



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE  
MONTE ALEGRE DOS CAMPOS**

## Projeto Quadra de Vôlei

Recursos: Emenda especial - Programa 09032024

Emenda parlamentar: 202444280004 – Mauricio Marcon

Dotação/Despesa: 311

### MEMORIAL DESCRITIVO

1- Arquibancada Metálica em ferro tubo metalon – chapa preta em 3 Lances:

**Fundações:** Serão 10 sapatas do tipo corrida com seção 20x20x250(CM) em concreto com estrutura armada com ferros 4x10,00mm longitudinais e estribos 5,00mm a cada 15cm transversal. Sobre as sapatas deverá ficar 4 chapas engastadas na sapata para soldar os apoios da arquibancada.

**Estrutura de sustentação:** A estrutura sera de tubo metalon seção 40x60 – e:2,00mm. Essa estrutura corresponde aos 3 lances de assento da arquibancada. No centro do vão de assento e circulação sera soldado um perfil enrij.100x40x15 – e:2,65mm com ferro Galvanizado.

**Estrutura de travamento:** Abaixo da estrutura de sustentação sera soldado perfil cantoneira de 1/8” x 1 1/2” – e:2,65mm, fixados conforme planta em anexo em todos os vãos de assento.

**Estrutura de Contenção:** Atras da arquibancada e nas laterais deverá ser instalado o guarda corpo de ferro com tubo metalon 30x40 – e:1,20mm, fixados conforme planta em anexo.

**Estrutura de Circulação:** A estrutura de circulação sera de ferro em chapa preta do tipo xadrez - e:2,65mm. As chapas terão 2 lances de 80cm e 1 lance de 40cm com uma pequena dobra de 2cm para baixo evitando ficar cantos vivos.

**Sistema de Solda:** Através de solda MIG/MAG, com arame contínuo, com rolos de 15 metros, sera exigido solda contínuo em toda a seção a ser soldada, proporcionando uma maior resistência e durabilidade da estrutura.

**Sistema de Pintura:** Toda a estrutura sera limpada com tiner para tirar todo o resíduo de gordura ou impureza que possa ficar sobre o metal. Posteriormente sera aplicado 1 demão de fundo zarcão galvanizado e posteriormente 3 demãos de tinta PU Automotiva - esmalte sintético brilhante aplicado sobre a estrutura e PU automotivo esmalte sintético fosco cinza sobre a chapa de piso xadrez.

Monte A. dos Campos (RS), 13 de janeiro de 2026.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE  
MONTE ALEGRE DOS CAMPOS**

Av. Pedro Zamban, 1000 - Fones: (54) 3908-3700  
E-mail: [engenharia@montealegredoscamos.rs.gov.br](mailto:engenharia@montealegredoscamos.rs.gov.br)  
Monte Alegre dos Campos - RS CEP 95.236-000