



RELAÇÃO DO AÇO					
P1	9xP2	3xP3			
P9	2xP11	P13			
2xP15	P17	P18			
P19					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	387	67	25929
	2	5.0	214	54	11556
	3	5.0	79	23	1817
	4	5.0	60	135	8100
	5	5.0	38	82	3116
CA50	6	10.0	60	307	18420
	7	10.0	16	348	5568
	8	10.0	18	317	5706
	9	12.5	4	307	1228

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	296.9	201.4
CA60	12.5	13	13
	5.0	505.2	85.7

PESO TOTAL (kg)	
CA50	214.4
CA60	85.7

Volume de concreto (C-25) = 3.15 m³  
Área de forma = 61.19 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:

13/21