

**DESCRIÇÃO DA OBRA**

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| PROPRIETÁRIO | Município de Doutor Ricardo/RS |
| REFERÊNCIA   | Etapa 01 - SERC Independente   |
| ENDEREÇO     | RS 332, KM 21, Centro          |
| CIDADE       | Doutor Ricardo/RS              |
| ÁREA         | 6.898,72 m <sup>2</sup>        |



## **OBJETIVO**

O presente memorial descritivo, acompanhado dos projetos, destina-se a especificar os serviços e materiais necessários para a construção da etapa 01 do novo complexo esportivo da SERC Independente, no município de Doutor Ricardo/RS, com área de 6.898,72 m<sup>2</sup>.

Constam neste memorial descritivo os elementos constituintes dos projetos, com suas respectivas sequências executivas e especificações, estabelecendo o padrão de qualidade para os materiais que serão empregados e, quando não especificados, ficarão sujeitos à aprovação do Departamento de Fiscalização Municipal.

## **GENERALIDADES**

### **Materiais**

Os materiais empregados na construção deverão satisfazer as condições de qualidade de uso, além de estarem de acordo com as normas técnicas da ABNT, as especificações fornecidas pelos fabricantes. O concreto poderá ser fabricado na obra, desde que atinja a resistência adequada. Deverão ser utilizados espaçadores nas armaduras dos elementos estruturais, a fim de garantir o cobrimento necessário no momento da concretagem.

### **Serviços**

Os serviços deverão ser executados por profissionais treinados e habilitados, seguindo rigorosamente as normas técnicas da ABNT e o projeto aprovado pelo órgão competente.

## **1 SERVIÇOS INICIAIS**

### **1.1 Limpeza do Terreno**

Os serviços somente poderão ser iniciados após a liberação da Ordem de Início pelo Município. Durante a execução, o canteiro de obra deverá ser mantido limpo com entulhos sendo descartados em locais apropriados.

O Município fará a limpeza do terreno e o deixará em condições para início da locação e execução da obra.



## 1.2 Locação da Obra

A locação da obra será realizada de acordo com o projeto, com o emprego de guias de madeira e equipamentos adequados que permitam um perfeito nivelamento e coincidam com as dimensões e as cotas de nível especificadas em projeto.

## 2 ESCAVAÇÃO

As escavações deverão ser realizadas em valas de largura e altura mínima de 30 cm para assentamento das muretas e buracos de 60 cm de profundidade mínima para concretagem dos postes de 3m de comprimento. Os postes de 7,50 m de comprimento deverão ser concretados em buracos de no mínimo 1,50 m de profundidade. Devem ser observadas as alturas e definições especificadas em projeto.

## 3 GRAMADO E DRENAGEM

O gramado existente será mantido, sendo necessária uma área de ampliação de aproximadamente 1.250 m<sup>2</sup>, esta receberá o plantio de novo gramado, em grama sempre verde, deixando o campo uniforme e nivelado com o existente.

Deverá ser realizada a escavação de valas de drenagem no gramado existente e na ampliação, com mini escavadeira em formato espinha de peixe, a cada 15 m no máximo entre si, de largura de 50 cm e profundidade mínima de 80 cm, com inclinação mínima de 2% para as valas de saída de água. As valas serão preenchidas com pedras de diferentes granulometrias, fornecidas pela contratante.

## 4 INFRAESTRUTURA

As fundações que compõe os postes de concreto serão do tipo sapata em concreto (fck: 30 MPa) com dimensões conforme projeto, seguindo as exigências da ABNT NBR 6122.

O reaterro deverá ser feito com material livre de impurezas e em camadas de, no máximo, 20 cm com nivelamento e apiloamento para a compactação do solo.



## 5 SUPRAESTRUTURA

A supraestrutura será composta por postes de concreto (mourões), nos modelos curvos(10x10x300cm), curvos para travamento (10x10x300cm) e retos altos (20x20x750cm). Entre os postes, será colocada abaixo da terra uma fiada de bloco maciço de concreto nas dimensões (19X19x39cm) para o início da mureta.

Para a execução da supraestrutura, serão utilizados níveis e esquadros que deverão manter a geometria das peças, além de escoramento adequado.

### Normas Técnicas Relacionadas

ABNT NBR 6118:2014 - Projeto de estruturas de concreto – Procedimento.

## 6 VEDAÇÃO

As muretas e os bancos de reservas serão executados em alvenaria de blocos de concreto maciços (14X19x39cm) com resistência à compressão mínima de 10 MPA e de boa qualidade obedecendo às especificações técnicas da ABNT, com dimensões conforme o projeto e perfeitamente alinhados. Para o assentamento dos blocos será utilizada argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia); as juntas horizontais e verticais terão espessura média de 1 cm. Serão utilizadas barras de Aço CA 50 de 6,3 mm para amarração das paredes.

### Normas Técnicas Relacionadas

ABNT NBR 8545:1984 - Execução de alvenaria sem função estrutural de tijolos e blocos - Procedimento;

## 7 REVESTIMENTOS E PINTURAS

### 7.1 Muretas e Bancos de Reservas

As muretas e paredes dos bancos de reservas receberão revestimento, seguindo os procedimentos normais, com chapisco, emboço e reboco, garantindo acabamento liso e no prumo, devendo ficar perfeitamente niveladas e lixadas para a pintura. Após o preparo das superfícies, todas as paredes receberão uma demão de fundo preparador e duas demãos de tinta acrílica, exceto a parte interna das muretas, esta receberá somente uma demão de fundo preparador, pois serão pintadas por patrocinadores futuramente. Deverá ser observado o intervalo de tempo entre demãos subseqüentes conforme indicação do fabricante do produto.



## 8 ESQUADRIAS

As portas e o portão de acesso ao gramado serão com estrutura de perfil metálico tubular e fechamento em tela metálica tramada, revestida em PVC fio 2,50mm. Serão 4 portas de uma folha nas dimensões 0,80x2,00m e 01 portão de duas folhas nas dimensões de 1,55x2,00mx2, totalizando 3,10x2,00m. As goleiras existentes deverão ser lixadas e limpas com um removedor de ferrugem, para posterior recebimento de duas demãos de pintura em tinta óleo.

## 9 COBERTURA

A estrutura de cobertura dos bancos de reservas será em laje pré-moldada de concreto, com telas cerâmicas, com dimensões conforme o projeto executivo e inclinação de 2% para o escoamento da água. Após a finalização, serão aplicadas camadas de impermeabilização na parte superior da estrutura.

## 10 SERVIÇOS FINAIS

Após a conclusão da obra deverá ser realizada a limpeza geral, assim como a retirada das instalações provisórias. O recebimento da obra será feito pela fiscalização, na presença dos responsáveis técnicos das duas partes, após completa vistoria de todos os serviços.

**O responsável técnico não se responsabiliza por alterações ocorridas durante a obra que estiverem em desacordo com o projeto (salvo se o responsável técnico for notificado e estiver de acordo) ou alterações que estiverem em desacordo com a legislação vigente.**

Doutor Ricardo/RS, 14 de setembro de 2023.

---

Alex Radaelli

Responsável Técnico  
CAU A185983-8

---

Prefeitura Municipal de Dr. Ricardo/RS

Proprietário  
CNPJ 01.613.360/0001-21

