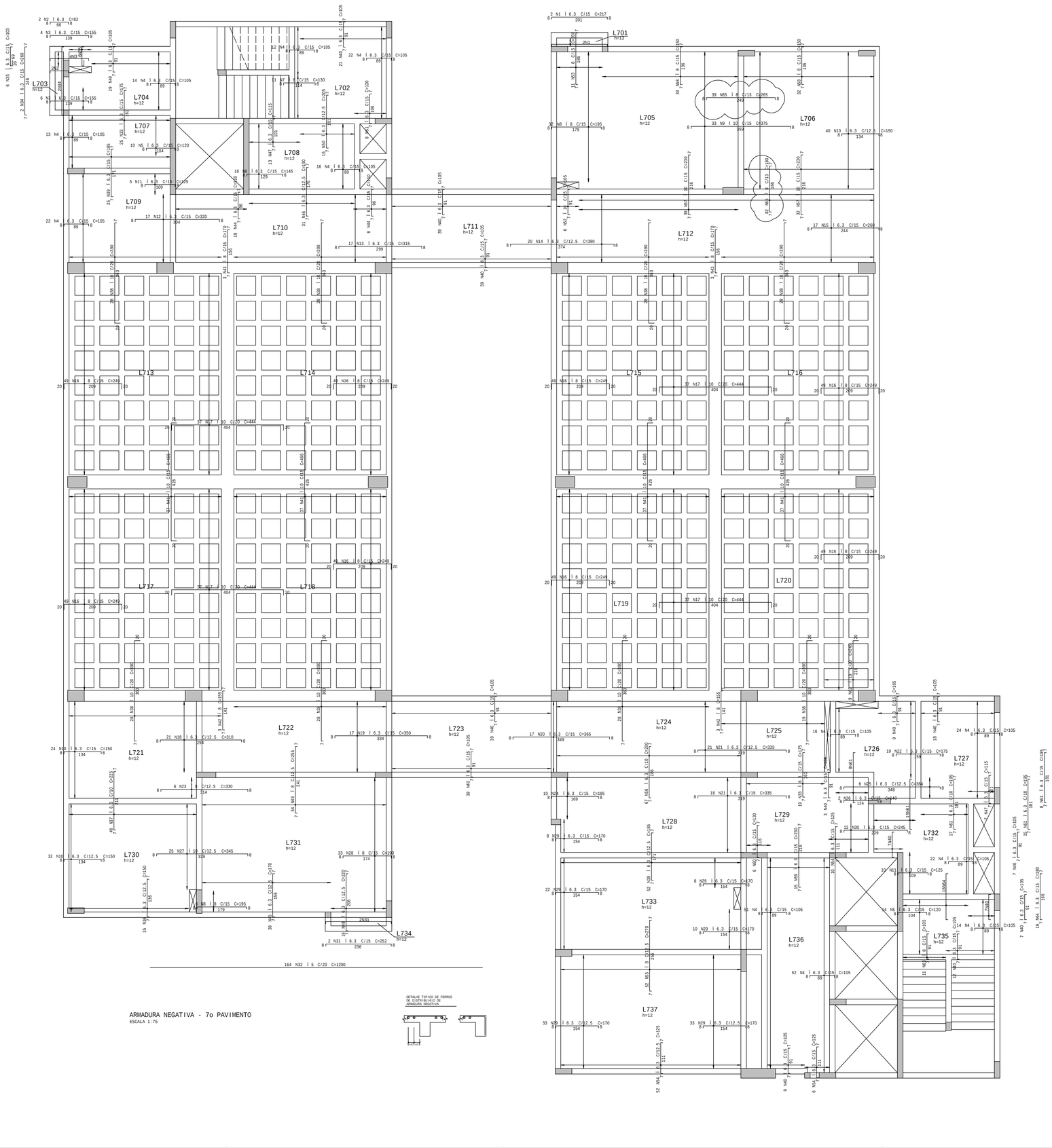

NOTAS

1. DIMENSOES EM CENTIMETROS, ELEVA¢IES EM METROS
2. CONCRETO ESTRUTURAL:
   Fck>= 20 MPa (ESTACAS TIPO RAIZ) - ARGAMASSA;
   CONSUMO DE CIMENTO>=600,0kg/m3; RELA¢IO 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 ÇGUA/CIMENTO MCXIMO: 0,60
4. CLASSE DE AGRESSIVIDADE II - URBANA
5. MCDULO 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 IMEDIATA POR NO MˆNIMO 07 (SETE) DIAS OU
   UTILIZAR A CURA QUˆMICA DOS ELEMENTOS DE CONCRETO.
7. A EXECU¢IO DA ESTRUTURA DEVERC CONTAR COM O ACOMPANHAMENTO DE UM
   TECNOLOGISTA DE CONCRETO
8. O ENGENHEIRO RESPONSCVEL PELA OBRA DEVERC OBEDECER AS
   RECOMENDA¢IES DAS NORMAS TECNICAS APLICCVEIS, DEDICANDO ESPECIAL
   ATEN¢IO eS SEGUINTES ATIVIDADES:
   8.1. CONCRETO: PREPARO, CONTROLE, RECEBIMENTO, TRANSPORTE,
   LAN¢AMENTO, ADENSAMENTO E CURA
   8.2. FÇRMA: CONFERANCIA DAS MEDIDAS E POSI¢IES, LIMPEZA,
   ESTANQUEIDADE, SATURA¢IO DAS FÇRMAS ABSORVENTES (RETIRAR
   EXCESSO DE ÇGUA), CUIDADO COM O USO DOS DESMOLDANTES
   E RETIRADA DAS FÇRMAS
   8.3. ARMA¢IO: LIMPEZA, MONTAGEM, COBRIMENTO (USO DE ESPA¢ADORES
   PLˆSTICOS ADEQUADOS), E GARANTIA DA POSI¢IO DAS ARMADURAS
   ANTES E DURANTE A CONCRETAGEM
9. COBRIMENTO MˆNIMO 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 (A¢O E CONCRETO) UTILIZADOS
    NESTE PROJETO SEJAM SUBMETIDOS A ENSAIOS TECNOLˆGICOS
11. PREVER DRENAGEM E/OU IMPERMEABILIZA¢IO PARA AS CORTINAS
    (CONTEN¢IES).
12. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.

A¢O	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
ARMADURA NEGATIVA - 7o PAVIMENTO					
50A	1	6.3	2	217	434
50A	2	6.3	2	82	164
50A	3	6.3	10	155	1550
50A	4	6.3	278	105	29190
50A	5	6.3	24	120	2880
50A	6	6.3	16	145	2320
50A	7	8	11	130	1430
50A	8	8	38	195	7410
50A	9	10	33	375	12375
50A	10	6.3	96	150	14400
50A	11	6.3	15	125	1875
50A	12	6.3	17	320	5440
50A	13	6.3	17	315	5355
50A	14	6.3	20	390	7800
50A	15	6.3	17	260	4420
50A	16	8	392	249	97608
50A	17	10	148	444	65712
50A	18	6.3	21	310	6510
50A	19	6.3	17	350	5950
50A	20	6.3	17	365	6205
50A	21	6.3	39	335	13065
50A	22	6.3	19	175	3325
50A	23	8	6	330	1980
50A	24	6.3	10	185	1850
50A	25	6.3	6	364	2184
50A	26	6.3	2	140	280
50A	27	10	25	345	8625
50A	28	8	33	190	6270
50A	29	6.3	114	170	19380
50A	30	6.3	12	245	2940
50A	31	6.3	2	252	504
60A	32	5	164	1200	196800
50A	33	6.3	44	175	7700
50A	34	6.3	2	260	520
50A	35	6.3	6	103	618
50A	36	6.3	35	150	5250
50A	37	6.3	46	225	10350
50A	38	10	215	390	83850
50A	39	6.3	77	185	14245
50A	40	6.3	261	105	27405
50A	41	10	148	466	68968
50A	42	8	6	155	930
50A	43	8	6	170	1020
50A	44	6.3	26	110	2860
50A	45	6.3	38	170	6460
50A	46	6.3	31	190	5890
50A	47	6.3	20	115	2300
50A	48	6.3	16	220	3520
50A	49	8	54	255	13770
50A	50	6.3	16	205	3280
50A	51	6.3	8	120	960
50A	52	10	6	105	630
50A	53	8	11	200	2200
50A	54	6.3	68	125	8500
50A	55	8	52	270	14040
50A	56	6.3	67	200	13400
50A	57	10	71	230	16330
50A	58	8	65	150	9750
50A	59	6.3	15	230	3450
50A	60	6.3	6	130	780
50A	61	6.3	40	195	7800
50A	62	10	9	245	2205
50A	63	8	11	105	1155
50A	64	6.3	16	180	2880
50A	65	8	39	265	10335
50A	66	8	82	180	14760

RESUMO DE A¢O			
A¢O	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60A	5	1968	303
50A	6.3	2662	652
50A	8	1827	721
50A	10	2587	1596
Peso Total	60A =		303 kgf
Peso Total	50A =		2970 kgf

TIPO	REV	DESCRI¢IO	DESENHO	DATA
EXE	02	REVISIO ARMA¢IO LAJES L705,L706,L712 CONFORME ANˆLISE DA ATP	EFICˆCCIA	23/03/23
EXE	01	AVALIA¢IO DE CONFORMIDADE	EFICˆCCIA	18/12/20
EXE	00	PROJETO EXECUTIVO - LICITA¢IO OBRA	EFICˆCCIA	31/07/20
REVCOMP	02	REVISIO PROJETO EXECUTIVO - REF EXE 2	EFICˆCCIA	24/07/20
REVCOMP	01	REVISIO PROJETO EXECUTIVO - REF EXE	EFICˆCCIA	03/07/20
REVCOMP	00	EMISSIO INICIAL EXECUTIVO	EFICˆCCIA	25/04/20
ANT	01	REVISIO ANTEPROJETO	EFICˆCCIA	20/02/20
ANT	00	EMISSIO INICIAL ANTEPROJETO	EFICˆCCIA	21/11/19

REVISIES

MINISTˆRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTI¢A DE JUIZ DE FORA

ENDERE¢O:
RUA JOSÉ CALIL AHOUAGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA

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

PROPRIETˆRIO:
PROCURADORIA GERAL DE JUSTI¢A DO ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 20.971.057/0001-45

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

EMPRESA:
ENGENHEIRO FABRˆCCIO SILVA LIMA
CREA: 80.082/D-MG
EFICˆCCIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA

CNPJ: 06.301.115/0001-00

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NELSON URIAS PINTO GARIGLIO DA SILVA

CREA: 82.624/D-MG

CONTEÚDO:
ARMA¢IO NEGATIVA 7o PAVIMENTO

DATA: 23/03/23
ESCALA: INDICADA
FOLHA: 92/126

ESTCON PROJETOS E ENGENHARIA LTDA PL-058-FOR-087-R00.PLT 23/03/2023 13:30:17

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

CONFIGURACAO PARA PLOTAGEM DE ESCALA (mm/mm)