MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: Construção de Travessia de Córrego com Aduelas de Concreto Armado.

LOCAL: Estrada Municipal RCR 010, Zona Rural Km 11,67 Jeriquara/SP.

COORDENADAS: 20°21'16"S - 47°34'25"O.

01 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Em toda a área será executada uma limpeza para a instalação da obra e do canteiro. Será executada a demolição da estrutura existente sem o uso de explosivos e limpeza do material de limpeza além de 1 km.

Toda a obra será demarcada com aparelho topográfico com a finalidade de se ter uma perfeita combinação em cota, nível e alinhamento, com o greide da estrada existente.

Será construído e/ou locado uma instalação provisória para guarda de materiais e equipamentos.

02 - MOVIMENTAÇÃO DO SOLO

A escavação será feita com uso de escavadeira hidráulica até a cota determinada em projeto respeitando as normas pertinentes.

Todo o solo que não der o suporte para a fundação da ponte será escavado e retirado do local com uso de caminhão basculante.

Todo material será transportado para fora do local da obra;

O material do reaterro será oriundo de jazida isenta de matéria orgânicas e será executado em camadas de 20cm dentro a umidade ótima e compactado mecanicamente com uso de maquinário adequado como compactador a precursão inicialmente e Rolo de Patas ou 'Pé de Carneiro'.

03 – INFRA ESTRUTURA

O solo ruim após ser retirado do leito do rio, será substituído por um lastro de rachão. Este mesmo lastro será regularizado com uma camada de brita 2 e 1. Respectivamente. Com sua espessura dependendo da capacidade de suporte do solo e conforme espessura determinada em projeto.

04 – ESTRUTURA

Pelo levantamento da bacia hidrográfica e respectivo cálculo da vazão de demanda, serão utilizados duas linhas de seções com Aduela de Concreto armado com seção 3,00m x 3,00m, dimensionadas para aterro de acordo com projeto e TB-45, com uma linha de comprimento conforme projeto.

À montante e à jusante da referida ponte serão executadas as alas, juntamente com as respectivas proteções com camadas de rocha para contenção de erosões.

Serão executadas tanto à montante quanto à jusante as testas em concreto.

Será executado defensas metálicas, para proteções nesses trechos.

No que esse memorial for omisso sempre serão respeitadas as normas técnicas ABNT NBR vigentes e a boa pratica das obras de engenharia.

Jeriquara/SP, 21 de setembro de 2021

WALMIR BARCELOS MOLINA:29700715841

Assinado de forma digital por WALMIR BARCELOS MOLINA:29700715841
Dados: 2021.11.11 09:04:56 -03'00'

CBGM ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
WALMIR BARCELOS MOLINA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 5062060134-SP

EDER LUIZ CARVALHO GONÇALVES
Prefeito do Município de Jeriquara