

EF-20 EF-21

Esquadria de ferro

EF-20 (180x180cm)
EF-21 (180x210cm)

Revisão 4
Data 23/05/14

Página

1/4

Código de listagem

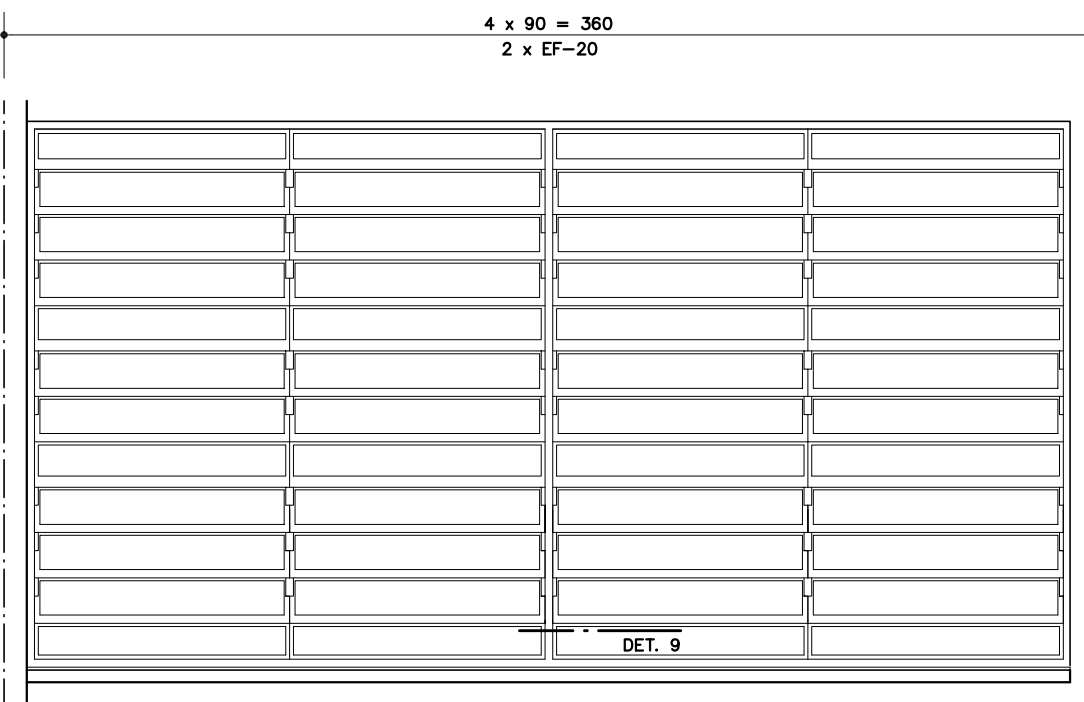
0601022
0601023



Atenção

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

Respeite o Meio Ambiente.
Imprima somente o ne-
cessário



EF-20 ACOPLADO PARA VÃO DE 3.60 m
ESC. 1:25

EF-20 EF-21

Esquadria de ferro

EF-20 (180x180 cm)

EF-21 (180x210 cm)

Revisão 4
Data 23/05/14

Página
2/4

Código de listagem

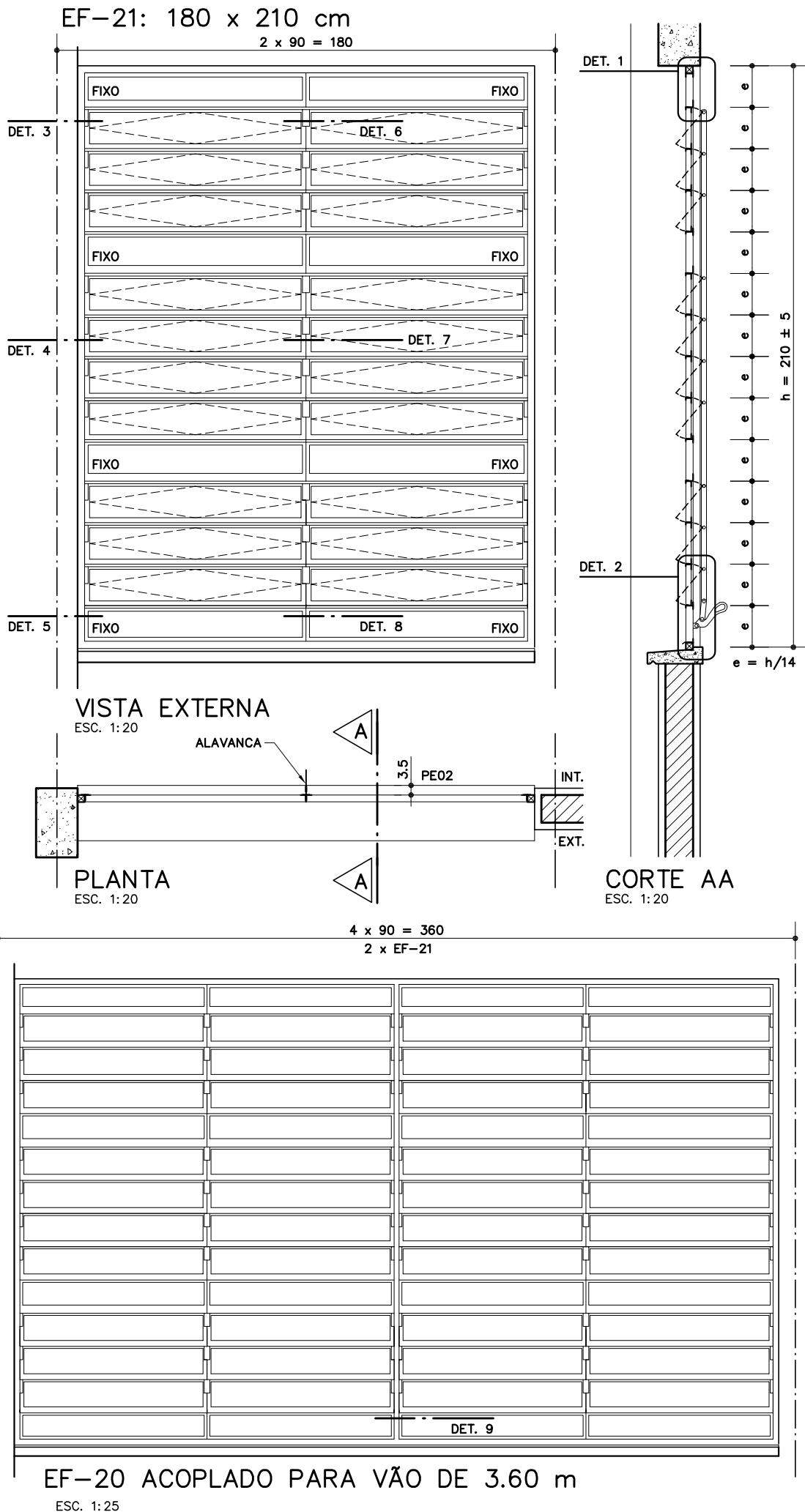
0601022
0601023



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



EF-20

EF-21

Esquadria de ferro

EF-20 (180x180cm)
EF-21 (180x210cm)

Revisão 4
Data 23/05/14

Página
3/4

Código de listagem

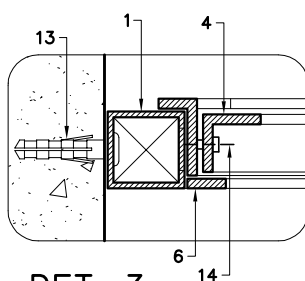
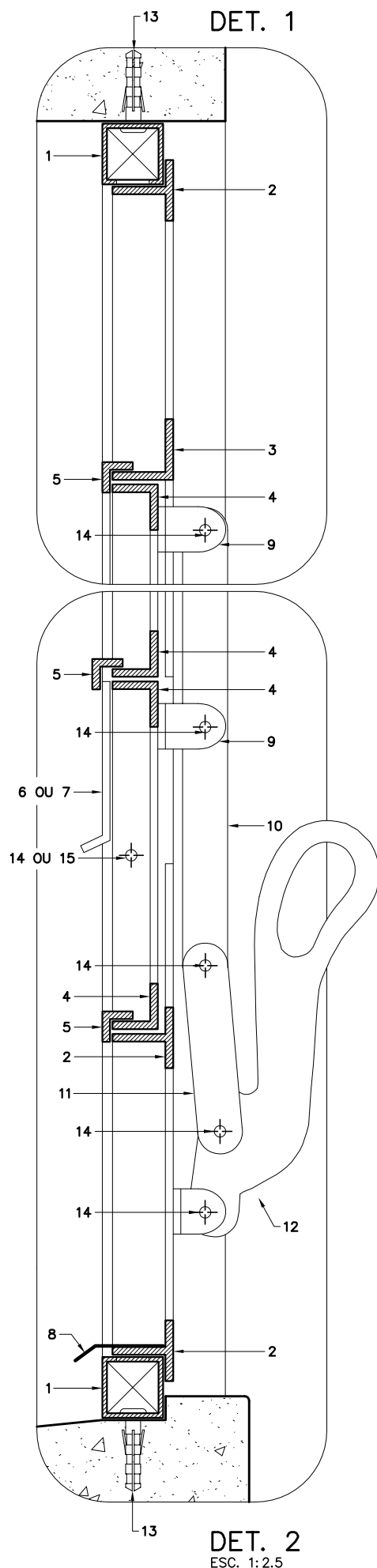
0601022
0601023



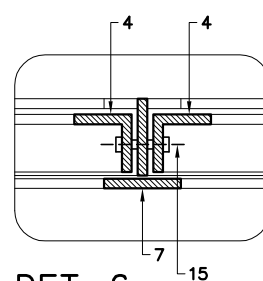
Atenção

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

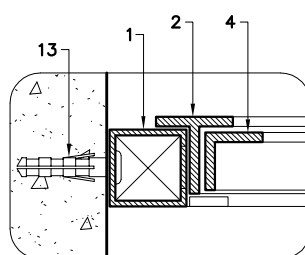
Respeite o Meio Ambiente.
Imprima somente o ne-
cessário



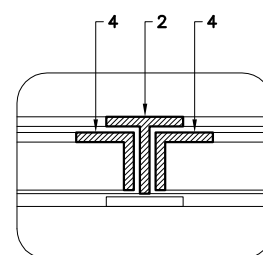
DET. 3



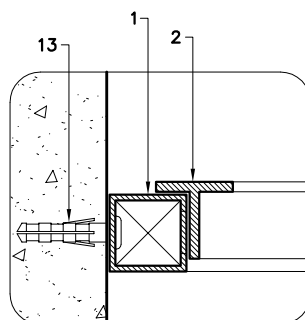
DET. 6



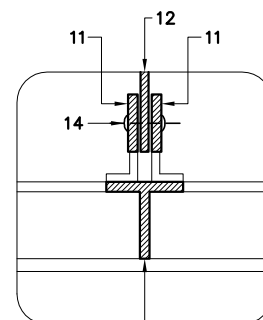
DET. 4



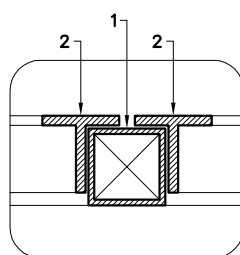
DET. 7



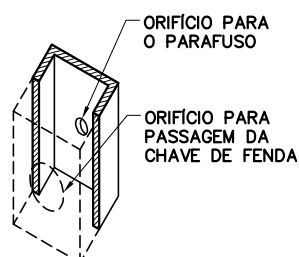
DET. 5



DET. 8



DET. 9
ACOPLAMENTO
DAS ESQUADRIAS



DET. FIXAÇÃO
PERFIL 1

PERFIS DE FERRO

| | |
|----|--------------------------------------|
| 1 | TUBO QUADRADO DE 1" x 1"; e = 1.90mm |
| 2 | TREFILADO "T" DE 1" x 1" x 1/8" |
| 3 | TREFILADO "L" DE 1" x 1" x 1/8" |
| 4 | TREFILADO "L" DE 3/4" x 3/4" x 1/8" |
| 5 | TREFILADO "L" DE 1/2" x 1/2" x 1/8" |
| 6 | BARRA CHATA DE 1/2" x 1/8" |
| 7 | BARRA CHATA DE 1" x 1/8" |
| 8 | PINGADEIRA EM CHAPA 16 DOBRADA |
| 9 | "L" DE 1" x 1/2" x 1/8" |
| 10 | BARRA CHATA DE 3/4" x 1/4" |
| 11 | BARRA CHATA DE 3/4" x 1/8" |

12 - ALAVANCA EM AÇO CARBONO ZINCADO; e = 3mm

13 - PARAFUSO GALVANIZADO E BUCHA S6

REBITES DE CABEÇA CHATA

| | |
|----|--------------|
| 14 | 3/4" Ø 3/16" |
| 15 | 7/8" Ø 3/16" |

EF-20

EF-21

Esquadria de ferro

EF-20 (180x180 cm)

EF-21 (180x210 cm)

Revisão 4
Data 23/05/14Página
4/4

Código de listagem

0601022
0601023

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

- Contra-marcos, báculos e batentes em perfis de ferro conforme bitolas especificadas nos desenhos.
 - **Obs.:** Em regiões litorâneas ou outros locais sujeitos à atmosfera corrosiva (NBR 6181), todos os perfis deverão ser galvanizados.
- Alavanca em aço carbono 1010/1020 zincado, espessura de 2,65mm e comprimento entre 140mm e 150mm.
- Vidros planos incolores: transparentes lisos de 3mm ou fantasia comum de 4mm, quando utilizado em sanitários e vestiários.

Acessórios

- Rebites de ferro cabeça chata (aço inox para regiões litorâneas ou outros locais sujeitos à atmosfera corrosiva).
- Parafusos galvanizados de rosca soberba e buchas de nylon (FISCHER S6).

Acabamentos

- Báculos, batentes e contra-marcos: pintura esmalte sobre base antioxidante (zarcão).
 - **Obs.:** Em regiões litorâneas ou outros locais sujeitos à atmosfera corrosiva (NBR 6181), pintura esmalte sobre fundo para galvanizados.
- Alavanca: pintura esmalte sobre fundo para galvanizados.

Protótipo comercial

- Alavanca:
 - DE TONI: ref. 34.0 - FZ
 - PRENSAL: ref. 603
 - SOPRANO: cód. 03505.0015.13 - FZB

APLICAÇÃO

- Em diversos ambientes, conforme indicado em projeto.

EXECUÇÃO

- Bater os pontos de solda e eliminar todas as rebarbas nas emendas e cortes dos perfis.
- Antes da aplicação da base antioxidante ou do fundo para galvanizados, toda superfície metálica deve estar completamente limpa, seca e desengraxada.
- Em regiões litorâneas ou outros locais sujeitos à atmosfera corrosiva (NBR 6181):
 - O componente deve ser montado com perfis previamente galvanizados e ter os pontos de solda e corte tratados com galvanização a frio (tratamento anticorrosivo composto de zinco).

FICHAS DE REFERÊNCIA

Catálogo de Componentes

| | | |
|-------|-------|--|
| Ficha | ME-02 | Montante estrutural para esquadrias (vertical) |
| | ME-03 | Montante estrutural para esquadrias (horizontal) |

Catálogo de Serviços

| | | |
|-------|--------|---|
| Ficha | S13.04 | Vidro impresso comum |
| Ficha | S13.06 | Vidro liso transparente |
| Ficha | S14 | Pintura |
| Ficha | S14.09 | Tinta esmalte sintético |
| Ficha | S14.17 | Galvanização |
| Ficha | S14.18 | Fundos para metais |
| Ficha | S14.21 | Tinta esmalte à base de água |
| Ficha | S14.23 | Fundos para metais e madeira à base de água |

RECEBIMENTO

- Perfis: devem ter, necessariamente, as bitolas indicadas.
- Alavanca: aferir conformidade às especificações.
- Não serão aceitas esquadrias empenadas, desniveladas, fora de prumo ou de esquadro, ou que apresentem quaisquer defeitos decorrentes do manuseio e transporte.
- Não podem existir rebarbas ou desníveis entre o conjunto e as esquadrias adjacentes.
- O funcionamento do conjunto deve ser verificado após a completa secagem da pintura e subsequente lubrificação; não deve apresentar jogo causado por folgas.
- Em regiões litorâneas ou outros locais sujeitos à atmosfera corrosiva (NBR 6181):
 - Exigir certificado de galvanização a fogo, emitido pela empresa galvanizadora, para todos os perfis e alavanca;
 - Verificar o tratamento dos pontos de solda e corte com galvanização a frio;
 - Verificar o uso de parafusos galvanizados e rebites de aço inox.

SERVIÇOS INCLUÍDOS NOS PREÇOS

- Esquadria, acessórios e lubrificação das partes móveis.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

- un. — por unidade instalada.