

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

01 - APRESENTAÇÃO

O presente memorial descritivo refere-se aos serviços e materiais para a construção da cobertura para a Quadra Poliesportiva no bairro Santa Rosa, no município de Jaguari, RS.

A área total da cobertura a ser construída é de 486,22 m² (16,10 m x 30,20 m) e 5,59m de altura nas laterais.

A cobertura da quadra será executada com estrutura metálica em perfis de aço-carbono conforme Normas Técnicas, compreendendo: chumbadores, treliças, terças, telhas metálicas de aluzinc chapa 26 TP40 e pilares metálicos, conforme projeto.

Todos os materiais e serviços deverão ser de primeira qualidade, em conformidade com as normas técnicas para cada atividade e atendendo ao princípio da “boa técnica”.

02 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Inicialmente será executada a locação da obra com a execução do gabarito, conforme as dimensões constantes no projeto.

Será de responsabilidade da empresa executora todas as obrigações legais com os colaboradores, o fornecimento de todo o ferramental, instalações provisórias, maquinaria, aparelhamento adequado para a perfeita execução dos serviços contratados, bem como o registro ou anotação de responsabilidade técnica (ART ou RRT) de execução de obra, transportes e diárias quando necessário e placa de obra conforme modelo padrão.

Durante a execução da obra deverá ser feito periodicamente a remoção de entulho e detritos para que não venham a se acumular no local. Os materiais recicláveis deverão ser encaminhados para o devido reaproveitamento.

A execução da obra se dará em local onde está localizada a quadra em concreto, que será reaproveitada, sendo a locação dos pilares nas margens da referida quadra.

03 - FUNDAÇÕES

As fundações serão executadas com “sapatas”, conforme projeto e serão ser em concreto armado com resistência mínima de 30MPa e terão a profundidade necessária até atingir solo com suficiente capacidade de suporte para as estruturas.

No perímetro da quadra, interligando os pilares, será executada uma viga baldrame em concreto armado fck 20MPa com dimensões de 20x40cm, com dois vergalhões de aço 12,5mm de armadura positiva, dois vergalhões de 12,5mm de armadura negativa e estribo com vergalhão de 5,0mm a cada de 15,00cm.

04 - SUPRA-ESTRUTURA

A composição total da estrutura contará com pilares, treliças e terças metálicas. Serão executados pilares com dimensões conforme projeto, sendo um total de 18 pilares Perfis "U" 200x150x25x3,75mm soldados.

A altura dos pilares laterais será de 5,59 m, a altura dos pilares do “oitão” será de 7,11 m.

05- PAREDES

Não serão executadas paredes para fechamento nas laterais.

06 - COBERTURA

A estrutura da cobertura constará de sete tesouras com 16,10 m x 0,52m abertura, (tipo treliça), com reforço na junção central e travamentos em intervalos intercalados com treliças (mesmo material e largura tesouras). Serão executadas na parte estrutural com perfis, tipo U, 100x50x3,00mm e travamentos com perfis tipo U93x32x2,65mm. Também deverão ser instalados contraventamentos intercalados com treliças com 0,52 m de altura e tirantes com diâmetro de 1/2” em todos intervalos, conforme projeto.

A altura final da treliça deverá estar de acordo com o projeto, com o banzo inferior da treliça atingindo no centro da quadra a altura de 8.28 metros.

Serão instaladas dezesseis carreiras de terças, (08 de cada lado) para fixação das telhas, serão executadas com perfis tipo “U” enrijecido, (bordas dobradas) 100x40x15x2,65 mm.

A cobertura será executada com telhas metálicas de aluzinc chapa 26 TP40 e cumeeiras do mesmo material, com inclinação conforme projeto e fixadas nas terças metálicas com parafusos “auto brocante”, e anel de vedação.

07 - GENERALIDADES

Deverão ser removidos entulhos e ou sobras de materiais remanescentes da obra, transportado e depositado em local próprio. O local deverá ser entregue limpo e em perfeitas condições de utilização com segurança.

Deverão ser removidos quaisquer detritos ou salpicos de argamassa nas superfícies dos pilares, vigas, pisos, etc.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as normas específicas. Todos os serviços serão executados em rigorosa e completa observância das normas técnicas que regem a matéria e atendendo aos princípios da “boa técnica”.

Jaguari, 29 de dezembro de 2025.

Rafael Fumaco Tambara
Eng. Civil CREA/RS 269809