



ACO	POS	BIT (m)	QUANT	COMPRIMENTO		
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)	
S1	SBA	1	10	7	112	784
	SBA	2	6,3	3	84	252
	SBA	3	10	6	136	816
	SBA	4	12,5	6	101	606
S2	SBA	1	10	7	112	784
	SBA	2	6,3	3	84	252
	SBA	3	10	6	136	816
	SBA	4	12,5	6	101	606
S3	SBA	1	10	7	112	784
	SBA	2	6,3	3	84	252
	SBA	3	10	6	136	816
	SBA	4	12,5	6	101	606
S4	SBA	1	10	7	112	784
	SBA	2	6,3	3	84	252
	SBA	3	10	6	136	816
	SBA	4	12,5	6	101	606
S10	SBA	1	10	9	137	1233
	SBA	2	6,3	3	84	252
	SBA	3	10	7	101	1127
	SBA	4	12,5	6	101	606
S15	SBA	1	10	9	137	1233
	SBA	2	6,3	3	84	252
	SBA	3	10	7	101	1127
	SBA	4	12,5	6	101	606
S8	SBA	1	10	8	122	976
	SBA	2	6,3	3	84	252
	SBA	3	10	6	146	876
	SBA	4	12,5	6	101	606
S9	SBA	1	10	8	122	976
	SBA	2	6,3	3	84	252
	SBA	3	10	6	146	876
	SBA	4	12,5	6	101	606
S11	SBA	1	10	9	137	1233
	SBA	2	6,3	3	84	252
	SBA	3	10	7	101	1127
	SBA	4	12,5	6	101	606
S12	SBA	1	10	8	122	976
	SBA	2	6,3	3	84	252
	SBA	3	10	6	146	876
	SBA	4	12,5	6	101	606
S13	SBA	1	10	8	122	976
	SBA	2	6,3	3	84	252
	SBA	3	10	6	146	876
	SBA	4	12,5	6	101	606
S14	SBA	1	10	8	122	976
	SBA	2	6,3	3	84	252
	SBA	3	10	6	146	876
	SBA	4	12,5	6	101	606
S16	SBA	1	10	9	137	1233
	SBA	2	6,3	3	84	252
	SBA	3	10	7	101	1127
	SBA	4	12,5	6	101	606
S17	SBA	1	10	8	122	976
	SBA	2	6,3	3	84	252
	SBA	3	10	6	146	876
	SBA	4	12,5	6	101	606
S18	SBA	1	10	8	122	976
	SBA	2	6,3	3	84	252
	SBA	3	10	6	146	876
	SBA	4	12,5	6	101	606
S19	SBA	1	10	8	122	976
	SBA	2	6,3	3	84	252
	SBA	3	10	6	146	876
	SBA	4	12,5	6	101	606
S20	SBA	1	10	8	122	976
	SBA	2	6,3	3	84	252
	SBA	3	10	6	146	876
	SBA	4	12,5	6	101	606
S22	SBA	1	10	8	122	976
	SBA	2	6,3	3	84	252
	SBA	3	10	6	146	876
	SBA	4	12,5	6	101	606
S23	SBA	1	10	8	122	976
	SBA	2	6,3	3	84	252
	SBA	3	10	6	146	876
	SBA	4	12,5	6	101	606
S24	SBA	1	10	10	156	1560
	SBA	2	6,3	3	84	252
	SBA	3	10	9	172	1548
	SBA	4	12,5	6	101	606
S25	SBA	1	10	10	142	1420
	SBA	2	6,3	3	84	252
	SBA	3	10	8	166	1328
	SBA	4	12,5	6	101	606
S26	SBA	1	6,3	8	122	976
	SBA	2	6,3	3	84	252
	SBA	3	10	6	146	876
	SBA	4	12,5	6	101	606
S28	SBA	1	10	6	126	1080
	SBA	2	6,3	3	84	252
	SBA	3	10	7	142	1284
	SBA	4	12,5	6	101	606

RESUMO DE AÇO			
ACO	BIT	COMPR	PESO
SBA	4,1	58	14
SBA	10	463	284
SBA	12,5	130	138
Peso Total SBA = 433 kgf			

NOTAS DE PROJETO			
NOTAS SOBRE CARACTERÍSTICAS NORMATIVAS E DE PROJETO			
CHARACTERÍSTICAS	NORMATIVAS	DO PROJETO	
CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL	II	II	
MÓDULO DE ELASTICIDADE (GPa) >=	24	27	
CONCRETO CLASSE (MPa) >=	25	30	
COMPRIMENTO DE PILARES E VIGAS (cm)	3,0	2,5	
COMPRIMENTO DE LARGAS E ESCALAS (cm)	2,5	2,0	
COMPRIMENTO 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 6123-1998 - Forças Devidas ao Vento em Edificações. Procedimento
 NBR 6122-2019 - 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.
 Acordeamentos e montagem de corpos de prova para cada elemento betoneiro.
 Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramento.
 Fazer ruído concreto após o enformado, com marreta e escarificador.
 Toda alteração no respectivo projeto, o calculista deverá ser consultado.
 Concreto utilizado calculado utilizando agregado graúdo tipo "brita 1"

EXE	PROJETO ESTRUTURAL	Fck (MPa)	30
CLIENTE	Prefeitura de São João da Mata		
OBRA	Muro de Arrimo Centário Municipal		
PAVIMENTO	Fundação		
CONTÉUDO	DETALHAMENTO DE SAPATA		
ELEMENTOS	S1 / S2 / S3 / S4 / S8 / S9 / S10 / S11 / S12 / S13 / S14 / S15 / S16 / S17 / S18 / S19 / S20 / S22 / S23 / S24 / S25 / S26 / S28		FRANCA
DESENHO	S28-FUN-FUN-010-R08	AUTOR CAIO B. FRANCO	ESCALA 244362/D
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA MATA CNPJ: 17.935.208/0001-06	CONTRATADO	NOVOIS STUDIO LTDA-ME CNPJ: 43.999.412/0001-11
PREFEITO MUNICIPAL	ROSEMIRO DE PAIVA MUNIZ CPF: 050.947.328-17	RESPONSÁVEL TÉCNICO	CAIO BORDIGNON FRANCO CREA-NS: 244362/D