



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
50A	1	12.5	2	746	1492
50A	2	12.5	1	170	170
50A	3	10	1	145	145
50A	4	10	1	764	1528
50A	5	10	2	155	310
50A	6	10	2	630	1260
50A	7	10	2	95	190
50A	8	10	1	85	85
50A	9	10	2	624	1248
60B	10	5	58	93	5394
60B	11	4.2	12	232	2784

50A	1	5	2	235	470
50A	2	8	2	245	490
50A	3	6.3	2	70	140
60B	4	5	10	93	930

50A	1	10	2	662	1324
50A	2	10	1	155	155
50A	3	10	2	660	1320
50A	4	10	1	180	180
60B	5	5	28	93	2618

50A	1	12.5	2	673	1346
50A	2	12.5	1	185	185
50A	3	10	2	660	1320
50A	4	10	2	150	300
60B	5	5	26	93	2418

50A	1	12.5	2	353	706
50A	2	12.5	2	810	1620
50A	3	10	2	890	1780
50A	4	10	1	160	160
50A	5	10	2	155	310
50A	6	12.5	2	630	1260
50A	7	12.5	1	105	105
50A	8	8	2	1005	2010
60B	9	5	70	93	6510

50A	1	8	2	305	610
60B	2	5	2	280	560
50A	3	8	2	830	1660
60B	4	5	2	315	630
50A	5	8	2	1020	2040
50A	6	8	2	635	1270
50A	7	6.3	1	70	70
60B	8	5	79	93	7347

60B	1	5	4	210	840
50A	2	8	4	145	580
50A	3	8	2	860	1720
50A	4	8	4	405	1620
50A	5	8	2	385	770
50A	6	8	2	185	370
60B	7	5	62	93	5766

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	4.2	28	3
60B	5	333	51
50A	6.3	2	1
50A	8	131	52
50A	10	120	74
50A	12.5	69	65
Peso Total 60B =			54 kg
Peso Total 50A =			193 kg

Rev. 16/06/15	EMBRASO RICAL	Arquitecto	ARNALDO C.
Rev. 16/06/15	EMBRASO RICAL	Secretaria	ARNALDO C.
Nome Empresa: <b>ATIVA MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA</b>			Empresa Contratada:
Responsável Empresa: <b>ARNALDO CALAZANS DOS SANTOS - CREA-RJ 46.531/D</b>			
Objeto: <b>CONSTRUÇÃO DA 1ª POLICLÍNICA DO CORPO DE BOMBEIROS</b>			<b>PE20</b> 72
Identificação: <b>1ª POLICLÍNICA DO CORPO DE BOMBEIROS</b>			
Título: <b>Armação das Vigas - Térreo, V3 / V5 / V9 / V11 / V15 / V16 / V17</b>			<b>RIO</b> PREFEITURA
Disciplina: <b>ESTRUTURA</b>		Fase: <b>PROJETO EXECUTIVO</b>	<b>RIOURBE</b>
Endereço: <b>RUA DOMINGOS LOPES, 336</b>			
Barro: <b>CAMPINHO</b>	R.A.: <b>XV</b>	A.P.: <b>3.3</b>	Data: <b>05/2015</b>
Escala: <b>1/50</b>	Autor do Projeto: <b>ARNALDO CALAZANS</b>		
Gerente/Fiscal: <b>VAGNER PEREIRA BASTOS</b>		N. Solicita: <b>12148</b>	
Desenho: <b>ARNALDO CALAZANS</b>		Disciplina: <b>ESTRUTURA</b>	
Coordenador: SIGLA COORDENAÇÃO <b>MARIA FERNANDA CEBRIAN</b>		Diretor: SIGLA DA DIRETORIA <b>GUILHERME P. ALONSO</b>	
Diretor Presidente: <b>ARMANDO JOSÉ QUEIROGA JUNIOR</b>			