

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: Portal de Timbó

LOCALIZAÇÃO: Rodovia SC477, trecho entre Timbó SC- Indaial SC, Km 192,7 ambos os lados

CLIENTE: Município de Timbó

CPF/CNPJ: 83.102.764/0001-15

**TIMBÓ
2021**

SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO.....	3
1.1.	APRESENTAÇÃO	3
1.2.	OBJETIVO DO DOCUMENTO.....	3
1.3.	CONSIDERAÇÕES GERAIS	3
2.	PROJETO ARQUITETÔNICO	5
3.	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE EXECUÇÃO.....	6
3.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS	6
3.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6
3.1.2.	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	6
3.1.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER	6
3.1.4.	PLACA DE OBRA	6
3.1.5.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS.....	6
3.2.	INFRAESTRUTURA	7
3.2.1.	ESCAVAÇÃO DE SAPATAS, BLOCOS DE COROAMENTO E VIGA BALDRAME.....	7
3.2.2.	FUNDAÇÕES.....	7
3.3.	ESTRUTURA METÁLICA.....	7
3.3.1.	PÓRTICO.....	7
3.3.2.	LETREIROS	8
3.4.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8
3.4.1.	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ...	8
3.5.	LIMPEZA DE OBRA	8
3.5.1.	LIMPEZA DA OBRA.....	8

1. INTRODUÇÃO

1.1. APRESENTAÇÃO

O Projeto ora apresentado pela empresa GTS Engenharia e Topografia LTDA, situada a Rua Marechal Deodoro da Fonseca, 1646 - Das Nações, Timbó - SC, sob CNPJ nº 30.561.269/0001-08, refere-se à implantação de um portal metálico, a ser implantado na Rodovia SC477, trecho entre Timbó SC- Indaial SC, Km 192,7 ambos os lados, de propriedade do Município de Timbó/SC, sob CNPJ nº 83.102.764/0001-15 e objetiva a implantação de um portal metálico na entrada do município.

Apresentam-se como responsáveis técnicos do referido projeto:

- Samys Marcel Gaulke – CREA nº137961-7 – Engenheiro Civil

1.2. OBJETIVO DO DOCUMENTO

O Memorial Descritivo em conjunto com os demais documentos referentes ao Projeto para a implantação do portal, destinam-se à orientação quanto aos processos executivos, bem como o detalhamento dos materiais e procedimentos adotados para a perfeita construção do supracitado objeto.

O documento apresenta em sua composição, dividido de acordo com os elementos constituintes do Projeto Arquitetônico, a descrição e critérios de aceitabilidade dos materiais e serviços, de acordo com as disposições necessárias ao projeto, além das normas e demais dispositivos legais aplicáveis à execução do mesmo.

1.3. CONSIDERAÇÕES GERAIS

A execução da implantação do portal deverá obedecer criteriosamente aos Projetos, Memorial Descritivo e demais documentos que o compõem, sendo que recaem sobre a empresa executora quaisquer responsabilidades advindas da má aplicação de materiais ou execução de serviços, ou ainda, que se façam em desacordo com as disposições apresentadas neste e demais documentos referentes ao objeto em questão, bem como nas normas e dispositivos legais vigentes e aplicáveis, em especial às Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego quanto à segurança e saúde dos trabalhadores em obras de construção civil e as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas quanto aos procedimentos de execução das obras e serviços.

Todos os detalhes de serviços constantes em projetos e detalhes não mencionados nas especificações serão interpretados como fazendo parte do projeto. Assim como todos os detalhes de serviços mencionados nas especificações técnicas e não detalhados nos desenhos serão interpretados como fazendo parte do mesmo.

Nos projetos apresentados, entre medidas tomadas em escala e medidas determinadas por cota, prevalecem sempre as medidas determinadas por cotas.

2. PROJETO ARQUITETÔNICO

O Projeto Arquitetônico foi elaborado em conformidade com as necessidades estabelecidas do objeto da obra, de forma a maximizar o aproveitamento de espaço e buscando eficiência para a estrutura. O Projeto objetiva a implantação de um portal metálico com fechamento em ACM, e um conjunto de letreiros metálicos de entrada e saída, ambos em estrutura metálica e fechamento em ACM.

O Projeto foi elaborado observando as disposições da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), as leis e decretos federais, estaduais e municipais vigentes, bem como demais órgãos normativos aplicáveis.

A implantação do projeto no terreno levou em consideração as características topográficas do terreno, bem como quanto a disposição das demais edificações existentes no mesmo.

Para elaboração do projeto, levou-se em consideração o uso da arquitetura moderna, juntamente com tecnologias que requerem menor manutenção em sua vida útil.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE EXECUÇÃO

A seguir encontram-se elencados e detalhados os serviços e materiais os quais deverão ser empregados para a execução do portal de Timbó.

3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS

3.1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Compreende os trabalhadores envolvidos no processo de gestão e gerenciamento da obra, bem como os funcionários relacionados ao suporte técnico para controle de qualidade dos materiais empregados na execução do objeto. Ainda, são consideradas as demais despesas administrativas para a total e completa administração da obra.

3.1.2. EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS

Deverão ser atendidos ao disposto na Norma Regulamentadora NR-18, que trata das condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção, no que diz respeito ao dimensionamento e disposição das áreas que compõem o canteiro de obras, devendo ser elaborado e cumprido o disposto no Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção (PCMAT), se aplicável.

3.1.3. LOCAÇÃO DE CONTAINER

Deverá ser locado um container de 2,30 X 4,30m, para sanitários, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório, sendo apoio para a execução dos serviços necessários.

3.1.4. PLACA DE OBRA

Deverá ser confeccionada placa de identificação de obra, conforme padrão estabelecido pela FISCALIZAÇÃO da obra, em estrutura de madeira, com chapa galvanizada e adesivo com as informações da obra.

A placa deverá ser instalada previamente ao início das atividades, contendo os dados da obra, o prazo de entrega, os responsáveis técnicos e demais informações julgadas relevantes pela CONTRATANTE e/ou FISCALIZAÇÃO.

3.1.5. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Compreendem no transporte e alocação e posterior remoção de máquinas, equipamentos e materiais, bem como pessoal técnico e de apoio, necessários à execução dos serviços necessários à conclusão total do objeto.

A determinação dos itens que compõem a mobilização e desmobilização foi realizada levando-se em consideração a estimativa de equipamentos mínimos necessários para a perfeita execução da obra, conforme elencado a seguir:

- Caminhão basculante;
- Retroescavadeira de pneus;
- Escavadeira hidráulica sobre esteiras.

3.2. INFRAESTRUTURA

3.2.1. ESCAVAÇÃO DE SAPATAS, BLOCOS DE COROAMENTO E VIGA BALDRAME

O terreno deverá ser escavado com escavadeira hidráulica em conformidade com o projeto estrutural sendo respeitado as dimensões de projeto e prevendo a utilização de formas de madeira serrada E=25mm. O material escavado deverá ser carregado e transportado por caminhão basculante até o bota fora mais próximo.

3.2.2. FUNDAÇÕES

As fundações serão do tipo profunda com estacas pré moldadas de seção quadrada, com capacidade para 50 toneladas cravadas com 10m de profundidade. As estacas deverão ser arrasadas para que sejam apoiados os blocos de coroamento. Sobre os blocos, serão apoiadas as vigas baldrame. Também serão executadas lajes pré moldadas para que a estrutura metálica seja apoiada sobre.

Previamente à concretagem das estruturas, as fôrmas e cavas deverão estar limpas e isentas de resíduos, poeiras, graxas e outros materiais que possam prejudicar o desempenho da estrutura. Quanto às armaduras, devem ser respeitados os recobrimentos mínimos estabelecidos em projeto, sendo que o aço empregado deve encontrar-se limpo, livre de impurezas e sem sinais de corrosão. Quaisquer desacordos entre projeto e execução devem ser imediatamente comunicados à FISCALIZAÇÃO da obra, que deverá entrar em contato com o projetista para verificação da situação e correção, caso necessário.

3.3. ESTRUTURA METÁLICA

3.3.1. PÓRTICO

Na localização apresentada no projeto arquitetônico, deverá ser locado o pórtico com estrutura metálica sendo de pilares e vigas em perfis tipo tubo retangulares em aço ASTM A-

36 engastados em sapatas/blocos de coroamento de concreto. A fixação dos pilares e vigas metálicas deverá ser através de chumbadores, chaparias, parafusos, porcas e arruelas galvanizadas A325.

Tratamento anticorrosivo:

Galvanização à fogo (Desengraxe; Decapagem; Enxágue; Fluxagem; Imersão em Zinco Fundido; Resfriamento).

Pintura fundo em epóxi líquido anticorrosivo com 50 microns de espessura.

Pintura acabamento em poliuretano líquido com 50 microns de espessura.

3.3.2. LETREIROS

Na localização apresentada no projeto arquitetônico, deverá ser locado os letreiros com estrutura metálica sendo de pilares e vigas em perfis tipo tubo retangulares em aço ASTM A-36 engastados em sapatas/blocos de coroamento de concreto. A fixação dos pilares e vigas metálicas deverá ser através de chumbadores, chaparias, parafusos, porcas e arruelas galvanizadas A325.

Tratamento anticorrosivo:

Galvanização à fogo (Desengraxe; Decapagem; Enxágue; Fluxagem; Imersão em Zinco Fundido; Resfriamento).

Pintura fundo em epóxi líquido anticorrosivo com 50 microns de espessura.

Pintura acabamento em poliuretano líquido com 50 microns de espessura.

3.4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

3.4.1. TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Deverão ser observados os memoriais específicos referentes às instalações elétricas

3.5. LIMPEZA DE OBRA

3.5.1. LIMPEZA DA OBRA

Por fim, para a entrega completa e final da obra, deverá se proceder à limpeza de todas as superfícies, bem como à remoção de entulhos e detritos da obra para sua perfeita ocupação e uso. Fica a cargo da CONTRATADA a substituição de quaisquer materiais e equipamentos avariados devido à execução dos serviços de construção que sejam julgados necessários para a entrega final da obra pela FISCALIZAÇÃO.

Timbó, 07 de julho de 2021.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

SAMYS MARCEL
GAULKE:074697
29976

Assinado de forma digital
por SAMYS MARCEL
GAULKE:07469729976
Dados: 2022.03.15 08:42:58
-03'00'

Samys Marcel Gaulke

CREA nº 137961-7

Engenheiro Civil