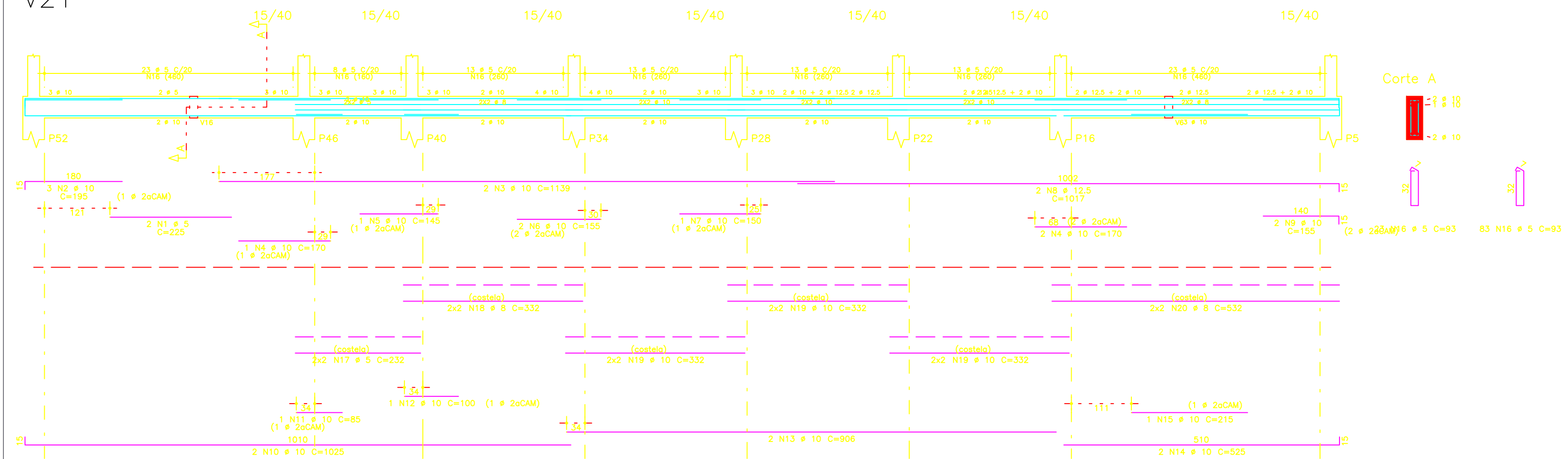


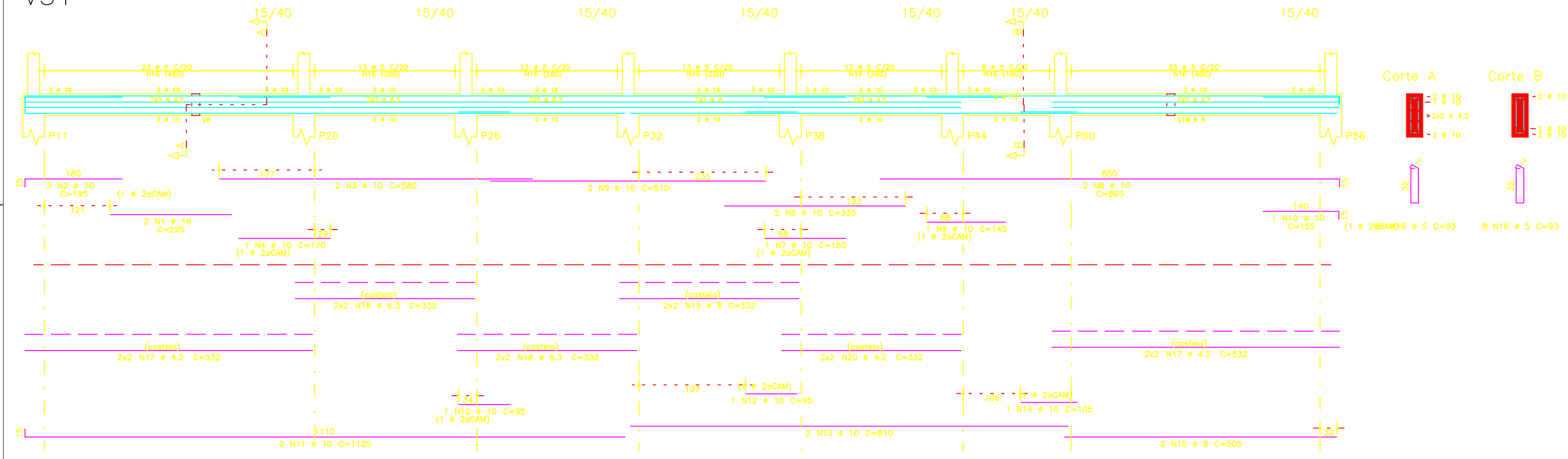
V21



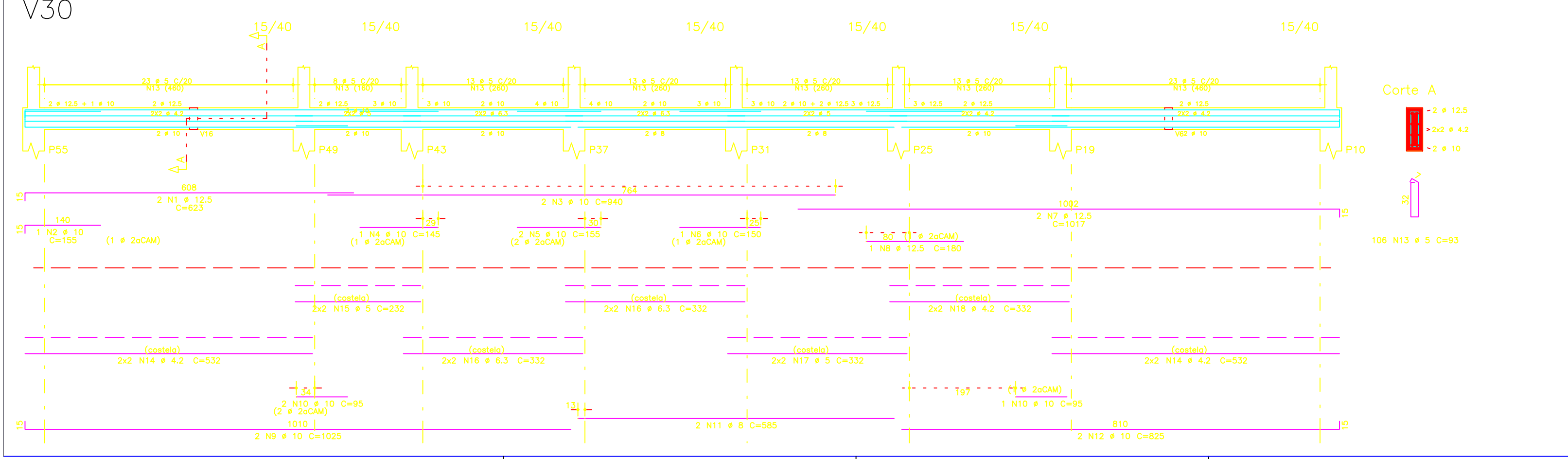
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANTI	COMPRIMENTO (cm)	
				UNIT	TOTAL
<b>V21</b>					
60B	1	5		225	450
50A	2	10		195	585
50A	3	10		1130	2278
50A	4	10		170	510
50A	5	10		145	435
50A	6	10		150	310
50A	7	10		150	150
50A	8	12.5		1017	2034
50A	9	10		155	310
50A	10	10		1025	2050
50A	11	10		80	80
50A	12	10		180	180
50A	13	10		906	1812
50A	14	10		505	1010
50A	15	10		215	215
60B	16	5	106	93	9858
60B	17	5	4	332	1328
50A	18	8		332	1328
50A	19	16		332	3984
50A	20	5		532	2128
<b>V30</b>					
50A	1	12.5		633	1248
50A	2	10		155	155
50A	3	10		940	1880
50A	4	10		140	140
50A	5	10		155	310
50A	6	10		150	150
50A	7	12.5		1017	2034
50A	8	12.5		180	180
50A	9	10		1025	2050
50A	10	10		195	285
50A	11	8		580	1170
50A	12	10		805	1610
50A	13	5	106	93	9858
60B	14	4.2		532	4256
60B	15	5		232	928
50A	16	6.3		332	2656
60B	17	4.2		332	1328
60B	18	4.2		332	1328
<b>V31</b>					
50A	1	16		235	450
50A	2	10		195	585
50A	3	10		580	1160
50A	4	10		170	170
50A	5	16		510	1020
50A	6	10		335	670
50A	7	10		150	150
50A	8	10		865	1730
50A	9	10		145	145
50A	10	10		155	155
50A	11	10		1125	2250
50A	12	10		95	190
50A	13	10		810	1620
50A	14	10		105	105
50A	15	8		505	1010
60B	16	5	106	93	9858
60B	17	4.2		532	4256
50A	18	6.3		332	2656
50A	19	8		332	1328
60B	20	4.2		332	1328

AÇO	RESUMO	ACD	CA	SO-60	PESO (kg)
60B	4.2		332		17
60B	5		53		91
50A	6.3		70		13
50A	8		70		28
50A	10		291		180
50A	12.5		54		54
50A	16		15		23
Peso Total 60B =					63 kg
Peso Total 50A =					296 kg

V31



V30



Nome Empresa: <b>ATIVA MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA</b>		Empresa Contratada:	
Responsável Empresa: <b>ARNALDO CALAZANS DOS SANTOS - CREA-RJ 46.531/D</b>			
<b>CONSTRUÇÃO DA 1ª POLICLÍNICA DO CORPO DE BOMBEIROS</b>			
Identificação: <b>1ª POLICLÍNICA DO CORPO DE BOMBEIROS</b>			
<b>Armação das Vigas - Térreo, V21 / V30 / V31</b>			
Estrutura:		Projeto Executivo	
<b>RUA DOMINGOS LOPES, 336</b>			
Bairro: <b>CAMPINHO</b>	R.A. <b>XV</b>	A.P. <b>3.3</b>	Escala: <b>1:50</b>
Autor do Projeto: <b>ARNALDO CALAZANS</b>	Gerente/Fiscal: <b>VAGNER PEREIRA BASTOS</b>	N. Solicite: <b>12148</b>	Desenho: <b>ARNALDO CALAZANS</b>
Coordenador: <b>SIGLA COORDENAÇÃO</b>	Director: <b>SIGLA DA DIRETORIA</b>	Director Presidente: <b>ARMANDO JOSÉ QUEIROGA JUNIOR</b>	