

A	Ç	Ø	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
						UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V1	60B	1	5	2	374	748	
	50A	2	10	3	415	1245	
	60B	3	5	18	100	1800	
V2	60B	1	5	2	505	1010	
	50A	2	12.5	2	560	1120	
	60B	3	5	25	100	2500	
V3=V8=V8A=V12 (X4)							
V3=V8=V8A=V12	60B	1	5	8	120	960	
	50A	2	8	8	185	1480	
	60B	3	5	20	100	2000	
V4=V7=V7A=V11=V13 (X5)							
V4=V7=V7A=V11=V13	60B	1	5	10	510	5100	
	50A	2	12.5	10	575	5750	
	60B	3	5	125	100	12500	
V5=V14 (X2)							
V5=V14	60B	1	5	4	145	580	
	50A	2	8	4	200	800	
	60B	3	5	14	100	1400	
V6=V6A (X2)							
V6=V6A	60B	1	5	4	145	580	
	50A	2	8	4	200	800	
	60B	3	5	14	100	1400	
V9=V9A (X2)							
V9=V9A	60B	1	5	4	505	2020	
	50A	2	12.5	4	560	2240	
	60B	3	5	50	100	5000	
V10	50A	1	8	2	360	720	
	50A	2	12.5	1	415	1245	
	60B	3	5	23	100	2300	
V15	60B	1	5	2	374	748	
	50A	2	10	2	415	830	
	60B	3	5	18	100	1800	
V16	60B	1	5	2	205	410	
	50A	2	8	2	270	540	
	60B	3	5	9	100	900	
V17	60B	1	5	2	300	600	
	50A	2	8	2	365	730	
	60B	3	5	14	100	1400	
V18	60B	1	5	2	145	290	
	50A	2	8	2	200	400	
	60B	3	5	7	100	700	
V19	60B	1	5	2	160	320	
	50A	2	8	2	215	430	
	60B	3	5	7	100	700	
V20	50A	1	8	2	375	750	
	50A	2	8	2	420	840	
	60B	3	5	17	100	1700	
V21	60B	1	5	2	145	290	
	50A	2	8	2	200	400	
	60B	3	5	7	100	700	
V22	60B	1	5	2	309	618	
	50A	2	12.5	3	350	1050	
	60B	3	5	20	100	2000	
V23	60B	1	5	2	285	570	
	50A	2	8	2	350	700	
	60B	3	5	13	100	1300	

R E S U M O A Ç O C A 5 0 - 6 0			
A	Ç	Ø	
BIT	COMPR	PESO	
(mm)	(m)	(kg)	
60B	5	549	88
50A	8	86	34
50A	10	21	13
50A	12.5	114	114
Peso Total 60B =		88 kg	
Peso Total 50A =		161 kg	

NOTAS :

- 1 - Cotas e Dimensoes em cm.
- 2 - Concreto : Fck = 30 MPa.
- 3 - Acos : CA-50 A Fyk = 500 MPa
CA-60 B Fyk = 600 MPa
- 4 - Cobrimento das armaduras:



Vigas : 3.0cm
Lajes : 2.0cm
Pilares : 3.0cm

NOTAS

COTAS EM CENTIMETROS.
AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.
CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
QUALQUER DÚVIDA OU ALTERAÇÃO CONSULTAR PREVIAMENTE O SETOR DE PROJETOS NA SECRETARIA DE OBRAS.

R E V I S Õ E S

REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	DAN	15/12/15	EMIÇÃO INICIAL

<div>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ</div> <div>MARCELO DE SOUZA COELHO</div> <div>PREFEITO</div> <div>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA</div> <div>JOÃO CLEBER BIANCHI</div> <div>SECRETÁRIO</div>		
<div>PROJETO ESTRUTURAL</div> <div>OBRA: IMPLANTAÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA</div> <div>CMEB HONÓRIO NUNES DE JESUS</div>		
<div>ENDEREÇO:</div> <div>RUA PROJETADA - MOROBA - ARACRUZ/ES</div> <div>PROPRIETÁRIO:</div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ</div>		<div>ESCALA:</div> <div>INDICADA</div> <div>DATA:</div> <div>DEZ/2015</div> <div>DESENHO:</div> <div>MCG</div>
<div>AUTOR DO PROJETO:</div> <div>ELIANA FAISSAL SALIM - CREA 37550/ES</div> <div>COORDENAÇÃO:</div> <div>EDUARDO SARDENBERG - CAU A80762-1</div> <div>ASSUNTO:</div> <div>ARMAÇÃO DAS VIGAS DA RAMPA</div>		<div>CÓDIGO:</div> <div>PDA016-EST</div> <div>FRANCHA:</div> <div>03/13</div> <div>REVISÃO:</div> <div>R00</div>
<div>AY: MOCERY SALIMDO, Nº21, 2º ANO</div> <div>ALFREDO CHAVES</div> <div>RAIA ALBERTO DE OLIVEIRA SANTO</div> <div>SALA 105, CENTRO, VITORIA</div> <div>RUA INACIO MENDES, Nº 160, JARDIM</div> <div>DA COCER, VITORIA</div> <div>TEL.: 3208-8777</div> <div>FAX: 3208-8777</div> <div>E-MAIL: dan@danengenharia.com.br</div>		