

PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

Obra: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO AGROINDUSTRIAL EM SANTA LUZIA
Endereço: COMUNIDADE SANTA LUZIA, CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES

MEMORIAL DESCRITIVO



Trata-se da construção de um galpão agroindustrial, em comunidade rural do município, executado com fundação direta, sendo a infraestrutura em concreto armado, e pilares e vigas de cobertura com estrutura metálica treliçada.

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

Deverá ser instalada uma placa de obra, nas dimensões 2,40x1,20m, padrão municipal, conforme modelo:



Figura 1 - Modelo de Placa

Deverá ser locada a obra, posicionando os elementos estruturais da fundação.

2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

Como não tem previsão de utilização de formas para execução das sapatas, a escavação para as sapatas e vigas baldrame deverão ser justamente o bastante para execução das mesmas

Para reaterro, deverá ser utilizado mesmo material escavação, compactando de forma homogênea, com umidade ideal para tal.

3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

Para preparo do fundo das fundações e das valas das vigas baldrame, deverá ser executado concreto magro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/areia média/brita 1), com espessura de 3 a 5cm.

A armação das sapatas, pilares e vigas, deverão ser executadas conforme projeto estrutural, obedecendo todas normas e boas práticas, considerando espaçadores para preservar cobertura mínimo estabelecidos.

Serão consideradas montagem de formas para os pilares, utilizando material regular, devendo estar estáveis e seguras para recebimento do concreto. Não deverá haver vazamentos de material na concretagem.

Por fim, a concretagem das estruturas será executada com concreto usinado, $F_{ck} = 25\text{MPa}$

4 COBERTURA

Andaimes do tipo torre utilizados para auxiliar na execução dos pilares metálicos.

Para o serviço da estrutura metálica, deverá ser adotado o projeto de estrutura metálica como diretriz, sendo executado de forma fiel ao projeto, seguindo normas e boas práticas. A estrutura deverá estar pintada ao final da montagem, sendo observada a proteção completa de todas peças.

O telhamento será executado com telhas metálicas de (aço/alumínio/zinco) com espessura de 0,5mm, com transpasse de forma que não haja vazamentos, com instalação segura.

5 DRENAGEM

Deverá ser instalada calha metálica, de desenvolvimento 50cm, dobrada conforme projeto.

Os tubos de queda serão de 100mm, com extremidade em uma caixa de passagem, conforme projeto.

A água de chuva da cobertura será destinada para o rio através de uma tubulação de PVC enterrada com diâmetro de 150mm, conforme projeto.

6 INSTALAÇÃO SPDA

As instalações do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas deverão estar conforme o projeto SPDA, preservando normas e boas práticas.

Conceição do Castelo - ES, 07 de junho de 2021.


ALEX NALI FERREIRA
Engenheiro Civil
CREA ES-039390/D