



# Prefeitura Municipal de Óleo

Rua Ângelo Vidotto, 95 - Fone/Fax : (14) 3357-1211 - CEP 18790-204

Estado de São Paulo – C.N.P.J. 46.223.764/0001-47

Site: [www.pmoleo.sp.gov.br](http://www.pmoleo.sp.gov.br)

## MEMORIAL DESCRITIVO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 02 QUADRAS DE VÔLEI DE AREIA;

**LOCAL:** RUA ATALIBA COUTINHO LOPES, 730 – VILA MARTINS – ÓLEO/SP.

**ÁREA A CONSTRUIR:** 572,00 M<sup>2</sup>

**SERVIÇOS PRELIMINARES:** Será instalada a placa de obra de dimensões 1,50x2,00 em conformidade com o modelo fornecido pela Prefeitura Municipal de Óleo. A locação será efetuada construindo um gabarito de maneira a possibilitar o perfeito esquadro da construção.

**FUNDAÇÕES:** Serão executadas brocas armadas de 0,20 cm por 1,25 metros de profundidade a cada 2,50 metros de viga baldrame, conforme projeto. O concreto utilizado nas brocas deverá ter resistência mínima de 25Mpa. A viga baldrame terá dimensões de 20x20cm, armadas com ferragem de 5/16” estribadas com ferragem de 5mm e receberá pintura do tipo asfáltica para impermeabilização do mesmo.

**ALVENARIA DE CONTENÇÃO:** A alvenaria de contenção será executada em blocos de concreto de dimensões 14x19x39cm, assentados com argamassa mista ou polimérica.

**DRENAGEM:** Será executada a escavação manual das valas de drenagem com camada de brita no fundo da vala para receber os tubos PEAD corrugados e perfurados com diâmetro de 100mm, envoltos em manta geotêxtil 100% poliéster do tipo BIDIM, e preenchimento da vala com brita, deverão ser executadas caixas de areia de drenagem para inspeção em alvenaria, de dimensões 60x60x60cm, a coleta das águas de drenagem deverão ser escoadas por tubos de PVC de diâmetro de 100mm, em conformidade com as especificações do projeto.

**BASE PARA O LASTRO DE AREIA:** Será executado um lastro de brita com 5cm de espessura, posteriormente será instalada manta geotêxtil 100% poliéster do tipo BIDIM em toda a área da quadra, fixadas por grampos de aço dobrados 3/16”.

O fornecimento da areia será de responsabilidade da Prefeitura Municipal de Óleo.

**ALAMBRADO:** O alambrado será executado em tela de aço galvanizado de 2”, montantes metálicos e arame. Os montantes verticais executados em tubos de aço carbono SAE 1008/1010, galvanizados de acordo com norma ASTM A513/A513M-2018, com diâmetro externo de 2” e espessura de 2,25 mm chumbados na profundidade média 0,50 m e com espaçamento máximo de 2,50 m entre colunas. Instalação de contraventamentos nos seccionamentos, ou finais de alambrado, por meio de mãos-francesas em tubos de aço SAE 1008/1010 galvanizados de acordo com norma ASTM A513/A513M-2018, com diâmetro externo de 1.1/2”, parafusadas ou soldadas nos montantes verticais. Instalação de tela em arame galvanizado fio BWG 14,



# Prefeitura Municipal de Óleo

Rua Ângelo Vidotto, 95 - Fone/Fax : (14) 3357-1211 - CEP 18790-204

Estado de São Paulo – C.N.P.J. 46.223.764/0001-47

Site: [www.pmoleo.sp.gov.br](http://www.pmoleo.sp.gov.br)

---

fabricada em fio de aço doce com tensão média de ruptura de 40 a 60 kg/mm<sup>2</sup> de acordo com a NBR 5589. Base dos montantes executada em vala escavada manualmente, com concreto preparado no local fck 20 MPa, armadura em barra de aço CA-50 e bloco de alvenaria de concreto 14x19x39 cm.

Deverá ainda ser executado estrutura em tubos de aço SAE 1008/1010 galvanizados de acordo com norma ASTM A513/A513M-2018, com diâmetro externo de 1.1/2” com contraventamentos, de altura útil de 3,00m e cabos de aço para receber o fechamento em tela de polietileno em todo perímetro das quadras.

**PINTURA:** Aplicação de látex acrílico nas alvenarias internas e externas com 2 demãos e aplicação de esmalte sintético no alambrado e nas ferragens.

**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:** As instalações elétricas deverão ser em conformidade com as normas técnicas e exigências da companhia concessionária local. Composta por postes telecônicos em aço SAE 1010/1020 galvanizados à fogo, com altura de 6,00 devidamente chumbado em broca de concreto, com 2 refletores em cada poste, de led de 200w cada devidamente aterrados individualmente cada poste, com hastes cobradas de 5/8”x2,40m. O sistema de iluminação deverá conter cabos, eletrodutos, caixas de passagem e quadro de distribuição compatíveis ao sistema.

**LIMPEZA DA OBRA:** Após o termino a obra deverá ser limpa de tal modo que possa ser utilizada.

---

**Diony Valentim dos Santos**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA/SP: 5070220616**