



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	737	87	64119
	2	5.0	32	190	6080
	3	5.0	2	360	720
	4	5.0	11	127	1387
	5	6.3	4	190	760
	6	6.3	1	92	92
	7	8.0	2	716	1432
	8	8.0	2	1009	2018
	9	8.0	2	698	1396
	10	8.0	1	141	141
CA50	11	8.0	1	196	196
	12	8.0	2	488	976
	13	8.0	2	1089	2178
	14	8.0	2	611	1222
	15	8.0	1	150	150
	16	8.0	1	407	407
	17	8.0	2	192	384
	18	8.0	2	195	390
	19	8.0	2	1198	2396
	20	8.0	2	619	1238
V1	21	8.0	2	231	462
	22	8.0	2	140	280
	23	8.0	2	279	558
	24	8.0	2	730	1460
	25	8.0	1	80	80
	26	8.0	2	763	1526
	27	8.0	2	626	1252
	28	8.0	2	432	864
	29	8.0	2	226	452
	30	8.0	2	276	552
V2	31	8.0	2	1089	2178
	32	8.0	2	619	1238
	33	8.0	1	148	148
	34	8.0	1	205	205
	35	8.0	2	208	416
	36	8.0	2	170	340
	37	8.0	1	150	150
	38	8.0	1	207	207
	39	8.0	2	210	420
	40	8.0	2	1198	2396
V3	41	8.0	2	606	1212
	42	8.0	4	473	1892
	43	8.0	4	517	2068
	44	8.0	2	224	448
	45	8.0	2	302	604
	46	8.0	2	282	564
	47	8.0	2	329	658
	48	8.0	4	305	1220
	49	8.0	2	286	572
	50	8.0	2	336	672
V4	51	8.0	2	372	744
	52	8.0	2	400	800
	53	8.0	2	632	1264
	54	8.0	2	674	1348
	55	8.0	2	302	604
	56	8.0	2	336	672
	57	8.0	4	936	3744
	58	10.0	1	185	185
	59	10.0	2	478	956
	60	10.0	1	129	129
V5	61	10.0	2	250	500
	62	12.5	2	255	510
	63	12.5	1	211	211
	64	12.5	2	702	1404

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	8.5	2.3
	8.0	487	211.4
	10.0	17.7	12
	12.5	21.3	22.5
	5.0	723.2	122.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50		248.2	
CA60		122.6	
Volume de concreto (C-25) = 6.11 m³ Área de forma = 94.16 m²			

		ESTÂNCIA TURÍSTICA DE IBITINGA	
CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE IBITINGA			
OBRA:	PROJETO PARA REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO		
ASSUNTO:	PROJETO ESTRUTURAL		
DESENVOLVIMENTO DO PROJETO:	GVT ENGENHARIA Rua Dante Buosi, 100, Casa 32 CEP.: 15092-205 - São José do Rio Preto - SP Tel.: (17) 99648-4749 engenharia@gvtengenharia.com.br		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ARQUITETÔNICO:	BRUNO NAKATI BUENO ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5070620216		FOLHA Nº: