



MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Pavimentação do Acesso ao Prédio e Infraestrutura para Entrada de Rede de Lógica

Município: Taquari/RS.

Local da obra: Rua Antônio Porfírio da Costa, nº 451, Bairro Caieira, Taquari-RS.

Apresentação

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade expor de maneira detalhada as Normas Técnicas, materiais, e acabamentos que irão definir os serviços da obra acima citada, a ser executada neste município de Taquari e foi orientado visando atender as exigências legais e técnicas desta Prefeitura Municipal.

Todos os equipamentos e máquinas necessários à execução da obra serão de responsabilidade da empresa executora.

1. Serviços preliminares.

LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO:

Será primeiramente realizada a limpeza superficial de toda a área, devendo ser removida a camada vegetal.

Medição dos serviços:

Este serviço será medido por **metro quadrado (m²)** executado na obra.

2. Terraplenagem.

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO:

Regularização é a operação que é executada prévia e isoladamente na construção de outra camada do pavimento, destinada a conformar o subleito, quando necessário, transversal e longitudinalmente.



São indicados os seguintes tipos de equipamentos para execução da regularização: moto niveladora com escarificador, carro tanque distribuidor de água, rolos compactadores tipo pé-de-carneiro, liso vibratório, grade de discos, etc.

Os equipamentos de compactação e mistura serão escolhidos de acordo com o tipo de material empregado e poderão ser utilizados outros, que não os especificados acima, desde que aceitos pela Fiscalização.

Medição dos serviços:

A medição dos serviços de regularização do subleito será feita por **m²** de plataforma concluída.

3. Pavimentação em Blocos de concreto intertravado.

A pavimentação será com bloco de concreto intertravado com espessura de 6 cm com resistência mínima de 35MPa, assentados sobre um lastro de pó de brita de 10cm e rejuntados com areia. Os blocos de concreto deverão ser colocados de maneira a ficarem alinhados e de forma plana, sem irregularidades. Os mesmos deverão ser compactados com vibração mecânica (sapo).

Os meios-fios serão em concreto pré-moldado, com as seguintes dimensões: 1,00 m de comprimento, altura de 20cm e largura de 15cm na base e 13cm na parte superior, rejuntados com argamassa de cimento e areia e lateralmente terão um aterro apiloado manualmente. Os meios-fios devem ser colocados de forma a manterem alinhamento, altura constante em relação à via e fixados de forma a não serem deslocados com facilidade.

Medição dos serviços:

A pavimentação será medida através da área executada, em **m²**.

Os cordões serão medidos através de **metro linear** executado.

4. Infraestrutura para rede de lógica.

ESCAVAÇÃO E REATERRO

Primeiro será executada a escavação nos locais indicados em planta para execução da tubulação e caixas de inspeção. A escavação será mecânica e deverá comportar a dimensão das caixas de inspeção e os trechos de tubulação que deverão ser instaladas a uma profundidade de aproximadamente 80 cm. O fundo da vala deverá ser regularizado.



Após instalação dos tubos e execução de caixas de passagem, deverá ser realizado o reaterro em camadas de 20 cm com compactação manual.

Medição dos serviços:

A escavação e reaterro serão medidas por metro cúbico executado, em m^3 .

DEMOLIÇÃO DE ASFALTO

No trecho em que a tubulação atravessa a rua deverá ser executada a demolição da camada de asfalto, antes da escavação.

Medição dos serviços:

A demolição será medidas através do metro quadrado demolido, em m^2 .

CAIXAS DE INSPEÇÃO 1,10 x 0,86 x 1,00 EM ALVENARIA COM TAMPA FERRO FUNDIDO ANTI-FURTO.

Serão executadas caixas de inspeção com medidas internas de 110 cm x 86 cm x 100 cm.

As caixas serão executadas em alvenaria de tijolos maciços, com espessura de parede de 20 cm, rebocadas nas faces internas com argamassa de cimento portland pozolânico e areia média, as quais devem ser entregues com fundo em concreto simples com espessura de 5cm sobre lastro de brita 1 ou 2 de 5cm. A tampa será em ferro fundido com duas aberturas e proteção anti-furto. As tampas serão de abrir e terão borda/base em ferro fundido que será embutido em uma viga de concreto ao redor da parte superior da caixa.

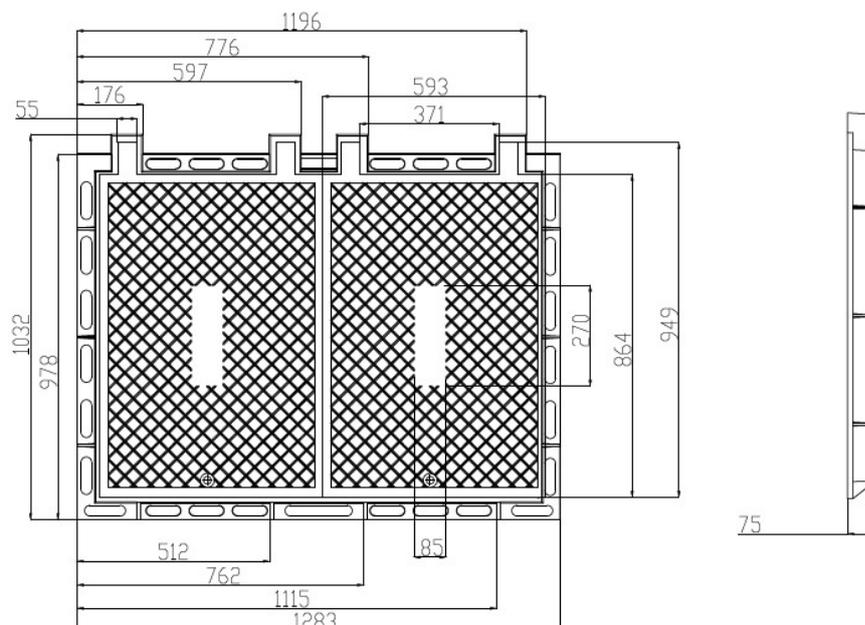


Figura 1: Medidas da Tampa



Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul

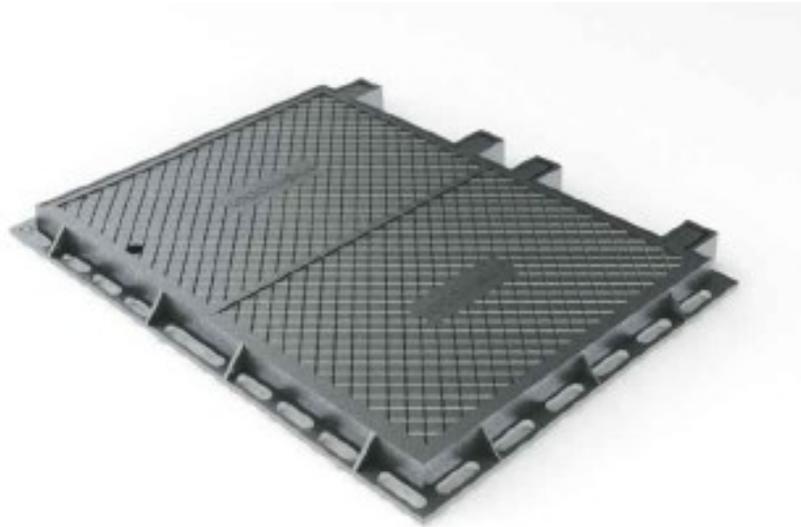


Figura 2: Tampa Ferro fundido

Medição dos serviços:

Este serviço será medido por **Unidade** executada na obra.

CANADUTO EM PEAD COM CORRUGAÇÃO HELICOIDAL DIÂMETRO 4" (100mm)

Será instalada tubulação com dutos de PEAD (Polietileno de Alta Densidade), de diâmetro nominal 4" (100mm), diâmetro interno 103mm e diâmetro externo 124,5mm, na cor preta, de seção circular, com corrugação helicoidal, excelente raio de curvatura, impermeável, destinado a proteção de cabos subterrâneos de telecomunicações. Deverá ser fornecido e instalado com arame guia de aço galvanizado revestido em PVC no interior do duto e fita de adesivo "PERIGO" para telecomunicações.

O duto deve ter alta resistência à abrasão, produtos químicos, compressão diametral e impacto.

Medição dos serviços:

Este serviço será medido por **Metros lineares** executada na obra.

BASE EM BRITA GRADUADA e=22cm.

No local onde for feito rasgo no asfalto, deverá ser preenchido com base de brita graduada adequadamente compactada.



Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



LIMPEZA, ORGANIZAÇÃO E SEGURANÇA:

Deverá ser realizada a limpeza e serviços iniciais. Assim como a sinalização necessária à segurança da obra, pedestres e veículos, que necessitem transitar pelo local.

Ao longo e ao final da obra deverá ser realizada uma limpeza geral com remoção de resíduos e destinação adequada dos mesmos.

Durante toda a obra, esta deverá ser mantida em boas condições de limpeza e organização.

Deverão ser providenciados todos os EPI's necessários para a segurança dos trabalhadores ao longo de toda a obra.

Taquari, 08 de Abril de 2019.

Sérgio Vinícius Noschang
Engenheiro Civil – CREA 152.282-D