

JUSTIFICATIVA MERCADO MUNICIPAL

O LASTRO DE CONCRETO DE 3 CM É ESSENCIAL NO ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS PRÉ-MOLDADOS POR GARANTIR:

1. Estabilidade e Aderência

- O concreto atua como uma **cama de apoio**, distribuindo uniformemente as cargas e evitando recalques ou desnivelamentos.
- Melhora a **fixação do meio-fio**, impedindo deslocamentos devido a impactos de veículos, intempéries ou vibrações.

2. Nivelamento Preciso

- Permite ajustes finos na altura e alinhamento do meio-fio, assegurando **uniformidade e funcionalidade** no acabamento final.

3. Resistência à Infiltração e Erosão

- Evita a infiltração de água sob o meio-fio, que poderia causar **afundamento ou desestabilização** ao longo do tempo.
- Reduz a erosão do solo de base, especialmente em áreas sujeitas a chuvas ou tráfego intenso.

4. Durabilidade da Estrutura

- O concreto (geralmente usinado com traço **1:3:5 ou 1:4:4**) forma uma base rígida que **protege contra deformações** e aumenta a vida útil do meio-fio.

5. Facilidade de Execução

- Uma camada de 3 cm é **suficiente para garantir estabilidade** sem desperdício excessivo de material.

Conclusão

O lastro de concreto de **3 cm** é uma solução técnica e economicamente viável, assegurando **resistência, alinhamento preciso e durabilidade** no assentamento de meios-fios pré-moldados. Sua ausência pode levar a falhas precoces, como trincas, deslocamentos ou desnivelamentos.

✦ **Norma de Referência:** ABNT NBR 16416 (Elementos de concreto para pavimentação) recomenda o uso de base de concreto para assentamento de elementos pré-moldados.

Carira-SE, 13 de Novembro de 2025

HANS PEREIRA DA COSTA

Engenheiro Civil
Crea Nº 1297/SE