



RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	CA60	1	5.0	20	91	1820
	CA50	2	6.3	4	333	1332
	CA50	3	8.0	2	323	646
	CA50	4	8.0	1	80	80
V2	CA50	5	8.0	1	304	708
	CA60	5	5.0	58	81	4698
	CA60	2	5.0	2	238	476
	CA50	3	8.0	1	188	188
V3	CA50	4	8.0	1	198	198
	CA50	5	8.0	2	1008	2016
	CA50	6	8.0	2	133	306
	CA50	7	8.0	2	215	430
V4	CA50	8	10.0	2	681	1362
	CA60	1	5.0	42	71	2982
	CA50	2	8.0	2	676	1352
	CA50	3	8.0	2	709	1418
V5	CA50	4	8.0	2	2556	2556
	CA60	3	5.0	27	616	1233
	CA50	2	8.0	2	428	856
	CA50	3	8.0	2	463	926
V6	CA60	1	5.0	27	71	1917
	CA50	2	8.0	2	464	928
	CA50	3	8.0	2	203	406
	CA50	4	8.0	2	231	462
V7	CA50	1	5.0	89	1782	1782
	CA50	2	6.3	4	335	1340
	CA50	3	8.0	2	325	650
	CA50	4	8.0	2	373	746
V8	CA50	1	5.0	10	79	390
	CA50	2	8.0	2	205	410
	CA50	3	8.0	2	175	350
	CA50	4	8.0	2	149	298
V9	CA50	1	5.0	14	99	496
	CA50	2	6.3	4	335	1340
	CA50	3	8.0	2	333	666
	CA50	4	8.0	2	373	746
V10	CA50	1	5.0	17	85	425
	CA50	2	8.0	2	205	410
	CA50	3	8.0	2	175	350
	CA50	4	8.0	2	149	298
V11	CA50	1	5.0	17	85	425
	CA50	2	8.0	2	205	410
	CA50	3	8.0	2	175	350
	CA50	4	8.0	2	149	298
V12	CA50	1	5.0	17	85	425
	CA50	2	8.0	2	205	410
	CA50	3	8.0	2	175	350
	CA50	4	8.0	2	149	298
V13	CA50	1	5.0	17	85	425
	CA50	2	8.0	2	205	410
	CA50	3	8.0	2	175	350
	CA50	4	8.0	2	149	298
V14	CA50	1	5.0	17	85	425
	CA50	2	8.0	2	205	410
	CA50	3	8.0	2	175	350
	CA50	4	8.0	2	149	298
V15	CA50	1	5.0	17	85	425
	CA50	2	8.0	2	205	410
	CA50	3	8.0	2	175	350
	CA50	4	8.0	2	149	298
V16	CA50	1	5.0	17	85	425
	CA50	2	8.0	2	205	410
	CA50	3	8.0	2	175	350
	CA50	4	8.0	2	149	298
V17	CA50	1	5.0	17	85	425
	CA50	2	8.0	2	205	410
	CA50	3	8.0	2	175	350
	CA50	4	8.0	2	149	298
V18	CA50	1	5.0	17	85	425
	CA50	2	8.0	2	205	410
	CA50	3	8.0	2	175	350
	CA50	4	8.0	2	149	298
V19	CA50	1	5.0	17	85	425
	CA50	2	8.0	2	205	410
	CA50	3	8.0	2	175	350
	CA50	4	8.0	2	149	298
V20	CA50	1	5.0	17	85	425
	CA50	2	8.0	2	205	410
	CA50	3	8.0	2	175	350
	CA50	4	8.0	2	149	298
V21	CA50	1	5.0	17	85	425
	CA50	2	8.0	2	205	410
	CA50	3	8.0	2	175	350
	CA50	4	8.0	2	149	298
V22	CA50	1	5.0	17	85	425
	CA50	2	8.0	2	205	410
	CA50	3	8.0	2	175	350
	CA50	4	8.0	2	149	298
V23	CA50	1	5.0	17	85	425
	CA50	2	8.0	2	205	410
	CA50	3	8.0	2	175	350
	CA50	4	8.0	2	149	298
V24	CA50	1	5.0	17	85	425
	CA50	2	8.0	2	205	410
	CA50	3	8.0	2	175	350
	CA50	4	8.0	2	149	298
V25	CA50	1	5.0	17	85	425
	CA50	2	8.0	2	205	410
	CA50	3	8.0	2	175	350
	CA50	4	8.0	2	149	298
V26	CA50	1	5.0	17	85	425
	CA50	2	8.0	2	205	410
	CA50	3	8.0	2	175	350
	CA50	4	8.0	2	149	298
V27	CA50	1	5.0	17	85	425
	CA50	2	8.0	2	205	410
	CA50	3	8.0	2	175	350
	CA50	4	8.0	2	149	298

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL	PESO - 0%
CA50	6.3	224.5	54.9
CA50	8.0	310.9	201.6
CA50	10.0	113.8	70.1
CA50	12.5	44.6	43
CA50	5.0	812.8	125.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50		389.6	
CA50		125.3	
Volume de concreto (C-30) = 7.34 m³			
Área de forma = 131.96 m²			

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: _____ PROPRIETÁRIO: _____

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0001581067

APROVAÇÃO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DESA: _____

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NO BAIRRO MALOCA

PROJETISTA: _____

PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO - BLOCO 1 - BLOCO ADMINISTRATIVO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

01: VIGA SUPERIOR 01

TOTAL: MALOCA / ARACATI - CE DATA: MARÇO/2020 PRORRADA: 11/16

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA INDICADA ARQUIVO: ARCT - 20 20