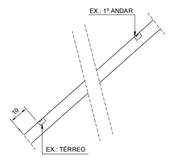
PLACA METÁLICA EM BRAILE 3 x 3cm (CORRIMÃO)

REFERÊNCIA SI-08 - 29/03/2019

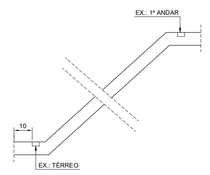


EXEMPLO
ESC.: 1:1

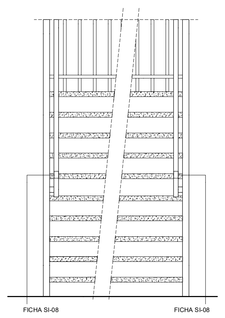
FACE POSTERIOR
ESC.: 1:1



CHAPA METÁLICA APLICADA EM CORRIMÃO SEM PROLOGAMENTO
SEM ESCALA



CHAPA METÁLICA APLICADA EM CORRIMÃO COM PROLOGAMENTO
SEM ESCALA
medidas em cm



EXEMPLO DE APLICAÇÃO EXTREMIDADES DE AMBOS OS CORRIMÃOS
SEM ESCALA

DESCRIÇÃO
Constituintes
- Base em alumínio com espessura de 0,4mm, acabamento natural. Dimensões acabadas 3cm (largura) x 3cm (altura). Cantos arredondados, conforme projeto.
- Puncionamento do pontos Braile pelo verso na base - de acordo com a norma ABNT 9050.
- Adesivo dupla face aplicado sobre todo o verso.

APLICAÇÃO
- Em corrimão das escadas, conforme indicação em projeto.

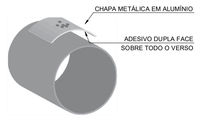
Obs.1: Os projetos de de sinalização deverão ser elaborados em consonância com as orientações do 'Manual do Sistema de Sinalização para Edificações Escolares' e em conformidade com os critérios da norma NBR 9050.

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.
- Eliminar rebarbas.

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'.
- Fixação e colagem:
  - confirmar texto e local de fixação de cada placa;
  - preparar e limpar previamente a superfície que receberá a placa;
  - fixar a base com a fita dupla face, diretamente na geriatriz superior do corrimão, no prolongamento horizontal de suas extremidades, a 10cm das bordas. Caso o prolongamento horizontal não exista, sua aplicação deverá ser feita a 10cm de suas extremidades.



EXEMPLO DE APLICAÇÃO NO CORRIMÃO
SEM ESCALA

RECEBIMENTO
- Confirmar texto e local de fixação das placas com o projeto de sinalização.
- Verificar fixação e corte.
- Verificar presença de rebarbas.

SERVIÇOS INCLUÍDOS NO PREÇO
- Fornecimento das placas.
- Adesivo dupla face.
- Instalação.

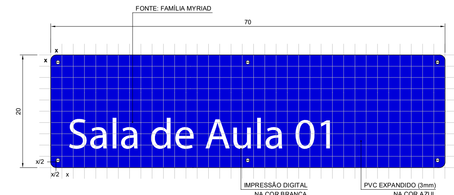
CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO
- un. --- por unidade instalada.

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.

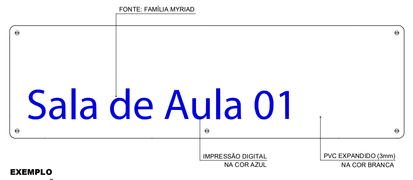
NOTA:
DEVE ATENDER À NBR 9050:2020

PLACA 70 x 20cm (PORTA)

REFERÊNCIA SI-04 - 29/03/2019



EXEMPLO
APLICAÇÃO SOBRE PORTAS COM FUNDO CLARO (NEGATIVA)
ESC.: 1:5

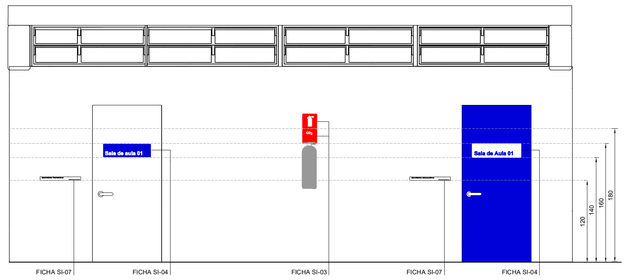


EXEMPLO
APLICAÇÃO SOBRE PORTAS COM FUNDO ESCURO (POSITIVA)
ESC.: 1:5

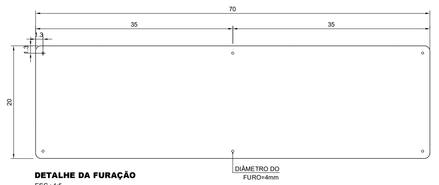


FACE FRONTAL
ESC.: 1:5

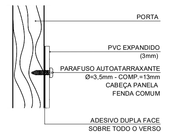
FACE POSTERIOR
ESC.: 1:5



EXEMPLO DE APLICAÇÃO
CIRCULAÇÕES JUNTO AOS AMBIENTES PEDAGÓGICOS
SEM ESCALA
medidas em cm



DETALHE DA FURAÇÃO
ESC.: 1:5



DETALHE DA FIXAÇÃO
ESC.: 1:2

DESCRIÇÃO
Constituintes
- Base em PVC expandido com espessura de 3mm, na cor AZUL (versão negativa) ou na cor BRANCA (versão positiva). Dimensões acabadas 70cm (largura) x 20cm (altura). Cantos arredondados conforme projeto.
- Texto e 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: família Myriad.
- 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 autotarraxantes de aço, zincados, cabeça panela, fenda comum, diâmetro de 3,5mm e 15mm 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: conforme indicação em projeto.
- Fixação e colagem:
  -confirmar textura 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 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 9050/020

medidas em cm

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 A270915-5

FERNANDA MIDORI KANO
ARQUITETA / CAU SP A48834-8

FILIPE MEIANA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL / CREA 5069757132

GERSON UMEZAKI
ENGENHEIRO CIVIL / CREA 5061422244

MIRIAN MAYUMI FUCAMIDU URAHATA
ARQUITETA / CAU A170435-0

RAPHAELA MARTINS MACHADO
CHEFE DE SEÇÃO - ARQUITETA / CAU SP A276509-6

RODRIGO SEITI SHIMURA TAKATA
ENGENHEIRO CIVIL / CREA SP 5063736746

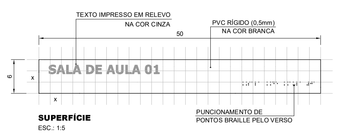
VINICIUS GONÇALVES M. DE CARVALHO
CHEFE DE SEÇÃO - ARQUITETO / CAU BP 00/9995-0

SIMONE RODRIGUEZ SILVA
DESENHISTA

THAÍS GADELHA DE OLIVEIRA SOUSA
ASSESSORA DE GABINETE

PLACA 50 x 6cm (PARETE)

REFERÊNCIA SI-07 - 29/03/2019



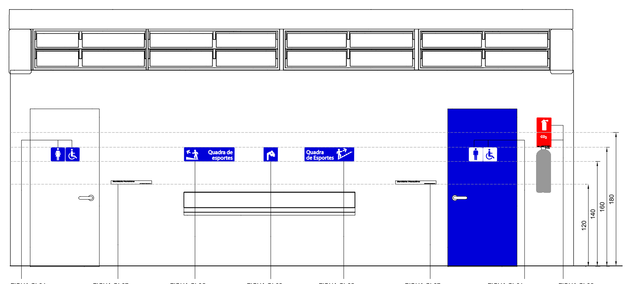
SUPERFÍCIE
ESC.: 1:5



BASE - DETALHE DA FURAÇÃO
ESC.: 1:5



SUPERFICIE FACE FRONTAL
ESC.: 1:5



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

DESCRIÇÃO
Constituintes
- Base em PVC expandido com espessura de 4mm, na cor BRANCA. Dimensões acabadas 50cm (largura) e 6cm (altura).
- Superfície em PVC rígido com espessura de 0,5mm, na cor BRANCA. Dimensões acabadas 50cm (largura) e 6cm (altura).
- Texto em relevo na cor CINZA, impressão digital com proteção UV (definição mínima de 600 x 600 dpi), aplicado na face frontal da superfície (PVC 0,5mm) - de acordo com a norma NBR 9050. Fontes para textos: família Myriad.
- Puncionamento do pontos Braile pelo verso na superfície (PVC 0,5mm) - de acordo com a norma NBR 9050.
- Deve ser impresso na face frontal da superfície (PVC 0,5mm) o nome do fabricante (obrigatório) e a identificação do número do pedido para rastreamento (opcional); na face posterior da superfície e da base (PVC 4mm) deve ser impresso o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero.
- Adesivo dupla face aplicado sobre todo o verso da base (PVC 4mm) e da superfície (PVC 0,5mm).
- 3 parafusos autotarraxantes de aço, zincados, cabeça chata, fenda comum, diâmetro de 3,5mm x 25mm de comprimento.
- 3 buchas de Nylon tipo S5.

Referência de cor
- Cinza:
  - ref. Pantone Cool Gray 11

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.

- fixar a base (PVC 4mm) na parede com a fita dupla face e com os parafusos (posicionamento de acordo com a furação pré-executada na base).
- em seguida, fixar a superfície (PVC 0,5mm) sobre a base (PVC 4mm) com a fita dupla face.

RECEBIMENTO
- Confirmar texto 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.

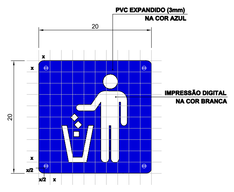
CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO
- un. --- por unidade instalada.

NORMAS
- NBR 9050:2004 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
- 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.

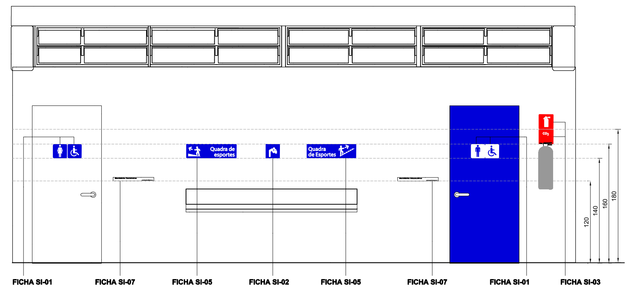
NOTA:
DEVE ATENDER À NBR 9050/2020

PLACA 20 x 20cm (PAREDE)

REFERÊNCIA SI-02 - 29/03/2019



EXEMPLO
ESC.: 1:5



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



FACE FRONTAL
ESC.: 1:5

FACE POSTERIOR
ESC.: 1:5

DESCRIÇÃO
Constituintes
- Base em PVC expandido com espessura de 3mm, na cor AZUL, Dimensões acabadas 20cm (largura) x 20cm (altura). Cantos arredondados conforme projeto.
- Pictograma na cor BRANCA, aplicado na face frontal através de impressão digital com proteção UV (definição mínima de 600 x 600 dpi).
- 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 identificador do polímero.
- Adesivo dupla face aplicado sobre todo o verso.
- 4 parafusos autotarraxantes de aço, zincados, cabeça panela, fenda comum, diâmetro de 3,9mm x 32mm de comprimento.
- 4 buchas de Nylon tipo S5.

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

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 gráfi cos 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.

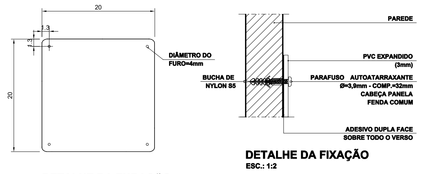
INSTALAÇÃO
- A instalação das placas deve ser realizada em conformidade com o projeto de sinalização e com as orientações constantes do 'Manual do Sistema de Sinalização para Edificações Escolares'.
- Altura de instalação: a borda inferior da placa deve estar a 140cm do piso.
- Posicionamento: conforme indicação em projeto.
- Fixação e colagem:
  -confirmar textura 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 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.
- **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.



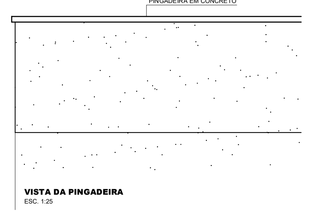
DETALHE DA FURAÇÃO
ESC.: 1:8

DETALHE DA FIXAÇÃO
ESC.: 1:2

medidas em cm

NOTA:
DEVE ATENDER À NBR 9050/2020

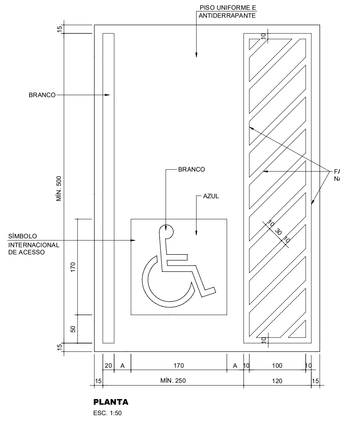
PINGADEIRA EM CONCRETO



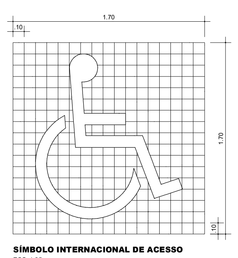
VISTA DA PINGADEIRA
ESC. 1:25

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSÍVEL

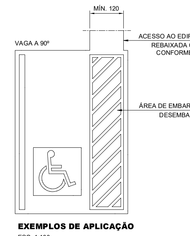
REFERÊNCIA SI-11 - 22/09/2011



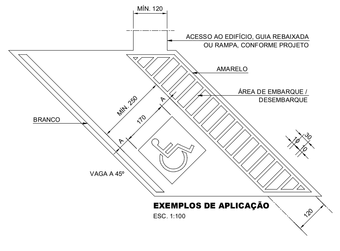
PLANTA
ESC. 1:50



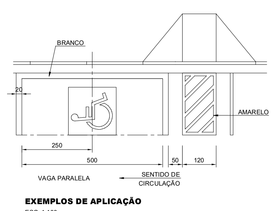
SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO
ESC. 1:25



EXEMPLOS DE APLICAÇÃO
ESC. 1:100



EXEMPLOS DE APLICAÇÃO
ESC. 1:100



EXEMPLOS DE APLICAÇÃO
ESC. 1:100

DESCRIÇÃO
Constituintes
- Piso uniforme, regular, antiderrapante. Se o piso do estacionamento não possuir essas características, deve-se executar a vaga com piso em concreto camurçado.
- Símbolo internacional de acesso de acordo com a norma NBR 9050 (ver dimensão no desenho), pintado com tinta acrílica para piso na cor azul execuo no fundo e branca no pictograma.
- Faixa demarcatória da vaga pintada com tinta acrílica para piso, na cor branca.
- Faixas demarcatórias da área de embarque/desembarque pintada com tinta acrílica para piso, na cor amarela.
- Fita crepe para demarcação das faixas.

APLICAÇÃO
- Em estacionamentos internos, o mais próximo possível da entrada acessível do edifício.

EXECUÇÃO
- Executar piso em concreto camurçado, conforme ficha correspondente, se for necessário.
- A superfície deve estar firme, coesa, limpa, seca sem poeira, gordura ou graxa, isenção ou mofo e ferrugem. Deve receber uma demão primária de fundo de acordo com o material a ser pintado. As partes soltas ou mal aderidas deverão ser raspadas e/ou escovadas.
- Após limpeza, fazer a demarcação das faixas e máscara do símbolo de acesso com fita crepe em duas camadas, certificando-se de que fiquem bem fixas, uniformes e perfeitamente alinhadas.
- Para receber a pintura a superfície deve apresentar absorção. Fazer o teste com uma gota d'água sobre o piso seco, se ela for rapidamente absorvida estará em condições de ser pintada.
- Aplicar uma demão primária de fundo de acordo com o material a ser pintado. As partes soltas ou mal aderidas deverão ser raspadas e/ou escovadas. Após secagem do fundo, aplicar 2 a 3 demãos de tinta com intervalo mínimo de 4 horas.
- Evitar pintura em dias chuvosos ou com ocorrência de ventos fortes que podem transportar para a pintura poeira ou partículas suspensas no ar.
- Não aplicar com temperaturas inferiores a 10 graus celsius e umidade relativa do ar superior a 90%.
- A aplicação pode ser feita com rolo de lã ou trincha (verificar instruções do fabricante).
- Aguardar 72 horas para utilização do piso.
- Superfícies novas devem aguardar 30 dias para cura completa.

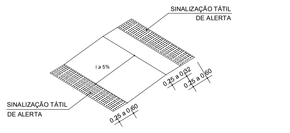
RECEBIMENTO
- Observar se a área de embarque/desembarque está contigua à rota acessível ao edifício.
- Verificar o atendimento das dimensões mínimas da vaga e das faixas.
- Verificar se o símbolo internacional de acesso está corretamente representado e nas dimensões especificadas no desenho.
- Verificar a aderência e a uniformidade da camada de pintura, atentando para que não apresentem escorrimentos, pontos de descoloração, falhas, bolhas, manchas ou partes soltas.
- A fiscalização pode, a seu critério, solicitar a execução de 3º demão de pintura, caso não considere suficiente a cobertura depois da 2ª demão.

SERVIÇOS INCLUÍDOS NO PREÇO
- Pintura das faixas demarcatórias e do símbolo internacional de acesso.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO
- un. --- por unidade executada.

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.

PISO TÁTIL ALERTA EM RAMPA



RAMPA FIXA COM i > 5%
DIMENSÕES EM METROS

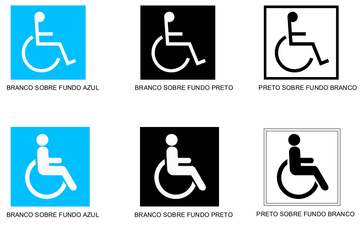
NOTAS:
- A SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA DEVE MEDIR ENTRE 0,25m E 0,60m NA BASE E NO TOPO DE RAMPAS, COM INCLINAÇÃO i > 5%.
- NA BASE NÃO PODE HAVER AFASTAMENTO ENTRE A SINALIZAÇÃO TÁTIL E O INÍCIO DO DECLIVE.
- NO TOPO, A SINALIZAÇÃO TÁTIL PODE AFASTAR-SE 0,25m A 0,32m DO INÍCIO DO DECLIVE, CONFORME A FIGURA.
- RAMPAS COM i <= 5% NÃO PRECISAM SER SINALIZADAS.

* DETALHE CONFORME NORMA ABNT NBR 16537:2016

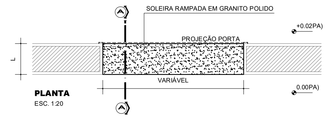
SI-02 A

SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO

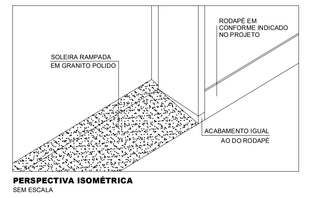
DETALHE CONFORME ABNT NBR 9050:2020



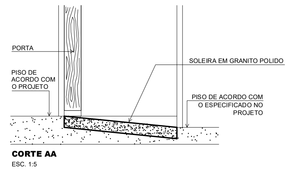
SOLEIRA EM GRANITO



PLANTA
ESC. 1:20



PERSPECTIVA ISOMÉTRICA
SEM ESCALA

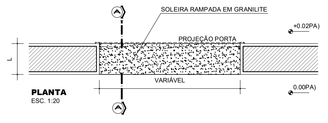


CORTE AA
ESC. 1:5

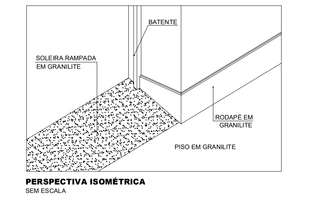
*INCLINAÇÃO CONFORME DESNÍVEL DOS PISOS

SOLEIRA RAMPADA EM GRANILITE

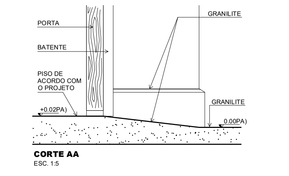
(ONDE HOUVER DESNÍVEL)



PLANTA
ESC. 1:20



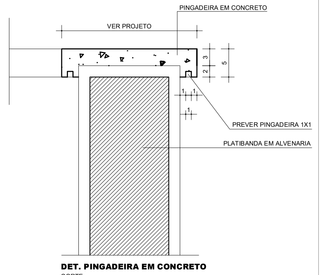
PERSPECTIVA ISOMÉTRICA
SEM ESCALA



CORTE AA
ESC. 1:5

*INCLINAÇÃO CONFORME DESNÍVEL DOS PISOS

PINGADEIRA EM CONCRETO



DET. PINGADEIRA EM CONCRETO
CORTE
ESC. 1:5

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 4795-5125 4798-5080
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 18 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
18 | 18

Código do DPFU
AP SAU 085 18/18

Data
JUN/2026

Escala
INDICADA