



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	CA50	1	8.0	52	71	3652
V1	CA50	2	8.0	2	825	1650
V1	CA50	3	10.0	2	867	1734
V2	CA50	1	5.0	52	71	3652
V2	CA50	2	8.0	2	825	1650
V2	CA50	3	8.0	1	867	867
V3	CA50	4	8.0	2	873	1746
V3	CA50	5	8.0	2	873	1746
V3	CA50	2	8.0	2	316	632
V3	CA50	3	8.0	2	330	660
V3	CA50	4	8.0	2	396	792
V3	CA50	5	5.0	52	71	3652
V3	CA50	6	8.0	2	825	1650
V3	CA50	7	8.0	2	867	1734
V3	CA50	8	8.0	2	873	1746
V3	CA50	9	8.0	2	873	1746
V3	CA50	10	8.0	2	873	1746
V3	CA50	11	8.0	2	873	1746
V3	CA50	12	8.0	2	873	1746
V3	CA50	13	8.0	2	873	1746
V3	CA50	14	8.0	2	873	1746
V3	CA50	15	8.0	2	873	1746
V3	CA50	16	8.0	2	873	1746
V3	CA50	17	8.0	2	873	1746
V3	CA50	18	8.0	2	873	1746
V3	CA50	19	8.0	2	873	1746
V3	CA50	20	8.0	2	873	1746
V3	CA50	21	8.0	2	873	1746
V3	CA50	22	8.0	2	873	1746
V3	CA50	23	8.0	2	873	1746
V3	CA50	24	8.0	2	873	1746
V3	CA50	25	8.0	2	873	1746
V3	CA50	26	8.0	2	873	1746
V3	CA50	27	8.0	2	873	1746
V3	CA50	28	8.0	2	873	1746
V3	CA50	29	8.0	2	873	1746
V3	CA50	30	8.0	2	873	1746
V3	CA50	31	8.0	2	873	1746
V3	CA50	32	8.0	2	873	1746
V3	CA50	33	8.0	2	873	1746
V3	CA50	34	8.0	2	873	1746
V3	CA50	35	8.0	2	873	1746
V3	CA50	36	8.0	2	873	1746
V3	CA50	37	8.0	2	873	1746
V3	CA50	38	8.0	2	873	1746
V3	CA50	39	8.0	2	873	1746
V3	CA50	40	8.0	2	873	1746
V3	CA50	41	8.0	2	873	1746
V3	CA50	42	8.0	2	873	1746
V3	CA50	43	8.0	2	873	1746
V3	CA50	44	8.0	2	873	1746
V3	CA50	45	8.0	2	873	1746
V3	CA50	46	8.0	2	873	1746
V3	CA50	47	8.0	2	873	1746
V3	CA50	48	8.0	2	873	1746
V3	CA50	49	8.0	2	873	1746
V3	CA50	50	8.0	2	873	1746
V3	CA50	51	8.0	2	873	1746
V3	CA50	52	8.0	2	873	1746
V3	CA50	53	8.0	2	873	1746
V3	CA50	54	8.0	2	873	1746
V3	CA50	55	8.0	2	873	1746
V3	CA50	56	8.0	2	873	1746
V3	CA50	57	8.0	2	873	1746
V3	CA50	58	8.0	2	873	1746
V3	CA50	59	8.0	2	873	1746
V3	CA50	60	8.0	2	873	1746
V3	CA50	61	8.0	2	873	1746
V3	CA50	62	8.0	2	873	1746
V3	CA50	63	8.0	2	873	1746
V3	CA50	64	8.0	2	873	1746
V3	CA50	65	8.0	2	873	1746
V3	CA50	66	8.0	2	873	1746
V3	CA50	67	8.0	2	873	1746
V3	CA50	68	8.0	2	873	1746
V3	CA50	69	8.0	2	873	1746
V3	CA50	70	8.0	2	873	1746
V3	CA50	71	8.0	2	873	1746
V3	CA50	72	8.0	2	873	1746
V3	CA50	73	8.0	2	873	1746
V3	CA50	74	8.0	2	873	1746
V3	CA50	75	8.0	2	873	1746
V3	CA50	76	8.0	2	873	1746
V3	CA50	77	8.0	2	873	1746
V3	CA50	78	8.0	2	873	1746
V3	CA50	79	8.0	2	873	1746
V3	CA50	80	8.0	2	873	1746
V3	CA50	81	8.0	2	873	1746
V3	CA50	82	8.0	2	873	1746
V3	CA50	83	8.0	2	873	1746
V3	CA50	84	8.0	2	873	1746
V3	CA50	85	8.0	2	873	1746
V3	CA50	86	8.0	2	873	1746
V3	CA50	87	8.0	2	873	1746
V3	CA50	88	8.0	2	873	1746
V3	CA50	89	8.0	2	873	1746
V3	CA50	90	8.0	2	873	1746
V3	CA50	91	8.0	2	873	1746
V3	CA50	92	8.0	2	873	1746
V3	CA50	93	8.0	2	873	1746
V3	CA50	94	8.0	2	873	1746
V3	CA50	95	8.0	2	873	1746
V3	CA50	96	8.0	2	873	1746
V3	CA50	97	8.0	2	873	1746
V3	CA50	98	8.0	2	873	1746
V3	CA50	99	8.0	2	873	1746
V3	CA50	100	8.0	2	873	1746

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	243.3	88.5
CA50	10.0	619	244.3
CA50	15.0	113.4	89.9
CA50	5.0	782.3	120.6
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			<b>543.3</b>
CA50		373.7	
CA50		120.6	

Volume de concreto (C-30) = 8.42 m³  
 Área da forma = 142.74 m²

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: *[Signature]* PROPRIETÁRIO: *[Signature]*

LEONARDO SILVEIRA LIMA  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 001581007

APROVAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
 VIGAS SUPERIORES

**GEO PAC** AVENIDA PADRE ANTONIO TOMAS, N.º 202, SALA 301/002  
 BARRIO ALBERTO FORTALEZA, FONE: 85 3241.3141 | EMAIL: GEO PAC@GEO PAC.COM.BR

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATICA

CONSTRUÇÃO DA EEF. VIRGÍNIA UCHOA

ESTRUTURAS DE CONCRETO - BLOCO II

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
 VIGAS SUPERIORES

CODAL: VOLTA I - ARACATI - CE DATA: JUL/2022 PRONAL: 06/10  
 RESERV: INDICADA ARQUIVO: ARCT - 22/24