



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
P15-L2	CA60	1	8.0	26	67	1742
P15-L2	CA50	2	10.0	4	307	1228
P15-L1	CA60	1	9.0	13	59	767
P15-L1	CA50	2	10.0	4	202	808
P16-L2	CA60	1	9.0	26	67	1742
P16-L2	CA50	2	10.0	4	307	1228
P16-L1	CA60	1	9.0	13	59	767
P16-L1	CA50	2	10.0	4	202	808
P17-L2	CA60	1	5.0	26	59	1534
P17-L2	CA50	2	10.0	4	307	1228
P17-L1	CA60	1	5.0	13	51	663
P17-L1	CA50	2	10.0	4	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	51	663
P18-L1	CA50	2	10.0	4	202	808
P19-L2	CA60	1	5.0	21	67	1407
P19-L2	CA50	2	12.5	4	307	1228
P19-L1	CA60	1	5.0	10	51	663
P19-L1	CA50	2	12.5	4	210	840
P20-L2	CA60	1	5.0	13	59	767
P20-L2	CA50	2	10.0	4	307	1228
P20-L1	CA60	1	5.0	17	67	1139
P20-L1	CA50	2	10.0	4	307	1228
P21-L2	CA60	1	5.0	17	67	1139
P21-L2	CA50	2	10.0	4	307	1228
P21-L1	CA60	1	5.0	8	51	408
P21-L1	CA50	2	10.0	4	202	808
P22-L2	CA60	1	5.0	21	67	1407
P22-L2	CA50	2	12.5	4	307	1228
P22-L1	CA60	1	5.0	10	51	663
P22-L1	CA50	2	12.5	4	210	840
P23-L2	CA60	1	5.0	17	67	1139
P23-L2	CA50	2	20.0	4	307	1228
P23-L1	CA60	1	5.0	8	51	408
P23-L1	CA50	2	20.0	4	235	940
P24-L2	CA60	1	5.0	21	67	1407
P24-L2	CA50	2	12.5	8	307	2456
P24-L1	CA60	1	5.0	10	51	663
P24-L1	CA50	2	12.5	8	210	850
P25-L2	CA60	1	5.0	21	51	1071
P25-L2	CA50	2	12.5	4	305	1220
P25-L1	CA60	1	5.0	10	51	510
P25-L1	CA50	2	12.5	4	210	840
P26-L2	CA60	1	5.0	21	63	1323
P26-L2	CA50	2	12.5	4	306	1224
P26-L1	CA60	1	5.0	10	55	550
P26-L1	CA50	2	12.5	4	210	840
P27-L2	CA60	1	5.0	26	59	1534
P27-L2	CA50	2	10.0	4	306	1224
P27-L1	CA60	1	5.0	13	51	663
P27-L1	CA50	2	10.0	4	202	808
P28-L2	CA60	1	9.0	26	59	1534
P28-L2	CA50	2	10.0	4	306	1224
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 (cm)	PESO - 0% (kg)
CA50	10.0	142.4	87.8
CA50	12.5	130.3	126.5
CA50	16.0	21.2	33.4
CA50	20.0	21.7	53.5
CA50	5.0	288.2	44.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	300.2		
CA60	44.4		

Volume de concreto (C-25) = 2.34 m³
 Área de forma = 48.13 m²

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: _____ PROPRIETÁRIO: _____

APROVAÇÃO: _____

PROPRIETÁRIO: **GEO PAC** - RUA PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 301, SALA 301000, BARRIO ALDEOTA, FORTALEZA, CEARÁ. FONE: 85.321.3147 | EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATUÍ**

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

PROJETO: **PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO - BLOCO I - BLOCO ADMINISTRATIVO**

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: **PILARES 02**

LOCAL: MALOCA / ARACATUÍ - CE DATA: SETEMBRO/2021 PROJEÇÃO: 08/14

DESENHO: LEONARDO SILVEIRA REVISÃO: _____ ESCALA: ARQUITETURA ARQUIVO: _____ INDICADA