



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: SOLUÇÕES DE DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE AREIAS EM COMPLEXO ESPORTIVO, CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO INTERBAIRROS COM SOLUÇÕES DE DRENAGEM COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA.

LOCAIS: RUA JOAQUIM SIMÕES

BAIRRO: SANTA ISABEL

CIDADE: CATIGUÁ / S.P.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATIGUÁ

MEMORIAL DESCRITIVO

SOLUÇÕES DE DRENAGEM E CALÇAMENTO

PREPARO DO TERRENO: A regularização do terreno abrangerá a área ocupada pelas guias e sarjetas e mais 50 cm (cinquenta centímetros)

O terreno de fundação será fortemente apiloado com soquete mecânico ou rolo compressor, em camadas de até 10 cm (dez centímetros), caso houver necessidade de aterro para o nivelamento.

MATERIAIS: As guias e sarjetas de concreto serão executadas com cimento Portland, areia e pedra britada. Esses materiais seguirão as seguintes normas:

- Cimento Portland: NBR 5732
- Agregados: NBR 7211/83

OBS.: 1.º - A água utilizada no concreto será isenta de teores prejudiciais, conforme item B. 1.3 da NBR 6118.

2.º - Se o concreto utilizado for usinado, será adquirido por resistência.

DIMENSÕES: As dimensões das guias e sarjetas serão as constantes dos projetos em anexo

ACABAMENTO: As guias e sarjetas apresentarão as superfícies lisas, bem como serem isentadas. Uma régua apoiada ao longo do piso, não poderá acusar flecha superior a 4 mm.

SOLUÇÃO DE DRENAGEM: Os corredores de passagem de água serão apiloados e compactados para receber o concreto, deverá ser feito uma estrutura de tijolos maciços para receber tampas de entrada em concreto armado, pois toda água que causa alagamento na rua Joaquim Simões será direcionada para esses 3 dispositivos que serão implantados. A espessura do calçamento do corredor de passagem é de 6 cm e das tampas de concreto armado 10 cm.

RESISTÊNCIA DE CONCRETO: O concreto das guias e calçada deverão atender a resistência mínima de 25 Mpa no ensaio de compressão simples aos 28 dias de idade.



PREPARO, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO: O concreto terá plasticidade e umidade tais que possa ser facilmente lançado na obra, onde, o solo deverá estar compactado, com 4 cm de cama de brita espalhadas em sua totalidade, e com 6cm de espessura de concreto lançado, onde constituirão uma massa compacta sem buracos ou ninhos.

CORTE E JUNTA DE DILATAÇÃO

Será executada cortes a cada 3 metros lineares na totalidade da calçada, com serra circular especial para corte de concreto, abrangendo toda a sua dimensão de largura.

SOLUÇÕES DE DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE AREIA

LOCAÇÃO DE OBRA: A locação deverá respeitar rigorosamente as cotas, alinhamentos, rumos e ângulos indicados no projeto. A Fiscalização deverá conferir a locação antes do início dos serviços. Erros na locação serão de responsabilidade da Empreiteira que deverá proceder às correções necessárias.

DRENO AOS FUNDOS DA QUADRA E NO ENTORNO: Deverá ser executada no interior de cada quadra o dreno aos fundos com tubo de pead corrugado perfurado dn 100mm, enchimento em brita nº 0, envolvido com manta geotêxtil, prever a inclinação da vala e do tubo não podendo ser inferior a 1%. A manta geotêxtil deverá envolver completamente a vala, deverá haver um transpasse de no mínimo 15 cm, e deverá ser grampeado, para evitar a passagem da areia para o interior da vala. As tubulações deverão estar perfeitamente conectadas e deverão ser destinadas para as caixas de inspeção e drenagem que serão construídas como solução de drenagem para as quadras em questão e para as imediações das mesmas.

CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA DO ENTORNO DAS QUADRAS: Será construída no entorno conforme medidas de projeto alvenaria em bloco de concreto de 14x19x39 cm sendo que será construída brocas de fundação para garantir a segurança da estrutura, a última camada de alvenaria deverá ser constituída de bloco canaleta com adição de barra de ferro 5/16" e preenchido com concreto de fck mínimo de 20 mpa.

FABRICAÇÃO DE PORTÃO METÁLICO SOB MEDIDA: Deverá ser fabricado um portão de tubo de aço e malha de aço galvanizada padronizada com o alambrado já existente, com medidas tiradas in loco.

BASE PARA A INSTALAÇÃO DA REDE DE VOLEI: Executar a base em concreto armado para suporte da rede de vôlei sob medida e padronizado conforme normas esportivas.

REDE ELÉTRICA E REFLETORES: Aproveitar infraestrutura de postes existentes e criar uma rede nova de ligação com refletores led.

LASTRO DE AREIA: Preenchimento com lastro de areia lavada branca, para atender a demanda quantificada em memória de cálculo e planilha, sendo que a mesma deve ser aplicada e espalhada conforme o local indicado em projeto.



Prefeitura Municipal de Catiguá

CNPJ: 45.124.344/0001-40



SERVIÇOS COMPLEMENTARES: Todos os serviços complementares deverão seguir as especificações constantes na planilha, obedecendo aos detalhes anexos em projetos.

Catiguá, 09 de abril de 2024.

CLAUDIO DUARTE PEIXOTO AMARAL
ENGENHEIRO CIVIL – CATIGUÁ/SP
CREA/SP: 506.922.936-0
ART: 2620240628497