

Memorial Descritivo

Obra: 2º Etapa do Centro Poliesportivo de Laranjal

Contrato de Repasses nº 1028694-80/2016

Local: Rua Projetada s/n Lote 19 e 20 da Gleba 15, Cep 85275-000

Área de Intervenção: 20.637,29

1. Campo de Futebol:

1.1. Nivelamento da Área:

Inicialmente, no local onde será executado o campo de futebol, deve haver uma movimentação de terra de modo a deixar a área do campo nivelada, ou seja, sob um mesmo patamar, obviamente inferior aos níveis do entorno, conforme especificações contidas no projeto.

Esta área deverá sofrer uma compactação para que sejam evitadas sedimentações futuras, principalmente na área de aterro. Esta compactação também deve ser feita de tal maneira a deixar o solo resistente quando for exigido através do carregamento de um veículo maior, como caminhão ou carreta.

O nivelamento deverá deixar o terreno com duas águas, sendo estas com inclinação de 0,5%, conforme indica o projeto, para que haja um bom escoamento das águas superficiais.

Este leito deve estar desobstruído de qualquer tipo de material ou equipamento.

1.2. Drenagem:

Este é um dos principais itens da execução do campo, de fundamental importância para a saúde da grama e futuras manutenções.

A drenagem se inicia com a determinação das inclinações das águas, que já foi especificado no item anterior. Porém neste item vamos destacar a drenagem realizada logo abaixo do topsoil, que é a drenagem de subsolo.

A drenagem de subsolo consiste na escavação de valas com 30 centímetros de altura por 20 centímetros de largura, na forma de espinha de peixe, de modo a coletar a água proveniente de chuva, de toda a extensão do campo. Nestas valas deve ser colocado um lastro de brita com aproximadamente 3 cm, após devem ser assentados os tubos perfurados de concreto ou pvc, que irão coletar a água, estes devem estar envolvidos com manta geotextil, e sobre o tubo será adicionada mais uma camada de brita 2, de modo a preencher a vala. Esta vala também deverá possuir uma inclinação mínima de 1%, para que a água possa escoar pelos tubos perfurados e chegar até a caixa de drenagem e posteriormente ao fosso conforme projeto.

1.3. Topsoil (Camada Drenante):

Depois de nivelada a área devido à execução da drenagem de subsolo, faz necessária a execução do topsoil.

Trata-se de uma camada de 10,0 centímetros lançada sobre o solo compactado, onde as raízes da grama vão poder se desenvolver. A composição do topsoil é de 90% de areia média e 10% de matéria orgânica, podendo ser terra vegetal. A mistura correta vai permitir uma boa drenagem através do perfil do solo devido a areia reter água e nutrientes para a grama devido a matéria orgânica. A procedência destes materiais deve ser tal que não possua sementes de ervas daninhas, pedras, entulhos ou produtos tóxicos para grama.

1.4. Grama:

Em todos os locais internos ao alambrado, e nos locais externos conforme indicado no projeto, deverá ser plantada grama.

A grama a ser plantada é da espécie “esmeralda”. Esta deverá ser implantada no Campo em Rolos com uma melhor qualidade e nos demais espaço através de tapete (placas), recebendo todos os cuidados necessários para que não ocorram imperfeições no nivelamento da camada acabada.

Este serviço será iniciado somente depois de finalizada a execução da drenagem do campo e refeito o nivelamento da terra. E será dado como finalizado somente quando 100% da grama colocada estiver viva, verde e podada, com aprovação do órgão fiscalizador.

Será de inteira responsabilidade do executante a manutenção desta grama, até o término do serviço, inclusive molhá-la.

1.5. Demarcações:

O campo deverá possuir suas demarcações, ou seja, as linhas de campo, marcadas conforme as dimensões constadas no projeto, sendo as dimensões básicas, as abaixo citadas:

- Largura do campo: 60,00 m;
- Comprimento do campo: 90,00 m;
- Círculo central (diâmetro): 9,15 m;
- Marca Penal (com relação a linha de fundo): 11,00 m;
- Marca Penal (diâmetro): 0,22 m;
- Comprimento da grande área, em relação às marcas externas das linhas: 40,32 m;
- Largura da grande área, em relação às marcas externas das linhas: 16,50 m;
- Comprimento da pequena área, em relação às marcas externas das linhas: 18,32 m;
- Largura da pequena área, com relação às marcas externas das linhas: 5,50 m;
- Raio da meia-lua, em relação ao centro da marca penal e a marca externa da linha da meia lua: 9,15 m;

Estas marcações poderão ser executadas com pintura do tipo Borracha clorada com 10 cm de Largura, porém deverão estar perfeitamente alinhadas, não possuindo qualquer tipo de desvio, assim como as linhas deverão possuir uma largura uniforme. Este serviço, depois de executado deverá ser imediatamente aprovado pelo órgão fiscalizador.

1.6. Traves:

A área destinada a pratica de futebol, será provida de duas traves, sendo uma em cada extremidade do campo. Estas traves são compostas por três balizas cada uma, sendo duas verticais e uma horizontal. As balizas verticais devem distar entre si 7,32 metros, internamente, e a baliza horizontal deve distar 2,44 metros desde a sua borda inferior, até o solo. Estas balizas deverão ser montas com tubos de metal e deverão possuir um diâmetro de 12 centímetros.

1.7. Atletismo:

O atletismo se desdobra em provas de pista (de velocidade, meia e longa distância, revezamento, com barreiras e obstáculos), de salto (em distância, em altura, triplo e com vara), de arremesso (de peso, de disco, de dardo e de martelo).

As provas de saltos e de arremessos são realizadas em áreas específicas, fora do campo de futebol. As áreas de atletismo fora da pista são preenchidas com areia lavada e pó de brita.

1.8. Salto em Altura:

Para a prova de salto em altura tem um espaço de 24,50 m² em concreto, onde neste é colocado um colchão de espuma onde os atletas fazem uso do mesmo durante as competições. Este espaço é todo cercado por uma mureta de 0,15x0,5cm.

1.9. Disco:

O disco é um pequeno espaço onde nele o atleta se posiciona para realizar o lançamento do mesmo, com raio de 1,25 e área de 4,91 metros.

1.10. Dardo:

O dardo conta com uma área de 98,18 metros e com 24,09 metros de comprimento, recoberto com pó de brita. Na sua extensão tem uma pequena mureta de 0,15x0,5cm, onde ele tem como função delimitar o espaço.

1.11. Peso:

Para esta atividade, o espaço consta com um círculo com raio de 1,0675 metros onde o atleta se desdobra para fazer o lançamento do peso e completar a prova e com um espaço de 60,37 metros onde os pesos são lançados. Este é recoberto com pó de brita, e, com uma mureta de 0,15x0,5cm para delimitar o espaço.

1.12. Salto com Vara:

Nesta modalidade constamos com um espaço de 25,00 metros de comprimento, por 2,00 metros de largura, recoberto com pó de brita, cercado por uma mureta de 0,15x0,5cm, e em uma de suas extremidades, compõe também uma plataforma em concreto de 27 m², onde sobre ela é colocado um colchão de espuma.

1.13. Salto Triplo a Distância:

O salto triplo consta com uma pista de 57,00 metros de comprimento, onde em suas extremidades encontra-se uma caixa de areia de 22,00 m², com toda sua borda cercada por uma mureta de 0,15x0,5cm.

1.14. Pista de Atletismo:

As provas de corrida são disputadas na pista de 400 metros em formato oval, com 9,76 metros de largura, que está dividida em oito raias de 1,22 metros de largura cada raia, recoberta com pó de brita, separadas por linhas brancas de 50mm, cercada por uma mureta de 0,10x0,07cm. Portanto a pista e demais atividades voltadas ao atletismo se encontram dentro dos padrões da CBA - Confederação Brasileira de Atletismo.

1.15. Alambrado:

O Centro Poliesportivo no local indicado no projeto é cercado por um Alambrado de tela galvanizado malha 08 fio 12, fixada em mourão de concreto tipo T com altura livre de 2 m, espaçados a cada dois metros, com 04 fios de arame liso #14AWG.

1.16. Acesso:

A entrada de acesso ao estádio de futebol se dará pela Rua Rui Projetada, com um passeio de Paver. Esta estará no mesmo nível do ponto de Acesso ao Campo.

1.17. Instalação Elétrica

A Entrada de Energia 3 x 150, deveser ser locada no ponto mais próximo a Rede da Copel visando a interligação a Rede da Concessionária.

Rede de Entrada de alimentação até a DG – Distribuidor Geral onde se encontrará fixados os disjuntores;

Na Lateral do Campo será instalado 6 Postes de Concreto onde serão montados 54 refletores fixados em estrutura metálica e regulados visando dar uma luminosidades ao Campo;

A interligação, caixas de passagens, cabos e demais componentes estão alocados na planilha orçamentária;

1.18. Quadra de Areia

No Local indicado no projeto será executada quadra de areia, com espessura de 10 cm, com drenagem e fechamento de alambrado, portão de acesso e iluminação conforme orçamento e Projeto Anexo;

1.19. Equipamentos/Paisagismo

Serão confeccionados Bancos de reserva conforme projeto,
Portão de Acesso e saídas no alambrado conforme indicado na Planilha de Orçamento;
Conforme indicado no Projeto será plantado cerca viva do tipo Pingo de Ouro na borda de acesso do Paver;
Plantio de 50 Árvores do Tipo Regional devendo a fiscalização orientar a espécie a ser plantada com porte grande a altura maior que 2,00 metros;

1.20. Limpeza Final e Geral

Após a conclusão de todos os trabalhos serão executado limpeza final e geral da obra a fim de permitir a sua completa utilização, bem como a desobstrução de quaisquer objetos.

Laranjal, 21 de Fevereiro de 2018

Simone de Andrade
Arquiteta e Urbanista CAU A 45.011-1