



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	115	155	17825
	2	5.0	2	343	686
	3	5.0	2	340	680
	4	5.0	19	115	2185
	5	5.0	32	127	4054
	6	5.0	52	135	7020
	7	5.0	2	244	488
	8	5.0	2	317	634
	9	5.0	167	167	27889
	10	5.0	2	352	704
	11	5.0	22	75	1650
	12	6.3	26	1196	31096
	13	6.3	8	566	4528
	14	6.3	1	86	86
	15	6.3	8	145	1160
CA50	16	6.3	8	470	3760
	17	6.3	6	878	5268
	18	6.3	6	636	3816
	19	6.3	10	551	5510
	20	6.3	10	906	9060
	21	6.3	2	92	184
	22	6.3	10	367	3670
	23	6.3	10	292	2920
	24	6.3	10	296	2960
	25	8.0	2	266	532
	26	8.0	2	322	644
	27	8.0	1	299	299
	28	8.0	1	397	397
	29	8.0	2	868	1736
	30	8.0	1	112	112
	31	8.0	2	115	230
	32	8.0	1	158	158
	33	8.0	1	538	538
	34	8.0	2	578	1156
	35	8.0	1	337	337
	36	8.0	3	634	1902
	37	8.0	1	162	162
	38	8.0	2	165	330
	39	8.0	2	292	584
	40	8.0	2	223	446
	41	8.0	2	284	568
	42	8.0	2	1071	2142
	43	8.0	2	382	764
	44	8.0	2	619	1238
	45	8.0	1	130	130
	46	8.0	1	887	887
	47	8.0	1	1094	1094
	48	8.0	3	181	543
	49	8.0	2	1144	2288
	50	8.0	4	150	600
	51	8.0	2	339	678
	52	8.0	2	403	806
	53	8.0	1	478	478
	54	8.0	2	912	1824
	55	8.0	4	952	3808
	56	8.0	4	221	884
	57	8.0	2	356	712
	58	8.0	2	390	780
	59	8.0	3	302	906
	60	8.0	2	342	684
	61	8.0	4	373	1492
	62	8.0	4	413	1652
	63	8.0	4	290	1160
	64	8.0	4	338	1352
	65	8.0	4	294	1176
	66	8.0	4	342	1368
	67	10.0	2	695	1390
	68	10.0	2	1019	2038
	69	10.0	2	165	330
	70	10.0	2	482	964
	71	10.0	2	833	1666
	72	10.0	2	417	834
	73	10.0	2	1198	2396
	74	10.0	2	229	458
	75	10.0	2	474	948
	76	10.0	2	529	1058
	77	10.0	2	241	482
	78	10.0	2	298	596
	79	10.0	1	217	217
	80	10.0	2	220	440
	81	10.0	2	228	456
	82	10.0	2	295	590
	83	10.0	2	227	454
	84	10.0	2	277	554
	85	10.0	1	215	215
	86	12.5	2	480	960

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	740.2	199.2
	8.0	391.7	170
	10.0	160.9	109.1
	12.5	9.8	10.2
CA60	5.0	638.3	108.2
PESO TOTAL (kg)		CA50	488.5
		CA60	108.2
Volume de concreto (C-25) = 9.90 m³			
Área de forma = 147.68 m²			



ESTÂNCIA TURÍSTICA DE IBITINGA

CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE IBITINGA

OBRA: PROJETO PARA REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO

LOCAL: Avenida Dr. Victor Maida, nº 563, Centro, SP, Ibitinga, CEP 14.940-097 Estância Turística de Ibitinga

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 engenharial@gvtengenharia.com.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ARQUITETÔNICO: BRUNO NAKATI BUENO ENGENHEIRO CIVIL - CREA 507062/202-16

FOLHA Nº: 18/21