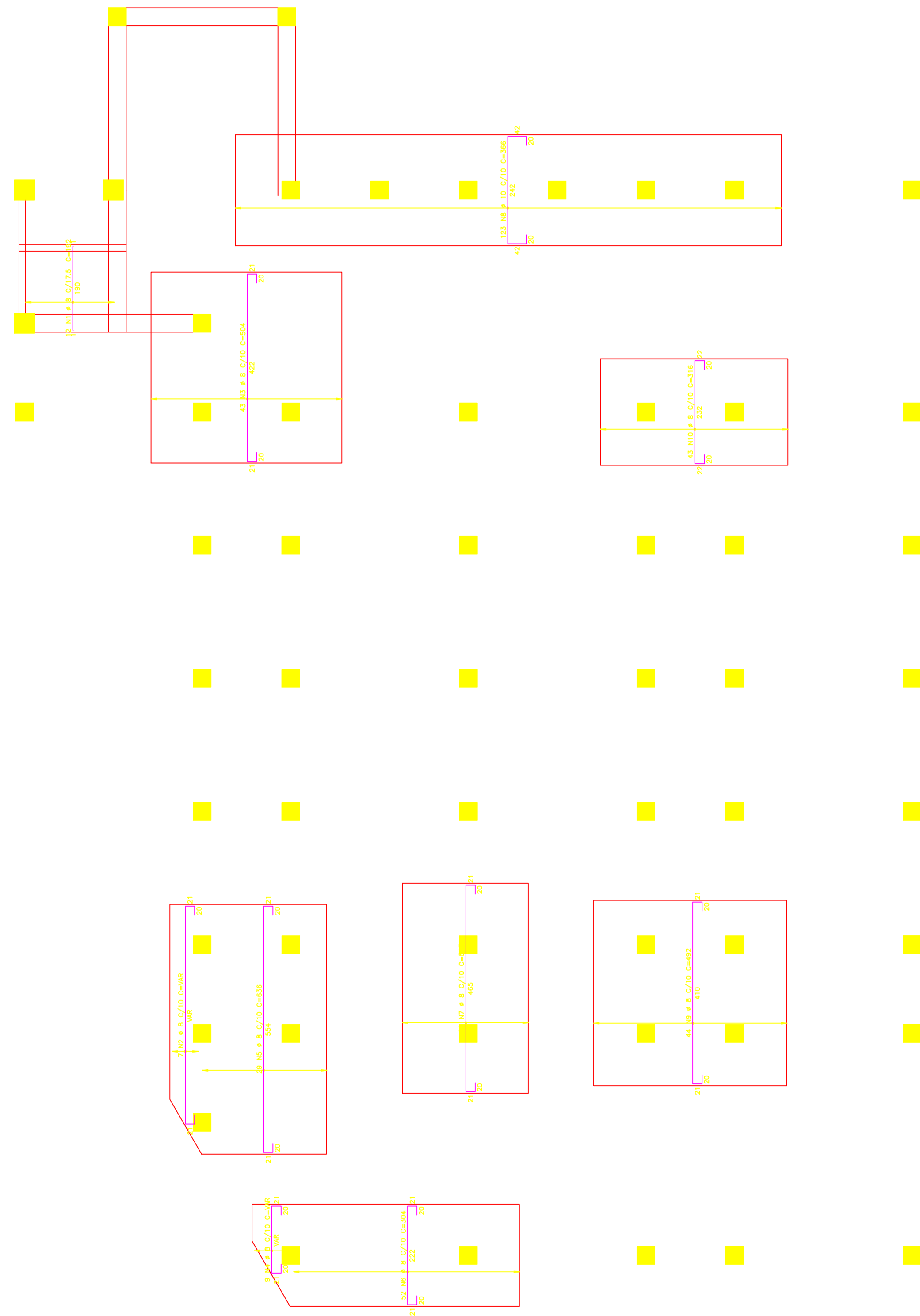
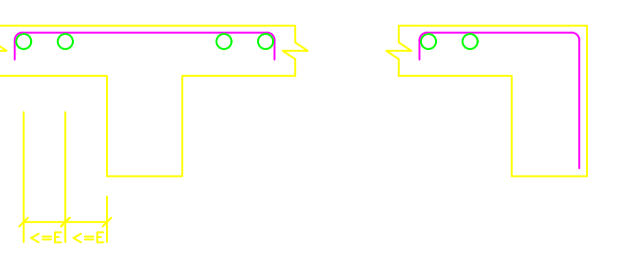


Fundacao – Armadura negativa vertical

1X

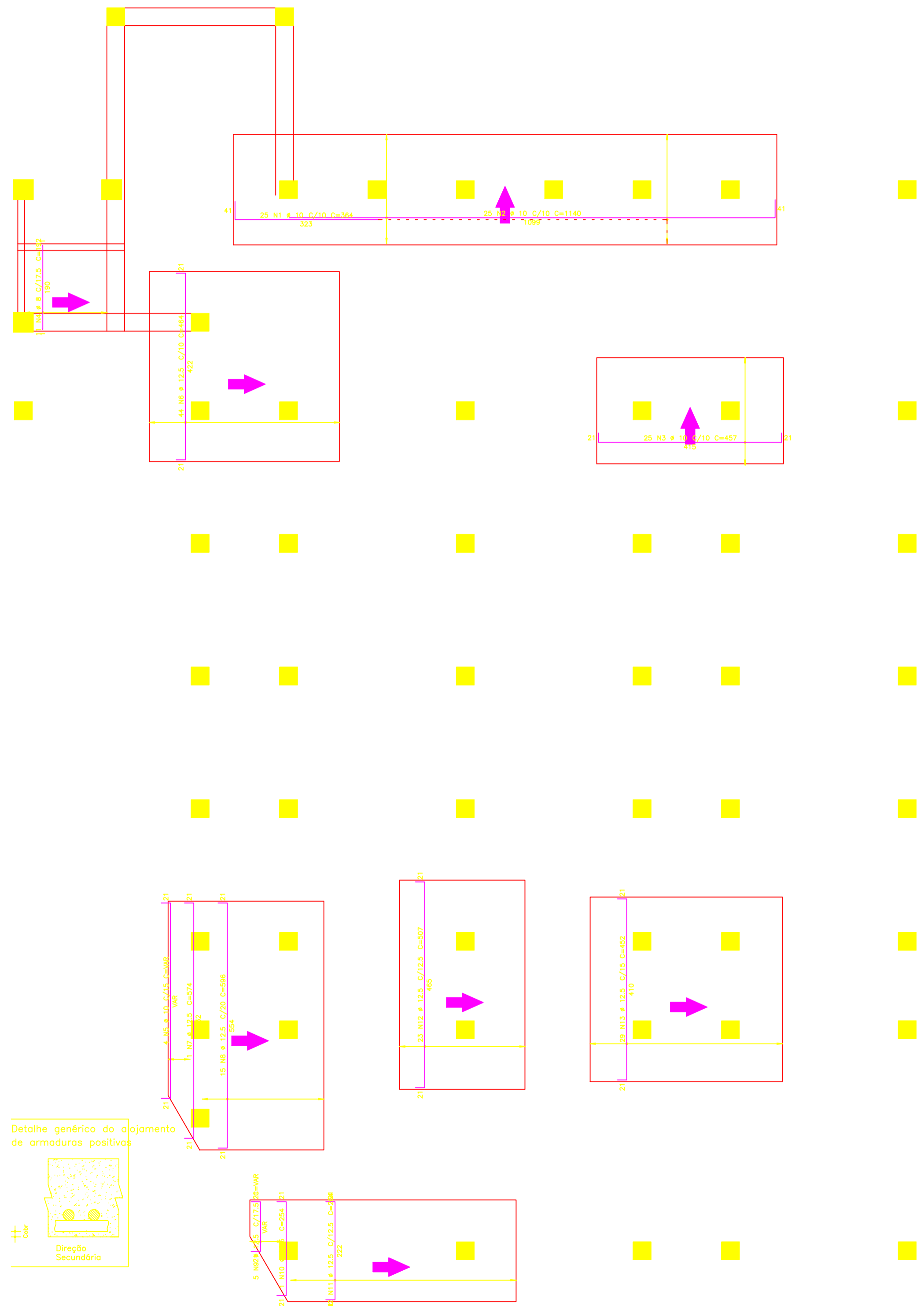


DETALHE TÍPICO DE FERROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ARMADURA NEGATIVA

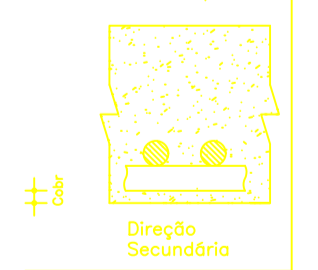


Fundacao – Armadura positiva vertical

1X



Detalhe genérico do abojamento de armaduras positivas



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (m)	UNIT (m)	TOTAL (m)
Fundacao – Armadura negativa vertical						
S0A	1	8	12	192	192	2304
S0A	2	8	7	112	112	896
S0A	3	8	45	504	504	21072
S0A	4	8	9	108	108	864
S0A	5	8	26	288	288	2304
S0A	6	8	52	576	576	4608
S0A	7	8	26	288	288	2304
S0A	8	10	123	1356	1356	13560
S0A	9	8	46	504	504	4032
S0A	10	8	43	474	474	3792
Fundacao – Armadura positiva vertical						
S0A	1	10	22	242	242	3000
S0A	2	10	22	242	242	3000
S0A	3	10	22	242	242	3000
S0A	4	8	11	112	112	896
S0A	5	10	4	44	44	550
S0A	6	12,5	44	550	550	6875
S0A	7	12,5	1	12,5	12,5	156,25
S0A	8	12,5	15	187,5	187,5	2343,75
S0A	9	12,5	44	550	550	6875
S0A	10	12,5	1	12,5	12,5	156,25
S0A	11	12,5	42	525	525	6562,5
S0A	12	12,5	23	287,5	287,5	3593,75
S0A	13	12,5	29	362,5	362,5	4531,25

AÇO	RESUMO	ACO	CA	50-60	PESO
(mm)	COMPR	(m)		(kg)	
S0A	8	1175		454	
S0A	10	861		843	
S0A	12,5	669		845	
Peso total S0A =				1702 kg	

Ativa Manutenção e Construção Ltda Responsável Empresa: ARNALDO CALAZANS DOS SANTOS - CREA-RJ 46.531/D		Empresa Contratada: Ativa Manutenção e Construção Ltda
Objeto: CONSTRUÇÃO DA 1ª POLICLÍNICA DO CORPO DE BOMBEIROS		Identificação: PE05 72
Título: ARMADURAS DAS LAJES RADIER - FUNDAÇÕES, Armadura negativa vertical e Armadura positiva vertical		Logotipo: RIO
Estrutura: PROJETO EXECUTIVO		Data: 11/05/2015
Rua Domingos Lopes, 336 Bairro: CAMPINHO		
Autor do Projeto: ARNALDO CALAZANS	Gerente Fiscal: YAGNER PEREIRA BASTOS	Data: 05/2015
Coordenador Geral Coordenação: MARIA FERNANDA CEBRAN	Diretor: SILVIA DA SERRA	Escala: 1/50
	Coordenador Projeto: GUANIERNE P. ALONSO	Desenhista: ARNALDO CALAZANS