

MUNICIPIO DE

DE

SERRA ALTA

Projeto: Quadra esportiva e drenagem pluvial do terreno e edificação do SCFV e gradis e muros de fechamento.

Local: Esquina das Ruas Duque de Caxias e Marechal Deodoro da Fonseca – Serra Alta SC

MUNICIPIO DE SERRA ALTA

OBRA: Quadra esportiva e drenagem pluvial do terreno e edificação do SCFV e gradis e muros de fechamento.

LOCAL: esquina das Ruas Duque de Caxias e Marechal Deodoro da Fonseca –
Serra Alta SC

MEMORIAL DESCRITIVO

O presente memorial descritivo tem por objetivo estabelecer as condições para execução de projeto dos implantação de quadra esportiva nos fundos da edificação do SCFV, bem como execução de drenagem pluvial das águas do terreno e das advindas da cobertura da edificação do SCFV com colocação de calhas em aço galvanizado e encaminhamento até a tubulação de drenagem existe na Rua Duque de Caxias.

Será executado também muro na divisa com o lote urbano lindeiro a esquerda da edificação do SCFV na rua Duque de Caxias, bem como melhorias no muro e cercamento junto a divisa com o lote urbano lindeiro a direita da edificação do CRAS na rua Mal Deodoro da Fonseca.

Também será executado fechamento do lote junto as ruas Duque de Caxias e Mal. Deodoro da Fonseca, com a utilização de muro em blocos de concreto aparente e de gradil existente que será reaproveitado e adequado a nova situação apresentada, com a execução de portões conforme projeto executivo.

1 LIMPEZA E DEMOLIÇÕES

Será feita limpeza parcial do terreno, necessários para execução da obra, bem como a terraplanagem do mesmo até a cota necessária. Ficará a cargo da construtora a retira de vegetação rasteira, o restante como arvores e entulhos ficará a cargo da municipalidade.

2 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

Serão executadas no próprio terreno se necessário, ou depositadas na Garagem do DMER próximo, se houver local disponível.

3 PLACA DA OBRA

As placas dos responsáveis deverão ser fixadas na parte frontal da obra em local visível, colocadas no início dos trabalhos.

4 LOCAÇÃO DA OBRA DA QUADRA ESPORTIVA

O quadro de marcação para a execução dos limites será executado com linhas fixadas em piquetes. Após o término deste serviço o responsável será comunicado para que possa fazer as devidas verificações.

5 ESCAVAÇÃO E REATERRO

Na quadra esportiva deverá ser executado a escavação a fim de execução da alvenaria que circunda a quadra e fara parte do alambrado da mesma.

Na locação da drenagem, deverá também ser executado escavação a fim de locar a tubulação e calha conforme projetos permitindo os desníveis necessários encaminhando posteriormente as águas pluviais a drenagem da Rua Duque de Caxias.

6 DRENAGEM PLUVIAL

Devera ser executado calhas abertas no nível do terreno conforme locação em projeto a fim de receber parcialmente as águas da cobertura do SCFV bem como dos drenos da quadra esportiva e do terreno no entorno da quadra. Estas calhas serão executadas em blocos de concreto com largura de 14cm, com as seguintes dimensões: largura útil da base 30cm, altura interna útil 20 cm. Devera ser garantido o declive necessário com a execução de contrapiso de 5cm no mínimo no fundo da calha. Devera também ser executado no bloco superior enchimento de concreto com fck mínimo de 20 Mpa e com uso de treliça tg8 a fim de enrijecimento da estrutura da calha. A alvenaria ficara aparente devendo ter os blocos atendendo as normativas vigentes.

A drenagem da quadra, devera ser executada com tubo corrugado drenante de 100mm, envolto com pedra britada e manta "bidim", devendo manter a declividade ate a calha em alvenaria, conforme projeto.

7 ALAMBRADO DA QUADRA ESPORTIVA

Devera ser executado muro em alvenaria de blocos de concreto atendendo as normas vigentes, devendo ficar aparentes, com largura de 14 cm. Na última fiada deverá ser feito o enchimento com concreto com fck mínimo 20 Mpa e enrijecido com treliça tg8. Os postes de aço serão executados com tubo de 2 ½" #3,35mm com costura, DIN 2440, e altura útil de 5 metros. Estes postes deverão ser fixados em chumbadores pre executados na alvenaria, ou inseridos em tubos inseridos na alvenaria e solo com altura mínima de 1,0m, com diâmetro ligeiramente acima dos tubos metálicos, para posterior fixação.

Estes tubos deverão possuir a face superior e inferior fechados, e na face superior fixados horizontalmente em tubos de aço de 2" e #3,00mm com costura, DIN 2440 ao longo de todo o perímetro da quadra, conforme projeto.

Será executado também portão de abrir com 90x210cm em tubos de aço de 2" e #3,00mm com costura, DIN 2440.

Deverão ser colocados arames galvanizados de # 5,00mm horizontalmente fixados nos tubos verticais de 2 ½". A tela galvanizada, fio 14 BWG e malha quadrada de 5x5 cm será colocada em todo o perímetro da quadra com altura mínima de 5 metros fixada nos arames galvanizados de # 5,00mm. O portão de acesso também será em tela galvanizada.

Os postes de aço de 2 e 2 ½" receberão pintura a base de zarcão e 2 demãos de esmalte sintético na cor branca, enquanto a alvenaria recebera tinta acrílica em no mínimo 2 demãos.

Sobre a quadra será colocado arames galvanizados de # 5,00mm em diagonal, longitudinal e transversalmente alinhados com o alambrado nos dois sentidos a cada 2,5 metros aproximadamente. Sobre estes arames será fixado tela de fio de nylon quadrada com malha de 20x20cm.

Todos os arames deverão ter esticadores, e a estrutura de tubos deve ser unida por solda ou preferencialmente por parafusos, devendo ser rígida.

8 MUROS E CERCAS DE FECHAMENTO

Todos os muros deverão ser executados em alvenaria de blocos de concreto 14x24x39cm com e espessura final acabado de 14cm, devendo estes atender as normas de resistência vigentes.

Os blocos não serão rebocados devendo ter a argamassa limpada durante a execução. Sobre uma fiada de bloco será executada mais uma fiada com blocos

canaletas armados com treliça TG-8 e concretados com concreto com resistência mínima $f_{ck}=20\text{Mpa}$.

9 LIMPEZA

Toda obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Todo entulho deverá ser removido do terreno pela empreiteira.

10 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Qualquer modificação no projeto deverá ter a prévia aprovação do profissional responsável pelo projeto.

Cabe a fiscalização rejeitar etapas executadas em desacordo com o projeto, solicitando ajustes na obra que permitam a medição dos serviços executados.

O proprietário da obra será responsável pela fixação da placa do Responsável Técnico pelo projeto.

Todos os serviços e materiais empregados na obra deverão estar em conformidade com as Normas da ABNT e normas locais. Na entrega da obra, será procedida cuidadosa verificação, pôr parte da Fiscalização, das perfeitas condições de funcionamento e segurança.

Serra Alta, 14 de junho de 2018

Darci Cerizolli
Prefeito Municipal

Loivo Bertoldi
Engenheiro Civil
CREA/SC 046.997-2