

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: Construção de Calçadas com rampas de acessibilidade, utilização de concreto apropriado dentro das normas técnicas. O projeto terá soluções integradas que serão realizadas no espaço de intervenção tais como: urbanização, sinalização, drenagem superficial, meio fio e sinalização

LOCAL: RUA MECASA, BAIRRO SANTO AGOSTINHO – MONTE CARMELO/MG

1. Objetivo

Este memorial descritivo tem como finalidade apresentar as especificações técnicas para a construção de calçadas em concreto moldado in loco, incluindo guias, sarjetas e rampas de acessibilidade, seguindo as normas vigentes.

2. Descrição da Calçada

- Tipo de Concreto: Concreto moldado in loco.
- Acabamento: Convencional.
- Espessura: 6 cm.
- Reforço: Concreto armado, conforme normas técnicas aplicáveis.

3. Construção de Guia (Meio-Fio) e Sarjeta

- Tipo: Concreto moldado in loco.
- Método de Execução: Moldagem em trecho reto utilizando extrusora.
- Dimensões:
 - Base Total: 45 cm (15 cm da base da guia + 30 cm da base da sarjeta).
 - Altura: 22 cm.
- Instalação: A guia e a sarjeta serão instaladas de forma contínua ao longo da calçada, assegurando o correto escoamento das águas pluviais e delimitando o espaço da calçada.

4. Rampas de Acessibilidade

- Tipo: Rebaixamento de calçada estreita, conforme figura 97 da NBR 9050:2020.
- Material: Concreto com acabamento convencional.
- Piso Tátil: Piso tátil de alerta/direcional embutido no concreto.
- Espessura: 6 cm (0,06 m).
- Posicionamento: As rampas serão projetadas em locais estratégicos, garantindo acessibilidade e segurança para todos os usuários.

5. Especificações Técnicas

- Materiais Utilizados: Todos os materiais deverão atender às normas técnicas vigentes, garantindo a resistência e a durabilidade da calçada, guias e sarjetas.
- Drenagem: A calçada será projetada para promover um adequado escoamento de águas pluviais, evitando acúmulo e possíveis danos à estrutura.
- Acessibilidade: As rampas de acessibilidade serão construídas de acordo com a NBR 9050:2020, assegurando a inclusão de pessoas com deficiência e mobilidade reduzida.

6. Execução da Obra

- Preparação da Base: O terreno deverá ser preparado através da limpeza e nivelamento, proporcionando uma base estável para a concretagem.
- Desforma: A desforma será realizada com cautela, evitando qualquer dano ao concreto moldado.
- Cura: O concreto receberá o tratamento adequado de cura, garantindo suas propriedades mecânicas e a durabilidade da estrutura.

7. Considerações Finais

Este memorial descritivo visa orientar a execução da obra, assegurando que as normas de qualidade, segurança e acessibilidade sejam rigorosamente cumpridas. A

construção da calçada contribuirá para a melhoria da infraestrutura urbana de Monte Carmelo, promovendo um espaço público mais acessível e funcional para todos os cidadãos.

Monte Carmelo/MG, 04 de outubro de 2024.

Hugo Vidica Sousa

Engenheiro Civil

CREA MG 407724