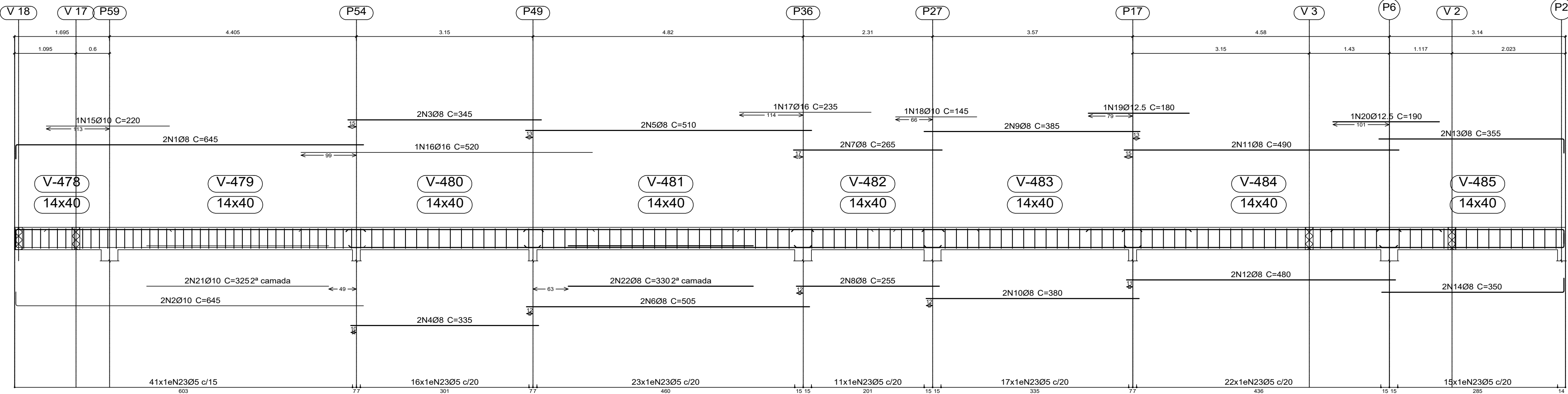
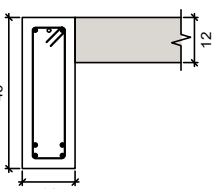
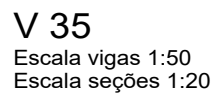
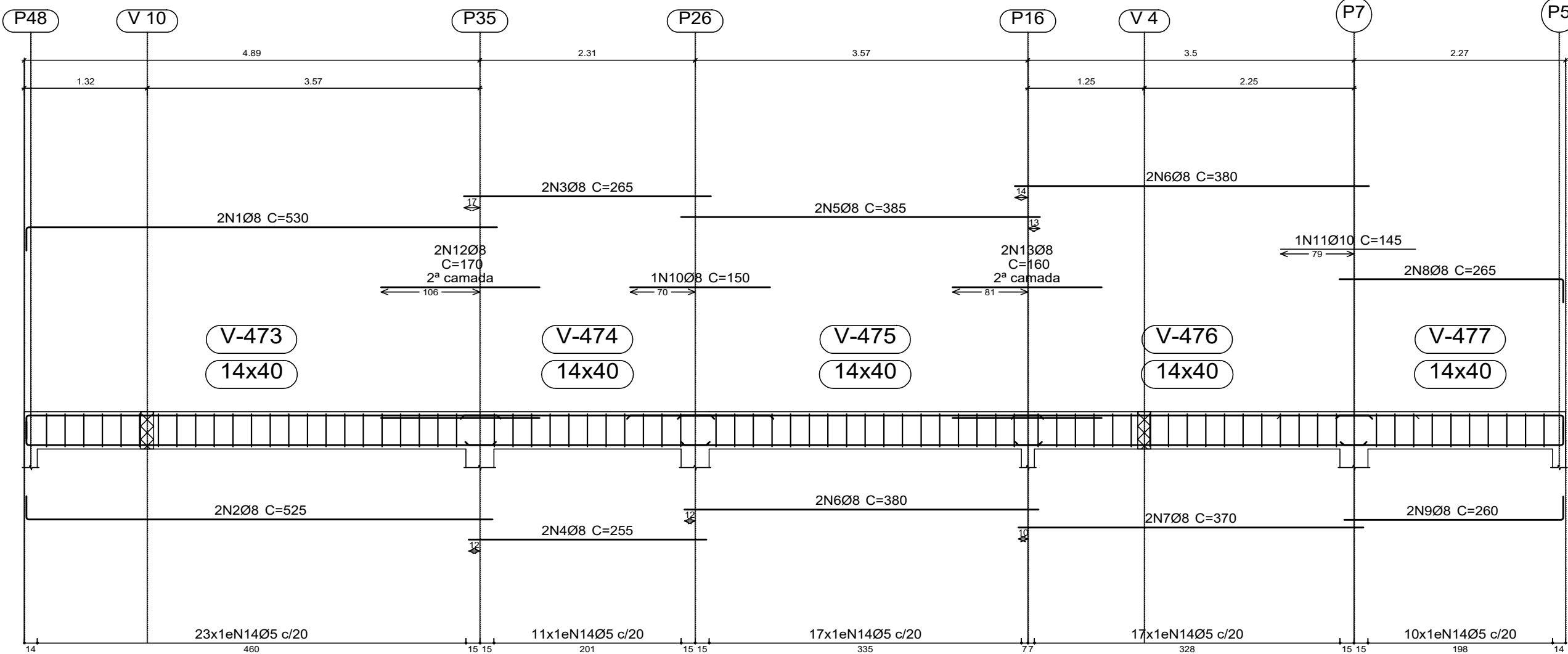
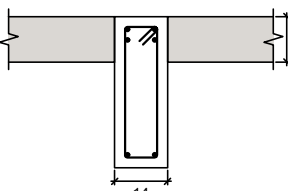
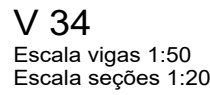
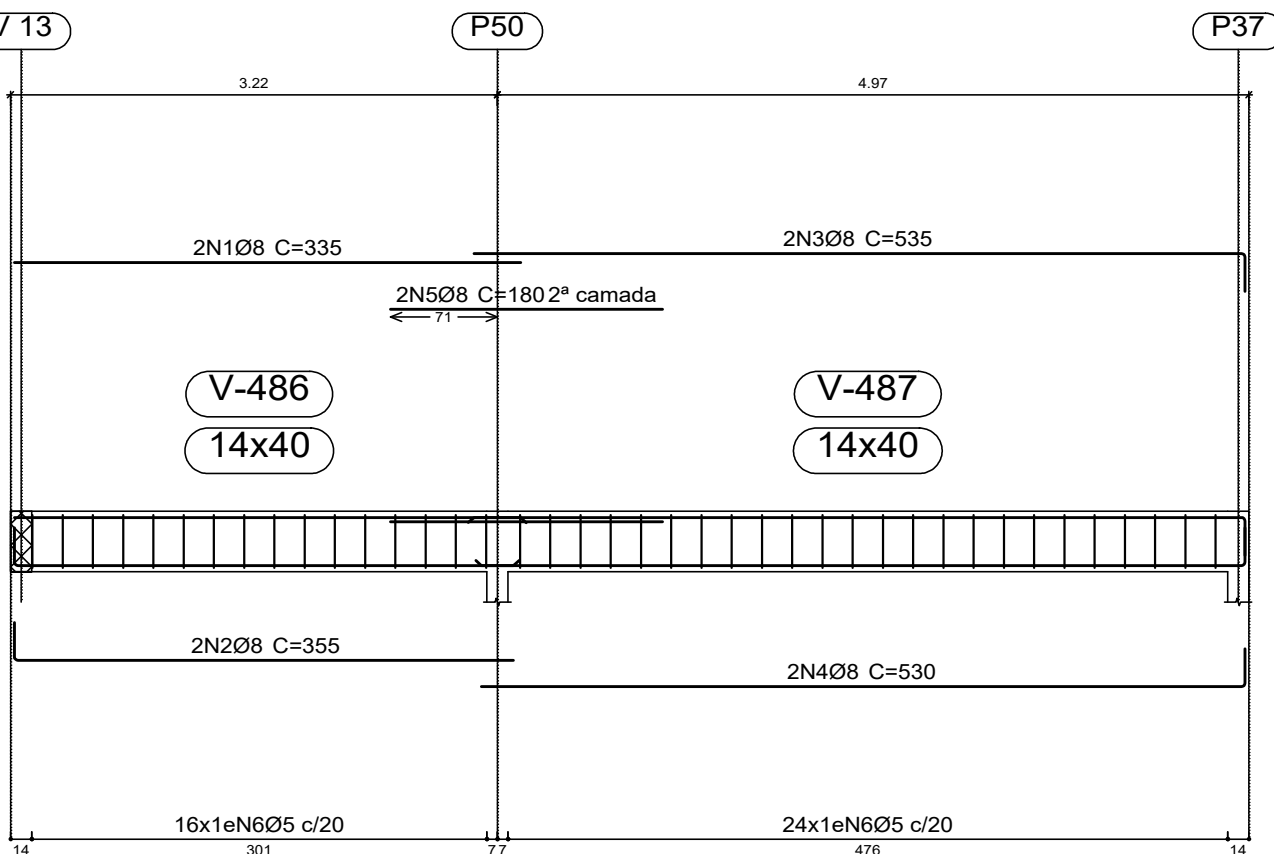
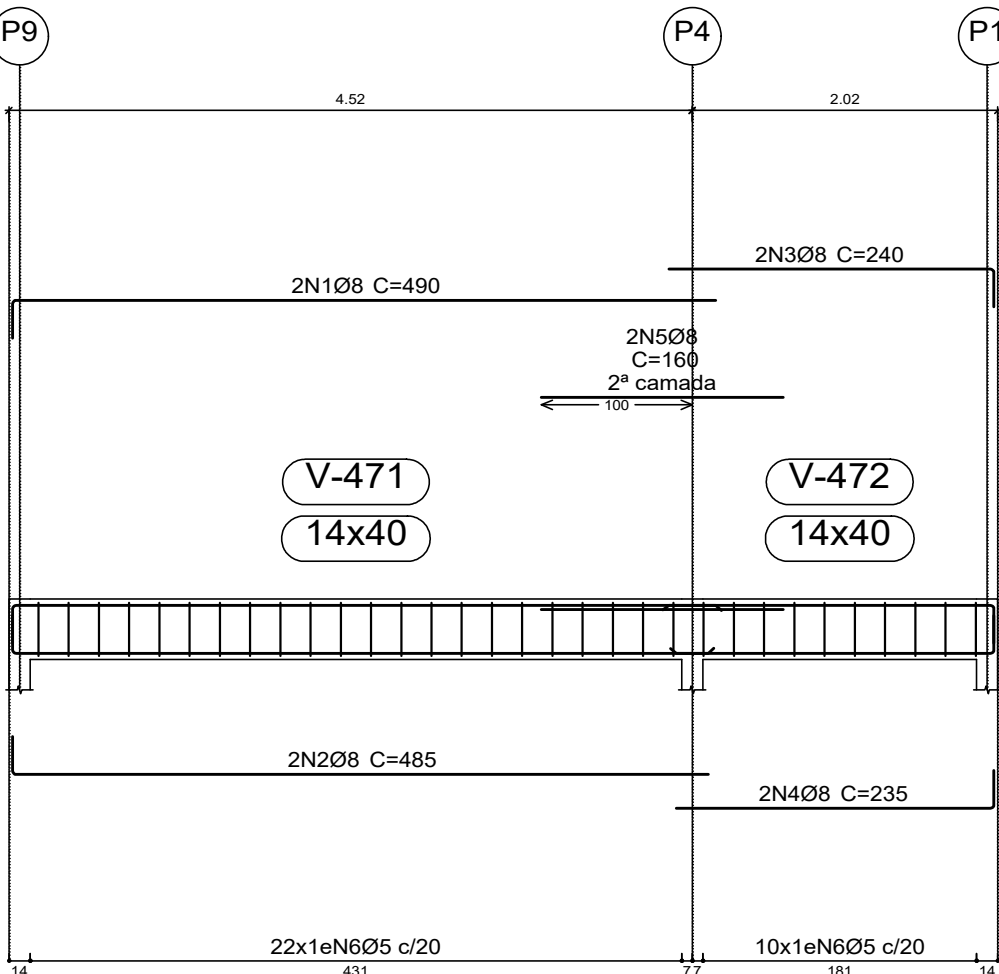
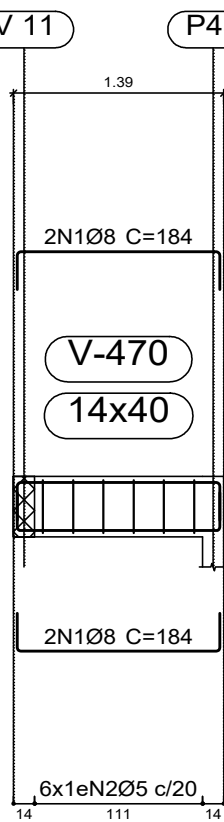
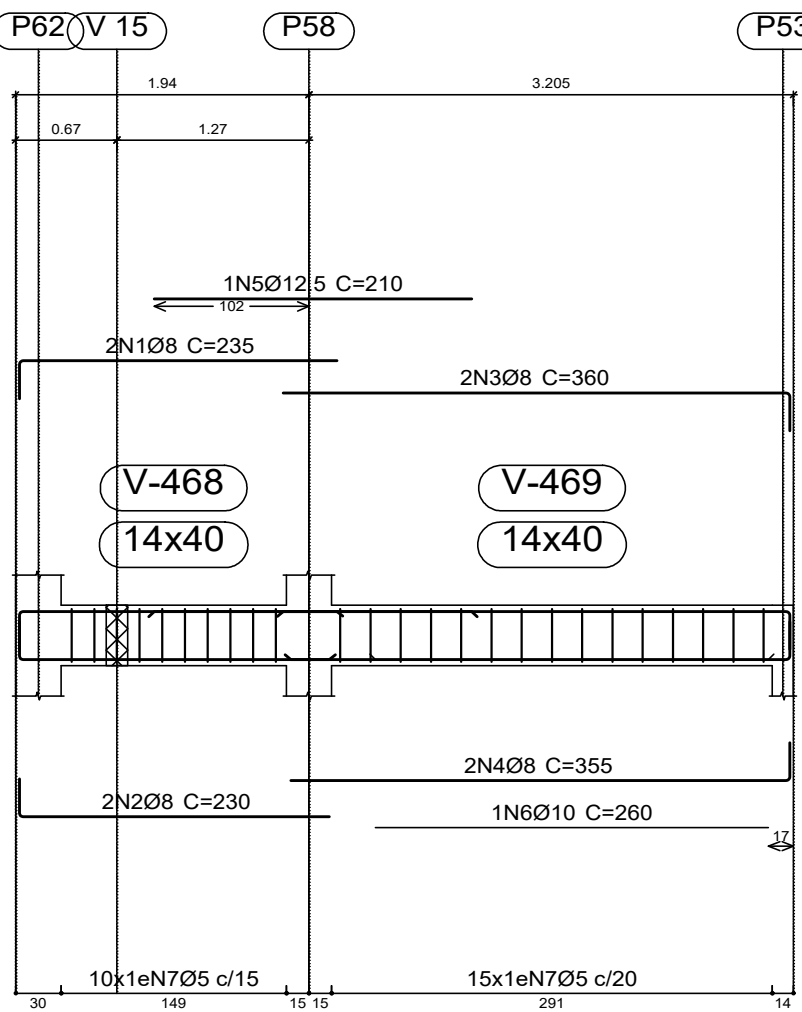
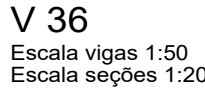
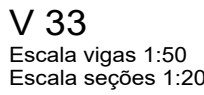
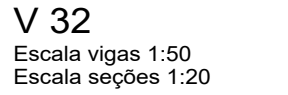


Cobertura
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

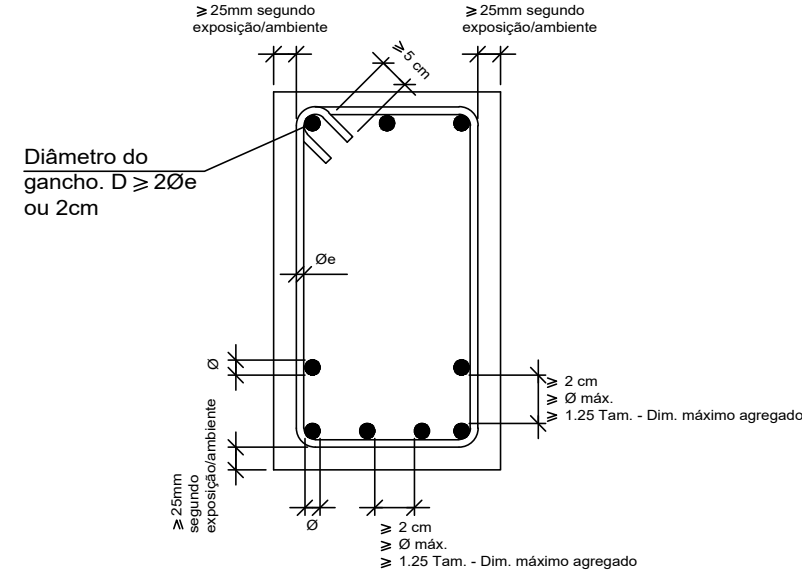


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 35	1	Ø8	2		645	1290	5.1	
	2	Ø10	2		645	1290	7.9	
	3	Ø8	2		345	690	2.7	
	4	Ø8	2		335	670	2.6	
	5	Ø8	2		510	1020	4.0	
	6	Ø8	2		505	1010	4.0	
	7	Ø8	2		265	530	2.1	
	8	Ø8	2		255	510	2.0	
	9	Ø8	2		385	770	3.0	
	10	Ø8	2		380	760	3.0	
	11	Ø8	2		490	980	3.9	
	12	Ø8	2		480	960	3.8	
	13	Ø8	2		330	355	710	2.8
	14	Ø8	2		325	350	700	2.8
	15	Ø10	1		220	220	220	1.4
	16	Ø16	1		520	520	520	8.2
	17	Ø16	1		235	235	235	3.7
	18	Ø10	1		145	145	145	0.9
	19	Ø12.5	1		180	180	180	1.7
	20	Ø12.5	1		190	190	190	1.8
	21	Ø10	2		325	325	650	4.0
	22	Ø8	2		330	330	660	2.6
	23	Ø5	145		96	13920		21.9
Total+10%:							81.4	24.1

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 31	1	Ø8	2		235	470	1.9	
	2	Ø8	2		230	460	1.8	
	3	Ø8	2		360	720	2.8	
	4	Ø8	2		355	710	2.8	
	5	Ø12.5	1		210	210	2.0	
	6	Ø10	1		260	260	1.6	
	7	Ø5	25		96	2400		3.8
Total+10%:							14.2	4.2
V 32	1	Ø8	4		184	736	2.9	
	2	Ø5	6		96	576		0.9
Total+10%:							3.2	1.0
V 33	1	Ø8	2		490	980	3.9	
	2	Ø8	2		485	970	3.8	
	3	Ø8	2		240	480	1.9	
	4	Ø8	2		235	470	1.9	
	5	Ø8	2		160	320	1.3	
	6	Ø5	32		96	3072		4.8
Total+10%:							14.1	5.3
V 34	1	Ø8	2		530	1060	4.2	
	2	Ø8	2		525	1050	4.1	
	3	Ø8	2		265	530	2.1	
	4	Ø8	2		255	510	2.0	
	5	Ø8	2		385	770	3.0	
	6	Ø8	4		380	1520	6.0	
	7	Ø8	2		370	740	2.9	
	8	Ø8	2		265	530	2.1	
	9	Ø8	2		260	520	2.1	
	10	Ø8	1		150	150	0.6	
	11	Ø10	1		145	145	0.9	
	12	Ø8	2		170	340	1.3	
	13	Ø8	2		160	320	1.3	
	14	Ø5	78		96	7488		11.8
Total+10%:							35.9	13.0
V 36	1	Ø8	2		335	670	2.6	
	2	Ø8	2		355	710	2.8	
	3	Ø8	2		530	1070	4.2	
	4	Ø8	2		530	1060	4.2	
	5	Ø8	2		180	360	1.4	
	6	Ø5	40		96	3840		6.0
Total+10%:							16.7	6.6
							Ø5: 0.0	54.2
							Ø8: 127.9	0.0
							Ø10: 18.5	0.0
							Ø12.5: 6.0	0.0
							Ø16: 13.1	0.0
							Total: 165.5	54.2

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø8	1363.6	592	654
Ø10	45.4	31	
Ø12.5	13.6	14	
Ø16	9.9	17	
CA-60 Ø5	1321.9	228	228
Total			882

Cobrimentos e espaçamentos entre barras em vigas.



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 nº 116.679-5. REGISTRO CAU 22884-9

1970-2020

50 ANOS

50 ANOS

1970-2020

Título

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= 409,07m²

Endereço da Obra

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

Associado

Conteúdo

DETALHE DA VIGAS (COBERTURA)

Vigas, V31, V32, V33, V34, V35 e V36.

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 FRANCIONI DA SILVA

Art. Nº

0000000-0

NOVEMBRO/2022

Nome do Arquivo

0000000-0

INDICADA

Folha Nº

11

Est. UBS Sertão de Estiva

11

14

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

FORMATO A1-(594mm x 841 mm)