



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	DoB.	RetD.	DoB.	Comp.	Total	CA-50-A	CA-60-B
V 1	1	Ø10	2	12	1075	12	1099	2198	13.8	
	2	Ø10	2	12	1075	12	1099	2198	13.8	
	3	Ø5	68					4760		7.5
Total+10%									30.4	8.3
V 2+V 7	4	Ø10	2	12	586	12	610	1220	7.7	
	5	Ø10	2	12	586	12	610	1220	7.7	
	6	Ø5	36					70	2520	4.0
Total+10%									16.6	4.4
(v2)									33.8	8.8
V 3	7	Ø10	2	12	420	12	444	888	5.6	
	8	Ø10	2	12	420	12	444	888	5.6	
	9	Ø5	26					70	1820	2.9
Total+10%									12.3	3.2
V 4	10	Ø10	2	12	1058	12	1078	2140	13.4	
	11	Ø10	2	12	443	12	455	910	5.7	
	12	Ø10	2	12	1058	12	1078	2140	13.4	
V 5	13	Ø10	2	12	983	12	995	1990	12.5	
	14	Ø5	94					70	6580	10.3
	Total+10%								42.0	11.3
V 6+V 15	15	Ø10	2	12	983	12	995	1990	12.5	
	16	Ø10	2	12	303	12	315	630	4.0	
	17	Ø10	2	12	983	12	995	1990	12.5	
V 8	18	Ø10	2	12	303	12	315	630	4.0	
	19	Ø5	79					70	6530	8.7
	Total+10%								36.3	9.6
V 9	20	Ø10	2	12	1090	12	1114	2228	14.0	
	21	Ø10	2	12	1090	12	1114	2228	14.0	
	22	Ø5	68					70	4760	7.5
Total+10%									50.8	13.6
(v2)									61.2	15.6
V 10	23	Ø10	2	12	575	12	599	1198	7.5	
	24	Ø10	2	12	575	12	599	1198	7.5	
	25	Ø5	36					70	2520	4.0
Total+10%									16.5	4.4
V 11	26	Ø10	2	12	535	12	559	1118	7.0	
	27	Ø10	2	12	535	12	559	1118	7.0	
	28	Ø5	34					70	2380	3.7
Total+10%									15.4	4.1
V 12	29	Ø10	2	12	185	12	209	418	2.8	
	30	Ø10	2	12	185	12	209	418	2.8	
	31	Ø5	10					70	700	1.1
Total+10%									5.7	1.2
V 13	32	Ø10	2	12	1143	12	1155	2310	14.5	
	33	Ø10	2	12	178	12	190	380	2.4	
	34	Ø10	2	12	1143	12	1155	2310	14.5	
V 14	35	Ø10	2	12	1143	12	1155	2310	14.5	
	36	Ø5	80					70	5600	8.8
	Total+10%								37.2	9.7
V 15	37	Ø10	2	12	928	12	940	1880	11.8	
	38	Ø10	2	12	393	12	405	810	5.1	
	39	Ø10	2	12	928	12	940	1880	11.8	
V 16	40	Ø10	2	12	393	12	405	810	5.1	
	41	Ø5	83					70	5810	9.1
	Total+10%								37.2	10.0
V 17	42	Ø10	2	12	1160	12	1184	2368	14.9	
	43	Ø10	2	12	1160	12	1184	2368	14.9	
	44	Ø5	72					70	5040	7.9
Total+10%									55.8	14.4
(v2)									65.8	17.4
V 18	45	Ø10	2	12	1108	12	1120	2240	14.1	
	46	Ø10	2	12	563	12	575	1150	7.2	
	47	Ø10	2	12	1108	12	1120	2240	14.1	
V 19	48	Ø10	2	12	563	12	575	1150	7.2	
	49	Ø5	103					70	7210	11.3
	Total+10%								46.9	12.4
V 20	50	Ø10	2	12	1108	12	1120	2240	14.1	
	51	Ø10	2	12	563	12	575	1150	7.2	
	52	Ø10	2	12	1108	12	1120	2240	14.1	
V 21	53	Ø10	2	12	563	12	575	1150	7.2	
	54	Ø5	171					70	11970	18.8
	Total+10%								46.9	20.7
								85:	0	137.7
								Ø10:	487.4	0.0
								Total:	487.4	137.7

Resumo Aço Vigas	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50-A Ø10	705.2	487	487
CA-60-B Ø5	795.2	137	137
Total		624	

Nota:

Pranchas de referência: 20/64

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	EMISSION 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 REVISAO 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:		FOLHA:	
DETALHAMENTO CINTAS SUPERIORES DA PLATIBANDA		15/09/17	
		ESCALA:	
		INDICADA	
		21/64	