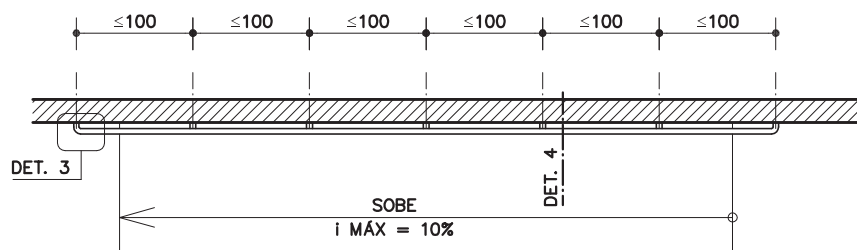


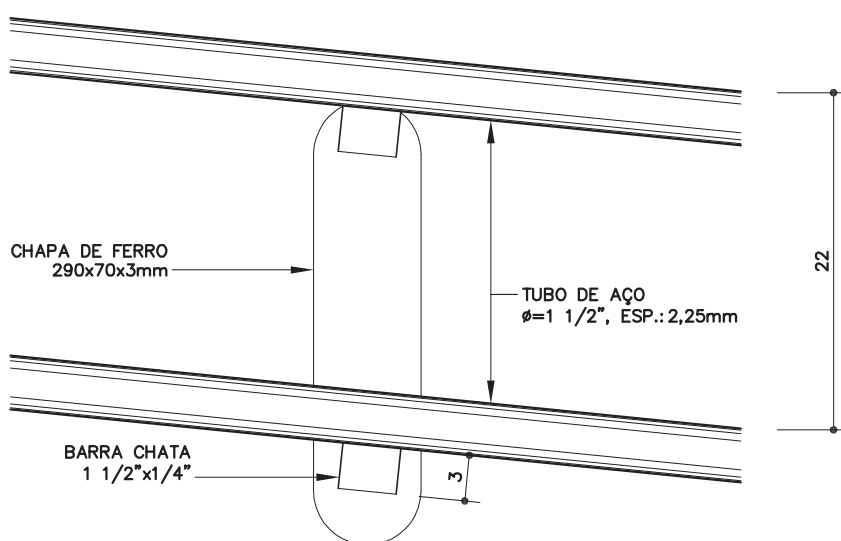
## VISTA GENÉRICA DE RAMPA

CORRIMÃO FIXADO EM ALVENARIA  
ESC. 1: 50



## PLANTA GENÉRICA DE RAMPA

CORRIMÃO FIXADO EM ALVENARIA  
ESC. 1: 50



## DETALHE 1

FIXAÇÃO EM ALVENARIA  
ESC. 1: 5

## C0-16

### Corrimão tubular duplo

(aplicação em  
rampas)



Revisão 1  
Data 24/09/02

Página

1/5

Código de listagem

0603041



### 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

CO-16

Corrimão  
tubular  
duplo

(aplicação em  
rampas)



Revisão 1  
Data 24/09/02

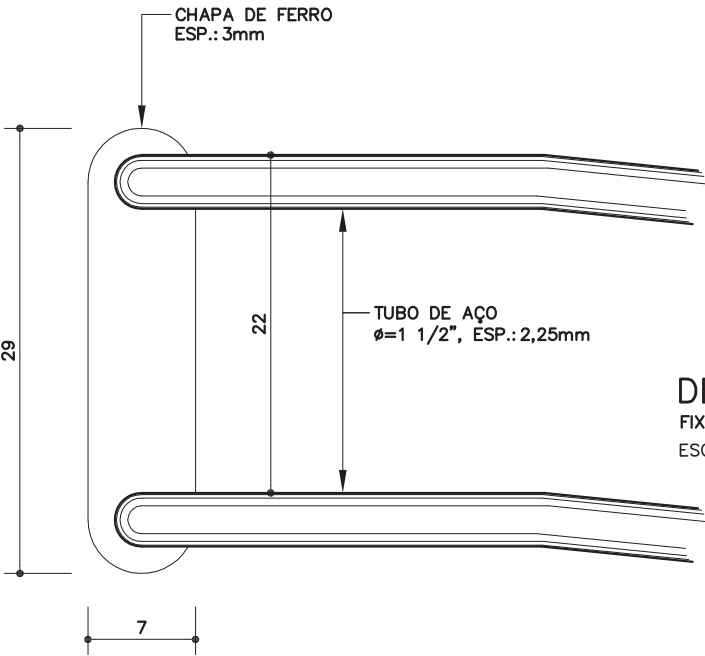
Página  
2/5

Código de listagem

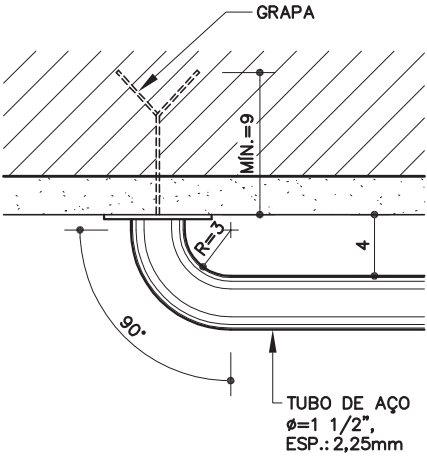
0603041

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

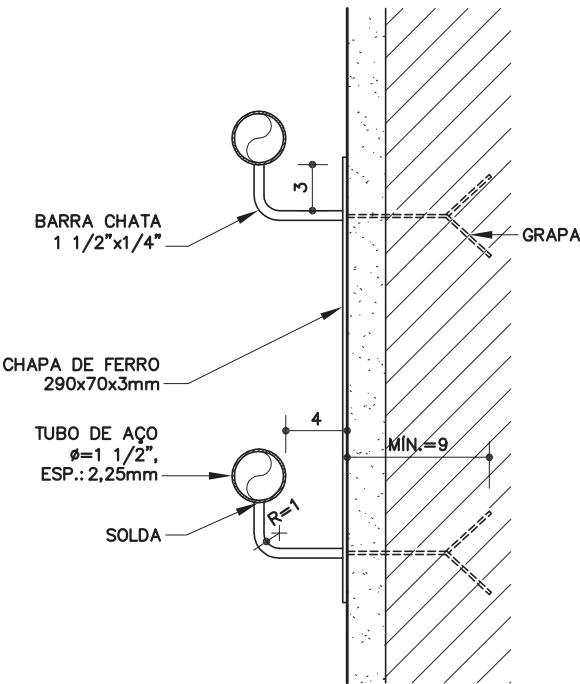
**Respeite o Meio Ambiente.**  
Imprima somente o ne-  
cessário



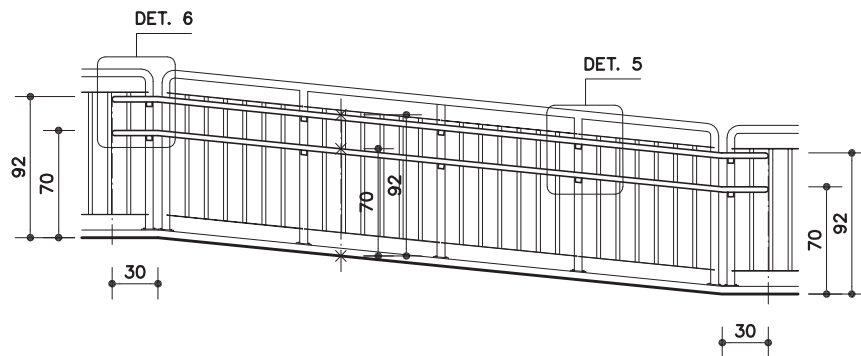
DETALHE 2  
FIXAÇÃO EM ALVENARIA  
ESC. 1: 5



DETALHE 3  
FIXAÇÃO EM ALVENARIA  
ESC. 1: 5



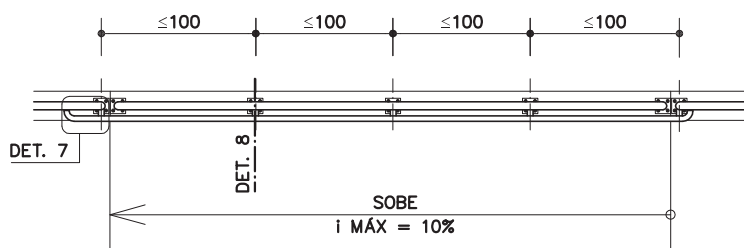
DETALHE 4  
FIXAÇÃO EM ALVENARIA  
ESC. 1: 5



## VISTA GENÉRICA DE RAMPA

CORRIMÃO FIXADO EM GUARDA-CORPO (CO-15)

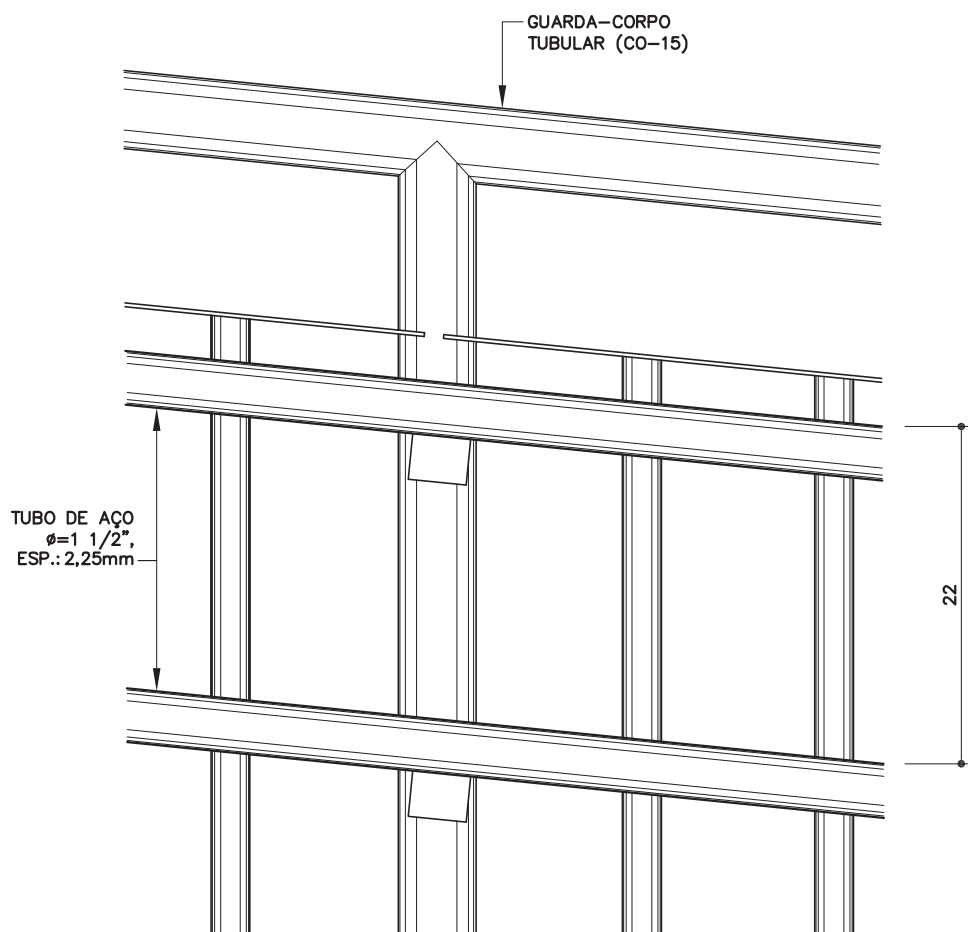
ESC. 1:50



## PLANTA GENÉRICA DE RAMPA

CORRIMÃO FIXADO EM GUARDA-CORPO (CO-15)

ESC. 1:50



## DETALHE 5

FIXAÇÃO EM MONTANTE TUBULAR DE 2" (CO-15)

ESC. 1:5

## CO-16

### Corrimão tubular duplo

(aplicação em  
rampas)



Revisão 1  
Data 24/09/02

Página  
**3/5**

Código de listagem

0603041



### Atenção

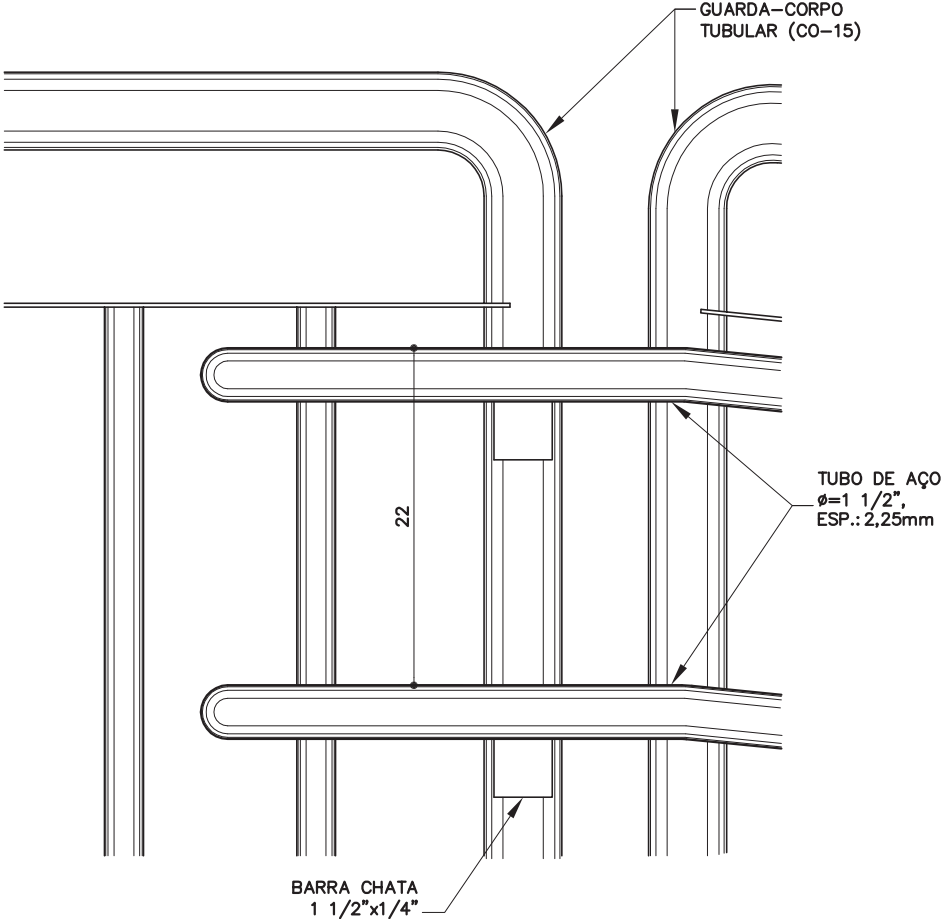
Preserve a escala  
Quando for imprimir, use  
folhas A4 e desabilite a  
função "Fit to paper"

Respeite o Meio Ambiente.  
Imprima somente o ne-  
cessário

# CO-16

## Corrimão tubular duplo

(aplicação em rampas)



DETALHE 6  
FIXAÇÃO EM MONTANTE TUBULAR DE 2" (CO-15)  
ESC. 1:5

Revisão 1  
Data 24/09/02

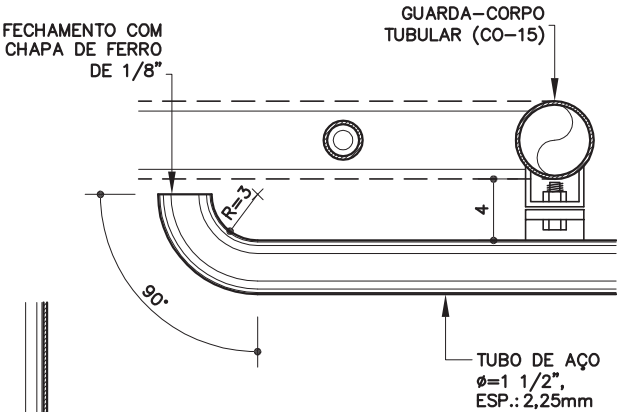
Página  
4/5

Código de listagem

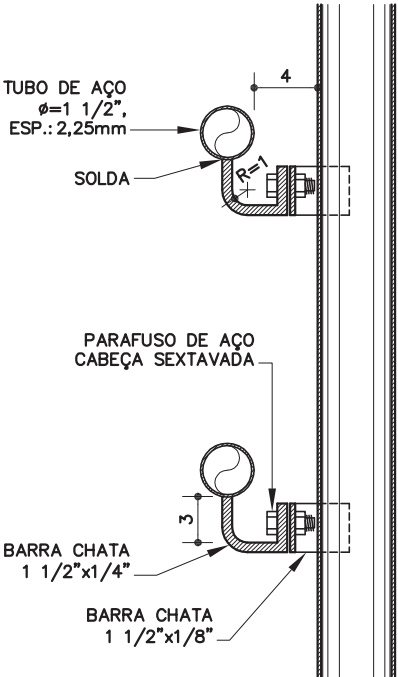
0603041

**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



DETALHE 7  
FIXAÇÃO EM MONTANTE TUBULAR DE 2" (CO-15)  
ESC. 1:5



DETALHE 8  
FIXAÇÃO EM MONTANTE TUBULAR DE 2" (CO-15)  
ESC. 1:5

DESCRIÇÃO

Constituintes

- Tubo de aço carbono galvanizado, tipo industrial, Ø=1 1/2", esp.: 2,25mm.
- Tubo de aço carbono galvanizado em curva de raio = 3cm, tipo industrial, Ø=1 1/2", esp.: 2,25mm.
- Barra chata de ferro galvanizado de 1 1/2" x 1/4".
- Chapa de ferro galvanizado de 290 x 70 x 3mm (para fixação em alvenaria).
- Grapa em barra chata de ferro galvanizado de 1" x 1/8" (para fixação em alvenaria).
- Barra chata de ferro galvanizado de 1 1/2" x 1/8" (para fixação no CO-15).

Acessórios

- Parafusos de aço zincado Ø=8mm (5/16"), cabeça sextavada, com porca (para fixação no CO-15).

Acabamentos

- Tubos, barras e chapas: pintura esmalte sintético sobre fundo para galvanizados.
- Pontos de solda e corte: galvanização a frio, fundo para galvanizado e pintura esmalte sintético.

Protótipo comercial

- Galvanização a frio:
  - QUIMATIC (CRZ)
  - GLASURIT (Glacozinc)

APLICAÇÃO




- Em rampas, de acordo com as medidas básicas e com as adaptações e detalhes necessários para cada situação específica. Os corrimãos devem ser contínuos, inclusive nos patamares.

EXECUÇÃO

- Bater os pontos de solda e eliminar todas as rebarbas nas emendas e cortes dos tubos, barras e chapas.
- Todos os locais onde houver pontos de solda e/ou corte devem estar isentos de poeira, gordura, graxa, sabão, ferrugem ou qualquer outro contaminante (recomenda-se limpeza mecânica com lixa de aço ou jato abrasivo grau 2) para receber 1 demão, a pincel, de galvanização a frio (tratamento anticorrosivo composto de zinco).
- As soldas dos tubos devem ser contínuas em toda a extensão da área de contato.
- Antes da aplicação do fundo para galvanizados, toda superfície dos tubos, barras e chapas deve estar completamente limpa, seca e desengraxada.
- Em alvenaria, fixação com grapa a cada 100cm no máximo. A grapa deve penetrar no mínimo 9cm na alvenaria.
- Em tubo de Ø=2", fixação com parafuso e porca. O parafuso deve ser bem apertado para evitar falta de rigidez no corrimão.
- As extremidades devem ser finalizadas em curva, avançando 30cm em relação ao final da escada, conforme desenho.

FICHAS DE REFERÊNCIA

Catálogo de Componentes

- |       |       |   |
|-------|-------|---|
| Ficha | CO-06 | Corrimão tubular (aplicação em escadas)                |
| Ficha | CO-08 | Guarda-corpo tubular sobre alvenaria  |
| Ficha | CO-13 | Corrimão tubular intermediário (aplicação em escadas)  |
| Ficha | CO-15 | Guarda-corpo tubular  |
| Ficha | CO-17 | Corrimão tubular duplo lateral                         |

Catálogo de Serviços

- |       |        |                         |
|-------|--------|-------------------------|
| Ficha | S14    | Pintura                 |
| Ficha | S14.09 | Tinta esmalte sintético |
| Ficha | S14.17 | Galvanização            |
| Ficha | S14.18 | Fundos para metais      |

RECEBIMENTO

- Tubos, barras e chapas:
  - Devem ter, necessariamente, as bitolas indicadas.
- Não serão aceitos corrimãos com rebarbas, empenados, desnivelados, fora de prumo ou de esquadro, ou que apresentem quaisquer defeitos decorrentes do manuseio, transporte ou montagem.
- Verificar se as soldas nos tubos estão contínuas em toda a extensão da área de contato.
- Exigir certificado de galvanização a fogo, emitido pela empresa galvanizadora, para todos os tubos, barras e chapas ou nota fiscal discriminada do fornecedor.
- Verificar o tratamento dos pontos de solda e corte com galvanização a frio.
- Verificar a aderência e a uniformidade da camada de pintura, atentando para que não apresentem falhas, bolhas, irregularidades ou quaisquer defeitos decorrentes da fabricação e do manuseio.
- Verificar a rigidez do conjunto.

SERVIÇOS INCLUÍDOS NOS PREÇOS

- Corrimão montado e instalado.
- Galvanização a frio, fundo para galvanizados e pintura.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

- m — por comprimento em projeção horizontal instalado.

NORMAS

- NBR 9050 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
- NBR 9077 - Saídas de emergência em edifícios.

Componentes

CO-16

Corrimão tubular duplo

(aplicação em rampas)



Revisão	1
Data	24/09/02

Página

5/5

Código de listagem

0603041



Atenção

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

Respeite o Meio Ambiente.  
Imprima somente o necessário

