



ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
		(mm)		(cm)	(cm)	(cm)
P1	50A	1	12.5	4	260	1040
P2	50A	1	12.5	4	260	1040
P3	50A	1	12.5	4	260	1040
P4	50A	1	12.5	4	260	1040
P5	50A	1	12.5	4	260	1040
P6	50A	1	12.5	4	260	1040
P7	50A	1	12.5	4	260	1040
V1=V14	50A	1	10	8	260	2080
V2=V6=V10	50A	1	12.5	12	500	6000
V3=V7=V11	50A	1	6.3	8	500	3000
V4/VR1	50A	1	16	2	625	1000
V5/VR4	50A	1	16	2	500	1000
VR3/V8	50A	1	12.5	2	1050	2100
V12/VR5	50A	1	16	2	625	1000
V13/VR8	50A	1	16	2	500	1000
VR2	50A	1	12.5	2	1100	2200
VR6/V9	50A	1	12.5	2	1100	2200
VR7	50A	1	12.5	2	1100	2200

ACO	RESUMO AÇO CA	50-60	PESO
		(kg)	(kg)
60B	2	127	20
50A	6.3	2447	662
50A	10	47	30
50A	12.5	425	422
50A	16	275	436
50A	20	74	185
Peso Total	60B =	20	kg
	50A =	1759	kg

OD	-	-	-
OD	JM	EMISSÃO INICIAL	11/02/2011
REVISÃO	RESPONSÁVEL	ASSINADO	DATA

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

T **ã** **c** **ã**
da **C** **ã** **e** **b** **e**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA ALAGOAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

COORDENADOR: ...

TITULAR: ...

AUTORES DO PROJETO: ...

COORDENADOR	CREA
...	...
AUTORES DO PROJETO	CREA
...	...

PROJETO EXECUTIVO		PROJETO EM
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	RAMPA	EC
FORMA E ARM. DOS PILARES		
ESCALA	INDICADA	PROVAÇÃO
DATA	11/02/2011	58/61