

0910



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA

MATOS COSTA - SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA

OBRA: PONTE EM CONCRETO RIO DO MEIO

MEMORIAL DESCRITIVO

Rua Manoel Lourenço de Araújo, n.º 137 - Centro - CEP: 89.420-000
CNPJ: 83.102.566/0001-51 - Fone Fax: (49) 3572-1111 - 3572-1121
e-mail.: prefeitura@matoscosta.sc.gov.br



MATOS COSTA-SC CIDADE DO MEL ECOLÓGICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA
MATOS COSTA - SANTA CATARINA

CONSTRUÇÃO DE OBRA DE ARTE PONTE EM CONCRETO ARMADO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1.0 Serviços Preliminares

1.1 Preparo do terreno

Previamente, ao início de qualquer serviço diretamente relacionado a execução da obra de arte, a empresa deverá proceder a limpeza do terreno em toda a área a ser ocupada pela obra e pelas instalações necessárias para sua execução. Logo após a limpeza será necessário a empresa vencedora da licitação fornecer os projetos estruturais complementares para a aprovação pelo fiscal do contrato por parte da prefeitura

1.2 Implantação

Demarcar topograficamente a posição da obra de arte, em termos de alinhamento longitudinal, localização de estrutura (fundações, cabeceiras) e referencias altimétricas.

1.3 Instalação

Executar o depósito de materiais e equipamentos junto a obra em local que não interfira o acesso a mesma.

1.4 Canteiro de serviços

Delimitar o local onde se realizam as atividades produtivas da obra, estocagem de material, serviços de carpintaria e armação.

Rua Manoel Lourenço de Araújo, n.º 137 - Centro - CEP: 89.420-000
CNPJ: 83.102.566/0001-51 - Fone Fax: (49) 3572-1111 - 3572-1121
e-mail.: prefeitura@matoscosta.sc.gov.br



MATOS COSTA-SC CIDADE DO MEL ECOLÓGICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA

MATOS COSTA - SANTA CATARINA

2.0 Equipamentos

A executante deverá fornecer todo o equipamento necessário ao perfeito andamento da obra, sendo estes: escoramentos metálicos, ferramentaria, material de corte, equipamentos de transporte, etc.

Além dos equipamentos necessários a obra, a executante deverá fornecer a seus funcionários, todo o equipamento necessário a segurança do trabalho, EPC's e EPI's.

3.0 Concreto

O concreto utilizado, conforme projeto estrutural deverá ser usinado, atendendo as especificações do projeto e normas da ABNT, deverá ser produzido corpos de prova de concreto utilizado, conforme norma.

O concreto para outros fins, que não o estrutural, poderá ser dosado empiricamente, devendo neste caso ser atendidas as exigências da ABNT – NBR n° 6118.

O concreto a ser utilizado na preparação do concreto ciclópico deverá atender os mesmos requisitos para o concreto convencional, apresentando tensão de ruptura à compressão mínima de 25Mpa, adicionando-se até 30%, em volume de pedra de mão.

As pedras de mão devem ter uma disposição tal que sejam totalmente envolvidas pelo concreto e que não propiciem o aparecimento de vazios. Devem ficar afastadas das formas no mínimo 5cm, e não ter contato uma com as outras.

Rua Manoel Lourenço de Araújo, n.º 137 - Centro - CEP: 89.420-000
CNPJ: 83.102.566/0001-51 - Fone Fax: (49) 3572-1111 - 3572-1121
e-mail.: prefeitura@matoscosta.sc.gov.br



MATOS COSTA-SC CIDADE DO MEL ECOLÓGICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA

MATOS COSTA - SANTA CATARINA

4.0 Aço

A quantidade e o tipo de aço a ser empregado deve estar sempre atendendo-se as prescrições na ABNT – NBR n° 7480.

Os aços utilizados nas armaduras deverão ser armazenados em locais abrigados contra as intempéries, água e qualquer outro agente oxidante.

As barras de aço utilizadas nas armaduras deverão ser amarradas entre si por meio de arame preto n° 18.

5.0 Formas

As formas serão em madeira compensada, isentas de deformações, defeitos irregularidades ou pontos frágeis, que possam vir a influir na forma, dimensão ou acabamento das peças de concreto a que sirvam de molde.

O cimbra das estruturas deverá ser constituído por peças de madeira ou metálicas, isentas de deformações, defeitos, irregularidades ou pontos frágeis.

6.0 Fundações

As fundações serão constituídas de engastamento na rocha, conforme locação em projeto.

Rua Manoel Lourenço de Araújo, n.º 137 - Centro - CEP: 89.420-000
CNPJ: 83.102.566/0001-51 - Fone Fax: (49) 3572-1111 - 3572-1121
e-mail.: prefeitura@matoscosta.sc.gov.br



MATOS COSTA-SC CIDADE DO MEL ECOLÓGICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA

MATOS COSTA - SANTA CATARINA

Antes do início das escavações deve-se analisar o projeto e as condições do local de sua implantação, prevendo-se com antecedência os problemas que eventualmente possam ocorrer durante os serviços e com isso melhor dimensionar o equipamento e dispositivos necessários para a sua boa execução.

Todo o material retirado durante a escavação deverá ser depositado longe da área de escavação, evitando-se uma sobrecarga sobre as paredes de escavação.

7.0 Escoramentos

Sempre que necessário as escavações deverão ser escoradas, a fim de apresentarem indispensável segurança à execução da obra.

8.0 Especificações Estrutura

Cabeceiras: executadas em concreto $f_{ck}=25\text{Mpa}$ conforme projeto arquitetônico e estrutural.

Pilar: executados em concreto $f_{ck}=25\text{Mpa}$, seguindo especificações projeto arquitetônico e estrutural.

Estrutura moldada in loco: conjunto de 2 cabeceiras com alas e pilar, placas para tabuleiro, guarda-rodas e guarda-corpo conforme detalhamento projeto e especificações técnicas da Prefeitura Municipal de Matos Costa.

Guarda-corpo: conforme especificações projeto (padrão DNIT).

Rua Manoel Lourenço de Araújo, n.º 137 - Centro - CEP: 89.420-000
CNPJ: 83.102.566/0001-51 - Fone Fax: (49) 3572-1111 - 3572-1121
e-mail.: prefeitura@matoscosta.sc.gov.br



MATOS COSTA-SC CIDADE DO MEL ECOLÓGICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA

MATOS COSTA - SANTA CATARINA

9.0 Especificação de estrutura

Cabe esclarecer que o trem-tipo utilizado nos cálculos da estrutura da referida obra é o de 45,0 toneladas.

10.0 Aterro cabeceiras

Será executado pela contratada, atendemos as especificações e volumes a serem definidos após a construção da ponte.

11.0 Limpeza Geral

Todo o escoramento deverá ser retirado das proximidades da obra, principalmente as partes que possam afetar o livre escoamento das águas ou a estética do local.

A limpeza geral deve eliminar todos os vestígios do canteiro de serviços e das instalações que possam, também, prejudicar a estética do local em que se implantou a obra.

12.0 Esclarecimentos Gerais

A todas as dúvidas sobre a obra devem ser esclarecidas com a equipe da Prefeitura Municipal;

Todos os funcionários da obra devem estar com o devido registro em dia com a empresa contratada;

Rua Manoel Lourenço de Araújo, n.º 137 - Centro - CEP: 89.420-000
CNPJ: 83.102.566/0001-51 - Fone Fax: (49) 3572-1111 - 3572-1121
e-mail.: prefeitura@matoscosta.sc.gov.br



MATOS COSTA-SC CIDADE DO MEL ECOLÓGICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATOS COSTA
MATOS COSTA - SANTA CATARINA

A empresa contratada deve fornecer os diários de obra, certidões, relatórios fotográficos e demais documentos necessários quando forem solicitados pela fiscalização;

Matos Costa, 16 de agosto de 2016

Tiago Menegasso
Engenheiro Civil
CREA PR 120228-0
Município de Matos Costa SC

Raul Ribas Neto
Prefeito Municipal
Município de Matos Costa SC

Rua Manoel Lourenço de Araújo, n.º 137 - Centro - CEP: 89.420-000
CNPJ: 83.102.566/0001-51 - Fone Fax: (49) 3572-1111 - 3572-1121
e-mail.: prefeitura@matoscosta.sc.gov.br

