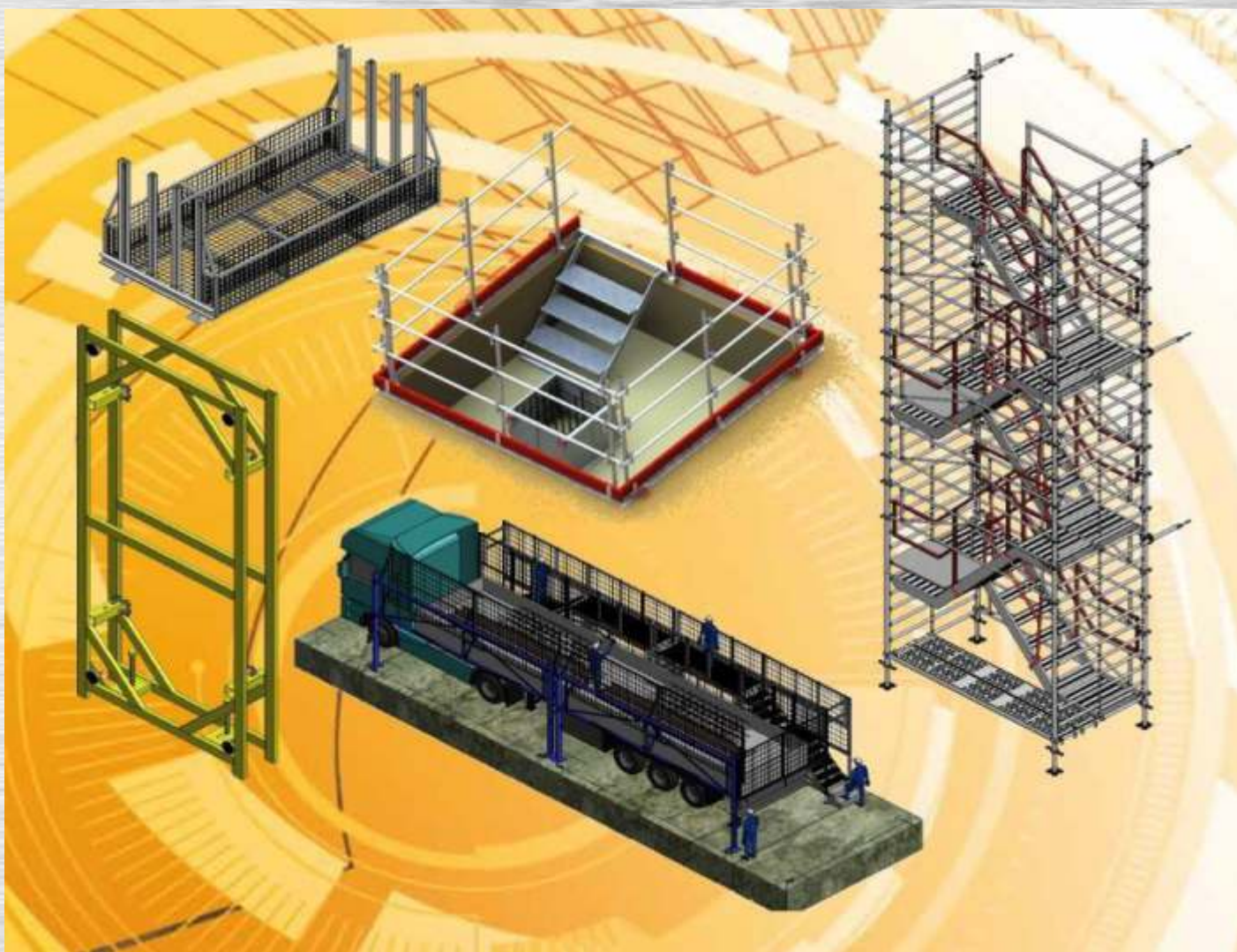


EMG METAL, Lda.

MATERIAL



ARRENDAMENTO & VENDA
CATÁLOGO

☎ 234 426 824

emg.metal.geral@gmail.com

FAX 234 426 746

Z. Ind. Vagos, Lote 7 • 3840-385 Vagos

DINÂMICO

DESEMPENHO

REATIVO

**NÓS SOMOS UMA
EQUIPA À VOSSA DISPOSIÇÃO**

EMG METAL, Lda.

**EMG Metal, Lda Estuda, Projeta e Realiza
todos os seus projetos sob medida!**



234 426 824

FAX 234 426 746 EMAIL emg.metal.geral@gmail.com

SEGURANÇA

- 2 POSTES G.C. COM BLOQUEADOR
- 3 POSTES COM BLOQUEADOR MULTIDIRECIONAL / TUBOS DE RESERVA PARA G.C
- 4 PLACAS DE RESERVA / SISTEMA GUARDA CORPOS AJUSTÁVEL
- 5 SISTEMA DE GUARDA CORPOS AJUSTÁVEL / ALICATE DE BLOQUEIO GALVA
- 6 BRAÇADEIRA DE LAJE REVERSÍVEL GALVANIZADA / SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE GUARDA CORPOS
- 7 BLOQUEADOR DE TUBO DE GUARDA CORPOS / SUPORTE DE FIXAÇÃO G.C. PARA JANELAS OU OUTROS / CORREDIÇAS DE VIGAS
- 8 TUBO DE PROTEÇÃO DO CORPO / TÁBUAS DE SEGURANÇA VERMELHAS
- 9 BARREIRAS DE PROTEÇÃO DO ELEVADOR
- 10 GUARDA CORPOS ARTICULADO PARA RECEÇÃO DE MATERIAL
- 11 GUARDA CORPOS ARTICULADO PARA RECEÇÃO DE MATERIAL / RACK PARA PRÉ-INSTALAÇÃO
- 12 BARRAS DE PROTEÇÃO EXTENSÍVEL
- 13 BARRAS DE PROTEÇÃO EXTENSÍVEL
- 14 OFICINA DE CORTE / GABINETE DE PROJETOS
- 15 MESA DE CORTE
- 16 CAIS DE CARGA E DESCARGA SOBRE TRILHO 13 MTS
- 17 CAIS DE CARGA E DESCARGA SOBRE TRILHO 13 MTS
- 18 SISTEMA DE MANIVELA DE 13 METROS (PARA CAIS DE CARGA E DESCARGA)
- 19 SISTEMA DE MANIVELA DE 13 METROS
- 20 PLATAFORMA COM ESTRADO E CORRENTE DE ELEVAÇÃO
- 21 ESCOTILHA DE ACESSO SEGURO / PLATAFORMA PARA ESPAÇOS DE VENTILAÇÃO
- 22 VÁLVULAS DE SEGURANÇA / PLATAFORMA PARA ESPAÇOS DE VENTILAÇÃO DO CASCO / PLATAFORMAS PERSONALIZADAS
- 23 BARRAS DE COFRAGEM
- 24 PROTEÇÃO DE FACHADA
- 25 PROTEÇÃO DE FACHADA
- 26 PROTEÇÃO DE FACHADA INCLINÁVEL
- 27 SISTEMA DE COFRAGEM DE VARANDA
- 28 SISTEMA DE COFRAGEM DE VARANDA

ESCORAMENTO

- 29 ESCORAS STANDARD / ESCORAS DE PUXAR E EMPURRAR
- 30 NIVELADOR / FORQUILHA AJUSTÁVEL
- 31 SISTEMA TORRE PARA COFRAGEM EM SEGURANÇA
- 32 SISTEMA TORRE PARA COFRAGEM EM SEGURANÇA
- 33 TORRE ESCORAMENTO
- 34 TORRE ESCORAMENTO
- 35 SAPATA DE CORREDOR / CORVO DE METAL PARA BETÃO

ACESSO AO POSTO DE TRABALHO

- 36 ESCADAS METÁLICAS / ESCADA PROVISÓRIA
- 37 ESCADA DE ACESSO MODULAR
- 38 ESCADA DE ACESSO MODULAR
- 39 ESCADA DE INCLINAÇÃO VARIÁVEL
- 40 PLATAFORMAS DE TRABALHO
- 41 PLATAFORMAS DE TRABALHO

CERCA DA CONSTRUÇÃO

- 42 PORTÃO DE BATENTE E PORTA
- 43 PORTÕES DE CORRER
- 44 PORTÕES DE CORRER
- 45 BARREIRAS TIPO EMG METAL
- 46 BARREIRAS TIPO EMG METAL
- 47 PALIÇADA
- 48 PASSAGENS COBERTAS

COFRAGEM

- 49 SISTEMA DE COFRAGEM HORIZONTAL / PORTAS METÁLICAS BLINDADAS
- 50 COFRAGEM DE CABEÇA DE ESTACA METÁLICA / PROTEÇÃO DA CABEÇA DA PILHA
- 51 FIM DA VELA ARREDONDADA METÁLICA
- 52 GRAVATA PARA COFRAGENS / COFRAGEM NEGATIVA / COFRAGEM DE BASE DE PILAR
- 53 COFRAGEM METÁLICA PARA PRÉ-FABRICADO / VIGA DO TIPO H20 PARA COFRAGEM
- 54 SISTEMA DE COFRAGEM PARA LONGARINAS
- 55 FERRAMENTA DE FORMAÇÃO DE VIGAS E PROTEÇÃO DE FACHADA

DIVERSOS

- 56 MANEQUIM DE METAL PARA QUADROS
- 57 PÓRTICOS PERSONALIZADOS
- 58 CARRINHO DE PEDREIRO COM RODÍZIOS / SUPORTE BIG BAG
- 59 PONTE PARA CARRINHO DE TRANSPORTE
- 60 BACIA DE DECANTAÇÃO / CONSOLA DE PEDREIRO
- 61 EQUIPAMENTOS
- 62 PARAFUSOS
- 63 PARAFUSOS
- 64 PARAFUSOS

MANUTENÇÃO

- 65 CESTO DE ARMAZENAMENTO DE PEÇAS DE COFRAGEM
- 66 CESTO DE ARMAZENAMENTO DE PEÇAS DE COFRAGEM / CESTO DE ARMAZENAMENTO 3200X1200X980mm
- 67 CESTO DE ARMAZENAMENTO DE PEÇAS DE COFRAGEM / CESTO DE ARMAZENAMENTO DE TUBO PARA GUARDA CORPOS
- 68 CESTOS EM UPN
- 69 CESTO PARA ARMAZENAMENTO REVESTIDO COM CHAPA DE ONDAS / CESTO DE ARMAZENAMENTO DE AREIA OU AGREGADOS
- 70 CESTA DE ARMAZENAMENTO COM PORTA LATERAL / CESTO DE ARMAZENAMENTO DE GUARDA CORPOS REVESTIDO A REDE
- 71 CESTOS PARA GUARDA CORPOS DE ELEVADOR

POSTES G.C COM BLOQUEADOR

DESCRIÇÃO

REF: U15020

Elemento de segurança na fase provisória de construção para a proteção das aberturas que existem no vácuo. Geralmente usado nas bordas de lajes/varandas. A instalação pode ser feita por uma reserva deixada na fundição (tubo de reserva) ou perfurando o suporte existente.

A segurança é complementada com a instalação de tubos nos locais fornecidos com uma passagem mínima de 100 mm.

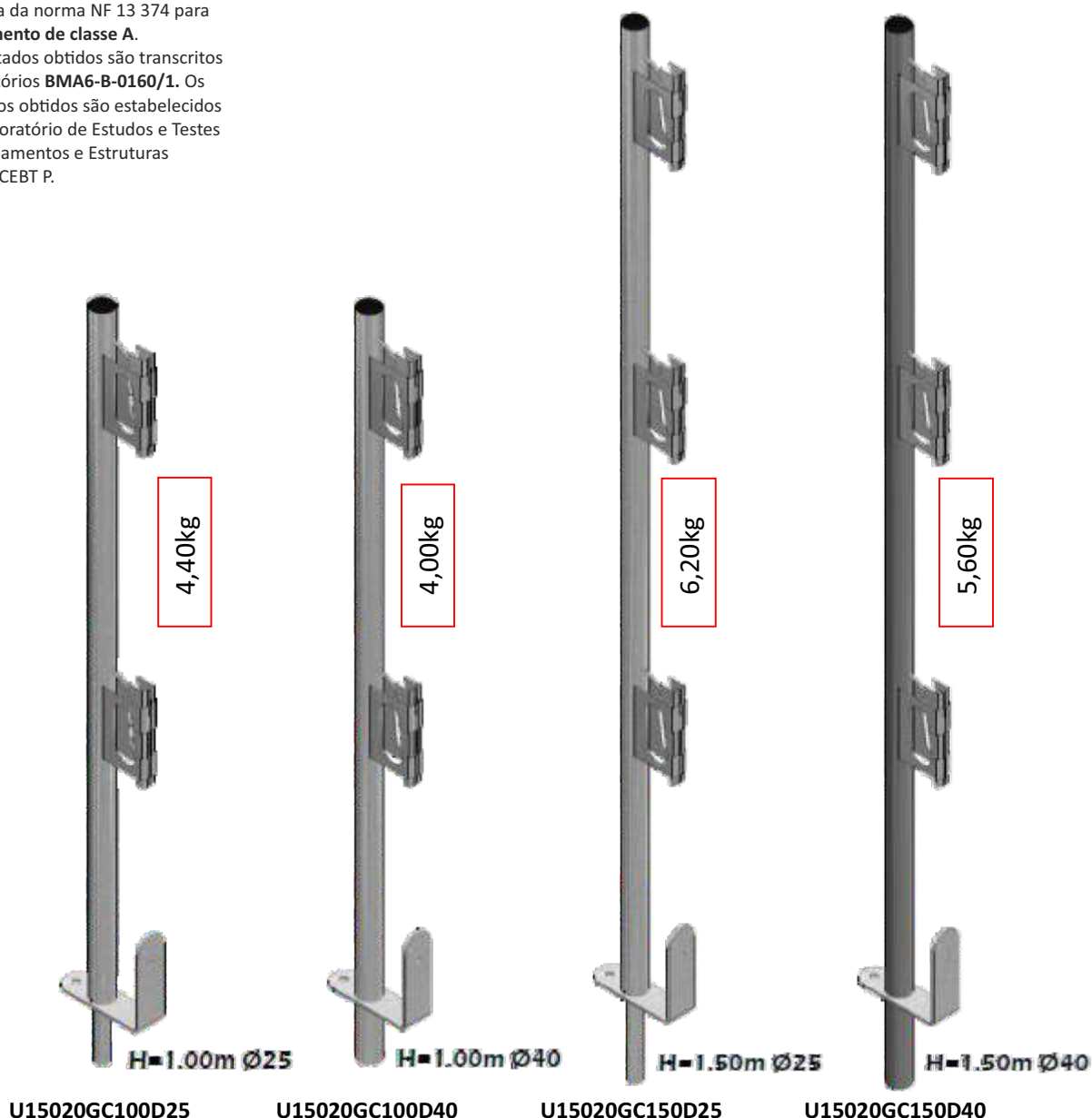
VANTAGEM

O material foi testado dentro da estrutura da norma NF 13 374 para **equipamento de classe A**.

Os resultados obtidos são transcritos nos relatórios **BMA6-B-0160/1**. Os resultados obtidos são estabelecidos pelo Laboratório de Estudos e Testes de Equipamentos e Estruturas GINGER CEBT P.

CÓDIGO ARTIGO	DIMENSÕES	PESO	ACABAMENTO
GC100 diam.25	1,00 m	4,40 kg	Galva
GC100 AN diam.25	1,00 m	5,70 kg	Galva
GC150 diam.25	1,50 m	6,20 kg	Galva
GC150 AN diam.25	1,50 m	8,10 kg	Galva
GC100 diam.40	1,00 m	4,00 kg	Galva
GC100 AN diam.40	1,00 m	5,00 kg	Galva
GC150 diam.40	1,50 m	5,60 kg	Galva
GC150 AN diam.40	1,50 m	7,10 kg	Galva

CONDICIONAMENTO 100 un



POSTES G.C COM BLOQUEADOR MULTIDIRECIONAL

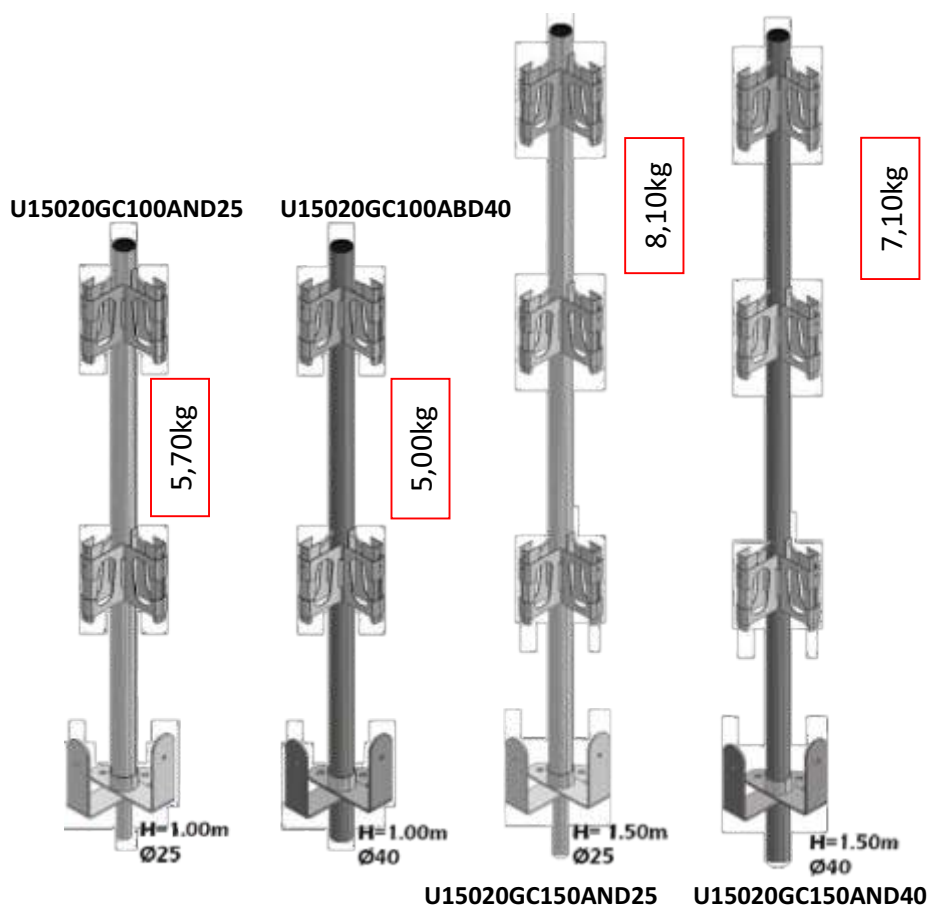
DESCRIÇÃO REF: U15020

Elemento de segurança na fase provisória do local para a proteção de aberturas que existem para o vazio.

Geralmente usado nas bordas de lajes/varandas. A instalação pode ser feita por uma reserva deixada na fundição (tubo de reserva) ou perfurando o suporte existente. A segurança é concluída em colocar tubos nos locais providos de passagem mínima de 100mm.

VANTAGEM

O material foi testado dentro da estrutura da norma NF 13 374 para **equipamentos de classe A**. Os resultados obtidos são apresentados nos relatórios **BMA6-B-0160/1**. Os resultados obtidos são estabelecidos pelo Laboratório de Estudos e Testes de Material e Estruturas GINGER CEBT P.

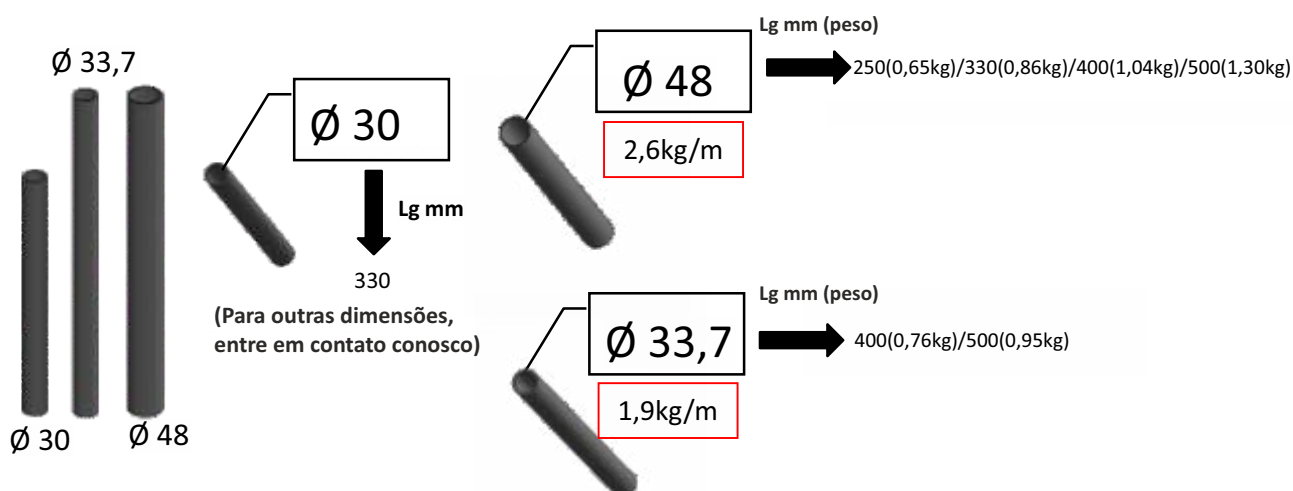


TUBOS DE RESERVA PARA G. C

DESCRIÇÃO

Os tubos de reserva estão disponíveis para dois diâmetros diferentes dos postes **Ø 25** e **Ø 40**. Eles permitem garantir o posicionamento e a reserva pendente da grade em concreto fresco.

Possibilidade de entrega com compartimento de **manuseio retornável**.



PLACAS DE RESERVA

DESCRIÇÃO

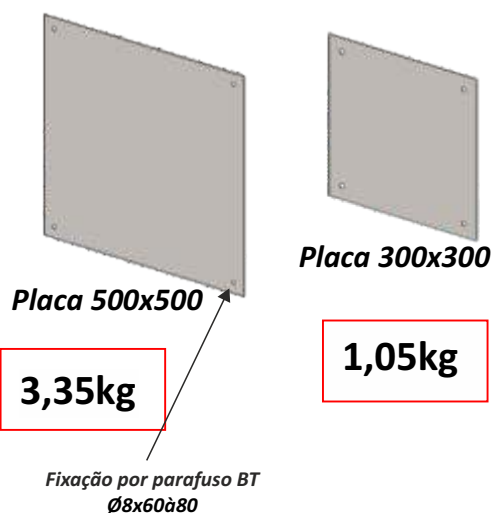
Placa de 300x300 ou 500x500 usado para preencher buracos no chão, tais como aberturas para saneamento ou canalização, permitindo a passagem em segurança.

CARACTERÍSTICAS

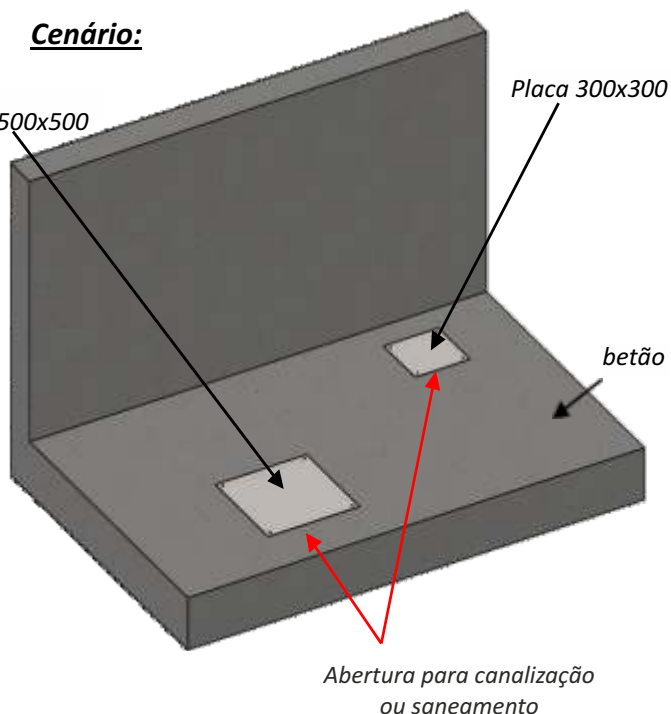
Placa de 300x300x1,5 ou 2mm com 4 furos

Placa de 500x500x1,5 ou 2mm com 4 furos

Para todas as outras dimensões, entre em contato conosco. *Placa 500x500*



Cenário:



SISTEMA DE GUARDA CORPOS AJUSTÁVEL

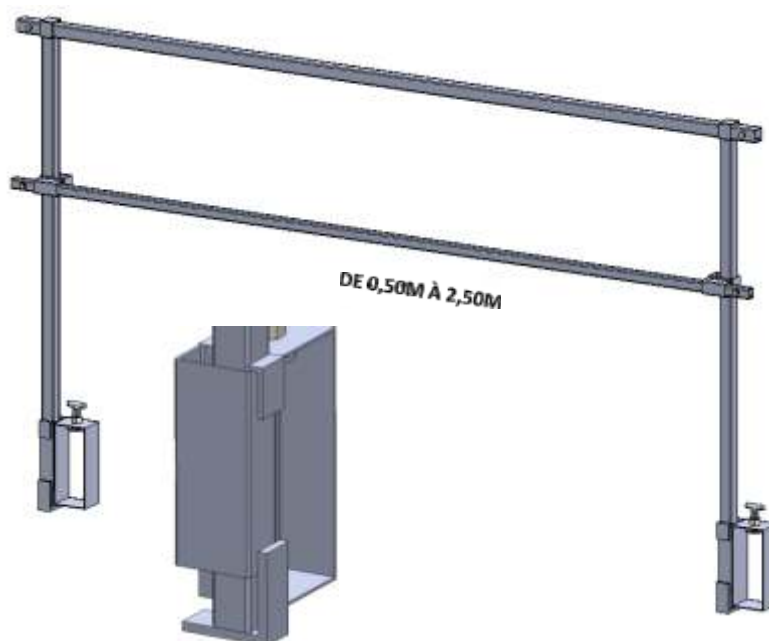
Protetor de corpo deslizante

DESCRIÇÃO

Elemento de segurança na fase provisória do local destinado à proteção de aberturas com vista para o vazio. A instalação é feita colocando slides nas vigas. Adaptável em comprimento. Possibilidade de baixar o corrimão sem desmontagem completa.

VANTAGEM

O equipamento foi testado sob a norma NF 13 374 para equipamentos de classe A. Os resultados obtidos são estabelecidos pelo Laboratório de Estudo e Ensaio de Materiais e Estruturas GINGER CEBT P.



SISTEMA DE GUARDA CORPOS AJUSTÁVEL

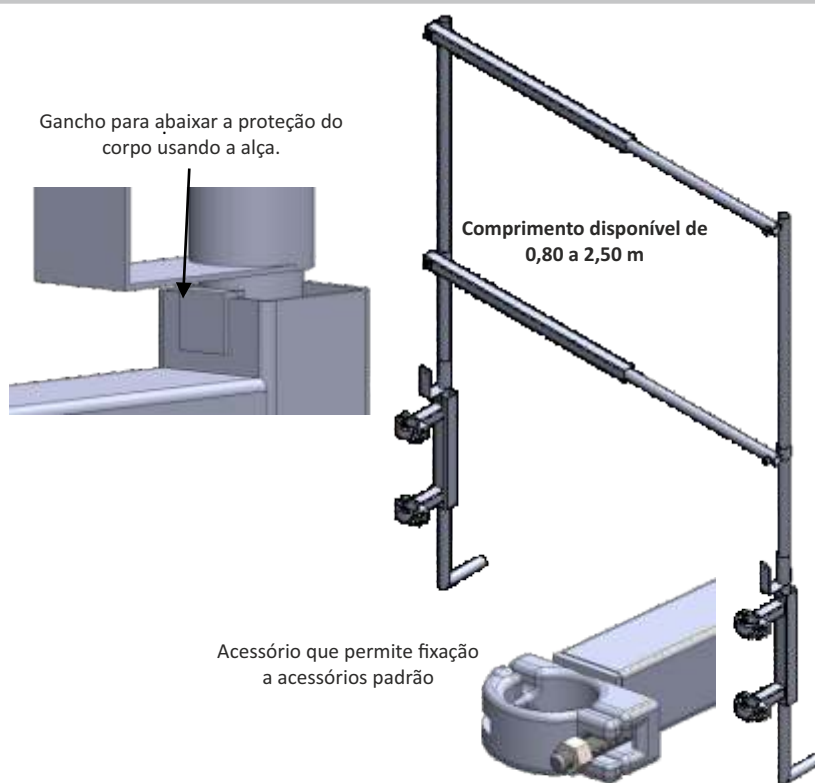
Proteção do corpo para patamar

DESCRIÇÃO

Elemento de segurança na fase provisória do local destinado à proteção de aberturas com vista para o vazio. A instalação é feita em adereços padrão. Possibilidade de baixar o corrimão por baixo usando a alça.

VANTAGEM

O equipamento foi testado dentro da estrutura da norma NF 13 374 para **equipamentos da classe A**. Os resultados obtidos são estabelecidos pelo Laboratório de Estudo e Ensaios de Materiais e Estruturas GINGER CEBT P.



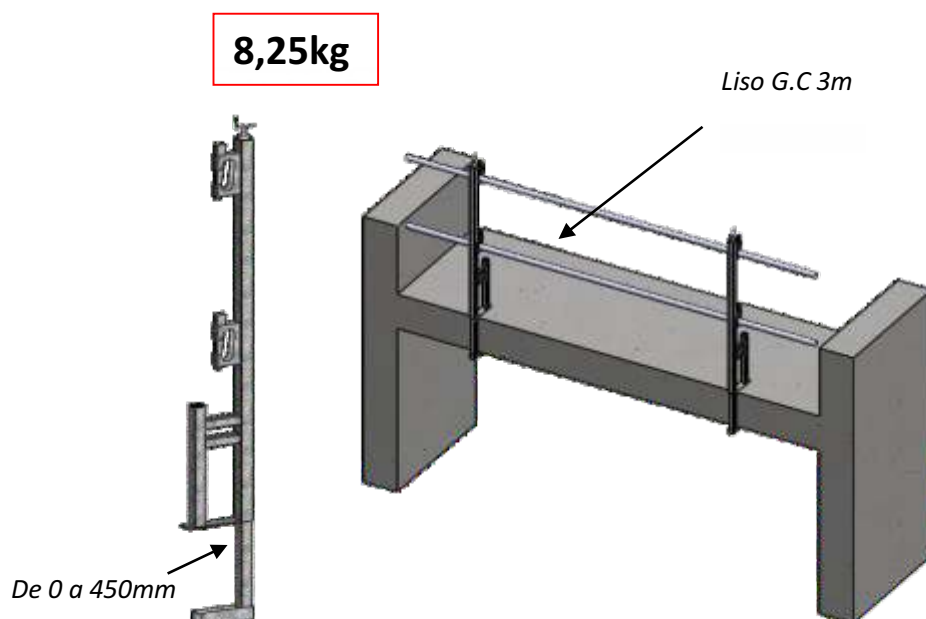
ALICATE DE BLOQUEIO GALVA

DESCRIÇÃO REF: PD1723

Elemento de segurança na fase provisória do local destinado à proteção de aberturas com vista para o vazio. A segurança é complementada com a instalação de trilhos de proteção do corpo nos locais fornecidos com travessia.

VANTAGEM

O material foi testado dentro da estrutura da norma NF 13 374 para os **equipamentos de classe A**. Os resultados obtidos são estabelecidos pelo Laboratório de Estudos e Ensaios de Equipamentos e Estruturas GINGER CEBT P.



BRAÇADEIRA DE LAJE REVERSÍVEL GALVANIZADA

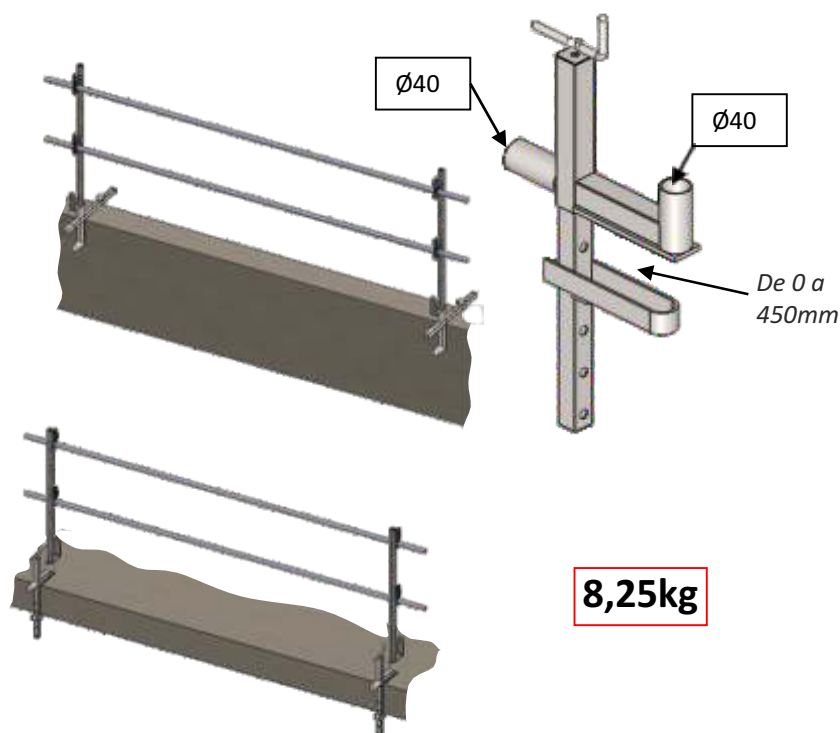
DESCRIÇÃO REF: PR1730

Elemento de segurança na fase provisória do local destinado à proteção de aberturas com vista para o vazio.

A segurança é completada com a instalação de tubos nos locais fornecidos com uma passagem mínima de 100 mm.

VANTAGEM

O equipamento foi testado no âmbito da norma NF 13 374 para equipamentos de classe A. Os resultados obtidos são estabelecidos pelo Laboratório de Estudo e Ensaios de Materiais e Estruturas GINGER CEBT P.



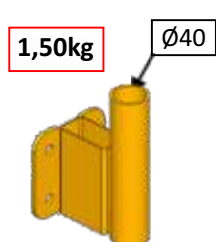
SUPORTES PARA FIXAÇÃO DE GUARDA CORPOS

DESCRIÇÃO REF: PP15050

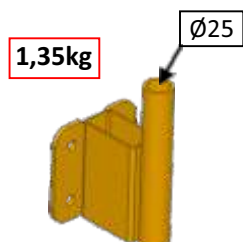
Suporte de fixação para o poste de guarda corpos que permite que seja instaladas em todas as situações horizontais e verticais, em ambientes internos ou externos. Disponível para todos os diâmetros do trilho de proteção.

INFORMAÇÃO

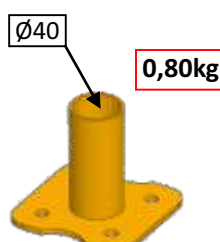
Para qualquer informação, não hesite em contactar-nos.



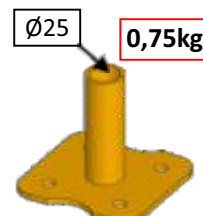
PP15050V40



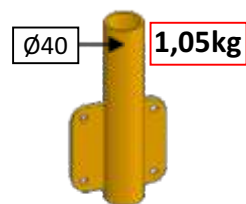
PP15050V25



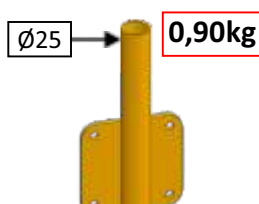
PP15050H40



PP15050H25



PP15050VND40



PP15050VND25

Para todos os suportes de fixação com parafuso BT Ø8x60 a 80

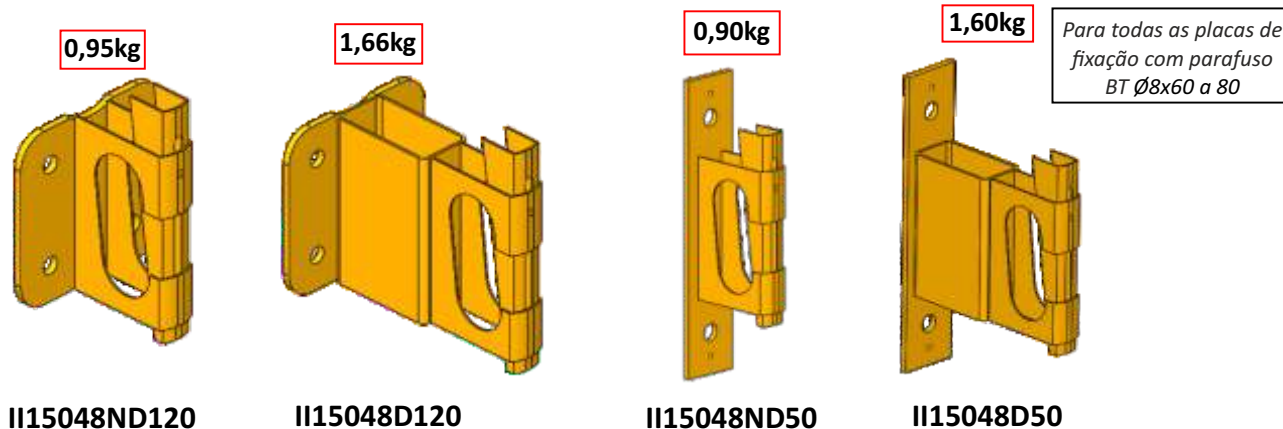
BLOQUEADOR DE TUBO DE GUARDA CORPOS

DESCRIÇÃO REF: II15048

Sistema que permite a instalação de guarda corpos nas aberturas que conduzem para o exterior.

VANTAGEM

A fixação com bloqueador de tubos G.C permite fixar as aberturas enquanto permite o trabalho nesta (ex: instalação de janela em túnel...).



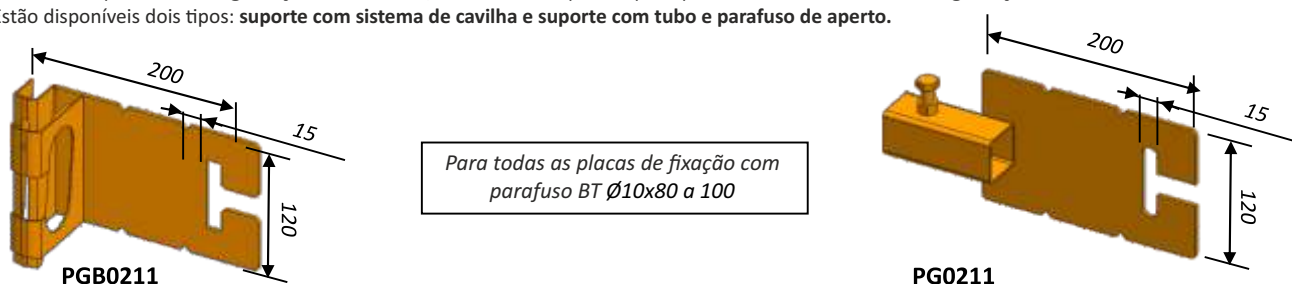
SUPORTE DE FIXAÇÃO G.C PARA JANELAS OU OUTROS

DESCRIÇÃO

Suporte de fixação da proteção do corpo. Sistema que permite a instalação de guarda corpos nas zonas que se abrem para o vazio (janelas, outros ...).

VANTAGEM

Este sistema possibilita a **segurança das aberturas**, ao mesmo tempo em que é possível **trabalhar com total segurança**.
Estão disponíveis dois tipos: **suporte com sistema de cavilha** e **suporte com tubo e parafuso de aperto**.



CORREDIÇAS DE VIGAS

DESCRIÇÃO REF: C16015

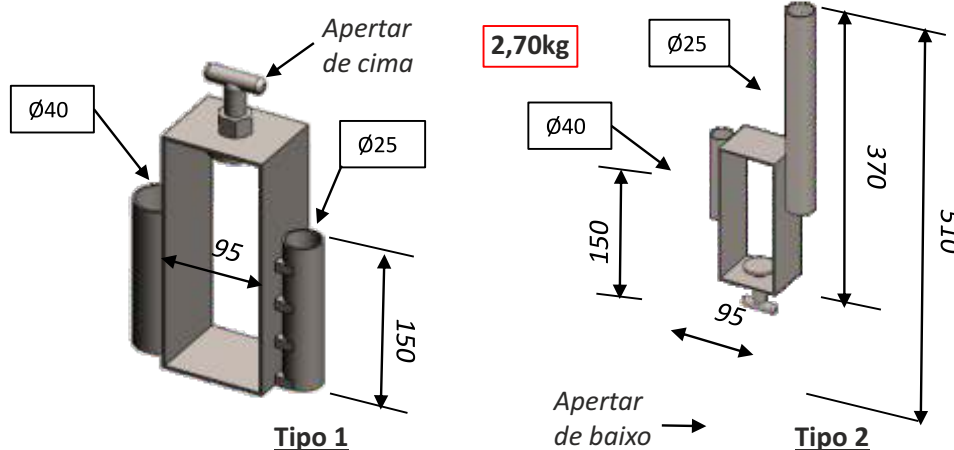
Elemento de segurança na fase de construção provisória. Geralmente usado nas arestas da cofragem durante a fase de construção.

VANTAGEM

A corrediça da viga permite elevar a grade e posicionar as vigas de acordo com o código de mão de obra e as normas em vigor, independentemente da posição e espessura da laje.

Tipo 1: para uma utilização dita standard e quando a situação exigir.

Tipo 2: para uma cofragem de piso use onde a situação exigir um aperto por baixo.



TUBO DE PROTEÇÃO DO CORPO

DESCRIÇÃO

Corrimão de segurança suave. Comprimento 3m. Disponível com pontas vermelhas.
Pacote de 100 unidades = 568 Kg

5,68kg



TÁBUAS DE SEGURANÇA VERMELHAS

DESCRIÇÃO

Tábua vermelha 34x150x3000 para guarda rail de segurança.



BARREIRAS DE PROTEÇÃO DO ELEVADOR

DESCRIÇÃO

Elemento de segurança na fase provisória de construção destinada à proteção das aberturas para o vazio. Geralmente usado em elevadores antes da instalação do equipamento final.

REF: BB15030

VANTAGENS

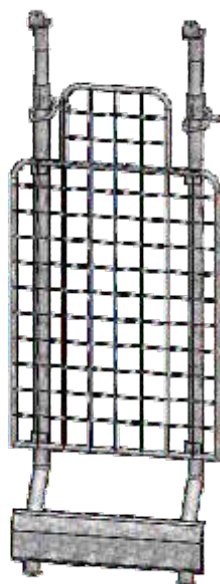
Não requer ferramentas de aperto específicas; martelo simples.
O equipamento foi testado no âmbito da norma NF 13 374 para **equipamentos da classe A**. Os resultados obtidos são transcritos nos relatórios **BMA6-C-0193/A**. Os resultados obtidos são estabelecidos pelo GINGER CEBT P e pelo Laboratório de Ensaios de Materiais e Estruturas.

CÓDIGO ARTIGO	LARGURA	ALTURA MÁXIMA	PESO K G
BA 60	600 mm	2600mm	18,60 kg
BA 80	800 mm	2600mm	20,60 kg
BA 40	400 mm	2600 mm	

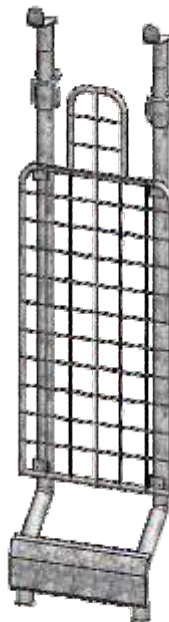
Suporte, ajustando a corrediça com aperto.
Muito leve, não requer perfuração para fixação.
Altura do rodapé integrada 20 cm.

20,60kg

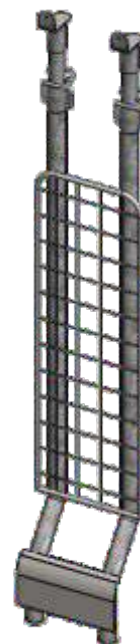
18,60kg



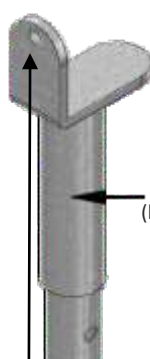
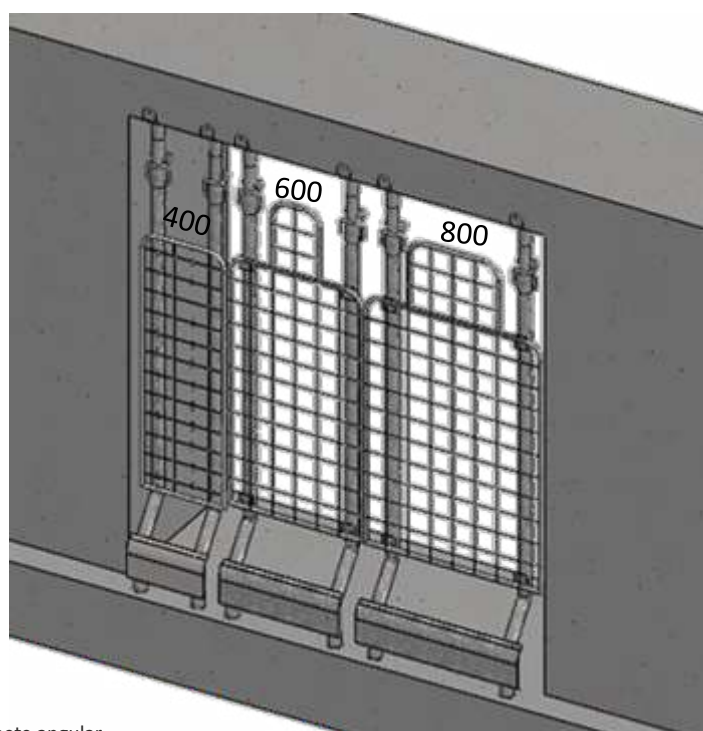
BB15030-80



BB15030-60

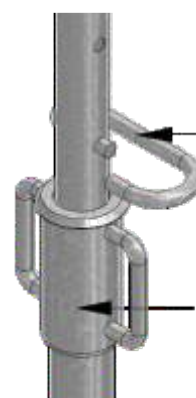


BB15030-40



Colchete angular
(bloqueio superior)

Reserva para fixação
usando parafusos BT Ø8x100



Grampo

Copo com alça

GUARDA CORPOS ARTICULADO PARA RECEÇÃO DE MATERIAL

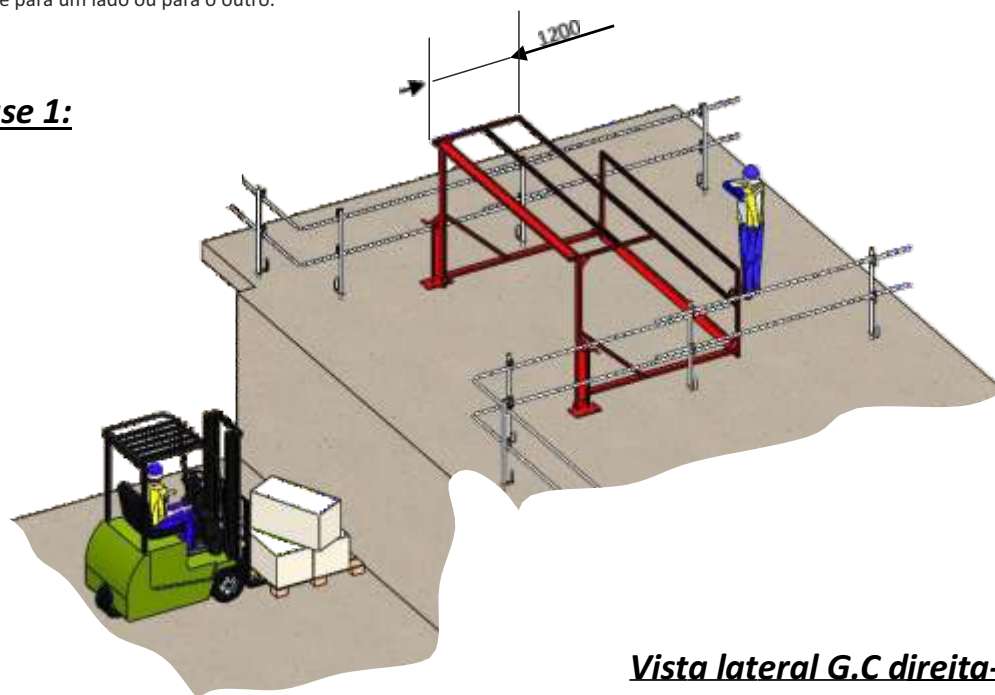
DESCRIÇÃO REF: GCR200

Elemento de segurança na fase provisória do local, possibilitando a proteção de uma área durante a remoção do equipamento.
Dimensões: 2000x2000x1200 (Alt G.C)

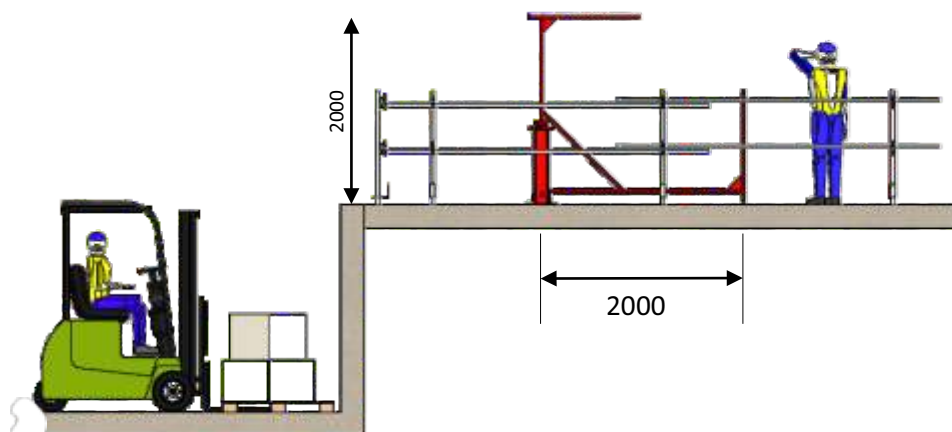
VANTAGEM

O trabalhador pode recuperar o material com segurança, graças ao seu sistema de articulação por guincho de manivela, para inclinar a grade para um lado ou para o outro.

Fase 1:



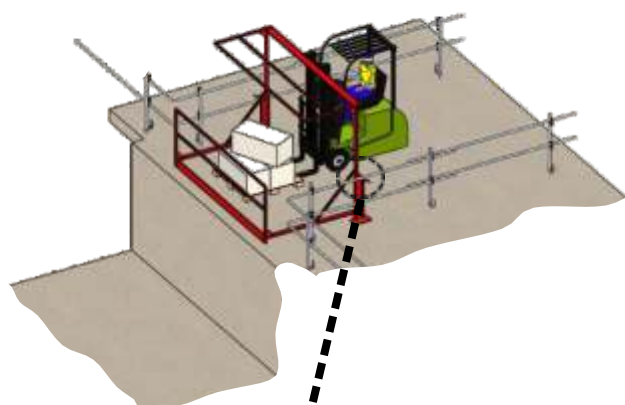
Vista lateral G.C direita-1:



**NOVO
EMG METAL**

GUARDA CORPOS ARTICULADO PARA RECEÇÃO DE MATERIAL

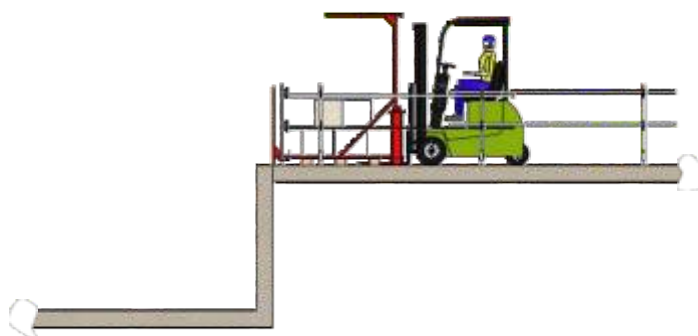
Fase 2:



GUINCHO DE MÃO



Vista lateral G.C esquerda-2:



RACK PARA PRÉ-COLOCAÇÃO

DESCRIÇÃO

Pré-regulador para a colocação segura de cada pré-regulador, tamanho e cor de acordo com o pedido do cliente.



BARRAS DE PROTEÇÃO EXTENSÍVEL

DESCRIÇÃO

REF: L15008

As barras protegem a área de trabalho antes da instalação de janela ou porta. Seu pino anti-saída permite ajustar a sua abertura para a dimensão desejada incluída nos tamanhos disponíveis.

VANTAGEM

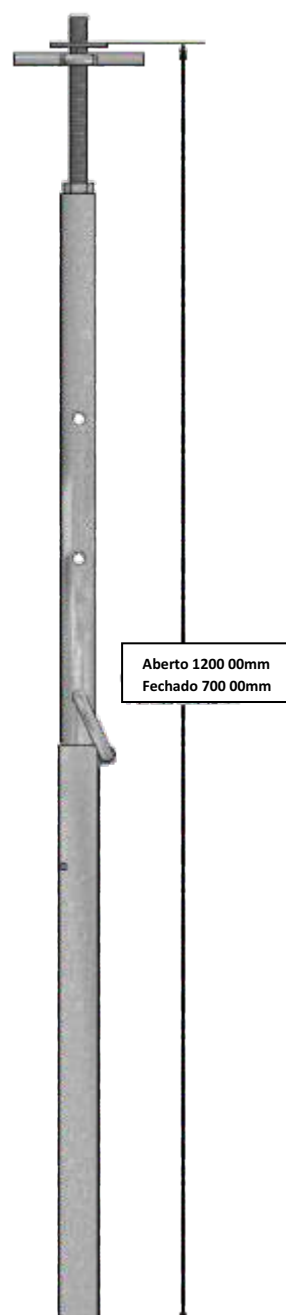
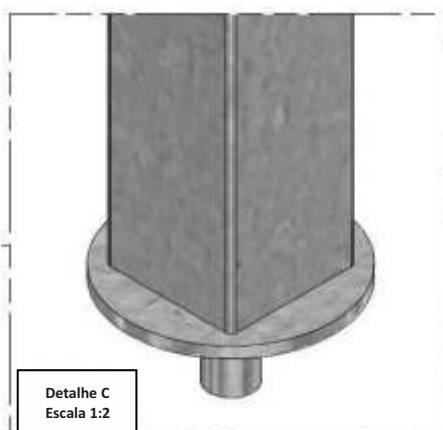
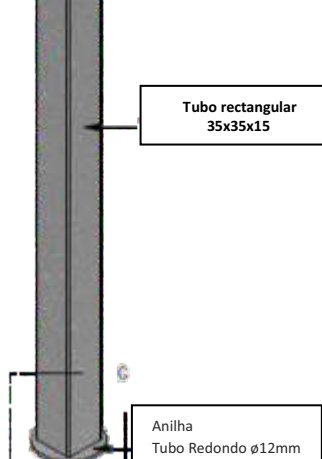
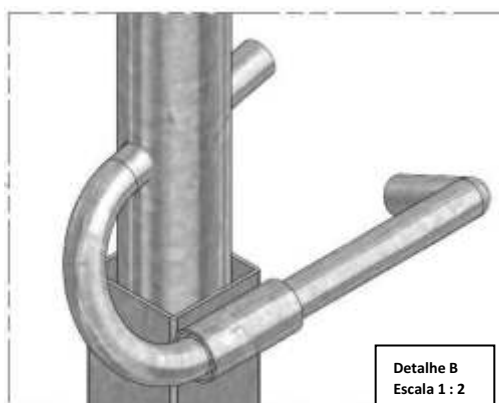
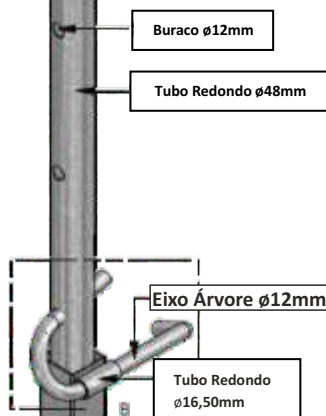
O equipamento foi testado no âmbito da norma NF 13 374 para equipamentos da classe A.

Os resultados obtidos estão transcritos no relatório **BMA6 - C - 0111** e **BMA6 - C - 0111/1**. Os resultados obtidos são estabelecidos pelo GINGER CEBT P e pelo Laboratório de Ensaios de Materiais e Estruturas.

LANÇA 0,70 m → 1,20 m

LANÇA 1,10 m → 1,80 m

CÓDIGO ARTIGO	COMPRIMENTO MÍN.	COMPRIMENTO MÁX.	PESO KG
L E 120	0,70 m	1,20 m	2,90 kg
L E 180	1,00 m	1,80 m	3,60 kg



BARRAS DE PROTEÇÃO EXTENSÍVEL

DESCRIÇÃO REF: L15008

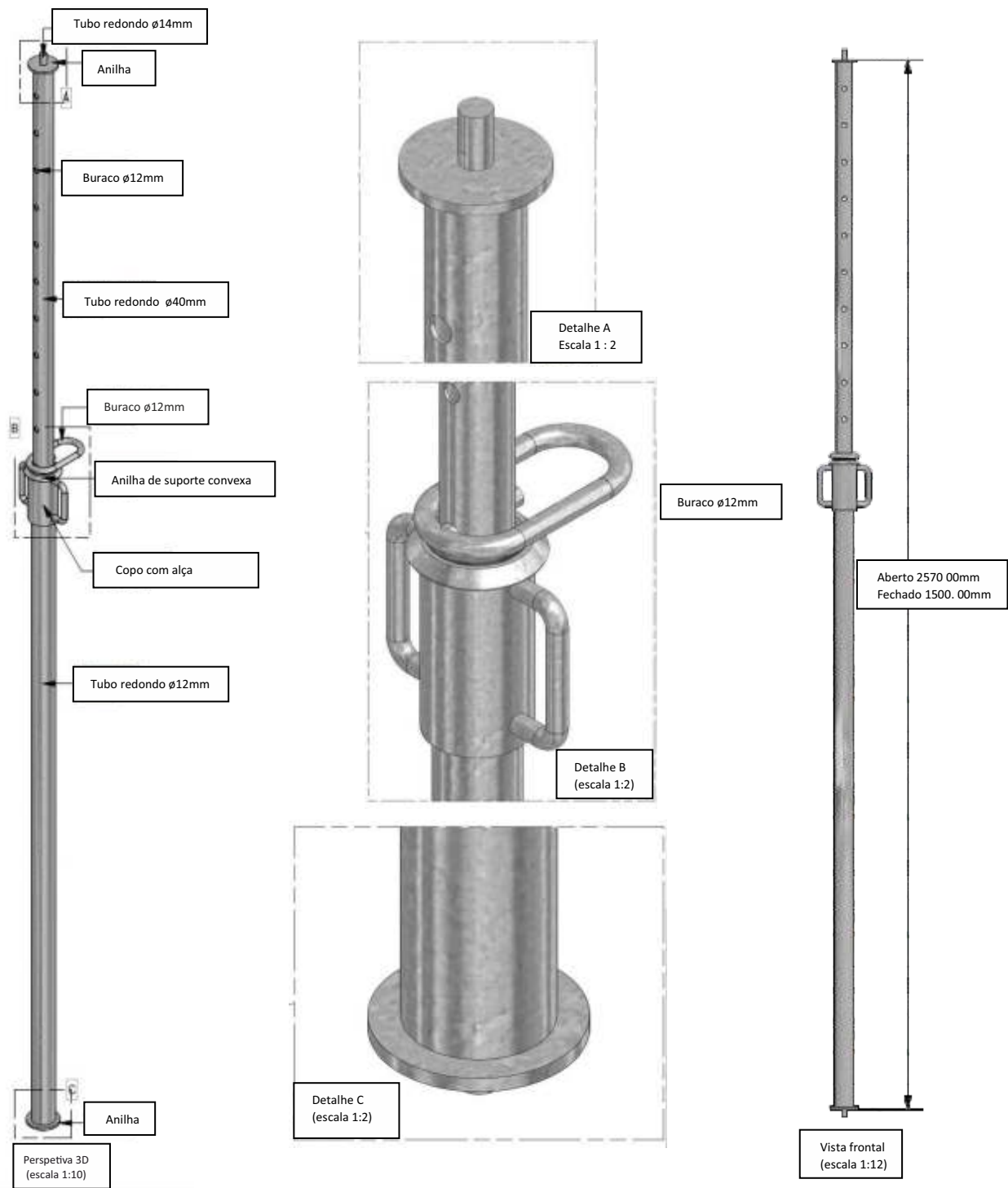
A barra de proteção extensível destina-se a proteger uma abertura de janela ou porta. Seu pino anti-saída permite ajustar a sua abertura para a dimensão desejada incluída nos tamanhos disponíveis.

VANTAGEM

O equipamento foi testado no âmbito da norma NF 13 374 para **equipamentos da classe A**. Os resultados obtidos estão transcritos no relatório **BMA6 - C - 0111** e **BMA6 - C - 0111/1**. Os resultados obtidos são estabelecidos pelo GINGER CEBT P e pelo Laboratório de Ensaio de Materiais e Estruturas.

Lança 1,70 m → 2,50 m

CÓDIGO ARTIGO	COMPRIMENTO MÍNIMO	COMPRIMENTO MÁXIMO	PESO KG
LE 250	1,70 m	2,50 m	5,70 kg



OFICINA DE CORTE

DESCRIÇÃO

Oficina de corte que permite ter um local dedicado ao corte de qualquer material (**viga, madeira compensada, etc...**) com total segurança. A oficina é adaptável graças aos seus ganchos de elevação posicionados nas extremidades, o que permite que seja movido de um andar para o outro.

VANTAGEM

Equipamento indispensável para trabalhar com segurança em canteiros de obras, ele define um perímetro de segurança ao fazer os cortes; além disso, o risco de ferimentos nas pessoas que circulam ao redor é reduzido graças à sua parede. O operador pode agrupar nesta cabine todos os elementos destinados ao corte (**aspirador, serra circular, etc...**).



GABINETE DE PROJETOS

DESCRIÇÃO

Gabinete de projeto, especialmente projetada, para ler planos em locais de obras.

Consulta coberta dos planos no local em todos os níveis de uma construção.

Comprimento	2m
Altura	2m
Largura	2m
Acabamento: Galvanizado ou pintado	



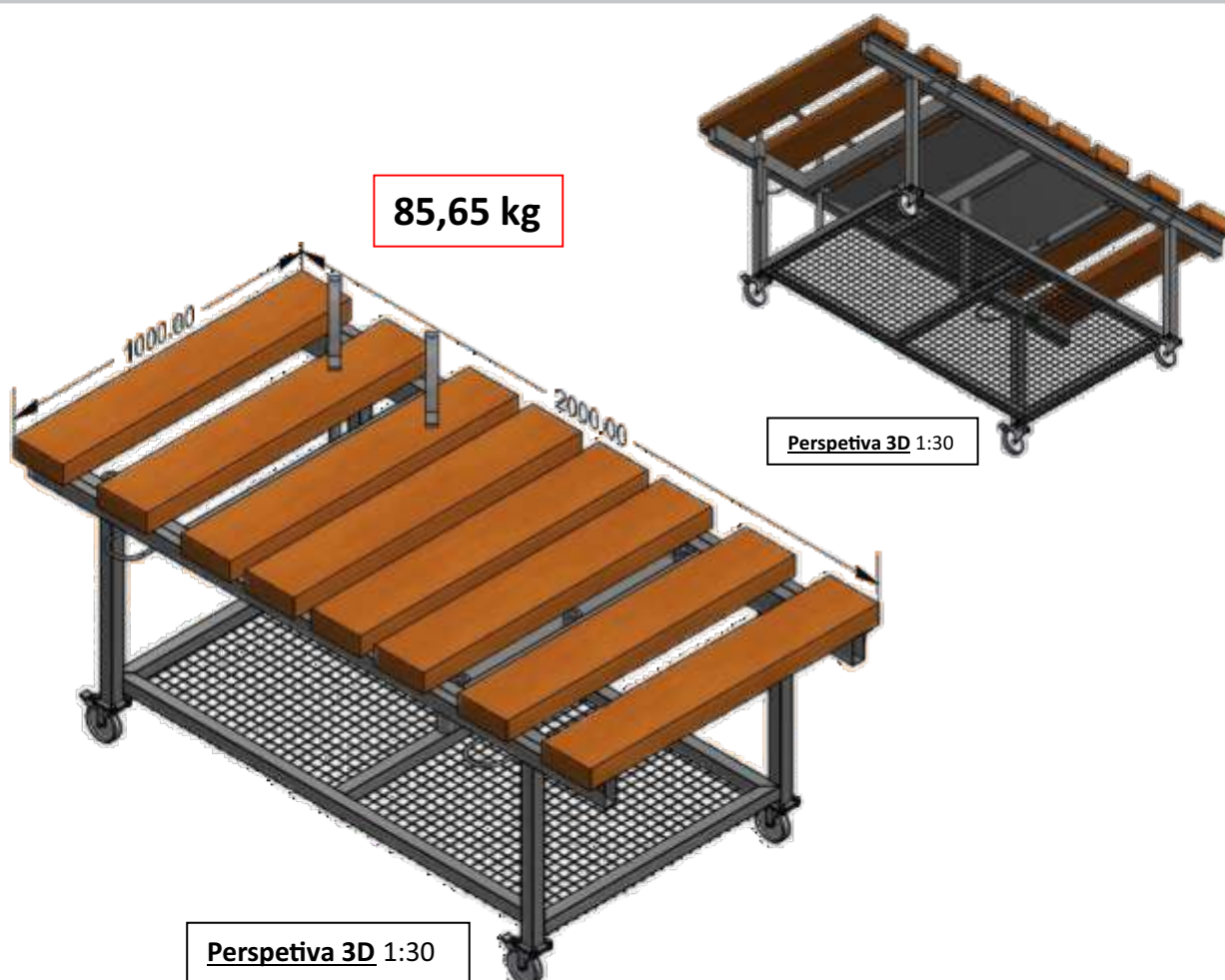
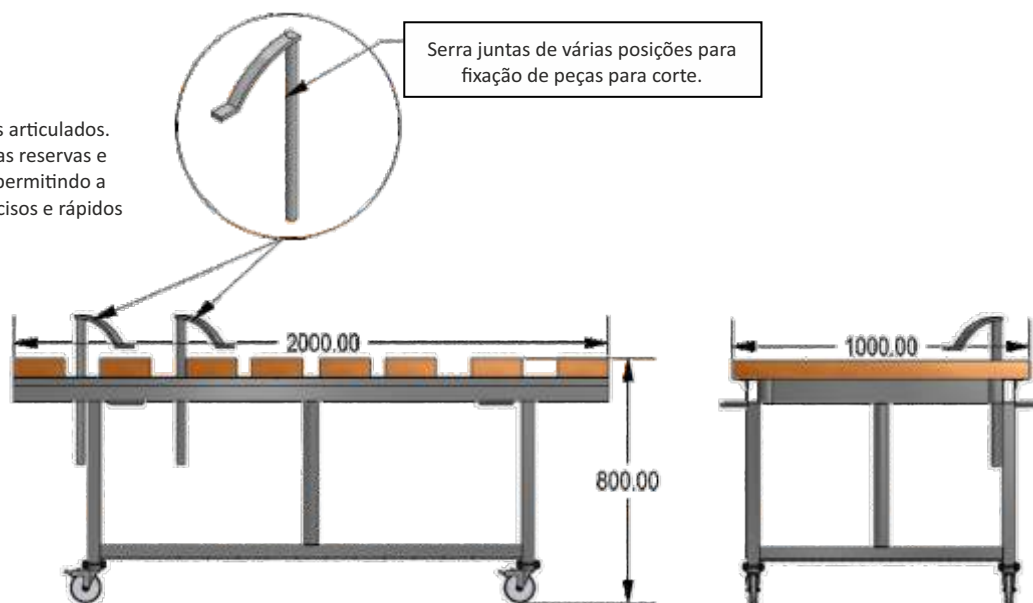
MESA DE CORTE

DESCRIÇÃO REF: AA15026

Mesa de corte indispensável para cofragem de trabalhos estruturais, permitindo, com toda a segurança, o corte seguro de chapas de madeira prensada, gesso cartonado, cofragem e todos os outros materiais.

VANTAGEM

Fácil **mobilidade** com rodízios articulados. Permite ajustar em altura, suas reservas e seu equipamento de fixação permitindo a realização de cortes mais precisos e rápidos em total segurança.



CAIS DE CARGA E DESCARGA SOBRE TRILHO 13 MTS

DESCRIÇÃO REF: V15021

Quando uma área de estacionamento é definida num canteiro de obras, o cais de carga e descarga facilita o carregamento ou descarregamento de camiões, protegendo os operadores contra o risco de queda de uma altura.

VANTAGEM

Acessibilidade assegurada por escadas.

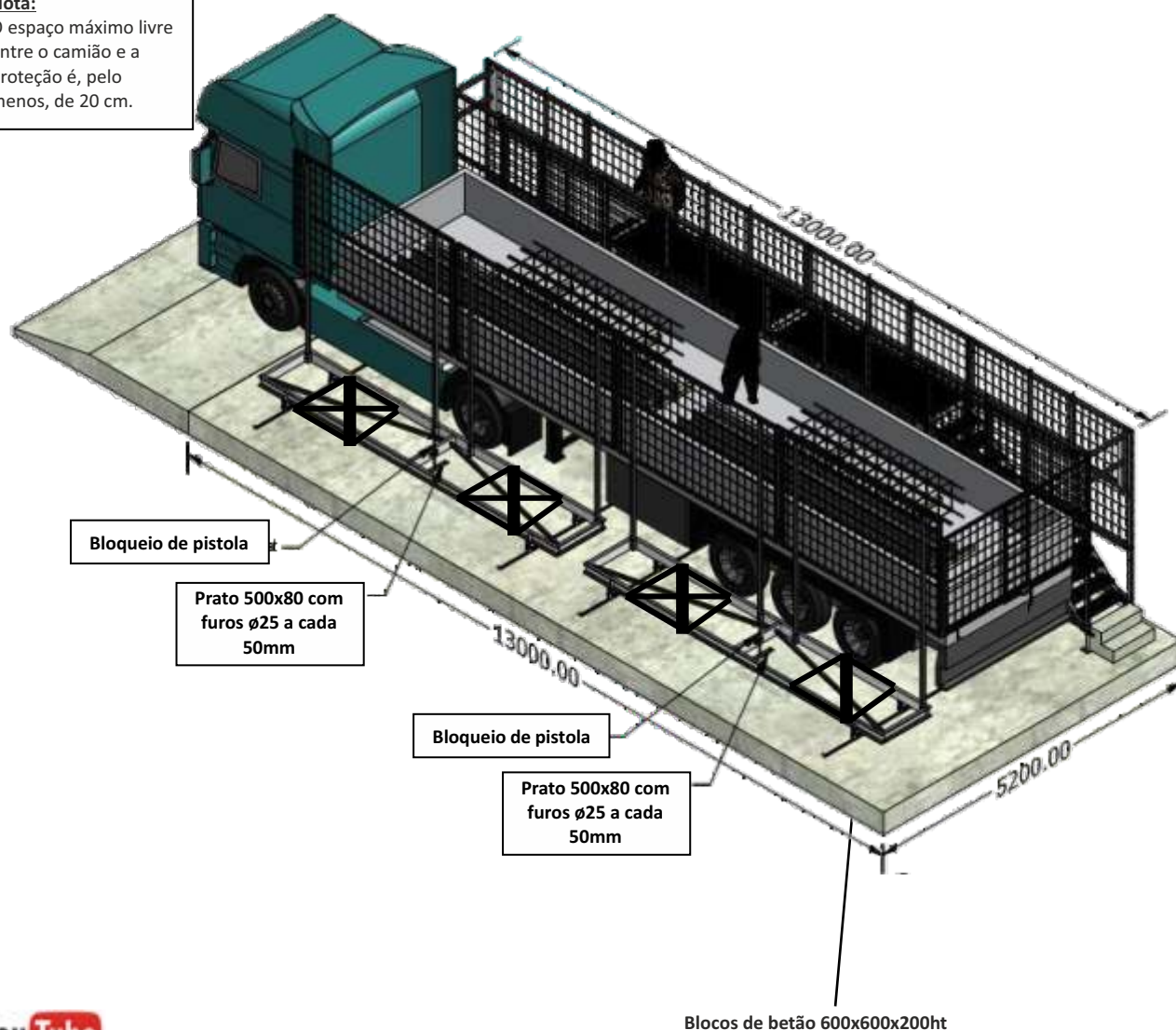
Escadas de acesso para aceder a materiais e equipamentos para manuseio.

Pode ter diferentes tamanhos e ser pintado de outra cor a pedido do cliente.

Plano final (3D)

Nota:

O espaço máximo livre entre o camião e a proteção é, pelo menos, de 20 cm.



Não hesite em assistir ao vídeo demonstrativo da plataforma no Youtube da CASALOCATION: Download Manual

CAIS DE CARGA E DESCARGA SOBRE TRILHO 13MTS



Vista traseira



Vista frontal

SISTEMA DE MANIVELA DE 13MTS (PARA CAIS DE CARGA E DESCARGA)

DESCRIÇÃO REF: VV15041

Quando uma área de estacionamento é definida num canteiro de obras, cais de carga e descarga facilita o carregamento ou descarregamento de camiões, protegendo os operadores contra o risco de queda de uma altura.

VANTAGEM

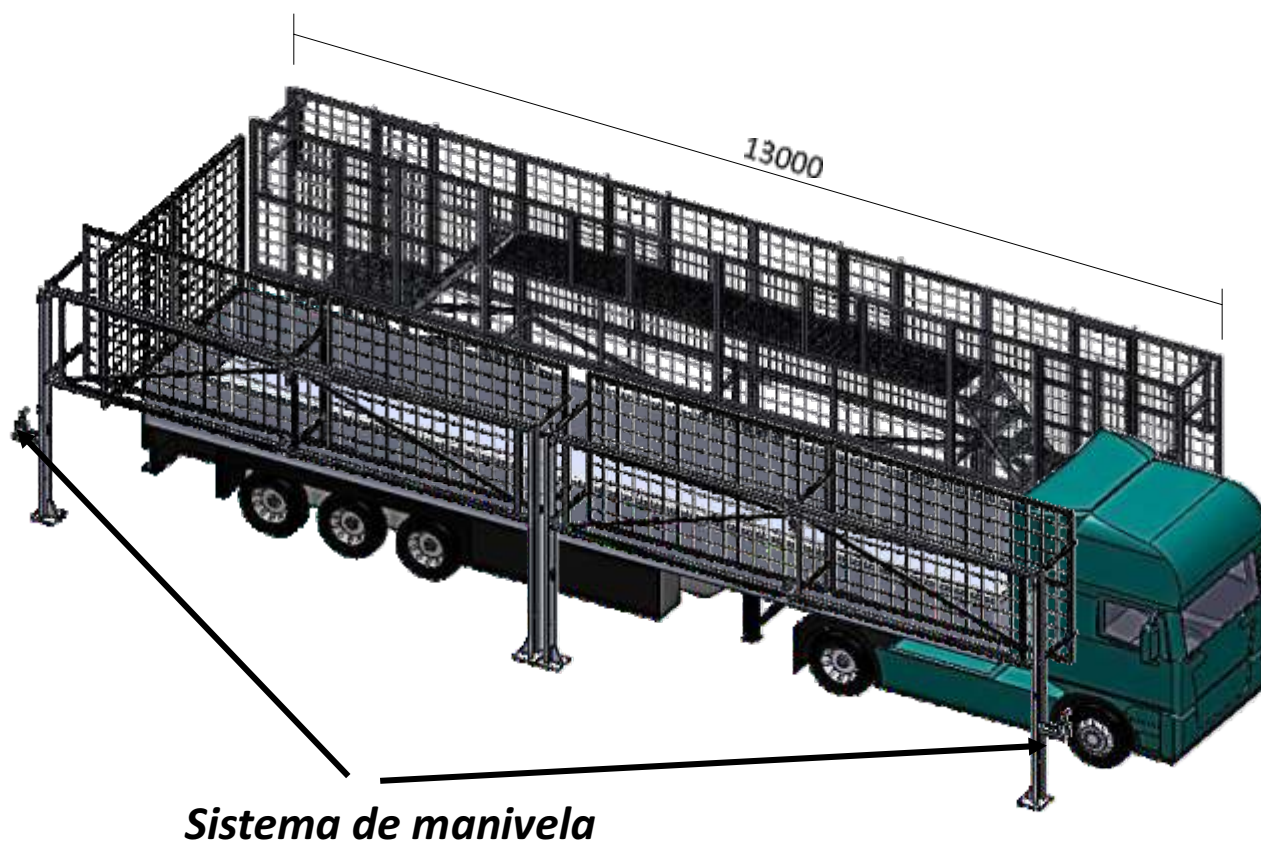
Acesso **seguro** por escadas.

Conclua as escadas de acesso para aceder aos materiais e equipamentos para manuseio.

Esta doca de descarga é **menos volumosa**, o que permite a sua instalação em espaços reduzidos.

Acessibilidade **segura** por escadas.

Conclua as escadas de acesso para aceder aos materiais e equipamentos para manuseio.

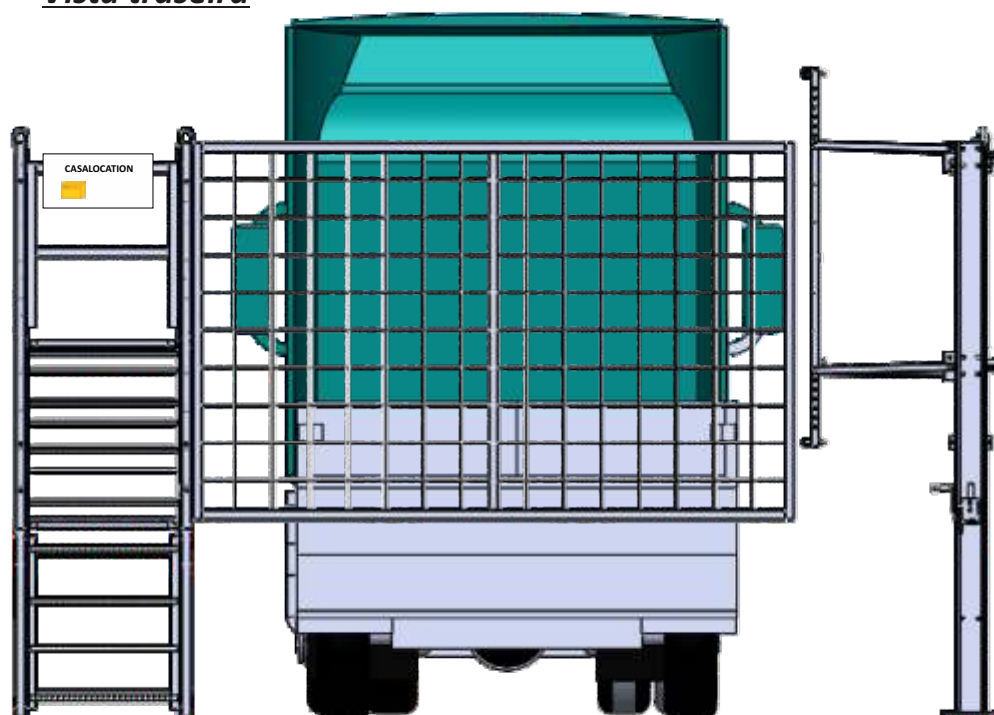


Não hesite em assistir ao vídeo demonstrativo da plataforma no Youtube da CASALOCATION: Download Manual

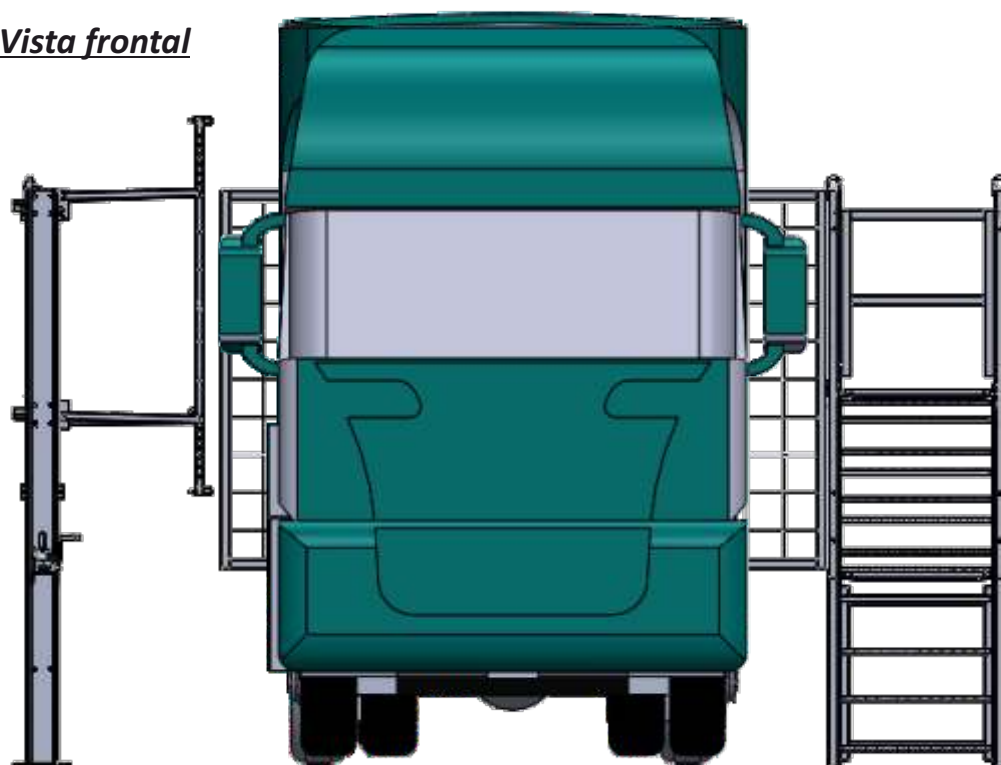
SISTEMA DE MANIVELA DE 13 METROS

REF: VV15041

Vista traseira



Vista frontal



PLATAFORMA COM ESTRADO E CORRENTE DE ELEVAÇÃO

DESCRIÇÃO REF: AAA15055

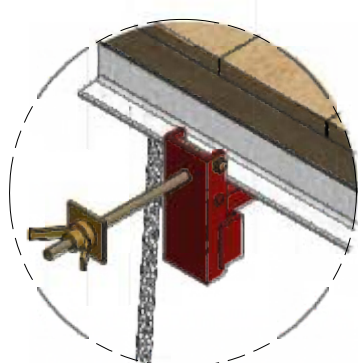
Plataforma com válvula de segurança e velocidade de implementação.

VANTAGEM

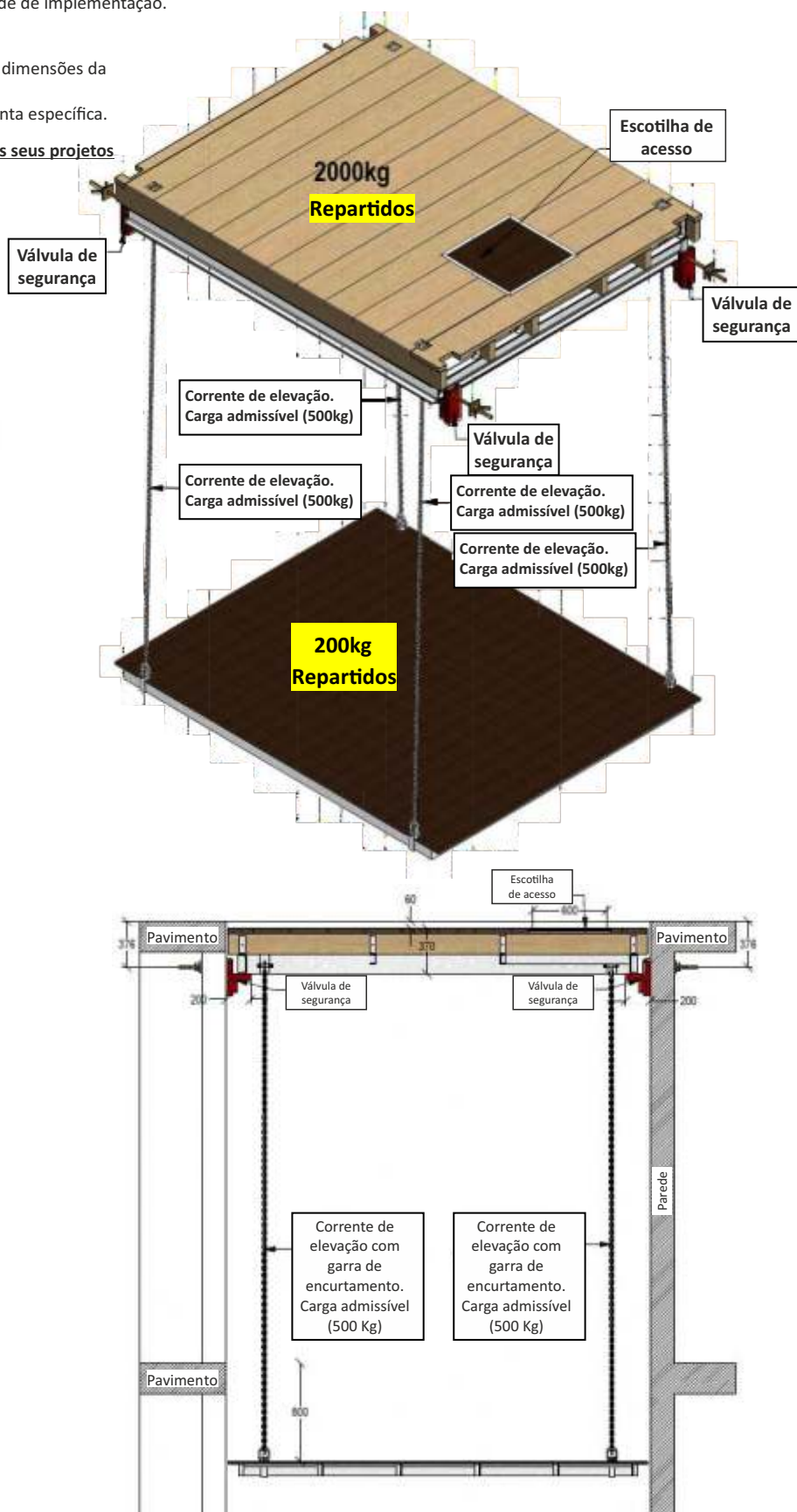
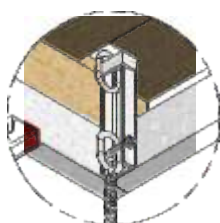
Plataforma, feita à medida, adaptada a todas as dimensões da abertura.

A implementação não requer nenhuma ferramenta específica.

A EMG METAL estuda, projeta e realiza todos os seus projetos



GANCHO DE ELEVAÇÃO
PERMITE MANUSEIO

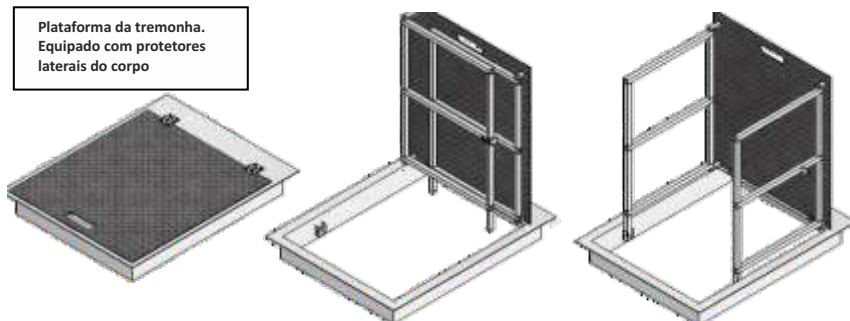


ESCOTILHA DE ACESSO SEGURO

DESCRIÇÃO

Escotilha de acesso seguro, para ser integrada nas plataformas. Uma solução para evitar quedas de homens e materiais através da abertura de uma escada. Equipado com proteções laterais com superfície galvanizada e antiderrapante.

Plataforma da tremonha.
Equipado com protetores
laterais do corpo



PLATAFORMA PARA ESPAÇOS DE VENTILAÇÃO

DESCRIÇÃO

REF: P16013

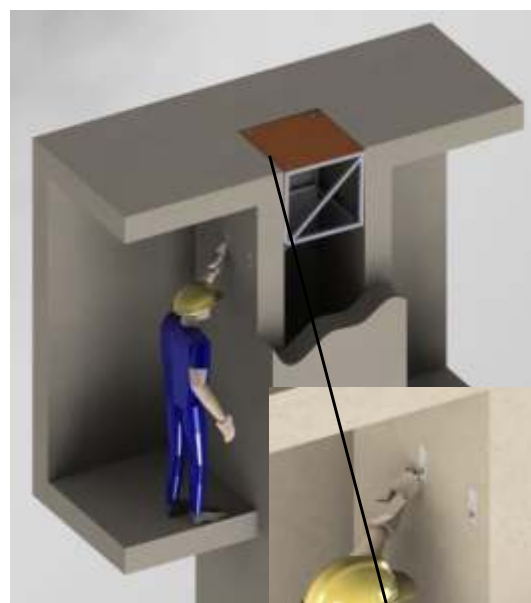
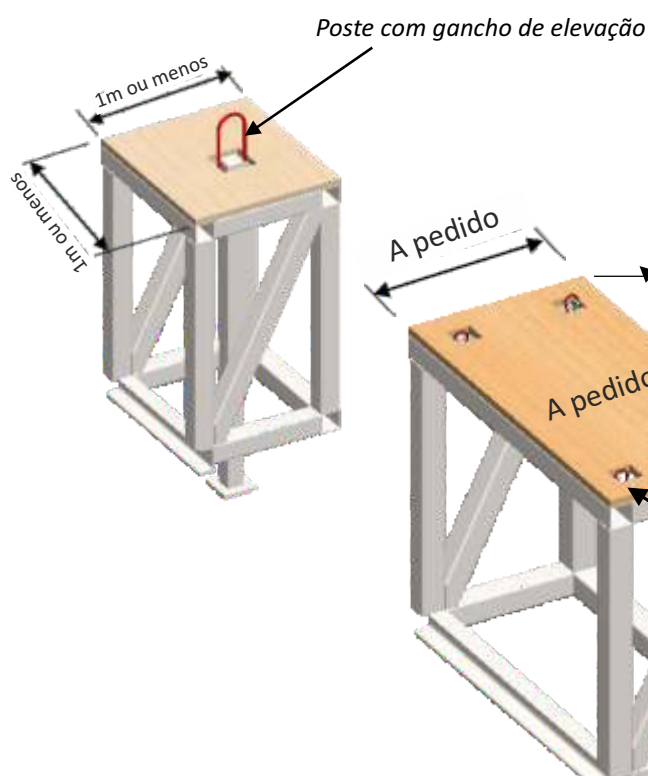
Plataforma personalizada com gancho de elevação para aberturas de ventilação de acesso difícil.

Dois ganchos para plataforma

VANTAGEM

O eixo é instalado dentro do edifício. Isso requer a intervenção de uma única pessoa que possa colocá-lo ou desmontá-lo com segurança. Isso melhora significativamente as condições de uso da plataforma.

Se a plataforma for menor que 1m x 1m, há a possibilidade de adicionar um poste para facilitar o seu movimento.



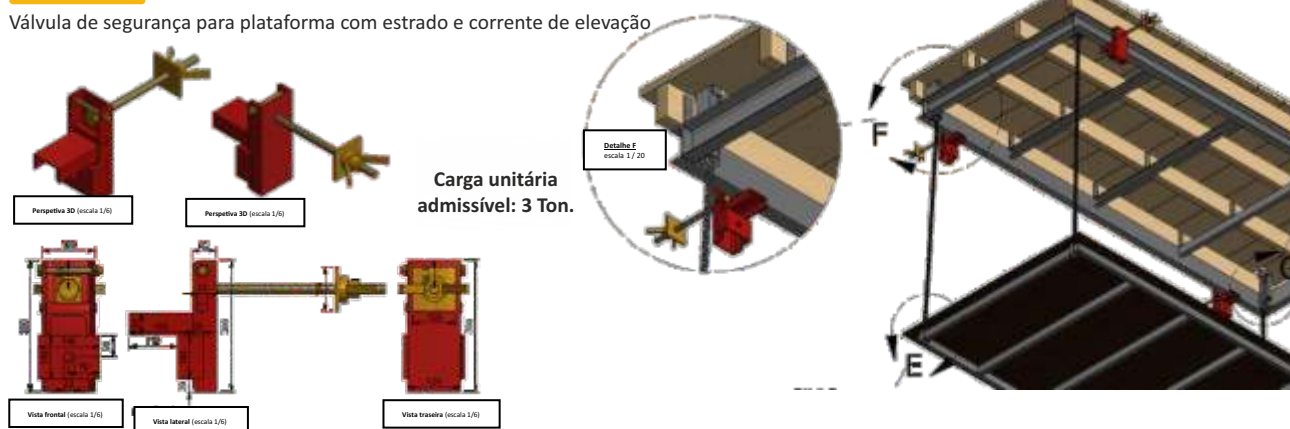
Gancho para plataforma disponível
Ø40 ou Ø30



VÁLVULA DE SEGURANÇA

DESCRIÇÃO REF: CC15032

Válvula de segurança para plataforma com estrado e corrente de elevação.



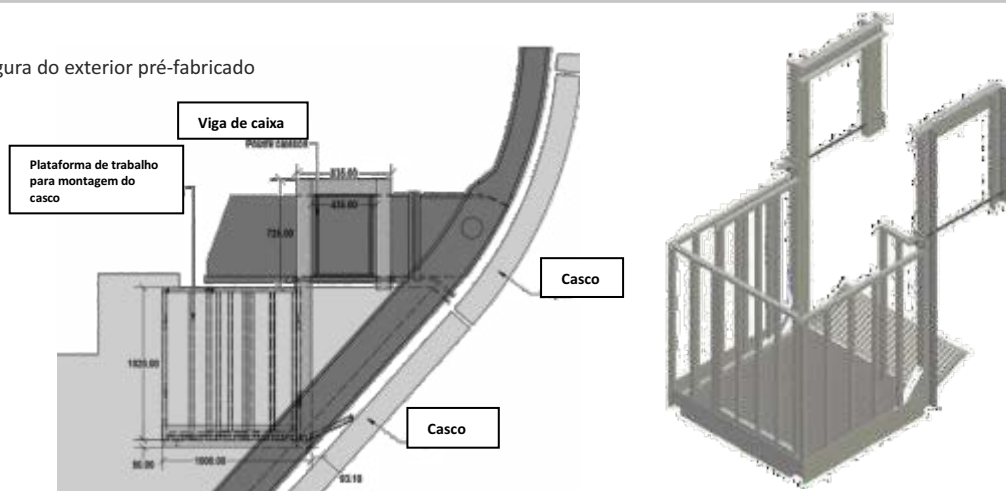
PLATAFORMA DE TRABALHO PARA INSTALAÇÃO DO CASCO

DESCRIÇÃO

Plataforma para a instalação segura do exterior pré-fabricado

VANTAGEM

- Economize tempo
- Velocidade de execução
- Fácil acesso interior



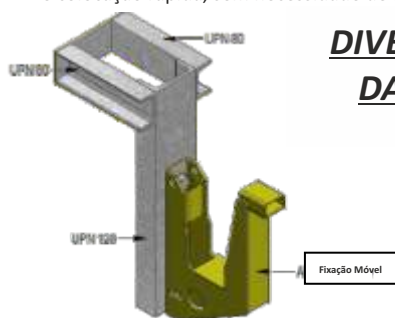
PLATAFORMAS PERSONALIZADAS

DESCRIÇÃO

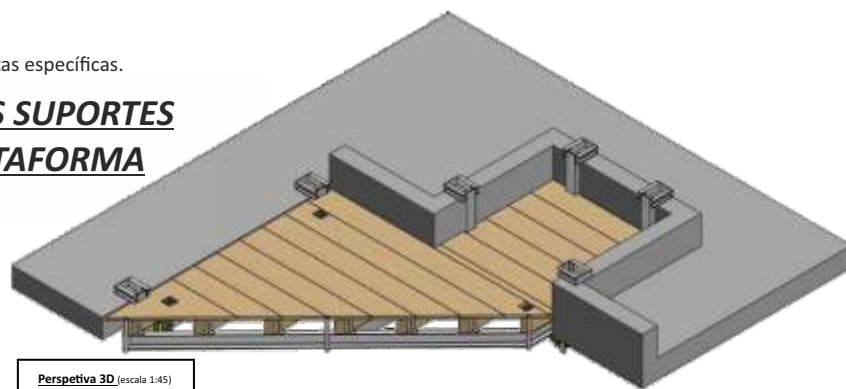
Plataforma personalizada para todos os tipos de passagens ou aberturas específicas, seja para escadas, passagens de acesso de um prédio para outro ou qualquer outro problema.

VANTAGEM

De colocação rápida, sem necessidade de ferramentas específicas.



DIVERSOS SUPORTES **DA PLATAFORMA**



BARRAS DE COFRAGEM

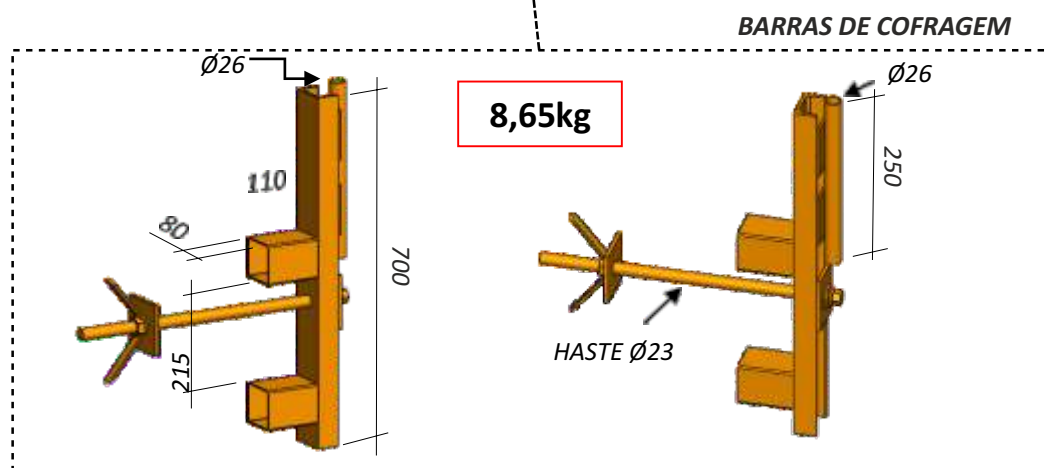
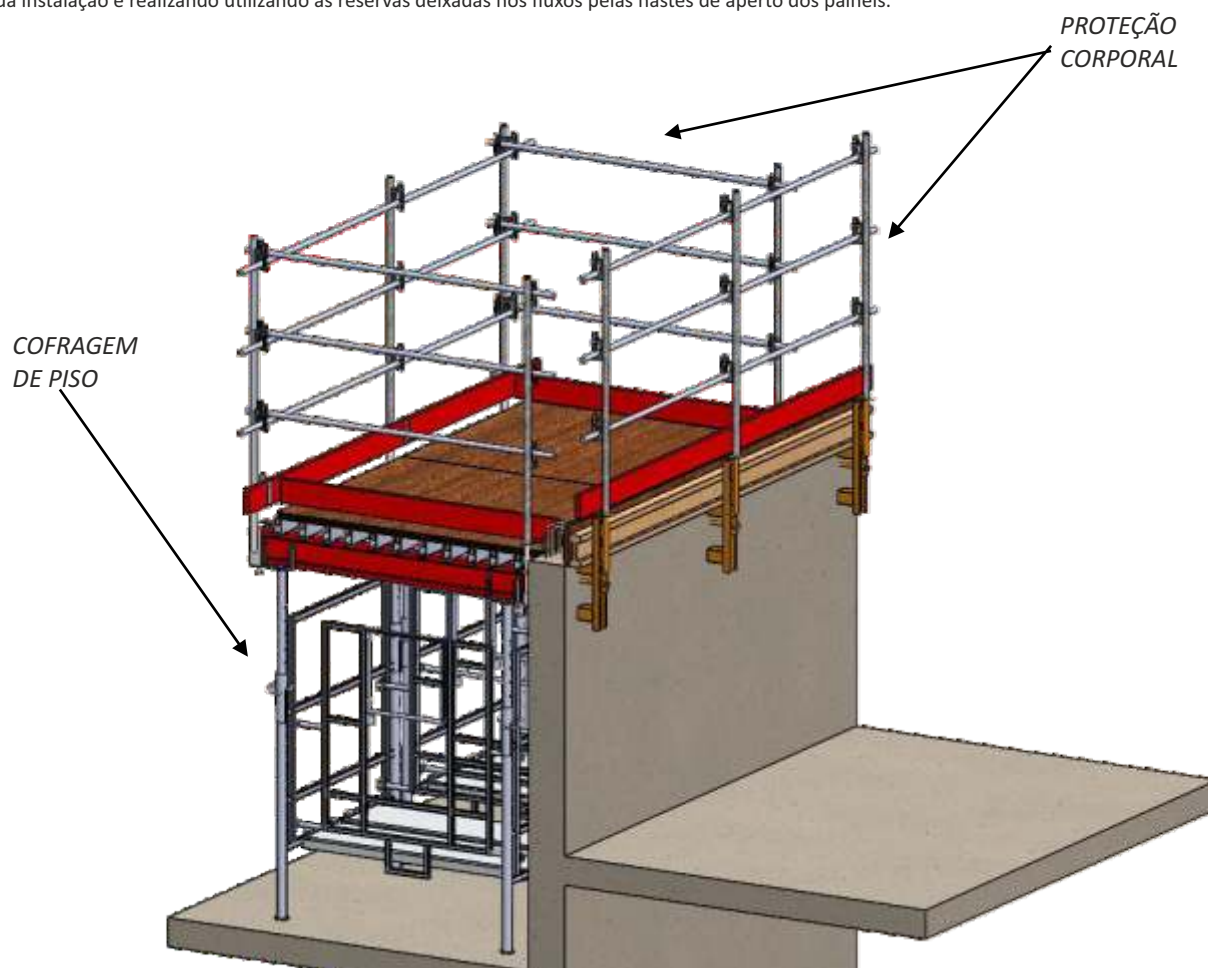
DESCRIÇÃO REF: X15023

Elemento de segurança na fase provisória da obra com destino ao piso.

VANTAGEM

Este equipamento foi projetado especialmente para a instalação de interruptores térmicos, colocados no interior.

Sua instalação é realizada utilizando as reservas deixadas nos fluxos pelas hastes de aperto dos painéis.



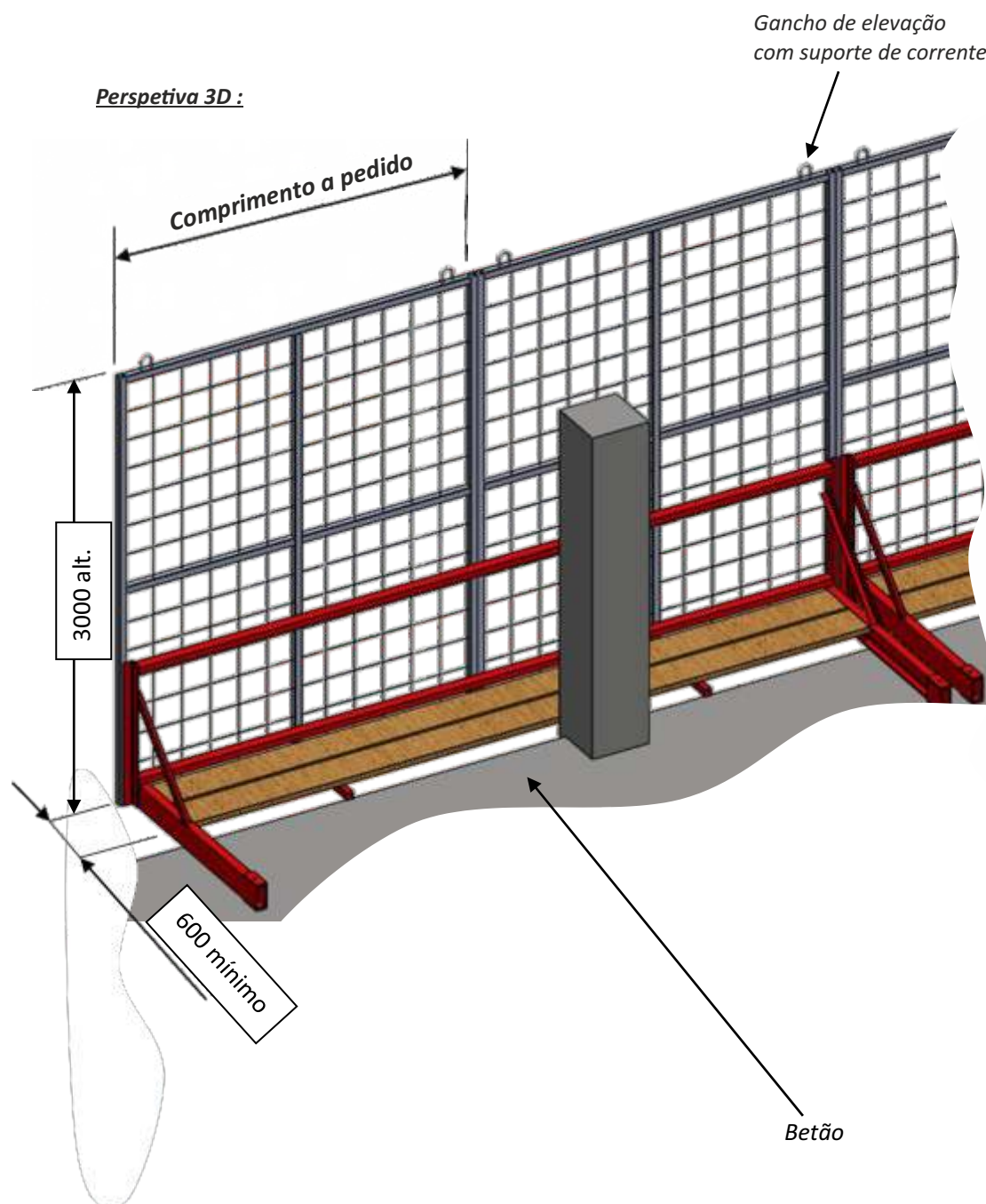
PROTEÇÃO DE FACHADA

DESCRIÇÃO

Elemento de segurança na fase provisória do local, permitindo trabalhar em uma área onde a situação não permite ou não necessita da utilização de passagens standard.

Vários acabamentos possíveis à escolha do cliente.

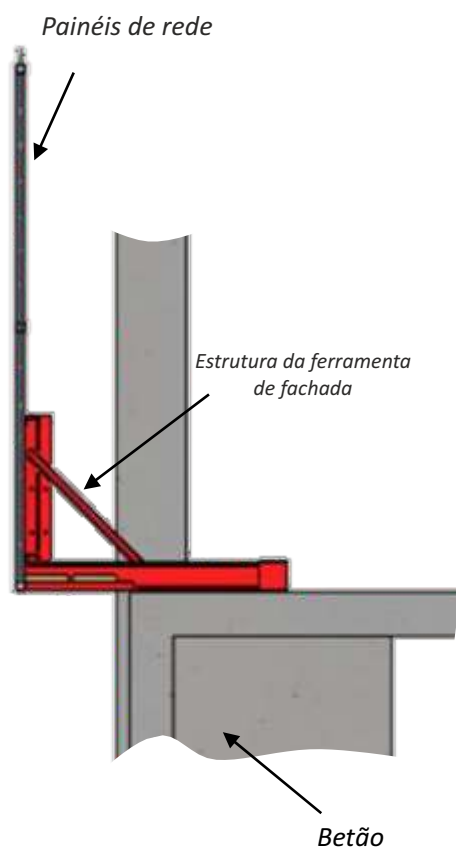
A cor e as dimensões da estrutura dependem da escolha do cliente.



PARA QUALQUER
INFORMAÇÃO NÃO
HESITE EM
CONTACTAR-NOS

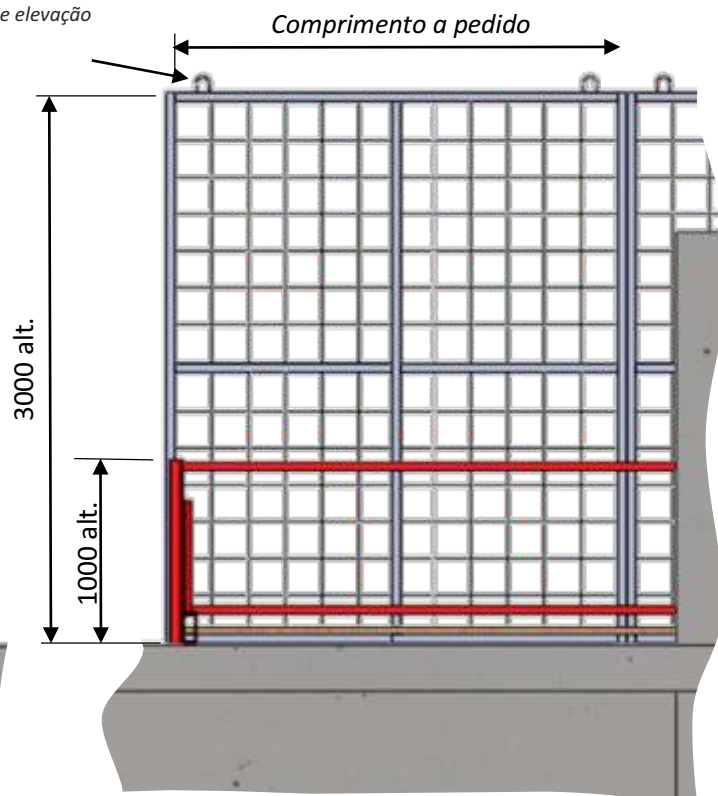
PROTEÇÃO DE FACHADA

Vista em corte:

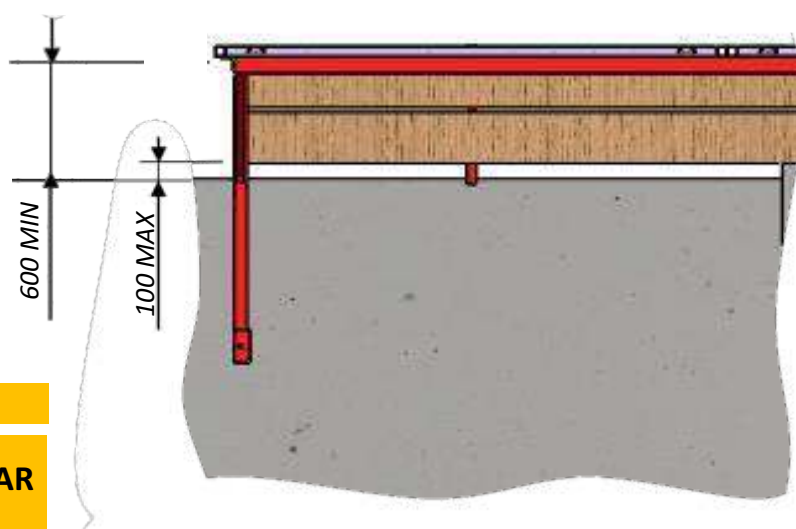


Vista frontal:

Gancho de elevação



Vista superior



CONSELHOS

NOTA DE CÁLCULO ADAPTAR
À SITUAÇÃO DO SITE

PROTECÇÃO DE FACHADAS INCLINÁVEIS

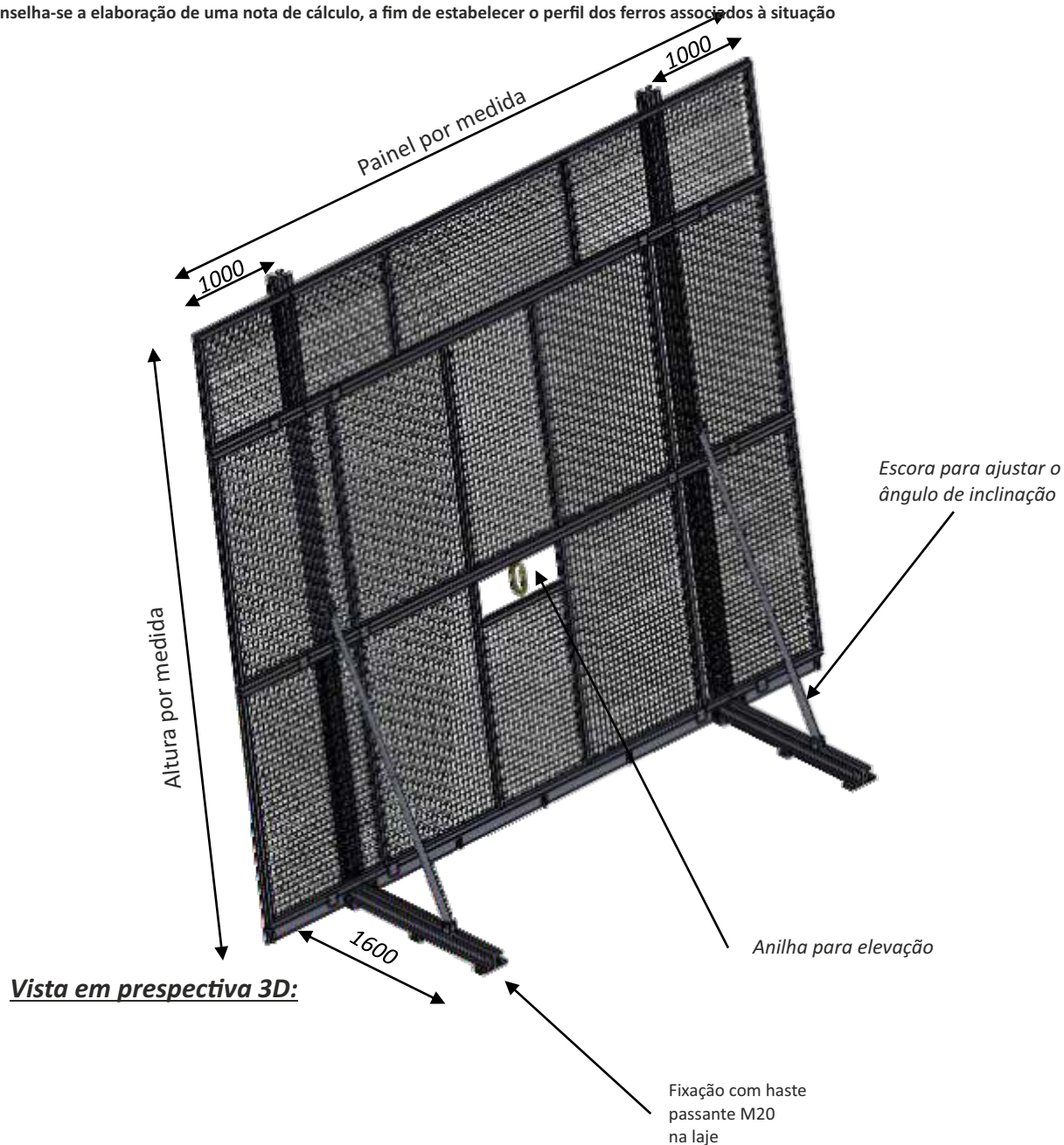
DESCRIÇÃO

Elementos de segurança na fase provisória de um estaleiro de construção para proteger uma fachada durante a duração dos trabalhos

O painel pode ser inclinado graças ao seu sistema de pivot por um prumo

A fixação ao solo deve ser feita por uma barra M20 que atravessa a laje

Aconselha-se a elaboração de uma nota de cálculo, a fim de estabelecer o perfil dos ferros associados à situação



CONSELHO

**NOTA DE CÁLCULO ADAPTADO
A CADA SITUAÇÃO DA OBRA**

SISTEMA DE COFRAGEM DE VARANDA

DESCRIÇÃO

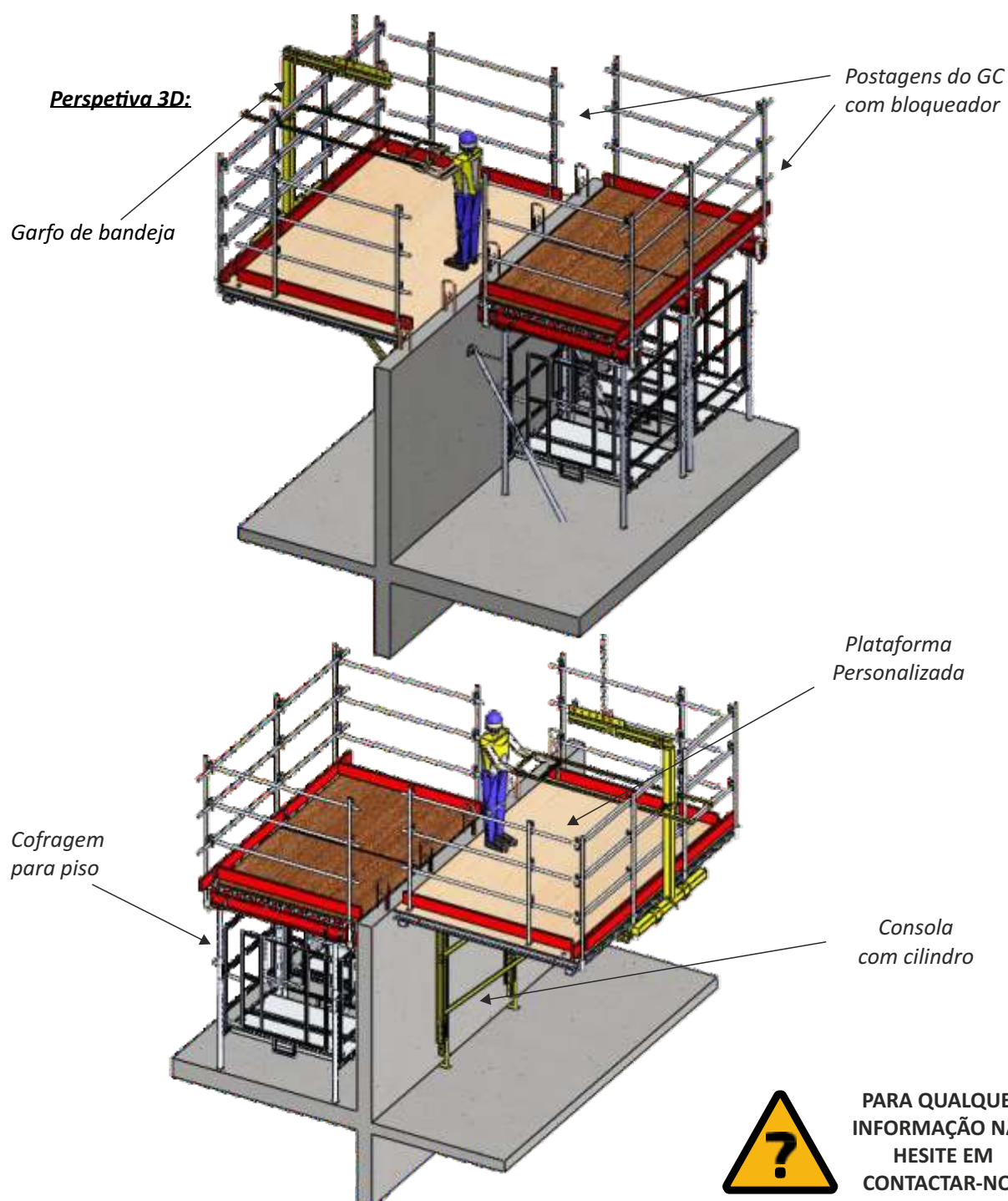
Elemento de segurança na fase provisória de construção, permitindo a instalação de plataformas para cofragem de sacadas com total segurança.

As dimensões das plataformas estão disponíveis mediante solicitação.

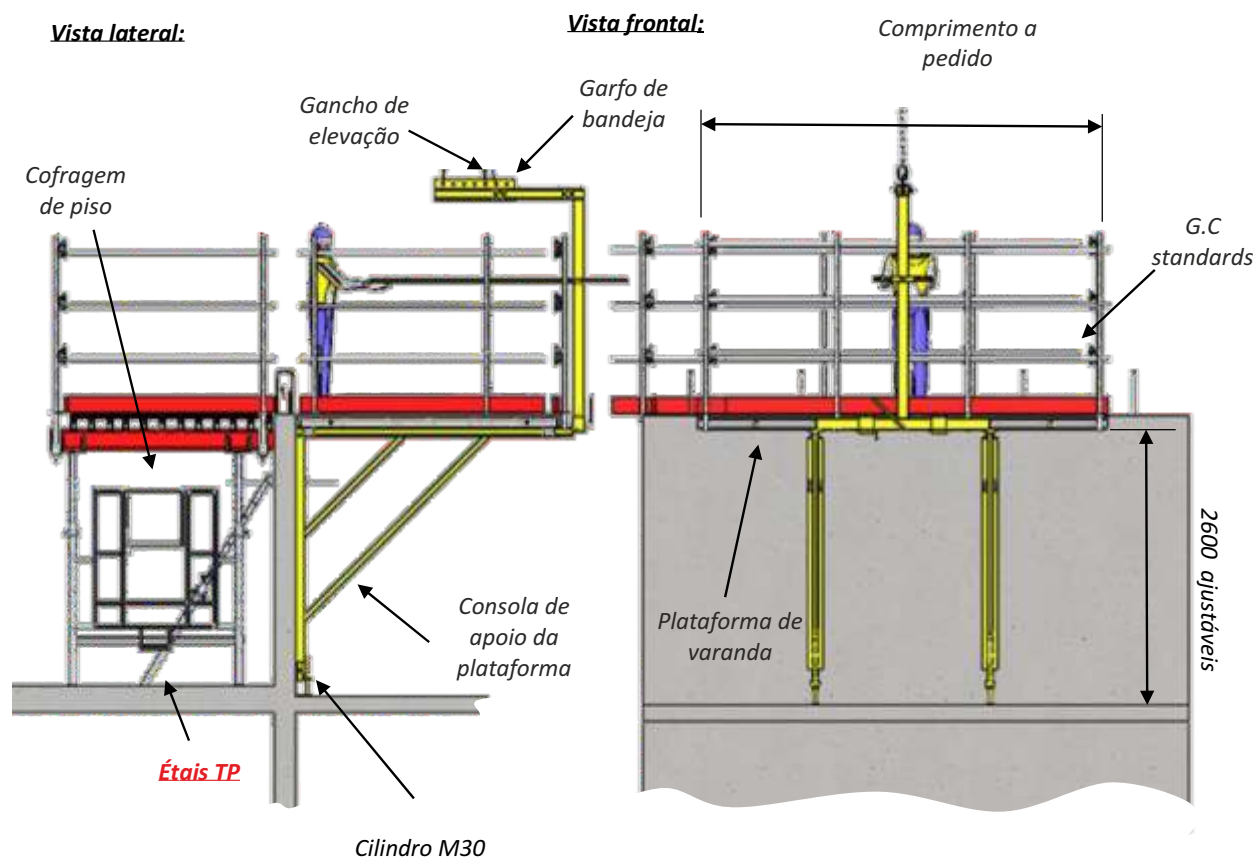
As cores do garfo e das consolas são à escolha do cliente.

MONTAGEM

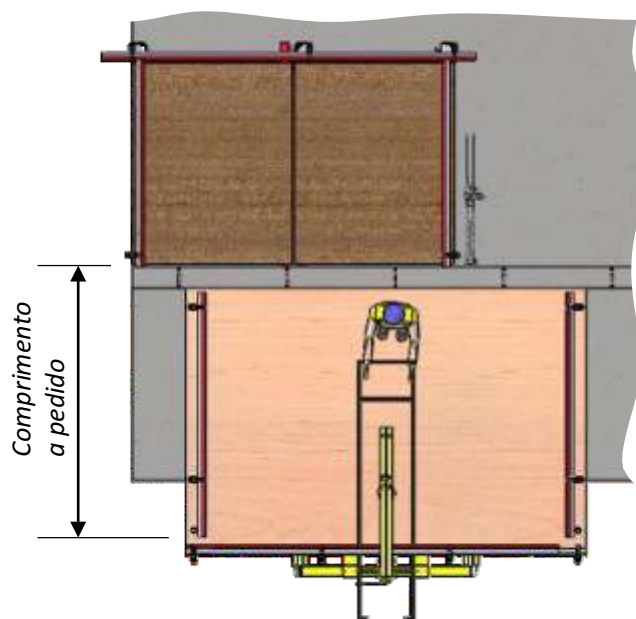
- 1 - Fixação e regulação das consolas
- 2 - Posicionar a plataforma na consola com ajuda do empilhador ou grua



SISTEMA DE COFRAGEM DE VARANDA



Vista de cima:



CONSELHOS

NOTA DE CÁLCULO ADAPTAR
À SITUAÇÃO DO SITE

ESCORAS STANDARD

DESCRIÇÃO

Escora direita classe B
Tubo de aço - porca de ferro fundido.
Diâmetro ø57mm x 2,5mm th.
Escora ø47mm x 2,9mm th.
Pino 14mm

VANTAGEM

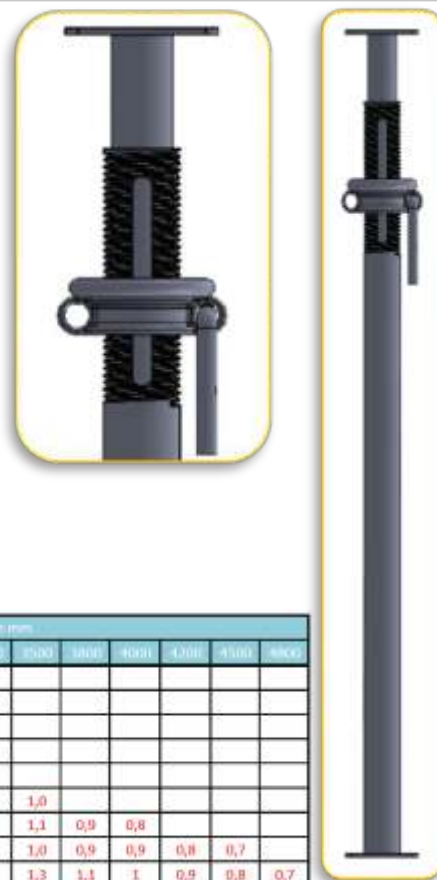
Reforço do pé.
Anti-deslocamento

REF: ET6001

CÓDIGO ARTIGO	ALTURA MIN.	ALTURA MÁX.	PESO	ACABAMENTO
ETØ60 80*	0,50 m	0,80 m	5,80 Kg	Pintura / Galvanizado
ETØ60 120*	0,70 m	1,20 m	7,70 Kg	Pintura / Galvanizado
ETØ60 180*	1,10 m	1,80 m	9,60 Kg	Pintura / Galvanizado
ETØ60 300	1,70 m	3,00 m	13,70 Kg	Pintura / Galvanizado
ETØ60 360	2,00 m	3,60 m	15,40 Kg	Pintura / Galvanizado
ETØ60 380	2,20 m	3,80 m	17,00 Kg	Pintura / Galvanizado
ETØ60 450	2,50 m	4,50 m	19,50 Kg	Pintura / Galvanizado
ETØ60 500	3,00 m	5,00 m	21,40 Kg	Pintura / Galvanizado

Embalagem 50 un

*Sem reforço nos pés



DESPESAS ELEGÍVEIS:

Référence	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Charges admissibles en tonnes selon hauteur en mm																		
			550	800	1000	1200	1400	1500	1700	2000	2200	2600	3000	3300	3600	4000	4300	4500	4800		
ET Ø60 80	550 / 800	5,00	1,9	1,8																	
ET Ø60 120	750 / 1200	6,00		1,9	1,8	1,7															
ET Ø60 175	1000 / 1750	7,20			1,9	1,8	1,8	1,7	1,6												
ET Ø60 260	1500 / 2600	9,40						1,9	1,8	1,7	1,6	1,5									
ET Ø60 300	1700 / 3000	10,40							1,9	1,8	1,7	1,6	1,4								
ET Ø60 350	2000 / 3500	11,60								1,9	1,8	1,7	1,5	1,4	1,0						
ET Ø60 400	2500 / 4000	12,80											1,8	1,6	1,5	1,1	0,9	0,8			
ET Ø60 450	2750 / 4500	14,40												1,5	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	
ET Ø60 500	3000 / 5000	15,70													1,5	1,3	1,1	1	0,9	0,8	0,7

ESCORAS PUXAR EMPURRAR

CARACTERÍSTICAS

Escora estabilizador puxa-empurra
Tubo de aço - porca de ferro fundida

REF: TP6002

Diâmetro ø57mm x 2mm ép.
Coulisse ø48,3mm x 2mm ép

CÓDIGO ARTIGO	ALTURA MIN.	ALTURA MÁX.	PESO	ACABAMENTO
TPØ60 180	1,00 m	1,80 m	9,00 Kg	Pintura / Galvanizado
TPØ60 300	1,70 m	3,00 m	12,80 Kg	Pintura / Galvanizado
TPØ60 360	2,00 m	3,60 m	13,80 Kg	Pintura / Galvanizado
TPØ60 400	2,20 m	4,00 m	14,20 Kg	Pintura / Galvanizado
TPØ60 450	2,50 m	4,50 m	16,50 Kg	Pintura / Galvanizado
TPØ60 500	3,00 m	5,00 m	17,50 Kg	Pintura / Galvanizado

Embalagem 50 un

*Sem reforço nos pés



DESPESAS ELEGÍVEIS:

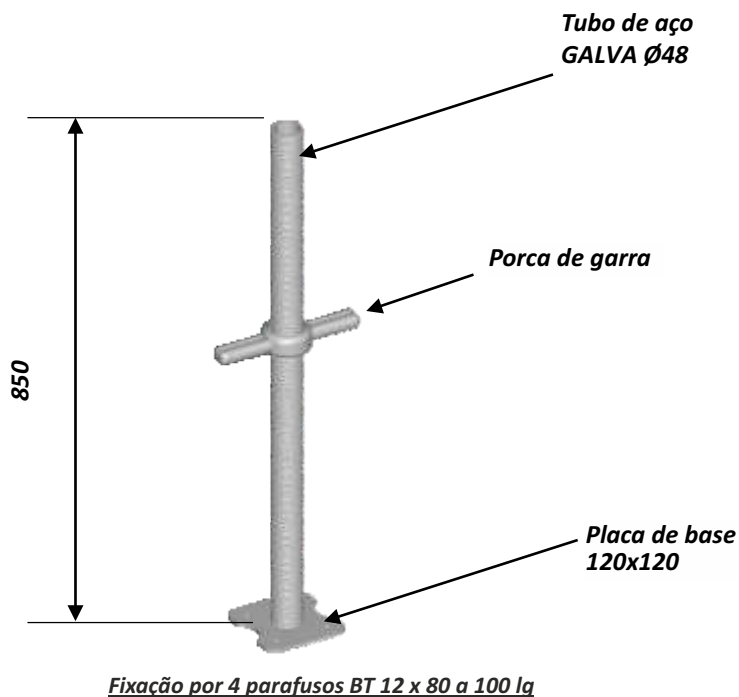
Referência	Altura	Peso	Cargas admissíveis em toneladas, dependendo da altura em mm																			
			550	800	1000	1200	1400	1500	1700	2000	2200	2600	3000	3200	3500	3800	4000	4200	4500	4800	5000	5500
TP Ø60 80	550 / 800	7,10	1,9	1,7																		
TP Ø60 120	750 / 1200	8,60		1,9	1,8	1,7																
TP Ø60 175	1000 / 1750	10,40			1,8	1,8	1,6	1,5	1,4													
TP Ø60 260	1500 / 2600	13,60						1,8	1,7	1,6	1,5	1,2										
TP Ø60 300	1700 / 3000	15,10						1,8	1,8	1,7	1,4	1,3										
TP Ø60 350	2000 / 3500	17,10							1,8	1,8	1,5	1,2	1,0	1,0								
TP Ø60 400	2500 / 4000	18,60									1,7	1,5	1,3	1,1	0,9	0,7						
TP Ø60 450	2750 / 4500	21,20										1,7	1,5	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6				
TP Ø60 500	3000 / 5000	23,10											1,7	1,6	1,5	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	
TP Ø60 550	3100 / 5500	25,20												1,7	1,6	1,5	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,3
TP Ø60 600	3500 / 6000	27,10													1,7	1,6	1,3	1,0	0,9	0,7	0,6	0,4

NIVELADOR

DESCRIÇÃO

Ajustável para corrigir erros de nível. Usado para os pés dos cais de carga e descarga, torres de escoramento ou escadas de acesso.

5,90kg



FORQUILHA AJUSTÁVEL

DESCRIÇÃO

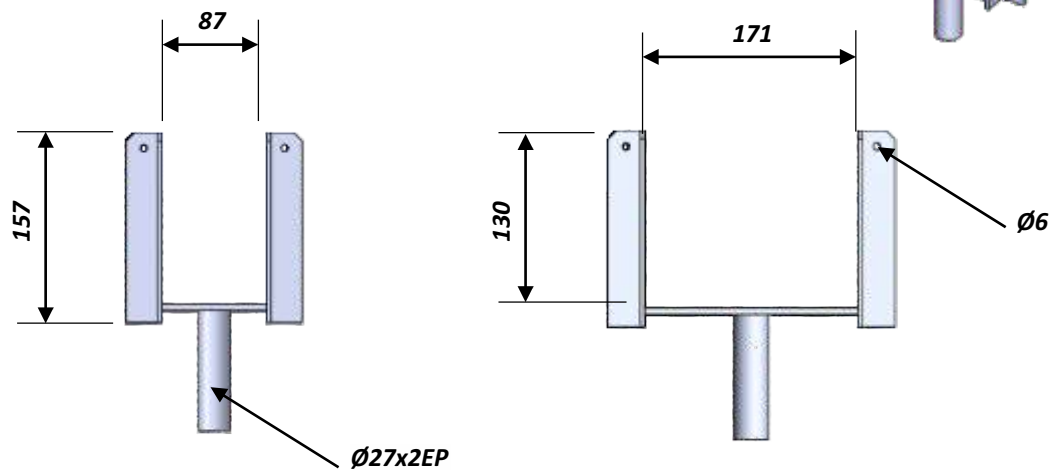
REF: FRT87171

Forquilha GALVA com cabeça ajustável, permitindo a fixação das vigas entre os ângulos previstos para esse fim.

VANTAGEM

Seus espaçamentos de 87 mm são fornecidos para inserir uma viga de madeira H20 com 80 mm de largura. As forquilhas podem girar para permitir uma superfície maior de aderência se a viga exceder 87 mm.

2,35kg



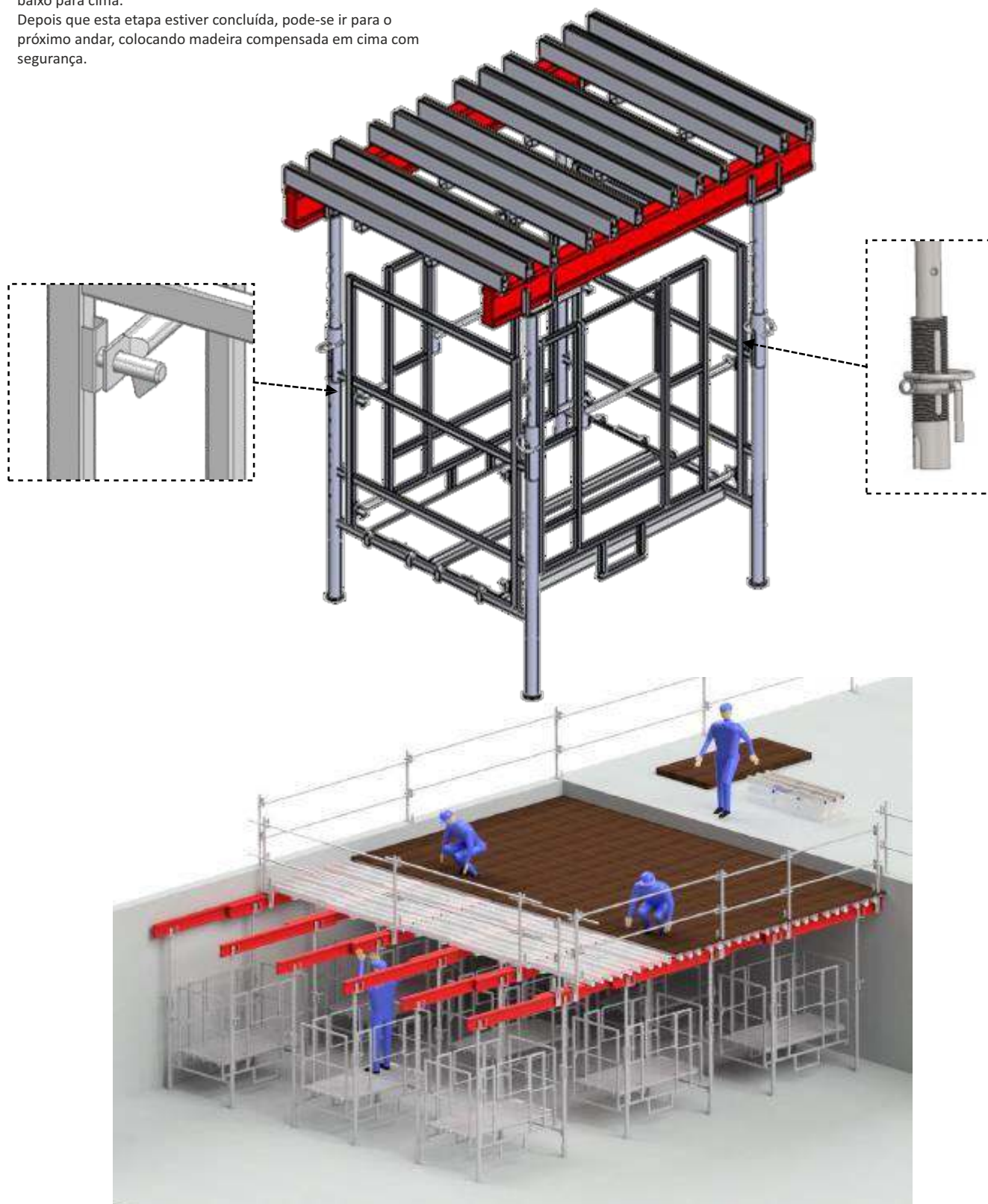
SISTEMA TORRE PARA COFRAGEM EM SEGURANÇA

DESCRIÇÃO

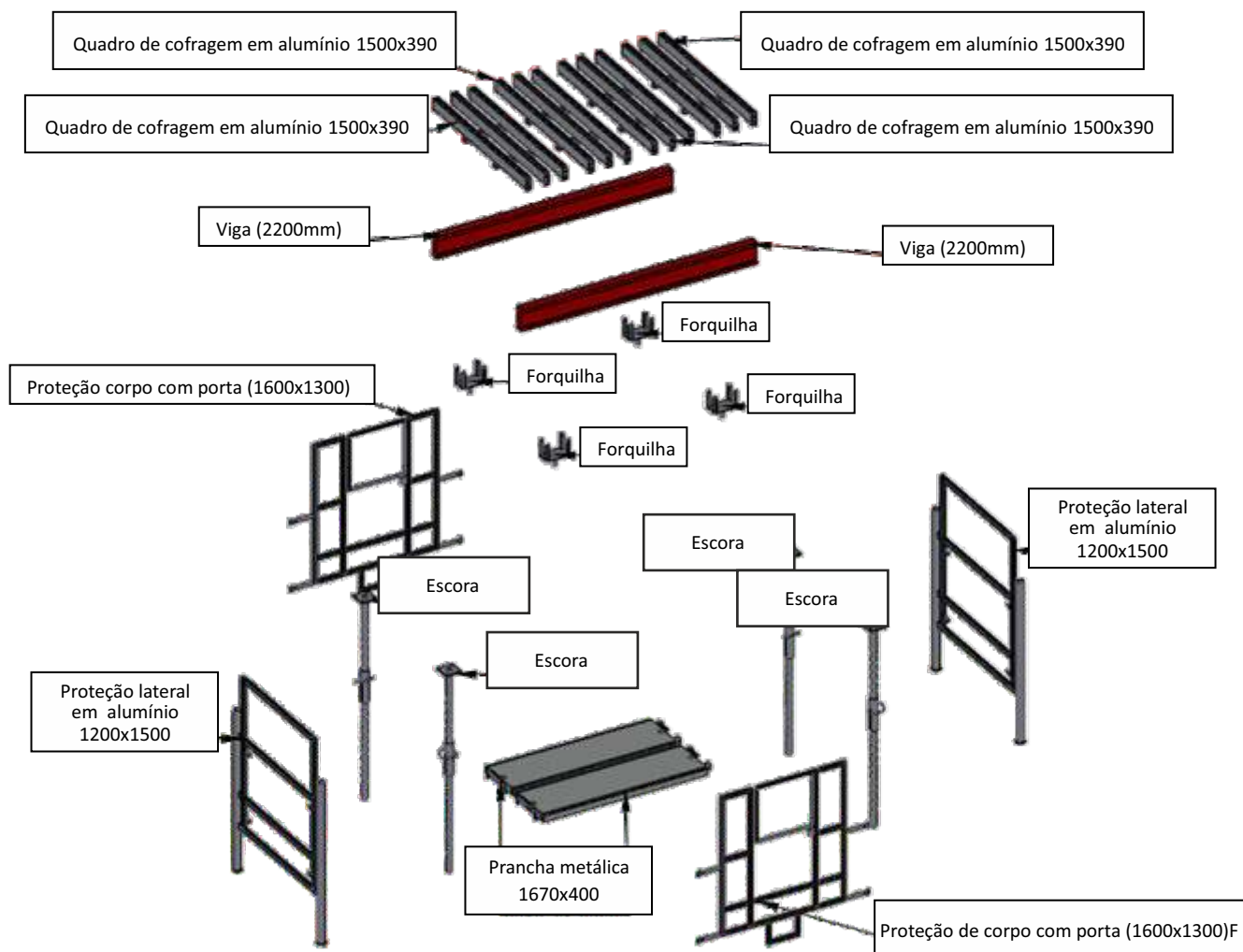
REF: B15027

Nossa torre de escoramento permite realizar a montagem com segurança e instalar todas as vigas primárias e secundárias de baixo para cima.

Depois que esta etapa estiver concluída, pode-se ir para o próximo andar, colocando madeira compensada em cima com segurança.



SISTEMA TORRE PARA COFRAGEM EM SEGURANÇA



Elementos para uma torre:

NBR	DESIGNAÇÃO
4	FORQUILHA
4	ESCORA
2	PROTEÇÃO LATERAL EM ALUMÍNIO
2	PROTECTOR DE CORPO COM PORTA
4	QUADRO DE COFRAGEM EM ALUMÍNIO
2	PRANCHA METÁLICA
2	VIGA MADEIRA

TORRE DE ESCORAMENTO

DESCRIÇÃO

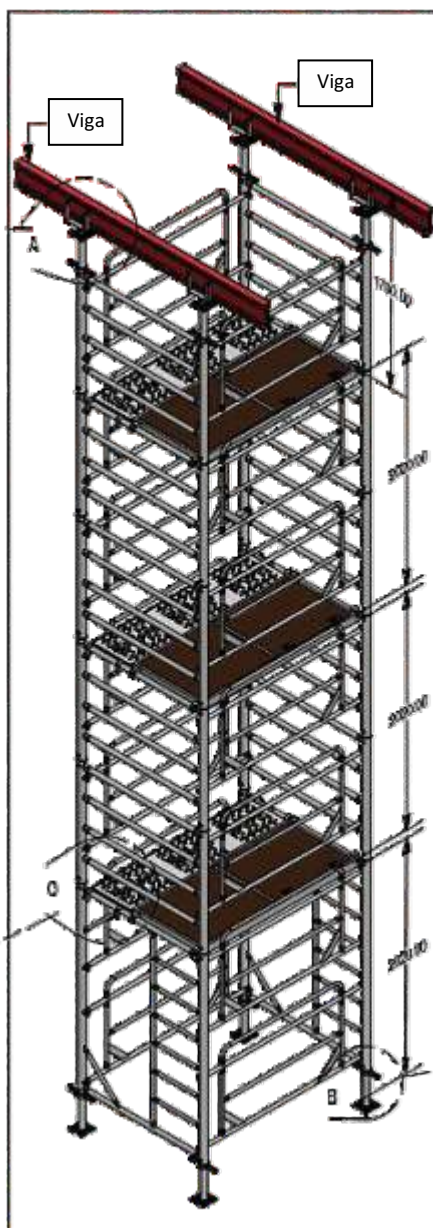
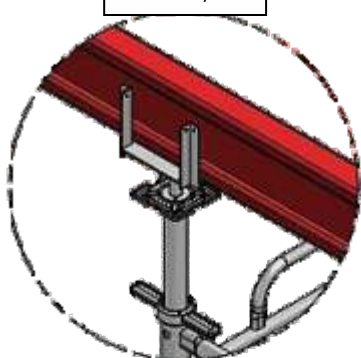
A torre de escoramento tem vantagens inegáveis para a construção. Ela atende às necessidades do edifício e das estruturas.

VANTAGEM

A redução no número de elementos facilita o uso da torre Casalocation, economizando o tempo de montagem/desmontagem estimado em mais de 30%.

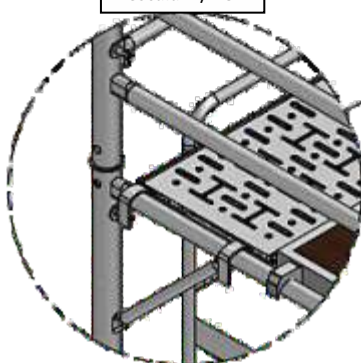
A torre Casalocation pode ser montada e desmontada, protegendo as pessoas do risco de cair de uma altura fora da torre.

Detalhe A
escala 1 / 15

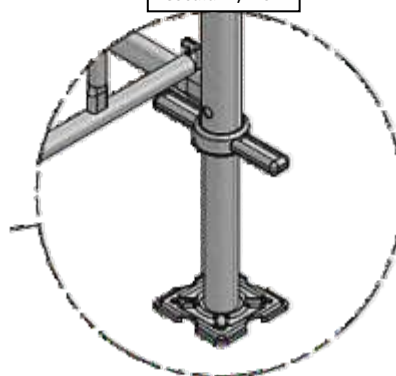


A PARTIR DE 3M AS TORRES DEVEM SER LIGADAS ATRAVÉS DE COLARES OU ENTÃO AMARRADAS AO EDIFÍCIO POR UM PITON E TUBO DE ANCORAGEM

Detalhe C
escala 1 / 15



Detalhe B
escala 1 / 10

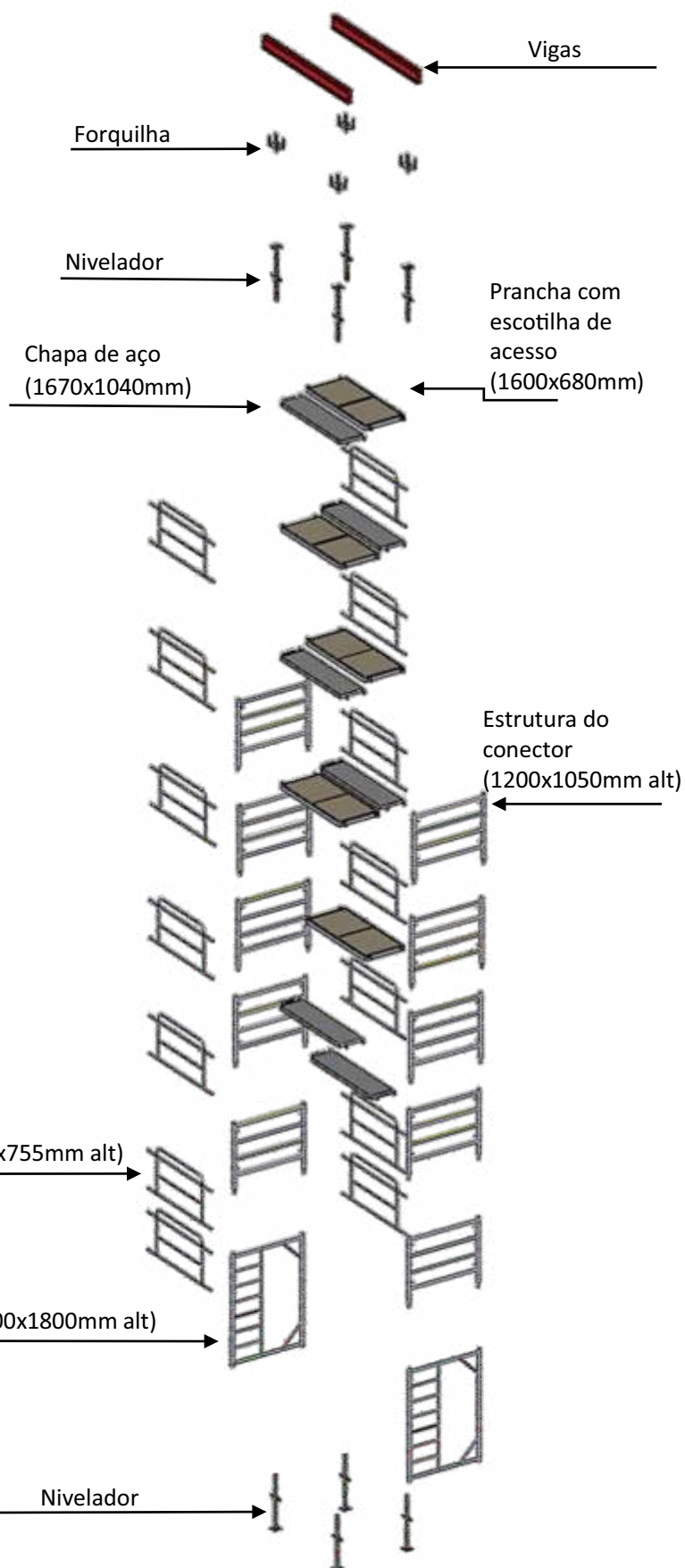


PARA QUALQUER
INFORMAÇÃO NÃO
HESITE EM
CONTACTAR-NOS

TORRE DE ESCORAMENTO

PARA UMA TORRE DE 8 METROS DE ALTURA:

NBR	DESIGNAÇÃO
4	FORQUILHA
8	NIVELADOR
2	QUADRO DE PARTIDA
10	QUADRO DE CONECTOR
14	PROTETOR DE CORPO MONOBLOCO
6	PLACA DE AÇO
5	PRANCHA DE MADEIRA COM ABERTURA DE ACESSO



SAPATA DE CORREDOR

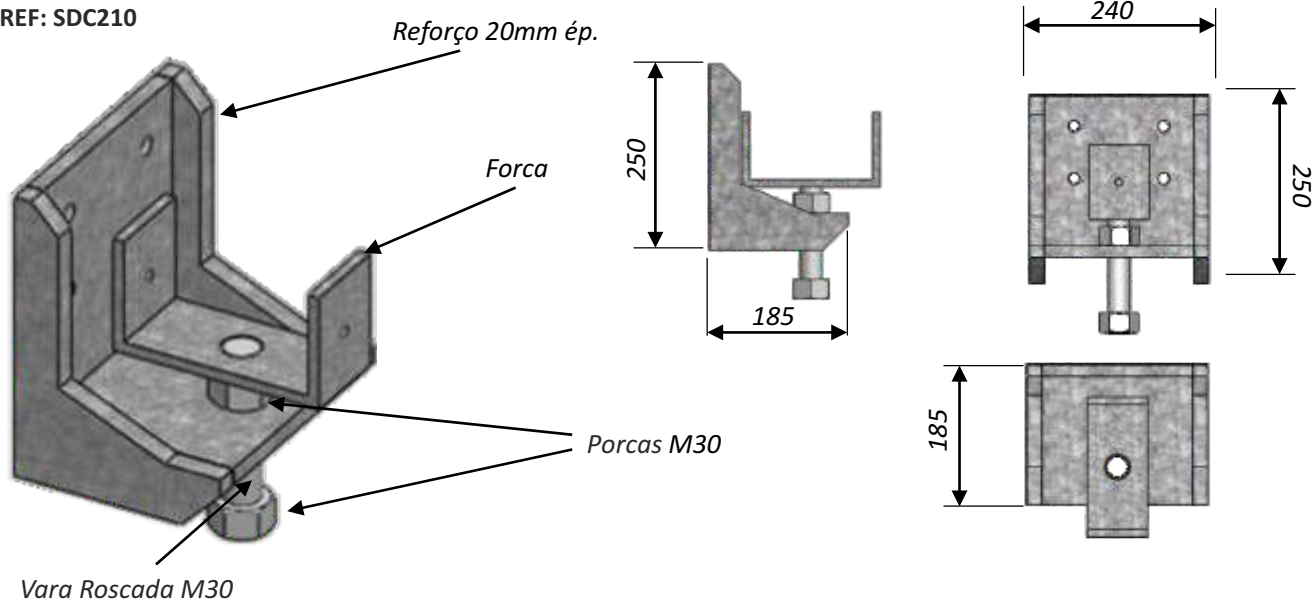
DESCRIÇÃO

A sapata do corredor melhora a circulação durante a construção do piso, já que a passagem é muitas vezes dificultada pelo escoramento da cofragem do piso.

Substitui os adereços e possibilita a formação de corredores com largura até 2,00 m de espessura de laje de 30 cm.

Possibilidade de pintar à escolha do cliente.

REF: SDC210

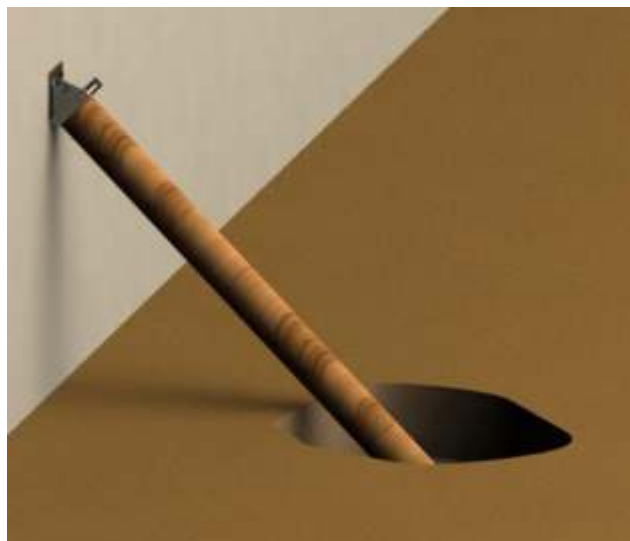
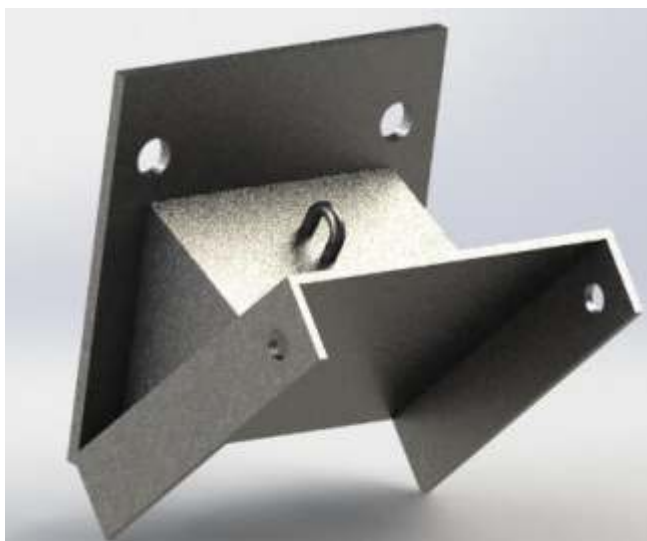


CORVO DE METAL PARA BETÃO

DESCRIÇÃO

Corvo de metal previsto para parafusos.
Disponível em 50 toneladas e 100 toneladas.

REF: C16011



ESCADAS METÁLICAS

DESCRIÇÃO

Escadaria com patamar personalizado, pode ser adequada para todos os tipos de acesso, temporária ou final.

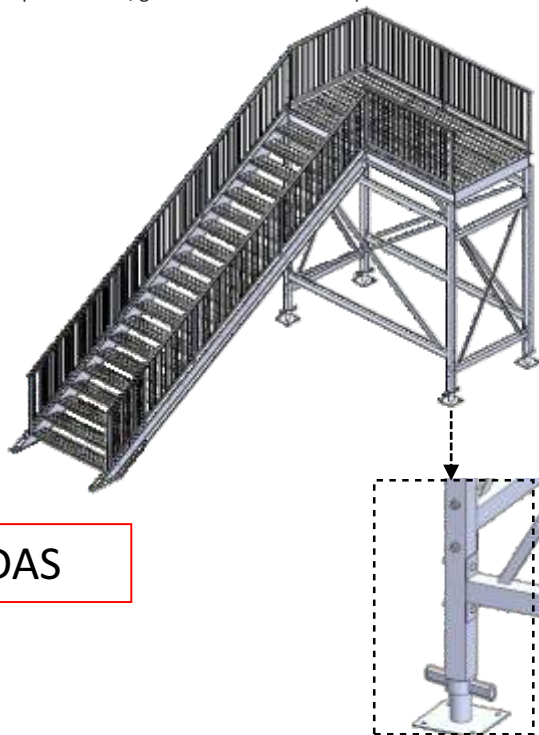
VANTAGENS

Várias cores para escolher, revestimento de aterragem e degraus em placa quadriculada, grade ou outro antiderrapante.

A escada atende aos padrões em vigor.

EMG METAL estuda, projeta e realiza todos os seus projetos!

Modelo de escada:



DIMENSÕES PERSONALIZADAS

ESCALA PROVISÓRIA

DESCRIÇÃO

Escada de metal para uso móvel ou fixo.

Fácil e rápida de montar, esta escada com degraus antiderrapantes está na altura solicitada com várias cores disponíveis.

VANTAGENS

- Acessibilidade entre pisos em diferentes alturas
- Equipado com gancho de elevação para ser transportado por grua.

SITUAÇÃO 1:



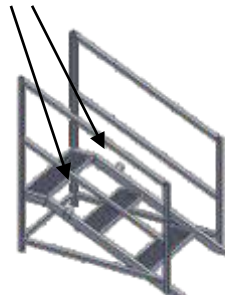
SITUAÇÃO 2:



SITUAÇÃO 3:



Ganchos
de elevação



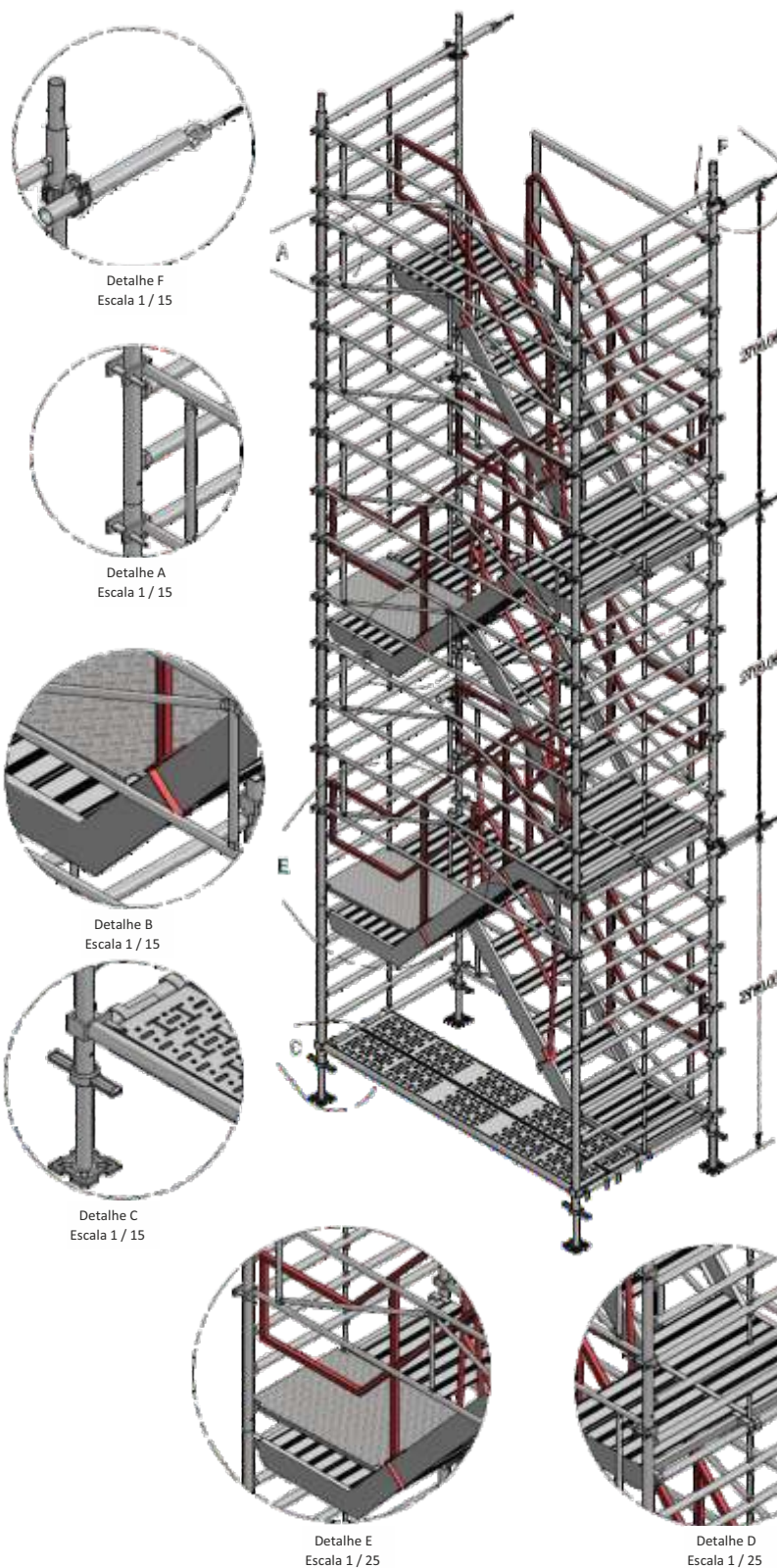
Perspectiva 3D:

ESCADA DE ACESSO MODULAR

DESCRIÇÃO

Escada de acesso modular composta por elementos, permitindo adaptação a alturas entre apoios que podem variar de 2,50m.

REF: G15006



ESCADA DE INCLINAÇÃO VARIÁVEL

DESCRIÇÃO

Escada de inclinação variável, permitindo acesso a níveis de diferentes alturas:

de 2,00m a 3,00m;

de 2,70m a 3,70m - passagem para 700mm;

de 2,70m a 3,70m - passagem para 800mm

Sem qualquer intervenção em sua omissão pelo simples ajuste do ângulo de inclinação

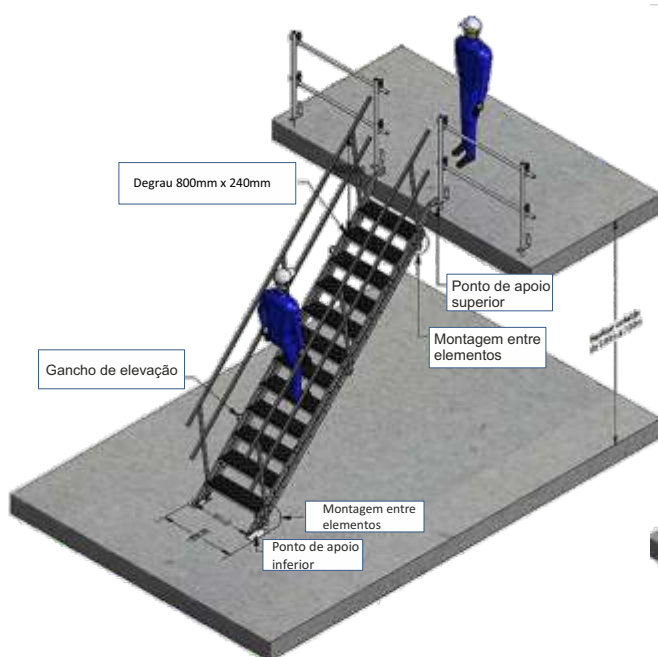
REF: F15005

VANTAGENS

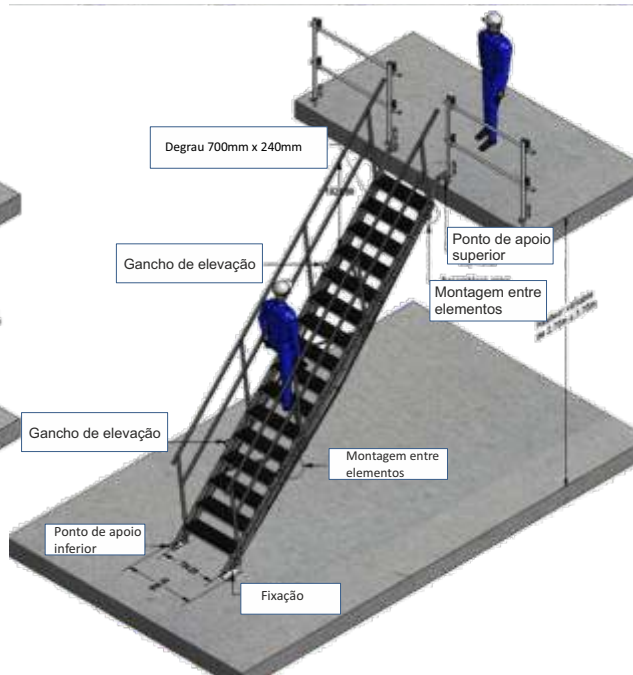
A particularidade desta escada é a **rotação no nível das conexões dos degraus**, possibilitando assim garantir seu nivelamento e adaptar-se a alturas variáveis.

Eles também pode ser usados para fundos de escavação. Instalação rápida, não requer ferramentas específicas.

Manuseamento com o guindaste ou qualquer outro dispositivo de elevação, graças aos seus ganchos.



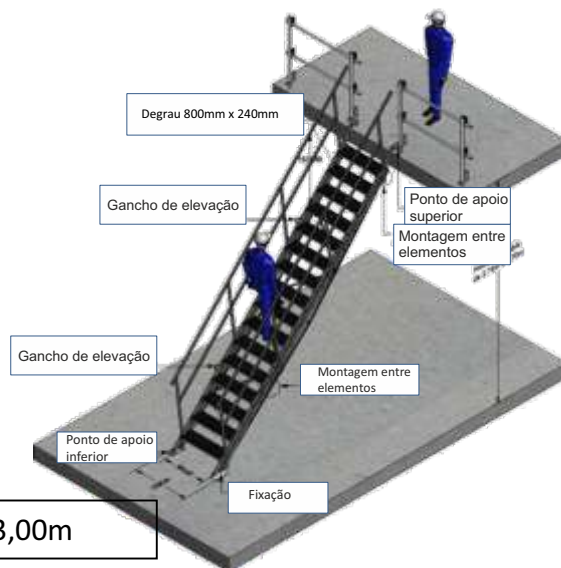
2,00m a 3,00m



2,70m a 3,70m

Passagem 700mm

Possibilidade de colocar menos de três metros



2,00m a 3,00m

**FIXAÇÃO POR
VIS BT 10 X 60 A 100**

2,70m a 3,70m

Passagem 800mm

PLATAFORMAS DE TRABALHO



PLATAFORMA INDIVIDUAL ROLANTE

CÓDIGO ARTIGO	ALTURA TRABALHO	PESO	ACABAMENTO
PIRL 2RM	2,50 m	17,70 Kg	Alu
PIRL 3RM	2,75 m	19,85 Kg	Alu
PIRL 4RM	3,00 m	21,70 Kg	Alu
PIRL 5RM	3,25 m	23,85 Kg	Alu
PIRL 6RM	3,50 m	25,65 Kg	Alu

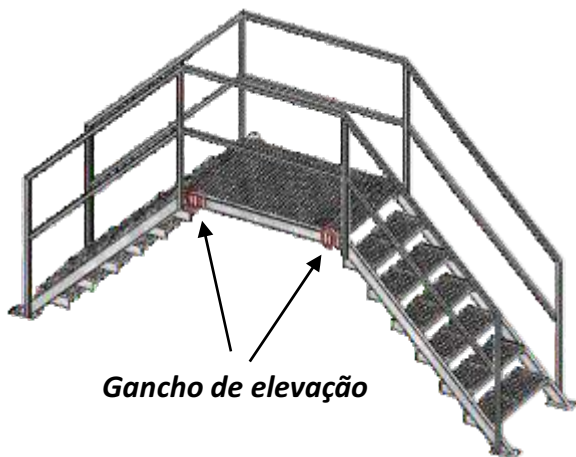
Outras dimensões sob consulta

DESCRIÇÃO

Plataformas individuais em alumínio, dobráveis, leves e seguras. Carga admissível 150 Kg, Padrão PIRL 93.353.

VANTAGENS

Tão fácil de usar como uma escada, mas na definição regulamentar.



Gancho de elevação

SALTO DE LOBO

DESCRIÇÃO

Passarela que permite atravessar todos os tipos de obstáculos com total segurança em terraços ou no térreo, como acrotery, relatório de impermeabilização, redes de dutos, etc...

Feito para medir de acordo com as suas necessidades, a cor depende do cliente.

Movendo-se com a grua por meio de ganchos de elevação ou empilhadeira.

VANTAGENS

Instalação e manuseio rápidos. Economize tempo e segurança.



PLATAFORMA INDIVIDUAL ROLANTE ACESSO DUPLO "BTP ESPECIAL"

CÓDIGO ARTIGO	ALTURA PLATAFORMA	DEGRAUS	LARGURA BANDEJA	ACABAMENTO
PDA 75	0,75 m	3	600/ 1000/ 1500	Alu
PDA 100	1,00 m	4	600/ 1000/ 1500	Alu
PDA 125	1,25 m	5	600/ 1000/ 1500	Alu
PDA 150	1,50 m	6	600/ 1000/ 1500	Alu
PDA 175	1,75 m	7	600/ 1000/ 1500	Alu
PDA 200	2,00 m	8	600/ 1000/ 1500	Alu

Outras dimensões sob consulta

DESCRIÇÃO

Plataformas rolantes individuais, duplo acesso em alumínio. Largura útil 0,44 m. Carga admissível 150 Kg,

Decreto de Conformidade 2004-924.

VANTAGENS

Equipado com 2 portões automáticos.



MATERIAIS DE ACESSO AO TRABALHO AJUSTÁVEL EM DEGRAUS DE ALUMÍNIO

CÓDIGO ARTIGO	ALTURA MIN.	ALTURA MÁX.	DIM. BANDEJA	DIM. DOBRADO	PESO
MAD 2	1,26 m	2,00 m	0,43x0,50 m	2,60x0,67x0,90 m	25 Kg
MAD 3	1,92 m	2,78 m	0,43x0,50 m	2,85x0,67x0,90 m	29 Kg
MAD 4	2,51 m	4,01 m	0,43x0,50 m	3,40x0,67x0,90 m	32 Kg

DESCRIÇÃO

Proteções regulatórias, ganchos de elevação, portão de saída.

PLATAFORMAS DE TRABALHO



MATERIAL DE ACESSO AO TRABALHO CORRIGIDO/FIXO COM DEGRAUS ALUMÍNIO

CÓDIGO ARTIGO	ALTURA MÁX.	PESO
MAD SP ESPECIAL	2,80 m	19 Kg

DESCRIÇÃO

Proteções regulatórias, ganchos de elevação, portão de saída.



PLATAFORMA INDIVIDUAL ROLANTE DOBRADURA TELESCÓPICA DE ALUMÍNIO

CÓDIGO ARTIGO	ALTURA MÁX. TRABALHO	DEGRAUS	PESO	ACABAMENTO
PIRC 100R	3,00 m	3 a 4	23,00 Kg	Alu
PIRC 150R	3,50 m	4 a 6	28,30 Kg	Alu
PIRC 250R	4,25 m	6 a 9	34,30 Kg	Alu

Outras dimensões sob consulta

DESCRIÇÃO

Possível uso em escadas.
PIRL 93.353 / Decreto de
Conformidade 2004 - 924.



CORDA DESLIZANTE PREMUR ESCADAS CORDA DE ALUMÍNIO COM PLATAFORMA DE ACESSO DOBRÁVEL

CÓDIGO ARTIGO	ALTURA AJUSTÁVEL	ALTURA GANCHOS	DIM. BANDEJA	LARGURA	DIM. DOBRADO	PESO
ECPA 3	2,18 a 2,90 m	2,21 a 3,51 m	0,44x0,55 m	0,63 m	2,60x0,67x0,90 m	28 Kg
ECPA 4	2,65 a 3,62 m	2,70 a 4,23 m	0,44x0,55 m	0,63 m	2,85x0,67x0,90 m	34 Kg
ECPA 5	4,15 a 4,84 m	4,16 a 5,45 m	0,44x0,55 m	0,63 m	3,40x0,67x0,90 m	37 Kg

DESCRIÇÃO

Equipado com um sistema de suspensão ajustável, evitando o uso de estabilizadores.
Proteções regulatórias, ganchos de elevação. Carga admissível 150 Kg.

PORTÃO DE BATENTE E PORTA

PORTÃO ÚNICO OU DE FOLHA DUPLA

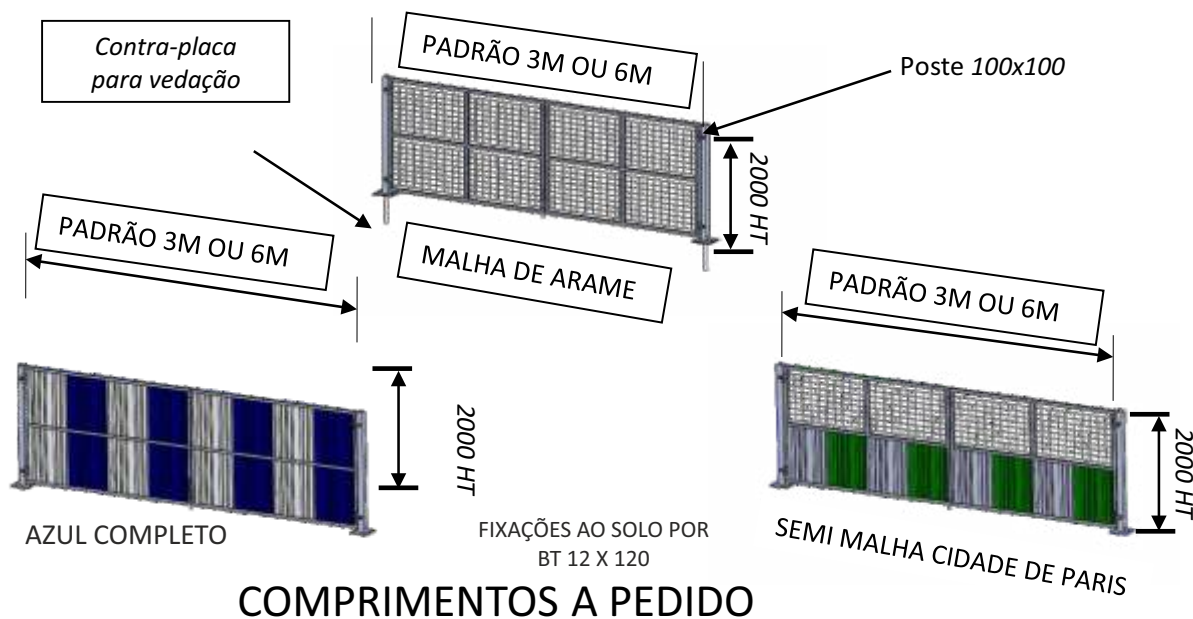
DESCRIÇÃO **REF: P17012**

Portão de duas folhas com comprimento padrão 2m de altura x 3m de comprimento ou 6m de comprimento.

Disponível em 3 acabamentos: **revestimento completo, semi revestimento ou malha.**

Cores à escolha do cliente.

Possibilidade de colocar uma fechadura, porta de cadeado ou bloqueio de pânico.



PORTÃO

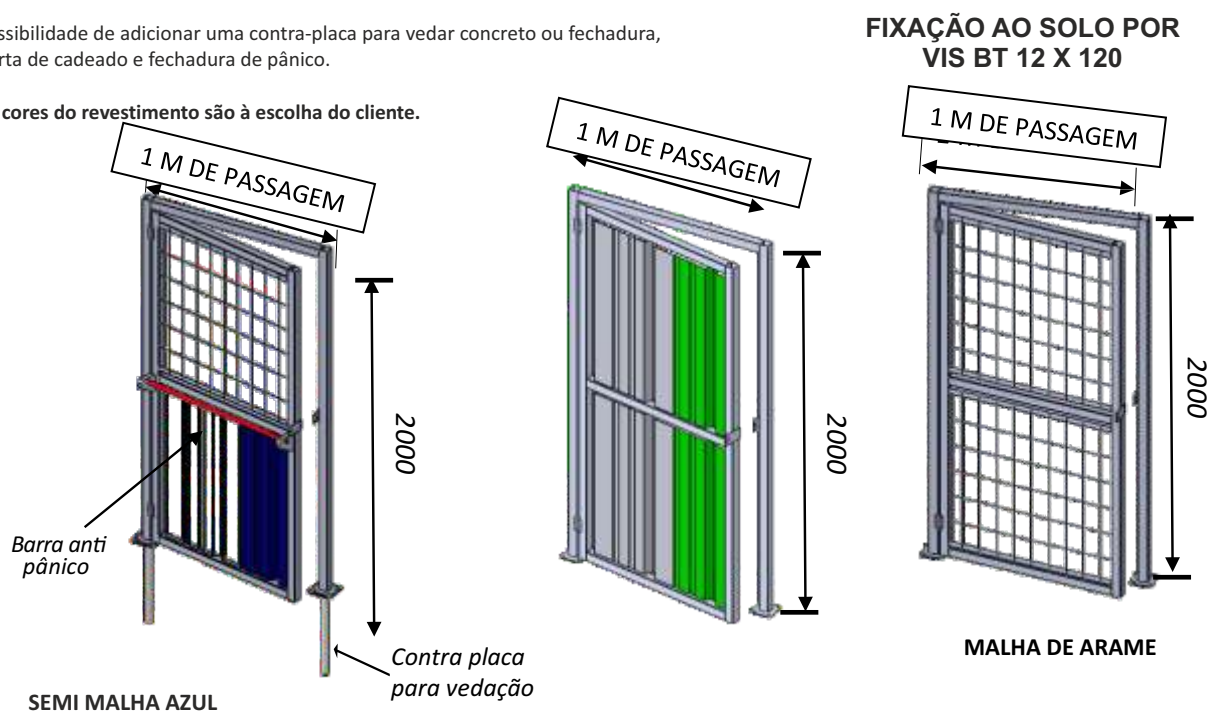
DESCRIÇÃO **REF: P17013**

Portão de construção 2m de altura x 1m de passagem.

Disponível em 3 acabamentos: **blindado, semi-blindado e solidamente revestido.**

Possibilidade de adicionar uma contra-placa para vedar concreto ou fechadura, porta de cadeado e fechadura de pânico.

As cores do revestimento são à escolha do cliente.



CERCA DA CONSTRUÇÃO

PORTÕES DE CORRER

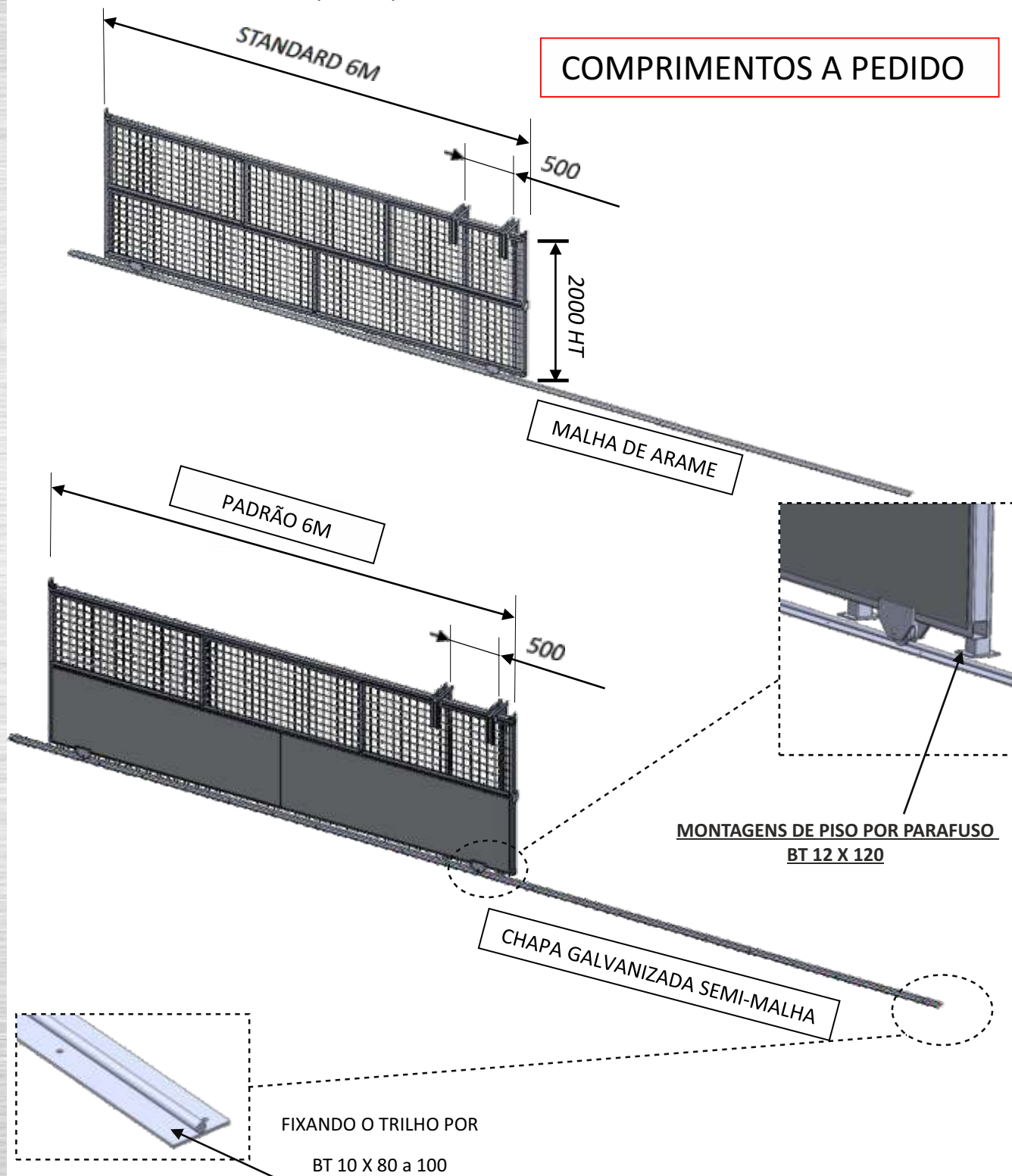
PORTÃO DE CORRER

DESCRIÇÃO REF: P17011

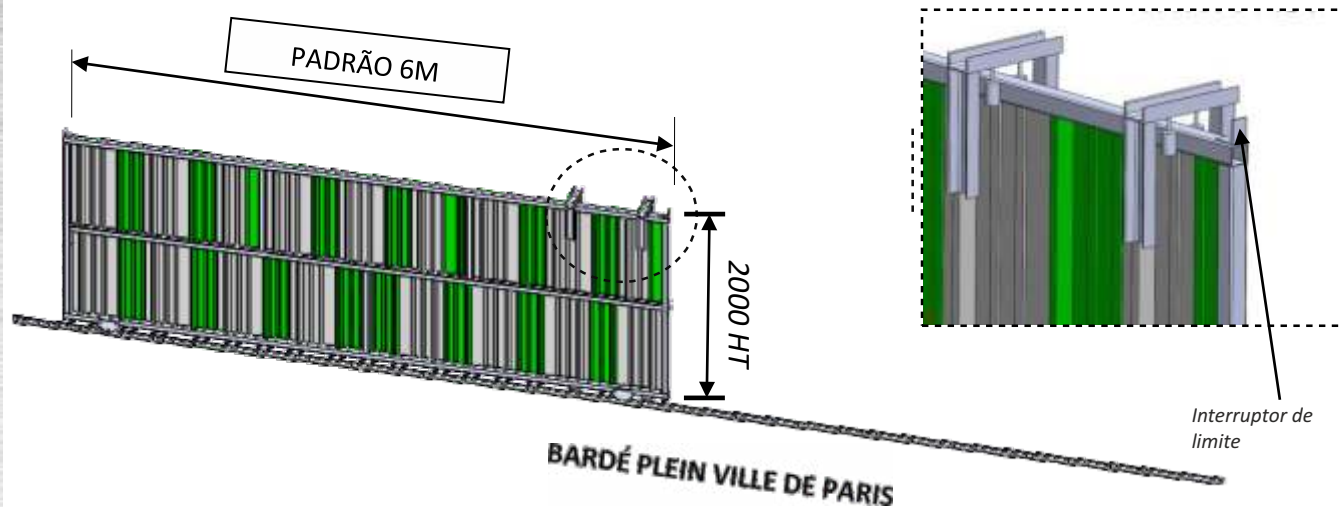
Portão deslizante de 6m padrão, disponível em 3 acabamentos: Malha, Malha Cheia e Semi Malha.

Possibilidade de colocar uma fechadura ou uma porta de cadeado.

Cor de revestimento à escolha do cliente e portão adaptável à medida.



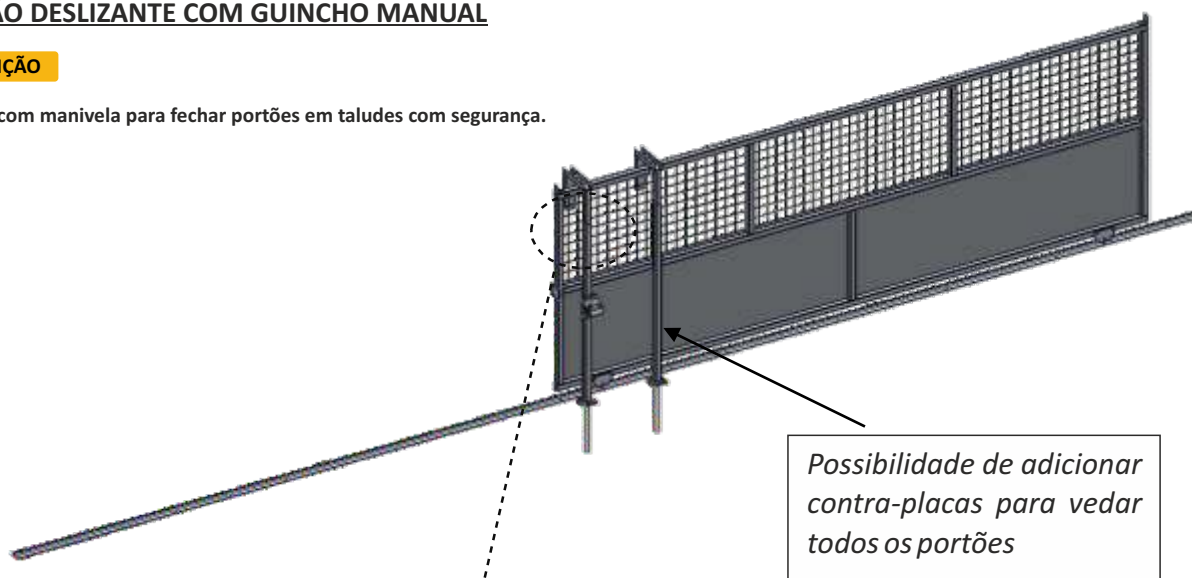
PORTÕES DE CORRER



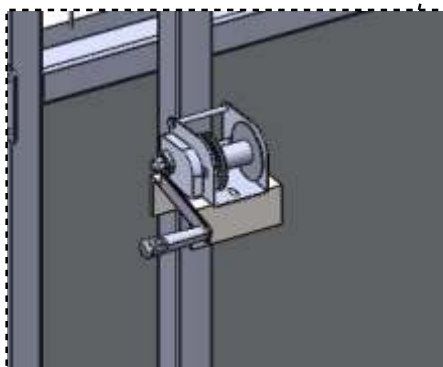
PORTÃO DESLIZANTE COM GUINCHO MANUAL

DESCRIÇÃO

Sistema com manivela para fechar portões em taludes com segurança.



GUINCHO MANUAL DE DETALHES



BARREIRAS DE TIPO DE EMG METAL

BARREIRA DE SEGURANÇA 2M ALTURA

REF: BTR200M

DESCRIÇÃO

Barreira de segurança do tipo EMGMETAL com malha de 2 m de altura.

Elemento de segurança na fase provisória do local, destinado à proteção e anti-intrusão no canteiro de obras.

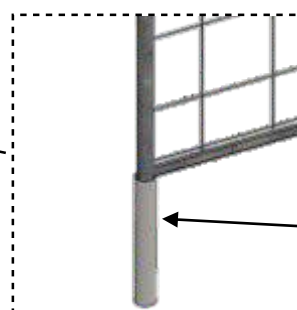
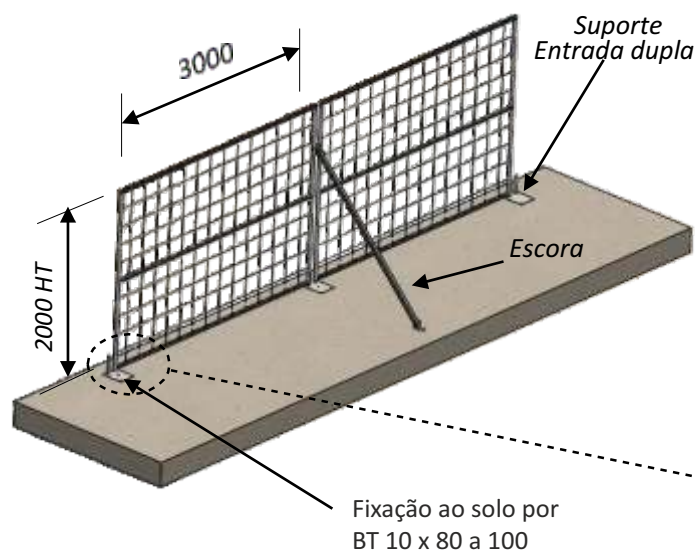
Disponível em 3 acabamentos: Malha, Semi Malha e Bardo Completo.

As cores do revestimento são à escolha do cliente. (Azul, Cidade de Paris, Branco, etc ...)

Vendido com algemas, placas de entrada dupla e suportes.

VANTAGENS

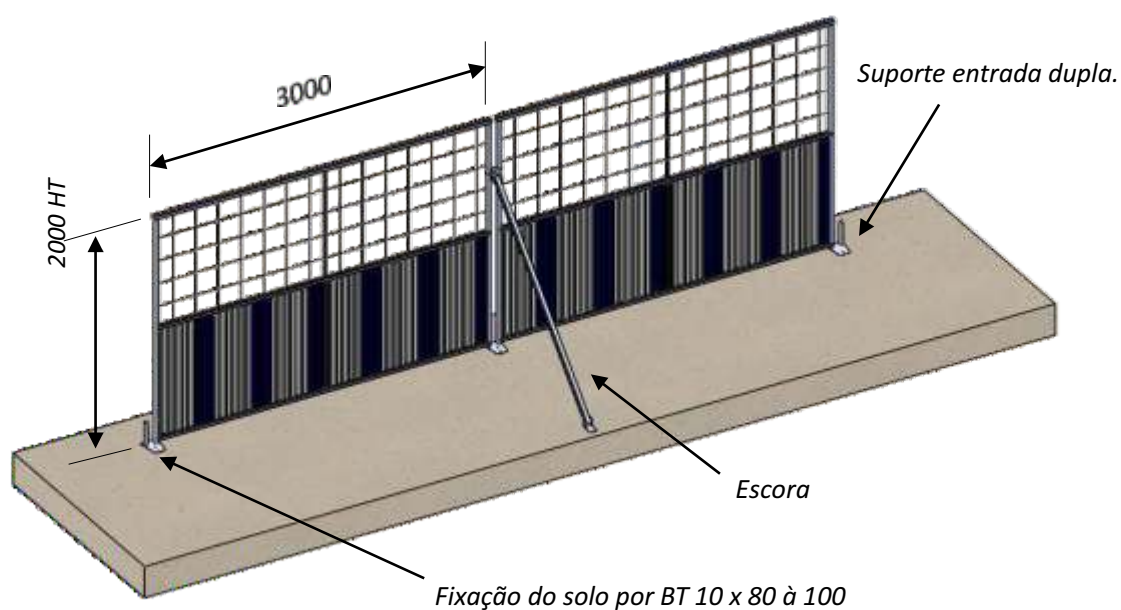
Possibilidade de revisar as medições, adicionar coleiras anti-intrusão ou até pinos de betão para substituir as placas de entrada dupla.



Possibilidade de adicionar mangas para vedar as barreiras no betão.

BARREIRA DE SEGURANÇA 2M ALTURA SEMI MALHA

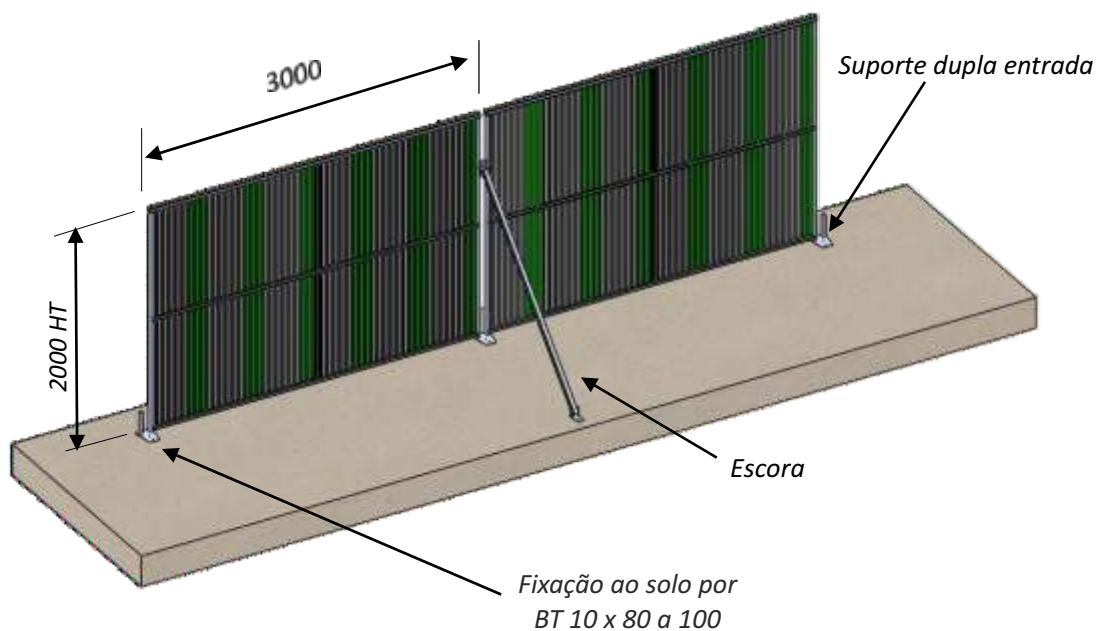
REF: BTRSG200M



BARREIRAS DE TIPO EMG METAL

BARREIRA DE SEGURANÇA 2M ALTA MALHA CHEIA

REF: BTRP200M



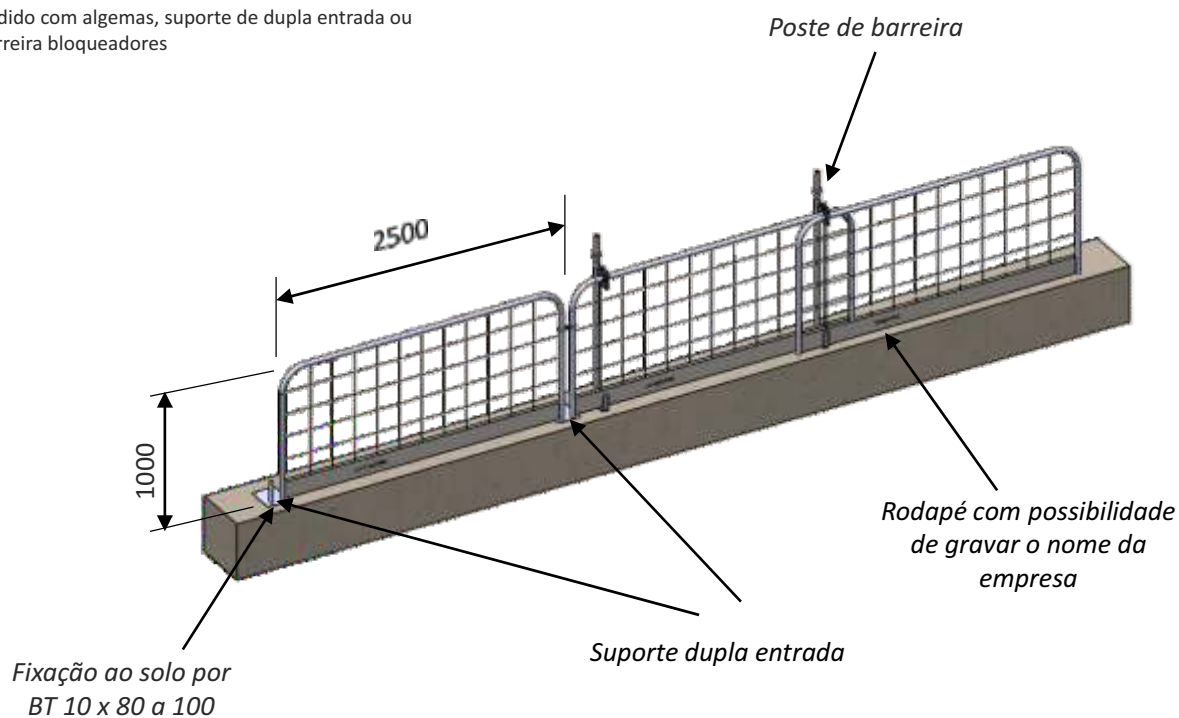
BARREIRA DE SEGURANÇA 1M ALT MALHA

DESCRIÇÃO REF: BTR116M

Barreira de segurança EMG METAL com malha de 1 m de altura.

Elemento de segurança na fase provisória do local, destinado a proteção e anti-intrusão no canteiro de obras.

Pode ser vendido com algemas, suporte de dupla entrada ou postes de barreira bloqueadores



PALIÇADA

Método de implementação

Placa de fixação + batente

DESCRIÇÃO

Placa de fixação permitindo a instalação de batente na posição vertical.

REF: QQ15051



Pilar de Paliçada

DESCRIÇÃO

Poste de tubo 50 x 50 x 2m de altura, usado como poste para paliçadas de construção ou como poste para passagens cobertas.

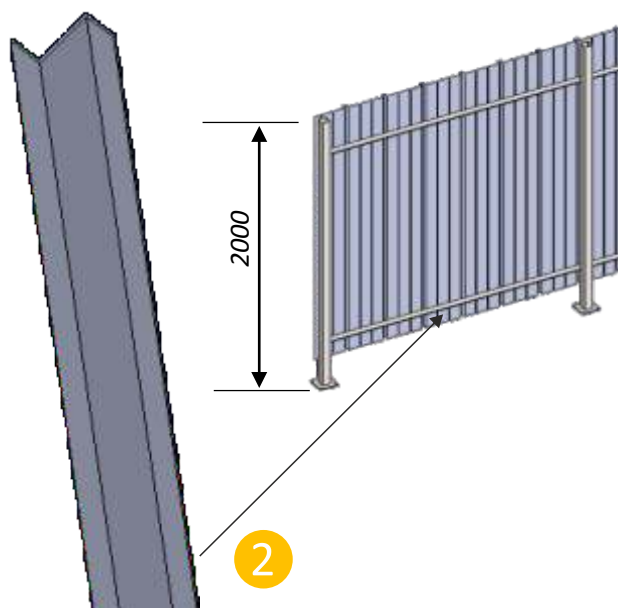
REF: PP17014

1



Fixação horizontal em Z

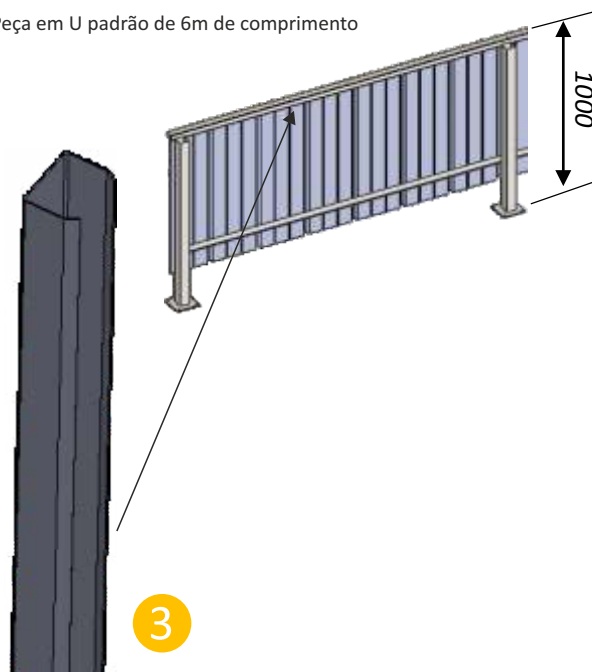
Peça em Z padrão de 6m de comprimento



2

U de proteção

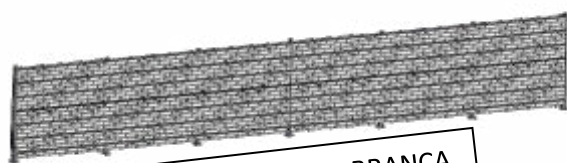
Peça em U padrão de 6m de comprimento



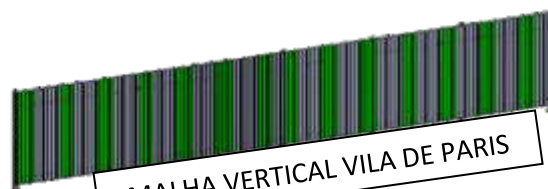
3

DESCRIÇÃO

Paliçada do canteiro de obras com vários revestimentos disponíveis (anti-poster, liso, ondulado, etc...)
Cor de revestimento à escolha do cliente (azul, branco, cidade de Paris, etc...)
Dimensão e posicionamento do revestimento a pedido do cliente.



MALHA HORIZONTAL BRANCA



MALHA VERTICAL VILA DE PARIS



MALHA VERTICAL AZUL

PASSAGENS COBERTAS

DESCRIÇÃO REF: P17012

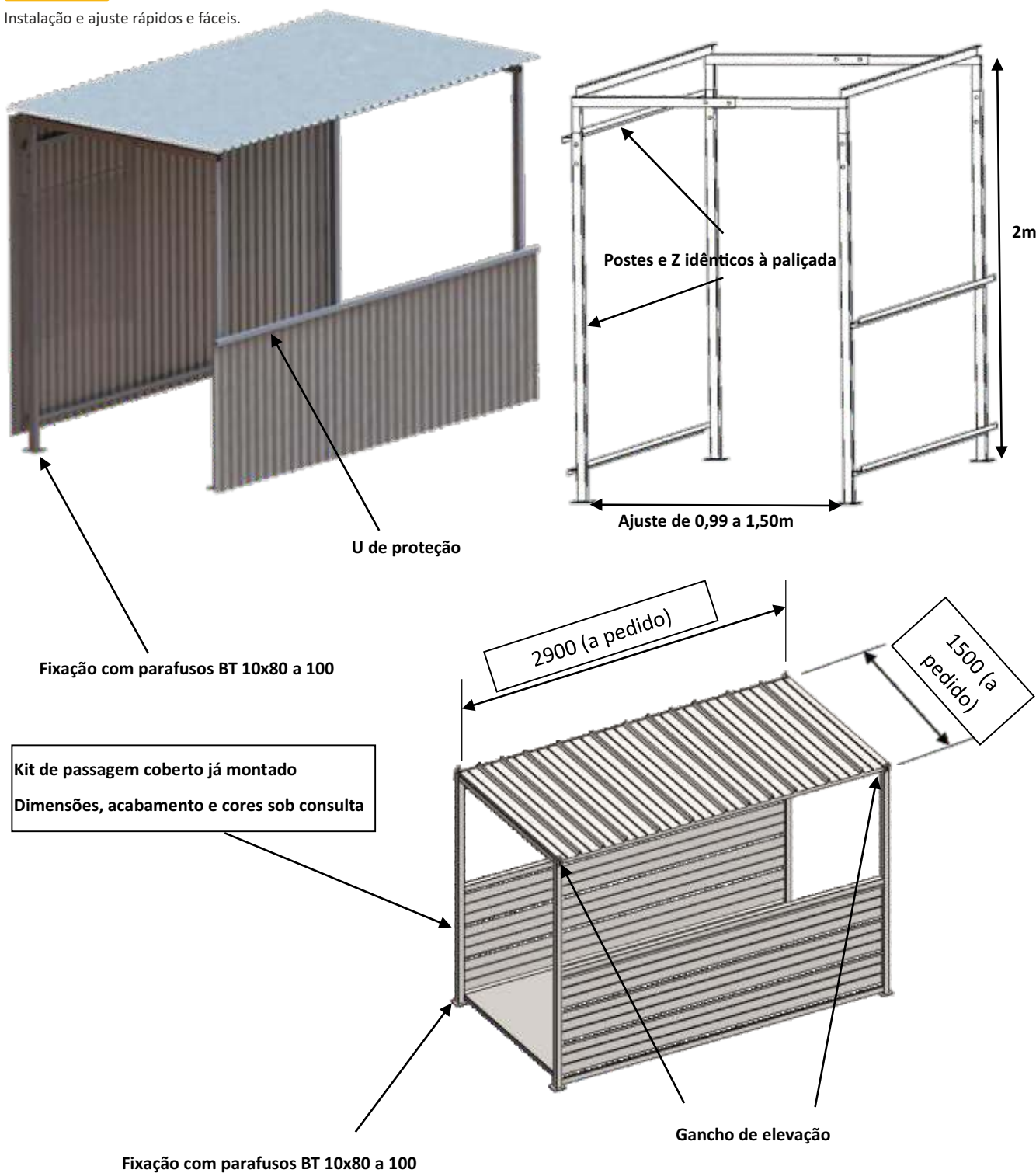
Passagem coberta ajustável, permitindo acesso seguro de 0,90 a 1,50m de largura.

Elementos a serem instalados a cada 2 metros.

Cor e tipo de revestimento à escolha do cliente. (Revestimento completo, semi-revestimento, Azul, Cidade de Paris, Branco, etc...)

VANTAGENS

Instalação e ajuste rápidos e fáceis.



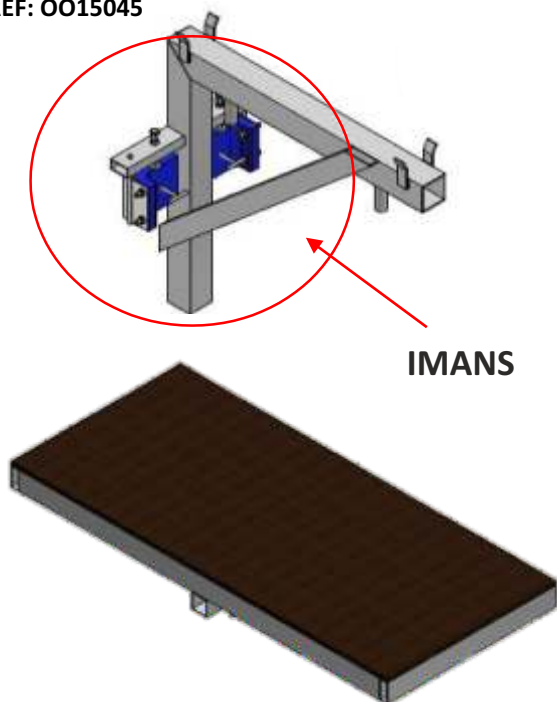
SISTEMA DE COFRAGEM HORIZONTAL

DESCRIÇÃO

Sistema rápido e modular por excelência para cofragem de vigas

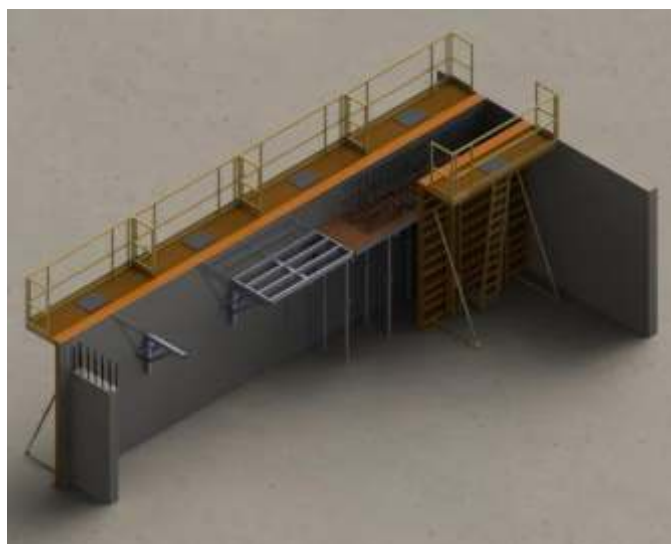
Equipado com bandeja e console magnético
Esta estrutura recebe madeira compensada de 18mm

REF: OO15045



VANTAGENS

Permite que a cofragem horizontal das vigas seja produzida muito rapidamente
Ajudado por sua leveza e seus ímãs nos consoles
Disponível em várias larguras



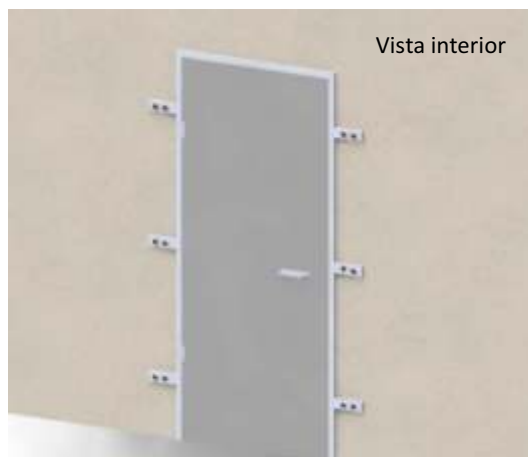
PORTAS METÁLICAS BLINDADAS

DESCRIÇÃO

Fechamento de local temporário
parafusado de dentro do edifício



Vista sem porta



Vista interior

COFRAGEM DE CABEÇA DE ESTACA METÁLICA

DESCRIÇÃO

Cofragem rápida de metal para fabricação de cabeças de estaca

REF: T16014

VANTAGENS

Cofragem metálica cônica, equipada com ganchos de elevação, permite cofragem e descofragem rápida:

- Ganho em tempo
- Nenhum outro material
- Disponível em vários tamanhos



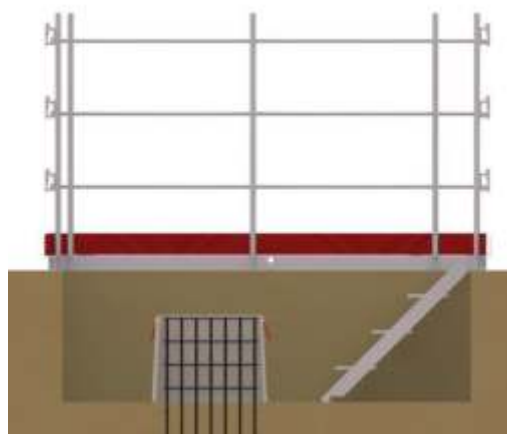
PROTEÇÃO DA CABEÇA DA PILHA

DESCRIÇÃO

Ferramenta de segurança que permite intervenção nas cabeças das estacas em segurança.

VANTAGENS

- Graças a um sistema de travamento, a escada é travada na posição horizontal, o que facilita o manuseio.
- Equipada com um gancho de elevação, a troca entre as cabeças de estaca é fácil.



FIM DA VELA ARREDONDADA METÁLICA

DESCRIÇÃO

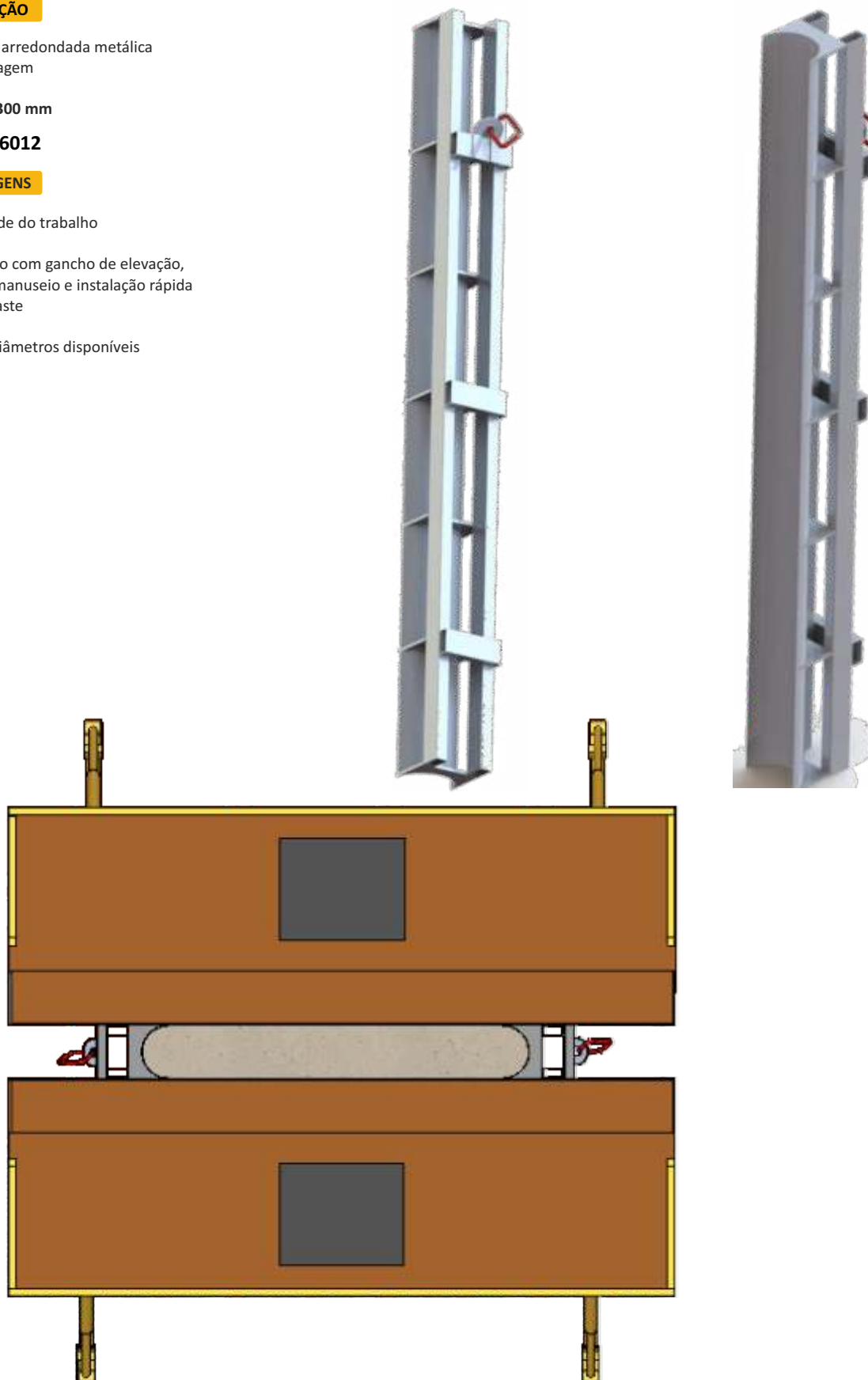
Vela final arredondada metálica para cofragem

Altura: 3300 mm

REF: A16012

VANTAGENS

- Qualidade do trabalho
- Equipado com gancho de elevação, permite manuseio e instalação rápida do guindaste
- Vários diâmetros disponíveis



GRAVATA PARA COFRAGENS

DESCRIÇÃO

Manter um fim de vela.

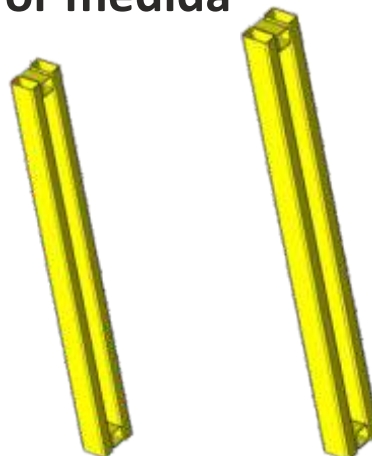
Disponível para diferentes larguras

VANTAGENS

Permite a fácil manutenção da extremidade da vela usando 2 hastes.

Também pode ser usado para fazer cofragens.

Por medida



COFRAGEM NEGATIVA

DESCRIÇÃO

A cofragem negativa é um perfil de aço proposto pela EMG METAL para permitir a realização de sarjeta para a evacuação da água.

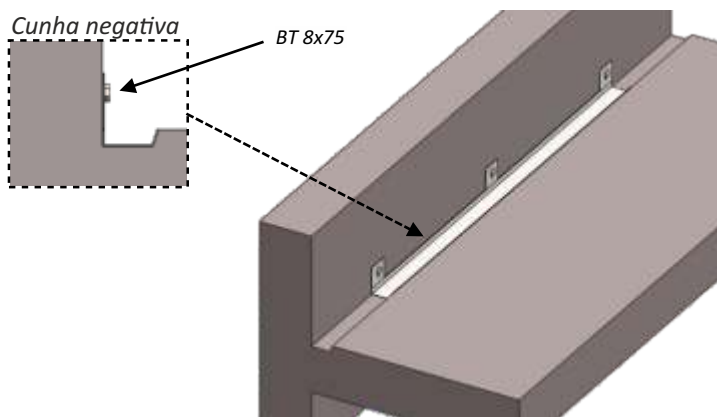
Este perfil específico permite o ajuste das inclinações por fixação, por **parafuso BT** no véu periférico já fundido.

Comprimento padrão: chapa de **3 mm** e **2000 mm** de comprimento (**outras sob consulta**)

REF: NCUN100

Cunha negativa

BT 8x75



COFRAGEM DE BASE DE PILAR

DESCRIÇÃO

Sistema permanente de cofragem para postes.

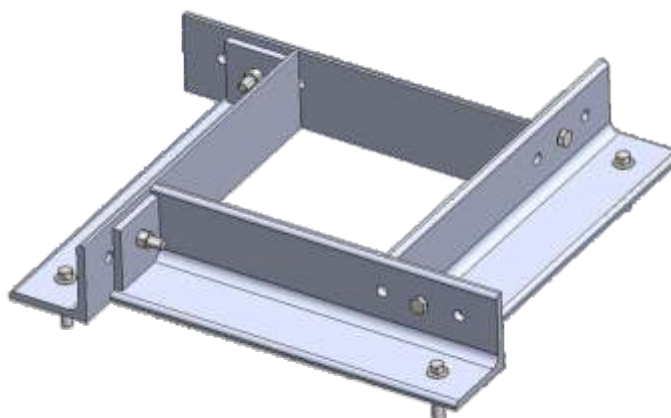
Dimensões: POR MEDIDA

VANTAGENS

Fácil de instalar

Fixação ao solo com parafusos de betão

Mudança rápida de tamanho



COFRAGEM METÁLICA PARA PRÉ-FABRICADOS

DESCRIÇÃO

Criação de um molde de pré-fabricação de metal adaptado às suas necessidades.



VANTAGENS

- Rapidez de execução
- Poupar tempo
- Ferramenta ideal para fabricação do local



VIGA TIPO H20 PARA COFRAGEM

VIGA

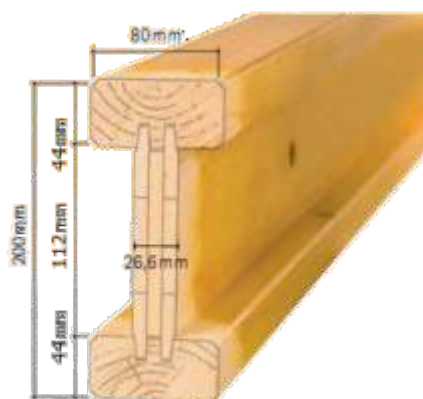
DESCRIÇÃO

Pedaços de madeira amarela destinados a serem utilizados como peças centrais das estruturas de cofragem.

Vigas disponíveis em vários tamanhos.

CARACTERÍSTICAS

Comprimento	DIVERSOS
Material	MADEIRA
Sombra	AMARELA



SISTEMA DE COFRAGEM PARA LONGARINAS

DESCRIÇÃO REF: SYSLN19

O sistema de cofragem é utilizado para despejar e fabricar vigas de concreto.

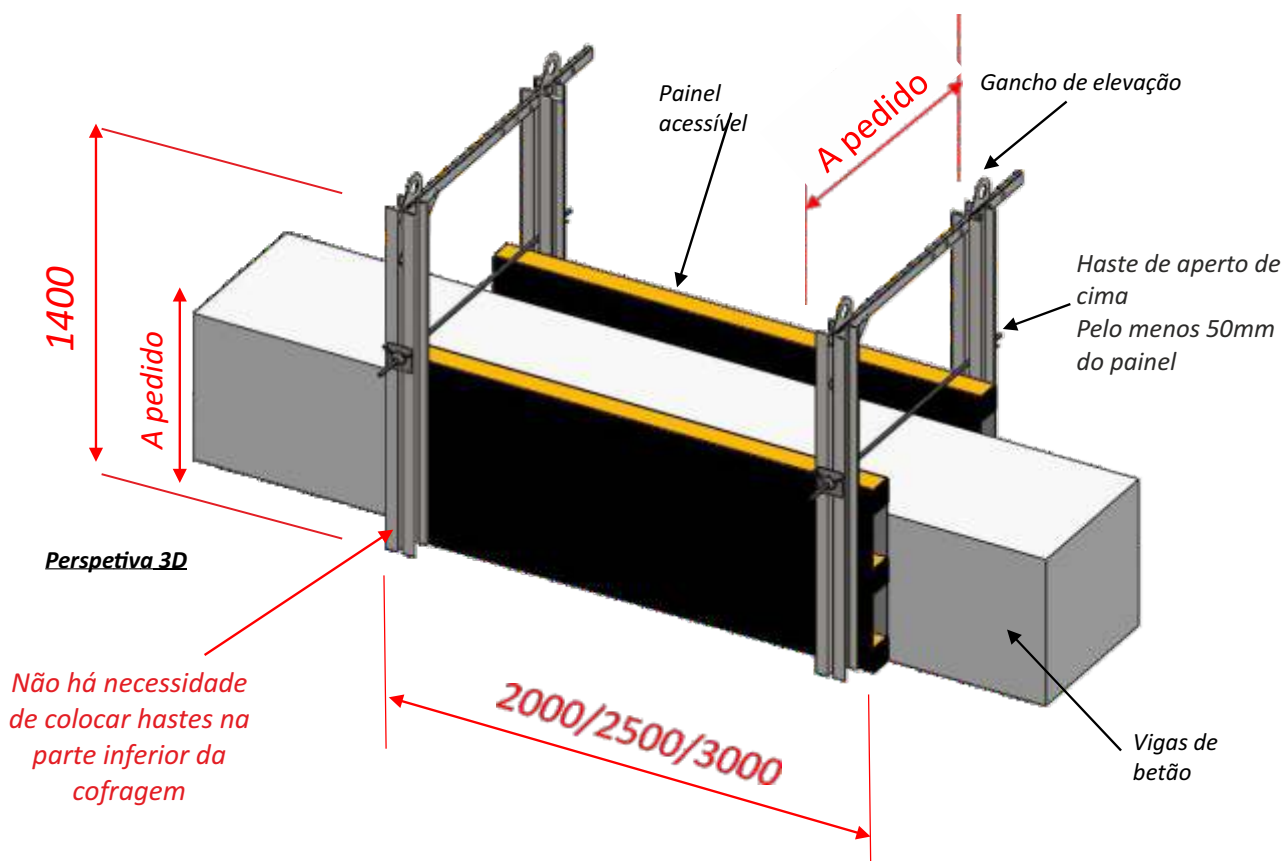
Consiste em comprimentos padrão de painéis manobráveis 2000, 2500 e 3000mm (outros comprimentos sob consulta) e pórticos.

VANTAGENS

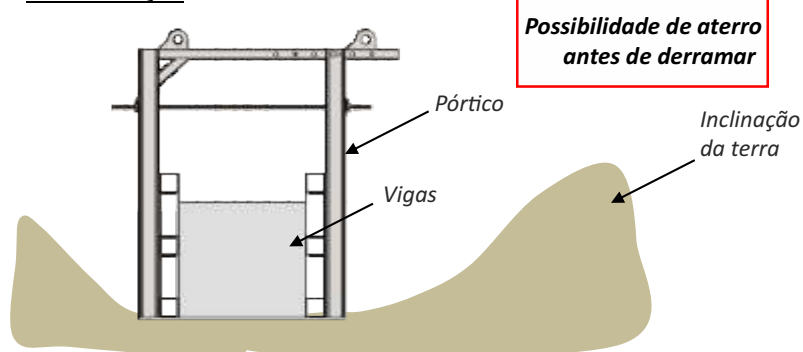
A cor é à escolha do cliente, possibilidade de alterar as dimensões.

MONTAGEM

1. Colocação de aços no peitoril
2. Posicione a cofragem
3. Preencha parte ou a totalidade, para uma movimentação segura dos trabalhadores.



Vista de secção



PARA QUALQUER OUTRA PERGUNTA,
ENTRE EM CONTATO CONOSCO

FERRAMENTA DE FORMAÇÃO DE VIGAS E PROTEÇÃO DE FACHADA

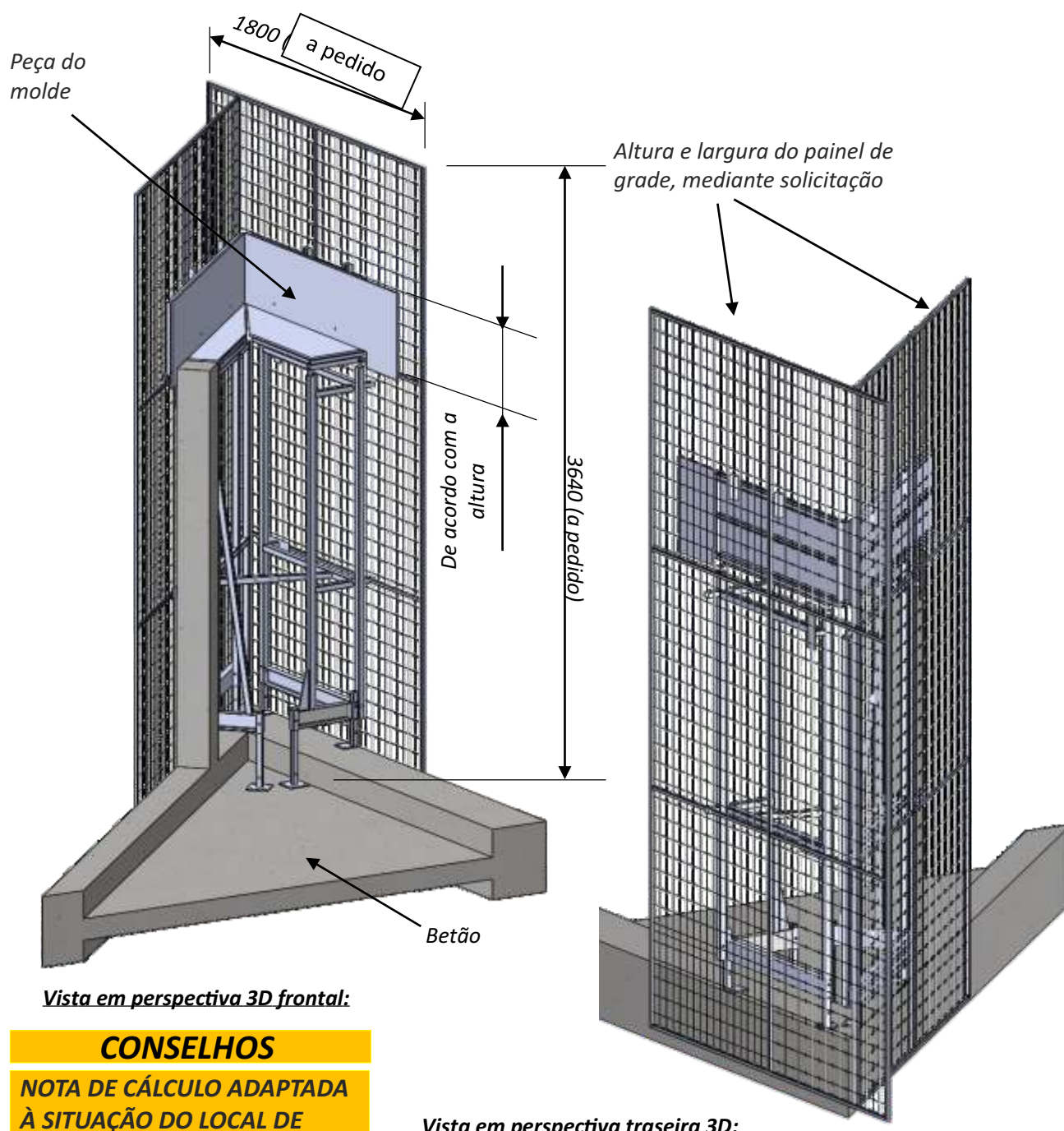
DESCRIÇÃO

Ferramenta de cofragem para proteção de vigas e fachadas, esta ferramenta foi totalmente projetada e produzida pela 'EMG METAL'. A ferramenta é feita sob medida, estudada e sempre projetada em colaboração com o cliente.

VANTAGENS

Permite formar uma viga alta e também proteger a fachada do edifício.

A cor e as dimensões são à escolha do cliente, adaptáveis a qualquer tipo de edifício (reto, angular ou até alto)



CONSELHOS

NOTA DE CÁLCULO ADAPTADA
À SITUAÇÃO DO LOCAL DE
OBRAS

MANEQUIM DE METAL PARA QUADROS

DESCRIÇÃO REF: SYSLN19

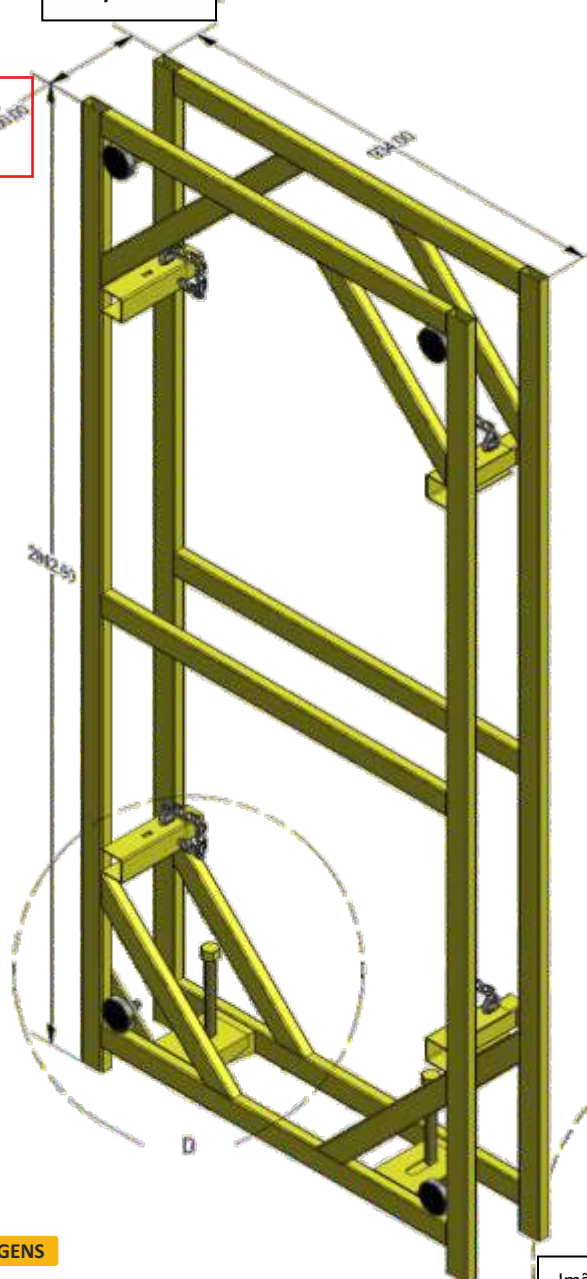
Manequim metálico para caixilharia de velas de 18 ou 20 cm de espessura. Este produto contribui muito para a melhoria da qualidade e segurança nos canteiros.

Largura da passagem	Altura
0,83 M	2,012 M
0,93 M	2,012 M

Outras dimensões sob demanda

Perspectiva 3D

400.000 de 400.000 de 400.000



Detalhe do dispositivo que permite a passagem muito simples de uma espessura de parede de betão de 18 x 20 cm

Haste roscada

Imãs

VANTAGENS

Seus imãs permitem o posicionamento rápido.

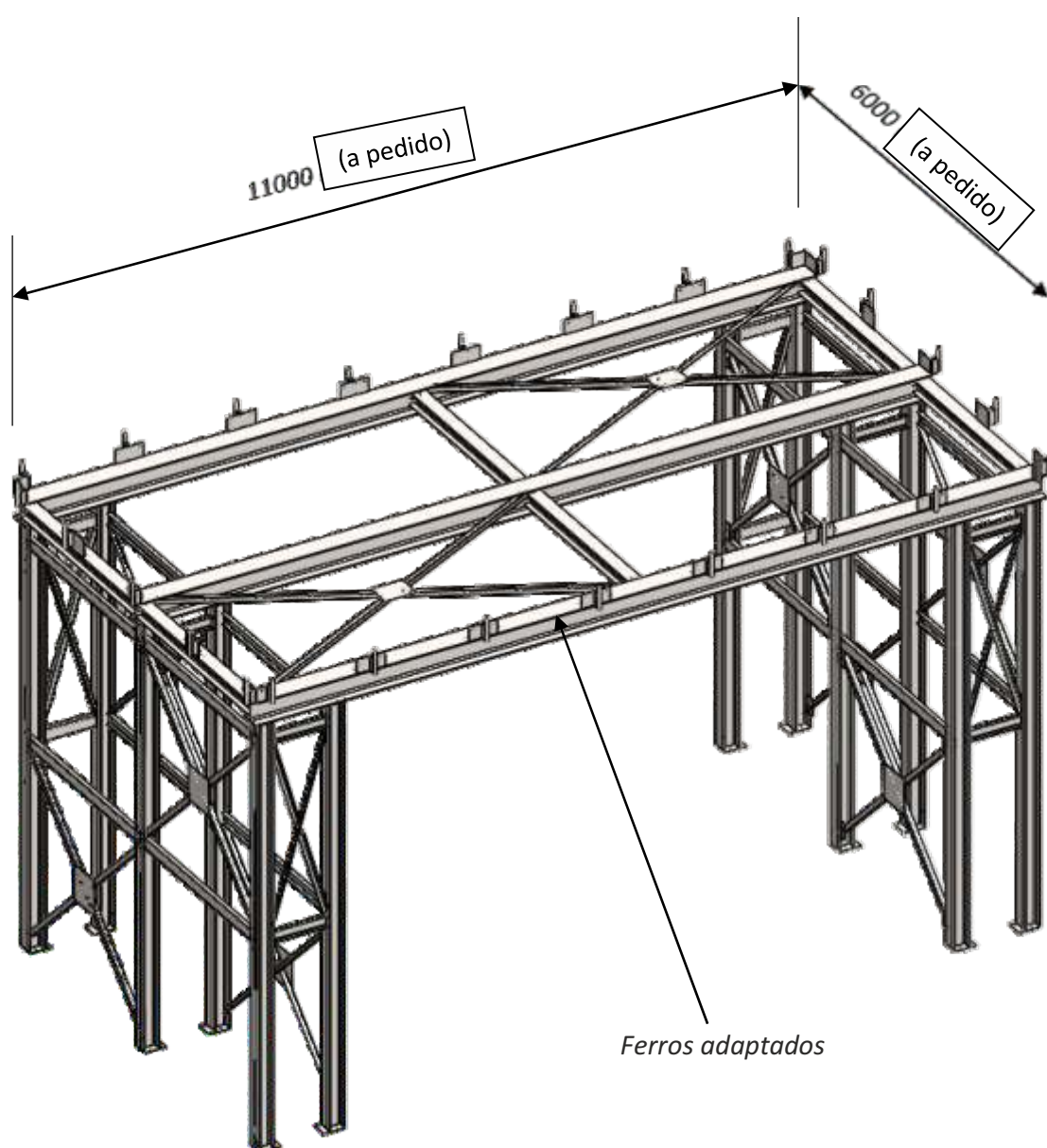
PÓRTICOS PERSONALIZADOS

DESCRIÇÃO

Armação de metal personalizada todos os modelos após estudo anterior. (Base do pórtico, pórtico para cofragem, etc.)

VANTAGENS

A cor e as dimensões são à escolha do cliente, adaptáveis a todos os tipos de situações.



Vista em perspectiva 3D:

CONSELHOS

NOTA DE CÁLCULO ADAPTADA
À SITUAÇÃO DO LOCAL DE
OBRAS

CARRINHO DE PEDREIRO COM RODÍZIOS

DESCRIÇÃO

Carrinho de roletes facilmente transportável e dobrável graças ao seu gancho de elevação. Possui vários compartimentos para transportar o material de alvenaria e movê-lo facilmente.

VANTAGENS

A cor e as dimensões são à escolha do cliente.

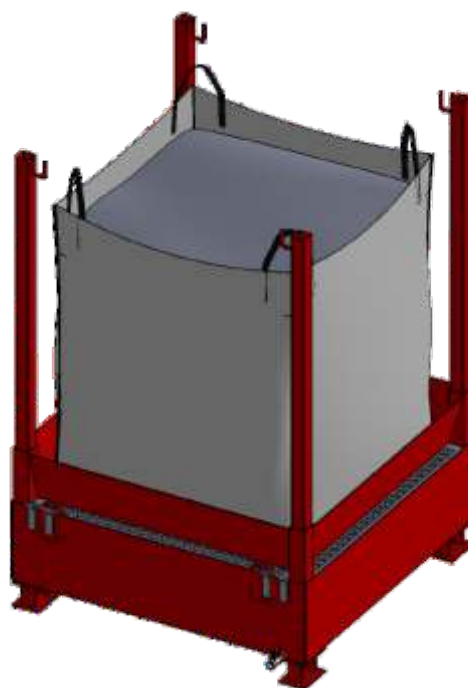


SUPORTE BIG BAG

DESCRIÇÃO

Suporte Big Bag permitindo manter um big bag ao lavar um balde de betão ou outro. O saco grande retém todos os resíduos e deixa a água escorrer graças à grade no tanque. O recipiente está equipado com uma torneira de drenagem.

Dimensão: 1100 x 1100 x 1700



PONTE PARA CARRINHO DE TRANSPORTE

Ponte de carrinho fixada no chão

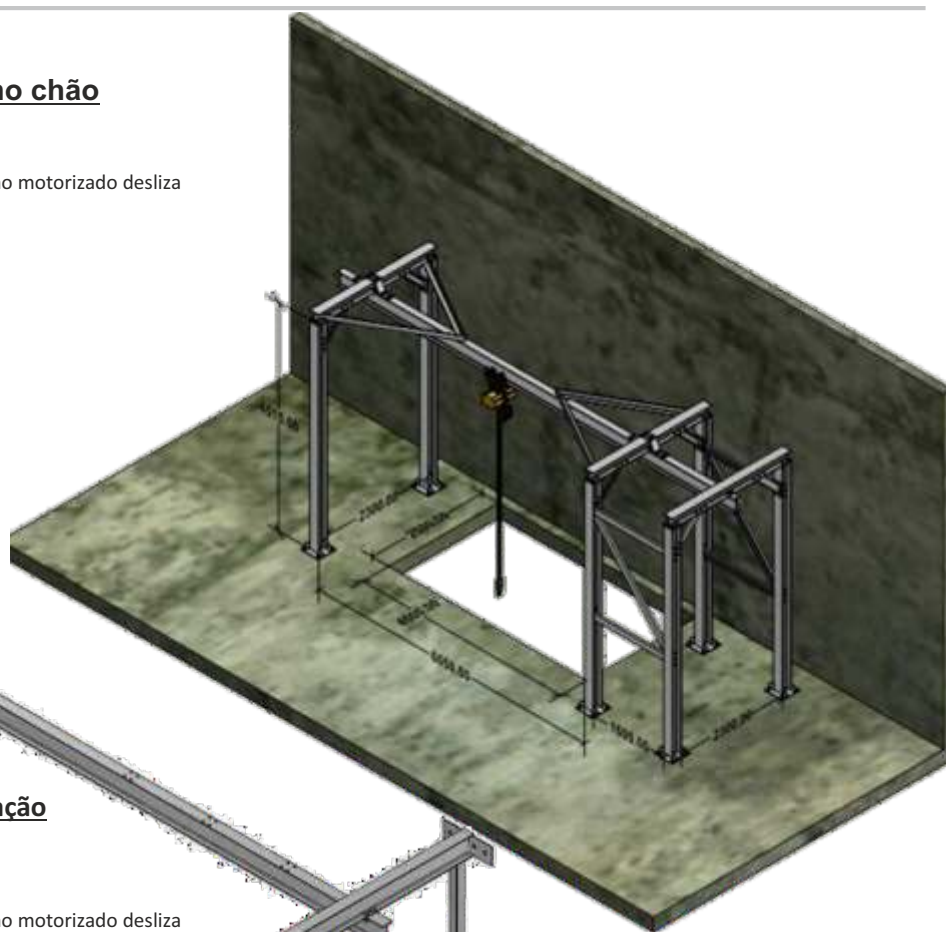
Adaptável à medida.

É equipado com um carrinho motorizado.

Graças aos rolos de guia laterais, o carrinho motorizado desliza facilmente.

Capacidade de carga a pedido.

REF: T15019

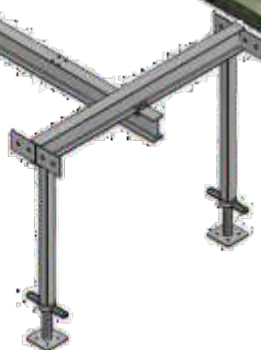


Ponte para carrinho de translação fixado na parede

É equipado com um carrinho motorizado.

Graças aos rolos de guia laterais, o carrinho motorizado desliza facilmente.

Capacidade de carga sob demanda.



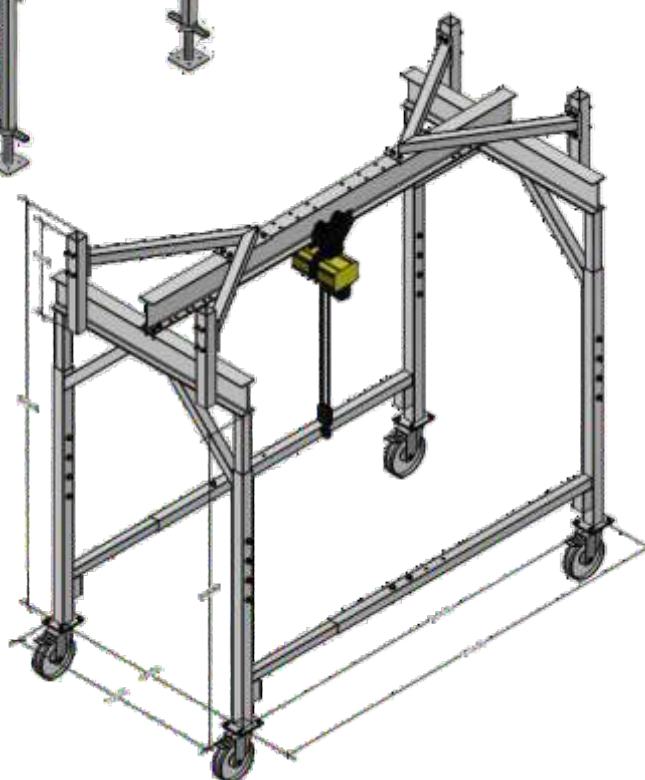
Pórtico ajustável com rodízio

Ajustável em comprimento, largura e altura.

É equipado com um carrinho motorizado.

Graças aos rolos de guia laterais, o carrinho motorizado desliza facilmente.

Capacidade de carga a pedido.



Perspetiva 3D



PARA QUALQUER
INFORMAÇÃO NÃO
HESITE EM
CONTACTAR-NOS

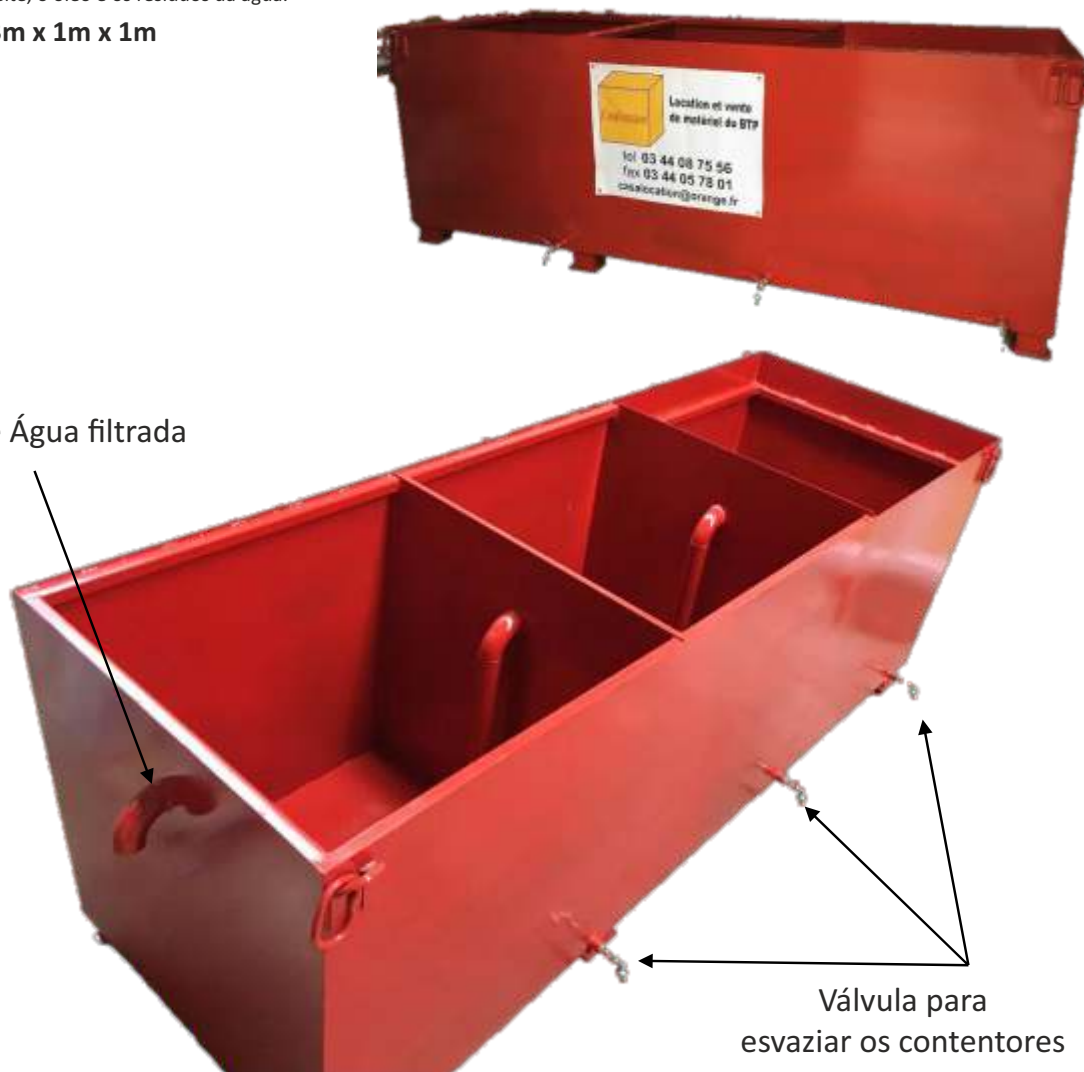
BACIA DE DECANTAÇÃO

DESCRIÇÃO

Bacia de Decantação para a filtragem da água descarregada dos contentores de betão durante a limpeza. O bacia separa o leite, o óleo e os resíduos da água.

Dimensões: 3m x 1m x 1m

Saída de Água filtrada



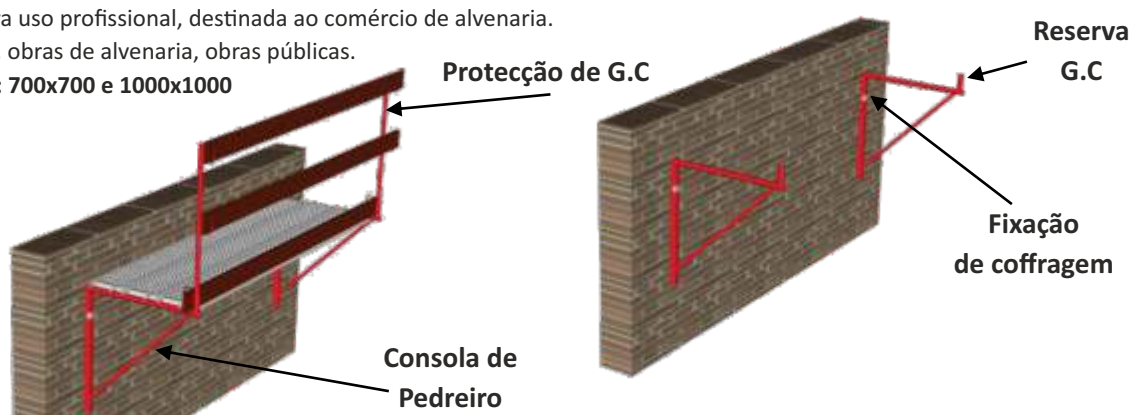
Válvula para
esvaziar os contentores

CONSOLA DE PEDREIRO

DESCRIÇÃO

Permite-lhe trabalhar em altura sobre uma plataforma segura. Consola para uso profissional, destinada ao comércio de alvenaria. Construção, obras de alvenaria, obras públicas.

Dimensões: 700x700 e 1000x1000



EQUIPAMENTOS



BASE BIG BAG



BASE DE RETENÇÃO



**PÓRTICO DE PALETTE
IMPERMEABILIZANTE**

BALDE DE CASALHO SOBRE RODAS (CORES À ESCOLHA)



CAIXA DE FERRAMENTAS FEITA À MEDIDA SOBRE RODAS E FIXADA



DESCRIÇÃO

Encaixe
Diferentes tamanhos
disponíveis, diferentes
fios, etc...

**DESCRIÇÃO**

Malha de cabeça oval única MS GRADE 80

- Capacidade de 1,6T a 125T
- Acabamento : amarelo (J) ou vermelho ® tinta
- Nota : sem aplanar a partir de 50T.

**DESCRIÇÃO**

Varão de Coffrage

Ø 15 / 17 et Ø 20 / 23

Comprimento: de 0,5m à 6m

**DESCRIÇÃO**

Junção CWP grau 120

- Capacidade de 2,36 t a 8 t

**DESCRIÇÃO**

Porca de 3
asas
Ø15/17
Ø20/23

**DESCRIÇÃO**

Porca de 2
asas
Ø15/17
Ø20/23

**DESCRIÇÃO**

Porca
quadrada de
uma peça
Ø20/23

**DESCRIÇÃO**

Porca de anel
flutuante
Ø20/23



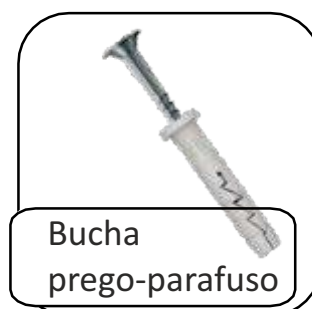
Parafuso BT

DIM

$\varnothing 8 \times 60$
 $\varnothing 8 \times 75$
 $\varnothing 10 \times 60$
 $\varnothing 10 \times 100$
 $\varnothing 12 \times 100$
 $\varnothing 12 \times 130$
 Outras dimensões a pedido

DIM

$\varnothing 6 \times 80$
 $\varnothing 8 \times 45$
 $\varnothing 8 \times 80$
 $\varnothing 8 \times 100$
 $\varnothing 10 \times 100$
 $\varnothing 10 \times 120$
 Outras dimensões a pedido



Bucha prego-parafuso



Parafuso de ancoragem

DIM

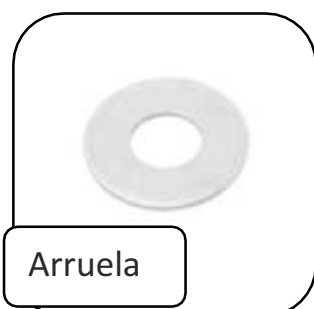
$M10 \times 95$
 $M10 \times 115$
 $M10 \times 150$
 Outras dimensões a pedido

DIM

$\varnothing 4 \text{ à } \varnothing 16$
 Outras dimensões a pedido



Bucha



Arruela

DIM

De $M8$ à $M30$
 Outras dimensões a pedido

DIM

De $M8$ à $M30$
 Outras dimensões a pedido



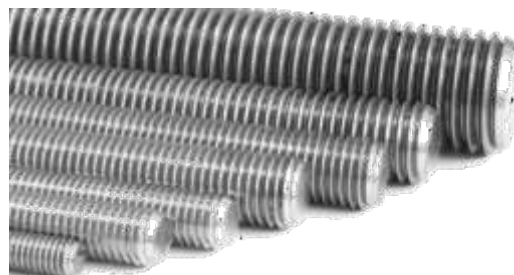
Porca



PARA QUALQUER
 INFORMAÇÃO NÃO
 HESITE EM
 CONTACTAR-NOS

VARÃO ROSCADO**DESCRIÇÃO**

Aço galvanizado
Comprimento: até 3m
Propriedades mecânicas de acordo com DIN 976-1 (DIN 975)
Qualidade: 8.8
Outros comprimentos a pedido

**TAMANHOS DISPONÍVEIS**

M8	M12	M14	M16	M18	M20	M24	M30
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Parafusos de Madeira

DIM
ø4 x 30
ø4 x 60
ø5 x 30
ø5 x 60
ø6 x 30
ø6 x 60



CÓDIGO	DIM
VBU	6,0 x 80
VBL	8,0 x 80



Parafuso cabeça hexagonale

DIÂMETRO	COMPRIMENTO
ø8	60 / 80
ø10	60 / 80



Parafuso VBU/VBL



Parafuso cabeça hexagonale

DIM
ø10 x 90
ø12 x 75
ø12 x 80
ø12 x 150
ø30 x 100
Outras dimensões a pedido

DIM
6,3 x 19
6,3 x 38
6,3 x 50,8
6,3 x 63
Outras dimensões a pedido



Parafuso Autorroscante

MANUTENÇÃO

CESTO DE ARMAZENAMENTO DE PEÇAS DE COFRAGEM

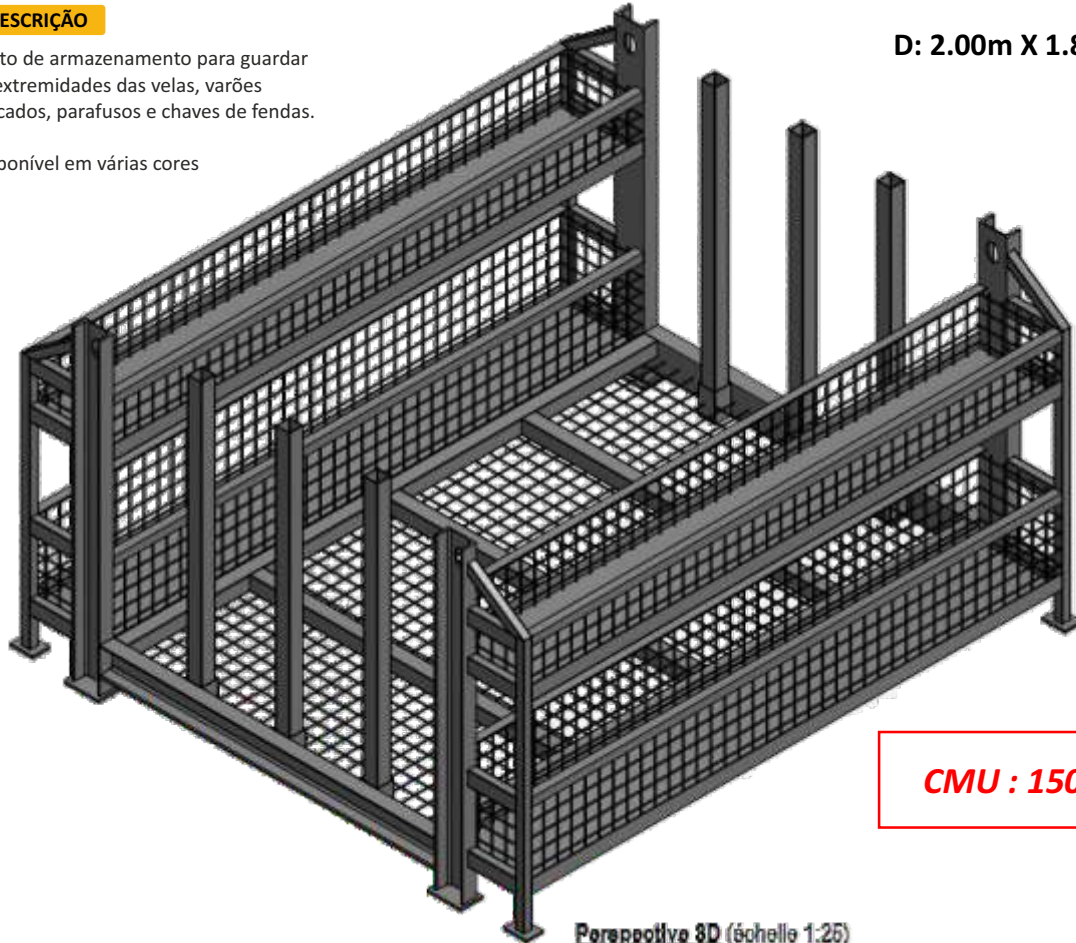
DESCRIÇÃO

Cesto de armazenamento para guardar as extremidades das velas, varões roscados, parafusos e chaves de fendas.

Disponível em várias cores

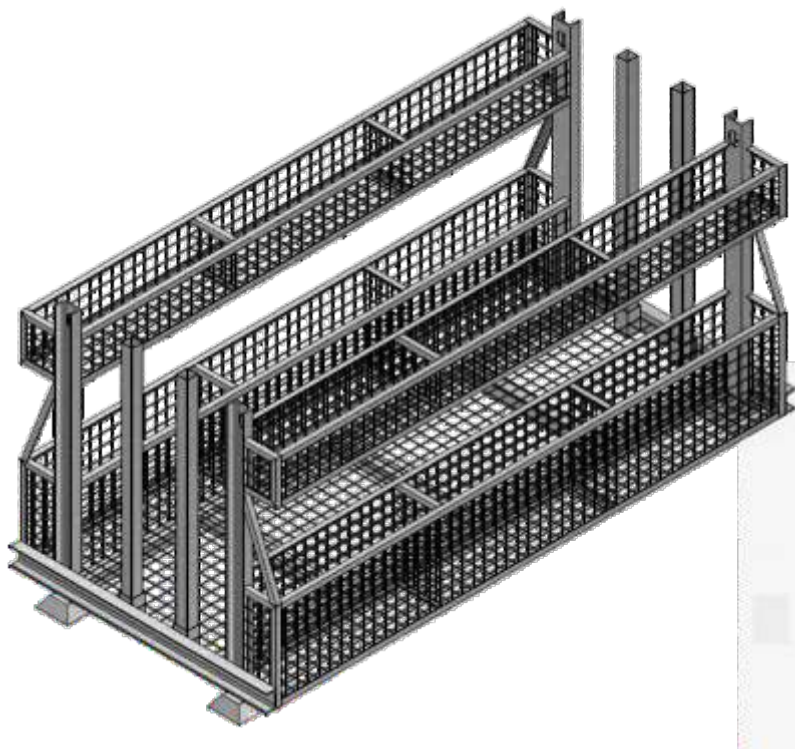
D: 2.00m X 1.80m X 1.10m

REF: W15022



Perspective 3D (échelle 1:25)

CMU : 1500 KG



CMU : 1500 KG

D: 2.40m X 1.16m X 1.18m

REF: WW15037

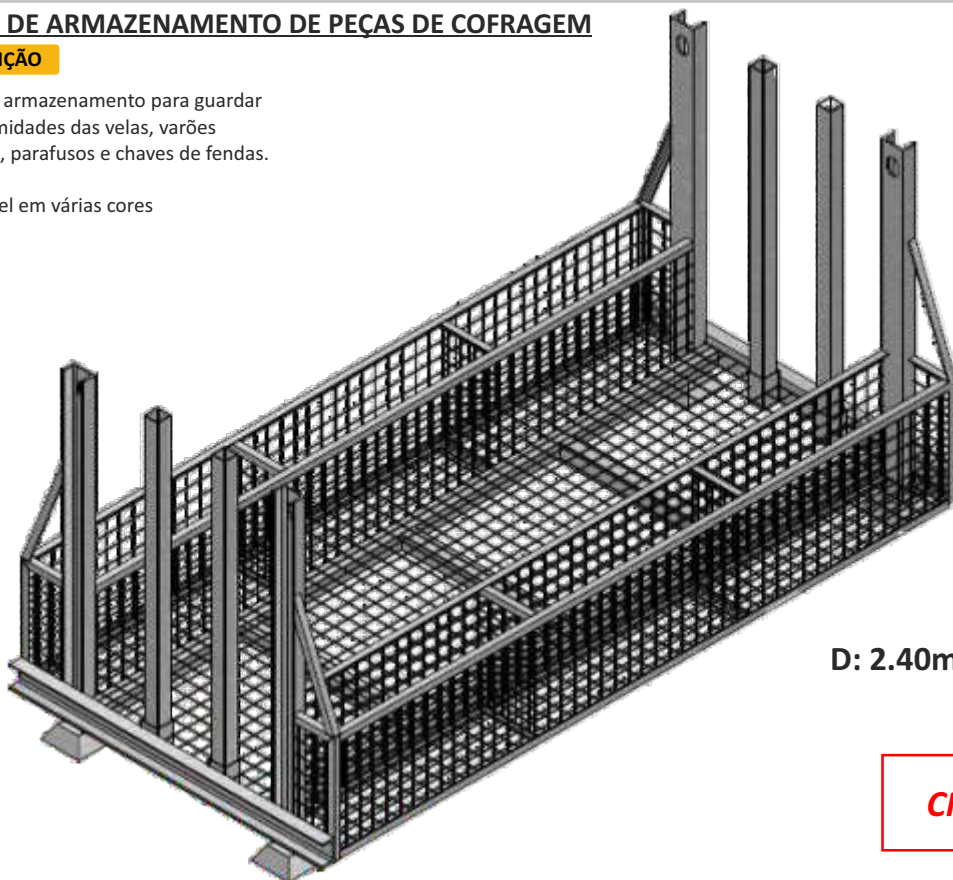
MANUTENÇÃO

CESTO DE ARMAZENAMENTO DE PEÇAS DE COFRAGEM

DESCRIÇÃO

Cesto de armazenamento para guardar as extremidades das velas, varões roscados, parafusos e chaves de fendas.

Disponível em várias cores



D: 2.40m X 1.16m X 1.18m
REF: WW15039

CMU : 1500 KG

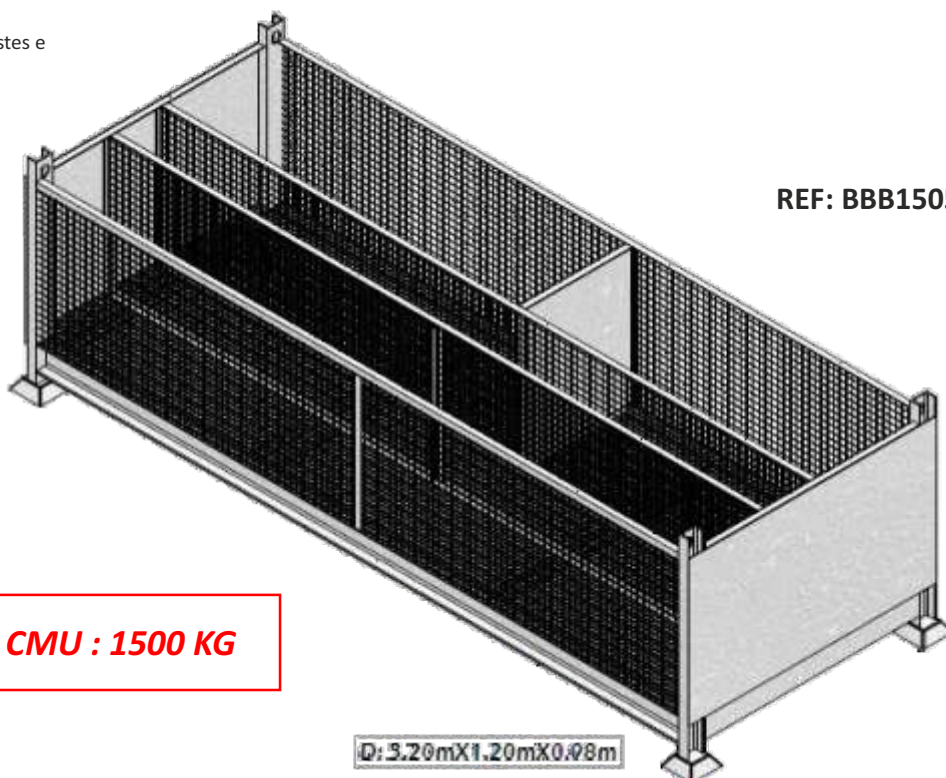
CESTO DE ARMAZENAMENTO 3200x1200x980 mm

DESCRIÇÃO

Para armazenamento de Tubos, Postes e outros...

Para mais informações, por favor contacte-nos.

Disponível em várias cores



REF: BBB15056

CMU : 1500 KG

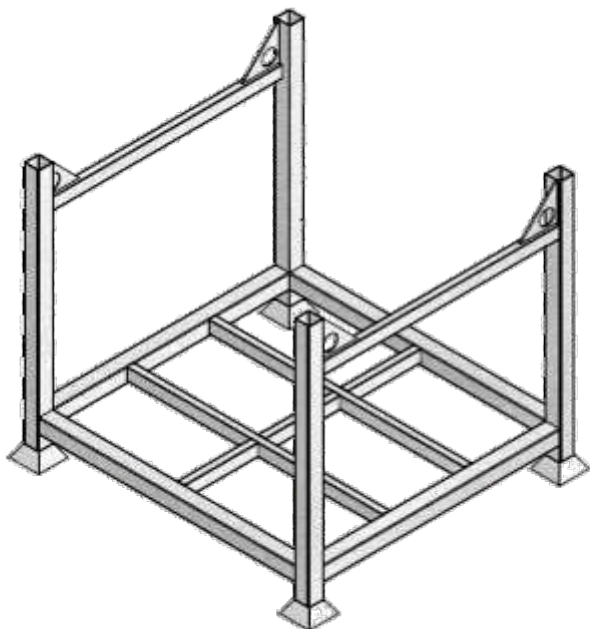
D: 3.20mX1.20mX0.98m

MANUTENÇÃO

CESTO DE ARMAZENAMENTO PARA ESTRUTURA DE ESCADA

DESCRIÇÃO

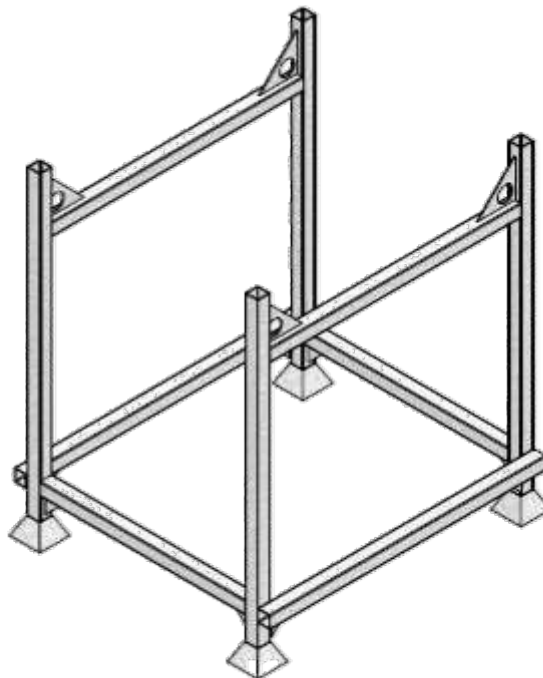
Permite o manuseamento e movimento rápido e fácil dos elementos da torre



D: 1.165mX1.085mX1.040m

REF: D15035

CMU : 500 KG



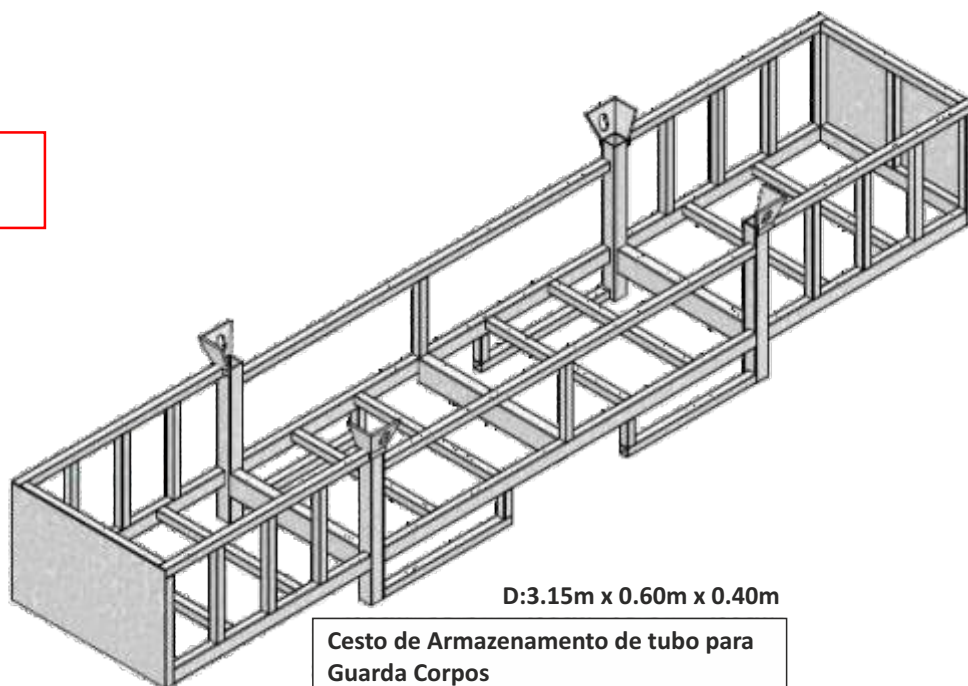
D: 1.10mX0.92mX1.20m

REF: M15012

CMU : 500 KG

CESTO DE ARMAZENAMENTO DE TUBO PARA GUARDA-CORPOS

CMU : 1000 KG



D:3.15m x 0.60m x 0.40m

Cesto de Armazenamento de tubo para
Guarda Corpos

MANUTENÇÃO

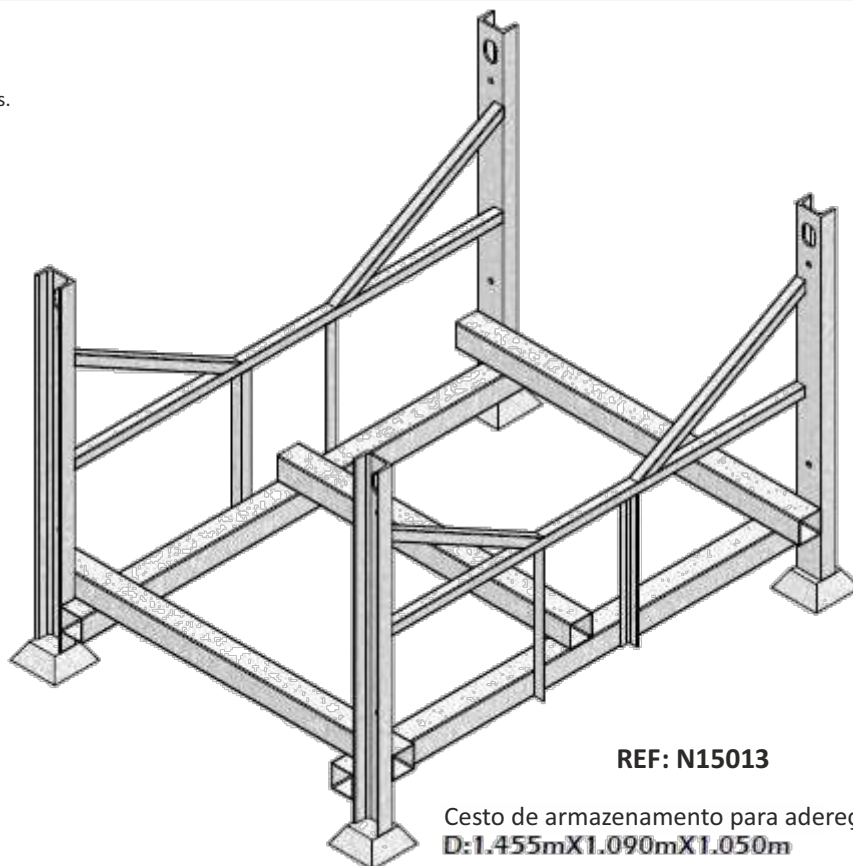
CESTOS EM UPN

DESCRIÇÃO

Para mais informações, por favor contacte-nos.

Várias cores

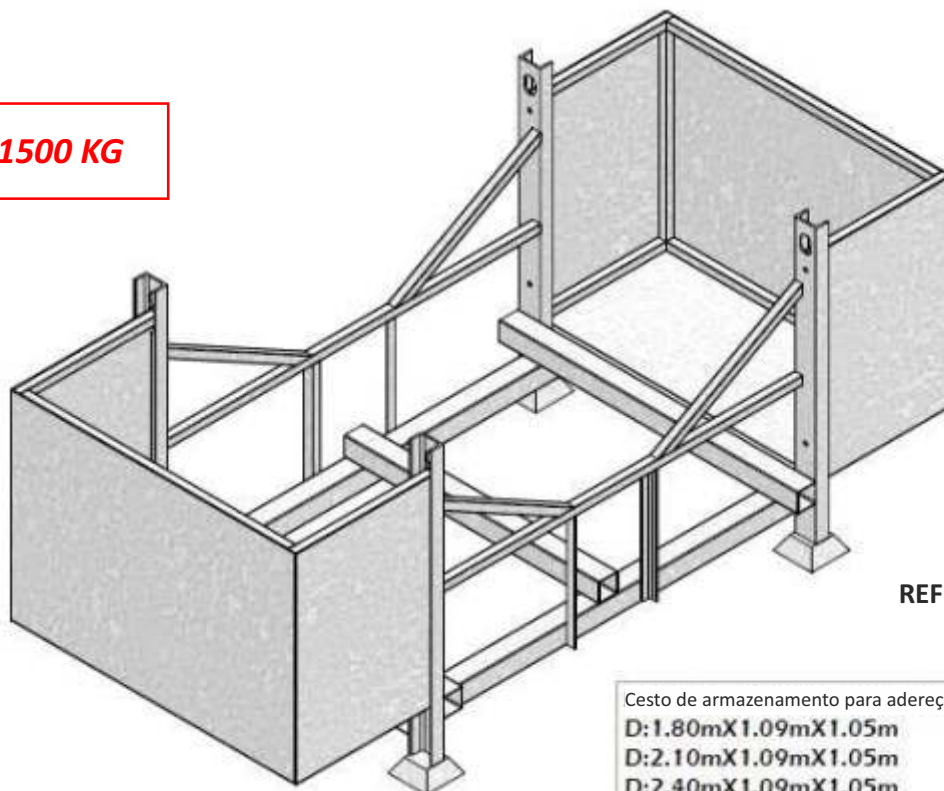
CMU : 1500 KG



REF: N15013

Cesto de armazenamento para adereços
D: 1.455mX1.090mX1.050m

CMU : 1500 KG

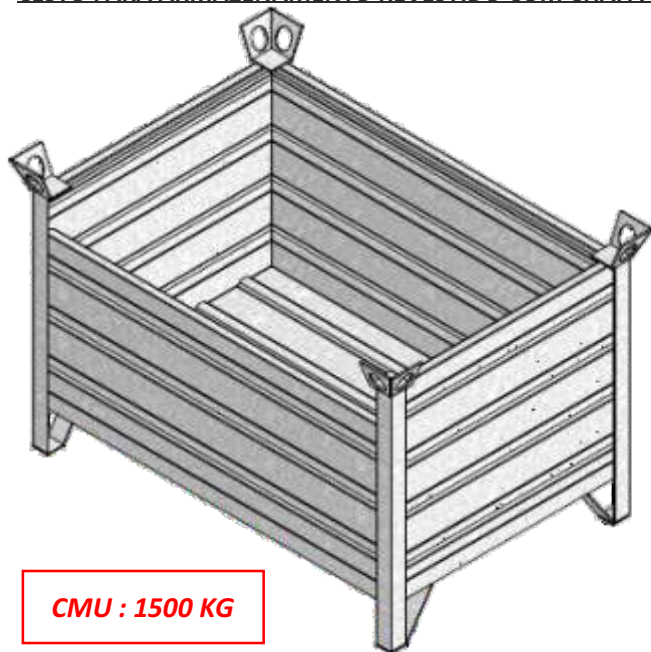


REF: N15014

Cesto de armazenamento para adereços
D: 1.80mX1.09mX1.05m
D: 2.10mX1.09mX1.05m
D: 2.40mX1.09mX1.05m

MANUTENÇÃO

CESTO PARA ARMAZENAMENTO REVESTIDO COM CHAPA DE ONDAS

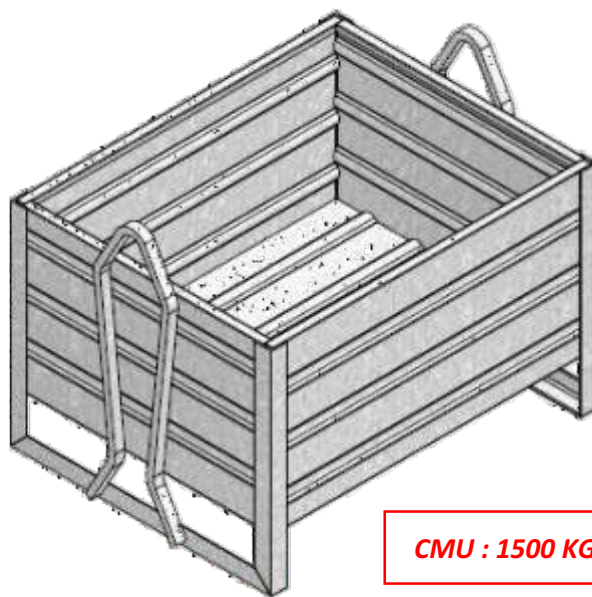


CMU : 1500 KG

D: 1.20mX0.80mX0.73m

Recipiente em chapa metálica para cilindros e pequenas peças

REF: XX15053



CMU : 1500 KG

D: 1.00mX0.80mX0.65m

Recipiente em chapa metálica para cilindros e pequenas peças

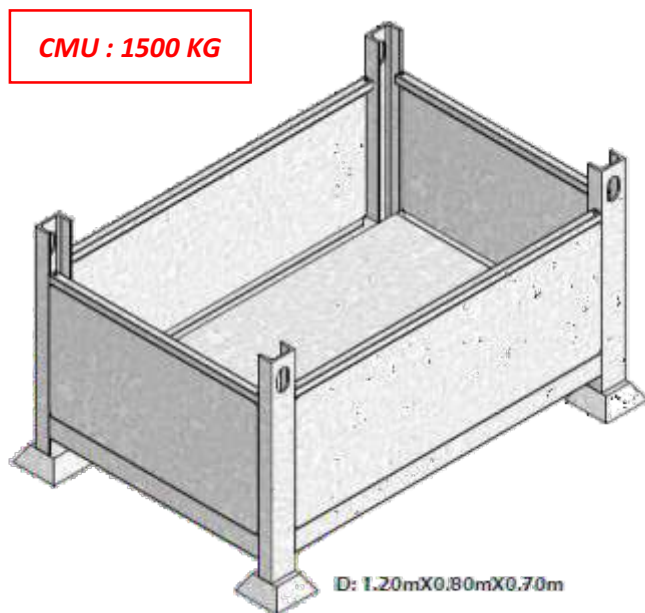
REF: MM15043

CESTOS DE ARMAZENAMENTO DE AREIA OU AGREGADOS

DESCRIÇÃO

Para mais informações, por favor contacte-nos.

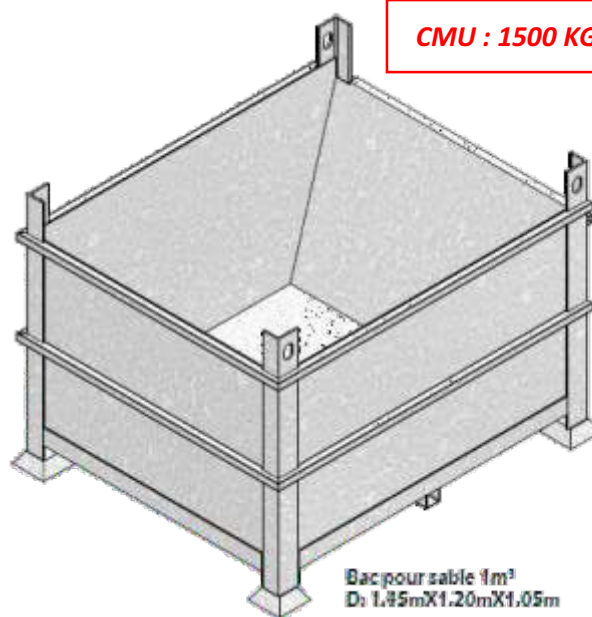
Disponível em várias cores



CMU : 1500 KG

D: 1.20mX0.80mX0.70m

REF: P15015

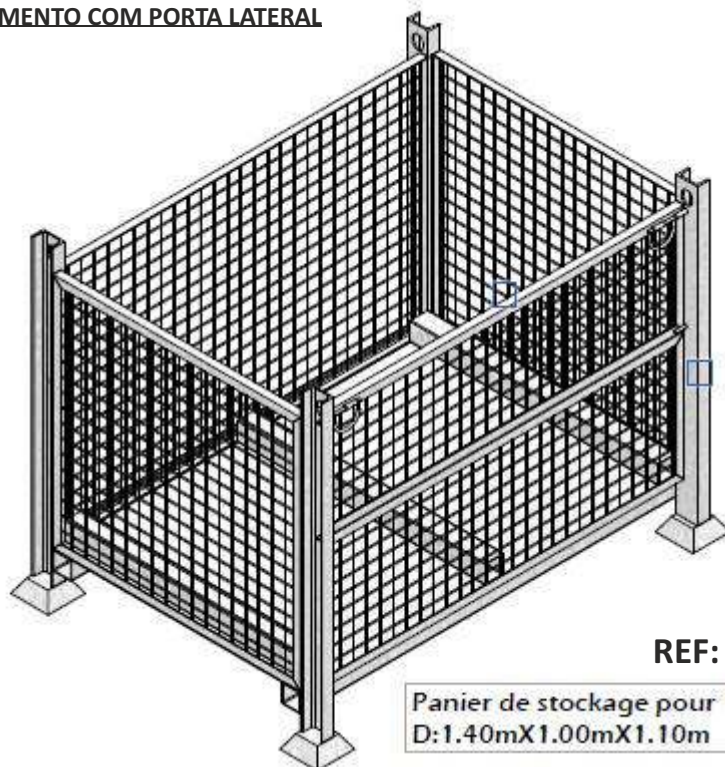


CMU : 1500 KG

Bac pour sable 1m³
D: 1.45mX1.20mX1.05m

MANUTENÇÃO

CESTO DE ARMAZENAMENTO COM PORTA LATERAL



CMU : 1500 KG

REF: L15011

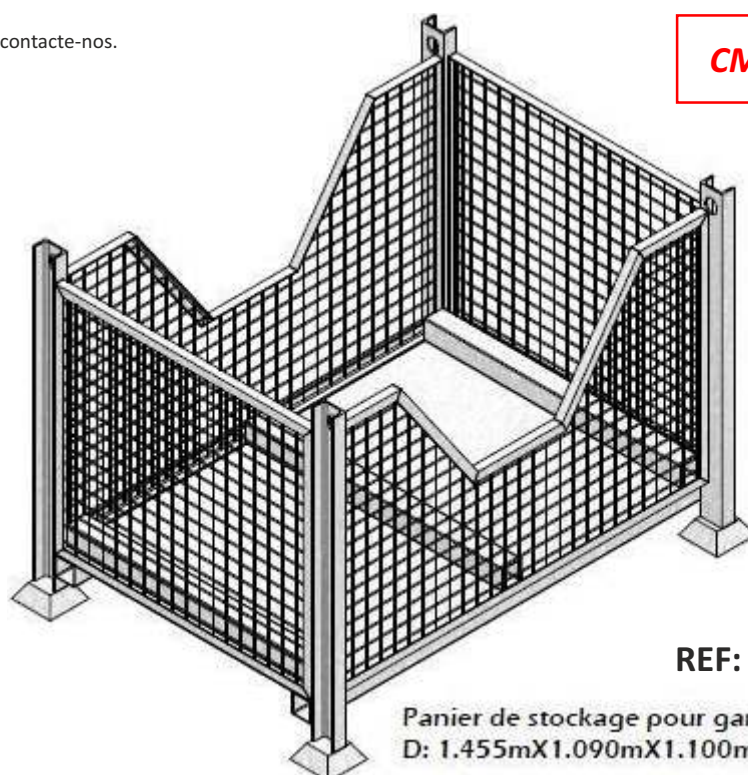
Panier de stockage pour fourches
D: 1.40mX1.00mX1.10m

CESTO DE ARMAZENAMENTO DE GUARDA CORPOS REVESTIDO A REDE

DESCRIÇÃO

Para mais informações, por favor contacte-nos.

Disponível em várias cores



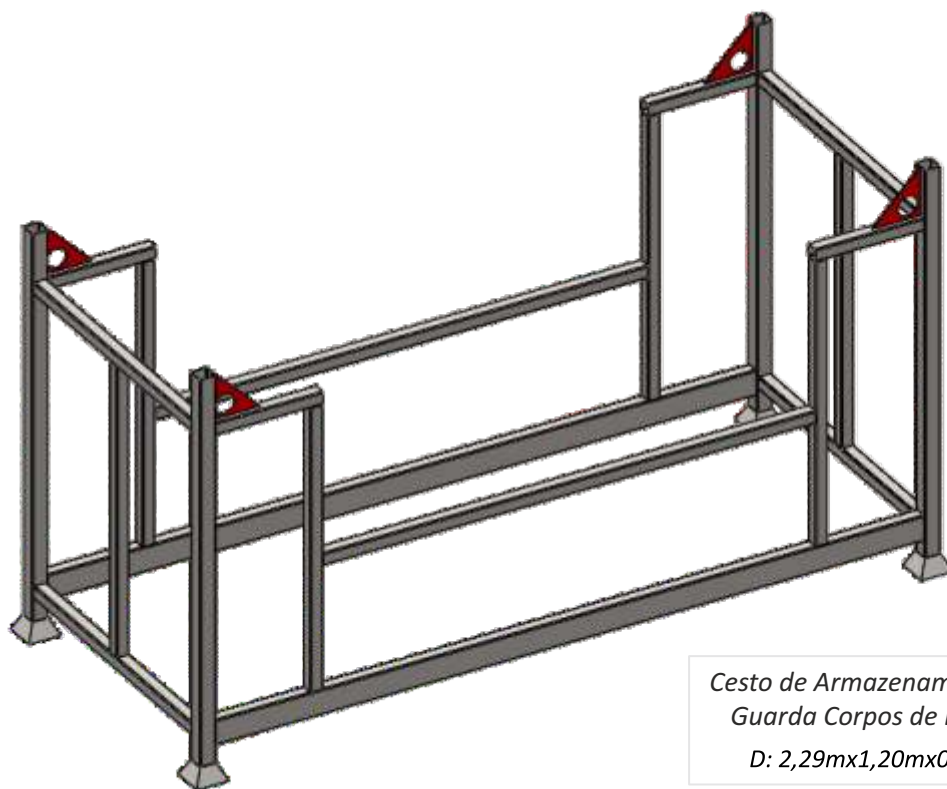
CMU : 1500 KG

REF: O15014

Panier de stockage pour garde corps
D: 1.455mX1.090mX1.100m

MANUTENÇÃO

CESTOS PARA GUARDA CORPOS DE ELEVADOR



*Cesto de Armazenamento para
Guarda Corpos de Elevador
D: 2,29mx1,20mx0,95m*

REF: PS229512

CMU : 1500 KG

DINÂMICO

DESEMPENHO

REATIVO

**NÓS SOMOS UMA
EQUIPA À VOSSA DISPOSIÇÃO**

EMG METAL, Lda.

**EMG Metal, Lda Estuda, Projeta e Realiza
todos os seus projetos sob medida!**



234 426 824

FAX 234 426 746 EMAIL emg.metal@gmail.com

