



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição

Estado de São Paulo

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA TURÍSTICA NA ORLA DA REPRESA DR. EUCLIDES MORELLI – MURO DE ARRIMO, MURETA DE PROTEÇÃO, GUARDA CORPO EM EUCALIPTO ROLIÇO, CALÇADA E CICLOVIA EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS TIPO RAQUETE, GUIAS E SARJETAS E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.

AV. VEREADOR CARLOS RAVANINI SOBRINHO, AV. VEREADOR VICTORINO TESSARI, AVENIDA RODOLPHO MORELLI E RUA CARLOS GANÉO

SANTA CRUZ DA CONCEIÇÃO - SP

INTRODUÇÃO: Este Memorial Descritivo tem como objetivo descrever as obras de Infra-Estrutura Turística na Orla da Represa Municipal Dr. Euclides Morelli, no município de Santa Cruz da Conceição – SP, que serão executadas através do regime de Empreitada Global. As obras realizadas serão: Construção de muro de arrimo, mureta de proteção, guarda corpo em eucalipto roliço, calçada e ciclovia em blocos de concreto intertravado tipo raquete, guias e sarjetas e pavimentação asfáltica.

CALÇAMENTO: Piso de bloco de concreto intertravado (35Mpa) de 6 cm de espessura, sobre solo compactado, camada 4 cm de bica corrida e 4 cm de areia grossa, na cor cinza e locais especificados no projeto.

CICLOVIA: Piso de bloco de concreto intertravado (35Mpa) de 6 cm de espessura, sobre solo compactado, camada 4 cm de bica corrida e 4 cm de areia grossa, na cor amarela e locais especificados no projeto. Guia pré-moldada em concreto com 24 x 9cm entre a calçada e a ciclovia, assentados com argamassa de cimento e areia.

MURO DE ARRIMO: Em blocos e canaletas de concreto estrutural de 20x20x40cm, assentados com argamassa de cimento e areia, estruturados por colunas e vigas de amarração de concreto armado com $F_{ck} \geq 20$ Mpa e brocas (20cm de diâmetro por 2,50m de profundidade) a cada 2,00 metros, conforme especificações no projeto.

IMPERMEABILIZAÇÕES: No muro de arrimo 2 demãos de argamassa impermeabilizante polimérica a base de cimento sobre sobre massa niveladora de cimento e areia.

MURETA DE PROTEÇÃO: Em blocos cerâmicos furados de 10x20x20cm assentados com argamassa de cimento e areia, estruturados por colunas e viga baldrame em concreto armado, cinta de amarração e brocas (20cm de diâmetro por 2,00 m de profundidade) a cada 2,50 metros conforme especificações de projeto, com revestimento em argamassa de cimento, cal e areia com adição de impermeabilizante nas partes expostas.

GUARDA-CORPO: Guarda-corpo em Eucalipto roliço com longarinas horizontais de \varnothing 15 cm na parte superior e longarinas de \varnothing 10 cm na parte inferior, fixadas em montantes verticais de \varnothing 10cm engastados no solo, espaçados a cada 2m, ambos em eucaliptos tratado, conforme detalhes em projeto.

GUIAS E SARJETAS: O terreno deve ser devidamente compactado e regularizado para a execução da obra de modo que as sarjetas fiquem no nível da rua após sua conclusão. O concreto



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição

Estado de São Paulo

deverá ter no mínimo $F_{ck} = 20,0$ Mpa. As guias e sarjetas devem acompanhar o relevo das ruas e devem apresentar rebaixos, para entrada de veículos e para acesso de portadores de deficiência física, nos locais definidos pela Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição. As guias e sarjetas, poderão ser estrudadas em toda a extensão da obra, nas dimensões de 10 cm de topo, 45cm para a base, 22cm de altura.

SARJETÃO: Em concreto armado com $F_{CK} \geq 25$ Mpa.

PAVIMENTO ASFÁLTICO: A caixa para a pavimentação terá até 30cm (trinta centímetro) de profundidade, escarificada, devendo a superfície ser regularizada, com motoniveladora, a fim de atingir forma determinada pela seção transversal. A sub-base deverá ser executada em solo fino com espessura adequada para o local, a compactação deverá ser antecedida de umedecimento tal, que o material adquira o teor de umidade ótimo para o seu adensamento. Sobre a sub-base compactada, deverá ser executada uma camada de 15cm de espessura de bica corrida, devidamente umedecida e compactada. Imprimação betuminosa impermeabilizante sobre a base com CM-30, a proporção adequada para o local. Imprimação betuminosa ligante com emulsão tipo RR. A camada de rolamento será em concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), espalhada com vibroacabadora, com espessura de 04cm (quatro centímetros) depois de acabado.

RAMPAS: Extruturadas pelo muro de arrimo e solo compactado com piso em bloco de concreto intertravado com inclinação máxima de 8%.

ESCADA: Extruturada pelo muro de arrimo e solo compactado com piso em bloco de concreto intertravado.

Santa Cruz da Conceição, 15 de março de 2010.

Osvaldo Marchiori
Prefeito Municipal

Marcelo Comin
Engenheiro Municipal