

MEMORIAL DESCRITIVO
DRENAGEM, READEQUAÇÃO E
CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO,
RUA REGINA SPONCHIADO
Centro, Quilombo, SC

1.0 DADOS GERAIS

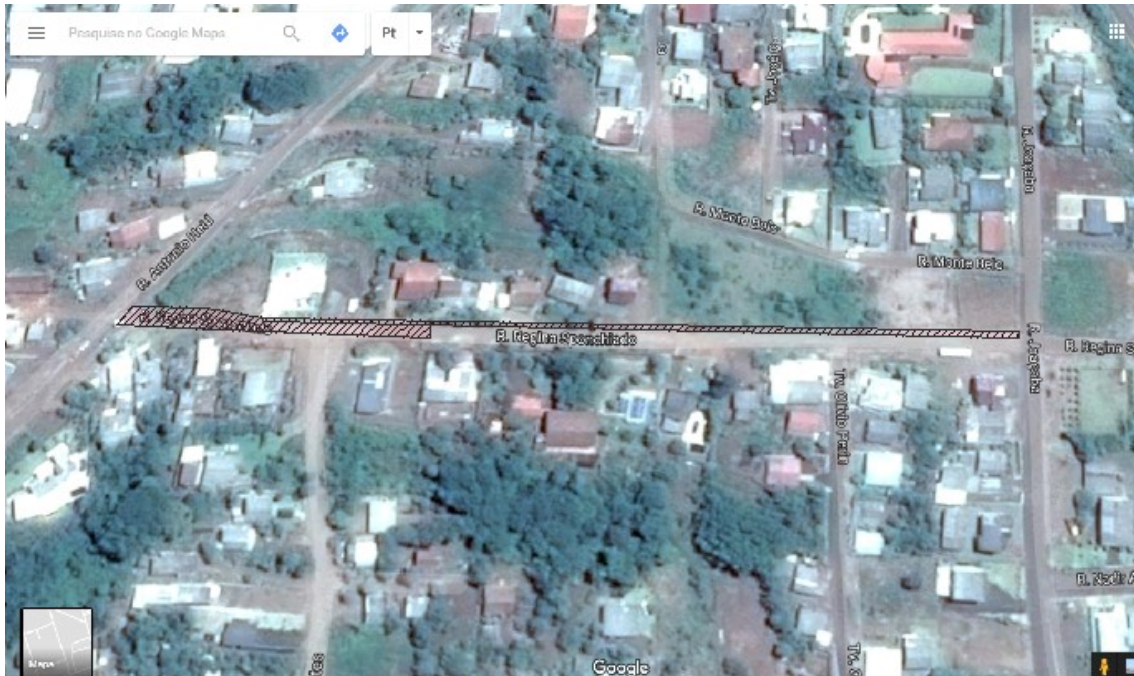
Extensão: 294,00m

Trecho: Entre as Ruas Antônio Ried e a Rua Joaçaba

Largura: 8,00m (Saída da Rua Antônio Ried) e 6,00m no restante do trecho

Coordenadas: -26.731620, -52.721414

Imagem 01 – Local onde serão executados os serviços



A construção deverá ser feita de acordo com o projeto. Nos projetos apresentados, caso haja divergência entre as medidas tomadas em escala e medidas determinadas por cotas, prevalecerão sempre às últimas.

Caberá à CONTRATADA proceder à instalação da obra dentro das normas gerais de construção. É de sua responsabilidade manter atualizado, no canteiro de obras: Alvará, certidões e licenças, evitando interrupções por embargo. Assim como ter um jogo completo aprovado e atualizado dos projetos, especificações, orçamentos e demais elementos que interessam ao serviço.

Todos os serviços deverão ter a aprovação previa da fiscalização, no que concerne às fases de execução do projeto. Não serão aceitos materiais e serviços que não atendam as normas específicas, projeto, caderno de encargos e este memorial. Os detalhes e materiais não descritos neste memorial deverão ser esclarecidos pelo Engenheiro Fiscal da PREFEITURA.

2.0 DESCRIÇÃO GERAL DA OBRA

A obra a ser executada compõe-se de execução de passeio público, drenagem e adequação na declividade da Rua Regina Sponchiado, conforme segue:

- Será rebaixado 1m na cota do nível da rua em toda a extensão demarcada em projeto, o meio utilizado deverá ser o mais adequado, desde escavação em solo, bem como rompimento de rochas com os meios presentes no orçamento discriminado.

- O solo deverá ser previamente preparado através de cortes e aterros com cascalhamento de modo a manter o greide da rua adequado ao escoamento da água e nivelado no sentido longitudinal da pista.

- A rede de águas pluviais deverá ser ligada a montante, na rede existente da Rua Tiradentes e a jusante no bueiro existente na esquina com a Rua Joaçaba.

- Os meios fios deverão ser pré-moldados de concreto com resistência mínima de 15 MPA, com dimensões mínimas de 10x26x100cm, com no mínimo 15cm contados acima do pavimento, exceto nas entradas de garagem que deverá ficar 07cm acima do pavimento;

- Os serviços gerais compreendem:

- Locação da obra e outros serviços de topografia;

- Ensaio gerais, taxas de ART e outras.

3.0 MATERIAIS UTILIZADOS E ESPECIFICAÇÕES

3.1 Rebaixamento de Pista

O rebaixamento do ponto alto da via será executado por meio de rompedores, explosivos e/ou perfuratrizes, tal serviço deverá ser executado por empresa especializada que detenha dos equipamentos necessários, bem como esteja habilitado e capacitado para a execução, sempre seguindo as normas de Saúde e Segurança no Trabalho.

3.2 Confeção de Caixas Coletoras de Águas Pluviais com Grelha

Deverá ser executada de concreto com dimensão de 1,0x1,0 m, prevendo-se 2,00 m de profundidade. A laje do fundo deverá ser em concreto com espessura mínima de 0,08m e resistência de 20MPa com 0,80 m de largura e 0,80 m de comprimento. Após a execução da caixa deverá ser feito o apiloamento do aterro nas laterais e então serão executadas as paredes laterais em concreto, há a opção de instalação da mesma pré-moldada, desde que obedeça as dimensões de projeto. A fixação da grade será executada utilizando-se concreto nas proporções de 1,5: 1:1 (de brita ¾”), com espessura não inferior a 0,10 m, cobrindo toda a área entre o meio-fio, revestimento e grade de ferro. A Tampa será de grelha de ferro Fundido.

3.3 Galerias de Águas Pluviais

Após realizada a escavação, deverá ser executada a colocação dos tubos de jusante para montante e o material que não for reutilizado para o reaterro, será transportado. O fundo da vala deverá ser regularizado, e quando o solo não apresentar suporte suficiente, receberá uma camada de pedra arrumada ou outro material similar, para dar sustentação ao tubo, aprovado pela fiscalização. Os tubos deverão ser assentados em perfeito alinhamento e nivelamento, e rejuntados externamente em argamassa de cimento e areia, no traço 1:3 desde a base até o topo.

O reaterro deverá ser feito com material de boa qualidade, em camadas de 0,25m compactadas manualmente até a geratriz superior do tubo, podendo o restante da vala ser compactada mecanicamente. Toda limpeza e sobra de

materiais deverá ser transportado para locais previamente determinado e aprovado pela fiscalização.

3.4 Pavimentação em Paver para Passeio Público

O solo que receberá o novo pavimento deverá ser regularizado, nivelado e compactado manualmente com sapo, mantendo-se os devidos caimentos. Sobre a sub-base regularizada será aplicada uma camada de areia, na espessura de 1 cm também nivelada e compactada com compactador de placas vibratórias.

A pavimentação será executada em blocos intertravados de concreto (tipo "paver"). Os blocos a serem empregados, serão de concreto vibroprensado, com resistência final à compressão e abrasão de no mínimo 35MPa, conforme normas da ABNT e nas dimensões e modelos conforme projeto. Os cortes de peças para encaixes de formação dos desenhos no piso deverão ser perfeitos. Em caso de discordância entre o projeto e o executado, a fiscalização da Contratante terá o direito de solicitar a remoção de qualquer parte ou mesmo o todo dos pavimentos para que sejam recolocados, por conta da Contratada.

Deverão ser observadas as espessuras de cada tipo de piso, sendo que o bloco utilizado terá espessura geral de 6cm. O nivelamento superior das peças deverá ser perfeito, sem a existência de desníveis, degraus ou ressalto. Também deverão ser observados e obedecidos os desenhos apresentados em projeto, principalmente na formação das rampas para portadores e deficiência e curvaturas de esquinas.

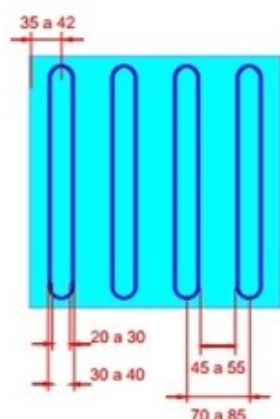
O acabamento será feito pela colocação de uma camada de pedrisco (que será responsável pelo rejunte) e nova compactação, cuidando para que os vãos entre as peças sejam preenchidos pela areia. O excesso de areia deverá ser eliminado por varrição.

O meio fio será pré-moldado de concreto e deverá seguir as dimensões e forma conforme projeto em anexo. A resistência mínima do concreto utilizado na fabricação dos meios-fios deverá ser de 20,0MPa. Deverá ser aberta uma vala para o assentamento das guias ao longo do bordo do sub-leito preparado, obedecendo ao alinhamento, perfil e dimensões estabelecidas no projeto.

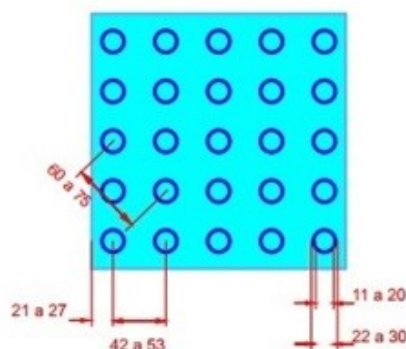
Nos locais indicados em projeto, deverá ser previsto rampas de acesso nos passeios públicos para atender aos portadores de deficiência física, conforme detalhamento constante em projeto e normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.

3.4.1 Piso Tátil

A sinalização tátil direcional deve ser instalada no passeio público, indicando o caminho a ser percorrido ou em espaços amplos. Para piso tátil direcional respeitar a NBR 9050/2004 que trata da Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.

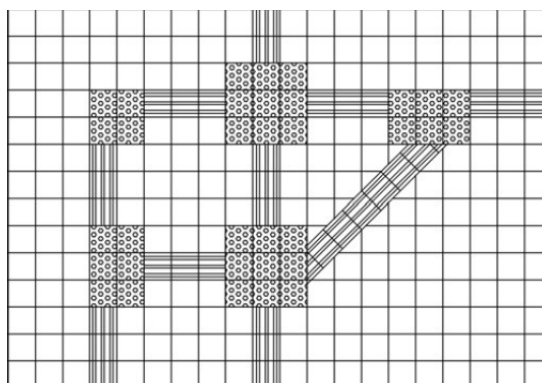


Exemplo piso tátil direcional.



Exemplo de piso tátil de alerta.

Para a composição da sinalização tátil direcional e de alerta, quando houver mudança de direção entre duas ou mais linhas de sinalização tátil direcional, deve haver uma área de alerta indicando que existem alternativas de trajeto. Essas áreas de alerta devem ter dimensão proporcional à largura da sinalização tátil direcional,



Exemplo de composição de piso tátil direcional e de alerta.

Para as demais formas de aplicação do piso tátil, seguir desenho de projeto, sempre respeitando o previsto na NBR 9050/2015 que trata da Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos e demais legislação vigentes.

3.5 Limpeza da Obra

Após o término da obra todo o ambiente deverá ser limpo e organizado de modo que fique disponível para uso da população.

Eng. Ronaldo Casagrande
CREA 144569-0/SC