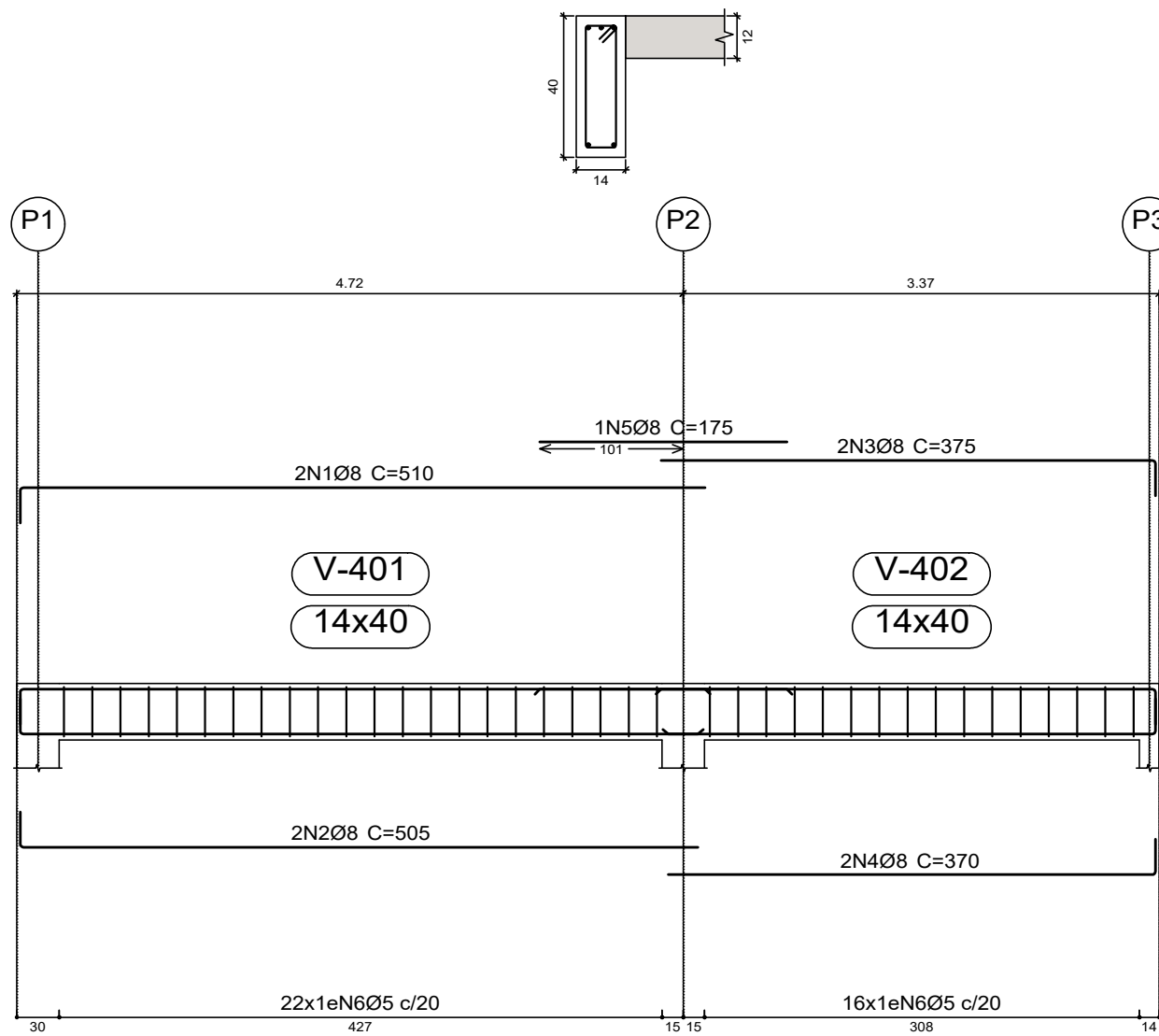


V 1
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20

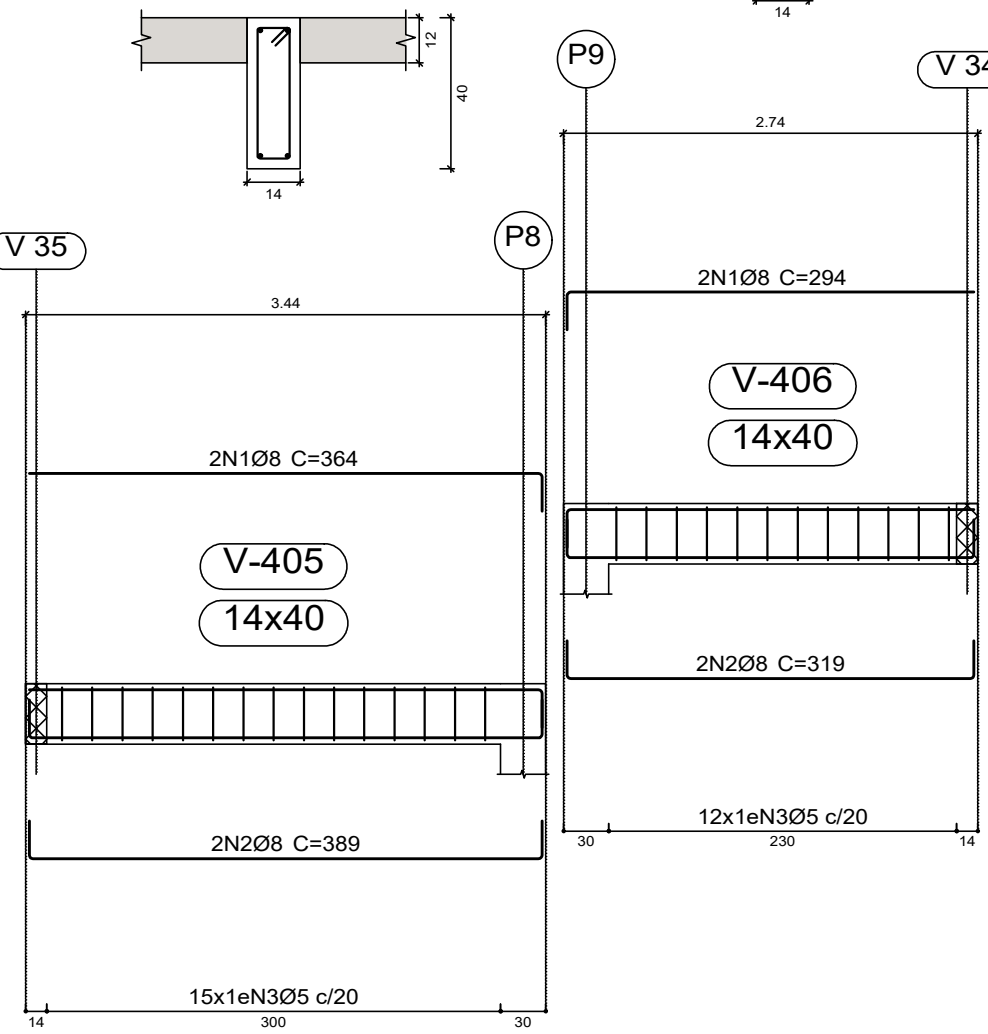


Cobertura
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

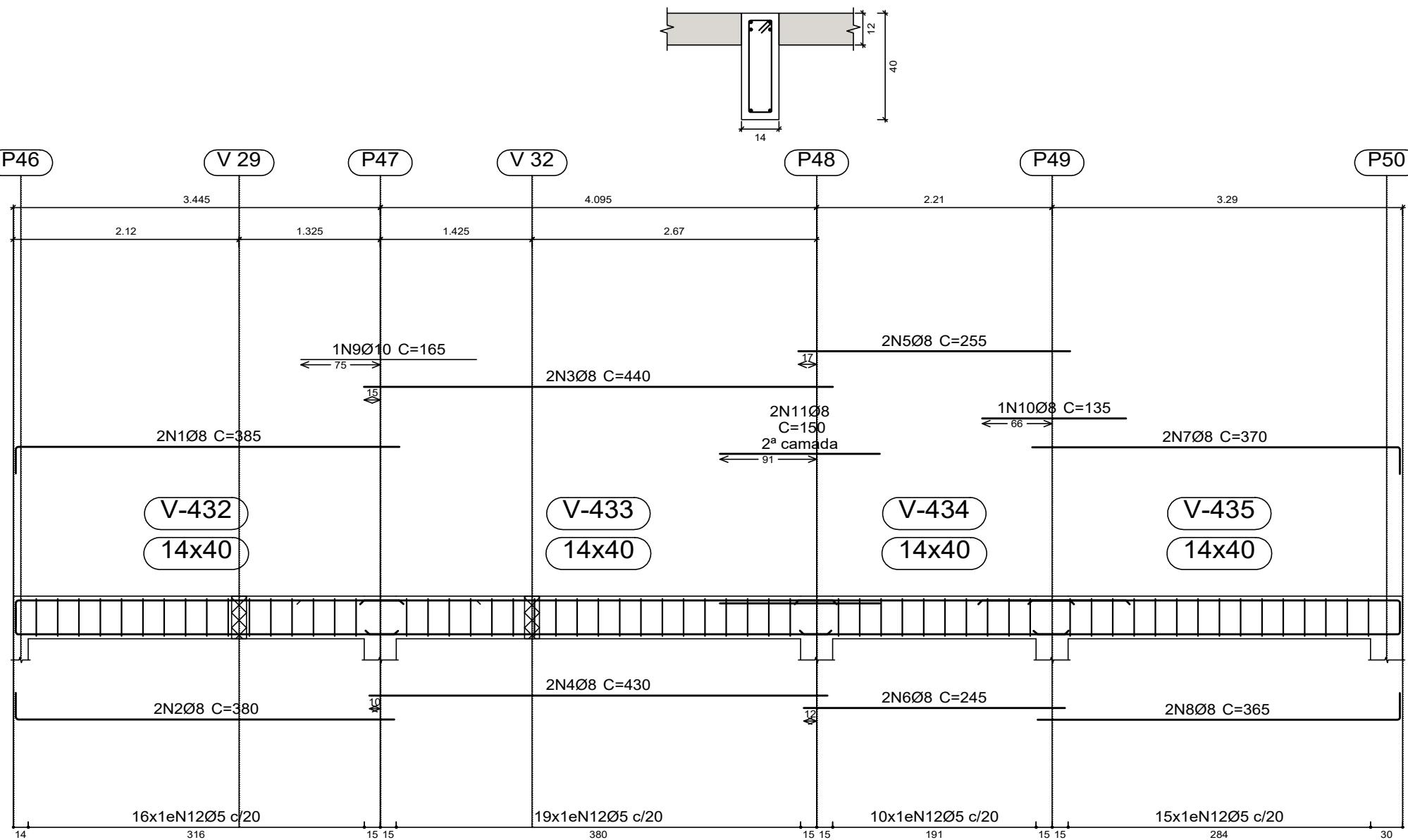
V 5
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20

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

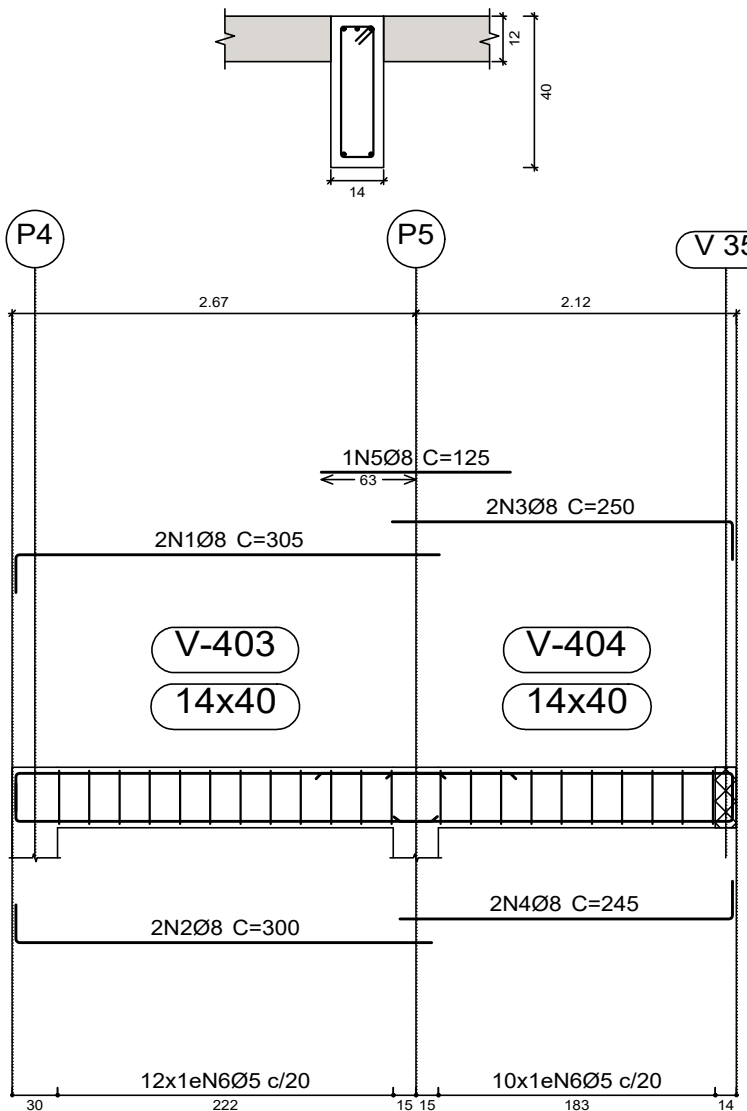
V 3
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



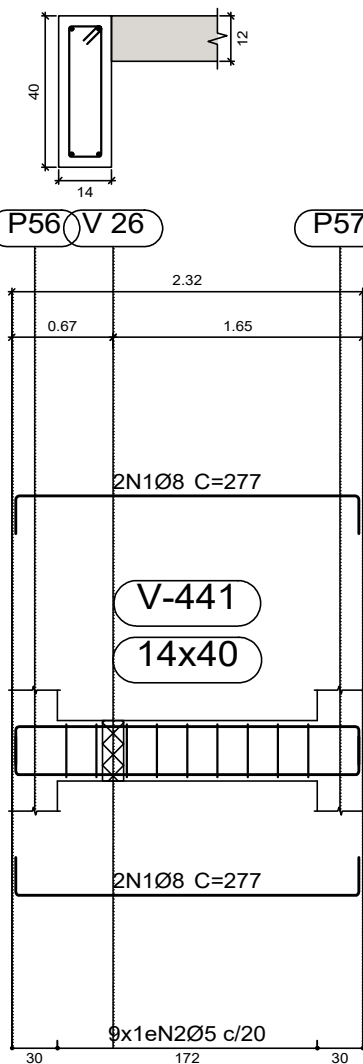
V 11
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



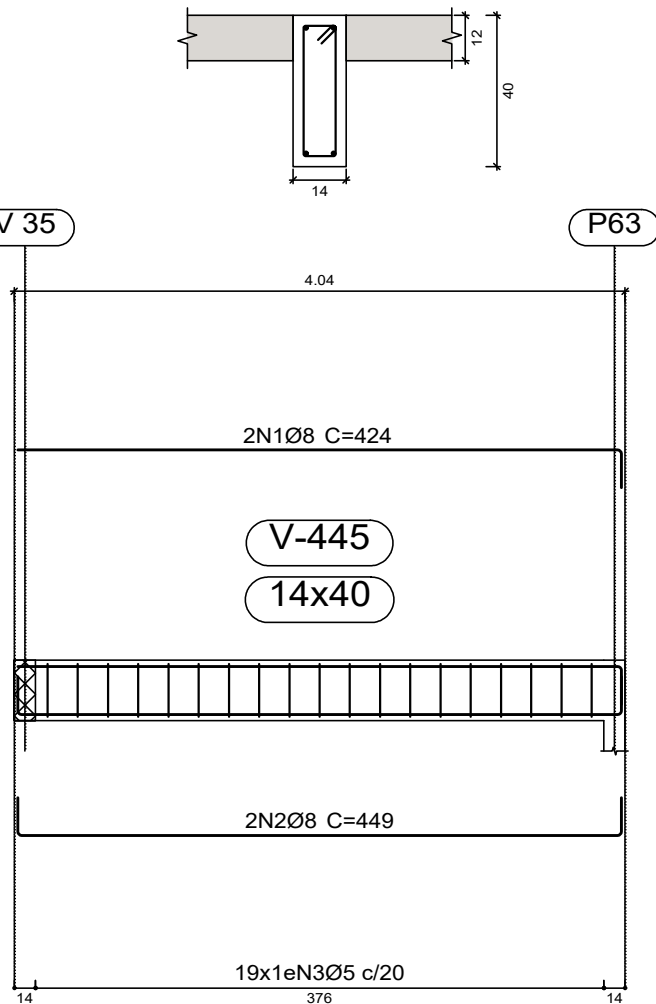
V 2
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



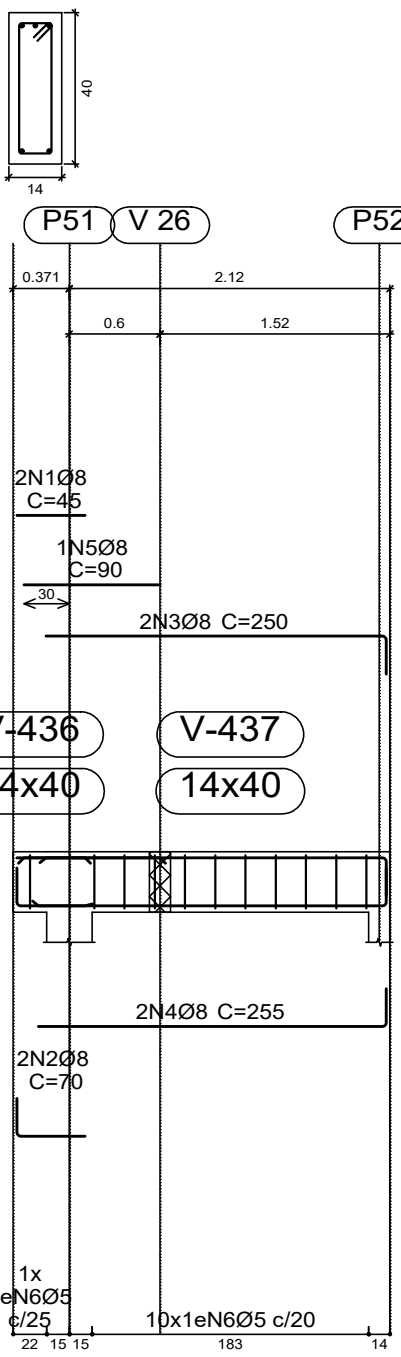
V 14
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



V 17
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20

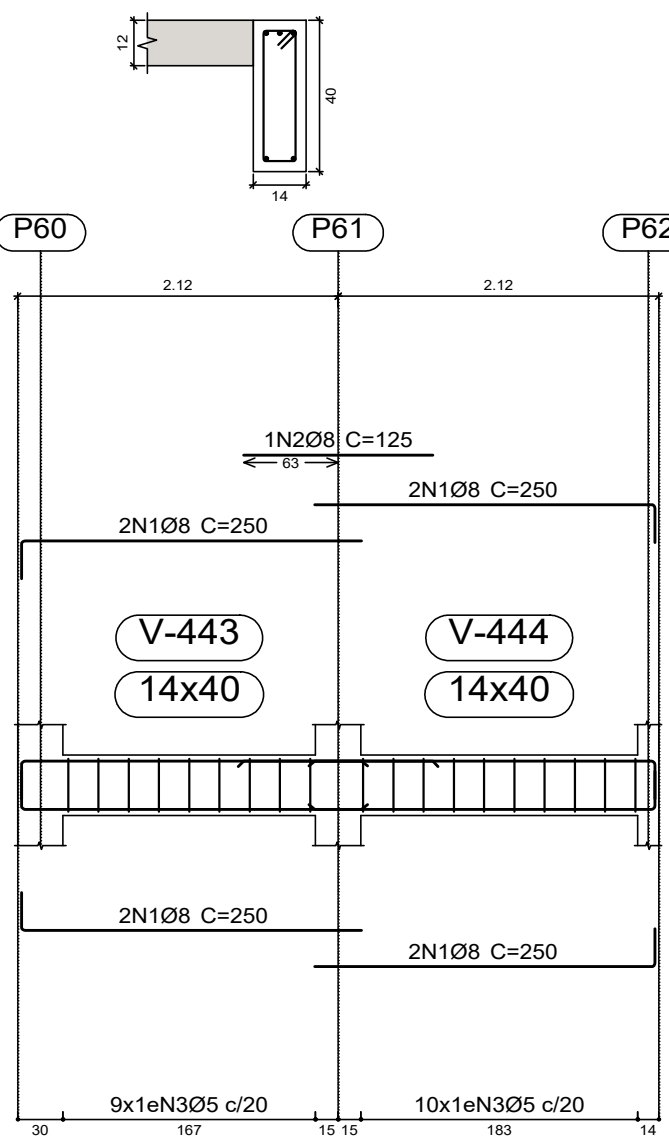


V 12
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20

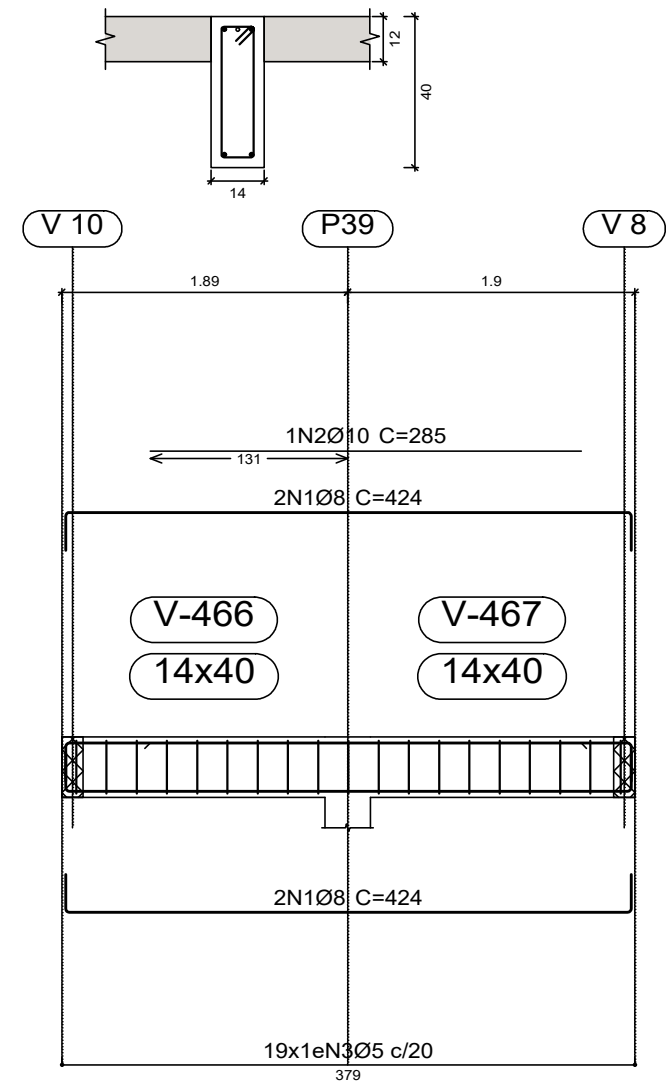


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 11	1	Ø8	2	360	385	770	3.0	
	2	Ø8	2	350	380	760	3.0	
	3	Ø8	2	440	440	880	3.5	
	4	Ø8	2	430	430	860	3.4	
	5	Ø8	2	255	255	510	2.0	
	6	Ø8	2	245	245	490	1.9	
	7	Ø8	2	345	370	740	2.9	
	8	Ø8	2	340	365	730	2.9	
	9	Ø10	1	165	165	165	1.0	
	10	Ø8	1	135	135	135	0.5	
	11	Ø8	2	150	150	300	1.2	
Total+10%:					96	5760		9.0
Total+10%:					27.8		9.9	
V 13	1	Ø8	2	785	810	1620	6.4	
	2	Ø8	2	780	805	1610	6.4	
	3	Ø8	2	405	430	860	3.4	
	4	Ø8	2	400	425	850	3.4	
	5	Ø8	1	240	240	240	0.9	
	6	Ø12.5	1	235	235	235	2.3	
	7	Ø8	1	335	335	335	1.3	
	8	Ø5	56	9	96	5376		8.4
Total+10%:					26.5		9.2	
V 14	1	Ø8	4	327	277	1108	4.4	
	2	Ø5	9	9	96	864		1.4
Total+10%:					4.8		1.5	
V 16	1	Ø8	8	225	250	2000	7.9	
	2	Ø8	1	125	125	125	0.5	
	3	Ø5	19	9	96	1824		2.9
Total+10%:					9.2		3.2	
V 17	1	Ø8	2	399	424	848	3.3	
	2	Ø8	2	389	449	898	3.5	
	3	Ø5	19	9	96	1824		2.9
Total+10%:					7.5		3.2	
V 30	1	Ø8	4	374	424	1696	6.7	
	2	Ø10	1	285	285	285	1.8	
	3	Ø5	19	9	96	1824		2.9
Total+10%:					9.4		3.2	

V 16
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20



V 30
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 1	1	Ø8	2	485	510	1020	4.0	
	2	Ø8	2	480	505	1010	4.0	
	3	Ø8	2	350	375	750	3.0	
	4	Ø8	2	345	370	740	2.9	
	5	Ø8	1	175	175	175	0.7	
	6	Ø5	38	9	96	3648		5.7
Total+10%:					16.1		6.3	
V 2	1	Ø8	2	280	305	610	2.4	
	2	Ø8	2	275	300	600	2.4	
	3	Ø8	2	225	250	500	2.0	
	4	Ø8	2	220	245	490	1.9	
	5	Ø8	1	125	125	125	0.5	
	6	Ø5	22	9	96	2112		3.3
Total+10%:					10.1		3.6	
V 3	1	Ø8	2	339	364	728	2.9	
	2	Ø8	2	339	389	778	3.1	
V 4	3	Ø5	15	9	96	1440		2.3
	Total+10%:					6.6	2.5	
V 5	1	Ø8	2	289	294	588	2.3	
	2	Ø8	2	289	319	638	2.5	
	3	Ø5	12	9	96	1152		1.8
Total+10%:					5.3		2.0	
V 12	1	Ø8	2	300	325	650	2.6	
	2	Ø8	2	295	320	640	2.5	
	3	Ø8	2	315	315	630	2.5	
	4	Ø8	2	305	305	610	2.4	
	5	Ø8	2	520	520	1040	4.1	
	6	Ø8	2	510	510	1020	4.0	
	7	Ø8	2	585	620	1240	4.9	
	8	Ø8	2	580	615	1230	4.9	
	9	Ø8	1	135	135	135	0.5	
	10	Ø10	1	185	185	185	1.1	
	11	Ø12.5	1	235	235	235	2.3	
	12	Ø8	1	285	295	295	1.2	
V 12	13	Ø5	76	9	96	7296		11.5
	Total+10%:					36.3	12.7	
	1	Ø8	2	45	45	90	0.4	
	2	Ø8	2	45	70	140	0.6	
	3	Ø8	2	225	250	500	2.0	
	4	Ø8	2	230	255	510	2.0	
V 12	5	Ø8	1	90	90	90	0.4	
	6	Ø5	11	9	96	1056		1.7
Total+10%:					5.9		1.9	
					Ø5:	0.0	59.2	
					Ø8:	156.2	0.0	
					Ø10:	4.3	0.0	
					Ø12.5:	5.0	0.0	
					Total:	165.5	59.2	

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.

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA

REGISTRO CREA/SC 116.670-4 - REGISTRO CAU 23884-9

Título

Projeto Estrutural

Referência

PROJETO UBS TIPO II - SERTÃO DA ESTIVA

ÁREA DO TERRENO = 1.248,40m²

ÁREA DO PROJETO = 409,07m²

Conteúdo

DETALHE DA VIGAS (COBERTURA)

Vigas, V1, V2, V3, V4, V5, V12, V13, V16, V17 e V30.

Endereço da Obra

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

Associado

Resp. Projeto

MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

Desenho

MICHEL FRANCONI DA SILVA

Art. Nº

0000000-0

Engenheiro Civil - CREA/SC nº 070306/8

Escala

NOVEMBRO/2022

Nome do Arquivo

0000000-0

INDICADA

Folha Nº

08

Est. UBS Sertão de Estiva

202252618

Direitos Autorais a Amurel - Lei 9.610/98 - Art. 7º, itens X, X.I, XII, XIII.

FORMATO A1-(594mm x 841 mm)