



**Prefeitura Municipal da Estância Climática de São Bento do Sapucaí**

**PACO MUNICIPAL PROF. MIGUEL REALE**

AV. Sebastião de Melo Mendes 511 – Jardim Santa Terezinha

São Bento do Sapucaí – SP - CEP 12490-000

Fone (12) 3971 – 6110



---

# MEMORIAL DESCRITIVO

INFRA ESTRUTURA TURÍSTICA FASE V  
SÃO BENTO DO SAPUCAÍ -SP



**Prefeitura Municipal da Estância Climática de São Bento do Sapucaí**

**PACO MUNICIPAL PROF. MIGUEL REALE**

AV. Sebastião de Melo Mendes 511 – Jardim Santa Terezinha

São Bento do Sapucaí – SP - CEP 12490-000

Fone (12) 3971 – 6110



---

## ÍNDICE

1. GENERALIDADES
2. PREPARAÇÃO DO TERRENO
3. PISO E PAVIMENTAÇÃO
4. GUIAS E SARJETAS

### 1. GENERALIDADES

#### 1.1 Objetivo

Este documento tem por finalidade definir e especificar os processos de execução dos serviços para execução de pavimentação em bloquete no Bairro do Cantagalo na cidade de São Bento do Sapucaí.

#### 1.2 Normas e Especificações

Estas especificações integram-se às normas Brasileiras atinentes. Aplicam-se, ainda, os dispositivos das Normas de Execução e Fiscalização de Obras da Estância Municipal da cidade de São Bento do Sapucaí.

A não citação específica de Normas e Especificações no corpo dos desenhos ou em textos não elimina o cumprimento, por parte da Empreiteira, de todas as normas aplicáveis ao caso.

#### 1.3 Procedência de dados e interpretações

As cotas indicadas nos desenhos prevalecem sobre suas dimensões em escala.

As especificações prevalecem sobre os desenhos.

As dúvidas quanto interpretações dos desenhos e/ou especificações deverão ser resolvidas pela Secretaria de Obras da Estância Municipal da cidade de São Bento do Sapucaí.

#### 1.4 Aplicação dos materiais e atendimento ao projeto

Todos os materiais a serem empregados na obra, deverão ser comprovadamente de primeira qualidade, atendendo rigorosamente as especificações a seguir:



Os materiais que representarem trincas, falhas, imperfeições, ou sejam, de qualidade inferior aos especificadas, serão rejeitados pela fiscalização, ficando sua remoção do canteiro a cargo da Empreiteira.

A Fiscalização poderá, a qualquer tempo, solicitar amostras de ensaios de qualidade dos materiais que julgar necessário.

Todo o local de obra/serviço que estiver próximo de pedestres, comércio ou lojas deverá ser protegido por uma faixa de tapumes, instalados na horizontal e sinalizados de acordo com as normas de segurança de trabalho.

Todos os trabalhadores deverão utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) e de identificação, sendo esta de responsabilidade da empreiteira.

## **2. PREPARAÇÃO DO TERRENO**

Regularização e compactação mecanizada de superfície sem controle do proctor normal.

## **3. PISO E PAVIMENTAÇÃO**

### **3.1 Assentamento dos pisos de Intertravados**

Todo o piso será em material do tipo “intertravados” nas cores cinza, conforme definidas em projeto, instaladas conforme paginação, acabamento e nivelamento.

O rejunte deverá ser feito com areia limpa, seca e solta, varrida e deixada sobre o mesmo no mínimo por 20 dias.

No caso de querer acelerar a penetração deverá se consultar o fabricante para se saber que tipo de placa vibratória poderá ser utilizada sobre o piso a fim de não danificá-lo.

### **3.2 Especificação do Material**

Os blocos pré-moldados ( intertravados ) deverão ser fornecidos no formato retangular em concreto maciço, na cor cinza, ( classificação ASTM C936-82) com arestas superiores chanfradas ( que não exceda a 01 cms.), devendo atender um valor característico da resistência à compressão as 28 dias ( $f_{pk}$ ) igual ou maior à 35 Mpa – conf. Preconiza o item 6.6 da norma NBR 9781 ( Peças de Concreto para Pavimentação).

Os blocos deverão ser fabricados pelo sistema de vibro-compactação (concreto altamente vibrado, prensado e sazonado).

Para o parâmetro de resistência à abrasão, o produto deverá atender ao limite preconizado pelo método C418 citado na ATSM C936-82 (Standart Specification for Solid Concret Interlocking Paving Units).

Absorção média de água deverá estar em torno de 5% sendo que nenhum valor unitário deverá exceder à 7%.



**Prefeitura Municipal da Estância Climática de São Bento do Sapucaí**

**PACO MUNICIPAL PROF. MIGUEL REALE**

AV. Sebastião de Melo Mendes 511 – Jardim Santa Terezinha

São Bento do Sapucaí – SP - CEP 12490-000

Fone (12) 3971 – 6110



Os blocos deverão ter superfícies planas e formato geométrico uniforme.

As variações máximas dimensionais serão as permitidas pela norma NBR 9780

O traço do concreto a ser utilizado deverá observar: Fator água cimento baixo (inferior à 0,40)

Agregados com índice Los Angeles (abrasão) não acima de 20.

Consumo mínimo de cimento de 350 Kg/m<sup>3</sup> ( resistência e durabilidade )

Possuir Sistema de Garantia da Qualidade, com rotinas de ensaio dos materiais constituintes do concreto e do pré-moldado, segundo o item 6 inspeção da Norma NBR 9781.

Possuir Certificado de Qualidade (Selo) da Associação Brasileira de Cimento Portland (ABCP).

#### **4 GUIAS E SARJETAS**

Abertura de vala para preparo de caixa, com compactação do subleito.

As guias (meio fio) serão pré-moldadas retas tipo PMSP nas dimensões: guia 15X100Xh=30 cm e sarjeta 30X08 cm. A sarjeta será executada in loco com concreto Fck 20 Mpa. A área atrás das guias (meio fio) serão preparadas bolas de concreto para que não haja deslocamento das guias.

**ENGº GILSON LUIS DE OLIVEIRA SANTOS**

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**

**CREA Nº 5062053958**

**ART nº 92221220160295813**