



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
S3					
50A	1	12,5	12	191	2292
50A	2	12,5	12	187	2244
50A	3	10	8	113	904
60B	4	5	26	121	3146
S12					
50A	1	12,5	14	221	3094
50A	2	12,5	14	217	3038
50A	3	10	8	113	904
60B	4	5	26	121	3146
S14					
50A	1	12,5	12	186	2232
50A	2	12,5	12	182	2184
50A	3	10	8	113	904
60B	4	5	26	121	3146
S27					
50A	1	12,5	12	186	2232
50A	2	12,5	12	182	2184
50A	3	10	8	113	904
60B	4	5	26	121	3146
S31					
50A	1	12,5	14	221	3094
50A	2	12,5	14	217	3038
50A	3	10	8	113	904
60B	4	5	26	121	3146
S33					
50A	1	12,5	12	191	2292
50A	2	12,5	12	187	2244
50A	3	10	8	113	904
60B	4	5	26	121	3146
S36					
50A	1	12,5	14	216	3024
50A	2	12,5	14	212	2968
50A	3	10	8	113	904
60B	4	5	26	121	3146
S56					
50A	1	12,5	14	211	2954
50A	2	12,5	14	207	2898
50A	3	10	8	113	904
60B	4	5	26	121	3146

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	252	39
50A	10	72	45
50A	12,5	420	405
Peso Total		60B =	39 Kg
Peso Total		50A =	449 Kg

Rev:	1x06/15	EMBRASO RICAL	Rev:	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			PE09 72
Identificação:	1ª POLICLÍNICA DO CORPO DE BOMBEIROS			
Título:	Armação das Sapatas, S3 / S12 / S14 / S27 / S31 / S33 / S36 / S56			RIO PREFEITURA
Disciplina:	ESTRUTURA	Fase:	PROJETO EXECUTIVO	
Endereço:	RUA DOMINGOS LOPES, 336			
Bairro:	CAMPINHO	R.A.:	XV	A.P.:
			3,3	Data:
				05/2015
Escala:	1/25			
Autor do Projeto:	ARNALDO CALAZANS	Gerente/Fiscal:	VAGNER PEREIRA BASTOS	N. Solicita:
				12148
Desenho:	ARNALDO CALAZANS			
Coordenador:	SIGLA DA DIRETORIA	Director:	GUILHERME P. ALONSO	Director Presidente:
	MARIA FERNANDA CEBRIAN		ARMANDO JOSÉ QUEIROGA JUNIOR	