

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

TIPO DE OBRA: Cobertura metálica

IDENTIFICAÇÃO DA ESCOLA: E.M.E.I. APCRIM

ENDEREÇO DA ESCOLA: Rua Conde de Porto Alegre, nº 1140 - Centro

RESPONSÁVEL PELA ESCOLA: Graziela de Borba Streb

CNPJ do CPM: 11.338.458/0001-71

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Ana R. Marçal

IDENTIFICAÇÃO PROFISSIONAL: CREA-RS 209.266

### **DESCRIÇÃO DA OBRA:**

Fabricação e instalação de telhado com estrutura metálica para cobertura de pracinha no interior da E.M.E.I. APCRIM, conforme planta de localização.

Obs.: Quaisquer dúvidas e/ou divergências, a empresa responsável pela execução do projeto deverá sanar as dúvidas diretamente com o técnico responsável pelo projeto.

### **1.0 ADMINISTRAÇÃO**

A obra deverá estar licenciada junto ao CREA-RS (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul) por profissional habilitado

Fica por conta da empresa responsável pela execução, toda e qualquer responsabilidade pelo fornecimento dos EPIs (Equipamentos de proteção Individual) e EPCs (Equipamentos de Proteção Coletiva) necessários aos funcionários para a execução da obra.

### **2.0 INFRAESTRUTURA**

Deverão ser abertas para cada um dos pilares sapatas com dimensões de 20x30 cm de largura e comprimento por 40 cm de profundidade. Concretadas e chumbadas as esperas para receberem a estrutura metálica, seja ela soldada e/ou aparafusada. Estas sapatas deverão ficar 1cm acima do nível do piso atual e deverão ser chanfradas para evitar o acúmulo de água na base da estrutura, evitando assim problemas de corrosão.

A locação da obra, além de servir como gabarito de demarcação, deverá prever isolamento do espaço de trabalho, a fim de evitar que as crianças adentrem o ambiente de obra.

Um banheiro deverá ser disponibilizado pela escola para ser utilizado como sanitário e vestiário. Este deverá, obrigatoriamente, ser mantido organizado e, após o uso, higienizado. Quaisquer avarias a estes ambientes deverão ser recuperados antes da entrega da obra.

### **3.0 ESTRUTURA**

Os pilares serão metálicos, com pilares de tubos 80 x 80 cm, parede de 1,5 mm e/ou treliçados conforme responsável técnico pelo projeto estrutural. As esperas para fixação das vigas poderá ser soldada e/ou aparafusada. Toda e qualquer movimentação (transporte e

içamento) ficam por conta da empresa executante, bem como quaisquer resíduos gerados pela empresa durante a execução.

As vigas serão em perfil U enrijecidas de 100 x 50 x 17 mm de parede 2 mm e as terças serão em perfil U enrijecidas de 75 x 40 x 15 mm de paredes 1,5 mm. Estas deverão ser dispostas conforme projeto e afixadas por solda e/ou aparafusadas aos pilares.

#### **4.0 COBERTURA**

A cobertura será do tipo trapezoidal, com telhas de aluzinco e transparentes. Estas deverão ser afixadas por parafusos as terças da estrutura.

#### **5.0 PINTURA**

As estruturas metálicas deverão receber fundo preparador em todas as suas faces expostas e, também, 1 demão de pintura por esmalte sintético.

#### **6.0 INSTALAÇÕES PLUVIAIS**

A estrutura de telhado já existente, conduz a água para este pátio, estas deverão ser colhidas e conduzidas por calhas em chapa de aço galvanizado número 24. A locação das calhas está disposta junto com a planta das estruturas. Deverá ser executado também os condutores horizontais e verticais que se fizerem necessários para conduzir a água até as caixas de drenagem e/ou em local no pátio adequado para este deságue.

Cachoeira do Sul, Agosto de 2020.

---

Resp. Técnico Ana R. Marçal