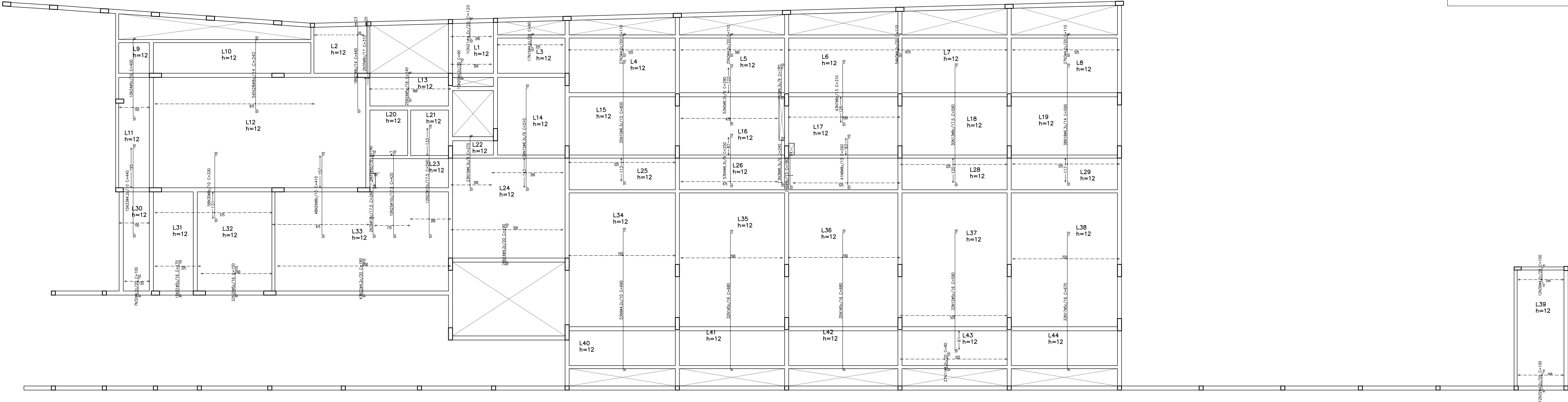


1° PAVTO
Armadura transversal superior
Concreto: C25, em geral
CA-50-A e CA-60-B
Escala: 1:75

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Armadura transversal superior			
CA-50-A	993,7	270	
	1097,1	474	
CA-60-B	112,0	77	821
	795,6	95	
Total	1007,7	174	269
			1090

Elemento	Pos	Diam	Q	Dob	Ret	Dob	Comp	total	CA-50-A	CA-60-B	
Armadura transversal superior	1	ø5	67	6	664	10	680	45560		71,5	
	2	ø6,3	5	10	150	10	170	510	1,3		
	3	ø6,3	133	10	84	6	110	14630		16,0	
	4	ø6,3	53	10	230	10	250	13250	52,8		
	5	ø6,3	53	10	270	10	290	15370	38,0		
	6	ø8	2	10	156	14	180	360	1,4		
	7	ø8	43	10	290	10	310	13330	32,3		
	8	ø8	41	10	240	10	260	10660	41,8		
	9	ø4,2	53	8	674	10	690	86570		39,9	
	10	ø6,3	35	10	580	10	600	21000	51,9		
	11	ø4,2	27	6	64	10	80	2160		2,4	
	12	ø5	33	10	570	10	590	39470		30,6	
	13	ø8	30	10	570	10	590	17700	69,5		
	14	ø4,2	28	10	170	10	190	5300		5,8	
	15	ø6,3	39	10	490	10	510	19890	49,2		
	16	ø4,2	17	10	64	6	80	1360		1,5	
	17	ø5	33	6	654	10	670	22110		34,7	
	18	ø6,3	38	10	570	10	590	22420	55,4		
	19	ø6,3	23	10	252	8	270	6210	15,4		
	20	ø4,2	10	6	74	10	90	900		1,0	
	21	ø4,2	10	10	104	6	120	1180		1,3	
	22	ø4,2	43	6	164	10	180	7740		8,4	
	23	ø10	12	10	520	10	540	4480	40,7		
	24	ø5	25	10	124	6	140	3500		5,5	
	25	ø10	15	10	400	10	420	4200	28,4		
	26	ø8	48	10	380	10	410	16680	77,2		
	27	ø8	8	10	430	440	2520	100			
	28	ø8	56	10	320	10	340	10160	79,6		
	29	ø5	22	8	132	10	150	3300		5,2	
	30	ø8	58	10	310	10	330	9140	75,1		
	31	ø5	13	8	152	10	170	2550		4,0	
	32	ø4,2	18	6	84	10	100	1900		2,1	
	33	ø4,2	15	10	420	10	440	6600		7,2	
	34	ø5	10	10	384	6	400	4000		6,3	
	35	ø8	2	310	310	620			2,4		
	36	ø10	2	232	18	260	520	3,3			
	37	ø5	2	98	10	140	280			0,4	
	38	ø6,3	3	10	220	10	240	720	1,8		
	39	ø4,2	12	10	84	6	100	1200		1,3	
Total+10%									800,2	269,6	
									ø4,2:	0,0	95,6
									ø5:	0,0	174,0
									ø6,3:	270,4	0,0
									ø8:	452,3	0,0
									ø10:	77,5	0,0
									Total:	800,2	269,6



ARMADURA TRANSVERSAL SUPERIOR – 1º PAVIMENTO
ESCALA: 1/75

Nota:

Pranchas de referência: 14/64

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	LICIT 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:	
KÊNIO ÁVILA FERNANDES	MG–70.918/D	
CONTEÚDO:	DATA:	FOLHA:
DETALHAMENTO DAS LAJES – ARMADURA TRANSVERSAL SUPERIOR	5/09/17	24/64
1º PAVIMENTO	ESCALA:	INDICADA