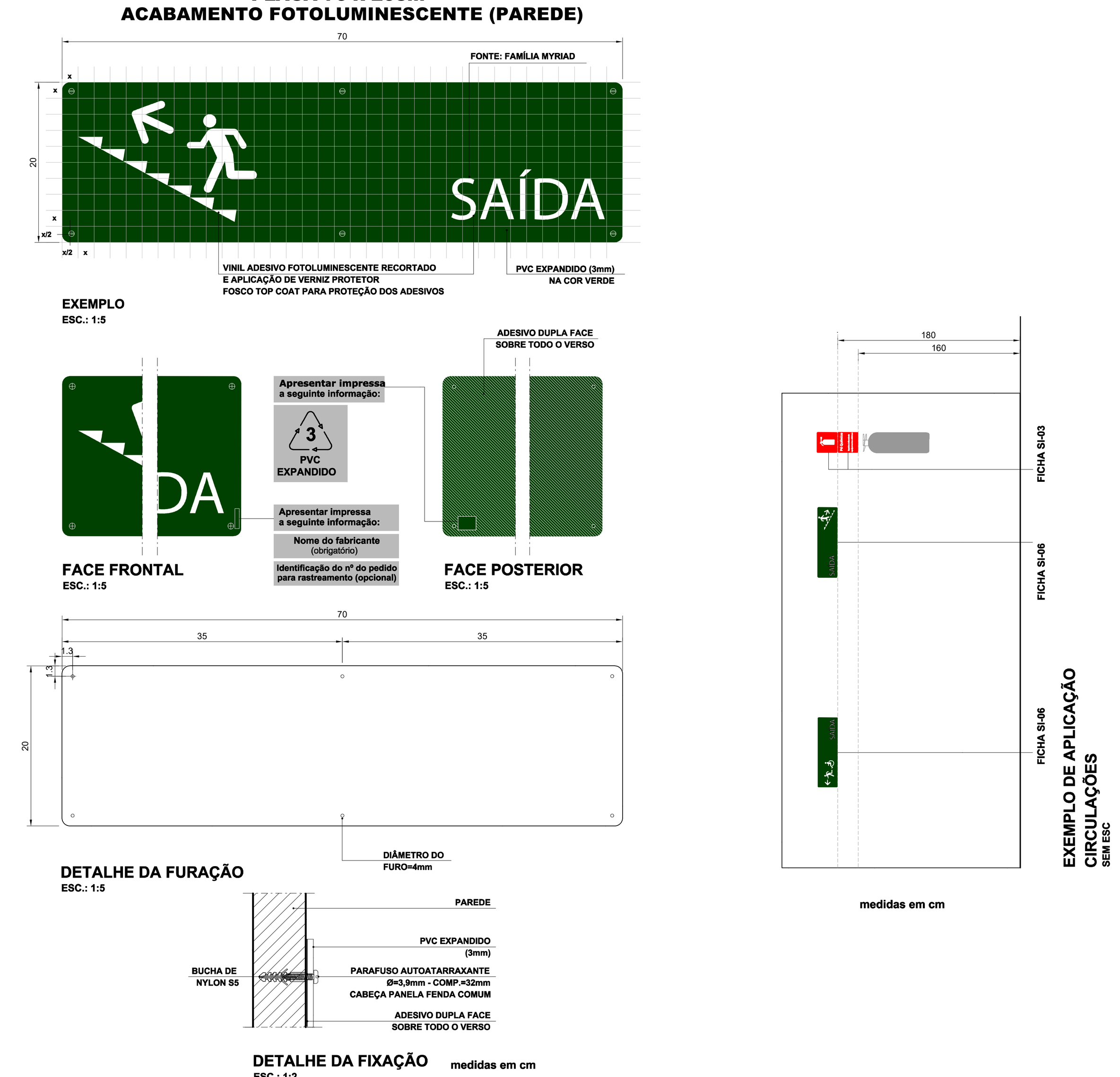
PLACA 70 x 20cm
ACABAMENTO FOTOLUMINESCENTE (PAREDE)



EXEMPLO DE APLICAÇÃO CIRCULAÇÕES
SEM ESC
medidas em cm

DESCRIÇÃO
Constituintes
• Base em PVC expandido com espessura de 3mm, na cor VERDE. Dimensões acabadas 70cm (largura) x 20cm (altura). Cantos arredondados conforme projeto.
• Texto e pictograma em vinil adesivo fotoluminescente, recortados por plotter de recorte, aplicados na face frontal. Fontes para textos: família Myriad.
• Aplicação de verniz protetor fosco "Top Coat" para proteção dos adesivos fotoluminescentes.
• Deve ser impresso na face frontal o nome do fabricante (obrigatório) e a identificação do número do pedido para rastreamento (opcional); na face posterior deve ser impresso o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero.
• Adesivo dupla face aplicado sobre todo o verso.
• 6 parafusos autoatarraxantes de aço, zincados, cabeça panela, fenda comum, diâmetro de 3,9mm x 32mm de comprimento.
• 6 buchas de Nylon tipo S5.

Referência de cor
• Verde:
-ref. CMYK - C: 80 M:0 Y:85 K:75

APLICAÇÃO
• Em paredes de ambientes internos, conforme indicação em projeto.
Obs.1: Os projetos de de sinalização deverão ser elaborados em consonância com as orientações do 'Manual do Sistema de Sinalização para Edificações Escolares' e em conformidade com os critérios da norma NBR 9050.
Obs.2: Cada projeto de sinalização deverá ser acompanhado da respectiva 'Planilha de Quantificação e Especificação' (SI-PQ).

EXECUÇÃO
• A execução das placas deve ser realizada em conformidade com o solicitado na 'Planilha de Quantificação e Especificação' (SI-PQ).
• Para a impressão, devem ser utilizadas as artes correspondentes aos projetos gráficos de cada placa.
• Recorte e furação através de equipamento de corte tipo "Router".
Obs.: Os arquivos digitais referentes às artes das placas devem ser solicitados pelo fabricante à Supervisão de Especificação Técnica da Edificação da Gerência de Inovação e Tecnologia para a Edificação.

INSTALAÇÃO
• A instalação das placas deve ser realizada em conformidade com o projeto de sinalização e com as orientações constantes do 'Manual do Sistema de Sinalização para Edificações Escolares'.
• Altura de instalação: a borda inferior da placa deve estar a 180cm do piso.
• Posicionamento: conforme indicação em projeto.
• Fixação e colagem:
-confirmar texto e pictograma e local de fixação de cada placa;
-preparar e limpar previamente a superfície que receberá a placa;
-fixar a base na parede com a fita dupla face e com os parafusos (posicionamento de acordo com a furação pré-executada na base).

RECEBIMENTO
• Confirmar texto e pictograma e local de fixação das placas com o projeto de sinalização.
• Verificar fixação e corte.
• Verificar altura, posicionamento, alinhamento e nivelamento
• Verificar inexistência de rebarbas.

SERVIÇOS INCLUÍDOS NO PREÇO
• Fornecimento das placas.
• Furação.
• Adesivo dupla face.
• Parafusos e buchas.
• Instalação.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO
• un. — por unidade instalada.

NORMAS
• NBR 9050:2004 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
• ObsAs edições indicadas estavam em vigor no momento desta publicação. Como toda norma está sujeita à revisão recomenda-se verificar a existência de edições mais recentes das normas citadas.

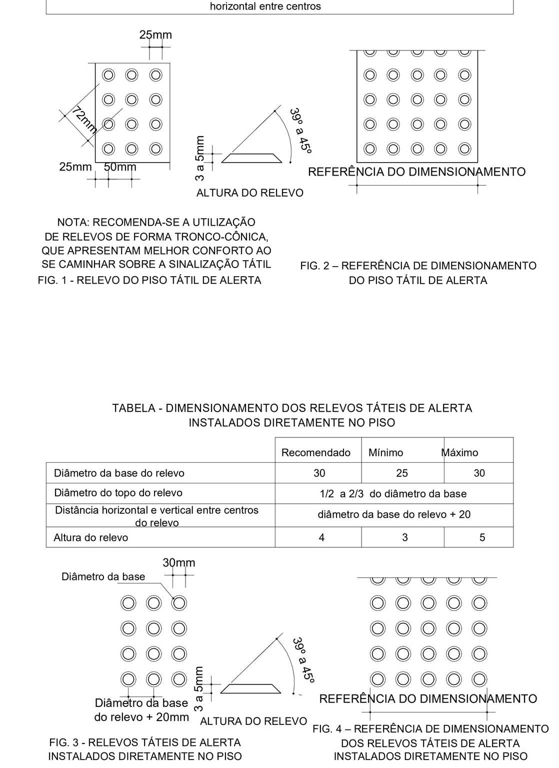
PISO TÁTIL ALERTA E DIRECIONAL

TABELA - DIMENSIONAMENTO DOS RELEVOS DO PISO TÁTIL DE ALERTA

	Recomendado	Mínimo	Máximo
Diâmetro da base do relevo	25	24	28
Distância horizontal entre centros do relevo	50	42	53
Distância diagonal entre centros do relevo	72	60	75
Altura do relevo	4	3	5
NOTA: Distância do eixo da primeira linha de relevo até a borda do piso igual a ½ distância horizontal entre centros			

TABELA - DIMENSIONAMENTO DOS RELEVOS DO PISO TÁTIL DIRECIONAL

	Recomendado	Mínimo	Máximo
Largura da base do relevo	30	30	40
Largura do topo do relevo	25	20	30
Distância horizontal entre centros de relevo	83	70	85
Distância horizontal entre bases de relevo	53	45	55
Altura do relevo	4	3	5
NOTA: Distância do eixo da primeira linha de relevo até a borda do piso igual a ½ distância horizontal entre centros			



NOTA: RECOMENDA-SE A UTILIZAÇÃO DE RELEVOS DE FORMA TRONCO-CÔNICA, QUE APRESENTAM MELHOR CONFORTO AO SE CAMINHAR SOBRE A SINALIZAÇÃO TÁTIL.
FIG. 1 - RELEVO DO PISO TÁTIL DE ALERTA
FIG. 2 – REFERÊNCIA DE DIMENSIONAMENTO DO PISO TÁTIL DE ALERTA

TABELA - DIMENSIONAMENTO DOS RELEVOS TÁTEIS DE ALERTA INSTALADOS DIRETAMENTE NO PISO

	Recomendado	Mínimo	Máximo
Diâmetro da base do relevo	30	25	30
Diâmetro do topo do relevo	1/2 a 2/3 do diâmetro da base		
Distância horizontal e vertical entre centros do relevo	diâmetro da base do relevo + 20		
Altura do relevo	4	3	5

FIG. 3 - RELEVOS TÁTEIS DE ALERTA INSTALADOS DIRETAMENTE NO PISO
FIG. 4 – REFERÊNCIA DE DIMENSIONAMENTO DOS RELEVOS TÁTEIS DE ALERTA INSTALADOS DIRETAMENTE NO PISO

TABELA - DIMENSIONAMENTO DOS RELEVOS TÁTEIS DIRECIONAIS INSTALADOS DIRETAMENTE NO PISO

	Recomendado	Mínimo	Máximo
Largura da base do relevo	40	35	40
Largura do topo do relevo	Largura da base do relevo - 10		
Distância horizontal entre centros de relevo	Largura da base do relevo + 40		
Altura do relevo	4	3	5

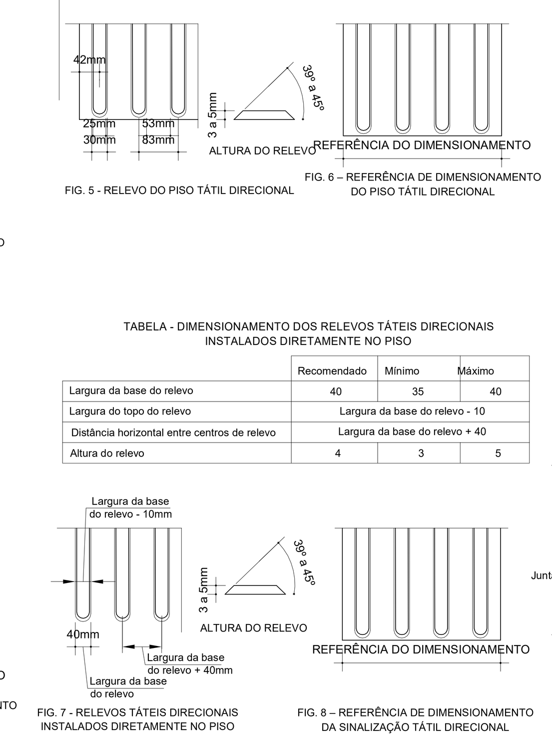
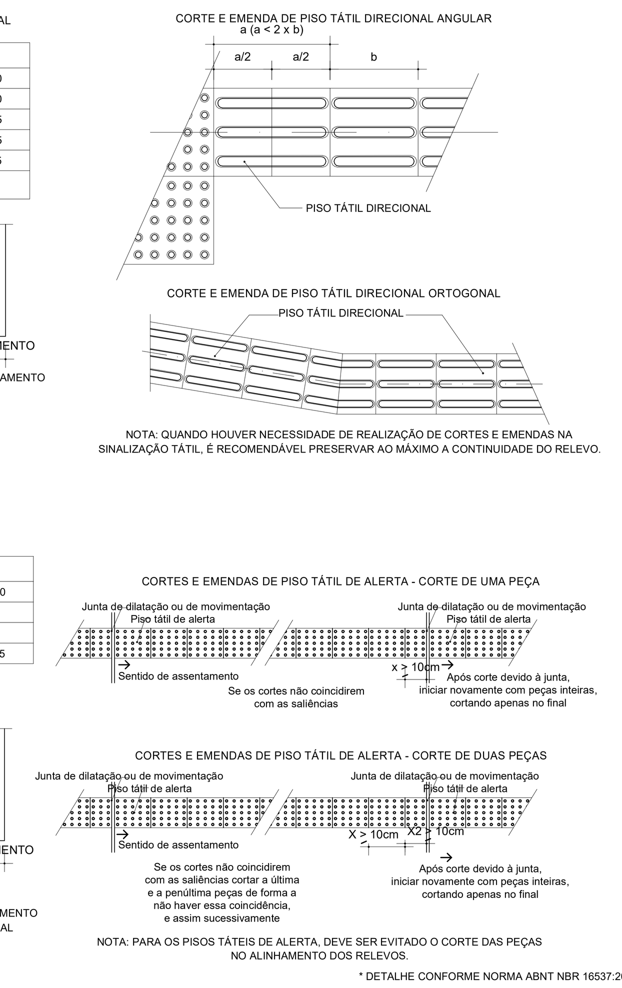


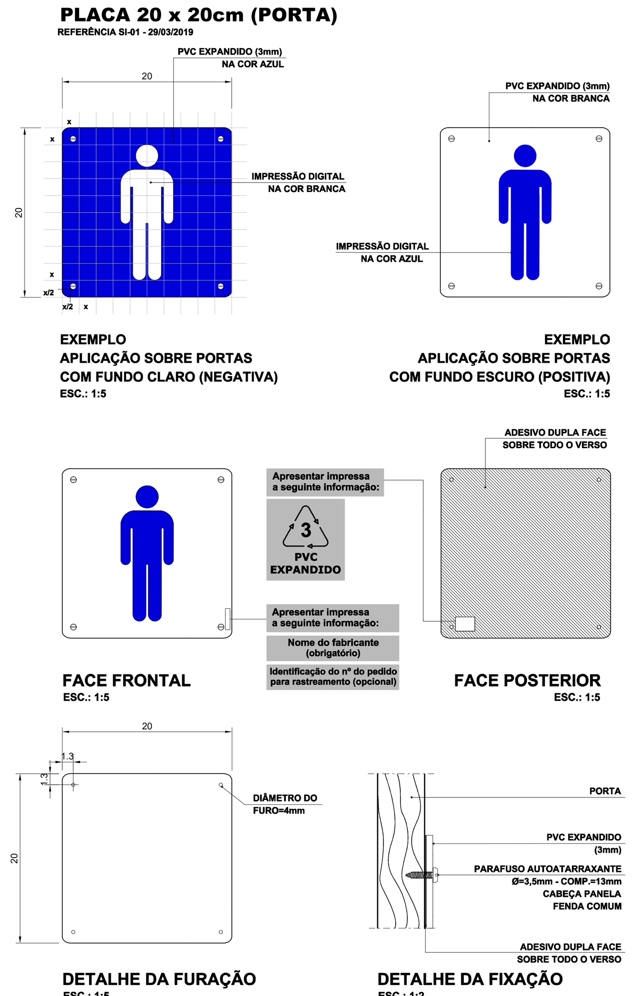
FIG. 5 - RELEVO DO PISO TÁTIL DIRECIONAL
FIG. 6 – REFERÊNCIA DE DIMENSIONAMENTO DO PISO TÁTIL DIRECIONAL
FIG. 7 - RELEVOS TÁTEIS DIRECIONAIS INSTALADOS DIRETAMENTE NO PISO
FIG. 8 – REFERÊNCIA DE DIMENSIONAMENTO DA SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL

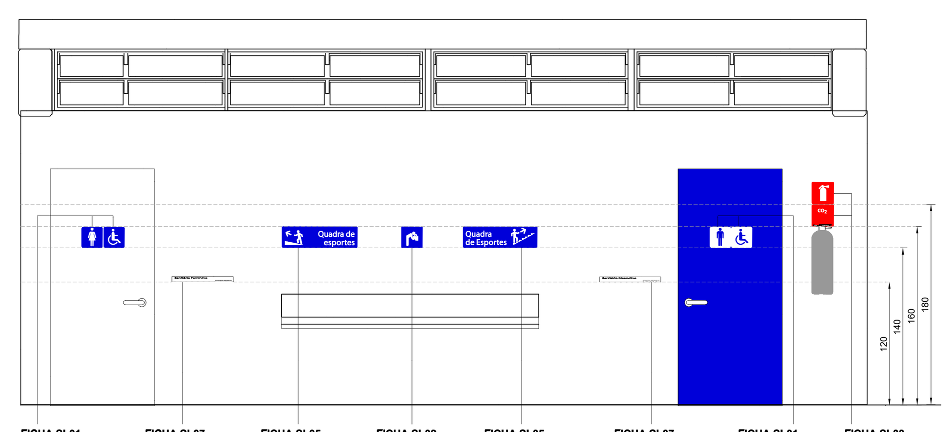


CORTE E EMENDA DE PISO TÁTIL DIRECIONAL ANGULAR
CORTE E EMENDA DE PISO TÁTIL DIRECIONAL ORTOGONAL
NOTA: QUANDO HOUVER NECESSIDADE DE REALIZAÇÃO DE CORTES E EMENDAS NA SINALIZAÇÃO TÁTIL, É RECOMENDÁVEL PRESERVAR AO MÁXIMO A CONTINUIDADE DO RELEVO.
CORTES E EMENDAS DE PISO TÁTIL DE ALERTA - CORTE DE UMA PEÇA
CORTES E EMENDAS DE PISO TÁTIL DE ALERTA - CORTE DE DUAS PEÇAS
NOTA: PARA OS PISOS TÁTEIS DE ALERTA, DEVE SER EVITADO O CORTE DAS PEÇAS NO ALINHAMENTO DOS RELEVOS.
* DETALHE CONFORME NORMA ABNT NBR 16537:2016

medidas em cm

PLACA 20 x 20cm (PORTA)
REFERÊNCIA SI-01 - 29/03/2019





EXEMPLO DE APLICAÇÃO
CIRCULAÇÕES JUNTO AOS SANITÁRIOS E BEBEDOUROS
SEM ESC
medidas em cm

DESCRIÇÃO
Constituintes
• Base em PVC expandido com espessura de 3mm, na cor AZUL (versão negativa) ou na cor BRANCA (versão positiva). Dimensões acabadas 20cm (largura) x 20cm (altura). Cantos arredondados conforme projeto.
• Texto e/ou pictograma na cor BRANCA (versão negativa) ou na cor AZUL (versão positiva), aplicado na face frontal através de impressão digital com proteção UV (definição mínima de 600 x 600 dpi). Fontes para textos (quando houverem): família Myriad.
• Deve ser impresso na face frontal o nome do fabricante (obrigatório) e a identifi cação do número do pedido para rastreamento (opcional); na face posterior deve ser impresso o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identifi cador do polímero.
• Adesivo dupla face aplicado sobre todo o verso.
• 4 parafusos autoatarraxantes de aço, zincados, cabeça panela, fenda comum, diâmetro de 3,5mm x 13mm de comprimento.

Referência de cor
• Azul:
-ref. CMYK - C: 100 M:100 Y:0 K:15

APLICAÇÃO
• Em portas de ambientes internos, conforme indicação em projeto.
Obs.1: Os projetos de de sinalização deverão ser elaborados em consonância com as orientações do 'Manual do Sistema de Sinalização para Edificações Escolares' e em conformidade com os critérios da norma NBR 9050 .
Obs.2: Cada projeto de sinalização deverá ser acompanhado da respectiva 'Planilha de Quantificação e Especificação' (SI-PQ).

EXECUÇÃO
• A execução das placas deve ser realizada em conformidade com o solicitado na 'Planilha de Quantificação e Especificação' (SI-PQ).
• Para a impressão, devem ser utilizadas as artes correspondentes aos projetos gráficos de cada placa.
• Recorte e furação através de equipamento de corte tipo "Router".
Obs.: Os arquivos digitais referentes às artes das placas devem ser solicitados pelo fabricante à Supervisão de Especificação Técnica da Edificação da Gerência de Inovação e Tecnologia para a Edificação.

INSTALAÇÃO
• A instalação das placas deve ser realizada em conformidade com o projeto de sinalização e com as orientações constantes do 'Manual do Sistema de Sinalização para Edificações Escolares'.
• Altura de instalação: a borda inferior da placa deve estar a 140cm do piso.
• Posicionamento: aplicação centralizada na porta do ambiente.
• Fixação e colagem:
-confirmar texto e/ou pictograma e local de fixação de cada placa;
-preparar e limpar previamente a superfície que receberá a placa;
-fixar a base na porta com a fita dupla face e com os parafusos (posicionamento de acordo com a furação pré-executada na base).

RECEBIMENTO
• Confirmar texto e/ou pictograma e local de fixação das placas com o projeto de sinalização.
• Verificar fixação e corte.
• Verificar altura, posicionamento, alinhamento e nivelamento
• Verificar inexistência de rebarbas.

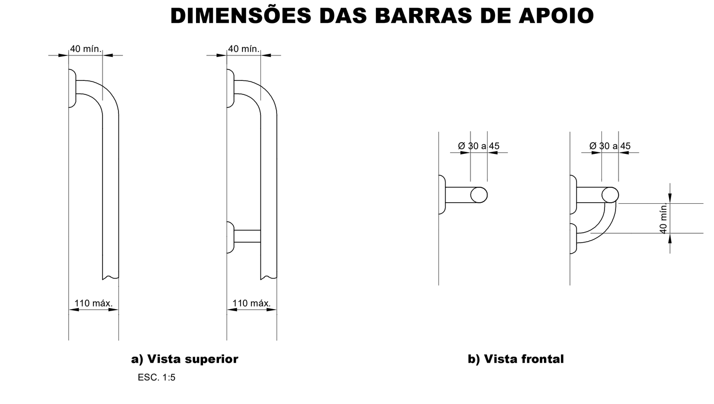
SERVIÇOS INCLUÍDOS NO PREÇO
• Fornecimento das placas.
• Furação.
• Adesivo dupla face.
• Parafusos.
• Instalação.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO
• un. — por unidade instalada.

NORMAS
• NBR 9050:2004 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
• **Obs:** As edições indicadas estavam em vigor no momento desta publicação. Como toda norma está sujeita à revisão recomenda-se verificar a existência de edições mais recentes das normas citadas.

NOTA:
DEVE ATENDER À NBR 9050/2020

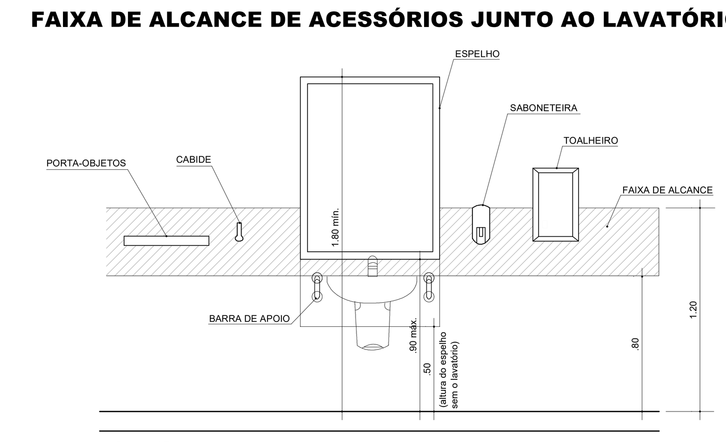
DIMENSÕES DAS BARRAS DE APOIO



a) Vista superior
ESC. 1:5
b) Vista frontal

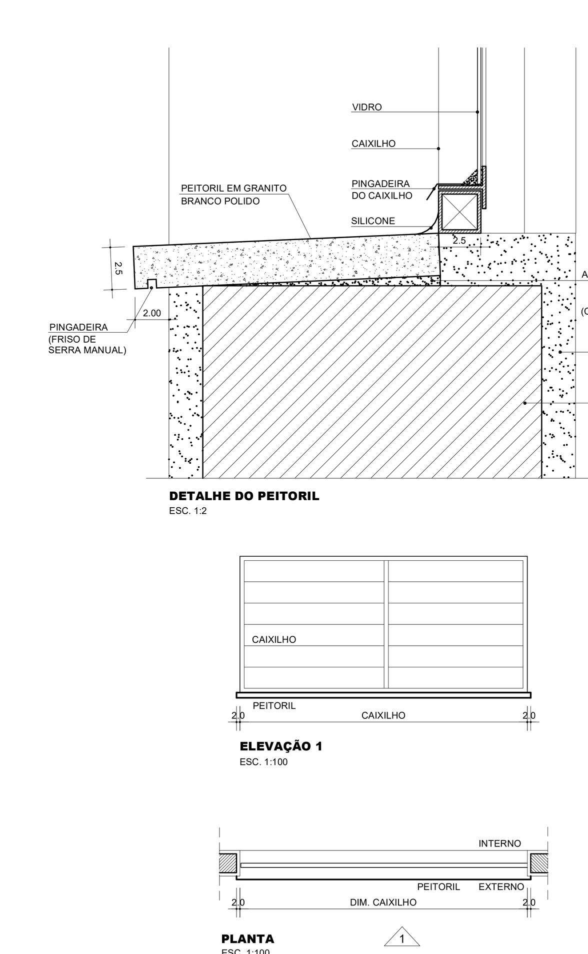
NOTA:
- Quando executadas em material metálico, as barras de apoio e seus elementos de fixação e instalação devem ser confeccionadas em material resistente à corrosão, conforme ABNT NBR 10283, e determinação da aderência do acabamento conforme ABNT NBR 11003.
- Consultar a norma ABNT NBR 9050 atualizada.
DIMENSÕES EM MILÍMETROS

FAIXA DE ALCANCE DE ACESSÓRIOS JUNTO AO LAVATÓRIO



VISTA FRONTAL
ESC. 1:25

PEITORIL EM GRANITO BRANCO POLIDO

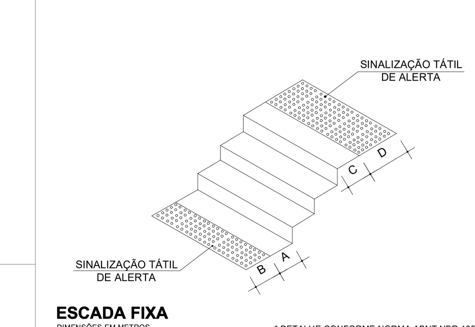


DETALHE DO PEITORIL
ESC. 1:2
ELEVAÇÃO 1
ESC. 1:100
PLANTA
ESC. 1:100

ESCADAS FIXAS

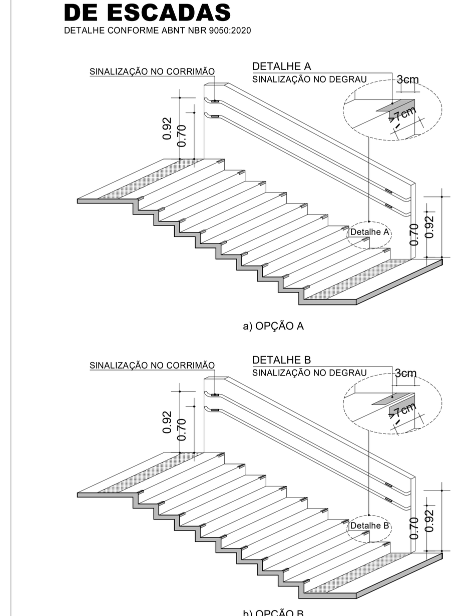
	DIMENSÃO	LOCAL DE POUCO TRÁFEGO	LOCAL DE TRÁFEGO INTENSO
A	Distância entre a sinalização tátil de alerta e o espelho do degrau inferior	0 ⩽ A ⩽ largura do degrau	
B	Largura da sinalização tátil de alerta no piso inferior	⩾ 0,25	⩾ 0,40
A + B	-	0,50 ⩽ A + B ⩽ 0,65	
C	Distância entre a sinalização tátil de alerta e o espelho do último degrau	⩾ 0,25 (Recomendado: igual à largura do degrau)	
D	Largura da sinalização tátil de alerta no piso superior	⩾ 0,25	⩾ 0,40
C + D	-	0,50 ⩽ C + D ⩽ 0,65	

NOTA: Pouco tráfego = circulação < 25 pessoas / metro / minuto.
Tráfego intenso = circulação > 25 pessoas / metro / minuto.



ESCADA FIXA
DIMENSÕES EM METROS
* DETALHE CONFORME NORMA ABNT NBR 16537:2016

S8A
SINALIZAÇÃO DE DEGRAUS DE ESCADAS
DETALHE CONFORME ABNT NBR 9050:2020

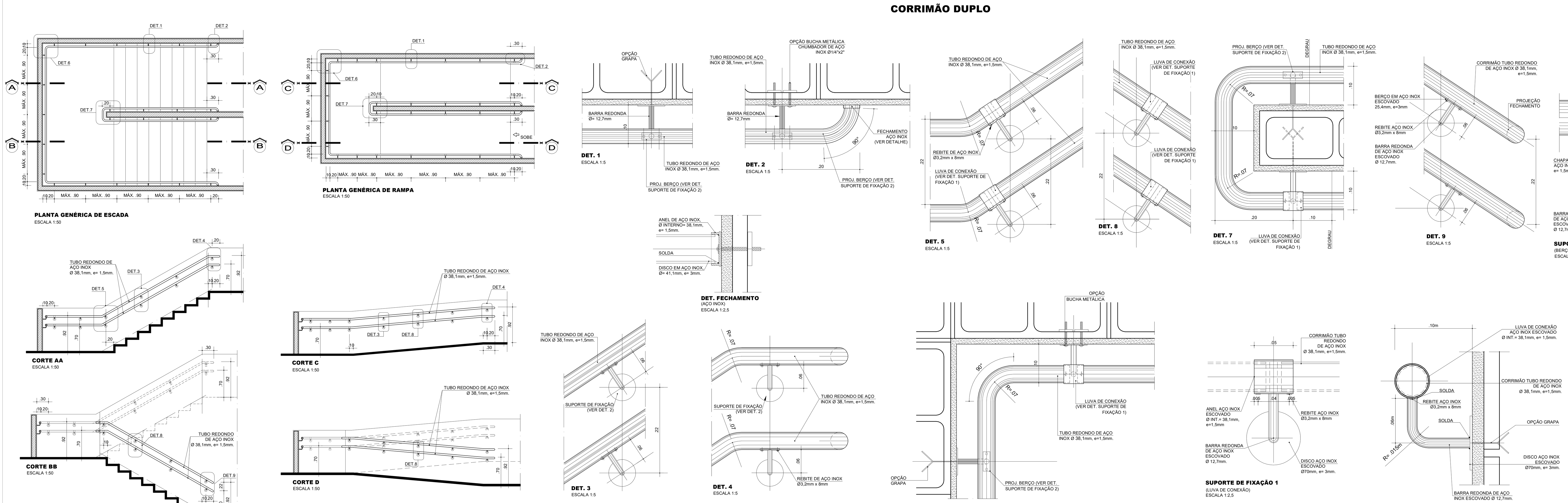


a) OPÇÃO A
b) OPÇÃO B

DIMENSÕES EM METROS

A SINALIZAÇÃO VISUAL DOS DEGRAUS DE ESCADA DEVE SER:
a) APLICADA AOS PISOS E ESPELHOS EM SUAS BORDAS LATERAIS E/OU NAS PROJEÇÕES DOS CORRIMÃOS, CONTRASTANTE COM O PISO ADJACENTE, PREFERENCIALMENTE FOTOLUMINESCENTE OU RETROILUMINADO.
b) IGUAL OU MAIOR QUE A PROJEÇÃO DOS CORRIMÃOS LATERAIS, E COM NO MÍNIMO 7 cm DE COMPRIMENTO E 3cm DE LARGURA;
c) FOTOLUMINESCENTE OU RETROILUMINADA, QUANDO SE TRATAR DE SAÍDAS DE EMERGÊNCIA E/OU ROTA DE FUGA.
NOTA: RECOMENDA-SE ESTENDER A SINALIZAÇÃO NO COMPRIMENTO TOTAL DOS DEGRAUS COM ELEMENTOS QUE INCORPOREM TAMBÉM CARACTERÍSTICAS ANTIDERRAPANTES.

CORRIMÃO DUPLO



DESCRIÇÃO
CONSTITUINTES:
• Tubos, barras e chapas em aço inox escovado.
• CORRIMÃO:
- Tubo de aço inox escovado, Ø=38,1mm (1 ½"), e=1,5mm.
• FECHAMENTO DA EXTREMIDADE DO CORRIMÃO:
- Anel de aço inox, Ø interno = 38,1mm, e= 1,5mm.
- Chapa de aço inox escovado, Ø= 41,1mm, e= 3mm.
• SUPORTE DE FIXAÇÃO 1 (luva):
- Anel de aço inox escovado, Ø interno = 38,1mm, e = 1,5mm.
- Barra redonda, de aço inox escovado, Ø= 12,7mm.
- Chapa de aço inox escovado, Ø= 70mm, e= 3mm.
• SUPORTE DE FIXAÇÃO 2 (berço):
- Chapa curva, de aço inox escovado, 25,4x50mm, e = 1,5mm.
- Barra redonda, de aço inox escovado, Ø= 12,7mm;
- Chapa de aço inox escovado, Ø= 70mm, e= 3mm.

ACESSÓRIOS
• União das partes:
- Rebite de aço inox, cilíndrico, cabeça abaulada, Ø 3,2mm x 8mm.
• Opções de fixação em alvenaria de bloco vazado:
- Bucha metálica para base oca, 3/16", com parafuso cabeça panela ou lentilha, ou;
- Grapa em barra de aço inox, 25,4x3mm.
• Fixação em elementos de concreto:
- Chumbador de expansão, tipo bolt, de aço inox, arruela e parafuso cabeça sextavada, dimensões 1/4" x 2".

APLICAÇÃO
• Em escadas ou rampas, de acordo com as medidas básicas que devem ser adequadas para cada situação específica e indicadas no projeto, considerando que:
- Os corrimãos devem prolongar-se 30cm antes do início e após o término da rampa ou escada (o projeto deve atentar para que este prolongamento não prejudique as áreas de circulação adjacentes à escada ou rampa).
- Devem ser contínuos, inclusive nos patamares;
- Quando a largura da escada for igual ou superior a 2,40m, deve ser utilizado o corrimão duplo intermediário.

EXECUÇÃO
• Conferir medidas na obra.
• Na obra, a continuidade dos tubos redondos do corrimão deve ser executada, sempre, através da luva de conexão (ver DET. SUPORTE DE FIXAÇÃO 1).
• As extremidades dos corrimãos devem ser fi nalizadas em curva, sem emendas e avançando 30cm em relação ao início e ao término da escada ou da rampa (DET 2).
• Os trechos em curva (DET 6 e DET 7) não devem apresentar emenda (através da luva de conexão) em dois suportes de fixação consecutivos, para garantir a estabilidade da peça.
• Bater todos os pontos de solda e eliminar todas as rebarbas.
• Lixar perfeitamente todas as linhas de corte e perfuração executadas nos tubos, barras e chapas, de forma a não oferecer riscos de lesões ao usuário.
• O corrimão será montado sem solda, somente através de rebites.
• Em alvenaria de bloco vazado, de concreto ou cerâmico, a fixação deve ser executada através de grapa ou bucha metálica, conforme condições da base de fixação.
• Em concreto, a fi xação deve ser feita com chumbadores de expansão tipo bolt.

FONTE / DADOS DE BASE
AUTORES DO PROJETO / COLABORADORES

ARQ. JOÃO FRANCISCO CHAVEDAR
CAU SP A81854-2
AUTOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO
Secretaria Municipal de Planejamento e Urbanismo - SMPU

EQUIPE TÉCNICA
Departamento de Projetos Físicos e Urbanísticos - DPFU

ANA CLAUDIA PERASSA MÓDOLO
CHEFE DE SEÇÃO - ARQUITETA / CAU SP A27351-5
FERNANDA MIDORI KANO
ARQUITETA / CAU SP A48834-8
FILIPE MEANA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL / CREA 5069767132
GERSON UMEZAKI
ENGENHEIRO CIVIL / CREA 5061422044
MIRIAN MAYUMI FUCAMIDU URAHATA
ARQUITETA / CAU A172455-0
RAPHAELA MARTINS MACHADO
CHEFE DE SEÇÃO - ARQUITETA / CAU SP A276089-4
RODRIGO SEITI SHIMURA TAKATA
ENGENHEIRO CIVIL / CREA SP 5063736746
VINICIUS GONÇALVES M. DE CARVALHO
CHEFE DE SEÇÃO - ARQUITETO / CAU SP 00A189985-6
SIMONE RODRIGUEZ SILVA
DESENHISTA
THAÍS GADELHA DE OLIVEIRA SOUSA
ASSESSORA DE GABINETE

PREFEITURA DE MOGI DAS CRUZES
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO
Departamento de Projetos Físicos e Urbanísticos
Av. Ver. Narciso Yague Guimarães nº 277 - Centro Cívico - Mogi das Cruzes - SP
Fone: 11 4798-5125 4798-5000 smpu@mogidascruzes.sp.gov.br

Assunto: CIDADE DA SAÚDE
Projeto: REFORMA / AMPLIAÇÃO
Disciplina: ARQUITETURA
Etapa: ANTE PROJETO
Endereço: R. CAP. MANOEL CAETANO, ESQ. COM RUA DR. RICARDO VILELA E RUA BARÃO DE JACEGUAI - CENTRO - MOGI DAS CRUZES . SP
Setor 01 Quadra 026 Unidade 033
Nome do Arquivo: SAU 085 17 DETALHES.DWG
Requisitante: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E BEM ESTAR

ARQ. JOÃO FRANCISCO CHAVEDAR
Secretário Municipal de Planejamento e Urbanismo
cau SP A81854-2

Título: DETALHES
Folha: 17 | 18
Código do DPFU: AP SAU 085 17/18
Data: JUN/2026
Escala: INDICADA