



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P15-L2	CA60	1	5.0	20	71	1420
P15-L2	CA60	2	16.0	4	307	1228
P15-L1	CA60	1	5.0	10	55	550
P15-L1	CA60	2	16.0	4	215	860
P16-L2	CA60	1	5.0	26	71	1846
P16-L2	CA60	2	16.0	4	307	1228
P16-L1	CA60	1	5.0	13	55	715
P16-L1	CA60	2	16.0	4	197	788
P17-L2	CA60	2	12.5	4	307	1228
P17-L1	CA60	1	5.0	7	71	497
P17-L1	CA60	2	12.5	4	205	820
P18-L2	CA60	2	12.5	21	71	1491
P18-L2	CA60	2	12.5	4	307	1228
P18-L1	CA60	1	5.0	10	55	550
P18-L1	CA60	2	12.5	4	205	820
P19-L2	CA60	1	5.0	26	71	1846
P19-L2	CA60	2	12.5	4	307	1228
P19-L1	CA60	1	5.0	13	55	715
P19-L1	CA60	2	16.0	8	197	1576
P20-L2	CA60	1	5.0	26	71	1846
P20-L2	CA60	2	16.0	8	307	2456
P20-L1	CA60	1	5.0	13	71	923
P20-L1	CA60	2	16.0	8	197	1576
P21-L2	CA60	1	5.0	26	71	1846
P21-L2	CA60	2	16.0	4	307	1228
P21-L1	CA60	1	5.0	13	55	715
P21-L1	CA60	2	16.0	4	197	788
P22-L2	CA60	1	5.0	21	71	1491
P22-L2	CA60	2	12.5	4	307	1228
P22-L1	CA60	1	5.0	10	55	550
P22-L1	CA60	2	12.5	4	205	820
P23-L2	CA60	1	5.0	26	71	1846
P23-L2	CA60	2	16.0	4	307	1228
P23-L1	CA60	1	5.0	13	55	715
P23-L1	CA60	2	16.0	4	197	788
P24-L2	CA60	2	12.5	4	306	1224
P24-L1	CA60	1	5.0	10	55	550
P24-L1	CA60	2	12.5	4	205	820
P25-L2	CA60	1	5.0	21	63	1323
P25-L2	CA60	2	12.5	4	306	1224
P25-L1	CA60	1	5.0	10	55	550
P25-L1	CA60	2	12.5	4	205	820
P26-L2	CA60	1	5.0	26	73	1898
P26-L2	CA60	2	16.0	4	306	1224
P26-L1	CA60	1	5.0	13	65	845
P26-L1	CA60	2	16.0	4	197	788
P27-L2	CA60	1	5.0	26	63	1638
P27-L2	CA60	2	16.0	8	306	2448
P27-L1	CA60	1	5.0	13	55	715
P27-L1	CA60	2	16.0	8	197	1576
P28-L2	CA60	1	5.0	26	73	1898
P28-L2	CA60	2	16.0	4	306	1224
P28-L1	CA60	2	16.0	13	65	848
P28-L1	CA60	2	16.0	4	197	788

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA60	10.0	221.6	136.6
CA60	12.5	152.3	96.6
CA60	16.0	20.9	33
CA60	5.0	328.5	50.6
PESO TOTAL (kg)			
CA60		288.1	
CA60		50.6	

Volume de concreto (C-30) = 2.67 m³
Área de forma = 52.44 m²

01 PILARES 02
ESCALA INDICADA

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETA: _____ PROPRIETÁRIO: _____

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

GEO PAC AVENIDA PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 340, SALA 301/302
BARRIO MALCOCA (FORTALIZADA)
FONE: 85 33413141 | EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DESA:
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NO BARRIO MALCOCA

PROJETO:
PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO - BLOCO IV - SALAS INFANTIS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
01. PILARES 02

LOCAL: MALCOCA / ARACATI - CE DATA: MARÇO/2020 PRANCHAS: 08/12
PROJETA: LEONARDO SILVEIRA ESCALA: INDICADA ARQUIVO: ARCT - 20 20