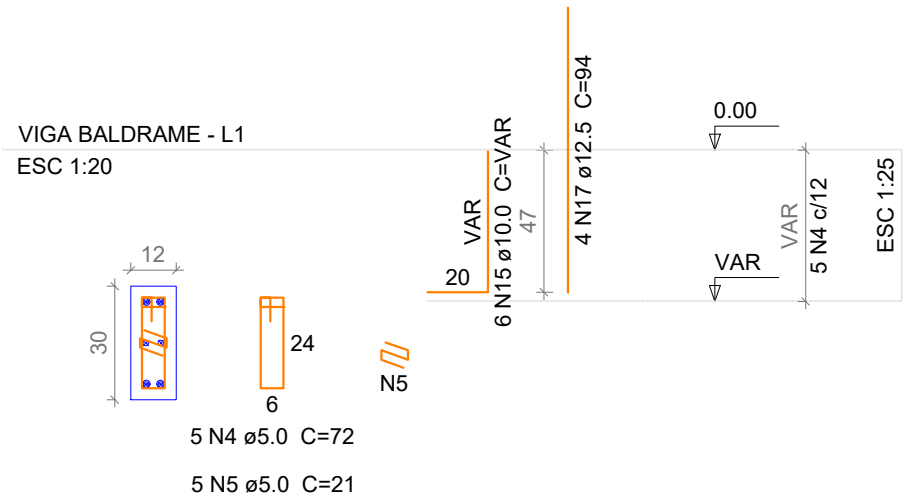


escala 1:50

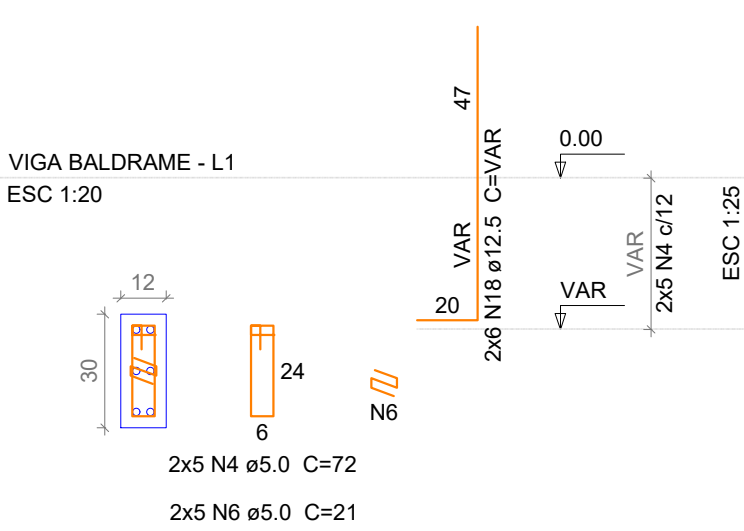
LOCAÇÃO DAS ESTACAS					
Bloco	Estacas	Diâmetro (cm)	Coordenada X (cm)	Coordenada Y (cm)	CA (cm)
B1	E1-1	25	362,50	1483,50	-0,50
B2	E2-1	25	910,25	1492,50	-0,50
B3	E3-1	25	1299,75	1492,50	-0,50
B4	E4-1	25	1847,50	1483,50	-0,50
B5	E5-1	25	362,50	1098,50	-0,50
B6	E6-1	25	767,50	1098,50	-0,50
B7	E7-1	25	1105,00	1098,50	-0,50
B8	E8-1	25	1442,50	1098,50	-0,50
B9	E9-1	25	1847,50	1098,50	-0,50
B10	E10-1	25	16,50	667,50	-0,50
B11	E11-1	25	353,50	666,00	-0,45
B12	E12-1	25	767,50	667,50	-0,50
B13	E13-1	25	1105,00	658,50	-0,50
B14	E14-1	25	1442,50	667,50	-0,50
B15	E15-1	25	1856,50	668,95	-0,45
B16	E16-1	25	2193,50	667,50	-0,50
B17	E17-1	25	247,50	467,50	-0,50
B18	E18-1	25	1962,50	473,50	-0,50
B19	E19-1	25	-44,00	346,50	-0,50
	E19-2		56,00	346,50	-0,50
B20	E20-1	25	337,50	337,50	-0,50
B21	E21-1	25	767,50	328,50	-0,50
B22	E22-1	25	1114,00	337,50	-0,50
B23	E23-1	25	1442,50	328,50	-0,50
B24	E24-1	25	1838,50	337,50	-0,50
B25	E25-1	25	2151,00	346,50	-0,50
	E25-2		2251,00	346,50	-0,50
B26	E26-1	25	536,50	172,50	-0,50
B27	E27-1	25	1673,50	172,50	-0,50
B28	E28-1	25	16,50	7,50	-0,50
B29	E29-1	25	362,50	16,50	-0,50
B30	E30-1	25	756,50	7,50	-0,50
B31	E31-1	25	1114,00	7,50	-0,45
B32	E32-1	25	1451,50	7,50	-0,50
B33	E33-1	25	1847,50	16,50	-0,50
B34	E34-1	25	2193,50	7,50	-0,50

CAMILA CRISTINA  
THEISEN:1083482  
2970

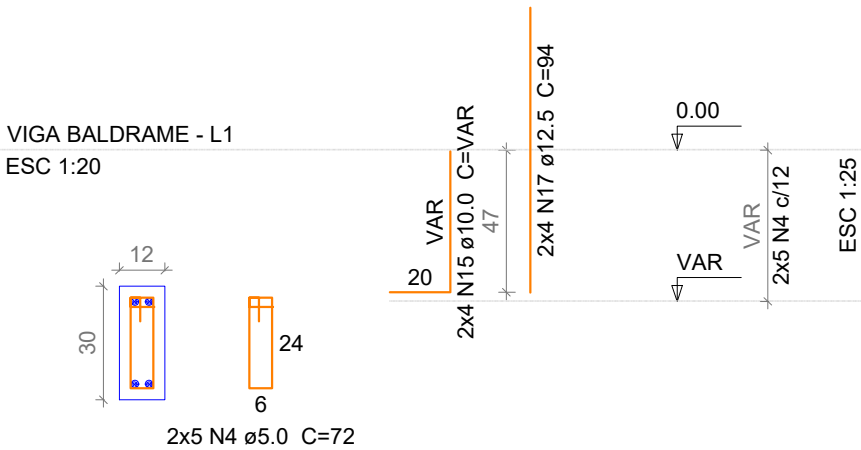
P1



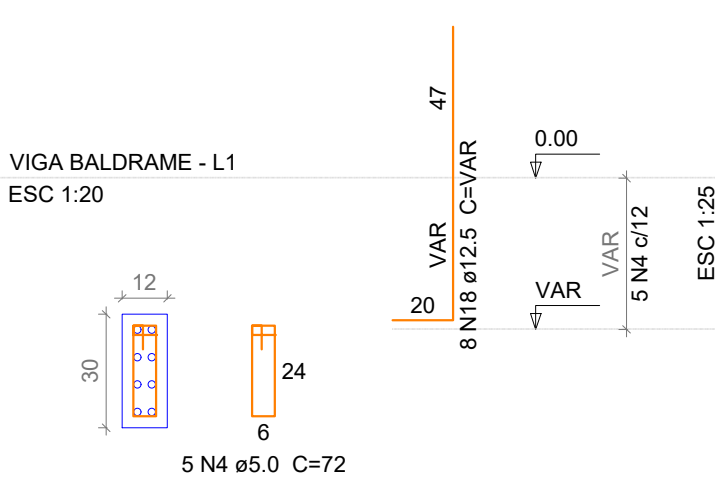
P10=P16



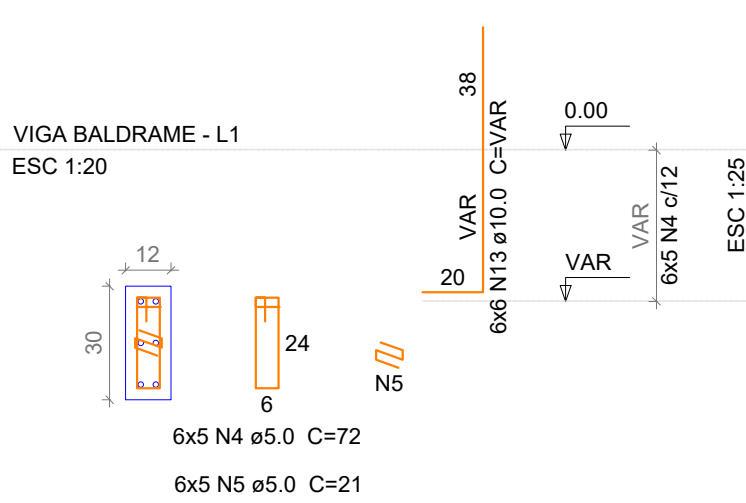
P20=P24



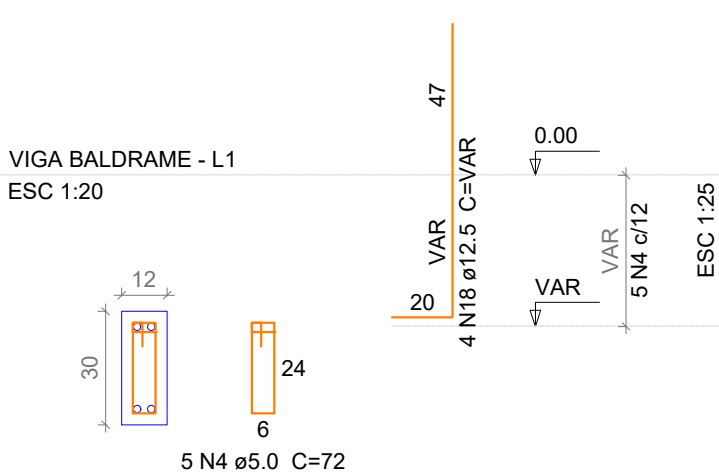
P28



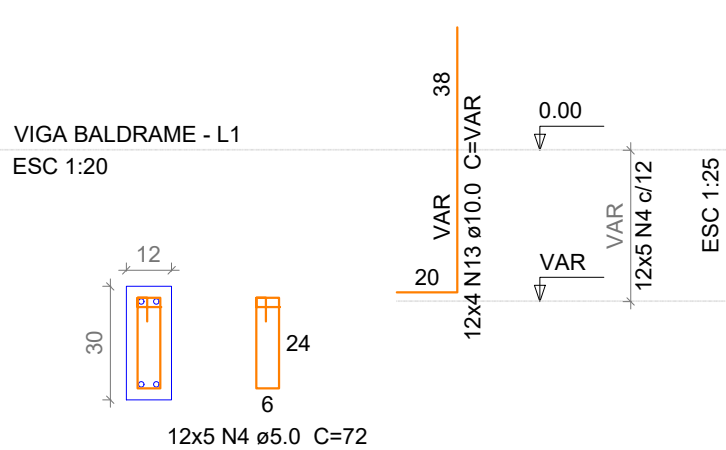
P4=P5=P12=P14=P22=P30



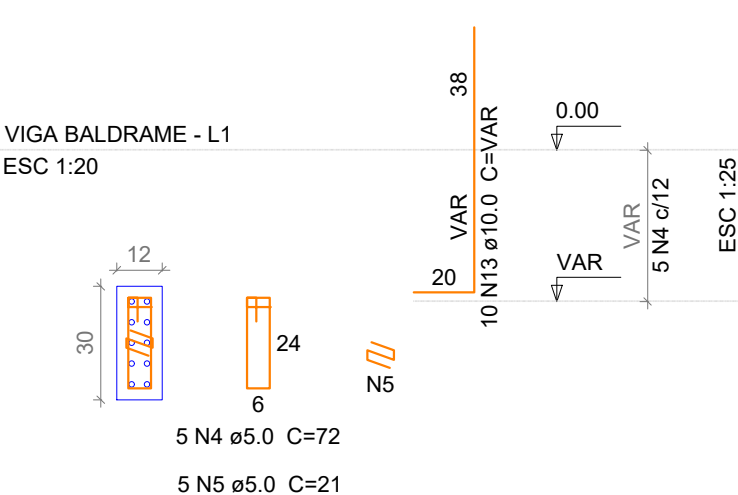
P32



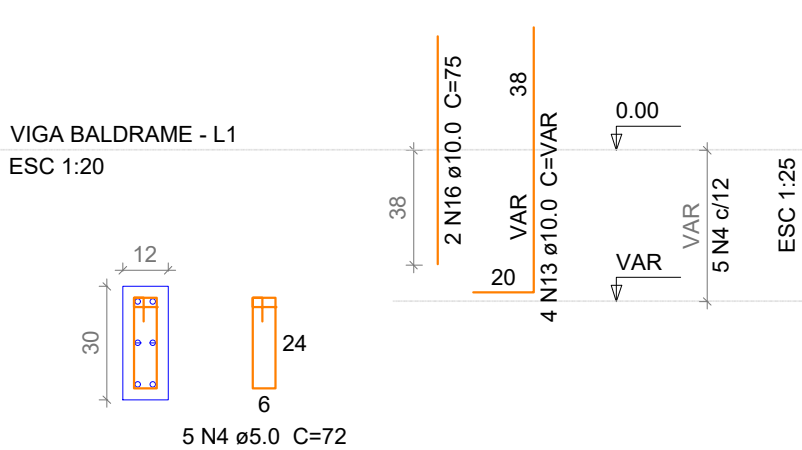
P2=P3=P7=P13=P17=P18=P21=P23=P26=P27  
=P29=P33



P34



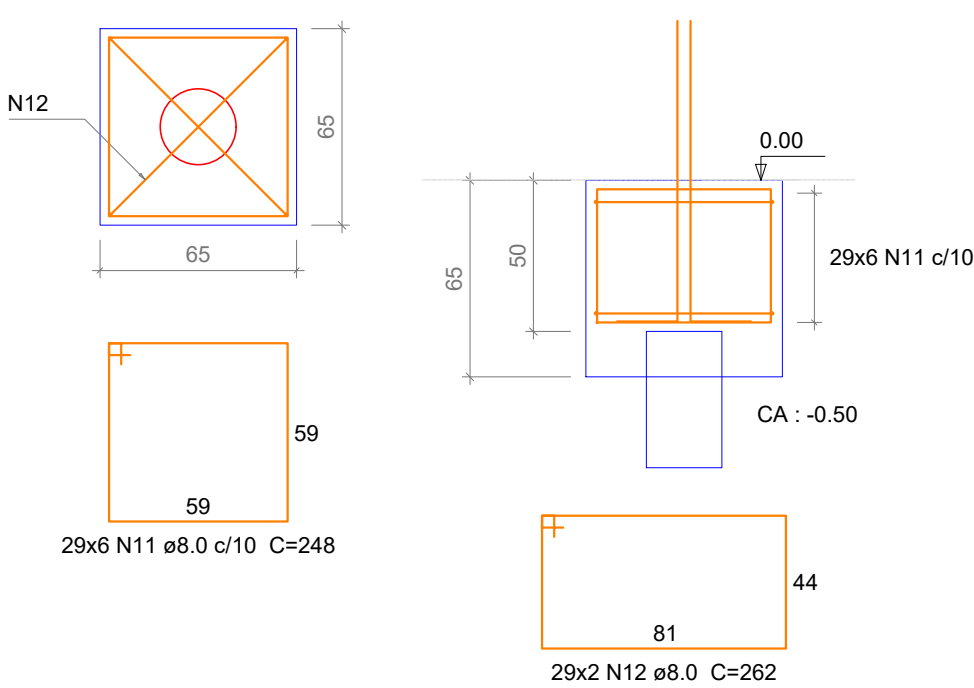
P9



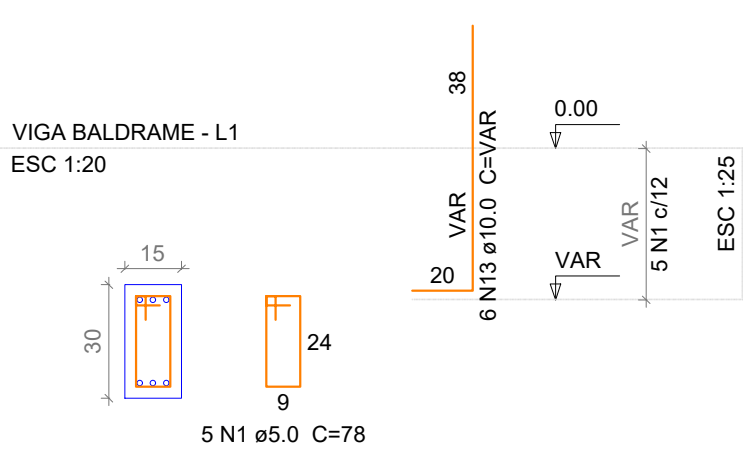
B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9=B10=B12=B13  
=B14=B16=B17=B18=B20=B21=B22=B23=B24  
=B26=B27=B28=B29=B30=B32=B33=B34

1ø25  
PLANTA  
ESC 1:25

CORTE  
ESC 1:25



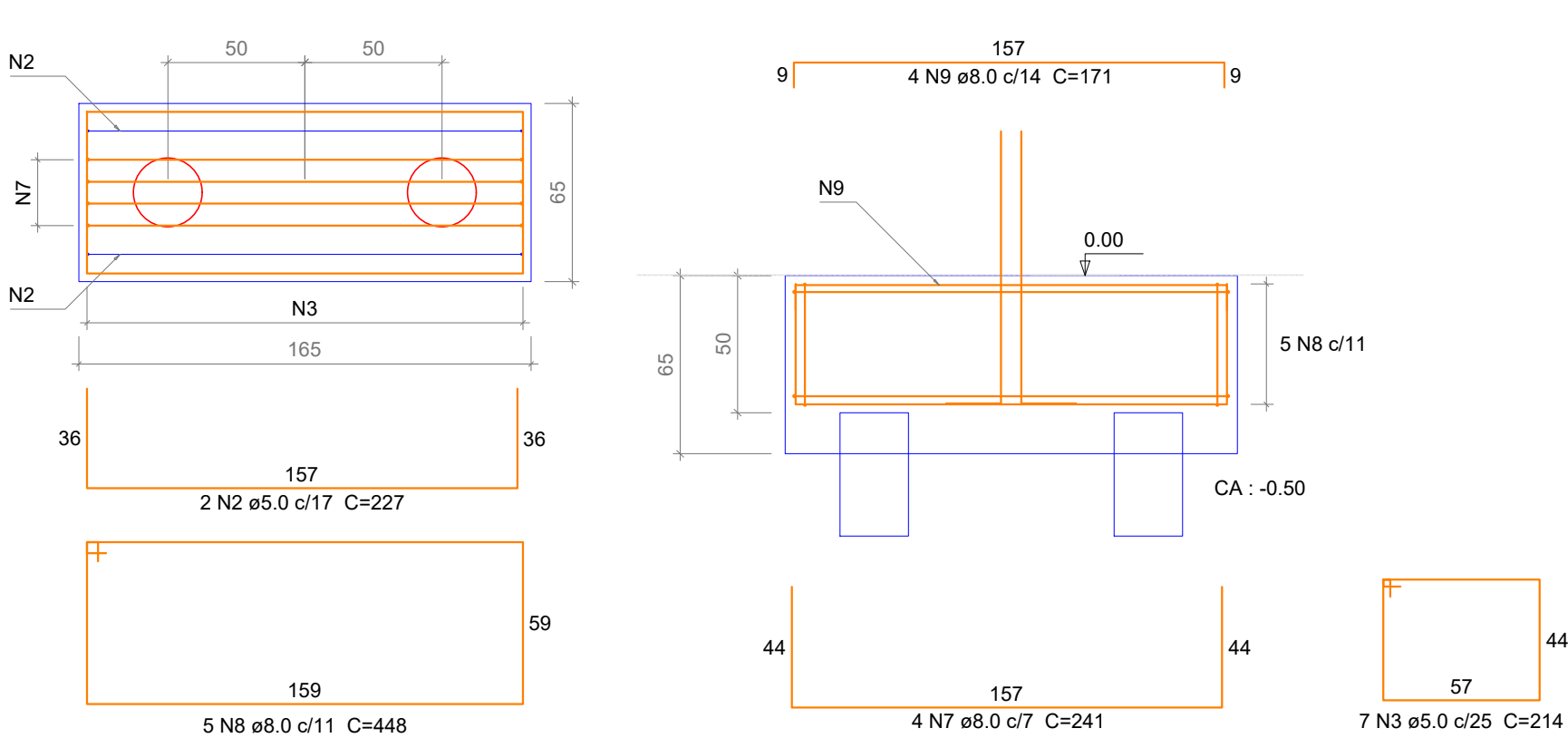
P19=P25



B19=B25

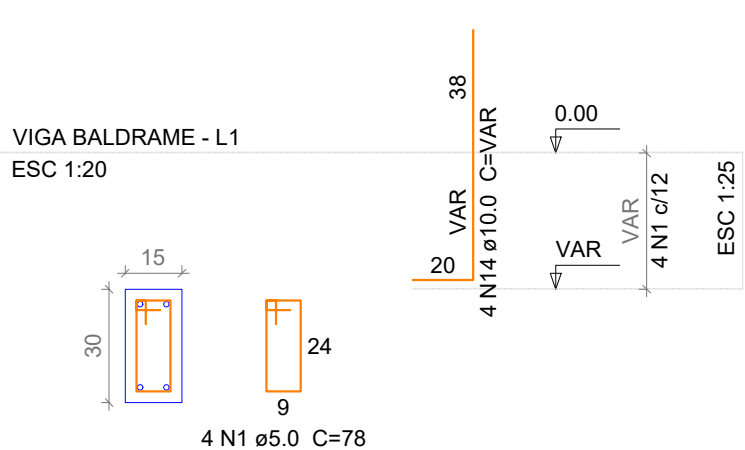
2ø25  
PLANTA  
ESC 1:25

CORTE  
ESC 1:25



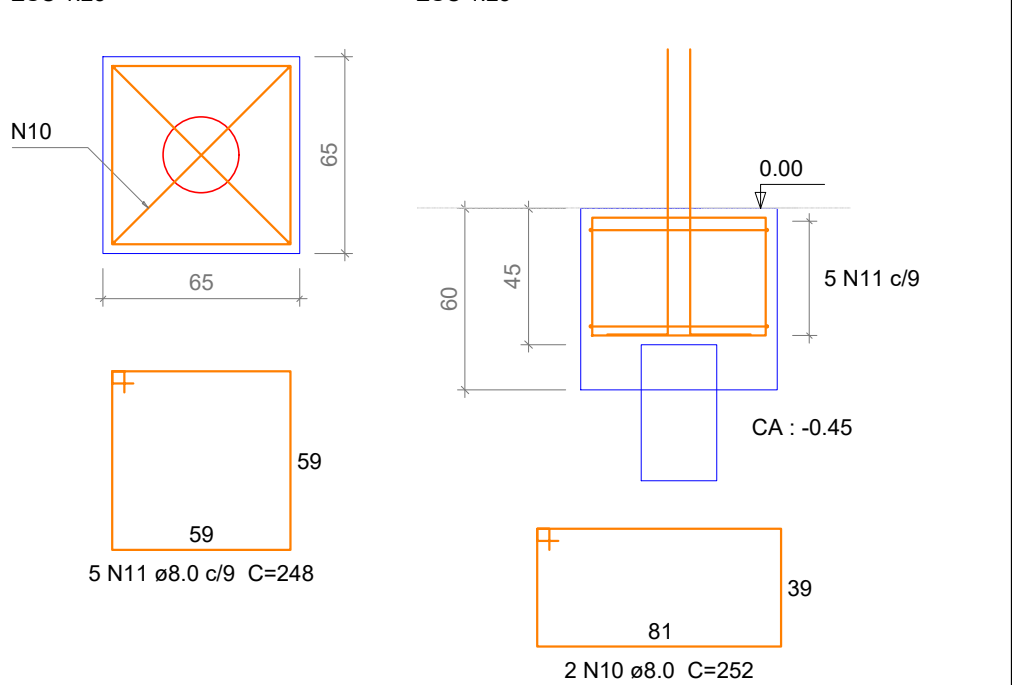
B11=B15=B31

P11=P15=P31



1ø25  
PLANTA  
ESC 1:25

CORTE  
ESC 1:25



Relação do aço

2xB25		3xB31		B34	
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	22	78	1716
	2	5.0	4	227	908
	3	5.0	14	214	2996
	4	5.0	145	72	10440
	5	5.0	40	21	840
CA50	6	5.0	10	21	210
	7	8.0	8	241	1928
	8	8.0	10	448	4480
	9	8.0	8	171	1368
	10	8.0	6	252	1512
	11	8.0	189	248	46872
	12	8.0	58	262	15196
	13	10.0	110	VAR	VAR
	14	10.0	12	VAR	VAR
	15	10.0	22	VAR	VAR
	16	10.0	2	75	150
	17	12.5	12	94	1128
	18	12.5	24	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	713.6	309.7
	10.0	144.6	98
	12.5	38.7	40.9
CA60	5.0	171.1	29
PESO TOTAL			
CA50	448.7		
CA60	29		

Vol. de concreto total (C-25) = 10.48 m³  
Área de forma total = 73.97 m²

PROJETO ESTRUTURAL



PREFEITURA MUNICIPAL  
TRÊS BARRAS DO PARANÁ

CONSTRUÇÃO DA CAPELA MORTUÁRIA MUNICIPAL

ENGENHEIRO: CAMILA THEISEN

CONTEÚDO: DET. BLOCOS - ARRANQUE PILARES

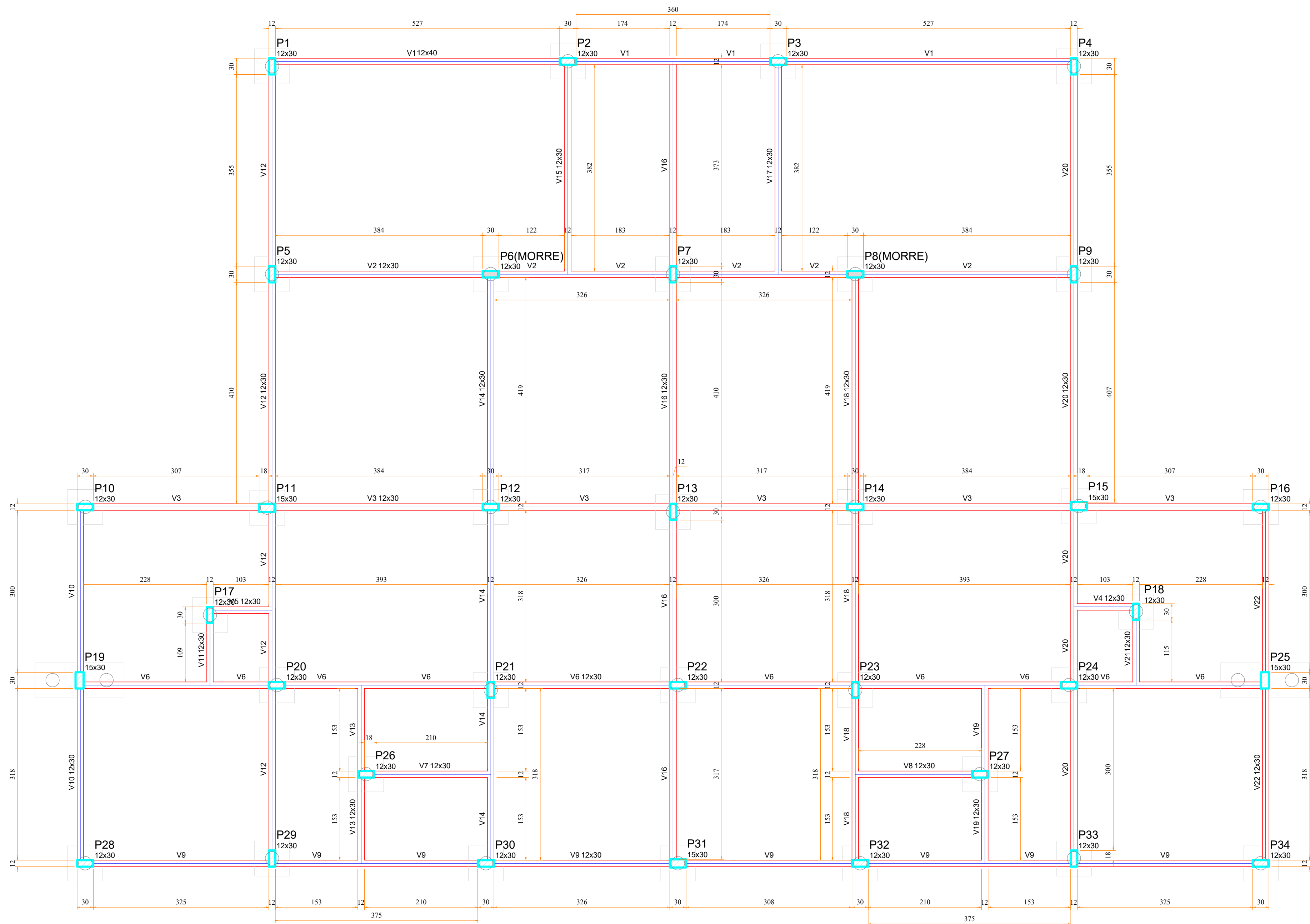
PRONCHIA: 02/09

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ

CAMILA CRISTINA THEISEN:1083482  
2970

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ  
CNPJ: 78.121.936/0001-48

CAMILA CRISTINA THEISEN  
ENG. CIVIL - CREA: PR-184.633/D



Forma do pavimento VIGA BALDRAME  
escala 1:50

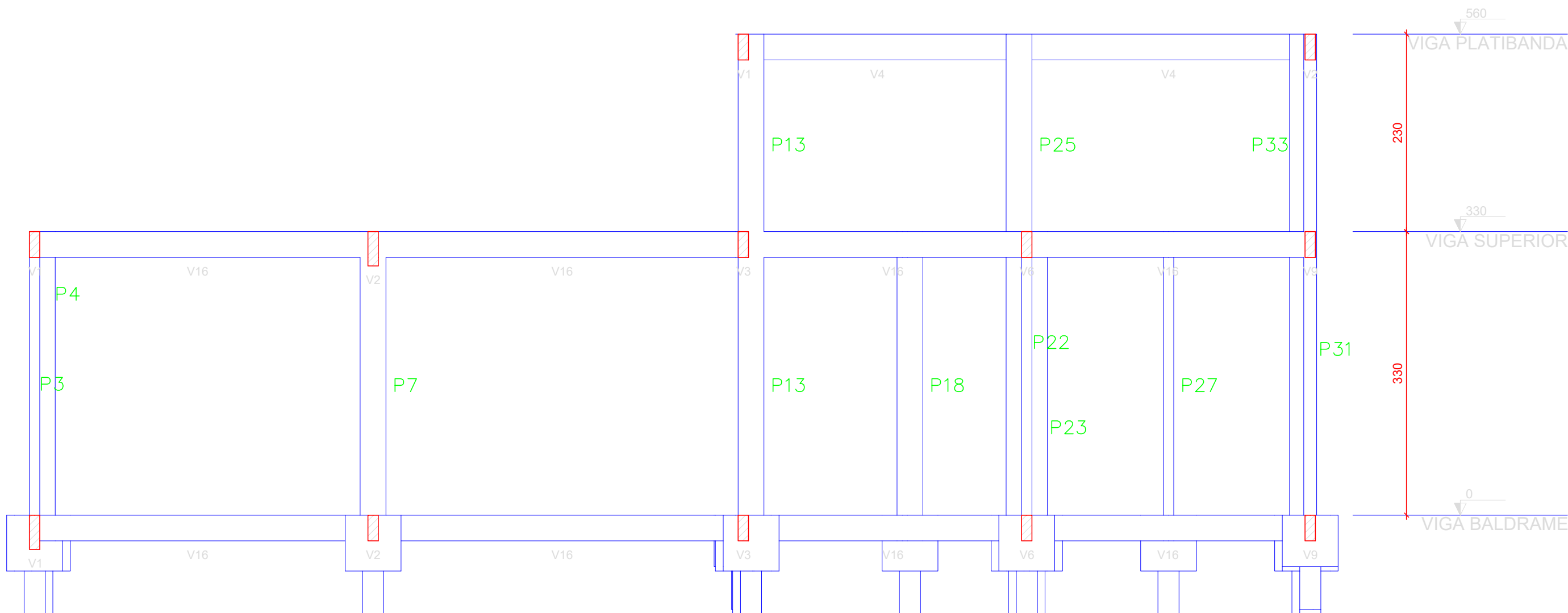
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x40	0	0
V2	12x30	0	0
V3	12x30	0	0
V4	12x30	0	0
V5	12x30	0	0
V6	12x30	0	0
V7	12x30	0	0
V8	12x30	0	0
V9	12x30	0	0
V10	12x30	0	0
V11	12x30	0	0
V12	12x30	0	0
V13	12x30	0	0
V14	12x30	0	0
V15	12x30	0	0
V16	12x30	0	0
V17	12x30	0	0
V18	12x30	0	0
V19	12x30	0	0
V20	12x30	0	0
V21	12x30	0	0
V22	12x30	0	0

Características dos materiais

	fck (MPa)	Ecs (MPa)
	25	23800

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	12 x 30	0	0
P2	12 x 30	0	0
P3	12 x 30	0	0
P4	12 x 30	0	0
P5	12 x 30	0	0
P6	12 x 30	0	0
P7	12 x 30	0	0
P8	12 x 30	0	0
P9	12 x 30	0	0
P10	12 x 30	0	0
P11	15 x 30	0	0
P12	12 x 30	0	0
P13	12 x 30	0	0
P14	12 x 30	0	0
P15	15 x 30	0	0
P16	12 x 30	0	0
P17	12 x 30	0	0
P18	12 x 30	0	0
P19	15 x 30	0	0
P20	12 x 30	0	0
P21	12 x 30	0	0
P22	12 x 30	0	0
P23	12 x 30	0	0
P24	12 x 30	0	0
P25	15 x 30	0	0
P26	12 x 30	0	0
P27	12 x 30	0	0
P28	12 x 30	0	0
P29	12 x 30	0	0
P30	12 x 30	0	0
P31	15 x 30	0	0
P32	12 x 30	0	0
P33	12 x 30	0	0
P34	12 x 30	0	0

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção



Corte A-A  
escala 1:50

PROJETO ESTRUTURAL

PREFEITURA MUNICIPAL  
TRÊS BARRAS DO PARANÁ

OBRA:

CONSTRUÇÃO DA CAPELA MORTUÁRIA MUNICIPAL

ENGENHEIRO:

CAMILA THEISEN

DATA:

SETEMBRO/2023

CONTEÚDO:

PLANTA DE FORMA BALDRAME - CORTE AA

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ

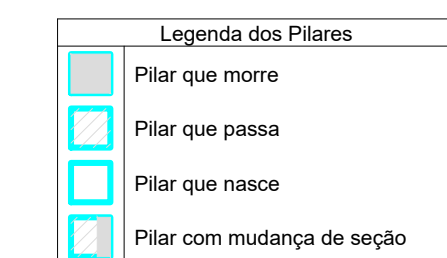
Assinado de forma digital por CAMILA CRISTINA THEISEN:10834822970  
2970

Assinado de forma digital por CAMILA CRISTINA THEISEN:10834822970  
Dados: 2024.11.12 08:41:11 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ  
CNPJ: 78.121.936/0001-48

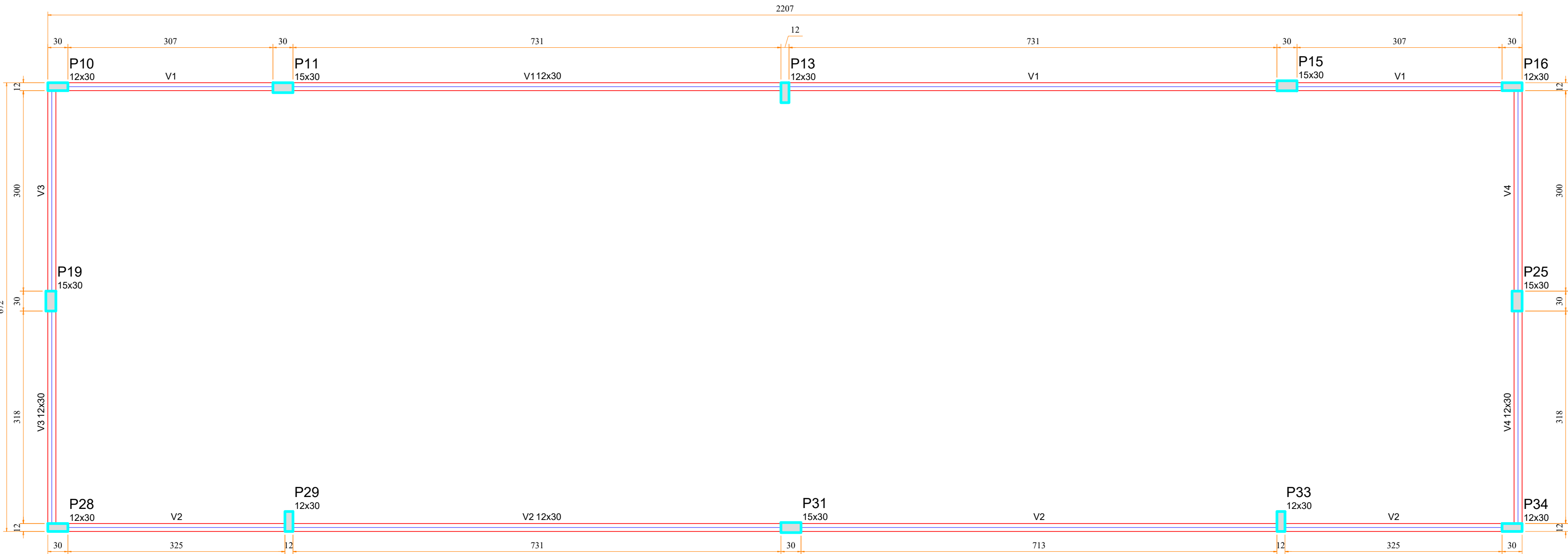
CAMILA CRISTINA THEISEN  
ENG. CIVIL - CREA: PR-184.633/0





escala 1:50





Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x30	0	560
V2	12x30	0	560
V3	12x30	0	560
V4	12x30	0	560

Características dos materiais	
fck (MPa)	Ecs (MPa)
25	23800

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P10	12 x 30	0	560
P11	15 x 30	0	560
P13	12 x 30	0	560
P15	15 x 30	0	560
P16	12 x 30	0	560
P19	15 x 30	0	560
P25	15 x 30	0	560
P28	12 x 30	0	560
P29	12 x 30	0	560
P31	15 x 30	0	560
P33	12 x 30	0	560
P34	12 x 30	0	560

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

Forma do pavimento VIGA PLATIBANDA  
escala 1:50

PROJETO ESTRUTURAL

PREFEITURA MUNICIPAL  
TRÊS BARRAS DO PARANÁ

OBRA:

CONSTRUÇÃO DA CAPELA MORTUÁRIA MUNICIPAL

ENDEREÇO:

DESENHO:

CAMILA THEISEN

CONTEÚDO:

PLANTA DE FORMA VIGA SUPERIOR (H=5,60M)

DATA:

SETEMBRO/2023

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ

PRANCHA:

05/09

CAMILA CRISTINA  
THEISEN:10834822970

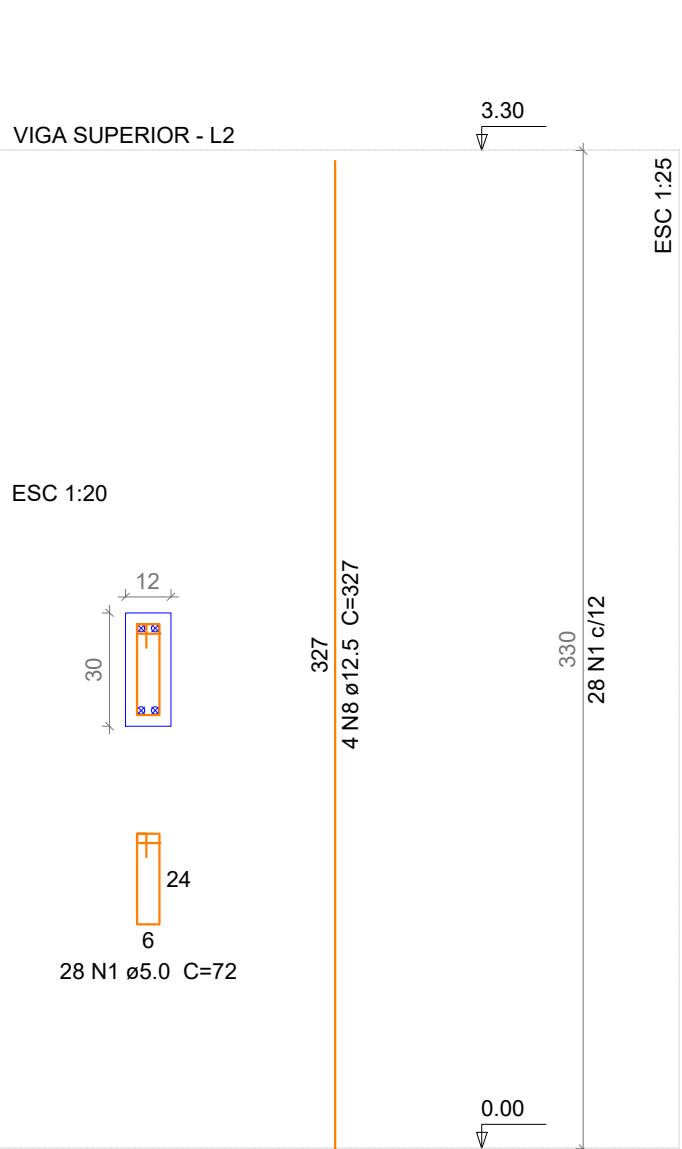
Assinado de forma digital  
por CAMILA CRISTINA  
THEISEN:10834822970  
Dados: 2024.11.12 08:42:10  
-03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ  
CNPJ.: 78.121.936/0001-68

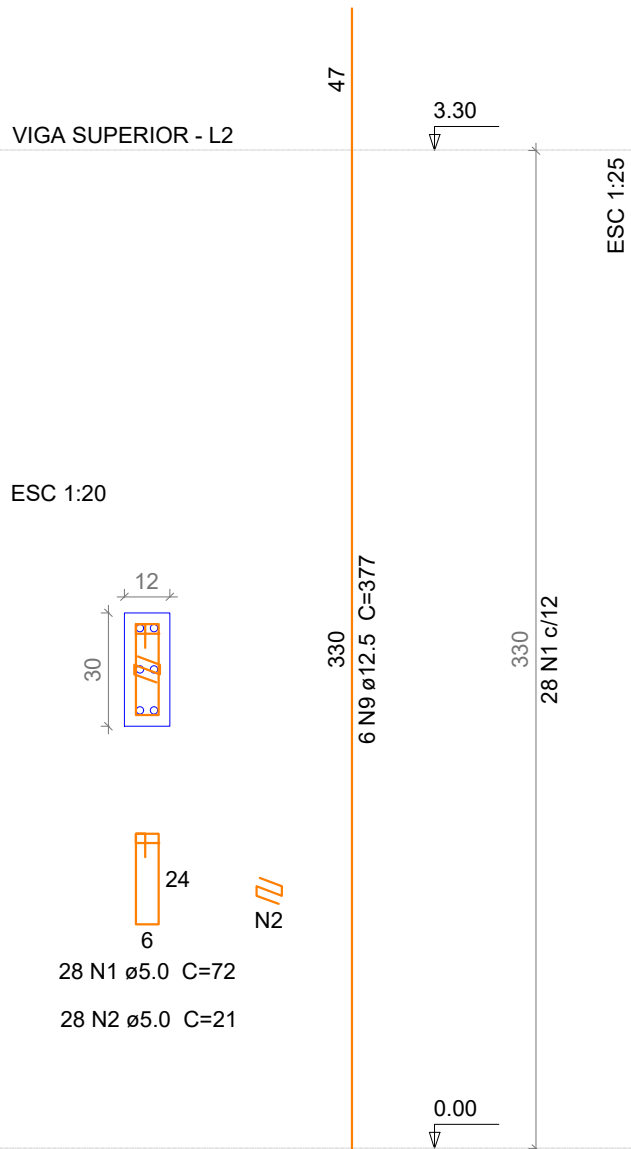
CAMILA CRISTINA THEISEN  
ENG. CIVIL - CREA: PR-184.633/D

Pilares - Pé direito

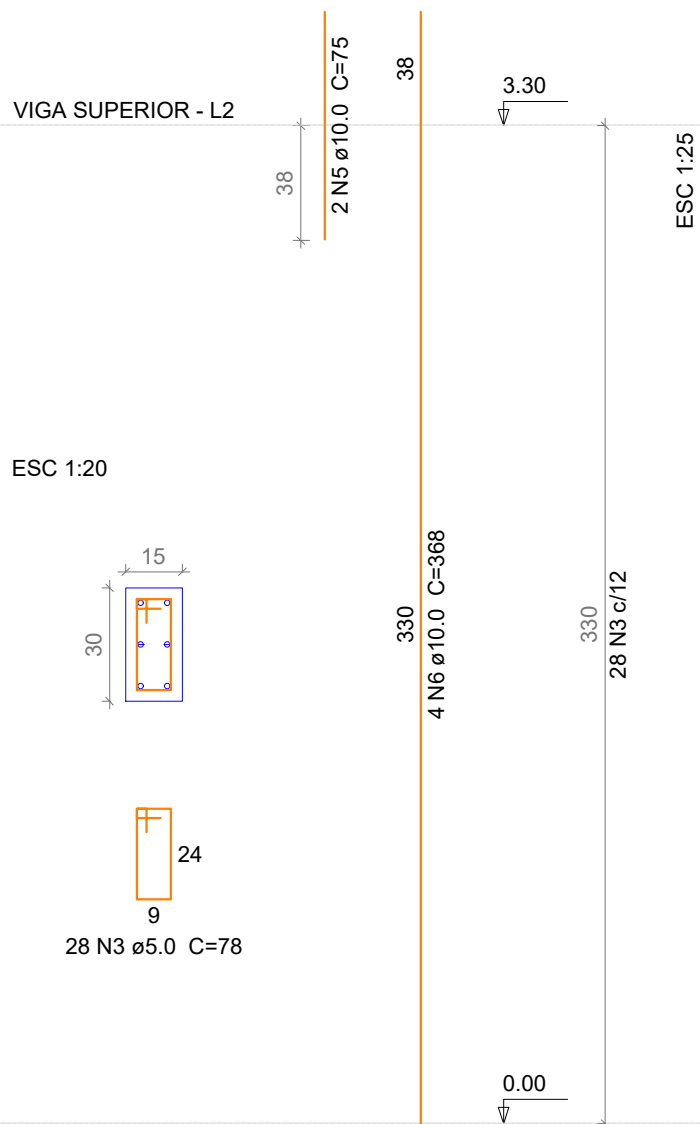
P1=P20=P24=P32



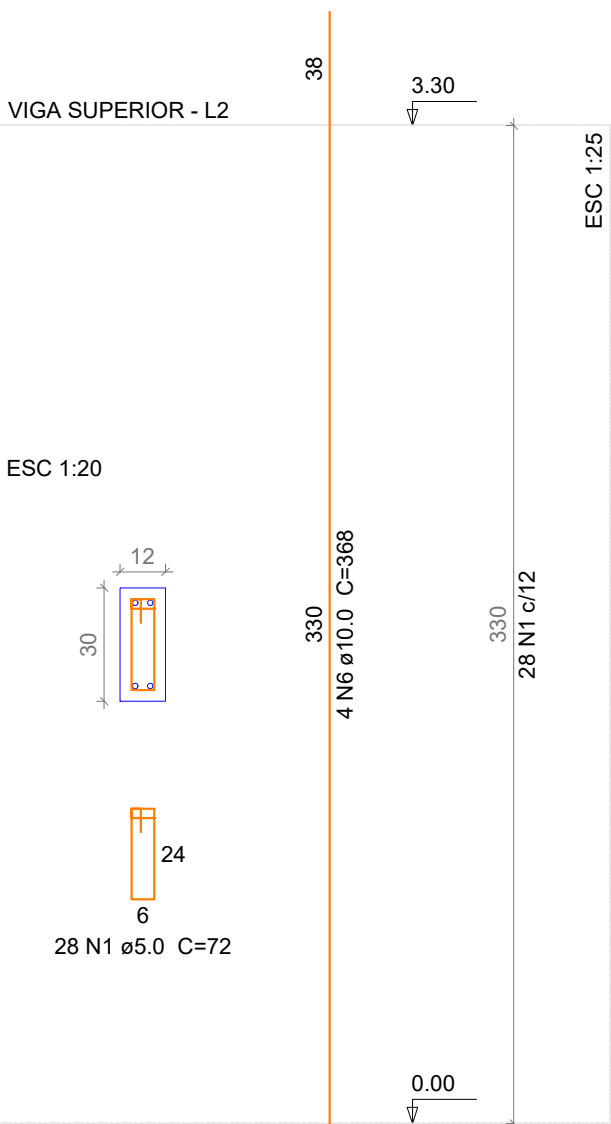
P10=P16



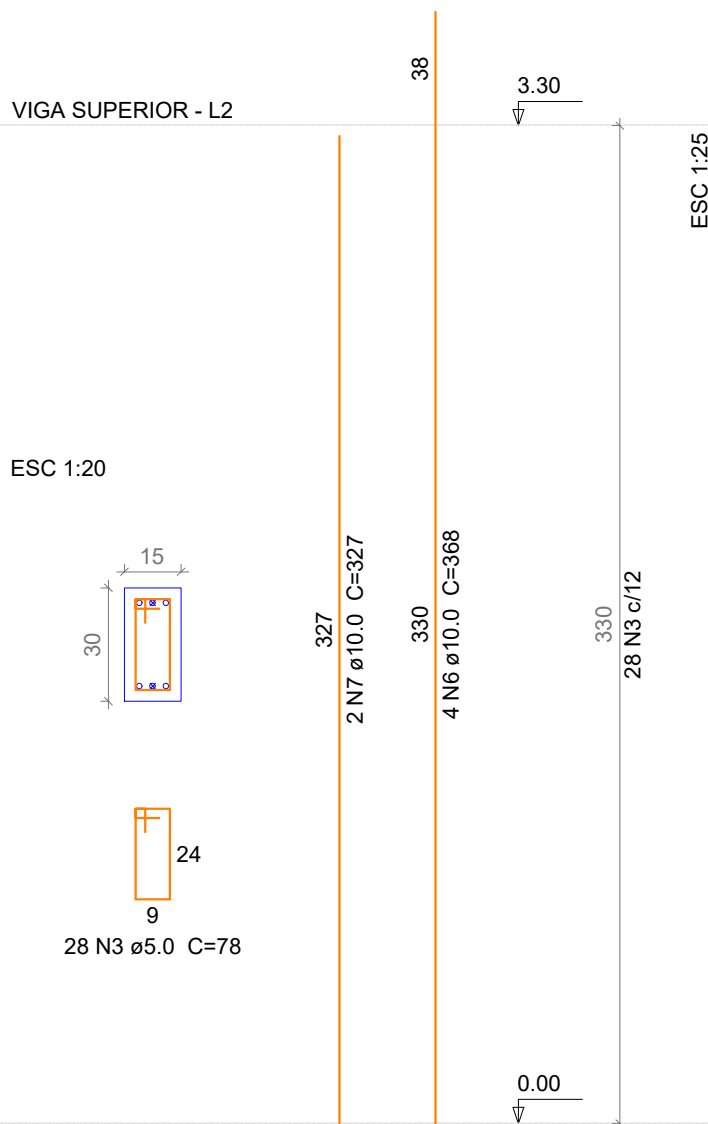
P11=P15=P31



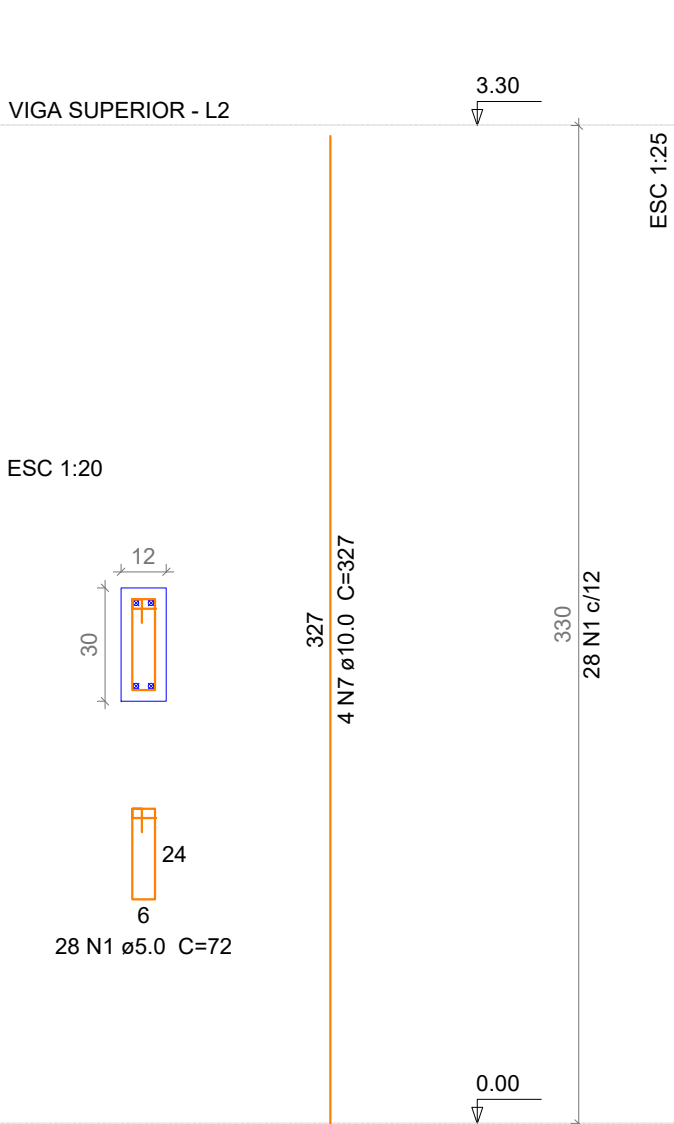
P13=P29=P33



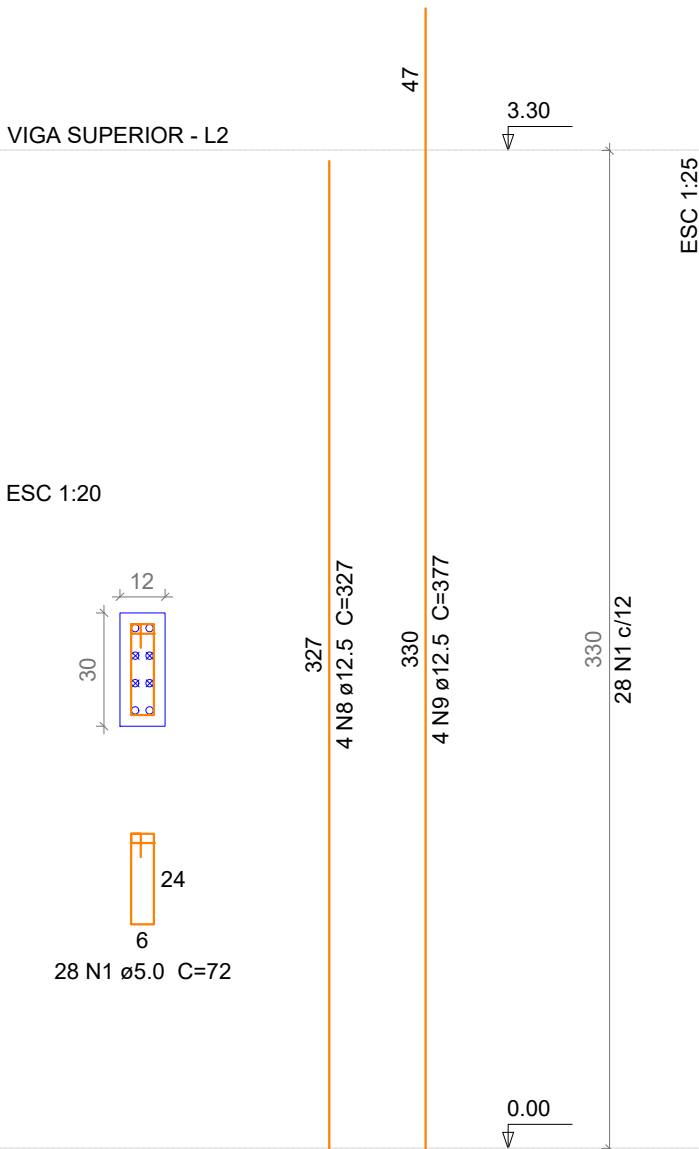
P19=P25



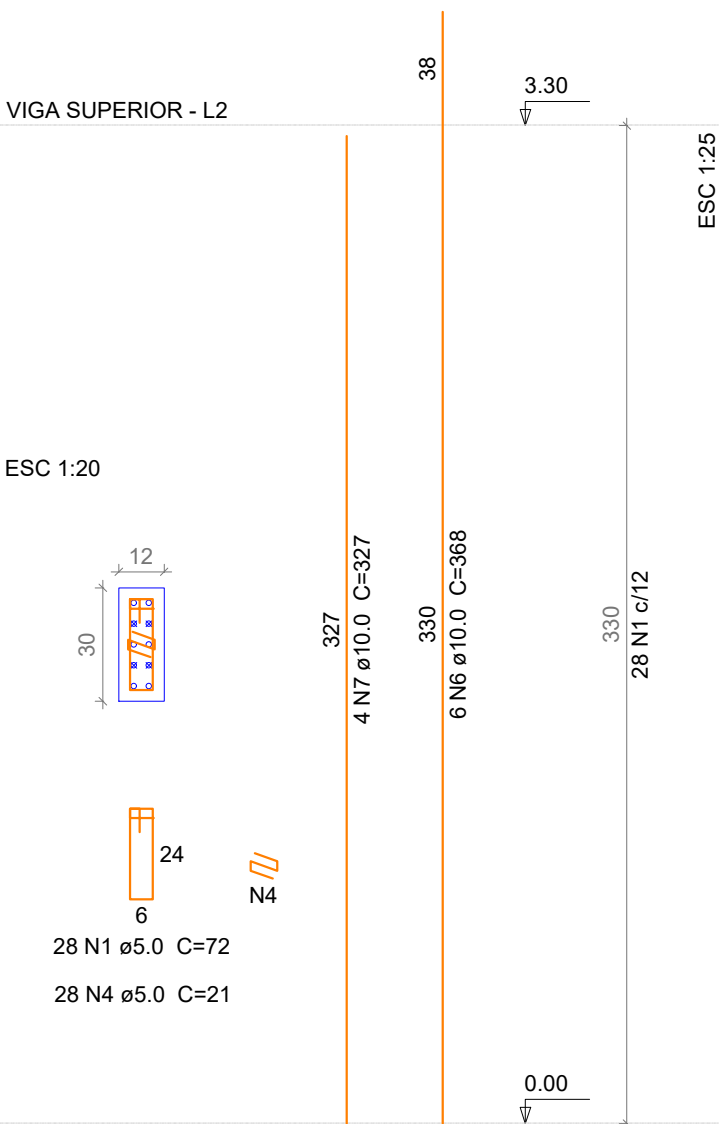
P2=P3=P7=P17=P18=P21=P23=P26=P27



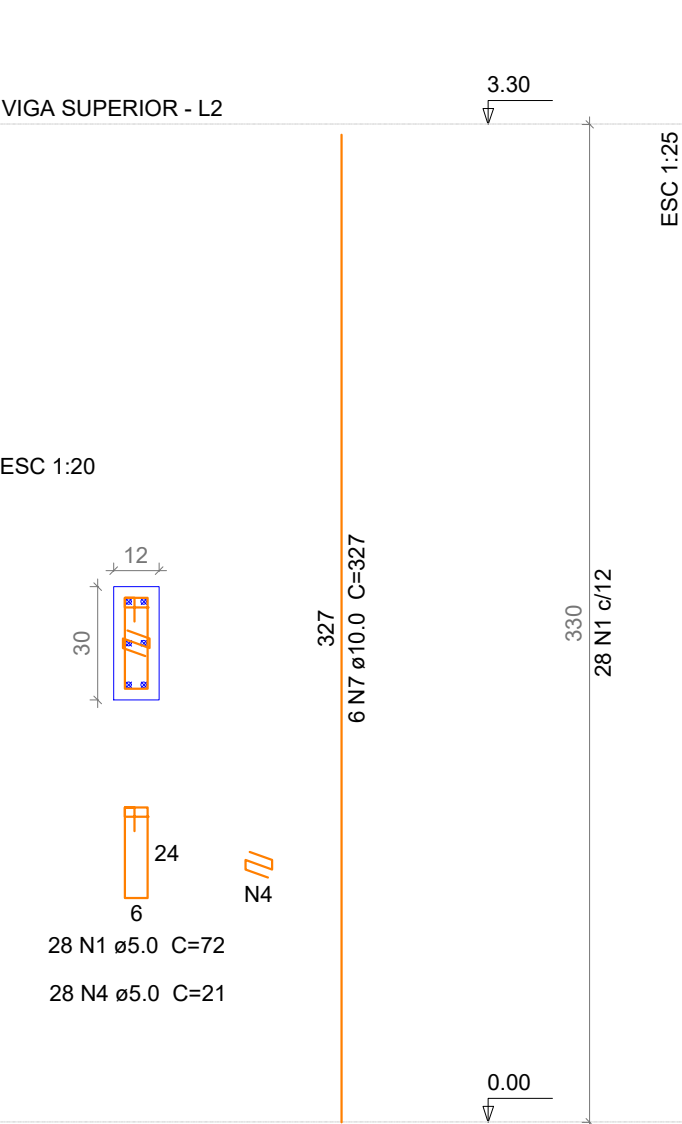
P28



P34



P4=P5=P9=P12=P14=P22=P30



Relação do aço

4xP1	9xP2	7xP4			
2xP10	3xP11	3xP13			
2xP19	P28	P34			
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	756	72	54432
	2	5.0	56	21	1176
	3	5.0	140	78	10920
	4	5.0	224	21	4704
CA50	5	10.0	6	75	450
	6	10.0	38	368	13984
	7	10.0	86	327	28122
	8	12.5	20	327	6540
	9	12.5	16	377	6032

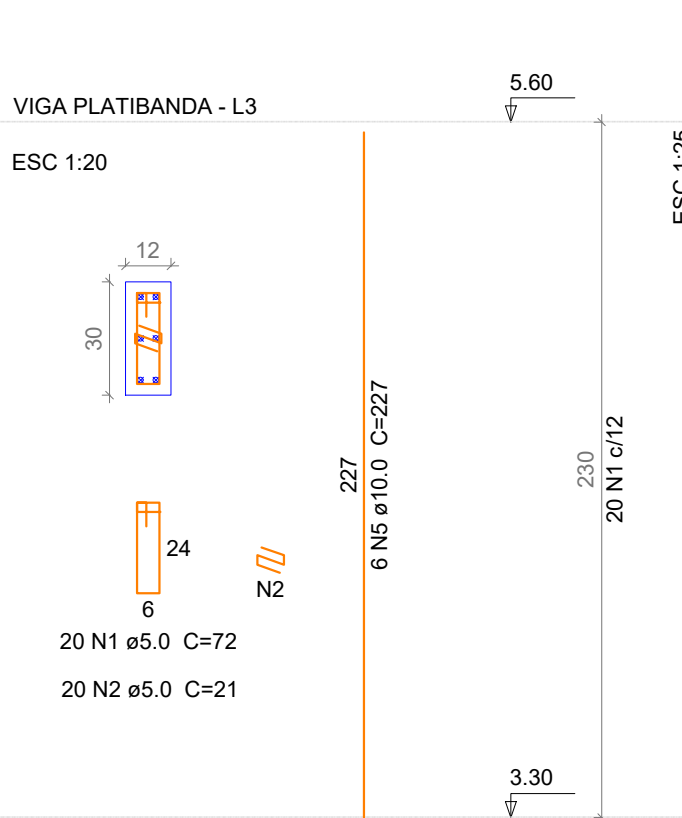
Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	425.6	288.6
CA60	12.5	125.8	133.2
CA60	5.0	712.4	120.8
PESO TOTAL			
CA50	421.8		
CA60	120.8		

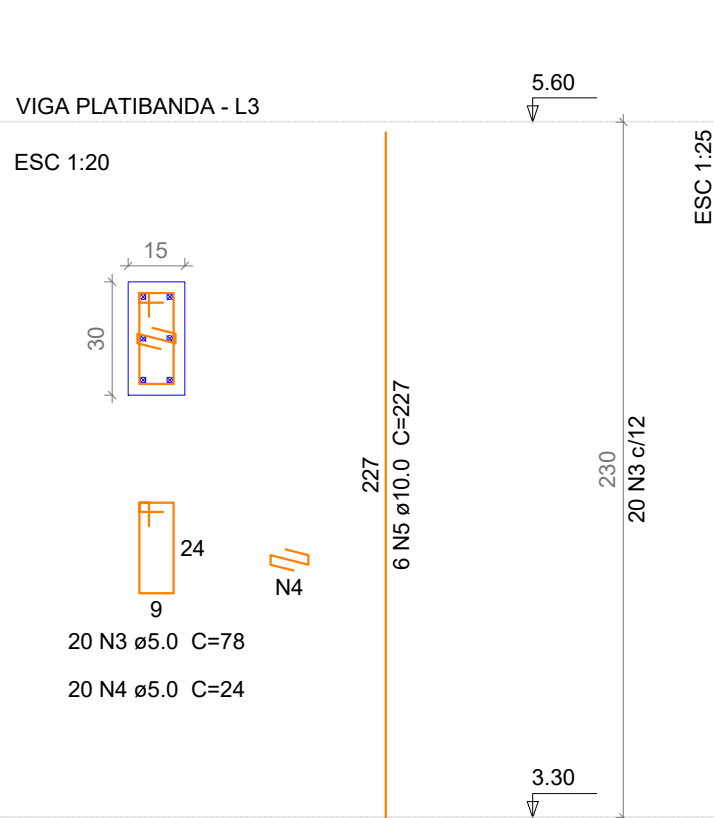
Vol. de concreto total (C-25) = 3.95 m³  
Área de forma total = 89.69 m²

Pilares - Platibanda

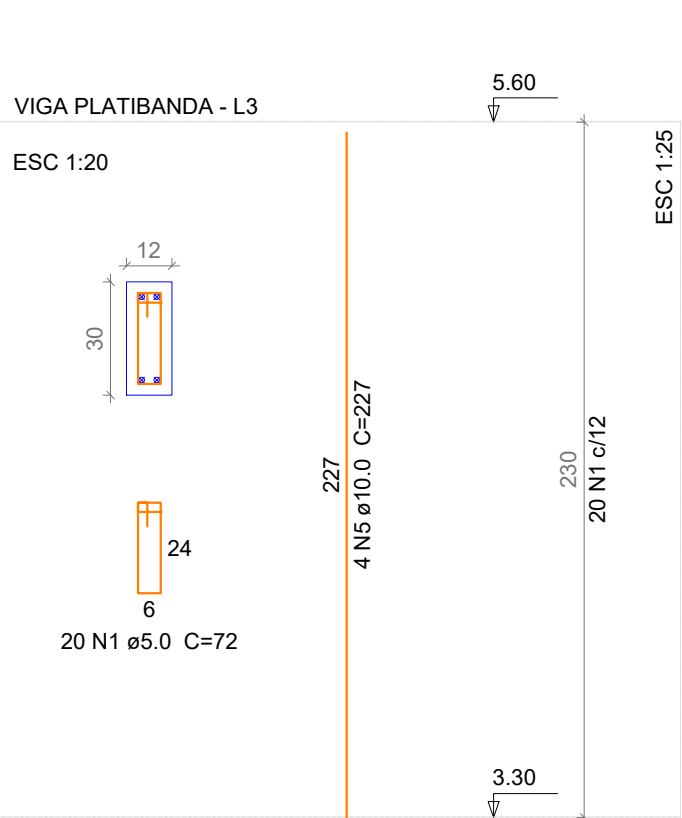
P10=P16=P34



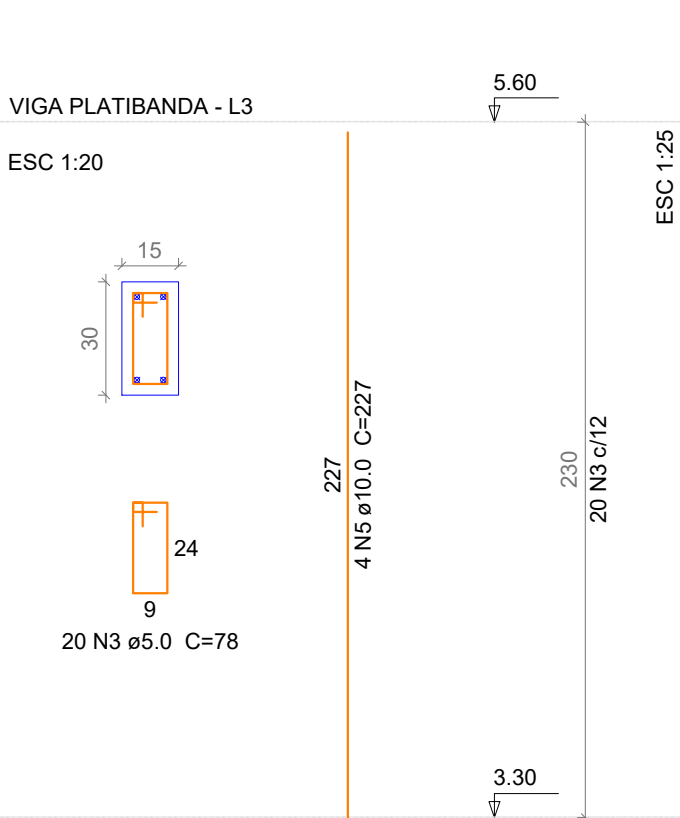
P11=P15=P31



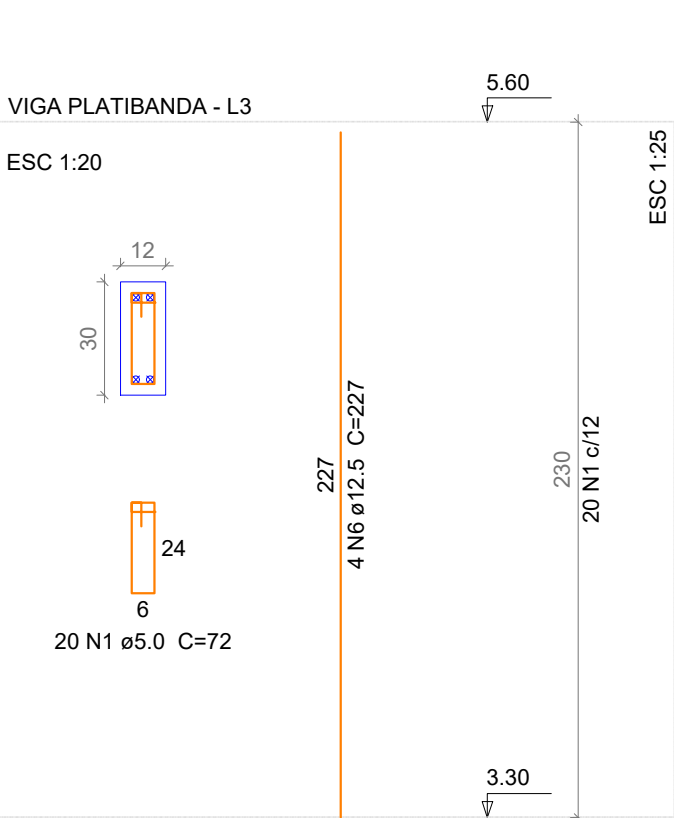
P13=P29=P33



P19=P25



P28



Relação do aço

3xP10		3xP11		3xP13	
2xP19		P28			
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	140	72	10080
	2	5.0	60	21	1260
	3	5.0	100	78	7800
	4	5.0	60	24	1440
CA50	5	10.0	56	227	12712
	6	12.5	4	227	908

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	127.2	86.2
CA60	12.5	9.1	9.6
CA60	5.0	205.8	34.9
PESO TOTAL			
CA50	95.8		
CA60	34.9		

Vol. de concreto total (C-25) = 1.1 m³  
Área de forma total = 23.87 m²

PROJETO ESTRUTURAL



PREFEITURA MUNICIPAL  
TRÊS BARRAS DO PARANÁ

CONSTRUÇÃO DA CAPELA MORTUÁRIA MUNICIPAL

CAMILA THEISEN

SETEMBRO/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ

06/09

CAMILA CRISTINA  
THEISEN:1083482  
2970

Assinado de forma digital  
por CAMILA CRISTINA  
THEISEN:10834822970  
Dados: 2024.11.12 08:42:42  
-03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ  
CNPJ: 18.121.936/0001-48

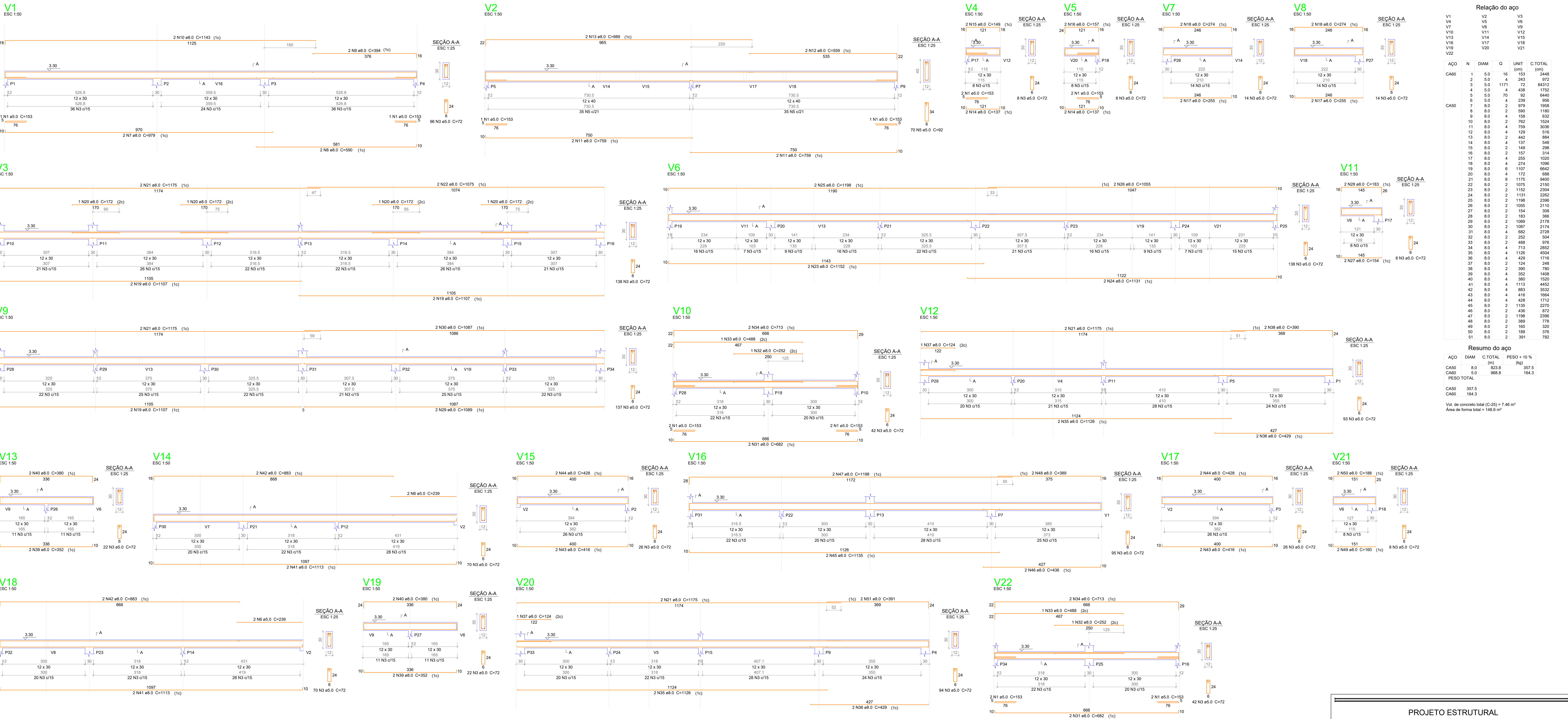
CAMILA CRISTINA THEISEN  
ENG. CIVIL - CREA: PR-184.633/D







VIGA SUPERIOR - PÉ DIREITO



PROJETO ESTRUTURAL

PREFEITURA MUNICIPAL  
TRÊS BARRAS DO PARANÁ

CONSTRUÇÃO DA CAPELA MORTUÁRIA MUNICIPAL

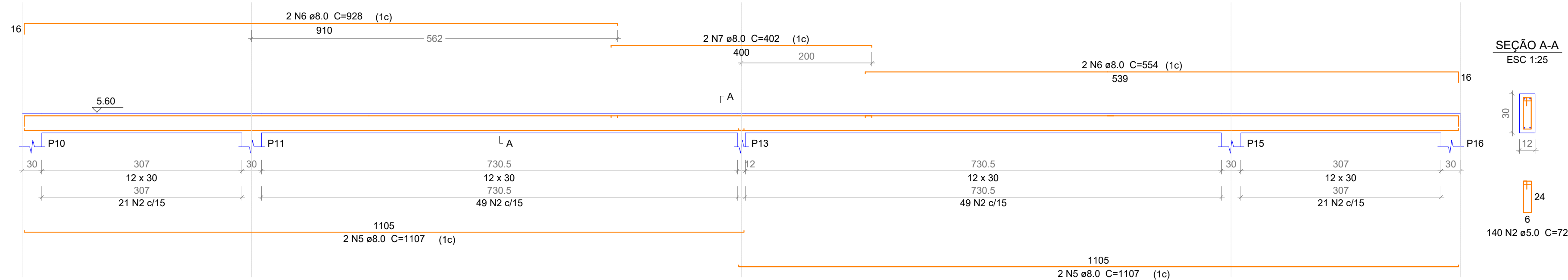
DESENHO: CAMILA CRISTINA  
DATA: SETEMBRO/2023  
PROPOSTA: 08/09

CAMILA CRISTINA  
Assinado de forma digital por CAMILA CRISTINA  
THIESEN:10834822970  
Data: 2024.11.12 08:43:48 -03'00'

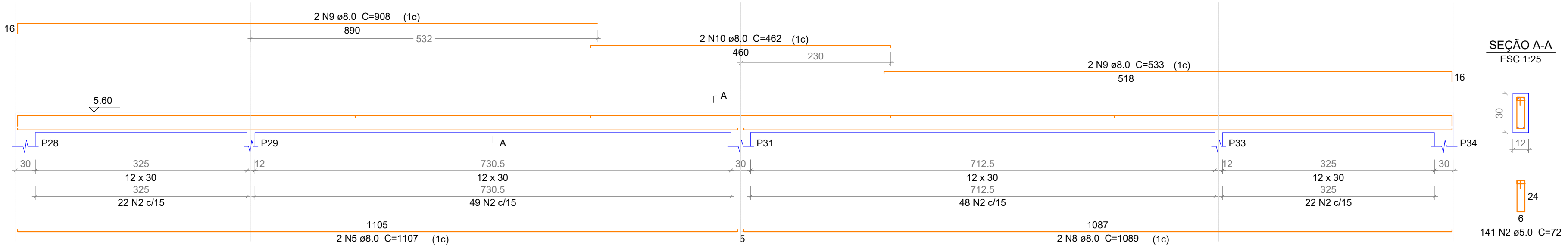
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ  
CIVIL - 16.03.00000-06

# VIGA SUPERIOR - PLATIBANDA

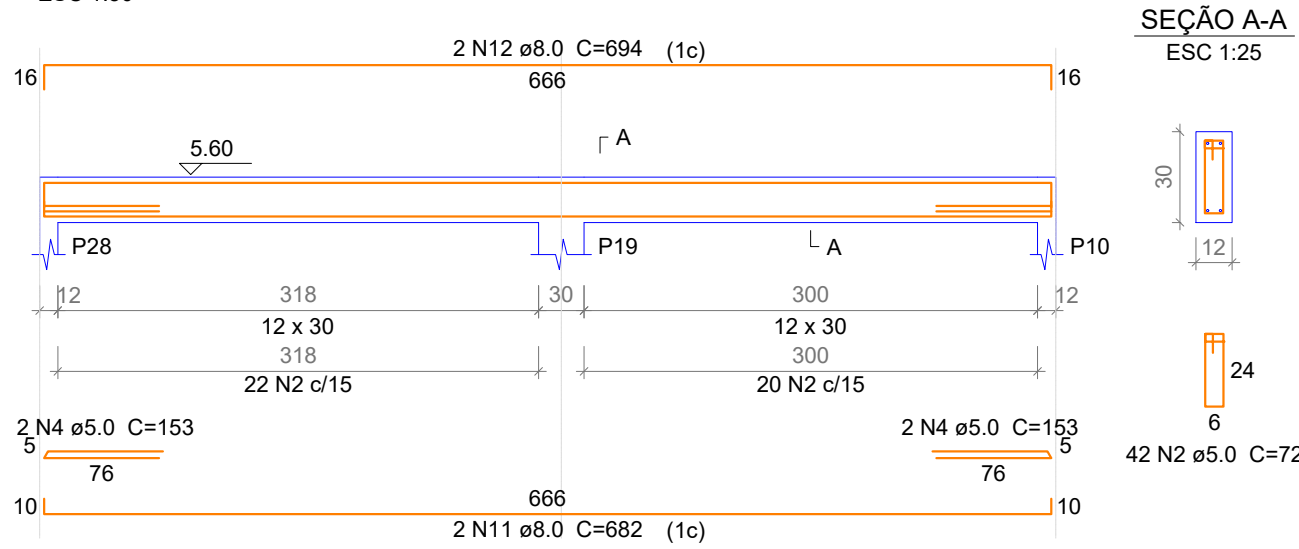
V1  
ESC 1:50



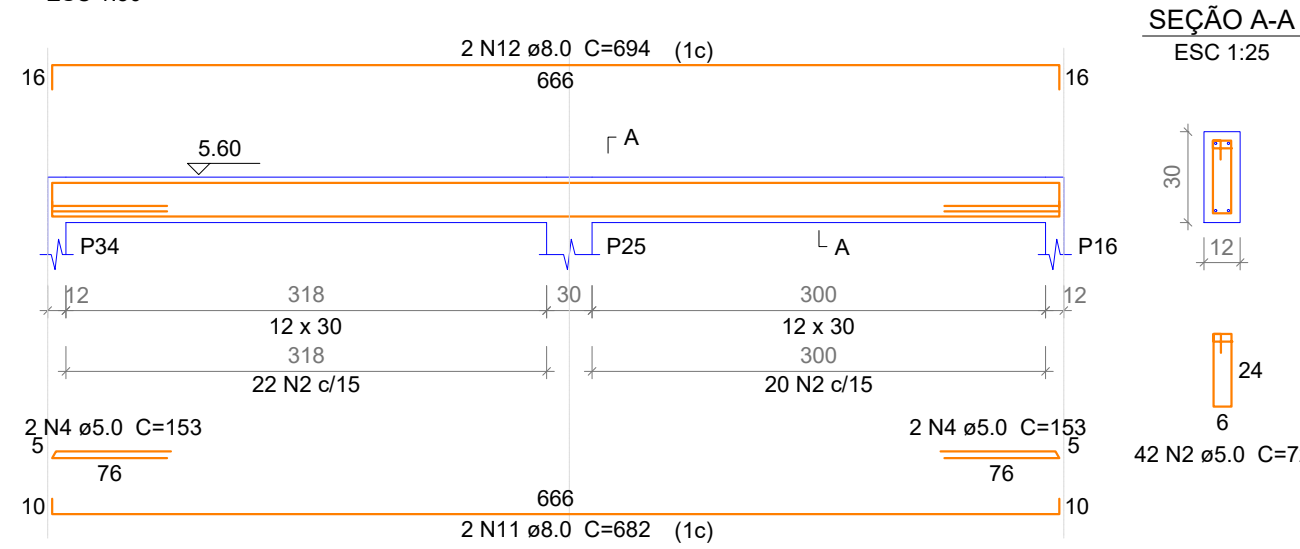
V2  
ESC 1:50



V3  
ESC 1:50



V4  
ESC 1:50



## Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL	
					(cm)	(cm)
CA60	1	5.0	6	382	2292	
	2	5.0	365	72	26280	
	3	5.0	2	364	728	
	4	5.0	8	153	1224	
CA50	5	8.0	6	1107	6642	
	6	8.0	4	554	2216	
	7	8.0	2	402	804	
	8	8.0	2	1089	2178	
	9	8.0	4	533	2132	
	10	8.0	2	462	924	
	11	8.0	4	682	2728	
	12	8.0	4	694	2776	

## Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
CA50	8.0	204	88.5
CA60	5.0	305.3	51.8
PESO TOTAL			
CA50	88.5		
CA60	51.8		

Vol. de concreto total (C-25) = 2.07 m³  
Área de forma total = 41.46 m²

## PROJETO ESTRUTURAL



PREFEITURA MUNICIPAL  
TRÊS BARRAS DO PARANÁ

CONSTRUÇÃO DA CAPELA MORTUÁRIA MUNICIPAL

ENGENHEIRO	DESENHISTA
	CAMILA THEISEN
CONTEÚDO	DATA
DETALHAMENTO VIGA SUPERIOR (H=5,60M)	SETEMBRO/2023
PROPRIETÁRIO	PRANCHAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ	09/09

CAMILA CRISTINA  
THEISEN:1083482  
2970

Assinado de forma digital por  
CAMILA CRISTINA  
THEISEN:10834822970  
Dados: 2024.11.12 08:44:20  
+03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ  
CNPJ: 78.121.926/0001-48

CAMILA CRISTINA THEISEN  
ENG. CIVIL - CREA: PR-184.633/D