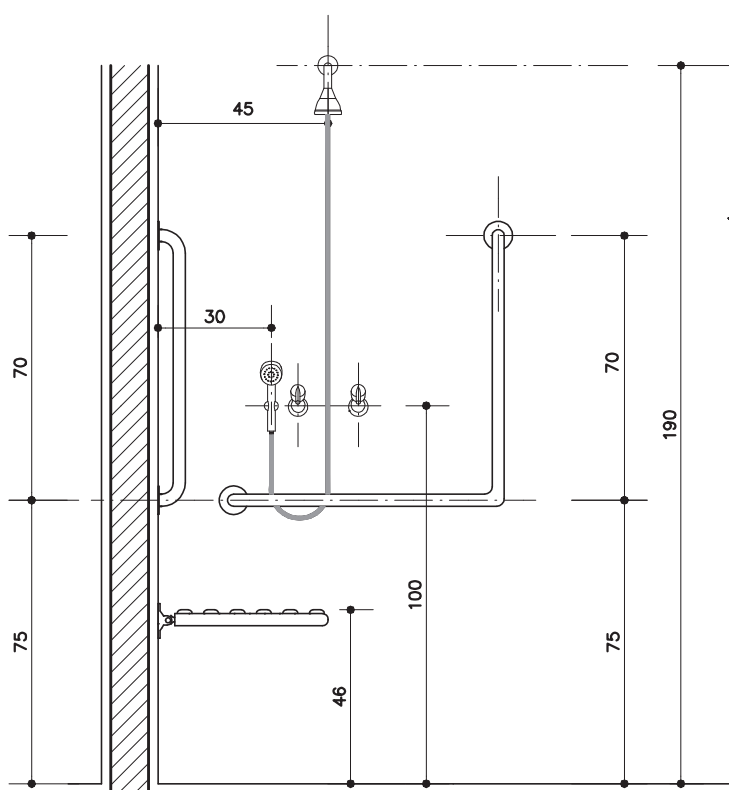


**PLANTA**  
ESC. 1:20



**VISTA LATERAL**  
ESC. 1:20

# BR-06

## Chuveiro acessível

Revisão 0  
Data 20/04/11

Página  
**1/4**

Código de listagem

0816094

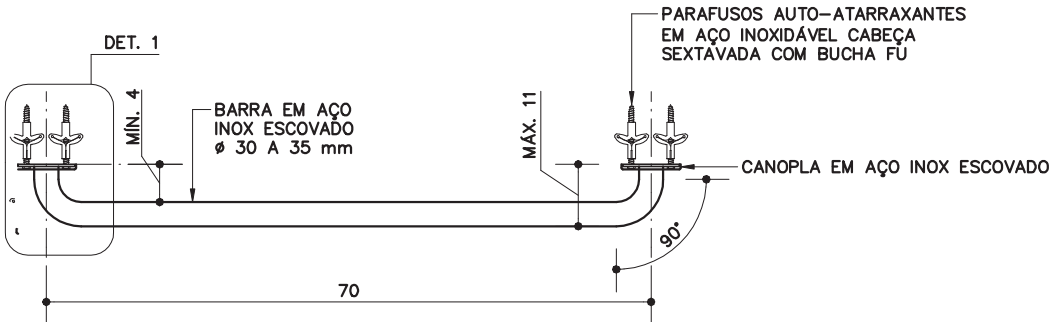


**Atenção**  
Preserve a escala  
Quando for imprimir, use  
folhas A4 e desabilite a  
função "Fit to paper"

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

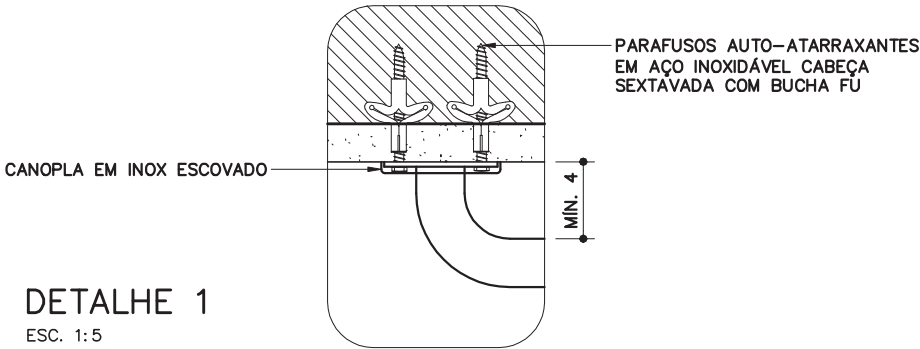
BR-06

Chuveiro  
acessível



DETALHE DA BARRA

ESC. 1:10

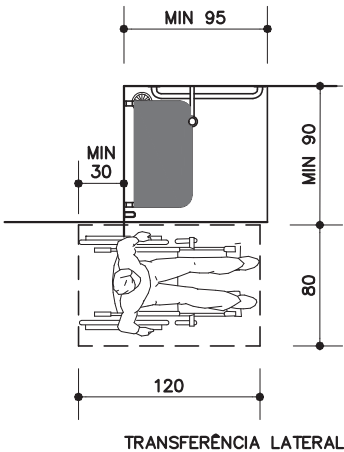


Revisão 0  
Data 20/04/11

Página  
2/4

Código de listagem

0816094



ÁREAS DE TRANSFERÊNCIA PARA BOXE CHUVEIRO

ESC. 1:50

**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

- Banco articulado, dimensões 70x45cm, com cantos arredondados, confeccionado em alumínio com pintura epóxi branco, acompanhado de fixação que suporte um esforço de 1,5 kN [NBR9050].
- Barras de apoio em aço inox escovado, Ø=30 a 35mm, com elementos de fixação que sustentem carga mínima de 1,5kN [NBR 9050], conforme desenho:
  - Barra reta, comprimento 70cm (entre eixos);
  - Barra em "L", 70x70cm (entre eixos).
- Chuveiro com desviador para ducha manual:
  - Chuveiro simples, em latão cromado, DN15mm (1/2");
  - Desviador em latão cromado acompanhado de tubo flexível protegido por malha metálica com acabamento cromado, Ø 1/2";
  - Ducha manual com controle através de botão ou gatilho e sistema de trava de fluxo.
- Misturador:
  - Base em latão, entrada Ø 3/4", saída Ø 1/2";
  - Acabamento em latão cromado, volante tipo alavanca.
- Restritor de vazão para alta pressão (ver Fichas de Referência), quando indicado em projeto ou se a vazão de água do chuveiro for superior a 12 L/min.

### Acessórios

- Fita veda-rosca de politetrafluoretileno.

### Protótipo comercial

- Banco articulado:
  - PHD: 980 - 700x450mm
- Barras de apoio reta, em aço inox escovado:
  - CRISM0E: 35.0S.07.IE
  - EDMETAL: 4922 BAP-IEIE
  - PHD: 801 - 700mm
- Barras de apoio "L", em aço inox escovado:
  - CRISM0E: 36.0S.00.IE
  - EDMETAL: 6009 BAP-IEIE
  - PHD: 808 - 700x700mm
- Chuveiro com desviador e ducha manual:
  - CARDAL: Ducha Niagara com desviador e ducha manual - código DU 041
  - DECA: Ducha max com desviador e ducha manual - código 1975.C
  - DOCOL: Bonna ducha com desviador especial - código 515606
  - FABRIMAR:
    - » Chuveiro: Ducha Piccolo - código 1991 Light
    - » Desviador com ducha manual: Ducha manual STAR - código 2030
- Misturador para chuveiro e acabamento:
  - DECA:
    - » base: código 4424.MI.034
    - » acabamento: Linha Link - código 4900.C.PQ.LNK
  - DOCOL:
    - » base: código 169300
    - » acabamento: Linha Lógica - código 494106
- Restritor de vazão:
  - Ver ficha H6.13 do Catálogo de Serviços.

## APLICAÇÃO

- Em sanitários acessíveis, conforme especificação em projeto.
- **Obs:**
  - O banco articulado e as barras de apoio, devem sempre ser afixados em elementos de alvenaria, nunca em divisórias.

- Em sanitários acessíveis isolados, considerar e local em projeto a uma altura de 40cm do piso acabado ao lado da bacia, botão de acionamento de sinalização de emergência em caso de queda do usuário.

## EXECUÇÃO

- A locação dos equipamentos deve atender às condições de acessibilidade [NBR 9050], conforme indicado nos desenhos.
- Banco articulado:
  - Deve ser instalado em elemento de alvenaria, de forma que a superfície do assento se apresente na altura de 46cm do piso, e afastado 10cm da parede lateral;
  - Deve-se utilizar o kit de fixação que acompanha o produto;
  - Verificar as condições do substrato para suportar as cargas mínimas exigidas para as barras [1,5kN].
- Barras de apoio:
  - Verificar a conformidade com as dimensões especificadas;
  - Devem ser instaladas, rigorosamente, na altura e na posição indicadas nos desenhos;
  - Devem ser instaladas em elemento de alvenaria e verificadas as condições do substrato para suportar as cargas mínimas exigidas para as barras [1,5kN].
- Chuveiro e ducha manual e misturador:
  - Caso indicado em projeto, ou se a vazão do chuveiro for maior que 12 litros/min, deve ser instalado o restritor de vazão com luva (nipple) metálica (ver Fichas de Referência);
  - Após a limpeza da rosca, instalar o chuveiro segundo orientações do fabricante, evitando-se aperto excessivo;
  - Instalar o acabamento e a canopla no final da obra;
  - O suporte da ducha manual deve ser instalado a 100cm do piso e a 30cm da parede onde está fixado o banco, em conformidade à NBR9050 e indicação nos desenhos.

## FICHAS DE REFERÊNCIA

### Catálogo de Serviços

Ficha E5.01 Botão para campainha

### Catálogo de Componentes

Ficha BR-01 Bacia acessível  
Ficha BR-02 Lavatório acessível  
Ficha BR-03 Conjunto lavatório e bacia acessíveis  
Ficha BR-04 Barra de apoio com fixação lateral  
Ficha BR-05 Trocador acessível

## RECEBIMENTO

- O serviço pode ser recebido se atendidas todas as condições de projeto, fornecimento e execução.
- Aferir a conformidade com os protótipos homologados.
- Verificar posicionamento dos equipamentos conforme medidas no desenho.
- Banco articulado:
  - Verificar a altura e posição de instalação, de acordo com o projeto
  - Verificar se foi instalado em elemento de alvenaria, não receber o banco instalado em divisórias;
  - Verificar se o banco está bem fixo, sem folgas, e se foram usados parafusos de aço inoxidável;
  - Caso necessário, a critério da fiscalização, podem ser exigidos ensaios de comprovação de resistência às cargas mínimas exigidas para o banco [1,5kN].
- Barras de apoio:
  - Verificar as dimensões conforme DESCRIÇÃO;
  - Verificar se as barras foram instaladas em elemento de alvenaria, não receber barras instaladas em divisórias;
  - Verificar se estão bem fixas e se foram usados parafusos de aço inoxidável;

## Componentes

# BR-06

## Chuveiro acessível

Revisão 0  
Data 20/04/11

Página

3/4

### Código de listagem

0816094



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

**Respeite o Meio Ambiente.**  
Imprima somente o necessário

**FDE** FUNDAÇÃO PARA O  
DESENVOLVIMENTO  
DA EDUCAÇÃO

# BR-06

## Chuveiro acessível

Revisão 0  
Data 20/04/11

Página  
4/4

### Código de listagem

0816094

- Verificar a colocação das canoplas das barras;
- Caso necessário, a critério da fiscalização, podem ser exigidos ensaios de comprovação de resistência às cargas mínimas exigidas para as barras (1,5kN).
- Chuveiro, ducha manual e misturador:
  - Aferir marca e modelo especificados.
  - Se os equipamentos foram instalados conforme instruções contidas no manual do fabricante.
  - Verificar a ausência de vazamento nas partes e o bom funcionamento do registro, tanto na abertura quanto no fechamento (gotejamento).
  - Se o acionamento para vazão de água é obtido sem necessidade de grande esforço.
  - Verificar se a vazão de água está em aproximadamente 12 litros/min. Caso a vazão seja superior, exigir a instalação do restritor de vazão.
  - Verificar se as canoplas estão firmes (não pode haver movimentação lateral). Não aceitar canoplas soltas ou cortadas.
  - Verificar a limpeza dos equipamentos após o término da obra.

## SERVIÇOS INCLUÍDOS NO PREÇO

- Banco articulado e barras de apoios completas (acompanhadas de elementos de fixação).
- Chuveiro, desviador com ducha manual e misturador.
- **Obs:** O botão de acionamento da sinalização de emergência, em caso de queda do usuário, será pago em outro serviço.

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

- cj — por conjunto executado e instalado.

## LEGISLAÇÃO

- Decreto Estadual 45.805 - Institui medidas de redução de consumo e racionalização do uso de água no âmbito do Estado de São Paulo.
- Decreto Estadual 48.138 - Programa estadual de uso racional de água potável.

## 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.



### 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