



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V1					
50A	1	8	2	453	906
50A	2	10	2	455	910
60B	3	5	19	93	1767
V3					
50A	1	6,3	2	245	490
50A	2	10	2	245	490
50A	3	6,3	8	86	172
60B	4	5	8	139	1112
50A	5	6,3	8	214	1712
V5					
50A	1	10	2	459	918
50A	2	16	2	450	900
50A	3	16	2	235	470
50A	4	8	2	75	150
50A	5	6,3	20	116	2320
60B	6	4,2	4	427	1708
V6					
50A	1	8	2	260	520
50A	2	8	2	245	490
50A	3	6,3	1	70	70
60B	4	5	10	93	930
V11					
50A	1	10	9	180	900
60B	2	5	2	150	300
60B	3	5	7	93	651
V14					
50A	1	10	9	180	900
60B	2	5	2	150	300
60B	3	5	7	93	651
V17					
50A	1	10	9	265	1325
60B	2	5	2	230	460
60B	3	5	11	100	1100
60B	4	4,2	4	209	836
V20					
50A	1	10	9	265	1325
60B	2	5	2	230	460
60B	3	5	11	100	1100
60B	4	4,2	4	209	836
V24					
50A	1	10	2	746	1492
50A	2	10	1	135	135
50A	3	10	2	744	1488
50A	4	6,3	1	70	70
60B	5	5	19	93	1767
60B	6	5	2	100	1500
60B	7	4,2	2	315	630
V26					
60B	1	5	2	305	610
50A	2	10	2	305	610
60B	3	5	13	93	1209
V30					
50A	1	8	2	453	906
50A	2	12,5	2	105	210
50A	3	10	2	440	880
50A	4	10	2	235	235
60B	5	5	19	100	1900
60B	6	4,2	2	414	828
V33					
50A	1	10	2	960	1920
50A	2	10	1	732	732
50A	3	10	2	945	1890
50A	4	10	1	255	255
50A	5	10	1	175	175
50A	6	10	1	145	145
50A	7	6,3	1	86	86
60B	8	5	26	146	3796
60B	9	5	13	139	1807
50A	10	6,3	16	318	6088
50A	11	6,3	8	322	2576
V37					
50A	1	12,5	2	195	390
50A	2	12,5	2	570	1140
50A	3	10	2	150	300
50A	4	12,5	2	555	1110
50A	5	12,5	1	230	230
50A	6	6,3	26	94	2444
V38					
50A	1	10	4	270	1080
60B	2	5	2	235	470
60B	3	5	10	110	1100
60B	4	4,2	4	218	872
V41					
60B	1	5	2	305	610
50A	2	10	2	305	610
60B	3	6,3	3	140	420
60B	4	5	13	100	1300
60B	5	4,2	2	277	554

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	4,2	63	7
60B	5	249	38
50A	6,3	152	37
50A	8	42	17
50A	10	178	110
50A	12,5	31	30
50A	16	14	22
Peso Total		60B =	45 kg
Peso Total		50A =	215 kg

01 18/07/15 AJUSTAGEM DE LAYOUT	ARNALDO C.
02 18/08/15 EMBARAÇO RISCAL	ARNALDO C.
Rev. Data Descrição	Solicitado Responsável
Nome Empresa: ATIVA MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA	
Responsável Empresa: ARNALDO CALAZANS DOS SANTOS - CREA-RJ 46.531/D	
Empresa Contratada: ATIVA Manut. e Constr. LTDA	
Objeto: CONSTRUÇÃO DA 1ª POLICLÍNICA DO CORPO DE BOMBEIROS	
Identificação: 1ª POLICLÍNICA DO CORPO DE BOMBEIROS	
Título: Armação das Vigas - Pav1, V1, V3, V5, V6, V11, V14, V17, V20, V24, V26, V30, V33, V37, V38 e V41	
Disciplina: ESTRUTURA	Fase: PROJETO EXECUTIVO
Endereço: RUA DOMINGOS LOPES, 336	
Barro: CAMPINHO	R.A.: XV A.P.: 3,3 Data: 05/2015 Escala: 1/50
Autor do Projeto: ARNALDO CALAZANS	Gerente Fiscal: WAGNER PEREIRA BASTOS N. Solicita: 12148 Desenh.: ARNALDO CALAZANS
Coordenador: SIGLA DA DIRETORIA MARIA FERNANDA CEBRIAN	Diretor: SIGLA DA DIRETORIA GUILHERME P. ALONSO Diretor Presidente: ARMANDO JOSÉ QUEIROGA JUNIOR