



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUMUL (cm)	C TOTAL (cm)
P1-L2	CA60	1	5.0	16	55	860
P1-L1	CA50	2	20.0	4	37	1184
	CA60	1	5.0	6	55	330
	CA50	2	20.0	6	156	780
4P2-L1	CA60	1	5.0	52	55	2860
	CA60	2	10.0	16	159	2544
	CA60	1	5.0	92	55	4400
4P3-L1	CA50	2	12.5	16	296	4736
	CA60	1	5.0	48	95	1760
4P3-L2	CA50	2	12.5	16	170	2720
	CA60	1	5.0	29	97	2640
3øP6-L2	CA50	2	16.0	12	296	3552
	CA60	1	5.0	18	55	990
3øP6-L1	CA50	2	16.0	12	182	2184
	CA60	1	5.0	18	55	990
4S10-L1	CA50	1	8.0	80	129	10320
4S11-L1	CA50	1	8.0	64	104	4992
4S12-L1	CA50	1	8.0	64	119	7816
V14-L	CA50	3	8.0	29	97	2813
	CA50	2	8.0	1	170	170
	CA50	3	8.0	1	160	160
	CA50	4	8.0	1	160	160
V24-L	CA50	5	8.0	3	673	2019
	CA50	3	8.0	3	404	97
	CA50	2	8.0	1	95	95
	CA50	3	8.0	3	404	363
	CA50	4	8.0	3	223	669
V34-L	CA60	1	5.0	29	97	2813
	CA50	2	8.0	1	160	160
	CA50	3	8.0	1	170	170
	CA50	4	8.0	2	160	320
	CA50	5	8.0	3	673	2019
	CA50	3	8.0	3	404	97
	CA50	2	8.0	3	181	543
	CA50	3	8.0	3	223	669
	CA50	1	5.0	37	97	3559
	CA50	2	8.0	1	170	170
	CA50	3	8.0	1	165	165
	CA50	4	8.0	1	176	176
	CA50	5	8.0	3	403	1230
	CA50	6	8.0	3	843	2529
V6-L1	CA60	1	5.0	29	97	2813
	CA50	2	8.0	1	160	160
	CA50	3	8.0	1	170	170
	CA50	4	8.0	2	631	1522
	CA50	5	8.0	3	673	2019
	CA50	6	8.0	3	404	97
	CA50	2	8.0	3	377	1131
	CA50	3	8.0	3	410	1230
	CA50	1	5.0	16	97	1522
V8-L1	CA50	2	8.0	1	275	275
	CA50	3	8.0	3	377	754
	CA50	4	8.0	3	403	1209
	CA50	5	8.0	3	377	1131
	CA50	6	8.0	3	404	1212
	CA50	7	8.0	3	377	754
	CA50	2	8.0	3	377	1131
	CA50	3	8.0	3	410	1230
	CA50	1	5.0	16	97	1522
V10-L1	CA50	3	8.0	2	377	754
	CA50	4	8.0	3	403	1209
	CA50	5	8.0	3	377	1131
	CA50	6	8.0	3	403	1209
	CA50	7	8.0	3	377	1131
	CA50	8	8.0	3	410	1230
	CA50	2	8.0	3	377	1131
	CA50	3	8.0	3	410	1230
	CA50	1	5.0	16	97	1522
V12-L2	CA50	2	6.3	6	641	3846
	CA50	3	8.0	2	366	732
	CA50	4	10.0	2	162	324
	CA50	5	10.0	2	162	324
	CA50	6	10.0	2	224	448
	CA50	7	12.5	2	631	1262
	CA50	1	5.0	16	97	1522
	CA50	2	8.0	3	377	1131
	CA50	3	8.0	3	410	1230
	CA50	1	5.0	6	109	543
	CA50	2	8.0	2	266	465
	CA50	3	8.0	2	266	465
	CA50	4	10.0	1	164	164
	CA50	5	10.0	2	224	448
	CA50	6	10.0	2	162	324
	CA50	7	12.5	2	631	1262
	CA50	1	5.0	76	149	11324
	CA50	2	6.3	8	641	5128
	CA50	3	8.0	1	310	310
	CA50	4	8.0	1	400	400
	CA50	5	8.0	2	636	1272
	CA50	6	8.0	2	639	1278
	CA50	7	8.0	2	154	308
	CA50	8	8.0	2	459	918
	CA50	9	10.0	1	179	179
	CA50	10	10.0	2	238	476
	CA60	1	5.0	6	109	543
	CA50	2	8.0	3	181	543
	CA50	3	8.0	2	227	454
	CA50	4	8.0	2	233	466

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C TOTAL (cm)	PESO • 0% (kg)
CA50	6.3	138.2	314
	8.0	625.6	245.9
	10.0	55.6	34.3
	12.5	99.8	96.1
	16.0	97.4	95.5
	20.0	19.6	48.4
	5.0	715.7	110.3
CA60			
PESO TOTAL (kg)		547.7	110.3
CA50		547.7	110.3
CA60		110.3	

Volume de concreto (C=30) = 10.92 m³
Área de forma = 124.37 m²

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO: _____

PROJETISTA: _____

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 091581987

APROVAÇÃO: _____

GEO PAC

AV. PADRE ANTONIO TOMAZ, N.º 242, SALA 901
BARRIO REDONDA FORTALIZADA
FONE: 85 3241 3141 | EMAIL: GEOPAC@GEO PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATIZ

REFORMA DA QUADRA E URBANIZAÇÃO EM CAJAZEIRAS

ESTRUTURAL

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: DETALHAMENTO - VIGAS/PILARES/SAPATAS