FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

CADERNO DE FICHAS TÉCNICAS

ARQUITETURA

FUNDEPAR

Orientação às contratadas | 1ª edição

Departamento de Projetos e Orçamentos

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

Diretora-Presidente FUNDEPAR
Eliane Teruel Carmona

Diretor Técnico de Engenharia (DITE)
Marcello Marcondes de Albuquerque

Chefe do Departamento de Projetos e Orçamentos (DPO)
Kátia Mara de Jesus Baranoski

Coordenadora da Divisão de Planejamento e Orçamentação de Obras e Serviços de Engenharia (DVPO)
Eng. Civil Amanda Ávila Daros

Equipe de Apoio
Eng. Civil Alana Marion de George Saciloto
Eng. Civil Daysi Fátima Toniolo Santos
Eng. Civil Franciele Kristin Ferreira Buss
Arq. Marianna Tafari Verroni

Elaboração GT-BIM FUNDEPAR
Arq. Érika Karina Santos
Eng. Civil Jean Pablo da Costa
Arq. Residente Luan Carvalho Gonçalves Clebsch
Arq. Residente Stela Naomi Uada
Est. Arq. Lidianne Fernandes Deggerone
Est. Arq. Bianca Nieweglowski Caminha
Est. Arq. Eduarda Costa Brainta

Fichas Técnicas dos Elementos de Arquitetura. 1ª edição. Curitiba: Fundepar – Instituto Paranaense de Desenvolvimento Educacional, 2026

ACRÔNIMOS

Sigla	Significado
ABNT	Associação Brasileira de Normas Técnicas
BEP	BIM Execution Plan ou Plano de Execução BIM
BCF	BIM Collaboration Format
BIM	Building Information Modeling ou Modelagem da Informação da Construção
BIMPR	Conjunto de propriedades personalizado do Protocolo BIM PR
BS EN	British Standard, European Norm (norma britânica que incorpora norma europeia)
BSI	British Standards Institution
DER/PR	Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
DITE	Diretoria Técnica de Engenharia
DPO	Departamento de Projetos e Orçamentos
EOI-PR	Estrutura de Organização da Informação do Paraná
FUNDEPAR	Instituto Paranaense de Desenvolvimento Educacional
GT-BIM	Grupo de Trabalho BIM
IDS	Information Delivery Specification
IFC	Industry Foundation Classes
ISO	International Organization for Standardization
LOIN	Level of Information Need ou Nível de Informação Necessária
NBR	Norma Brasileira
Pset	Property Set ou Conjunto de Propriedades
Qset	Quantity Set ou Conjunto de Quantidades
SEIL	Secretaria de Estado da Infraestrutura e Logística

SUMÁRIO

I

CONTEXTUALIZAÇÃO 06

Da solução construtiva à informação do projeto 07
Parâmetros Projetuais e Padrões Construtivos FUNDEPAR 08
Estrutura de informação e software de autoria 09
OpenBIM: Conceito aplicado às fichas de elementos 09
Biblioteca dos elementos construtivos de Arquitetura 11

II

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO 13

Estrutura de Organização da Informação EOI-PR 13
Classificação EOI-PR na prática 14
Nível de Informação Documental 15
Nível de Informação Geométrica 15
Nível de Informação Alfanumérica 16

III

APLICAÇÃO EM PROJETO 17

Exportação de IFC 18

IV

FICHAS TÉCNICAS DE ELEMENTOS DE ARQUITETURA 19

Fichas Técnicas de elementos por categoria 20
Classificação das fichas: Construção Existente e Construção Nova 21
Da consulta às fichas à modelagem do projeto 22

V

BIBLIOGRAFIA E GLOSSÁRIO TÉCNICO 23

Bibliografia 23
Glossário Técnico 24

VI

APÊNDICES · AS FICHAS 26

Apêndice A · Fichas de Elementos 26
Apêndice B · Fichas de Elementos Agrupados 274

Apêndice A · Fichas de Elemento – EOI Única

0.	Apresentação Fichas de Elemento – EOI Única	27
1.	Brises	29
2.	Cercamentos	37
3.	Cobogós	43
4.	Corrimão e guarda-corpo	46
5.	Divisórias	57
6.	Elementos de acessibilidade	66
7.	Equipamentos	70
8.	Escadas	74
9.	Estrutura de cobertura	78
10.	Janelas P23 e P25	90
11.	Janelas P27	109
12.	Lajes	120
13.	Outros elementos de instalações hidrossanitárias	124
14.	Outros acabamentos	127
15.	Paredes	129
16.	Peças hidrossanitárias	136
17.	Pisos	152
18.	Portas P23 e P25	177
19.	Portas P27	183
20.	Portões	201
21.	Ralos	208
22.	Requadro de ventilação	211
23.	Revestimentos de parede P23 e P25	215
24.	Revestimentos de parede P27	228
25.	Rodapés	245
26.	Sarjetas	250
27.	Soleiras	252
28.	Telhados	259
29.	Acabamentos de teto e forros	268

Apêndice B · Fichas de Elemento – EOI Agrupada

0.	Apresentação Fichas de Elemento – EOI Agrupada	275
1.	Divisórias	278
2.	Guichês	286
3.	Peças hidrossanitárias	290
4.	Rampas	320

I · CONTEXTUALIZAÇÃO

O Instituto Paranaense de Desenvolvimento Educacional (FUNDEPAR) é uma autarquia vinculada à Secretaria de Estado da Educação, responsável pela gestão de obras, equipamentos e suporte técnico da rede estadual de ensino. Nessa condição, compete ao Instituto planejar, contratar e acompanhar as ações que asseguram a infraestrutura das escolas públicas do Paraná.

A padronização da rede física escolar se apoia em três instrumentos complementares, organizados de forma hierárquica. O primeiro é o documento Parâmetros Projetuais para os Colégios Estaduais do Paraná, que reúne os requisitos técnicos mínimos de concepção dos ambientes que compõem o programa físico-funcional da rede. Esse documento consolida, em referência única, os parâmetros de dimensionamento, acabamentos e instalações prediais de cada ambiente, e aplica-se a obras novas, reformas e ampliações.

O segundo instrumento corresponde às fichas técnicas reunidas neste documento. A partir dos ambientes definidos nos Parâmetros Projetuais, cada elemento construtivo neles empregado é descrito em ficha própria, que indica sua representação geométrica, a classificação segundo a Estrutura de Organização da Informação do Paraná (EOI-PR), as propriedades exigidas e o mapeamento IFC esperado. As fichas constituem material de consulta e organizam os requisitos mínimos de informação que a contratada deve incorporar à modelagem BIM.

O terceiro instrumento é a biblioteca de elementos construtivos de arquitetura, disponibilizada em formato de template nativo, elaborado no Autodesk Revit. Nessa biblioteca, os elementos descritos nas fichas são apresentados já modelados, classificados e parametrizados, de modo a servir como ponto de partida para o desenvolvimento dos projetos pela contratada.

Este documento tomou como referência o Protocolo BIM PR, publicado pela Secretaria de Estado da Infraestrutura e Logística (SEIL), e adota o código EOI-PR como forma de organização das informações. Sua consulta deve ocorrer em conjunto com esse protocolo e com as condições específicas de cada contratação.



Da solução construtiva à informação do projeto

Todo projeto de arquitetura de unidade escolar deve ser decomposto nos elementos que o constituem: laje de piso, paredes e suas camadas de revestimento, esquadrias, portas e batentes, estrutura e telhas da cobertura, calhas e condutores, rampas, corrimãos, entre outros. A figura a seguir ilustra essa decomposição em um módulo de sala de aula.

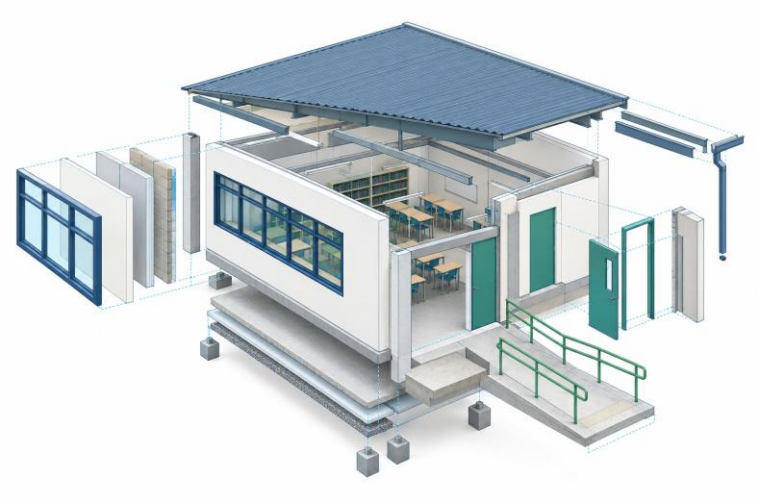
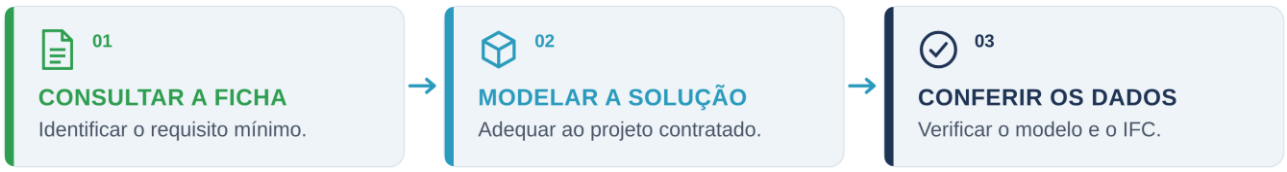


Ilustração conceitual dos elementos construtivos de um ambiente escolar. Sem escala e sem vinculação a um padrão específico.

Cada um desses elementos corresponde a uma ficha técnica, identificada por código próprio e classificada segundo a EOI-PR. A ficha reúne, em documento único, a identificação do elemento, as informações que o modelo deve conter sobre ele e a forma de preenchimento de cada campo. Dessa maneira, a parede representada no modelo deixa de ser apenas um volume geométrico e passa a carregar a composição de suas camadas, os materiais, os acabamentos e as propriedades exigidas para quantificação, orçamento e manutenção.

A aplicação das fichas na modelagem segue uma sequência de três etapas, apresentada na figura a seguir. Na primeira, a contratada consulta a ficha para identificar o requisito mínimo do elemento. Na segunda, ela modela a solução, adequando o elemento ao projeto contratado. Na terceira, ela confere os dados, verificando o modelo nativo e o arquivo IFC exportado antes da entrega.



Ao seguir essa sequência, a contratada conhece de antemão os critérios que serão verificados na análise da entrega, sem depender de interpretação. A ficha passa a funcionar como orientação para quem modela e como referência objetiva para quem analisa e fiscaliza a obra de construção nova, reforma ou ampliação, o que reduz retrabalho e divergências entre as partes.

Parâmetros Projetuais e Padrões Construtivos FUNDEPAR

A adoção de padrões construtivos é o instrumento pelo qual o FUNDEPAR assegura uniformidade às intervenções na rede física escolar. Os projetos-padrão definem a padronização de tamanhos, formas, layouts, acabamentos e fachadas das unidades escolares. O porte de cada edificação varia conforme a quantidade e as necessidades dos alunos. Já as esquadrias, os acabamentos e as fachadas seguem o padrão correspondente.

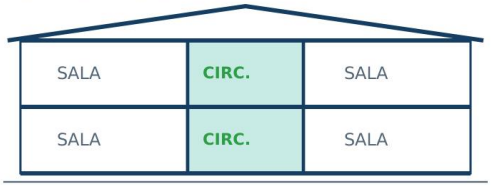
São três os padrões em uso na rede. O P-23 organiza os ambientes com corredor central e pode ter mais de um pavimento, com telhado aparente em oitão e ritmo na fachada. O P-25 adota corredor lateral e pavimento único, mantendo o telhado aparente em oitão. O P-27 retoma o corredor central, com telhado embutido em platibanda e fachada recuada com brises. As imagens a seguir tornam visível a distinção entre eles.

P-23 CORREDOR CENTRAL • TELHADO APARENTE



VOLUMETRIA CONCEITUAL

CORTE TRANSVERSAL



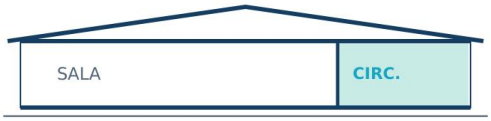
Corredor central
Dois pavimentos ilustrados

P-25 CORREDOR LATERAL • PAVIMENTO ÚNICO



VOLUMETRIA CONCEITUAL

CORTE TRANSVERSAL



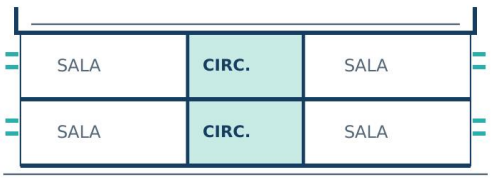
Corredor lateral
Pavimento único

P-27 CORREDOR CENTRAL • PLATIBANDA E BRISES



VOLUMETRIA CONCEITUAL

CORTE TRANSVERSAL



Corredor central
Dois pavimentos ilustrados

Figura 1. Imagens de exemplo dos três padrões construtivos. Fonte: Parâmetros Projetuais para os Colégios Estaduais do Paraná.

IMPORTANTE
Antes de selecionar a ficha de qualquer elemento, confirme o padrão da unidade que receberá a intervenção. Várias fichas, em especial as de esquadrias e revestimentos, variam de acordo com o padrão, existindo tipos específicos para P-23, P-25 e P-27.

Estrutura de informação e software de autoria

A uniformidade assegurada pelos padrões construtivos na edificação deve se refletir também no modelo BIM. Os elementos que compõem os padrões P-23, P-25 e P-27 compartilham, em grande parte, os mesmos materiais, acabamentos e sistemas construtivos, e por essa razão devem ser modelados com a mesma estrutura de informação, independentemente do padrão adotado ou da plataforma de autoria utilizada pela contratada.

Para garantir essa consistência, a modelagem parametrizada se organiza em três camadas complementares, representadas na figura a seguir. O caderno e as fichas técnicas organizam e hierarquizam, por elemento de arquitetura, os requisitos mínimos de informação estabelecidos para os projetos da rede. A biblioteca de elementos construtivos apoia a aplicação desses requisitos, oferecendo conteúdo paramétrico já configurado. O modelo da empresa, por fim, materializa a solução de projeto e incorpora as informações indicadas nas fichas.

CADERNO E FICHAS
Definem a informação mínima nos elementos de arquitetura.

BIBLIOTECA
Apoia a aplicação dos requisitos com conteúdo paramétrico.

MODELO DA EMPRESA
Materializa a solução do projeto e os dados exigidos nas fichas.

O REQUISITO É COMUM A TODOS OS SOFTWARES DE AUTORIA.

O ***Autodesk Revit*** é indicado como plataforma de referência por permitir o aproveitamento direto da biblioteca de elementos construtivos, sem que seu uso seja obrigatório. Os requisitos de informação independem do software adotado: caso o projeto seja desenvolvido em outra plataforma paramétrica, a contratada deverá configurar seus objetos de modo a atender integralmente ao que estabelecem as fichas. O requisito é, portanto, comum a todos os softwares de autoria, e a biblioteca constitui um meio de atendimento, não uma condição de contratação. Em qualquer caso, o produto final deverá seguir o conceito OpenBIM, com a entrega em formatos abertos que promovam a interoperabilidade, como o modelo em extensão IFC, conforme descrito no item a seguir.

OpenBIM: Conceito aplicado às fichas de elementos

Conforme o Protocolo BIM PR, o conceito openBIM®, iniciativa da buildingSMART, é uma abordagem para projetos realizados por meio da colaboração entre todos os envolvidos, elaborados e gerenciados com base em padrões neutros e abertos, como o IFC (Industry Foundation Classes), o BCF (BIM Collaboration Format) e o IDS (Information Delivery Specification). Nas fichas de elementos, esse conceito se traduz na forma como cada requisito é apresentado: o código EOI-PR, os conjuntos de propriedades, a classe e o tipo predefinido IFC são indicados segundo o esquema aberto do IFC, e não segundo os recursos de um software específico. Assim, a informação exigida pode ser configurada em qualquer plataforma de autoria e verificada no modelo exportado, que constitui a base da análise dos projetos contratados pelo Fundepar.

Interoperabilidade e formato aberto

A base dessa abordagem é a interoperabilidade, capacidade que diferentes sistemas, plataformas e softwares possuem de compartilhar informações com facilidade, preservando a confiabilidade dos dados. Enquanto o formato nativo só pode ser lido pelo programa que o criou ou por aplicações do mesmo desenvolvedor, o IFC é um padrão neutro e aberto, legível em qualquer plataforma, como ilustra a figura a seguir.



Fluxo da informação do software de autoria ao arquivo IFC. Fonte: Autor, 2026.

O Protocolo BIM PR adota como referência a versão 4.3 do IFC (ABNT, 2023). Enquanto não houver adoção formal do IFC 5, em desenvolvimento pela buildingSMART, prevalece o esquema indicado no Termo de Referência da contratação.

Critérios verificados no arquivo IFC

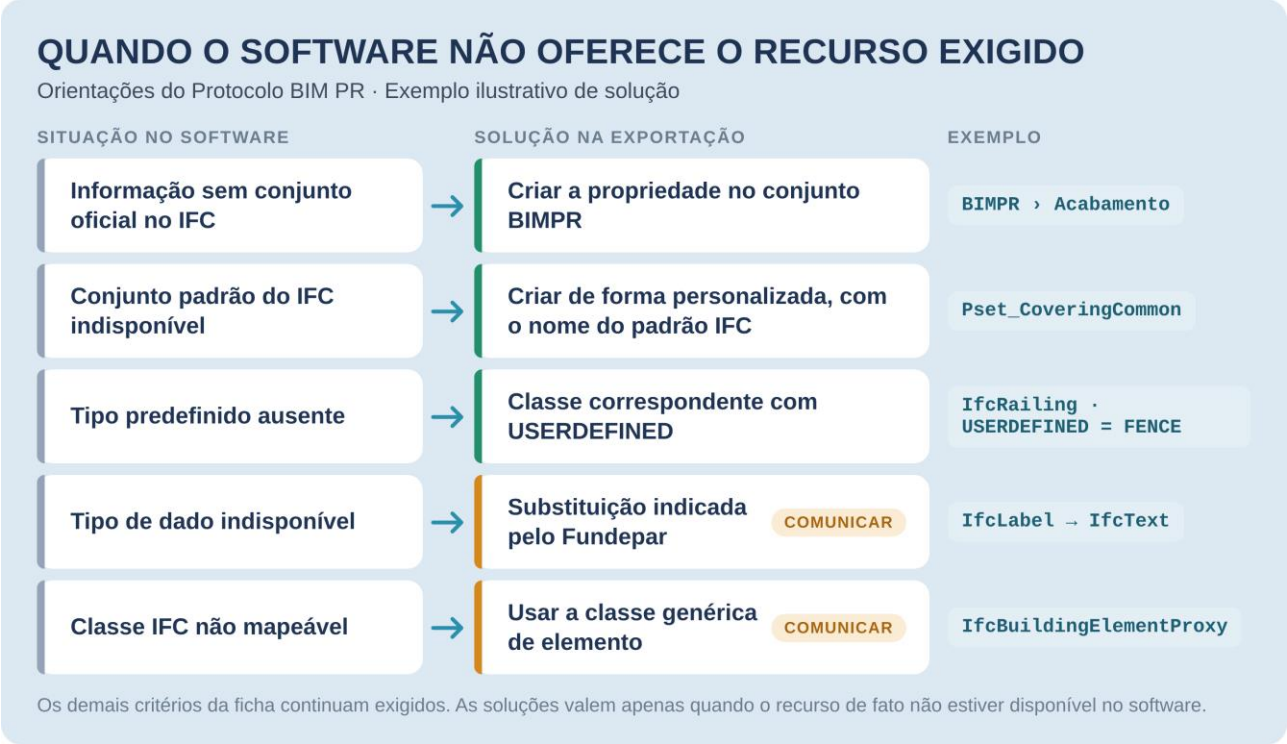
Para atender aos requisitos de análise em OpenBIM, o arquivo IFC exportado deve apresentar, para cada elemento, os critérios destacados nas fichas técnicas. A figura a seguir sintetiza esses critérios, aplicados a um revestimento de parede.



Critérios das fichas verificados no arquivo IFC, para um revestimento de parede. Fonte: Autor, 2026.

Quando o software não oferece o recurso exigido

Caso o software de autoria não ofereça a propriedade, o conjunto, o tipo predefinido, a classe ou o tipo de dado exigido, a contratada deve aplicar as soluções previstas no Protocolo BIM PR, sintetizadas na figura a seguir, sem prejuízo dos demais critérios da ficha.



Soluções para recursos não disponíveis no software de autoria, conforme o Protocolo BIM PR. Fonte: Autor, 2026.

Biblioteca dos elementos construtivos de Arquitetura

A biblioteca é disponibilizada em arquivo nativo do Revit e organizada no formato de showroom: todos os elementos são reunidos em uma única vista de apresentação, dispostos por categoria construtiva, à semelhança de uma prateleira em que cada item pode ser visualizado, comparado e selecionado. Nessa prateleira virtual estão paredes e revestimentos, pisos, tetos e forros, telhados e estruturas de cobertura, portas, janelas, brises e paredes-cortina, divisórias, escadas e guarda-corpos, rampas, passarelas, cercamentos, sarjetas, peças e acessórios hidrossanitários, elementos de acessibilidade e quadra poliesportiva.

Cada elemento exposto corresponde a uma ficha técnica e já se encontra validado, com a classificação EOI-PR e o nível de informação exigido consolidados conforme essa ficha. Ao desenvolver o projeto, a contratada pode buscar na prateleira o elemento necessário e incorporá-lo ao modelo, utilizando-o diretamente ou adaptando-o às condições específicas de cada empreendimento, sem prejuízo das informações já configuradas.



Soluções para recursos não disponíveis no software de autoria, conforme o Protocolo BIM PR. Fonte: Autor, 2026.

O arquivo nativo inclui ainda uma tabela de elementos, que relaciona cada tipo modelado à ficha técnica correspondente e ao respectivo mapeamento IFC. Por meio dessa tabela, é possível categorizar os elementos do projeto, verificar sua correspondência com as fichas e acompanhar o preenchimento das informações exigidas. Recomenda-se sua utilização como instrumento de validação e auditoria dos dados do modelo antes da entrega, independentemente do software de autoria adotado.

TABELAS DE ELEMENTOS DA FICHA TÉCNICA - SHOWROOM

DISCIPLINA: ARQUITETURA

A	B	C	D	E	F	G
EOI	Marca de tipo	Tipo da Família	Descrição	Comentários de tipos	Exportar para IFC	Tipo IFC predefinido
PR.11.05 PAREDE						
PR.11.05 PAREDE	BV05	FUNDEPAR_BV_100x70	Painel fixo em bloco de vidro tipo caixilho, composto por elementos de 20x10 cm, 15	BLOCO DE VIDRO	IfcWall	USERDEFINED
PR.11.05 PAREDE	BV08	FUNDEPAR_BV_100x240	Painel fixo em bloco de vidro, composto por elementos de 20x20 cm, 15cm de espe	BLOCO DE VIDRO	IfcWall	USERDEFINED
PR.11.05 PAREDE	BV07	FUNDEPAR_BV_100x400	Painel fixo em bloco de vidro, composto por elementos de 20x20 cm, 15cm de espe	BLOCO DE VIDRO	IfcWall	USERDEFINED
PR.11.05 PAREDE	BV02	FUNDEPAR_BV_120x60	Painel fixo em bloco de vidro tipo caixilho, composto por elementos de 20x10 cm, 15	BLOCO DE VIDRO	IfcWall	USERDEFINED
PR.11.05 PAREDE	BV04	FUNDEPAR_BV_180x70	Painel fixo em bloco de vidro tipo caixilho, composto por elementos de 20x10 cm, 15	BLOCO DE VIDRO	IfcWall	USERDEFINED
PR.11.05 PAREDE	BV03	FUNDEPAR_BV_200x30	Painel fixo em bloco de vidro tipo caixilho, composto por elementos de 20x10 cm, 15	BLOCO DE VIDRO	IfcWall	USERDEFINED
PR.11.05 PAREDE	BV01	FUNDEPAR_BV_260x30	Painel fixo em bloco de vidro tipo caixilho, composto por elementos de 20x10 cm, 15	BLOCO DE VIDRO	IfcWall	USERDEFINED
PR.11.05 PAREDE	BV06	FUNDEPAR_BV_260x70	Painel fixo em bloco de vidro tipo caixilho, composto por elementos de 20x10 cm, 15	BLOCO DE VIDRO	IfcWall	USERDEFINED
PR.11.05 PAREDE	ALV01	FUNDEPAR_PAR_BLOCO_CERÂMICO_09cm	Parede de vedação em alvenaria de blocos cerâmicos 9x19x19cm, espessura 9cm,	PAREDE	IfcWall	USERDEFINED
PR.11.05 PAREDE	ALV02	FUNDEPAR_PAR_BLOCO_CERÂMICO_14cm	Parede de vedação em alvenaria de blocos cerâmicos 14x19x19cm, espessura 14c	PAREDE	IfcWall	USERDEFINED
PR.11.05 PAREDE	ALV03	FUNDEPAR_PAR_BLOCO_CERÂMICO_19cm	Parede de vedação em alvenaria de blocos cerâmicos 19x19x39cm, espessura 19c	PAREDE	IfcWall	USERDEFINED
PR.11.05 PAREDE	ALV04	FUNDEPAR_PAR_BLOCO_CONCRETO_09cm	Parede de vedação em alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, não estrutural, e	PAREDE	IfcWall	USERDEFINED
PR.11.05 PAREDE	ALV05	FUNDEPAR_PAR_BLOCO_CONCRETO_14cm	Parede de vedação em alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, não estrutural,	PAREDE	IfcWall	USERDEFINED
PR.11.05 PAREDE	ALV06	FUNDEPAR_PAR_BLOCO_CONCRETO_19cm	Parede de vedação em alvenaria de blocos de concreto 19x19x39cm, não estrutural,	PAREDE	IfcWall	USERDEFINED
PR.11.05 PAREDE	DRY03	FUNDEPAR_PAR_DRYWALL_RF	Parede de vedação em drywall, 2x placa gesso acartonado RF 15mm + montante m	PAREDE	IfcWall	USERDEFINED
PR.11.05 PAREDE	DRY02	FUNDEPAR_PAR_DRYWALL_RU	Parede de vedação em drywall, 2x placa gesso acartonado RU 12.5mm + montante	PAREDE	IfcWall	USERDEFINED
PR.11.05 PAREDE	DRY01	FUNDEPAR_PAR_DRYWALL_ST	Parede de vedação em drywall, 2x placa gesso acartonado ST 9.5mm + montante	PAREDE	IfcWall	USERDEFINED
PR.11.05 PAREDE	PAR01	FUNDEPAR_PAR_GENÉRICA_10cm	Parede genérica de vedação, espessura 10cm - sem especificação de material.	PAREDE	IfcWall	USERDEFINED
PR.11.05 PAREDE	PAR02	FUNDEPAR_PAR_GENÉRICA_15cm	Parede genérica de vedação, espessura 15cm - sem especificação de material.	PAREDE	IfcWall	USERDEFINED
PR.11.05 PAREDE	PAR03	FUNDEPAR_PAR_GENÉRICA_20cm	Parede genérica de vedação, espessura 20cm - sem especificação de material.	PAREDE	IfcWall	USERDEFINED
PR.11.05 PAREDE	DRF01	FUNDEPAR_PAR_PLACA DE DRYWALL_RF_9,5mm	Placa resistente ao fogo, com fibra de vidro, espessura 9,5mm	PAREDE	IfcWall	USERDEFINED
PR.11.05 PAREDE	DRF02	FUNDEPAR_PAR_PLACA DE DRYWALL_RF_12,5mm	Placa resistente ao fogo, com fibra de vidro, espessura de 12,5mm	PAREDE	IfcWall	USERDEFINED

Tabela com a relação dos elementos e fichas técnicas. Fonte: Autor, 2026.

Os campos destacados em vermelho na tabela indicam informações obrigatórias de preenchimento. Esses campos devem ser verificados e completados antes da entrega, de modo a assegurar que os dados exigidos estejam presentes no modelo e no arquivo IFC.

Caso o software organize os parâmetros de forma distinta, com nomes internos, agrupamentos ou unidades de exibição diferentes, o mapeamento de exportação deverá ser ajustado para que o arquivo IFC apresente os dados exatamente como a ficha exige. A ausência de pendências na tabela não dispensa a conferência final do modelo exportado.

II · REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

Requisito de informação é a quantidade mínima de dados que um elemento precisa conter para atender a uma finalidade determinada. O princípio, estabelecido pela ISO 19650, é o do mínimo necessário: informação em excesso representa desperdício de tempo e de recurso público; informação insuficiente compromete a decisão que o modelo deveria sustentar. Um modelo pode ter geometria simplificada e, ainda assim, conter elevado nível de informação alfanumérica. Esse conceito corresponde ao Nível de Informação Necessária (Level of Information Need, LOIN), tratado pela ISO 7817-1:2024 e adotado pelo Protocolo BIM PR.

Todo projeto possui requisitos mínimos de informação para os seus elementos, organizados em três naturezas complementares: documental, geométrica e alfanumérica. Cada uma é especificada de forma independente, conforme a finalidade do elemento, de modo que a exigência de geometria não determina a exigência de dados, e vice-versa. As fichas não definem esses requisitos: são a ferramenta que os organiza e hierarquiza para os elementos de arquitetura. Cabe à empresa incorporá-los à modelagem, considerando a etapa, os usos e os entregáveis definidos na contratação.



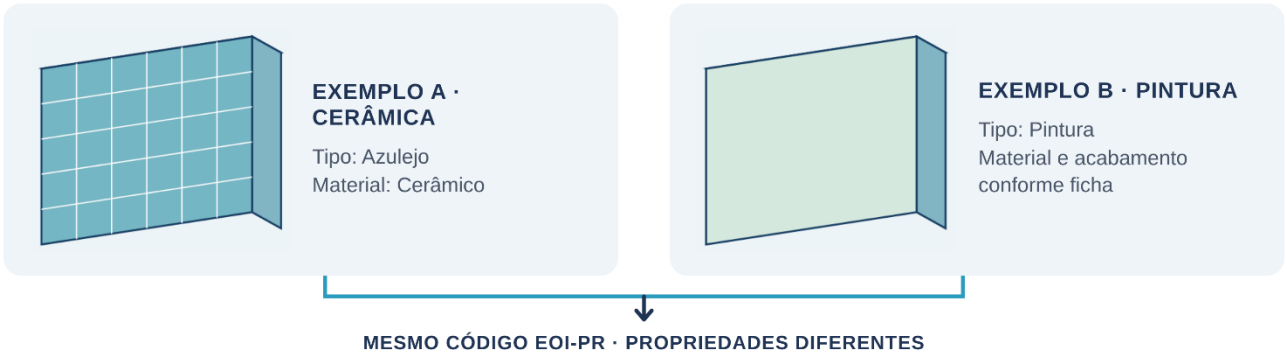
Estrutura de Organização da Informação EOI-PR

Para que os requisitos de informação possam ser atribuídos, localizados e verificados, cada elemento precisa ser identificado de forma única e padronizada. Essa função é cumprida pela EOI-PR, estrutura de classificação fundamentada na ABNT NBR ISO 12006-2:2018 e organizada em dois níveis: o sistema, como esquadrias, e o elemento que o compõe, como porta e janela. O prefixo PR identifica a origem estadual da estrutura e não constitui um nível. O código atribuído garante a rastreabilidade da informação desde a ficha até o modelo BIM e seus usos posteriores, como a extração de quantitativos e a composição do orçamento.



Classificação EOI-PR na prática

Na aplicação, o código EOI-PR identifica o elemento pela função que ele desempenha na edificação, e não pelo material que o compõe. Um revestimento cerâmico e uma pintura, por exemplo, recebem o mesmo código, PR.13.20 REVESTIMENTO DE PAREDE. O que distingue as duas soluções é o tipo de revestimento (por exemplo, REV05-R) e os parâmetros que o descrevem, como material, acabamento e espessura. A figura a seguir ilustra essa relação.



Exemplos didáticos sem escala. A caracterização final deve seguir a ficha do tipo selecionado.

Nem todo elemento possui código próprio na estrutura. Para esses casos, cada sistema da EOI-PR dispõe de um código genérico terminado em 99. O seu uso, contudo, é excepcional: a ausência de ficha ou de família no acervo não o justifica por si só, devendo-se primeiro consultar a EOI-PR do sistema aplicável e verificar se há código específico. Quando o código 99 for adotado, o elemento deve ser descrito nos parâmetros e sinalizado ao Fundepar, que avalia a sua eventual incorporação a este caderno. Para elementos sem ficha, os requisitos devem ser obtidos no Protocolo BIM PR e nos documentos da contratação. O fluxo a seguir resume essa sequência de decisão.



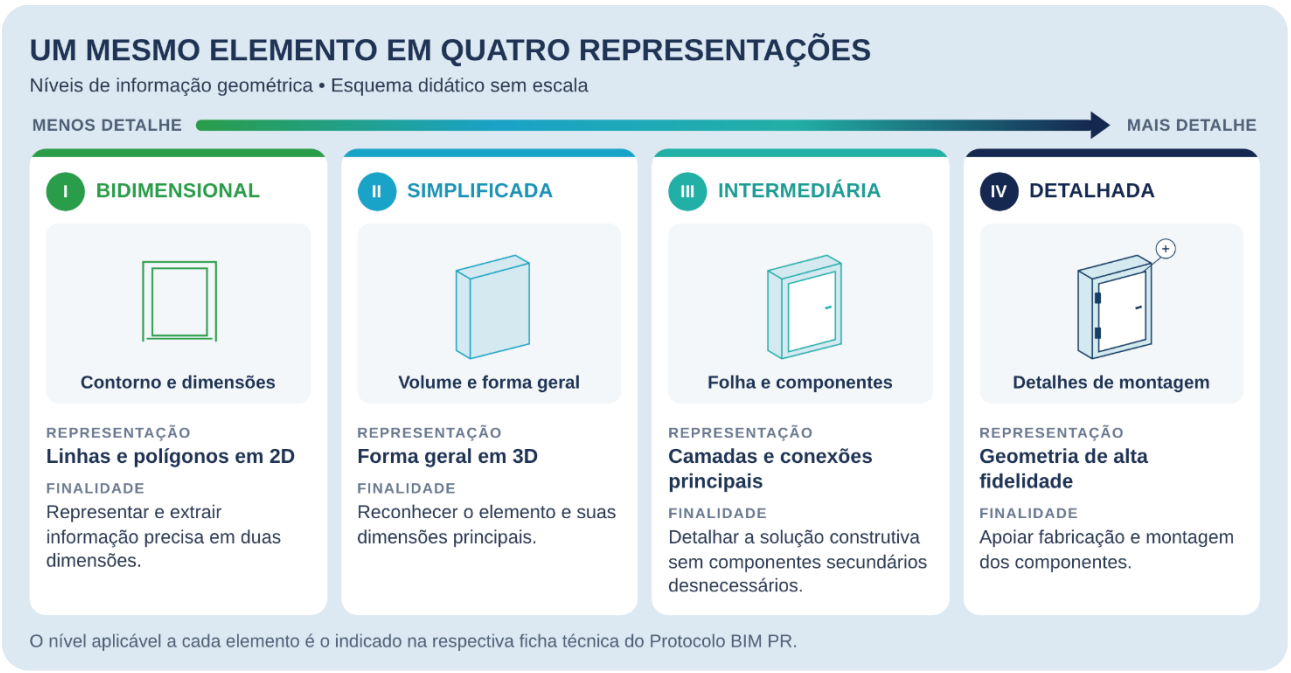
Nível de Informação Documental

Esse nível corresponde aos documentos técnicos que permitem compreender, quantificar e executar a solução, com entregáveis, formatos e etapas definidos no Termo de Referência da contratação. Prancha, memorial, quantitativos e modelo IFC descrevem a mesma solução e devem ser coerentes entre si: tipo do elemento, ficha de referência e revisão precisam coincidir em todos eles, como ilustra a figura a seguir.



Nível de Informação Geométrica

O nível geométrico trata da forma como o elemento é representado no modelo, considerando detalhe, dimensionalidade e aparência. A representação se classifica em quatro níveis, do bidimensional ao detalhado, apresentados na figura a seguir com a representação e a finalidade de cada um. O nível adotado para cada elemento deve ser igual ao indicado na respectiva ficha técnica do Protocolo BIM PR, que define, por exemplo, se o elemento deve ser representado com geometria simplificada, intermediária ou detalhada. Representação acima do nível indicado não torna o modelo melhor, e representação abaixo dele não atende ao requisito.



Nível de Informação Alfanumérica

O nível alfanumérico completa os dois anteriores: enquanto os documentos registram a solução e a geometria a representa, os dados alfanuméricos permitem localizar, filtrar e conferir cada elemento. Esse nível reúne os dados não geométricos solicitados pelo Fundepar, definidos a partir das finalidades pretendidas para o modelo IFC. A apresentação a seguir vai do geral para o particular, primeiro como esses dados se agrupam, depois em que formato cada um é registrado e, por fim, como a ficha os apresenta.

1 · Como os dados se agrupam

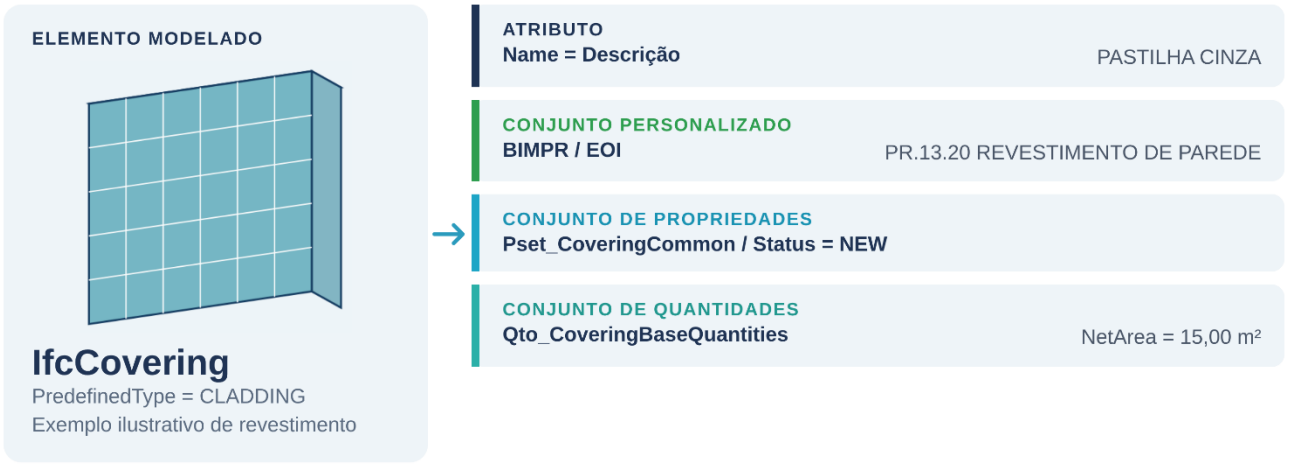
No IFC, a informação alfanumérica é transportada em conjuntos, que agrupam dados de mesma natureza. São três os tipos de conjunto:

- Conjuntos de propriedades (Psets) reúnem dados descritivos e qualitativos, como atributos técnicos e funcionais. Os oficiais do IFC adotam o prefixo Pset_.
- Conjuntos de quantidades (Qsets) reúnem grandezas mensuráveis: contagem, comprimento, área, volume e massa. Os oficiais adotam o prefixo Qto_.
- O conjunto personalizado acolhe o que não cabe nos oficiais. Nesta publicação ele se chama BIMPR e não usa o prefixo Pset_, para não colidir com os conjuntos oficiais do IFC.

Além dos conjuntos, o elemento possui atributos próprios da entidade IFC, como o nome (Name), que recebe a descrição do elemento.

2 · Em que formato cada dado é registrado

Cada informação é registrada com um tipo de dado definido, como texto, valor numérico ou valor lógico. Esse tipo permite a leitura automatizada a leitura automatizada do modelo e a conferência do preenchimento. O exemplo a seguir mostra onde localizar essas informações no arquivo IFC após a exportação.



A geometria representa a solução; os dados permitem localizar, filtrar e conferir.

3 · Como a ficha apresenta os dados

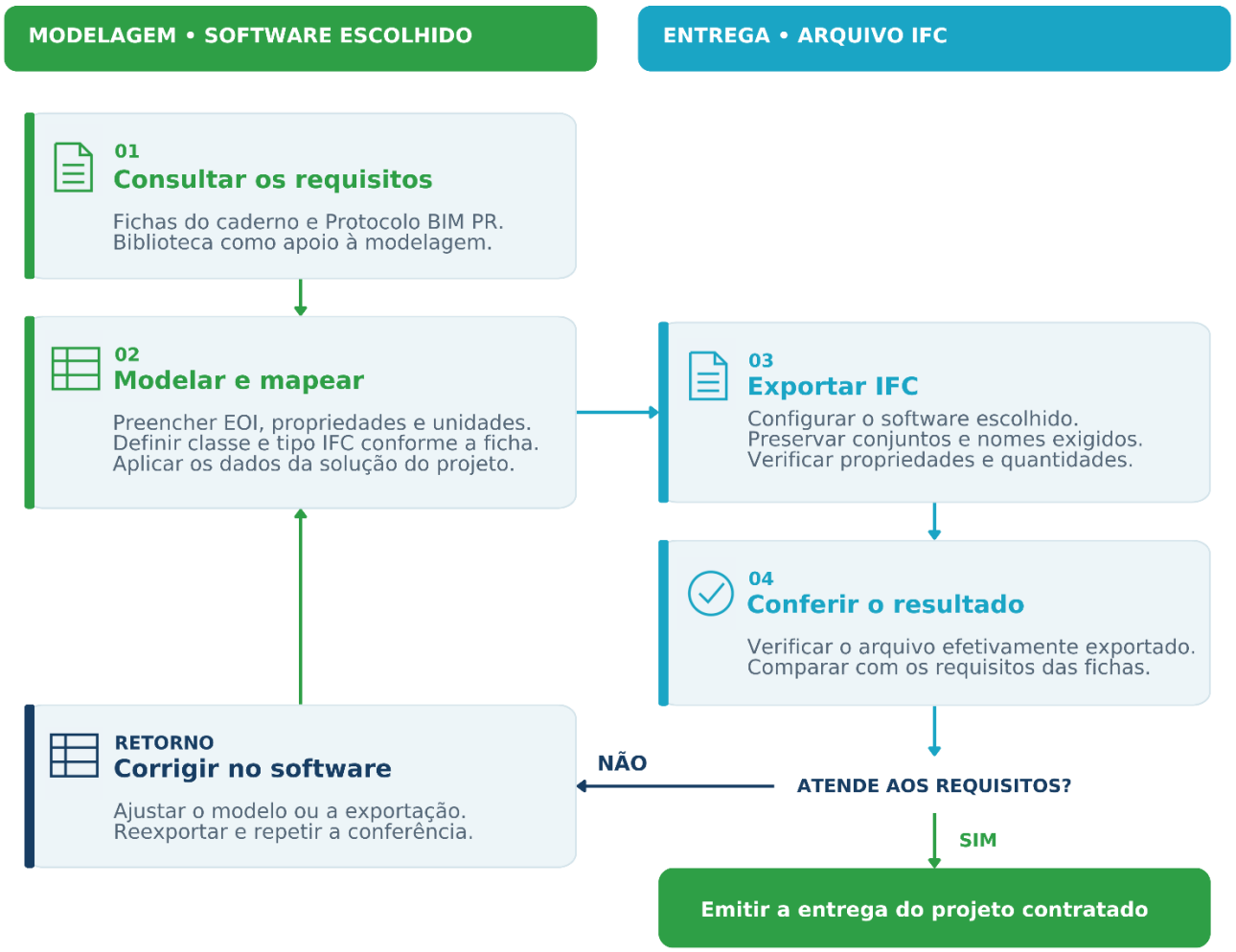
Cada ficha indica, no campo Parâmetros, as informações obrigatórias do elemento. Na verificação, cada parâmetro listado deve estar presente no modelo IFC entregue, preenchido com o valor indicado na ficha e registrado com o tipo de dado correspondente.

III · APLICAÇÃO EM PROJETO

Apresentados os requisitos de informação e a forma como se organizam, esta seção trata da sua aplicação no projeto contratado. Os requisitos mínimos são comuns a todos os projetos da rede, mas a aplicação varia conforme o objeto. As condições de cada contratação são definidas no Plano de Execução BIM (BEP): a etapa de projeto, os usos BIM previstos, o nível de informação necessária e os entregáveis de cada etapa.

As fichas técnicas apresentam os requisitos organizados por elemento. Cabe à contratada transpô-los para o modelo de forma compatível com a solução projetada, sem suprimir informações exigidas nem acrescentar dados sem finalidade definida.

O roteiro de aplicação, representado na figura a seguir, divide-se em dois ambientes. No software de autoria, a contratada consulta os requisitos e modela o projeto, preenchendo a classificação, as propriedades e o mapeamento IFC de cada elemento. No arquivo IFC, a contratada exporta o modelo e confere o resultado em relação aos requisitos das fichas. Se o arquivo não atender, a correção é feita no software de autoria, com nova exportação e nova conferência, até que a entrega possa ser emitida.



Exportação de IFC

A exportação corresponde às etapas 03 e 04 do roteiro. O arquivo IFC exportado deve conter, no mínimo, os parâmetros indicados na ficha de cada elemento, respeitando os critérios do quadro a seguir. A entrega é verificada sobre o IFC, e não sobre o modelo nativo: a informação ausente no arquivo exportado não é considerada atendida.

Esquema IFC	Parâmetros	Unidades	Mapeamento IFC
IFC 4.3 Conforme referência adotada no Protocolo BIM PR.	**Conforme as fichas** Exportar os parâmetros do campo Parâmetros, com a grafia e o valor definidos na ficha.	**Conforme as fichas** Seguir a unidade de cada parâmetro na ficha (ex.: comprimento em m, área em m², volume em m³).	**Classe e tipo predefinido** Conforme a ficha (ex.: IfcCovering.CLADDING); tipo ausente no software: USERDEFINED.

Além dos parâmetros da ficha, todo elemento deve conter o parâmetro **FASE CRIADA**, preenchido com uma das opções a seguir. Cada fase é entregue em um arquivo IFC próprio, conforme o **MANUAL DE PARAMETRIZAÇÃO DE FASES EM MODELOS IFC**.

Construção nova	Demolido	Existente

A fase atribuída a cada elemento corresponde ao selo de classificação da ficha selecionada, conforme o item Classificação das fichas, na Parte IV.

Antes de modelar o projeto completo, recomenda-se que a contratada exporte uma amostra com poucos elementos e a abra em um visualizador IFC. A amostra permite confirmar que os parâmetros e a fase aparecem com a grafia, o valor e a unidade previstos, na classe e no tipo IFC indicados na ficha. O exemplo a seguir mostra as informações esperadas para um revestimento de parede.

EXEMPLO DE INFORMAÇÕES DO ELEMENTO NO IFC

Revestimento cerâmico de parede · Exemplo ilustrativo de exportação

01 02 EOI-PR	DESCRIÇÃO	MEDIDA	FASE CRIADA
PR.13.20 REVESTIMENTO DE PAREDE Código e Descrição	**PINTURA CINZA CLARO** IfcLabel	**15,00 m²** IfcAreaMeasure	**Construção nova** IfcLabel

MAPEAMENTO IFC — **IFC 4.3 · IfcCovering.CLADDING**

Código, grafia dos parâmetros, unidades e fase conforme a ficha técnica do elemento.

IV · FICHAS TÉCNICAS DE ELEMENTOS DE ARQUITETURA

As fichas técnicas reúnem, em uma única folha, os requisitos apresentados nas seções anteriores aplicados a cada elemento de arquitetura. Foram elaboradas a partir dos elementos recorrentes nos projetos-padrão da rede estadual, modelados e classificados pela EOI-PR. Cada tipo recebeu código, nomenclatura, descrição, classe e tipo predefinido IFC.

Todas as fichas seguem a mesma ordem de leitura. As vistas do elemento, com chamadas numeradas, identificam os componentes. O bloco de identificação traz o código EOI-PR, a descrição e os parâmetros obrigatórios. As tabelas de especificação detalham os tipos, os materiais e o mapeamento IFC. Essa padronização permite à contratada localizar a mesma informação no mesmo lugar em qualquer ficha.

As fichas são apresentadas em dois formatos. A ficha de elemento trata de um único código EOI-PR e pode reunir vários tipos desse elemento, como os diferentes revestimentos de parede. A ficha agrupada trata de um conjunto construtivo formado por elementos de códigos diferentes, como uma rampa com parede de apoio e corrimão, e reserva um bloco de informação para cada código. Nos dois casos, a ficha indica o que a contratada deve modelar e preencher.

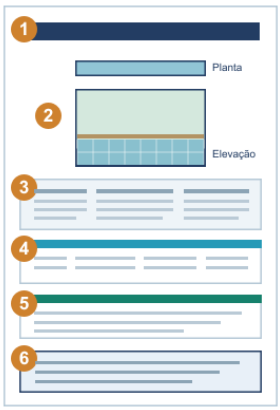


A DIFERENÇA ENTRE OS DOIS FORMATOS

Ficha de elemento: um código EOI-PR, com um ou mais tipos. Ficha agrupada: vários códigos EOI-PR, com um bloco por código, lidos em conjunto.

Anatomia da ficha

Todas as fichas seguem a mesma ordem de leitura, o que permite à contratada localizar a mesma informação no mesmo lugar em qualquer ficha.



1 Título do elemento
Nome do tipo ou do conjunto construtivo.

2 Vistas com chamadas numeradas
Perspectiva, planta e elevação identificam os componentes.

3 Bloco de identificação
Código EOI-PR, descrição e parâmetros obrigatórios.

4 Especificação do elemento
Código, nomenclatura, padrão, classe e tipo predefinido IFC.

5 Especificação de material
Camadas, componentes, espessuras e dimensões.
Esta informação constará somente nas fichas em que se fizer necessária.

6 Requisitos de informação
Resultado final esperado para o elemento.

Fichas Técnicas de elementos por categoria

O caderno reúne 257 fichas técnicas, sendo 216 de elemento e 41 agrupadas, distribuídas nas categorias do quadro a seguir. O Apêndice A contém as fichas de elemento, cada uma associada a um único código EOI-PR. O Apêndice B contém as fichas agrupadas, que descrevem uma só família formada por componentes de classificações distintas, modelada no projeto como um único objeto. Todas indicam a descrição, a classe e o tipo predefinido IFC correspondentes.

Fichas por categoria

5 Acabamentos de teto e forros	7 Brises	5 Cercamentos	2 Cobogós
10 Corrimão e guarda-corpo	15 Divisórias	3 Elementos de acessibilidade	3 Equipamentos
3 Escadas	11 Estrutura de cobertura	3 Guichês	28 Janelas
3 Lajes	1 Outros acabamentos	2 Outros elem. inst. hidrossanitárias	6 Paredes
44 Peças hidrossanitárias	24 Pisos	22 Portas	6 Portões
2 Ralos	2 Rampas	3 Requadro de ventilação	28 Revestimentos de parede
4 Rodapés	1 Sarjetas	6 Soleiras	8 Telhados

Como localizar uma ficha

01 Identificar a categoria
Localizar o elemento no quadro de categorias.

→

02 Consultar o Apêndice A ou B
Encontrar a ficha pelo código do tipo e pelo título.

→

03 Conferir o código EOI-PR
Verificar no Apêndice B a classificação, a classe e o tipo predefinido IFC.

Padrões construtivos

Cada tipo de elemento indica, na ficha, o padrão construtivo a que se aplica. Revestimentos, portas e janelas possuem fichas distintas para cada padrão. A contratada deve utilizar as fichas do padrão definido na contratação.

P27
Novas edificações integradas
16 fichas de revestimento
17 fichas de porta
10 fichas de janela

P23 e P25
Reforma e ampliação
12 fichas de revestimento
5 fichas de porta
18 fichas de janela

COMPARTILHADO
Elementos de aplicação comum
Aplicáveis a ambos os padrões: P27, P23 e P25.

Pré-dimensionamento dos elementos

As espessuras, dimensões, tipos de vidro, perfis e demais características técnicas indicadas nas fichas constituem pré-dimensionamento de referência para as situações recorrentes da rede estadual. Destinam-se à orientação da modelagem e à padronização da informação, não dispensando o dimensionamento específico de cada projeto.

Compete à contratada verificar e validar o dimensionamento em cada empreendimento, conforme as condições de uso, os vãos, as cargas, a exposição e as normas técnicas vigentes, sob responsabilidade do profissional habilitado de cada disciplina, mediante ART ou RRT.

Classificação das fichas: Construção Existente e Construção Nova

As fichas técnicas são classificadas, quanto à condição do elemento na edificação, em Construção Existente e Construção Nova. A classificação é indicada por um selo posicionado no canto superior direito da folha e deve ser verificada, juntamente com o padrão construtivo, no momento da seleção do elemento.



Selo de classificação das fichas técnicas e fase correspondente. Fonte: Autor, 2026.

Os elementos indicados em cada ficha orientam a modelagem do projeto conforme a etapa contratual. Na etapa de levantamento arquitetônico de edificações existentes, todos os elementos devem ser modelados com a fase EXISTENTE, com a finalidade exclusiva de registrar e mapear o que se encontra edificado “in loco”. Na etapa de projeto, somente podem ser aplicados os elementos de Construção Nova validados pela equipe técnica do FUNDEPAR, de modo que a reforma siga as soluções técnicas e os materiais padronizados.

Dessa forma, um elemento classificado como Construção Existente não pode ser adotado como solução de projeto. Por exemplo, não será aceita a manutenção de estrutura de madeira em cobertura a ser reformada, uma vez que o padrão adotado para construção nova é a estrutura metálica. Qualquer solução diferente das indicadas nas fichas deve ser submetida à validação do analista do FUNDEPAR, acompanhada da devida justificativa técnica.

Correspondência com a fase do elemento

A classificação da ficha determina o valor do parâmetro FASE CRIADA atribuído ao elemento. Elementos selecionados em fichas de Construção Existente recebem a fase EXISTENTE, e elementos selecionados em fichas de Construção Nova recebem a fase CONSTRUÇÃO NOVA. Tipos e materiais seguem a mesma classificação, de modo que a condição de cada elemento permaneça identificável no modelo nativo e no arquivo IFC. Os elementos existentes a remover mantêm a fase EXISTENTE e recebem a indicação de demolição, conforme o Manual de Parametrização de Fases em Modelos IFC.

Aplicação no levantamento e na intervenção

As fichas de Construção Existente reúnem as tipologias construtivas recorrentes na rede estadual e servem como referência para caracterizar a edificação no estado em que foi encontrada. Não constituem especificação para execução.

As fichas de Construção Nova reúnem as soluções técnicas validadas pelo FUNDEPAR para os elementos a executar em obras de reforma e ampliação, em substituição ou em acréscimo à edificação existente. Concluído o levantamento, todos os elementos da intervenção devem ser modelados a partir dessas fichas, adotando-se a solução de maior similaridade com a existente

IMPORTANTE

Edificações com tombamento, elementos de valor histórico e soluções construtivas não contempladas nas fichas devem ter a modelagem definida em alinhamento prévio com a FUNDEPAR.

Da consulta às fichas à modelagem do projeto

A aplicação dos requisitos ao modelo de cada projeto segue a sequência da figura a seguir, que detalha as etapas de consulta e de modelagem do roteiro de aplicação. O percurso é o mesmo para qualquer software de modelagem. No software sugerido, a contratada pode utilizar ou adaptar a biblioteca disponibilizada; nos demais, cria ou adequa os objetos e parâmetros. A escolha altera apenas o modo de configurar os objetos, e não a informação exigida.



Os elementos classificados com o código genérico 99 devem ser sinalizados ao Fundepar, que avalia a sua eventual incorporação a este caderno. A conferência final segue o disposto no item Exportação de IFC. O quadro a seguir mostra, para um revestimento de parede, a correspondência entre o que a ficha indica e o que deve constar no arquivo exportado.

DA FICHA AO ARQUIVO IFC · RESULTADO ESPERADO

NA FICHA		NO ARQUIVO IFC	
EOI	PR.13.20 REVESTIMENTO DE PAREDE	BIMPR / EOI	PR.13.20 REVESTIMENTO DE PAREDE
Descrição	Revestimento de parede em pastilha cerâmica cinza...	Name	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PASTILHA CERÂMICA CINZA...
Exportar como	IfcCovering · CLADDING	Classe · tipo	IfcCovering · CLADDING
Parâmetros	Área e fase	NetArea · Fase	15,00 m² · Construção nova

V · BIBLIOGRAFIA E GLOSSÁRIO TÉCNICO

BRASIL. *Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.* Estabelece normas gerais de licitação e contratação para as Administrações Públicas diretas, autárquicas e fundacionais da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios. *Diário Oficial da União: seção 1*, Brasília, DF, 1 abr. 2021.

PARANÁ. *Decreto nº 10.086, de 17 de janeiro de 2022.* Regulamenta a Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no âmbito da Administração Pública Estadual Direta, Autárquica e Fundacional. *Diário Oficial do Estado do Paraná*, Curitiba, nº 11.097, 17 jan. 2022.

PARANÁ. *Decreto nº 3.080, de 15 de outubro de 2019.* Institui a Estratégia BIM PR: Paraná Rumo à Inovação Digital nas Obras Públicas. *Diário Oficial do Estado do Paraná*, Curitiba, nº 10.543, 15 out. 2019.

BRASIL. *Decreto nº 11.888, de 22 de janeiro de 2024.* Dispõe sobre a Estratégia Nacional de Disseminação do Building Information Modelling no Brasil (Estratégia BIM BR). Brasília, DF: Presidência da República, 2024.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. *NBR ISO 19650-1:2022/Er2:2025 – Organização e digitização da informação sobre edifícios e obras de engenharia civil, incluindo modelagem da informação da construção (BIM) – Gestão da informação usando modelagem da informação da construção – Parte 1: Conceitos e princípios.* Rio de Janeiro: ABNT, 2025.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. *NBR ISO 19650-2:2022/Er2:2025 – Organização e digitização da informação sobre edifícios e obras de engenharia civil, incluindo modelagem da informação da construção (BIM) – Gestão da informação usando a modelagem da informação da construção – Parte 2: Fase de entrega de ativos.* Rio de Janeiro: ABNT, 2025.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. *NBR ISO 12006-2: Construção de edifícios – Organização da informação sobre obras de construção – Parte 2: Estrutura para classificação.* Rio de Janeiro: ABNT, 2018.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. *NBR ISO 16739-1: Industry Foundation Classes (IFC) para compartilhamento de dados nas indústrias da construção e gerenciamento de instalações – Parte 1: Esquema de dados.* Rio de Janeiro: ABNT, 2023.

BRITISH STANDARDS INSTITUTION. *BS EN 17412-1: Building Information Modelling (BIM) – Level of Information Need – Part 1: Concepts and Principles.* London: BSI, 2020.

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION. *ISO 7817-1:2024: Building information modelling – Level of information need – Part 1: Concepts and principles.* Geneva: ISO, 2024.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. *NBR 9050:2020 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.* Rio de Janeiro: ABNT, 2020.

PARANÁ. Secretaria de Estado da Infraestrutura e Logística. *Protocolo BIM PR.* 1. ed. Curitiba: SEIL, 2026.

INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL. *Parâmetros Projetuais para os Colégios Estaduais do Paraná.* 1. ed. Curitiba: FUNDEPAR, 2026.

PARANÁ. Departamento de Estradas de Rodagem. *Caderno BIM DER/PR: infraestrutura rodoviária.* 2. ed. Curitiba: DER/PR, 2025.

Glossário Técnico

Termo	Definição	Fonte
BIM – Modelagem da Informação da Construção	Conjunto de tecnologias e processos integrados que permite a criação, a utilização e a atualização de modelos digitais de uma construção, de modo colaborativo, em qualquer etapa do ciclo de vida do empreendimento.	**PARANÁ. Secretaria de Estado da Infraestrutura e Logística.** *Protocolo BIM PR.* 1. ed. Curitiba: SEIL, 2026. p. 15.
BIMPR	Conjunto de propriedades personalizado do Protocolo BIM PR, sem o prefixo "Pset_", destinado às informações não contempladas pelos conjuntos oficiais do IFC, como o código EOI.	**PARANÁ. Secretaria de Estado da Infraestrutura e Logística.** *Protocolo BIM PR.* 1. ed. Curitiba: SEIL, 2026. p. 47.
Conjunto de Propriedades (Pset)	Agrupamento que organiza as informações alfanuméricas descritivas e qualitativas dos elementos modelados. Os conjuntos oficiais do IFC adotam o prefixo "Pset_".	**PARANÁ. Secretaria de Estado da Infraestrutura e Logística.** *Protocolo BIM PR.* 1. ed. Curitiba: SEIL, 2026. p. 47.
Conjunto de Quantidades (Qset)	Agrupamento que organiza as quantidades mensuráveis dos elementos, como contagem, comprimento, área, volume e massa. Os conjuntos oficiais do IFC adotam o prefixo "Qto_".	**PARANÁ. Secretaria de Estado da Infraestrutura e Logística.** *Protocolo BIM PR.* 1. ed. Curitiba: SEIL, 2026. p. 48.
EOI-PR – Estrutura de Organização da Informação	Estrutura de classificação em dois níveis, sistema e elemento, adotada no Paraná para identificar de forma padronizada os elementos da construção nos modelos digitais.	**PARANÁ. Secretaria de Estado da Infraestrutura e Logística.** *Protocolo BIM PR.* 1. ed. Curitiba: SEIL, 2026. p. 31.
Ficha Técnica	Documento que reúne, para cada elemento da construção, os campos de identificação do elemento e de requisitos de informação geométrica e alfanumérica.	**PARANÁ. Secretaria de Estado da Infraestrutura e Logística.** *Protocolo BIM PR.* 1. ed. Curitiba: SEIL, 2026. p. 43.
Formato Nativo	Formato original em que os arquivos são salvos pelo software que os gerou, legível por esse programa ou por aplicações do mesmo desenvolvedor.	**PARANÁ. Secretaria de Estado da Infraestrutura e Logística.** *Protocolo BIM PR.* 1. ed. Curitiba: SEIL, 2026. p. 16.
IFC – Industry Foundation Classes	Padrão neutro e aberto desenvolvido pela buildingSMART para garantir a interoperabilidade dos modelos BIM elaborados em diferentes softwares.	**PARANÁ. Secretaria de Estado da Infraestrutura e Logística.** *Protocolo BIM PR.* 1. ed. Curitiba: SEIL, 2026. p. 17.
Informação Alfanumérica	Informação não geométrica do elemento, composta por suas propriedades e atributos.	**PARANÁ. Secretaria de Estado da Infraestrutura e Logística.** *Protocolo BIM PR.* 1. ed. Curitiba: SEIL, 2026. p. 16.
Informação Documental	Conjunto de documentos técnicos necessários à compreensão da solução e à execução da obra, como pranchas, planilhas de quantitativos, memoriais descritivos e memórias de cálculo.	**PARANÁ. Secretaria de Estado da Infraestrutura e Logística.** *Protocolo BIM PR.* 1. ed. Curitiba: SEIL, 2026. p. 41.
Informação Geométrica	Informação relativa ao detalhe, à dimensionalidade e à aparência do elemento, classificada em quatro níveis: bidimensional, simplificada, intermediária e detalhada.	**PARANÁ. Secretaria de Estado da Infraestrutura e Logística.** *Protocolo BIM PR.* 1. ed. Curitiba: SEIL, 2026. p. 41.
Interoperabilidade	Capacidade que diferentes sistemas, plataformas e softwares possuem de compartilhar informações com facilidade, preservando a confiabilidade dos dados.	**PARANÁ. Secretaria de Estado da Infraestrutura e Logística.** *Protocolo BIM PR.* 1. ed. Curitiba: SEIL, 2026. p. 15.
LOIN – Nível de Informação Necessária	Quantidade mínima de informação geométrica, alfanumérica e documental que um elemento deve conter para atender a um objetivo específico ao longo do ciclo de vida do empreendimento.	**PARANÁ. Secretaria de Estado da Infraestrutura e Logística.** *Protocolo BIM PR.* 1. ed. Curitiba: SEIL, 2026. p. 41.
Mapeamento IFC	Indicação da versão e da classe do esquema IFC em que o elemento deve ser mapeado no momento da exportação do modelo.	**PARANÁ. Secretaria de Estado da Infraestrutura e Logística.** *Protocolo BIM PR.* 1. ed. Curitiba: SEIL, 2026. p. 45.
OpenBIM	Abordagem, iniciativa da buildingSMART, para projetos realizados por meio da colaboração entre todos os envolvidos, elaborados e gerenciados com base em padrões neutros e abertos, como o IFC, o BCF e o IDS.	**PARANÁ. Secretaria de Estado da Infraestrutura e Logística.** *Protocolo BIM PR.* 1. ed. Curitiba: SEIL, 2026. p. 17.

VI · APÊNDICES · AS FICHAS

Esta parte reúne as fichas técnicas aprovadas, organizadas em dois apêndices: o Apêndice A traz as fichas de elemento (um código EOI-PR por ficha) e o Apêndice B traz as fichas agrupadas (conjuntos com mais de um código). Para consultar, identifique o código EOI-PR do elemento que será modelado, localize a ficha no apêndice correspondente e aplique ao modelo os requisitos nela indicados.

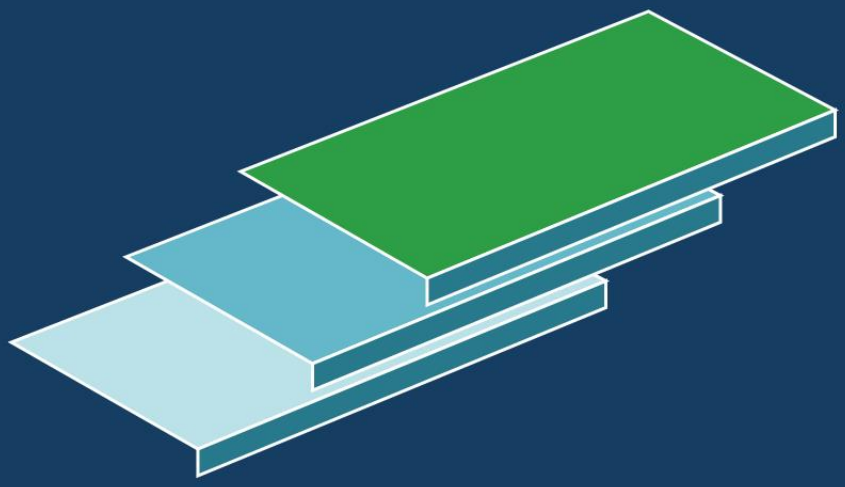


A ficha orienta o conteúdo mínimo; o arquivo paramétrico apoia sua aplicação. Mantenha a referência à revisão consultada e confira os dados de cada elemento no projeto.

APÊNDICE A

FICHAS DE ELEMENTOS

Um código EOI-PR por ficha.
Identificação, geometria e informação
para cada solução do acervo.



Ficha de Elemento Único

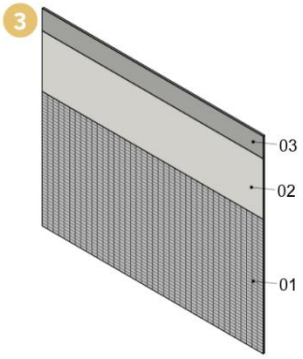
A seguir, apresenta-se um exemplo de ficha de elemento, com cada campo assinalado por uma chamada numerada. Trata-se do código PR.13.20 REVESTIMENTO DE PAREDE, tipo REV05-R. A legenda da página seguinte descreve o que cada campo apresenta.

1 EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense de Desenvolvimento Educacional

2 PASTILHA CINZA + PINTURA CINZA CLARO + PINTURA CINZA MÉDIO

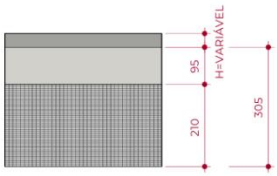
3



4 Planta

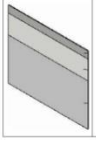


5 Elevação



6 EOI	7 Descrição	8 Parâmetros
PR.13.20 REVESTIMENTO DE PAREDE	Revestimento de parede composto por pastilha cerâmica cinza 10x10 cm até h=210 cm, pintura acrílica na cor cinza claro de h=210 a h=305 cm e pintura acrílica na cor cinza médio acima.	Código e Descrição EOI, Tipo, Acabamento superficial, Espessura, Área e Fase

Especificação de Revestimento

9 Ilustração	10 Código	11 Nomenclatura	12 Descrição	13 Padrão	14 Exportar para IFC como	15 Tipo IFC predefinido
	REV05-R	FUNDEPAR_REV_PAST_CINZA CLARO_H210+PINT_CINZA CLARO_H305+PINT_CINZA MÉDIO	Revestimento de parede composto por pastilha cerâmica cinza 10x10 cm até h=210 cm, pintura acrílica na cor cinza claro de h=210 a h=305 cm (referência: Suvinil - cor Crômio, código B161) e pintura acrílica na cor cinza médio acima (referência: Suvinil - cor Cinza Elefante, código D161), sobre camada de assentamento de aproximadamente 27 mm composta por chapisco, emboço, massa corrida e argamassa colante AC-III.	P23	IfcCovering	CLADDING

Especificação de Material

16 Item	17 Código	18 Descrição	19 Espessura (cm)
1	PIN-02	Pintura acrílica na cor cinza (referência: Suvinil - cor Cinza Elefante D161).	0,3
2	PIN-01	Pintura acrílica na cor cinza claro (referência: Suvinil - cor Crômio B161).	0,3
3	PAS-01	Pastilha na cor cinza 10x10 cm (referência: Strufaldi - Ceniza), com rejunte acrílico na cor cinza platina.	0,3
4	GEN	Assentamento genérico (Reboco + Argamassa)	2,7

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR - (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

Ficha de elemento. PR.13.20 REVESTIMENTO DE PAREDE, tipo REV05-R.

Legenda dos campos

	Campo	O que apresenta
1	Selo da ficha	Classificação da ficha em Construção Existente ou Construção Nova, que define a fase atribuída ao elemento no modelo.
2	Título	Título que descreve resumidamente o elemento.
3	Representação gráfica	Perspectiva do elemento, com chamadas numeradas identificando as camadas ou as peças que o compõem.
4	Planta	Vista em planta, indicando as espessuras das camadas e as dimensões essenciais do elemento.
5	Elevação	Vista em elevação, indicando as alturas de cada acabamento e as dimensões essenciais do elemento.
6	Código EOI-PR	Código do elemento na EOI-PR, chave que organiza a ordem, a referência cruzada, a validação e o orçamento.
7	Descrição	Texto que descreve o elemento referente à EOI-PR indicada, em formulação genérica o bastante para abranger os tipos apresentados na ficha.
8	Parâmetros	Relação dos requisitos de informação necessários, aplicáveis à EOI-PR indicada.
9	Ilustração	Miniatura do tipo modelado.
10	Código	Identificador do tipo, como REV05-R.
11	Nomenclatura do tipo	Nome da família e do tipo no modelo.
12	Descrição do tipo	Especificação técnica detalhada do tipo, de acordo com o padrão necessário para o projeto e para o modelo.
13	Padrão construtivo	Padrão a que o tipo se aplica. Coluna presente nas fichas de portas e esquadrias; nas demais, seu lugar é ocupado pela coluna Categoria.
14	Exportar para IFC como	Classe IFC de exportação prevista na ficha, como IfcCovering.
15	Tipo IFC predefinido	Tipo predefinido da classe, como CLADDING. Utilizar USERDEFINED somente quando aplicável ao esquema e ao mapeamento adotados; limitações do software devem ser avaliadas.
16	Item	Número sequencial de cada camada, correspondente às chamadas das vistas.
17	Código do material	Código do material da camada, como PIN-02, PAS-01 ou GEN.
18	Descrição do material	Descrição do material de cada camada, com a referência de cor, fabricante ou composição.
19	Espessura	Espessura de cada camada, em centímetros.

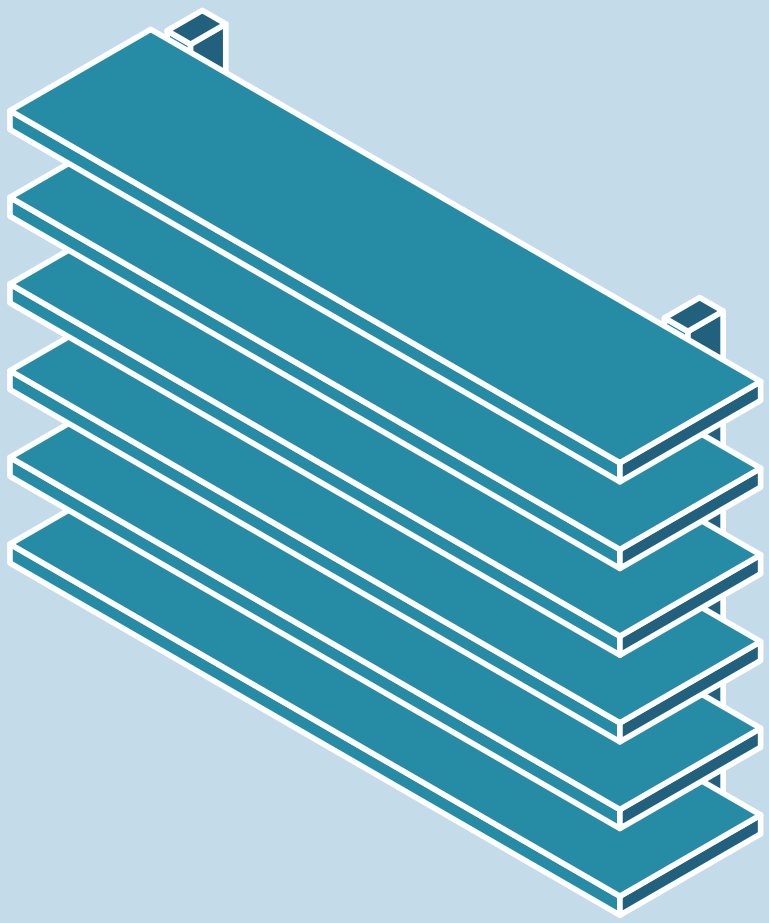
A

APÊNDICE A

BRISES

FICHAS DE ELEMENTOS ÚNICOS

Referência para consulta por categoria.



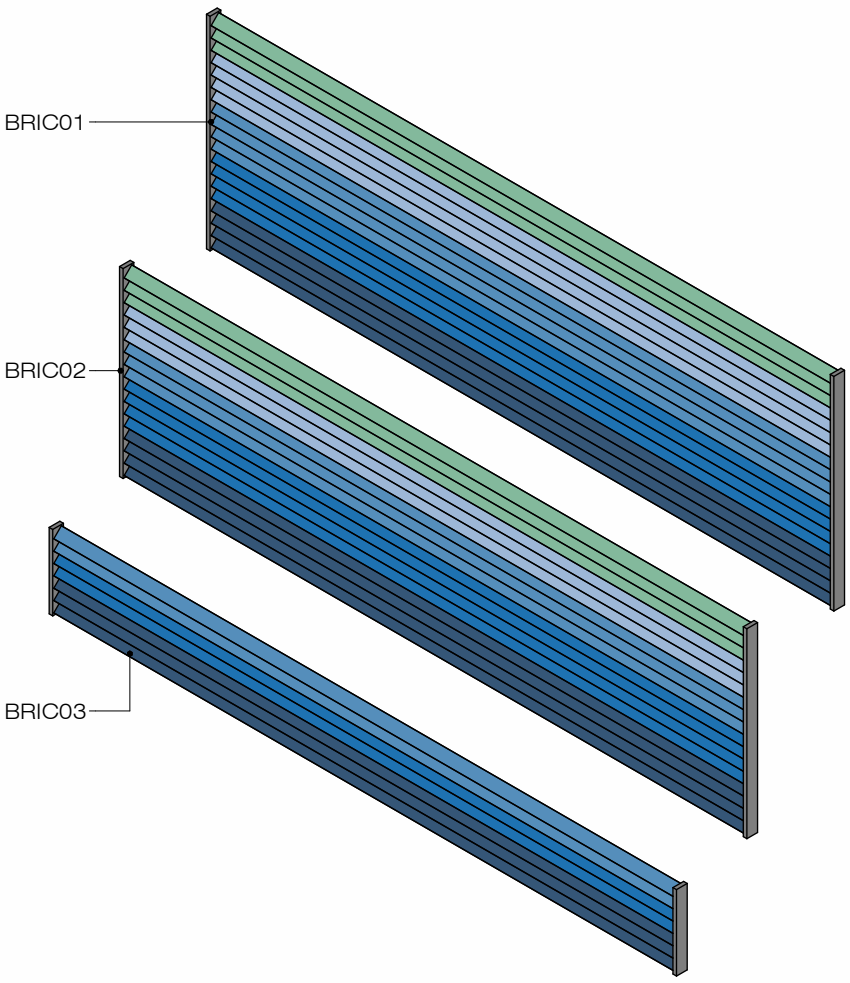
CATEGORIA 01 / 29

Representação esquemática dos elementos.

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

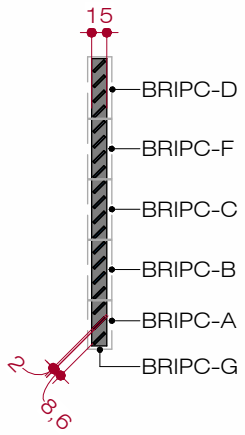
BRISE HORIZONTAL - ALETAS METÁLICAS COM PINTURA ELETROSTÁTICA



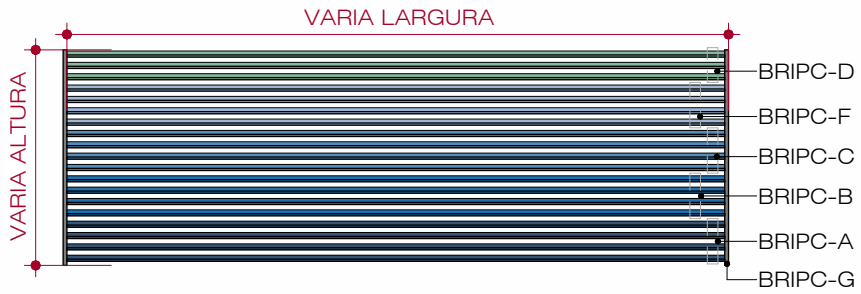
Planta



Corte



Elevação frontal



EOI

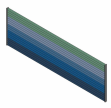
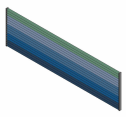
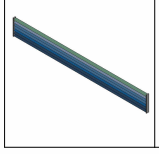
PR.12.30 BRISE

Descrição

Brise fixo horizontal (altura em cm) em perfis estruturais retangulares na cor cinza (dimensões em cm), com aletas em alumínio e pintura eletrostática em tons de azul e verde (dimensões em cm).

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	BRIC01	FUNDEPAR_BRI_BRISE HORIZONTAL_ALETAS_H285	Brise fixo horizontal (h=285 cm) em perfis estruturais retangulares na cor cinza (perfil de 15x5 cm), com aletas em alumínio e pintura eletrostática em tons de azul e verde (perfil de 15x2 cm).	BRISE	IfcShadingDevice	USERDEFINED
	BRIC02	FUNDEPAR_BRI_BRISE HORIZONTAL_ALETAS_H255	Brise fixo horizontal (h=255 cm) em perfis estruturais retangulares na cor cinza (perfil de 15x5 cm), com aletas em alumínio e pintura eletrostática em tons de azul e verde (perfil de 15x2 cm).	BRISE	IfcShadingDevice	USERDEFINED
	BRIC03	FUNDEPAR_BRI_BRISE HORIZONTAL_ALETAS_H105	Brise fixo horizontal (h=105 cm) em perfis estruturais retangulares na cor cinza (perfil de 15x5 cm), com aletas em alumínio e pintura eletrostática em tons de azul e verde, para uso no pavimento térreo (perfil de 15x2 cm).	BRISE	IfcShadingDevice	USERDEFINED

Especificação de Material - Brises		
Código	Descrição do Material	Classificação
BRIPC-A	Pintura eletrostática, aplicada sobre tratamento anticorrosivo, na cor azul (referência: Suvinil - cor Oceano Pacífico).	COMPONENTE DE BRISE
BRIPC-B	Pintura eletrostática, aplicada sobre tratamento anticorrosivo, na cor azul (referência: Suvinil - cor Lápis-Lazúli).	COMPONENTE DE BRISE
BRIPC-C	Pintura eletrostática, aplicada sobre tratamento anticorrosivo, na cor azul (referência: Suvinil - cor Planeta Azul).	COMPONENTE DE BRISE
BRIPC-D	Pintura eletrostática, aplicada sobre tratamento anticorrosivo, na cor verde (referência: Suvinil - cor Água-Marinha).	COMPONENTE DE BRISE
BRIPC-F	Pintura eletrostática, aplicada sobre tratamento anticorrosivo, na cor azul (referência: Suvinil - cor Miosótis).	COMPONENTE DE BRISE
BRIPC-G	Alumínio anodizado na cor cinza médio (referência: Suvinil - cor Cinza Elefante).	COMPONENTE DE BRISE

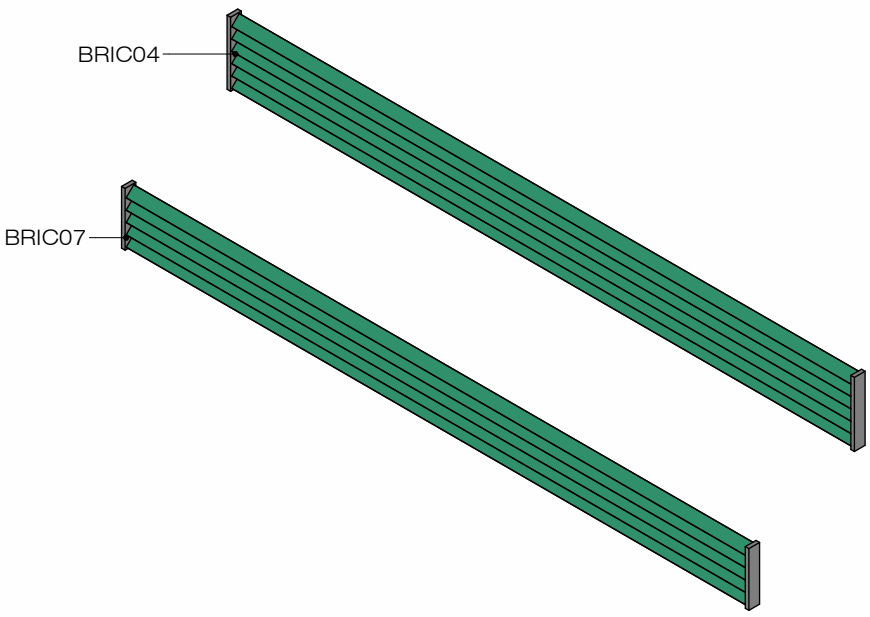
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR - (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

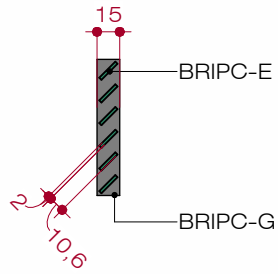
BRISE HORIZONTAL - ALETAS METÁLICAS COM PINTURA ELETROSTÁTICA (PAVIMENTO SUPERIOR)



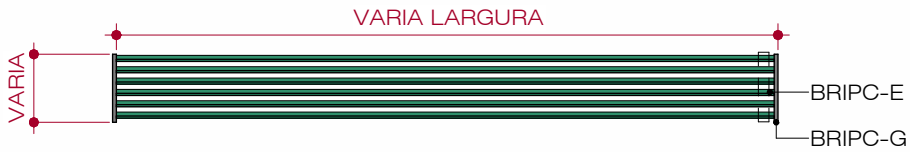
Planta



Corte



Elevação frontal



EOI

PR.12.30 BRISE

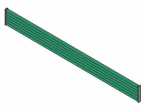
Descrição

Brise fixo horizontal (altura em cm) em perfis estruturais retangulares na cor cinza (dimensões em cm), com aletas em alumínio e pintura eletrostática em tons de verde (dimensões em cm), para uso no pavimento superior.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura e Fase

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	BRIC04	FUNDEPAR_BRI_BRISE HORIZONTAL_ALETAS_H90	Brise fixo horizontal (h=90 cm) em perfis estruturais retangulares na cor cinza (perfil de 15x5 cm), com aletas em alumínio e pintura eletrostática em tons de verde (perfil de 15x2 cm), para uso no pavimento superior.	BRISE	IfcShadingDevice	USERDEFINED
	BRIC07	FUNDEPAR_BRI_BRISE HORIZONTAL_ALETAS_H75	Brise fixo horizontal (h=75 cm) em perfis estruturais retangulares na cor cinza (perfil de 15x5 cm), com aletas em alumínio e pintura eletrostática em tons de verde (perfil de 15x2 cm), para uso no pavimento superior.	BRISE	IfcShadingDevice	USERDEFINED

Especificação de Material - Brises

Código	Descrição do Material	Classificação
BRIPC-E	Pintura eletrostática, aplicada sobre tratamento anticorrosivo, na cor verde (referência: Suvinil - cor Ecologia).	COMPONENTE DE BRISE
BRIPC-G	Alumínio anodizado na cor cinza médio (referência: Suvinil - cor Cinza Elefante).	COMPONENTE DE BRISE

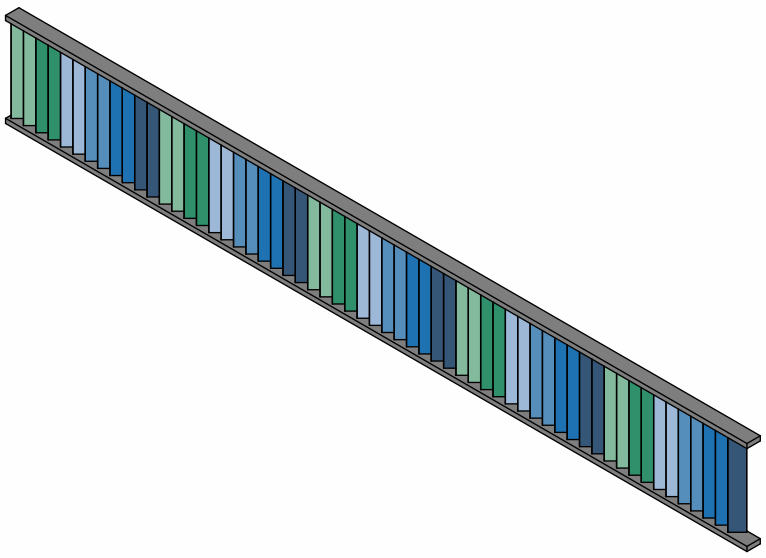
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

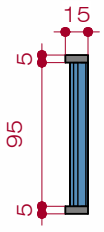
BRISE VERTICAL - ALETAS METÁLICAS COM PINTURA ELETROSTÁTICA



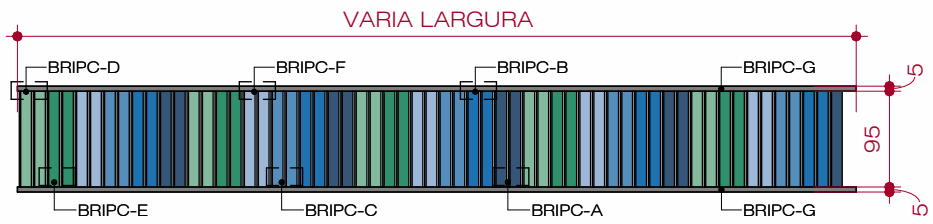
Planta



Corte



Elevação frontal



EOI

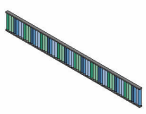
PR.12.30 BRISE

Descrição

Brise fixo vertical (altura em cm) em perfis estruturais retangulares na cor cinza (dimensões em cm), com aletas em alumínio e pintura eletrostática em tons de azul e verde (dimensões em cm).

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	BRIC05	FUNDEPAR_BRI_BRISE VERTICAL	Brise fixo vertical (h=105 cm) em perfis estruturais retangulares na cor cinza (perfil de 15x5 cm), com aletas em alumínio e pintura eletrostática em tons de azul e verde (perfil de 15x2 cm).	BRISE	IfcShadingDevice	USERDEFINED

Especificação de Material - Brises		
Código	Descrição do Material	Classificação
BRIPC-A	Pintura eletrostática, aplicada sobre tratamento anticorrosivo, na cor azul (referência: Suvinil - cor Oceano Pacífico).	COMPONENTE DE BRISE
BRIPC-B	Pintura eletrostática, aplicada sobre tratamento anticorrosivo, na cor azul (referência: Suvinil - cor Lápis-Lazúli).	COMPONENTE DE BRISE
BRIPC-C	Pintura eletrostática, aplicada sobre tratamento anticorrosivo, na cor azul (referência: Suvinil - cor Planeta Azul).	COMPONENTE DE BRISE
BRIPC-D	Pintura eletrostática, aplicada sobre tratamento anticorrosivo, na cor verde (referência: Suvinil - cor Água-Marinha).	COMPONENTE DE BRISE
BRIPC-E	Pintura eletrostática, aplicada sobre tratamento anticorrosivo, na cor verde (referência: Suvinil - cor Ecologia).	COMPONENTE DE BRISE
BRIPC-F	Pintura eletrostática, aplicada sobre tratamento anticorrosivo, na cor azul (referência: Suvinil - cor Miosótis).	COMPONENTE DE BRISE
BRIPC-G	Alumínio anodizado na cor cinza médio (referência: Suvinil - cor Cinza Elefante).	COMPONENTE DE BRISE

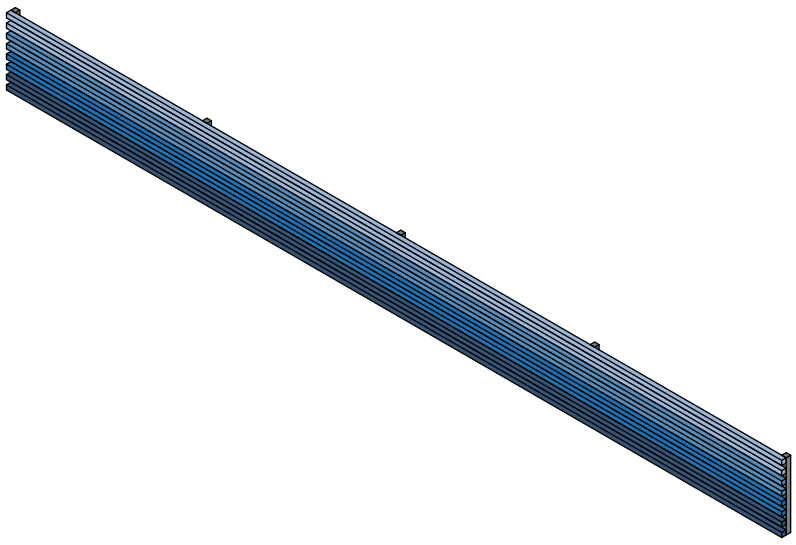
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR - (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

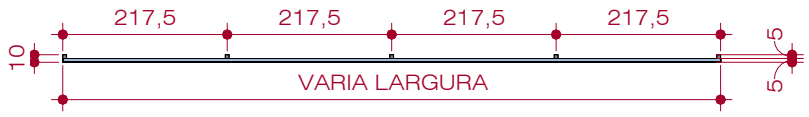
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

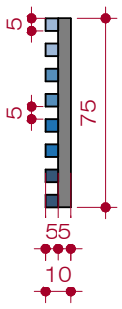
BRISE HORIZONTAL - PERFIL QUADRADO METÁLICO COM PINTURA ELETROSTÁTICA



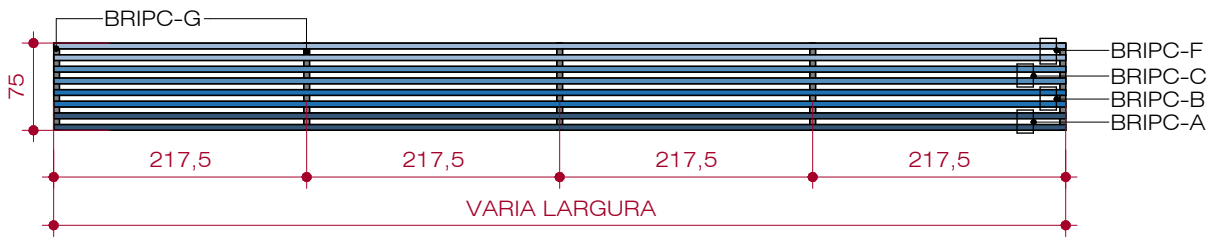
Planta



Corte



Elevação frontal



EOI

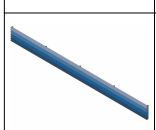
PR.12.30 BRISE

Descrição

Brise fixo horizontal (altura em cm) em perfis estruturais quadrados na cor cinza (dimensões em cm), com aletas em perfis quadrados 5x5 cm em alumínio e pintura eletrostática em tons de azul.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	BRIC06	FUNDEPAR_BRI_BRISE HORIZONTAL_PERFIL QUADRADO_H75	Brise fixo horizontal (h=75 cm) em perfis estruturais quadrados na cor cinza (perfil de 5x5 cm), com aletas em perfis quadrados 5x5 cm em alumínio e pintura eletrostática em tons de azul.	BRISE	IfcShadingDevice	USERDEFINED

Especificação de Material - Brises		
Código	Descrição do Material	Classificação
BRIPC-A	Pintura eletrostática, aplicada sobre tratamento anticorrosivo, na cor azul (referência: Suvinil - cor Oceano Pacífico).	COMPONENTE DE BRISE
BRIPC-B	Pintura eletrostática, aplicada sobre tratamento anticorrosivo, na cor azul (referência: Suvinil - cor Lápis-Lazúli).	COMPONENTE DE BRISE
BRIPC-C	Pintura eletrostática, aplicada sobre tratamento anticorrosivo, na cor azul (referência: Suvinil - cor Planeta Azul).	COMPONENTE DE BRISE
BRIPC-F	Pintura eletrostática, aplicada sobre tratamento anticorrosivo, na cor azul (referência: Suvinil - cor Miosótis).	COMPONENTE DE BRISE
BRIPC-G	Alumínio anodizado na cor cinza médio (referência: Suvinil - cor Cinza Elefante).	COMPONENTE DE BRISE

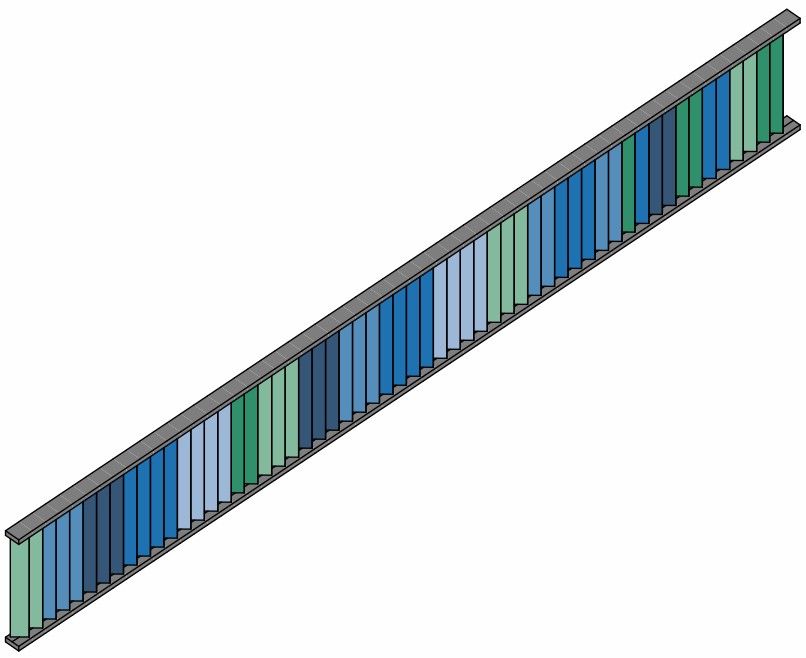
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

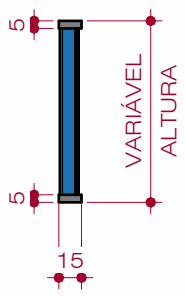
PAREDE CORTINA VERTICAL - ALETAS METÁLICAS INDIVIDUAIS COM PINTURA ELETROSTÁTICA



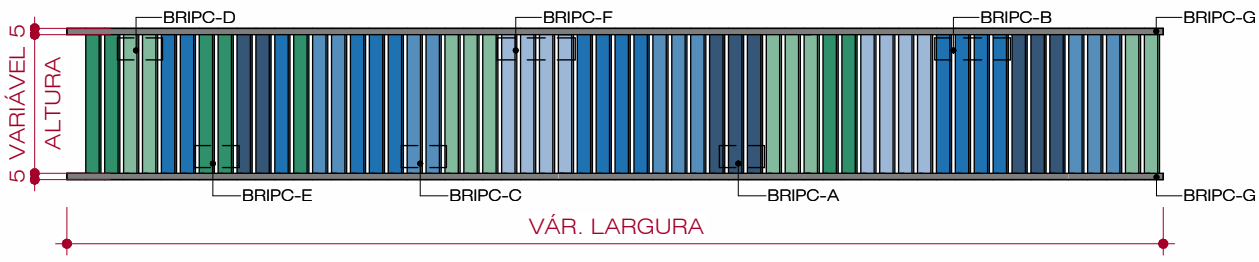
Planta



Corte



Elevação frontal



EOI

PR.12.30 BRISE

Descrição

Parede cortina vertical em perfis estruturais retangulares na cor cinza, com aletas em alumínio e pintura eletrostática em tons de azul e verde.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura e Fase

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	BRIPC-A	FUNDEPAR_BRI_ALETA_AZUL 01	Perfil de alumínio (15x2 cm) com pintura eletrostática sobre tratamento anticorrosivo cor azul (referência: Suvinil - cor Oceano Pacífico).	COMPONENTE DE BRISE	IfcShadingDevice	USERDEFINED
	BRIPC-B	FUNDEPAR_BRI_ALETA_AZUL 02	Perfil de alumínio (15x2 cm) com pintura eletrostática sobre tratamento anticorrosivo cor azul (referência: Suvinil - cor Lápis-Lazúli).	COMPONENTE DE BRISE	IfcShadingDevice	USERDEFINED
	BRIPC-C	FUNDEPAR_BRI_ALETA_AZUL 03	Perfil de alumínio (15x2 cm) com pintura eletrostática sobre tratamento anticorrosivo cor azul (referência: Suvinil - cor Planeta Azul).	COMPONENTE DE BRISE	IfcShadingDevice	USERDEFINED
	BRIPC-D	FUNDEPAR_BRI_ALETA_VERDE 01	Perfil de alumínio (15x2 cm) com pintura eletrostática sobre tratamento anticorrosivo cor verde (referência: Suvinil - cor Água-Marinha).	COMPONENTE DE BRISE	IfcShadingDevice	USERDEFINED
	BRIPC-E	FUNDEPAR_BRI_ALETA_VERDE 02	Perfil de alumínio (15x2 cm) com pintura eletrostática sobre tratamento anticorrosivo cor verde (referência: Suvinil - cor Ecologia).	COMPONENTE DE BRISE	IfcShadingDevice	USERDEFINED
	BRIPC-F	FUNDEPAR_BRI_ALETA_AZUL 04	Perfil de alumínio (15x2 cm) com pintura eletrostática sobre tratamento anticorrosivo cor azul (referência: Suvinil - cor Miosótis).	COMPONENTE DE BRISE	IfcShadingDevice	USERDEFINED
	BRIPC-G	FUNDEPAR_BRI_MONTANTE_METÁLICO_15x5	Perfil de alumínio (15x5 cm) com pintura eletrostática cor cinza médio (referência: Suvinil - cor Cinza Elefante).	COMPONENTE DE BRISE	IfcShadingDevice	USERDEFINED

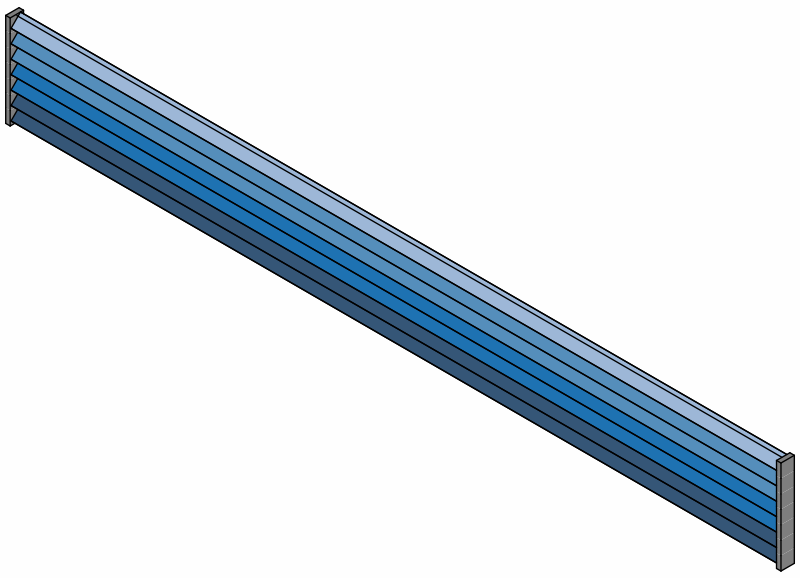
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR - (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

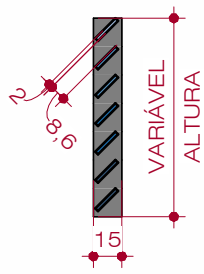
PAREDE CORTINA HORIZONTAL - ALETAS METÁLICAS INDIVIDUAIS COM PINTURA ELETROSTÁTICA



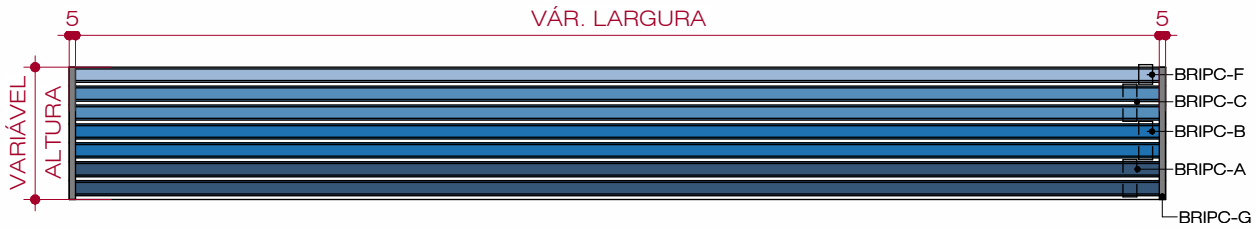
Planta



Corte



Elevação frontal



EOI

PR.12.30 BRISE

Descrição

Parede cortina horizontal em perfis estruturais retangulares na cor cinza, com aletas em alumínio e pintura eletrostática em tons de azul.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura e Fase

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	BRIPC-A	FUNDEPAR_BRI_ALETA_AZUL 01	Perfil de alumínio (15x2 cm) com pintura eletrostática sobre tratamento anticorrosivo cor azul (referência: Suvinil - cor Oceano Pacífico).	COMPONENTE DE BRISE	IfcShadingDevice	USERDEFINED
	BRIPC-B	FUNDEPAR_BRI_ALETA_AZUL 02	Perfil de alumínio (15x2 cm) com pintura eletrostática sobre tratamento anticorrosivo cor azul (referência: Suvinil - cor Lápis-Lazúli).	COMPONENTE DE BRISE	IfcShadingDevice	USERDEFINED
	BRIPC-C	FUNDEPAR_BRI_ALETA_AZUL 03	Perfil de alumínio (15x2 cm) com pintura eletrostática sobre tratamento anticorrosivo cor azul (referência: Suvinil - cor Planeta Azul).	COMPONENTE DE BRISE	IfcShadingDevice	USERDEFINED
	BRIPC-F	FUNDEPAR_BRI_ALETA_AZUL 04	Perfil de alumínio (15x2 cm) com pintura eletrostática sobre tratamento anticorrosivo cor azul (referência: Suvinil - cor Miosótis).	COMPONENTE DE BRISE	IfcShadingDevice	USERDEFINED
	BRIPC-G	FUNDEPAR_BRI_MONTANTE_METÁLICO_15x5	Perfil de alumínio (15x5 cm) com pintura eletrostática cor cinza médio (referência: Suvinil - cor Cinza Elefante).	COMPONENTE DE BRISE	IfcShadingDevice	USERDEFINED

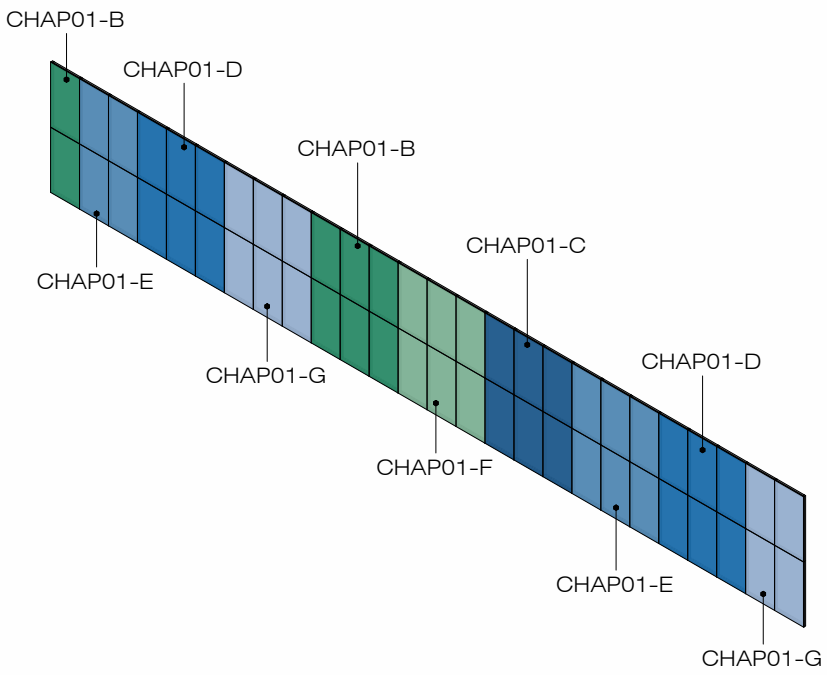
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

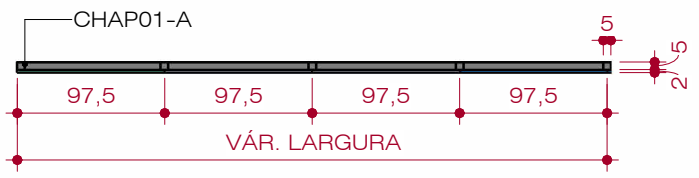
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

FECHAMENTO FIXO VERTICAL - CHAPAS METÁLICAS PERFURADAS



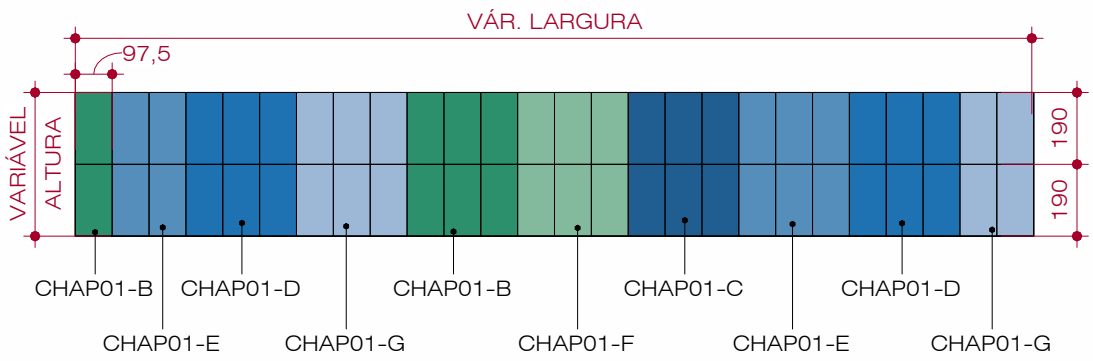
Planta



Corte



Elevação frontal



EOI

PR.12.30 BRISE

Descrição

Fechamento fixo vertical (L x A em cm) em perfis estruturais quadrados na cor cinza, com chapas perfuradas de 2 mm em aço inox e pintura eletrostática em tons de azul e verde.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura e Fase

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	CHAP01-A	FUNDEPAR_PAI_PERFIL_METÁLICO_QUAD_5x5	Perfil quadrado metálico, 5x5 cm para estrutura de painel para fixação das chapas perfuradas.	COMPONENTE DE PAINEL CHAPA PERFURADA	IfcShadingDevice	USERDEFINED
	CHAP01-B	FUNDEPAR_PAI_CHAPA_PERFURADA_VERDE 02	Chapa perfurada de aço inox E= 2cm - 97,5x 190 cm, cor verde (referência: Suvinil - cor Ecologia).	COMPONENTE DE PAINEL CHAPA PERFURADA	IfcShadingDevice	USERDEFINED
	CHAP01-C	FUNDEPAR_PAI_CHAPA_PERFURADA_AZUL 01	Chapa perfurada de aço inox E= 2cm - 97,5x 190 cm, cor azul (referência: Suvinil - cor Oceano Pacífico).	COMPONENTE DE PAINEL CHAPA PERFURADA	IfcShadingDevice	USERDEFINED
	CHAP01-D	FUNDEPAR_PAI_CHAPA_PERFURADA_AZUL 02	Chapa perfurada de aço inox E= 2cm - 97,5x 190 cm, cor azul (referência: Suvinil - cor Lápis-Lazúli).	COMPONENTE DE PAINEL CHAPA PERFURADA	IfcShadingDevice	USERDEFINED
	CHAP01-E	FUNDEPAR_PAI_CHAPA_PERFURADA_AZUL 03	Chapa perfurada de aço inox E= 2cm - 97,5x 190 cm, cor azul (referência: Suvinil - cor Planeta Azul).	COMPONENTE DE PAINEL CHAPA PERFURADA	IfcShadingDevice	USERDEFINED
	CHAP01-F	FUNDEPAR_PAI_CHAPA_PERFURADA_VERDE 01	Chapa perfurada de aço inox E= 2cm - 97,5x 190 cm, cor verde (referência: Suvinil - cor Água-Marinha).	COMPONENTE DE PAINEL CHAPA PERFURADA	IfcShadingDevice	USERDEFINED
	CHAP01-G	FUNDEPAR_PAI_CHAPA_PERFURADA_AZUL 04	Chapa perfurada de aço inox E= 2cm - 97,5x 190 cm, cor azul (referência: Suvinil - cor Miosótis).	COMPONENTE DE PAINEL CHAPA PERFURADA	IfcShadingDevice	USERDEFINED

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

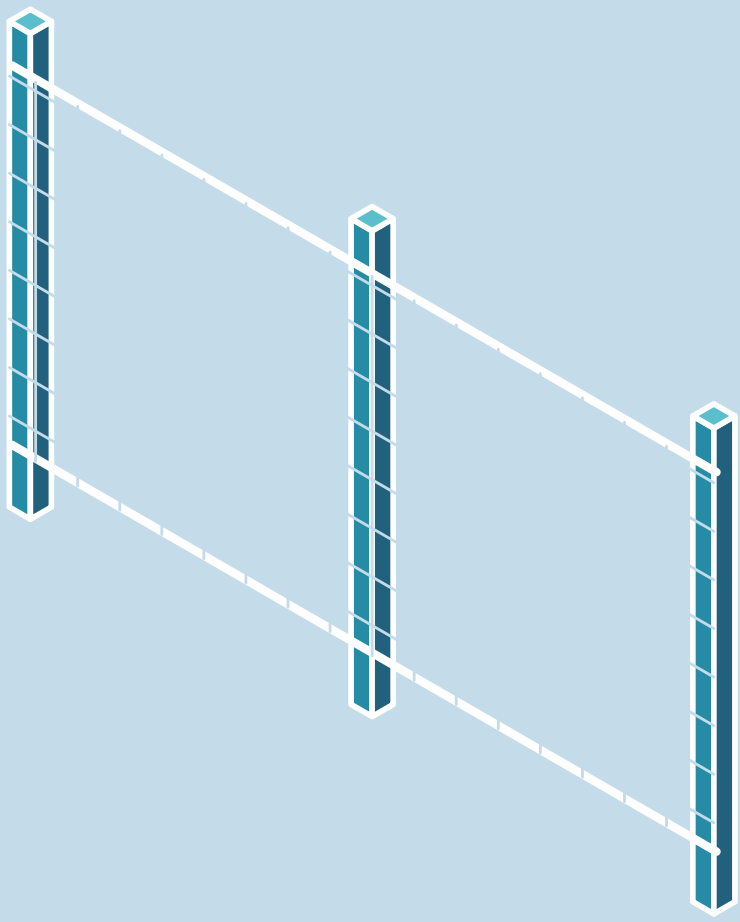
A

APÊNDICE A

CERCAMENTOS

FICHAS DE ELEMENTOS ÚNICOS

Referência para consulta por categoria.



CATEGORIA 02 / 29

Representação esquemática dos elementos.

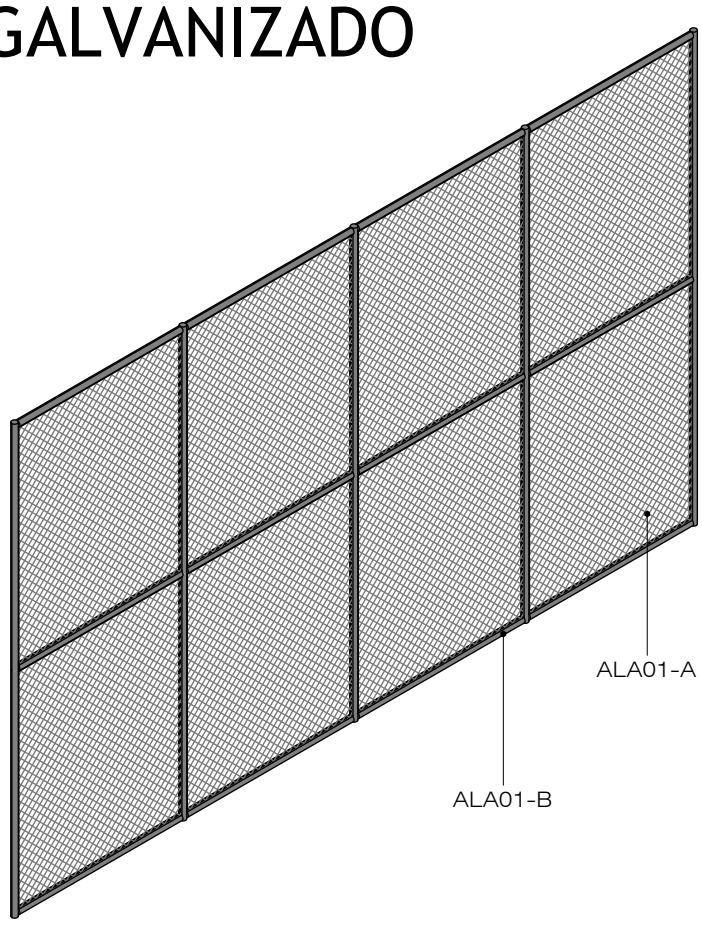
APÊNDICE A / CONSULTA POR CONJUNTO

BIBLIOTECA DE ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

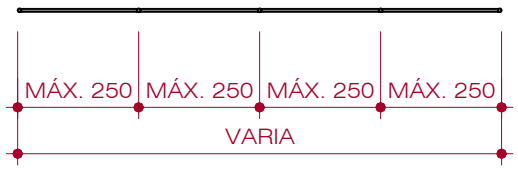
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

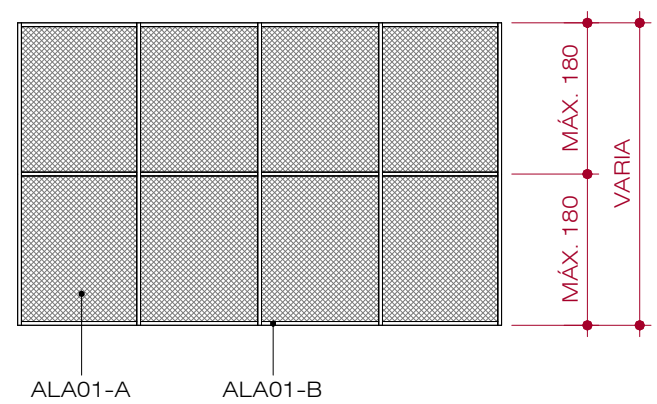
FECHAMENTO EM ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO



Planta



Elevação frontal



EOI

PR.11.15 GRADE E GRADIL

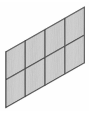
Descrição

Fechamento em alambrado em tela de arame galvanizado, malha 5 × 5 cm, fio 12 BWG, e estrutura com tubo de aço. Altura e comprimento variáveis.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Material de Acabamento, Comprimento, Altura, Largura, Fase e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	ALA01	FUNDEPAR_FEC_ALAMBRADO	Fechamento em alambrado estruturado por tubos de aço galvanizado, com montantes de diâmetro 2" e travessas e escoras de diâmetro 1¼", com tela de arame galvanizado quadrangular, malha 5x5 cm, fio 12 BWG (2,77 mm), altura e comprimento variáveis.	ALAMBRADO	IfcRailing	FENCE
	ALA01-A	FUNDEPAR_FEC_ALAMBRADO_PAINEL	Painel de fechamento em tela de arame galvanizado quadrangular, malha 5x5 cm, fio 12 BWG (2,77 mm), altura e comprimento variáveis.	COMPONENTE DE ALAMBRADO	IfcRailing	FENCE
	ALA01-B	FUNDEPAR_FEC_ALAMBRADO_MONTANTE	Estrutura de fechamento alambrado em tubos de aço galvanizado, com montantes de Ø 2" espaçados no máximo a cada 250 cm na horizontal, travessas e escoras de Ø 1¼" com espaçamento máximo de 180 cm na vertical, altura e comprimento variáveis.	COMPONENTE DE ALAMBRADO	IfcRailing	FENCE

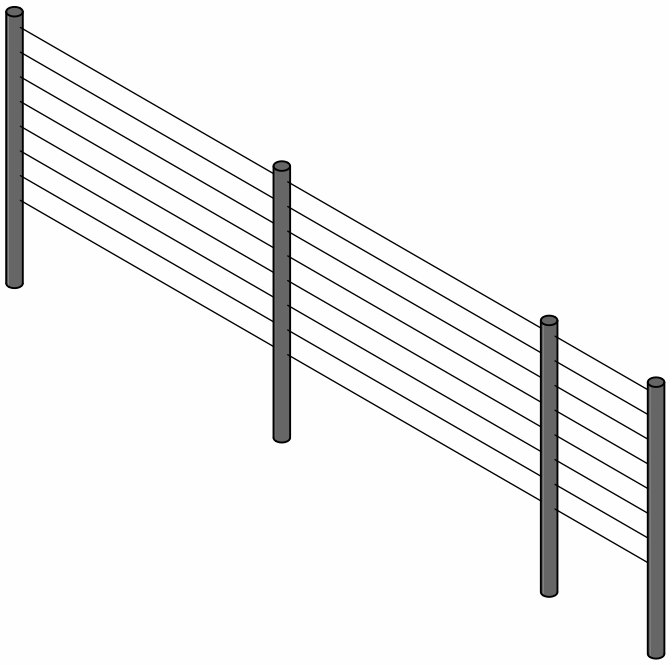
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

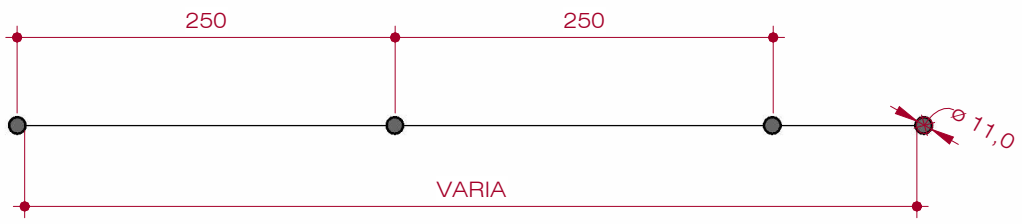
EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

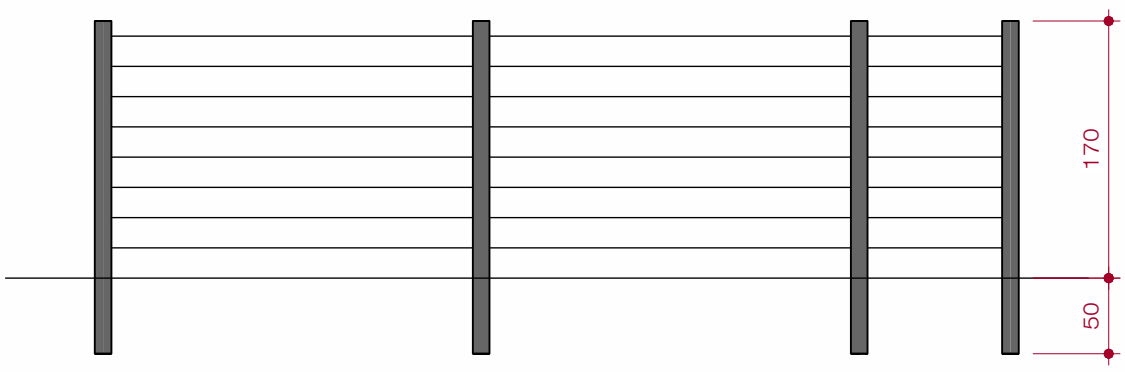
CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA TRATADA E ARME



Planta



Elevação frontal



EOI

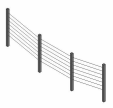
PR.26.20 CERCA

Descrição

Cerca com mourões roliços de madeira tratada, Ø 11 cm, com fios de arame de aço ovalado galvanizado, comprimento linear em cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Comprimento e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	MOU01	FUNDEPAR_FEC_MOURÕES_ARAME	Cerca com mourões roliços de madeira tratada em autoclave (eucalipto ou equivalente da região), Ø 11 cm, espaçados a cada 250 cm e cravados 50 cm, com altura livre de 170 cm e 7 fios de arame de aço ovalado 15×17 galvanizado.	CERCAMENTO	IfcRailing	FENCE

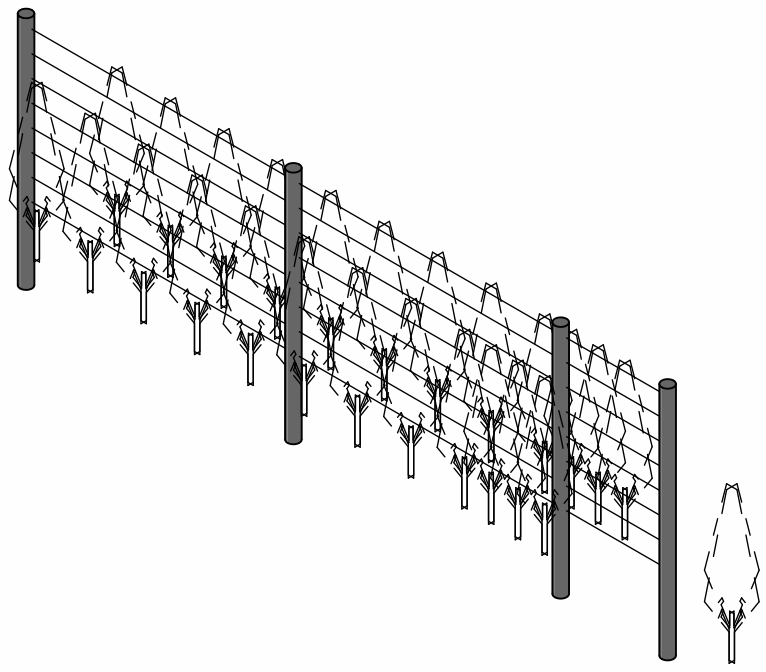
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

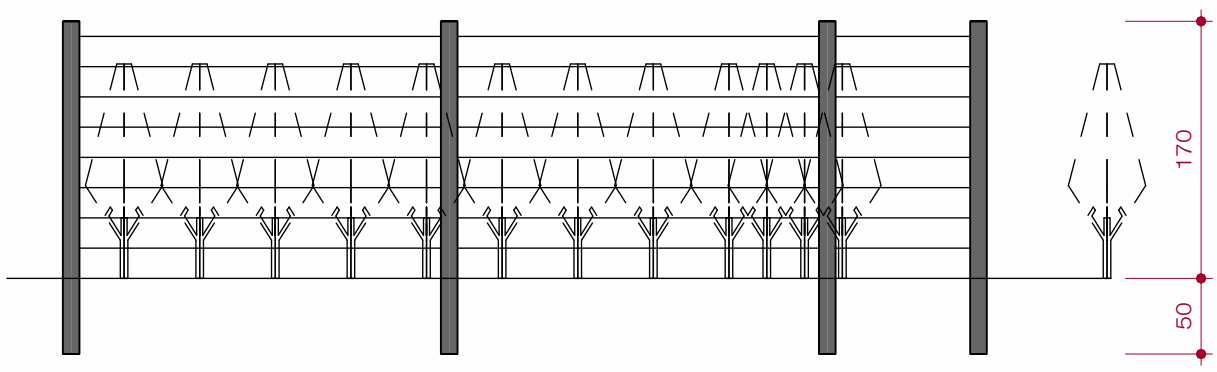
CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA TRATADA, ARAME E CERCA-VIVA



Planta



Elevação frontal



EOI

PR.26.20 CERCA

Descrição

Cerca com mourões de madeira roliça tratada, Ø 11 cm, com 7 fios de arame de aço ovalado 15×17 e cerca viva de hibisco, comprimento linear em cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Comprimento e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	MOU02	FUNDEPAR_FEC_MOURÕES_ARAME_HIBISCO	Cerca com mourões de madeira roliça tratada em autoclave (eucalipto ou equivalente da região), Ø 11 cm, espaçados a cada 250 cm e cravados 50 cm, com altura livre de 170 cm e 7 fios de arame de aço ovalado 15×17, com aplicação de cerca viva de hibisco ou plantio de arbusto, comprimento linear em cm.	CERCAMENTO	IfcRailing	FENCE

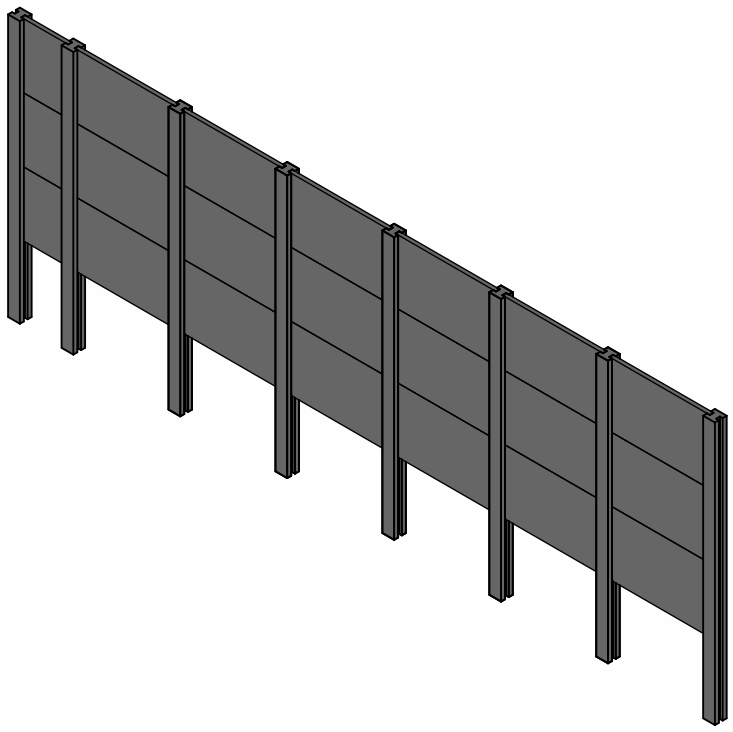
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

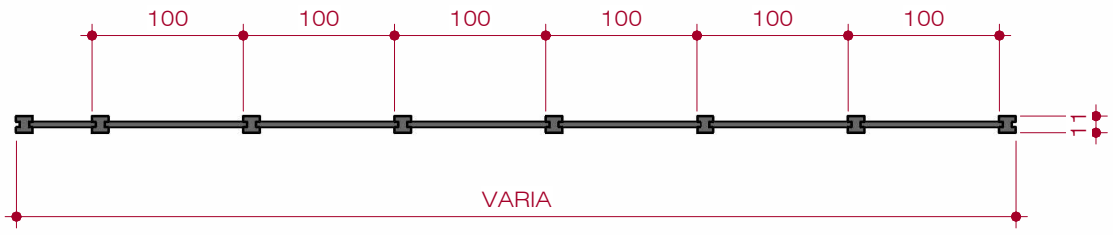
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

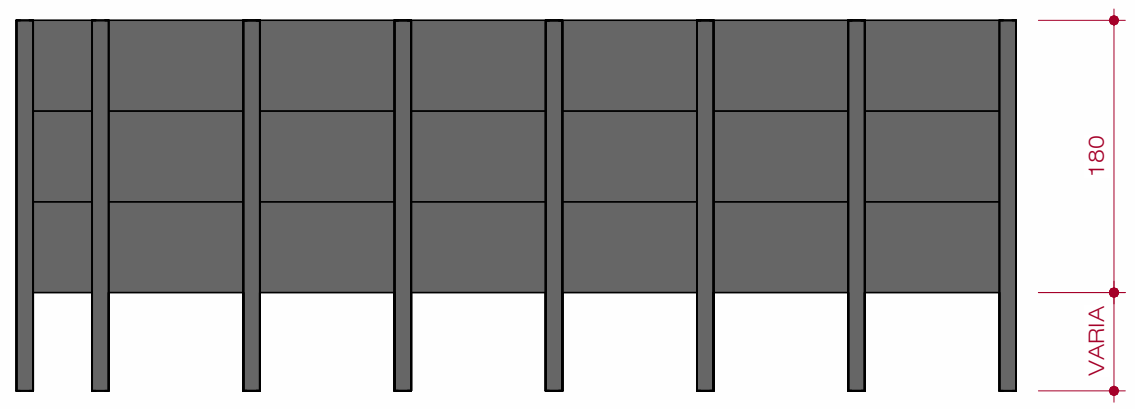
MURO DE DIVISA EM PLACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS
H=1,80 m



Planta



Elevação frontal



EOI

PR.11.20 MURO

Descrição

Muro de divisa em placas de concreto pré-moldadas, com pilaretes de concreto pré-moldados, altura em cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Espessura, Altura, Comprimento, Área e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	MOU03	FUNDEPAR_FEC_MOURÕES_PLACAS PRÉ MOLDADAS	Muro de divisa em placas de concreto pré-moldadas, altura de 180 cm, encaixadas em pilaretes de concreto pré-moldados espaçados a cada 100 cm.	MURO	IfcWall	USERDEFINED

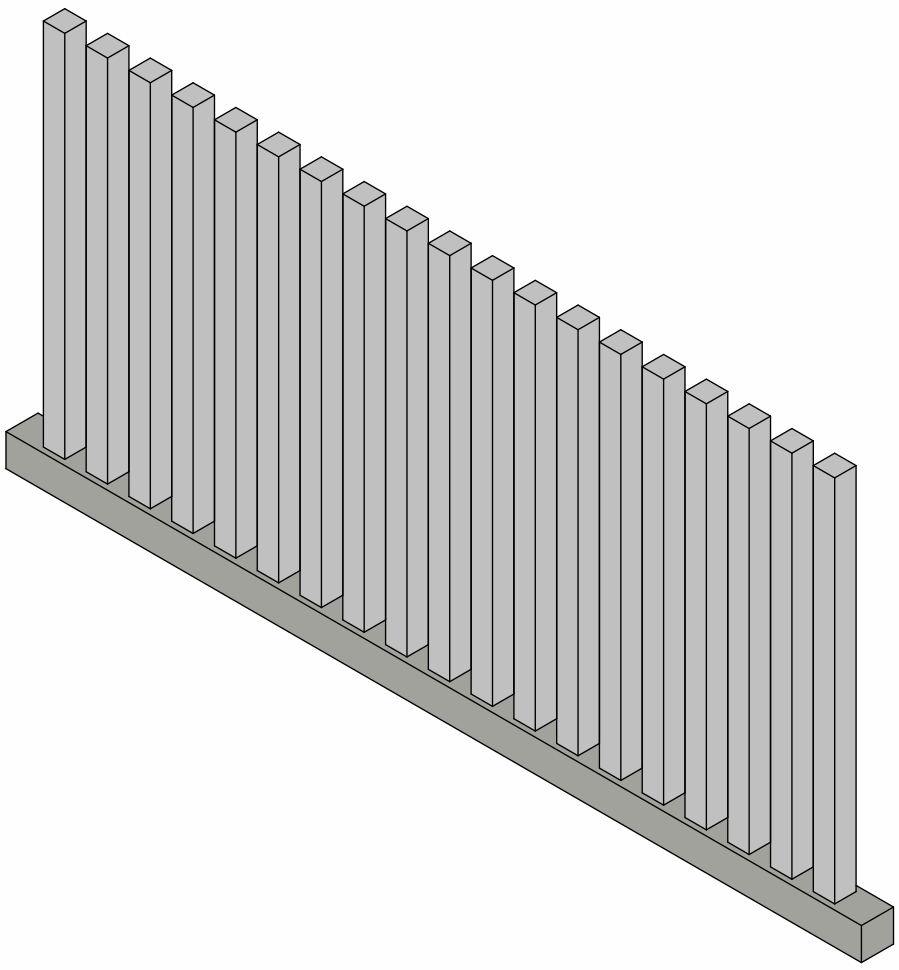
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

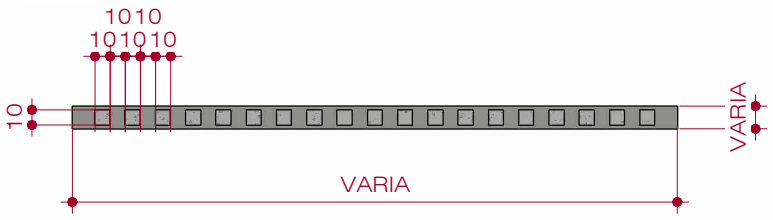
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

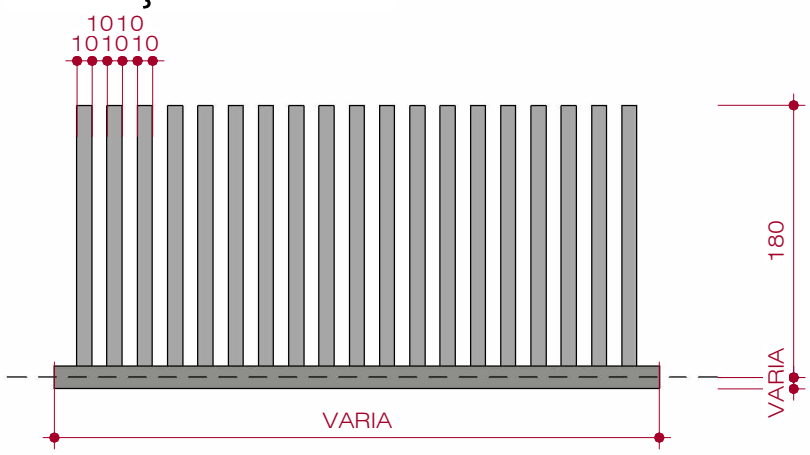
MURO PALITO EM CONCRETO



Planta



Elevação frontal



EOI

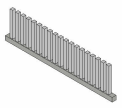
PR.11.20 MURO

Descrição

Muro tipo palito em concreto, com palitos de seção 10 x 10 cm e altura de 1,80 m, espaçados a cada 10 cm, assentados sobre base de concreto de altura e espessura variáveis.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Espessura, Altura, Comprimento, Área e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	MUP01	FUNDEPAR_FEC_MURO_PALITO	Muro tipo palito em concreto, com palitos de seção 10 x 10 cm e altura de 1,80 m, espaçados a cada 10 cm, assentados sobre base de concreto de altura e espessura variáveis.	MURO	IfcWall	USERDEFINED

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

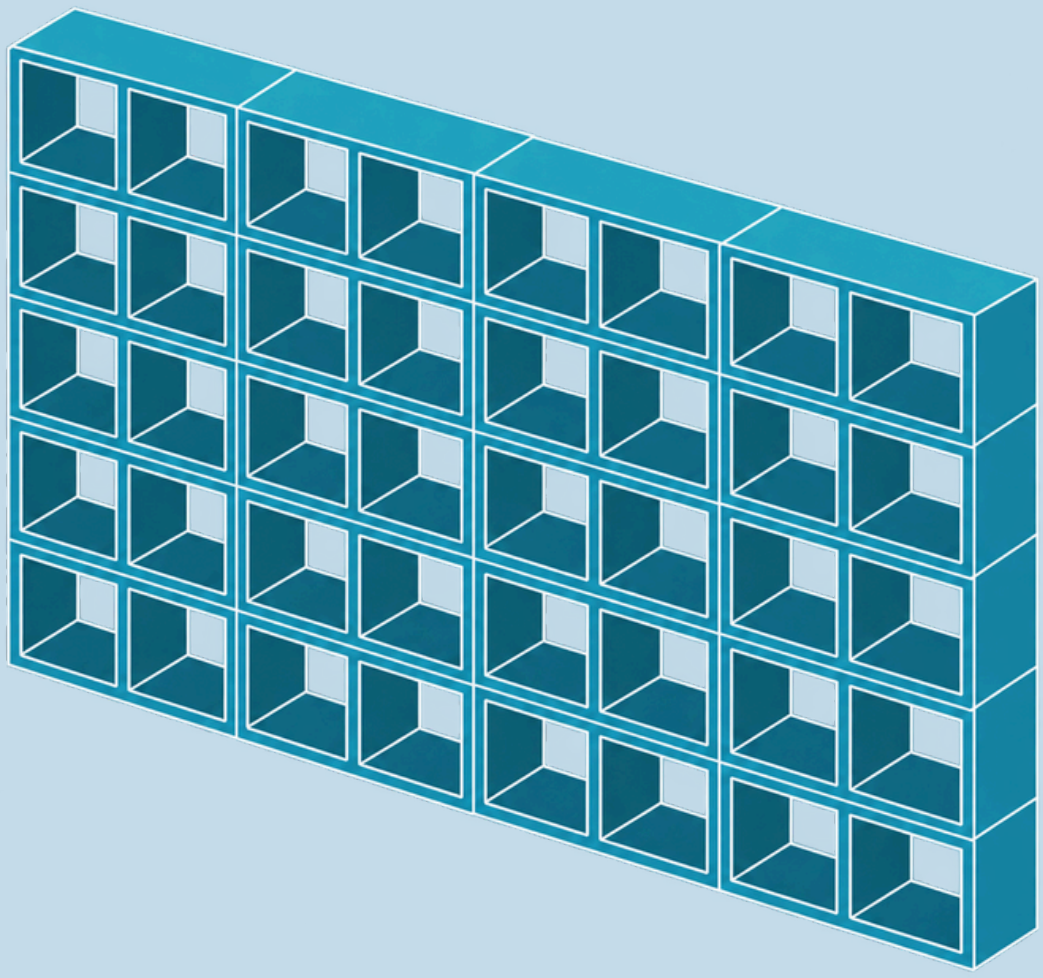
A

APÊNDICE A

COBOGÓS

FICHAS DE ELEMENTOS ÚNICOS

Referência para consulta por categoria.



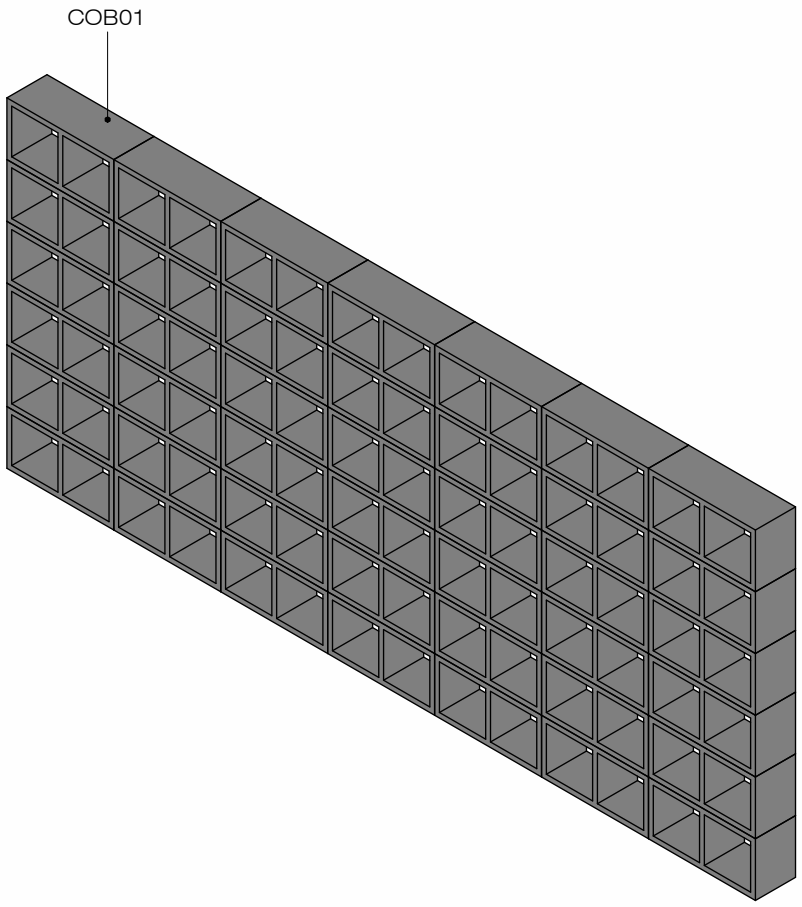
CATEGORIA 03 / 29

Representação esquemática dos elementos.

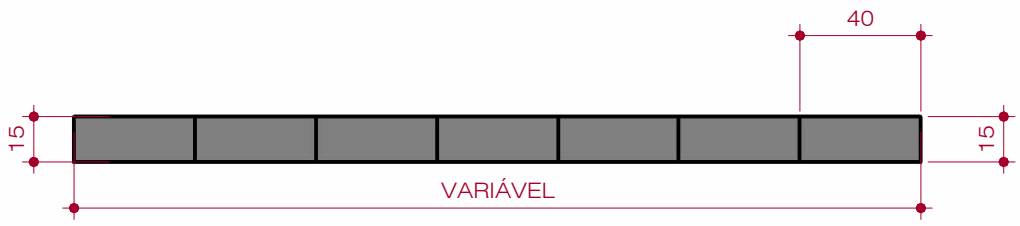
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

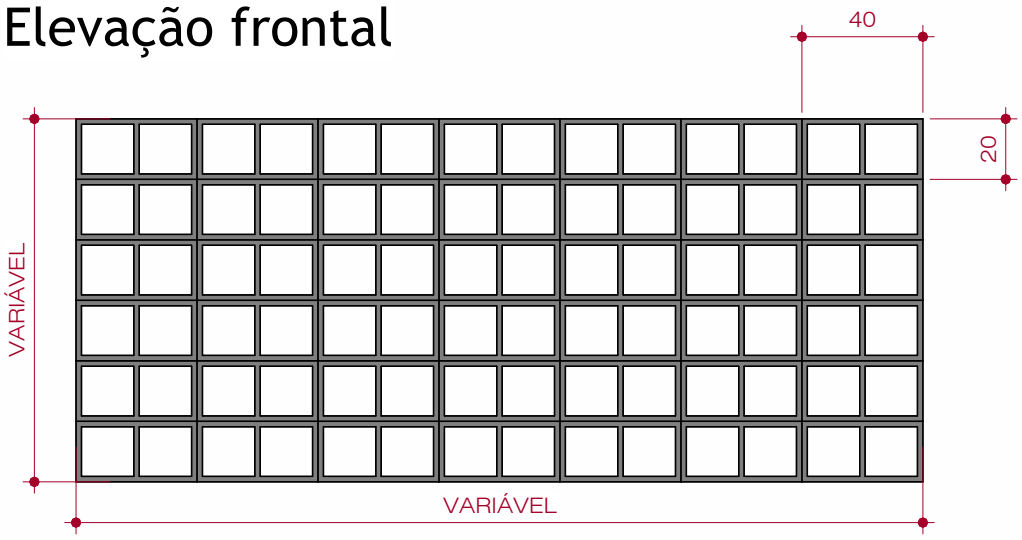
COBOGÓ - BLOCO DE CONCRETO



Planta



Elevação frontal



EOI

PR.11.20 MURO

Descrição

Muro em cobogós de bloco de concreto vazado (L x A em cm), montado por associação de blocos.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Espessura, Altura, Largura, Área e Fase

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	COB01	FUNDEPAR_CB_BLOCO_CONCRETO_280x120	Muro em cobogós de bloco de concreto vazado, 280x120cm, montado por associação de blocos de 40x20x15cm.	COBOGÓ	IfcWall	USERDEFINED

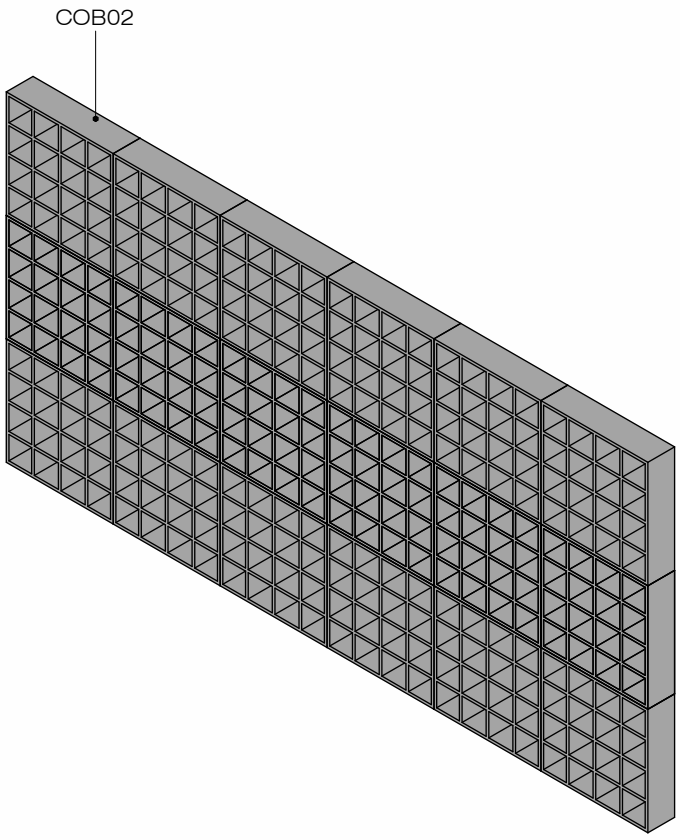
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

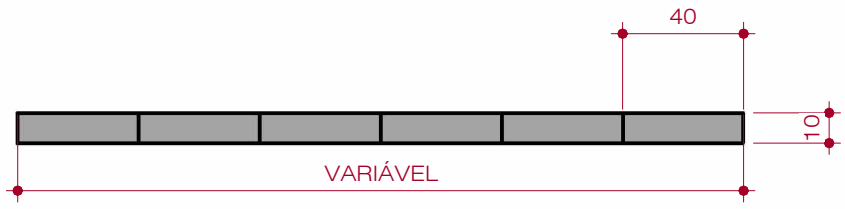
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

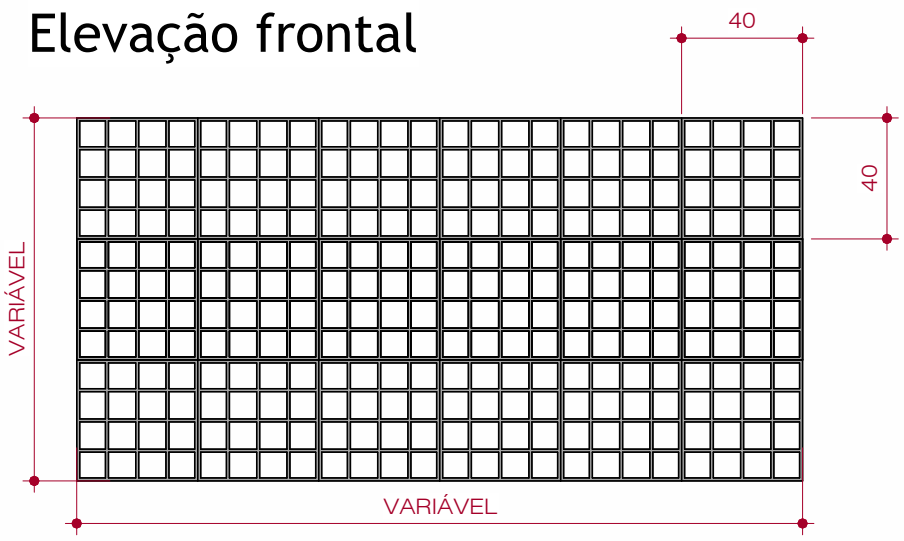
COBOGÓ - BLOCO DE CONCRETO QUADRICULADO



Planta



Elevação frontal



EOI

PR.11.20 MURO

Descrição

Muro em cobogós de bloco de concreto quadriculado (L x A em cm), montado por associação de blocos.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Espessura, Altura, Largura, Área e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	COB02	FUNDEPAR_CB_QUADRICULADO_250x120	Muro em cobogós de bloco de concreto quadriculado (240x120 cm), montado por associação de blocos de 40x40x10 cm.	COBOGÓ	IfcWall	USERDEFINED

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

FUNDEPAR / ARQUITETURA

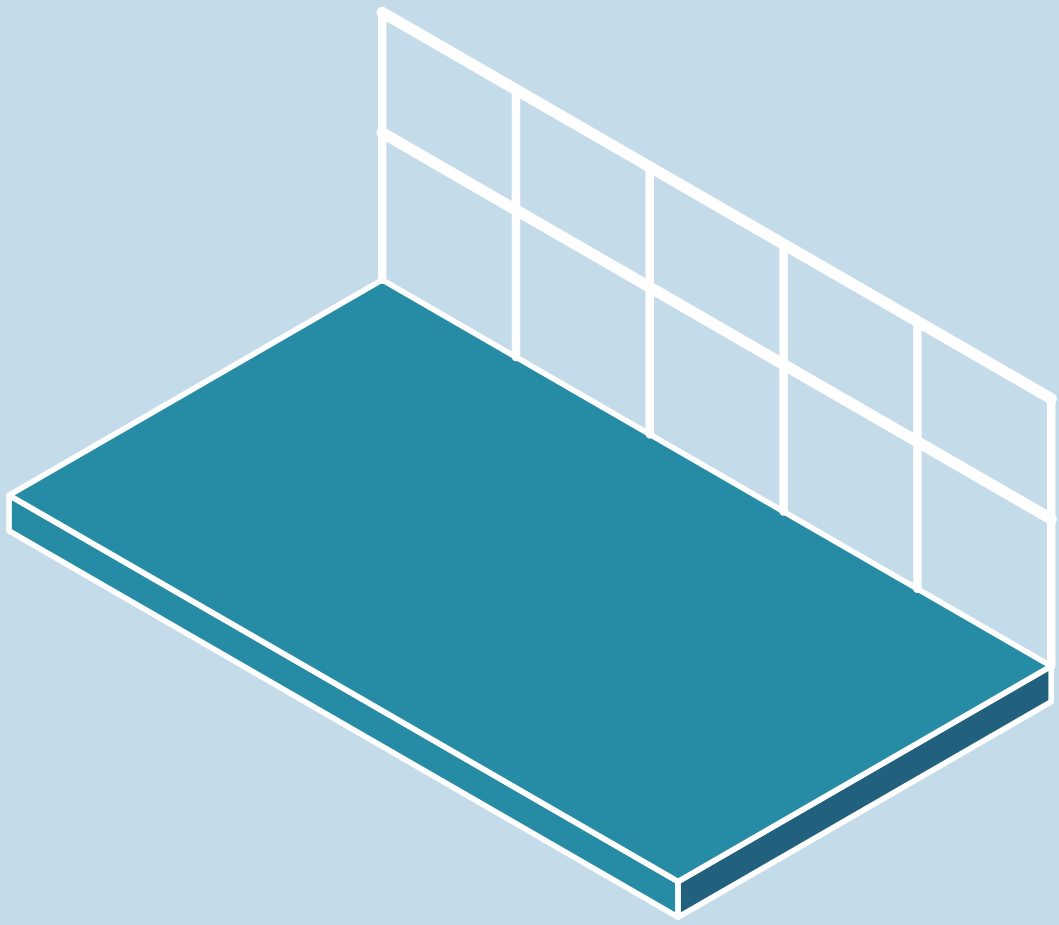
A

APÊNDICE A

CORRIMÃO E GUARDA-CORPO

FICHAS DE ELEMENTOS ÚNICOS

Referência para consulta por categoria.



CATEGORIA 04 / 29

Representação esquemática dos elementos.

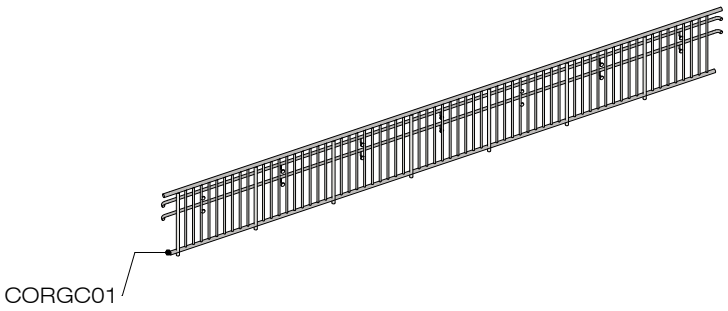
APÊNDICE A / CONSULTA POR CONJUNTO

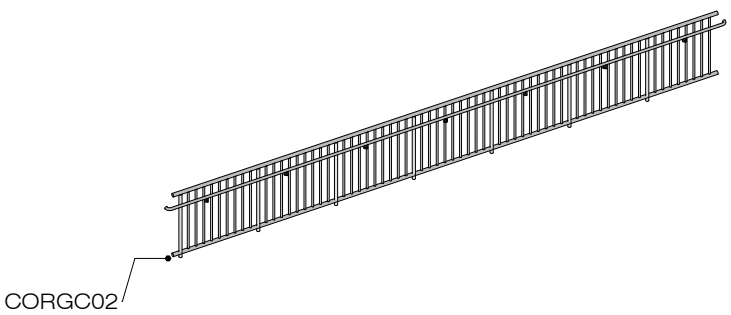
BIBLIOTECA DE ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

NOVO

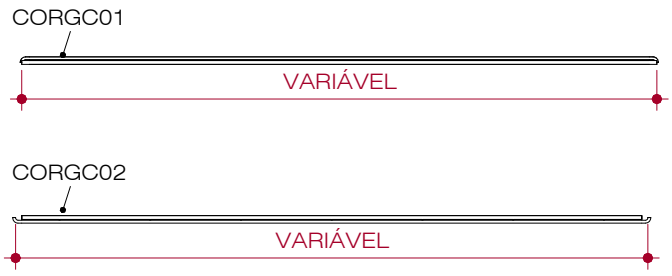
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

GUARDA-CORPO EM PERFIS METÁLICOS TUBULARES COM CORRIMÃO

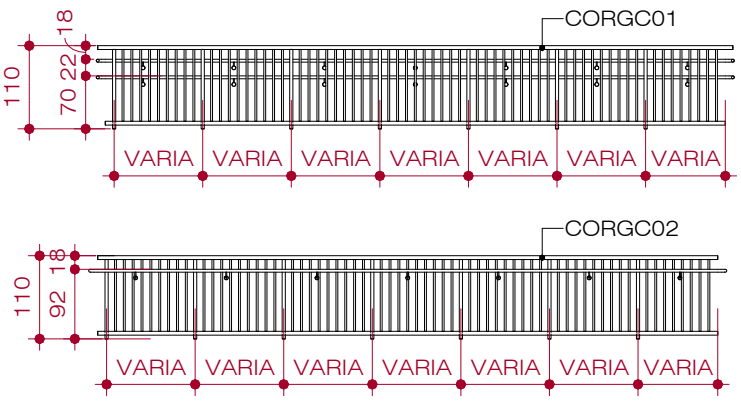




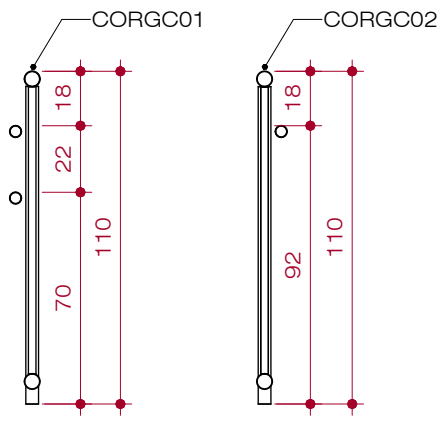
Planta



Elevação



Corte



EOI

PR.22.05 GUARDA-CORPO E CORRIMÃO

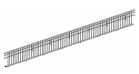
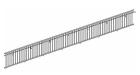
Descrição

Guarda-corpo (h=110 cm) em perfis metálicos tubulares verticais, com pintura epóxi na cor cinza médio e corrimão, conforme ABNT NBR 9050. Espaçamento entre montantes verticais de fixação conforme projeto.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Altura, Comprimento e Fase

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	CORGC01	FUNDEPAR_SEG_GUARDA-CORPO_CORRIMÃO_DUPLO_1 LADO_DE ESCADA	Guarda-corpo (h=110 cm) em perfis metálicos tubulares verticais, com pintura epóxi na cor cinza médio (referência: Suvinil - cor Cinza Elefante, código D161, ou equivalente), com corrimão em duas alturas (h=92 cm e h=70 cm) em perfil tubular de ferro galvanizado Ø 38 mm, com sinalização em Braille informando os pavimentos no início e no final das escadas, instalada na geratriz superior do prolongamento horizontal, conforme ABNT NBR 9050. Espaçamento máximo entre balaústres: 15 cm.	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO	IfcRailing	GUARDRAIL
	CORGC02	FUNDEPAR_SEG_GUARDA-CORPO_CORRIMÃO_SIMPLES_1 LADO_DE ESCADA	Guarda-corpo (h=110 cm) em perfis metálicos tubulares verticais, com pintura epóxi na cor cinza médio (referência: Suvinil - cor Cinza Elefante, código D161, ou equivalente), com corrimão único (h=92 cm) em perfil tubular de ferro galvanizado Ø 38 mm, com sinalização em Braille informando os pavimentos no início e no final das escadas, instalada na geratriz superior do prolongamento horizontal, conforme ABNT NBR 9050. Espaçamento máximo entre balaústres: 15 cm.	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO	IfcRailing	GUARDRAIL

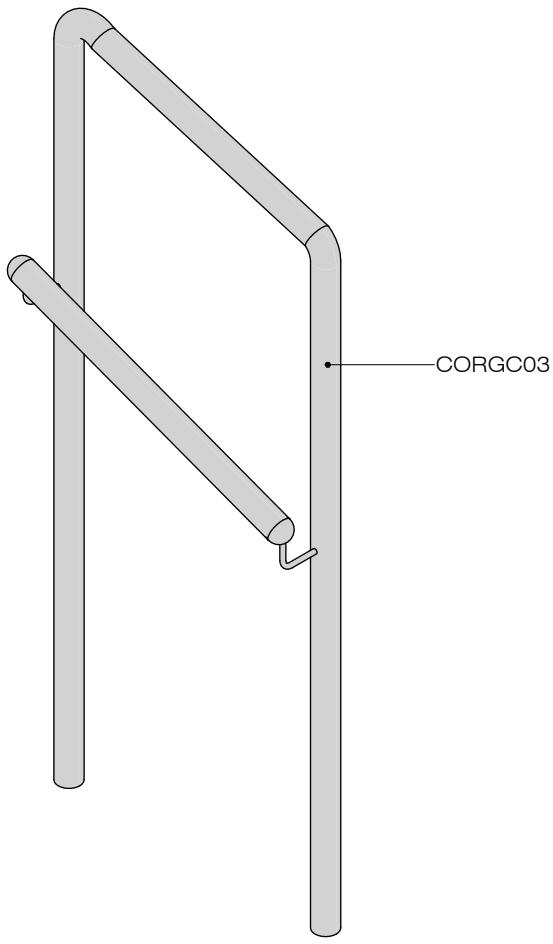
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

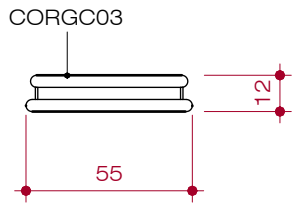
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

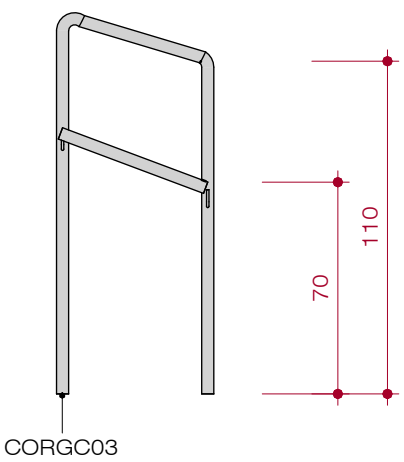
GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO PARA DEGRAU ISOLADO



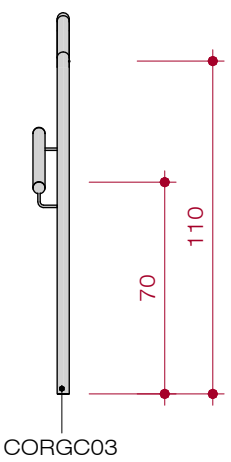
Planta



Elevação



Corte



EOI

PR.22.05 GUARDA-CORPO E CORRIMÃO

Descrição

Guarda-corpo (altura em cm) com corrimão, para degrau isolado, fixado no piso.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Altura, Comprimento e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	CORGC03	FUNDEPAR_SEG_GUARDA-CORPO_CORRIMÃO_DEGRAU ISOLADO	Guarda-corpo (h=110 cm) com corrimão (h=70 cm), para degrau isolado, fixado no piso, em perfil tubular de ferro galvanizado Ø 38 mm, com pintura epóxi na cor cinza médio (referência: Suvinil - cor Cinza Elefante, código D161, ou equivalente).	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO	IfcRailing	GUARDRAIL

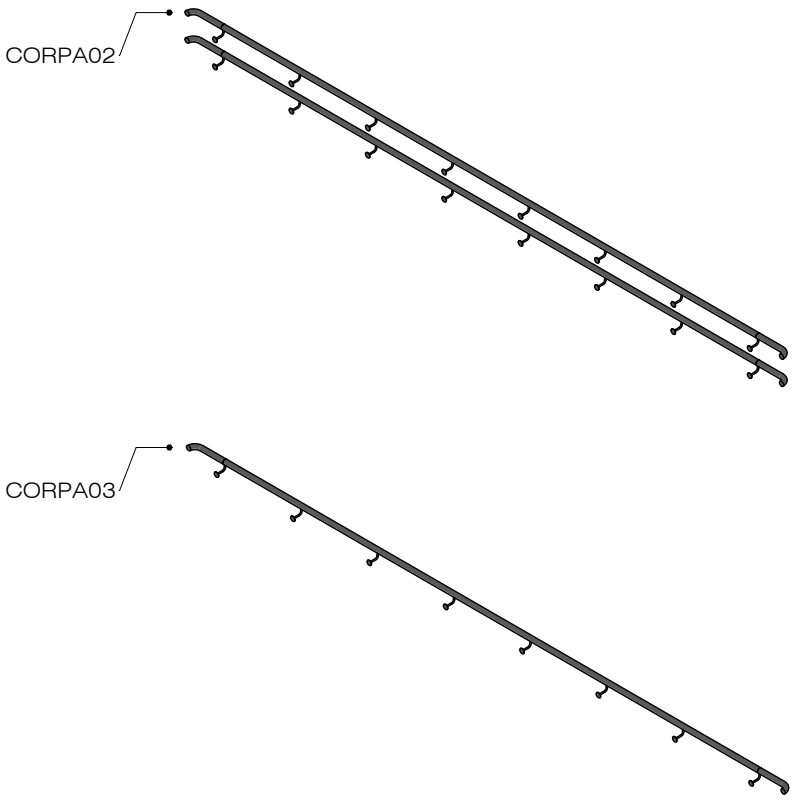
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

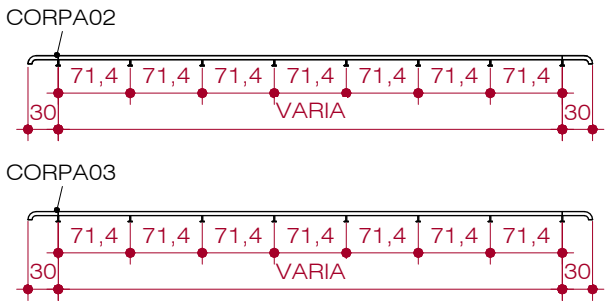
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

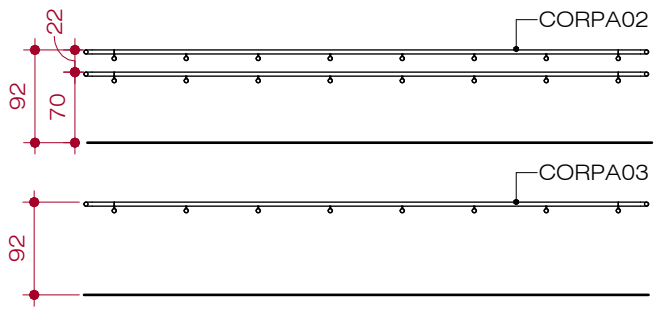
CORRIMÃO DE PAREDE - NBR9050 - TIPO B - ESPAÇAMENTO 71,4 cm



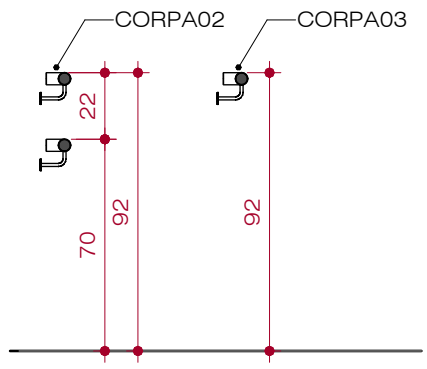
Planta



Elevação



Corte



EOI

PR.22.05 GUARDA-CORPO E CORRIMÃO

Descrição

Corrimão em perfil tubular metálico, com pintura epóxi na cor cinza médio e sinalização em Braille, conforme ABNT NBR 9050. Espaçamento entre os suportes: 71,4 cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Altura, Comprimento e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	CORPA 02	FUNDEPAR_SEG_ CORRIMÃO_NBR 9050 B_DUPLO_DE PAREDE	Corrimão em duas alturas, h=92 cm e h=70 cm, fixado na parede, em perfil tubular de ferro galvanizado Ø 38 mm, com extremidades arredondadas e pintura epóxi fosca na cor cinza médio (referência: Suvinil - cor Cinza Elefante, código D161, ou equivalente), com sinalização em Braille informando os pavimentos no início e no final das escadas, instalada na geratriz superior do prolongamento horizontal, conforme ABNT NBR 9050. Espaçamento entre os suportes: 71,4 cm.	CORRIMÃO	IfcRailing	HANDRAIL
	CORPA 03	FUNDEPAR_SEG_ CORRIMÃO_NBR 9050 B_SIMPLES_DE PAREDE	Corrimão simples, fixado na parede, h=92 cm, em perfil tubular de ferro galvanizado Ø 38 mm, com pintura epóxi fosca na cor cinza médio (referência: Suvinil - cor Cinza Elefante, código D161, ou equivalente), com sinalização em Braille informando os pavimentos no início e no final das escadas, instalada na geratriz superior do prolongamento horizontal, conforme ABNT NBR 9050. Espaçamento entre os suportes: 71,4 cm.	CORRIMÃO	IfcRailing	HANDRAIL

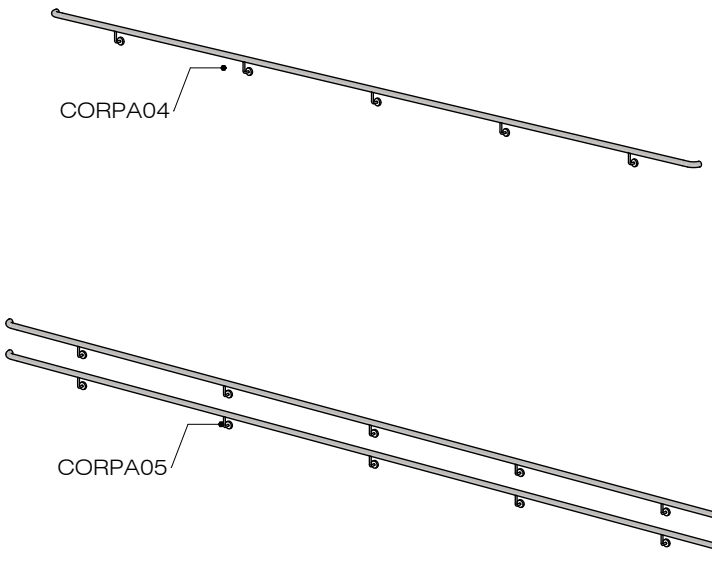
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

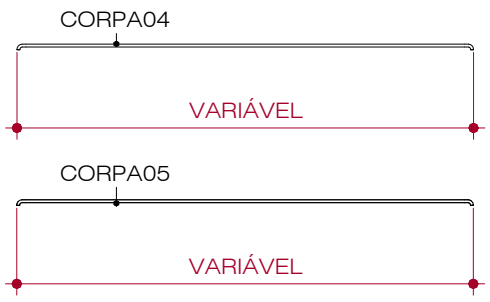
FUNDEPAR
Instituto Paranaense de Desenvolvimento Educacional

NOVO

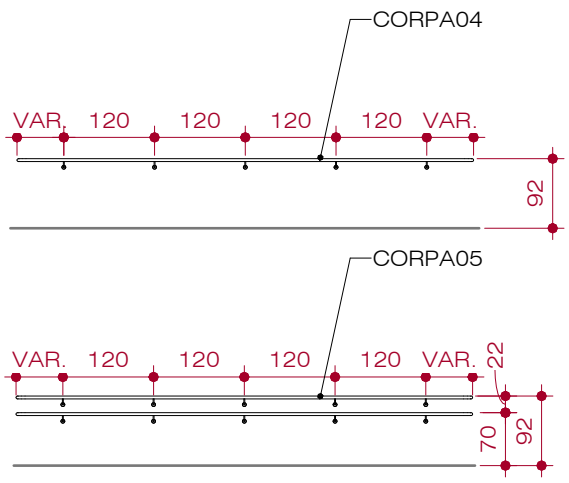
CORRIMÃO DE PAREDE - NBR9050 - TIPO B - ESPAÇAMENTO 120 cm



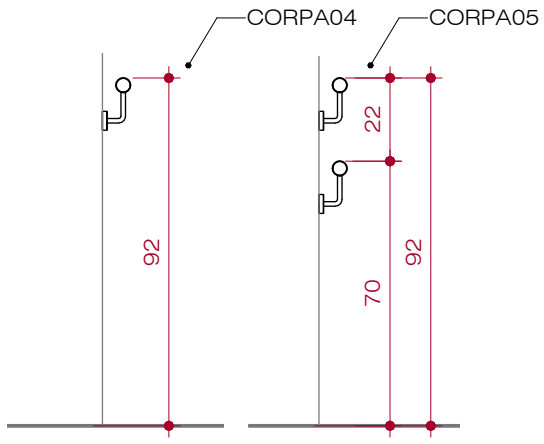
Planta



Elevação



Corte



EOI

PR.22.05 GUARDA-CORPO E CORRIMÃO

Descrição

Corrimão em perfil tubular metálico, com pintura epóxi na cor cinza médio e sinalização em Braille, conforme ABNT NBR 9050. Espaçamento entre os suportes: 120 cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Altura, Comprimento e Fase

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	CORPA 04	FUNDEPAR_SEG_CORRIMÃO_SIMPLES_DE PAREDE	Corrimão de altura única, h=92 cm, fixado na parede, em perfil tubular de ferro galvanizado Ø 38 mm, com extremidades arredondadas e pintura epóxi fosca na cor cinza médio (referência: Suvinil - cor Cinza Elefante, código D161, ou equivalente), com sinalização em Braille informando os pavimentos no início e no final das escadas, instalada na geratriz superior do prolongamento horizontal, conforme ABNT NBR 9050. Espaçamento entre os suportes: 120 cm.	CORRIMÃO	IfcRailing	HANDRAIL
	CORPA 05	FUNDEPAR_SEG_CORRIMÃO_DUPLO_DE PAREDE	Corrimão em duas alturas, h=92 cm e h=70 cm, fixado na parede, em perfil tubular de ferro galvanizado Ø 38 mm, com extremidades arredondadas e pintura epóxi fosca na cor cinza médio (referência: Suvinil - cor Cinza Elefante, código D161, ou equivalente), com sinalização em Braille informando os pavimentos no início e no final das escadas, instalada na geratriz superior do prolongamento horizontal, conforme ABNT NBR 9050. Espaçamento entre os suportes: 120 cm.	CORRIMÃO	IfcRailing	HANDRAIL

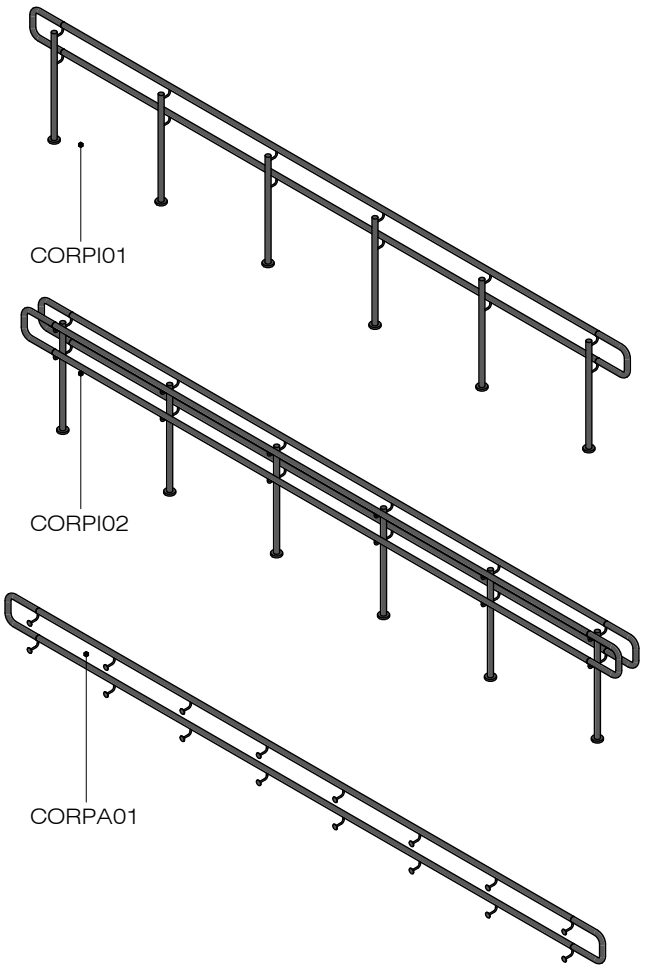
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR - (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

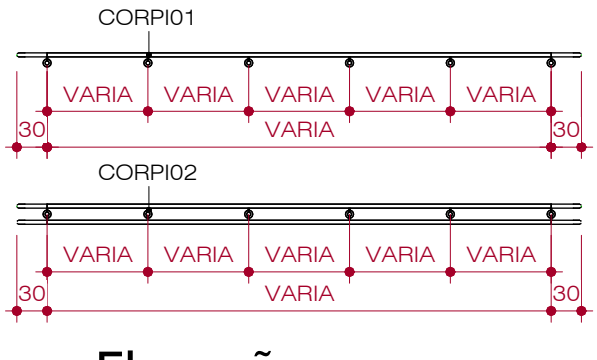
FUNDEPAR
Instituto Paranaense de Desenvolvimento Educacional

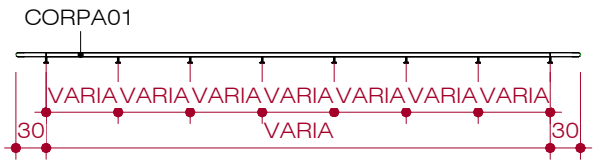
NOVO

CORRIMÃO - NBR9050 - TIPO A

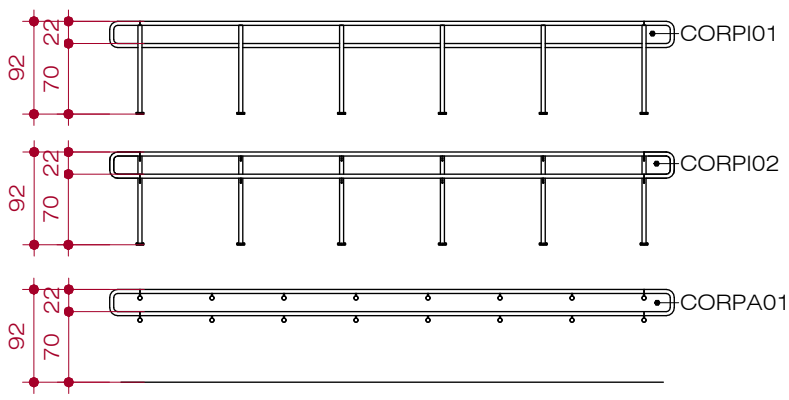


Planta

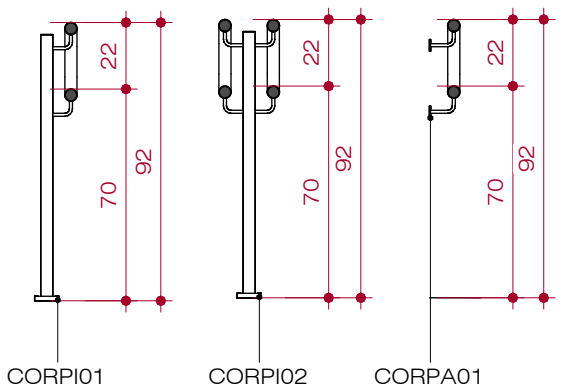




Elevação



Corte



EOI

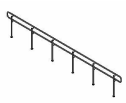
PR.22.05 GUARDA-CORPO E CORRIMÃO

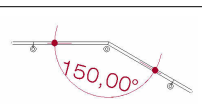
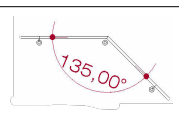
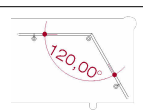
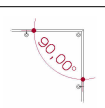
Descrição

Corrimão em perfil tubular metálico, com pintura epóxi na cor cinza médio e sinalização em Braille, conforme ABNT NBR 9050. Espaçamento entre montantes verticais de fixação conforme projeto.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Altura, Comprimento e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	CORPA01	FUNDEPAR_SEG_CORRIMÃO_NBR 9050 A_DUPLO_DE PAREDE	Corrimão em duas alturas, h=92 cm e h=70 cm, fixado em parede, com extremidade fechada na vertical, em perfil tubular de ferro galvanizado Ø 38 mm, com pintura epóxi fosca na cor cinza médio (referência: Suvinil - cor Cinza Elefante, código D161, ou equivalente), com sinalização em Braille informando os pavimentos no início e no final das escadas, instalada na geratriz superior do prolongamento horizontal, conforme ABNT NBR 9050.	CORRIMÃO	IfcRailing	HANDRAIL
	CORPI01	FUNDEPAR_SEG_CORRIMÃO_NBR 9050 A_DUPLO_1 LADO_DE PISO	Corrimão em duas alturas, h=92 cm e h=70 cm, unilateral, com montantes verticais e extremidade fechada na vertical, em perfil tubular de ferro galvanizado Ø 38 mm, com pintura epóxi fosca na cor cinza médio (referência: Suvinil - cor Cinza Elefante, código D161, ou equivalente), com sinalização em Braille informando os pavimentos no início e no final das escadas, instalada na geratriz superior do prolongamento horizontal, conforme ABNT NBR 9050.	CORRIMÃO	IfcRailing	HANDRAIL
	CORPI02	FUNDEPAR_SEG_CORRIMÃO_NBR 9050 A_DUPLO_2 LADOS_DE PISO	Corrimão em duas alturas, h=92 cm e h=70 cm, em ambos os lados, com montantes verticais e extremidade fechada na vertical, em perfil tubular de ferro galvanizado Ø 38 mm, com pintura epóxi fosca na cor cinza médio (referência: Suvinil - cor Cinza Elefante, código D161, ou equivalente), com sinalização em Braille informando os pavimentos no início e no final das escadas, instalada na geratriz superior do prolongamento horizontal, conforme ABNT NBR 9050.	CORRIMÃO	IfcRailing	HANDRAIL

Exemplos de aplicação - corrimão angulado				
180°	150°	135°	120°	90°
				

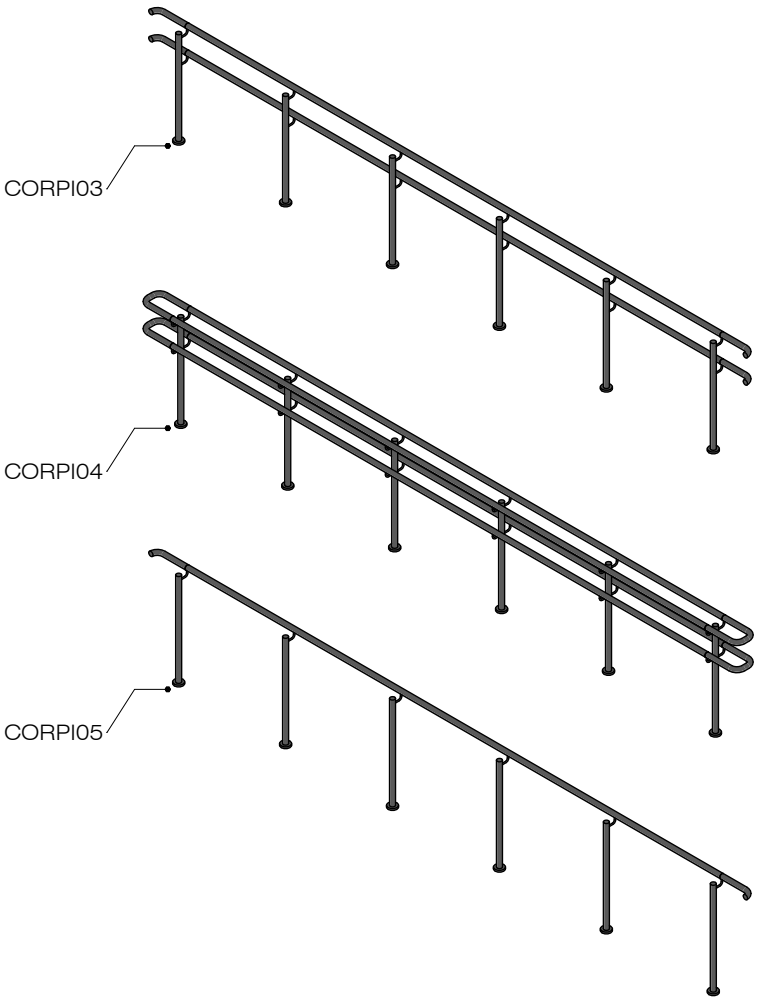
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

FUNDEPAR
Instituto Paranaense de Desenvolvimento Educacional

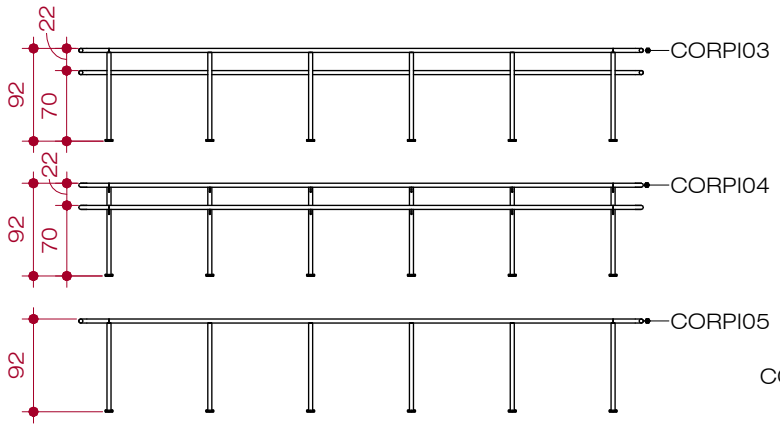
NOVO

CORRIMÃO - NBR9050 - TIPO B

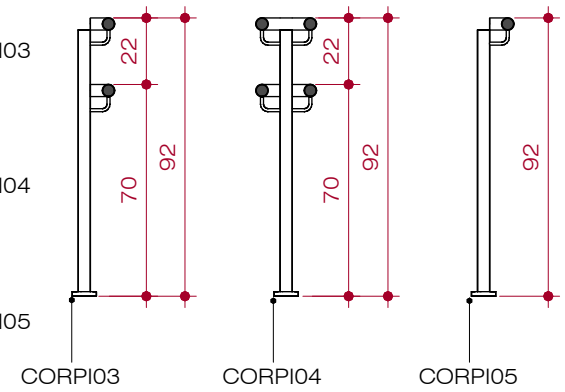


Planta

Elevação



Corte



EOI

PR.22.05 GUARDA-CORPO E CORRIMÃO

Descrição

Corrimão em perfil tubular metálico, com pintura epóxi na cor cinza médio e sinalização em Braille, conforme ABNT NBR 9050. Espaçamento entre montantes verticais de fixação conforme projeto.

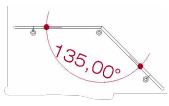
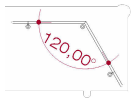
Parâmetros

Código e Descrição EOI, Altura, Comprimento e Fase

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	CORPI 03	FUNDEPAR_SEG_CORRIMÃO_NBR 9050 B_DUPLO_1 LADO_DE PISO	Corrimão em duas alturas, h=92 cm e h=70 cm, unilateral, com montantes verticais e extremidades arredondadas, em perfil tubular de ferro galvanizado Ø 38 mm, com pintura epóxi fosca na cor cinza médio (referência: Suvinil - cor Cinza Elefante, código D161, ou equivalente), com sinalização em Braille informando os pavimentos no início e no final das escadas, instalada na geratriz superior do prolongamento horizontal, conforme ABNT NBR 9050.	CORRIMÃO	IfcRailing	HANDRAIL
	CORPI 04	FUNDEPAR_SEG_CORRIMÃO_NBR 9050 B_DUPLO_2 LADOS_DE PISO	Corrimão em duas alturas, h=92 cm e h=70 cm, bilateral, com montantes verticais e extremidades curvas fechadas na horizontal, em perfil tubular de ferro galvanizado Ø 38 mm, com pintura epóxi fosca na cor cinza médio (referência: Suvinil - cor Cinza Elefante, código D161, ou equivalente), com sinalização em Braille informando os pavimentos no início e no final das escadas, instalada na geratriz superior do prolongamento horizontal, conforme ABNT NBR 9050.	CORRIMÃO	IfcRailing	HANDRAIL
	CORPI 05	FUNDEPAR_SEG_CORRIMÃO_NBR 9050 B_SIMPLES_1 LADO_DE PISO	Corrimão de altura única, h=92 cm, unilateral, com montantes verticais e extremidades arredondadas, em perfil tubular de ferro galvanizado Ø 38 mm, com pintura epóxi fosca na cor cinza médio (referência: Suvinil - cor Cinza Elefante, código D161, ou equivalente), com sinalização em Braille informando os pavimentos no início e no final das escadas, instalada na geratriz superior do prolongamento horizontal, conforme ABNT NBR 9050.	CORRIMÃO	IfcRailing	HANDRAIL

Exemplos de aplicação - corrimão angulado

180°	150°	135°	120°	90°
				

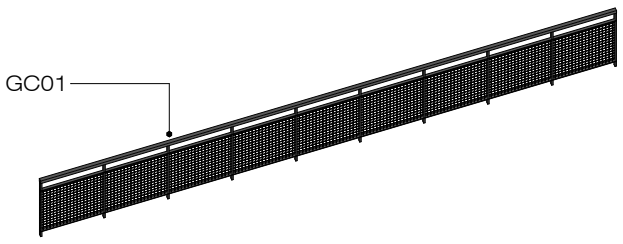
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

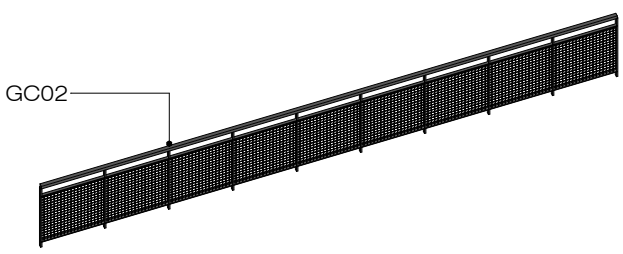
RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

NOVO

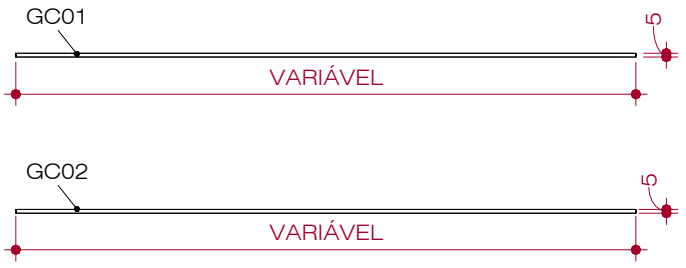
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

GUARDA-CORPO EM TELA METÁLICA ELETROSSOLDADA

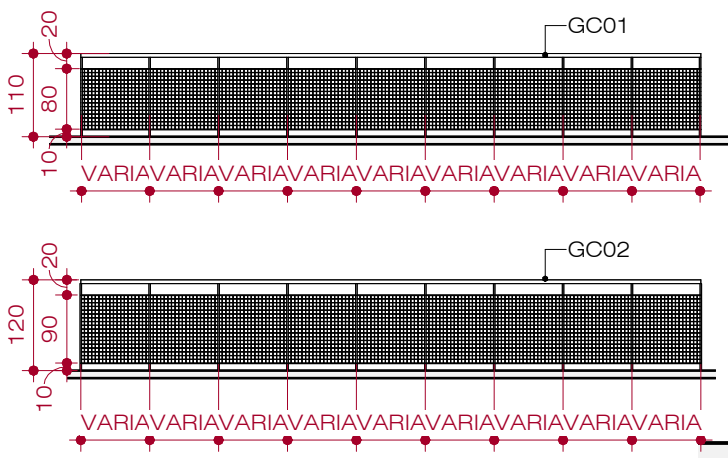




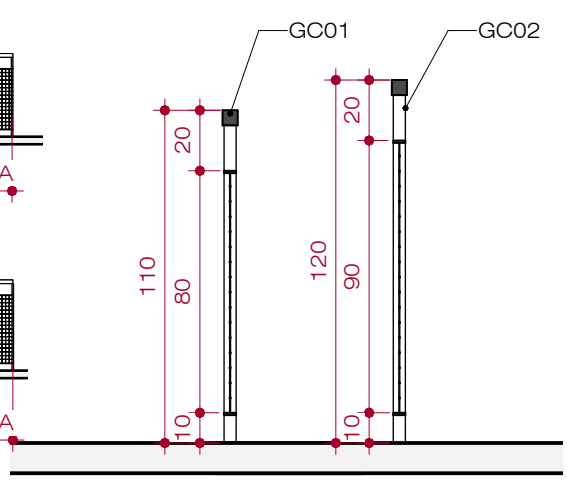
Planta



Elevação



Corte



EOI

PR.22.05 GUARDA-CORPO E CORRIMÃO

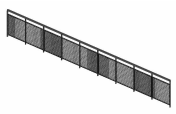
Descrição

Guarda-corpo (altura em cm) em tela metálica eletrossoldada, com pintura epóxi na cor cinza. Espaçamento entre montantes verticais de fixação conforme projeto.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Altura, Comprimento e Fase

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	GC01	FUNDEPAR_SEG_GUARDA-CORPO_TELA METÁLICA_H110	Guarda-corpo (h=110 cm) em tela metálica eletrossoldada de malha 50x50 mm, emoldurada por perfis metálicos soldados em estrutura de perfil de aço 40x40 mm, com pintura epóxi na cor cinza (referência: Suvinil - cor Cinza Elefante, código D161, ou equivalente).	GUARDA-CORPO	IfcRailing	GUARDRAIL

NOTA: A laje utilizada é meramente representativa; deve ser utilizada a laje especificada em projeto.

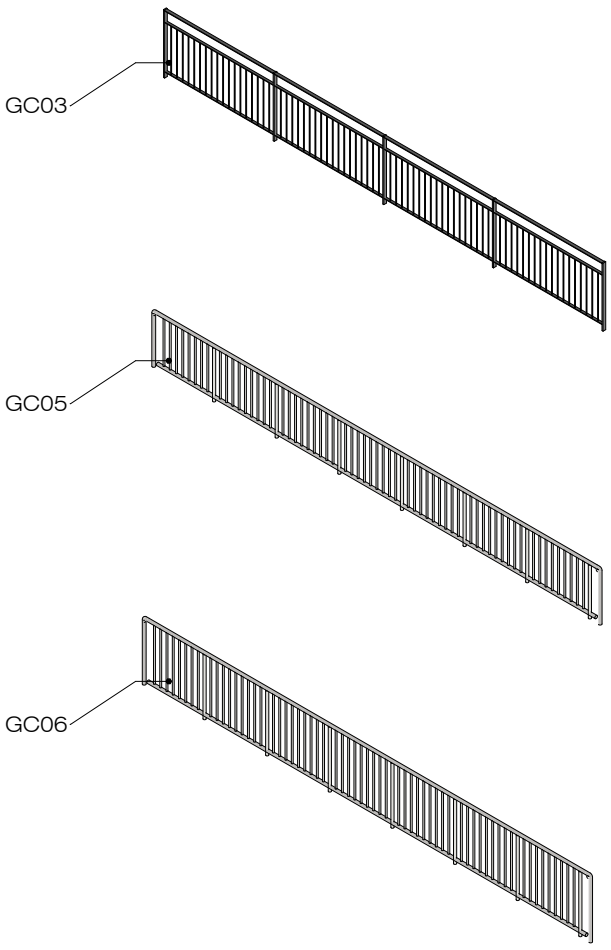
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

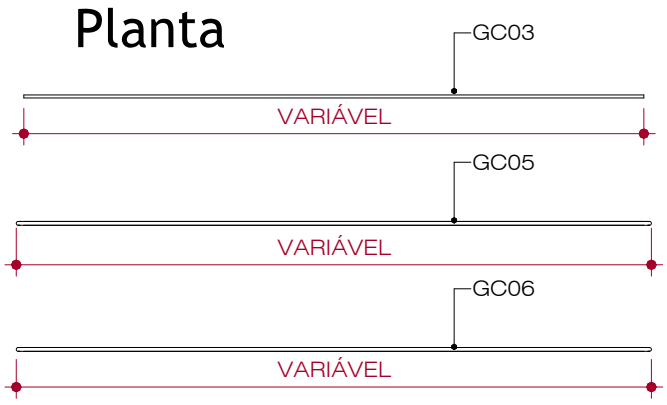
RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

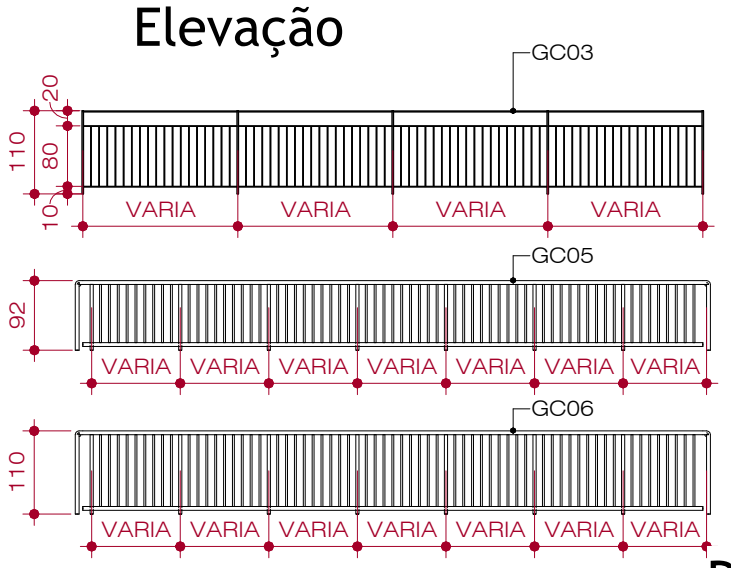
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

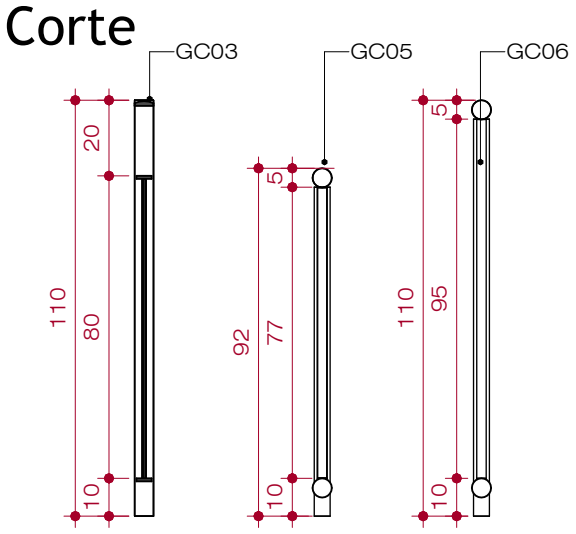
NOVO

GUARDA-CORPO EM PERFIS METÁLICOS TUBULARES









EOI

PR.22.05 GUARDA-CORPO E CORRIMÃO

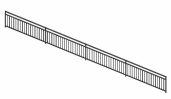
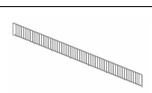
Descrição

Guarda-corpo (altura em cm) em perfis metálicos tubulares verticais, com pintura epóxi na cor cinza médio. Espaçamento entre montantes verticais de fixação conforme projeto.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Altura, Comprimento e Fase

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	GC03	FUNDEPAR_SEG_GUARDA-CORPO_TUBULAR_PERFIS VERTICAIS_H110	Guarda-corpo (h=110 cm) com abertura h=90 cm, em perfis metálicos tubulares verticais, com pintura epóxi na cor cinza médio (referência: Suvinil - cor Cinza Elefante, código D161, ou equivalente).	GUARDA-CORPO	IfcRailing	GUARDRAIL
	GC05	FUNDEPAR_SEG_GUARDA-CORPO_TUBULAR_PERFIS VERTICAIS_H92	Guarda-corpo (h=92 cm) em perfis metálicos tubulares verticais, com pintura epóxi na cor cinza médio (referência: Suvinil - cor Cinza Elefante, código D161, ou equivalente).	GUARDA-CORPO	IfcRailing	GUARDRAIL
	GC06	FUNDEPAR_SEG_GUARDA-CORPO_TUBULAR_PERFIS VERTICAIS_H110_DE ESCADA	Guarda-corpo (h=110 cm) em perfis metálicos tubulares verticais, com pintura epóxi na cor cinza médio (referência: Suvinil - cor Cinza Elefante, código D161, ou equivalente).	GUARDA-CORPO	IfcRailing	GUARDRAIL

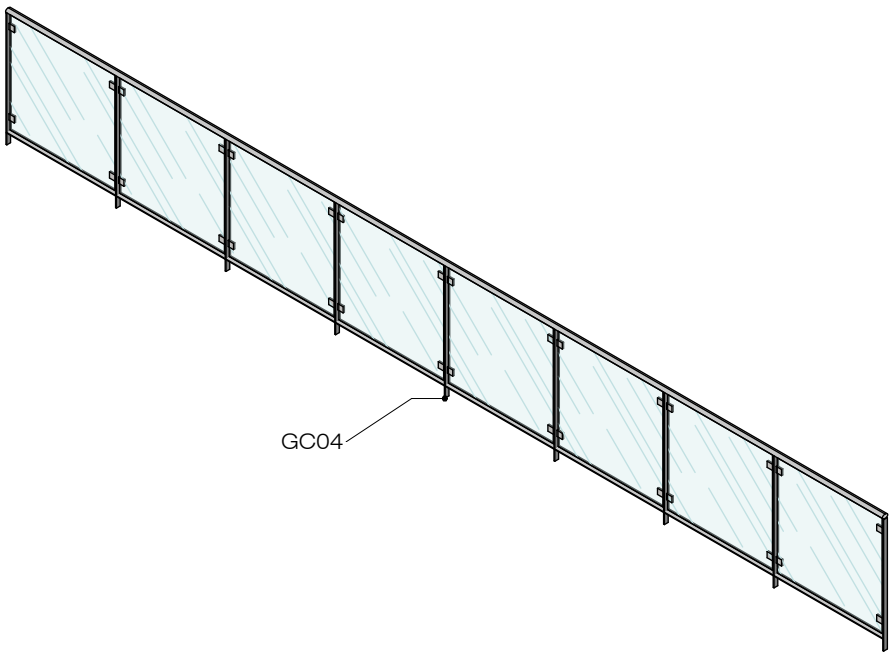
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

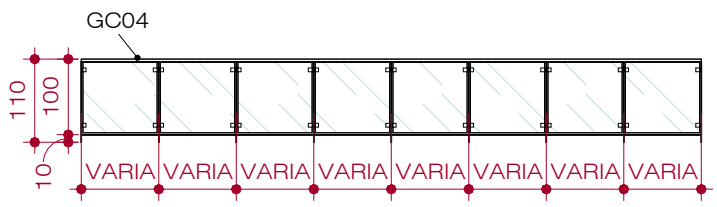
GUARDA-CORPO EM VIDRO



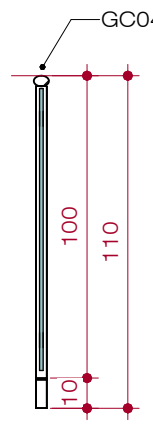
Planta



Elevação



Corte



EOI

PR.22.05 GUARDA-CORPO E CORRIMÃO

Descrição

Guarda-corpo (altura em cm) em vidro temperado laminado, fixado em estrutura metálica com pintura epóxi na cor cinza médio. Espaçamento entre montantes verticais de fixação conforme projeto.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Altura, Comprimento e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	GC04	FUNDEPAR_SEG_GUARDA-CORPO_VIDRO_H110	Guarda-corpo (h=110 cm) em vidro temperado laminado de 6+6 mm, fixado em estrutura metálica com pintura epóxi na cor cinza médio (referência: Suvinil - cor Cinza Elefante, código D161, ou equivalente).	GUARDA-CORPO	IfcRailing	GUARDRAIL

NOTA: A especificação de vidro temperado laminado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

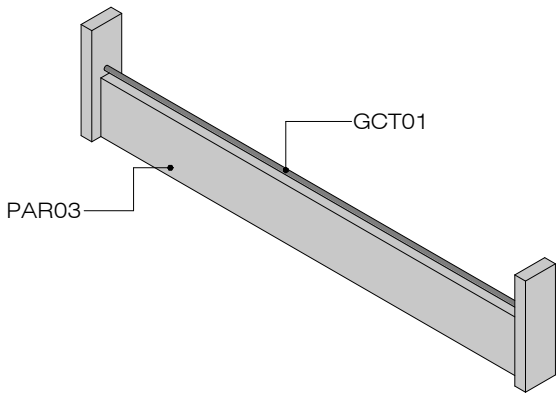
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

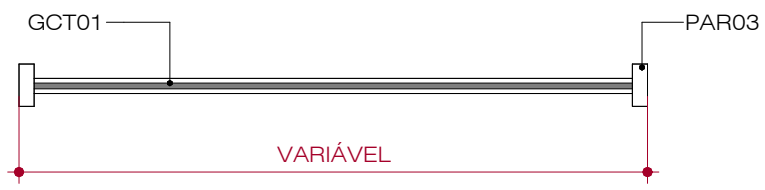
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

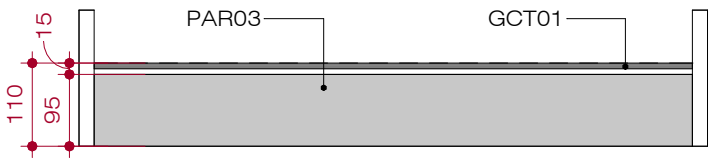
GUARDA-CORPO TUBULAR SOBRE ALVENARIA



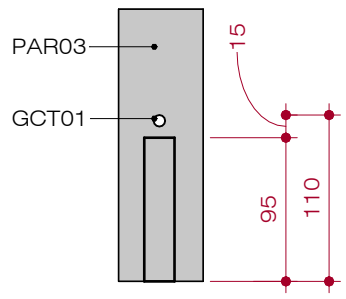
Planta



Elevação



Corte



EOI

PR.22.05 GUARDA-CORPO E CORRIMÃO

Descrição

Guarda-corpo em perfil tubular metálico, com pintura epóxi na cor cinza médio, sobre base de alvenaria.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Altura, Comprimento e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	GCT01	FUNDEPAR_SEG_GUARDA-CORPO_SIMPLES_SOBRE ALVENARIA	Guarda-corpo tubular simples, com altura final h=110 cm, em perfil tubular de ferro galvanizado Ø 38 mm, com pintura epóxi fosca na cor cinza médio (referência: Suvinil - cor Cinza Elefante, código D161, ou equivalente), sobre base de alvenaria.	GUARDA-CORPO	IfcRailing	GUARDRAIL
	PAR03	FUNDEPAR_PAR_GENÉRICA_20cm	Parede genérica de vedação, espessura 20cm - sem especificação de material.	PAREDE	IfcWall	USERDEFINED

NOTA: A parede utilizada é meramente representativa; deve ser utilizada a parede especificada em projeto.

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

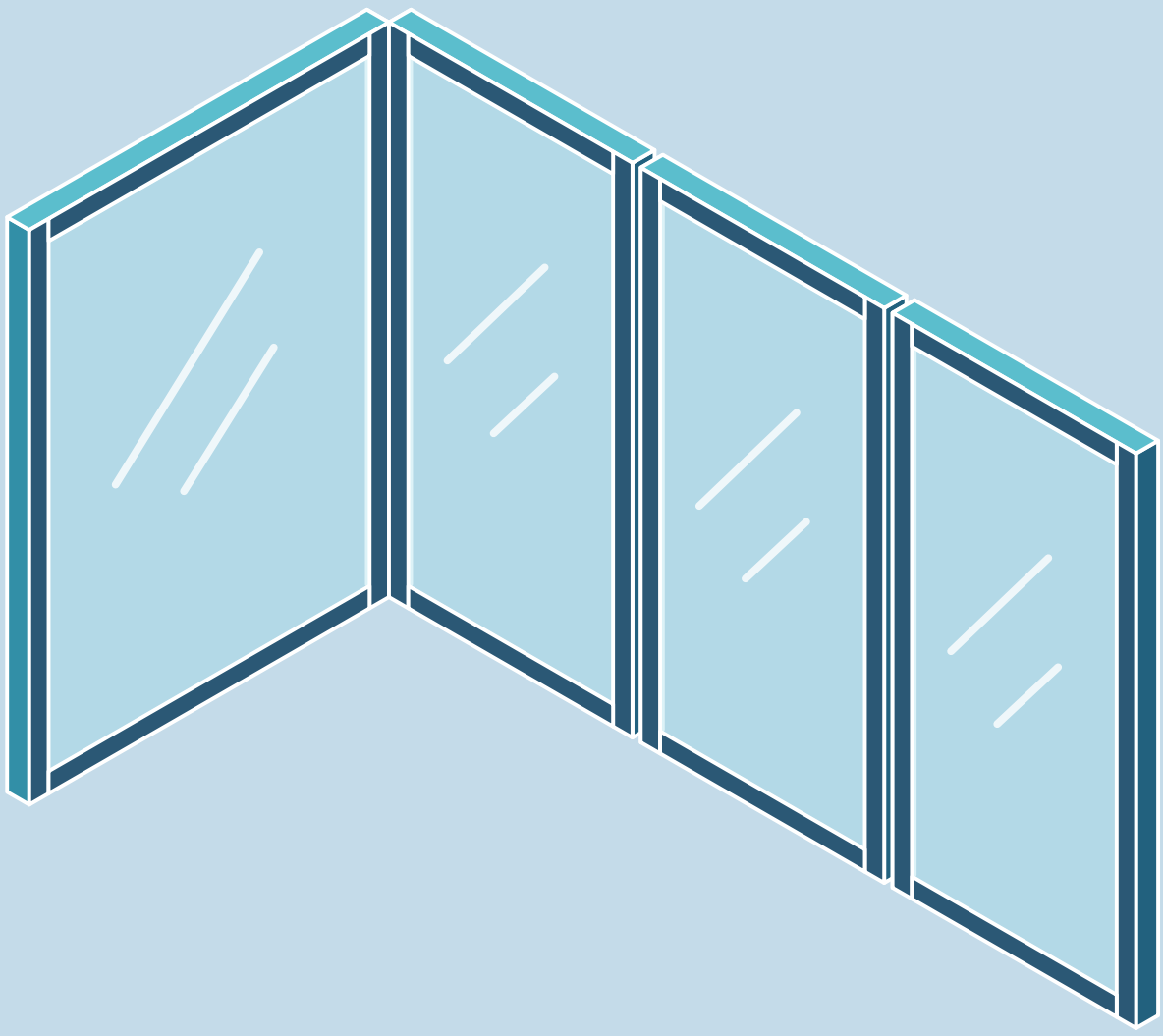
A

APÊNDICE A

DIVISÓRIAS

FICHAS DE ELEMENTOS ÚNICOS

Referência para consulta por categoria.



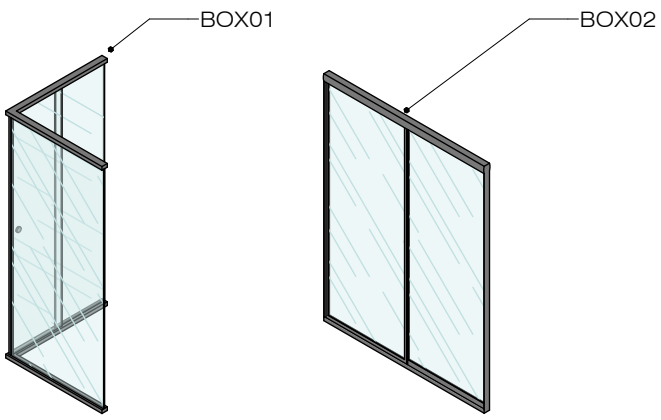
CATEGORIA 05 / 29

Representação esquemática dos elementos.

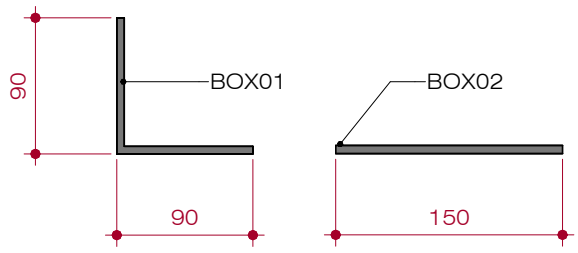
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

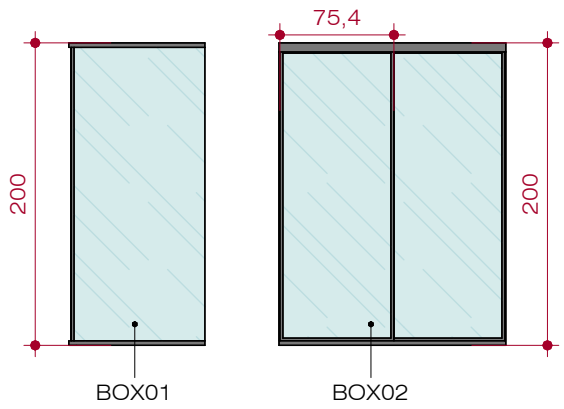
BOX EM VIDRO TEMPERADO



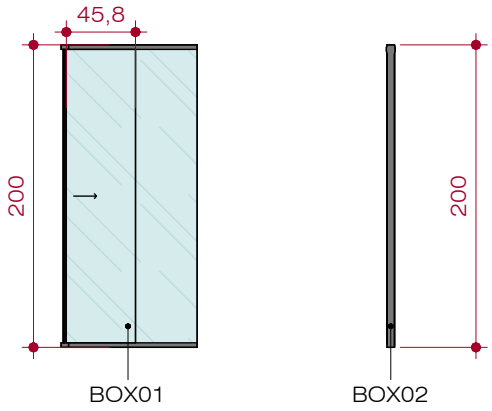
Planta



Elevação frontal



Elevação lateral



EOI

PR.11.10 DIVISÓRIA

Descrição

Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, com porta de correr, dimensões em cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura, Comprimento, Espessura, Área e Fase

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	BOX01	FUNDEPAR_ACE_BOX_L_PORTA_DE_CORRER_90x90cm	Box em L para banheiro com porta de correr, em vidro temperado 8 mm liso e incolor, perfis de alumínio na cor branca, inclusive ferragens. Fornecimento e instalação. Dimensões 90x90x200 cm.	BOX BANHEIRO	IfcWall	PARTITIONING
	BOX02	FUNDEPAR_ACE_BOX_150x200cm	Box para banheiro com porta de correr, em vidro temperado 8 mm liso e incolor, perfis de alumínio na cor branca, inclusive ferragens, com fornecimento e instalação, dimensões 150x200 cm.	BOX BANHEIRO	IfcWall	PARTITIONING

NOTA: A especificação de vidro temperado 8 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

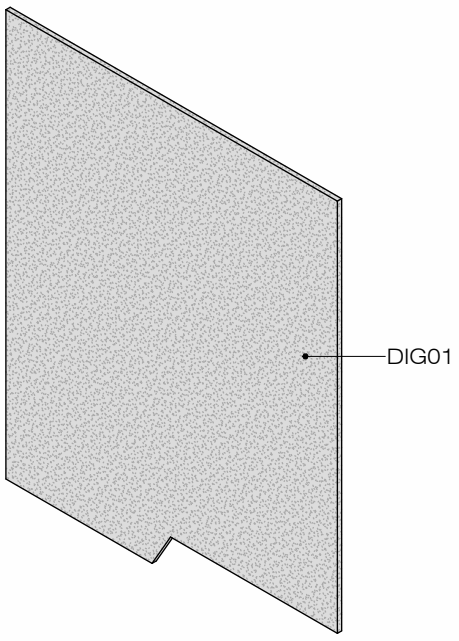
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

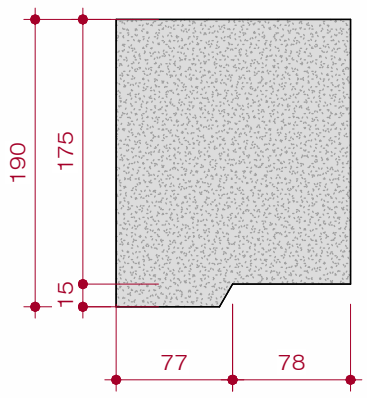
DIVISÓRIA DE GRANITO COM LATERAL ABERTA



Planta



Elevação frontal



EOI

PR.11.10 DIVISÓRIA

Descrição

Divisória sanitária em granito (L x A em cm), com lateral aberta.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura, Espessura, Área e Fase

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	DIG01	FUNDEPAR_DIV_GRANITO_LATERAL ABERTA	Divisória sanitária em granito cinza andorinha (155x190 cm), espessura 2 cm, com lateral aberta e com fixação em parede e piso por meio de peças metálicas cromadas específicas para o uso.	DIVISÓRIA	IfcWall	PARTITIONING

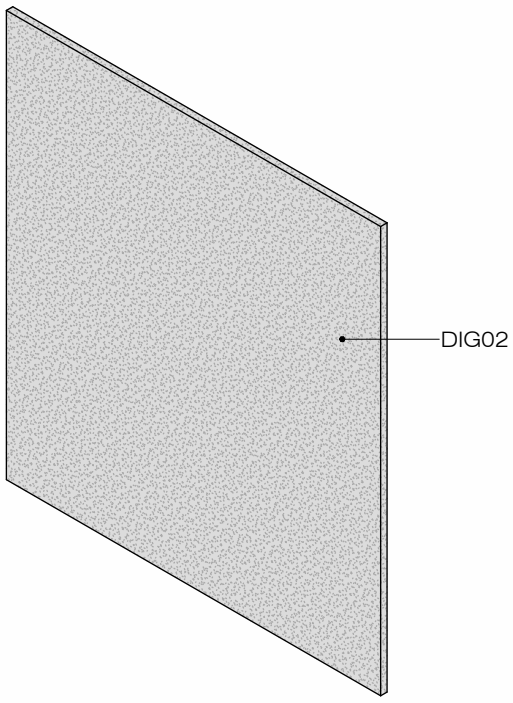
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

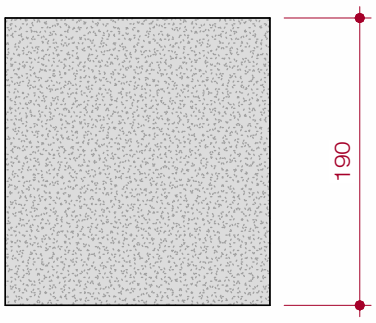
NOVO

DIVISÓRIA DE GRANITO COM LATERAL FECHADA



Planta

Elevação frontal



EOI

PR.11.10 DIVISÓRIA

Descrição

Divisória sanitária em granito (L x A em cm), com lateral fechada.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura, Espessura, Área e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	DIG02	FUNDEPAR_DIV_GRANITO_LATERAL FECHADA	Divisória sanitária em granito cinza andorinha (175x190 cm), espessura 2 cm, com lateral fechada e com fixação em parede e piso por meio de peças metálicas cromadas específicas para o uso.	DIVISÓRIA	IfcWall	PARTITIONING

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

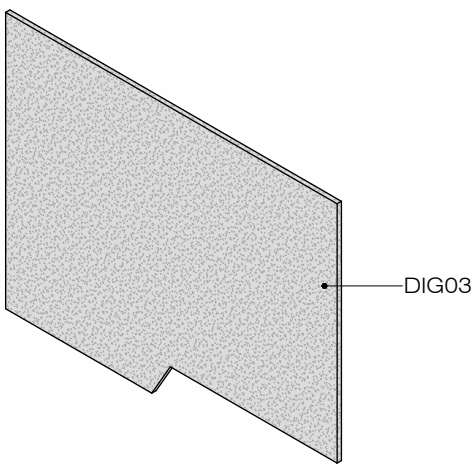
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

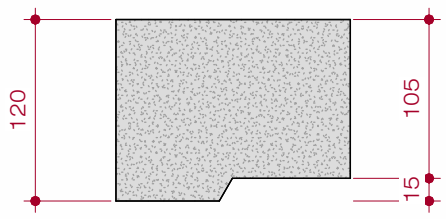
DIVISÓRIA DE GRANITO COM LATERAL ABERTA - BWC INFANTIL

Planta





Elevação frontal



EOI

PR.11.10 DIVISÓRIA

Descrição

Divisória sanitária em granito (L x A em cm), com lateral aberta.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura, Espessura, Área e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	DIG03	FUNDEPAR_DIV_GRANITO_BACIA	Divisória sanitária em granito cinza andorinha (155x120 cm), espessura 2 cm, com lateral aberta e com fixação em parede e piso por meio de peças metálicas cromadas específicas para o uso, para banheiro infantil.	DIVISÓRIA	IfcWall	PARTITIONING

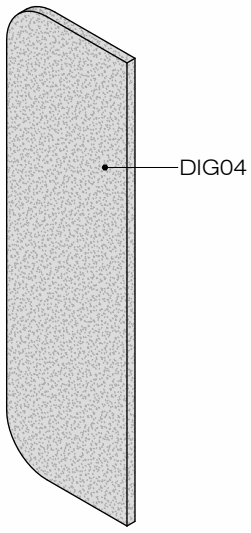
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

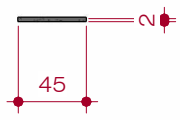
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

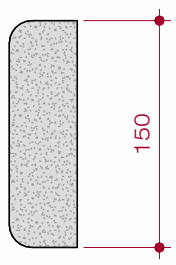
DIVISÓRIA DE GRANITO - ANTEPARO



Planta



Elevação frontal



EOI

PR.11.10 DIVISÓRIA

Descrição

Divisória sanitária em granito (L x A em cm), tipo anteparo.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura, Espessura, Área e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	DIG04	FUNDEPAR_DIV_GRANITO_ANTEPARO	Divisória sanitária em granito cinza andorinha (45x150 cm), espessura 2 cm, tipo anteparo, com fixação em parede por meio de peças metálicas cromadas específicas para o uso.	DIVISÓRIA	IfcWall	PARTITIONING

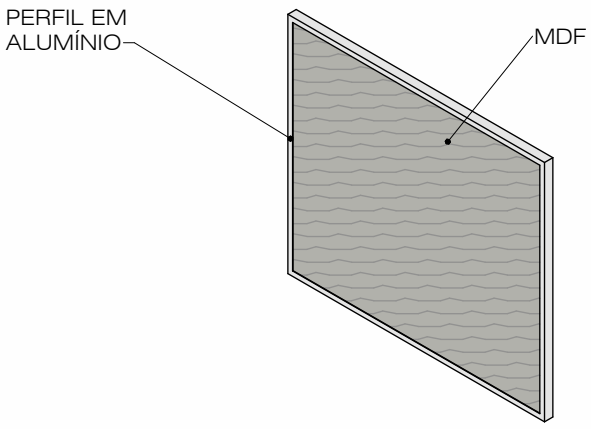
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

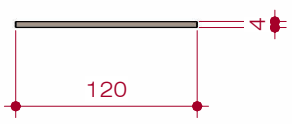
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

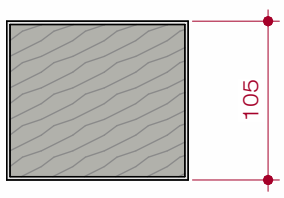
DIVISÓRIA EM MDF



Planta



Elevação frontal



EOI

PR.11.10 DIVISÓRIA

Descrição

Divisória em MDF (L x A em cm) na cor cinza médio, com perfis de alumínio, para sala de informática.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura, Espessura, Área e Fase

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	DIM01	FUNDEPAR_DIV_INFORMÁTICA	Divisória em MDF (120x105 cm), espessura 4 cm, na cor cinza médio, com perfis de alumínio, para sala de informática.	DIVISÓRIA	IfcWall	PARTITIONING

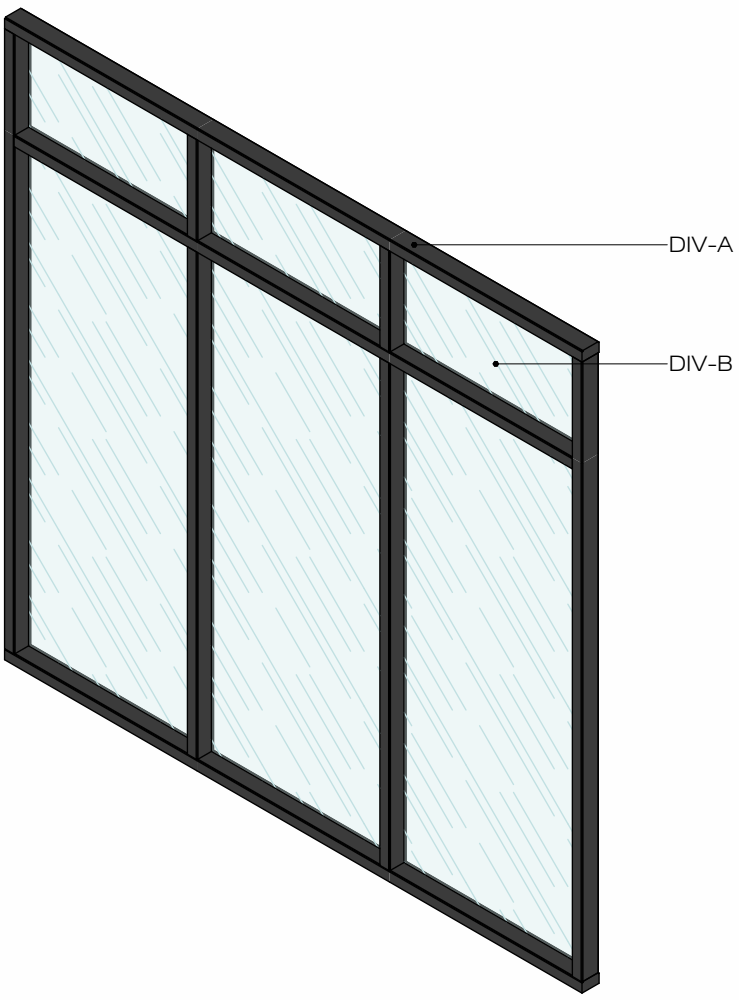
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

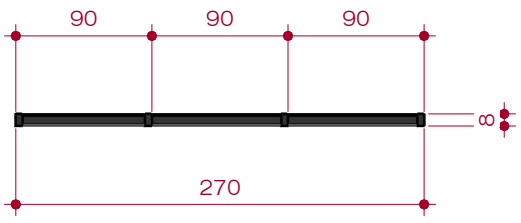
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

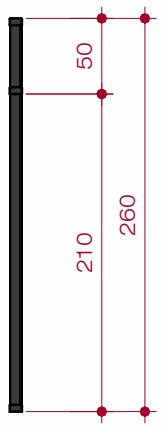
DIVISÓRIA INTERNA - 3 FOLHAS FIXAS



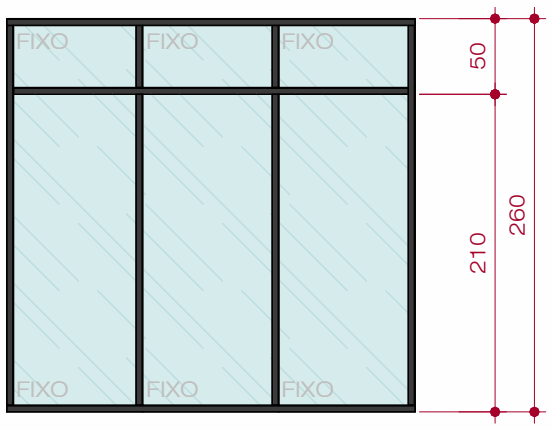
Planta



Corte



Elevação frontal



EOI

PR.11.10 DIVISÓRIA

Descrição

Divisória interna composta por 3 folhas fixas, bandeira superior fixa, com módulos de 90cm e dimensão total de 270x260 cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura, Espessura, Área e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	DIV-A	FUNDEPAR_DIV_ESTRUTURA_METÁLICA	Estrutura para divisórias em alumínio preto.	COMPONENTE DE DIVISÓRIA	IfcWall	PARTITIONING
	DIV-B	FUNDEPAR_DIV_PAINEL_VIDRO_SEM PERSIANA	Painel em vidro laminado 6+6 mm para divisória interna.	COMPONENTE DE DIVISÓRIA	IfcWall	PARTITIONING

NOTA: A especificação de vidro laminado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

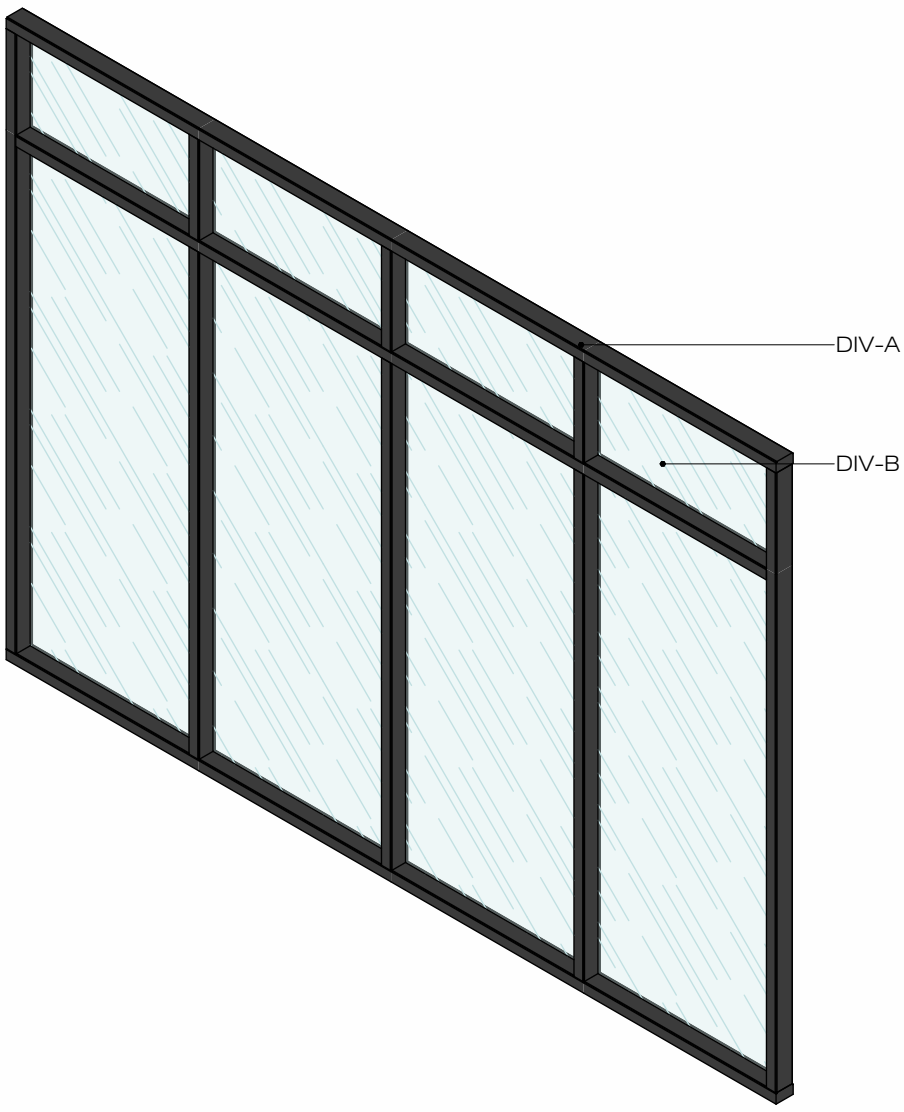
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

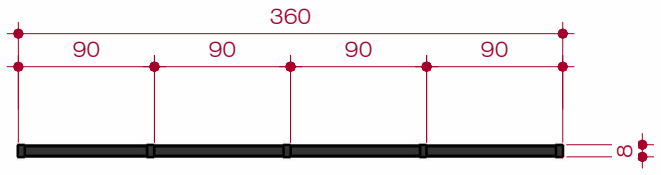
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

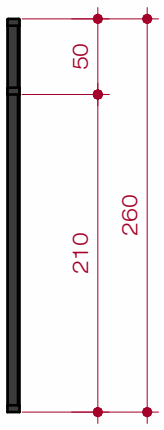
DIVISÓRIA INTERNA - 4 FOLHAS FIXAS



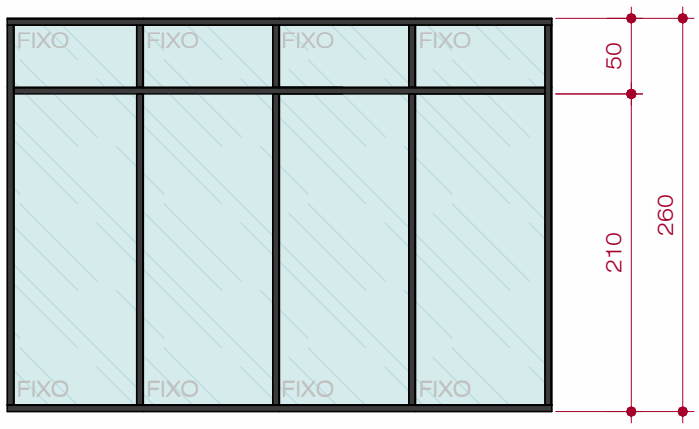
Planta



Corte



Elevação frontal



EOI

PR.11.10 DIVISÓRIA

Descrição

Divisória interna (360x260 cm), 4 folhas fixas em vidro laminado 6+6 mm com módulos de 90 cm, estrutura em alumínio na cor preta e bandeira superior fixa.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura, Espessura, Área e Fase

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	DIV-A	FUNDEPAR_DIV_ESTRUTURA_METÁLICA	Estrutura para divisórias em alumínio preto.	COMPONENTE DE DIVISÓRIA	IfcWall	PARTITIONING
	DIV-B	FUNDEPAR_DIV_PAINEL_VIDRO_SEM PERSIANA	Painel em vidro laminado 6+6 mm para divisória interna.	COMPONENTE DE DIVISÓRIA	IfcWall	PARTITIONING

NOTA: A especificação de vidro laminado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

FUNDEPAR / ARQUITETURA

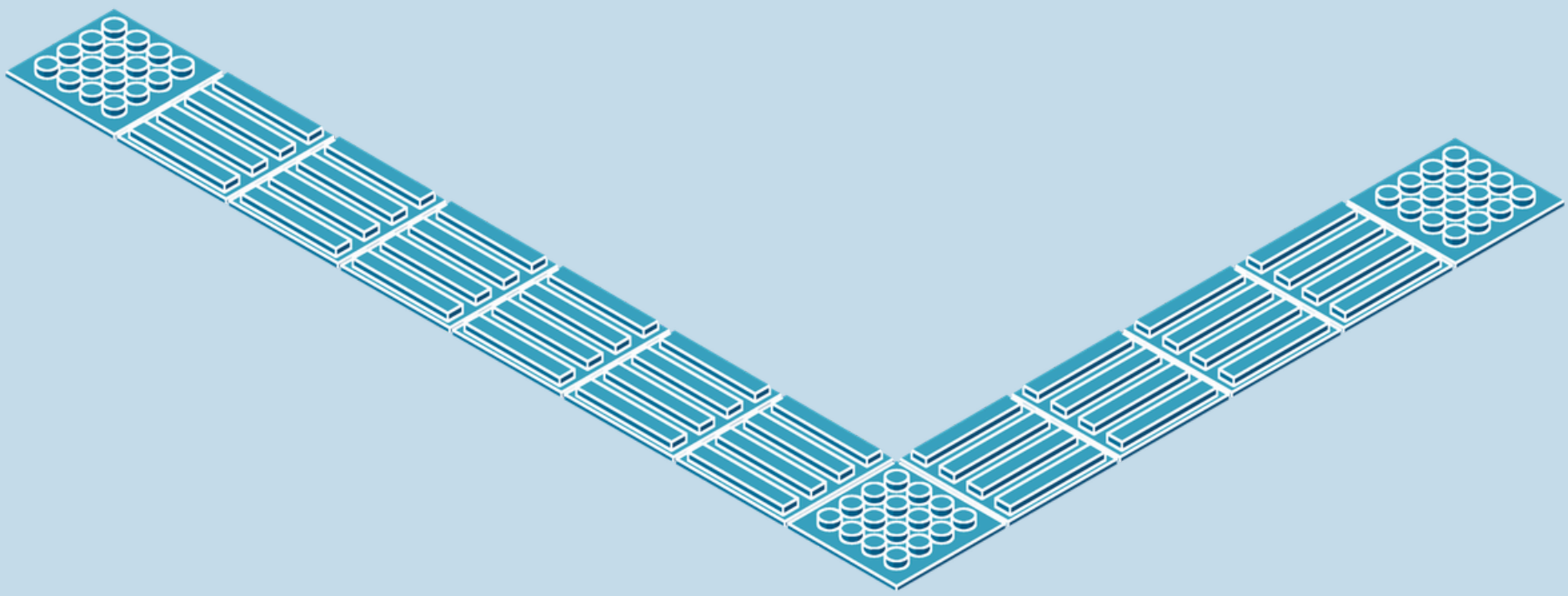
A

APÊNDICE A

ELEMENTOS DE ACESSIBILIDADE

FICHAS DE ELEMENTOS ÚNICOS

Referência para consulta por categoria.



CATEGORIA 06 / 29

Representação esquemática dos elementos.

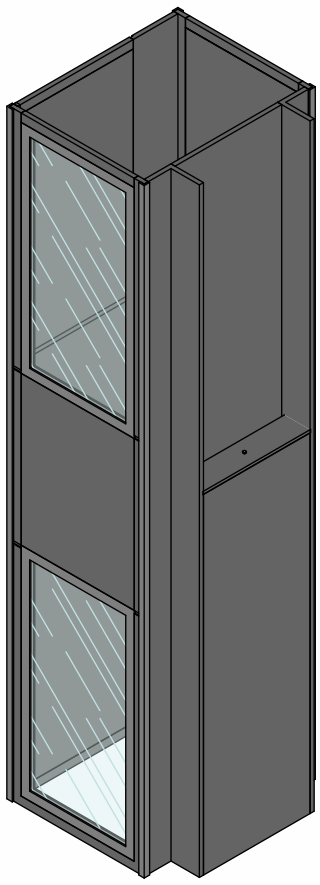
APÊNDICE A / CONSULTA POR CONJUNTO

BIBLIOTECA DE ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

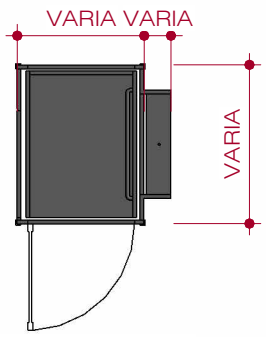
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

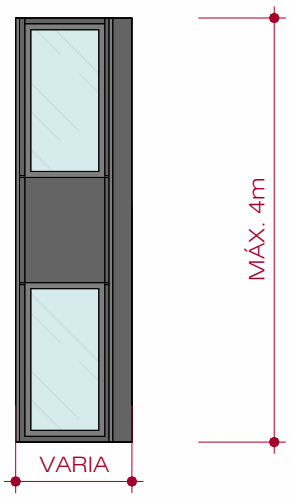
PLATAFORMA ELEVATÓRIA



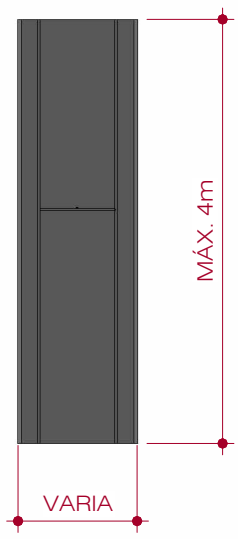
Planta



Elevação



Corte



EOI

PR.17.20 PLATAFORMA ELEVATÓRIA

Descrição

Plataforma vertical elevatória, modelo enclausurado, para percurso de até 4 m.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Largura, Comprimento, Velocidade e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	PLE01	FUNDEPAR_EQP_PLATAFORMA ELEVATÓRIA	Plataforma elevatória vertical, modelo enclausurado, para percurso de até 4 m, dimensões variáveis conforme fabricante, atendendo à ABNT NBR 9050 e à NBR 15655.	PLATAFORMA ELEVATÓRIA	IfcTransportElement	LIFTINGGEAR

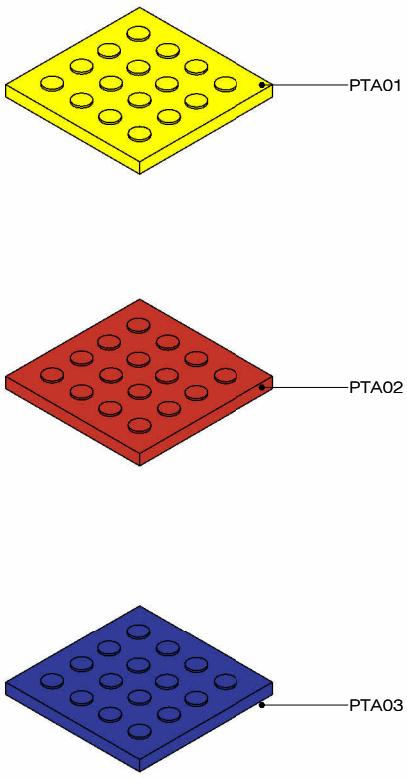
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

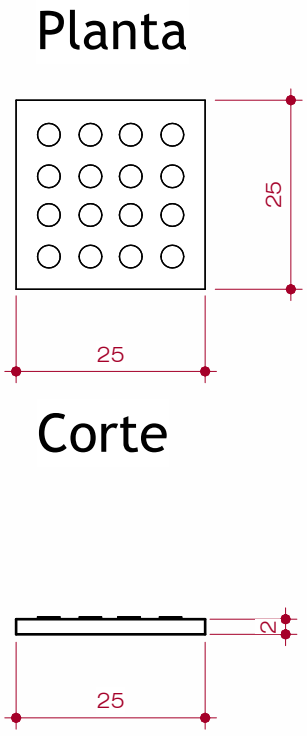
RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

PISO PODOTÁTIL DE ALERTA





EOI

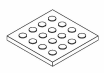
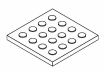
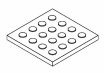
PR.16.15 PISO TÁTIL

Descrição

Piso podotátil de alerta em concreto, tipo pinado, dimensões LxL cm, conforme ABNT NBR 9050 e NBR 16537.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Área, Tipo e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	PTA01	FUNDEPAR_ACE_PISO TÁTIL_ALERTA_AMARELO	Piso podotátil de alerta, tipo pinado, em concreto pigmentado na cor amarela, espessura 2 cm, dimensões 25x25 cm.	PISO TÁTIL DE ALERTA	IfcCovering	FLOORING
	PTA02	FUNDEPAR_ACE_PISO TÁTIL_ALERTA_VERMELHO	Piso podotátil de alerta, tipo pinado, em concreto pigmentado na cor vermelha, espessura 2 cm, dimensões 25x25 cm.	PISO TÁTIL DE ALERTA	IfcCovering	FLOORING
	PTA03	FUNDEPAR_ACE_PISO TÁTIL_ALERTA_AZUL	Piso podotátil de alerta, tipo pinado, em concreto pigmentado na cor azul, espessura 2 cm, dimensões 25x25 cm.	PISO TÁTIL DE ALERTA	IfcCovering	FLOORING

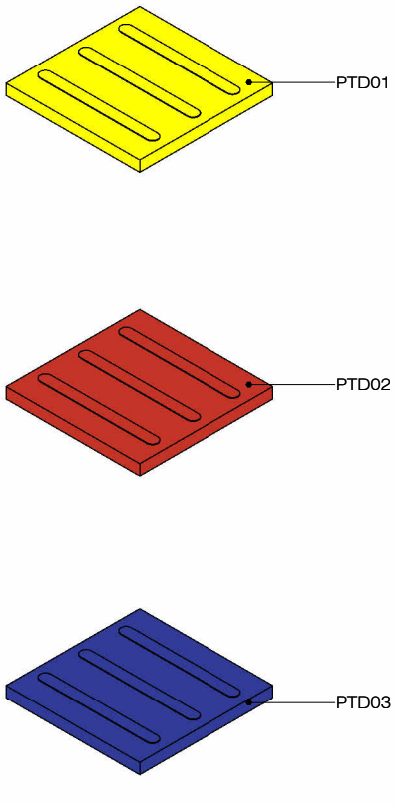
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

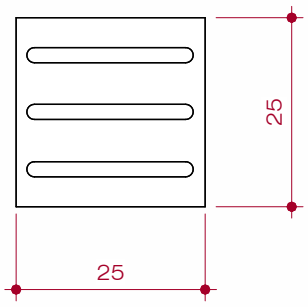
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

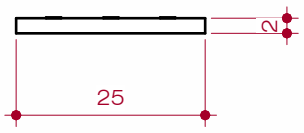
PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL



Planta



Corte



EOI

PR.16.15 PISO TÁTIL

Descrição

Piso podotátil direcional em concreto, tipo ranhurado, dimensões LxL cm, conforme ABNT NBR 9050 e NBR 16537.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Área, Tipo e Fase

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	PTD01	FUNDEPAR_ACE_PISO TÁTIL_DIRECIONAL_AMARELO	Piso podotátil direcional, tipo ranhurado, em concreto pigmentado na cor amarela, espessura 2 cm, dimensões 25x25 cm.	PISO TÁTIL DIRECIONAL	IfcCovering	FLOORING
	PTD02	FUNDEPAR_ACE_PISO TÁTIL_DIRECIONAL_VERMELHO	Piso podotátil direcional, tipo ranhurado, em concreto pigmentado na cor vermelha, espessura 2 cm, dimensões 25x25 cm.	PISO TÁTIL DIRECIONAL	IfcCovering	FLOORING
	PTD03	FUNDEPAR_ACE_PISO TÁTIL_DIRECIONAL_AZUL	Piso podotátil direcional, tipo ranhurado, em concreto pigmentado na cor azul, espessura 2 cm, dimensões 25x25 cm.	PISO TÁTIL DIRECIONAL	IfcCovering	FLOORING

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

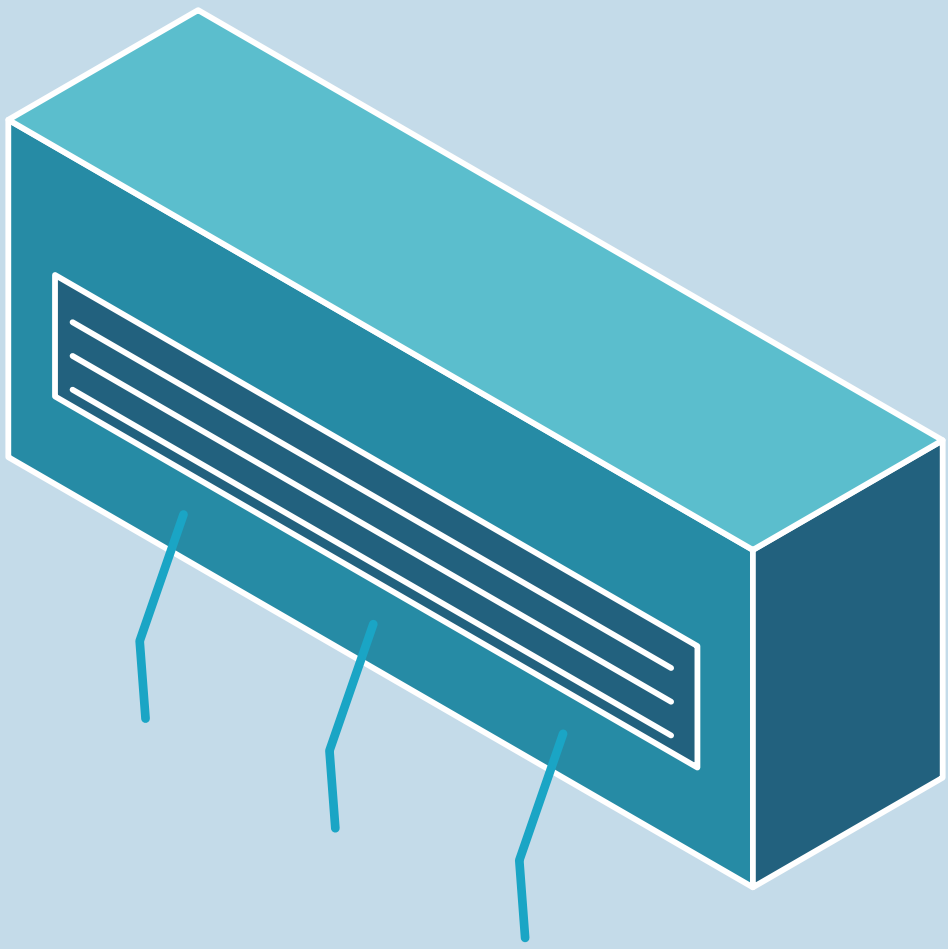
A

APÊNDICE A

EQUIPAMENTOS

FICHAS DE ELEMENTOS ÚNICOS

Referência para consulta por categoria.



CATEGORIA 07 / 29

Representação esquemática dos elementos.

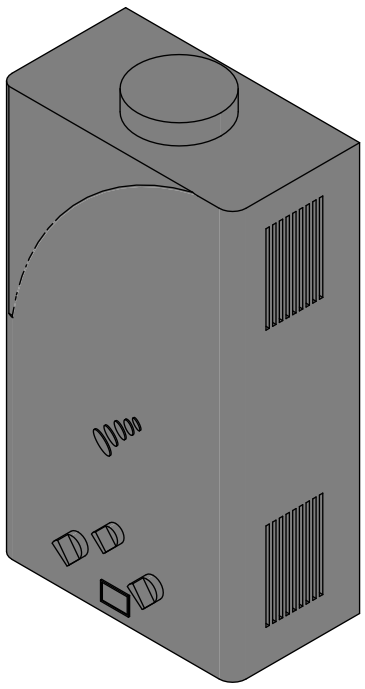
APÊNDICE A / CONSULTA POR CONJUNTO

BIBLIOTECA DE ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

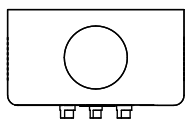
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

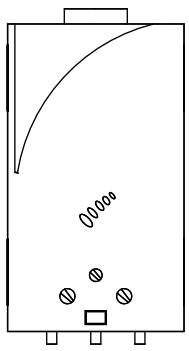
AQUECEDOR DE ÁGUA GLP



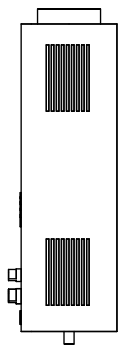
Planta



Elevação



Elevação lateral



EOI

PR.20.30 AQUECEDOR DE PASSAGEM

Descrição

Aquecedor de água a gás GLP, de exaustão natural, dimensões variáveis conforme fabricante.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Material, Tipo e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	AQC01	FUNDEPAR_EQP_AQUECEDOR DE ÁGUA GLP	Aquecedor de água a gás GLP, de exaustão natural (referência: Lorenzetti - modelo LZ 1600N/GLP).	AQUECEDOR DE ÁGUA GLP	IfcEnergyConversionDevice	

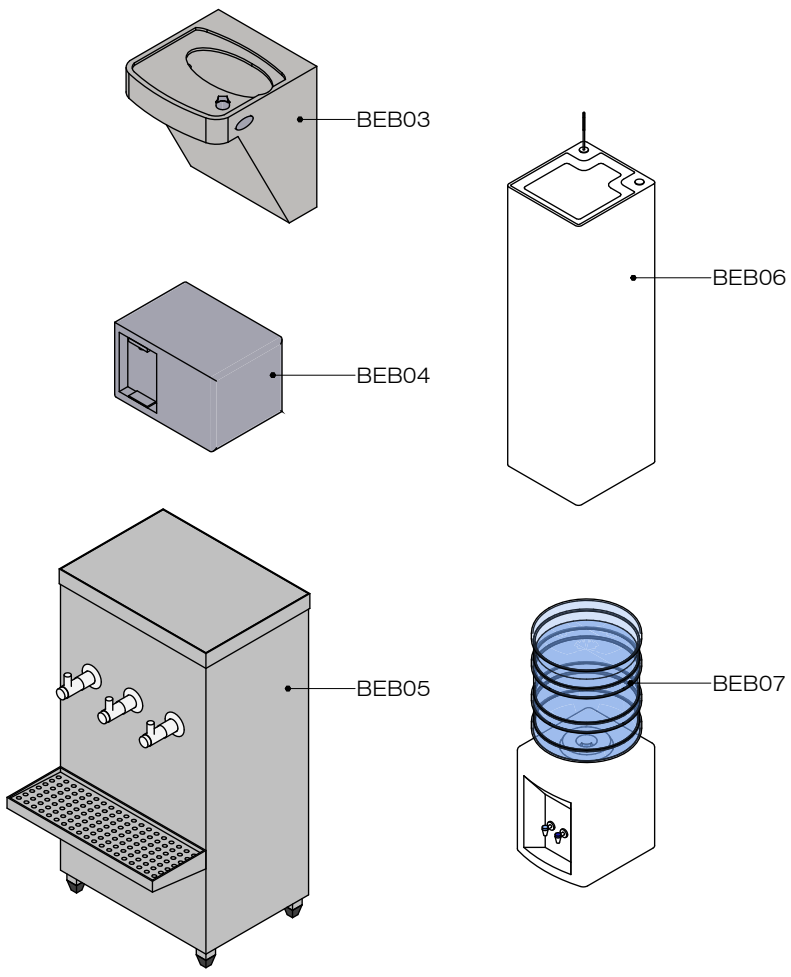
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

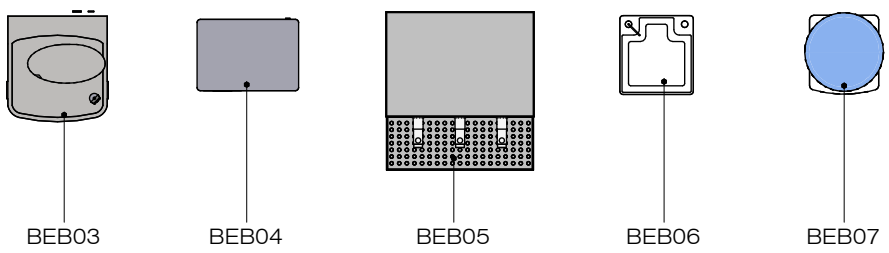
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

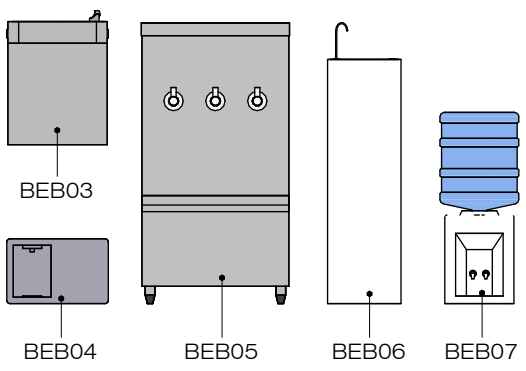
BEBEDOURO REFRIGERADO



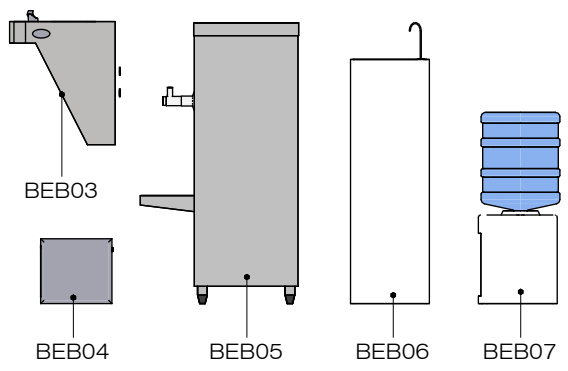
Planta



Elevação



Elevação lateral



EOI

PR.23.99 OUTROS ELEMENTOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, COMUNICAÇÃO E DADOS

Descrição

Bebedouro refrigerado, dimensões variáveis conforme fabricante.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Tipo e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	BEB03	FUNDEPAR_EQP_BEBEDOURO_ACESSIVEL_REFRIGERADO	Bebedouro acessível suspenso, refrigerado, com ligação direta à rede de água e pressão mínima de 8 m.c.a., dimensões variáveis conforme fabricante, de acordo com ABNT NBR 9050.	BEBEDOURO	IfcDistributionSystem	ELECTRICAL
	BEB04	FUNDEPAR_EQP_PURIFICADOR_BEBEDOURO_DE_AGUA_REFRIGERADA	Bebedouro purificador suspenso, refrigerado, com ligação direta à rede de água, dimensões variáveis conforme fabricante.	BEBEDOURO	IfcDistributionSystem	ELECTRICAL
	BEB05	FUNDEPAR_EQP_BEBEDOURO_INDUSTRIAL	Bebedouro industrial em aço inox, com três torneiras, refrigerado, com ligação direta à rede de água, dimensões variáveis conforme fabricante.	BEBEDOURO	IfcDistributionSystem	ELECTRICAL
	BEB06	FUNDEPAR_EQP_BEBEDOURO_PMA	Bebedouro de coluna em aço inox, refrigerado, com ligação direta à rede de água, dimensões variáveis conforme fabricante.	BEBEDOURO	IfcDistributionSystem	ELECTRICAL
	BEB07	FUNDEPAR_EQP_BEBEDOURO_REFRIGERADO_GALAO_COM_BASE	Bebedouro de apoio, refrigerado, com galão de 20 L, dimensões variáveis conforme fabricante.	BEBEDOURO	IfcDistributionSystem	ELECTRICAL

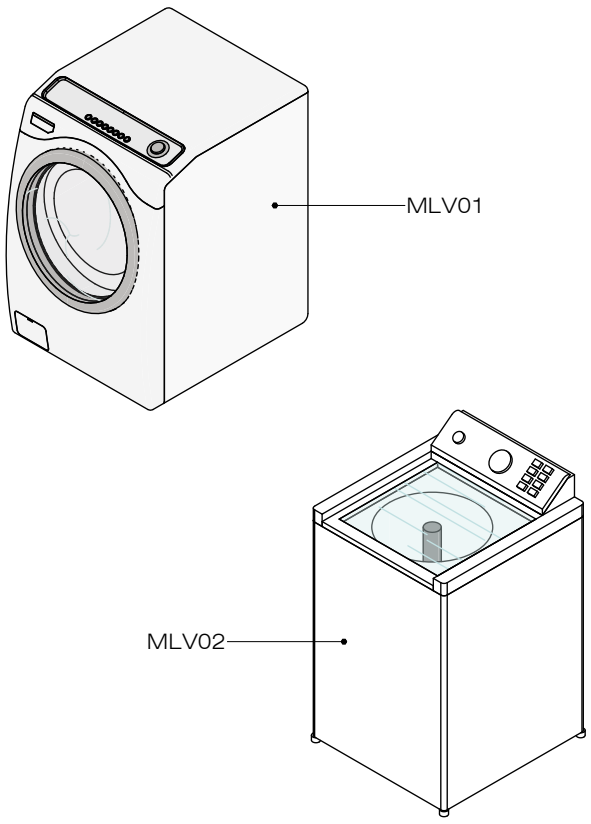
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

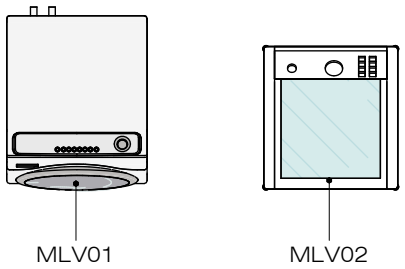
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

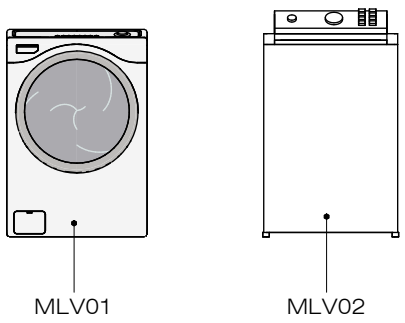
MÁQUINA DE LAVAR



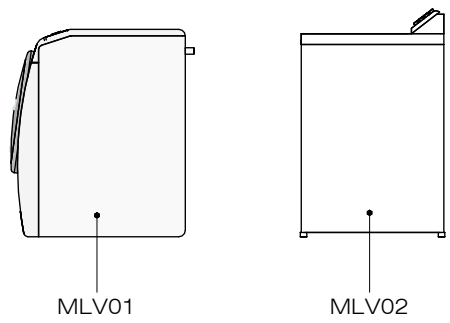
Planta



Elevação



Elevação lateral



EOI

PR.23.99 OUTROS ELEMENTOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, COMUNICAÇÃO E DADOS

Descrição

Máquina de lavar roupas, com abertura frontal ou superior, dimensões variáveis conforme fabricante.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Tipo e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	MLV01	FUNDEPAR_EQP_MAQUINA_DE_LAVAR_ABERTURA_FRONTAL	Máquina de lavar roupas com abertura frontal, dimensões variáveis conforme fabricante.	ELETRODOMÉSTICO	IfcElectricAppliance	WASHING MACHINE
	MLV02	FUNDEPAR_EQP_MÁQUINA DE LAVAR_ABERTURA SUPERIOR	Máquina de lavar roupas com abertura superior, dimensões variáveis conforme fabricante.	ELETRODOMÉSTICO	IfcElectricAppliance	WASHING MACHINE

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

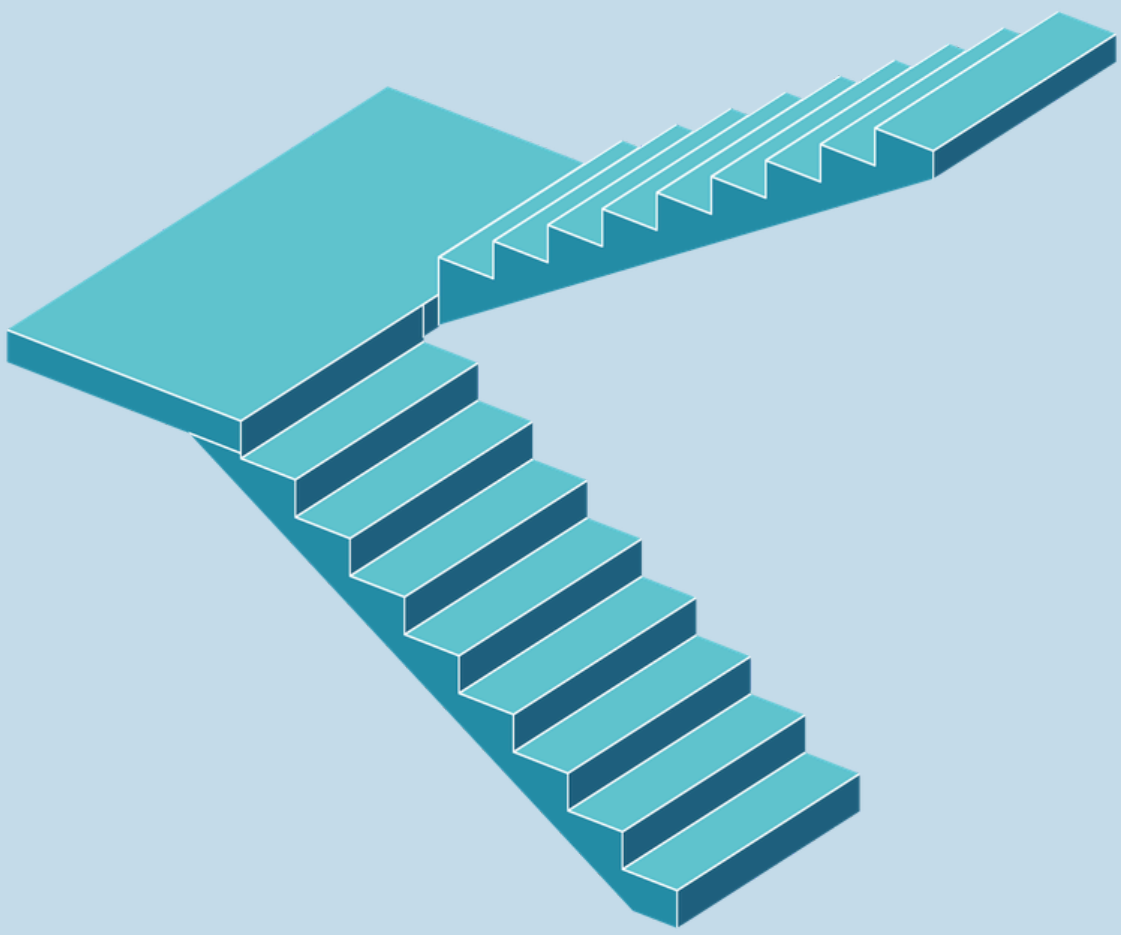
A

APÊNDICE A

ESCADAS

FICHAS DE ELEMENTOS ÚNICOS

Referência para consulta por categoria.



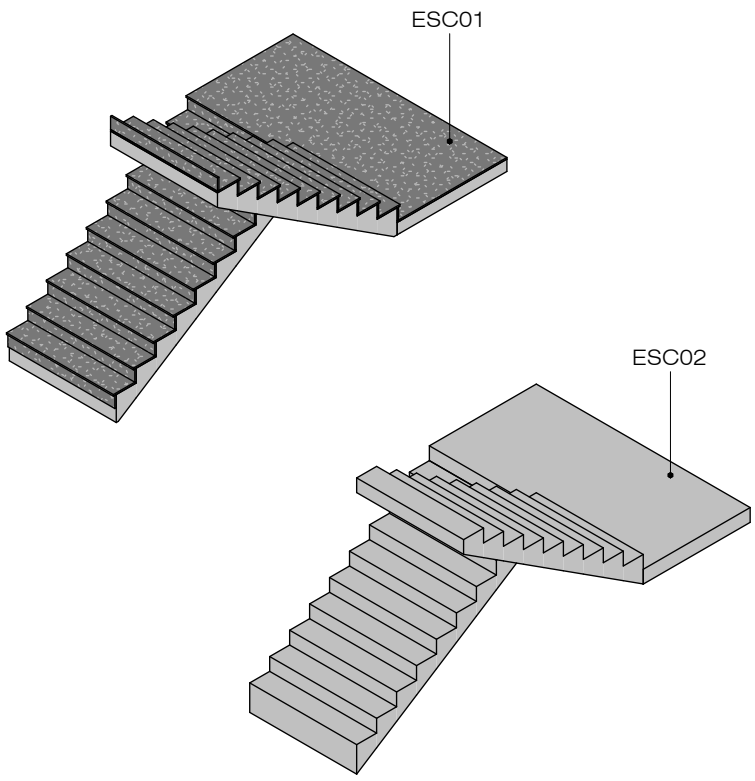
CATEGORIA 08 / 29

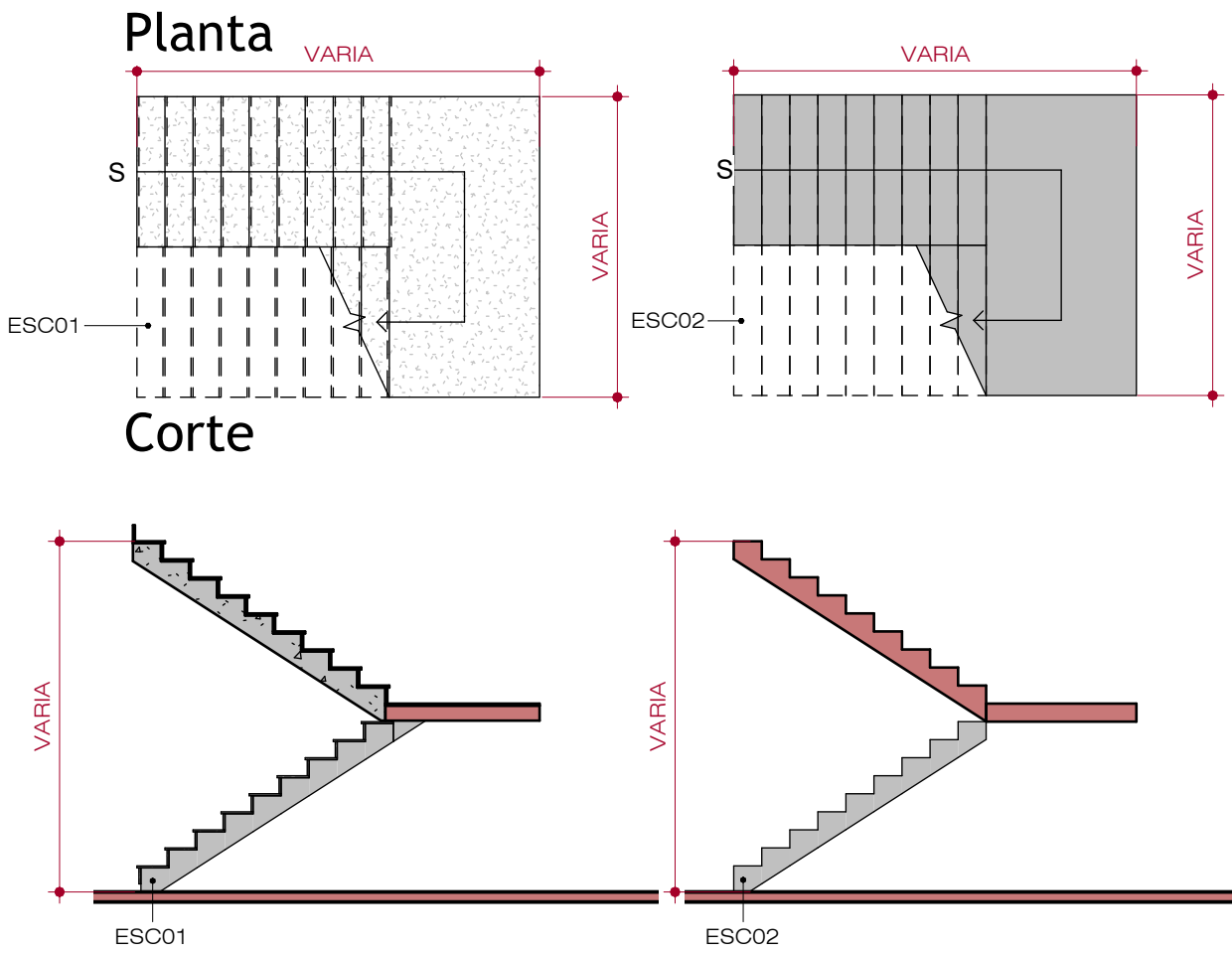
Representação esquemática dos elementos.

NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

ESCADA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO





EOI

PR.08.55 ESCADA

Descrição

Escada em concreto pré-moldado, com ou sem revestimento, dimensões conforme projeto. A escada deve atender a seguinte condição, conforme ABNT NBR 9050: 0,63 m ≤ p + 2e ≤ 0,65 m.

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	ESC01	FUNDEPAR_EST_ESCADA_PRÉ-MOLDADA CONCRETO_COM GRANILITE	Escada em concreto pré-moldado, com piso mínimo de 28 cm, espelho máximo de 18 cm e bocel de 1,5 cm, revestimento em granilite na cor cinza, conforme ABNT NBR 9050.	ESCADA	IfcStair	USERDEFINED
	ESC02	FUNDEPAR_EST_ESCADA_PRÉ-MOLDADA CONCRETO_SEM GRANILITE	Escada em concreto pré-moldado, com piso mínimo de 28 cm, espelho máximo de 18 cm, sem revestimento, conforme ABNT NBR 9050.	ESCADA	IfcStair	USERDEFINED

NOTA: A laje utilizada é meramente representativa; deve ser utilizada a laje especificada em projeto.

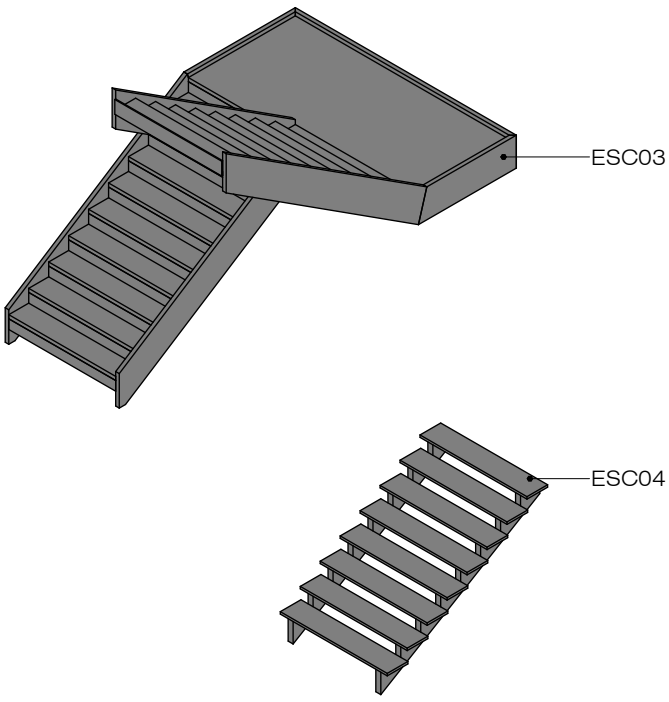
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

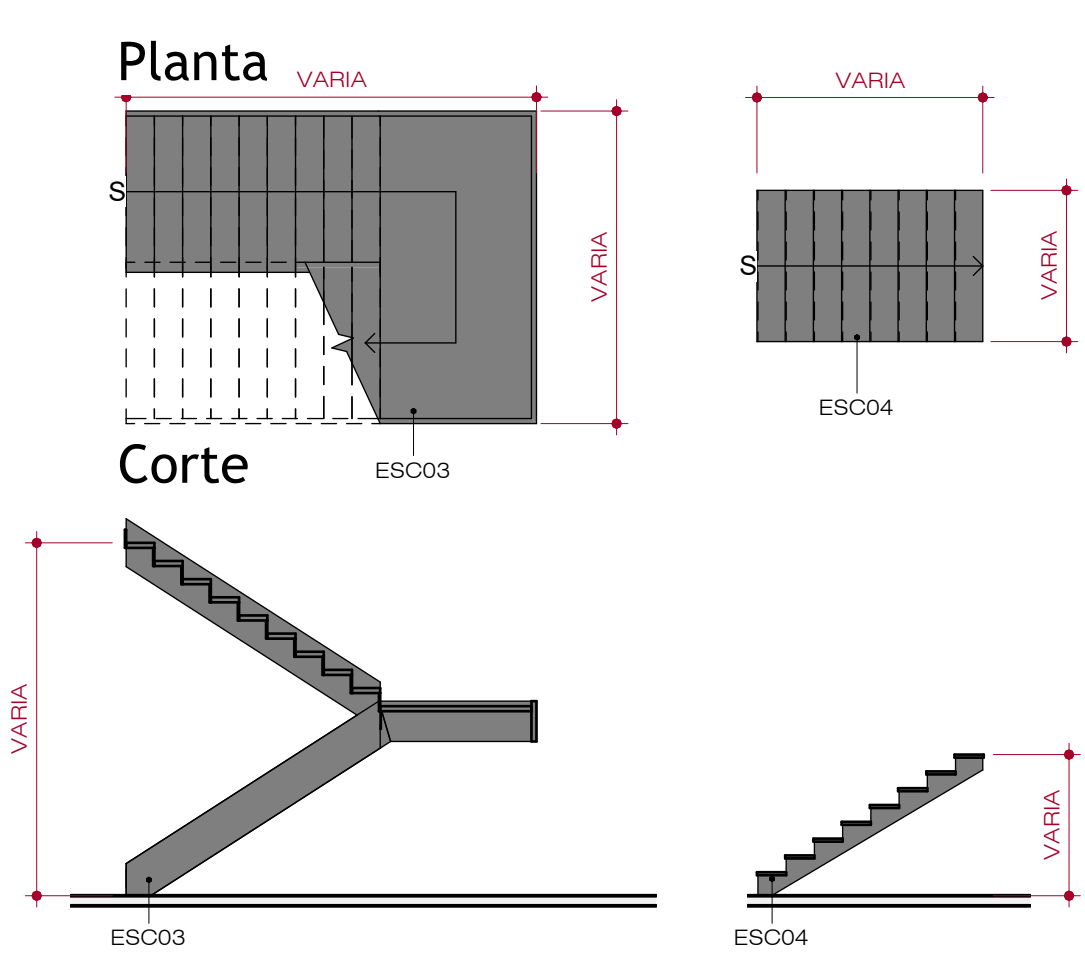
RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

ESCADA METÁLICA





EOI

PR.08.55 ESCADA

Descrição

Escada metálica, com espelhos vazados ou não, dimensões conforme projeto. A escada deve atender a seguinte condição, conforme ABNT NBR 9050: 0,63 m ≤ p + 2e ≤ 0,65 m.

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	ESC03	FUNDEPAR_EST_ESCADA_METÁLICA	Escada metálica com espelho fechado, piso mínimo de 28 cm e espelho máximo de 18 cm, conforme ABNT NBR 9050.	ESCADA	IfcStair	USERDEFINED
	ESC04	FUNDEPAR_EST_ESCADA_METÁLICA_VAZADA	Escada metálica com espelho vazado, piso mínimo de 28 cm e altura entre degraus de 18 cm. Uso não acessível, conforme restrição da ABNT NBR 9050 a espelhos vazados.	ESCADA	IfcStair	USERDEFINED

NOTA: A laje utilizada é meramente representativa; deve ser utilizada a laje especificada em projeto.

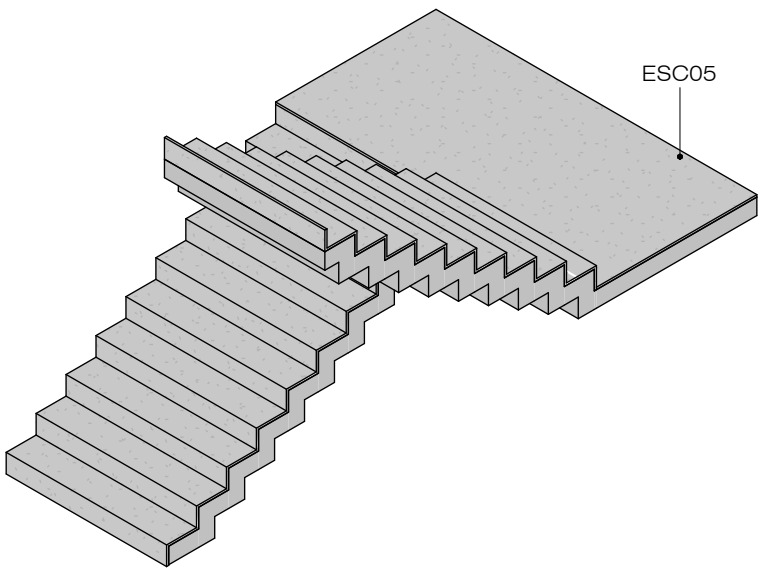
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

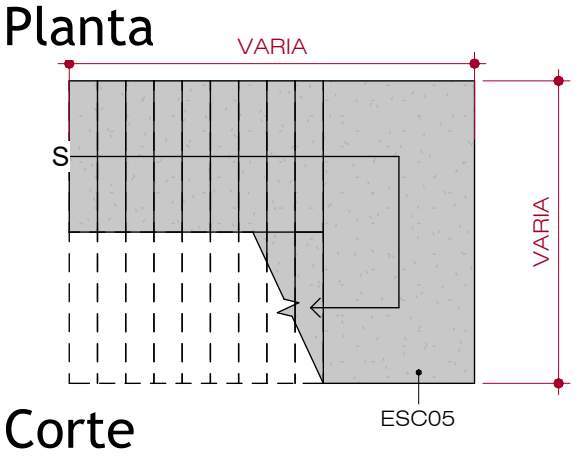
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

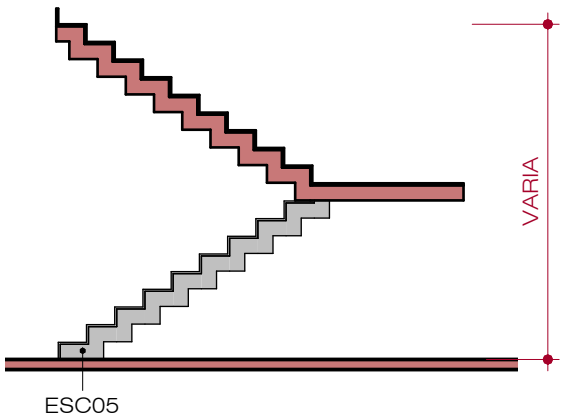
ESCADA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO



Planta



Corte



EOI

PR.08.55 ESCADA

Descrição

Escada em concreto moldado in loco, com revestimento em granilite na cor cinza, dimensões conforme projeto. A escada deve atender a seguinte condição, conforme ABNT NBR 9050: 0,63 m ≤ p + 2e ≤ 0,65 m.

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	ESC05	FUNDEPAR_EST_ESCADA_MOLDADA IN LOCO CONCRETO	Escada em concreto moldado in loco, com piso mínimo de 28 cm, espelho máximo de 18 cm, sem bocel, revestimento em granilite na cor cinza, conforme ABNT NBR 9050.	ESCADA	IfcStair	USERDEFINED

NOTA: A laje utilizada é meramente representativa; deve ser utilizada a laje especificada em projeto.

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

FUNDEPAR / ARQUITETURA

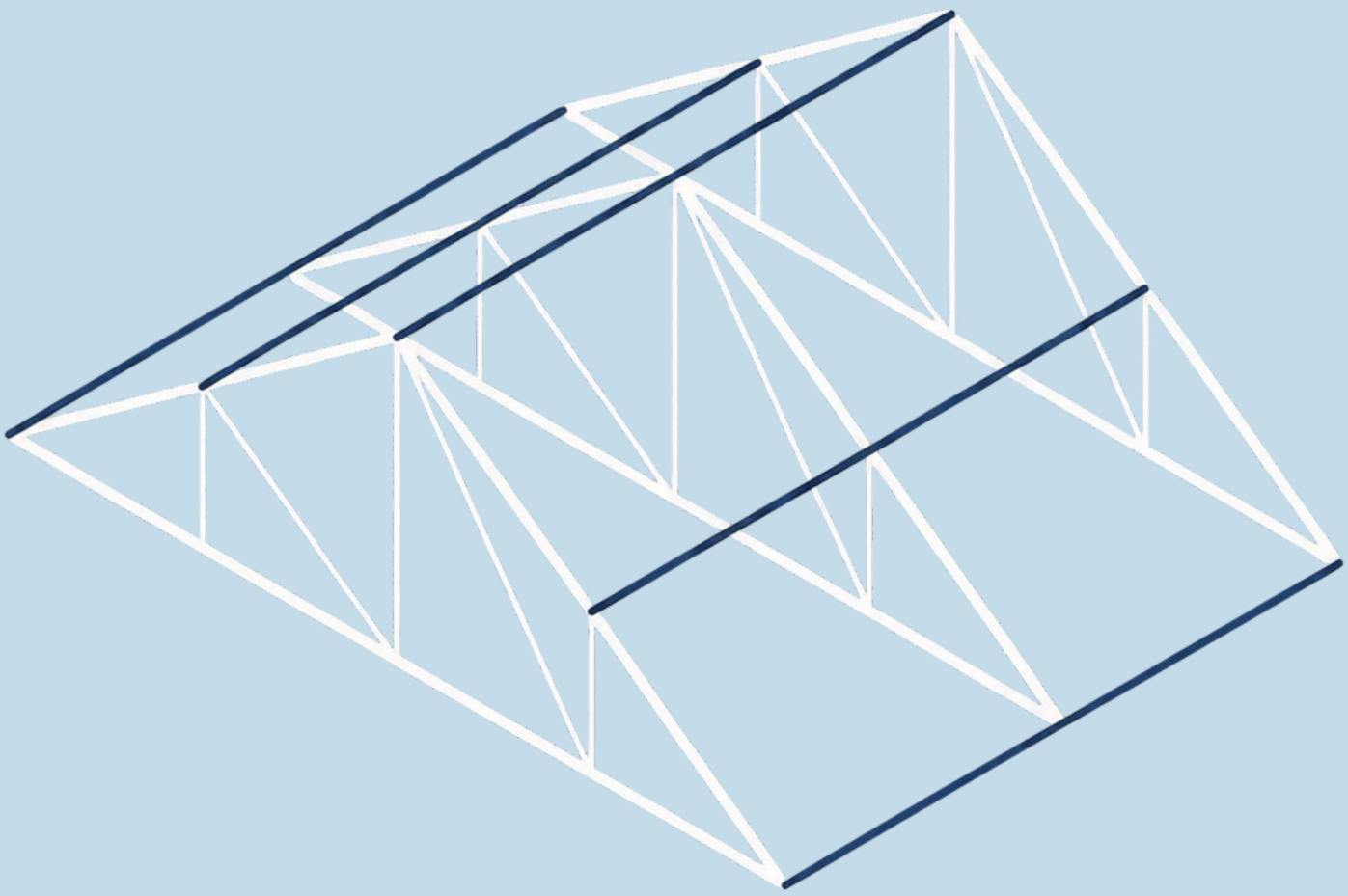
A

APÊNDICE A

ESTRUTURA DE COBERTURA

FICHAS DE ELEMENTOS ÚNICOS

Referência para consulta por categoria.



CATEGORIA 09 / 29

Representação esquemática dos elementos.

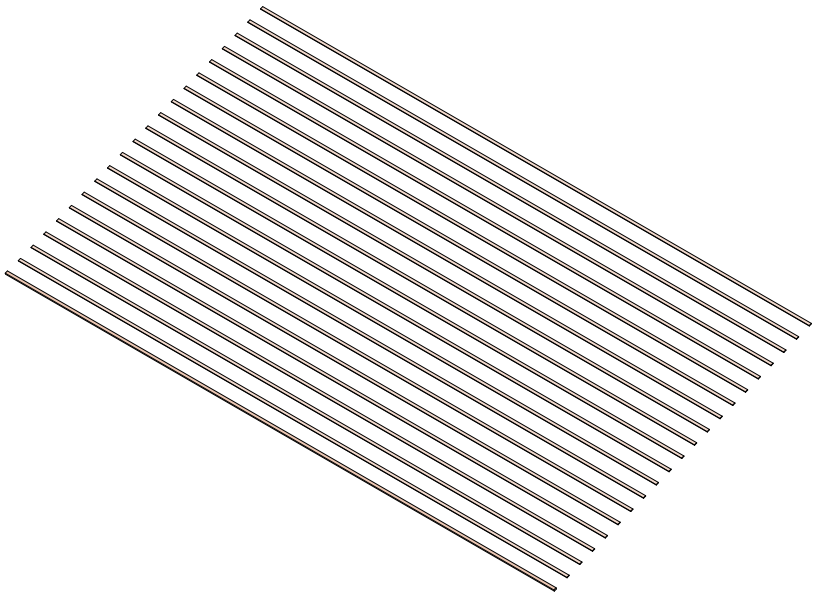
APÊNDICE A / CONSULTA POR CONJUNTO

BIBLIOTECA DE ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

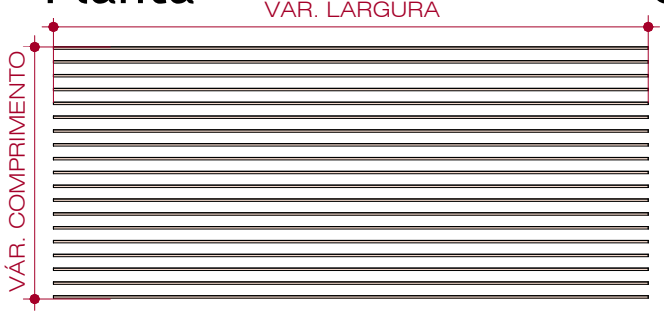
EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

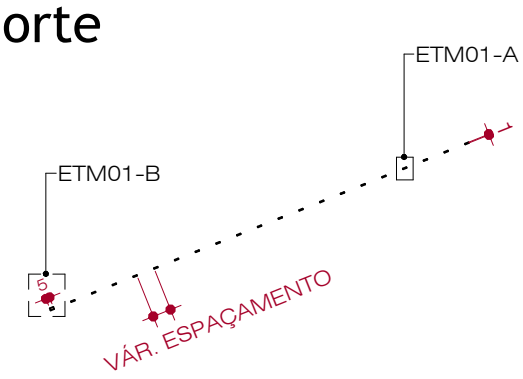
PAINEL DE RIPAMENTO EM MADEIRA DE PERFIL RETANGULAR



Planta



Corte



Elevação frontal



EOI

PR.14.30 ESTRUTURA DE COBERTURA

Descrição

Ripamento fixo em ripas de madeira de perfil retangular, seção parametrizável, sobre estrutura de madeira. Largura, comprimento, altura e inclinação do conjunto parametrizáveis. Dimensões em cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	ETM01-A	FUNDEPAR_EST_TELHADO_RIPA_1x5	Ripa de madeira, seção 1x5 cm.	COMPONENTE DE ESTRUTURA DE TELHADO	IfcMember	USERDEFINED
	ETM01-B	FUNDEPAR_EST_TELHADO_RIPA_3x5	Ripa de madeira, seção 3x5 cm.	COMPONENTE DE ESTRUTURA DE TELHADO	IfcMember	USERDEFINED

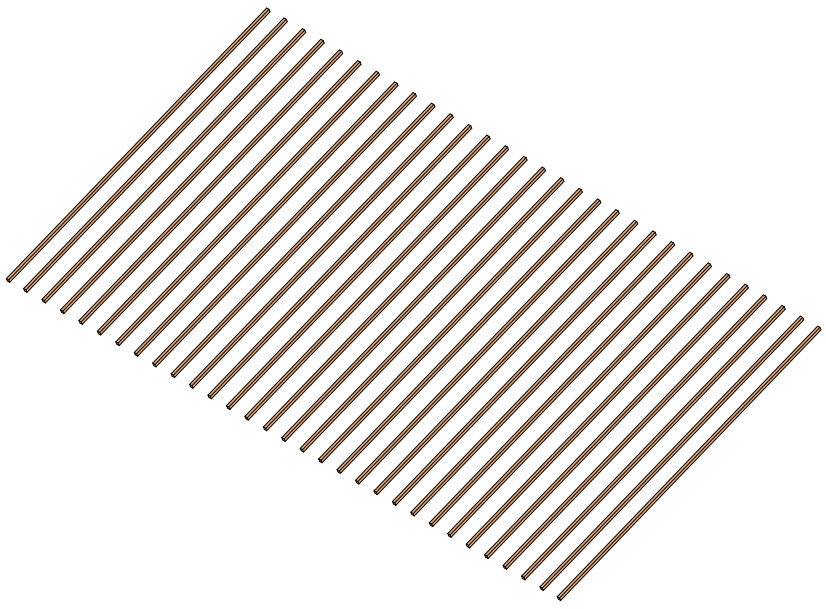
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

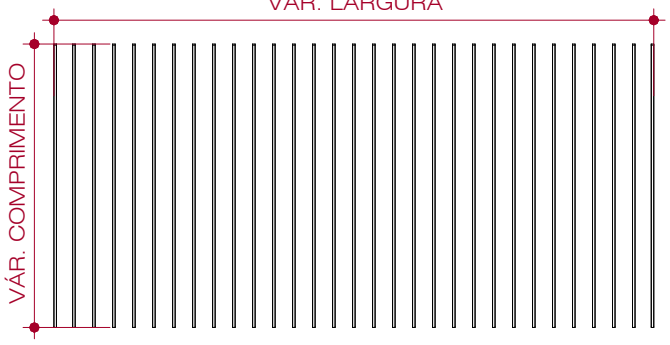
EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

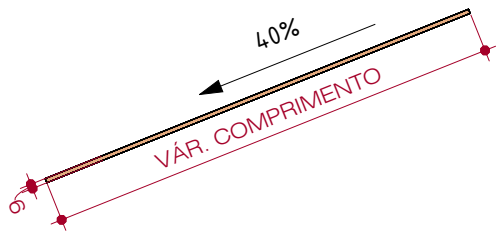
PAINEL DE CAIBROS EM MADEIRA DE PERFIL RETANGULAR



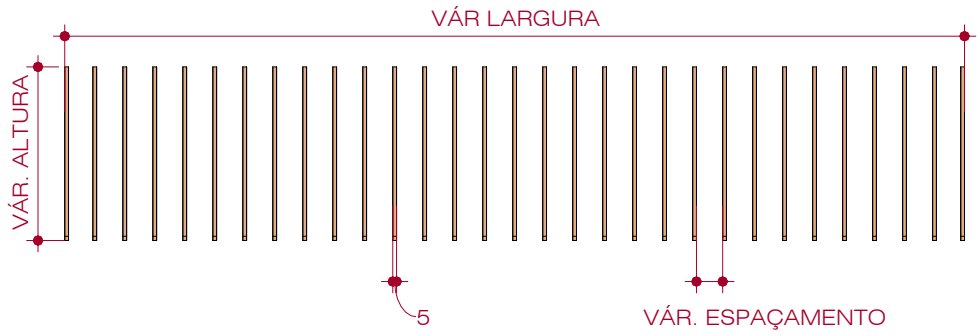
Planta



Corte



Elevação frontal



EOI

PR.14.30 ESTRUTURA DE COBERTURA

Descrição

Caibros de madeira de perfil retangular, seção 5x6 cm, sobre estrutura de madeira. Largura, comprimento, altura e inclinação do conjunto parametrizáveis. Dimensões em cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	ETM02-A	FUNDEPAR_EST_TELHADO_CAIBRO_5x6	Caibros de madeira, seção 5x6 cm.	COMPONENTE DE ESTRUTURA DE TELHADO	IfcMember	USERDEFINED

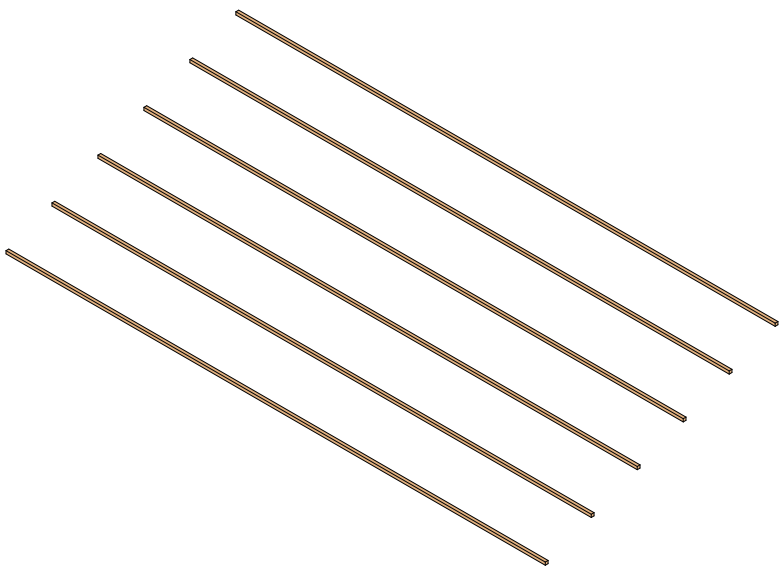
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

PAINEL DE TERÇAS EM MADEIRA DE PERFIL QUADRADO



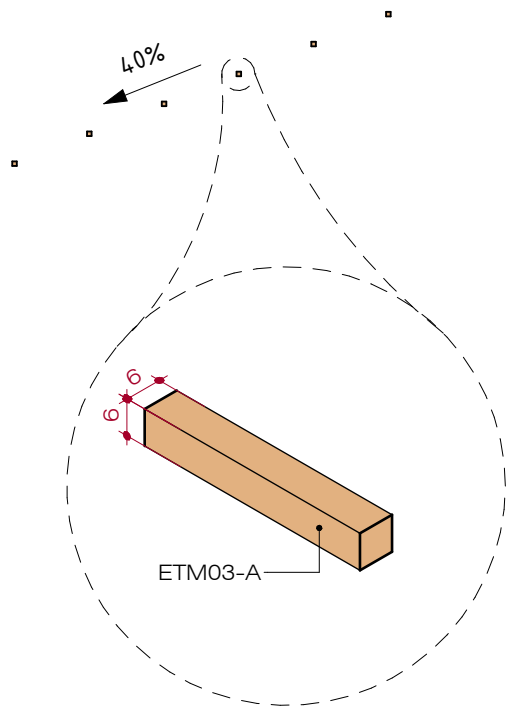
Planta



Elevação frontal



Corte



EOI

PR.14.30 ESTRUTURA DE COBERTURA

Descrição

Terças de madeira de perfil quadrado, seção 6x6 cm, sobre estrutura de madeira. Largura, comprimento, altura e inclinação do conjunto parametrizáveis. Dimensões em cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	ETM03-A	FUNDEPAR_EST_TELHADO_TERCA_6x6	Terça de madeira, seção 6x6 cm.	COMPONENTE DE ESTRUTURA DE TELHADO	IfcMember	USERDEFINED

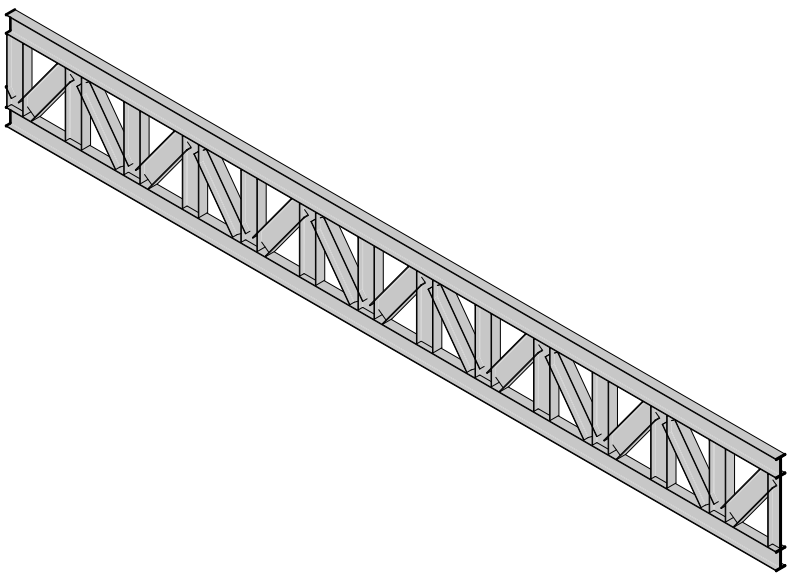
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

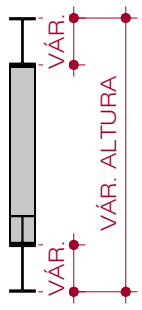
TRELIÇA METÁLICA RETANGULAR HORIZONTAL COM PERFIL "W"



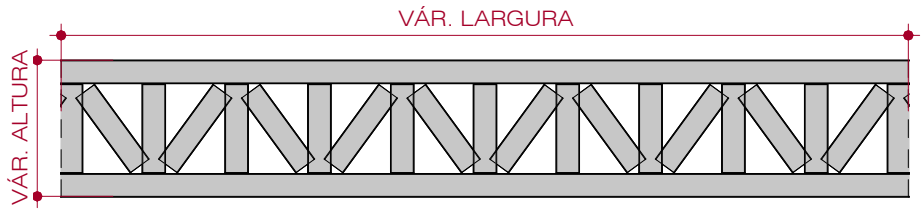
Planta



Corte



Elevação frontal



EOI

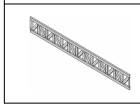
PR.08.65 TRELIÇAS E ENRIJAMENTOS

Descrição

Treliça metálica horizontal de perfil "W", com pintura eletrostática cor cinza médio e tratamento anticorrosivo. Elementos com perfil genérico, a confirmar conforme dimensionamento estrutural para definir os itens do conjunto metálico. Dimensões (L x A) em cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Comprimento e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	TM01	FUNDEPAR_EST_TELHADO_TRELICA_METALICA	Treliça metálica horizontal de perfil "W", com pintura eletrostática cor cinza médio e tratamento anticorrosivo.	TRELIÇA METÁLICA	IfcElementAssembly	TRUSS

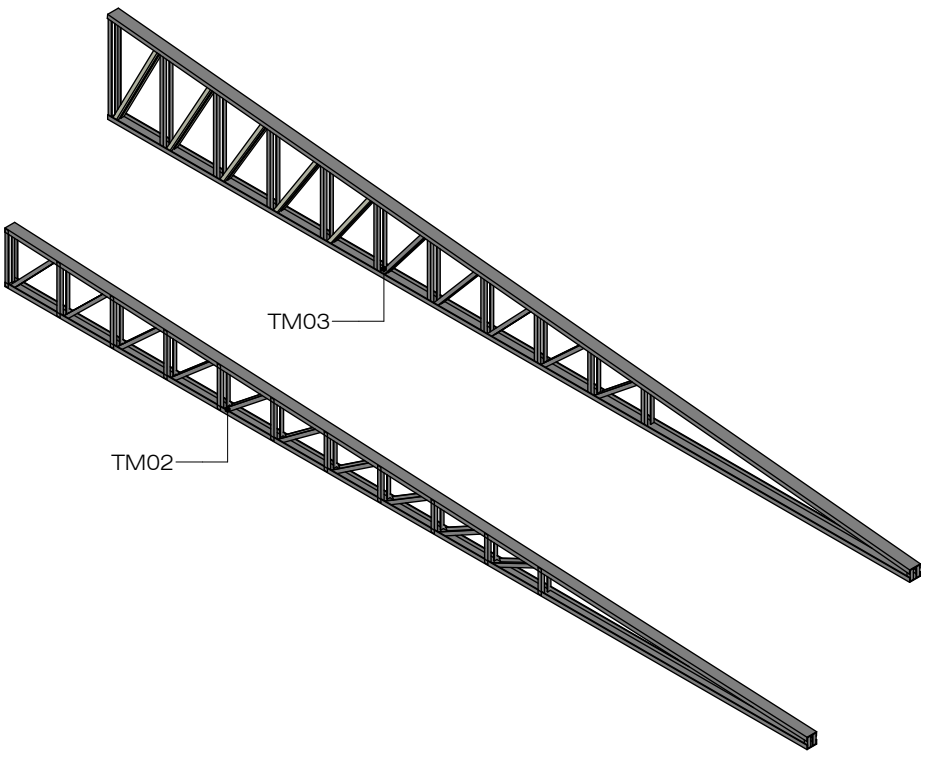
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

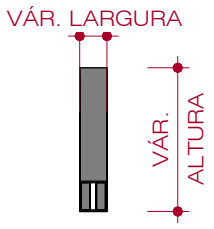
TRELIÇA METÁLICA UMA ÁGUA SEM APOIO LATERAL



Planta



Corte



Elevação frontal



EOI

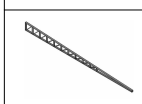
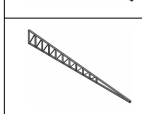
PR.08.65 TRELIÇAS E ENRIJAMENTOS

Descrição

Treliça metálica uma água, sem apoio lateral, de perfil "C", com pintura eletrostática. Elementos com perfil genérico, a confirmar conforme dimensionamento estrutural para definir os itens do conjunto metálico. Largura e altura variáveis, em cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Comprimento e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	TM02	FUNDEPAR_EST_TELHADO_TRELICA_METALICA_1AGUA_9cm	Treliça metálica de uma água, sem apoio lateral, em perfil "C" com pintura eletrostática, largura 9 cm e altura variável.	TRELIÇA METÁLICA	IfcElementAssembly	TRUSS
	TM03	FUNDEPAR_EST_TELHADO_TRELICA_METALICA_1AGUA_10cm	Treliça metálica de uma água, sem apoio lateral, em perfil "C" com pintura eletrostática, largura 10 cm e altura variável.	TRELIÇA METÁLICA	IfcElementAssembly	TRUSS

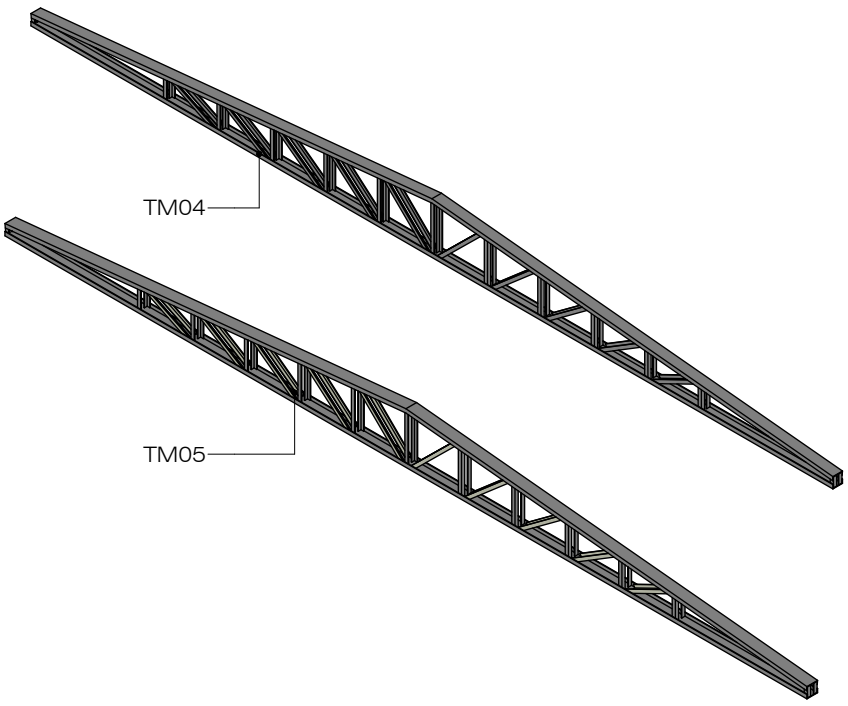
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

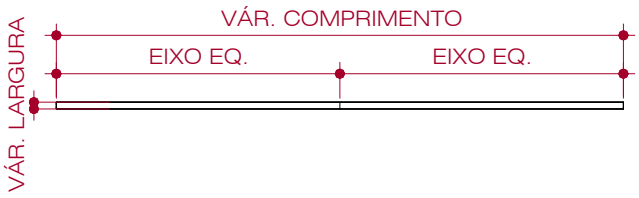
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

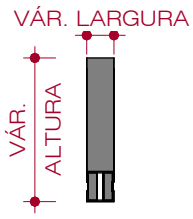
TRELIÇA METÁLICA DUAS ÁGUAS SEM APOIO LATERAL



Planta



Corte



Elevação frontal



EOI

PR.08.65 TRELIÇAS E ENRIJAMENTOS

Descrição

Treliça metálica duas águas, sem apoio lateral, de perfil "C", com pintura eletrostática. Elementos com perfil genérico, a confirmar conforme dimensionamento estrutural para definir os itens do conjunto metálico. Largura e altura variáveis em cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Comprimento e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	TM04	FUNDEPAR_EST_TELHADO_TRELICA_METALICA_2AGUAS_9cm	Treliça metálica duas águas, sem apoio lateral, de perfil "C", com pintura eletrostática, largura 9 cm e altura variável.	TRELIÇA METÁLICA	IfcElementAssembly	TRUSS
	TM05	FUNDEPAR_EST_TELHADO_TRELICA_METALICA_2AGUAS_10cm	Treliça metálica duas águas, sem apoio lateral, de perfil "C", com pintura eletrostática, largura 10 cm e altura variável.	TRELIÇA METÁLICA	IfcElementAssembly	TRUSS

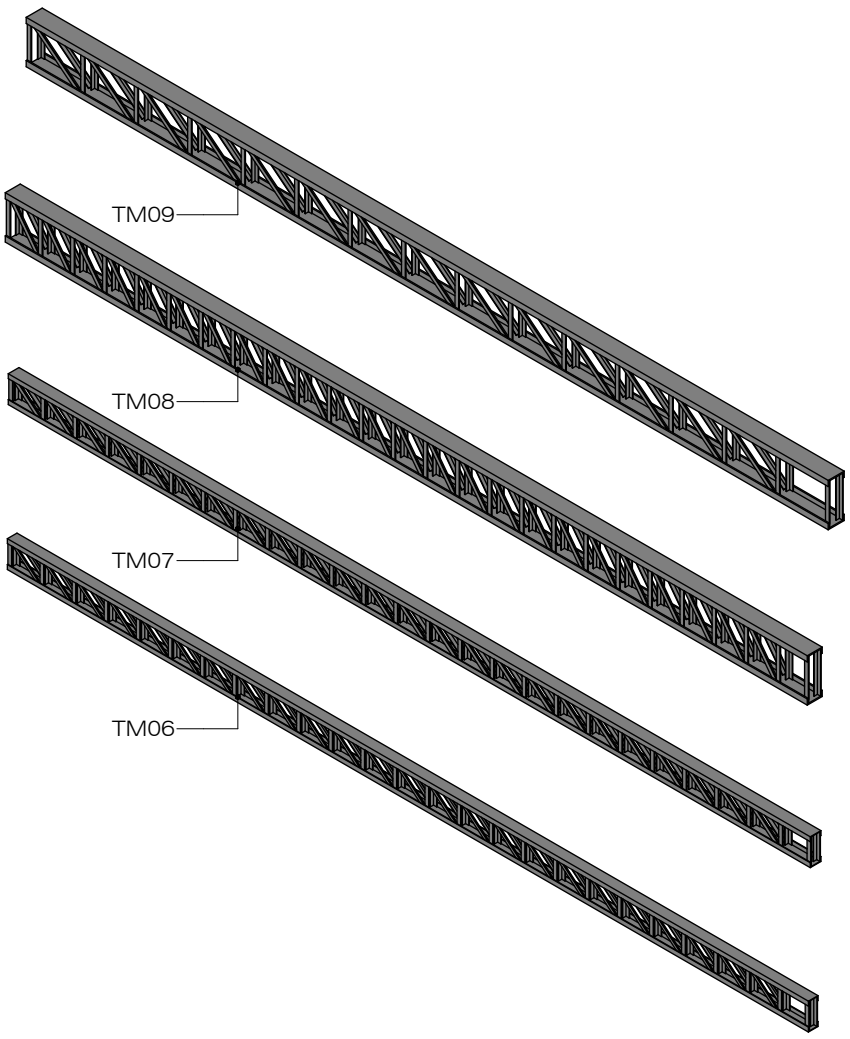
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

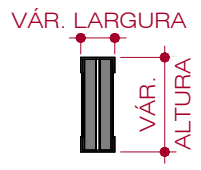
TRELIÇA METÁLICA RETANGULAR HORIZONTAL COM CANTONEIRA DUPLA



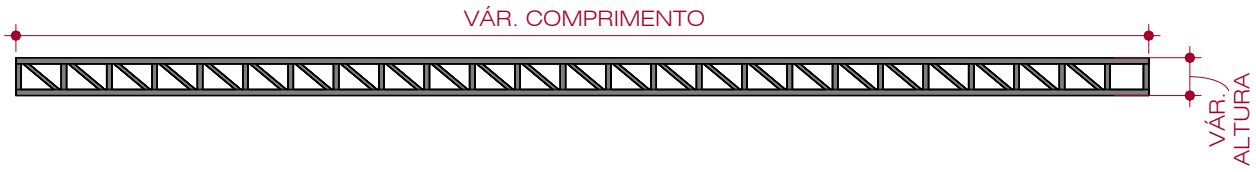
Planta



Corte



Elevação frontal



EOI

PR.08.65 TRELIÇAS E ENRIJAMENTOS

Descrição

Treliça metálica horizontal retangular, de perfil "C" com cantoneiras "L" duplas, com pintura eletrostática. Elementos com perfil genérico, a confirmar conforme dimensionamento estrutural para definir os itens do conjunto metálico. Dimensões (L x A) em cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Comprimento e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	TM06	FUNDEPAR_EST_TELHADO_TRELICA_METALICA_RETANGULAR_9x25cm	Treliça metálica horizontal retangular, de perfil "C" com cantoneiras "L" duplas, com pintura eletrostática. Dimensões 9x25 cm.	TRELIÇA METÁLICA	IfcElementAssembly	TRUSS
	TM07	FUNDEPAR_EST_TELHADO_TRELICA_METALICA_RETANGULAR_14x40cm	Treliça metálica horizontal retangular, de perfil "C" com cantoneiras "L" duplas, com pintura eletrostática. Dimensões 14x40 cm.	TRELIÇA METÁLICA	IfcElementAssembly	TRUSS
	TM08	FUNDEPAR_EST_TELHADO_TRELICA_METALICA_RETANGULAR_10x25cm	Treliça metálica horizontal retangular, de perfil "C" com cantoneiras "L" duplas, com pintura eletrostática. Dimensões 10x25 cm.	TRELIÇA METÁLICA	IfcElementAssembly	TRUSS
	TM09	FUNDEPAR_EST_TELHADO_TRELICA_METALICA_RETANGULAR_15x40cm	Treliça metálica horizontal retangular, de perfil "C" com cantoneiras "L" duplas, com pintura eletrostática. Dimensões 15x40 cm.	TRELIÇA METÁLICA	IfcElementAssembly	TRUSS

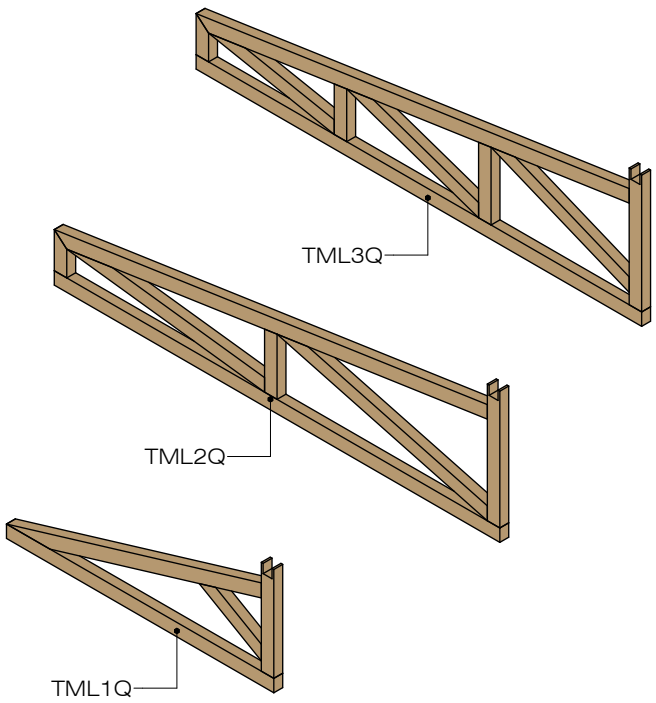
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

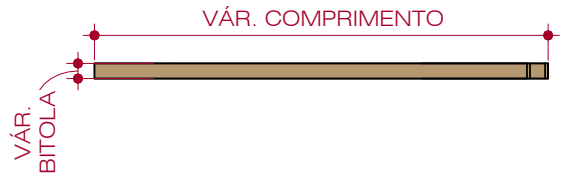
EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

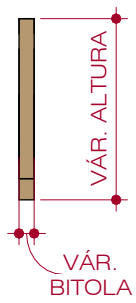
TRELIÇA DE MADEIRA UMA ÁGUA COM APOIO LATERAL



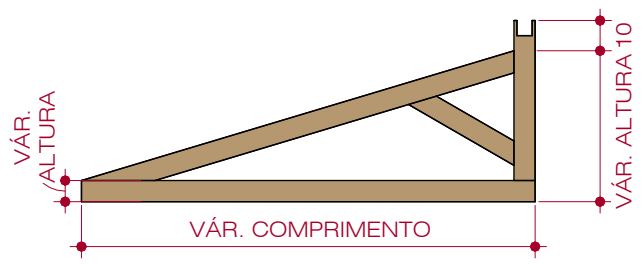
Planta



Corte



Elevação frontal



EOI

PR.08.65 TRELIÇAS E ENRIJAMENTOS

Descrição

Treliça de madeira de lei uma água com apoio lateral, com tratamento de verniz anticupim, conforme ABNT NBR 7190. Elementos com bitola genérica, a confirmar conforme dimensionamento estrutural para definir os itens do conjunto da quadros da cobertura. Dimensões (L x A) em cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Comprimento e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	TML1Q	FUNDEPAR_EST_TELHADO_TRELICA_MADEIRA_APOIO_LATERAL_1Q	Treliça em madeira de lei, uma água, com apoio lateral, 1 quadro, tratada com verniz anticupim, conforme ABNT NBR 7190.	TRELIÇA DE MADEIRA	IfcElementAssembly	TRUSS
	TML2Q	FUNDEPAR_EST_TELHADO_TRELICA_MADEIRA_APOIO_LATERAL_2Q	Treliça em madeira de lei, uma água, com apoio lateral, 2 quadros, tratada com verniz anticupim, conforme ABNT NBR 7190.	TRELIÇA DE MADEIRA	IfcElementAssembly	TRUSS
	TML3Q	FUNDEPAR_EST_TELHADO_TRELICA_MADEIRA_APOIO_LATERAL_3Q	Treliça em madeira de lei, uma água, com apoio lateral, 3 quadros, tratada com verniz anticupim, conforme ABNT NBR 7190.	TRELIÇA DE MADEIRA	IfcElementAssembly	TRUSS

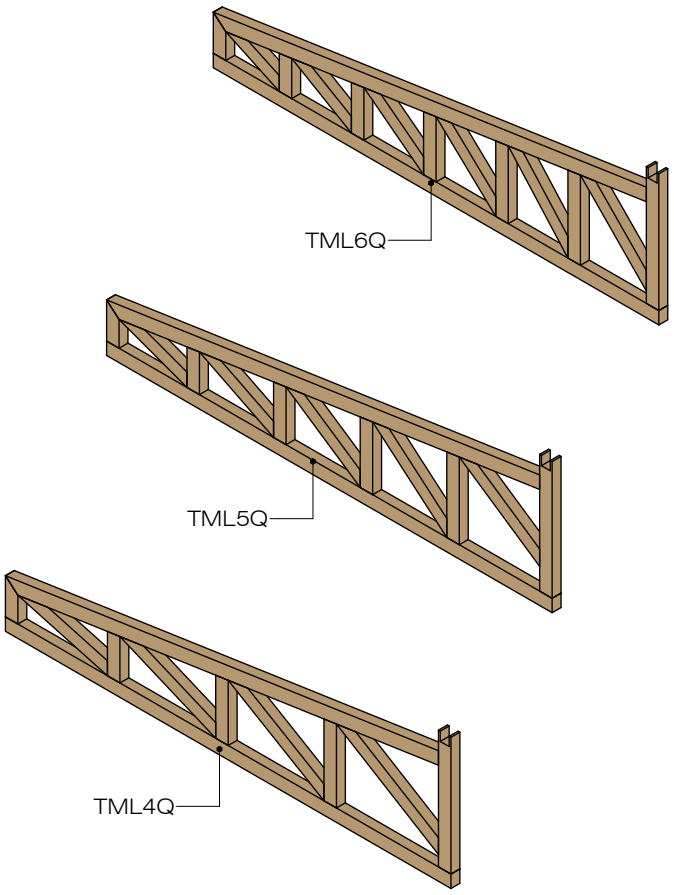
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

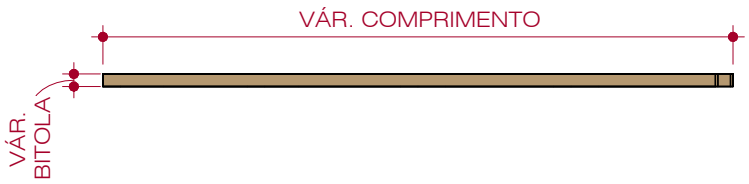
EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

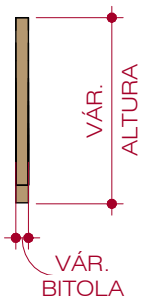
TRELIÇA DE MADEIRA UMA ÁGUA COM APOIO LATERAL



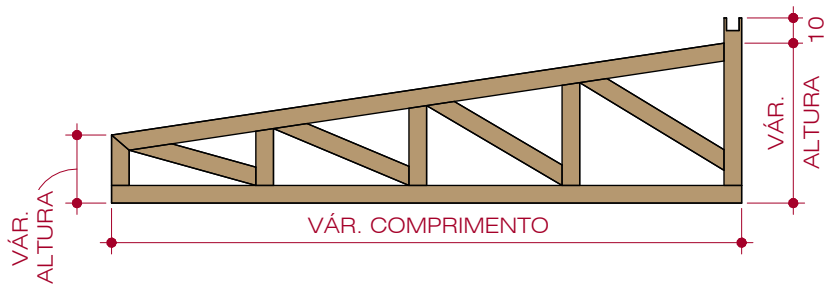
Planta



Corte



Elevação frontal



EOI

PR.08.65 TRELIÇAS E ENRIJAMENTOS

Descrição

Treliça de madeira de lei uma água com apoio lateral, com tratamento de verniz anticupim, conforme ABNT NBR 7190. Elementos com bitola genérica, a confirmar conforme dimensionamento estrutural para definir os itens do conjunto de quadros da cobertura. Dimensões (L x A) em cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Comprimento e Fase

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	TML4Q	FUNDEPAR_EST_TELHADO_TRELICA_MADEIRA_APOIO_LATERAL_4Q	Treliça em madeira de lei, uma água, com apoio lateral, 4 quadros, tratada com verniz anticupim, conforme ABNT NBR 7190.	TRELIÇA DE MADEIRA	IfcElementAssembly	TRUSS
	TML5Q	FUNDEPAR_EST_TELHADO_TRELICA_MADEIRA_APOIO_LATERAL_5Q	Treliça em madeira de lei, uma água, com apoio lateral, 5 quadros, tratada com verniz anticupim, conforme ABNT NBR 7190.	TRELIÇA DE MADEIRA	IfcElementAssembly	TRUSS
	TML6Q	FUNDEPAR_EST_TELHADO_TRELICA_MADEIRA_APOIO_LATERAL_6Q	Treliça em madeira de lei, uma água, com apoio lateral, 6 quadros, tratada com verniz anticupim, conforme ABNT NBR 7190.	TRELIÇA DE MADEIRA	IfcElementAssembly	TRUSS

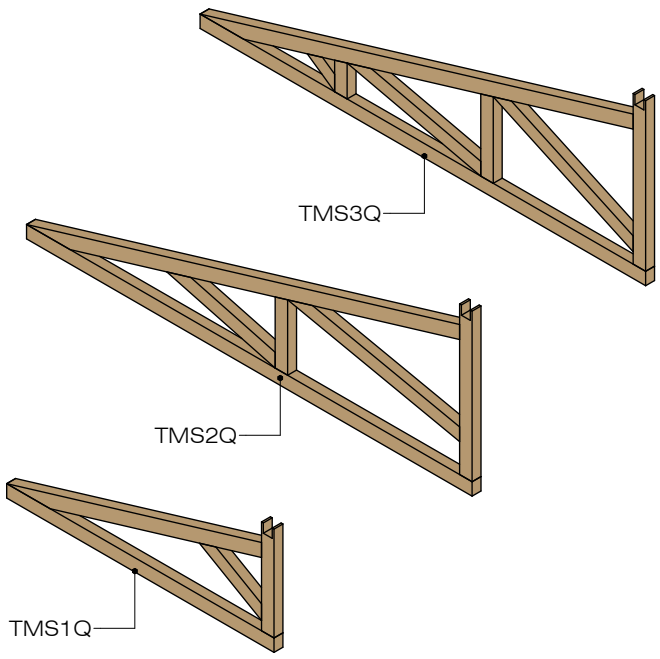
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

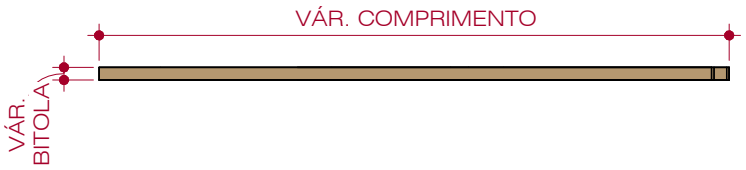
EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

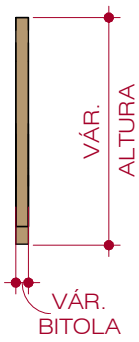
TRELIÇA DE MADEIRA UMA ÁGUA SEM APOIO LATERAL



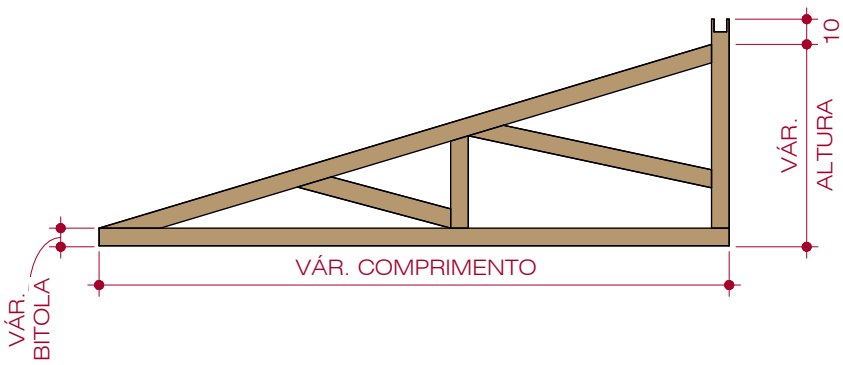
Planta



Corte



Elevação frontal



EOI

PR.08.65 TRELIÇAS E ENRIJAMENTOS

Descrição

Treliça em madeira de lei, uma água, sem apoio lateral, com tratamento em verniz anticupim, conforme ABNT NBR 7190. Elementos com bitola genérica, a confirmar conforme dimensionamento estrutural para definir os itens do conjunto de quadros da cobertura. Dimensões (L x A) em cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Comprimento e Fase

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	TMS1Q	FUNDEPAR_EST_TELHADO_TRELICA_MADEIRA_SEM_APOIO_1Q	Treliça em madeira de lei, uma água, sem apoio lateral, 1 quadro, tratada com verniz anticupim, conforme ABNT NBR 7190.	TRELIÇA DE MADEIRA	IfcElementAssembly	TRUSS
	TMS2Q	FUNDEPAR_EST_TELHADO_TRELICA_MADEIRA_SEM_APOIO_2Q	Treliça em madeira de lei, uma água, sem apoio lateral, 2 quadros, tratada com verniz anticupim, conforme ABNT NBR 7190.	TRELIÇA DE MADEIRA	IfcElementAssembly	TRUSS
	TMS3Q	FUNDEPAR_EST_TELHADO_TRELICA_MADEIRA_SEM_APOIO_3Q	Treliça em madeira de lei, uma água, sem apoio lateral, 3 quadros, tratada com verniz anticupim, conforme ABNT NBR 7190.	TRELIÇA DE MADEIRA	IfcElementAssembly	TRUSS

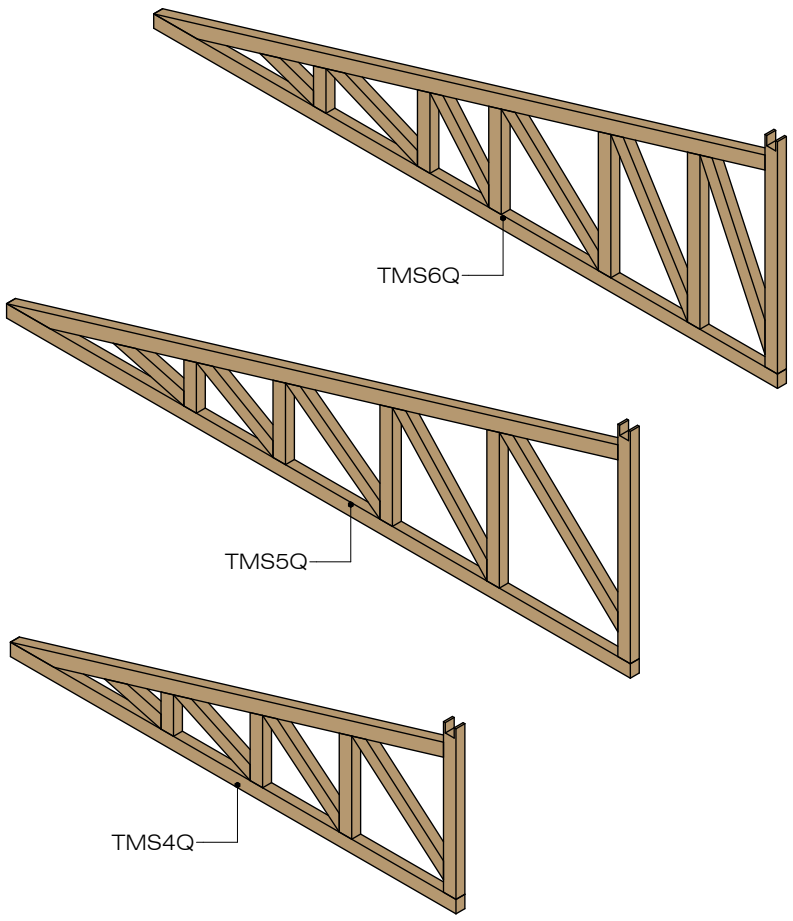
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

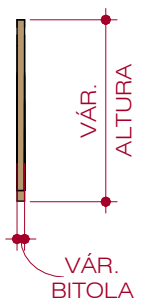
TRELIÇA DE MADEIRA UMA ÁGUA SEM APOIO LATERAL



Planta



Corte



Elevação frontal



EOI

PR.08.65 TRELIÇAS E ENRIJAMENTOS

Descrição

Treliça em madeira de lei, uma água, sem apoio lateral, com tratamento em verniz anticupim, conforme ABNT NBR 7190. Elementos com bitola genérica, a confirmar conforme dimensionamento estrutural para definir os itens do conjunto de quadros da cobertura. Dimensões (L x A) em cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Comprimento e Fase

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	TMS4Q	FUNDEPAR_EST_TELHADO_TRELICA_MADEIRA_SEM_APOIO_4Q	Treliça em madeira de lei, uma água, sem apoio lateral, 4 quadros, tratada com verniz anticupim, conforme ABNT NBR 7190.	TRELIÇA DE MADEIRA	IfcElementAssembly	TRUSS
	TMS5Q	FUNDEPAR_EST_TELHADO_TRELICA_MADEIRA_SEM_APOIO_5Q	Treliça em madeira de lei, uma água, sem apoio lateral, 5 quadros, tratada com verniz anticupim, conforme ABNT NBR 7190.	TRELIÇA DE MADEIRA	IfcElementAssembly	TRUSS
	TMS6Q	FUNDEPAR_EST_TELHADO_TRELICA_MADEIRA_SEM_APOIO_6Q	Treliça em madeira de lei, uma água, sem apoio lateral, 6 quadros, tratada com verniz anticupim, conforme ABNT NBR 7190.	TRELIÇA DE MADEIRA	IfcElementAssembly	TRUSS

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

FUNDEPAR / ARQUITETURA

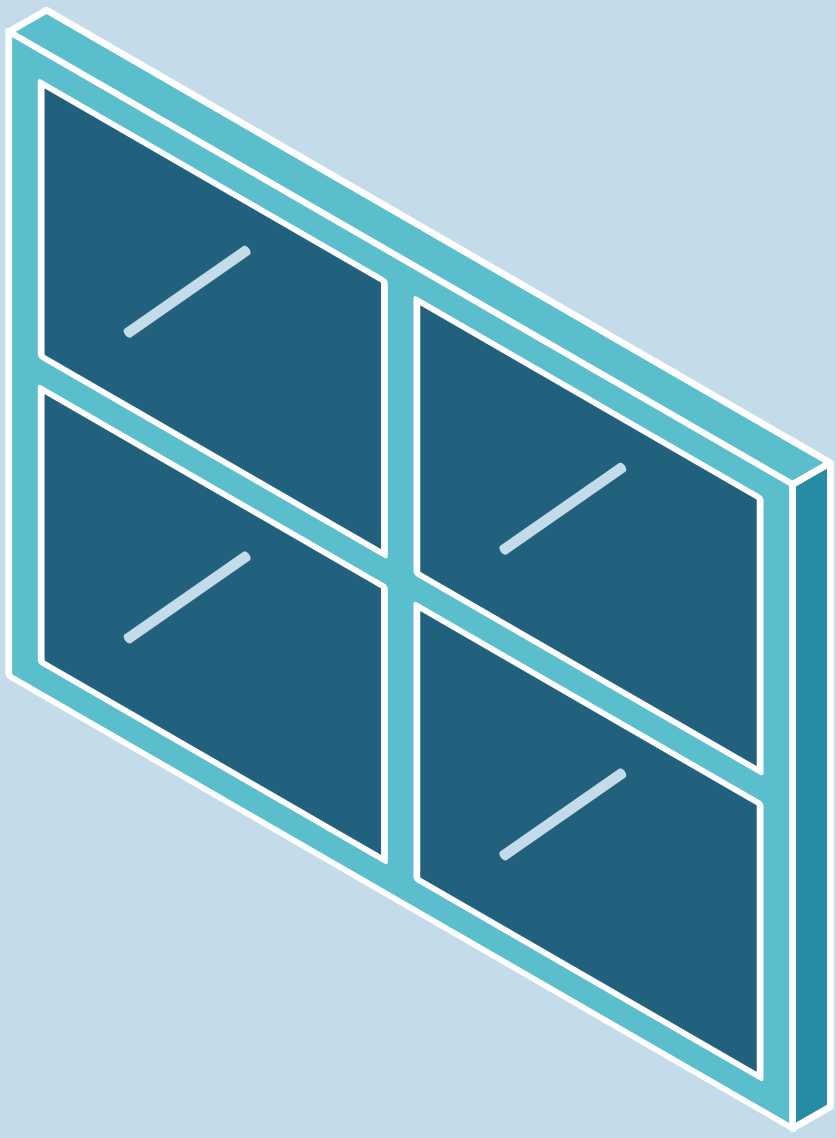
A

APÊNDICE A

JANELAS P23 P25

FICHAS DE ELEMENTOS ÚNICOS

Referência para consulta por categoria.



CATEGORIA 10 / 29

Representação esquemática dos elementos.

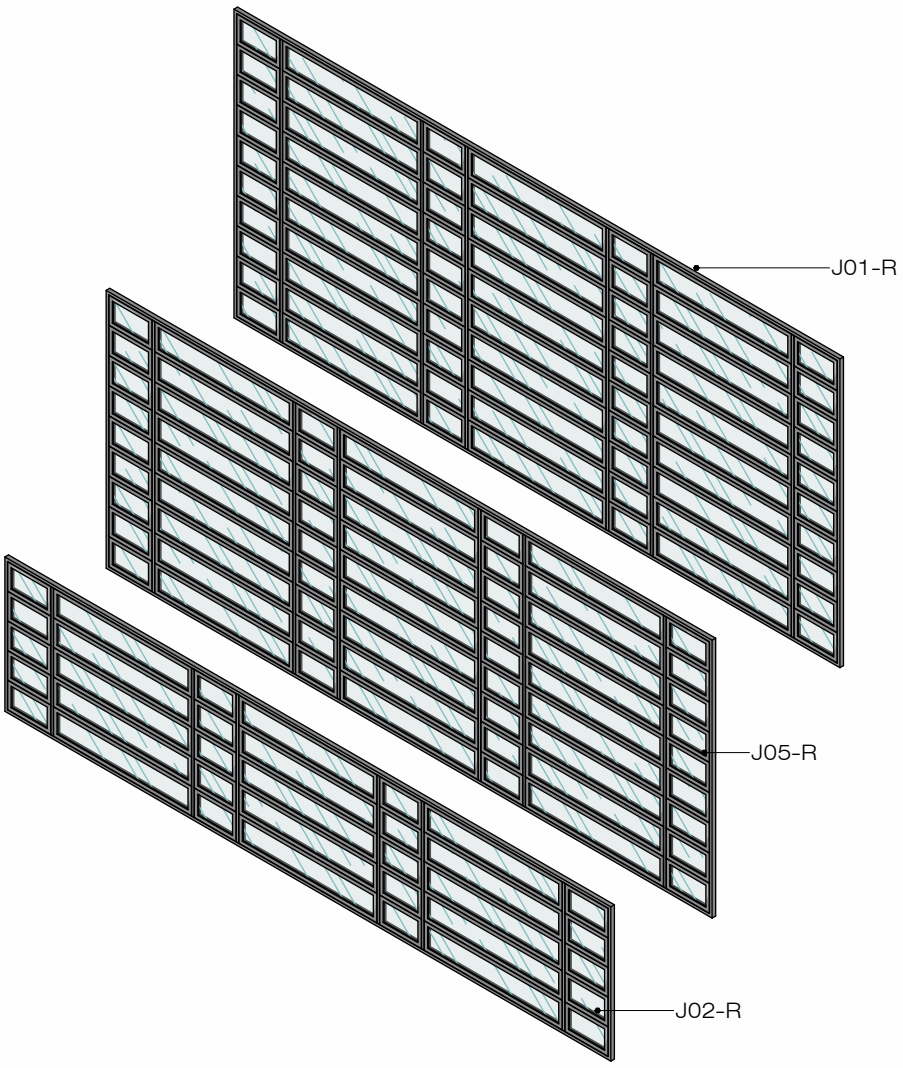
APÊNDICE A / CONSULTA POR CONJUNTO

BIBLIOTECA DE ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

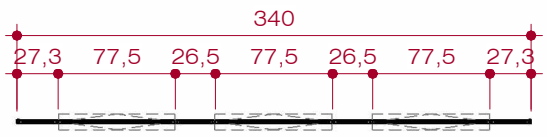
EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

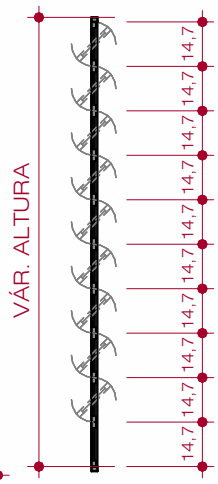
JANELA DE ABERTURA BASCULANTE E FIXA - 7 COLUNAS



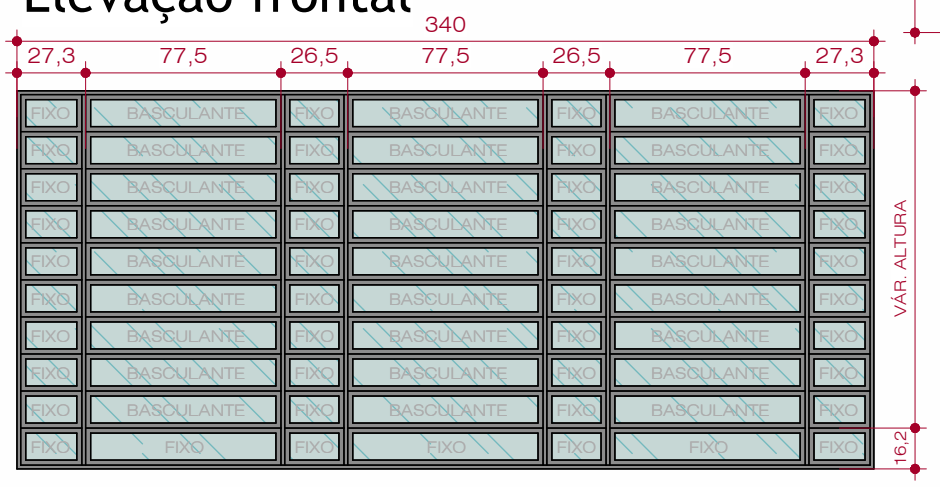
Planta



Corte



Elevação frontal



EOI

PR.12.10 JANELA

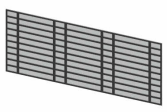
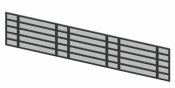
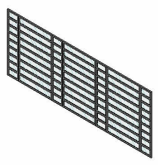
Descrição

Janela basculante e fixa, 7 colunas. Em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões LxA cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura, Fase, Área e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	J01-R	FUNDEPAR_JAN_BASC_FIXA_340 x150	Janela basculante e fixa, 7 colunas e 70 folhas (43 fixas e 27 basculantes). Em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões 340x150 cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.	P23	IfcWindow	WINDOW
	J02-R	FUNDEPAR_JAN_BASC_FIXA_340 x75	Janela basculante e fixa, 7 colunas e 35 folhas (23 fixas e 12 basculantes), em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões 340x75 cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.	P23	IfcWindow	WINDOW
	J05-R	FUNDEPAR_JAN_BASC_FIXA_340 x135	Janela basculante e fixa, 7 colunas e 63 folhas (42 fixas e 21 basculantes), em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões 340x135 cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.	P23	IfcWindow	WINDOW

NOTA: A especificação de vidro temperado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

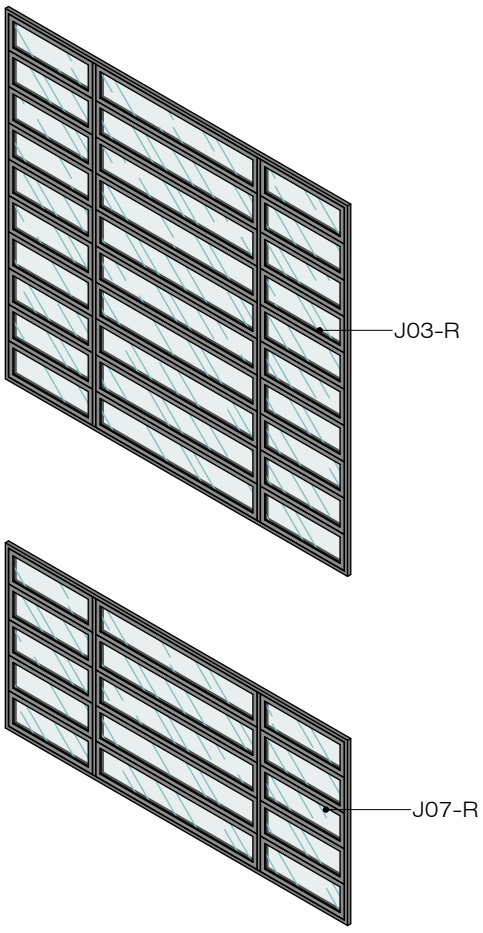
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

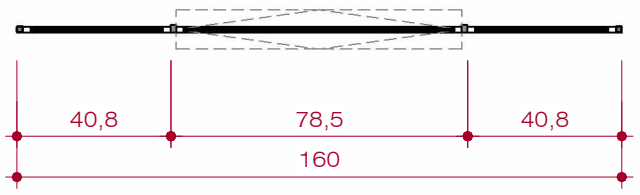
EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

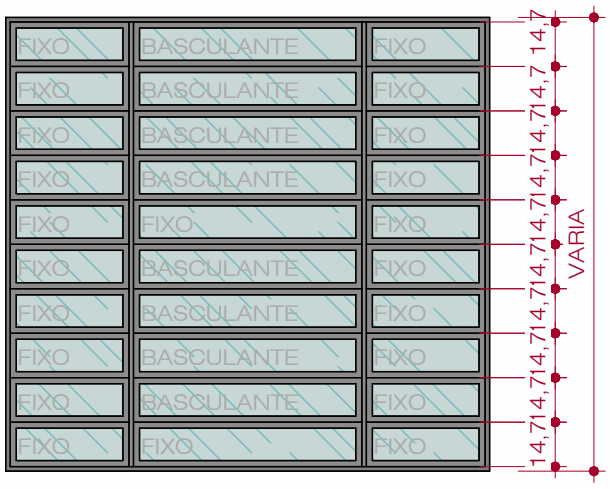
JANELA DE ABERTURA BASCULANTE E FIXA - 3 COLUNAS



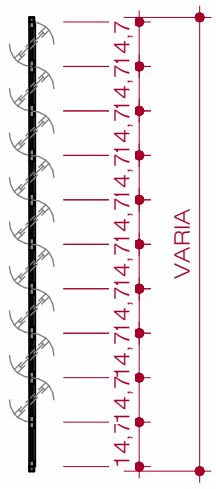
Planta



Elevação frontal



Corte



EOI

PR.12.10 JANELA

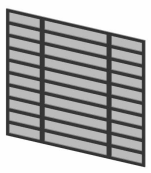
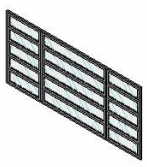
Descrição

Janela basculante e fixa, 3 colunas, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões LxA cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura, Fase, Área e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	J03-R	FUNDEPAR_JAN_BASC_FIXA_160 x150	Janela basculante e fixa, 3 colunas e 30 folhas (22 fixas e 8 basculantes), em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões 160x150 cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.	P23	IfcWindow	WINDOW
	J07-R	FUNDEPAR_JAN_BASC_FIXA_160 x75	Janela basculante e fixa, 3 colunas e 15 folhas (11 fixas e 4 basculantes), em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões 160x75 cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.	P23	IfcWindow	WINDOW

NOTA: A especificação de vidro temperado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

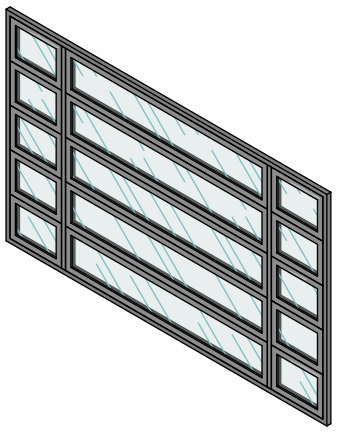
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

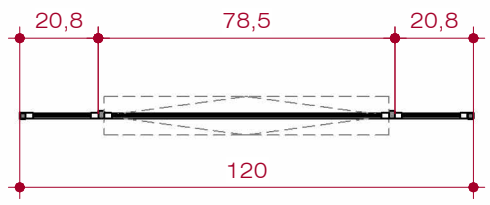
EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

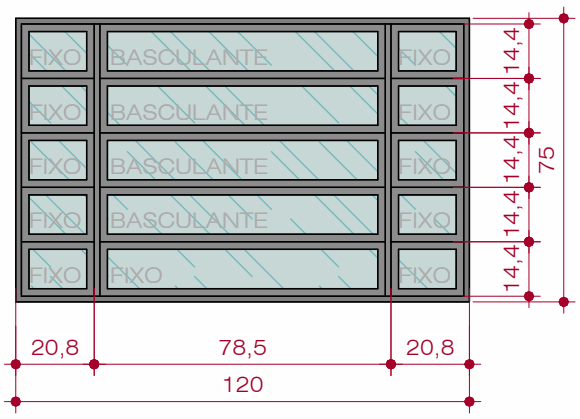
JANELA DE ABERTURA BASCULANTE E FIXA - 3 COLUNAS



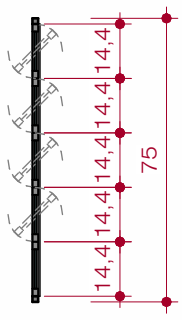
Planta



Elevação frontal



Corte



EOI

PR.12.10 JANELA

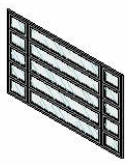
Descrição

Janela basculante e fixa, 3 colunas, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões LxA cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura, Fase, Área e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	J04-R	FUNDEPAR_JAN_BASC_FIXA_120 x75	Janela basculante e fixa, 3 colunas e 15 folhas (11 fixas e 4 basculantes), em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões 120x75 cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.	P23	IfcWindow	WINDOW

NOTA: A especificação de vidro temperado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

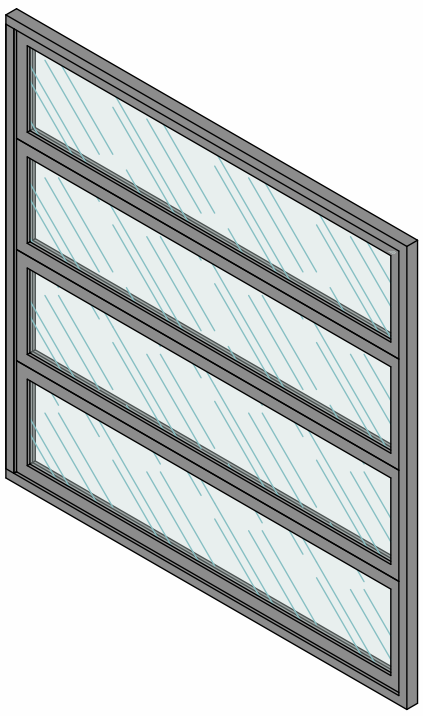
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

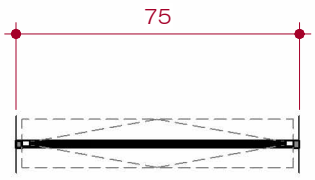
EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

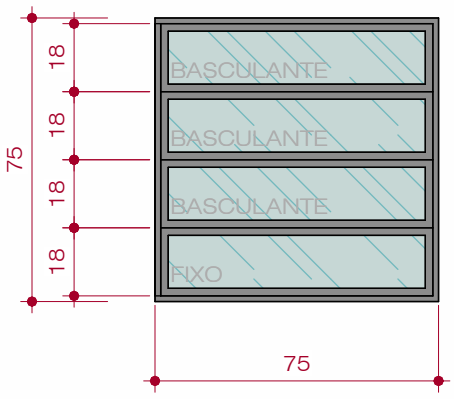
JANELA DE ABERTURA BASCULANTE E FIXA - 1 COLUNA - 4 FOLHAS



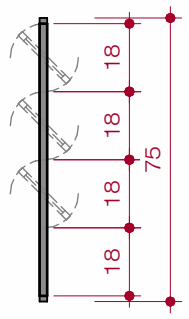
Planta



Elevação frontal



Corte



EOI

PR.12.10 JANELA

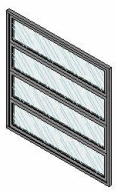
Descrição

Janela basculante e fixa, 1 coluna, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões LxA cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura, Fase, Área e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	J06-R	FUNDEPAR_JAN_BASC_75x75	Janela basculante e fixa, 1 coluna e 4 folhas (1 fixa e 3 basculantes), em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões 75x75 cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.	P23	IfcWindow	WINDOW

NOTA: A especificação de vidro temperado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

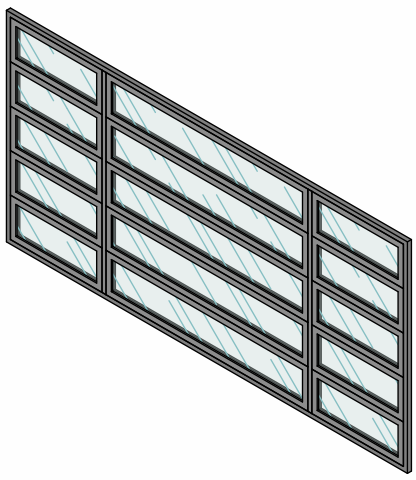
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

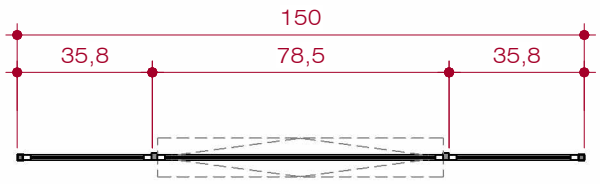
EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

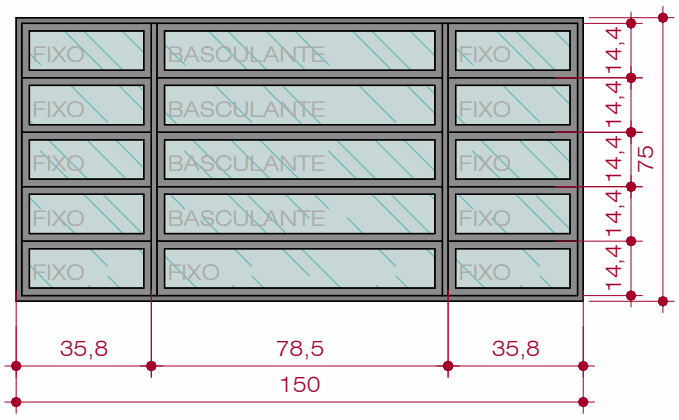
JANELA DE ABERTURA BASCULANTE E FIXA - 3 COLUNAS



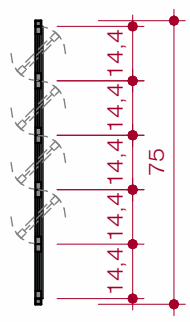
Planta



Elevação frontal



Corte



EOI

PR.12.10 JANELA

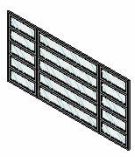
Descrição

Janela basculante e fixa, 3 colunas, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões LxA cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura, Fase, Área e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	J08-R	FUNDEPAR_JAN_BASC_FIXA_150 x75	Janela basculante e fixa, 3 colunas e 15 folhas (11 fixas e 4 basculantes), em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões 150x75 cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.	P23	IfcWindow	WINDOW

NOTA: A especificação de vidro temperado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

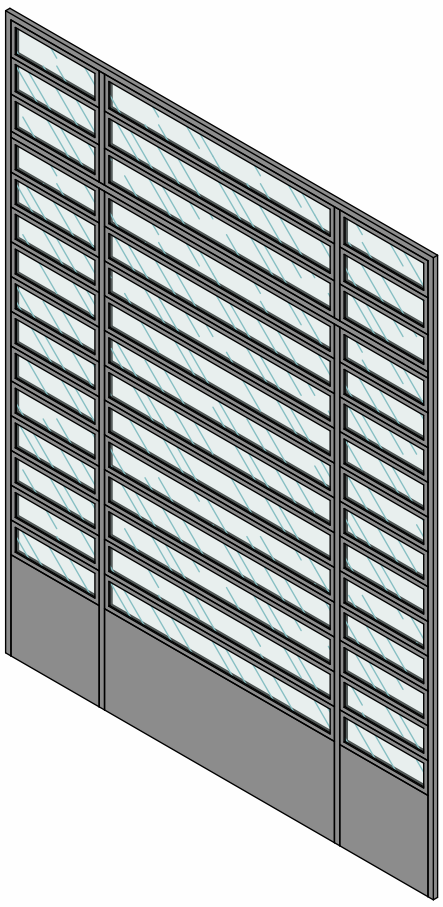
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

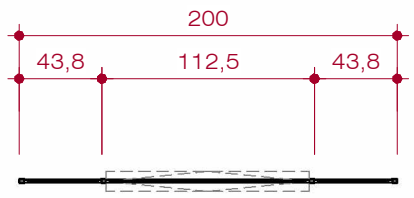
EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

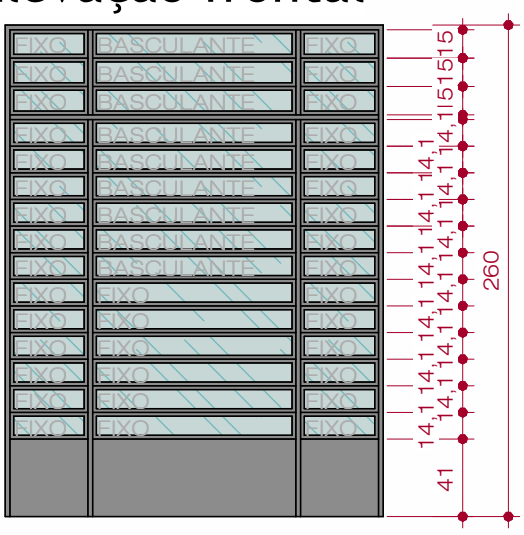
JANELA PISO-TETO DE ABERTURA BASCULANTE E FIXA - 3 COLUNAS



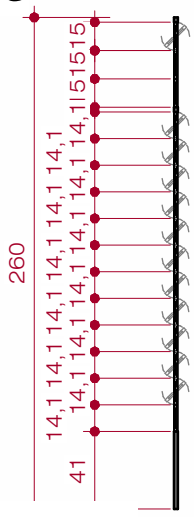
Planta



Elevação frontal



Corte



EOI

PR.12.10 JANELA

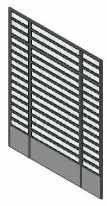
Descrição

Janela piso-teto basculante e fixa, 3 colunas, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões LxA cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura, Fase, Área e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	J09-R	FUNDEPAR_JAN_BASC_FIXA_200x260	Janela piso-teto basculante e fixa, 3 colunas e 45 folhas (36 fixas e 9 basculantes), em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões 200x260 cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.	P23	IfcWindow	WINDOW

NOTA: A especificação de vidro temperado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

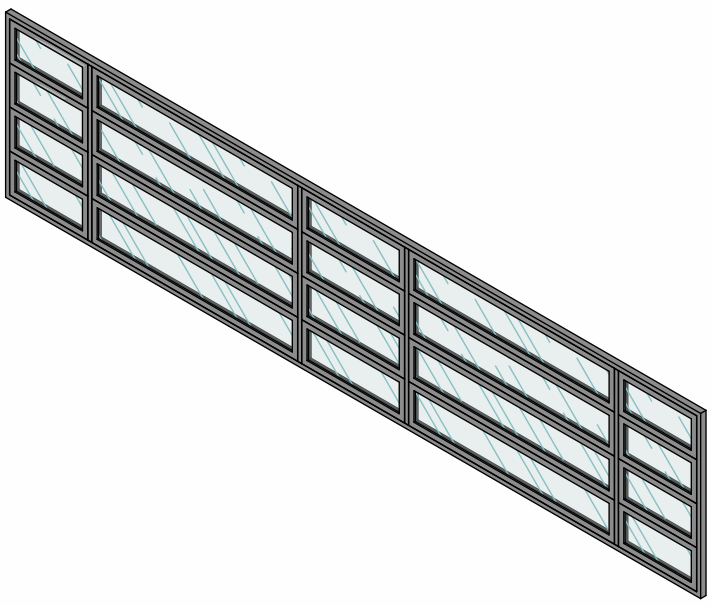
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

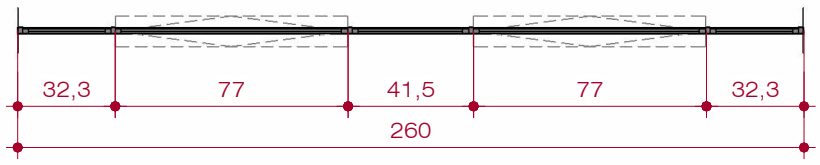
EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

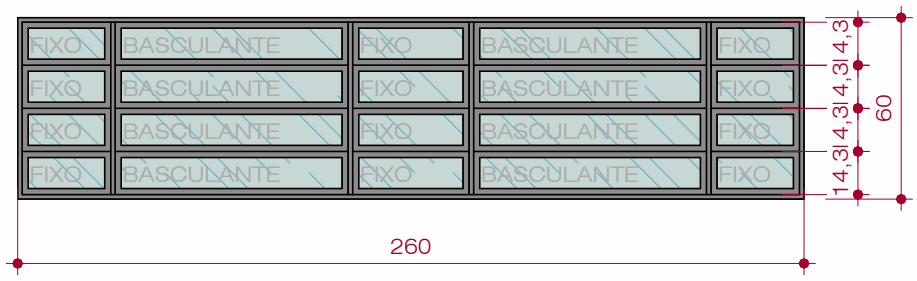
JANELA DE ABERTURA BASCULANTE E FIXA - 5 COLUNAS



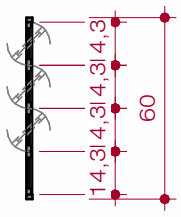
Planta



Elevação frontal



Corte



EOI

PR.12.10 JANELA

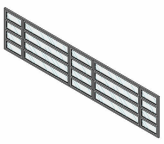
Descrição

Janela basculante e fixa, 5 colunas, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões LxA cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura, Fase, Área e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	J10-R	FUNDEPAR_JAN_BASC_FIXA_260x60	Janela basculante e fixa, 5 colunas e 20 folhas (12 fixas e 8 basculantes), em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões 260x60 cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.	P23	IfcWindow	WINDOW

NOTA: A especificação de vidro temperado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

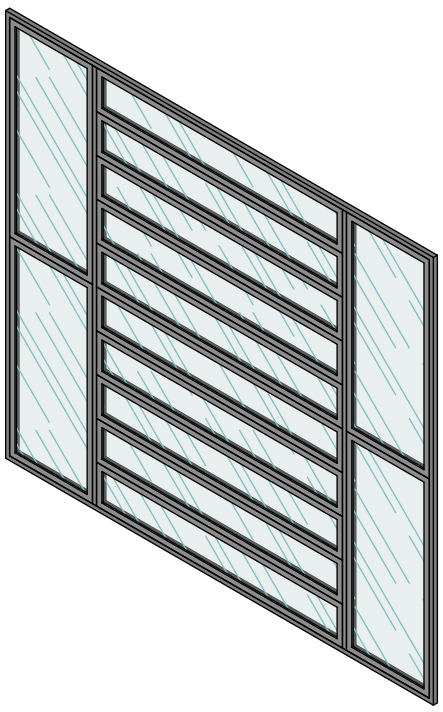
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

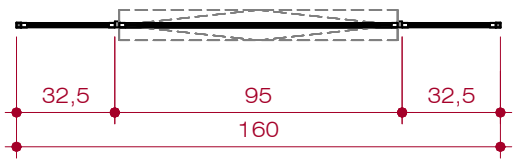
EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

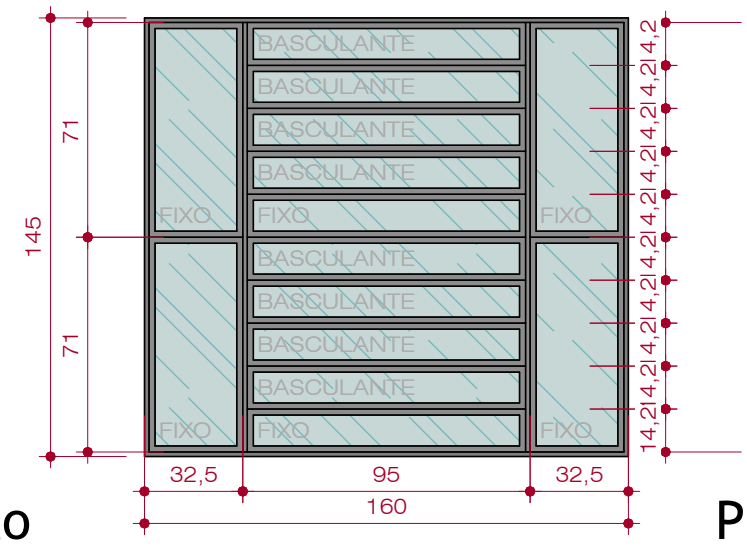
JANELA DE ABERTURA BASCULANTE E FIXA - 3 COLUNAS



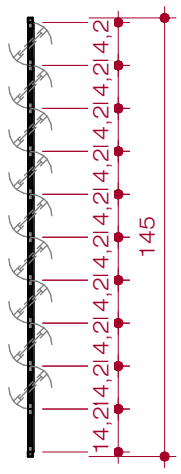
Planta



Elevação frontal



Corte



EOI

PR.12.10 JANELA

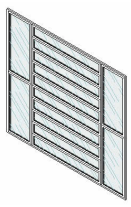
Descrição

Janela basculante e fixa, 3 colunas, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões LxA cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura, Fase, Área e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	J12-R	FUNDEPAR_JAN_BASC_FIXA_160 x145	Janela basculante e fixa, 3 colunas e 14 folhas (6 fixas e 8 basculantes), em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões 160x145 cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.	P23	IfcWindow	WINDOW

NOTA: A especificação de vidro temperado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

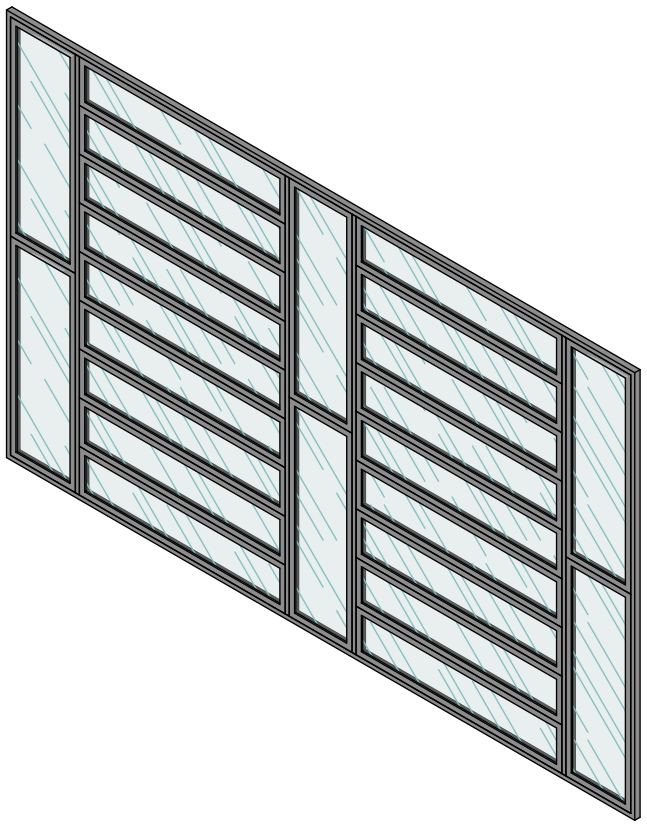
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

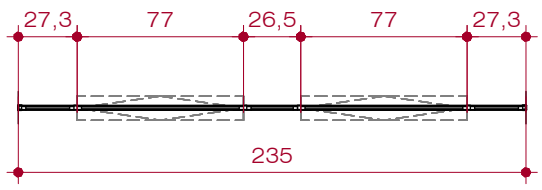
EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

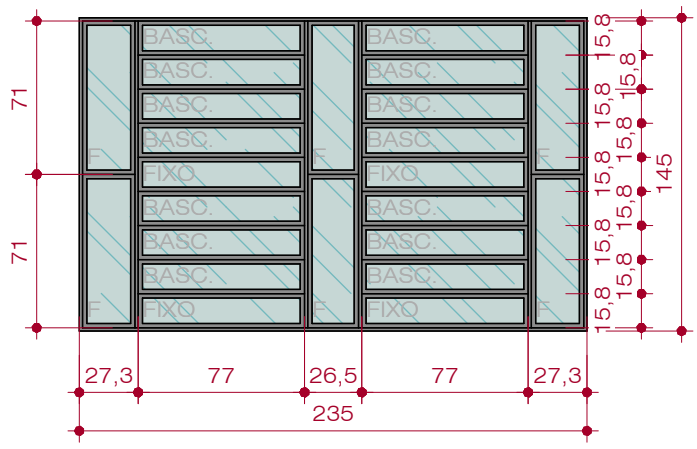
JANELA DE ABERTURA BASCULANTE E FIXA - 5 COLUNAS



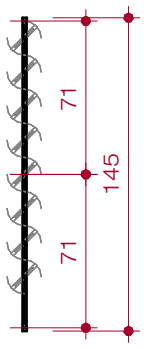
Planta



Elevação frontal



Corte



EOI

PR.12.10 JANELA

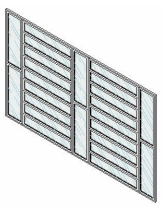
Descrição

Janela basculante e fixa, 5 colunas, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões LxA cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura, Fase, Área e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	J13-R	FUNDEPAR_JAN_BASC_FIXA_235 x145	Janela basculante e fixa, 5 colunas e 24 folhas (10 fixas e 14 basculantes), em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões 235x145 cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.	P23	IfcWindow	WINDOW

NOTA: A especificação de vidro temperado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

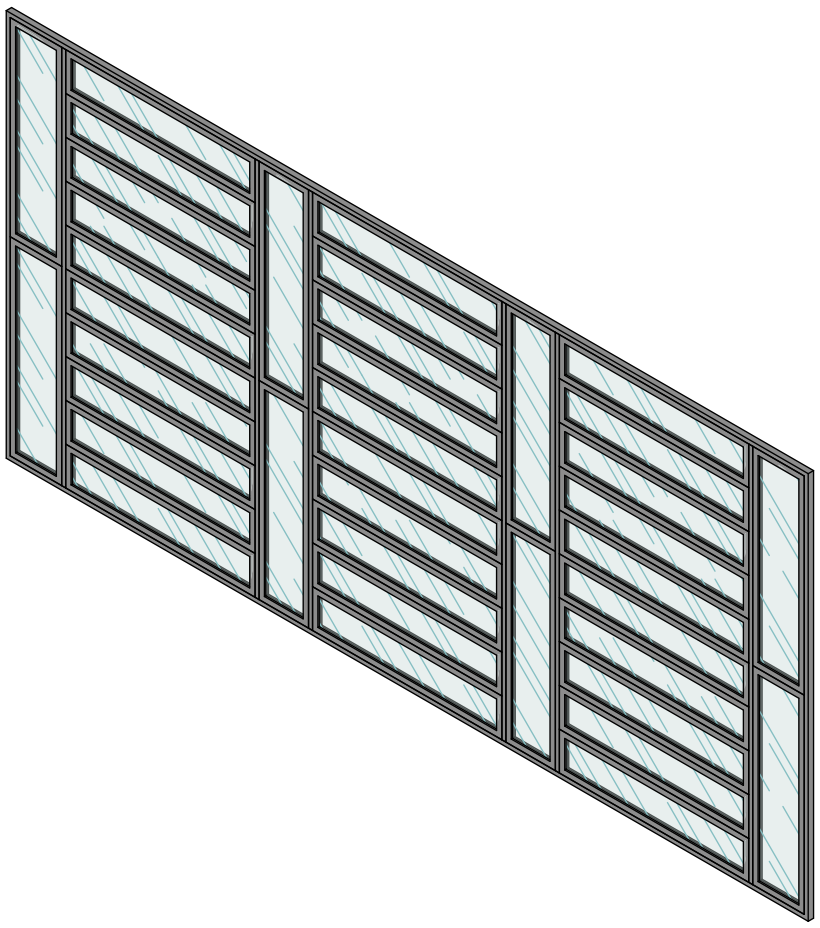
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

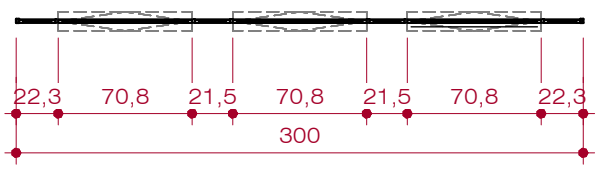
EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

JANELA DE ABERTURA BASCULANTE E FIXA - 7 COLUNAS

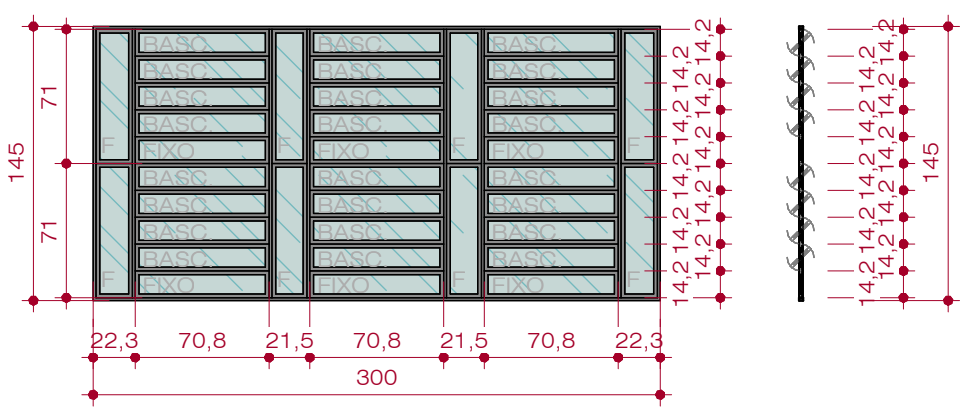


Planta



Elevação frontal

Corte



EOI

PR.12.10 JANELA

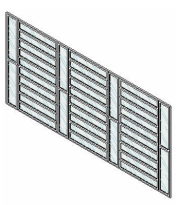
Descrição

Janela basculante e fixa, 7 colunas, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões LxA cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura, Fase, Área e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	J14-R	FUNDEPAR_JAN_BASC_FIXA_300x145	Janela basculante e fixa, 7 colunas e 38 folhas (14 fixas e 24 basculantes), em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões 300x145 cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.	P23	IfcWindow	WINDOW

NOTA: A especificação de vidro temperado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

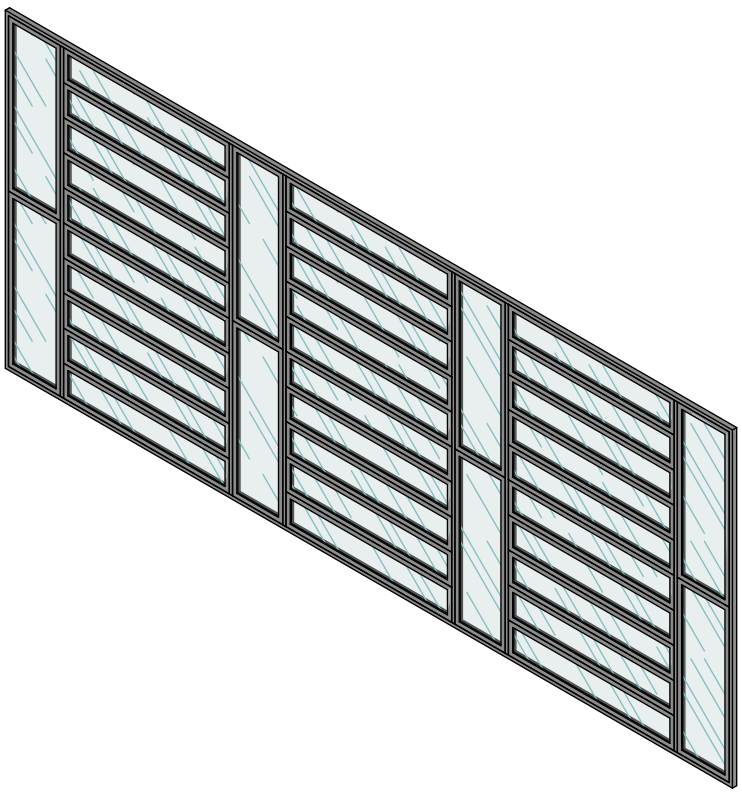
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

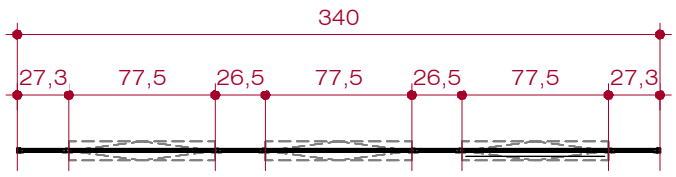
EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

JANELA DE ABERTURA BASCULANTE E FIXA - 7 COLUNAS



Planta



Elevação frontal

Corte

EOI

PR.12.10 JANELA

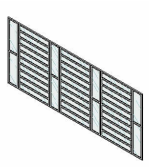
Descrição

Janela basculante e fixa, 7 colunas, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões LxA cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura, Fase, Área e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	J15-R	FUNDEPAR_JAN_BASC_FIXA_340 x145	Janela basculante e fixa, 7 colunas e 38 folhas (14 fixas e 24 basculantes), em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões 340x145 cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.	P23	IfcWindow	WINDOW

NOTA: A especificação de vidro temperado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

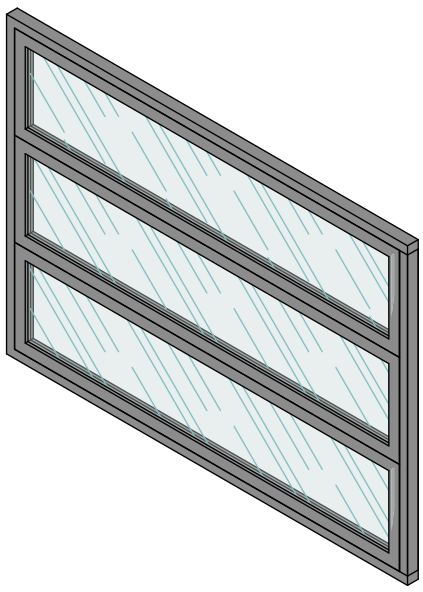
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

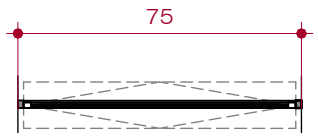
EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

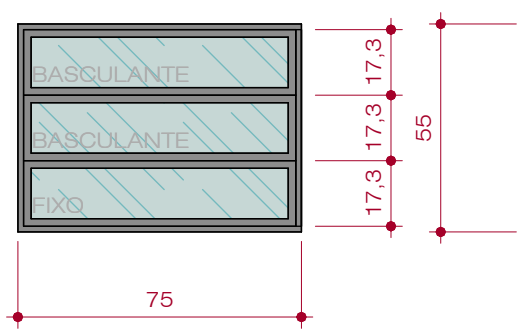
JANELA DE ABERTURA BASCULANTE E FIXA - 1 COLUNA - 3 FOLHAS



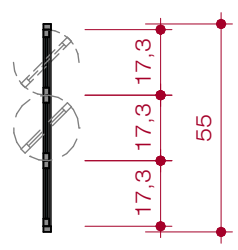
Planta



Elevação frontal



Corte



EOI

PR.12.10 JANELA

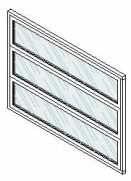
Descrição

Janela basculante e fixa, 1 coluna, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões LxA cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura, Fase, Área e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	J16-R	FUNDEPAR_JAN_BASC_75x55	Janela basculante e fixa, 1 coluna e 3 folhas (1 fixa e 2 basculantes), em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões 75x55 cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.	P23	IfcWindow	WINDOW

NOTA: A especificação de vidro temperado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

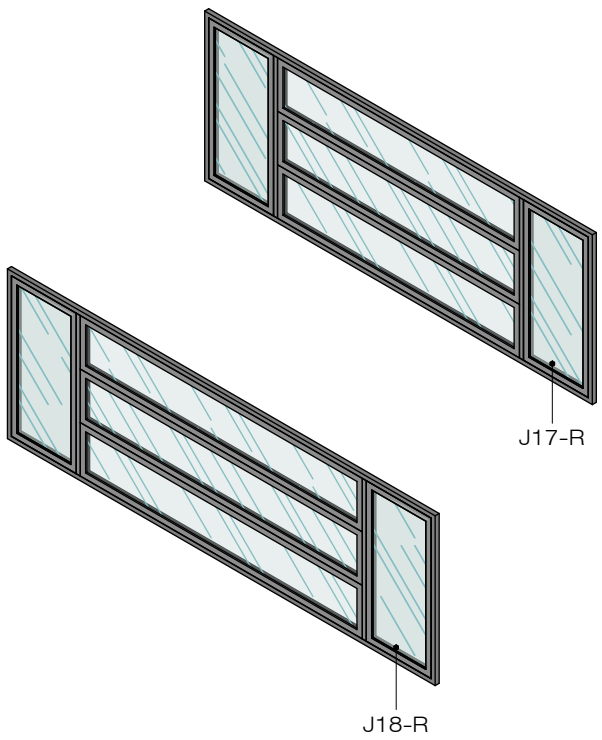
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

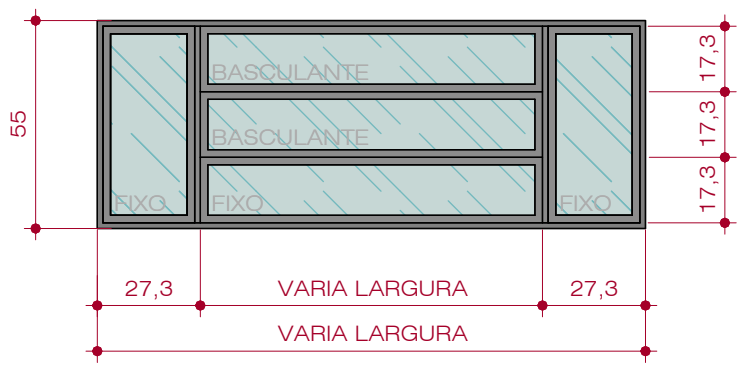
JANELA DE ABERTURA BASCULANTE E FIXA - 3 COLUNAS



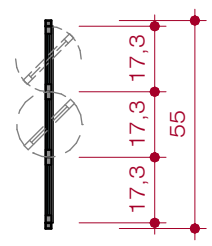
Planta



Elevação frontal



Corte



EOI

PR.12.10 JANELA

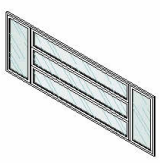
Descrição

Janela basculante e fixa, 3 colunas, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões LxA cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura, Fase, Área e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	J17-R	FUNDEPAR_JAN_BASC_FIXA_145 x55	Janela basculante e fixa, 3 colunas e 5 folhas (3 fixas e 2 basculantes), em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões 145x55 cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.	P23	IfcWindow	WINDOW
	J18-R	FUNDEPAR_JAN_BASC_FIXA_160 x55	Janela basculante e fixa, 3 colunas e 5 folhas (3 fixas e 2 basculantes), em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões 160x55 cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.	P23	IfcWindow	WINDOW

NOTA: A especificação de vidro temperado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

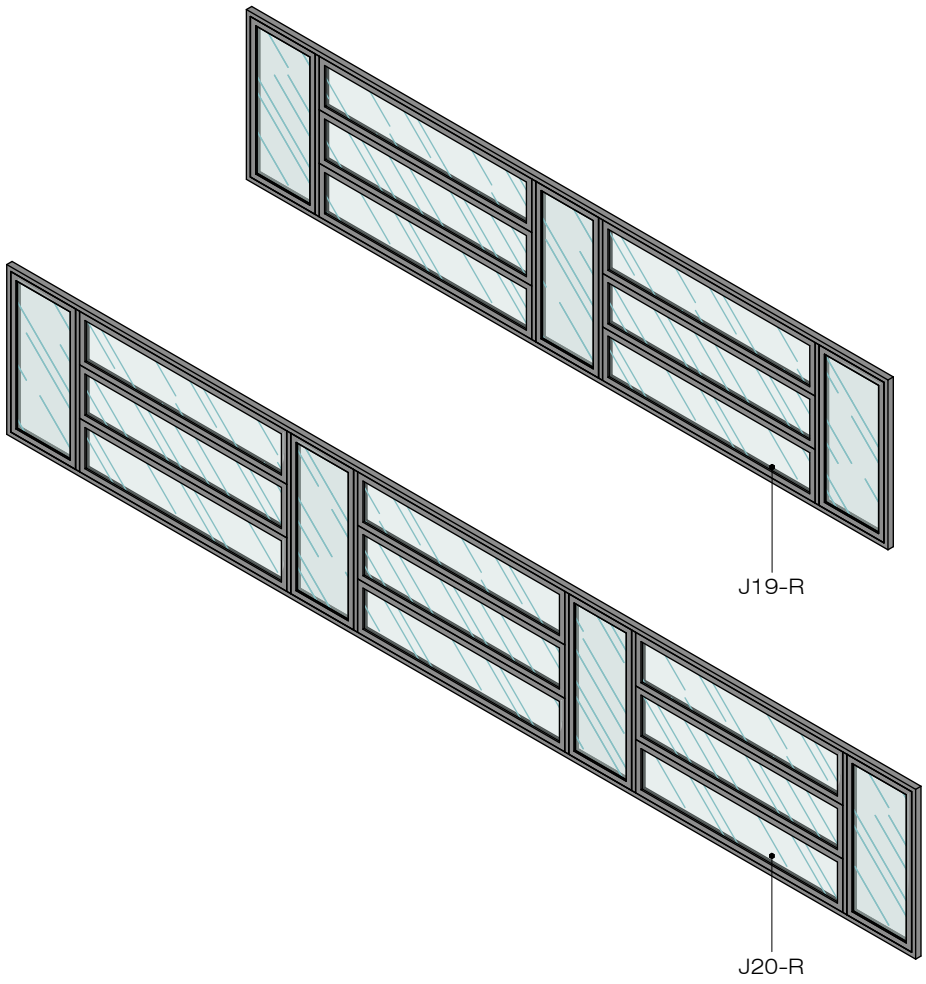
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

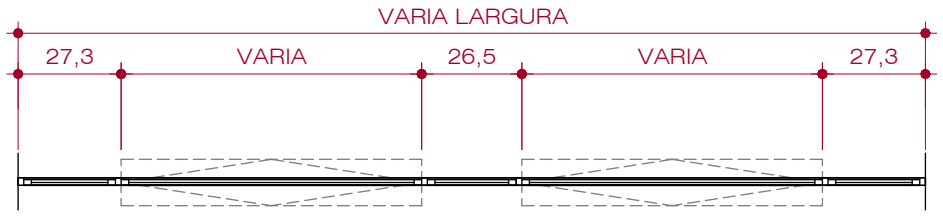
EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

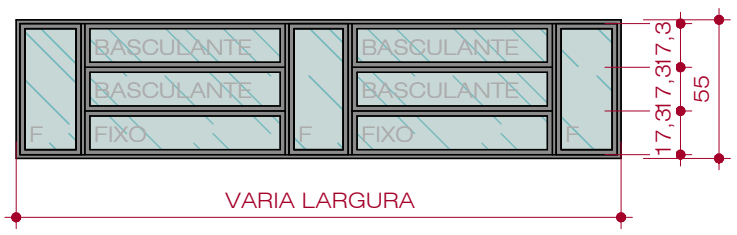
JANELA DE ABERTURA BASCULANTE E FIXA - 5 E 7 COLUNAS



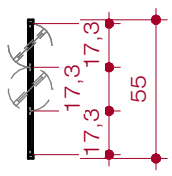
Planta



Elevação frontal



Corte



EOI

PR.12.10 JANELA

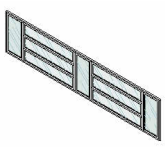
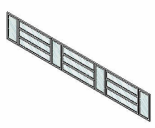
Descrição

Janela basculante e fixa, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões LxA cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura, Fase, Área e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	J19-R	FUNDEPAR_JAN_BASC_FIXA_240 x55	Janela basculante e fixa, 5 colunas e 9 folhas (5 fixas e 4 basculantes), em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões 240x55 cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.	P23	IfcWindow	WINDOW
	J20-R	FUNDEPAR_JAN_BASC_FIXA_340 x55	Janela basculante e fixa, 7 colunas e 13 folhas (7 fixas e 6 basculantes), em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões 340x55 cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.	P23	IfcWindow	WINDOW

NOTA: A especificação de vidro temperado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

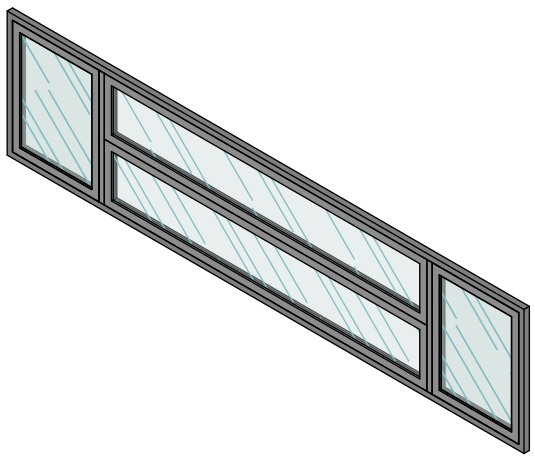
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

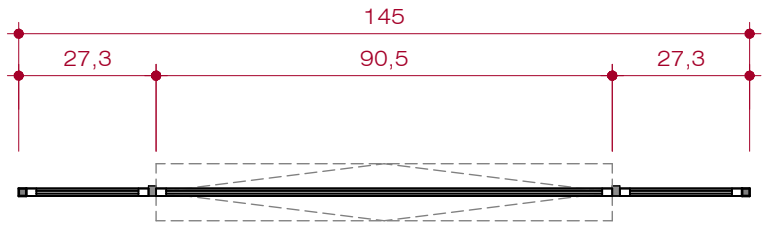
EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

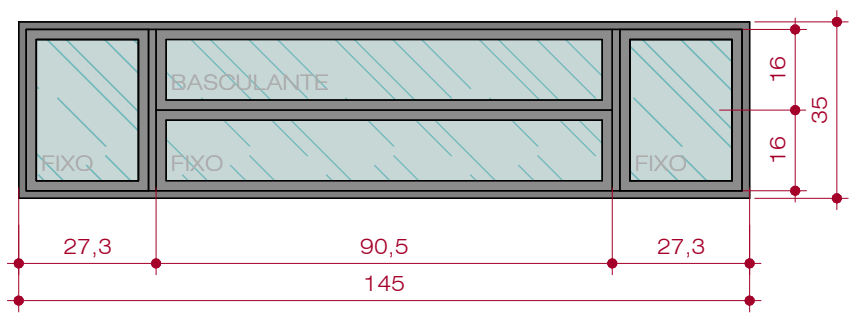
JANELA DE ABERTURA BASCULANTE E FIXA - 3 COLUNAS



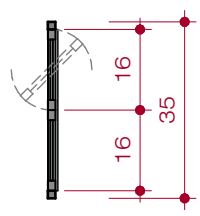
Planta



Elevação frontal



Corte



EOI

PR.12.10 JANELA

Descrição

Janela basculante e fixa, 3 colunas, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões LxA cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura, Fase, Área e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	J21-R	FUNDEPAR_JAN_BASC_FIXA_145 x35	Janela basculante e fixa, 3 colunas e 4 folhas (3 fixas e 1 basculante), em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões 145x35 cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.	P23	IfcWindow	WINDOW

NOTA: A especificação de vidro temperado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

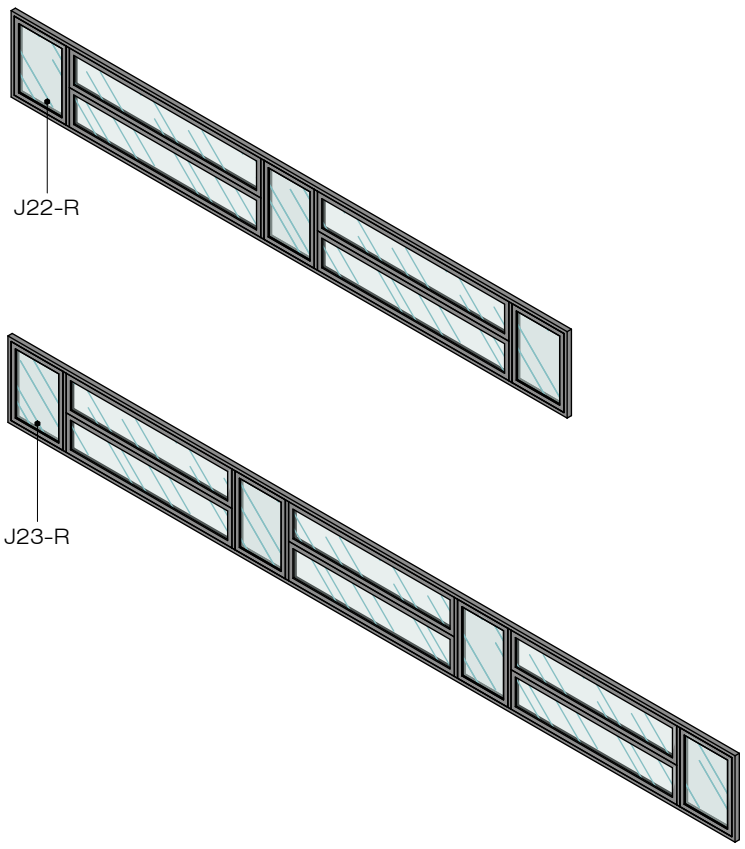
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

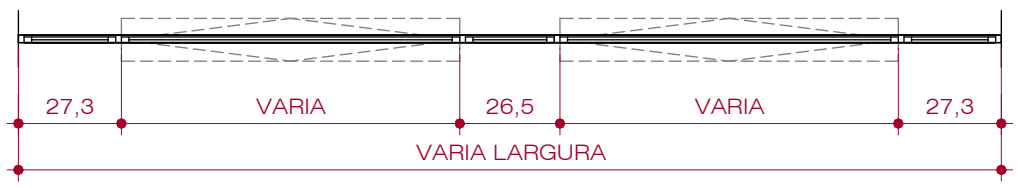
EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

JANELA DE ABERTURA BASCULANTE E FIXA - 5 E 7 COLUNAS



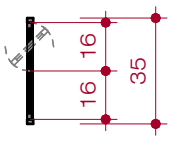
Planta



Elevação frontal



Corte



EOI

PR.12.10 JANELA

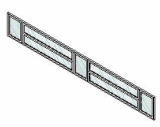
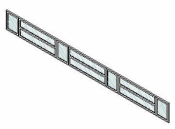
Descrição

Janela basculante e fixa, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões LxA cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura, Fase, Área e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	J22-R	FUNDEPAR_JAN_BASC_FIXA_260 x35	Janela basculante e fixa, 5 colunas e 7 folhas (5 fixas e 2 basculantes), em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões 260x35 cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.	P23	IfcWindow	WINDOW
	J23-R	FUNDEPAR_JAN_BASC_FIXA_340 x35	Janela basculante e fixa, 7 colunas e 10 folhas (7 fixas e 3 basculantes), em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões 340x35 cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.	P23	IfcWindow	WINDOW

NOTA: A especificação de vidro temperado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

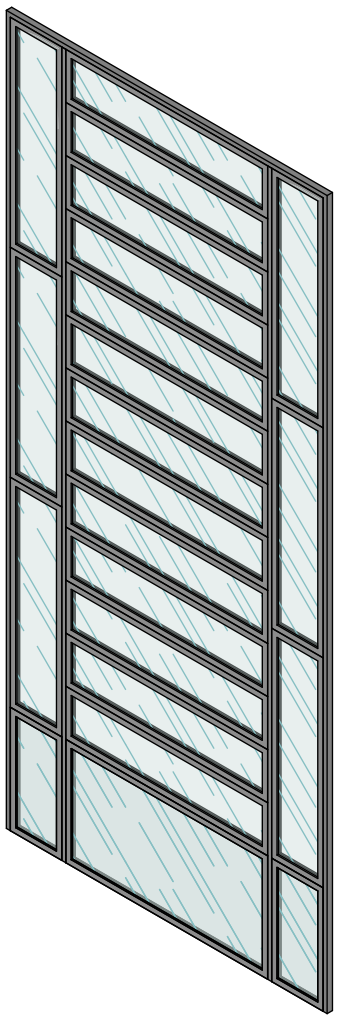
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

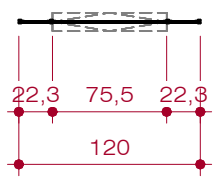
EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

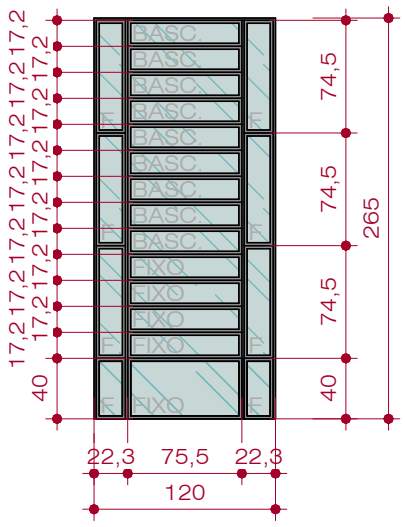
JANELA PISO-TETO DE ABERTURA BASCULANTE E FIXA - 3 COLUNAS



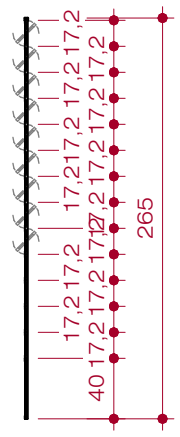
Planta



Elevação frontal



Corte



EOI

PR.12.10 JANELA

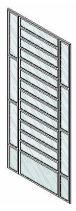
Descrição

Janela piso-teto basculante e fixa, 3 colunas, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões LxA cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura, Fase, Área e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	J24-R	FUNDEPAR_JAN_BASC_FIXA_120x265	Janela piso-teto basculante e fixa, 3 colunas e 22 folhas (13 fixas e 9 basculantes), em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões 120x265 cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.	P23	IfcWindow	WINDOW

NOTA: A especificação de vidro temperado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

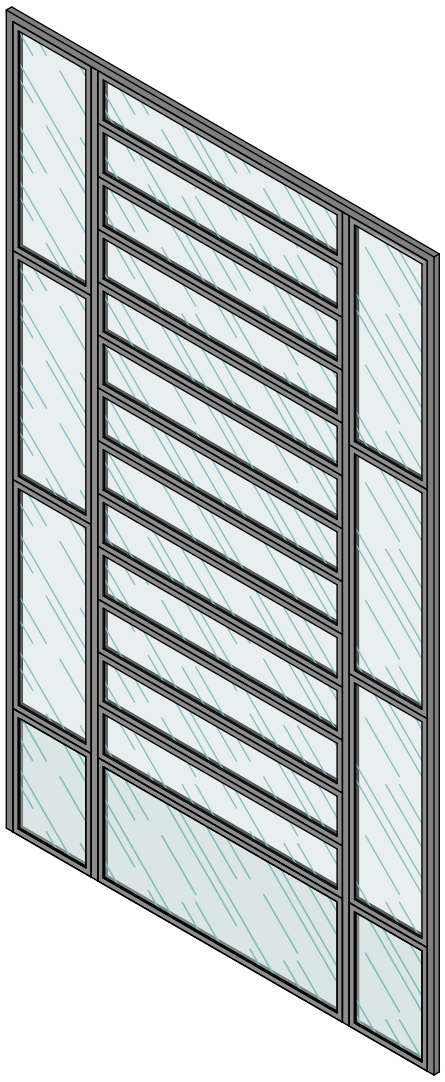
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

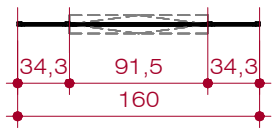
EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

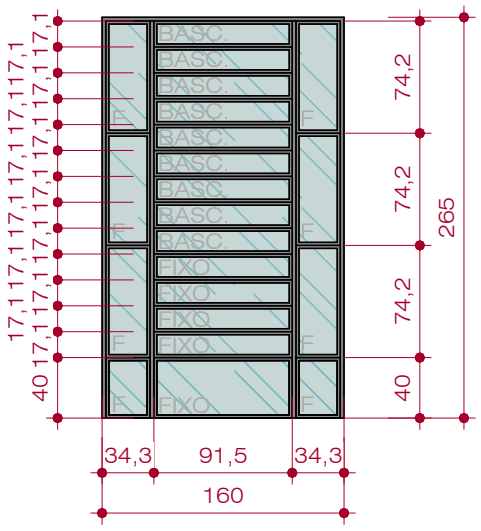
JANELA PISO-TETO DE ABERTURA BASCULANTE E FIXA - 3 COLUNAS



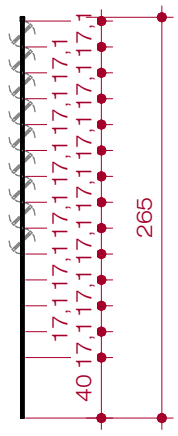
Planta



Elevação frontal



Corte



EOI

PR.12.10 JANELA

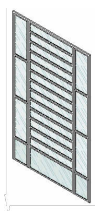
Descrição

Janela piso-teto basculante e fixa, 3 colunas, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões LxA cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura, Fase, Área e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	J25-R	FUNDEPAR_JAN_BASC_FIXA_160 x265	Janela piso-teto basculante e fixa, 3 colunas e 22 folhas (13 fixas e 9 basculantes), em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões 160x265 cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.	P23	IfcWindow	WINDOW

NOTA: A especificação de vidro temperado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

FUNDEPAR / ARQUITETURA

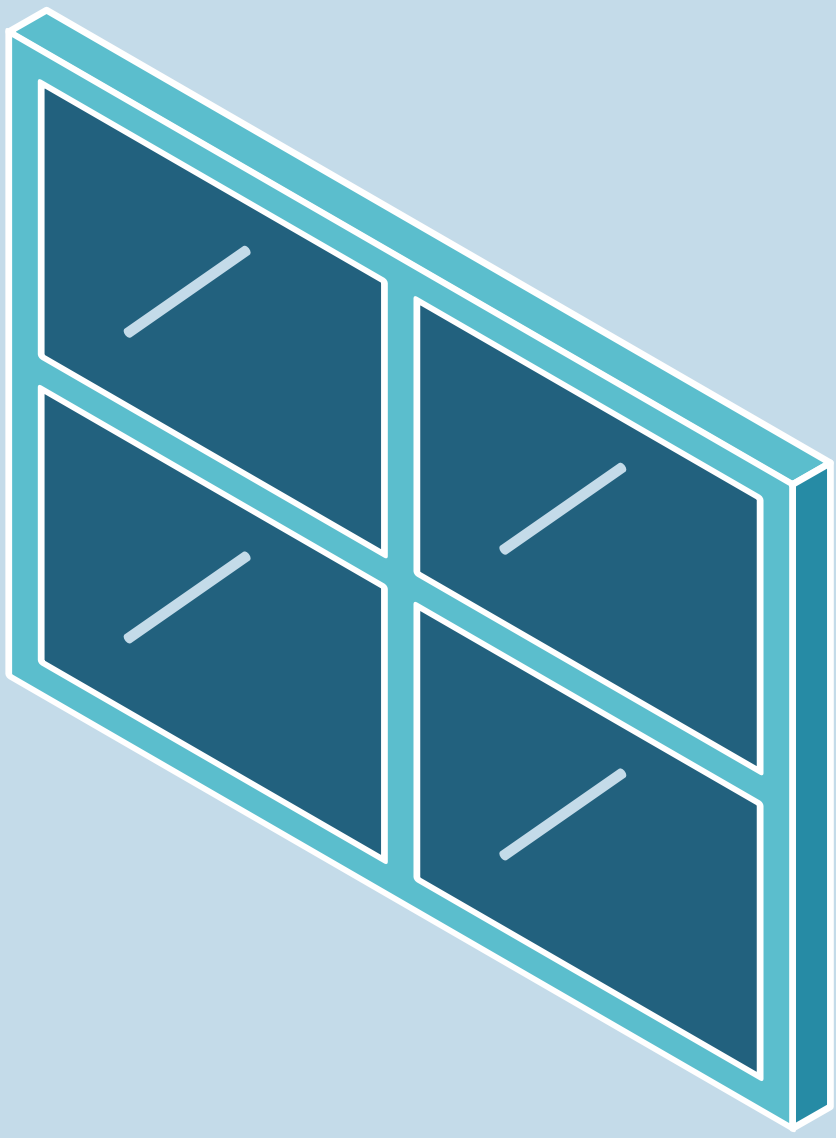
A

APÊNDICE A

JANELAS P27

FICHAS DE ELEMENTOS ÚNICOS

Referência para consulta por categoria.



CATEGORIA 11 / 29

Representação esquemática dos elementos.

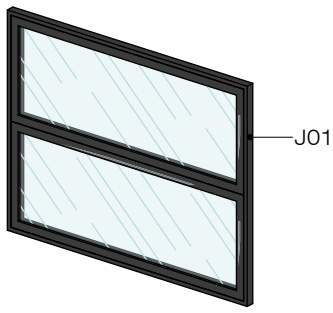
APÊNDICE A / CONSULTA POR CONJUNTO

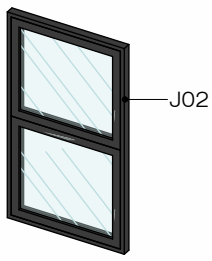
BIBLIOTECA DE ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

NOVO

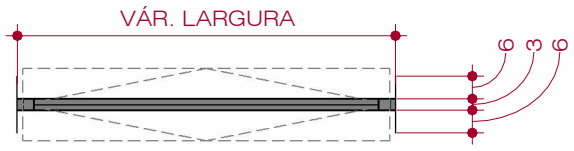
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

JANELA BASCULANTE - 1 COLUNA - 2 FOLHAS

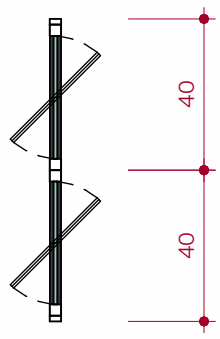




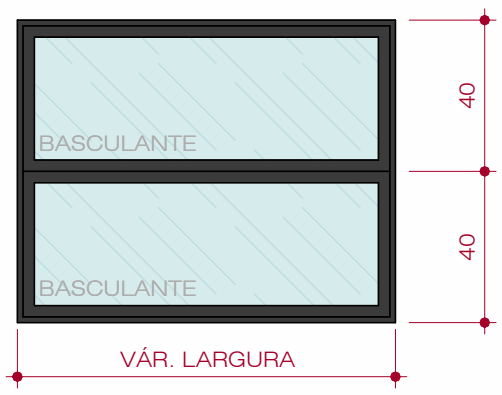
Planta



Corte



Elevação frontal



EOI

PR.12.10 JANELA

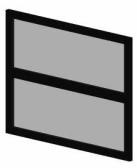
Descrição

Janela basculante, 2 folhas, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro laminado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões LxA cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura, Fase, Área e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	J01	FUNDEPAR_JAN_BASC_100x80	Janela basculante, 2 folhas, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro laminado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões 100x80 cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.	P27	IfcWindow	WINDOW
	J02	FUNDEPAR_JAN_BASC_45x80	Janela basculante, 2 folhas, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro laminado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões 45x80 cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.	P27	IfcWindow	WINDOW

NOTA: A especificação de vidro laminado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

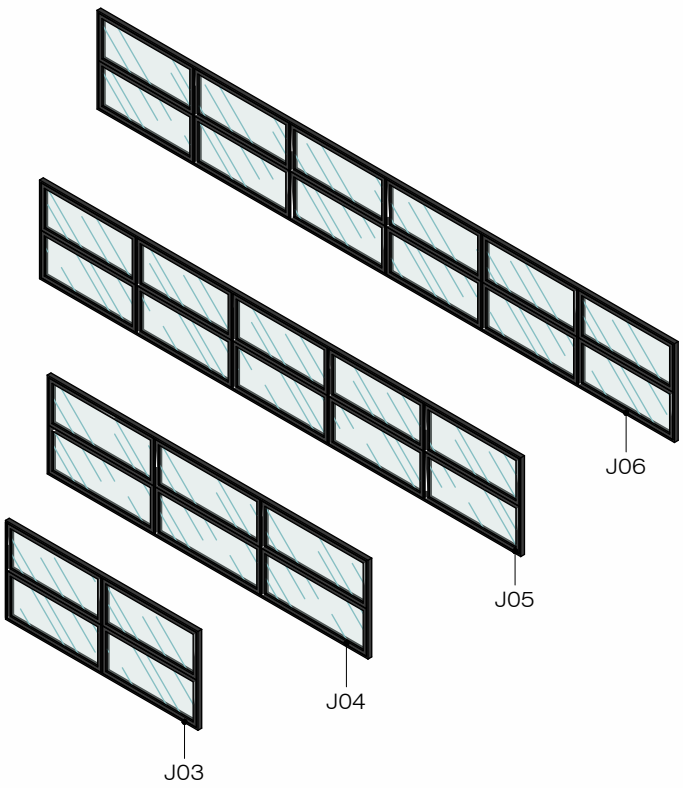
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

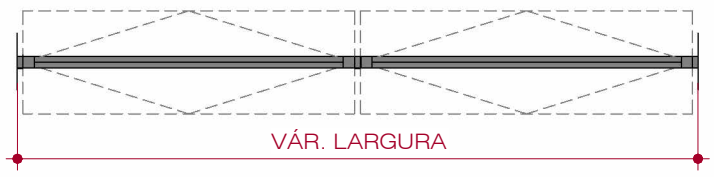
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

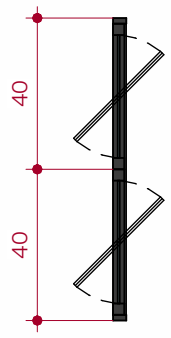
JANELA BASCULANTE - 2,3,5,6 COLUNAS



Planta



Corte



Elevação frontal

EOI

PR.12.10 JANELA

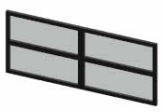
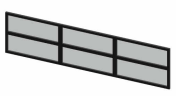
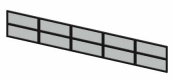
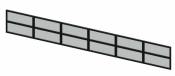
Descrição

Janela com folhas basculantes, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro laminado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões LxA cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura, Fase, Área e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	J03	FUNDEPAR_JAN_BASC_180x80	Janela basculante, 2 colunas e 4 folhas, com folhas basculantes, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro laminado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões 180x80 cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.	P27	IfcWindow	WINDOW
	J04	FUNDEPAR_JAN_BASC_300x80	Janela basculante, 3 colunas e 6 folhas, com folhas basculantes, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro laminado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões 300x80 cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.	P27	IfcWindow	WINDOW
	J05	FUNDEPAR_JAN_BASC_450x80	Janela basculante, 5 colunas e 10 folhas, com folhas basculantes, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro laminado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões 450x80 cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.	P27	IfcWindow	WINDOW
	J06	FUNDEPAR_JAN_BASC_540x80	Janela basculante, 6 colunas e 12 folhas, com folhas basculantes, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro laminado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões 540x80 cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.	P27	IfcWindow	WINDOW

NOTA: A especificação de vidro laminado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

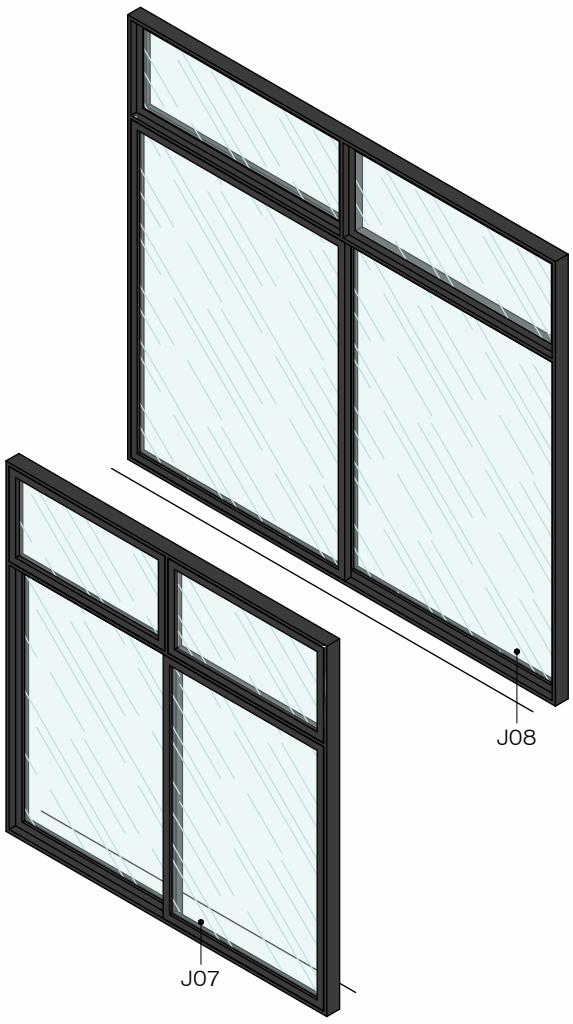
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

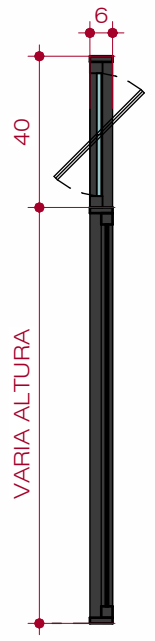
JANELA DE CORRER 2 FOLHAS - COM BANDEIRA SUPERIOR BASCULANTE



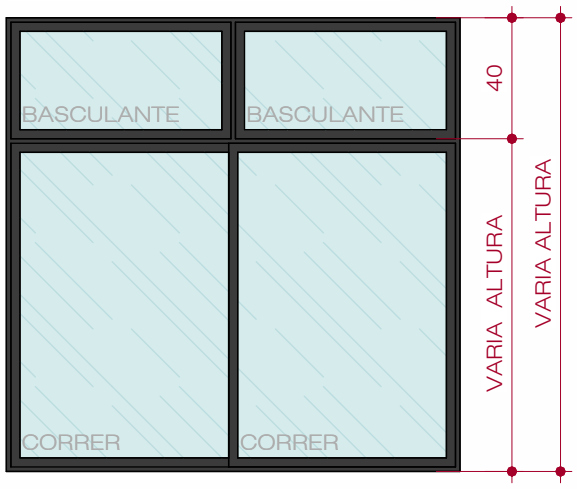
Planta



Corte



Elevação frontal



EOI

PR.12.10 JANELA

Descrição

Janela de correr, 2 folhas com bandeira superior basculante, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro laminado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões LxA cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura, Fase, Área e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	J07	FUNDEPAR_JAN_CORRER_2FL_BAND_SUP_BASC_150x150	Janela de correr, 2 folhas com bandeira superior basculante, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro laminado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões 150x150 cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.	P27	IfcWindow	WINDOW
	J08	FUNDEPAR_JAN_CORRER_2FL_BAND_SUP_BASC_200x180	Janela de correr, 2 folhas com bandeira superior basculante, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro laminado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões 200x180 cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.	P27	IfcWindow	WINDOW

NOTA: A especificação de vidro laminado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

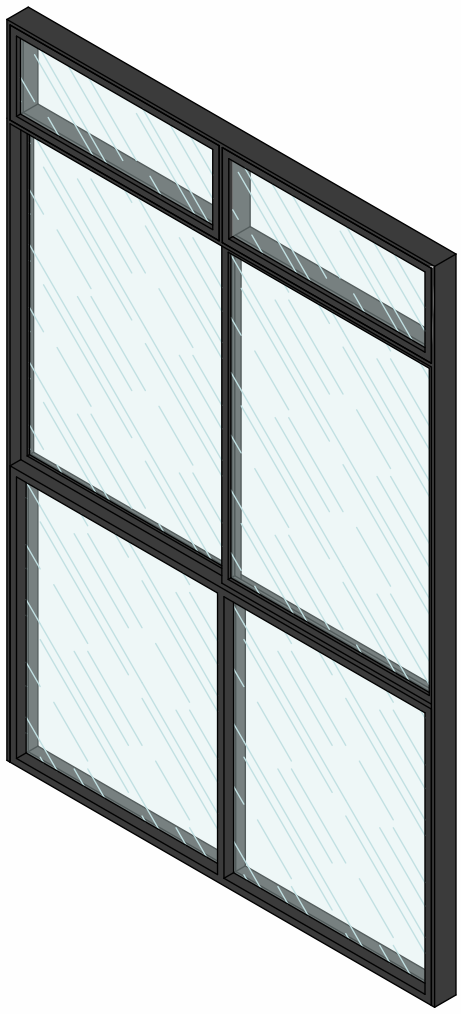
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

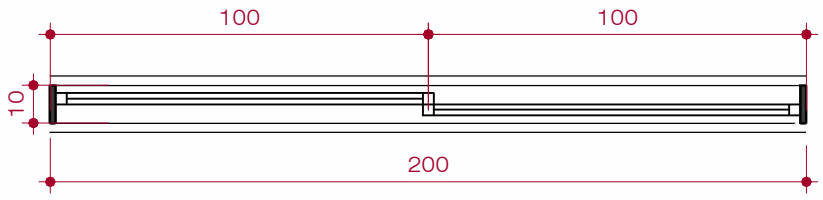
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

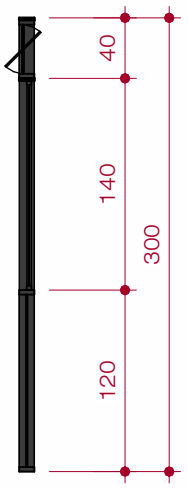
JANELA PISO-TETO DE CORRER 2 FOLHAS - COM BANDEIRA SUPERIOR BASCULANTE E BANDEIRA INFERIOR FIXA



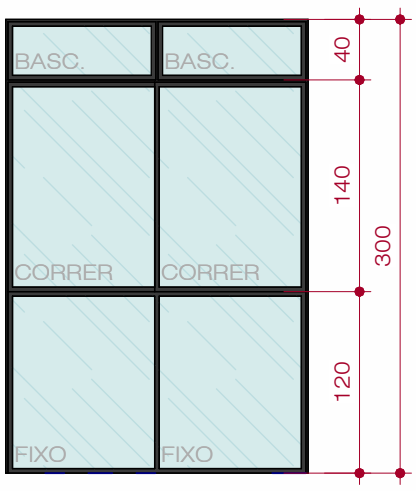
Planta



Corte



Elevação frontal



EOI

PR.12.10 JANELA

Descrição

Janela piso-teto de correr, 2 folhas com bandeira superior basculante e bandeira inferior fixa, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro laminado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões LxA cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura, Fase, Área e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	J09	FUNDEPAR_JAN_CORRER_2FL_BAND_SUP_BASC_INF_FIXA_200x300	Janela piso-teto de correr, 2 folhas com bandeira superior basculante e bandeira inferior fixa, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro laminado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões 200x300 cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.	P27	IfcWindow	WINDOW

NOTA: A especificação de vidro laminado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

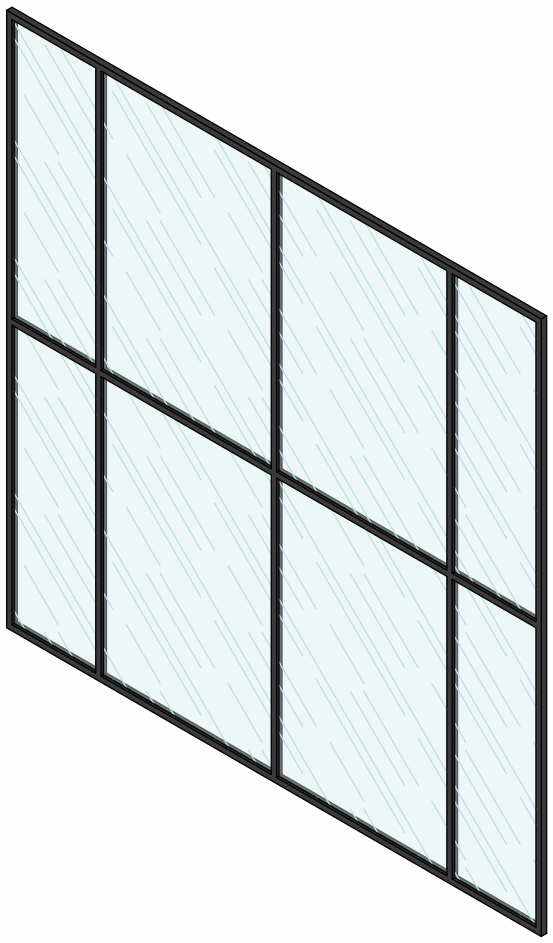
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

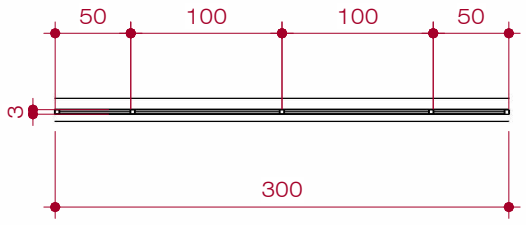
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

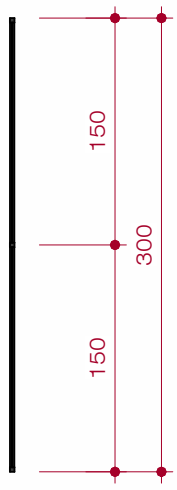
JANELA PISO-TETO FIXA - 8 FOLHAS



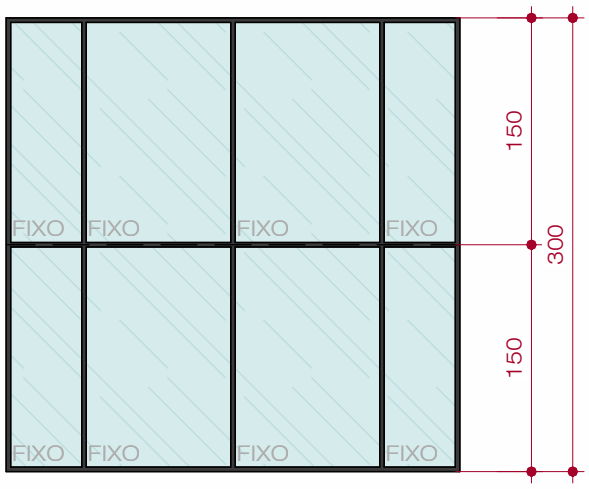
Planta



Corte



Elevação frontal



EOI

PR.12.10 JANELA

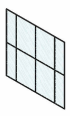
Descrição

Janela piso-teto fixa, 8 folhas, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro laminado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões LxA cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura, Fase, Área e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	J10	FUNDEPAR_JAN_FIXA_8FL_300x300	Janela piso-teto fixa, 8 folhas, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro laminado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões 300x300 cm.	P27	IfcWindow	WINDOW

NOTA: A especificação de vidro laminado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

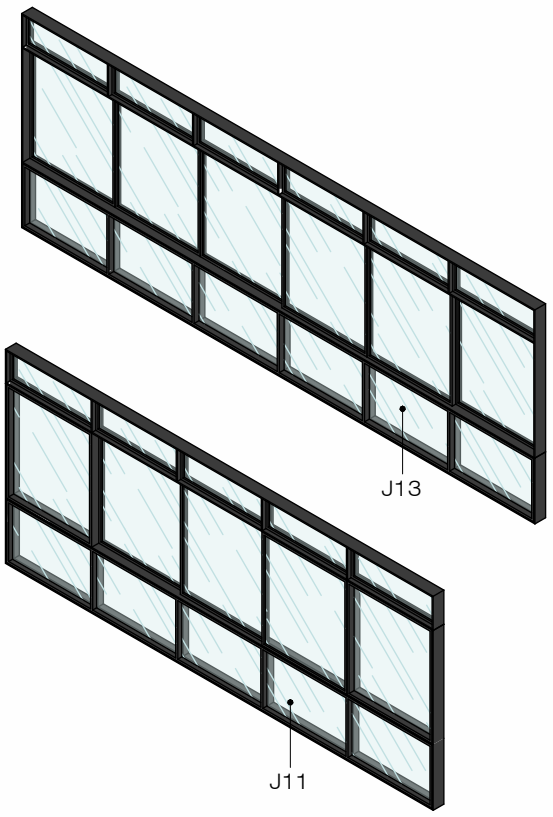
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

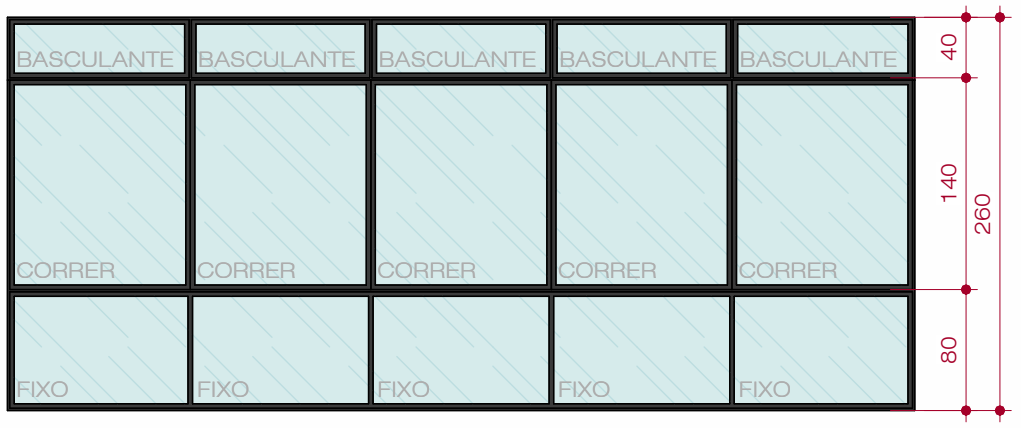
NOVO

JANELA DE CORRER - COM BANDEIRA SUPERIOR BASCULANTE E BANDEIRA INFERIOR FIXA

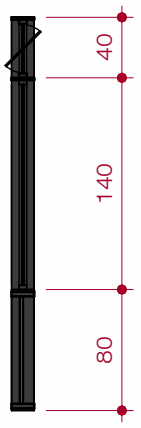


Planta

Elevação frontal



Corte



EOI

PR.12.10 JANELA

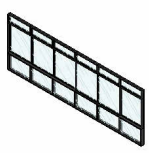
Descrição

Janela de correr, folhas com bandeira superior basculante e bandeira inferior fixa, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro laminado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões LxA cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura, Fase, Área e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	J11	FUNDEPAR_JAN_CORRER_5FL_BAND_SUP_BASC_INF_FIXA_600x260	Janela de correr, 5 folhas com bandeira superior basculante e bandeira inferior fixa, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro laminado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões 600x260 cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.	P27	IfcWindow	WINDOW
	J13	FUNDEPAR_JAN_CORRER_6FL_BAND_SUP_BASC_INF_FIXA_720x260	Janela de correr, 6 folhas com bandeira superior basculante e bandeira inferior fixa, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro laminado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões 720x260 cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.	P27	IfcWindow	WINDOW

NOTA: A especificação de vidro laminado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

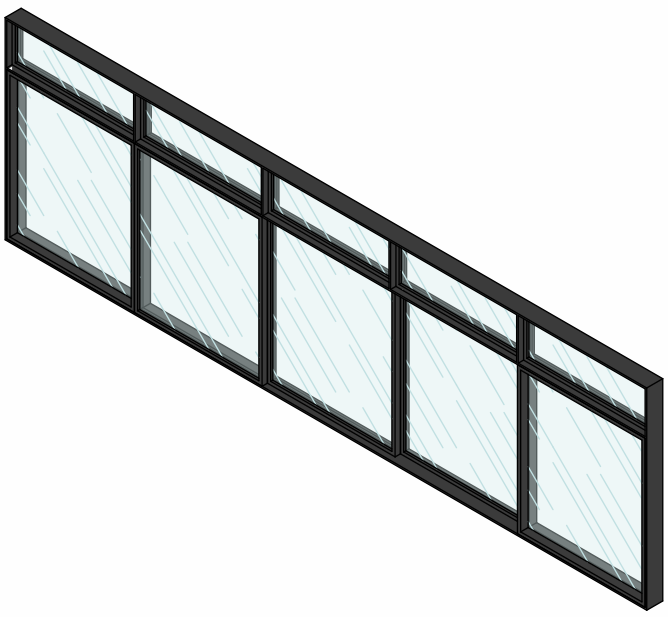
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

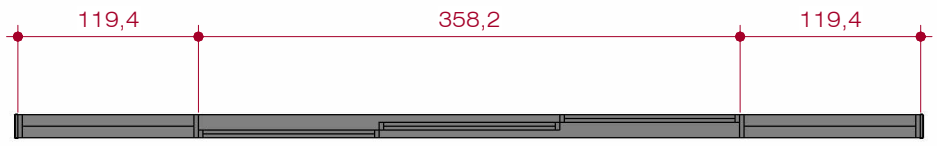
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

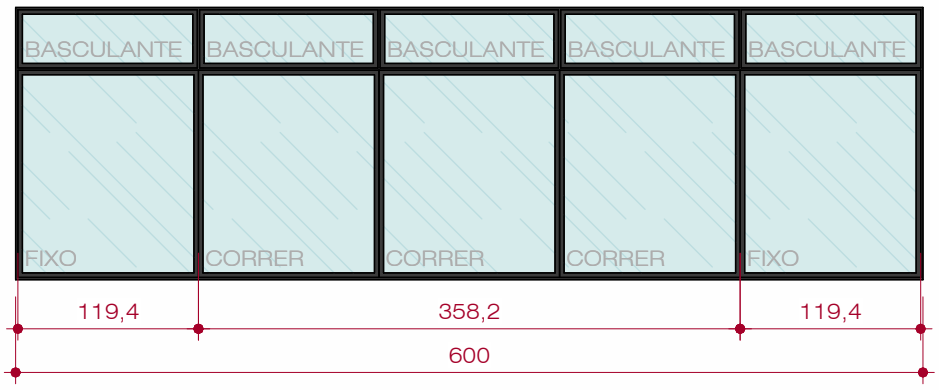
JANELA DE CORRER COM FOLHAS DAS EXTREMIDADES FIXAS - COM BANDEIRA SUPERIOR BASCULANTE



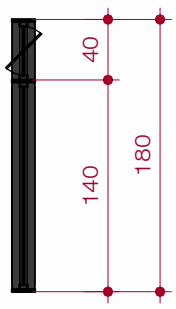
Planta



Elevação frontal



Corte



EOI

PR.12.10 JANELA

Descrição

Janela de correr, 5 folhas com bandeira superior basculante, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro laminado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões LxA cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura, Fase, Área e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	J12	FUNDEPAR_JAN_CORRER_FIXA_BASC_5FL_600x180	Janela de correr, 5 folhas (3 de correr e 2 fixas) com bandeira superior basculante, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro laminado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões 600x180 cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.	P27	IfcWindow	WINDOW

NOTA: A especificação de vidro laminado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

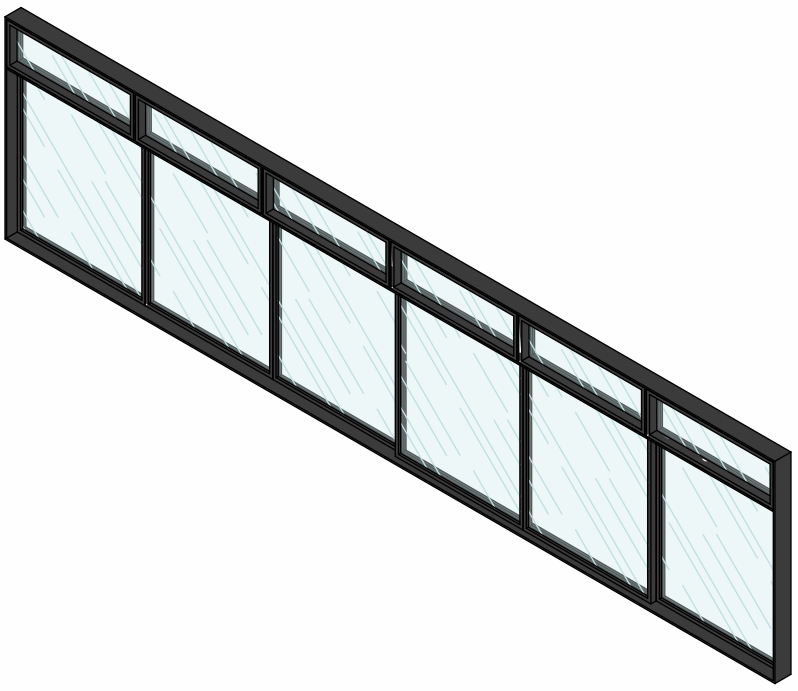
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

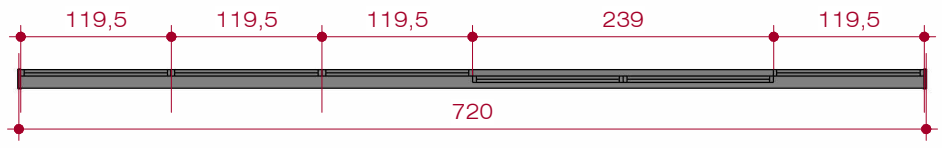
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

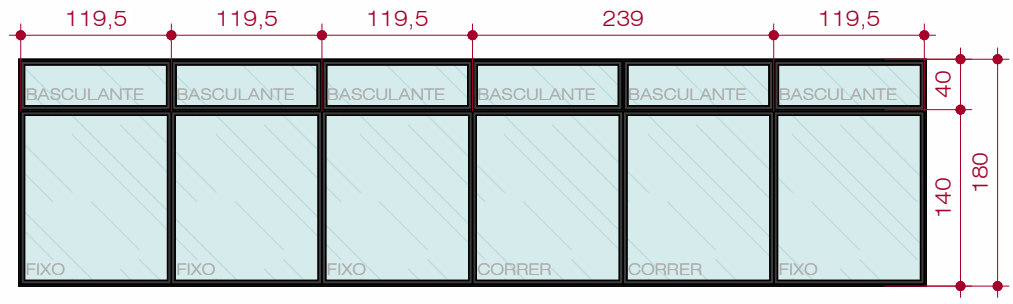
JANELA DE CORRER COM 2 FOLHAS E 4 FOLHAS FIXAS - COM BANDEIRA SUPERIOR BASCULANTE



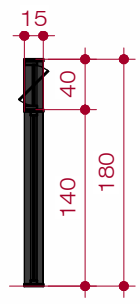
Planta



Elevação frontal



Corte



EOI

PR.12.10 JANELA

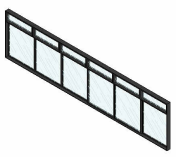
Descrição

Janela de correr, 6 folhas, com bandeira superior basculante, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro laminado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões LxA cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura, Fase, Área e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	J14	FUNDEPAR_JAN_CORRER_6FL_BAND_SUP_BASC_720x180	Janela de correr, 6 folhas (2 de correr e 4 fixas) com bandeira superior basculante, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro laminado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões 720x180 cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.	P27	IfcWindow	WINDOW

NOTA: A especificação de vidro laminado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

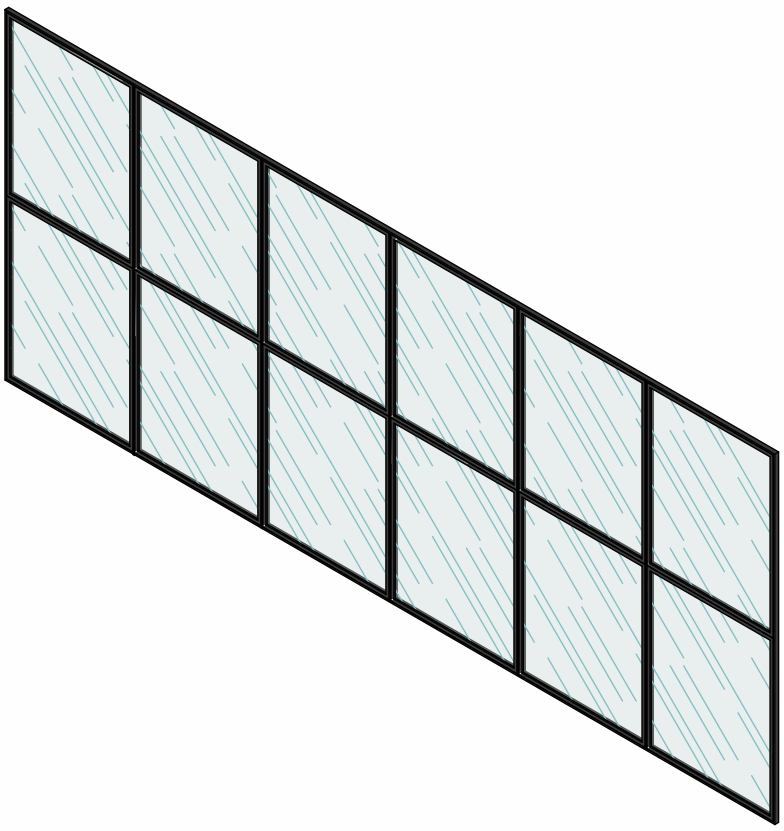
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

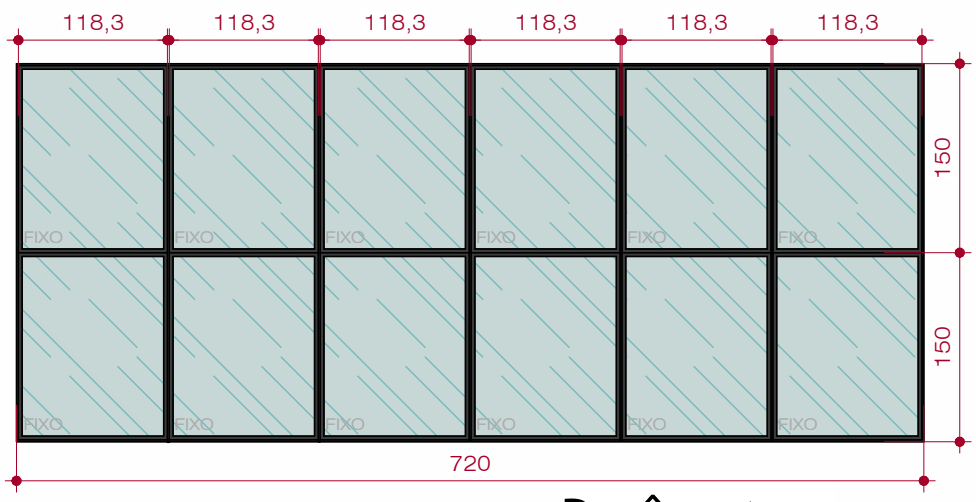
JANELA FIXA - 12 FOLHAS



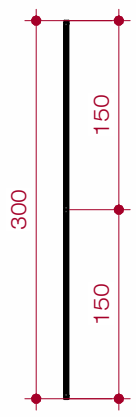
Planta



Elevação frontal



Corte



EOI

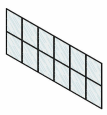
PR.12.10 JANELA

Descrição

Janela fixa, 12 folhas, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro laminado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões LxA cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura, Fase, Área e Tag

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	J15	FUNDEPAR_JAN_FIXA_720x300	Janela fixa, 12 folhas (6 superiores e 6 inferiores), em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro laminado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões 720x300 cm.	P27	IfcWindow	WINDOW

NOTA: A especificação de vidro laminado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

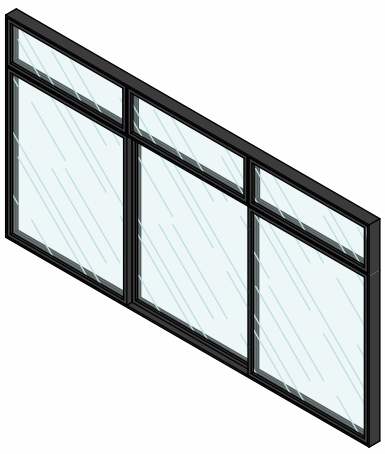
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

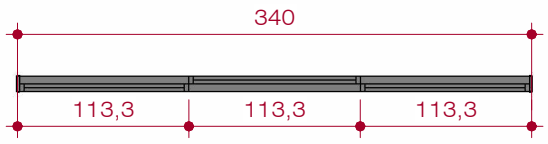
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

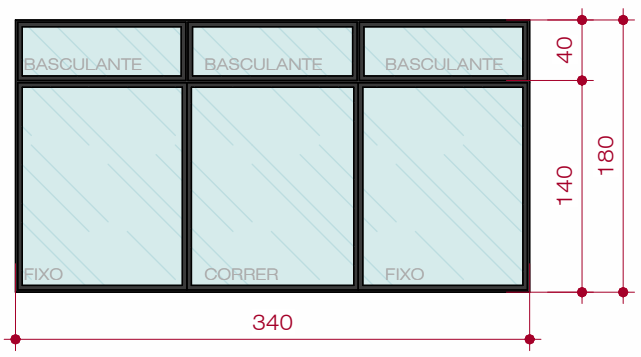
JANELA DE CORRER 3 FOLHAS - COM BANDEIRA SUPERIOR BASCULANTE



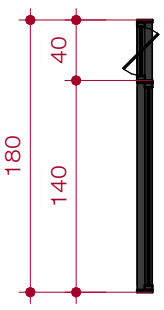
Planta



Elevação frontal



Corte



EOI

PR.12.10 JANELA

Descrição

Janela de correr, 3 folhas com bandeira superior basculante, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro laminado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões LxA cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura, Fase, Área e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	J16	FUNDEPAR_JAN_CORRER_3FL_BAND_SUP_BASC_340x180	Janela de correr, 3 folhas (1 de correr e 2 fixas) com bandeira superior basculante, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro laminado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões 340x180 cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e alavanca braço basculante em ferro fixado na alvenaria com comando.	P27	IfcWindow	WINDOW

NOTA: A especificação de vidro laminado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

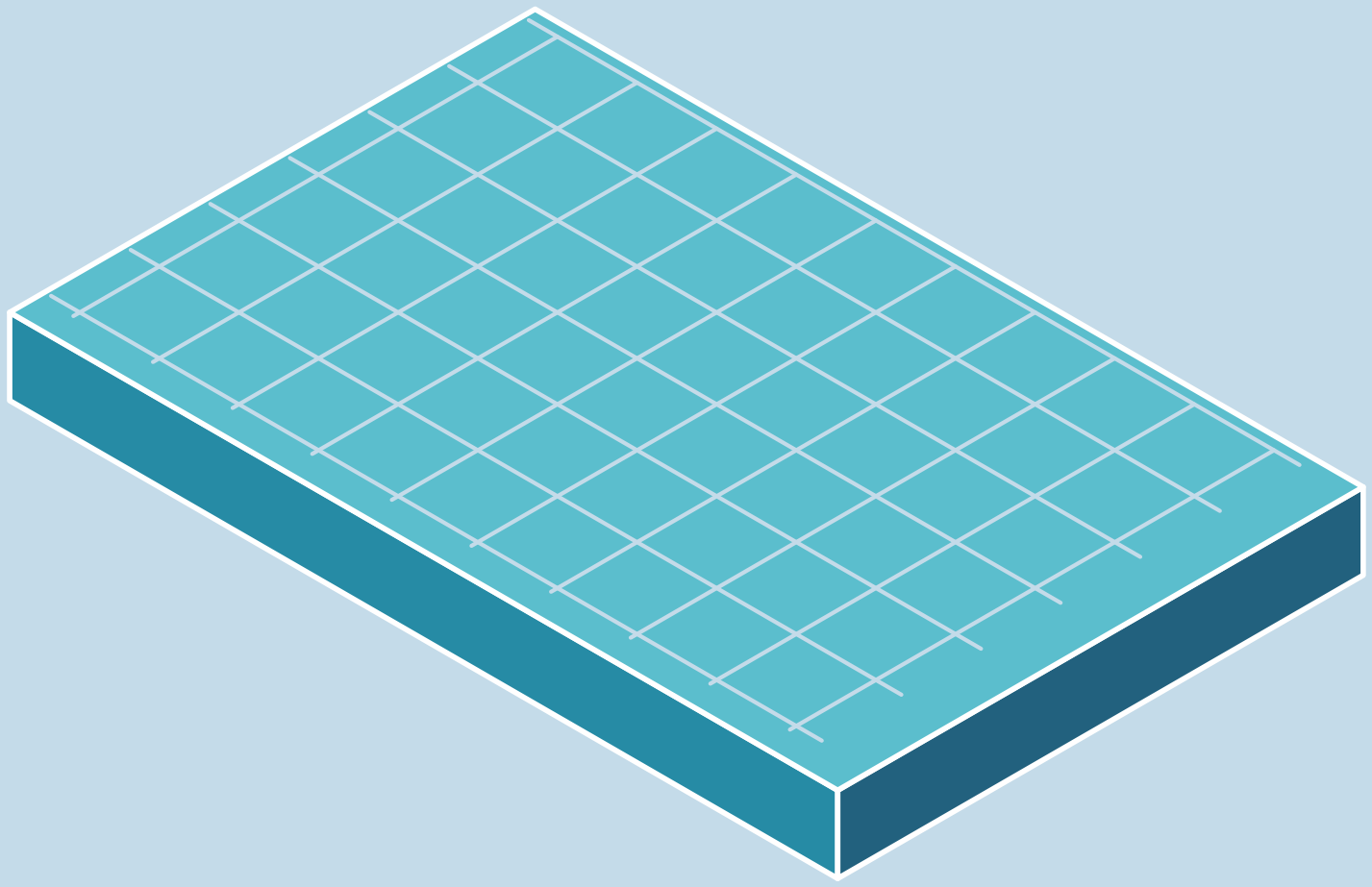
A

APÊNDICE A

LAJES

FICHAS DE ELEMENTOS ÚNICOS

Referência para consulta por categoria.



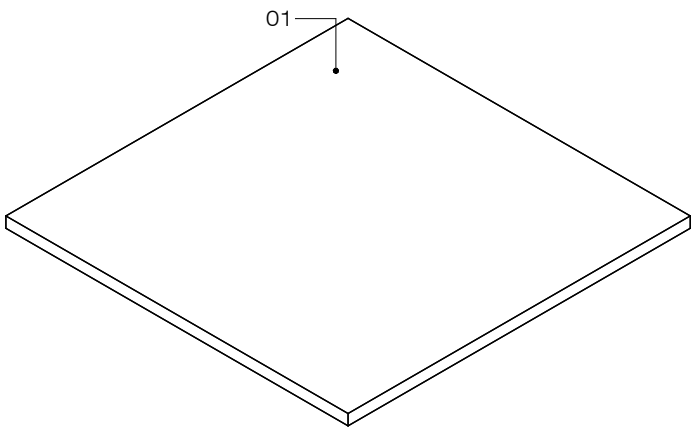
CATEGORIA 12 / 29

Representação esquemática dos elementos.

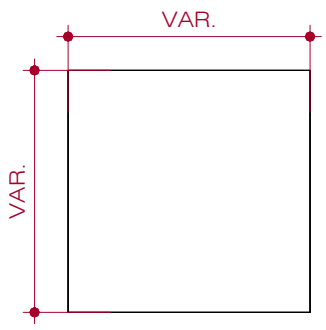
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

LAJE - 10cm



Planta



Corte



EOI

PR.08.35 LAJE

Descrição

Laje maciça de concreto armado, fck 25 MPa, espessura 10cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Espessura, Área, Volume e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	LAJ10	FUNDEPAR_LAJE_10cm	Laje maciça de concreto armado, fck 25 MPa, espessura 10cm.	LAJE	IfcSlab	USERDEFINED

Especificação de Material - Piso			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	CONC	Concreto armado, fck 25 MPa.	10,0

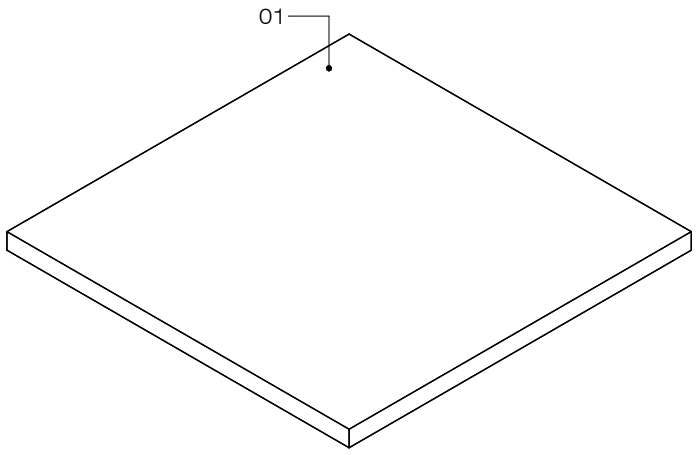
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

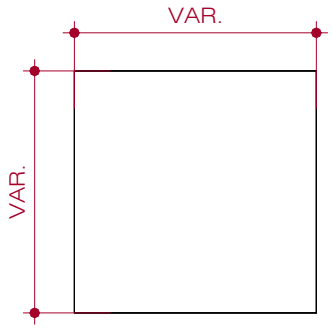
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

LAJE - 15cm



Planta



Corte



EOI

PR.08.35 LAJE

Descrição

Laje maciça de concreto armado, fck 25 MPa, espessura 15cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Espessura, Área, Volume e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	LAJ15	FUNDEPAR_LAJE_15cm	Laje maciça de concreto armado, fck 25 MPa, espessura 15cm.	LAJE	IfcSlab	USERDEFINED

Especificação de Material - Piso			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	CONC	Concreto armado, fck 25 MPa.	15,0

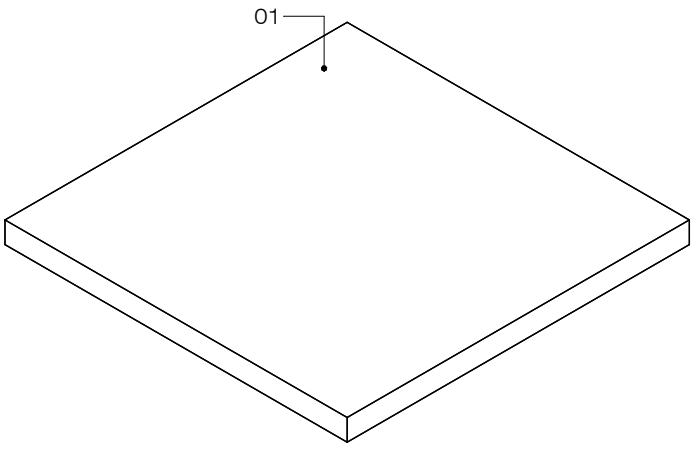
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

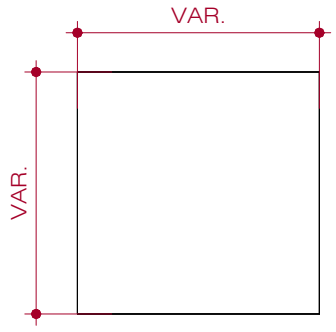
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

LAJE - 20cm



Planta



Corte



EOI

PR.08.35 LAJE

Descrição

Laje maciça de concreto armado, fck 25 MPa, espessura 20cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Espessura, Área, Volume e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	LAJ20	FUNDEPAR_LAJE_20cm	Laje maciça de concreto armado, fck 25 MPa, espessura 20cm.	LAJE	IfcSlab	USERDEFINED

Especificação de Material - Piso			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	CONC	Concreto armado, fck 25 MPa.	20,0

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

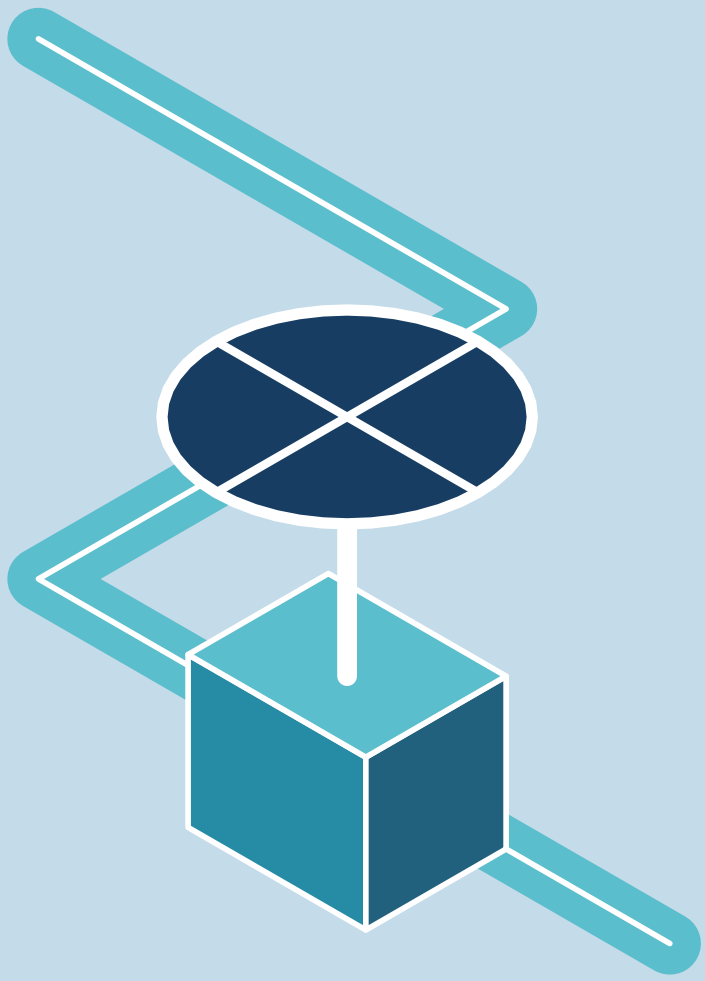
A

APÊNDICE A

OUTROS ELEMENTOS DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

FICHAS DE ELEMENTOS ÚNICOS

Referência para consulta por categoria.



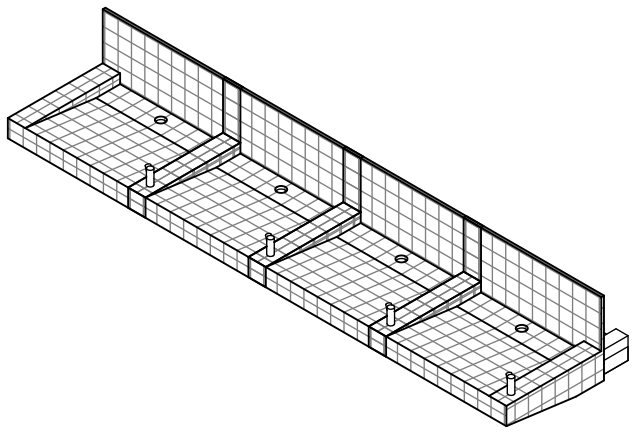
CATEGORIA 13 / 29

Representação esquemática dos elementos.

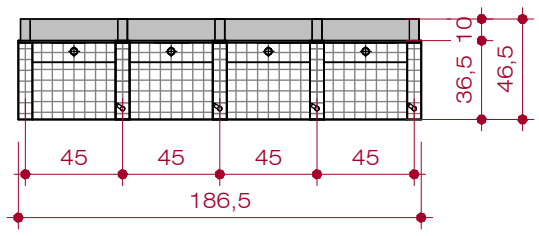
EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

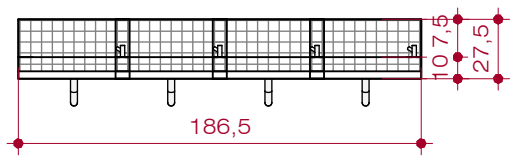
BEBEDOURO COLETIVO EM CONCRETO ARMADO TIPO CALHA COM 4 BICAS DE PRESSÃO



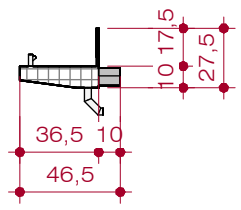
Planta



Elevação frontal



Elevação lateral



EOI

PR.20.99 OUTROS ELEMENTOS DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS

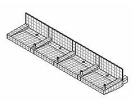
Descrição

Bebedouro coletivo tipo calha, para edificações existentes, com estrutura em concreto armado moldado in loco, revestimento em pastilha cerâmica esmaltada assentada com argamassa colante AC-II e rejunte flexível, 4 bicas com torneira de pressão cromada integradas a sistema de refrigeração externo elétrico, com alturas de bica conforme a NBR 9050 (bica acessível e bica infantil), dimensões (L x A x P) cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Tipo, Material e Fase.

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	BEB01	FUNDEPAR_HID_BEBEDOURO_COLETIVO	Bebedouro coletivo tipo calha, para edificações existentes, com estrutura em concreto armado moldado in loco, revestimento em pastilha cerâmica esmaltada assentada com argamassa colante AC-II e rejunte flexível, 4 bicas com torneira de pressão cromada integradas a sistema de refrigeração externo elétrico, com alturas de bica conforme a NBR 9050 (bica acessível e bica infantil), dimensões 186,5 x 27,5 x 46,5 cm.	BEBEDOURO	IfcSanitaryTerminal	USERDEFINED

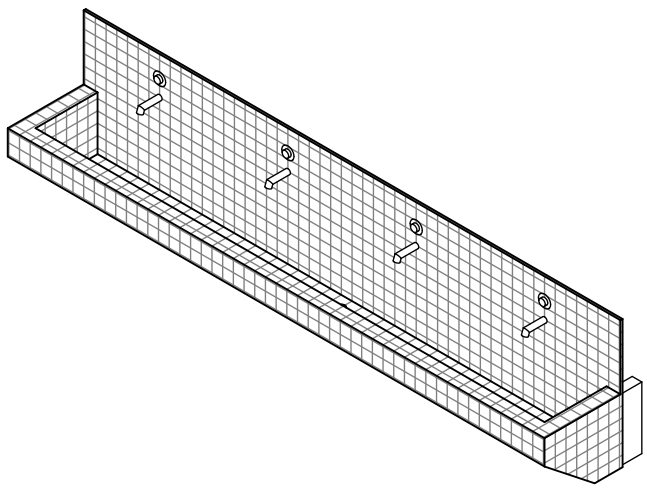
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

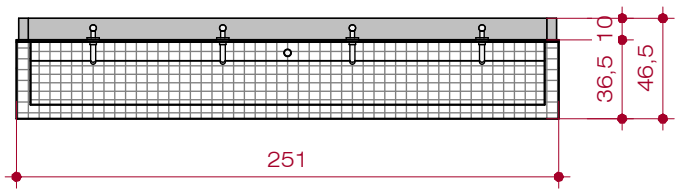
EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

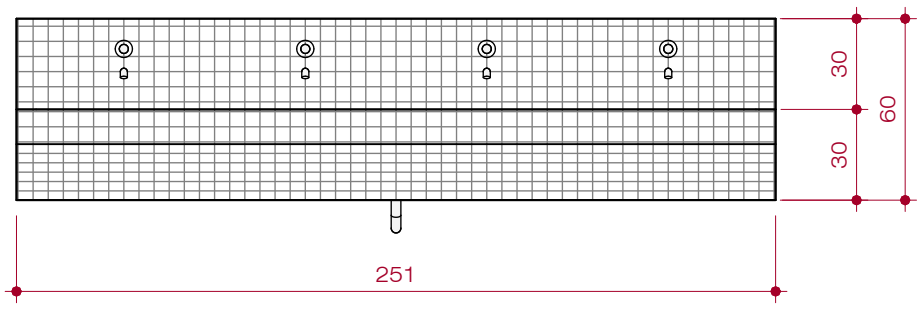
BEBEDOURO COLETIVO TIPO CALHA EM CONCRETO ARMADO COM 4 TORNEIRAS ANTIVANDALISMO



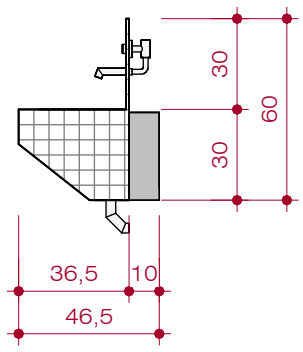
Planta



Elevação frontal



Elevação lateral



EOI

PR.20.99 OUTROS ELEMENTOS DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS

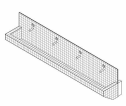
Descrição

Bebedouro coletivo tipo calha, com estrutura em concreto armado moldado in loco e revestimento em pastilha cerâmica esmaltada assentada com argamassa colante AC-II e rejunte flexível. Dotado de 4 torneiras antivandalismo integradas a sistema de refrigeração externo elétrico. Dimensões (L x A x P) cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Tipo, Material e Fase.

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	BEB02	FUNDEPAR_HID_LAVATORIO_BEBEDOURO_COLETIVO_COM_TORNEIRA_ANTIVANDALISMO_251cm	Bebedouro coletivo tipo calha, com estrutura em concreto armado moldado in loco e revestimento em pastilha cerâmica esmaltada assentada com argamassa colante AC-II e rejunte flexível. Dotado de 4 torneiras antivandalismo integradas a sistema de refrigeração externo elétrico. Dimensões 251 x 60 x 46,5 cm.	LAVATÓRIO	IfcSanitaryTerminal	SINK

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

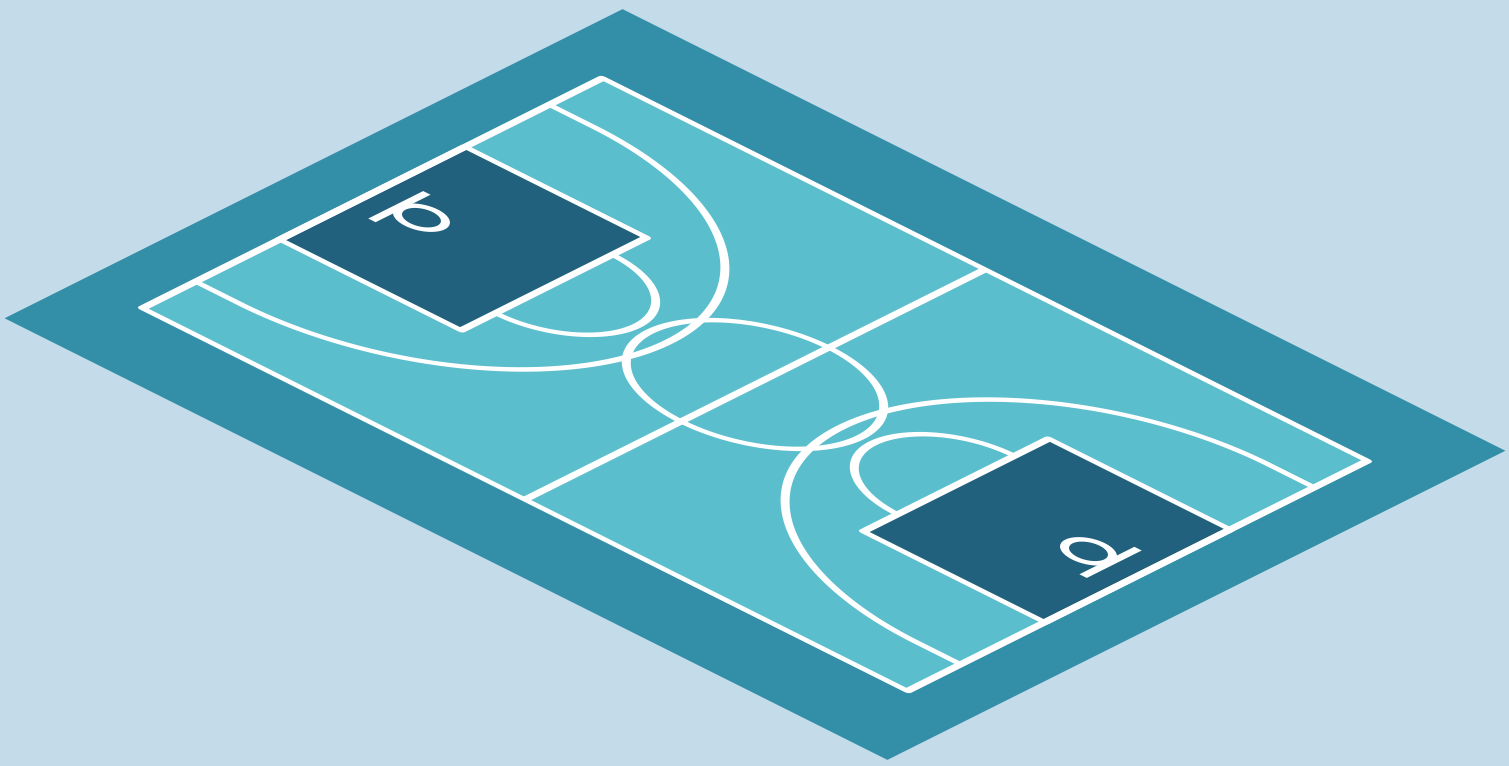
A

APÊNDICE A

OUTROS ACABAMENTOS

FICHAS DE ELEMENTOS ÚNICOS

Referência para consulta por categoria.



CATEGORIA 14 / 29

Representação esquemática dos elementos.

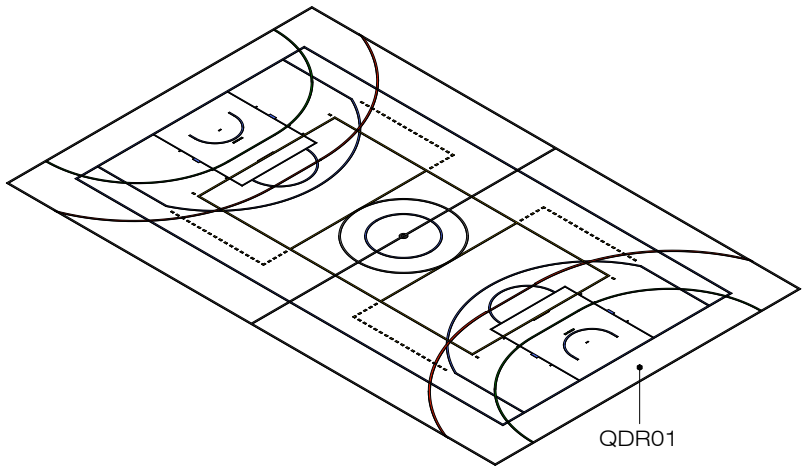
APÊNDICE A / CONSULTA POR CONJUNTO

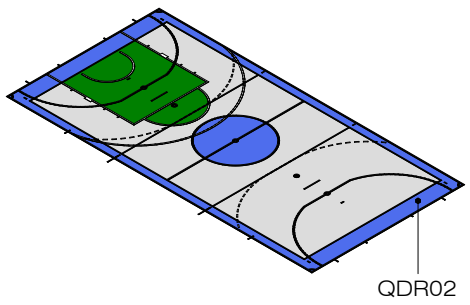
BIBLIOTECA DE ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

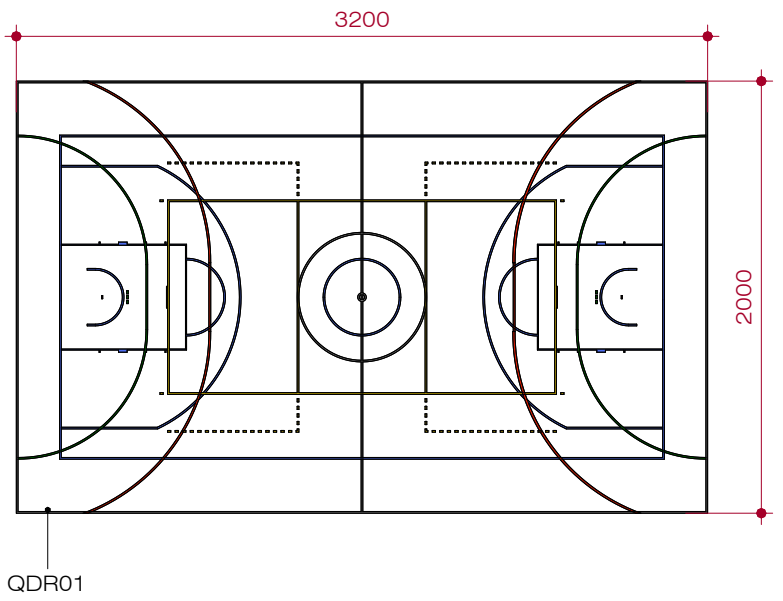
NOVO

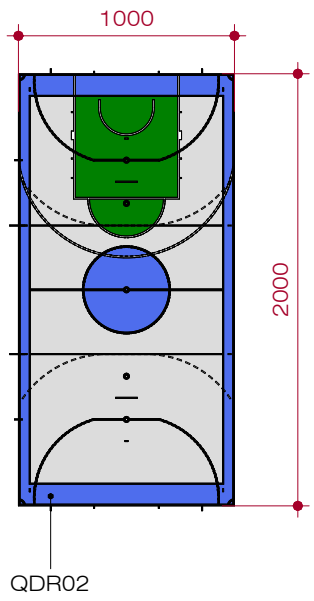
QUADRA POLIESPORTIVA





Planta





EOI

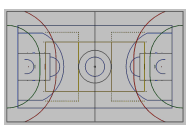
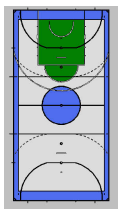
PR.13.99 OUTROS ACABAMENTOS

Descrição

Quadra poliesportiva com dimensões em metros (área total em m²), destinada à prática de modalidades esportivas diversas.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Área e Fase.

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	QDR01	FUNDEPAR_PINT_QUADRA POLIESPORTIVA_20x32	Quadra poliesportiva com dimensões totais de 32 x 20 m (área total de 640,00 m²), com demarcações multi-esportivas executadas em tinta látex de alta resistência ao tráfego e intempéries. As linhas demarcatórias possuem largura padrão regulamentar e seguem a seguinte padronização de cores: azul para a modalidade de basquetebol, verde para futebol de salão/futsal, vermelho para handebol e amarelo para voleibol.	QUADRA POLIESPORTIVA	IfcSurfaceFeature	PAVEMENT SURFACEMARKING
	QDR02	FUNDEPAR_PINT_QUADRA POLIESPORTIVA_10x20	Quadra poliesportiva reduzida com dimensões totais de 10 x 20 m (área total de 200,00 m²), com demarcações multi-esportivas executadas em tinta látex de alta resistência ao tráfego e intempéries. O acabamento inclui áreas pintadas no perímetro externo e círculo central na cor azul, área restritiva (garrafão) na cor verde, e linhas demarcatórias das modalidades esportivas com largura padrão regulamentar executadas nas cores preta e branca.	QUADRA POLIESPORTIVA	IfcSurfaceFeature	PAVEMENT SURFACEMARKING

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

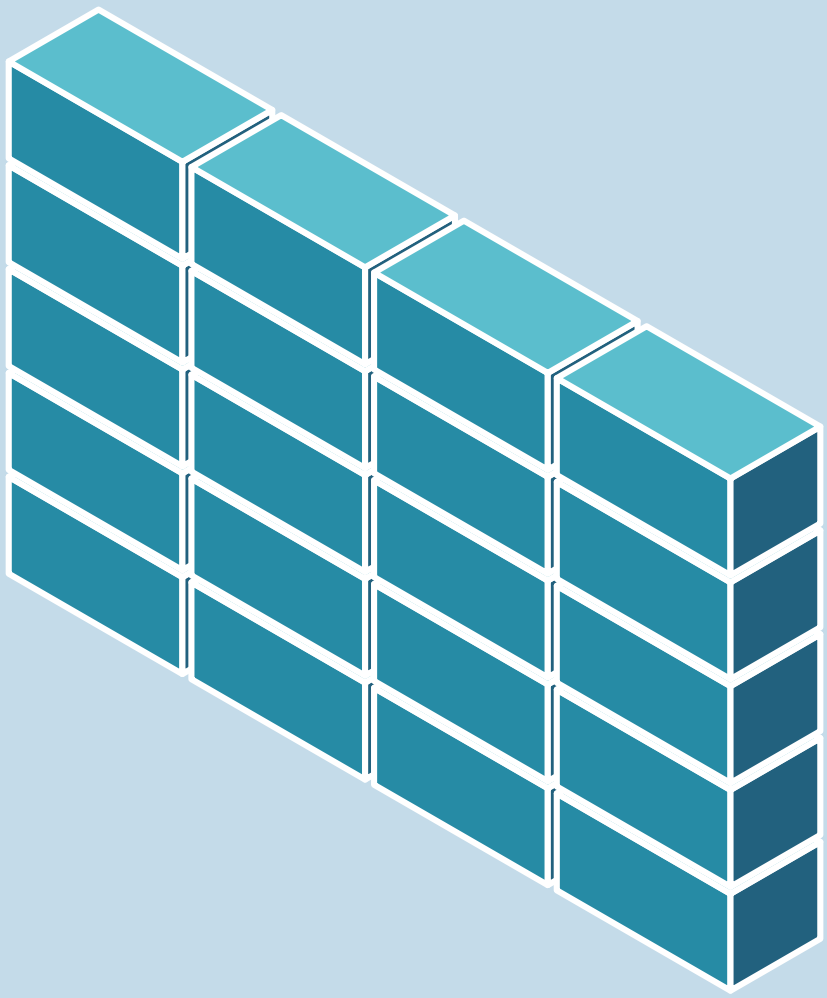
A

APÊNDICE A

PAREDES

FICHAS DE ELEMENTOS ÚNICOS

Referência para consulta por categoria.



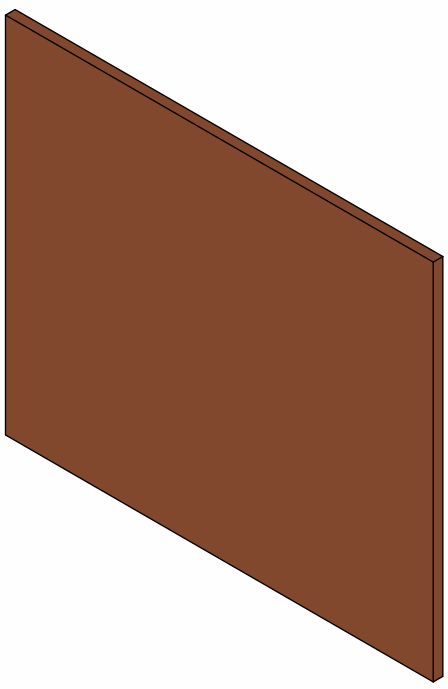
CATEGORIA 15 / 29

Representação esquemática dos elementos.

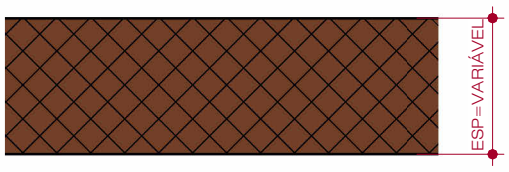
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

PAREDE EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO



Planta



Elevação



EOI

PR.11.05 PAREDE

Descrição

Parede de vedação em alvenaria de blocos cerâmicos, assentamento com argamassa.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Espessura, Área, Altura, Comprimento e Fase

Especificação de Parede em Alvenaria Bloco Cerâmico				
Código	Nomenclatura	Descrição	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
ALV01	FUNDEPAR_PAR_BLOCO_CERÂMICO_09cm	Parede de vedação em alvenaria de blocos cerâmicos 9x19x19cm, espessura 9cm, assentamento com argamassa traço 1:2:8.	IfcWall	USERDEFINED
ALV02	FUNDEPAR_PAR_BLOCO_CERÂMICO_14cm	Parede de vedação em alvenaria de blocos cerâmicos 14x19x19cm, espessura 14cm, assentamento com argamassa traço 1:2:8.	IfcWall	USERDEFINED
ALV03	FUNDEPAR_PAR_BLOCO_CERÂMICO_19cm	Parede de vedação em alvenaria de blocos cerâmicos 19x19x39cm, espessura 19cm, assentamento com argamassa traço 1:2:8.	IfcWall	USERDEFINED

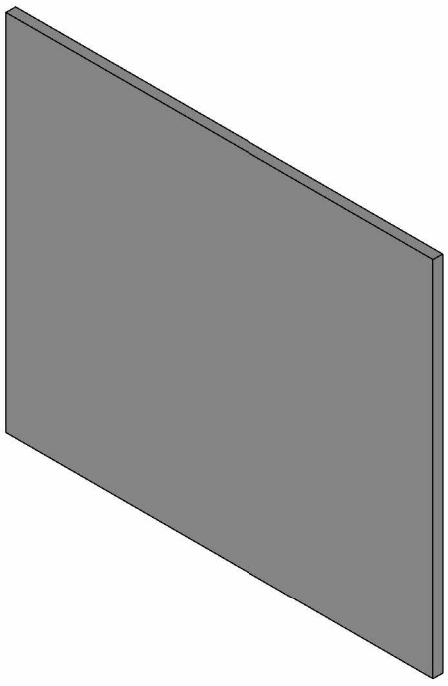
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

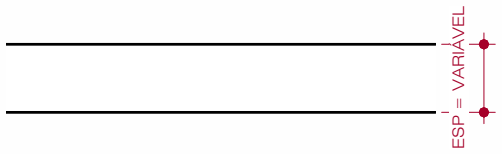
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

PAREDE EM ALVENARIA DE BLOCO CONCRETO



Planta



Elevação



EOI

PR.11.05 PAREDE

Descrição

Parede de vedação em alvenaria de blocos de concreto, não estrutural, assentamento com argamassa.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Espessura, Área, Altura, Comprimento e Fase

Especificação de Parede em Alvenaria Bloco de Concreto

Código	Nomenclatura	Descrição	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
ALV04	FUNDEPAR_PAR_BLOCO_CONCRETO_09cm	Parede de vedação em alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, não estrutural, espessura 9cm, assentamento com argamassa traço 1:2:8	IfcWall	USERDEFINED
ALV05	FUNDEPAR_PAR_BLOCO_CONCRETO_14cm	Parede de vedação em alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, não estrutural, espessura 14cm, assentamento com argamassa traço 1:2:8	IfcWall	USERDEFINED
ALV06	FUNDEPAR_PAR_BLOCO_CONCRETO_19cm	Parede de vedação em alvenaria de blocos de concreto 19x19x39cm, não estrutural, espessura 19cm, assentamento com argamassa traço 1:2:8	IfcWall	USERDEFINED

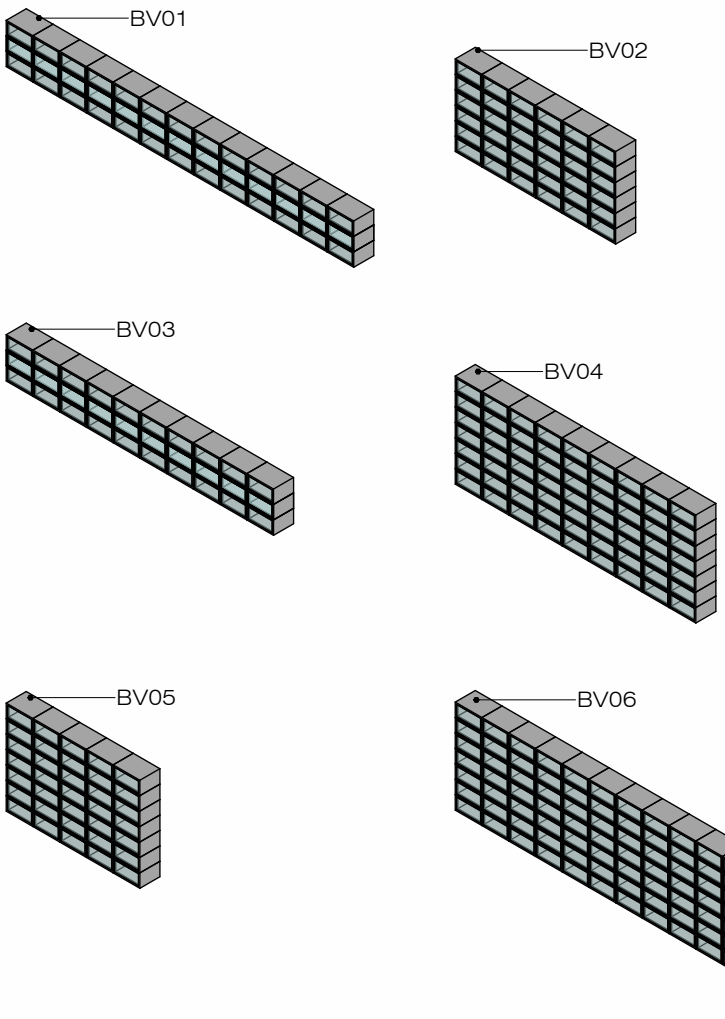
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

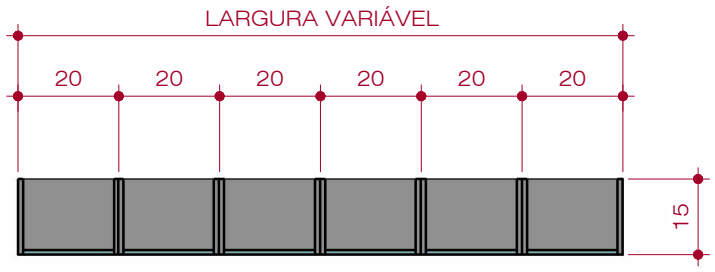
EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

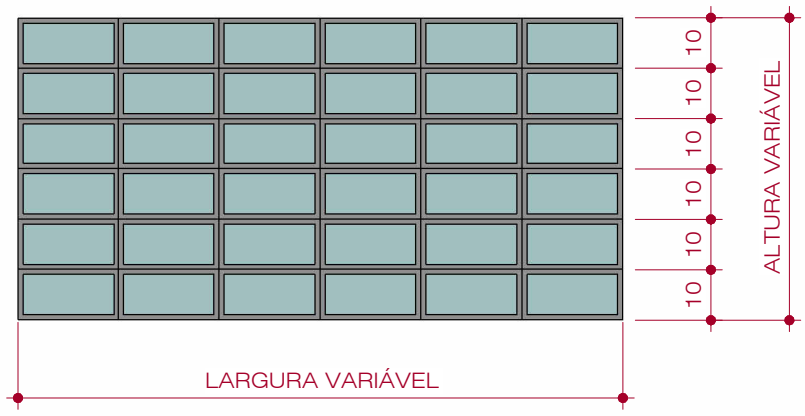
BLOCO DE VIDRO TIPO CAIXILHO



Planta



Elevação



EOI

PR.11.05 PAREDE

Descrição

Painel fixo em bloco de vidro tipo caixilho, composto por elementos de 20x10 cm, 15cm de espessura, com rejunte na cor grafite, estruturados em perfil metálico, dimensões LxA cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Espessura, Área, Altura, Comprimento e Fase

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	BV01	FUNDEPAR_BV_260x30	Painel fixo em bloco de vidro tipo caixilho, composto por elementos de 20x10 cm, 15cm de espessura, com rejunte cor grafite, estruturados em perfil metálico, dimensões 260x30 cm.	BLOCO DE VIDRO	IfcWall	USERDEFINED
	BV02	FUNDEPAR_BV_120x60	Painel fixo em bloco de vidro tipo caixilho, composto por elementos de 20x10 cm, 15cm de espessura, com rejunte cor grafite, estruturados em perfil metálico, dimensões 120x60 cm.	BLOCO DE VIDRO	IfcWall	USERDEFINED
	BV03	FUNDEPAR_BV_200x30	Painel fixo em bloco de vidro tipo caixilho, composto por elementos de 20x10 cm, 15cm de espessura, com rejunte cor grafite, estruturados em perfil metálico, dimensões 200x30 cm.	BLOCO DE VIDRO	IfcWall	USERDEFINED
	BV04	FUNDEPAR_BV_180x70	Painel fixo em bloco de vidro tipo caixilho, composto por elementos de 20x10 cm, 15cm de espessura, com rejunte cor grafite, estruturados em perfil metálico, dimensões 180x70 cm.	BLOCO DE VIDRO	IfcWall	USERDEFINED
	BV05	FUNDEPAR_BV_100x70	Painel fixo em bloco de vidro tipo caixilho, composto por elementos de 20x10 cm, 15cm de espessura, com rejunte cor grafite, estruturados em perfil metálico, dimensões 100x70 cm.	BLOCO DE VIDRO	IfcWall	USERDEFINED
	BV06	FUNDEPAR_BV_260x70	Painel fixo em bloco de vidro tipo caixilho, composto por elementos de 20x10 cm, 15cm de espessura, com rejunte cor grafite, estruturados em perfil metálico, dimensões 260x70 cm.	BLOCO DE VIDRO	IfcWall	USERDEFINED

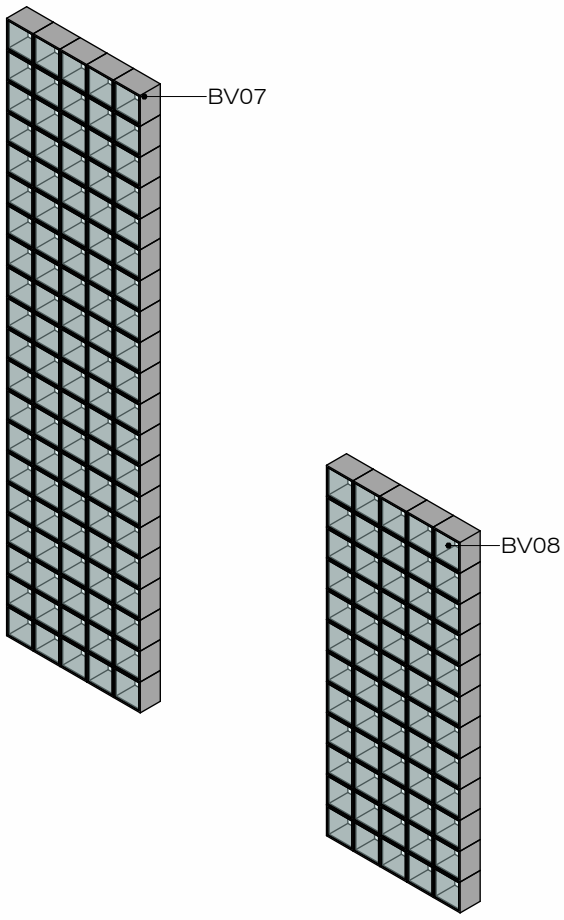
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

EXISTENTE

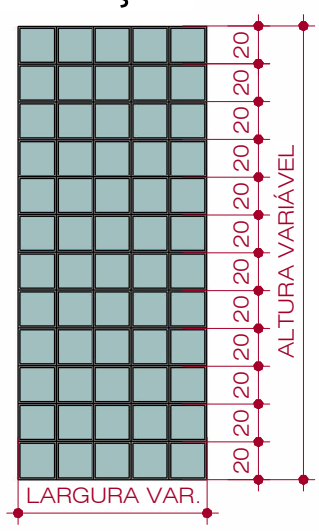
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

BLOCO DE VIDRO



Planta

Elevação



EOI

PR.11.05 PAREDE

Descrição

Painel fixo em bloco de vidro, composto por elementos de 20x20 cm, 15cm de espessura, com rejunte na cor grafite, dimensões LxA cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Espessura, Área, Altura, Comprimento e Fase

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	BV07	FUNDEPAR_BV_100x400	Painel fixo em bloco de vidro, composto por elementos de 20x20 cm, 15cm de espessura, com rejunte na cor grafite, dimensões 100x400 cm.	BLOCO DE VIDRO	IfcWall	USERDEFINED
	BV08	FUNDEPAR_BV_100x240	Painel fixo em bloco de vidro, composto por elementos de 20x20 cm, 15cm de espessura, com rejunte na cor grafite, dimensões 100x240 cm.	BLOCO DE VIDRO	IfcWall	USERDEFINED

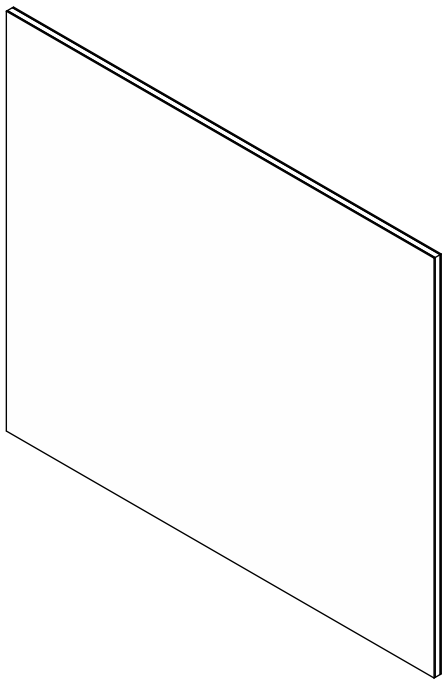
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

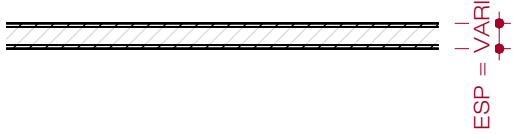
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

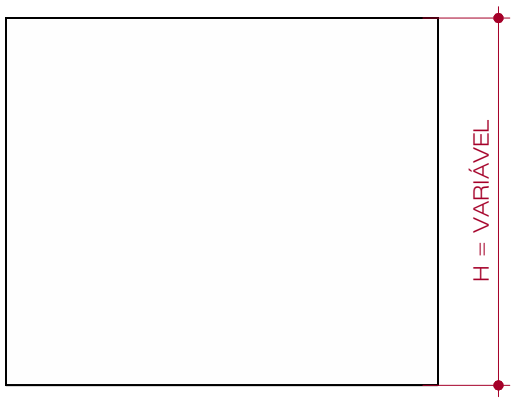
PAREDE DE VEDAÇÃO EM DRYWALL



Planta



Elevação



EOI

PR.11.05 PAREDE

Descrição

Parede de vedação em drywall, 2x placa gesso acartonado + montante metálico. Verificar as respectivas espessuras das placas e montantes.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Altura, Comprimento, Especificação Placa de Drywall, Montantes de Drywall, Reforço de Drywall, Material de Camada de Isolamento, Área, Espessura e Fase

Especificação de Parede Vedação em Drywall				
Código	Nomenclatura	Descrição	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
DRY01	FUNDEPAR_PAR_DRYWALL_ST	Parede de vedação em drywall, 2x placa gesso acartonado ST 9.5mm + montante metálico 48mm.	IfcWall	USERDEFINED
DRY02	FUNDEPAR_PAR_DRYWALL_RU	Parede de vedação em drywall, 2x placa gesso acartonado RU 12.5mm + montante metálico 70mm.	IfcWall	USERDEFINED
DRY03	FUNDEPAR_PAR_DRYWALL_RF	Parede de vedação em drywall, 2x placa gesso acartonado RF 15mm + montante metálico 90mm.	IfcWall	USERDEFINED

Especificações de Placas

- ST — Standard (cor branca, áreas secas)
- RU — Resistente à Umidade (cor verde)
- RF — Resistente ao Fogo (cor rosa/vermelha)

Espessuras Disponíveis Placas

9,5mm

12,5mm

15,0mm

Espessuras Montantes

M48 - 48mm

M70 - 70mm

M90 - 90mm

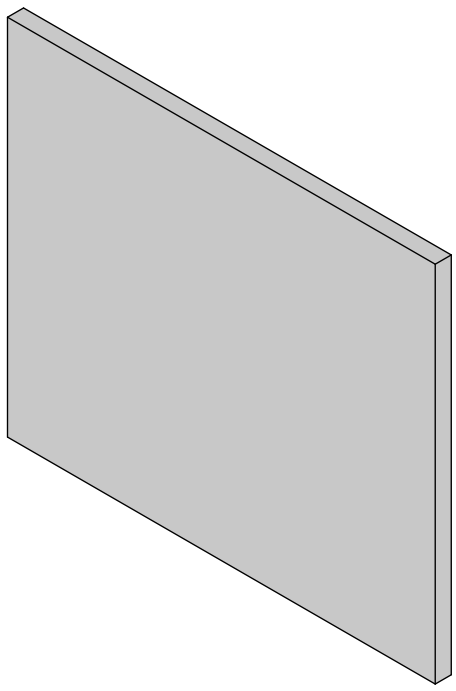
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

PAREDE GENÉRICA



Planta



Elevação



EOI

PR.11.05 PAREDE

Descrição

Parede genérica de vedação, sem especificação de material.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Espessura, Área, Altura, Comprimento e Fase

Especificação de Parede Genérica				
Código	Nomenclatura	Descrição	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PAR01	FUNDEPAR_PAR_GENÉRICA_10cm	Parede genérica de vedação, espessura 10cm - sem especificação de material.	IfcWall	USERDEFINED
PAR02	FUNDEPAR_PAR_GENÉRICA_15cm	Parede genérica de vedação, espessura 15cm - sem especificação de material.	IfcWall	USERDEFINED
PAR03	FUNDEPAR_PAR_GENÉRICA_20cm	Parede genérica de vedação, espessura 20cm - sem especificação de material.	IfcWall	USERDEFINED

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

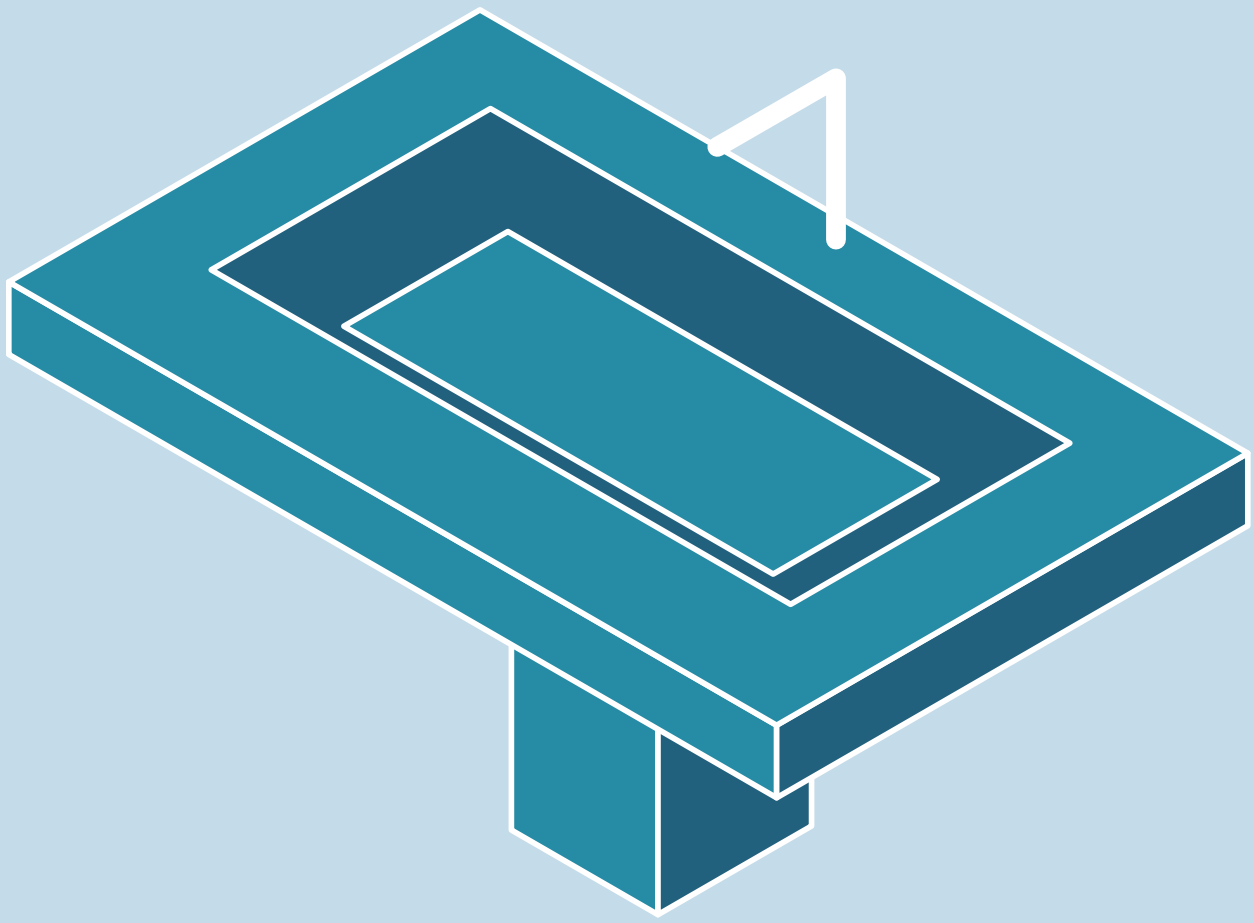
A

APÊNDICE A

PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS

FICHAS DE ELEMENTOS ÚNICOS

Referência para consulta por categoria.



CATEGORIA 16 / 29

Representação esquemática dos elementos.

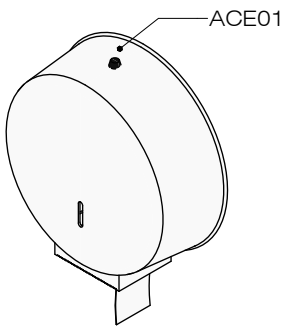
APÊNDICE A / CONSULTA POR CONJUNTO

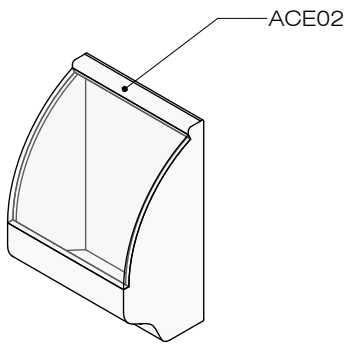
BIBLIOTECA DE ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

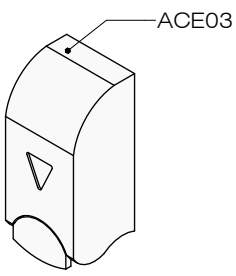
NOVO

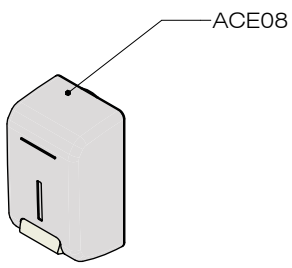
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

ACESSÓRIOS DE BANHEIRO

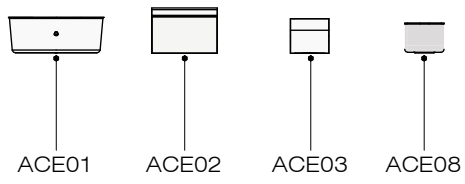




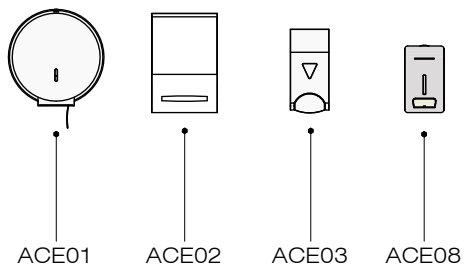




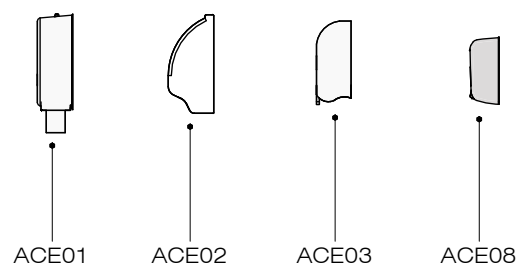
Planta



Elevação frontal



Elevação lateral



EOI

PR.20.15 ACESSÓRIOS

Descrição

Dispenser em plástico ABS branco, de alto impacto, para fixação de sobrepor em parede.

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	ACE01	FUNDEPAR_ACE_DISPENSER_PAPEL_HIGIENICO_H301	Dispenser porta-papel higiênico tipo rolo, de sobrepor em parede, em plástico ABS branco de alto impacto.	ACESSÓRIOS BANHEIRO	IfcFurnishingElement	
	ACE02	FUNDEPAR_ACE_DISPENSER_PAPEL_TOALHA_H302	Dispenser para papel toalha interfolhado, de sobrepor em parede, em plástico ABS branco de alto impacto, com visor de nível.	ACESSÓRIOS BANHEIRO	IfcFurnishingElement	
	ACE03	FUNDEPAR_ACE_DISPENSER_SABONETE_H303	Dispenser para sabonete líquido/álcool em gel, de sobrepor em parede, em plástico ABS branco de alto impacto, com acionamento por pressão.	ACESSÓRIOS BANHEIRO	IfcFurnishingElement	
	ACE08	FUNDEPAR_ACE_DISPENSER DE SABONETE	Dispenser para sabonete líquido, de sobrepor em parede, em plástico ABS branco de alto impacto, com acionamento manual por tecla.	ACESSÓRIOS BANHEIRO	IfcFurnishingElement	

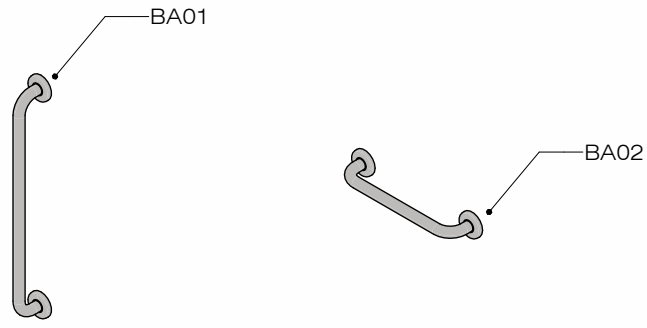
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

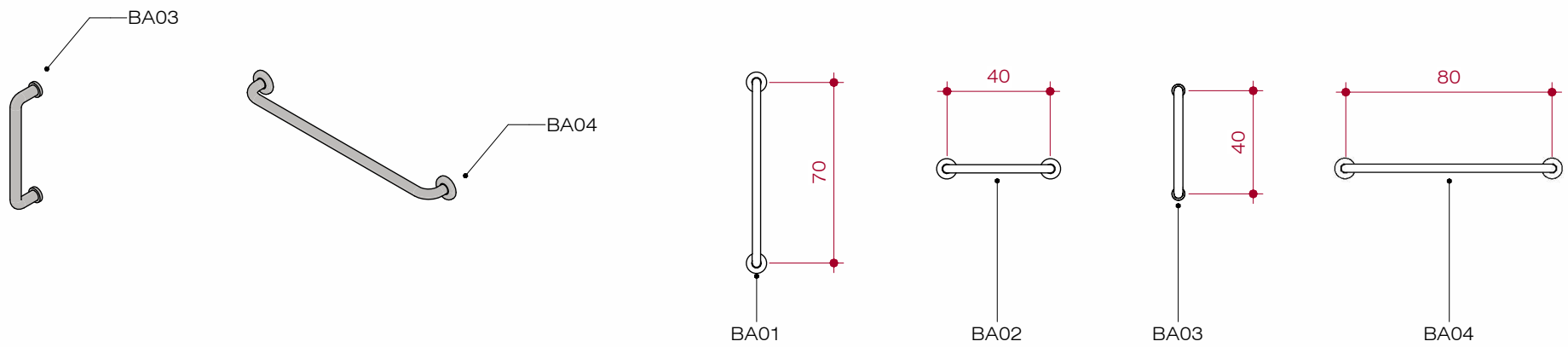
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

BARRAS DE APOIO PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL



Elevação frontal



EOI

PR.20.15 ACESSÓRIOS

Descrição

Barra de apoio para sanitário acessível em tubo de aço inox Ø 40 mm, para fixação em parede, conforme ABNT NBR 9050.

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	BA01	FUNDEPAR_ACE_BARRA_DE_APOIO_70cm_01	Barra de apoio vertical para sanitário acessível, em tubo de aço inox Ø 40 mm, comprimento 70 cm, fixada em parede a uma distância mínima de 40 mm, com parafusos em aço galvanizado, conforme ABNT NBR 9050.	BARRA DE APOIO	IfcFurnishing Element	
	BA02	FUNDEPAR_ACE_BARRA_DE_APOIO_40cm	Barra de apoio horizontal para sanitário acessível, em tubo de aço inox Ø 40 mm, comprimento 40 cm, fixada em parede a uma distância mínima de 40 mm, com parafusos em aço galvanizado, conforme ABNT NBR 9050.	BARRA DE APOIO	IfcFurnishing Element	
	BA03	FUNDEPAR_ACE_BARRA_APOIO_LAVATORIO_COLETIVO_40cm	Barra de apoio vertical para sanitário acessível, em tubo de aço inox Ø 40 mm, comprimento 40 cm, fixada em parede a uma distância mínima de 40 mm, com parafusos em aço galvanizado, conforme ABNT NBR 9050.	BARRA DE APOIO	IfcFurnishing Element	
	BA04	FUNDEPAR_ACE_BARRA_DE_APOIO_80cm_01	Barra de apoio horizontal para sanitário acessível, em tubo de aço inox Ø 40 mm, comprimento 80 cm, fixada em parede a uma distância mínima de 40 mm, com parafusos em aço galvanizado, conforme ABNT NBR 9050.	BARRA DE APOIO	IfcFurnishing Element	

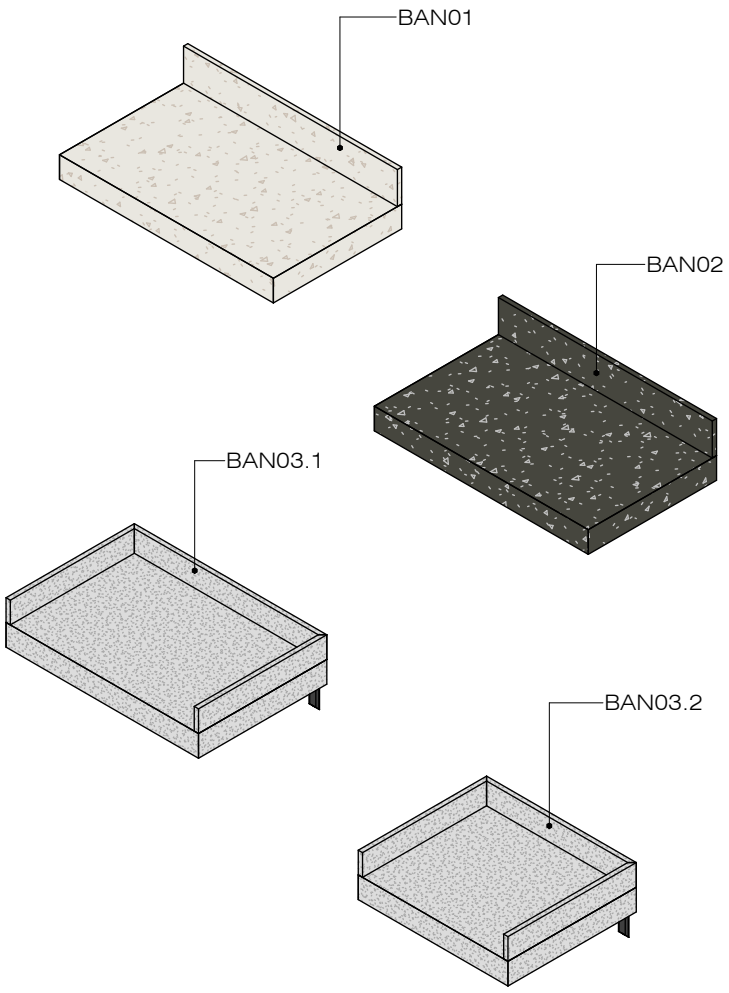
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

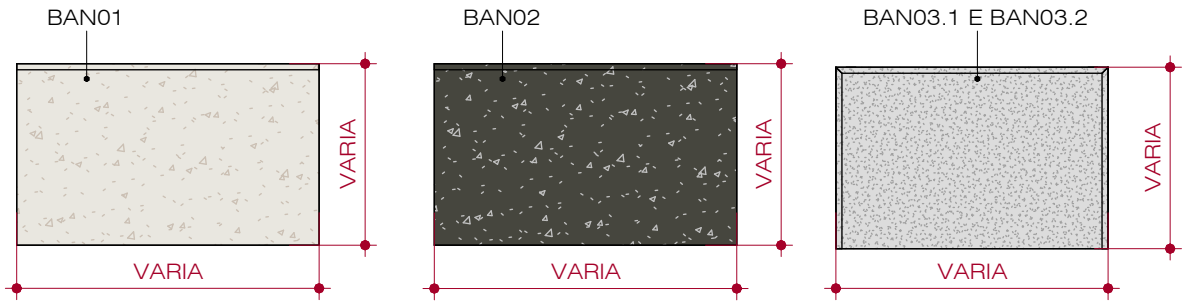
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

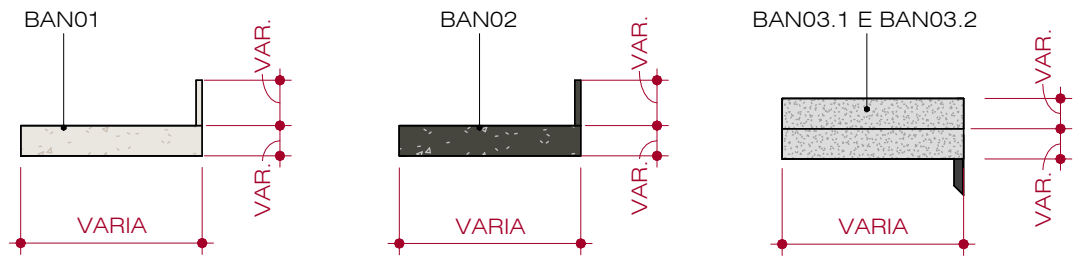
BANCADAS EM GRANITO



Planta



Elevação frontal



EOI

PR.15.15 MOBILIÁRIO

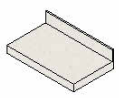
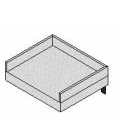
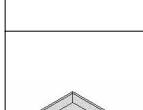
Descrição

Bancadas em granito polido, tipos variados, espessura 2cm, com saia, rodabanca e recorte para cuba parametrizáveis. Dimensões variáveis.

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	BAN01	FUNDEPAR_MOB_BANCADA_TAMPO_GRANITO_BRANCO_SIENA 2	Bancada lisa em granito polido branco Siena, espessura 2 cm, impermeabilizada com resina, para lavatório, com saia, rodabanca e recorte para cuba parametrizáveis, dimensões variáveis.	BANCADA	IfcFurniture	USERDEFINED
	BAN02	FUNDEPAR_MOB_BANCADA_TAMPO_GRANITO_PRETO_SÃO GABRIEL	Bancada lisa em granito polido preto São Gabriel, espessura 2 cm, impermeabilizada com resina, para lavatório, com saia, rodabanca e recorte para cuba parametrizáveis, dimensões variáveis.	BANCADA	IfcFurniture	USERDEFINED
	BAN03.1	FUNDEPAR_MOB_BANCADA_TAMPO_GRANITO_CINZA ANDORINHA_COM SUPORTE_1 CUBA	Bancada lisa em granito polido cinza andorinha, espessura 2 cm, impermeabilizada com resina, para lavatório com 1 cuba, com suportes metálicos em T (40x20cm), saia, rodabanca e recorte para cuba parametrizáveis, dimensões variáveis.	BANCADA	IfcFurniture	USERDEFINED
	BAN03.2	FUNDEPAR_MOB_BANCADA_TAMPO_GRANITO_CINZA ANDORINHA_COM SUPORTE_+1 CUBA	Bancada lisa em granito polido cinza andorinha, espessura 2 cm, impermeabilizada com resina, para lavatório com duas ou mais cubas, com suportes metálicos em T (40x20cm), saia, rodabanca e recorte para cuba parametrizáveis, dimensões variáveis.	BANCADA	IfcFurniture	USERDEFINED

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

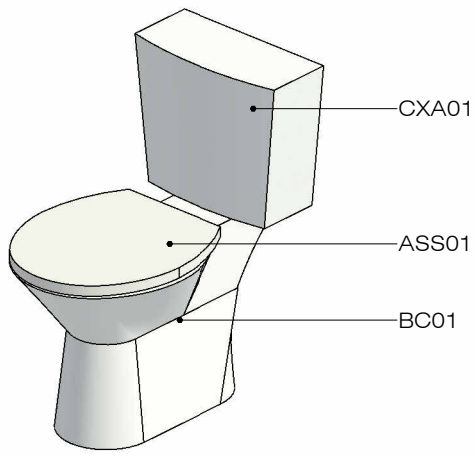
RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

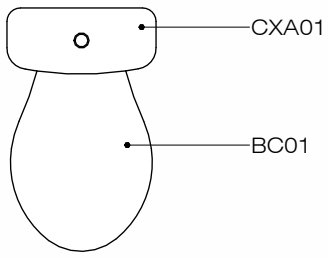
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

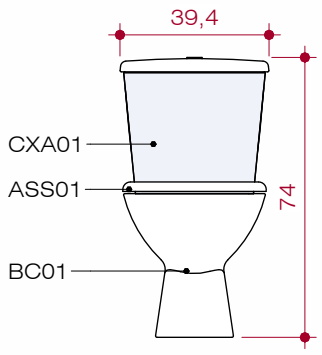
BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA NA COR BRANCA

Planta

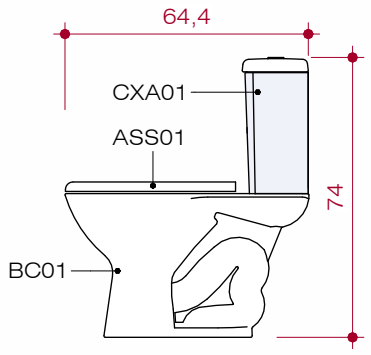




Elevação frontal



Elevação lateral



EOI

PR.20.05 LOUÇAS

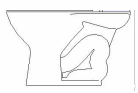
Descrição

Bacia sanitária com caixa acoplada, em louça na cor branca, com descarga dual flush 3/6 L, dimensões (LxCxA) em cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Profundidade, Comprimento, Largura, Diâmetro de ligação de saída e Fase

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	ASS01	FUNDEPAR_HID_ASSENTO_01	Assento sanitário universal em plástico, cor branca, com proteção antibacteriana Microban.	ASSENTO	IfcSanitaryTerminal	WCSEAT
	BC01	FUNDEPAR_HID_BACIA_SANITÁRIA_CAIXA_ACOPLADA	Bacia sanitária em louça na cor branca, dimensões 37x64x74 cm (LxCxA), com saída horizontal e arco fechado, para caixa acoplada com descarga dual flush 3/6 L. Inclui kit de fixação, bolsa de borracha e parafusos.	BACIA	IfcSanitaryTerminal	TOILETPAN
	CXA01	FUNDEPAR_HID_CAIXA_ACOPLADA_01	Caixa acoplada para bacia sanitária, em louça na cor branca, com sistema dual flush 3/6 L e duplo acionamento no topo, com mecanismo de entrada e saída.	CAIXA ACOPLADA	IfcSanitaryTerminal	USERDEFINED

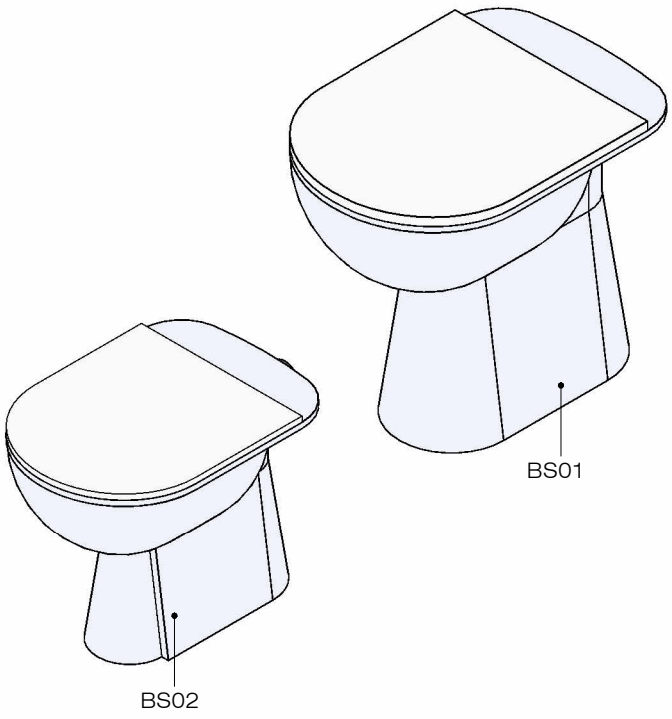
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

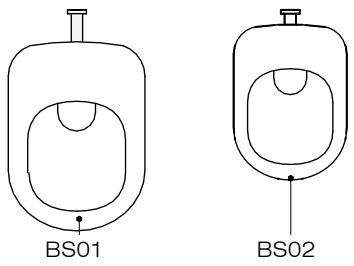
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

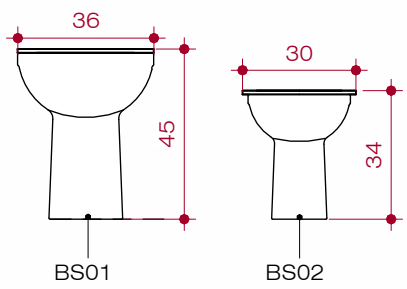
BACIA SIFONADA SANITÁRIA DE LOUÇA NA COR BRANCA



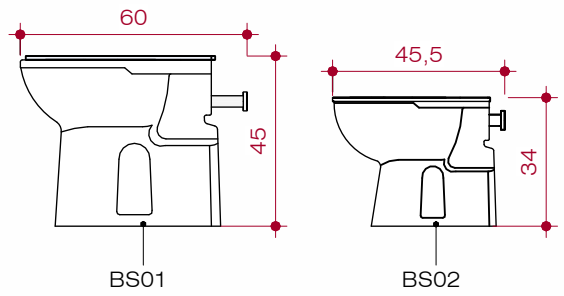
Planta



Elevação frontal



Elevação lateral



EOI

PR.20.05 LOUÇAS

Descrição

Bacia sanitária convencional em louça na cor branca, com saída vertical e descarga sifônica, compatível com válvula de descarga tipo Hydra 1.1/2", dimensões (LxCxA) em cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Profundidade, Comprimento, Largura, Diâmetro de ligação de saída e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Tipo	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	BS01	FUNDEPAR_HID_BACIA_SINFONADA_BRANCA_ADULTO	Bacia sanitária convencional adulto em louça na cor branca, dimensões 36x60x45 cm (LxCxA), com instalação no piso, saída vertical, descarga sifônica e arco/anel fechado. Inclui kit de fixação e bolsa de borracha. Compatível com válvula de descarga tipo Hydra 1.1/2".	Adulto	IfcSanitaryTerminal	TOILETPAN
	BS02	FUNDEPAR_HID_BACIA_SINFONADA_BRANCA_INFANTIL	Bacia sanitária convencional infantil em louça na cor branca, dimensões 30x45,5x34 cm (LxCxA), com instalação no piso, saída vertical, descarga sifônica, sifão aparente e anel de vedação fechado. Inclui kit de fixação e bolsa de borracha. Compatível com válvula de descarga tipo Hydra 1.1/2".	Infantil	IfcSanitaryTerminal	TOILETPAN

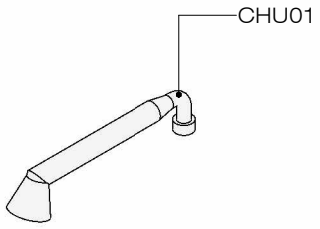
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

CHUVEIRO ANTIVANDALISMO



Planta



Elevação frontal



Elevação lateral









EOI

PR.20.10 METAIS E ACABAMENTOS

Descrição

Chuveiro antivandalismo cromado, com acionamento por pressão e fechamento automático, instalação embutida em parede.

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento					
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	CHU01	FUNDEPAR_HID_CHUVEIRO_ANTIVANDALISMO	Chuveiro antivandalismo cromado, com acionamento por pressão e fechamento automático, crivo econômico com vazão constante de 8 L/min, acabamento cromado biníquel, instalação embutida em parede, bitola ¾".	IfcSanitaryTerminal	SHOWER

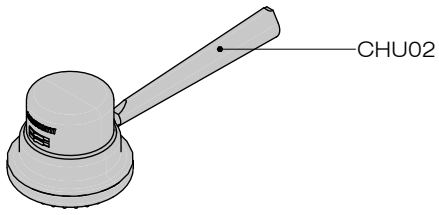
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

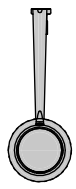
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

CHUVEIRO ELÉTRICO



Planta



Elevação frontal

Elevação lateral





EOI

PR.20.10 METAIS E ACABAMENTOS

Descrição

Chuveiro elétrico tipo ducha, em corpo plástico, com controle de temperatura.

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	CHU02	FUNDEPAR_HID_CHUVEIRO_DE_PAREDE_ELÉTRICO	Chuveiro elétrico comum tipo ducha, em corpo plástico, com controle de temperatura.	CHUVEIRO	IfcSanitaryTerminal	SHOWER

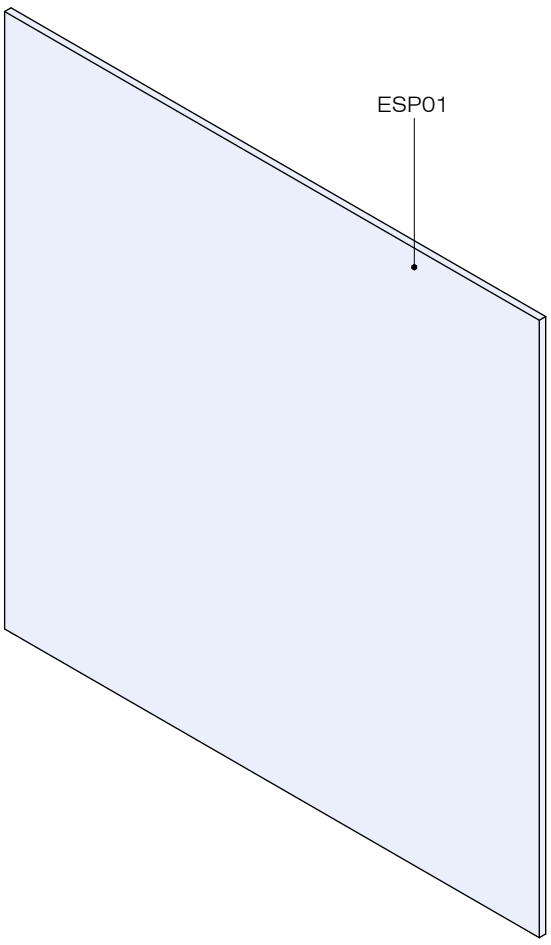
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

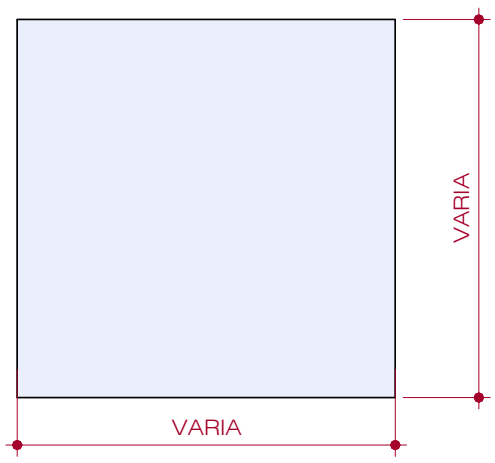
ESPELHO PRATA



Planta



Elevação frontal



EOI

PR.15.15 MOBILIÁRIO

Descrição

Espelho prata 4mm, sem moldura, fixado na parede.

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	ESP01	FUNDEPAR_MOB_ESPELHO_PRATA_6mm	Espelho prata, espessura 4 mm, sem moldura, fixado com adesivo específico para espelho e fita dupla-face.	ESPELHO	IfcFurniture	USERDEFINED

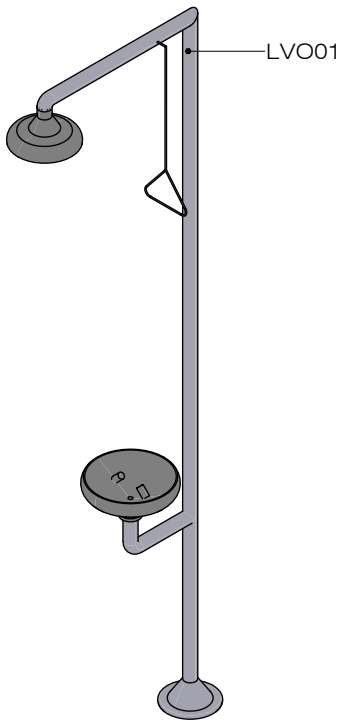
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

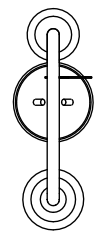
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

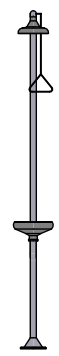
CHUVEIRO DE EMERGÊNCIA



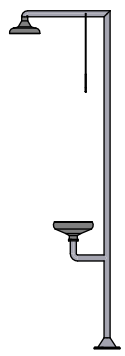
Planta



Elevação frontal



Elevação lateral



EOI

PR.22.20 CHUVEIRO E LAVA-OLHOS

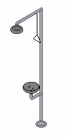
Descrição

Chuveiro lava-olhos de emergência, dimensões variáveis conforme fabricante.

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	LVO01	FUNDEPAR_HID_CHUVEIRO_EMERGÊNCIA	Chuveiro de emergência com lava-olhos acoplado, acionamento por alavanca, em aço inox, com crivo de 20 cm de diâmetro e bacia do lava-olhos de 25 cm de diâmetro.	CHUVEIRO EMERGÊNCIA	IfcSanitaryTerminal	SHOWER

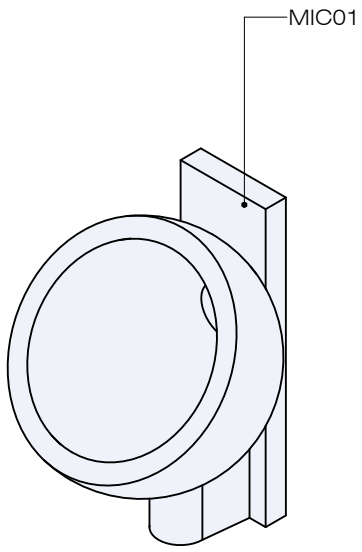
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

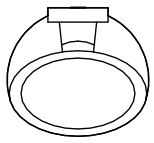
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

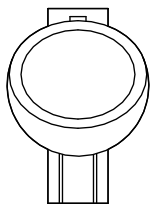
MICTÓRIO DE LOUÇA COM DESCARGA APARENTE



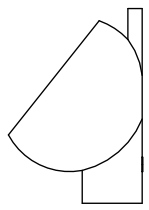
Planta



Elevação frontal



Elevação lateral



EOI

PR.20.05 LOUÇAS

Descrição

Mictório em louça sanitária branca, sifonado com sifão integrado, para válvula de descarga aparente cromada, com acionamento manual e fixação em parede, dimensões LxPxA em cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Profundidade, Comprimento, Largura, Diâmetro de ligação de saída e Fase

Especificação do Elemento					
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	MIC02	FUNDEPAR_HID_MICTORIO_CONVENCIONAL_COM_SIFAO_INTEGRADO_BRANCO	Mictório em louça sanitária branca, sifonado com sifão integrado, para válvula de descarga embutida na parede, com entrada de água posterior e fixação em parede com parafusos, dimensões 38x35x60 cm.	IfcSanitaryTerminal	URINAL

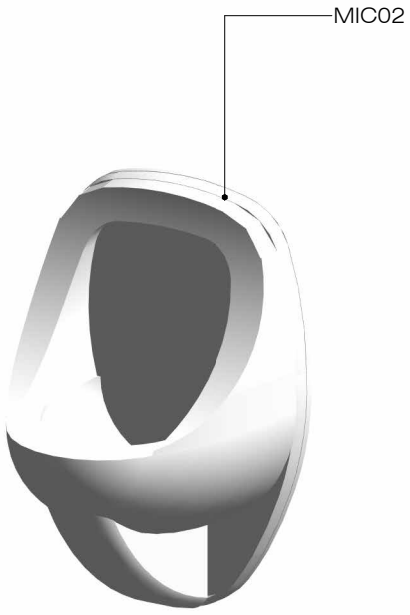
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

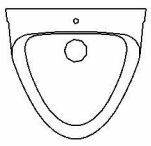
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

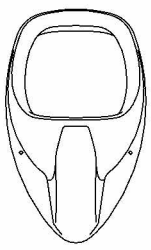
MICTÓRIO DE LOUÇA COM DESCARGA EMBUTIDA



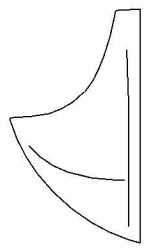
Planta



Elevação frontal



Elevação lateral



EOI

PR.20.05 LOUÇAS

Descrição

Mictório em louça sanitária branca, sifonado com sifão integrado, para válvula de descarga embutida na parede, com entrada de água posterior e fixação em parede, dimensões LxPxA em cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Profundidade, Comprimento, Largura, Diâmetro de ligação de saída e Fase

Especificação do Elemento					
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	MIC02	FUNDEPAR_HID_MICTORIO_CONVENCIONAL_COM_SIFAO_INTEGRADO_BRANCO	Mictório em louça sanitária branca, sifonado com sifão integrado, para válvula de descarga embutida na parede, com entrada de água posterior e fixação em parede com parafusos, dimensões 38x35x60 cm.	IfcSanitaryTerminal	URINAL

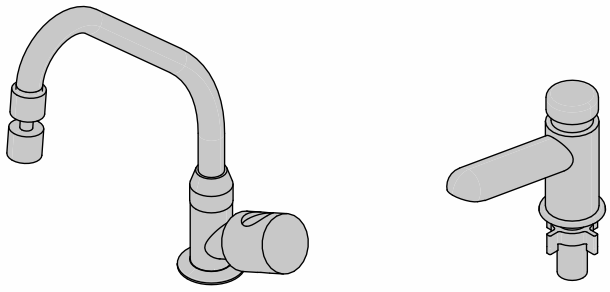
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

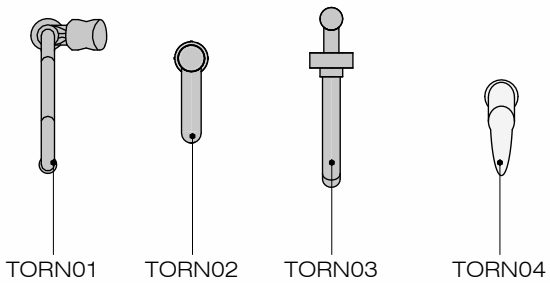
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

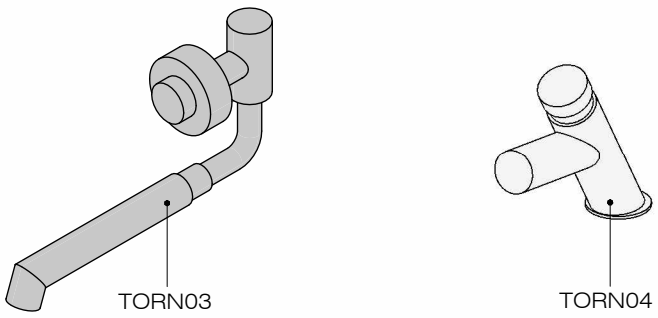
TORNEIRA

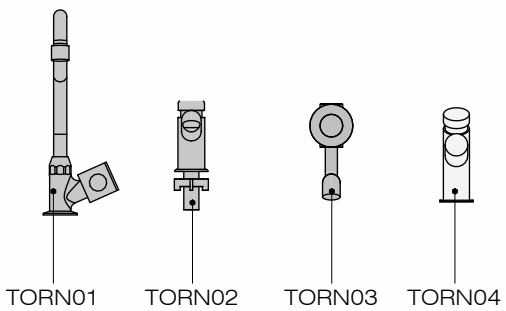


Planta

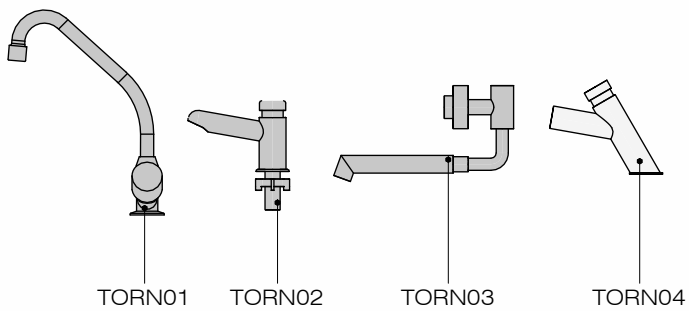


Elevação frontal





Elevação lateral



EOI

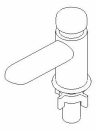
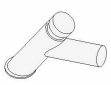
PR.20.10 METAIS E ACABAMENTOS

Descrição

Torneira para lavatório, cromada, com acionamento economizador de água.

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	TORN01	FUNDEPAR_HID_TORNEIRA_MESA_01	Torneira de mesa para lavatório, cromada, ½", com acionamento suave por mecanismo de ¼ de volta, fixação em mesa/bancada.	TORNEIRA	IfcSanitaryTerminal	USERDEFINED
	TORN02	FUNDEPAR_HID_TORNEIRA_MESA_02	Torneira de mesa para lavatório, cromada, ½", com acionamento por pressão e fechamento automático temporizado, tempo de vazão regulável, economizadora de água (compatível com requisitos LEED), fixação em mesa/bancada.	TORNEIRA	IfcSanitaryTerminal	USERDEFINED
	TORN03	FUNDEPAR_HID_TORNEIRA_DE_PAREDE_ANTIVANDALISMO	Torneira de parede antivandalismo, em metal cromado, com alcance de 140 mm à parede, para instalação em áreas de uso público.	TORNEIRA	IfcSanitaryTerminal	USERDEFINED
	TORN04	FUNDEPAR_HID_TORNEIRA_FECHAMENTO_AUTOMATICO	Torneira de bancada para lavatório, cromada, com acionamento por pressão, fechamento automático e tempo de vazão regulável, fixação em mesa/bancada.	TORNEIRA	IfcSanitaryTerminal	USERDEFINED

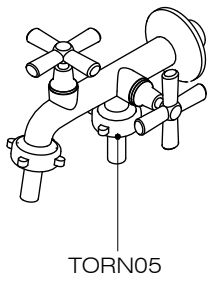
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

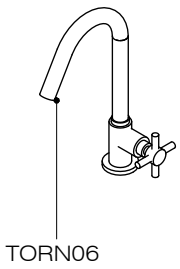
RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

NOVO

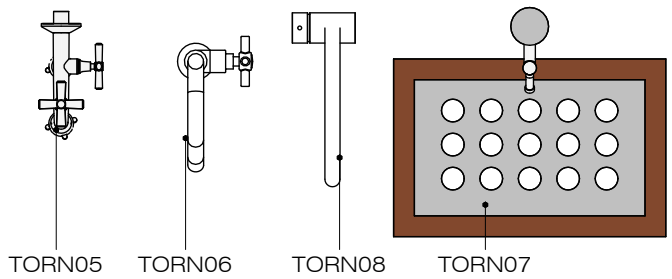
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

TORNEIRA

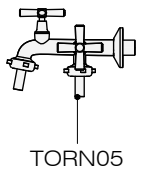


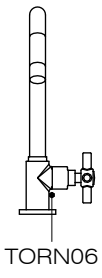


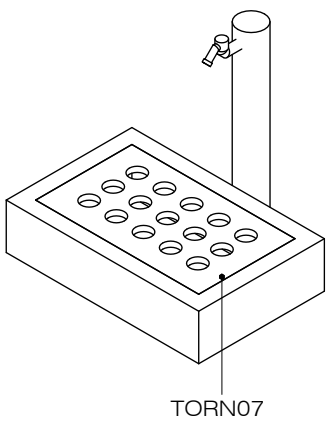
Planta

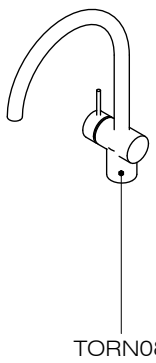


Corte

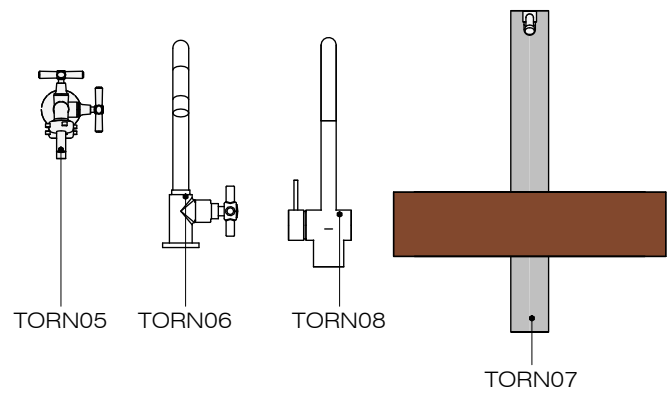


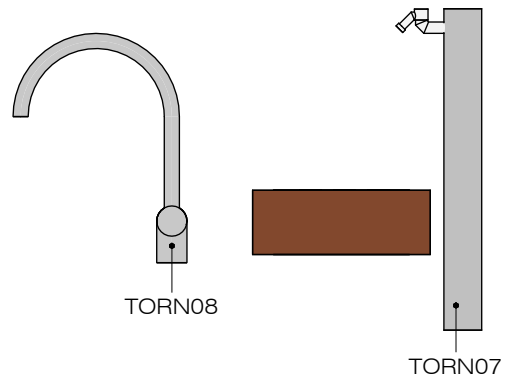






Elevação frontal





EOI

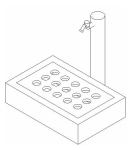
PR.20.10 METAIS E ACABAMENTOS

Descrição

Torneira com acionamentos diversos, para lavatório e jardim, com fixação em mesa, bancada, parede ou coluna de concreto.

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	TORN05	FUNDEPAR_HID_TORNEIRA_DE_PAREDE_TANQUE	Torneira de parede para tanque, cromada, ½" ou ¾", padrão médio, com bico para mangueira e acionamento manual.	TORNEIRA	IfcSanitaryTerminal	USERDEFINED
	TORN06	FUNDEPAR_HID_TORNEIRA_MESA_04	Torneira de mesa para lavatório, cromada, ½" ou ¾", padrão médio, com acionamento manual por volante.	TORNEIRA	IfcSanitaryTerminal	USERDEFINED
	TORN07	FUNDEPAR_HID_TORNEIRA_DE_JARDIM_CAIXA_DRENANTE	Torneira de jardim, de parede, em metal cromado, ½" ou ¾", com cano longo e bico para mangueira, sobre caixa de concreto com grelha drenante, com escoamento direcionado à rede pluvial.	TORNEIRA	IfcSanitaryTerminal	USERDEFINED
	TORN08	FUNDEPAR_HID_TORNEIRA_MESA_03	Torneira de mesa para lavatório, cromada, tipo monocomando, com acionamento por alavanca única e bica baixa.	TORNEIRA	IfcSanitaryTerminal	USERDEFINED

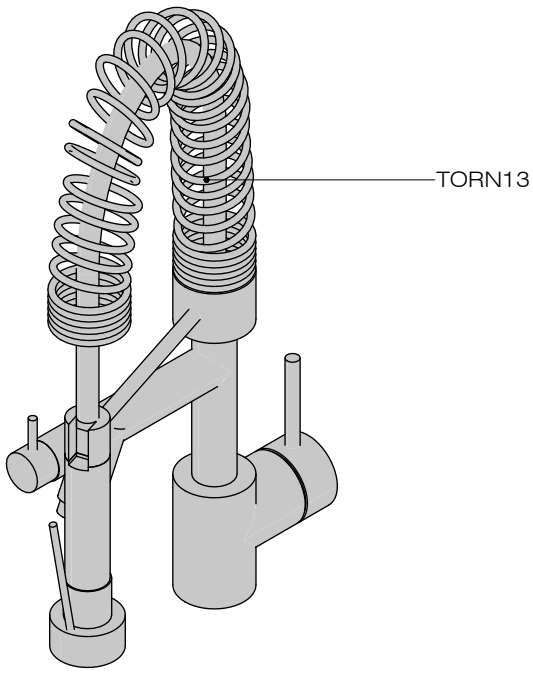
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

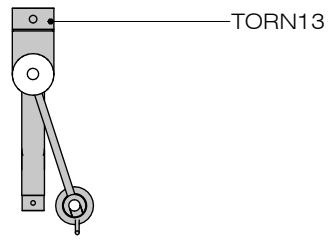
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

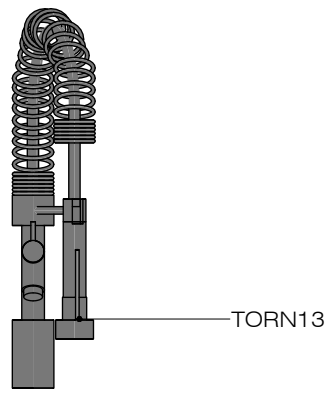
TORNEIRA FLEXÍVEL PARA COZINHA



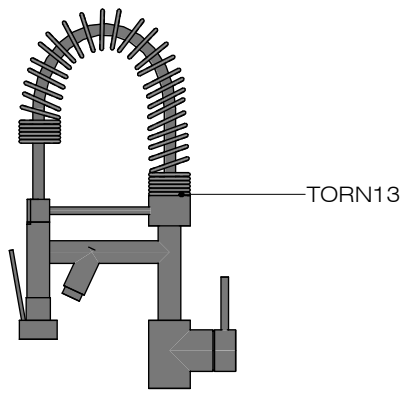
Planta



Elevação frontal



Corte



EOI

PR.20.10 METAIS E ACABAMENTOS

Descrição

Torneira monocomando de bancada para cozinha, com ducha manual flexível, em inox, para água quente e fria.

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	TORN13	FUNDEPAR_HID_TORNEIRA_FLEXIVEL_COZINHA	Torneira monocomando de bancada para cozinha, com ducha manual flexível, mola de proteção e suporte de apoio, acabamento em inox, para água quente e fria.	TORNEIRA	IfcSanitaryTerminal	USERDEFINED

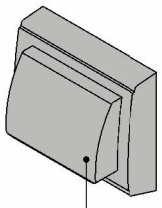
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

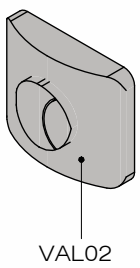
RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

NOVO

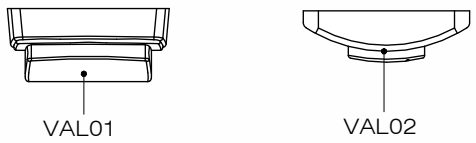
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

VÁLVULA DESCARGA

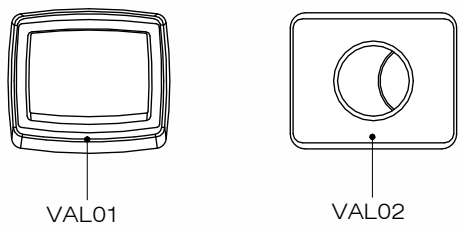




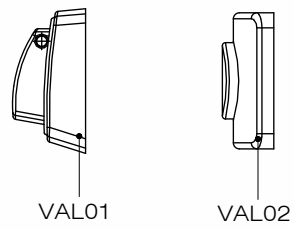
Planta



Elevação frontal



Elevação lateral



EOI

PR.20.10 METAIS E ACABAMENTOS

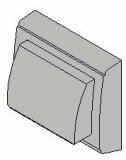
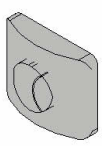
Descrição

Válvula de descarga cromada, com acionamento por pressão e fechamento automático, embutida em parede, bitola 1.1/2".

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	VAL01	FUNDEPAR_VALV_DESCARGA_ANTIVANDALISMO_1.1/2"	Válvula de descarga antivandalismo, cromada, com acionamento por pressão e fechamento automático, acabamento cromado biníquel, embutida em parede, bitola 1.1/2", resistente a depredação e furto.	VÁLVULA	IfcValve	FLUSHING
	VAL02	FUNDEPAR_VALV_DESCARGA_DUPLO_FLUXO_1.1/2"	Válvula de descarga com duplo fluxo, cromada, com botão duplo para descarga parcial 3 L e total 6 L, acabamento cromado, embutida em parede, bitola 1.1/2".	VÁLVULA	IfcValve	FLUSHING

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

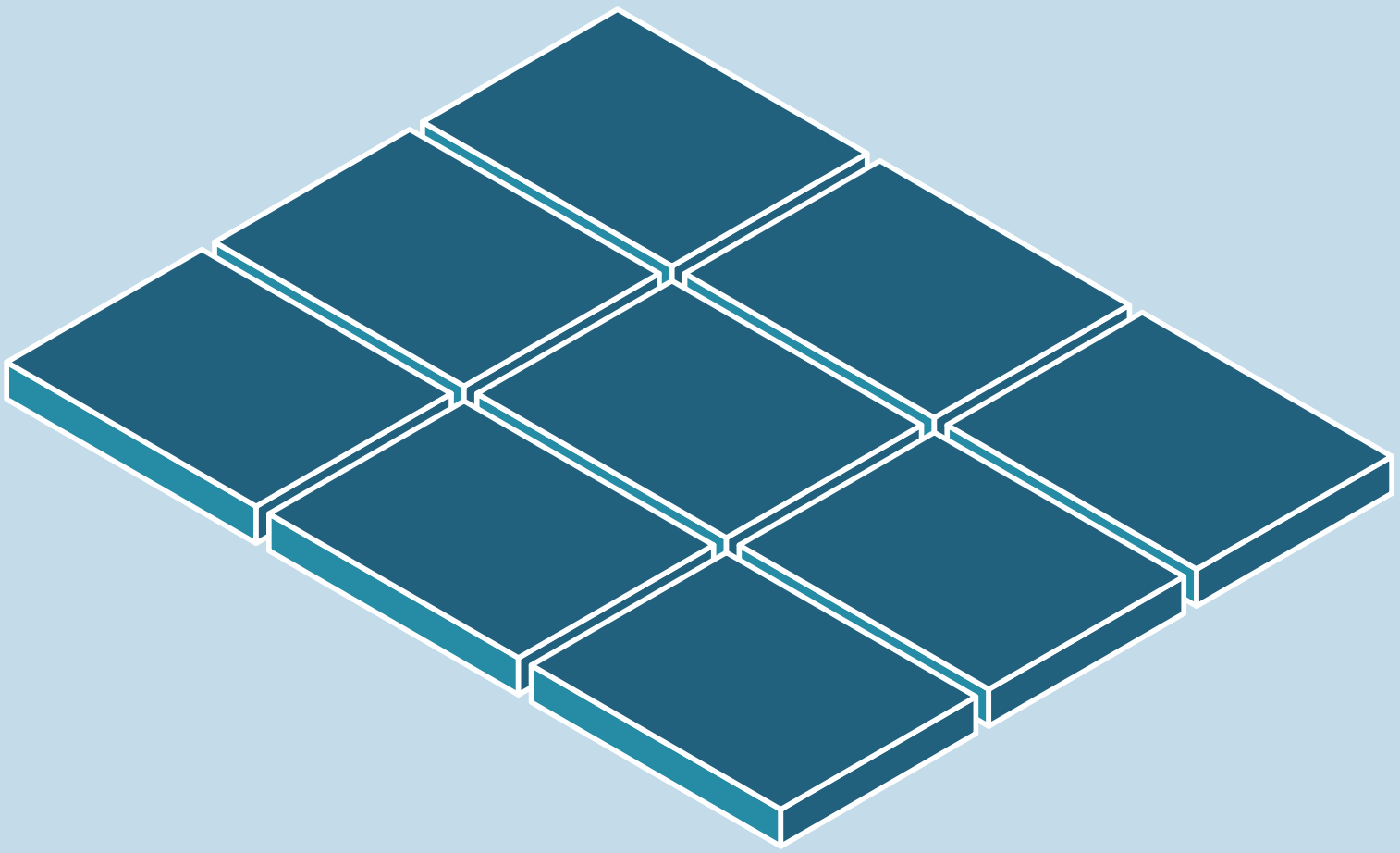
A

APÊNDICE A

PISOS

FICHAS DE ELEMENTOS ÚNICOS

Referência para consulta por categoria.



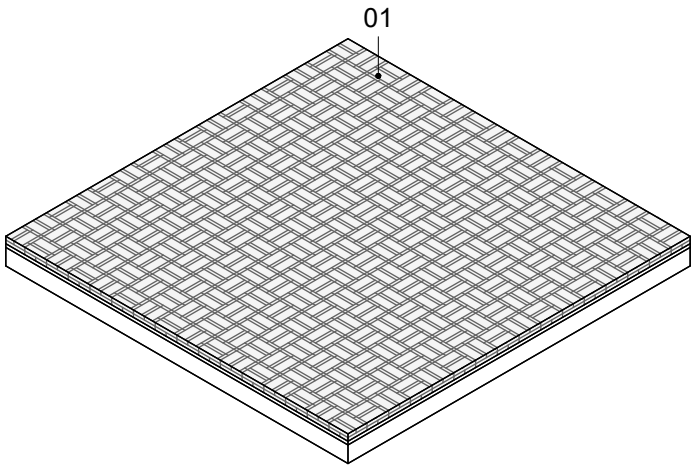
CATEGORIA 17 / 29

Representação esquemática dos elementos.

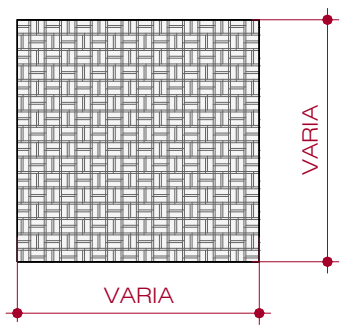
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

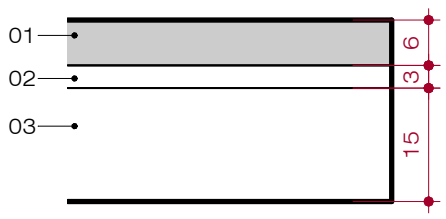
PAVIMENTO INTERTRAVADO CINZA-CLARO TRAMA - 10x20x6cm



Planta



Corte



EOI

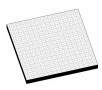
PR.13.10 REVESTIMENTO DE PISO

Descrição

Piso intertravado em paver retangular 10x20x6 cm, na cor cinza claro, paginação em trama, sobre colchão de areia e base de brita graduada.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Dimensão da peça, Espessura, Área e Fase.

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	PAV01	FUNDEPAR_PAVER_CINZA_CLARO_TRAMA_6cm	Piso intertravado em paver retangular 10x20 cm, espessura 6 cm, na cor cinza claro, paginação em trama, assentado sobre colchão de areia (3 cm) e base de brita graduada (15 cm).	PAVER	IfcCovering	FLOORING

Especificação de Material - Piso			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PCC-01	Piso intertravado em paver retangular 10x20x6 cm, na cor cinza claro, paginação em trama.	6,0
2	CAR-01	Colchão de areia para assentamento.	3,0
3	BRI-01	Base de brita graduada e compactada.	15,0

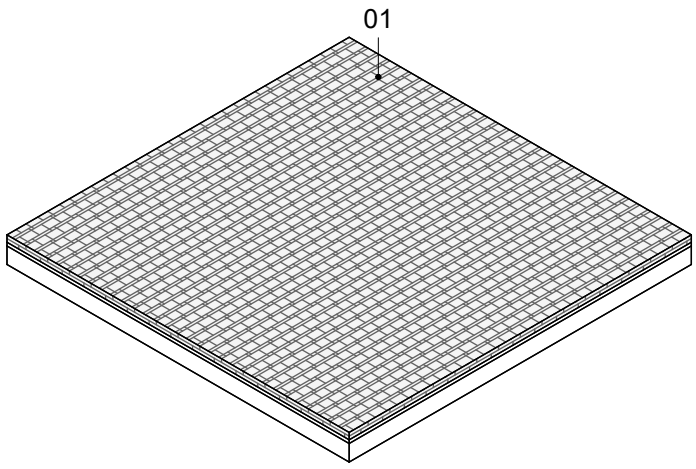
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

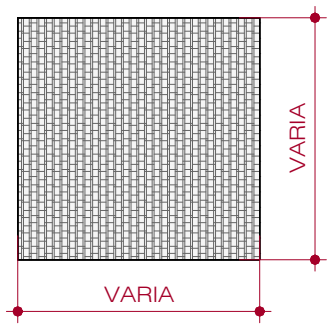
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

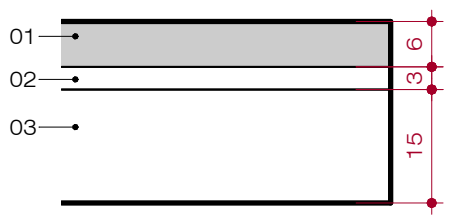
PAVIMENTO INTERTRAVADO CINZA-CLARO TIJOLINHO - 10x20x6cm



Planta



Corte



EOI

PR.13.10 REVESTIMENTO DE PISO

Descrição

Piso intertravado em paver retangular 10x20x6 cm, na cor cinza claro, paginação em tijolinho, sobre colchão de areia e base de brita graduada.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Dimensão da peça, Espessura, Área e Fase.

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	PAV02	FUNDEPAR_PAVER_CINZA_CLARO_TIJOLINHO_6cm	Piso intertravado em paver retangular 10x20 cm, espessura 6 cm, na cor cinza claro, paginação em tijolinho, assentado sobre colchão de areia (3 cm) e base de brita graduada (15 cm).	PAVER	IfcCovering	FLOORING

Especificação de Material - Piso			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PCC-01	Piso intertravado em paver retangular 10x20x6 cm, na cor cinza claro, paginação em tijolinho.	6,0
2	CAR-01	Colchão de areia para assentamento.	3,0
3	BRI-01	Base de brita graduada e compactada.	15,0

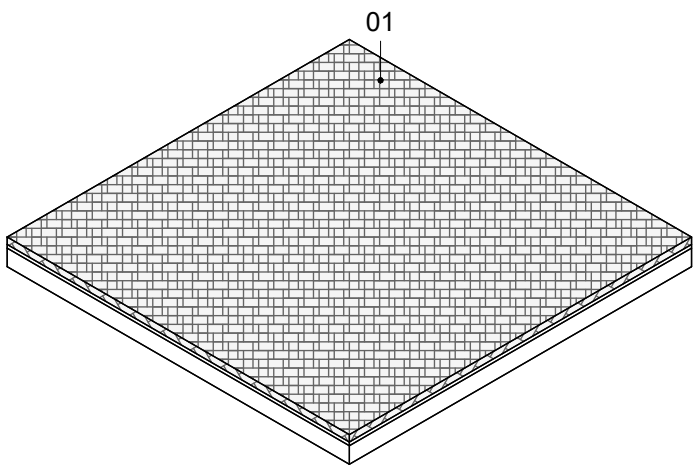
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

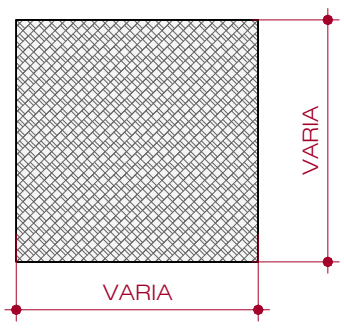
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

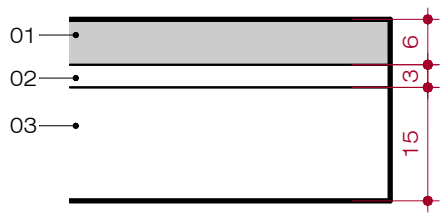
PAVIMENTO INTERTRAVADO CINZA-CLARO ESPINHA-DE-PEIXE - 10x20x6cm



Planta



Corte



EOI

PR.13.10 REVESTIMENTO DE PISO

Descrição

Piso intertravado em paver retangular 10x20x6 cm, na cor cinza claro, paginação em espinha-de-peixe, sobre colchão de areia e base de brita graduada.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Dimensão da peça, Espessura, Área e Fase.

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	PAV03	FUNDEPAR_PAVER_CINZA_CLARO_ESPINHA DE PEIXE_6cm	Piso intertravado em paver retangular 10x20 cm, espessura 6 cm, na cor cinza claro, paginação em espinha-de-peixe, assentado sobre colchão de areia (3 cm) e base de brita graduada (15 cm).	PAVER	IfcCovering	FLOORING

Especificação de Material - Piso			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PCC-01	Piso intertravado em paver retangular 10x20x6 cm, na cor cinza claro, paginação em espinha-de-peixe.	6,0
2	CAR-01	Colchão de areia para assentamento.	3,0
3	BRI-01	Base de brita graduada e compactada.	15,0

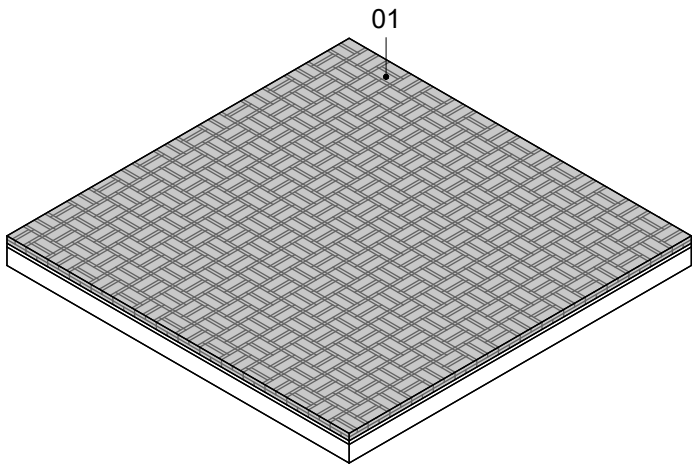
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

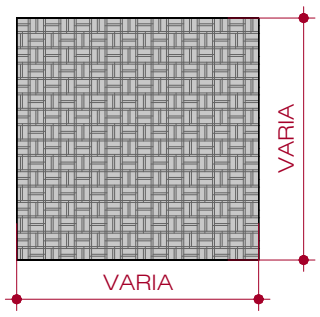
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

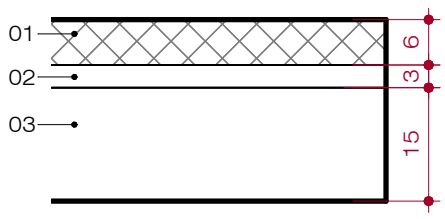
PAVIMENTO INTERTRAVADO CINZA-MÉDIO TRAMA - 10x20x6cm



Planta



Corte



EOI

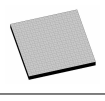
PR.13.10 REVESTIMENTO DE PISO

Descrição

Piso intertravado em paver retangular 10x20x6 cm, na cor cinza médio, paginação em trama, sobre colchão de areia e base de brita graduada.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Dimensão da peça, Espessura, Área e Fase.

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	PAV04	FUNDEPAR_PAVER_CINZA_MEDIO_TRAMA_6cm	Piso intertravado em paver retangular 10x20 cm, espessura 6 cm, na cor cinza médio, paginação em trama, assentado sobre colchão de areia (3 cm) e base de brita graduada (15 cm).	PAVER	IfcCovering	FLOORING

Especificação de Material - Piso			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PCM-01	Piso intertravado em paver retangular 10x20x6 cm, na cor cinza médio, paginação em trama.	6,0
2	CAR-01	Colchão de areia para assentamento.	3,0
3	BRI-01	Base de brita graduada e compactada.	15,0

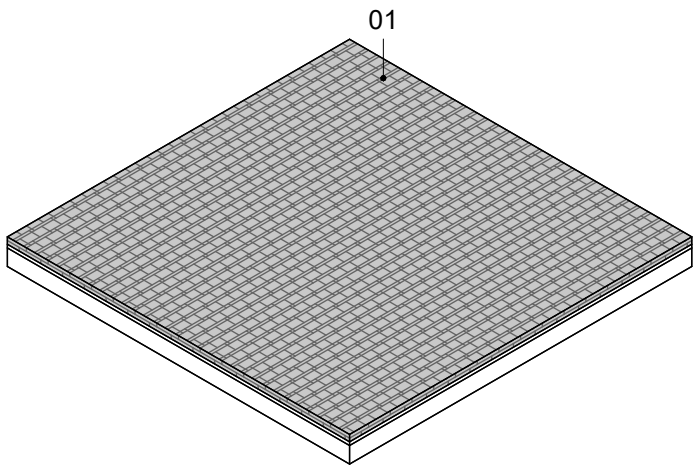
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

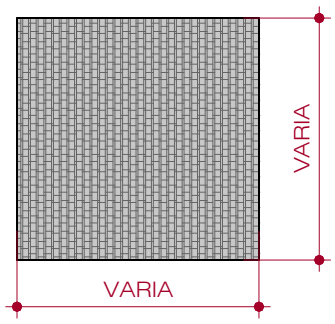
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

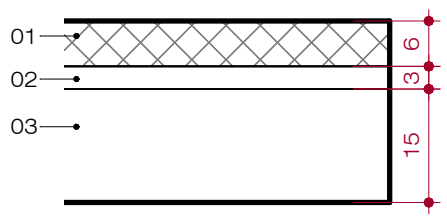
PAVIMENTO INTERTRAVADO CINZA-MÉDIO TIJOLINHO - 10x20x6cm



Planta



Corte



EOI

PR.13.10 REVESTIMENTO DE PISO

Descrição

Piso intertravado em paver retangular 10x20x6 cm, na cor cinza médio, paginação em tijolinho, sobre colchão de areia e base de brita graduada.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Dimensão da peça, Espessura, Área e Fase.

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	PAV05	FUNDEPAR_PAVER_CINZA_MEDIO_TIJOLINHO_6cm	Piso intertravado em paver retangular 10x20 cm, espessura 6 cm, na cor cinza médio, paginação em tijolinho, assentado sobre colchão de areia (3 cm) e base de brita graduada (15 cm).	PAVER	IfcCovering	FLOORING

Especificação de Material - Piso			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PCM-01	Piso intertravado em paver retangular 10x20x6 cm, na cor cinza médio, paginação em tijolinho.	6,0
2	CAR-01	Colchão de areia para assentamento.	3,0
3	BRI-01	Base de brita graduada e compactada.	15,0

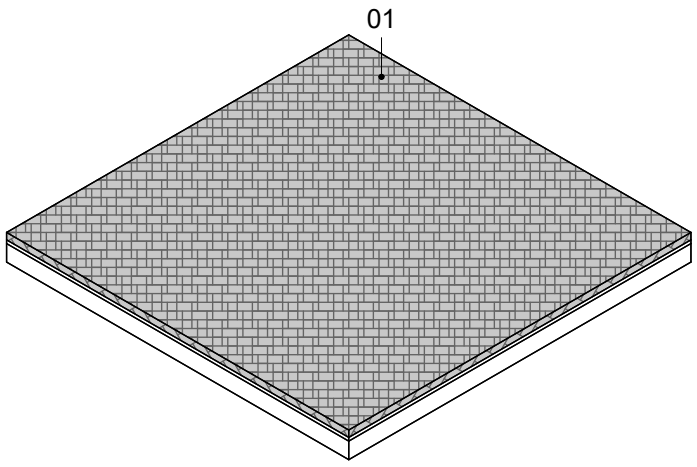
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

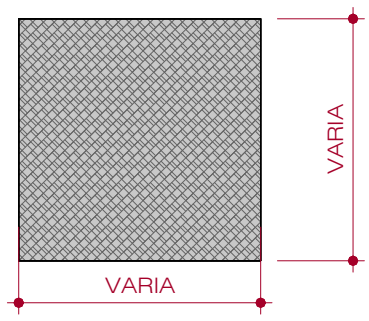
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

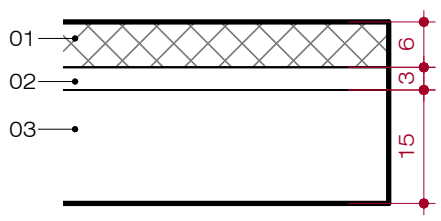
PAVIMENTO INTERTRAVADO CINZA-MÉDIO ESPINHA-DE-PEIXE - 10x20x6cm



Planta



Corte



EOI

PR.13.10 REVESTIMENTO DE PISO

Descrição

Piso intertravado em paver retangular 10x20x6 cm, na cor cinza médio, paginação em espinha-de-peixe, sobre colchão de areia e base de brita graduada.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Dimensão da peça, Espessura, Área e Fase.

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	PAV06	FUNDEPAR_PAVER_CINZA_MEDIO_ESPINHA DE PEIXE_6cm	Piso intertravado em paver retangular 10x20 cm, espessura 6 cm, na cor cinza médio, paginação em espinha-de-peixe, assentado sobre colchão de areia (3 cm) e base de brita graduada (15 cm).	PAVER	IfcCovering	FLOORING

Especificação de Material - Piso			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PCM-01	Piso intertravado em paver retangular 10x20x6 cm, na cor cinza médio, paginação em espinha-de-peixe.	6,0
2	CAR-01	Colchão de areia para assentamento.	3,0
3	BRI-01	Base de brita graduada e compactada.	15,0

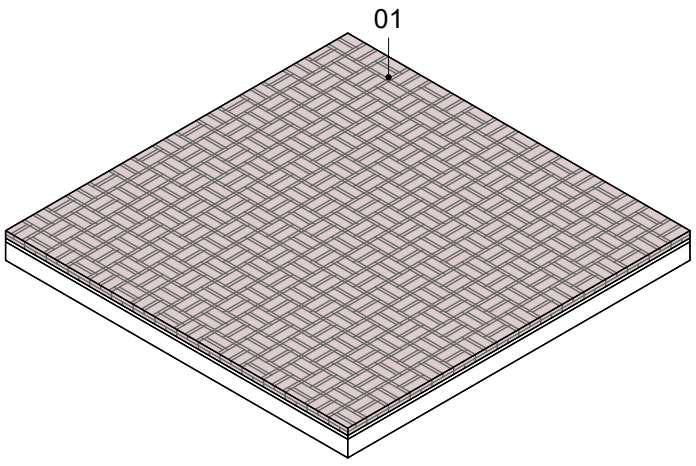
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

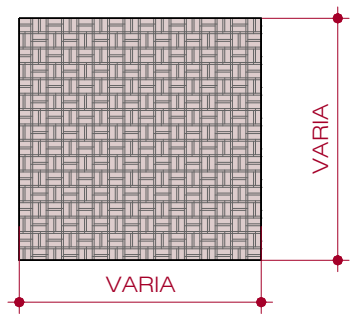
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

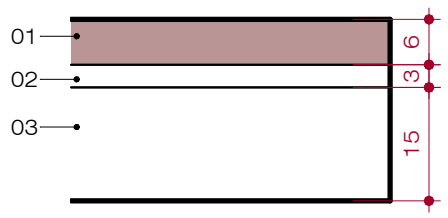
PAVIMENTO INTERTRAVADO TERRACOTA TRAMA - 10x20x6cm



Planta



Corte



EOI

PR.13.10 REVESTIMENTO DE PISO

Descrição

Piso intertravado em paver retangular 10x20x6 cm, na cor terracota, paginação em trama, sobre colchão de areia e base de brita graduada.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Dimensão da peça, Espessura, Área e Fase.

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	PAV07	FUNDEPAR_PAVER_TERRACOTA_TRAMA_6cm	Piso intertravado em paver retangular 10x20 cm, espessura 6 cm, na cor terracota, paginação em trama, assentado sobre colchão de areia (3 cm) e base de brita graduada (15 cm).	PAVER	IfcCovering	FLOORING

Especificação de Material - Piso			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PCM-01	Piso intertravado em paver retangular 10x20x6 cm, na cor terracota, paginação trama.	6,0
2	CAR-01	Colchão de areia para assentamento.	3,0
3	BRI-01	Base de brita graduada e compactada.	15,0

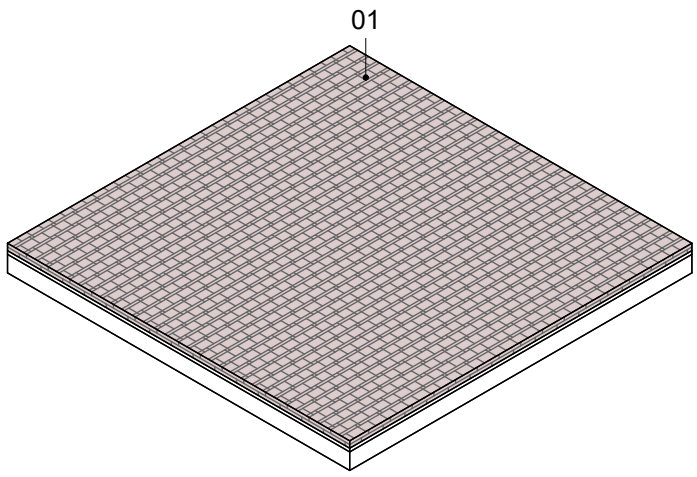
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

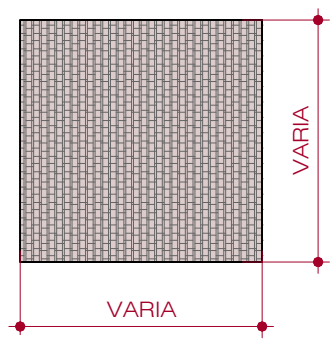
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

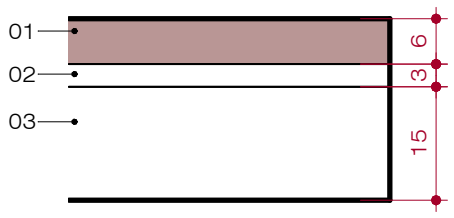
PAVIMENTO INTERTRAVADO TERRACOTA TIJOLINHO - 10x20x6cm



Planta



Corte



EOI

PR.13.10 REVESTIMENTO DE PISO

Descrição

Piso intertravado em paver retangular 10x20x6 cm, na cor terracota, paginação em tijolinho, sobre colchão de areia e base de brita graduada.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Dimensão da peça, Espessura, Área e Fase.

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	PAV08	FUNDEPAR_PAVER_TERRACOTA_TIJOLINHO_6cm	Piso intertravado em paver retangular 10x20 cm, espessura 6 cm, na cor terracota, paginação em tijolinho, assentado sobre colchão de areia (3 cm) e base de brita graduada (15 cm).	PAVER	IfcCovering	FLOORING

Especificação de Material - Piso			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PTC-01	Piso intertravado em paver retangular 10x20x6 cm, na cor terracota, paginação em tijolinho.	6,0
2	CAR-01	Colchão de areia para assentamento.	3,0
3	BRI-01	Base de brita graduada e compactada.	15,0

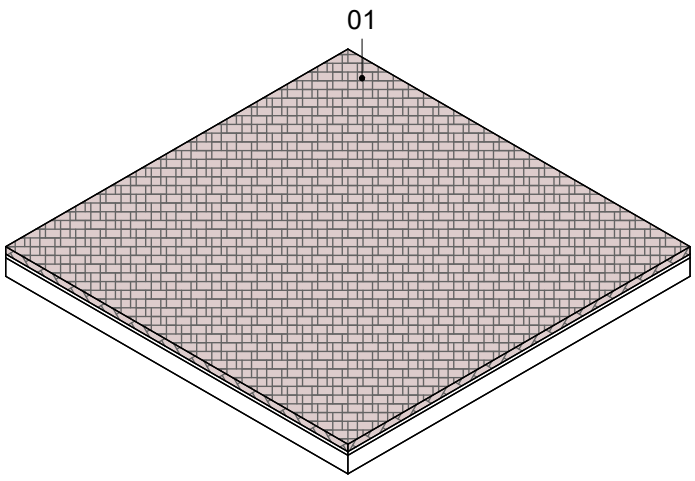
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

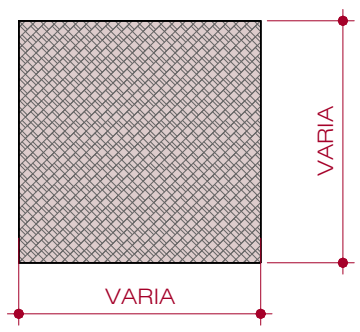
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

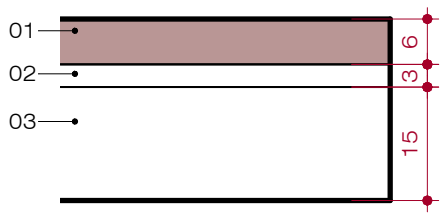
PAVIMENTO INTERTRAVADO TERRACOTA ESPINHA-DE-PEIXE - 10x20x6cm



Planta



Corte



EOI

PR.13.10 REVESTIMENTO DE PISO

Descrição

Piso intertravado em paver retangular 10x20x6 cm, na cor terracota, paginação em espinha-de-peixe, sobre colchão de areia e base de brita graduada.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Dimensão da peça, Espessura, Área e Fase.

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	PAV09	FUNDEPAR_PAVER_TERRACOTA_ESPINHA DE PEIXE_6cm	Piso intertravado em paver retangular 10x20 cm, espessura 6 cm, na cor terracota, paginação em espinha-de-peixe, assentado sobre colchão de areia (3 cm) e base de brita graduada (15 cm).	PAVER	IfcCovering	FLOORING

Especificação de Material - Piso			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PTC-01	Piso intertravado em paver retangular 10x20x6 cm, na cor terracota, paginação em espinha-de-peixe.	6,0
2	CAR-01	Colchão de areia para assentamento.	3,0
3	BRI-01	Base de brita graduada e compactada.	15,0

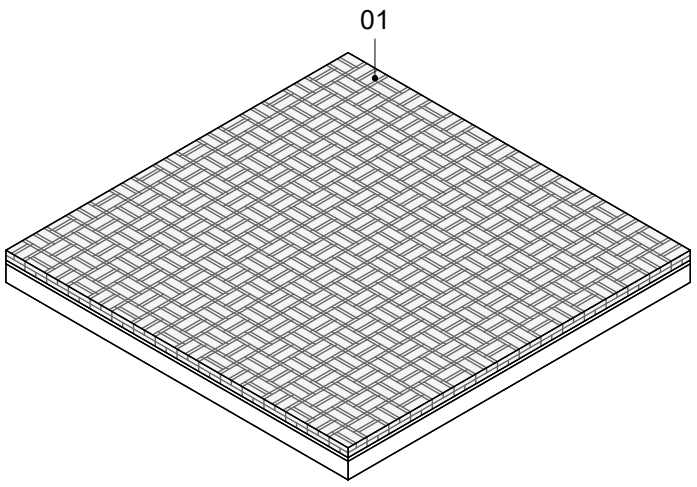
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

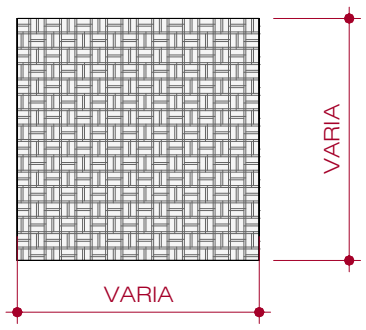
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

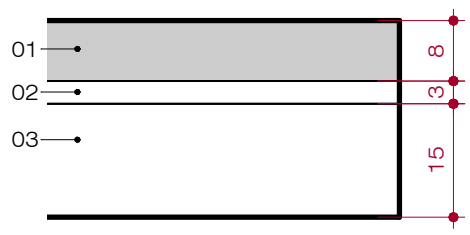
PAVIMENTO INTERTRAVADO CINZA-CLARO TRAMA - 10x20x8cm



Planta



Corte



EOI

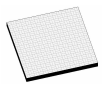
PR.13.10 REVESTIMENTO DE PISO

Descrição

Piso intertravado em paver retangular 10x20x8 cm, na cor cinza claro, paginação em trama, sobre colchão de areia e base de brita graduada.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Dimensão da peça, Espessura, Área e Fase.

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	PAV10	FUNDEPAR_PAVER_CINZA_CLARO_TRAMA_8cm	Piso intertravado em paver retangular 10x20 cm, espessura 8 cm, na cor cinza claro, paginação em trama, assentado sobre colchão de areia (3 cm) e base de brita graduada (15 cm).	PAVER	IfcCovering	FLOORING

Especificação de Material - Piso			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PCC-02	Piso intertravado em paver retangular 10x20x8 cm, na cor cinza claro, paginação em trama.	8,0
2	CAR-01	Colchão de areia para assentamento.	3,0
3	BRI-01	Base de brita graduada e compactada.	15,0

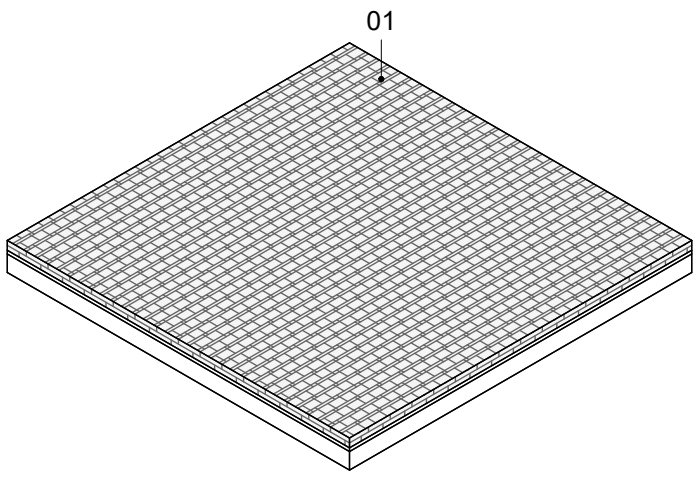
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

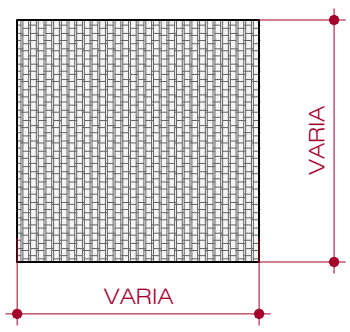
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

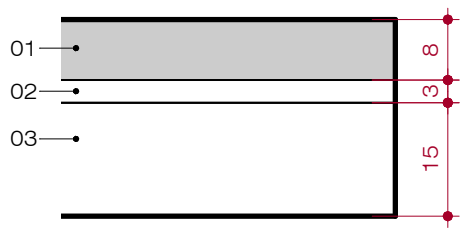
PAVIMENTO INTERTRAVADO CINZA-CLARO TIJOLINHO - 10x20x8cm



Planta



Corte



EOI

PR.13.10 REVESTIMENTO DE PISO

Descrição

Piso intertravado em paver retangular 10x20x8 cm, na cor cinza claro, paginação em tijolinho, sobre colchão de areia e base de brita graduada.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Dimensão da peça, Espessura, Área e Fase.

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	PAV11	FUNDEPAR_PAVER_CINZA_CLARO_TIJOLINHO_8cm	Piso intertravado em paver retangular 10x20 cm, espessura 8 cm, na cor cinza claro, paginação em tijolinho, assentado sobre colchão de areia (3 cm) e base de brita graduada (15 cm).	PAVER	IfcCovering	FLOORING

Especificação de Material - Piso			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PCC-02	Piso intertravado em paver retangular 10x20x8 cm, na cor cinza claro, paginação em tijolinho.	8,0
2	CAR-01	Colchão de areia para assentamento.	3,0
3	BRI-01	Base de brita graduada e compactada.	15,0

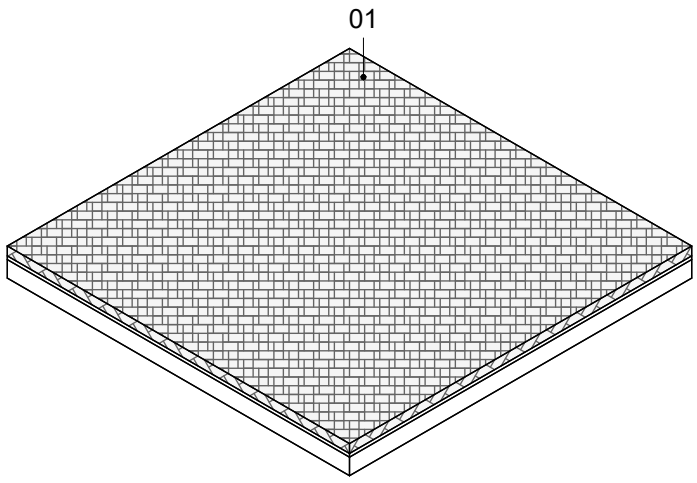
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

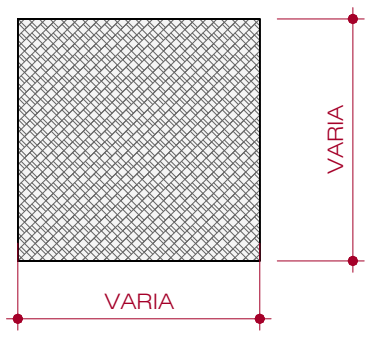
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

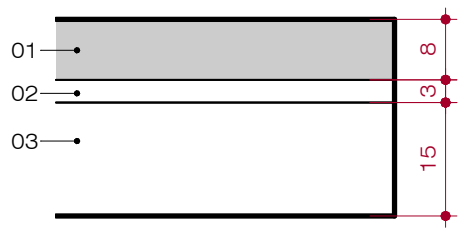
PAVIMENTO INTERTRAVADO CINZA-CLARO ESPINHA-DE-PEIXE - 10x20x8cm



Planta



Corte



EOI

PR.13.10 REVESTIMENTO DE PISO

Descrição

Piso intertravado em paver retangular 10x20x8 cm, na cor cinza claro, paginação em espinha-de-peixe, sobre colchão de areia e base de brita graduada.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Dimensão da peça, Espessura, Área e Fase.

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	PAV12	FUNDEPAR_PAVER_CINZA_CLARO_ESPINHA DE PEIXE_8cm	Piso intertravado em paver retangular 10x20 cm, espessura 8 cm, na cor cinza claro, paginação em espinha-de-peixe, assentado sobre colchão de areia (3 cm) e base de brita graduada (15 cm).	PAVER	IfcCovering	FLOORING

Especificação de Material - Piso			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PCC-02	Piso intertravado em paver retangular 10x20x8 cm, na cor cinza claro, paginação em espinha-de-peixe.	8,0
2	CAR-01	Colchão de areia para assentamento.	3,0
3	BRI-01	Base de brita graduada e compactada.	15,0

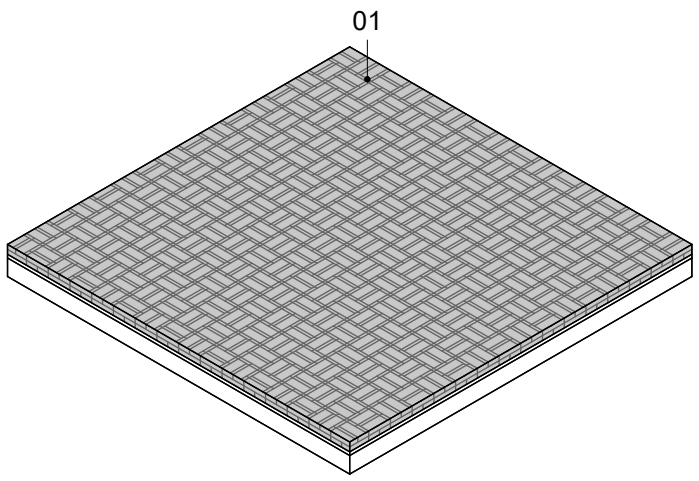
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

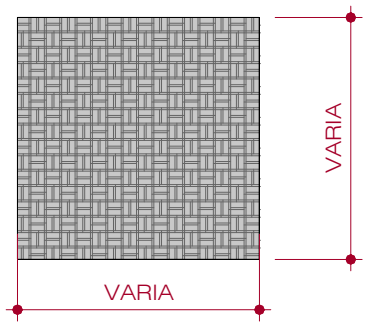
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

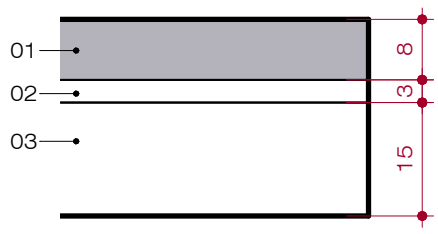
PAVIMENTO INTERTRAVADO CINZA-MÉDIO TRAMA - 10x20x8cm



Planta



Corte



EOI

PR.13.10 REVESTIMENTO DE PISO

Descrição

Piso intertravado em paver retangular 10x20x8 cm, na cor cinza médio, paginação em trama, sobre colchão de areia e base de brita graduada.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Dimensão da peça, Espessura, Área e Fase.

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	PAV13	FUNDEPAR_PAVER_CINZA_MEDIO_TRAMA_8cm	Piso intertravado em paver retangular 10x20 cm, espessura 8 cm, na cor cinza médio, paginação em trama, assentado sobre colchão de areia (3 cm) e base de brita graduada (15 cm).	PAVER	IfcCovering	FLOORING

Especificação de Material - Piso			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PCM-02	Piso intertravado em paver retangular 10x20x8 cm, na cor cinza médio, paginação em trama.	8,0
2	CAR-01	Colchão de areia para assentamento.	3,0
3	BRI-01	Base de brita graduada e compactada.	15,0

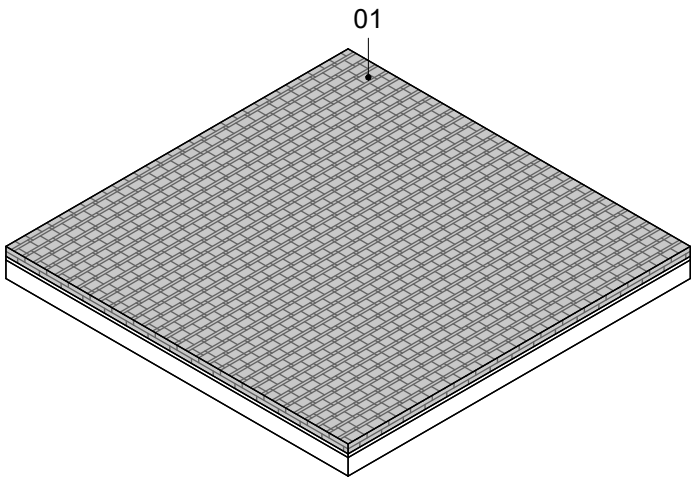
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

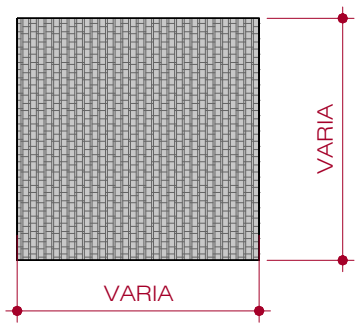
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

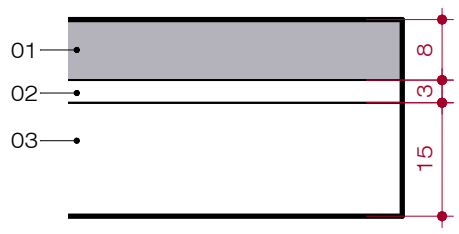
PAVIMENTO INTERTRAVADO CINZA-MÉDIO TIJOLINHO - 10x20x8cm



Planta



Corte



EOI

PR.13.10 REVESTIMENTO DE PISO

Descrição

Piso intertravado em paver retangular 10x20x8 cm, na cor cinza médio, paginação em tijolinho, sobre colchão de areia e base de brita graduada.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Dimensão da peça, Espessura, Área e Fase.

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	PAV14	FUNDEPAR_PAVER_CINZA_MEDIO_TIJOLINHO_8cm	Piso intertravado em paver retangular 10x20 cm, espessura 8 cm, na cor cinza médio, paginação em tijolinho, assentado sobre colchão de areia (3 cm) e base de brita graduada (15 cm).	PAVER	IfcCovering	FLOORING

Especificação de Material - Piso			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PCM-02	Piso intertravado em paver retangular 10x20x8 cm, na cor cinza médio, paginação em tijolinho.	8,0
2	CAR-01	Colchão de areia para assentamento.	3,0
3	BRI-01	Base de brita graduada e compactada.	15,0

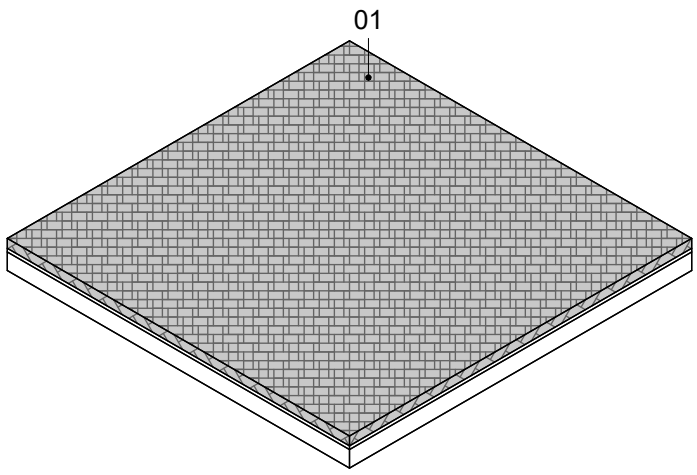
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

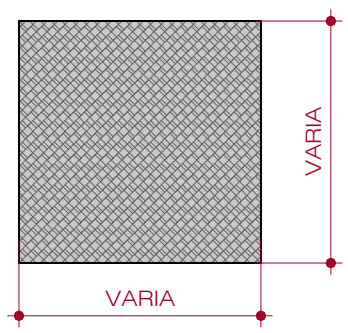
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

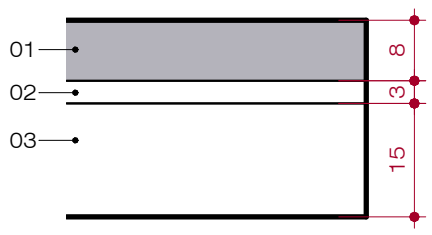
PAVIMENTO INTERTRAVADO CINZA-MÉDIO ESPINHA-DE-PEIXE - 10x20x8cm



Planta



Corte



EOI

PR.13.10 REVESTIMENTO DE PISO

Descrição

Piso intertravado em paver retangular 10x20x8 cm, na cor cinza médio, paginação em espinha-de-peixe, sobre colchão de areia e base de brita graduada.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Dimensão da peça, Espessura, Área e Fase.

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	PAV15	FUNDEPAR_PAVER_CINZA_MEDIO_ESPINHA DE PEIXE_8cm	Piso intertravado em paver retangular 10x20 cm, espessura 8 cm, na cor cinza médio, paginação em espinha-de-peixe, assentado sobre colchão de areia (3 cm) e base de brita graduada (15 cm).	PAVER	IfcCovering	FLOORING

Especificação de Material - Piso			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PCM-02	Piso intertravado em paver retangular 10x20x8 cm, na cor cinza médio, paginação em espinha-de-peixe.	8,0
2	CAR-01	Colchão de areia para assentamento.	3,0
3	BRI-01	Base de brita graduada e compactada.	15,0

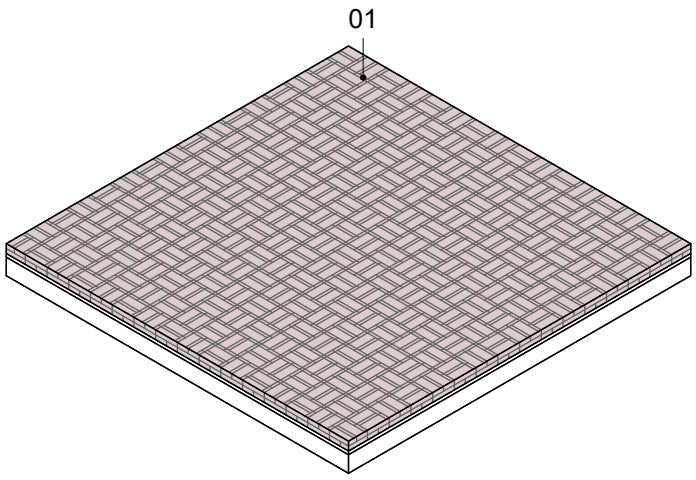
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

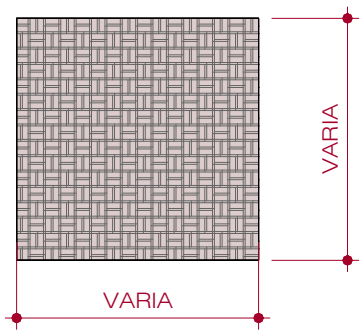
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

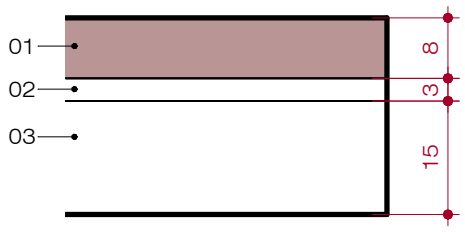
PAVIMENTO INTERTRAVADO TERRACOTA TRAMA - 10x20x8cm



Planta



Corte



EOI

PR.13.10 REVESTIMENTO DE PISO

Descrição

Piso intertravado em paver retangular 10x20x8 cm, na cor terracota, paginação em trama, sobre colchão de areia e base de brita graduada.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Dimensão da peça, Espessura, Área e Fase.

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	PAV16	FUNDEPAR_PAVER_TERRACOTA_TRAMA_8cm	Piso intertravado em paver retangular 10x20 cm, espessura 8 cm, na cor terracota, paginação em trama, assentado sobre colchão de areia (3 cm) e base de brita graduada (15 cm).	PAVER	IfcCovering	FLOORING

Especificação de Material - Piso			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PTC-02	Piso intertravado em paver retangular 10x20x8 cm, na cor terracota, paginação em trama.	8,0
2	CAR-01	Colchão de areia para assentamento.	3,0
3	BRI-01	Base de brita graduada e compactada.	15,0

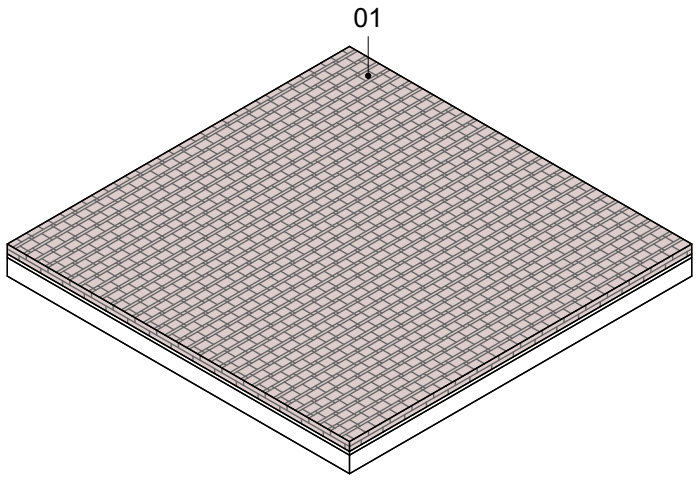
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

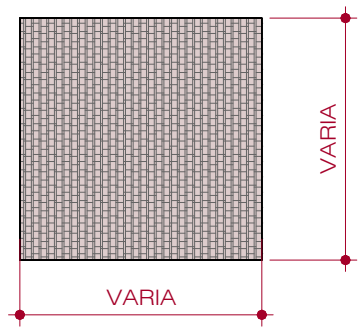
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

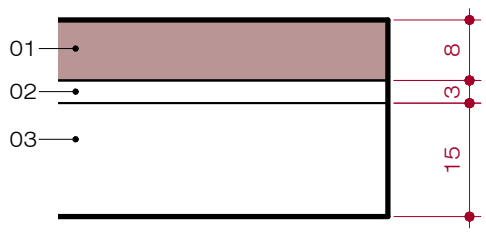
PAVIMENTO INTERTRAVADO TERRACOTA TIJOLINHO - 10x20x8cm



Planta



Corte



EOI

PR.13.10 REVESTIMENTO DE PISO

Descrição

Piso intertravado em paver retangular 10x20x8 cm, na cor terracota, paginação em tijolinho, sobre colchão de areia e base de brita graduada.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Dimensão da peça, Espessura, Área e Fase.

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	PAV17	FUNDEPAR_PAVER_TERRACOTA_TIJOLINHO_8cm	Piso intertravado em paver retangular 10x20 cm, espessura 8 cm, na cor terracota, paginação em tijolinho, assentado sobre colchão de areia (3 cm) e base de brita graduada (15 cm).	PAVER	IfcCovering	FLOORING

Especificação de Material - Piso			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PTC-02	Piso intertravado em paver retangular 10x20x8 cm, na cor terracota, paginação em tijolinho.	8,0
2	CAR-01	Colchão de areia para assentamento.	3,0
3	BRI-01	Base de brita graduada e compactada.	15,0

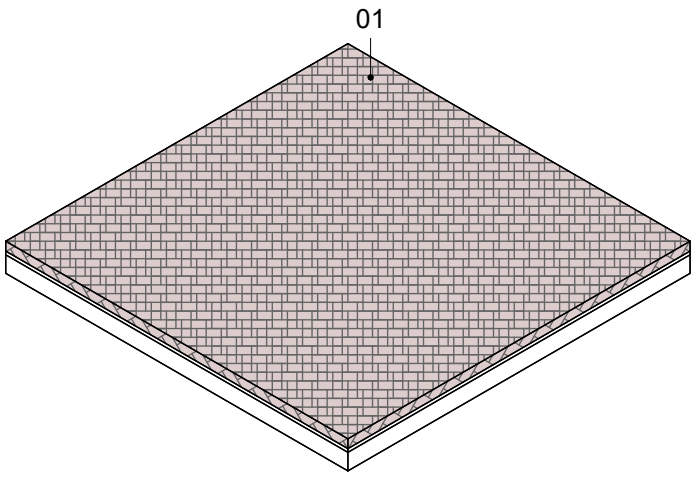
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

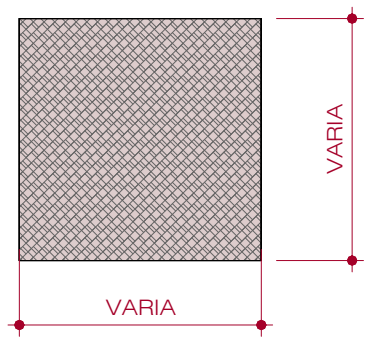
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

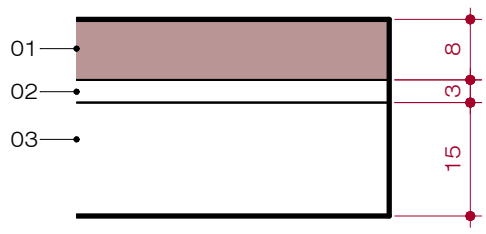
PAVIMENTO INTERTRAVADO TERRACOTA ESPINHA-DE-PEIXE - 10x20x8cm



Planta



Corte



EOI

PR.13.10 REVESTIMENTO DE PISO

Descrição

Piso intertravado em paver retangular 10x20x8 cm, na cor terracota, paginação em espinha-de-peixe, sobre colchão de areia e base de brita graduada.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Dimensão da peça, Espessura, Área e Fase.

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	PAV18	FUNDEPAR_PAVER_TERRACOTA_ESPINHA DE PEIXE_8cm	Piso intertravado em paver retangular 10x20 cm, espessura 8 cm, na cor terracota, paginação em espinha-de-peixe, assentado sobre colchão de areia (3 cm) e base de brita graduada (15 cm).	PAVER	IfcCovering	FLOORING

Especificação de Material - Piso			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PTC-02	Piso intertravado em paver retangular 10x20x8 cm, na cor terracota, paginação em espinha-de-peixe.	8,0
2	CAR-01	Colchão de areia para assentamento.	3,0
3	BRI-01	Base de brita graduada e compactada.	15,0

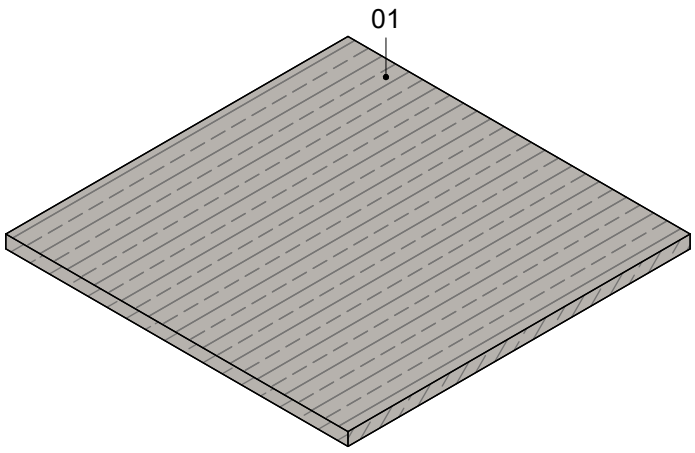
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

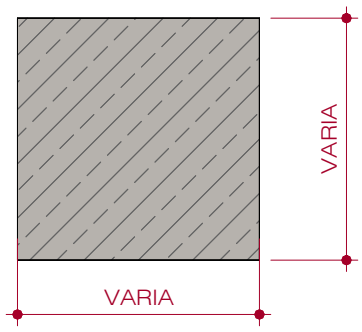
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

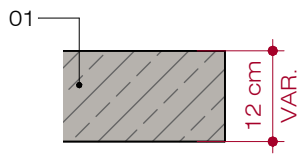
CONCRETO DESEMPENADO



Planta



Corte



EOI

PR.13.10 REVESTIMENTO DE PISO

Descrição

Piso em concreto desempenado, espessura 12cm, sobre berço de brita.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Dimensão da peça, Espessura, Área e Fase.

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	PIS01	FUNDEPAR_PISO_CONCRETO_DESEMPENADO	Piso em concreto desempenado, espessura 12cm, sobre berço de brita (5cm).	PISO	IfcCovering	FLOORING

Especificação de Material - Piso			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PCD-01	Piso em concreto desempenado, assentado sobre berço de brita (5 cm).	12,0

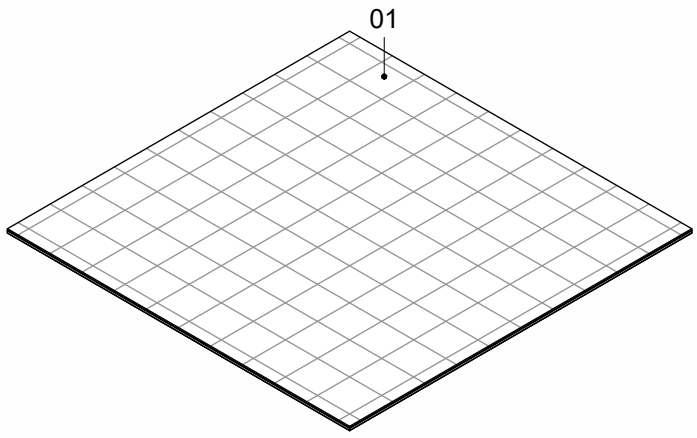
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

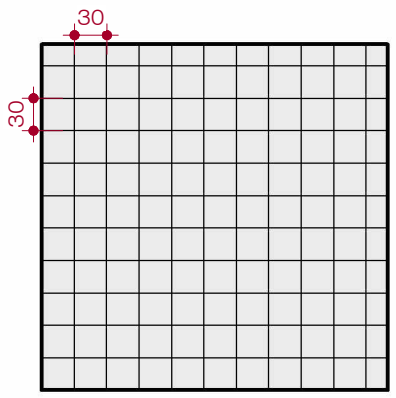
EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

PISO EM REVESTIMENTO CERÂMICO - 30x30cm



Planta



Corte



EOI

PR.13.10 REVESTIMENTO DE PISO

Descrição

Piso em revestimento cerâmico 30x30 cm, espessura 1 cm, assentado com argamassa colante AC-II, sobre contrapiso de argamassa de cimento e areia.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Dimensão da peça, Espessura, Área e Fase.

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	PIS01-R	FUNDEPAR_PISO_CERAMICO_30x30cm	Piso em revestimento cerâmico 30x30 cm, espessura 1 cm, assentado com argamassa colante AC-II (5 mm), sobre contrapiso de argamassa de cimento e areia traço 1:3 (2 cm).	PISO	IfcCovering	FLOORING

Especificação de Material - Piso			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PCL-03	Revestimento cerâmico 30x30 cm.	1,0
2	ARG-02	Argamassa colante industrializada tipo AC-II para assentamento de porcelanato e pastilha cerâmica.	0,5
3	CONT	Contrapiso de regularização em argamassa de cimento e areia, traço 1:3.	2,0

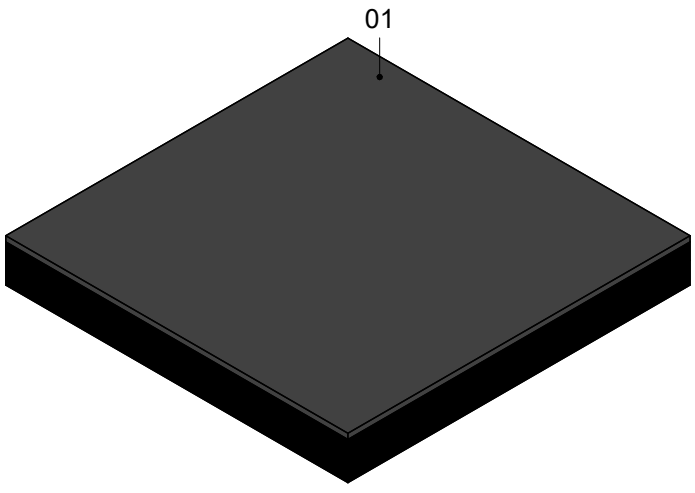
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

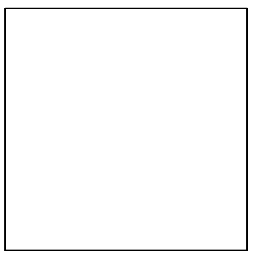
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

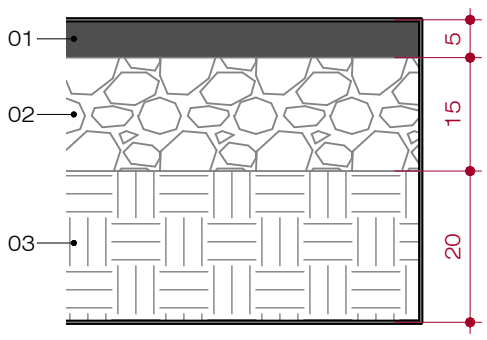
ASFALTO



Planta



Corte



EOI

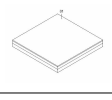
PR.06.05 CAMADA DE PAVIMENTO

Descrição

Pavimento asfáltico em CBUQ, espessura 5 cm, sobre base de brita graduada e sub-base de solo compactado.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Espessura, Área e Fase.

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	PIS02	FUNDEPAR_PAVIMENTO_ASFALTO	Pavimento asfáltico em CBUQ compactado, espessura 5 cm, sobre emulsão asfáltica de ligação, base de brita graduada compactada (15 cm) e sub-base de solo compactado (20 cm).	PISO	IfcCovering	FLOORING

Especificação de Material - Piso			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	ASF-01	Pavimentação asfáltica em CBUQ na cor cinza escuro.	5,0
2	BRI-01	Base de brita graduada e compactada.	15,0
3	SOL-01	Sub-base de solo compactado.	20,0

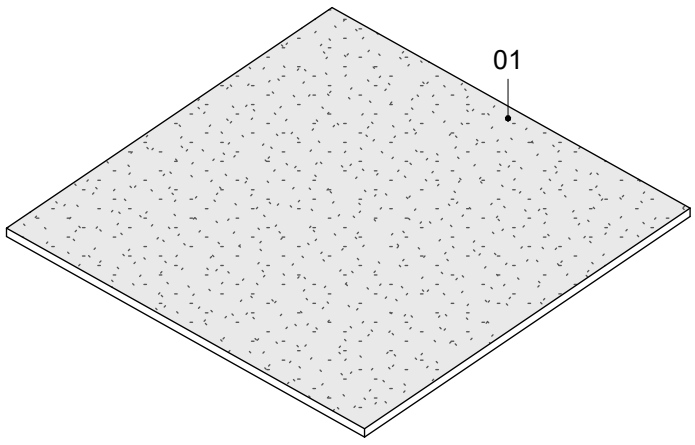
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

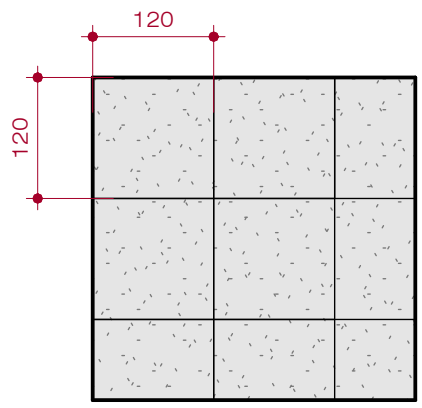
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

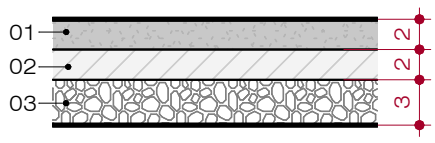
PISO EM GRANILITE POLIDO CINZA MÉDIO - 120x120cm



Planta



Corte



EOI

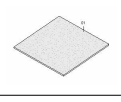
PR.13.10 REVESTIMENTO DE PISO

Descrição

Piso em granilite polido na cor cinza médio 120x120 cm, espessura 2 cm, sobre contrapiso de argamassa de cimento e areia e lastro de brita compactada.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Dimensão da peça, Espessura, Área e Fase.

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	RPIS01	FUNDEPAR_PISO_GRANILITE_CINZA_MEDIO_120x120cm	Piso em granilite polido na cor cinza médio 120x120 cm, espessura 2 cm, sobre contrapiso de argamassa de cimento e areia traço 1:3 (2 cm) e lastro de brita compactada (3 cm).	PISO	IfcCovering	FLOORING

Especificação de Material			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	GRAN	Granilite polido na cor cinza médio, em placas de 120x120 cm.	2,0
2	CONT	Contrapiso de regularização em argamassa de cimento e areia, traço 1:3.	2,0
3	LAS	Lastro de brita compactada.	3,0

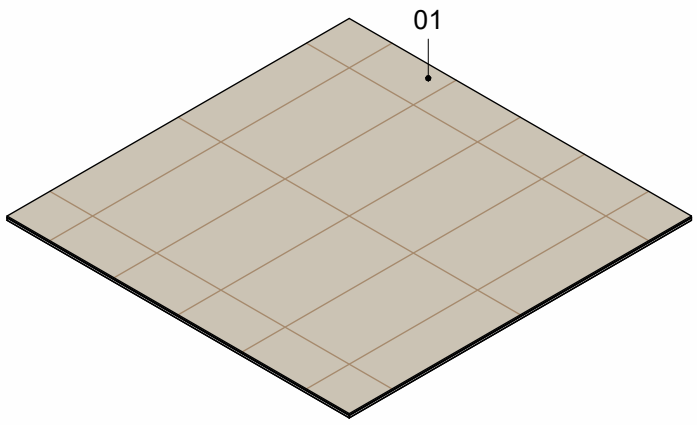
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

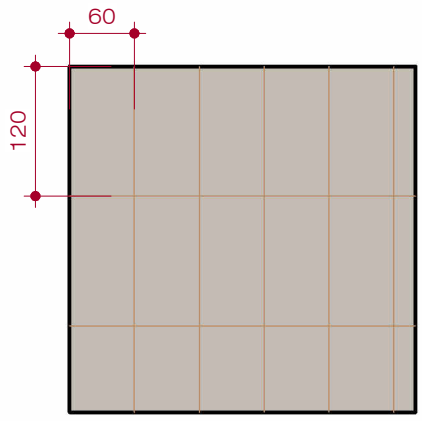
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

PISO EM PORCELANATO ACETINADO - 60x120cm



Planta



Corte



EOI

PR.13.10 REVESTIMENTO DE PISO

Descrição

Piso em porcelanato acetinado 60x120 cm, espessura 1 cm, assentado com argamassa colante AC-III, sobre contrapiso de argamassa de cimento e areia.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Dimensão da peça, Espessura, Área e Fase.

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	RPIS02	FUNDEPAR_PISO_PORCELANATO_CINZA_ACET_60x120cm	Piso em porcelanato acetinado 60x120 cm (referência: Eliane - Munari Cimento), espessura 1 cm, assentado com argamassa colante AC-III (5 mm), sobre contrapiso de argamassa de cimento e areia traço 1:3 (2 cm).	PISO	IfcCovering	FLOORING

Especificação de Material - Piso			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PCL-02	Porcelanato acetinado 60x120 cm (referência: Eliane - Munari Cimento)	1,0
2	ARG-01	Argamassa colante industrializada tipo AC-III para assentamento de porcelanato e pastilha cerâmica.	0,5
3	CONT	Contrapiso de regularização em argamassa de cimento e areia, traço 1:3.	2,0

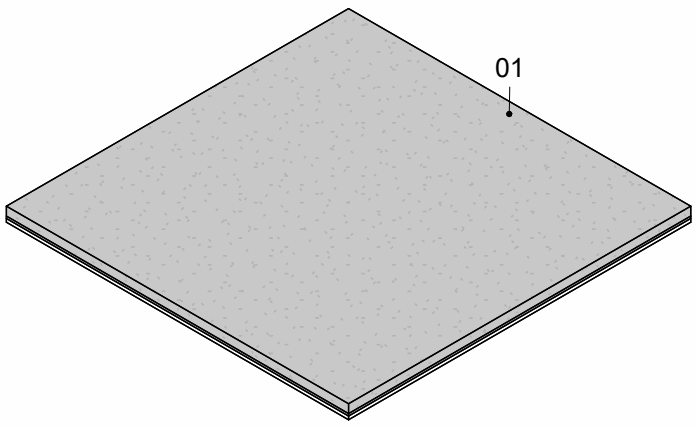
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

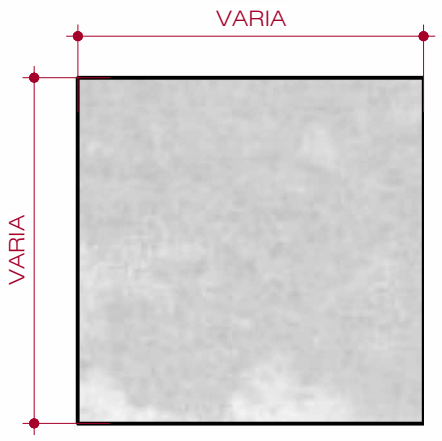
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

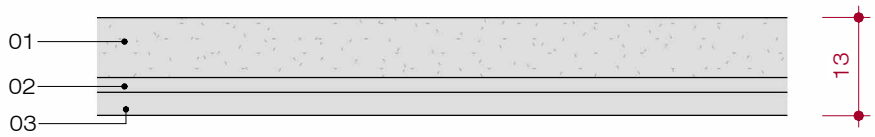
PISO EM CONCRETO ALISADO



Planta



Corte



EOI

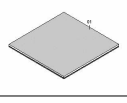
PR.13.10 REVESTIMENTO DE PISO

Descrição

Piso em concreto alisado fck 25 MPa, espessura 8 cm, sobre contrapiso de argamassa de cimento e areia e lastro de brita compactada.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Dimensão da peça, Espessura, Área e Fase.

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	RPIS03	FUNDEPAR_PISO_CONCRETO_ALISADO	Piso em concreto alisado fck 25 MPa, espessura 8 cm, sobre contrapiso de argamassa de cimento e areia traço 1:3 (2 cm) e lastro de brita compactada (3 cm).	PAVIMENTAÇÃO	IfcCourse	PAVEMENT

Especificação de Material - Piso			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	CON	Concreto alisado, fck 25 MPa.	8,0
2	CONT	Contrapiso de regularização em argamassa de cimento e areia, traço 1:3.	2,0
3	LAS	Lastro de brita compactada.	3,0

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

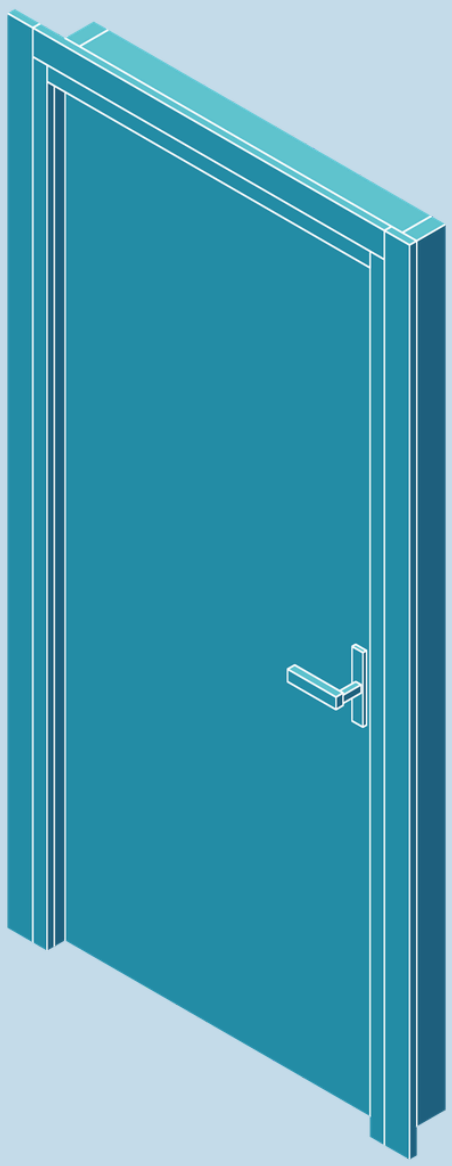
A

APÊNDICE A

PORTAS
P23 P25

FICHAS DE ELEMENTOS ÚNICOS

Referência para consulta por categoria.



CATEGORIA 18 / 29

Representação esquemática dos elementos.

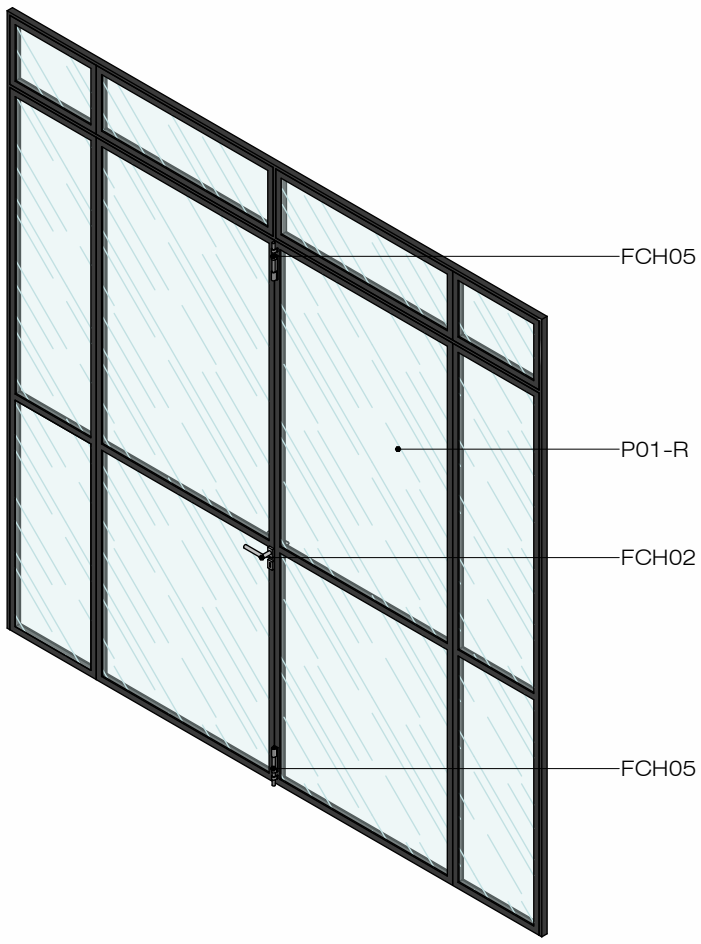
APÊNDICE A / CONSULTA POR CONJUNTO

BIBLIOTECA DE ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

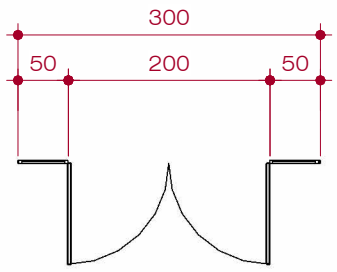
EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

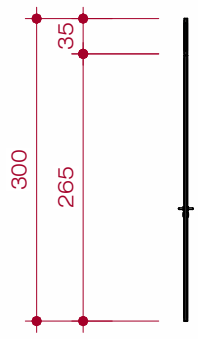
PORTA DE GIRO EM ALUMÍNIO E VIDRO - COM BANDEIRAS - 2 FOLHAS



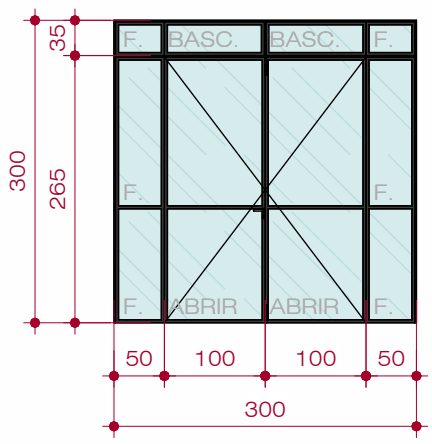
Planta



Corte



Elevação frontal



EOI

PR.12.05 PORTA

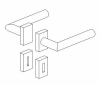
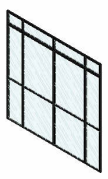
Descrição

Porta de giro, 2 folhas com bandeira superior basculante e bandeiras laterais fixas, em vidro laminado (espessura mínima 6+6 mm) com perfis em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com fechadura e maçaneta, dimensões em cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e dois ferrolhos, um superior e outro inferior, em uma das folhas.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Área, Material de Acabamento, Altura, Largura, Fase e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria/ Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	FCH02	FUNDEPAR_POR_FECHADURAS_SERRALHEIRO_ABRIR	Fechadura tipo serralheiro para porta de abrir, completa com miolo (cilindro), chave e maçaneta, com complementos em aço inox e acabamento acetinado.	FECHADURA	IfcDoor	DOOR
	FCH05	FUNDEPAR_POR_FECHADURA_PORTA DUPLA	Fechadura para porta ou portão duplo, tipo ferrolho vertical, para fixação em uma das folhas, com complementos em aço inox e acabamento acetinado.	FECHADURA	IfcDoor	DOOR
	P01-R	FUNDEPAR_POR_VIDRO_2FL_BANDEIRA_LAT_300x300cm	Porta de giro, 2 folhas com bandeira superior basculante e bandeiras laterais fixas, em vidro laminado (espessura mínima 6+6 mm) com perfis em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), dimensões 300x300 cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes.	P23	IfcDoor	DOOR

NOTA: A especificação de vidro laminado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

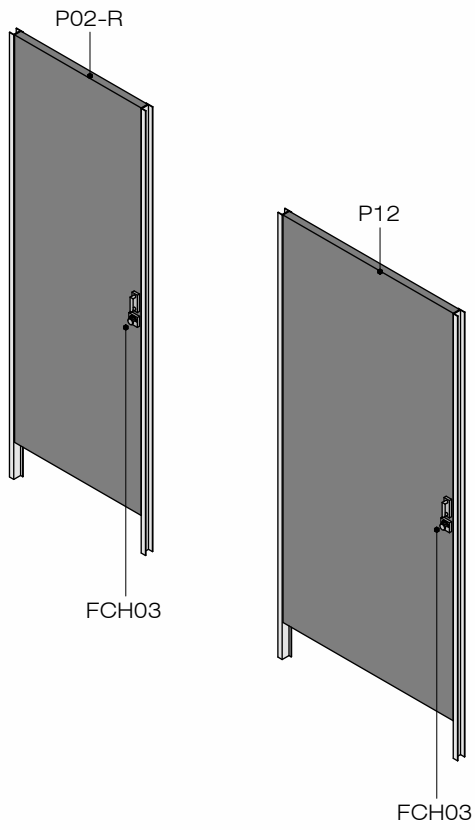
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

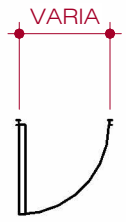
EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

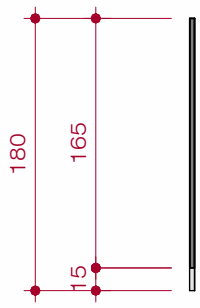
PORTA DE BOXE EM ALUMÍNIO - 1 FOLHA



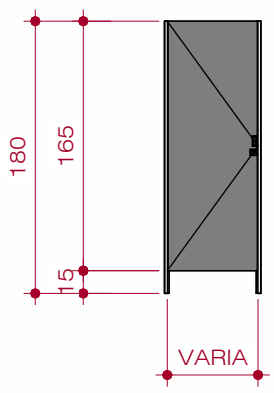
Planta



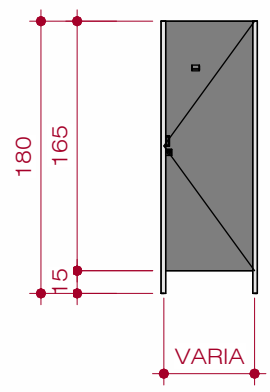
Corte



Elevação frontal



Elevação Posterior



EOI

PR.12.05 PORTA

Descrição

Porta de boxe de giro, 1 folha, com mola, em alumínio na cor cinza, com vão inferior de 15 cm, altura de 165 cm e largura variável. Prever fecho tipo livre/ocupado, com maçaneta e indicador de ocupação.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Área, Material de Acabamento, Altura, Largura, Fase e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria/ Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	FCH03	FUNDEPAR_POR_FECHADURAS_TIPO_LIVRE_OCUPADO_02	Fecho tipo serralheiro livre/ocupado para porta de cabine sanitária, com maçaneta e indicador de ocupação.	FECHADURA	IfcDoor	DOOR
	P02-R	FUNDEPAR_POR_ALUMINIO_BOXE_1FL_60x165cm	Porta de boxe de giro, 1 folha, com mola, em alumínio na cor cinza, dimensões 60x165 cm, com vão inferior de 15 cm.	P23	IfcDoor	DOOR
	P12	FUNDEPAR_POR_ALUMINIO_BOXE_1FL_80x165cm	Porta de boxe de giro, 1 folha, com mola, em alumínio na cor cinza, dimensões 80x165 cm, com vão inferior de 15 cm.	P27	IfcDoor	DOOR

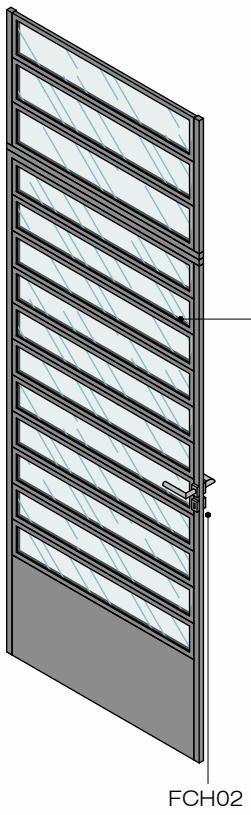
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

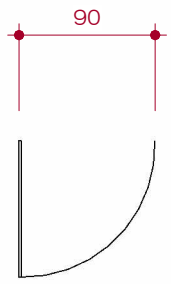
EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

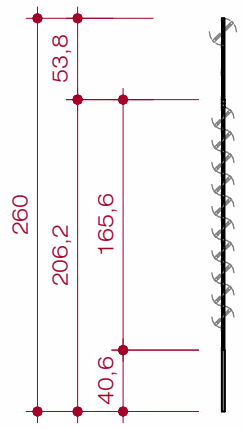
PORTA-JANELA DE GIRO EM ALUMÍNIO COM FOLHAS BASCULANTES - 1 FOLHA



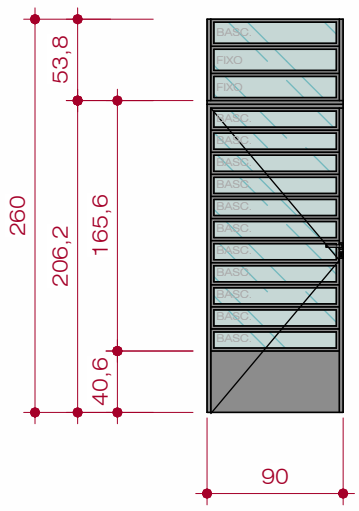
Planta



Corte



Elevação frontal



EOI

PR.12.05 PORTA

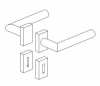
Descrição

Porta-janela de giro, 1 folha com folhas basculantes e bandeira superior fixa, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), fechadura e maçaneta, dimensões em cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Área, Material de Acabamento, Altura, Largura, Fase e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria/ Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	FCH02	FUNDEPAR_POR_FECHADURAS_SERRALHEIRO_ABRIR	Fechadura tipo serralheiro para porta de abrir, completa com miolo (cilindro), chave e maçaneta, com complementos em aço inox e acabamento acetinado.	FECHADURA	IfcDoor	DOOR
	P04-R	FUNDEPAR_POR_ALUMINIO_PORTA_JANELA_GIRO_1FL_90x260cm	Porta-janela de giro, 1 folha com folhas basculantes e bandeira superior fixa, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões 90x260 cm.	P23	IfcDoor	DOOR

NOTA: A especificação de vidro temperado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

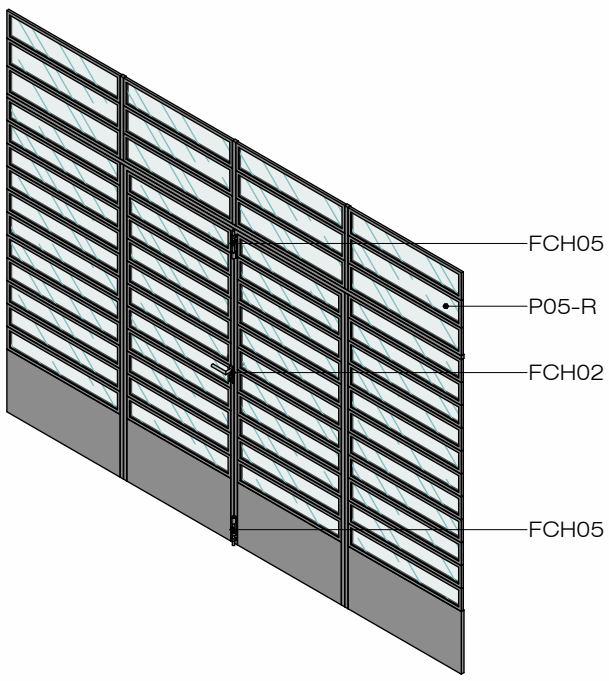
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

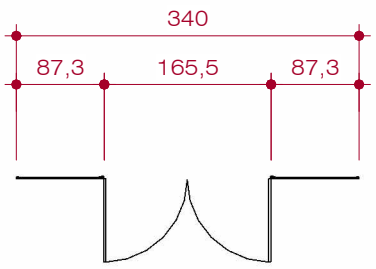
EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

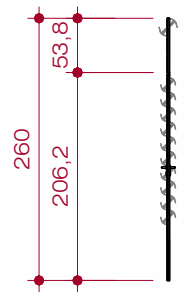
PORTA-JANELA DE GIRO EM ALUMÍNIO COM FOLHAS BASCULANTES - 4 FOLHAS



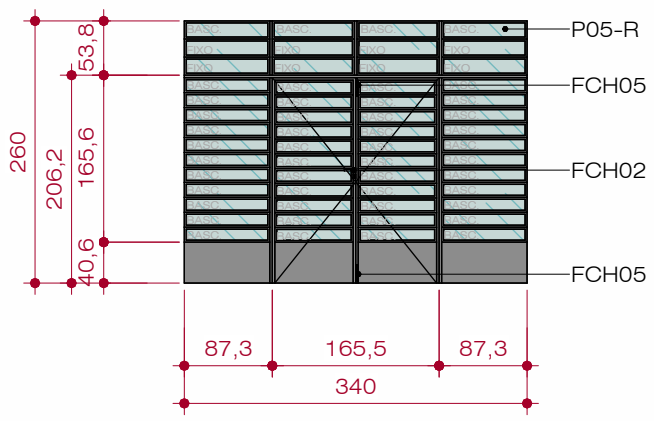
Planta



Corte



Elevação frontal



EOI

PR.12.05 PORTA

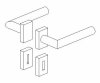
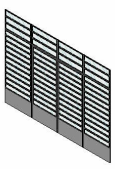
Descrição

Porta-janela de giro, 2 folhas com folhas basculantes e 2 folhas fixas com folhas basculantes, com bandeiras superiores fixas, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), fechadura e maçaneta, dimensões em cm. Prever dois ferrolhos, um superior e outro inferior, em uma das folhas.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Área, Material de Acabamento, Altura, Largura, Fase e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria/ Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	FCH02	FUNDEPAR_POR_FECHADURAS_SERRALHEIRO_ABRIR	Fechadura tipo serralheiro para porta de abrir, completa com miolo (cilindro), chave e maçaneta, com complementos em aço inox e acabamento acetinado.	FECHADURA	IfcDoor	DOOR
	FCH05	FUNDEPAR_POR_FECHADURA_PORTA DUPLA	Fechadura para porta ou portão duplo, tipo ferrolho vertical, para fixação em uma das folhas, com complementos em aço inox e acabamento acetinado.	FECHADURA	IfcDoor	DOOR
	P05-R	FUNDEPAR_POR_ALUMINIO_PORTA_JANELA_GIRO_4FL_340x260cm	Porta-janela de giro, 2 folhas com folhas basculantes e 2 folhas fixas com folhas basculantes, com bandeiras superiores fixas, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), fechadura e maçaneta. Dimensões 340x260 cm.	P23	IfcDoor	DOOR

NOTA: A especificação de vidro temperado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

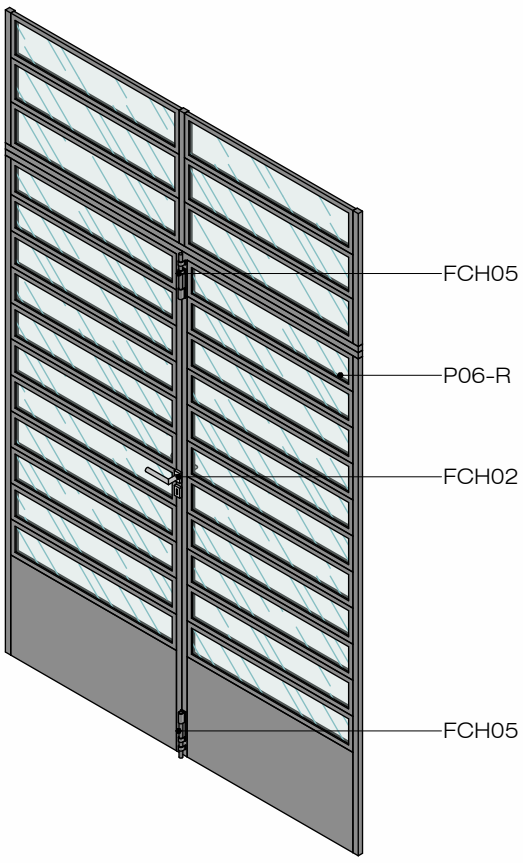
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

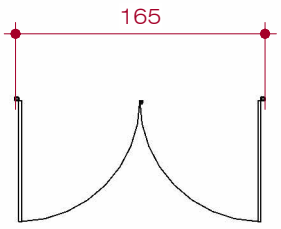
EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

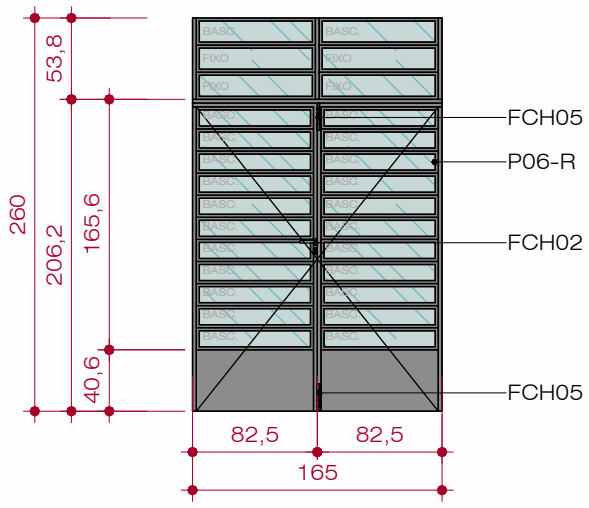
PORTA-JANELA DE GIRO EM ALUMÍNIO COM FOLHAS BASCULANTES - 2 FOLHAS



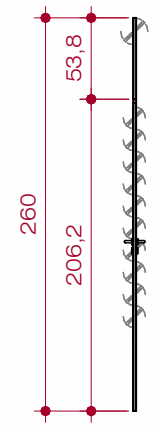
Planta



Elevação frontal



Corte



EOI

PR.12.05 PORTA

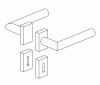
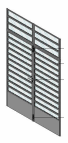
Descrição

Porta-janela de giro, 2 folhas com folhas basculantes e bandeiras superiores fixas, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), fechadura e maçaneta, dimensões em cm. Prever dois ferrolhos, um superior e outro inferior, em uma das folhas.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Área, Material de Acabamento, Altura, Largura, Fase e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria/ Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	FCH02	FUNDEPAR_POR_FECHADURAS_SERRALHEIRO_ABRIR	Fechadura tipo serralheiro para porta de abrir, completa com miolo (cilindro), chave e maçaneta, com complementos em aço inox e acabamento acetinado.	FECHADURA	IfcDoor	DOOR
	FCH05	FUNDEPAR_POR_FECHADURA_PORTA DUPLA	Fechadura para porta ou portão duplo, tipo ferrolho vertical, para fixação em uma das folhas, com complementos em aço inox e acabamento acetinado.	FECHADURA	IfcDoor	DOOR
	P06-R	FUNDEPAR_POR_ALUMINIO_PORTA_JANELA_GIRO_2FL_165x260cm	Porta-janela de giro, 2 folhas com folhas basculantes e bandeiras superiores fixas, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões 165x260 cm.	P23	IfcDoor	DOOR

NOTA: A especificação de vidro temperado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

A

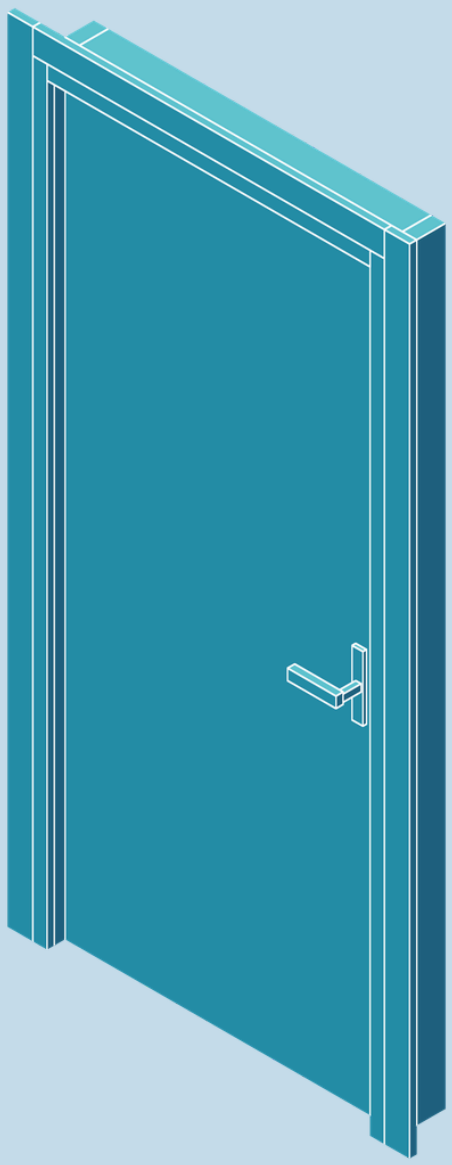
APÊNDICE A

PORTAS

P27

FICHAS DE ELEMENTOS ÚNICOS

Referência para consulta por categoria.



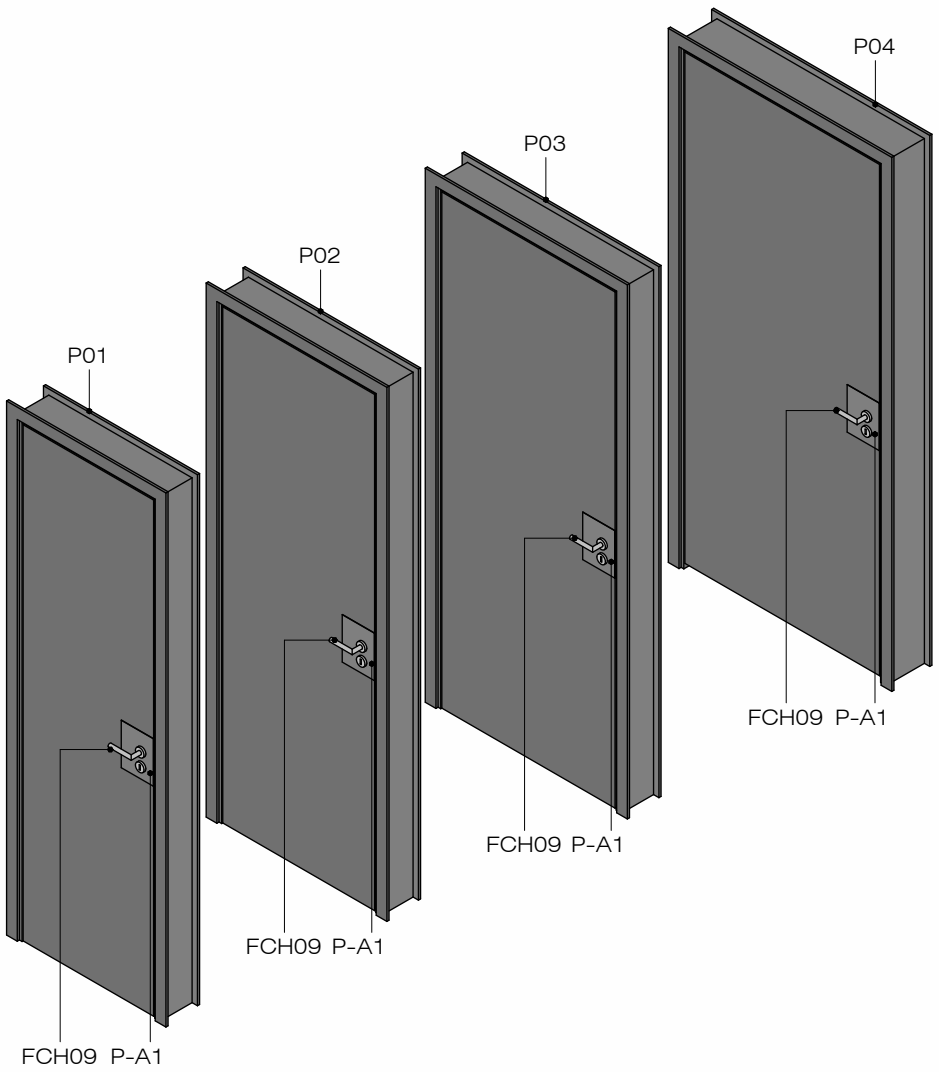
CATEGORIA 19 / 29

Representação esquemática dos elementos.

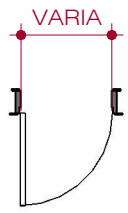
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

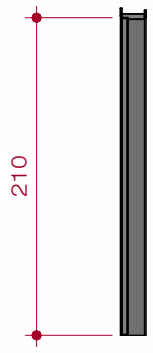
PORTA DE GIRO EM MADEIRA - 1 FOLHA



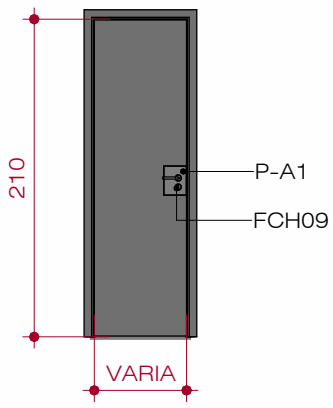
Planta



Corte



Elevação frontal



EOI

PR.12.05 PORTA

Descrição

Porta de giro, 1 folha, em madeira, com batente em madeira, pintura esmalte sintético acetinado na cor cinza médio, fechadura, maçaneta tipo alavanca e reforço para fechaduras, altura de 210 cm e largura variavel.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Área, Material de Acabamento, Altura, Largura, Fase e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria/ Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	FCH09	FUNDEPAR_POR_FECHADURA E MAÇANETA_ALAVANCA_01	Fechadura para porta interna, padrão ABNT, tipo alavanca para frequência de uso intenso, com complementos em aço inox e acabamento acetinado.	FECHADURA	IfcDoor	DOOR
	P01	FUNDEPAR_POR_MADEIRA_GIRO_1FL_60x210cm	Porta de giro, 1 folha, em madeira, com batente em madeira, pintura esmalte sintético acetinado na cor cinza médio, dimensões 60x210 cm. Prever guarnição interna e externa de 5 cm no mesmo acabamento da porta.	P23/P27	IfcDoor	DOOR
	P02	FUNDEPAR_POR_MADEIRA_GIRO_1FL_70x210cm	Porta de giro, 1 folha, em madeira, com batente em madeira, pintura esmalte sintético acetinado na cor cinza médio, dimensões 70x210 cm. Prever guarnição interna e externa de 5 cm no mesmo acabamento da porta.	P23/P27	IfcDoor	DOOR
	P03	FUNDEPAR_POR_MADEIRA_GIRO_1FL_80x210cm	Porta de giro, 1 folha, em madeira, com batente em madeira, pintura esmalte sintético acetinado na cor cinza médio,dimensões 80x210 cm. Prever guarnição interna e externa de 5 cm no mesmo acabamento da porta.	P23/P27	IfcDoor	DOOR
	P04	FUNDEPAR_POR_MADEIRA_GIRO_1FL_90x210cm	Porta de giro, 1 folha, em madeira, com batente em madeira, pintura esmalte sintético acetinado na cor cinza médio,dimensões 90x210 cm. Prever guarnição interna e externa de 5 cm no mesmo acabamento da porta.	P23/P27	IfcDoor	DOOR
	P-A1	FUNDEPAR_POR_ACESSORIO_CHAPA_REFORÇO_15x20cm	Reforço para fechaduras e maçanetas em aço galvanizado, dimensões 15x20 cm.	ACESSÓRIO PORTA	IfcDoor	DOOR

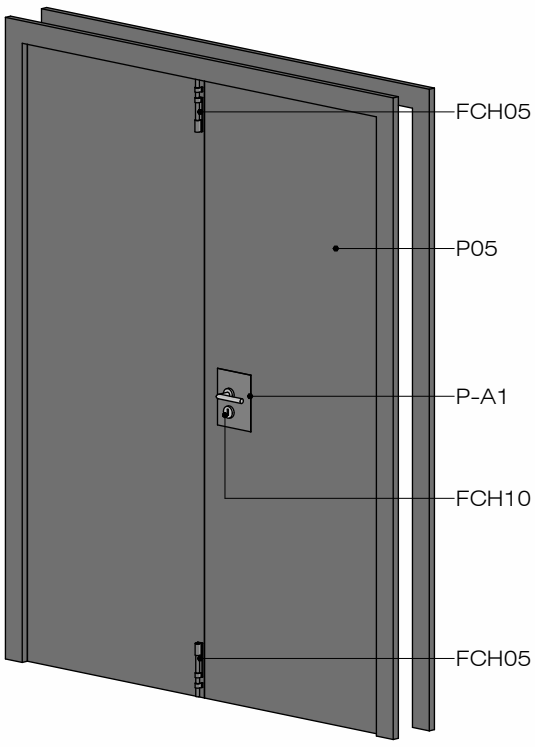
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

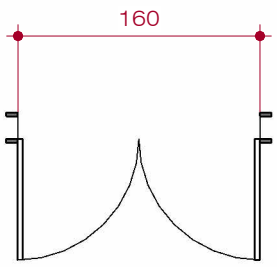
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

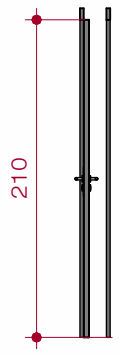
PORTA DE GIRO EM MADEIRA - 2 FOLHAS



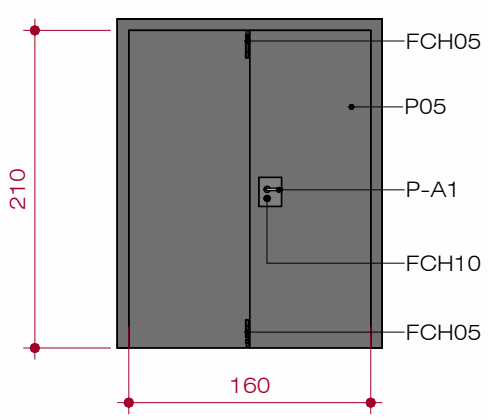
Planta



Corte



Elevação frontal



EOI

PR.12.05 PORTA

Descrição

Porta de giro, 2 folhas, em madeira, com batente em madeira, pintura esmalte sintético acetinado na cor cinza médio, fechaduras e maçanetas tipo alavanca. Com reforço para fechaduras e maçanetas em aço galvanizado. Dimensões em cm. Prever dois ferrolhos, um superior e outro inferior, em uma das folhas.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Área, Material de Acabamento, Altura, Largura, Fase e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria/ Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	FCH05	FUNDEPAR_POR_FECHADURA_PORTA DUPLA	Fechadura para porta ou portão duplo, tipo ferrolho vertical, para fixação em uma das folhas, com complementos em aço inox e acabamento acetinado.	FECHADURA	IfcDoor	DOOR
	FCH10	FUNDEPAR_POR_FECHADURA E MAÇANETA_ALAVANCA_02	Fechadura para porta interna, padrão ABNT, tipo alavanca para frequência de uso intenso, com complementos em aço inox e acabamento acetinado.	FECHADURA	IfcDoor	DOOR
	P05	FUNDEPAR_POR_MADEIRA_GIRO_2FL_160x210cm	Porta de giro, 2 folhas, em madeira, com batente em madeira, pintura esmalte sintético acetinado na cor cinza médio, dimensões 160x210 cm. Prever guarnição interna e externa de 7,5 cm no mesmo acabamento da porta.	P23/P27	IfcDoor	DOOR
	P-A1	FUNDEPAR_POR_ACESSORIO_CHAPA_REFORÇO_15x20cm	Reforço para fechaduras e maçanetas em aço galvanizado, dimensões 15x20 cm.	ACESSÓRIO PORTA	IfcDoor	DOOR

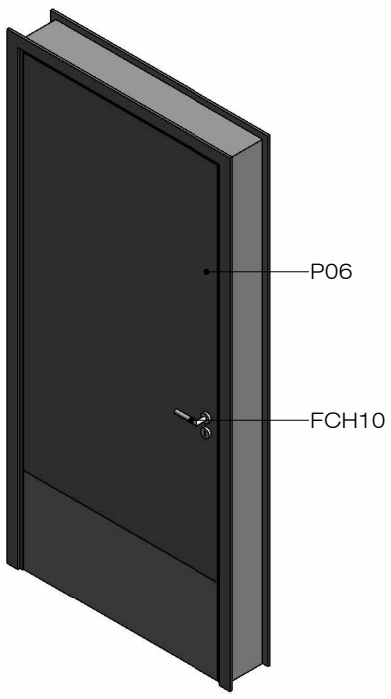
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

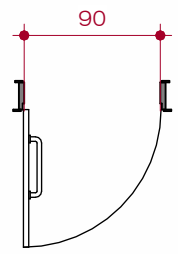
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

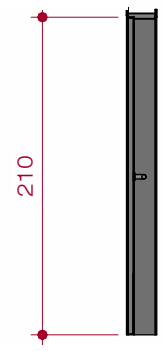
PORTA DE GIRO ACESSÍVEL EM MADEIRA - 1 FOLHA



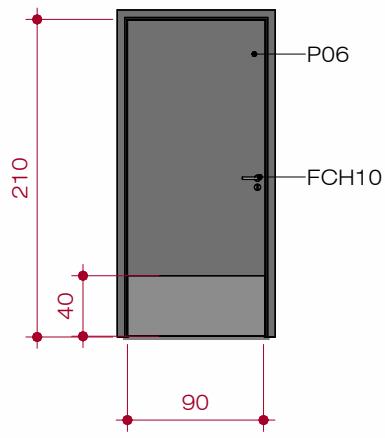
Planta



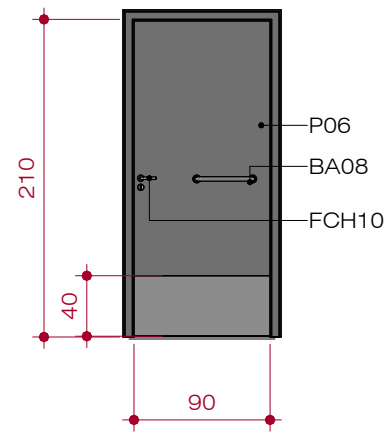
Corte



Elevação frontal



Elevação Posterior



EOI

PR.12.05 PORTA

Descrição

Porta de giro acessível para banheiro, 1 folha, em madeira, com batente em madeira, pintura na cor cinza médio, dimensões em cm, fechadura, maçaneta, barra de apoio horizontal e placas de proteção inferior, conforme ABNT NBR 9050.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Área, Material de Acabamento, Altura, Largura, Fase e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria/ Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	BA08	FUNDEPAR_ACE_BARRA_APOIO_PORTA_45cm	Barra de apoio horizontal para sanitário acessível, em tubo de aço inox Ø 40 mm, comprimento 45 cm, fixada em porta, conforme ABNT NBR 9050.	BARRA DE APOIO	IfcDoor	DOOR
	FCH10	FUNDEPAR_POR_FECHADURA E MAÇANETA_ALAVANCA_02	Fechadura para porta interna, padrão ABNT, tipo alavanca para frequência de uso intenso, com complementos em aço inox e acabamento acetinado.	FECHADURA	IfcDoor	DOOR
	P06	FUNDEPAR_POR_MADEIRA_GIRO_ACESSIVEL_1FL_90x210cm	Porta de giro acessível para banheiro, 1 folha, em madeira, com batente em madeira, pintura esmalte sintético acetinado na cor cinza médio e placa de proteção inferior em aço inox escovado em ambas as faces (altura mínima de 40 cm), dimensões 90x210 cm com vão livre mínimo de 80 cm, conforme ABNT NBR 9050. Prever guarnição interna e externa de 5 cm no mesmo acabamento da porta.	P23/P27	IfcDoor	DOOR

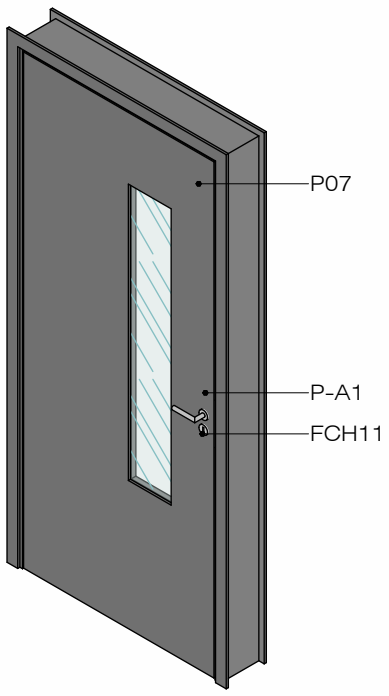
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

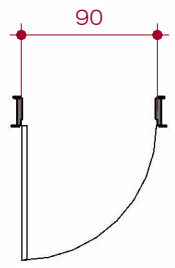
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

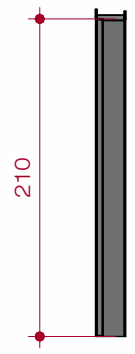
PORTA DE GIRO EM MADEIRA COM VISOR - 1 FOLHA



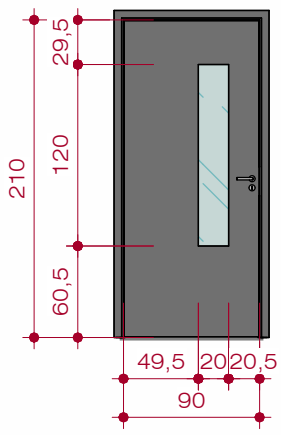
Planta



Corte



Elevação frontal



EOI

PR.12.05 PORTA

Descrição

Porta de giro, 1 folha, em madeira, com visor em vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), batente em madeira, pintura sintética, fechadura e maçaneta, dimensões em cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Área, Material de Acabamento, Altura, Largura, Fase e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria/ Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	FCH11	FUNDEPAR_POR_FECHADURA E MAÇANETA_ALAVANCA_03	Fechadura para porta interna, padrão ABNT, tipo alavanca para frequência de uso intenso, com complementos em aço inox e acabamento acetinado.	FECHADURA	IfcDoor	DOOR
	P07	FUNDEPAR_POR_MADEIRA_GIRO_VISOR_1FL_90x210cm	Porta de giro, 1 folha, em madeira, com visor em vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), batente em madeira, pintura esmalte sintético acetinado na cor cinza médio, dimensões 90x210 cm. Prever guarnição interna e externa de 5 cm no mesmo acabamento da porta.	P23/P27	IfcDoor	DOOR
	P-A1	FUNDEPAR_POR_ACESSORIO_CHAPA_REFORÇO_15x20cm	Reforço para fechaduras e maçanetas em aço galvanizado, dimensões 15x20 cm.	ACESSÓRIO PORTA	IfcDoor	DOOR

NOTA: A especificação de vidro temperado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

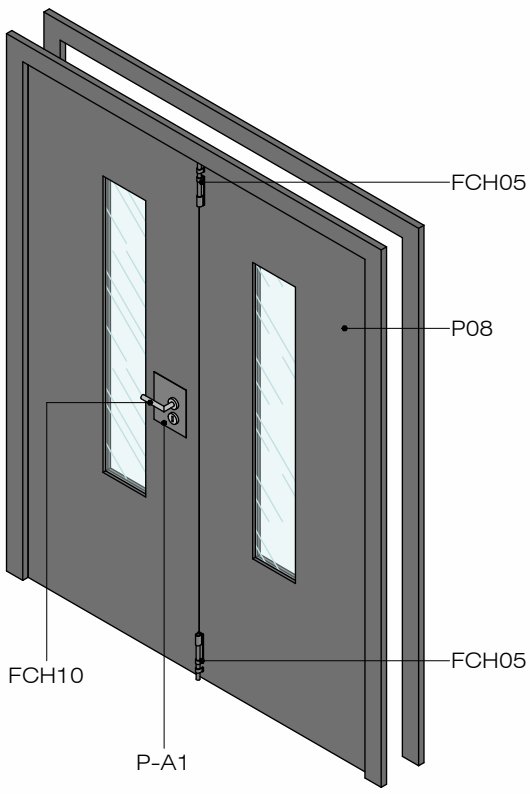
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

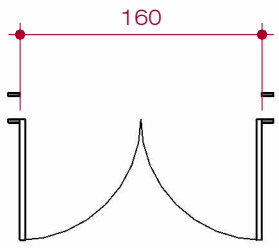
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

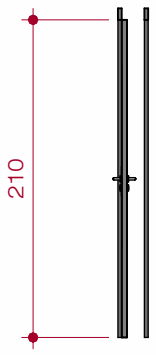
PORTA DE GIRO EM MADEIRA COM VISOR - 2 FOLHAS



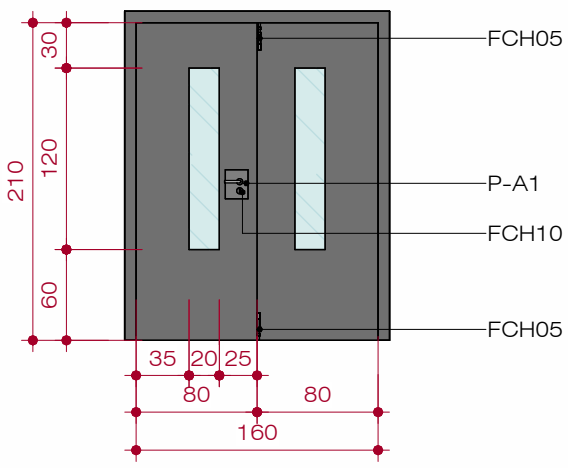
Planta



Corte



Elevação frontal



EOI

PR.12.05 PORTA

Descrição

Porta de giro, 2 folhas, em madeira, com visor em vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), batente em madeira, pintura sintética, fechaduras, maçanetas e reforço para fechaduras, dimensões em cm. Prever dois ferrolhos, um superior e outro inferior, em uma das folhas.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Área, Material de Acabamento, Altura, Largura, Fase e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria/ Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	FCH05	FUNDEPAR_POR_FECHADURA_PORTA DUPLA	Fechadura para porta ou portão duplo, tipo ferrolho vertical, para fixação em uma das folhas, com complementos em aço inox e acabamento acetinado.	FECHADURA	IfcDoor	DOOR
	FCH10	FUNDEPAR_POR_FECHADURA E MAÇANETA_ALAVANCA_02	Fechadura para porta interna, padrão ABNT, tipo alavanca para frequência de uso intenso, com complementos em aço inox e acabamento acetinado.	FECHADURA	IfcDoor	DOOR
	P08	FUNDEPAR_POR_MADEIRA_GIRO_VISOR_2FL_160x210cm	Porta de giro, 2 folhas, em madeira, com visor em vidro temperado (espessura mínima 6+6 mm), batente em madeira, pintura esmalte sintético acetinado na cor cinza médio, dimensões 160x210 cm. Prever guarnição interna e externa de 7,5 cm no mesmo acabamento da porta	P23/P27	IfcDoor	DOOR
	P-A1	FUNDEPAR_POR_ACESSORIO_CHAPA_REFORÇO_15x20cm	Reforço para fechaduras e maçanetas em aço galvanizado, dimensões 15x20 cm.	ACESSÓRIO PORTA	IfcDoor	DOOR

NOTA: A especificação de vidro temperado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

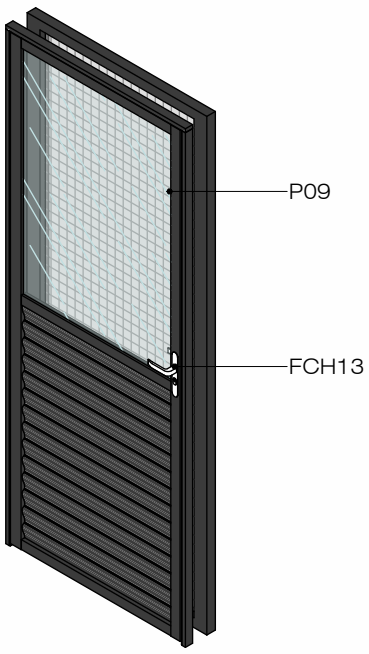
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

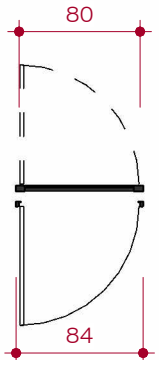
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

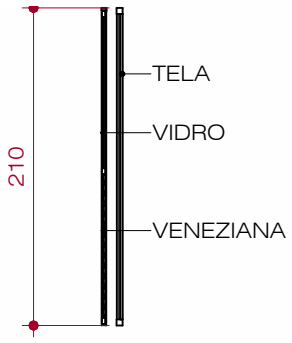
PORTA DE GIRO EM ALUMÍNIO COM VENEZIANA, VIDRO E TELA - 1 FOLHA



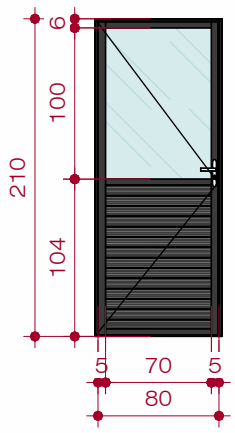
Planta



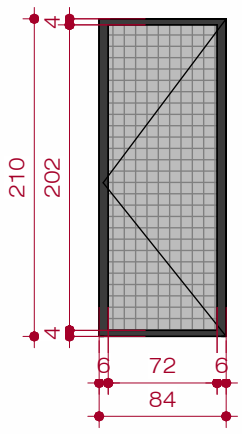
Corte



Elevação frontal



Elevação Posterior



EOI

PR.12.05 PORTA

Descrição

Porta de giro, 1 folha, em alumínio, com veneziana, vidro laminado (espessura mínima 6+6 mm) e tela milimétrica, maçaneta e fechadura, dimensões em cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Área, Material de Acabamento, Altura, Largura, Fase e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria/ Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	FCH13	FUNDEPAR_POR_FECHADURA E MAÇANETA_ALAVANCA_04	Fechadura para porta de giro, tipo cilindro, com maçaneta tipo alavanca, em aço inox acetinado.	FECHADURA	IfcDoor	DOOR
	P09	FUNDEPAR_POR_ALUMINIO_GIRO_VENEZIANA_VIDRO_TELA_1FL_80x210cm	Porta de giro, 1 folha, em alumínio na cor preta, com veneziana, vidro laminado (espessura mínima 6+6 mm) e tela milimétrica, dimensões 80x210 cm.	P27	IfcDoor	DOOR

NOTA: A especificação de vidro laminado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

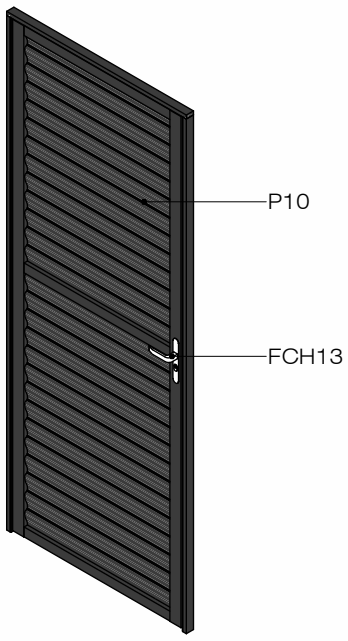
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

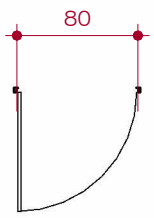
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

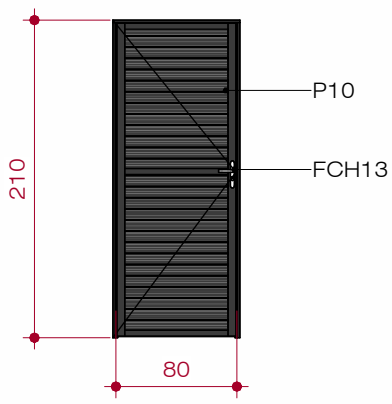
PORTA DE GIRO EM ALUMÍNIO COM VENEZIANA - 1 FOLHA



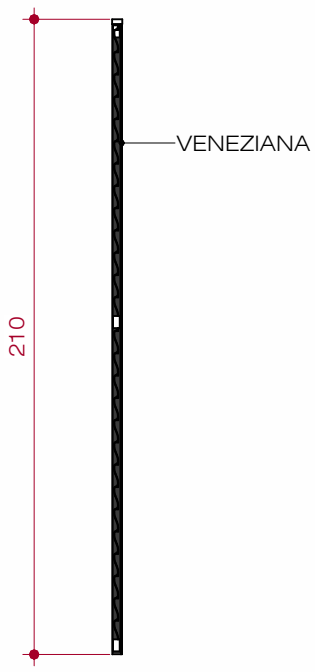
Planta



Elevação frontal



Corte



EOI

PR.12.05 PORTA

Descrição

Porta de giro, 1 folha, em alumínio, com veneziana, maçaneta e fechadura, dimensões em cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Área, Material de Acabamento, Altura, Largura, Fase e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria/ Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	FCH13	FUNDEPAR_POR_FECHADURA E MAÇANETA_ALAVANCA_04	Fechadura para porta de giro, tipo cilindro, com maçaneta tipo alavanca, em aço inox acetinado.	FECHADURA	IfcDoor	DOOR
	P10	FUNDEPAR_POR_ALUMINIO_GIRO_VENEZIANA_1FL_80x210cm	Porta de giro, 1 folha, em alumínio na cor preta, com veneziana, dimensões 80x210 cm.	P27	IfcDoor	DOOR

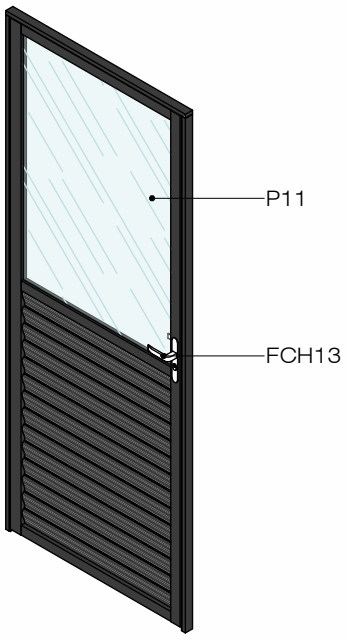
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

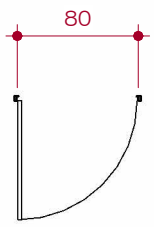
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

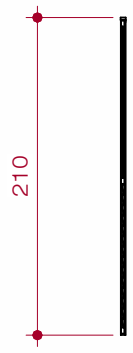
PORTA DE GIRO EM ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO - 1 FOLHA



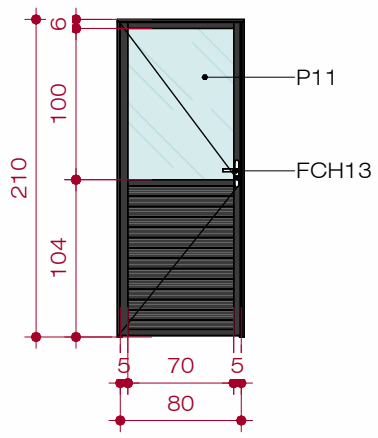
Planta



Corte



Elevação frontal



EOI

PR.12.05 PORTA

Descrição

Porta de giro, 1 folha, em alumínio, com veneziana e vidro laminado (espessura mínima 6+6 mm), maçaneta e fechadura, dimensões em cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Área, Material de Acabamento, Altura, Largura, Fase e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria/ Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	FCH13	FUNDEPAR_POR_FECHADURA E MAÇANETA_ALAVANCA_04	Fechadura para porta de giro, tipo cilindro, com maçaneta tipo alavanca, em aço inox acetinado.	FECHADURA	IfcDoor	DOOR
	P11	FUNDEPAR_POR_ALUMINIO_GIRO_VENEZIANA_VIDRO_1FL_80x210cm	Porta de giro, 1 folha, em alumínio na cor preta, com veneziana e vidro laminado (espessura mínima 6+6 mm), dimensões 80x210 cm.	P27	IfcDoor	DOOR

NOTA: A especificação de vidro laminado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

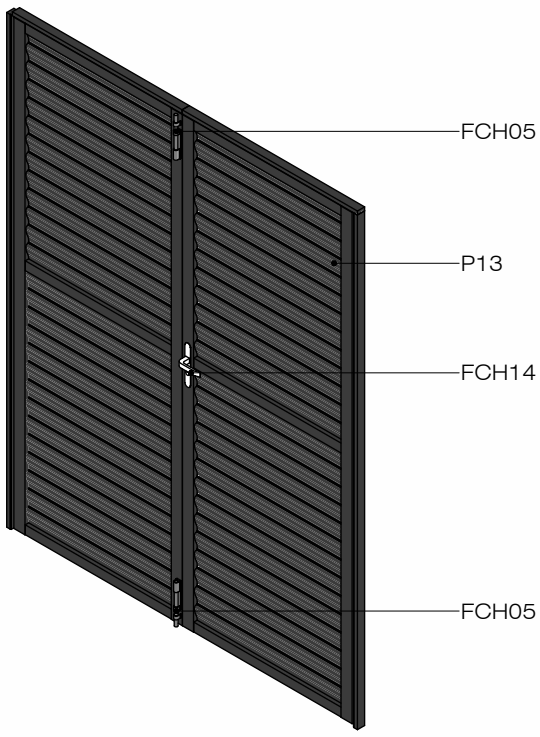
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

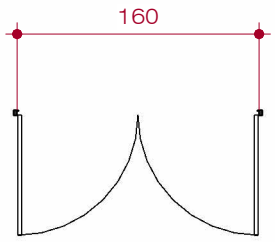
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

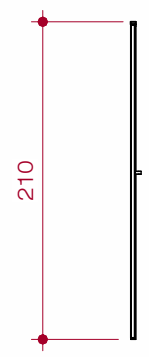
PORTA DE GIRO EM ALUMÍNIO COM VENEZIANA - 2 FOLHAS



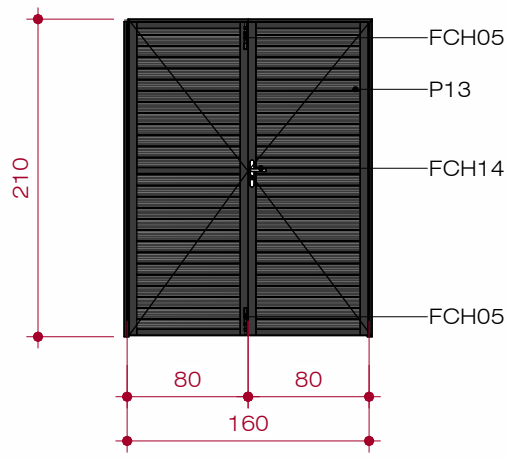
Planta



Corte



Elevação frontal



EOI

PR.12.05 PORTA

Descrição

Porta de giro, 2 folhas, em alumínio, com veneziana, maçanetas e fechaduras, dimensões em cm. Prever dois ferrolhos, um superior e outro inferior, em uma das folhas.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Área, Material de Acabamento, Altura, Largura, Fase e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria/ Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	FCH05	FUNDEPAR_POR_FECHADURA_PORTA DUPLA	Fechadura para porta ou portão duplo, tipo ferrolho vertical, para fixação em uma das folhas, com complementos em aço inox e acabamento acetinado.	FECHADURA	IfcDoor	DOOR
	FCH14	FUNDEPAR_POR_FECHADURA E MAÇANETA_ALAVANCA_05	Fechadura para porta de giro, tipo cilindro, com maçaneta tipo alavanca, em aço inox acetinado.	FECHADURA	IfcDoor	DOOR
	P13	FUNDEPAR_POR_ALUMINIO_GIRO_VENEZIANA_2FL_160x210cm	Porta de giro, 2 folhas, em alumínio na cor preta, com veneziana, dimensões 160x210 cm.	P27	IfcDoor	DOOR

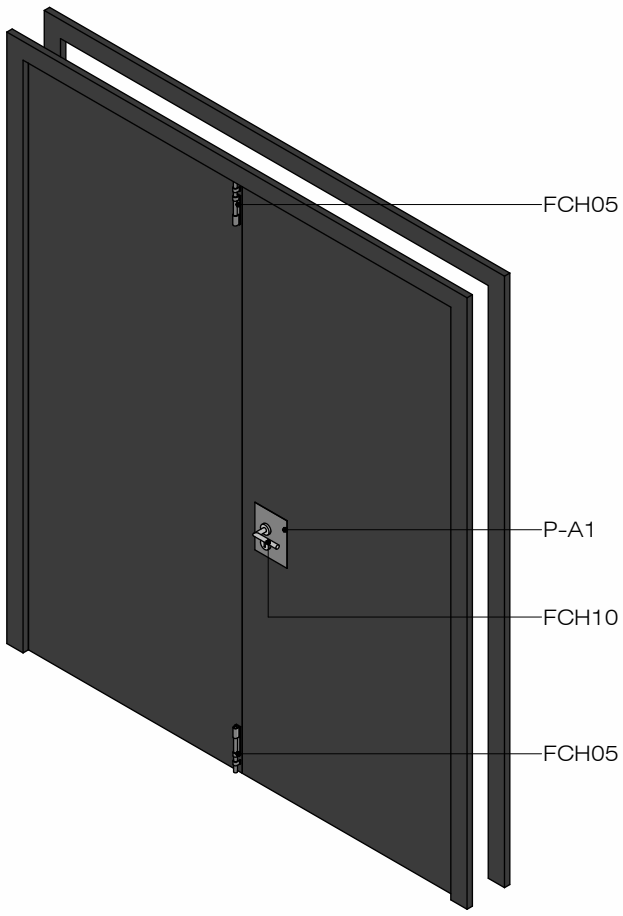
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

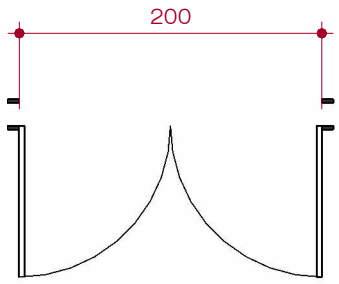
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

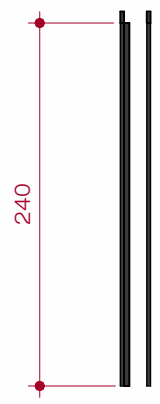
PORTA DE GIRO EM ALUMÍNIO - 2 FOLHAS



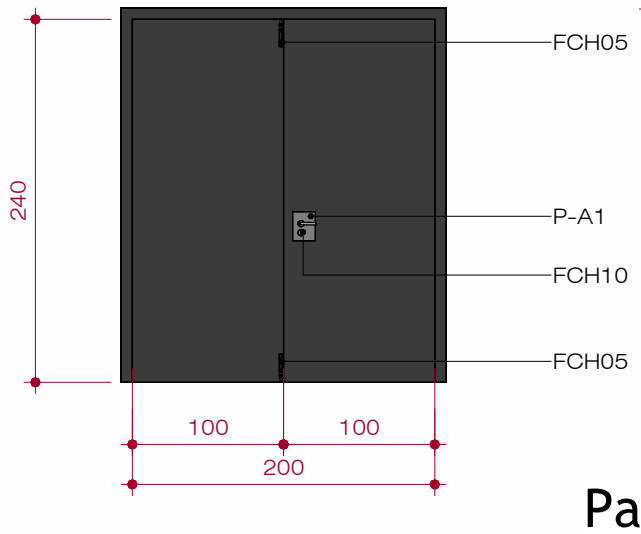
Planta



Corte



Elevação frontal



EOI

PR.12.05 PORTA

Descrição

Porta de giro, 2 folhas, em alumínio, com maçanetas e fechaduras, dimensões em cm. Prever reforço para fechaduras e maçanetas em aço galvanizado. Prever dois ferrolhos, um superior e outro inferior, em uma das folhas.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Área, Material de Acabamento, Altura, Largura, Fase e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria/ Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	FCH05	FUNDEPAR_POR_FECHADURA_PORTA DUPLA	Fechadura para porta ou portão duplo, tipo ferrolho vertical, para fixação em uma das folhas, com complementos em aço inox e acabamento acetinado.	FECHADURA	IfcDoor	DOOR
	FCH10	FUNDEPAR_POR_FECHADURA E MAÇANETA_ALAVANCA_02	Fechadura para porta interna, padrão ABNT, tipo alavanca para frequência de uso intenso, com complementos em aço inox e acabamento acetinado.	FECHADURA	IfcDoor	DOOR
	P14	FUNDEPAR_POR_ALUMINIO_GIRO_2FL_200x240cm	Porta de giro, 2 folhas, em alumínio na cor preta, dimensões 200x240 cm. Prever guarnição interna e externa de 7,5 cm no mesmo acabamento da porta.	P27	IfcDoor	DOOR
	P-A1	FUNDEPAR_POR_ACESSORIO_CHAPA_REFORÇO_15x20cm	Reforço para fechaduras e maçanetas em aço galvanizado, dimensões 15x20 cm.	ACESSÓRIO PORTA	IfcDoor	DOOR

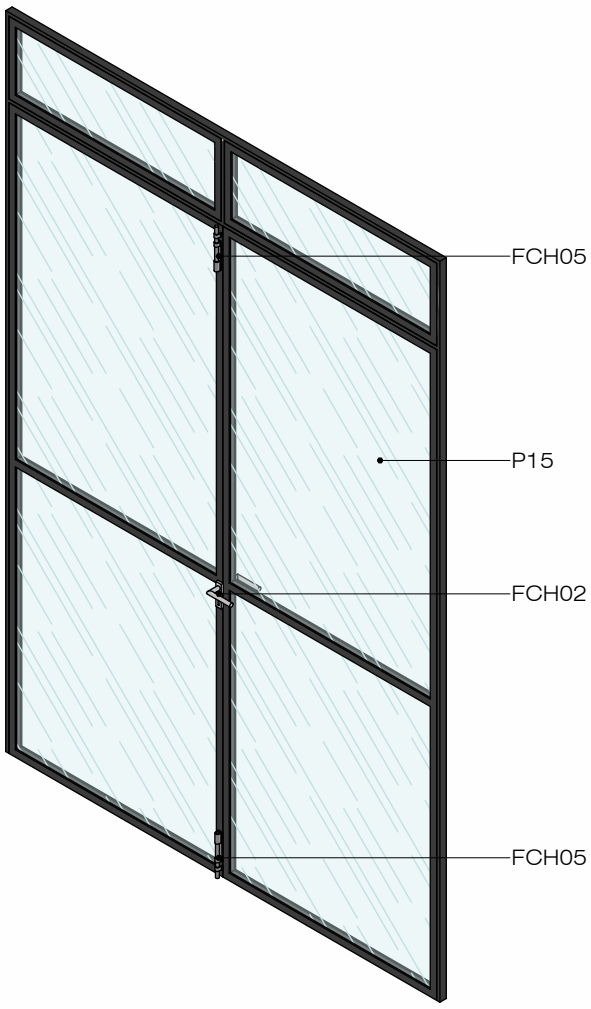
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

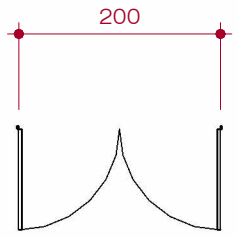
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

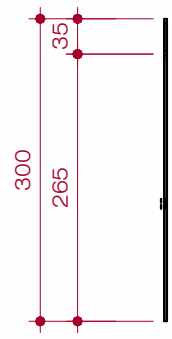
PORTA DE GIRO EM ALUMÍNIO E VIDRO - COM BANDEIRA BASCULANTE - 2 FOLHAS



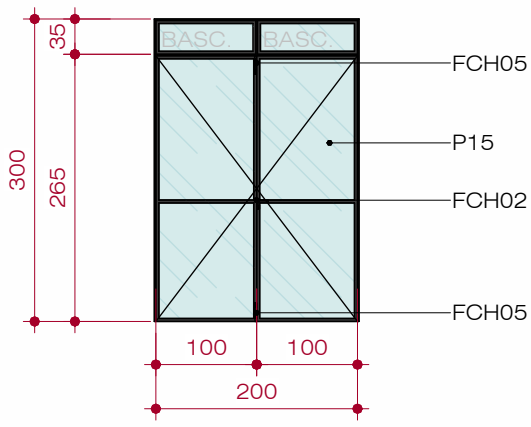
Planta



Corte



Elevação frontal



EOI

PR.12.05 PORTA

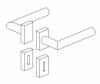
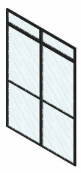
Descrição

Porta de giro, 2 folhas com abertura 90° e bandeira superior basculante, em vidro laminado (espessura mínima 8+8 mm) com perfis em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), dimensões em cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes e dois ferrolhos, um superior e outro inferior, em uma das folhas.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Área, Material de Acabamento, Altura, Largura, Fase e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria/ Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	FCH02	FUNDEPAR_POR_FECHADURAS_SERRALHEIRO_ABRIR	Fechadura tipo serralheiro para porta de abrir, completa com miolo (cilindro), chave e maçaneta, com complementos em aço inox e acabamento acetinado.	FECHADURA	IfcDoor	DOOR
	FCH05	FUNDEPAR_POR_FECHADURA_PORTA DUPLA	Fechadura para porta ou portão duplo, tipo ferrolho vertical, para fixação em uma das folhas, com complementos em aço inox e acabamento acetinado.	FECHADURA	IfcDoor	DOOR
	P15	FUNDEPAR_POR_VIDRO_2FL_GIRO_BANDEIRA_200x300cm	Porta de giro, 2 folhas com abertura 90° e bandeira superior basculante, em vidro laminado (espessura mínima 8+8 mm) com perfis em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), dimensões 200x300 cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes.	P27	IfcDoor	DOOR

NOTA: A especificação de vidro laminado 8+8 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

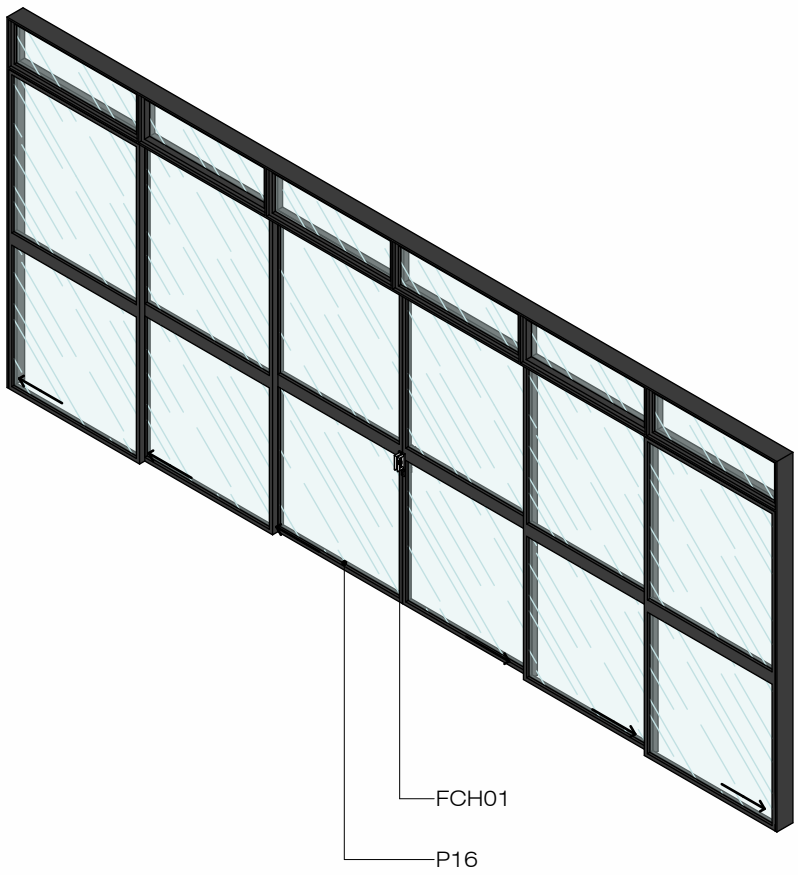
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

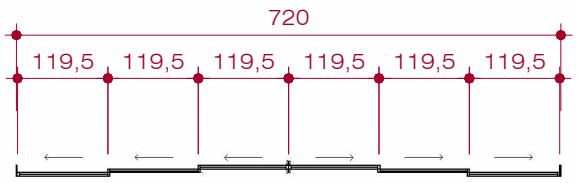
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

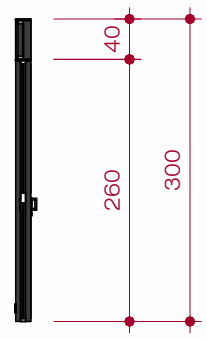
PORTA-JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO - COM BANDEIRAS BASCULANTES - 6 FOLHAS



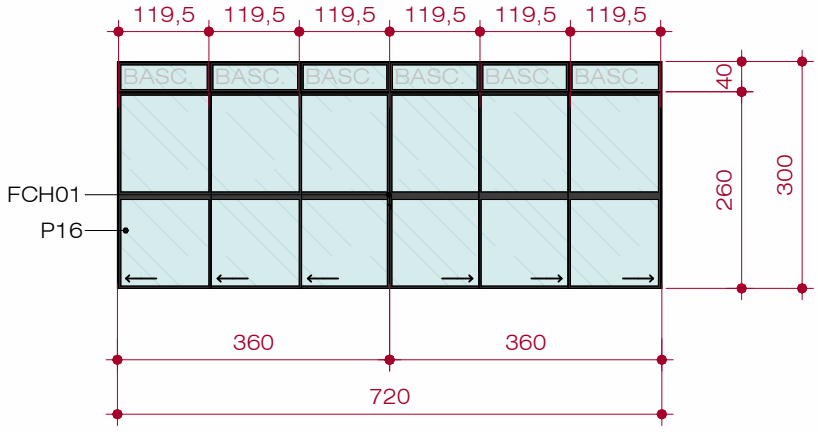
Planta



Corte



Elevação frontal



EOI

PR.12.05 PORTA

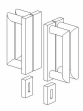
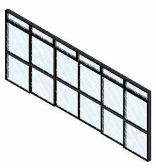
Descrição

Porta-janela de correr, 6 folhas com 6 bandeiras superiores basculantes, em alumínio (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro laminado (espessura mínima 8+8 mm), maçanetas e fechaduras, dimensões em cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Área, Material de Acabamento, Altura, Largura, Fase e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria/ Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	FCH01	FUNDEPAR_POR_FECHADURAS_PORTA DE CORRER	Fechadura dupla com puxador tipo serralheiro para porta de correr, lingueta tipo gancho (bico de papagaio), completa com miolo (cilindro) e chave, , com complementos em aço inox e acabamento acetinado.	FECHADURA	IfcDoor	DOOR
	P16	FUNDEPAR_POR_ALUMINIO_CORRER_6FL_BANDEIRA_720x300cm	Porta-janela de correr, 6 folhas com 6 bandeiras superiores basculantes, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro laminado (espessura mínima 8+8 mm), dimensões 720x300 cm. Prever limitador de abertura para janelas basculantes.	P27	IfcDoor	DOOR

NOTA: A especificação de vidro laminado 8+8 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

NOVO

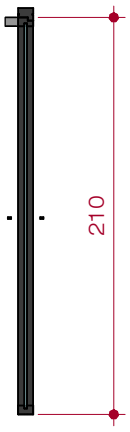
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

PORTA DE GIRO EM VIDRO PARA DIVISÓRIAS - 1 FOLHA

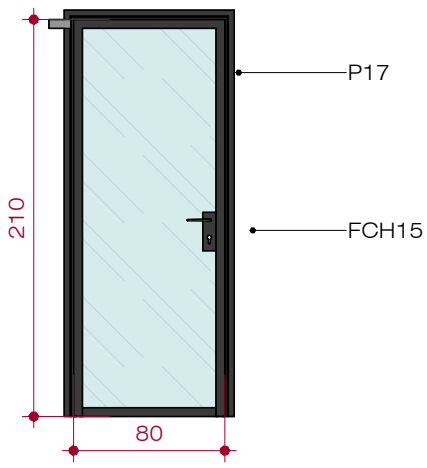


Planta

Corte



Elevação frontal



EOI

PR.12.05 PORTA

Descrição

Porta de giro de 01 folha, em vidro laminado (espessura mínima 6+6 mm), para divisórias, com estrutura em alumínio preto, maçaneta e fechadura, com dimensões de em cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Área, Material de Acabamento, Altura, Largura, Fase e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria/ Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	FCH15	FUNDEPAR_POR_FECHADURA E MAÇANETA_ALAVANCA_07	Fechadura para porta de vidro, tipo cilindro, com espelho retangular em alumínio na cor preta e maçaneta tipo alavanca em aço inox acetinado.	FECHADURA	IfcDoor	DOOR
	P17	FUNDEPAR_POR_VIDRO_DIVISORIA_80x210cm	Porta de giro de 01 folha, em vidro laminado (espessura mínima 6+6 mm), para divisórias, com estrutura em alumínio preto, com dimensões de 80cm x 210cm.	PORTA DIVISÓRIAS	IfcDoor	DOOR

NOTA: A especificação de vidro laminado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

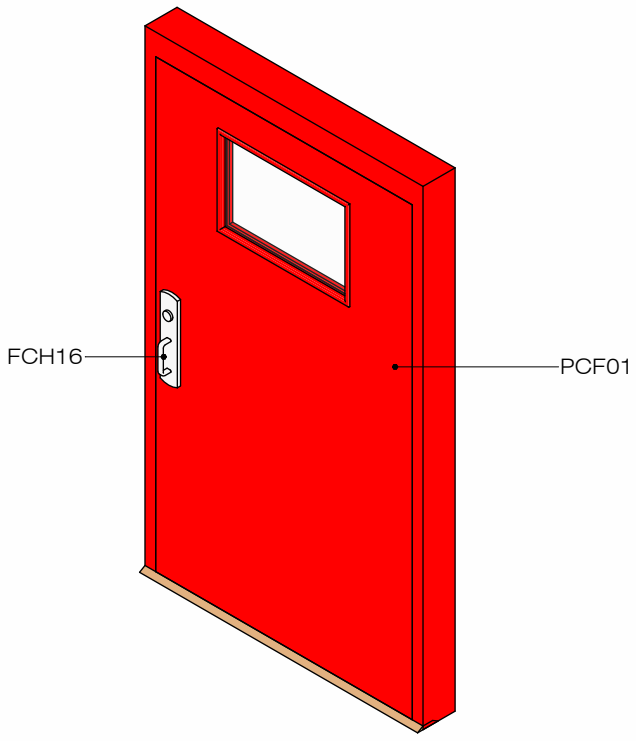
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

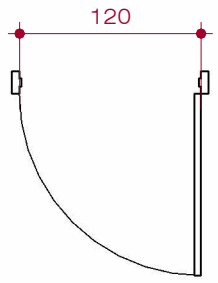
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

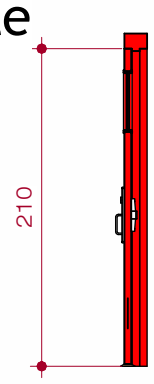
PORTA CORTA-FOGO DE GIRO COM PINTURA INCOMBUSTÍVEL COR VERMELHA E COM VISOR - 1 FOLHA



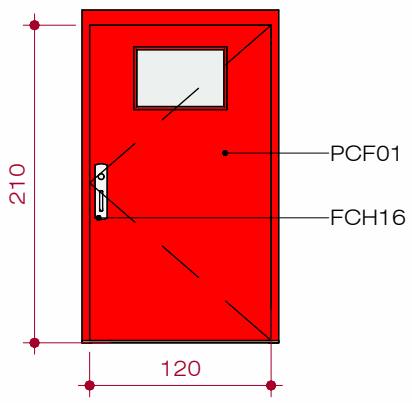
Planta



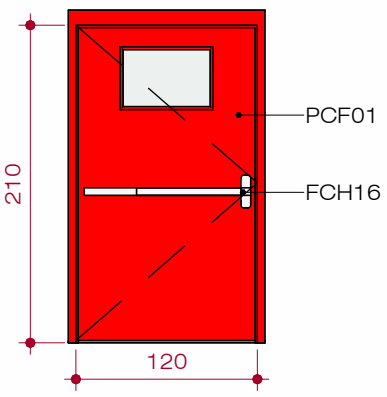
Corte



Elevação frontal



Elevação Posterior



EOI

PR.12.05 PORTA

Descrição

Porta corta-fogo de giro, 1 folha, com visor e barra antipânico e pintura incombustível na cor vermelha, dimensões em cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Área, Material de Acabamento, Altura, Largura, Fase e Tag

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	FCH16	FUNDEPAR_POR_FECHADURA BARRA ANTIPÂNICO_01	Conjunto de fechadura antipânico para porta corta-fogo, compuxador na face externa e barra antipânico na face interna, em aço inox, conforme ABNT NBR 11742 e NBR 11785.	FECHADURA ANTIPÂNICO	IfcDoor	DOOR
	PCF01	FUNDEPAR_POR_CORTA_FOGO_1FL_COM_VISOR_120x210cm	Porta corta-fogo de giro, 1 folha, batente metálico, com visor em vidro resistente ao fogo e pintura incombustível na cor vermelha, dimensões 120x210 cm.	PORTA CORTA-FOGO	IfcDoor	DOOR

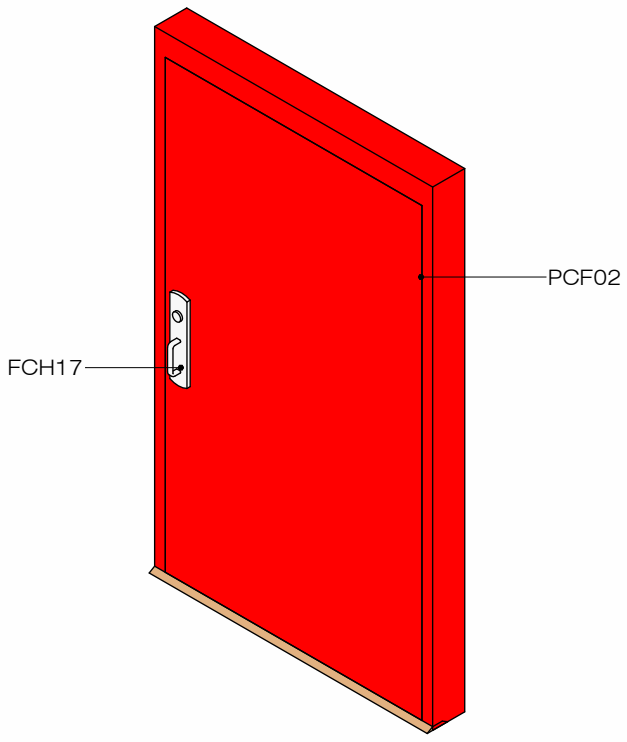
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

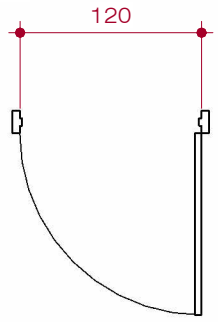
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

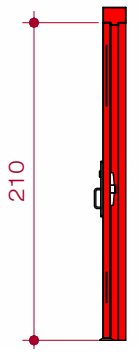
PORTA CORTA-FOGO DE GIRO COM PINTURA INCOMBUSTÍVEL COR VERMELHA - 1 FOLHA



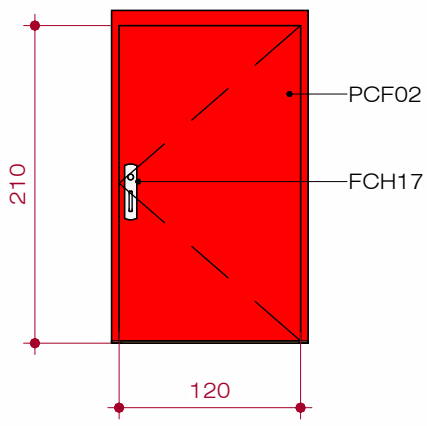
Planta



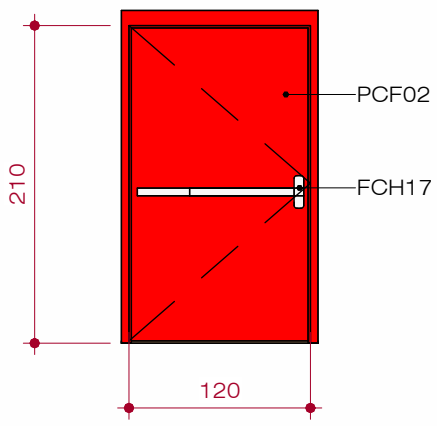
Corte



Elevação frontal



Elevação Posterior



EOI

PR.12.05 PORTA

Descrição

Porta corta-fogo de giro, 1 folha, com pintura incombustível na cor vermelha, barra anti-pânico, dimensões em cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Área, Material de Acabamento, Altura, Largura, Fase e Tag

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	FCH17	FUNDEPAR_POR_FECHADURA BARRA ANTIPÂNICO_02	Conjunto de fechadura antipânico para porta corta-fogo, compuxador na face externa e barra antipânico na face interna, em aço inox, conforme ABNT NBR 11742 e NBR 11785.	FECHADURA ANTIPÂNICO	IfcDoor	DOOR
	PCF02	FUNDEPAR_POR_CORTA_FOGO_1FL_SEM_VISOR_120x210cm	Porta corta-fogo de giro, 1 folha, batente metálico, com pintura incombustível na cor vermelha, dimensões 120x210 cm.	PORTA CORTA-FOGO	IfcDoor	DOOR

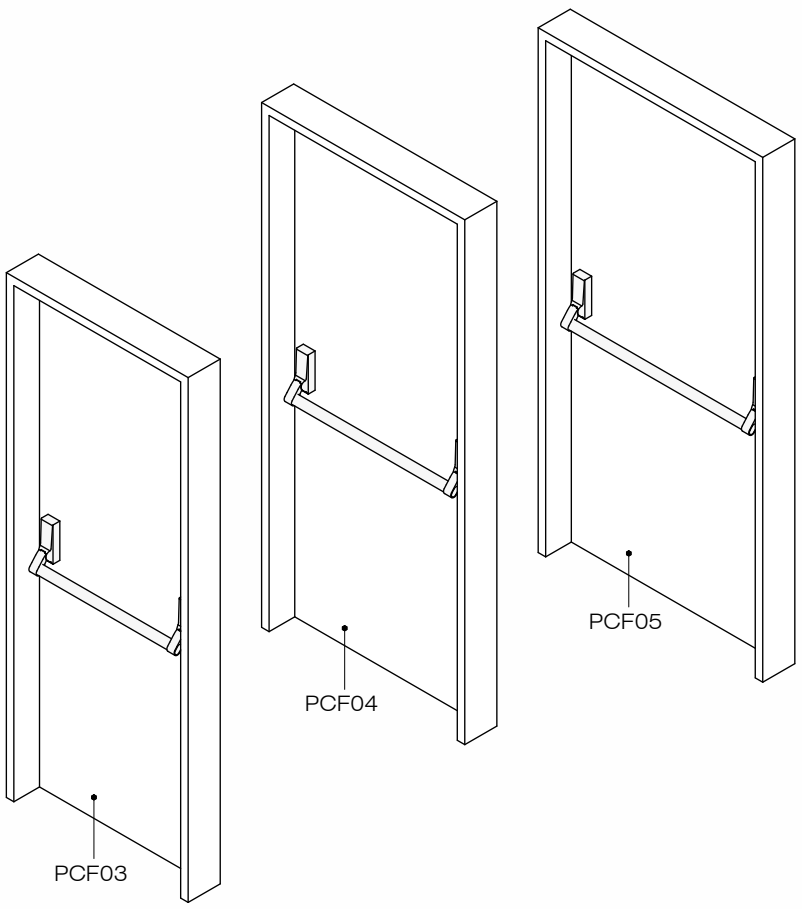
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

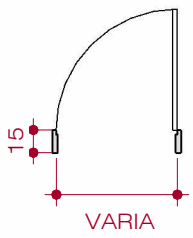
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

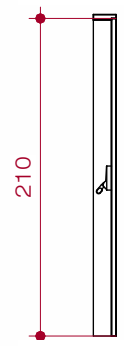
PORTA CORTA-FOGO DE GIRO COM PINTURA INCOMBUSTÍVEL COR BRANCA - 1 FOLHA



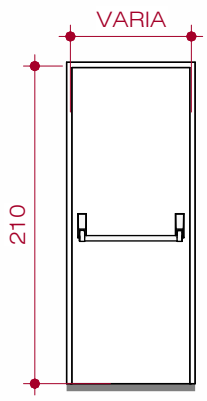
Planta



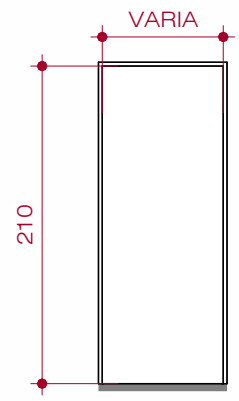
Corte



Elevação frontal



Elevação Posterior



EOI

PR.12.05 PORTA

Descrição

Porta corta-fogo de giro, 1 folha, com barra antipânico e pintura incombustível na cor branca, altura de 210 cm e largura variável.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Área, Material de Acabamento, Altura, Largura, Fase e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	PCF03	FUNDEPAR_POR_CORTA_FOGO_1_FL_80x210cm	Porta corta-fogo de giro, 1 folha, batente metálico, com barra antipânico, pintura incombustível na cor branca, dimensões 80x210 cm.	PORTA CORTA-FOGO	IfcDoor	DOOR
	PCF04	FUNDEPAR_POR_CORTA_FOGO_1_FL_90x210cm	Porta corta-fogo de giro, 1 folha, batente metálico, com barra antipânico, pintura incombustível na cor branca, dimensões 90x210 cm.	PORTA CORTA-FOGO	IfcDoor	DOOR
	PCF05	FUNDEPAR_POR_CORTA_FOGO_1_FL_100x210cm	Porta corta-fogo de giro, 1 folha, batente metálico, com barra antipânico, pintura incombustível na cor branca, dimensões 100x210 cm.	PORTA CORTA-FOGO	IfcDoor	DOOR

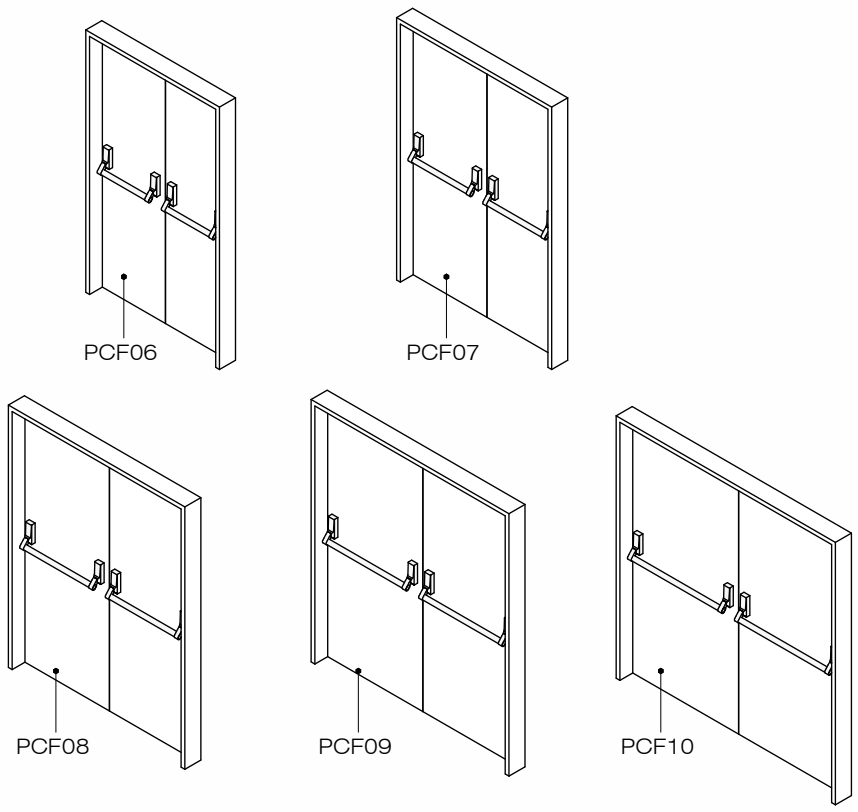
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

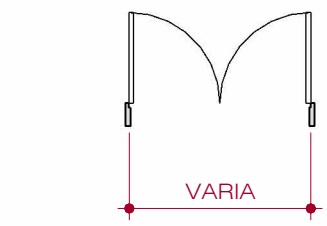
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

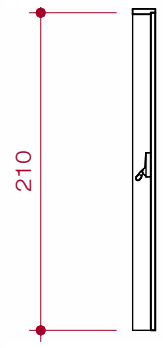
PORTA CORTA-FOGO DE GIRO COM PINTURA INCOMBUSTÍVEL COR BRANCA - 2 FOLHAS



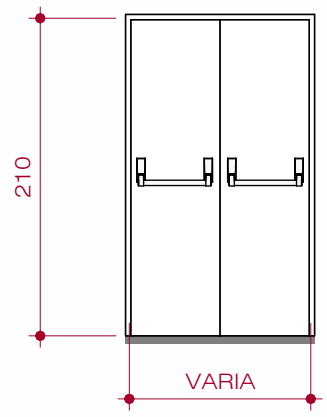
Planta



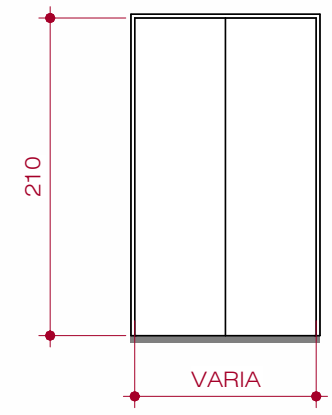
Corte



Elevação frontal



Elevação Posterior



EOI

PR.12.05 PORTA

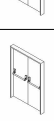
Descrição

Porta corta-fogo de giro, 2 folhas, com barra antipânico e pintura incombustível na cor branca, altura de 210 cm e largura variável.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Área, Material de Acabamento, Altura, Largura, Fase e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	PCF06	FUNDEPAR_POR_CORTA_FOGO_2_FL_120x210cm	Porta corta-fogo de giro, 2 folhas, batente metálico, com barra antipânico, pintura incombustível na cor branca, dimensões 120x210 cm.	PORTA CORTA-FOGO	IfcDoor	DOOR
	PCF07	FUNDEPAR_POR_CORTA_FOGO_2_FL_140x210cm	Porta corta-fogo de giro, 2 folhas, batente metálico, com barra antipânico, pintura incombustível na cor branca, dimensões 140x210 cm.	PORTA CORTA-FOGO	IfcDoor	DOOR
	PCF08	FUNDEPAR_POR_CORTA_FOGO_2_FL_160x210cm	Porta corta-fogo de giro, 2 folhas, batente metálico, com barra antipânico, pintura incombustível na cor branca, dimensões 160x210 cm.	PORTA CORTA-FOGO	IfcDoor	DOOR
	PCF09	FUNDEPAR_POR_CORTA_FOGO_2_FL_180x210cm	Porta corta-fogo de giro, 2 folhas, batente metálico, com barra antipânico, pintura incombustível na cor branca, dimensões 180x210 cm.	PORTA CORTA-FOGO	IfcDoor	DOOR
	PCF10	FUNDEPAR_POR_CORTA_FOGO_2_FL_200x210cm	Porta corta-fogo de giro, 2 folhas, batente metálico, com barra antipânico, pintura incombustível na cor branca, dimensões 200x210 cm.	PORTA CORTA-FOGO	IfcDoor	DOOR

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

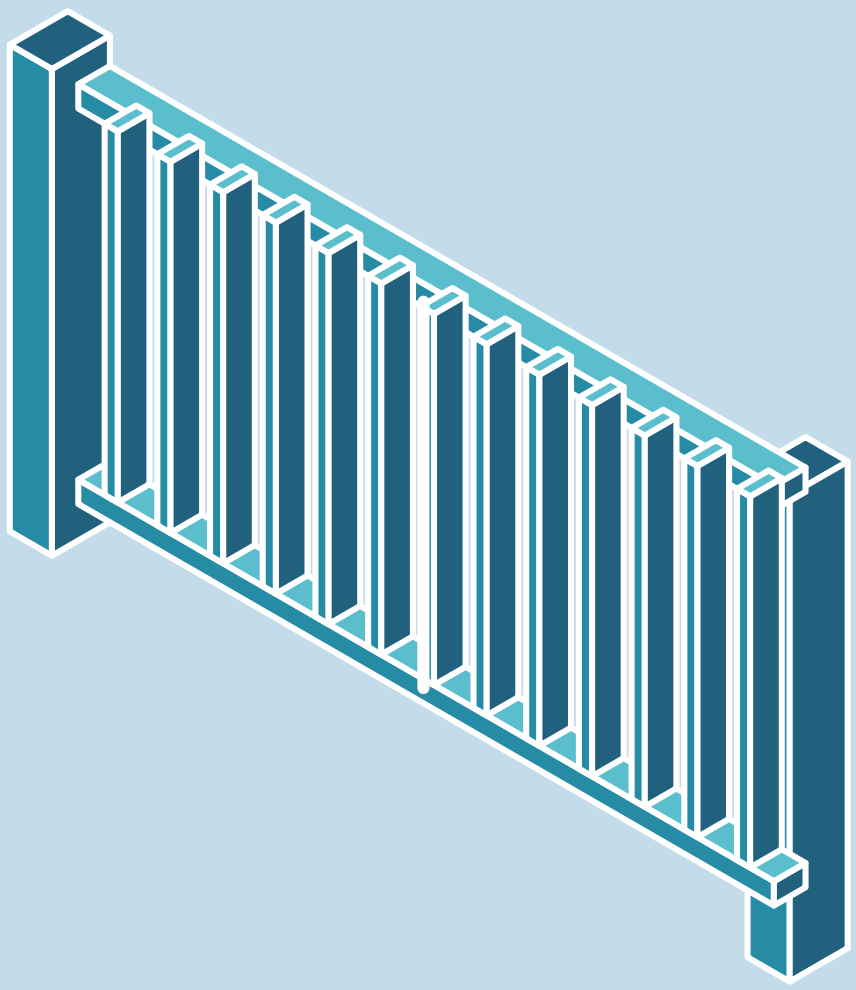
A

APÊNDICE A

PORTÕES

FICHAS DE ELEMENTOS ÚNICOS

Referência para consulta por categoria.



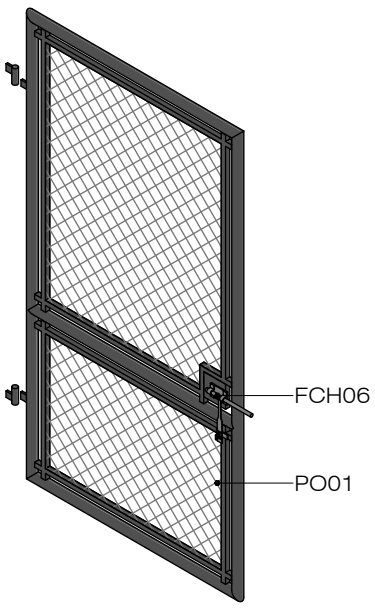
CATEGORIA 20 / 29

Representação esquemática dos elementos.

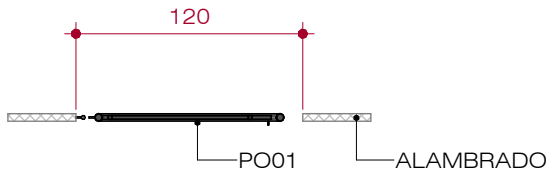
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

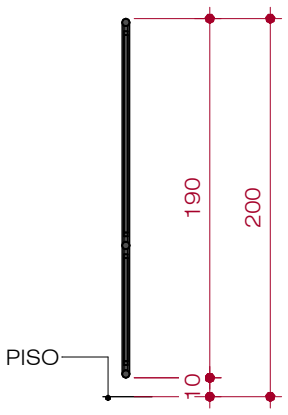
PORTÃO 1 FOLHA EM TELA ALAMBRADA - SEM BANDEIRA



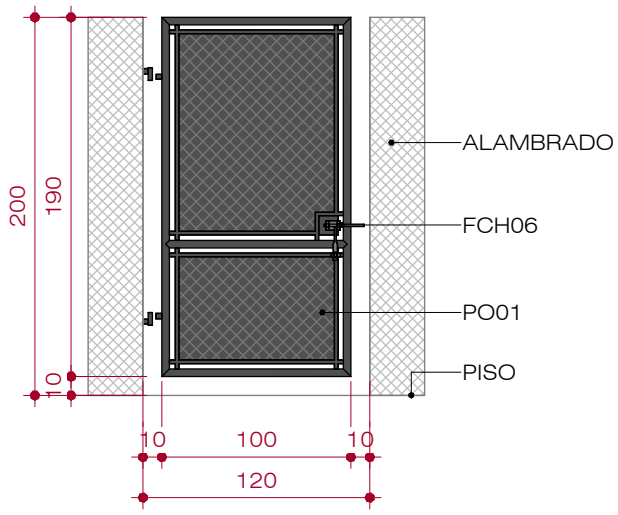
Planta



Corte



Elevação frontal



EOI

PR.12.15 PORTÃO

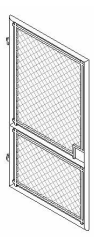
Descrição

Portão de tela alambrada (L x A em cm), 1 folha, com estrutura em perfil de alumínio, fechamento em tela galvanizada e pintura eletrostática na cor cinza médio, com maçaneta e travas, para setorização. A dimensão total considera folgas de 10 cm nas laterais e na base para instalação.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Área, Altura, Largura, Fase e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	FCH06	FUNDEPAR_POR_FECHADURA_PORTÃO	Fechadura para portão, tipo ferrolho horizontal, com complementos em aço inox e acabamento acetinado.	FECHADURA	IfcDoor	GATE
	PO01	FUNDEPAR_POR_ALAMBRADO_120x200cm	Portão de tela alambrada (120x200 cm), 1 folha de 100x190 cm, sem bandeira, com estrutura em perfil de alumínio ou metalon e fechamento em tela galvanizada malha 50x50 mm ou Belgo Slim, com pintura eletrostática na cor cinza médio (referência: Suvinil - cor Elefante D161, ou equivalente técnico), maçaneta e travas, para setorização. A dimensão total de 120x200 cm considera folgas de 10 cm nas laterais e na base para instalação.	PORTÃO	IfcDoor	GATE

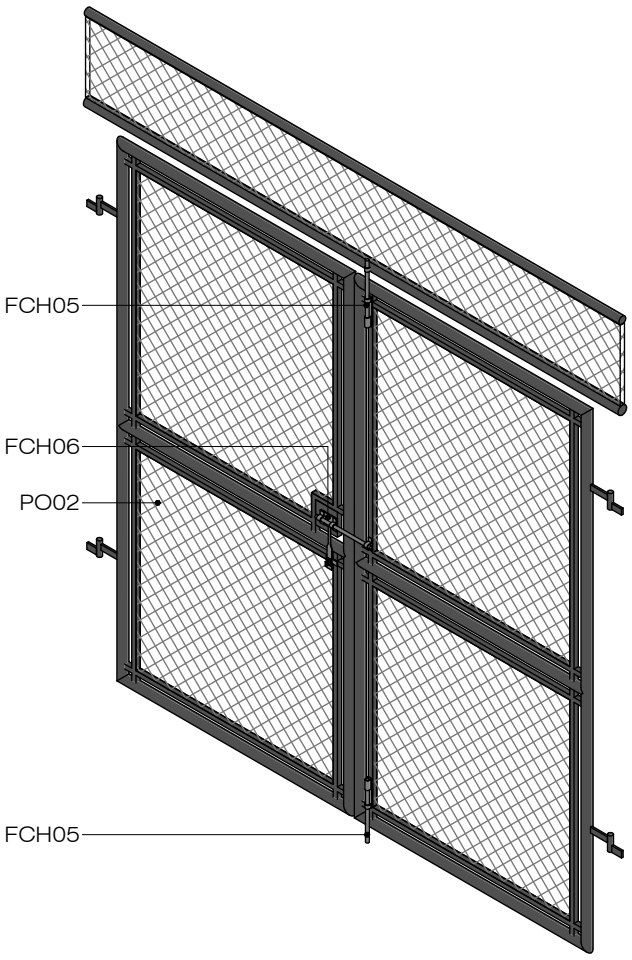
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

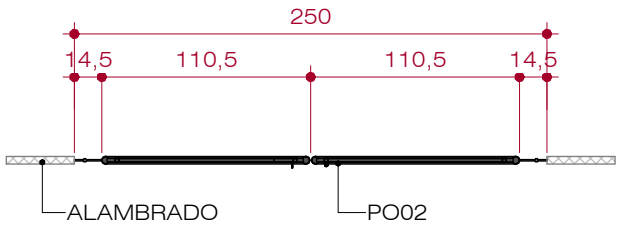
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

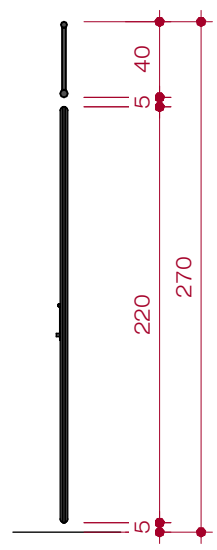
PORTÃO 2 FOLHAS EM TELA ALAMBRADA COM BANDEIRA



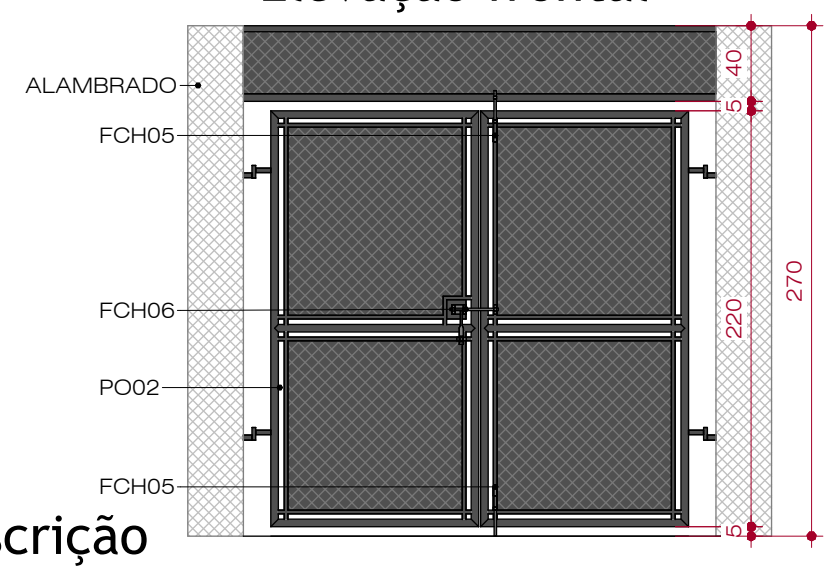
Planta



Corte



Elevação frontal



EOI

PR.12.15 PORTÃO

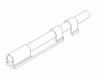
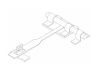
Descrição

Portão de tela alambrada (L x A em cm), 2 folhas com bandeira no mesmo material, com estrutura em perfil de alumínio, fechamento em tela galvanizada e pintura eletrostática na cor cinza médio, com maçaneta e travas, para setorização. A dimensão total considera folgas laterais e de base para instalação.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Área, Altura, Largura, Fase e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	FCH05	FUNDEPAR_POR_FECHADURA_PORTA DUPLA	Fechadura para porta ou portão duplo, tipo ferrolho vertical, para fixação em uma das folhas, com complementos em aço inox e acabamento acetinado.	FECHADURA	IfcDoor	GATE
	FCH06	FUNDEPAR_POR_FECHADURA_PORTÃO	Fechadura para portão, tipo ferrolho horizontal, com complementos em aço inox e acabamento acetinado.	FECHADURA	IfcDoor	GATE
	PO02	FUNDEPAR_POR_ALAMBRADO_270x250cm	Portão de tela alambrada (270x250 cm), 2 folhas com bandeira no mesmo material, com estrutura em perfil de alumínio ou metalon e fechamento em tela galvanizada malha 50x50 mm ou Belgo Slim, com pintura eletrostática na cor cinza médio (referência: Suvinil - cor Elefante D161, ou equivalente técnico), maçaneta e travas, conforme detalhamento de esquadrias, para setorização.	PORTÃO	IfcDoor	GATE

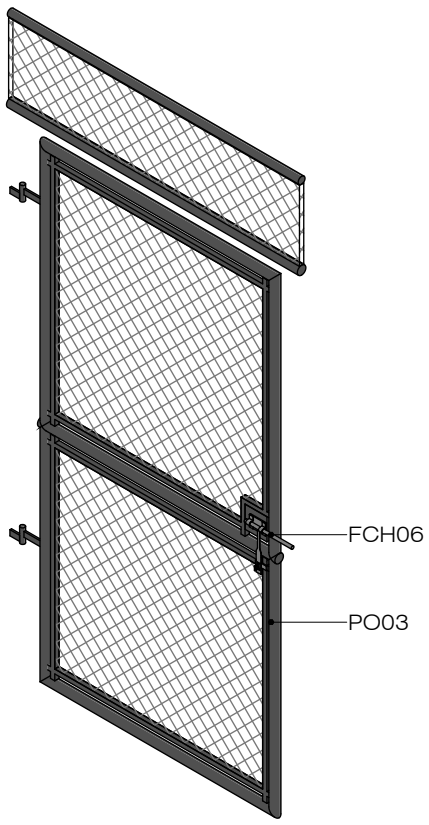
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

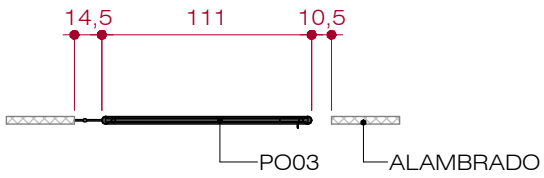
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

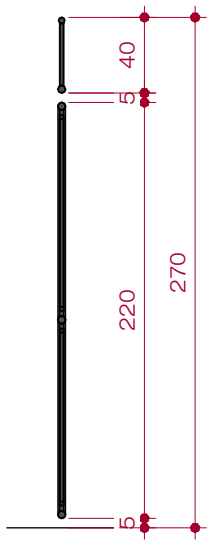
PORTÃO 1 FOLHA EM TELA ALAMBRADA COM BANDEIRA



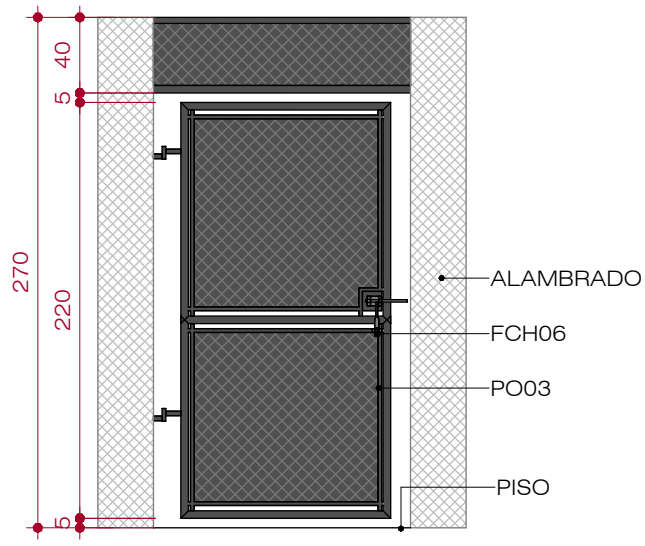
Planta



Corte



Elevação frontal



EOI

PR.12.15 PORTÃO

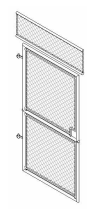
Descrição

Portão de tela alambrada (L x A em cm), 1 folha com bandeira no mesmo material, com estrutura em perfil de alumínio, fechamento em tela galvanizada e pintura eletrostática na cor cinza médio, com maçaneta e travas, para setorização. A dimensão total considera folgas laterais e de base para instalação.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Área, Altura, Largura, Fase e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	FCH06	FUNDEPAR_POR_FECHADURA_PORTÃO	Fechadura para portão, tipo ferrolho horizontal, com complementos em aço inox e acabamento acetinado.	FECHADURA	IfcDoor	GATE
	PO03	FUNDEPAR_POR_ALAMBRADO_136x250cm	Portão de tela alambrada (270x136 cm), 1 folha com bandeira no mesmo material, com estrutura em perfil de alumínio ou metalon e fechamento em tela galvanizada malha 50x50 mm ou Belgo Slim, com pintura eletrostática na cor cinza médio (referência: Suvinil - cor Elefante D161, ou equivalente técnico), maçaneta e travas, conforme detalhamento de esquadrias, para setorização.	PORTÃO	IfcDoor	GATE

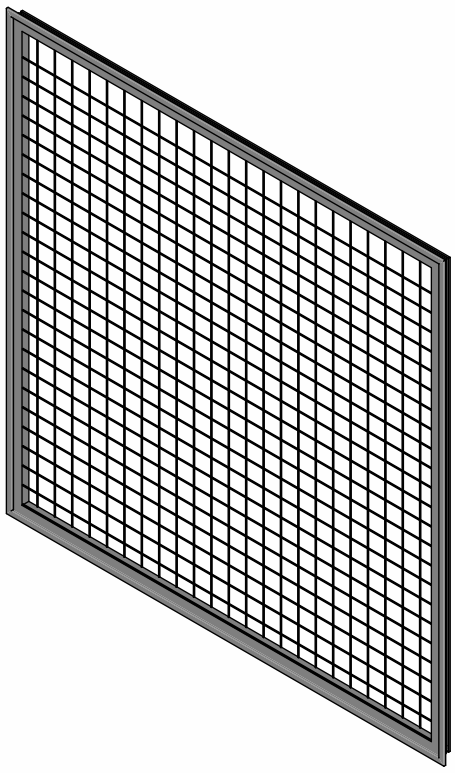
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

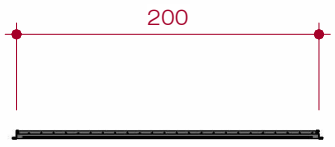
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

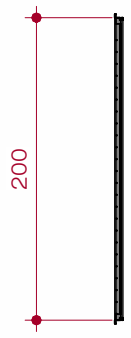
PORTÃO DE CORRER EM PAINEL ARAMADO



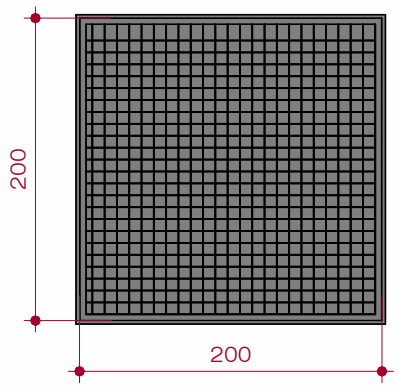
Planta



Corte



Elevação frontal



EOI

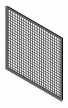
PR.12.15 PORTÃO

Descrição

Portão de correr em painel aramado soldado, malha 20 × 5 cm, fio 5 mm, dimensões L x A cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Área, Altura, Largura, Fase e Tag

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	PO05	FUNDEPAR_POR_PAINEL_ARAMADO_200x200cm	Portão de correr em painel aramado soldado com dobras de rigidez, malha 20 × 5 cm, fio de 5 mm, dimensões de 200 × 200 cm, em aço galvanizado com pintura eletrostática, com requadro metálico.	PORTÃO	IfcDoor	GATE

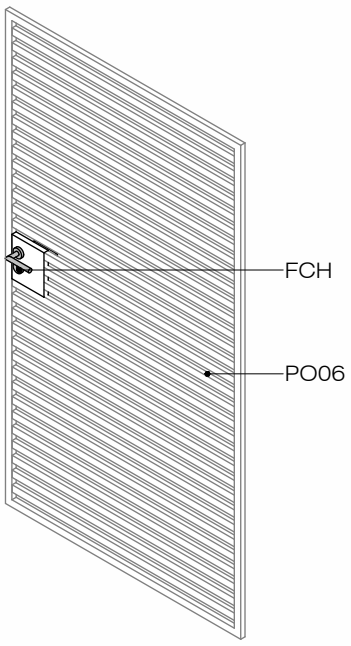
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

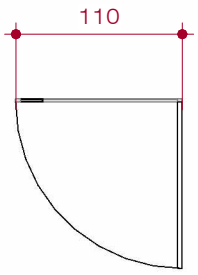
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

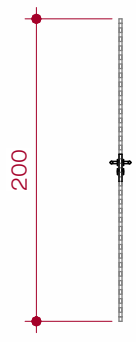
PORTÃO DE ABRIR TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO



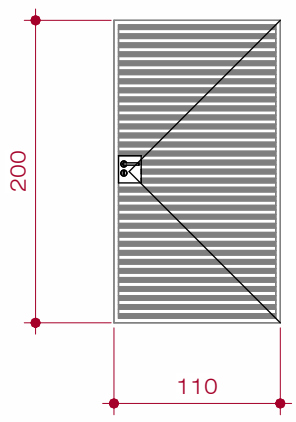
Planta



Corte



Elevação frontal



EOI

PR.12.15 PORTÃO

Descrição

Portão de abrir tipo veneziana em alumínio, com guarnição. Dimensões L x A cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Área, Altura, Largura, Fase e Tag

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	PO06	FUNDEPAR_POR_GRADE_GLP_110x200cm	Portão de abrir tipo veneziana em alumínio, com guarnição e caixilho, dimensões de 110 × 200 cm, com abertura para fora, incluso ferragens, dobradiças e dispositivo de fechamento, para abrigo de central de GLP. Área livre de ventilação conforme projeto de gás. Fixação com parafusos.	PORTÃO	IfcDoor	GATE

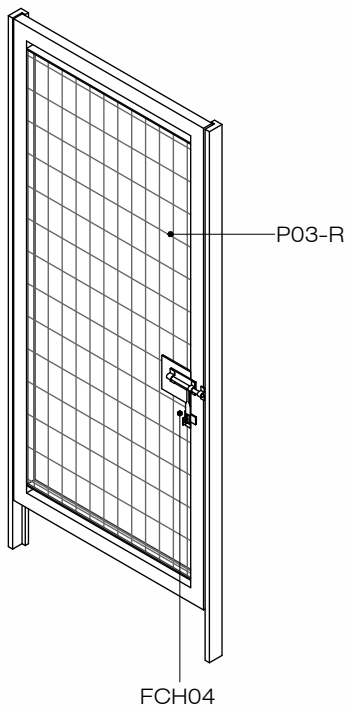
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

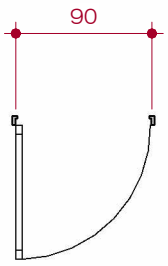
EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

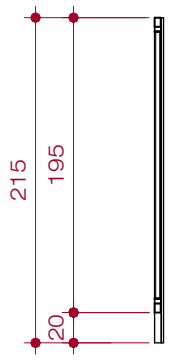
PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO - 1 FOLHA



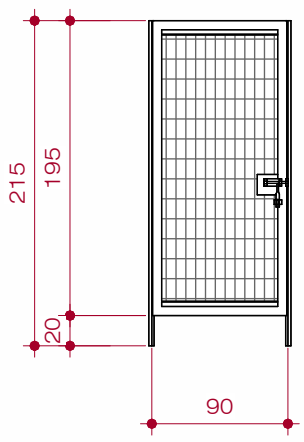
Planta



Corte



Elevação frontal



EOI

PR.12.15 PORTÃO

Descrição

Portão de giro de uso interno, 1 folha, em gradil eletrofundido, com pintura eletrostática na cor cinza, com vão inferior de 20 cm, dimensões em cm. Prever fechadura tipo ferrolho com cadeado.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura, Fase e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria/ Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	FCH04	FUNDEPAR_POR_FECHADURA_GRADIL	Fechadura para gradil ou portão, tipo ferrolho vertical com cadeado, com complementos em aço inox e acabamento acetinado.	FECHADURA	IfcDoor	DOOR
	P03-R	FUNDEPAR_POR_PORTAO_GRADIL_90x195cm	Portão de giro de uso interno, 1 folha, em gradil eletrofundido, com pintura eletrostática na cor cinza, dimensões 90x195 cm, com vão inferior de 20 cm.	P23	IfcDoor	GATE

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

FUNDEPAR / ARQUITETURA

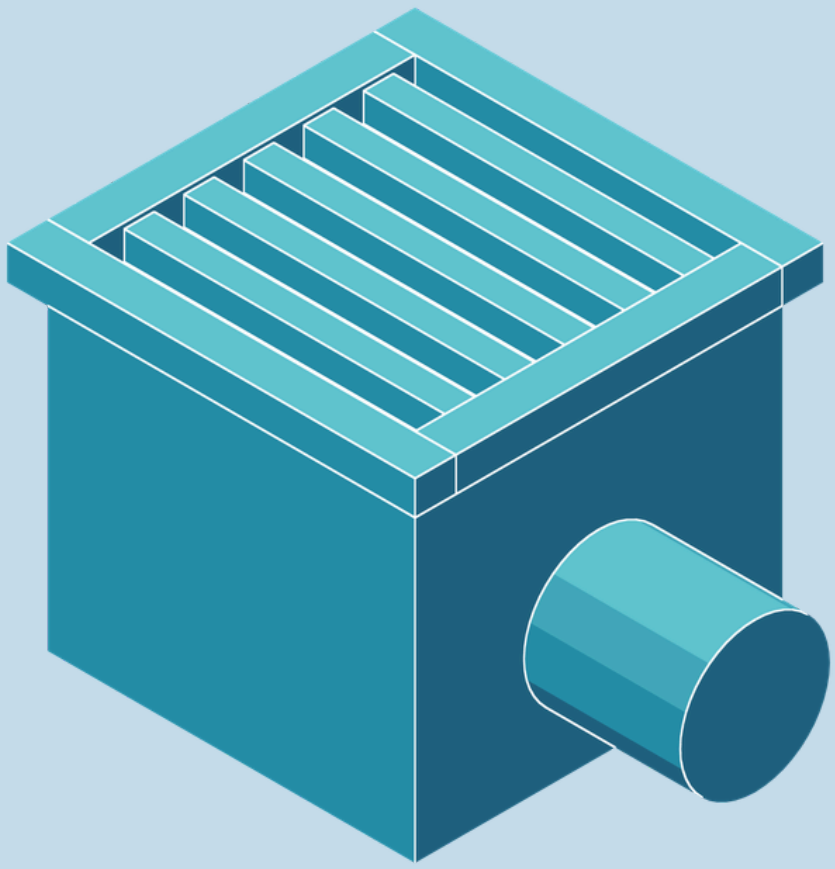
A

APÊNDICE A

RALOS

FICHAS DE ELEMENTOS ÚNICOS

Referência para consulta por categoria.



CATEGORIA 21 / 29

Representação esquemática dos elementos.

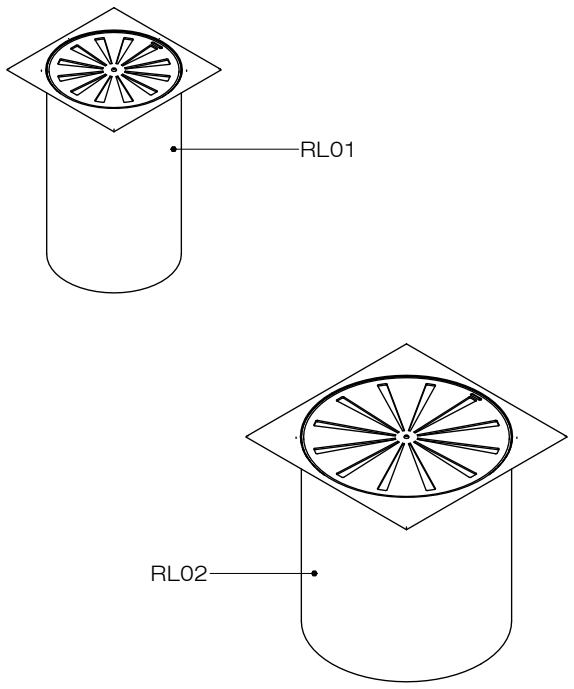
APÊNDICE A / CONSULTA POR CONJUNTO

BIBLIOTECA DE ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

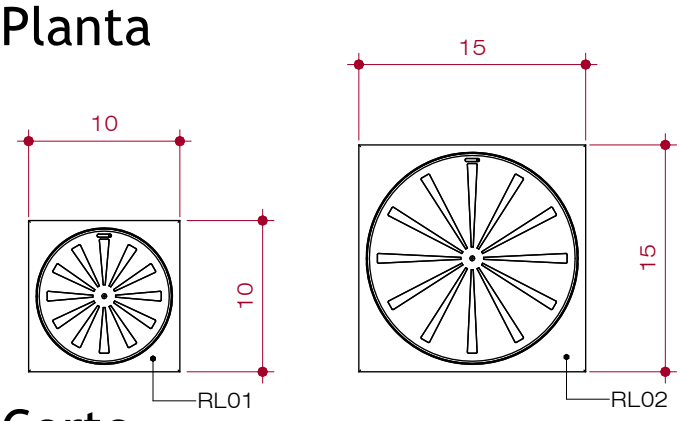
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

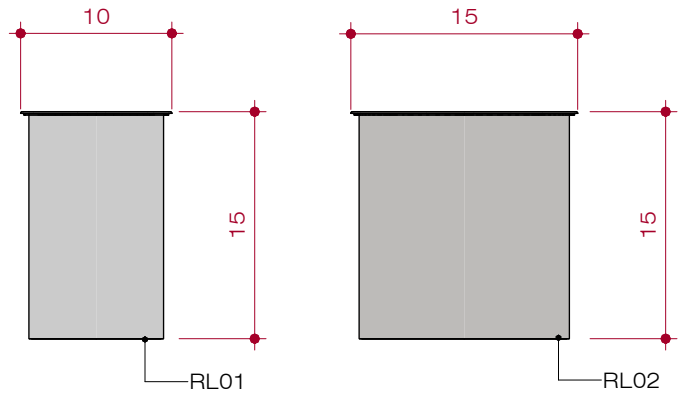
RALO ABRE E FECHA QUADRADO



Planta



Corte



EOI

PR.20.50 RALO

Descrição

Ralo quadrado com abertura e fechamento, em acabamento cor cinza titânio, grelha L x A cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Altura, Largura, Comprimento e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	RL01	FUNDEPAR_HID_RALO_ABRE_E_FECHA_QUADRADO_TITANIO_10 cm	Ralo quadrado com sistema de abertura e fechamento, em acabamento cor cinza titânio, grelha 10x10 cm. Altura 15 cm.	RALO	IfcWasteTerminal	USERDEFINED
	RL02	FUNDEPAR_HID_RALO_ABRE_E_FECHA_QUADRADO_TITANIO_15 cm	Ralo quadrado com sistema de abertura e fechamento, em acabamento cor cinza titânio, grelha 15x15 cm, altura 15 cm.	RALO	IfcWasteTerminal	USERDEFINED

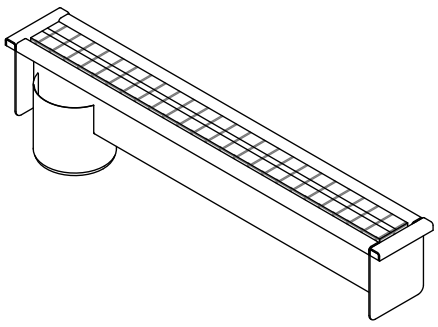
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

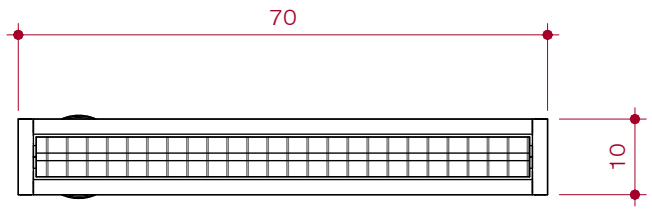
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

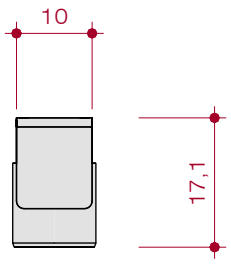
RALO LINEAR PVC COM GRELHA



Planta



Corte



EOI

PR.20.50 RALO

Descrição

Ralo linear, em PVC, com grelha em aço inox e junta soldável. Fornecido e instalado em ramal de drenagem pluvial ou em ramal de esgoto sanitário. Dimensões (C x L) cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Altura, Largura, Comprimento e Fase

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	RL03	FUNDEPAR_HID_RALO_LINEAR_COM_GRELHA_CINZA	Ralo linear, em PVC, na cor cinza, com grelha em aço inox e junta soldável. Fornecido e instalado em ramal de drenagem pluvial ou em ramal de esgoto sanitário. Dimensões 70 x 10 cm.	RALO	IfcWasteTerminal	USERDEFINED

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

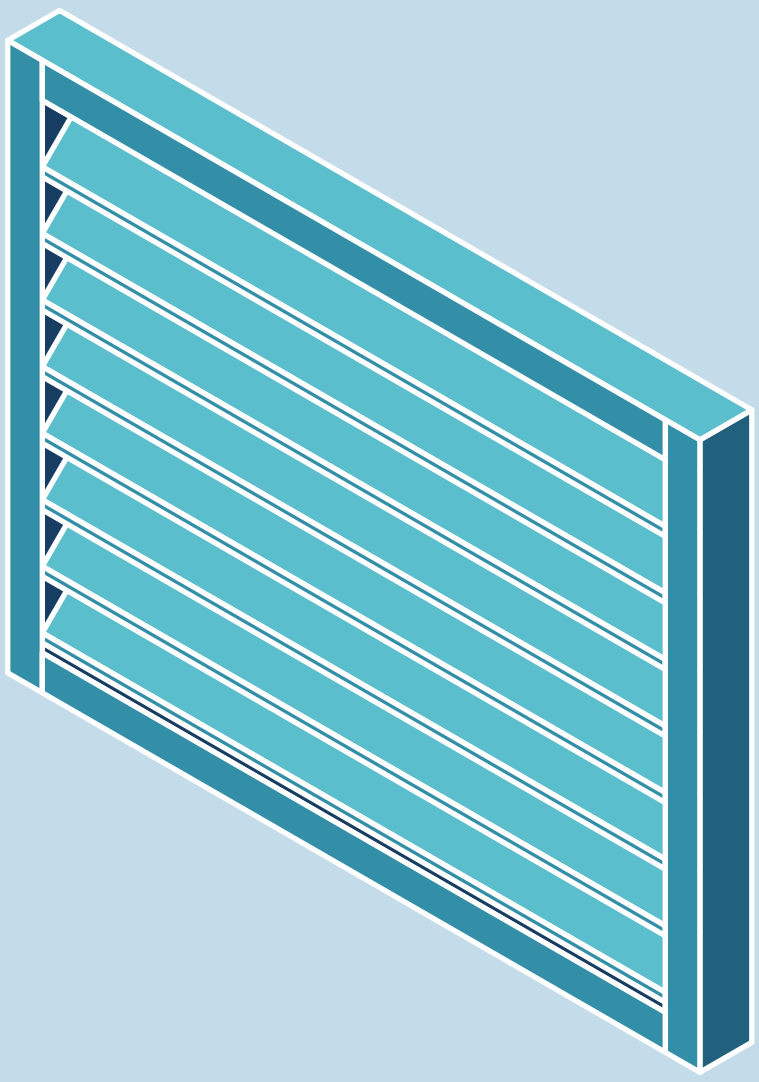
A

APÊNDICE A

REQUADRO DE VENTILAÇÃO

FICHAS DE ELEMENTOS ÚNICOS

Referência para consulta por categoria.



CATEGORIA 22 / 29

Representação esquemática dos elementos.

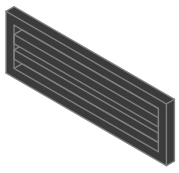
APÊNDICE A / CONSULTA POR CONJUNTO

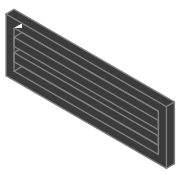
BIBLIOTECA DE ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

NOVO

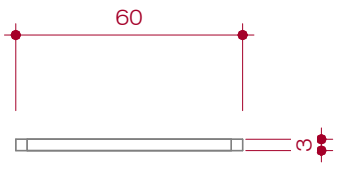
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

REQUADRO DE VENTILAÇÃO INFERIOR E SUPERIOR PARA CENTRAL GLP





Planta



Elevação frontal



Corte



EOI

PR.12.40 VENEZIANA FIXA

Descrição

Requadro de ventilação infeiror e superior para central GLP em alumínio na cor preta, com aberturas fixas, instalado no nível do piso e na altura das janelas, dimensões LxA cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento, Altura, Largura, Fase, Área e Tag

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	JT01	FUNDEPAR_JAN_FIXA_REQUADRO_DUPLO_60x20cm	Requadro de ventilação duplo para central GLP em alumínio na cor preta, com aberturas fixas, instalado no nível do piso e na altura das janelas, dimensões 60x20 cm.	REQUADRO	IfcWindow	USERDEFINED

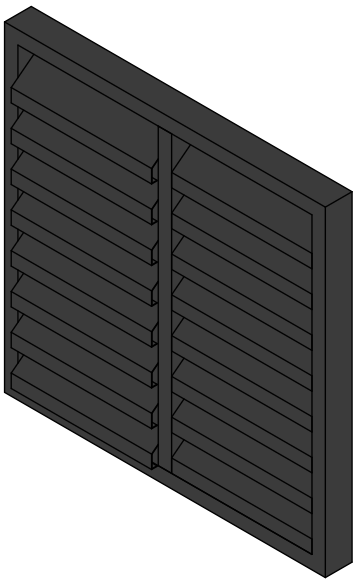
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

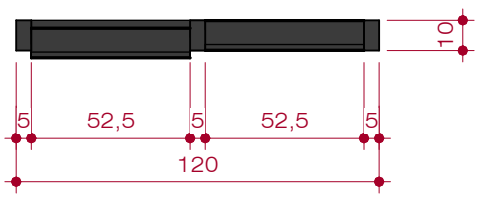
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

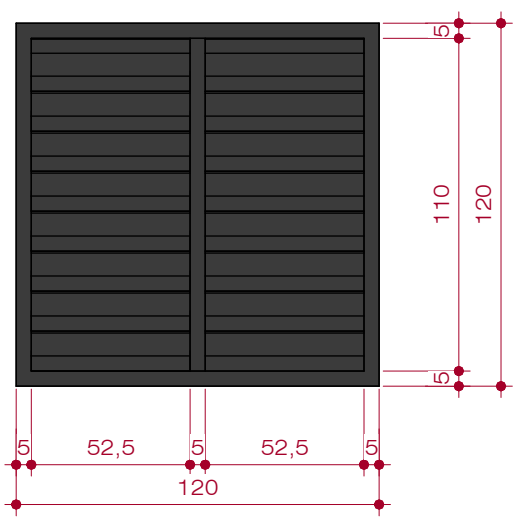
REQUADRO DE VENTILAÇÃO PARA ÁREAS TÉCNICAS



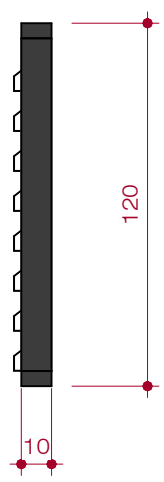
Planta



Elevação frontal



Corte



EOI

PR.12.40 VENEZIANA FIXA

Descrição

Requadro de ventilação para áreas técnicas em alumínio na cor preta, com abertura fixa, dimensões LxA cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento, Altura, Largura, Fase, Área e Tag

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	JT02	FUNDEPAR_JAN_FIXA_REQUADRO_120x120cm	Requadro de ventilação para áreas técnicas em alumínio na cor preta, com abertura fixa, dimensões 120x120 cm.	REQUADRO	IfcWindow	USERDEFINED

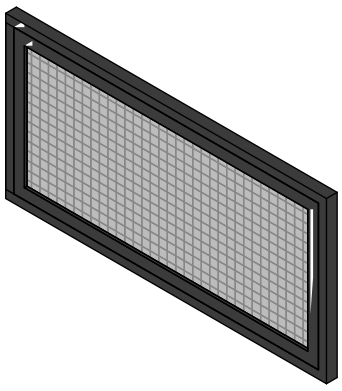
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

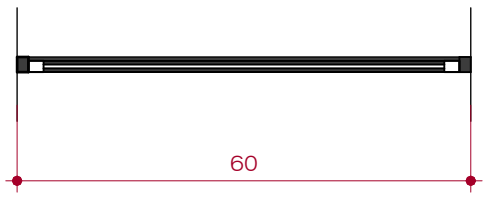
EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

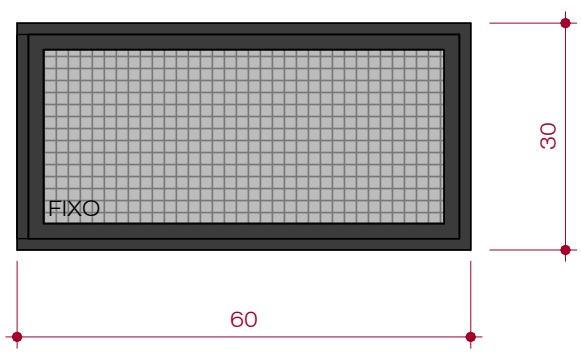
REQUADRO DE VENTILAÇÃO FIXO - 1 FOLHA



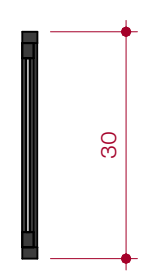
Planta



Elevação frontal



Corte



EOI

PR.12.45 TELA MOSQUITEIRA

Descrição

Requadro de ventilação fixa, com tela padrão Copel, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), dimensões LxA cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura, Fase, Área e Tag

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	J11-R	FUNDEPAR_JAN_REQUADRO_VENTILAÇAO_60x30	Requadro de ventilação fixa, com tela 2x2cm padrão Copel, em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), dimensões 60x30 cm.	P23	IfcBuildingElementProxy	

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

FUNDEPAR / ARQUITETURA

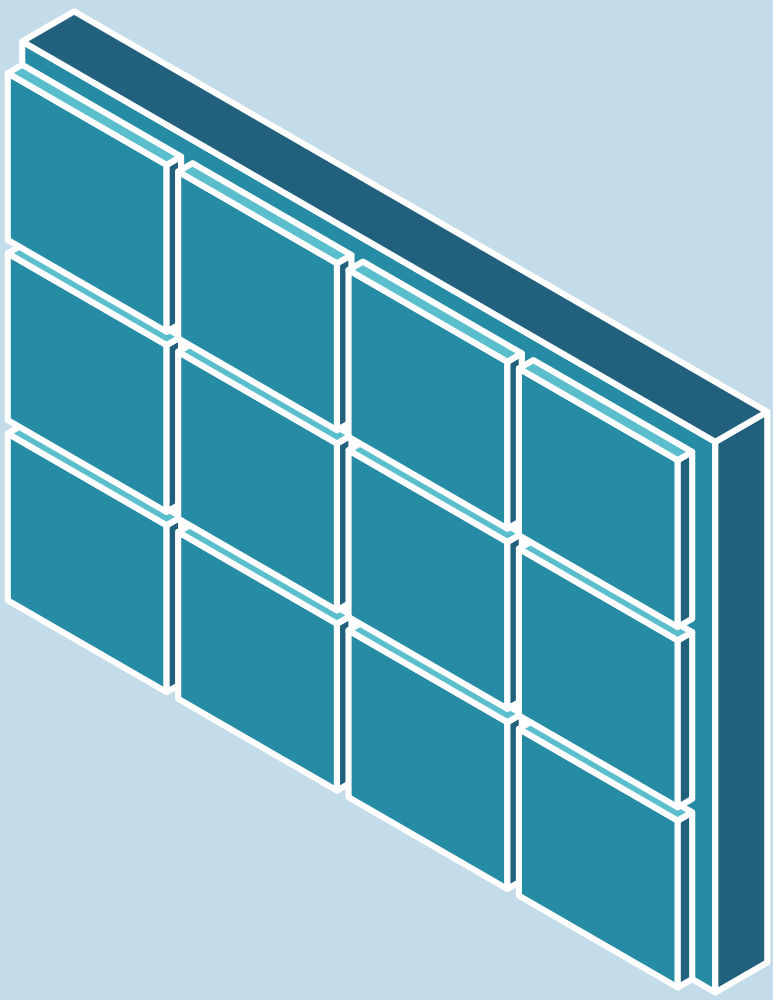
A

APÊNDICE A

REVESTIMENTOS DE PAREDE P23 P25

FICHAS DE ELEMENTOS ÚNICOS

Referência para consulta por categoria.



CATEGORIA 23 / 29

Representação esquemática dos elementos.

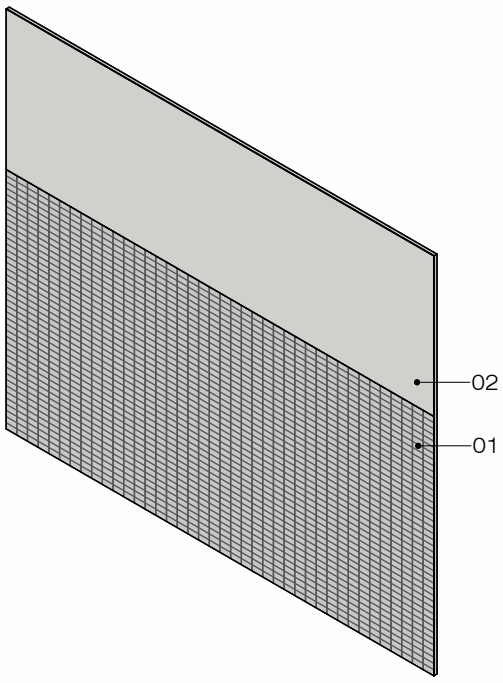
APÊNDICE A / CONSULTA POR CONJUNTO

BIBLIOTECA DE ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

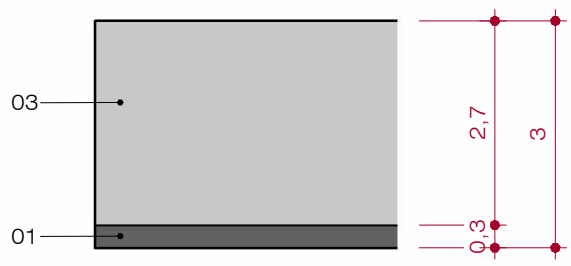
EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

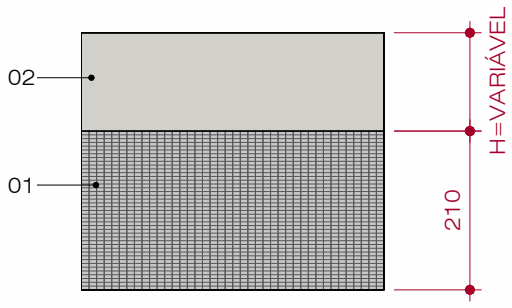
PASTILHA CINZA + PINTURA CINZA CLARO



Planta



Elevação



EOI

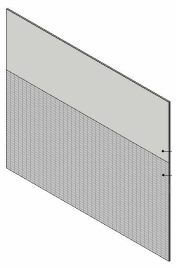
PR.13.20 REVESTIMENTO DE PAREDE

Descrição

Revestimento de parede composto por pastilha cerâmica cinza 10x10 cm até h=210 cm e pintura acrílica na cor cinza claro acima.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Tipo, Acabamento superficial, Espessura, Área e Fase

Especificação de Revestimento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	REV01-R	FUNDEPAR_REV_PAST_CINZA CLARO_H210+PINT_CINZA CLARO	Revestimento de parede composto por pastilha cerâmica cinza 10x10 cm até h=210 cm e pintura acrílica na cor cinza claro acima (referência: Suvinil - cor Crômio, código B161), sobre camada de assentamento de aproximadamente 27 mm composta por chapisco, emboço, massa corrida e argamassa colante AC-III.	P23	IfcCovering	CLADDING

Especificação de Material			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PAS-01	Pastilha na cor cinza 10x10 cm (referência: Strufaldi - Ceniza), com rejunte acrílico na cor cinza platina.	0,3
2	PIN-01	Pintura acrílica na cor cinza claro (referência: Suvinil - cor Crômio B161).	0,3
3	GEN	Assentamento genérico (Reboco + Argamassa)	2,7

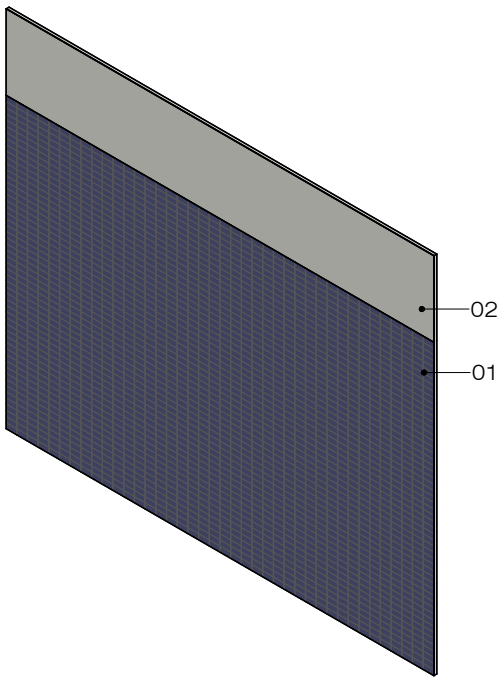
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR - (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

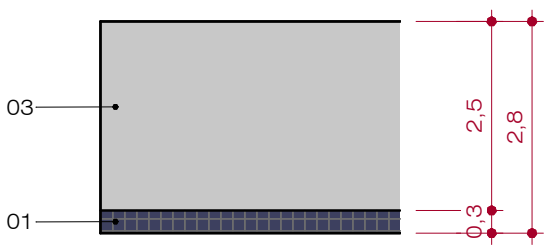
EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

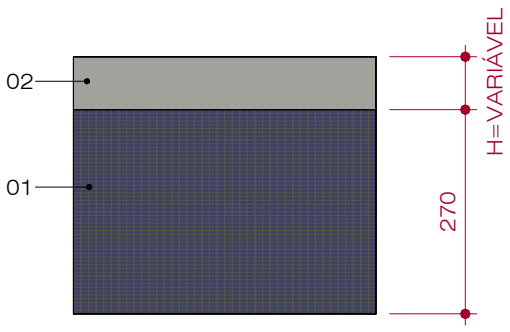
PASTILHA AZUL ESCURO + PINTURA CINZA MÉDIO



Planta



Elevação



EOI

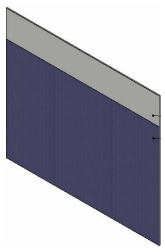
PR.13.20 REVESTIMENTO DE PAREDE

Descrição

Revestimento de parede composto por pastilha cerâmica azul escuro 10x10 cm até h=270 cm e pintura acrílica na cor cinza médio acima.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Tipo, Acabamento superficial, Espessura, Área e Fase

Especificação de Revestimento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	REV02-R	FUNDEPAR_REV_PAST_AZUL ESCURO_H270+PINT_CINZA MÉDIO	Revestimento de parede composto por pastilha cerâmica azul escuro 10x10 cm até h=270 cm e pintura acrílica na cor cinza médio acima (referência: Suvinil - cor Cinza Elefante, código D161), sobre camada de assentamento de aproximadamente 25 mm composta por chapisco, emboço, massa corrida e argamassa colante AC-III.	P23	IfcCovering	CLADDING

Especificação de Material			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PAS02	Pastilha azul escuro 10x10cm com rejunte acrílico cor cinza platina.	0,3
2	PIN-02	Pintura acrílica na cor cinza (referência: Suvinil - cor Cinza Elefante D161).	0,3
3	GEN	Assentamento genérico (Reboco + Argamassa)	2,5

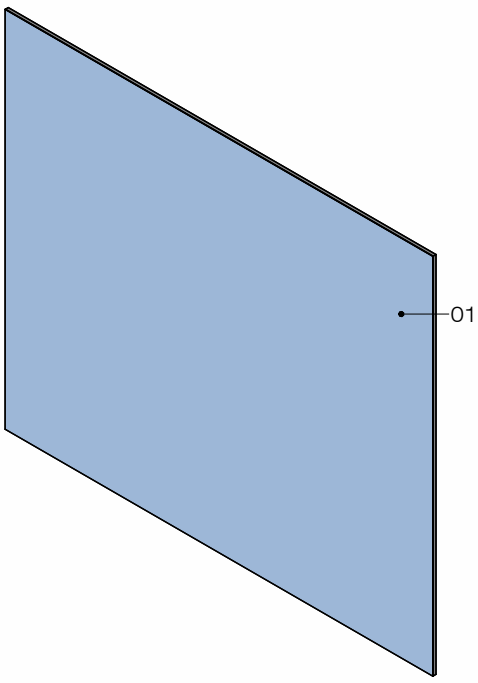
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

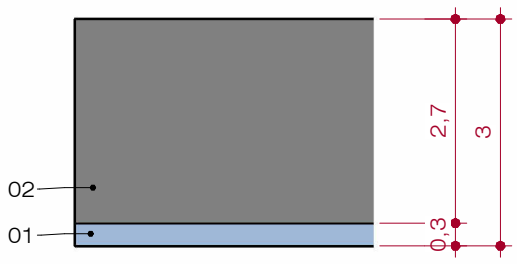
EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

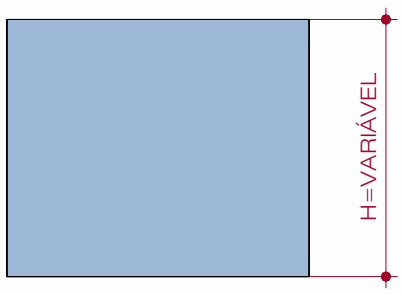
PINTURA AZUL CLARO



Planta



Elevação



EOI

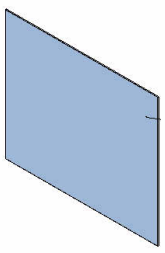
PR.13.20 REVESTIMENTO DE PAREDE

Descrição

Revestimento de parede em pintura acrílica na cor azul claro.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Tipo, Acabamento superficial, Espessura, Área e Fase

Especificação de Revestimento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	REV04-R	FUNDEPAR_REV_PINT_AZUL CLARO	Revestimento de parede em pintura acrílica na cor azul claro (referência: Suvinil - cor Miosótis), sobre camada de regularização de aproximadamente 27 mm composta por chapisco, emboço e massa corrida.	P23	IfcCovering	CLADDING

Especificação de Material			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PIN-08	Pintura acrílica na cor azul claro (referência: Suvinil - cor Miosótis).	0,3
2	REG-01	Camada de regularização composta por chapisco, emboço e massa corrida.	2,7

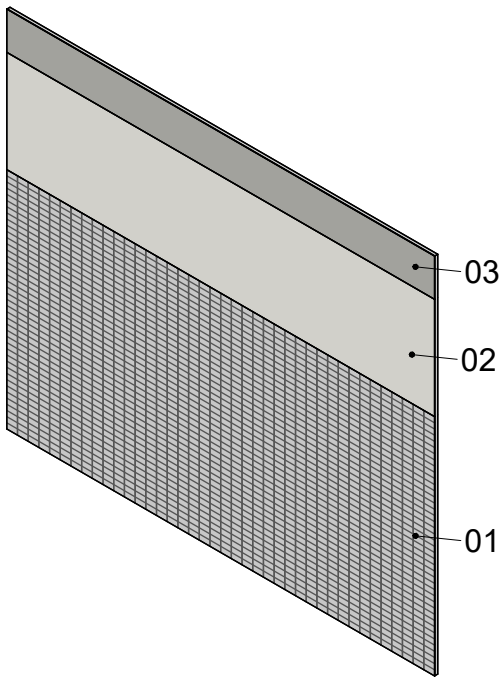
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

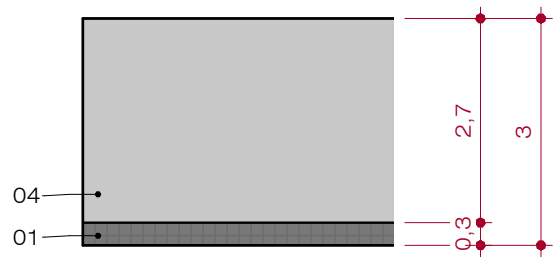
EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

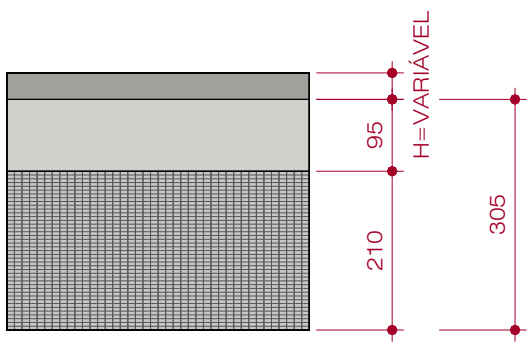
PASTILHA CINZA + PINTURA CINZA CLARO + PINTURA CINZA MÉDIO



Planta



Elevação



EOI

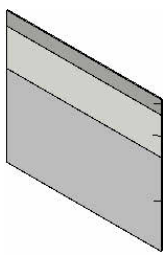
PR.13.20 REVESTIMENTO DE PAREDE

Descrição

Revestimento de parede composto por pastilha cerâmica cinza 10x10 cm até h=210 cm, pintura acrílica na cor cinza claro de h=210 a h=305 cm e pintura acrílica na cor cinza médio acima.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Tipo, Acabamento superficial, Espessura, Área e Fase

Especificação de Revestimento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	REV05-R	FUNDEPAR_REV_PAST_CINZA CLARO_H210+PINT_CINZA CLARO_H305+PINT_CINZA MÉDIO	Revestimento de parede composto por pastilha cerâmica cinza 10x10 cm até h=210 cm, pintura acrílica na cor cinza claro de h=210 a h=305 cm (referência: Suvinil - cor Crômio, código B161) e pintura acrílica na cor cinza médio acima (referência: Suvinil - cor Cinza Elefante, código D161), sobre camada de assentamento de aproximadamente 27 mm composta por chapisco, emboço, massa corrida e argamassa colante AC-III.	P23	IfcCovering	CLADDING

Especificação de Material			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PIN-02	Pintura acrílica na cor cinza (referência: Suvinil - cor Cinza Elefante D161).	0,3
2	PIN-01	Pintura acrílica na cor cinza claro (referência: Suvinil - cor Crômio B161).	0,3
3	PAS-01	Pastilha na cor cinza 10x10 cm (referência: Strufaldi - Ceniza), com rejunte acrílico na cor cinza platina.	0,3
4	GEN	Assentamento genérico (Reboco + Argamassa)	2,7

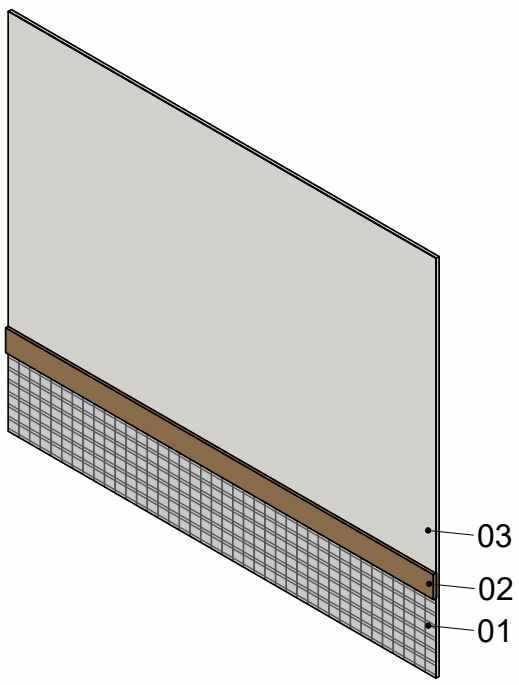
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR - (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

EXISTENTE

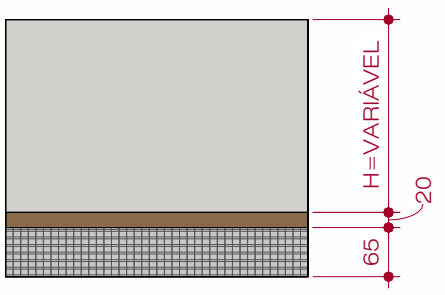
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

PASTILHA CINZA + BATE-CARTEIRA + PINTURA CINZA CLARO



Planta

Elevação



EOI

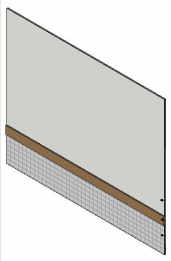
PR.13.20 REVESTIMENTO DE PAREDE

Descrição

Revestimento de parede composto por pastilha cerâmica cinza 10x10 cm até h=65 cm, bate-carteira de h=20 cm e pintura acrílica na cor cinza claro acima.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Tipo, Acabamento superficial, Espessura, Área e Fase

Especificação de Revestimento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	REV06-R	FUNDEPAR_REV_PAST_CINZA CLARO_H65+BATE CARTEIRA+PINT_CINZA CLARO	Revestimento de parede composto por pastilha cerâmica cinza 10x10 cm até h=65 cm, bate-carteira de h=20 cm e pintura acrílica na cor cinza claro acima (referência: Suvinil - cor Crômio, código B161), sobre camada de assentamento de aproximadamente 27 mm composta por chapisco, emboço, massa corrida e argamassa colante AC-III.	P23	IfcCovering	CLADDING

Especificação de Material			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PAS-01	Pastilha na cor cinza 10x10 cm (referência: Strufaldi - Ceniza), com rejunte acrílico na cor cinza platina.	0,3
3	PIN-01	Pintura acrílica na cor cinza claro (referência: Suvinil - cor Crômio B161).	0,3
4	GEN	Assentamento genérico (Reboco + Argamassa)	2,7

Especificação de Material (Bate-Carteira / Filete)			
Item	Código	Descrição	Dimensão (cm)
2	MAD-01	Madeira 20x3 cm, maciça de cedro em tom natural, com acabamento PMA.	20 x 3

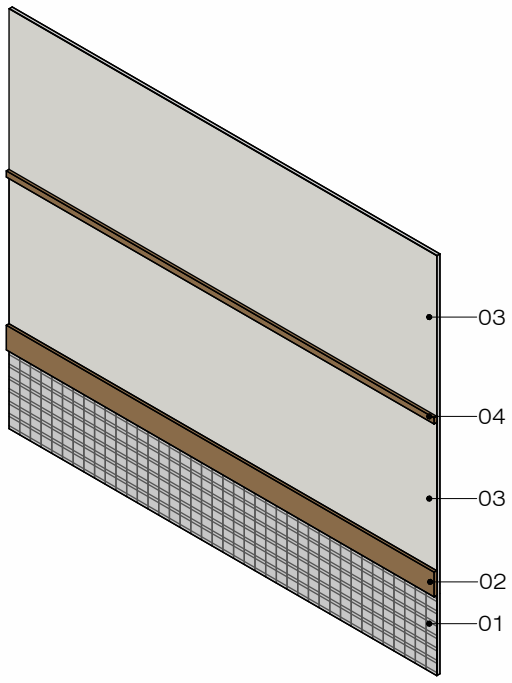
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR - (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

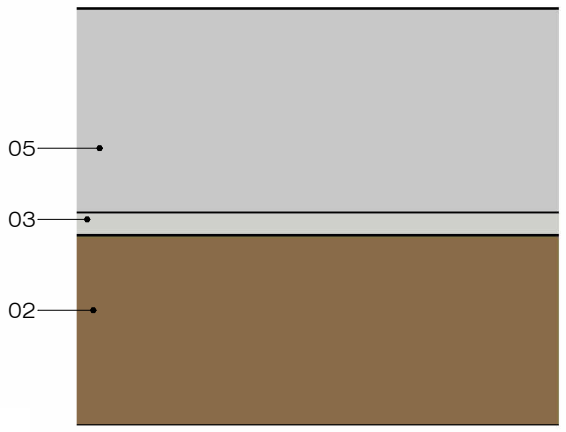
EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

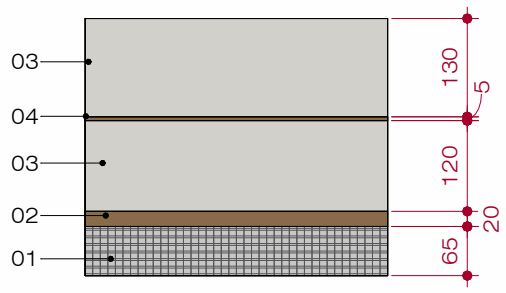
PASTILHA CINZA + BATE-CARTEIRA + PINTURA CINZA CLARO + FILETE MADEIRA



Planta



Elevação



EOI

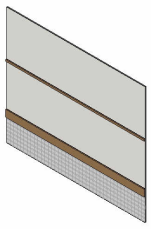
PR.13.20 REVESTIMENTO DE PAREDE

Descrição

Revestimento de parede composto por pastilha cerâmica cinza 10x10 cm até h=65 cm, bate-carteira de h=20 cm e pintura acrílica na cor cinza claro acima, com filete de madeira na faixa de pintura.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Tipo, Acabamento superficial, Espessura, Área e Fase

Especificação de Revestimento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	REV07-R	FUNDEPAR_REV_PAST_CINZA CLARO_H65+BATE CARTEIRA+PINT_CINZA CLARO+FILETE MADEIRA	Revestimento de parede composto por pastilha cerâmica cinza 10x10 cm até h=65 cm, bate-carteira de h=20 cm e pintura acrílica na cor cinza claro acima (referência: Suvinil - cor Crômio, código B161), com filete de madeira na faixa de pintura, sobre camada de assentamento de aproximadamente 27 mm composta por chapisco, emboço, massa corrida e argamassa colante AC-III.	P23	IfcCovering	CLADDING

Especificação de Material			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PAS-01	Pastilha na cor cinza 10x10 cm (referência: Strufaldi - Ceniza), com rejunte acrílico na cor cinza platina.	0,3
3	PIN-01	Pintura acrílica na cor cinza claro (referência: Suvinil - cor Crômio B161).	0,3
5	GEN	Assentamento genérico (Reboco + Argamassa)	2,7

Especificação de Material (Bate-Carteira / Filete)			
Item	Código	Descrição	Dimensão (cm)
2	MAD-01	Madeira 20x3 cm, maciça de cedro em tom natural, com acabamento PMA.	20 x 3
4	MAD-02	Madeira 5x3 cm, maciça de cedro em tom natural, com acabamento PMA.	5 x 3

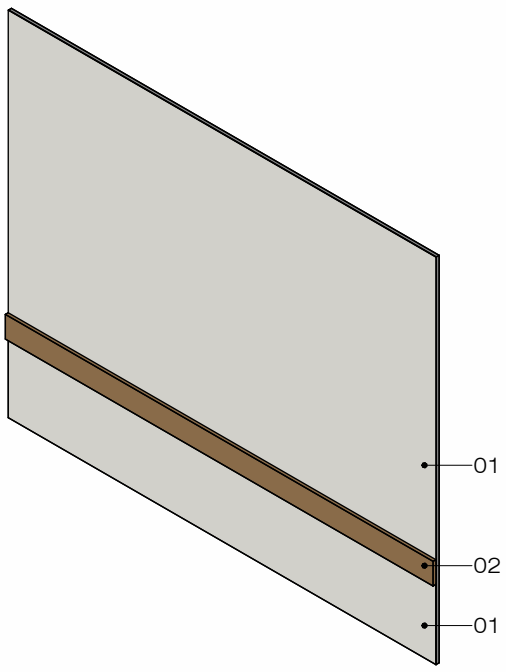
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

EXISTENTE

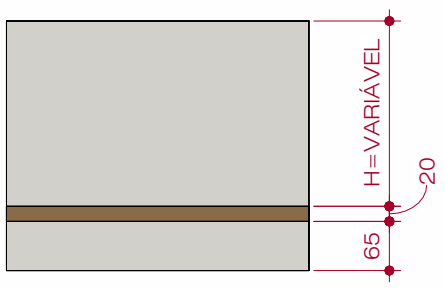
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

PINTURA CINZA CLARO + BATE-CARTEIRA + PINTURA CINZA CLARO



Planta

Elevação



EOI

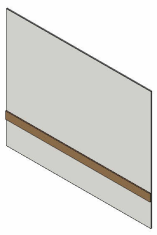
PR.13.20 REVESTIMENTO DE PAREDE

Descrição

Revestimento de parede em pintura acrílica na cor cinza claro, com bate-carteira de h=20 cm a partir de h=65 cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Tipo, Acabamento superficial, Espessura, Área e Fase

Especificação de Revestimento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	REV08-R	FUNDEPAR_REV_PINT_CINZA CLARO_H65+BATE CARTEIRA+PINT_CINZA CLARO	Revestimento de parede em pintura acrílica na cor cinza claro (referência: Suvinil - cor Crômio, código B161), com bate-carteira de h=20 cm a partir de h=65 cm, sobre camada de regularização de aproximadamente 27 mm composta por chapisco, emboço e massa corrida.	P23	IfcCovering	CLADDING

Especificação de Material			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PIN-01	Pintura acrílica na cor cinza claro (referência: Suvinil - cor Crômio B161).	0,3
3	REG-01	Camada de regularização composta por chapisco, emboço e massa corrida.	2,7

Especificação de Material (Bate-Carteira / Filete)			
Item	Código	Descrição	Dimensão (cm)
2	MAD-01	Madeira 20x3 cm, maciça de cedro em tom natural, com acabamento PMA.	20 x 3

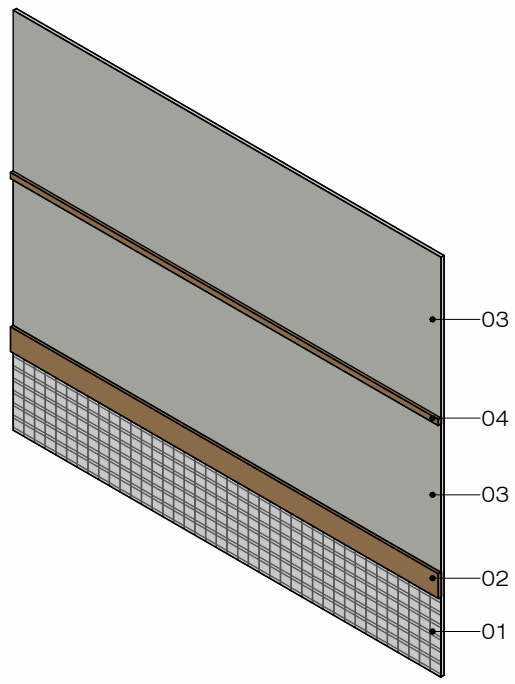
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

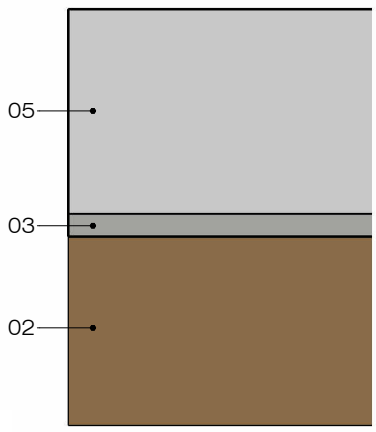
EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

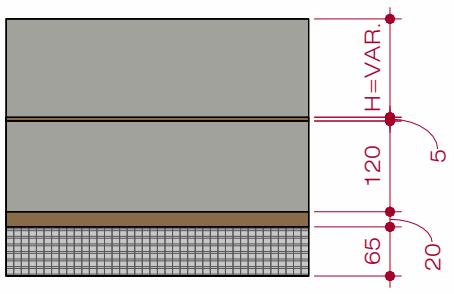
PASTILHA CINZA + BATE-CARTEIRA + PINTURA CINZA MÉDIO + FILETE MADEIRA



Planta



Elevação



EOI

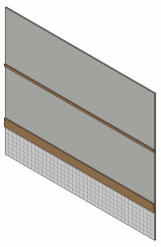
PR.13.20 REVESTIMENTO DE PAREDE

Descrição

Revestimento de parede composto por pastilha cerâmica cinza 10x10 cm até h=65 cm, bate-carteira de h=20 cm e pintura acrílica na cor cinza médio acima, com filete de madeira na faixa de pintura.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Tipo, Acabamento superficial, Espessura, Área e Fase

Especificação de Revestimento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	REV09-R	FUNDEPAR_REV_PAST_CINZA CLARO_H65+BATE CARTEIRA+PINT_CINZA MÉDIO+FILETE MADEIRA	Revestimento de parede composto por pastilha cerâmica cinza 10x10 cm até h=65 cm, bate-carteira de h=20 cm e pintura acrílica na cor cinza médio acima (referência: Suvinil - cor Cinza Elefante, código D161), com filete de madeira na faixa de pintura, sobre camada de assentamento de aproximadamente 27 mm composta por chapisco, emboço, massa corrida e argamassa colante AC-III.	P23	IfcCovering	CLADDING

Especificação de Material			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PAS-01	Pastilha na cor cinza 10x10 cm (referência: Strufaldi - Ceniza), com rejunte acrílico na cor cinza platina.	0,3
3	PIN-02	Pintura acrílica na cor cinza (referência: Suvinil - cor Cinza Elefante D161).	0,3
5	GEN	Assentamento genérico (Reboco + Argamassa)	2,7

Especificação de Material (Bate-Carteira / Filete)			
Item	Código	Descrição	Dimensão (cm)
2	MAD-01	Madeira 20x3 cm, maciça de cedro em tom natural, com acabamento PMA.	20 x 3
4	MAD-02	Madeira 5x3 cm, maciça de cedro em tom natural, com acabamento PMA.	5 x 3

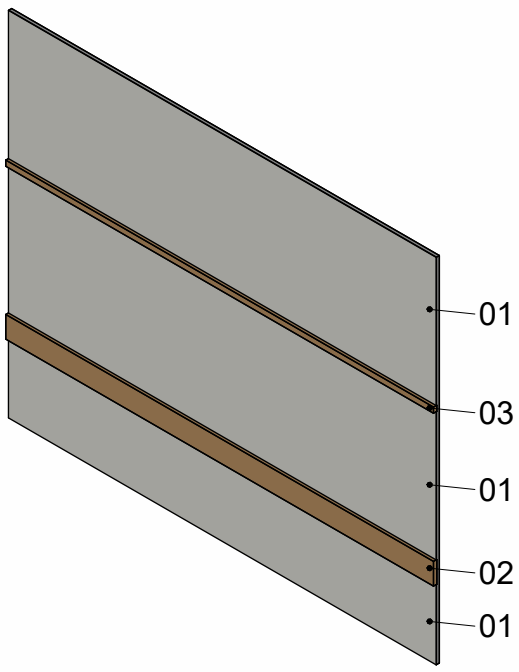
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR - (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

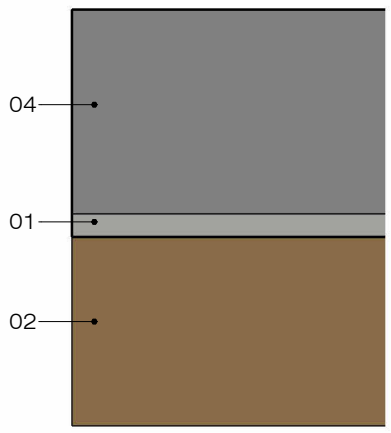
EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

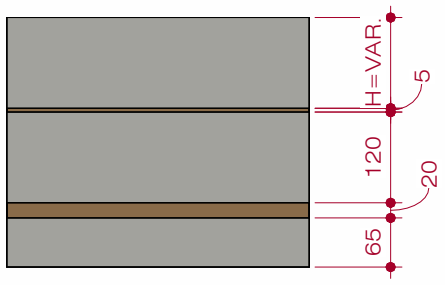
PINTURA CINZA MÉDIO + BATE-CARTEIRA + PINTURA CINZA MÉDIO + FILETE MADEIRA



Planta



Elevação



EOI

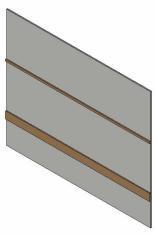
PR.13.20 REVESTIMENTO DE PAREDE

Descrição

Revestimento de parede em pintura acrílica na cor cinza médio, com bate-carteira de h=20 cm a partir de h=65 cm e filete de madeira na faixa de pintura.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Tipo, Acabamento superficial, Espessura, Área e Fase

Especificação de Revestimento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	REV10-R	FUNDEPAR_REV_PINT_CINZA MÉDIO_H65+BATE CARTEIRA+PINT_CINZA MÉDIO+FILETE MADEIRA	Revestimento de parede em pintura acrílica na cor cinza médio (referência: Suvinil - cor Cinza Elefante, código D161), com bate-carteira de h=20 cm a partir de h=65 cm e filete de madeira na faixa de pintura, sobre camada de regularização de aproximadamente 27 mm composta por chapisco, emboço e massa corrida.	P23	IfcCovering	CLADDING

Especificação de Material			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PIN-02	Pintura acrílica na cor cinza (referência: Suvinil - cor Cinza Elefante D161).	0,3
4	REG-01	Camada de regularização composta por chapisco, emboço e massa corrida.	2,7

Especificação de Material (Bate-Carteira / Filete)			
Item	Código	Descrição	Dimensão (cm)
2	MAD-01	Madeira 20x3 cm, maciça de cedro em tom natural, com acabamento PMA.	20 x 3
3	MAD-02	Madeira 5x3 cm, maciça de cedro em tom natural, com acabamento PMA.	5 x 3

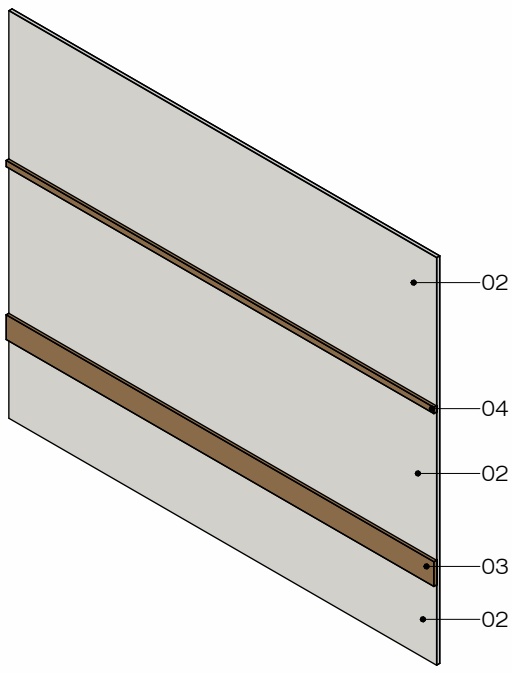
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR - (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

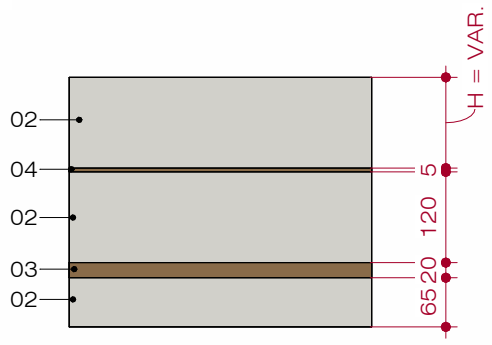
PINTURA CINZA CLARO + BATE-CARTEIRA + PINTURA CINZA CLARO + FILETE MADEIRA



Planta



Elevação



EOI

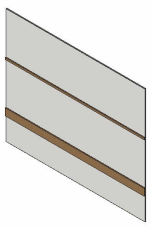
PR.13.20 REVESTIMENTO DE PAREDE

Descrição

Revestimento de parede em pintura acrílica na cor cinza claro, com bate-carteira de h=20 cm a partir de h=65 cm e filete de madeira na faixa de pintura.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Tipo, Acabamento superficial, Espessura, Área e Fase

Especificação de Revestimento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	REV11-R	FUNDEPAR_REV_PINT_CINZA CLARO_H65+BATE CARTEIRA+PINT_CINZA CLARO+FILETE MADEIRA	Revestimento de parede em pintura acrílica na cor cinza claro (referência: Suvinil - cor Crômio, código B161), com bate-carteira de h=20 cm a partir de h=65 cm e filete de madeira na faixa de pintura, sobre camada de regularização de aproximadamente 27 mm composta por chapisco, emboço e massa corrida.	P23	IfcCovering	CLADDING

Especificação de Material			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	GEN	Assentamento genérico (Reboco + Argamassa)	2,7
2	PIN-01	Pintura acrílica na cor cinza claro (referência: Suvinil - cor Crômio B161).	0,3

Especificação de Material (Bate-Carteira / Filete)			
Item	Código	Descrição	Dimensão (cm)
3	MAD-01	Madeira 20x3 cm, maciça de cedro em tom natural, com acabamento PMA.	20 x 3
4	MAD-02	Madeira 5x3 cm, maciça de cedro em tom natural, com acabamento PMA.	5 x 3

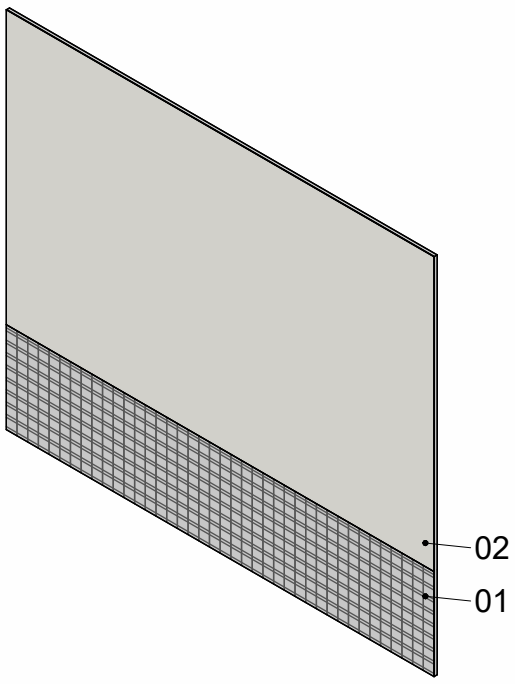
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR - (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

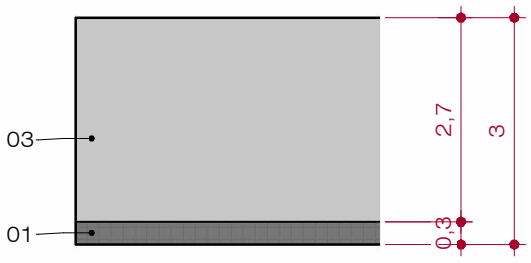
EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

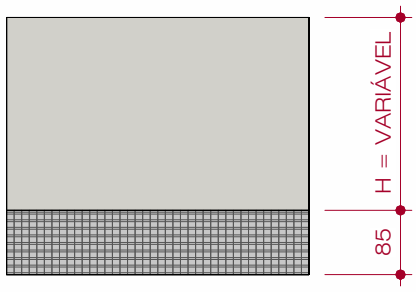
PASTILHA CINZA + PINTURA CINZA CLARO



Planta



Elevação



EOI

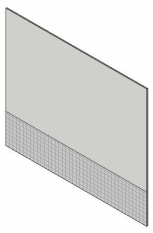
PR.13.20 REVESTIMENTO DE PAREDE

Descrição

Revestimento de parede composto por pastilha cerâmica cinza 10x10 cm até h=85 cm e pintura acrílica na cor cinza claro acima.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Tipo, Acabamento superficial, Espessura, Área e Fase

Especificação de Revestimento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	REV12-R	FUNDEPAR_REV_PAST_CINZA CLARO_H85+PINT_CINZA CLARO	Revestimento de parede composto por pastilha cerâmica cinza 10x10 cm até h=85 cm e pintura acrílica na cor cinza claro acima (referência: Suvinil - cor Crômio, código B161), sobre camada de assentamento de aproximadamente 27 mm composta por chapisco, emboço, massa corrida e argamassa colante AC-III.	P23	IfcCovering	CLADDING

Especificação de Material			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PAS-01	Pastilha na cor cinza 10x10 cm (referência: Strufaldi - Ceniza), com rejunte acrílico na cor cinza platina.	0,3
2	PIN-01	Pintura acrílica na cor cinza claro (referência: Suvinil - cor Crômio B161).	0,3
3	GEN	Assentamento genérico (Reboco + Argamassa)	2,7

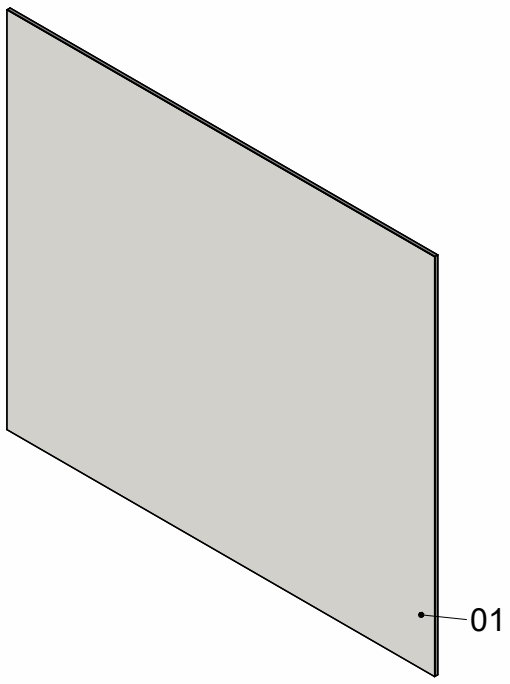
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

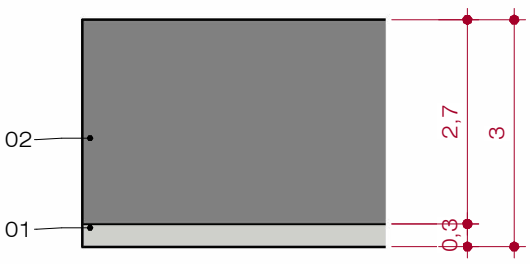
EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

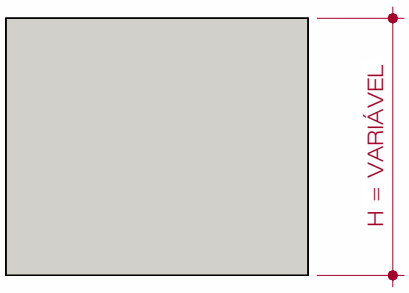
PINTURA CINZA CLARO



Planta



Elevação



EOI

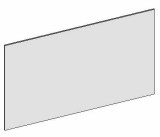
PR.13.20 REVESTIMENTO DE PAREDE

Descrição

Revestimento de parede em pintura acrílica na cor cinza claro.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Tipo, Acabamento superficial, Espessura, Área e Fase

Especificação de Revestimento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	REV13-R	FUNDEPAR_REV_PINT_CINZA CLARO_B161	Revestimento de parede em pintura acrílica na cor cinza claro (referência: Suvinil - cor Crômio, código B161), sobre massa corrida acrílica (2 mm), reboco (5 mm), emboço traço 1:2:8 (15 mm) e chapisco (5 mm).	P23	IfcCovering	CLADDING

Especificação de Material			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PIN-01	Pintura acrílica na cor cinza claro (referência: Suvinil - cor Crômio B161).	0,3
2	REG-01	Camada de regularização composta por chapisco, emboço e massa corrida.	2,7

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

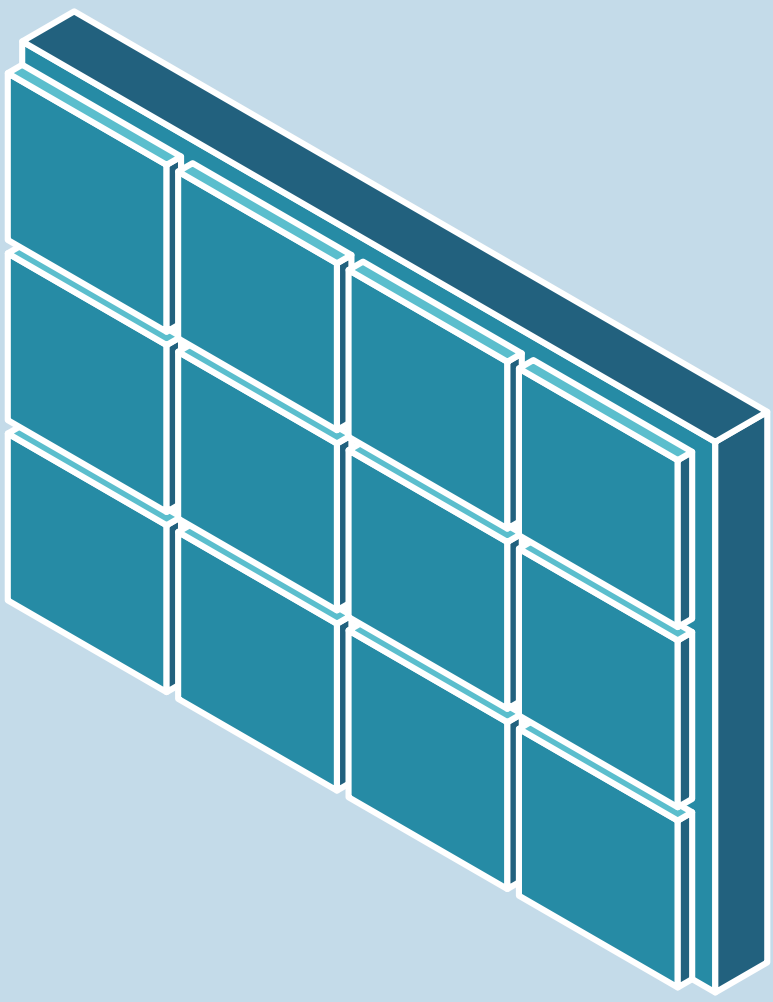
A

APÊNDICE A

REVESTIMENTOS DE PAREDE P27

FICHAS DE ELEMENTOS ÚNICOS

Referência para consulta por categoria.



CATEGORIA 24 / 29

Representação esquemática dos elementos.

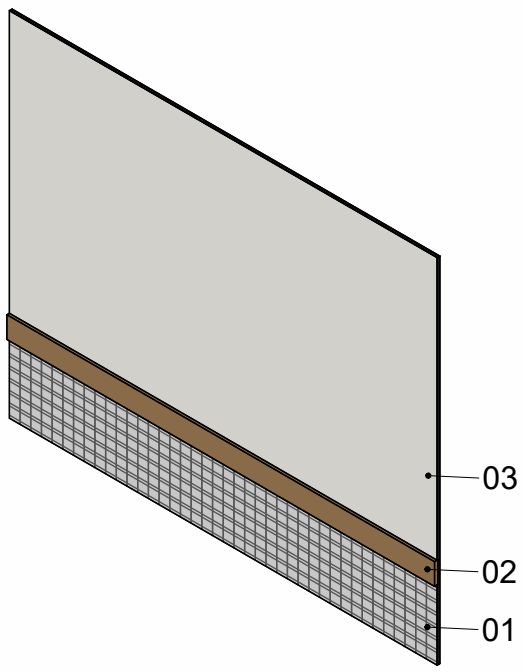
APÊNDICE A / CONSULTA POR CONJUNTO

BIBLIOTECA DE ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

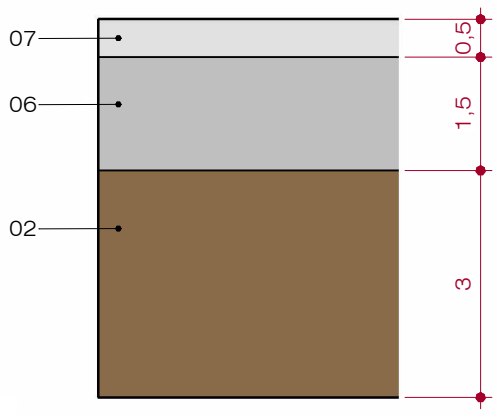
EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

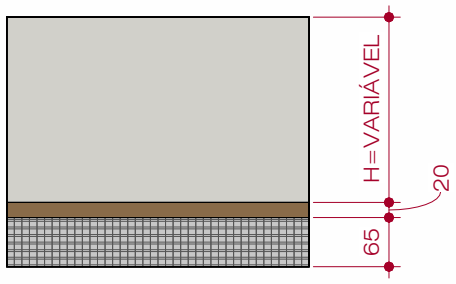
PASTILHA CINZA (h≤65) + BATE-CARTEIRA + PINTURA CINZA CLARO



Planta



Elevação



EOI

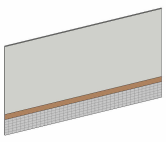
PR.13.20 REVESTIMENTO DE PAREDE

Descrição

Revestimento de parede composto: Pastilha cerâmica cinza 10x10cm até H=65cm + bate-carteira + pintura acrílica cinza claro B161 acima, assentamento com arg. colante AC-III (3mm), emboço traço 1:2:8 (15mm) e chapisco (5mm)

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Tipo, Acabamento superficial, Espessura, Área e Fase

Especificação de Revestimento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	REV01	FUNDEPAR_REV_PAST_CINZA CLARO_H60+BATE CARTEIRA+PINT_CINZA CLARO	Revestimento de parede composto: Pastilha cerâmica cinza 10x10cm até H=65cm + bate-carteira + pintura acrílica cinza claro B161 acima , assentamento com arg. colante AC-III (3mm), emboço traço 1:2:8 (15mm) e chapisco (5mm)	P27	IfcCovering	CLADDING

Especificação de Material			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PAS-01	Pastilha na cor cinza 10x10 cm (referência: Strufaldi - Ceniza), com rejunte acrílico na cor cinza platina.	0,3
3	PIN-01	Pintura acrílica na cor cinza claro (referência: Suvinil - cor Crômio B161).	0,3
4	ARG-01	Argamassa colante industrializada tipo AC-III para assentamento de porcelanato e pastilha cerâmica.	0,3
5	MAS	Massa corrida acrílica à base de água, para nivelamento e acabamento de pintura.	0,3
6	EMB	Emboço em argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:8, para regularização de superfície.	1,5
7	CHP	Chapisco rolado em argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:3.	0,5

Especificação de Material (Bate-Carteira / Filete)			
Item	Código	Descrição	Dimensão (cm)
2	MAD-01	Madeira 20x3 cm, maciça de cedro em tom natural, com acabamento PMA.	20 x 3

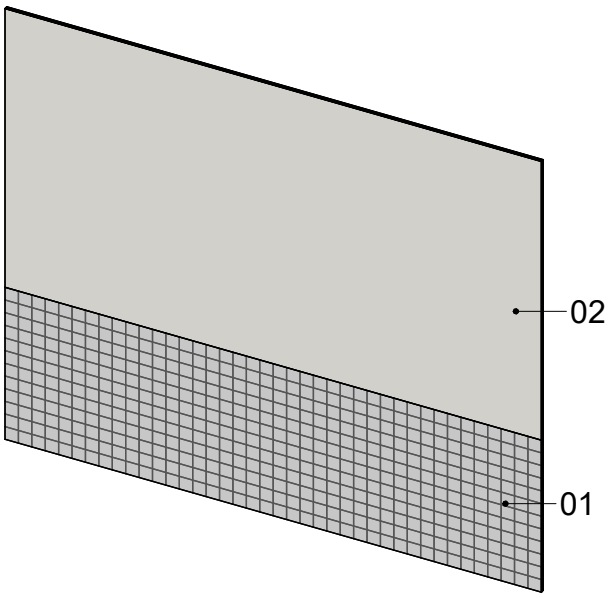
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

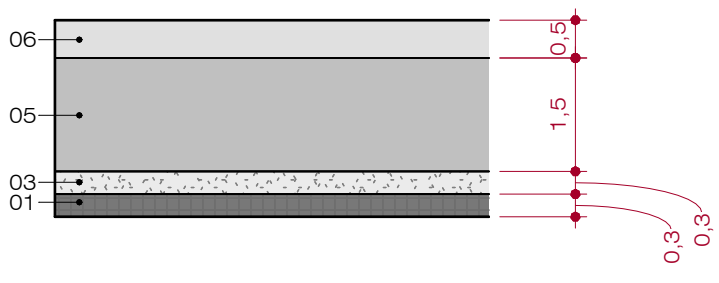
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

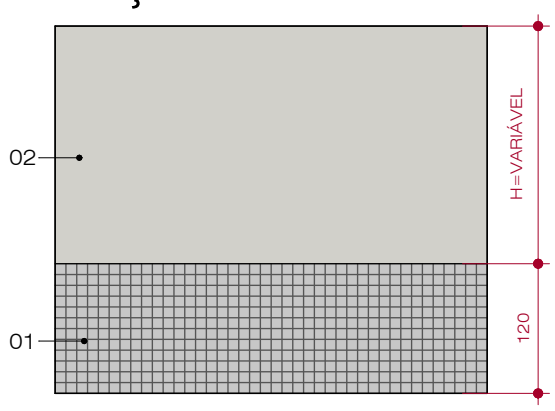
PASTILHA CINZA (h≤120) + PINTURA CINZA CLARO



Planta



Elevação



EOI

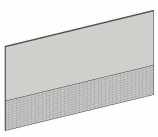
PR.13.20 REVESTIMENTO DE PAREDE

Descrição

Revestimento de parede composto: pastilha cerâmica cinza 10x10cm até H=120cm + pintura acrílica cinza claro B161 sobre massa corrida (3mm), assentamento com argamassa colante AC-III (3mm), emboço traço 1:2:8 (15mm) e chapisco (5mm).

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Tipo, Acabamento superficial, Espessura, Área e Fase

Especificação de Revestimento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	REV02	FUNDEPAR_REV_PAST_CINZA CLARO_H120+PINT_CINZA CLARO	Revestimento de parede composto: pastilha cerâmica cinza 10x10cm até H=120cm + pintura acrílica cinza claro B161 sobre massa corrida (3mm), assentamento com argamassa colante AC-III (3mm), emboço traço 1:2:8 (15mm) e chapisco (5mm)	P27	IfcCovering	CLADDING

Especificação de Material			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PAS-01	Pastilha na cor cinza 10x10 cm (referência: Strufaldi - Ceniza), com rejunte acrílico na cor cinza platina.	0,3
2	PIN-01	Pintura acrílica na cor cinza claro (referência: Suvinil - cor Crômio B161).	0,3
3	ARG-01	Argamassa colante industrializada tipo AC-III para assentamento de porcelanato e pastilha cerâmica.	0,3
4	MAS	Massa corrida acrílica à base de água, para nivelamento e acabamento de pintura.	0,3
5	EMB	Emboço em argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:8, para regularização de superfície.	1,5
6	CHP	Chapisco rolado em argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:3.	0,5

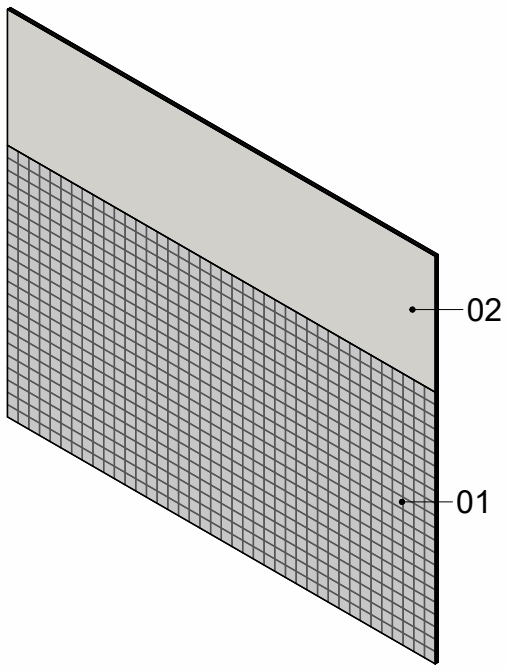
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR - (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

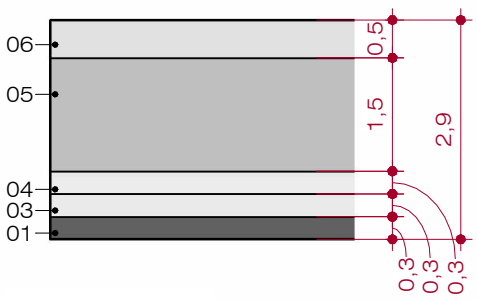
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

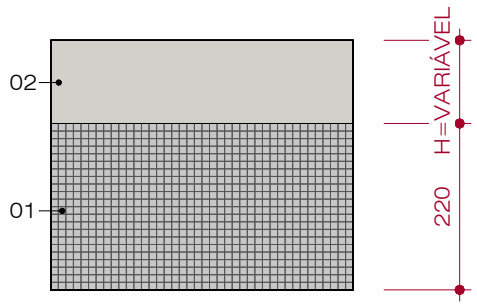
PASTILHA CINZA (h≤220) + PINTURA CINZA CLARO



Planta



Elevação



EOI

PR.13.20 REVESTIMENTO DE PAREDE

Descrição

Revestimento de parede composto: pastilha cerâmica cinza 10x10cm até H=220cm + pintura acrílica cinza claro B161, sobre massa corrida (3mm), assentamento com argamassa colante AC-III (3mm), emboço traço 1:2:8 (15mm) e chapisco (5mm)

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Tipo, Acabamento superficial, Espessura, Área e Fase

Especificação de Revestimento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	REV03	FUNDEPAR_REV_PAST_CINZA CLARO_H220+PINT_CINZA CLARO	Revestimento de parede composto: pastilha cerâmica cinza 10x10cm até H=220cm + pintura acrílica cinza claro B161, sobre massa corrida (3mm), assentamento com argamassa colante AC-III (3mm), emboço traço 1:2:8 (15mm) e chapisco (5mm)	P27	IfcCovering	CLADDING

Especificação de Material

Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PAS-01	Pastilha na cor cinza 10x10 cm (referência: Strufaldi - Ceniza), com rejunte acrílico na cor cinza platina.	0,3
2	PIN-01	Pintura acrílica na cor cinza claro (referência: Suvinil - cor Crômio B161).	0,3
3	MAS	Massa corrida acrílica à base de água, para nivelamento e acabamento de pintura.	0,3
4	ARG-01	Argamassa colante industrializada tipo AC-III para assentamento de porcelanato e pastilha cerâmica.	0,3
5	EMB	Emboço em argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:8, para regularização de superfície.	1,5
6	CHP	Chapisco rolado em argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:3.	0,5

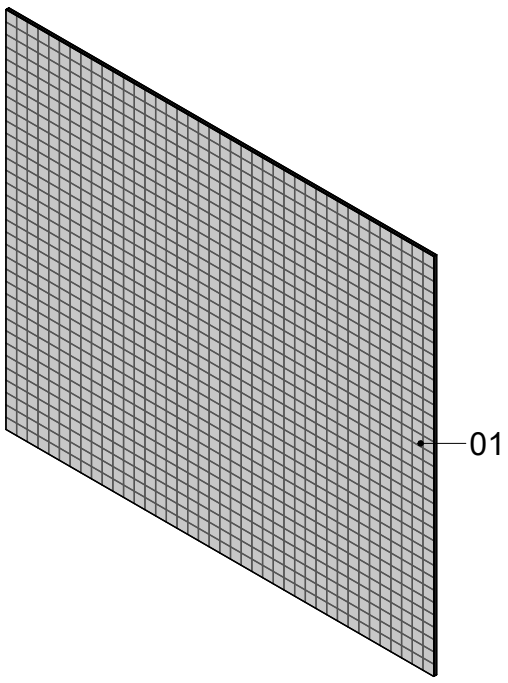
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

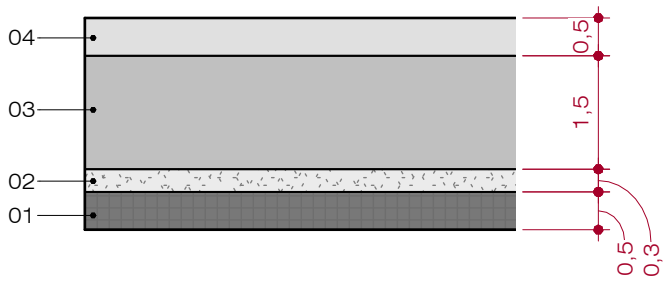
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

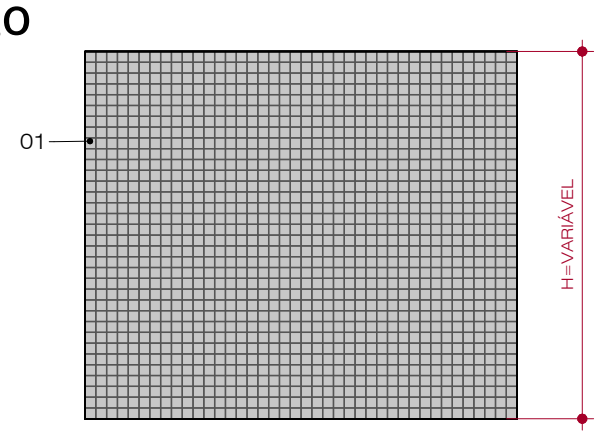
PASTILHA CINZA 10x10cm



Planta



Elevação



EOI

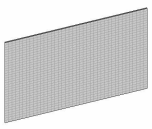
PR.13.20 REVESTIMENTO DE PAREDE

Descrição

Revestimento de parede em pastilha cerâmica cinza Ceniza 10x10cm, assentada com argamassa colante AC-III (3mm), sobre emboço traço 1:2:8 (15mm) e chapisco (5mm).

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Tipo, Acabamento superficial, Espessura, Área e Fase

Especificação de Revestimento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	REV04	FUNDEPAR_REV_PAST_CINZA CLARO_10x10cm	Revestimento de parede em pastilha cerâmica cinza Ceniza 10x10cm, assentada com argamassa colante AC-III (3mm), sobre emboço traço 1:2:8 (15mm) e chapisco (5mm)	P27	IfcCovering	CLADDING

Especificação de Material			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PAS-01	Pastilha na cor cinza 10x10 cm (referência: Strufaldi - Ceniza), com rejunte acrílico na cor cinza platina.	0,5
2	ARG-01	Argamassa colante industrializada tipo AC-III para assentamento de porcelanato e pastilha cerâmica.	0,3
3	EMB	Emboço em argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:8, para regularização de superfície.	1,5
4	CHP	Chapisco rolado em argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:3.	0,5

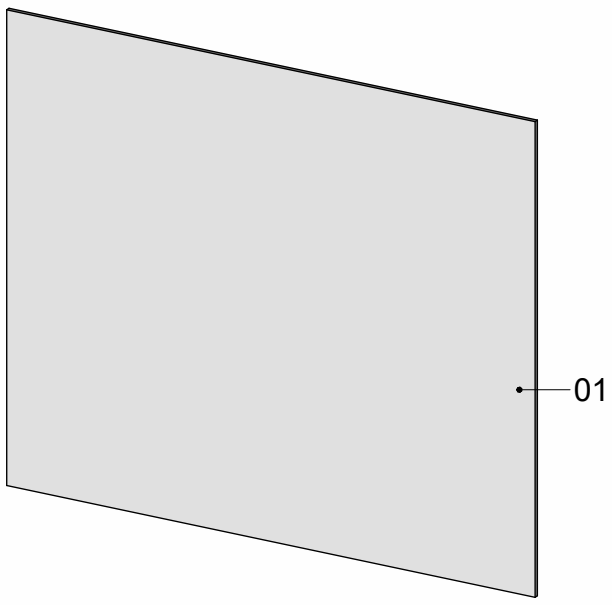
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

PINTURA ACRÍLICA COR CINZA CLARO B161



Planta



Elevação



EOI

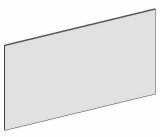
PR.13.20 REVESTIMENTO DE PAREDE

Descrição

Revestimento de parede em pintura acrílica na cor cinza claro Crômio B161, sobre massa corrida acrílica (3mm), reboco (5mm), emboço traço 1:2:8 (15mm) e chapisco (5mm)

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Tipo, Acabamento superficial, Espessura, Área e Fase

Especificação de Revestimento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	REV05	FUNDEPAR_PINT_CINZA CLARO_B161	Revestimento de parede em pintura acrílica na cor cinza claro Crômio B161, sobre massa corrida acrílica (3mm), reboco (5mm), emboço traço 1:2:8 (15mm) e chapisco (5mm)	P27	IfcCovering	CLADDING

Especificação de Material			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PIN-01	Pintura acrílica na cor cinza claro (referência: Suvinil - cor Crômio B161).	0,3
2	MAS	Massa corrida acrílica à base de água, para nivelamento e acabamento de pintura.	0,3
3	REB	Reboco de argamassa fina, traço 1:2:8, acabamento liso para pintura.	0,5
4	EMB	Emboço em argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:8, para regularização de superfície.	1,5
5	CHP	Chapisco rolado em argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:3.	0,5

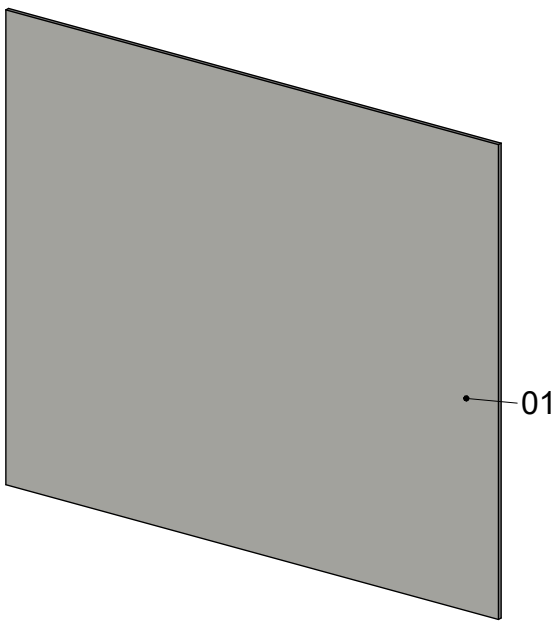
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

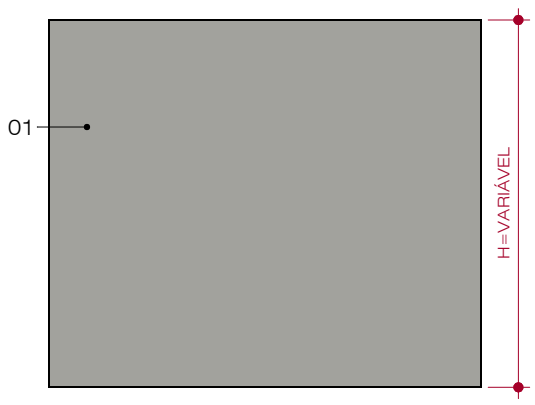
PINTURA ACRÍLICA COR MÉDIO D161



Planta



Elevação



EOI

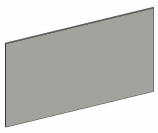
PR.13.20 REVESTIMENTO DE PAREDE

Descrição

Revestimento de parede em pintura acrílica na cor cinza médio Elefante D161, sobre massa corrida acrílica (3mm), reboco (5mm), emboço traço 1:2:8 (15mm) e chapisco (5mm).

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Tipo, Acabamento superficial, Espessura, Área e Fase

Especificação de Revestimento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	REV06	FUNDEPAR_PINT_CINZA MÉDIO_D161	Revestimento de parede em pintura acrílica na cor cinza médio Elefante D161, sobre massa corrida acrílica (3mm), reboco (5mm), emboço traço 1:2:8 (15mm) e chapisco (5mm)	P27	IfcCovering	CLADDING

Especificação de Material			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PIN-02	Pintura acrílica na cor cinza (referência: Suvinil – cor Cinza Elefante D161).	0,3
2	MAS	Massa corrida acrílica à base de água, para nivelamento e acabamento de pintura.	0,3
3	REB	Reboco de argamassa fina, traço 1:2:8, acabamento liso para pintura.	0,5
4	EMB	Emboço em argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:8, para regularização de superfície.	1,5
5	CHP	Chapisco rolado em argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:3.	0,5

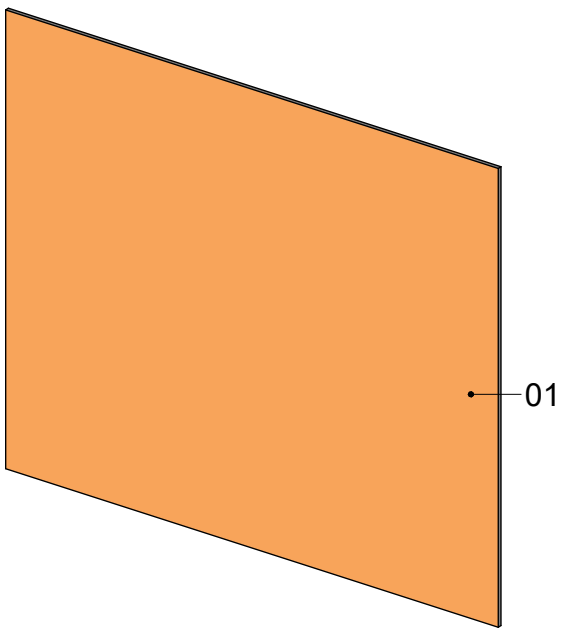
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

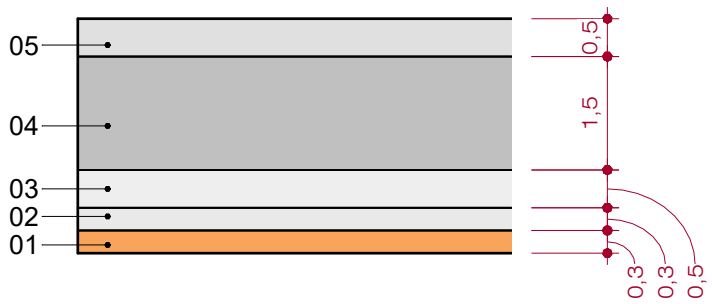
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

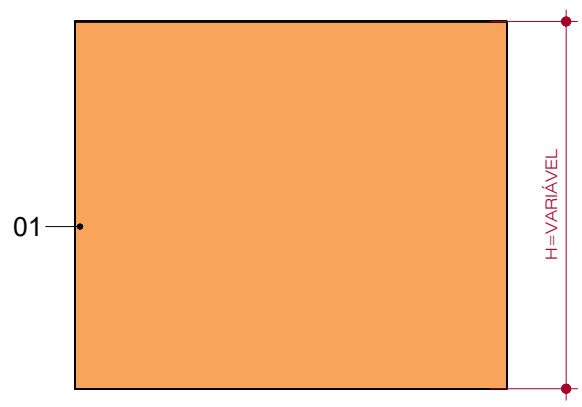
PINTURA ACRÍLICA COR ALARANJADA E12



Planta



Elevação



EOI

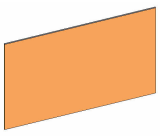
PR.13.20 REVESTIMENTO DE PAREDE

Descrição

Revestimento de parede em pintura acrílica na cor alaranjada Folha de Outono E12, sobre massa corrida acrílica (3mm), reboco (5mm), emboço traço 1:2:8 (15mm) e chapisco (5mm).

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Tipo, Acabamento superficial, Espessura, Área e Fase

Especificação de Revestimento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	REV07	FUNDEPAR_PINT_ALARANJADA_E12	Revestimento de parede em pintura acrílica na cor alaranjada Folha de Outono E12, sobre massa corrida acrílica (3mm), reboco (5mm), emboço traço 1:2:8 (15mm) e chapisco (5mm)	P27	IfcCovering	CLADDING

Especificação de Material			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PIN-03	Pintura acrílica na cor laranja (referência: Suvinil - cor Folha de Outono, código E12).	0,3
2	MAS	Massa corrida acrílica à base de água, para nivelamento e acabamento de pintura.	0,3
3	REB	Reboco de argamassa fina, traço 1:2:8, acabamento liso para pintura.	0,5
4	EMB	Emboço em argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:8, para regularização de superfície.	1,5
5	CHP	Chapisco rolado em argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:3.	0,5

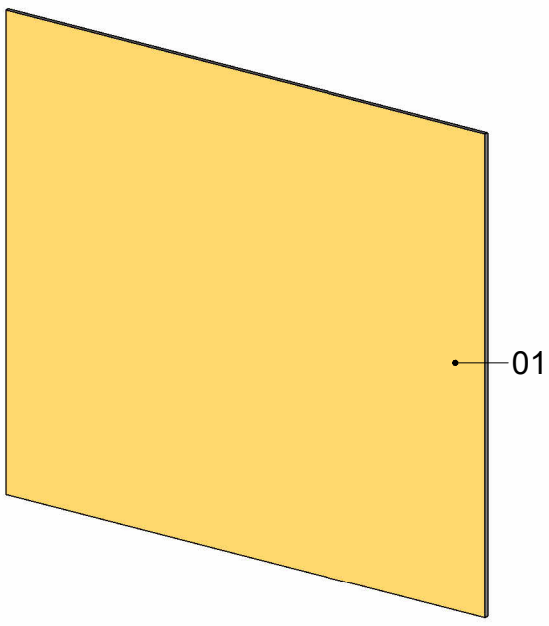
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

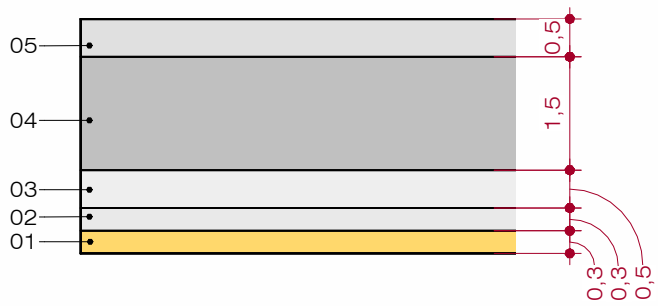
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

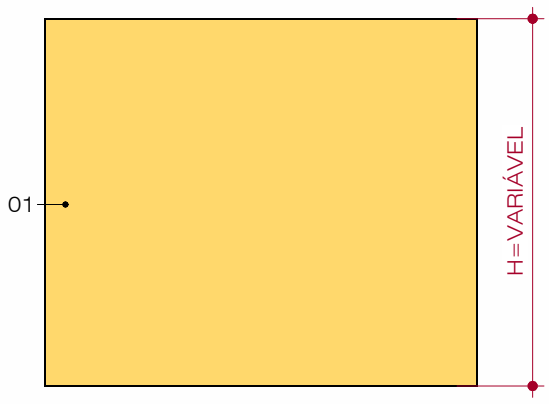
PINTURA ACRÍLICA COR AMARELA E027



Planta



Elevação



EOI

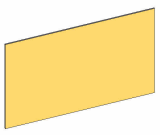
PR.13.20 REVESTIMENTO DE PAREDE

Descrição

Revestimento de parede em pintura acrílica na cor amarela Girafa E027, sobre massa corrida acrílica (3mm), reboco (5mm), emboço traço 1:2:8 (15mm) e chapisco (5mm).

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Tipo, Acabamento superficial, Espessura, Área e Fase

Especificação de Revestimento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	REV08	FUNDEPAR_PINT_AMARELADA_E027	Revestimento de parede em pintura acrílica na cor amarela Girafa E027, sobre massa corrida acrílica (3mm), reboco (5mm), emboço traço 1:2:8 (15mm) e chapisco (5mm)	P27	IfcCovering	CLADDING

Especificação de Material			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PIN-04	Pintura acrílica na cor amarela (referência: Suvinil – cor Girafa, código E027).	0,3
2	MAS	Massa corrida acrílica à base de água, para nivelamento e acabamento de pintura.	0,3
3	REB	Reboco de argamassa fina, traço 1:2:8, acabamento liso para pintura.	0,5
4	EMB	Emboço em argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:8, para regularização de superfície.	1,5
5	CHP	Chapisco rolado em argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:3.	0,5

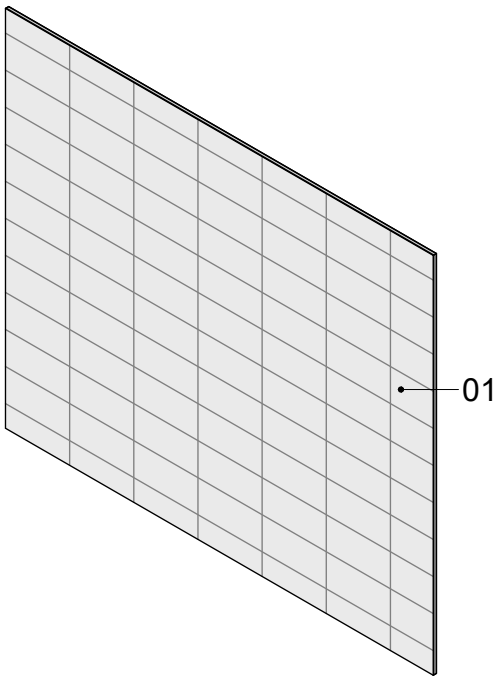
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

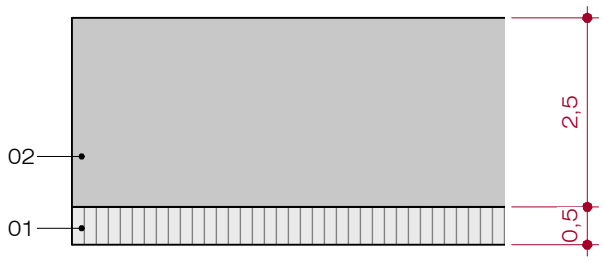
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

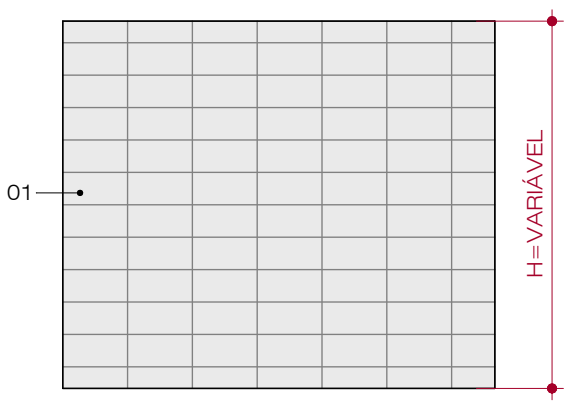
PORCELANATO CETIM BIANCO 30x60cm



Planta



Elevação



EOI

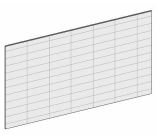
PR.13.20 REVESTIMENTO DE PAREDE

Descrição

Revestimento de parede em porcelanato Portobello cetim bianco 30x60cm, com camada de assentamento de aproximadamente 25mm, composta por chapisco, emboço, massa corrida e argamassa colante AC-III.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Tipo, Acabamento superficial, Espessura, Área e Fase

Especificação de Revestimento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	REV09 REV03-R	FUNDEPAR_REV_PORCELANATO_BRANCO_30x60cm	Revestimento de parede em porcelanato Portobello cetim bianco 30x60cm, com camada de assentamento de aproximadamente 25mm, composta por chapisco, emboço, massa corrida e argamassa colante AC-III	P23/P25/P27	IfcCovering	CLADDING

Especificação de Material			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PCL-01	Porcelanato na cor branca 30x60 cm (referência: Portobello - Bianco).	0,5
2	GEN	Assentamento genérico (Reboco + Argamassa)	2,5

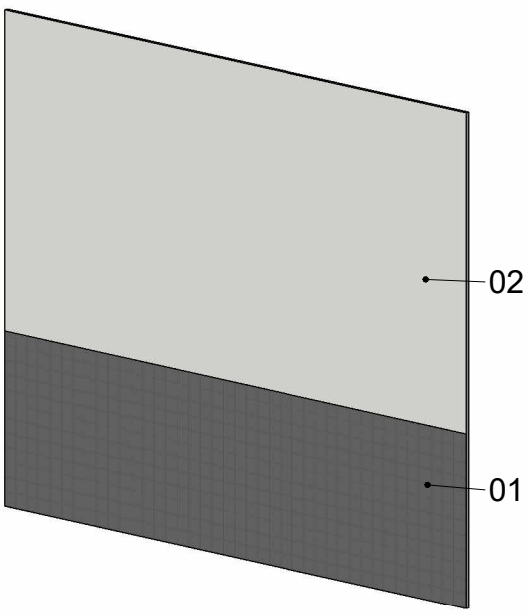
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

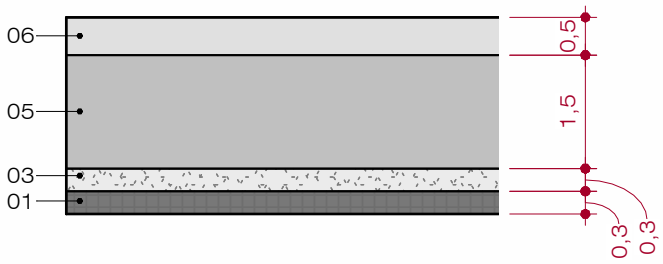
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

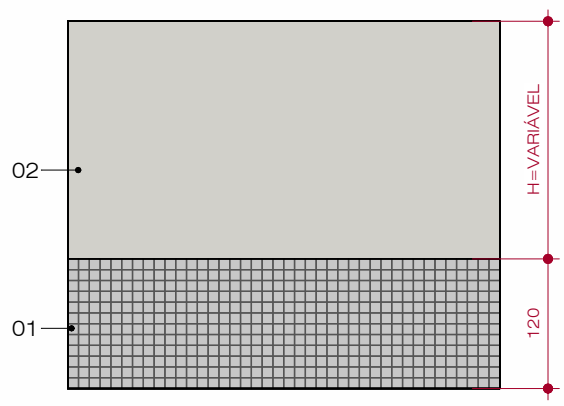
PASTILHA CINZA (h≤120) + TEXTURA CINZA CLARO



Planta



Elevação



EOI

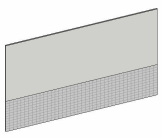
PR.13.20 REVESTIMENTO DE PAREDE

Descrição

Revestimento de parede composto: pastilha cerâmica cinza 10x10cm até H=120cm + textura acrílica cinza claro B161 acima, assentamento com argamassa colante AC-III (3mm), emboço traço 1:2:8 (15mm) e chapisco (5mm)

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Tipo, Acabamento superficial, Espessura, Área e Fase

Especificação de Revestimento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	REV10	FUNDEPAR_REV_PAST_CINZA CLARO_H120+TEXT_CINZA CLARO	Revestimento de parede composto: pastilha cerâmica cinza 10x10cm até H=120cm + textura acrílica cinza claro B161 acima, assentamento com argamassa colante AC-III (3mm), emboço traço 1:2:8 (15mm) e chapisco (5mm)	P27	IfcCovering	CLADDING

Especificação de Material			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PAS-01	Pastilha na cor cinza 10x10 cm (referência: Strufaldi - Ceniza), com rejunte acrílico na cor cinza platina.	0,3
2	PIN-09	Pintura texturizada na cor cinza (referência: Suvinil - cor Crômio, código B161).	0,3
3	ARG-01	Argamassa colante industrializada tipo AC-III para assentamento de porcelanato e pastilha cerâmica.	0,3
4	MAS	Massa corrida acrílica à base de água, para nivelamento e acabamento de pintura.	0,3
5	EMB	Emboço em argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:8, para regularização de superfície.	1,5
6	CHP	Chapisco rolado em argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:3.	0,5

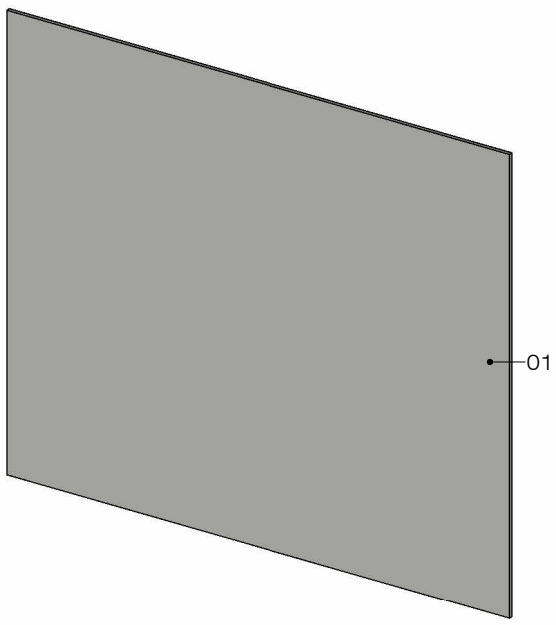
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR - (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

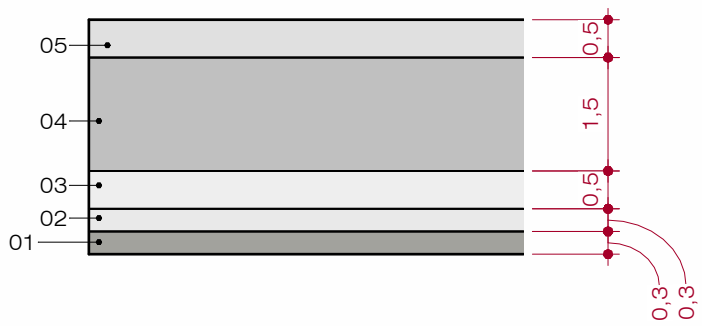
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

TEXTURA CINZA MÉDIO D161



Planta



Elevação



EOI

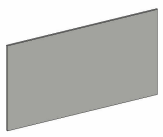
PR.13.20 REVESTIMENTO DE PAREDE

Descrição

Revestimento de parede em textura acrílica na cor cinza médio Elefante D161, sobre massa corrida acrílica (3mm), reboco (5mm), emboço traço 1:2:8 (15mm) e chapisco (5mm).

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Tipo, Acabamento superficial, Espessura, Área e Fase

Especificação de Revestimento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	REV11	FUNDEPAR_TEXT_CINZA MÉDIO_D161	Revestimento de parede em textura acrílica na cor cinza médio Elefante D161, sobre massa acrílica (3mm), reboco (5mm), emboço traço 1:2:8 (15mm) e chapisco (5mm)	P27	IfcCovering	CLADDING

Especificação de Material			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PIN-05	Pintura acrílica texturizada na cor cinza médio (referência: Suvinil - cor Cinza Elefante).	0,3
2	MAS	Massa corrida acrílica à base de água, para nivelamento e acabamento de pintura.	0,3
3	REB	Reboco de argamassa fina, traço 1:2:8, acabamento liso para pintura.	0,5
4	EMB	Emboço em argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:8, para regularização de superfície.	1,5
5	CHP	Chapisco rolado em argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:3.	0,5

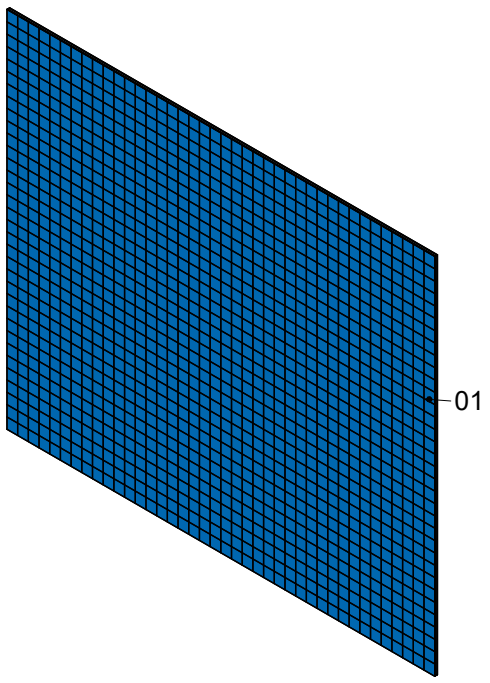
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

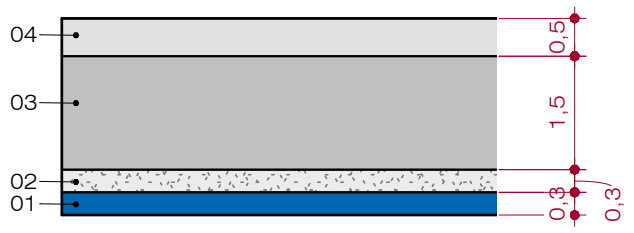
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

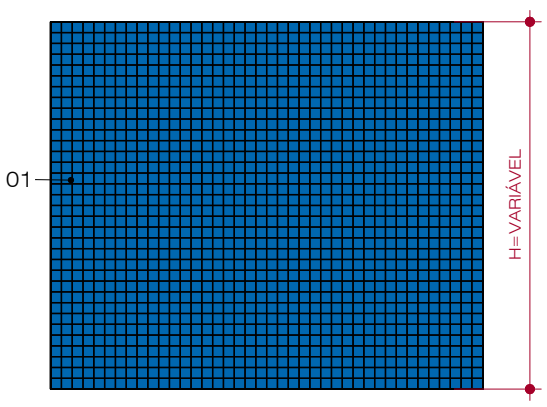
REVESTIMENTO PASTILHA AZUL ESCURO 10x10cm



Planta



Elevação



EOI

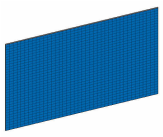
PR.13.20 REVESTIMENTO DE PAREDE

Descrição

Revestimento de parede em pastilha cerâmica azul escuro 10x10cm, assentada com argamassa colante AC-III (3mm), sobre emboço traço 1:2:8 (15mm) e chapisco (5mm).

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Tipo, Acabamento superficial, Espessura, Área e Fase

Especificação de Revestimento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	REV12	FUNDEPAR_REV_PAST_AZUL ESCURO_10x10cm	Revestimento de parede em pastilha cerâmica azul escuro 10x10cm, assentada com argamassa colante AC-III (3mm), sobre emboço traço 1:2:8 (15mm) e chapisco (5mm)	P27	IfcCovering	CLADDING

Especificação de Material			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PAS-02	Pastilha azul 10x10cm com rejunte acrílico cor cinza platina.	0,3
2	ARG-01	Argamassa colante industrializada tipo AC-III para assentamento de porcelanato e pastilha cerâmica.	0,3
3	EMB	Emboço em argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:8, para regularização de superfície.	1,5
4	CHP	Chapisco rolado em argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:3.	0,5

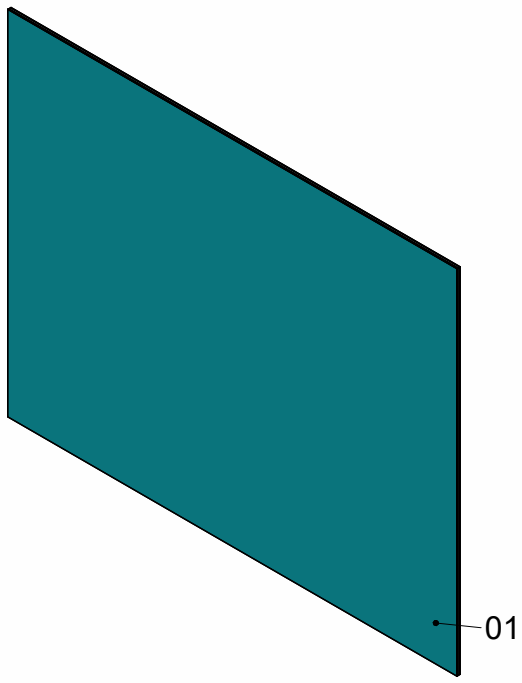
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

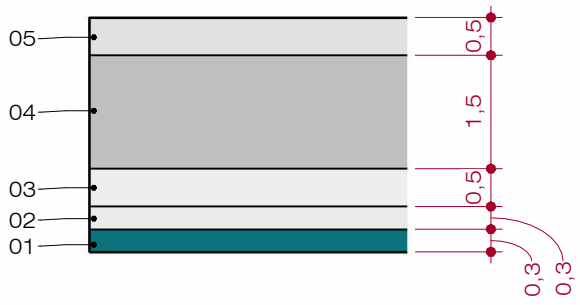
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

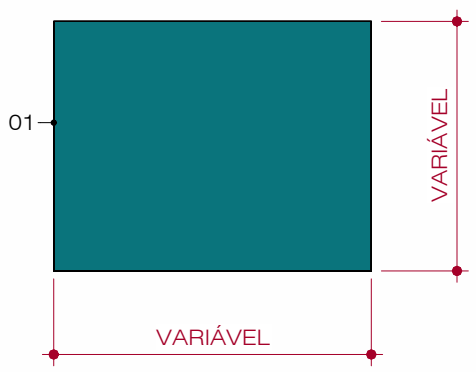
TEXTURA VERDE AZUL PETRÓLEO P095



Planta



Elevação



EOI

PR.13.20 REVESTIMENTO DE PAREDE

Descrição

Revestimento de parede em textura acrílica na cor verde Azul Petróleo P095, sobre massa corrida acrílica (3mm), reboco (5mm), emboço traço 1:2:8 (15mm) e chapisco (5mm).

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Tipo, Acabamento superficial, Espessura, Área e Fase

Especificação de Revestimento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	REV13	FUNDEPAR_TEXT_VERDE_P095	Revestimento de parede em textura acrílica na cor verde Azul Petróleo P095, sobre massa corrida acrílica (3mm), reboco (5mm), emboço traço 1:2:8 (15mm) e chapisco (5mm)	P27	IfcCovering	CLADDING

Especificação de Material			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PIN-06	Pintura acrílica texturizada na cor azul (referência: Suvinil - cor Azul Petróleo P095).	0,3
2	MAS	Massa corrida acrílica à base de água, para nivelamento e acabamento de pintura.	0,3
3	REB	Reboco de argamassa fina, traço 1:2:8, acabamento liso para pintura.	0,5
4	EMB	Emboço em argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:8, para regularização de superfície.	1,5
5	CHP	Chapisco rolado em argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:3.	0,5

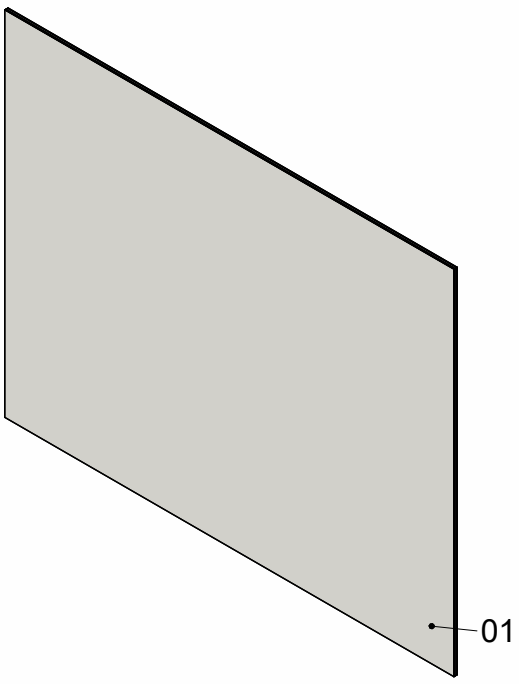
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR - (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

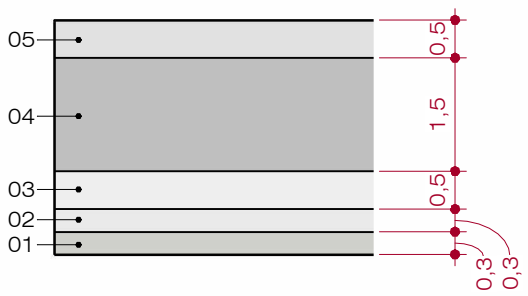
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

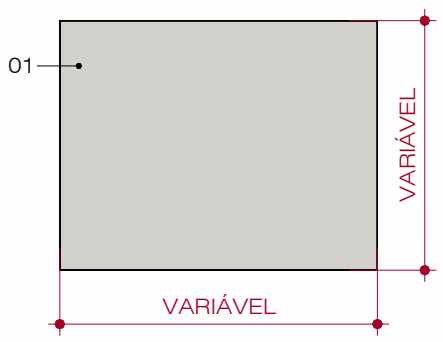
TEXTURA CINZA CLARO B161



Planta



Elevação



EOI

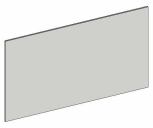
PR.13.20 REVESTIMENTO DE PAREDE

Descrição

Revestimento de parede em textura acrílica na cor cinza claro Crômio B161, sobre massa corrida acrílica (3mm), reboco (5mm), emboço traço 1:2:8 (15mm) e chapisco (5mm).

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Tipo, Acabamento superficial, Espessura, Área e Fase

Especificação de Revestimento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	REV14	FUNDEPAR_TEXT_CINZA CLARO_B161	Revestimento de parede em textura acrílica na cor cinza claro Crômio B161, sobre massa corrida acrílica (3mm), reboco (5mm), emboço traço 1:2:8 (15mm) e chapisco (5mm).	P27	IfcCovering	CLADDING

Especificação de Material			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PIN-09	Pintura texturizada na cor cinza (referência: Suvinil - cor Crômio, código B161).	0,3
2	MAS	Massa corrida acrílica à base de água, para nivelamento e acabamento de pintura.	0,3
3	REB	Reboco de argamassa fina, traço 1:2:8, acabamento liso para pintura.	0,5
4	EMB	Emboço em argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:8, para regularização de superfície.	1,5
5	CHP	Chapisco rolado em argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:3.	0,5

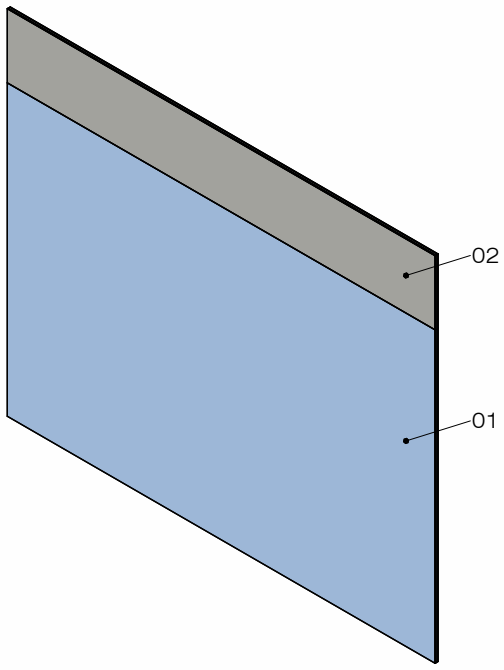
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

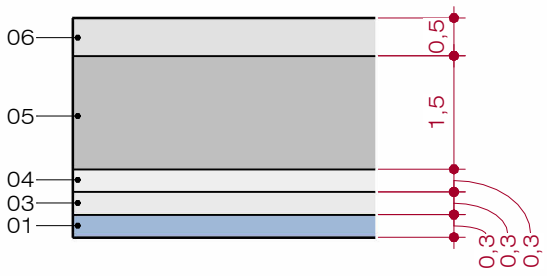
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

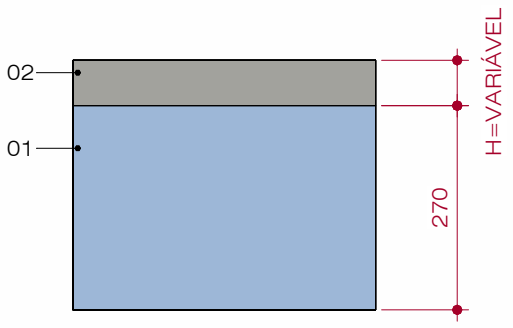
PINTURA AZUL CLARO (h=270) + PINTURA CINZA MÉDIO



Planta



Elevação



EOI

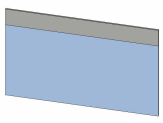
PR.13.20 REVESTIMENTO DE PAREDE

Descrição

Revestimento de parede composto: pintura acrílica azul claro até H=270cm + pintura cinza médio D161 acima, sobre massa corrida acrílica (3mm), reboco (3mm), emboço traço 1:2:8 (15mm) e chapisco (5mm).

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Tipo, Acabamento superficial, Espessura, Área e Fase

Especificação de Revestimento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	REV15	FUNDEPAR_PINT_AZUL CLARO_H270+PINT_CINZA MÉDIO	Revestimento de parede composto: pintura acrílica azul claro até H=270cm + pintura cinza médio D161 acima, sobre massa corrida acrílica (3mm), reboco (3mm), emboço traço 1:2:8 (15mm) e chapisco (5mm)	P27	IfcCovering	CLADDING

Especificação de Material			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PIN-08	Pintura acrílica na cor azul claro (referência: Suvinil - cor Miosótis).	0,3
2	PIN-02	Pintura acrílica na cor cinza (referência: Suvinil - cor Cinza Elefante D161).	0,3
3	MAS	Massa corrida acrílica à base de água, para nivelamento e acabamento de pintura.	0,3
4	REB	Reboco de argamassa fina, traço 1:2:8, acabamento liso para pintura.	0,3
5	EMB	Emboço em argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:8, para regularização de superfície.	1,5
6	CHP	Chapisco rolado em argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:3.	0,5

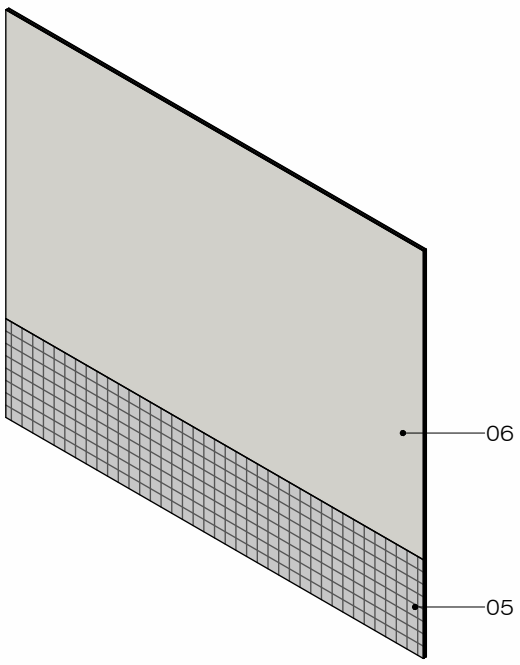
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

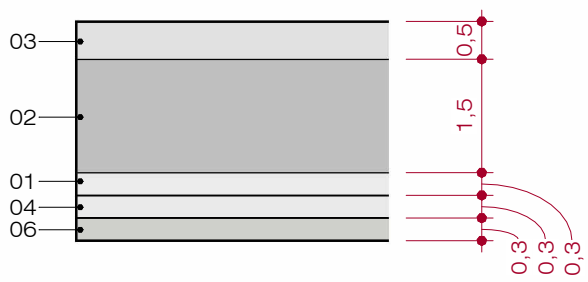
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

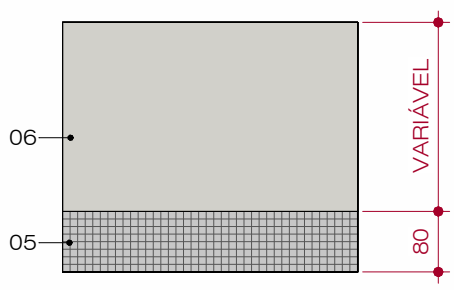
PASTILHA CINZA (h=80) + PINTURA CINZA



Planta



Elevação



EOI

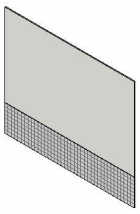
PR.13.20 REVESTIMENTO DE PAREDE

Descrição

Revestimento de parede composto: pastilha cerâmica cinza 10x10cm em H=80 cm + pintura acrílica cinza claro B161, sobre massa corrida (3mm), assentamento com argamassa colante AC-III (3mm), emboço traço 1:2:8 (15mm) e chapisco (5mm).

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Tipo, Acabamento superficial, Espessura, Área e Fase

Especificação de Revestimento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	REV16	FUNDEPAR_REV_PAST_CINZA CLARO_H80+PINT_CINZA CLARO	Revestimento de parede composto: pastilha cerâmica cinza 10x10cm em H=80 cm + pintura acrílica cinza claro B161, sobre massa corrida (3mm), assentamento com argamassa colante AC-III (3mm), emboço traço 1:2:8 (15mm) e chapisco (5mm)	P27	IfcCovering	CLADDING

Especificação de Material			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
01	ARG-01	Argamassa colante industrializada tipo AC-III para assentamento de porcelanato e pastilha cerâmica.	0,3
02	CHP	Chapisco rolado em argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:3.	0,5
03	EMB	Emboço em argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:8, para regularização de superfície.	1,5
04	MAS	Massa corrida acrílica à base de água, para nivelamento e acabamento de pintura.	0,3
05	PAS-01	Pastilha na cor cinza 10x10 cm (referência: Strufaldi – Ceniza), com rejunte acrílico na cor cinza platina.	0,3
06	PIN-01	Pintura acrílica na cor cinza claro (referência: Suvinil – cor Crômio B161).	0,3

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

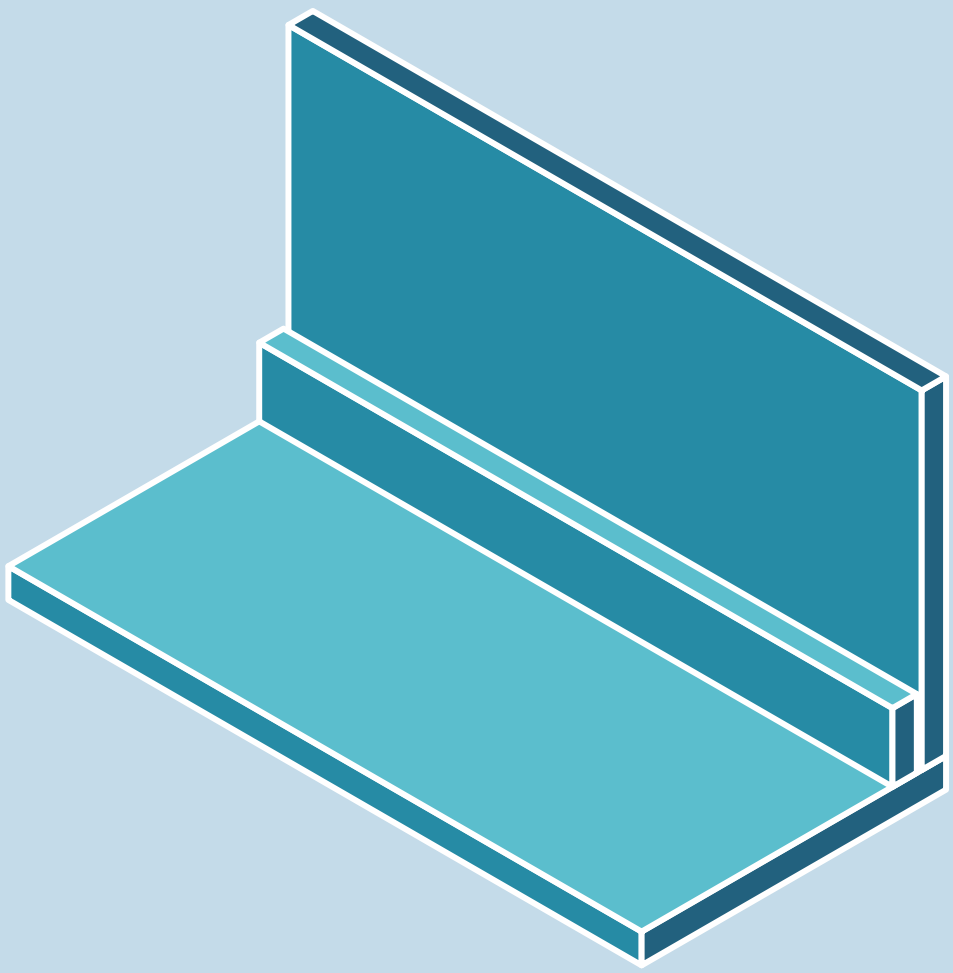
A

APÊNDICE A

RODAPÉS

FICHAS DE ELEMENTOS ÚNICOS

Referência para consulta por categoria.



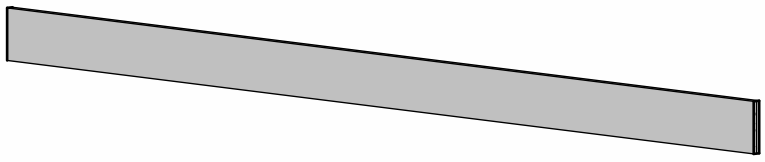
CATEGORIA 25 / 29

Representação esquemática dos elementos.

NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

RODAPÉ EM GRANILITE POLIDO COR CINZA MÉDIO H=7CM



Elevação



EOI

PR.13.45 RODAPÉ

Descrição

Rodapé em granilite polido na cor cinza médio, h=7 cm, espessura 5mm, com argamassa colante AC-III e rejunte.

Parâmetros

Código e Descrição EOI,Material de Acabamento, Espessura, Altura da peça, Comprimento e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	ROD01	FUNDEPAR_ROD_GRANILITE_07 cm	Rodapé em granilite polido na cor cinza médio, h=7 cm, espessura 5 mm, assentado com argamassa colante AC-III (cordão 5 mm), rejunte epóxi cinza, juntas alinhadas com o piso.	P27	IfcCovering	SKIRTINGBOARD

Especificação de Material - Rodapé			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	GRAN	Granilite polido na cor cinza médio, em placas de 120x120 cm.	0,5
2	ARG-01	Argamassa colante industrializada tipo AC-III para assentamento de porcelanato e pastilha cerâmica.	0,5

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

RODAPÉ EM REVESTIMENTO CERÂMICO - H=7CM



Elevação



EOI

PR.13.45 RODAPÉ

Descrição

Rodapé em revestimento cerâmico 30x30cm, h=7cm, espessura 1cm, assentado com argamassa colante AC-III, sobre emboço e chapisco.

Parâmetros

Código e Descrição EOI,Material de Acabamento, Espessura, Altura da peça, Comprimento e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	ROD01-R	FUNDEPAR_ROD_CERÂMICO_07 cm	Rodapé em revestimento cerâmico 30x30cm, h=7cm, espessura 1cm, assentado com argamassa colante AC-III (5mm), sobre emboço (15mm) e chapisco (5mm)	P23	IfcCovering	SKIRTINGBOARD

Especificação de Material - Rodapé			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PCL-03	Revestimento cerâmico 30x30 cm.	1,0
2	ARG-01	Argamassa colante industrializada tipo AC-III para assentamento de porcelanato e pastilha cerâmica.	0,5

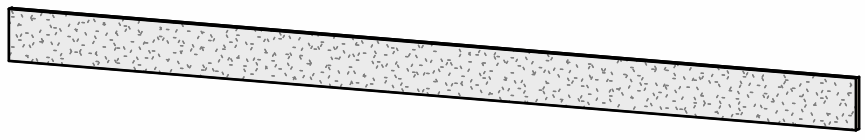
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

RODAPÉ EM PORCELANATO ACETINADO - H=7CM



Elevação



EOI

PR.13.45 RODAPÉ

Descrição

Rodapé em porcelanato acetinado 60x120 cm, h=7cm, espessura 1cm, assentado com argamassa colante AC-III, sobre emboço e chapisco.

Parâmetros

Código e Descrição EOI,Material de Acabamento, Espessura, Altura da peça, Comprimento e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	ROD02	FUNDEPAR_ROD_PORCELANATO_07cm	Rodapé em porcelanato acetinado 60x120 cm (referência: Eliane - Munari Cimento), h=7cm, espessura 1cm, assentado com argamassa colante AC-III (5mm), sobre emboço (15mm) e chapisco (5mm).	P27	IfcCovering	SKIRTINGBOARD

Especificação de Material - Rodapé			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	PCL-02	Porcelanato acetinado 60x120 cm (referência: Eliane - Munari Cimento)	1,0
2	ARG-01	Argamassa colante industrializada tipo AC-III para assentamento de porcelanato e pastilha cerâmica.	0,5

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

RODAPÉ EM CONCRETO ALISADO H=7CM



Elevação



EOI

PR.13.45 RODAPÉ

Descrição

Rodapé em concreto alisado, h=7cm, acabamento monolítico sobre parede.

Parâmetros

Código e Descrição EOI,Material de Acabamento, Espessura, Altura da peça, Comprimento e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Padrão	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	ROD03	FUNDEPAR_ROD_CONCRETO_ALISADO_07cm	Rodapé em concreto alisado, h=7cm, espessura 3cm, acabamento monolítico sobre parede.	P23/P25/P27	IfcCovering	SKIRTINGBOARD

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

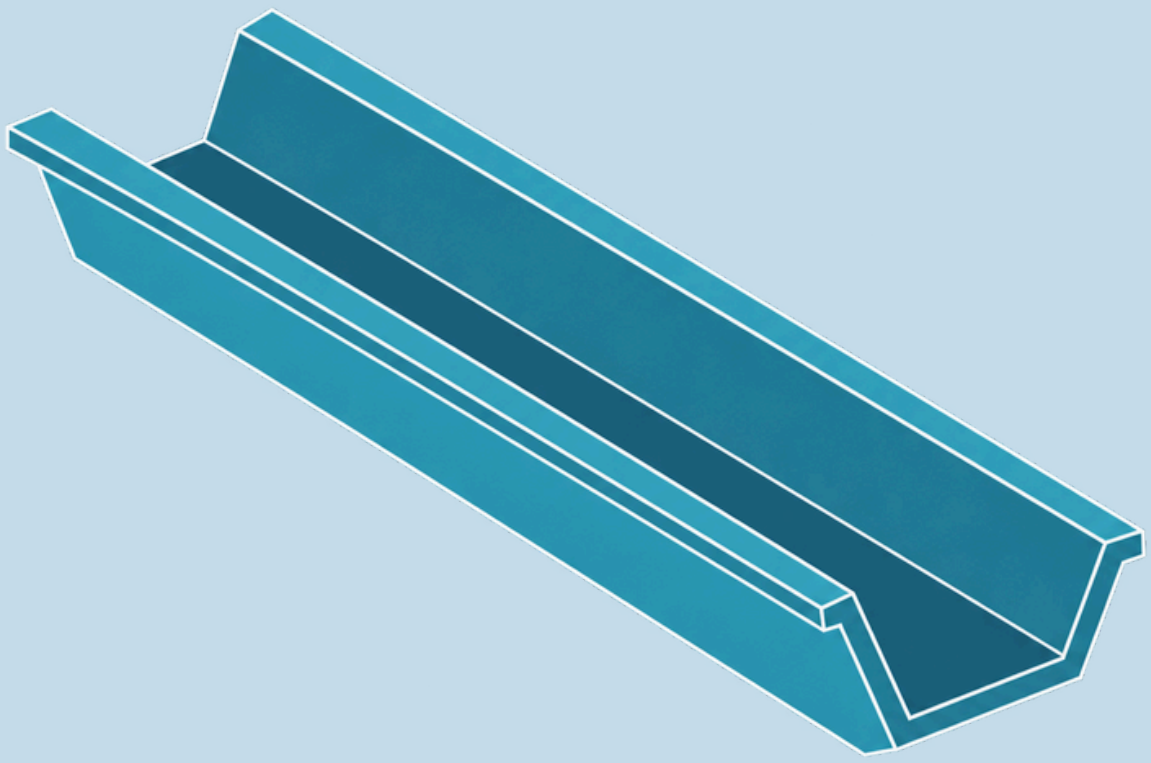
A

APÊNDICE A

SARJETAS

FICHAS DE ELEMENTOS ÚNICOS

Referência para consulta por categoria.



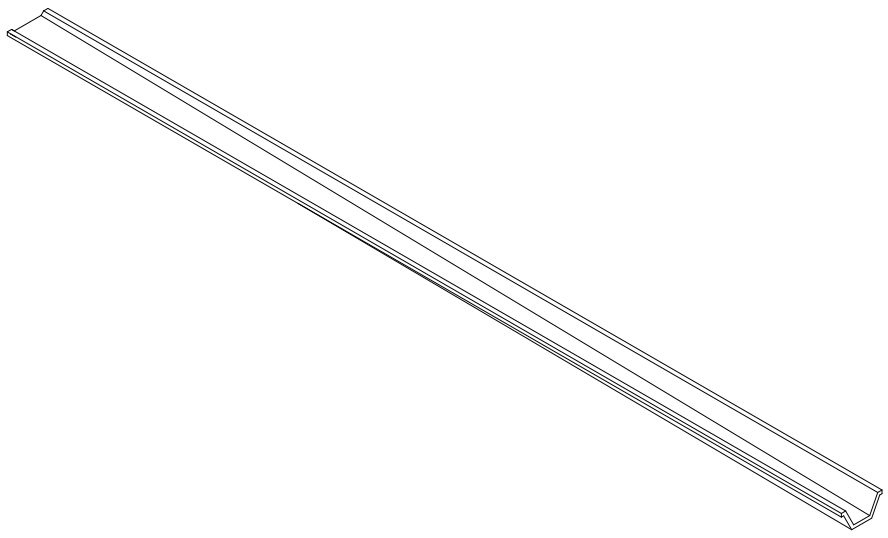
CATEGORIA 26 / 29

Representação esquemática dos elementos.

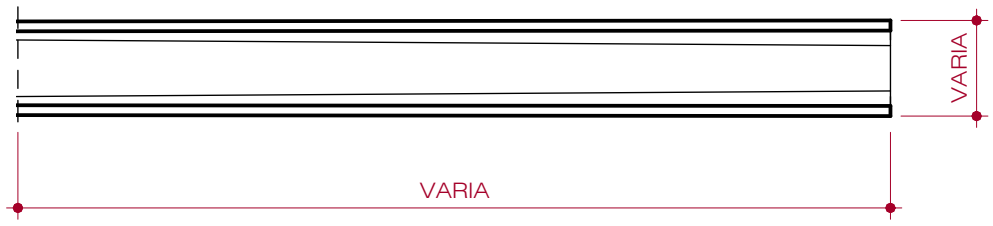
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO



Planta



Corte

EOI

PR. 05.10 SARJETA

Descrição

Sarjeta trapezoidal de drenagem pluvial, revestida em concreto moldado in loco, fck ≥ 15 MPa, com juntas preenchidas com argamassa asfáltica, com regularização e compactação do fundo da vala. Dimensões (base x altura x largura de topo) cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Comprimento e Fase

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	SARJ01	FUNDEPAR_DRE_SARJETA_01	Sarjeta trapezoidal de drenagem pluvial, revestida em concreto moldado in loco, fck ≥ 15 MPa, com juntas preenchidas com argamassa asfáltica, com regularização e compactação do fundo da vala. Dimensões 30 x 30 x 90 cm.	DRENAGEM	IfcPipeSegment	GUTTER

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

FUNDEPAR / ARQUITETURA

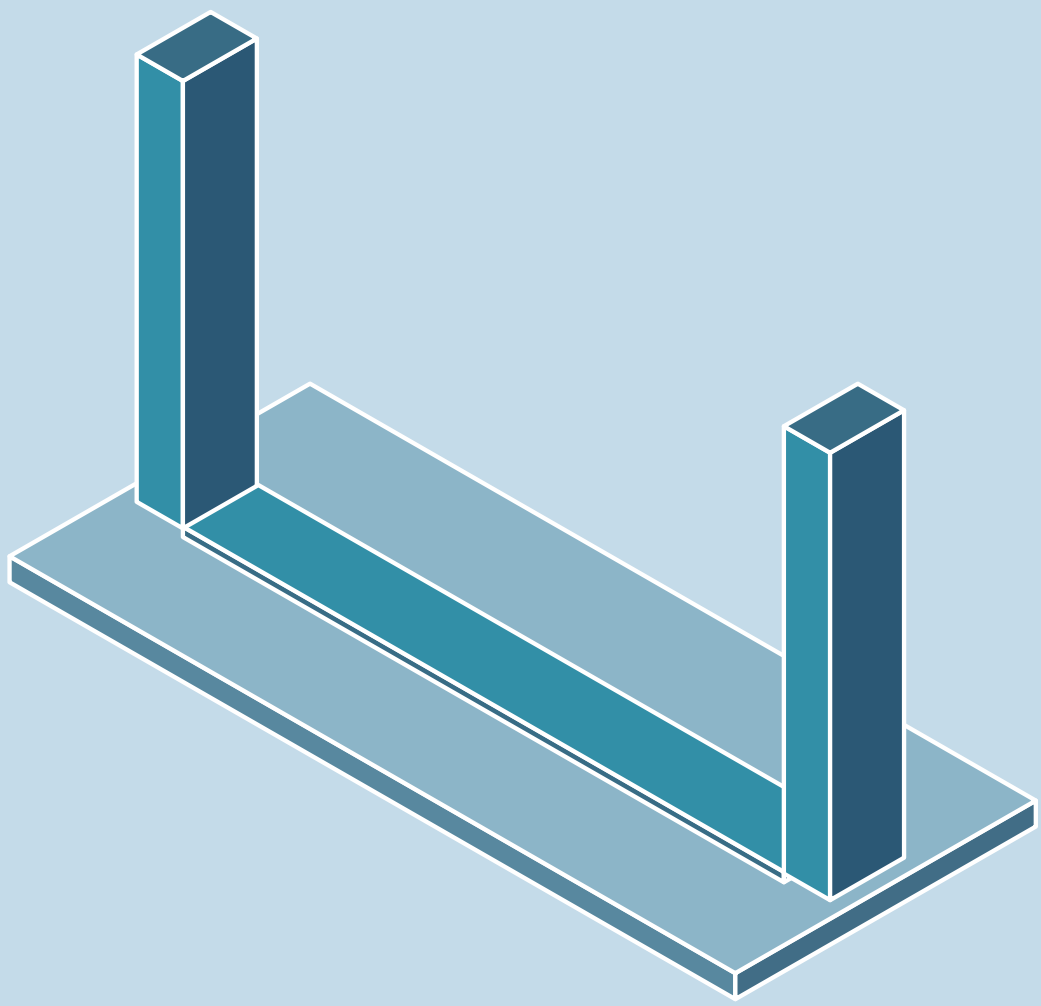
A

APÊNDICE A

SOLEIRAS

FICHAS DE ELEMENTOS ÚNICOS

Referência para consulta por categoria.



CATEGORIA 27 / 29

Representação esquemática dos elementos.

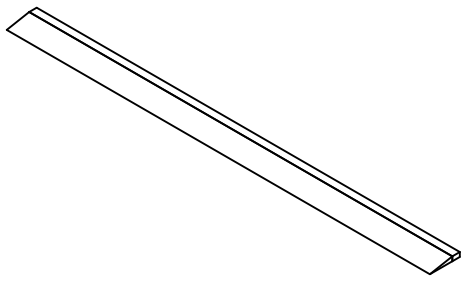
APÊNDICE A / CONSULTA POR CONJUNTO

BIBLIOTECA DE ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

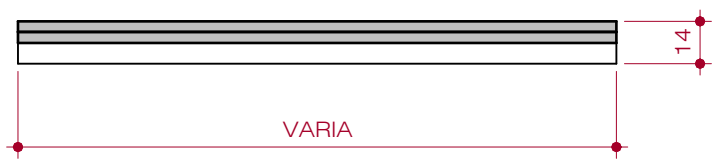
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

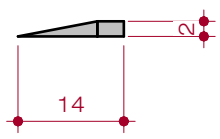
SOLEIRA RAMPADA EM CIMENTO ALISADO - 14cm



Planta



Corte



EOI

PR.13.10 REVESTIMENTO DE PISO

Descrição

Soleira rampada em cimento alisado, para desnível de até 2 cm, largura 14 cm, com contrapiso. Conforme a ABNT NBR 9050, desníveis superiores a 5 mm até 20 mm devem possuir inclinação máxima de 50%.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Comprimento, Largura, Espessura, Área e Fase.

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	S01	FUNDEPAR_SOL_RAMPADA_CIMENTADO_14cm	Soleira rampada em cimento alisado, para desnível de até 2 cm, largura 14 cm, com contrapiso	SOLEIRA	IfcCovering	FLOORING

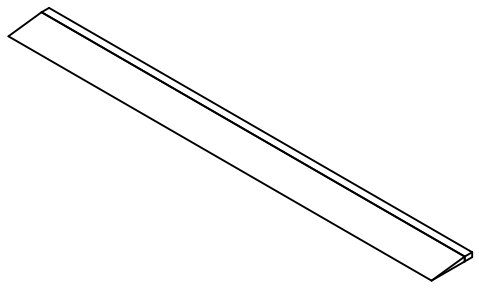
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

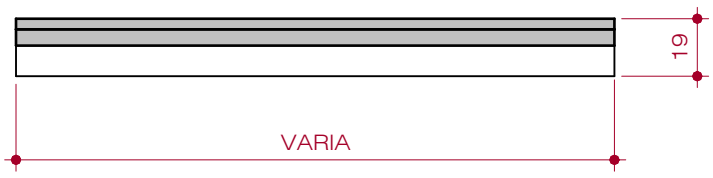
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

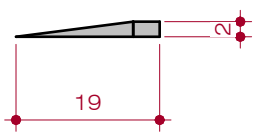
SOLEIRA RAMPADA EM CIMENTO ALISADO - 19cm



Planta



Corte



EOI

PR.13.10 REVESTIMENTO DE PISO

Descrição

Soleira rampada em cimento alisado, para desnível de até 2 cm, largura 19 cm, com contrapiso. Conforme a ABNT NBR 9050, desníveis superiores a 5 mm até 20 mm devem possuir inclinação máxima de 50%.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Comprimento, Largura, Espessura, Área e Fase.

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	S02	FUNDEPAR_SOL_RAMPADA_CIMENTADO_19cm	Soleira rampada em cimento alisado, para desnível de até 2 cm, largura 19 cm, com contrapiso.	SOLEIRA	IfcCovering	FLOORING

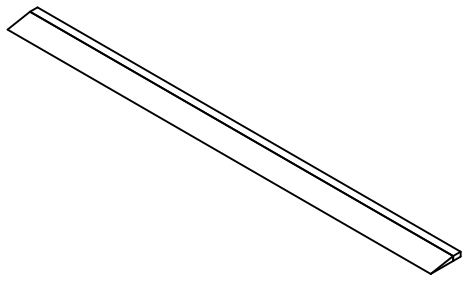
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

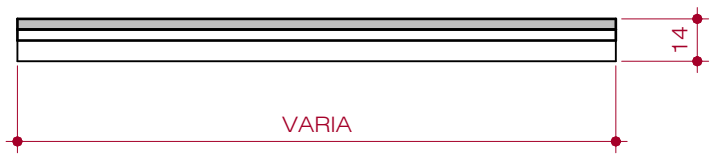
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

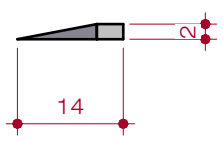
SOLEIRA RAMPADA EM GRANILITE POLIDO - 14cm



Planta



Corte



EOI

PR.13.10 REVESTIMENTO DE PISO

Descrição

Soleira rampada em granilite polido, para desnível de até 2 cm, largura 14 cm, com contrapiso. Conforme a ABNT NBR 9050, desníveis superiores a 5 mm até 20 mm devem possuir inclinação máxima de 50%.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Comprimento, Largura, Espessura, Área e Fase.

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	S03	FUNDEPAR_SOL_RAMPADA_GRANILITE_14cm	Soleira rampada em granilite polido, para desnível de até 2 cm, largura 14 cm, com contrapiso.	SOLEIRA	IfcCovering	FLOORING

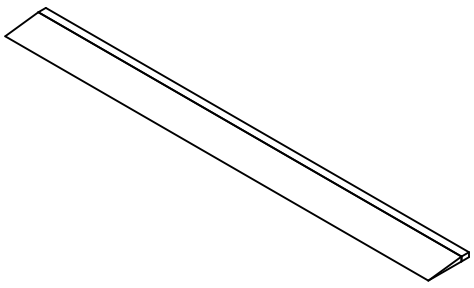
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

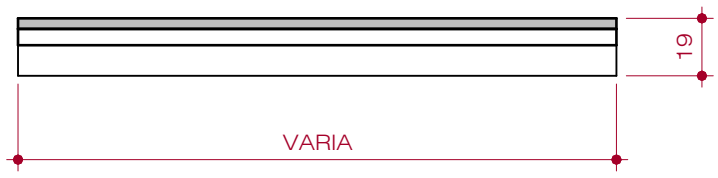
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

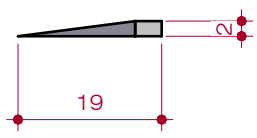
SOLEIRA RAMPADA EM GRANILITE POLIDO - 19cm



Planta



Corte



EOI

PR.13.10 REVESTIMENTO DE PISO

Descrição

Soleira rampada em granilite polido, para desnível de até 2 cm, largura 19 cm, com contrapiso. Conforme a ABNT NBR 9050, desníveis superiores a 5 mm até 20 mm devem possuir inclinação máxima de 50%.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Comprimento, Largura, Espessura, Área e Fase.

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	S04	FUNDEPAR_SOL_RAMPADA_GRANILITE_19cm	Soleira rampada em granilite polido, para desnível de até 2 cm, largura 19 cm, com contrapiso.	SOLEIRA	IfcCovering	FLOORING

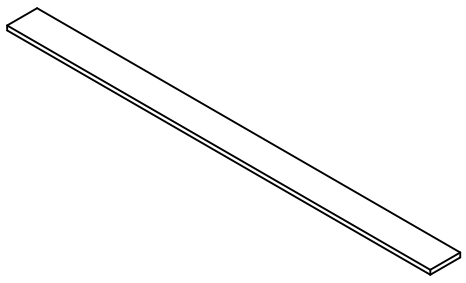
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

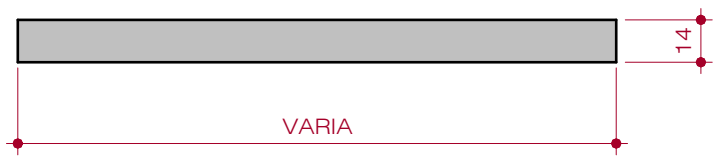
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

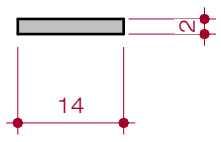
SOLEIRA EM GRANITO EM NÍVEL - 14cm



Planta



Corte



EOI

PR.13.10 REVESTIMENTO DE PISO

Descrição

Soleira em granito, largura 14 cm, com contrapiso. Conforme a ABNT NBR 9050, desníveis de até 5mm dispensam tratamento.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Comprimento, Largura, Espessura, Área e Fase.

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	S05	FUNDEPAR_SOL_NIVEL_GRANITO_14cm	Soleira em granito, em nível, peça única, largura 14 cm, com contrapiso.	SOLEIRA	IfcCovering	FLOORING

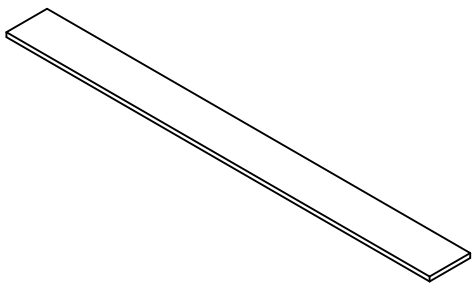
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

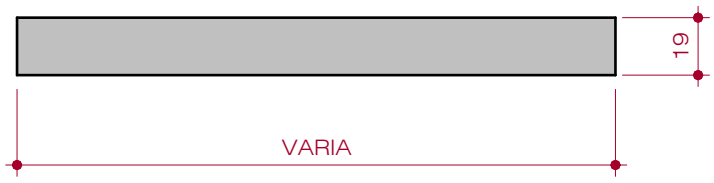
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

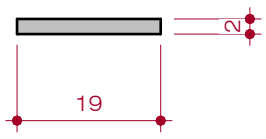
SOLEIRA EM GRANITO EM NÍVEL - 19cm



Planta



Corte



EOI

PR.13.10 REVESTIMENTO DE PISO

Descrição

Soleira em granito, largura 19 cm, com contrapiso. Conforme a ABNT NBR 9050, desníveis de até 5mm dispensam tratamento.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Comprimento, Largura, Espessura, Área e Fase.

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	S06	FUNDEPAR_SOL_NIVEL_GRANITO_19cm	Soleira em granito, em nível, peça única, largura 19 cm, com contrapiso.	SOLEIRA	IfcCovering	FLOORING

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

FUNDEPAR / ARQUITETURA

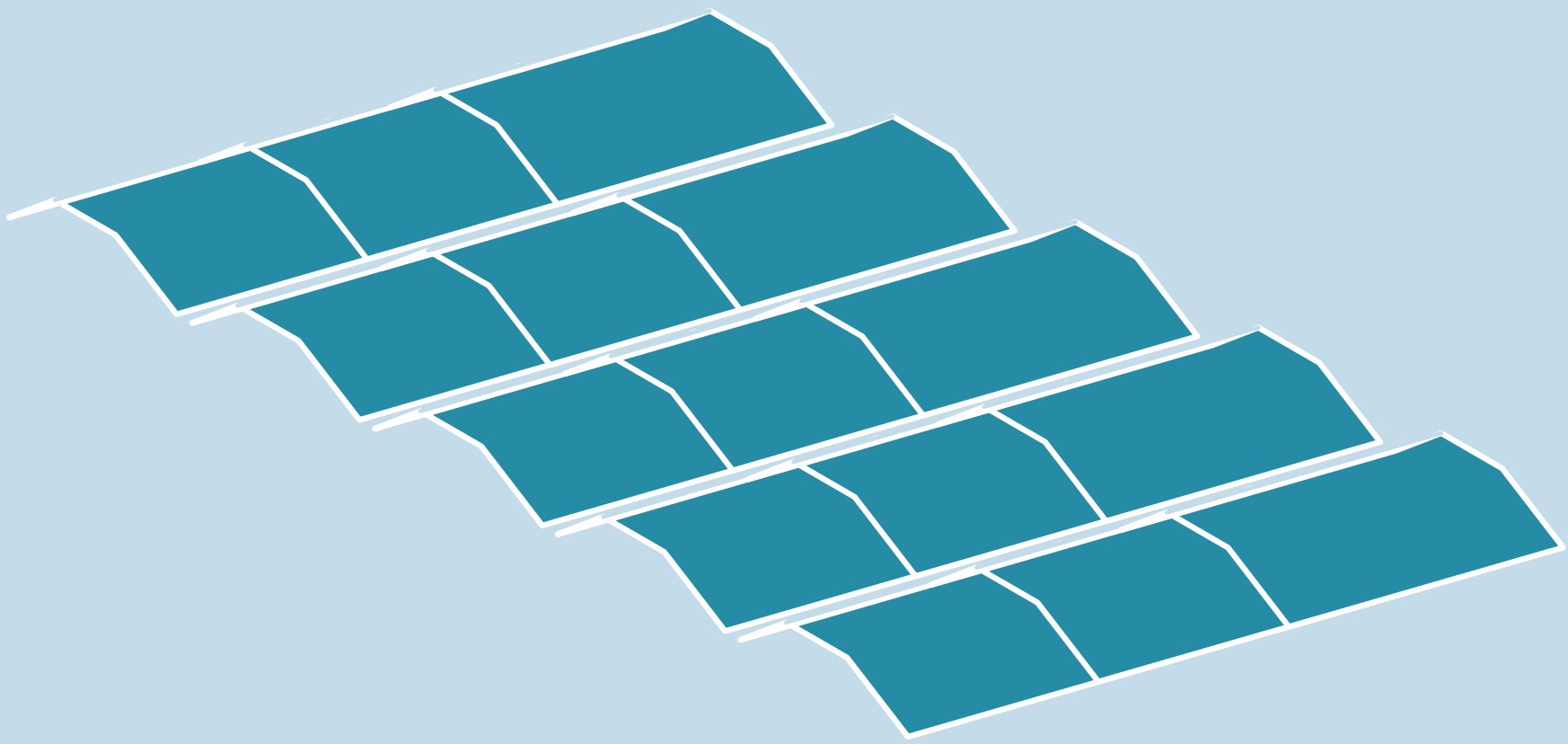
A

APÊNDICE A

TELHADOS

FICHAS DE ELEMENTOS ÚNICOS

Referência para consulta por categoria.



CATEGORIA 28 / 29

Representação esquemática dos elementos.

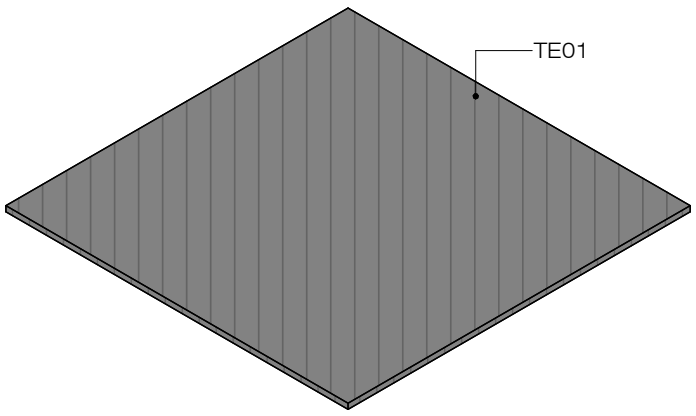
APÊNDICE A / CONSULTA POR CONJUNTO

BIBLIOTECA DE ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

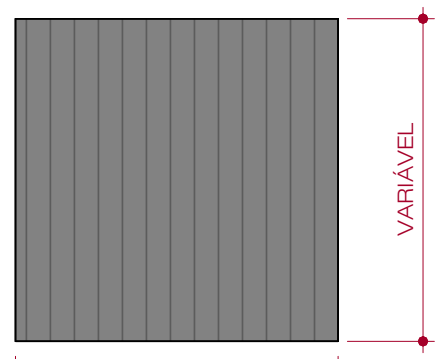
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

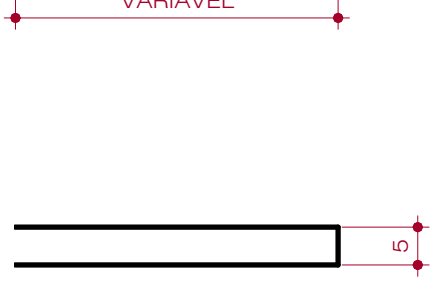
TELHA SANDUÍCHE TERMOACÚSTICA



Planta



Corte



EOI

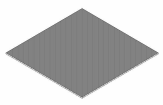
PR.14.05 TELHA

Descrição

Telha sanduíche termoacústica em aço galvalume pré-pintado, núcleo em PIR e=50 mm, faces trapezoidal/plana, e=0,50 mm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Área, Largura, Inclinação Mínima e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	TE01	FUNDEPAR_TELHA_SANDUICHE_TERMOACUSTICA	Telha sanduíche termoacústica em aço galvalume, revestimento e=0,50 mm, face superior trapezoidal e face inferior plana, pré-pintada nas duas faces na cor cinza, núcleo isolante em poliisocianurato (PIR) e=50 mm, com fixação em terça com acessórios conforme projeto.	TELHA METÁLICA	IfcCovering	ROOFING

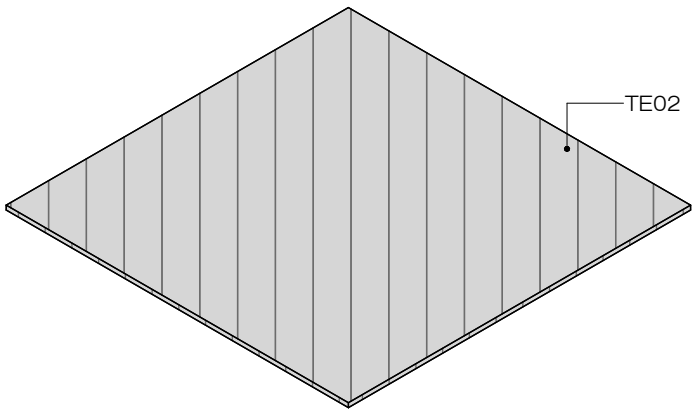
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

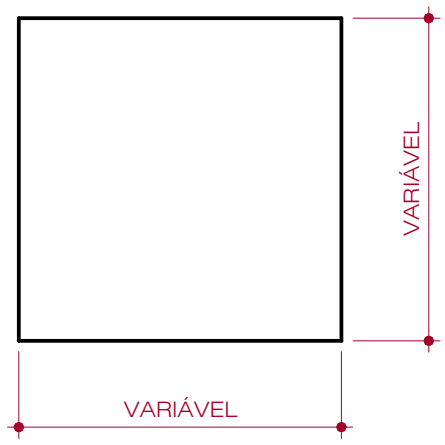
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

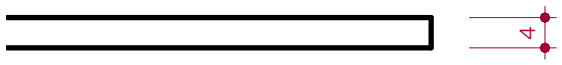
TELHA TRAPEZOIDAL METÁLICA SIMPLIFICADA



Planta



Corte



EOI

PR.14.05 TELHA

Descrição

Telha trapezoidal 4 cm, em aço galvanizado pré-pintado na cor cinza, chapa de 0,5mm, com fixação por parafusos autobrocantes com arruela de vedação.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Área, Largura, Inclinação Mínima e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	TE02	FUNDEPAR_TELHA_TRAPEZOIDAL_METALICA	Telha trapezoidal 4 cm, em aço galvanizado pré-pintado na cor cinza, chapa de 0,5mm, com fixação por parafusos autobrocantes com arruela de vedação.	TELHA METÁLICA	IfcCovering	ROOFING

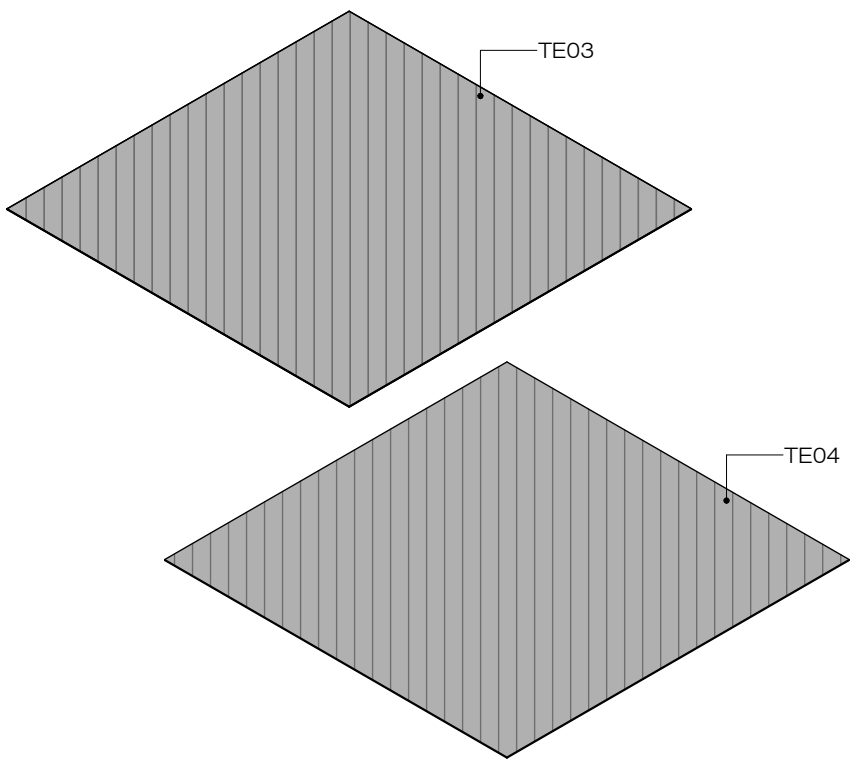
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

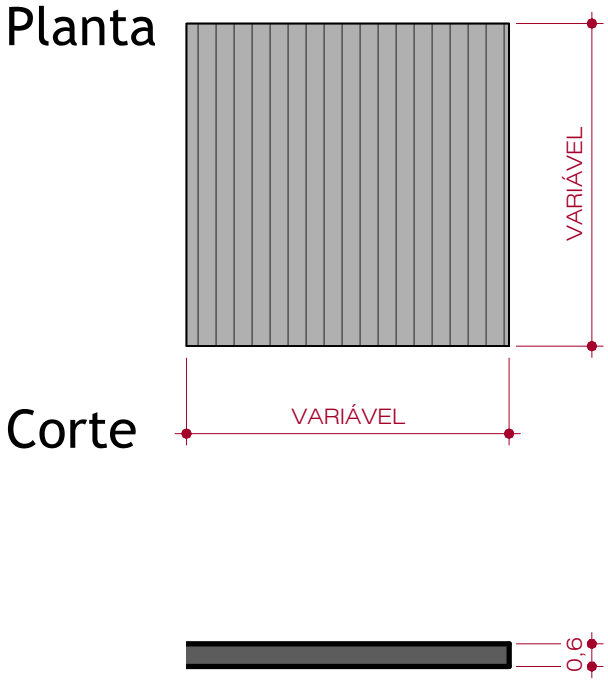
RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO





EOI

PR.14.05 TELHA

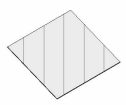
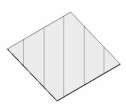
Descrição

Telha ondulada de fibrocimento sem amianto, e=6 mm, incluso fixação com parafuso zincado rosca soberba 5/16" × 250 mm e conjunto de arruelas de vedação. Inclinação variável conforme projeto.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Área, Largura, Inclinação Mínima e Fase

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	TE03	FUNDEPAR_TELHA_FIBROCIMENTO_ATÉ 10°	Telha ondulada de fibrocimento sem amianto, espessura 6 mm, dimensões 2,44 × 1,10 m, com recobrimento lateral de 1/4 de onda, para telhado com inclinação menor que 10° e até 2 águas, incluso fixação com parafuso zincado rosca soberba 5/16" × 250 mm e conjunto de arruelas de vedação.	TELHA	IfcCovering	ROOFING
	TE04	FUNDEPAR_TELHA_FIBROCIMENTO_ACIMA DE 10°	Telha ondulada de fibrocimento sem amianto, espessura 6 mm, dimensões 2,44 × 1,10 m, com recobrimento lateral de 1/4 de onda, para telhado com inclinação maior que 10° e até 2 águas, incluso fixação com parafuso zincado rosca soberba 5/16" × 250 mm e conjunto de arruelas de vedação.	TELHA	IfcCovering	ROOFING

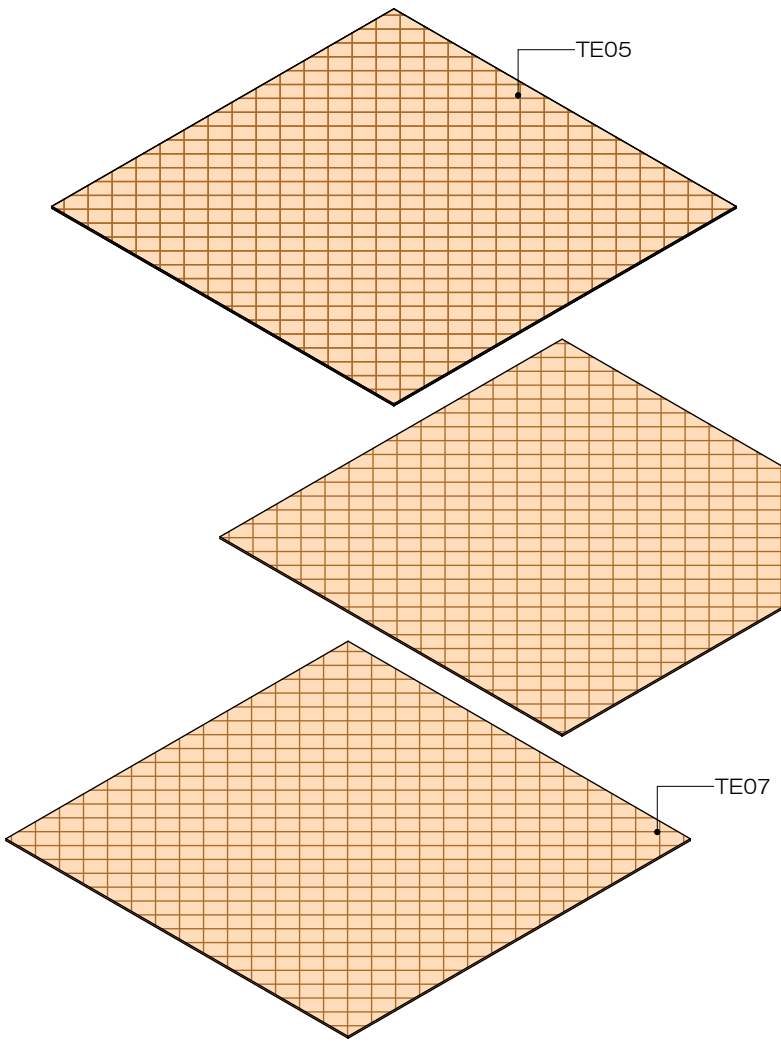
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

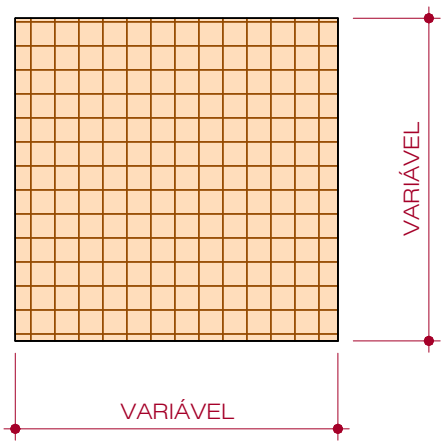
EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

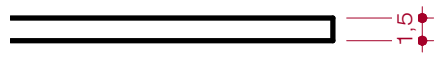
TELHA CERÂMICA



Planta



Corte



EOI

PR.14.05 TELHA

Descrição

Telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, romana ou francesa, não esmaltada, 41 cm, com trava na cor clara.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Área, Largura, Inclinação Mínima e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	TE05	FUNDEPAR_TELHA_CERAMICA_FRANCESA	Telha cerâmica de encaixe, tipo francesa, não esmaltada, comprimento 41 cm, rendimento aproximado de 16 telhas/m².	TELHA CERÂMICA	IfcCovering	ROOFING
	TE06	FUNDEPAR_TELHA_CERAMICA_PORTUGUESA	Telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, não esmaltada, comprimento 41 cm, rendimento aproximado de 16 telhas/m².	TELHA CERÂMICA	IfcCovering	ROOFING
	TE07	FUNDEPAR_TELHA_CERAMICA_ROMANA	Telha cerâmica de encaixe, tipo romana, não esmaltada, comprimento 41 cm, rendimento aproximado de 16 telhas/m².	TELHA CERÂMICA	IfcCovering	ROOFING

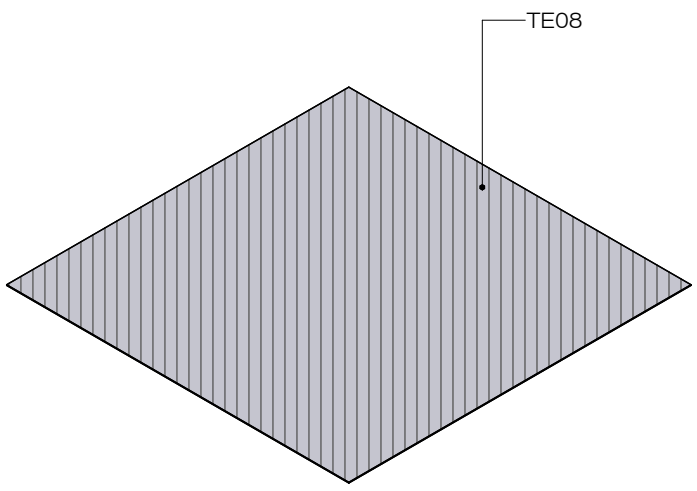
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

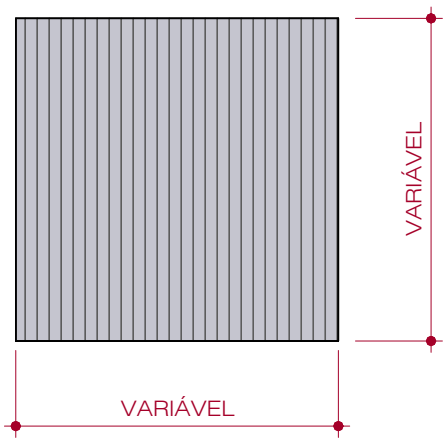
EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR



Planta



Corte



EOI

PR.14.05 TELHA

Descrição

Chapa de policarbonato alveolar cristal, e=6 mm, com proteção UV.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Área, Largura, Inclinação Mínima e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	TE08	FUNDEPAR_TELHA_POLICARBONATO	Chapa de policarbonato alveolar cristal, espessura 6 mm, com proteção UV.	CHAPA POLICARBONATO	IfcCovering	ROOFING

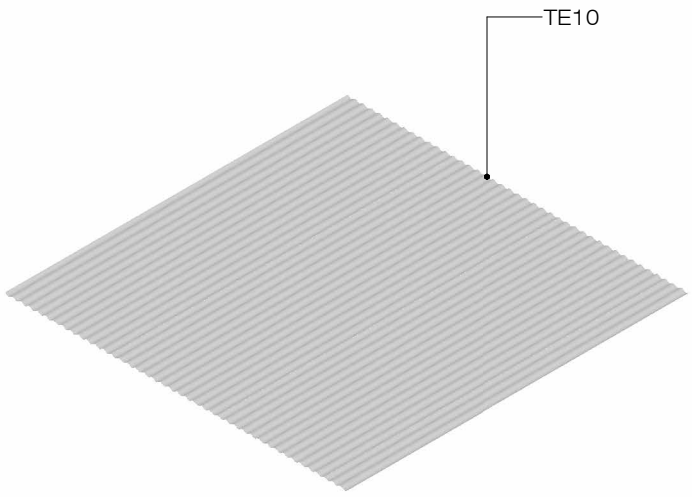
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

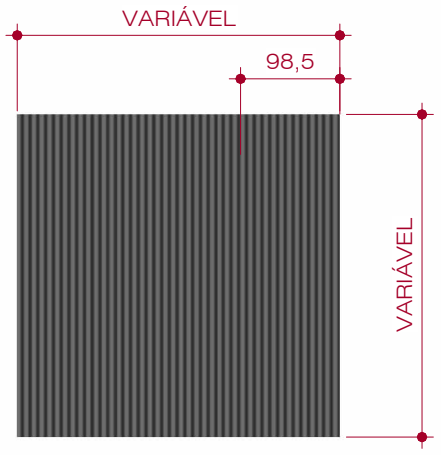
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

TELHA ONDULADA EM AÇO PRÉ-PINTADO



Planta



Corte



EOI

PR.14.05 TELHA

Descrição

Telha ondulada em aço galvalume pré-pintado, OND 17, e=0,5 mm, largura útil 985 mm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Área, Largura, Inclinação Mínima e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	TE10	FUNDEPAR_TELHA_METÁLICA_ONDULADA	Telha ondulada em aço galvalume pré-pintado na cor cinza, perfil OND 17, espessura 0,50 mm, largura útil de 985 mm, para cobertura com até 2 águas, fixação em terça por haste rosqueada com gancho galvanizado.	TELHA METÁLICA	IfcCovering	ROOFING

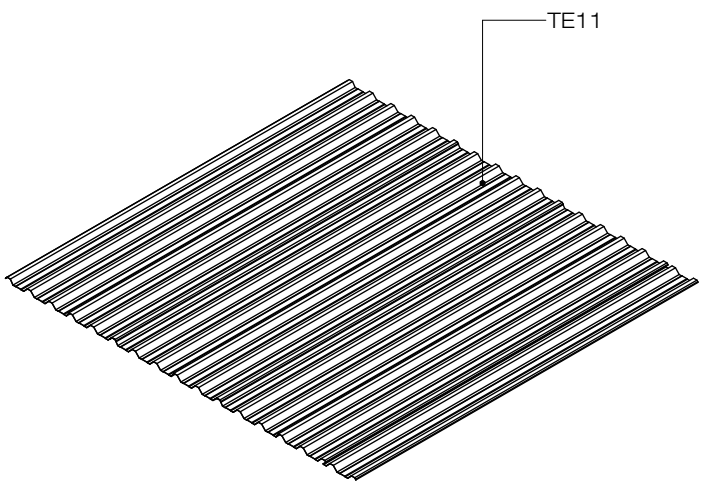
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

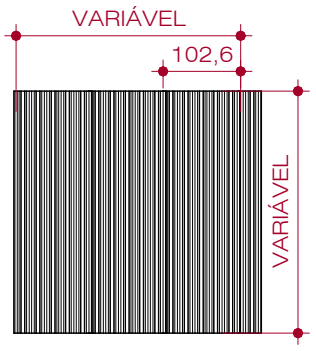
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

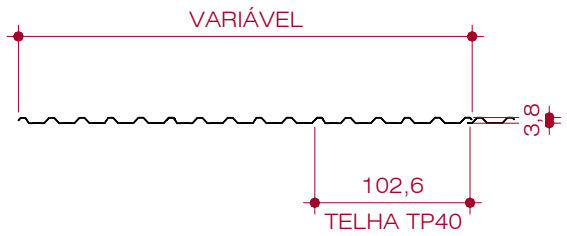
TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL COMPOSTA COM FOLHA INDIVIDUAL TP40



Planta



Corte



EOI

PR.14.05 TELHA

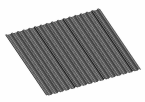
Descrição

Telha trapezoidal TP40 com altura de onda de 3,8 cm, em aço galvanizado com pintura anticorrosiva pré-aplicada na cor cinza, espessura de chapa 0,50 mm, composta por folhas com largura útil de 102,6 cm, assentada sobre estrutura metálica com inclinação mínima recomendada pelo fabricante, incluindo recobrimento lateral de uma onda e fixação com parafusos autobrocantes com arruela de vedação em EPDM.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Área, Largura, Inclinação Mínima e Fase

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	TE11	FUNDEPAR_TELHA_TRAPEZOIDAL_TP40	Telha trapezoidal TP40 com altura de onda de 3,8 cm, em aço galvanizado com pintura anticorrosiva pré-aplicada na cor cinza, espessura de chapa 0,50 mm, composta por folhas com largura útil de 102,6 cm, assentada sobre estrutura metálica com inclinação mínima recomendada pelo fabricante, incluindo recobrimento lateral de uma onda e fixação com parafusos autobrocantes com arruela de vedação em EPDM.	TELHA METÁLICA	IfcCovering	ROOFING

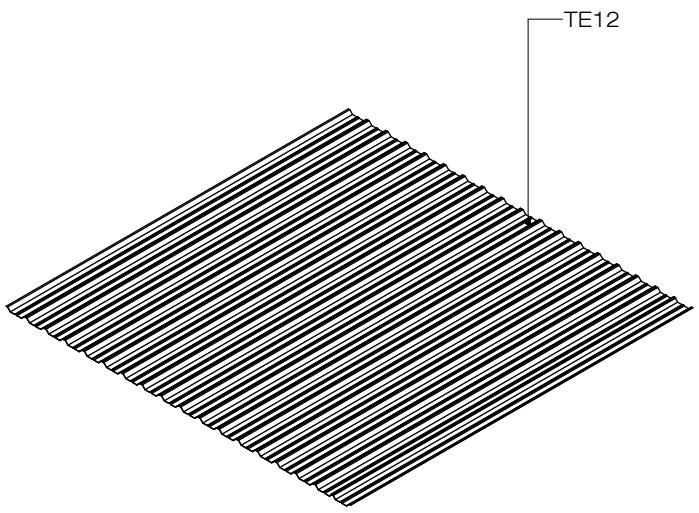
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

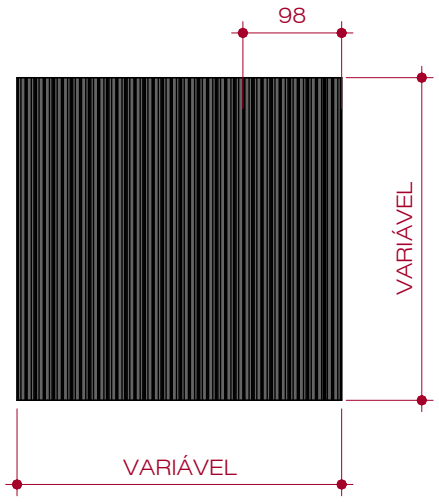
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

TELHA SANDUÍCHE TP40 PIR 50MM GALVALUME PRÉ-PINTADO



Planta



Corte

EOI

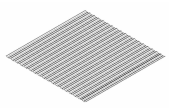
PR.14.05 TELHA

Descrição

Telha sanduíche termoacústica TP40, galvalume pré-pintado, chapas 0,50 mm, núcleo PIR 50 mm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Área, Largura, Inclinação Mínima e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	TE12	FUNDEPAR_TELHA_TERMOACUSTICA	Telha sanduíche termoacústica, perfil trapezoidal TP40 na face superior e face inferior plana, chapas metálicas em aço galvalume pré-pintado nas duas faces na cor cinza, espessura 0,50 mm cada, núcleo isolante em poliisocianurato (PIR) com espessura de 50 mm, largura útil de 980 mm, para cobertura com até 2 águas.	TELHA METÁLICA	IfcCovering	ROOFING

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

FUNDEPAR / ARQUITETURA

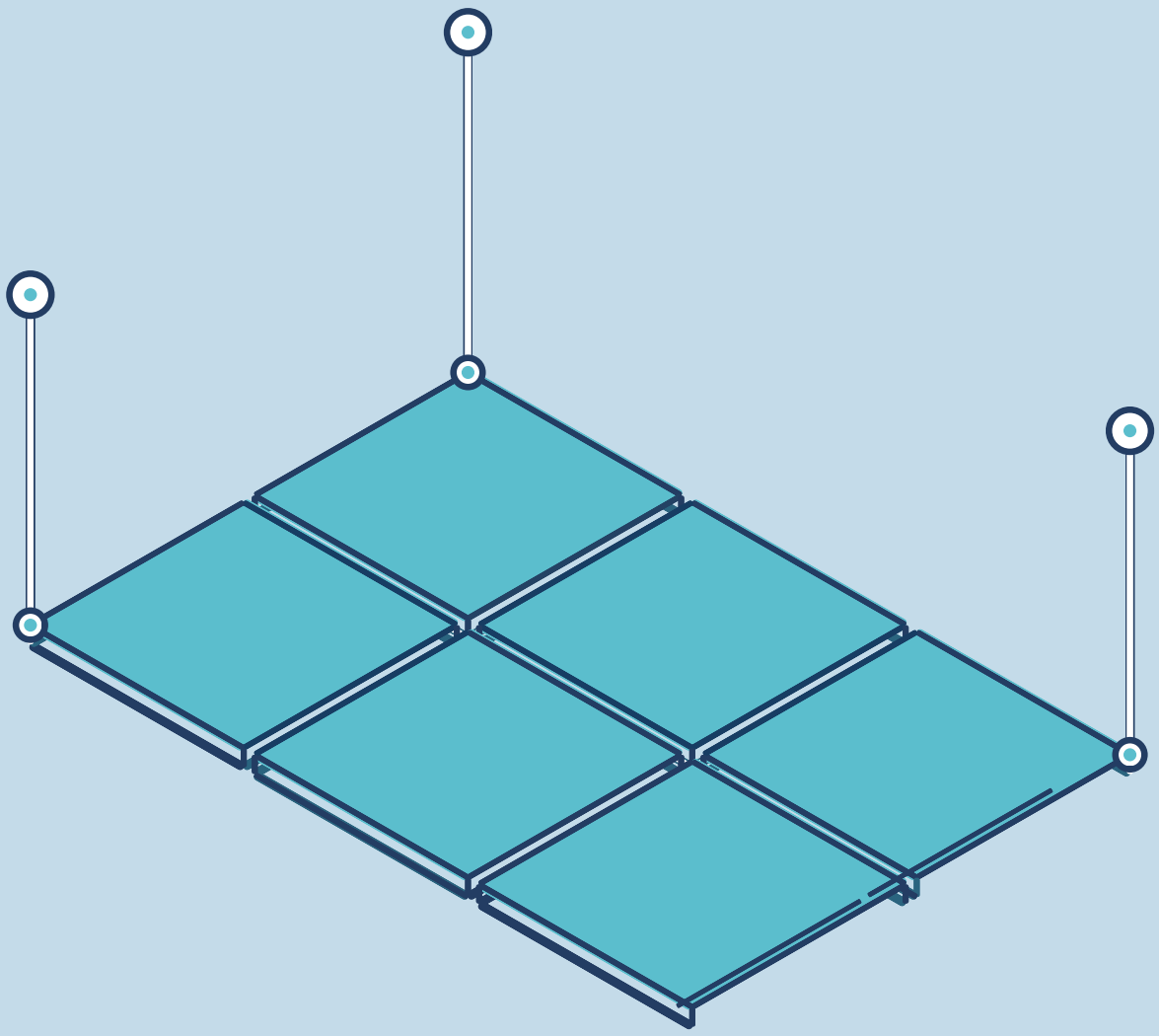
A

APÊNDICE A

ACABAMENTOS DE TETO E FORROS

FICHAS DE ELEMENTOS ÚNICOS

Referência para consulta por categoria.



CATEGORIA 29 / 29

Representação esquemática dos elementos.

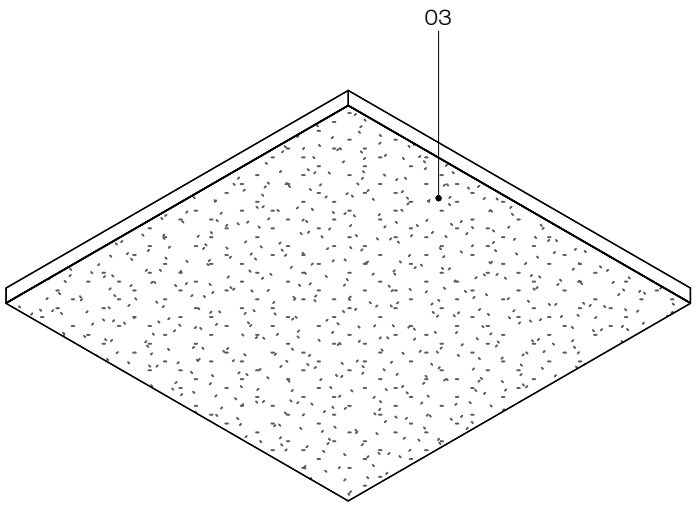
APÊNDICE A / CONSULTA POR CONJUNTO

BIBLIOTECA DE ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

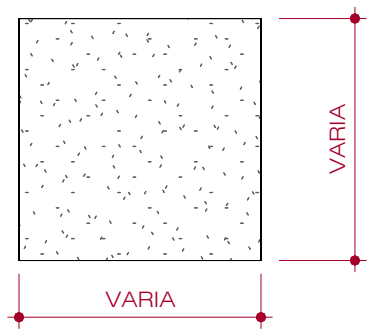
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

ACABAMENTO TETO - CONCRETO APARENTE



Planta



Corte



EOI

PR.13.30 ACABAMENTO DE TETO

Descrição

Laje de cobertura em concreto aparente, com selador acrílico e resina acrílica incolor de proteção.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Área e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	ACT01	FUNDEPAR_TETO_CONCRETO APARENTE	Laje de cobertura em concreto aparente, com selador acrílico e resina acrílica incolor de proteção.	ACABAMENTO FORRO	IfcCovering	CEILING

Especificação de Material - Acabamento de teto			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	CONC	Concreto armado, fck 25 MPa.	12,0
2	SEL-01	Selador acrílico.	0,2
3	RES-01	Resina acrílica incolor.	0,2

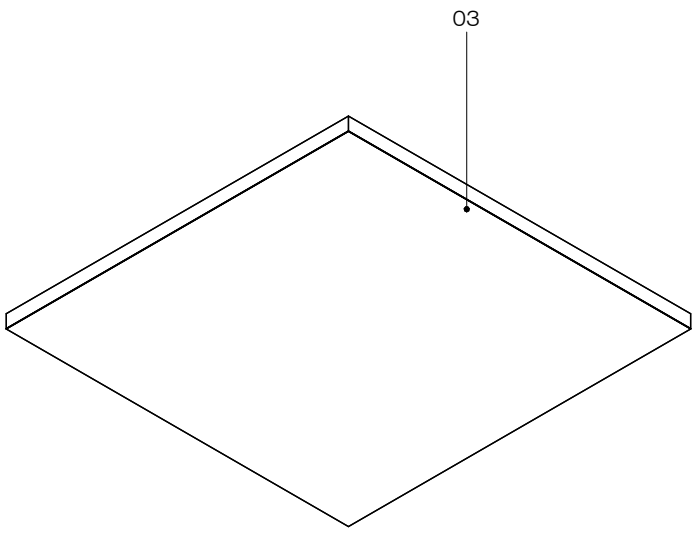
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

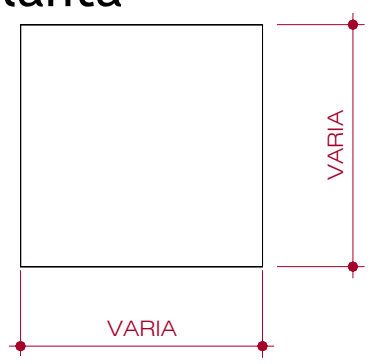
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

ACABAMENTO TETO - PINTURA BRANCA



Planta



Corte



EOI

PR.13.30 ACABAMENTO DE TETO

Descrição

Teto regularizado com pintura acrílica na cor branca sobre massa corrida acrílica, aplicado na face inferior da laje.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Área e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	ACT02	FUNDEPAR_TETO_PINTURA BRANCA	Teto regularizado com pintura acrílica na cor branca (referência: Suvinil - cor Branco Neve), sobre massa corrida acrílica (2 mm), aplicado na face inferior da laje.	ACABAMENTO FORRO	IfcCovering	CEILING

Especificação de Material - Acabamento de teto			
Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	CONC	Concreto armado, fck 25 MPa.	12,0
2	MAS	Massa corrida acrílica à base de água, para nivelamento e acabamento de pintura.	0,2
3	PIN-07	Pintura acrílica na cor branca (referência: Suvinil - cor Branco Neve).	0,2

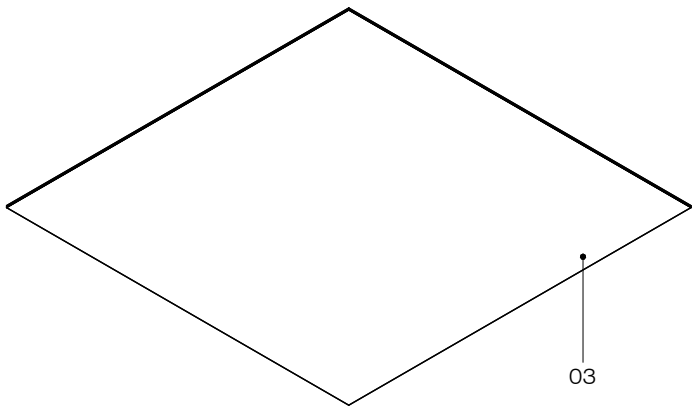
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

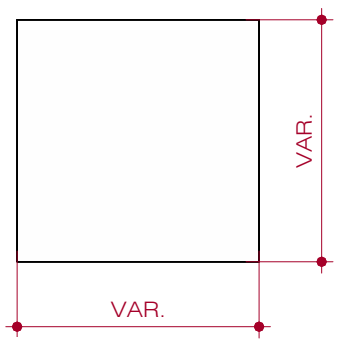
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

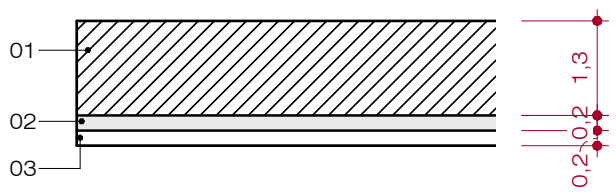
FORRO DE DRYWALL



Planta



Corte



EOI

PR.13.25 FORRO

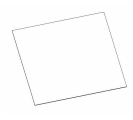
Descrição

Forro em drywall com placa de gesso acartonado ST, pintura acrílica na cor branca, sobre massa corrida acrílica, fixado em perfis metálicos de suspensão.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Espessura, Área e Fase

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	FOR01	FUNDEPAR_FORRO_DRYWALL_PINTURA BRANCA	Forro em drywall com placa de gesso acartonado ST de 12,5 mm, pintura acrílica na cor branca (referência: Suvinil - cor Branco Neve), sobre massa corrida acrílica (2 mm), fixado em perfis metálicos de suspensão.	FORRO	IfcCovering	CEILING

Especificação de Material - Forro

Item	Código	Descrição	Espessura (cm)
1	GA-ST	Placa de gesso acartonado padrão (ST), na cor branca.	1,3
2	MAS	Massa corrida acrílica à base de água, para nivelamento e acabamento de pintura.	0,2
3	PIN-07	Pintura acrílica na cor branca (referência: Suvinil - cor Branco Neve).	0,2

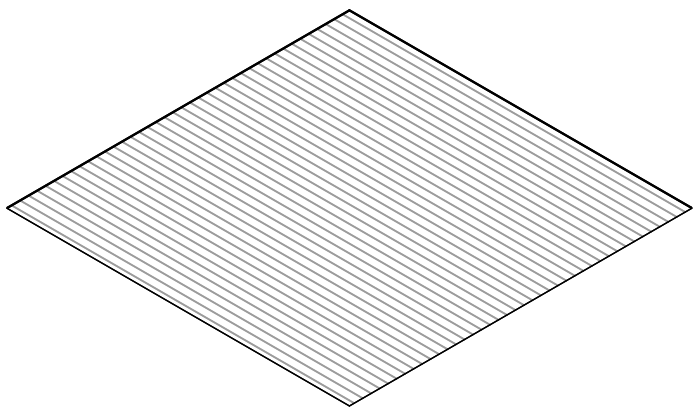
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

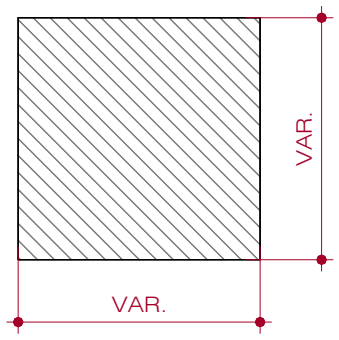
EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

FORRO DE PVC



Planta



Corte



EOI

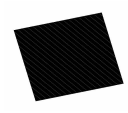
PR.13.25 FORRO

Descrição

Forro linear em réguas de PVC, na cor branca, com fixação oculta em estrutura de sustentação.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Espessura, Área e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	FOR02	FUNDEPAR_FORRO_PVC	Forro linear em réguas de PVC (policloreto de vinila), largura padrão comercial, espessura 8 mm, acabamento liso na cor branca, com sistema de encaixe macho-fêmea e fixação oculta em estrutura de sustentação metálica ou de madeira.	FORRO	IfcCovering	CEILING

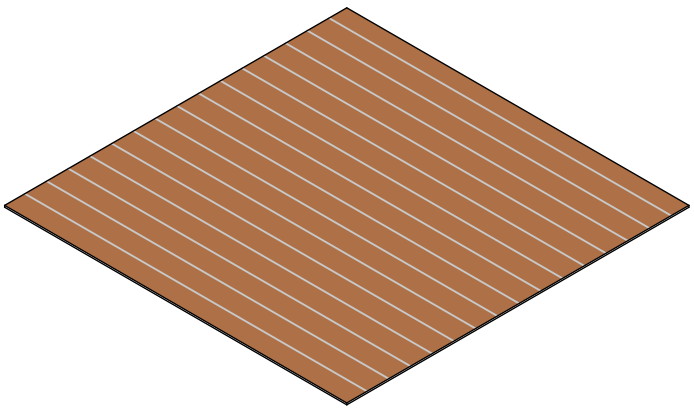
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

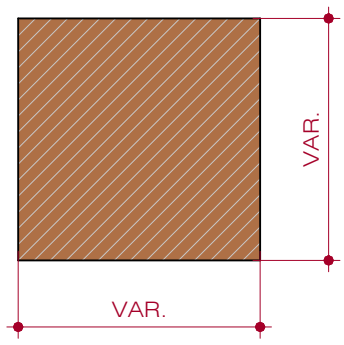
EXISTENTE

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

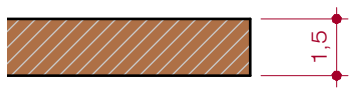
FORRO DE MADEIRA



Planta



Corte



EOI

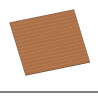
PR.13.25 FORRO

Descrição

Forro em madeira de lei, com réguas de encaixe macho-fêmea e verniz antichamas, fixado em estrutura de sarrafos.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Espessura, Área e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	FOR03	FUNDEPAR_FORRO_MADEIRA	Forro em madeira de lei (cedrinho), com réguas de encaixe macho-fêmea de 15 mm de espessura e verniz antichamas, fixado em estrutura de sarrafos.	FORRO	IfcCovering	CEILING

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

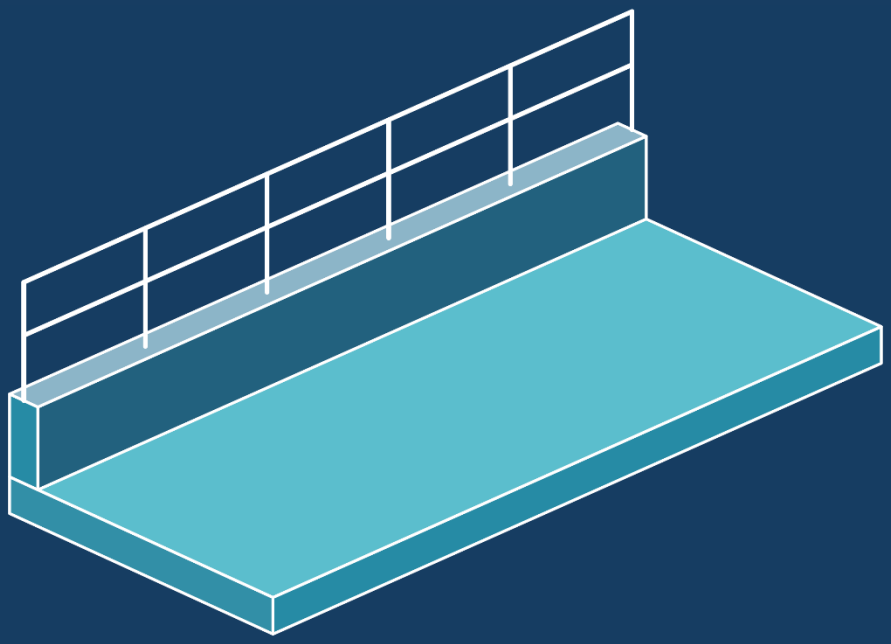
RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

B

APÊNDICE B

FICHAS DE ELEMENTOS AGRUPADOS

Mais de um código EOI-PR no conjunto.
Blocos de informação por componente
e leitura contínua de todas as partes.

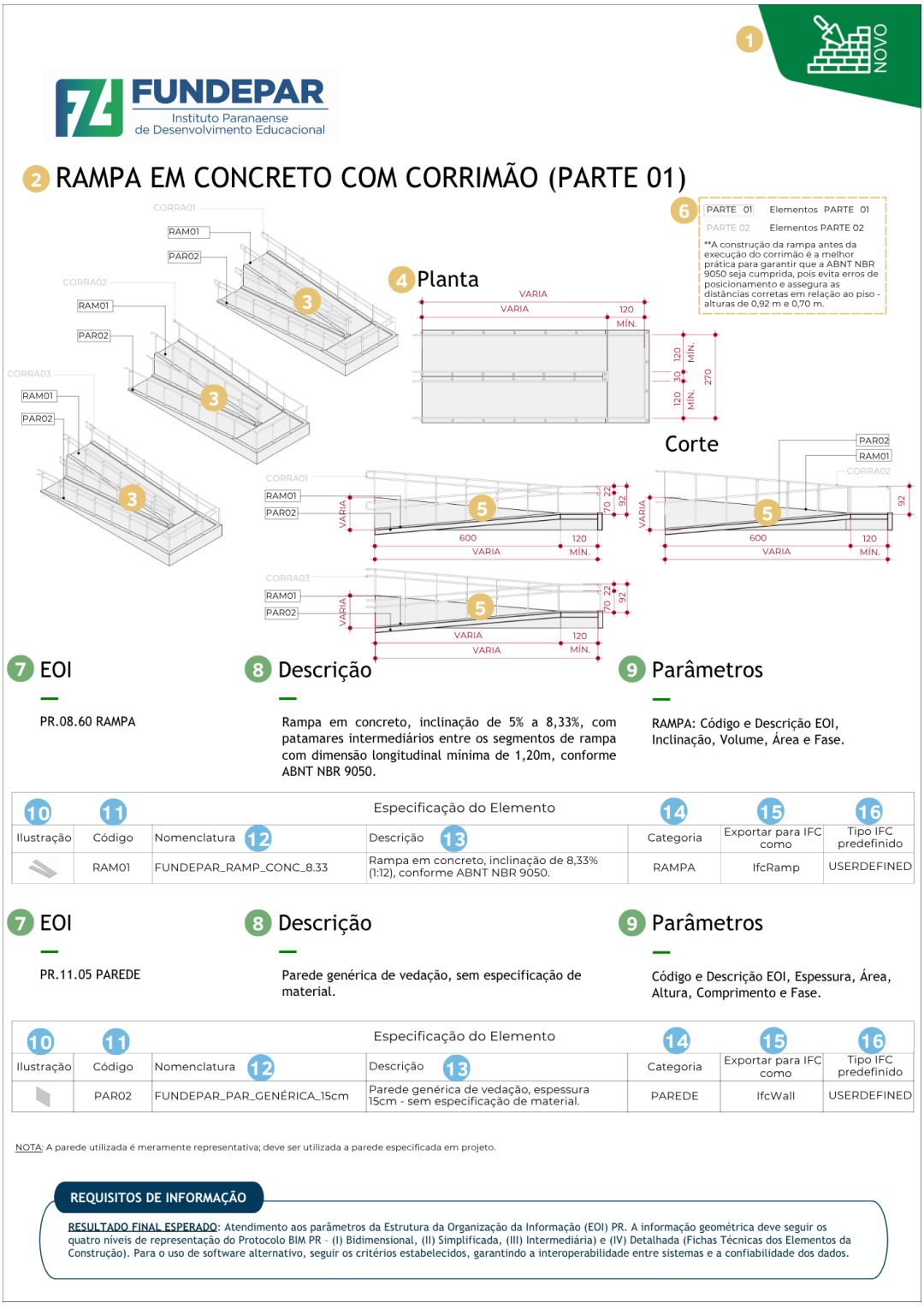


Rampa + parede de apoio + corrimão
Exemplo esquemático de leitura por componentes.

Ficha de Elementos Agrupados

Alguns elementos são padronizados e unificados em conjuntos de dimensões e posicionamento predefinidos, de modo que só se compreendem quando lidos em conjunto. Uma rampa em concreto, por exemplo, reúne a rampa propriamente dita, a parede de apoio e o corrimão, cada um com código próprio na EOI-PR, mas com alturas e afastamentos definidos uns em relação aos outros. Nesses casos, a informação é organizada em blocos, um por código EOI-PR.

Quando o conjunto é extenso, o documento se divide em partes numeradas, identificadas na legenda da própria ficha. As duas páginas seguintes apresentam as partes 01 e 02 do conjunto RAMPA EM CONCRETO COM CORRIMÃO: os blocos de informação mudam de uma parte para outra, acompanhando os elementos representados em cada uma.

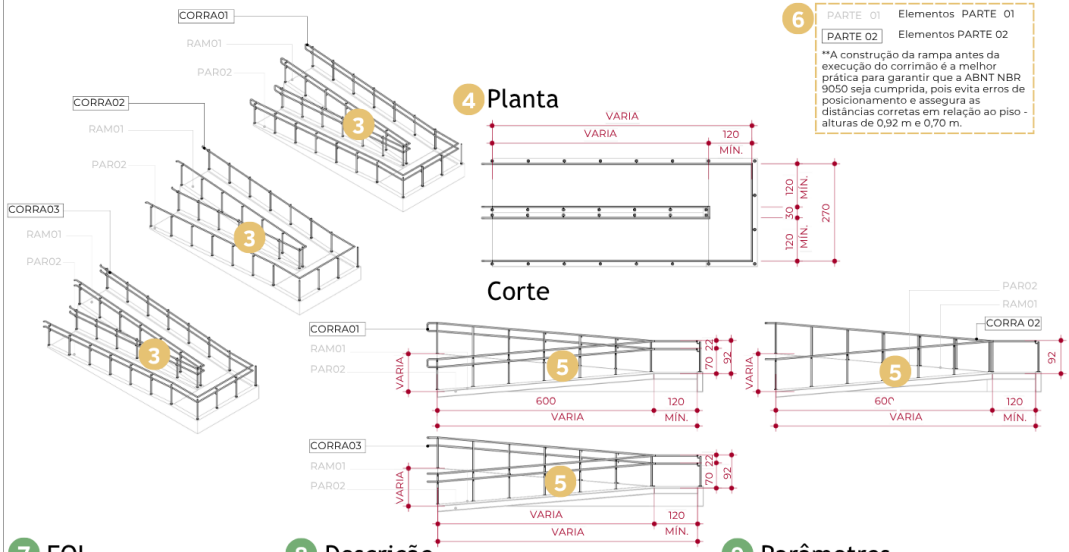


Ficha agrupada, parte 01. PR.08.60 RAMPA e PR.11.05 PAREDE.

FUNDEPAR
Instituto Paranaense de Desenvolvimento Educacional

1 NOVO

2 RAMPA EM CONCRETO COM CORRIMÃO (PARTE 02)



6 PARTE 01 Elementos PARTE 01
PARTE 02 Elementos PARTE 02
**A construção da rampa antes da execução do corrimão é a melhor prática para garantir que a ABNT NBR 9050 seja cumprida, pois evita erros de posicionamento e assegura as distâncias corretas em relação ao piso - alturas de 0,92 m e 0,70 m.

7 EOI

PR.08.60 RAMPA

8 Descrição

Corrimão em perfil tubular metálico, diâmetro de 38 mm, com pintura epóxi na cor cinza médio e sinalização em Braille, instalado a 92 cm e 70 cm do piso, prolongando-se no mínimo 30 cm nas extremidades e afastado no mínimo 40 mm da parede, conforme ABNT NBR 9050. Espaçamento entre montantes verticais de fixação conforme projeto.

9 Parâmetros

CORRIMÃO: Código e Descrição EOI, Altura, Comprimento e Fase

10	11	12	Especificação do Elemento 13	14	15	16
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	CORRA 01	FUNDEPAR_SEG_CORRIMÃO_NBR 9050 A_DUPLO_1 LADO_DE RAMPA	Corrimão em duas alturas, h=92 cm e h=70 cm, com montantes verticais e extremidade fechada na vertical, em perfil tubular de ferro galvanizado Ø 38 mm, com pintura epóxi fosca na cor cinza médio (referência: Suvinil - cor Cinza Elefante, código D161, ou equivalente), com sinalização em Braille informando os pavimentos no início e no final das rampas, instalada na geratriz superior do prolongamento horizontal, conforme ABNT NBR 9050.	CORRIMÃO	IfcRailing	HANDRAIL
	CORRA 02	FUNDEPAR_SEG_CORRIMÃO_NBR 9050 B_DUPLO_1 LADO_DE RAMPA	Corrimão em duas alturas, h=92 cm e h=70 cm, com montantes verticais e extremidade arredondada, em perfil tubular de ferro galvanizado Ø 38 mm, com pintura epóxi fosca na cor cinza médio (referência: Suvinil - cor Cinza Elefante, código D161, ou equivalente), com sinalização em Braille informando os pavimentos no início e no final das rampas, instalada na geratriz superior do prolongamento horizontal, conforme ABNT NBR 9050.	CORRIMÃO	IfcRailing	HANDRAIL
	CORRA 03	FUNDEPAR_SEG_CORRIMÃO_NBR 9050 B_SIMPLES_1 LADO_DE RAMPA	Corrimão simples, com montantes verticais, h=92 cm, em perfil tubular de ferro galvanizado Ø 38 mm, com pintura epóxi fosca na cor cinza médio (referência: Suvinil - cor Cinza Elefante, código D161, ou equivalente), com sinalização em Braille informando os pavimentos no início e no final das rampas, instalada na geratriz superior do prolongamento horizontal, conforme ABNT NBR 9050.	CORRIMÃO	IfcRailing	HANDRAIL

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR - (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

Ficha agrupada, parte 02. Corrimãos do conjunto de rampa, classificados em PR.22.05. A numeração das chamadas corresponde à da parte 01.

Legenda dos campos

	Campo	O que apresenta
1	Selo da ficha	Classificação da ficha em Construção Existente ou Construção Nova, que define a fase atribuída ao elemento no modelo.
2	Título do conjunto	Título do conjunto, seguido da indicação da parte quando a solução se divide em mais de um documento.
3	Representação gráfica	Perspectiva com os elementos montados e chamadas dos códigos de cada peça, como RAM01, PAR02 e CORRA01.
4	Planta	Vista em planta do conjunto, indicando as dimensões essenciais dos elementos.
5	Cortes	Cortes de cada variação do conjunto, indicando as dimensões essenciais e identificando os elementos por chamadas.
6	Legenda	Indica a parte em destaque no documento e descreve, quando pertinente, a norma que deve ser seguida e o fluxo de execução recomendado.
7	Código EOI-PR do bloco	Código que rege o bloco. Cada código EOI-PR presente no documento abre um bloco próprio, e a numeração de 6 a 15 se repete em cada um deles.
8	Descrição do bloco	Texto que descreve o elemento referente à EOI-PR indicada naquele bloco.
9	Parâmetros do bloco	Requisitos de informação necessários, aplicáveis à EOI-PR indicada naquele bloco.
10	Ilustração	Miniatura de cada tipo do bloco.
11	Código	Identificador do tipo, como RAM01, PAR02 ou CORRA01.
12	Nomenclatura	Nome da família e do tipo no modelo.
13	Descrição	Especificação técnica detalhada de cada tipo.
14	Categoria	Agrupador funcional do tipo, definido por elemento. Nas fichas de portas e esquadrias, seu lugar é ocupado pela coluna Padrão.
15	Exportar para IFC como	Classe IFC de exportação, definida por tipo, como IfcRamp, IfcWall ou IfcRailing.
16	Tipo IFC predefinido	Tipo predefinido da classe, definido por tipo, como HANDRAIL ou USERDEFINED.

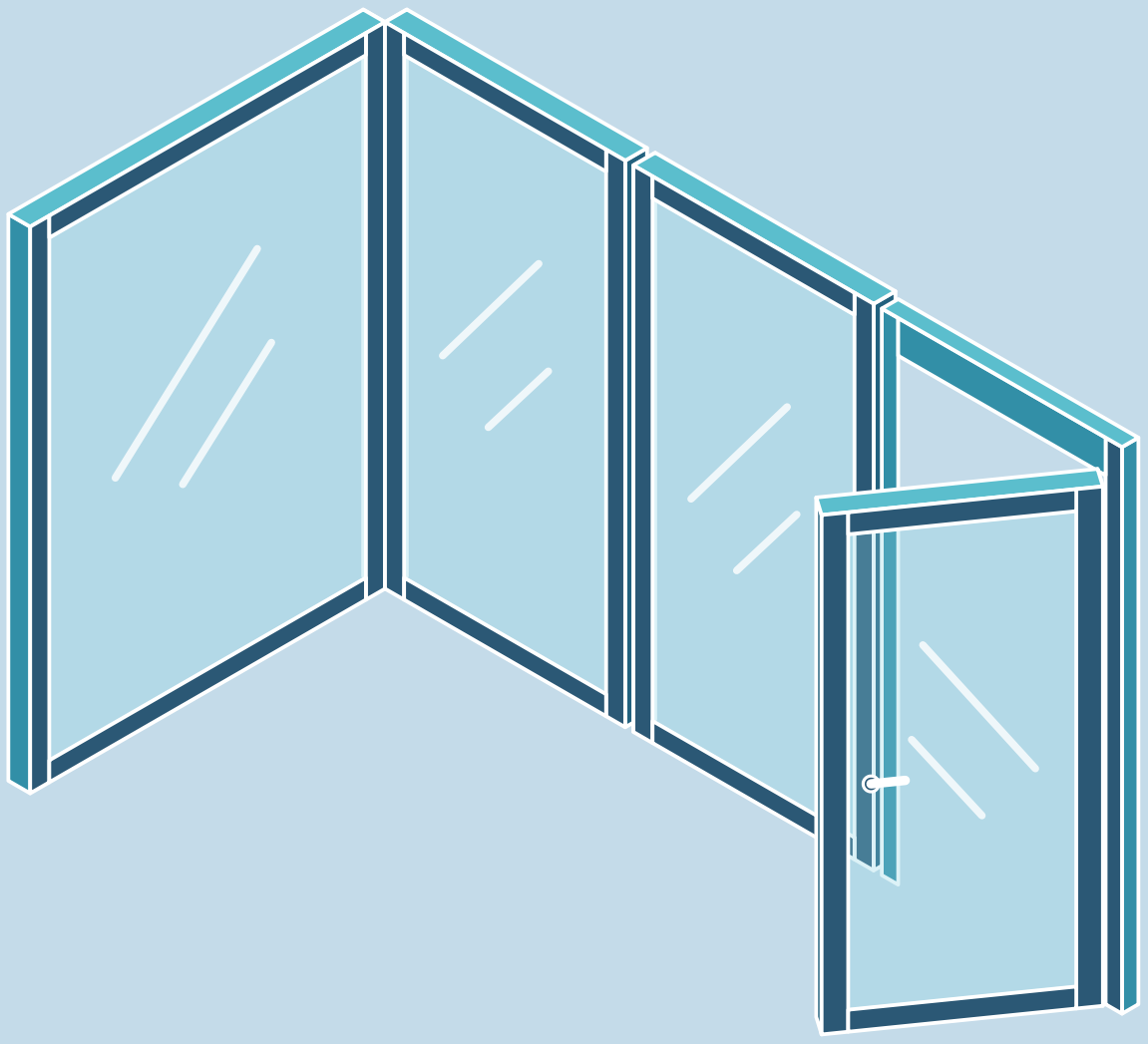
B

APÊNDICE B

DIVISÓRIAS

FICHAS DE ELEMENTOS AGRUPADOS

Referência para consulta por categoria.



CATEGORIA 01 / 04

Representação esquemática dos elementos.

APÊNDICE B / CONSULTA POR CONJUNTO

BIBLIOTECA DE ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

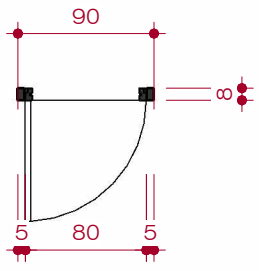
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

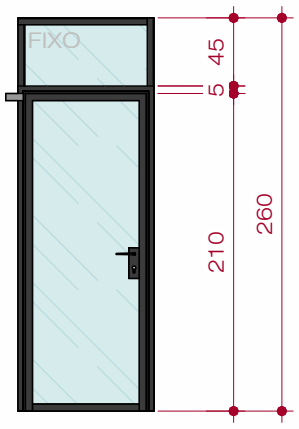
DIVISÓRIA INTERNA - 1 PORTA



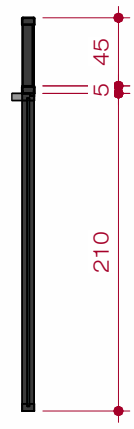
Planta



Elevação frontal



Corte



EOI

PR.11.10 DIVISÓRIA

Descrição

Divisória interna com 1 porta, composta por bandeira superior fixa, com dimensões de 90x260 cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura, Espessura, Área e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	DIV-A	FUNDEPAR_DIV_ESTRUTURA_METÁLICA	Estrutura para divisórias em alumínio preto.	COMPONENTE DE DIVISÓRIA	IfcWall	PARTITIONING
	DIV-B	FUNDEPAR_DIV_PAINEL_VIDRO_SEM PERSIANA	Painel em vidro laminado 6+6 mm para divisória interna.	COMPONENTE DE DIVISÓRIA	IfcWall	PARTITIONING

NOTA: A especificação de vidro laminado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

EOI

PR.12.05 PORTA

Descrição

Porta de giro 01 folha, com vidro laminado, estrutura em alumínio preto, maçaneta e fechadura, com dimensões de 80x210 cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Material de Acabamento, Área, Altura, Largura, Fase e Tag

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	FCH15	FUNDEPAR_POR_FECHADURA E MAÇANETA_ALAVANCA_07	Fechadura para porta de vidro, tipo cilindro, com espelho retangular em alumínio na cor preta e maçaneta tipo alavanca em aço inox acetinado.	FECHADURA	IfcDoor	DOOR
	P17	FUNDEPAR_POR_VIDRO_DIVISORIA_80x210cm	Porta de giro de 01 folha, em vidro laminado (espessura mínima 6+6 mm), para divisórias, com estrutura em alumínio preto, com dimensões de 80cm x 210cm.	PORTA DIVISÓRIAS	IfcDoor	DOOR

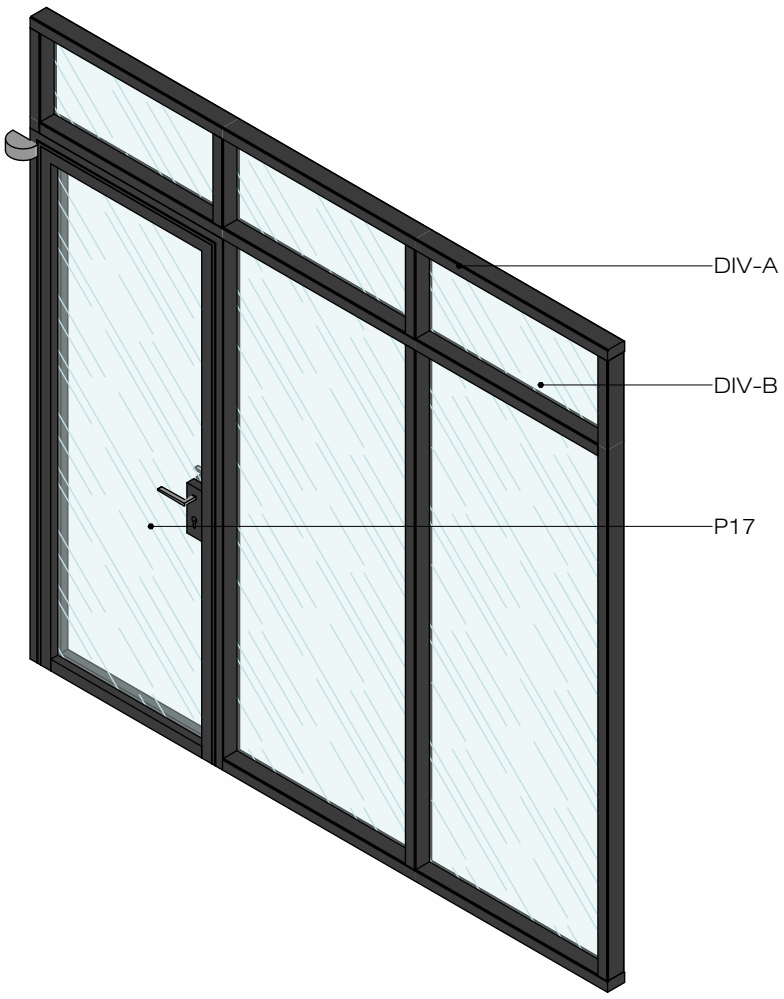
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

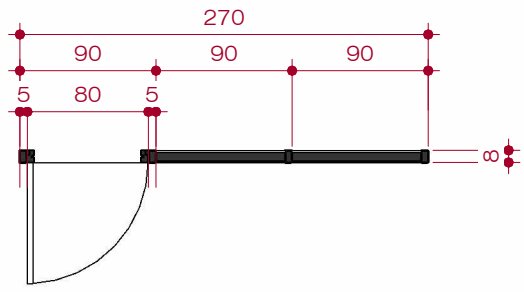
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

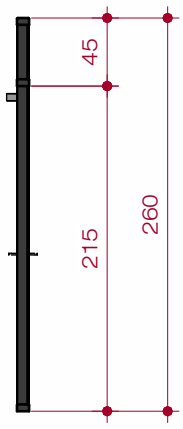
DIVISÓRIA INTERNA - 2 FOLHAS FIXAS + 1 PORTA



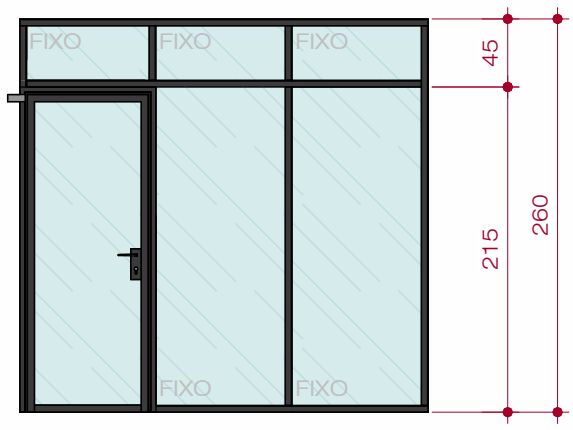
Planta



Corte



Elevação frontal



EOI

PR.11.10 DIVISÓRIA

Descrição

Divisória interna com 1 porta, composta por 2 folhas fixas, bandeira superior fixa, com módulos de 90cm e dimensão total de 270x260 cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura, Espessura, Área e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	DIV-A	FUNDEPAR_DIV_ESTRUTURA_METÁLICA	Estrutura para divisórias em alumínio preto.	COMPONENTE DE DIVISÓRIA	IfcWall	PARTITIONING
	DIV-B	FUNDEPAR_DIV_PAINEL_VIDRO_SEM PERSIANA	Painel em vidro laminado 6+6 mm para divisória interna.	COMPONENTE DE DIVISÓRIA	IfcWall	PARTITIONING

NOTA: A especificação de vidro laminado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

EOI

PR.12.05 PORTA

Descrição

Porta de giro 01 folha, com vidro laminado, estrutura em alumínio preto, maçaneta e fechadura, com dimensões de 80x210 cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Área, Material de Acabamento, Altura, Largura, Fase e Tag

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	FCH15	FUNDEPAR_POR_FECHADURA E MAÇANETA_ALAVANCA_07	Fechadura para porta de vidro, tipo cilindro, com espelho retangular em alumínio na cor preta e maçaneta tipo alavanca em aço inox acetinado.	FECHADURA	IfcDoor	DOOR
	P17	FUNDEPAR_POR_VIDRO_DIVISORIA_80x210cm	Porta de giro de 01 folha, em vidro laminado (espessura mínima 6+6 mm), para divisórias, com estrutura em alumínio preto, com dimensões de 80cm x 210cm.	PORTA DIVISÓRIAS	IfcDoor	DOOR

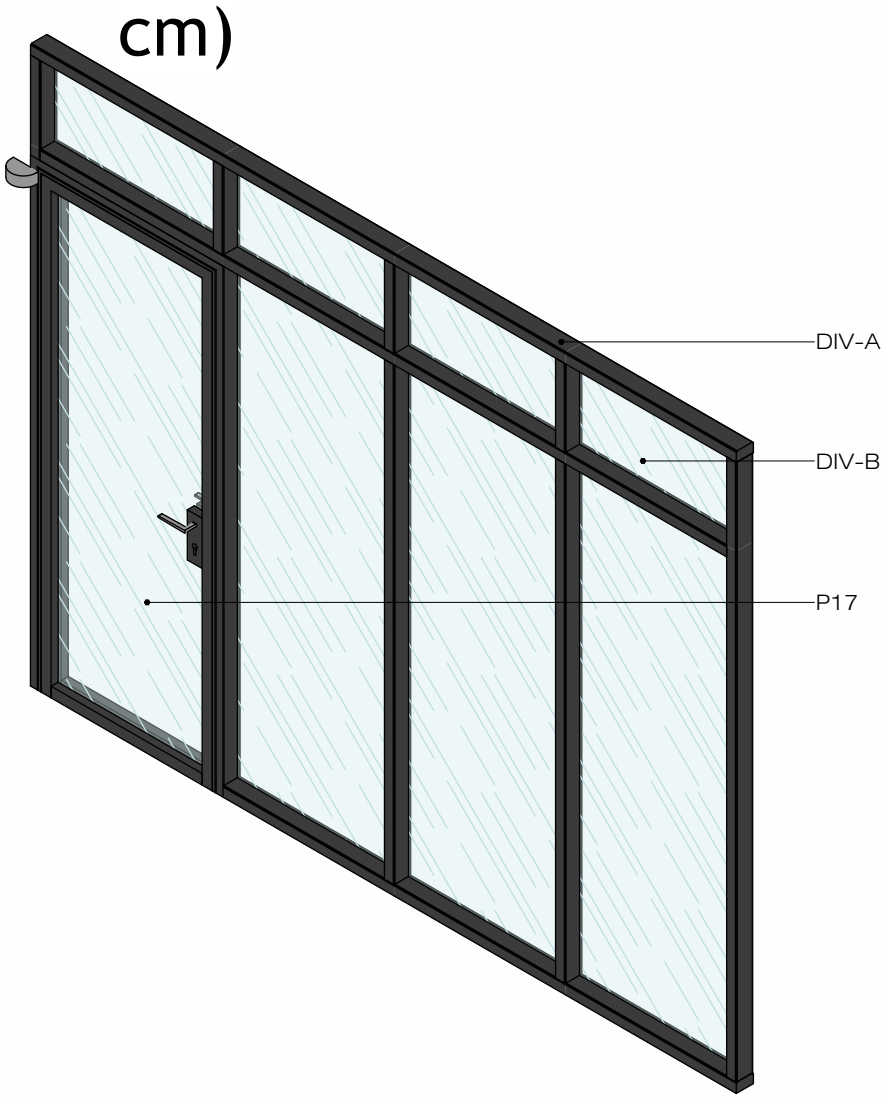
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

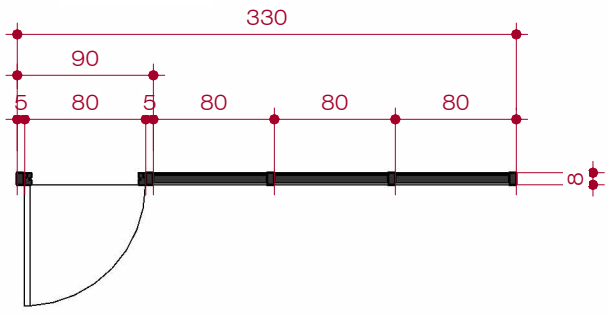
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

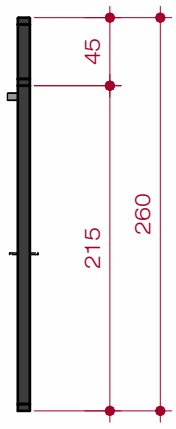
DIVISÓRIA INTERNA - 3 FOLHAS FIXAS + 1 PORTA (MÓDULO 80 cm)



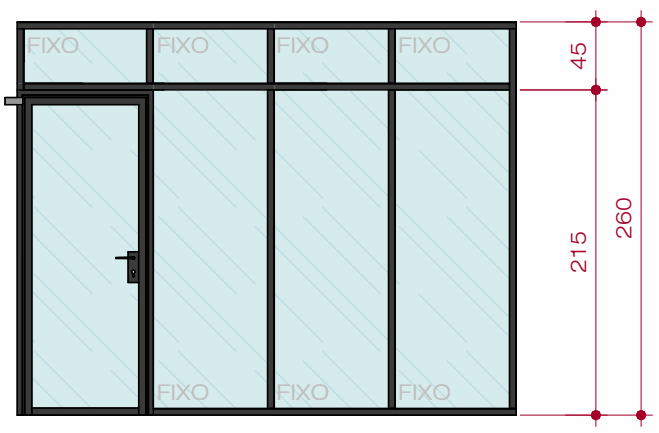
Planta



Corte



Elevação frontal



EOI

PR.11.10 DIVISÓRIA

Descrição

Divisória interna com 1 porta, composta por 3 folhas fixas, bandeira superior fixa, com módulos de 80cm e dimensão total de 330x260 cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura, Espessura, Área e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	DIV-A	FUNDEPAR_DIV_ESTRUTURA_METÁLICA	Estrutura para divisórias em alumínio preto.	COMPONENTE DE DIVISÓRIA	IfcWall	PARTITIONING
	DIV-B	FUNDEPAR_DIV_PAINEL_VIDRO_SEM PERSIANA	Painel em vidro laminado 6+6 mm para divisória interna.	COMPONENTE DE DIVISÓRIA	IfcWall	PARTITIONING

NOTA: A especificação de vidro laminado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

EOI

PR.12.05 PORTA

Descrição

Porta de giro 01 folha, com vidro laminado, estrutura em alumínio preto, maçaneta e fechadura, com dimensões de 80x210 cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Área, Material de Acabamento, Altura, Largura, Fase e Tag

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	FCH15	FUNDEPAR_POR_FECHADURA E MAÇANETA_ALAVANCA_07	Fechadura para porta de vidro, tipo cilindro, com espelho retangular em alumínio na cor preta e maçaneta tipo alavanca em aço inox acetinado.	FECHADURA	IfcDoor	DOOR
	P17	FUNDEPAR_POR_VIDRO_DIVISORIA_80x210cm	Porta de giro de 01 folha, em vidro laminado (espessura mínima 6+6 mm), para divisórias, com estrutura em alumínio preto, com dimensões de 80cm x 210cm.	PORTA DIVISÓRIAS	IfcDoor	DOOR

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

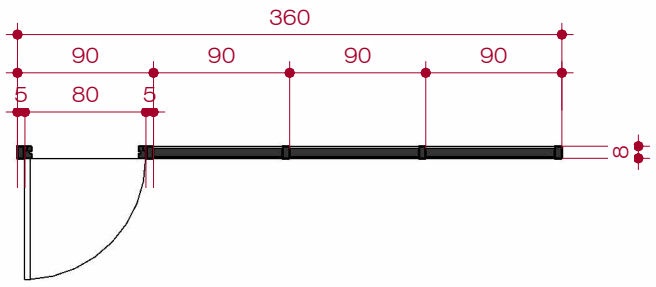
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

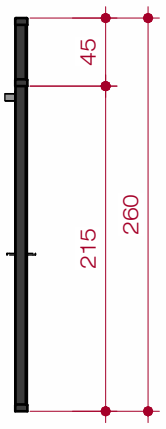
DIVISÓRIA INTERNA - 3 FOLHAS FIXAS + 1 PORTA (MÓDULO 90 cm)



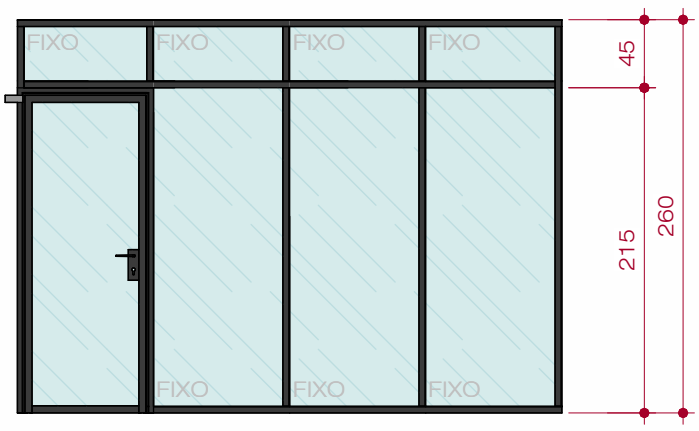
Planta



Corte



Elevação frontal



EOI

PR.11.10 DIVISÓRIA

Descrição

Divisória interna com 1 porta, composta por 3 folhas fixas, bandeira superior fixa, com módulos de 90cm e dimensão total de 360x260 cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura, Espessura, Área e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	DIV-A	FUNDEPAR_DIV_ESTRUTURA_METÁLICA	Estrutura para divisórias em alumínio preto.	COMPONENTE DE DIVISÓRIA	IfcWall	PARTITIONING
	DIV-B	FUNDEPAR_DIV_PAINEL_VIDRO_SEM PERSIANA	Painel em vidro laminado 6+6 mm para divisória interna.	COMPONENTE DE DIVISÓRIA	IfcWall	PARTITIONING

NOTA: A especificação de vidro laminado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

EOI

PR.12.05 PORTA

Descrição

Porta de giro 01 folha, com vidro laminado, estrutura em alumínio preto, maçaneta e fechadura, com dimensões de 80x210cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Área, Material de Acabamento, Altura, Largura, Fase e Tag

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	FCH15	FUNDEPAR_POR_FECHADURA E MAÇANETA_ALAVANCA_07	Fechadura para porta de vidro, tipo cilindro, com espelho retangular em alumínio na cor preta e maçaneta tipo alavanca em aço inox acetinado.	FECHADURA	IfcDoor	DOOR
	P17	FUNDEPAR_POR_VIDRO_DIVISORIA_80x210cm	Porta de giro de 01 folha, em vidro laminado (espessura mínima 6+6 mm), para divisórias, com estrutura em alumínio preto, com dimensões de 80cm x 210cm.	PORTA DIVISÓRIAS	IfcDoor	DOOR

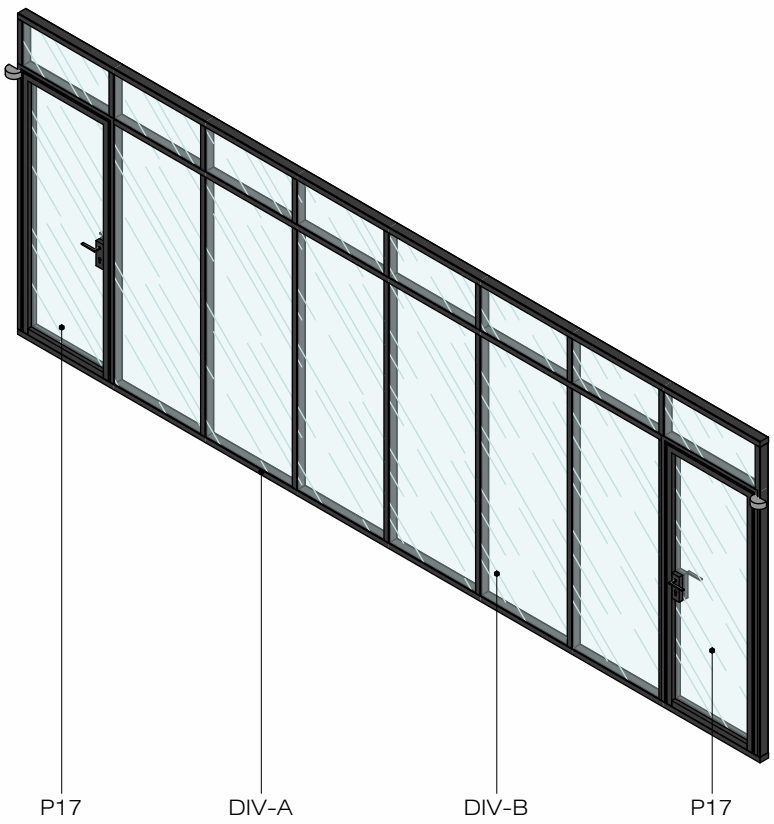
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

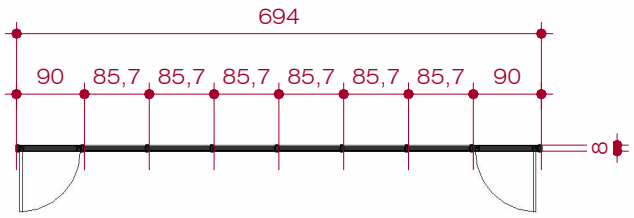
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

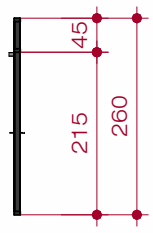
DIVISÓRIA INTERNA - 6 FOLHAS FIXAS + 2 PORTAS



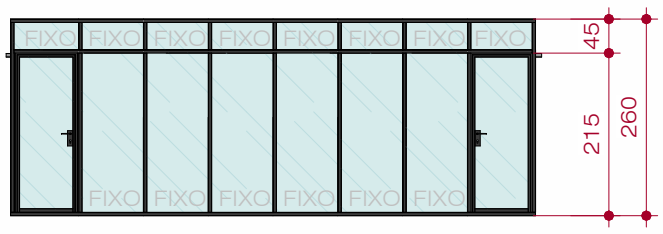
Planta



Corte



Elevação frontal



EOI

PR.11.10 DIVISÓRIA

Descrição

Divisória interna com 2 portas, composta por 6 folhas fixas, bandeira superior fixa, com módulos de 85,7cm e dimensão total de 694cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura, Espessura, Área e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	DIV-A	FUNDEPAR_DIV_ESTRUTURA_METÁLICA	Estrutura para divisórias em alumínio preto.	COMPONENTE DE DIVISÓRIA	IfcWall	PARTITIONING
	DIV-B	FUNDEPAR_DIV_PAINEL_VIDRO_SEM PERSIANA	Painel em vidro laminado 6+6 mm para divisória interna.	COMPONENTE DE DIVISÓRIA	IfcWall	PARTITIONING

NOTA: A especificação de vidro laminado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

EOI

PR.12.05 PORTA

Descrição

Porta de giro 01 folha, com vidro laminado, estrutura em alumínio preto, maçaneta e fechadura, com dimensões de 80x210 cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Área, Material de Acabamento, Altura, Largura, Fase e Tag

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	FCH15	FUNDEPAR_POR_FECHADURA E MAÇANETA_ALAVANCA_07	Fechadura para porta de vidro, tipo cilindro, com espelho retangular em alumínio na cor preta e maçaneta tipo alavanca em aço inox acetinado.	FECHADURA	IfcDoor	DOOR
	P17	FUNDEPAR_POR_VIDRO_DIVISORIA_80x210cm	Porta de giro de 01 folha, em vidro laminado (espessura mínima 6+6 mm), para divisórias, com estrutura em alumínio preto, com dimensões de 80cm x 210cm.	PORTA DIVISÓRIAS	IfcDoor	DOOR

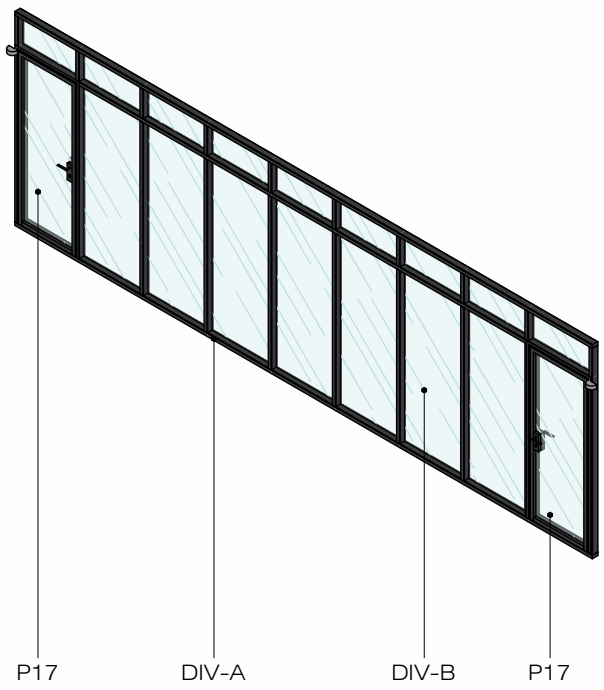
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

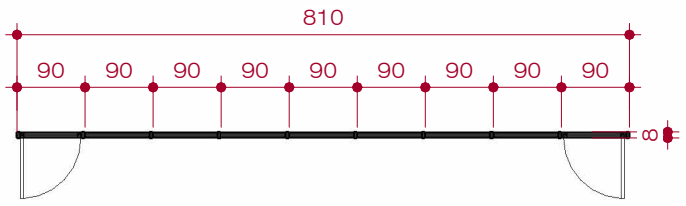
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

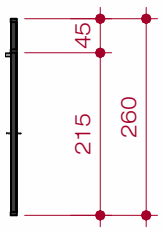
DIVISÓRIA INTERNA - 7 FOLHAS FIXAS + 2 PORTAS



Planta



Corte



Elevação frontal

EOI

PR.11.10 DIVISÓRIA

Descrição

Divisória interna com 2 portas, composta por 7 folhas fixas, bandeira superior fixa, com módulos de 90 cm e dimensão total de 810x260 cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura, Espessura, Área e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	DIV-A	FUNDEPAR_DIV_ESTRUTURA_METÁLICA	Estrutura para divisórias em alumínio preto.	COMPONENTE DE DIVISÓRIA	IfcWall	PARTITIONING
	DIV-B	FUNDEPAR_DIV_PAINEL_VIDRO_SEM PERSIANA	Painel em vidro laminado 6+6 mm para divisória interna.	COMPONENTE DE DIVISÓRIA	IfcWall	PARTITIONING

NOTA: A especificação de vidro laminado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

EOI

PR.12.05 PORTA

Descrição

Porta de giro 01 folha, com vidro laminado, estrutura em alumínio preto, maçaneta e fechadura, com dimensões de 80x210 cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Área, Material de Acabamento, Altura, Largura, Fase e Tag

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	FCH15	FUNDEPAR_POR_FECHADURA E MAÇANETA_ALAVANCA_07	Fechadura para porta de vidro, tipo cilindro, com espelho retangular em alumínio na cor preta e maçaneta tipo alavanca em aço inox acetinado.	FECHADURA	IfcDoor	DOOR
	P17	FUNDEPAR_POR_VIDRO_DIVISORIA_80x210cm	Porta de giro de 01 folha, em vidro laminado (espessura mínima 6+6 mm), para divisórias, com estrutura em alumínio preto, com dimensões de 80cm x 210cm.	PORTA DIVISÓRIAS	IfcDoor	DOOR

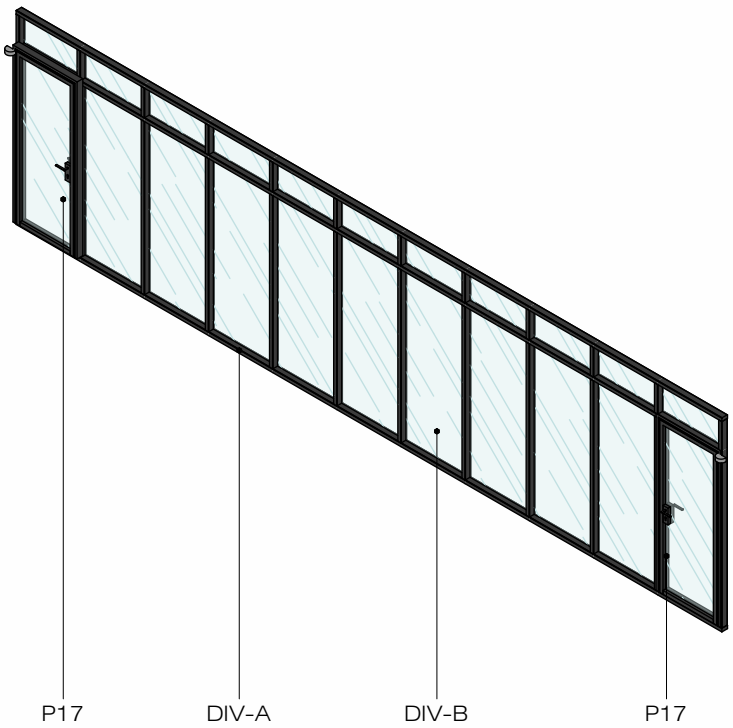
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

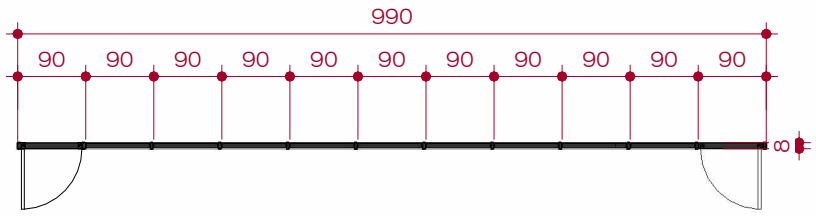
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

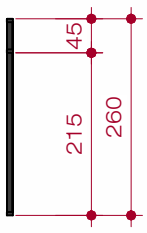
DIVISÓRIA INTERNA - 9 FOLHAS FIXAS + 2 PORTAS



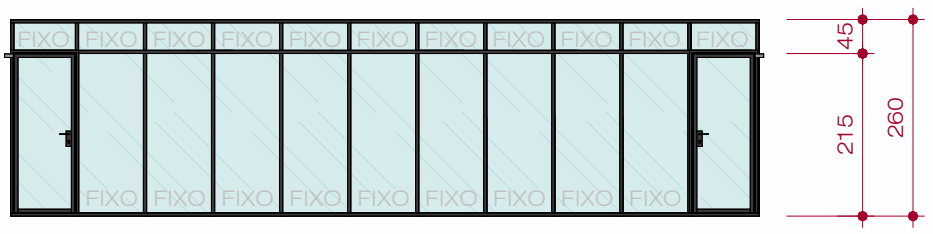
Planta



Corte



Elevação frontal



EOI

PR.11.10 DIVISÓRIA

Descrição

Divisória interna com 2 portas, composta por 9 folhas fixas, bandeira superior fixa, com módulos de 90cm e dimensão total de 990x260 cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial, Altura, Largura, Espessura, Área e Fase

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	DIV-A	FUNDEPAR_DIV_ESTRUTURA_METÁLICA	Estrutura para divisórias em alumínio preto.	COMPONENTE DE DIVISÓRIA	IfcWall	PARTITIONING
	DIV-B	FUNDEPAR_DIV_PAINEL_VIDRO_SEM PERSIANA	Painel em vidro laminado 6+6 mm para divisória interna.	COMPONENTE DE DIVISÓRIA	IfcWall	PARTITIONING

NOTA: A especificação de vidro laminado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

EOI

PR.12.05 PORTA

Descrição

Porta de giro 01 folha, com vidro laminado, estrutura em alumínio preto, maçaneta e fechadura, com dimensões de 80x210 cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Área, Material de Acabamento, Altura, Largura, Fase e Tag

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	FCH15	FUNDEPAR_POR_FECHADURA E MAÇANETA_ALAVANCA_07	Fechadura para porta de vidro, tipo cilindro, com espelho retangular em alumínio na cor preta e maçaneta tipo alavanca em aço inox acetinado.	FECHADURA	IfcDoor	DOOR
	P17	FUNDEPAR_POR_VIDRO_DIVISORIA_80x210cm	Porta de giro de 01 folha, em vidro laminado (espessura mínima 6+6 mm), para divisórias, com estrutura em alumínio preto, com dimensões de 80cm x 210cm.	PORTA DIVISÓRIAS	IfcDoor	DOOR

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

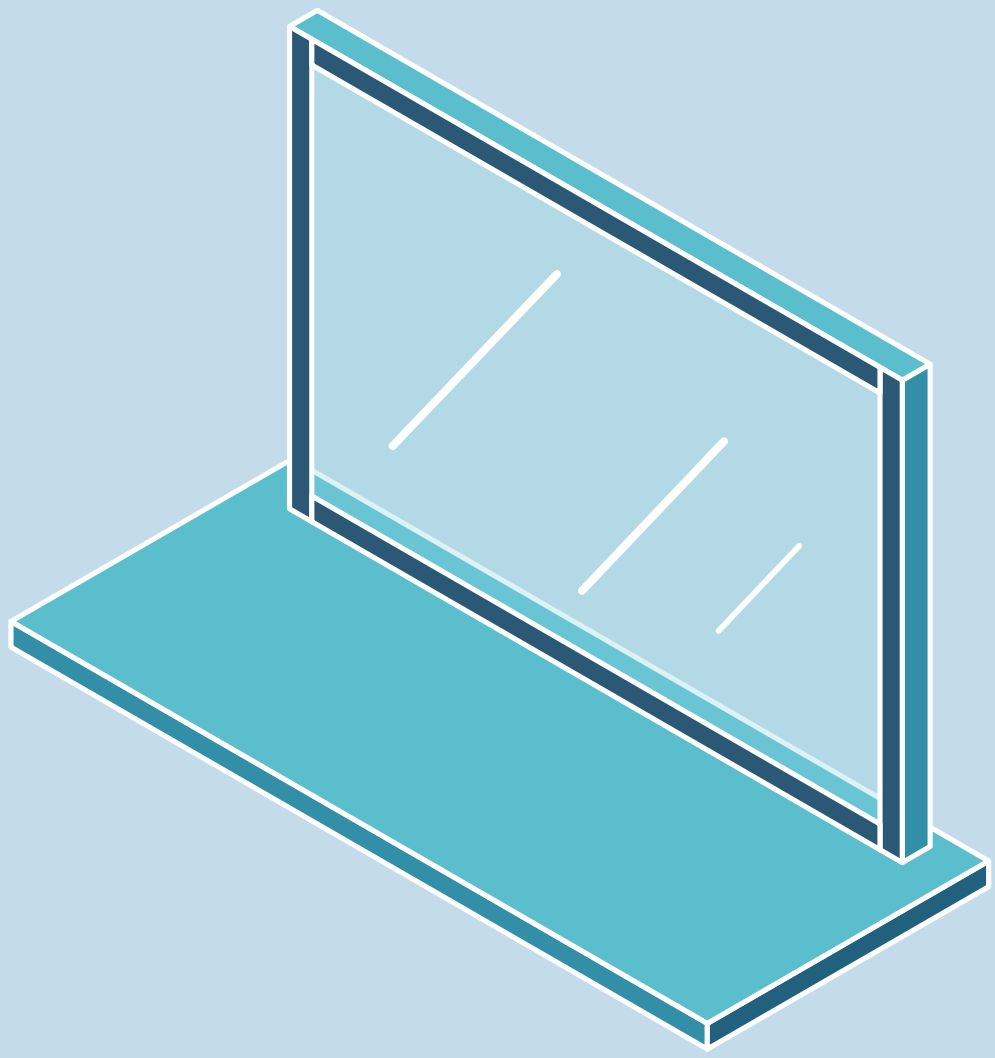
B

APÊNDICE B

GUICHÊS

FICHAS DE ELEMENTOS AGRUPADOS

Referência para consulta por categoria.



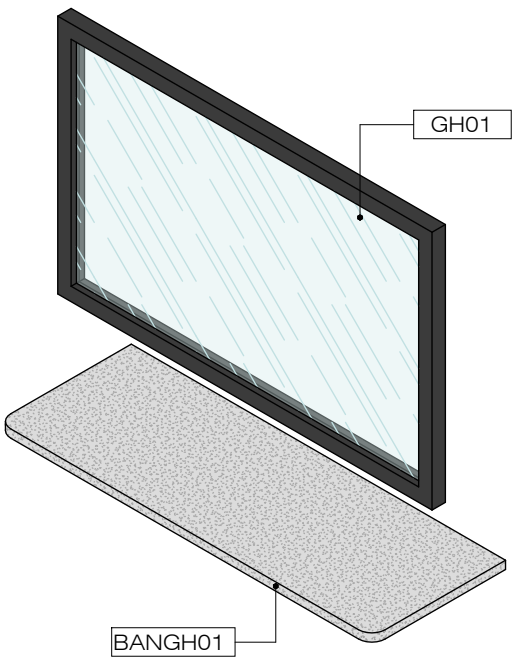
CATEGORIA 02 / 04

Representação esquemática dos elementos.

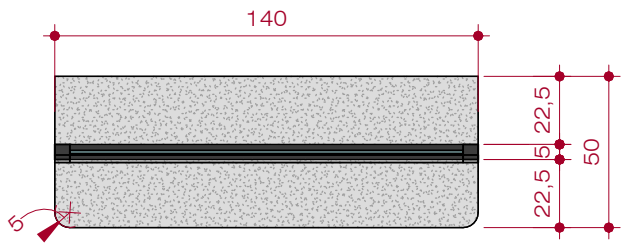
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

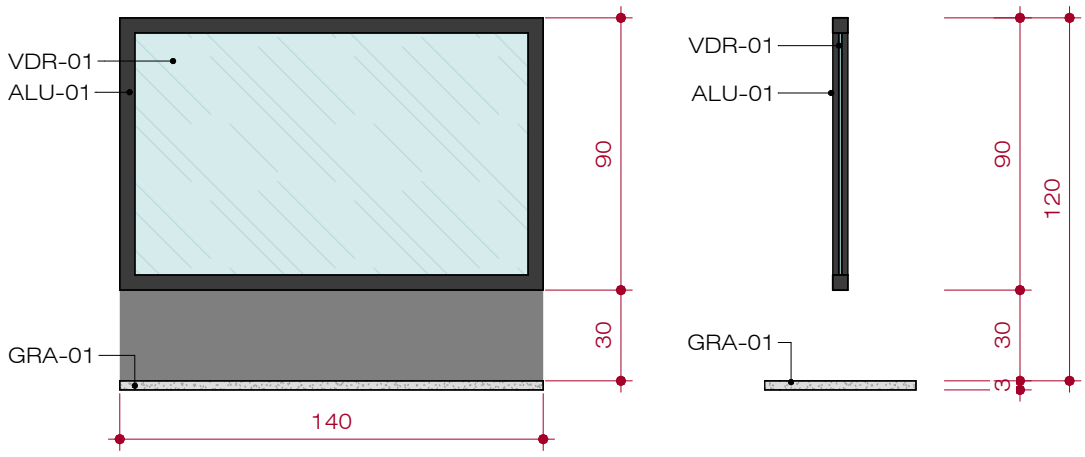
GUICHÊ - COM BANCADA SEM ABAS E SEM PORTA DE ENROLAR



Planta



Elevação frontal



EOI

PR.12.10 JANELA

Descrição

Guichê em alumínio na cor preta, peça única, com vidro laminado, dimensões LxA em cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI,Acabamento superficial,Altura,Largura,Fase,Área e Tag

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.12.10 JANELA		GH01	FUNDEPAR_GH_VIDRO_SEM ABAS_SEM PORTA ENROLAR_140x120	Guichê em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), peça única, com vidro laminado (espessura mínima 6+6 mm), esquadria de 140x90 cm com afastamento inferior de 30 cm, dimensão total de 140x120 cm.	GUICHÊ	IfcWindow	WINDOW

EOI

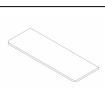
PR.15.15 MOBILIÁRIO

Descrição

Bancada em granito cinza andorinha sem abas, espessura 3cm, com cantos arredondados, dimensões LxP cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.15.15 MOBILIÁRIO		BANGH01	FUNDEPAR_MOB_BANCADA_GUICHE_SEM ABAS	Bancada em granito cinza andorinha sem abas, espessura 3 cm, com cantos arredondados raio 5 cm, dimensões 140x50 cm.	BANCADA	IfcFurniture	USERDEFINED

Especificação de Material - Janela		
Código	Descrição do Material	Classificação
GRA-01	Granito cinza andorinha.	BANCADA
ALU-01	Alumínio anodizado na cor preto.	GUICHÊ
VDR-01	Vidro laminado (espessura mínima 6+6 mm).	GUICHÊ

NOTA: A especificação de vidro laminado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

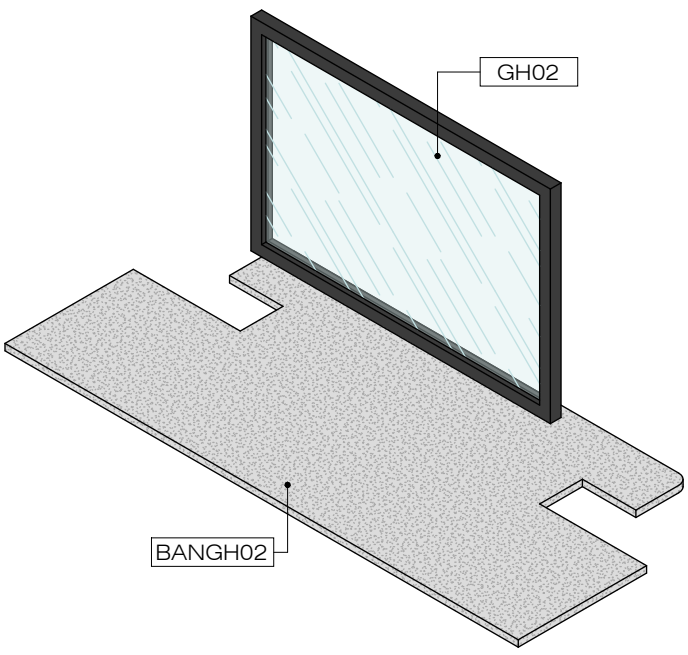
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

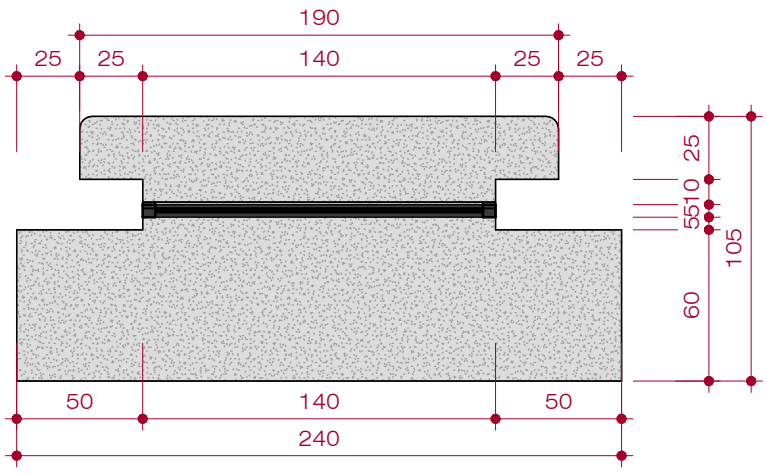
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

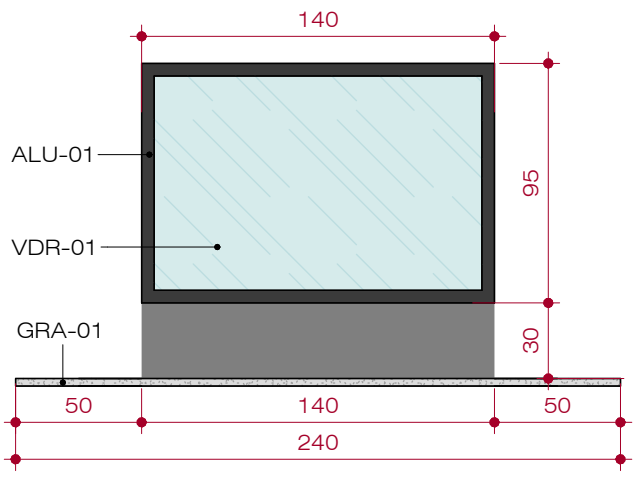
GUICHÊ - COM BANCADA COM ABAS E SEM PORTA DE ENROLAR

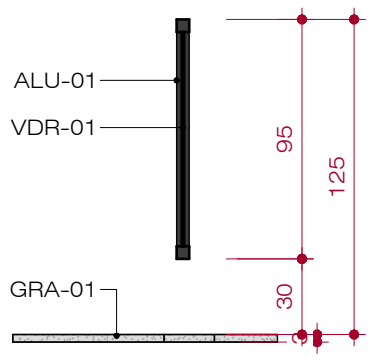


Planta



Elevação frontal





EOI

PR.12.10 JANELA

Descrição

Guichê em alumínio na cor preta, peça única, com vidro laminado, dimensões LxA em cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI,Acabamento superficial,Altura,Largura,Fase,Área e Tag

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.12.10 JANELA		GH02	FUNDEPAR_GH_VIDRO_COM ABAS_SEM PORTA ENROLAR_140x125	Guichê em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), peça única, com vidro laminado (espessura mínima 6+6 mm), esquadria de 140x95 cm com afastamento inferior de 30 cm, dimensão total de 140x125 cm.	GUICHÊ	IfcWindow	WINDOW

EOI

PR.15.15 MOBILIÁRIO

Descrição

Bancada em granito cinza andorinha com abas, espessura 3cm, com cantos arredondados, dimensões LxP cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.15.15 MOBILIÁRIO		BANGH02	FUNDEPAR_MOB_BANCADA_GUICHE	Bancada em granito cinza andorinha com abas, espessura 3 cm, dimensões 240x105 cm.	BANCADA	IfcFurniture	USERDEFINED

Especificação de Material - Janela

Código	Descrição do Material	Classificação
GRA-01	Granito cinza andorinha.	BANCADA
ALU-01	Alumínio anodizado na cor preto.	GUICHÊ
AÇG-02	Aço com camada protetora de zinco (galvanizado).	GUICHÊ
VDR-01	Vidro laminado (espessura mínima 6+6 mm).	GUICHÊ

NOTA: A especificação de vidro laminado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

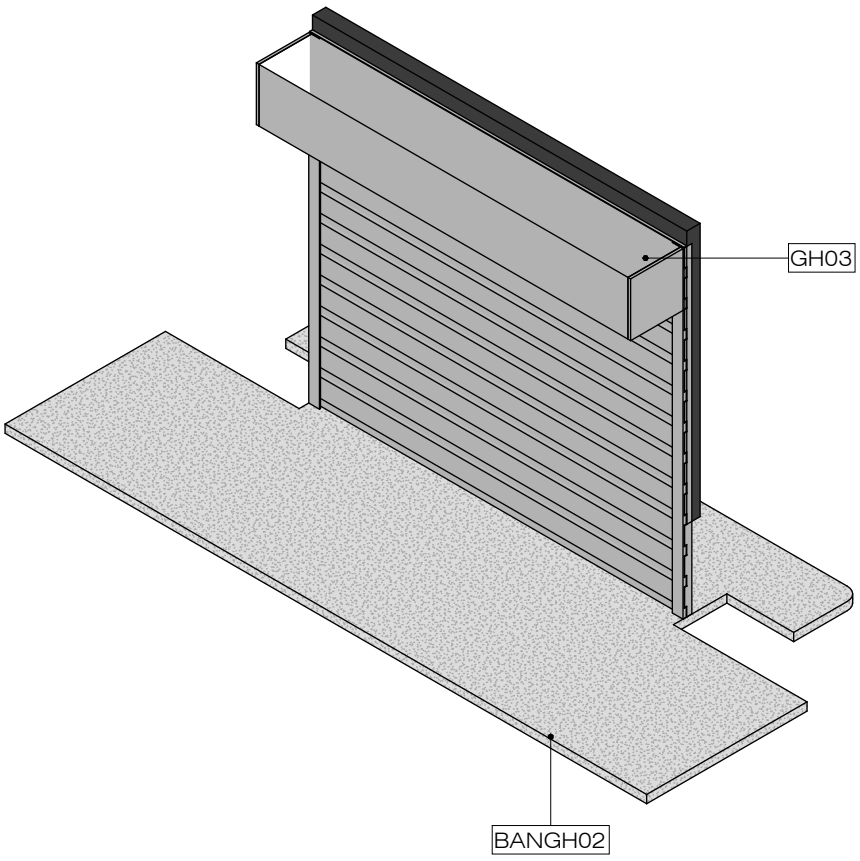
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

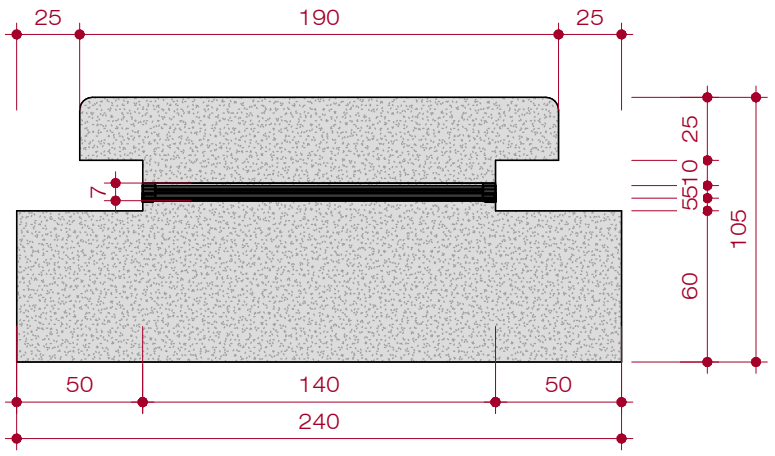
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

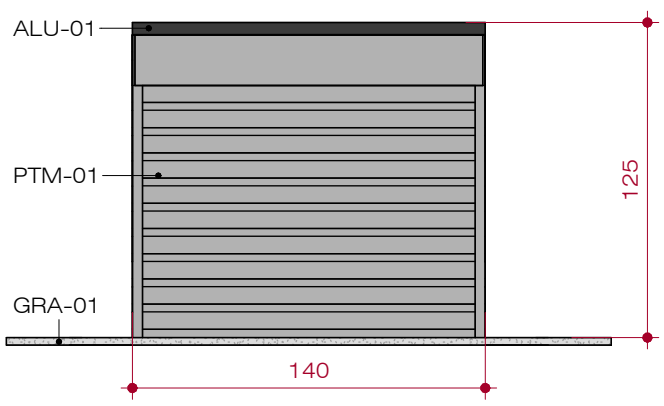
GUICHÊ - COM BANCADA COM ABAS E COM PORTA DE ENROLAR

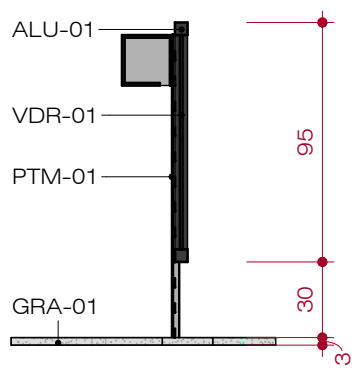


Planta



Elevação frontal





EOI

PR.12.10 JANELA

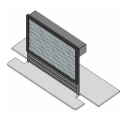
Descrição

Guichê em alumínio na cor preta, com vidro laminado e porta de enrolar, dimensões LxA em cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Acabamento superficial,Altura,Largura,Fase,Área e Tag

Especificação do Elemento

EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.12.10 JANELA		GH03	FUNDEPAR_GH_VIDRO_COM ABAS_COM PORTA ENROLAR_140x125	Guichê em alumínio na cor preta (perfil linha Suprema, Gold ou equivalente técnico), com vidro laminado (espessura mínima 6+6 mm) e porta de enrolar em aço galvanizado microperfurado tipo transvision, esquadria de 140x95 cm com afastamento inferior de 30 cm, dimensão total de 140x125 cm.	GUICHÊ	IfcWindow	WINDOW

EOI

PR.15.15 MOBILIÁRIO

Descrição

Bancada em granito cinza andorinha com abas, espessura 3 cm, dimensões LxP cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento

EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.15.15 MOBILIÁRIO		BANGH02	FUNDEPAR_MOB_BANCADA_GUICHE	Bancada em granito cinza andorinha com abas, espessura 3 cm, dimensões 240x105 cm.	BANCADA	IfcFurniture	USERDEFINED

Especificação de Material - Janela

Código	Descrição do Material	Classificação
GRA-01	Granito cinza andorinha.	BANCADA
ALU-01	Alumínio anodizado na cor preto.	GUICHÊ
AÇG-02	Aço com camada protetora de zinco (galvanizado).	GUICHÊ
VDR-01	Vidro laminado (espessura mínima 6+6 mm).	GUICHÊ

NOTA: A especificação de vidro laminado 6+6 mm constitui referência mínima e não dispensa o dimensionamento técnico. Para execução, a espessura e a composição definitivas deverão ser comprovadas por memória de cálculo, conforme ABNT NBR 7199 e demais normas técnicas vigentes.

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

FUNDEPAR / ARQUITETURA

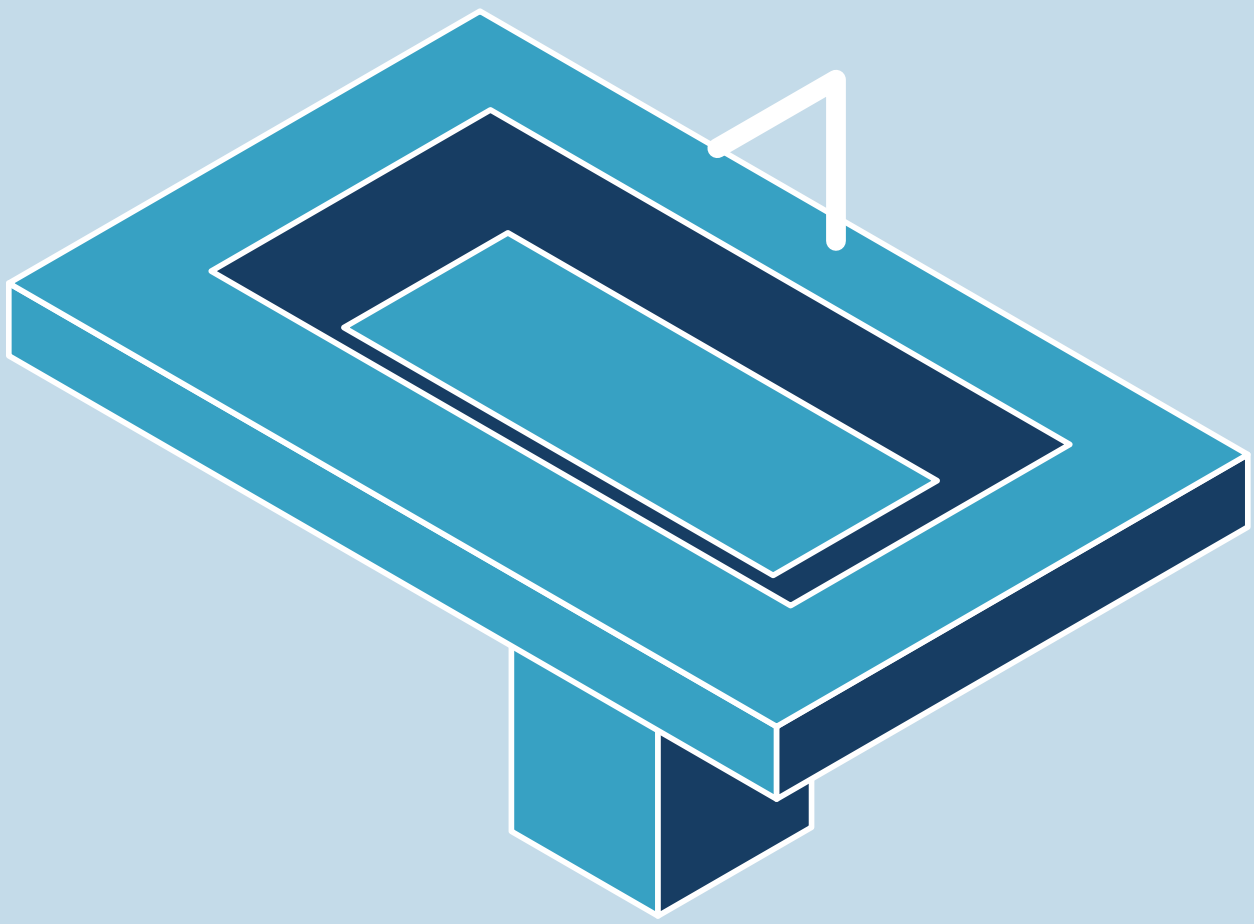
B

APÊNDICE B

PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS

FICHAS DE ELEMENTOS AGRUPADOS

Referência para consulta por categoria.



CATEGORIA 03 / 04

Representação esquemática dos elementos.

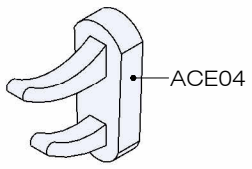
APÊNDICE B / CONSULTA POR CONJUNTO

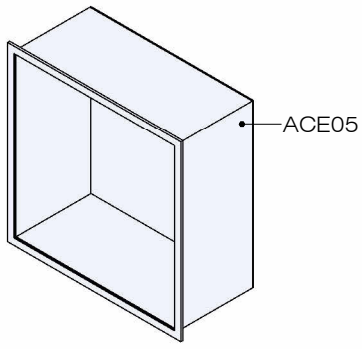
BIBLIOTECA DE ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

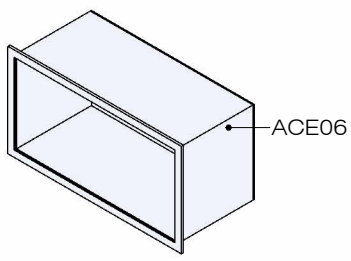
NOVO

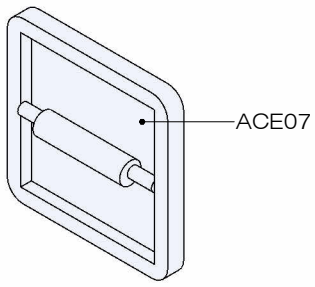
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

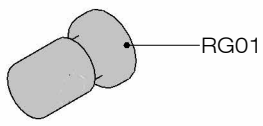
ACESSÓRIOS DE BANHEIRO







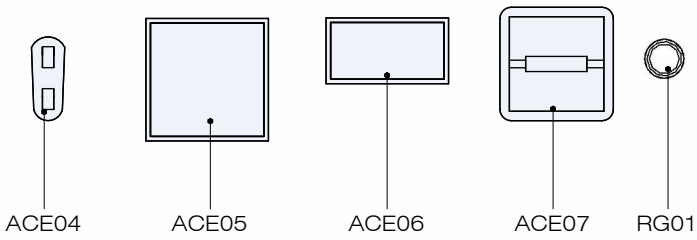




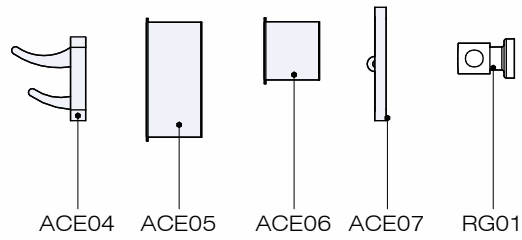
Planta



Elevação frontal



Elevação lateral



EOI

PR.20.10 METAIS E ACABAMENTOS

Descrição

Registro de gaveta até 1" e pressão 1/2" e 3/4".

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.20.10 METAIS E ACABAMENTOS		RG01	FUNDEPAR_HID_REGISTRO_DE_GAVETA_03	Acabamento para registro de gaveta até 1" e pressão 1/2" e 3/4", para instalação em parede, em metal cromado.	REGISTRO	IfcSanitaryTerminal	USERDEFINED

EOI

PR.20.15 ACESSÓRIOS

Descrição

Acessórios diversos de louça branca.

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.20.15 ACESSÓRIOS		ACE04	FUNDEPAR_ACE_CABIDEIRO_02 GANCHOS	Cabide com 2 ganchos, de embutir/sobrepor em parede, em louça branca.	ACESSÓRIOS BANHEIRO	IfcFurnishingElement	
PR.20.15 ACESSÓRIOS		ACE05	FUNDEPAR_ACE_SABONETEIRA_15x15cm	Saboneteira, de embutir/sobrepor em parede, em louça branca, dimensão aproximada de 15x15 cm.	ACESSÓRIOS BANHEIRO	IfcFurnishingElement	
PR.20.15 ACESSÓRIOS		ACE06	FUNDEPAR_ACE_SABONETEIRA_7.5x15cm	Saboneteira, de embutir/sobrepor em parede, em louça branca, dimensão aproximada de 7x5x15 cm.	ACESSÓRIOS BANHEIRO	IfcFurnishingElement	
PR.20.15 ACESSÓRIOS		ACE07	FUNDEPAR_ACE_PAPELEIRA_ROLETE_15x15cm	Porta papel higiênico, de embutir/sobrepor em parede, em louça branca, dimensão aproximada de 15x15 cm.	ACESSÓRIOS BANHEIRO	IfcFurnishingElement	

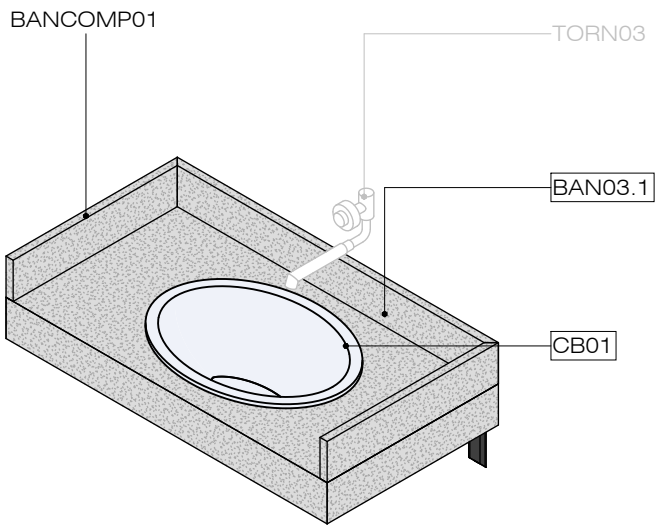
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

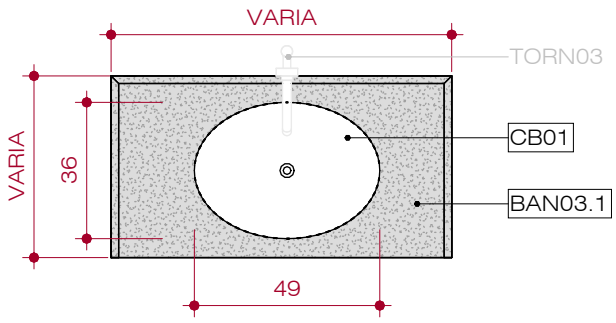
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

LAVATÓRIO COM 1 CUBA E TORNEIRA DE PAREDE (PARTE 01) - BANCADA E CUBA



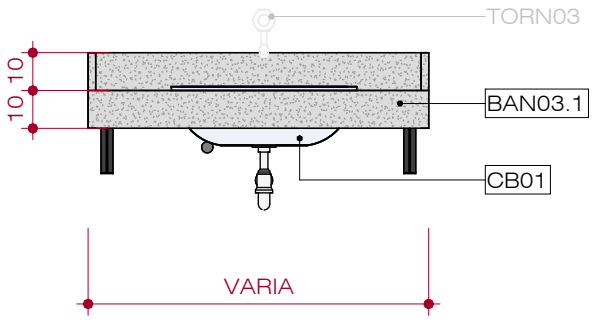
Planta



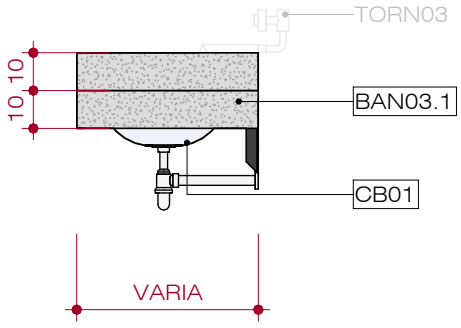
Legenda

PARTE 01	Elementos PARTE 01
PARTE 02	Elementos PARTE 02

Elevação frontal



Elevação lateral



EOI

PR.15.15 MOBILIÁRIO

Descrição

Bancada em granito polido cinza andorinha, para lavatório com uma cuba.

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.15.15 MOBILIÁRIO		BAN03.1	FUNDEPAR_MOB_BANCADA_TAMPO_GRANITO_CINZA ANDORINHA_COM SUPORTE_1 CUBA	Bancada lisa em granito polido cinza andorinha, espessura 2 cm, impermeabilizada com resina, para lavatório com 1 cuba, com suportes metálicos em T (40x20cm), saia, rodabanca e recorte para cuba parametrizáveis, dimensões variáveis.	BANCADA	IfcFurniture	USERDEFINED

EOI

PR.20.05 LOUÇAS

Descrição

Cuba oval de embutir em louça na cor branca, dimensões LxPem cm, com ladrão válvula, sifão e engate flexível.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Profundidade, Comprimento, Largura, Diâmetro de saída e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.20.05 LOUÇAS		CB01	FUNDEPAR_HID_CUBA_DE_EMBUTIR_OVAL_BRANCA_03	Cuba oval de embutir em louça na cor branca, dimensões 49x36,5 cm, com ladrão, válvula click cromada 1", sifão e engate flexível (referência: Deca L.85 ou similar técnico).	CUBA	IfcSanitaryTerminal	SINK

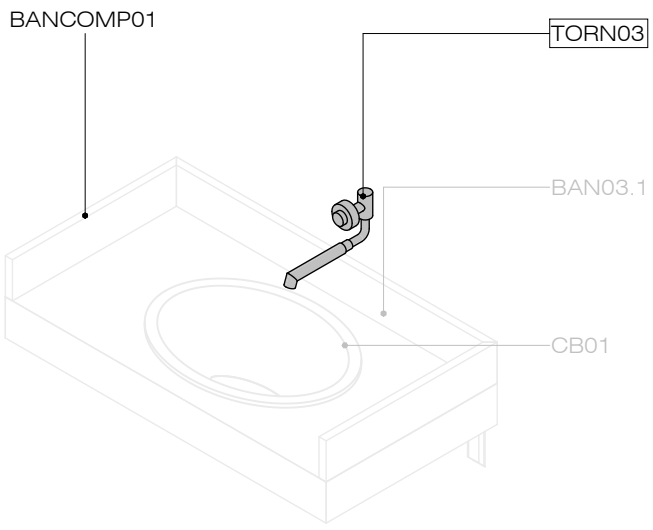
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

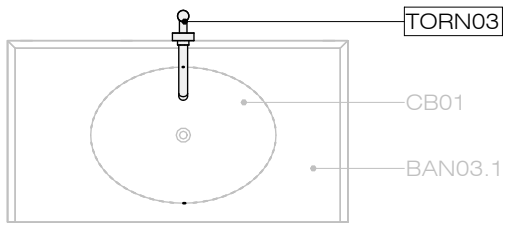
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

LAVATÓRIO COM 1 CUBA E TORNEIRA DE PAREDE (PARTE 02) - TORNEIRA



Planta

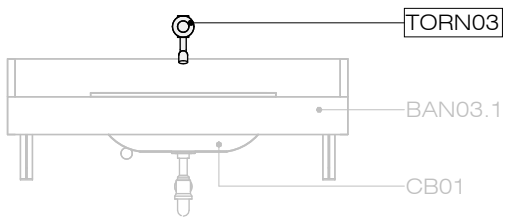


Legenda

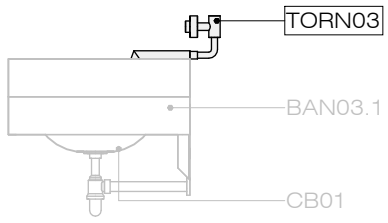
PARTE 01 — Elementos PARTE 01

PARTE 02 — Elementos PARTE 02

Elevação frontal



Elevação lateral



EOI

PR.20.10 METAIS E ACABAMENTOS

Descrição

Torneira de parede antivandalismo, em metal cromado.

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.20.10 METAIS E ACABAMENTOS		TORN03	FUNDEPAR_HID_TORNEIRA_DE_PAREDE_ANTIVANDALISMO	Torneira de parede antivandalismo, em metal cromado, com alcance de 140 mm à parede, para instalação em áreas de uso público.	TORNEIRA	IfcSanitaryTerminal	USERDEFINED

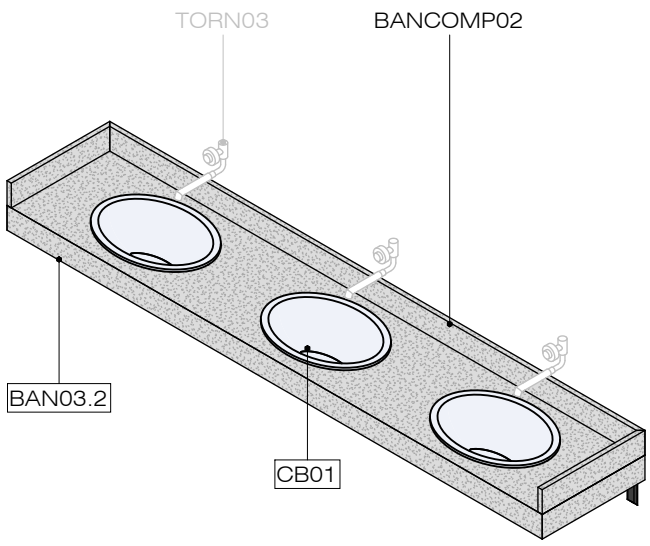
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

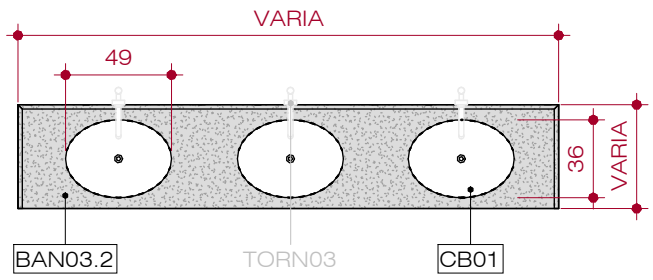
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

BANCADAS COM 3 CUBAS E TORNEIRAS DE PAREDE (PARTE 1) - BANCADAS E LOUÇAS



Planta

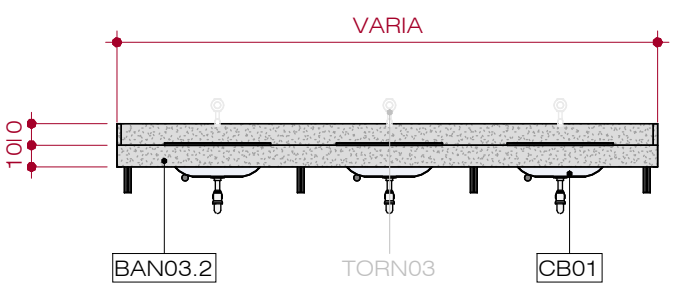


Legenda

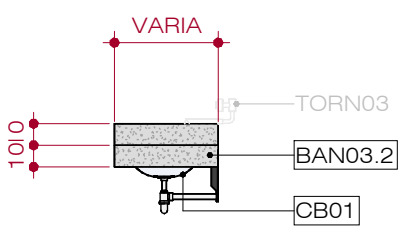
PARTE 01 — Elementos PARTE 01

PARTE 02 — Elementos PARTE 02

Elevação frontal



Elevação lateral



EOI

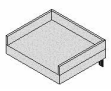
PR.15.15 MOBILIÁRIO

Descrição

Bancada em granito polido cinza andorinha, para lavatório com duas ou mais cubas.

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.15.15 MOBILIÁRIO		BAN03.2	FUNDEPAR_MOB_BANCADA_TAMPO_GRANITO_CINZA ANDORINHA_COM SUPORTE_+1 CUBA	Bancada lisa em granito polido cinza andorinha, espessura 2 cm, impermeabilizada com resina, para lavatório com duas ou mais cubas, com suportes metálicos em T (40x20cm), saia, rodabanca e recorte para cuba parametrizáveis, dimensões variáveis.	BANCADA	IfcFurniture	USERDEFINED

EOI

PR.20.05 LOUÇAS

Descrição

Cuba oval de embutir em louça na cor branca, dimensões LxP em cm, com ladrão, válvula, sifão e engate flexível.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Profundidade, Comprimento, Largura, Diâmetro de ligação de saída e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.20.05 LOUÇAS		CB01	FUNDEPAR_HID_CUBA_DE_EMBUTIR_OVAL_BRANCA_03	Cuba oval de embutir em louça na cor branca, dimensões 49x36,5 cm, com ladrão, válvula click cromada 1", sifão e engate flexível (referência: Deca L.85 ou similar técnico).	CUBA	IfcSanitaryTerminal	SINK

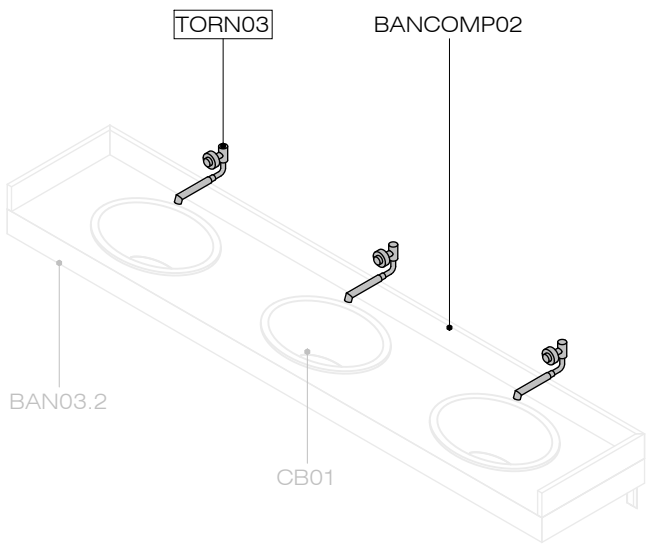
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

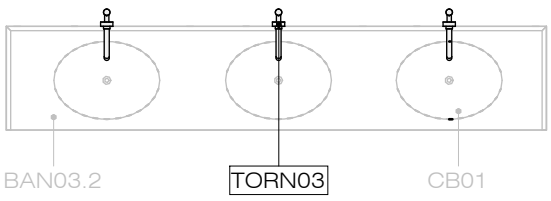
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

BANCADAS COM 3 CUBAS E TORNEIRAS DE PAREDE (PARTE 2) - TORNEIRAS



Planta

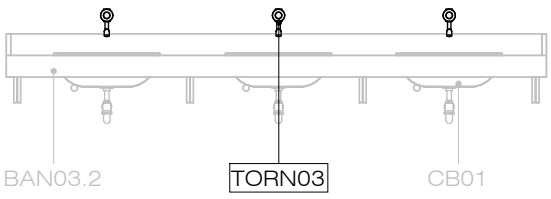


Legenda

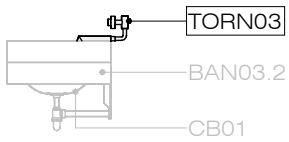
PARTE 01 — Elementos PARTE 01

PARTE 02 — Elementos PARTE 02

Elevação frontal



Elevação lateral



EOI

PR.20.10 METAIS E ACABAMENTOS

Descrição

Torneira de parede antivandalismo, em metal cromado.

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.20.10 METAIS E ACABAMENTOS		TORN03	FUNDEPAR_HID_TORNEIRA_DE_PAREDE_ANTIVANDALISMO	Torneira de parede antivandalismo, em metal cromado, com alcance de 140 mm à parede, para instalação em áreas de uso público.	TORNEIRA	IfcSanitaryTerminal	USERDEFINED

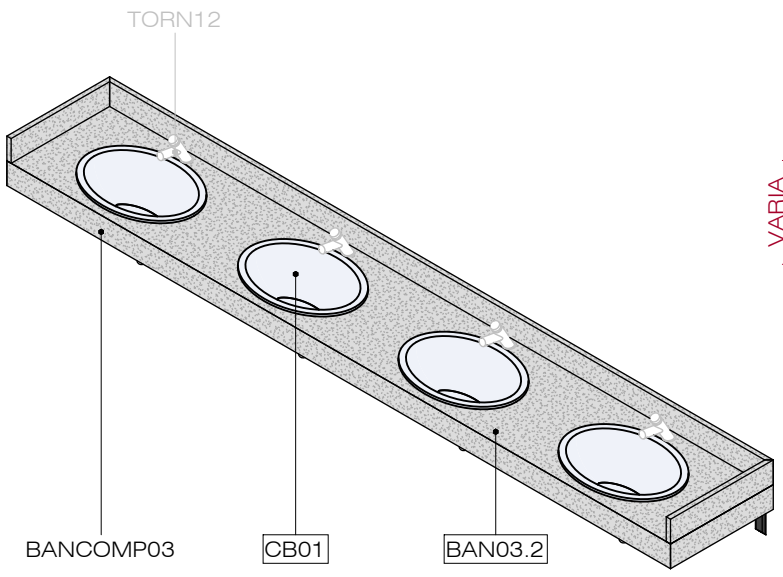
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

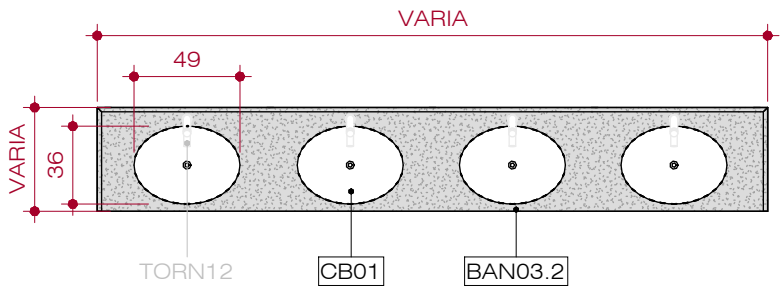
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

BANCADAS COM 4 CUBAS E TORNEIRAS DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (PARTE 1) - BANCADA E LOUÇAS



Planta

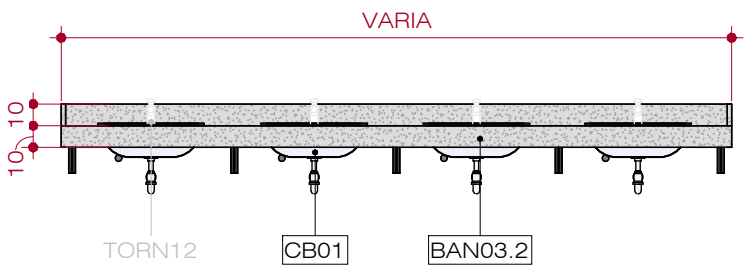


Legenda

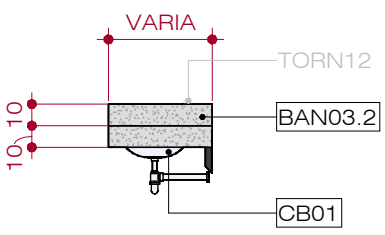
PARTE 01 — Elementos PARTE 01

PARTE 02 — Elementos PARTE 02

Elevação frontal



Elevação lateral



EOI

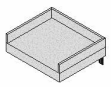
PR.15.15 MOBILIÁRIO

Descrição

Bancada em granito polido cinza andorinha, para lavatório com duas ou mais cubas.

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.15.15 MOBILIÁRIO		BAN03.2	FUNDEPAR_MOB_BANCADA_TAMPO_GRANITO_CINZA ANDORINHA_COM SUPORTE_+1 CUBA	Bancada lisa em granito polido cinza andorinha, espessura 2 cm, impermeabilizada com resina, para lavatório com duas ou mais cubas, com suportes metálicos em T (40x20cm), saia, rodabanca e recorte para cuba parametrizáveis, dimensões variáveis.	BANCADA	IfcFurniture	USERDEFINED

EOI

PR.20.05 LOUÇAS

Descrição

Cuba oval de embutir em louça na cor branca, dimensões LxP em cm, com ladrão, válvula, sifão e engate flexível.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Profundidade, Comprimento, Largura, Diâmetro de ligação de saída e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.20.05 LOUÇAS		CB01	FUNDEPAR_HID_CUBA_DE_EMBUTIR_OVAL_BRANCA_03	Cuba oval de embutir em louça na cor branca, dimensões 49x36,5 cm, com ladrão, válvula click cromada 1", sifão e engate flexível (referência: Deca L.85 ou similar técnico).	CUBA	IfcSanitaryTerminal	SINK

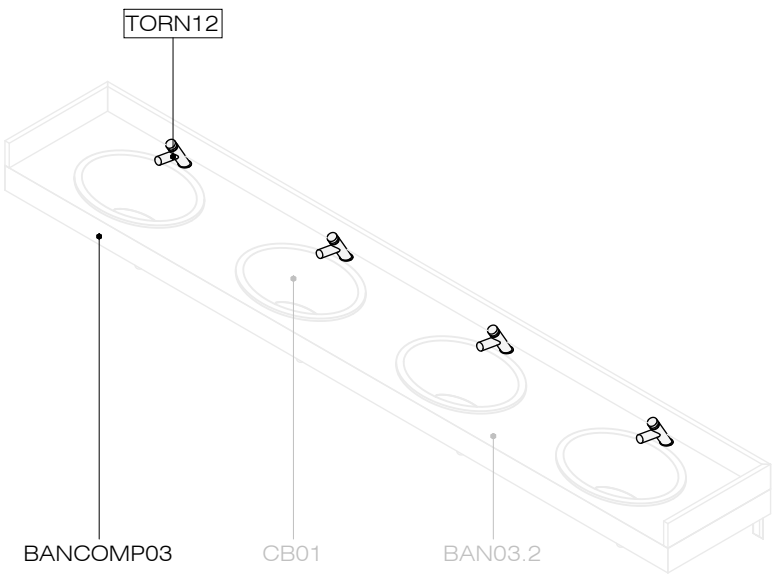
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

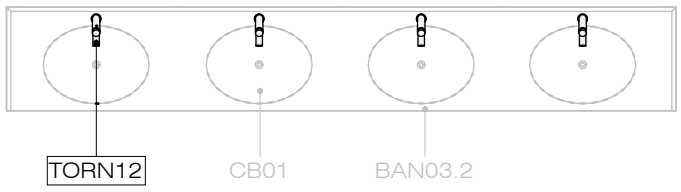
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

BANCADAS COM 4 CUBAS E TORNEIRAS DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (PARTE 2) - TORNEIRAS



Planta

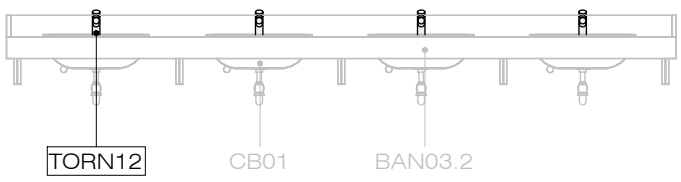


Legenda

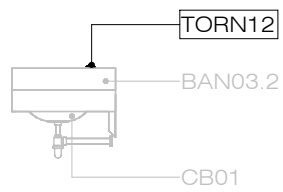
PARTE 01 Elementos PARTE 01

PARTE 02 Elementos PARTE 02

Elevação frontal



Elevação lateral



EOI

PR.20.10 METAIS E ACABAMENTOS

Descrição

Torneira de mesa 1/2" para lavatório, com acionamento, por pressão, centralizada com a cuba e espaçamento entre torneiras variável.

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.20.10 METAIS E ACABAMENTOS		TORN12	FUNDEPAR_HID_TORNEIRA_MESA_06	Torneira de mesa para lavatório, cromada, 1/2", com acionamento por pressão e fechamento automático temporizado.	PEÇA HIDROSSANITÁRIA - METAIS	IfcSanitaryTerminal	USERDEFINED

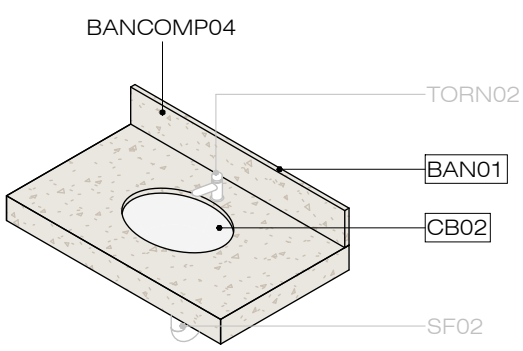
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

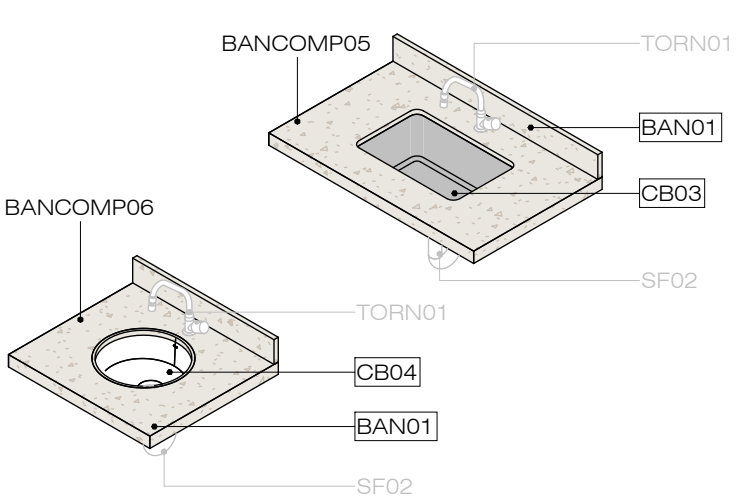
RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

NOVO

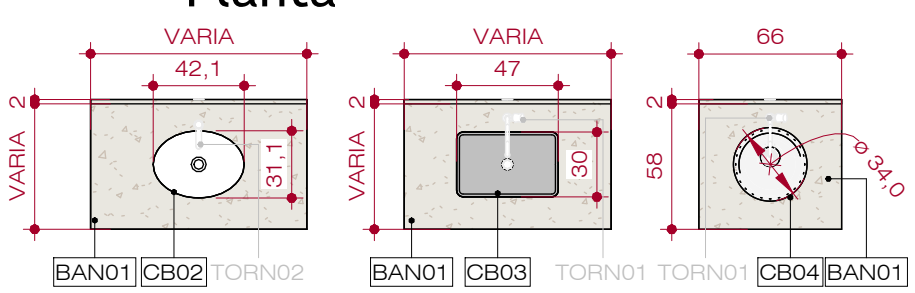
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

BANCADAS COMPOSTAS INDIVIDUAIS COM TORNEIRA DE BANCADA (PARTE 01) - BANCADAS E LOUÇAS





Planta

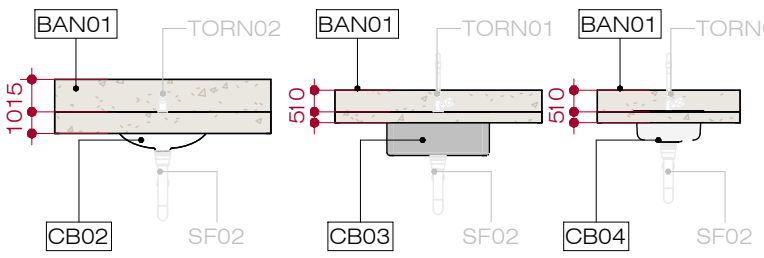


Legenda

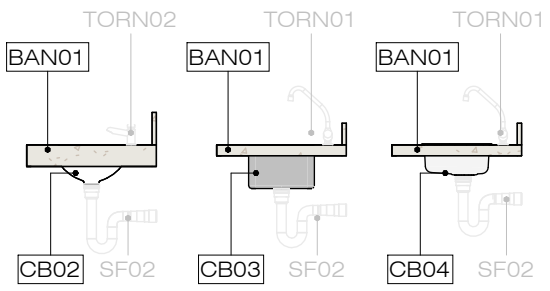
PARTE 01 — Elementos PARTE 01

PARTE 02 — Elementos PARTE 02

Elevação frontal



Elevação lateral



EOI

PR.15.15 MOBILIÁRIO

Descrição

Bancada em granito polido branco, impermeabilizada com resina, para lavatório, com saia, rodabanca e recortes para cubas, dimensões variáveis.

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.15.15 MOBILIÁRIO		BAN01	FUNDEPAR_MOB_BANCADA_TAMPO_GRANITO_BRANCO_SIENA	Bancada lisa em granito polido branco Siena, espessura 2 cm, impermeabilizada com resina, para lavatório, com saia, rodabanca e recorte para cuba parametrizáveis, dimensões variáveis.	BANCADA	IfcFurniture	USERDEFINED

EOI

PR.20.05 LOUÇAS

Descrição

Cuba de embutir para bancada, dimensões LxP em cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI,Material de Acabamento,Diâmetro ligação de saída e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.20.05 LOUÇAS		CB02	FUNDEPAR_HID_CUBA_DE_EMBUTIR_OVAL_BRANCA_01	Cuba oval de embutir em louça na cor branca, dimensões 49x36,5 cm, com ladrão, válvula click cromada 1", sifão e engate flexível (referência: Deca L.85 ou similar técnico).	CUBA	IfcSanitaryTerminal	SINK
PR.20.05 LOUÇAS		CB03	FUNDEPAR_HID_CUBA_ACO_INOX_POLIDO_01	Cuba de embutir em aço inox polido, dimensões 47x30 cm (referência: Tramontina Lavínia 47 BL).	CUBA	IfcSanitaryTerminal	SINK
PR.20.05 LOUÇAS		CB04	FUNDEPAR_HID_CUBA_RIVA_30x14cm	Cuva circular de embutir em louça na cor branca, dimensões 30x30x14 cm (referência: Docol – Riva).	CUBA	IfcSanitaryTerminal	SINK

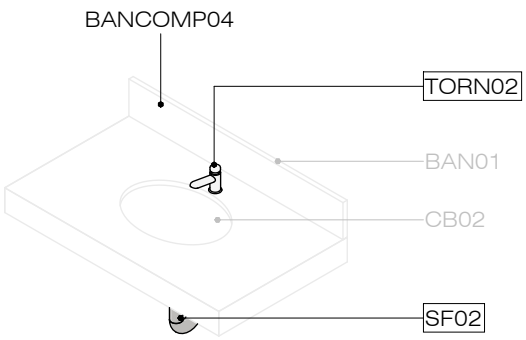
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

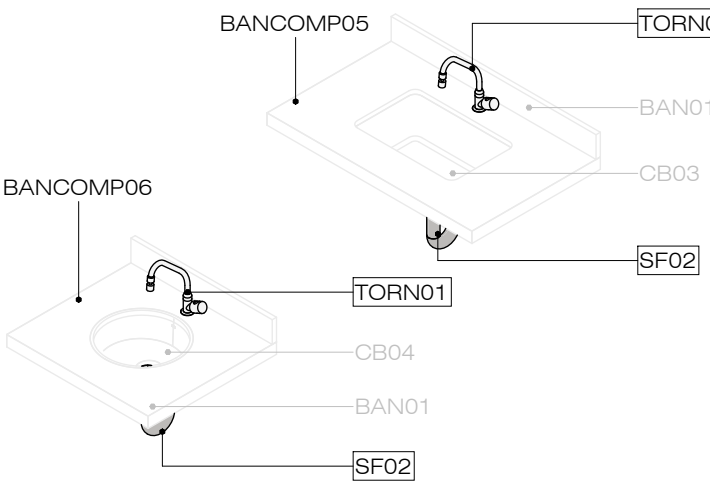
RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

NOVO

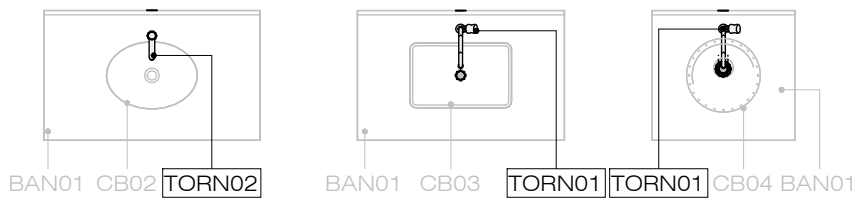
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

BANCADAS COMPOSTAS INDIVIDUAIS COM TORNEIRA DE BANCADA (PARTE 02) - SIFÃO E TORNEIRAS





Planta



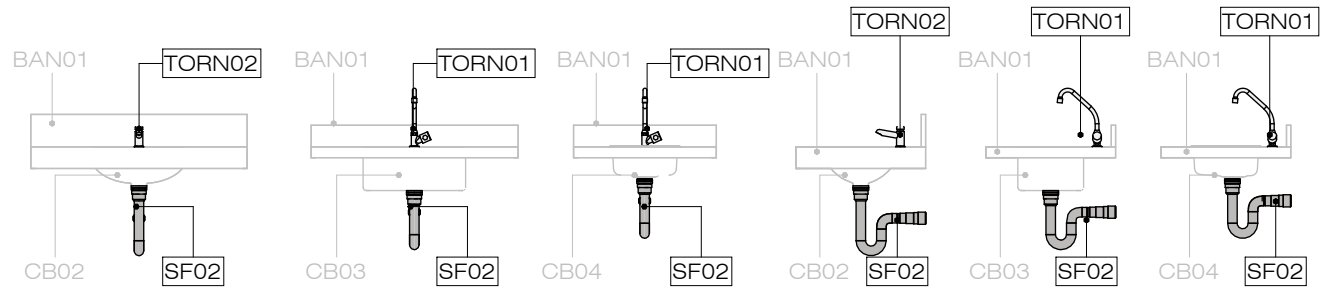
Legenda

PARTE 01 — Elementos PARTE 01

PARTE 02 — Elementos PARTE 02

Elevação frontal

Elevação lateral



EOI

PR.18.10 CONEXÃO DE TUBOS

Descrição

Sifão flexível universal em polipropileno, com acabamento cromado, diâmetro de saída em mm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.18.10 CONEXÃO DE TUBOS		SF02	FUNDEPAR_HID_SIFAO_AJUSTAVEL_MULTIUSO_METALIZADO_01	Sifão flexível universal em polipropileno com revestimento cromado, diâmetro de saída de 40 mm.	SIFÃO	IfcPipeFitting	USERDEFINED

EOI

PR.20.10 METAIS E ACABAMENTOS

Descrição

Torneira de mesa para lavatório, cromada, 1/2", com acionamento manual, fixação em mesa/bancada.

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.20.10 METAIS E ACABAMENTOS		TORN01	FUNDEPAR_HID_TORNEIRA_MESA_01	Torneira de mesa para lavatório, cromada, ½", com acionamento suave por mecanismo de ¼ de volta, fixação em mesa/bancada.	TORNEIRA	IfcSanitaryTerminal	USERDEFINED
PR.20.10 METAIS E ACABAMENTOS		TORN02	FUNDEPAR_HID_TORNEIRA_MESA_02	Torneira de mesa para lavatório, cromada, ½", com acionamento por pressão e fechamento automático temporizado, tempo de vazão regulável, economizadora de água (compatível com requisitos LEED), fixação em mesa/bancada.	TORNEIRA	IfcSanitaryTerminal	USERDEFINED

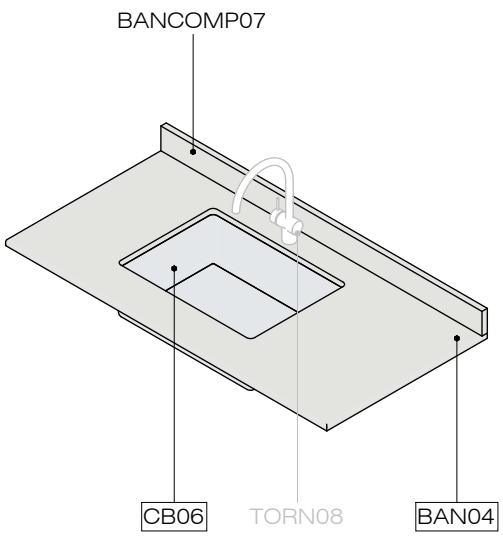
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

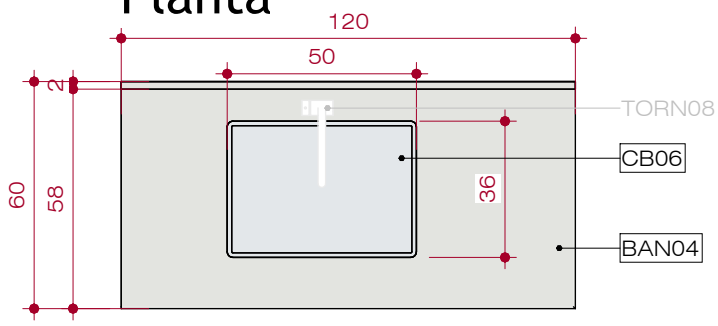
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

BANCADA EM MÁRMORE SINTÉTICO E CUBA EM INOX (PARTE 01) - BANCADA E LOUÇA



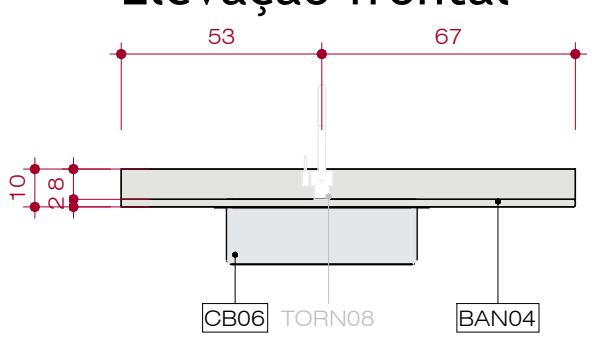
Planta



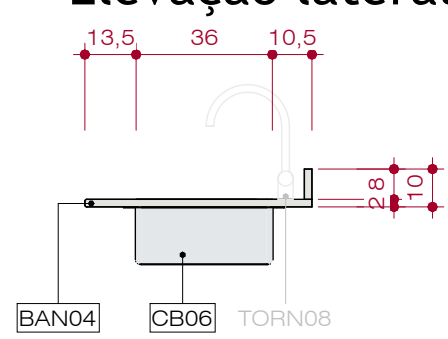
Legenda

PARTE 01	Elementos PARTE 01
PARTE 02	Elementos PARTE 02

Elevação frontal



Elevação lateral



EOI

PR.15.15 MOBILIÁRIO

Descrição

Bancada para cozinha em mármore sintético branco, com tampo liso e rodabanca integrada, dimensões LxP em cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.15.15 MOBILIÁRIO		BAN04	FUNDEPAR_MOB_BANCADA_TAMPO_MÁRMORE SINTÉTICO	Bancada para cozinha em mármore sintético branco, com tampo liso e rodabanca integrada, dimensões 120x60 cm.	BANCADA	IfcFurniture	USERDEFINED

EOI

PR.20.05 LOUÇAS

Descrição

Cuba de embutir em aço inox polido, formato retangular, dimensões LxP em cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Profundidade, Comprimento, Largura, Diâmetro de ligação de saída e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.20.05 LOUÇAS		CB06	FUNDEPAR_HID_CUBA_ACO_INOX_POLIDO_02	Cuba de embutir em aço inox polido, formato retangular, dimensões 36x50 cm.	CUBA	IfcSanitaryTerminal	SINK

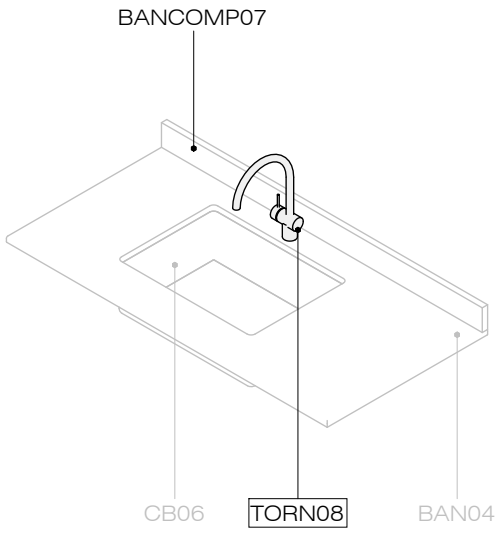
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

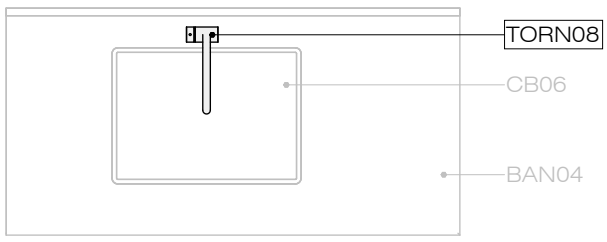
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

BANCADA EM MÁRMORE SINTÉTICO E CUBA EM INOX (PARTE 02) - TORNEIRA



Planta

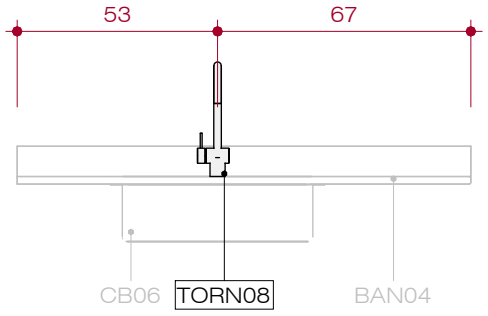


Legenda

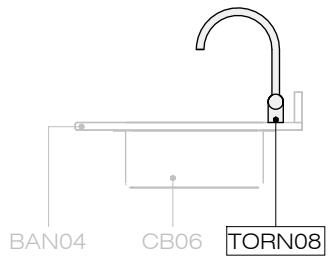
PARTE 01 — Elementos PARTE 01

PARTE 02 — Elementos PARTE 02

Elevação frontal



Elevação lateral



EOI

PR.15.15 MOBILIÁRIO

Descrição

Bancada para cozinha em mármore sintético branco, com tampo liso e rodabanca integrada, dimensões LxP em cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.20.10 METAIS E ACABAMENTOS		TORN08	FUNDEPAR_HID_TORNEIRA_MESA_03	Torneira de mesa para lavatório, cromada, tipo monocomando, com acionamento por alavanca única e bica baixa.	TORNEIRA	IfcSanitaryTerminal	USERDEFINED

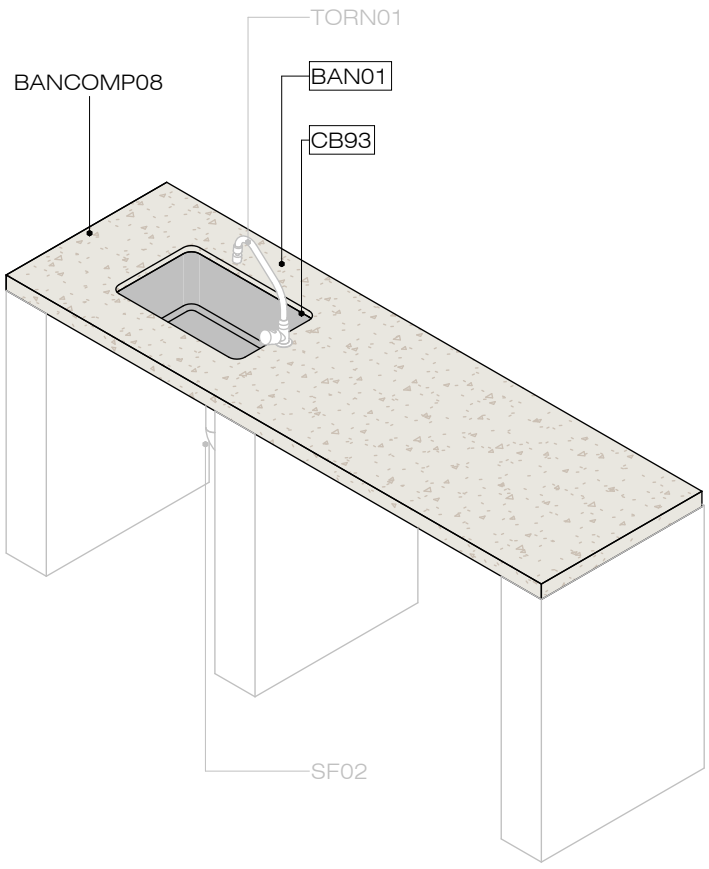
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

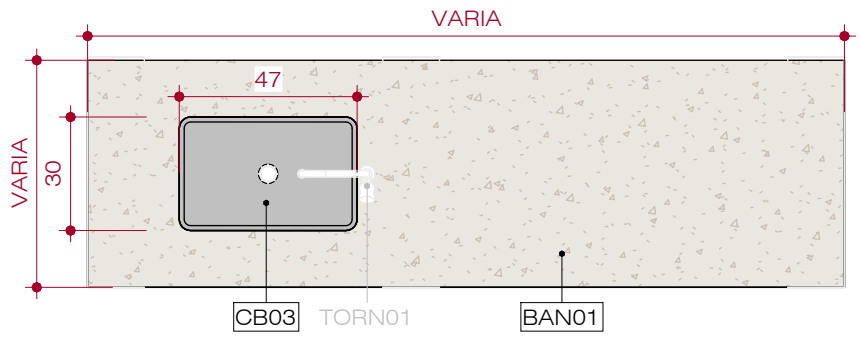
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

BANCADA LABORATÓRIO (PARTE 01) - BANCADA E LOUÇA



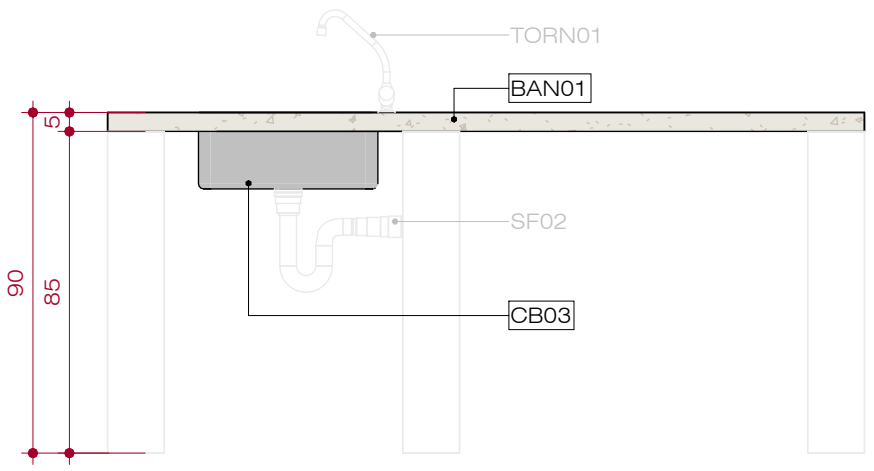
Planta



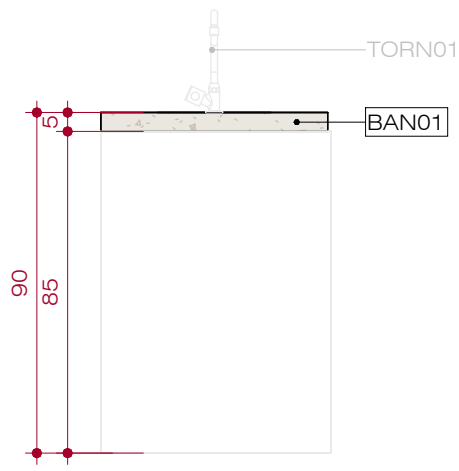
Legenda

PARTE 01	Elementos PARTE 01
PARTE 02	Elementos PARTE 02

Elevação frontal



Elevação lateral



NOTA: A parede utilizada é meramente representativa; deve ser utilizada a parede especificada em projeto.

EOI

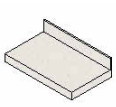
PR.15.15 MOBILIÁRIO

Descrição

Bancada em granito polido branco Siena, impermeabilizada com resina com recortes para cubas e dimensões variáveis.

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.15.15 MOBILIÁRIO		BAN01	FUNDEPAR_MOB_BANCADA_TAMPO_GRANITO_BRANCO_SIENA	Bancada lisa em granito polido branco Siena, espessura 2 cm, impermeabilizada com resina, para lavatório, com saia, rodabanca e recorte para cuba parametrizáveis, dimensões variáveis.	BANCADA	IfcFurniture	USERDEFINED

EOI

PR.20.05 LOUÇAS

Descrição

Cuba de embutir em aço inox polido, formato retangular, dimensões LxP em cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Profundidade, Comprimento, Largura, Diâmetro de saída e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.20.05 LOUÇAS		CB03	FUNDEPAR_HID_CUBA_ACO_INOX_POLIDO_01	Cuba de embutir em aço inox polido, dimensões 47x30 cm (referência: Tramontina Lavínia 47 BL).	CUBA	IfcSanitaryTerminal	SINK

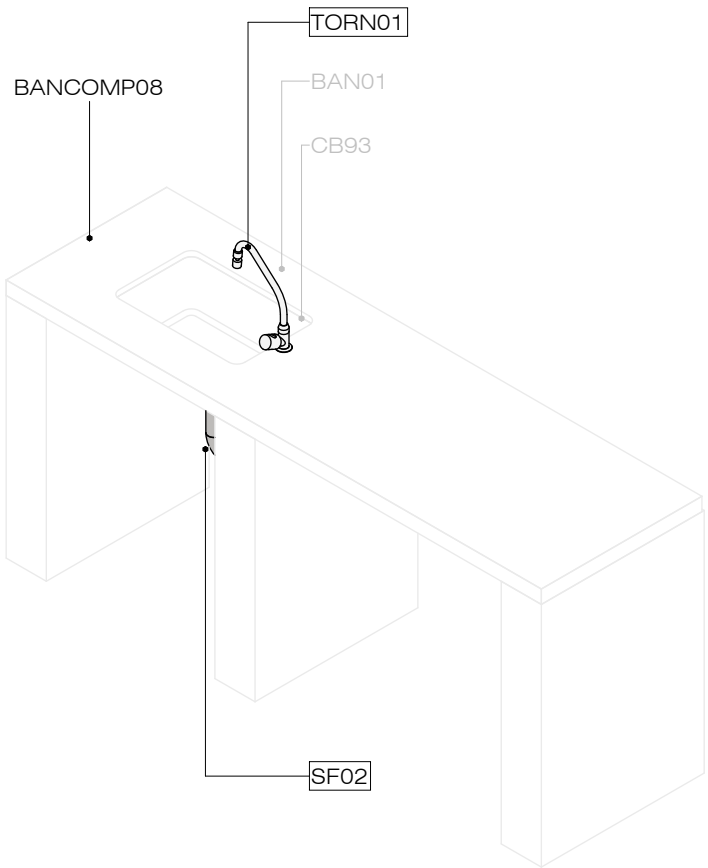
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

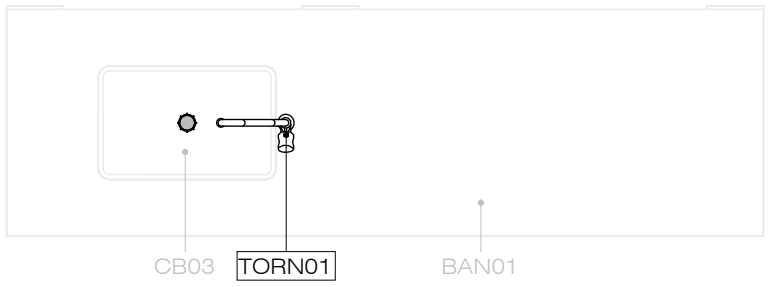
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

BANCADA LABORATÓRIO (PARTE 02) - TORNEIRA E SIFÃO



Planta

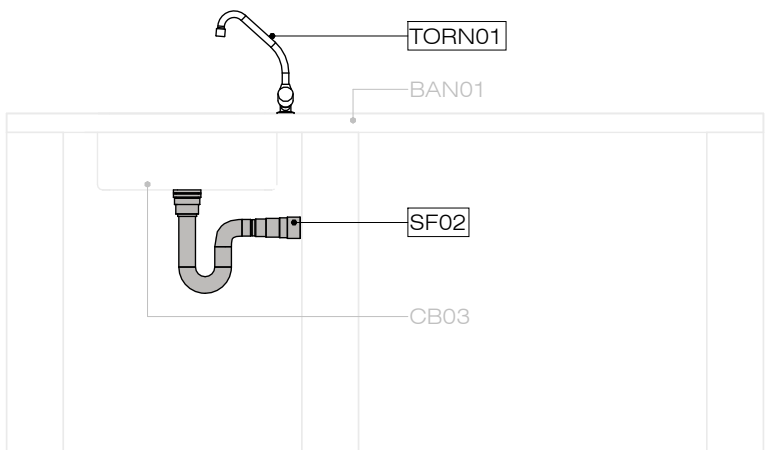


Legenda

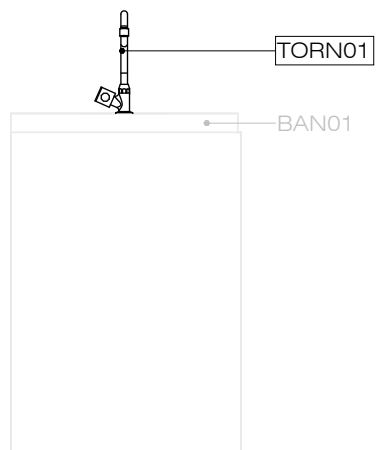
PARTE 01 — Elementos PARTE 01

PARTE 02 — Elementos PARTE 02

Elevação frontal



Elevação lateral



NOTA: A parede utilizada é meramente representativa; deve ser utilizada a parede especificada em projeto.

EOI

PR. 18.10 CONEXÃO DE TUBOS

Descrição

Sifão flexível universal em polipropileno com revestimento cromado, diâmetro de saída em mm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.18.10 CONEXÃO DE TUBOS		SF02	FUNDEPAR_HID_SIFAO_AJUSTAVEL_MULTIUSO_METALIZADO_01	Sifão flexível universal em polipropileno com revestimento cromado, diâmetro de saída de 40 mm.	SIFÃO	IfcPipeFitting	USERDEFINED

EOI

PR.20.10 METAIS E ACABAMENTOS

Descrição

Torneira de mesa para lavatório, cromada, com acionamento por mecanismo 1/4 de volta.

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.20.10 METAIS E ACABAMENTOS		TORN01	FUNDEPAR_HID_TORNEIRA_MESA_01	Torneira de mesa para lavatório, cromada, ½", com acionamento suave por mecanismo de ¼ de volta, fixação em mesa/bancada.	TORNEIRA	IfcSanitaryTerminal	USERDEFINED

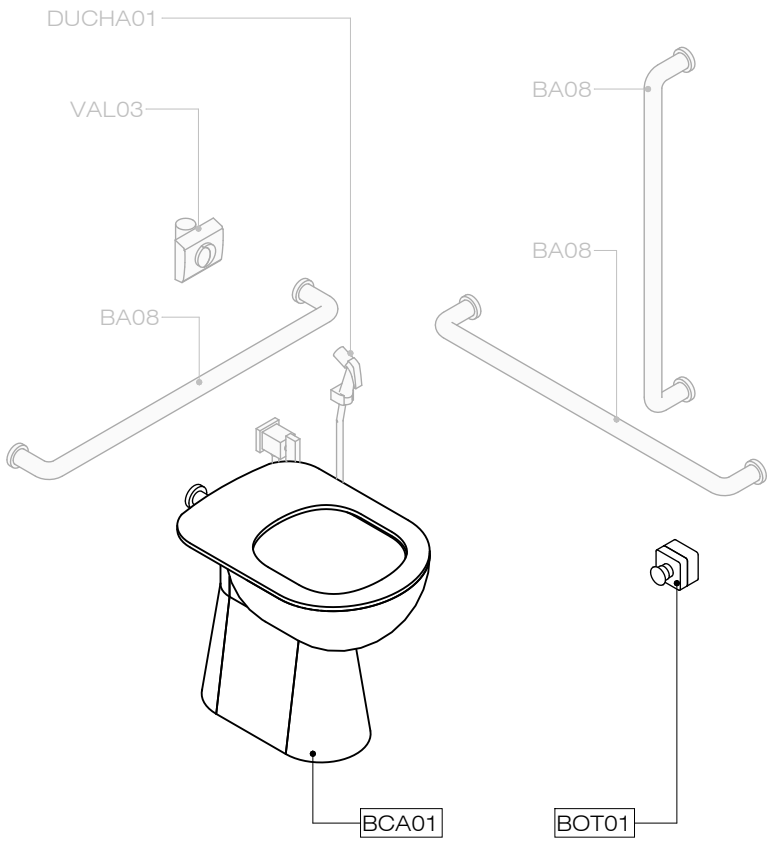
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

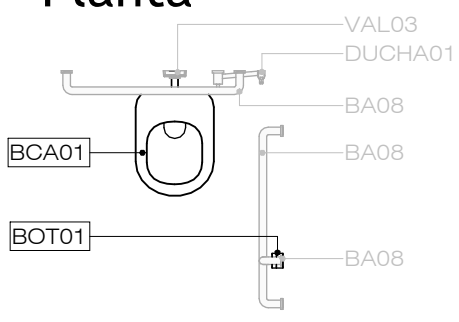
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

BACIA SANITÁRIA ACESSÍVEL (PARTE 01)



Planta



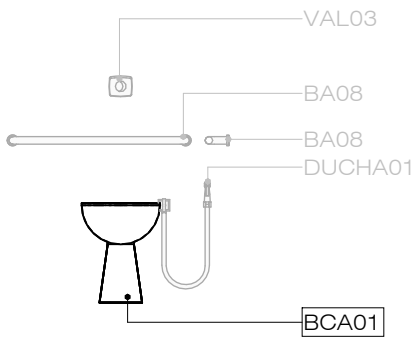
Legenda

PARTE 01 Elementos PARTE 01

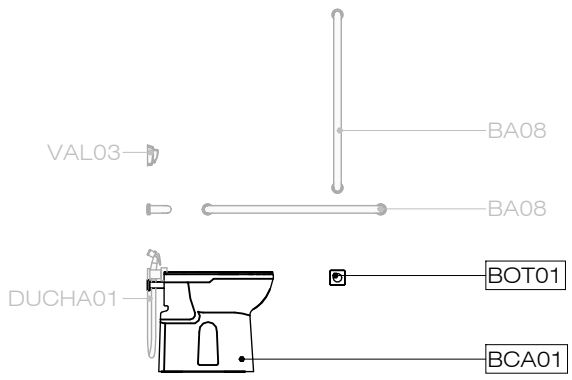
PARTE 02 Elementos PARTE 02

**A instalação das louças e metais antes das barras de apoio é a melhor prática para garantir que a ABNT NBR 9050 seja cumprida, pois evita erros de posicionamento e assegura as distâncias corretas em relação aos elementos do banheiro.

Elevação frontal



Elevação lateral



EOI

PR.16.25 ALARME AUDIOVISUAL

Descrição

Equipamento de alarme de emergência com acionador para sanitário acessível.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Tipo e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.16.25 ALARME AUDIOVISUAL		BOT01	FUNDEPAR_ACE_ALARME_BOTOEIRA_EMERGENCIA_01	Equipamento de alarme de emergência com acionador para sanitário acessível, que emite sinal sonoro e luminoso em caso de emergência, conforme ABNT NBR 9050.	BOTOEIRA	IfcAlarm	SIREN

EOI

PR.20.05 LOUÇAS

Descrição

Bacia sanitária em louça para PCD, sem furo frontal, para acionamento por válvula de descarga.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Profundidade, Comprimento, Largura, Diâmetro de ligação de saída e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.20.05 LOUÇAS		BCA01	FUNDEPAR_HID_BACIA_ACESSIVEL_SIFONADA	Bacia sanitária em louça branca para PCD, sem furo frontal, com tubo de ligação cromado, sem assento, para acionamento por válvula de descarga de 1 1/4".	BACIA	IfcSanitaryTerminal	TOILETPAN

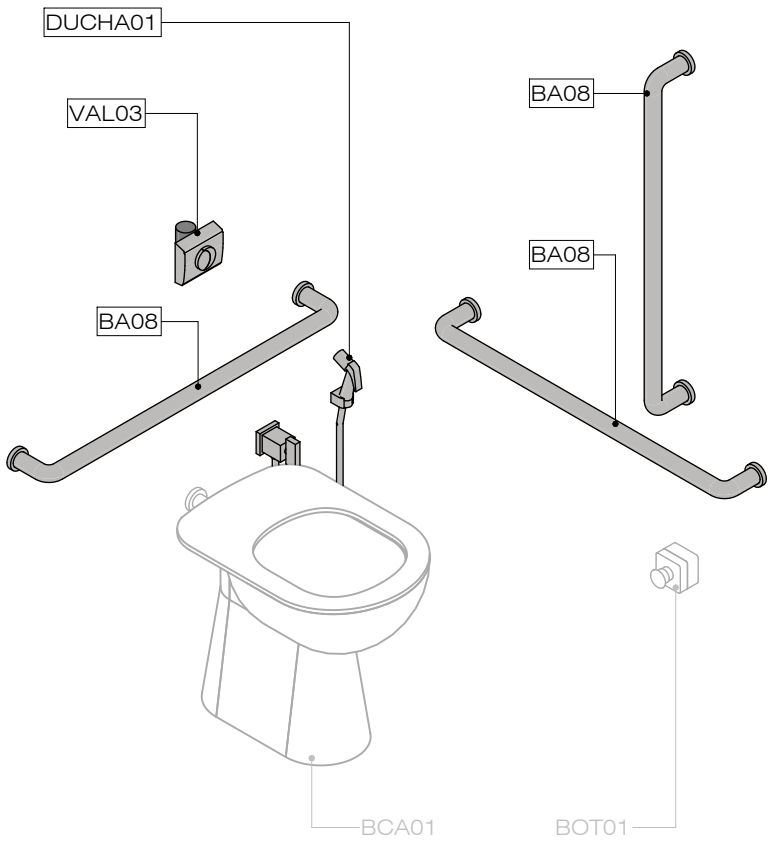
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

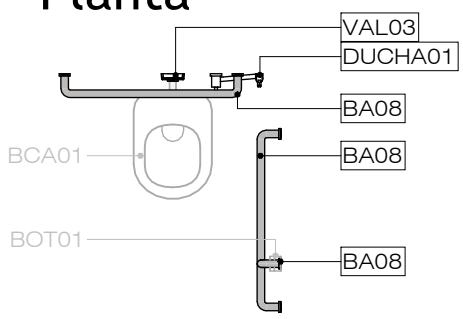
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

BACIA SANITÁRIA ACESSÍVEL (PARTE 02)



Planta



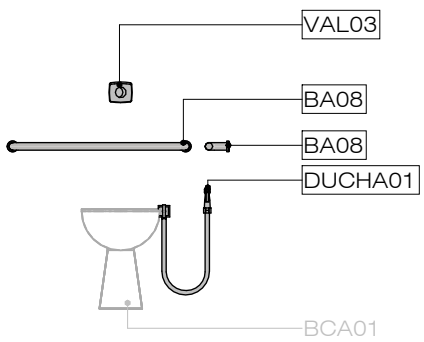
Legenda

PARTE 01 Elementos PARTE 01

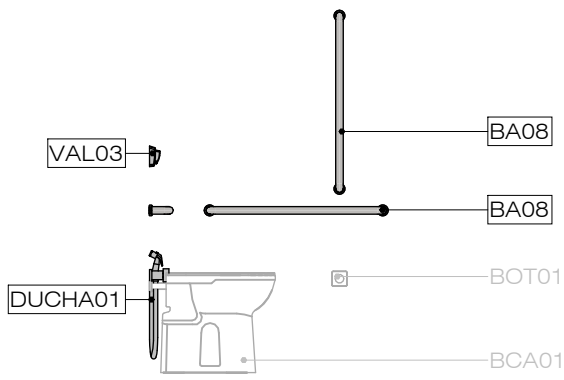
PARTE 02 Elementos PARTE 02

**A instalação das louças e metais antes das barras de apoio é a melhor prática para garantir que a ABNT NBR 9050 seja cumprida, pois evita erros de posicionamento e assegura as distâncias corretas em relação aos elementos do banheiro.

Elevação frontal



Elevação lateral



EOI

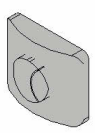
PR.20.10 METAIS E ACABAMENTOS

Descrição

Ducha higiênica e válvula de descarga.

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.20.10 METAIS E ACABAMENTOS		DUCHA01	FUNDEPAR_HID_DUCHA_HIGIÊNICA	Ducha higiênica em metal cromado, com gatilho, registro e mangueira flexível.	DUCHA	IfcSanitaryTerminal	USERDEFINED
PR.20.10 METAIS E ACABAMENTOS		VAL03	FUNDEPAR_VALV_DESCARGA_DUPLO_FLUXO_1.1/4"	Válvula de descarga com duplo fluxo, cromada, com botão duplo para descarga parcial 3 L e total 6 L, acabamento cromado, embutida em parede, bitola 1.1/4".	VÁLVULA	IfcValve	FLUSHING

EOI

PR.20.15 ACESSÓRIOS

Descrição

Barra de apoio para sanitário acessível em tubo de aço inox Ø 40 mm, para fixação em parede, conforme ABNT NBR 9050.

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.20.15 ACESSÓRIOS		BA08	FUNDEPAR_ACE_BARRA_DE_APOIO_80cm_02	Barra de apoio para sanitário acessível, em tubo de aço inox Ø 40 mm, comprimento 80 cm, fixada em parede a uma distância mínima de 40 mm, com parafusos em aço galvanizado, conforme ABNT NBR 9050.	BARRA DE APOIO	IfcFurnishingElement	

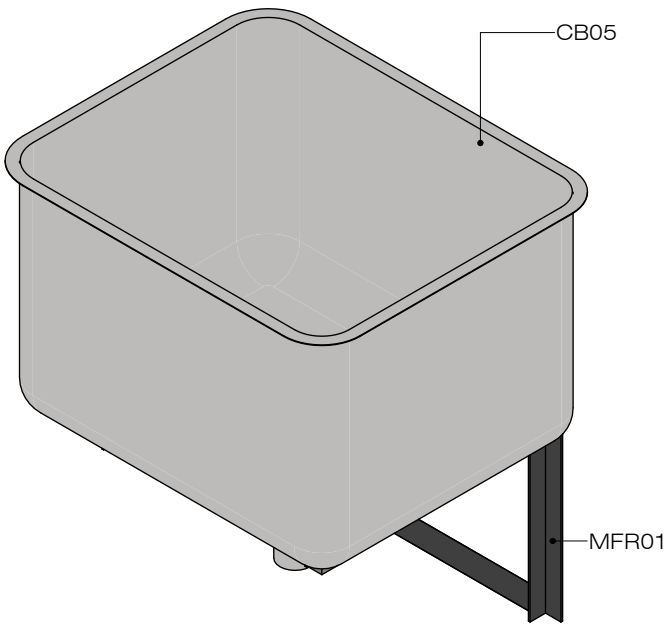
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

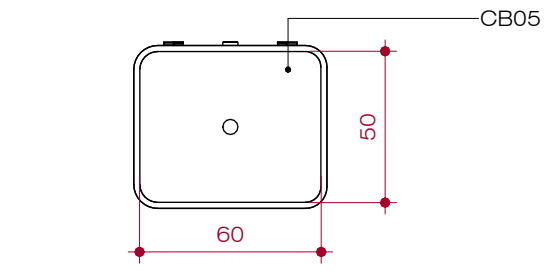
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

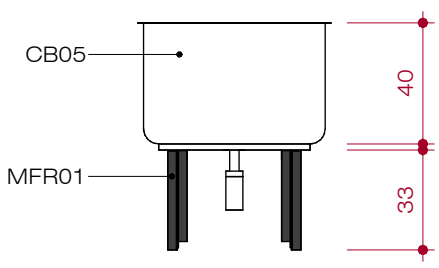
CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ESTRUTURA EM MÃO-FRANCESA



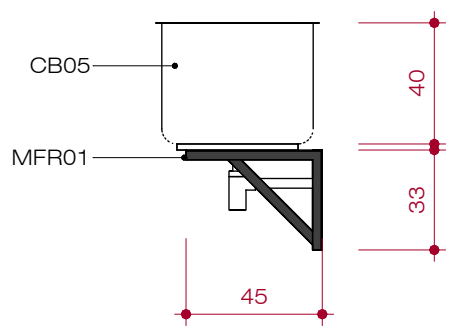
Planta



Elevação frontal



Elevação lateral



EOI

PR.20.05 LOUÇAS

Descrição

Cuba em aço inox, com válvula americana cromada e sifão em metal cromado. Dimensões LxPxA em cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Profundidade, Comprimento, Largura, Diâmetro de ligação de saída e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.20.05 LOUÇAS		CB05	FUNDEPAR_HID_CUBA_60x50x40cm	Cuba em aço inoxidável, dimensões de 60x50x40 cm, com válvula americana cromada 3.1/2" × 1.1/2" e sifão em metal cromado.	CUBA	IfcSanitaryTerminal	SINK

EOI

PR.08.75 ELEMENTO DE SUPORTE E FIXAÇÃO

Descrição

Estrutura metálica tipo mão-francesa fixada em parede. Dimensões em cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.08.75 ELEMENTO DE SUPORTE E FIXAÇÃO		MFR01	FUNDEPAR_MET_SUPORTE_MÃO-FRANCESA	Suporte metálico tipo mão-francesa em aço para fixação de cuba em parede, com pintura de proteção e elementos de fixação. Dimensões 45x33 cm.	SUPORTE METÁLICO	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED

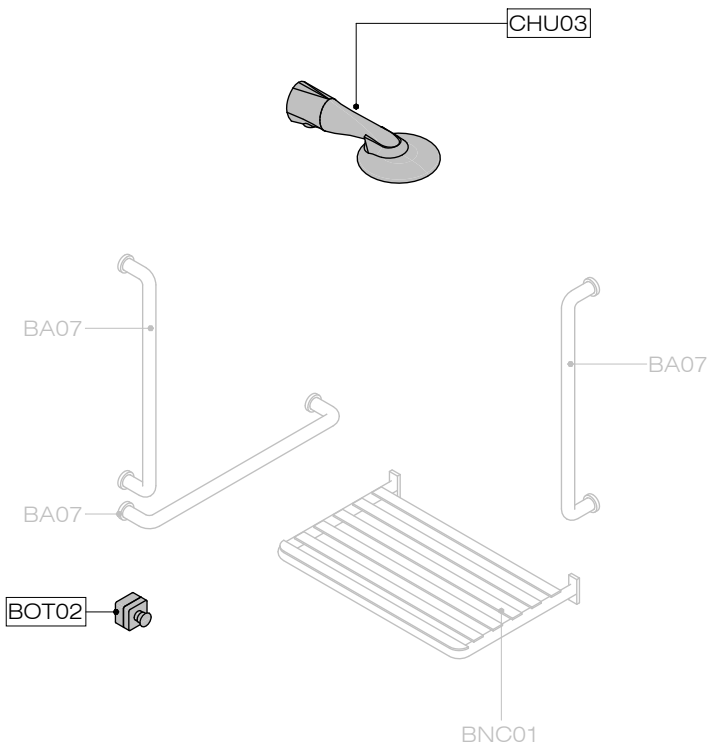
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

CHUVEIRO ACESSÍVEL (PARTE 01)



Planta

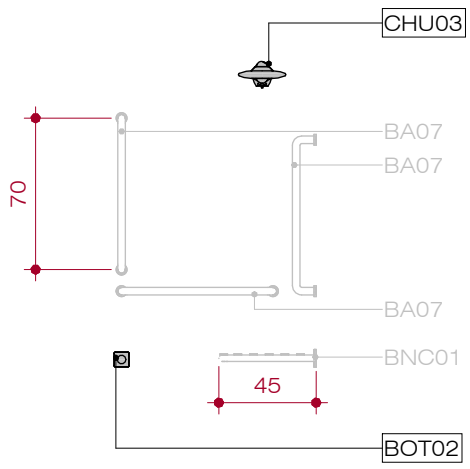
Legenda

PARTE 01 Elementos PARTE 01

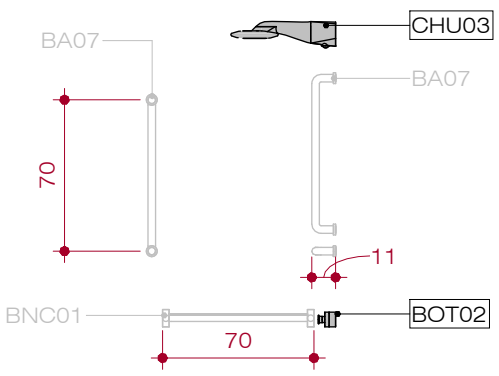
PARTE 02 Elementos PARTE 02

**A instalação das louças e metais antes das barras de apoio é a melhor prática para garantir que a ABNT NBR 9050 seja cumprida, pois evita erros de posicionamento e assegura as distâncias corretas em relação aos elementos do banheiro.

Elevação frontal



Elevação lateral



EOI

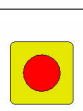
PR.16.25 ALARME AUDIOVISUAL

Descrição

Equipamento de alarme de emergência com acionador para chuveiro acessível.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Tipo e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.16.25 ALARME AUDIOVISUAL		BOT02	FUNDEPAR_ACE_ALARME_BOTOEIRA_EMERGENCIA_02	Equipamento de alarme de emergência com acionador para chuveiro acessível, que emite sinal sonoro e luminoso em caso de emergência, conforme ABNT NBR 9050.	BOTOEIRA	IfcAlarm	WHISTLE

EOI

PR.20.10 METAIS E ACABAMENTOS

Descrição

Chuveiro elétrico tipo ducha, com controle de temperatura.

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.20.10 METAIS E ACABAMENTOS		CHU03	FUNDEPAR_HID_CHUVEIRO_ACESSIVEL	Chuveiro elétrico comum tipo ducha, em corpo plástico, com controle de temperatura. Compatível com sistema de ducha despressurizada.	CHUVEIRO	IfcSanitaryTerminal	SHOWER

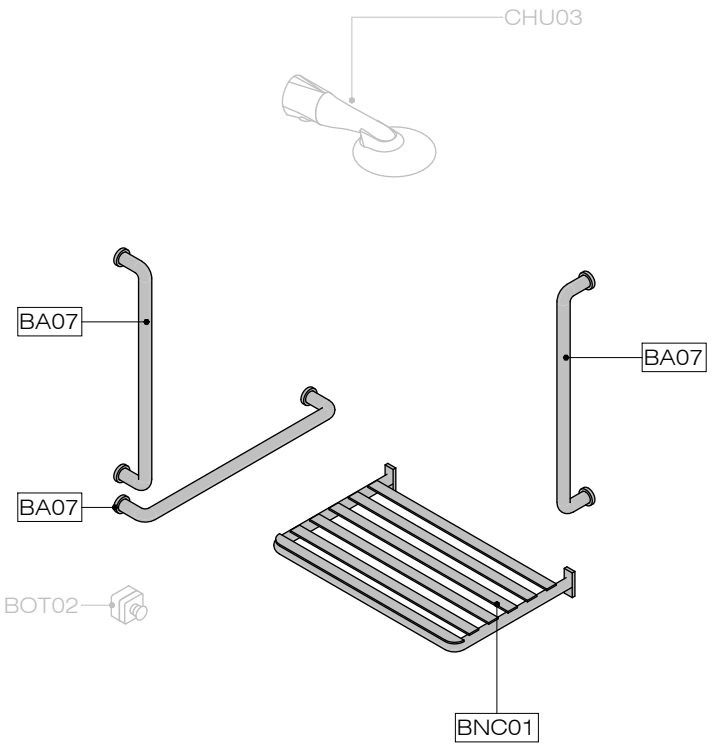
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

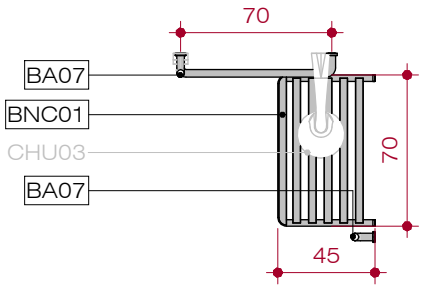
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

CHUVEIRO ACESSÍVEL (PARTE 02)



Planta



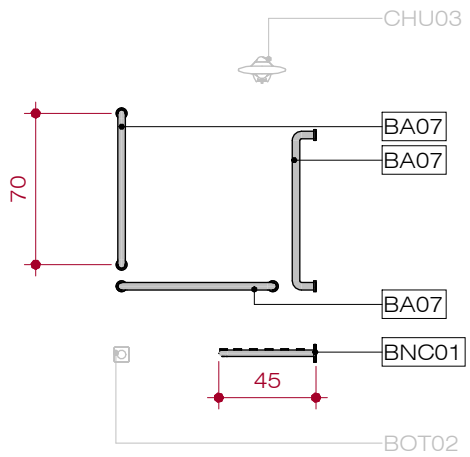
Legenda

PARTE 01 Elementos PARTE 01

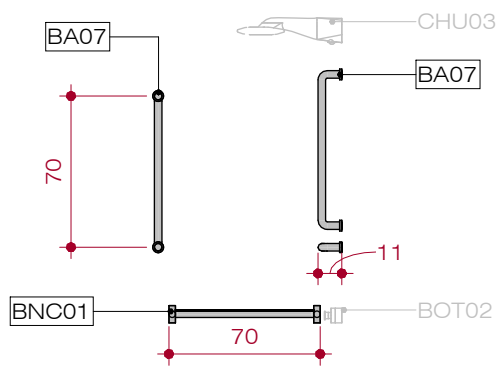
PARTE 02 Elementos PARTE 02

**A instalação das louças e metais antes das barras de apoio é a melhor prática para garantir que a ABNT NBR 9050 seja cumprida, pois evita erros de posicionamento e assegura as distâncias corretas em relação aos elementos do banheiro.

Elevação frontal



Elevação lateral



EOI

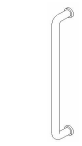
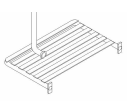
PR.20.15 ACESSÓRIOS

Descrição

Banco articulado e barra de apoio para sanitário acessível, em aço inox, com fixação em parede, conforme ABNT NBR 9050.

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.20.15 ACESSÓRIOS		BA07	FUNDEPAR_ACE_BARRA_DE_APOIO_70cm_02	Barra de apoio para sanitário acessível, em tubo de aço inox Ø 40 mm, comprimento 70 cm, fixada em parede a uma distância mínima de 40 mm, com parafusos em aço galvanizado, conforme ABNT NBR 9050.	BARRA DE APOIO	IfcFurnishingElement	
PR.20.15 ACESSÓRIOS		BNC01	FUNDEPAR_ACE_BANCO_ARTICULADO	Banco articulado rebatível para sanitário acessível, em aço inox, com fixação em parede, dimensões 70x45 em cm, conforme ABNT NBR 9050.	BANCO ARTICULADO	IfcFurnishingElement	

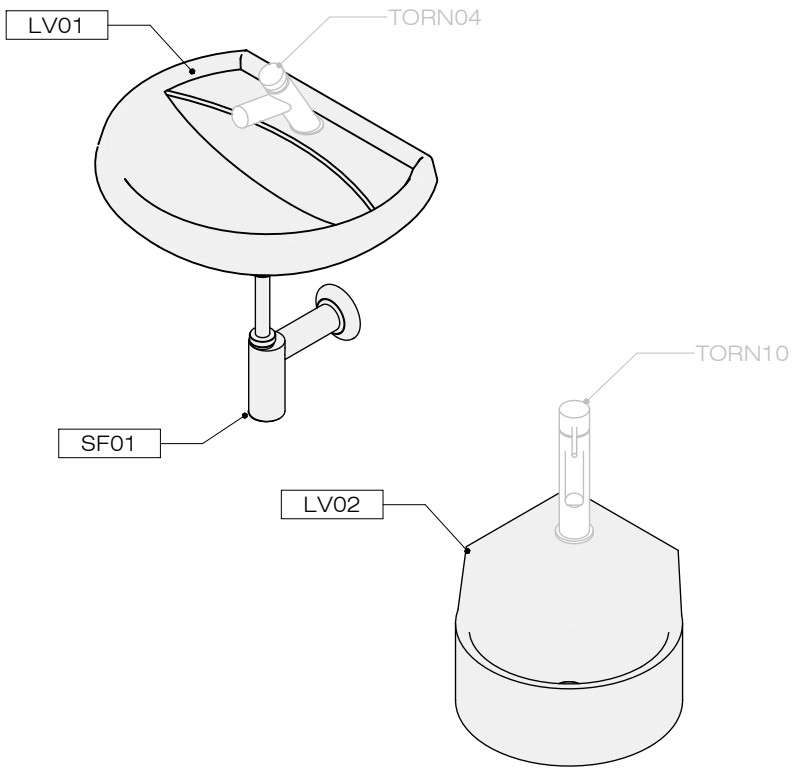
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

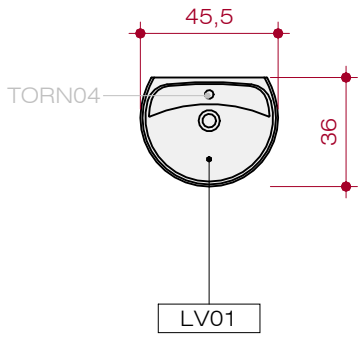
NOVO

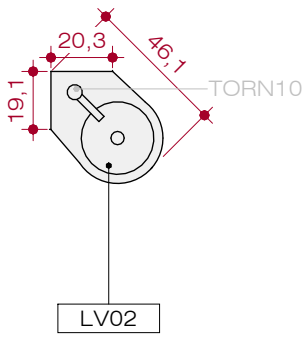
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

LAVATÓRIOS SUSPENSOS (PARTE 1)



Planta





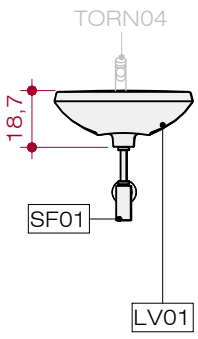
Legenda

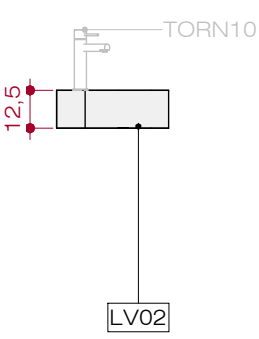
PARTE 01 Elementos PARTE 01

PARTE 02 Elementos PARTE 02

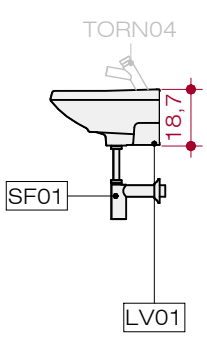
**A instalação das louças e metais antes das barras de apoio é a melhor prática para garantir que a ABNT NBR 9050 seja cumprida, pois evita erros de posicionamento e assegura as distâncias corretas em relação aos elementos do banheiro.

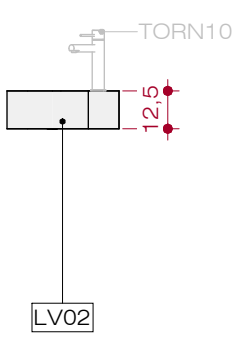
Elevação frontal





Elevação lateral





EOI

PR.18.10 CONEXÃO DE TUBOS

Descrição

Sifão rígido em aço inox polido.

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.18.10 CONEXÃO DE TUBOS		SF01	FUNDEPAR_HID_SIFÃO_RÍGIDO	Sifão rígido em aço inox com acabamento polido, para lavatório.	SIFÃO	IfcPipeFitting	USERDEFINED

EOI

PR.20.05 LOUÇAS

Descrição

Lavatórios suspensos em louça na cor branca, sem coluna, com fixação em parede, dimensões LxP em cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Profundidade, Comprimento, Largura, Diâmetro de ligação de saída e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.20.05 LOUÇAS		LV01	FUNDEPAR_HID_LAVATORIO_SEM_COLUNA_45x36cm	Lavatório oval em louça na cor branca, sem coluna, com fixação em parede, dimensões 45,5x36 cm.	LAVATÓRIO	IfcSanitaryTerminal	SINK
PR.20.05 LOUÇAS		LV02	FUNDEPAR_HID_LAVATORIO_CANTO_GENERICO	Lavatório de canto em louça na cor branca, sem coluna, com fixação em parede por parafusos, dimensões 20,3x19,1 cm nas faces de encosto e 46,1 cm na face frontal.	LAVATÓRIO	IfcSanitaryTerminal	SINK

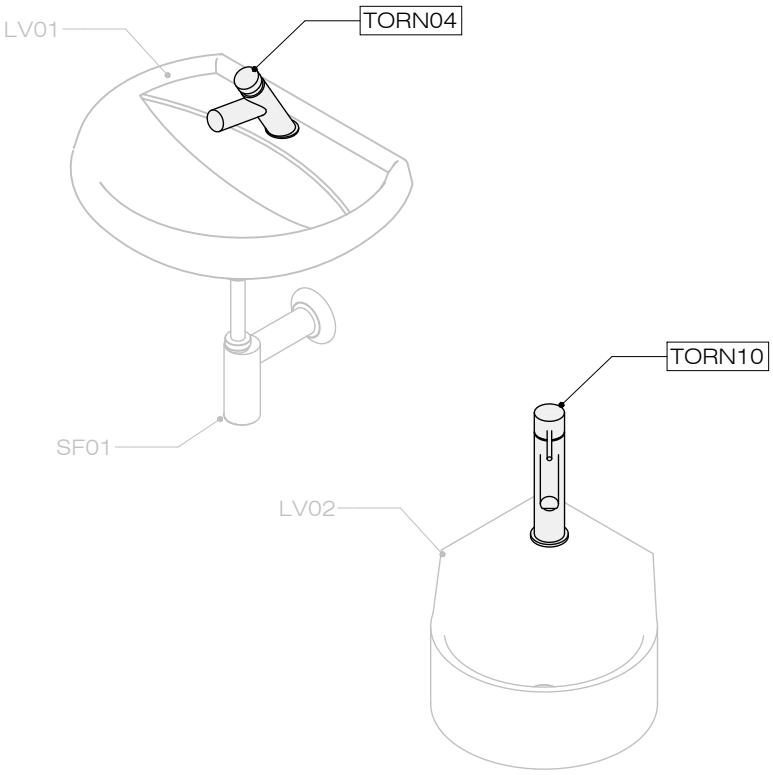
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

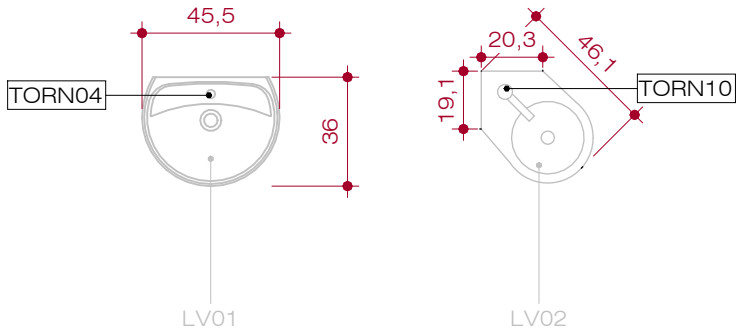
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

LAVATÓRIOS SUSPENSOS (PARTE 2)



Planta



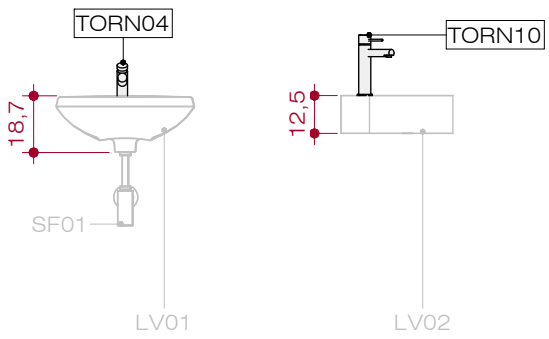
Legenda

PARTE 01 Elementos PARTE 01

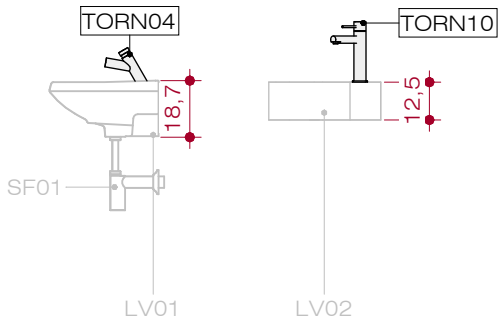
PARTE 02 Elementos PARTE 02

**A instalação das louças e metais antes das barras de apoio é a melhor prática para garantir que a ABNT NBR 9050 seja cumprida, pois evita erros de posicionamento e assegura as distâncias corretas em relação aos elementos do banheiro.

Elevação frontal



Elevação lateral



EOI

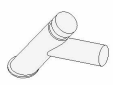
PR.20.10 METAIS E ACABAMENTOS

Descrição

Torneiras de bancada para lavatório.

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.20.10 METAIS E ACABAMENTOS		TORN04	FUNDEPAR_HID_TORNEIRA_FECHAMENTO_AUTOMATICO	Torneira de bancada para lavatório, cromada, com acionamento por pressão, fechamento automático e tempo de vazão regulável, fixação em mesa/bancada.	TORNEIRA	IfcSanitaryTerminal	USERDEFINED
PR.20.10 METAIS E ACABAMENTOS		TORN10	FUNDEPAR_HID_TORNEIRA_LAVATORIO_MONOCOMANDO	Torneira de bancada monocomando para lavatório, em inox, para água fria, com acionamento por alavanca única.	TORNEIRA	IfcSanitaryTerminal	USERDEFINED

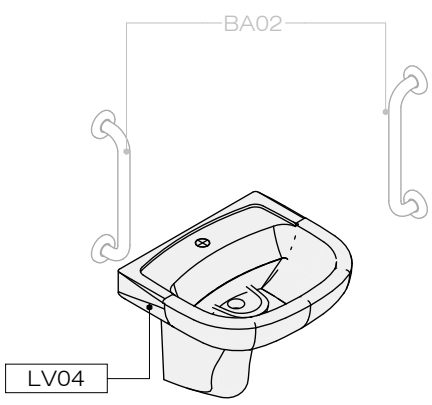
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

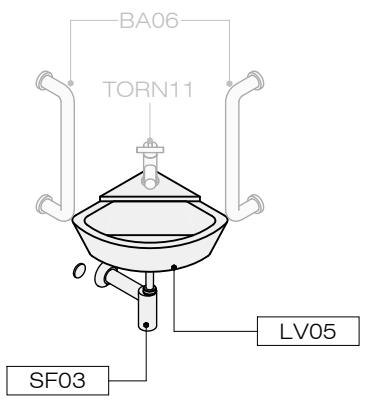
RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

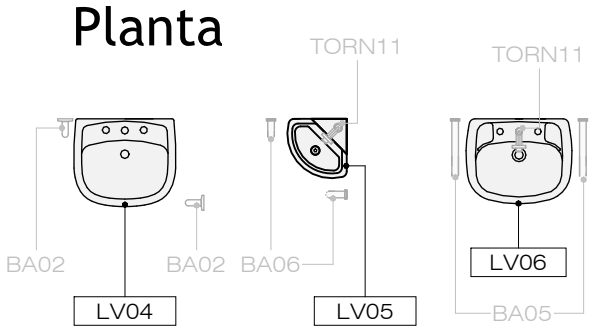
NOVO

LAVATÓRIOS ACESSÍVEIS (PARTE 01) - LOUÇAS E SIFÃO





Planta

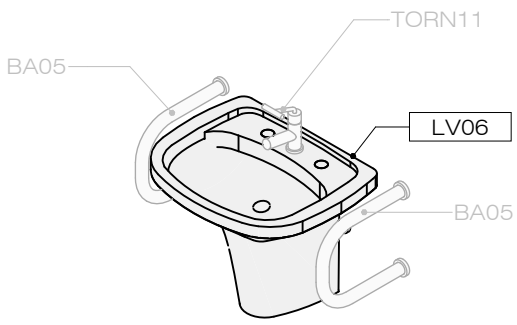


Legenda

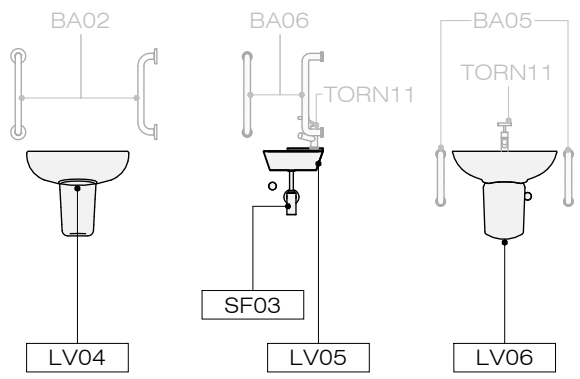
PARTE 01 Elementos PARTE 01

PARTE 02 Elementos PARTE 02

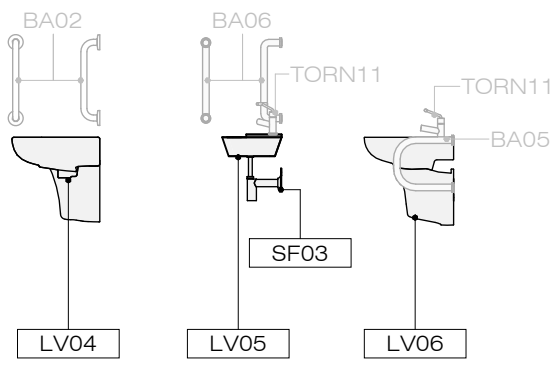
**A instalação das louças e metais antes das barras de apoio é a melhor prática para garantir que a ABNT NBR 9050 seja cumprida, pois evita erros de posicionamento e assegura as distâncias corretas em relação aos elementos do banheiro.



Elevação frontal



Elevação lateral



EOI

PR.18.10 CONEXÃO DE TUBOS

Descrição

Sifão flexível universal com acabamento metalizado, em polipropileno com revestimento cromado, com diâmetro de saída 40mm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.18.10 CONEXÃO DE TUBOS		SF03	FUNDEPAR_HID_SIFAO_AJUSTAVEL_MULTIUSO_METALIZADO_B	Sifão flexível universal com acabamento metalizado, em polipropileno com revestimento cromado, com diâmetro de saída 40mm.	SIFÃO	IfcPipeFitting	USERDEFINED

EOI

PR.20.05 LOUÇAS

Descrição

Opções de lavatórios acessíveis em louça sanitária branca, com e sem coluna suspensa.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Profundidade, Comprimento, Largura, Diâmetro de ligação e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.20.05 LOUÇAS		LV04	FUNDEPAR_HID_LAVATORIO_SEM_COLUNA	Lavatório de canto, em louça sanitária branca, sem coluna (referência: Deca – lavatório Vogue Plus).	LAVATÓRIO	IfcSanitaryTerminal	SINK
PR.20.05 LOUÇAS		LV05	FUNDEPAR_HID_LAVATORIO_DE_CANTO_ACESSIVEL	Lavatório de canto acessível, em louça sanitária branca, com coluna suspensa.	LAVATÓRIO	IfcSanitaryTerminal	SINK
PR.20.05 LOUÇAS		LV06	FUNDEPAR_HID_LAVATORIO_ACESSIVEL	Lavatório de canto acessível, em louça sanitária branca, com coluna suspensa.	LAVATÓRIO	IfcSanitaryTerminal	SINK

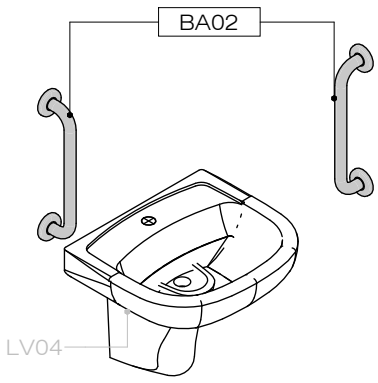
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

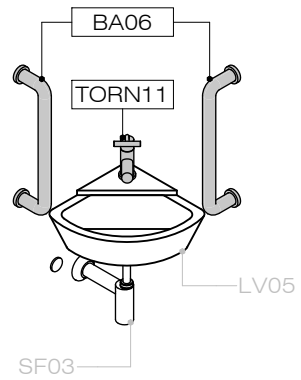
RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

FUNDEPAR
Instituto Paranaense de Desenvolvimento Educacional

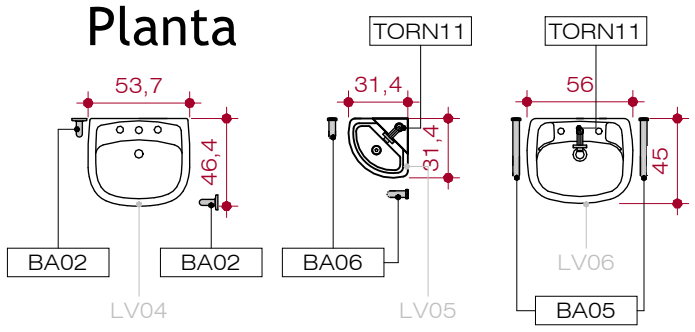
NOVO

LAVATÓRIOS ACESSÍVEIS (PARTE 02) - TORNEIRA E ACESSÓRIOS





Planta

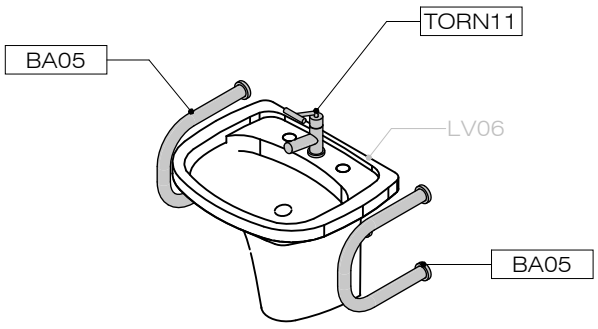


Legenda

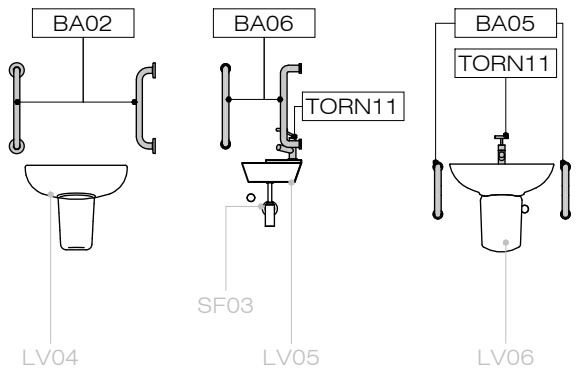
PARTE 01 Elementos PARTE 01

PARTE 02 Elementos PARTE 02

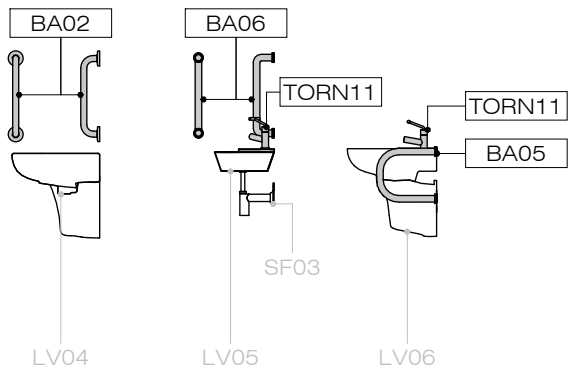
**A instalação das louças e metais antes das barras de apoio é a melhor prática para garantir que a ABNT NBR 9050 seja cumprida, pois evita erros de posicionamento e assegura as distâncias corretas em relação aos elementos do banheiro.



Elevação frontal



Elevação lateral



EOI

PR.20.10 METAIS E ACABAMENTOS

Descrição

Torneira de mesa acessível para lavatório, acionamento por alavanca longa, em liga de cobre cromada.

Parâmetros

Código e Descrição e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.20.10 METAIS E ACABAMENTOS		TORN11	FUNDEPAR_HID_TORNEIRA_ALAVANCA	Torneira de mesa acessível para lavatório, acionamento por alavanca longa, em liga de cobre cromada. Atende à ABNT NBR 9050	TORNEIRA	IfcSanitaryTerminal	USERDEFINED

EOI

PR.20.15 ACESSÓRIOS

Descrição

Conjunto de barras de apoio para lavatórios acessíveis, em aço polido.

Parâmetros

Código e Descrição e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.20.15 ACESSÓRIOS		BA02	FUNDEPAR_ACE_BARRA_DE_APOIO_40cm	Barra de apoio horizontal para sanitário acessível, em tubo de aço inox Ø 40 mm, comprimento 40 cm, fixada em parede a uma distância mínima de 40 mm, com parafusos em aço galvanizado, conforme ABNT NBR 9050.	BARRA DE APOIO	IfcFurnishingElement	
PR.20.15 ACESSÓRIOS		BA05	FUNDEPAR_ACE_BARRA_APOIO_U_25x30cm	Barra de apoio vertical em aço polido para lavatório acessível, tipo U, com dimensões 30x25cm	BARRA DE APOIO	IfcFurnishingElement	
PR.20.15 ACESSÓRIOS		BA06	FUNDEPAR_ACE_BARRA_APOIO_40cm	Barra de apoio vertical em aço polido para lavatório acessível, 40cm	BARRA DE APOIO	IfcFurnishingElement	

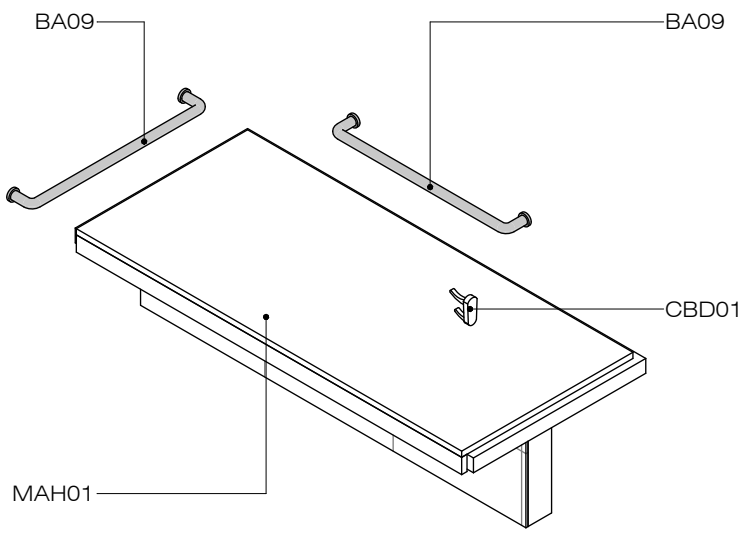
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

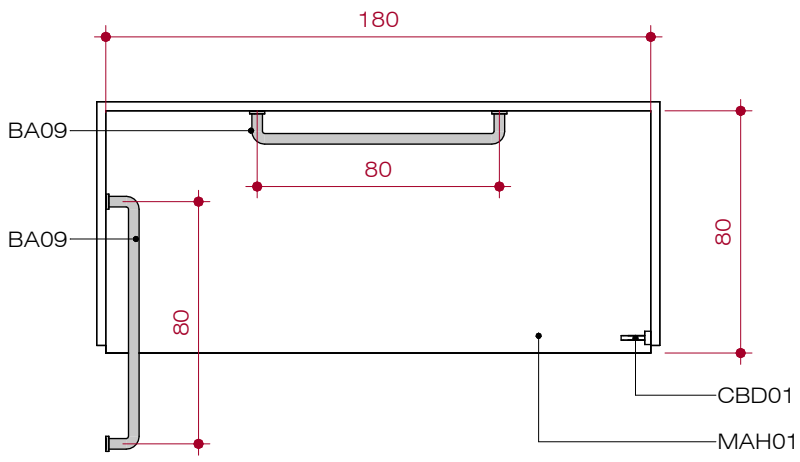
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

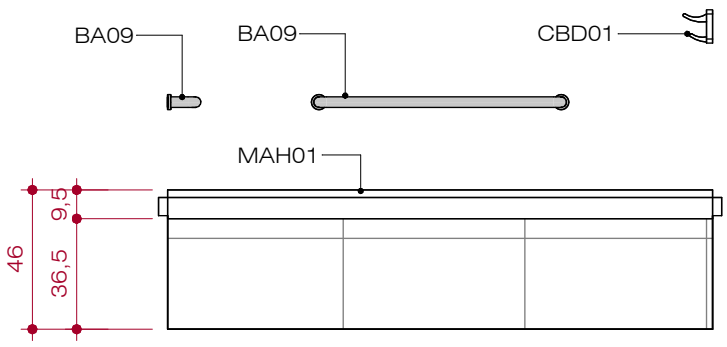
MACA DE HIGIENIZAÇÃO



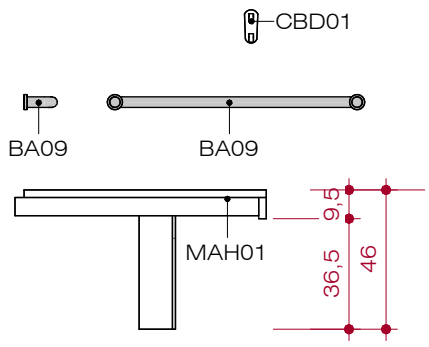
Planta



Elevação frontal



Elevação lateral



EOI

PR.15.15 MOBILIÁRIO

Descrição

Maca de higienização de parede, dimensões em cm, conforme ABNT NBR 9050.

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.15.15 MOBILIÁRIO		MAH01	FUNDEPAR_MOB_MACA HIGIENIZAÇÃO	Maca de higienização de parede, rebatível na posição horizontal, dimensões de 180 × 80 cm, com superfície lavável e cinto de segurança, altura de instalação e área de aproximação conforme ABNT NBR 9050. Instalada sobre mureta de alvenaria.	MACA HIGIENIZAÇÃO	IfcFurniture	USERDEFINED

NOTA: A mureta utilizada é meramente representativa; deve ser utilizada a mureta especificada em projeto.

EOI

PR.20.15 ACESSÓRIOS

Descrição

Barra de apoio e cabide, para fixação em parede, para sanitário acessível, conforme ABNT NBR 9050.

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.20.15 ACESSÓRIOS		BA09	FUNDEPAR_ACE_BARRA_DE_APOIO_80cm_03	Barra de apoio para sanitário acessível, em tubo de aço inox Ø 40 mm, comprimento 80 cm, fixada em parede a uma distância mínima de 40 mm, com parafusos em aço galvanizado, conforme ABNT NBR 9050.	BARRA DE APOIO	IfcFurnishingElement	
PR.20.15 ACESSÓRIOS		CBD01	FUNDEPAR_ACE_CABIDE_1 GANCHO	Cabide metálico tipo gancho em metal cromado (referência: Cabide 2060 Slim Cromado – Deca).	ACESSÓRIOS BANHEIRO	IfcFurnishingElement	

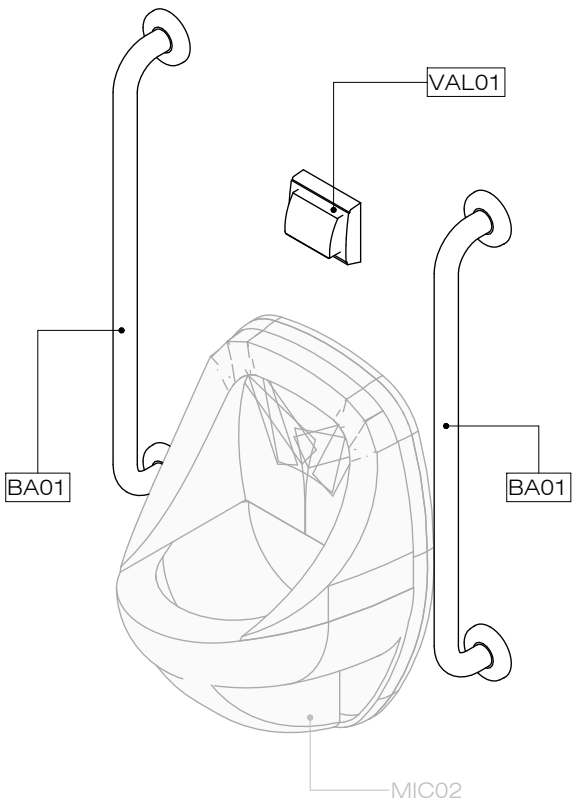
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

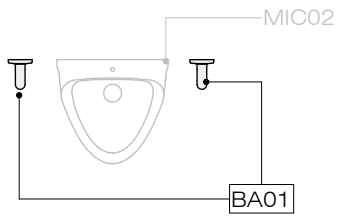
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

MICTÓRIO ACESSÍVEL (PARTE 01)



Planta



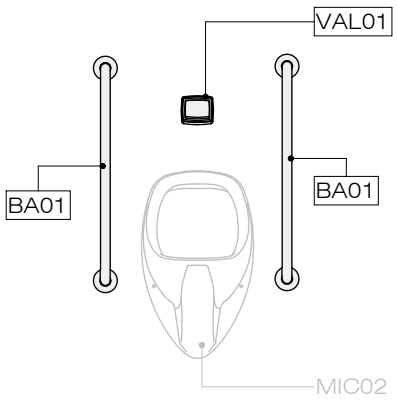
Legenda

PARTE 01 Elementos PARTE 01

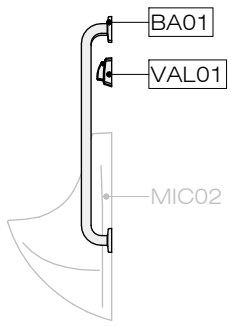
PARTE 02 Elementos PARTE 02

**A instalação das louças e metais antes das barras de apoio é a melhor prática para garantir que a ABNT NBR 9050 seja cumprida, pois evita erros de posicionamento e assegura as distâncias corretas em relação aos elementos do banheiro.

Elevação frontal



Elevação lateral



EOI

PR.20.15 ACESSÓRIOS

Descrição

Barra de apoio para sanitário acessível em tubo de aço inox Ø 40 mm, para fixação em parede, conforme ABNT NBR 9050.

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.20.15 ACESSÓRIOS		BA01	FUNDEPAR_ACE_BARRA_DE_APOIO_70cm_01	Barra de apoio vertical para sanitário acessível, em tubo de aço inox Ø 40 mm, comprimento 70 cm, fixada em parede a uma distância mínima de 40 mm, com parafusos em aço galvanizado, conforme ABNT NBR 9050.	BARRA DE APOIO	IfcFurnishingElement	

EOI

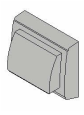
PR.20.10 METAIS E ACABAMENTOS

Descrição

Válvula de descarga cromada, com acionamento por pressão e fechamento automático, embutida em parede, bitola 1.1/2".

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.20.10 METAIS E ACABAMENTOS		VAL01	FUNDEPAR_VALV_DESCARGA_ANTIVANDALISMO_1.1/2"	Válvula de descarga antivandalismo, cromada, com acionamento por pressão e fechamento automático, acabamento cromado biníquel, embutida em parede, bitola 1.1/2", resistente a depredação e furto.	VÁLVULA	IfcValve	FLUSHING

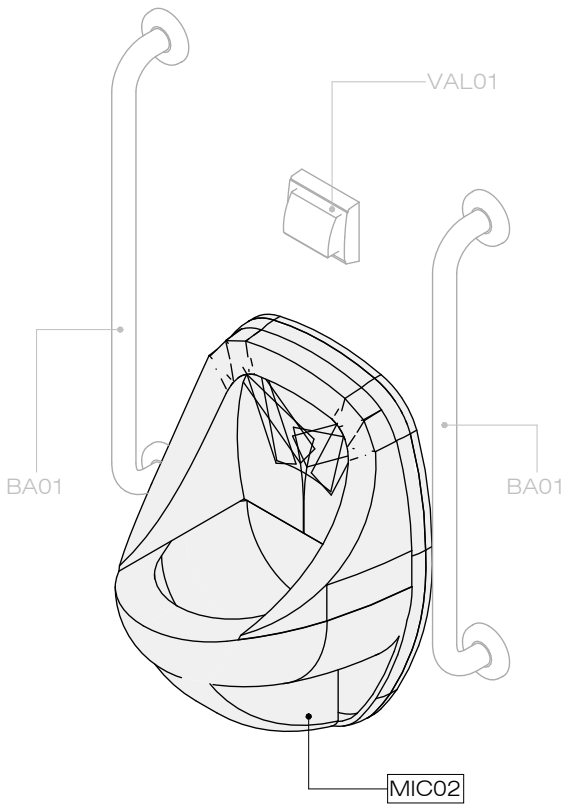
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

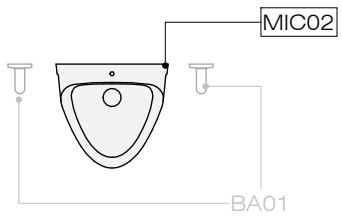
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

NOVO

MICTÓRIO ACESSÍVEL (PARTE 02)



Planta



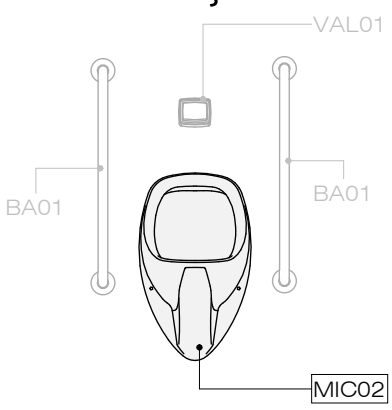
Legenda

PARTE 01 Elementos PARTE 01

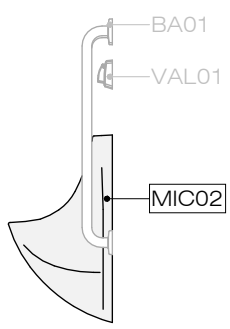
PARTE 02 Elementos PARTE 02

**A instalação das louças e metais antes das barras de apoio é a melhor prática para garantir que a ABNT NBR 9050 seja cumprida, pois evita erros de posicionamento e assegura as distâncias corretas em relação aos elementos do banheiro.

Elevação frontal



Elevação lateral



EOI

PR.20.05 LOUÇAS

Descrição

Mictório em louça sanitária branca, sifonado com sifão integrado, para válvula de descarga embutida na parede, com entrada de água posterior e fixação em parede, dimensões LxPxA em cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Profundidade, Comprimento, Largura, Diâmetro de ligação de saída e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.20.05 LOUÇAS		MIC02	FUNDEPAR_HID_MICTORIO_CONVENCIONAL_COM_SIFAO_INTEGRADO_BRANCO	Mictório em louça sanitária branca, sifonado com sifão integrado, para válvula de descarga embutida na parede, com entrada de água posterior e fixação em parede com parafusos, dimensões 38x35x60 cm.	MICTÓRIO	IfcSanitaryTerminal	URINAL

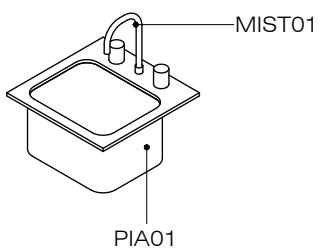
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

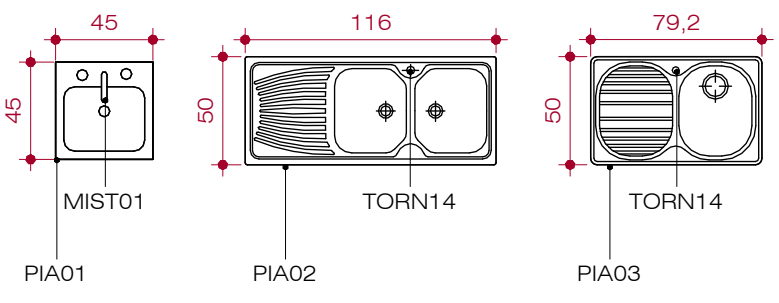
NOVO

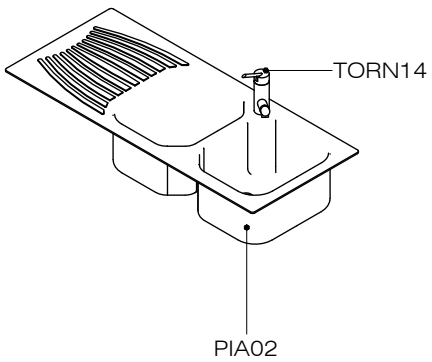
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

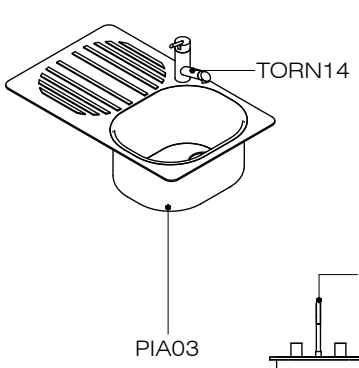
PIAS EM INOX



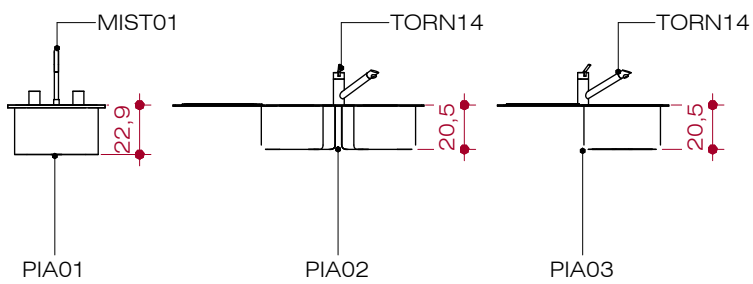
Planta



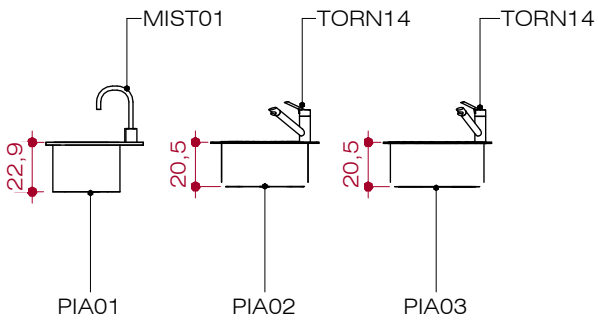




Elevação frontal



Elevação lateral



EOI

PR 20.10 METAIS E ACABAMENTOS

Descrição

Torneiras de mesa para pia de cozinha, cromada, com acionamento manual.

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.20.10 METAIS E ACABAMENTOS		MIST01	FUNDEPAR_HID_MISTURADOR_BICA ALTA	Aparelho misturador de mesa para pia de cozinha, em metal cromado, padrão médio, composto por bica móvel com arejador e dois comandos de acionamento manual.	MISTURADOR	IfcSanitaryTerminal	USERDEFINED
PR.20.10 METAIS E ACABAMENTOS		TORN14	FUNDEPAR_HID_TORNEIRA_MESA_07	Torneira cromada de mesa para pia de cozinha, com acionamento manual por alavanca única e bica média.	TORNEIRA	IfcSanitaryTerminal	USERDEFINED

EOI

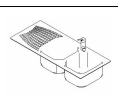
PR.20.05 LOUÇAS

Descrição

Pias de cozinha em aço inox, dimensões em cm.

Parâmetros

Código e Descrição EOI,Material de Acabamento,Diâmetro ligação e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.20.05 LOUÇAS		PIA01	FUNDEPAR_HID_PIA_SIMPLES_45x45cm	Pia de cozinha em inox, com cuba única, sem escorredor, dimensões 45x45 cm.	PIA	IfcSanitaryTerminal	SINK
PR.20.05 LOUÇAS		PIA02	FUNDEPAR_HID_PIA_DUPLA_COM_ESCORREDOR_116x50cm	Pia de cozinha em inox, com cuba dupla e escorredor, dimensões 116x50 cm.	PIA	IfcSanitaryTerminal	SINK
PR.20.05 LOUÇAS		PIA03	FUNDEPAR_HID_PIA_SIMPLES_COM_ESCORREDOR_79x50cm	Pia de cozinha em inox, com cuba única e escorredor, dimensões 79x50 cm.	PIA	IfcSanitaryTerminal	SINK

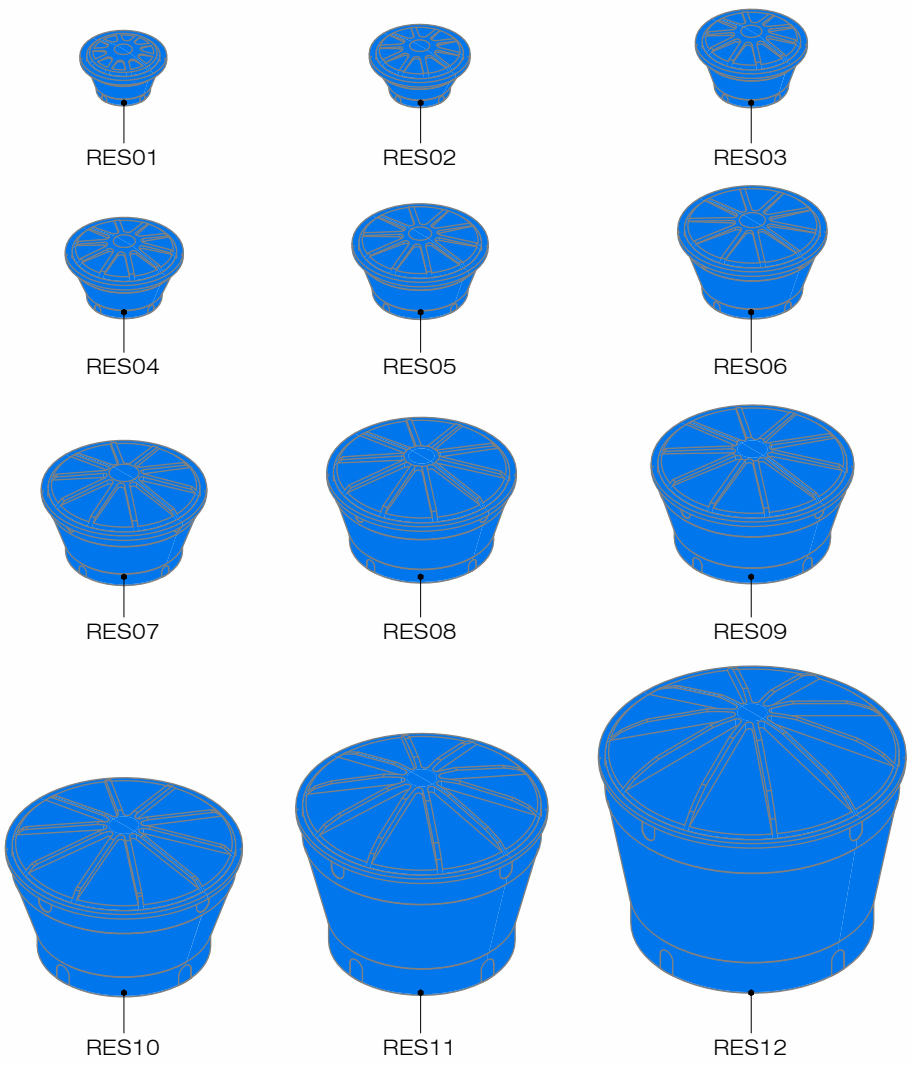
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

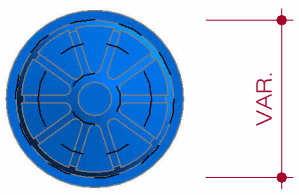
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

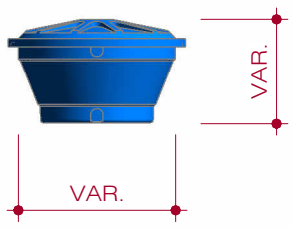
RESERVATÓRIOS DE ÁGUA (PARTE 01) - CAIXA D'ÁGUA



Planta



Corte



EOI

PR.18.35 RESERVATÓRIO

Descrição

Reservatório superior em polietileno, capacidade em litros, com tampa.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Material, Capacidade, Diâmetro e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.18.35 RESERVATÓRIO		RES01	FUNDEPAR_HID_RESERVATORIO_POLIETILENO_100L	Reservatório superior em polietileno, capacidade 100 L, com tampa.	CAIXA D'ÁGUA	IfcTank	STORAGE
PR.18.35 RESERVATÓRIO		RES02	FUNDEPAR_HID_RESERVATORIO_POLIETILENO_150L	Reservatório superior em polietileno, capacidade 150 L, com tampa.	CAIXA D'ÁGUA	IfcTank	STORAGE
PR.18.35 RESERVATÓRIO		RES03	FUNDEPAR_HID_RESERVATORIO_POLIETILENO_250L	Reservatório superior em polietileno, capacidade 250 L, com tampa.	CAIXA D'ÁGUA	IfcTank	STORAGE
PR.18.35 RESERVATÓRIO		RES04	FUNDEPAR_HID_RESERVATORIO_POLIETILENO_310L	Reservatório superior em polietileno, capacidade 310 L, com tampa.	CAIXA D'ÁGUA	IfcTank	STORAGE
PR.18.35 RESERVATÓRIO		RES05	FUNDEPAR_HID_RESERVATORIO_POLIETILENO_500L	Reservatório superior em polietileno, capacidade 500 L, com tampa.	CAIXA D'ÁGUA	IfcTank	STORAGE
PR.18.35 RESERVATÓRIO		RES06	FUNDEPAR_HID_RESERVATORIO_POLIETILENO_750L	Reservatório superior em polietileno, capacidade 750 L, com tampa.	CAIXA D'ÁGUA	IfcTank	STORAGE
PR.18.35 RESERVATÓRIO		RES07	FUNDEPAR_HID_RESERVATORIO_POLIETILENO_1000L	Reservatório superior em polietileno, capacidade 1.000 L, com tampa.	CAIXA D'ÁGUA	IfcTank	STORAGE
PR.18.35 RESERVATÓRIO		RES08	FUNDEPAR_HID_RESERVATORIO_POLIETILENO_1500L	Reservatório superior em polietileno, capacidade 1.500 L, com tampa.	CAIXA D'ÁGUA	IfcTank	STORAGE
PR.18.35 RESERVATÓRIO		RES09	FUNDEPAR_HID_RESERVATORIO_POLIETILENO_2000L	Reservatório superior em polietileno, capacidade 2.000 L, com tampa.	CAIXA D'ÁGUA	IfcTank	STORAGE
PR.18.35 RESERVATÓRIO		RES10	FUNDEPAR_HID_RESERVATORIO_POLIETILENO_3000L	Reservatório superior em polietileno, capacidade 3.000 L, com tampa.	CAIXA D'ÁGUA	IfcTank	STORAGE
PR.18.35 RESERVATÓRIO		RES11	FUNDEPAR_HID_RESERVATORIO_POLIETILENO_5000L	Reservatório superior em polietileno, capacidade 5.000 L, com tampa.	CAIXA D'ÁGUA	IfcTank	STORAGE
PR.18.35 RESERVATÓRIO		RES12	FUNDEPAR_HID_RESERVATORIO_POLIETILENO_10000L	Reservatório superior em polietileno, capacidade 10.000 L, com tampa.	CAIXA D'ÁGUA	IfcTank	STORAGE

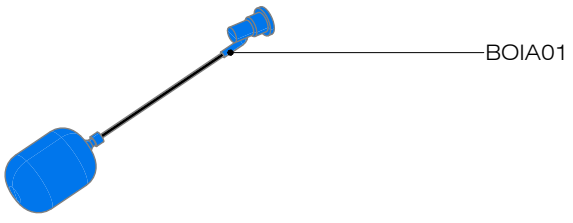
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

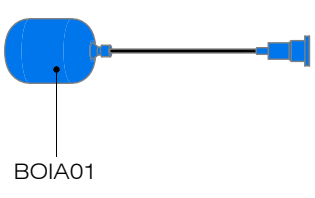
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

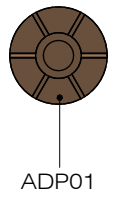
NOVO

RESERVATÓRIOS DE ÁGUA (PARTE 02) - BOIA E ACESSÓRIOS

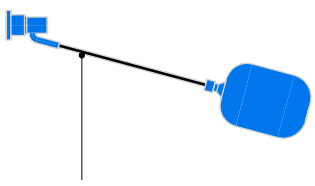


Planta

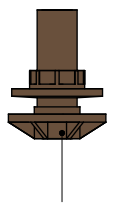




Elevação frontal



Elevação lateral



EOI

PR.18.10 CONEXÃO DE TUBOS

Descrição

Adaptador PVC soldável com flange e anel de vedação para caixa d'água.

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.18.10 CONEXÃO DE TUBOS		ADP01	FUNDEPAR_CON_ADAPTADOR SOLDÁVEL_ANEL_CXDAGUA	Adaptador em PVC soldável, com flange e anel de vedação, 20 mm x 1/2", para caixa d'água.	ADAPTADOR PVC	IfcPipeFitting	USERDEFINED

EOI

PR. 20.10 METAIS E ACABAMENTOS

Descrição

Torneira de boia para caixa d'água, roscável.

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.20.10 METAIS E ACABAMENTOS		BOIA01	FUNDEPAR_HID_TORNEIRA_BOIA_01	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1/2".	TORNEIRA	IfcSanitaryTerminal	USERDEFINED

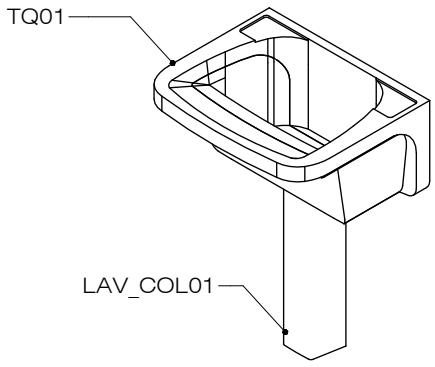
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

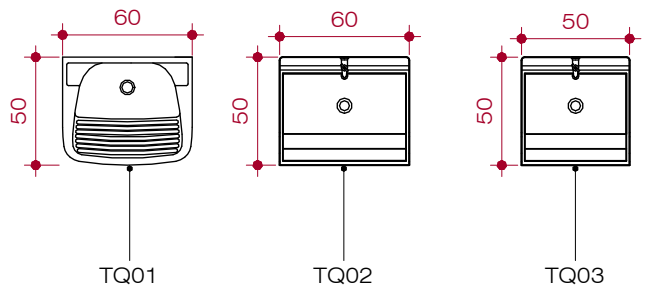
NOVO

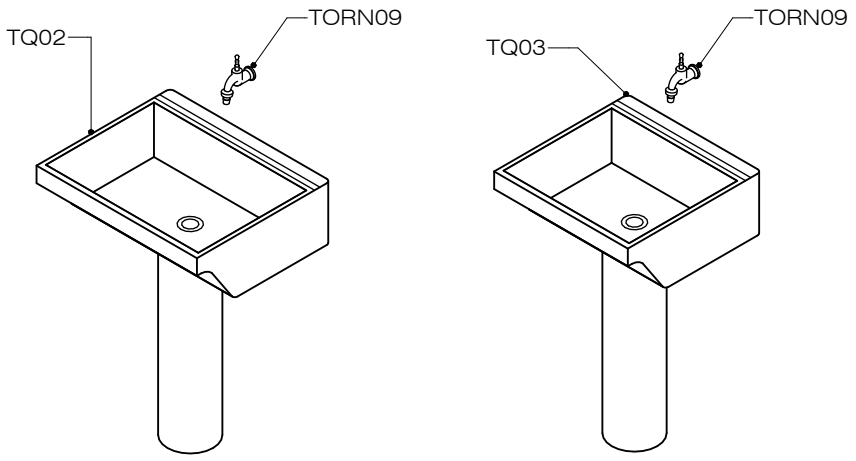
FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

TANQUES EM LOUÇA

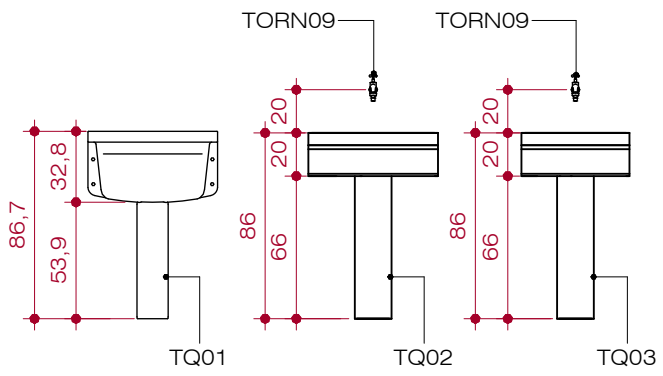


Planta

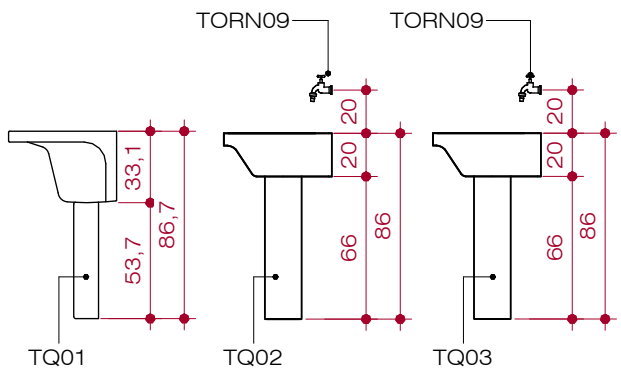




Elevação



Elevação lateral



EOI

PR.20.10 METAIS E ACABAMENTOS

Descrição

Torneira em aço inox de parede.

Parâmetros

Código e Descrição EOI e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.20.10 METAIS E ACABAMENTOS		TORN09	FUNDEPAR_HID_TORNEIRA_TANQUE_3/4	Torneira de uso restrito para tanques, em inox, com diâmetro de entrada 3/4"	TORNEIRA	IfcSanitaryTerminal	USERDEFINED

EOI

PR.20.05 LOUÇAS

Descrição

Opções de tanques em louça branca.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Material de Acabamento, Diâmetro ligação de saída e Fase

Especificação do Elemento							
EOI	Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
PR.20.05 LOUÇAS		LAV_COL01	FUNDEPAR_HID_COLUNA_TANQUE_01	Coluna universal para tanques em louça branca	COLUNA	IfcSanitaryTerminal	SINK
PR.20.05 LOUÇAS		TQ01	FUNDEPAR_HID_TANQUE_40LT_A	Tanque em louça branca, com coluna compatível, com dimensões de 60x50cm e capacidade de 40L	TANQUE	IfcSanitaryTerminal	SINK
PR.20.05 LOUÇAS		TQ02	FUNDEPAR_HID_TANQUE_DE_LOUCA_COM_COLUNA_GRANDE_106_60x50cm	Tanque em louça branca, com coluna compatível, com dimensões de 60x50cm, padrão grande	TANQUE	IfcSanitaryTerminal	SINK
PR.20.05 LOUÇAS		TQ03	FUNDEPAR_HID_TANQUE_DE_LOUCA_COM_COLUNA_PEQUENO_107_50x50cm	Tanque em louça branca, com coluna compatível, com dimensões de 50x50cm, padrão pequeno	TANQUE	IfcSanitaryTerminal	SINK

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

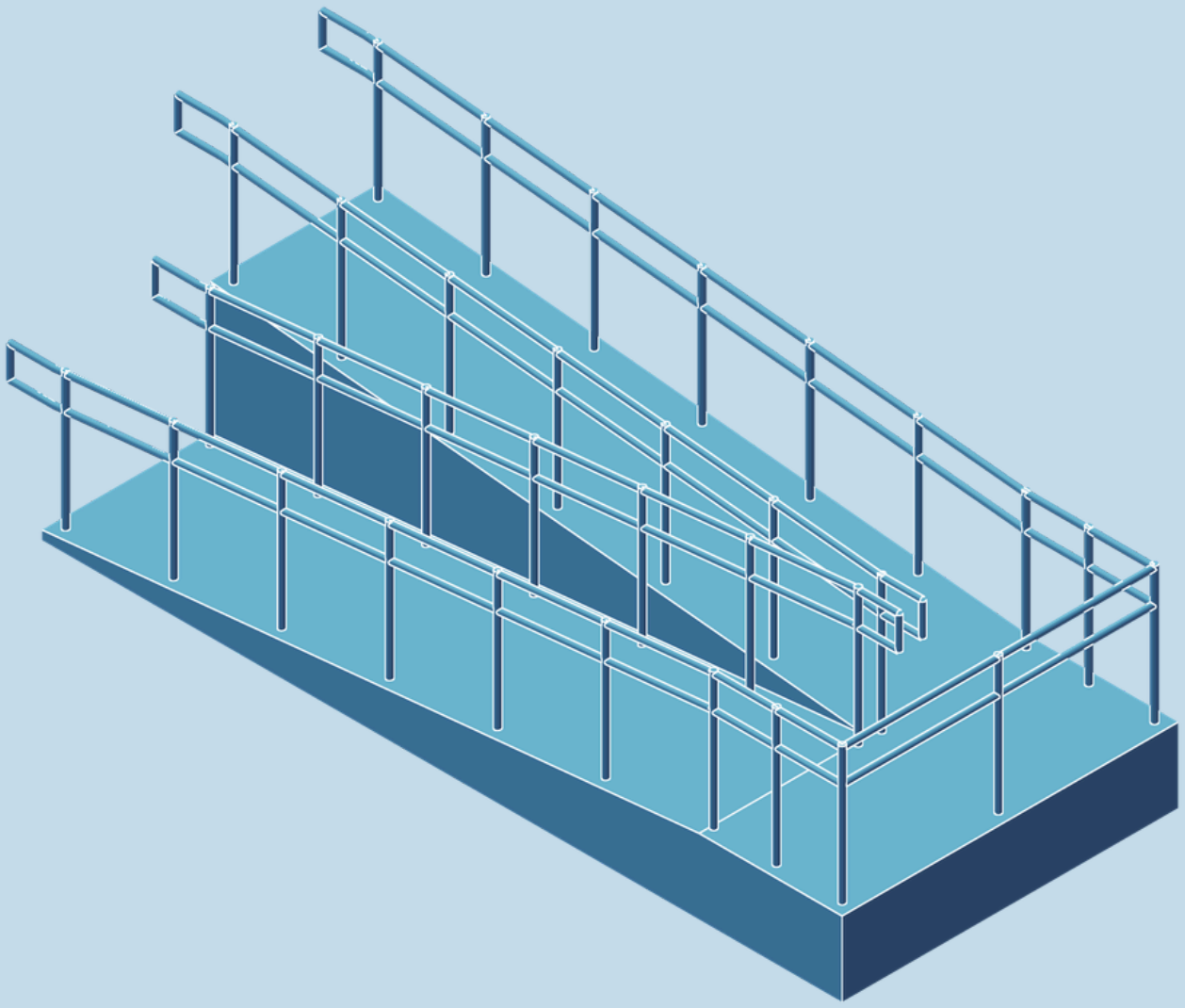
B

APÊNDICE B

RAMPAS

FICHAS DE ELEMENTOS AGRUPADOS

Referência para consulta por categoria.



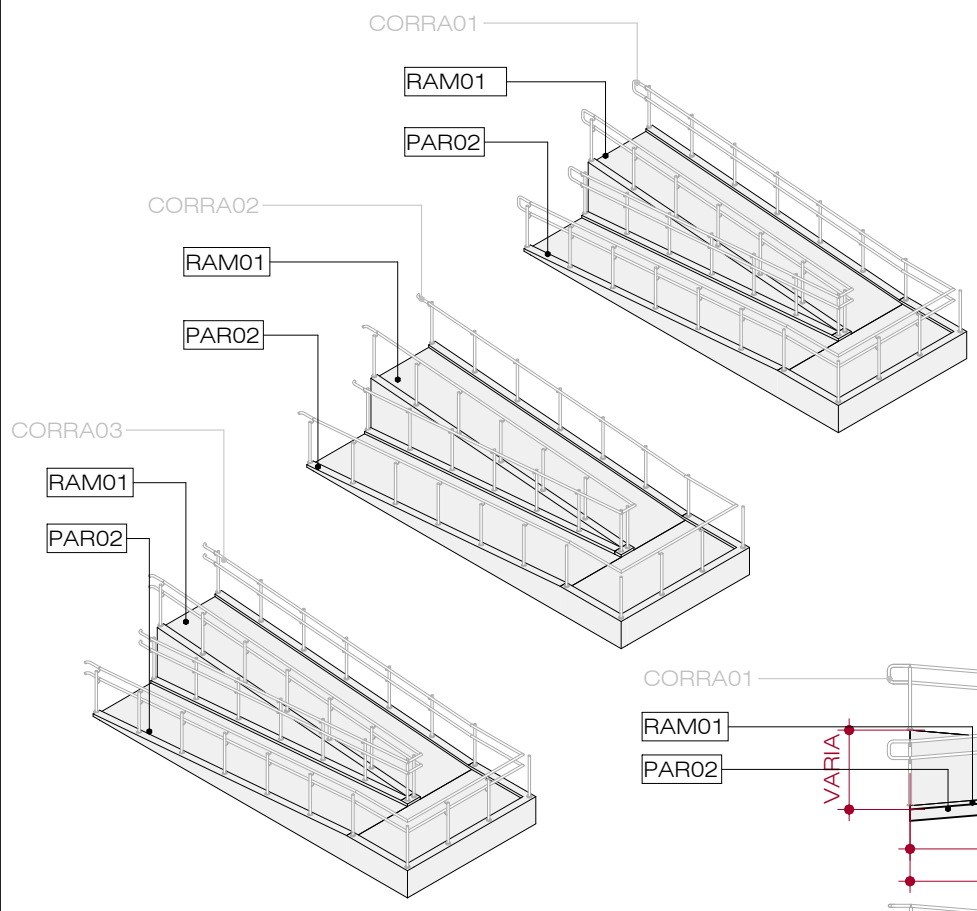
CATEGORIA 04 / 04

Representação esquemática dos elementos.

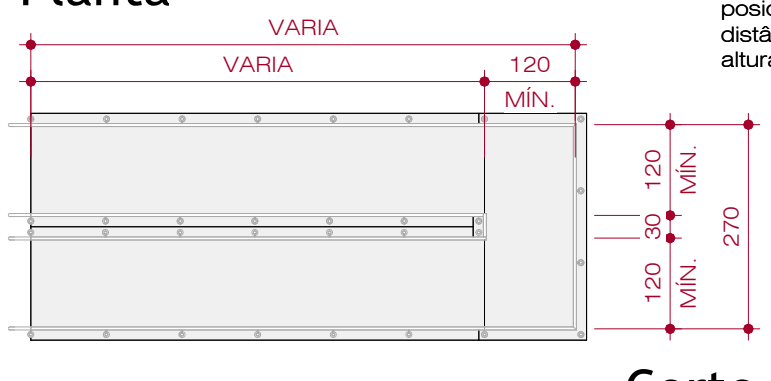
NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

RAMPA EM CONCRETO COM CORRIMÃO (PARTE 01)



Planta

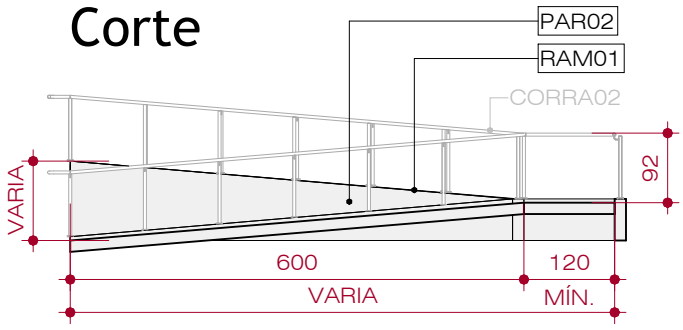


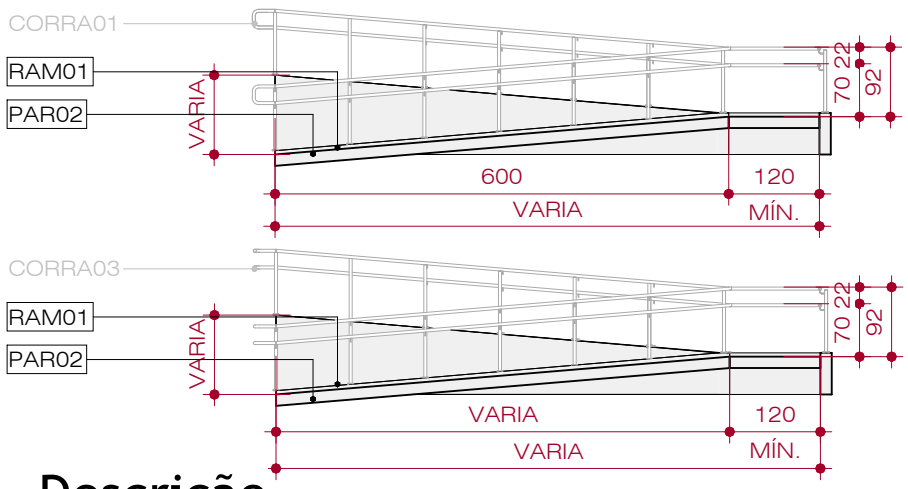
PARTE 01 Elementos PARTE 01

PARTE 02 Elementos PARTE 02

**A construção da rampa antes da execução do corrimão é a melhor prática para garantir que a ABNT NBR 9050 seja cumprida, pois evita erros de posicionamento e assegura as distâncias corretas em relação ao piso - alturas de 0,92 m e 0,70 m.

Corte





EOI

PR.08.60 RAMPA

Descrição

Rampa em concreto, inclinação de 5% a 8,33%, com patamares intermediários entre os segmentos de rampa com dimensão longitudinal mínima de 1,20m, conforme ABNT NBR 9050.

Parâmetros

RAMPA: Código e Descrição EOI, Inclinação, Volume, Área e Fase.

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	RAM01	FUNDEPAR_RAMP_CONC_8.33	Rampa em concreto, inclinação de 8,33% (1:12), conforme ABNT NBR 9050.	RAMPA	IfcRamp	USERDEFINED

EOI

PR.11.05 PAREDE

Descrição

Parede genérica de vedação, sem especificação de material.

Parâmetros

Código e Descrição EOI, Espessura, Área, Altura, Comprimento e Fase.

Especificação do Elemento						
Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	PAR02	FUNDEPAR_PAR_GENÉRICA_15cm	Parede genérica de vedação, espessura 15cm - sem especificação de material.	PAREDE	IfcWall	USERDEFINED

NOTA: A parede utilizada é meramente representativa; deve ser utilizada a parede especificada em projeto.

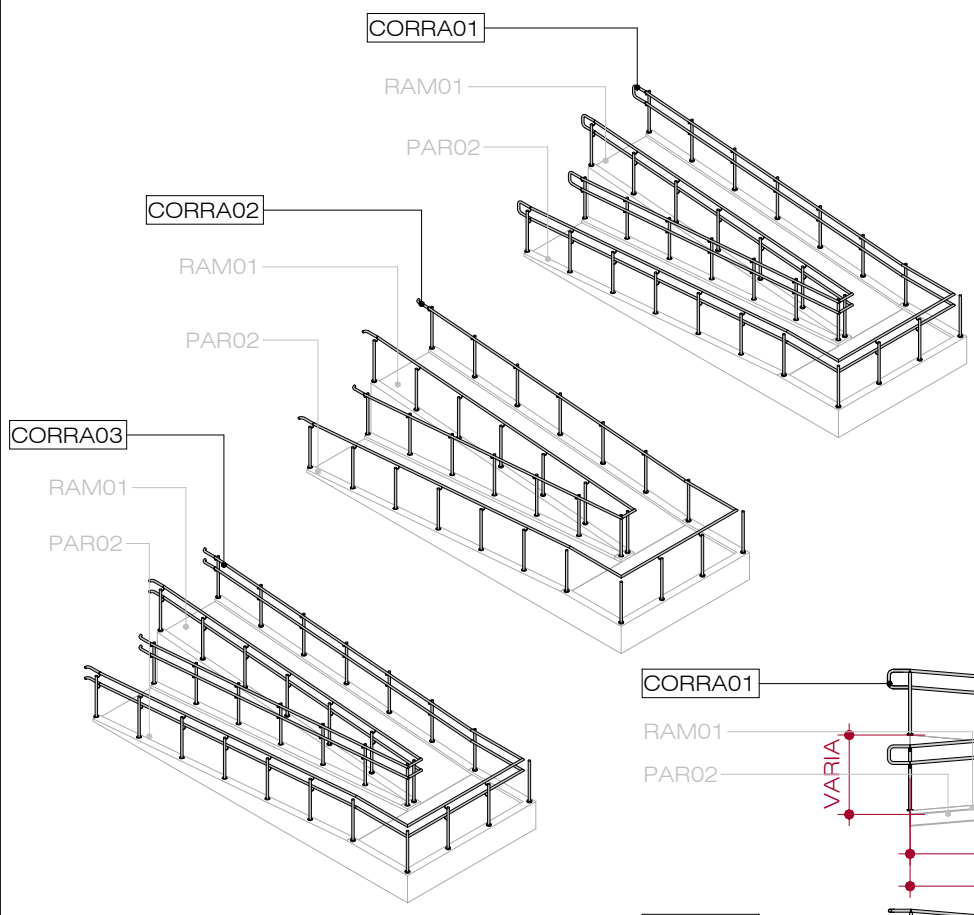
REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

NOVO

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional

RAMPA EM CONCRETO COM CORRIMÃO (PARTE 02)

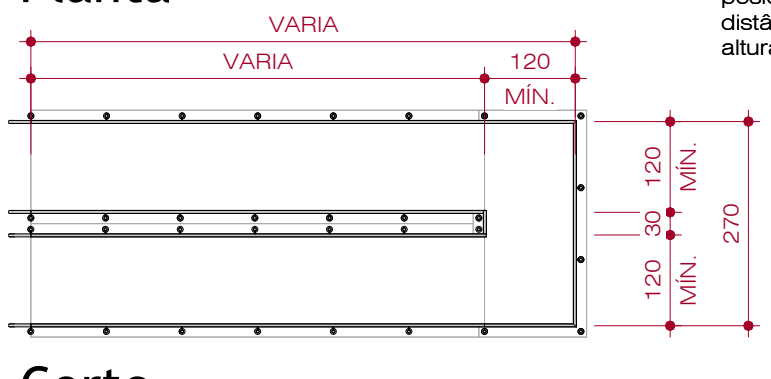


PARTE 01 Elementos PARTE 01

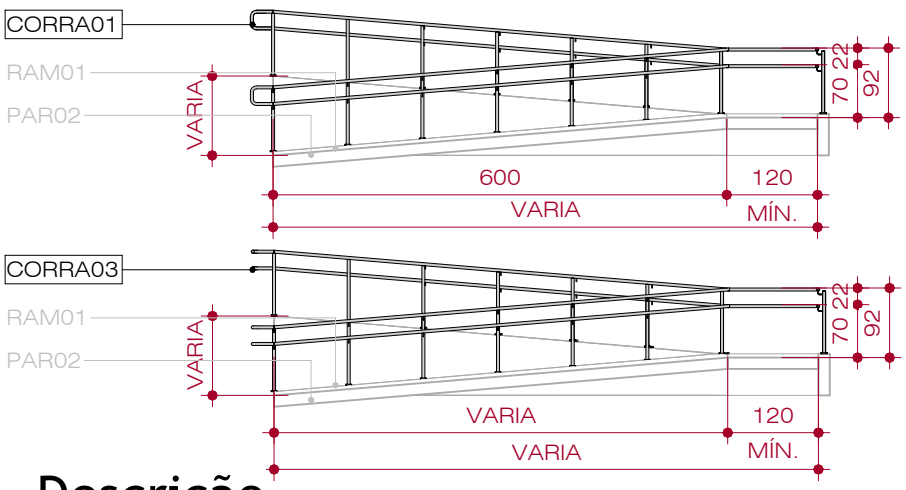
PARTE 02 Elementos PARTE 02

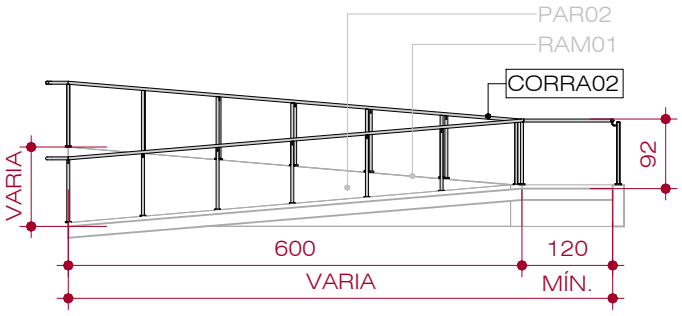
**A construção da rampa antes da execução do corrimão é a melhor prática para garantir que a ABNT NBR 9050 seja cumprida, pois evita erros de posicionamento e assegura as distâncias corretas em relação ao piso - alturas de 0,92 m e 0,70 m.

Planta



Corte





EOI

PR.08.60 RAMPA

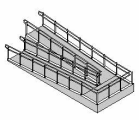
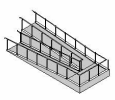
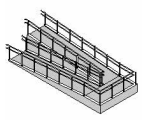
Descrição

Corrimão em perfil tubular metálico, diâmetro de 38 mm, com pintura epóxi na cor cinza médio e sinalização em Braille, instalado a 92 cm e 70 cm do piso, prolongando-se no mínimo 30 cm nas extremidades e afastado no mínimo 40 mm da parede, conforme ABNT NBR 9050. Espaçamento entre montantes verticais de fixação conforme projeto.

Parâmetros

CORRIMÃO: Código e Descrição EOI, Altura, Comprimento e Fase

Especificação do Elemento

Ilustração	Código	Nomenclatura	Descrição	Categoria	Exportar para IFC como	Tipo IFC predefinido
	CORRA 01	FUNDEPAR_SEG_CORRIMÃO_NBR 9050 A_DUPLO_1 LADO_DE RAMPA	Corrimão em duas alturas, h=92 cm e h=70 cm, com montantes verticais e extremidade fechada na vertical, em perfil tubular de ferro galvanizado Ø 38 mm, com pintura epóxi fosca na cor cinza médio (referência: Suvinil - cor Cinza Elefante, código D161, ou equivalente), com sinalização em Braille informando os pavimentos no início e no final das rampas, instalada na geratriz superior do prolongamento horizontal, conforme ABNT NBR 9050.	CORRIMÃO	IfcRailing	HANDRAIL
	CORRA 02	FUNDEPAR_SEG_CORRIMÃO_NBR 9050 B_DUPLO_1 LADO_DE RAMPA	Corrimão em duas alturas, h=92 cm e h=70 cm, com montantes verticais e extremidade arredondada, em perfil tubular de ferro galvanizado Ø 38 mm, com pintura epóxi fosca na cor cinza médio (referência: Suvinil - cor Cinza Elefante, código D161, ou equivalente), com sinalização em Braille informando os pavimentos no início e no final das rampas, instalada na geratriz superior do prolongamento horizontal, conforme ABNT NBR 9050.	CORRIMÃO	IfcRailing	HANDRAIL
	CORRA 03	FUNDEPAR_SEG_CORRIMÃO_NBR 9050 B_SIMPLES_1 LADO_DE RAMPA	Corrimão simples, com montantes verticais, h=92 cm, em perfil tubular de ferro galvanizado Ø 38 mm, com pintura epóxi fosca na cor cinza médio (referência: Suvinil - cor Cinza Elefante, código D161, ou equivalente), com sinalização em Braille informando os pavimentos no início e no final das rampas, instalada na geratriz superior do prolongamento horizontal, conforme ABNT NBR 9050.	CORRIMÃO	IfcRailing	HANDRAIL

REQUISITOS DE INFORMAÇÃO

RESULTADO FINAL ESPERADO: Atendimento aos parâmetros da Estrutura da Organização da Informação (EOI) PR. A informação geométrica deve seguir os quatro níveis de representação do Protocolo BIM PR – (I) Bidimensional, (II) Simplificada, (III) Intermediária) e (IV) Detalhada (Fichas Técnicas dos Elementos da Construção). Para o uso de software alternativo, seguir os critérios estabelecidos, garantindo a interoperabilidade entre sistemas e a confiabilidade dos dados.

FUNDEPAR
Instituto Paranaense
de Desenvolvimento Educacional