

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

**OBRA: PRAÇA POLIESPORTIVA**

**MUNICÍPIO: COLINAS (RS)**

### **1.0 INSTALAÇÃO DA OBRA**

#### **Disposições gerais:**

Todos os materiais empregados na obra deverão ser de primeira qualidade, primeiro uso e se enquadrarem rigorosamente nas Normas Brasileiras.

A indicação da marca de fábrica dos materiais, produtos e equipamentos, tem a finalidade exclusiva de garantir a qualidade, acabamento e detalhe, podendo ser usados produtos de outras marcas, desde que estes obedeçam, no mínimo, aos padrões das citadas marcas e sejam aprovados pela fiscalização.

Ficará a critério da fiscalização impugnar qualquer serviço executado que não satisfaça as condições contratuais.

Ficará a cargo da construtora o fornecimento e a fiscalização da obrigatoriedade do uso dos E.P.I. e E.P.C. em cumprimento à Lei 6.514 de 22/12/77 e das normas regulamentadoras aprovadas pela Portaria 3.214 de 08/06/78, inclusas na C.L.T., ficando a PREFEITURA com a faculdade de embargar a obra pelo descumprimento da obrigatoriedade de uso.

#### **Barraco provisório de madeira:**

A CONTRATADA deverá executar um depósito de madeira de 15m<sup>2</sup> para a guarda dos materiais e equipamentos da obra. Este galpão deverá ser protegido com cadeado e ficará sob responsabilidade da empresa contratada, isentando a PREFEITURA de quaisquer danos ou furtos que possam ocorrer no local.

#### **Placa de obra:**

A CONTRATADA deverá fornecer e instalar 1 (uma) placa de obra conforme o modelo fornecido pela fiscalização. A CONTRATADA deverá solicitar junto à fiscalização o modelo da Placa de Obra referente à obra, executando-a conforme o Projeto

Específico fornecido. A empresa também deverá instalar às suas expensas as placas identificadoras da empresa e demais placas exigidas pela legislação.

## 2.0 TERRAPLENAGEM

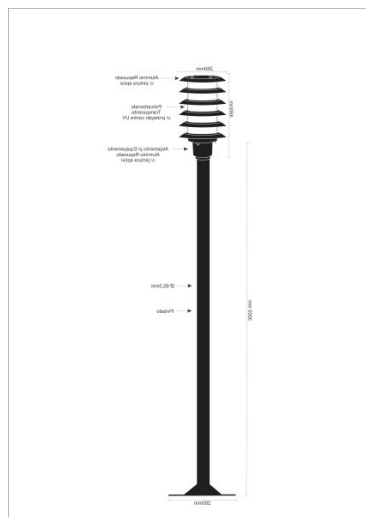
Caberá ao executante efetuar os serviços de limpeza da área onde serão realizadas as obras, com remoção de todo o entulho e vegetação acumulados.

Serão executados serviços de terraplanagem com regularização do sub-leito, aterro e compactação, inclusive nivelamento e preparo do terreno, e locação para delimitação e definição de canteiros.

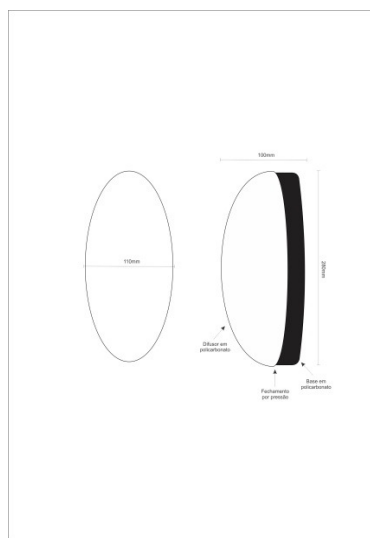
Os aterros de serão provenientes de jazida do município, localizada a aproximados 5 km do local da obra, (localização conforme planta de situação). O quantitativo de aterro compactado de 960,00m<sup>3</sup>; considerado índice de 1,3 entre solo escavado para compactado, gera total de 1.248,00m<sup>3</sup> de solo a ser escavado, transportado e compactado.

### 3.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA

O abastecimento para a praça de esportes de energia elétrica será feito através uma entrada da rede geral (AESUL), com um centro de distribuição, onde por meio de disjuntores haverá o controle do acendimento das lâmpadas. Os pontos de luz serão compostos conforme descrição das luminárias abaixo.



Poste reto com 3000mm de altura, Ø60,3mm com sapata e chumbadores, pintado em epóxi, com luminária decorativa aletada (c/ 6 aletas) c/ proteção em policarbonato, aletas e base (alojamento p/ equipamento) em alumínio repuxado, pintura epóxi poliéster na cor a ser definida, nas dimensões de 260x470mm com lâmpada e reator vapor metálico 150W. Fiação elétrica no poste com fio plastichumbo 2x1,5mm<sup>2</sup>, ligando rede a lâmpada.

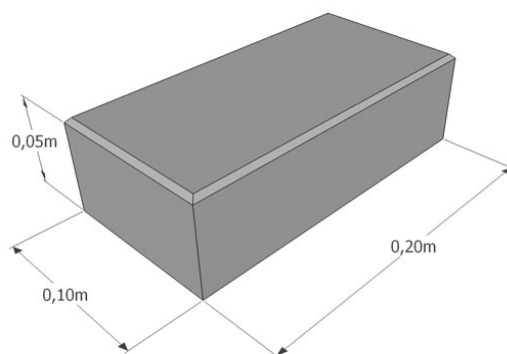


Luminária em policarbonato “olho de sapo”, com fechamento e abertura por pressão, equipada com lâmpada eletrônica 20W luz verde.

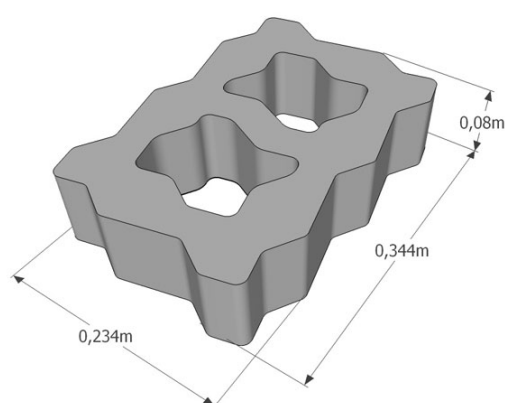
Serão instalados também refletores retangulares, com corpo em chapa de alumínio, laterais em alumínio fundido, sistema de manutenção pela lateral com lâmpada e reator vapor metálico 400W de luz verde.

#### **4.0 PAVIMENTAÇÃO**

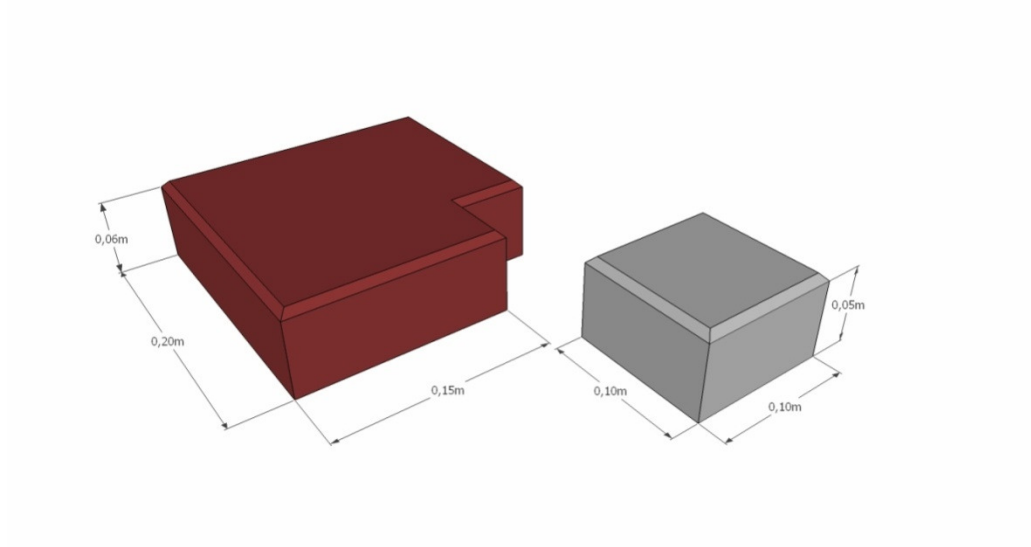
Será realizada a regularização e a compactação mecânica do sub leito com 10 cm de brita em todos os passeios da praça. E após será realizado um leito de 5 cm de pó de pedra para a execução dos passeios, respeitando o local de instalação de cada tipo de pavimentação, conforme implantação.



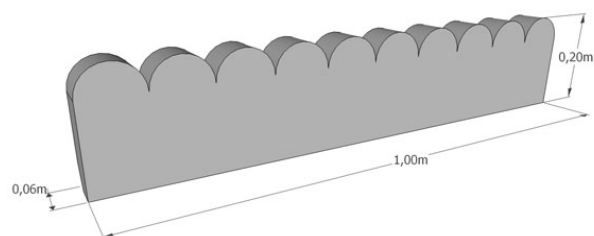
Paver Holandês cor cinza natural ( 10x20x5 cm) para os passeios.



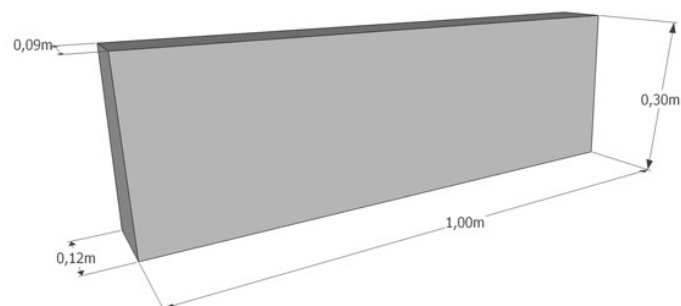
Piso Vazado com plantio de grama ( 34.5x23.4x8 cm) para a área da academia.



Paver cor vermelho com toseto cor natural (20x15x6 cm) para a área do pergolado e dos bancos.



Meio Fio 100x30x6 cm – para o contorno dos caminhos.

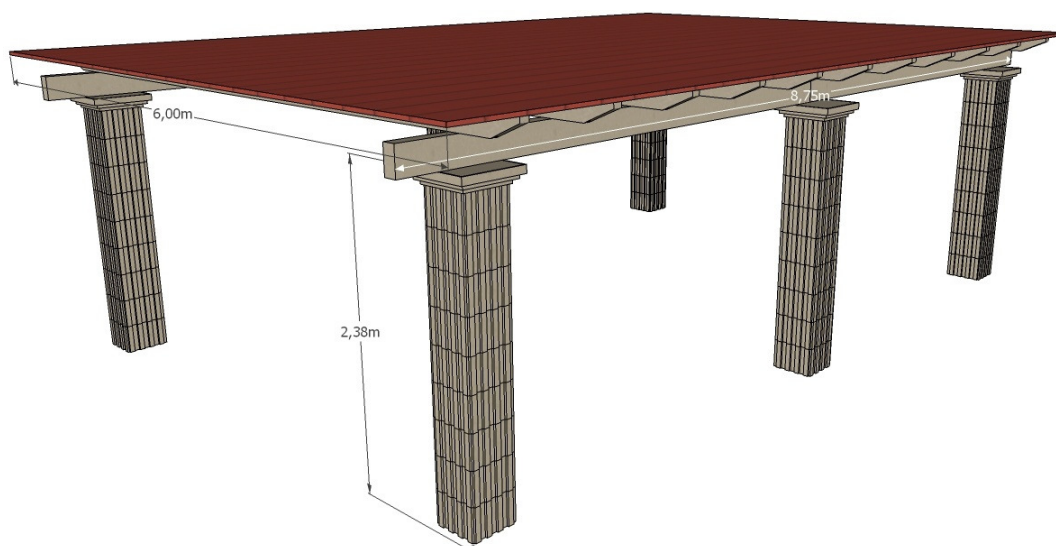


Meio Fio 100x30x12 cm – para o contorno do espaço do Playground.

## 5.0 PERGOLADO

Será realizada a escavação manual para a execução de sapatas isoladas para cada um dos pilares do pergolado.

Serão instalados 6 (seis) pilares com bloco vazado na cor marrom. Posteriormente serão colocadas as terças armadas nas dimensões de 4,50 x 0,20 x 0,10 metros. Em seguida teremos a colocação dos caibros armados nas dimensões de 4,50 x 0,15 x 0,08 metros. E ao final, será instalada a cobertura de fibrocimento na cor vermelha, conforme detalhe abaixo.

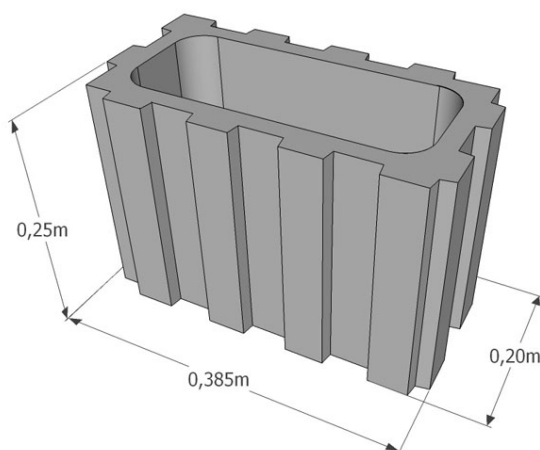


Pergolado de concreto conforme medidas e acabamentos acima pigmentado cor canela.

## 6.0 CANCHA POLIESPORTIVA

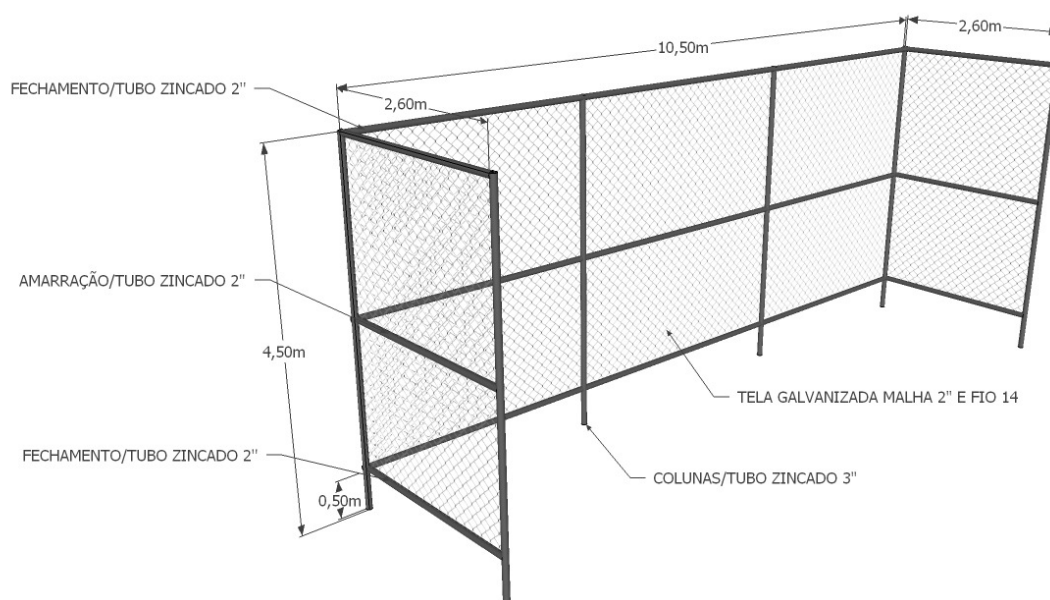
A cancha poliesportiva será delimitada por blocos de concreto vazado pré moldado nas dimensões de 38,5 x 19 x 25 cm, conforme detalhe da imagem abaixo, área de execução de 37,00m<sup>2</sup>. Abaixo desses blocos de concreto será executada uma viga de baldrame que será a responsável pela amarração da cancha.

Os blocos vazados serão preenchidos com concreto fck=15MPA.



Bloco de concreto vazado pré-moldado (38,5x19x25cm)

Também será instalado um alambrado com tela galvanizada com malha de 2" e fio 14, conforme detalhamento da imagem abaixo.



Alambrado de proteção para Cancha poliesportiva.

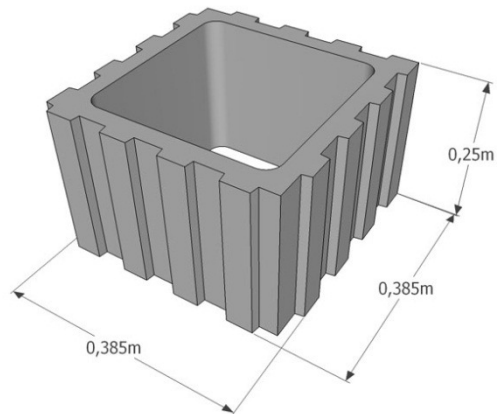
Após será colocada uma camada de 20 cm de areia fina em toda a cancha da quadra poliesportiva.

Serão instalados também um conjunto de goleiras e rede de vôlei com palanques, rede para a prática de esportes, e fita em nylon para demarcação de quadra.

## 7.0 MURO

Os muros da praça dos esportes serão executados com blocos de concreto vazado pré-moldado nas dimensões de 38,5 x 38,5 x 25 cm, conforme desenho abaixo, área de execução de 28,00m<sup>2</sup>. Abaixo desses muros pré-moldados será executada uma viga de baldrame nas dimensões de 42,1 x 0,40 x 0,20 metros.

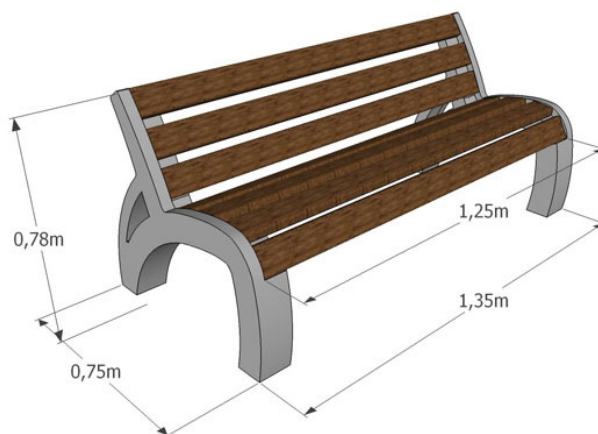




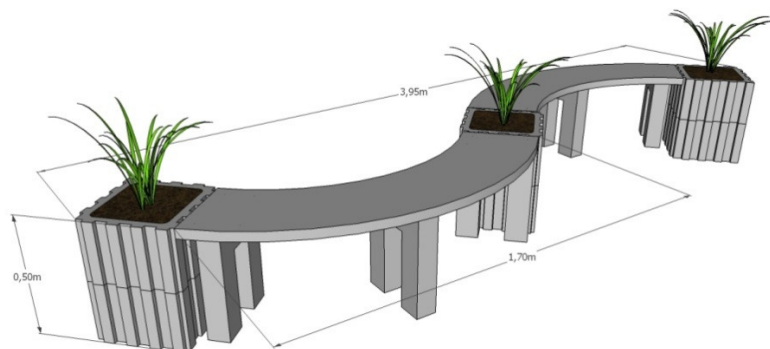
Bloco de concreto vazado pré-moldado (38,5x38,5x25cm)

## 8.0 MOBILIÁRIO URBANO

O mobiliário que será instalado na praça seguirá o padrão dos detalhes abaixo:



Banco pés concreto armado, assento em madeira.



Banco em concreto com floreiras e forrações

Também serão instaladas 04 (quatro) lixeiras duplas com suporte de metal para a coleta do lixo. E mais 02 (duas) mesas em concreto para jogo de xadrez.

## 9.0 PLAYGROUND

O playground que será instalado na praça será de toras de eucalipto conforme imagem abaixo.



Playground rústico médio de toras.

## 10.0 ACADEMIA LIVRE

Na academia livre serão instalados equipamentos para a prática de esportes.

Serão colocados 01 (um) conjunto dos seguintes equipamentos:

- simulador de cavalgada duplo conjugado;
- pressão pernas duplo conjugado;
- simulador de caminhada duplo conjugado;
- esqui duplo;
- placa de orientação para o uso correto dos equipamentos;

## **11.0 SERVIÇOS FINAIS**

Após a execução de todos os serviços e instalação de todos os equipamentos serão plantadas flores e forrações. O gramado da praça também será totalmente executado.

Após o término dos serviços acima especificados, a Contratada procederá à limpeza do canteiro de obra.

Para o devido recebimento da obra deverão ser feitos testes em todas as instalações.

Após a conclusão da obra a mesma deverá ser limpa e livre de qualquer entulho, isto é, em perfeitas condições de habitabilidade.

A empresa que ganhar a licitação deverá recolher os encargos sociais e apresentar xérox das vias pagas, para então encaminhar a baixa da ART/RRT e lavratura do Termo de Entrega da Obra.

Os pagamentos serão realizados após a fiscalização e medição das etapas, não podendo ultrapassar os valores e porcentagens estabelecidas no orçamento.

Colinas, 21 de março de 2013