



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
P15-L2	CA50	1	8.0	21	67	1407
P15-L2	CA50	2	12.5	4	307	1228
P15-L1	CA60	1	5.0	10	55	550
P15-L1	CA50	2	12.5	4	210	840
P16-L2	CA50	1	5.0	21	67	1407
P16-L2	CA50	2	12.5	4	307	1228
P16-L1	CA60	1	5.0	10	55	550
P16-L1	CA50	2	12.5	4	210	840
P17-L2	CA60	1	5.0	26	67	1742
P17-L2	CA50	2	10.0	4	307	1228
P17-L1	CA60	1	5.0	13	55	715
P17-L1	CA50	2	10.0	8	202	808
P18-L2	CA60	1	5.0	26	67	1742
P18-L2	CA50	2	10.0	4	307	1228
P18-L1	CA60	1	5.0	13	55	715
P18-L1	CA50	2	10.0	8	202	808
P19-L2	CA60	1	5.0	26	67	1742
P19-L2	CA50	2	10.0	4	307	1228
P19-L1	CA60	1	5.0	13	55	715
P19-L1	CA50	2	10.0	8	202	808
P20-L2	CA60	1	5.0	21	59	1229
P20-L2	CA50	2	12.5	4	306	1224
P20-L1	CA60	1	5.0	10	55	550
P20-L1	CA50	2	12.5	4	210	840
P21-L2	CA60	1	5.0	17	59	1003
P21-L2	CA50	2	10.0	4	306	1224
P21-L1	CA60	1	5.0	8	55	440
P21-L1	CA50	2	10.0	4	222	888
P22-L2	CA60	1	5.0	13	55	715
P22-L2	CA50	2	10.0	4	306	1224
P22-L1	CA60	1	5.0	13	55	715
P22-L1	CA50	2	10.0	8	202	808
P23-L2	CA60	1	5.0	26	59	1534
P23-L2	CA50	2	10.0	8	306	2448
P23-L1	CA60	1	5.0	13	55	715
P23-L1	CA50	2	10.0	8	202	808
P24-L2	CA60	1	5.0	26	71	1846
P24-L2	CA50	2	10.0	4	306	1224
P24-L1	CA60	1	5.0	26	71	1846
P24-L1	CA50	2	10.0	4	202	808
P25-L2	CA60	1	5.0	26	59	1534
P25-L2	CA50	2	10.0	8	306	2448
P25-L1	CA60	1	5.0	13	55	715
P25-L1	CA50	2	10.0	8	202	808
P26-L2	CA60	1	5.0	26	59	1534
P26-L2	CA50	2	10.0	8	306	2448
P26-L1	CA60	1	5.0	13	55	715
P26-L1	CA50	2	10.0	8	202	808
P27-L2	CA60	1	5.0	26	71	1846
P27-L2	CA50	2	10.0	4	306	1224
P27-L1	CA60	1	5.0	13	55	715
P27-L1	CA50	2	10.0	4	202	808
P28-L2	CA60	1	5.0	26	59	1534
P28-L2	CA50	2	10.0	8	306	2448
P28-L1	CA60	1	5.0	13	55	715
P28-L1	CA50	2	10.0	8	202	808

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	305	138
CA50	12.5	62	59.7
CA50	16.0	21.1	33.3
CA50	8.0	313.2	48
PESO TOTAL (kg)			
CA50		281.1	
CA60		49	

Volume de concreto (C-29) = 2.50 m³
Área da forma = 50.76 m²

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RFP: 06/108/1987

GEO PAC RUA PADRE ANTONIO TOMAS, N.º 303, SALA 301/302
BARRIO ALDEOTA / FORTALEZA
FONE: 85.201.3147 | EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATUÍ**

OBRA: **CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NO BAIRRO MALOCA**

PROJETO: **PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO - BLOCO II E III - SALAS**

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: **PILARES 02**

LOCAL: MALOCA / ARACATUÍ - CE DATA: SETEMBRO/2021 PROJEÇÃO: 07/11

DESENHO: LEONARDO SILVEIRA ESCALA: INDICADA ARQUIVO: ARCT - 20/20