**MEMORIAL DESCRITIVO**

**DE SERVIÇOS**

**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ACESSO NO BAIRRO SANTO ANTÔNIO SAÍDA PARA SÃO JORGE TIRADENTES**

RIO BANANAL

2023

# instalação do canteiro de obras

Antes de serem iniciados os serviços de construção deverá ser feita a instalação do canteiro de obras. Deverá ser providenciada placa de obras no padrão do governo estadual, que será disponibilizado pela fiscalização, na dimensão de 2,0x4,0m.

No canteiro de obras deverá ser providenciado almoxarifado construído em chapas de madeira compensada, inclusive prateleiras para os funcionários.

# DRENAGEM PLUVIAL E OBRAS DE ARTE CORRENTE

O sistema de drenagem será basicamente formado por sarjetas em concreto simples nas bordas da pista com inclinação suficiente para transportar, longitudinalmente as ruas, as águas pluviais, provenientes do pavimento e as conduzirão a pontos de escoamento, com os devidos lançamentos aos corpos hídricos existentes.

SARJETAS

A execução das sarjetas de corte deverá ser iniciada após a conclusão de todas as operações de pavimentação que envolvam atividades na faixa anexa à plataforma cujos trabalhos de regularização ou acerto possam danificá-las.

O preparo e a regularização da superfície de assentamento serão executados com operação manual envolvendo cortes, aterros ou acertos, de forma a atingir a geometria projetada.

Os materiais empregados para camadas preparatórias para o assentamento das sarjetas serão os próprios solos existentes no local.

O espalhamento e acabamento do concreto serão feitos mediante o emprego de ferramentas manuais, em especial de uma régua que apoiada nas duas guias adjacente permitirá a conformação das sarjetas à seção pretendida.

# PAVIMENTAÇÃO

COLCHÃO DE AREIA

Após a implantação dos meios fios, e estando a base devidamente acabada, espalha - se a areia em tal quantidade que a altura do colchão somada a do bloco não seja inferior à espessura do projeto.

A espessura da areia fofa deverá ser tal que, após o adensamento, a altura do colchão compactado atinja 5cm.

Esta espessura, geralmente 1,5 cm superior à compactada, deve ser verificada constantemente durante a construção com a utilização de gabarito, constituído por uma régua, cujo bordo inferior tenha as dimensões e a forma da seção tipo da via.

Depois de espelhada e nivelada a camada, é necessário que os operários evitem circular sobre ela, pois qualquer irregularidade que ocorra irá refletir - se na superfície de rolamento. Para minorar os riscos destas variações, é aconselhável não executar grandes extensões de camada à frente da linha de blocos já colocados.

ASSENTAMENTO DE MEIO FIO

Os meios fios serão assentados logo após o preparo do leito, em covas de fundação previamente compactadas e suas arestas superiores rigorosamente alinhadas. O topo dos meios fios deve ficar acima do revestimento, observando o espelho igual a 15 cm. O meio possui as dimensões de 100x15x13x30 cm.

ASSENTAMENTO DOS BLOCOS

Sobre a base concluída, será espalhada uma camada solta e uniforme de areia na espessura de 5cm, sobre a qual serão assentados os blocos.

A colocação dos blocos deve ser feita tentando evitar qualquer deslocamento dos já assentados, bem como irregularidades na camada de areia, verificando frequentemente se estão bem colocados e ajustados. Normalmente a distância entre os blocos é de ordem de 2 mm a 3 mm, não devendo ser superior a 5 mm. Para o acabamento junto aos meios fios ou interrupções no pavimento como tampas de PV e caixas ralo deverão ser usados blocos serrados ou cortados, cuidando-se para que estejam levemente (aproximadamente 3 mm) mais elevados do que essas interrupções.

Os blocos de concreto assentados terão formato sextavado, nas dimensões 25x25cm e 8cm de espessura, totalizando aproximadamente 19 peças por metro quadrado.

O nível da superfície acabada deve estar dentro do limite de 1 cm em relação ao nível especificado.

Pequenos espaços existentes entre os blocos e os bordos de acabamento devem ser preenchidos com argamassa de cimento e areia.

REJUNTAMENTO

O rejuntamento dos blocos será efetuado imediatamente após terminado o seu assentamento.

O rejuntamento com areia será executado espalhando-se uma camada de 2cm de espessura sobre o pavimento, e forçando a penetração desse material nas juntas dos poliedros por meio de vassourões de cerdas rígidas.

COMPACTAÇÃO

Logo após a conclusão do serviço de rejuntamento dos blocos, o calçamento será devidamente compactado com placa vibratória de no mínimo 5,5cv e força centrífuga de 2500Kgf. A compactação deverá progredir dos bordos para o centro, paralelamente ao eixo da pista, de modo uniforme, cada passada atingindo a metade da outra faixa de rolamento, até completa fixação do calçamento, isto é, até quando não se observar mais nenhuma movimentação da base pela passagem da placa.

Qualquer irregularidade ou depressão que venha a surgir durante a compactação, deverá ser prontamente corrigida, removendo e recolocando suficiente á completa correção de defeito verificado.

# ADMINISTRAÇÃO LOCAL

A obra durante todo o seu período previsto de execução deverá ter um mestre de obras e deverá ter acompanhamento de um engenheiro civil.

**CESAR AUGUSTO TERCIO ZAMPERLINI**

Engenheiro Civil – CREA – ES 41899/D