




RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	CA50	1	6.3	18	102	1836
	CA50	2	8.0	2	447	894
	CA50	3	8.0	2	461	892
V2	CA50	1	6.3	15	102	1530
	CA50	2	8.0	2	350	700
	CA50	3	8.0	2	394	788
V3	CA50	1	6.3	39	102	3978
	CA50	2	8.0	2	864	1728
	CA50	3	8.0	2	908	1816
V4	CA50	1	6.3	102	102	4080
	CA50	2	8.0	2	514	1028
	CA50	3	8.0	2	182	364
V5	CA50	1	6.3	37	102	3774
	CA50	2	8.0	2	845	1690
	CA50	3	8.0	2	880	1760
V6	CA50	1	6.3	34	132	4488
	CA50	2	8.0	2	382	764
	CA50	3	8.0	2	181	362
V7	CA50	1	6.3	27	132	3564
	CA50	2	8.0	2	470	940
	CA50	3	8.0	2	492	984
V8	CA50	1	6.3	43	102	4386
	CA50	2	8.0	2	189	378
	CA50	3	8.0	2	945	1890
V9	CA50	1	6.3	6	102	612
	CA50	2	8.0	2	145	290
	CA50	3	8.0	2	189	378
V10	CA50	1	6.3	51	82	4182
	CA50	2	8.0	2	864	1728
	CA50	3	8.0	2	896	1792
V11	CA50	1	6.3	45	82	3690
	CA50	2	8.0	2	207	414
	CA50	3	8.0	2	776	1552
V12	CA50	1	6.3	53	82	4346
	CA50	2	8.0	2	864	1728
	CA50	3	8.0	2	895	1790
V13	CA50	1	6.3	25	82	2050
	CA50	2	8.0	2	425	850
	CA50	3	8.0	2	472	944
V14	CA50	1	6.3	21	82	1722
	CA50	2	8.0	2	330	660
	CA50	3	8.0	2	362	724
V15	CA50	1	6.3	32	82	2624
	CA50	2	8.0	2	532	1064
	CA50	3	8.0	2	566	1132
V16	CA50	1	6.3	27	82	2214
	CA50	2	8.0	2	482	964
	CA50	3	8.0	2	449	898
V17	CA50	1	6.3	22	82	1804
	CA50	2	8.0	2	238	476
	CA50	3	8.0	2	350	700
V18	CA50	1	6.3	81	162	1312
	CA50	2	8.0	2	84	168
	CA50	3	8.0	2	81	162
V19	CA50	1	6.3	33	82	2708
	CA50	2	8.0	2	519	1038
	CA50	3	8.0	2	551	1102
V20	CA50	1	6.3	21	82	1722
	CA50	2	8.0	2	330	660
	CA50	3	8.0	2	362	724
V21	CA50	1	6.3	27	82	2214
	CA50	2	8.0	2	471	942
	CA50	3	8.0	2	449	898
V22	CA50	1	6.3	10	82	820
	CA50	2	8.0	2	178	356
	CA50	3	8.0	2	220	440
V23	CA50	1	6.3	38	78	2964
	CA50	2	8.0	2	610	1220
	CA50	3	8.0	2	642	1284
V24	CA50	1	6.3	86	82	7052
	CA50	2	8.0	2	768	1536
	CA50	3	8.0	2	597	1194
V25	CA50	1	6.3	19	82	1558
	CA50	2	8.0	2	337	674
	CA50	3	8.0	2	395	790
V26	CA50	1	6.3	17	82	1394
	CA50	2	8.0	2	221	442
	CA50	3	8.0	2	276	552
V27	CA50	1	6.3	86	82	7052
	CA50	2	8.0	2	1101	2202
	CA50	3	8.0	2	302	604
V28	CA50	1	6.3	2	1198	2396
	CA50	2	8.0	2	230	460

RESUMO DO AÇO					
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT (kg)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	866.9	80	12 m	233.4
	8.0	438	41	12 m	190.1
	10.0	113.4	11	12 m	76.9
	12.5	131.3	13	12 m	139.1

PESO TOTAL (kg) 639.4

Volume de concreto (C-30) = 9.44 m³

Área de forma = 146.66 m²



INSTITUTO FEDERAL
Baiano



JRC
ENGENHARIA
PROJETOS E CONSULTORIA

FOULA:
09/13
A1

TIPO:
OBRA:
LOCAL:
PROP.:
CONTEUDO:
RESP. TÉCN. PROJETO:
CONTRATO

AMPLIAÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO DE GUANAMBI
PERÍMETRO IRRIGADO DE CERÂMICA, ZONA RURAL, GUANAMBI-BA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO
CAMPUS GUANAMBI-BA
VIGAS SUPERIORES
RUA MARCELO DE CARVALHO, Nº 95 - CENTRO - GUANAMBI-BA - CEP: 44.620-000-TEL: 77.3461-3707

ÁREAS:
- REFORMA: 511,75m²
- AMPLIADA: 471,04m²
- PASSOIE E RAMPA: 188,70m²
- PATIO DE MANOBRAS: 381,25m²

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

DATA: SETEMBRO/2019