



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
P1 Lance 1					
50A	1	16	3	214	642
50A	2	16	4	146	578
50A	3	16	12	120	1440
50A	4	6.3	14	144	2016
50A	5	6.3	28	50	1400
P2 Lance 1					
50A	1	20	3	230	690
50A	2	20	5	146	730
50A	3	20	14	138	1932
50A	4	6.3	14	144	2016
50A	5	6.3	28	50	1400
P38 Lance 1					
50A	1	20	4	160	640
50A	2	12.5	7	146	578
50A	3	12.5	6	113	678
50A	4	6.3	13	144	1872
50A	5	6.3	28	50	650
P47 Lance 1					
50A	1	16	6	146	876
50A	2	16	16	100	1600
50A	3	10	4	80	320
50A	4	6.3	13	144	1872
50A	5	6.3	13	50	650
P50 Lance 1					
50A	1	10	8	146	1168
50A	2	10	8	93	744
50A	3	10	4	80	320
60B	4	5	16	143	2288
60B	5	5	32	48	1536
P51 Lance 1					
50A	1	10	4	128	512
50A	2	10	8	146	1168
50A	3	10	14	73	1022
60B	4	5	15	143	2145
60B	5	5	30	48	1440
P52 Lance 1					
50A	1	12.5	4	100	400
50A	2	10	8	146	1168
50A	3	10	4	73	1022
60B	4	5	15	143	2145
60B	5	5	30	48	1440
P53 Lance 1					
50A	1	10	8	146	1168
50A	2	10	8	93	744
50A	3	10	4	80	320
60B	4	5	16	143	2288
60B	5	5	32	48	1536
P54 Lance 1					
50A	1	10	4	128	512
50A	2	10	8	146	1168
50A	3	10	8	93	744
50A	4	5	17	143	2431
60B	5	5	34	48	1632
P55 Lance 1					
50A	1	10	8	146	1168
50A	2	10	8	93	744
50A	3	10	4	80	320
60B	4	5	16	143	2288
60B	5	5	32	48	1536
P56 Lance 1					
50A	1	10	8	146	1168
50A	2	10	8	93	744
50A	3	10	4	80	320
60B	4	5	16	143	2288
60B	5	5	32	48	1536

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	265	41
50A	6.3	119	29
50A	10	158	98
50A	12.5	20	19
50A	16	63	100
50A	20	40	98
Peso Total		60B =	41 kg
Peso Total		50A =	344 kg

Rev. 16/06/15	EMBARCO RICIAL	Arquiteto	ARNALDO C.
Nome Empresa:	ATIVA MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA		Empresa Contratada:
Responsável Empresa:	ARNALDO CALAZANS DOS SANTOS - CREA-RJ 46.531/D		
Objeto:	CONSTRUÇÃO DA 1ª POLICLÍNICA DO CORPO DE BOMBEIROS		PE16 72
Identificação:	1ª POLICLÍNICA DO CORPO DE BOMBEIROS		
Título:	Armação dos Pilares - Fundações, P1, P2, P38, P47, P50, P51, P52, P53, P54, P55, P56		
Disciplina:	Etapas:	ESTRUTURA	PROJETO EXECUTIVO
Endereço:	RUA DOMINGOS LOPES, 336		
Bairro:	R.A.:	A.P.:	Data:
CAMPINHO	XV	3.3	05/2015
Escala:	1/25		
Autor do Projeto:	Gerente/Fiscal:	N. Solicita:	Desenho:
ARNALDO CALAZANS	VAGNER PEREIRA BASTOS	12148	ARNALDO CALAZANS
Coordenador: SIGLA COORDENAÇÃO	Director: SIGLA DA DIRETORIA	Director Presidente:	
MARIA FERNANDA CEBRIAN	GUILHERME P. ALONSO	ARMANDO JOSÉ QUEIROGA JUNIOR	