

MEMORIAL DESCRITIVO

EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO DE BLOQUETES EM VIAS PÚBLICAS

Considerações Iniciais:

Considerações iniciais:

O município de Berilo está situado na região do Vale do Jequitinhonha e, não muito diferente dos demais municípios brasileiros, tem sofrido um crescente aumento do número de veículos e pedestres que circulam todos os dias pelas ruas, avenidas e estradas do município, o que acaba por criar sérios problemas para a administração municipal, pois além de ter suas vias danificadas, coloca em risco à saúde e a vida dos seus moradores e visitantes.

A obra ser executada tem como objetivo o calçamento em bloquetes da Praça Afonsina Circuncisão Amaral e das Ruas Écio Raimundo Machado, Afonso Maria Amaral, Clemente Amaral, Antônio de Sales Amaral e do Porto na Sede do Município; da Estrada Sede-Palmital; das Ruas Boa Vista, Murilo Badaró, Ana Vieira, Cândido Botelho, São Joaquim, Joaquim Lopes Macedo, Sem Nome 02, São Marcos, das Travessas São Marcos e Minas Gerais, da Avenida Nossa Senhora dos Pobres no Distrito de Lelivéldia, totalizando uma área de 9.322,52 m², conforme planilha e quadro demonstrativo em anexo, assentados sobre base estabilizada granulometricamente, devidamente delimitado com guias e meio fio de concreto.

Objetivo Geral:

Dotar os logradouros públicos de infra-estrutura, visando proporcionar maior conforto, segurança e comodidade a toda a população do município.

Metas:

A obra de pavimentação abrangerá um total de 9.322,52 m², executados sobre a base devidamente compactada com assentamento de 2.964,40 m de meio-fio conjugado com sarjeta e com 176,90 m de cordão.

Prevê-se a execução da obra as seguintes etapas:

Instalações Iniciais da obra:

Colocação de placa de obra com dimensões de 1,125 x 2,40 m, em chapa galvanizada e fixada em peças de madeira de 15cm x 15cm e peças diagonais de 10cm x 10cm que serviram como travamento

Preparação do terreno:

- Raspagem e limpeza do terreno, com máquina **(a cargo da prefeitura)**;
- Jogo de volume de materiais, com corte mecanizado e aterro compactado mecanicamente a 95%, utilizando material de primeira categoria extraídos na região, em jazida explorada atualmente pelo DER para revestimento das estradas da região, distante do bairro aproximadamente 2 km, onde apresenta índice de Suporte Califórnia superior a 60 %, índice de Plasticidade inferior a 8,0 e expansão também a 0,20 % **(a cargo da prefeitura)**;
- Regularização do leito com motoniveladora **(a cargo da prefeitura)**.

Pavimentação:

Colocação de bloquetes espessura 8,0 cm, com fck = 35 MPa. Os bloquetes deverão ser assentados sobre colchão de areia de 6,0 cm espessura.

As peças pré-moldadas de concreto a serem utilizadas no calçamento, deverão atender as exigências da NBR 9781 e as seguintes características:

- a) formato geométrico regular, não apresentando dimensões superiores a 45 cm nas duas direções ortogonais;

- b) devem possuir as arestas da face superior bisotadas com um raio de 3 mm;
- c) devem possuir dispositivos eficazes de transmissão de carga de um bloco a outro, não devendo possuir ângulos agudos e reentrâncias entre dois lados adjacentes;
- d) quanto ao desempenho das faces, não são toleradas variações superiores a 3 mm, que devem ser medidas com o auxílio de régua apoiada sobre o bloco.

Urbanização e obras complementares:

- A drenagem de águas pluviais será feita através da confecção de sarjeta em concreto estrutural não usinado;
- Execução de guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco com extrusora, com largura total de 45 cm, sendo 15 cm base da guia e 30 cm base da sarjeta e 22 cm de altura. O concreto deve apresentar um fck = 20 Mpa.
- Deverá ser executado cordão de concreto, conforme indicado em projeto, confeccionado em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura) para a amarração do bloquetes.
- Na Rua São Joaquim deverá ser executados os serviços de confecção de caixa para boca de lobo combinada com grelha retangular, construída em alvenaria de blocos de concreto, dimensões internas: 1,3x1,0x1,2 m. Assentamento de tubo de concreto diâmetro 600 mm, conforme locação e dimensões previstas em projeto.

Berilo/MG, 15 de março de 2022

Alessandro Araújo Martins
ENGENHEIRO CIVIL – CREA-MG 63.852/D