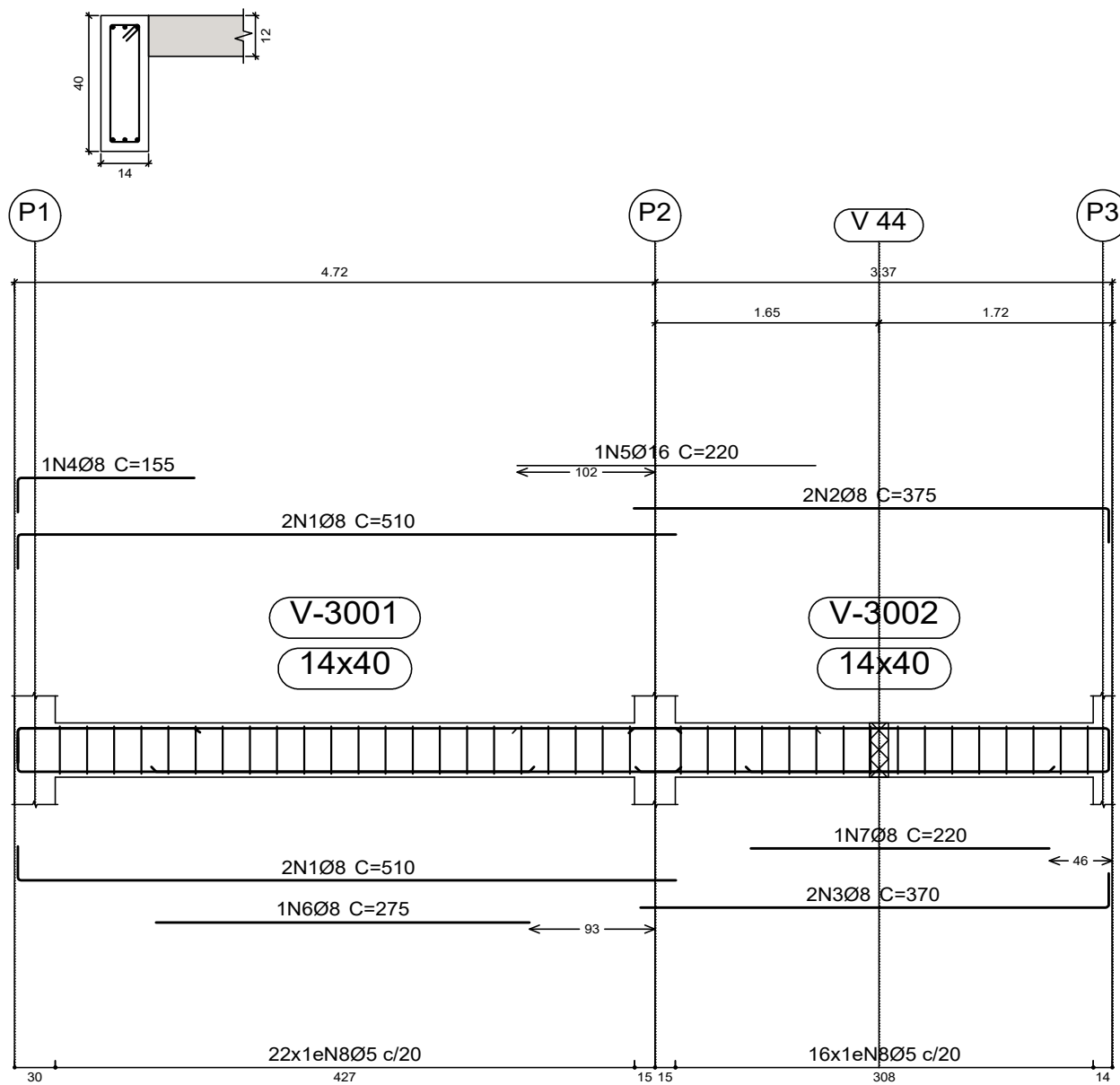
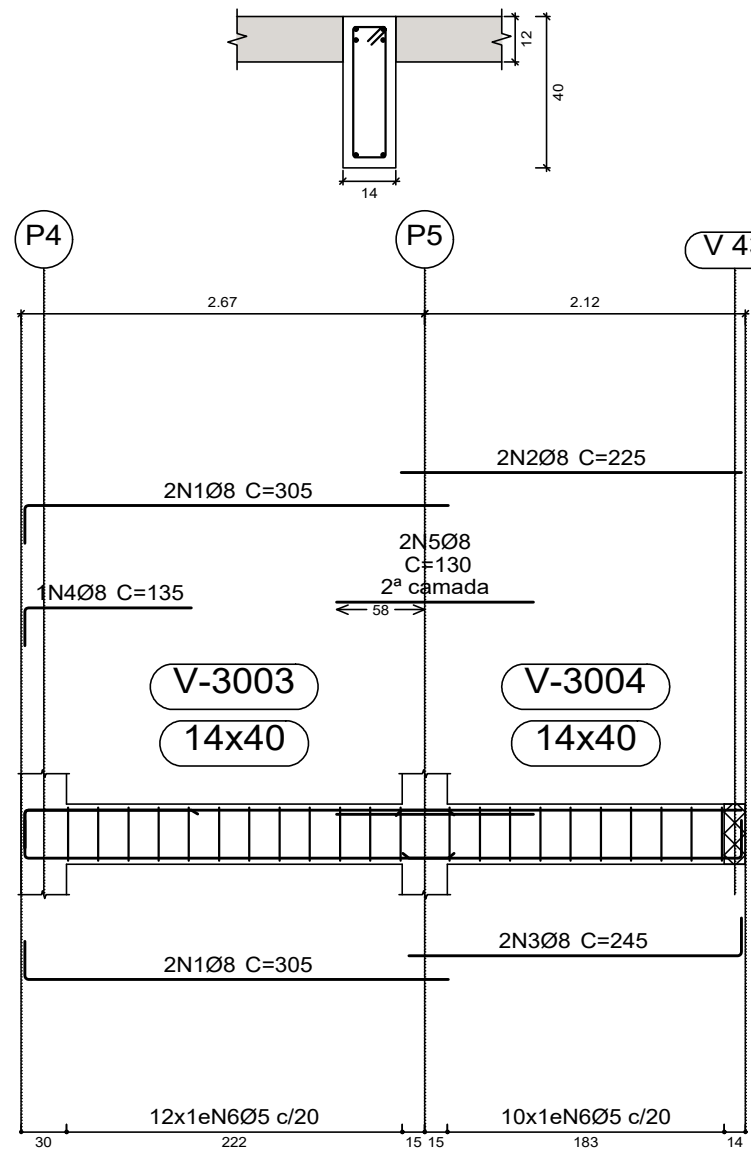


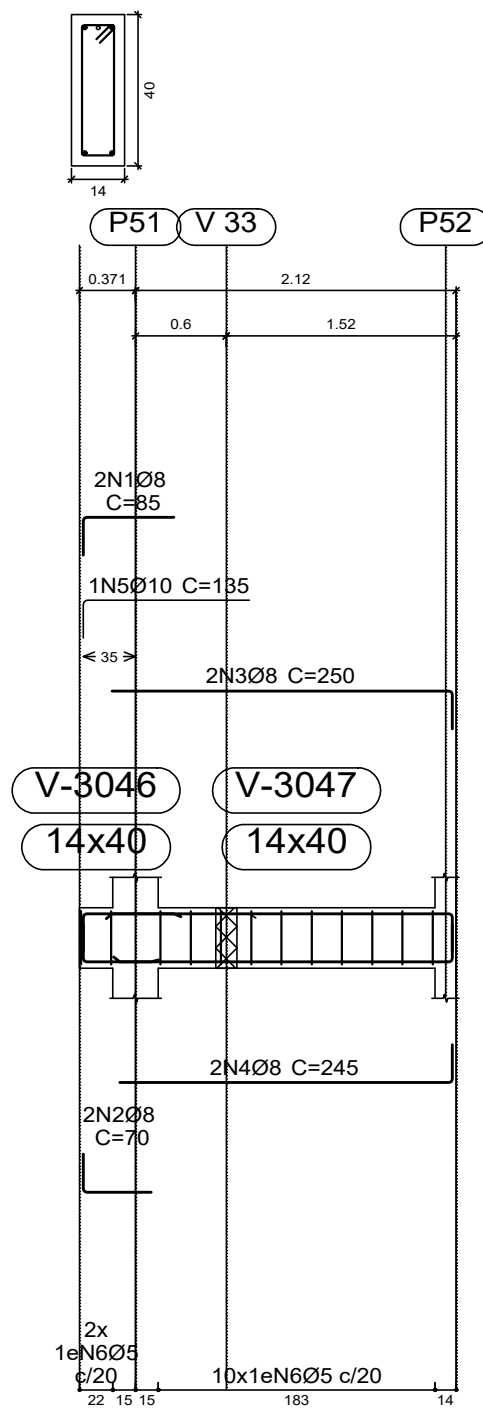
V 1
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



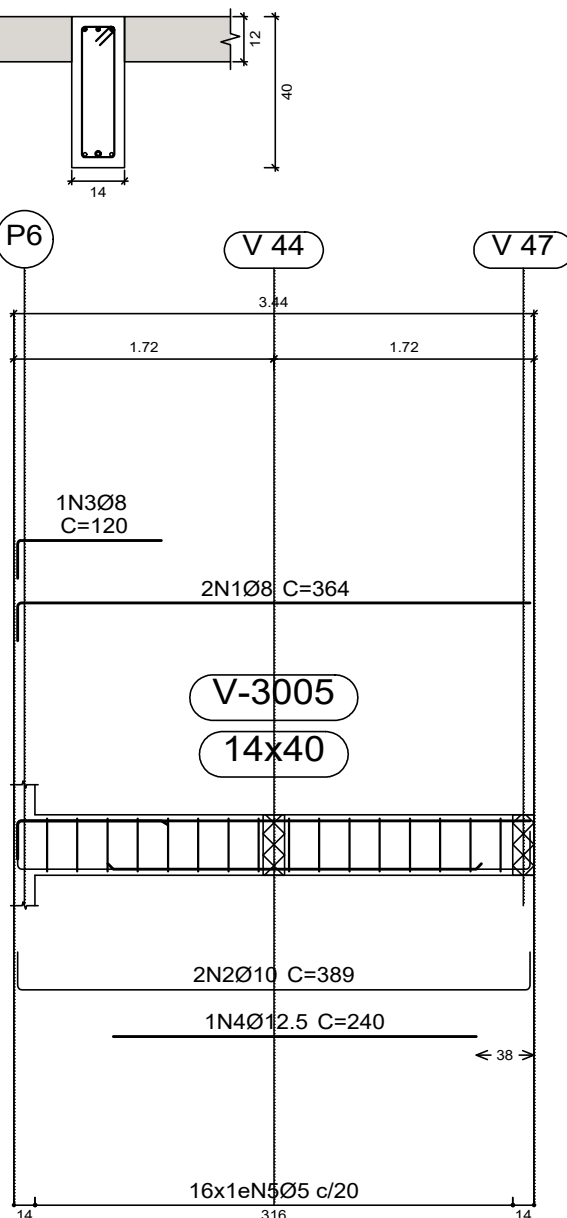
V 2
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



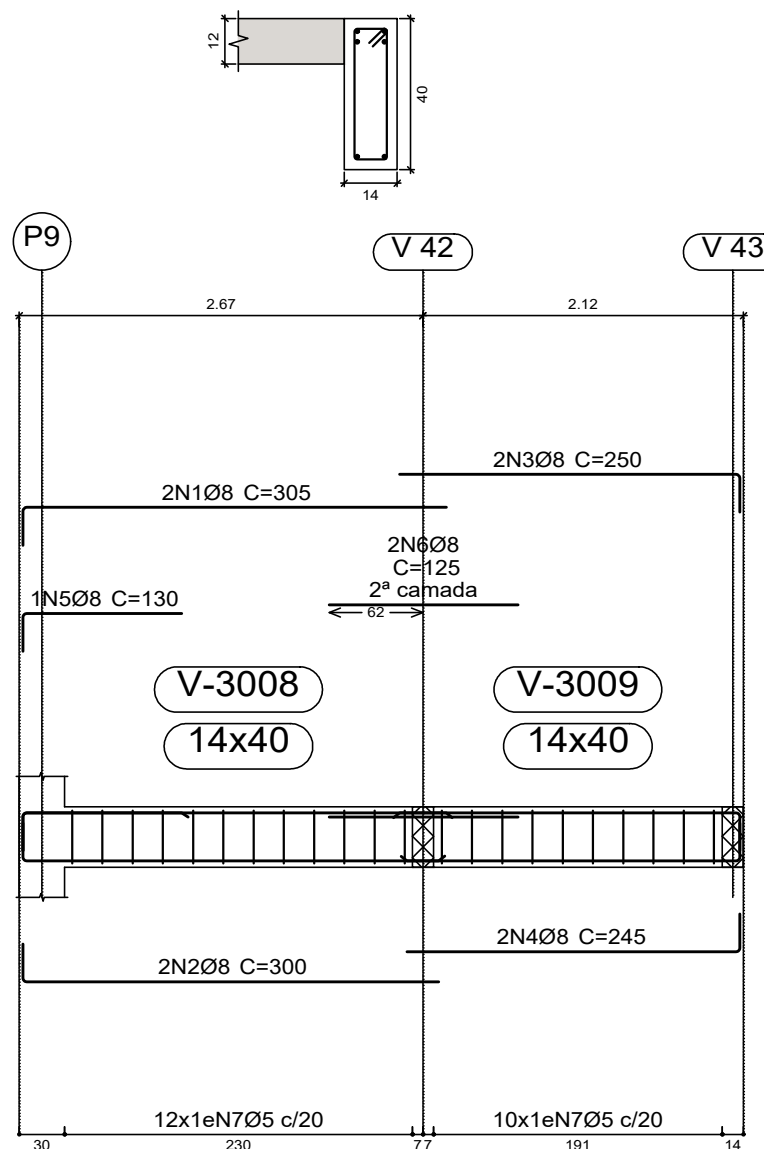
V 18
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



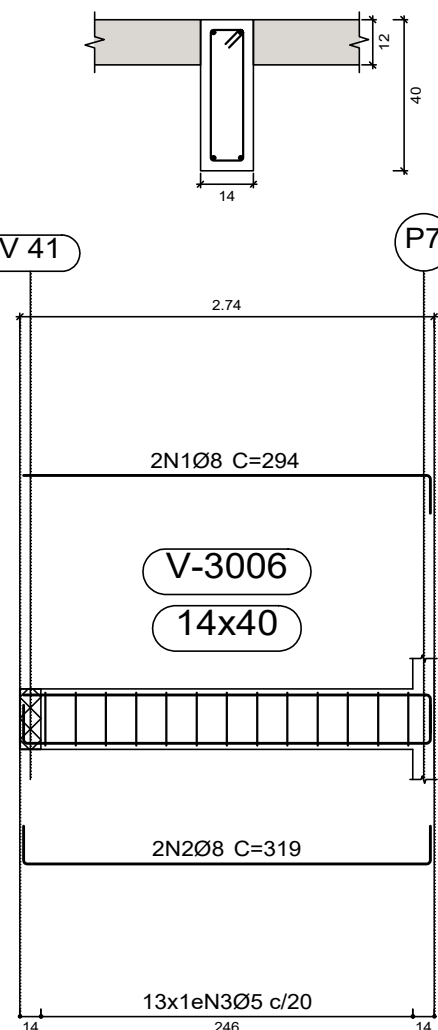
V 3
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



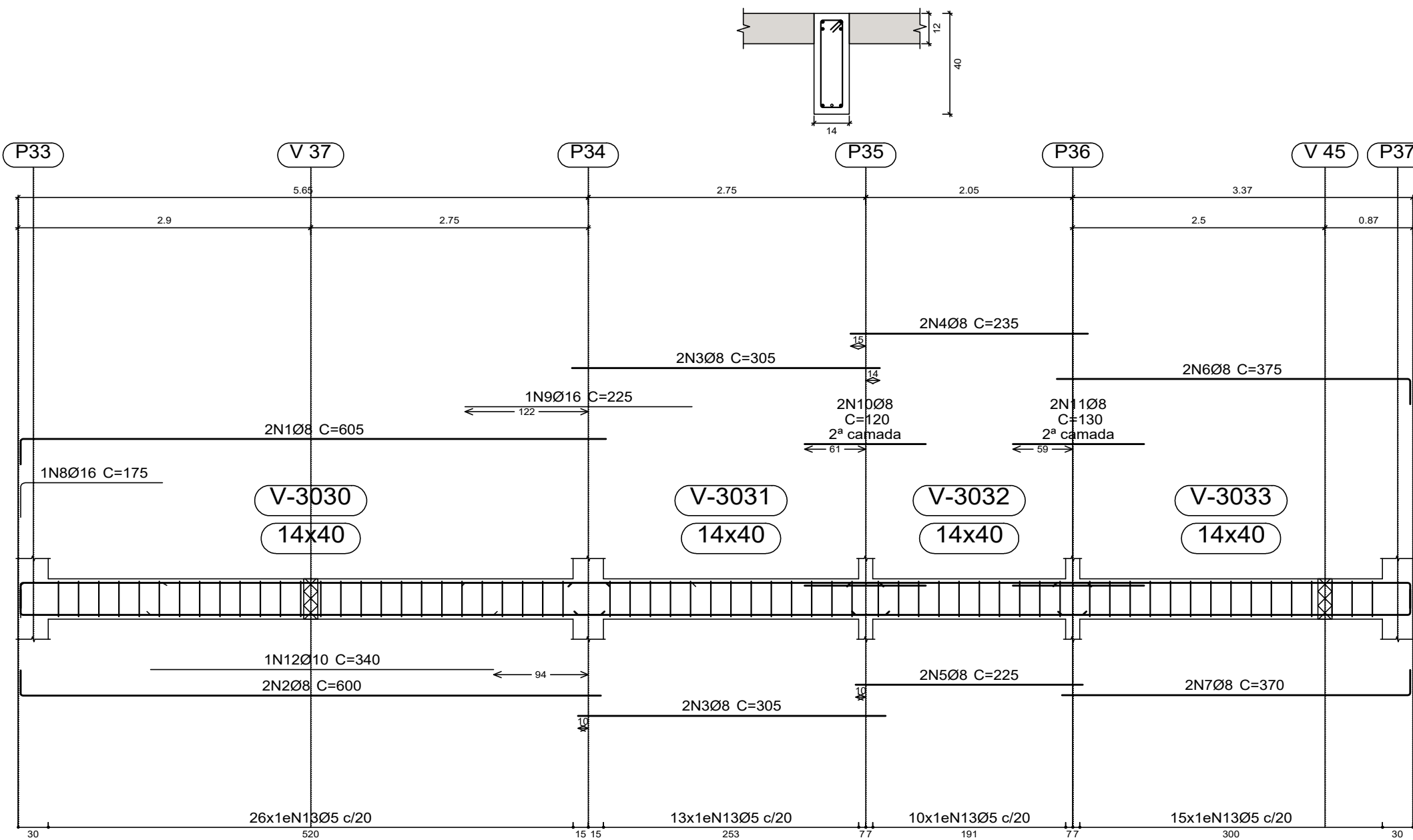
V 6
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



V 4
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20

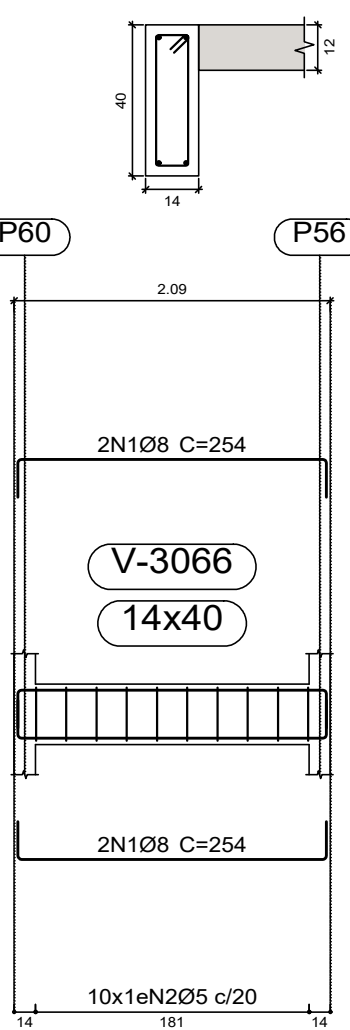


V 13
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



Baldrame
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

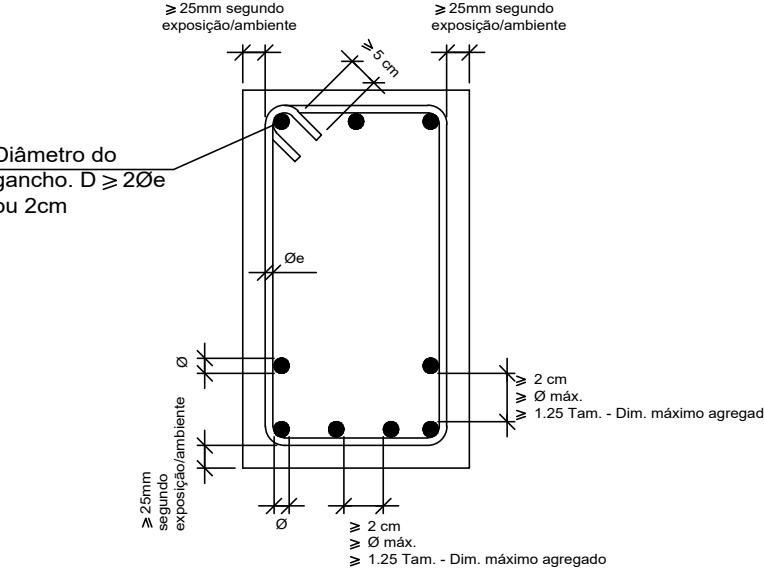
V 31
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 13	1	Ø8	2		605	1210	4.8	
	2	Ø8	2		600	1200	4.7	
	3	Ø8	4		305	1220	4.8	
	4	Ø8	2		235	470	1.9	
	5	Ø8	2		225	450	1.8	
	6	Ø8	2		375	750	3.0	
	7	Ø8	2		345	740	2.9	
	8	Ø16	1		175	175	2.8	
	9	Ø16	1		225	225	3.6	
	10	Ø8	2		120	240	0.9	
	11	Ø8	2		130	260	1.0	
	12	Ø10	1		340	340	2.1	
	13	Ø5	64		96	6144		9.6
Total+10%:						37.7	10.6	

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 18	1	Ø8	2		85	170	0.7	
	2	Ø8	2		70	140	0.6	
	3	Ø8	2		250	500	2.0	
	4	Ø8	2		245	490	1.9	
	5	Ø10	1		135	135	0.8	
	6	Ø5	12		96	1152		1.8
Total+10%:						6.6	2.0	

Cobrimentos e espaçamentos entre barras em vigas.



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	Ø8	4		510	2040	8.1	
	2	Ø8	2		375	750	3.0	
	3	Ø8	2		370	740	2.9	
	4	Ø8	1		155	155	0.6	
	5	Ø16	1		220	220	3.5	
	6	Ø8	1		275	275	1.1	
	7	Ø8	1		220	220	0.9	
	8	Ø5	38		96	3648		5.7
Total+10%:						22.1	6.3	
V 2	1	Ø8	4		305	1220	4.8	
	2	Ø8	2		225	450	1.8	
	3	Ø8	2		245	490	1.9	
	4	Ø8	1		135	135	0.5	
	5	Ø8	2		130	260	1.0	
	6	Ø5	22		96	2112		3.3
Total+10%:						11.0	3.6	
V 3	1	Ø8	2		364	728	2.9	
	2	Ø10	2		389	778	4.8	
	3	Ø8	1		120	120	0.5	
	4	Ø12.5	1		240	240	2.3	
	5	Ø5	16		96	1536		2.4
Total+10%:						11.6	2.6	
V 4	1	Ø8	2		294	588	2.3	
	2	Ø8	2		319	638	2.5	
	3	Ø5	13		96	1248		2.0
Total+10%:						5.3	2.2	
V 5	1	Ø8	2		364	728	2.9	
	2	Ø8	2		389	778	3.1	
	3	Ø8	1		135	135	0.5	
	4	Ø5	15		96	1440		2.3
Total+10%:						7.2	2.5	
V 6	1	Ø8	2		305	610	2.4	
	2	Ø8	2		300	600	2.4	
	3	Ø8	2		250	500	2.0	
	4	Ø8	2		245	490	1.9	
	5	Ø8	1		130	130	0.5	
	6	Ø8	2		125	250	1.0	
	7	Ø5	22		96	2112		3.3
Total+10%:						11.2	3.6	
V 31	1	Ø8	4		254	1016	4.0	
	2	Ø5	10		96	960		1.5
Total+10%:						4.4	1.7	
						Ø5:	0.0	35.1
						Ø8:	95.2	0.0
						Ø10:	8.5	0.0
						Ø12.5:	2.6	0.0
						Ø16:	10.8	0.0
						Total:	117.1	35.1

FOLHA	ASSUNTO	FOLHA	ASSUNTO
01/14	Vigas de Baldrame Baixo	08/14	Vigas da Cobertura
02/14	Vigas de Baldrame	09/14	Vigas da Cobertura
03/14	Vigas de Baldrame	10/14	Vigas da Cobertura
04/14	Vigas de Baldrame	11/14	Vigas da Cobertura
05/14	Vigas de Baldrame	12/14	Vigas da Cobertura
06/14	Vigas de Baldrame	13/14	Fundo da Caixa
07/14	Vigas de Baldrame	14/14	Tampa da Caixa

OS DESENHOS E MATERIAIS QUE CONSTAM DESTA PLANTA, CONSTITUEM TRABALHOS ORIGINAIS DO ENGENHEIRO/PROJETISTA. ESTES TRABALHOS NÃO PODEM SER DUPLICADOS OU UTILIZADOS SEM O CONSENTIMENTO POR ESCRITO DO PROJETISTA.

AMUREL

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA

REGISTRO CREA/SC 116.679/2, REGISTRO CAU 23866/9

1970-2020

50 ANOS

Título

Referência

Projeto UBS TIPO II - SERTÃO DA ESTIVA

ÁREA DO TERRENO = 1.248,40m²

ÁREA DO PROJETO= 489,07m²

Endereço da Obra

RUA CECÍLIO JOÃO CARDOSO - SERTÃO DA ESTIVA - PESCARIA BRAVA / SC

Associado

MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

Desenho

MICHEL FRANCONI DA SILVA

Art. Nº

0000000-0

202252618

1970-2020

50 ANOS

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

PROJETO ESTRUTURAL

Referência

Projeto UBS TIPO II - SERTÃO DA ESTIVA

ÁREA DO TERRENO = 1.248,40m²

ÁREA DO PROJETO= 489,07m²

Endereço da Obra

RUA CECÍLIO JOÃO CARDOSO - SERTÃO DA ESTIVA - PESCARIA BRAVA / SC

Associado

MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

Desenho

MICHEL FRANCONI DA SILVA

Art. Nº

0000000-0

202252618

1970-2020

50 ANOS

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

PROJETO ESTRUTURAL

Referência

Projeto UBS TIPO II - SERTÃO DA ESTIVA

ÁREA DO TERRENO = 1.248,40m²

ÁREA DO PROJETO= 489,07m²

Endereço da Obra

RUA CECÍLIO JOÃO CARDOSO - SERTÃO DA ESTIVA - PESCARIA BRAVA / SC

Associado

MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

Desenho

MICHEL FRANCONI DA SILVA

Art. Nº

0000000-0

202252618

1970-2020

50 ANOS

02

14