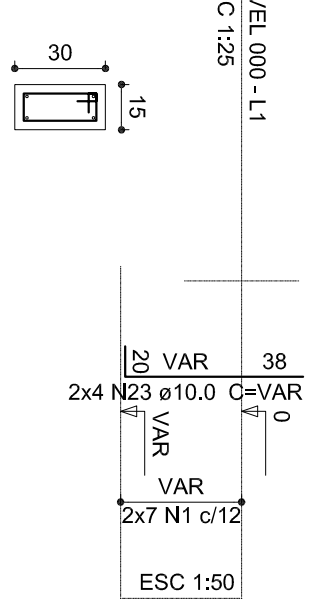
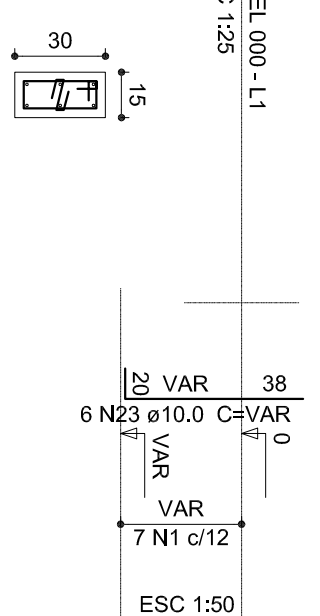


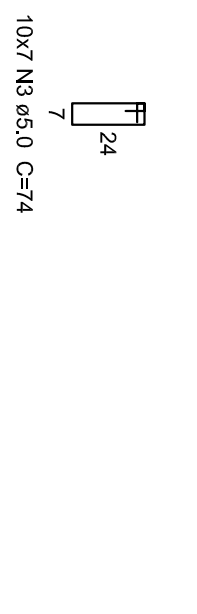
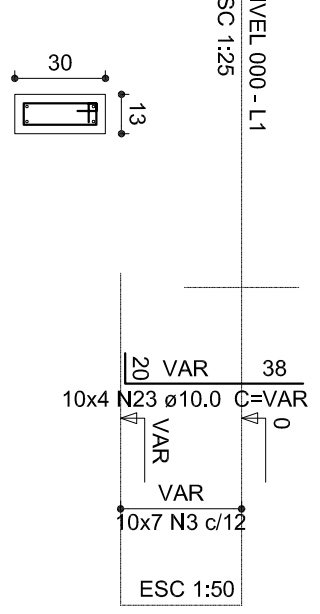
P56=P59



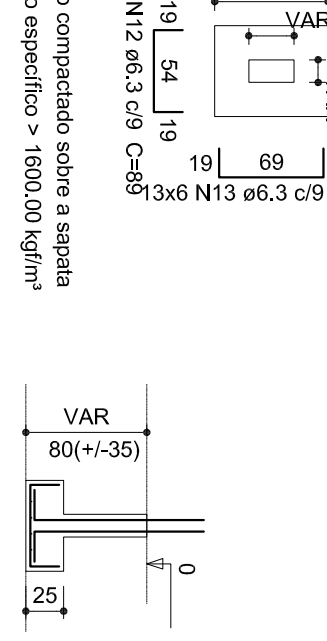
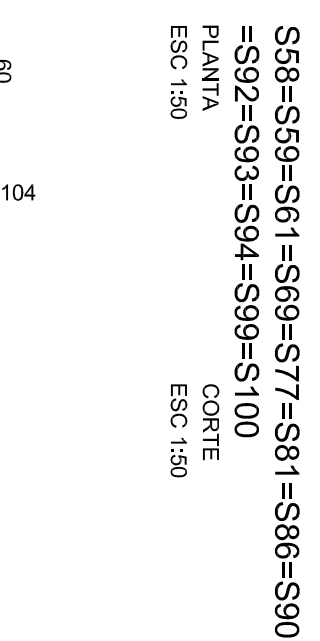
P61



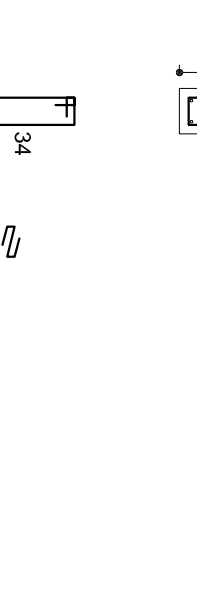
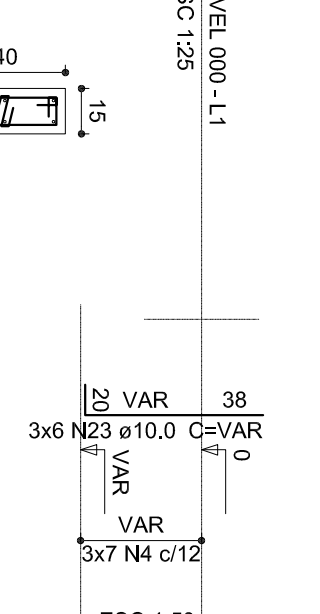
P69=P77=P81=P86=P90=P92=P93=P94=P99=P100



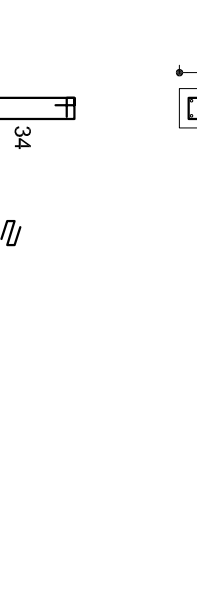
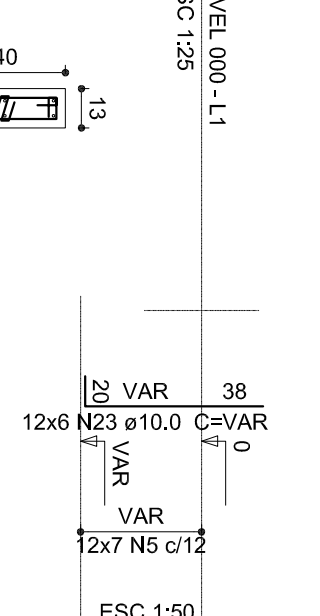
S59=S59=S61=S69=S77=S81=S86=S90



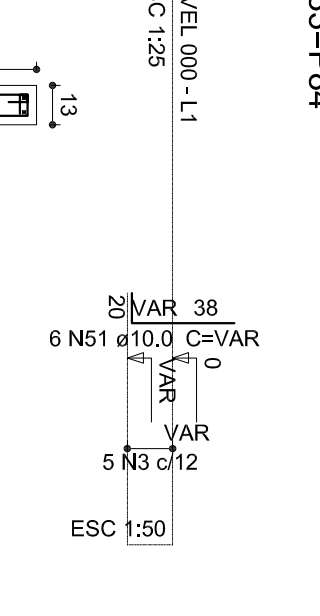
P12=P13=P60



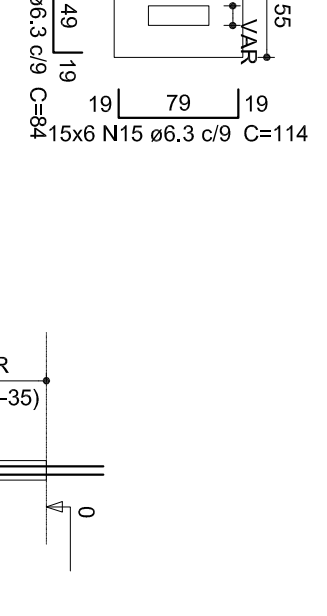
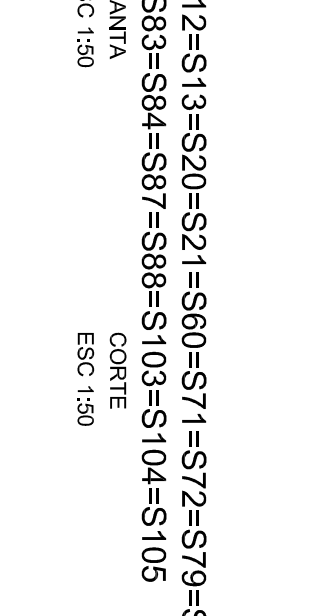
P20=P21=P71=P72=P79=P80=P82=P87=P88=P103



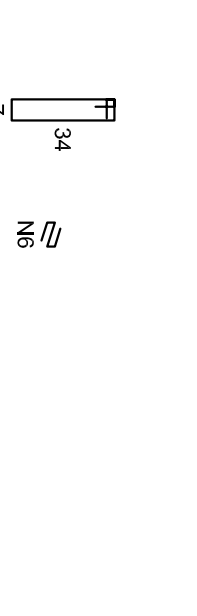
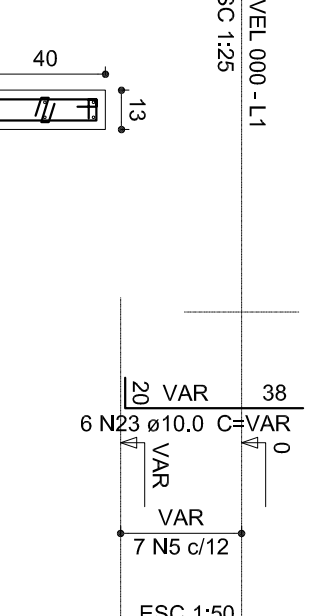
P83=P84



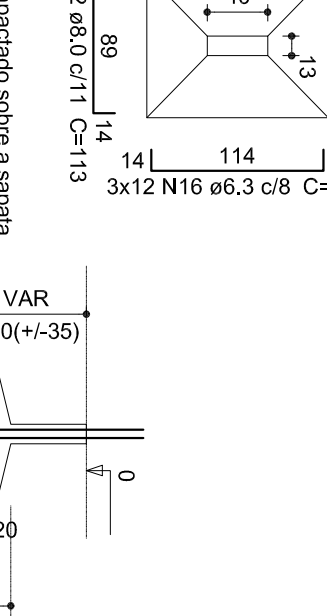
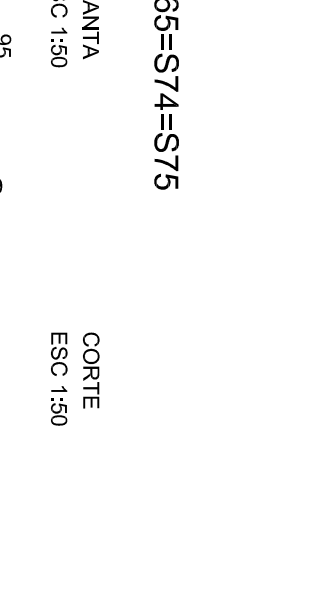
S12=S13=S20=S21=S60=S71=S72=S79=S80=S82



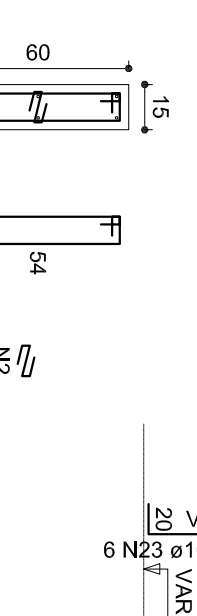
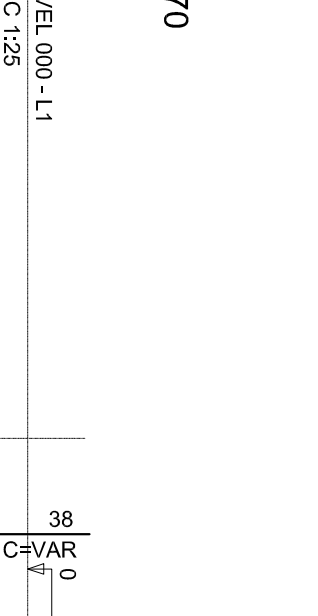
P65=P74=P75



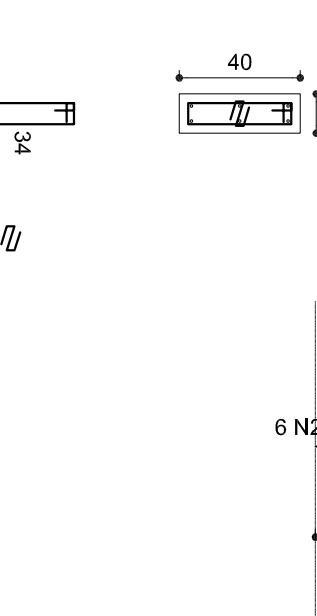
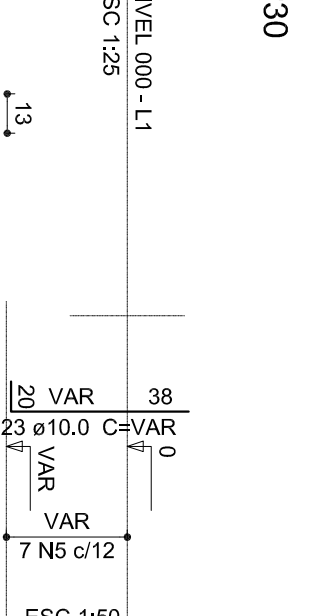
S65=S74=S75



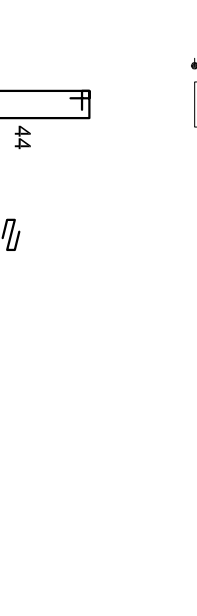
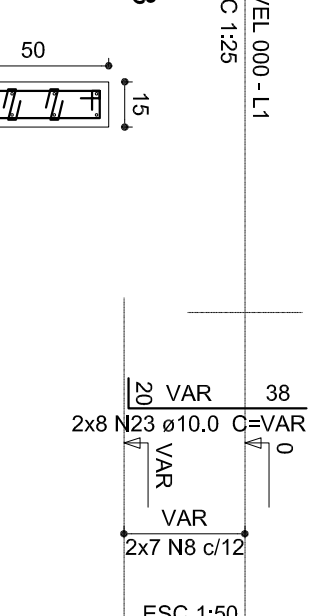
P76=P78=P89=P106



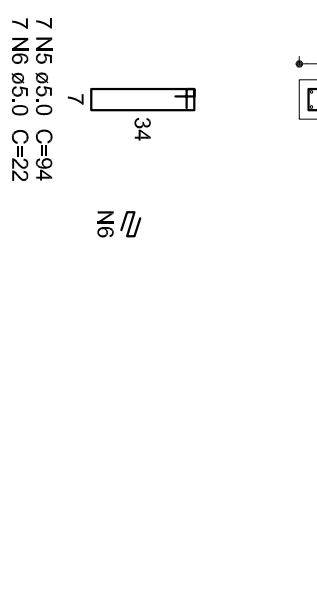
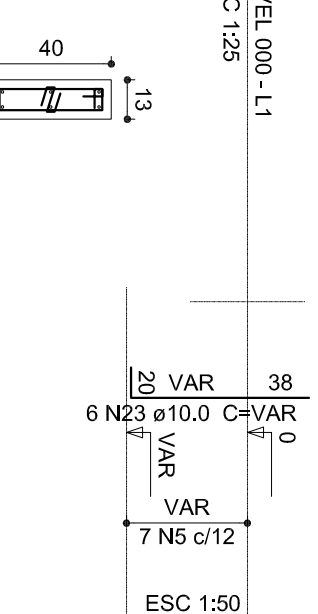
P30



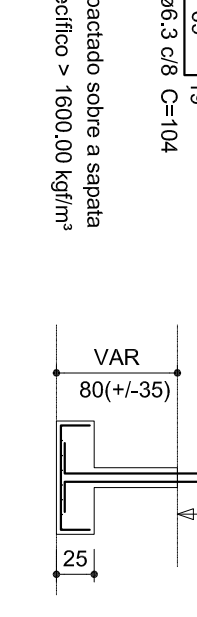
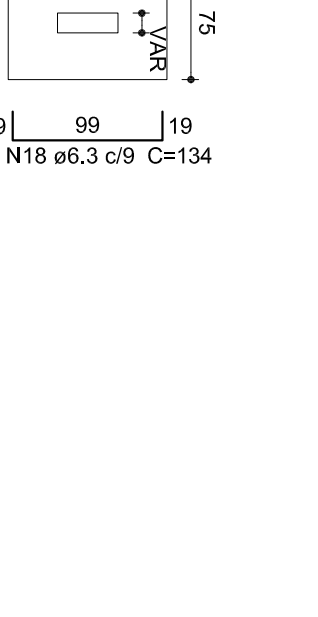
P9=P16



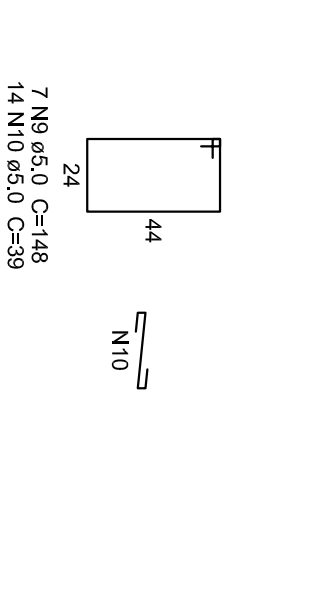
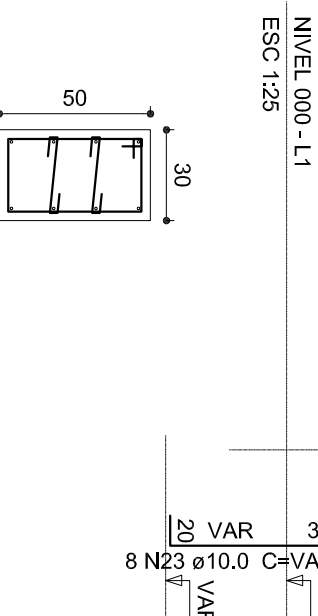
P35



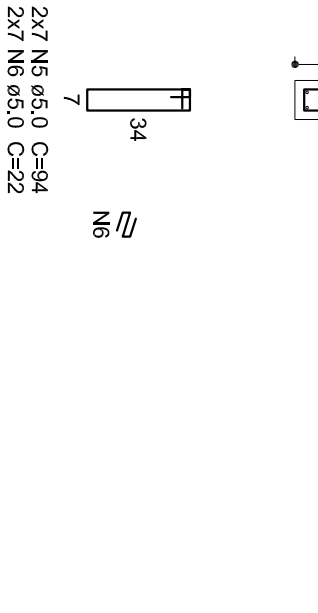
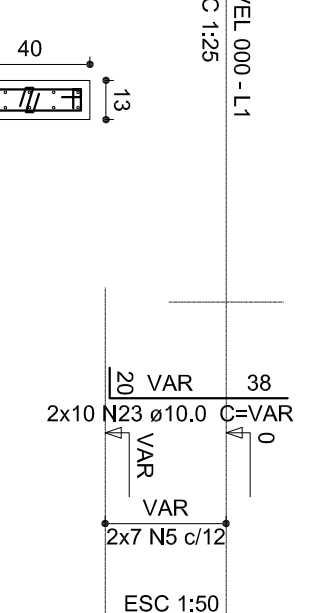
S9=S10=S35



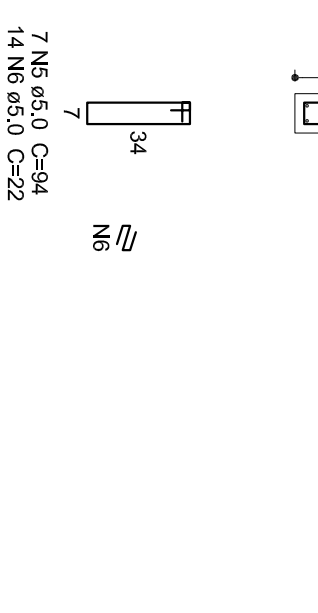
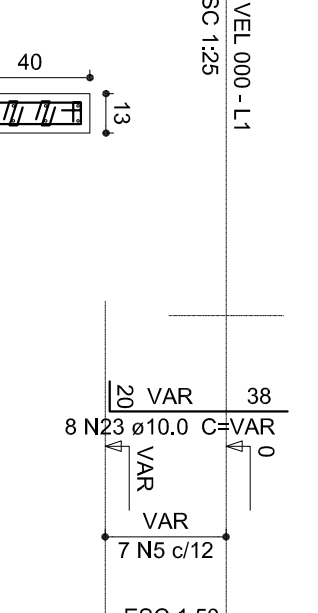
P102



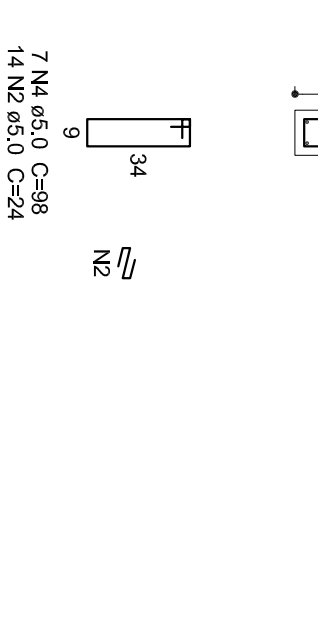
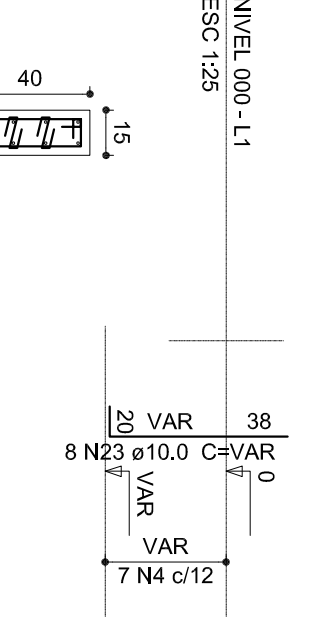
P28=P29



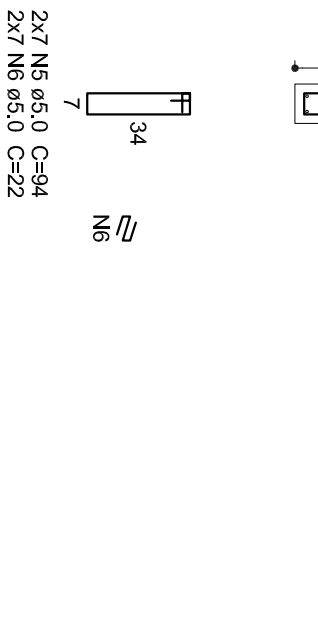
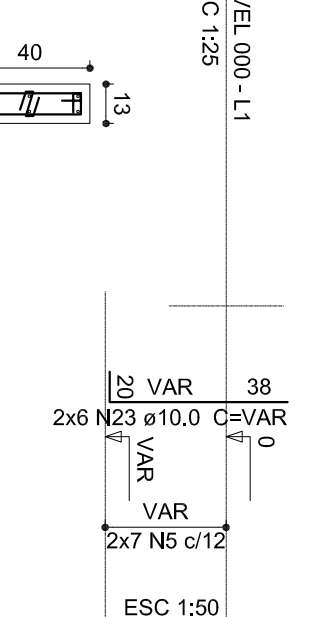
P31



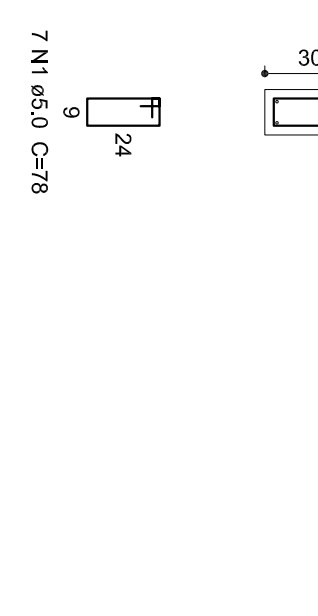
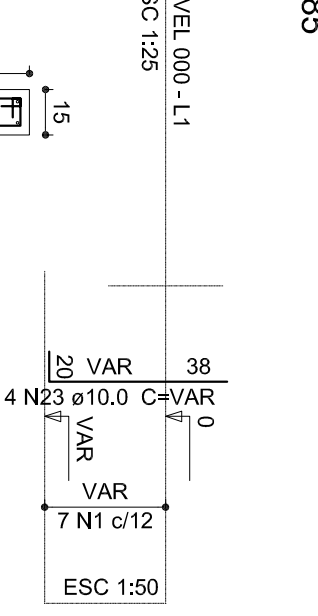
P33



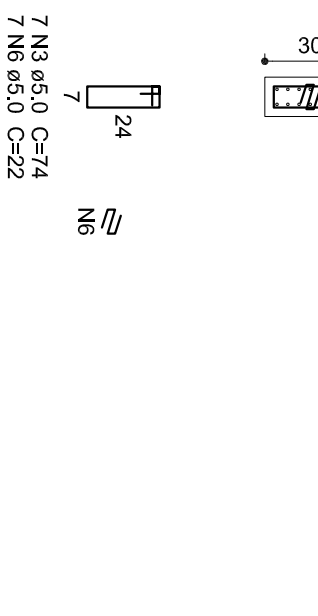
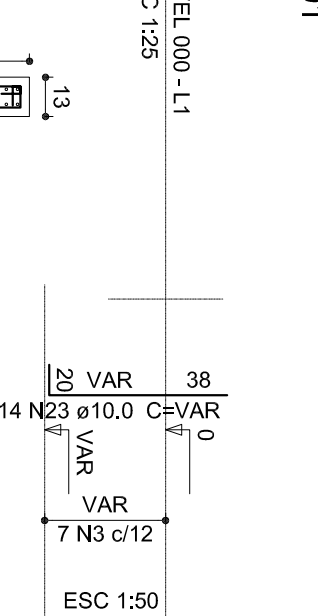
P38=P39



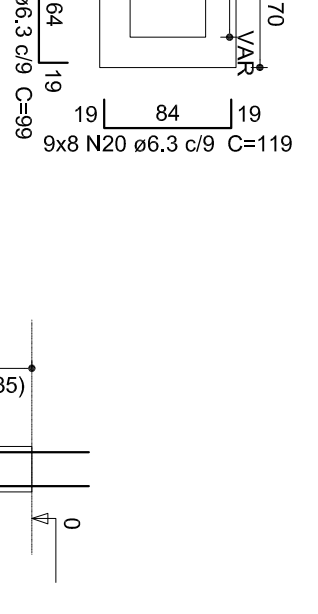
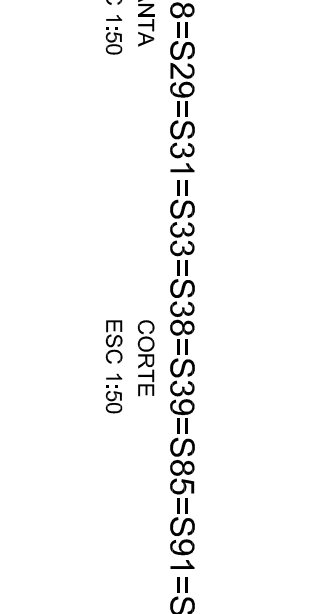
P85



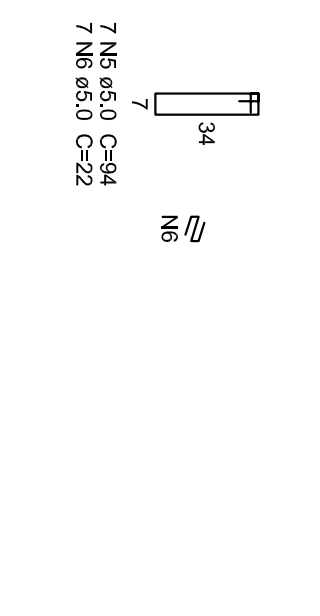
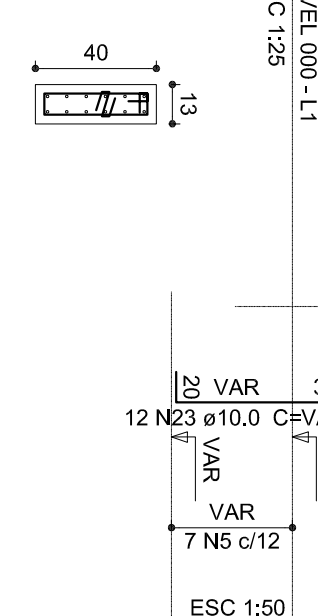
P91



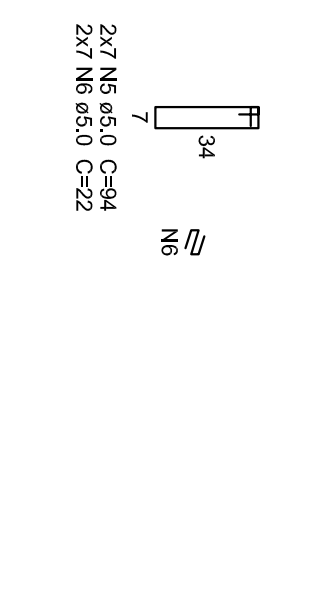
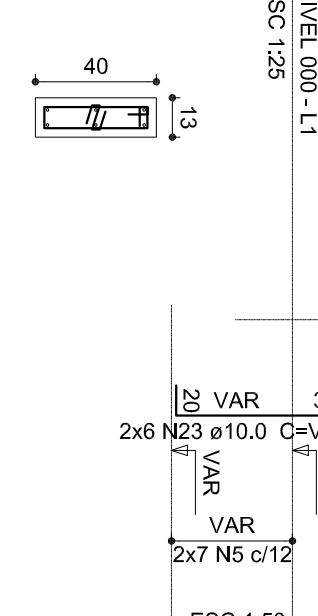
S28=S29=S31=S33=S38=S39=S85=S91=S102



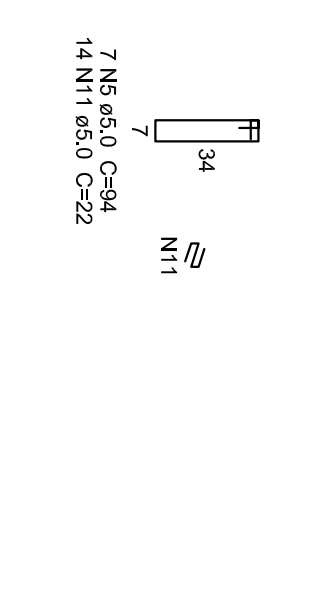
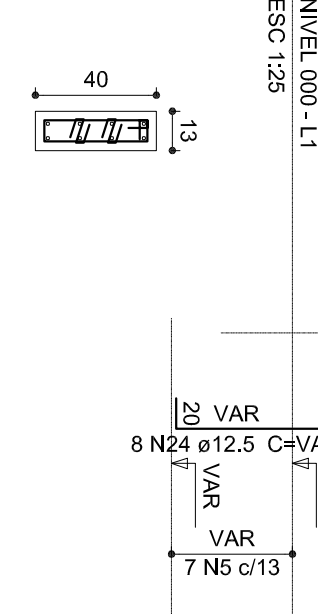
P18



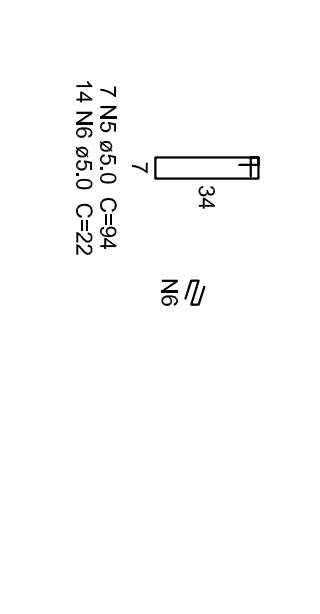
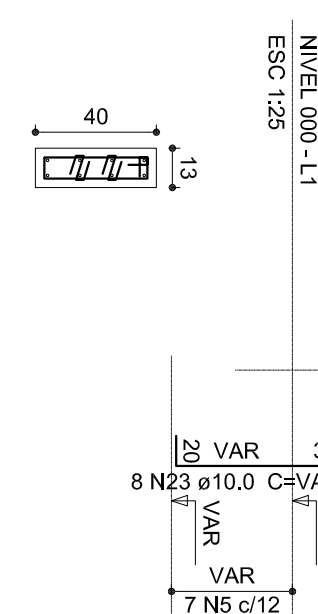
P19=P22



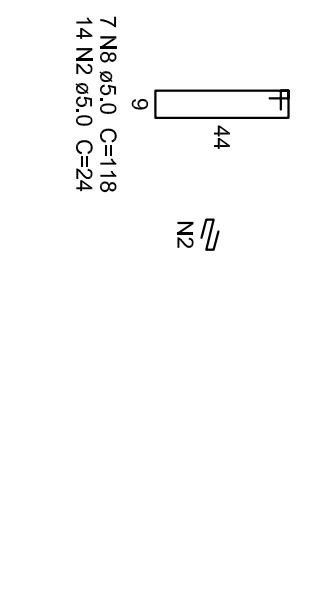
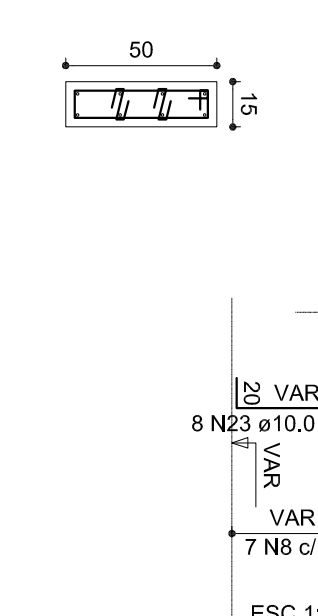
P23



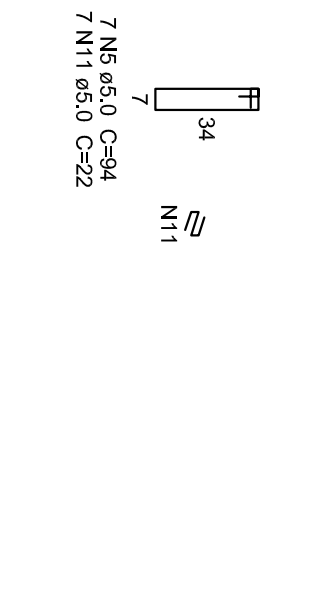
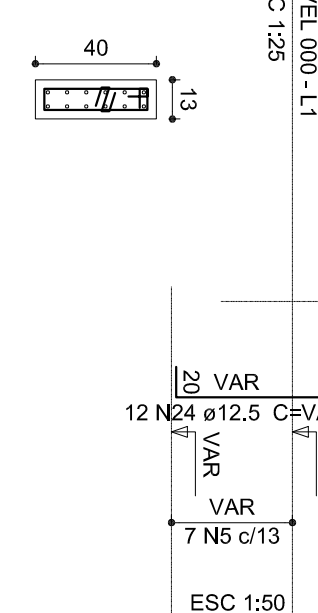
P26



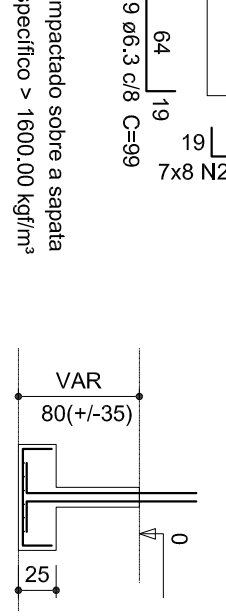
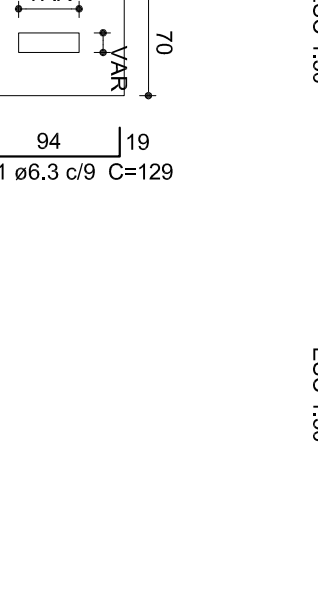
P40



P83



S18=S19=S22=S23=S26=S40=S63



Resumo do aço table with columns for Aço, Dimensão, C.TOTAL, and Peso.

Volume de concreto (C25) = 18,35 m³

Área de forma = 128,10 m²

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento de Educação e Cultura do Brasil

PROJETO PADRÃO - FNDE

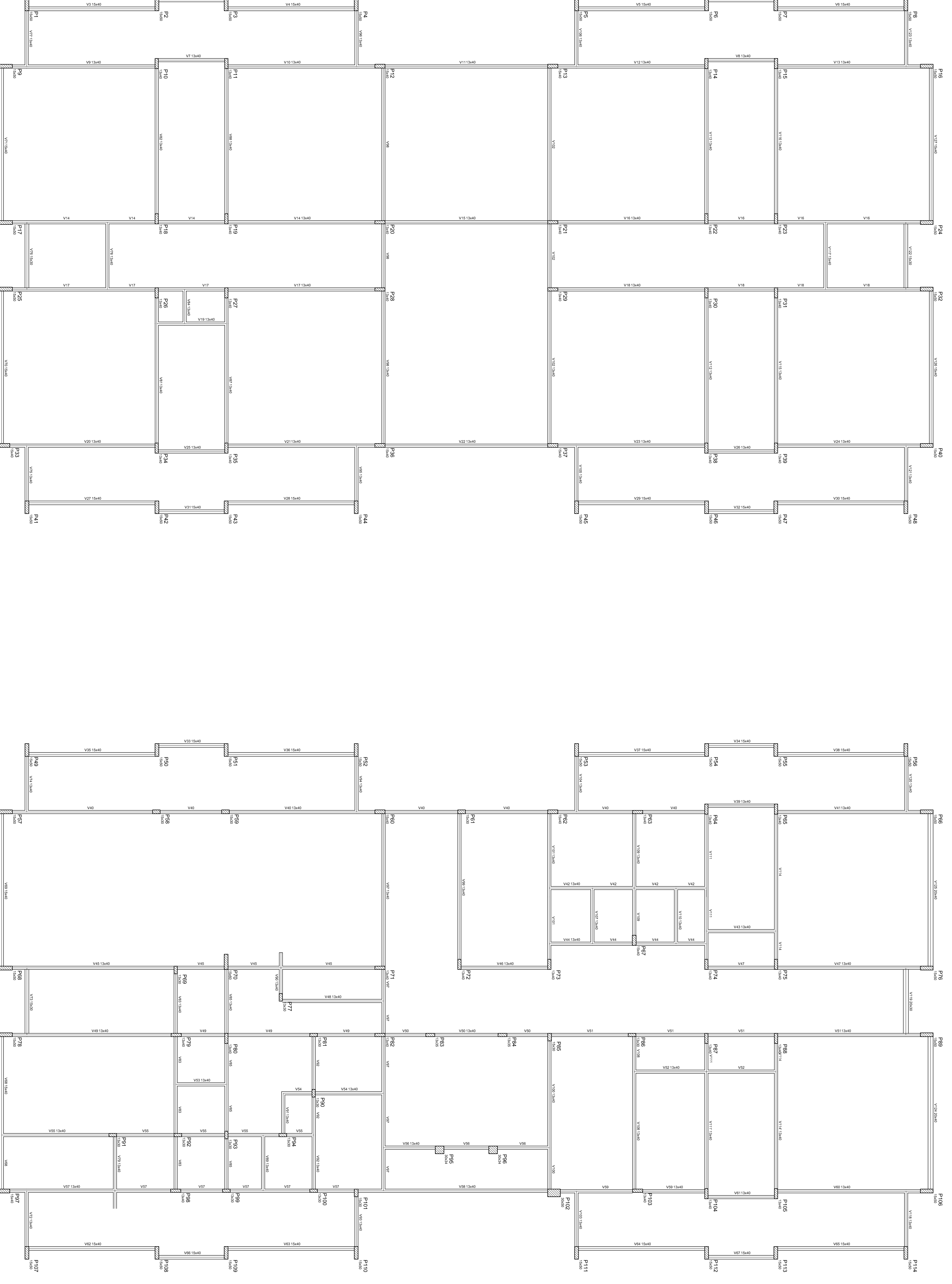
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MURARÉ
ENDEREÇO: RUA 08, LOTES DE 03 A 14 DA QUADRA N. LOTEAMENTO DORNELIAS II.
MUNICÍPIO - UF: MURARÉ - MS.

PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ESTRUTURA

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1

Table with columns for PROJETO, DATA, and ASSINATURA.

Cotação em metros		Cotação em metros	
Área	Volume	Área	Volume
1	0,00	1	0,00
2	0,00	2	0,00
3	0,00	3	0,00
4	0,00	4	0,00
5	0,00	5	0,00
6	0,00	6	0,00
7	0,00	7	0,00
8	0,00	8	0,00
9	0,00	9	0,00
10	0,00	10	0,00
11	0,00	11	0,00
12	0,00	12	0,00
13	0,00	13	0,00
14	0,00	14	0,00
15	0,00	15	0,00
16	0,00	16	0,00
17	0,00	17	0,00
18	0,00	18	0,00
19	0,00	19	0,00
20	0,00	20	0,00
21	0,00	21	0,00
22	0,00	22	0,00
23	0,00	23	0,00
24	0,00	24	0,00
25	0,00	25	0,00
26	0,00	26	0,00
27	0,00	27	0,00
28	0,00	28	0,00
29	0,00	29	0,00
30	0,00	30	0,00
31	0,00	31	0,00
32	0,00	32	0,00
33	0,00	33	0,00
34	0,00	34	0,00
35	0,00	35	0,00
36	0,00	36	0,00
37	0,00	37	0,00
38	0,00	38	0,00
39	0,00	39	0,00
40	0,00	40	0,00
41	0,00	41	0,00
42	0,00	42	0,00
43	0,00	43	0,00
44	0,00	44	0,00
45	0,00	45	0,00
46	0,00	46	0,00
47	0,00	47	0,00
48	0,00	48	0,00
49	0,00	49	0,00
50	0,00	50	0,00
51	0,00	51	0,00
52	0,00	52	0,00
53	0,00	53	0,00
54	0,00	54	0,00
55	0,00	55	0,00
56	0,00	56	0,00
57	0,00	57	0,00
58	0,00	58	0,00
59	0,00	59	0,00
60	0,00	60	0,00
61	0,00	61	0,00
62	0,00	62	0,00
63	0,00	63	0,00
64	0,00	64	0,00
65	0,00	65	0,00
66	0,00	66	0,00
67	0,00	67	0,00
68	0,00	68	0,00
69	0,00	69	0,00
70	0,00	70	0,00
71	0,00	71	0,00
72	0,00	72	0,00
73	0,00	73	0,00
74	0,00	74	0,00
75	0,00	75	0,00
76	0,00	76	0,00
77	0,00	77	0,00
78	0,00	78	0,00
79	0,00	79	0,00
80	0,00	80	0,00
81	0,00	81	0,00
82	0,00	82	0,00
83	0,00	83	0,00
84	0,00	84	0,00
85	0,00	85	0,00
86	0,00	86	0,00
87	0,00	87	0,00
88	0,00	88	0,00
89	0,00	89	0,00
90	0,00	90	0,00
91	0,00	91	0,00
92	0,00	92	0,00
93	0,00	93	0,00
94	0,00	94	0,00
95	0,00	95	0,00
96	0,00	96	0,00
97	0,00	97	0,00
98	0,00	98	0,00
99	0,00	99	0,00
100	0,00	100	0,00



1 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 000
ESCALA 1/75

- NOTAS
- SEQUENCIE ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM OS PROJETOS DE INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES.
 - 6x12x36x60 CONCRETOS PREPARADOS PARA USAR BARRAS DE AÇO COM ARMOS E REFORÇOS DE Aço AR400.
 - ATENDIMENTO EM PROJETOS SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE.
- REFERÊNCIAS:
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.
 - MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

02	JANERO 2017	Atendimento a NBR 6020/2015.
01	JULHO 2016	Atendimento a NBR 6020/2015.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE *Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação*

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

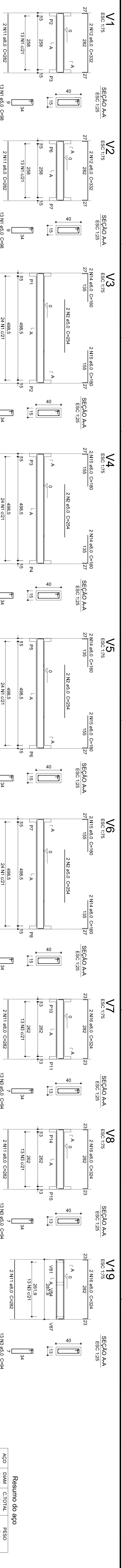
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIBE
 ENDEREÇO: RUA 08, LOTES DE 03 A 14 DA QUADRA N. LOTEAMENTO DORNELAS II,
 MUNICÍPIO - UF: MURIBE - MS.
 Raulbert Barros Vitor Esp
 RESP. TÉCNICO E AUTOR DO PROJETO
 CREA/MT: 028740
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIBE

TIPO	ÁREA
	RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE ESTRUTURA

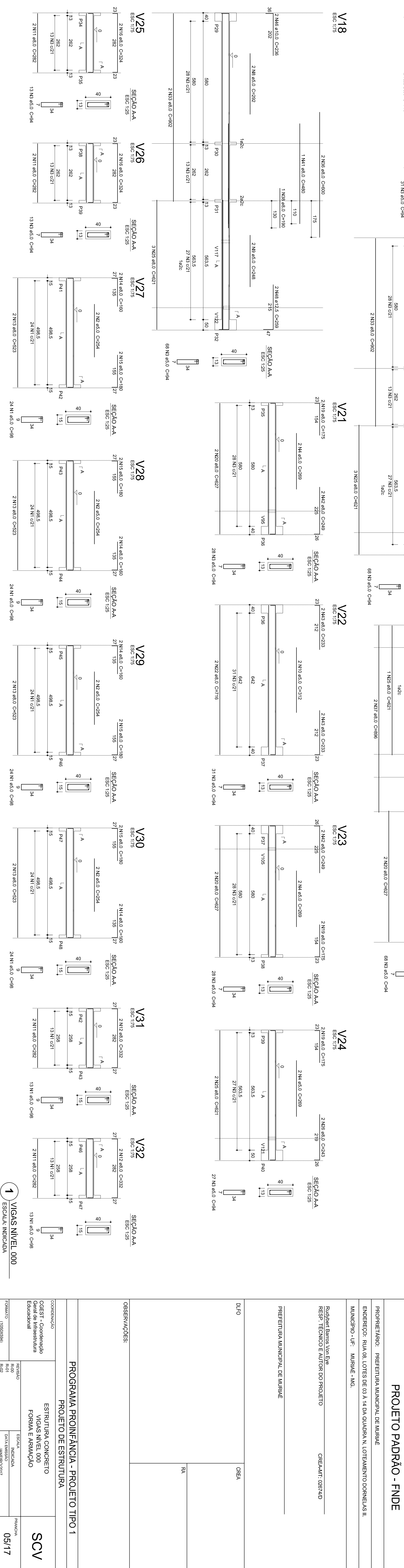
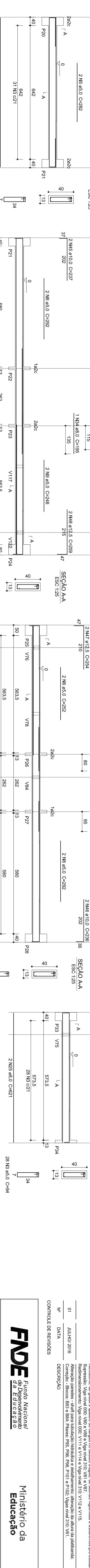
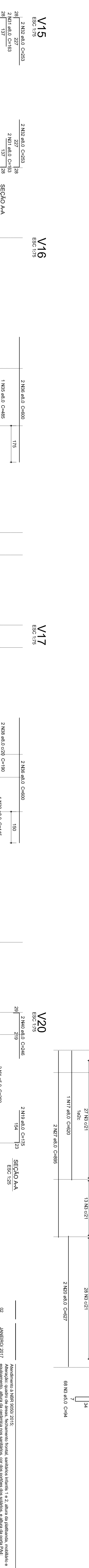
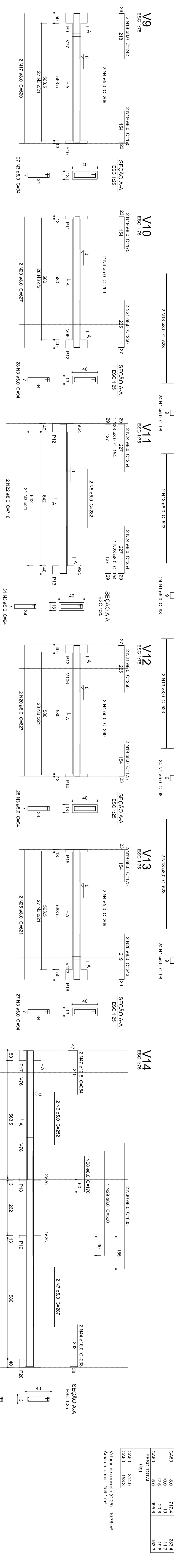
CONCESSIONÁRIO	ESTRUTURA CONCRETO	PROVISA
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	PLANTA DE FORMAS NÍVEL 000	
FORMATO	ESCALA	PROVISA
R01	INDICADA	04/17
R02	DATA EMISSÃO	JANERO 2017
R03	INDICADA	



Resumo do aço

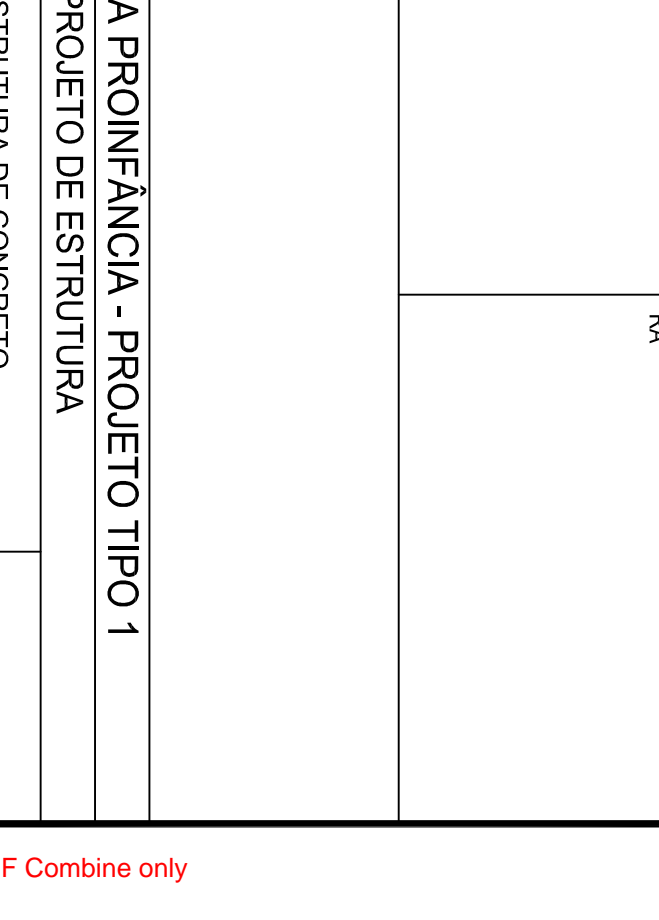
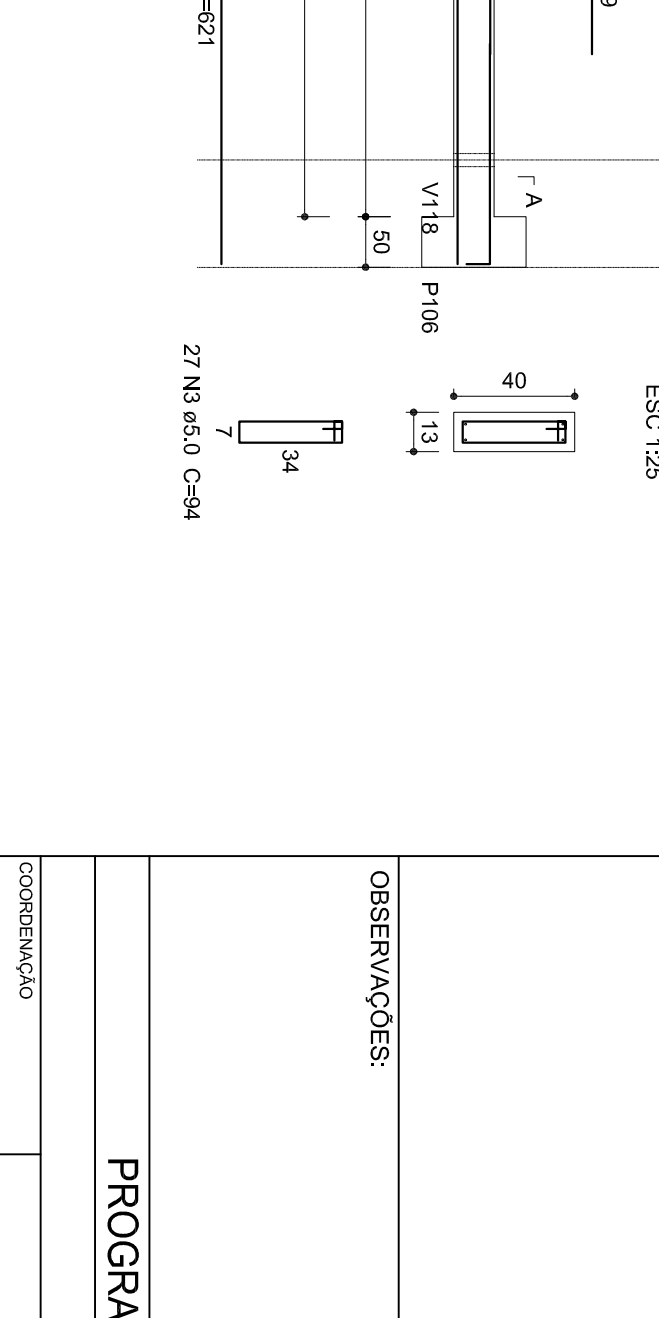
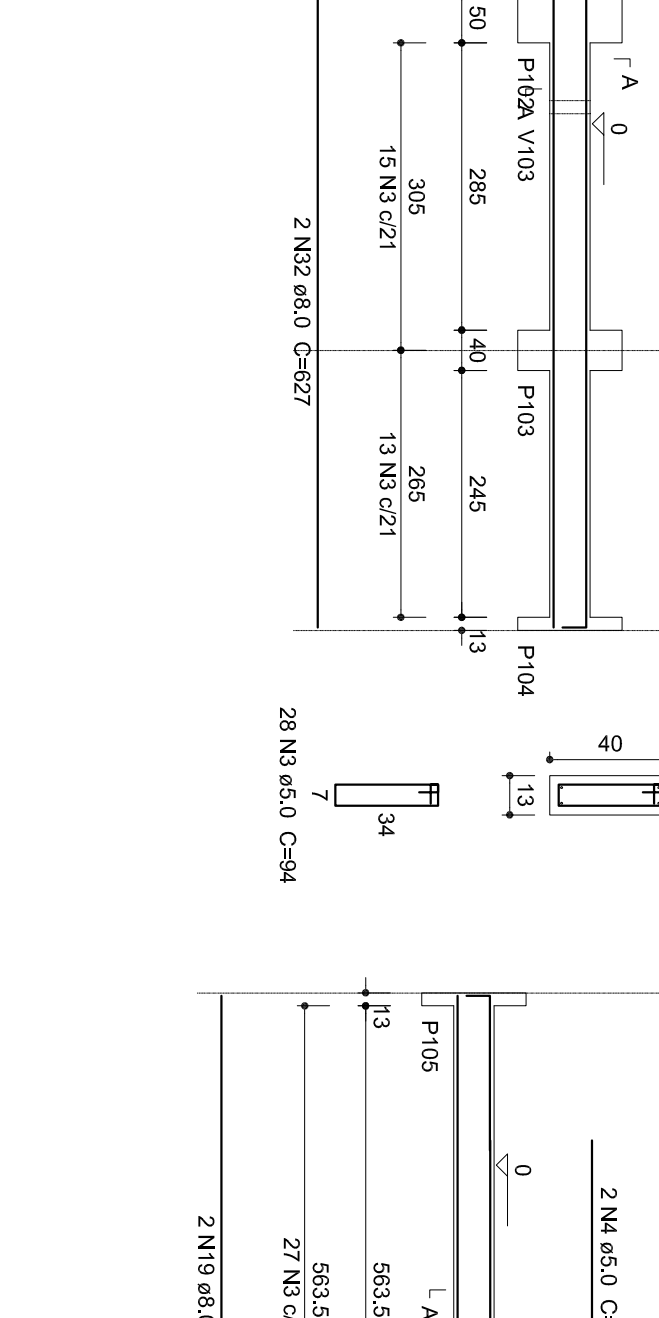
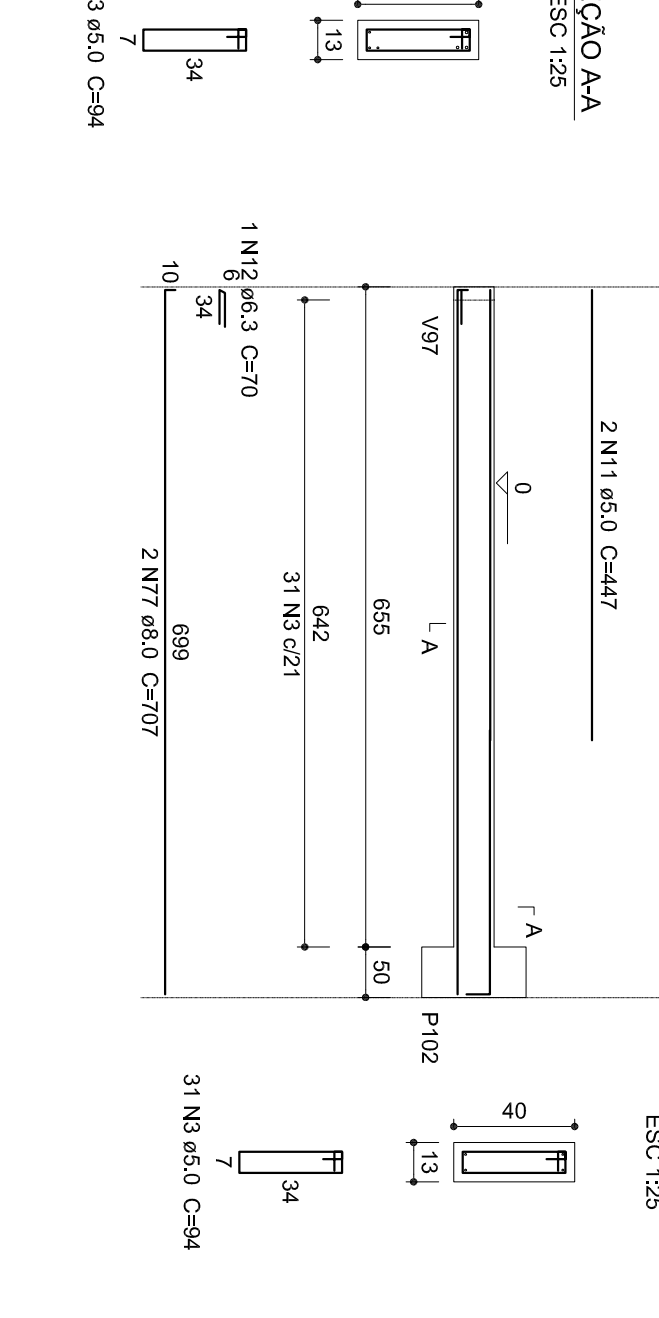
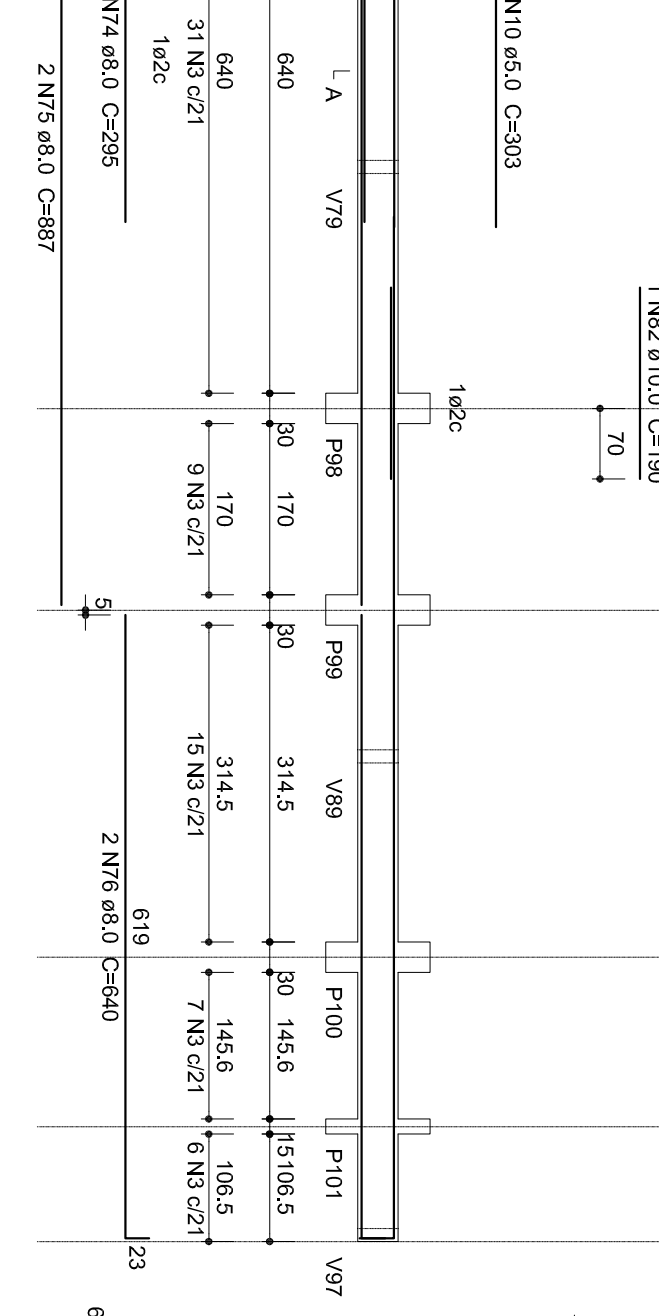
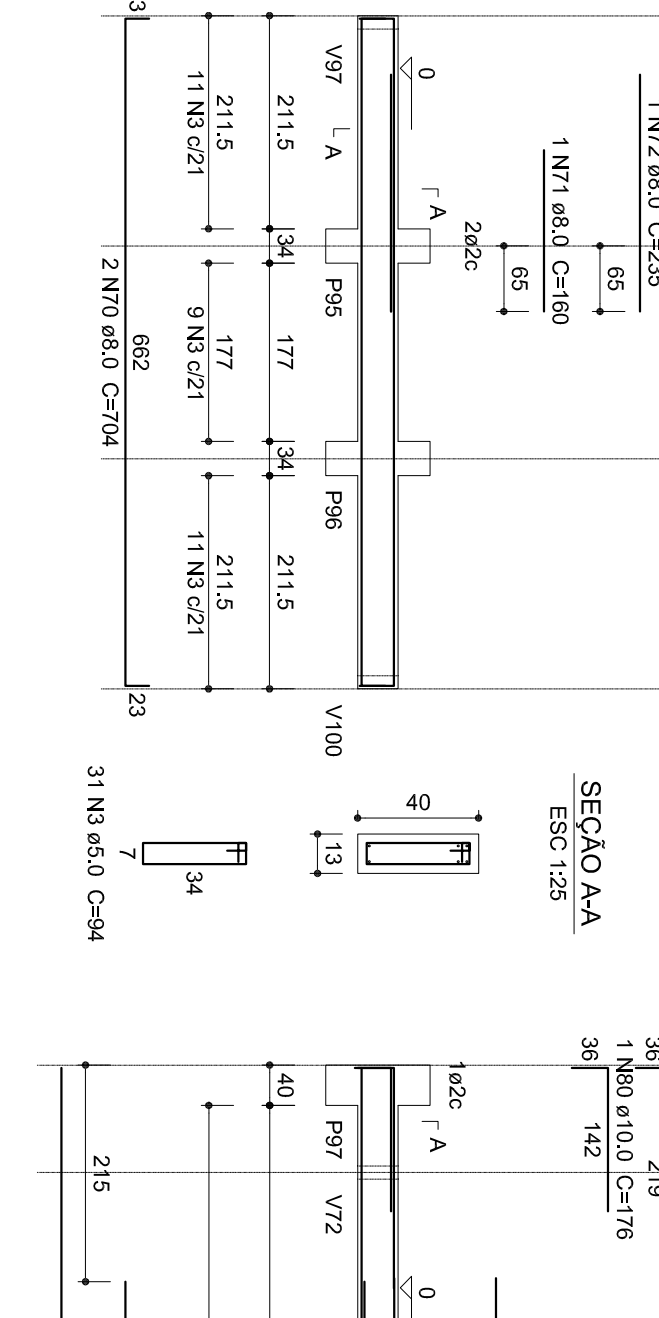
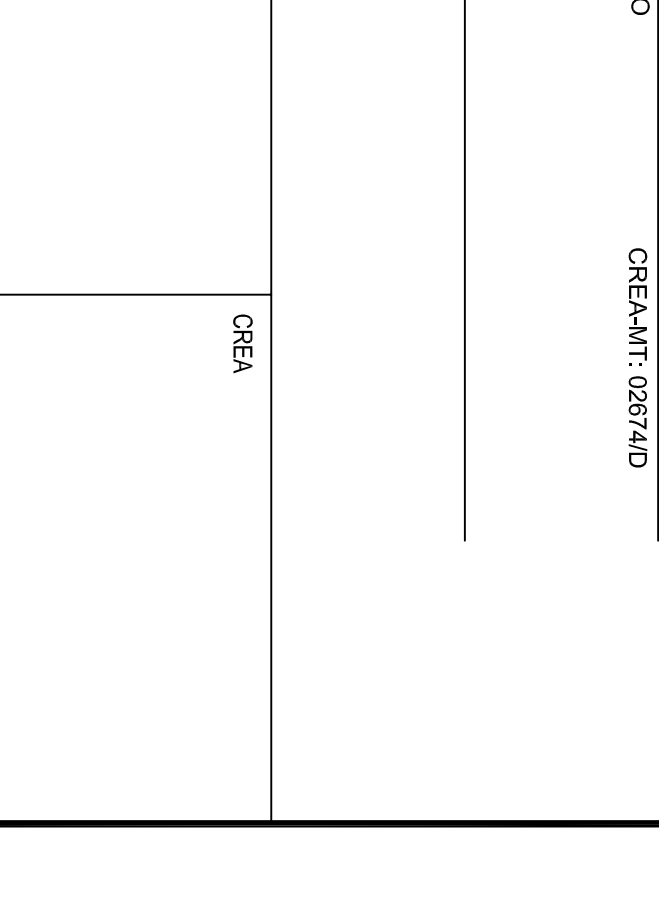
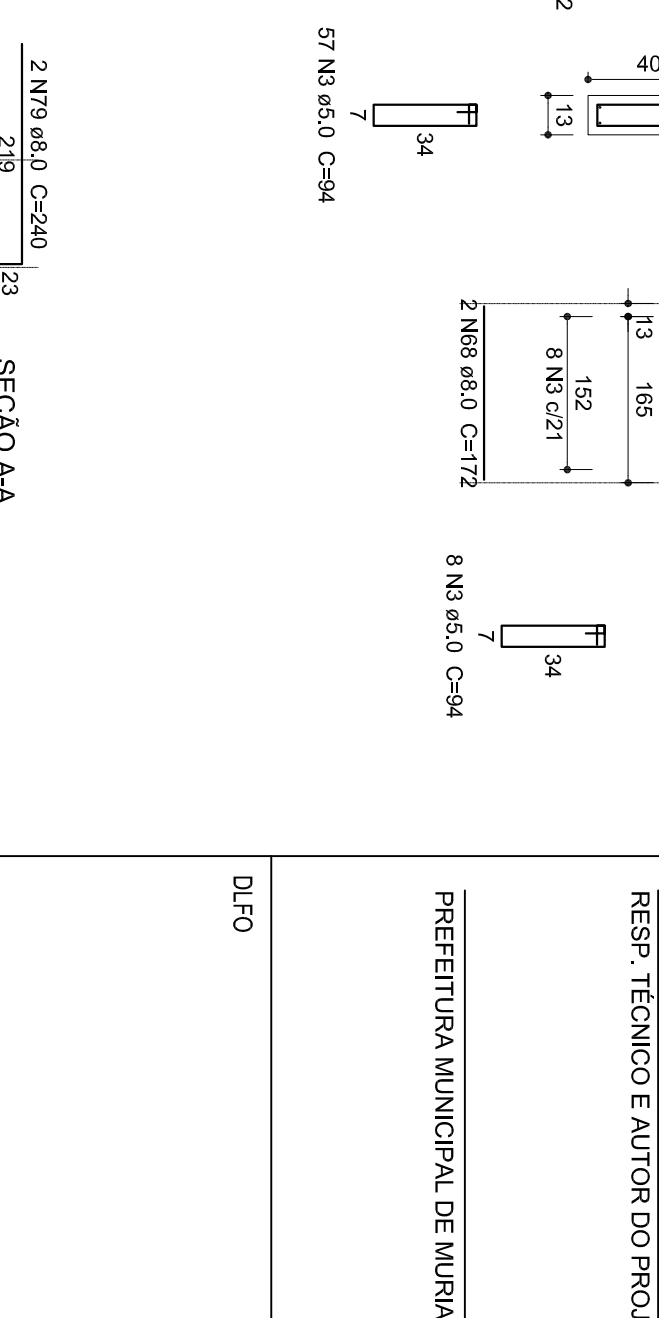
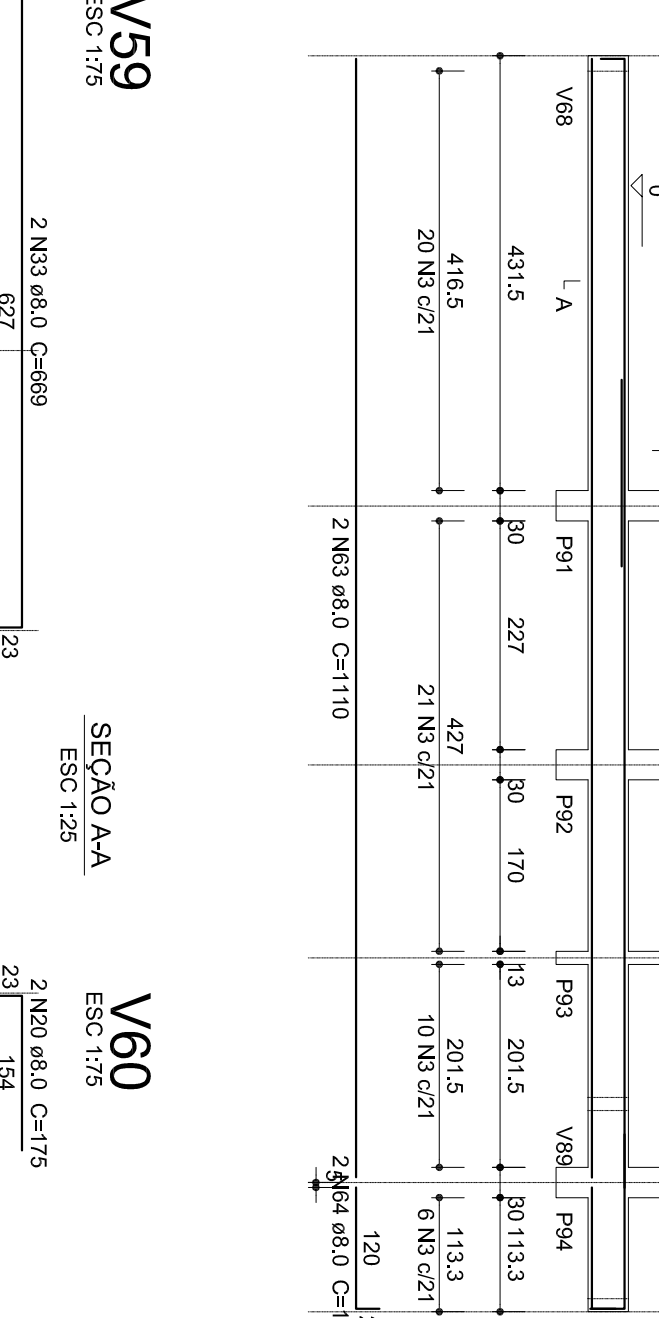
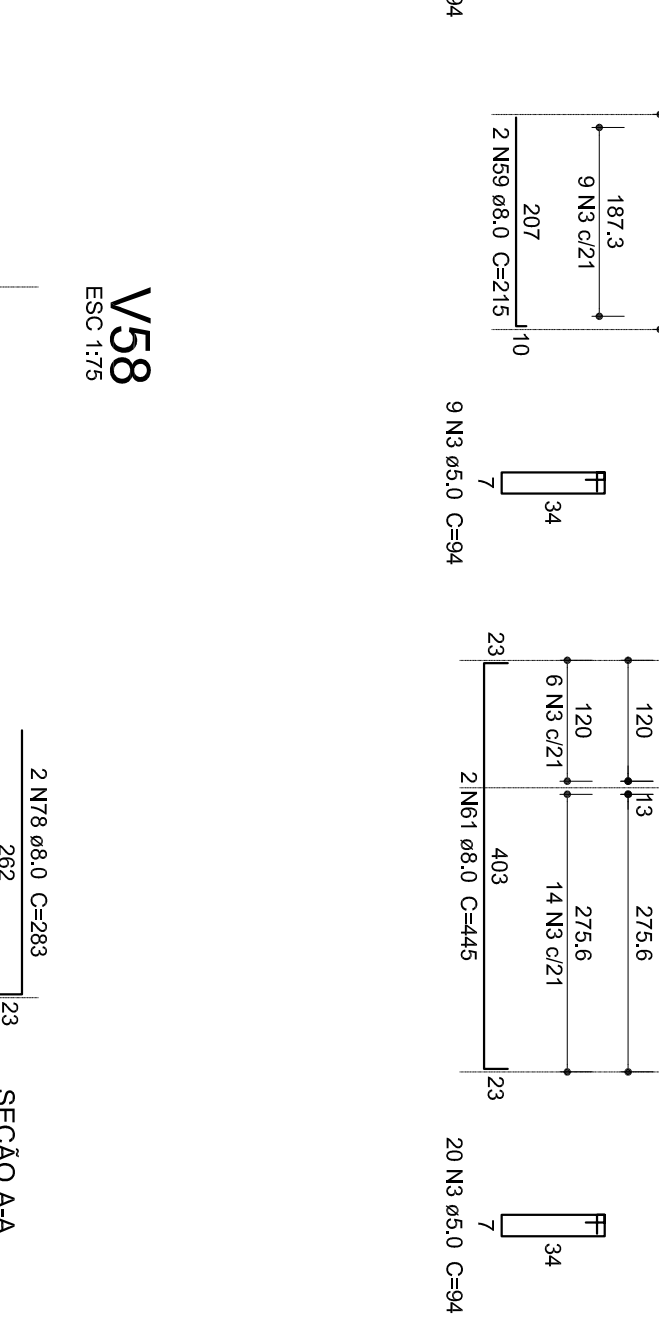
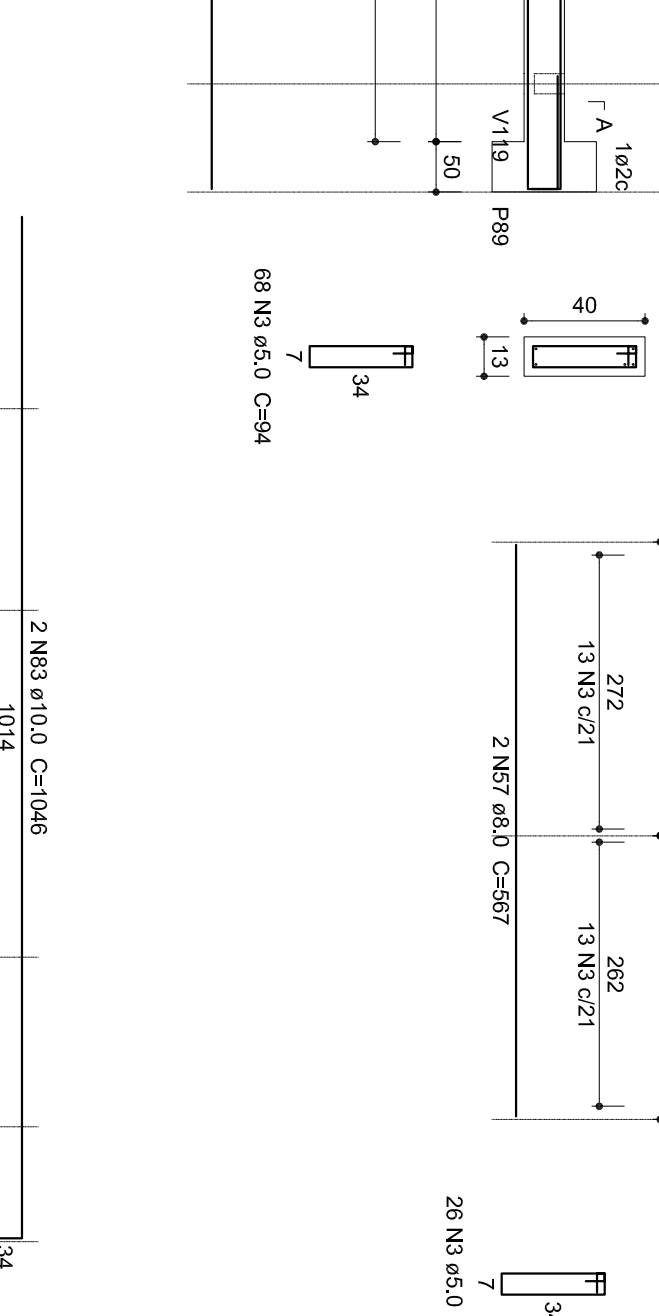
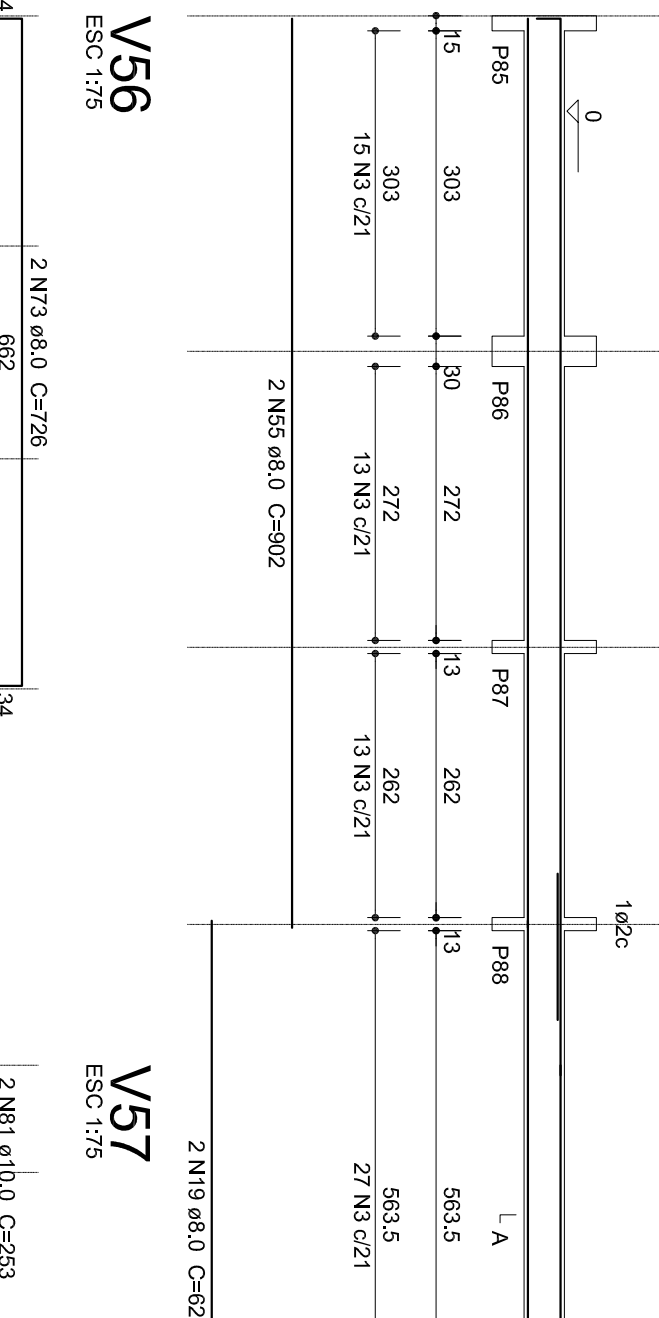
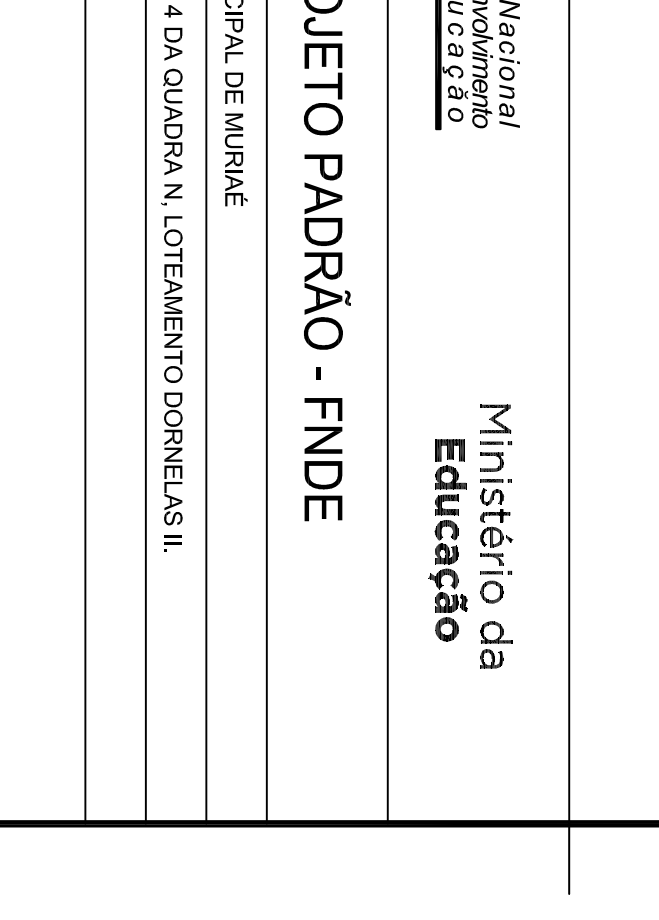
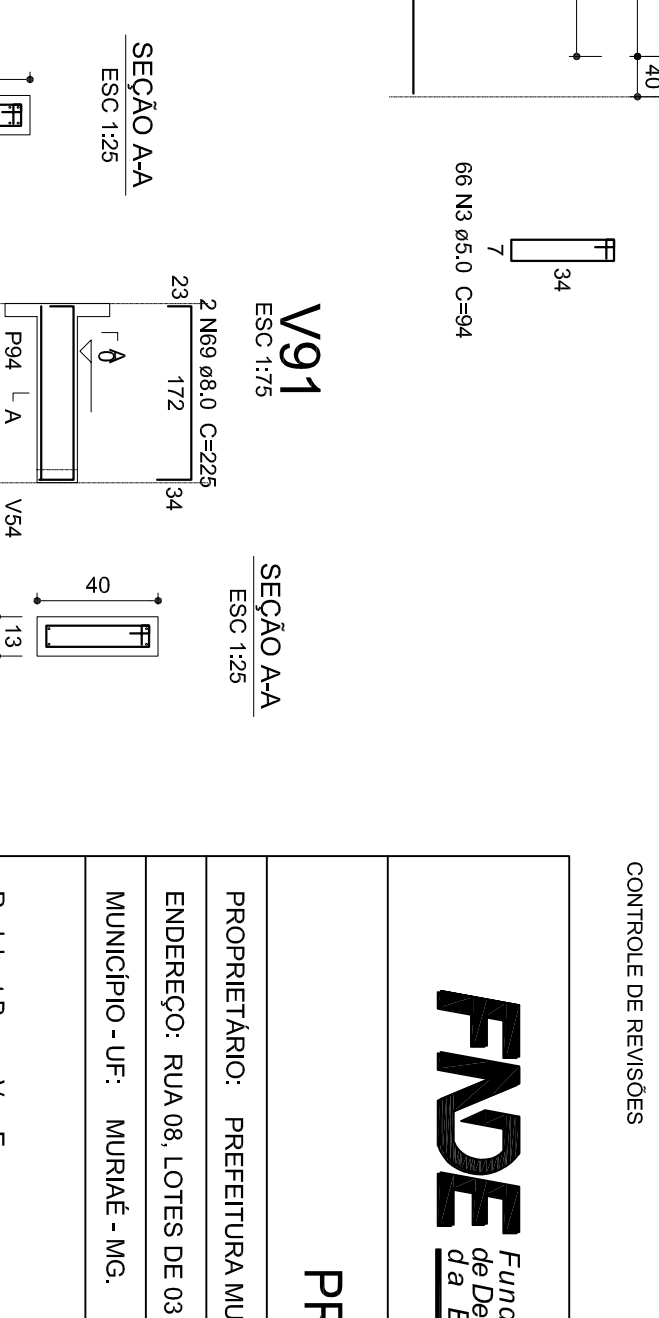
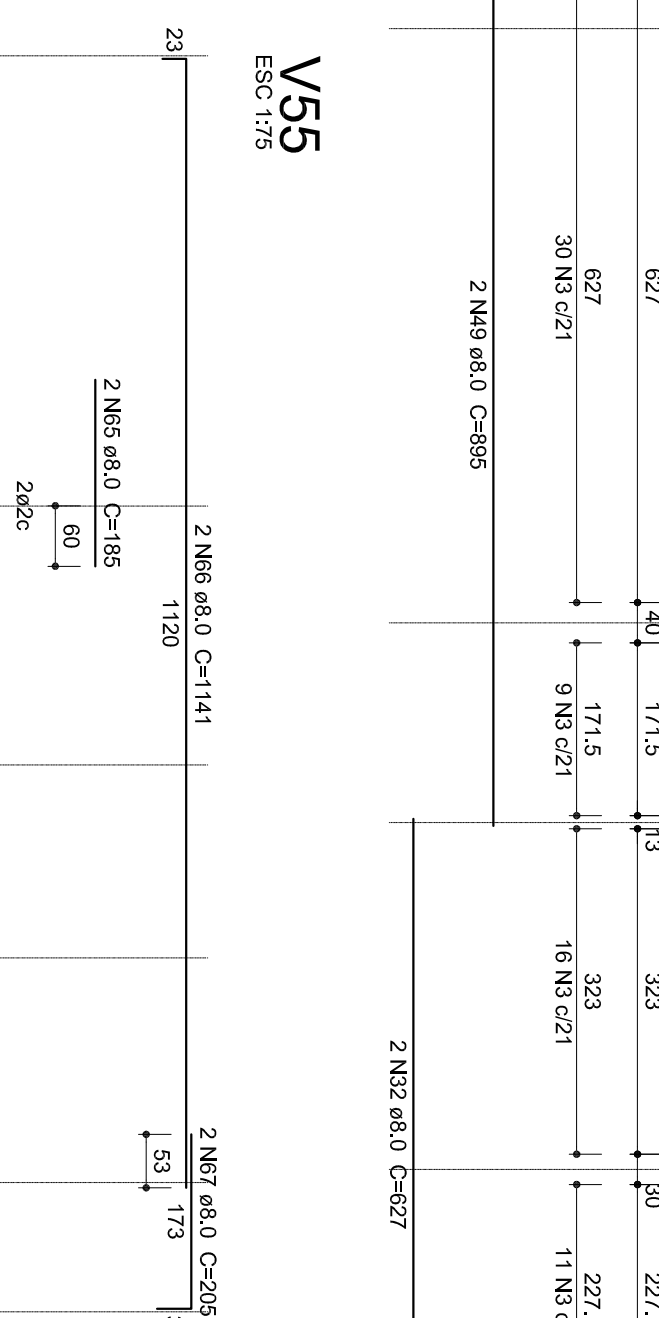
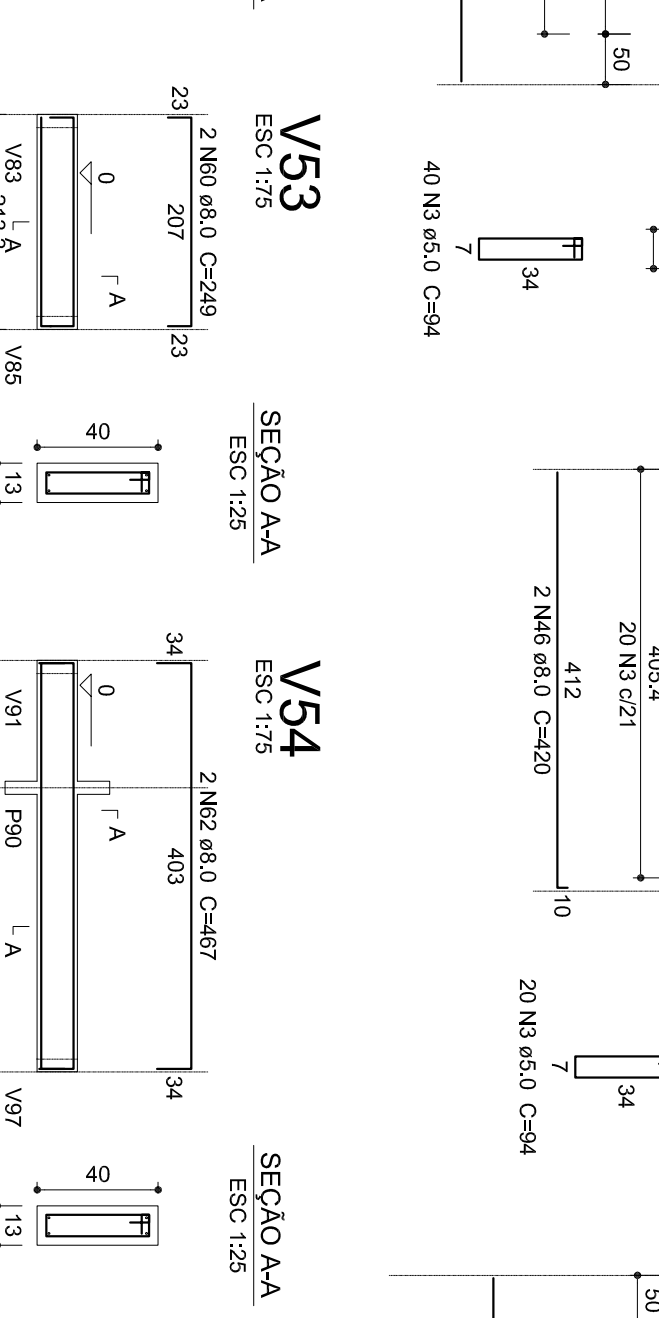
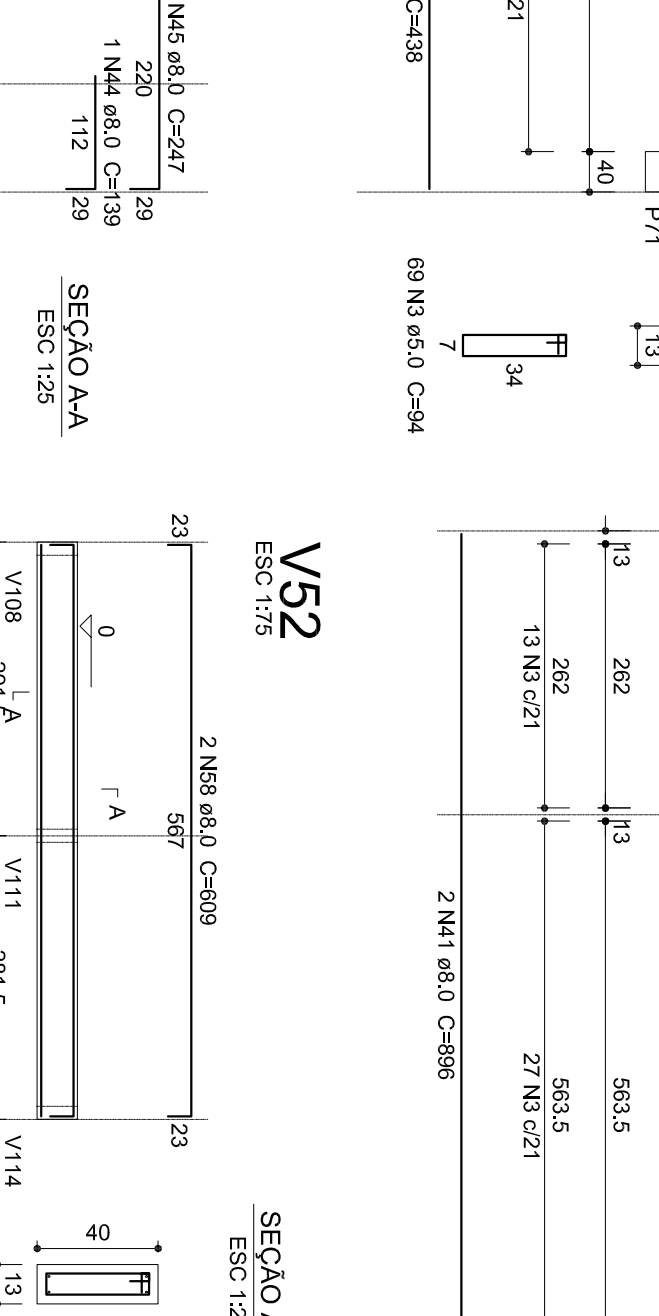
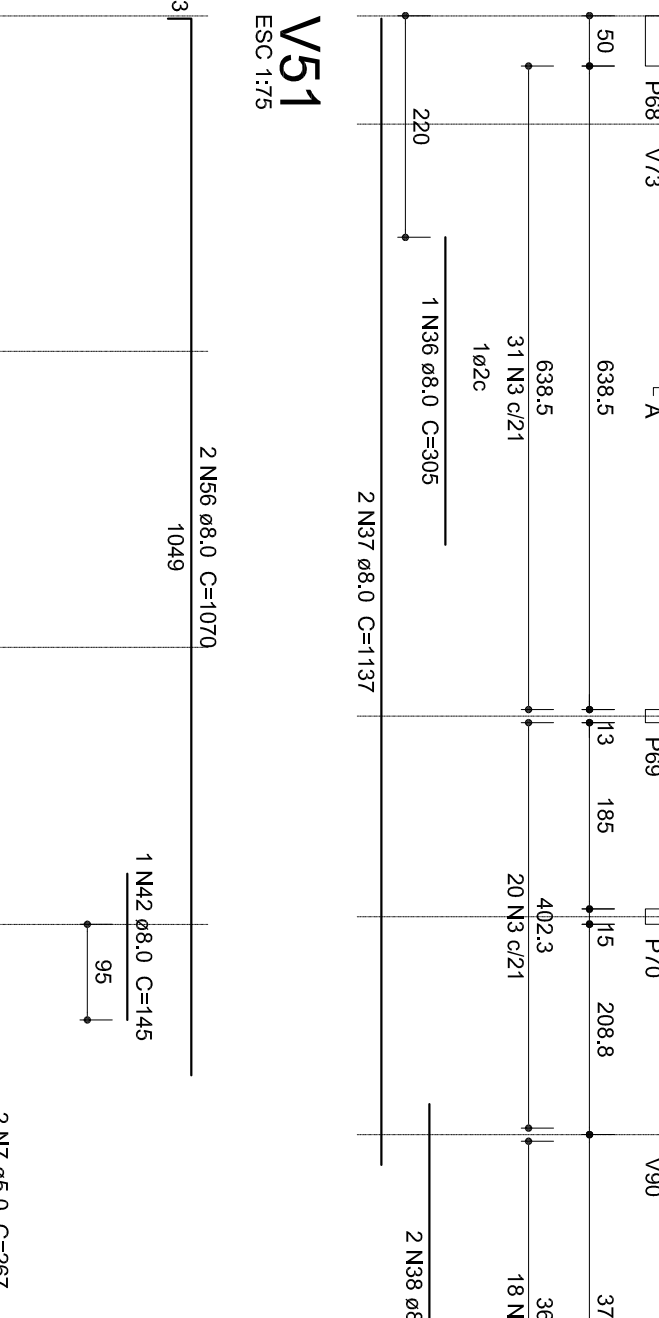
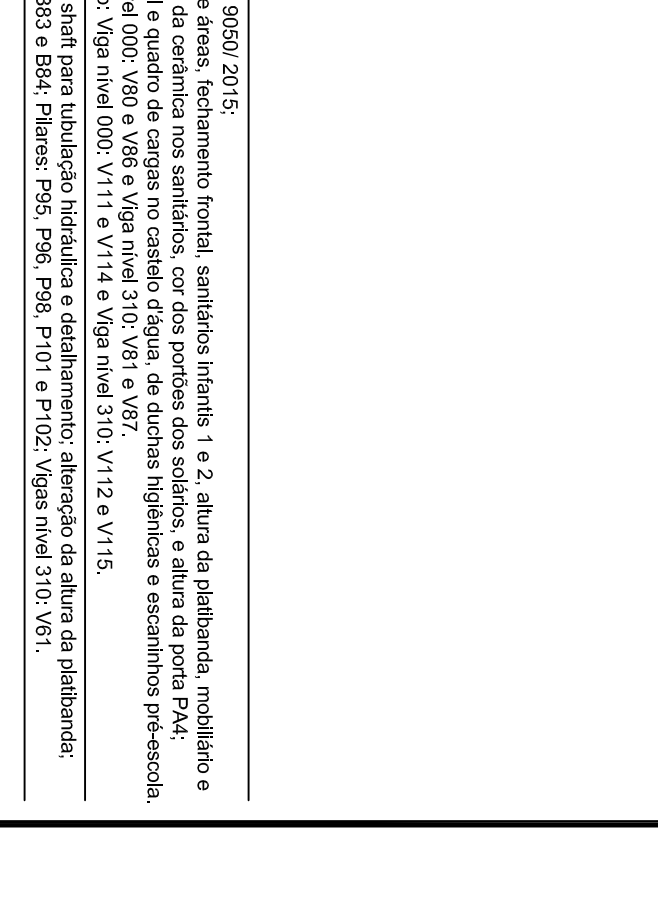
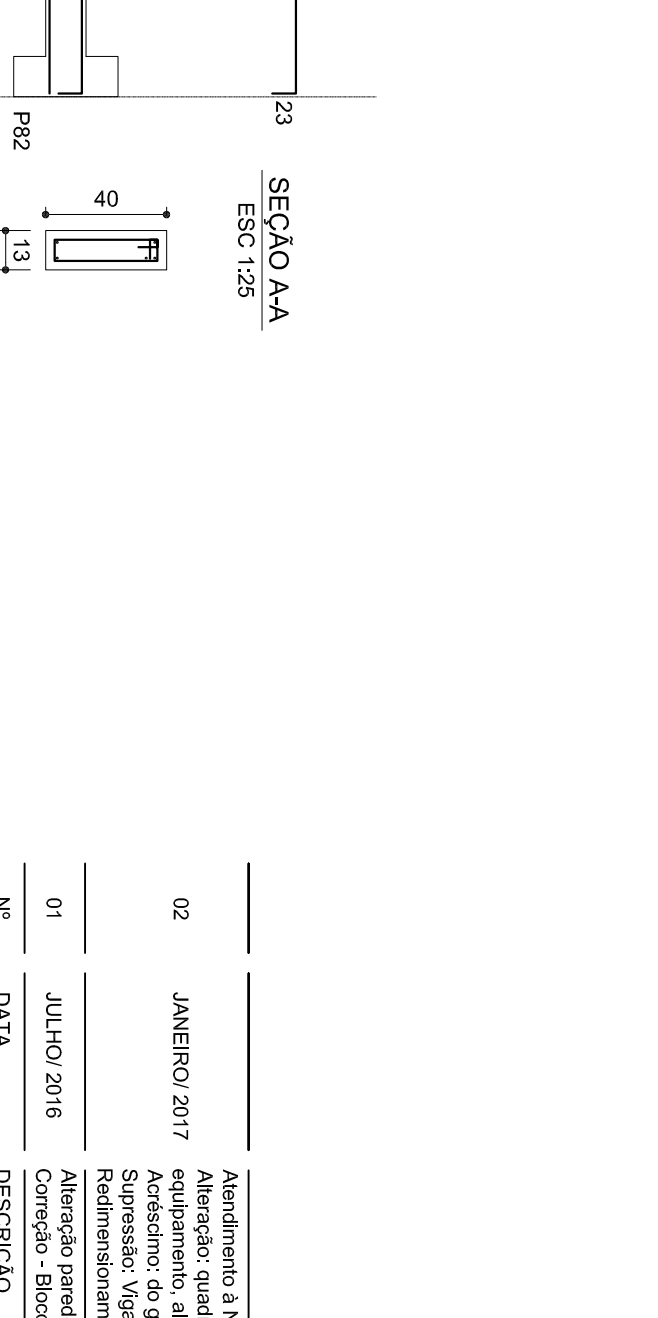
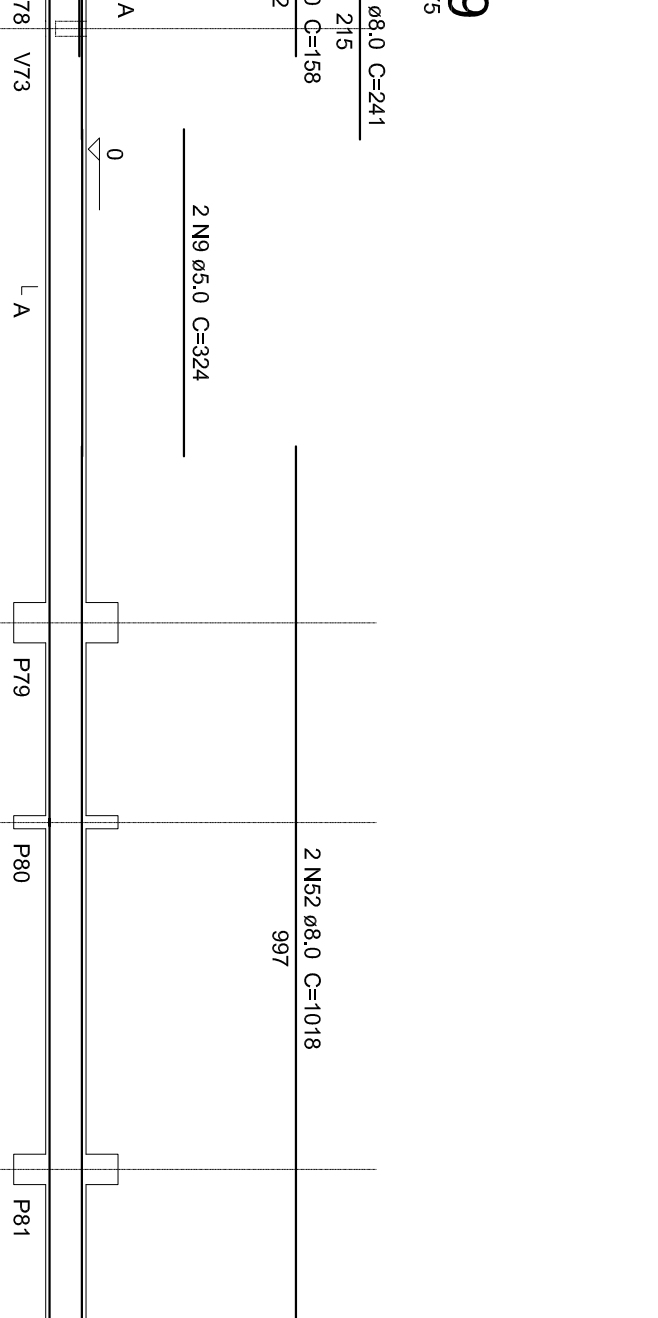
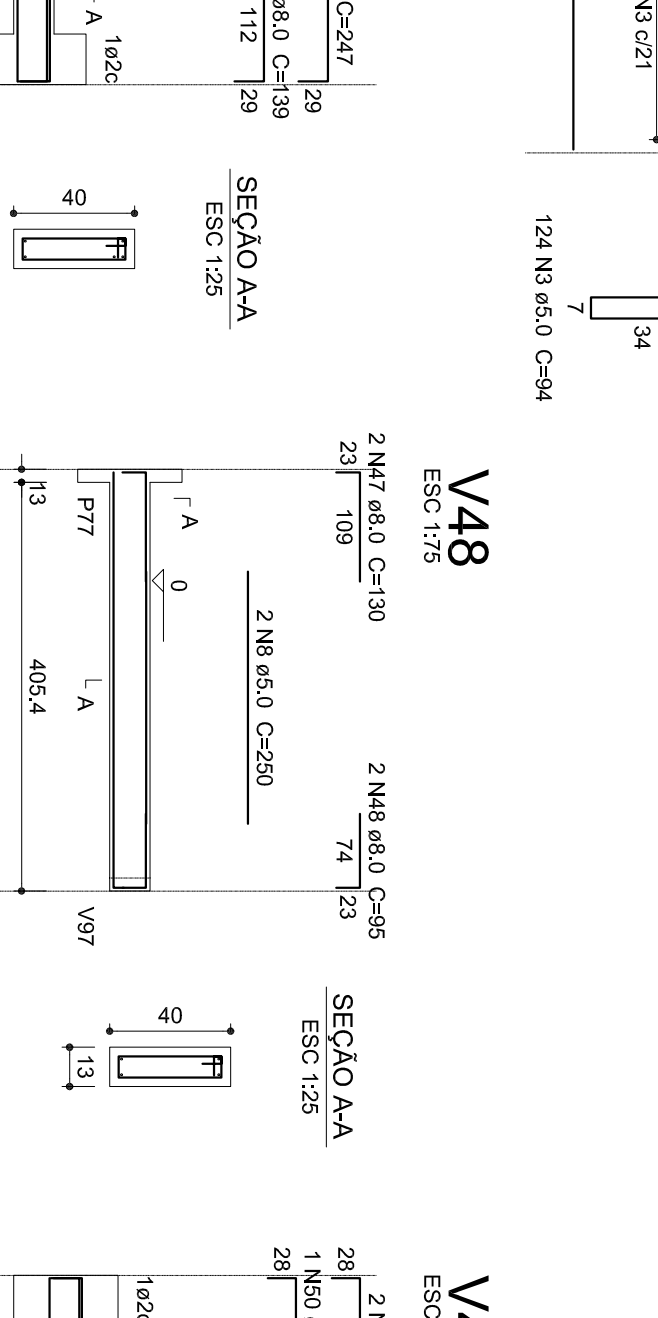
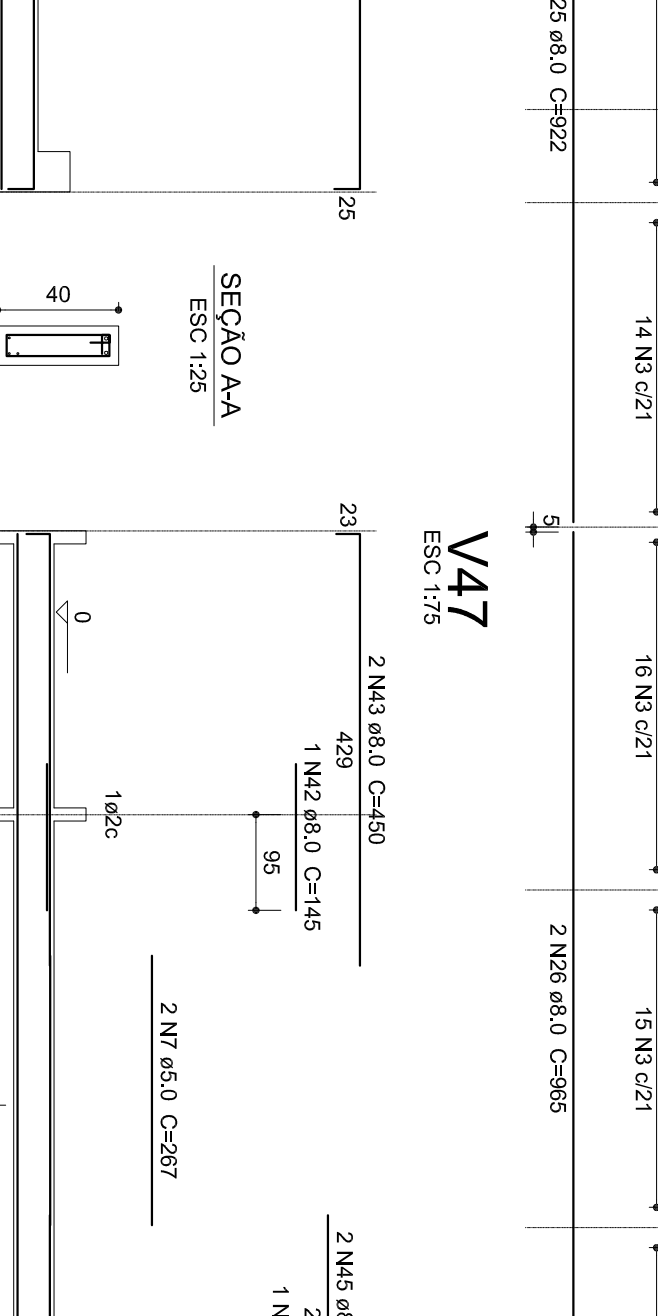
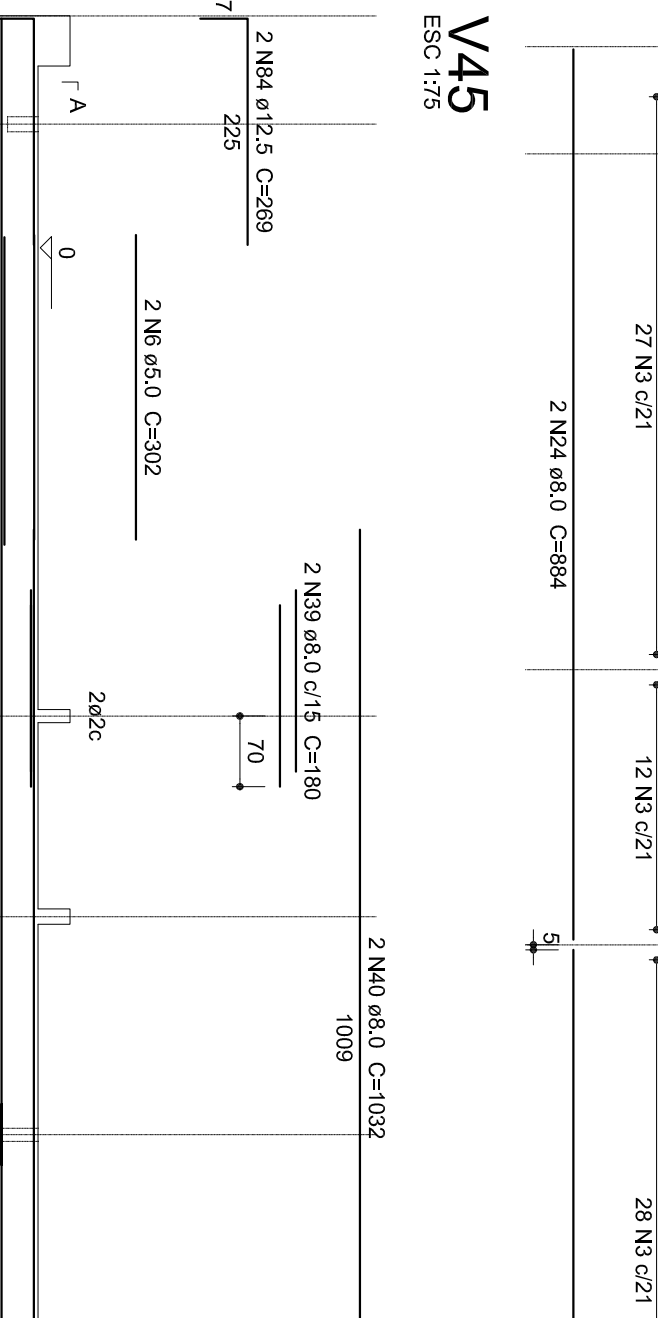
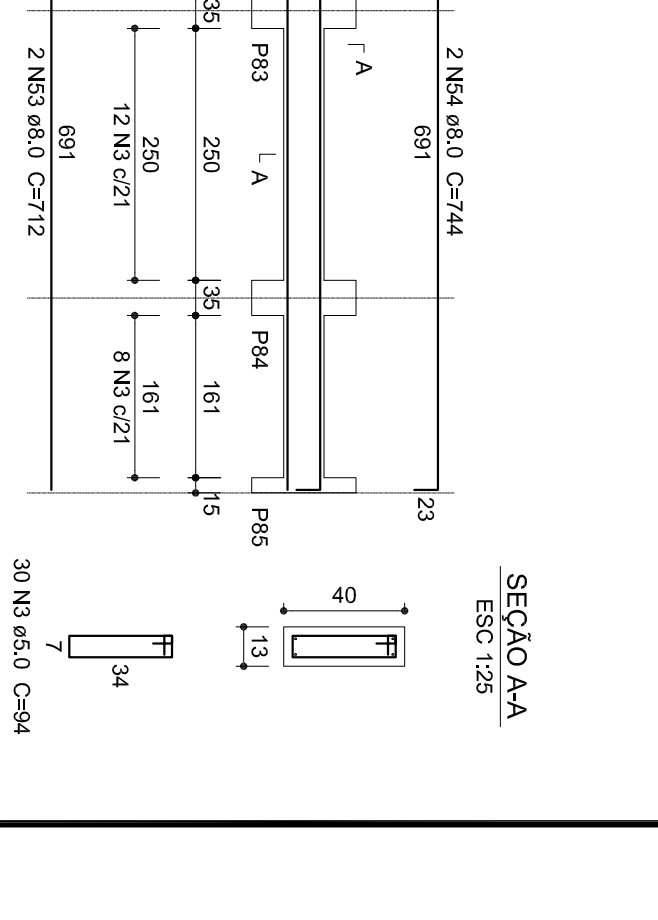
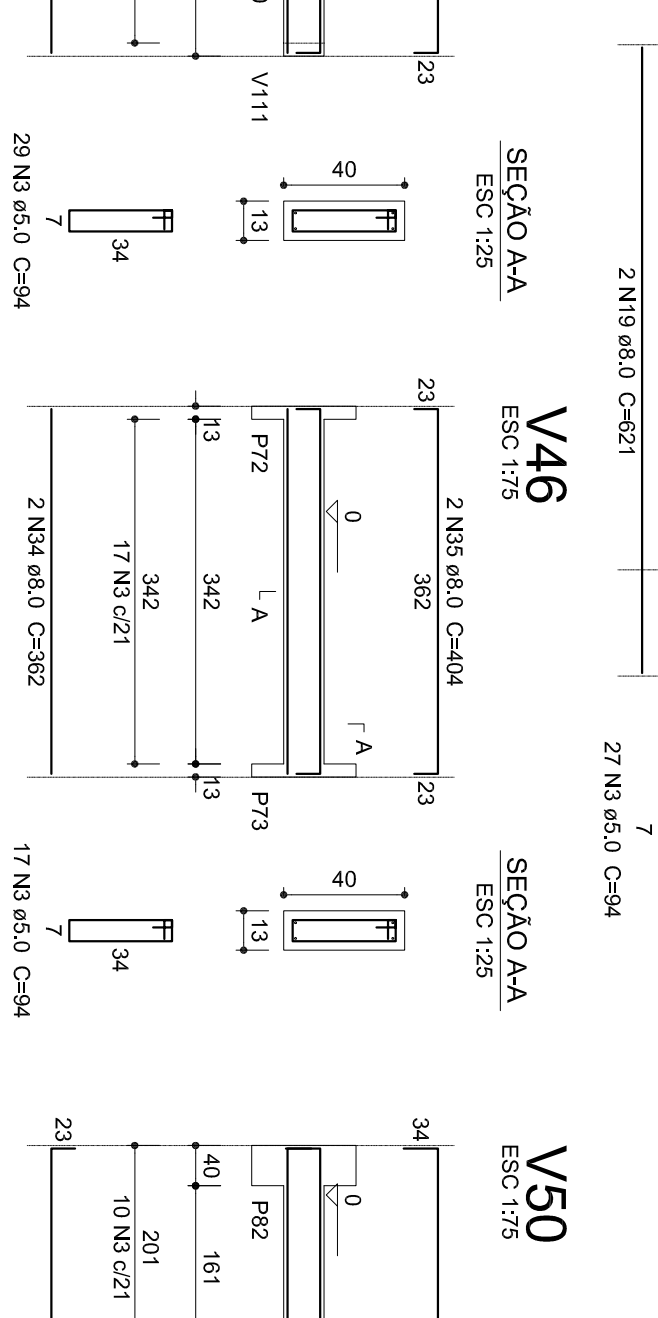
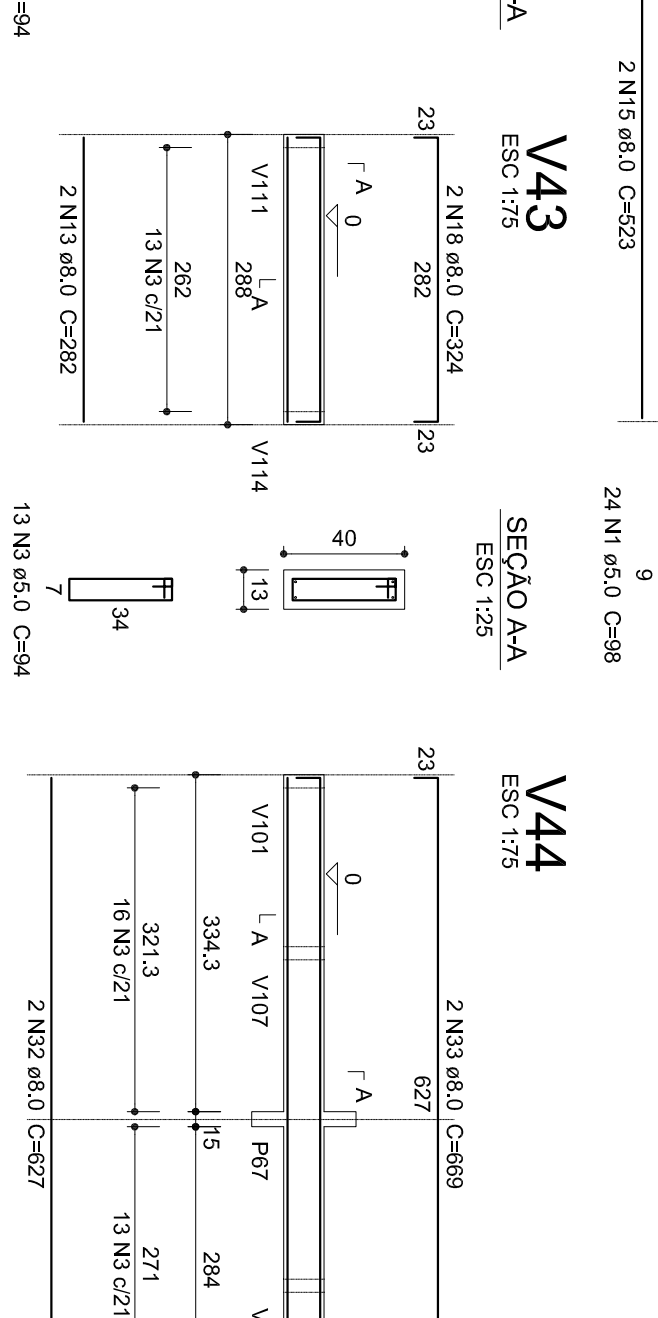
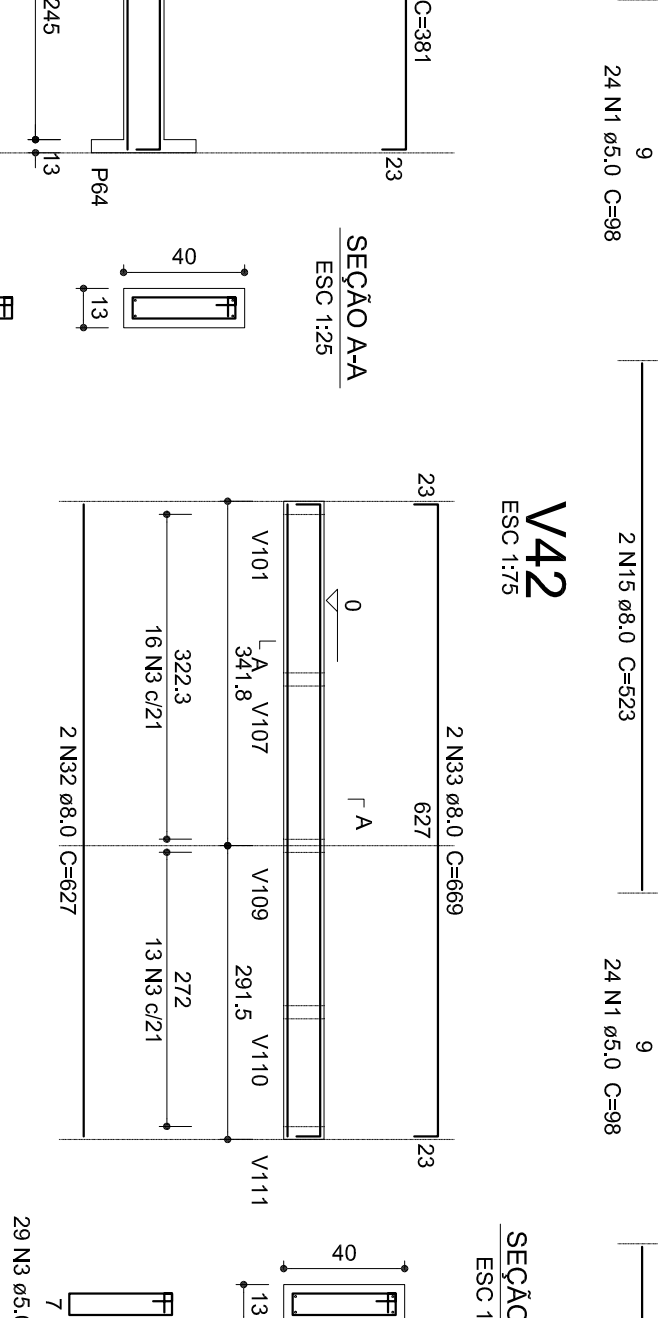
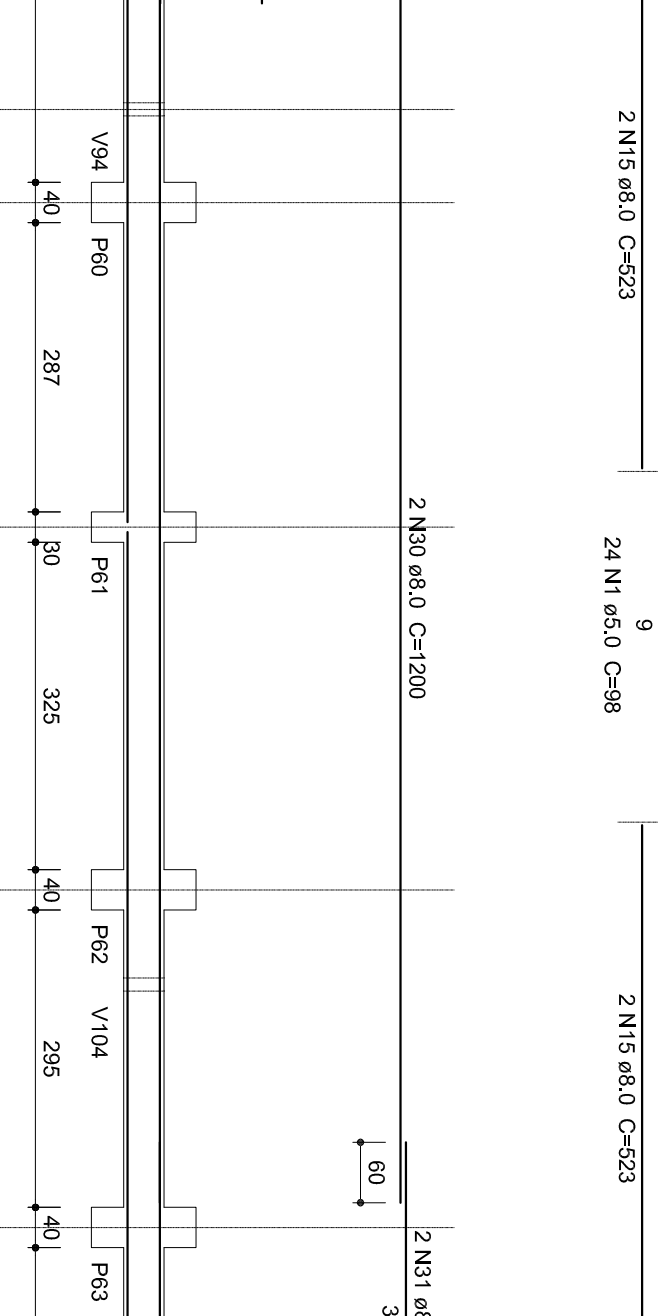
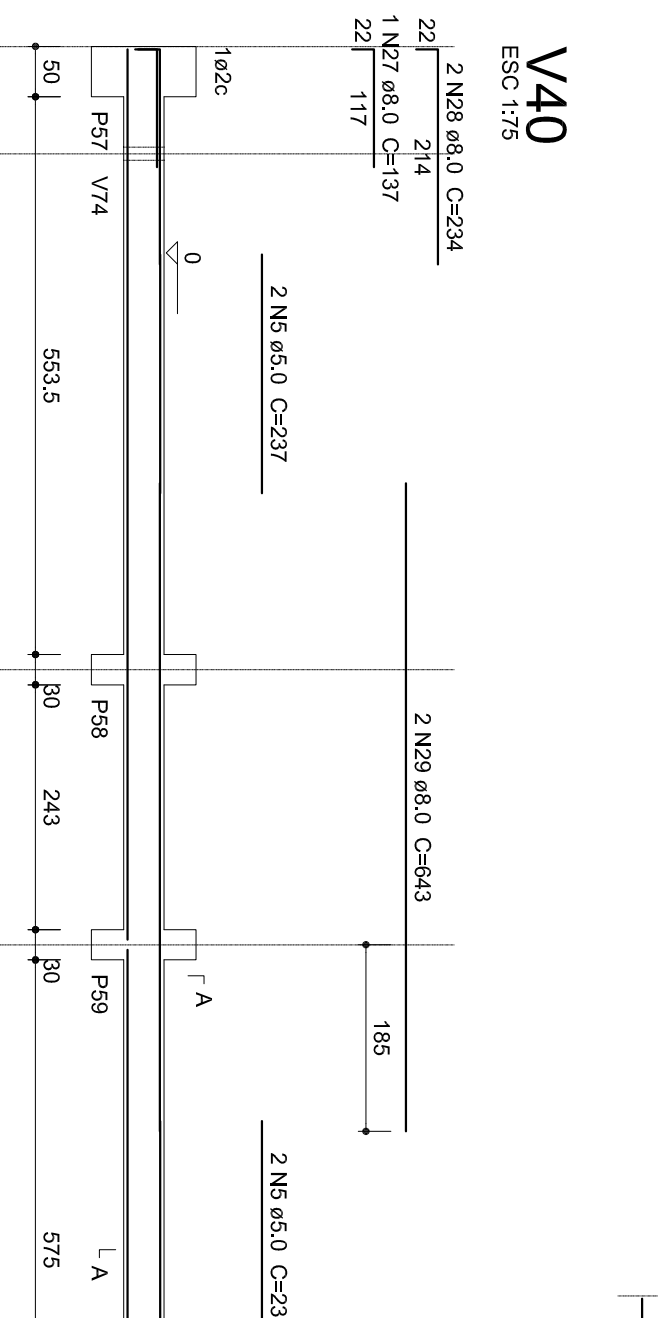
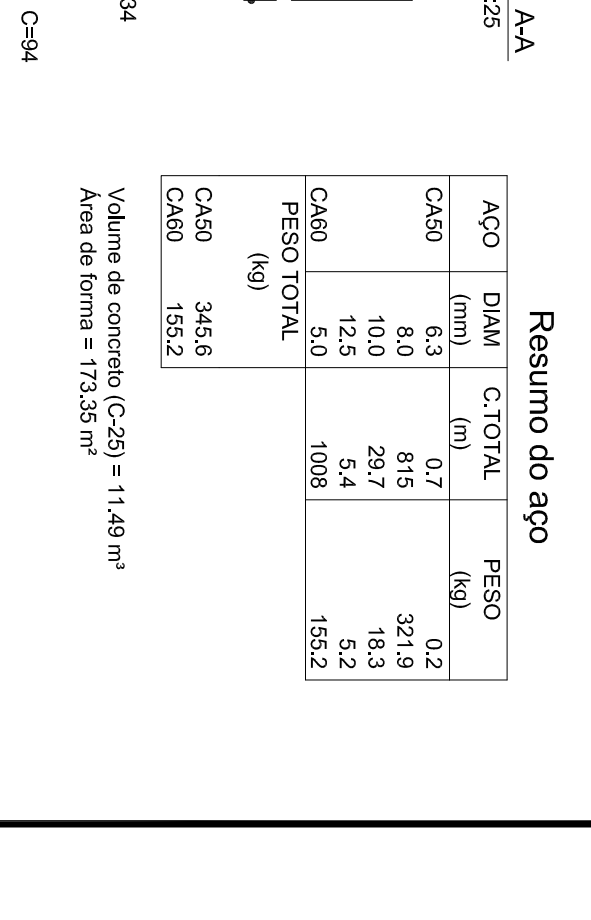
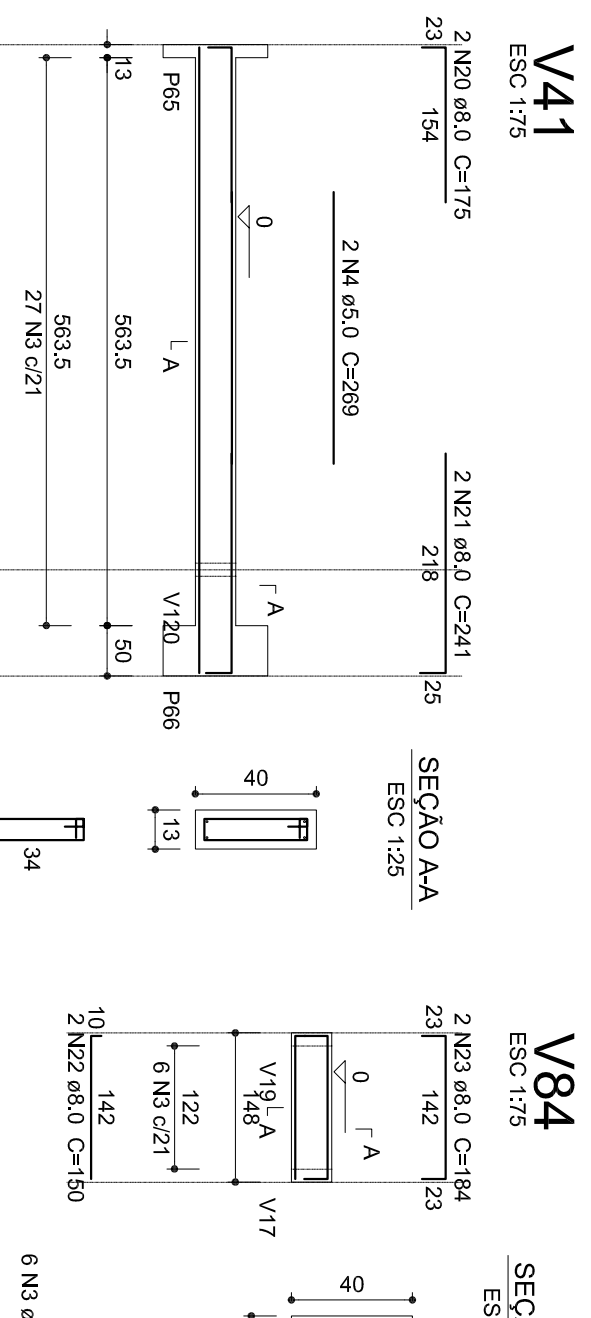
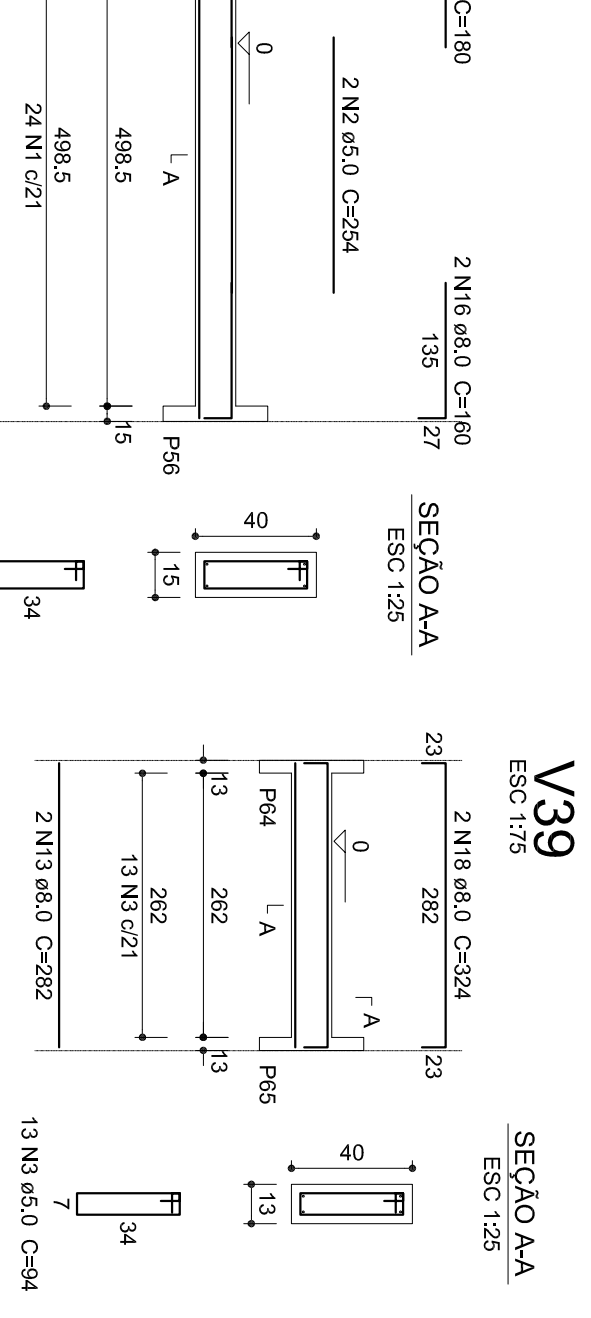
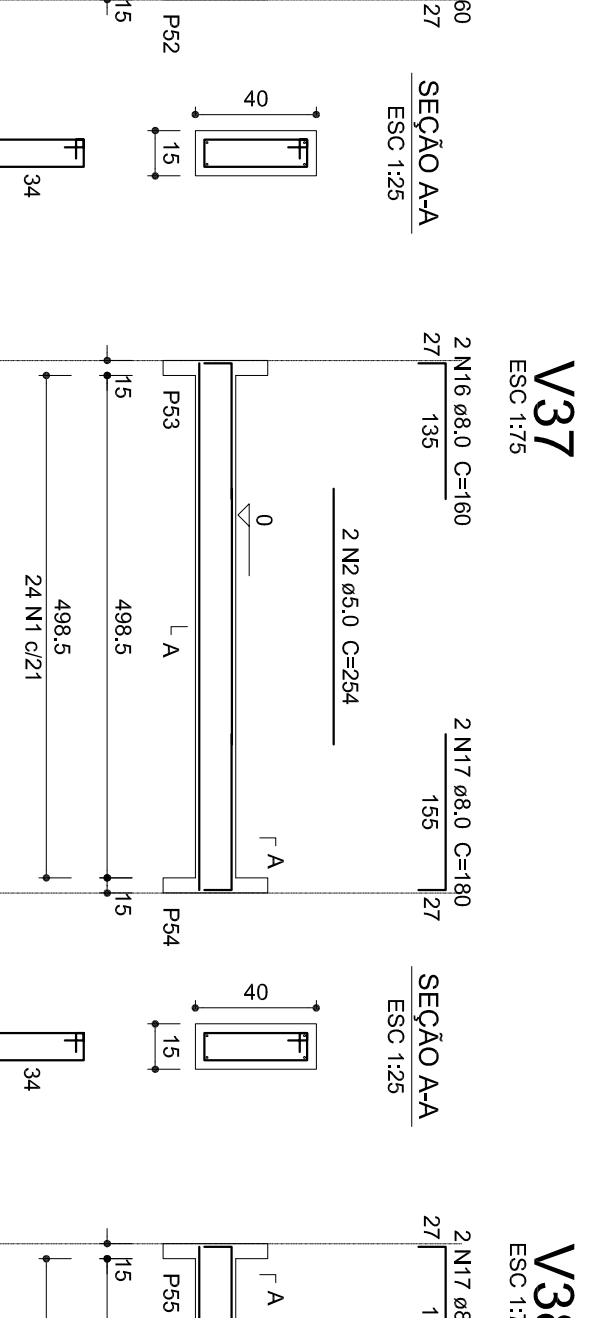
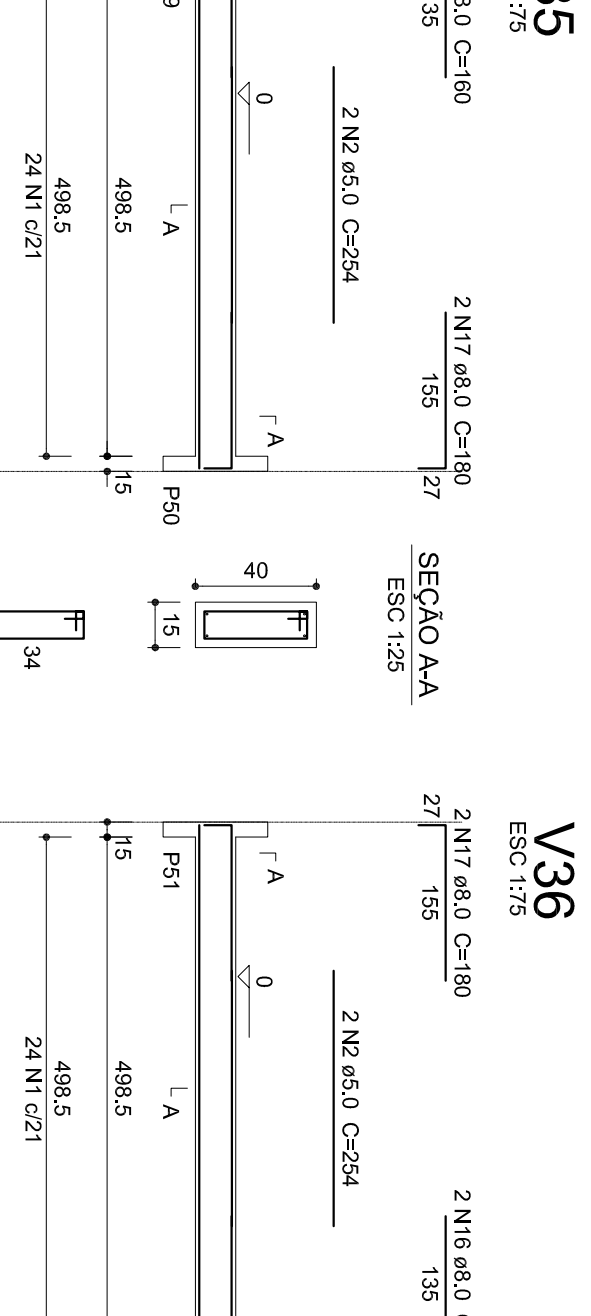
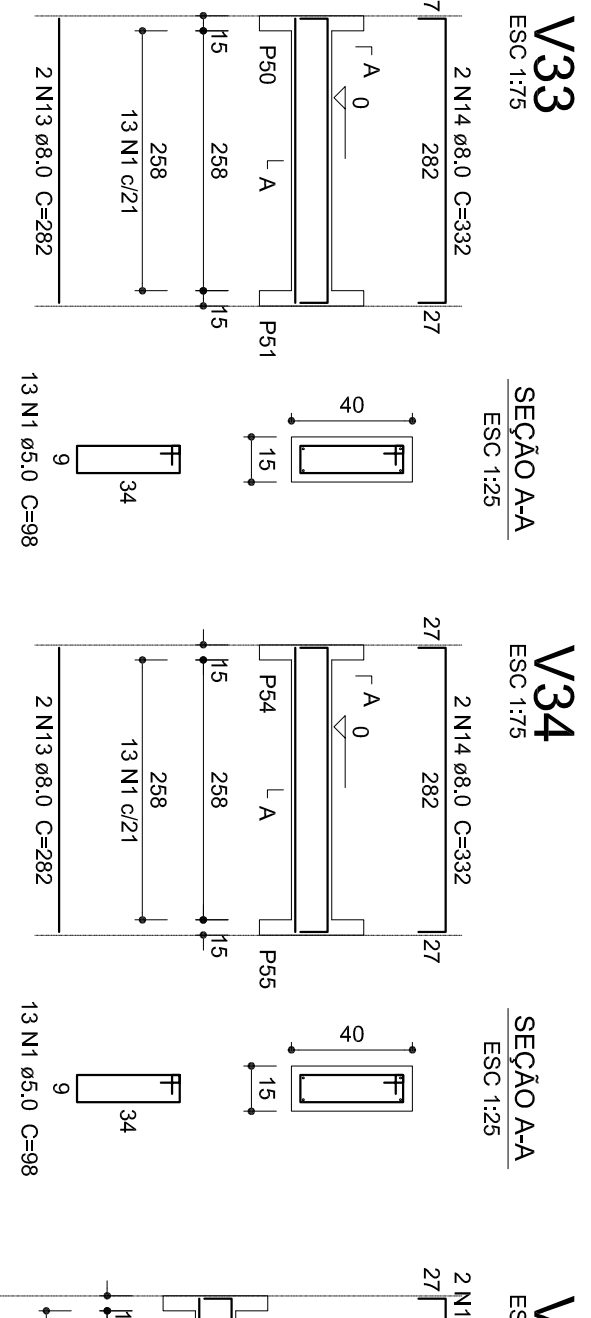
ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO
C40	8,0	77,74	590,283,4
C40	10,0	20,08	11,7
C40	12,5	20,08	19,8
PESO TOTAL	(kg)		609,003
C40		314,9	
C40		153,3	

Valor de concreto (C-29) = 10,75 m³
Aço de forma = 153,1 m³



1 VIGAS NÍVEL 000
ESCALA INDICADA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MURARÉ	PROJETO PADRÃO - FNDE
ENFEREÇO: RUA 08, LOTES DE 03 A 14 DA QUADRA N. LOTEAMENTO DORNELIAS II.	MUNICÍPIO - UF: - MURARÉ - MS.
RESP. TÉCNICO E AUTOR DO PROJETO	CREAM/T: 02874/D
PROF. BERNARDINI Vitor Ezequiel	
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURARÉ	
DUFO	ORCA
	RA
PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1	ESTRUTURA CONCRETO
PROJETO DE ESTRUTURA	VIGAS NÍVEL 000
	FORMA E ARMADURA
CONDOMÍNIO	SCV
CGEST - Companhia Geral de Infraestrutura Educacional	
PROJETO	ESCALA INDICADA
FEV/2017	JAN/2017
PROJETA	05/17



Resumo do aço

AÇO	DIA	C.TOTAL	PESO
(mm)	(mm)	(kg)	(kg)
CA50	6,3	0,7	0,2
CA50	8,0	8,5	32,9
CA50	12,5	5,4	5,2
CA50	5,0	10,8	15,2
PESO TOTAL		34,6	
CA50	15,52		
Voluma de concreto (C-25) = 11,48 m³			
Área de forma = 172,38 m²			

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento de Educação
 Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

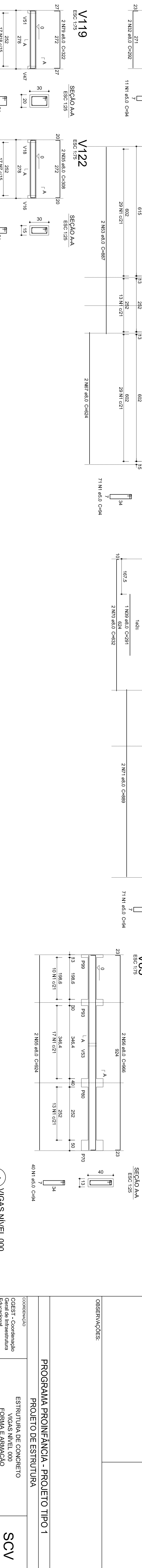
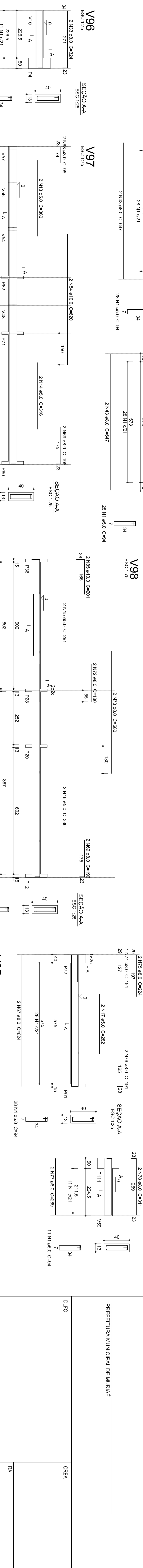
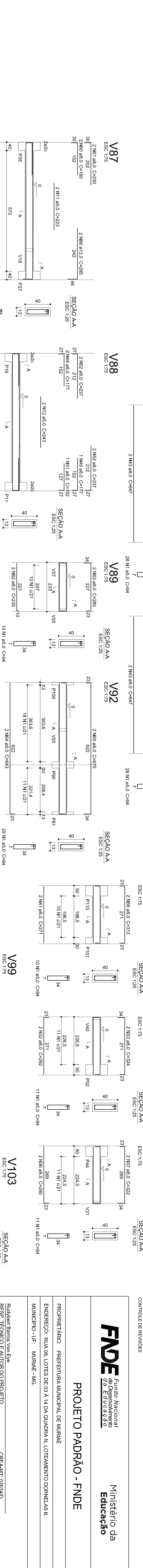
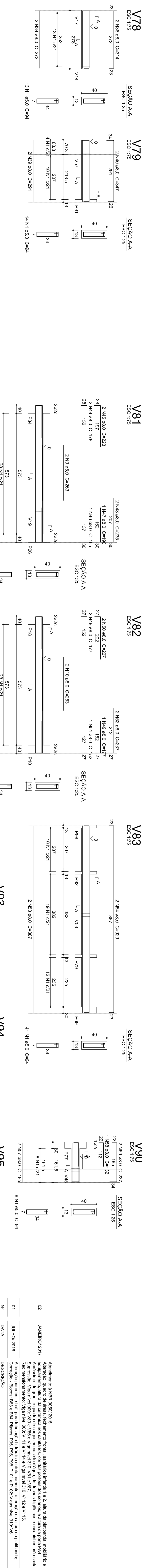
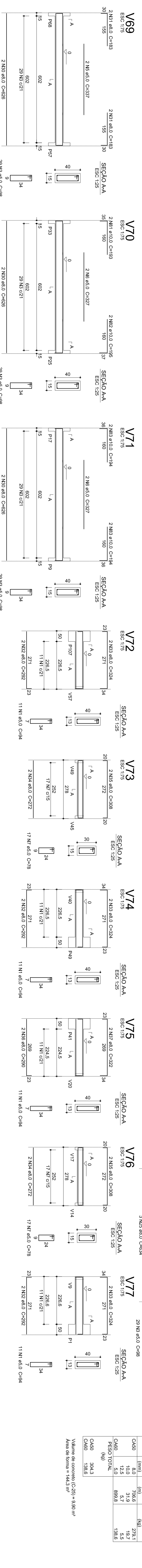
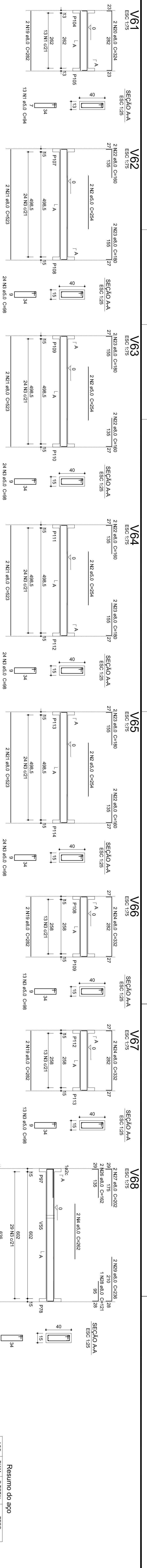
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIBE
 ENFEREÇO: RUA 08, LOTES DE 03 A 14 DA QUADRA N. LOTEAMENTO DORNELIAS II.
 MUNICÍPIO - UF: MURIBE - MS.
 Rua: Rui Barbosa, Vila Esper.
 RESP. TÉCNICO E AUTOR DO PROJETO: CREA/MT: 0287470
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIBE

ORÇEA
 D.U.F.O
 OBSERVAÇÕES:
 PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
 PROJETO DE ESTRUTURA

CONDOMÍNIO
 COSEI - Condomínio Geral de Infraestrutura Educacional
 ESTRUCTURA DE CONCRETO
 VIGAS NÍVEL 000
 FORMA E ARMAÇÃO
 PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

REVISÃO
 R001
 R002
 DATA EMISSÃO: JANEIRO/2017
 PROVA: 06/17

1 VIGAS NÍVEL 000 ESCALA: INDICADA



Resumo do aço

ACO	DIAM	C/TOTAL	PREÇO
C450	8.0	705.6	690,2791
C450	10.0	31.9	18,7
C450	12.5	8,7	8,5
PREÇO TOTAL	(R\$)	699,80	198,0
C450	30x3		
C450	138x6		

Voluma de concreto (C25) = 8200 m³
Aço de forma = 142,3 m³

02 JUNHO 2017
 JUNHO 2016
 Descrição: Atividade de planejamento e elaboração de projeto de arquitetura para a construção de um edifício de 10 andares, com 100 unidades habitacionais e 500 m² de área coberta. O projeto inclui a elaboração de plantas arquitetônicas, estruturas e instalações elétricas e hidráulicas. O projeto também inclui a elaboração de especificações técnicas para a execução das obras. O projeto será executado em 10 meses, a partir de junho de 2017. O valor total do projeto é de R\$ 1.000.000,00. O projeto será executado em 10 meses, a partir de junho de 2017. O valor total do projeto é de R\$ 1.000.000,00.

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento

PROJETO PADRÃO - FNDE

Ministério da Educação

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MURARÉ
 ENDEREÇO: RUA 08, LOTES DE 03 A 14 DA QUADRA N. LOTEAMENTO DORNELIAS II, MUNICÍPIO - UF: - MURARÉ - MS.
 Rua: Rui Barbosa, Vila Esperança
 RESP. TÉCNICO E AUTOR DO PROJETO: CREA/MT: 0287420

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURARÉ

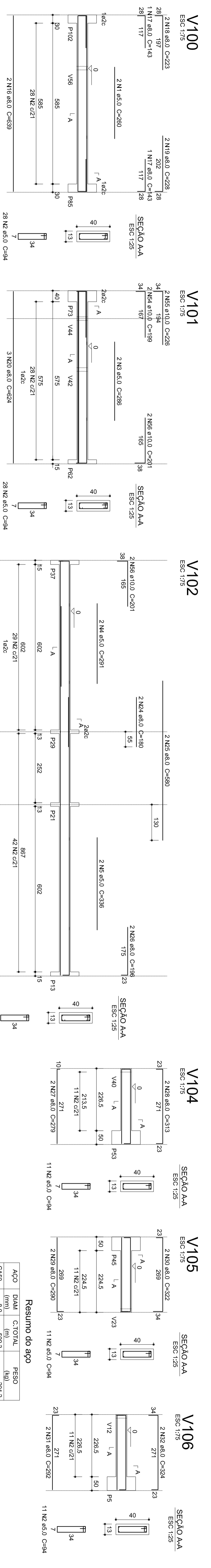
PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1
 PROJETO DE ESTRUTURA

CONDOMÍNIO: COESF - Condomínio General de Infraestrutura Educacional
 ESTRUTURA DE CONCRETO
 VIGAS NÍVEL 000
 FORMA E ARMAÇÃO

PROJETADE: SCV

1 VIGAS NÍVEL 000
 ESCALA: INDICADA

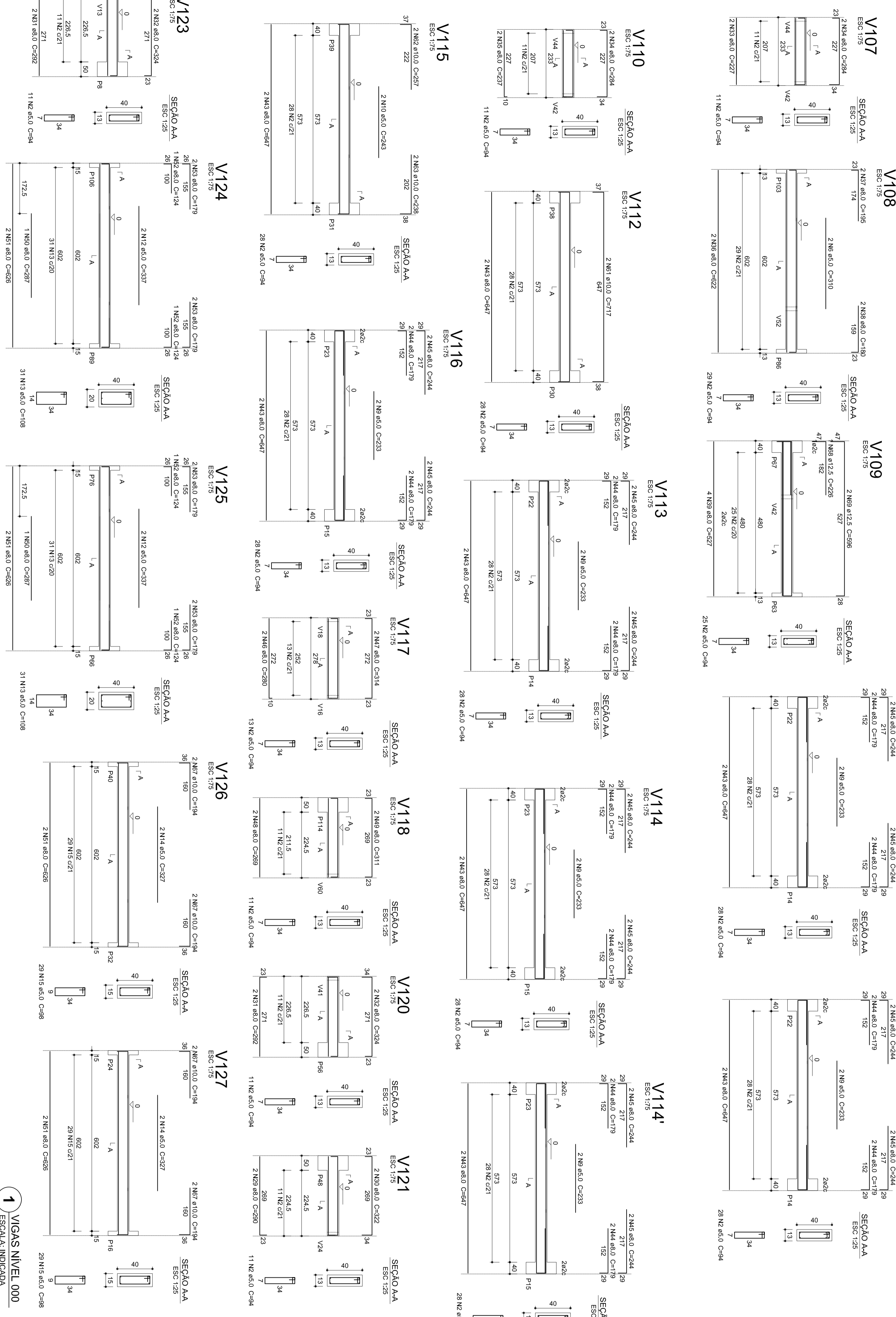
PROJETO: 07/17



Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C/TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8,0	509,3	201,2
CA50	10,0	81,3	50,2
CA50	12,5	44,2	13,6
CA50	14,0	8,9	4,0
PESO TOTAL		663,7	107,8
CA50	285		
CA60	107,6		

Volume de concreto (C-20) = 7,25 m³
Área de forma = 109,00 m²

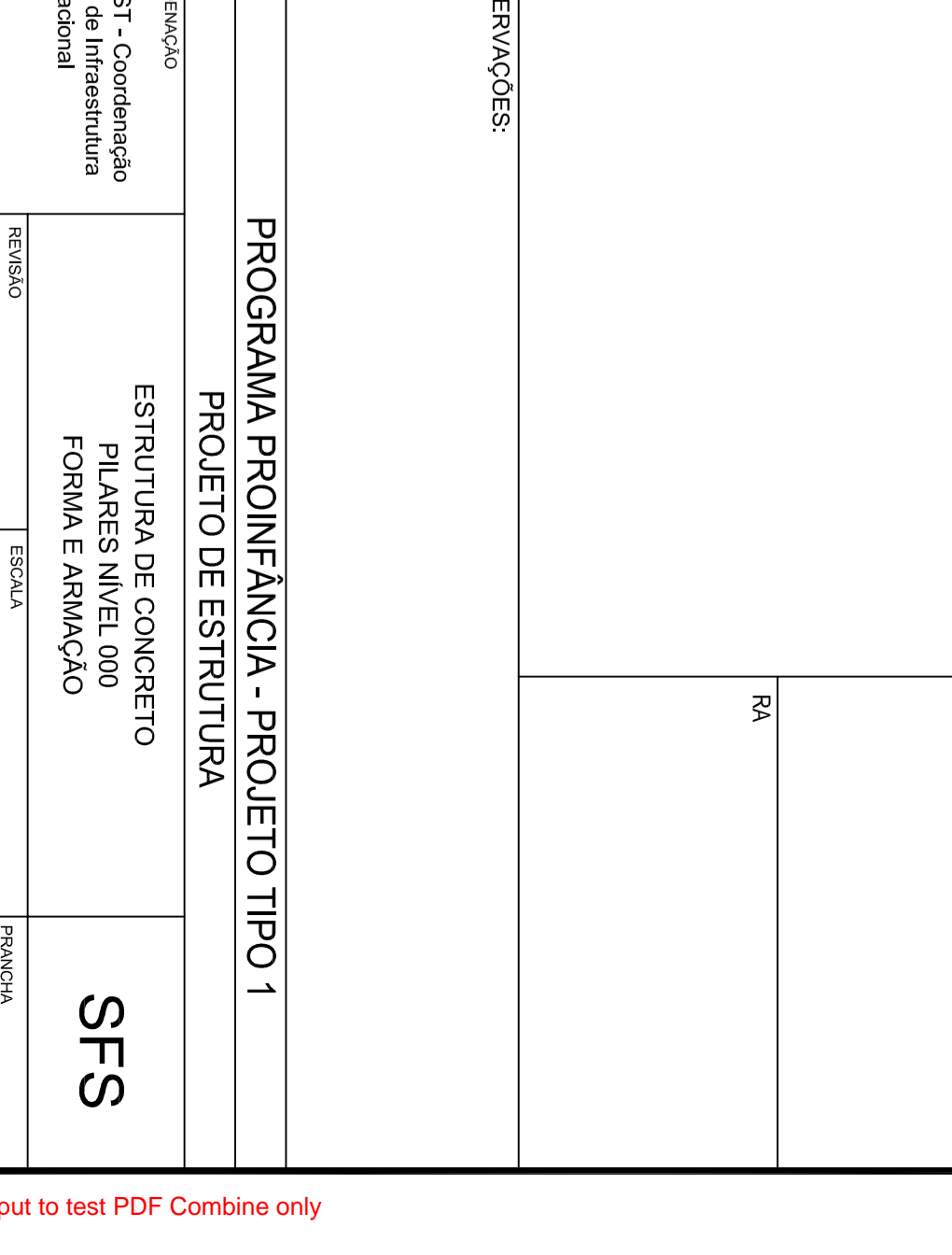
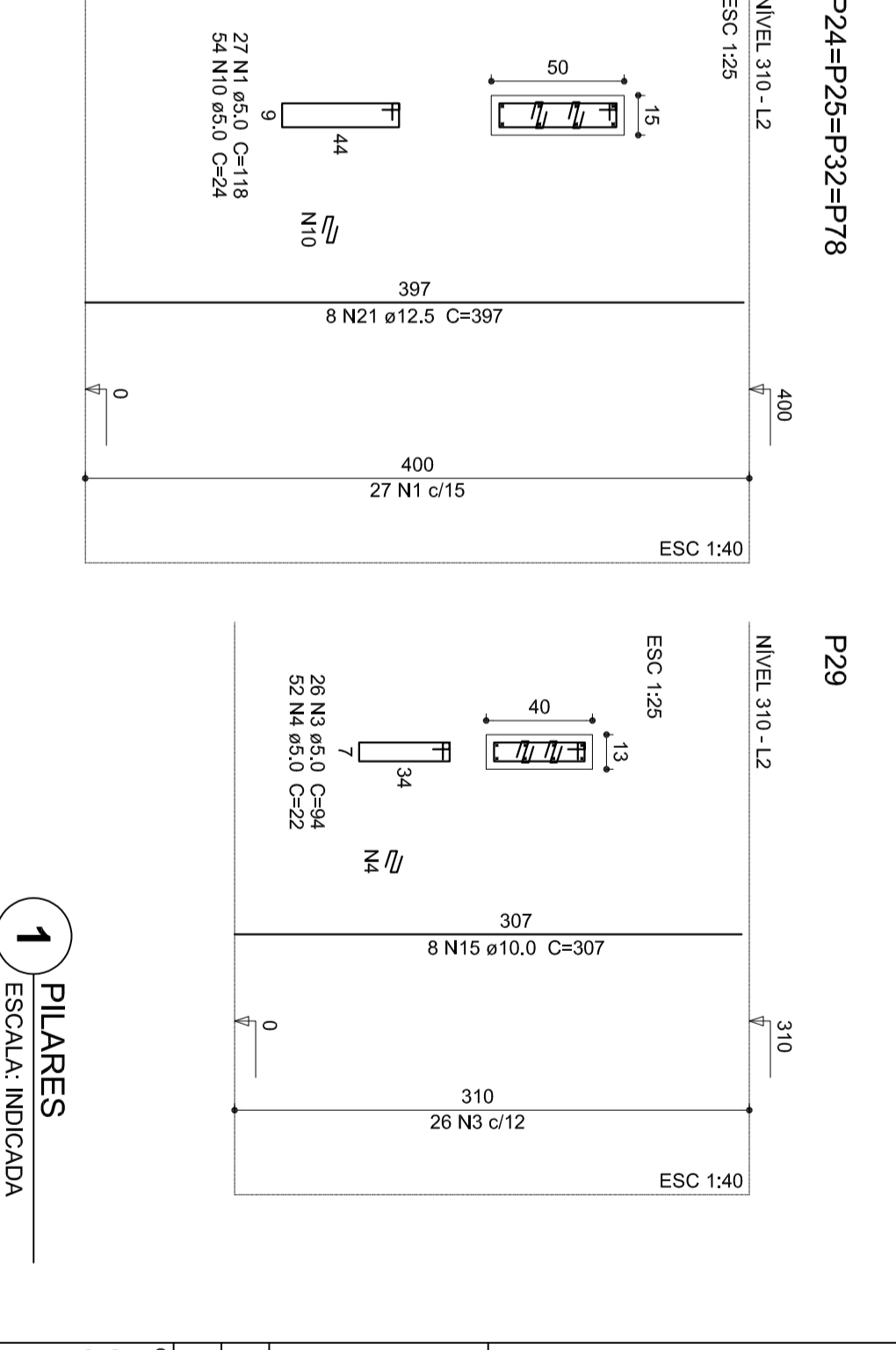
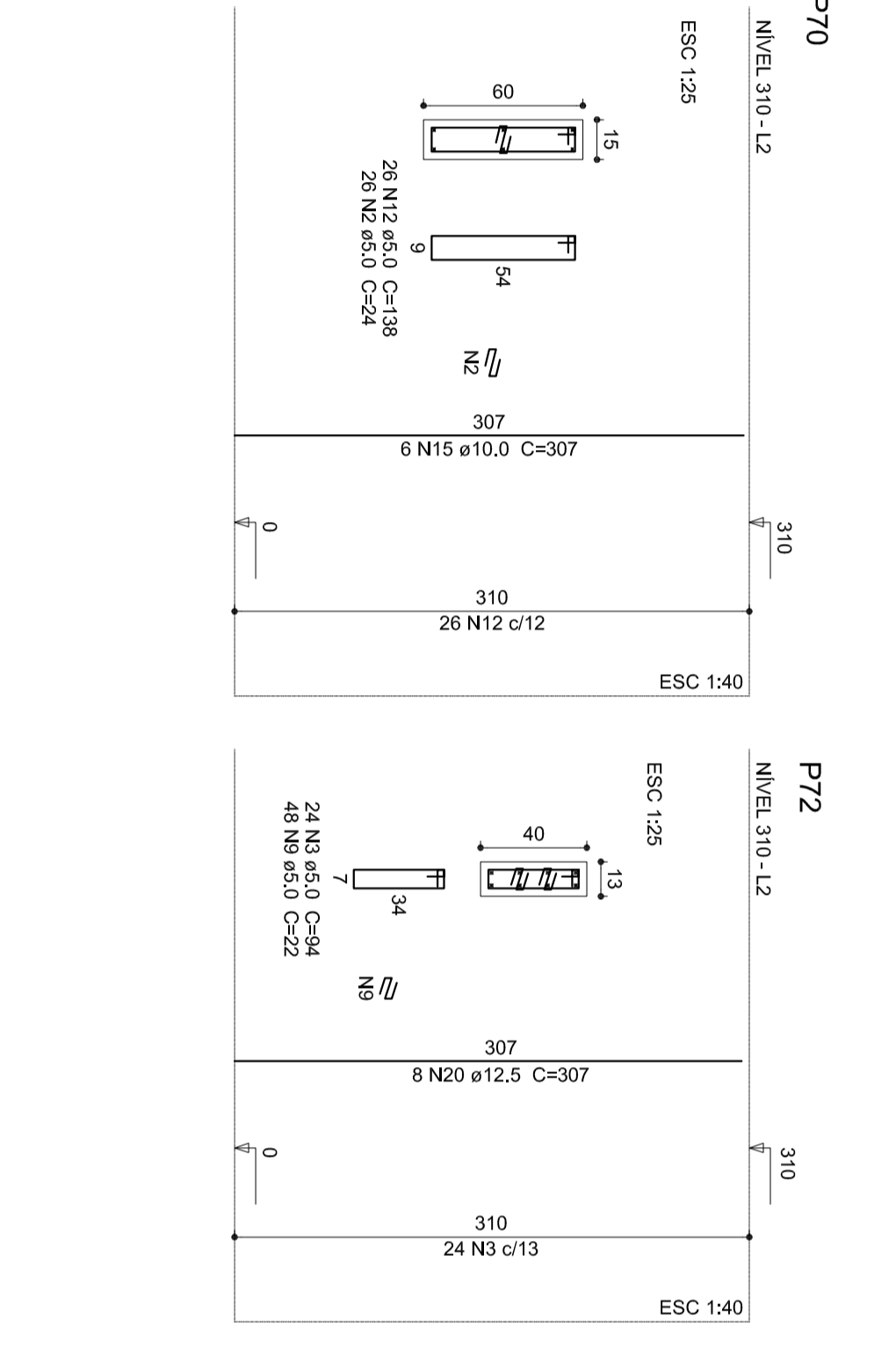
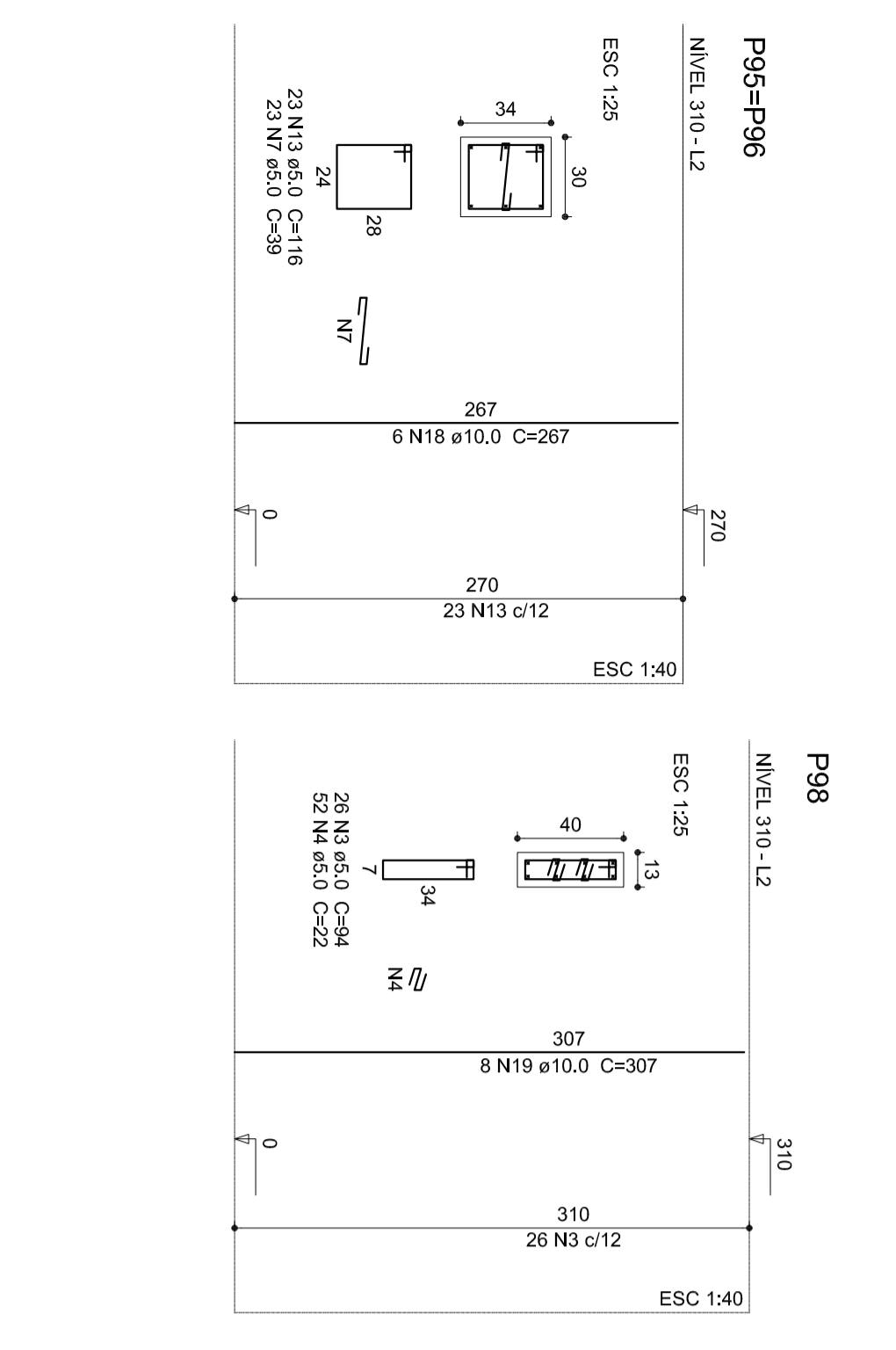
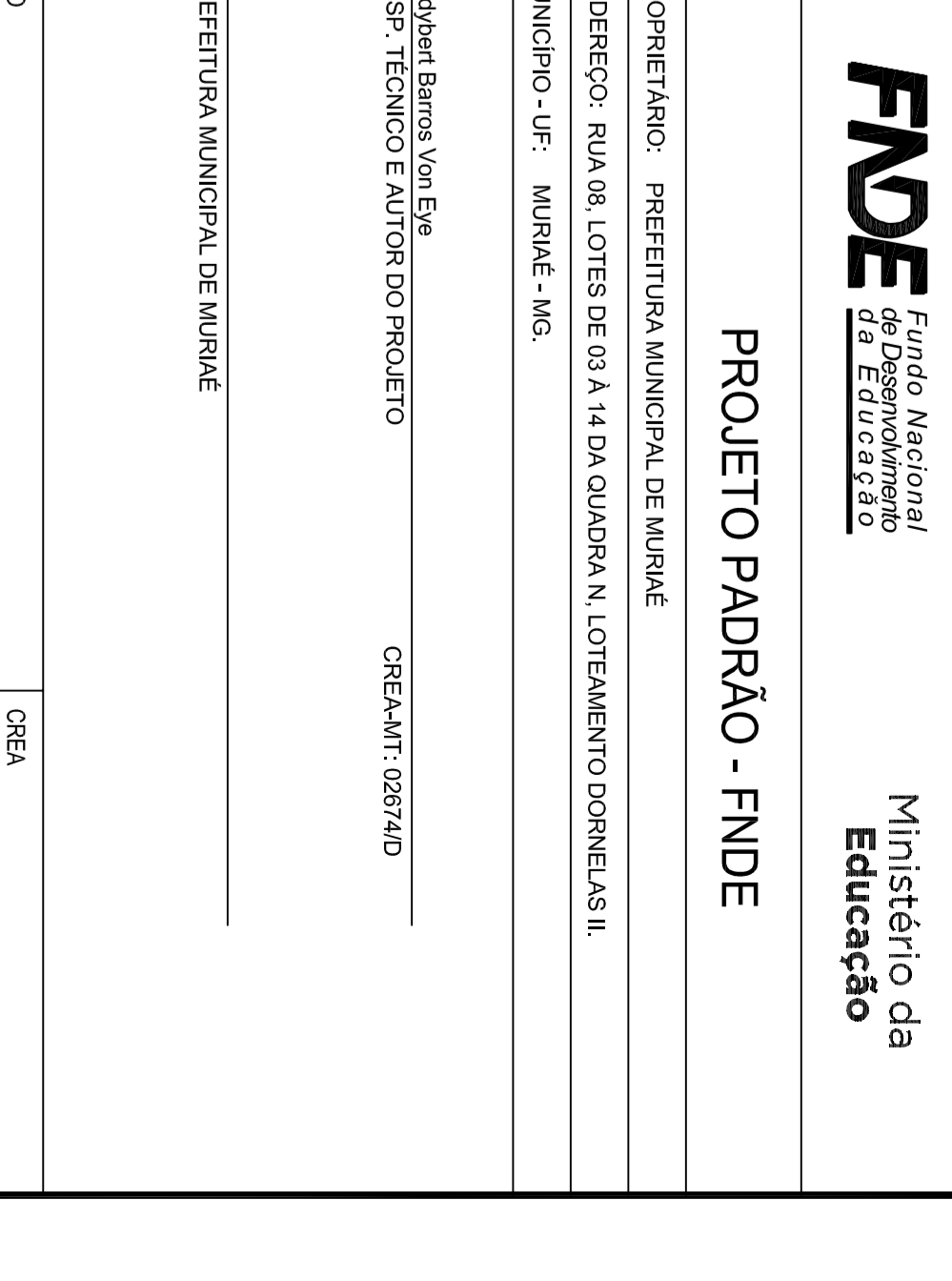
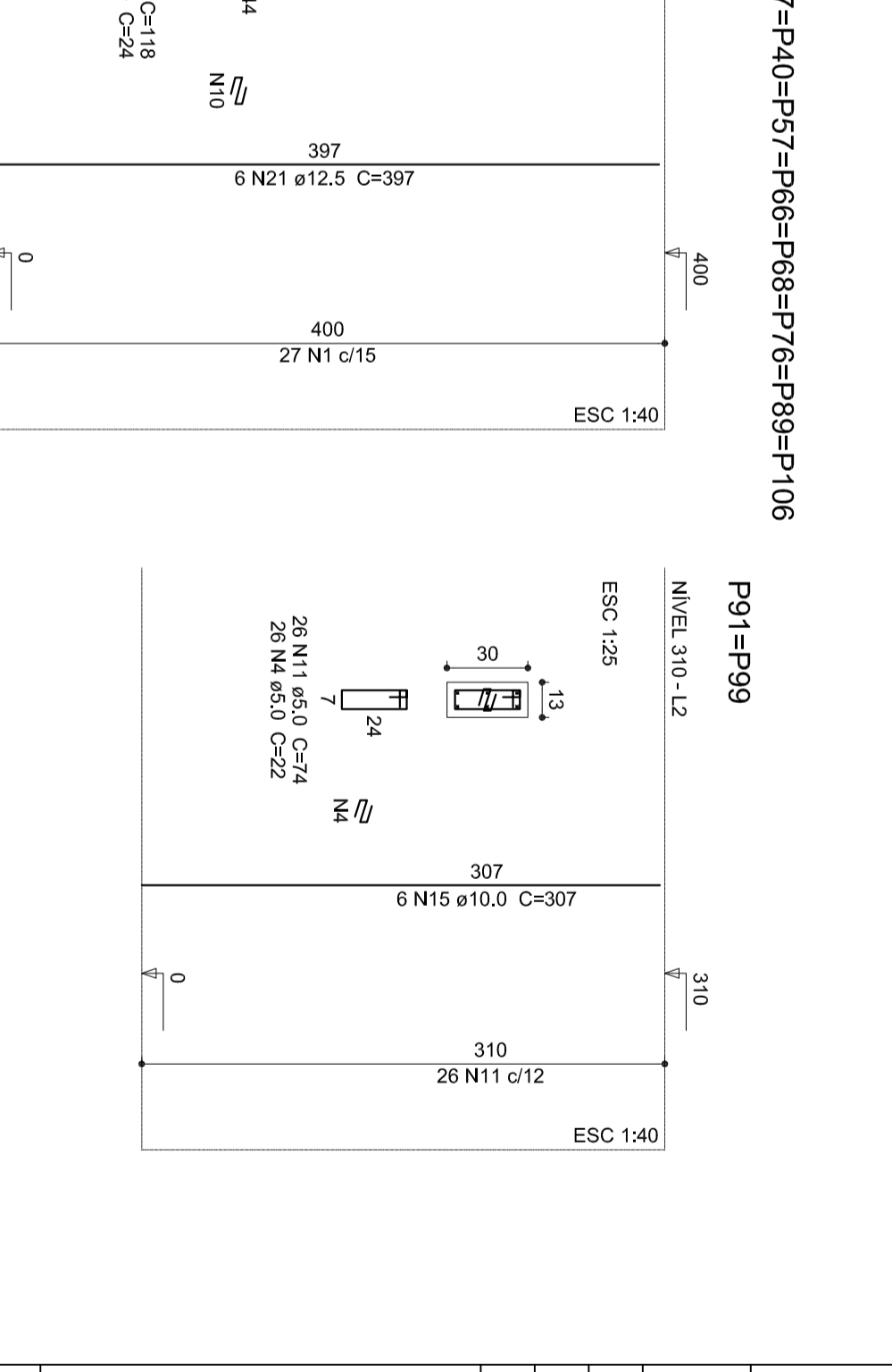
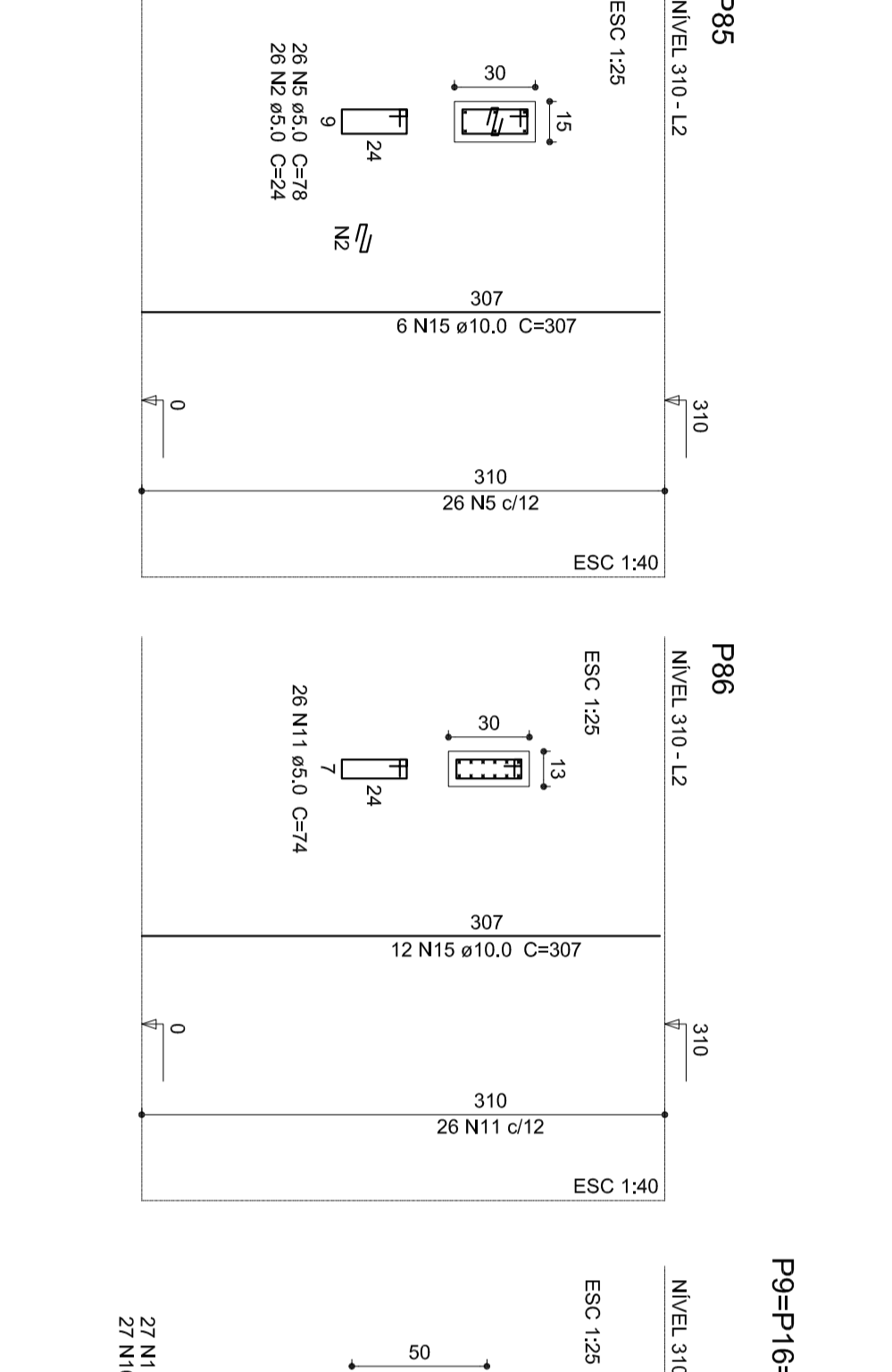
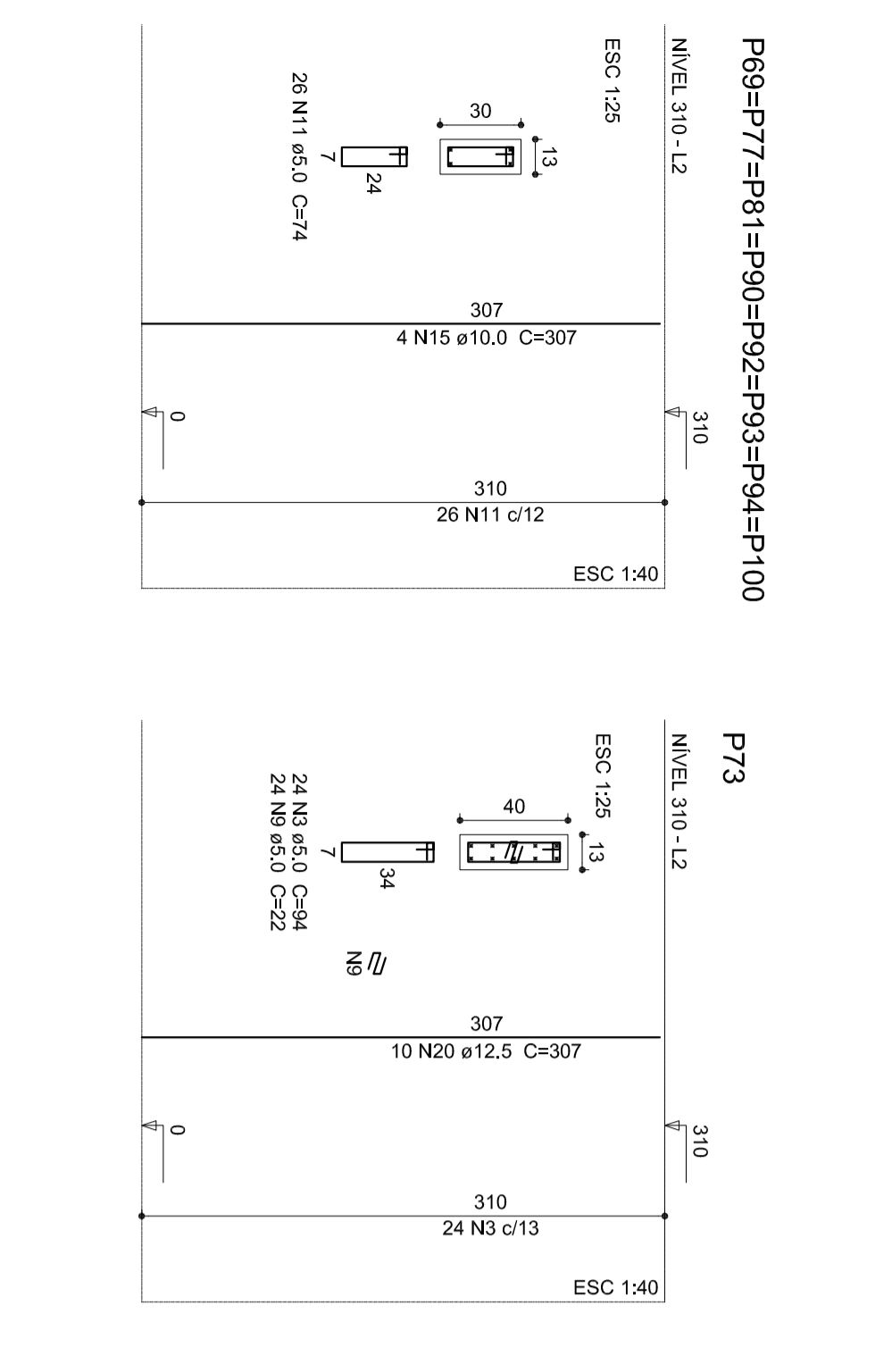
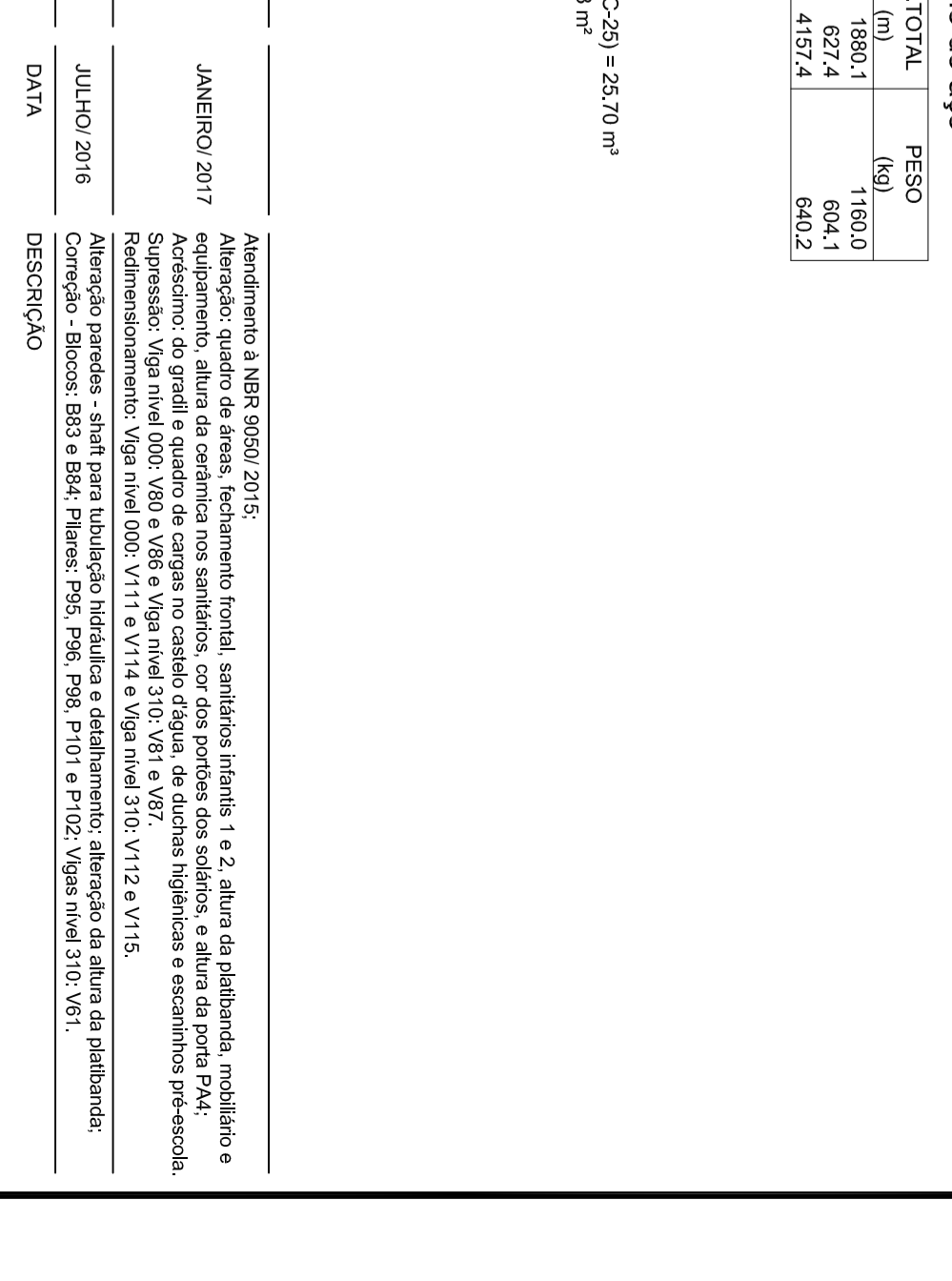
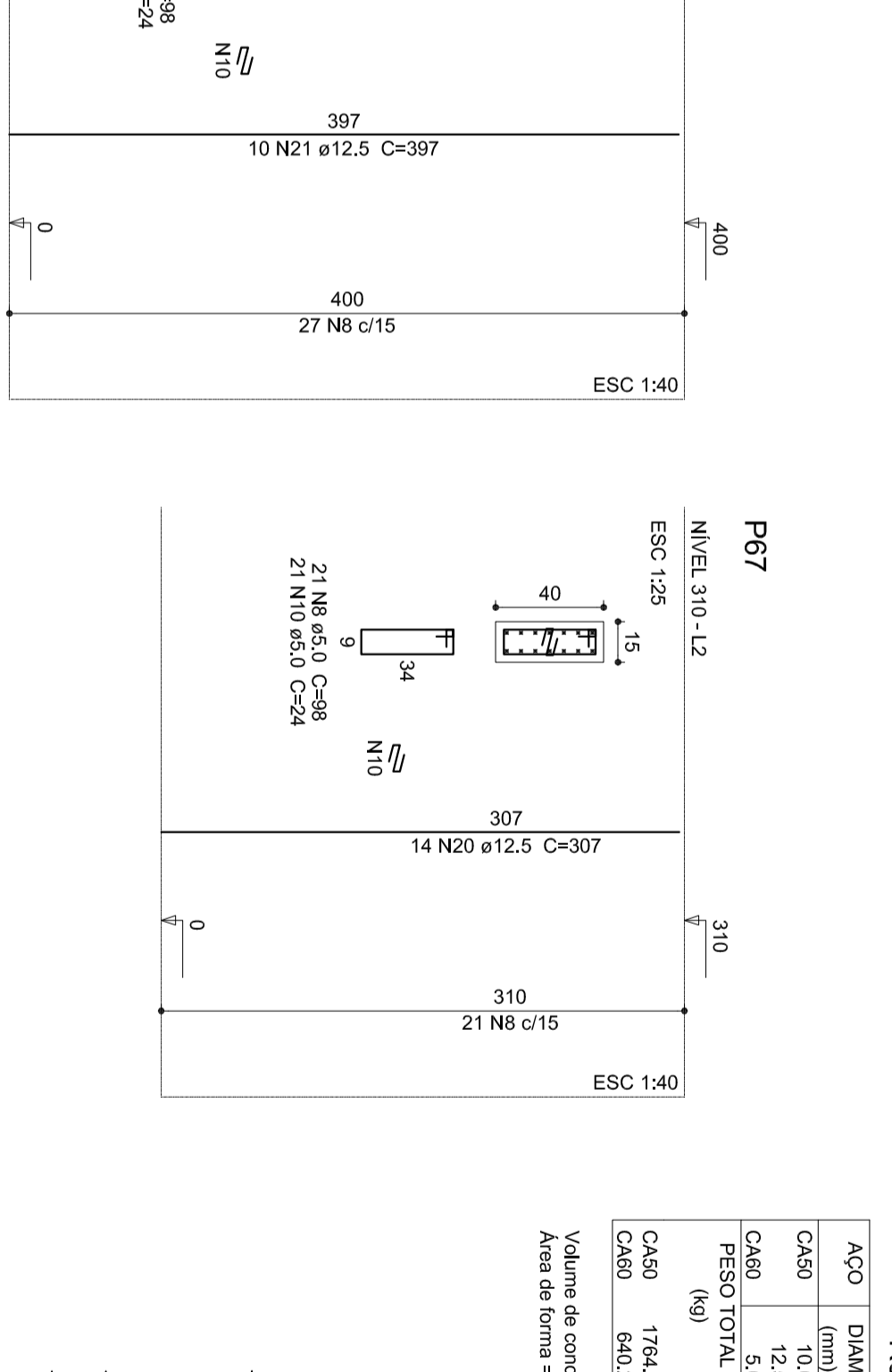
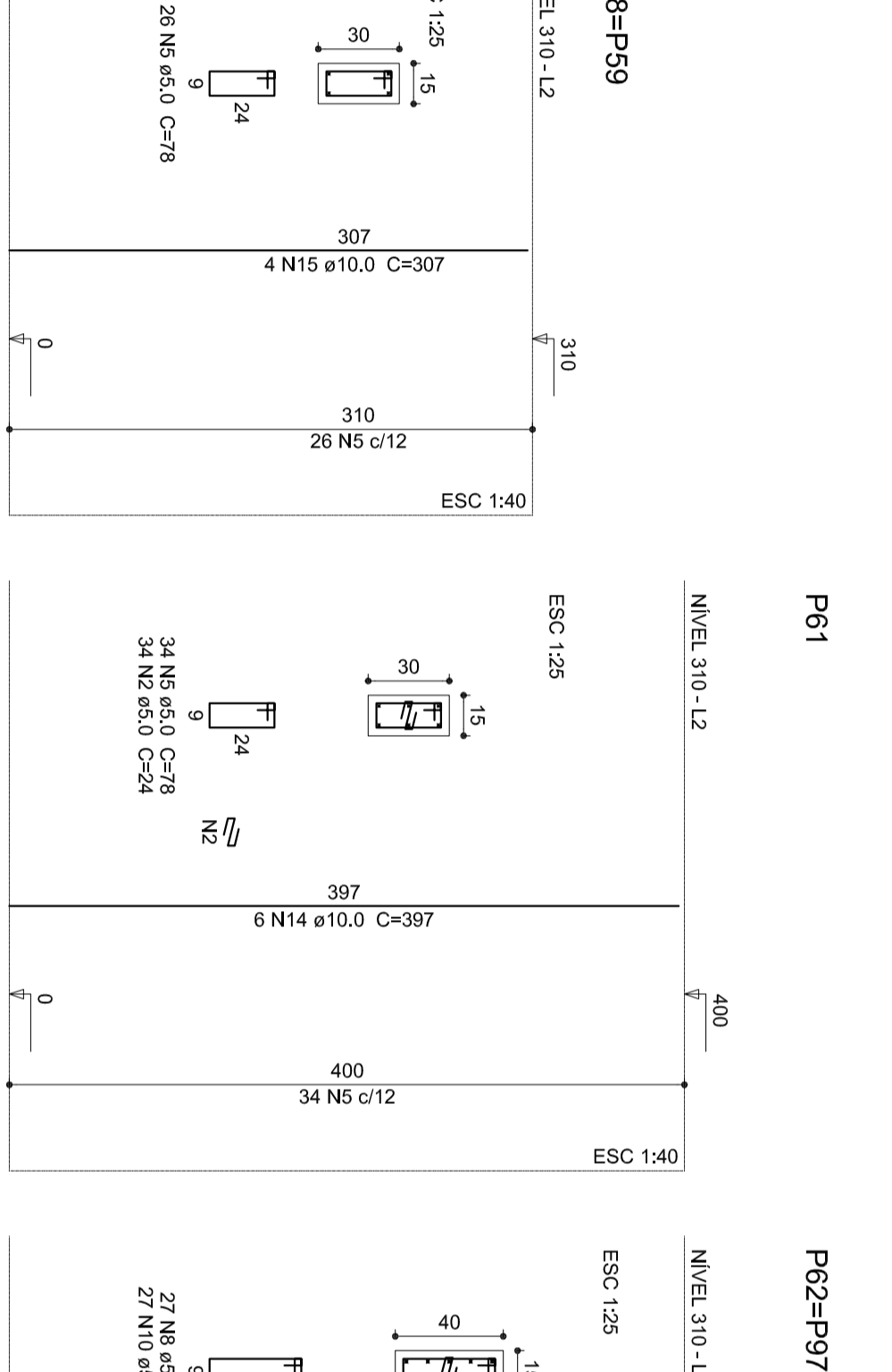
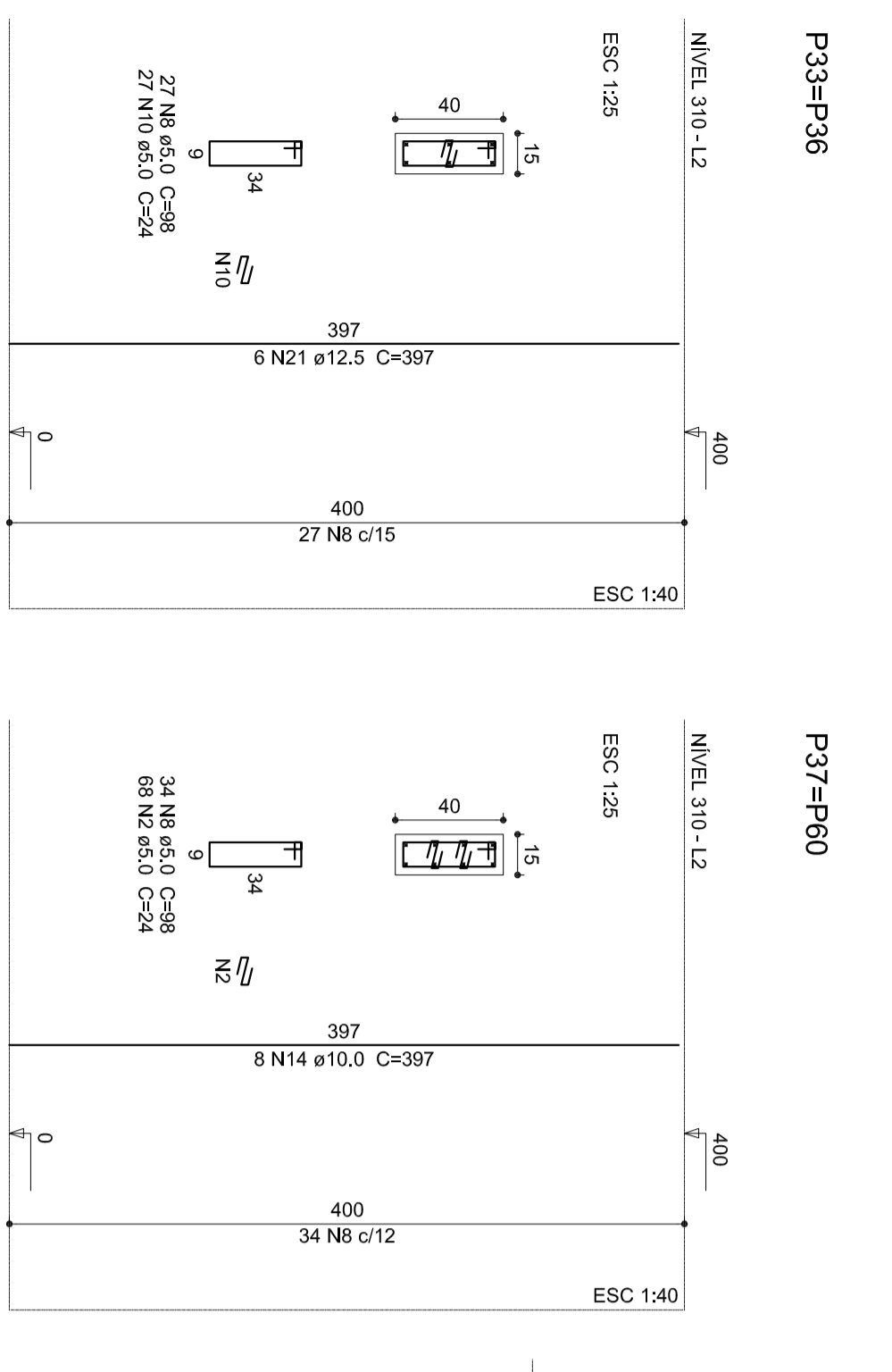
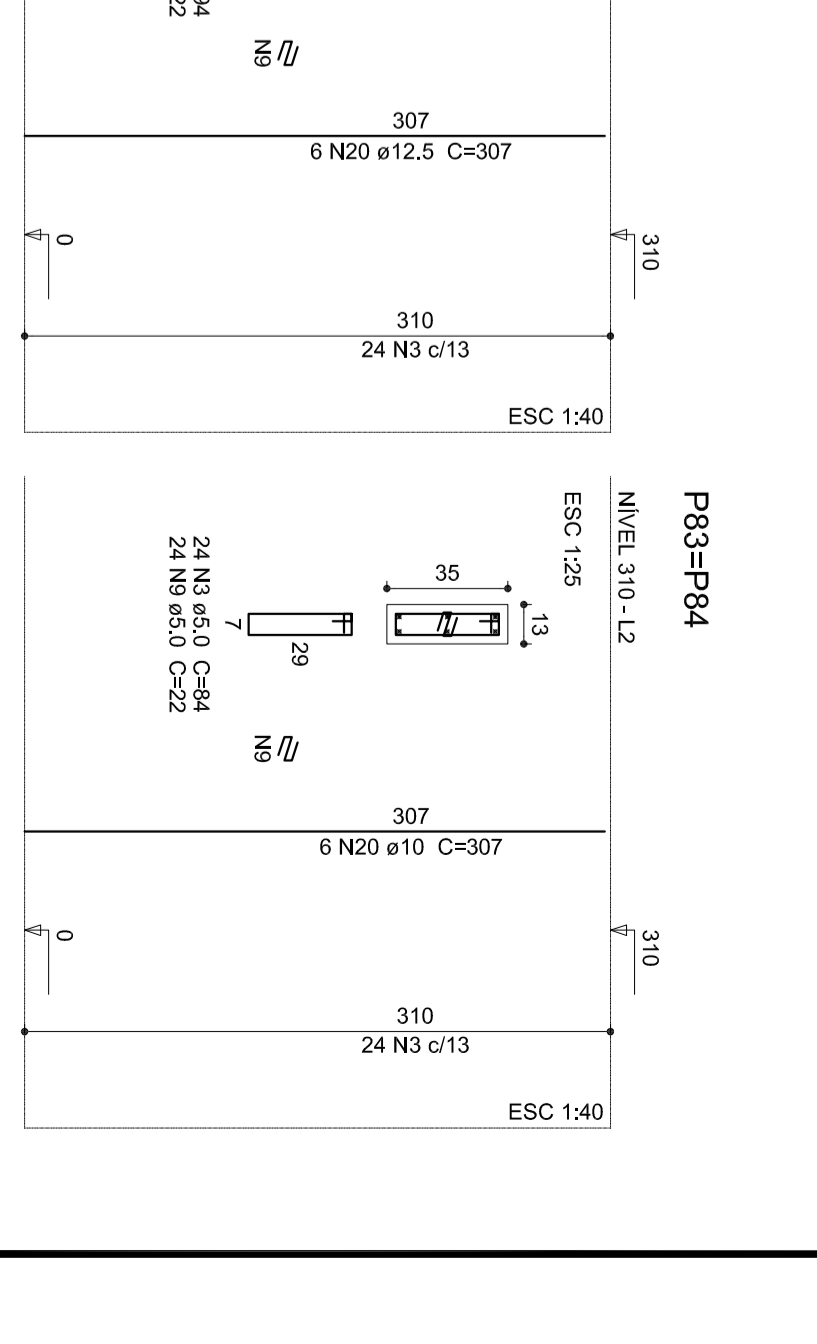
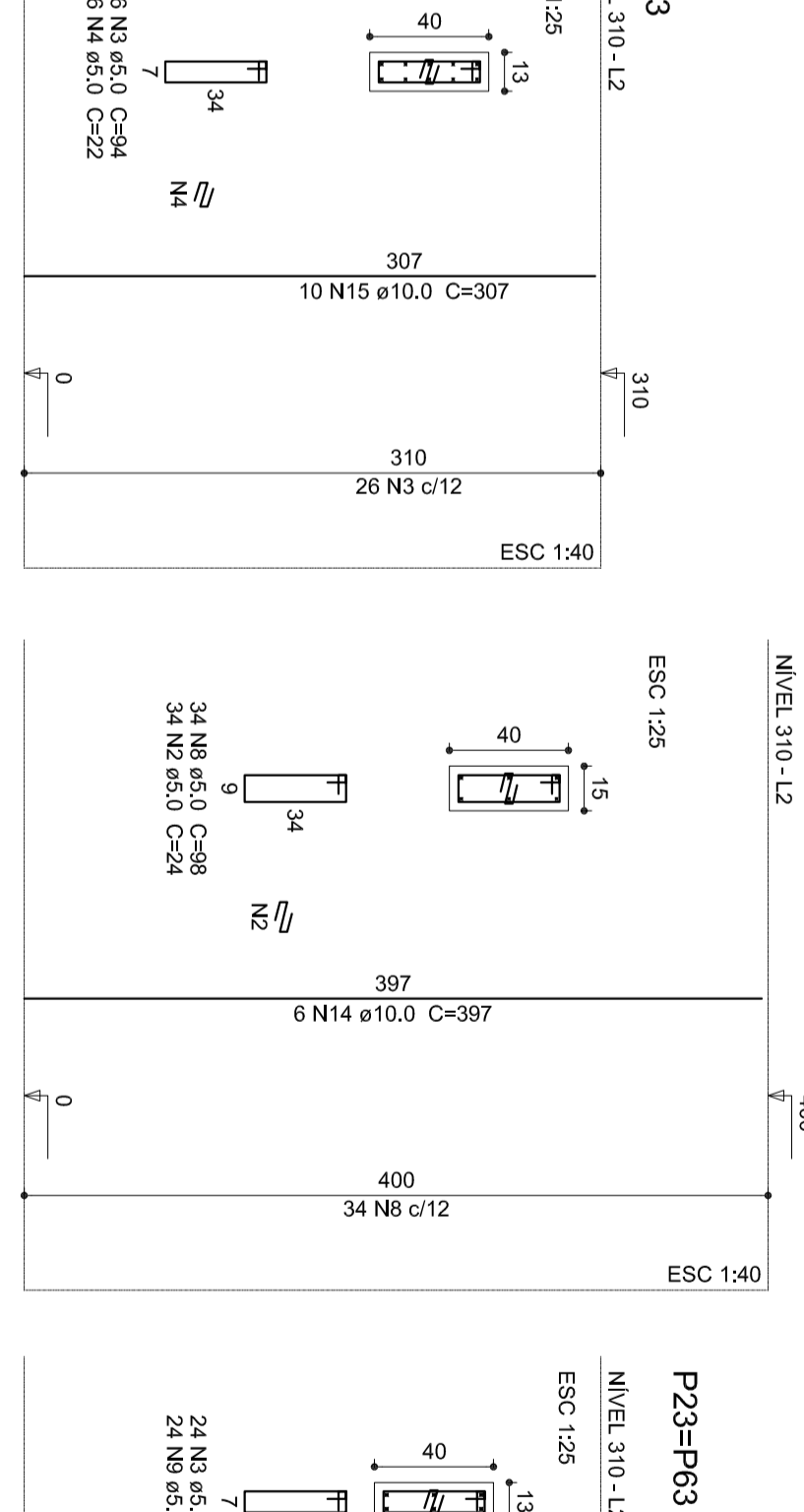
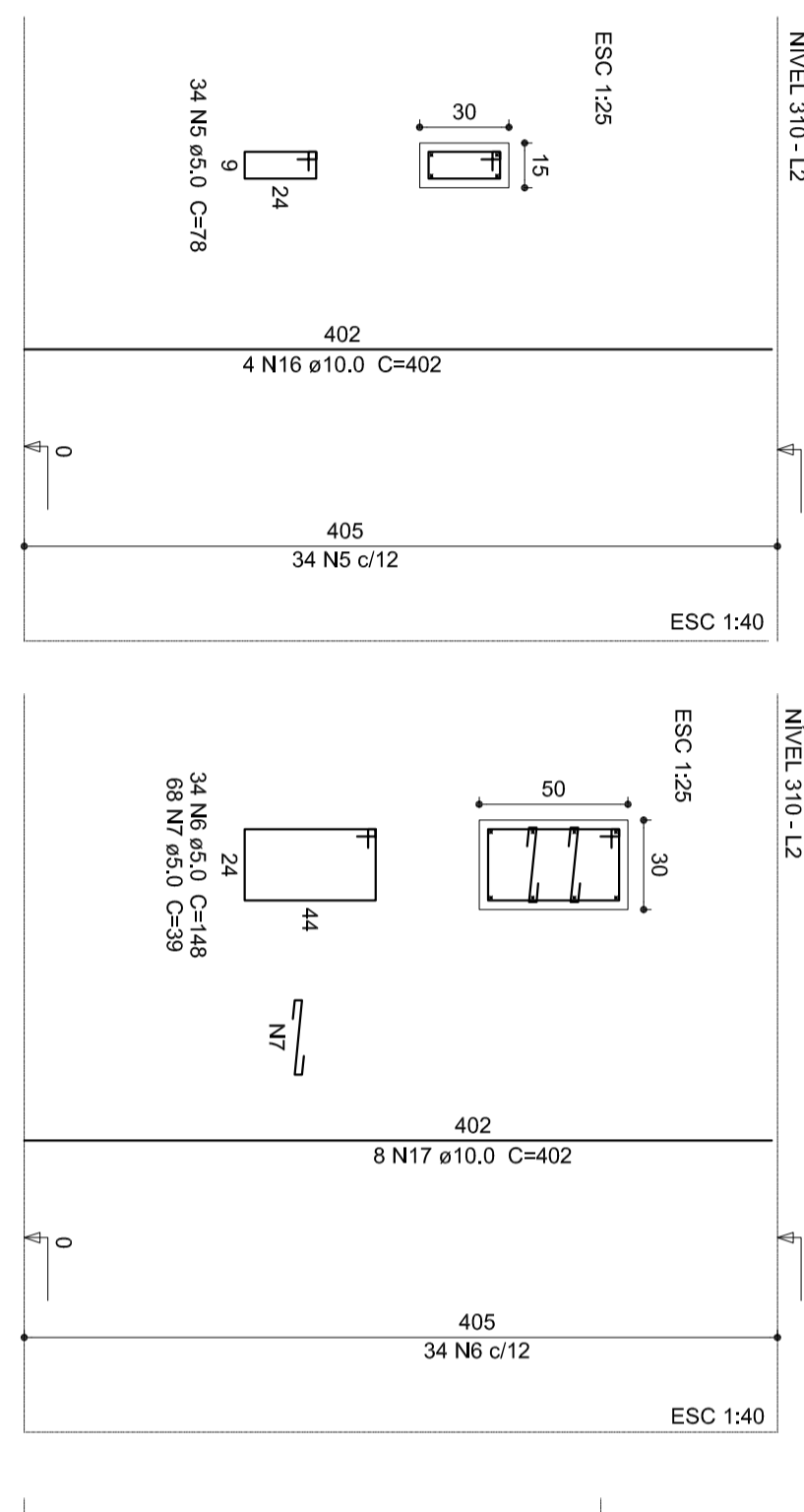
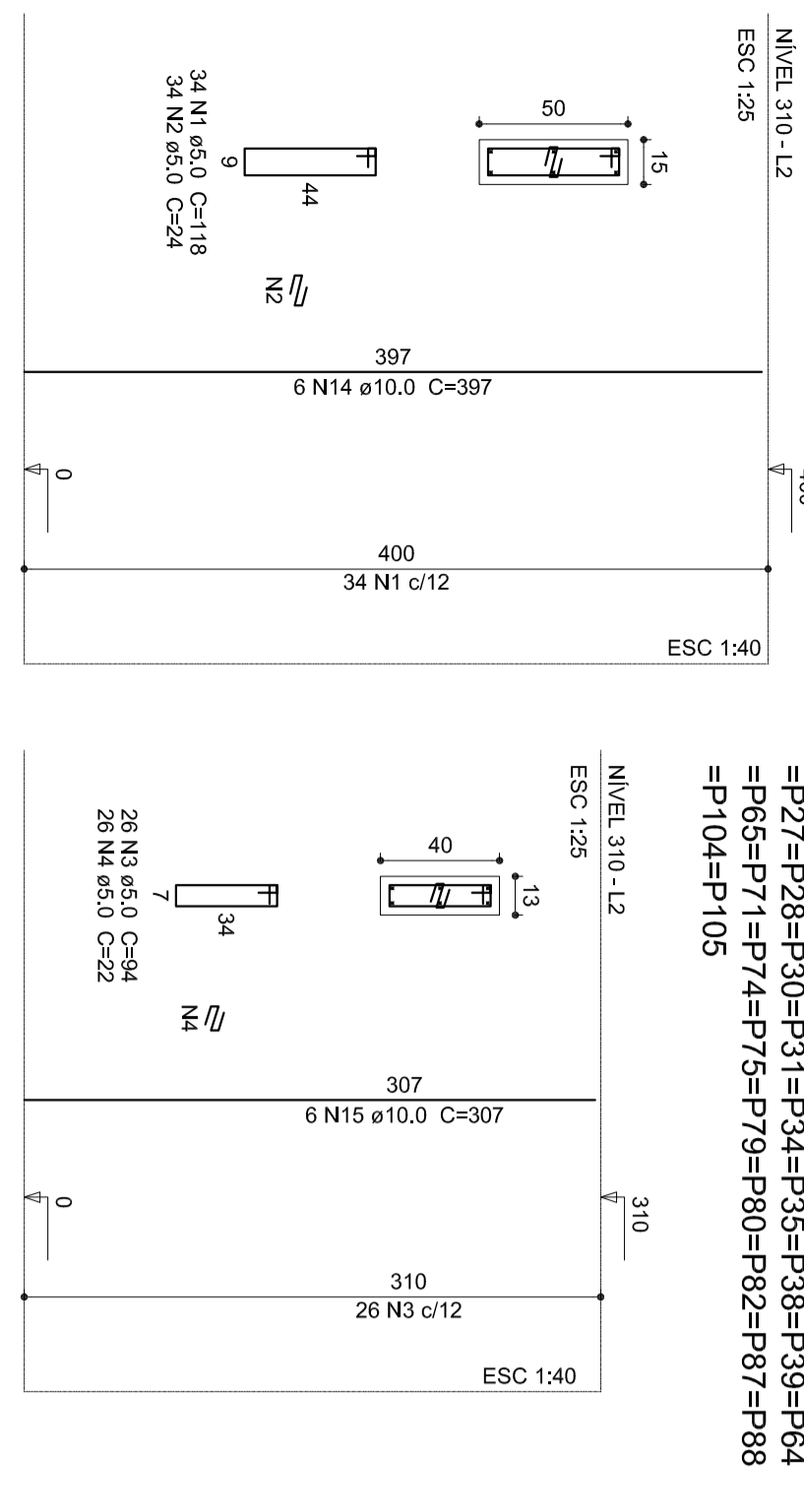


1 VIGAS NIVEL 000
ESCALA: INDICADA

<p>PROJETO PADRÃO - FNDE</p> <p>Ministério da Educação</p>	
<p>PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ</p> <p>ENDEREÇO: RUA 08, LOTES DE 03 A 14 DA QUADRA N. LOTEAMENTO DORNELAS II.</p> <p>MUNICÍPIO - UF: MURIAÉ - MG.</p>	
<p>Ruifreit Barros Von Epp</p> <p>RESP. TÉCNICO E AUTOR DO PROJETO</p>	<p>CREAM-NT: 0267410</p>
<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ</p>	
<p>D.F.O</p>	<p>CREA</p>
<p>PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1</p> <p>PROJETO DE ESTRUTURA</p>	
<p>CONCRETO: RA</p>	
<p>COORDENADOR: RA</p>	
<p>CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional</p>	
<p>ESTRUTURA DE CONCRETO VIGAS NIVEL 000 FORMA E ARMAÇÃO</p>	
<p>PROGRAMA: SCV</p>	
<p>FORMAÇÃO: A1(64194584)</p>	<p>REVISÃO: R-00</p> <p>DATA: JANEIRO/2017</p>
<p>PRIMEIRA: 08/17</p>	

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P11=P12=P13=P14
 =P15=P16=P17=P18=P19=P20=P21=P22=P26
 =P27=P28=P30=P31=P34=P35=P38=P39=P64
 =P65=P71=P74=P75=P79=P80=P82=P87=P88
 =P104=P105

P10=P11=P14=P15=P18=P19=20=P21=P22=P26
 =P27=P28=P30=P31=P34=P35=P38=P39=P64
 =P65=P71=P74=P75=P79=P80=P82=P87=P88
 =P104=P105



Resumo do aço

DIAM	C:TOTAL	PESO
CA50 (mm)	1890,1	160,0
CA60	125	627,4
CA80	5,0	4157,4
PESO TOTAL (kg)		6042,2
CA50	1754,1	
CA60	640,2	

Volume de concreto (C-29) = 25,70 m³
 Área de forma = 468,3 m²

CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
02	JANFEI/2017	Alterações a NBR 9080:2015; Adição de notas de áreas, fechamento frontal, sentados internos e 2, altura da gradeada, modificado e Adição de grelha e quadro de cargas no castelo de água, de dutos hidráulicos e escafiões pré-escola. Supressão: Viga nível 000; Vão 6 V06 e Viga nível 510; V03 e V07; V12 e V15; Redimensionamento: Viga nível 000; V11 e V14 e Viga nível 510; V12 e V15.
01	JULHO/2016	Adição de paredes - para para substituição hidráulica e reaparelhamento; alteração da altura das pilares; Criação de novos ERS e ERS11; Alterar ERS, ERS1, ERS11, V11, V12, V15; Viga nível 510; V03.

FUNDE *Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação*

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FUNDE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAE
 ENDEREÇO: RUA 08, LOTES DE 03 A 14 DA QUADRA N. LOTEAMENTO DORNIELAS II.
 MUNICÍPIO - UF: MURIAE - MG.
 Raulobel Barros Von Eise
 RESP. TÉCNICO E AUTOR DO PROJETO
 CREA-MT: 0267410
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAE

DILFO
 CREA

OBSERVAÇÕES:
 RA

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1
 PROJETO DE ESTRUTURA

CONSERVAÇÃO
 CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

ESTRUTURA DE CONCRETO
 PILARES NÍVEL 000
 FORMA E ARMAÇÃO

SFS

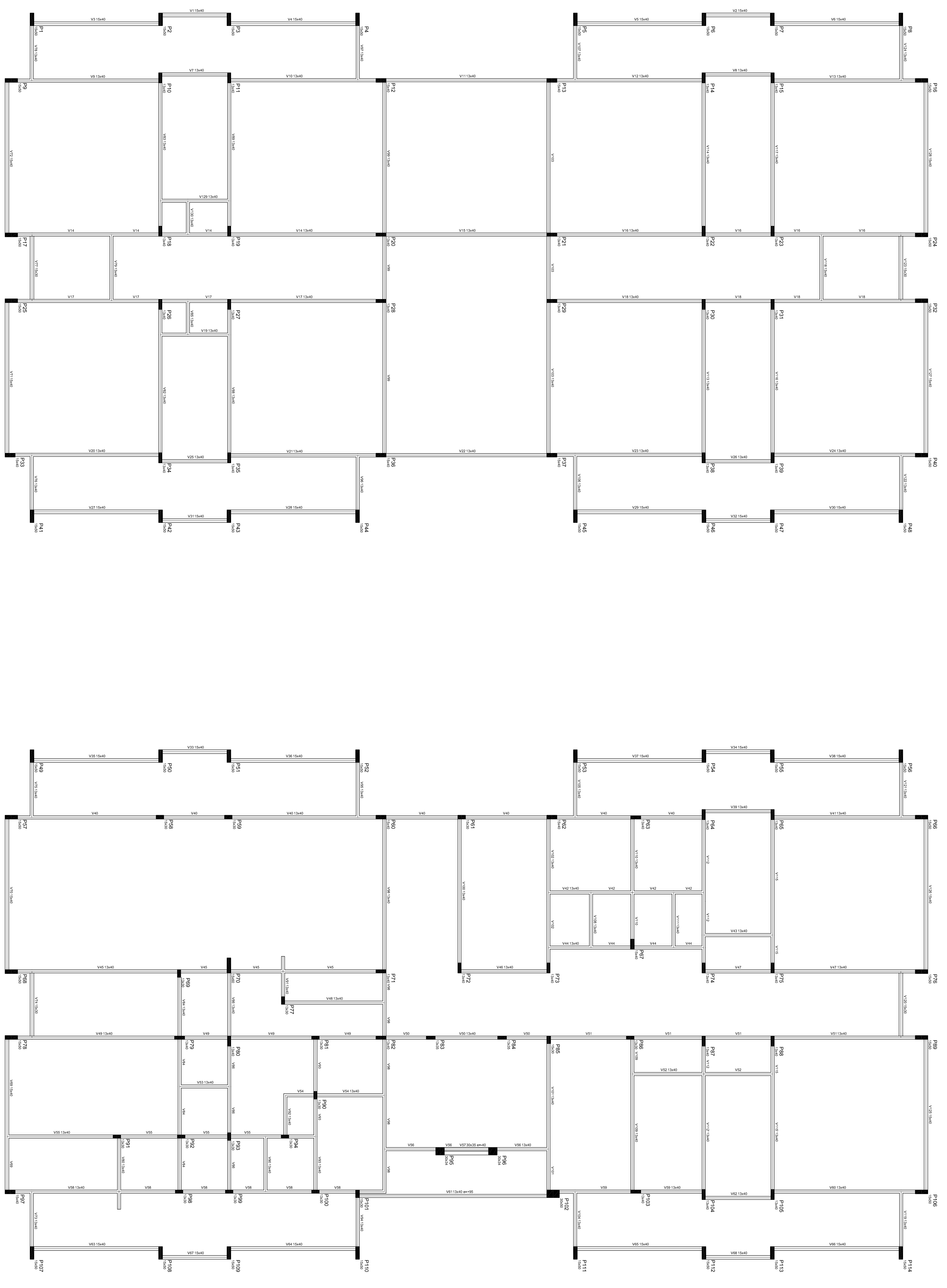
PRANCA
 09/17

1 PILARES
 ESCALA INDICADA

NOTAS

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM OS PROJETOS DE INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES.
- FIZEREM O CONCRETO SOBREPRESSÃO PARA AS TUBULAÇÕES, DEBEM OS DIMENSIONADOS PELA VARIANTE ALTERNATIVAMENTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINEE.
- REFERÊNCIAS:
- PLANO DE QUANTITATIVOS.
- MEMORIAL DESCRITIVO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



1 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 310
ESCALA 1/75

Atendimento a NR9 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.1 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.2 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.3 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.4 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.5 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.6 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.7 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.8 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.9 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.10 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.11 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.12 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.13 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.14 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.15 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.16 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.17 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.18 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.19 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.20 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.21 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.22 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.23 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.24 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.25 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.26 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.27 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.28 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.29 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.30 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.31 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.32 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.33 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.34 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.35 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.36 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.37 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.38 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.39 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.40 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.41 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.42 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.43 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.44 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.45 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.46 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.47 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.48 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.49 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.50 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.51 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.52 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.53 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.54 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.55 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.56 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.57 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.58 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.59 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.60 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.61 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.62 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.63 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.64 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.65 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.66 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.67 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.68 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.69 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.70 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.71 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.72 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.73 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.74 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.75 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.76 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.77 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.78 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.79 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.80 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.81 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.82 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.83 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.84 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.85 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.86 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.87 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.88 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.89 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.90 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.91 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.92 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.93 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.94 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.95 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.96 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.97 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.98 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.99 do ROR 6809 2015
Atendimento ao item 6.1.100 do ROR 6809 2015

FNDE **Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação**

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

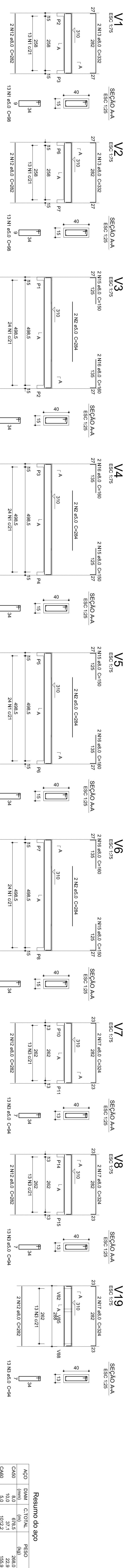
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIBE
ENDEREÇO: RUA 08, LOTES DE 03 A 14 DA QUADRA N. LOTEAMENTO DORNELIAS II, MUNICÍPIO - UF: - MURIBE - MS.
Raulker Barros Vitor Esp
RESP. TÉCNICO E AUTOR DO PROJETO CREAMT-028740
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIBE

DUFO
CREA

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE ESTRUTURA

CONSERVADOR
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional
ESCALA INDICADA
DATA EMISSÃO
JANEIRO 2017
PROVISA
10/17

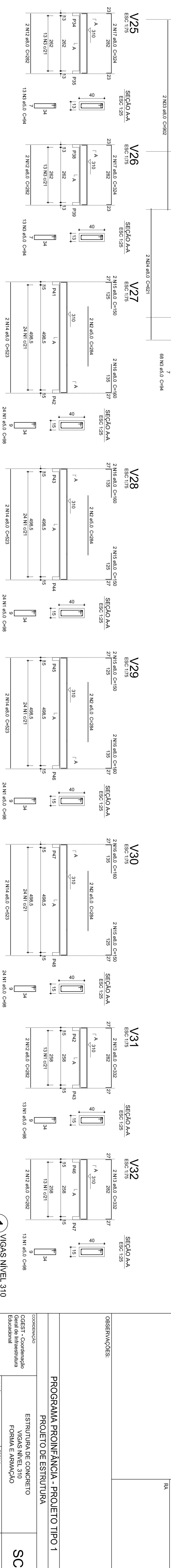
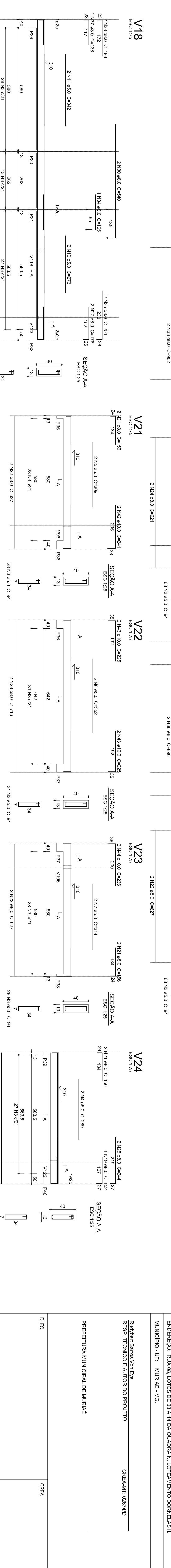
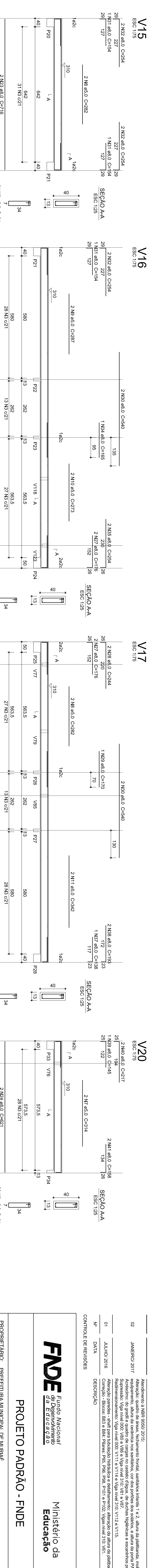
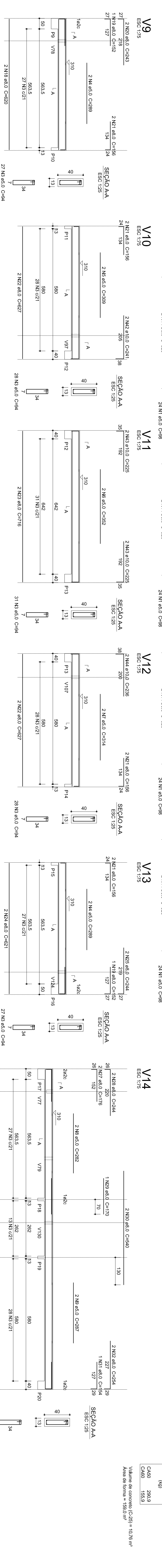
FORMATO (1050X900)



Resumo do aço

AÇO	DIM. (mm)	C/30%L	PREÇO (R\$)
CA50	8,0	678,5	268,0
CA50	10,0	37,1	22,9
CA50	10,0	107,2	155,3
PREÇO TOTAL (R\$)			
CA50	299,0		
CA80	159,0		

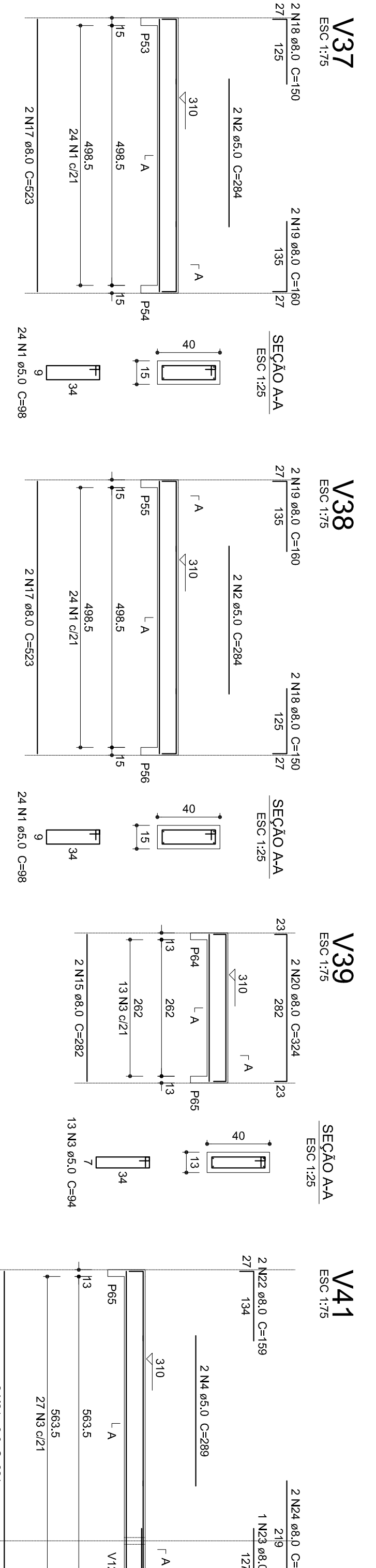
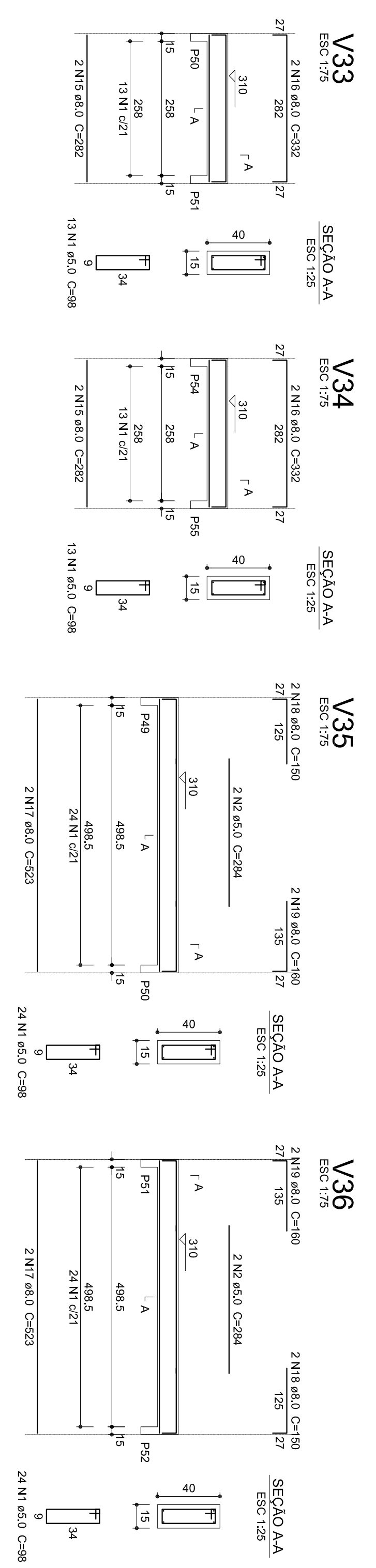
Volume de concreto (C-29) = 10,75 m³
Área de forma = 89,0 m²



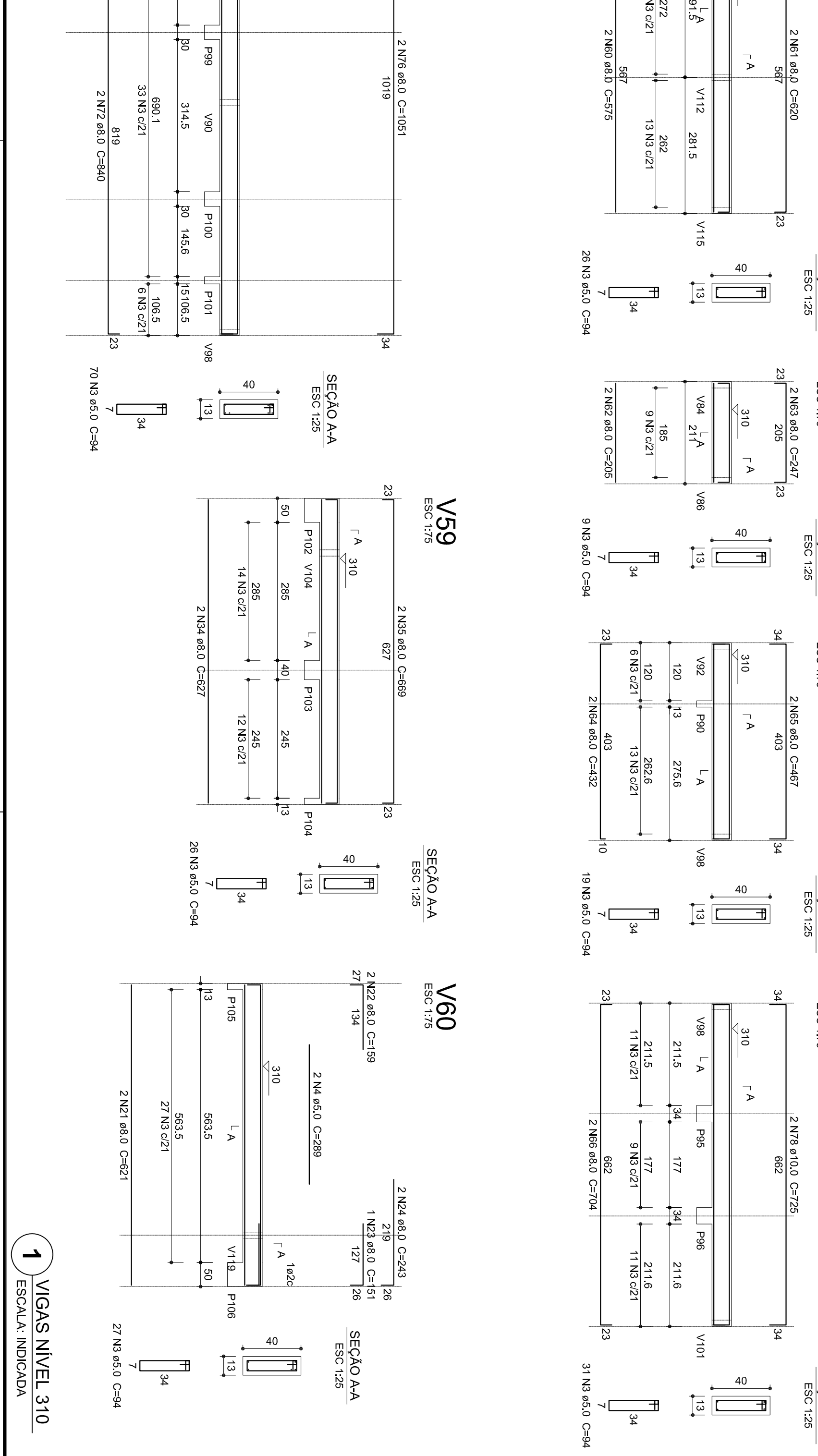
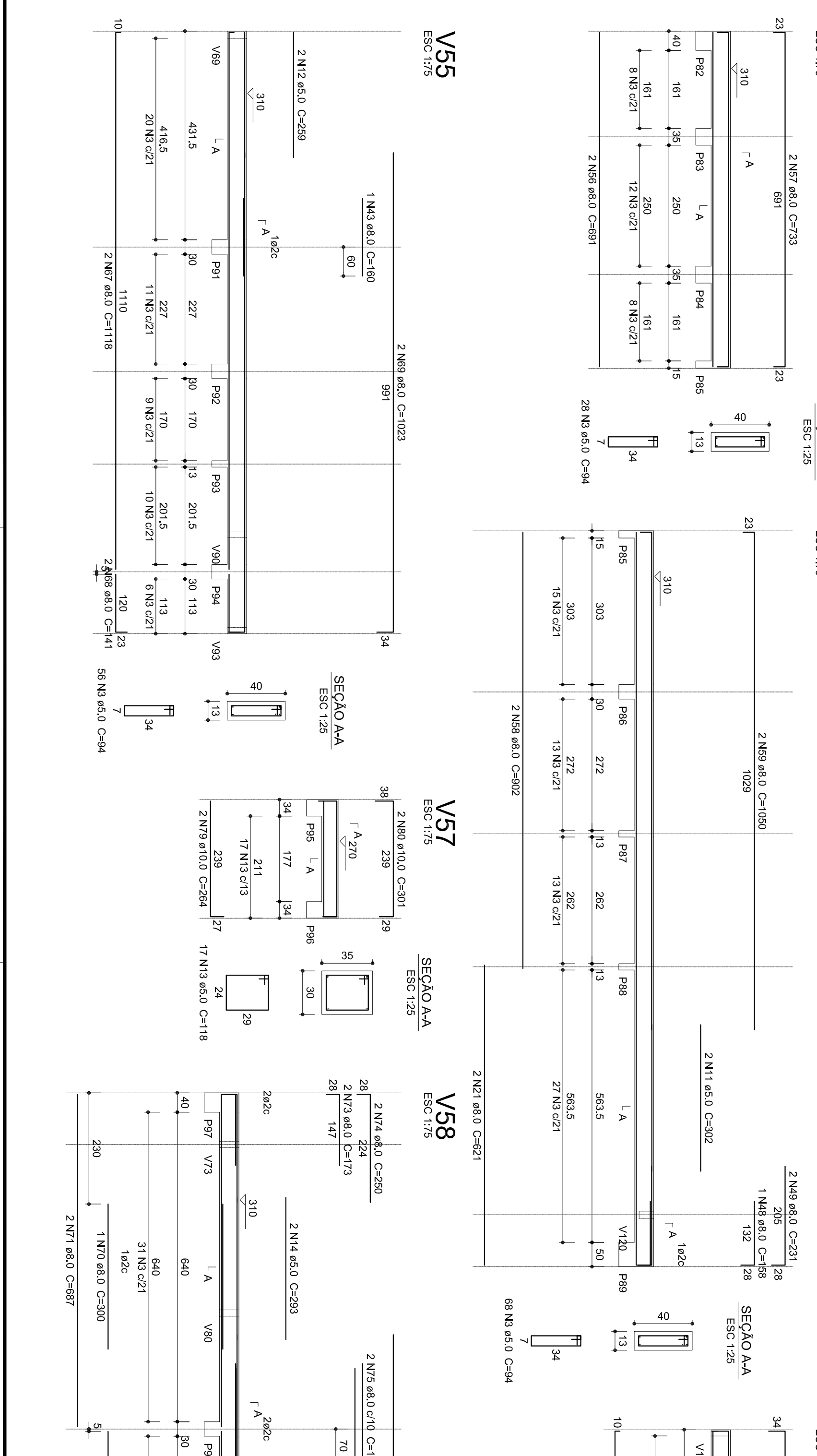
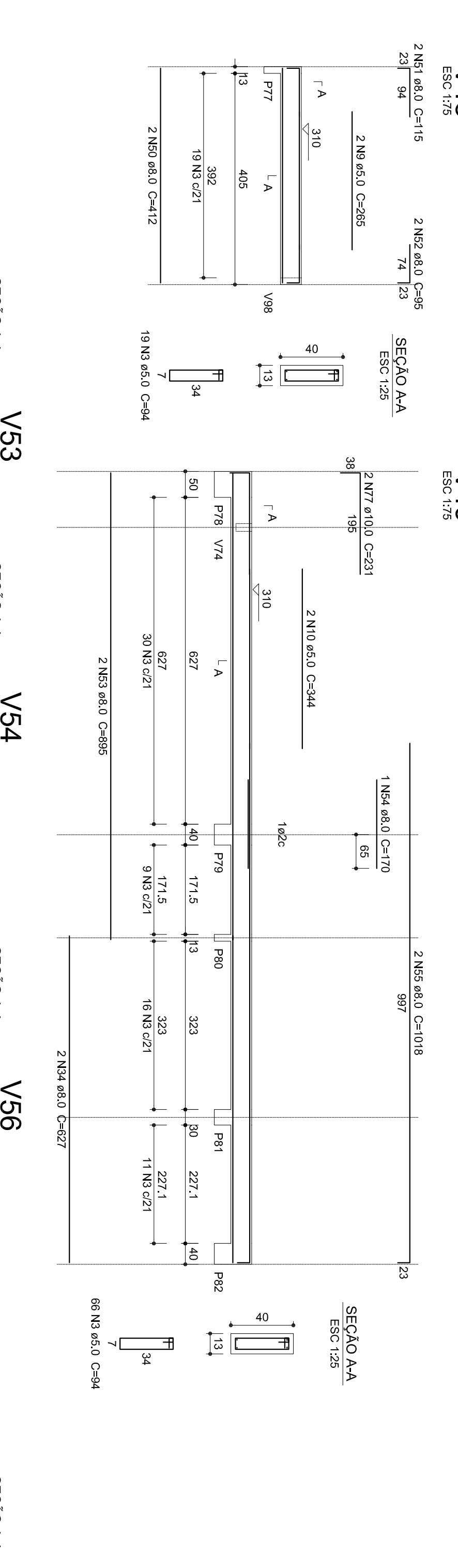
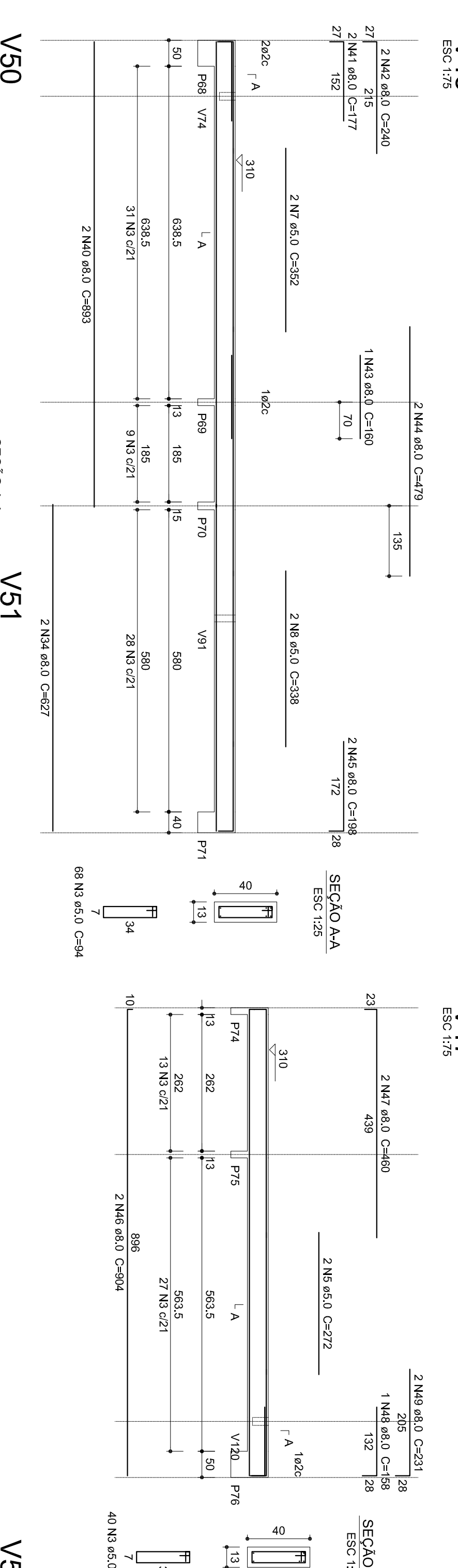
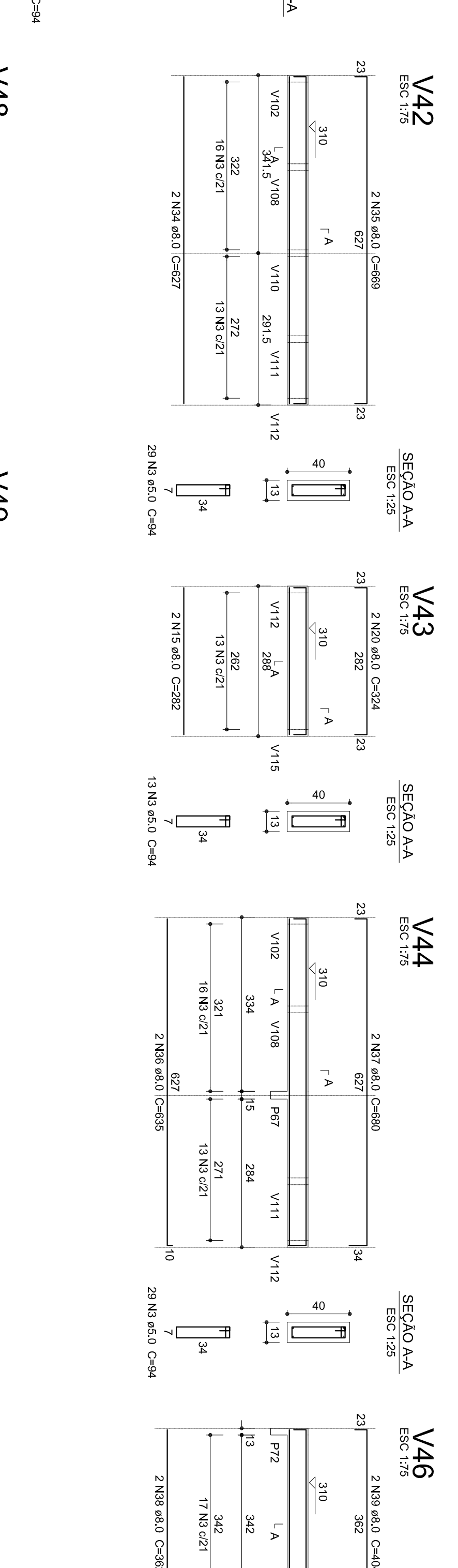
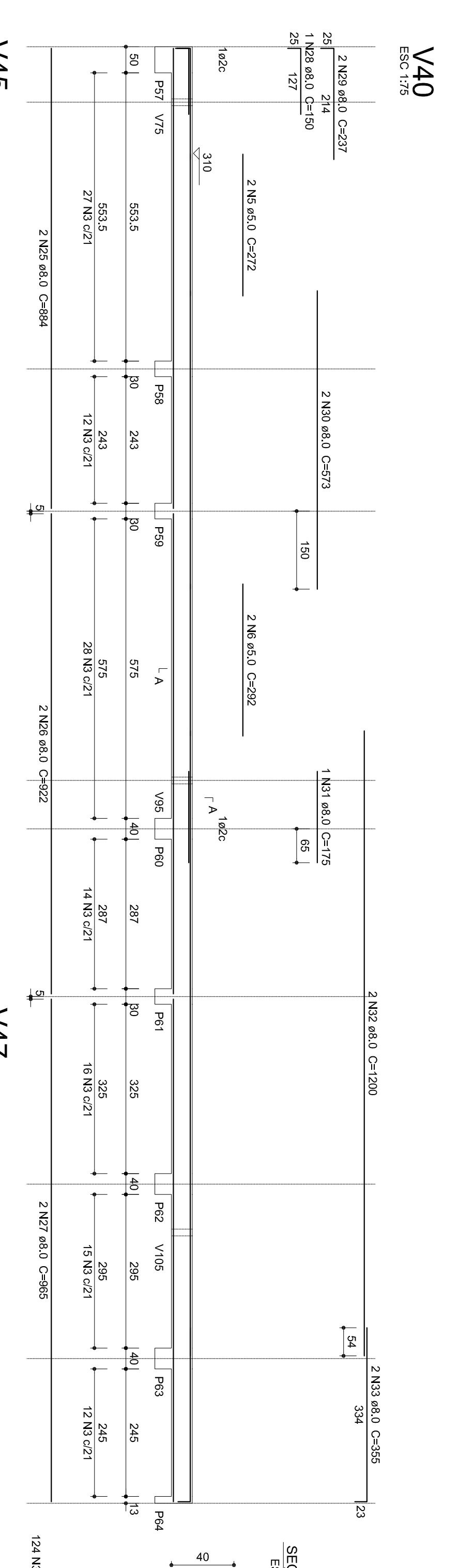
1 VIGAS NÍVEL 310
ESCALA INDICADA

Ministério da Educação
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MURARÉ	CREAMAT: GERARDO
ENDEREÇO: RUA 08, LOTES DE 03 A 14 DA QUADRA N. LOTEAMENTO DORNELIAS II, MUNICÍPIO - UF: MURARÉ - MS.	
Projelbert Barros Vitor Espie	
RESP. TÉCNICO E AUTOR DO PROJETO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURARÉ	
DUFO	ORCA
	RA
OBSERVAÇÕES:	
PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1	
PROJETO DE ESTRUTURA	
ESTRUTURA DE CONCRETO	
VIGAS NÍVEL 310	
FORMA E ARMAÇÃO	
FORMATO: (1950X900)	PROVA: 11/17



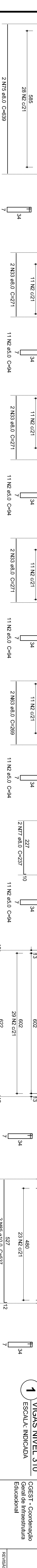
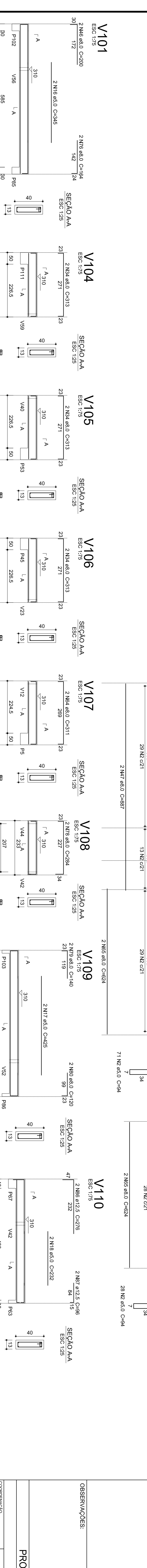
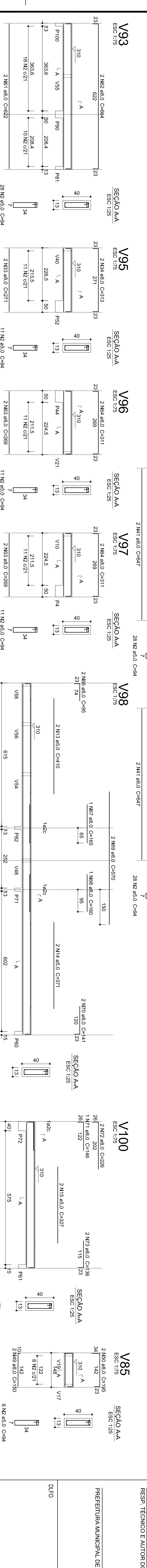
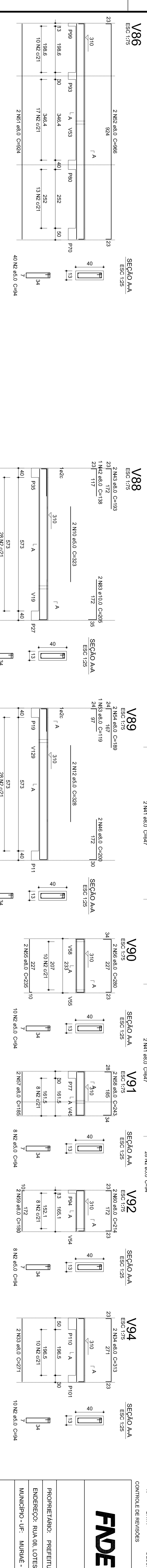
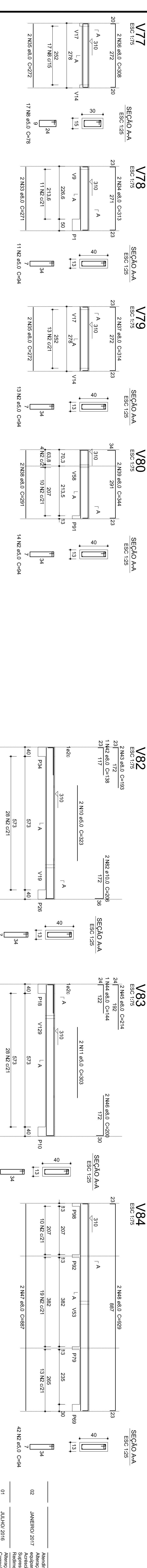
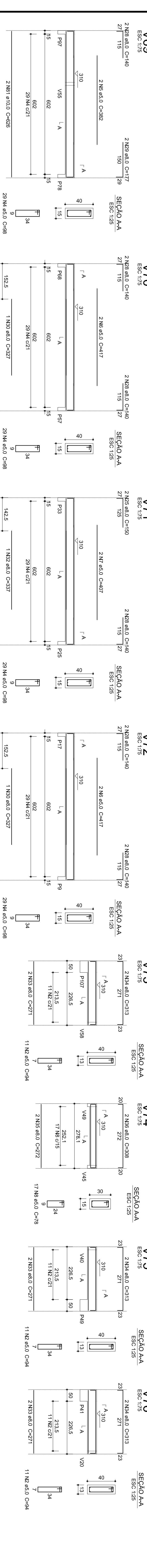
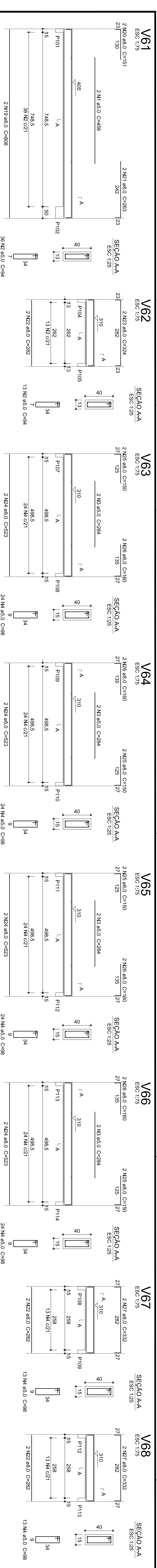
Resumo do aço			
ACO	DIA M	C1 (TOTAL)	PESO
C40	8.0	172.5	103.1
C40	10.0	30.5	18.8
F250 TOTAL	5.0	99.1	152.5
(kg)			
C40	32.2		
C20	52.2		
Volume de concreto (C-25) = 11,28 m³			
Área de forma = 107,83 m²			



1 VIGAS NÍVEL 310
ESCALA: INDIVIDUAL

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIBE
ENDEREÇO:	RUA 08, LOTES DE 03 A 14 DA QUADRA N. LOTEAMENTO DORNELIAS II, MUNICÍPIO - UF: MURIBE - MS.
PROJETAÇÃO:	Eng.º Renato Barros Vitor Esp.º RESP. TÉCNICO E AUTOR DO PROJETO
PROJETO:	CREAMAT - GERIADO
DIFERENÇAS:	
ORÇAMENTO:	
PROJETO:	PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO:	PROJETO DE ESTRUTURA
PROJETO:	ESTRUTURA DE CONCRETO
PROJETO:	VIGAS NÍVEL 310
PROJETO:	FORMA E ARMADURA
PROJETO:	EDUCACIONAL
PROJETO:	SCV
PROJETO:	12/17

Resumo do aço			
ACO	DIAM	C/TOTAL	PSICO
C600	8,0	78,7	60,7
C600	10,0	33,6	26,1
C600	12,5	37,5	29,4
C600	16,0	97,3	77,1
FUSO TOTAL (kg)			159,3
C650	30,7		
C600	150,5		
Volume de concreto (C20) = 10,88 m³			
Peso do Concreto = 18,20 m³			



1 VIGAS NIVEL 310
ESCALA INDICADA

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento
Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MURARÉ
 ENDEREÇO: RUA OS LOTES DE 03 A 14 DA QUADRA N. LOTEAMENTO DORNELIAS II,
 MUNICÍPIO - UF: - MURARÉ - MS.

Ruifolton Barros Vitor Espie
 RESP. TÉCNICO E AUTOR DO PROJETO
 CREA/MT: 02874/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURARÉ
 PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1
 ESTRUTURA DE CONCRETO
 VIGAS NIVEL 310
 FORMA E ARMADURA

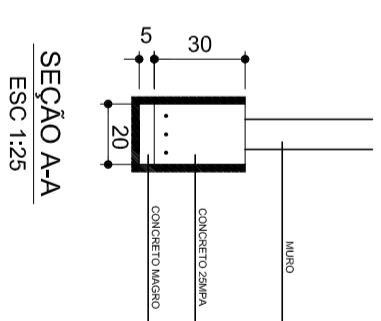
CONSELHO COORDENADOR
 COSEI - Coordenação
 Geral de Infraestrutura
 Educacional

PROJETO
 DATA: 13/11/2017

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x30	0	0
V2	20x30	0	0
V3	20x30	0	0
V4	20x30	0	0
V5	20x30	0	0

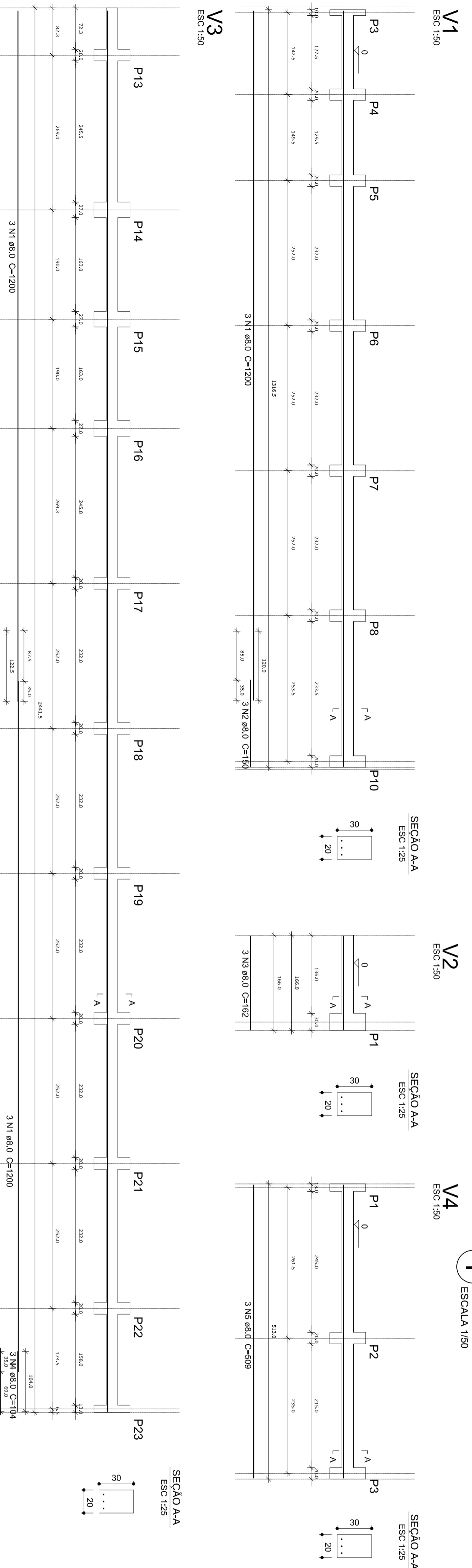
Características dos materiais		
	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
	250	238000

1 FORMA NÍVEL BALDRAME		
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)
P1	10x20	100,20
P2	10x20	100,20
P3	10x20	100,20
P4	10x20	100,20
P5	10x20	100,20
P6	10x20	100,20
P7	10x20	100,20
P8	10x20	100,20
P9	10x20	100,20
P10	10x20	100,20
P11	10x20	100,20
P12	10x20	100,20
P13	10x20	100,20
P14	10x20	100,20
P15	10x20	100,20
P16	10x20	100,20
P17	10x20	100,20
P18	10x20	100,20
P19	10x20	100,20
P20	10x20	100,20
P21	10x20	100,20
P22	10x20	100,20
P23	10x20	100,20



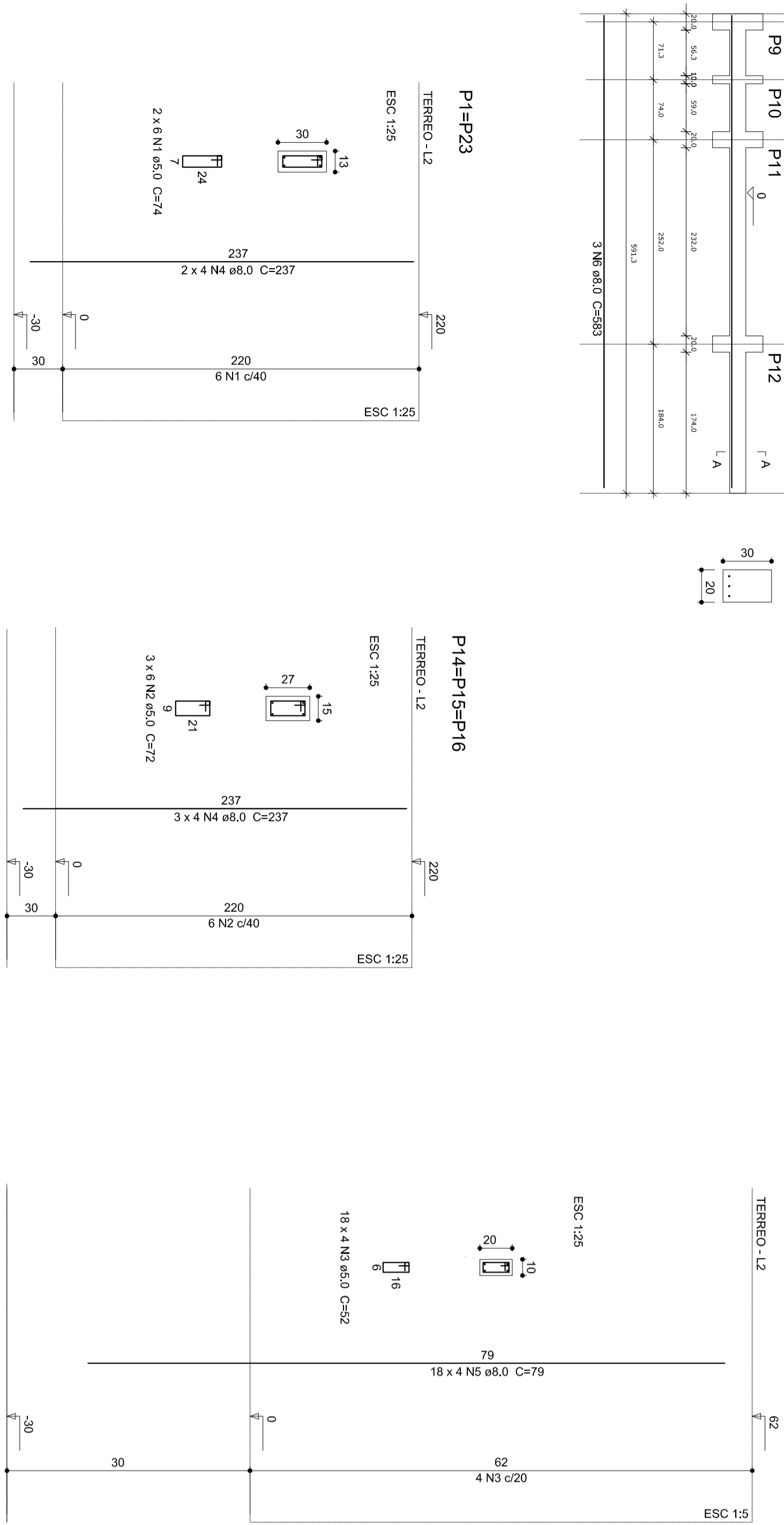
2 VIGAS NÍVEL BALDRAME

ESCALA INDICADA



3 PILARES

ESCALA INDICADA



Resumo do aço Vigas

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8,0	153,2	60,5
PESO TOTAL			60,5

CA50 59,6

Volume de concreto (C-25) = 3,01 m³
 Área de forma = 30,11 m²

Resumo do aço Pilares

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8,0	104,3	41,2
CA60	5,0	59,3	13,2
PESO TOTAL			54,4

CA50 41,2
CA60 13,2

Volume de concreto (C-25) = 0,66 m³
 Área de forma = 16,02 m²

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:
 1- A RESISTÊNCIA DO SOLO DEVE SER VERIFICADA POR MEIO DE PROVA DE CARGA, SENDO RECOMENDADO O USO DE EQUIPAMENTO COM CAPACIDADE DE CARGA DE 50 TONELADAS.
 2- A RESISTÊNCIA DO SOLO DEVE SER VERIFICADA POR MEIO DE PROVA DE CARGA, SENDO RECOMENDADO O USO DE EQUIPAMENTO COM CAPACIDADE DE CARGA DE 50 TONELADAS.
 3- PARA O RECALCULO DAS FUNDAÇÕES, DISPONIBILIZAMOS AS CARGAS NAS FUNDAÇÕES.
 4- RECOMENDAMOS QUE SEJA REALIZADA A SONDAÇÃO DO TERRENO PELA METODO SPT PARA DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA DO SOLO E ANÁLISE DO PERFIL GEOTÉCNICO.
 5- A PROFUNDIDADE DAS ESTACAS FOI CALCULADA UTILIZANDO-SE O MÉTODO ADEQUADO PARA ESTACAS.

Atendimento a NBR 9050/2015:
 02 - JANEIRO/2017 - Equipamento, altura da centraliza nos sanitários, cor das paredes das soladas, e altura da porta PM; Suprimento: Viga nível 000; V10 e V08 e Viga nível 310; V61 e 497; Redimensionamento: Viga nível 000; V11 e V14 e Viga nível 310; V12 e V15.
 01 - JULHO/2016 - Alteração paredes - sair para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda; Correção - Blocos: B82 e B84; Pilares: P05; P06; P10 e P102; Vigas nível 310; V61.

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação
 Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
 ENDEREÇO: RUA 08, LOTES DE 03 A 14 DA QUADRA N. LOTEAMENTO DORNIELAS II.
 MUNICÍPIO - UF: MURIAÉ - MG.

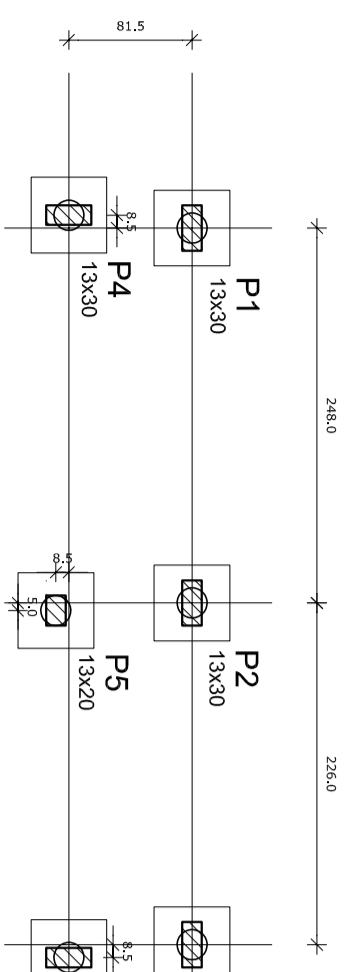
Raulovert Barros Von Eick
 RESP. TÉCNICO E AUTOR DO PROJETO
 CREA-MT: 026740

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

DUFO
 CREA

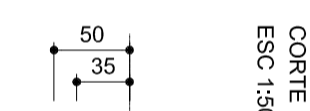
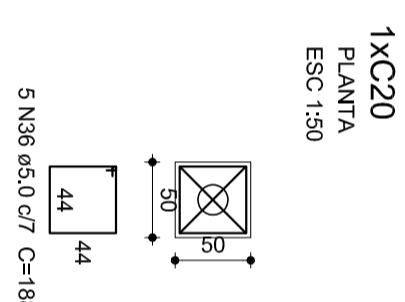
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
 PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENADOR
 CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional
 ESTRUTURA DE CONCRETO MURDO FRONTAL FORMA E ARMAÇÃO
 ESCALA INDICADA
 DATA EMISSÃO: JANEIRO/2017
 FRANÇA 16/17



1 LOCAÇÃO DOS BLOCOS

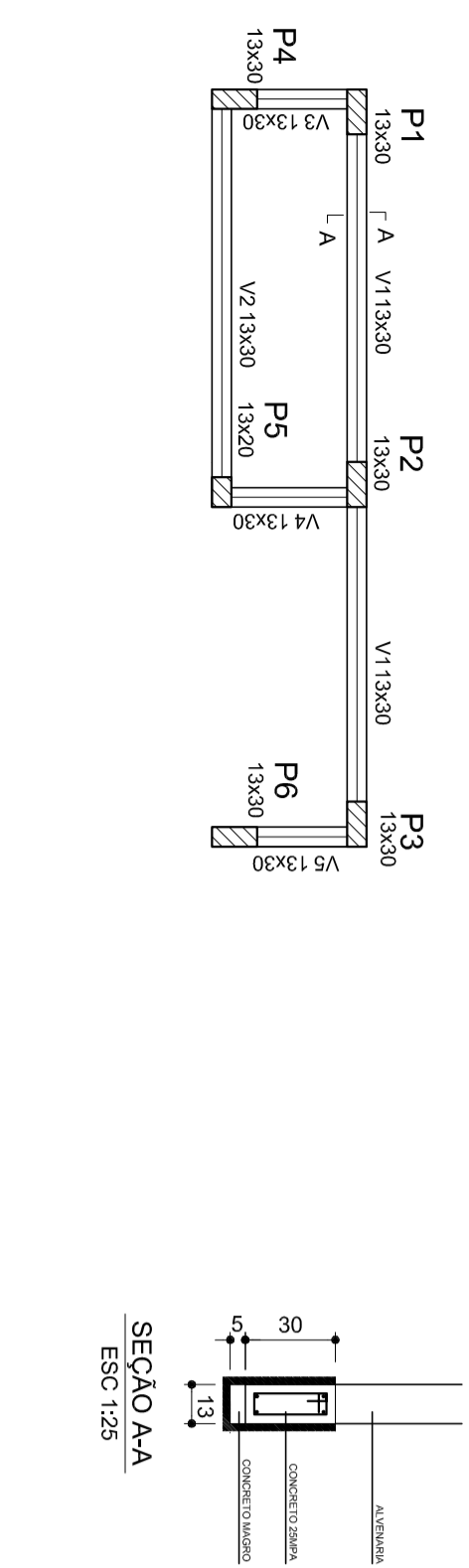
ESCALA 1/50



Resumo do aço

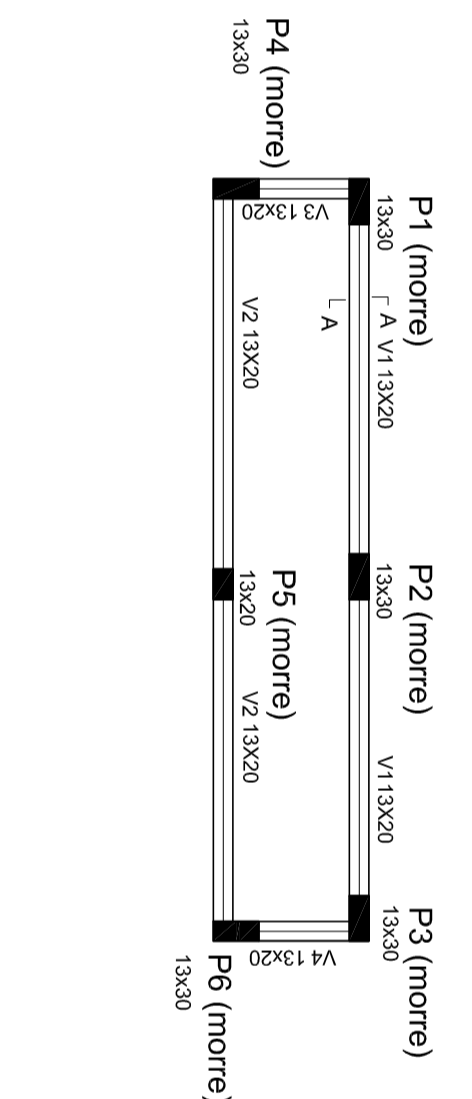
ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO
(mm)	(m)	(kg)	(kg)
CA50	5,0	79,44	12,2
PESO TOTAL			
CA50	12,2		

Volume de concreto (C-25) = 0,75 m³
Área de forma = 6,00 m²



Características dos materiais

Nome	Seção	Estruturação	Nível
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
V1	13x30	0	0
V2	13x30	0	0
V3	13x30	0	0
V4	13x30	0	0
V5	13x30	0	0



Características dos materiais

Nome	Seção	Estruturação	Nível
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
V1	13x20	0	200
V2	13x20	0	200
V3	13x20	0	200
V4	13x20	0	200

2 ARMACÃO DOS BLOCOS

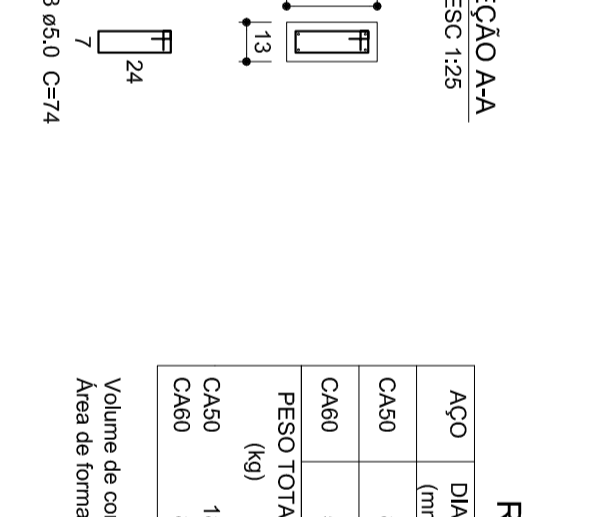
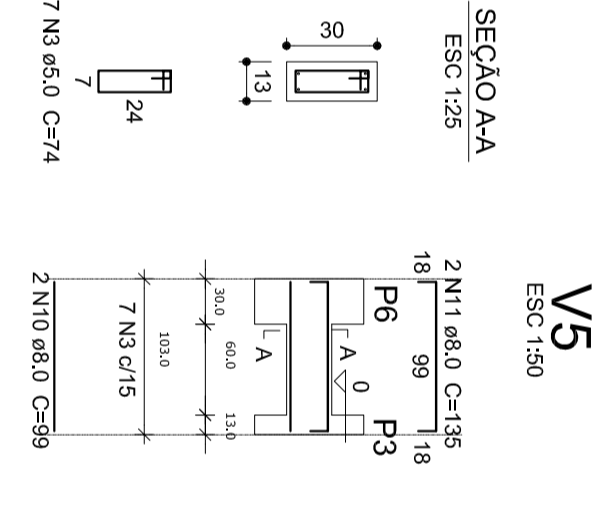
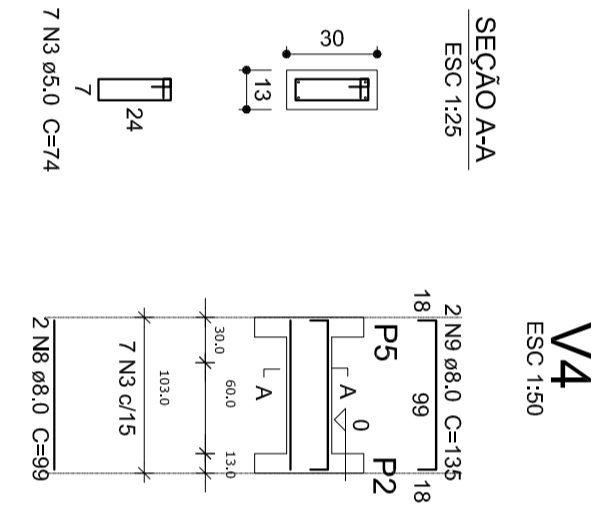
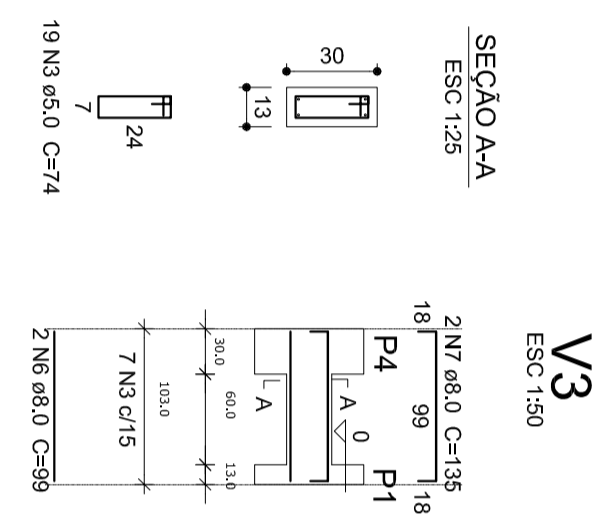
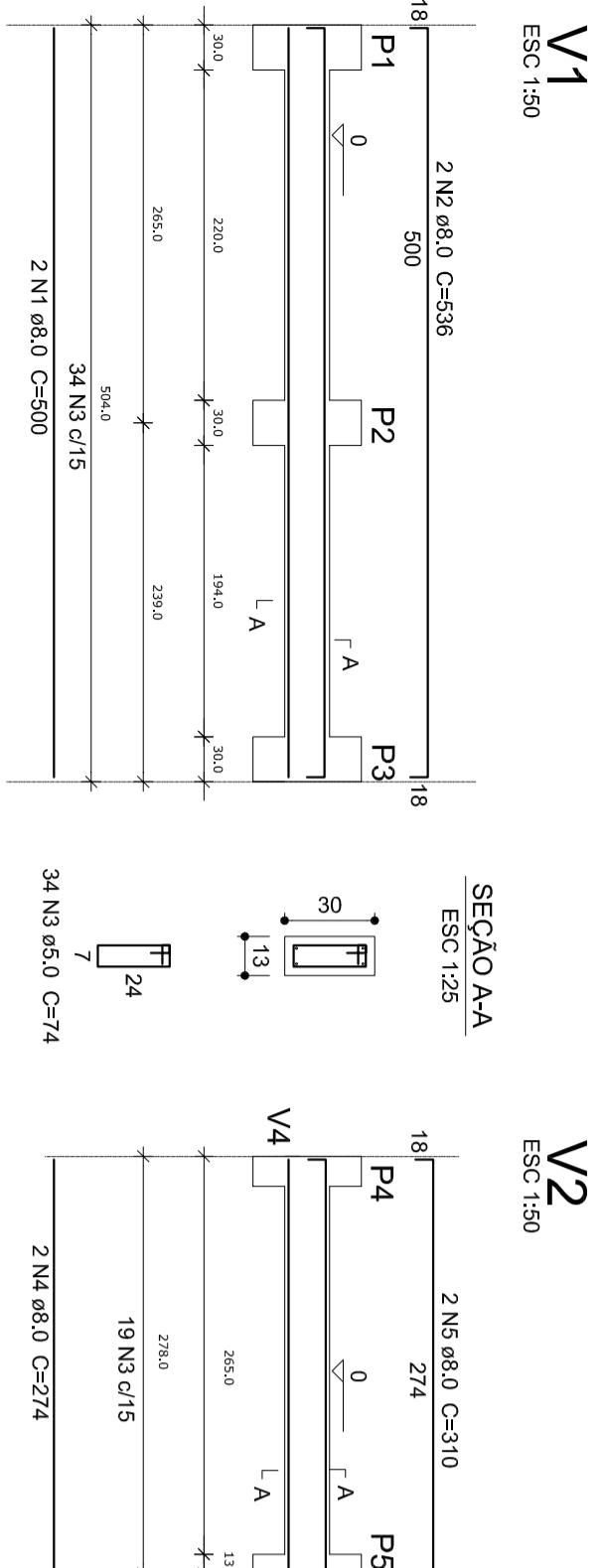
ESCALA 1/50

3 FORMA NÍVEL BALDRAME

ESCALA 1/50

4 FORMA NÍVEL 200

ESCALA 1/50



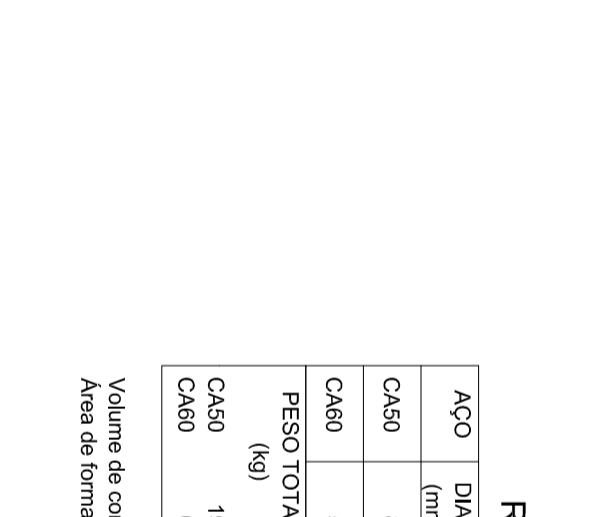
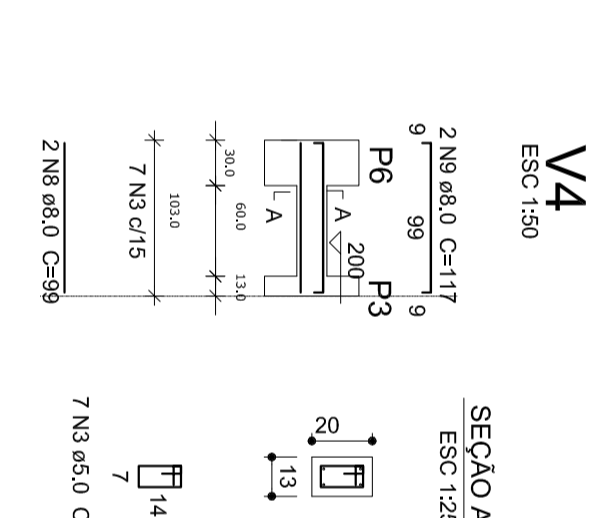
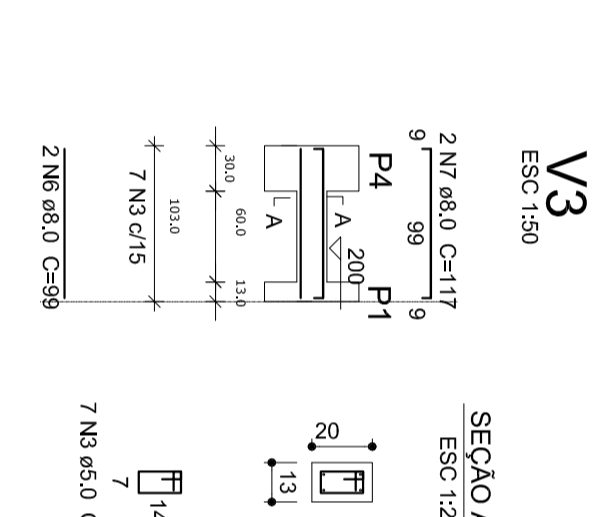
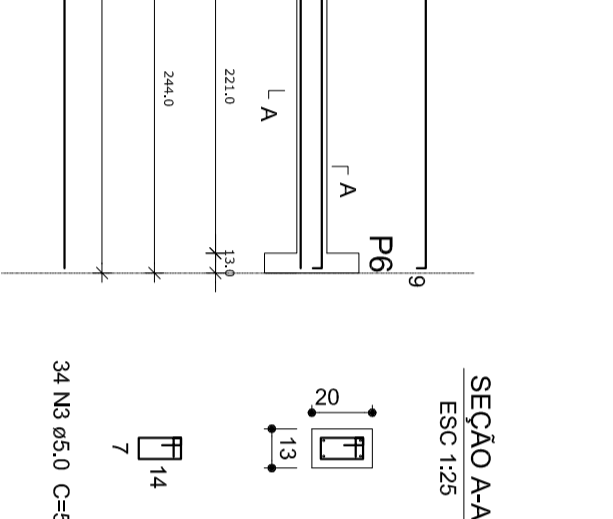
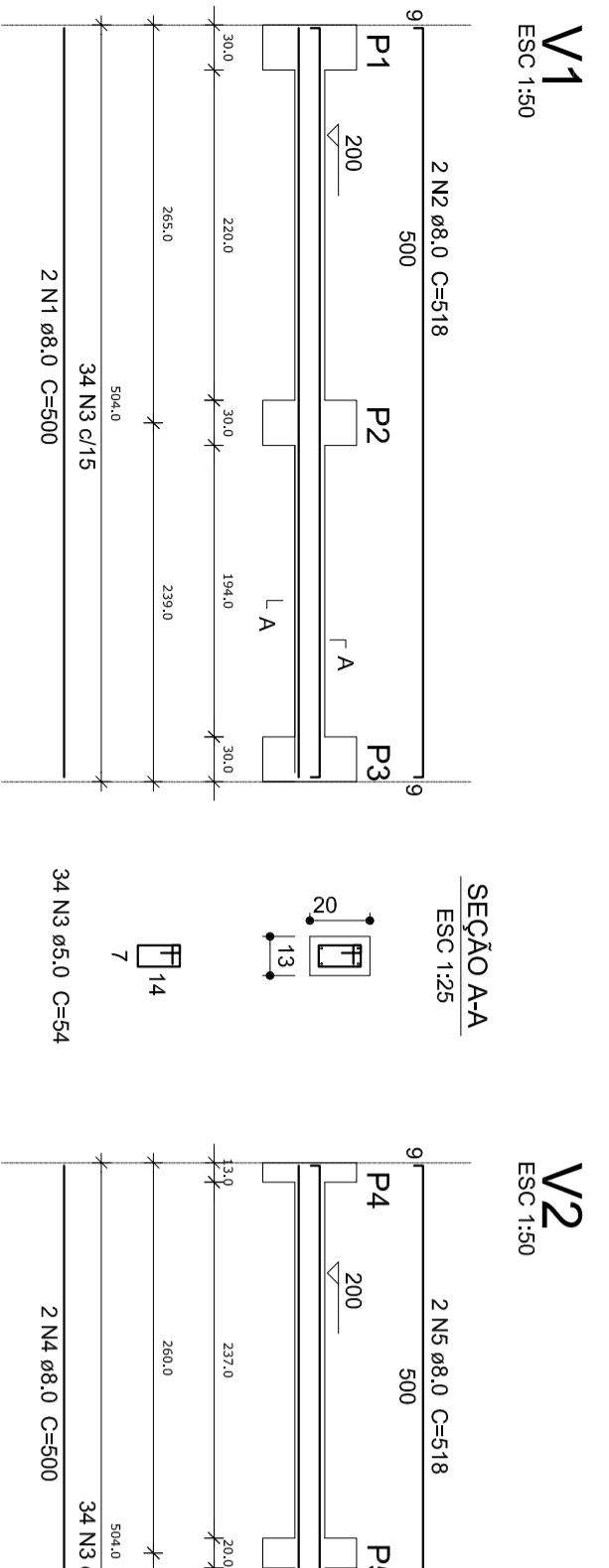
Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO
(mm)	(m)	(kg)	(kg)
CA50	8,0	46,7	18,4
CA60	5,0	54,7	8,4
PESO TOTAL			
CA50	18,4		
CA60	8,4		

Volume de concreto (C-25) = 0,43 m³
Área de forma = 6,53 m²

5 VIGAS NÍVEL BALDRAME

ESCALA 1/50



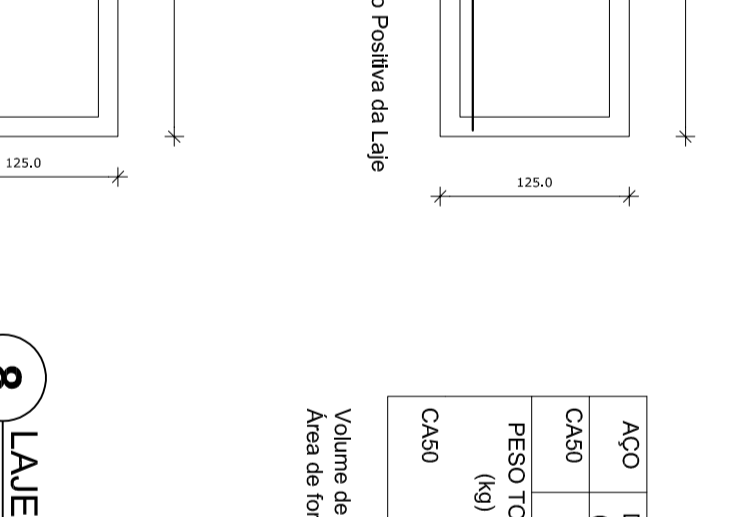
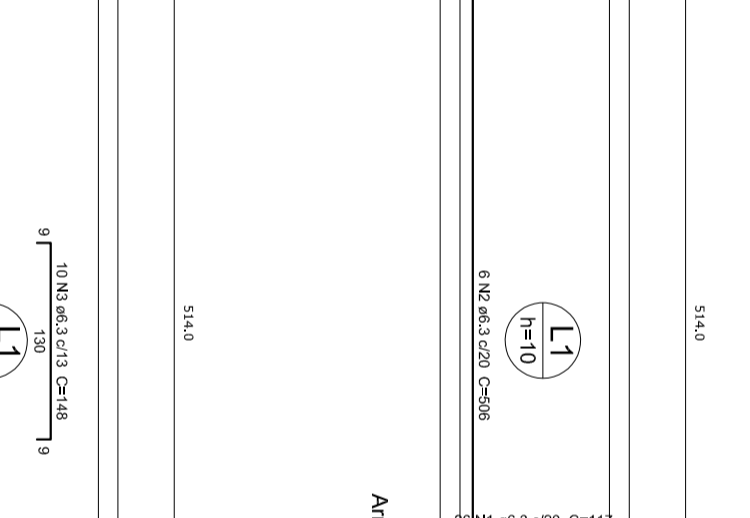
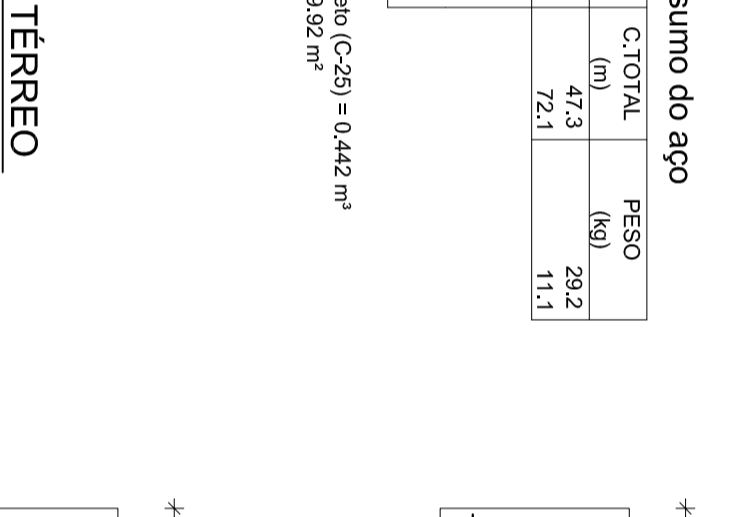
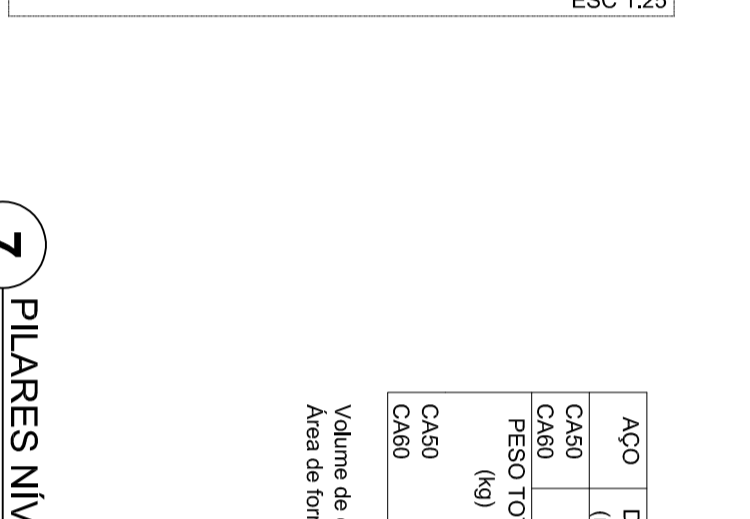
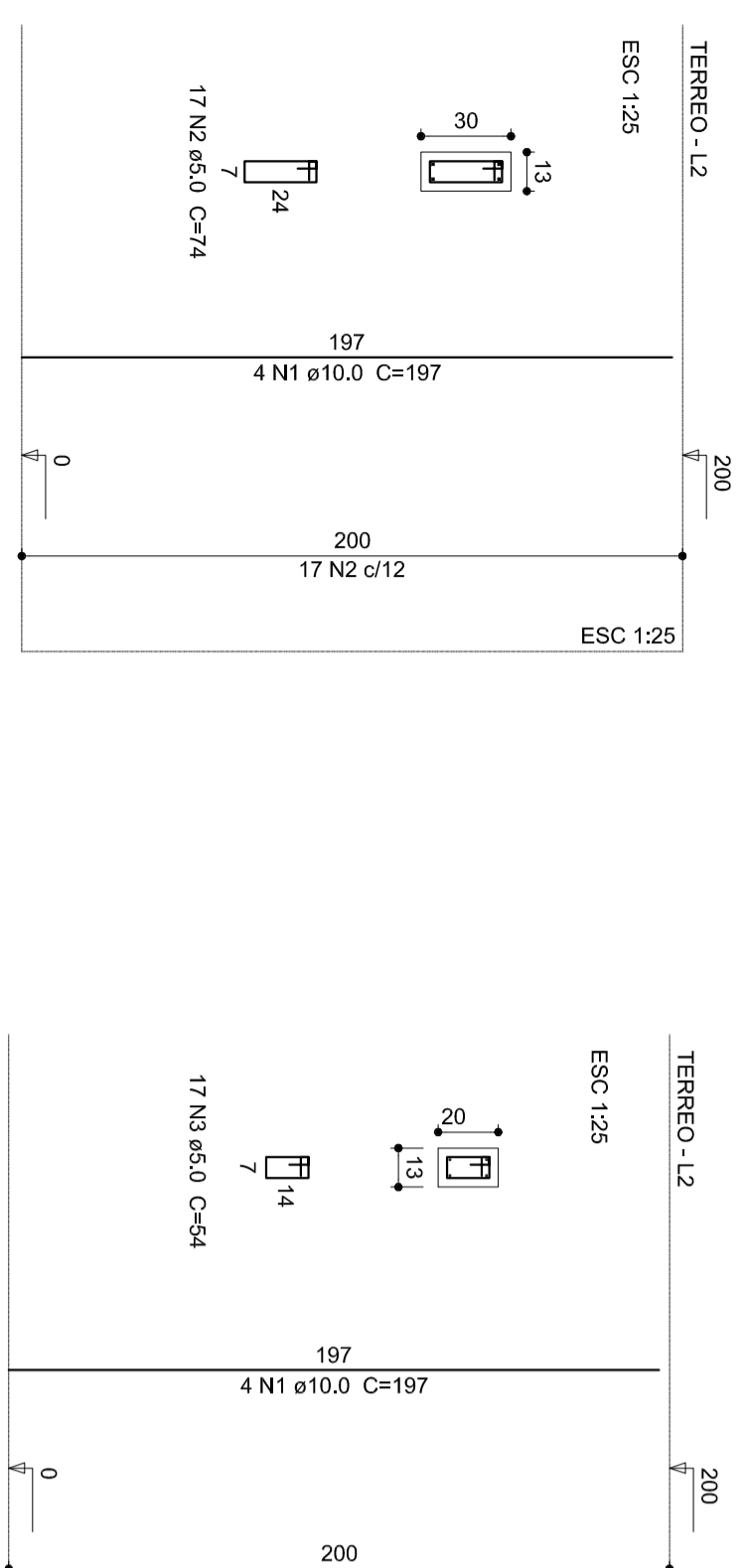
Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO
(mm)	(m)	(kg)	(kg)
CA50	8,0	49,3	19,5
CA60	5,0	44,3	6,8
PESO TOTAL			
CA50	19,5		
CA60	6,8		

Volume de concreto (C-25) = 0,22 m³
Área de forma = 4,83 m²

6 VIGAS NÍVEL 200

ESCALA 1/50



Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO
(mm)	(m)	(kg)	(kg)
CA50	6,3	75,6	18,5
PESO TOTAL			
CA50	18,5		

Volume de concreto (C-25) = 0,14 m³
Área de forma = 6,42 m²

7 PILARES NÍVEL TERREO

INDICADA

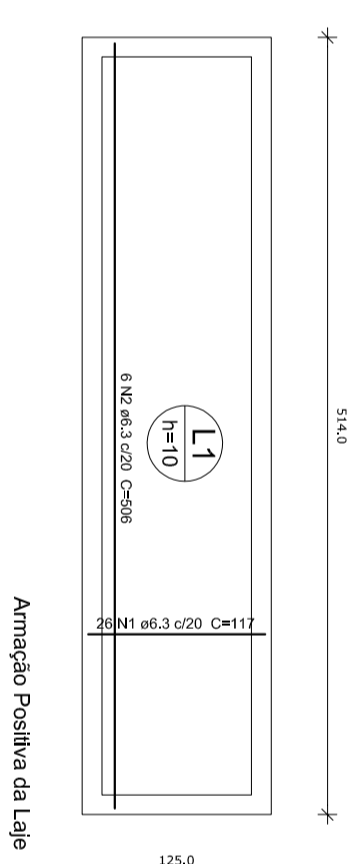
8 LAJE NÍVEL 200

INDICADA

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO
(mm)	(m)	(kg)	(kg)
CA50	10,0	47,3	29,2
CA60	5,0	72,1	11,1
PESO TOTAL			
CA50	29,2		
CA60	11,1		

Volume de concreto (C-25) = 0,442 m³
Área de forma = 9,92 m²



Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO
(mm)	(m)	(kg)	(kg)
CA50	6,3	75,6	18,5
PESO TOTAL			
CA50	18,5		

Volume de concreto (C-25) = 0,14 m³
Área de forma = 6,42 m²

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- 1- O NÍVEL DISPONIBILIZADO NAS FUNDIÇÕES DO PROJETO, ATRAVÉS DO CÁLCULO DE BLOCOS SOBRE ESTACAS, ATUA DE RESISTÊNCIA DO SOLO UTILIZANDO PARA O CÁLCULO E DE ARMAÇÃO CONSIDERANDO O SOLO HOMOGENEO. AS ESTACAS SERÃO ENCRUSTADAS EM 10% DO NÍVEL DE PROJETO. A ARMAÇÃO DE BLOCOS SERÁ ENCRUSTADA NA OBRA, SEM ABRIGAMENTO PARA O NÍVEL DE PROJETO.
- 2- TANTO PARA ABRIGAMENTO DESTES PROJETO DE FUNDIÇÃO QUANTO PARA A ABRIGAMENTO DE NOVO PROJETO, DEVERÁ SER ENCRUSTADA A ARMAÇÃO DE BLOCOS EM 10% DO NÍVEL DE PROJETO.
- 3- PARA O RECALCULO DAS FUNDIÇÕES, DISPONIBILIZAMOS AS CARGAS NAS FUNDIÇÕES.
- 4- RECOMENDAMOS QUE SEJA REALIZADA A SONDADEM DO TERRENO PELO MÉTODO SPT PARA DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA DO SOLO E ANÁLISE DO PERFIL GEOTÉCNICO.
- 5- A PROFUNDIDADE DAS ESTACAS FOI CALCULADA UTILIZANDO-SE O MÉTODO KOKKILKOSLO PARA ESTACAS.

FUNDE *Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação*

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FUNDE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
ENDEREÇO: RUA 08, LOTES DE 03 A 14 DA QUADRA N. LOTEAMENTO DORNIELAS II.
MUNICÍPIO - UF: MURIAÉ - MG.
Raulphel Barros Von Eick
RESP. TÉCNICO E AUTOR DO PROJETO
CREAM:MT-026741D
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

DIFEO
CREA
RA

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENADOR
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional
ESTRUTURA DE CONCRETO
ABRIGO DO GÁS
FORMA E ARMAÇÃO
SCO
17/17