



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)	C.TOTAL (cm)
P57-L2	CA50	1	5.0	25	59	1475
P57-L2	CA80	2	10.0	4	296	1184
P57-L2	CA80	1	5.0	13	51	653
P58-L2	CA50	1	5.0	20	59	1180
P58-L2	CA80	2	12.5	4	296	1184
P58-L2	CA80	1	5.0	13	51	653
P59-L2	CA50	2	10.0	4	202	808
P59-L2	CA80	1	5.0	25	59	1475
P59-L2	CA80	2	10.0	4	296	1184
P59-L1	CA50	2	10.0	4	202	808
P59-L1	CA80	1	5.0	20	59	1180
P60-L2	CA50	2	12.5	4	296	1184
P60-L2	CA80	1	5.0	13	51	653
P60-L1	CA50	2	10.0	4	202	808
P61-L2	CA50	1	5.0	25	59	1475
P61-L2	CA80	2	10.0	4	296	1184
P61-L1	CA50	1	5.0	13	51	653
P62-L2	CA50	2	10.0	4	202	808
P62-L2	CA80	1	5.0	20	59	1180
P62-L1	CA50	2	12.5	4	296	1184
P63-L2	CA50	2	10.0	4	202	808
P63-L2	CA80	1	5.0	25	59	1475
P63-L1	CA50	2	10.0	4	202	808
P64-L3	CA50	2	10.0	4	211	844
P64-L3	CA80	1	5.0	18	59	1062
P64-L2	CA50	2	10.0	4	211	844
P64-L2	CA80	1	5.0	25	59	1475
P64-L1	CA50	1	5.0	13	51	653
P65-L2	CA50	2	10.0	4	202	808
P65-L2	CA80	1	5.0	20	59	1180
P65-L1	CA50	2	12.5	4	296	1184
P66-L3	CA50	2	10.0	4	202	808
P66-L3	CA80	1	5.0	18	59	1062
P66-L2	CA50	2	10.0	4	211	844
P66-L2	CA80	1	5.0	25	59	1475
P66-L1	CA50	1	5.0	13	51	653
P67-L2	CA50	2	10.0	4	202	808
P67-L2	CA80	1	5.0	25	59	1475
P67-L1	CA50	2	10.0	4	202	808
P67-L1	CA80	1	5.0	13	51	653
P68-L2	CA50	2	10.0	4	202	808
P68-L2	CA80	1	5.0	25	59	1475
P68-L1	CA50	2	10.0	4	296	1184
P68-L1	CA80	1	5.0	13	51	653
P69-L3	CA50	2	10.0	4	211	844
P69-L3	CA80	1	5.0	25	59	1475
P69-L2	CA50	2	10.0	4	338	1352
P69-L2	CA80	1	5.0	18	59	1062
P69-L1	CA50	2	10.0	4	302	1208
P69-L1	CA80	1	5.0	13	51	653
P70-L2	CA50	1	5.0	25	59	1475
P70-L2	CA80	2	10.0	9	296	2368
P70-L1	CA50	2	10.0	4	211	844
P70-L1	CA80	1	5.0	13	51	653
P70-L1	CA80	2	10.0	4	75	300
P70-L1	CA80	3	10.0	4	202	808

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	276.7	170.6
CA80	12.5	47.4	45.6
CA80	5.0	319.4	49.2
CASO TOTAL			
CA50		216.2	
CA80		49.2	

Volume de concreto (C-30) = 2.51 m³
 Área de forma = 52.78 m²

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: *Leonardo Silveira Lima*
 LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 060181067

PROPRIETÁRIO: _____

APROVAÇÃO: _____

PROPOSTA Nº: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CEI MANUEL ANTÔNIO PEREIRA

ESTRUTURAS DE CONCRETO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: PILARES 05

LOCAL: ARACATI/CE

DATA: JUL/2022

PRONAL: 44/16

REVISÃO: _____

INDICADA: _____

CONTRÔLE: _____