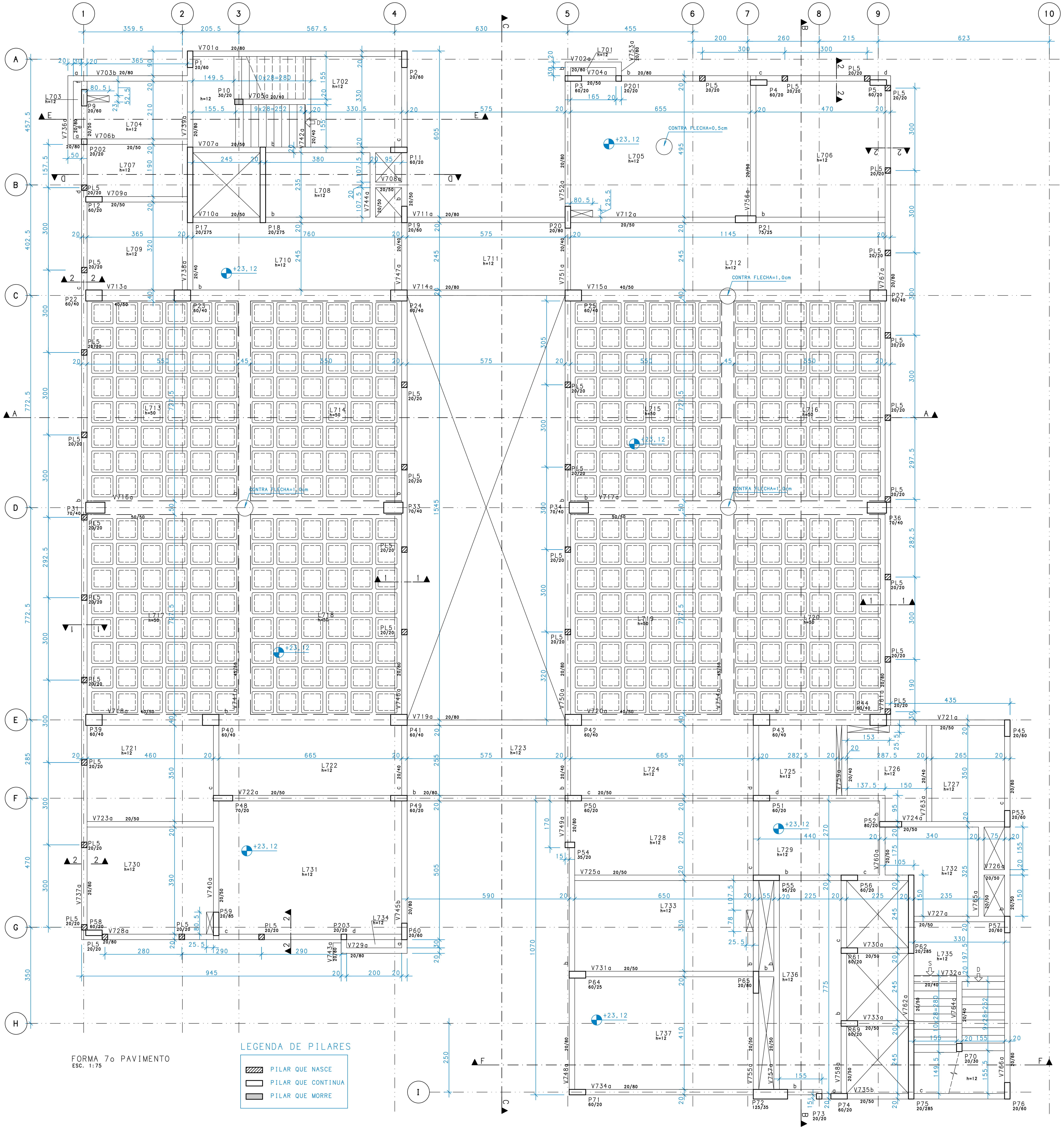


NOTAS

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 ÁGUA/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 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.

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)

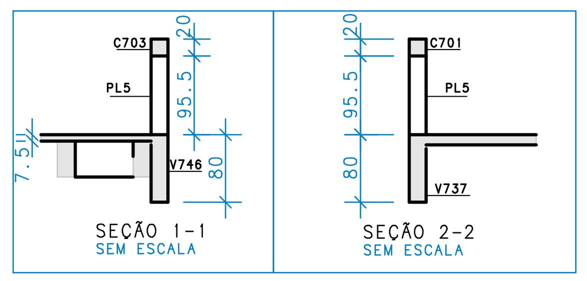
ESCADA	0,10 tf/m²
COBERTURA RESERVATÓRIO	0,20 tf/m²
RESERVATÓRIO	1,50 tf/m²
BARRILETE	0,20 tf/m²
COBERTURA - L822,823,826= =L830,836,840	0,31 tf/m²
COBERTURA - PROJ. DAS CONDENSADORAS =L822,823,826,830,836	0,55 tf/m²
COBERTURA - L812,L825	0,15 tf/m²
COBERTURA - DEMAIS LAJES	0,05 tf/m²
3o AO 7o PAVIMENTOS	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/m³

QUANTITATIVOS - ESTRUTURA DE CONCRETO - 7o PAVTO

ELEMENTO	FORMA (m2)	CONCRETO (m3)
VIGAS	536,30	66,75
VERGAS/CINTAS	128,45	8,05
PILARETES	30,00	1,50
PILARES	432,90	40,20
LAJES	439,80	134,90
TOTAL	1567,45	251,40



TIPO	REV	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA
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

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 PARAIBUNA

ÁREA TERRENO: 2.996,30m2
ÁREA CONSTRUÍDA: 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 7o PAVIMENTO

DATA: 31/07/20
ESCALA: 1:75
FOLHA: 10/126

ESTCON PROJETOS E ENGENHARIA LTDA PL 058-FOR-FOR-010-R00.PLT 03/08/2020 11:00:37

CONFIGURACAO DAS PENAS - FORMATO A1 (841 x 594mm)

RED	YELLOW	GREEN	CYAN	BLUE	MAGENTA	WHITE	101
0.25	0.50	0.13	0.30	0.40	1.0	0.80	0.18