



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ALPESTRE

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: REFORMA EMEF 13 DE MAIO

Local: Distrito de Sertãozinho, Alpestre/RS.

Proprietário: Município de Alpestre/RS

Este memorial descritivo tem por finalidade descrever os materiais e serviços que serão utilizados na reforma da edificação da EMEF 13 DE MAIO, localizada no Distrito de Sertãozinho, Alpestre/RS.

1. SISTEMA DE COBERTURA

1.1 TOLDO

No acesso frontal da edificação deverá ser executado um toldo, com cobertura metálica ondulada, fixado em pilares de sustentação metálico galvanizado retangular de 127x 127 mm, chapa pesada 3mm, fixado ao solo brocas com chumbadores tipo blonks na chapa ¼" 150x150mm, altura de 3,00m. As vigas serão em terças metálicas udc enrijecido 100x40x20x2, fixado com solada mig-mag. A área da cobertura será de 13,10x2,00m com cantoneira para acabamento de alumínio de 2"x 1/8". As telhas em aluzinc 0.43 colorida pré pintada. Fixadas com parafusos a estrutura será pintada na cor a ser definida pelo município.

Nas escadas serão duas coberturas metálica, fixado em pilares de sustentação metálico galvanizado retangular de 127x 127 mm, chapa pesada 3mm, fixado ao solo brocas com chumbadores tipo blonks na chapa ¼" 150x150mm, altura de 3,00m. As vigas serão em terças metálicas udc enrijecido 100x40x20x2, fixado com solada mig-mag. A área da cobertura será de 2,5x4,10m com cantoneira para acabamento de alumínio de 2"x 1/8". As telhas em aluzinc 0.43 colorida pré pintada. Fixadas com parafusos a estrutura será pintada na cor a ser definida pelo município.

No acesso da escola a coberturas metálica, fixado em pilares de sustentação metálico galvanizado retangular de 127x 127 mm, chapa pesada 3mm, fixado ao solo brocas com chumbadores tipo blonks na chapa ¼" 150x150mm, altura de 3,00m. As vigas serão em terças metálicas udc enrijecido 100x40x20x2, fixado com solada mig-mag. A área da cobertura será de 10,25x4,10m com cantoneira para acabamento de alumínio de 2"x 1/8". As telhas em



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ALPESTRE

aluzinc 0.43 colorida pré pintada. Fixadas com parafusos a estrutura será pintada na cor a ser definida pelo município.

Calha metálica chapa galvanizada chapa 0.50, corte 60, comprimento 4,10m, com tubo de queda 100. E 6,00 de tubo de queda 100mm

2. PORTÃO DE ACESSO

Deverá ser executado, no acesso lateral da edificação, portão metálico de abrir em duas folhas, com dimensões 7,00x1,60m com estrutura de tubo retangular 60x30x2.25 contraventado com tudo 40x30x1,50 fechado com tela soldada fio 16 malha 6. As cores serão definidas pela administração municipal.

3. CORRIMÃO

Nas escadas frontais da edificação, será instalado corrimão com guarda-corpo, em aço inox, circular, com duas alturas, conforme descrito em projeto e orçamento, seguindo as normas de Saídas de Emergência (ABNT NBR 9077) e de Acessibilidade (ABNT NBR 9050/2020).

Guarda corpo e Corrimão - Conforme as descrições das Normas Brasileiras os guarda corpos deverão seguir as especificações da NBR 9077, Dez 2001 - Saídas de emergência em edifícios:

Escada 01= 2,50m + 1,40m + 2,50m = 6,40m

Escada 02= 2,60m

Total= 9,00m

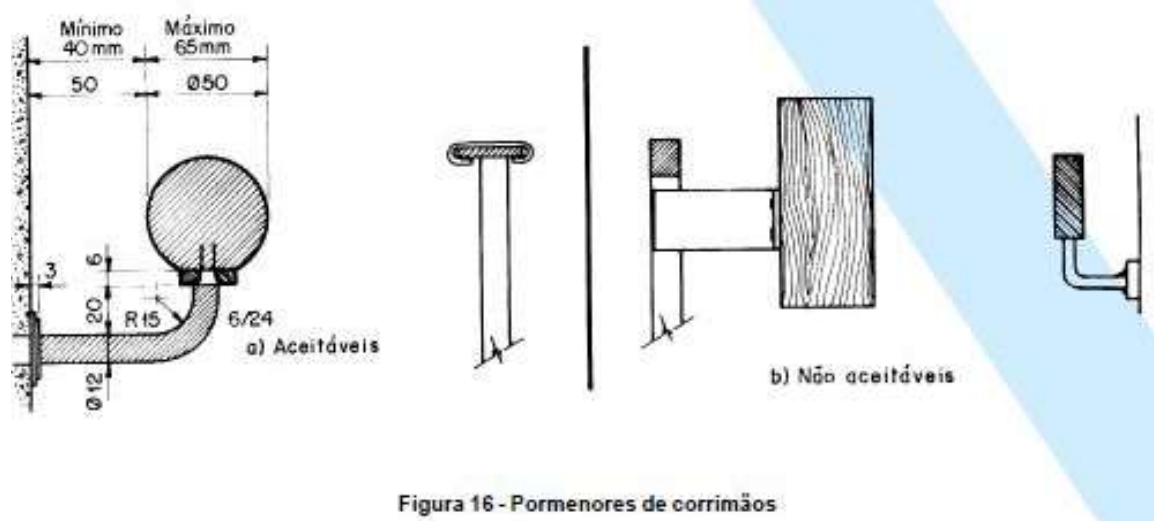


Figura 16 - Pormenores de corrimãos

Os corrimãos e guarda-corpos deverão seguir também as especificações técnicas da ABNT NBR 9050/2020, onde consta suas dimensões e especificações:

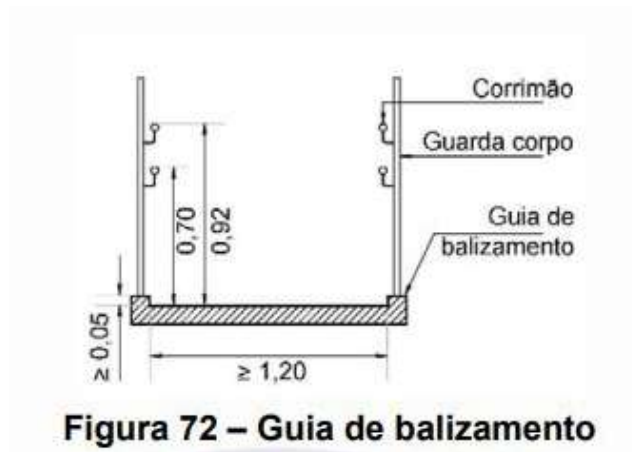
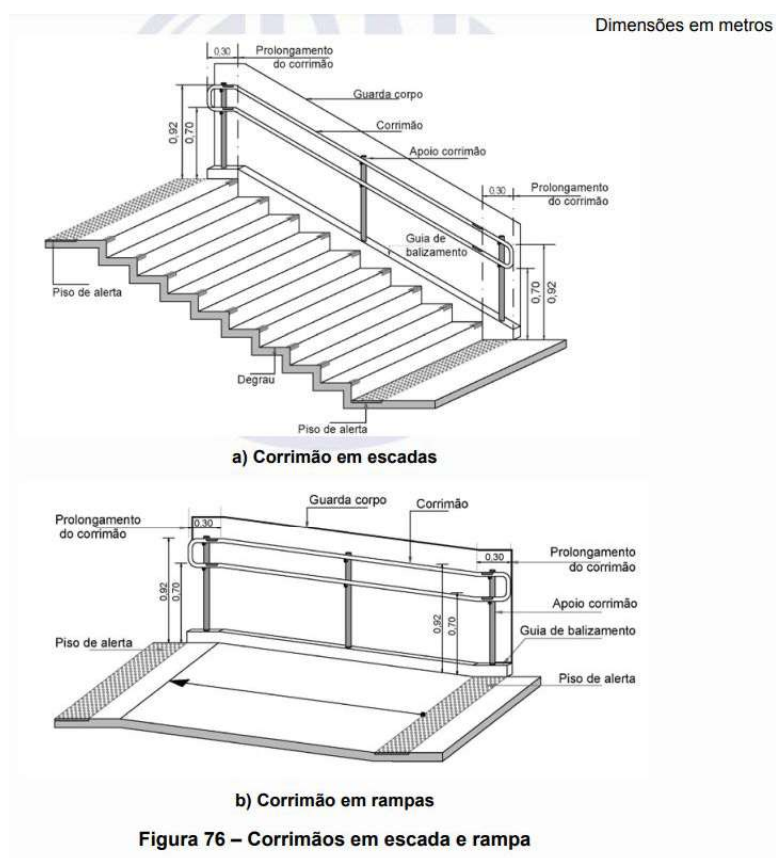


Figura 72 – Guia de balizamento



Estado do Rio Grande do Sul

MUNICÍPIO DE ALPESTRE



Alpestre - RS, 22 de setembro de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br DANIEL IANSSEN
Data: 23/09/2025 09:06:37-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

DANIEL IANSSEN

Engenheiro Civil

CREA RS 134510-D

LUÍSA COPPINI BALESTRIN

Arquiteta e Urbanista

CAU RS A228024-8

RUDIMAR ARGENTON

Prefeito Municipal