




SINALIZAÇÃO PADRÃO FIOCRUZ

SEGETRANS

Z584A04A

CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
COMUNICAÇÃO VISUAL
PROJETO EXECUTIVO

Janeiro de 2025

| | | | | | |
|---|------------------------|--|---------------------------|------------------------------|------------|
| | | | | | |
| A | EMIÇÃO INICIAL | | ELTON T. | RICARDO S. | 22/01/2025 |
| REVISÃO | DESCRIÇÃO | | REVISADO POR | RESP. TÉCNICO | DATA |
| <div><div><div>ARCHITECTUS</div><div>R. Canuto de Aguiar, Nº 1401 Tel: +55 85 3456 5000 architectusbr@gmail.com</div></div><div></div></div> | | | | | |
| <div><div></div><div>Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz</div></div> | | <div><div></div><div>NOME DO PRÉDIO / ÁREA SEGETRANSN - SERV. GERENC. TRANSPORTES / COGIC</div></div> | | | |
| OBJETIVO CONSTRUÇÃO | | CAMPUS TERRENO LEOPOLDO BULHÕES | | SETOR EDIFICAÇÃO | |
| Nº PRÉDIO 584 | Nº DA META 2021-026 | O.E. / O.R. 2025.01.13.16 | Nº PRANCHA Z584A04A | | |
| TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO DESENHO INDUSTRIAL / COMUNICAÇÃO VISUAL | | | FASE PROJETO EXECUTIVO | | |
| TÍTULO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | | | | EMIÇÃO INICIAL 22/01/2025 | |
| | | | | ESCALA | |
| COORDENADOR DA META SÍLVIA ARAUJO | | RESPONSÁVEL TÉCNICO RICARDO SABÓIA | | CREA/CAU A28877-2 | |
| EQUIPE ARCHITECTUS | | | | | |

DIP-004

DIP-004

Orientações Iniciais 04

Apresentação 05

Padronização 06

Marca e Tipografia 07

Pictogramas 08

Setas, Cores e Acessibilidade 09

Materiais Utilizados 10

Elementos de Sinalização Externa 11

Família de Peças 12

PDE - Placa Direcional Externa 13

LTE - Letreiro de Identificação Externo 14

Elementos de Sinalização Viária 17

Sinalização Horizontal 18

PRA - Placa de Regulamentação e Advertência 22

Elementos de Sinalização Interna 23

Família de Peças 24

PIA - Placa Identificativa de Ambiente 25

PBA - Placa Identificativa de Ambiente - Bandeira 26

PSP - Placa Identificativa sobre Porta 29

PPO - Placa Identificativa de Ambiente - Porta 30

PAV - Recorte de Acrílico - Pavimento 31

LCI - Letreiro de Identificação Interno 32

PDP - Placa Direcional de Parede 33

DIR - Painele Direório de Pavimentos 34

PTE - Placa de Teto 35

PCO - Placa de Corrimão - Identificação de Pavimento 36

PEL - Placa de Elevador - Identificação de Pavimento 37

PED - Placa Educativa 38

ADS - Adesivagem 39

Caixa de Acrílico para Informativo 41

Elementos de Sinalização de Segurança e Emergência 42

SAS - Sinalização de Advertência e Segurança 43

Placa de Equipamento de Emergência 44

Adesivagem de Advertência e Rota de Fuga 46

Placas de Rota de Fuga 47

Mapa de Rota de Fuga 49

Quantitativo Geral 50

© 2023, Fiocruz. Todos os direitos reservados.
Fundação Oswaldo Cruz - FIOCRUZ.
portal.fiocruz.br

Material produzido pela ARCHITECTUS
Projetos Integrados a serviço da FIOCRUZ.
Permitida a reprodução parcial ou total, desde
que indicada a fonte e sem fins comerciais.

EQUIPE TÉCNICA
DE ELABORAÇÃO
ARCHITECTUS S/S

COORDENAÇÃO
ALEXANDRE LANDIM
ARQUITETO URBANISTA
CAU-RNP: A26182-3

RESPONSABILIDADE TÉCNICA
RICARDO SABÓIA
ARQUITETO URBANISTA
CAU-RNP: A28877-2

ELTON TIMBO
ARQUITETO URBANISTA
CAU: 61119-0

COLABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO
VITOR ALENCAR ARARIPE CORDEIRO
ARQUITETO E DESIGNER GRÁFICO

ALEXANDRE FILHO
ARQUITETO URBANISTA

VITOR VIEIRA ARAUJO
ARQUITETO URBANISTA

NATÁLIA MARQUES
ARQUITETA E DESIGNER GRÁFICO

NICOLE IANNINI
ARQUITETA E DESIGNER GRÁFICO

ORIENTAÇÕES INICIAIS

Esta orientação consiste em explicar ao leitor como interpretar de maneira adequada o Projeto Executivo de Comunicação Visual, a fim de tornar a análise de projeto simplificada e facilitar o entendimento de forma geral.

O Projeto Executivo é composto por 3 produtos, que devem ser consultados simultaneamente:

1. Caderno de Especificações Técnicas; em que todos os elementos adotados para a sinalização estão representados em sua aparência tridimensional. Além disso, são indicados neste caderno os seguintes itens:

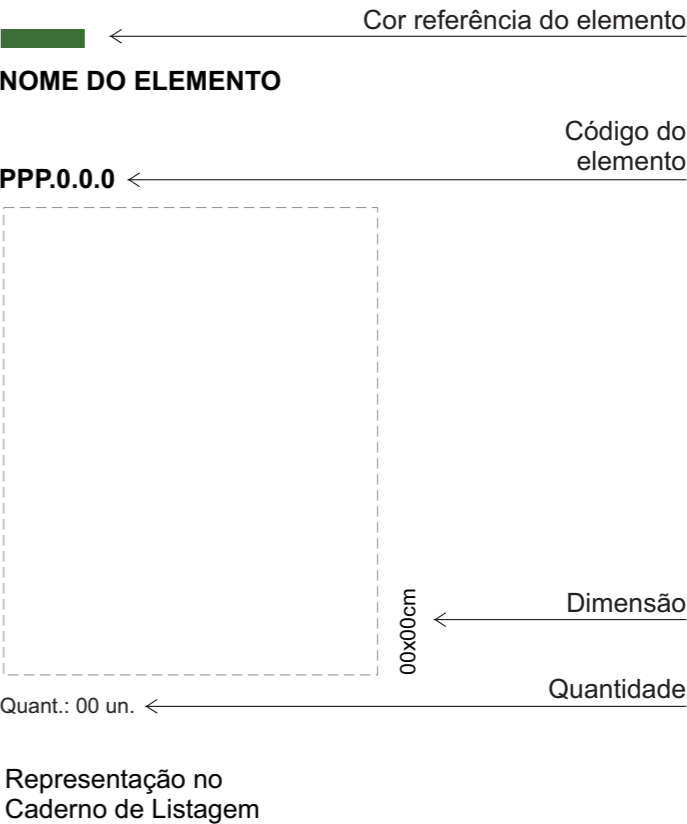
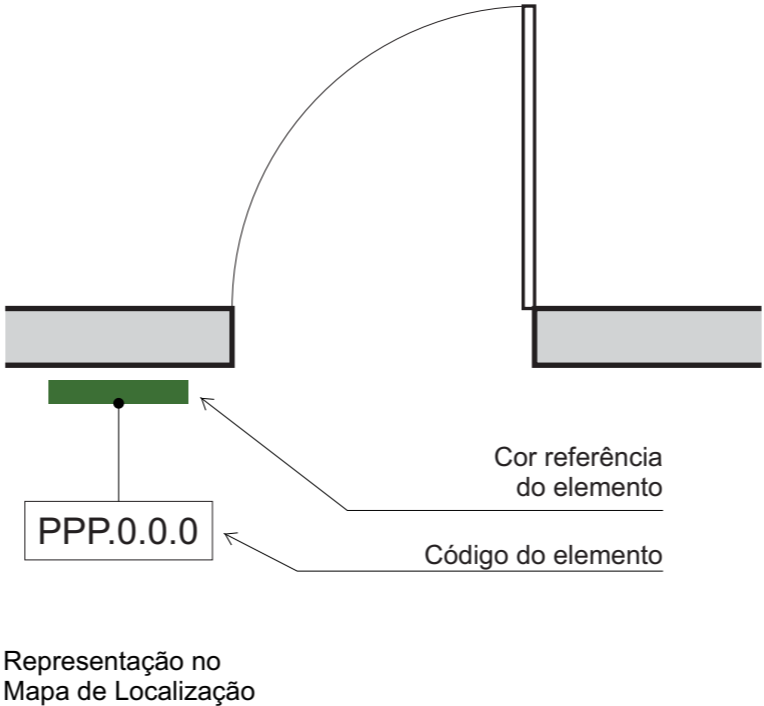
- Logomarca concebida para o empreendimento;
- Tipografia e iconografia adotadas;
- Cores e materiais que deverão ser utilizados;
- Dimensões, layout e indicação de execução de cada peça que compõe a sinalização;
- Quantitativo geral.

2. Mapas de Localização; nos quais todos os elementos adotados para a representação da sinalização estão posicionados em Planta Baixa. Dessa forma, pode-se ter uma visão geral da localização dos elementos no contexto das edificações. Também contém o código adotado para cada elemento, com suas siglas correspondentes, suas numerações e suas quantidades totais.

3. Caderno de Listagem; no qual estão listados todos os elementos da sinalização com seus respectivos conteúdos informativos, dimensões gerais e quantidades. Cada elemento listado possui um código referente ao tipo e posição no *Mapa de Localização*. Também contém Quantitativo Geral de todos os elementos da sinalização.

Seguindo esta descrição, entende-se que a análise destes 3 produtos em conjunto constitui a correta leitura do *Projeto Executivo de Comunicação Visual*.

Os desenhos ao lado explicam a representação dos elementos nos Mapas de Localização e Listagem de elementos, e como fazer a leitura adequada das informações.



APRESENTAÇÃO

O *Projeto Executivo* de Comunicação Visual do SEGETRANS baseou-se na linguagem adotada como padrão para a Fiocruz, tendo como intuito manter uma mesma identidade formal para os equipamentos da Fundação.

Por conta dessa premissa inicial, os mesmo materiais foram adotados (chapas de aço corten e concreto armado sendo os principais), modificando-se as dimensões de alguns elementos quando necessário.

Além disso, percebeu-se a necessidade de criação de novas peças, bem como a exclusão de outras previamente existentes no manual Padrão da Fiocruz, com a finalidade de adequar o projeto ao equipamento em estudo.

A localização dos elementos, apresentada juntamente com as vistas de cada um deles neste Caderno, representa uma sugestão baseada nos estudos de fluxos de pessoas (funcionários e visitantes) e de veículos (carros, caminhões e bicicletas).

A seguir, serão apresentados a padronização da linguagem visual e os elementos utilizados para compor a Sinalização do SEGETRANS.



PADRONIZAÇÃO

Para construir uma comunicação mais eficiente, que atinja os objetivos propostos, é fundamental que exista uma identidade entre as peças gráficas.

Portanto, para compor o sistema de sinalização é estabelecido um padrão de famílias tipográficas, pictogramas, setas e cores adequadas a proposta e suas funções, objetivando legibilidade e clareza na transmissão de informações.

LOGO

A partir do Manual de Uso da Marca FIOCRUZ, foram escolhidas três variações de logo que melhor podem se adaptar aos elementos da sinalização proposta para o edifício.

TIPOGRAFIA

Para o texto do conteúdo da sinalização é sugerido o uso de tipografia simples e clara. Fontes como a Trebuchet MS possui forma regular que proporciona eficiência na aplicação e legibilidade, sendo essa última questão a mais importante nesse caso.

Tipografia 1 - Trebuchet MS: utilizada para o conteúdo de todos os elementos de sinalização.

Tipografia 2 - Univers (55, 65 Bold e 75 Black): utilizada para o texto das variações da marca da FIOCRUZ presentes nos letreiros em caixa metálica e aplicadas em alguns elementos da sinalização.

Tamanho recomendado para letras, números e símbolos

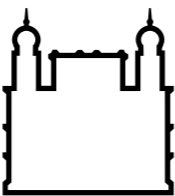
Distância de
leitura (mm)

200

= x (mm)

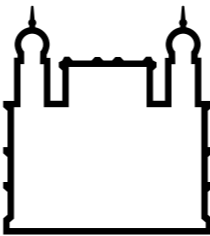
| DISTÂNCIA DE LEITURA | ALTURA DA LETRA |
|----------------------|-----------------|
| Até 500mm | 2,5mm |
| 500 a 900mm | 4,5mm |
| 900 a 1800mm | 9,0mm |
| 1800 a 3600mm | 18,0mm |
| 3600 a 6000mm | 30,0mm |

Obs.: A altura das letras utilizadas é calculada considerando-se a distância entre o observador e as placas de sinalização.



FIOCRUZ

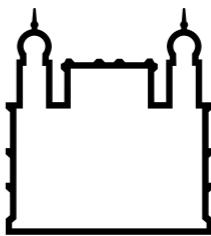
Logo FIOCRUZ
Tipo 01



Ministério da Saúde

FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

Logo FIOCRUZ
Tipo 02



FIOCRUZ

Logo FIOCRUZ
Tipo 03

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
1234567890

Trebuchet MS Regular
Utilizada nos textos de indicações das placas indicativa e direcional e no mapa.

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
1234567890

Trebuchet MS Bold
Utilizada nos textos de nomeação das placas indicativas de porta.

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
1234567890

Univers 75 Black
Utilizada nas variações da marca da FIOCRUZ.

PICTOGRAMAS

Os pictogramas são criados com base nos símbolos universais e possuem uma linguagem uniforme e sóbria para o fácil entendimento e reconhecimento pelos usuários. Eles servem como complementação da sinalização em forma de texto, para uma mais rápida identificação dos ambientes indicados.

Apoio e Serviço

Utilização de pictogramas para sinalizar ambientes de apoio e serviço, sendo estes banheiros, vestiários, restaurante/refeitório, copa/convívio/cantina, reciclagem, etc.

Acesso e Circulação

Indicação de entradas, saídas, tipos de elevadore e escadas. Os pictogramas de saída de emergência serão utilizados somente nos mapas de cada pavimento.

Estacionamento e Via

Pictogramas utilizados principalmente na área de estacionamento do subsolo e nos totens externos que orientam os usuários em veículos.

Advertência e segurança

Símbolos que transmitem mensagens de advertência e/ou proibições utilizados na sinalização de ambientes específicos.

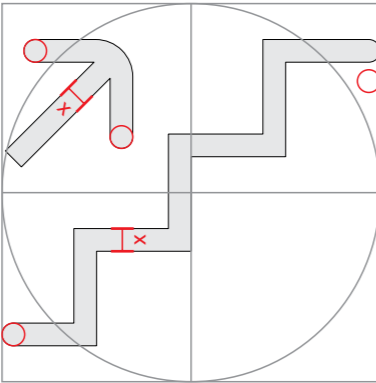
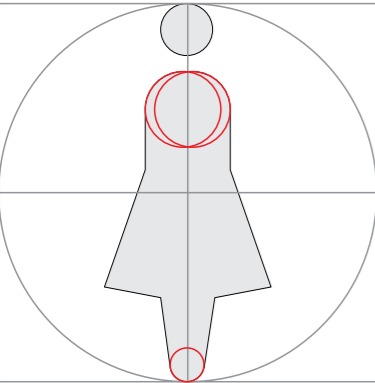
Combate à incêndio

Símbolos que transmitem mensagens de advertência utilizados na sinalização de objetos específicos.

Shaft

Estes símbolos serão aplicados somente nas portas dos shafts ou ao lado de uma abertura para indicar os tipos de instalações presentes naquela passagem.

MALHA DE CONSTRUÇÃO



APOIO E SERVIÇO



Banheiro Masculino



Banheiro Feminino



Banheiro Acessível



Vestiário Masculino



Vestiário Feminino



Restaurante/ Refeitório/



Copa/ Convívio/ Cantina



Wi-Fi



Ambulatório/ Primeiros socorros



Auditório



Laboratório Informática

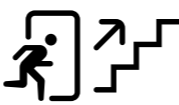


Biblioteca/ Livraria

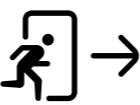
ACESSO E CIRCULAÇÃO



Saída de Emergência



Saída de Emergência



Saída de Emergência



Elevador social



Elevador de carga



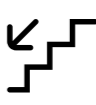
Elevador de serviço



Elevador de resíduos



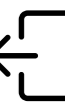
Escada Subindo



Escada descendo



Entrada



Saída

ESTACIONAMENTO E VIA



Carro



Recarga Elétrica



Moto



Bicicletário



Caminhão / Carga e descarga



Ônibus



Travessia de pedestre

ADVERTÊNCIA E SEGURANÇA



Bio Hazard (risco biológico)



Radiação



Eletricidade



Inflamável



Gás



Pressurizador



Risco de exposição a produtos tóxicos



Alerta geral



Irritante



Risco de corrosão



Lava-olhos



Risco de explosão



Reciclagem



Sala Fria/ Baixa temperatura



Chuveiro de emergência



Proibido fumar



Acesso restrito



Máscara



Óculos de proteção



Luvas



Jaleco



Botas



Protetores auriculares



Capacete



Luz UV



Sala Quente/ Alta temperatura



Higienize as mãos



Mantenha o local limpo

COMBATE À INCÊNDIO



Extintor de incêndio



Alarme de incêndio



Mangueira de incêndio



Hidrante



Não utilize elevador em caso de incêndio



Alarme de incêndio



Chuveiros automáticos

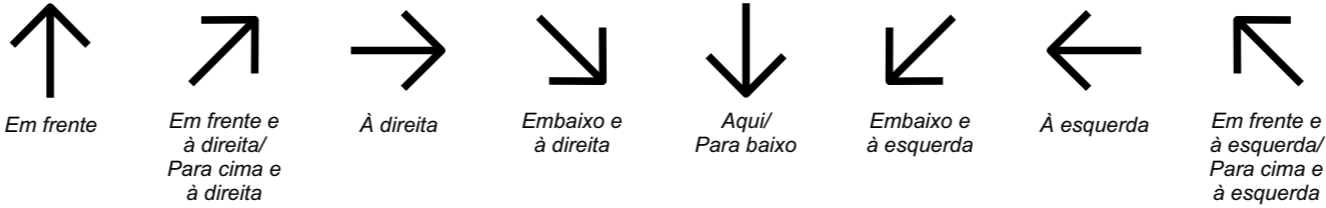


Telefone de emergência

PADRONIZAÇÃO

SETAS

Com o objetivo de gerar uma linguagem visual uniforme e homogênea, as setas seguem o mesmo estilo de desenho dos pictogramas.



CORES

As cores possuem grande importância na elaboração de um projeto de sinalização e sua utilização de forma estratégica otimiza o entendimento do entorno por parte do público.

A escolha das cores ao lado tem como objetivo criar uma linguagem única para a sinalização e ajudar na identificação dos diferentes usos existentes nas edificações dos Campi da Fiocruz, criando assim uma setorização clara dos ambientes e suas funções.



Utilizada para indicar ambientes que fazem parte do setor de gestão e ensino.

Utilizada para indicar ambientes que fazem parte do setor de laboratórios.

Utilizada, em geral, como cor de fundo das placas dos elementos da sinalização interna.

Utilizada como cor de fundo das placas dos elementos da sinalização externa.



Utilizada como complemento da composição dos conteúdos informativos.

Utilizada em vinil adesivo aplicação do conteúdo informativo das placas.

Utilizada para indicar ambientes ou equipamentos que precisem de advertência.

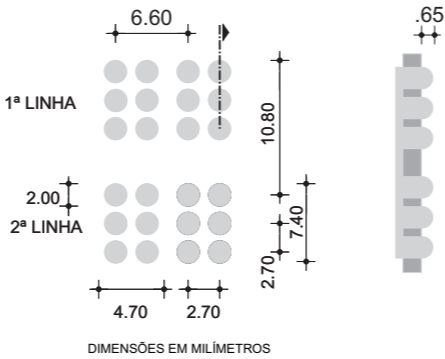
Utilizada para sinalização de emergência e segurança.

Utilizada em sinalizações de advertência, indicando restrições e proibições.

ACESSIBILIDADE

Em conformidade com a Norma Brasileira de Acessibilidade ABNT NBR 9050, o uso da tipografia braille está presente na sinalização, posicionada abaixo dos caracteres ou figuras em relevo, quando necessário.

Receberão uma peça de silicone ou metálica com o texto em braille que será encaixada na placa de ACM por furos feitos a laser.



Braille
DIMENSÕES EM MILÍMETROS

MATERIAIS UTILIZADOS

Os materiais utilizados na sinalização padrão para a Fiocruz são: chapas de ACM e aço corten, perfis tubulares de aço galvanizado e inox, chapas de acrílico, vinil adesivo de alta performance e fitas dupla-face. Essa composição varia de acordo com o tipo de elemento de sinalização e com o conteúdo do mesmo.

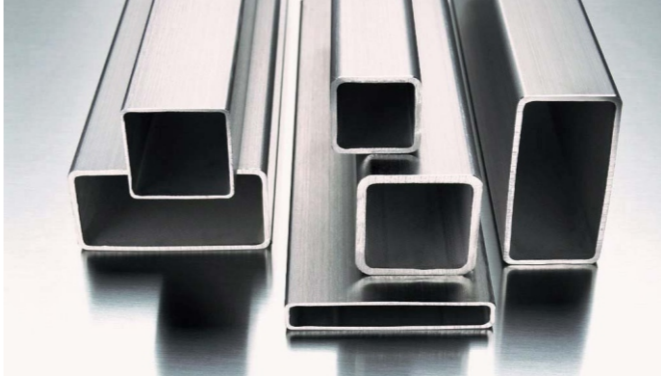


CHAPA DE ACM

A chapa de ACM (alumínio composto) é composta de duas chapas de alumínio unidas por uma camada de polietileno de baixa densidade, configurando-se como uma boa opção para recobrimento de superfícies planas, além de apresentar um peso 40% menor que as placas maciças. A chapa de ACM, 4mm, será utilizada na maioria dos elementos da sinalização interna.

Fornecedor: Alucobond ou similar.

<https://alucobond.com/>



PERFIL TUBULAR GALVANIZADO

O perfil tubular galvanizado é um tubo de aço carbono comum, com costura, e formato quadrado ou retangular revestido com uma camada de zinco, o que ajuda na resistência à corrosão.

A sua aplicação será feita nas estruturas de alguns elementos da sinalização.

Fornecedor: Gerdau ou similar.

<https://www2.gerdau.com.br/>



CHAPA DE AÇO CORTEN

É um aço patinável, que passou por um processo de oxidação na sua superfície. Possui diferentes agentes químicos em sua composição que retardam a ação corrosiva do material, tornando-o mais resistente e durável. A camada de ferrugem em sua superfície não progride e funciona como barreira protetora impedindo o avanço da corrosão. O uso em ambientes externos sujeitos à ação de intempéries só realça a tonalidade avermelhada e seu aspecto rústico.

Fornecedor: Coppermax ou similar.

<https://coppermax.com.br/>



CHAPA DE ACRÍLICO

O acrílico ou polimetil-metacrilato (PMMA) é um material termoplástico rígido, transparente e incolor. Possui boa resistência a impactos, grande durabilidade, facilidade de adquirir formas, excelente maleabilidade, e muitas possibilidades de espessuras e cores.

Fornecedor: Norte Acrílicos.

<http://www.nortecrilico.com.br/>



VINIL ADESIVO POLIMÉRICO

São películas formadas por polímeros, para uso interno e externo com vida útil de 5 a 6 anos. Indicados para alta exposição às intempéries e esforços mecânicos.

Será utilizado na aplicação do conteúdo das placas.

Fornecedor: Serilon ou similar.

<https://www.serilon.com.br/>



FITA DUPLA-FACE VHB

A fita dupla face VHB (Very High Bond) é um adesivo acrílico, com as duas faces aderentes, utilizada para fixação de variados elementos, como placas de sinalização.

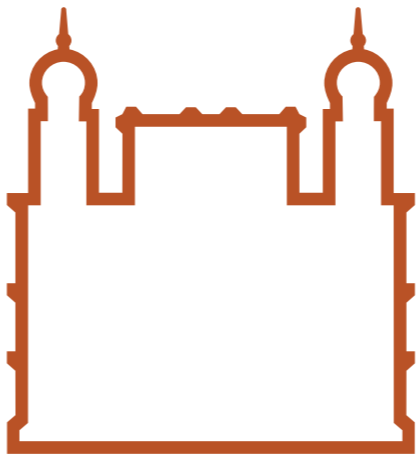
Ela será utilizada como fixador das placas internas às paredes da edificação.

Fornecedor: 3M ou similar.

https://www.3m.com.br/3M/pt_BR/3m-do-brasil/

ELEMENTOS DA SINALIZAÇÃO EXTERNA

Esc. 1/30
medidas em metros



SEGETRANS

FIOCRUZ



Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz
Serviço de Gestão de Transportes

3,00m

2,50m

2,00m

1,50m

1,00m

0,50m



TIPO 1

TIPO 2

TIPO 3

PDE
PLACA DIRECIONAL EXTERNA

LTE
LETREIRO CAIXA
EXTERNO

PDE . PLACA DIRECIONAL EXTERNA

Localizada ao lado de acessos, possui como finalidade orientar os usuários, principalmente em veículos automotores, indicando os acessos à edificação. O logo da FIOCRUZ e o nome do setor no topo da placa irá ajudar na identificação da instituição.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- 01. Placa em chapa de aço patinável (corten) 4mm dobrada, formando uma caixa. Iluminação BACKLIGHT com fita de LED instalada na face posterior da placa.
- 02. Textos, seta e logo recortados da chapa e aplicação de chapa de acrílico leitoso branco na face posterior da chapa de aço.
- 03. Estrutura do placa em perfis tubulares de aço galvanizado 30x40mm soldados entre si.

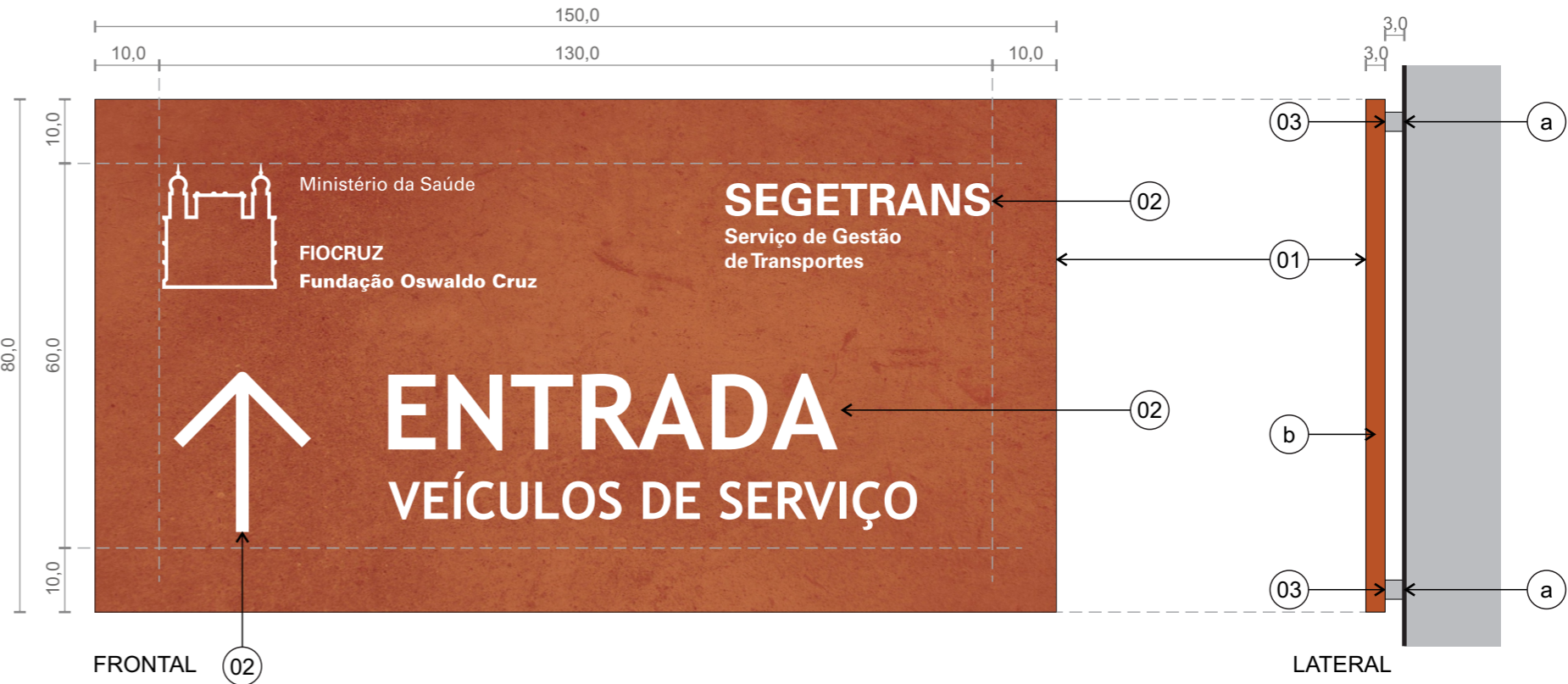
FIXAÇÃO

- a. Estrutura em perfis de metalon fixada ao muro através de parafusos chumabados.
- b. Abas da chapa de aço corten fixadas à estrutura de metalon através de parafusos.

DIMENSÕES (L x A x P)
150 x 80 x 3 cm

OBSERVAÇÃO

O desenho técnico é uma sugestão, podendo ser adaptado de acordo com a forma de execução do fornecedor, resguardadas a aparência e dimensões gerais da placa.



DIAGRAMAÇÃO
LAYOUT E DIMENSÕES
Esc. 1/10

VISTAS
POSICIONAMENTO DA PLACA
Esc. 1/20



LTE . LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO EXTERNO

Localizado nas entradas/acessos, como na fachada de guaritas, com o objetivo de identificar a instituição ou edifício.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- 01. Logo da FIOCRUZ tipo 2, em recorte de chapa de aço patinável (corten) 6=6mm.
- 02. Texto na fonte *UNIVERS 55*, em recorte de chapa de aço patinável (corten) e=6mm, h=55mm.
- 03. Texto na fonte *UNIVERS 65*, em recorte de chapa de aço patinável (corten) e=6mm, h=55mm.
- 04. Texto na fonte *UNIVERS 75 BLACK*, em recorte de chapa de aço patinável (corten) e=6mm, h=55mm.
- 05. Texto na fonte *UNIVERS 55*, em recorte de chapa de aço patinável (corten) e=6mm, h=60mm.

FIXAÇÃO

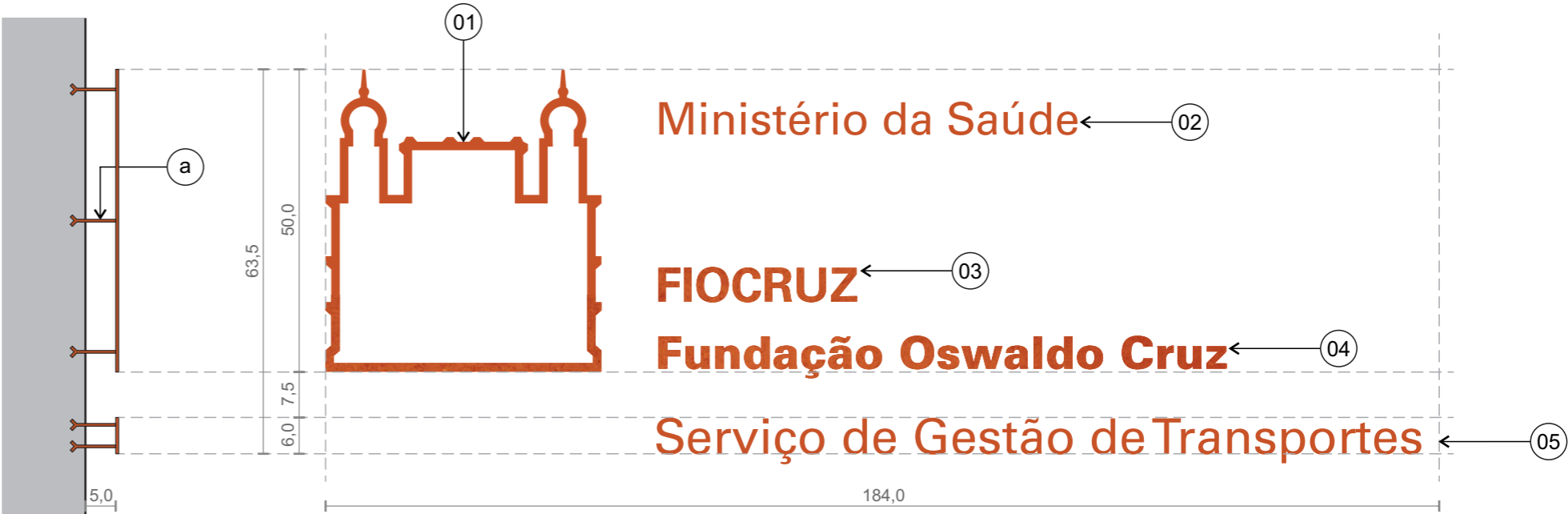
- a. Letreiro chumbado na parede da fachada através de esperas metálicas, destacado 50mm.

DIMENSÕES (L x A x P)

TIPO 1 - 184 x 63,5 cm

OBSERVAÇÃO

O desenho técnico é uma sugestão, podendo ser adaptado de acordo com a forma de execução do fornecedor, resguardadas a aparência e dimensões gerais do letreiro.



CORTE VISTA FRONTAL

DIAGRAMAÇÃO

DIMENSÕES E LAYOUT - Tipo 01
Esc. 1/10



VISTA FRONTAL

POSICIONAMENTO GUARITA
Esc. 1/30
medidas em centímetros

LTE . LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO EXTERNO

Letreiros localizados na fachada da guarita e no topo da caixa d'água, tem como objetivo identificar a instituição a longa distância.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

01. Logo da FIOCRUZ tipo 1 em caixa metálica de chapa de aço patinável (corten) com 80mm de profundidade. Iluminação indireta com fita de LED instalada na face posterior entre o letreiro e a parede.
02. Letras do nome do equipamento em caixa metálica de chapa de aço patinável (corten) com 80mm de profundidade. Iluminação indireta com fita de LED instalada na face posterior entre o letreiro e a parede.

FIXAÇÃO

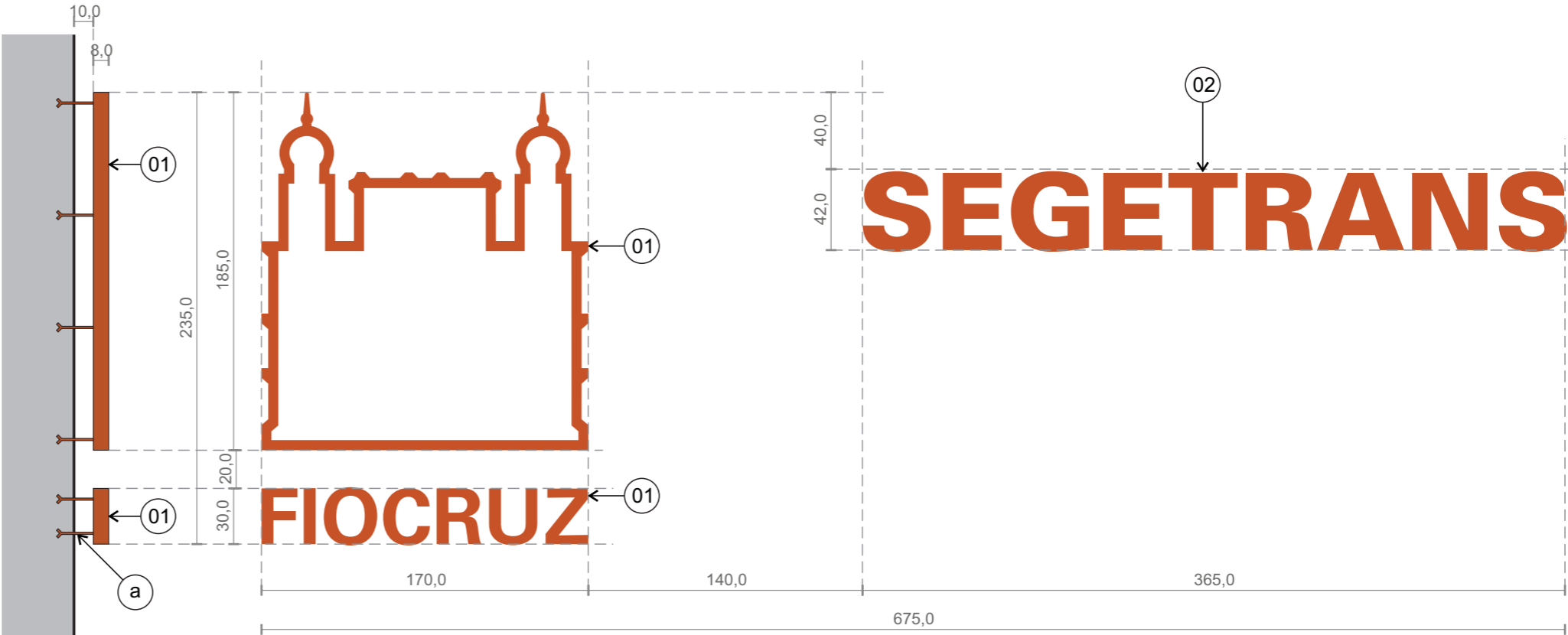
- a. Letreiro fixado diretamente à parede da fachada através de pinos, destacado 10cm.

DIMENSÕES (L x A x P)

- TIPO 2 - 170 x 235 x 8 cm
- TIPO 3 - 365 x 42 x 8 cm

OBSERVAÇÃO

O desenho técnico é uma sugestão, podendo ser adaptado de acordo com a forma de execução do fornecedor, resguardadas a aparência e dimensões gerais do letreiro.



CORTE

DIAGRAMAÇÃO

DIMENSÕES E LAYOUT - TIPO 02
ESC 1/30
medidas em centímetros

DIAGRAMAÇÃO

DIMENSÕES E LAYOUT - TIPO 03
ESC 1/30
medidas em centímetros

PERSPECTIVA

LETREIRO CAIXA EXTERNO - TIPOS 02 E 03
Sem escala



LTE . LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO EXTERNO

Letreiros localizados na fachada da guarita e no topo da caixa d'água, tem como objetivo identificar a instituição a longa distância.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- 01. Logo da FIOCRUZ tipo 1 em caixa metálica de chapa de aço patinável (corten) com 80mm de profundidade. Iluminação indireta com fita de LED instalada na face posterior entre o letreiro e a parede.
- 02. Letras do nome do equipamento em caixa metálica de chapa de aço patinável (corten) com 80mm de profundidade. Iluminação indireta com fita de LED instalada na face posterior entre o letreiro e a parede.

FIXAÇÃO

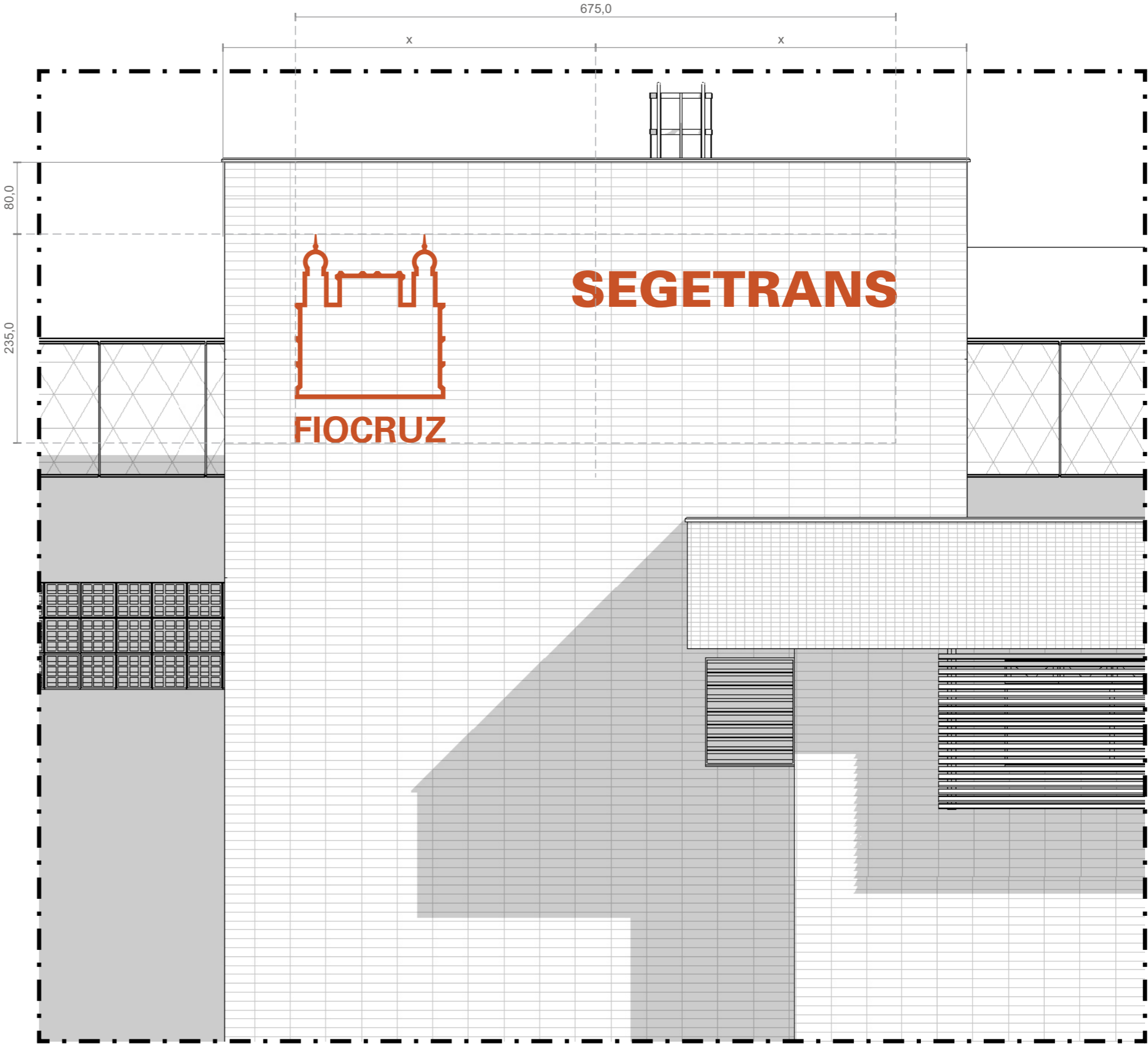
- a. Letreiro fixado diretamente à parede da fachada através de pinos, destacado 10cm.

DIMENSÕES (L x A x P)

- TIPO 2 - 170 x 235 x 8 cm
- TIPO 3 - 365 x 42 x 8 cm

OBSERVAÇÃO

O desenho técnico é uma sugestão, podendo ser adaptado de acordo com a forma de execução do fornecedor, resguardadas a aparência e dimensões gerais do letreiro.



VISTA FRONTAL

POSICIONAMENTO DOS LETREIROS - TIPOS 2 E 3
Esc. 1/50
medidas em centímetros

ELEMENTOS DA SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Segundo o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, a sinalização horizontal é uma forma da sinalização viária que se utiliza de linhas, marcações, símbolos e legendas pintados ou apostos sobre o pavimento das vias. Tem como função organizar o fluxo de condutores de veículos e pedestres, controlar e orientar os deslocamentos e complementar os sinais verticais de regulamentação, advertência ou indicação.

CARACTERÍSTICAS

A sinalização horizontal mantém alguns padrões cuja cor e forma na via definem os diversos tipos de sinais.

Cores

A sinalização horizontal se apresenta em cinco cores:

- Branca: faixas em via de sentido único, faixa de pedestres, de estacionamento, símbolos e legendas;
- Amarela: via de mão dupla, proibição de estacionamento e marcação de obstáculos;
- Azul: símbolos em áreas especiais, acessibilidade, embarque e desembarque;
- Vermelha: ciclovias e símbolos de emergência, hospitais;
- Preta: contraste entre pavimento e pintura.

Tinta

Tinta para tráfego intenso, demarcação de pavimento com tinta a base de resina acrílica para “rodovia com tráfego intenso”, refletorizada com microesfera de vidro de acordo com o Manual de Normas do DENATRAN, por m² de pintura executada.

REQUISITOS ESPECÍFICOS DA TINTA E SUA APLICAÇÃO

Espessura

A espessura da tinta, quando úmida deverá ser de no mínimo 0,8mm. A sua espessura após a secagem deverá ser de 0,4mm, quando medida sem adição de microesferas de vidro tipo II.

Retrorefletorização

A retrorefletorização inicial mínima da sinalização deverá ser de 150mcd/lux m². Medido por empresa contratada que tenha aparelhos do tipo: Retroflectomer 710 da Erichsen/1.P/1 ou Mirolux 12 da Micro-Bran Assemblers, INC.

Preparação do pavimento

A superfície a ser aplicada deve apresentar-se seca, livre de sujeira ou qualquer outro material estranho (óleo, graxas, etc.) que possa prejudicar a aderência do material ao pavimento. Quando a simples varrição ou jato de ar não forem suficientes para remover todo o material estranho, o pavimento deve ser limpo de maneira adequada e compatível com o tipo de material a ser removido.

Pré-marcação

Quando a superfície a ser sinalizada não apresentar marcas existentes que possam servir de guias, deve ser feita a pré-marcação antes da aplicação da tinta na via, rigorosamente de acordo com as cotas e dimensões fornecidas em projeto.

Aplicação

A tinta deverá ser aplicada a frio, mecanicamente por aspersão ou manualmente conforme o caso, devendo atender às especificações da norma NBR 11862 e demais referências complementares citadas na mesma. A durabilidade mínima da tinta deverá ser de no mínimo 24 meses.

Deve ser aplicado material suficiente de forma a produzir marcas com bordas claras e nítidas e uma película de cor e largura uniformes. A tinta deve ser aplicada de tal forma a não ser necessária nova aplicação para atingir a espessura especificada.

Todos os serviços de execução da sinalização horizontal somente deverão ser iniciados após a instalação de sinalização de segurança, de fornecimento da contratada (cones, cavaletes, dispositivos refletivos e piscantes).

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES

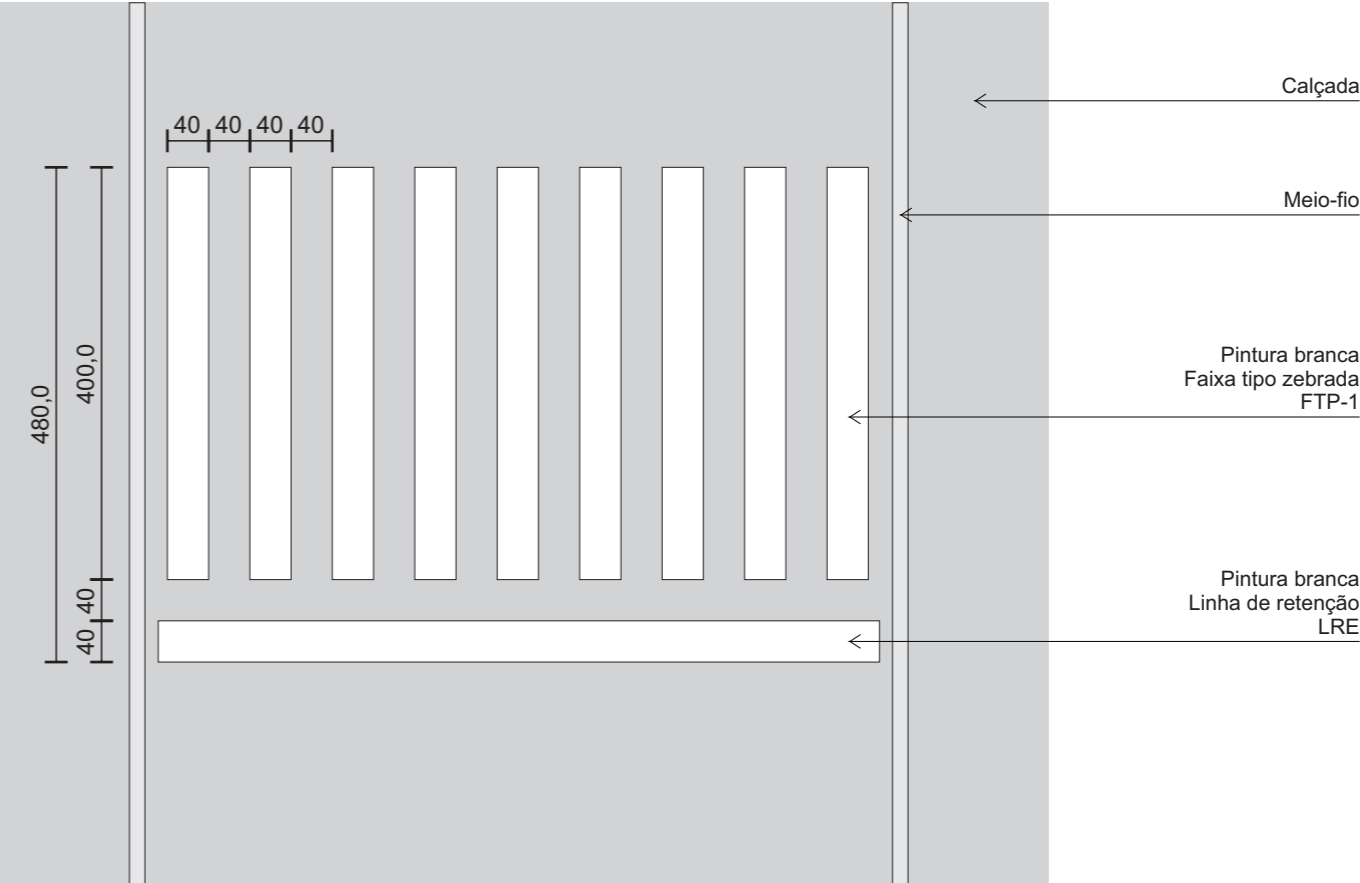
A faixa delimita a área destinada a travessia de pedestres e regulamenta a prioridade de passagem dos mesmos em relação aos veículos, respeitando, sempre que possível, o fluxo natural dos pedestres. Deve ser utilizada em locais onde haja necessidade de ordenar e regulamentar essa travessia.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

A pintura sobre o pavimento será realizada com tinta à base de resina acrílica na cor branca, aplicada manualmente para a execução dos objetos detalhados ao lado e possuir característica de retrorrefletização.

Deve ser feita limpeza do pavimento e pré-marcação antes da aplicação da tinta na via de acordo com as cotas e dimensões fornecidas no projeto.

A largura das linhas possui 40cm e a distancia entre elas 40cm. A extensão das linhas pode variar entre 200cm e 400cm (com uso da faixa de retenção), dependendo do volume de pedestres e do espaço na via.



DIAGRAMAÇÃO
FAIXA DE PEDESTRES
Esc 1/75

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

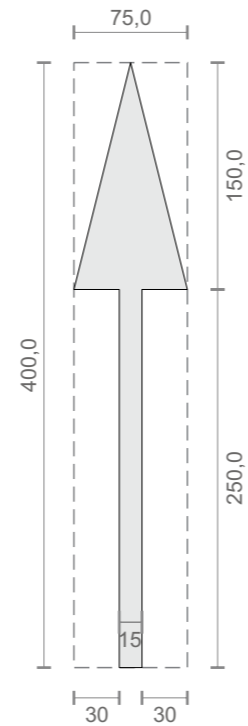
SETAS

As setas orientam os fluxos de tráfego na via, indicando o correto posicionamento dos veículos nas faixas de trânsito de acordo com os movimentos possíveis e recomendáveis para aquela faixa.

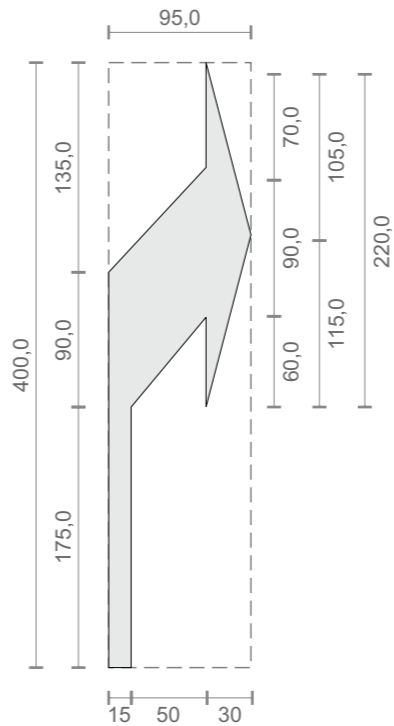
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

A pintura sobre o pavimento será realizada com tinta à base de resina acrílica na cor branca, aplicada manualmente para a execução dos objetos detalhados ao lado e possuir característica de retrorrefletização.

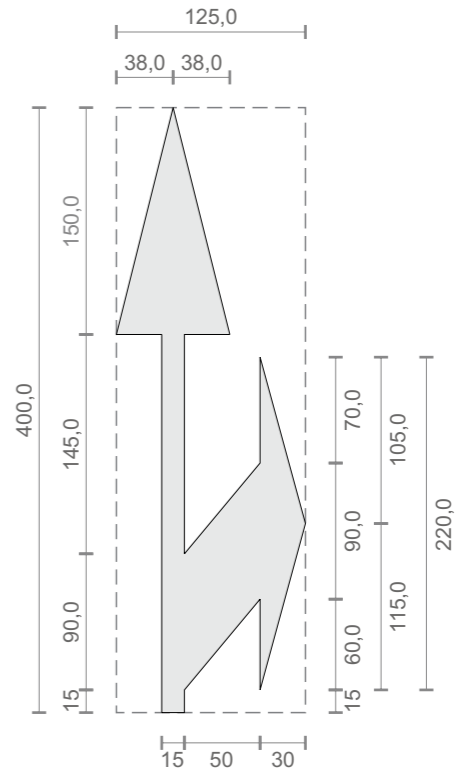
No caso das vias com sentido duplo, aplicar as faixas amarelas delimitando o limite dos dois sentidos da via.



SETA 1



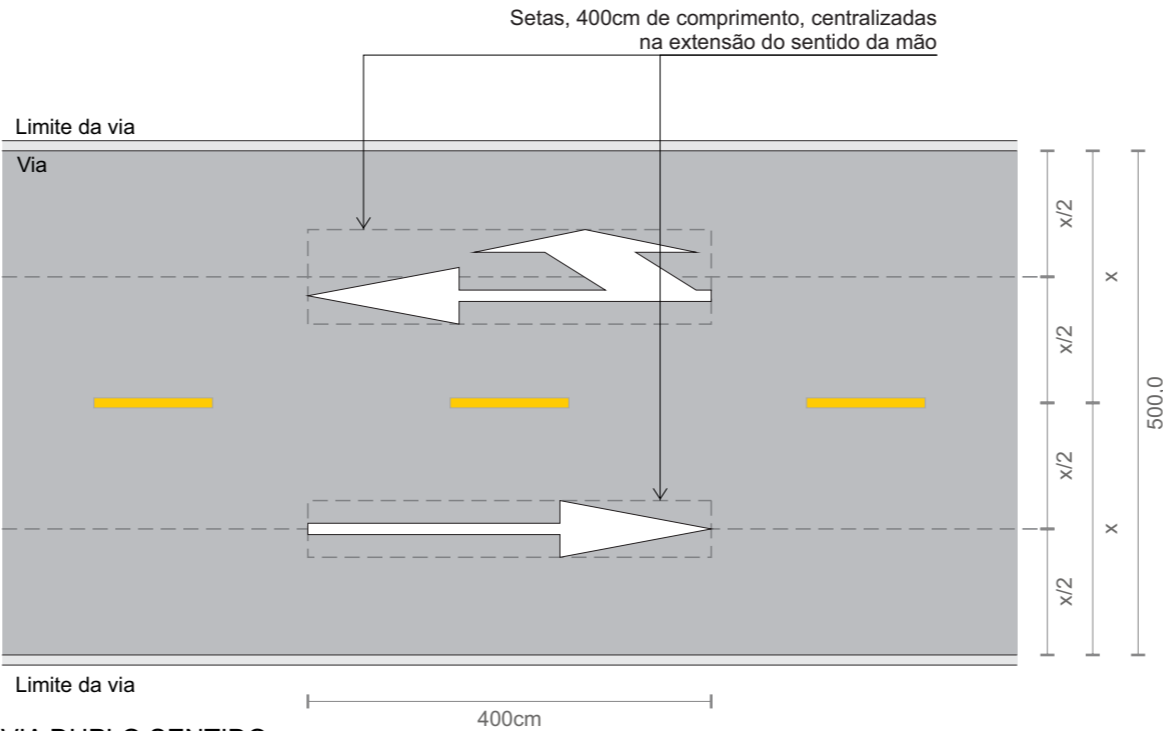
SETA 2



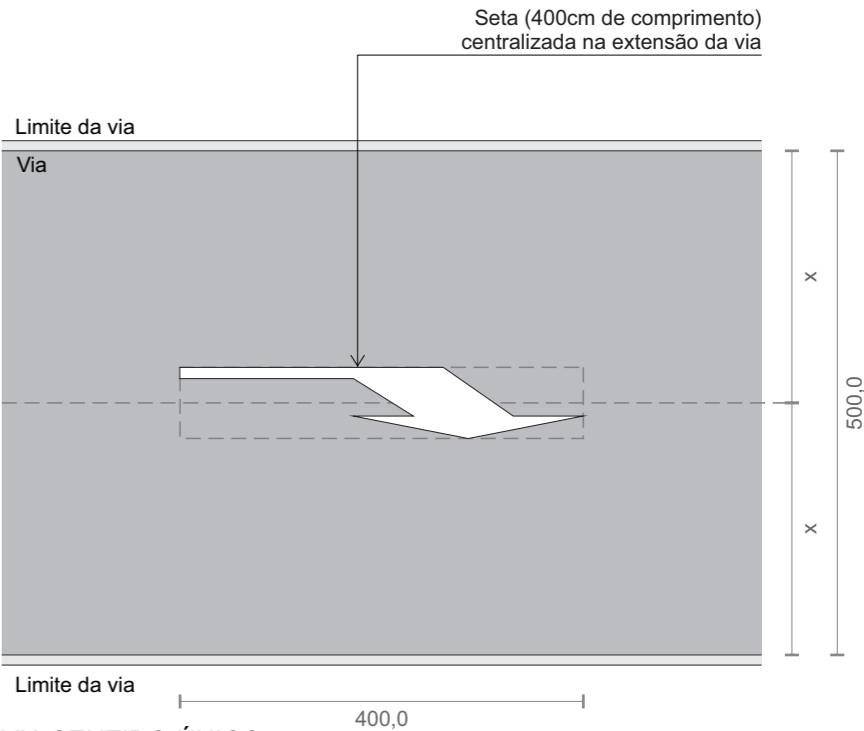
SETA 3

DIAGRAMAÇÃO

SETAS E SÍMBOLO
Esc. 1/50



VIA DUPLO SENTIDO
SITUAÇÃO 01



VIA SENTIDO ÚNICO
SITUAÇÃO 02

DISPOSIÇÃO NA VIA

SETAS E SÍMBOLO
Esc. 1/75

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

VAGAS ESTACIONAMENTO E FAIXAS ZEBRADAS

O projeto contempla cinco tipos de vaga para estacionamento: normal, carga e descarga, recarga elétrica e duas acessíveis.

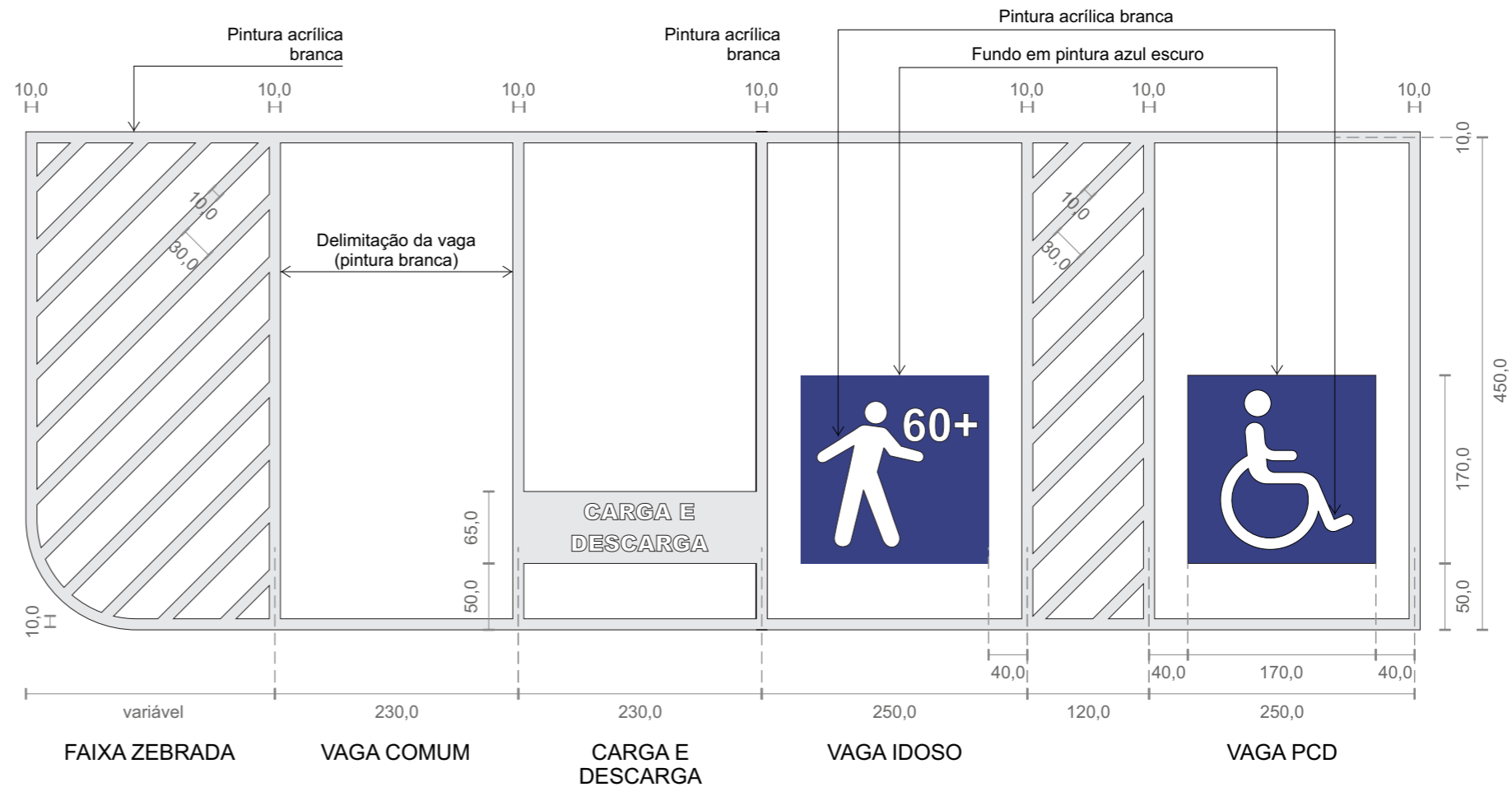
As vagas para estacionamento de veículos dirigidos por pessoas portadoras de deficiência ambulatoria terão o Símbolo Internacional de Acesso pintado no piso seguindo a diagramação ao lado. O símbolo deverá ser pintado nas cores azul e branco. As mesmas cores devem ser utilizadas para a execução da vaga para idoso.

As faixas zebradas tem a finalidade de destacar uma área onde não é permitido estacionar.

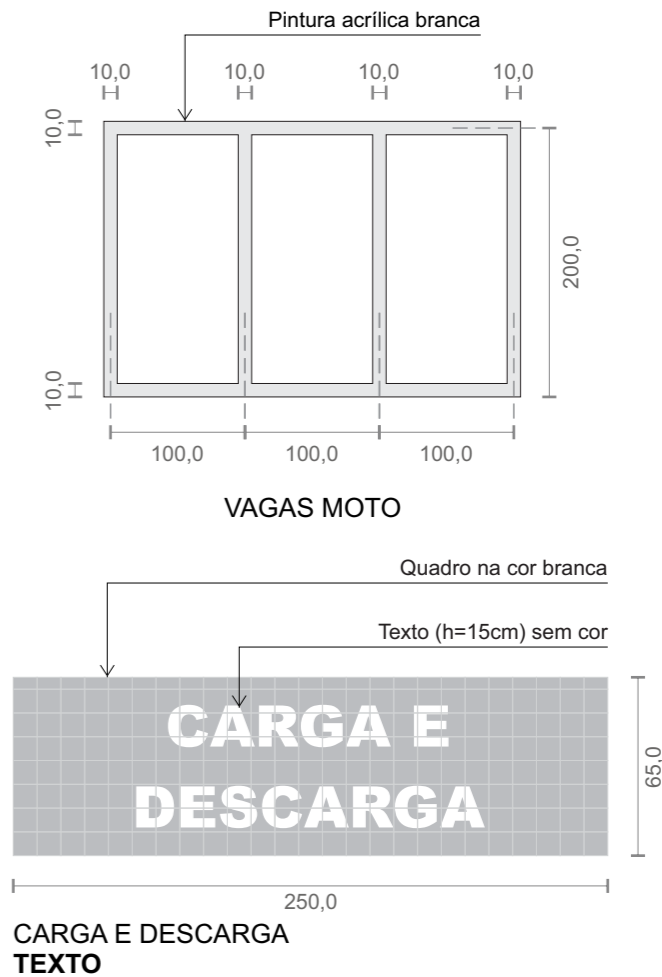
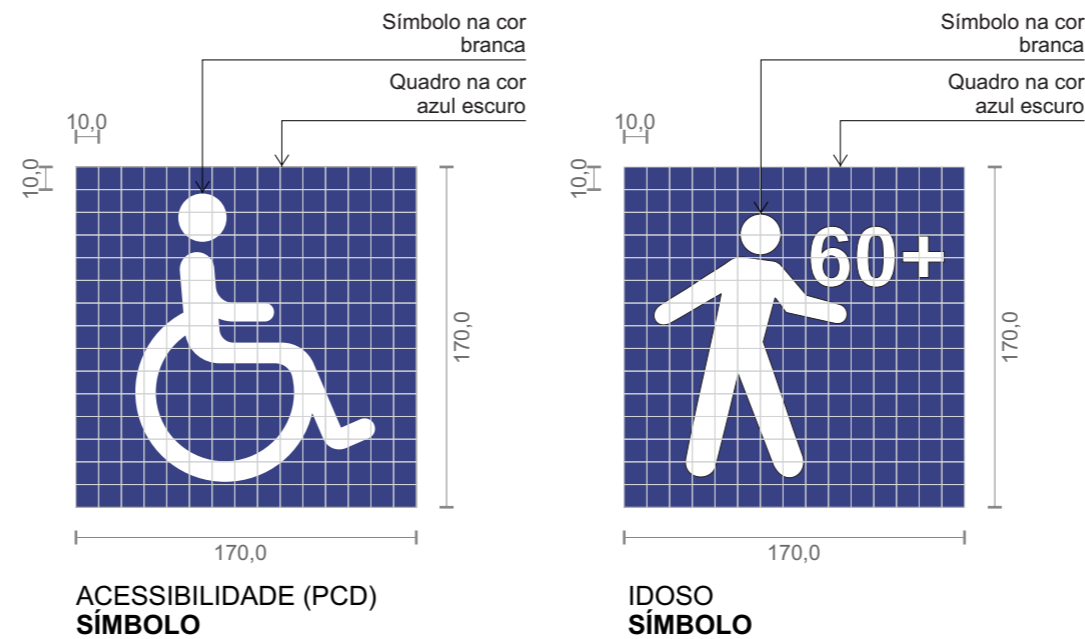
Acompanhando a sinalização horizontal, será implantada sinalização vertical que consiste em placas conforme modelo apresentado, colocadas próximo à vaga reservada e às rampas de acesso.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

A pintura sobre o pavimento será realizada com tinta à base de resina acrílica na cor branca, aplicada manualmente para a execução dos objetos detalhados ao lado e possuir característica de retrorrefletização.



DIMENSIONAMENTO VAGAS E FAIXAS ZEBRADAS



DIAGRAMAÇÃO TEXTOS E SÍMBOLOS

PRA . PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E ADV.

A sinalização vertical de advertência tem como objetivo alertar aos usuários as condições, obrigações, obstáculos ou restrições existentes na via ou adjacentes a ela, indicando a natureza dessas situações à frente.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

As placas deverão ser confeccionadas com chapa de aço carbono e acabamento final liso em esmalte sintético.

O conteúdo da placa deve ser feito com aplicação de película refletiva e/ou película vinílica. O verso da placa trará identificação do fabricante, data de fabricação e o logo da FIOCRUZ.

PLACAS E SUPORTE

- 01. Chapa de aço carbono com pintura em esmalte sintético e recortes de vinil adesivo.
- 02. Recorte de vinil adesivo vermelho.
- 03. Textos e pictogramas em recorte de vinil adesivo branco.
- 04. Recorte de vinil adesivo azul escuro.
- 05. Textos e pictogramas em recorte de vinil adesivo preto.
- 06. Tubo de aço galvanizado na cor natural $\varnothing=2"x340cm$.
- 07. Fundação por meio de aletas anti-giro. As dimensões devem ser de acordo com o cálculo estrutural de responsabilidade do fornecedor executante.

FIXAÇÃO

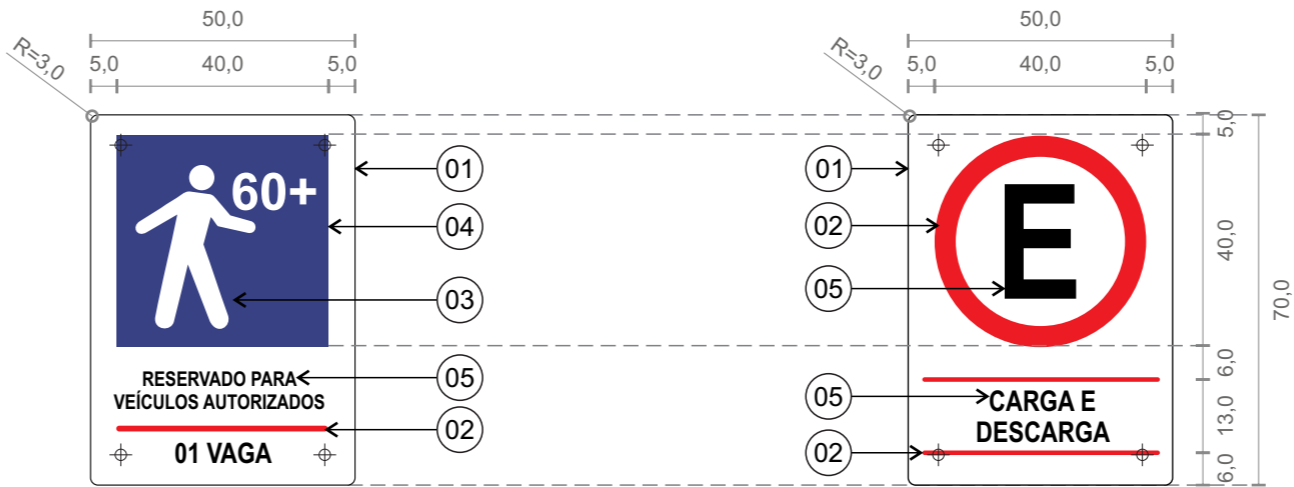
- a. As placas poderão ser fixadas em suportes metálicos próprios.
- b. Placas fixadas ao tubo de aço através de abraçadeira e parafuso.
- c. Placas fixadas à parede através de parafusos e buchas apropriadas.

DIMENSÕES GERAIS (L x A)

Placa - 50 x 70 cm

OBSERVAÇÃO

O desenho técnico é uma sugestão, podendo ser adaptado de acordo com a forma de execução do fornecedor, resguardadas a aparência e dimensões gerais da placa.

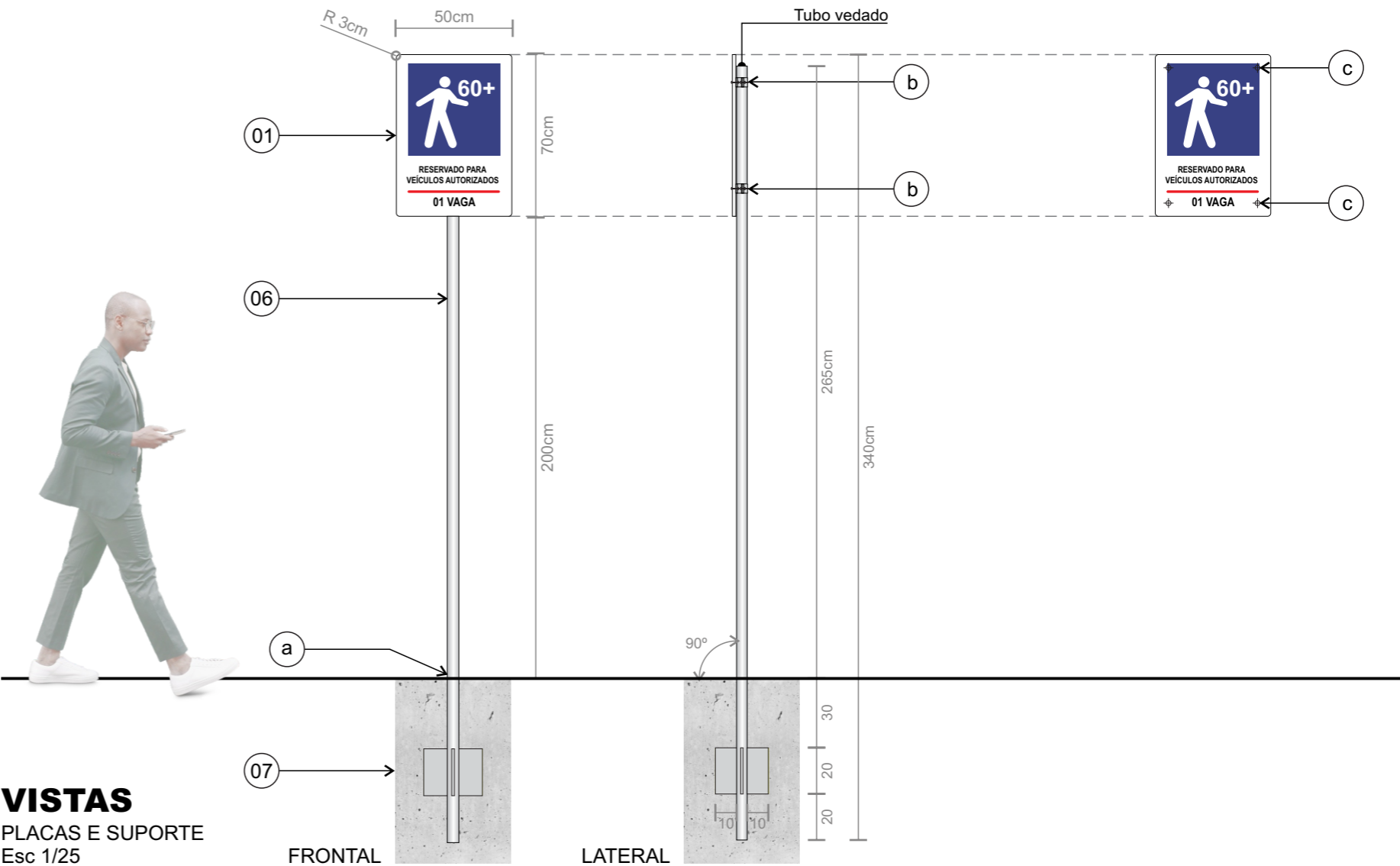


PLACA
VAGA IDOSO

PLACA
VAGA CARGA E DESCARGA

DIAGRAMAÇÃO

LAYOUT E DIMENSÕES
Esc 1/10



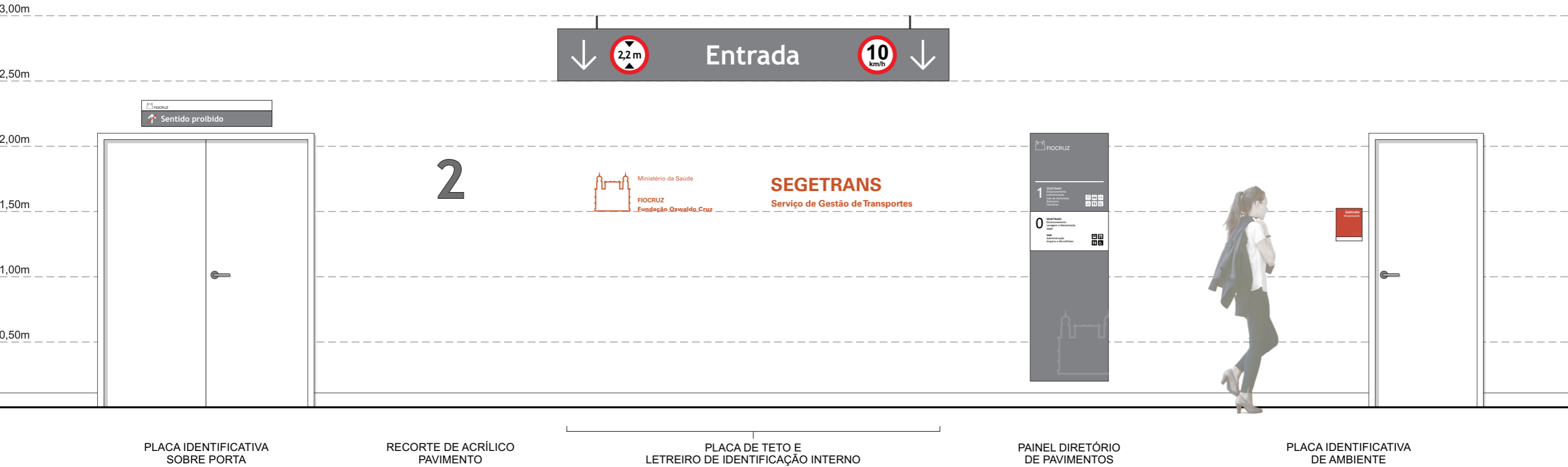
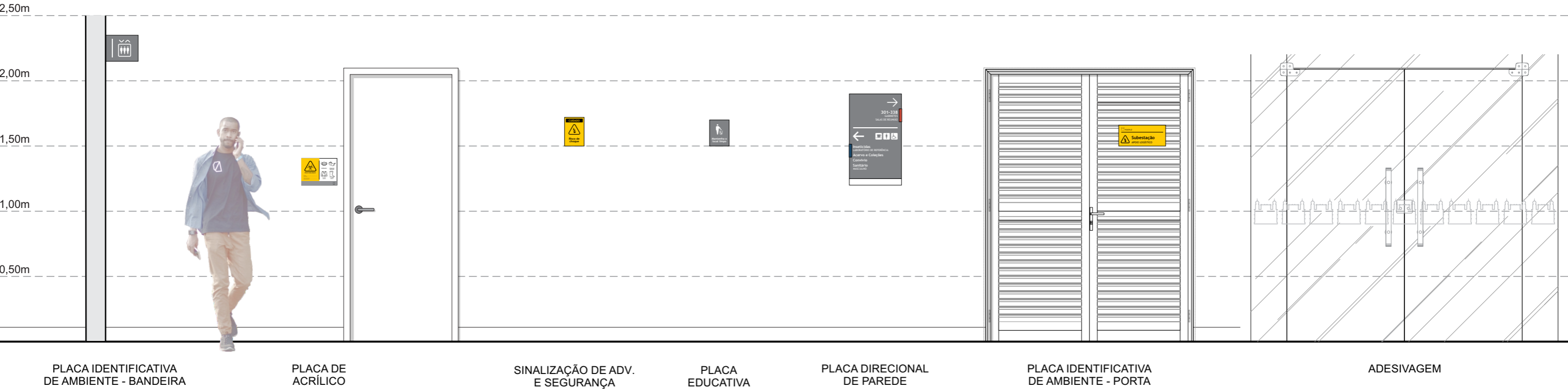
VISTAS
PLACAS E SUPORTE
Esc 1/25

FRONTAL

LATERAL

ELEMENTOS DA SINALIZAÇÃO INTERNA

Esc. 1/30
medidas em metros



PIA . PLACA IDENTIFICATIVA DE AMBIENTE

Localizada ao lado da entrada ou fixada na porta de cada ambiente e elevadores com o objetivo de identificá-lo.

Aplicação de leitura em braille para pessoas com deficiência visual quando necessário.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- 01. Placa em chapa de ACM Kynar 4mm dobrada, formando uma caixa, na cor cinza ou com pintura automotiva nas cores indicadas (ver padronização).
- 02. Faixa de adesivo vinílico de alta performance na cor branca.
- 03. Textos (h1=20mm e h2=15mm) e pictogramas (h3=80mm) em recorte de vinil adesivo de alta performance na cor branca.
- 04. Texto braille (h4=7,4mm) em peças de silicone aplicadas à chapa de ACM através de furos.
- 05. Plaqueta em chapa de alumínio para conteúdo livre/ocupado.
- 06. Adesivo vinílico de alta performance com impressão de alta definição com tinta UV.
- 07. Chapa de alumínio para deslizar revelando o texto livre/ocupado.
- 08. Cantoneiras de alumínio de 20x20mm fixadas à chapa de ACM através de cola de silicone.

Para finalização, aplicar verniz PU sobre toda a placa para maior proteção e durabilidade.

FIXAÇÃO

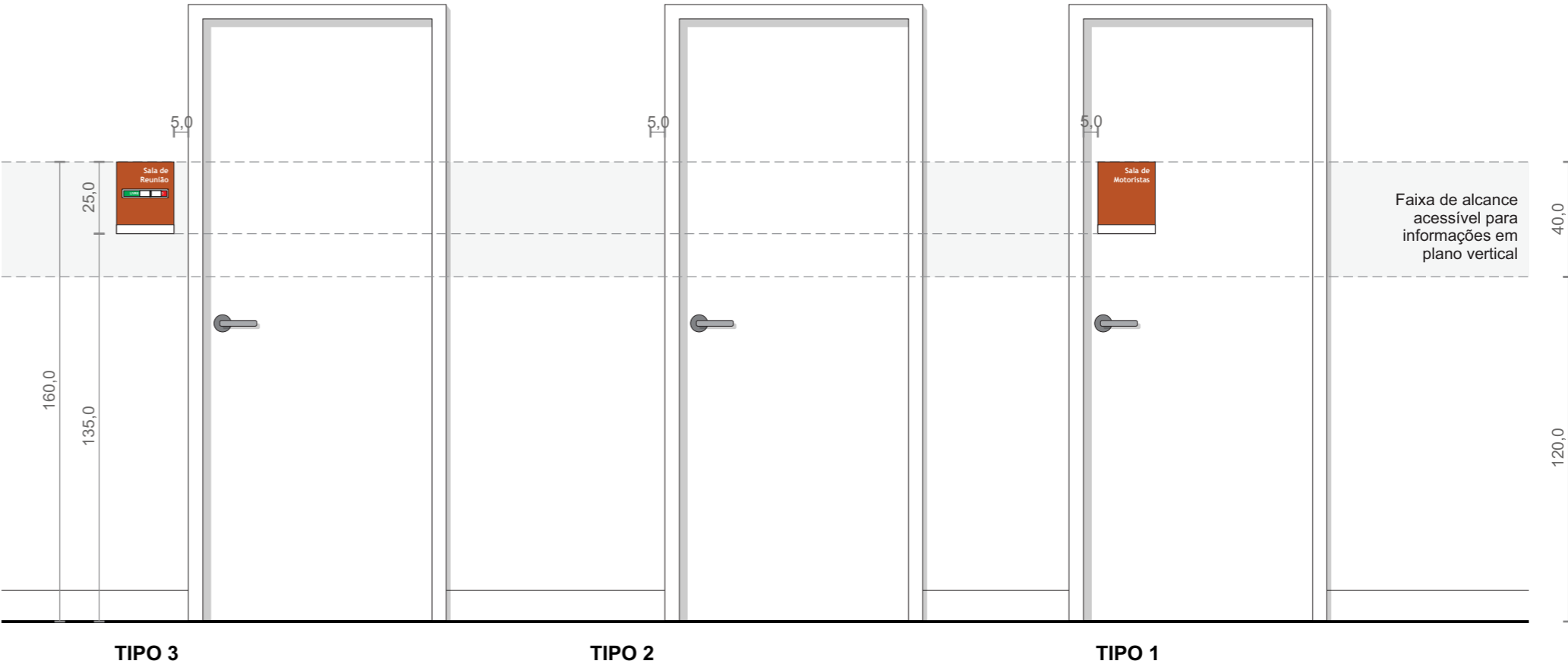
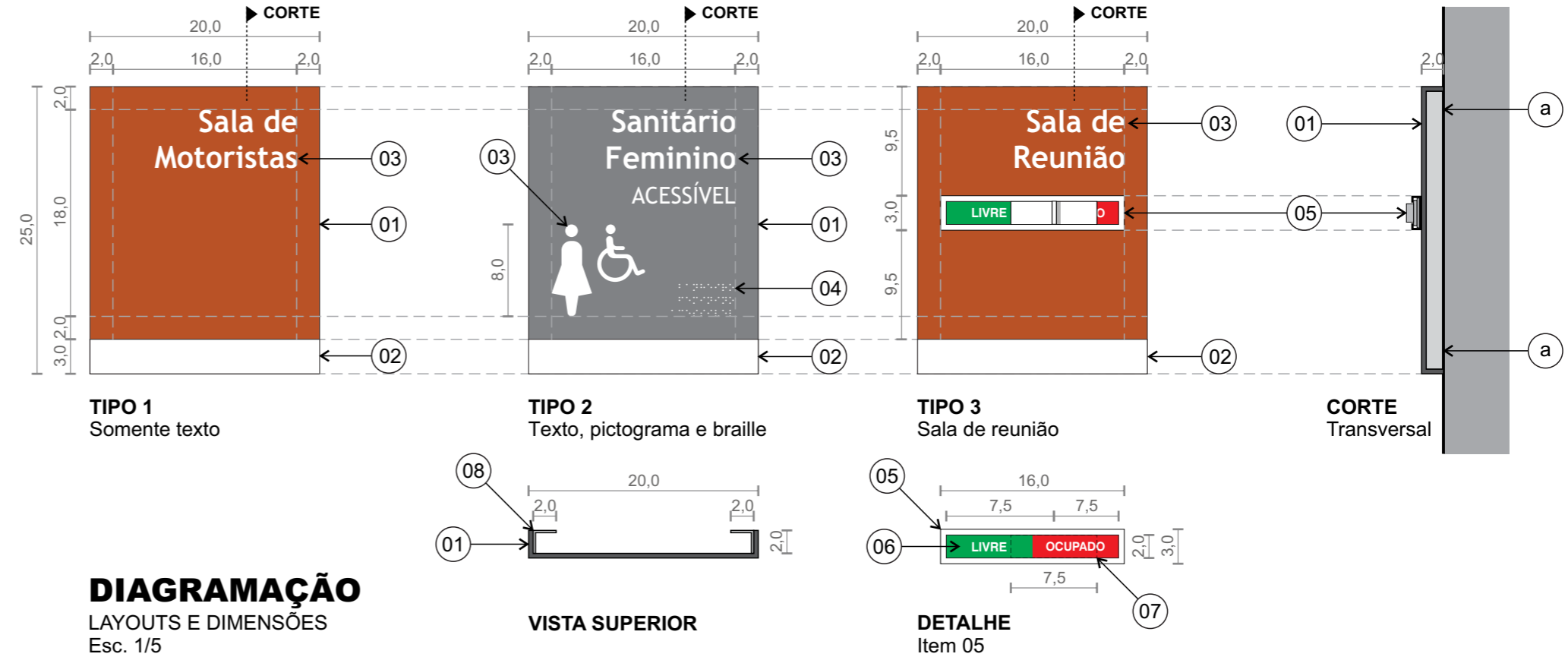
- a. Suporte presilha invisível de metal soldado à cantoneira para ser engatado em parafusos fixos na parede com buchas apropriadas. Esta fixação deve ser de fácil remoção para manutenção preventiva da parede (pintura).

DIMENSÕES (L x A x P)

20 x 25 x 2 cm

OBSERVAÇÃO

O desenho técnico é uma sugestão, podendo ser adaptado de acordo com a forma de execução do fornecedor, resguardadas a aparência e dimensões gerais da placa.



VISTA FRONTAL

POSICIONAMENTO DAS PLACAS
ESC.: 1:20

PBA . PLACA ID. DE AMBIENTE - BANDEIRA

Fixadas perpendicularmente à circulação com o objetivo de auxiliar a sinalização de recintos e/ou equipamentos específicos.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- 01. Placa em estrutura metálica revestida com chapas de ACM Kynar 4mm na cor cinza (ver padronização).
 - 02. Conteúdo informativo, textos (h1=70mm) e pictogramas (h2=130mm), em recorte de vinil adesivo de alta performance na cor branca.
- Para finalização, aplicar verniz PU sobre toda a placa para maior proteção e durabilidade.

FIXAÇÃO

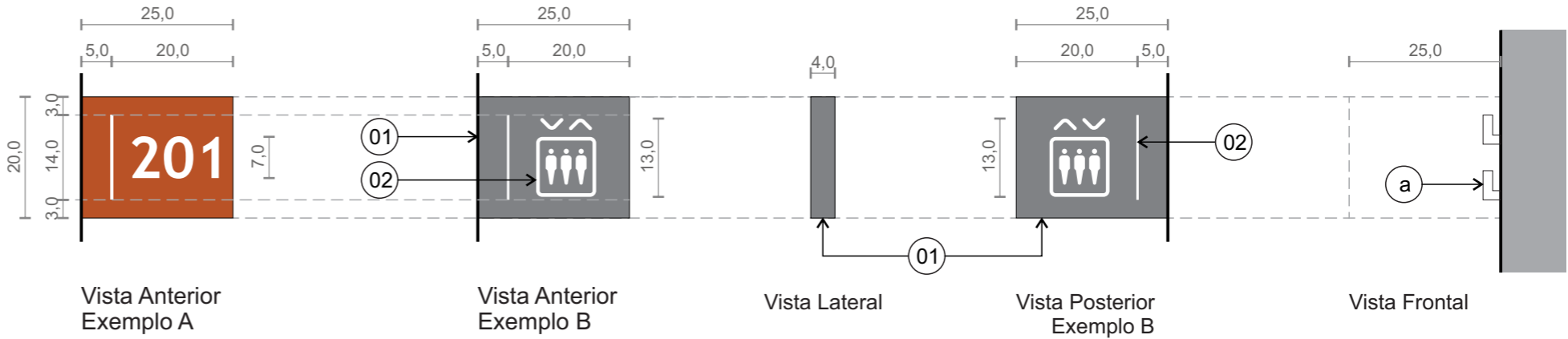
- a. Chapas de ACM dobradas coladas sobre estrutura em perfis de metalon e em seguida fixada à parede através de esperas metálicas soldadas em chapa aço galvanizado 4x20cm e=2mm.

DIMENSÕES (L x A x P)

TIPO 1 - 25 x 20 x 4 cm

OBSERVAÇÃO

O desenho técnico é uma sugestão, podendo ser adaptado de acordo com a forma de execução do fornecedor, resguardadas a aparência e dimensões gerais da placa.



DIAGRAMAÇÃO

TIPO 1 - DIMENSÕES E LAYOUT
Esc. 1/10



VISTA FRONTAL

TIPO 1 - POSICIONAMENTO DA PLACA
Esc. 1/20

Fixadas perpendicularmente à circulação com o objetivo de auxiliar a sinalização de recintos e/ou equipamentos específicos.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- 01. Placa em estrutura metálica revestida com chapas de ACM Kynar 4mm na cor cinza (ver padronização).
 - 02. Conteúdo informativo, textos (h1=40mm) e números (h2=120mm), em recorte de vinil adesivo de alta performance na cor branca.
 - 03. Faixa de adesivo vinílico de alta performance na cor branca.
- Para finalização, aplicar verniz PU sobre toda a placa para maior proteção e durabilidade.

FIXAÇÃO

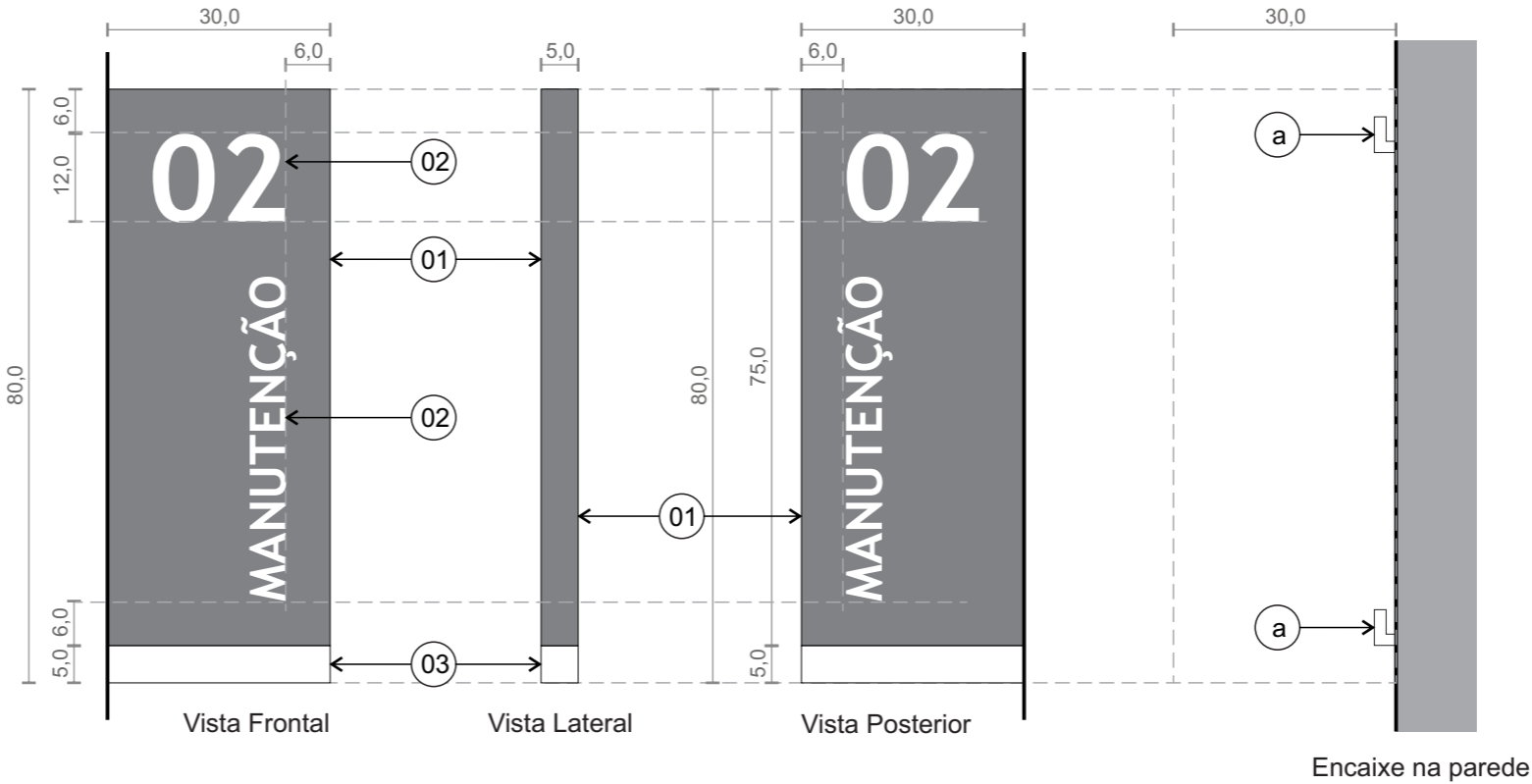
a. Chapas de ACM dobradas coladas sobre estrutura em perfis de metalon e em seguida fixada à parede através de esperas metálicas soldadas em chapa aço galvanizado 4x20cm e=2mm.

DIMENSÕES (L x A x P)

TIPO 2 - 30 x 80 x 5 cm

OBSERVAÇÃO

O desenho técnico é uma sugestão, podendo ser adaptado de acordo com a forma de execução do fornecedor, resguardadas a aparência e dimensões gerais da placa.

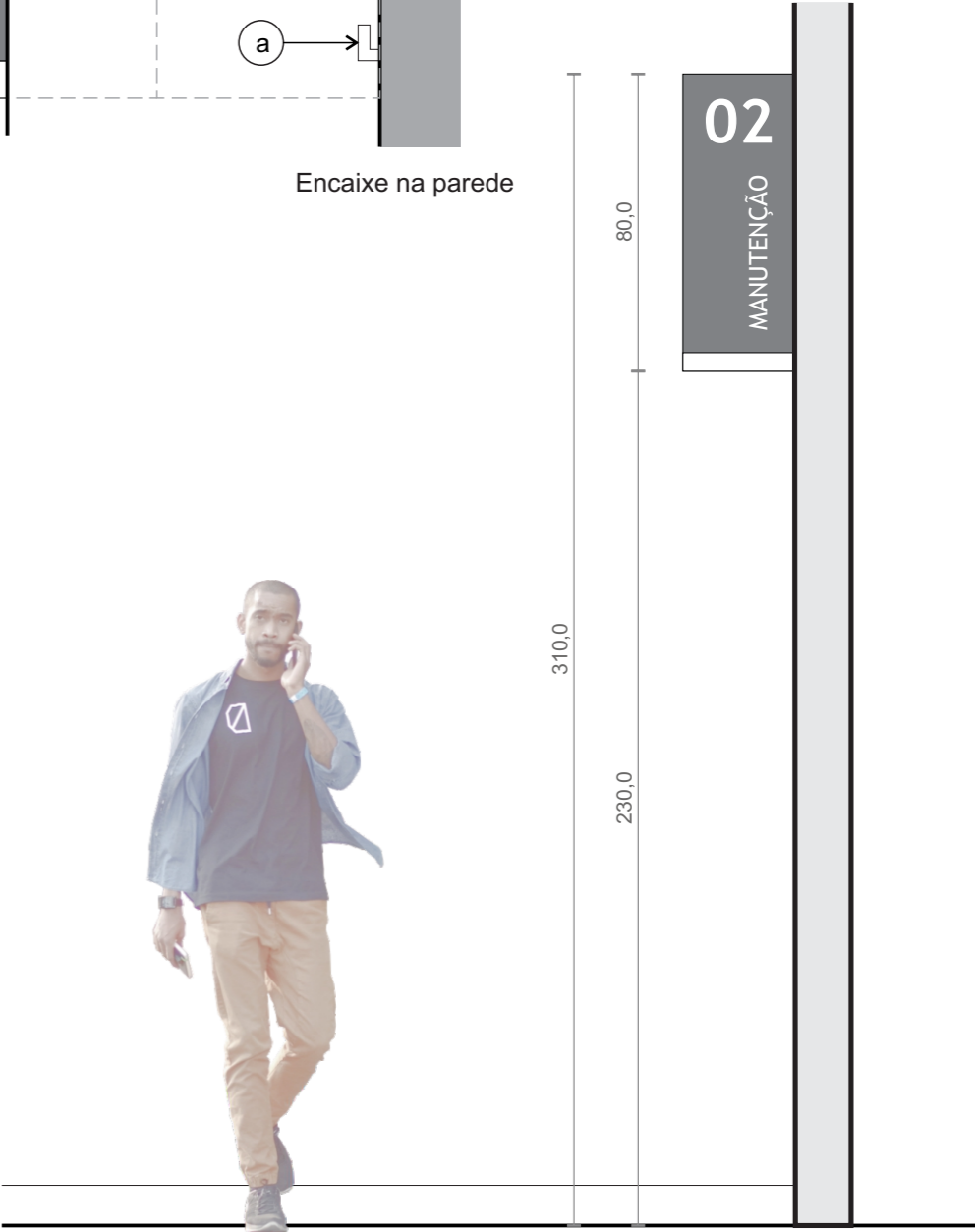


DIAGRAMAÇÃO

TIPO 2 - DIMENSÕES E LAYOUT
Esc. 1/10

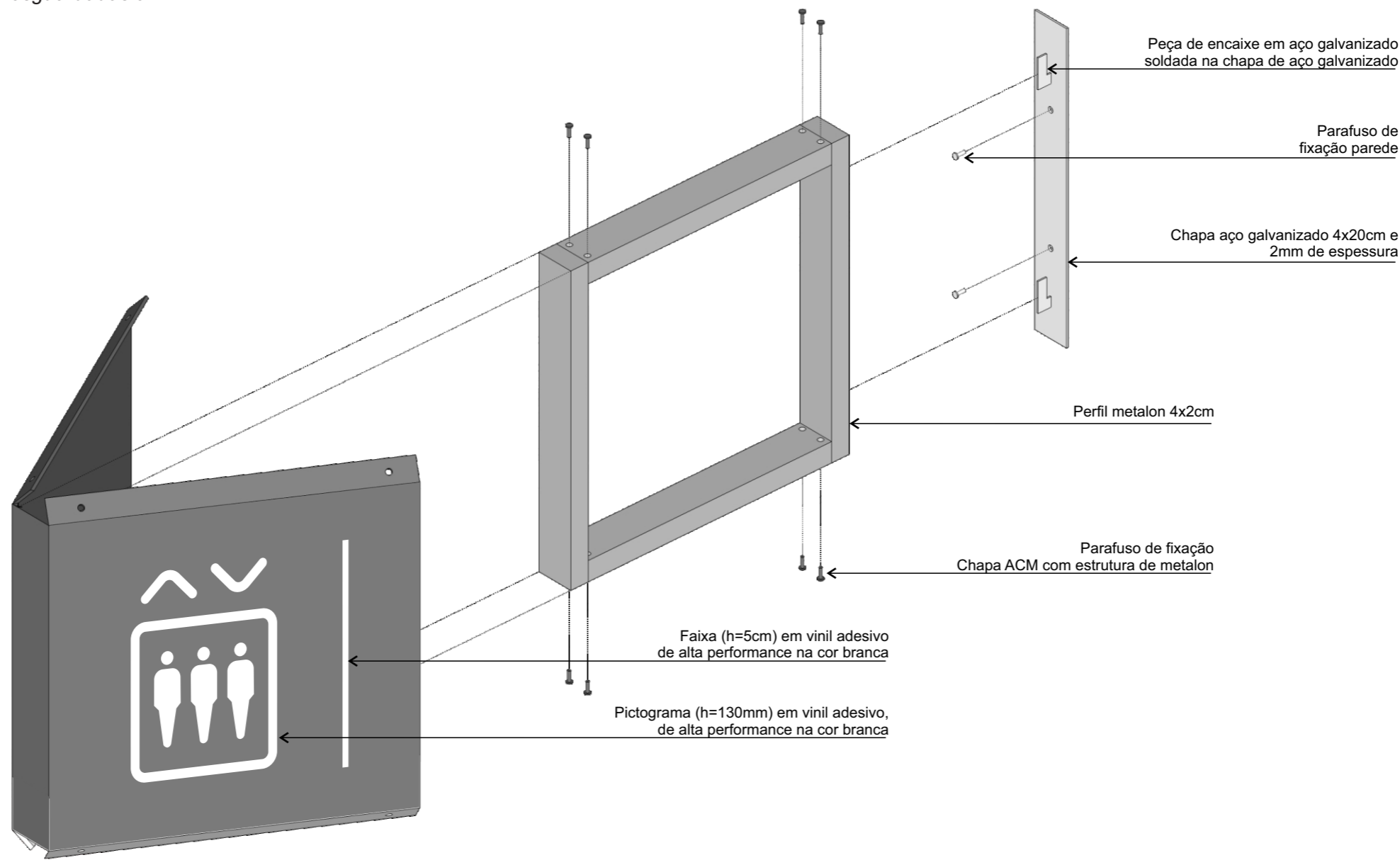
VISTA FRONTAL

TIPO 2 - POSICIONAMENTO DA PLACA
Esc. 1/20



DIMENSÕES (L x A x P)
TIPO 1 - 25 x 20 x 4 cm
TIPO 2 - 30 x 80 x 5 cm

OBSERVAÇÃO
O desenho técnico é uma sugestão, podendo ser adaptado de acordo com a forma de execução do fornecedor, resguardadas a aparência e dimensões gerais da placa.



PERSPECTIVA EXPLODIDA
PLACA BANDEIRA - TIPO 1
Sem escala

PSP . PLACA IDENTIFICATIVA SOBRE PORTA

Localizada na porta com o objetivo de identificar ambientes de destaque e setores, facilitando a leitura a longa distância e marcando acessos importantes.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- 01. Placa em chapa de ACM Kynar 4mm dobrada, formando uma caixa, na cor cinza ou com pintura automotiva nas cores indicadas (ver padronização).
- 02. Faixa de adesivo vinílico de alta performance na cor branca.
- 03. Logo Fiocruz Tipo 2 aplicado à faixa de adesivo (item 02) através de impressão de alta definição com tinta UV.
- 04. Textos (h1=45mm e h2=30mm) e pictogramas (h3=80mm) em recorte de adesivo vinílico de alta performance na cor branca.
- 05. Cantoneiras de alumínio de 25x25mm fixadas à chapa de ACM através de cola de silicone.
- 06. Preenchimento do interior da caixa com folhas de EPS para impedir a deformação da chapa de ACM.

Para finalização, aplicar verniz PU sobre toda a placa para maior proteção e durabilidade.

FIXAÇÃO

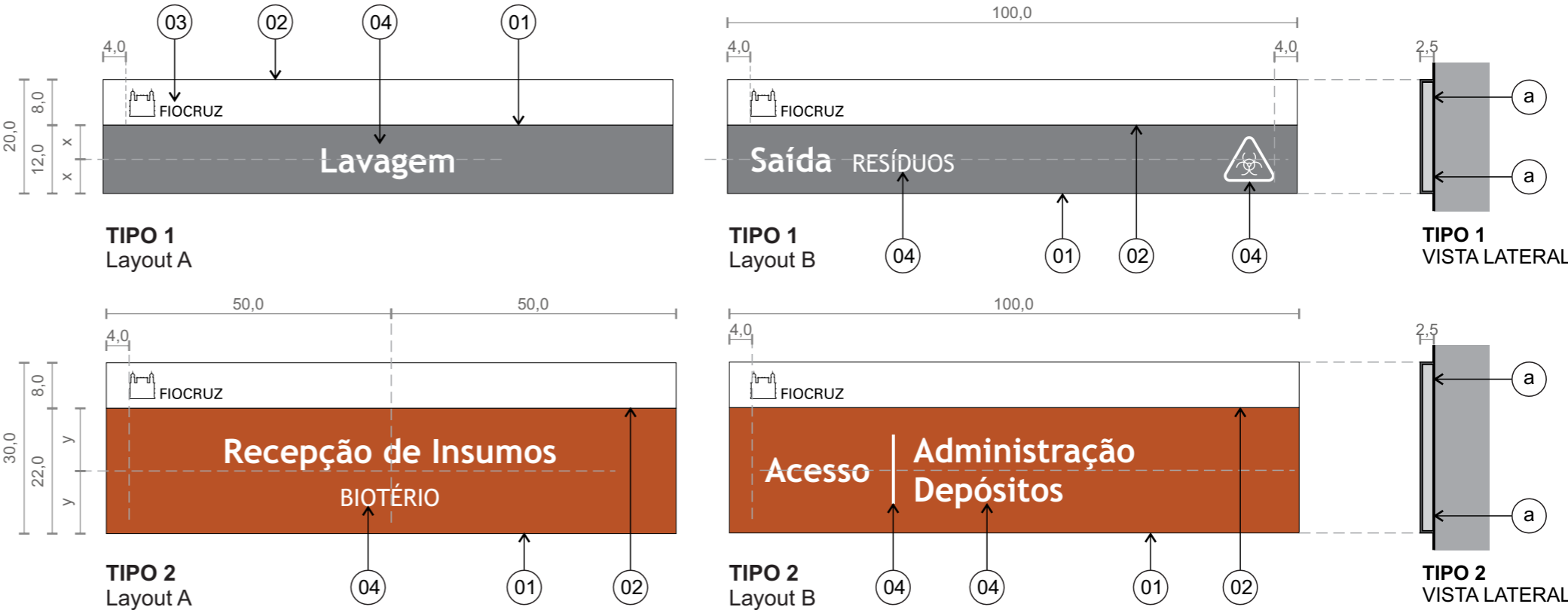
a. Suporte presilha invisível de metal soldado à cantoneira para ser engatado em parafusos fixos na parede com buchas apropriadas. Esta fixação deve ser de fácil remoção para manutenção preventiva da parede (pintura).

DIMENSÕES (L x A)

- TIPO 1 - 100 x 20 x 2,5 cm
- TIPO 2 - 100 x 30 x 2,5 cm

OBSERVAÇÃO

O desenho técnico é uma sugestão, podendo ser adaptado de acordo com a forma de execução do fornecedor, resguardadas a aparência e dimensões gerais da placa.



DIAGRAMAÇÃO

LAYOUT E DIMENSÕES
Esc. 1/10



VISTA FRONTAL

POSICIONAMENTO DA PLACA
Esc. 1/20

PPO . PLACA ID. DE AMBIENTE - PORTA

Posicionada na porta com o objetivo de identificar ambientes de serviço.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- 01. Recorte retangular de chapa de ACM Kynar 4mm nas cores cinza e amarela (escolher cores de fábrica semelhantes as da padronização).
 - 02. Conteúdo da placa, Logo Fiocruz, textos (h1=25mm e h2=15mm) e pictogramas (h3=60mm) aplicados através de impressão de alta definição com tinta UV diretamente na chapa nas cores indicadas no desenho ao lado.
- Para finalização, aplicar verniz PU sobre toda a placa para maior proteção e durabilidade.

FIXAÇÃO

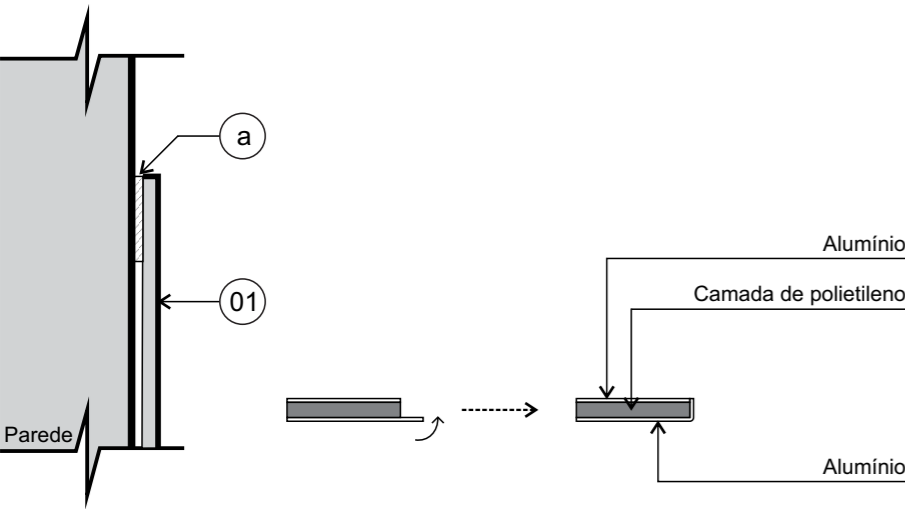
- a. Uso de fita dupla-face VHB para fixar placa à porta.

DIMENSÕES (L x A)

36 x 16 cm

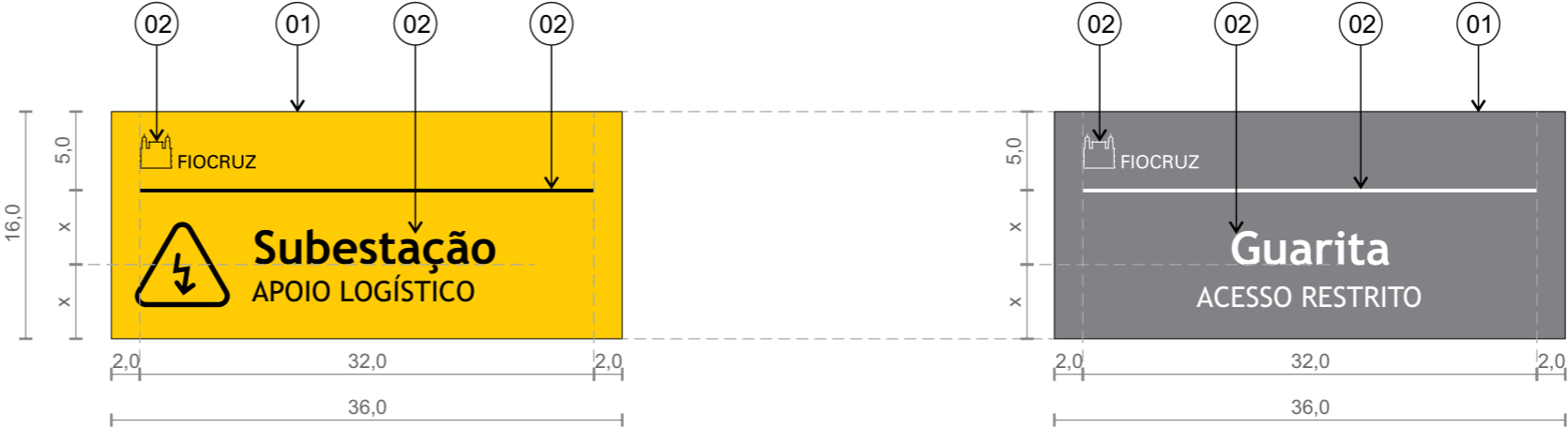
OBSERVAÇÃO

Em portas duplas sugerimos a fixação na folha principal (onde fica a maçaneta ou ferrolho).



CORTE
ESQUEMÁTICO

DETALHE ESQUEMÁTICO
ACABAMENTO
NA EXTREMIDADE DA CHAPA

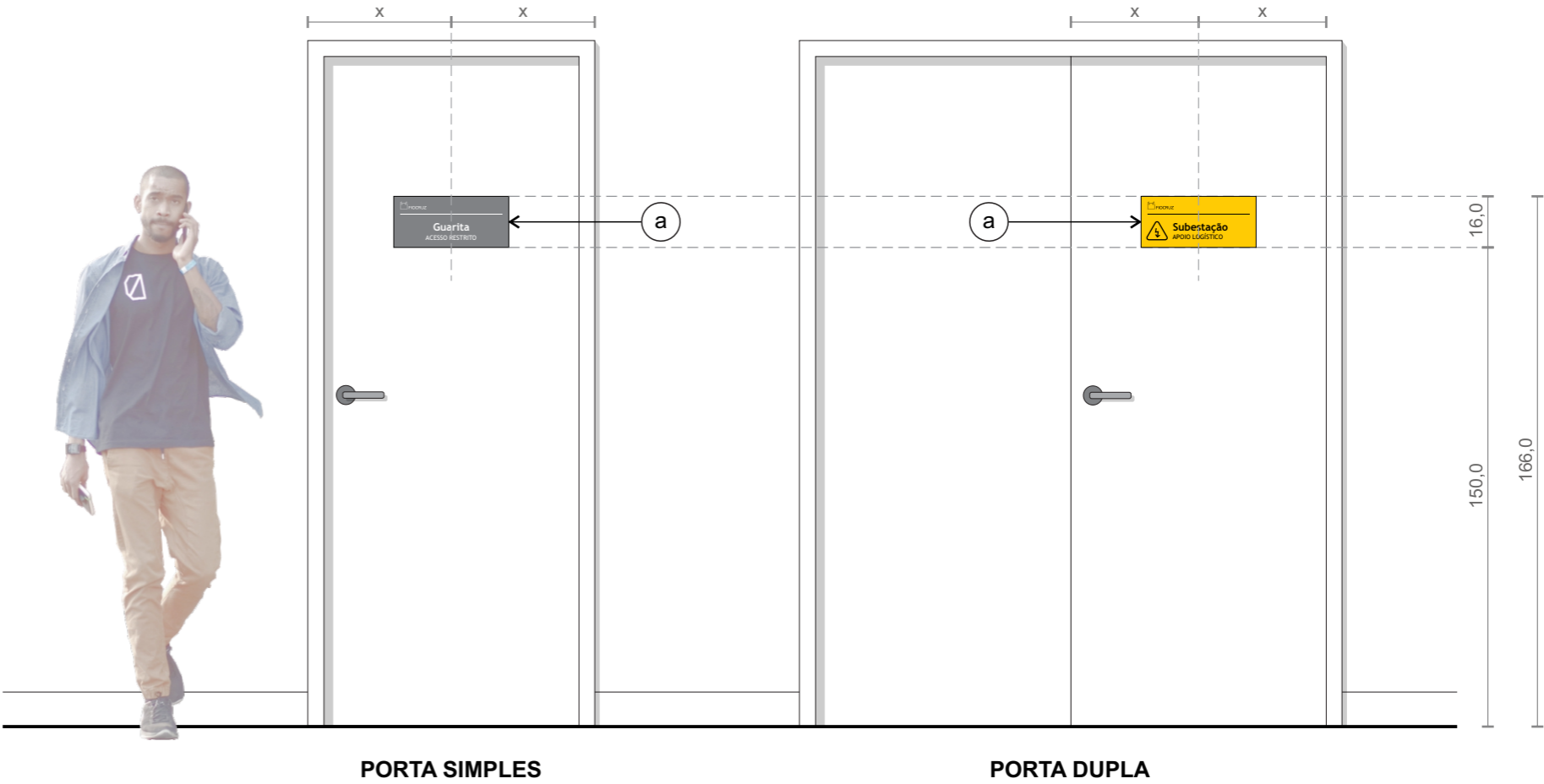


LAYOUT A

LAYOUT B

DIAGRAMAÇÃO

LAYOUT E DIMENSÕES
Esc. 1/5



VISTA FRONTAL
POSICIONAMENTO DA PLACA
ESC.: 1:20

PAV . RECORTE DE ACRÍLICO - PAVIMENTO

Letreiro em recorte localizado nas caixas de circulação vertical e hall de elevadores com objetivo de identificar o pavimento no qual o usuário se encontra.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

01. Número em recorte de chapa de acrílico leitoso na cor cinza com 10mm de espessura.

Após recorte, as peças devem receber acabamento superficiais como lixamento e polimento das bordas.

FIXAÇÃO

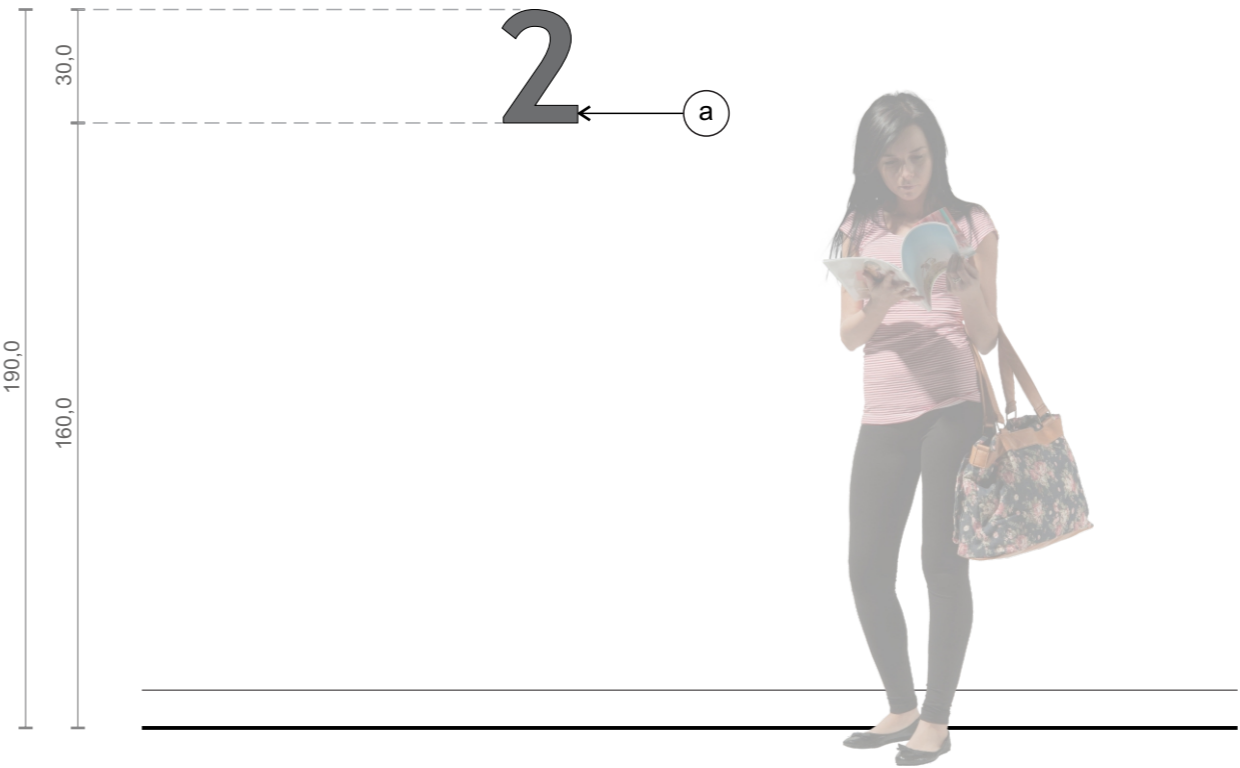
a. Recorte de acrílico destacado da parede com uso de calço de 20mm de espessura do mesmo material fixado à parede através de cola instantânea Tekbond ou similar.

DIMENSÕES (A)

h = 30 cm



DIAGRAMAÇÃO
LAYOUT E DIMENSÕES
Esc. 1/10



VISTA FRONTAL
POSICIONAMENTO
Esc. 1/20

LCI . LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO INTERNO

Localizado na recepção junto ao balcão com o objetivo de identificar a instituição e o edifício.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- 01. Logo Fiocruz Tipo 2 (Ver padronização) em recorte de chapa de aço patinável (corten) e=6mm.
- 02. Textos (h1=100mm e h2=50mm) na fonte *UNIVERS 45 LIGHT BOLD* em recorte de chapa de aço patinável (corten) e=6mm.

FIXAÇÃO

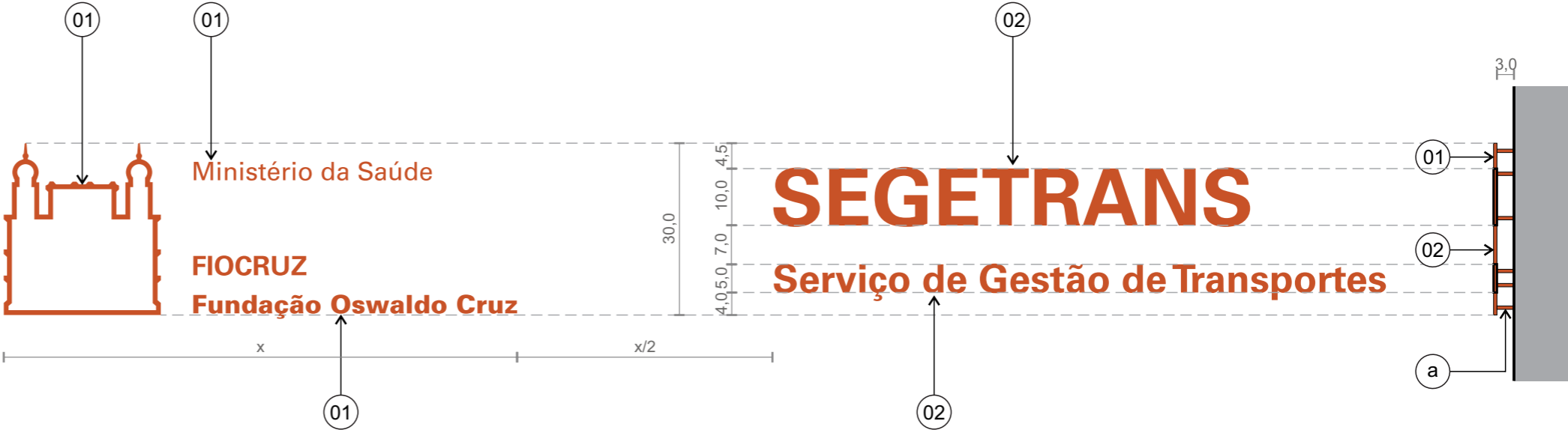
- a. Letreiro chumbado na parede de fundo das recepções através de esperas metálicas, destacado 30mm.

DIMENSÕES (L x A x P)

h = 30 cm

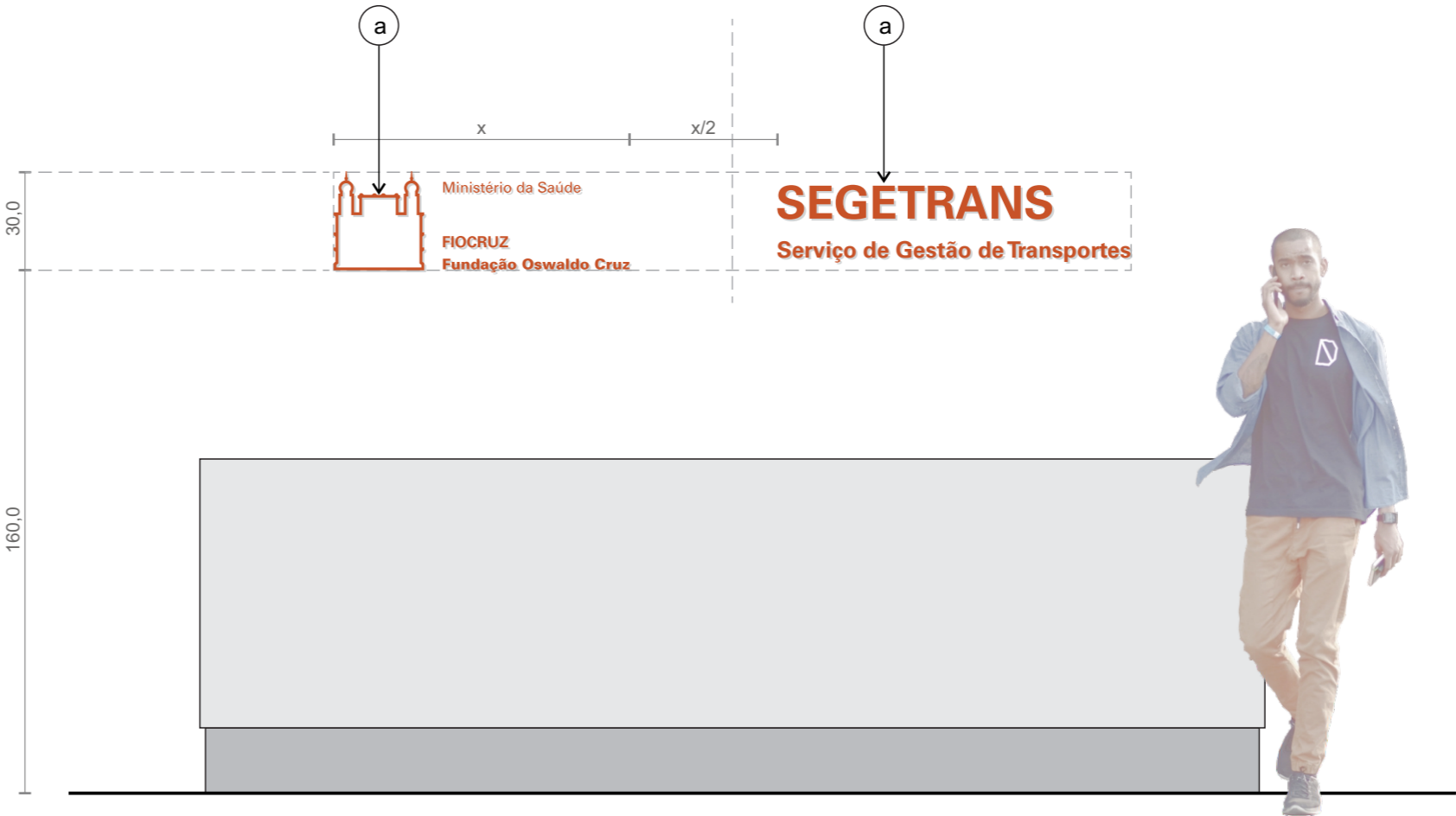
OBSERVAÇÃO

O desenho técnico é uma sugestão, podendo ser adaptado de acordo com a forma de execução do fornecedor, resguardadas a aparência e dimensões gerais do letreiro.



DIAGRAMAÇÃO

DIMENSÕES E LAYOUT
Esc. 1/10



VISTA FRONTAL

POSICIONAMENTO DO LETREIRO
Esc. 1/20

PDP . PLACA DIRECIONAL DE PAREDE

Tem como objetivo direcionar o usuário aos ambientes existentes no pavimento atual. Variações da placa podem surgir para se adaptar às necessidades do espaço projetado.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- 01. Placa em chapa de ACM Kynar 4mm dobrada, formando uma caixa, na cor cinza ou com pintura automotiva nas cores indicadas (ver padronização).
 - 02. Faixa de adesivo vinílico de alta performance na cor branca.
 - 03. Setas e linhas de separação em recorte de acrílico leitoso 4mm na cor branca.
 - 04. Textos (h1=20mm e h2=12mm) e pictogramas (h3=50mm) em recorte de adesivo vinílico de alta performance na cor branca.
 - 05. Cantoneira de alumínio 20x20mm pintada na cor indicada referente à setorização (ver padronização).
 - 06. Cantoneiras de alumínio de 25x25mm fixadas à chapa de ACM através de cola de silicone.
 - 07. Preenchimento do interior da caixa com folhas de EPS para impedir a deformação da chapa de ACM.
- Para finalização, aplicar verniz PU sobre toda a placa para maior proteção e durabilidade.

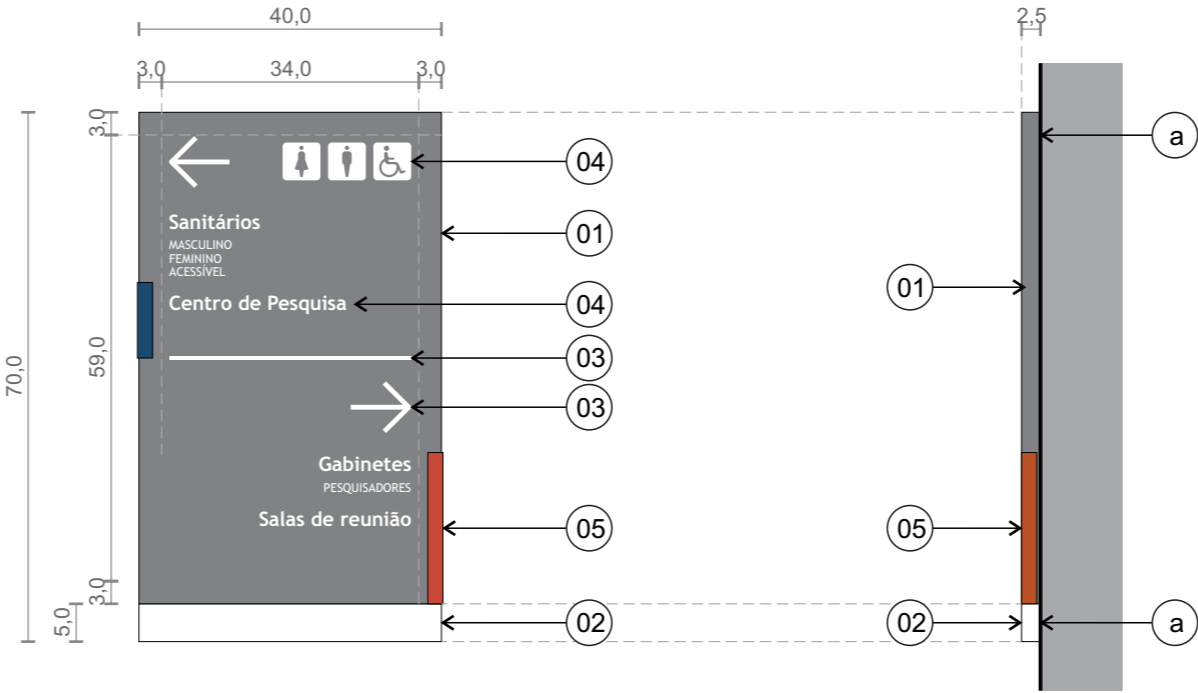
FIXAÇÃO

a. Suporte presilha invisível de metal soldado à cantoneira para ser engatado em parafusos fixos na parede com buchas apropriadas. Esta fixação deve ser de fácil remoção para manutenção preventiva da parede (pintura).

DIMENSÕES (L x A x P)
40 x 70 x 2,5 cm

OBSERVAÇÃO

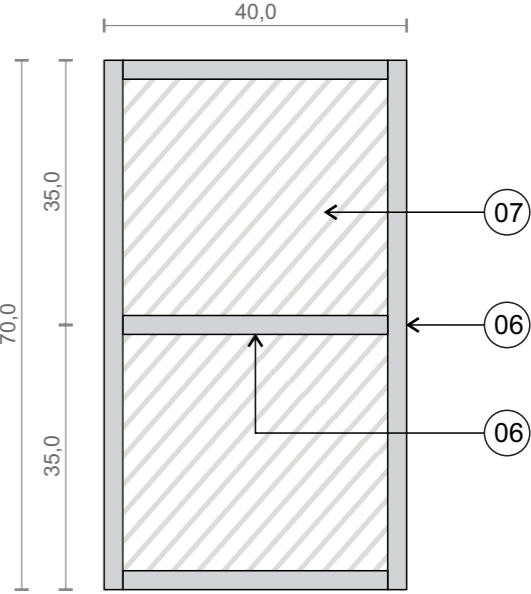
O desenho técnico é uma sugestão, podendo ser adaptado de acordo com a forma de execução do fornecedor, resguardadas a aparência e dimensões gerais da placa.



VISTA FRONTAL

VISTA LATERAL

DIAGRAMAÇÃO
LAYOUTS E DIMENSÕES
Esc. 1/10



ESTRUTURA



VISTA FRONTAL
POSICIONAMENTO DA PLACA
ESC.: 1:20

DIR . PAINEL DIREITÓRIO DE PAVIMENTOS

Localizado próximo aos elevadores com o objetivo de indicar os principais ambientes de cada pavimento.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- 01. Placa em chapa de ACM Kynar 4mm dobrada, formando uma caixa, na cor cinza (ver padronização).
 - 02. Marcação do pavimento atual em chapa de acrílico leitoso na cor branca com 4mm de espessura.
 - 03. Número do pavimento atual em recorte de chapa de acrílico leitoso na cor preta com 6mm de espessura.
 - 04. Conteúdo informativo em recorte de adesivo vinílico de alta performance na cor branca.
 - 05. Conteúdo informativo do pavimento atual em recorte de adesivo vinílico de alta performance na cor preta.
 - 06. Logo Fiocruz em recorte de adesivo vinílico jateado de alta performance.
 - 07. Cantoneiras de alumínio de 30x30mm fixadas à chapa de ACM através de cola de silicone.
 - 08. Preenchimento do interior da caixa com folhas de EPS para impedir a deformação da chapa de ACM.
- Para finalização, aplicar verniz PU sobre toda a placa para maior proteção e durabilidade.

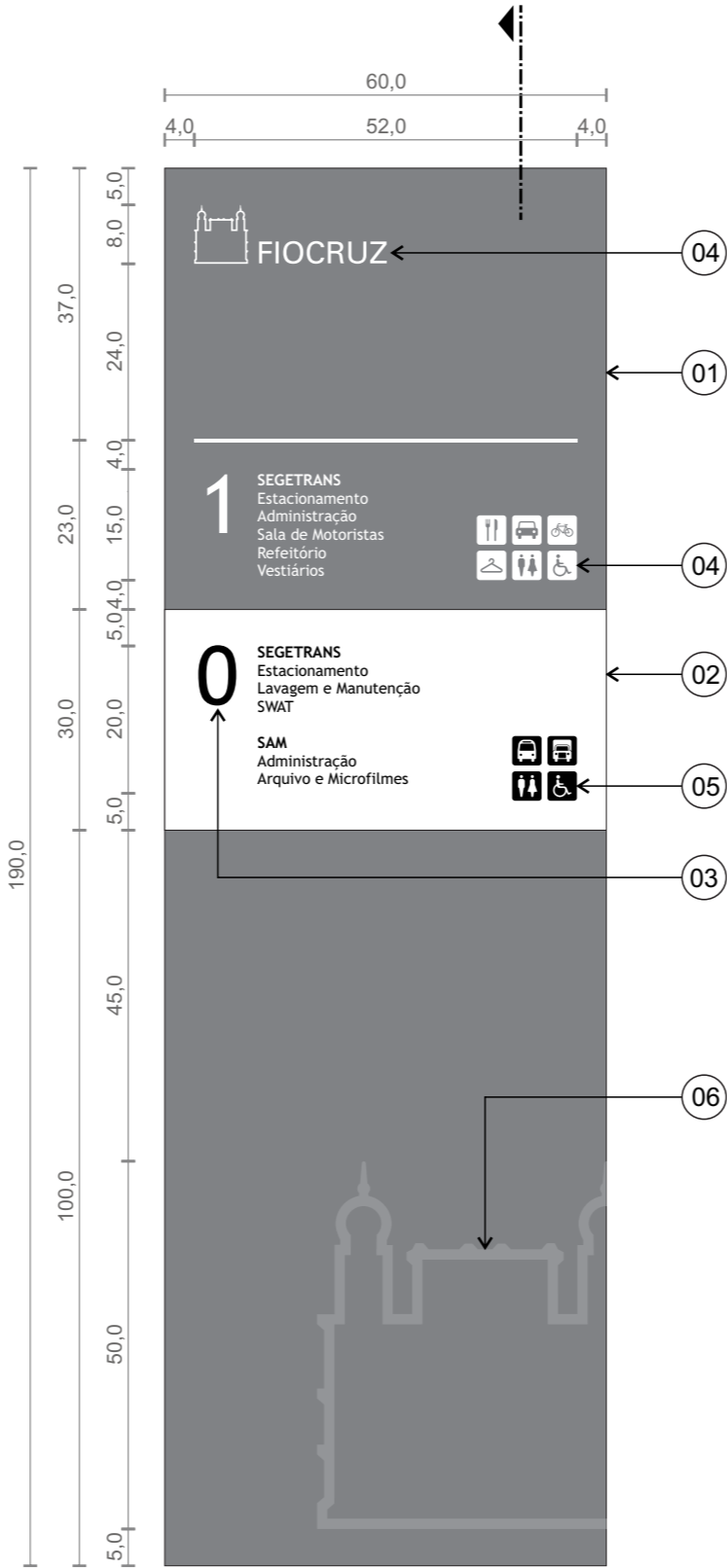
FIXAÇÃO

a. Suporte presilha invisível de metal soldado à cantoneira para ser engatado em parafusos fixos na parede com buchas apropriadas. Esta fixação deve ser de fácil remoção para manutenção preventiva da parede (pintura).

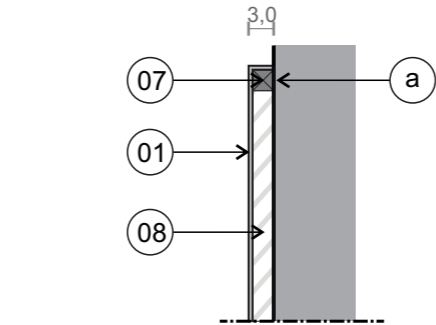
DIMENSÕES (L x A x P)
60 x 190 x 3 cm

OBSERVAÇÃO

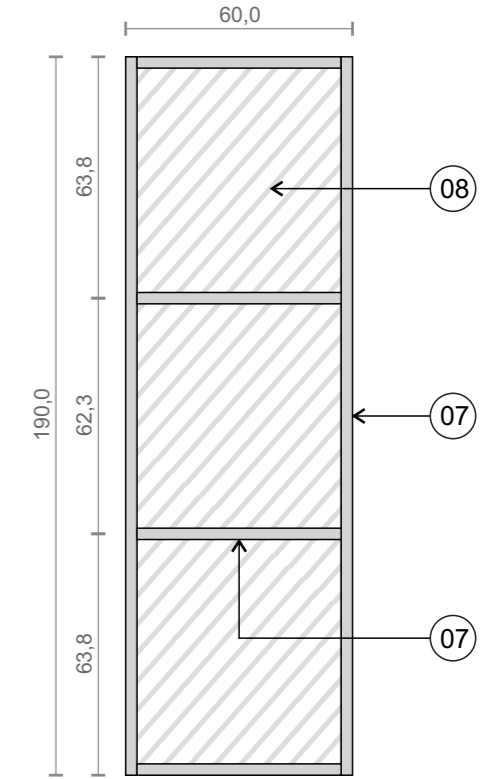
O desenho técnico é uma sugestão, podendo ser adaptado de acordo com a forma de execução do fornecedor, resguardadas a aparência e dimensões gerais do painel.



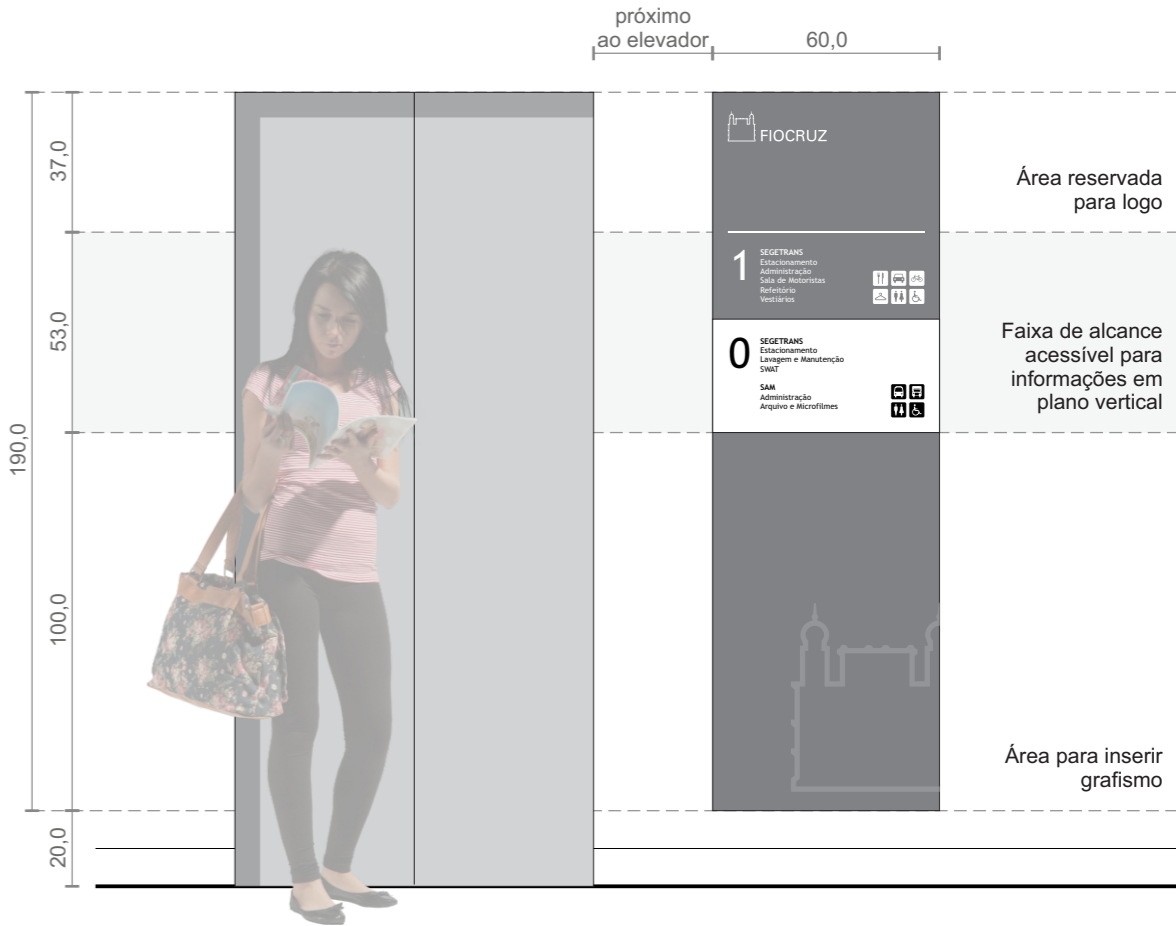
DIAGRAMAÇÃO
LAYOUT E DIMENSÕES
Esc. 1/10



CORTE
Esc. 1/20



ESTRUTURA
Esc. 1/20



VISTA FRONTAL
POSICIONAMENTO DA PLACA
Esc. 1/20

PTE . PLACA DE TETO

Sinalização com objetivo de orientar os usuários e indicar acessos, como ao estacionamento com alerta sobre velocidade e altura máxima permitidas.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- 01. Estrutura metálica composta por perfis de metalon 30x40mm.
 - 02. Chapas (frente e verso da placa) de ACM Kynar 4mm na cor cinza brilhoso.
 - 03. Texto (h1=150mm) e setas (h2=220mm) em recorte de vinil adesivo refletivo de alta performance na cor branca.
 - 04. Conteúdo de regulamentação viária (h3=300mm) em recorte circular de vinil adesivo refletivo de alta performance nas cores branco, preto e vermelho.
- Para finalização, aplicar verniz PU sobre toda a placa para maior proteção e durabilidade.

FIXAÇÃO

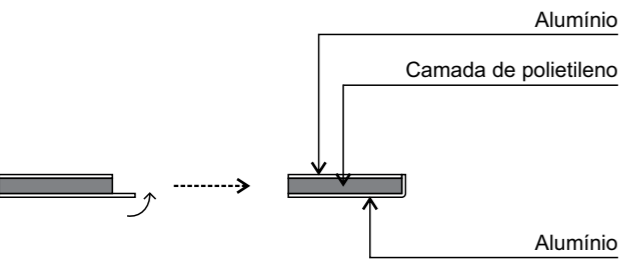
- a. Tubos de aço galvanizado Ø1/2" como suporte de fixação da estrutura de metalon ao teto.
- b. Argolas conectoras soldadas no tubo de aço e na estrutura de metalon, respectivamente, para dar movimento de rotação à placa.
- c. Chapa de ACM fixada à estrutura de metalon através de fita dupla-face VHB.

DIMENSÕES (L x A x P)

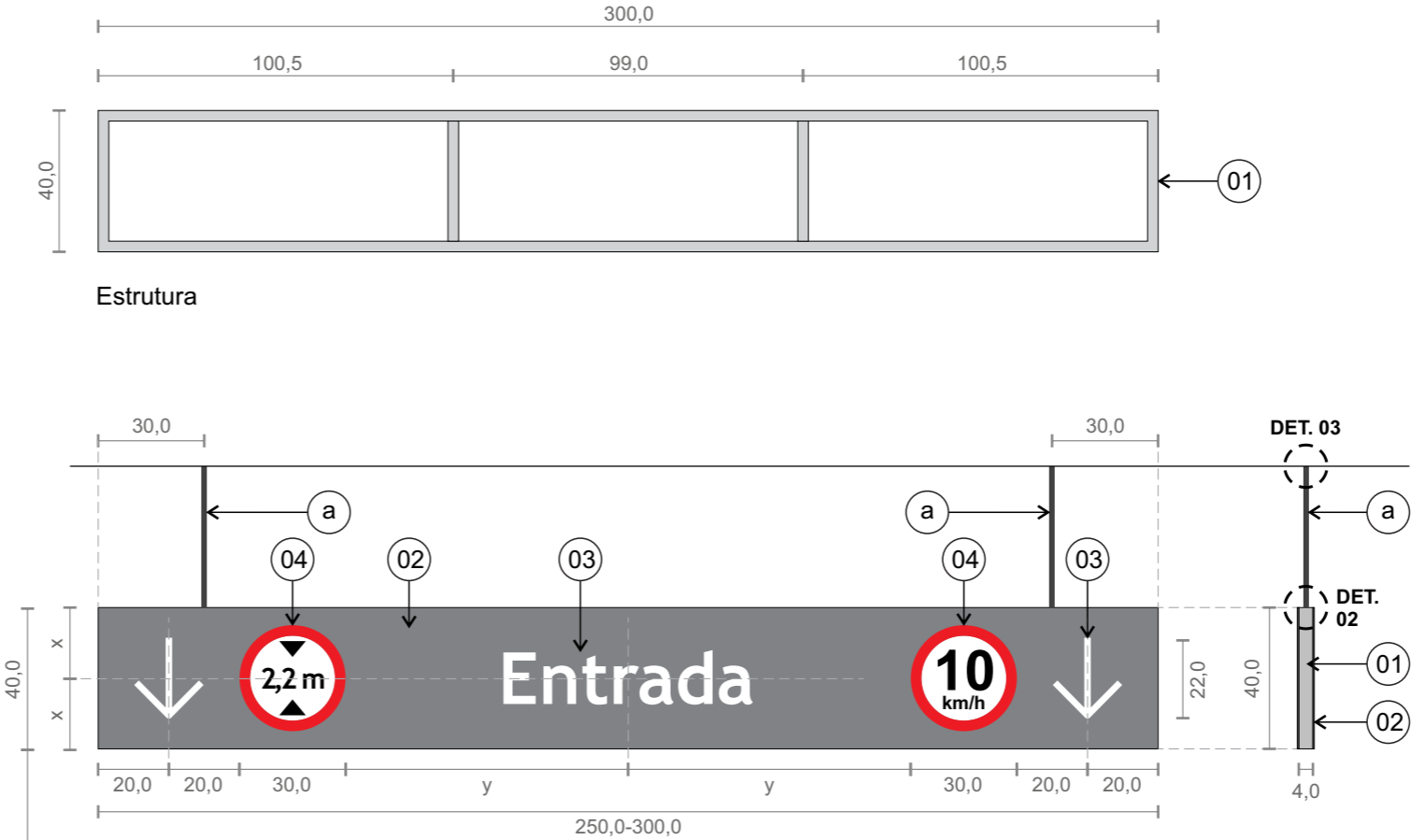
- 250 x 40 x 5 cm
- 300 x 40 x 5 cm

OBSERVAÇÃO

O desenho técnico é uma sugestão, podendo ser adaptado de acordo com a forma de execução do fornecedor, resguardadas a aparência e dimensões gerais da placa.

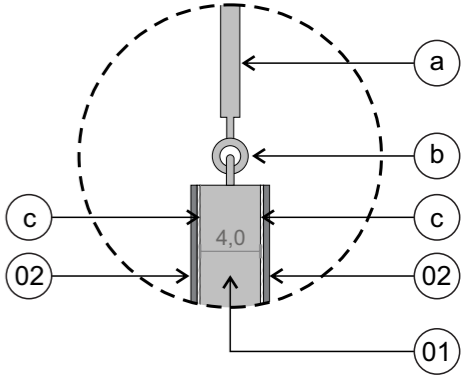


DETALHE 01
ACABAMENTO NA EXTREMIDADE DA CHAPA
Sem escala



Vista Frontal/Posterior

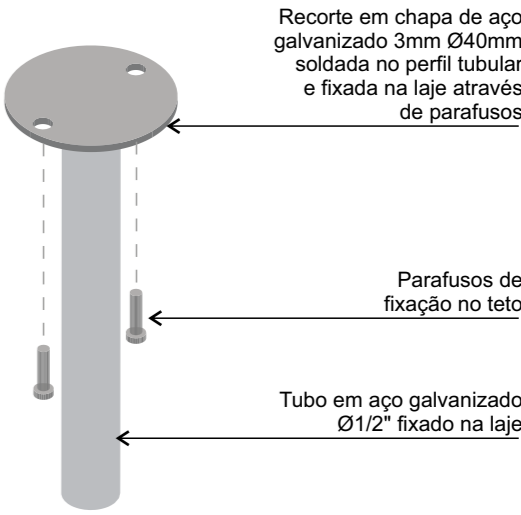
Vista Lateral



DETALHE 02
FIXAÇÃO DAS CHAPAS E ARGOLAS
Esc. 1/5



VISTAS E DIAGRAMAÇÃO
LAYOUT, DIMENSÕES E POSICIONAMENTO DA PLACA
Esc. 1/20



DETALHE 03
FIXAÇÃO NA LAJE DE CONCRETO
Sem escala

PCO . PLACA DE CORRIMÃO - ID. DE PAVIMENTO

Placa de sinalização tátil e visual para corrimão com objetivo sinalizar os níveis para o deficiente visual.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- 01. Chapa de alumínio cor natural, espessura de 3mm.
- 02. Texto fonte *ARIAL* (7,4mm de altura) em alto relevo prensado com 1mm de espessura pintado na cor preta.
- 03. Texto braille em alto relevo prensado com 1mm de espessura pintado na cor preta. A altura da Cella Braille deve ser de 7,4mm (ver DETALHE BRAILLE).

FIXAÇÃO

- a. Placa fixada diretamente no corrimão através de cola instantânea Tekbond ou similar.

DIMENSÕES (L x A)

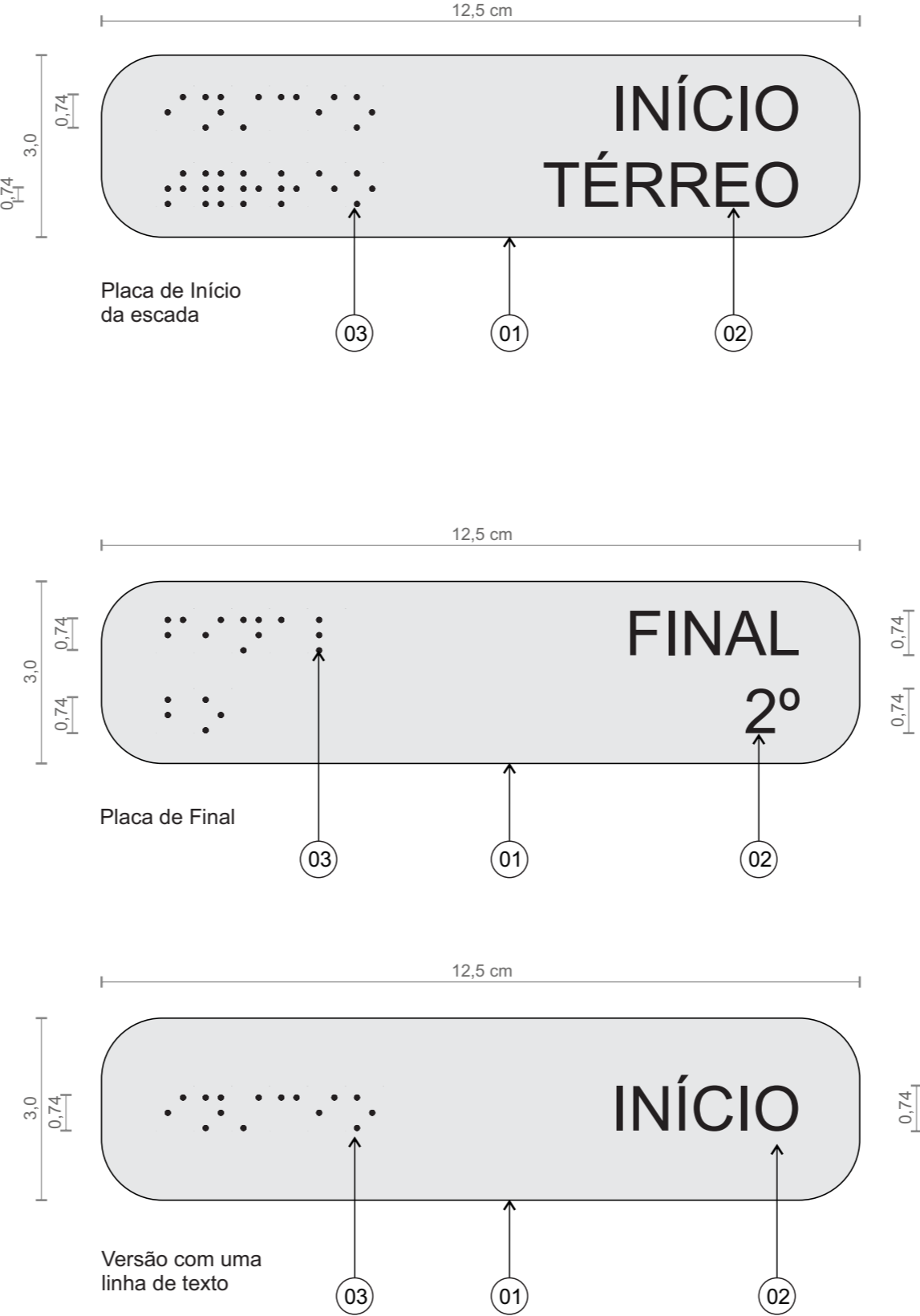
12,5 x 3 cm

OBSERVAÇÃO

O modelo da placa é uma sugestão, podendo ser adaptado de acordo com a forma de execução do fornecedor, resguardadas as características do conteúdo exigidas pela norma de acessibilidade.

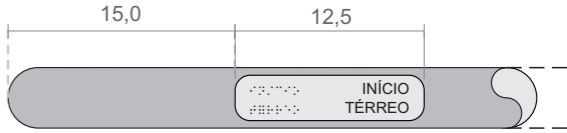
DETALHE

BRAILLE
Dimensões em milímetros

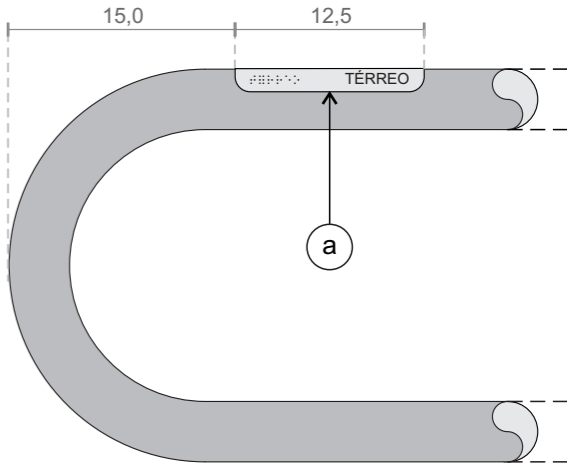


DIAGRAMAÇÃO

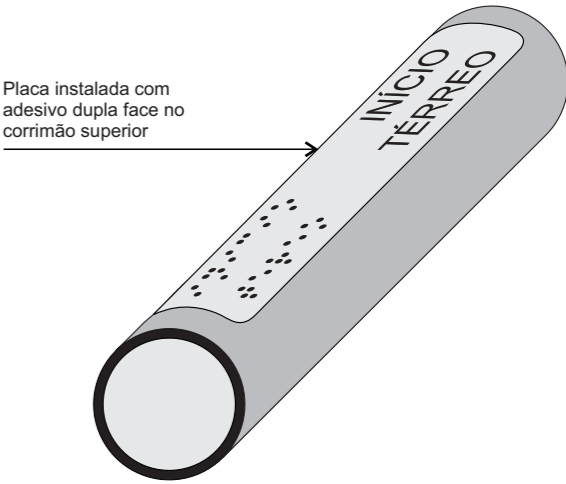
LAYOUT E DIMENSÕES
Esc. 1/1



Vista Superior Corrimão



Vista Lateral Corrimão



Detalhe Isométrico do Corrimão

VISTAS

POSICIONAMENTO DA PLACA
Esc. 1/5

PEL . PLACA DE ELEVADOR - ID. DE PAVIMENTO

Placa de sinalização tátil e visual instalada nos batentes do elevador para identificação do pavimento no qual o usuário se encontra.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- 01.** Chapa de alumínio cor natural, espessura de 3mm.
- 02.** Texto fonte *ARIAL* (20mm de altura) em alto relevo prensado com 1mm de espessura pintado na cor preta.
- 03.** Texto braille em alto relevo prensado com 1mm de espessura pintado na cor preta. A altura da Cella Braille deve ser de 7,4mm (ver DETALHE BRAILLE).

FIXAÇÃO

- a.** Placa fixada diretamente no batente do portal do elevador através de cola instantânea Tekbond ou similar.

DIMENSÕES (L x A)

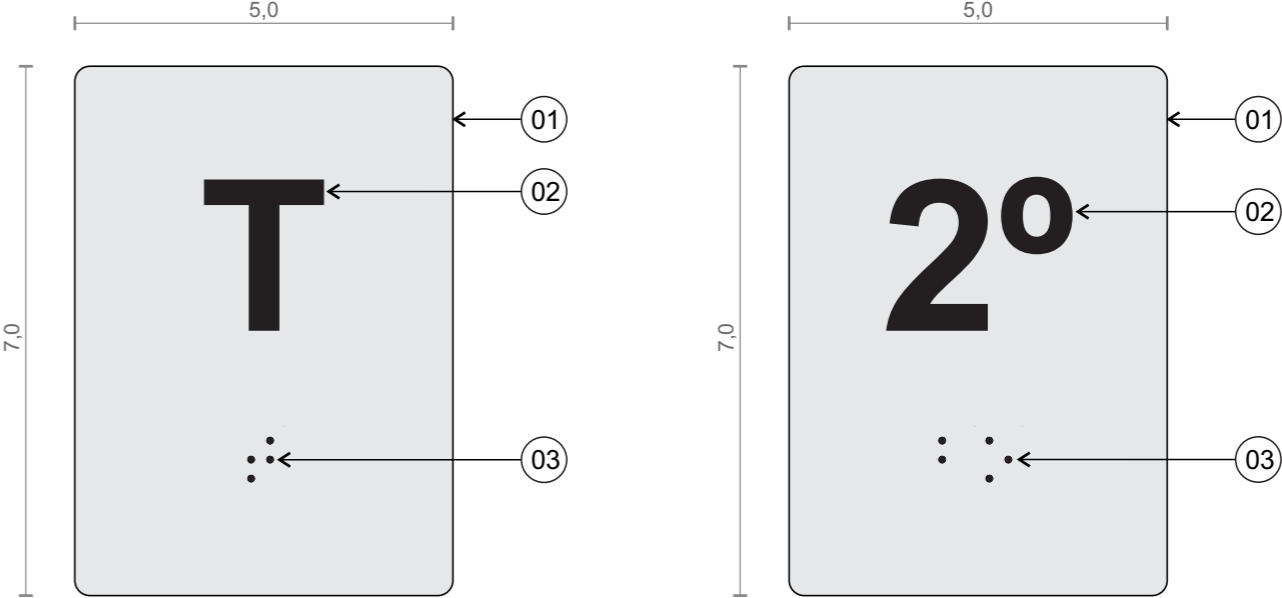
5 x 7 cm

OBSERVAÇÃO

O modelo da placa é uma sugestão, podendo ser adaptado de acordo com a forma de execução do fornecedor, resguardadas as características do conteúdo exigidas pela norma de acessibilidade.

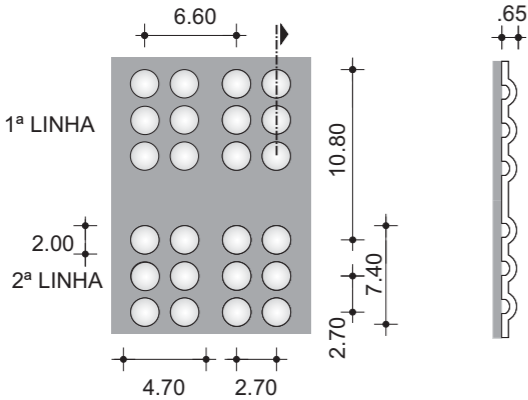
DIAGRAMAÇÃO

LAYOUT E DIMENSÕES
Esc. 1/1



Exemplo 1

Exemplo 2

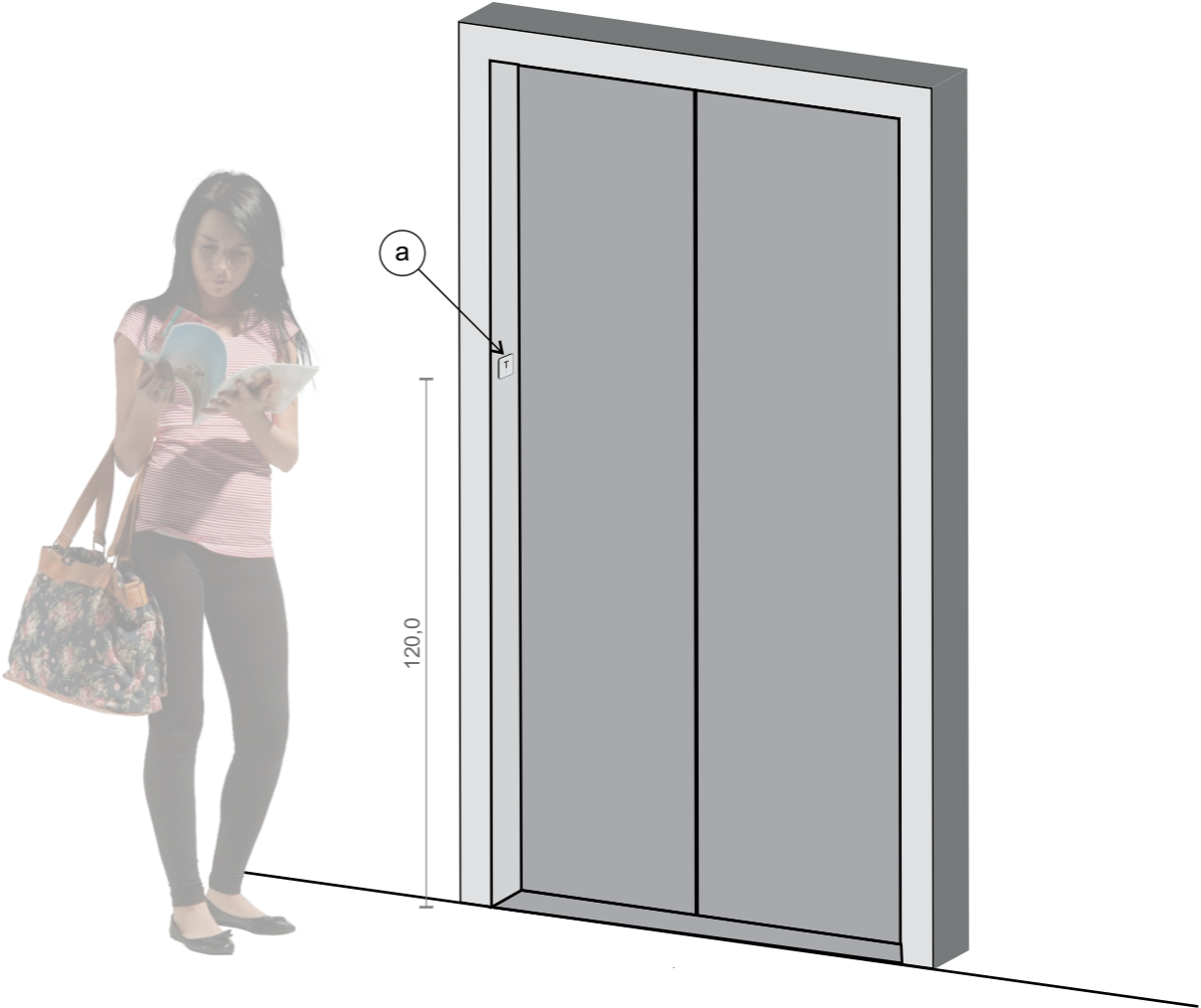


DETALHE

BRAILLE
Dimensões em milímetros

PERSPECTIVA

POSICIONAMENTO DA PLACA
Sem escala



PED . PLACA EDUCATIVA

Placa instalada na parede com o objetivo de alertar e educar seus usuários acerca das normas para uso coletivo do espaço.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

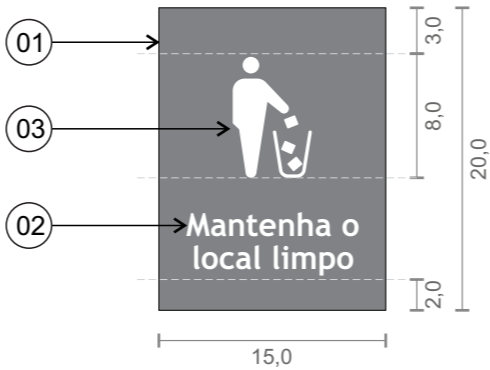
- 01. Chapa de ACM Kynar 4mm na cor cinza brilhoso (ver padronização) com acabamento boleado, conforme detalhe.
 - 02. Texto (h=16mm) em recorte de adesivo vinílico de alta performance na cor branco.
 - 03. Pictogramas (h=80mm) em recorte de adesivo vinílico de alta performance na cor branco.
- Para finalização, aplicar verniz PU sobre toda a placa para maior proteção e durabilidade.

FIXAÇÃO

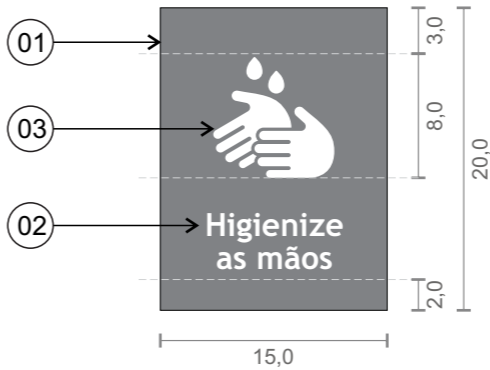
- a. Placa fixada através de fita dupla-face VHB diretamente na parede.

DIMENSÕES (L x A)

15 x 20 cm



EXEMPLO A



EXEMPLO B

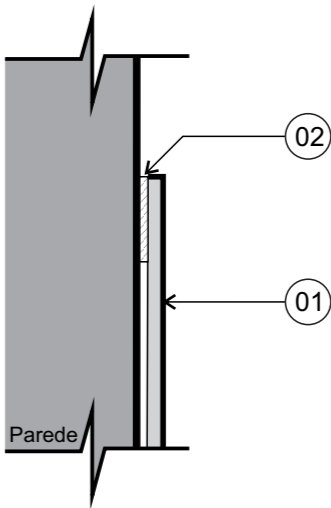
DIAGRAMAÇÃO

LAYOUT E DIMENSÕES
Esc. 1/5

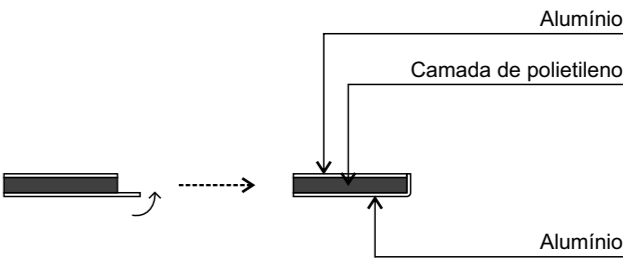


VISTA FRONTAL

POSICIONAMENTO DAS PLACAS
Esc. 1/20



CORTE
ESQUEMÁTICO



DETALHE

ACABAMENTO
NA EXTREMIDADE DA CHAPA

Sinalização para portas e painéis de vidro, portas de madeira com necessidade de informação adicional e armários.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- 01. Pictogramas em recorte de vinil adesivo de alta performance na cor cinza (ver padronização).
- 02. Faixa composta por sequência de logo da Fiocruz em recorte de vinil adesivo jateado.

FIXAÇÃO

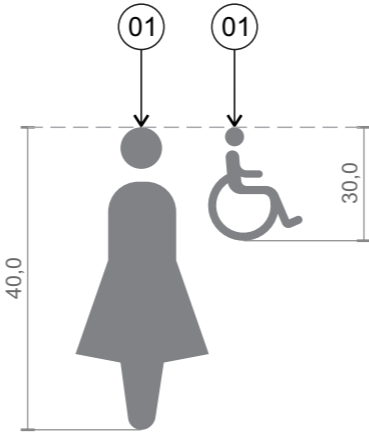
Aplicação dos adesivos diretamente na superfície.

DIMENSÕES GERAIS (A)

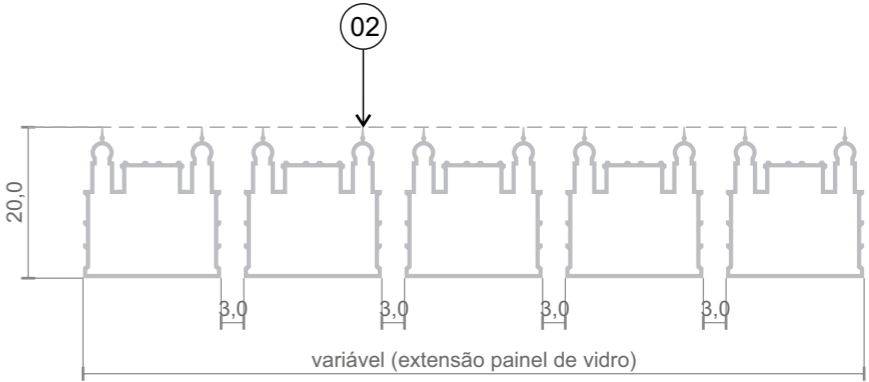
- Tipo 1 - h = 40 cm
- Tipo 2 - h = 20 cm

OBSERVAÇÃO

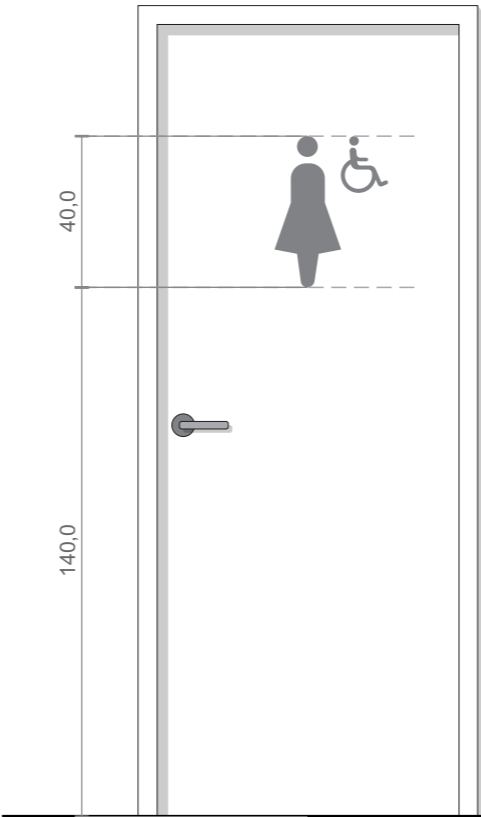
No caso das superfícies de vidro, aplicar adesivos na face interior, do lado de dentro do ambiente a ser sinalizado.



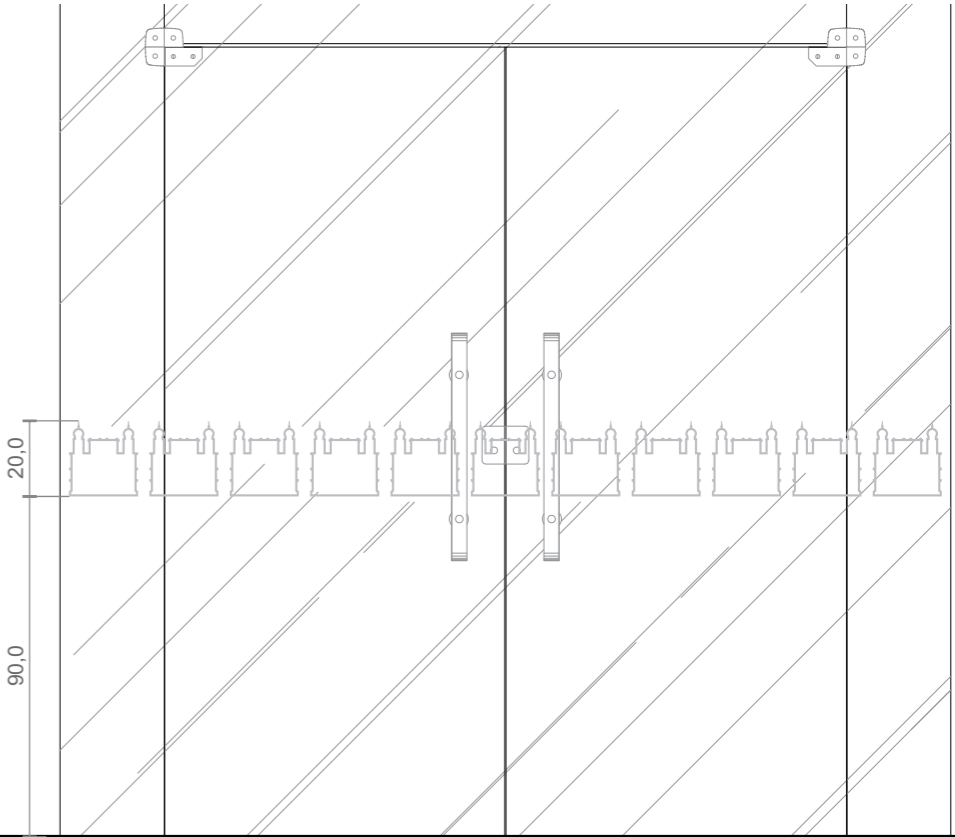
TIPO 1
DIAGRAMAÇÃO
LAYOUT E DIMENSÕES
Esc. 1/10



TIPO 2



TIPO 1
Porta de madeira



TIPO 2
Porta e painel de vidro

VISTA FRONTAL
POSICIONAMENTO DOS ADESIVOS
Esc. 1/20

Sinalização para portas e painéis de vidro, portas de madeira com necessidade de informação adicional e armários.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

01. Porta do armário envelopada com adesivo vinílico de alta performance com conteúdo aplicado através de impressão de alta definição com tinta UV.

FIXAÇÃO

Aplicação dos adesivos diretamente na superfície da porta do armário.

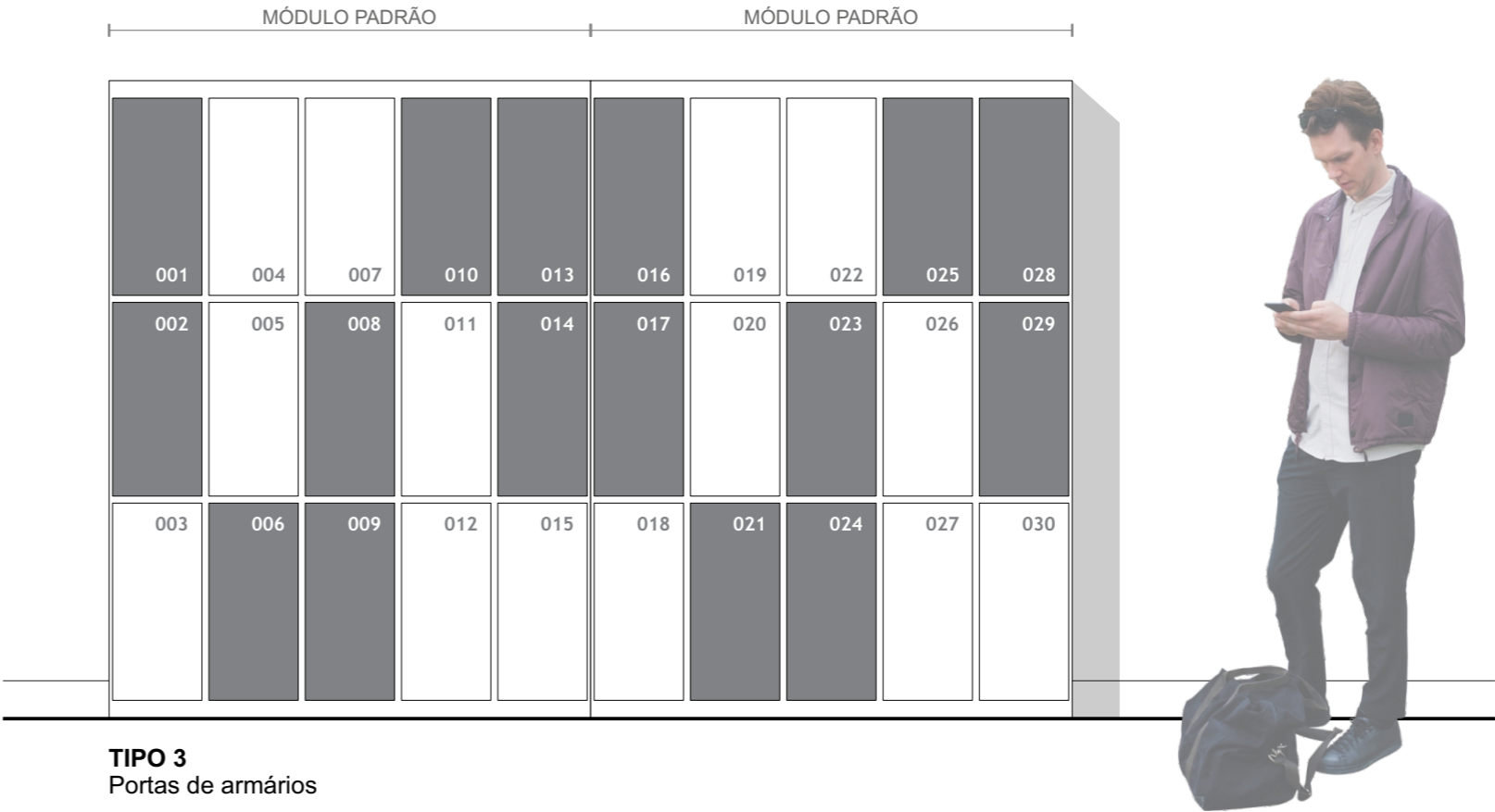
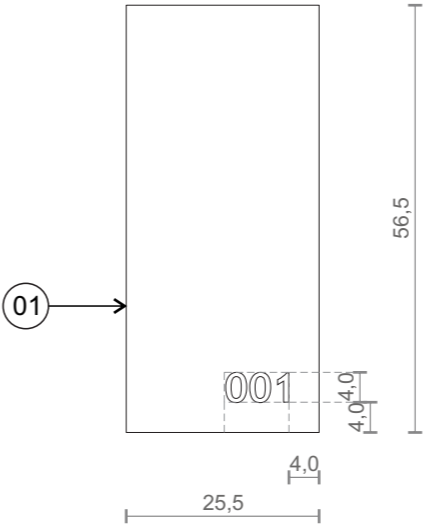
DIMENSÕES GERAIS (L x A)

Tipo 3 - 25,5 x 56,5 cm

OBSERVAÇÃO

A cor da porta do armário deverá seguir a indicação do módulo padrão que possui 5 colunas cada, totalizando 30 armários. Com a existência de mais armários, continuar com a repetição do módulo.

TIPO 3
DIAGRAMAÇÃO
LAYOUT E DIMENSÕES
Esc. 1/10



TIPO 3
Portas de armários

VISTA GERAL

POSICIONAMENTO DOS ADESIVOS
ESC.: 1:20

CAIXA DE ACRÍLICO PARA INFORMATIVO

Sinalização de suporte para inserir informações sobre o espaço, como advertências e proibições. A sinalização poderá ser instalada nas circulações assim como dentro dos ambientes sempre próximo às portas de acesso.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

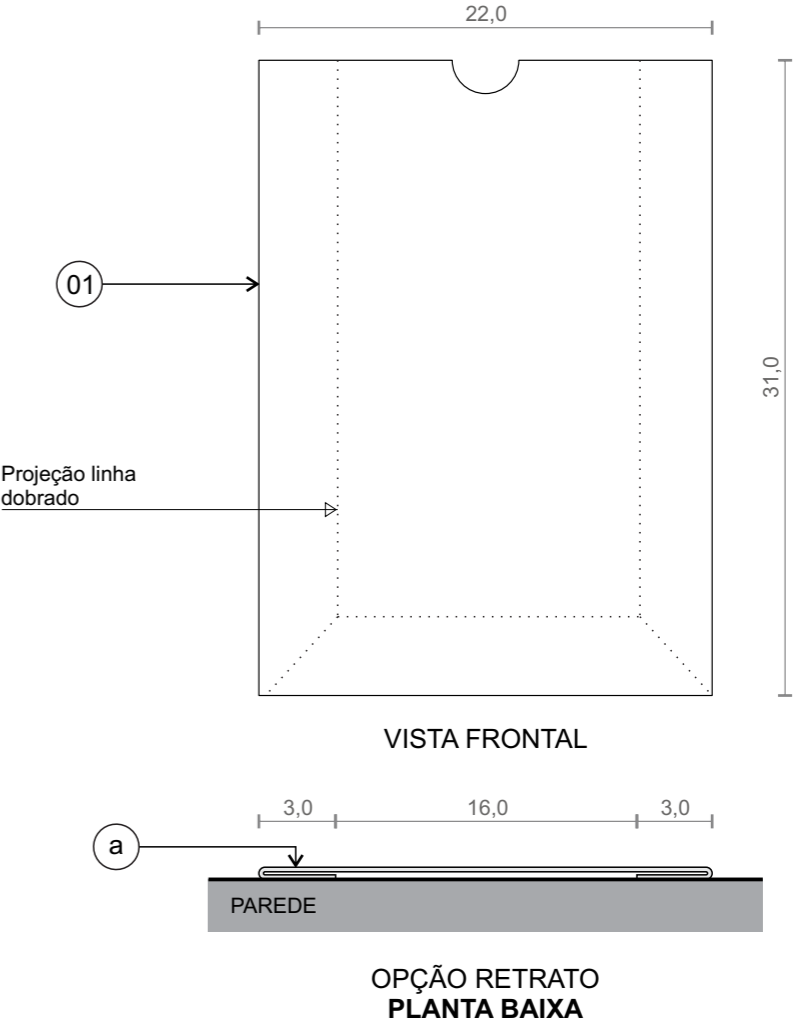
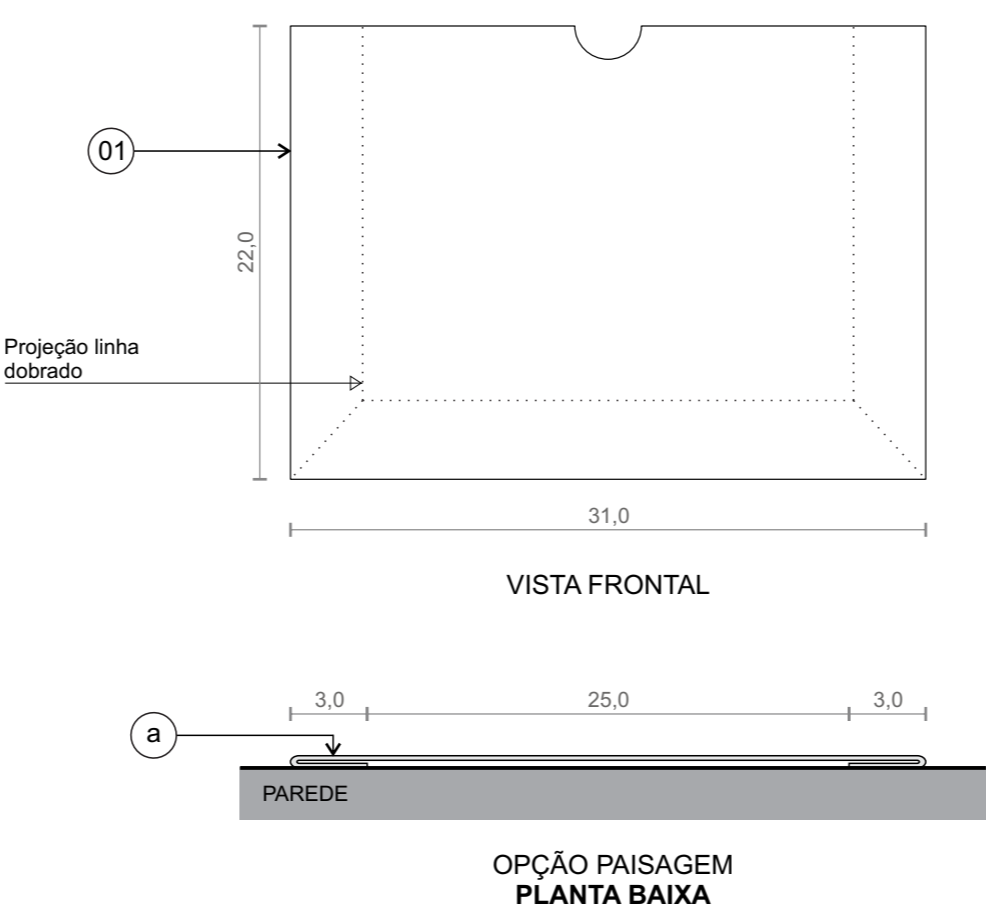
01. Caixa executada em chapa de acrílico transparente 3mm dobrada para proteção do conteúdo que deve ser impressão em folha de papel couchê tamanho A4.

FIXAÇÃO

a. Fixação da caixa de acrílico á parede através de fita dupla-face (VHB) transparente.

DIMENSÕES GERAIS (L x A)

31 x 22 cm



DIAGRAMAÇÃO
DIMENSÕES DAS PLACAS
Esc. 1/5



VISTA FRONTAL

SUGESTÕES DE POSICIONAMENTO
Esc. 1/25

*De acordo com a norma brasileira **ABNT NBR 13434-2** referente
a **Sinalização de Segurança contra Incêndio e Pânico**, as
propostas a seguir são sugestões de execução e layout.*

ELEMENTOS DA SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA E EMERGÊNCIA

SAS . SIN. DE ADVERTÊNCIA E SEGURANÇA

Placas localizadas em locais estratégicos que necessitam destaque para situações de advertência e/ou segurança. Servem para alertar o usuário dos riscos existentes e garantir que sejam adotadas ações adequadas à segurança do mesmo.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

01. Chapa de ACM e=4mm com acabamento boleado, conforme detalhe, na cor indicada:
BRANCO BRILHOSO - Segurança
AMARELO BRILHOSO - Alerta
02. Faixa de adesivo vinílico de alta performance na cor preto ou vermelho com texto (h1=15mm) recortado.
03. Textos (h1=15mm e h2=8mm) em recorte de adesivo vinílico de alta performance na cor preto.
04. Pictogramas (h3=80mm) em recorte de adesivo vinílico de alta performance na cor preto e/ou vermelho.

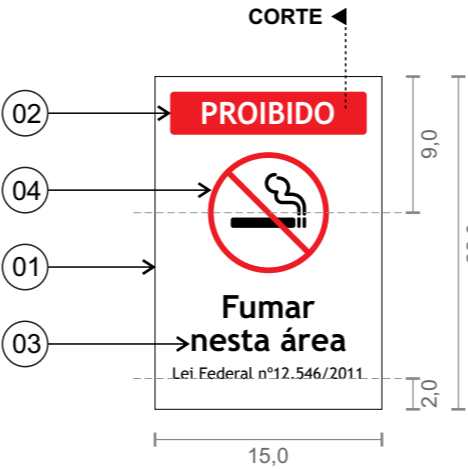
Para finalização, aplicar verniz PU sobre toda a placa para maior proteção e durabilidade.

FIXAÇÃO

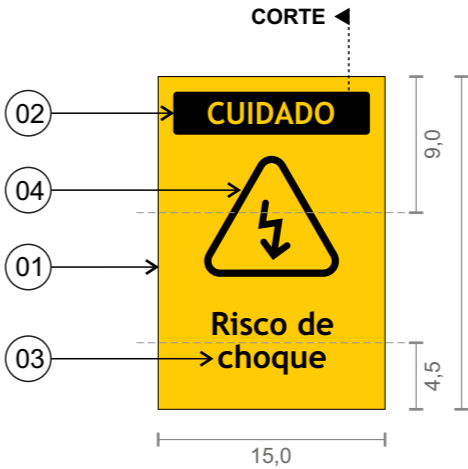
- a. Placa fixada através de fita dupla-face VHB diretamente na parede ou equipamento.

DIMENSÕES GERAIS (L x A)

15 x 22 cm



MODELO A
SEGURANÇA



MODELO B
ALERTA

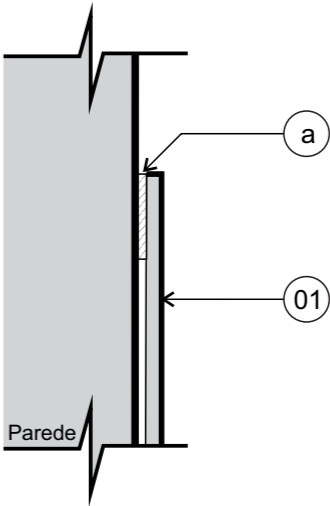
DIAGRAMAÇÃO

LAYOUT E DIMENSÕES
Esc. 1/5

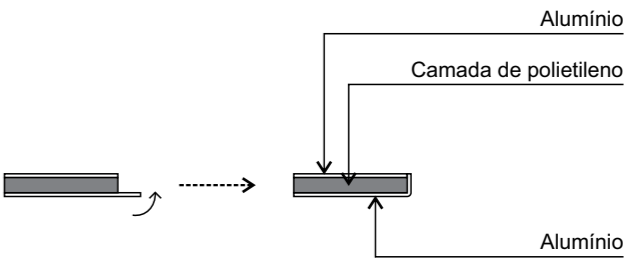


VISTA FRONTAL

POSICIONAMENTO DAS PLACAS
Esc. 1/20



CORTE
ESQUEMÁTICO



DETALHE ESQUEMÁTICO

ACABAMENTO
NA EXTREMIDADE DA CHAPA

PLACA DE EQUIPAMENTO DE EMERGÊNCIA

Placas de sinalização de segurança e advertência localizadas acima ou ao lado de equipamentos que necessitam destaque em caso de incêndio e outras situações de perigo. Servem para alertar o usuário dos riscos existentes e garantir que sejam adotadas ações adequadas.

As propostas que envolvem a sinalização de emergência e segurança são compatibilizadas com o Projeto de Combate à Incêndio, sendo necessária a consulta deste para verificar localização, tipo e quantidade dos elementos.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

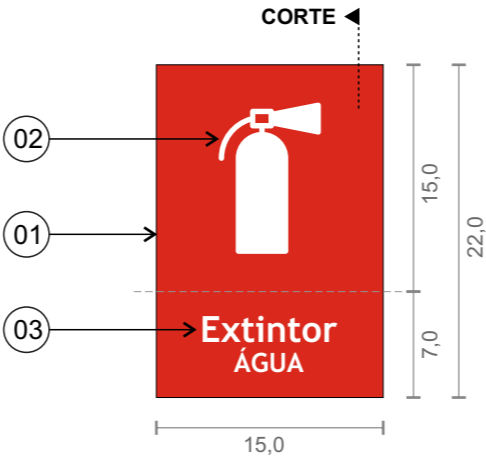
- 01. Chapa de ACM e=4mm na cor vermelho brilhoso Ref. Pantone 485C com acabamento boleado, conforme detalhe.
- 02. Textos (h1=18mm e h2=12mm) em recorte de adesivo vinílico fotoluminiscente de alta performance na cor branco.
- 03. Pictogramas (h3=100mm) em recorte de adesivo vinílico fotoluminiscente de alta performance na cor branco.

Para finalização, aplicar verniz PU sobre toda a placa para maior proteção e durabilidade.

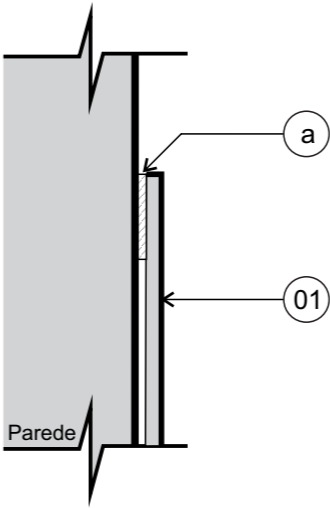
FIXAÇÃO

- a. Placa fixada através de fita dupla-face VHB diretamente na parede ou equipamento.

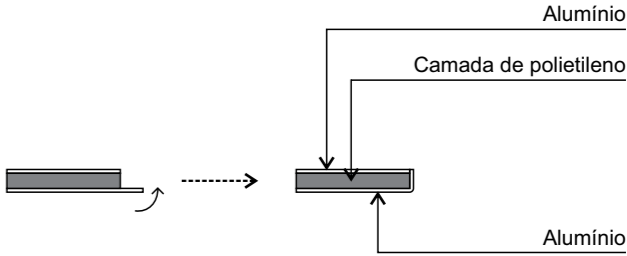
DIMENSÕES (L x A)
15 x 22 cm



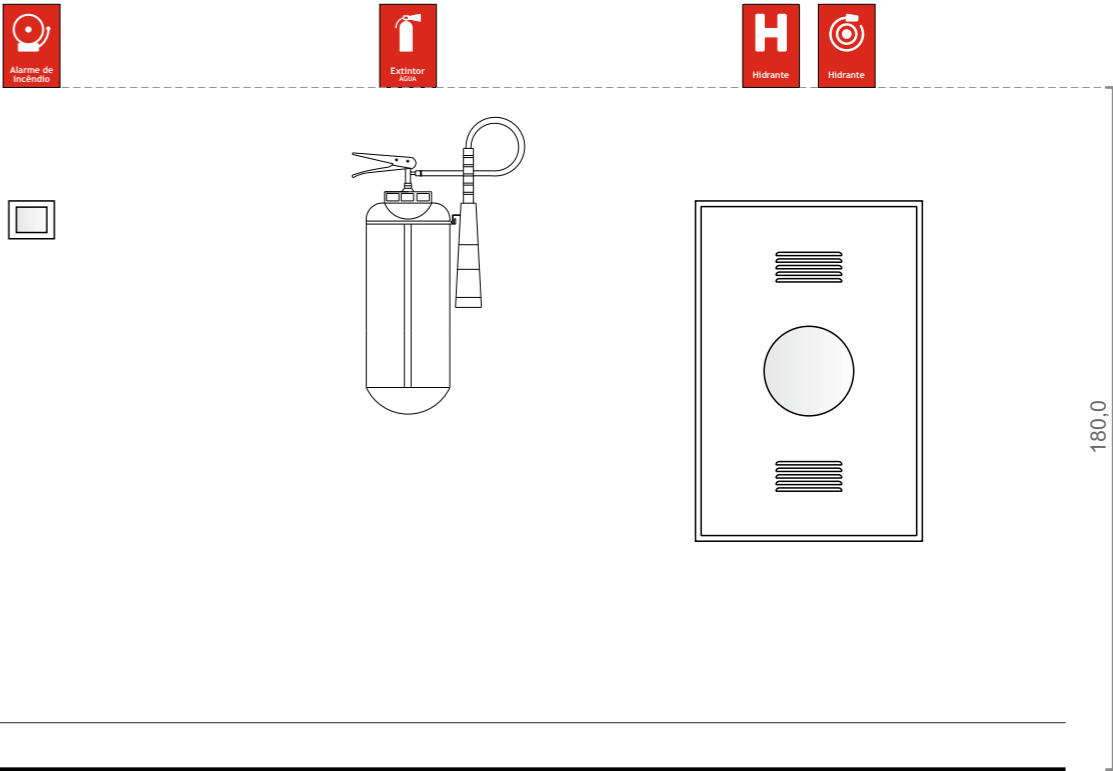
EXEMPLO DE LAYOUT
DIAGRAMAÇÃO
LAYOUT E DIMENSÕES
Esc. 1/5



CORTE
ESQUEMÁTICO



DETALHE ESQUEMÁTICO
ACABAMENTO NA EXTREMIDADE DA CHAPA



Vista Alarme Vista Extintor Vista Hidrante

VISTA FRONTAL
POSICIONAMENTO DAS PLACAS
Esc. 1/20

PLACA DE EQUIPAMENTO DE EMERGÊNCIA

As placas do sistema de sinalização de emergência devem também seguir um padrão compatível com a identidade visual desenvolvida para o projeto, porém obedecendo à *ABNT NBR 13434-2 de Sinalização de Segurança contra Incêndio e Pânico*. A seguir, estão listados todos os tipos de placas, e a localização e a quantidade estão contidas no *Projeto de Combate a Incêndio*.

Os exemplos de layouts ao lado representam modelos de diagramação que a placa poderá ter e estas deverão ser instaladas acompanhando cada um dos equipamentos. A localização dos equipamentos está inserida no projeto de combate à incêndio.



EXTINTORES



EXTINTORES



EXTINTORES



EXTINTORES



CHUVEIROS AUTOMÁTICOS



HIDRANTES



HIDRANTES



ALARME SONORO



ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO



TELEFONE DE EMERGÊNCIA

ADESIVAGEM DE ADVERTÊNCIA E ROTA DE FUGA

Sinalização de indicação do pavimento e saída de emergência em caixas de escada, segundo Instrução Técnica IT-15 do Corpo de Bombeiros para Sinalização de Emergência que atende ao previsto no Regulamento de Segurança Contra Incêndio e Pânico nas edificações.

As propostas que envolvem a sinalização de emergência e segurança são compatibilizadas com o Projeto de Combate à Incêndio, sendo necessária a consulta deste para verificar localização, tipo e quantidade dos elementos.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

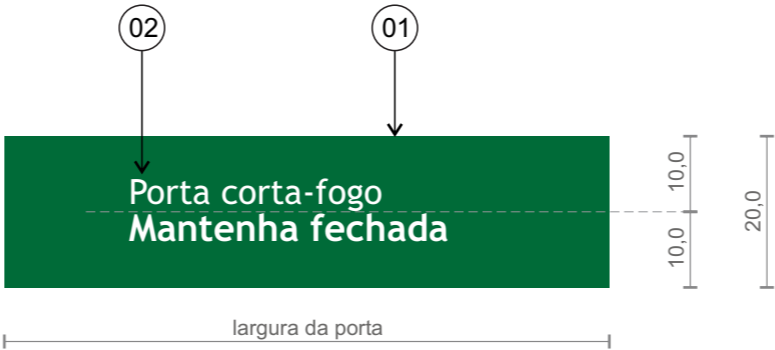
- 01. Faixa em recorte de vinil adesivo de alta performance na cor verde (ver padronização).
- 02. Textos *Trebuchet MS Regular e Bold* (h=35mm) e pictograma (h=100mm) em recorte de vinil adesivo fotoluminescente na cor branca.

FIXAÇÃO

Adesivado diretamente nas portas corta-fogo.

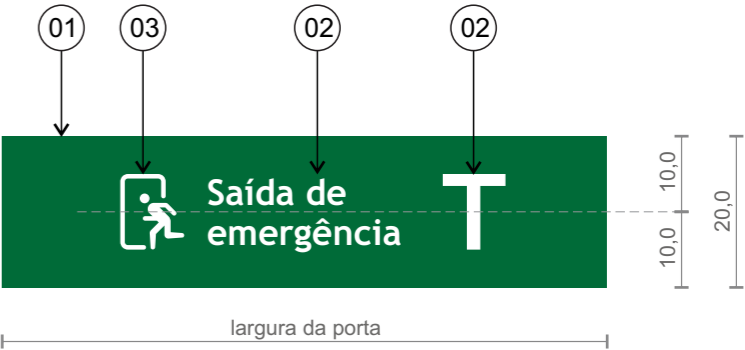
DIMENSÕES (L x A)

largura da porta x 20 cm



VISTA FRONTAL
A partir do hall

DIAGRAMAÇÃO
LAYOUT E DIMENSÕES
Esc. 1/10



VISTA FRONTAL
De dentro da caixa de escadas



VISTA FRONTAL
ADESIVAGENS DE EMERGENCIA
Esc. 1/20

PLACAS DE ROTA DE FUGA

As placas do sistema de sinalização de rota de fuga devem também seguir um padrão compatível com a identidade visual desenvolvida para o projeto, porém obedecendo às devidas normas.

As propostas que envolvem a sinalização de emergência para rota de fuga são compatibilizadas com o Projeto de Combate à Incêndio, sendo necessária a consulta deste para verificar localização, tipo e quantidade dos elementos.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- 01. Chapa de ACM e=4mm na cor verde brilhoso Ref. Pantone 350C com acabamento boleado, conforme detalhe.
- 02. Setas e pictogramas (h3=80mm) em recorte de adesivo vinílico fotoluminiscente de alta performance na cor branco.
- 03. Textos (h=38mm) em recorte de adesivo vinílico fotoluminiscente de alta performance na cor branco.

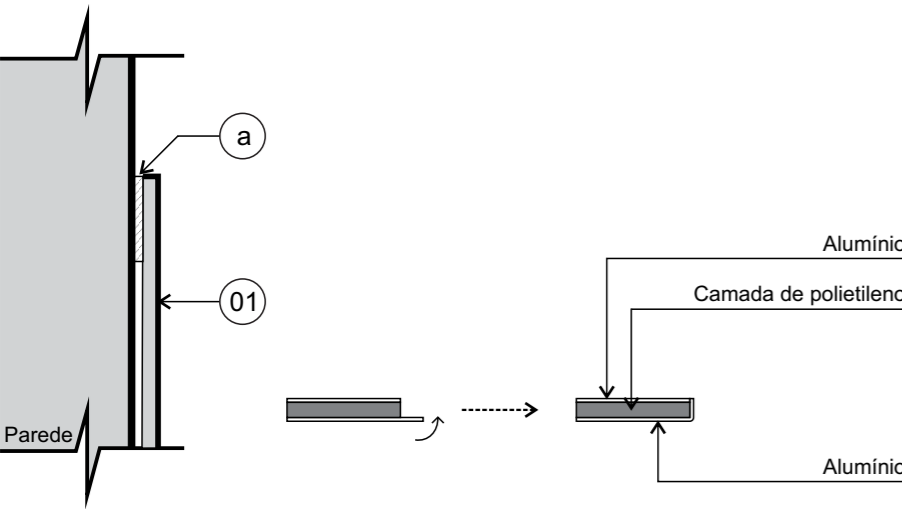
Para finalização, aplicar verniz PU sobre toda a placa para maior proteção e durabilidade.

FIXAÇÃO

- a. Placa fixada através de fita dupla-face VHB diretamente na parede.

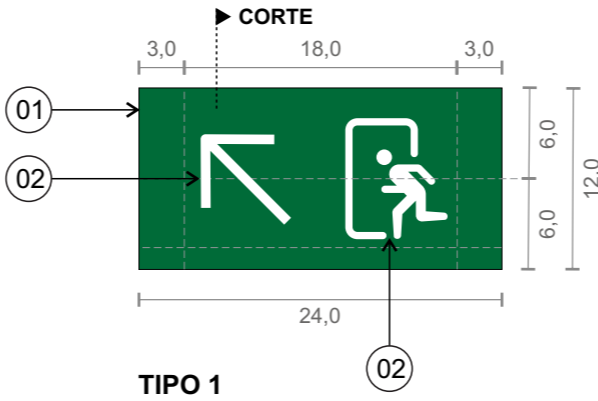
DIMENSÕES (L x A)

- Tipo 1 - 24 x 12 cm
- Tipo 2 - 35 x 12 cm

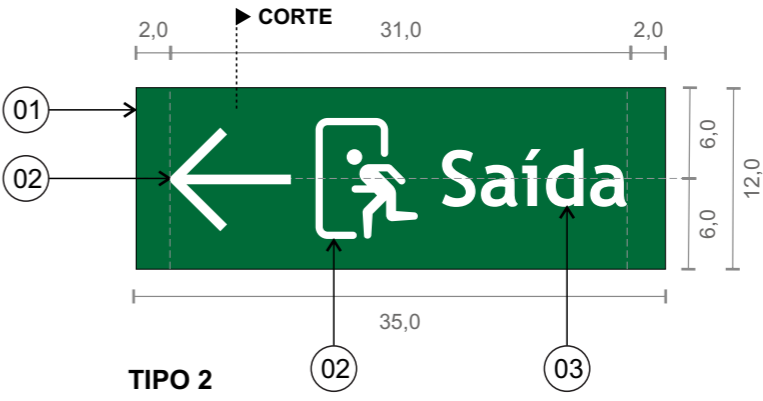


CORTE
ESQUEMÁTICO

DETALHE ESQUEMÁTICO
ACABAMENTO
NA EXTREMIDADE DA CHAPA



TIPO 1



TIPO 2

DIAGRAMAÇÃO

LAYOUT E DIMENSÕES
Esc. 1/5

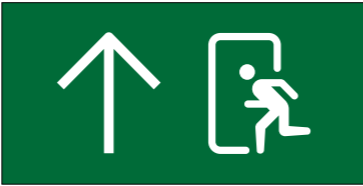


VISTA FRONTAL
POSICIONAMENTO DAS PLACAS
Esc. 1/20

PLACAS DE ROTA DE FUGA

As placas do sistema de sinalização de emergência devem também seguir um padrão compatível com a identidade visual desenvolvida para o projeto, porém obedecendo à *ABNT NBR 13434-2 de Sinalização de Segurança contra Incêndio e Pânico*. A seguir, estão listados todos os tipos de placas, e a localização e a quantidade estão contidas no *Projeto de Combate a Incêndio*.

Os exemplos de layouts ao lado representam modelos da diagramação que a placa poderá ter e elas deverão ser instaladas acompanhando as rotas de fuga que está inserida no projeto de combate à incêndio.



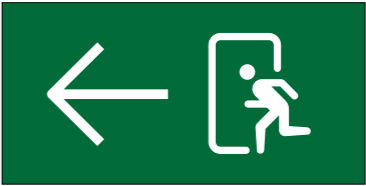
SAÍDA DE EMERGÊNCIA
TIPO 1



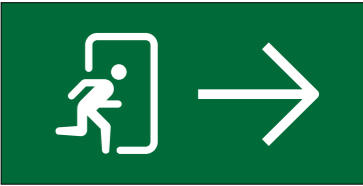
SAÍDA DE EMERGÊNCIA
TIPO 1



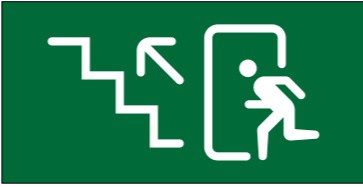
SAÍDA DE EMERGÊNCIA
TIPO 1



SAÍDA DE EMERGÊNCIA
TIPO 1



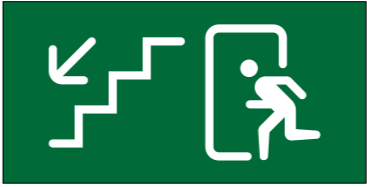
SAÍDA DE EMERGÊNCIA
TIPO 1



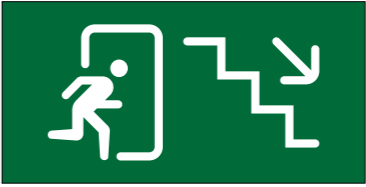
SAÍDA DE EMERGÊNCIA
TIPO 1



SAÍDA DE EMERGÊNCIA
TIPO 1



SAÍDA DE EMERGÊNCIA
TIPO 1



SAÍDA DE EMERGÊNCIA
TIPO 1



SAÍDA DE EMERGÊNCIA
TIPO 1



SAÍDA DE EMERGÊNCIA
TIPO 1



SAÍDA DE EMERGÊNCIA
TIPO 1



SAÍDA DE EMERGÊNCIA
TIPO 1



SAÍDA DE EMERGÊNCIA
TIPO 2



SAÍDA DE EMERGÊNCIA
TIPO 2



SETA - SAÍDA DE EMERGÊNCIA
TIPO 2

MAPA DE ROTA DE FUGA

Os mapas do sistema de sinalização de rota de fuga devem também seguir um padrão compatível com a identidade visual desenvolvida para o projeto, porém obedecendo às devidas normas.

Os modelos aqui apresentados servem para nortear a elaboração das placas, cujo conteúdo, assim como a quantidade, ficará com criação a cargo da contratante, por se tratar de informações que necessitam de responsáveis na área de segurança do trabalho.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

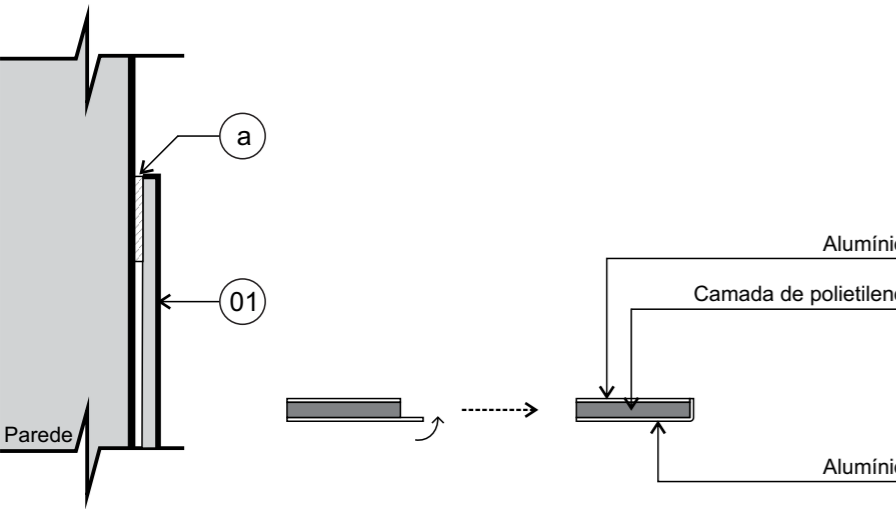
- 01. Chapa de ACM e=4mm na cor branco com acabamento boleado, conforme detalhe.
- 02. Conteúdo informativo da placa aplicado através de impressão de alta definição com tinta UV.

Para finalização, aplicar verniz PU sobre toda a placa para maior proteção e durabilidade.

FIXAÇÃO

- a. Placa fixada através de fita dupla-face VHB diretamente na parede.

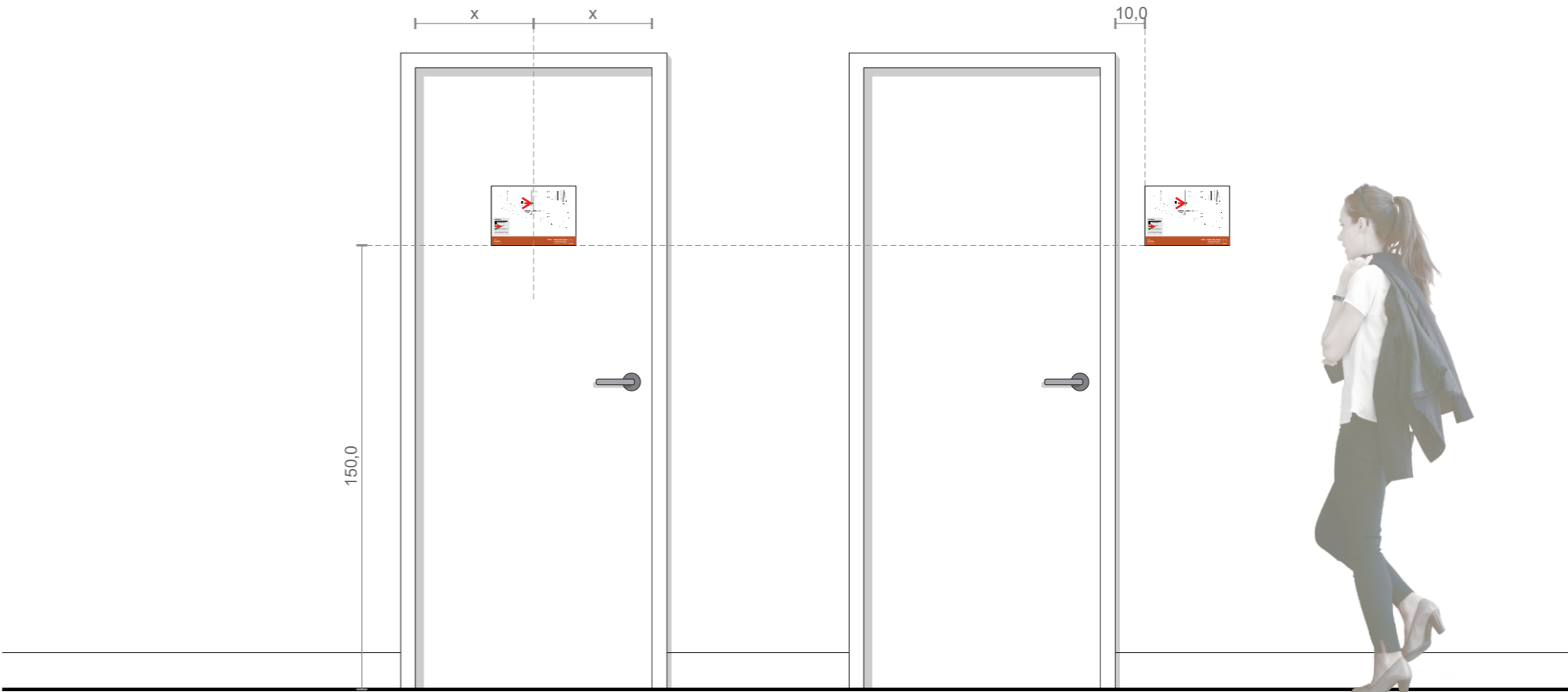
DIMENSÕES (L x A)
30 x 21 cm



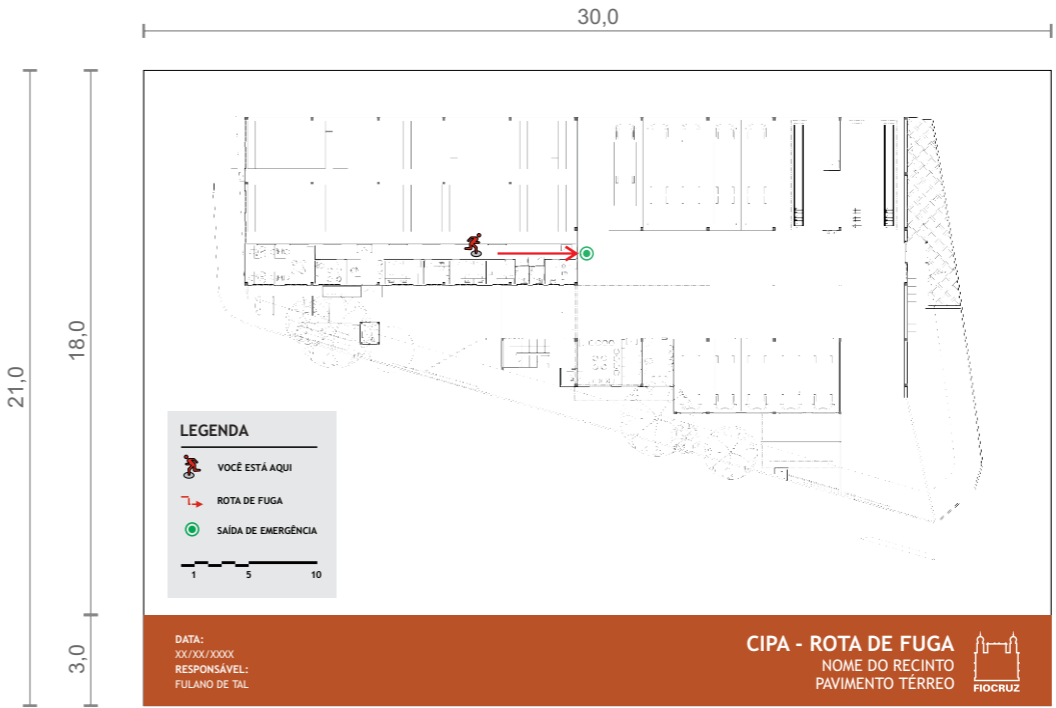
CORTE
ESQUEMÁTICO

DETALHE ESQUEMÁTICO
ACABAMENTO
NA EXTREMIDADE DA CHAPA

DIAGRAMAÇÃO
EXEMPLOS DE LAYOUT
Esc. 1/2,5



VISTA FRONTAL
POSICIONAMENTO DA PLACA
Esc. 1/20



| SINALIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA | | | | |
|-------------------------------|--|---------------|-------|-----|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | DIMENSÕES (m) | | QTD |
| ADS | ADESIVAGEM - TIPO 1 | 0,272 | 0,4 | 2 |
| ADS | ADESIVAGEM - TIPO 1 | 0,3 | 0,4 | 2 |
| ADS | ADESIVAGEM - TIPO 1 | 0,33 | 0,4 | 1 |
| ADS | ADESIVAGEM - TIPO 1 | 0,357 | 0,4 | 1 |
| ADS | ADESIVAGEM - TIPO 2 | 1,6 | 0,2 | 2 |
| ADS | ADESIVAGEM - TIPO 3 | 0,6 | 1,815 | 1 |
| ADS | ADESIVAGEM - TIPO 3 | 1,5 | 1,815 | 1 |
| ADS | ADESIVAGEM - TIPO 3 | 3,3 | 1,815 | 1 |
| DIR | PAINEL DIRETÓRIO DE PAVIMENTOS | 0,6 | 1,9 | 2 |
| LCI | LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO INTERNO | 1,92 | 0,3 | 1 |
| LCI | LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO INTERNO | 2,43 | 0,3 | 1 |
| LTE | LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO EXTERNO - TIPO 1 | 1,67 | 0,6 | 1 |
| LTE | LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO EXTERNO - TIPO 2 | 1,7 | 2,33 | 2 |
| LTE | LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO EXTERNO - TIPO 3 | 3,65 | 0,42 | 1 |
| PAV | RECORTE EM ACRÍLICO - PAVIMENTO | 0,25 | 0,4 | 2 |
| PBA | PLACA BANDEIRA - TIPO 1 | 0,25 | 0,2 | 4 |
| PBA | PLACA BANDEIRA - TIPO 2 | 0,3 | 0,8 | 3 |
| PCO | PLACA DE CORRIMÃO | 0,125 | 0,03 | 4 |
| PDE | PLACA DIRECIONAL EXTERNA | 1,5 | 0,8 | 3 |
| PDP | PLACA DIRECIONAL DE PAREDE | 0,4 | 0,7 | 2 |
| PED | PLACA EDUCATIVA | 0,2 | 0,25 | 27 |
| PEL | PLACA DE ELEVADOR | 0,05 | 0,07 | 4 |
| PIA | PLACA IDENTIFICATIVA DE AMBIENTE - TIPO 1 | 0,2 | 0,25 | 22 |
| PIA | PLACA IDENTIFICATIVA DE AMBIENTE - TIPO 2 | 0,2 | 0,25 | 6 |
| PPO | PLACA DE PORTA | 0,36 | 0,16 | 9 |
| PRA | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA | 0,5 | 0,7 | 3 |
| PSP | PLACA SOBRE PORTA - TIPO 1 | 1 | 0,2 | 8 |
| PSP | PLACA SOBRE PORTA - TIPO 2 | 1 | 0,3 | 4 |
| PSP | PLACA SOBRE PORTA - TIPO 3 | 3 | 0,4 | 1 |
| PTE | PLACA DE TETO | 2,5 | 0,4 | 2 |
| SAS | SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA E SEGURANÇA | 0,15 | 0,22 | 8 |

| SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | | |
|------------------------|--------------|----|-----|
| DESCRIÇÃO | DIMENSÃO (m) | | QTD |
| FAIXA DE PEDESTRE | 4,8 | 3 | 1 |
| FAIXA DE PEDESTRE | 5,6 | 3 | 1 |
| FAIXA ZEBRADA | 1,2 | 5 | 1 |
| SETA - EM FRENTE | 0,75 | 3 | 6 |
| SETA - EM FRENTE | 0,75 | 5 | 2 |
| VAGA CAMINHÃO | 3,475 | 8 | 5 |
| VAGA CAMINHÃO | 3,475 | 12 | 6 |
| VAGA CARGA E DESCARGA | 2,5 | 7 | 1 |
| VAGA IDOSO | 2,5 | 5 | 3 |
| VAGA PADRÃO 1 | 2,5 | 5 | 30 |
| VAGA PADRÃO 2 | 2,5 | 6 | 16 |
| VAGA PCD | 2,5 | 5 | 2 |



Fortaleza, Janeiro de 2025.

RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Ricardo Sabóia
CAU/CE 28877-2