

MEMORIAL DESCRITIVO

1. DADOS DA OBRA

Este memorial descritivo tem por objetivo descrever materiais e técnicas construtivas a serem empregadas em um Pavilhão pré-moldado, com estrutura de concreto pré-fabricado com dimensões externas de 30,00m x 25,00m, totalizando 750,00 m², na localidade de Santa Clara do Ingaí, no Município de Quinze de Novembro-RS, conforme Projeto em anexo.

2. SERVIÇOS INICIAIS

Será feito a terraplenagem do terreno, com escavações mecânicas e manuais do solo. A locação da obra será feita com estacas de madeira, esquadro, linha e trena, conforme projetos.

3. FUNDAÇÕES

Serão feitos buracos cilíndricos para os blocos de fundação, com uso de perfuratriz hidráulica, com diâmetro aproximado de 60cm e profundidade mínima de 1,75m (podendo variar conforme situação do relevo).

Após a perfuração do solo, o fundo do mesmo deverá ser limpo e apiloado manualmente com pedra brita e após coberto com uma camada de 15cm de concreto magro. A seguir, os pilares serão assentados, aprumados e as fundações serão preenchidas de concreto com fck mínimo de 15Mpa de resistência à compressão.

4. VIGA BALDRAME

Será executado viga baldrame em todo o perímetro do pavilhão pré-moldado com largura de 15cm e altura de 40cm. Com concreto fck mínimo de 15 MPa e aço CA50 6,3mm nas extremidades com estribos a cada 20cm, conforme demonstrado em projeto anexo.

5. ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO

A estrutura do galpão pré-moldado de alvenaria possuirá 22 (vinte e dois) pilares pré-moldados dimensões 26cm x 46cm, com concreto de resistência mínima de fck 25MPa de compressão. As peças serão produzidas em formas metálicas e o concreto apresentará satisfatório adensamento do concreto, bem como um bom acabamento.

Será formado por pilares frisados em concreto armado, com pé direito de 5m. No projeto técnico em anexo apresenta-se detalhamento dos pilares pré-moldados, com as respectivas bitolas de ferro a utilizar.

6. PISO DE CONCRETO

O pavilhão de 750,00 m² contará com piso de concreto resistência mínima de $F_{ck}=30\text{MPa}$ sendo que o mesmo terá acabamento polido com espessura de 8 cm. Sem malha.

7. COBERTURA

A estrutura da cobertura será, composta de tesouras metálicas, em duas águas, com perfis “U” de 100 mm. As terças metálicas do tipo perfil “U” 75mm enrijecido. Ambos pintados com tinta preta.

A telha utilizada será de seção ondulada e espessura de 0,50mm em aluzinco, (natural) que serão fixadas às terças metálicas com parafusos telheiros com borracha para garantir a estanqueidade do furo.

No projeto em anexo foi detalhado as espessuras e os perfis a utilizar nas tesouras e nas treliças.

8. SERVIÇOS FINAIS

A obra será considerada concluída depois de inspecionada, testada, atendendo o fim a que foi destinada, e aprovada pelos órgãos competentes.

Quinze de Novembro, 24 de Outubro de 2022.

ALEXANDRA PEUKERT
Engenheira Civil
CREA RS244648

GUSTAVO PEUKERT STOLTE
Prefeito Municipal