



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	494	87	42978
	2	5.0	2	224	448
CA50	3	5.0	8	184	1472
	4	5.0	4	158	632
	5	5.0	16	180	3040
	6	5.0	2	249	498
	7	8.0	4	546	2184
	8	8.0	2	231	462
	9	8.0	1	137	137
	10	8.0	2	253	506
	11	8.0	2	498	996
	12	8.0	2	127	254
	13	8.0	4	172	688
	14	8.0	6	274	1644
	15	8.0	4	319	1276
	16	8.0	2	74	148
	17	8.0	2	121	242
	18	8.0	2	316	632
V18	19	8.0	2	504	1008
	20	8.0	2	543	1086
	21	8.0	2	172	344
	22	8.0	2	217	434
	23	8.0	2	243	486
	24	8.0	2	293	586
	25	8.0	4	383	1532
	26	8.0	4	436	1744
	27	8.0	2	598	1196
	28	8.0	2	162	324
	29	8.0	2	242	484
	30	8.0	2	1063	2126
V16	31	8.0	2	549	1098
	32	8.0	2	1198	2396
	33	8.0	2	517	1034
	34	8.0	2	287	574
	35	8.0	2	337	674
	36	8.0	4	869	3476
	37	8.0	2	216	432
	38	8.0	2	255	510
	39	8.0	2	293	586
	40	8.0	2	343	686
V18	41	10.0	2	188	376

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	320.3	139
CA60	10.0	3.8	2.5
CA60	5.0	490.7	83.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	141.6		
CA60	83.2		

Volume de concreto (C-25) = 3.87 m³
Área de forma = 62.34 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, Itatinga, CEP 14.940-097 Estância Turística de Itatinga						
ESCALA:	INDICADA	DESENHO:	BRUNO	DATA:	JULHO/2022	PROJETO:	
ASSUNTO:	PROJETO ESTRUTURAL						ESTRU.
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:							FOLHA Nº:
BRUNO NAKATI BUENO ENGENHEIRO CIVIL - CREA 50700202-16							07/08