**MEMORIAL DESCRITIVO**

**DE SERVIÇOS**

**FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO RURAL, ZONA RURAL, RIO BANANAL – ES**

RIO BANANAL

2022

# instalação do canteiro de obras

Antes de serem iniciados os serviços de construção deverá ser feita a instalação do canteiro de obras. Deverão ser providenciadas placas de obras no padrão do DER-ES, que será disponibilizado pela fiscalização, na dimensão de 2,00x4,00m. As placas deverão ter a informação de todos os trechos a serem pavimentados.

No canteiro de obras deverá ser providenciado contêiner almoxarifado e contêiner sanitário para utilização pela equipe de mão de obra.

# 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.

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.

**CESAR AUGUSTO TERCIO ZAMPERLINI**

Engenheiro Civil – CREA – ES 41899/D