

# MEMORIAL DESCRITIVO CIVIL

## UNIDADES SETORIAL LONDRINA



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

SECRETARIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

SERVIÇO DE PROJETO E PLANEJAMENTO

Obra: INTERVENÇÕES PARA ATENDER ACESSIBILIDADE E SUSTENTABILIDADE.

Data: FEV / 2021.

## INTERVENÇÕES EM ARAPONGAS:

### Porta entrada principal:

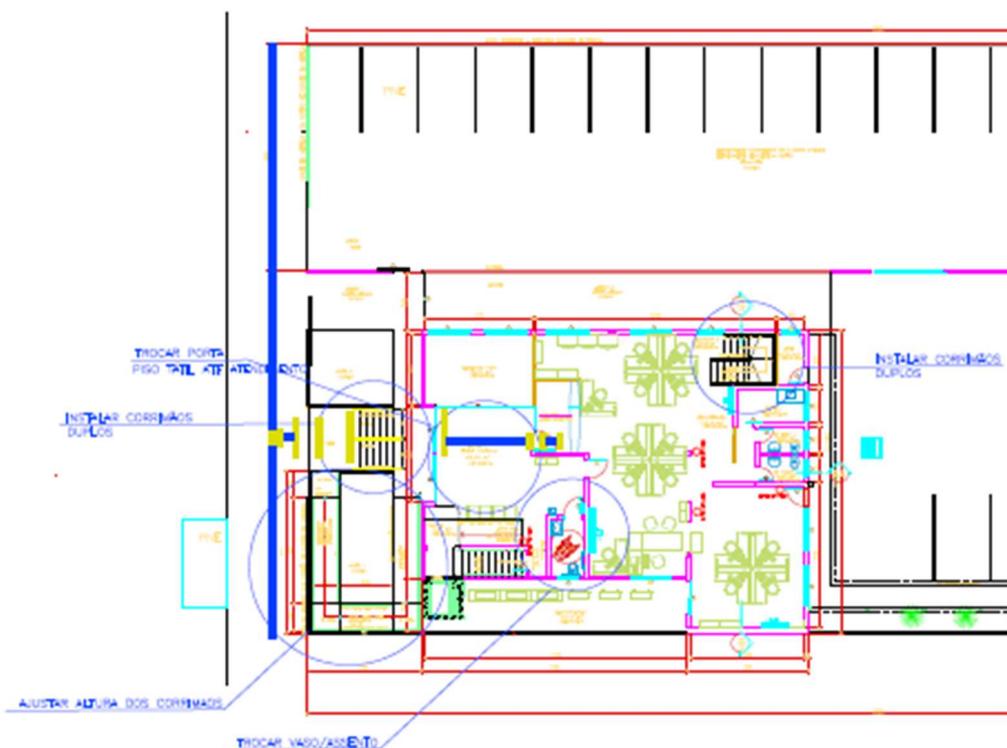
- A porta existente é de correr, substituir por portas de abrir – 2 folhas de 90 x 210 cm

### Adaptação do Banheiro PCD

- Substituir vaso e assento

### Piso tátil:

- Interno: Instalar até o balcão de atendimento.
- Externo: Instalar em toda a testada do imóvel



### Guarda corpo e corrimãos:

- Adaptar corrimãos e guarda corpo escada servidores e pintura.
- Executar corrimão e guarda corpo novo na escada do recuo entrada e pintar.
- Adaptar corrimão rampa acesso principal e pintar.

### Kit Cisterna:

Instalar tanque de aproveitamento de águas da chuva, prototipo II.

Sugestão de local para instalação: Fundos próximo aos equipamentos de ar condicionado.

#### Remoções e Demolições:

- Remover esquadria – porta frontal
- Remover paver da calçada frontal, onde será instalado piso tátil.
- Remover vaso sanitário e assento – I.S. PCD
- Remoção de corrimão e guarda corpo que serão adaptados.

#### **INTERVENÇÕES EM BANDEIRANTES:**

##### Rampa de acesso - calçada

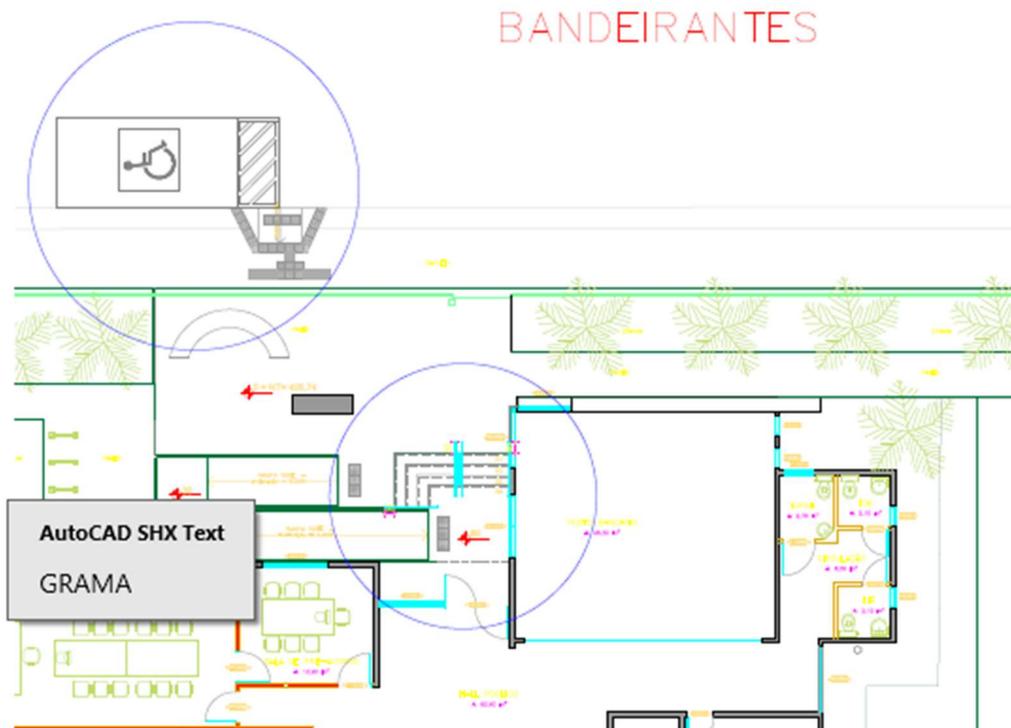
- Executar rampa de acesso a calçada, conforme norma – ver detalhe.

##### Adaptação do Banheiro PCD

- Substituir assento vaso sanitário.

##### Piso tátil:

- Externo: Instalar na guia rebaixada.



##### Vaga veículo PCD:

Demarcar vaga de veículo na rua 4,5 x 2,5 além da faixa zebra e simbolo universal. Ver det.

#### Guarda corpo e corrimãos:

- Adaptar corrimãos e guarda corpo – ver det. anexo

#### Remoções e Demolições:

- Remover paver da calçada frontal, onde será instalado piso tátil.
- Remover assento vaso sanitário– I.S. PCD

### **INTERVENÇÕES EM CAMBÉ:**

#### Adaptação do Banheiro PCD

- Substituir vaso e assento em dois banheiros públicos.
- Trocar espelhos
- Instalar rodapés nas duas portas.

#### Piso tátil:

- Interno: Instalar até o balcão de atendimento.
- Externo: Instalar em toda a testada do imóvel



#### Vaga veículo PCD:

Demarcar vaga de veículo na rua 4,5 x 2,5 além da faixa zebra e simbolo universal. Ver det.

#### Kit Cisterna:

Instalar tanque de aproveitamento de águas da chuva, prototipo I.

Sugestão de local para instalação: Fundos próximo ao estacionamento.

Remoções e Demolições:

- Remover paver da calçada frontal, onde será instalado piso tátil.
- Remover dois vasos sanitário, assentos e espelhos – I.S. PCDs

**INTERVENÇÕES EM JACAREZINHO:**

Kit Cisterna:

Instalar tanque de aproveitamento de águas da chuva, prototipo I.

Sugestão de local para instalação: Fundos próximo a divisa.

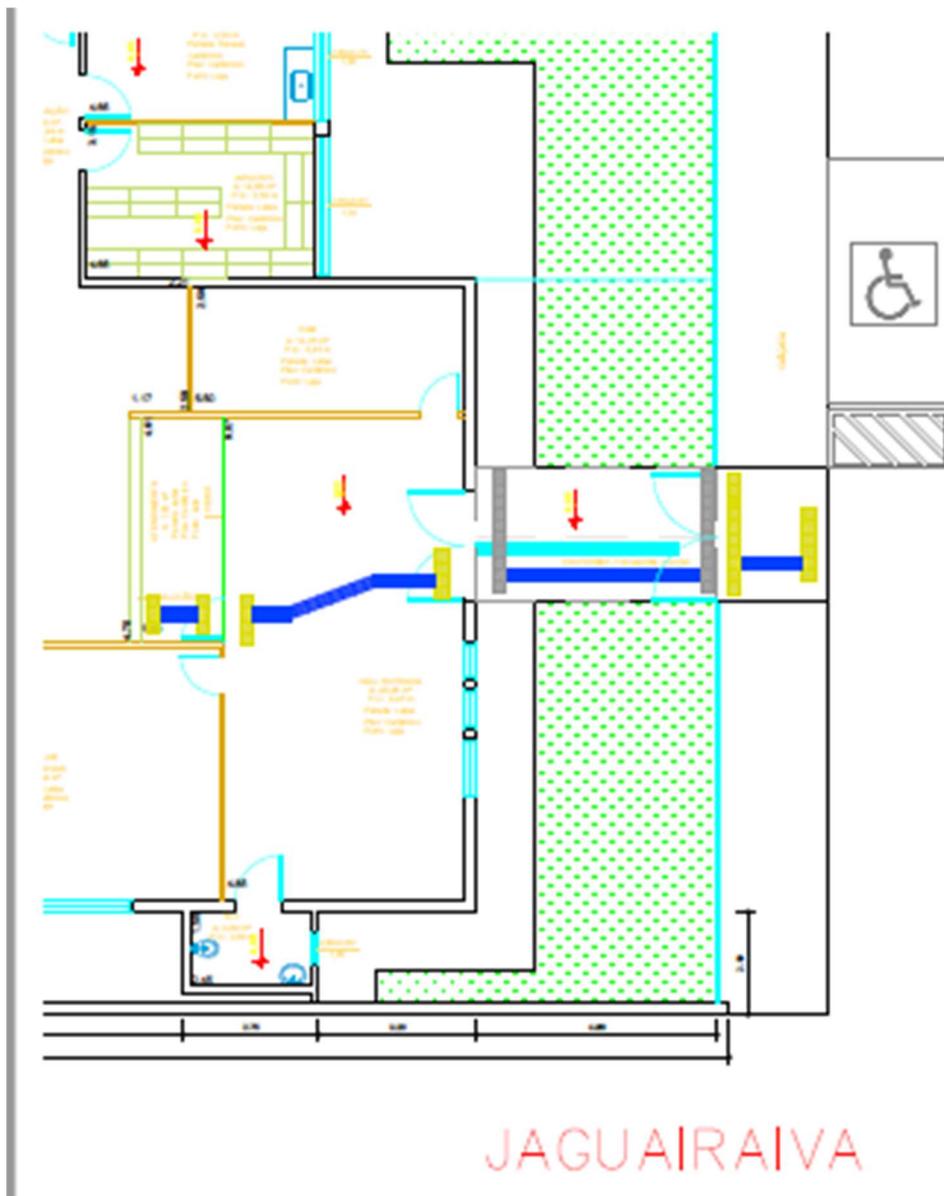
**INTERVENÇÕES EM JAGUARIAÍVA:**

Adaptação do Banheiro PCD

- Substituir vaso e assento em um banheiro público.
- Instalar espelhos.

Piso tátil:

- Interno: Instalar até o balcão de atendimento.
- Externo: Instalar em toda a testada do imóvel



Vaga veículo PCD:

Demarcar vaga de veículo na rua ou no estacionamento 4,5 x 2,5 além da faixa zebra e símbolo universal. Ver det.

Kit Cisterna:

Instalar tanque de aproveitamento de águas da chuva, prototipo I.

Remoções e Demolições:

- Remover paver da calçada frontal, onde será instalado piso tátil.
- Remover vaso sanitário e assento – I.S. PCDs

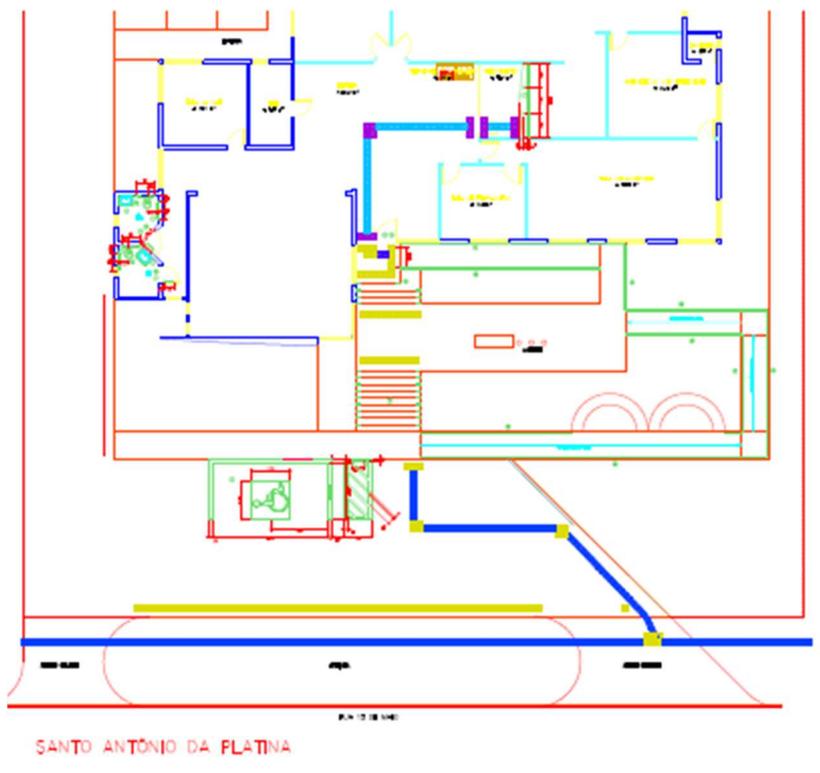
## **INTERVENÇÕES EM SANTO ANTÔNIO DA PLATINA:**

### Adaptação do Banheiro PCD

- Instalar barras em dois lavatórios.
- Instalar barras nos vasos.
- Substituir torneira banheiro masculino.
- Instalar rodapé nas portas dos banheiros.

### Piso tátil:

- Interno: Instalar até o balcão de atendimento.
- Externo: Instalar em toda a testada do imóvel



### Vaga veículo PCD:

Demarcar vaga de veículo na rua 4,5 x 2,5 além da faixa zebra e símbolo universal. Ver det.

### Kit Cisterna:

Instalar dois tanques de aproveitamento de águas da chuva, prototipo I.

### Remoções e Demolições:

- Remover paver da calçada frontal, onde será instalado piso tátil.

### **INTERVENÇÕES EM WENCESLAU BRAZ:**

#### Rampa de acesso - calçada

- Executar rampa de acesso a calçada, conforme norma – ver detalhe.

#### Adaptação do Banheiro PCD

- Substituir vaso e assento – IS PCD

- Substituir barra lavatório

- Instalar rodapé na porta do banheiro.

#### Vaga veículo PCD:

Demarcar vaga de veículo na rua 4,5 x 2,5 além da faixa zebra e símbolo universal. Ver det.

#### Pintura corrimão rampa:

Pintar corrimão e guarda corpo rampa.

#### Remoções e Demolições:

-Remover vaso sanitário, assento e barra lavatório – I.S. PCDs

### **MODELO DE INSTALAÇÃO:**



Acesso – guia rebaixada meio fio



Modelo de Instalações sanitárias PCD



Barra lavatório



Kit emergência



Modelo de porta - Instalações sanitárias PCD



Piso tátil externo



Piso tátil em inox



Piso tátil em inox instalado

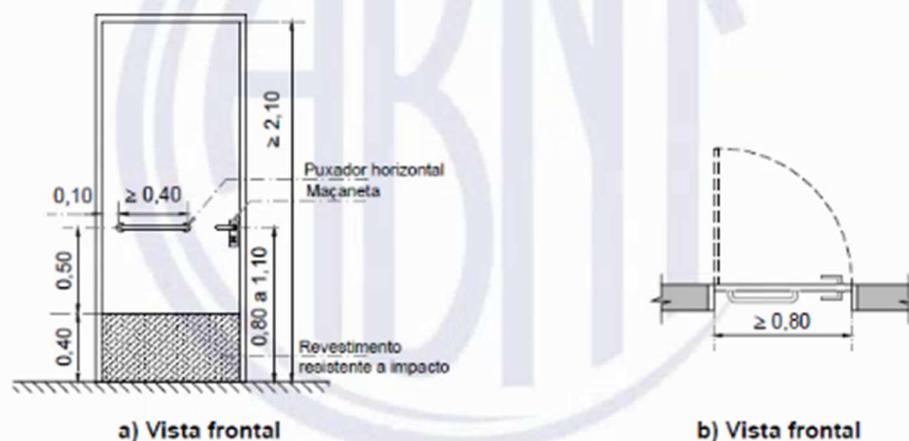


Vaga PCD rua/estacionamento. 2,50 x 4,50 m, com o símbolo universal



Modelo de tanque de aproveitamento – aproveitar a prumada da calha e modelo



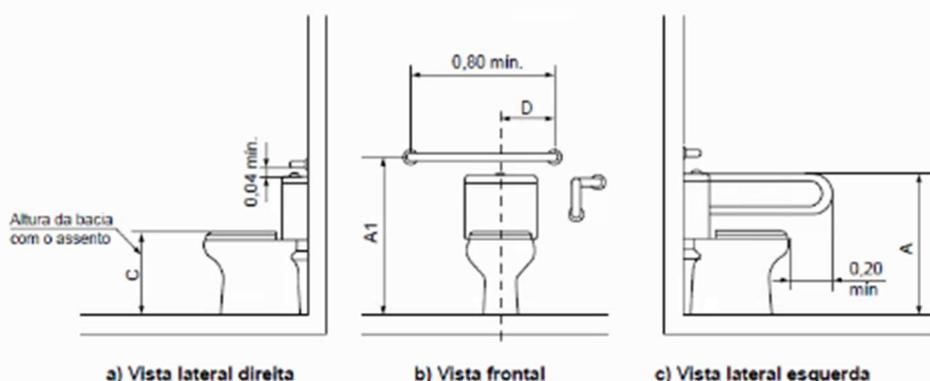


**7.7.2.4.2 Bacia com caixa acoplada com barras de apoio reta e lateral fixa**

A Figura 110 ilustra o uso de uma barra de apoio reta e uma barra lateral fixa, fixadas na parede ao fundo, quando a bacia com caixa acoplada não possui uma parede lateral.

NOTA A barra de apoio lateral fixa pode ser substituída por uma barra de apoio lateral articulada.

Dimensões em metros



**Figura 110 – Sem parede lateral – Bacia com caixa acoplada com barras de apoio reta e lateral fixa – Exemplo B (continua)**

### 7.7.2.3.1 Bacia convencional com barras de apoio ao fundo e a 90° na parede lateral

A Figura 106 ilustra o uso de uma barra de apoio reta fixada ao fundo e duas retas fixadas a 90° na lateral, quando a bacia convencional está próxima a uma parede.

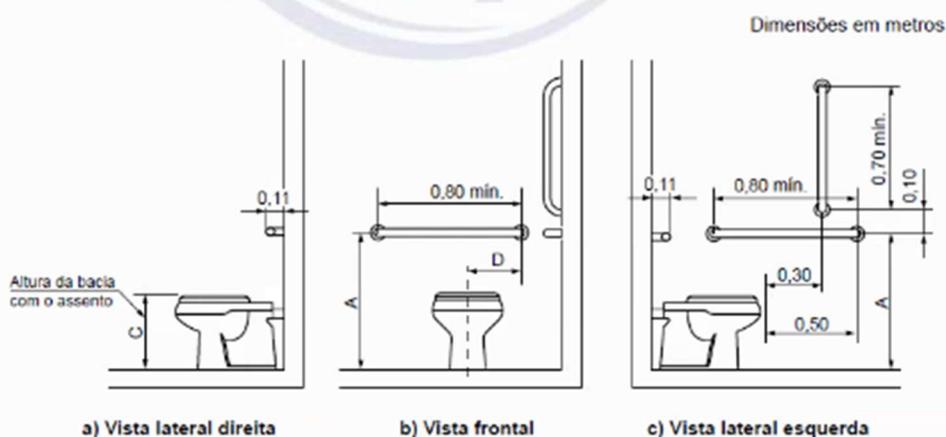


Figura 106 – Bacia convencional com barras de apoio ao fundo e a 90° na parede lateral – Exemplo A (continua)

#### Legenda

Cotas	Adulto	Infantil
	m	m
A	0,75	0,60
A1 máximo	0,89	0,72
B	0,40	0,25
C	0,46	0,36
D	0,30	0,15

## Detalhes dos Corrimãos

### 6.9 Corrimãos e guarda-corpos

#### 6.9.1 Generalidades

Os corrimãos podem ser acoplados aos guarda-corpos e devem ser construídos com materiais rígidos. Devem ser firmemente fixados às paredes ou às barras de suporte, garantindo condições seguras de utilização. Devem ser sinalizados conforme a Seção 5.

Quando não houver paredes laterais, as rampas ou escadas devem incorporar elementos de segurança como guia de balizamento e guarda-corpo, e devem respeitar os demais itens de segurança desta Norma, como dimensionamento, corrimãos e sinalização.

Os valores identificados como máximos e mínimos citados em 6.9.2 a 6.9.4 devem ser considerados absolutos e demais dimensões devem ter tolerância de mais ou menos 20 mm.

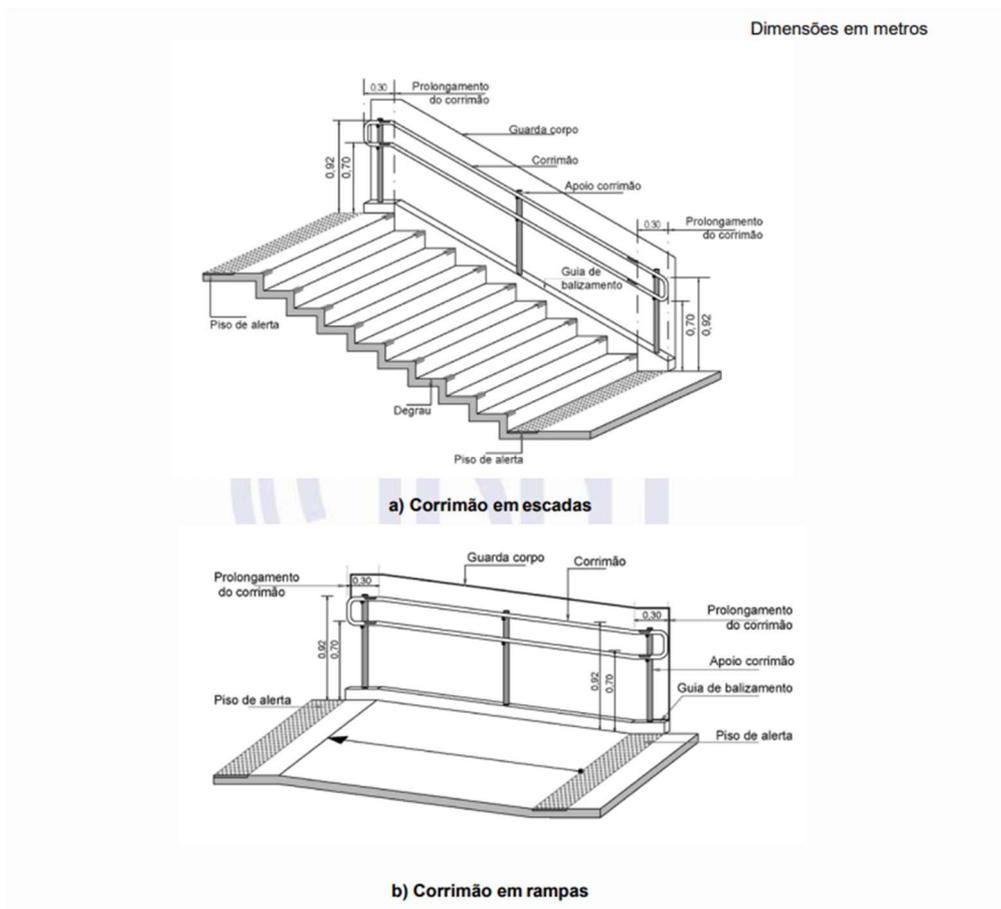
#### 6.9.2 Guarda-corpos

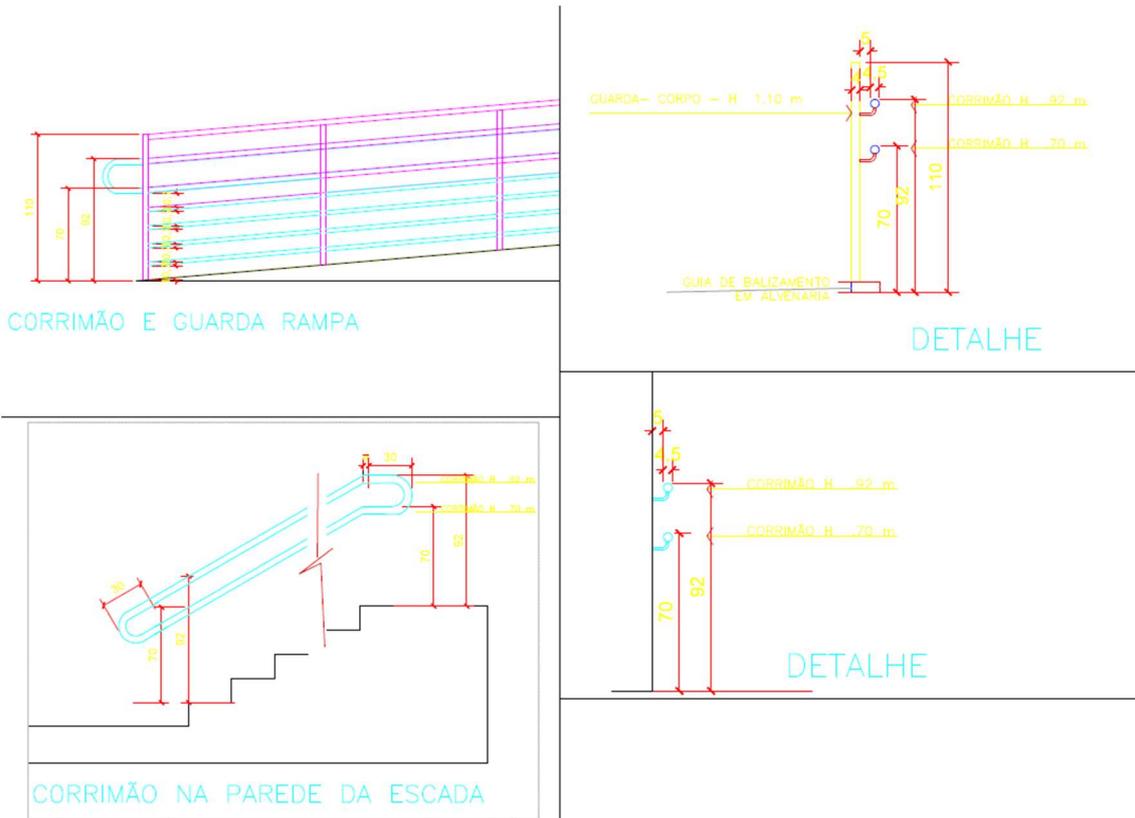
Os guarda-corpos devem atender às ABNT NBR 9077 e ABNT NBR 14718.

#### 6.9.3 Corrimãos

**6.9.3.1** O dimensionamento dos corrimãos deve atender ao descrito em 4.6.5.

**6.9.3.2** Os corrimãos devem ser instalados em rampas e escadas em ambos os lados, a 0,92 m e a 0,70 m do piso, medidos da face superior até o bocel ou quina do degrau (no caso de escadas) ou do patamar, acompanhando a inclinação da rampa, conforme Figura 76. Devem prolongar-se por, no mínimo, 0,30 m nas extremidades. No caso de escadas em curva é necessário atender 6.8.6. Quando





### Detalhe do Rebaixamento da Calçada

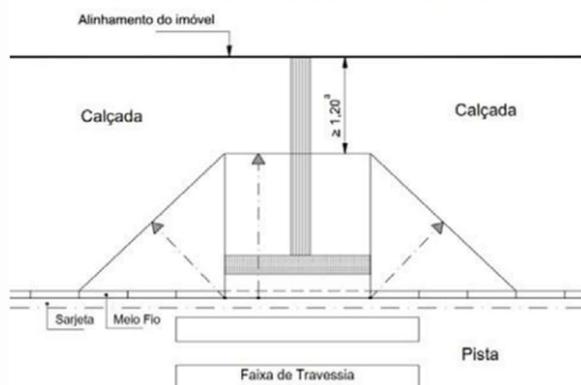
#### 6.12.7.3 Rebaixamento de calçadas

Os rebaixamentos de calçadas devem ser construídos na direção do fluxo da travessia de pedestres. A inclinação deve ser preferencialmente menor que 5 %, admitindo-se até 8,33 % (1:12), no sentido longitudinal da rampa central e nas abas laterais. Recomenda-se que a largura do rebaixamento seja maior ou igual a 1,50 m, admitindo-se o mínimo de 1,20 m. O rebaixamento não pode diminuir a faixa livre de circulação da calçada de, no mínimo, 1,20 m. Ver Figura 94.

Página 80, Subseção 6.12.7.3, Figura 93

Substituir por:

Dimensões em metros



onde

- <sup>a</sup> Em casos excepcionais, desde que justificado, admite-se a largura mínima de 0,90 m.

Figura 94 – Rebaixamento de calçada – Vista superior