



	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V6	50A	1	10	3	275	825
	50A	2	10	2	696	1392
	50A	3	8	2	805	1610
	60B	4	5	2	375	750
	50A	5	10	2	1021	2042
	50A	6	10	2	1027	2054
	60B	7	5	97	93	9021
V12	50A	1	10	4	190	760
	50A	2	10	2	1020	2040
	50A	3	10	2	160	320
	50A	4	10	2	563	1126
	50A	5	10	1	155	155
	50A	6	10	2	1023	2046
	50A	7	10	1	90	90
	50A	8	10	2	624	1248
	60B	9	5	70	93	6510
	60B	10	4.2	8	432	3456
	60B	11	4.2	4	232	928
V19	50A	1	10	2	755	1510
	50A	2	10	1	155	155
	50A	3	8	2	727	1454
	50A	4	6.3	1	70	70
	60B	5	5	32	93	2976
	50A	6	12.5	4	423	1692
	60B	7	4.2	4	320	1280
V20	50A	1	8	2	920	1840
	50A	2	8	2	875	1750
	50A	3	6.3	2	130	260
	50A	4	8	2	205	820
	50A	5	8	2	185	370
	50A	6	8	6	285	2280
	60B	7	5	78	93	7068
V25	50A	1	12.5	2	921	1842
	50A	2	10	2	928	1856
	60B	3	5	39	93	3627
	50A	4	8	4	332	1328
	50A	5	6.3	8	332	2656

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	4.2	57	6
60B	5	300	46
50A	6.3	30	7
50A	8	115	45
50A	10	178	109
50A	12.5	35	34
Peso Total		60B =	52 kg
Peso Total		50A =	195 kg

Proj. Nº	16/07/2017	EMISSÃO INICIAL	Proj. Data	16/07/2017	Proj. Descrição	CONSTRUÇÃO DA 1ª POLICLÍNICA DO CORPO DE BOMBEIROS	Proj. Responsável	ARNALDO CALAZANS
Nome Empresa: ATIVA MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA							Empresa Contratada: Ativa Manutenção e Construção LTDA	
Responsável Empresa: ARNALDO CALAZANS DOS SANTOS - CREA-RJ 46.531/D								
Objeto: CONSTRUÇÃO DA 1ª POLICLÍNICA DO CORPO DE BOMBEIROS							PE19 72	
Identificação: 1ª POLICLÍNICA DO CORPO DE BOMBEIROS							RIO PREFEITURA	
Título: Armação das Vigas - Térreo, V6 / V12 / V19 / V20 / V25							RIOURBE	
Disciplina: ESTRUTURA							Base: PROJETO EXECUTIVO	
Endereço: RUA DOMINGOS LOPES, 336								
Bairro: CAMPINHO			R.A.: XV	A.P.: 3.3	Data: 05/2015	Escala: 1/50		
Autor do Projeto: ARNALDO CALAZANS			Gerente/Fiscal: VAGNER PEREIRA BASTOS		N. Solicita: 12148	Desenho: ARNALDO CALAZANS		
Coordenador: MARIA FERNANDA CEBRIAN			Diretor: GUILHERME P. ALONSO		Diretor Presidente: ARMANDO JOSÉ QUEIROGA JUNIOR			