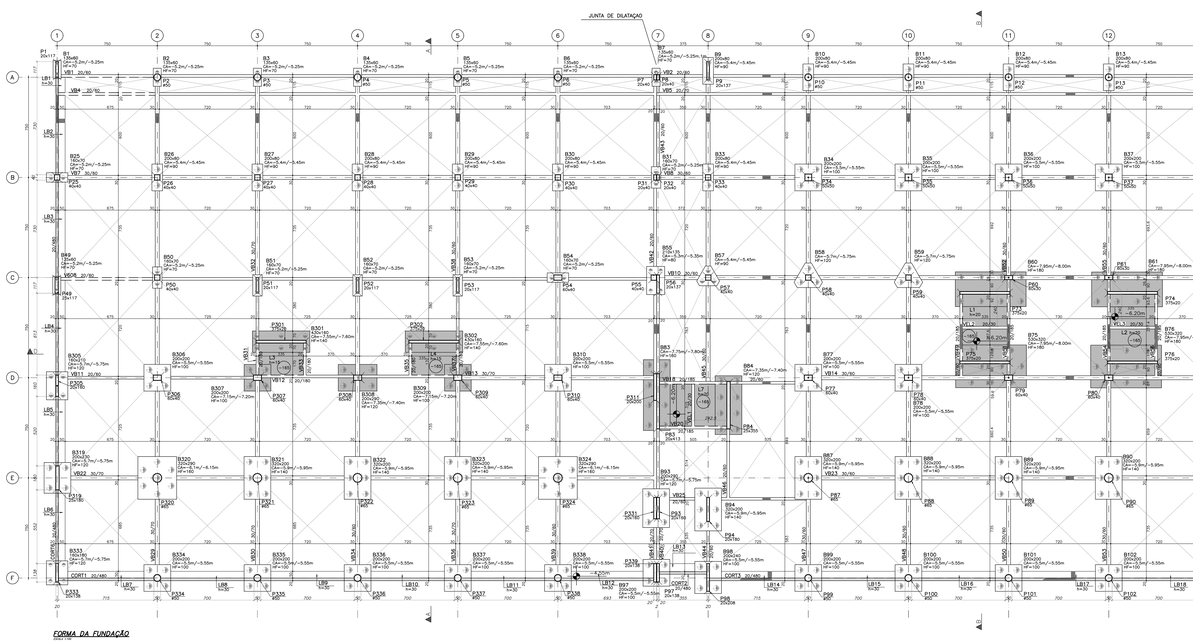


FORMA DA FUNDAÇÃO
ESCALA 1:100

NOTAS GERAIS

1- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS E COORDENADAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2- NÃO USAR MEDIDAS POR ESCALA.
3- NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA.
4- O NÍVEL 0,00m É EQUIVALENTE AO NÍVEL 924.00m.

LEGENDAS

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

NORMAS

- NBR 8118/2023 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO.
- NBR 6120/2019 – AÇÕES PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURA DE EDIFICAÇÕES.
- NBR 8681/2020 – AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS.
- NBR 6123/2023 – FORÇAS DEVIDAS AO VENTOS EM EDIFICAÇÕES.
- NBR 5674/2017 – MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES.
- NBR 14931/2004 – EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO.
- NBR 14432/2001 – EXIGÊNCIAS DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE ELEMENTOS CONSTRUTIVOS DE EDIFICAÇÕES.
- NBR 14600/2024 – PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO EM SITUAÇÃO DE INCÊNDIO.
- NBR 13392/2022 – CONTROLE DE CONCRETO PORTLAND.

COBRIMENTOS

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

CONCRETO

RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA MÍNIMA fck >	40 MPa
MODULO DE DEFORMAÇÕES SECANTE	31,0 GPa
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO	320 kg/m³
RELAÇÃO AGUA CIMENTO	0,50

AÇO

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

CONTROLE DE MATERIAIS

1A- É RECOMENDADO A UTILIZAÇÃO DE CONTROLE ESTATÍSTICO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DO CONCRETO COM RETIRADA DE AMOSTRAS DURANTE A CONCRETAGEM.
2A- RECOMENDADO, QUE SEJA FEITO O MONITAMENTO DO DESCARREGAMENTO DO CONCRETO COM REFERENCIA DO LOTE DE OBRA, EM TODA ESTRUTURA.
3A- A RETIRADA DE AMOSTRAS DEVERÁ SER FEITA POR UMA COMISSÃO DO CONCRETO AOS 28 DIAS, EXTRAIR E ENSAIAR NO MÍNIMO 6 CORPOS DE PROVA DA MESMA AMOSTRA DECORRIDOS NO MINIMO 5 DIAS DE ENSAIO QUE CONTATO A RIGIDEZ ADEQUADA.

CARGAS

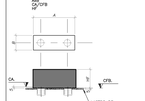
L1 + L8
CARGA PERMANENTE..... = 5,00 tf/m²
CARGA ACIDENTAL..... = 0,30 tf/m²

DETALHES TÍPICOS

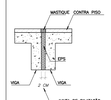
DETALHE TÍPICO DE PROTEÇÃO NA BASE DOS PILARES



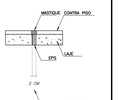
DETALHE TÍPICO DOS BLOCOS



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



DETALHE 2– DETALHE TÍPICO JUNTA DE DILATAÇÃO LAJES



QUANTITATIVO

ELEMENTO	VOLUME DE CONCRETO (m3)	ÁREA DE FORMA (m2)	VOLUME DE LASTRO (m3)
BLOCOS	667,50	1.191,00	30,00
BALDRAMES	263,00	2.458,50	21,50
LAJES	40,50	–	10,00
CONTENÇÃO	143,50	1.454,00	2,50
TOTAL	1.114,5	5.103,50	64,00

02	REVISÃO N° BLOCOS (FUST=870x834+840x894) - PARA N=70	MARCELO	EDISON 07/10/2026
01	ALTERAÇÃO SOLUÇÃO DE FUNDAÇÃO	MARCELO	EDISON 18/08/2026
00	EMISSÃO INICIAL	MARCELO	EDISON 17/08/2026
Rev.	Descrição	Desenhista	Verificação Data

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS / ESTRUTURA

Obra: HOSPITAL BOM JESUS – CONGONHAS/MG / PROJETO EXECUTIVO

Título: FORMA DA FUNDAÇÃO

Escala: 1:100

Folha: EST 103

MINHA — 26008 | 26008@minha.com.br

Projetou: CARLA | Data: 08/2026
Desenhou: CARLOS
Verificou: EDISON | Data: 8 / 2026

Arquivo: H:\OBRAS\HOSPITAL BOM JESUS - CONGONHAS\PROJETO EXECUTIVO\ESTRUTURAL\PLANTAS\FORMA DA FUNDAÇÃO.dwg