

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO TRINTA

MEMORIAL DESCRITIVO

MURO DE CONTENÇÃO E CERCAMENTO DA ESTAÇÃO DE TV DIGITAL

ALANA QUAIOTTO

Engenheira Civil

CREA/SC 156060-3

ARROIO TRINTA, MAIO DE 2023.

SUMÁRIO

1. OBJETIVO	3
1.1 Dados da Obra	3
1.2 Generalidades	3
1.3 Documentação	4
1.4 Prazo de Execução.....	4
2. MURO DE CONTENÇÃO	4
3. DRENAGEM.....	5
4. CERCAMENTO	6
5. CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	6

MEMORIAL DESCRITIVO

1. OBJETIVO

O presente memorial descritivo, tem como objetivo complementar o projeto executivo, estabelecer requisitos, condições e diretrizes técnicas necessárias para a execução de um Muro de Contenção e Cercamento da Estação de TV Digital localizada na continuação da Rua Luis Nesi, Município de Arroio Trinta, conforme localização a seguir.

Figura 1 - Localização



1.1 Dados da Obra

Obra: Muro de Contenção e Cercamento da Estação de TV Digital.

Local: Continuação da Rua Luis Nesi.

Serviços: Execução de muro de contenção e porterior cercamento em alambrado galvanizado de 10m x 10m.

1.2 Generalidades

Deverá ser mantida na obra, placa com os responsáveis técnicos pela execução.

A construção deverá obedecer rigorosamente o projeto executivo, sendo que, toda e qualquer alteração, visando melhorias na obra, só será aceita com a autorização do Responsável Técnico pelo projeto.

A fiscalização poderá paralisar os serviços ou solicitar que sejam refeitos, quando os mesmos não atenderem as especificações, detalhes e normas.

Todo material empregado na obra deverá receber aprovação da fiscalização antes de começar a ser utilizado. Deve permanecer no escritório uma amostra dos mesmos.

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

1.3 Documentação

Antes do início dos serviços a CONTRATA deverá apresentar ao órgão contratante:

- a) ART de execução;
- b) CEI da previdência social;
- c) Livro de registro dos funcionários;
- d) Programas de segurança do trabalho.

1.4 Prazo de Execução

O prazo de execução da obra é de 45 dias, contados a partir da data de emissão da ordem de serviço.

2. MURO DE CONTENÇÃO

Toda a estrutura de concreto armado deverá ser locada e executada de acordo com o projeto estrutural.

As armaduras utilizadas CA-50, deverão obedecer rigorosamente ao projeto estrutural no que se refere a posição, bitola, dobramento e recobrimento. Não serão

admitidas emendas de barras não previstas no projeto.

O dobramento do aço deverá ser feito a frio. O recobrimento e a posição das armaduras dentro das formas serão assegurados mediante a fixação de espaçadores plásticos ou pré-fabricados, de maneira que não possam ser alterados com a concretagem. Nenhuma peça de aço pode aparecer na superfície do concreto desformado.

As fôrmas deverão ser devidamente escoradas, serem suficientemente rígidas para evitar deformação sob a carga e vibração produzidas pelo adensamento do concreto. As fôrmas deverão ser travadas a fim de permitir seu perfeito alinhamento e nivelamento e não sofrer qualquer distorção durante o período da concretagem.

Antes do lançamento do concreto, as fôrmas deverão ser limpas, molhadas e perfeitamente estanques a fim de evitar a fuga da nata de cimento. O concreto deverá ser vibrado imediatamente após o lançamento.

Na colocação das armaduras nas fôrmas, aquelas deverão estar limpas, isentas de qualquer impureza (graxa, lama, crostas soltas de ferrugem e barro, óleos, etc.), capaz de comprometer a boa qualidade dos serviços.

O concreto utilizado deverá apresentar uma resistência à compressão mínima de 30 MPa após 28 dias da execução. A CONTRATADA deverá apresentar um laudo de controle tecnológico de resistência do concreto, sendo de sua responsabilidade os custos decorrentes.

Deverá ser feita a cura do concreto por pelo menos 7 dias a fim de evitar a perda de água e assegurar uma superfície com resistência adequada.

As fôrmas somente poderão ser retiradas, observando-se os requisitos mínimos estabelecidos pela NBR 14931.

3. DRENAGEM

O dreno será do tipo longitudinal, localizado no pé do muro, composto por tubo PEAD corrugado e furado, envolto por uma camada drenante de brita 2, protegida por um envelopamento em manta geotêxtil, conforme detalhe apresentado em projeto.

A inclinação do tubo de drenagem deve seguir a inclinação natural do terreno, não devendo ser inferior a 1% em nenhum trecho.

A superfície do muro em contato com as pedras rachão deve ser revestida com

lona preta a fim de criar uma camada impermeável.

No espaço entre os taludes e os muros de contenção deverá ser colocada pedra rachão, conforme demonstrado no projeto, a fim de reter partículas sujeitas a forças hidrodinâmicas permitindo a passagem das águas pluviais e de infiltração para dentro dos tubos de drenagem.

A escavação para execução das fundações do muro de contenção será feita com mini escavadeira sob responsabilidade da contratada. O reaterro será executado pela prefeitura municipal.

4. CERCAMENTO

No entorno da estação de TV Digital e sobre o muro de contenção, deverá ser executado um alambrado galvanizado de 100m² (10m x 10m) com altura de 2,30 metros e um portão de entrada com largura de 3 metros.

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Ao final da obra, todo resíduo ou entulho deverá ser recolhido e destinado adequadamente pela CONTRATADA.

Toda e qualquer dúvida nas especificações deste memorial deverão ser verificadas junto à fiscalização da obra.

Alana Quaiotto
Engenheira Civil CREA/SC 156060-3