



**ESTRUGEO**  
ESTRUTURAS E GEOTECNIA

# **MEMORIAL DESCRITIVO**

CAMPESTRINHO-SP  
QUADRA POLIESPORTIVA

DIVINOLÂNDIA - SP  
OUTUBRO/2023

O presente memorial descritivo destina-se a reforma da quadra poliesportiva do clube municipal de campestrinho, Divinolândia - SP.

### **1. DEMOLIÇÃO**

Alvenaria em bloco de concreto da fachada frontal da quadra poliesportiva será demolida nas regiões danificadas com trincas e rachaduras, e todo o material excedido será transportado por terceiro credenciado ao bota-fora.

### **2. VEDAÇÃO E ACABAMENTO**

A fachada frontal e de fundo serão compostas por blocos de concreto sem função estrutural nas dimensões 19x19x39cm, com alturas de 2,50m. As laterais da quadra poliesportiva serão somente reparadas todos os blocos danificados (com buracos) em argamassa traço 1:2:8 com preparo manual.

Todas as paredes internas serão aplicadas chapisco manual com traço 1:3 com preparo em betoneira.

Todas as paredes internas serão aplicadas massa única em argamassa traço 1:2:8 manualmente com espessura mínima de 25mm.

### **3. INSTALAÇÕES E ACESSÓRIOS**

Serão instalados os conjuntos para futsal e vôlei em tubos de aço galvanizados nas dimensões especificadas em projeto arquitetônico, com redes de nylon com 2mm para a rede de vôlei e 4mm para a rede dos gols.

O portão de entrada feito em aço com proteção anticorrosão, feito em chapa lisa, do tipo correr uma folha, com dimensões conforme projeto executivo.

#### 4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nas instalações elétricas das iluminações serão pelas paredes e utilizados eletrodutos de PVC corrugados de 1”

O circuito deverá ser separado das demais instalações do clube, obedecendo-se as normas da NBR 5410.

As caixas de passagem de embutir, para as luminárias, serão em PVC, retangulares. Só serão abertos os olhais das caixas onde forem introduzidos eletrodutos. As caixas deverão estar alinhadas e apuradas.

As caixas de passagem e eletrodutos deverão formar uma malha rigidamente fixa as estruturas através de tirantes de aço, suportes e braçadeiras, de tal forma que resistam ao peso dos eletrodutos, fiação, etc. As ligações e emendas entre si ou as curvas, serão executadas por meio de luvas rosqueadas que deverão aproximá-los até que se toquem, para os rígidos. Não será permitido em uma única curva, ângulo superior a 90 graus.

Na fixação de eletrodutos em caixas metálicas (quadros), será obrigatório o uso de buchas e arruelas.

Para instalação subterrânea, da entrada de energia e das ligações dos postes externos, deverão ser instalados eletrodutos rígidos de PVC, com um desnível de 1% (um por cento) em direção às caixas, devendo ser arrematados através de buchas metálicas, para evitar danos aos condutores.

Todos os condutores serão cabos isolados, salvo indicação em contrário devendo ter características especiais quanto à propagação e auto extinção do fogo. Os condutores para alimentação da iluminação interna, deverão ser do tipo cabo e ter isolamento para 450/750 V, isolamento simples, marca Ficap, Pirelli, ou Furukawa, conforme NBR 7288.

#### 5. ACABAMENTOS

Toda a estrutura metálica será pintada com tinta epoxidica de acabamento pulverizada sobre todo perfil metálico.

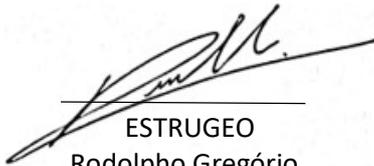
As paredes internas serão pintadas com látex acrílica em duas demãos, até obter uma cobertura total da superfície na cor.

A demarcação da quadra poliesportiva deverá ser com tinta acrílica, e dimensões conforme especificado em projeto.

Todas as aberturas entre a cobertura e as paredes deverão ser fechadas com tela de proteção em aço galvanizado quadrangular fio mínimo 2,11mm e malha 8x8cm

## 6. COMPLEMENTAÇÃO

A obra será entregue completamente limpa, isentos de respingos de tintas, paredes, com todos os conjuntos instalados, iluminação funcionando e portão de correr em perfeito estado de manuseio.



ESTRUGEO  
Rodolpho Gregório  
Engenheiro Civil  
CREA 232358/D MG



ESTRUGEO  
Ronald Savoi  
Engenheiro Civil  
CREA 0601811840 MG