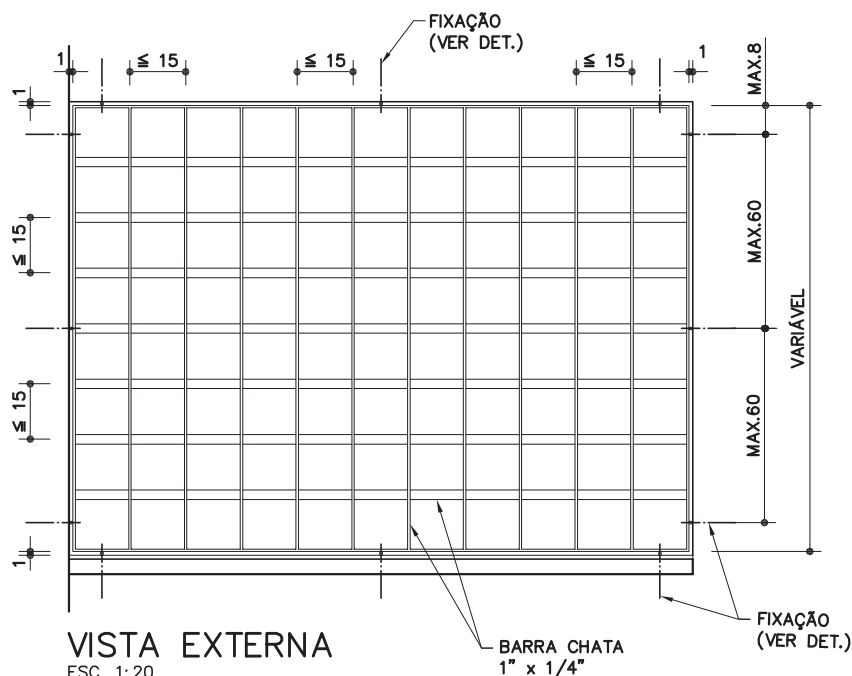


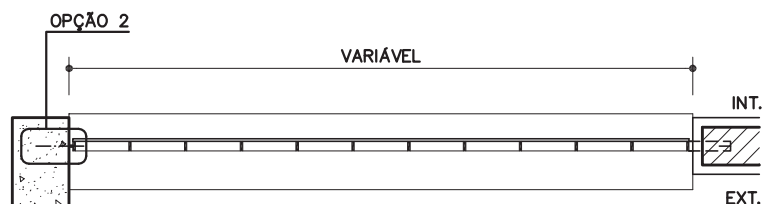
GR-01

Grade de proteção



VISTA EXTERNA

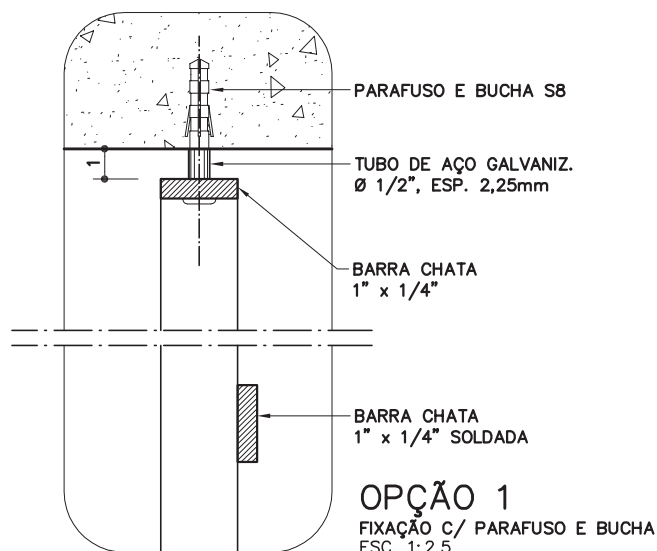
ESC. 1:20



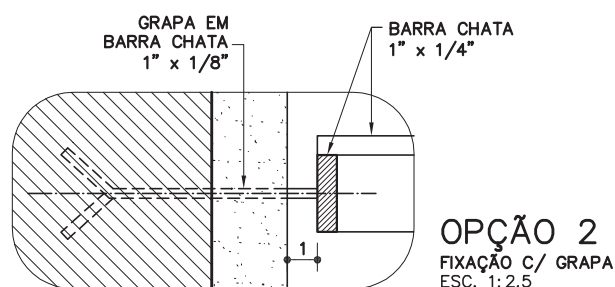
PLANTA

ESC. 1:20

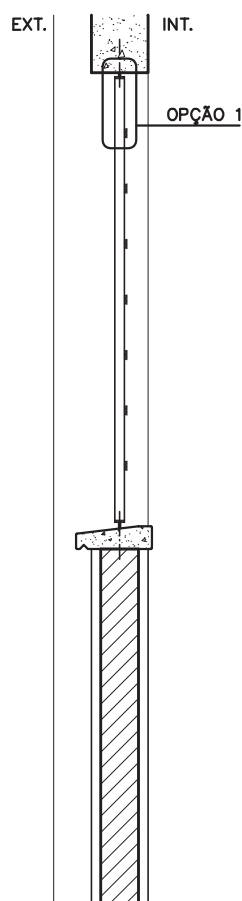
DETALHE FIXAÇÃO



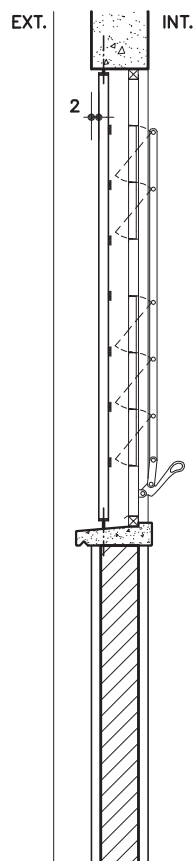
OPÇÃO 1

FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E BUCHA
ESC. 1:2.5

OPÇÃO 2

FIXAÇÃO C/ GRAPA
ESC. 1:2.5CORTE
S/ CAIXILHO

ESC. 1:20

CORTE
C/ CAIXILHO

ESC. 1:20

Revisão 2
Data 31/10/16

Página

1/2

Código de listagem

06.03.032



Atenção

Preserve a escala
Quando for imprimir, use
folhas A4 e desabilite a
função "Fit to paper"

Respeite o Meio Ambiente.
Imprima somente o ne-
cessário

GR-01

Grade de proteção

Revisão 2
Data 31/10/16

Página
2/2

Código de listagem

06.03.032



Atenção
Preserve a escala
Quando for imprimir, use
folhas A4 e desabilite a
função "Fit to paper"

Respeite o Meio Ambiente.
Imprima somente o ne-
cessário

DESCRIÇÃO

Constituintes

- Barras chatas de aço de 1"x1/4".
- **Obs.:** Em regiões litorâneas ou outros locais sujeitos à atmosfera corrosiva, todos os perfis deverão ser galvanizados.

Acessórios

- Fixação - opção 1:
 - Espaçador em tubo de aço galvanizado de $\varnothing=1/2"$, espesura 2,25mm;
 - Parafusos galvanizados e buchas de nylon (Fischer S8).
- Fixação - opção 2: Grapas em barra chata de aço 1"x1/8".

Acabamentos

- Pintura com tinta esmalte sobre base antioxidante, conforme especificado em projeto.
- **Obs.:** Em regiões litorâneas ou outros locais sujeitos à atmosfera corrosiva, pintura com tinta esmalte sobre fundo para galvanizados, conforme especificado em projeto.

APLICAÇÃO

- Para fechamento de vãos, com ou sem caixilho, conforme especificado em projeto.

EXECUÇÃO

- Bater os pontos de solda e eliminar todas as rebarbas nas emendas e cortes das barras.
- Antes da aplicação da base antioxidante, ou do fundo para galvanizados, toda superfície metálica deve estar completamente limpa, seca e desengraxada.
- A grade pode ser instalada com grapa ou com parafuso e bucha, conforme o substrato onde será fixada.
- **Obs.:** Em regiões litorâneas ou outros locais sujeitos à atmosfera corrosiva, além das barras e grapas previamente galvanizadas, os pontos de solda e corte devem ser tratados com galvanização a frio (tratamento anticorrosivo composto de zinco).

FICHAS DE REFERÊNCIA

Catálogo de Serviços

Ficha	S14	Pintura
Ficha	S14.09	Tinta esmalte sintético
Ficha	S14.18	Fundo para metais
Ficha	S14.17	Galvanização
Ficha	S14.21	Tinta esmalte à base de água
Ficha	S14.23	Fundos para metais e madeira à base de água

RECEBIMENTO

- O serviço pode ser recebido se atendidas todas as condições de projeto, fornecimento e execução.
- Verificar bitolas das barras conforme especificação.
- Verificar esquadro e espaçamento homogêneo entre barras horizontais e entre barras verticais.
- Verificar a ausência de rebarbas nas barras e saliências excessivas nas soldas.
- Verificar o uso de parafusos galvanizados.
- Verificar execução da pintura sobre base antioxidante.
- **Obs.:** Em regiões litorâneas ou outros locais sujeitos à atmosfera corrosiva (NBR 6181):
 - Exigir certificado de galvanização a fogo, emitido pela empresa galvanizadora, para todas as barras; ou nota fiscal discriminada do fornecedor.
 - Verificar o tratamento dos pontos de solda e corte com galvanização a frio;
 - Verificar execução da pintura, sobre fundo para galvanizados.

SERVIÇOS INCLUÍDOS NOS PREÇOS

- Grade completa, incluindo elementos de fixação.
- **Obs.:** A pintura será paga em outro serviço.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

- m² — por área executada e instalada.