

---

## MEMORIAL DESCRITIVO

Refere-se o presente memorial ao projeto elaborado para a execução de base de concreto armado de 19,00 x 34,00 metros, perfazendo 646 m<sup>2</sup>, no Campo da Vila Nova, situado à Rua Tenente Thomaz Batista Prestes, Vila Nova, Município de Angatuba, visando o objeto do convênio firmado com a Secretaria Estadual de Esporte, Lazer e Juventude, “Programa 100% Esportes Para Todos”, com a instalação de uma Quadra de Futebol Society.

### 01.DESCRICÃO GERAL DOS SERVIÇOS

O terreno para a implantação da Quadra de Futebol Society terá as dimensões de 25,00 x 40,00 metros, perfazendo uma área de 1.000 m<sup>2</sup>, dentro das qual será executada a base de concreto armado de 19,00 x 34,00 metros, perfazendo 646 m<sup>2</sup>, conforme abaixo especificada.

A obra será executada em uma única etapa, visando o feitiço da base de concreto e drenagem de águas pluviais, conforme abaixo especifica.

Os resíduos provenientes da obra deverão ser retirados dos locais e os mesmos deverão ser entregues limpos após a execução dos serviços descritos.

### 02.SERVIÇOS PRELIMINARES

A área do terreno de dimensões de 25,00 x 40,00 metros, perfazendo uma área de 1.000 m<sup>2</sup>, deverá estar devidamente demarcada, limpa, isenta de vegetação, nivelada e adequadamente compactada.

Deverá estar demarcada com estacas, à área do terreno de dimensões de 19,00 x 34,00 metros, perfazendo 646 m<sup>2</sup>, a qual será concretada.

A referida área acima descrita de 646m<sup>2</sup>, a qual será concretada, deverá primeiramente receber o lançamento da camada superficial de pedra britada

graduada, espessura  $h = 5\text{cm}$  (lastro), nivelada e disposta na área do terreno (19m x 34m);

Logo acima do lastro de pedra britada deverá ser disposta uma lona plástica preta de espessura 200u e, sobre esse conjunto montado, será executado o embasamento de concreto armado.

### **03.CONSTRUÇÃO DE BASE DE CONCRETO (LAJE)**

Após o feitura da base será executado o embasamento de concreto armado, com as seguintes especificações e conforme o projeto:

- Concreto de resistência característica C25,  $f_{ck} \geq 25\text{MPa}$ ;
- Armaduras constituídas por telas eletro soldadas simples CA 60,  $f_{yk} \geq 600\text{MPa}$  – Q138 montadas no meio da espessura da laje;

O embasamento deverá ter um caimento  $i=1\%$  do centro da quadra em direção aos lados menores, de modo a definir o caminhamento das águas pluviais;

A laje deverá ser concretada em uma única etapa de lançamento, sua superfície deverá ser desempenada mecanicamente (acabamento liso, sem queimar) e nivelada com equipamentos controlados a laser para garantir sua planicidade;

A laje deverá ter pelo menos 1 (uma) junta de construção serrada, em sentido transversal, no meio de seu comprimento longitudinal e sem necessidade de vedação;

A planicidade das superfícies deverá ser cuidada e poderá apresentar, no máximo, desvios de 3mm em 3m, em qualquer direção;

A cura do concreto deverá ser cuidadosa para evitar a fissuração superficial por retração (não serão admitidas fissuras superficiais maiores que 0,1mm).

Serão executados em local previamente definido pela Equipe Técnica da Secretaria de Habitação, Obras e Serviços Públicos, e de acordo com o projeto técnico anexo.

---

#### **04.CALÇAMENTO**

Anexo a concretagem da laje deverá conter um passeio perimetral de 175 cm de largura com espessura de 5 cm executado com concreto simples em cada lado da base, conforme projeto anexo.

#### **05.DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**

As canaletas serão de concreto moldado “in loco” e devidamente assentadas sobre solo compactado, com suas seções transversais estabelecidas pelo projeto de drenagem pluvial, com largura de 60cm, espessura de 5cm e caimento mínimo  $i = 1\%$ .

#### **06.LIMPEZA FINAL DA OBRA**

Após o término dos serviços acima especificados, a contratada procederá à limpeza do canteiro de obras. A edificação deverá ser deixada em condições de pronta utilização.

Angatuba, 17 de Janeiro de 2018

**Henrique José Alciati**  
**CREA 0600.88.102.3**  
**Engenheiro Civil**