



RELAÇÃO DO AÇO					
V1		V2		V3	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	25	127	3175
	2	5.0	19	115	2185
	3	6.3	4	92	368
	4	8.0	2	282	564
	5	8.0	2	322	644
	6	8.0	2	302	604
	7	8.0	2	342	684
	8	10.0	2	285	570
	9	10.0	2	333	666
	10	10.0	2	305	610
	11	10.0	2	353	706

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	3.7	1
CA60	8.0	25	10.8
	10.0	53.6	17.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	29.1		
CA60	9.1		

Volume de concreto (C-25) = 0.82 m³  
Área de forma = 13.19 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

ESCALA:  
INDICADA

DESENHO:  
BRUNO

DATA:  
JULHO/2022

PROJETO:  
ESTRUT.

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](mailto:engenharia@gvtengenharia.com.br)

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ARQUITETÔNICO:  
  
**BRUNO NAKATI BUENO**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5070620216

FOLHA Nº:  
  
**19/21**