



ARMADURA LONGITUDINAL INFERIOR — 1º PAVIMENTO
ESCALA: 1/75

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob.(cm)	Ret.(cm)	Dob.(cm)	Comp.(cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	ACA-60 (kg)	B
Armadura longitudinal inferior	1	ø5	30	6	154	160	4800			7,5	
	2	ø6,3	41	390	220	8020	22,3				
	3	ø6,3	28	390	390	10920	27,0				
	4	ø6,3	28	860	860	24080	59,5				
	5	ø6,3	29	570	570	16530	40,9				
	6	ø6,3	211	530	530	11830	276,5				
	7	ø6,3	77	550	550	42350	104,7				
	8	ø8	37	10	550	560	20720	81,3			
	9	ø5	44	6	174	180	7920			12,4	
	10	ø6,3	32	1050	1050	33600	83,1				
	11	ø6,3	5	10	360	370	1850	4,6			
	12	ø6,3	48	8	552	560	27440	67,9			
	13	ø6,3	5	410	410	2050	5,1				
	14	ø6,3	13	210	210	2730	6,8				
	15	ø5	5	230	230	1150				1,8	
	16	ø6,3	15	360	360	5400	13,4				
	17	ø6,3	24	10	560	570	13392	33,1			
	18	ø6,3	14	6	494	500	7020	17,5			
	19	ø6,3	16	8	562	570	5920	14,6			
	20	ø6,3	9	400	400	3600	8,9				
	21	ø6,3	30	560	560	16800	41,5				
	22	ø6,3	15	580	580	8700	21,5				
	23	ø6,3	15	8	562	570	8550	21,1			
	24	ø6,3	9	800	800	7200	17,8				
	25	ø6,3	10	8	292	300	3000	7,4			
	26	ø6,3	12	8	242	250	3000	7,4			
	27	ø6,3	5	8	284	300	1450	3,6			
	28	ø6,3	3	8	236	252	756	1,9			
	29	ø6,3	4	8	370	370	1480	3,7			
	30	ø6,3	35	8	290	8	276	9108	22,5		
Total=108974,5									21,7		
ø5:									0,0	21,7	
ø6,3:									893,2	0,0	
ø8:									81,3	0,0	
Total:									974,5	21,7	

Nota:
Pranchas de referência: 03/64 e 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	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 LONGITUDINAL INFERIOR	15/09/17	22/64
1º PAVIMENTO E ARMADURA DA LAJE E RAMPA DO SUBSOLO	ESCALA:	INDICADA