



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE MACHADINHO
PREFEITURA MUNICIPAL
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

MEMORIAL DESCRITIVO

TENDA ETAPA 02:

Execução de cobertura e piso da tenda



1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Trata-se do projeto de execução de cobertura e piso da tenda com execução de iluminação em estrutura já existente localizada no bairro balneário nas proximidades do Thermas Machadinho.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações constantes neste material e nos respectivos projetos e orçamento. Todos os serviços deverão ser executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

Atualmente a Tenda encontra-se instalada no local (apenas estrutura metálica) e neste projeto denominado etapa 02, será executado a cobertura, piso e instalação elétrica da mesma.

2. MOVIMENTO DE TERRA

Os serviços de escavação, compactação e reaterro foram executados pelo município de Machadinho a fim estabelecer as cotas de níveis e condições previstas em projeto para execução da obra.

3 TENDA

3.1 Piso

Para a execução do piso deverá ser executado um lastro de brita apiloada, na espessura de 5 cm, antes da concretagem do piso.

Piso em concreto armado, com tela e juntas de dilatação (esp.: 12cm): O item será composto pelo fornecimento de concreto usinado com fck 20 MPa, além dos materiais, acessórios, mão-de-obra e equipamentos necessários para o lançamento do concreto e a execução do piso completo.

O serviço será composto pelas seguintes etapas:

Lona Plástica: sobre o lastro de brita, deverá ser previsto o fornecimento e a colocação de lona plástica preta, antes da concretagem do piso.

Tela Metálica: deverá ser previsto o fornecimento e a colocação de tela metálica para reforço, antes da concretagem do piso.

Nivelamento do Piso de Concreto: deverá ser previsto o fornecimento de equipamentos, ferramentas e mão-de-obra para a execução dos serviços: aplicação de régua vibratória, desempenamento e queima do piso com alisadora mecânica de concreto simples ou dupla, resultando num piso acabado com declividade mínima de 0,5% ou conforme indicado em projeto. O serviço será medido pela área de piso em concreto armado executado (m²), será executado em toda a edificação (inclusive varandas externas).



3.2 Telhamento Tenda

Na estrutura metálica já instalada no local será executado a cobertura da tenda em telha metálica na cor natural em aço/alumínio esp. de 0,5 mm.

Deverão estar inclusos nos custos, os materiais e acessórios para a fixação das telhas e a mão-de-obra necessária para o transporte, içamento e montagem completa. Será medido pela área de telha fornecida e colocada, conforme o projeto (m²). A inclinação será respeitada a existente na estrutura.

3.3 Instalações Elétricas

3.3.1 ALIMENTADORES

O alimentador do Quadro de Distribuição (QD) partirá da infraestrutura já instalada no local, caso esta possuir as especificações necessárias. A distribuição de energia para os circuitos se dará a partir dos quadros de distribuição identificados no projeto como QD (01 e 02). Os quadros deverão possuir avisos de advertência e estar devidamente sinalizados. O quadro de distribuição (QD) deverá ser para instalação de sobrepôr, com barramento para 3/4 disjuntores tipo DIN.

3.3.2 ELETRODUTOS

Os eletrodutos deverão ser para instalação aparente fabricado em PVC rígido, fornecido em peças de 3 metros com diâmetro conforme projeto. Deverão ser usadas luvas e curvas do mesmo material, modelo e marca dos eletrodutos. Para realizar a conexão dos eletrodutos com as caixas de passagem e/ou tomadas deverão ser utilizados os adaptadores condutele.

3.3.3 TOMADAS

Deverão ser utilizadas tomadas 2P + T - 250 v – 20A, para a tubulação aparente/externa em caixas de 5 entradas, modelo Condutele Top fabricada em PVC na cor a ser definida pela fiscalização.

3.3.4 DISJUNTORES

Os disjuntores serão termomagnéticos, unipolares, com capacidades indicadas no diagrama unifilar em anexo. Deverão ser usados DTM da marca Siemens ou similar.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE MACHADINHO
PREFEITURA MUNICIPAL
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

3.3.5 CABOS E FIOS CONDUTORES.

Os cabos deverão ser do tipo AFUMEX PLUS 750 (baixa emissão de gases). Nos circuitos de força, a seção transversal deverá ser conforme projeto em anexo. Utilizar condutores cabo flexível. Para as enfições deverá ser seguido o seguinte código de cores, azul para neutro, preto/vermelho/branco para fase e verde para terra.

3.3.6 INSTALAÇÕES DE ELETRODUTOS

As emendas dos eletrodutos só serão permitidas com o emprego de conexões apropriadas. O rosqueamento deverá pegar, obrigatoriamente, no mínimo, cinco fios completos de rosca. Os eletrodutos deverão ser cortados perpendicularmente ao seu eixo longitudinal. Nas instalações aparentes, os eletrodutos serão fixados convenientemente, com espaçamento máximo de 2,00m para eletrodutos de 3/4".

As extremidades dos eletrodutos, quando não rosqueadas diretamente em caixas ou conexões, deverão ser providas de buchas e arruelas rosqueadas, apropriadas para a finalidade.

3.3.7- INSTALAÇÕES DE CONDUTORES.

As instalações devem ser realizadas de forma a evitar, durante e após a montagem, qualquer dano dos condutores em virtude de bordas cortantes ou superfícies abrasivas.

Todo condutor deverá ter sua superfície limpa e isenta de cortes.

Os condutores somente devem ser enfiados depois de estar completamente terminada a tubulação e concluídos todos os serviços de construção que os possam danificar. A enfição só deve ser iniciada após a tubulação estar perfeitamente limpa. A enfição de condutores deverá ser precedida de conveniente limpeza dos dutos e eletrodutos com ar comprimido, buchas secas, etc.

Emendas ou derivações de condutores, só serão permitidas em caixas de passagem. Não se admitirá, de forma alguma, emendas dentro de eletrodutos.

3.3.8- LUMINÁRIAS.

Deverá ser instalados luminarias nas áreas fechadas conforme indicação nos projetos. Lampadas tipo calha de sobrepôr com 2 lampadas tubulares em led.

4 SERVIÇOS DIVERSOS

Durante a obra deverá ser feito periodicamente remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE MACHADINHO
PREFEITURA MUNICIPAL
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Ao final da obra deverá haver especial cuidado em se remover quaisquer detritos que possa danificar o resultado final da obra.

OBS: a execução do palco e instalações da luminárias centrais do salão serão executadas futuramente, afim de trazer algo artístico e cultural no qual de fato o empreendimento representa.

Machadinho, Maio de 2024.

Isabelle Risson
CAU A2285979

Afonso Takao Duarte
CREA 15.2421