



Apresentação de laudo de ensaio à compressão para paver

1. Fundamentação Técnica e Normativa

A execução de pavimentos intertravados de concreto deve seguir rigorosamente as diretrizes da ABNT NBR 9781 (*Peças de concreto para pavimentação — Especificação e métodos de ensaio*).

A norma estipula que, para garantir o desempenho estrutural e a durabilidade do pavimento sob diferentes condições de tráfego, as peças devem possuir resistências características à compressão específicas. O valor de 35 MPa é o requisito mínimo obrigatório para pavimentos destinados a:

- Tráfego de veículos comerciais leves;
- Áreas de estacionamento;
- Vias urbanas locais;

2. Justificativa para a Exigência do Laudo

- Garantia da Capacidade de Carga: O pavimento intertravado funciona por meio do travamento entre as peças, distribuindo as cargas verticais dos veículos para as camadas inferiores (base e sub-base). Blocos com resistência inferior a 35 MPa correm o risco de sofrer esmagamento progressivo, fissuras e quebras prematuras sob o efeito do tráfego.
- Resistência ao Desgaste e Intemperismo: Peças de concreto com maior resistência à compressão apresentam, consequentemente, menor porosidade. Isso reduz a absorção de água e aumenta a resistência do pavimento aos ciclos de molhagem e secagem, bem como ao desgaste por abrasão (atrito dos pneus).
- Prevenção de Patologias Estruturais: A ausência de controle tecnológico pode resultar em deformações na pista, afundamentos plásticos, desagregação do material e necessidade de manutenções corretivas precoces, onerando o orçamento da obra.



MUNICÍPIO DE MONSENHOR PAULO
Rua José Américo, nº 525 – Centro
CEP 37405-000 - Monsenhor Paulo – MG
[35] 3263 1320

- Segurança Jurídica e Rastreabilidade: O laudo laboratorial, emitido por instituição ou laboratório capacitado/certificado, é o único documento legal capaz de comprovar o controle tecnológico do lote de materiais entregue na obra. Ele resguarda o contratante, a fiscalização e o executor contra falhas de fabricação do fornecedor.

3. Diretrizes para Recebimento

Para fins de recebimento e liberação da aplicação do material na obra, torna-se condição obrigatória:

- A apresentação do Laudo de Ensaio de Compressão emitido por laboratório idôneo, referente ao lote específico de material fornecido.
- O laudo deve atestar expressamente que a amostra ensaiada atingiu a resistência característica mínima de 35 MPa, conforme os métodos de amostragem e ensaio previstos na ABNT NBR 9781.
- O documento deve ser assinado pelo responsável técnico do laboratório ou engenheiro civil responsável pelo controle tecnológico.

A não apresentação do referido laudo, ou a entrega de resultados inferiores ao estipulado, implicará a rejeição imediata do lote de material, suspendendo a sua aplicação e os pagamentos associados até a regularização ou substituição dos blocos.

Monsenhor Paulo, 16 de outubro de 2026

Documento assinado digitalmente
gov.br LUIGGI BARBONI
Data: 16/10/2026 10:31:21-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Luigi Barboni
Secretário de obras