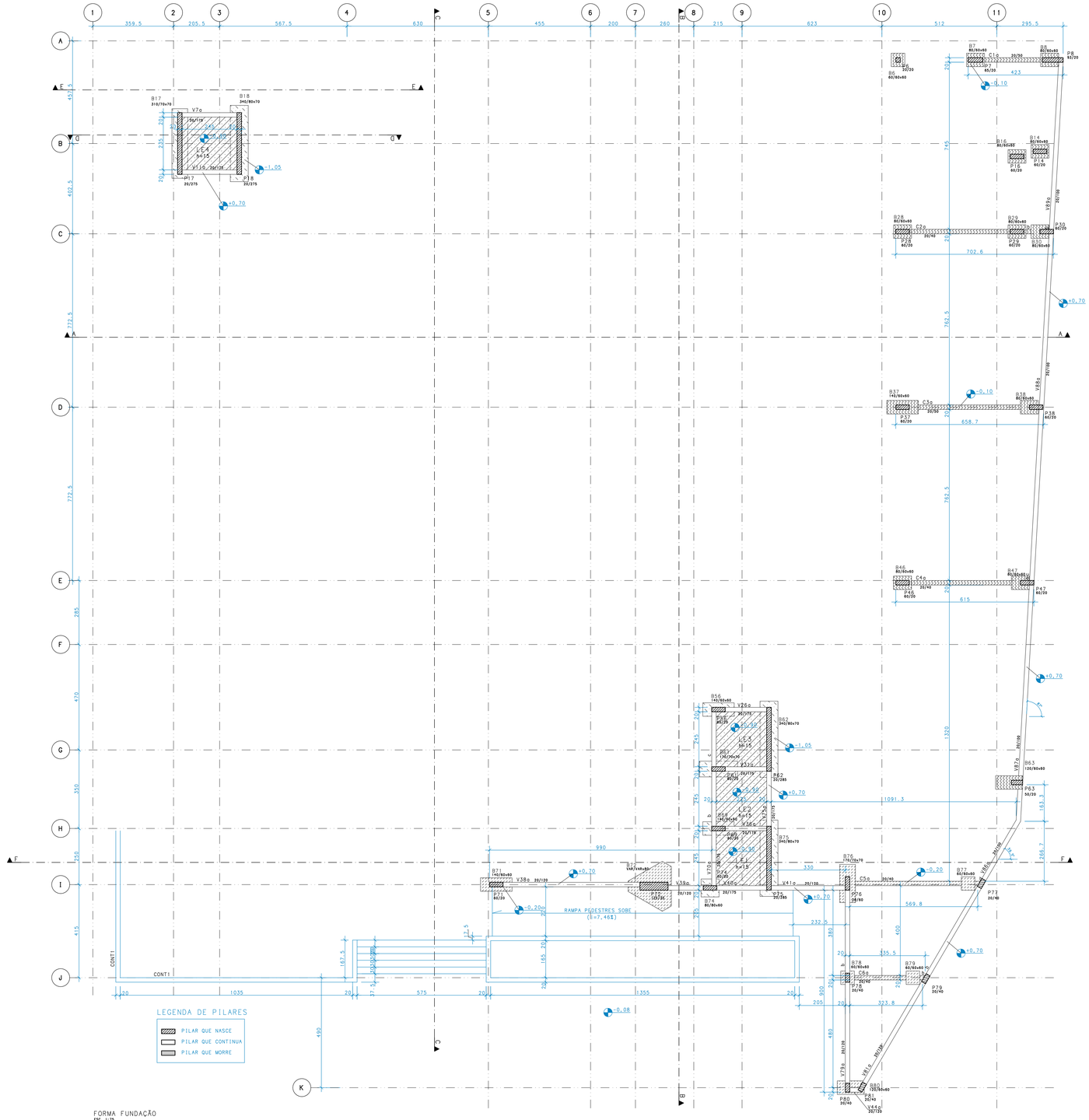

FORMA FUNDAÇÃO
ESC. 1:75

NOTAS

1. DIMENSOES EM CENTIMETROS, 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 AGUA/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 AS SEGUINTES ATIVIDADES:
   8.1. CONCRETO: PREPARO, CONTROLE, RECEBIMENTO, TRANSPORTE, LANCAMENTO, 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 MÍNIMO DA ARMADURA:
   LAJES=2,0cm; VIGAS E PILARES=2,5cm; BLOCOS=5,0CM; ESTACAS=4,0cm. OBRA COM RÍGIDO 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	24,65	1,95
PILARES	4,60	0,40
LAJES	-	2,80
BLOCOS	270,00	88,00
TOTAL	299,25	93,15

CARGAS

ACIDENTAIS

ESCADA	0,30 tf/m²
COBERTURA RESERVATÓRIO	0,05 tf/m²
RESERVATÓRIO	0,10 tf/m²
BARRILETE	0,05 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 - L218,L225	0,15 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	0,10 tf/m²
COBERTURA RESERVATÓRIO	0,20 tf/m²
RESERVATÓRIO	1,50 tf/m²
BARRILETE	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 - L812,L825	0,15 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/m²

EXE	00	PROJETO EXECUTIVO - LICITAÇÃO OBRA	EFICACIA	31/07/20
REVCOMP	02	REVISÃO PROJETO EXECUTIVO - REF EXE 2	EFICACIA	24/07/20
REVCOMP	01	REVISÃO PROJETO EXECUTIVO - REF EXE	EFICACIA	03/07/20
REVCOMP	00	EMISSÃO INICIAL EXECUTIVO	EFICACIA	25/04/20
ANT	01	REVISÃO ANTEPROJETO	EFICACIA	20/02/20
ANT	00	EMISSÃO INICIAL ANTEPROJETO	EFICACIA	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

ENDERECO:
RUA JOSÉ CALIL AHOUAGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA

AREA TERRENO: 2.996,30m2
ÁREA CONSTRUIDA: 7.266,36m2

PROPRIETÁRIO:
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: 31/07/20
FOLHA: 03/126
ESCALA: 1:75

ESTRUTURAS E PROJETOS E ENGENHARIA LTDA PL 008 PDR 003 R00 PLT 03/08/2020 11:00:26

RED	0.33	YELLOW	0.66	GREEN	0.13	CYAN	0.28	BLUE	0.45
MAGENTA	1.0	WHITE	0.00	ISV	0.18				