



RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	CA50	1	5.0	48	91	4368
	CA50	2	5.0	2	320	640
	CA50	3	8.0	2	1023	2046
	CA50	4	8.0	2	139	278
V2	CA50	1	5.0	48	91	4368
	CA50	2	5.0	2	335	670
	CA50	3	8.0	2	1037	2074
	CA50	4	10.0	2	183	366
V3	CA50	1	5.0	2	584	1168
	CA50	2	5.0	2	623	1246
	CA50	3	8.0	2	408	816
	CA50	4	8.0	2	1134	2268
V4	CA50	1	5.0	33	191	6303
	CA50	2	5.0	2	229	458
	CA50	3	8.0	2	180	360
	CA50	4	8.0	1	173	346
V5	CA50	1	5.0	2	745	1490
	CA50	2	5.0	2	476	952
	CA50	3	8.0	2	580	1160
	CA50	4	8.0	2	612	1224
V6	CA50	1	5.0	34	91	3094
	CA50	2	5.0	2	240	480
	CA50	3	8.0	2	195	390
	CA50	4	8.0	2	701	1402
V7	CA50	1	5.0	2	1020	2040
	CA50	2	5.0	2	410	820
	CA50	3	8.0	2	114	228
	CA50	4	5.0	46	91	4186
V8	CA50	1	5.0	2	292	584
	CA50	2	5.0	2	1030	2060
	CA50	3	8.0	2	167	334
	CA50	4	10.0	2	638	1276
V9	CA50	1	5.0	47	91	4277
	CA50	2	5.0	2	325	650
	CA50	3	8.0	2	1047	2094
	CA50	4	10.0	2	198	396
V10	CA50	1	5.0	66	91	5996
	CA50	2	5.0	2	405	810
	CA50	3	8.0	2	1137	2274
	CA50	4	8.0	2	191	382
V11	CA50	1	5.0	84	91	7644
	CA50	2	5.0	2	422	844
	CA50	3	8.0	2	246	492
	CA50	4	8.0	2	825	1650
V12	CA50	1	5.0	124	124	124
	CA50	2	5.0	2	185	370
	CA50	3	8.0	2	867	1734
	CA50	4	5.0	38	91	3458
V13	CA50	1	5.0	80	160	160
	CA50	2	5.0	38	91	3458
	CA50	3	8.0	2	828	1656
	CA50	4	8.0	2	868	1736
V14	CA50	1	5.0	38	91	3458
	CA50	2	5.0	2	828	1656
	CA50	3	8.0	2	868	1736
	CA50	4	8.0	2	868	1736
V15	CA50	1	5.0	15	91	1365
	CA50	2	5.0	2	341	682
	CA50	3	8.0	2	373	746
	CA50	4	5.0	9	91	819
V16	CA50	1	5.0	2	248	496
	CA50	2	5.0	28	91	2548
	CA50	3	8.0	2	623	1246
	CA50	4	5.0	9	91	729
V17	CA50	1	5.0	2	181	362
	CA50	2	5.0	2	663	1326
	CA50	3	8.0	2	224	448
	CA50	4	5.0	15	91	1365
V18	CA50	1	5.0	2	349	698
	CA50	2	5.0	2	373	746
	CA50	3	8.0	2	213	426
	CA50	4	5.0	10	91	910
V19	CA50	1	5.0	2	256	512
	CA50	2	5.0	28	91	2548
	CA50	3	8.0	2	623	1246
	CA50	4	8.0	2	663	1326
V20	CA50	1	5.0	10	91	910
	CA50	2	5.0	2	213	426
	CA50	3	8.0	2	256	512
	CA50	4	8.0	2	663	1326
V21	CA50	1	5.0	111	222	222
	CA50	2	5.0	2	307	614
	CA50	3	8.0	2	623	1246
	CA50	4	8.0	2	179	358
V22	CA50	1	5.0	207	414	414
	CA50	2	5.0	9	91	819
	CA50	3	8.0	2	216	432
	CA50	4	8.0	2	248	496
V23	CA50	1	5.0	24	111	2664
	CA50	2	5.0	2	307	614
	CA50	3	8.0	2	623	1246
	CA50	4	8.0	2	179	358
V24	CA50	1	5.0	9	91	819
	CA50	2	5.0	2	216	432
	CA50	3	8.0	2	248	496
	CA50	4	8.0	2	327	654
V25	CA50	1	5.0	2	623	1246
	CA50	2	5.0	2	179	358
	CA50	3	8.0	2	157	314
	CA50	4	5.0	9	91	819
V26	CA50	1	5.0	2	224	448
	CA50	2	5.0	2	216	432
	CA50	3	8.0	2	248	496
	CA50	4	5.0	9	91	819
V27	CA50	1	5.0	2	179	358
	CA50	2	5.0	2	157	314
	CA50	3	8.0	2	224	448
	CA50	4	8.0	2	224	448
V28	CA50	1	5.0	2	224	448
	CA50	2	5.0	2	224	448
	CA50	3	8.0	2	224	448
	CA50	4	8.0	2	224	448

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	18.2	4.5
CA50	8.0	872.4	265.3
CA50	10.0	55.4	34.1
CA50	5.0	842.8	129.9
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50	303.9		
CA50	129.9		

Volume de concreto (C-30) = 10.44 m³  
Área de forma = 174.65 m²

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETA: \_\_\_\_\_ PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

APROVAÇÃO: \_\_\_\_\_

GESSICA DA SILVA MATIAS  
ARQUITETA E URBANISTA - CAD. DE 19073-3

**GEOPAC** AV. FREDERICO DE ALMEIDA, N.º 305, SALA 501  
BARRIO ALBERTA FORTALEZA  
FOF. - BR. 041.111 - JORNAL - GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

PROJETO: \_\_\_\_\_  
**CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 6 SALAS NO MUNICÍPIO DE ARACATI**

PROJETO ESTRUTURAL

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
BLOCO 01  
01. Detalhamento das Vigas Superior

DATA: \_\_\_\_\_ PROPOSTA: \_\_\_\_\_  
LUGAR: \_\_\_\_\_ ESCALA: \_\_\_\_\_  
PROJETA: \_\_\_\_\_ INDICADA: \_\_\_\_\_

11/21