



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

1º PAVTO
Armadura longitudinal 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 longitudinal superior	867.6	240	
CA-50-A	867.6	240	
CA-60-B	1063.6	128	
Total	582.2	101	229

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	DoB (cm)	Retd (cm)	DoB (cm)	Comp (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
Armadura longitudinal superior	1	ø5	37	6	414	10	430	15910	25.0	
	2	ø5	37	10	430	10	450	16850	26.1	
	3	ø8	104	10	320	10	340	16360	138.8	
	4	ø8	35	10	410	10	430	15050	59.1	
	5	ø8	44	10	330	10	350	15050	59.2	
	6	ø8	12	10	260	10	280	3360	13.2	
	7	ø8	86	10	330	10	350	10100	118.1	
	8	ø10	37	10	330	10	350	12950	81.3	
	9	ø6.3	50	10	172	8	190	9500	23.5	
	10	ø8	24	10	170	10	190	4560	17.9	
	11	ø4.2	50	6	344	10	360	18800		21.6
	12	ø4.2	5	10	631	9	650	3250		3.5
	13	ø6.3	9	10	530	10	550	4950	12.2	
	14	ø8	10	10	340	10	360	3600	14.1	
	15	ø6.3	17	10	330	10	350	5950	14.7	
	16	ø6.3	42	10	310	10	330	13860	54.3	
	17	ø4.2	15	10	113	7	130	1950		2.1
	18	ø4.2	5	10	660	10	680	3450		3.7
	19	ø6.3	8	10	270	10	290	5310	13.1	
	20	ø5	15	10	690	10	710	10650		16.7
	21	ø6.3	6	10	400	10	420	2520	6.2	
	22	ø6.3	34	10	350	10	370	12580	31.1	
	23	ø8	6	10	200	20	230	1380	5.4	
	24	ø6.3	13	30	150	10	170	2210	5.5	
	25	ø6.3	22	10	390	10	410	8020	22.3	
	26	ø5	19	10	124	6	140	2660		4.2
	27	ø4.2	20	10	160	10	180	3600		3.6
	28	ø6.3	7	10	132	8	150	1050		2.6
	29	ø5	19	6	114	10	130	2470		3.9
	30	ø4.2	24	10	280	10	300	7200		7.9
	31	ø6.3	10	10	720	10	740	7400	18.3	
	32	ø8	9	10	200	10	220	1980	7.8	
	33	ø6.3	31	10	320	10	340	10540	26.1	
	34	ø4.2	13	10	1030	10	1050	13850		14.9
	35	ø4.2	13	10	1000	10	1020	13260		14.5
	36	ø4.2	13	10	94	6	110	1430		1.6
	37	ø4.2	10	6	404	10	420	4200		4.6
	38	ø4.2	10	10	728	12	750	7500		8.2
	39	ø5	16	6	174	10	190	3040		4.8
	40	ø4.2	34	10	360	10	380	12920		14.1
	41	ø5	11	10	360	10	380	4180		6.6
	42	ø4.2	18	10	370	10	390	7020		7.7
	43	ø4.2	9	10	104	6	120	1080		1.2
	44	ø5	10	6	154	10	170	1700		2.7
	45	ø4.2	3	6	284	17	307	921		1.0
	46	ø5	2	10	170	180	360			0.6
	47	ø6.3	2	10	160	170	340			0.8
	48	ø5	2	10	140	150	600			0.9
	49	ø8	2	10	240	250	500			2.0
	50	ø4.2	2	17	293	310	620			0.7
	51	ø4.2	2	17	263	280	560			0.6
	52	ø4.2	29	6	84	10	100	2900		3.2
	53	ø4.2	29	10	84	6	100	2900		3.2
Total+10%: 800.3									230.4	
									ø4.2: 0.0	129.7
									ø5: 0.0	100.7
									ø6.3: 231.7	0.0
									ø8: 479.2	0.0
									ø10: 89.4	0.0
									Total: 800.3	230.4

Nota:

Pranchas de referência: 14/64

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ESTRUTURA			
RECEBIMENTO PROVISÓRIO		ACEITAÇÃO DEFINITIVA	
AVALIADOR/CREA:		PRANCHA REVISADA	
BRUNO SILVEIRA MARTINS – 148751/D		RT DO PROJETO ORIGINAL:	
		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	UCIT 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:	
DETALHAMENTO DAS LAJES – ARMADURA LONGITUDINAL SUPERIOR		5/09/17	
1º PAVIMENTO		FOLHA:	
		23/64	
		ESCALA:	
		INDICADA	