



RELAÇÃO DO AÇO									
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	L UNIT (cm)	C TOTAL (cm)			
V27	CA50	1	5.0	52	71	3692			
	CA50	2	6.3	2	87	1054			
	CA50	3	8.0	1	59	559			
	CA50	4	8.0	1	975	1750			
V28	CA50	1	5.0	52	71	3692			
	CA50	2	6.3	2	87	1054			
	CA50	3	8.0	2	883	1766			
V29	CA50	1	5.0	52	71	3692			
	CA50	2	6.3	2	87	1054			
	CA50	3	8.0	2	883	1766			
V30	CA50	1	5.0	52	71	3692			
	CA50	2	6.3	2	87	1054			
	CA50	3	8.0	2	883	1766			
V31	CA50	1	5.0	52	71	3692			
	CA50	2	6.3	2	87	1054			
	CA50	3	8.0	2	883	1766			
V33	CA50	1	5.0	52	71	3692			
	CA50	2	6.3	2	87	1054			
	CA50	3	8.0	2	883	1766			
V34	CA50	1	5.0	52	71	3692			
	CA50	2	6.3	2	87	1054			
	CA50	3	8.0	2	883	1766			
V35	CA50	1	5.0	52	71	3692			
	CA50	2	6.3	2	87	1054			
	CA50	3	8.0	2	883	1766			
V36	CA50	1	5.0	52	71	3692			
	CA50	2	6.3	2	87	1054			
	CA50	3	8.0	2	883	1766			
V37	CA50	1	5.0	52	71	3692			
	CA50	2	6.3	2	87	1054			
	CA50	3	8.0	2	883	1766			
V38	CA50	1	5.0	52	71	3692			
	CA50	2	6.3	2	87	1054			
	CA50	3	8.0	2	883	1766			
V39	CA50	1	5.0	52	71	3692			
	CA50	2	6.3	2	87	1054			
	CA50	3	8.0	2	883	1766			
V40	CA50	1	5.0	52	71	3692			
	CA50	2	6.3	2	87	1054			
	CA50	3	8.0	2	883	1766			
V41	CA50	1	5.0	52	71	3692			
	CA50	2	6.3	2	87	1054			
	CA50	3	8.0	2	883	1766			
V42	CA50	1	5.0	52	71	3692			
	CA50	2	6.3	2	87	1054			
	CA50	3	8.0	2	883	1766			
V43	CA50	1	5.0	52	71	3692			
	CA50	2	6.3	2	87	1054			
	CA50	3	8.0	2	883	1766			
V44	CA50	1	5.0	52	71	3692			
	CA50	2	6.3	2	87	1054			
	CA50	3	8.0	2	883	1766			
V45	CA50	1	5.0	52	71	3692			
	CA50	2	6.3	2	87	1054			
	CA50	3	8.0	2	883	1766			
V46	CA50	1	5.0	52	71	3692			
	CA50	2	6.3	2	87	1054			
	CA50	3	8.0	2	883	1766			
V48	CA50	1	5.0	52	71	3692			
	CA50	2	6.3	2	87	1054			
	CA50	3	8.0	2	883	1766			
V49	CA50	1	5.0	52	71	3692			
	CA50	2	6.3	2	87	1054			
	CA50	3	8.0	2	883	1766			
V50	CA50	1	5.0	52	71	3692			
	CA50	2	6.3	2	87	1054			
	CA50	3	8.0	2	883	1766			
V51	CA50	1	5.0	52	71	3692			
	CA50	2	6.3	2	87	1054			
	CA50	3	8.0	2	883	1766			
V52	CA50	1	5.0	52	71	3692			
	CA50	2	6.3	2	87	1054			
	CA50	3	8.0	2	883	1766			
V53	CA50	1	5.0	52	71	3692			
	CA50	2	6.3	2	87	1054			
	CA50	3	8.0	2	883	1766			
V54	CA50	1	5.0	52	71	3692			
	CA50	2	6.3	2	87	1054			
	CA50	3	8.0	2	883	1766			
V55	CA50	1	5.0	52	71	3692			
	CA50	2	6.3	2	87	1054			
	CA50	3	8.0	2	883	1766			

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	578.8	141.6
	8.0	309.5	122.1
	10.0	82.4	50.8
	12.5	8.7	6.3
	16.0	13.2	20.8
	5.0	783.5	120.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50		343.7	
CA60		120.8	

Volume de concreto (C-30) = 9.41 m³  
Área de forma = 154.20 m²

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA: *[Assinatura]*  
 PROPRIETÁRIO: **LEONARDO SILVEIRA LIMA**  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 060181067

APROVAÇÃO: *[Assinatura]*

**GEO PAC** - AV. PABRE ANTÔNIO TOMAZ N.º 200, S/A-111  
 BARRIO ALBERTO, FORTALEZA - CE - 61.100-000  
 FONE: 85-3241-5711 (E.M.A.E.) - GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**  
 PROJETO: **CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CEI MANUEL ANTÔNIO PEREIRA**  
 ESTRUTURAS DE CONCRETO  
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
 VIGAS TÉRREO 02

LOCAL: ARACATI/CE  
 DATA: JUL/2022  
 PRONALIA: 07/16

REVISOR: ALANA PRADO  
 INDICADA  
 CONTROLADOR: *[Assinatura]*