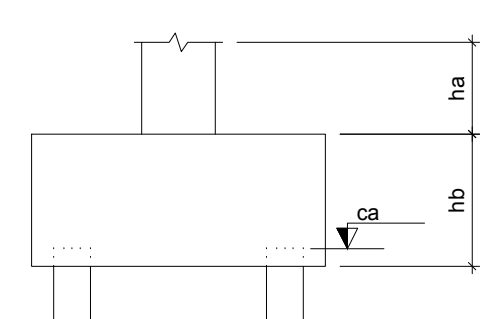


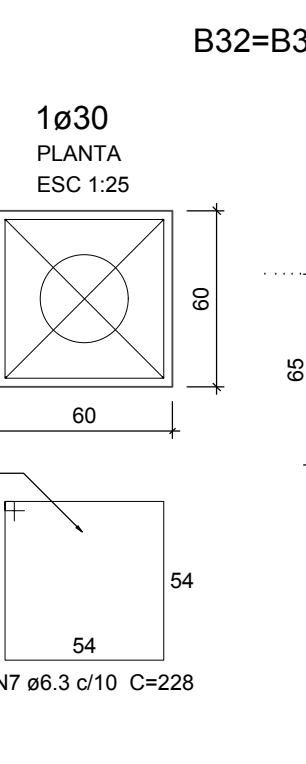
Planta de locação
escala 1:50

		Pilar		Carga Máx. (tf)		Carga Mín. (tf)		Mx (kgf.m)		My (kgf.m)		Fx (tf)		Fy (tf)		Nome		Lado B		Fundação		ht / h0 (cm)		ne (de)		Bloco	
Nome	Sigla	X (cm)	Y (cm)																								
P1	14x30	438.00	2750.50	2.4	1.8	0	0	0.4	0.1	B1	60	60	0	55	1	30	-40					55	1	30	-40		
P2	14x30	852.00	2750.50	2.4	1.8	0	0	0.4	0.1	B2	60	60	0	55	1	30	-40					55	1	30	-40		
P3	14x30	205.00	2647.50	2.1	1.6	0	0	0.2	0.2	B3	60	60	0	55	1	30	-40					55	1	30	-40		
P4	14x30	430.00	2647.50	2.5	1.9	0	0	0.2	0.1	B4	60	60	0	55	1	30	-40					55	1	30	-40		
P5	14x30	860.00	2647.50	2.5	2.0	0	0	0.2	0.1	B5	60	60	0	55	1	30	-40					55	1	30	-40		
P6	14x30	1085.00	2647.50	1.9	1.4	0	0	0.2	0.2	B6	60	60	0	55	1	30	-40					55	1	30	-40		
P7	14x45	25.00	2332.50	2.8	1.6	0	0	0.2	0.1	B7	60	60	0	55	1	30	-40					55	1	30	-40		
P8	14x30	205.00	2332.50	2.1	1.8	0	0	0.2	0.2	B8	60	60	0	55	1	30	-40					55	1	30	-40		
P9	14x30	325.00	2332.50	3.6	2.7	0	0	0.3	0.1	B9	60	60	0	55	1	30	-40					55	1	30	-40		
P10	14x30	825.00	2332.50	3.7	3.5	0	0	0.1	0.1	B10	60	60	0	55	1	30	-40					55	1	30	-40		
P11	14x30	325.00	2332.50	3.9	3.2	0	0	0.1	0.2	B11	60	60	0	55	1	30	-40					55	1	30	-40		
P12	14x30	1085.00	2332.50	3.6	2.7	0	0	0.3	0.1	B12	60	60	0	55	1	30	-40					55	1	30	-40		
P13	14x45	1225.00	2332.50	3.3	1.7	0	0	0.2	0.2	B13	60	60	0	55	1	30	-40					55	1	30	-40		
P14	14x45	25.00	2135.50	5.1	4.6	0	0	0.3	0.2	B14	60	60	0	55	1	30	-40					55	1	30	-40		
P15	14x30	325.00	2135.50	3.9	3.5	0	0	0.2	0.2	B15	60	60	0	55	1	30	-40					55	1	30	-40		
P16	14x30	325.00	2052.50	4.7	4.0	0	0	0.4	0.2	B16	60	60	0	55	1	30	-40					55	1	30	-40		
P17	14x45	1225.00	2052.50	6.2	5.6	0	0	0.6	0.1	B17	60	60	0	55	1	30	-40					55	1	30	-40		
P18	14x45	25.00	1790.50	5.6	4.1	0	0	0.5	0.1	B18	60	60	0	55	1	30	-40					55	1	30	-40		
P19	14x30	325.00	1790.50	4.4	3.8	0	0	0.3	0.3	B19	60	60	0	55	1	30	-40					55	1	30	-40		
P20	14x30	825.00	1790.50	3.6	3.4	0	0	0.4	0.1	B20	60	60	0	55	1	30	-40					55	1	30	-40		
P21	14x30	325.00	1790.50	4.4	3.9	0	0	0.3	0.2	B21	60	60	0	55	1	30	-40					55	1	30	-40		
P22	14x45	1225.00	1790.50	5.1	3.6	0	0	0.6	0.2	B22	60	60	0	55	1	30	-40					55	1	30	-40		
P23	14x45	25.00	1430.50	2.6	2.3	0	0	0.1	0.1	B23	60	60	0	55	1	30	-40					55	1	30	-40		
P24	14x45	1225.00	1430.50	2.7	2.4	0	0	0.1	0.2	B24	60	60	0	55	1	30	-40					55	1	30	-40		
P25	14x45	25.00	1070.50	2.7	2.4	0	0	0.1	0.2	B25	60	60	0	55	1	30	-40					55	1	30	-40		
P26	14x45	1225.00	1070.50	2.7	2.4	0	0	0.1	0.2	B26	60	60	0	55	1	30	-40					55	1	30	-40		
P27	14x45	25.00	710.50	3.1	2.8	0	0	0.1	0.1	B27	60	60	0	55	1	30	-40					55	1	30	-40		
P28	14x45	1225.00	710.50	2.7	2.4	0	0	0.1	0.1	B28	60	60	0	55	1	30	-40					55	1	30	-40		
P29	14x45	25.00	350.50	3.2	2.9	0	0	0.1	0.1	B29	60	60	0	55	1	30	-40					55	1	30	-40		
P30	14x45	1225.00	350.50	3.3	2.9	0	0	0.1	0.1	B30	60	60	0	55	1	30	-40					55	1	30	-40		
P31	14x45	25.00	-9.50	2.9	1.8	0	0	0.3	0.2	B31	60	60	0	55	1	30	-40					55	1	30	-40		
P32	30x30	362.50	-9.50	3.8	2.7	0	0	0.3	0.1	B32	60	60	0	65	1	30	-50					65	1	30	-50		
P33	30x30	887.50	-9.50	3.8	2.7	0	0	0.3	0.1	B33	60	60	0	65	1	30	-50					65	1	30	-50		
P34	14x45	1225.00	-9.50	2.9	1.8	0	0	0.3	0.2	B34	60	60	0	55	1	30	-40					55	1	30	-40		

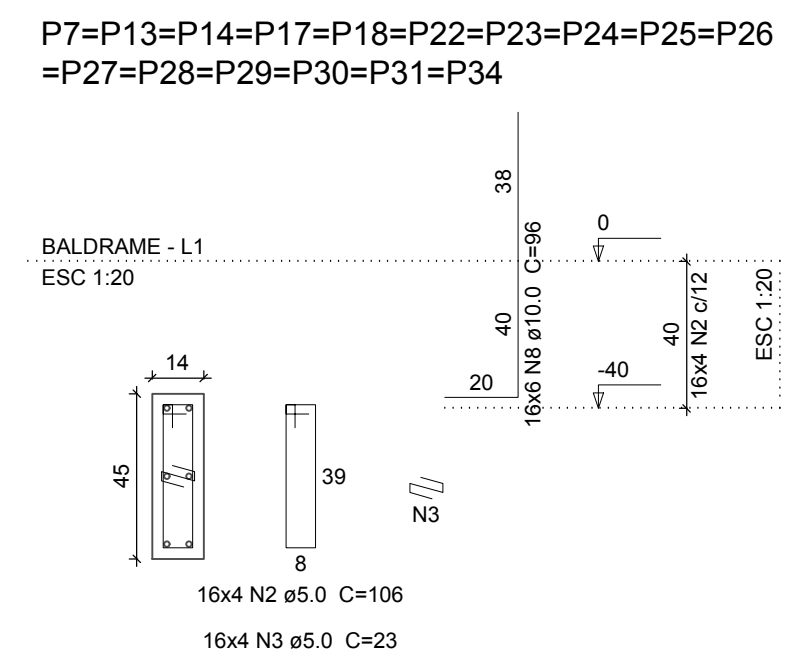
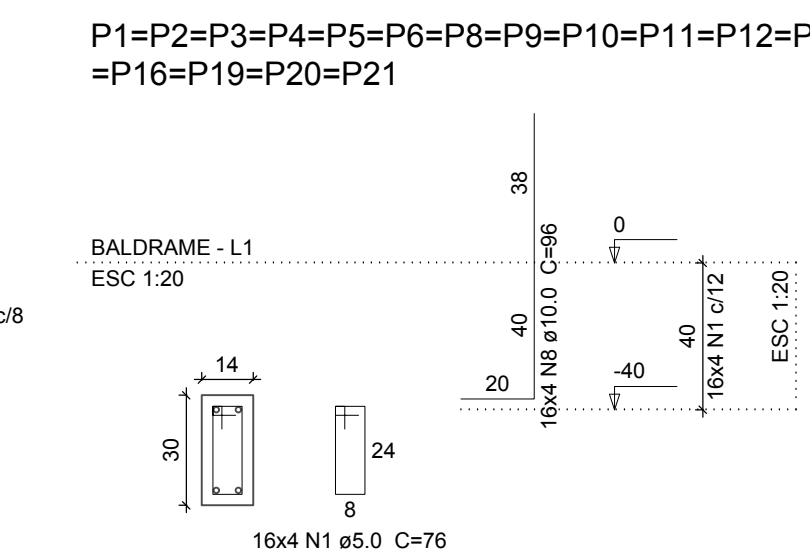
Simbologia	Estacas	de	Quantidade
	30		34



Legenda dos blocos
escala 1:25



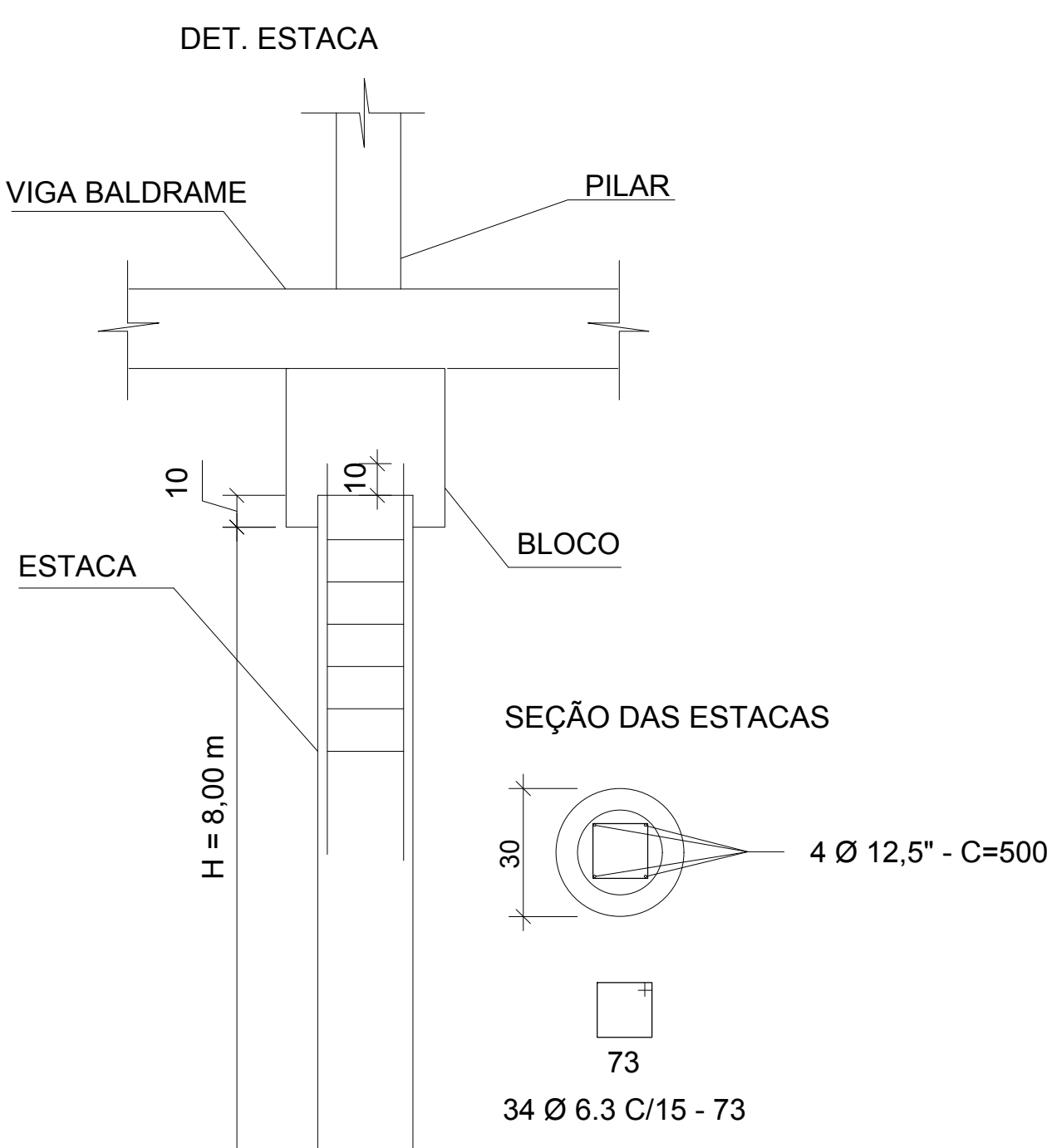
B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9=B10=B11=B12
=B13=B14=B15=B16=B17=B18=B19=B20=B21
=B22=B23=B24=B25=B26=B27=B28=B29=B30
=B31=B34



Blocos de Fundação e Pilares de Arranque

indicada

Detalhamento das Estacas (34 unidades) sem/escala



OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÃO: 34 ESTACAS MOLDADAS "IN LOCO" TIPO ESCAVADA
DIÂMETRO 30 CM
COMPRIMENTO 8 METROS
CONCRETO FCK 25 Mpa

Detalhamento das estacas

SEM ESCALA

Relação do aço-BLOCOS DE FUNDAÇÃO E PILARES DE ARRANQUE

2x B33		B34				
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CA60	1	5.0	64	76	4864	
	2	5.0	64	106	6784	
	3	5.0	64	23	1472	
	4	5.0	64	228	14592	
	5	5.0	8	108	864	
	6	5.0	4	248	992	
CA50	7	6.3	172	228	39216	
	8	10.0	160	96	15360	
	9	12.5	8	114	912	

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO
CA50	6.3	392.2	95.04
	10.0	153.6	96.78
CA60	12.5	59.2	8.73
	5.0	295.7	45.00
PESO TOTAL			
CA50	197.46		
CA60	45.09		

Vol. de concreto total (C-25) = 7.21 m³
Área de forma total = 59.74 m²

Resumo do aço - ESTACAS

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO
CA50	12.5	680.0	658.69
CA60	8.3	844.0	208.74
PESO TOTAL			
CA50	887.43		

Volume de concreto (C-25) = 23.09 m³

		TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. ESTE DOCUMENTO NÃO PODE SER UTILIZADO, COPIADO OU Cedido FORA DOS TERMOS CONTRATUAIS, OU SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL. ESTE DESENHO DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO DEVE SER UTILIZADO APENAS PELO PESSOAL AUTORIZADO, DENTRO DOS INTERESSES DO MUNICÍPIO. É PROIBIDA A SUA REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, SEM PERMISSÃO PRÉVIA POR ESCRITO, DEVENDO SER DEVOLVIDO PARA O DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUANDO SOLICITADO, OU QUANDO DA CONCLUSÃO DOS TRABALHOS QUAIS A INFORMAÇÃO AQUI CONTIDA FOI NECESSÁRIA.					
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL							
USO: INSTITUCIONAL							
DETALHE: PLANTA DE LOCAÇÃO, BLOCOS DE FUNDAÇÃO, DETALHAMENTO DE ESTACAS, BLOCO REFEITÓRIO							
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO		DOCUMENTO: CNPJ: 18.468.033/0001-26					
ENDEREÇO DO PROJETO: AVENIDA DOS JACARANDÁS ESQUINA COM AVENIDA DAS ACÁCIAS - BAIRRO MORADA NOVA - PATROCÍNIO/PI							
DATA: 10/05/2023		R.T. PROBLEMA: ORLANDO VARGAS DA SILVA METODOS/2023/04/05					
R.T. EXECUÇÃO: _____		R.T. PROBLEMA: _____					
C.R.U.: _____		PROPRIETÁRIO: _____					
O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA E/OU AUTOR DO PROJETO ASSUME FORTANTE O MUNICÍPIO E TAMBÉM QUE TODAS AS CONDIÇÕES PREVISTAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO ESTÃO EM ACÓRDO COM AS NORMAS E CÓDIGOS DO BRASIL.							
Nº DE UNIDADES	Nº DE PAINTEMENTOS	ÁREA DO LOTE (m²)	ÁREA DE PROTEÇÃO (m²)	ZONAMENTO (SOLAR)	TAXA DE OCUPAÇÃO (%)	TAXA DE PERMEABILIDADE (%)	CORFICIENTE DE APROPRIAMENTO (CA)
01	01	11.160,73	3.856,21	2R	34,55%	55,00%	0,34
ÁREAS	CONSTRUIDA (m²)	A RECOLHER (m²)	A DEPOLAR (m²)	A CONSTRUIR (m²)	TOTAL (m²)		
PRINCIPAL	-	-	-	3.856,21	3.856,21		
DETERMINADA	-	-	-	-	-		
SETOR: 32	QUADRA: 132	LOTE: 500	ESCALA: INDICADA	DATA: OUT / 2023	FOLHA: 04 / 37		



Pilares parte (2/2)
escala indicada

Relação do aço-PILARES						
P18 P22	P20 P23	P21 P24				
CA50	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CA50	1	5.0	99	76	7524	
CA50	2	5.0	99	106	10494	
CA50	3	5.0	99	23	2277	
CA50	4	10.0	30	96	2880	
CA50	5	10.0	30	337	10110	


Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	120.9	79.29
CA60	5.0	203	30.96
PESO TOTAL			
CA50		79.29	
CA60		30.96	

Vol. de concreto total (C-25) = 1.2 m³
Área de forma total = 23.48 m²

Relação do aço-PILARES						
P25 P28	P26 P29	P27 P30				
CA50	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CA50	1	5.0	198	106	20988	
CA50	2	5.0	198	23	4554	
CA50	3	10.0	36	96	3456	
CA50	4	10.0	36	337	12132	

Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	155.9	94.13
CA60	5.0	255.5	38.97
PESO TOTAL			
CA50		94.13	
CA60		38.97	

Vol. de concreto total (C-25) = 1.44 m³
Área de forma total = 26.9 m²

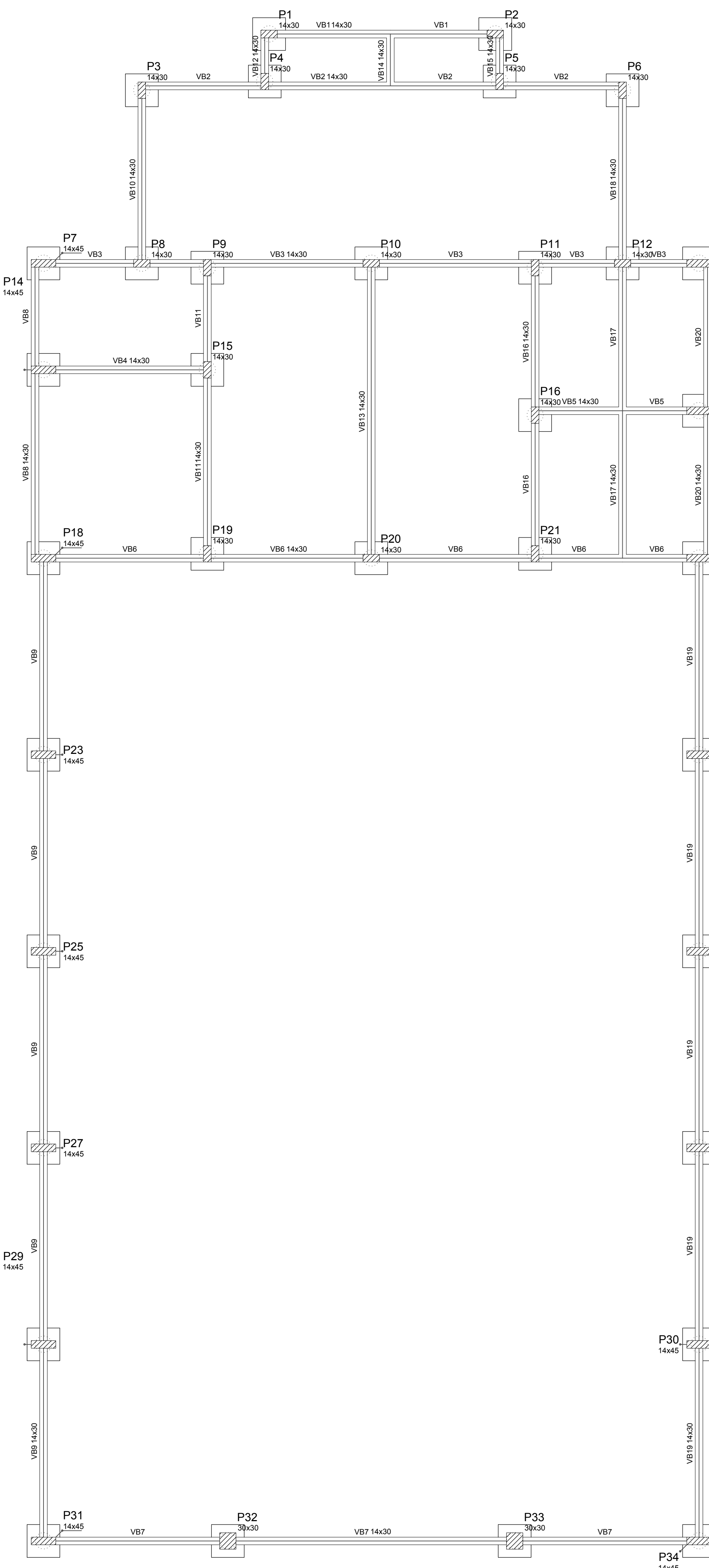
 <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO - SMU</p>		TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. ESTE DOCUMENTO NÃO PODE SER UTILIZADO, COPIADO OU Cedido FORA DOS TERMOS CONTRATUAIS, OU SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL. ESTE DESENHO DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO DEVE SER UTILIZADO APENAS PELO PROFISSIONAL AUTORIZADO, DENTRO DOS INTERESSES DO MUNICÍPIO. É PROIBIDA A SUA REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, SEM PERMISSÃO PRÉVIA POR ESCRITO. DEVENDO SER DEVOLVIDO PARA O DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUANDO SOLICITADO, OU QUANDO DA CONCLUSÃO DOS TRABALHOS QUAIS A INFORMAÇÃO AQUI CONTIDA FOI NECESSÁRIA.					
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL							
USO: INSTITUCIONAL							
DETALHE: PILARES 2/2 BLOCO REFEITÓRIO							
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO		DOCUMENTO: CNPJ: 16.468.033/0001-26					
ENDEREÇO DO PROJET: AVENIDA DOS JACARANDÁS ESQUINA COM AVENIDA DAS ACÁCIAS - BAIRRO MORADA NOVA - PATROCÍNIO/PI							
DATA: 15/05/2024		R.T. PROBLEMA: ORLANDO VARGAS DA SILVA NETUNO KAZUAKI SAKAI					
		R.T. EXECUÇÃO: _____					
C.R.U.: _____		PROPRIETÁRIO: _____					
MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO CNPJ: 16.468.033/0001-26							
O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA E/OU AUTOR DO PROJETO ASSUME FIANÇA DO MUNICÍPIO E TITULARES QUE TODAS AS CONDIÇÕES PREVISTAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO ESTÃO EM ACÓRDO COM AS NORMAS E CÓDIGOS CÍVIL, BRASILEIRO.							
Nº DE UNIDADES	Nº DE PAVIMENTOS	ÁREA DO LOTE (m²)	ÁREA DE PROTEÇÃO (m²)	ZONAMENTO (SOLAR)	TAXA DE OCUPAÇÃO (%)	TAXA DE PERMEABILIDADE (%)	CORFICIENTE DE APROPRIAMENTO (CA)
01	01	11.150,73	3.856,21	2R	34,55%	55,00%	0,34
ÁREAS	CONSTRUIDA (m²)	A INCLUIR (m²)	A REPOBLAR (m²)	A CONSTRUIR (m²)	TOTAL (m²)		
PRINCIPAL	-	-	-	3.856,21	3.856,21		
DEPENDÊNCIA	-	-	-	-	-		
SETOR: 32	QUADRA: 132	LOTE: 500	ESCALA: INDICADA	DATA: OUT / 2023	FOLHA: 06 / 37		

Forma do pavimento BALDRAME

escala 1:50

Vigas pavimento BALDRAME

escala indicada



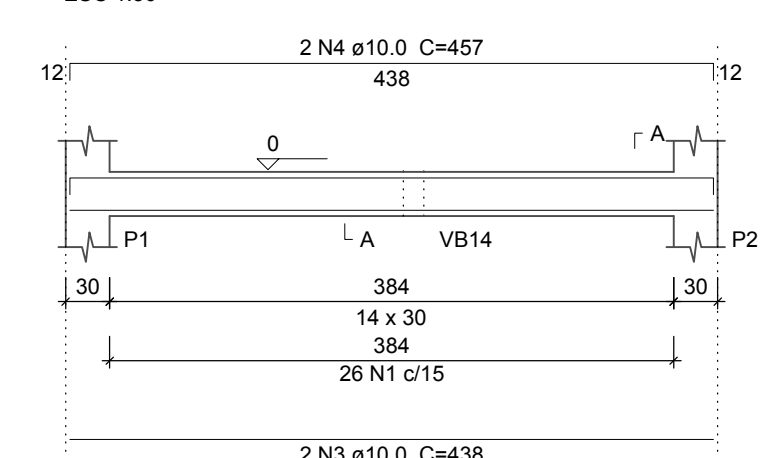
Vigas			
Nome	Seção	Elevação	Nível
(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
VB1	14x30	0	0
VB2	14x30	0	0
VB3	14x30	0	0
VB4	14x30	0	0
VB5	14x30	0	0
VB6	14x30	0	0
VB7	14x30	0	0
VB8	14x30	0	0
VB9	14x30	0	0
VB10	14x30	0	0
VB11	14x30	0	0
VB12	14x30	0	0
VB13	14x30	0	0
VB14	14x30	0	0
VB15	14x30	0	0
VB16	14x30	0	0
VB17	14x30	0	0
VB18	14x30	0	0
VB19	14x30	0	0
VB20	14x30	0	0

Características dos materiais		
Id	Eq	Eq
	(kg/m³)	(kg/m³)
230		230000

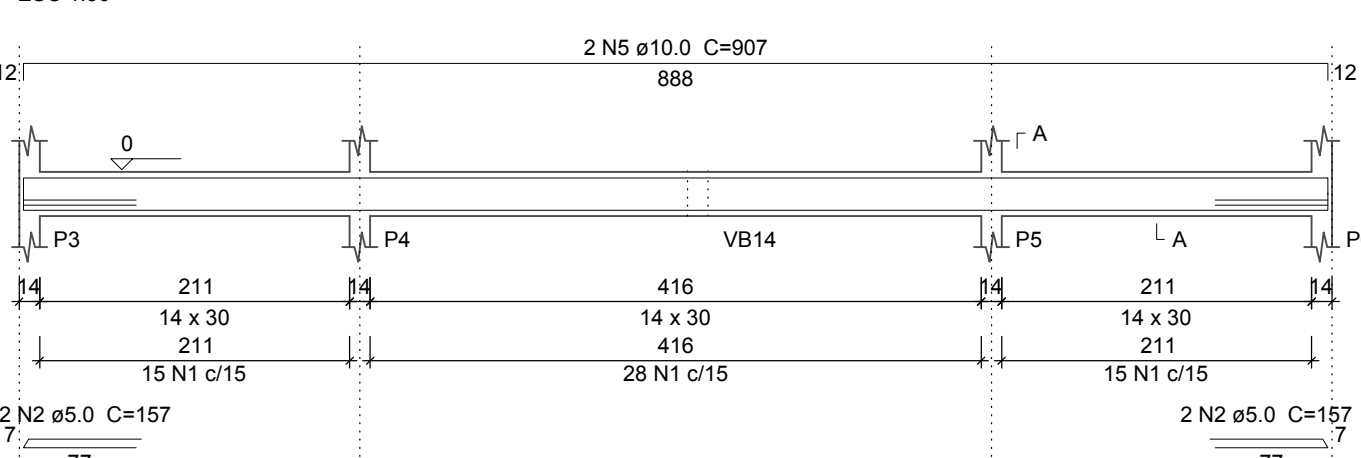
Placas			
Nome	Seção	Elevação	Nível
(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
P1	14 x 30	0	0
P2	14 x 30	0	0
P3	14 x 30	0	0
P4	14 x 30	0	0
P5	14 x 30	0	0
P6	14 x 30	0	0
P7	14 x 30	0	0
P8	14 x 30	0	0
P9	14 x 30	0	0
P10	14 x 30	0	0
P11	14 x 30	0	0
P12	14 x 30	0	0
P13	14 x 30	0	0
P14	14 x 30	0	0
P15	14 x 30	0	0
P16	14 x 30	0	0
P17	14 x 30	0	0
P18	14 x 30	0	0
P19	14 x 30	0	0
P20	14 x 30	0	0
P21	14 x 30	0	0
P22	14 x 30	0	0
P23	14 x 30	0	0
P24	14 x 30	0	0
P25	14 x 30	0	0
P26	14 x 30	0	0
P27	14 x 30	0	0
P28	14 x 30	0	0
P29	14 x 30	0	0
P30	14 x 30	0	0
P31	14 x 30	0	0
P32	14 x 30	0	0
P33	14 x 30	0	0
P34	14 x 30	0	0

Legenda das Placas	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

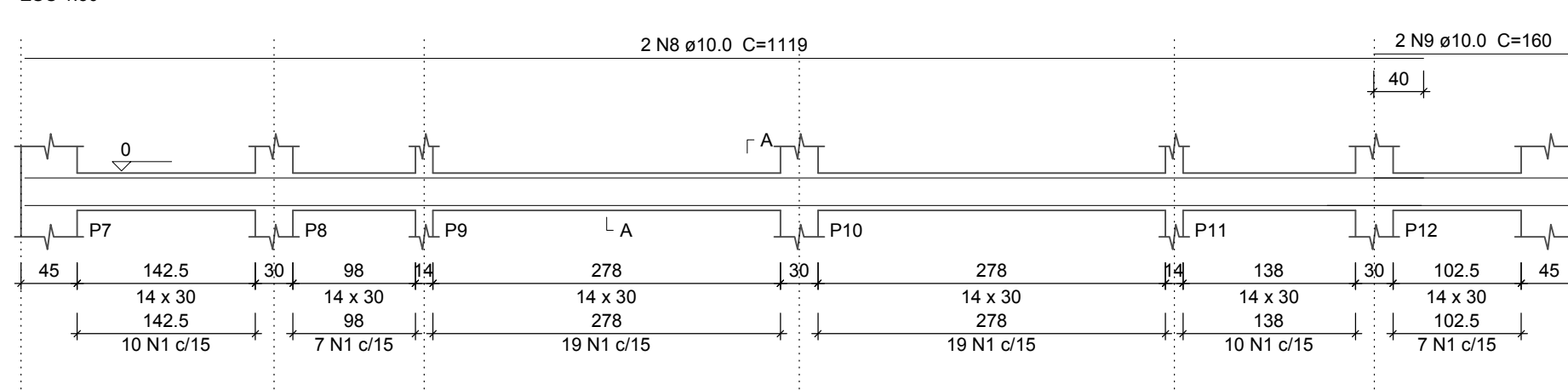
VB1 (14 x 30)



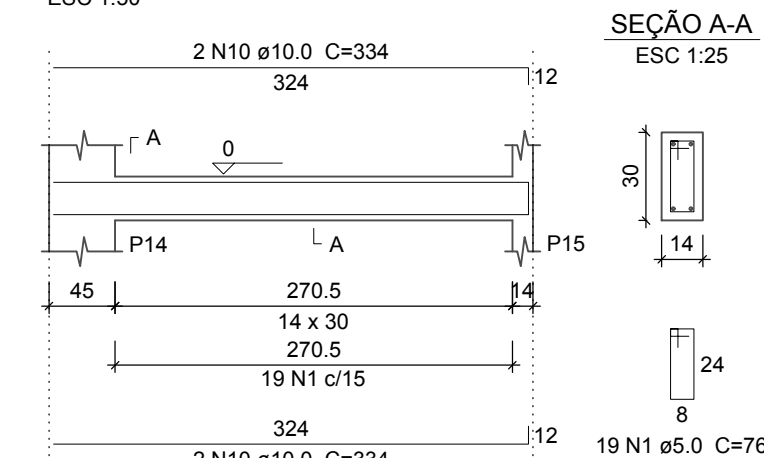
VB2 (14 x 30)



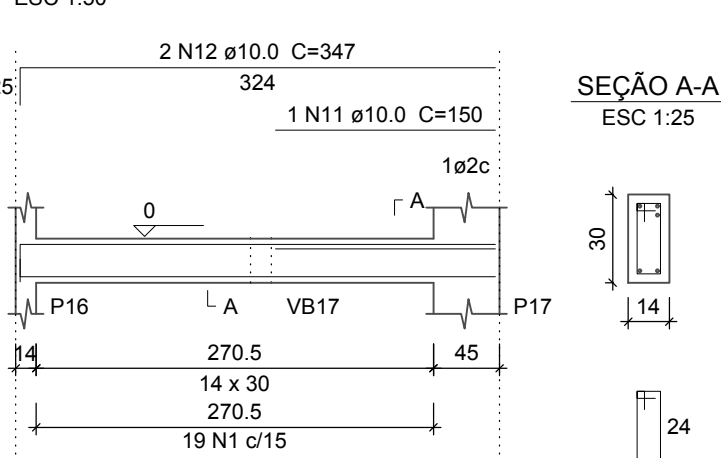
VB3 (14 x 30)



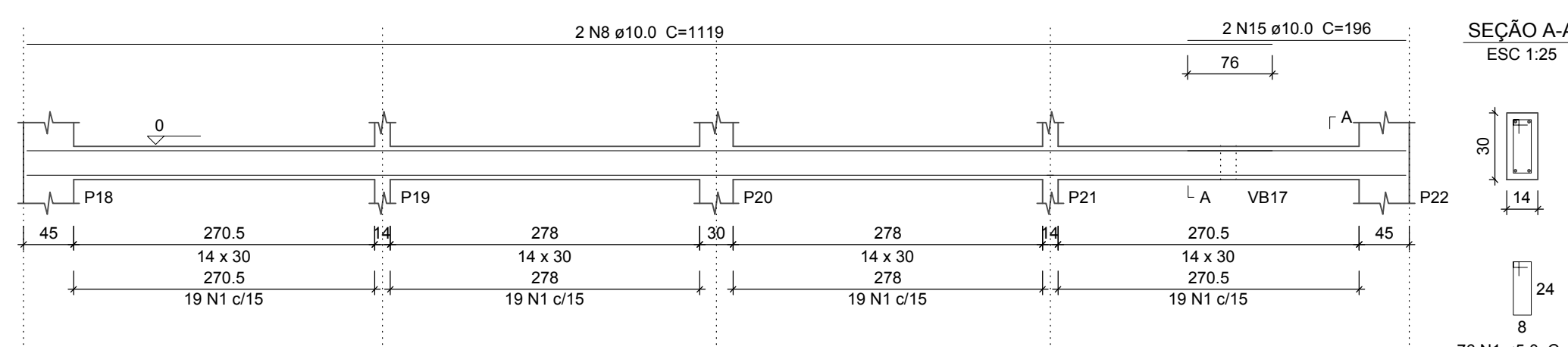
VB4 (14 x 30)



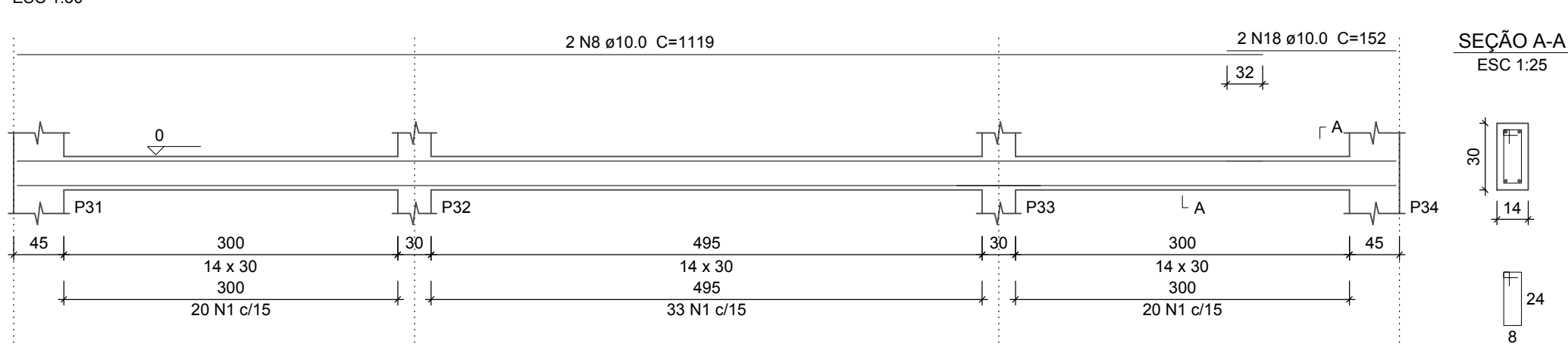
VB5 (14 x 30)



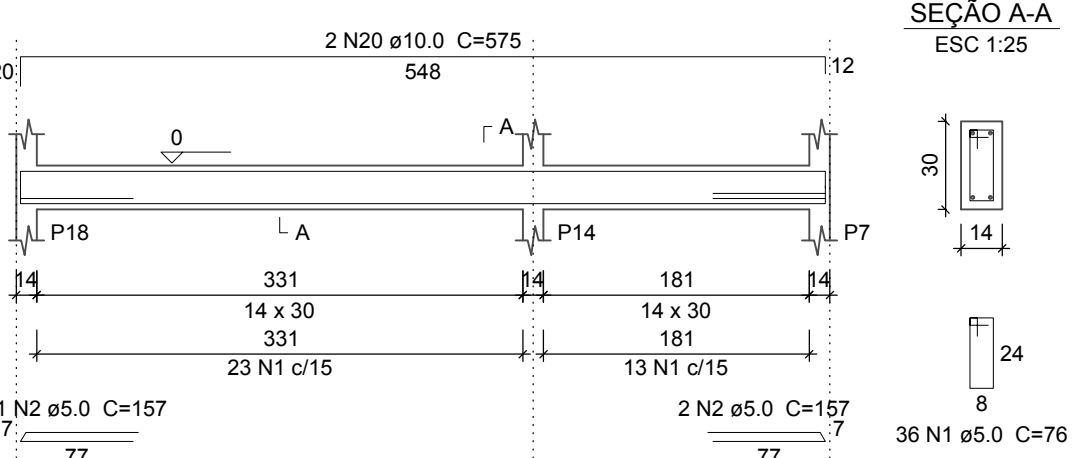
VB6 (14 x 30)



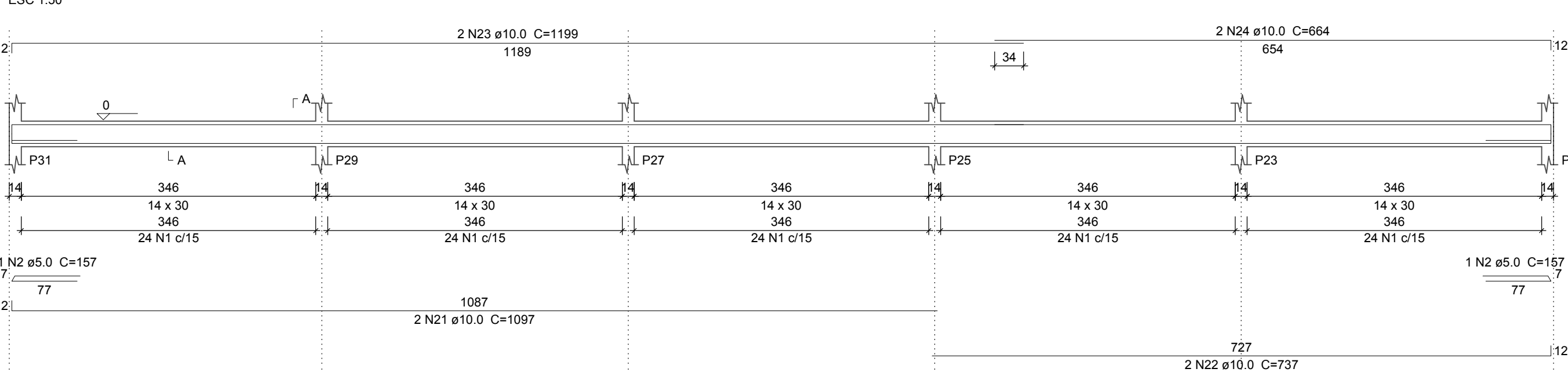
VB7 (14 x 30)



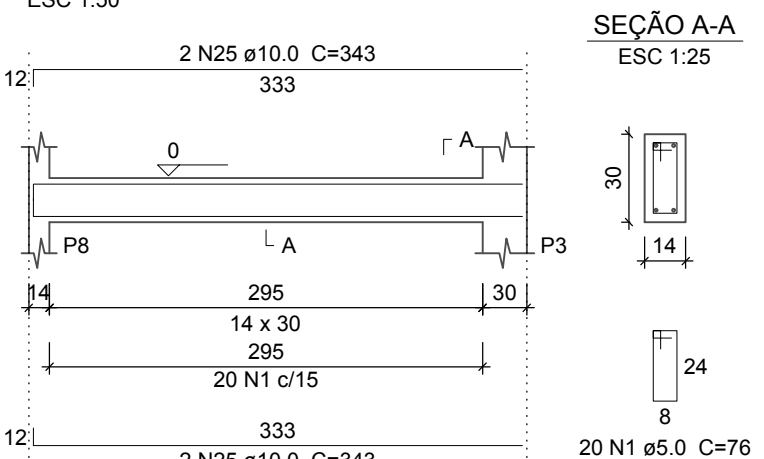
VB8 (14 x 30)



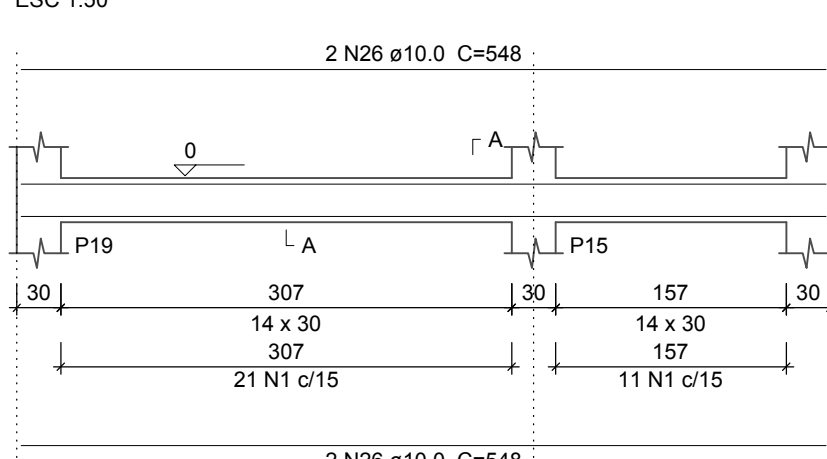
VB9 (14 x 30)



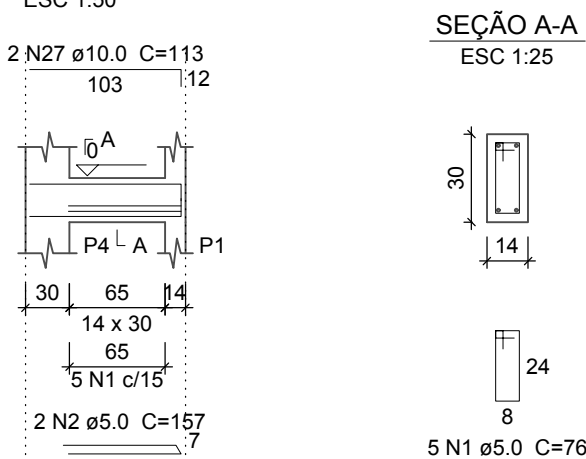
VB10 (14 x 30)



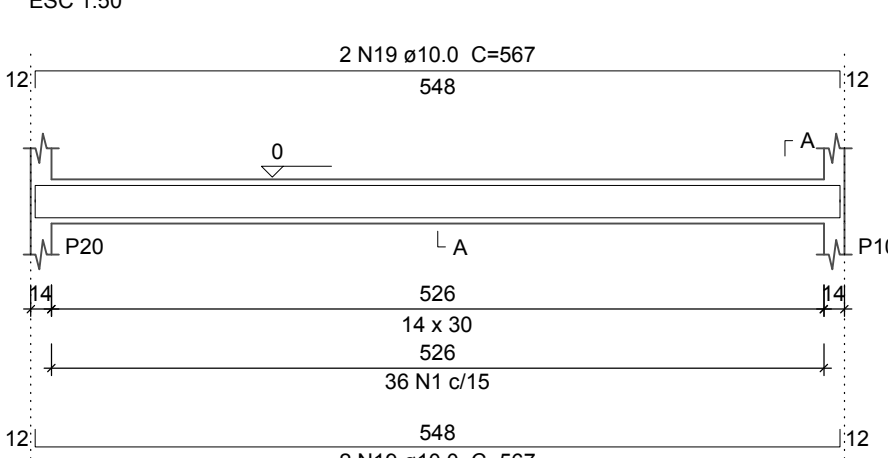
VB11 (14 x 30)



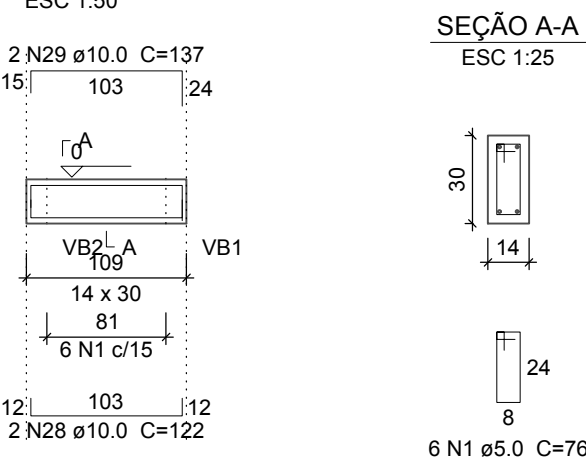
VB12 (14 x 30)



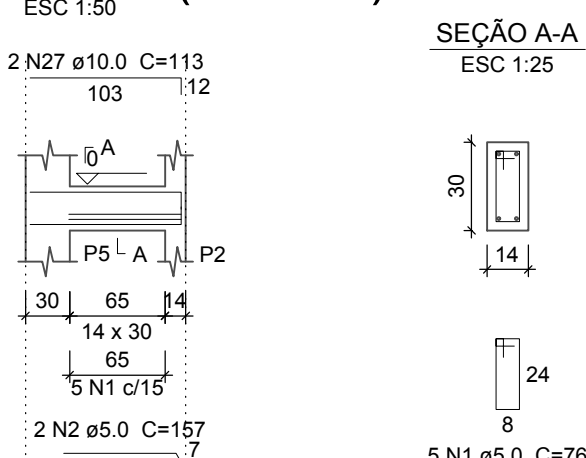
VB13 (14 x 30)



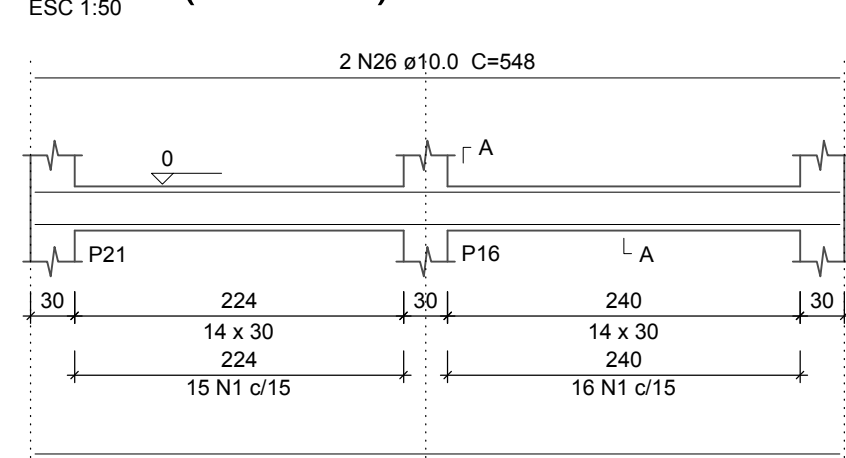
VB14 (14 x 30)



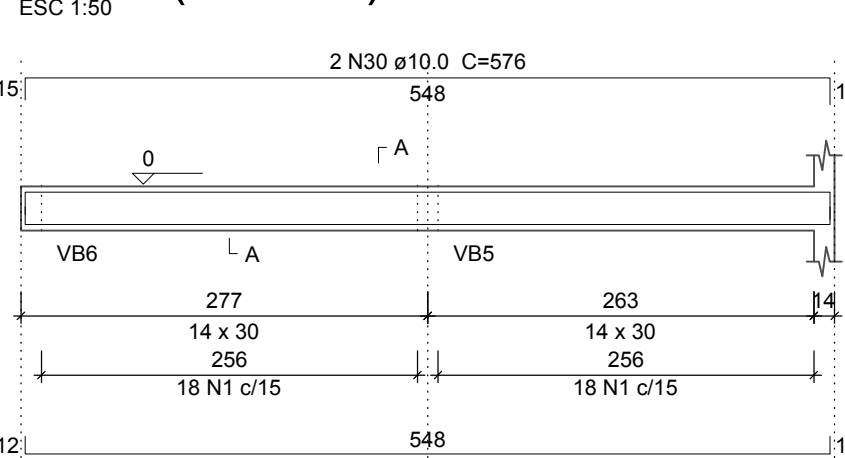
VB15 (14 x 30)



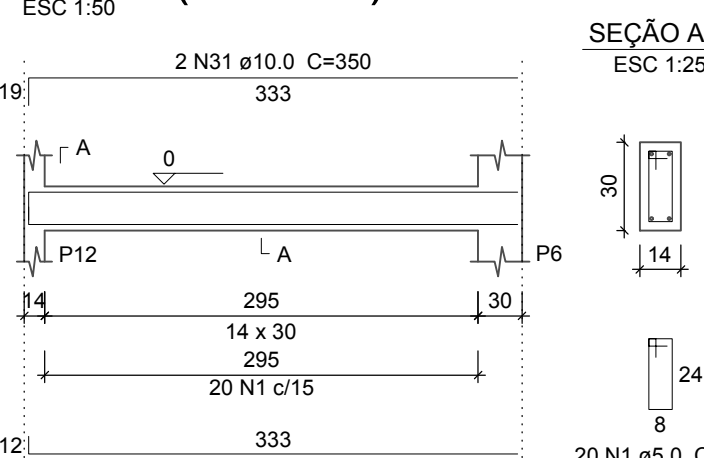
VB16 (14 x 30)



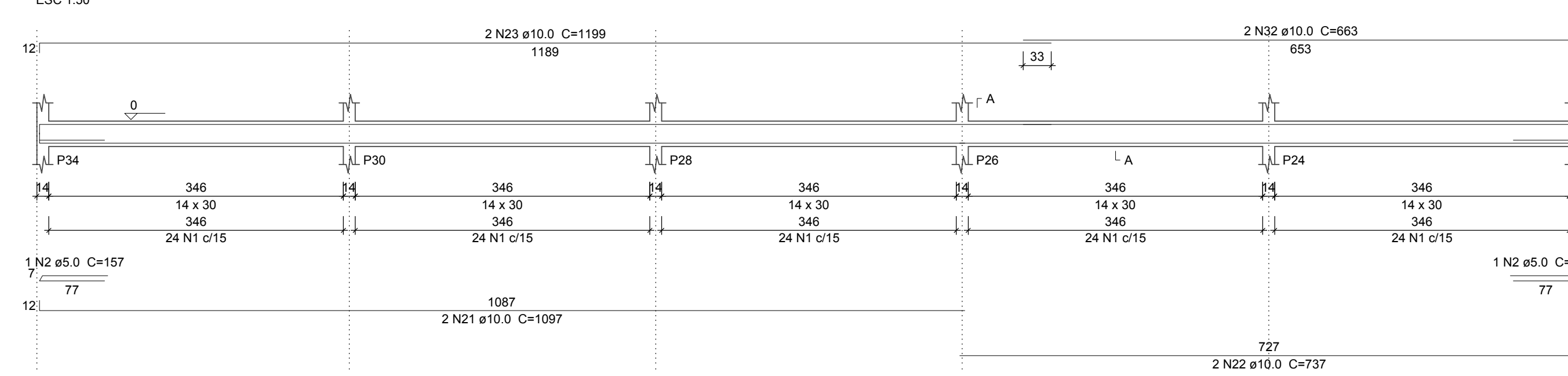
VB17 (14 x 30)



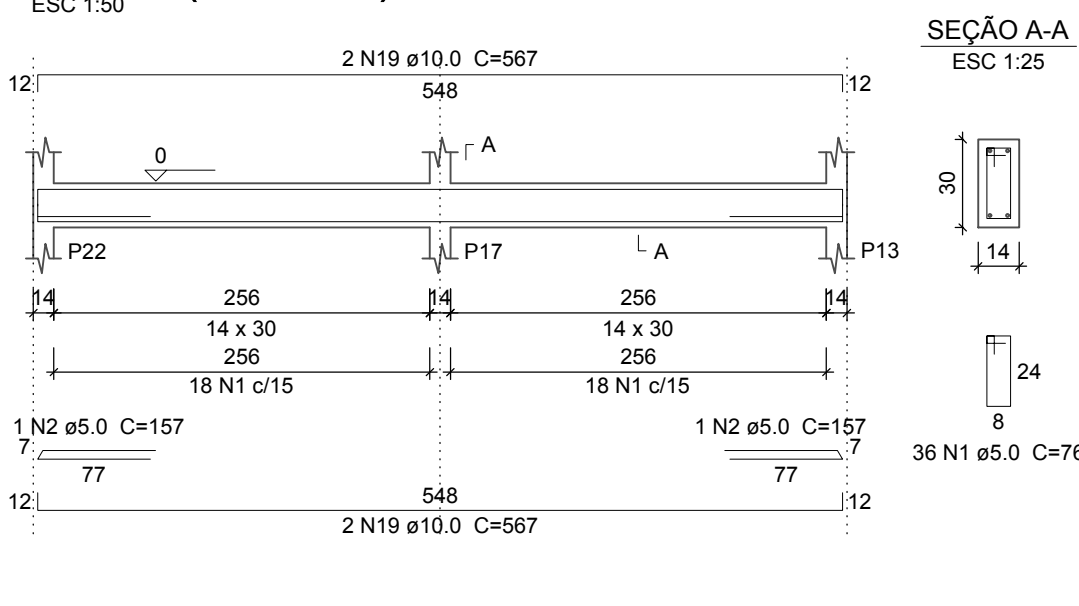
VB18 (14 x 30)



VB19 (14 x 30)



VB20 (14 x 30)



Relação do aço-VIGAS BALDRAME

AÇO	N	DIAM	C.TOTAL	PESO
(mm)			(kg)	
CASO	1	5.0	846	76
CASO	2	5.0	17	157
CASO	3	10.0	2	438
CASO	4	10.0	2	437
CASO	5	10.0	4	907
CASO	6	10.0	2	1117
CASO	7	10.0	2	197
CASO	8	10.0	6	1119
CASO	9	10.0	2	160
CASO	10	10.0	6	334
CASO	11	10.0	1	150
CASO	12	10.0	2	347
CASO	13	10.0	2	323
CASO	14	10.0	2	323
CASO	15	10.0	2	166
CASO	16	10.0	2	620
CASO	17	10.0	2	395
CASO	18	10.0	2	162
CASO	19	10.0	12	567
CASO	20	10.0	6	208
CASO	21	10.0	4	1097
CASO	22	10.0	2	737
CASO	23	10.0	4	1199
CASO	24	10.0	2	664
CASO	25	10.0	6	343
CASO	26	10.0	8	548
CASO	27	10.0	6	113
CASO	28	10.0	2	122
CASO	29	10.0	2	137
CASO	30	10.0	2	676
CASO	31	10.0	2	350
CASO	32	10.0	2	663

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO
(mm)		(kg)	
CASO	10.0	962.1	343.08
CASO	5.0	699.7	102.15
CASO	343.08		
CASO	102.15		

Vol. de concreto total (C-25) = 5.75 m³

Área de forma total = 101.3 m²

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. ESTE DOCUMENTO NÃO PODE SER UTILIZADO, COPIADO OU Cedido FORA DOS TERMOS CONTRATUAIS, OU SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL. ESTE DESENHO DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO DEVE SER UTILIZADO APENAS PELO PROFISSIONAL AUTORIZADO, DENTRO DOS INTERESSES DO MUNICÍPIO. É PROIBIDA A SUA REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, SEM PERMISSÃO PRÉVIA POR ESCRITO, DEVENDO SER DEVOLVIDO PARA O DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUANDO SOLICITADO, QUANDO DA CONCLUSÃO DOS TRABALHOS QUAIS A INFORMAÇÃO AQUI CONTIDA FOI NECESSÁRIA.

TÍTULO:
PROJETO ESTRUTURAL

USO:
INSTITUCIONAL

DETALHE:
FORMA PAV. BALDRAME, VIGAS PAV. BALDRAME
BLOCO REFEITÓRIO

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO

DOCUMENTO:
CNPJ: 18.468.033/0001-26

ENDEREÇO DO PROJETISTA:
AVENIDA DOS JACARANDÁIS ESQUINA COM AVENIDA DAS ACÁCIAS - BAIRRO MORADA NOVA

DATA:
12/05/2023

R.T. PROBLEMA:
ORLANDO VARGAS
DA SILVA
NETO/07/24/2016/645

R.T. EXECUÇÃO:
ORLANDO VARGAS
DA SILVA
NETO/07/24/2016/645

CPIL:
MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO
CNPJ: 18.468.033/0001-26

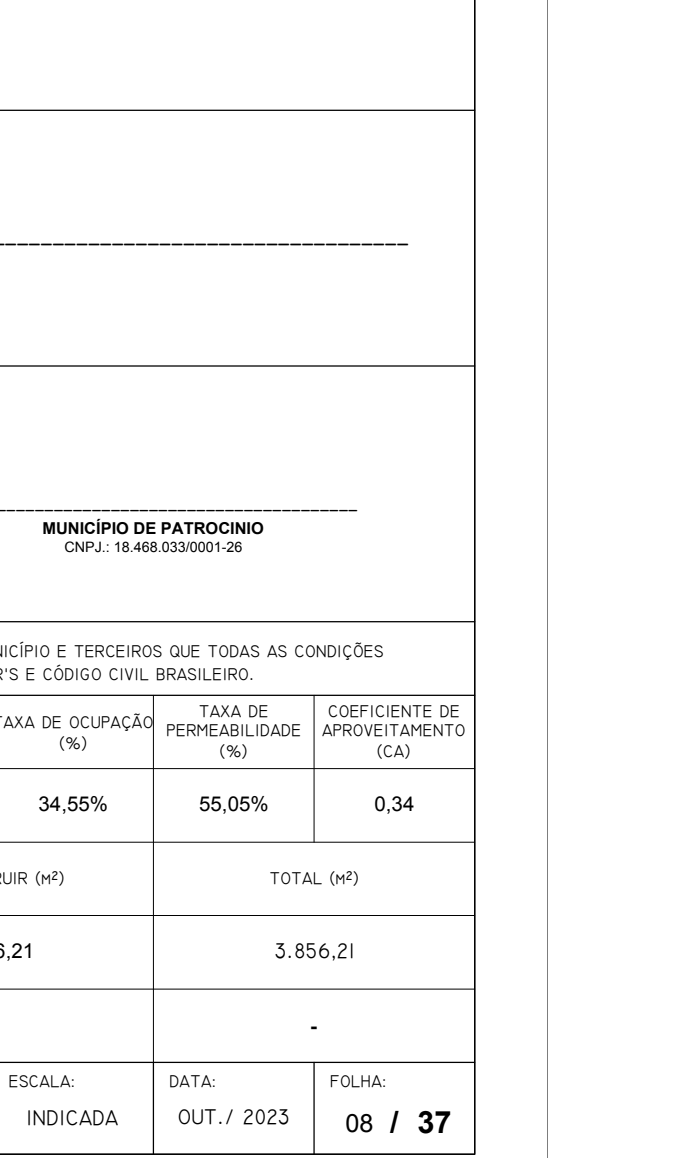
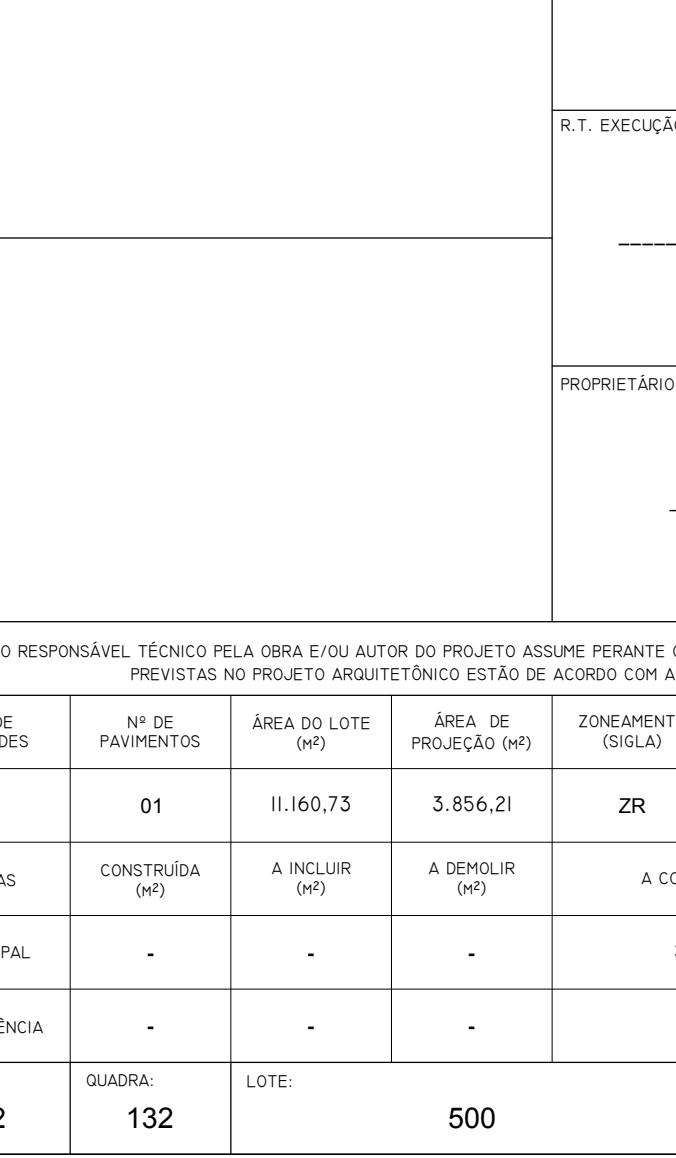
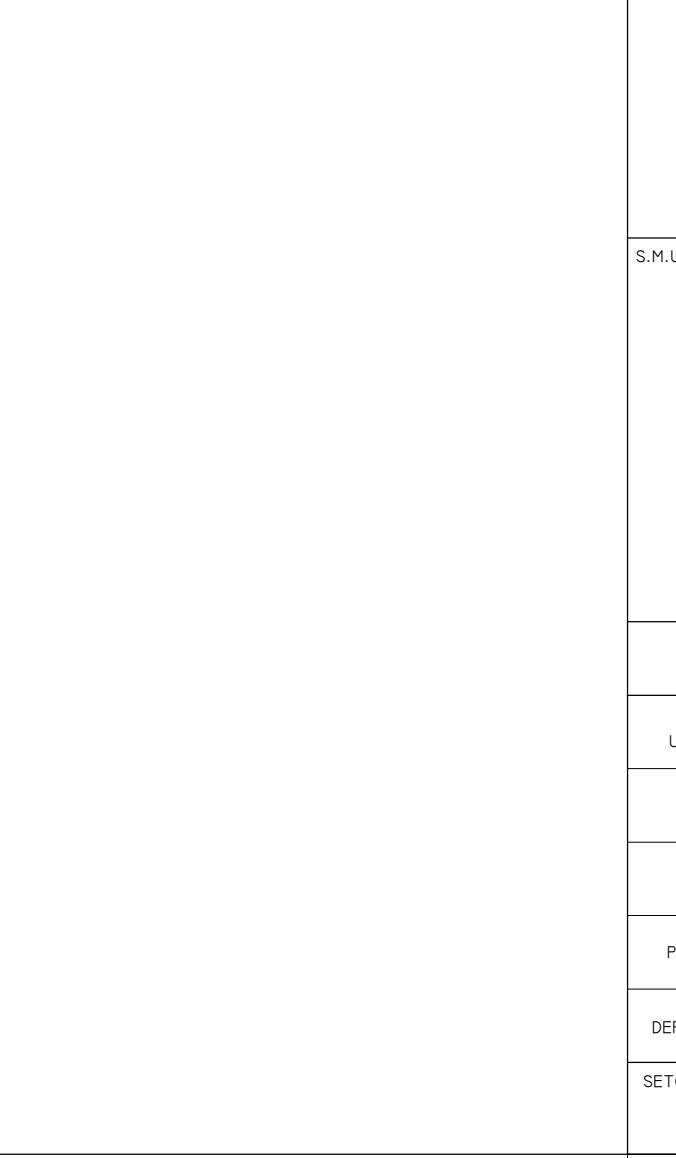
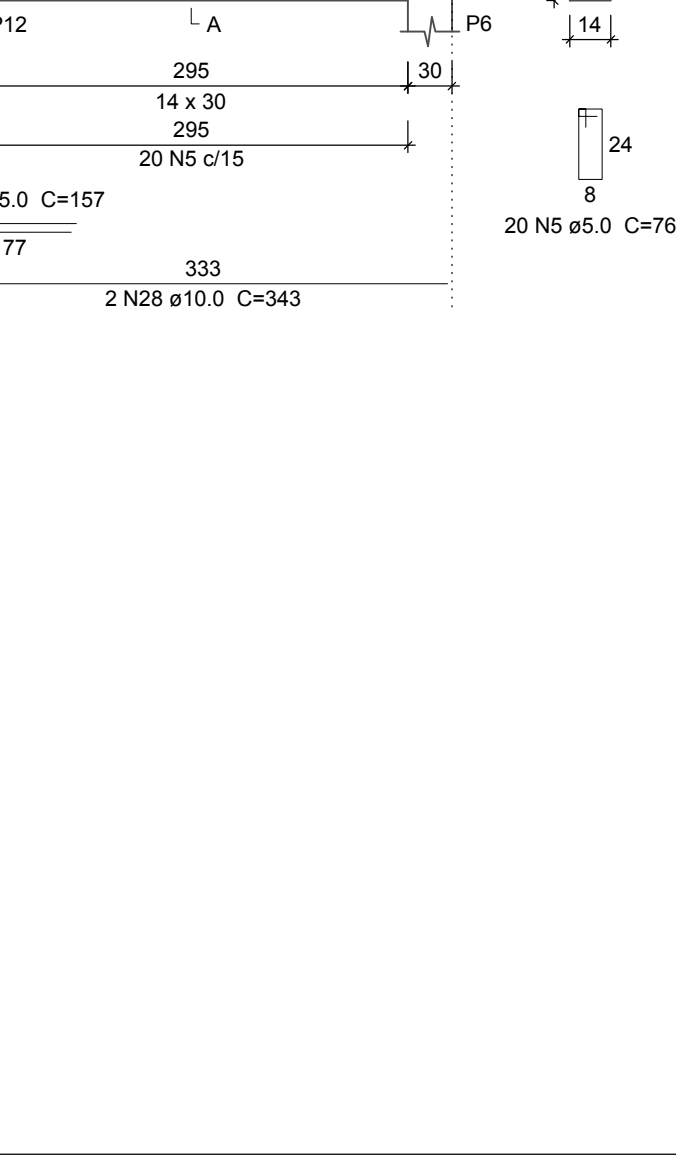
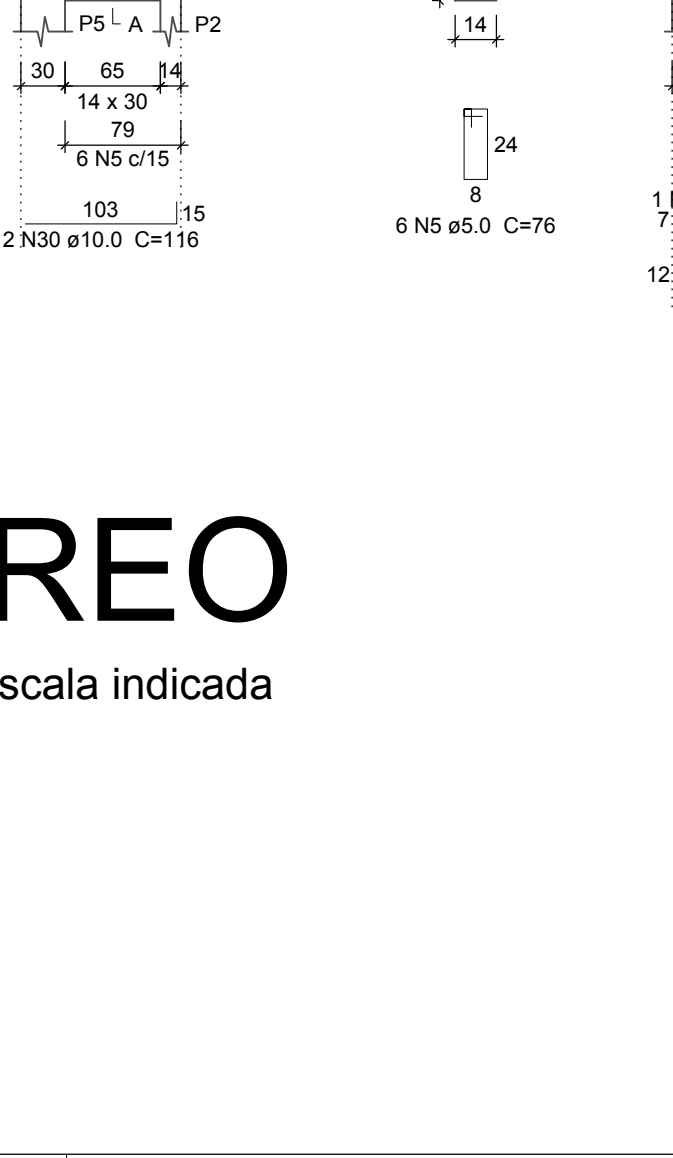
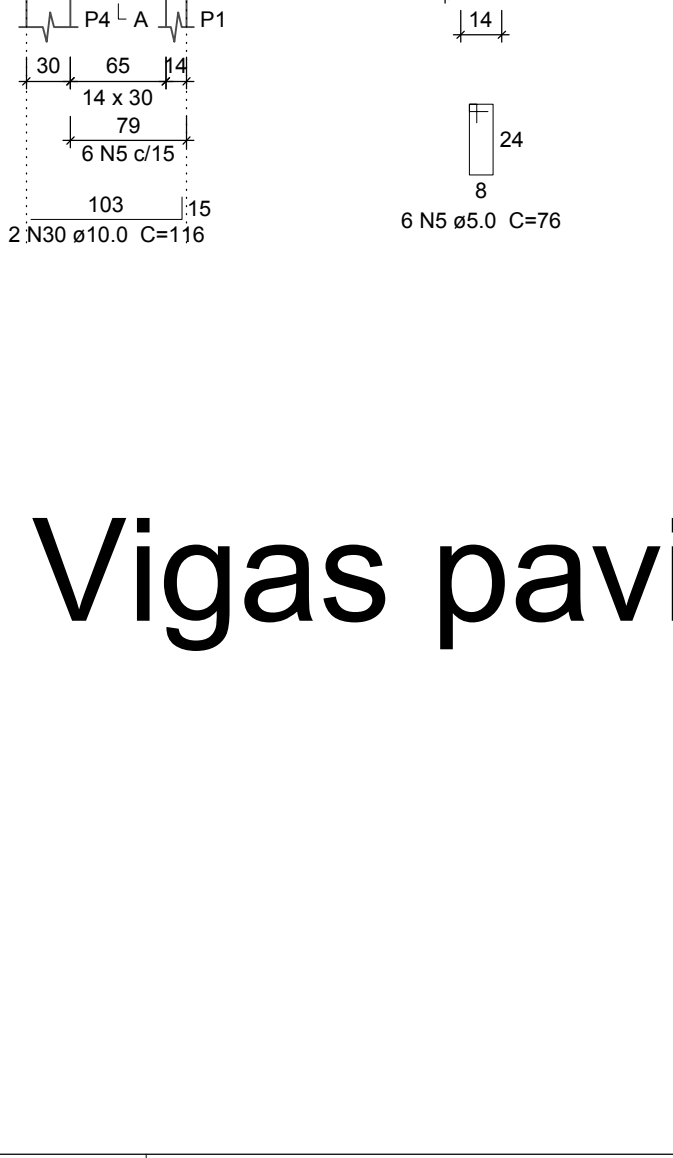
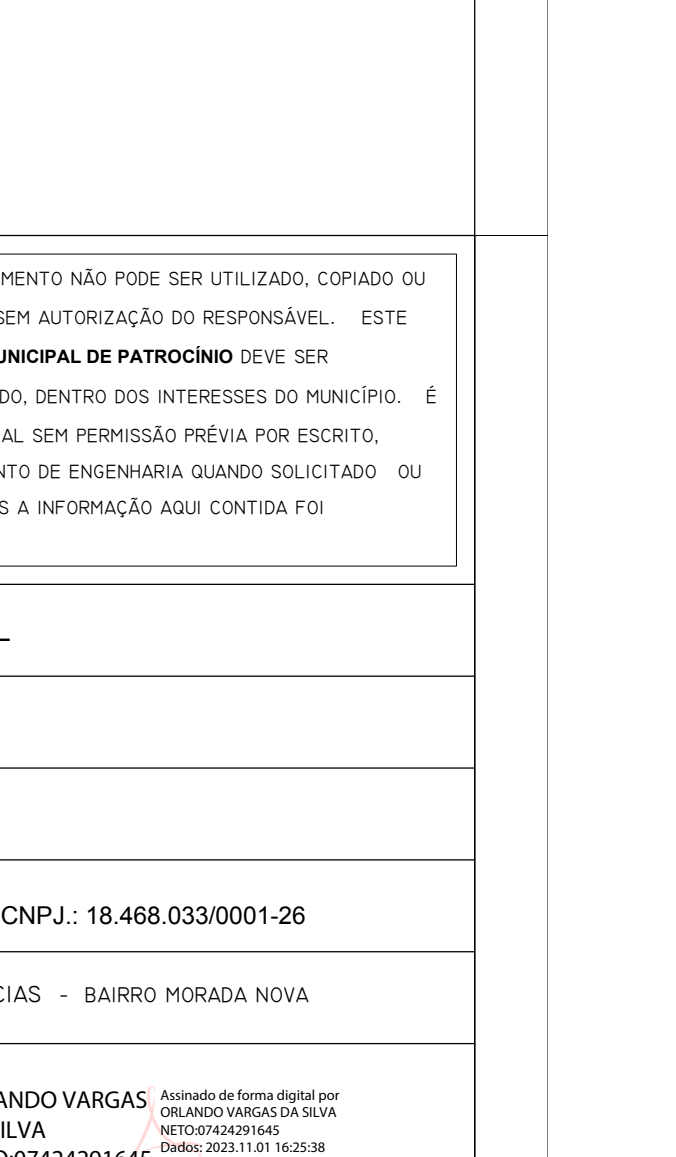
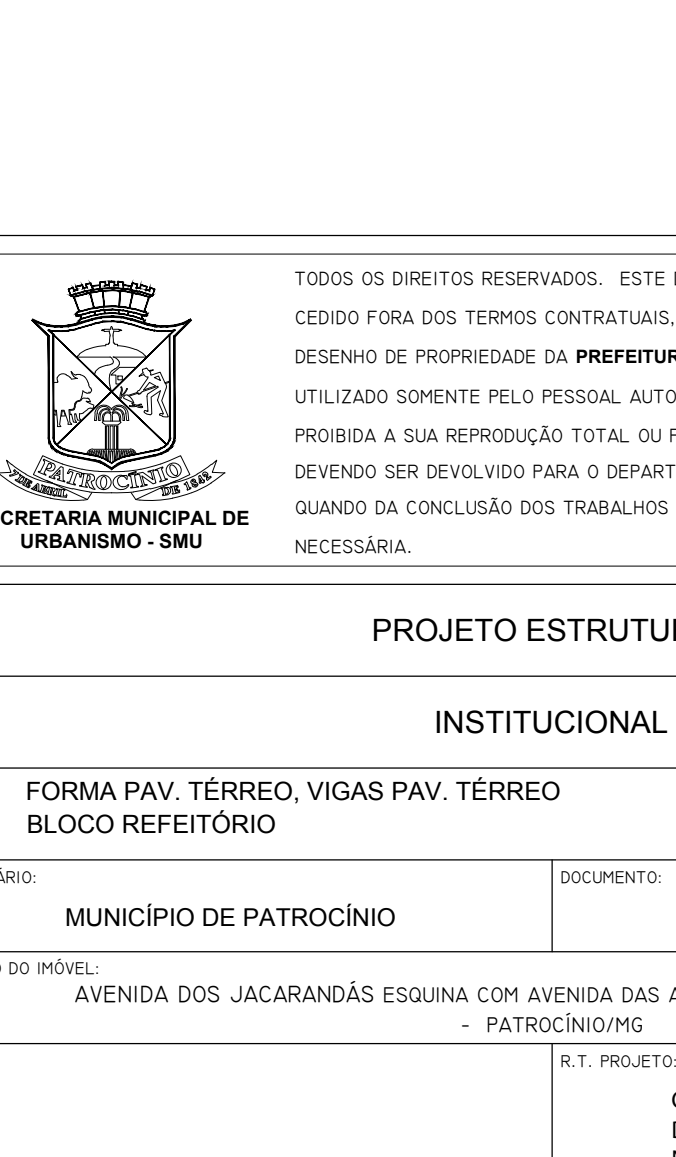
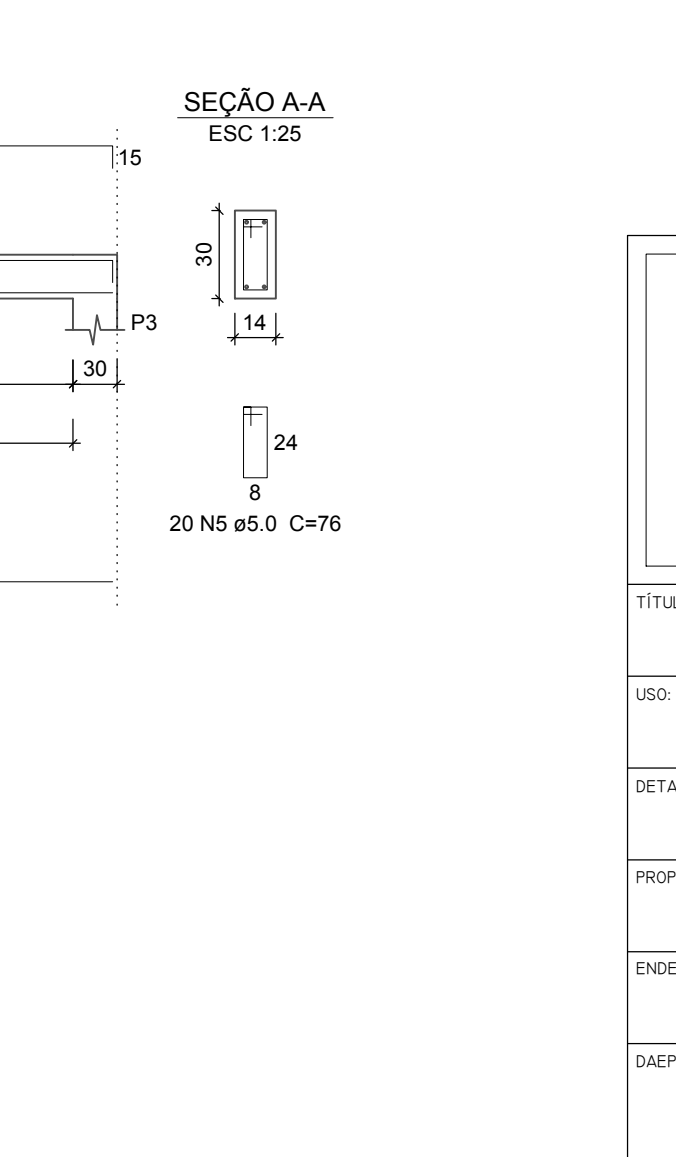
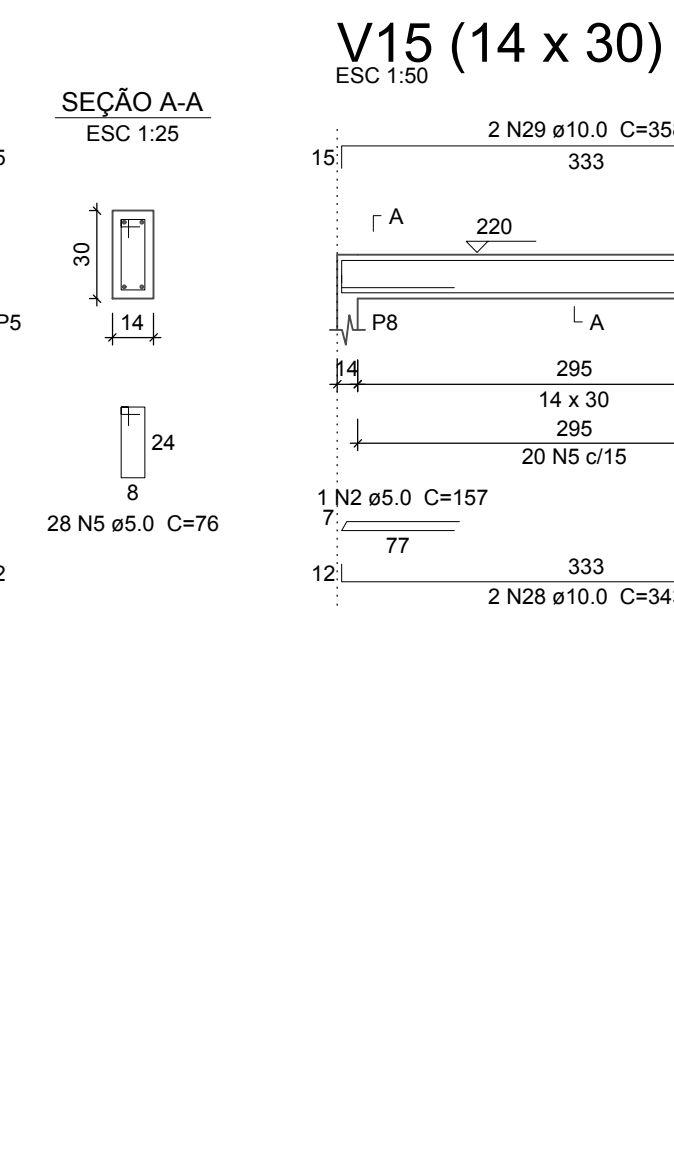
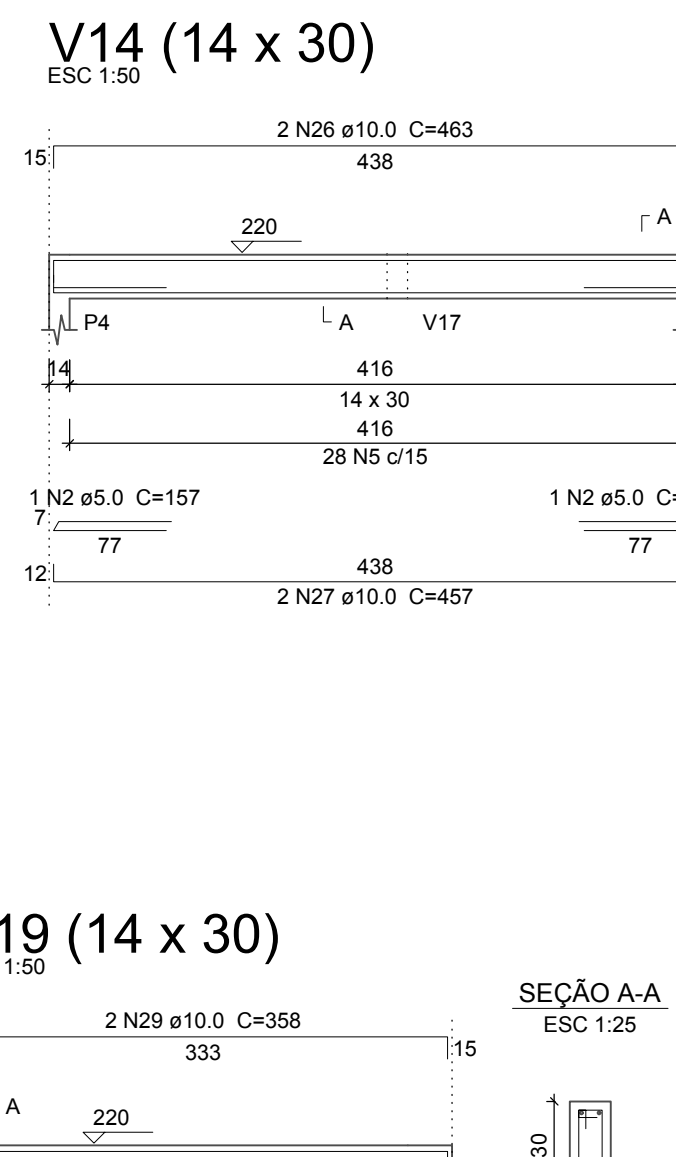
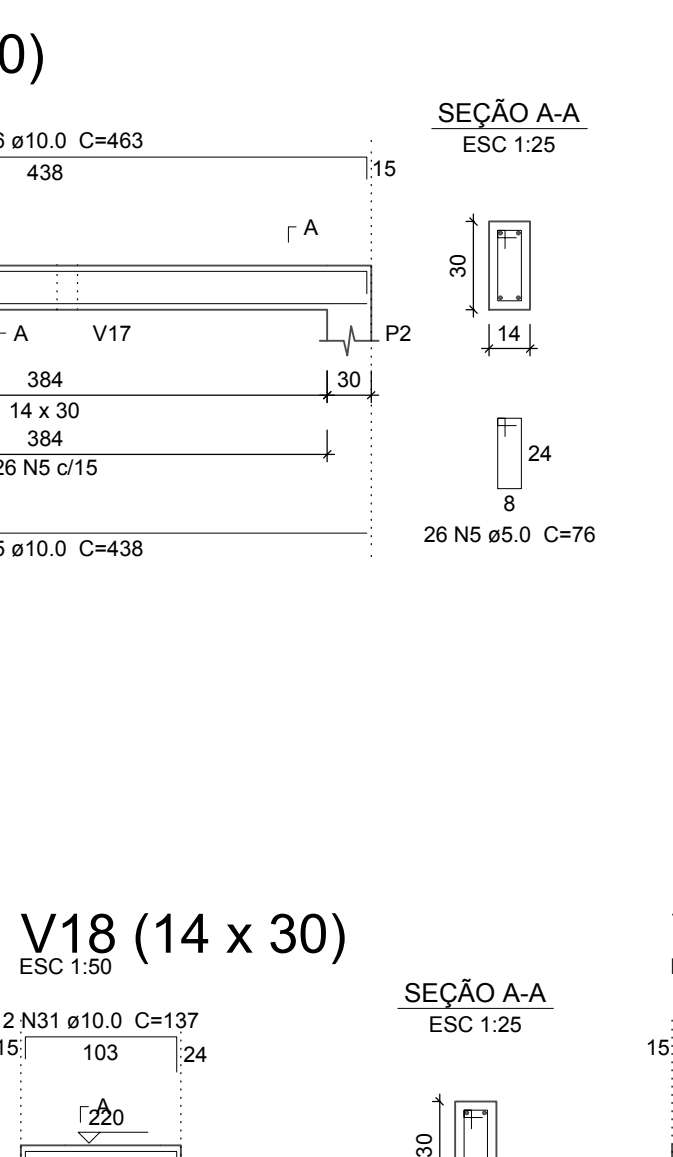
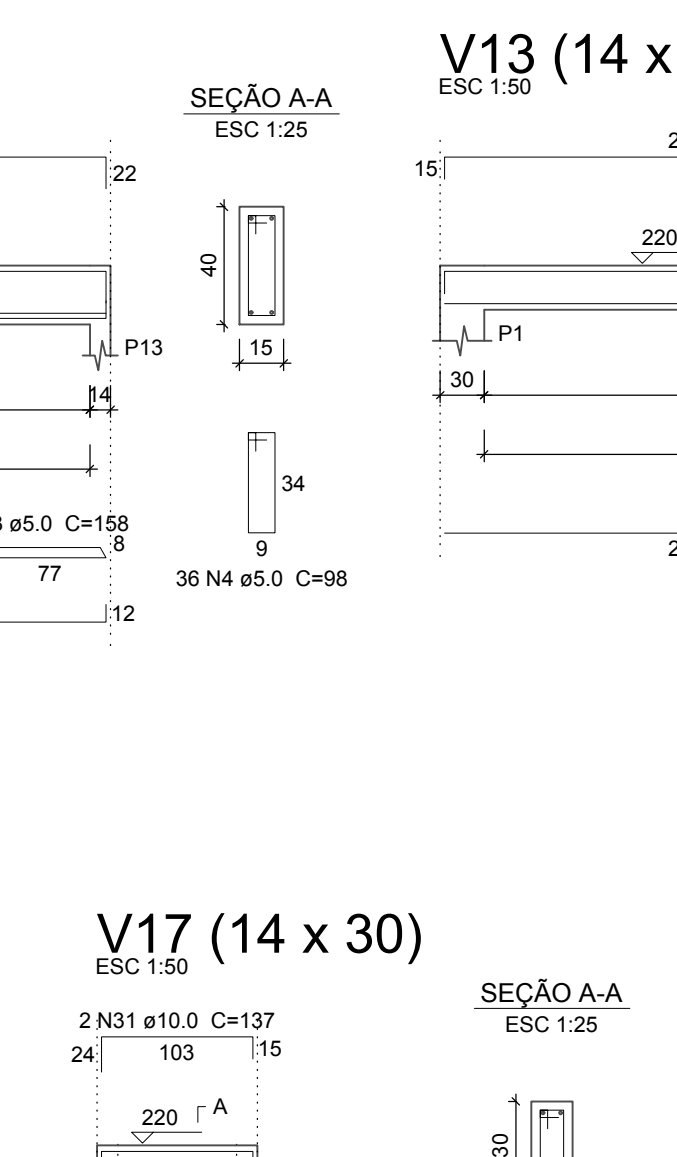
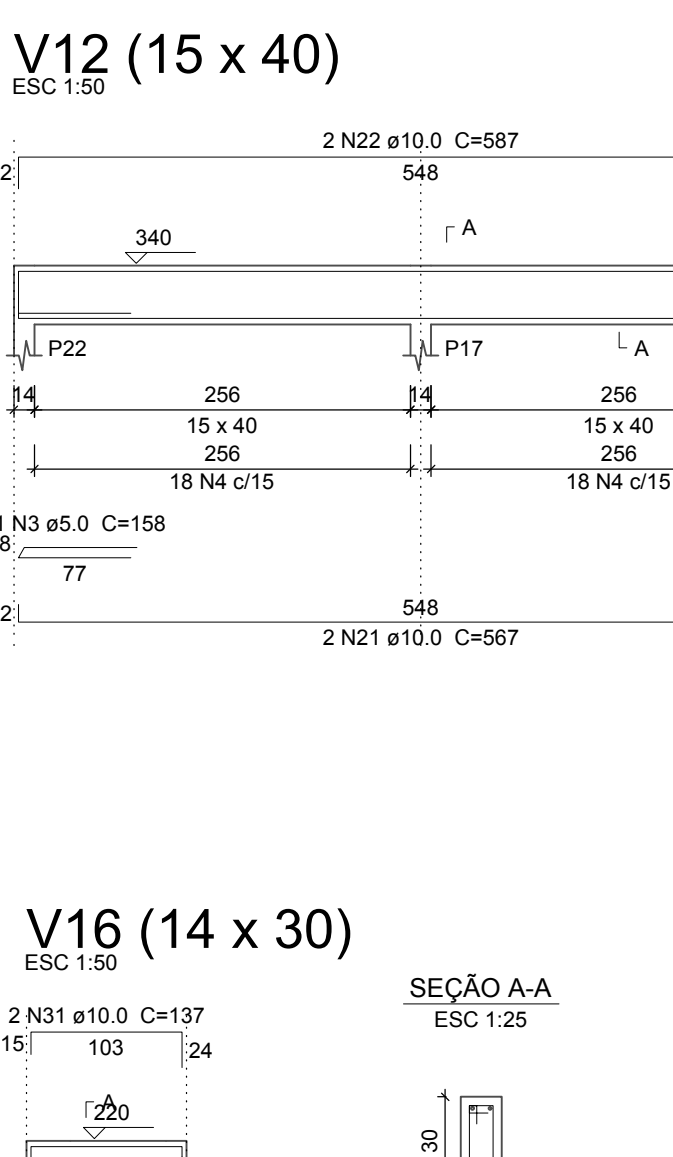
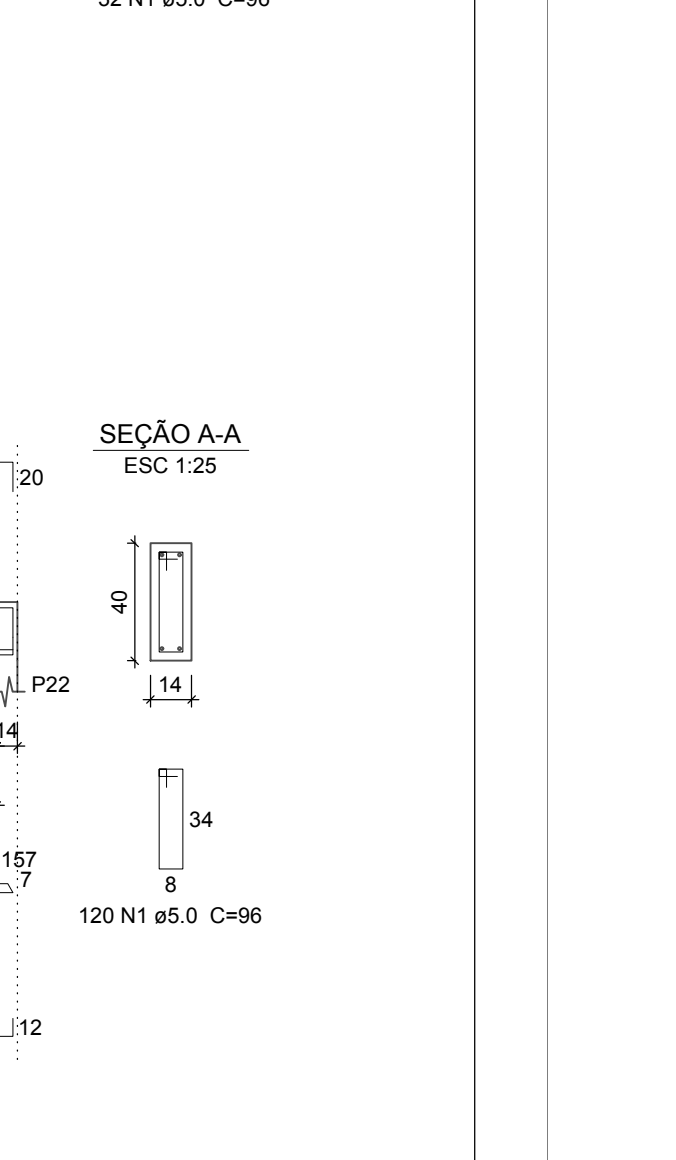
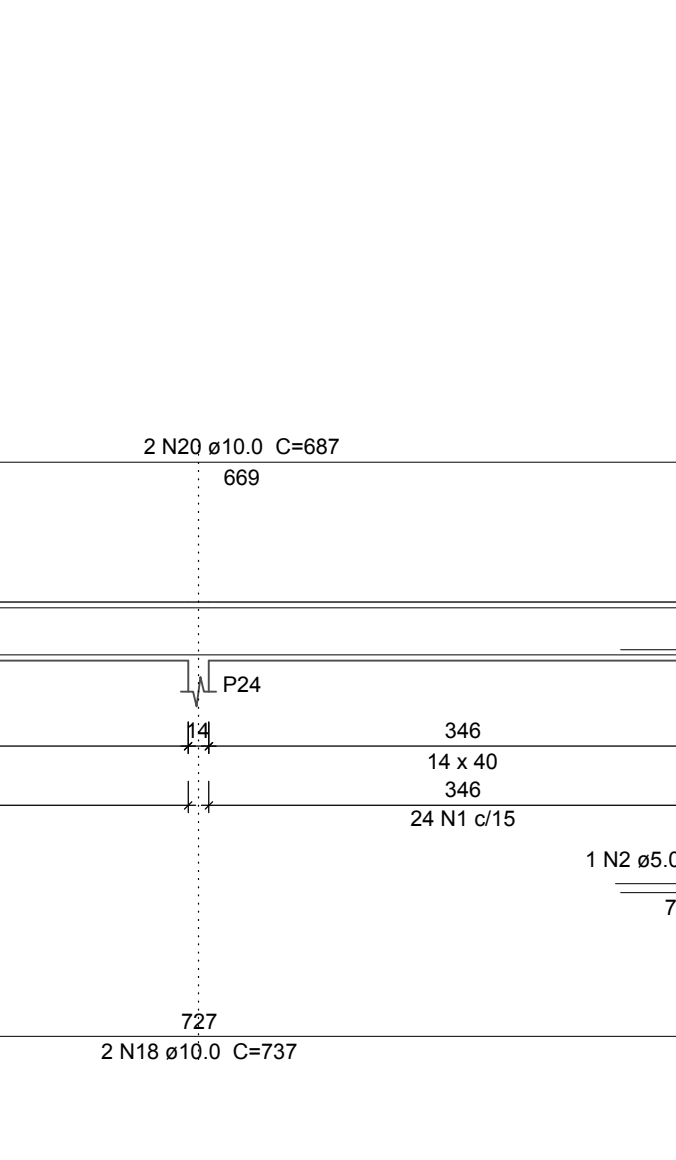
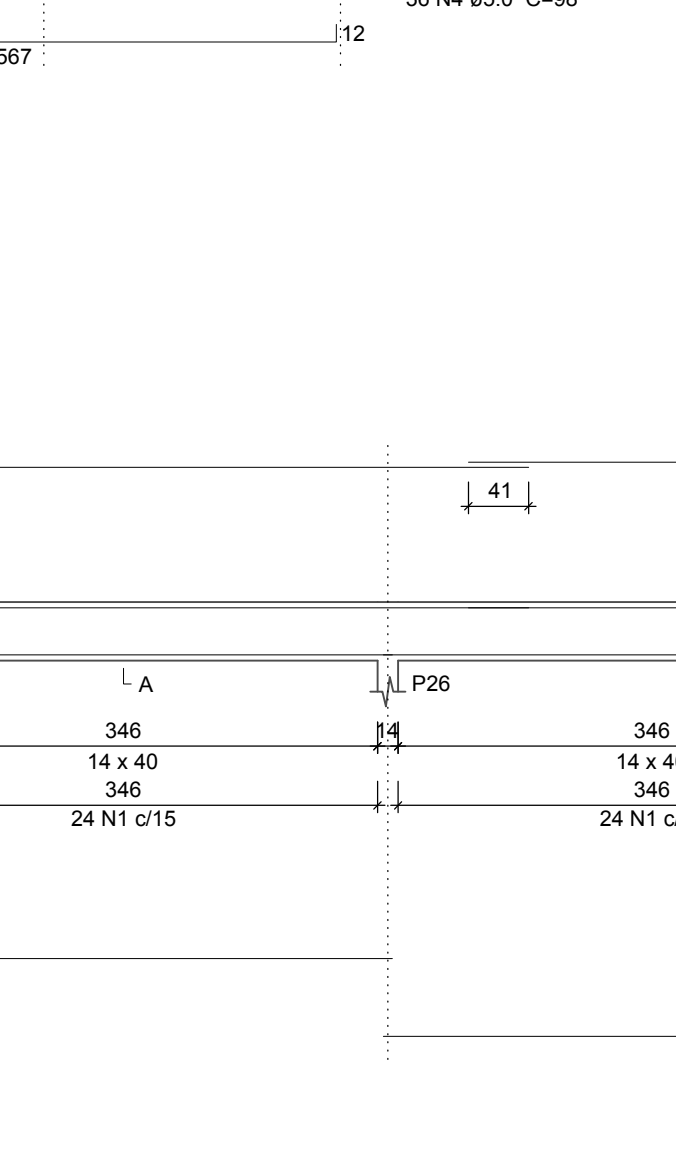
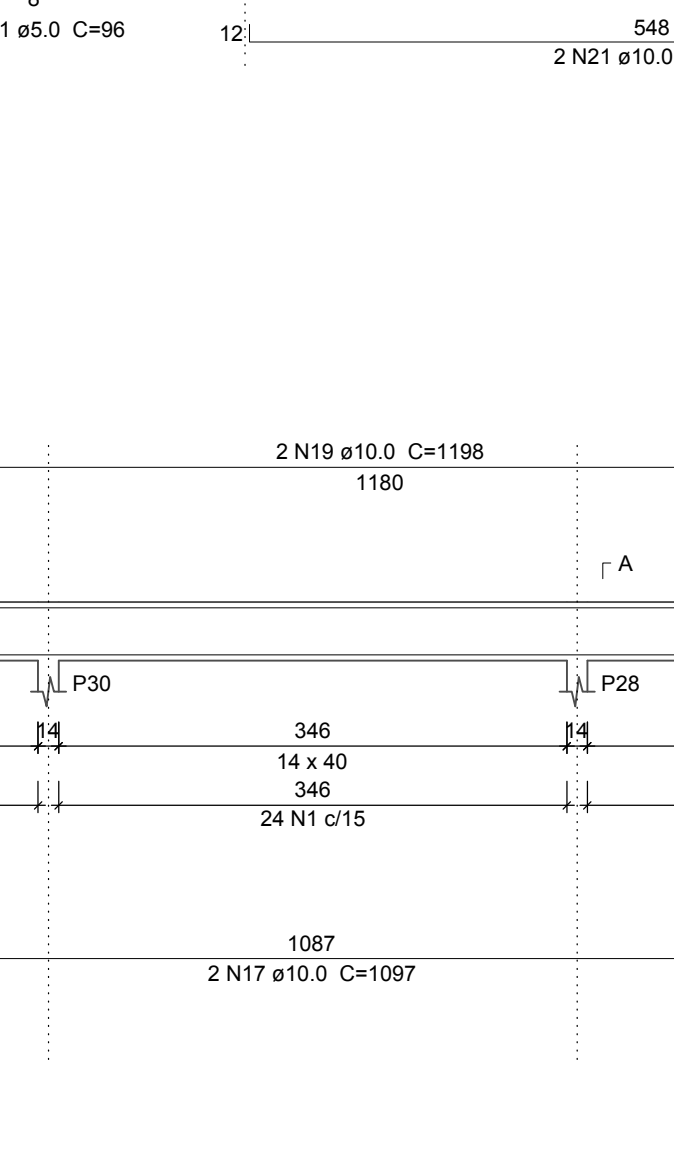
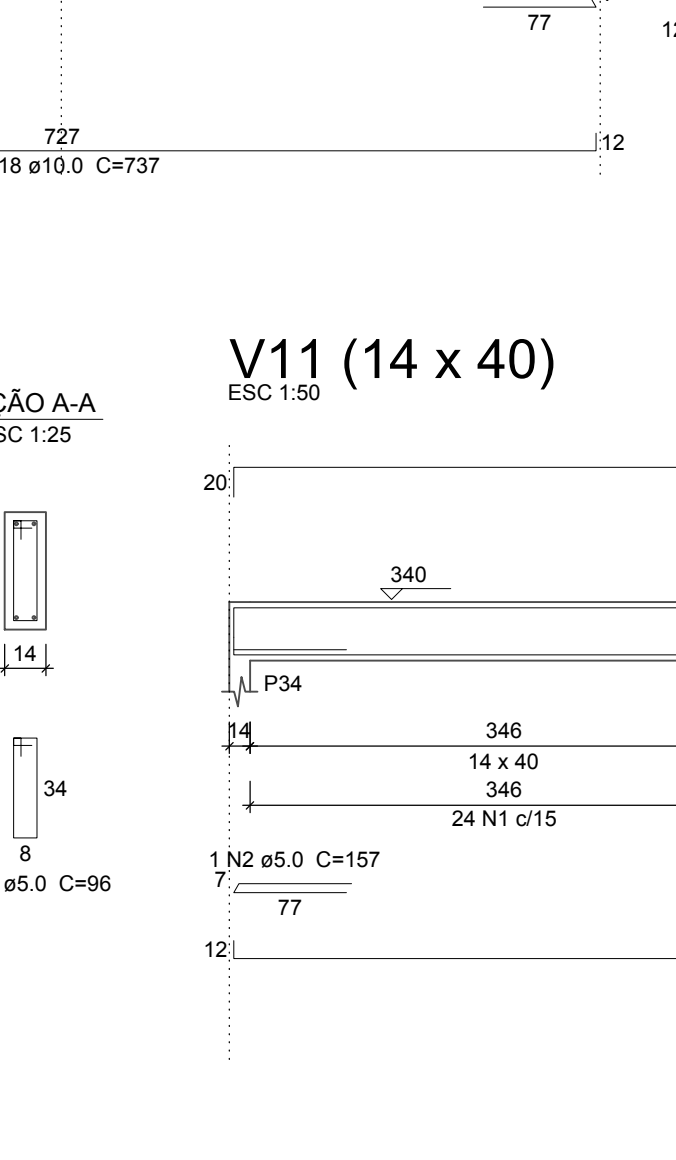
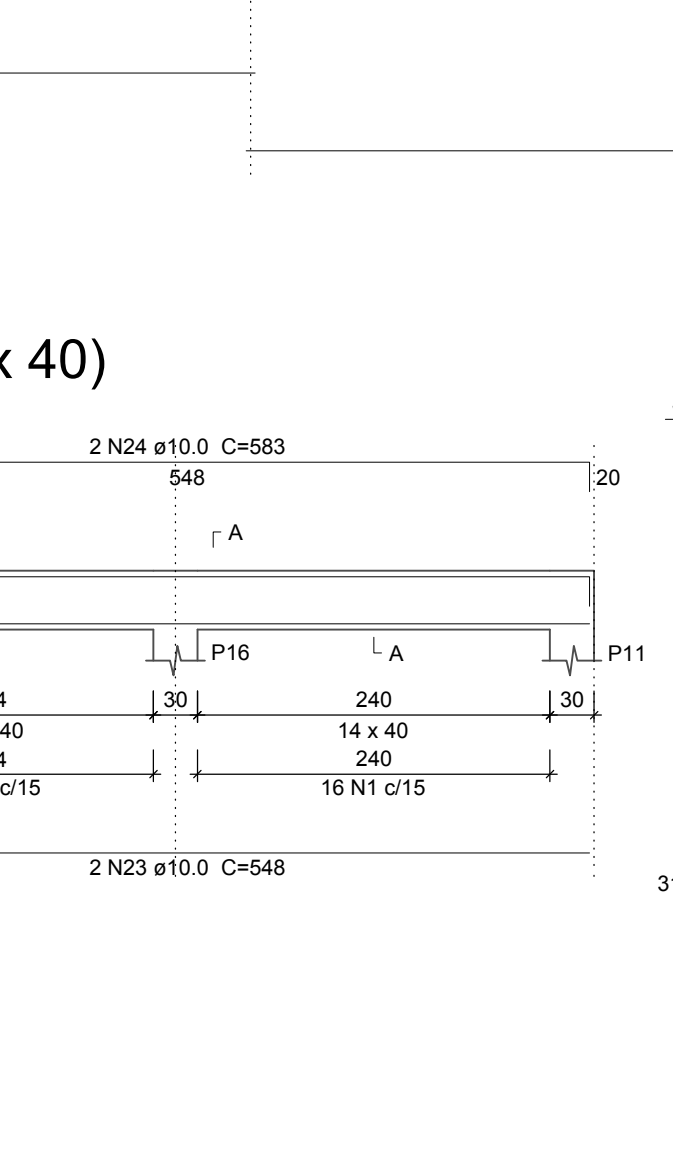
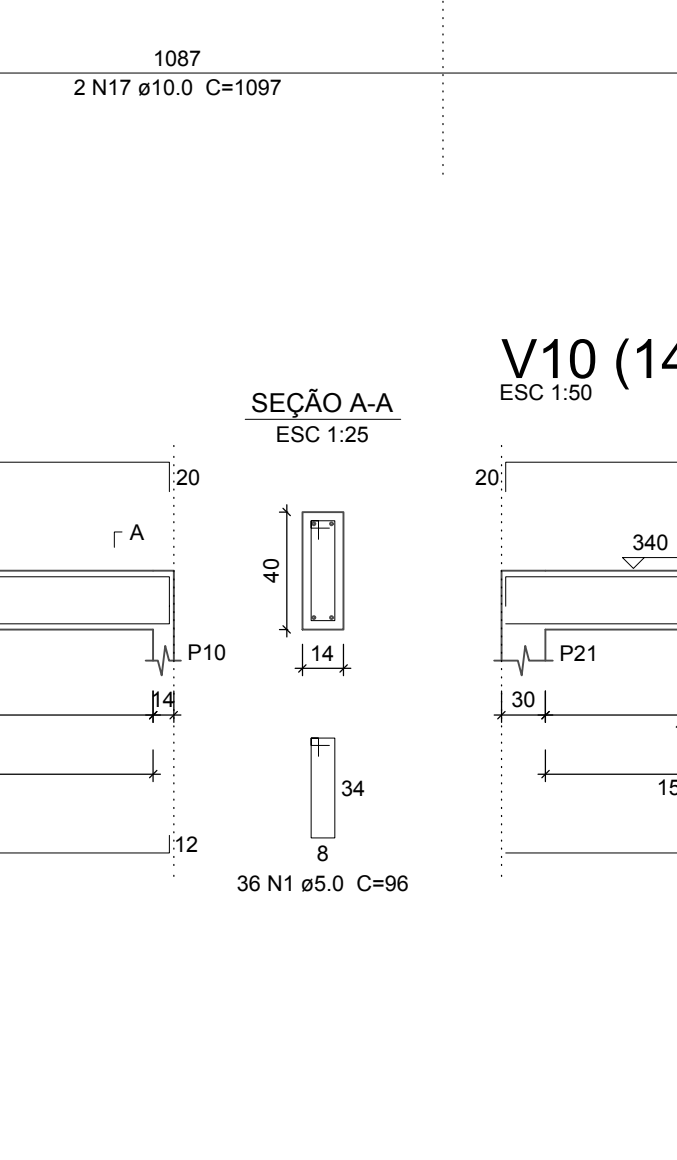
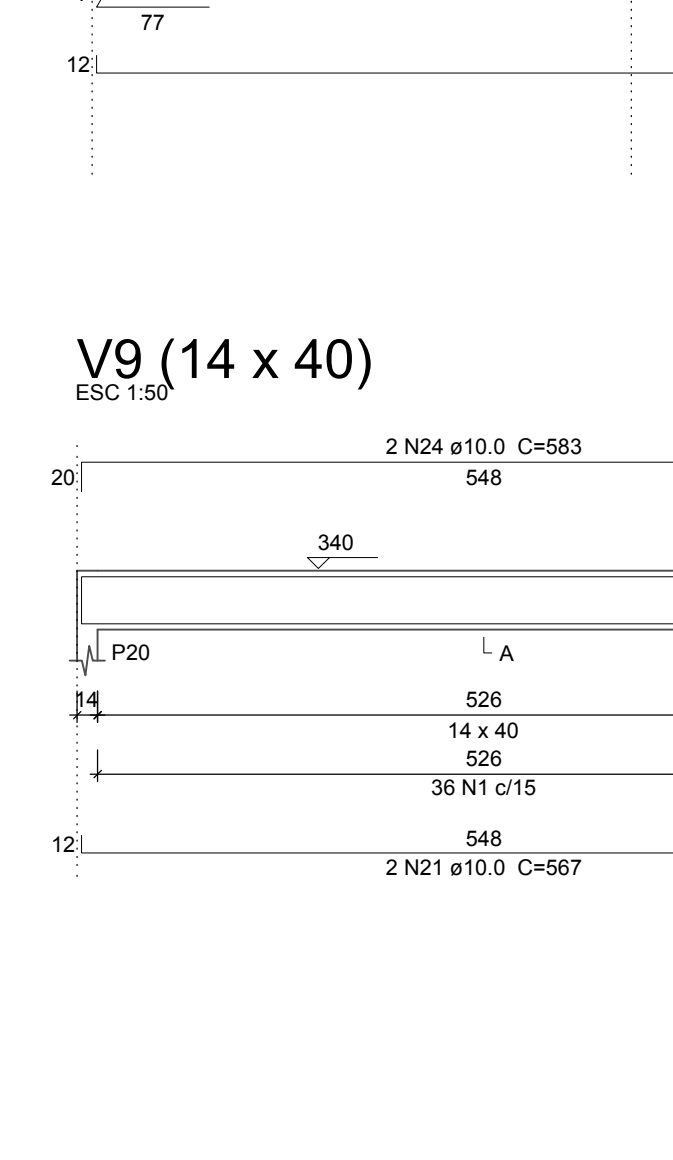
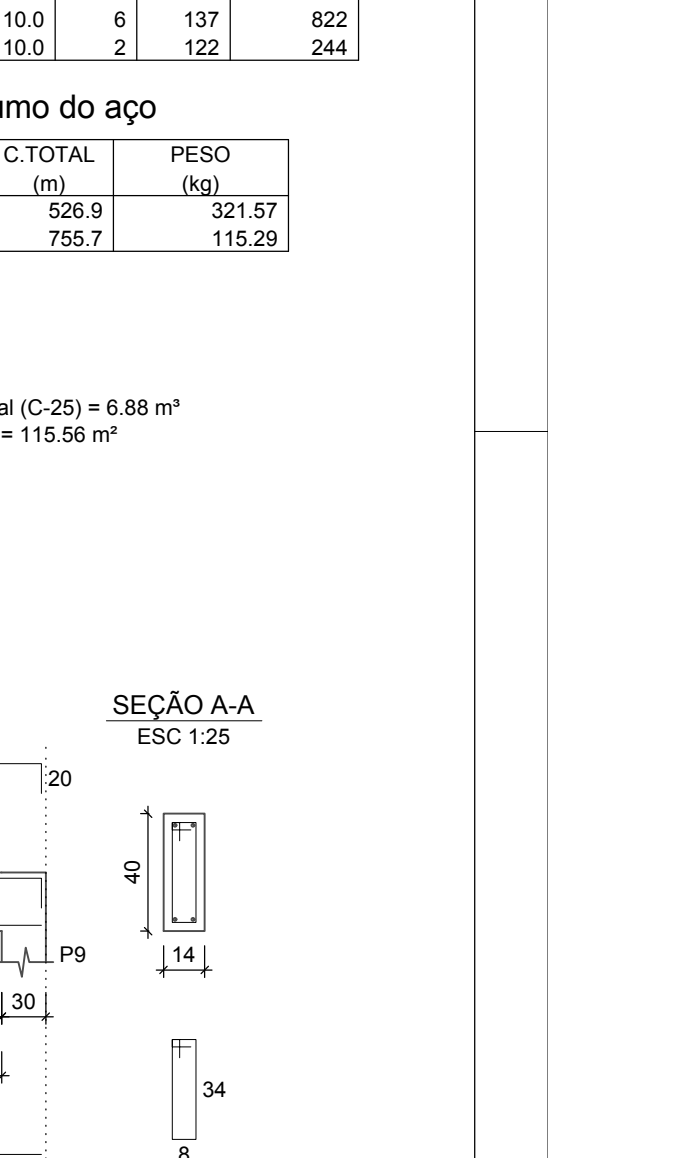
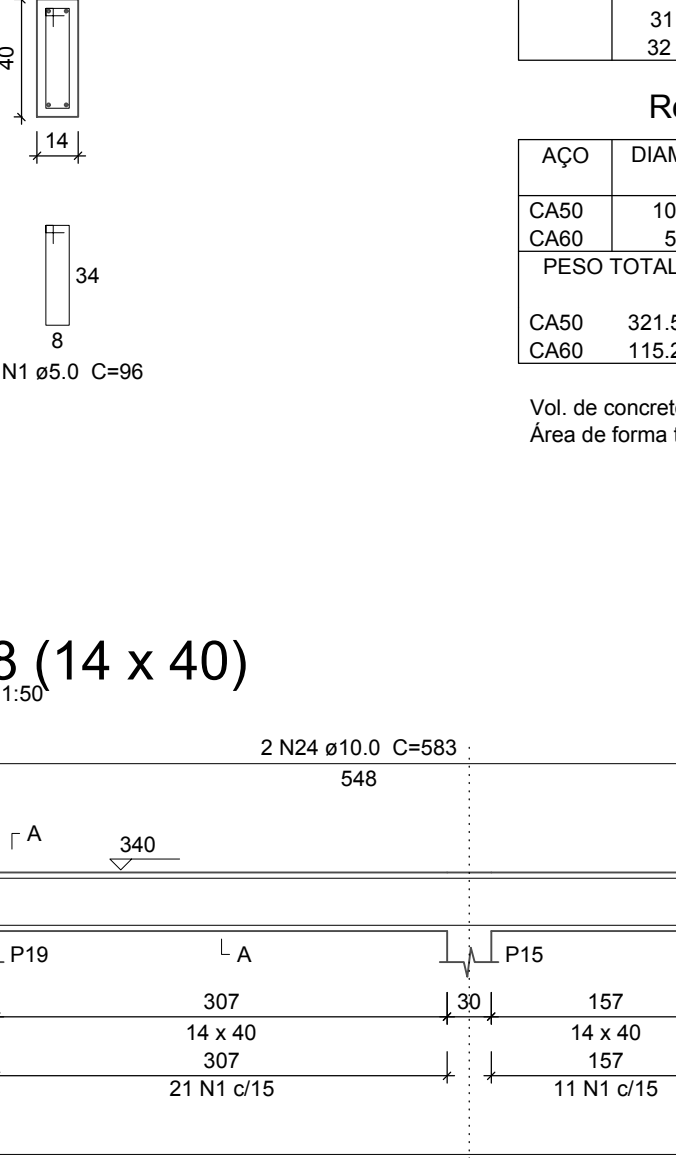
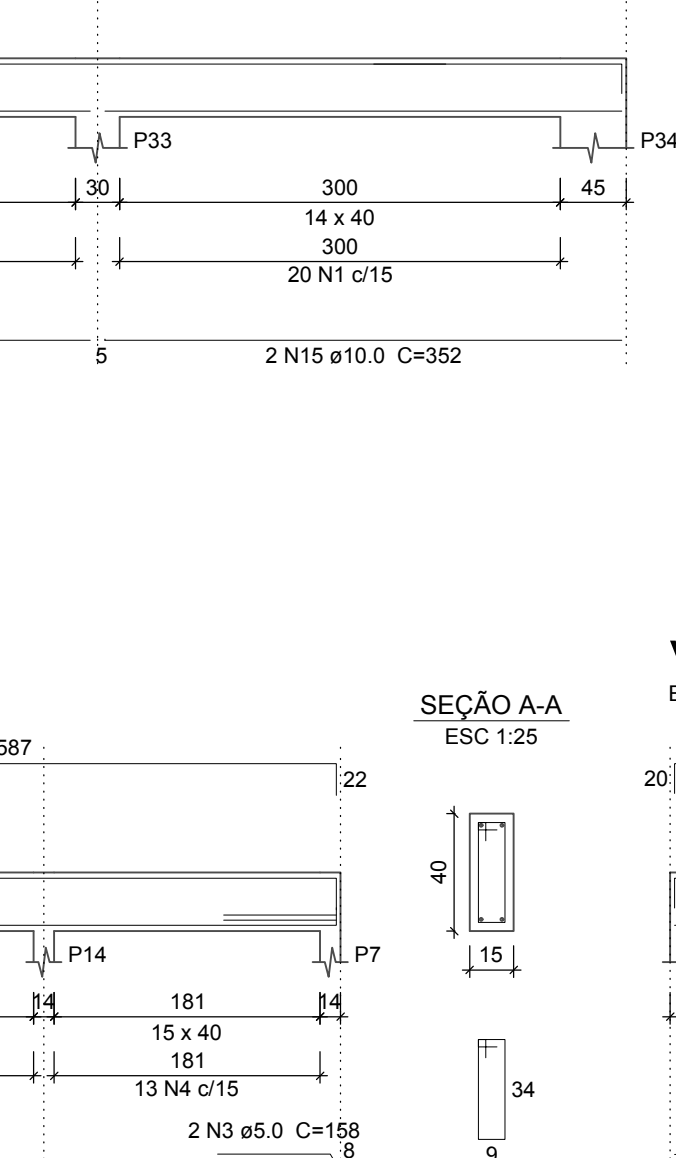
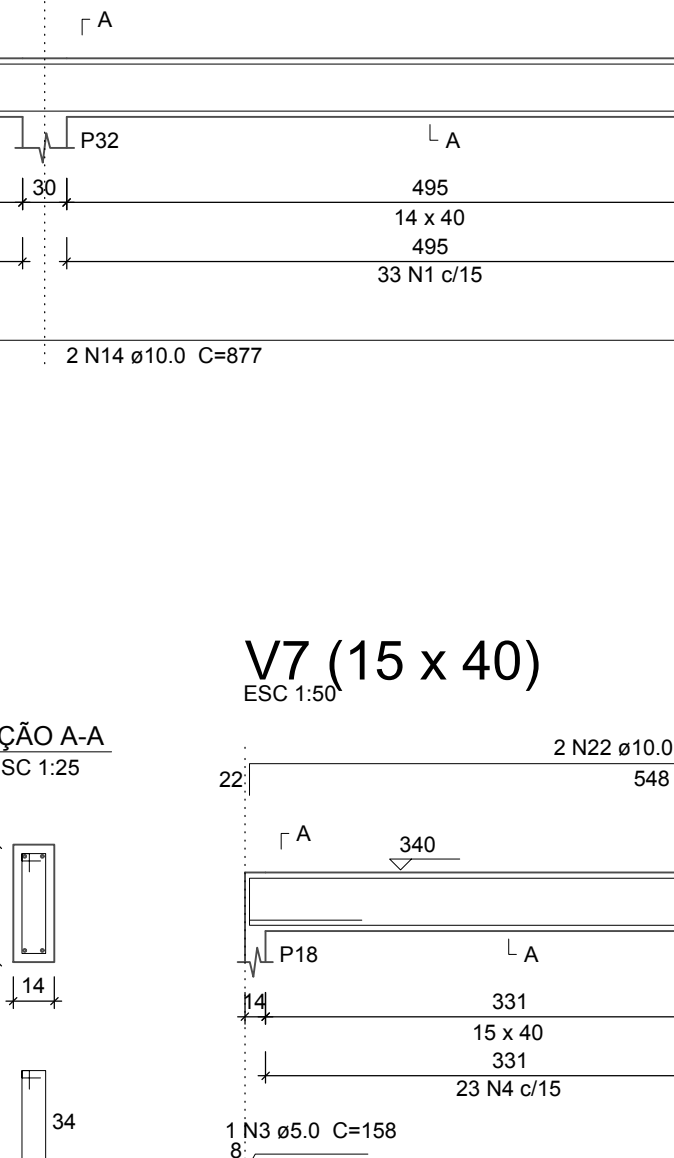
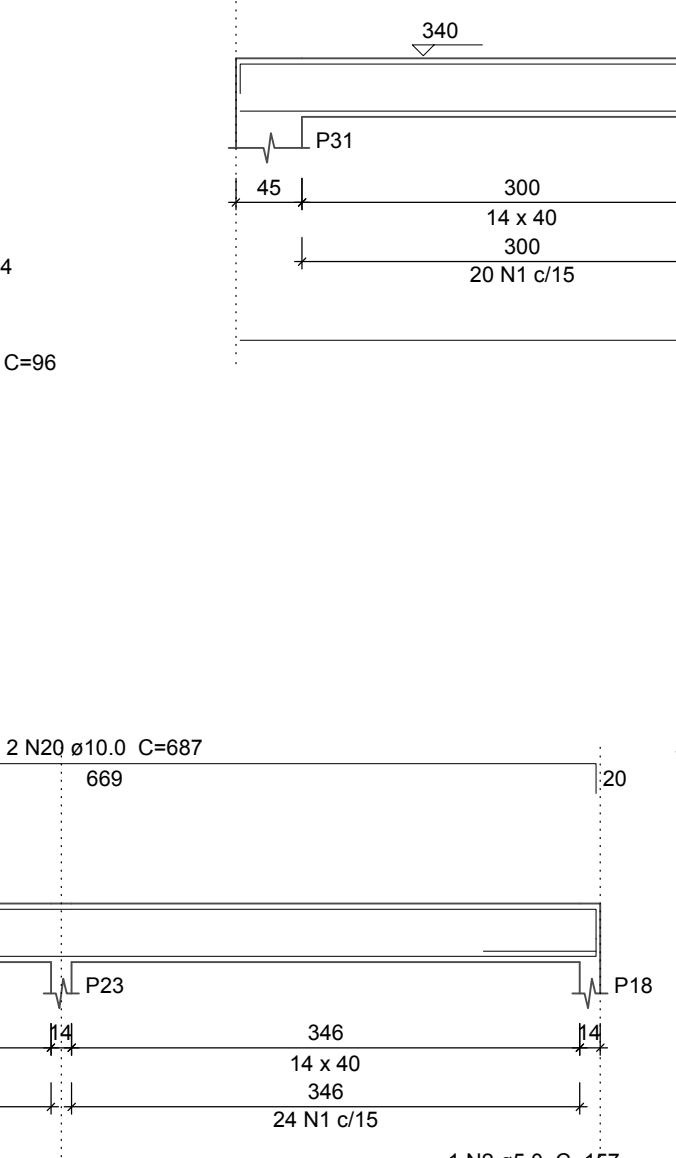
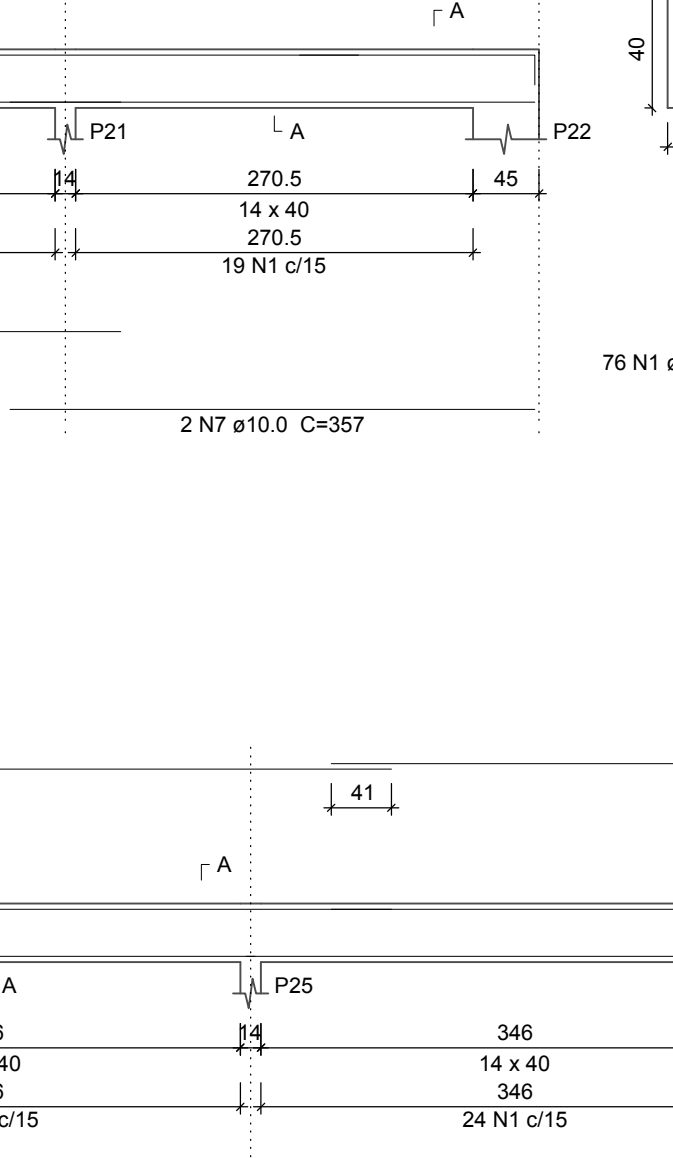
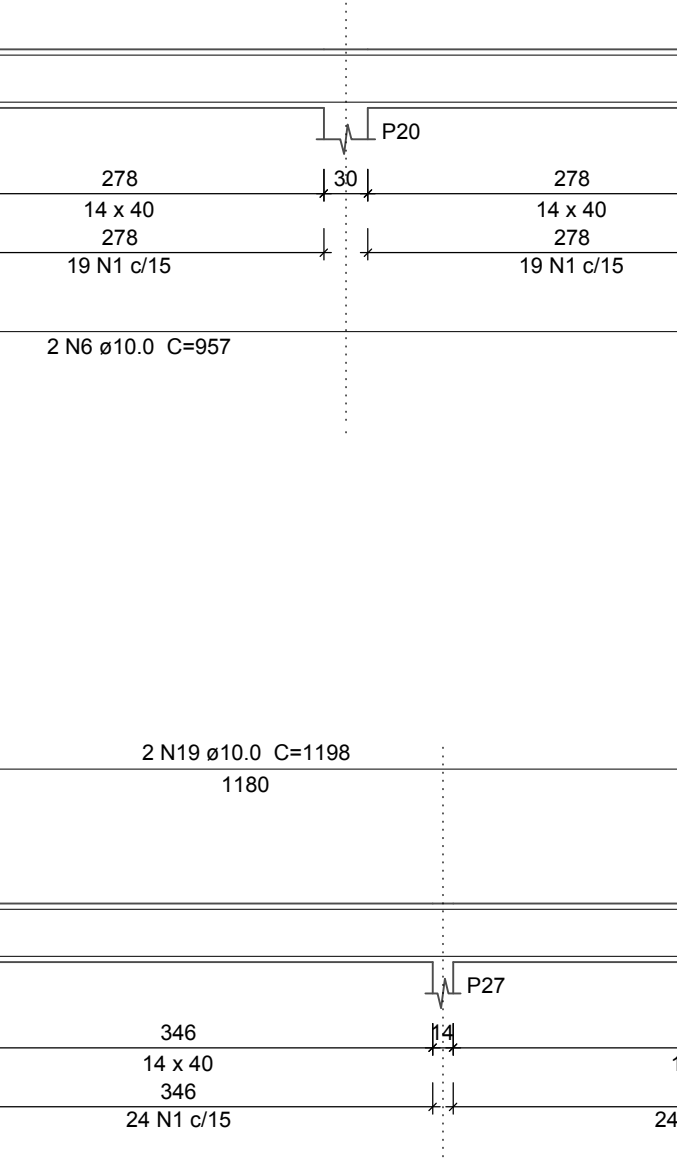
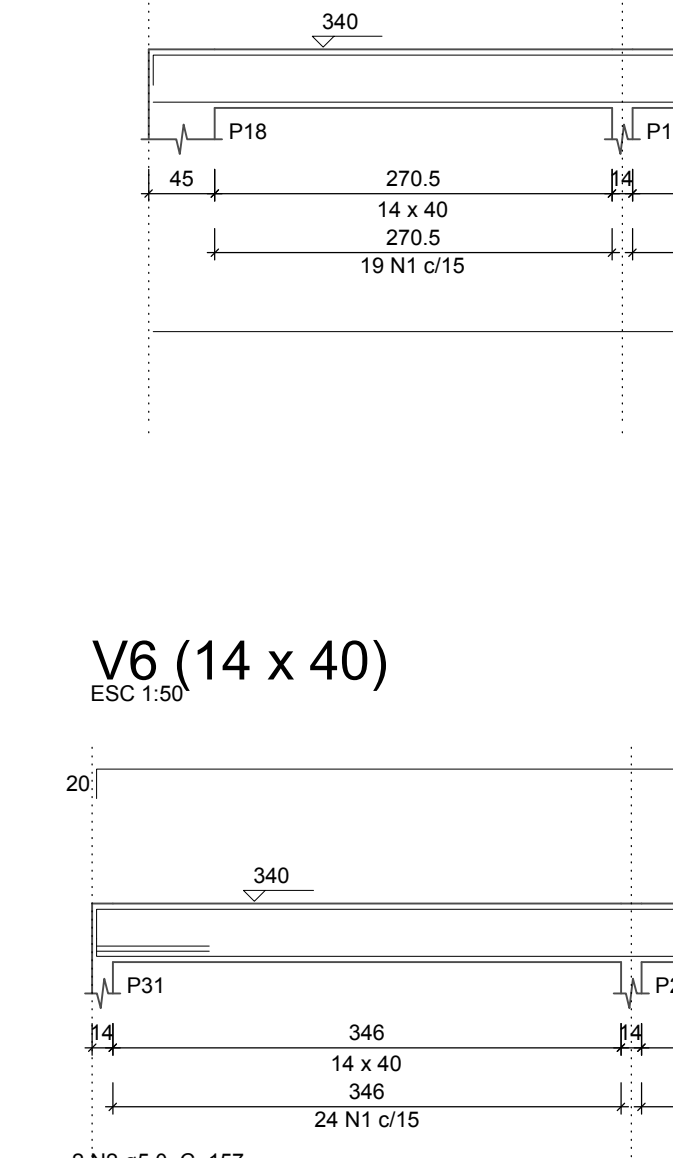
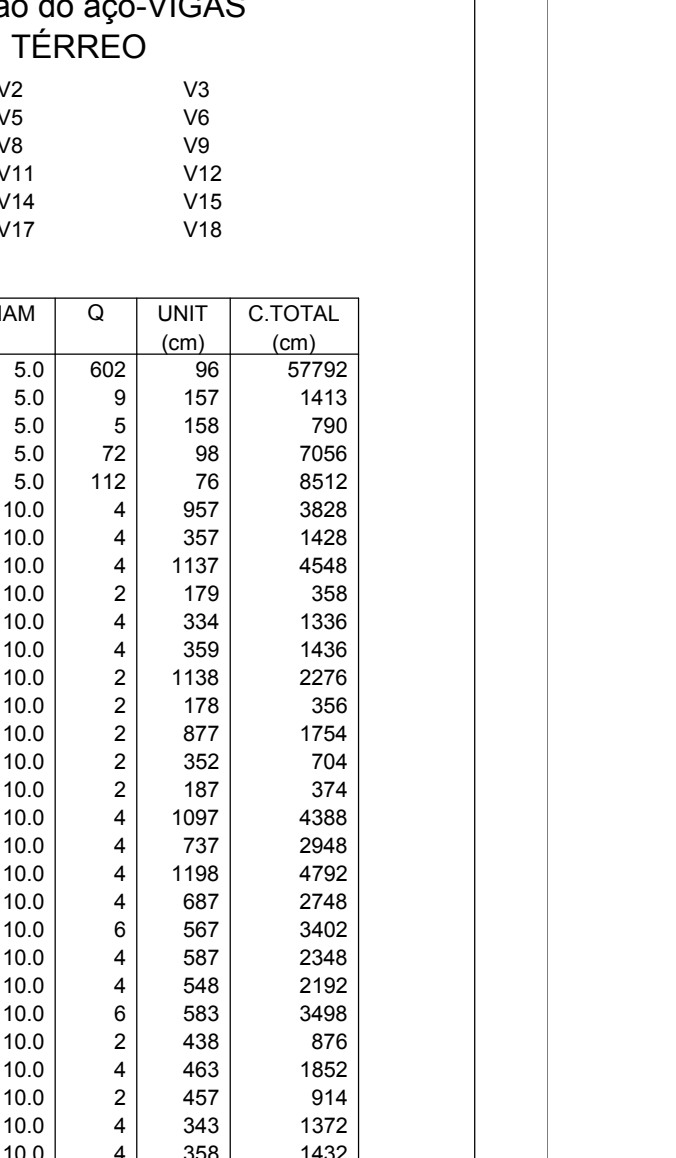
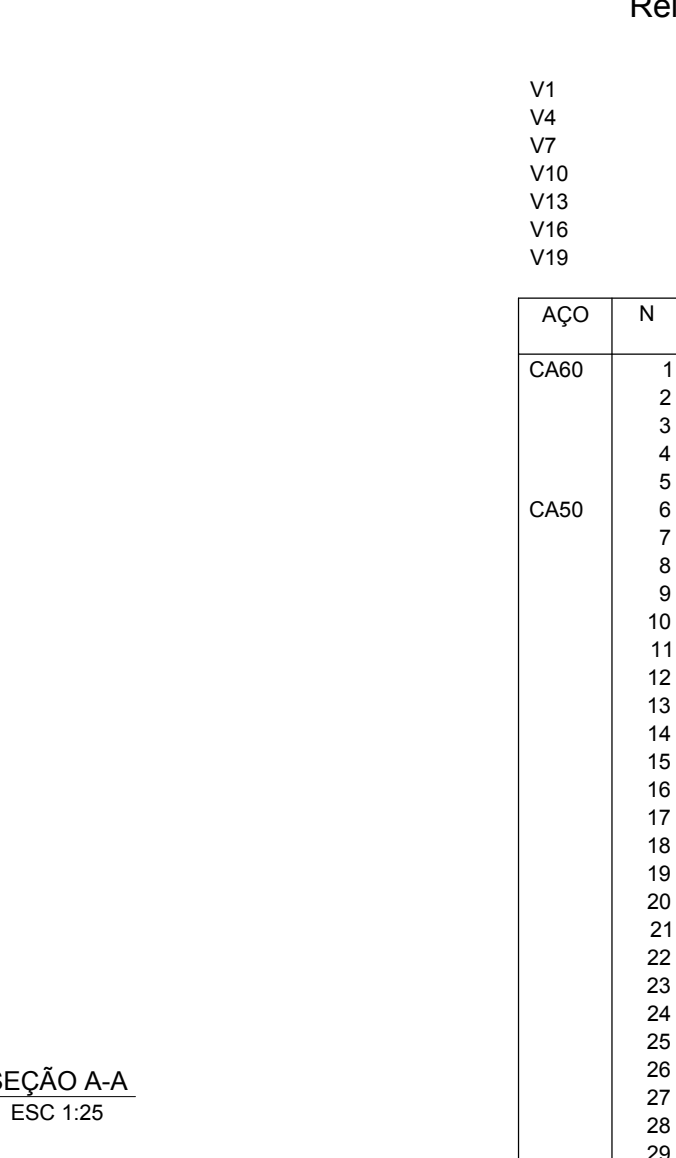
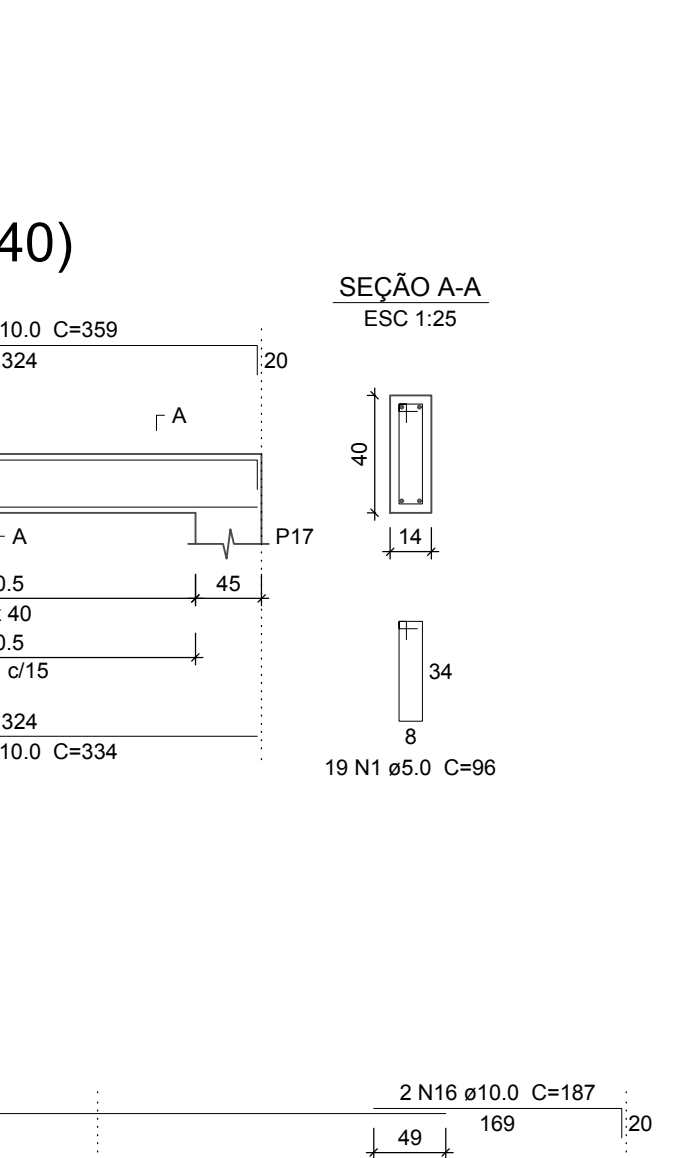
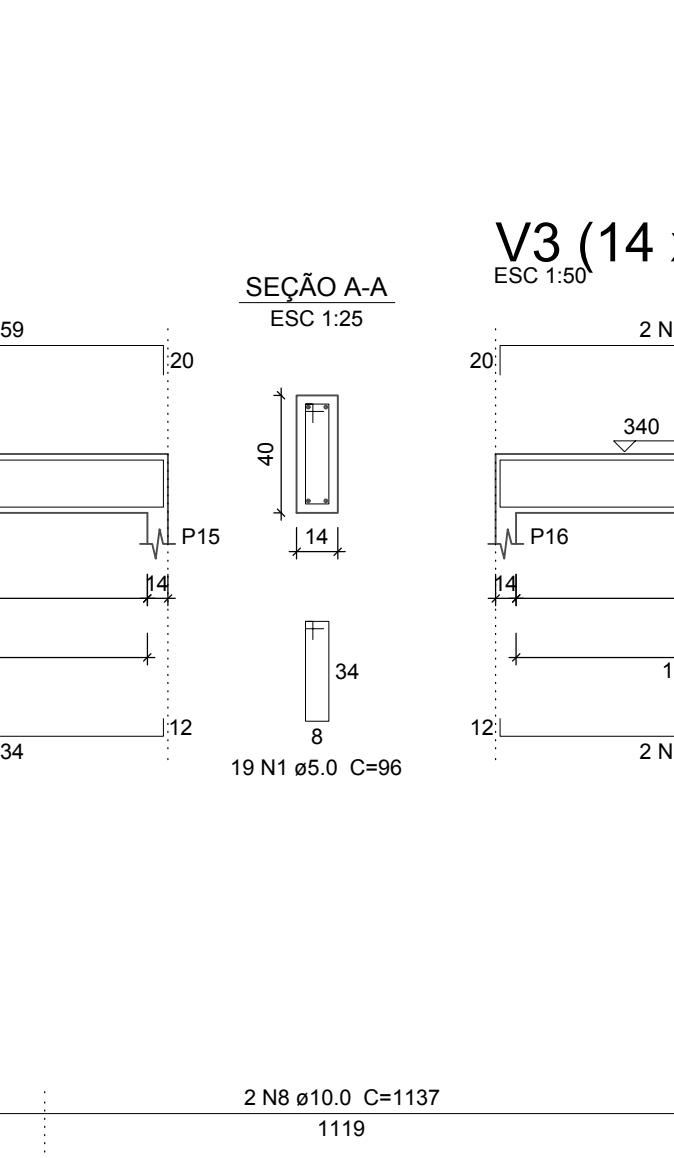
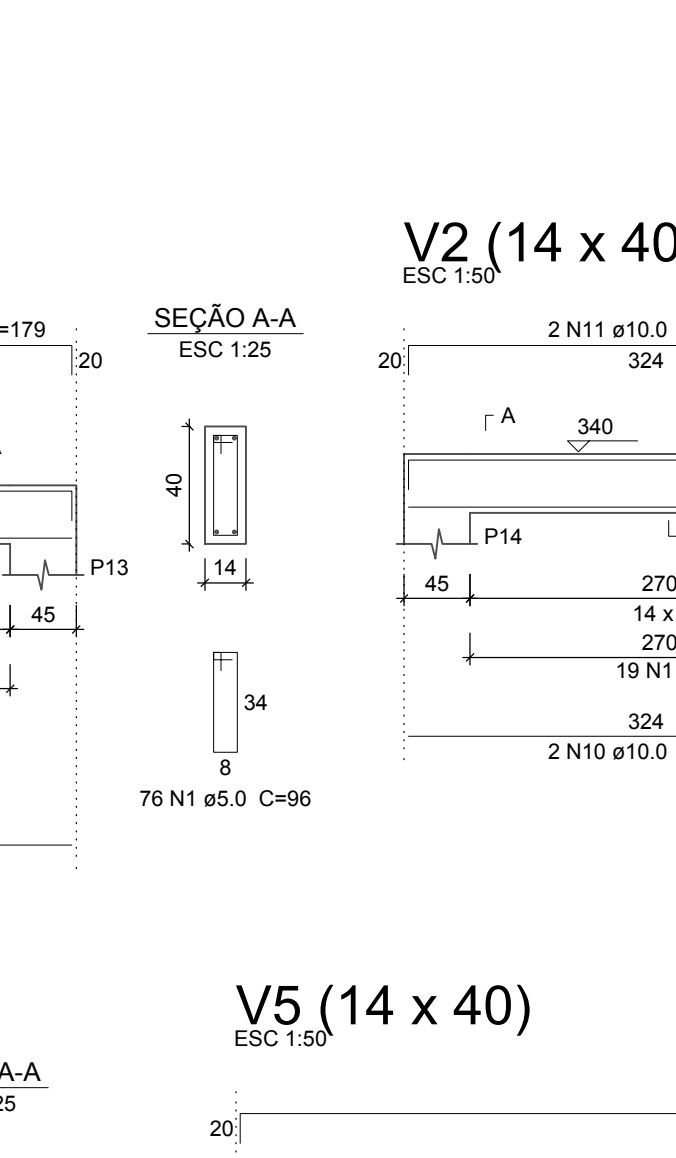
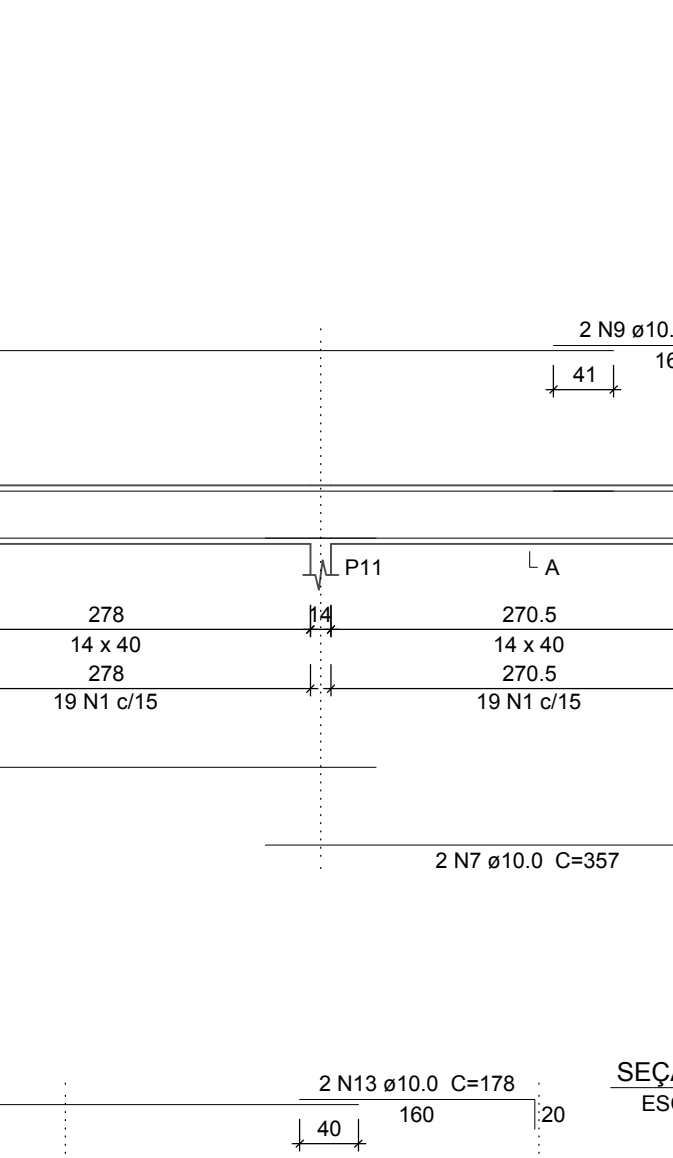
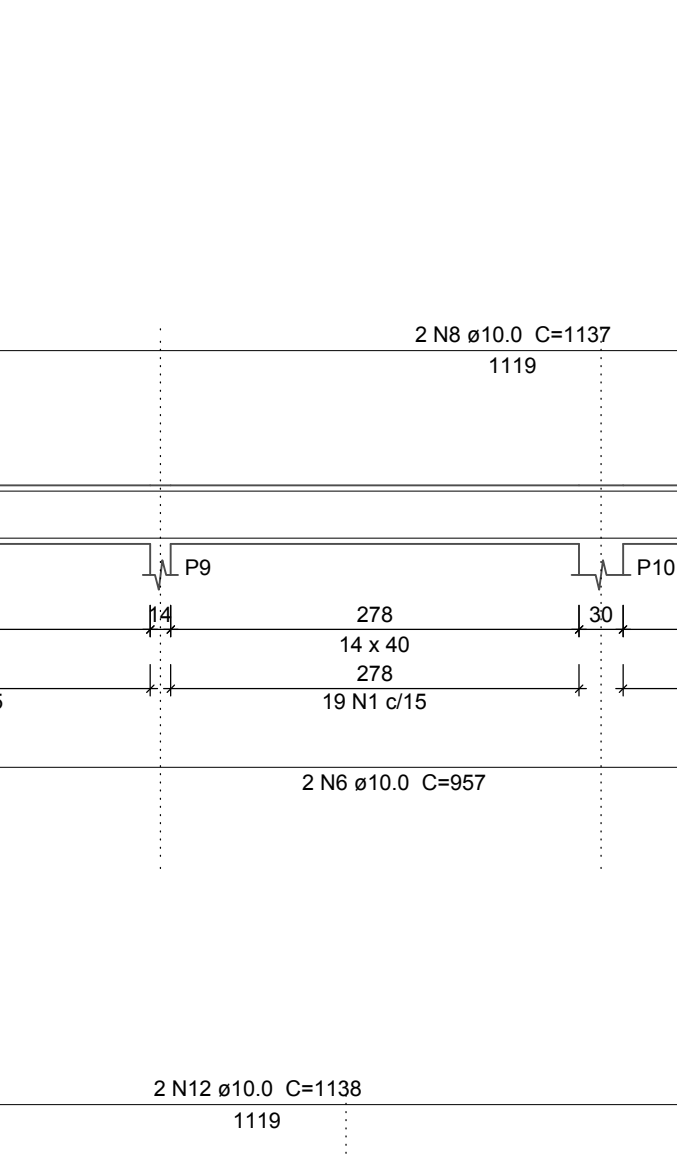
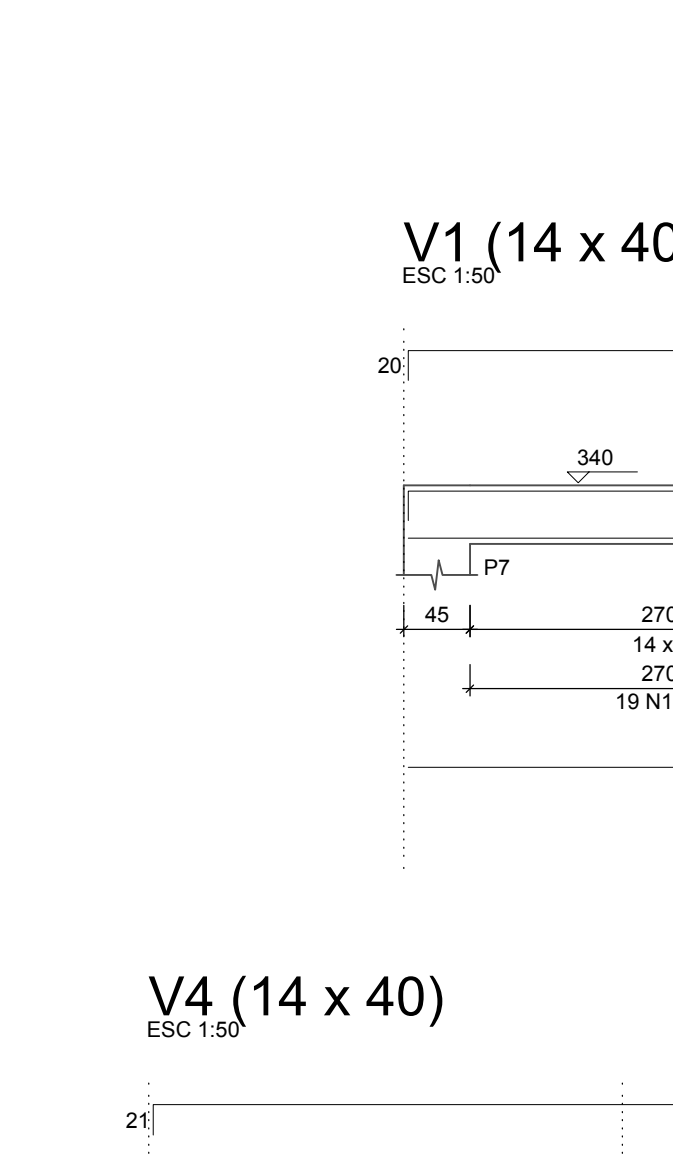
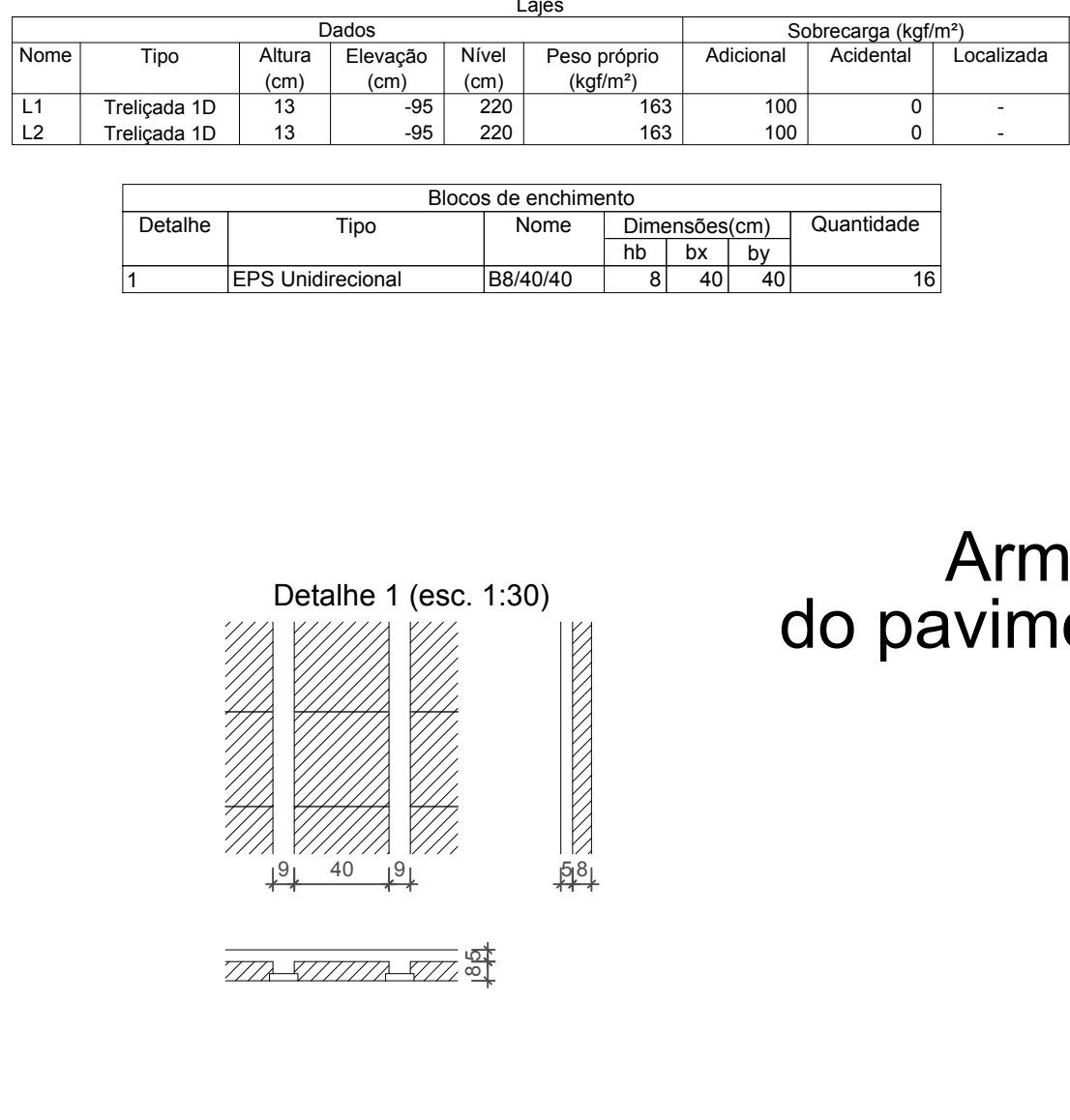
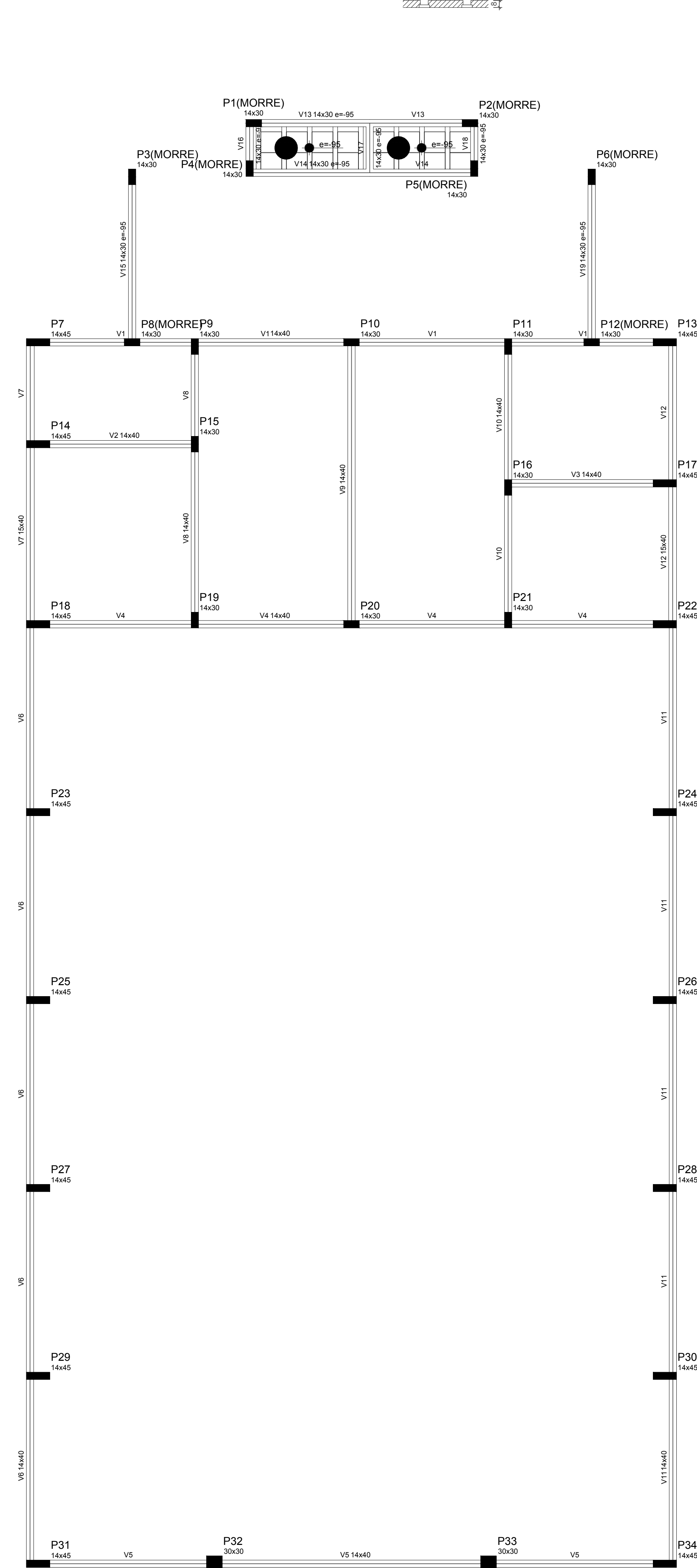
O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA É O(A) AUTOR DO PROJETO ASSINADO FRENTE AO MUNICÍPIO E TIVEREM QUE TODAS AS CONDIÇÕES PREVISTAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO ESTÃO DE ACORDO COM AS NORMAS E CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO.

Nº DE ANDAR	Nº DE PAVIMENTOS	ÁREA DO LOTE (M²)	ÁREA DE PROTEÇÃO (M²)	ZONAMENTO (SOLAR)	TAXA DE OCUPAÇÃO (%)	TAXA DE PERMEABILIDADE (%)	CORFICIENTE DE APROVEITAMENTO (CA)
01	01	11.160,73	3.850,21	2R	34,55%	55,00%	0,34

ÁREAS	CONSTRUÍDA (M²)	A INCLUIR (M²)	A CONSTRUIR (M²)	TOTAL (M²)
PRINCIPAL	-	-	-	3.850,21
DEPENDÊNCIA	-	-	-	-

SETOR	QUADRA	LOTE	ESCALA	DATA	FOLHA
32	132	500	INDICADA	OUT / 2023	07 / 37

Vigas			Pilares		
Nome	Seção	Nível (cm)	Nome	Seção	Nível (cm)
V1	14x40	0 315	P1	14 x 30	-95 220
V2	14x40	0 315	P2	14 x 30	-95 220
V3	14x40	0 315	P3	14 x 30	-95 220
V4	14x40	0 315	P4	14 x 30	-95 220
V5	14x40	0 315	P5	14 x 30	-95 220
V6	14x40	0 315	P6	14 x 30	-95 220
V7	14x40	0 315	P7	14 x 30	-95 220
V8	14x40	0 315	P8	14 x 30	-95 220
V9	14x40	0 315	P9	14 x 30	-95 220
V10	14x40	0 315	P10	14 x 30	-95 220
V11	14x40	0 315	P11	14 x 30	-95 220
V12	14x40	0 315	P12	14 x 30	-95 220
V13	14x30	-95 220	P13	14 x 45	0 315
V14	14x30	-95 220	P14	14 x 45	0 315
V15	14x30	-95 220	P15	14 x 30	-95 220
V16	14x30	-95 220	P16	14 x 30	-95 220
V17	14x30	-95 220	P17	14 x 45	0 315
V18	14x30	-95 220	P18	14 x 45	0 315
V19	14x30	-95 220	P19	14 x 30	-95 220
V20	14x30	0 315	P20	14 x 30	0 315
V21	14x30	0 315	P21	14 x 30	0 315
V22	14x45	0 315	P22	14 x 45	0 315
V23	14x45	0 315	P23	14 x 45	0 315
V24	14x45	0 315	P24	14 x 45	0 315
V25	14x45	0 315	P25	14 x 45	0 315
V26	14x45	0 315	P26	14 x 45	0 315
V27	14x45	0 315	P27	14 x 45	0 315
V28	14x45	0 315	P28	14 x 45	0 315
V29	14x45	0 315	P29	14 x 45	0 315
V30	14x45	0 315	P30	14 x 45	0 315
V31	14x45	0 315	P31	14 x 45	0 315
V32	14x45	0 315	P32	14 x 45	0 315
V33	14x45	0 315	P33	14 x 45	0 315
V34	14x45	0 315	P34	14 x 45	0 315



Vigas pavimento TÉRREO

escala indicada

Forma do pavimento TÉRREO

escala 1:50

Rela  o do aço-VIGAS

TÉRREO

ACO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
CAB0	1	5.0	602	96	57792
CAB0	2	5.0	9	157	1413
CAB0	3	5.0	5	156	780
CAB0	4	5.0	72	98	7056
CAB0	5	5.0	112	76	8512
CAB0	6	10.0	4	957	3828
CAB0	7	10.0	4	957	1428
CAB0	8	10.0	4	1137	4548
CAB0	9	10.0	2	179	358
CAB0	10	10.0	4	334	1336
CAB0	11	10.0	4	399	1436
CAB0	12	10.0	4	1007	4388
CAB0	13	10.0	2	178	356
CAB0	14	10.0	2	877	1754
CAB0	15	10.0	2	352	704
CAB0	16	10.0	2	187	374
CAB0	17	10.0	4	1007	4388
CAB0	18	10.0	4	737	2948
CAB0	19	10.0	4	1196	4792
CAB0	20	10.0	4	687	2748
CAB0	21	10.0	6	567	3402
CAB0	22	10.0	4	687	2748
CAB0	23	10.0	4	548	2192
CAB0	24	10.0	6	563	3408
CAB0	25	10.0	2	438	876
CAB0	26	10.0	4	463	1852
CAB0	27	10.0	2	557	1114
CAB0	28	10.0	4	343	1372
CAB0	29	10.0	4	358	1432
CAB0	30	10.0	4	116	464
CAB0	31	10.0	6	137	822
CAB0	32	10.0	2	122	244

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO
CAB0	10.0	526.9	32.57
CAB0	5.0	755.7	115.29
PESO TOTAL			
CAB0	32.57		
CAB0	115.29		

Vol. de concreto total (C-25) = 6.88 m  
  rea de forma total = 115.56 m  

SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO - SMU

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. ESTE DOCUMENTO NÃO PODE SER UTILIZADO, COPIADO OU Cedido FORA DOS TERMOS CONTRATUAIS, SEM AUTORIZA  O DO RESPONSÁVEL. ESTE DESENHO DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO DEVE SER UTILIZADO APENAS PELO PROFISSIONAL AUTORIZADO, DENTRO DOS INTERESSES DO MUNICÍPIO. É PROIBIDA A SUA REPRODU  O TOTAL OU PARCIAL, SEM PERMISSÃO PRÉVIA POR ESCRITO, DEVENDO SER DEVOLVIDO PARA O DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUANDO SOLICITADO, OU QUANDO DA CONCLUSÃO DOS TRABALHOS QUAIS A INFORMA  O AQUI CONTIDA FOI NECESSÁRIA.

TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL

USO: INSTITUCIONAL

DETALHE: FORMA PAV. TÉRREO. VIGAS PAV. TÉRREO BLOCO REFEITÓRIO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO DOCUMENTO: CNPJ: 18.468.033/0001-26

ENDEREÇO DO PROJETO: AVENIDA DOS JACARANDÁS ESQUINA COM AVENIDA DAS ACÁCIAS - BAIRRO MORADA NOVA - PATROCÍNIO/MS

DATA: 01/07/2023

R.T. PROJETADO: ORLANDO VARGAS

R.T. EXECUC  O: DA SILVA NETO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO

O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA E/OU AUTOR DO PROJETO ASSUME FIANÇA DO MUNICÍPIO E TÉRMINOS QUE TODAS AS CONDI  OES PREVISTAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO ESTÃO EM ACORDO COM AS NORMAS E CÓDIGO CIVIL DO BRASIL.

N�� DE ÍNDICES	N�� DE PÁGINAS	ÁREA DO L��TE (M��)	ÁREA DE PROJECA��O (M��)	ZONAMENTO (SOLAR)	T��XA DE OCUPA��O (%)	T��XA DE PERMEABILIDADE (%)	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO (CA)
01	01	11.160,73	3.856,21	2R	34,55%	55,00%	0,34

ÁREAS	CONSTRUÍDA (M��)	A INCLUIR (M��)	A RECONSTRUIR (M��)	TOTAL (M��)
PRINCIPAL	-	-	-	3.856,21
DEPENDÊNCIA	-	-	-	-

SETOR: 32 132 500

ESCALA: INDICADA

DATA: 01/07/2023

FOLHA: 08 / 37