



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P15-L2	CA60	1	5.0	25	59	1475
P15-L2	CA50	2	10.0	4	202	1164
P15-L1	CA60	1	5.0	13	51	663
P15-L1	CA50	2	10.0	4	202	808
P16-L2	CA60	1	5.0	25	59	1475
P16-L2	CA50	2	10.0	4	202	1164
P17-L2	CA60	1	5.0	25	59	1475
P17-L2	CA50	2	10.0	4	202	808
P17-L1	CA60	1	5.0	13	51	663
P17-L1	CA50	2	10.0	4	202	808
P18-L2	CA60	1	5.0	25	59	1475
P18-L2	CA50	2	10.0	4	202	1164
P18-L1	CA60	1	5.0	13	51	663
P18-L1	CA50	2	10.0	4	202	808
P19-L2	CA60	1	5.0	25	59	1475
P19-L2	CA50	2	10.0	4	202	1164
P20-L2	CA60	1	5.0	25	59	1475
P20-L2	CA50	2	10.0	4	202	1164
P21-L2	CA60	1	5.0	25	59	1475
P21-L2	CA50	2	10.0	4	202	1164
P22-L2	CA60	1	5.0	25	59	1475
P22-L2	CA50	2	10.0	4	202	1164
P22-L1	CA60	1	5.0	13	51	663
P22-L1	CA50	2	10.0	4	202	808
P23-L2	CA60	1	5.0	25	73	1825
P23-L2	CA50	2	10.0	4	202	1164
P23-L1	CA60	1	5.0	13	65	845
P23-L1	CA50	2	10.0	4	202	808
P24-L2	CA60	1	5.0	20	59	1180
P24-L2	CA50	2	10.0	4	202	808
P24-L1	CA60	1	5.0	13	51	663
P24-L1	CA50	2	10.0	4	202	808
P25-L2	CA60	1	5.0	20	59	1180
P25-L2	CA50	2	10.0	4	202	808
P25-L1	CA60	1	5.0	13	65	845
P25-L1	CA50	2	10.0	4	202	808
P26-L2	CA60	1	5.0	20	59	1180
P26-L2	CA50	2	10.0	4	202	808
P26-L1	CA60	1	5.0	13	51	663
P26-L1	CA50	2	10.0	4	202	808
P27-L2	CA60	1	5.0	25	73	1825
P27-L2	CA50	2	10.0	4	202	1164
P27-L1	CA60	1	5.0	13	65	845
P27-L1	CA50	2	10.0	4	202	808
P28-L3	CA60	1	5.0	13	59	767
P28-L3	CA50	2	10.0	4	202	808
P28-L2	CA60	1	5.0	20	59	1180
P28-L2	CA50	2	10.0	4	202	808
P28-L1	CA60	1	5.0	13	51	663
P28-L1	CA50	2	10.0	4	202	808

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	261.4	161.2
CA60	12.5	37.6	35.2
CA60	16.0	9.6	15.2
CA60	5.0	314.1	45.4

PESO TOTAL (kg)
 CA50 212.5
 CA60 48.4

Volume de concreto (C-30) = 2.54 m³
 Área de forma = 51.63 m²

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

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

PROPRIETÁRIO: _____

GEO PAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMAZ, N.º 200, BARRA D'ÁGUA - BARRO ALBERTO, FORTALEZA - CE - 61.100-000. FONE: (85) 3241-3171 (EMER). GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPOSTA Nº: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

PROJETO: **CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CEI MANUEL ANTÔNIO PEREIRA**

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: **ESTRUTURAS DE CONCRETO**

PILARES 02

LOCAL: ARACATICE DATA: JUL/2022 PRANCIA: 11/16

REVISÃO: ALANA PRADO INDICADA CONTROLE: _____