



Prefeitura Municipal de Agronômica

CNPJ 83.102.590/0001-90 – E-mail: prefeitura@agronomica.sc.gov.br

Rua 7 de Setembro nº 215 – Fone/fax: (47) 3542-0166

89.188-000 – AGRONÔMICA – SANTA CATARINA

MEMORIAL DESCRITIVO

CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADA COBERTA NA LOCALIDADE DE ALTO AREADO -SC

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AGRONÔMICA**

Endereço: **Estrada Geral, Alto Areado - Agronômica**

Área de Construção: **101,41 m²**

Data: **28 de abril de 2022.**

Revisão: **R00**



Prefeitura Municipal de Agronômica

CNPJ 83.102.590/0001-90 – E-mail: prefeitura@agronomica.sc.gov.br

Rua 7 de Setembro nº 215 – Fone/fax: (47) 3542-0166

89.188-000 – AGRONÔMICA – SANTA CATARINA

OBSERVAÇÕES GERAIS:

O presente memorial descritivo de procedimentos tem por objetivo estabelecer as condições técnicas mínimas a serem obedecidas na execução da obra, fixando os parâmetros mínimos a serem atendidos para materiais, serviços e equipamentos.

Todas as obras e serviços deverão ser executados rigorosamente em consonância com os projetos básicos fornecidos, com os demais projetos complementares e outros projetos e ou detalhes a serem elaborados e ou modificados pela **CONTRATADA**, com as prescrições contidas no presente memorial e demais memoriais específicos de projetos fornecidos e ou a serem elaborados, com as técnicas da ABNT, outras normas abaixo citadas em cada caso particular ou suas sucessoras e Legislações Federal, Estadual, Municipal, vigentes e pertinentes.

Todos os materiais e serviços a serem empregados deverão satisfazer as exigências da ABNT e da Prefeitura Municipal. Junto à obra deverá ficar uma via deste Memorial Descritivo, e dos projetos acompanhados por Documento de Responsabilidade Técnica (ART ou RRT) responsável pelo projeto e pela execução da obra.

DESCRIÇÃO:

Trata-se da construção de uma arquibancada coberta na localidade de Alto Areado, com área de 101,41m². Deverão ser executados os seguintes elementos:

- Blocos/sapatas para estrutura de fundações.
- Pilares em concreto.
- Vigas em concreto.
- Arquibancadas em madeira.
- Fechamento Posterior em madeira.
- Escada em madeira.
- Piso em concreto na base da escada.
- Guarda-Corpo.
- Cobertura em estrutura metálica e telha metálica.

1. PROJETO E EXECUÇÃO

O dimensionamento das estruturas de concreto, madeira e metálica são de responsabilidade da empresa **CONTRATADA**, devendo esta apresentar **ART. de projeto e execução** no ato de assinatura do contrato de execução dos serviços.

Estas questões devem ser consideradas no momento da entrega da proposta de preços, não serão aceitos acréscimos de valores posteriores em função de erros no dimensionamento por parte da contratada. O dimensionamento deve atender as normas estabelecidas pela ABNT.

2. BLOCOS/SAPATAS, PILARES E VIGAS

Deverão ser executadas na obra estruturas de bloco ou sapatas para suporte da estrutura, pilares e vigas em concreto.



Prefeitura Municipal de Agronômica

CNPJ 83.102.590/0001-90 – E-mail: prefeitura@agronomica.sc.gov.br

Rua 7 de Setembro nº 215 – Fone/fax: (47) 3542-0166

89.188-000 – AGRONÔMICA – SANTA CATARINA

3. ARQUIBANCADAS EM MADEIRA

As arquibancadas deverão ser madeira tratada eucalipto, pinus ou superior.

A estrutura será composta por linhas, pontaletes e barrotes. Os pisantes e espelhos serão em lambri com espessura mínima de 2cm.

4. FECHAMENTO POSTERIOR EM MADEIRA

A área posterior da arquibancada deverá receber fechamento em madeira tratada de pinus ou superior e será composto por tavessas, tábuas plainadas de no mínimo espessura de 2,5cm e matajuntas.

5. ESCADA EM MADEIRA E PISO DE CONCRETO

A escada de acesso lateral deverá ser construída em madeira, possuindo uma largura de 1,50 metros, sendo composta por um patamar de descanso com largura mínima de 1,20 metros, e deve vencer uma altura total de 3,46 metros.

Toda a madeira utilizada será tratada.

Abaixo da escada deverá ser executado piso de concreto.

Havendo aparecimento de solo inservível a empresa executora da obra deverá comunicar o Engenheiro Fiscal e Autor do Projeto para readequação dos serviços a serem realizados, devendo ser prevista a retirada de todo material e reaterro com material de boa qualidade com posterior compactação.

Será executado lastro de brita graduada sobre a área de implantação do piso com espessura mínima de 10cm.

Antes da concretagem dos pisos, deverá ser posicionada a armadura de distribuição. Será utilizado **Tela Q-92, Aço CA-50 4.2mm, Malha 15x15cm**. Posicionar as telas a 1/3 da altura de concreto utilizar espaçadores plásticos, garantindo dessa forma seu posicionamento na estrutura.

Deverá ser executada a concretagem do Piso, **com espessura de 7cm**.

O concreto a ser utilizado deverá atender as especificações de norma técnica vigente, como resistência mínima de 25Mpa.

Quanto ao lançamento do concreto deverá ser depositado nos locais de aplicação, diretamente em sua posição final, evitando-se a sua segregação. Antes do lançamento do concreto, os locais a serem concretados, deverão ser vistoriados e retirados destes quaisquer tipos de resíduos prejudiciais ao concreto.

Deverá ser executado linhas mestras, para auxiliar na hora da concretagem. Deve-se realizar o acabamento com sarrafo metálico com movimentos de vai-e-vem.

A cura do concreto deverá ser feita por um período mínimo de 7 dias após o lançamento garantindo uma umidade constante neste período, de tal forma que a resistência máxima do concreto, preestabelecida, seja atingida.

6. GUARDA CORPO

Deverão ser executados guarda corpo nos locais indicados em projeto.

Deverão ser conferidas as medidas na obra.

As peças deverão possuir as dimensões indicadas e serem cortadas e perfuradas, conforme Figura 1;

Lixar perfeitamente todas as linhas de cortes e perfuração executadas nos perfis e chapas, eliminando todas as rebarbas.

Fixar o montante vertical no substrato de concreto através de chumbadores mecânicos, com profundidade mínima de 90 mm, e respeitando a distância mínima de 5cm da borda do piso.



Prefeitura Municipal de Agronômica

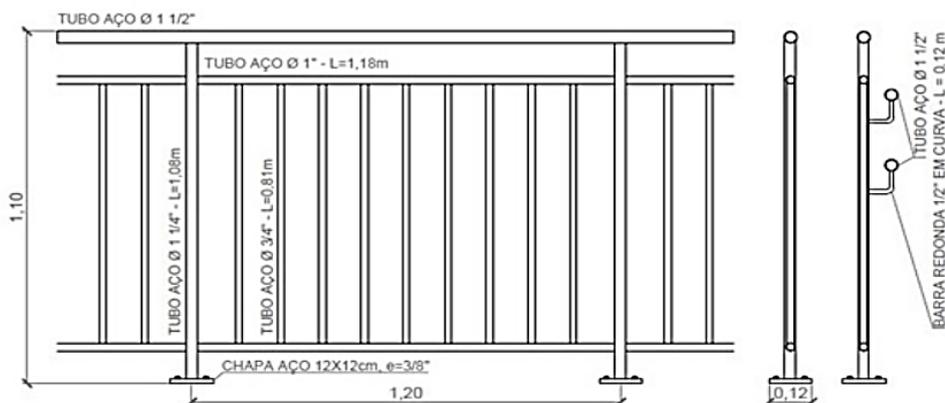
CNPJ 83.102.590/0001-90 – E-mail: prefeitura@agronomica.sc.gov.br

Rua 7 de Setembro nº 215 – Fone/fax: (47) 3542-0166

89.188-000 – AGRONÔMICA – SANTA CATARINA

Soldar as peças horizontais do gradil e, em seguida todas as verticais.
Soldar a travessa superior aos montantes, e realizar as emendas, se necessário;
Lixar os pontos de solda, eliminando os excessos.

FIGURA 1- GUARDA CORPO



Fonte: cadernos técnicos de composições para guarda corpo, corrimão e grade. (SINAPI, 2019).

7. COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA

A cobertura será em estrutura metálica, composta por tesouras, terças, cantoneiras e dispositivos de contraventamento.

O profissional abaixo identificados assina no âmbito de sua competência e atribuição, limitadas às respectivas responsabilidades e/ou contribuições na elaboração deste documento.

LUIS FERNANDO MORETTI
Engenheiro Civil
CREA-SC 53.920-8