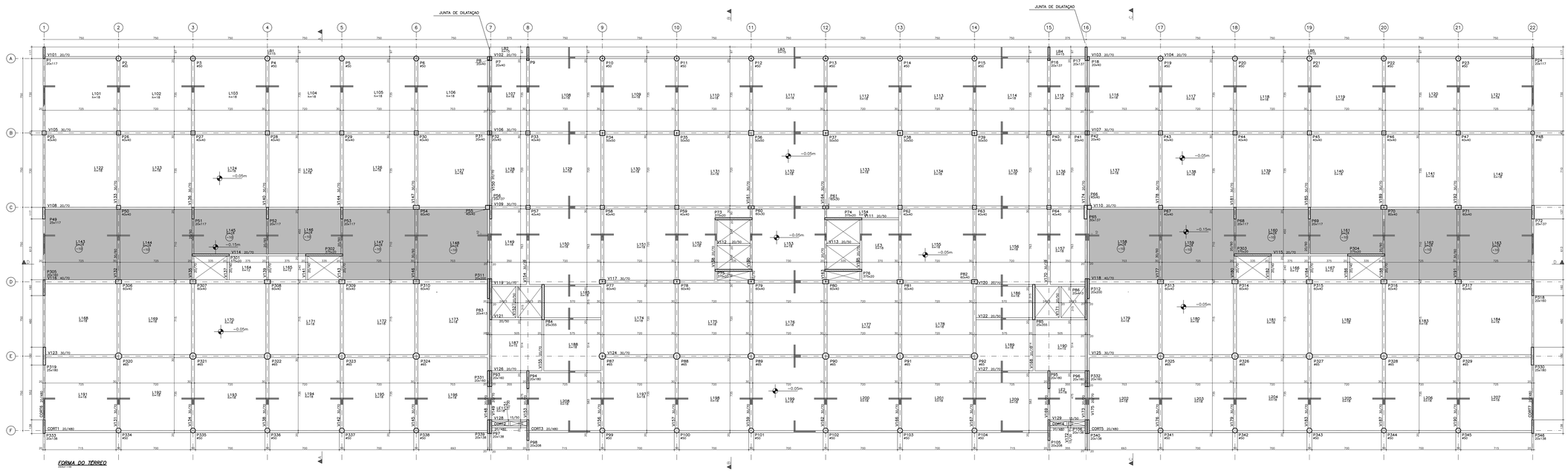


NOTAS GERAIS

1- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS E COORDENADAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2- NÃO USAR ESCALA DO DESENHO.
3- NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA.
4- O ESCORAMENTO , O RE-ESCORAMENTO E O CIMBRAMENTO DESTA ESTRUTURA DEVERÁ TER UM

LEGENDAS

PILAR QUE NASCE | PILAR QUE SEGUE | PILAR QUE MORRE | CORTES LOCALIZADOS DAS VIGAS

NORMAS

-NBR 6118/2023 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO.
-NBR 8120/2016 – AÇÕES PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURA DE EDIFICAÇÕES.
-NBR 8681/2003 – AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS.
-NBR 8800/2023 – PORQUE DEVEMOS NO ASPETO DE EDIFICAÇÕES.
-NBR 9062/2017 – ARMAÇÕES DE EDIFICAÇÕES.
-NBR 14931/2023 – EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO.
-NBR 14432/2001 – EXIGÊNCIAS DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE ELEMENTOS CONSTRUTIVOS DE EDIFICAÇÕES.
-NBR 15575/2013 – EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS – DESEMPENHO DA SITUAÇÃO DE MORADIA.
-NBR 12655/2022 – CONTROLE DE CIMENTO PORTLAND.

COBRIMENTOS

CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II
BALDRAMES 3,0cm LAJES 2,0cm
DEMAIS VIGAS 3,0cm ESCADAS 2,5cm
BLOCOS/SAPATAS 3,0cm
CORTINAS/MUROS 3,0cm PILARES 3,0cm

CONCRETO

RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA MÍNIMA fck >	40 MPa
MODULO DE DEFORMAÇÕES SECANTE	32,0 GPa
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO	350 kg/m³
RELAÇÃO AGUA CIMENTO	0,60

AÇO

RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA MÍNIMA DE ESCOAMENTO – CASO–A
RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA MÍNIMA DE ESCOAMENTO – CASO–B

CONTROLE DE MATERIAIS

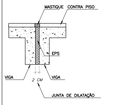
1A– É RECOMENDAVEL A UTILIZAÇÃO DE CONTROLE ESTATÍSTICO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DO CONCRETO POR AMOSTRAGEM PARCIAL, CONFORME NBR 12655;
2A– RECOMENDAVEL QUE SEJA FEITO O MAPEAMENTO DO DESCARREGAMENTO DO CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA, CONFORME NBR 12655 – ANEXO A;
3A– EM CASO DE NÃO CONFORMIDADE DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DO CONCRETO AOS 28 DIAS, EXTRAIR E ENSAIAR NO MÍNIMO 6 CORPOS DE PROVA DA REGIÃO AFETADA (ESCORREGIDOS NO MÍNIMO 3 DIAS DE IDADE) QUE CONSTITUA A PEÇA ENSAIADA.

CARGAS

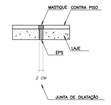
L101 a L111/L113 a L132/L134 a L142/L148 a L151/L164 a L206/escadas
CARGA PERMANENTE..... = 0,50 tf/m²
CARGA ACIDENTAL..... = 0,50 tf/m²
L112/L133/L143 a L147/L158 a L163
CARGA PERMANENTE..... = 0,20 tf/m²
CARGA ACIDENTAL..... = 0,50 tf/m²

DETALHES TIPICOS

DETALHE 1– DETALHE TIPICO JUNTA DE DILATAÇÃO VIGAS/BLOCOS/PILARES
SEM ESCALA



DETALHE 2– DETALHE TIPICO JUNTA DE DILATAÇÃO LAJES
SEM ESCALA



QUANTITATIVO

ELEMENTO	VOLUME DE CONCRETO (m3)	ÁREA DE FORMA (m2)
PILARES	210,50	1978,00
VIGAS	309,50	2260,50
LAJES	935,00	5236,50
TOTAL	1.455,00	9.745,00

27	NOMENCLATURA DAS PEÇAS	MARCELO	EDISON 18/08/2026
00	EMITIDO INICIAL	MARCELO	EDISON 11/08/2026
Rev.	Descrição	Desenhado	Verificado Data

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS / ESTRUTURA
Cliente / Assunto
HOSPITAL BOM JESUS – CONGONHAS/MG / PROJETO EXECUTIVO
Título / Conteúdo
FORMA DO TÉRREO
Escala: 1:100
Folha: EST 105

MIHIA
Av. Getúlio Vargas, 1.140 - Sl 1.104 - Funcionários - BH - MG
26008 / 26008@mihia.com.br
Desenho: CARLA
Verificação: EDISON
Data: 8 / 2026
PROJETO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÕES
Arquivo: 1105-HBJO-MG - REVIT-ESTR-MOD