



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

**OBRA: CAMPO E ALAMBRADO**

**LOCAL: LOCALIDADE DE CASTELINHO - MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA - ES**

### MEMORIAL DESCRITIVO

#### SERVIÇOS PRELIMINARES

Inicialmente deverá ser instalado a placa da obra nas dimensões de 2,00 x 1,50 m (3,00 m<sup>2</sup>) confeccionada em chapa galvanizada com requadro de madeira de lei 8x8 cm e fixada em pontaletes de madeira de lei 8x8 cm na altura útil total de 3,50 m.

Na placa deverá constar o nome do órgão provedor do recurso, o nome do órgão tomador do recurso, título ou descrição da obra / serviço, o valor do empreendimento e o nome da empresa e do responsável técnico da empresa, responsáveis pela obra, bem como o prazo de execução da mesma.

Deverá ser construído barracão de obra para depósito de materiais e ferramentas, nas dimensões de 4,00 x 3,00 m (12,00 m<sup>2</sup>).

O barracão deverá ser confeccionado com tábuas de madeira 30,0 x 2,5 cm fixadas em pontaletes de madeira 8x8 cm, com cobertura de telhas de fibrocimento de 4 mm (uma água) e piso cimentado (argamassa de cimento e areia no traço 1:6), provido de uma porta 0,80 x 2,10 m com fechadura ou cadeado e um ponto de luz com interruptor de sobrepor.

#### ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Durante o período de execução da obra deverá a mesma ser acompanhada por um encarregado geral e também por um engenheiro civil, conforme o prazo previsto no cronograma físico.

#### MOVIMENTO DE TERRA

Deverá ser executado os serviços de corte e aterro, regularização e compactação do terreno.

#### DRENAGEM

A drenagem será executada conforme detalhe em projeto empregando tubos de PVC rígido diâmetro de 100 mm com furos (crivos) na geratriz superior, envolto por manta geotêxtil e camada drenante de brita nº 01 e 02.

A declividade para escoamento da água drenada nos tubos será de 2 % a partir do eixo do campo no sentido longitudinal, com saída para as laterais com escoamento livre para valetas in natura.

A rede de drenos do campo será ligada em duas caixas de passagem localizadas nas extremidades, a caixa será confeccionada em alvenaria com fundo e tampa de concreto armado e deverá ser nas dimensões internas de 0,60 x 0,60 x 1,50 m.

A tubulação de escoamento e destinação final das águas das caixas de passagem, serão do tipo PVC rígido soldável com diâmetro nominal de 100 mm.

#### PREPARO DO SOLO

O Topsoil (mistura adequada de areia com matéria orgânica) será numa camada com espessura adequada, onde se dará o desenvolvimento das raízes. A mistura correta da areia com matéria orgânica, vai permitir uma boa drenagem através do perfil do solo devido a areia e reter água e nutrientes para a grama devido a matéria orgânica. A composição ideal para a elaboração do Topsoil é a seguinte: 80 a 90% de areia média e 10 a 20% de matéria orgânica. A procedência destes materiais é muito importante pois eles podem trazer sementes de ervas daninhas, pedras, entulhos e até produtos tóxicos para a grama. A espessura ideal da camada do Topsoil está entre 20 e 30 cm .

#### PLANTIO DE GRAMA

A grama a ser plantada deverá ser do tipo grama bermudas e/ou esmeralda, fornecidas em placas ou rolo.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

**OBRA: CAMPO E ALAMBRADO**

**LOCAL: LOCALIDADE DE CASTELINHO - MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA - ES**

### MEMORIAL DESCRITIVO

#### DEMARCAÇÃO DO CAMPO

O campo de jogo será marcado com linhas. Estas pertencerão às zonas que demarcam. As duas linhas de marcação mais compridas são denominadas linhas laterais. As duas linhas de menor comprimento são denominadas linhas de fundo. Todas as linhas terão uma largura de no máximo 12cm, O campo do jogo estará dividido em duas metades por uma linha central.

O centro do campo será marcado com um ponto na metade da linha central, ao redor do qual será traçado um círculo com 9,15m de raio. A área de meta, situada em ambos extremos do campo de jogo, será demarcada da seguinte maneira:

Serão traçadas duas linhas perpendiculares a linha de fundo a 5,5m da parte interior de cada poste de meta. As ditas linhas se adentrarão 5,5m desde a parte interior de cada poste de meta. As ditas linhas se adentrarão 5,5m no campo de jogo e se unirão com uma linha paralela à linha de fundo. A área delimitada por essas linhas mais a linha de meta será a área de meta.

A área penal, situada em ambos extremos do campo de jogo, será demarcada da seguinte maneira:

Serão traçadas duas linhas perpendiculares a linha de fundo a 16,5m, da parte interior de cada poste de meta. Essas linhas se adentrarão 16,5m no campo de jogo e se unirão com uma linha paralela à linha de fundo. A área delimitada por essas linhas e a linha de meta será a área penal.

Em cada área penal será marcada uma marca penal, a 11m de distância do ponto médio da linha entre os postes e equidistantes dos mesmos. No exterior de cada área penal se traçará, também, um semicírculo com um raio de 9,15m desde cada marca penal.

Em cada canto será colocado um poste não pontiagudo com uma bandeirinha. A altura mínima do poste será de 1,5m de altura. Também se poderão colocar bandeirinhas em cada extremo da linha central, a uma distância mínima de 1m do exterior da linha lateral.

A área de canto

Traçar-se-á um quadrante com um raio de 1m desde cada bandeirinha de canto ao interior do campo de jogo.

As traves a serem instaladas serão confeccionadas com tubos de aço galvanizado diâmetro de 4" (100mm) pintada com tinta esmalte sintético a duas demãos aplicada sobre fundo anticorrosivo, inclusive com rede de malha grossa de nylon. As traves terão as seguintes medidas 7,32 m de largura e 2,44 m de altura.

Vargem Alta / ES, 16 DE NOVEMBRO DE 2017.