

Guia de Especificacao de Artefatos de Concreto

Obras Publicas na Baixada Cuiabana/MT | Normas, documentacao e comprovacao perante a fiscalizacao

BLOCO 1 — Normas Obrigatorias por Produto

Paver Intertravado

ABNT NBR 9781:2013

Resistencia minima a compressao: 35 MPa (areas de trafego de pedestres) e 50 MPa (trafego de veiculos). Espessura: 6 cm (leve) a 8 cm (pesado). Base compactada com CBR >= 25%.

Piso Tatil (Direcional e Alerta)

ABNT NBR 9050:2020 + NBR 16537:2016

Obrigatorio em calçadas, estacionamentos e edificacoes de uso coletivo. Cor contrastante com o piso adjacente. Dimensoes padronizadas pelas normas.

Blocos de Concreto Estrutural

ABNT NBR 6136:2016

Classe A (estrutural, sem revestimento): fbk >= 6,0 MPa. Classe B (estrutural, com revestimento): fbk >= 4,0 MPa. Classe C (vedacao): fbk >= 2,0 MPa.

Tubos de Concreto

ABNT NBR 8890:2020

Classes de resistencia: PA-1 a PA-6 (aguas pluviais) | PS-1 a PS-2 (esgotos). Escolha da classe em funcao do diametro, profundidade e carga de aterro.

Estruturas Pre-Moldadas

ABNT NBR 9062:2017 + NBR 14931:2004

Projeto e execucao de estruturas pre-moldadas. Laudo de fck obrigatorio. Responsavel tecnico com ART no CREA-MT.

BLOCO 2 — Documentos de Conformidade Exigidos em Licitacao

Laudo de fck por lote [OBRIGATORIO]

Emitido pelo laboratorio do fabricante. Deve conter: data do ensaio, numero do lote, resistencia aferida, nome e CREA do responsavel tecnico.

Declaracao de conformidade com a norma ABNT [OBRIGATORIO]

Indica a norma, a versao vigente e que o produto foi produzido e ensaiado conforme seus requisitos. Assinado pelo responsavel tecnico.

ART do responsavel tecnico (quando exigida) [OBRIGATORIO]

Anotacao de Responsabilidade Tecnica no CREA-MT. Obrigatoria em estruturas pre-moldadas e obras com projeto estrutural.

Certificado de ensaio de resistencia dimensional [CONDICIONAL]

Comprova tolerancias dimensionais do produto conforme a norma aplicavel. Exigido em editais de obras de pavimentacao e drenagem.

Nota fiscal com descricao tecnica do produto [OBRIGATORIO]

Deve conter: tipo de produto, norma de referencia, dimensoes, fck ou classe de resistencia e quantidade. Sem esses dados a nota nao serve para rastreabilidade.

Registro de rastreabilidade por lote [CONDICIONAL]

Vincula o numero do lote ao laudo de fck, a data de producao e a nota fiscal. Exigido quando o fiscal solicitar comprovacao de origem.

BLOCO 3 — Orgaos Competentes na Baixada Cuiabana

CREA-MT

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de MT

Fiscaliza ART, responsabilidade tecnica e conformidade de obras. Exige laudo de fck em obras com projeto estrutural.

Prefeitura de Cuiaba (SMADES)

Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano

Aprova projetos de pavimentacao, drenagem e infraestrutura urbana em Cuiaba. Exige conformidade com normas ABNT.

Prefeitura de Varzea Grande (SEMMADRS)

Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Rural Sustentavel

Aprovacao de projetos e licenciamento de infraestrutura em Varzea Grande. Exige documentacao tecnica completa.

SEMA-MT via SIMLAM

Secretaria de Estado de Meio Ambiente de MT

Licenciamento ambiental estadual. Exige conformidade de materiais em obras com LP, LI ou LO estadual.

BLOCO 4 — Como Protocolar a Comprovacao perante a Fiscalizacao

1. Monte o dosie de conformidade por produto adquirido

Um dosie por produto: laudo de fck, declaracao de norma, nota fiscal com descricao tecnica e, quando exigido, ART. Organize por lote.

2. Vincule o numero do lote ao local de aplicacao na obra

Em planilha ou diario de obra: registrar data de entrega, numero do lote, produto, quantidade e local de aplicacao (ex: 'Rua X, trecho km 0+000 a km 0+200').

3. Guarde a documentacao por no minimo 5 anos apos o recebimento da obra

Obras publicas podem ser auditadas a qualquer momento durante o periodo de garantia. Documentacao incompleta gera responsabilizacao.

4. Solicite vistoria tecnica da fabrica antes do aceite em grandes volumes

Em obras acima de 500 m2 de paver ou 100 m de tubo, considere visita tecnica a fabrica da Ambito Concreto em Varzea Grande para conferencia pre-entrega.

5. Exija que o fabricante declare vigencia da norma citada

Normas ABNT sao revisadas periodicamente. A declaracao deve indicar a versao vigente da norma, nao apenas o numero.

Laudo sem rastreabilidade de lote = laudo sem validade legal

Em processo de auditoria, a fiscalizacao pode exigir comprovacao de que o laudo corresponde exatamente ao lote entregue na obra. Laudo generico de catalogo nao e aceito. Exija rastreabilidade por lote do fabricante.

Ambito Concreto emite laudo rastreavel por lote para todas as obras

Laboratorio proprio | Documentacao completa para licitacoes | Engenheiro responsavel

(65) 99804-0811 | comercial@ambitoconcreto.com.br | www.ambitoconcreto.com.br