



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
3xP1	CA90	1	5.0	63	63	3969
	CA50	2	10.0	12	246	2952
2xP2	CA90	1	5.0	34	83	2142
	CA50	2	12.5	8	246	1968
10xP4	CA90	1	5.0	210	59	12390
	CA50	2	10.0	40	246	9840
P11	CA90	1	5.0	19	156	1023
	CA50	2	12.5	4	246	984
P13	CA90	1	5.0	21	67	1407
	CA50	2	10.0	4	246	984
P17	CA90	1	5.0	21	71	1491
	CA50	2	10.0	4	246	984
V1	CA90	1	5.0	16	91	1456
	CA50	3	8.0	2	401	802
V2	CA90	1	5.0	16	91	1456
	CA50	2	8.0	2	397	794
V3	CA90	1	5.0	16	91	1456
	CA50	3	8.0	2	403	806
V4	CA90	1	5.0	16	91	1456
	CA50	2	8.0	2	396	792
V5	CA90	1	5.0	16	91	1456
	CA50	2	8.0	2	397	794
V6	CA90	1	5.0	16	91	1456
	CA50	3	8.0	2	401	802
V7	CA90	1	5.0	16	91	1456
	CA50	2	8.0	2	397	794
V8	CA90	1	5.0	16	91	1456
	CA50	2	8.0	2	397	794
V9	CA90	1	5.0	16	91	1456
	CA50	2	8.0	2	397	794
V10	CA90	1	5.0	16	91	1456
	CA50	2	8.0	2	397	794
V11	CA90	1	5.0	16	91	1456
	CA50	2	8.0	2	397	794
V12	CA90	1	5.0	16	91	1456
	CA50	2	8.0	2	397	794
V13	CA90	1	5.0	16	91	1456
	CA50	2	8.0	2	397	794
V14	CA90	1	5.0	16	91	1456
	CA50	2	8.0	2	397	794
V15	CA90	1	5.0	16	91	1456
	CA50	2	8.0	2	397	794
V16	CA90	1	5.0	16	91	1456
	CA50	2	8.0	2	397	794
V17	CA90	1	5.0	16	91	1456
	CA50	2	8.0	2	397	794
V18	CA90	1	5.0	16	91	1456
	CA50	2	8.0	2	397	794
V19	CA90	1	5.0	16	91	1456
	CA50	2	8.0	2	397	794
V20	CA90	1	5.0	16	91	1456
	CA50	2	8.0	2	397	794
V21	CA90	1	5.0	16	91	1456
	CA50	2	8.0	2	397	794
V22	CA90	1	5.0	16	91	1456
	CA50	2	8.0	2	397	794
V23	CA90	1	5.0	16	91	1456
	CA50	2	8.0	2	397	794
V24	CA90	1	5.0	16	91	1456
	CA50	2	8.0	2	397	794
V25	CA90	1	5.0	16	91	1456
	CA50	2	8.0	2	397	794

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO - OK (kg)
CA50	8.0	394.3	156.6
	10.0	147.6	91
	12.5	29.5	28.4
CA90	5.0	642.8	99.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	275		
CA90	99.1		

Volume de concreto (C-30) = 7.16 m³  
Área de forma = 126.45 m²

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO: *Leonardo Silveira Lima*  
LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 091581987

APROVAÇÃO: \_\_\_\_\_

**GEO PAC** AV. PADRE ANTONIO TOMAZ, N.º 260, SALA 303/302  
BARRIO ESCOLA, FORTALEZA - CE  
FONE: 85 3041-3441 | EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE**

RESIDÊNCIA MARGARIDA

PROJETO: **ESTRUTURAL**

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
DETALHAMENTO VIGAS  
DETALHAMENTO PLACAS