



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.LIMIT (mm)	C.TOTAL (cm)
CAIXA D'ÁGUA	CA80	1	5.0	29	56	1624
	CA80	2	5.0	8	52	416
	CA50	3	20.0	4	206	824
P83	CA50	4	20.0	4	395	1580
	CA50	5	20.0	4	235	940
	CA80	1	5.0	24	56	1344
	CA80	2	5.0	8	52	416
	CA50	3	20.0	4	111	444
P84	CA50	4	20.0	4	395	1580
	CA50	5	20.0	4	235	940
	CA80	1	5.0	24	56	1344
	CA80	2	5.0	8	52	416
	CA50	3	20.0	4	111	444
P86	CA50	4	20.0	4	395	1580
	CA50	5	20.0	4	235	940
	CA80	1	5.0	29	56	1624
	CA80	2	5.0	8	52	416
	CA50	3	20.0	4	206	824
P87	CA50	4	20.0	4	395	1580
	CA50	5	20.0	4	235	940
	CA80	1	5.0	10	64	640
	CA80	2	5.0	10	64	640
	CA50	3	12.5	8	316	2528
P88	CA50	4	12.5	8	210	1680
	CA80	1	5.0	17	56	952
	CA80	2	5.0	8	52	416
	CA50	3	20.0	4	316	1264
	CA50	4	20.0	4	235	940
P89	CA80	1	5.0	22	68	1496
	CA80	2	5.0	10	64	640
	CA80	3	12.5	8	316	2528
	CA50	4	12.5	8	210	1680
	CA50	5	12.5	8	210	1680
P90	CA80	1	5.0	22	68	1496
	CA80	2	5.0	10	64	640
	CA80	3	12.5	8	316	2528
	CA50	4	12.5	8	210	1680
	CA50	5	12.5	8	210	1680
P91	CA80	1	5.0	22	68	1496
	CA80	2	5.0	10	64	640
	CA80	3	12.5	8	316	2528
	CA50	4	12.5	8	210	1680
	CA50	5	12.5	8	210	1680
P92	CA80	1	5.0	17	56	952
	CA80	2	5.0	8	52	416
	CA50	3	20.0	4	316	1264
	CA50	4	20.0	4	235	940
	CA50	5	20.0	4	235	940
P93	CA80	1	5.0	22	68	1496
	CA80	2	5.0	10	64	640
	CA80	3	12.5	8	316	2528
	CA50	4	12.5	8	210	1680
	CA50	5	12.5	8	210	1680
P94	CA80	1	5.0	17	56	952
	CA80	2	5.0	8	52	416
	CA50	3	20.0	4	316	1264
	CA50	4	20.0	4	235	940
	CA50	5	20.0	4	235	940
P95	CA80	1	5.0	22	68	1496
	CA80	2	5.0	10	64	640
	CA80	3	12.5	8	316	2528
	CA50	4	12.5	8	210	1680
	CA50	5	12.5	8	210	1680
P96	CA80	1	5.0	17	56	952
	CA80	2	5.0	8	52	416
	CA50	3	20.0	4	316	1264
	CA50	4	20.0	4	235	940
	CA50	5	20.0	4	235	940
P97	CA80	1	5.0	22	68	1496
	CA80	2	5.0	10	64	640
	CA80	3	12.5	8	316	2528
	CA50	4	12.5	8	210	1680
	CA50	5	12.5	8	210	1680
P98	CA80	1	5.0	17	56	952
	CA80	2	5.0	8	52	416
	CA50	3	20.0	4	316	1264
	CA50	4	20.0	4	235	940
	CA50	5	20.0	4	235	940
P99	CA80	1	5.0	22	68	1496
	CA80	2	5.0	10	64	640
	CA80	3	12.5	8	316	2528
	CA50	4	12.5	8	210	1680
	CA50	5	12.5	8	210	1680
P100	CA80	1	5.0	17	56	952
	CA80	2	5.0	8	52	416
	CA50	3	20.0	4	316	1264
	CA50	4	20.0	4	235	940
	CA50	5	20.0	4	235	940
P101	CA80	1	5.0	22	68	1496
	CA80	2	5.0	10	64	640
	CA80	3	12.5	8	316	2528
	CA50	4	12.5	8	210	1680
	CA50	5	12.5	8	210	1680
P102	CA80	1	5.0	17	56	952
	CA80	2	5.0	8	52	416
	CA50	3	20.0	4	316	1264
	CA50	4	20.0	4	235	940
	CA50	5	20.0	4	235	940
P103	CA80	1	5.0	22	68	1496
	CA80	2	5.0	10	64	640
	CA80	3	12.5	8	316	2528
	CA50	4	12.5	8	210	1680
	CA50	5	12.5	8	210	1680
P104	CA80	1	5.0	17	56	952
	CA80	2	5.0	8	52	416
	CA50	3	20.0	4	316	1264
	CA50	4	20.0	4	235	940
	CA50	5	20.0	4	235	940

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12.5	2104	282.7
CA50	16.0	43.1	67.9
CA50	20.0	192.3	474.2
CA50	5.0	291.2	38.7
PESO TOTAL (kg)			763.5
CA50		744.8	
CA80		38.7	

Volume de concreto C-25 = 2.67 m³
Área de forma = 57.37 m²

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 6601581057

PROPRIETÁRIO: _____

GEOPAC

AV. PADRE ANTÔNIO TOMAZ, Nº 2425, SAZALTA 3015002
BARRIO ALBERTO FERRAZ/ARACATI
FONE: 85 3241-1417 (EMBA) GEOPAC@GEOAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: _____
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
OBRA: _____
PROJETO: **CONSTRUÇÃO DA EEF EDMAR SENA**
ESTRUTURAS DE CONCRETO
IDENTIFICAÇÃO DOS DESenhOS:
PILARES 07