

# MEMORIAL DESCRITIVO

## OBRA: REFORMA DE GINÁSIO POLIESPORTIVO

**LOCAL:** RUA GERALDO BATISTA GABRIEL – S/N – NOVA PEDREGULHO  
– PEDREGULHO - SP

### 1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

- O item contempla: Placas de identificação, da obra, locação de container.

### 2.0 – DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

- Retirada de portas metálicas. Danificadas nos sanitários e depósito.

### 3.0 – INFRA ESTRUTURA:

- O item contempla: Abertura de valas e concretagem dos pilares metálicos que compõem o fechamento da quadra. O concreto utilizado será FCK-25MPA

### 4.0 – SUPERESTRUTURAS:

- O item contempla: fixação de barras de aço na alvenaria de fechamento existente, para posterior fixação das grades.

### 5.0 -REVESTIMENTOS

- O item contempla: Reparos nas arquibancadas e alvenarias, onde for necessário.

### 6.0 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA

- O item contempla: Instalação de 01 quadro de distribuição de energia de embutir em chapa de aço 14 USG, com puxador, trinco, fechadura, espelho, barramento eletrolítico de cobre para as 3 fases, barramento de neutro isolado e aterrado, e barramento para terra. com disjuntores, com capacidade conforme cargas existentes. Não serão permitidas emendas dentro do quadro. Deverá constar ao lado dos disjuntores ou neles mesmo, plaquetas em acrílico gravadas em baixo relevo, identificando todos circuitos. Toda vez que se fizerem amarrações dos fios e cabos, deverão ser utilizadas abraçadeiras plásticas. O quadro deverá ser instalado em substituição ao existente.
- Complementação da fiação existente, tomadas, interruptores e lâmpadas, bem como substituição de itens danificados. A quadra deverá ser entregue com a elétrica em perfeito funcionamento.

### 07 -INSTALAÇÕES HIRAUICAS

O item contempla substituição da tubulação da caixa d'água, eliminando toda infiltração sobre telhado. Instalação de registros de gaveta e pressão em substituição aos que foram danificados, instalação de 6 chuveiros nos vestiários. A quadra deverá ser entregue com a hidráulica em perfeito funcionamento

## 8.0 – ESQUADRIAS:

O Item contempla:

- Instalação de 03 portas em chapa de aço modelo FNDE com guarnições.
- Fechamento da quadra com gradil metálico.

O fechamento contempla 04 grades com portões e 08 grades fixas nas dimensões em anexo:

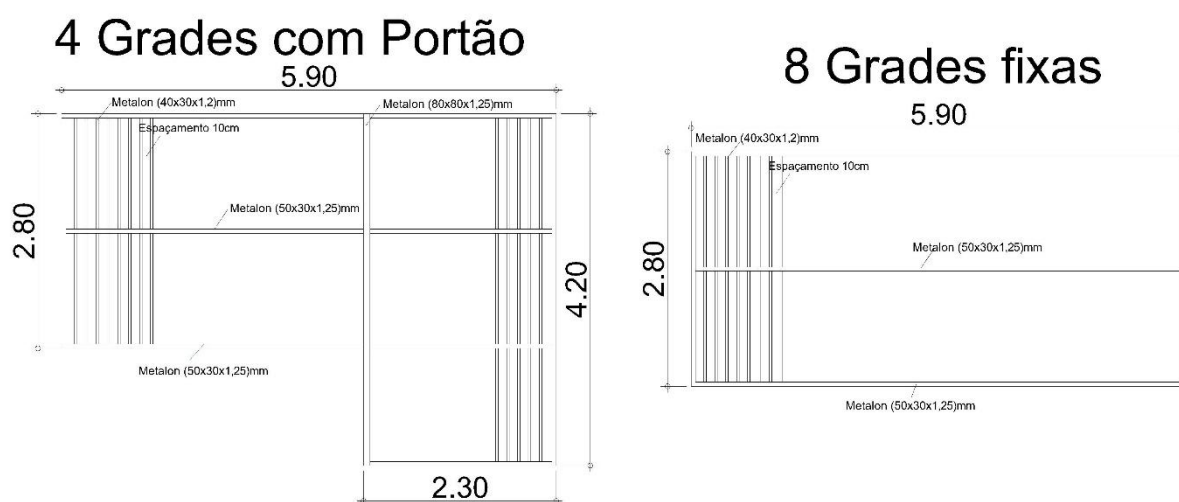
As grades fixas serão em chapa de metalon 18 espaçadas com 10cm, sendo fixação inferior em chapas de aço metalon chumbadas nas muretas de alvenaria existentes as laterais parafusadas nos pilares de concreto e a superior soldadas nas vigas da cobertura.

Os Portões serão fixados em pilares metálico, em chapa metalon 16, pilares estes fixados ao solo em blocos de concreto, os mesmos receberão Fechadura tetra-chave e 501.

As barras de metalon terão as seguintes dimensões: Gradil chapa 18 (40x30x1,2)mm - chapa de fixação do gradil e caixa dos portões(50x30x1,2)mm - Pilares de sustentação dos portões de gradil (80x80x125)mm.

As estruturas em Arco dos dois lados da quadra terão os vãos vedadas com ferro redondo de 1/2" soldados na estrutura existente, de forma a impedir a passagem de pessoas.

Toda estrutura deverá receber pintura anticorrosiva.



Pedregulho 23 de MAIO de 2025

*Elso Lemes Filho*

**ELSO LEMES FILHO**  
**ENG. CIVIL – CREA 0601113022**