



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ GONZAGA/RS
SEMPID – SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO,
INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ÁREA COBERTA NA EMEI FLORINDA CAETANO BRAGA.

SECRETARIA: Secretaria Municipal de Educação.

ENDEREÇO: Rua Silva Jardim, nº 811. SÃO LUIZ GONZAGA/RS.

1. GENERALIDADES.

O presente memorial descritivo tem por objetivo especificar o método executivo referente a obra de construção de área coberta em estrutura metálica no endereço supracitado.

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

2.1 FUNDAÇÃO

A fundação da obra será em estacas em concreto armado com diâmetro de Ø60cm, armadas com 8Ø12.5mm, com estribo Ø6.3mm a cada 15cm. O concreto a ser empregado é de 30 Mpa e o cobrimento da armadura não poderá ser inferior a 3cm.

2.2 PILARES METÁLICO

Os pilares serão em estrutura metálicas, com perfis metálicos tipo “U”, sendo utilizado os perfis 150x75x3,00mm.

Os pilares serão engastado pelo menos 1,50m dentro da fundação (estacas) e ainda deverão ser soldados barras de CA-50 Ø12.5mm para melhor aderência do concreto.

2.3 ESTRUTURA METÁLICA

A estrutura da cobertura deverá ser em estrutura metálica, com perfis metálicos tipo “U”, com dimensões de 150x75x3,00mm, tendo os seus nós devidamente soldados.

As tramas deverão ser em perfil metálico enrijecido 100x50x25x2,00mm soldados entre os nós da tesoura metálica.

A telha deverá ser de aluzinco com espessura de 0,50 mm que deverá ser fixada no terçamento com parafuso telheiro.

2.4 FUNILARIA

Deverá ser executado calhas pluviais em aço galvanizado no caimento de cada telhado, que deverão ter condutores pluviais em PVC direcionando para a rede pluvial existente da escola.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ GONZAGA/RS
SEMPID – SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO,
INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

2.5 ÁREA COBERTA - CORREDOR

A área coberta no corredor da escola será executadas em fundações de estacas escavadas de Ø25cm, com pilares metálicos com tubo retangular de 80x80 mm, ancorados internamente à fundação.

A estrutura do telhado será com tesouras metálicas, trama de perfis metálicos enrijecidos e telhamento com telha aluzinco de 0,5mm.

A funilaria necessária será calha em chapa de aço galvanizada.

São Luiz Gonzaga/RS, 28 de outubro de 2025.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ÍGOR MACHADO KIST

Engº Civil CREA RS246150