



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P1-L2	CA60	1	5.0	20	59	1180
P1-L2	CA50	2	12.5	4	296	1184
P1-L1	CA60	1	5.0	13	51	663
P1-L1	CA50	2	10.0	4	202	865
P2-L2	CA60	1	5.0	25	73	1825
P2-L2	CA50	2	10.0	4	296	1184
P2-L1	CA60	1	5.0	13	65	845
P2-L1	CA50	2	10.0	4	202	808
P3-L1	CA60	1	5.0	20	59	1184
P3-L1	CA50	2	12.5	4	296	1184
P4-L1	CA60	1	5.0	13	51	663
P4-L1	CA50	2	10.0	4	202	808
P5-L2	CA60	1	5.0	20	59	1180
P5-L2	CA50	2	12.5	4	296	1184
P5-L1	CA60	1	5.0	13	51	663
P5-L1	CA50	2	10.0	4	202	808
P6-L2	CA60	1	5.0	25	73	1825
P6-L2	CA50	2	10.0	4	296	1184
P6-L1	CA60	1	5.0	13	65	845
P6-L1	CA50	2	10.0	4	202	808
P7-L3	CA60	1	5.0	14	59	826
P7-L3	CA50	2	10.0	4	202	808
P7-L2	CA60	1	5.0	20	59	1180
P7-L2	CA50	2	12.5	4	296	1184
P7-L1	CA60	1	5.0	13	51	663
P7-L1	CA50	2	10.0	4	202	808
P8-L3	CA60	1	5.0	14	59	826
P8-L3	CA50	2	10.0	4	202	808
P8-L2	CA60	1	5.0	25	59	1475
P8-L2	CA50	2	10.0	4	338	1352
P8-L1	CA60	1	5.0	13	51	663
P8-L1	CA50	2	10.0	4	202	808
P9-L3	CA60	1	5.0	14	59	826
P9-L3	CA50	2	10.0	4	166	624
P9-L2	CA60	1	5.0	25	59	1475
P9-L2	CA50	2	10.0	4	338	1352
P9-L1	CA60	1	5.0	13	51	663
P9-L1	CA50	2	10.0	4	202	808
P10-L3	CA60	1	5.0	21	59	1239
P10-L3	CA50	2	10.0	4	202	808
P10-L2	CA60	1	5.0	25	59	1475
P10-L2	CA50	2	10.0	4	338	1352
P10-L1	CA60	1	5.0	13	51	663
P10-L1	CA50	2	10.0	4	202	808
P11-L2	CA60	1	5.0	25	59	1475
P11-L2	CA50	2	10.0	4	296	1184
P11-L1	CA60	1	5.0	13	51	663
P11-L1	CA50	2	10.0	4	202	808
P12-L2	CA60	1	5.0	25	59	1475
P12-L2	CA50	2	10.0	4	296	1184
P12-L1	CA60	1	5.0	13	51	663
P12-L1	CA50	2	10.0	4	202	808
P13-L2	CA60	1	5.0	25	59	1475
P13-L2	CA50	2	10.0	4	296	1184
P13-L1	CA60	1	5.0	13	51	663
P13-L1	CA50	2	10.0	4	202	808
P14-L2	CA60	1	5.0	25	59	1475
P14-L2	CA50	2	10.0	4	296	1184
P14-L1	CA60	1	5.0	13	51	663
P14-L1	CA50	2	10.0	4	202	808

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO - 0% (kg)
CA50	10.0	258.7	159.5
CA50	12.5	49.4	47.6
CA60	16.0	9.6	15.2
CA60	5.0	340.1	52.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50		222.3	
CA60		52.4	

Volume de concreto (C-30) = 2.75 m³  
Área da forma = 55.93 m²

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: *Leonardo Silveira Lima*  
LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 06018181067

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

APROVAÇÃO: \_\_\_\_\_

**GEO PAC** - AV. PADRE ANTÔNIO TOMAZ N.º 200, S/AL. 911 - BARRIO ALBERTA, FORTALEZA - CE - BRASIL  
FONE: 85-3241-5171 | E-MAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPOSTA Nº: \_\_\_\_\_  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI  
PROJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CEI MANUEL ANTÔNIO PEREIRA  
ESTRUTURAS DE CONCRETO  
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: PILARES 01

LOCAL: ARACATI - CE  
RESPOSTA: \_\_\_\_\_  
ALANA PRADO

DATA: JUL/2022  
INDICADA

PRANCHAS: 10/16  
CONTROLE: \_\_\_\_\_