



DET. ESCADA e CORRIMÃO

ESCALA S E M
ABNT NBR 9050:2020

Notas:

- 01 - OS PISOS DAS RAMPAS E PATAMARES DEVERÃO SER ANTI DERRAPANTES, NÃO PODENDO SER REVESTIDOS POR MATERIAL DE FÁCIL COMBUSTÃO OU QUE DEPENDEM GASES TÓXICOS.
- 02 - AS DIMENSÕES DAS RAMPAS E PATAMARES OBEDECERÃO AOS SEGUINTES REQUISITOS:
- A) - OS PATAMARES DEVEM TER A MESMA LARGURA DAS RAMPAS E A DIMENSÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 1,20 m;
 - B) - A INCLINAÇÃO TRANSVERSAL MÁXIMA DAS RAMPAS DEVE SER DE 2% EM RAMPAS INTERNAS E 3% EM RAMPAS EXTERNAS;
 - C) - DEVE HAVER PISO TÁTIL DE ALERTA INDICANDO O INÍCIO E O TÉRMINO DA RAMPA;
 - D) - QUANDO NÃO HOUVER PAREDES LATERAIS, DEVE INCORPORAR GUIA DE BALIZAMENTO E GUARDA-CORPO;
 - E) - ASSIM COMO NAS ESCADAS, DEVE HAVER CORRIMÕES NOS DOIS LADOS DE TODAS AS RAMPAS EM 2 ALTURAS.
- OBS: CONFORME NBR 9050/2020 INCLINAÇÕES MÁXIMAS ATÉ 8,33% DE ACORDO COM A TABELA 5.

- 03 - OS CORRIMÕES ATENDERÃO AOS SEGUINTES REQUISITOS:
- A) - SERÃO OBRIGATORIAMENTE COLOCADOS DE AMBOS OS LADOS DA ESCADA, DEVENDO O LADO INTERNO SER PROTEGIDO POR GUARDA CORPO.
 - B) - ESTARÃO SITUADOS EM 2 ALTURAS: 70cm E 92cm ACIMA DO NÍVEL DA BORDA DOS PISOS.
 - C) - SOMENTE PODERÃO SER FIXADOS PELA PARTE INFERIOR.
 - D) - DEVEM TER SEÇÃO CIRCULAR (com diâmetro entre 3cm e 4,5cm) OU ELÍPTICA (com maior dimensão de 4,5cm e menor de 3cm);
 - E) - ESTARÃO AFASTADOS NO MÍNIMO 4 cm DA FACE DAS PAREDES.
 - F) - DEVEM TER PROLONGAMENTO DE, NO MÍNIMO, 30cm ANTES DO INÍCIO E APÓS O TÉRMINO DAS ESCADAS E RAMPAS.
 - G) - DEVEM TER ACABAMENTO ARREDONDADO, SEM PROTUBERÂNCIAS OU ARESTAS VIVAS;
 - H) - DEVEM SER CONTÍNUOS, TER EXTREMIDADES RECURVADAS FIXADAS ÀS PAREDES OU PISOS E SER FIRMEMENTES FIXADOS PARA GARANTIR SEGURANÇA NO SEU USO;
 - I) - DEVEM POSSUIR SINALIZAÇÃO TÁTIL (caracteres em alto relevo e em Braille) IDENTIFICANDO O PAVTO, INSTALADA NA GERATRIZ SUPERIOR DO SEU PROLONGAMENTO HORIZONTAL.
 - J) - NÃO PODERÃO TER EXTREMIDADES EM GANCHO.
 - K) - SUPORTARÁ A PRESSÃO DE TRACIONAMENTO MÍNIMA DE 900 N.

NBR 14718:2001 pg.4 e 5

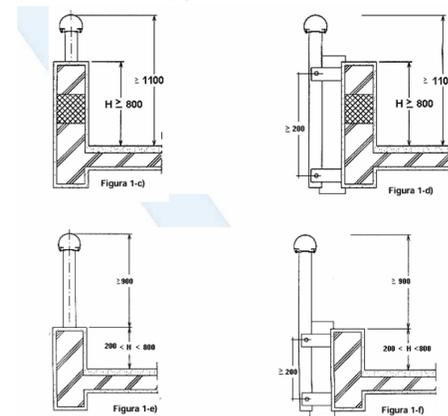


Figura 1 - Exemplos de guarda-corpos; indicação da altura mínima entre o piso acabado e a parte superior do peitoril

Dimensões em milímetros

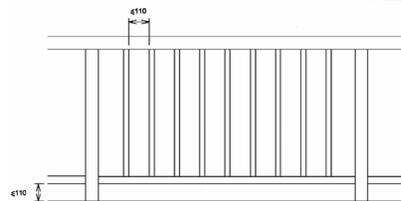
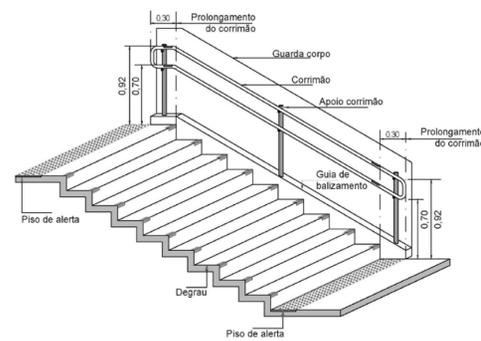


Figura 2 - Distância máxima entre perfis de guarda-corpos (gradi)

NBR 9050:2020 pg.62



NOTA

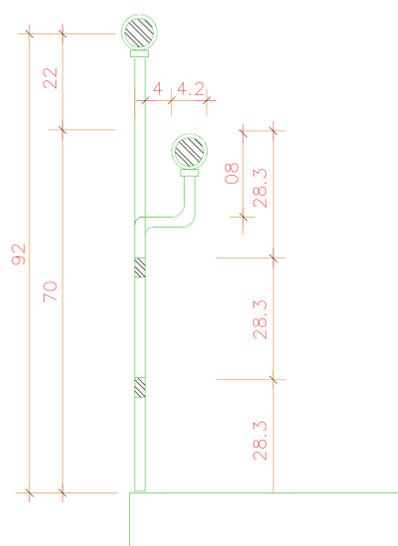
PA PISO ANTIDERRAPANTE INCOMBUSTIVEL

CM CORRIMAO DUPLO METALICO h=85

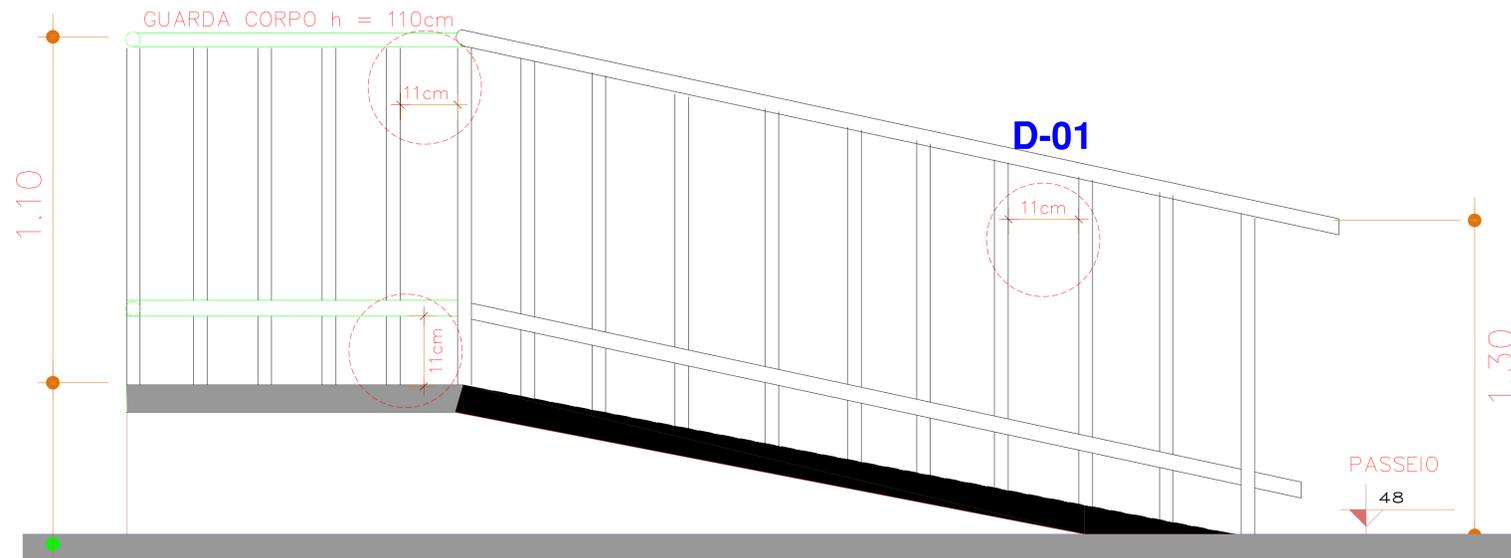
OBS 2: NO FECHAMENTO DO GUARDA-CORPO, AS BARRAS DEVERÃO SER EXECUTADAS NA VERTICAL, ESPAÇADOS A CADA 11CM, CONFORME NORMA CONFORME NBR 9050/2020 INCLINAÇÕES MÁXIMAS ATÉ 8,33% DE ACORDO COM A TABELA 5.

NOTA:

A - PISO INCOMBUSTIVEL E ANTIDERRAPANTE; C/ COEFICIENTE DE FRICÇÃO DINÂMICA $\mu = 0,4$ NO ENSAIO ÚMIDO; $\mu = 0,75$ NO ENSAIO SECO (PELA TABELA DO TRANSPORT ROAD RESEARCH LABORATORY) E COEFICIENTE DE RESISTÊNCIA A ABRASÃO CLASSE PEI-4 OU PEI-5 (ISO 10545)
B - O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DE OBRA DEVERÁ APRESENTAR LAUDO DE LABORATÓRIO RECONHECIDO E CREDENCIADO, QUE O CONFIRME;
C - O CORRIMÃO DEVERÁ SUPORTAR UMA CARGA DE 900 N (92 Kgf)



D-01 DETALHE DE FIXAÇÃO DO CORRIMÃO (EXTERNO)



CORTE-01 RAMPA 1 LANCE C/ PATAMAR

OBS 2: NO FECHAMENTO DO GUARDA-CORPO, AS BARRAS DEVERÃO SER EXECUTADAS NA VERTICAL, ESPAÇADOS A CADA 11CM, CONFORME NORMA CONFORME NBR 9050/2020 INCLINAÇÕES MÁXIMAS ATÉ 8,33% DE ACORDO COM A TABELA 5.

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS			
ALTERAÇÕES DO PROJETO SOMENTE PODERÃO SER EFETUADAS MEDIANTE AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA			
<p>Camilo Gatti Presidente</p> <p>Odivar Clévis Biscaro Secretário Executivo</p> <p>Av. Manoel Roque, 99 Videira - SC Fone 5660255</p>	TÍTULO	PRANCHA	01
	MIRANTE APARECIDA		
REFERENCIA	ACABAMENTOS MIRANTE DETALHAMENTO CORRIMÃO/GUARDA-CORPO LINHA APARECIDA - ARROIO TRINTA-SC		
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE ARROIO TRINTA		
C.N.P.J.: 82.826.462/0001-27			
RESPONSÁVEL TÉCNICO	JEAN MARCELO ZIERO ARQ. E URB. CAU/BR A32454-0	ASSINATURA	
DESENHO	ARQ. JEAN	ESCALA	INDICADA
		DATA	FEV/2025