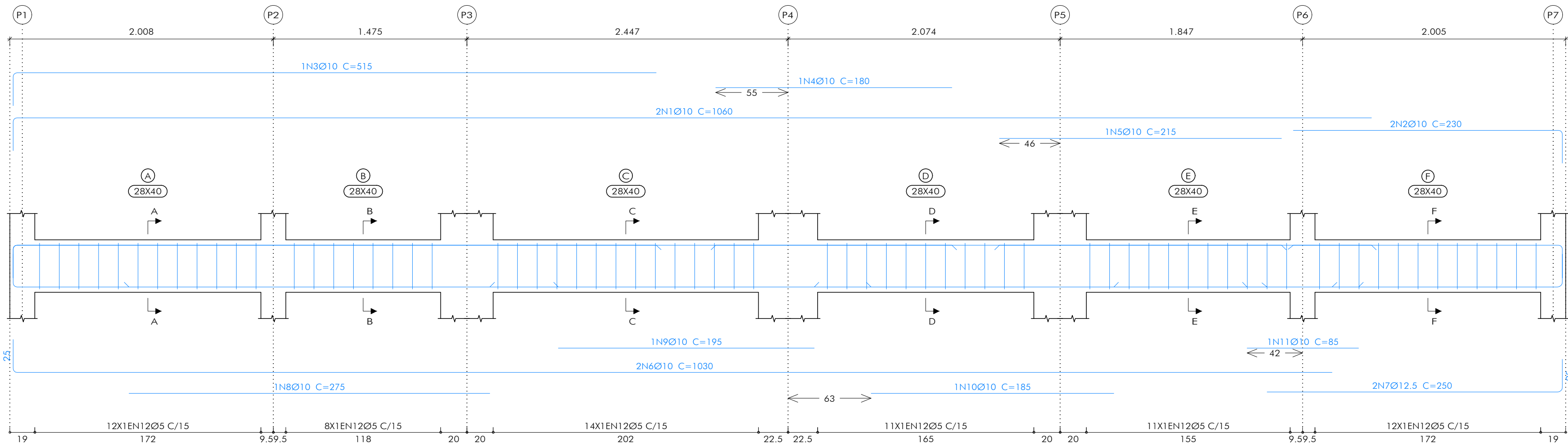


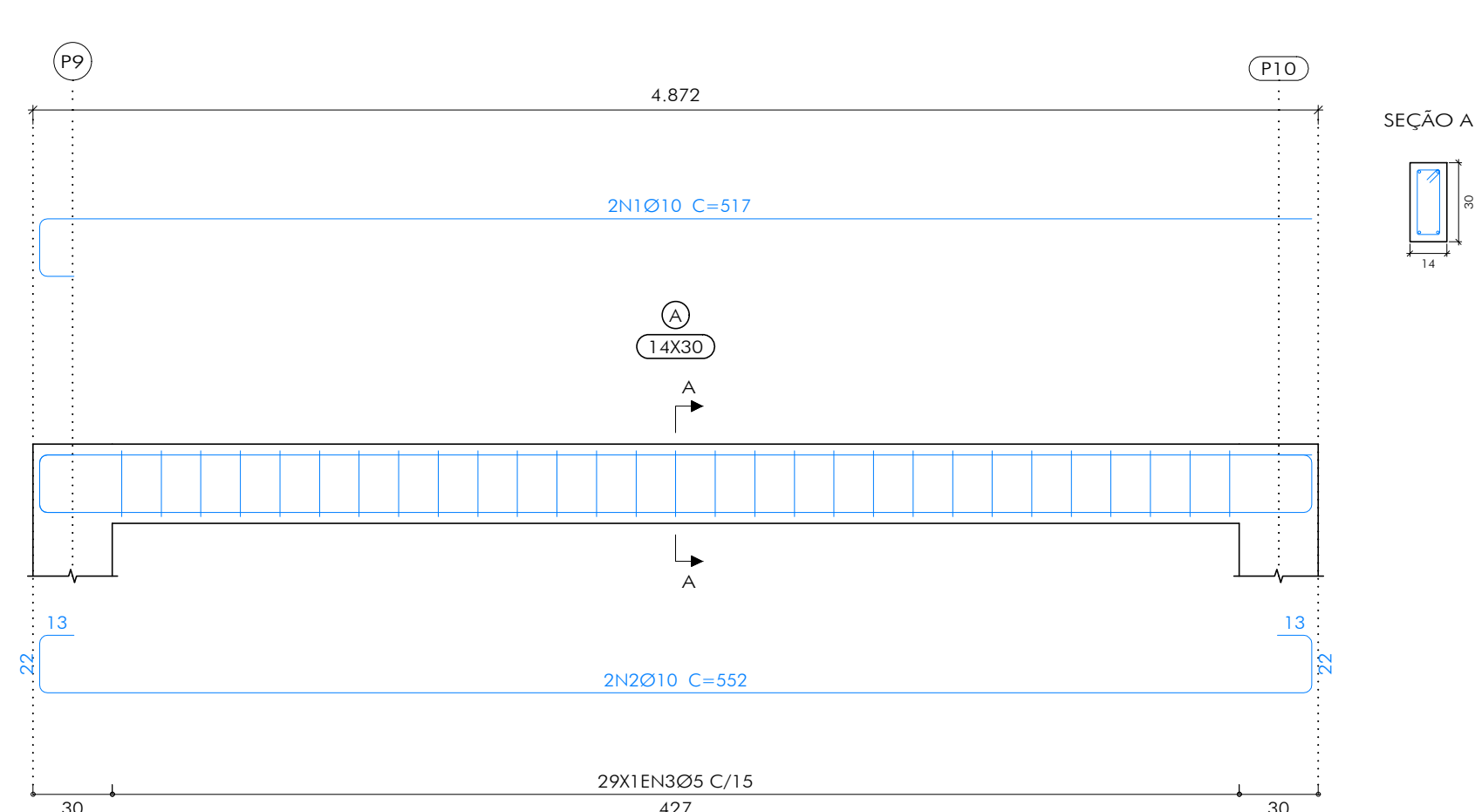
PROJETO DE VIGAS BALDRAME TÉRREO (+2)
RUA: RUA DA CONSTITUIÇÃO, 100 - JARDIM AMERICA
Cidade: Curitiba - PR
CEP: 81.220-000
FONE: (41) 3333-1234
E-MAIL: eng.carlosrossi@gmail.com
AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI
REVISOR: C. Rossi
DESENHADO POR: ANE-Z/PCE/00-27

VIGAS BALDRAME TÉRREO (+2)

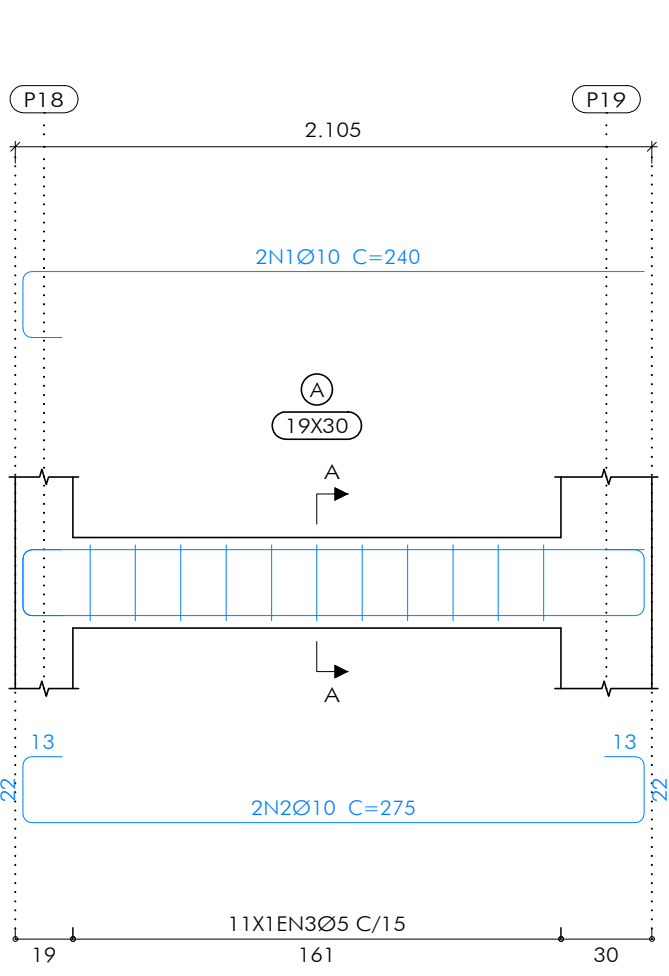
01 VT1
ESCALA 1:25



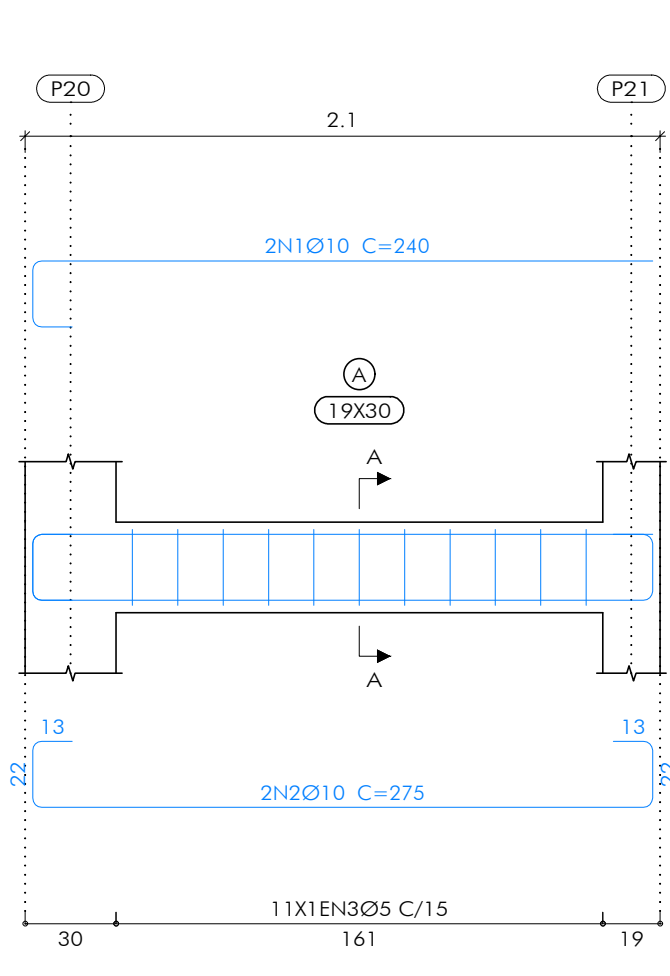
02 VT2
ESCALA 1:25



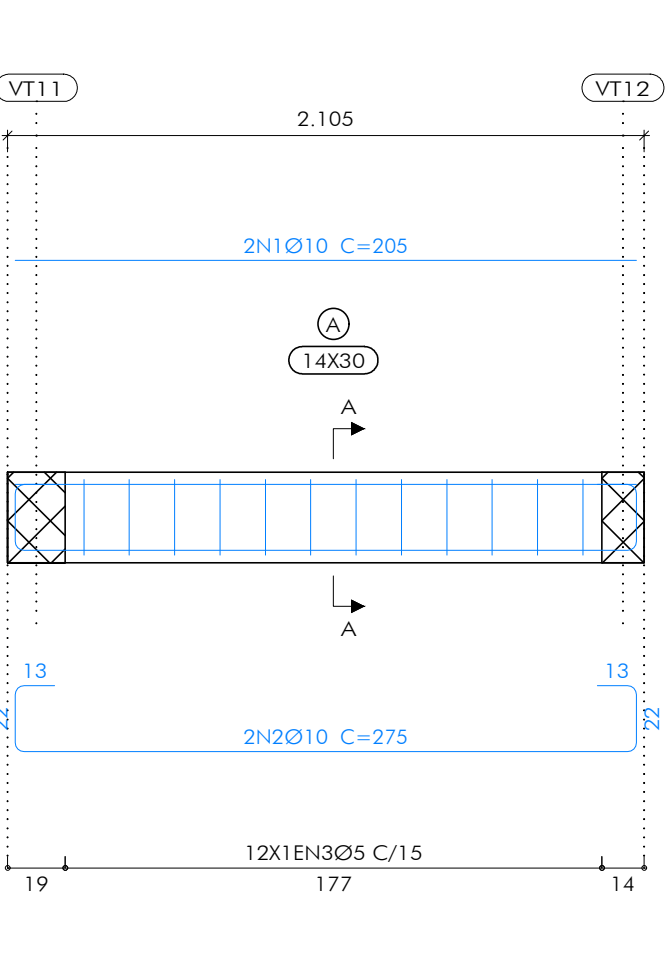
03 VT3
ESCALA 1:25



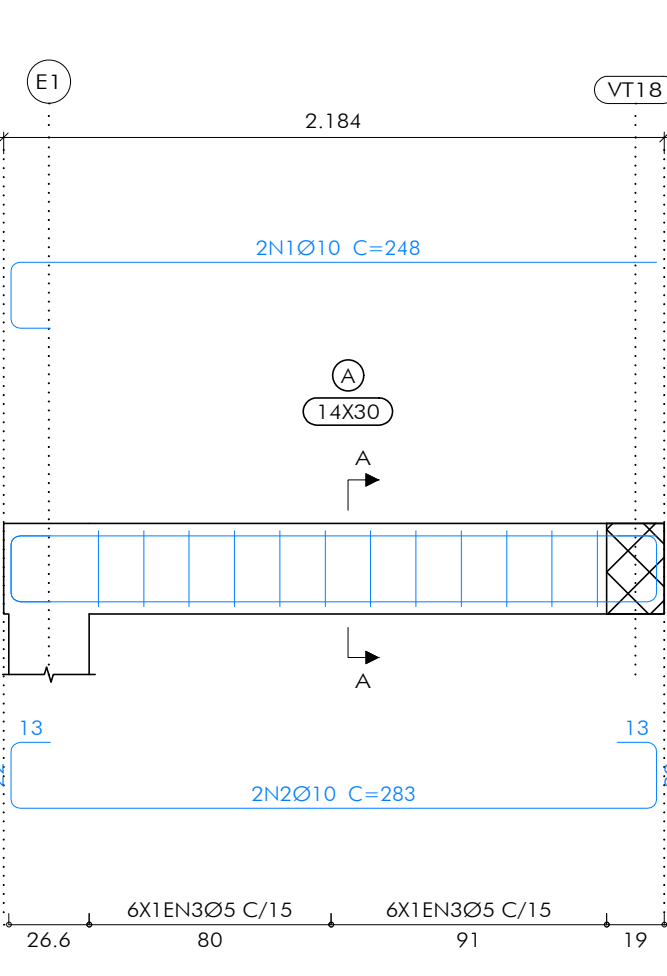
04 VT4
ESCALA 1:25



05 VT5
ESCALA 1:25



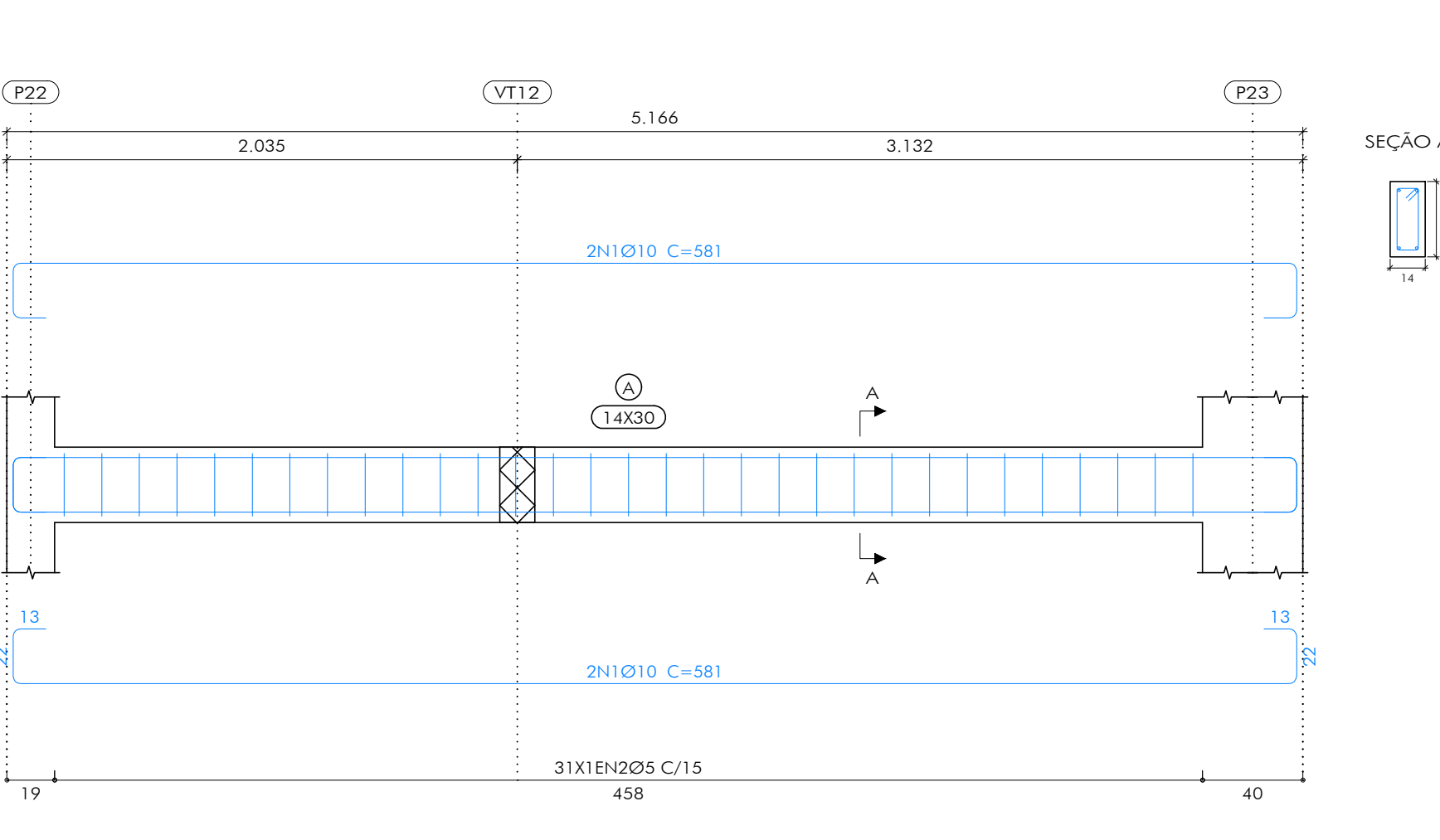
06 VT6
ESCALA 1:25



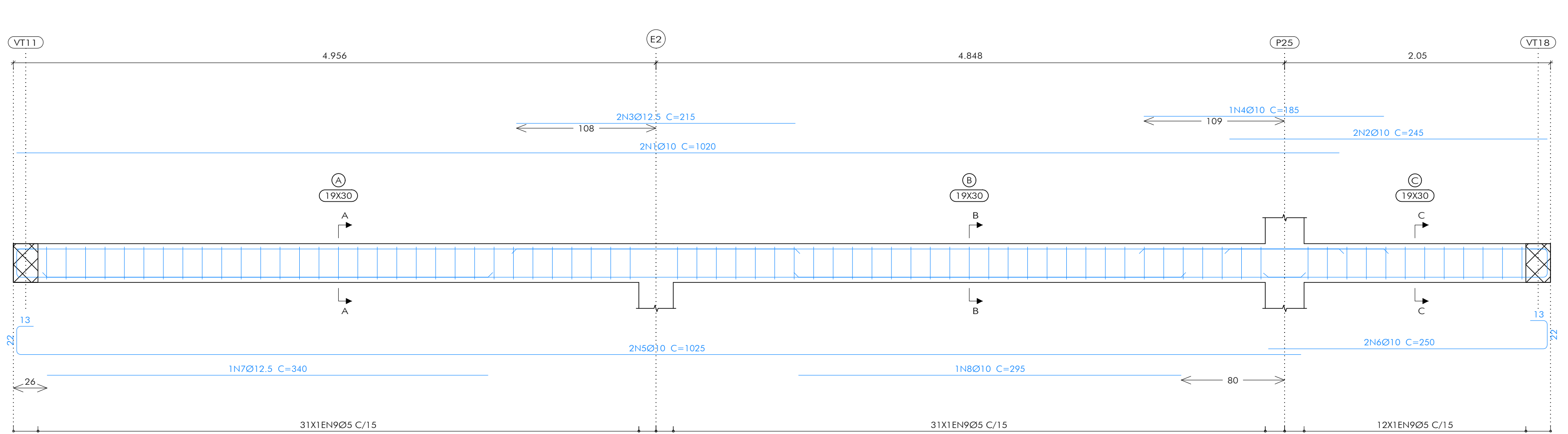
ELEMENTO	POS.	DIAM.	Q.	ESQUEMA (CM)	COMPT (CM)	TOTAL (CM)	CA-50 (KG)	CA-60 (KG)
VT1	1	Ø10	2		1060	2120	13.1	
	2	Ø10	2		230	460	2.8	
	3	Ø10	1		515	515	3.2	
	4	Ø10	1		180	180	1.1	
	5	Ø10	1		215	215	1.3	
	6	Ø10	2		1005	1030	20.6	12.7
	7	Ø12.5	2		225	250	5.0	4.8
	8	Ø10	1		275	275	1.7	
	9	Ø10	1		195	195	1.2	
	10	Ø10	1		185	185	1.1	
	11	Ø10	1		85	85	0.5	
	12	Ø5	68			124	8432	13.2
TOTAL+10%:					47.9	14.5		
VT2	1	Ø10	2		492	517	1034	6.4
	2	Ø10	2		492	552	1104	6.8
	3	Ø5	29			76	2204	3.5
TOTAL+10%:					14.5	3.9		
VT3	1	Ø10	2		205	240	480	3.0
	2	Ø10	2		205	275	550	3.4
	3	Ø5	11			86	946	1.5
TOTAL+10%:					7.0	1.7		
VT4	1	Ø10	2		205	240	480	3.0
	2	Ø10	2		205	275	550	3.4
	3	Ø5	11			86	946	1.5
TOTAL+10%:					7.0	1.7		

VT5	1	Ø10	2		205	410	2.5	
	2	Ø10	2		205	275	550	3.4
	3	Ø5	12			76	912	1.4
TOTAL+10%:					6.5	1.5		
VT6	1	Ø10	2		213	248	496	3.1
	2	Ø10	2		213	283	566	3.5
	3	Ø5	12			76	912	1.4
TOTAL+10%:					7.3	1.5		
VT7	1	Ø10	4		512	581	2324	14.3
	2	Ø5	31			76	2356	3.7
TOTAL+10%:					15.7	4.1		
VT8	1	Ø10	2		1020	1020	2040	12.6
	2	Ø10	2		245	245	490	3.0
	3	Ø12.5	2		215	215	430	4.1
	4	Ø10	1		185	185	1.1	
	5	Ø10	2		990	1025	2050	12.6
	6	Ø10	2		215	250	500	3.1
	7	Ø12.5	1		340	340	3.3	
	8	Ø10	1		295	295	1.8	
	9	Ø5	74			86	6364	10.0
TOTAL+10%:					45.8	11.0		
					Ø5:	0.0	39.9	
					Ø10:	138.2	0.0	
					Ø12.5:	13.5	0.0	
					TOTAL:	151.7	39.9	

07 VT7
ESCALA 1:25



08 VT8
ESCALA 1:25



QUADRO REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO
1				
2				
3				
4				
5				

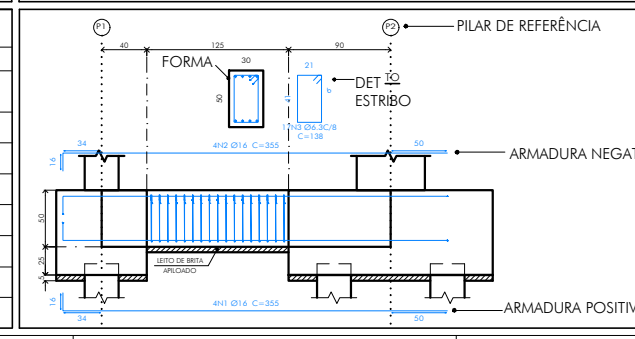
ANCORAGEM:

COMP. ANCORAGEM RETA E COM GANCHO	CA-50/CA-60
F _{cd} =30.0MPa	
Ø(mm)	U _g (cm)
5.0	21.0
6.3	28.1
8.0	35.1
10.0	42.1
12.5	56.1
16.0	70.1
20.0	84.2

CONSUMOS:

CONCRETO USINADO		AÇO (AÇO CA-50/CA-60)	
VIGAS BALDRAME TÉRREO		VIGAS BALDRAME TÉRREO	
RESISTÊNCIA	C25	25	
VOLUME DE CONCRETO	6.29M³		
CONSUMO MÍNIMO CIMENTO	300KG/M³		
FATOR ÁGUA/CIMENTO	0.60		
SLUMP	10+/-2		
CONCRETO: 6.29M³		FORMAS: 79.71 M²	

LEGENDA:



OBSERVAÇÕES:

1 - O QUANTITATIVO APRESENTADO NO QUADRO "CONSUMOS", NA FOLHA 27/36, SE REFERE A TODAS AS VIGAS BALDRAME TÉRREO DA ESTRUTURA.

ICTHUS
ENGENHARIA

CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092
ART. N.º: MG20243099423

SEDE AMESP
Assoc. Mun. Mic. Médio Sapucaí
PROJETO ESTRUTURAL
SUPERESTRUTURA
DETALHAMENTO VIGAS BALDRAME TÉRREO
VT1 A VT8
AUTOR DO PROJETO:
CARLOS H. A. ROSSI
CREA: 46.052/D
51.236/MG
DES: MVBC/NSP
ANEXO: ANE-Z/PCE/00-27

FOLHA: 27/36
ESCALA: indicado
UNIDADE: centímetro
REVISÃO Nº: emissão
DATA: Ago.2024
REVISOR: C.Rossi