



RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	CA60	1	5.0	22	71	1562
	CA50	2	8.0	2	381	722
	CA60	3	8.0	2	409	818
V2	CA60	1	5.0	37	71	2627
	CA50	2	8.0	2	208	1276
	CA60	3	8.0	2	354	1189
V3	CA60	1	5.0	19	71	1349
	CA50	2	8.0	2	354	4189
	CA60	3	8.0	2	354	708
V4	CA60	1	5.0	19	71	1349
	CA50	2	8.0	2	354	4189
	CA60	3	8.0	2	354	708
V5	CA60	1	5.0	44	71	3124
	CA50	2	8.0	2	354	1412
	CA60	3	8.0	2	354	130
V6	CA60	1	5.0	22	71	1562
	CA50	2	8.0	2	354	1488
	CA60	3	8.0	2	354	1476
V7	CA60	1	5.0	59	71	4661
	CA50	2	8.0	2	354	1476
	CA60	3	8.0	2	354	1476
V8	CA60	1	5.0	19	71	1349
	CA50	2	8.0	2	354	1476
	CA60	3	8.0	2	354	1476
V9	CA60	1	5.0	43	71	3050
	CA50	2	8.0	2	354	1476
	CA60	3	8.0	2	354	1476
V10	CA60	1	5.0	44	71	3124
	CA50	2	8.0	2	354	1476
	CA60	3	8.0	2	354	1476
V11	CA60	1	5.0	44	71	3124
	CA50	2	8.0	2	354	1476
	CA60	3	8.0	2	354	1476
V12	CA60	1	5.0	24	71	1700
	CA50	2	8.0	2	354	1476
	CA60	3	8.0	2	354	1476
V13	CA60	1	5.0	24	71	1700
	CA50	2	8.0	2	354	1476
	CA60	3	8.0	2	354	1476
V14	CA60	1	5.0	24	71	1700
	CA50	2	8.0	2	354	1476
	CA60	3	8.0	2	354	1476
V15	CA60	1	5.0	44	71	3124
	CA50	2	8.0	2	354	1476
	CA60	3	8.0	2	354	1476
V16	CA60	1	5.0	22	71	1562
	CA50	2	8.0	2	354	1476
	CA60	3	8.0	2	354	1476
V17	CA60	1	5.0	12	71	852
	CA50	2	8.0	2	354	1476
	CA60	3	8.0	2	354	1476
V18	CA60	1	5.0	24	71	1700
	CA50	2	8.0	2	354	1476
	CA60	3	8.0	2	354	1476
V19	CA60	1	5.0	24	71	1700
	CA50	2	8.0	2	354	1476
	CA60	3	8.0	2	354	1476
V20	CA60	1	5.0	24	71	1700
	CA50	2	8.0	2	354	1476
	CA60	3	8.0	2	354	1476
V21	CA60	1	5.0	24	71	1700
	CA50	2	8.0	2	354	1476
	CA60	3	8.0	2	354	1476
V22	CA60	1	5.0	24	71	1700
	CA50	2	8.0	2	354	1476
	CA60	3	8.0	2	354	1476
V23	CA60	1	5.0	12	71	852
	CA50	2	8.0	2	354	1476
	CA60	3	8.0	2	354	1476
VB1	CA60	1	5.0	2	71	156
	CA50	2	8.0	2	354	1476
	CA60	3	8.0	2	354	1476
VB2	CA60	1	5.0	2	71	156
	CA50	2	8.0	2	354	1476
	CA60	3	8.0	2	354	1476
VB3	CA60	1	5.0	2	71	156
	CA50	2	8.0	2	354	1476
	CA60	3	8.0	2	354	1476
VB4	CA60	1	5.0	2	71	156
	CA50	2	8.0	2	354	1476
	CA60	3	8.0	2	354	1476

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO - 0% (kg)
CA50	6.3	304.6	74.5
CA50	8.0	610.7	244.5
CA60	10.0	84.4	59.2
CA60	5.0	858.4	132.3
PESO TOTAL (kg)			458.7
CA50	377.3		137.3
CA60	84.4		32.4

Volume de concreto (C-30) = 9.37 m³
 Área de forma = 156.93 m²

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROFESSOR: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP - 0601581067
 APROVAÇÃO: _____

GEOPAC AVENIDA PADRE ANTONIO TOMAS, N.º 340, SALA 301/302
 BAIRRO MALOCA, FORTALEZA - CE
 FONE: 85 34131471 EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
 CERRA:
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NO BAIRRO MALOCA
 PROJETO:
PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO - BLOCO IV - SALAS INFANTIS
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
 01. VIGA SUPERIOR 01

TOTAL: MALOCA / ARACATI - CE DATA: MARÇO/2020 PRIMEIRA: 11/12
 REVISÃO: _____ ARQUIVO: _____
 LEONARDO SILVEIRA INDICADA ARCT - 20 20