



**GALERIA RUA RUI BARBOSA**  
**MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**  
**DE DRENAGE FLUVIAL**

INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATANDUVAS – SC  
OBRA: DRENAGEM PLUVIAL EM ADUELAS DE CONCRETO  
LOCAL: RUA RUI BARBOSA – CATANDUVAS – SC  
ENGº RESPONSÁVEL: MAX MOOSHAMMER – CREA/SC 139.164-0

Catanduvras/SC, setembro de 2020.



**ammoc**  
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

## SUMÁRIO

<b>1.</b>	<b>SERVIÇOS GERAIS.....</b>	<b>3</b>
1.1	GENERALIDADES.....	3
1.2	PLACAS DE OBRA.....	4
1.3	RESPONSABILIDADE TÉCNICA .....	5
<b>2.</b>	<b>ESCAVAÇÃO .....</b>	<b>5</b>
<b>3.</b>	<b>PISO INFERIOR .....</b>	<b>5</b>
<b>4.</b>	<b>GALERIA.....</b>	<b>5</b>
<b>5.</b>	<b>REATERRO.....</b>	<b>5</b>
<b>6.</b>	<b>PISO POLIDO.....</b>	<b>6</b>
<b>7.</b>	<b>CONSIDERAÇÕES FINAIS .....</b>	<b>6</b>

## 1. SERVIÇOS GERAIS

Este Memorial Descritivo tem por objetivo complementar os desenhos relativos ao projeto de Drenagem Pluvial e mudança de seguimento de Rio com aduelas na Rua Rui Barbosa em Catanduvas – SC.

*Alterações na obra só serão permitidas por meio de aviso prévio ao engenheiro responsável pelo projeto e ao fiscal da obra, qualquer item executado diverso ao projetado sem autorização incluindo defeitos (substituição, reparos ou mesmo refazer o serviço) acarretará em custos adicionais que serão de inteira responsabilidade da empresa vencedora do processo licitatório.*

### 1.1 GENERALIDADES

A Drenagem Pluvial e a Pavimentação em concreto deverão ser executadas rigorosamente de acordo com o projeto aprovado, sendo que toda e qualquer alteração que por ventura deva ser introduzida no projeto ou nas especificações, visando melhorias, só será admitida com autorização do Responsável Técnico pelo projeto.

Poderá a fiscalização paralisar os serviços, ou mesmo mandar refazê-los quando os mesmos não se apresentarem de acordo com as especificações, detalhes ou normas de boa técnica.

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

Caberá à empreiteira proceder à instalação da obra, dentro das normas gerais de construção, com previsão de depósito de materiais, mantendo o canteiro de serviços sempre organizado e limpo. Deve também manter serviço ininterrupto de vigilância da obra, até sua entrega definitiva, responsabilizando-se por quaisquer danos decorrentes da execução da mesma.

É de responsabilidade sua manter atualizados, no canteiro de obras, Alvará, Diário de obras, Certidões e Licenças, evitando interrupções por embargo, assim como possuir os cronogramas e demais elementos que interessam aos serviços.

Deverão ser observadas as normas de segurança do trabalho em todos os aspectos.

Todo material a ser empregado na obra deverá receber aprovação da fiscalização antes de começar a ser utilizado. Deve permanecer no escritório uma amostra dos mesmos. No caso da empreiteira querer substituir materiais ou serviços que constam nesta

especificação, deverá apresentar memorial descritivo, memorial justificativo para sua utilização e a composição orçamentária completa, que permita comparação, pelo autor do projeto, com materiais e/ou serviços semelhantes, além de catálogos e informações complementares.

## 1.2 PLACAS DE OBRA

Deverá ser fixada uma placa conforme modelo abaixo e outra conforme exigências do agente financiador. Conforme exigido pela fiscalização, a obra deverá possuir placa indicativa em conformidade com cores, medidas, proporções e demais orientações contidas no presente Manual e deverá ser confeccionada em chapa plana, com material resistente às intempéries, metálicas galvanizadas ou de madeira compensada impermeabilizada, as informações deverão estar em material plástico (poliestireno), para fixação ou adesivação nas placas. Quando isso não for possível as informações deverão ser pintadas a óleo ou esmalte. Dá-se preferência ao material plástico, pela sua durabilidade e qualidade.

A placa será afixada pelo Agente Promotor/Mutuário, em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento ou voltado para a via que favoreça a melhor visualização. Deverão ser mantidas em bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores, durante todo o período de execução das obras, substituindo-as ou recuperando-as quando verificado o seu desgaste, precariedade, ou ainda por solicitação da fiscalização.

Deverá ser fixada uma placa conforme modelo abaixo e outra conforme exigências do agente financiador.



8Y

Y

2Y

5Y

2Y

**Área total**

- Proporção de 8y x 5y

**Dimensões mínimas**

- 2m x 1,25m

**Área do nome do Município (A)**

- Cor de fundo: Branca
- Fonte: Next Art Bold

**Área de informações da obra (B)**

- Cor de fundo: Verde
- Fonte: Next Art Bold e Regular
- Cor da fonte: Branca e Preta

**Área dos responsáveis (C)**

- Cor de fundo: Branca
- Fonte: Next Art Regular
- Cor da fonte: Preta

### 1.3 RESPONSABILIDADE TÉCNICA

O projeto terá sua Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), anotada perante o CREA/SC, pelo Engenheiro Civil Max Mooshammer sob o nº 139.164-0, funcionário da AMMOC – Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense.

## 2. ESCAVAÇÃO

Será realizado a escavação e ajuste da vala possibilitando a instalação das aduelas com melhor encaixe.

Se necessário será realizado o desmonte de rocha com martelo para o ajuste.

A locação deverá seguir o direcionamento indicado em projeto.

O Reaterro será em solo compactado e apiloado em camadas de 20 cm.

## 3. PISO INFERIOR

Será executado um lastro de brita visando nivelar o fundo da vala e posterior um piso de concreto acabado visando facilitar e permitir o perfeito encaixe nas galerias.

## 4. GALERIA

O projeto de drenagem foi elaborado com vistas ao estabelecimento dos dispositivos necessários para a condução das águas, objetivando substituir a galeria que se rompeu e os trechos subsequentes já danificados.

Optou-se então pela instalação de Aduelas em concreto pré-moldado 2,00mx2,00m, as aduelas serão assentadas sobre piso em concreto.

A empresa deverá fornecer as aduelas e realizar a instalação no local, após fará o reaterro de maneira adequada para em seguida o piso armado e=15cm que deverá ser polido com máquina, deixando acabamento adequado.

## 5. REATERRO

O reaterro será executado fazendo o perfeito acabamento da vala, a execução será com solo de primeira categoria sendo a altura final compactada nivelada para o posterior recebimento do cascalhamento por parte da prefeitura.

## **6. PISO POLIDO**

A área sobre as aduelas será revestida com piso polido em cimento queimado, inicialmente será realizado o reaterro de base em brita. Sobre a base em brita graduada compactada será executado o piso, com tela armada com malha de 4,2mm espaçados a cada 15cm e concreto espessura de 15cm, polido mecanicamente.

## **7. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Já foi referido em outras passagens deste Memorial, mas é bom reforçar alguns itens: É sempre conveniente que seja realizada uma visita ao local da obra para tomar conhecimento da extensão dos serviços.

Sugestões de alterações devem ser feitas ao autor do projeto e à fiscalização, obtendo deles a autorização para o pretendido, sob pena de ser exigido o serviço como inicialmente previsto, sem que nenhum ônus seja debitado ao Contratante.

Após o término dos serviços, será feita a limpeza total da obra; e externamente deverá ser removido todo o entulho ou detritos ainda existentes.