



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P4	CA50	1	6.3	7	84	588
	CA50	2	6.3	6	62	372
	CA50	3	12.5	2	240	480
	CA50	4	12.5	4	286	1144
2xP8	CA50	1	6.3	14	84	1176
	CA50	2	6.3	12	62	744
	CA50	3	12.5	8	286	2288
	CA50	4	12.5	6	84	504
P11	CA50	1	6.3	6	62	372
	CA50	2	6.3	8	84	666
	CA50	3	16.0	8	281	2248
	CA50	4	16.0	9	74	912
P25	CA50	1	6.3	8	52	416
	CA50	2	6.3	48	52	2496
	CA50	3	10.0	24	150	3600
	CA50	4	6.3	7	84	588
6xP26	CA50	1	6.3	9	74	666
	CA50	2	6.3	54	64	3456
	CA50	3	12.5	4	236	944
	CA50	4	6.3	7	84	588
P33	CA50	1	6.3	6	62	372
	CA50	2	6.3	20	64	1280
	CA50	3	16.0	6	205	1230
	CA50	4	6.3	12	47	564
P55	CA50	1	6.3	10	64	640
	CA50	2	6.3	6	62	372
	CA50	3	10.0	4	228	912
	CA50	4	6.3	90	84	7560
P67	CA50	1	6.3	54	67	3618
	CA50	2	6.3	10	84	840
	CA50	3	10.0	36	187	6732
	CA50	4	10.0	12	143	1716
S11	CA50	1	6.3	9	158	1422
	CA50	2	10.0	27	158	4266
	CA50	3	10.0	36	143	5148
	CA50	4	8.0	18	79	1422
3xS15	CA50	1	8.0	18	69	1242
	CA50	2	8.0	6	94	564
	CA50	3	8.0	12	64	768
	CA50	4	8.0	12	74	888
S55	CA50	1	8.0	12	64	768
	CA50	2	8.0	12	74	888
	CA50	3	8.0	12	74	888
	CA50	4	8.0	12	74	888
2xS66	CA50	1	8.0	12	64	768
	CA50	2	8.0	12	74	888
	CA50	3	8.0	12	74	888
	CA50	4	8.0	12	74	888
15xS69	CA50	1	8.0	180	84	15120
	CA50	2	8.0	180	84	15120
	CA50	3	8.0	180	84	15120
	CA50	4	8.0	180	84	15120

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	268.1	25	12 m	72.2
	8.0	204.8	19	12 m	88.9
	10.0	264.1	25	12 m	179.1
	12.5	46.6	5	12 m	51.5
	16.0	34.8	4	12 m	60.4

PESO TOTAL (kg)  
CA50 452

Volume de concreto (C-30) = 6.34 m³  
Área de forma = 53.12 m²



INSTITUTO FEDERAL Baiano



JRC ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA

FOUN:  
**04/13**  
A1

**PROJETO ESTRUTURAL**

TIPO: AMPLIAÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIENCIA E TECNOLOGIA BAIANO DE GUANAMBI

OBRA: PERÍMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI-BA

LOCAL: PERÍMETRO IRRIGADO DE CERAÍMA, ZONA RURAL, GUANAMBI-BA

PROP.: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIENCIA E TECNOLOGIA BAIANO CAMPUS GUANAMBI-BA

CONTEUDO: SAPATAS E TOCOS DE PILARES

RESP. TEC. PROJETO: José Carlos Lellis Reis

PROPRIETARIO: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano - Campus Guanambi

CONTRATO: 2018NER00351

ESCALA: INDICADA

DATA: SETEMBRO/2019