



## *Estância Turística de Paraguaçu Paulista*

*Estado de São Paulo*

### **MEMORIAL DESCRITIVO**

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DO KARTÓDROMO**  
**LOCAL: CENTRO DE CONVERGÊNCIA TURÍSTICA**  
**CIDADE: PARAGUAÇU PAULISTA - SP**

#### **PAVIMENTAÇÃO DA PISTA**

##### **Terraplenagem**

O movimento de terra consistirá em uma raspagem suficiente para retirar o material prejudicável a compactação.

Caso seja necessário a substituição de solo o mesmo deverá ser importado devendo ser sempre executado em camadas de no máximo 0,20m (vinte centímetros) para receberem a devida e perfeita compactação. A caixa deverá ter a profundidade acabada de 0,15m.

No trecho do aterro do solo será importado e o mesmo deverá ser executado em camadas de 0,20m (vinte centímetros).

Os solos a serem utilizados devem ter características uniformes e deverão ser de boa qualidade e resistência de preferência a A . 2.4 para se ter um grau de compactação no mínimo de 95% (noventa e cinco por cento) da densidade máxima.

O bota fora deverá ser transportado para locais previamente indicados pela Prefeitura Municipal.

##### **Pavimentação**

A melhoria do sub - leito será feita com a superfície regularizada. A mesma deverá ser umedecida até que o material adquira o teor de umidade ótima para se ter uma compactação de no mínimo 95% do Proctos Simples.

A Base a ser executada será de solo estabilizado quimicamente com espessura de 0,15 m de acordo com as normas do DER, usando solo A 2.4.

Concluída a mistura úmida, a camada será regularizada para início das operações de compactação com utilização de rolo de pé-de-carneiro posteriormente o acabamento deverá ser feito com o rolo pneumático de pressão variável ou liso vibratório.

##### **Imprimadura impermeabilizante**

Após a execução da base, será executada a imprimadura tipo impermeabilizante para a pavimentação com a utilização do asfalto diluído tipo CM-30 em superfície anteriormente varrida com vassouras manuais ou mecânicas.

##### **Imprimadura ligante**

Sobre a imprimadura impermeabilizante será aplicada a ligante com emulsão RR @C.

##### **Camada de rolamento – Usinado a quente CBUQ**

A camada de rolamento tipo Usinado a quente.

A camada de rolamento CBUQ terá uma espessura após a compactação no mínimo de 0,03m (3,00 centímetros).

##### **Sarjeta**

Será de concreto usinado fck 20 MPa moldado no local com largura de 60cm e espessura variando de 3cm no nível da pista a 10cm na borda externa.

#### **CONSTRUÇÃO DA TORRE**

##### **Terreno**

Será convenientemente preparado para dar escoamento às águas pluviais com saída para a via pública por baixo do passeio com inclinação 1,0%.

##### **Fundação**

Serão executadas estacas tipo Strauss de diâmetro de 25cm até 20ton com bloco de concreto 1,00mx1,00mx0,50m. Viga baldrame 20cm x 40cm, alvenaria de embasamento até atingir 20cm do nível do terreno.

##### **Impermeabilização**

A alvenaria de embasamento será impermeabilizada com cimento cristalizante.



## *Estância Turística de Paraguaçu Paulista*

*Estado de São Paulo*

### **Concreto estrutural**

A estrutura será em concreto armado e seguirá o projeto estrutural conforme a NBR6118. Colunas de 20x20cm e vigas de 15x20cm e 20x50cm..

### **Alvenaria de vedação**

Serão de alvenaria de bloco cerâmico de 14cm de espessura para todas paredes externas e internas. Serão assentes e revestidas com reboco de cal e areia no traço 1:4.

### **Pé direito**

Será 4300mm no pavimento térreo e 2.65 no pavimento superior.

### **Cobertura**

Será de laje pré fabricada exposta e impermeabilizada com manta asfáltica.

### **Instalação elétrica**

Todos cômodos terão um ponto de luz com interruptor simples e tomada.

### **Esquadrias**

As esquadrias de ferro de correr e as portas metálicas.

### **Vidro**

As esquadrias metálicas de correr terão vidro incolor de 4mm.

### **.Revestimento**

A alvenaria recebera chapisco e reboco.

### **Escada**

Será de concreto armado

### **Pisos**

Todo piso interno e externo será de concreto desempenado.

### **Pintura**

Toda alvenaria e forro de laje serão pintadas a látex acrílico. As esquadrias metálicas receberão esmalte sintético.

Paraguaçu Paulista, 14 de maio de 2012

Joaquim Carlos Cambraia  
Engº civil CREA 0600278645