



ACO	POS	BIT (m)	QUANT	COMPRIMENTO		
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)	
V101	SBA	1	8	2	318	620
	SBA	2	8	2	318	620
	SBA	3	5	15	93	1395
V102	SBA	1	8	2	318	620
	SBA	2	8	2	318	620
	SBA	3	5	15	93	1395
V201	SBA	1	8	2	318	620
	SBA	2	8	2	318	620
	SBA	3	5	15	93	1395
V202	SBA	1	8	2	337	674
	SBA	2	8	2	338	680
	SBA	3	5	11	93	1323
V203	SBA	1	10	88	176	1568
	SBA	2	6.3	2	105	210
	SBA	3	8	2	208	416
	SBA	4	5	2	102	204
	SBA	5	5	22	281	6182
	SBA	6	8	4	288	576
	SBA	7	8	2	1605	2130
	SBA	8	8	2	1568	2080
	SBA	9	8	2	268	2880
	SBA	10	8	2	1188	2220
	SBA	11	8	2	1098	2180
	SBA	12	5	2	278	558
	SBA	13	8	2	285	570
	SBA	14	6.3	2	148	296
	SBA	15	5	215	107	2385
V204	SBA	1	10	84	176	14784
	SBA	2	5	2	278	558
	SBA	3	8	2	558	1116
	SBA	4	5	18	281	5858
	SBA	5	8	2	708	1416
	SBA	6	8	6	520	3120
	SBA	7	8	2	1130	2260
	SBA	8	8	2	1568	3136
V205	SBA	1	10	22	376	3872
	SBA	2	8	2	205	508
	SBA	3	5	2	289	578
	SBA	4	8	2	1308	1636
	SBA	5	5	2	281	562
	SBA	6	8	2	695	1218
	SBA	7	5	2	338	676
	SBA	8	10	2	265	530
	SBA	9	10	2	135	270
	SBA	10	5	55	107	585
V206	SBA	1	10	6	176	1856
	SBA	2	8	2	285	570
	SBA	3	8	2	298	596
	SBA	4	5	15	93	1395
V207	SBA	1	10	21	376	3936
	SBA	2	10	2	258	516
	SBA	3	10	2	325	650
	SBA	4	8	2	258	516
	SBA	5	8	2	268	536
	SBA	6	8	2	468	936
	SBA	7	8	2	285	570
	SBA	8	5	52	93	4836
V208	SBA	1	8	2	288	576
	SBA	2	8	2	288	576
	SBA	3	5	13	93	1209
V209	SBA	1	8	2	258	516
	SBA	2	8	2	245	490
	SBA	3	5	12	93	1116
V210	SBA	1	8	2	358	716
	SBA	2	6.3	2	108	216
	SBA	3	8	2	258	516
	SBA	4	8	2	158	316
	SBA	5	5	21	107	2247
V210	SBA	6	5	2	253	506
	SBA	7	5	2	158	316
	SBA	8	5	2	158	316

RESUMO DE ACO			
ACO	BIT	COMPR	PESO
m	m	m	kgf
SBA	6.3	813	125
SBA	8	403	159
SBA	10	411	254
SBA	12.5	11	11
Peso Total:		SBA = 125 kgf	
Peso Total:		SBA = 426 kgf	

NOTAS DE PROJETO

NOTAS SOBRE CARACTERÍSTICAS NORMATIVAS E DE PROJETO		
CARACTERÍSTICAS	NORMATIVAS	DO PROJETO
CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL	II	II
MÓDULO DE ELASTICIDADE (GPa) >=	24	27
CONCRETO CLASSE (MPa) >=	25	30
CORRIMENTO DE PILARES E VIGAS (cm)	3.0	2.5
CORRIMENTO DE LAJES E ESCADAS (cm)	2.5	2.0
CORRIMENTO DE FUNDAÇÕES (cm)	4.5	4.0

NOTAS DE NÓRMAS

NBR 6118-2004 - Projeto de Estruturas de Concreto Armado. Procedimento
 NBR 6120-2019 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de Edificações. Procedimento
 NBR 6123-1988 - Forças Devidas ao Vento em Edificações. Procedimento
 NBR 6122-2015 - Projeto e Execução de Fundações
 NBR 12655-2015 - Concreto. Preparo, controle, recebimento. Procedimento

NOTAS GERAIS

Dimensões em centímetros e Níveis em metros.
 Conferir as disposições das armações antes da concretagem.
 A responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº Resp. Técnico.
 Aconselhamos a utilização de corpos de prova para cada cambium betoneiro.
 Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramento.
 Utilizar ruído concreto após o endurecimento, com barra e colher.
 Toda alteração no respectivo projeto, o calculista deverá ser consultado.
 Concreto usinado calculado utilizando agregado graúdo tipo "brita 1"

EXE	PROJETO ESTRUTURAL	Fck (MPa)	30
-----	--------------------	-----------	----

CLIENTE: Prefeitura de São João da Mata

OBRA: Muro de Arrimo

CONTERIO: Conitório Municipal

PAVIMENTO: FUNDAÇÃO / TERREO

CONTERIO: DETALHAMENTO DE VIGAS

ELEMENTOS	FRANCA
V101 / V102 / V201 / V202 / V203 / V204 / V205 / V206 / V207 / V208 / V209 / V210	012

DESENHO	AUTOR	CREA-NG	ESCALA	REVISÃO
SJM-VIG-012-R08	CAIO B. FRANCO	244362/D	1:50	08

CONTRATANTE	CONTRATADO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA MATA CNPJ: 17.935.208/0001-06	NOVUS STUDIO LDA-NE CNPJ: 43.999.412/0001-11

PREFEITO MUNICIPAL	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ROSEMIRO DE PAIVA MUNITZ CPF: 050.847.328-17	CAIO BORDIGNON FRANCO CREA-NG: 244362/D