



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P5	CA50	1	5.0	63	55	3465
	CA50	2	10.0	4	276	1104
	CA50	4	10.0	4	348	1392
	CA50	4	10.0	4	202	808
P6	CA50	1	5.0	63	55	3465
	CA50	2	10.0	4	276	1104
	CA50	3	10.0	4	348	1392
	CA50	4	10.0	4	202	808
P9	CA50	1	5.0	63	55	3465
	CA50	2	10.0	4	276	1104
	CA50	3	10.0	4	348	1392
	CA50	4	10.0	4	202	808
P11	CA50	1	5.0	63	55	3465
	CA50	2	10.0	4	276	1104
	CA50	3	10.0	4	348	1392
	CA50	4	10.0	4	202	808
P12	CA50	1	5.0	63	55	3465
	CA50	2	10.0	4	276	1104
	CA50	3	10.0	4	348	1392
	CA50	4	10.0	4	202	808
P13	CA50	1	5.0	40	55	2200
	CA50	2	10.0	4	276	1104
	CA50	3	10.0	4	348	1392
	CA50	3	16.0	4	370	1480
P14	CA50	4	18.0	4	222	888
	CA50	4	10.0	4	235	940
	CA50	3	5.0	40	55	2200
	CA50	2	20.0	4	276	1104
P15	CA50	3	20.0	4	385	1540
	CA50	4	20.0	4	235	940
	CA50	1	5.0	49	55	2695
	CA50	2	10.0	4	106	424
P18	CA50	3	10.0	4	348	1392
	CA50	2	10.0	4	348	1392
	CA50	1	5.0	39	55	2145
	CA50	1	5.0	40	55	2200
P19	CA50	1	5.0	49	55	2695
	CA50	2	10.0	4	106	424
	CA50	3	10.0	4	348	1392
	CA50	4	10.0	4	348	1392
P21	CA50	3	10.0	4	348	1392
	CA50	2	10.0	4	348	1392
	CA50	1	5.0	49	55	2695
	CA50	4	10.0	4	348	1392
P22	CA50	1	5.0	49	55	2695
	CA50	2	10.0	4	106	424
	CA50	3	10.0	4	348	1392
	CA50	4	10.0	4	348	1392
P23	CA50	1	5.0	41	55	2255
	CA50	2	10.0	4	106	424
	CA50	3	12.5	4	357	1428
	CA50	4	12.5	4	210	840
P24	CA50	1	5.0	41	55	2255
	CA50	2	10.0	4	106	424
	CA50	3	12.5	4	357	1428
	CA50	4	12.5	4	210	840

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	276.7	171.8
CA50	12.5	72.3	89.6
CA50	16.0	34.8	54.8
CA50	20.0	35.9	86.4
CA50	5.0	391.8	60.4
PESO TOTAL (kg)			384.6
CA50			384.6
CA50			60.4

Volume de concreto (C-30) = 3.13 m³
Área de forma = 65.93 m²

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: *Leonardo Silveira Lima*
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RFP. 0021581067

PROPRIETÁRIO: _____

APROVAÇÃO: _____

GEOPAC AV. PIRES ANTONIO TOMAS N° 2430, SALA 01/1002
BARRIO ALDEIA FORTALEZA
FONE: 81.301.5101 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**

OBRA: **CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ATENDIMENTO ESPECIALIZADO E INCLUSÃO**

PROJETO: **ESTRUTURAS DE CONCRETO**

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: **PILARES**

LOCAL: ARACATI-CE DATA: 18/21
ARACATI-CE ESCALA: INDICADA CONTROLADO: ARCT 22.47