



RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VB1	CA50	1	6.3	13	78	1014
	CA50	2	8.0	2	224	448
	CA50	3	8.0	2	240	480
VB2	CA50	1	6.3	13	78	1014
	CA50	2	8.0	2	224	448
	CA50	3	8.0	2	240	480
VB3	CA50	1	6.3	13	78	1014
	CA50	2	8.0	2	224	448
	CA50	3	8.0	2	240	480
VB4	CA50	1	6.3	13	78	1014
	CA50	2	8.0	2	224	448
	CA50	3	8.0	2	240	480
VB5	CA50	1	6.3	9	98	882
	CA50	2	8.0	2	209	418
	CA50	3	8.0	2	253	506
VB6	CA50	1	6.3	8	98	784
	CA50	2	8.0	2	174	348
	CA50	3	8.0	2	218	436
VB7	CA50	1	6.3	32	98	3136
	CA50	2	8.0	4	743	2972
	CA50	3	8.0	36	98	3724
VB8	CA50	2	8.0	4	863	3452
	CA50	1	6.3	9	98	882
	CA50	3	8.0	2	209	418
VB9	CA50	2	8.0	18	4	1696
	CA50	1	6.3	15	98	1470
	CA50	3	8.0	2	329	658
VB10	CA50	2	8.0	2	523	1046
	CA50	3	8.0	2	545	1090
	CA50	1	6.3	20	98	1960
VB11	CA50	2	8.0	2	424	848
	CA50	3	8.0	2	468	936
	CA50	1	6.3	28	98	2744
VB12	CA50	2	8.0	2	615	1230
	CA50	3	8.0	2	659	1318
	CA50	1	6.3	16	98	1568
VB13	CA50	2	8.0	2	225	450
	CA50	3	8.0	2	349	698
	CA50	1	6.3	9	98	882
VB14	CA50	5	8.0	2	97	194
	CA50	1	6.3	23	98	2254
	CA50	3	8.0	2	548	1096
VB15	CA50	2	8.0	32	98	3136
	CA50	3	8.0	2	548	1096
	CA50	1	6.3	32	98	3136
VB16	CA50	2	8.0	2	771	1542
	CA50	3	8.0	2	779	1558
	CA50	1	6.3	15	98	1470
VB17	CA50	2	8.0	2	329	658
	CA50	3	8.0	2	373	746
	CA50	1	6.3	20	98	1960
VB18	CA50	2	8.0	2	424	848
	CA50	3	8.0	2	468	936
	CA50	1	6.3	39	98	3822
VB19	CA50	2	8.0	2	863	1726
	CA50	3	8.0	2	885	1770
	CA50	1	6.3	9	98	784
VB20	CA50	2	8.0	2	182	364
	CA50	3	8.0	2	206	412
	CA50	1	6.3	7	98	686
VB21	CA50	2	8.0	2	177	354
	CA50	3	8.0	2	210	420
	CA50	1	6.3	26	98	2744
VB22	CA50	2	8.0	2	610	1220
	CA50	3	8.0	2	654	1308
	CA50	1	6.3	8	98	784
VB23	CA50	2	8.0	2	167	334
	CA50	3	8.0	2	213	426
	CA50	1	6.3	100	98	9800
VB24	CA50	2	8.0	2	1088	2176
	CA50	3	8.0	2	878	1756
	CA50	1	6.3	12	98	1176
VB25	CA50	2	8.0	2	275	550
	CA50	3	8.0	2	319	638
	CA50	1	6.3	100	98	9800
VB26	CA50	2	8.0	2	1077	2154
	CA50	3	8.0	2	1127	2254
	CA50	1	6.3	12	98	1176
VB27	CA50	2	8.0	2	1198	2396
	CA50	3	8.0	2	1071	2142
	CA50	1	6.3	12	98	1176
VB28	CA50	2	8.0	2	194	388
	CA50	3	8.0	2	216	436
	CA50	1	6.3	150	78	11700
VB29	CA50	2	8.0	2	1195	2390
	CA50	3	8.0	2	888	1776
	CA50	1	6.3	307	614	18900
	CA50	5	8.0	2	1200	2400
	CA50	6	8.0	2	1115	2230
	CA50	7	8.0	2	156	312

RESUMO DO AÇO					
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	800.2	74	12 m	215.4
	8.0	672.6	62	12 m	201.9
	10.0	57.3	6	12 m	38.9
PESO TOTAL (kg)					
CA50	546.2				

Volume de concreto (C-30) = 10.27 m³
Área de forma = 163.92 m²



INSTITUTO FEDERAL
Baiano



JRC
ENGENHARIA
PROJETOS E CONSULTORIA

FOIA:
07/13
A1

TIPO:
PROJETO ESTRUTURAL

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

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

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

CONTEUDO:
VIGAS BALDRAME

RESP. TÉCN. PROJETO:
José Carlos Lelis Reis
Eng. Civil - CREA 03/0150

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

CONTRATO
2016NER00351

ESCALA:
INDICADA

DATA:
SETEMBRO/2019