

Memorial Descritivo



Figura 01 – Imagem LOCAL

CAMPO DE FUTEBOL E VÔLEI EM GRAMA SINTÉTICA

Rua Estrada Geral localidade de Rio do Tigre – Rio Rufino - SC

OUTUBRO/2023

SUMÁRIO

1	CONSIDERAÇÕES INICIAIS	1
2	LOCAÇÃO DA OBRA	2
3	CONSTRUÇÃO DO CAMPO	3
3.1	Regularização e Compactação da Base:.....	3
3.2	Gramma Sintética:.....	3
3.3	Alambrado:	5
3.4	Equipamentos:	5
4	SERVIÇOS FINAIS	6
5	ITENS NÃO ORÇADOS.....	6

1 CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Este memorial tem como principal função estabelecer as condições e requisitos técnicos que deverão ser obedecidos para construção do campo de grama sintética (society), A execução dos serviços obedecerá aos dispostos em normas e métodos construtivos da ABNT.

Os materiais, serviços e equipamentos fornecidos deverão estar de acordo com os padrões mencionados nas especificações técnicas e, quando nenhuma especificação for mencionada, prevalecerá à especificação e norma da ABNT ou outra normalmente adotada e consagrada na área a que se refere o bem e/ou serviço. Tais especificações deverão ser as mais recentes emitidas pela instituição correspondente. A construção deverá ser sinalizada e ter proteções para a segurança dos transeuntes.

A obra consiste na construção de um campo de grama sintética com dimensões 21,00m x 36,00m, totalizando 756,00 m², inicialmente a obra será nivelada e limpa para receber a compactação do solo, após será executado o sistema de drenagem, instalação do revestimento em grama sintética, vedação do local com alambrado e execução da rede de iluminação.

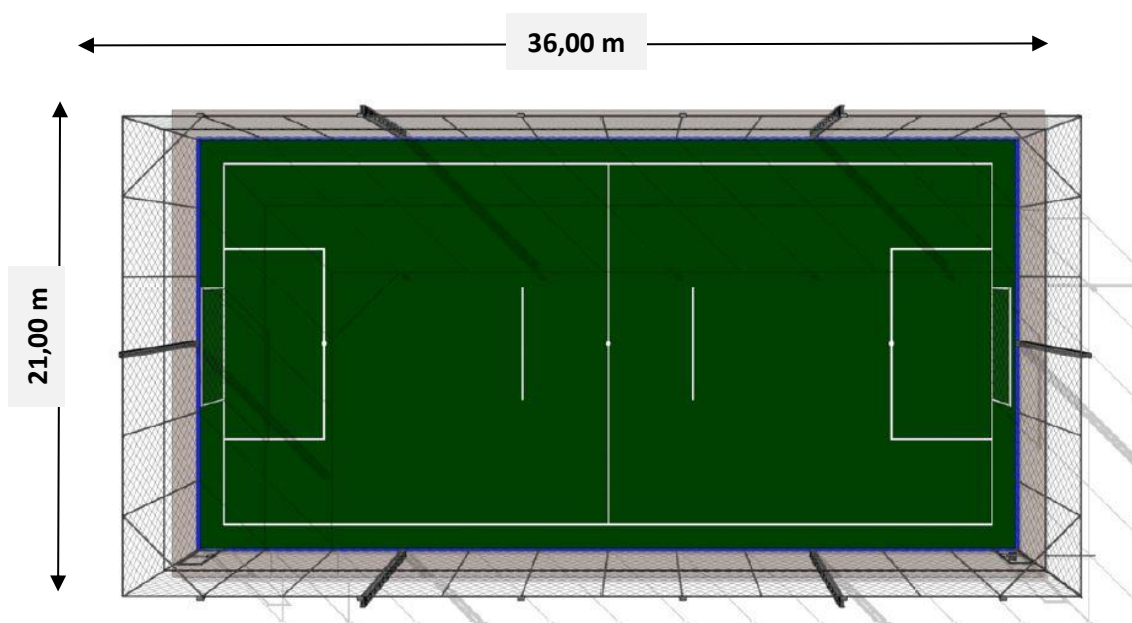


Figura 02 – Ilustração do dimensionamento do Campo de Futebol

Conforme imagem a seguir, podemos observar o posicionamento da quadra de grama sintética na localização escolhida.



Figura 03 – Localização Implantação do Campo (Fonte: Google Maps)

2 LOCAÇÃO DA OBRA

A locação da obra será de acordo com as medidas e cotas de projetos e em caso de divergências, estas deverão ser levadas ao conhecimento da contratante e projetista para as devidas alterações.



Figura 05 – Área de locação da quadra

3 CONSTRUÇÃO DO CAMPO

Para a construção do campo que contempla as modalidades de futebol e vôlei, previamente deverá ser executada toda a limpeza e nivelamento da área onde será construído a quadra em grama sintética na quadra de concreto já existente

3.1 Regularização e Compactação da Base:

A regularização da área total do terreno, tem como objetivo o nivelamento para execução dos demais serviços. O movimento de terra não será necessário

A base para construção do campo já é existente pois será sintética sobre concreto seguir as normativas para regularização da mesma

3.2 Grama Sintética:

No projeto é possível identificar o tipo da grama sintética que deve ser instalada no campo pois, ao escolher o fornecedor, deve-se dar atenção especial à aplicabilidade da grama sintética. Existem hoje no mercado uma infinidade de materiais denominados “grama sintética”.

Algumas somente são fabricadas para aplicação em canteiros decorativos, com baixa necessidade de resistência mecânica.

A grama a ser aplicada deve ser fabricada especialmente para a prática esportiva, cumprindo o padrão FIFA, deverá obedecer às especificações do projeto e da planilha orçamentária (grama sintética na cor verde, com fios em polietileno, com 50mm ou 52mm de altura total (base + pelo). Após a instalação do tapete é lançada uma camada de 8mm de areia em cima do tapete, e mais 0,03cm de grânulos de borracha após a areia, a especificação e procedimento da grama pode ser similar com garantia de 5 anos). A grama deverá ter uma inclinação de 1% do meio do campo para as laterais para haver total escoamento da água da chuva para a drenagem. É necessário o cumprimento de todas as instruções de aplicação fornecidas pelo fabricante. Qualquer aquisição ou método de montagem diferente do projeto deverá ser autorizado pelo contratante e revisar os quantitativos de planilha orçamentária e projetos.

Todo o material deverá ser aplicado utilizando-se mão de obra treinada e qualificada, com experiência comprovada na execução desse serviço. Toda a orientação do fabricante deve ser seguida exatamente como descrita nas especificações do produto de forma a não haver perda de garantia.

As linhas demarcatórias deverão receber a grama na coloração branca para futebol e azul para vôlei, devidamente fixadas e soldadas, ou serão pintadas com tinta à base de borracha clorada, definido as faixas de demarcação do campo. Ao final da obra, a contratada deverá entregar um termo de garantia e utilização do produto, descrevendo como deve ser procedida a limpeza e manutenção da grama de forma detalhada e seguindo orientações do fabricante. Inclusive deverá, este documento, indicar o tipo de calçado adequado para a utilização do campo. O projeto indica uma série de camadas de base que deverão ser executadas sempre de maneira uniforme e compactada, de forma a não permitir a movimentação das mesmas após a entrega da obra.



Figura 09– Detalhe Ilustrativo de Instalação e Revestimento (Gramma Sintética) (Fonte: Adaptado brasgrama/2021)

3.3 Alambrado:

O projeto prevê a instalação de alambrados no perímetro do campo de futebol e vôlei. O alambrado deverá ser executado nas dimensões do projeto e tem apoio na viga da cobertura já existente.

O fechamento do campo deverá ser executado em tela de arame galvanizado fio 14 BWG e malha quadrada 5x5cm nas laterais com altura de 5,00m e tubos de aço galvanizado (montantes de 2" e escoras e travessas com 1 ¼"). Os tubos serão fixados conforme projeto, com tela de arame galvanizado.

Será colocado 6 treliças no alambrado para sustentação do mesmo, conforme já existente

3.4 Equipamentos:

O projeto prevê a instalação de um conjunto de traves com dimensões 3,00 x 2,00m em tubo de aço galvanizado 3" com requadro em tubo de 1", pintura primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4mm.

Um conjunto para quadra de vôlei com postes em tubo de aço galvanizado 3", H = 255 CM, pintura em tinta esmalte sintético, rede de nylon com 2mm, malha 10x10cm e antenas oficiais em fibra de vidro.

Os aparelhos deverão ser devidamente instalados e adquiridos de fornecedores especializados, obedecendo as especificações mínimas estabelecidas na planilha orçamentária.

4 SERVIÇOS FINAIS

Após conclusão da obra a mesma deverá ser entregue com manual de manutenção e conservação da grama sintética e devidamente organizada e limpa, própria para uso.

5 ITENS NÃO ORÇADOS

- Canteiro de Obras.

Lages, 17 de outubro de 2023

MAURO BILL S .BARBOSA
Eng.^a Civil / 183130-1 CREA-SC