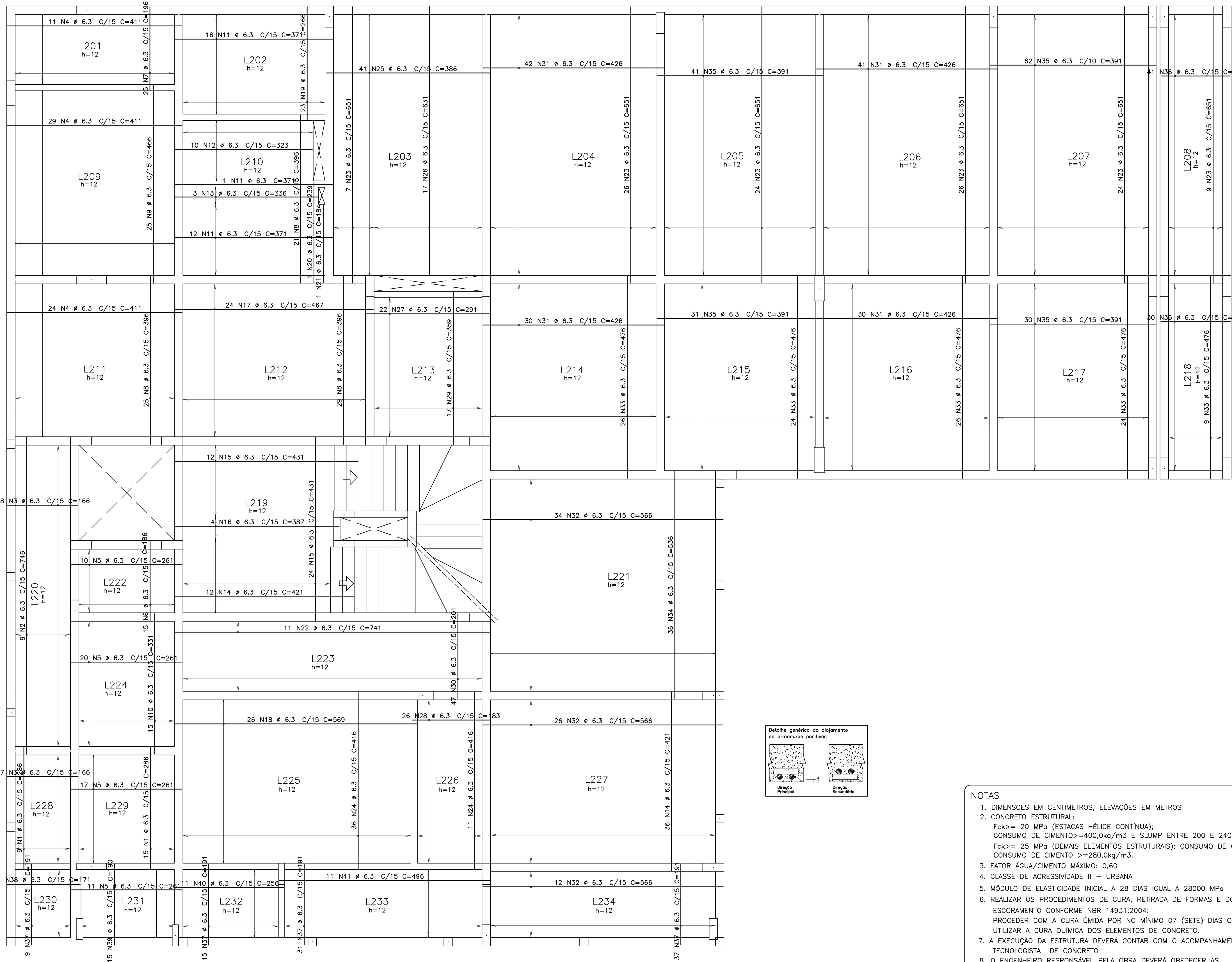


CONFECIONADO POR: PERNAS - FORMATO: A1 (841x594mm)				
RED	BLUE	MAGENTA	WHITE	0.18
0.25	0.50	1.0	0.40	0.18
0.25	0.50	1.0	0.40	0.18



ARMAÇÃO POSITIVA LAJES 2o PAVIMENTO (NÍVEL +4.52)  
ESCALA 1:50

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARMAÇÃO POS. LAJES 2o PAVIMENTO (NÍVEL +4.52)					
50A	1	6,3	24	286	6864
50A	2	6,3	9	746	6714
50A	3	6,3	65	166	10790
50A	4	6,3	64	411	26304
50A	5	6,3	58	261	15138
50A	6	6,3	15	186	2790
50A	7	6,3	25	196	4900
50A	8	6,3	75	396	29700
50A	9	6,3	25	466	11650
50A	10	6,3	15	331	4965
50A	11	6,3	29	371	10759
50A	12	6,3	10	323	3230
50A	13	6,3	3	336	1008
50A	14	6,3	48	421	20208
50A	15	6,3	36	431	15516
50A	16	6,3	4	387	1548
50A	17	6,3	24	467	11208
50A	18	6,3	26	569	14794
50A	19	6,3	23	266	6118
50A	20	6,3	1	239	239
50A	21	6,3	1	184	184
50A	22	6,3	11	741	8151
50A	23	6,3	116	651	75516
50A	24	6,3	47	416	19552
50A	25	6,3	41	386	15826
50A	26	6,3	17	631	10727
50A	27	6,3	22	291	6402
50A	28	6,3	26	183	4758
50A	29	6,3	17	359	6103
50A	30	6,3	47	201	9447
50A	31	6,3	143	426	60918
50A	32	6,3	72	566	40752
50A	33	6,3	109	476	51884
50A	34	6,3	36	536	19296
50A	35	6,3	164	391	64124
50A	36	6,3	71	164	11644
50A	37	6,3	92	191	17572
50A	38	6,3	11	171	1881
50A	39	6,3	15	190	2850
50A	40	6,3	11	256	2816
50A	41	6,3	11	496	5456

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	6403	1569
Peso Total 50A =			1569 kg

#### NOTAS

- DIMENSOES EM CENTIMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS
- CONCRETO ESTRUTURAL:  
Fck>= 20 MPa (ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA);  
CONSUMO DE CIMENTO>=400,0kg/m³ E SLUMP ENTRE 200 E 240mm.  
Fck>= 25 MPa (DEMAIS ELEMENTOS ESTRUTURAIS); CONSUMO DE CIMENTO >=280,0kg/m³.
- FATOR ÁGUA/CIMENTO MÁXIMO: 0,60
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE II - URBANA
- MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL A 28 DIAS IGUAL A 28000 MPa
- REALIZAR OS PROCEDIMENTOS DE CURA, RETIRADA DE FORMAS E DO ESCORAMENTO CONFORME NBR 14931:2004:  
PROCEDER COM A CURA ÚMIDA POR NO MÍNIMO 07 (SETE) DIAS OU UTILIZAR A CURA QUÍMICA DOS ELEMENTOS DE CONCRETO.
- A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ CONTAR COM O ACOMPANHAMENTO DE UM TECNOLÓGISTA DE CONCRETO
- O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA DEVERÁ OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, DEDICANDO ESPECIAL ATENÇÃO ÀS SEGUINTE ACTIVIDADES:  
8.1. CONCRETO: PREPARO, CONTROLE, RECEBIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA  
8.2. FORMA: CONFERÊNCIA DAS MEDIDAS E POSIÇÕES, LIMPEZA, ESTANQUEIDADE, SATURAÇÃO DAS FORMAS ABSORVENTES (RETIRAR EXCESSO DE ÁGUA), CUIDADO COM O USO DOS DESMOLDANTES E RETIRADA DAS FORMAS  
8.3. ARMAÇÃO: LIMPEZA, MONTAGEM, COBRIMENTO (USO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS ADEQUADOS), E GARANTIA DA POSIÇÃO DAS ARMADURAS ANTES E DURANTE A CONCRETAGEM
- COBRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA:  
LAJES=2,0cm; VIGAS E PILARES=2,5cm; BLOCOS=5,0cm; ESTACAS=4,0cm.  
OBRA COM RÍGIDO CONTROLE DE QUALIDADE.
- RECOMENDA-SE QUE OS MATERIAIS (AÇO E CONCRETO) UTILIZADOS NESTE PROJETO SEJAM SUBMETIDOS A ENSAIOS TECNOLÓGICOS
- PREVER DRENAGEM E/OU IMPERMEABILIZAÇÃO PARA AS CORTINAS (CONTENÇÕES).
- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.

EXE	00	EMISSÃO INICIAL P/ LICITAÇÃO DA OBRA	EFICÁCIA	04/09/19
REVCOMP	01	EMISSÃO INICIAL EXECUTIVO	EFICÁCIA	22/07/19
REVCOMP	00	REVISÃO ANTEPROJETO	EFICÁCIA	08/07/19
ANT	00	EMISSÃO INICIAL ANTEPROJETO	EFICÁCIA	13/06/19
TIPO	REV	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA
REVISÕES				
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE CURVELO				
ENDEREÇO:			ÁREA TERRENO:	
AV. DR. DALTON MOREIRA CANABRAVA (ANTIGA AVENIDA SAROBÁ) S / N° BAIRRO MARIA AMÁLIA MUNICÍPIO DE CURVELO			2.800,70m²	
PROPRIETÁRIO:			ÁREA CONSTRUÍDA:	
			1.270,09m²	
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS			CNPJ:	
			20.971.057/0001-45	
PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO				
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:			CREA:	
NELSON URIAS PINTO GARIGLIO DA SILVA			82.624/D-MG	
CONTEÚDO:			DATA:	
ARMAÇÃO POSITIVA LAJES 2o PAVIMENTO			04/09/19	
			ESCALA:	
			1:50	
			FOLHA:	
			35/51	