

MEMORIAL DESCRITIVO

ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS

OBRA: Implantação de Portal de acesso ao distrito de Campinópolis-São Sebastião dos Cabrestos no município de Vargem Bonita-MG.

- **INTRODUÇÃO**

O presente memorial tem por finalidade descrever os serviços para a execução do projeto para implantação de Portal de acesso ao distrito de Campinópolis-São Sebastião dos Cabrestos no município de Vargem Bonita-MG, que servirá como monumento embelezador da cidade. Será executado na entrada do distrito, na Rodovia MG-341.

- **SERVIÇOS INICIAIS**

A locação da obra deverá ser realizada com instrumentos de precisão pelo Engenheiro do Executante, de acordo com planta de implantação fornecida pelo contratante, onde constam os pontos de referência, a partir dos quais prosseguirá o serviço sob sua responsabilidade. Deverá ser considerado que durante a execução da obra sempre será deixada aberta meia pista da Rodovia para o trânsito de veículos. A sinalização da obra e dos acessos dos veículos seguirá os normativos da engenharia de tráfego do DER-MG, durante a execução do pórtico.

O DER já emitiu termo de liberação para execução da obra, porém, é necessário comunicar órgão do início das obras.

- **MOVIMENTOS DE TERRA**

PREPARO DO TERRENO

Serão efetuados, pelo executante, todas as escavações e aterros necessários à obtenção dos níveis do terreno indicados no Projeto incluindo transporte, descarga e substituição dos materiais instáveis por outros.

INFRAESTRUTURA

Os serviços de fundação tanto do escritório como do pórtico, deverão seguir o estabelecido em projeto e planilha de quantidades.

SUPRA-ESTRUTURA

PILARES

Serão executados em concreto armado, resistência característica $f_{ck} = 20$ MPa, de acordo com o projeto estrutural e as normas da ABNT. O concreto utilizado deverá ser usinado e o adensamento através de vibradores de imersão. As formas deverão ser de madeira resinada, espessura mínima de 16mm, com faces poliuretânizadas. O cimbramento deverá ser dimensionado de acordo com as cargas atuantes do peso próprio da estrutura, tendo em vista a consideração que deverá ser mantida meia pista livre durante toda a execução da obra.

ARMADURA

Os aços a serem usados serão CA 50 A ou B e CA 60 B. Toda a execução deverá seguir as normas vigentes e ao projeto estrutural.

CONCRETO

O concreto quando fresco deverá oferecer condições tais de plasticidade, que facilitem as operações de manuseio.

Após a cura deverá apresentar características de durabilidade, impermeabilidade, constância de volume depois do endurecimento e atingir a resistência mecânica definida no Projeto Estrutural.

Para obtenção destas qualidades serão exigidas: seleção cuidadosa dos materiais (cimento, agregados e água), dosagem correta, manipulação adequada, cura cuidadosa.

PÓRTICO EM ESTRUTURA METÁLICA

A lateral esquerda e parte superior do pórtico será em estrutura metálica com revestimento em ACM “Alumínio composto em polietileno” DUPLA-FACE.

As estruturas verticais do pórtico, deverão ser acentadas/parafusadas na fundação.

DESCRIÇÃO

Chapas de ACM “Alumínio composto em polietileno “4mm” com pintura poliéster;

Letras em PVC expandido, (medindo 500mm de altura x 30mm de profundidade **BEM VINDOS A SERRA DA CANASTRA**) – (medindo 250mm de altura x 30mm **CAMPINÓPOLIS VARGEM BONITA**);

Letras em PVC expandido, (medindo 500mm de altura x 30mm de profundidade **VOLTE SEMPRE**);

Brasões com o símbolo do município devem ser confeccionados em PVC expandido “4mm” para serem afixados conforme projeto;



PAVIMENTAÇÕES

Serão executados 50m² de calçamento em bloquete com espessura de 6cm com fck 25Mpa. Guias de meio fio em concreto. Passeio em concreto. Rampa para acessibilidade.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas devem atender aos requisitos detalhados em projeto.

PINTURAS

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

As superfícies a serem pintadas deverão ser limpas, secas, isentas de graxas, óleos, ceras, resinas, sais solúveis e ferrugens. A quando tiver porosidade, a mesma deverá ser corrigida.

SERVIÇOS FINAIS

A obra deverá ser entregue limpa, livre de entulhos.

Vargem Bonita – MG, 31 de janeiro de 2022.

RG CONSTRUÇÕES E IMÓVEIS LTDA

RT.: Eng. Civil - Romulo Gaspar da Costa

RG: MG 16.247.079 – CREA: 160-658/D

Rua dos Garimpeiros, 1 – Centro – Vargem Bonita-MG CEP 37922-000
Fone (37) 9.9934-4672 CNPJ 40.892.550/0001/87