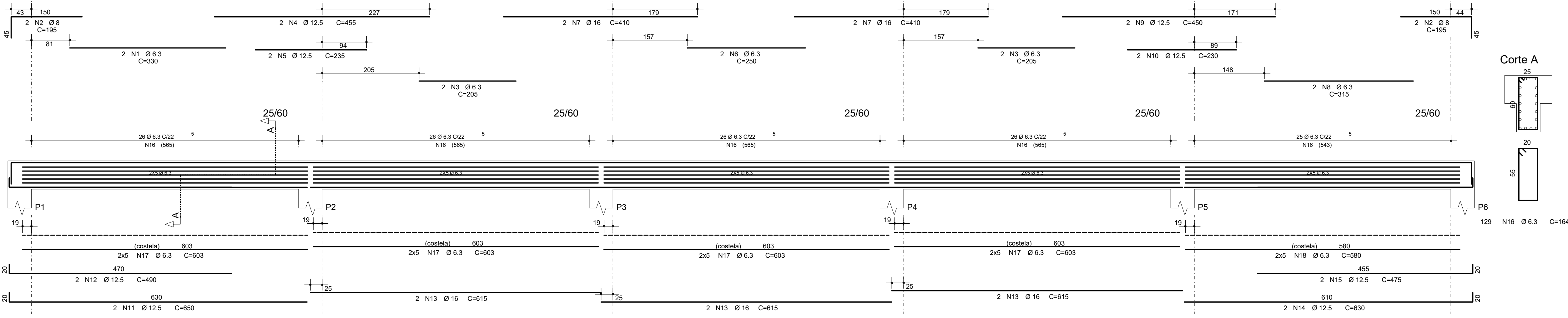
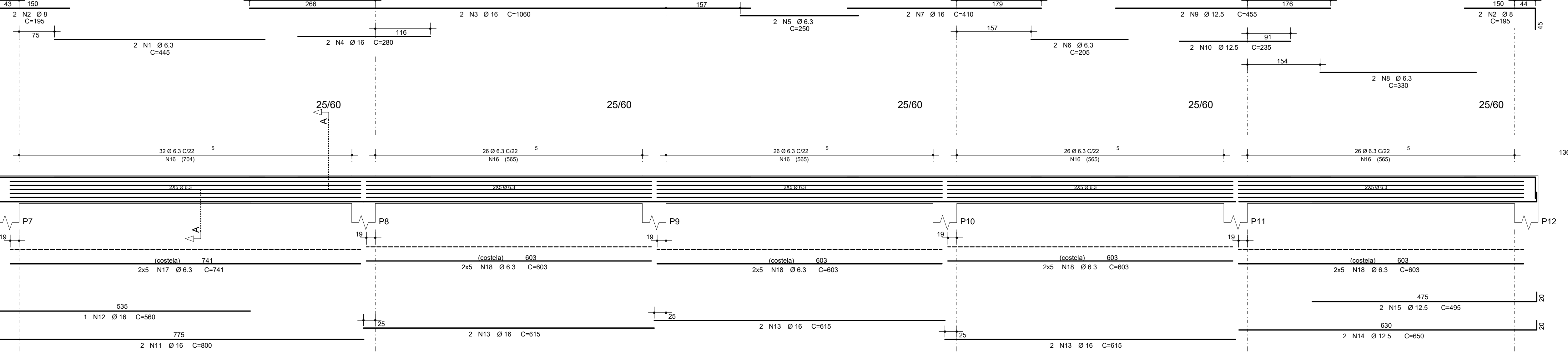


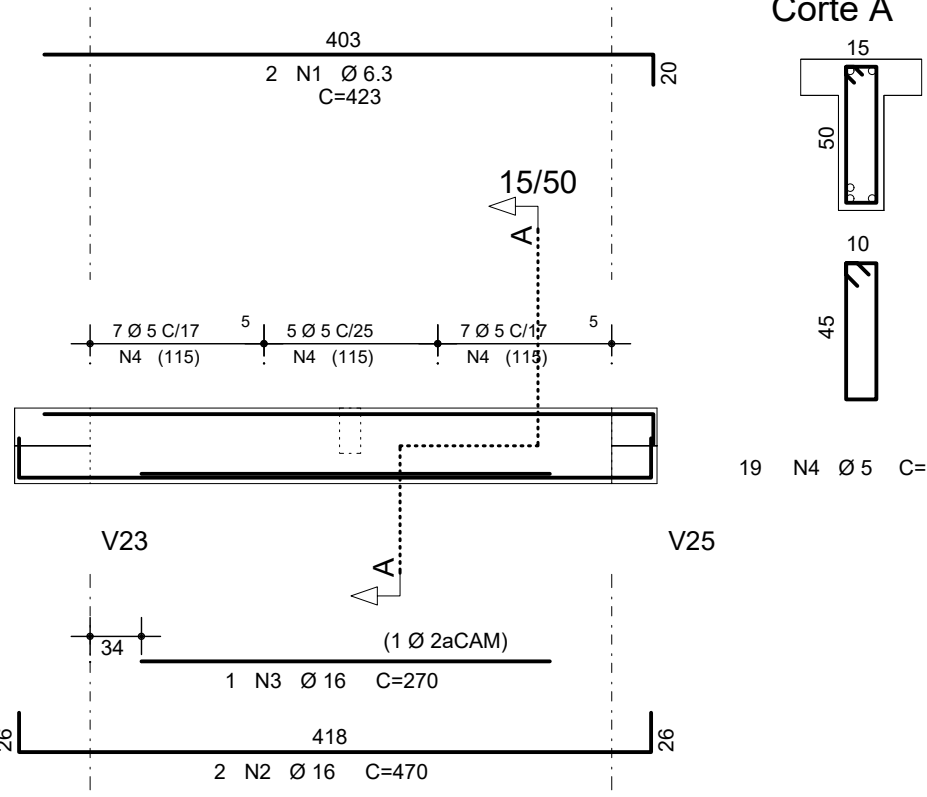
V1-25/60



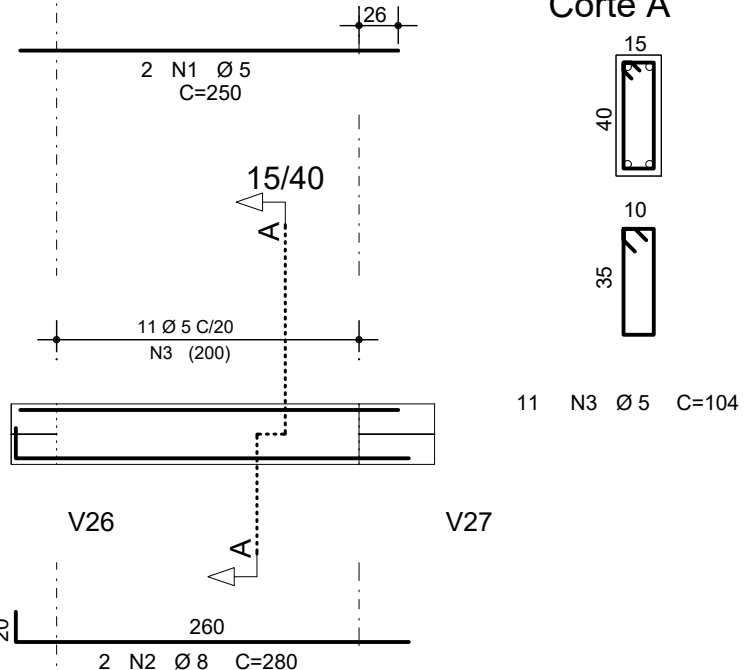
V3-25/60



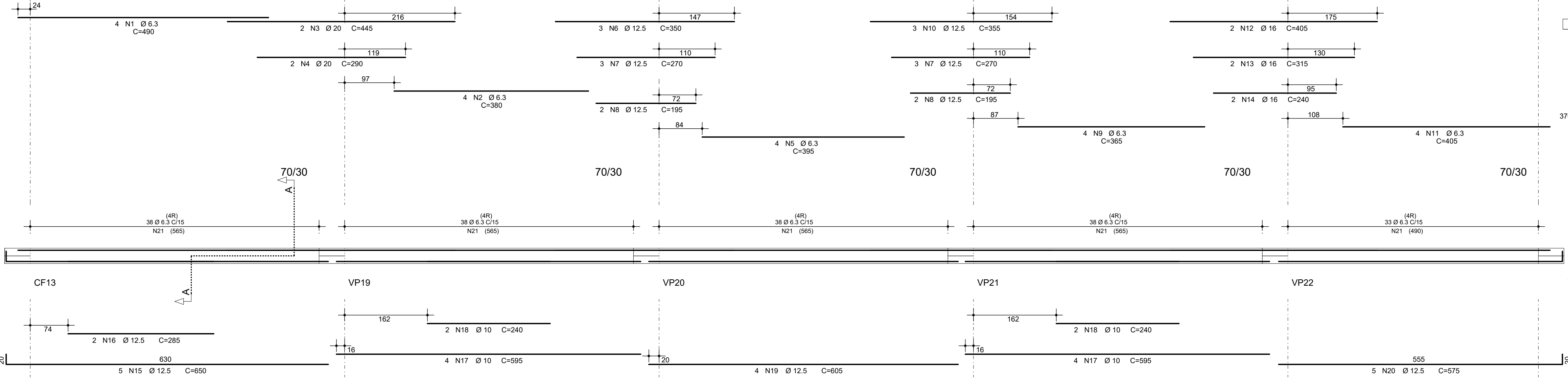
V9-15/50



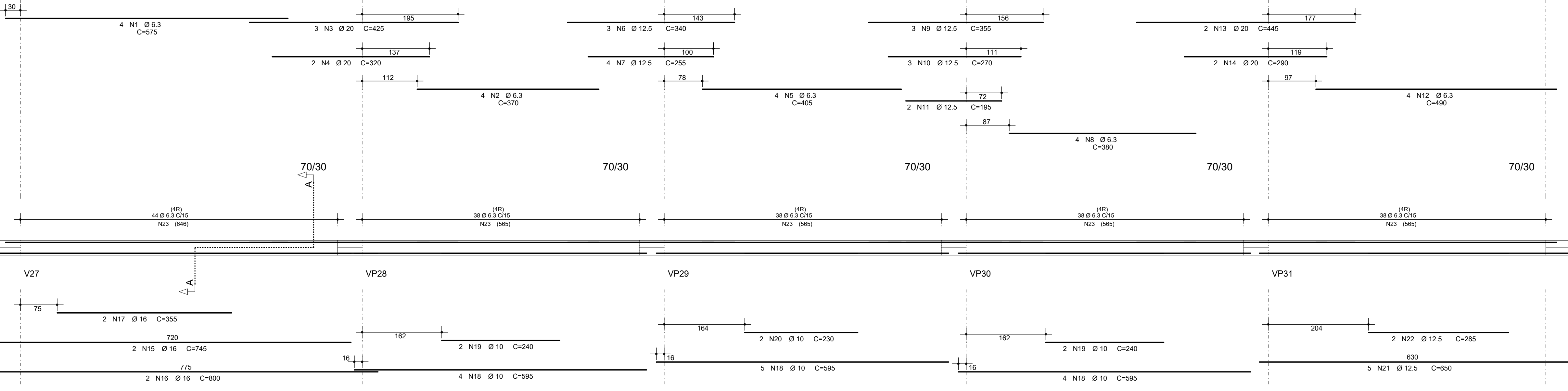
V10-15/40



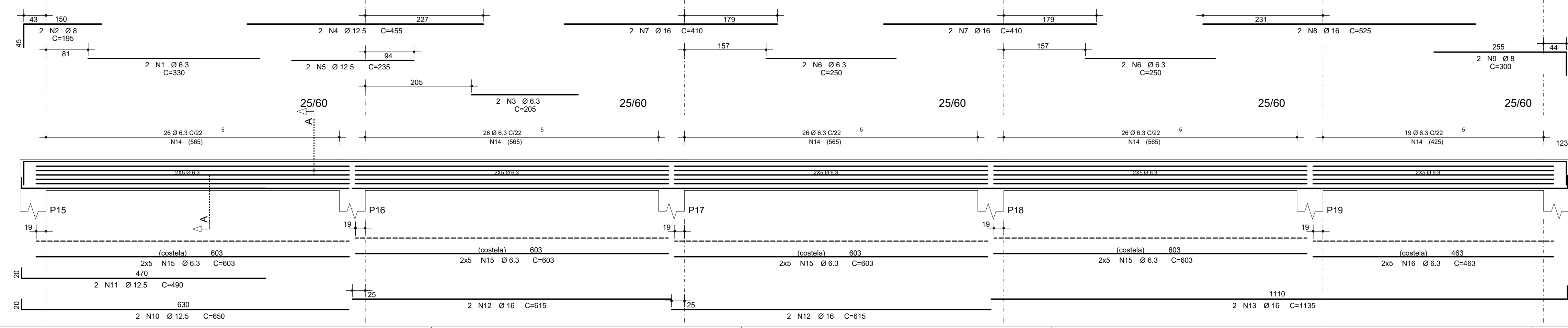
V11-70/30



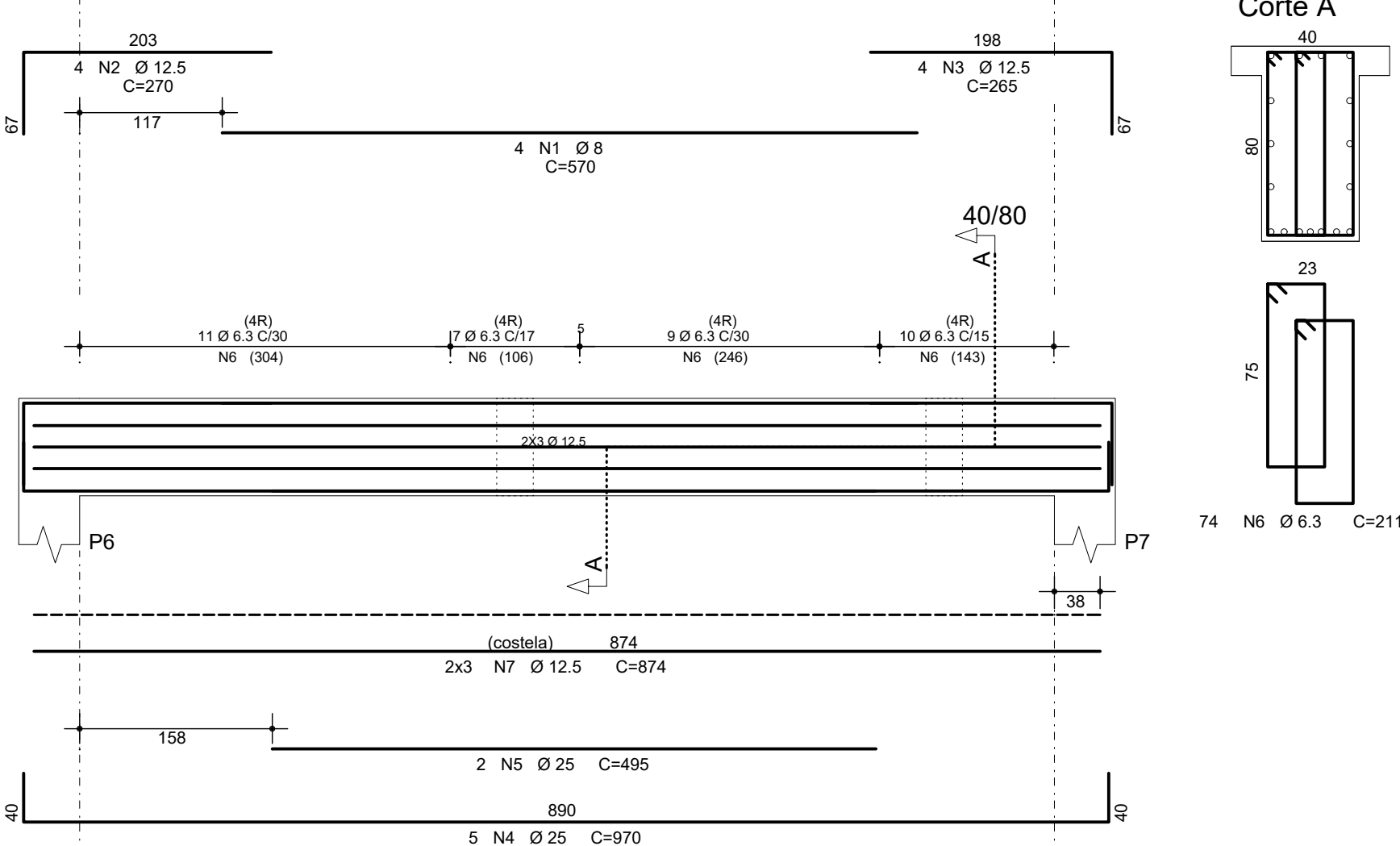
V12-70/30



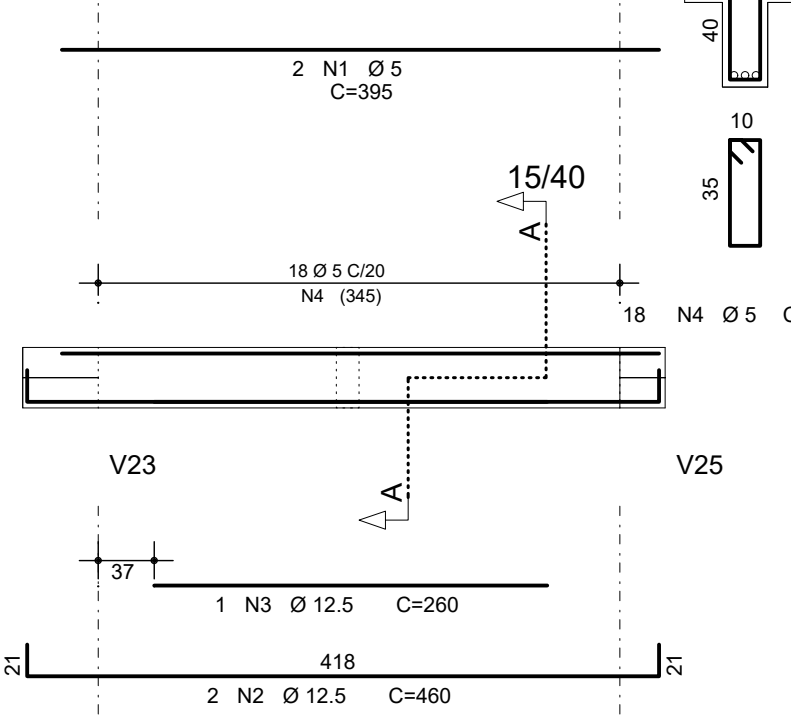
V16-25/60



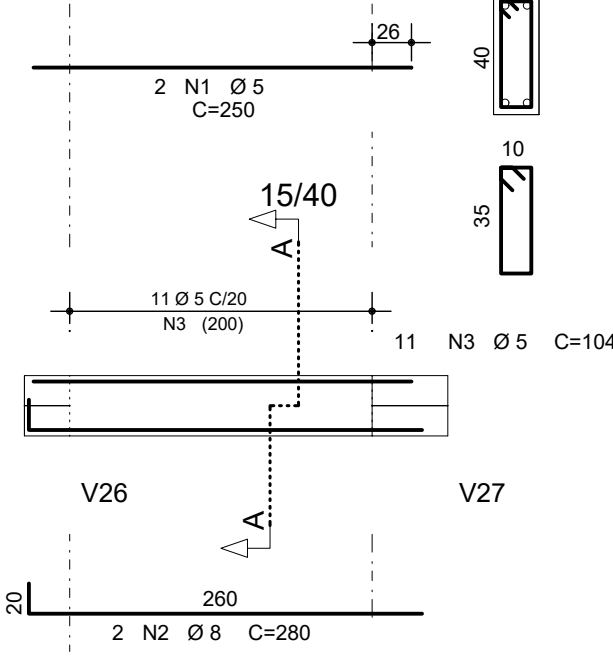
V2-40/80



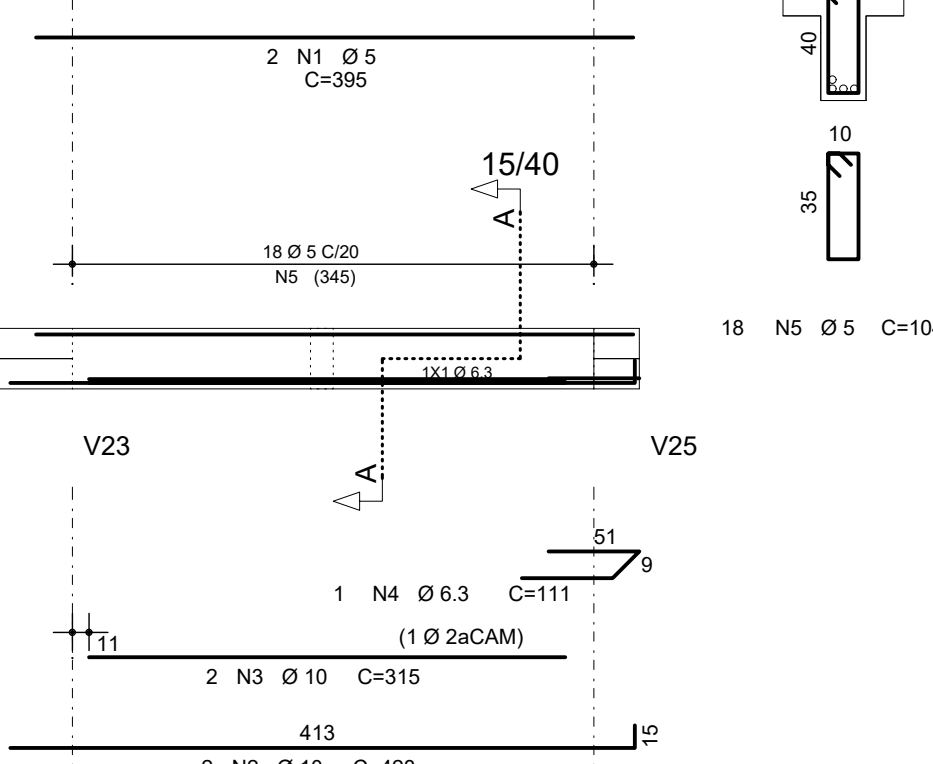
V6-15/40



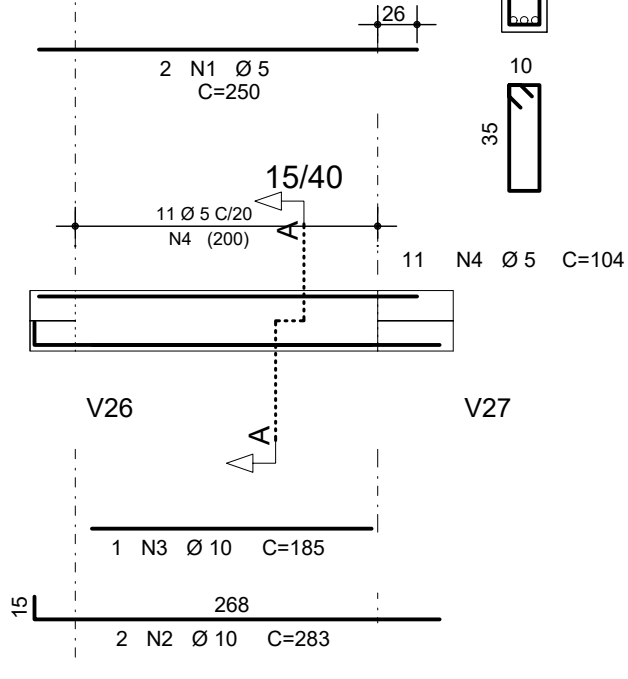
V7-15/40



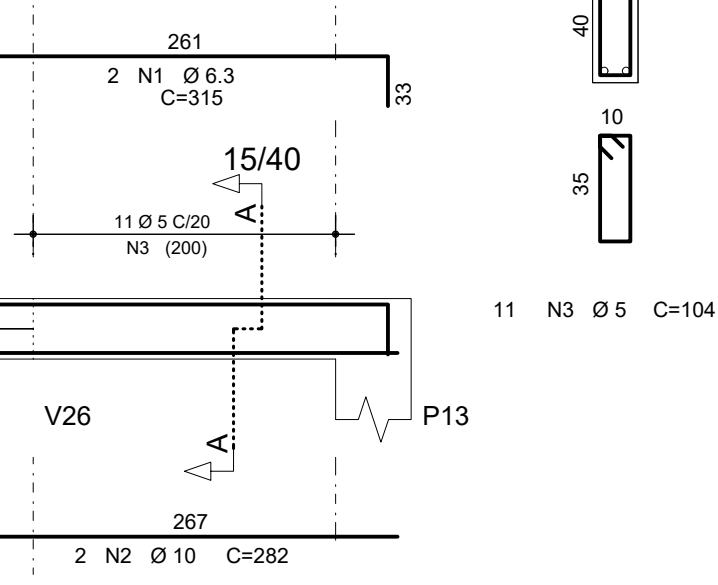
V4-15/40



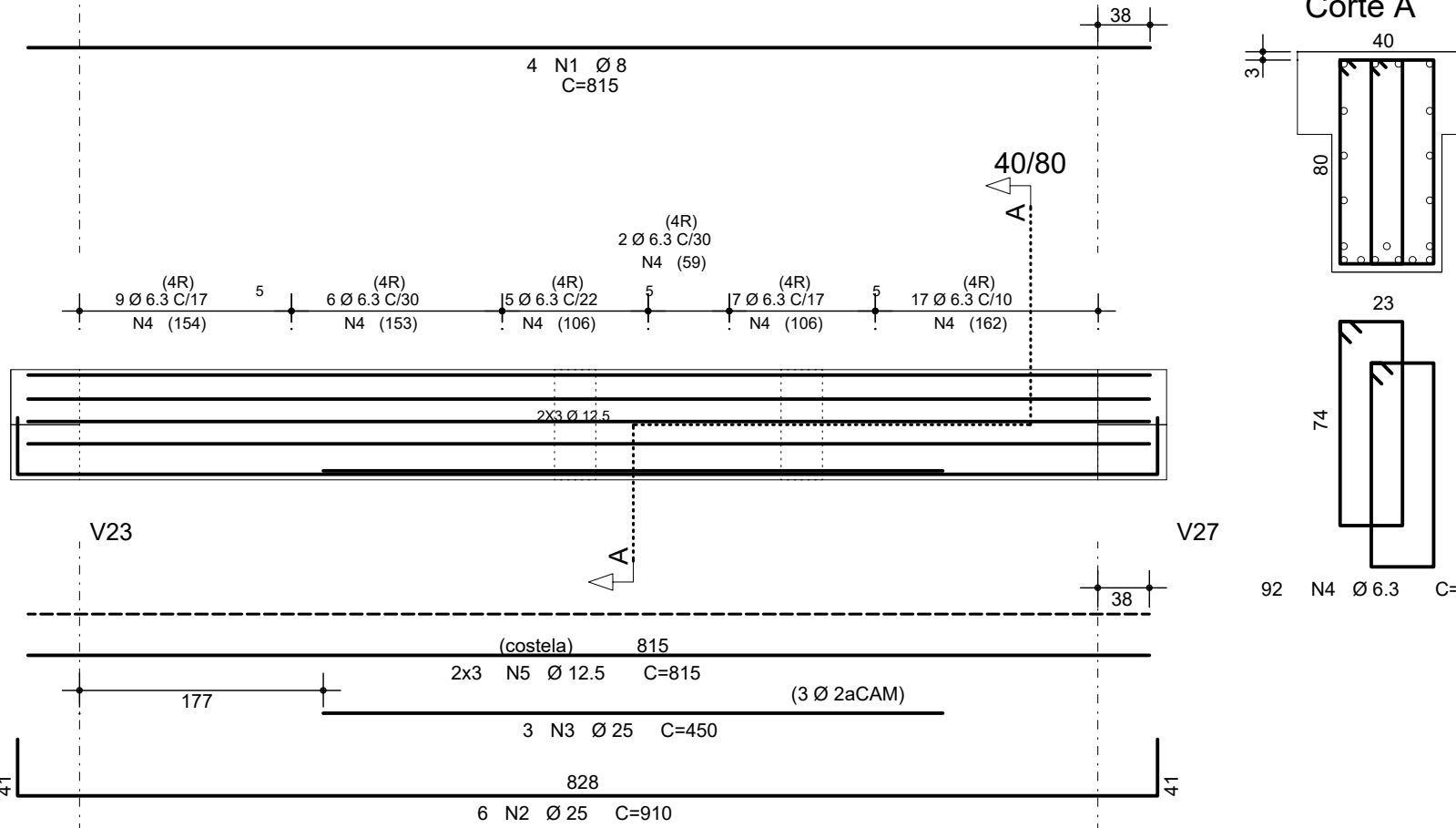
V8-15/40



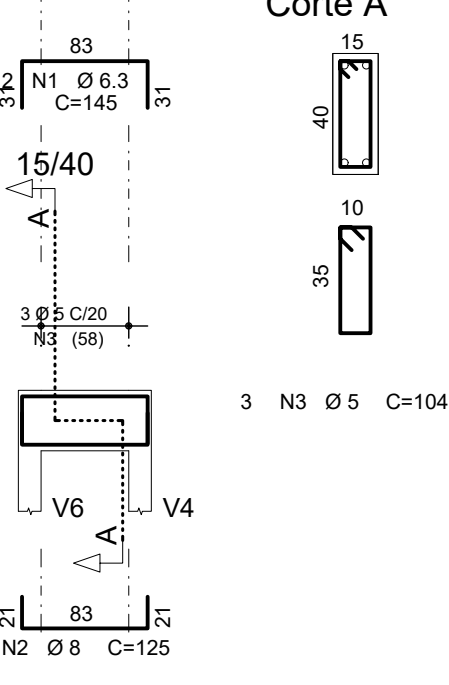
V13-15/40



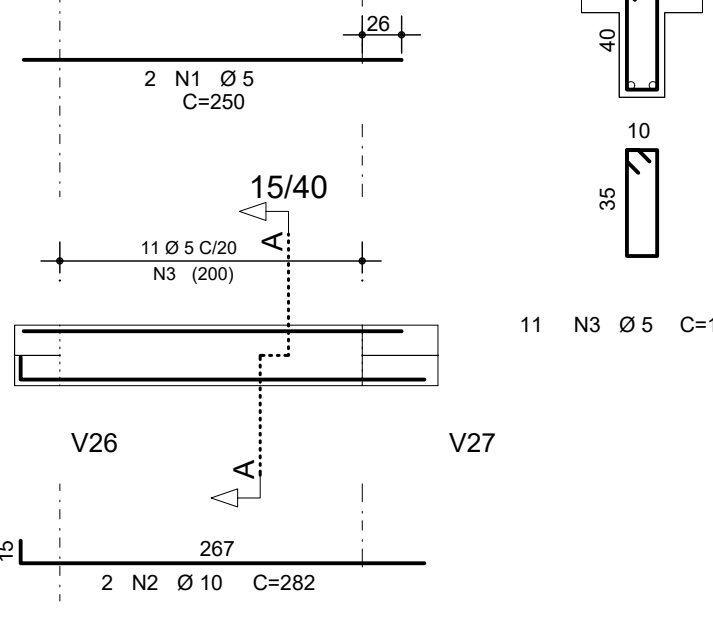
V15-40/80



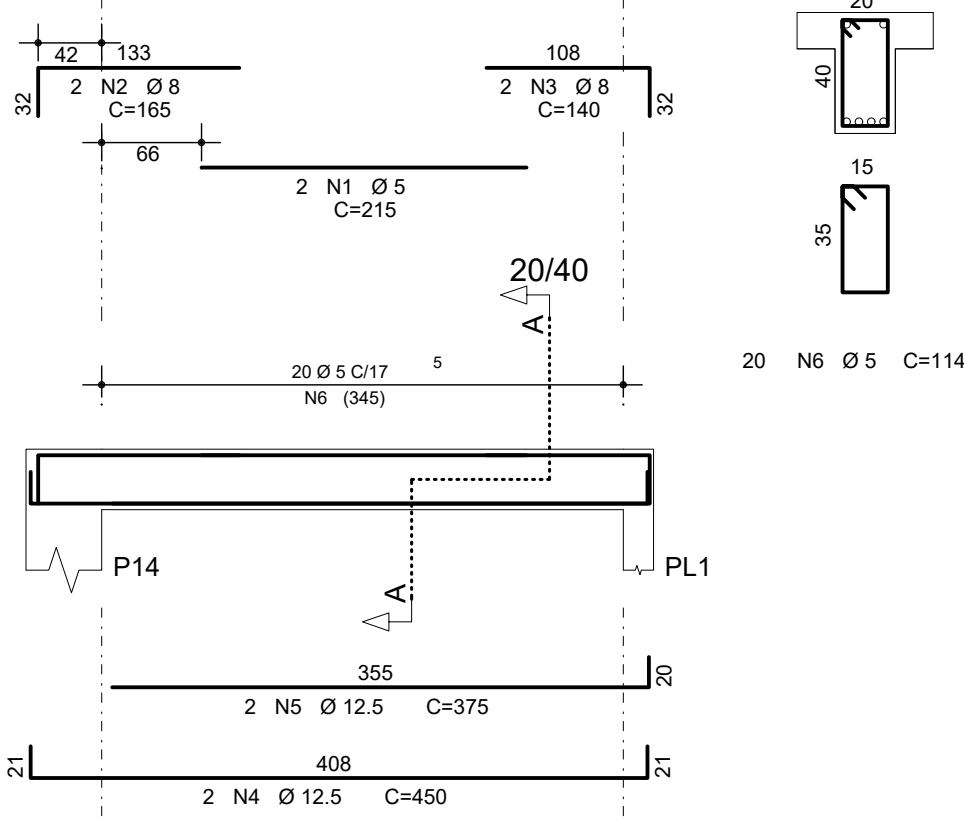
V24-15/40



V5-15/40



V14-20/40



NOTAS:

TODA A ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DA FUNDAÇÃO DEVERÁ SER PRÉ-ARMADA, UTILIZANDO-SE UM BOLA AUTO-PROTECTOR, COM 4 PASSAGENS SOBRE A MESMA, CASO SEJA POSSÍVEL VIBRAR, OU 4 PASSAGENS, CASO NÃO SEJA POSSÍVEL VIBRAR (TENSÃO ADMISSÍVEL DO SKOLAT = 40 MPa)

CONCRETO FC = 25 MPa

PI-LAR QUE SOBRE NESTE TETO

PI-LAR QUE NASCE NESTE TETO

L = LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO

LA = LAJE NERVURADA EM CONCRETO ARMADO

HT = ALTURA TOTAL DA LAJE NERVURADA

HE = ALTURA DA TREPIL PLÁSTICA DA LAJE NERVURADA

Hm = ALTURA DA MESA DA LAJE NERVURADA

h = ALTURA DA LAJE MACIÇA

CF = CONTRA-FLECHA NO MEIO DA LAJE E/OU VIGA

P = PILAR EM CONCRETO ARMADO

S = SUPORTE PARA CONCRETO ARMADO

CFE = CONTRA-FLECHA NO MEIO DA LAJE E/OU VIGA

V = VIGA EM CONCRETO ARMADO

PA = PILAR DE AMARRAÇÃO

VLA = VIGA EM CONCRETO ARMADO SOBRE LAJENILAR

LF = LAJE DE FUNDO DO RESERVATÓRIO

ET = ESTACA CURTA E BLOCA EM CONCRETO ARMADO

NORMAS UTILIZADAS NESTE PROJETO

NBR-6118- Projeto e Execução de Estruturas de Concreto Armado

NBR-6122- Projeto e Execução de Fundação

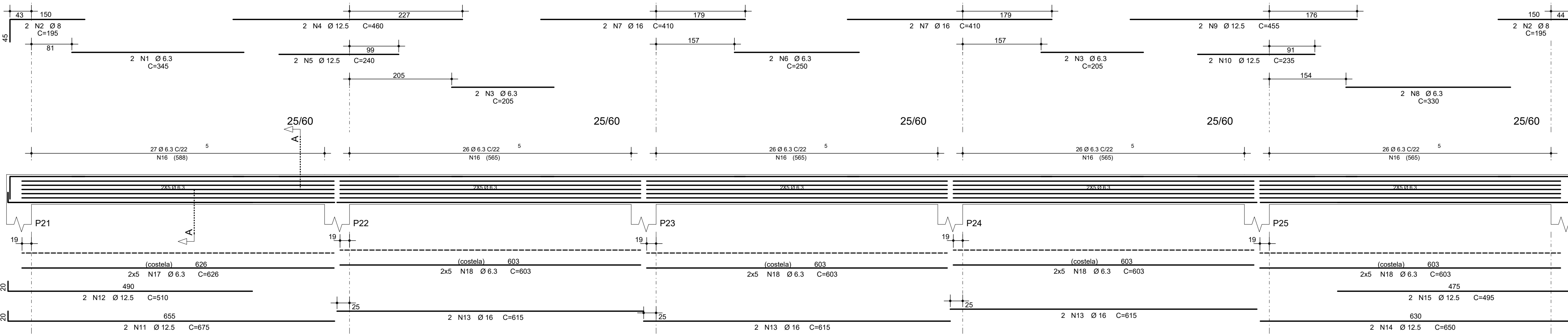
NBR-6120- Cargas para o Cálculo de Estruturas de Edificações

NBR-6125- Forças Devidas ao Vento em Edificações

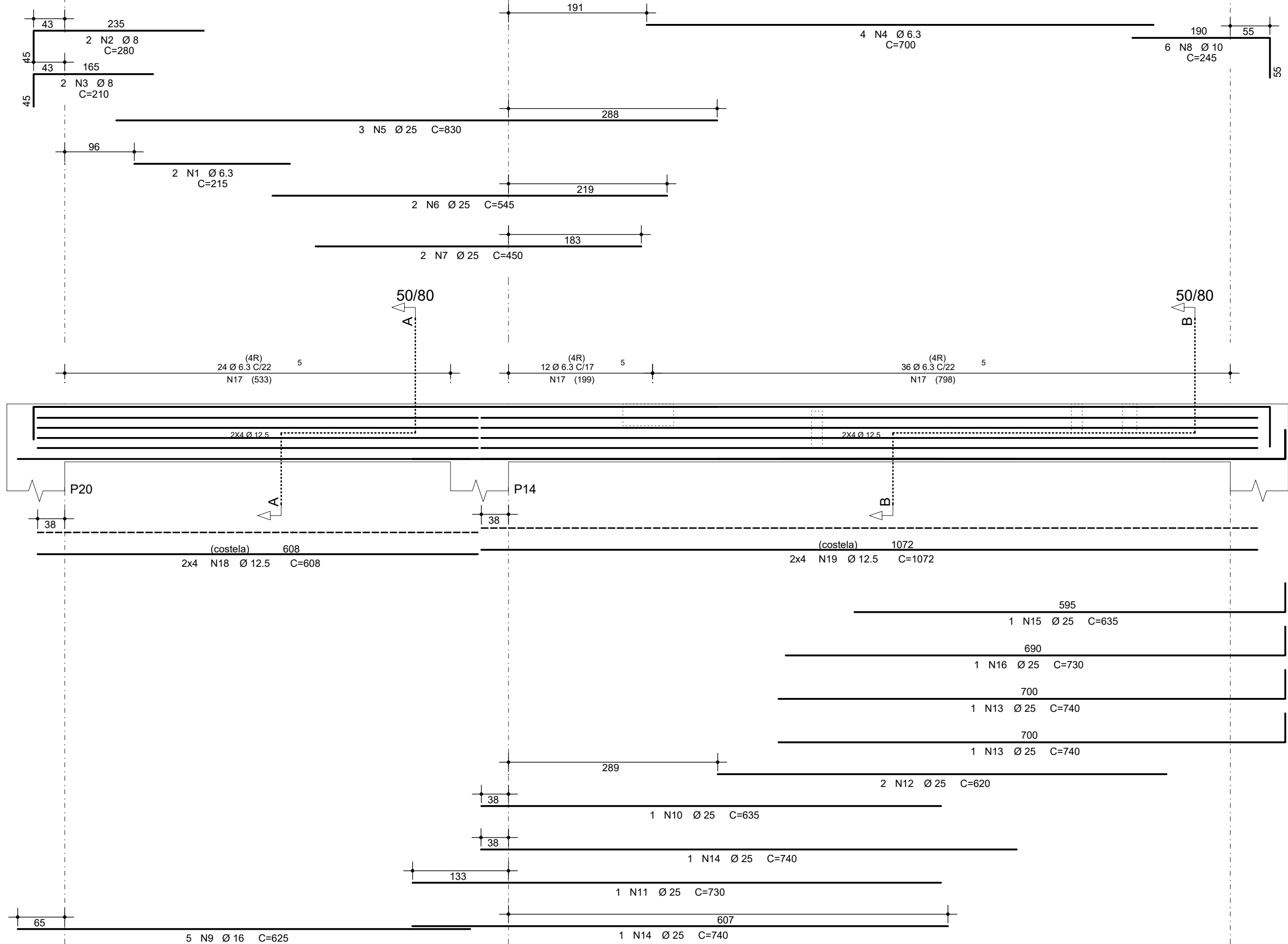
REVISÕES:		Data:		Assinatura:	
01	02	03	04	05	06

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE		VETOR ENGENHARIA	
Tribunal de Justiça do Estado do Acre		Rua Vitorino, 102 - Morada do Sol - Rio Branco - AC Tel: (68) 3233-3308	
Ramo: Técnico (s)		Assinatura: [Assinatura]	
Assinatura: [Assinatura]		Emp: Cnt - CREIA N° 5589397202-SP	
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO		EXECUTIVO	
PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DO 3º PRÉDIO DA CIDADE DA JUSTIÇA		Av. Paulo Lemus de Moura Leite Pedro Rosero, Rio Branco - AC	
ÁREAS DA FONTE:		NÚMERO DA PRANCHETA	
Subsolo: 1.317,20 m²		EST 19/28	
Térreo: 1.579,00 m²		CONTENÇÃO: ARMAÇÕES DAS VIGAS DO 3º E 4º TETO (PARTE 12)	
1º Pavimento: 1.300,95 m²		ESCALA: INDICADA	
2º e 3º Pav: 1.248,25 m²		DATA: ABR/2024	
TOTAL: 6.695,65 m²		REVISÃO: REV 00	

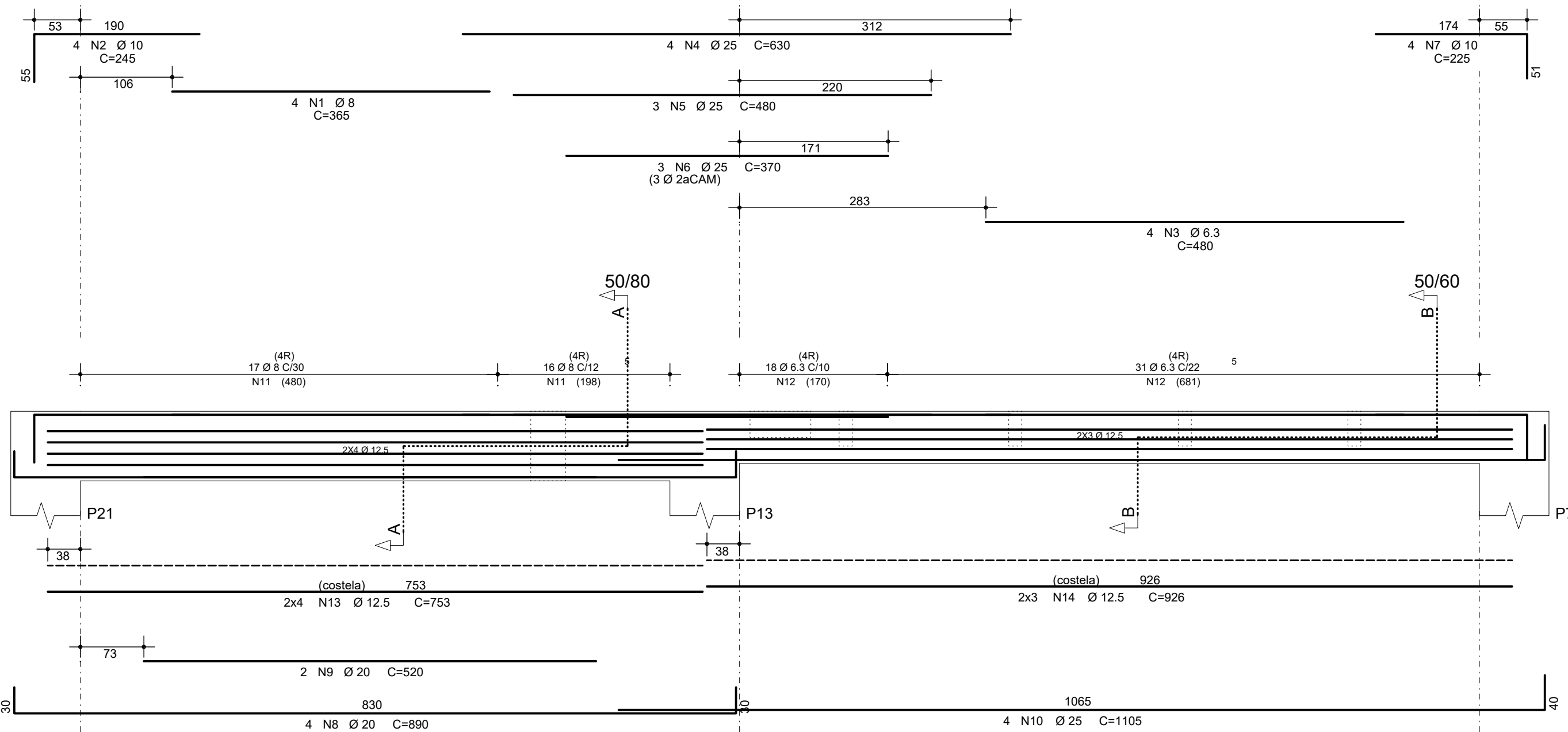
V17-25/60



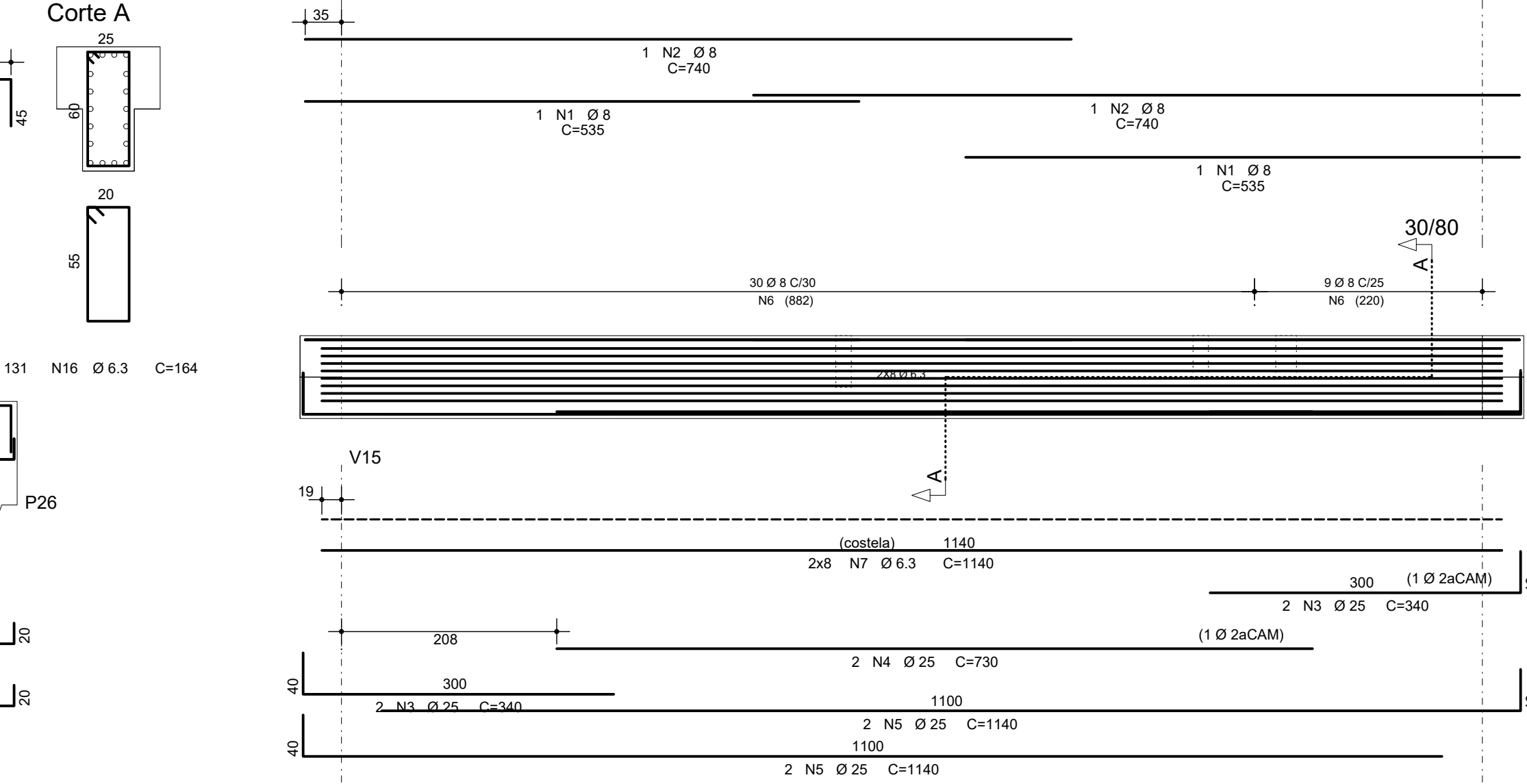
V23-50/80



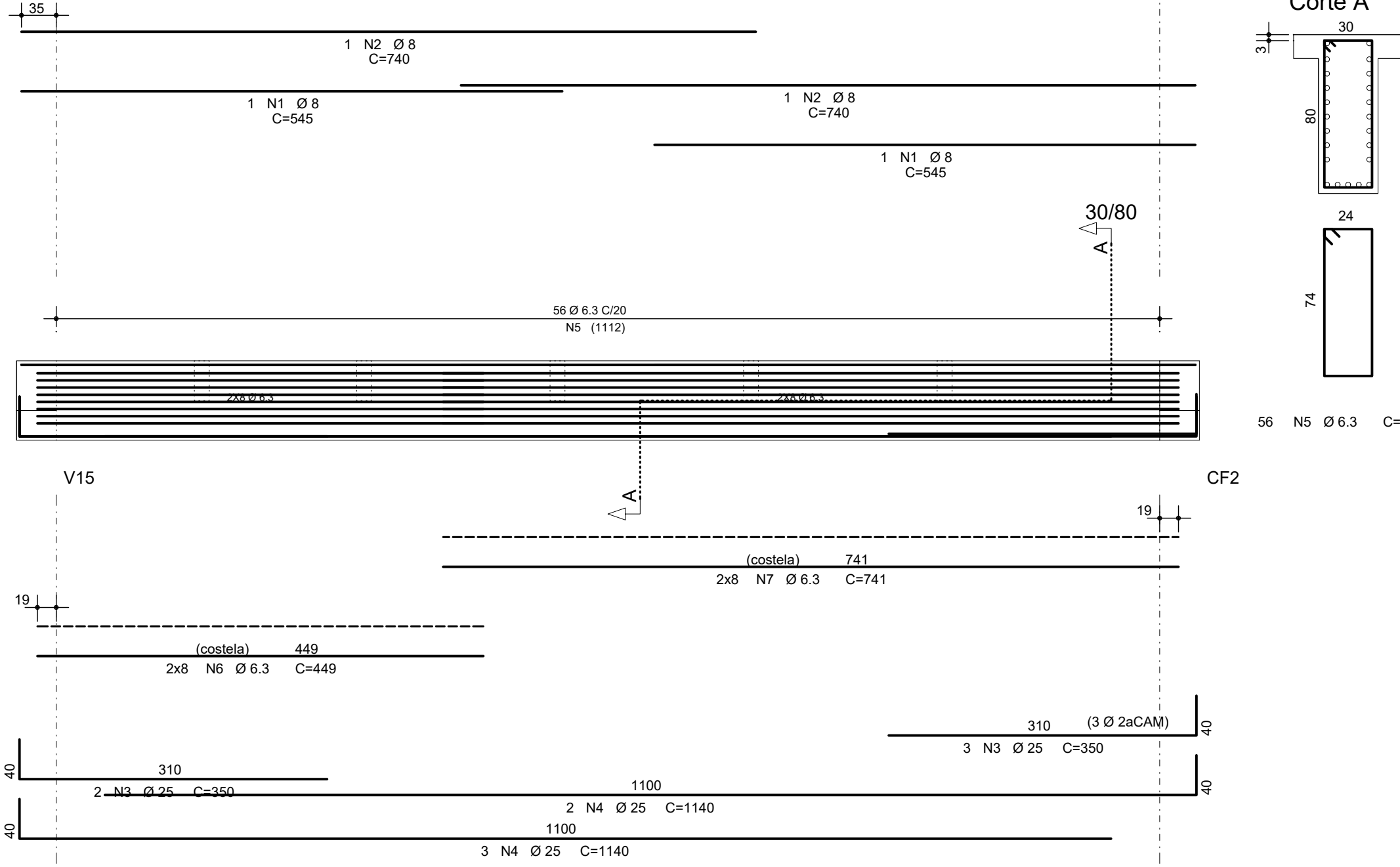
V27-Ver Seção



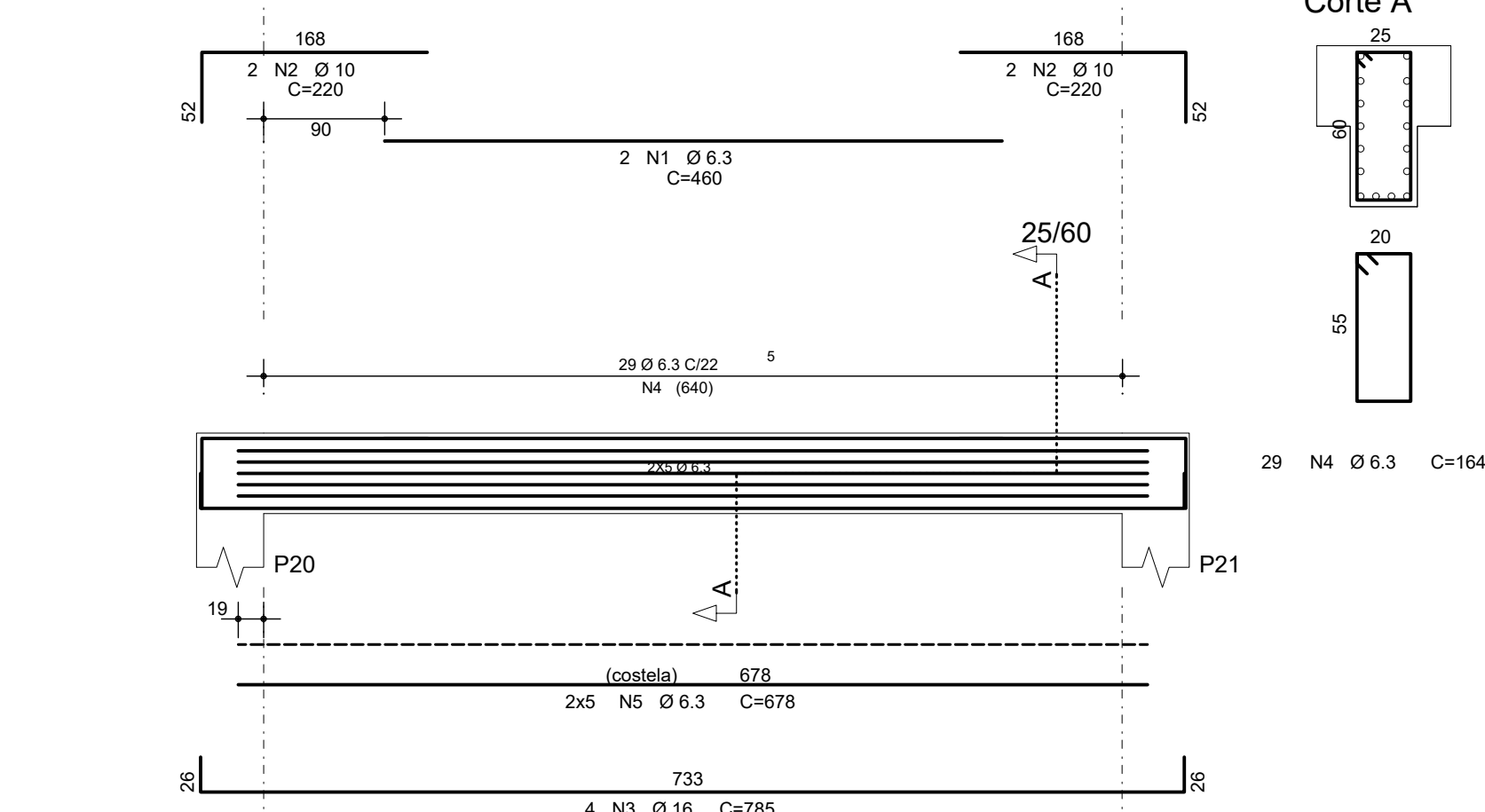
V25-30/80



V26-30/80



V33-25/60



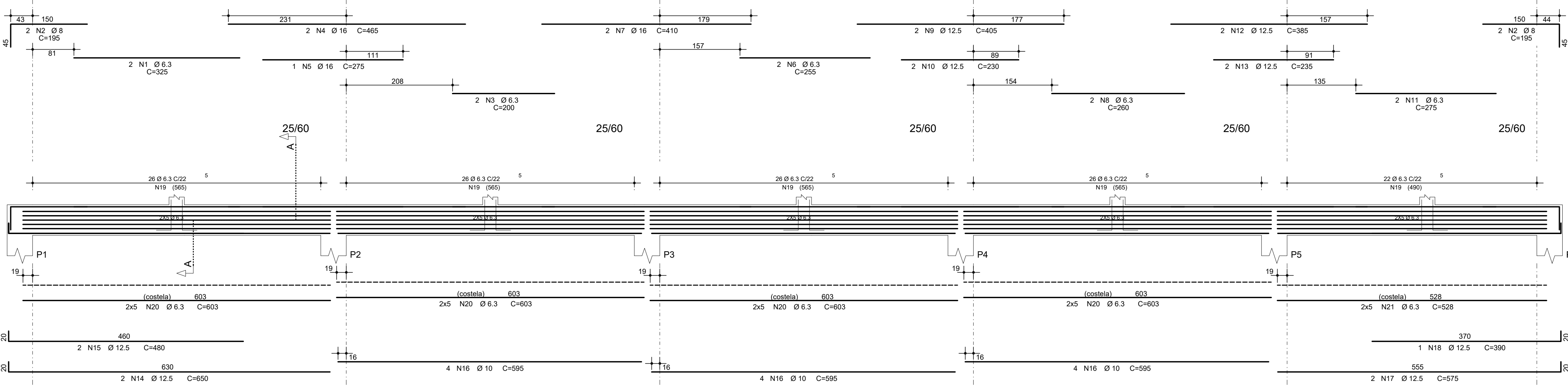
ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
(mm)				(mm)		
V4-1540						
SEA	1	5	2	345	740	
SEA	2	10	2	400	800	
SEA	3	10	2	315	630	
SEA	4	8,3	2	131	262	
SEA	5	5	10	104	1040	
V5-1540						
SEA	1	5	2	345	740	
SEA	2	10	2	400	800	
SEA	3	10	2	315	630	
SEA	4	8,3	2	131	262	
SEA	5	5	10	104	1040	
V14-2040						
SEA	1	5	2	235	470	
SEA	2	9	2	140	280	
SEA	3	8,3	2	140	280	
SEA	4	8,3	2	375	750	
SEA	5	5	20	114	1140	
V24-1540						
SEA	1	5,3	2	145	290	
SEA	2	5	2	125	250	
SEA	3	5	3	306	918	
V25-3080						
SEA	1	5	2	535	1070	
SEA	2	9	2	240	480	
SEA	3	25	4	340	1360	
SEA	4	25	2	730	1460	
SEA	5	8	38	270	2664	
SEA	6	8,3	10	1140	11400	
SEA	7	8,3	10	741	7410	
V26-3080						
SEA	1	5	2	545	1090	
SEA	2	9	2	240	480	
SEA	3	25	4	340	1360	
SEA	4	25	2	730	1460	
SEA	5	8	38	270	2664	
SEA	6	8,3	10	1140	11400	
SEA	7	8,3	10	741	7410	
V27-3080						
SEA	1	5	2	545	1090	
SEA	2	9	2	240	480	
SEA	3	25	4	340	1360	
SEA	4	25	2	730	1460	
SEA	5	8	38	270	2664	
SEA	6	8,3	10	1140	11400	
SEA	7	8,3	10	741	7410	

ACO	BIT	COMPR	PESO	PESO+10%
(mm)		(m)	(kg)	(kg)
SEA	5	35	15	16
SEA	8,3	444	124	136
SEA	10	102	51	56
SEA	12,5	17	17	19
SEA	16	145	145	159
Peso Total	608		803	884

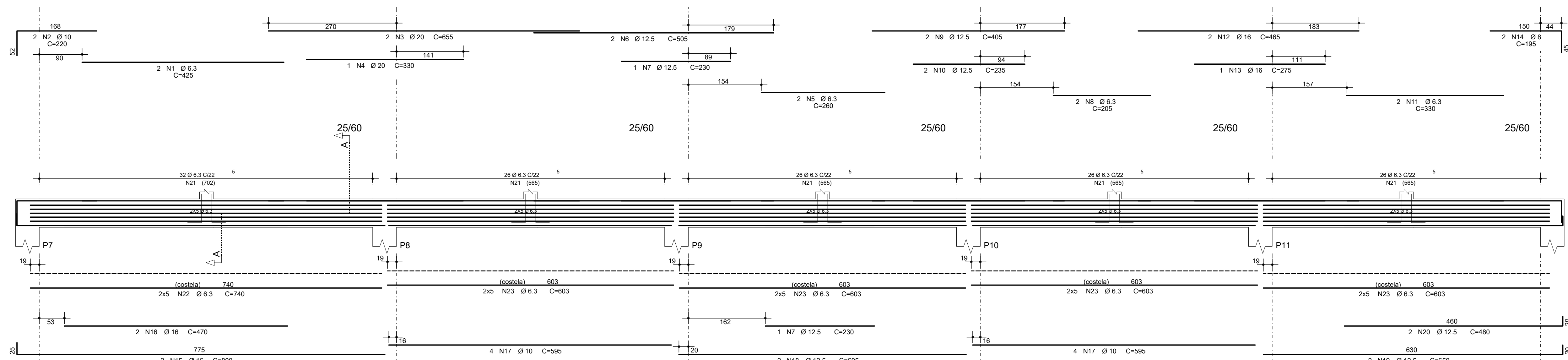
NOTA: OS QUANTITATIVOS ACIMA SE REFEREM A UM TETO

	ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
					(mm)	(mm)
V1-2560	SEA	1	5,3	2	300	600
	SEA	2	8	4	100	400
	SEA	3	8,3	4	100	400
	SEA	4	12,5	2	200	400
	SEA	5	12,5	2	200	400
	SEA	6	8,3	2	400	800
	SEA	7	8,3	2	400	800
	SEA	8	12,5	2	200	400
	SEA	9	12,5	2	200	400
	SEA	10	12,5	2	200	400
	SEA	11	12,5	2	200	400
	SEA	12	12,5	2	200	400
	SEA	13	12,5	2	200	400
	SEA	14	12,5	2	200	400
	SEA	15	12,5	2	200	400
	SEA	16	12,5	2	200	21196
V1-2500	SEA	18	5,3	10	500	5000
	SEA	2	8	4	100	700
	SEA	3	8,3	4	100	700
	SEA	4	12,5	2	200	600
	SEA	5	12,5	2	200	600
	SEA	6	8,3	2	400	800
	SEA	7	8,3	2	400	800
	SEA	8	12,5	2	200	600
	SEA	9	12,5	2	200	600
	SEA	10	12,5	2	200	600
	SEA	11	12,5	2	200	600
	SEA	12	12,5	2	200	600
	SEA	13	12,5	2	200	600
	SEA	14	12,5	2	200	600
	SEA	15	12,5	2	200	600
	V1-7030	SEA	2	5,3	4	400
SEA		2	8,3	4	300	1020
SEA		20	5,3	4	400	1600
SEA		20	8,3	4	300	1020
SEA		2	12,5	2	200	1000
SEA		7	12,5	2	200	1820
SEA		10	12,5	2	200	1820
SEA		11	12,5	2	200	1820
SEA		12	12,5	2	200	1820
SEA		13	12,5	2	200	1820
SEA		14	12,5	2	200	1820
SEA		15	12,5	2	200	1820
SEA		16	12,5	2	200	1820
SEA		17	12,5	2	200	1820
SEA		18	12,5	2	200	1820
SEA		19	12,5	2	200	1820

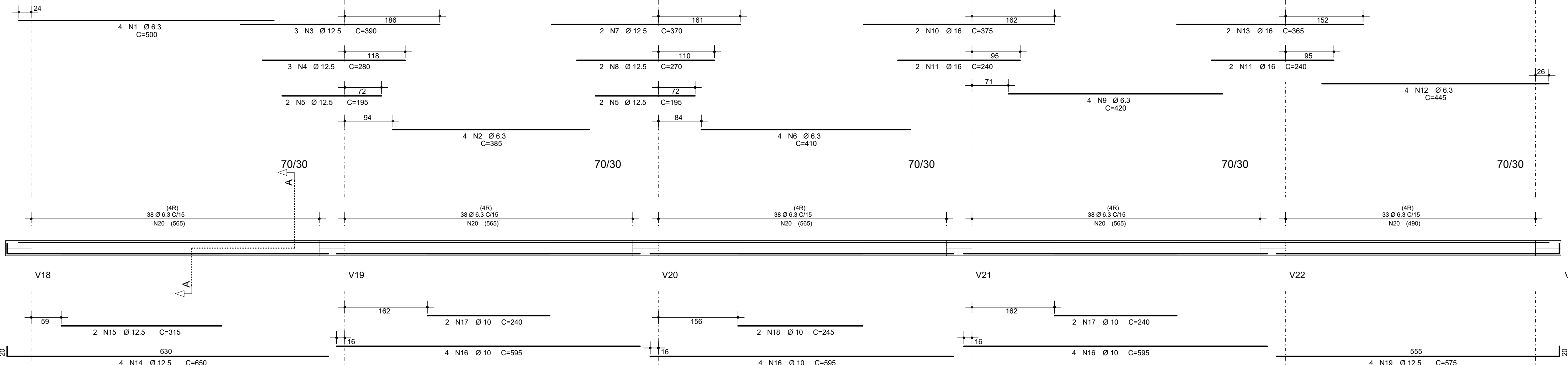
V1-25/60



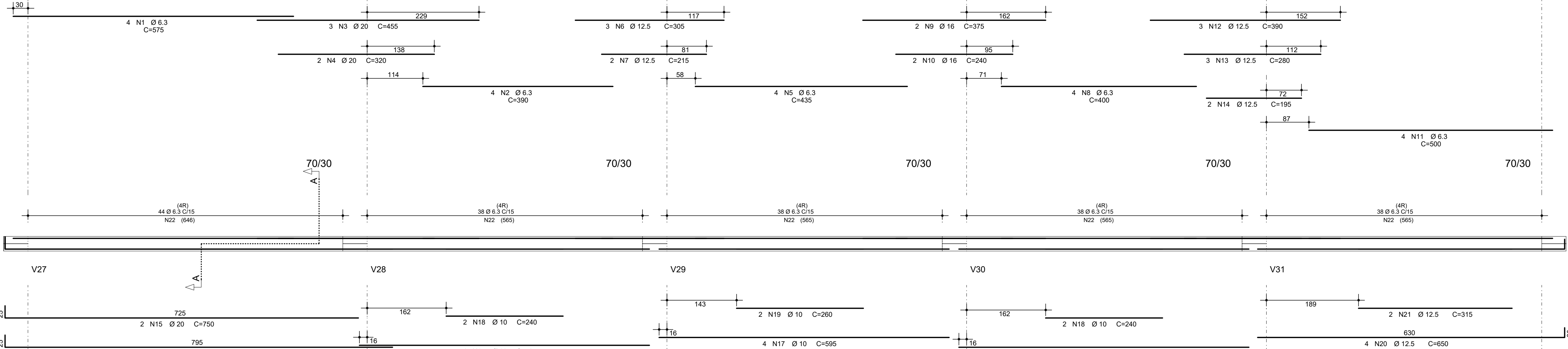
V3-25/60



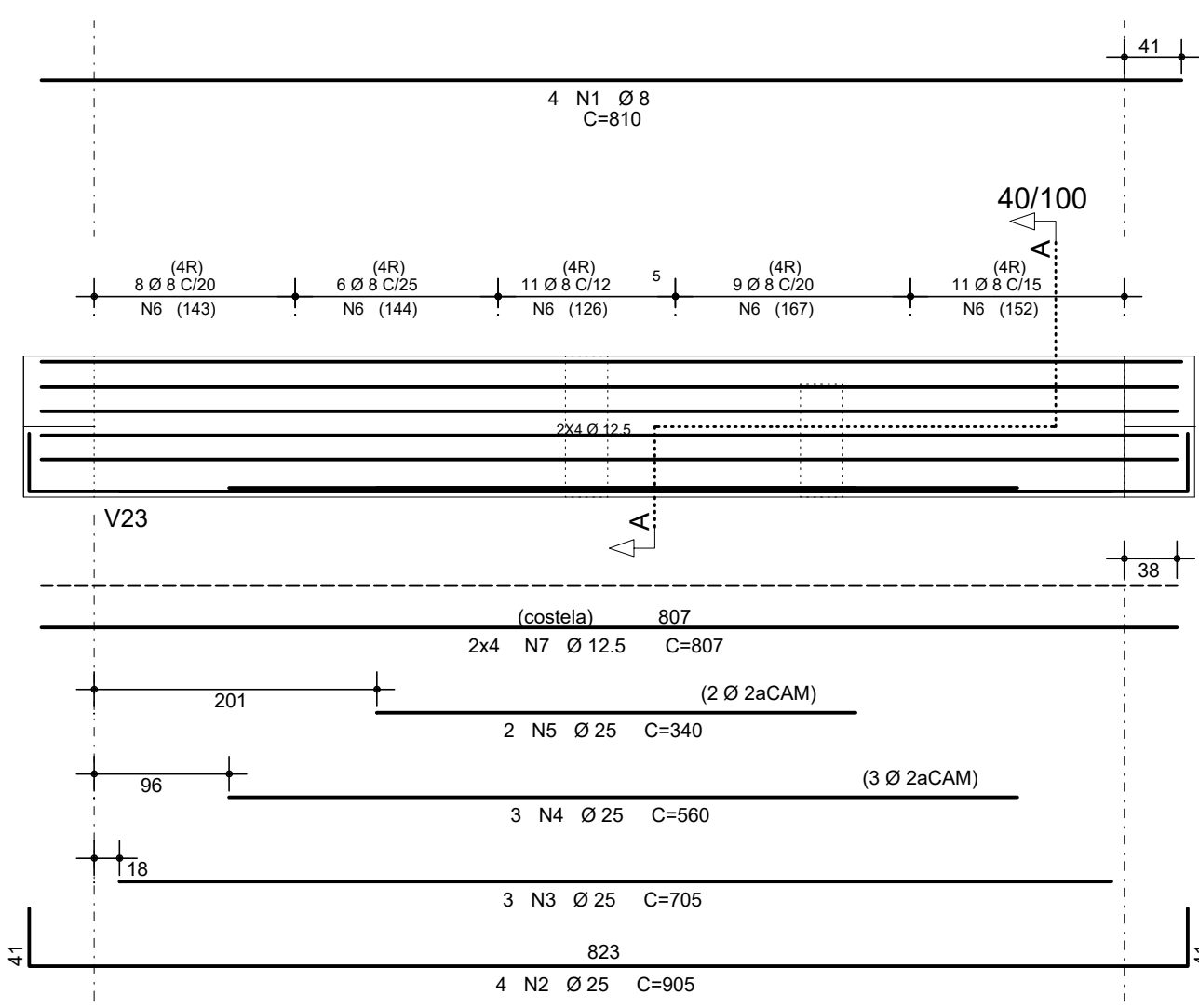
V11-70/30



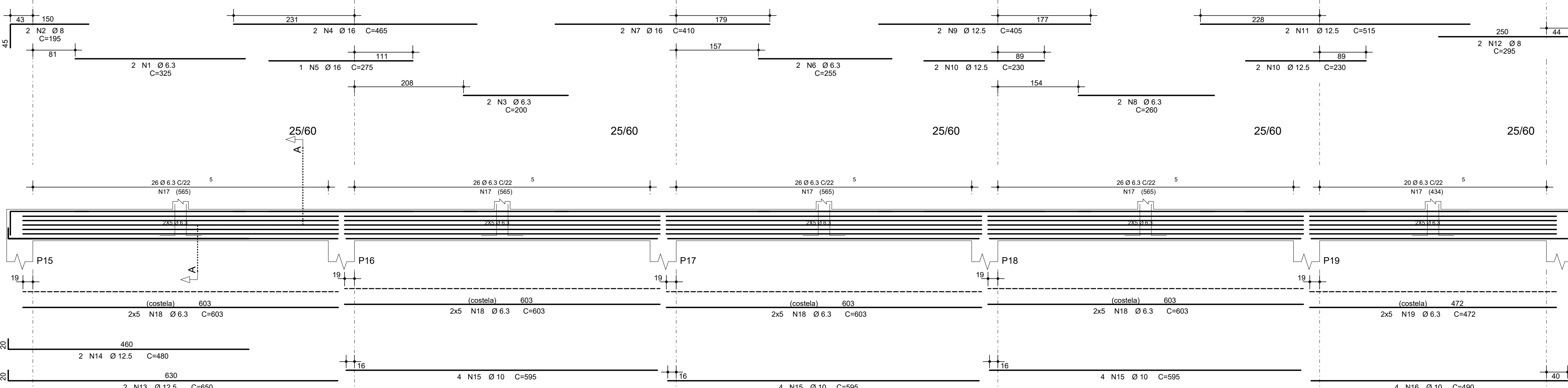
V12-70/30



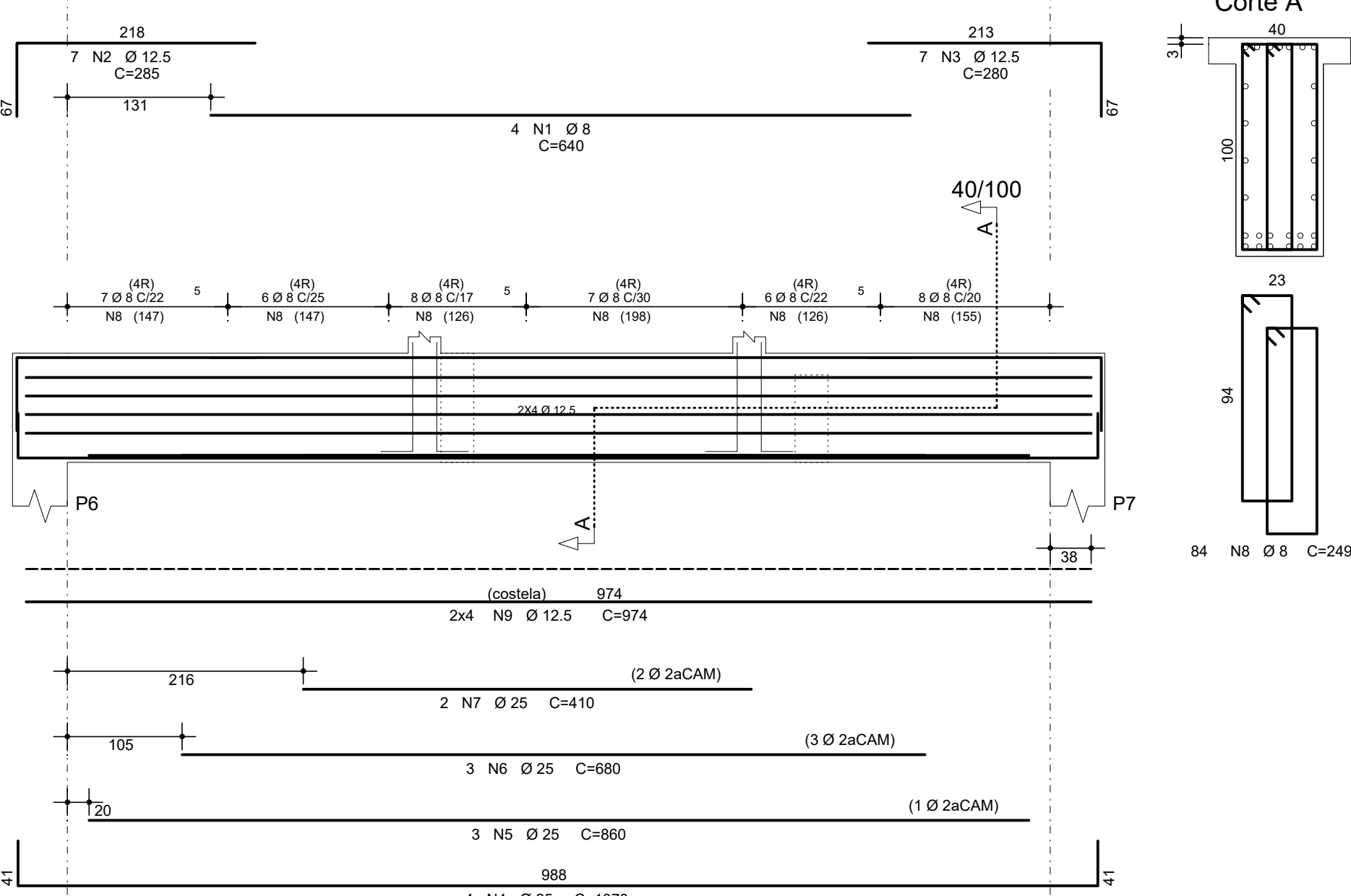
V15-40/100



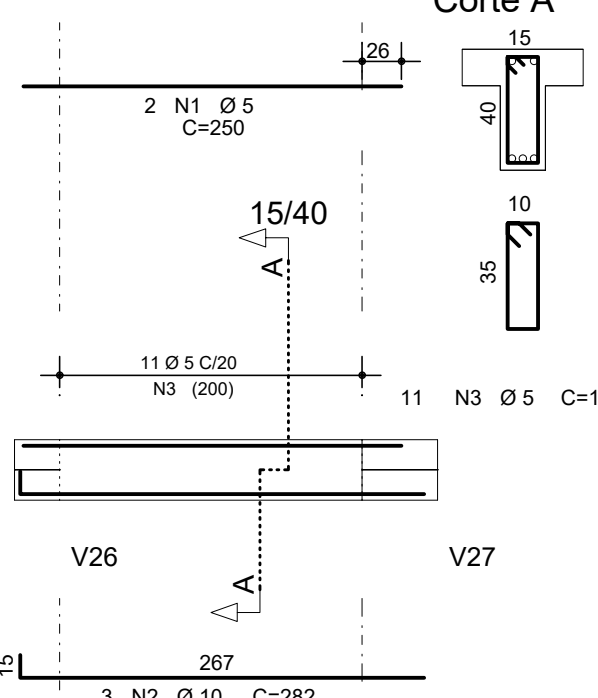
V16-25/60



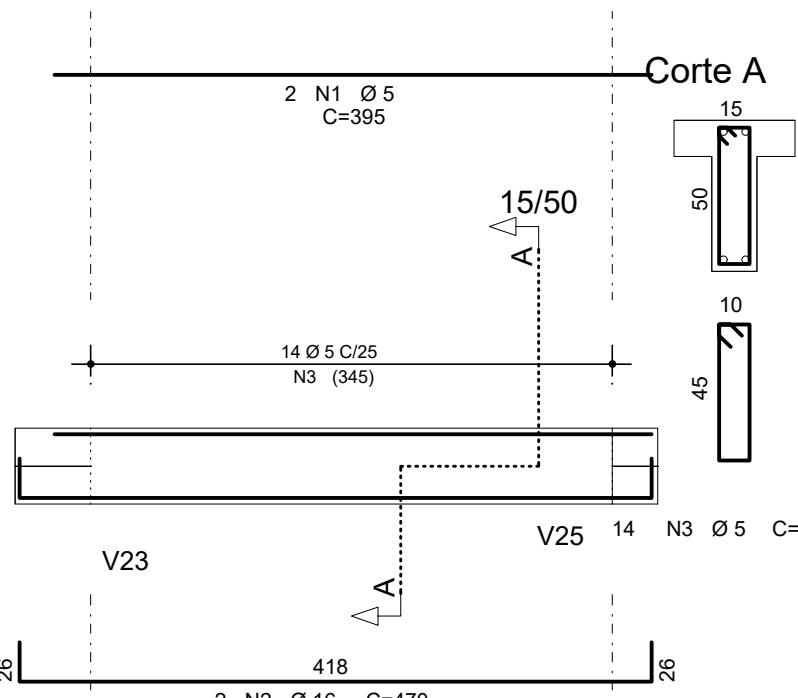
V2-40/100



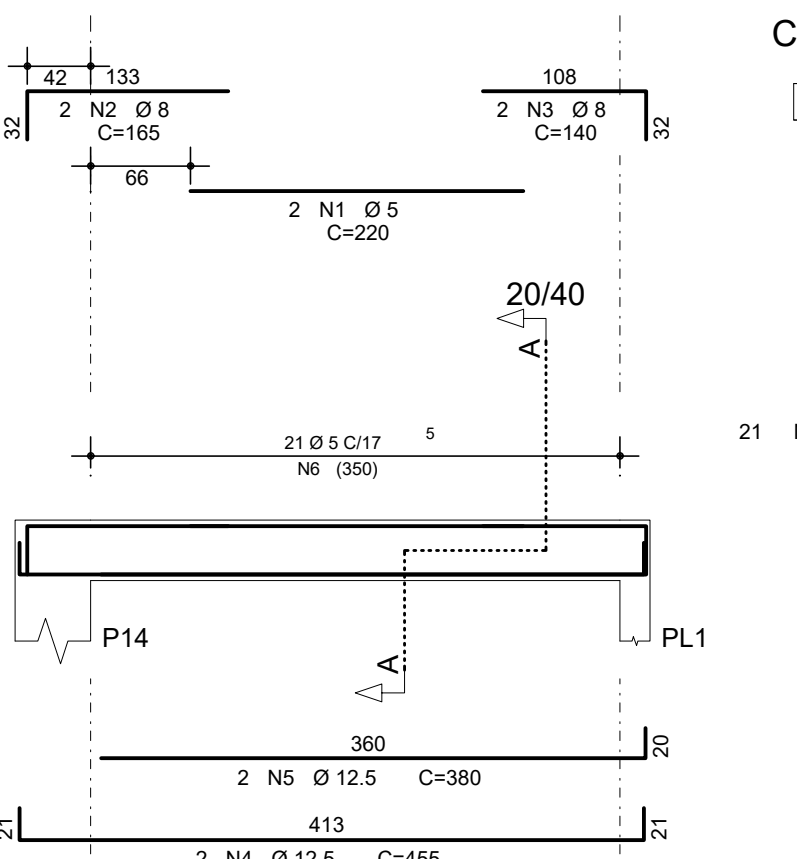
V8-15/40



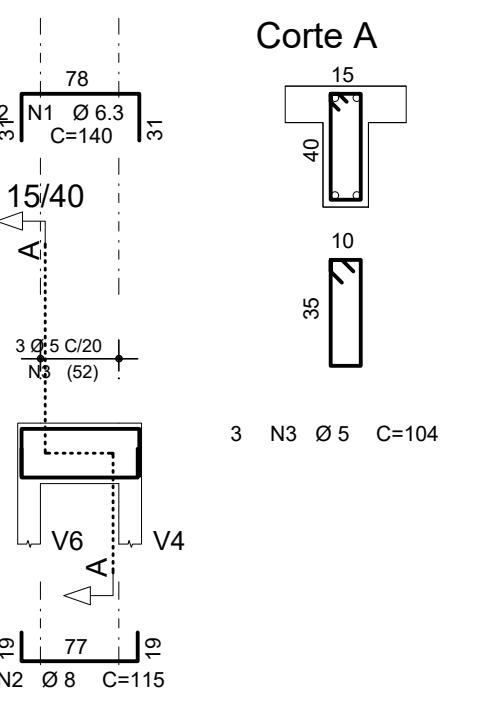
V9-15/50



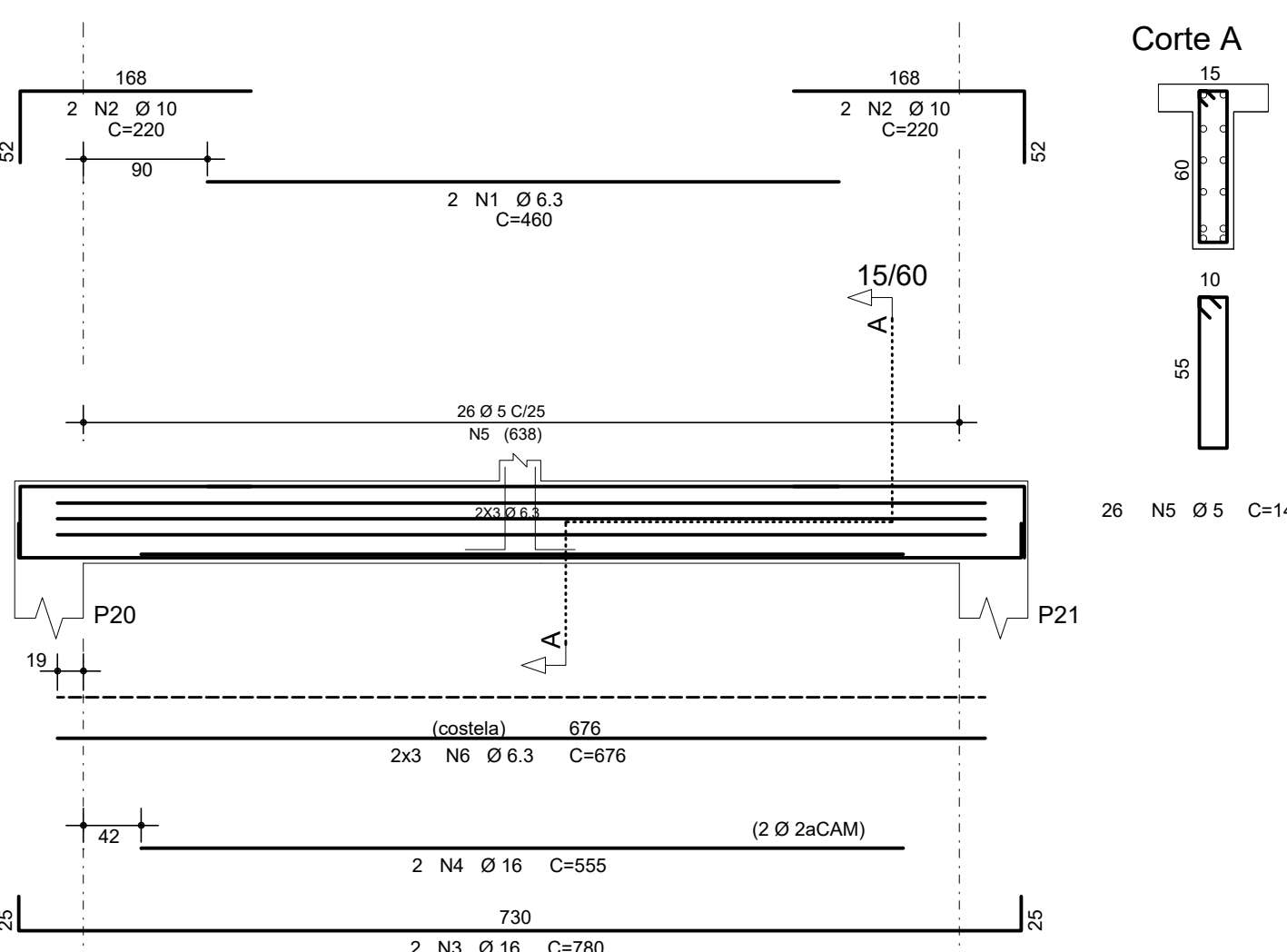
V14-20/40



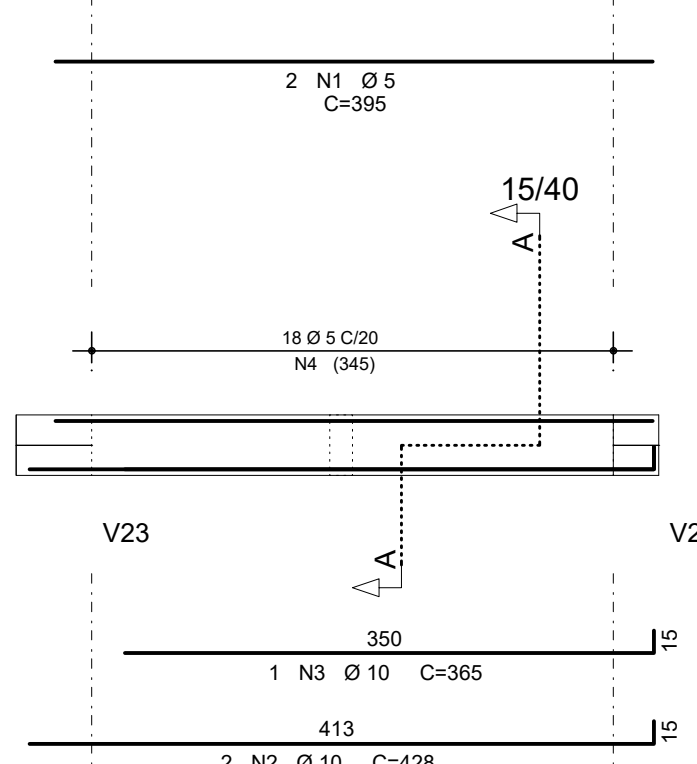
V24-15/40



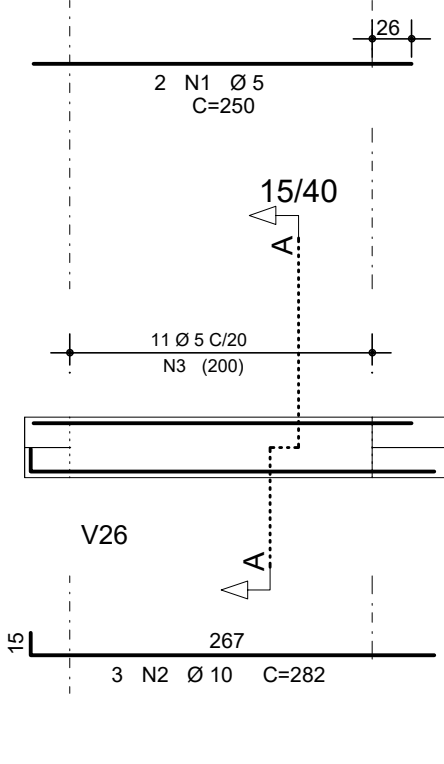
V33-25/60



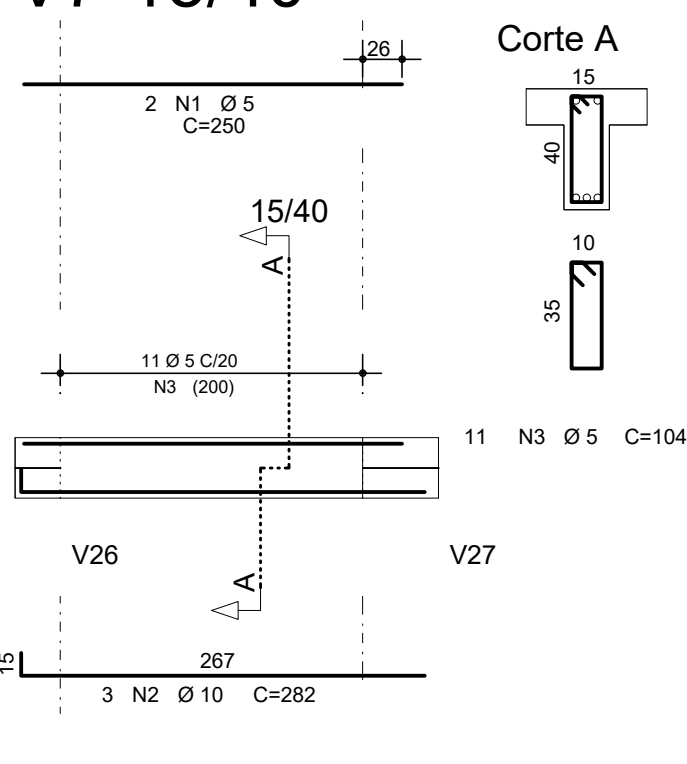
V4-15/40



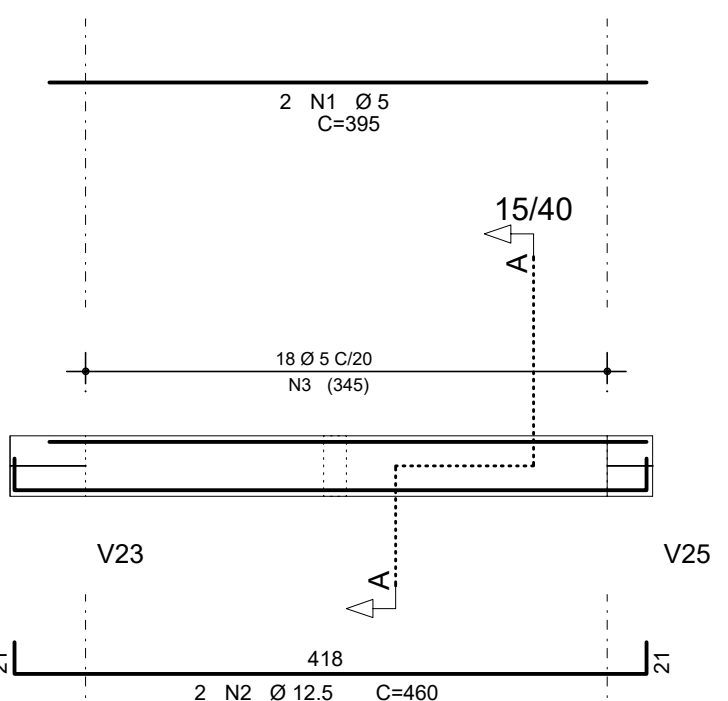
V5-15/40



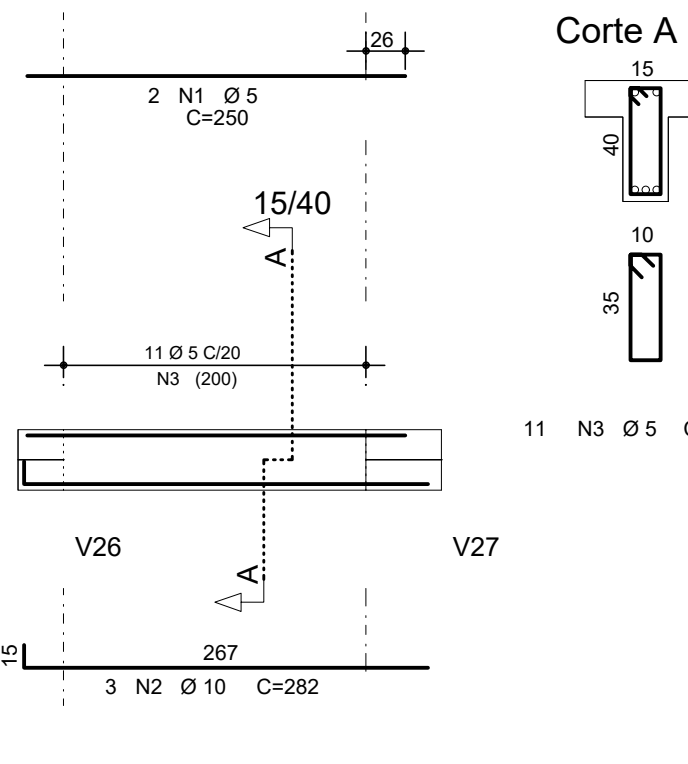
V7-15/40



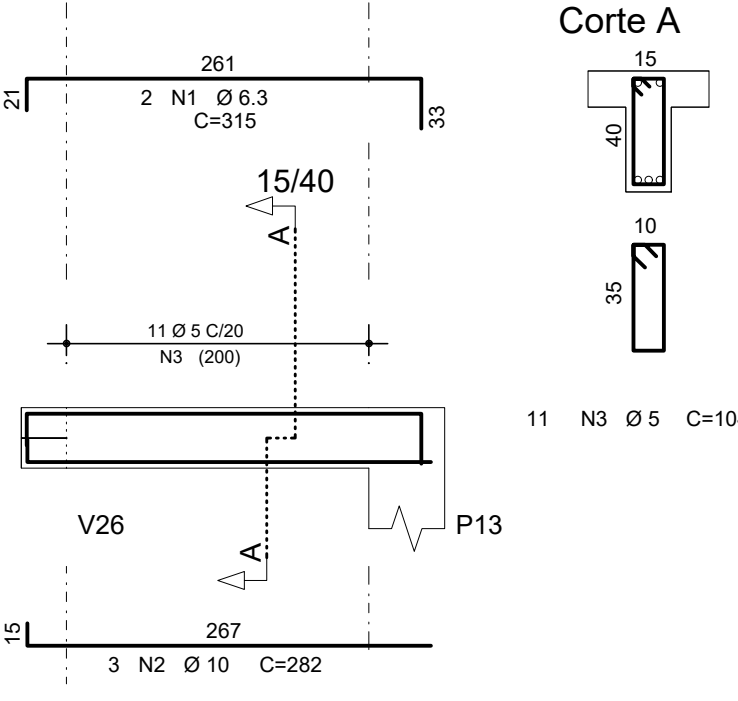
V6-15/40



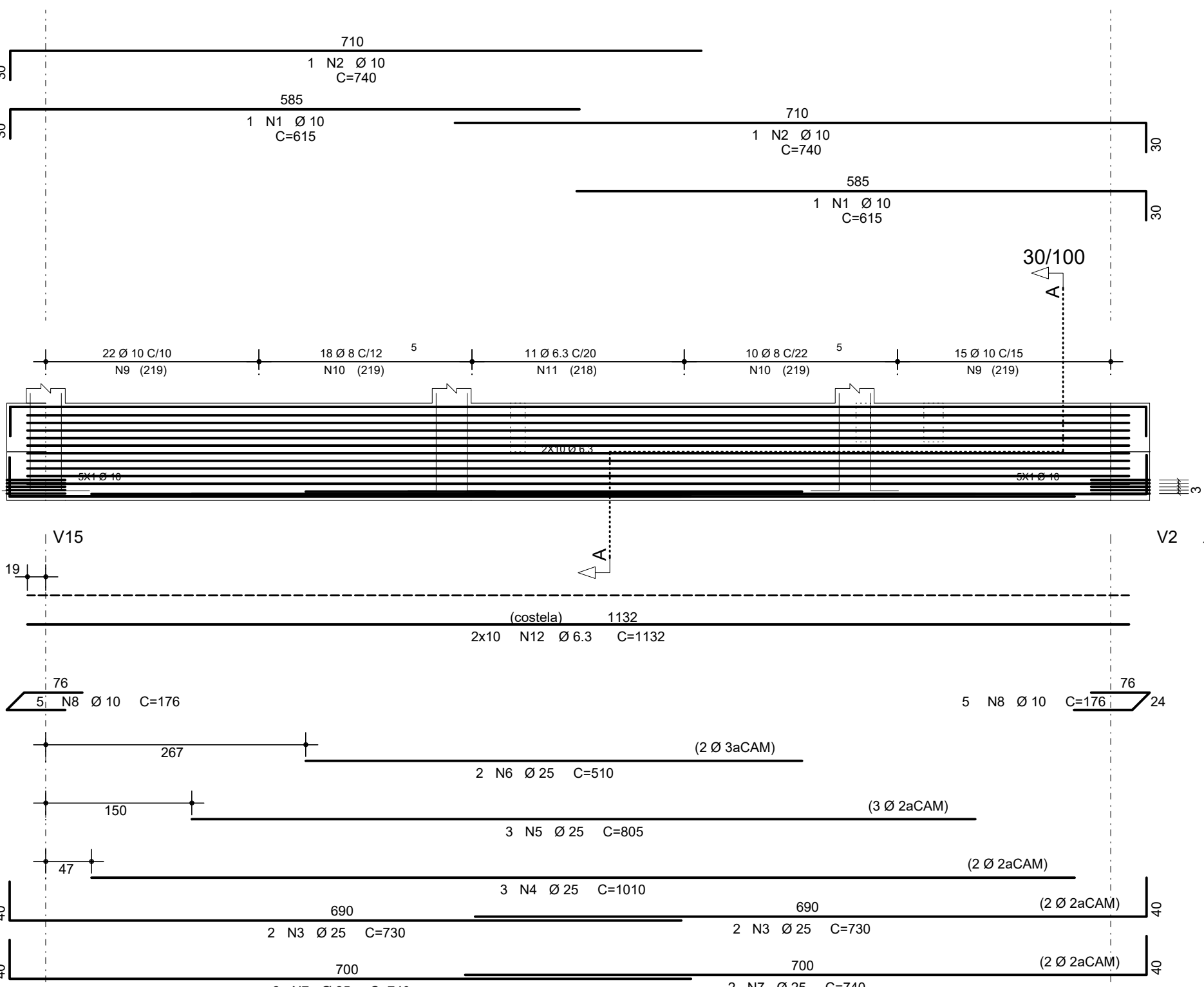
V10-15/40



V13-15/40



V25-30/100



NOTAS:

-TODA A ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DA FUNDAÇÃO DEVERÁ SER PRE-ARMADA, UTILIZANDO-SE UM BLOCO ALTO PROPRIALDO, COM 2 PASSAGENS SOBRE A MESMA, CASO SEJA POSSÍVEL VIBRAR, OU A PASSAGENS, CASO NÃO SEJA POSSÍVEL VIBRAR -TENSÃO ADMISSÍVEL DO CONCRETO- f_{cd} = 44 N/mm²

-CONCRETO f_{ck} = 25 MPa

-PILAR QUE CONTRIBUA

-PILAR QUE MORRE NESTE TETO

-PILAR QUE NASCE NESTE TETO

-L = LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO

-LN = LAJE NERVURADA EM CONCRETO ARMADO

-IB = ALTIMETRIA TOTAL DA LAJE NERVURADA

-IB = ALTIMETRIA DA LAJE NERVURADA

-IB = ALTIMETRIA DA LAJE NERVURADA

-IB = ALTIMETRIA DA LAJE NERVURADA

-IB = ALTIMETRIA DA LAJE NERVURADA

-IB = ALTIMETRIA DA LAJE NERVURADA

-IB = ALTIMETRIA DA LAJE NERVURADA

-IB = ALTIMETRIA DA LAJE NERVURADA

-IB = ALTIMETRIA DA LAJE NERVURADA

-IB = ALTIMETRIA DA LAJE NERVURADA

-IB = ALTIMETRIA DA LAJE NERVURADA

-IB = ALTIMETRIA DA LAJE NERVURADA

-IB = ALTIMETRIA DA LAJE NERVURADA

-IB = ALTIMETRIA DA LAJE NERVURADA

-IB = ALTIMETRIA DA LAJE NERVURADA

-IB = ALTIMETRIA DA LAJE NERVURADA

-IB = ALTIMETRIA DA LAJE NERVURADA

-IB = ALTIMETRIA DA LAJE NERVURADA

-IB = ALTIMETRIA DA LAJE NERVURADA

-IB = ALTIMETRIA DA LAJE NERVURADA

-IB = ALTIMETRIA DA LAJE NERVURADA

-IB = ALTIMETRIA DA LAJE NERVURADA

-IB = ALTIMETRIA DA LAJE NERVURADA

-IB = ALTIMETRIA DA LAJE NERVURADA

-IB = ALTIMETRIA DA LAJE NERVURADA

-IB = ALTIMETRIA DA LAJE NERVURADA

-IB = ALTIMETRIA DA LAJE NERVURADA

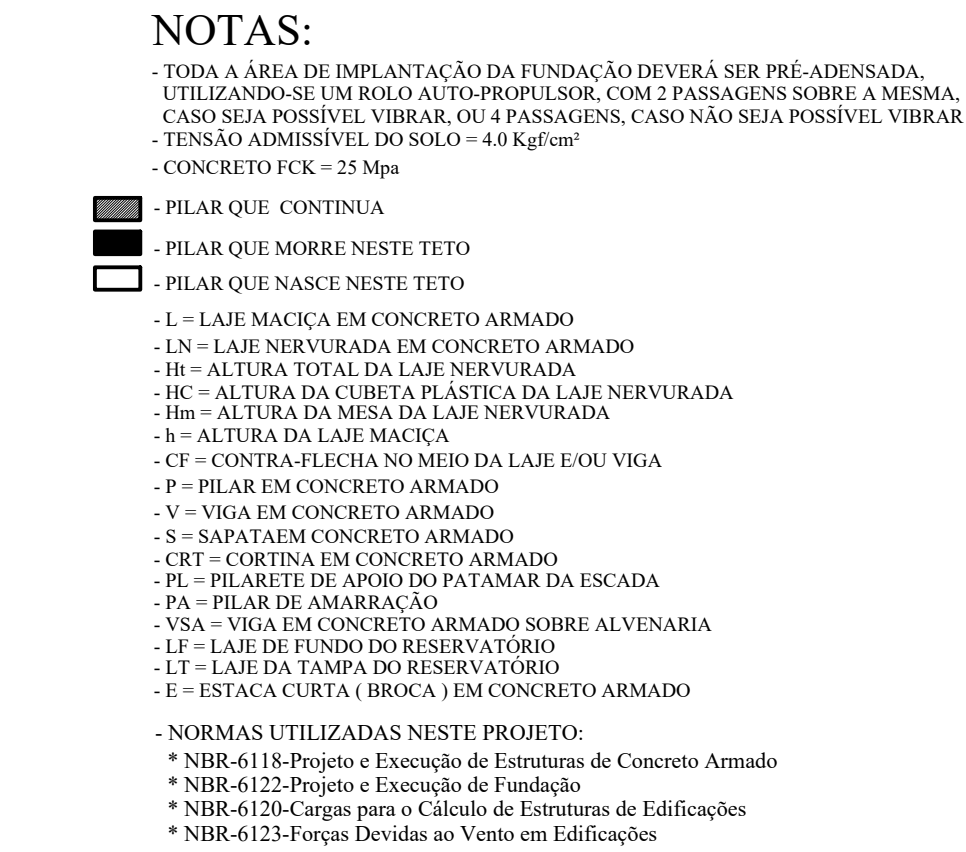
-IB = ALTIMETRIA DA LAJE NERVURADA

-IB = ALTIMETRIA DA LAJE NERVURADA

-IB = ALTIMETRIA DA LAJE NERVURADA

-IB = ALTIMETRIA DA LAJE NERVURADA

-IB = ALTIMETRIA DA LAJE NERVURADA



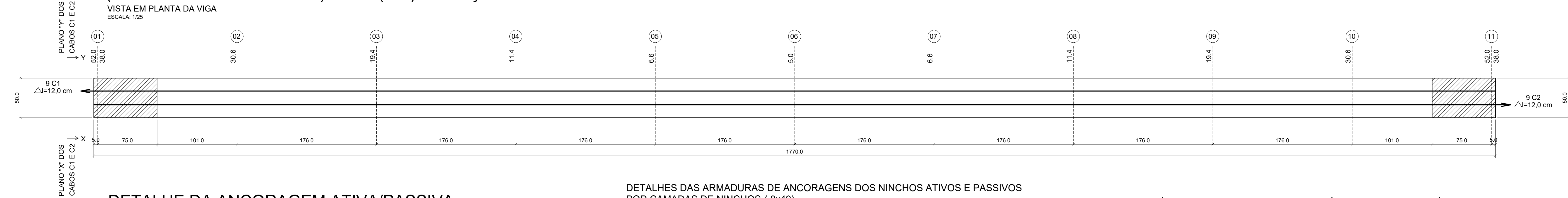
Assinado eletronicamente por NATACHA SALOMAO CHAGAS ALMEIDA, Gerente de Instalações, em 09/08/2024 10:49:41

(VP18)-40/90-(1x4)-ARMAÇÃO DE PROTENSÃO

(VP19 a VP22=VP28 a VP32)-50/90-(9x5)-ARMAÇÃO DE PROTENSÃO

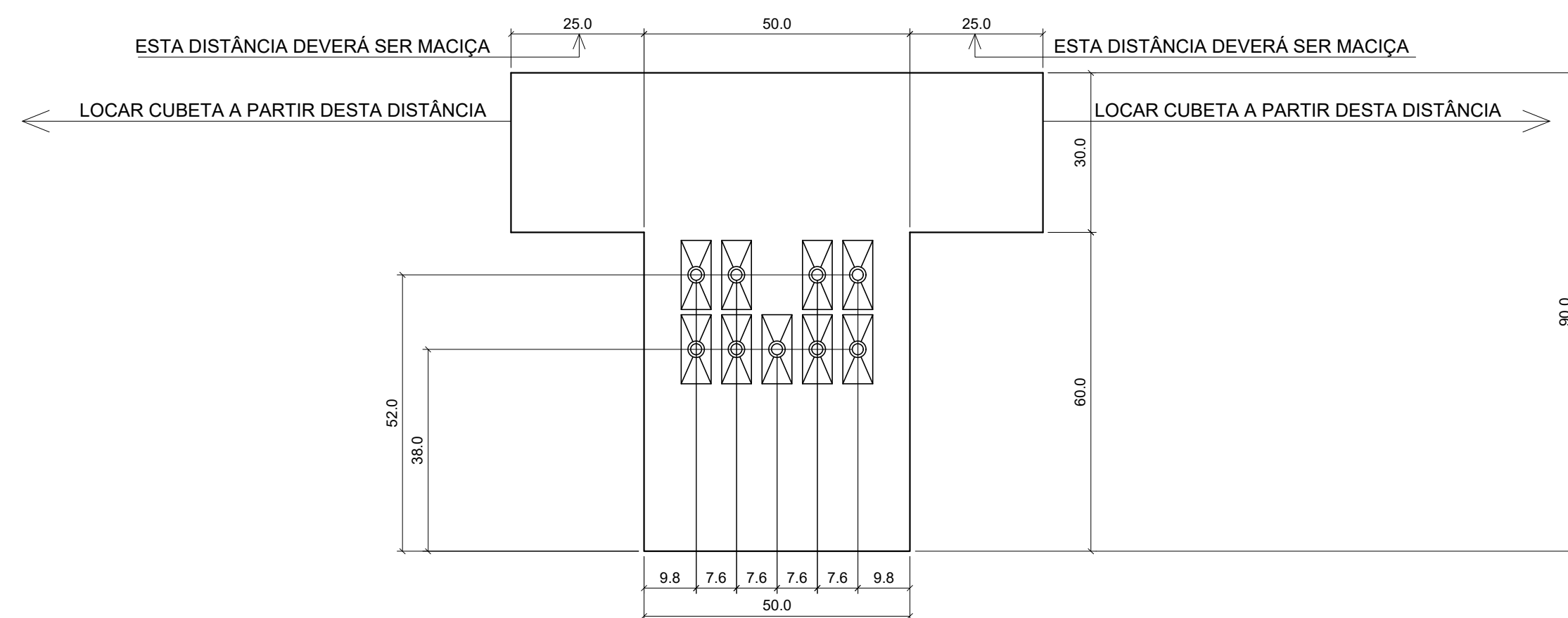
VISTA EM PLANTA DA VIGA

ESCALA: 1/25

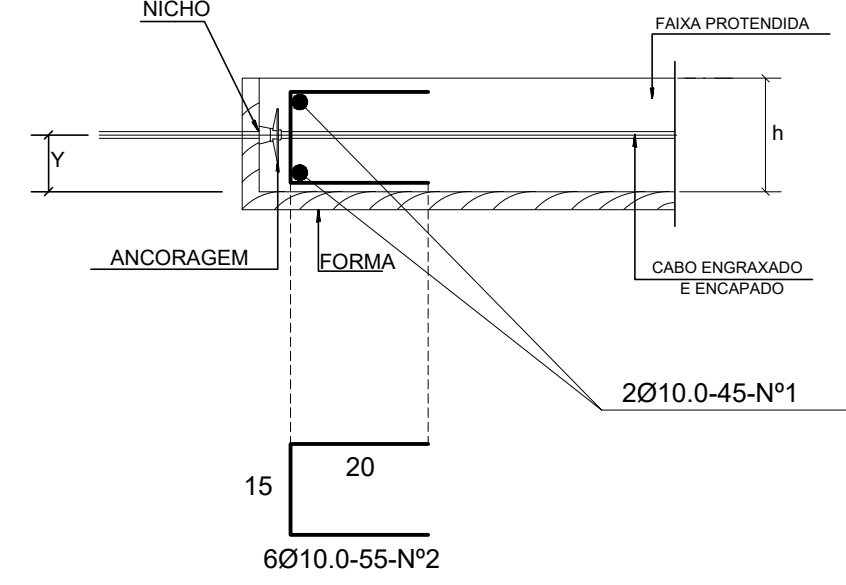


DETALHE DA ANCORAGEM ATIVA/PASSIVA NAS SEÇÕES 01 E 11

ESCALA: 1/10



DETALHES DAS ARMADURAS DE ANCORAGENS DOS NINCHOS ATIVOS E PASSIVOS
POR CAMADAS DE NINCHOS-(8x49)
VISTA ESQUEMÁTICA EM ELEVAÇÃO



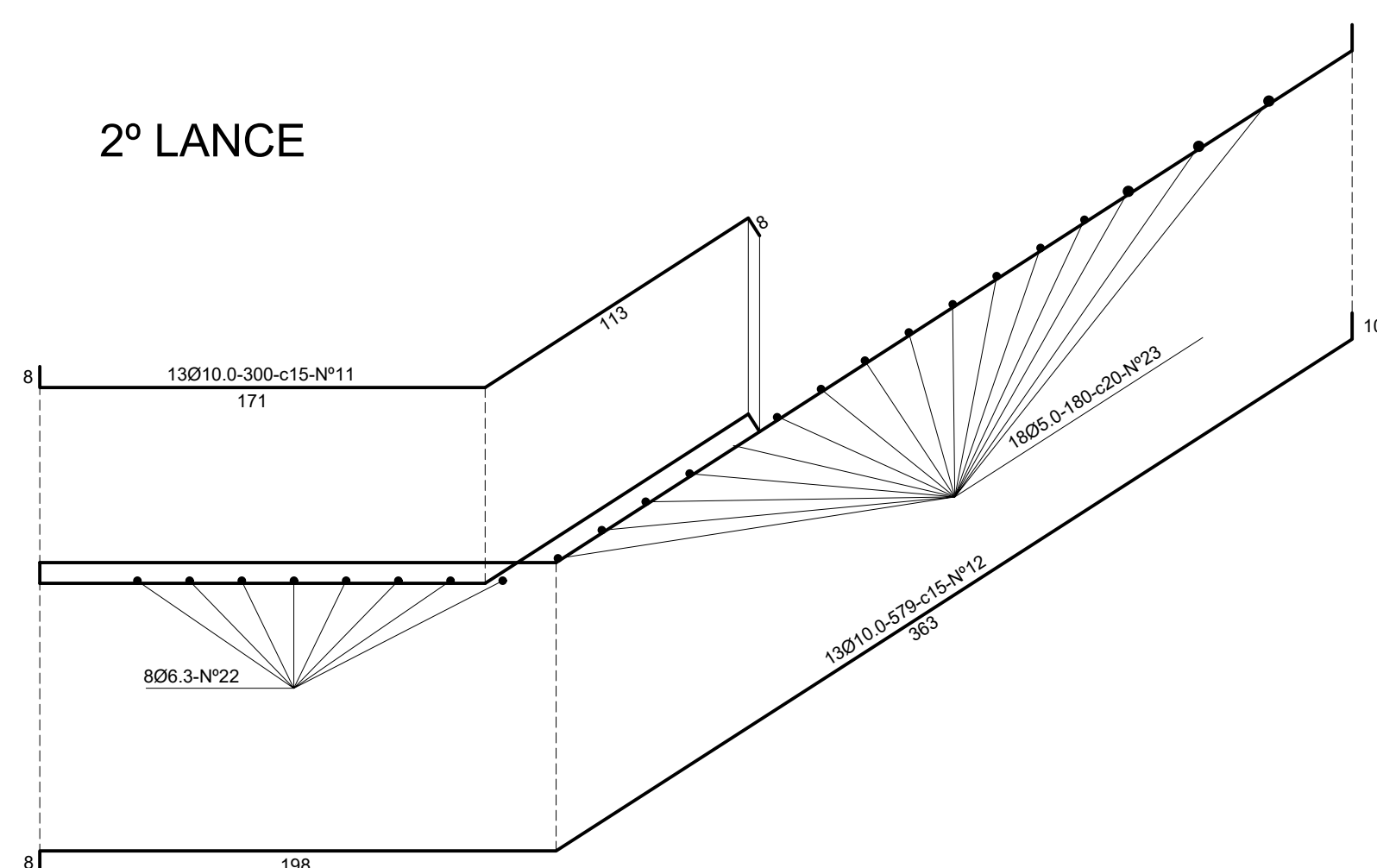
QUADRO DE FERRO DAS ARMADURAS DE ANCORAGENS DAS PROTEÇÕES DOS NINHOS ATIVOS E PASSIVOS - (8x49)							
Ø (mm)	Nº	Q	C. (cm)	T (m)	Peso (Kg)	Peso+Perdas (Kg)	AÇO
10.0	1	784	45				CA-50
	2	2352	55	1646,40	1037	1141	
Peso Total (Kg)						1141	



- TODA A ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DA FUNDAÇÃO DEVERÁ SER PRÉ-ADENSADA, UTILIZANDO-SE UM ROLO AUTO-PROPULSOR, COM 2 PASSAGENS SOBRE A MESMA, CASO SEJA POSSÍVEL VIBRAR, OU 4 PASSAGENS, CASO NÃO SEJA POSSÍVEL VIBRAR;
- TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO = $4,0 \text{ Kg/cm}^2$
- CONCRETO FCK = 25 MPa

-  - PILAR QUE CONTINUA
 - PILAR QUE MORRE NESTE TETO
 - PILAR QUE NASCE NESTE TETO
- L = LAI: MACIÇA EM CONCRETO ARMADO
 - LH = LAI: NEVURADA EM CONCRETO ARMADO
 - H = ALTURA TOTAL DA LAI NEVURADA
 - HC = ALTURA DA CUBETA PLÁSTICA DA LAI NEVURADA
 - HN = ALTURA DA MESA DA LAI NEVURADA
 - A = ALTURA DA LAI NEVURADA
 - CF = CONTRA-FLECHA NO MEIO DA LAI EGV VIGA
 - P = PILAR EM CONCRETO ARMADO
 - V = VIGA EM CONCRETO ARMADO
 - SAP-ADM CONCRETO ARMADO
 - CRT = CORTINA EM CONCRETO ARMADO
 - PL = PILARETE DE APOIO DO PATAMAR DA ESCADA
 - P = PILAR EM ALUMÍNIO
 - VA = VIGA EM CONCRETO ARMADO SOBRE ALVENARIA
 - LF = LAI DE FUNDO DO RESERVATÓRIO
 - L = LAI DA TAMPA DO RESERVATÓRIO
 - E = ESTACA CUBITA (BROCA) EM CONCRETO ARMADO

* NBR-6118-Projeto e Execução de Estruturas de Concreto Armado
* NBR-6122-Projeto e Execução de Fundação
* NBR-6120-Cargas para o Cálculo de Estruturas de Edificações
* NBR-6123-Forças Devidas ao Vento em Edificações

CA-50

- ÁREA DE FORMA DAS LAJES NERVURADAS = 1014,38 m²
- ÁREA DE FORMA DAS LAJES MACIÇAS = 67,05 m²
- ÁREA DE FORMA DA ESCADA = 124,16 m²
- VOLUME DE CONCRETO DAS LAJES NERVURADAS = 184,33 m³
- VOLUME DE CONCRETO DAS LAJES MACIÇAS = 8,05 m³
- VOLUME DE CONCRETO DA ESCADA = 3,48 m³

REVISOR

Nº	Data	Descrição	Autor




 Nome: VETOR Engenharia e Construções LTDA
 End.: Rua Vilma, 162 - Morada do sol - Rio Branco-Ac
 Tel.: (66) 3223-3360
 Resp. Técnico (es): 

Ricardo Corrao
 Engº Civil - CREA Nº 5080902/2002-1

ASSUMPTIONS

PROJETO DE
ESTRUTURA DE CONCRETO

PROJETO:

PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DO
3º PRÉDIO DA CIDADE DA JUSTIÇA

Av. Paulo Lemos de Moura Leite
Pedro Baccaro, Rio Branco, AC

DADOS DA FOM

APPLICANT	TOTAL (N)
-----------	-----------

Field RO861

100:

FOT

EST

25/28

2020

10/10/2016

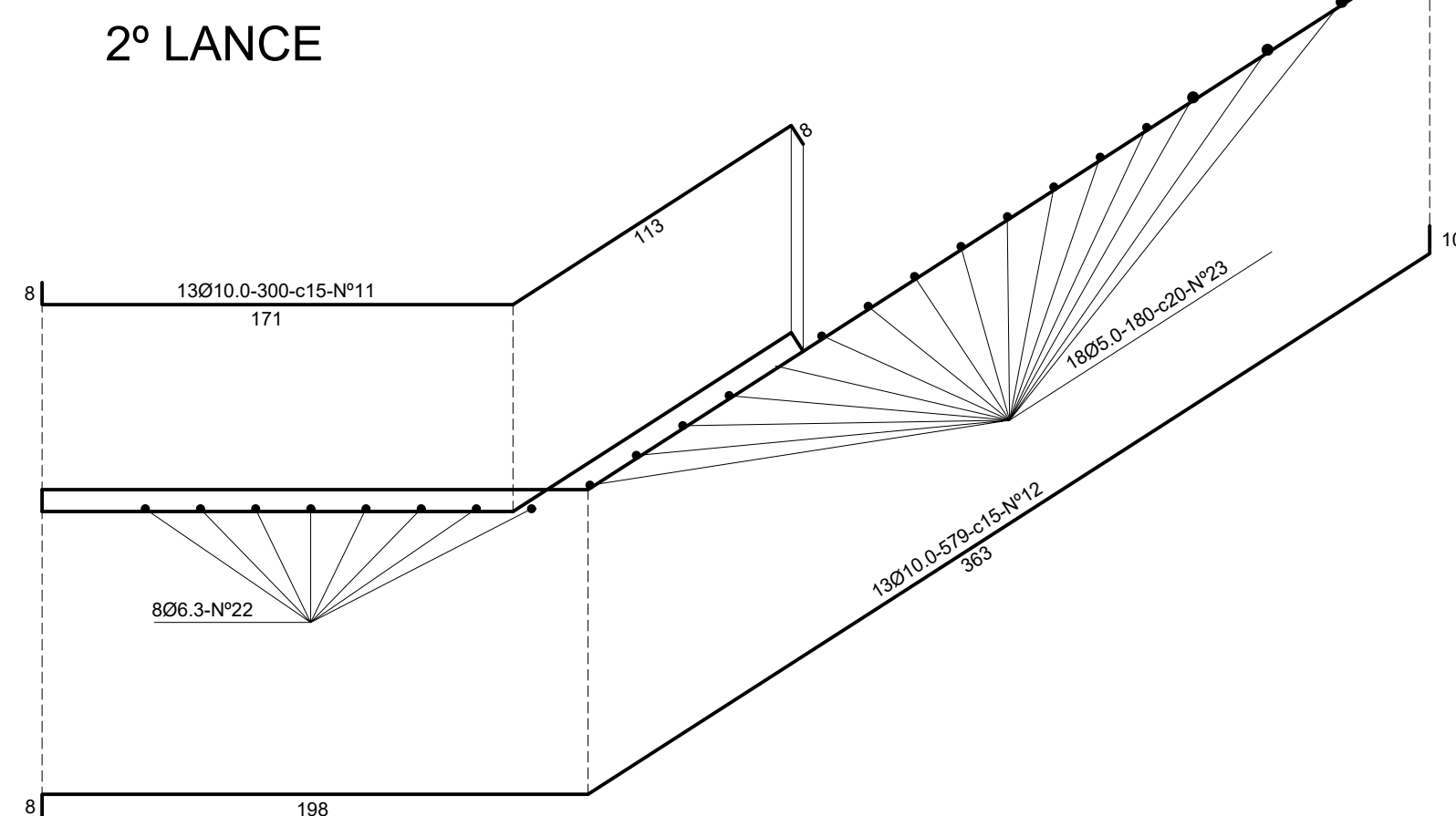
REV 00



- TODA A ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DA FUNDAÇÃO DEVERÁ SER PRÉ-ADENSADA, UTILIZANDO-SE UM ROLO AUTO-PROPULSOR, COM 2 PASSAGENS SOBRE A MESMA, CASO SEJA POSSÍVEL VIBRAR, OU 4 PASSAGENS, CASO NÃO SEJA POSSÍVEL VIBRAR;
- TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO = 4 kgf/cm^2
- CONCRETO FCK = 25 Mpa

-  - PILAR QUE CONTINUA
 - PILAR QUE MORRE NESTE TETO
 - PILAR QUE NASCE NESTE TETO
- L = LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO
 - LN = LAJE NERVURADA EM CONCRETO ARMADO
 - H = ALTURA TOTAL DA LAJE NERVURADA
 - HC = ALTURA DA CUBIETA PLÁSTICA DA LAJE NERVURADA
 - AL = ALTURA DA MESA DE LAJE NERVURADA
 - A = ALTURA DA LAJE MACIÇA
 - CF = CONTRA FLUXO NO MEIO DA LAJE EOU VIGA
 - P = PILAR EM CONCRETO ARMADO
 - PIGA = EM CONCRETO ARMADO
 - S = SAPATIMEM CONCRETO ARMADO
 - CRT = CORTINA EM CONCRETO ARMADO
 - PL = PILARETE DE APOIO DO PATAMAR DA ESCADA
 - LA = LAJE DE AMASSAMENTO
 - VSA = VIGA EM CONCRETO ARMADO SOBRE ALVENARIA
 - LF = LAJE DE FUNDO DO RESERVATÓRIO
 - L = LAJE DE TAMPA DO RESERVATÓRIO
 - E = ESTACA CURTA (BROCA) EM CONCRETO ARMADO

* NBR-6118-Projeto e Execução de Estruturas de Concreto Armado
* NBR-6122-Projeto e Execução de Fundação
* NBR-6120-Cargas para o Cálculo de Estruturas de Edificações
* NBR-6123-Forças Devidas ao Vento em Edificações

CA-50

- ÁREA DE FORMA DAS LAJES NERVURADAS = 1014,38 m²
- ÁREA DE FORMA DAS LAJES MACIÇAS = 67,05 m²
- ÁREA DE FORMA DA ESCADA = 124,16 m²
- VOLUME DE CONCRETO DAS LAJES NERVURADAS = 184,33 m³
- VOLUME DE CONCRETO DAS LAJES MACIÇAS = 8,05 m³
- VOLUME DE CONCRETO DA ESCADA = 3,48 m³

REVISOR _____

Id	Nome	Descrição	Autor



Nome: Vitor Engenharia e Construções LTDA.
End.: Rua Vilnius, 102 - Moradia do sol - Rio Branco-Ac
Tel.: (66) 3223-3369

Plano Técnico (m)

ASSUNTO:

PROJETO DE
ESTRUTURA DE CONCRETO

PROJETO PARA IMPLANTACÃO DO	END:	NÚMERO DA PRANCHA:
-----------------------------	------	--------------------

3º PRÉDIO DA CIDADE DA JUSTIÇA

Av. Paulo Lemos de Moura Leite
Pedro Roseno, Rio Branco - AC

DADOS DA FOM

AREA:

Conteúdo:

Térreo:

- ARMAÇÕES DAS LAJES DO 2º TETO

1^o Paviment
2^o e 3^o Pavim

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

TOTAL:

ESCALA:	DATA:
INDICADA	ABR/2024

Endereço Arqu



- TODA A ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DA FUNDAÇÃO DEVERÁ SER PRÉ-ADENSADA, UTILIZANDO-SE UM ROLO AUTO-PROPULSOR, COM 2 PASSAGENS SOBRE A MESMA, CASO SEJA POSSÍVEL VIBRAR, OU 4 PASSAGENS, CASO NÃO SEJA POSSÍVEL VIBRAR.

- C-25 20x20x20 CM 10% AGREG.
 CONCRETO FC = 25 MPa
 FALAR QUE CONTINUA
 FALAR QUE MORRE NESTE TETO
 FALAR QUE NASCE NESTE TETO
 1 - LAR LULA EM CONCRETO ARMADO
 2 - LAR LULA NERVADA EM CONCRETO ARMADO
 3 - ALTAURA TOTAL DA LAR NERVADA
 4 - ALTAURA TOTAL DA LAR NERVADA
 5 - ALTAURA TOTAL DA LAR NERVADA
 6 - ALTAURA TOTAL DA LAR NERVADA
 7 - CONTRA-INDICAÇÃO NO MEIO DA LAR: OVO LULA
 8 - PAREDE EM CONCRETO ARMADO
 9 - LAR EM CONCRETO ARMADO
 10 - SAPATIM EM CONCRETO ARMADO
 11 - LAR EM CONCRETO ARMADO
 12 - PAREDE DE ARCO DO PATAMAR DA ESCADA
 13 - LAR EM CONCRETO ARMADO
 14 - VIGA - VIGA EM CONCRETO ARMADO SOBRE ALVENARIA
 15 - LAR EM CONCRETO ARMADO
 16 - LAR DA TAMPA DO RESERVATÓRIO
 17 - LAR DA TAMPA DE BRISA EM CONCRETO ARMADO
 NORMAS UTILIZADAS NESTE PROJETO:
 • NBR-6118-1997 - Projeto de Estrutura de Concreto Armado
 • NBR-6122-1997 - Projeto de Fundação
 • NBR-6124-1997 - Projeto de Estrutura de Edifícios



2° LANCE



Peso Total (Kg)	6543
- ÁREA DE FORMA DAS LAJES NERVURADAS = 990,55 m ²	
- ÁREA DE FORMA DAS LAJES MACIÇAS = 45,29 m ²	
- ÁREA DE FORMA DA ESCADA = 124,16 m ²	
- VOLUME DE CONCRETO DAS LAJES NERVURADAS = 180,09 m ³	
- VOLUME DE CONCRETO DAS LAJES MACIÇAS = 5,44 m ³	
- VOLUME DE CONCRETO DA ESCADA = 3,48 m ³	
NOTA: OS QUANTITATIVOS ACIMA SE REFEREM A UM TETO	

Nº	Unid.	Dettaglio:	Aut.



PROJETO DE	FASE DO PROJETO:
------------	------------------

ESTRUTURA DE CONCRETO	EXECUTIVO
-----------------------	-----------

PROJETO PARA IMPLANTACÃO DO	END:	NÚMERO DA PLANCHAS
-----------------------------	------	--------------------

3º PRÉDIO DA CIDADE DA JUSTIÇA

DADOS DA FONTE: FOLIO 1508110, 15081100 - POC

ABRIL	Taxa (%)	CONTÚDO:
-------	----------	----------

Subsolo: 1.317,20 m² TO: - 27/28

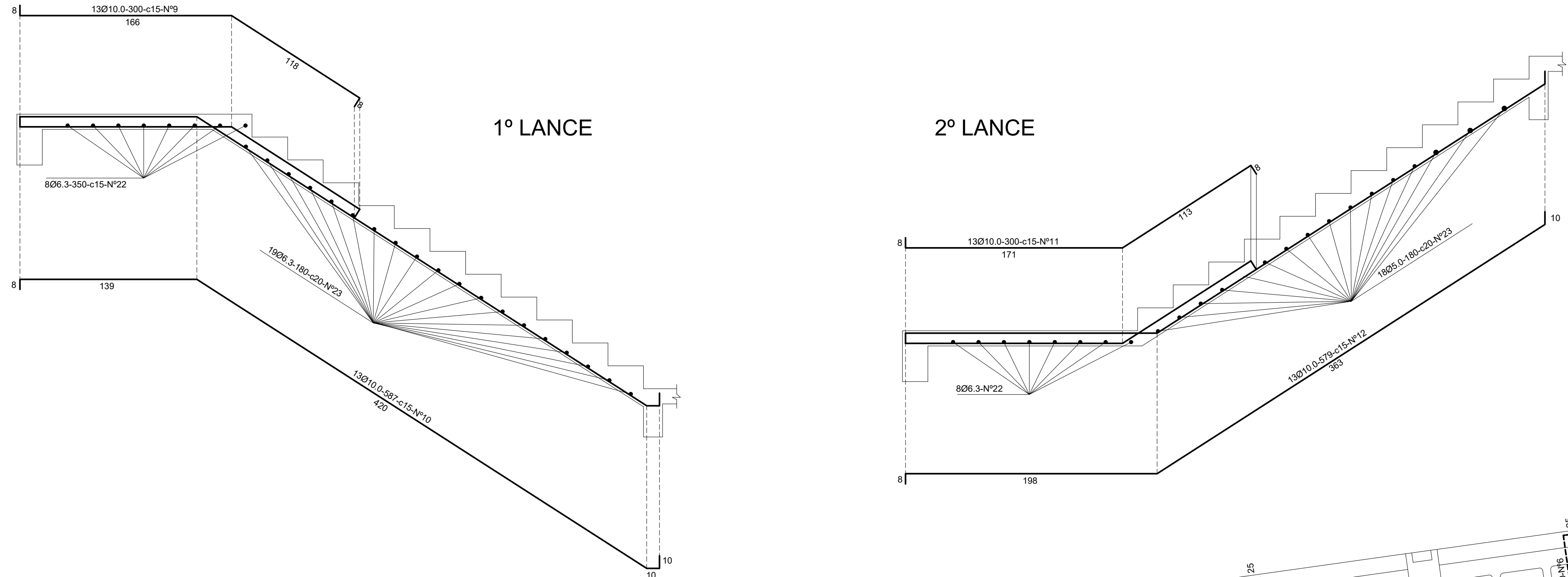
1º Pavimento:	1.300,95 m²	CA:	-	ARMADURAS DAS LAJES DO 3º E 4º TETO	21720
---------------	-------------	-----	---	-------------------------------------	-------

2º e 3º Pav.: 1.248,25 m²	ESCALA	DATA	REVISÃO
---------------------------	--------	------	---------

TOTAL:	6.693,85 m²	INDICADA	ABR/2024	REV 00
--------	-------------	----------	----------	--------

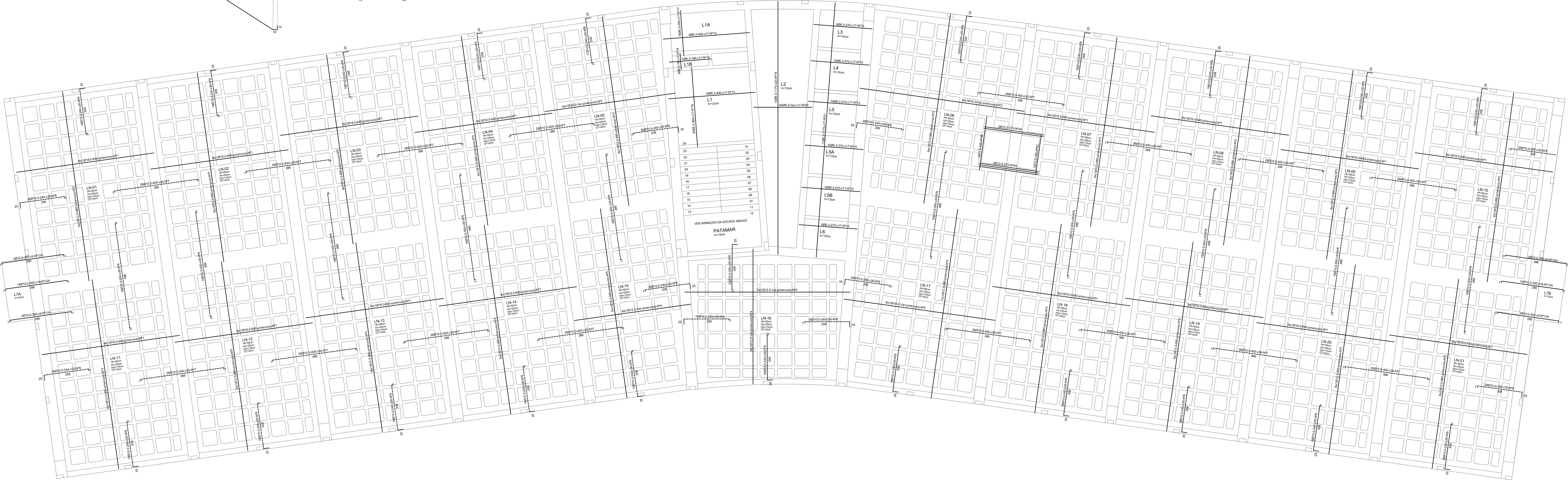
Endereço Arquivo:

ARMAÇÕES DA ESCADA DO 4º AO 5º TETO

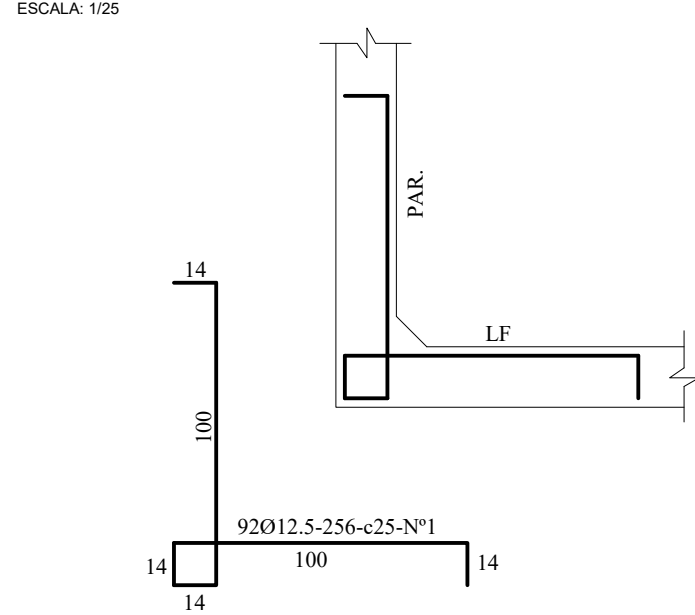


QUADRO DE FERRO DAS ARMADURAS POSITIVAS E NEGATIVAS DAS LAJES DA COBERTURA									
Item	Nº	Q	Compr.	Vol.	Pos.	Vol.	Pos.	Vol.	ACO
1	1	100	100	100	100	100	100	100	100
2	2	100	100	100	100	100	100	100	100
3	3	100	100	100	100	100	100	100	100
4	4	100	100	100	100	100	100	100	100
5	5	100	100	100	100	100	100	100	100
6	6	100	100	100	100	100	100	100	100
7	7	100	100	100	100	100	100	100	100
8	8	100	100	100	100	100	100	100	100
9	9	100	100	100	100	100	100	100	100
10	10	100	100	100	100	100	100	100	100
11	11	100	100	100	100	100	100	100	100
12	12	100	100	100	100	100	100	100	100
13	13	100	100	100	100	100	100	100	100
14	14	100	100	100	100	100	100	100	100
15	15	100	100	100	100	100	100	100	100
16	16	100	100	100	100	100	100	100	100
17	17	100	100	100	100	100	100	100	100
18	18	100	100	100	100	100	100	100	100
19	19	100	100	100	100	100	100	100	100
20	20	100	100	100	100	100	100	100	100
21	21	100	100	100	100	100	100	100	100
22	22	100	100	100	100	100	100	100	100
23	23	100	100	100	100	100	100	100	100
24	24	100	100	100	100	100	100	100	100
25	25	100	100	100	100	100	100	100	100
26	26	100	100	100	100	100	100	100	100
27	27	100	100	100	100	100	100	100	100
28	28	100	100	100	100	100	100	100	100
29	29	100	100	100	100	100	100	100	100
30	30	100	100	100	100	100	100	100	100
31	31	100	100	100	100	100	100	100	100
32	32	100	100	100	100	100	100	100	100
33	33	100	100	100	100	100	100	100	100
34	34	100	100	100	100	100	100	100	100
35	35	100	100	100	100	100	100	100	100
36	36	100	100	100	100	100	100	100	100
37	37	100	100	100	100	100	100	100	100
38	38	100	100	100	100	100	100	100	100
39	39	100	100	100	100	100	100	100	100
40	40	100	100	100	100	100	100	100	100
41	41	100	100	100	100	100	100	100	100
42	42	100	100	100	100	100	100	100	100
43	43	100	100	100	100	100	100	100	100
44	44	100	100	100	100	100	100	100	100
45	45	100	100	100	100	100	100	100	100
46	46	100	100	100	100	100	100	100	100
47	47	100	100	100	100	100	100	100	100
48	48	100	100	100	100	100	100	100	100
49	49	100	100	100	100	100	100	100	100
50	50	100	100	100	100	100	100	100	100
51	51	100	100	100	100	100	100	100	100
52	52	100	100	100	100	100	100	100	100
53	53	100	100	100	100	100	100	100	100
54	54	100	100	100	100	100	100	100	100
55	55	100	100	100	100	100	100	100	100
56	56	100	100	100	100	100	100	100	100
57	57	100	100	100	100	100	100	100	100
58	58	100	100	100	100	100	100	100	100
59	59	100	100	100	100	100	100	100	100
60	60	100	100	100	100	100	100	100	100
61	61	100	100	100	100	100	100	100	100
62	62	100	100	100	100	100	100	100	100
63	63	100	100	100	100	100	100	100	100
64	64	100	100	100	100	100	100	100	100
65	65	100	100	100	100	100	100	100	100
66	66	100	100	100	100	100	100	100	100
67	67	100	100	100	100	100	100	100	100
68	68	100	100	100	100	100	100	100	100
69	69	100	100	100	100	100	100	100	100
70	70	100	100	100	100	100	100	100	100
71	71	100	100	100	100	100	100	100	100
72	72	100	100	100	100	100	100	100	100
73	73	100	100	100	100	100	100	100	100
74	74	100	100	100	100	100	100	100	100
75	75	100	100	100	100	100	100	100	100
76	76	100	100	100	100	100	100	100	100
77	77	100	100	100	100	100	100	100	100
78	78	100	100	100	100	100	100	100	100
79	79	100	100	100	100	100	100	100	100
80	80	100	100	100	100	100	100	100	100
81	81	100	100	100	100	100	100	100	100
82	82	100	100	100	100	100	100	100	100
83	83	100	100	100	100	100	100	100	100
84	84	100	100	100	100	100	100	100	100
85	85	100	100	100	100	100	100	100	100
86	86	100	100	100	100	100	100	100	100
87	87	100	100	100	100	100	100	100	100
88	88	100	100	100	100	100	100	100	100
89	89	100	100	100	100	100	100	100	100
90	90	100	100	100	100	100	100	100	100
91	91	100	100	100	100	100	100	100	100
92	92	100	100	100	100	100	100	100	100
93	93	100	100	100	100	100	100	100	100
94	94	100	100	100	100	100	100	100	100
95	95	100	100	100	100	100	100	100	100
96	96	100	100	100	100	100	100	100	100
97	97	100	100	100	100	100	100	100	100
98	98	100	100	100	100	100	100	100	100
99	99	100	100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

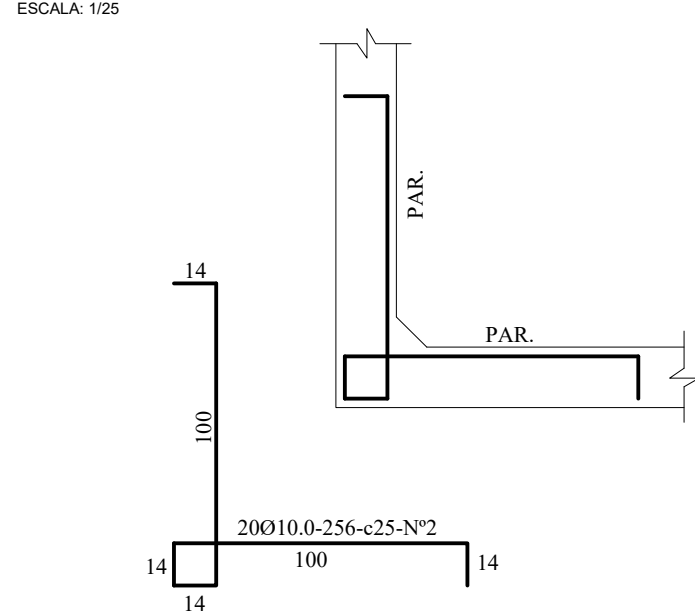
ARMAÇÕES POSITIVAS E NEGATIVAS DAS LAJES DO 5º TETO-COBERTURA



ARMAÇÃO DA LIGAÇÃO (PAR.xLF)



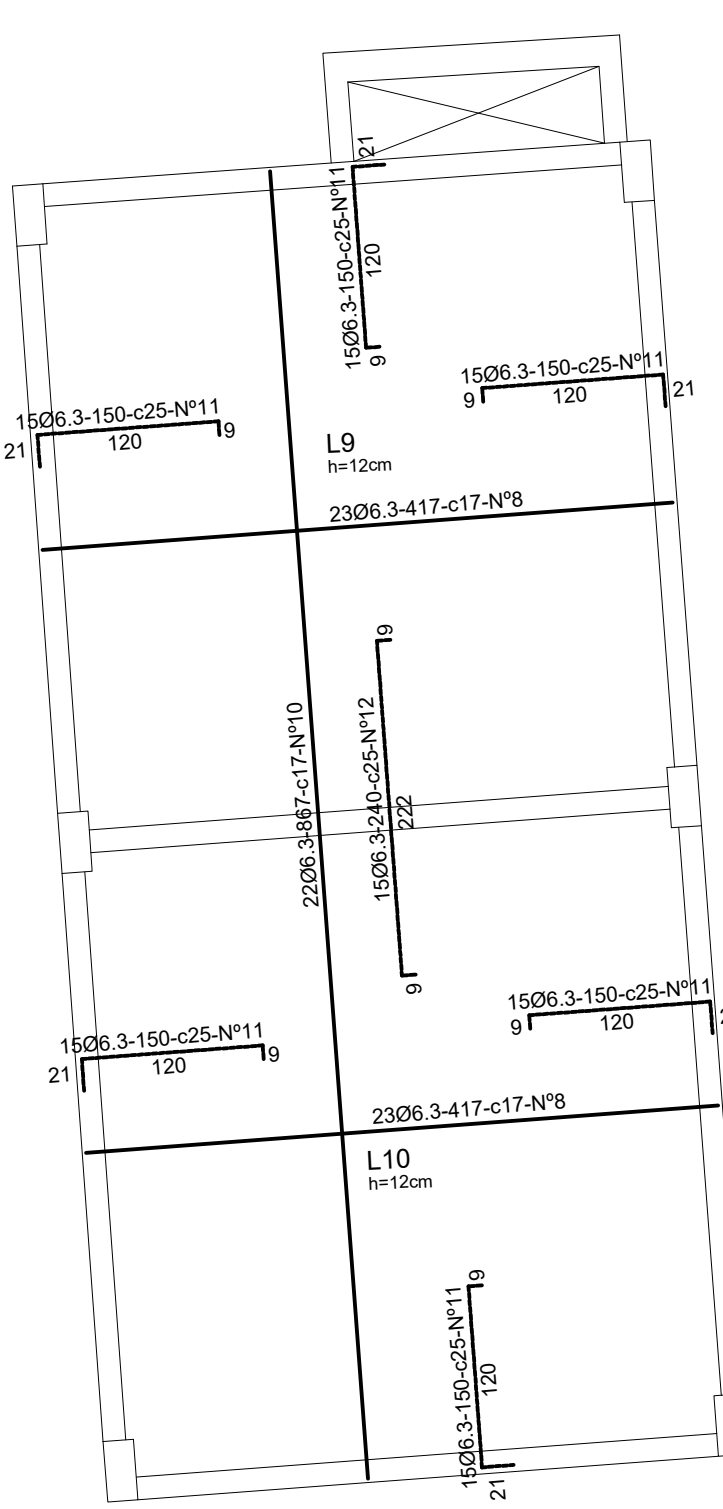
ARMAÇÃO DA LIGAÇÃO (PAR.xPAR)



ARMAÇÕES DAS LAJES DA LAJE DO BARRILETE

N=204,82 m

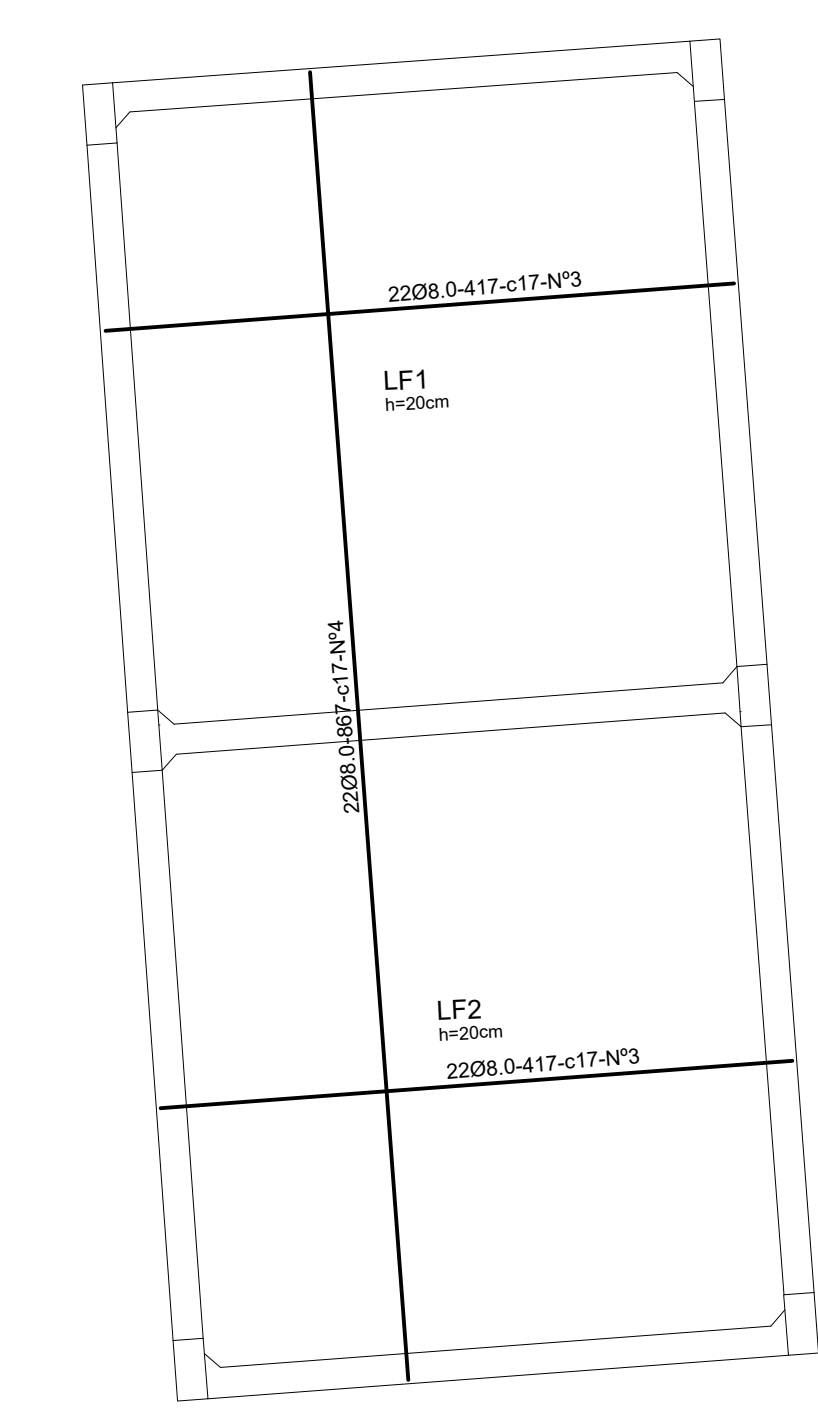
ESCALA 1:50



ARMAÇÕES DAS LAJES DO FUNDO DO RESERVATÓRIO ELEVADO

N=206,22 m

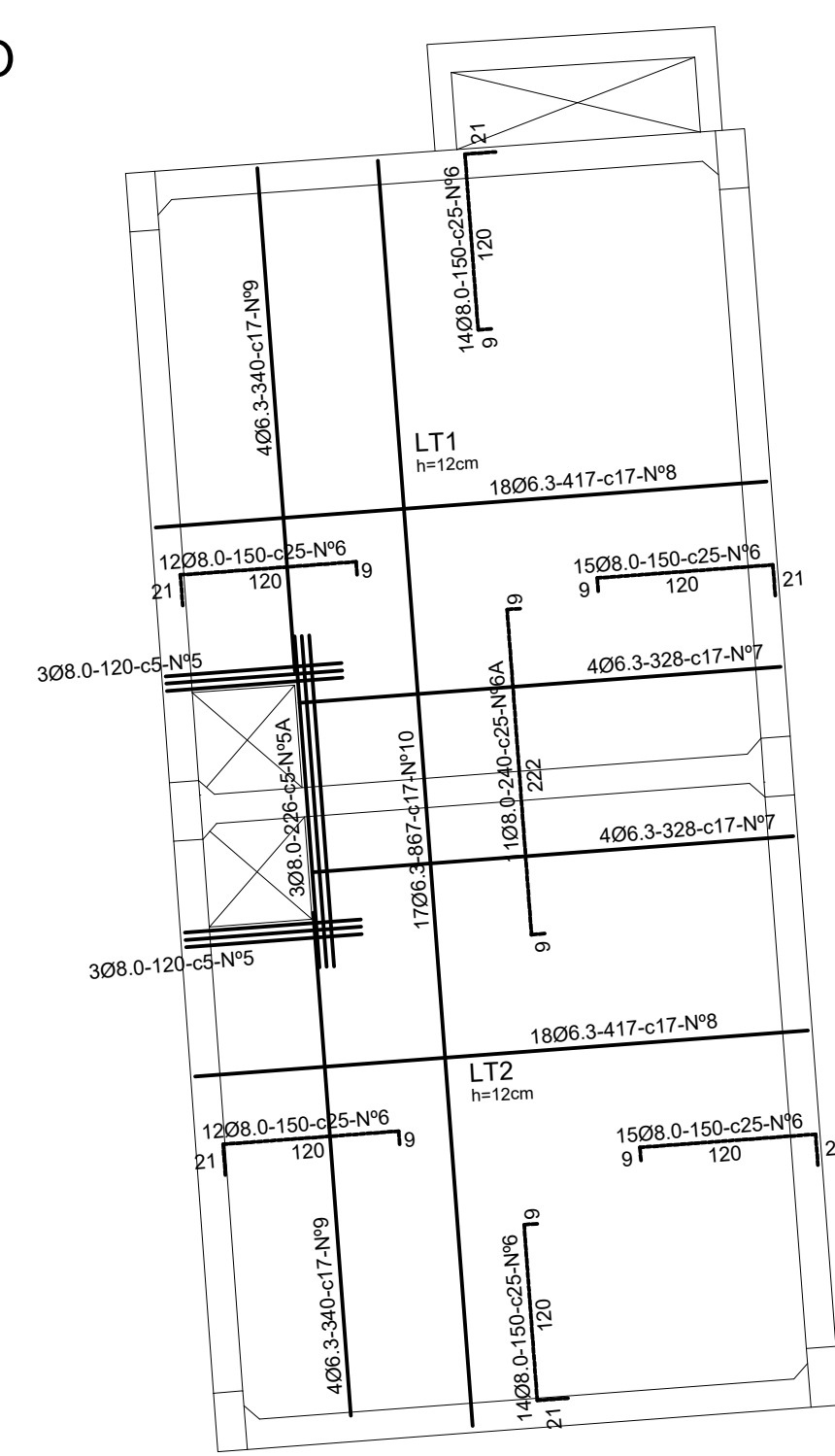
ESCALA 1:50



ARMAÇÕES DAS LAJES DA TAMPA DO RESERVATÓRIO ELEVADO

N=207,84 m

ESCALA 1:50



ARMAÇÃO DA VSA-15/20

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

ESCALA 1:10