



OBRA: Letreiro do “Morro do Cristo” Prefeitura Municipal de Amparo

DATA: 13/11/2022

LOCAL: Arruda (morro do Cristo Redentor)

CIDADE: Amparo-SP

Os projetos foram elaborados a pedido do cliente, obedecendo alguns critérios como:

Fazer os projetos de modo que ficassem o mais próximo possível das letras de “HOLLYWOOD”.

Que obedecesse ao perímetro do terreno.

As Letras quando observadas de baixo, da cidade, não atrapalhassem a visão do Cristo.

As Letras quando observadas de cima, do Cristo, não atrapalhassem a visão da cidade.

LIMPEZA DO TERRENO

Deverá ser feita a limpeza, retirando os restos vegetais.

As superfícies a serem aterradas deverão ser previamente limpas, cuidando-se para que nelas não haja nenhuma espécie e vegetação (cortada ou não) nem qualquer tipo de entulho, quando do início dos serviços.

MOVIMENTO DE TERRA

Será necessário movimento de terra (corte e aterro) para a conformação do platô onde será instalado as fundações do letreiro. Esta escavação deverá ser executada com escavação mecanizada. Parte do material cortado será utilizado no próprio local.



ESTRUTURA METÁLICA

A estrutura do letreiro será executada com perfis de aço dobrado retangular 200 x 100 x 10mm, cortados e soldados de forma a conformar o apoio onde a chapa de 2,65mm (chapa 12) será soldada.

A estrutura metálica será apoiada sobre sapatas de concreto armado, executada com concreto $F_{ck} = 20\text{mpa}$ e barras de aço CA50, conforme projeto.

PINTURA

E estrutura metálica deverá ter fundo anticorrosivo, tipo “zarcão”, aplicada com pistola pulverizadora.

Após a execução da pintura do fundo anticorrosivo, será executada a pintura de acabamento, na cor branca, de forma uniforme, sem respingos ou escorridos.

PROJETO ELÉTRICO

Será necessário a execução de instalação elétrica para prover a iluminação do letreiro nos períodos noturnos.

Esta contempla um refletor por letra, fixados no piso.

Os condutores serão embutidos no solo, e deverão estar protegidos por eletroduto corrugado tipo pead, de 40mm.

O quadro de distribuição local deverá ser reformado para comportar os circuitos dos holofotes.

Engº Civil Alexandre Domingues de Lima

LIMA ENGENHARIA CONSTRUÇÃO e TOPOGRAFIA - CNPJ: 39.879.237/0001-20

Av. Dr. Carlos Burgos, 5000 - Sala 09 - Jardim Silmara - Amparo/SP

Email: lima.topoeng@gmail.com Tel. (019) 3839-5350 / Cel. (019) 9 8209-2585