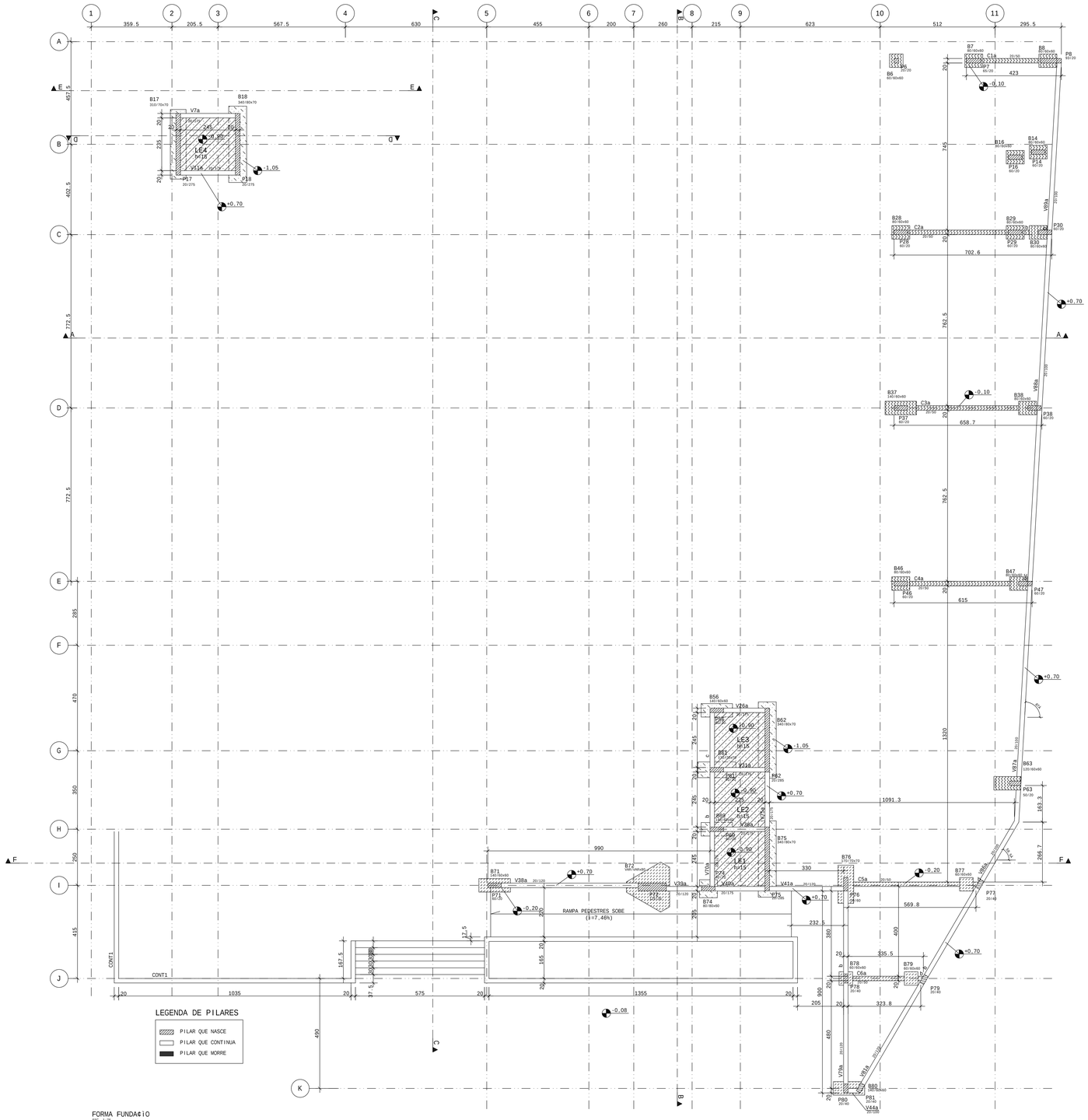
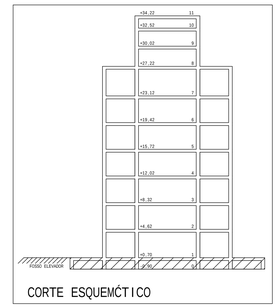


FORMA FUNDAÇÃO
ESC. 1:75



CORTE ESQUEMÁTICO

NOTAS

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS
2. CONCRETO ESTRUTURAL:
   Fck=> 20 MPa (ESTACAS TIPO RAIZ) - ARGAMASSA; CONSUMO DE CIMENTO>=600,0kg/m3; RELAÇÃO A/C ENTRE 0,5 E 0,6; AGREGADO - AREIA.
   Fck=> 30 MPa (DEMAIS ELEMENTOS ESTRUTURAIS): CONSUMO DE CIMENTO CONSUMO DE CIMENTO >=320,0kg/m3.
3. FATOR C/A/CIMENTO MÁXIMO: 0,60
4. CLASSE DE AGRESSIVIDADE II - URBANA
5. MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL A 28 DIAS IGUAL A 30670 MPa
6. REALIZAR OS PROCEDIMENTOS DE CURA. RETIRADA DE FORMAS E DO ESCORAMENTO CONFORME NBR 14931:2004 E MEMORIAL DESCRITIVO. PROCEDER COM A CURA ÚMIDA POR NO MÍNIMO 07 (SETE) DIAS OU UTILIZAR A CURA QUÍMICA DOS ELEMENTOS DE CONCRETO.
7. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ CONTAR COM O ACOMPANHAMENTO DE UM TECNOLOGISTA DE CONCRETO
8. O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA DEVERÁ OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, DEDICANDO ESPECIAL ATENÇÃO ÀS SEGUINTES ATIVIDADES:
   8.1. CONCRETO: PREPARO, CONTROLE, RECEBIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA
   8.2. FÔRMA: CONFERÊNCIA DAS MEDIDAS E POSIÇÕES, LIMPEZA, ESTANQUEIDADE, SATURAÇÃO DAS FÔRMAS ABSORVENTES (RETIRAR EXCESSO DE ÁGUA), CUIDADO COM O USO DOS DESMOLDANTES E RETIRADA DAS FÔRMAS
   8.3. ARMAÇÃO: LIMPEZA, MONTAGEM, COBRIMENTO (USO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS ADEQUADOS), E GARANTIA DA POSIÇÃO DAS ARMADURAS ANTES E DURANTE A CONCRETAGEM
9. COBRIMENTO NOMINAL DA ARMADURA:
   LAJES=2,0cm; VIGAS E PILARES=2,5cm; BLOCOS=5,0CM; ESTACAS=4,0cm. OBRA COM RIGIDO CONTROLE DE QUALIDADE.
10. RECOMENDA-SE QUE OS MATERIAIS (AÇO E CONCRETO) UTILIZADOS NESTE PROJETO SEJAM SUBMETIDOS A ENSAIOS TECNOLÓGICOS
11. PREVER DRENAGEM E/OU IMPERMEABILIZAÇÃO PARA AS CORTINAS (CONTENÇÕES).
12. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.

QUANTITATIVOS - ESTRUTURA DE CONCRETO - FUNDAÇÃO

ELEMENTO	FORMA (m2)	CONCRETO (m3)
VIGAS	29,70	2,10
PILARES	4,60	0,40
LAJES	-	2,80
BLOCOS	270,00	88,00
TOTAL	304,30	93,30

CARGAS

ACIDENTAIS

ESCADA	0,30 tf/m²
COBERTURA RESERVATÓRIO	0,10 tf/m²
RESERVATÓRIO	0,10 tf/m²
BARRILETE - (L906,L909,L911)	5,00 tf/m²
BARRILETE - DEMAIS LAJES	0,10 tf/m²
COBERTURA - L822,823,826=L830,836,840	0,05 tf/m²
COBERTURA - PROJ. DAS CONDENSADORAS =L822,823,826,830,836	0,05 tf/m²
COBERTURA - DEMAIS LAJES	0,05 tf/m²
3o AO 7o PAVIMENTOS	0,25 tf/m²
2o PAVIMENTO - L216,L217,L223,L224 (AUDIT)	0,40 tf/m²
2o PAVIMENTO - L218,L225	0,15 tf/m²
2o PAVIMENTO - L219,L226 (PROJ. ARQUIVO)	0,60 tf/m²
2o PAVIMENTO - L219,L220,L226,L227	0,30 tf/m²
2o PAVTO - L205,206,207,213,214=L221,222,228,229,244,245,246=L249aL253	0,15 tf/m²
2o PAVIMENTO - DEMAIS LAJES	0,25 tf/m²

PERMANENTES (EXCETO PESO PRÓPRIO)

ESCADA	0,15 tf/m²
COBERTURA RESERVATÓRIO	0,20 tf/m²
RESERVATÓRIO	1,50 tf/m²
BARRILETE - (L906,L909,L911)	0,10 tf/m²
BARRILETE - DEMAIS LAJES	0,20 tf/m²
COBERTURA - L822,823,826=L830,836,840	0,31 tf/m²
COBERTURA - PROJ. DAS CONDENSADORAS =L822,823,826,830,836	0,55 tf/m²
COBERTURA - L802,L807,L809,L812,L825	0,18 tf/m²
COBERTURA - DEMAIS LAJES	0,05 tf/m²
3o AO 7o PAVIMENTOS	0,15 tf/m²
2o PAVIMENTO - L218,L225	0,21 tf/m²
2o PAVTO - L205,206,207,213,214=L221,222,228,229,244,245,246=L249aL253	0,22 tf/m²
2o PAVIMENTO - DEMAIS LAJES	0,15 tf/m²

PESOS ESPECÍFICOS

CONCRETO	2,50 tf/m³
ALVENARIAS	1,30 tf/m³

EXE	03	ATUALIZAÇÃO DO QUADRO DE CARGAS	EFICÁCIA	23/03/23
EXE	02	ALTERAÇÃO V44	EFICÁCIA	12/04/22
EXE	01	AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE	EFICÁCIA	18/12/20
EXE	00	PROJETO EXECUTIVO - LICITAÇÃO OBRA	EFICÁCIA	31/07/20
REVCOMP	02	REVISÃO PROJETO EXECUTIVO - REF EXE 2	EFICÁCIA	24/07/20
REVCOMP	01	REVISÃO PROJETO EXECUTIVO - REF EXE	EFICÁCIA	03/07/20
REVCOMP	00	EMISSÃO INICIAL EXECUTIVO	EFICÁCIA	25/04/20
ANT	01	REVISÃO ANTEPROJETO	EFICÁCIA	20/02/20
ANT	00	EMISSÃO INICIAL ANTEPROJETO	EFICÁCIA	21/11/19
TIPO	REV	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA

REVISÕES

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE JUIZ DE FORA

ENDEREÇO:
RUA JOSÉ CALIL AHOUAGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAÍBUNA

CREA TERRENO: 2.996,30m2
CREA CONSTRUÍDA: 7.266,36m2

PROPRIETÓRIO:
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 20.971.057/0001-45

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

EMPRESA:
ENGENHEIRO FABRÍCIO SILVA LIMA
CREA: 80.082/D-MG
EFICÁCIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA

CNPJ: 06.301.115/0001-00

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NELSON URIAS PINTO GARIGLIO DA SILVA

CREA: 82.624/D-MG

CONTEÚDO:
FORMA FUNDAÇÃO

DATA: 23/03/23
ESCALA: 1:75
FOLHA: 03/126

ESTUDO PROJETOS E ENGENHARIA LTDA PL 058 FOR 003 R00.PLT 23/03/2023 13:30:08