

**>> Memorial Descritivo Pavimentação Pte da Rua Caí <<**

**MEMORIAL DESCRITIVO – ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E SERVIÇOS**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO E DRENAGEM PLUVIAL **DA RUA CAÍ** - MUNICÍPIO DE TENENTE PORTELA- RS

• **GENERALIDADES:** o presente memorial destina-se a dar condições de ser executada a pavimentação com pedras irregulares de basalto e drenagem pluvial de **parte da CAÍ, num total de 378,00 m<sup>2</sup> de área pavimentada com colocação de meio fio.**

• ***ESPECIFICAÇÕES PARA SERVIÇOS E MATERIAIS***

**1.0-LOCAÇÃO DA OBRA:** Deverá ser executada a locação da obra. A locação deverá seguir o projeto em anexo, antes do início dos serviços deverá ser comunicado o setor de engenharia.

**2.0 – TERRAPLENAGEM:** Deverá ser feito o nivelamento da via, com os cortes e aterros necessários, deixando a pista com 2 % de caimento para cada um dos dois lados. A pista de rolamento deverá ser perfeitamente compactada (máquinas e equipamentos da Prefeitura Municipal).

**3.0 – Escavação mecânica:** será feita mecanicamente a abertura das valas e deverá se aproximar do greide projetado para a geratriz inferior da tubulação, devendo o acerto final ser feito manualmente. A largura da vala será, no mínimo, igual ao diâmetro da tubulação, acrescida de 0,40 metros. Para as bocas de lobo, também deverá ser feita a escavação mecanicamente, nas dimensões previstas em projeto.

**2.3 – Reaterro compactado manual e mecanicamente:** após a colocação das tubulações e execução das bocas de lobo, deverá ser executado o reaterro, o qual será feito com argila isenta de pedras, entulho ou material orgânico. A camada, imediatamente acima da tubulação deverá ter no máximo 30 cm, apiloada manualmente em duas vezes (15 +15 cm) e o restante das valas das tubulações deverá ser compactado mecanicamente em camadas de no máximo 20 cm de espessura. Nas bocas de lobo no entorno, o reaterro deverá ser executado com argila limpa, como mencionado acima, e deverá ser compactado manualmente.

**5.0 – Tubos em concreto DN 400mm:** conforme projeto de drenagem pluvial, deverão ser instalados, nos espaços indicados em planta, os tubos de concreto no diâmetro de 40cm. Antes de serem utilizadas, deverão ser examinadas, não podendo ser assentadas peças trincadas ou com defeitos. O rejunte deverá ser executado com argamassa mista, traço 1:3 (cim:areia), **devendo esses rejuntos serem bem vedados.** Deverá ser feito de jusante para montante, com as bolsas voltadas para montante. Os tubos deverão ter declividade mínima de 1%. O assentamento desses tubos deverá ser feito sobre um colchão de pó de pedra. Deverá ser analisado os projetos no qual indica o tipo de tubo de concreto para cada local específico.

**7.0- PAVIMENTAÇÃO:** Conforme projeto será executada sobre o solo perfeitamente compactado, a pavimentação com pedras irregulares de basalto. A referida pavimentação se dará sobre um colchão

**>> Memorial Descritivo Pavimentação Pte da Rua Caí <<**

de terra argilosa, espessura de 15 cm, totalmente isenta de impurezas, e as pedras deverão ser perfeitamente encunhadas, com as faces de rolamento planas escolhidas cuidadosamente.

**8.0- MEIO- FIO:** Os meio-fios serão executados em pré-moldado de concreto de dimensões 30x15cm, com 15 cm abaixo do nível da rua já pavimentada, e perfeitamente uniforme. Os meio fios serão rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:4. Deverá ser previstas no meio-fio, onde se fizer necessárias, as entradas de veículos e de rampas de acessibilidade.

**OBS: O MEIO FIO DEVERÁ SER EM CONCRETO (inteiro) NAS DIMENSÕES SUPRACITADAS.**

**9.0- REJUNTAMENTO:** Após a colocação das pedras, deverá ser executado o rejunte, ou seja, a colocação de uma camada fina de pó de brita, a qual será varrida para entre os vão entre as pedras, a fim de rejuntá-las.

**10.0- COMPACTAÇÃO:** Após o rejuntamento, deverá ser feita a compactação, que será iniciada com rolo compactador, e posteriormente com rolo vibrador, em tantas camadas, quanto for necessário, ou seja, até que não haja nenhum deslocamento das pedras (máquinas e equipamentos da Prefeitura Municipal).

**2.8 – Boca de lobo c/ grelha:** será executada com tijolos maciços, espessura de 1 tijolo, assentados com uma argamassa mista, traço 1:2:8 (cim:cal:areia), medindo 1,00x1,00x1,50m (internamente), com tampo em malha de aço CA-50 16mm espaçadas a cada 10cm. As paredes de alvenaria serão revestidas com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, alisada e queimada a colher. O fundo da boca de lobo deverá ser formado por uma camada de concreto, na espessura de 8 cm. A grelha deverá ser com dobradiças para possibilitar a sua abertura e limpeza.

**OBSERVAÇÕES:**

- Deverá ser previstas e observado a instalação de placas indicativas da obra, de desvio de tráfego e de homens trabalhando.
- A obra deverá ser entregue limpa, acabada e isenta de qualquer tipo de deformação.
- Qualquer divergência que houver entre o projeto e o local da obra, deverá ser comunicado o responsável técnico pelo projeto e fiscalização, que juntamente com a secretaria responsável será dirimida as dúvidas

Tenente Portela, 19 de fevereiro de 2015

**Ronei Robson Pöerch**  
Engº Civil – CREA 128652-4

**Elido João Balestrin**  
Prefeito Municipal