

MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO ESTRUTURA DE CONCRETO

Projeto: PÓRTICO MUNICIPAL E TURÍSTICO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO DO JACUI
Local: SALTO DO JACUI/RS

O presente memorial descritivo destina-se a delinear os trabalhos e os materiais necessários para a execução de um pórtico em concreto armado e estrutura metálica na cidade de Salto do Jacui/RS, constituído por dois pilares em concreto armado no formato retangular, tendo parte inclinada e parte vertical.

Os pilares de concreto são interligados por uma estrutura metálica, de formato ondular, formada por duas vigas fixadas uma cada face do pilar no sentido de entrada e saída da cidade, revestidas por chapas de ACM, de acordo com o projeto.

1. SERVIÇOS INICIAIS –

- a. Inicialmente deverá ser feita a marcação da obra, demarcando o bloco da fundação com as quatro estacas por bloco, devendo ser utilizado gabarito de madeira, levando-se em consideração as medidas e níveis constantes da prancha 01/05.
- b. O local correto da obra será indicado e demonstrado pelo setor de engenharia e arquitetura do Município.
- c. O nível básico a ser observado, considerado como nível ZERO, é o encontro do eixo do asfalto com o eixo da estrutura de concreto e, os blocos ficarão 40 cm abaixo desse nível.
- d. O nível de arrasamento das estacas é 1,00 metro abaixo da face superior do bloco das estacas.

2. FUNDAÇÕES –

- a. As fundações são constituídas por quatro estacas de \varnothing 40 cm, profundidade de 8,00 metros abaixo da cota de arrasamento e, ferragem conforme consta na prancha 03/05, em cada bloco.

- b. Os blocos serão dois, um para cada pilar, nas dimensões de 190 x 270 cm e, as ferragens e detalhamento constam na prancha 03/05.
- c. Os quantitativos de concreto e da ferragem consta na prancha 03/05 e o FCK a ser utilizado será o 25,0 Mpa, sendo o volume de 8,00 m³ para as 8 estacas e de 13,00 m³ para os dois blocos.

3. ESTRUTURA DE CONCRETO PILARES –

- a. Os pilares serão denominados de pilar da direita e pilar da esquerda, pois cada um tem suas peculiaridades, nas formas e ferragens.
- b. O Pilar da direita, tem parte em formato inclinado e o segmento final vertical com altura de 2,00 metros, tendo 3 (três) círculos que vazam o mesmo. A seção do concreto tem a forma retangular, com a parte central vazada e, o fechamento superior com uma laje, na qual deverá ser verificada a colocação de ralo para o escoamento das águas pluviais.
- c. O Pilar da esquerda, tem parte em formato inclinado e, 2,50 metros vertical. O pilar tem o formato de dois pilares nas laterais de 25 x 160 cm e, entre as duas partes de forma dois pilares de 25 x 50 cm, sendo o espaço entre os pilares maiores e os menores fechados com peças de acrílico. As formas e ferragens do pilar constam da prancha 05/05.
- d. O volume de concreto consta na prancha 03/05, mas é de 15,70 m³ para o pilar da direita e de 11,50 m³ para o pilar da esquerda, totalizando 27,20 m³, devendo ser utilizado FCK de 25,0 MPa.
- e. Para as formas dos pilares deverão ser utilizadas chapas de compensado naval para termos uma superfície lisa e utilizar como concreto aparente. A modulação deverá obedecer ao projeto arquitetônico.



TAPERA, RS, 13 de janeiro de 2022.


Eng° Civil JOÃO AUGUSTO SALVADORI
CREA/RS 013.530

Ano e mês da planta de Situação da
Localização não on responsabilidade
do Responsável Técnico e do
Proprietário.