



MEMORIAL DESCRITIVO

GALPÃO METÁLICO

INFORMAÇÕES GERAIS

O presente Memorial Descritivo estabelece os critérios técnicos para execução de galpão em estrutura metálica, com área de 600,00 m², localizado na Linha Boa Vista, interior do Município de Palmitinho/RS, compreendendo execução/fornecimento de fundações, pilares metálicos treliçados, vigas de travamento, estrutura dos oitões e remontagem da cobertura existente (estrutura, telhamento e atirantamento/contraventamento) e demais elementos necessários à completa execução e estabilidade da estrutura.

Os elementos estruturais indicados no Projeto Básico constituem o pré-dimensionamento adotado pela Administração para definição da solução e elaboração do orçamento de referência. Compete à contratada elaborar o Projeto Executivo Estrutural, acompanhado de memorial de cálculo, desenhos de fabricação e montagem e respectivas ARTs de projeto e execução, responsabilizando-se integralmente pelo dimensionamento, estabilidade, segurança, desempenho e durabilidade da estrutura.

O Projeto Executivo deverá preservar a concepção estrutural e arquitetônica, dimensões gerais, modulação, vãos, pé-direito, funcionalidade e demais premissas estabelecidas no Projeto Básico. Eventuais ajustes dos elementos estruturais deverão ser tecnicamente justificados, não sendo admitidas soluções que descaracterizem o Projeto Básico ou reduzam os requisitos mínimos nele estabelecidos.

Os elementos existentes para apenas serviço de remontagem se encontram no relatório fotográfico em anexo.

Tipo da obra: Execução de galpão em estrutura metálica.

Proponente: Prefeitura Municipal de Palmitinho/RS.

Área: 600,00 m².

Local: Linha Boa Vista, interior, Palmitinho/RS.

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

A locação da obra deverá ser executada conforme o Projeto Básico, mediante gabarito de tábuas corridas pontaleteadas, devendo ser conferidos previamente os alinhamentos, níveis, eixos e dimensões da edificação.

2.0 FUNDAÇÕES

As fundações deverão ser executadas conforme o Projeto Executivo Estrutural, **mantendo-se, no mínimo, as características e dimensões indicadas no Projeto Básico, salvo solução tecnicamente justificada e previamente aceita pela fiscalização.**

As estacas, armaduras, chumbadores e demais elementos deverão ser dimensionados de modo a garantir a adequada transferência das cargas e a estabilidade da estrutura metálica.

O concreto estrutural deverá possuir resistência característica à compressão mínima de **fck = 25 MPa**. O Projeto Básico atualmente prevê estaca de Ø70 cm e 1,50 m de comprimento como solução de referência.

3.0 PILARES E VIGAS METÁLICAS

Os pilares metálicos treliçados e as vigas de travamento deverão ser executados conforme o Projeto Executivo Estrutural, preservando a concepção e as características mínimas indicadas no Projeto Básico, salvo alterações devidamente justificadas mediante cálculo estrutural.

Os perfis, chapas, ligações, enrijecedores, soldas, parafusos e demais componentes deverão ser dimensionados e detalhados pela contratada de acordo com as normas técnicas aplicáveis.

Os pilares deverão ser perfeitamente aprumados, alinhados e fixados às fundações através de placas de base e chumbadores devidamente dimensionados.

Toda a estrutura metálica nova deverá receber sistema de proteção anticorrosiva e pintura alquídica, conforme especificações do orçamento e do Projeto Executivo.

4.0 OITÕES

Deverão ser executados oitões nas duas extremidades do galpão, conforme Projeto Básico, constituídos por estrutura metálica de suporte e fechamento com telhas metálicas TP-40, espessura mínima de 0,50 mm, devidamente fixadas.

A estrutura de suporte deverá receber o mesmo tratamento anticorrosivo e pintura especificados para os demais elementos metálicos.



5.0 COBERTURA, CONTRAVENTAMENTOS E ATIRANTAMENTOS

A estrutura metálica, contraventamento/tirantes e o telhamento da cobertura existentes deverão ser transportados e montados pela contratada nas posições definidas no Projeto Básico, cabendo à mesma verificar suas condições, executar as ligações necessárias e garantir a adequada fixação, alinhamento, estabilidade e estanqueidade do conjunto.

A contratada será responsável pelo dimensionamento e detalhamento das ligações entre a estrutura existente e os novos elementos, garantindo a estabilidade global da edificação.

Palmitinho-RS, 29 de setembro de 2026.

Documento assinado digitalmente
gov.br JONAS VOLPATTO SPONCHIADO
Data: 05/10/2026 09:10:54-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Jonas Volpatto Sponchiado
Eng. Civil - CREA/RS 243255
Setor de Engenharia – Pref. Municipal de Palmitinho-RS

BENHUR DAILOR Assinado de forma digital
BARTH:6935283 por BENHUR DAILOR
6049 BARTH:69352836049
Dados: 2026.10.05 09:44:14
-03'00'

Benhur Dailor Barth
Prefeito Municipal

ELEMENTOS EXISTENTES DA COBERTURA PARA REMONTAGEM





