



**ESTRUGEO**  
ESTRUTURAS E GEOTECNIA

# **MEMORIAL DESCRITIVO**

CANCHA DE BOCHA

DIVINOLÂNDIA - SP

OUTUBRO/2023

O presente memorial descritivo destina-se a construção da cancha de bocha, localizada na rua Joaquim L. Pirez – Centro, Divinolândia - SP.

## **1. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**

A abertura das sapatas e baldrames serão de forma manual, de acordo com a necessidade para execução da obra, e todo o material excedido será transportado por terceiro credenciado ao bota-fora.

## **2. INFRAESTRUTURA**

Em função das características do terreno e considerando a total segurança da obra, optou-se por fundações rasas, através de sapatas 60x60x20 cm para sustentação dos pilares de concreto.

A execução das sapatas e baldrames, as formas serão do tipo contra barranco, aço CA50 e concreto usinado com resistência mínima de 30Mpa para as sapatas e 25Mpa para os baldrames.

## **3. SUPRAESTRUTURA**

A superestrutura será composta por pilares de concreto armado com as dimensões de 25x25x315cm para sustentação da cobertura metálica.

As formas serão de madeira, preferencialmente com certificados de área de reflorestamento, ou chapas de materiais reciclados, nas dimensões do projeto, com travamentos suficientes para evitar deformações ou perdas.

## **4. COBERTURA**

A sustentação da cobertura metálica será em pilares de concreto armado, todo o telhamento será em telhas termoacústico e=30mm em uma água, na divisa será colocado rufo entre a cobertura e a estrutura paralela existente.

## 5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nas instalações elétricas das paredes serão utilizados eletrodutos de PVC corrugados 3/4" da marca tigre ou similar.

Os pontos de iluminação serão do tipo Spot Popular.

Os circuitos serão separados conforme previsto em projeto, obedecendo-se as normas da NBR 5410.

As caixas de embutir, para interruptores, tomadas, serão em PVC, retangulares. Só serão abertos os olhais das caixas onde forem introduzidos eletrodutos. As caixas deverão estar alinhadas e aprumadas.

Os acabamentos dos interruptores e tomadas será na cor branca.

Todos as tomadas e interruptores serão para instalação em caixa embutida 4x2". Todos os interruptores, a sua base deverá ficar a 1.10m do piso acabado tendo a sua face maior na vertical.

Todas as tomadas de energia elétrica serão do tipo 2P + T, 20A/ 110V ou 220V, sobrepostas em alvenaria.

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 e tomadas, deverão ser do tipo cabo e ter isolamento para 450/750 V, isolamento simples, marca Ficap, Pirelli, ou Furukawa, conforme NBR 7288.

## 6. CANCHA DE BOCHA

A pista de bocha será composta por três camadas de materiais, sendo primeira camada de brita 3 com espessura de 4cm, segunda camada de brita 1 com espessura de 3cm e por último areia média peneirada, conforme especificado no projeto arquitetônico. Todas as camadas devidamente compactadas com compactador tipo placa.

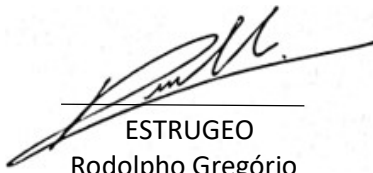
## 7. ACABAMENTOS

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.

## 8. COMPLEMENTAÇÃO

A obra será entregue completamente limpa, isentos de respingos de tintas.



ESTRUGEO  
Rodolpho Gregório  
Engenheiro Civil  
CREA 232358/D MG



ESTRUGEO  
Ronald Savoi  
Engenheiro Civil  
CREA 0601811840 MG