



PREFEITURA MUNICIPAL
ANTA GORDA- RS

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: Travessia de veículos em Galeria Celular em concreto pré-moldado

TREM-TIPO: 36 t

LOCAL: Arroio na Linha Viena – ANTA GORDA RS

ÁREA: 22,40 m²

GENERALIDADES:

O presente memorial tem por finalidade estabelecer detalhes de construção, tipos e qualidade de materiais e serviços de mão-de-obra a serem empregados na edificação anteriormente descrita.

LOCALIZAÇÃO:

A galeria celular será construída no Município de Anta Gorda, sobre o Arroio na Linha Viena, Município de Anta Gorda/RS, numa extensão de 2,80 metros e uma largura de 8,00 metros, compreendendo a área de 22,40 m².

INSTALAÇÃO DA OBRA:

Deverão ser verificadas pelo executante as dimensões, alinhamento e níveis do projeto em relação às condições do local.

Havendo discrepâncias entre o projeto e as condições locais, tal fato deverá ser comunicado por escrito aos autores do projeto. Ao ser concluída a locação, tal fato deverá ser comunicado à fiscalização que procederá as verificações e aferições que julgar oportunas. A locação deverá ser realizada por instrumento topográfico, para confirmação das dimensões e alinhamentos propostos em projeto.

A ocorrência de erro na locação da obra, acarretará ao executante, as obrigações de proceder as modificações necessárias por sua conta, nos prazos estipulados.

Manterá em perfeitas condições todas e qualquer referência de nível e de alinhamento, o que permitirá reconstruir ou aferir a locação em qualquer tempo e oportunidade.

A ônus do contratado, deverá ser executado o canteiro de obras, em conformidade com a NR 18, com suas determinações, isentando o município de qualquer ônus.



**PREFEITURA MUNICIPAL
ANTA GORDA- RS**

MOVIMENTOS DE TERRA:

Serão realizadas escavações mecânicas com altura compatível com a via existente, sendo seguidas às determinações a seguir:

(a) A escavação seguirá a determinação do projeto arquitetônico, onde teremos um talude de inclinação aproximada de 1:2, sendo realizado o escoramento quanto necessário e indicado pela fiscalização.

(b) O fundo da vala deverá ser nivelado com a utilização de uma camada de 20 cm de pedra rachão, exceto quando for necessária uma maior camada devido à existência de solo mole, que deverá ser retirado e acondicionado em lugar estabelecido pela fiscalização.

(c) As ligações de água, luz e telefone devem ser mantidos durante as escavações, sendo de inteira responsabilidade da construtora a sua manutenção e recuperação quando danificada.

(d) O material escavado será depositado em local estabelecido pela fiscalização e será aproveitado no reaterro da vala.

(e) A ensecadeira será executada em sacos com enchimento de areia, para bloquearem a passagem da água durante a concretagem do berço. A abertura do canal anterior a construção e o fornecimento do material da ensecadeira estarão a cargo da contratada.

INFRAESTRUTURA:

A travessia será construída conforme as normas da ABNT vigentes, sendo que o sistema adotado para esta obra será uma base com 10 cm de altura em concreto armado de Fck 20 Mpa, com largura de 8,00 metros, dispostas sobre a rocha sã. Esta base deverá receber uma malha de aço com \varnothing 4,2 mm nas duas direções em toda a sua extensão. A base deverá ser ancorada na rocha, com o intuito de não haver deslocamentos pela ação das águas pluviais.

SUPRAESTRUTURA:

As galerias celulares serão pré-moldadas, com dimensão externa de 2,80 x 2,30 m, sendo colocadas numa extensão de 2,80 m e uma largura de 8,00m. Tais peças deverão estar em concordância com as Normas Técnicas Brasileiras vigentes, além das especificações técnicas descritas a seguir.

Sobre as galerias, em toda a sua extensão, será executada cobertura em concreto armado de Fck 20 Mpa, com espessura de 10 cm, nos detalhes estabelecidos em projeto, e de acordo com a recomendação do trem-tipo (36 T).

MUROS DE ARRIMO:





**PREFEITURA MUNICIPAL
ANTA GORDA- RS**

Os muros serão executados com pedras grês de dimensões aproximadas de 22x45cm com altura variando de 13 a 15cm. Serão assentados com argamassa de cimento, cal e areia média, deverão ser perfeitamente alinhadas e ter um excelente acabamento na face que ficara exposta.

CORRIMÃO:

Será executado guarda corpo em concreto pré-moldado, conforme projeto, chumbado no guarda-rodas de concreto armado.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

A obra deverá ser realizada com equipe especializada, munida de todo o equipamento necessário para o bom desenvolvimento dos trabalhos. O material pré-moldado deverá ser executado em fck > 30 Mpa, sendo que o cálculo estrutural deste sistema deverá ser executado pela contratada, considerado um trem-tipo de 36 t.

Os serviços deverão obedecer ao memorial descritivo e suas partes, obedecendo as Normas estabelecidas pela ABNT e o DAER/RS

REATERRO

O reaterro deverá ser realizado com o material excedente da escavação, sendo compactado mecanicamente em camadas de 20 cm, conforme indicação das normas técnicas existentes, pela Prefeitura Municipal.

Todo o material excedente deverá ser remanejado para local indicado pela fiscalização, por ônus da Prefeitura Municipal.


LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA:


A obra deverá ser entregue mediante inspeção final da fiscalização, sendo que deverão ser desobstruídos de qualquer entulho ou material que impeça o tráfego.

Para o tráfego, deverá ser esperado o tempo de cura mencionado pelas Normas Brasileiras.

Deverá ser desmontado o canteiro de obras executado pela contratada, sendo realizada a limpeza do local e a retirada de qualquer material orgânico e inorgânico produzido durante a execução dos serviços.

Anta Gorda, 12 de Agosto de 2022.


Dagolberto Chiamulera
Eng. Civil Crea 57.105
51.2756-1/49
oficial@antagorda.rs.gov.br
Rua Pê. Hermínio Catelli, 659 | Anta Gorda/RS | CEP 95980-000
www.antagorda.rs.gov.br


Francisco David Frighetto
Prefeito Municipal