



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: Construção de espaço esportivo na área externa junto ao Ginásio Poliesportivo

LOCAL: Avenida Presidente Tancredo Neves, nº 300, Bairro Pompéia, Tapera/RS.

Zona: C, Quadra: 04, Lote: 01.

Matrícula 2.658.

ÁREA: Área do Lote = 12.539,92 m²

Área de Construção Existentes = 4.636,52 m²

Área de Intervenção = 5.606,36 m²

1. OBJETIVOS:

O presente memorial descritivo destina-se a delinear os serviços, bem como os materiais e os métodos construtivos que serão empregados na execução da intervenção a ser executada na área externa ao Ginásio Poliesportivo, com a construção de campo de futebol de grama sintética, duas quadras de vôlei de areia, pista de atletismo, playground, encaminhamentos e espaços de estar com pergolados, bancos, canteiros, arquibancadas e itens de paisagismo e sombreamento garantindo a prática de esportes e o lazer dos usuários.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES:

2.1. Placa de Obra: Deverá ser providenciada a instalação de placa de obra no canteiro de obras, em local visível, conforme modelo padrão fornecido pelo órgão competente.

2.2. Limpeza do Terreno: a contratante deverá proceder a limpeza do terreno, removendo todo e qualquer entulho existente, fazendo a decapagem do solo em 20 cm para somente então serem feitos os serviços de movimentação de terra a fim de nivelar e criar os taludes conforme especificado em projeto para possibilitar a integração de todos os espaços propostos.

2.3. Locação da Obra: deverá ser feita a locação da obra, seguindo rigorosamente as dimensões definidas em projeto, com a marcação de todos os pontos para a correta instalação dos espaços projetados, inclusive dos sistemas de drenagem, respeitando recuos, alinhamentos e esquadro.

3. SISTEMAS DE DRENAGEM:

Deverá ser executado sistema de drenagem do tipo “espinha de peixe” em toda a área de implantação dos campos de futebol e vôlei de areia, pista de atletismo e playground.



O sistema de drenagem do tipo “espinha de peixe”, consiste na abertura de valas transversais, equidistantes entre si, a 45° em relação eixo longitudinal. As escavações das valas para instalação desses sistemas deverão ser executadas de forma a garantir inclinação mínima de 1%, conforme dimensionamento e direção indicados em projeto e as tubulações deverão ser do tipo o PVC corrugado flexível perfurado, especial para dreno, com DN 100 mm, com espaçamentos de acordo com projeto.

Feita a escavação das valas para a drenagem será colocado em todo seu perímetro uma manta geotêxtil de filamentos contínuos (BIDIM), conforme indicado em projeto, com transpasse de 20 cm. Após, todas as valas de drenagem do campo será colocado um colchão de 10 cm de brita 1, com granulometria uniforme, no fundo da vala devidamente regularizado acompanhando os níveis da topografia garantindo a inclinação, e após a colocação do tubo corrugado perfurado o mesmo será totalmente envolvido com brita 1, deixando toda a vala devidamente preenchida e adensada para que não ocorra nenhuma deformação futura. Sobre a camada de brita, será lançado um colchão de areia grossa de 10 cm de espessura que funcionará como um colchão drenante. E finalmente será aplicada uma camada de 10 cm de terra sobre a camada de areia. No trecho final da rede de drenagem será feita uma caixa de inspeção em alvenaria de tijolos maciços, a caixa possuirá as dimensões 60x60x60 cm com tampo em concreto dotado de alça metálica. O sistema de drenagem deverá ser conectado ao sistema de captação e escoamento de águas pluviais no entorno da área através de tubos de concreto com $\varnothing = 20$ cm.

4. CAMPO DE FUTEBOL:

O campo de futebol deverá ser executado seguindo as medidas indicadas em projeto e as orientações técnicas para implantação adequada do gramado.

4.1. Gramado: Será efetuada a locação e nivelamento do campo de futebol, com as dimensões 49x27 m, mediante o emprego de instrumentação e técnicas de topografia, definindo-se todos os elementos geométricos necessários a cargo. Na área do campo será feito o plantio da grama em placas. Este solo deverá ser recoberto por uma camada de no mínimo 5 centímetros de terra fértil. O terreno deverá ser regularizado e nivelado antes da colocação das placas de grama. O terreno deverá ser abundantemente irrigado após o plantio. Deverá estar limpa de entulhos e pedras. Esta terra deverá receber aplicação de calcário e adubos fertilizante. Posteriormente, serão demarcadas as linhas do campo com água de cal.

4.2. Equipamentos: Instalação de um par de traves para futebol, fabricadas em tubo galvanizado com bitola de 4”, com requadro em tubo 1” medindo 5,00x2,20 m, com pintura em esmalte sintético branco e um par de redes em polietileno de alta densidade, também na cor branca.

5. QUADRA DE VÔLEI DE AREIA:

Serão instaladas duas quadras de vôlei de areia com dimensões 16x8 m conforme indicações em projetos e seguindo as orientações técnicas para implantação adequada.

5.1. Implantação das Quadras de Areia: A contenção da areia será realizada pela própria viga de sustentação do alambrado que será nas dimensões de 15x30 cm. Toda a área destinada a implantação das quadras de vôlei de areia receberá uma camada de 5 cm de brita nº 03 compactada para reforço do piso. Sobre o leito de brita será colocado uma



camada de areia grossa de 5 cm compactada, e posterior uma camada de areia de lavagem de rio que deverá ser espalhado e compactado com soquetes mecânicos ou manuais e adensado com água, com 30 cm de espessura, no mínimo, dando acabamento final uniforme.

5.2. Equipamentos: Instalação de um par de postes para fixação da rede, fabricadas em tubo de aço galvanizado com bitola de 4", com pintura em esmalte sintético branco, com tampão na parte superior e ganchos para fixação da rede. Os postes serão prumados e chumbados em bloco de concreto de 40x40x50 cm. Uma rede em polietileno de alta densidade, com comprimento de 9,00 m, permitindo 50 cm de sobra para cada lado da quadra, com altura entre 70 cm e 1 m, sendo a faixa superior instalada a uma altura de 1,70 m do nível da quadra. Um kit com quatro faixas para marcação das linhas limites da quadra, sendo duas para marcação das laterais e duas para marcação das linhas de fundo, com pinos para fixação na areia.

6. PISTA DE ATLETISMO:

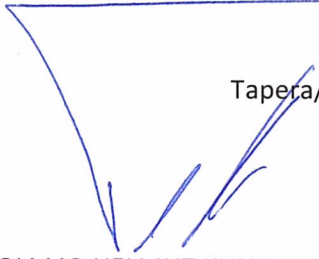
A pista de atletismo terá um comprimento total de 200 m e será composta por 3 raias de 1,20 m cada uma delas, devidamente demarcadas.

6.1. Base para Pista de Atletismo: A base deverá ser em solo compactado e nivelado, com declividade máxima admissível de 1% no sentido transversal as raias de corrida. Após o nivelamento da área da pista de atletismo, deverá ser executada sua base. Primeiramente serão instaladas guias externas à pista, com blocos do tipo meio-fio de concreto e calhas para coleta das águas superficiais no perímetro externo com grelhas de concreto. A área da pista receberá uma camada de 5 cm de brita graduada. Sobre o lastro de brita será executada base de concreto com espessura de 5 cm. Terão sua superfície principal com acabamento perfeitamente alisado e desempenado. Para não comprometer o acabamento final e evitar o surgimento de fissuras deverá ser feita a cura úmida. As juntas de dilatação serão do tipo serrada.


7. LIMPEZA DA OBRA:

A obra deve ser mantida e entregue totalmente limpa e em condições de uso, sem entulhos, detritos ou restos de materiais. Durante a execução dos serviços, os materiais deverão estar devidamente armazenados e os entulhos acondicionados em locais apropriados.

Tapera/RS, 22 de Dezembro de 2021.


VOLMAR HELMUT KUHN
Prefeito Municipal

Volmar H. Kuhn
Prefeito Municipal
CPF 411.500.900-49


CAROLINE KRINDGES GREGORY
Arquiteta Urbanista - CAU A52330-5
Responsável Técnico

Caroline Krindges Gregory
Arquiteta Urbanista
CAU/RS - A52330-5
Prefeitura Municipal de Tapera