

MEMORIAL DESCRITIVO / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PRÉ-MOLDADO

OBRA:
GINÁSIO DE ESPORTES –
ESCOLA UMBELINA LORENZI

ÁREA DO PRÉ MOLDADO: 906,80m²

ÁREA TOTAL DA EDIFICAÇÃO: 1.032,02 m²

CONTRATANTE:
IMBUIA/SC

LOCAL:
IMBUIA/SC
DATA: 23/03/2018

PRÉ-MOLDADO

Galpão em estrutura pré-fabricada de 25,00m x 36,07m, e torre para caixa d'água de 5,0m x 5,0m aproximadamente.

Galpão principal terá pé-direito de 8,50m e a torre da caixa d'água terá altura total de 13,50m.

A estrutura deverá ser apoiada em 24 pilares, conforme locação abaixo.

As fundações deverão ser dimensionadas baseado na sondagem existente.

Será de exclusiva responsabilidade da empresa que fornecer a estrutura pré-fabricada o cálculo, segurança, desempenho e durabilidade da mesma baseado nas Normas vigentes, incluindo, fundações profundas, blocos, vigas, pilares, lajes e cobertura.

As vigas de cobertura deverão ser em concreto pré-fabricado com terças em concreto e telha metálica.

A empresa fabricante da estrutura será a responsável pelo cálculo, segurança, desempenho e durabilidade da estrutura e deverá fornecer ART de projeto, fabricação e montagem.

Sugerimos entrar em contato com a equipe de Engenharia e Arquitetura da AMAVI, durante a fase de projeto do pré-moldado, antes da fabricação.

Resumo estrutura pré-fabricada

- Blocos de fundação = 24 unidades
- Fundação profunda conforme quantidade e necessidade baseado na sondagem apresentada.
- Pilares 30x60x1000 = 20 unidades
- Pilares 30x60x15000 = 4 unidades
- Viga de cobertura = 7 unidades
- Vigas 15x50 nível 0,00 = 25 unidades
- Vigas 15x40 nível 4,50 = 25 unidades
- Vigas 15x40 nível 8,50m = 12 unidades
- Vigas nível 15x50 nível 9,00m = 4 unidades
- Vigas 15x40 nível 13,50m = 4 unidades
- Laje Caixa d'água com sobre carga de $3.000\text{Kg/m}^2 = 27,30\text{m}^2$
- Telha termo acustica (sanduíche) em aluzinco, #0,43, TP40 = $1.077,00\text{m}^2$
- Arquibancada pré-moldada em 3 lances com dimensões de 26,00m x 2,70m