



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPANCIRETÃ
Estado do Rio Grande do Sul

Departamento de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
R: Exp. João Moreira Alberto, 181 – Cep 98.170-000

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES

Obra: Construção de Área Coberta
Escola: EMEF Brasilina Terra
Proprietário: Prefeitura Municipal de Tupanciretã
Local: Rua Arquibal Antonio de Oliveira, 85
Bairro Coronel Marcial Gonçalves Terra

O presente memorial descritivo tem por finalidade descrever e especificar, quais os materiais, onde e como serão empregados na construção de um pátio coberto com 425,48 metros quadrados, na EMEF Brasilina Terra no Bairro Cel. Marcial Gonçalves Terra.

Trata-se de uma estrutura metálica recoberta com telhas de aluzinco.

01 – Limpeza do terreno:

O terreno deverá ser limpo, removendo-se a camada vegetal superficial e todos os detritos que porventura possam danificar a obra, tais como pedras, restos de madeira e raízes.

02 – Locação da obra:

A locação deve ser executada com um quadro de guias circundando a construção. O quadro de marcação, quando concluído, deve apresentar ângulos retos e ser suficientemente firme afim de não comprometer o trabalho das fundações, locação e escavações.

03 – Fundações:

As fundações que suportarão as colunas metálicas serão em sapatas isoladas de concreto armado nas dimensões mínimas de 50x50x120 cm. A partir daí, serão executadas colunas metálicas nas dimensões de 15x25 cm com ferragem desde o bloco de fundação até o nível do piso.

Na concretagem deverão ser previstos os chumbadores que receberão a estrutura metálica.

Para contenção do piso será executado um concreto ciclópico (20x30 cm) e o nivelamento com tijolos maciços.



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPANCIRETÃ Estado do Rio Grande do Sul

Departamento de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
R: Exp. João Moreira Alberto, 181 – Cep 98.170-000

04 – Estrutura metálica dos pilares e cobertura:

Os pilares deverão ser executados com ferro tipo “U”- 50x100x50 – 3,0 mm, treliçados com cantoneira lisa, com estrutura em “X”, será utilizado o xizamento e contraventamento conforme a necessidade. As colunas, tesouras e terças serão metálicas.

Toda a estrutura metálica receberá pintura anti-corrosiva.

05 – Entelhamento:

A cobertura será executada com telhas de aluzinco de 5,0 mm e sua colocação deverá ser de acordo com as normas do fabricante. As telhas serão fixadas com parafuso brocante zincado, nas terças metálicas.

Os dois oitões serão revestidos com chapas metálicas com o mesmo acabamento da cobertura.

06 – Calhas e condutores:

As calhas serão executadas na lateral esquerda da estrutura, voltada para o prédio existente. Serão em chapa galvanizada, nas dimensões de 30x15 cm (largura x altura), fixadas com barras de ferro soldadas na estrutura.

Os condutores serão de PVC. Os diâmetros e inclinações estão indicados em planta (condutores verticais 100 mm e horizontais de acordo com a indicação de projeto).

Todo o perímetro da área coberta terá uma calha construída em concreto armado, conforme as dimensões do projeto, com inclinação de 1%, encaminhando as águas pluviais para as caixas coletoras e daí direcionadas para a rua (serão escoadas pela sarjeta da Rua Arquibal Antonio de Oliveira).

07 – Caixas de inspeção:

As caixas de escoamento de águas pluviais terão medidas de internas de 60x60 cm, conforme indicações de projeto. Serão construídas com tijolos maciços e argamassa de cimento e areia no traço 1:3. No fundo da caixa deverá ser executado um piso de concreto (1:2:3) com 7 cm de espessura.

08 – Contrapiso e Piso

O contrapiso será executado através de uma camada de concreto usinado de 20 mpa, com espessura de 7cm, após será feito o polimento.

09 – Muro de Alvenaria



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPANCIRETÃ
Estado do Rio Grande do Sul

Departamento de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
R: Exp. João Moreira Alberto, 181 – Cep 98.170-000

O muro de alvenaria será construído em todo o perímetro do terreno, conservando o portão existente.

Será embasado com concreto ciclópico, alvenaria de embasamento e viga de respaldo. Terá colunas em concreto armado a cada 3,00 m de distância e sua alvenaria será com tijos 6 furos na posição deitados. Será chapiscado nas duas faces.

10 – Calçada externa

Nas duas laterais da área coberta e frente será pavimentado com piso intertravado (onde for necessário será fixado com concreto magro).

11 – Instalação Elétrica

Será de acordo com o projeto. As lâmpadas serão de LED, 60 watts. O CD será fixado em mureta de alvenaria.

A instalação obedecerá as normas técnicas.

12 – Serviços Extras e Limpeza Geral

A obra será entregue limpa e livre de entulhos que possam obstruir o livre acesso dos usuários.

Tupanciretã/RS, 02 de agosto de 2021.

Mara Mardini Paz
Arquiteta e Urbanista
CAU A11099-0

Paulo Roberto Beck Rad
Engenheiro Civil
Crea RS 010326

Gustavo Herter Terra
Prefeito de Tupanciretã
