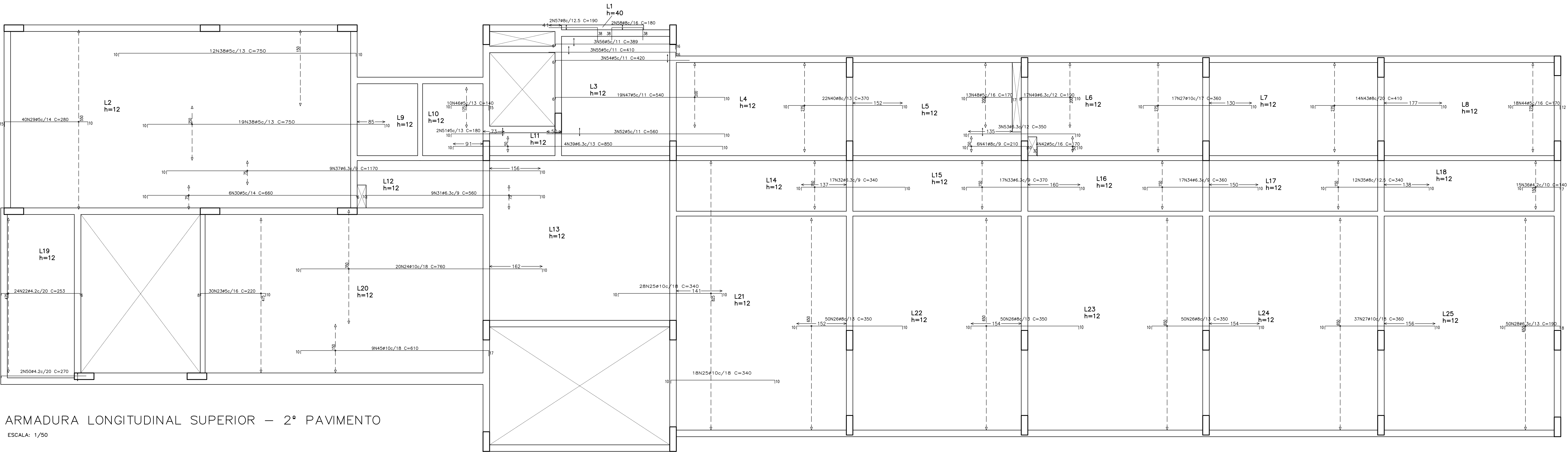


ARMADURA TRANSVERSAL INFERIOR – 2º PAV  
ESCALA: 1/50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob.	Ret.	Deb.	Comp.	total	CA-50-A	CA-60-B
				(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)	(kg)
Armadura transversal inferior	1	ø6.3	61	8	702	710	43310	107.1		
	2	ø6.3	123	8	190	190	23370	57.8		
	3	ø5	66	6	314	320	21120		33.2	
	4	ø5	106	6	704	710	75260		118.2	
	5	ø6.3	119	8	312	320	32290	87.0		
	6	ø6.3	32	8	512	520	16640	41.1		
	7	ø5	24	380	380	7980		12.5		
	8	ø4.2	13	30	30	390		0.4		
	9	ø8	20	10	3	71	1420			
	10	ø5	13	6	94	100	1300	5.6		2.0
	11	ø6.3	33	8	692	700	23100	57.1		
	12	ø5	85	520	520	44200		69.4		6.6
	13	ø5	22	190	190	4180				
	14	ø6.3	12	8	262	270	2700	6.7		
	15	ø5	14	6	274	280	3920		6.2	
	16	ø8	66	10	570	580	36280	150.2		
	17	ø6.3	30	180	180	5400	13.4			
	18	ø6.3	13	8	532	540	6480	16.0		
	19	ø5	3	10	326	342	1026		1.6	
	20	ø6.3	23	10	270	280	560	1.4		
	21	ø6.3	3	10	243	241	783	1.9		
Total+108:									599.8	275.1
Armadura longitudinal superior	22	ø5	30	6	241	6	253	6072		6.6
	23	ø5	30	8	202	10	220	6600		10.4
	24	ø10	20	10	740	10	760	15200	95.5	
	25	ø10	46	10	5210	10	3410	16560	102.2	
	26	ø8	150	10	330	10	350	52500	206.1	
	27	ø10	54	10	340	10	360	19440	122.1	
	28	ø6.3	50	10	172	8	190	9500	23.5	
	29	ø5	40	15	255	10	280	11200		17.6
	30	ø5	6	10	644	6	660	3860		6.2
	31	ø6.3	9	10	540	10	560	5040	12.5	
	32	ø6.3	17	10	320	10	340	5780	14.3	
	33	ø6.3	17	10	350	10	370	6290	15.6	
	34	ø6.3	17	10	340	10	360	6120	15.1	
	35	ø8	12	10	320	10	340	4080	16.0	
	36	ø4.2	10	10	123	7	140	2100		2.3
	37	ø6.3	9	10	1150	10	1170	10330	26.0	
	38	ø5	31	10	730	10	750	23870		36.8
	39	ø6.3	4	10	830	10	850	5400	8.4	
	40	ø8	22	10	350	10	370	8140	31.9	
	41	ø8	6	10	190	10	210	1260	4.9	
	42	ø5	4	30	130	10	170	680		1.1
	43	ø8	14	10	390	10	410	5740	22.5	
	44	ø5	18	10	148	12	170	3060		4.8
	45	ø10	9	10	583	17	610	5480	34.5	
	46	ø5	10	10	115	15	140	1400		2.2
	47	ø5	19	6	524	10	540	10260		16.1
	48	ø5	13	10	143	17	170	2210		3.5
	49	ø6.3	17	8	172	10	190	3230	8.0	
	50	ø4.2	2	10	6	264	270	540		0.6
	51	ø5	10	170	180	180	360		0.6	
	52	ø5	3	10	550	560	1680		2.6	
	53	ø6.3	3	10	330	10	350	1050	2.6	
	54	ø5	3	6	414	420	1260		2.0	
	55	ø5	3	16	394	410	1230		1.9	
	56	ø5	3	6	367	16	389	1167		1.8
	57	ø8	2	10	198	380	198	380		1.9
	58	ø8	2	38	104	38	180	360	1.4	
Total+108:									841.1	131.0
									ø4.2:	0.0
									ø5:	0.0
									ø6.3:	567.1
									ø8:	484.1
									ø10:	389.7
									Total:	1440.8



ARMADURA LONGITUDINAL SUPERIOR – 2º PAVIMENTO  
ESCALA: 1/50

Nota:

Pranchas de referência: 15/64

2º PAVTO  
Armadura longitudinal superior  
Concreto: C25, em geral  
CA-50-A e CA-60-B  
Escala: 1/50

Resumo Apo 2º PAVTO	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Armadura longitudinal superior			
CA-50-A	ø6.3	509.4	139
	ø8	724.6	313
	ø10	566.9	390
CA-60-B	ø4.2	87.1	10
	ø5	689.3	116
Total			970

2º PAVTO  
Armadura transversal inferior  
Concreto: C25, em geral  
CA-50-A e CA-60-B  
Escala: 1/50

Resumo Apo 2º PAVTO	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Armadura transversal inferior			
CA-50-A	ø6.3	1575.4	429
	ø8	397.0	171
CA-60-B	ø4.2	3.9	0
	ø5	1589.9	275
Total			875

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ESTRUTURA		
RECEBIMENTO PROVISÓRIO	ACEITAÇÃO DEFINITIVA	
AVALIADOR/CREA:	RT DO PROJETO ORIGINAL:	
BRUNO SILVEIRA MARTINS – 148751/D	KÊNIO ÁVILA FERNANDES	
	AVALIADOR	
	BRUNO SILVEIRA MARTINS – 148751/D	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	15/09/17
01	NADA A REVISAR	
02	NADA A REVISAR	
03	NADA A REVISAR	
04	REVISÃO MUROS EM BLOCO – PRANCHA S/ MODIFICAÇÃO	03/07/18
05	NADA A REVISAR	
06	NADA A REVISAR	
07	UGIT RESIDUAL: SOMENTE NUMERAÇÃO SEM REVISÃO PROJETO	05/05/21
REVISÕES		
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE PATOS DE MINAS		
ENDEREÇO:	ÁREA - TERRENO:	
AVENIDA ANGRA DOS REIS, S/N – BAIRRO COPACABANA	10.293,06m²	
PATOS DE MINAS – MG	ÁREA CONSTRUÍDA:	
	2.860,04m²	
PROPRIETÁRIO:	CNPJ:	
	20.971.057/0001-45	
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS		
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		
EMPRESA:	CNPJ:	
PRIMEIRA ENGENHARIA LTDA	14.920.928/0001-07	
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:	CREA:	
	MG-70.918/D	
KÊNIO ÁVILA FERNANDES		
CONTEÚDO:	DATA:	FOLHA:
DETALHAMENTO DAS LAJES – ARMADURA TRANSVERSAL INFERIOR	15/09/17	26/64
E ARMADURA LONGITUDINAL SUPERIOR – 2º PAVIMENTO	ESCALA:	INDICADA