PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

ANEXO II

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA : SISTEMA DE CONTENÇÃO EM GABIÃO

LOCAL : Rodovia Vicinal Pedro Lopes Torres, Km 1

Pederneiras/SP

Rua Siqueira Campos, S-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneiras – SP
Fone: (14)3283-9570 – Fax: 3284-1764
E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br – Site: www.pederneiras.sp.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO

01 – SISTEMA DE CONTENÇÃO EM GABIÃO

01.01. – LOCAÇÃO DA OBRA

A locação da obra deverá ser executada seguindo as definições do projeto básico.

01.02. - LIMPEZA DO TERRENO

Os trabalhos de limpeza do terreno consistirão na remoção de todo o material presente na área de implantação (resíduos de construção civil e solo carreado), além de outras definidas pelo projeto e fiscalização.

Os limites das áreas a serem limpas serão os fixados nos desenhos de projeto.

Os trabalhos de limpeza serão iniciados somente após aprovação, pela fiscalização, do plano de sua execução apresentado pela empreiteira.

01.03. – ESCAVAÇÃO

O plano de escavação deverá indicar o equipamento previsto para os trabalhos de remoção e transporte, bem como a localização das áreas de estoque e "bota-fora" previstos pela empreiteira.

Nos locais em que a escavação encontrar solo impróprio, deverá ser feita escavação adicional para troca do material. A empreiteira deverá executar as escavações nos

alinhamentos, declividades e taludes mostrados nos desenhos ou definidos pela fiscalização da obra, sendo os volumes escavados a mais de responsabilidade da empreiteira.

A empreiteira deverá programar os trabalhos de modo que permita a maximização do aproveitamento direto dos materiais escavados para reaterro e regularização de outras partes do projeto. A localização de estoques intermediários deverá ser aprovada pela fiscalização. Os materiais a serem encaminhados para "bota-fora" deverão ser imediatamente removidos do canteiro de obras.

Antes do início de qualquer trabalho, a empreiteira submeterá à aprovação da fiscalização, o plano de escavações, o qual será efetuado a partir de levantamentos topográficos, dados geológicos, cronogramas, locais previstos para "bota-fora" e demais observações, conforme indicado no projeto ou a critério da fiscalização.

As escavações executadas por conveniência da empreiteira, como as escavações para implantação de estradas de serviço em áreas de escavação e outras, serão realizadas as suas expensas, mesmo quando já aprovado o plano geral de escavação.

01.04 – MURO DE ARRIMO

Deverá ser executado um muro de arrimo tipo gravidade constituídos por caixas formadas por telas metálicas em malha hexagonal, devidamente preenchidas por pedras de mão com dimensões mínimas superiores a abertura das telas.

Os limites das áreas de implantação dos gabiões estão definidos no projeto.

A executante deve proceder à locação da obra sob supervisão direta da fiscalização, conforme elementos previstos em projeto.

Após a locação da obra, a executante deve executar os serviços básicos de limpeza e regularização da base dos gabiões. As escavações e aterros devem atender as conformações, dimensões, cotas e espessuras constantes no projeto.

As pedras devem ser arrumadas manualmente dentro dos gabiões, de modo que fique o menor número possível de vazios, resultando um peso específico médio de 18 kN/m³. Coloca-se uma primeira camada de pedras arrumadas, correspondente a 1/3 da altura do gabião, para gabiões com altura de 1 metro ou, para gabiões de altura de 0,50 metros, esta altura determinada pela posição dos sarrafos dos gabaritos, colocando-se os tirantes, sem esticá-los em demasia para não deformar a rede dos gabiões. Deverá ser implantada em toda a extensão do muro de gabião como elemento filtrante na vertical, manta geotêxtil não tecido agulhado de filamentos contínuos 100% poliéster, resistência a tração = 10 KN/m para o reaterro do mesmo.

Acima do muro de arrimo, deve ser executado um acerto de taludes com dimensões determinadas em projeto. Ao longo do comprimento do talude, é previsto a plantação de grama batatais em placas.

2 – CALÇADA

A empreiteira deve executar guias e sarjetas no local, para posteriormente realizar calçada para passagem de pedestres. O início dos serviços de calçamento deve ser precedido de limpeza do terreno, executada nas dimensões indicadas em projeto. Como base da calçada deve ser utilizada um lastro de pedra britada e o concreto utilizado deve ter resistência mínima de 15 Mpa.

Deverá ser executado um guarda-corpo de pilaretes de concreto e barras tubulares metálicas de aço galvanizado com costura, classe média, DN 1 ½”, e= 3,25 mm e peso 3,61

Kg/m conforme NBR 5580 nas dimensões apresentadas em projeto, em toda a extensão do talude.

OBS: Naquilo em que o presente memorial for omisso, serão observadas as Normas de boa construção.

Pederneiras, 31 de Janeiro de 2018.

Vicente Juliano Minguili Canelada Prefeito Municipal	Raphael Tramonte Leme Engº Civil CREA 5069465124