CORTE D-D

ESCALA 1:100



NOTAS GERAIS

1– MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS E COORDENADAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2– CONFERIR MEDIDAS in-loco.
3– NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA.

NORMAS

–NBR 6118/2023 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO.
–NBR 6120/2019 – AÇÕES PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURA DE EDIFICAÇÕES.
–NBR 8681/2020 – AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTRAS.
–NBR 6123/2023 – FORÇAS DEVIDAS AO VENTOS EM EDIFICAÇÕES.
–NBR 5674/2017 – MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES.
–NBR 14931/2023 – EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO.
–NBR 14332/2001 – EXIGÊNCIAS DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE ELEMENTOS CONSTRUTIVOS DE EDIFICAÇÕES.
–NBR 15200/2024 – PROJETO DE ESTRUTRA DE CONCRETO EM SITUAÇÃO DE INCÊNDIO.
–NBR 12655/2022 – CONTROLE DE CIMENTO PORTLAND.

COBRIMENTOS

CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II

BALDRAMES 3,0cm	LAJES 2,5cm	BLOCOS/SAPATAS 3,0cm
DEMAIS VIGAS 3,0cm	ESCADAS 2,5cm	CORTINAS/MUROS 3,0cm PILARES 3,0cm

CONCRETO

RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA MÍNIMA fck ≥	40 MPa
MODULO DE DEFORMAÇÕES SECANTE	32,0 GPa
CONSUMO MINIMO DE CIMENTO	320 kg/m³
RELAÇÃO AGUA CIMENTO	0,60

AÇO

RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA MÍNIMA DE ESCOAMENTO – CA50–A
RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA MÍNIMA DE ESCOAMENTO – CA60–B

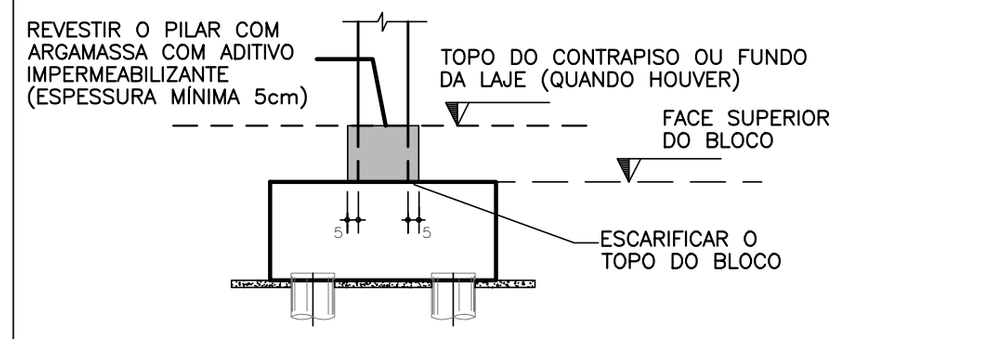
CONTROLE DE MATERIAIS

1A– É RECOMENDAVEL A UTILIZAÇÃO DE CONTROLE ESTATÍSTICO DA RESITÊNCIA À COMPRESSÃO DO CONCRETO POR AMOSTRAGEM PARCIAL, CONFORME NBR 12655;
2A– RECOMENDAVEL QUE SEJA FEITO O MAPEAMENTO DO DESCARREGAMENTO DO CONCRETO COM REFERÊNCIA DO LOTE DE ORIGEM, EM TODA ESTRUTURA;
3A– EM CASO DE NÃO CONFORMIDADE DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DO CONCRETO AOS 28 DIAS, EXTRAIR E ENSAIAR NO MÍNIMO 6 CORPOS DE PROVA DA REGIÃO AFETADA DECORRIDOS NO MAXIMO 5 DIAS DE ENSAIO QUE CONSTATOU A IRREGULARIDADES.

DETALHES TÍPICOS

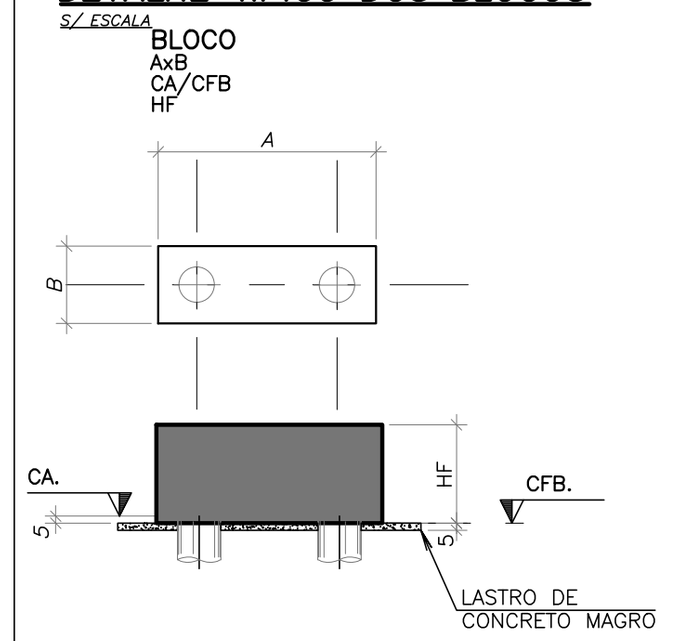
DETALHE TÍPICO DE PROTEÇÃO NA BASE DOS PILARES

SEM ESCALA



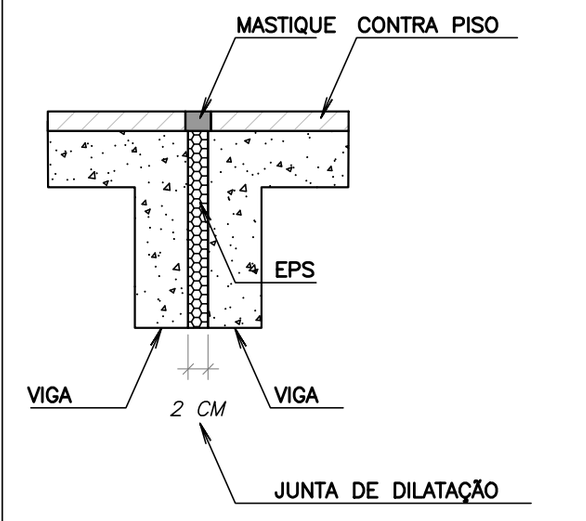
DETALHE TÍPICO DOS BLOCOS

S/ ESCALA



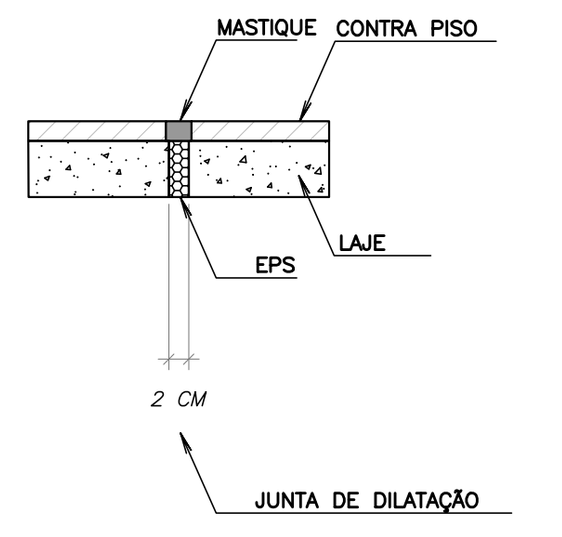
DETALHE 1– DETALHE TÍPICO JUNTA DE DILATAÇÃO VIGAS/BLOCOS/PILARES

S/ ESCALA



DETALHE 2– DETALHE TÍPICO JUNTA DE DILATAÇÃO LAJES

S/ ESCALA



gov.br Documento assinado digitalmente
MARCELO MASCARENHAS DE SOUZA
Data: 21/10/2026 13:31:56-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Rev.	Descrição	Responsável	Aprovação	Data
01	ALTERADA SOLUÇÃO DA FUNDAÇÃO	MARCELO	EDISON	18/09/2026
00	EMISSÃO INICIAL	MARCELO	EDISON	17/08/2026

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
Área: ESTRUTURA
Projeto: HOSPITAL BOM JESUS – CONGONHAS/MG
Fase: PROJETO EXECUTIVO
Título: CORTES FOLHA 2/2
Escala: 1:50
Folha: EST 107

Nº do Contrato: 26005
E-Mail do Contrato: 26005@mha.com.br
Proj. CARLA
Des. CARLOS
Aprov. EDISON
Data 17 / 8 / 2026
Nº do Cliente: 107–HBJC–PE–CORT–EST–R01

MHA — HOSPITAL BOM JESUS — PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS/MG

Usar as espessuras indicadas e a cor preta.

Cor des.	Espessura (mm)
1	0,2
2	0,6
3	0,4
4	0,3
5	0,1
6	0,1
7	0,6
8	0,8
9	0,2
10	1,0
11	0,2
12	0,2
13	0,2
14	0,1
15	0,09
20 a 249	Use Objeto Color. Plot. Color.
250	0,1 67%
251	0,1 54%
252	0,1 40%
253	0,1 28%
254	0,1 13%