



	A	Ø	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT	TOTAL (cm)
V1=V8	(X2)						
60B	1	5	4	402		1608	
50A	2	8	4	447		1788	
60B	3	5	40	95		3800	
V2=V4=V5=V7	(X4)						
50A	1	10	4	195		780	
50A	2	10	8	436		3488	
50A	3	8	8	423		3384	
60B	4	5	68	95		6460	
50A	5	6.3	24	95		2280	
V3=V6	(X2)						
50A	1	12.5	4	469		1876	
50A	2	12.5	4	423		1692	
50A	3	8	32	95		3040	
50A	5	8	12	95		1140	
V9							
50A	1	12.5	2	606		1212	
50A	2	8	2	995		1990	
50A	3	12.5	2	603		1206	
50A	4	12.5	4	485		1940	
50A	5	8	2	520		1040	
50A	6	8	2	702		1404	
60B	7	5	96	95		9120	
V10							
50A	1	12.5	2	605		1210	
60B	2	5	4	315		1260	
50A	3	10	2	410		820	
50A	4	12.5	2	608		1216	
50A	5	8	4	454		1816	
50A	6	12.5	2	719		1438	
50A	7	12.5	2	550		1100	
60B	8	5	112	95		10640	
V11							
50A	1	8	2	512		1064	
50A	2	12.5	2	760		1520	
50A	3	8	2	531		1062	
50A	4	12.5	2	455		910	
50A	5	12.5	4	705		2820	
50A	6	12.5	2	770		1540	
50A	7	6.3	132	150		19800	
50A	8	8	16	658		10528	
50A	9	8	8	788		6304	
V12=V13	(X2)						
50A	1	8	4	893		3572	
50A	2	10	4	855		3420	
50A	3	10	4	620		2480	
50A	4	6.3	100	144		14400	
50A	5	8	16	788		12608	
V14=V15	(X2)						
50A	1	8	8	800		6400	
50A	2	7	8	800		6400	
50A	3	12.5	8	510		4080	
50A	4	12.5	8	980		7840	
50A	5	12.5	4	870		3480	
50A	6	8	16	480		3840	
50A	7	6.3	374	144		53556	
				143	-ORR-	49600	

RESUMO AÇO					
A C Ø	BIT (mm)	COMPR (m)	CA	50 - PESO (kg)	
60B	5	359		57	
50A	6.3	903		228	
50A	8	1085		434	
50A	10	110		69	
50A	12.5	338		338	
Peso Total		60B =	57 kg		
Peso Total		50A =	1067 kg		

#### NOTAS

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

REVISÕES				
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO	
01	DAN	15/12/15	EMISSÃO INICIAL	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ**  
MARCELO DE SOUZA COELHO

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA**  
JOÃO CLEBER BIANCHI

**PROJETO ESTRUTURAL**  
IMPLANTATION QUADRA POLIESPORTIVA  
OMEB HONÓRIO NUNES DE JESUS

ENFERMAGEM: RUA PROJETADA - MOROBÁ - ARACRUZ/ES  
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ

AUTOR DO PROJETO: ELIANA FAISAL SALIM - CREA 37550/ES  
COORDENAÇÃO: EDUARDO SARDENBERG - CAU A80762-1  
ASSUNTO: ARMAÇÃO DA VIGAS DA COBERTURA E TRAVAMENTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

ESCALA: INDICADA  
DATA: DEZ/2015

VERIFICADO: MCO  
COORDENADOR: EDUARDO SARDENBERG - CAU A80762-1  
FRANCO: 10/13

REVISÃO: R00

AV. ANTONIO BERNARDINI, 170 - JARDIM PRAIA  
CEP: 27.000-000 - ARACRUZ - ES

AV. ALBERTO DE OLIVEIRA SANTOS, 170 - JARDIM PRAIA  
CEP: 27.000-000 - ARACRUZ - ES

TEL: (27) 3366-7777  
FAX: (27) 3366-7777  
E-MAIL: dan@aracruz.es.gov.br