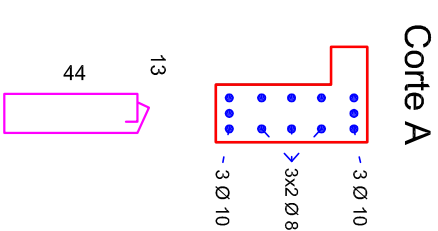
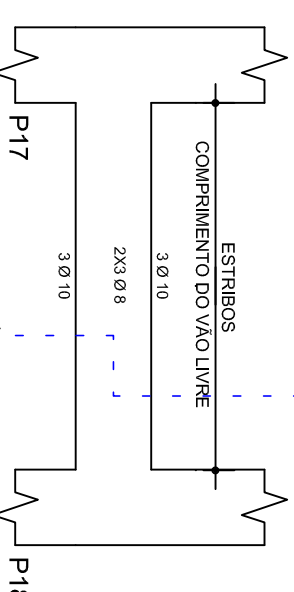


SEÇÃO A



Rua Floriano Peixoto - 436, Centro - Ijuí / RS

Projetos Arquitetônicos / Elétricos / Hidrossanitários
Projetos Visuais / Interiores / Paisagismo

Proprietário:	Município de Ijuí Poder Executivo
Obra:	Estabelecimento de Saúde da Família do Meio Rural
Local:	Rua São Paulo - Centro - Ijuí-RS

Local: Rua São Paulo - Centro - Juiz-For

Local: Rua São Paulo - Centro - Juiz-For

Responsável Técnico

Responsável Técnico

ROQUE R OTTONELLI DALMAS
CBEA/RS 193781

ROQUE R OTTONELLI DALMAS
CBEA/RS 193781

Proprietà

Proprietà

Municipio de Jui Poder Ejecutivo

Municipio de Jui Poder Ejecutivo

SENTIDO DA LAJE

L31 LAJE MACIÇA

CENTRAL DE PROJETOS

Projetos Arquitetônicos / Elétricos / Hidrossanitários

Projetos Visuais / Interiores / Paisagismo

Município de Ijuí Poder Executivo

Obra: **Estabelecimento de Saúde da F**

Obra: Estabelecimento de Saúde da F

Local: Rua São Paulo - Centro - Juiz-For

Local: Rua São Paulo - Centro - Juiz-For

Responsável Técnico

Responsável Técnico

ROQUE R OTTONELLI DALMAS
CBEA/RS 193781

ROQUE R OTTONELLI DALMAS
CBEA/RS 193781

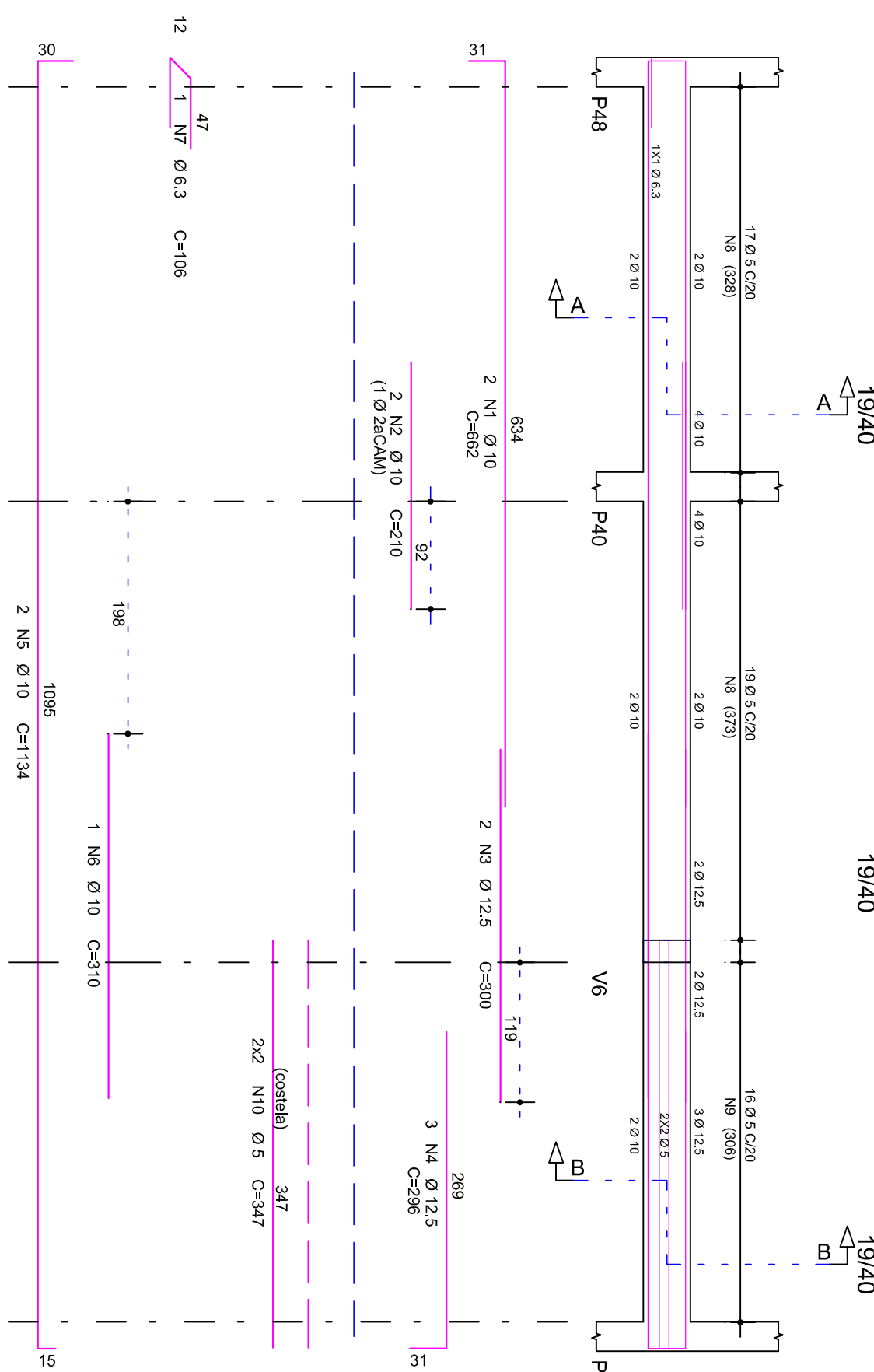
Proprietà

Proprietà

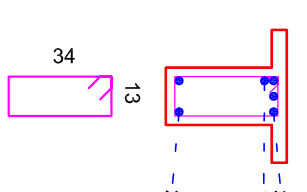
Municipio de Jui Poder Ejecutivo

Municipio de Jui Poder Ejecutivo

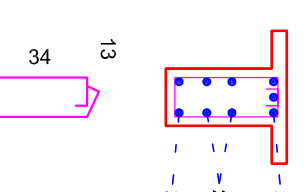
V14



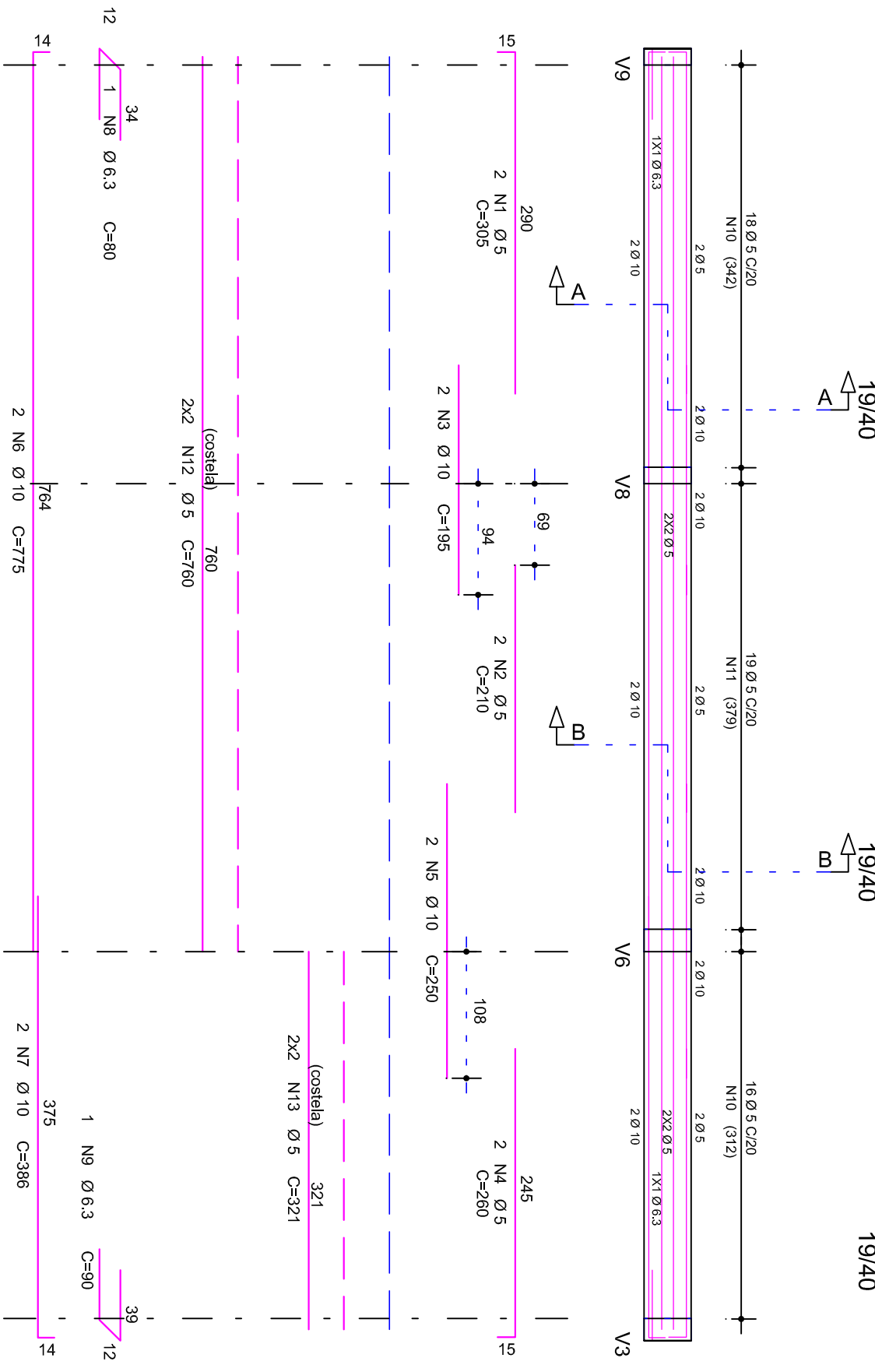
Corte A



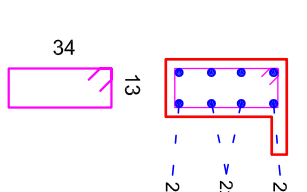
Corte B



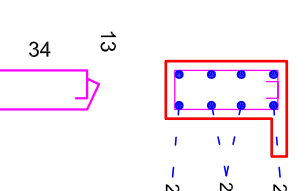
V16



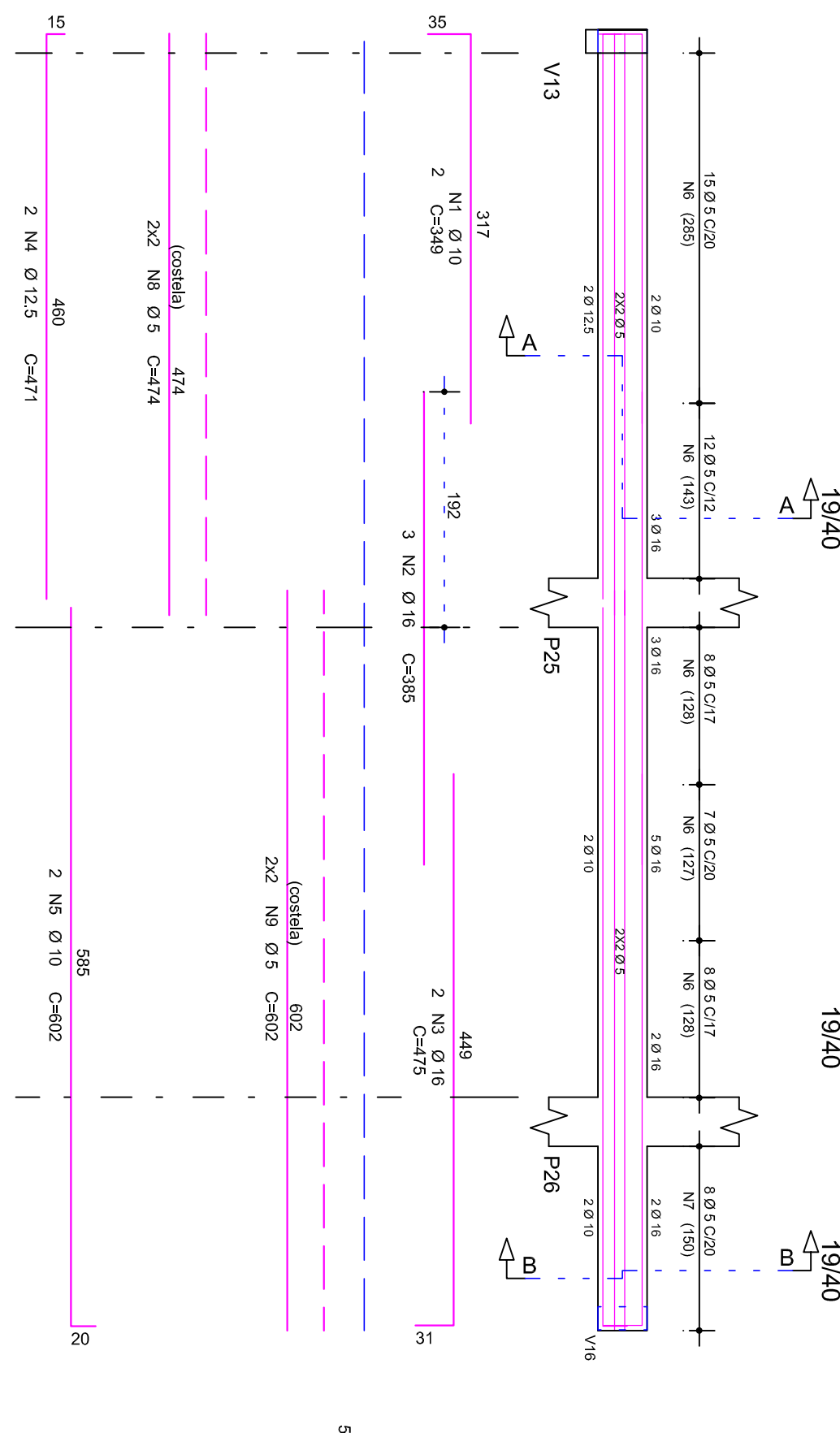
Corte A



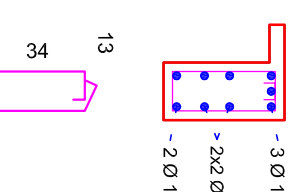
Corte B



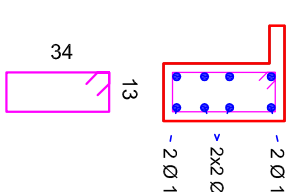
V3



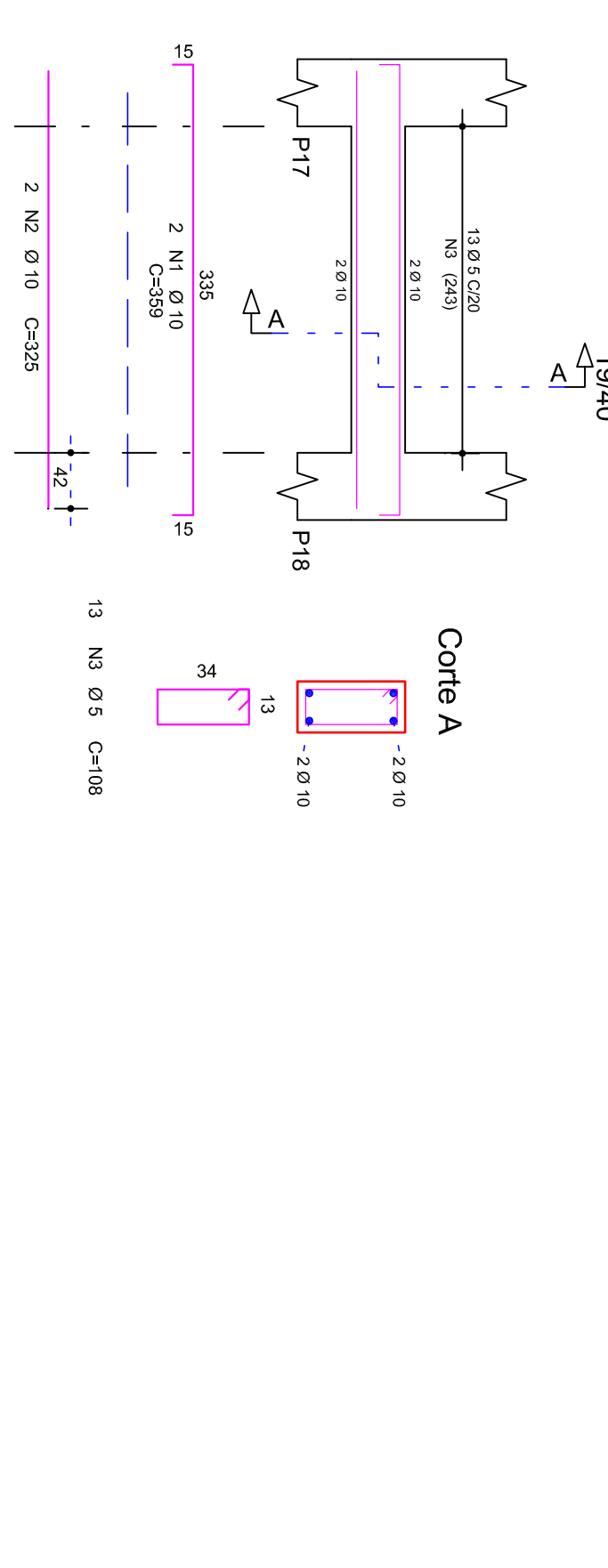
Corte A



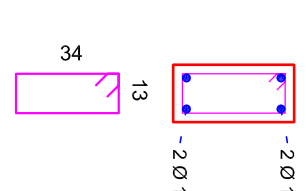
Corte B



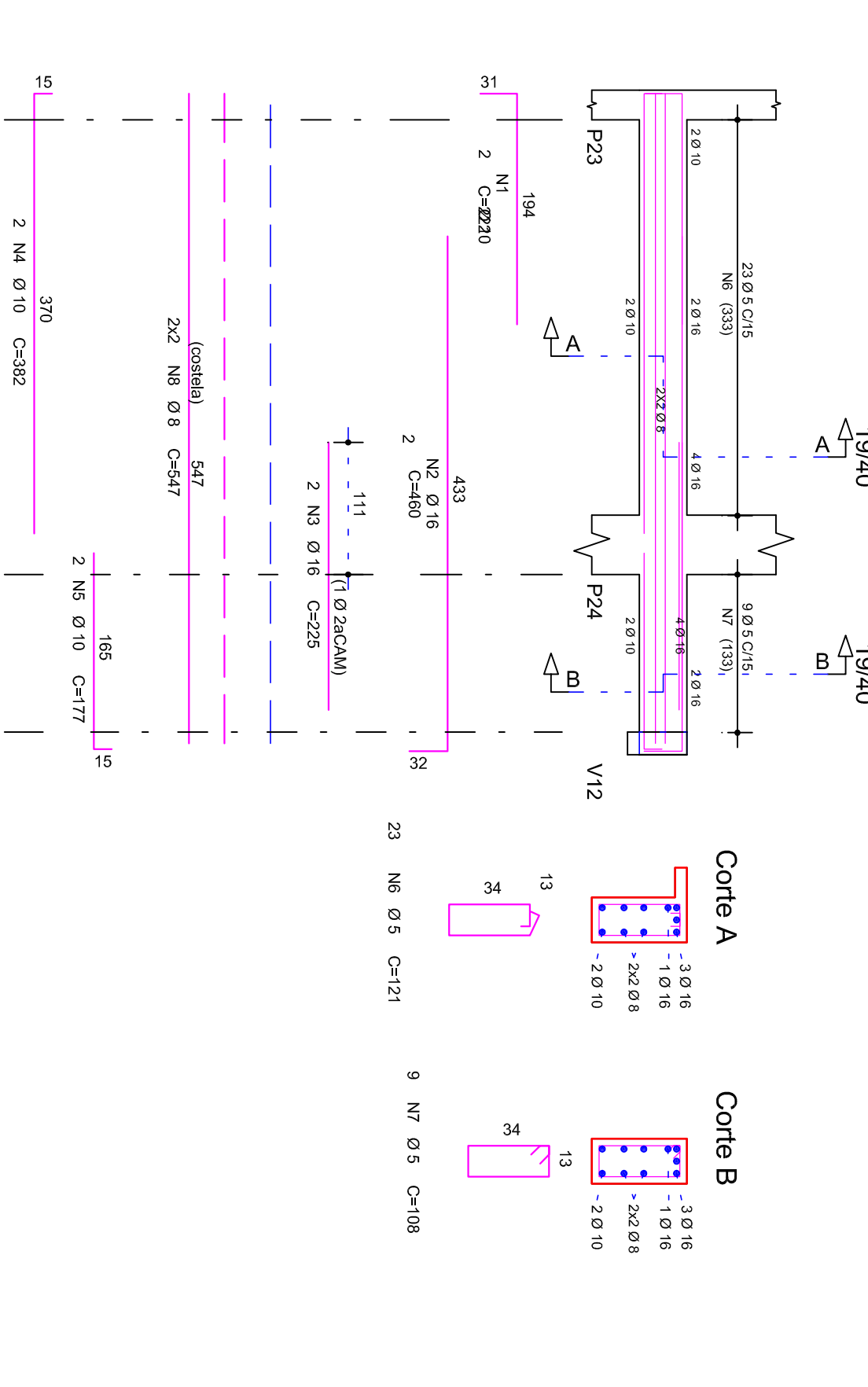
V1



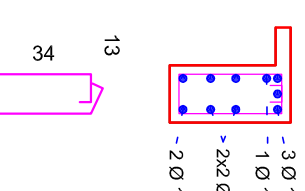
Corte A



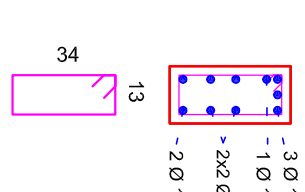
V2



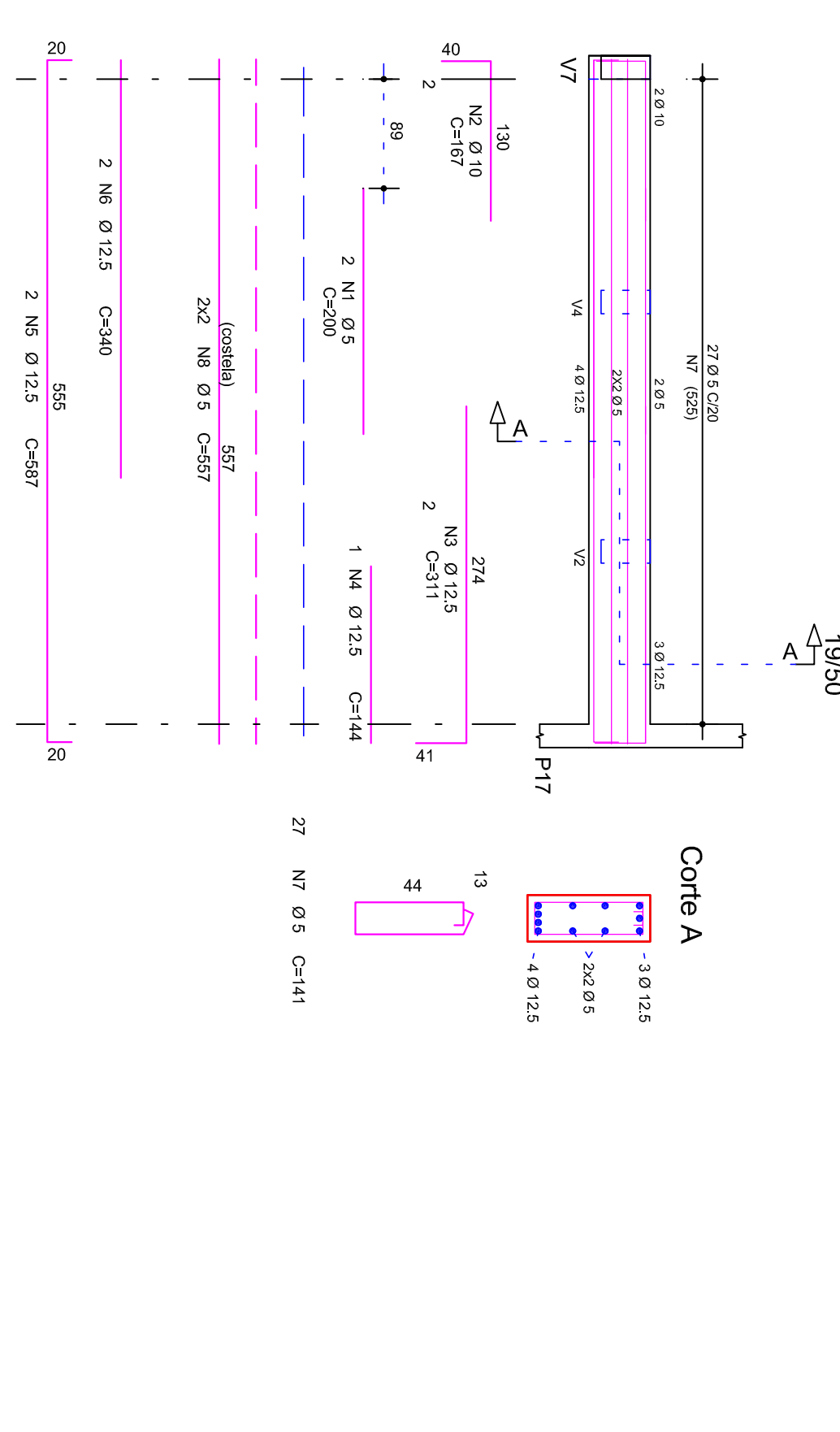
Corte A



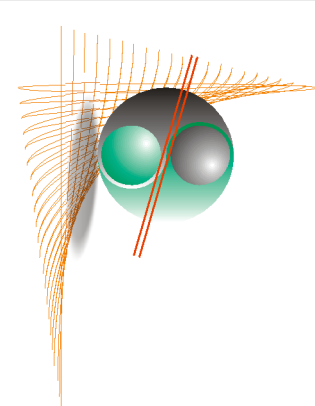
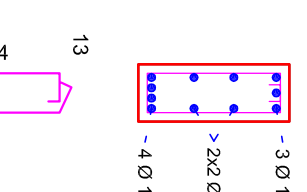
Corte B



V12



Corte A



CENTRAL DE PROJETOS

Projetos Arquitetônicos / Elétricos / Hidrossanitários
Projetos Visuais / Interiores / Paisagismo

Rua Floriano Peixoto - 436, Centro - Ilhú / RS

Proprietário: Município de Ilhú Poder Executivo
Obra: Estabelecimento de Saúde da Família do Meio Rural
Local: Rua São Paulo - Centro - Ilhú-RS

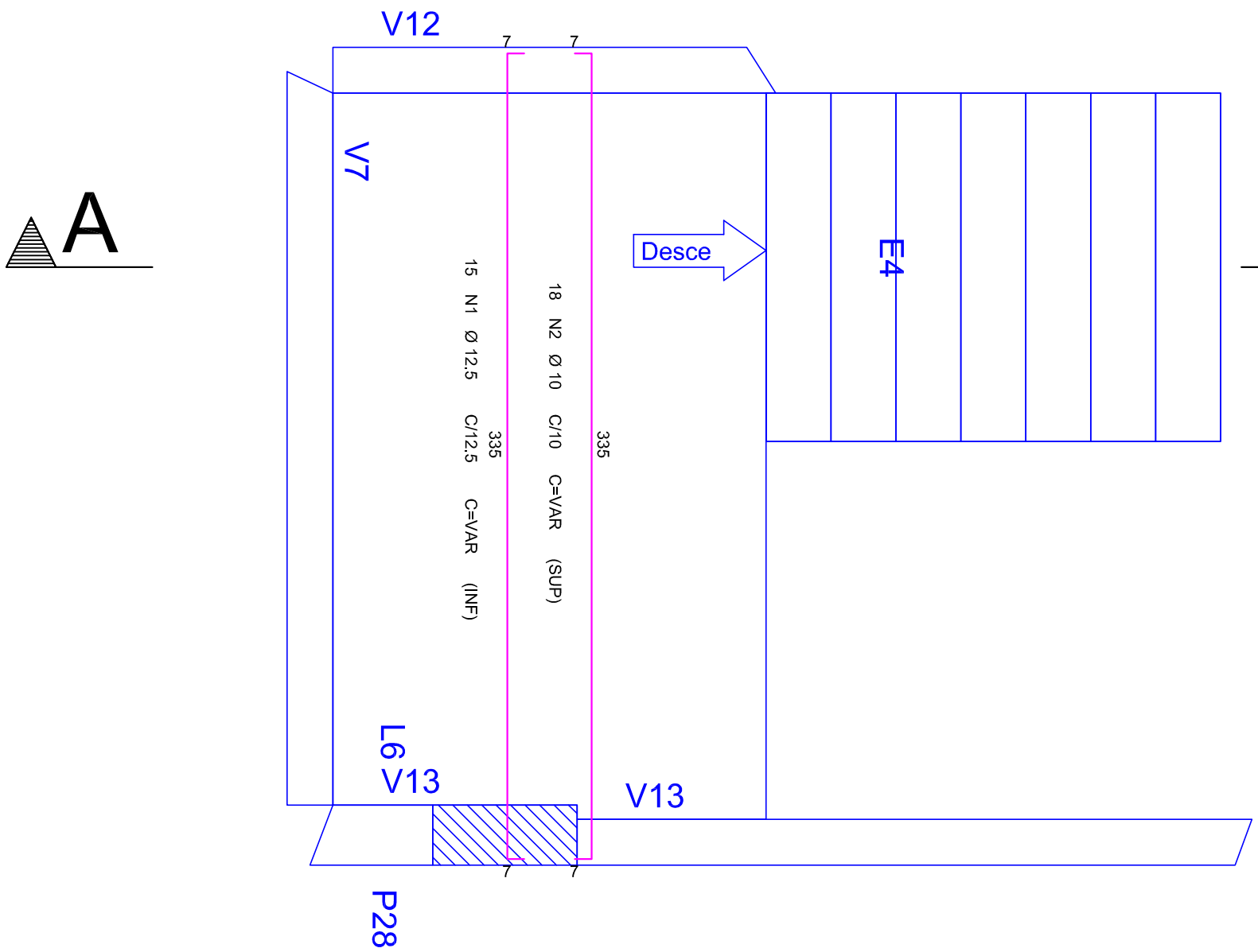
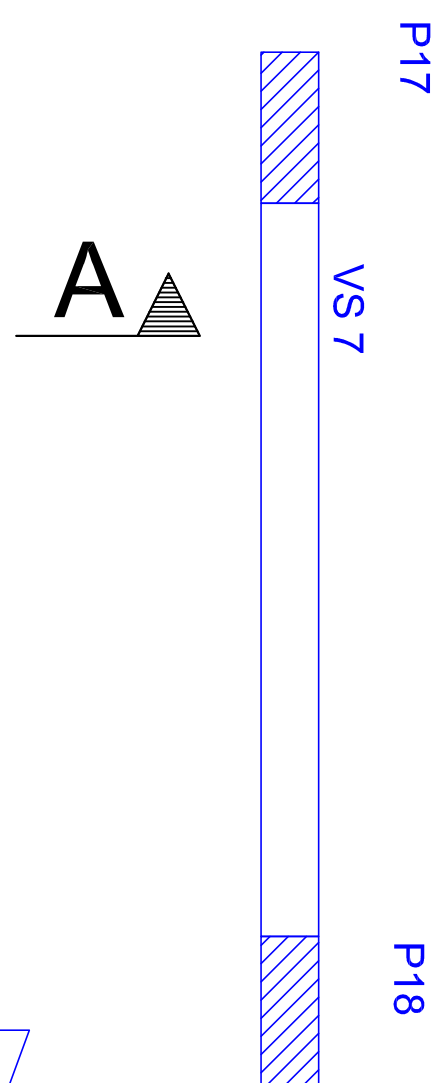
Projeto:	Proj. sálbo	Escala:	Agosto de 2013
Responsável Técnico:	Detalhamento de vigas	1:50	Gratificação:Rique Ottonelli

Proprietário:	RUI OTTONELLI DALMAS CREANS 187891	S 05 PRANCHA
Proprietário:	Município de Ilhú Poder Executivo	

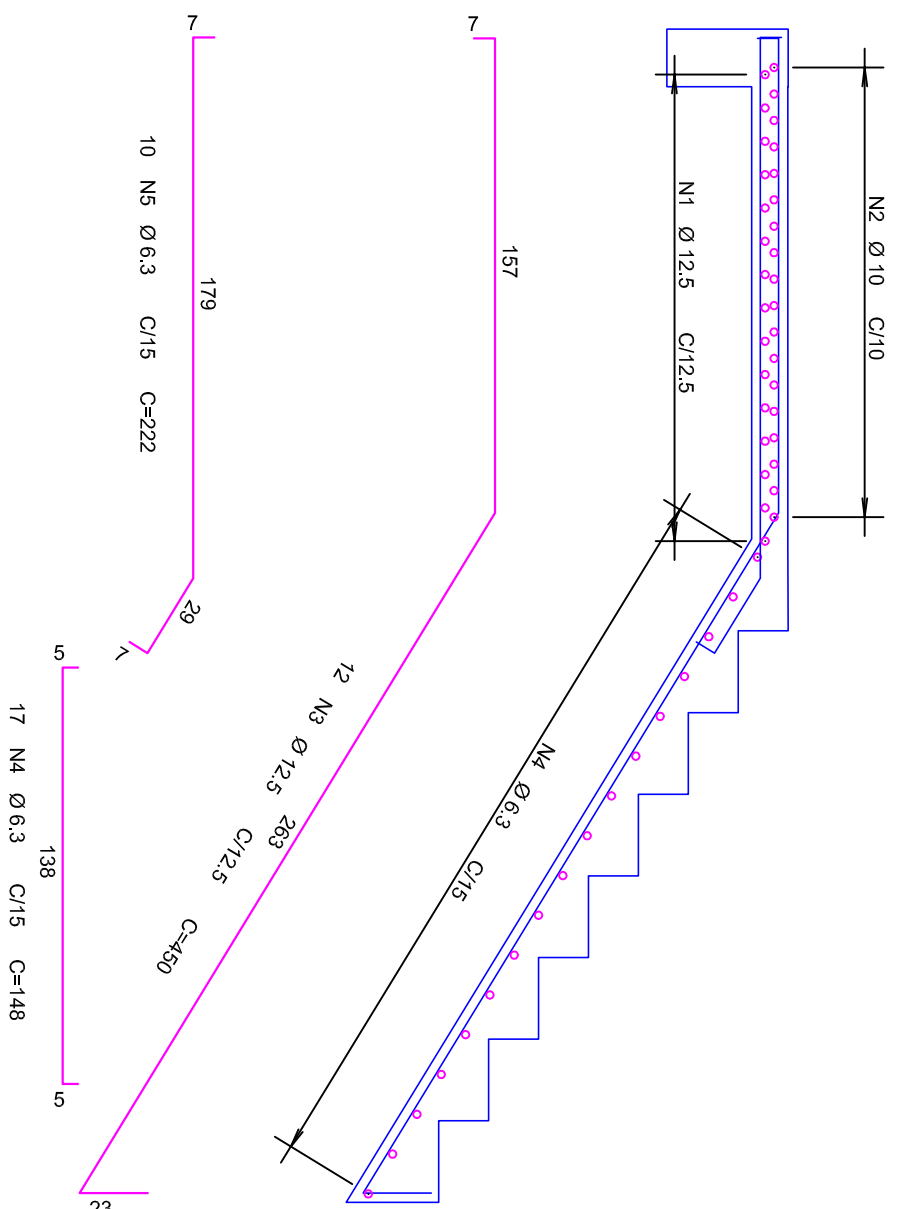
02

Planta Escada-1 - Salão até S1

Para perfeita execução, verificar as medidas no proj. arquitetônico

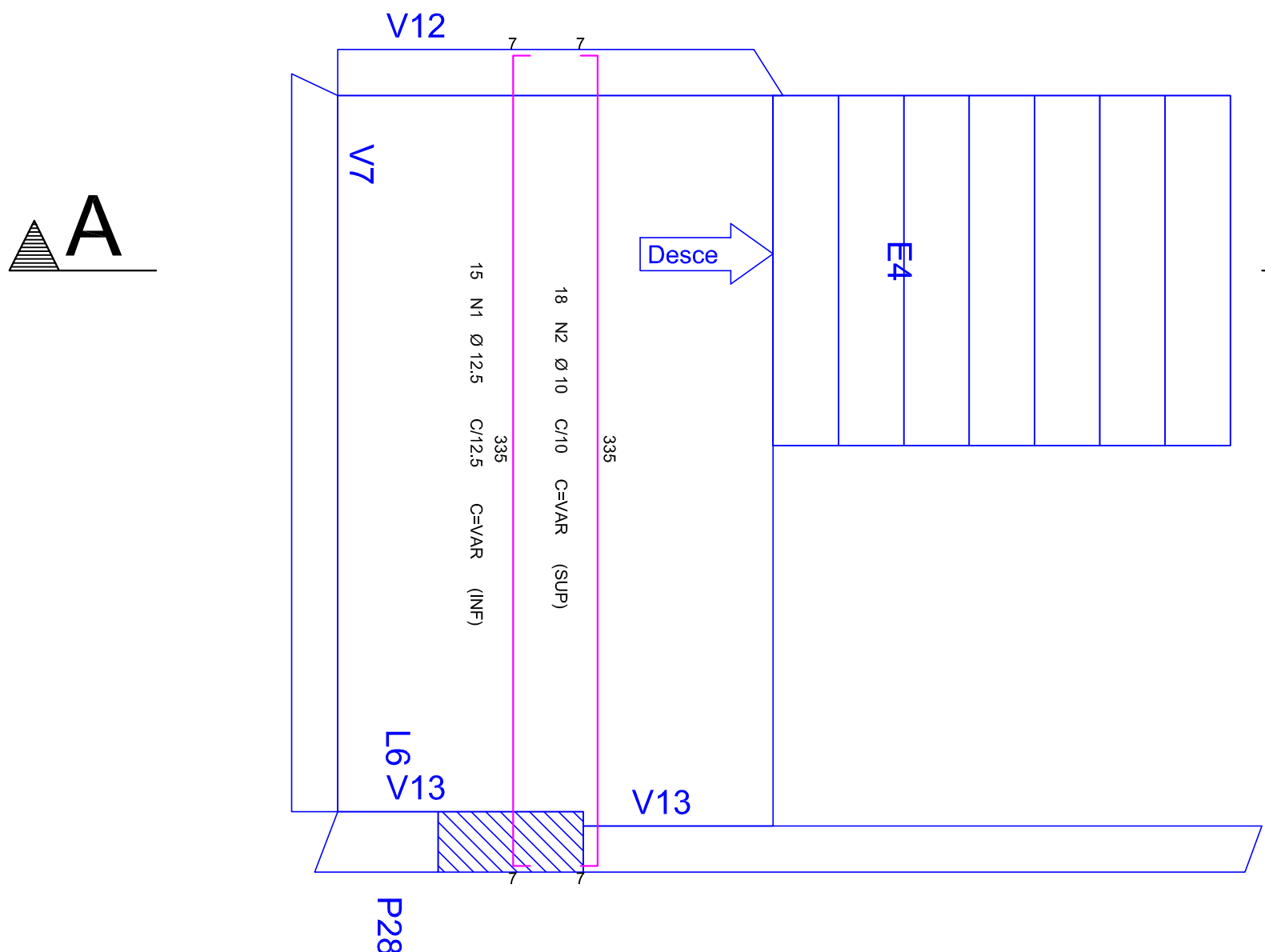
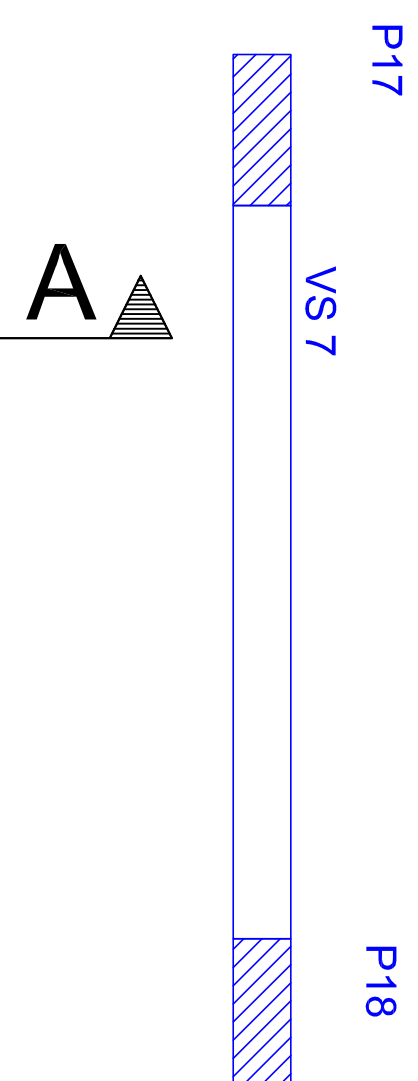


Corte A-A

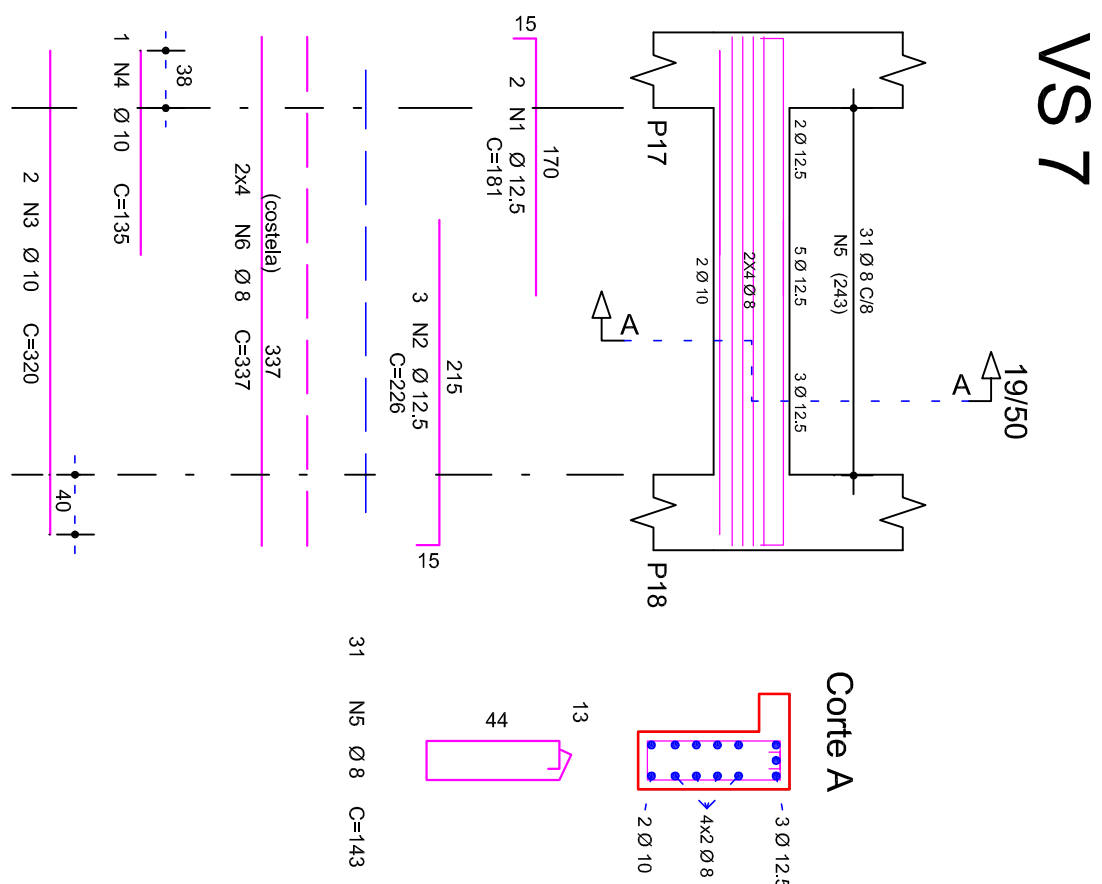
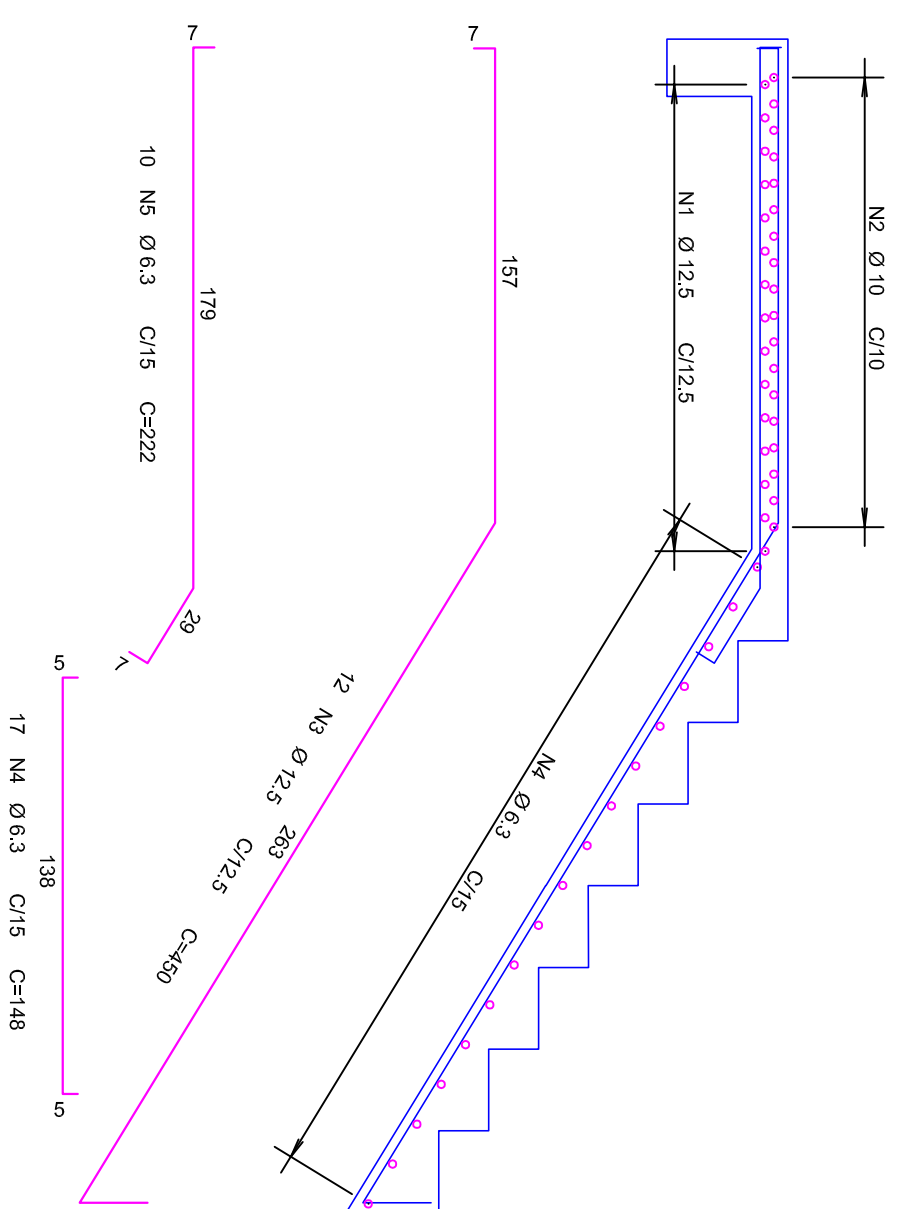


Planta Escada-1 - Salão até S1

Para perfeita execução, verificar as medidas no proj. arquitetônico



Corte A-A



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPONENTO		
				UNIT	TOTAL	
		(mm)		(cm)	(cm)	
VS 7	50A	1	12,5	2	181	362
	50A	2	10	2	326	652
	50A	3	16	2	326	652
	50A	4	10	1	135	135
	50A	5	8	31	143	4433
	50A	6	8		8	337
	as medidas por arquitetura					
	50A	1	12,5	15	5100	
	50A	2	10	18	6150	
	50A	3	12,5	12	480	5400
as medidas por arqueologia						
50A	1	12,5	15	-V/R-	5100	
50A	2	10	18	-V/R-	6150	
50A	3	12,5	12	-V/R-	480	
50A	4	10	17	142	2516	
50A	5	8,3	10	222	2220	

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	(mm)	(m)	(kg)
50A	6,3	95	24
50A	8	71	29
50A	10	130	82
50A	12,5	220	220
Peso Total 50A =			355 kg

CENTRAL DE PROJETOS

Projetos Arquitetônicos / Elétricos / Hidrossanitários
 Projetos Visuais / Interiores / Paisagismo

Rua Floriano Peixoto - 436, Centro - Itui / RS

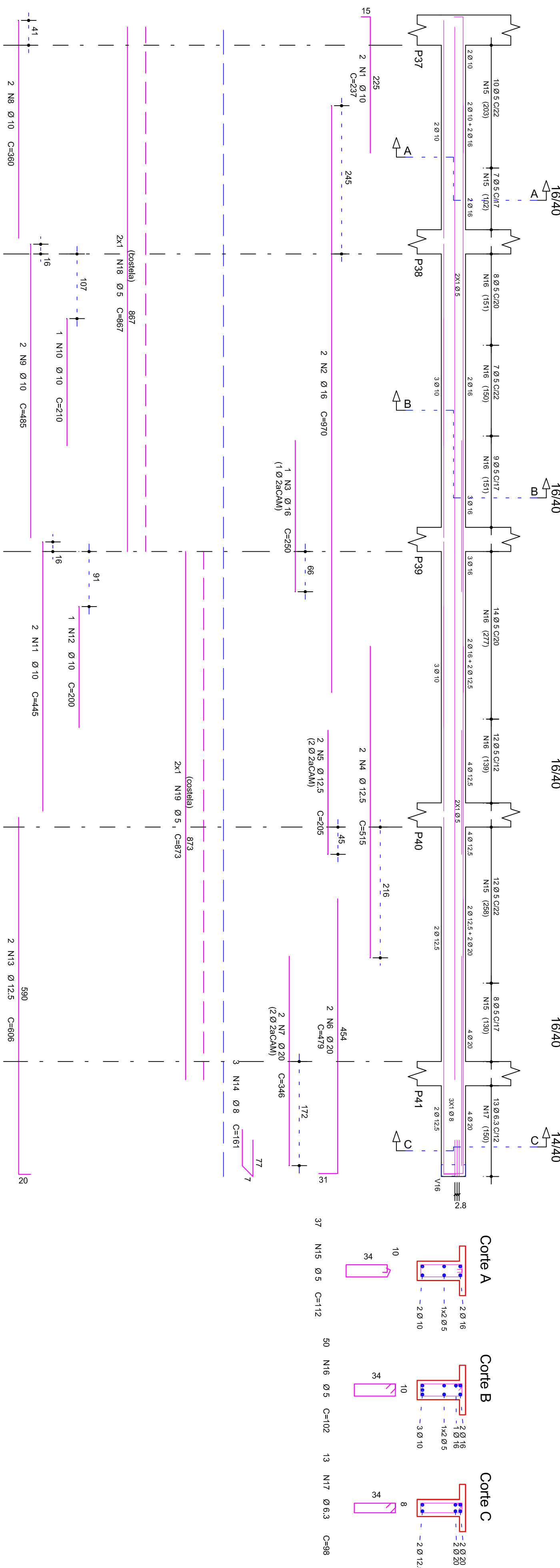
Projeto:	Escala:	Data:
Pav. salão deblanamento de escada	1:50	Agosto de 2013
		Gratificação: Roque Ottonelli

PRANCIA

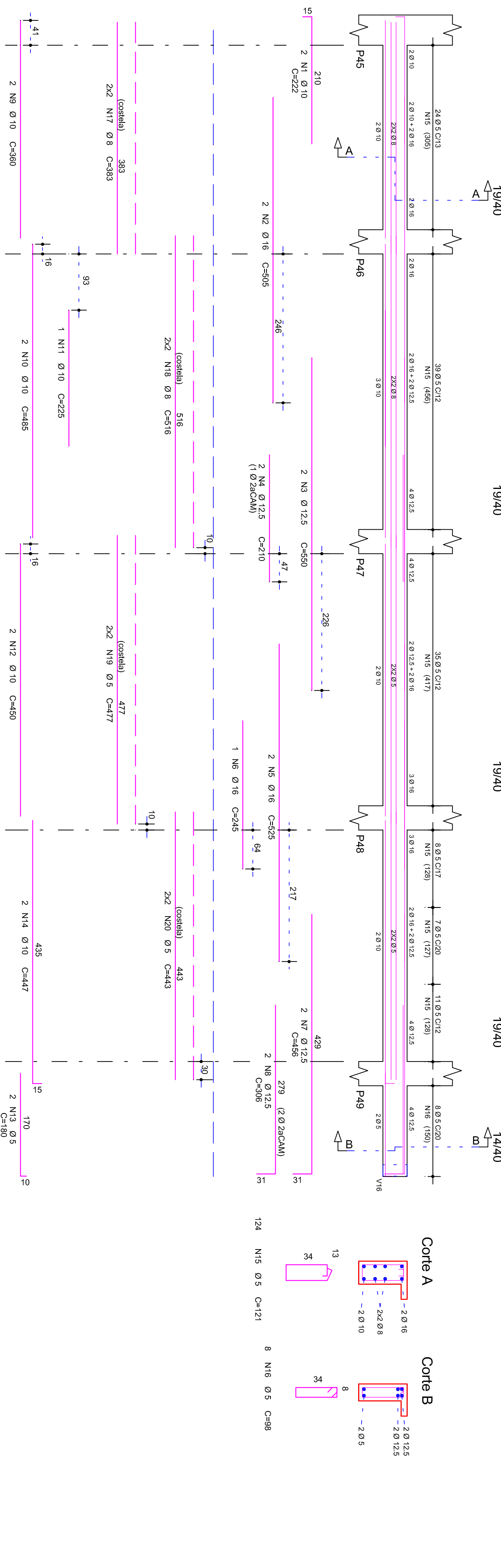
S 05

ROQUE R OTTONELLI DALMAS
CHENAS 193781

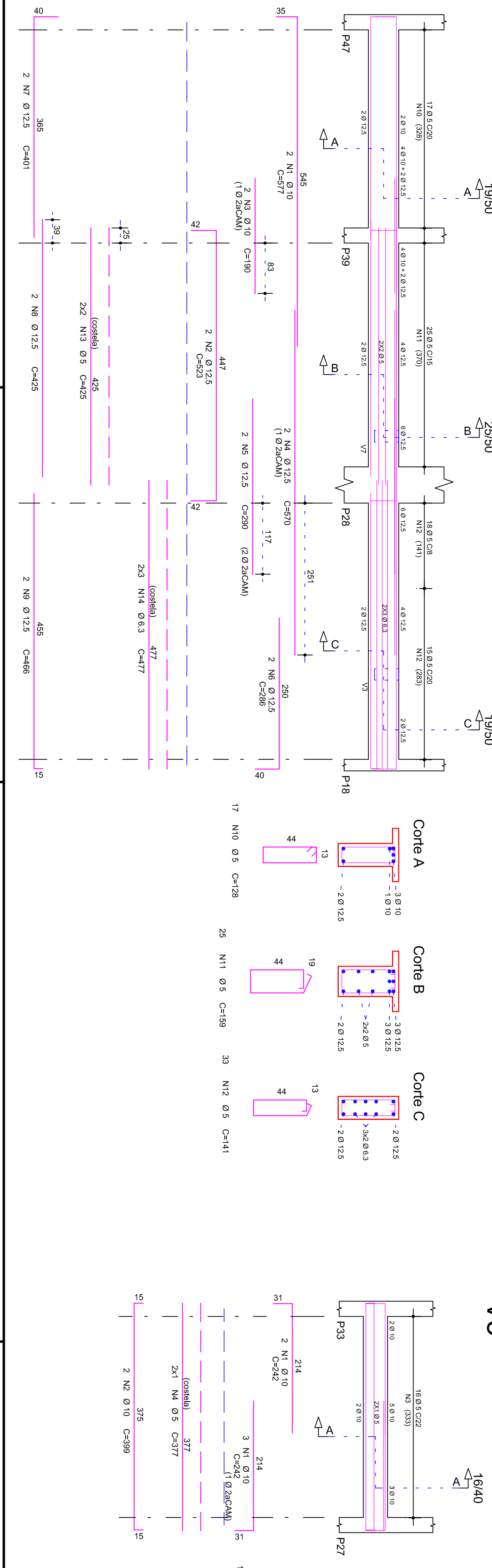
V8



V9



V13



ACO	FOS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO
		(mm)	UNIT	TOTAL
			(cm)	(cm)

50A	1	10	5	242	1210
50A	3	10	2	399	798
50A	4	5	2	112	1792
50A	5	5	2	37	1754

50A	1	10	2	237	474
50A	3	16	1	250	250
50A	4	12.5	2	205	410
50A	5	12.5	2	479	958

50A	6	20	2	346	692
50A	7	20	2	346	692
50A	8	10	2	346	692
50A	9	10	2	346	692

50A	10	10	2	346	692
50A	11	10	2	346	692
50A	12	10	2	346	692
50A	13	10	2	346	692

50A	14	10	2	346	692
50A	15	10	2	346	692
50A	16	10	2	346	692
50A	17	10	2	346	692

50A	18	10	2	346	692
50A	19	10	2	346	692
50A	20	10	2	346	692
50A	21	10	2	346	692

50A	22	10	2	346	692
50A	23	10	2	346	692
50A	24	10	2	346	692
50A	25	10	2	346	692

50A	26	10	2	346	692
50A	27	10	2	346	692
50A	28	10	2	346	692
50A	29	10	2	346	692

50A	30	10	2	346	692
50A	31	10	2	346	692
50A	32	10	2	346	692
50A	33	10	2	346	692

50A	34	10	2	346	692
50A	35	10	2	346	692
50A	36	10	2	346	692
50A	37	10	2	346	692

50A	38	10	2	346	692
50A	39	10	2	346	692
50A	40	10	2	346	692
50A	41	10	2	346	692

50A	42	10	2	346	692
50A	43	10	2	346	692
50A	44	10	2	346	692
50A	45	10	2	346	692

50A	46	10	2	346	692
50A	47	10	2	346	692
50A	48	10	2	346	692
50A	49	10	2	346	692

50A	50	10	2	346	692
50A	51	10	2	346	692
50A	52	10	2	346	692
50A	53	10	2	346	692

50A	54	10	2	346	692
50A	55	10	2	346	692
50A	56	10	2	346	692
50A	57	10	2	346	692

50A	58	10	2	346	692
50A	59	10	2	346	692
50A	60	10	2	346	692
50A	61	10	2	346	692

50A	62	10	2	346	692
50A	63	10	2	346	692
50A	64	10	2	346	692
50A	65	10	2	346	692

50A	66	10	2	346	692
50A	67	10	2	346	692
50A	68	10	2	346	692
50A	69	10	2	346	692

50A	70	10	2	346	692
50A	71	10	2	346	692
50A	72	10	2	346	692
50A	73	10	2	346	692

50A	74	10	2	346	692
50A	75	10	2	346	692
50A	76	10	2	346	692
50A	77	10	2	346	692

50A	78	10	2	346	692
50A	79	10	2	346	692
50A	80	10	2	346	692
50A	81	10	2	346	692

50A	82	10	2	346	692
50A	83	10	2	346	692
50A	84	10	2	346	692
50A	85	10	2	346	692

50A	86	10	2	346	692
50A	87	10	2	346	692
50A	88	10	2	346	692
50A	89	10	2	346	692

50A	90	10	2	346	692
50A	91	10	2	346	692
50A	92	10	2	346	692
50A	93	10	2	346	692

50A	94	10	2	346	692
50A	95	10	2	346	692
50A	96	10	2	346	692
50A	97	10	2	346	692

50A	98	10	2	346	692
50A	99	10	2	346	692
50A	100	10	2	346	692
50A	101	10	2	346	692

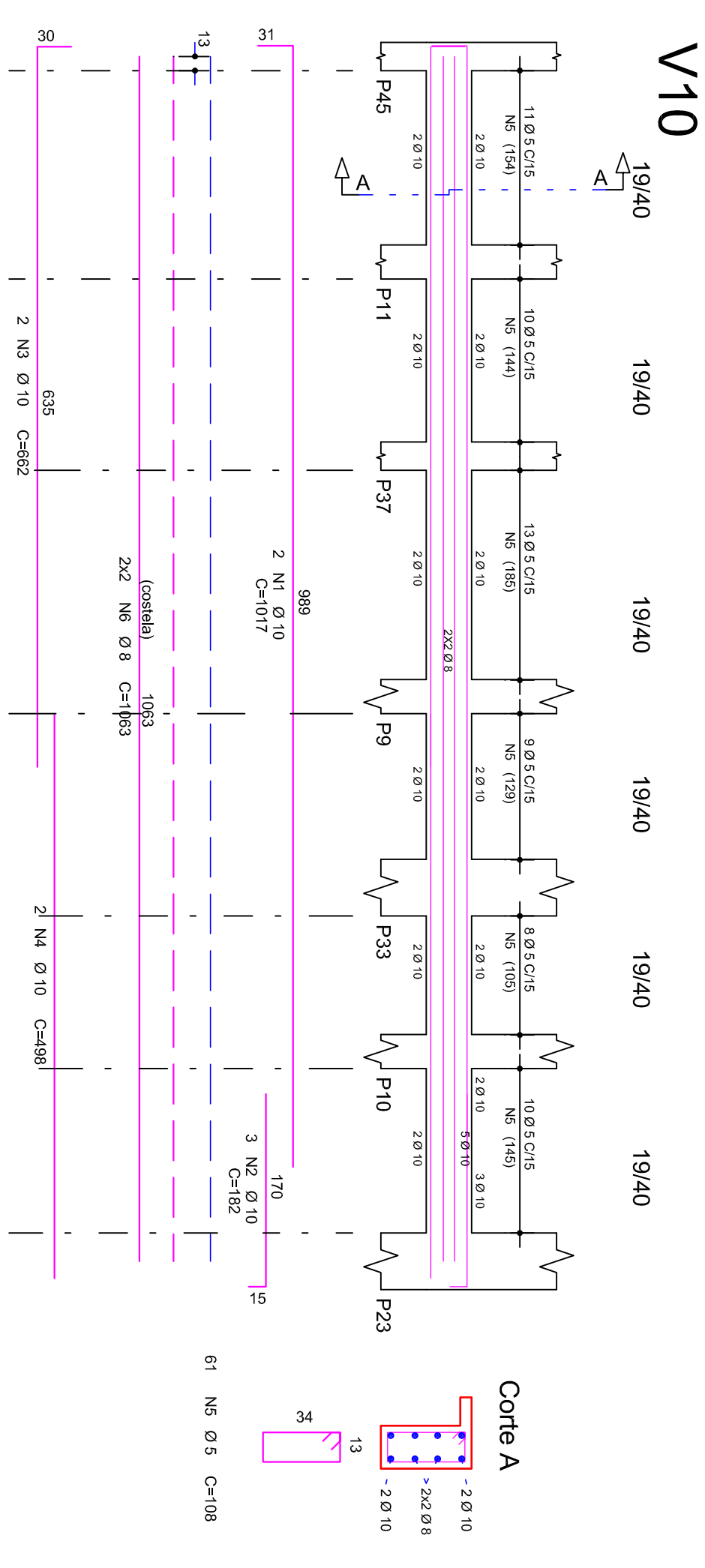
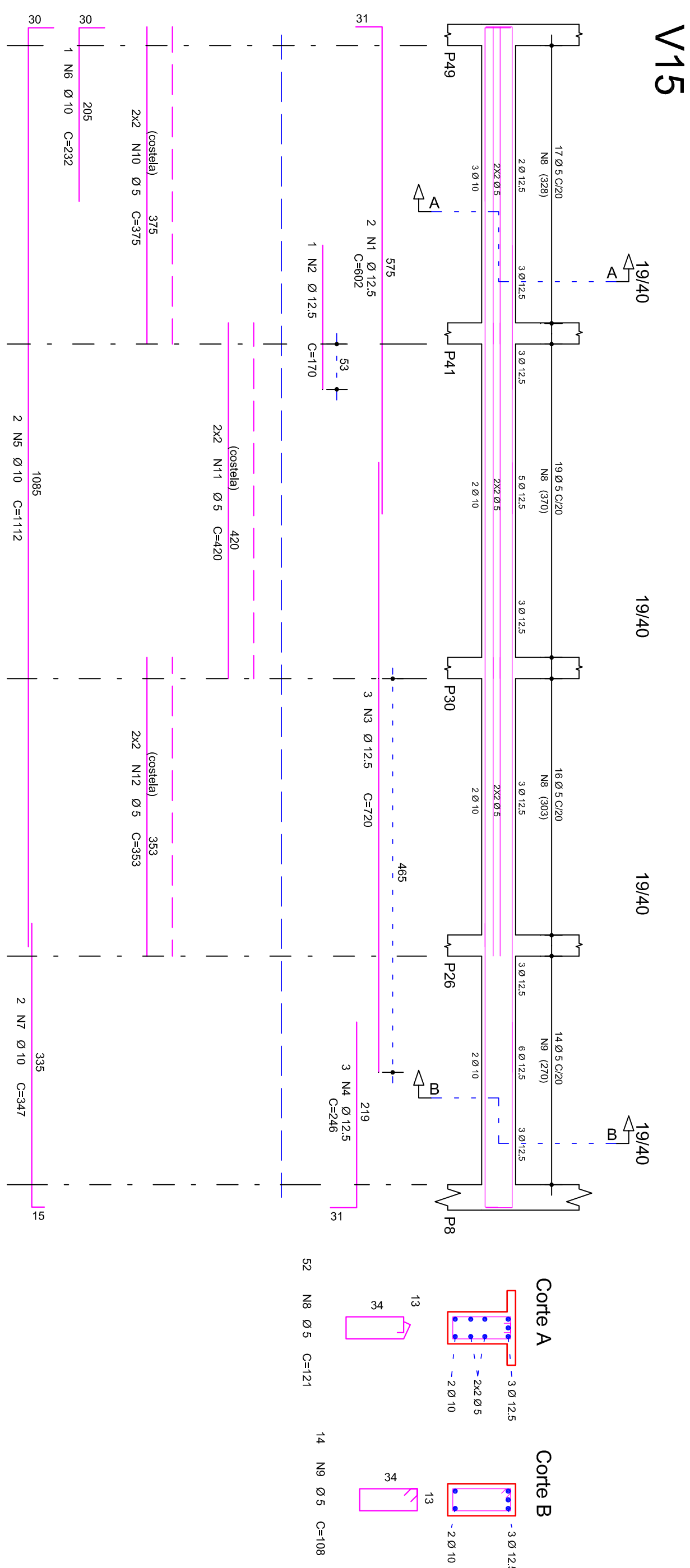
50A	102	10	2	346	692
50A	103	10	2	346	692
50A	104	10	2	346	692
50A	105	10	2	346	692

50A	106	10	2	346	692
50A	107	10	2	346	692
50A	108	10	2	346	692
50A	109	10	2	346	692

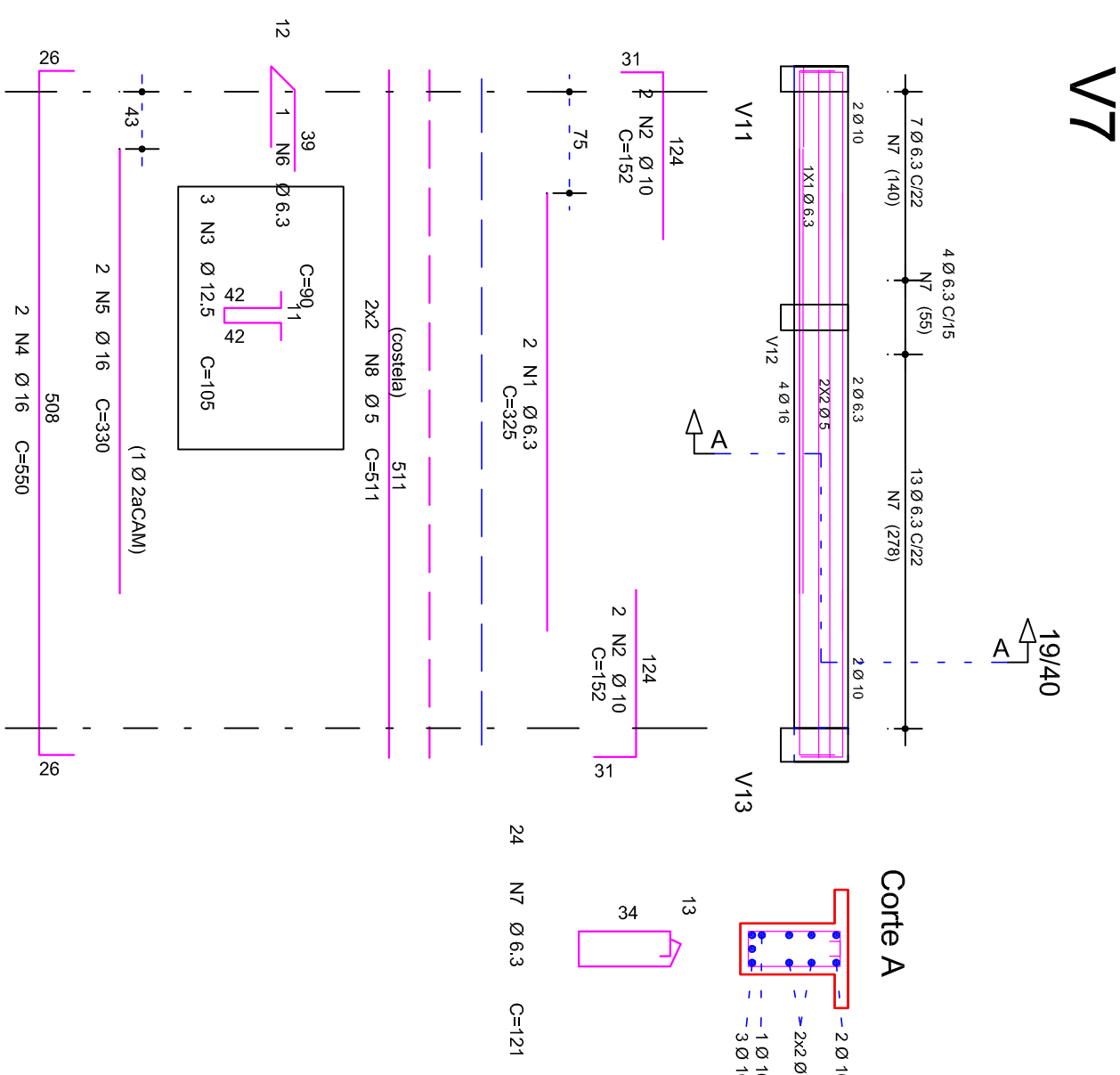
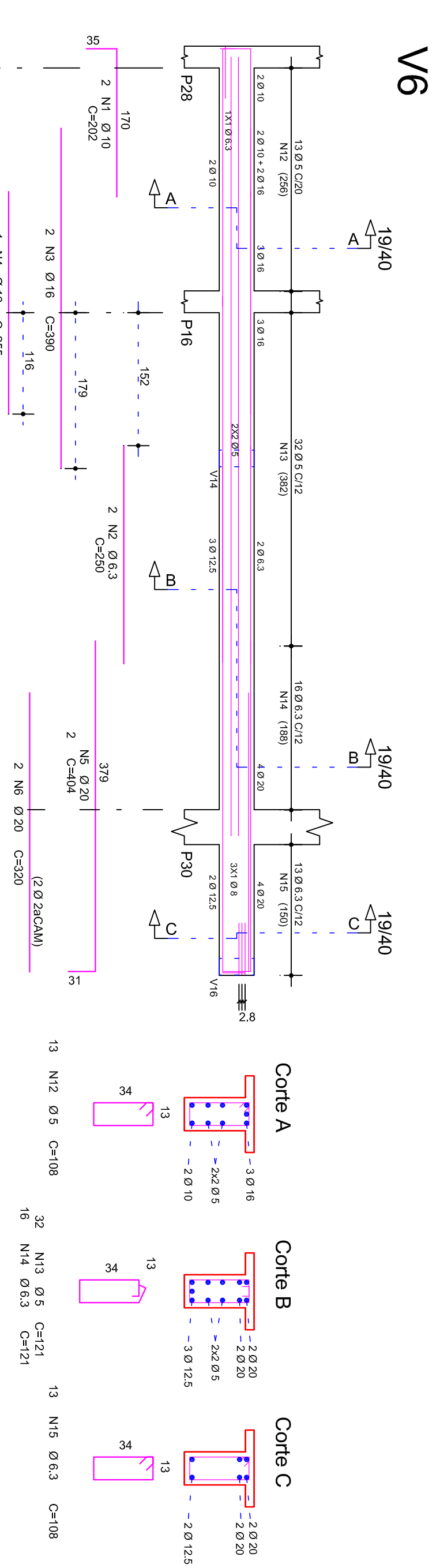
50A	110	10	2	346	692
50A	111	10	2	346	692
50A	112	10	2	346	692
50A	113	10	2	346	692

50A	114	10	2	346	692
50A	115	10	2	346	692
50A	116	10	2	346	692
50A	117	10	2	346	692

50A	118	10	2	346	692
50A	119	10	2	346	692
50A	120	10	2	346	692
50A	121	10	2	346	692



	AÇO		POS	BIT (mm)	QUANT	COMPONENTE		TOTAL
	UNIT	(cm)				UNIT	(cm)	
V4	50A	1	10	2	238	478		
	50A	2	10	2	214	428		
	50A	3	6,3	2	108	216		
	60B	4	5	2	108	216		
V6	50A	1	10	2	202	404		
	50A	2	6,3	2	250	500		
	50A	3	16	2	250	500		
	50A	4	16	2	250	500		
	50A	5	20	2	404	808		
	50A	6	20	2	320	640		
	50A	7	10	2	108	216		
	50A	8	11,5	2	108	216		
	50A	9	12,5	1	240	240		
	50A	10	6,3	1	108	108		
V7	50A	1	8	3	166	498		
	50A	11	8	3	166	498		
	60B	12	5	3	166	498		
	50A	13	5	32	121	3872		
	50A	14	6,3	16	121	1936		
	50A	15	6,3	13	108	1404		
V10	50A	16	5	4	833	3372		
	50A	1	6,3	3	325	650		
	50A	2	10	4	152	608		
	50A	3	12,5	3	105	315		
	50A	4	16	2	100	200		
	50A	5	16	2	100	200		
V11	50A	6	6,3	1	90	90		
	50A	7	6,3	24	121	2804		
	60B	8	5	511	2044			
	50A	1	10	2	1017	2034		
	50A	2	10	3	182	546		
	50A	3	10	2	862	1324		
V15	50A	4	10	2	488	996		
	50A	5	10	2	488	996		
	50A	6	8	4	1063	4252		
	50A	1	12,5	2	981	1962		
	50A	2	10	2	295	590		
	50A	3	10	2	295	590		
V5	50A	4	10	2	802	1604		
	50A	5	10	1	207	207		
	50A	6	10	2	988	1176		
	50A	7	10	2	571	1142		
	60B	8	5	338	1431	5408		
	60B	9	5	4	420	1680		
	60B	10	5	4	337	1348		
	60B	11	5	2	170	340		
	60B	12	5	2	170	340		
	60B	13	5	2	170	340		



RESUMO AÇO CA-50-00				
AÇO	BIT	COMPR	PESO	
	(mm)	(m)	(kg)	
605	5	70	35	
500	6,3	78	19	
500	8	48	19	
500	10	139	87	
500	12,5	88	86	
500	16	28	45	
500	20	14	36	
Peso Total	500 =		66 kg	
Peso Total	500 =		295 kg	

