

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
P1=P3 Lances 1 - 2 (X2)					
60B	1	5	86	71	6106
50A	2	10	8	223	1784
50A	3	10	8	312	2496
P2=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12 Lances 1 - 2 (X10)					
60B	1	5	430	99	42570
60B	2	5	430	24	10320
50A	3	10	60	223	13380
50A	4	10	60	312	18720
P13=P14=P15=P16=P17=P18=P19=P20=P21=P22 Lances 1 - 2 (X10)					
60B	1	5	430	99	42570
60B	2	5	430	24	10320
50A	3	10	60	223	13380
50A	4	10	60	312	18720
P23=P24=P25=P26=P51=P52=P53=P54=P55=P56 Lances 1 - 2 (X10)					
60B	1	5	430	99	42570
60B	2	5	430	24	10320
50A	3	10	60	223	13380
50A	4	10	60	312	18720
P27=P29=P30=P32=P31=P33=P34=P41=P42=P43 Lances 1 - 3 (X10)					
50A	1	6.3	550	232	127600
50A	2	6.3	1100	72	79200
50A	3	16	80	907	72560
P28=P64=P93=P96=P145=P158=P178 Lances 1 - 3 (X7)					
50A	1	6.3	385	232	89320
50A	2	6.3	1925	72	138600
50A	3	16	126	907	114282

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	1648	254
50A	6.3	4347	1065
50A	10	1006	621
50A	16	1868	2948
Peso Total 60B =		254 kg	
Peso Total 50A =		4634 kg	

ESPAÇO RESERVADO PARA PREFEITURA:

PROJETO:

TERMINAL RODOVIÁRIO PADRÃO DO ESTADO DE MATO GROSSO TIPO C "ATÉ 100 MIL HABITANTES"

CONTRATO:

039/2017/0105-SINFRA

O S Nº: 001/2021

039/2017/0105-SINFRA

RF:

XXXX

REVISÃO Nº:

02

DATA:

13/04/2022

ESCALA INDICADA:

ESCALA INDICADA NO PROJETO

UNIDADE:

cm

CONTEUDO:

DETALHAMENTO DE PILARES

NOME DO CLIENTE:

HOUER

Concessões

concessões

SINFRA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

GOV. DE MATO GROSSO

ASSINATURA DO CLIENTE:

AUTOR DO PROJETO:

DAVI HOFFMANN FERREIRA

CREA/CONFEA: 1210330948

ASSINATURA PROFISSIONAL:

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO:

DAVI HOFFMANN FERREIRA

CREA/CONFEA: 1210330948

ASSINATURA PROFISSIONAL:

RRT PROJETO:

RRT DE EXECUÇÃO:

CONFIGURAÇÃO DE PLOTAGEM:

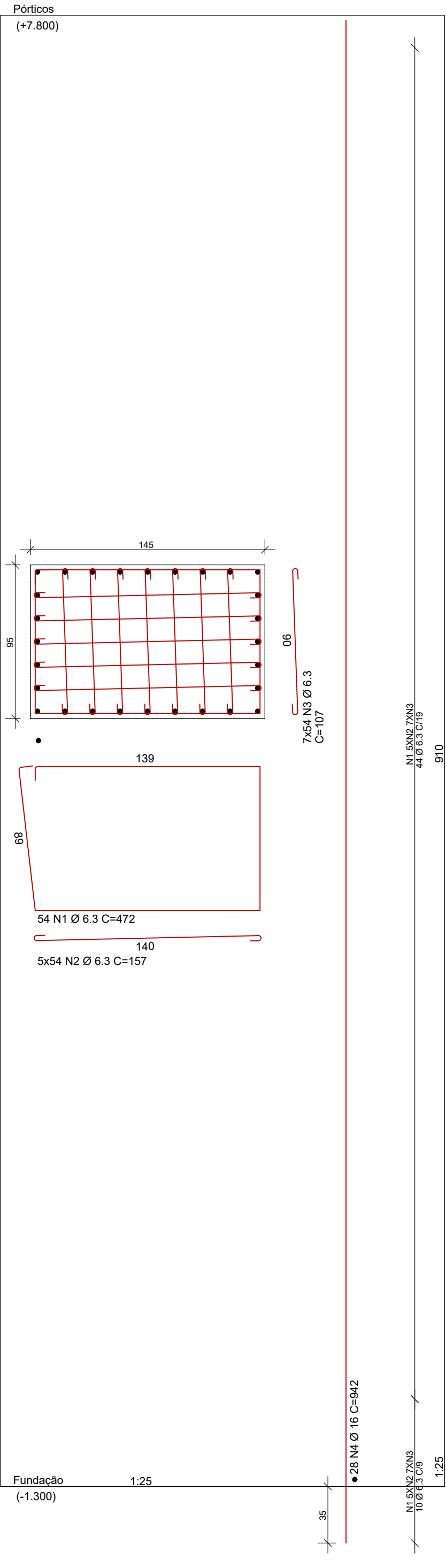
☐ MODELO PMC

☐ ARQUIVO EM ANEXO

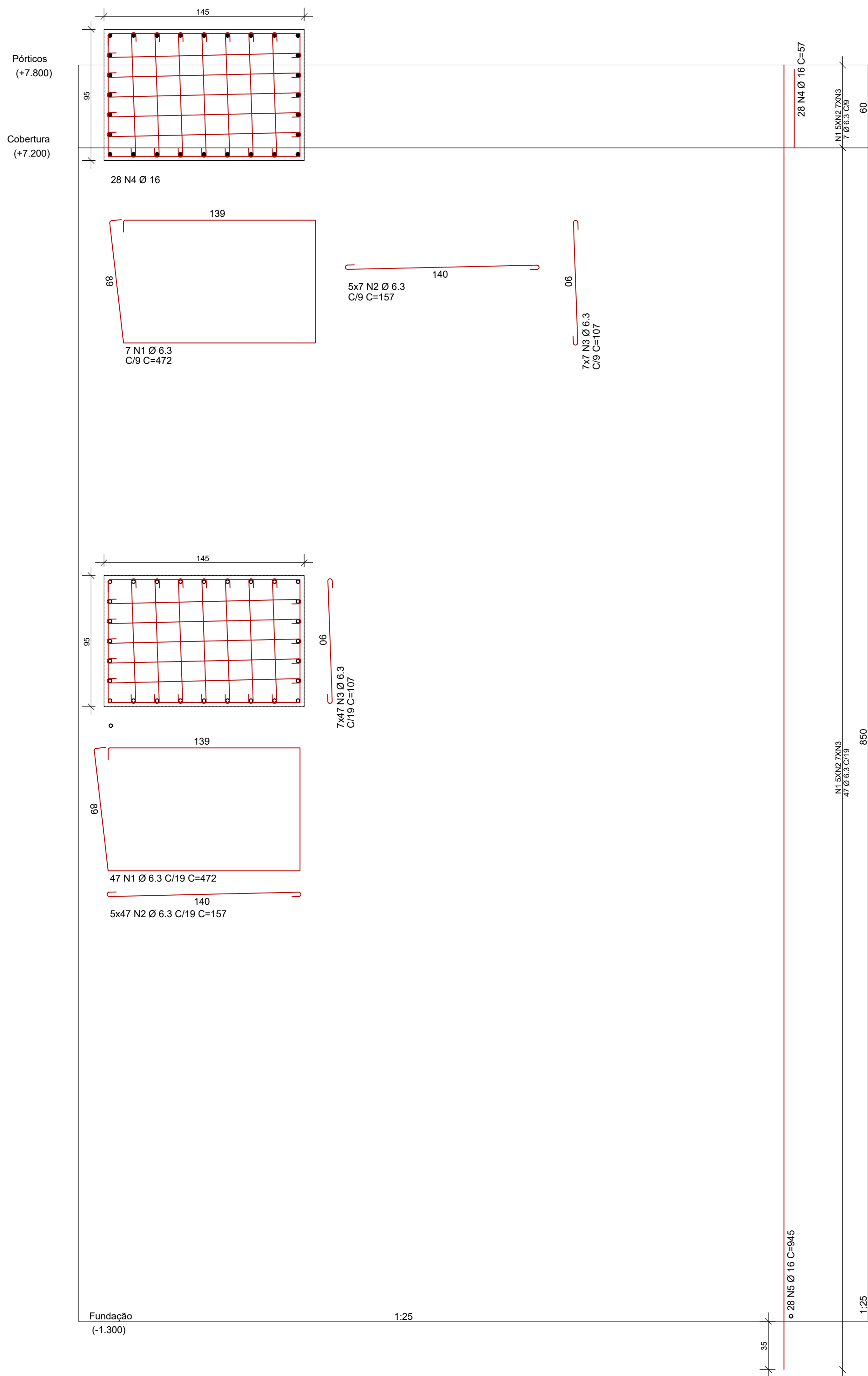
01

/28

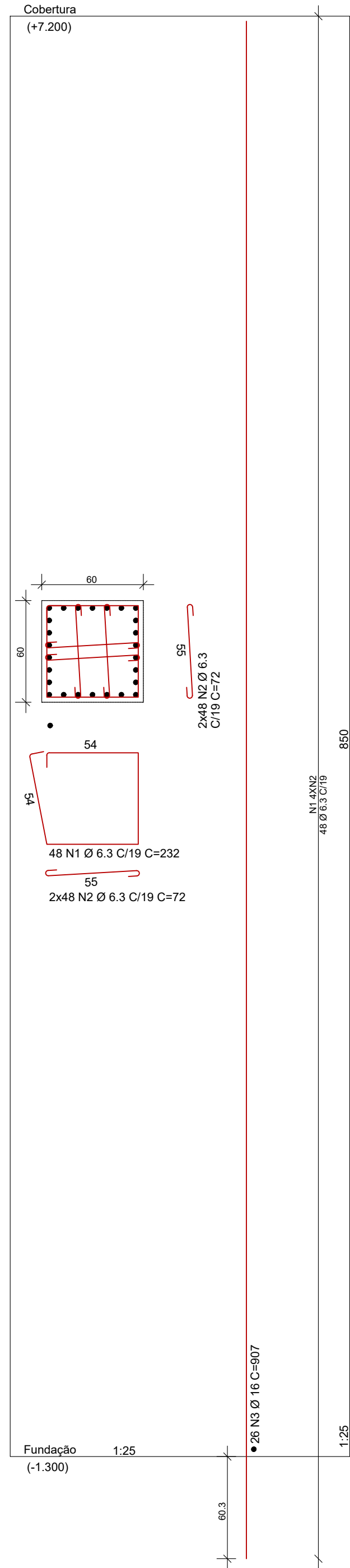
P35=P37 Lances 1 - 4



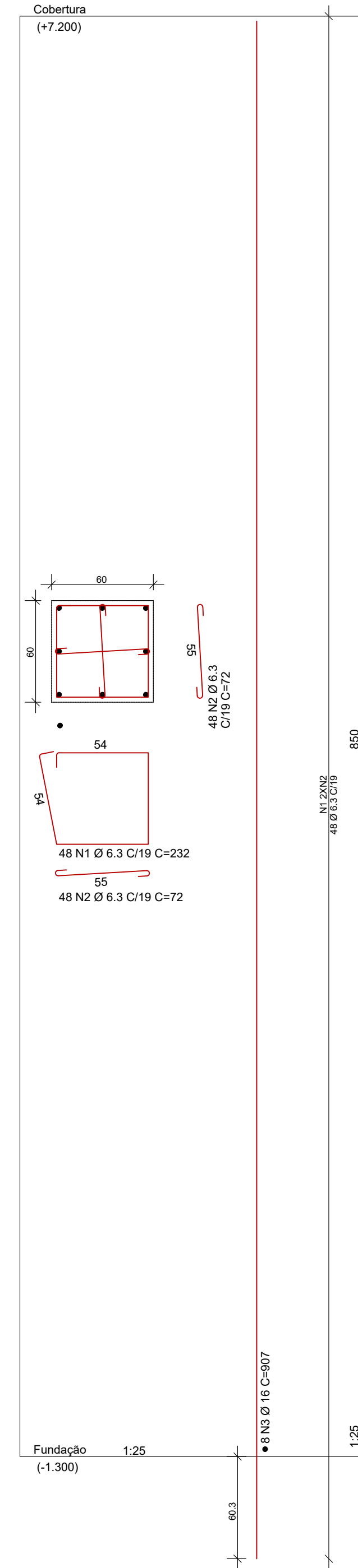
P36=P38=P122=P188 Lances 1 - 4



P39=P40=P66=P94 Lances 1 - 3



P44=P45=P46=P67=P68=P69=P70
=P71=P72=P95 Lances 1 - 3



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
P35=P37 Lances 1 - 4 (X2)					
50A	1	6.3	108	472	50976
50A	2	6.3	540	157	84780
50A	3	6.3	756	107	80892
50A	4	16	56	942	52752
P36=P38=P122=P188 Lances 1 - 4 (X4)					
50A	1	6.3	216	472	101952
50A	2	6.3	1080	157	169560
50A	3	6.3	1512	107	161784
50A	4	16	112	57	6384
50A	5	16	112	945	105840
P39=P40=P66=P94 Lances 1 - 3 (X4)					
50A	1	6.3	192	232	44544
50A	2	6.3	768	72	55296
50A	3	16	104	907	94328
P44=P45=P46=P67=P68=P69=P70=P71=P72=P95 Lances 1 - 3 (X1)					
50A	1	6.3	480	232	111360
50A	2	6.3	960	72	69120
50A	3	16	80	907	72560

RESUMO AÇO CA 50-60				
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO	
50A	6.3	9303	2279	
50A	16	3319	5237	
Peso Total		50A =	7516 kg	

ESPAÇO RESERVADO PARA PREFEITURA:

PROJETO:
TERMINAL RODOVIÁRIO PADRÃO DO ESTADO DE MATO GROSSO TIPO C
"ATÉ 100 MIL HABITANTES"

CONTRATO:
039/2017/0105-SINFRA

O S Nº: 001/2021
039/2017/0105-SINFRA

Nº:
XXXX

REVISÃO Nº:
02

DATA:
13/04/2022

ESCALA INDICADA:
ESCALA INDICADA NO PROJETO

UNIDADE:
cm

CONTEUDO:
• DETALHAMENTO DE PILARES

NOME DO CLIENTE:
DAVI HOFFMANN FERREIRA
CREA/CONFEA: 1210393948

ASSINATURA DO CLIENTE:

ASSINATURA PROFISSIONAL:

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO:
DAVI HOFFMANN FERREIRA
CREA/CONFEA: 1210393948

ASSINATURA PROFISSIONAL:

RRT PROJETO:

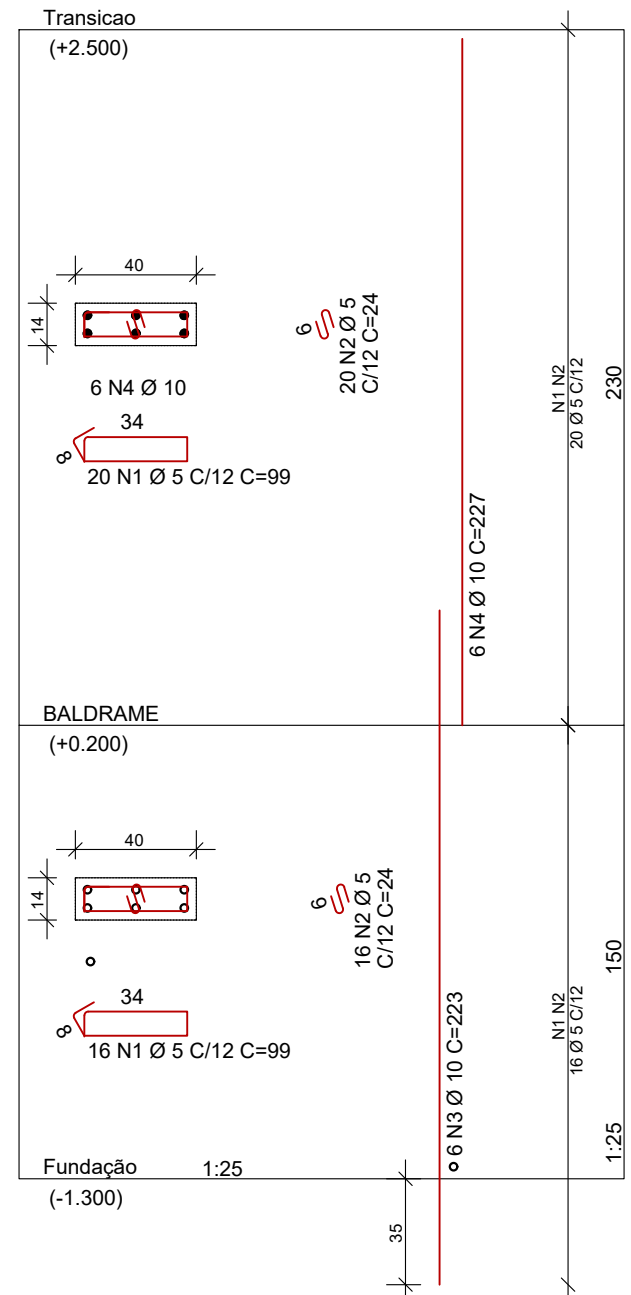
CONFIGURAÇÃO DE PLOTAGEM:
☐ MODELO PMC
☐ ARQUIVO EM ANEXO

RRT DE EXECUÇÃO:

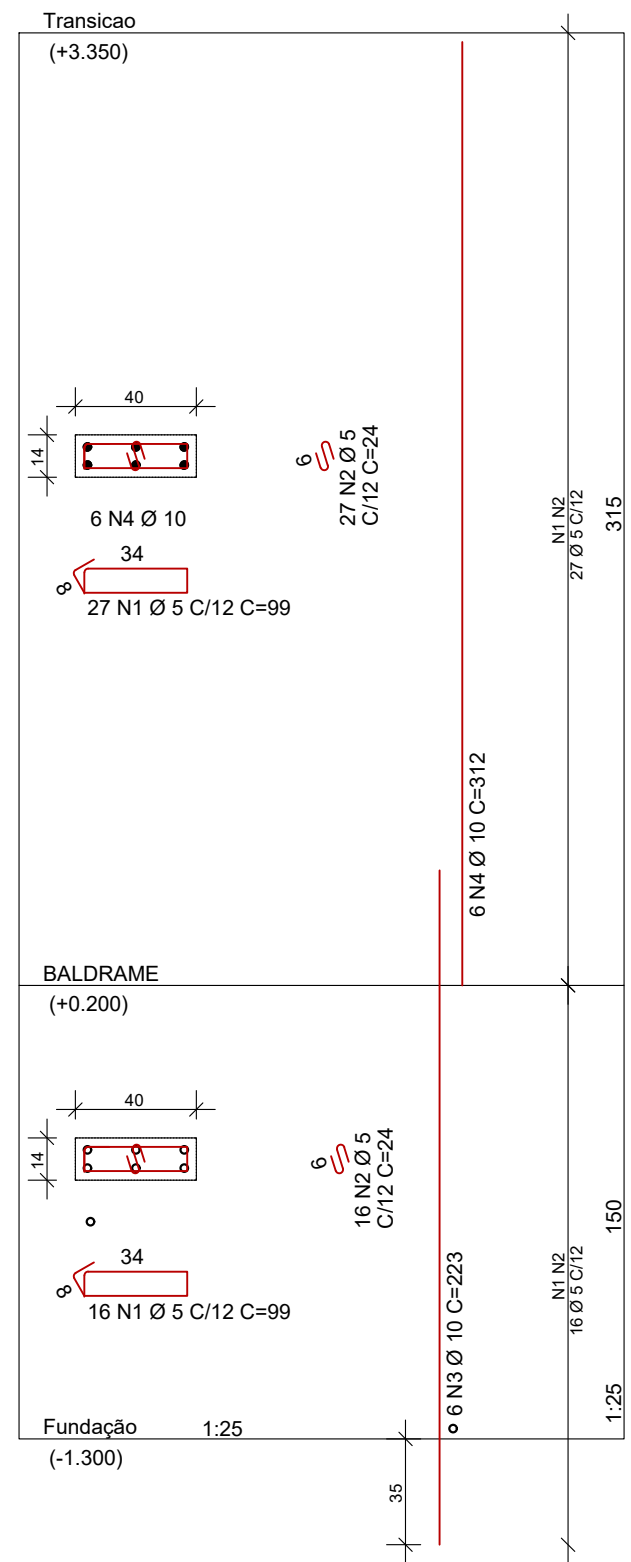
02/28

FORMATO A1 (841x594mm)

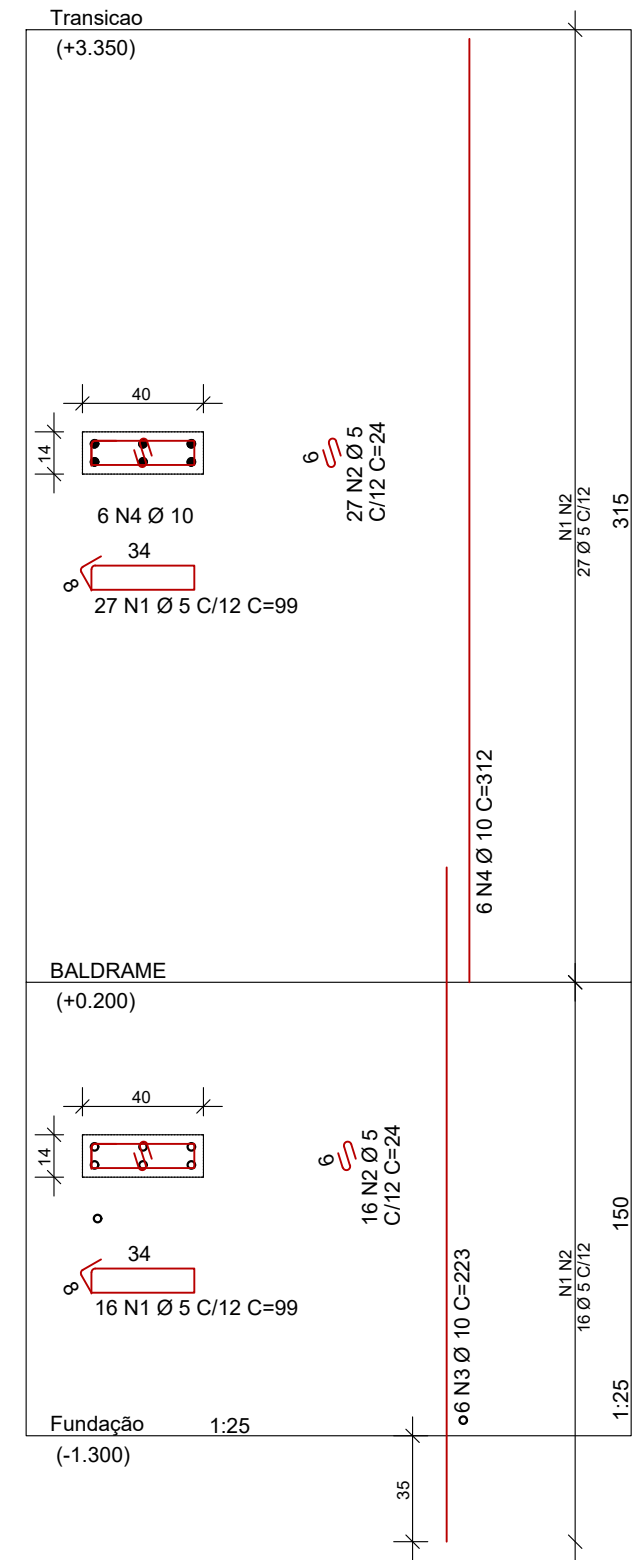
P47=P48=P49=P50 Lances 1 - 2



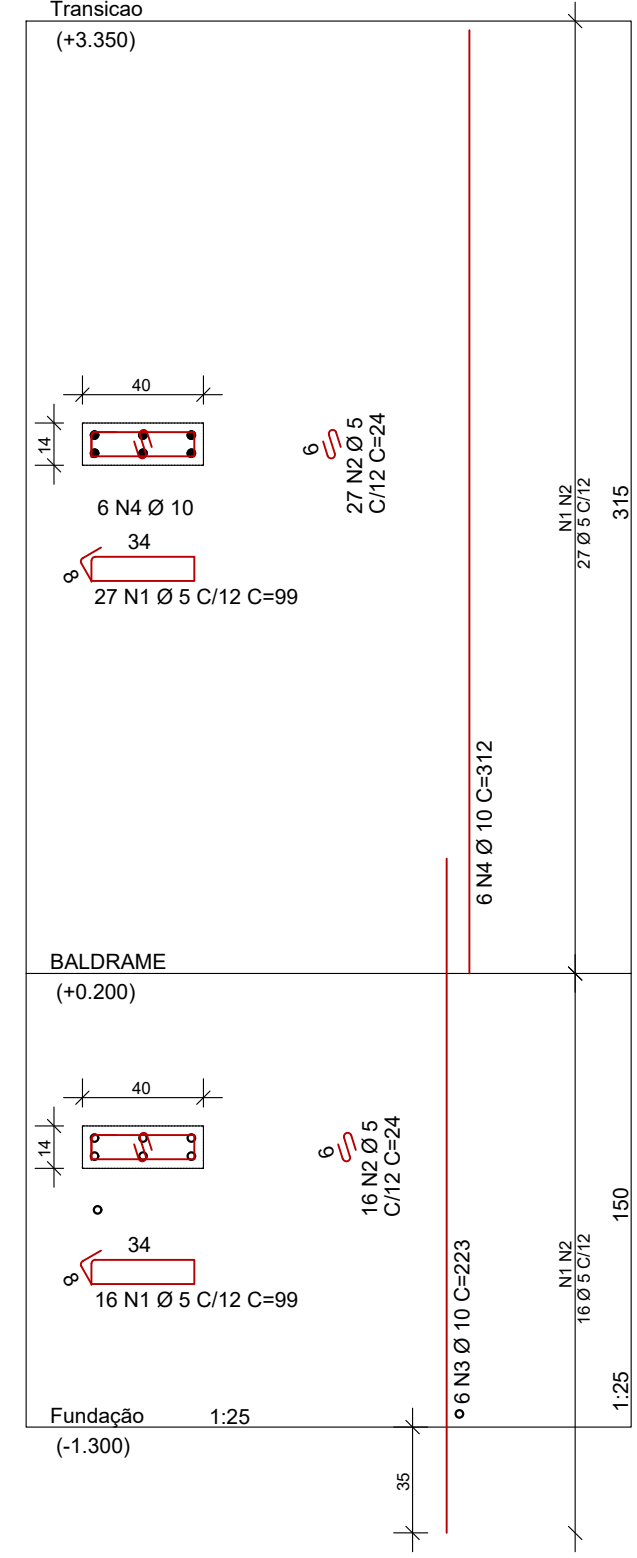
P76=P77=P78=P79=P80=P81
=P82=P83=P84=P85 Lances 1 - 2



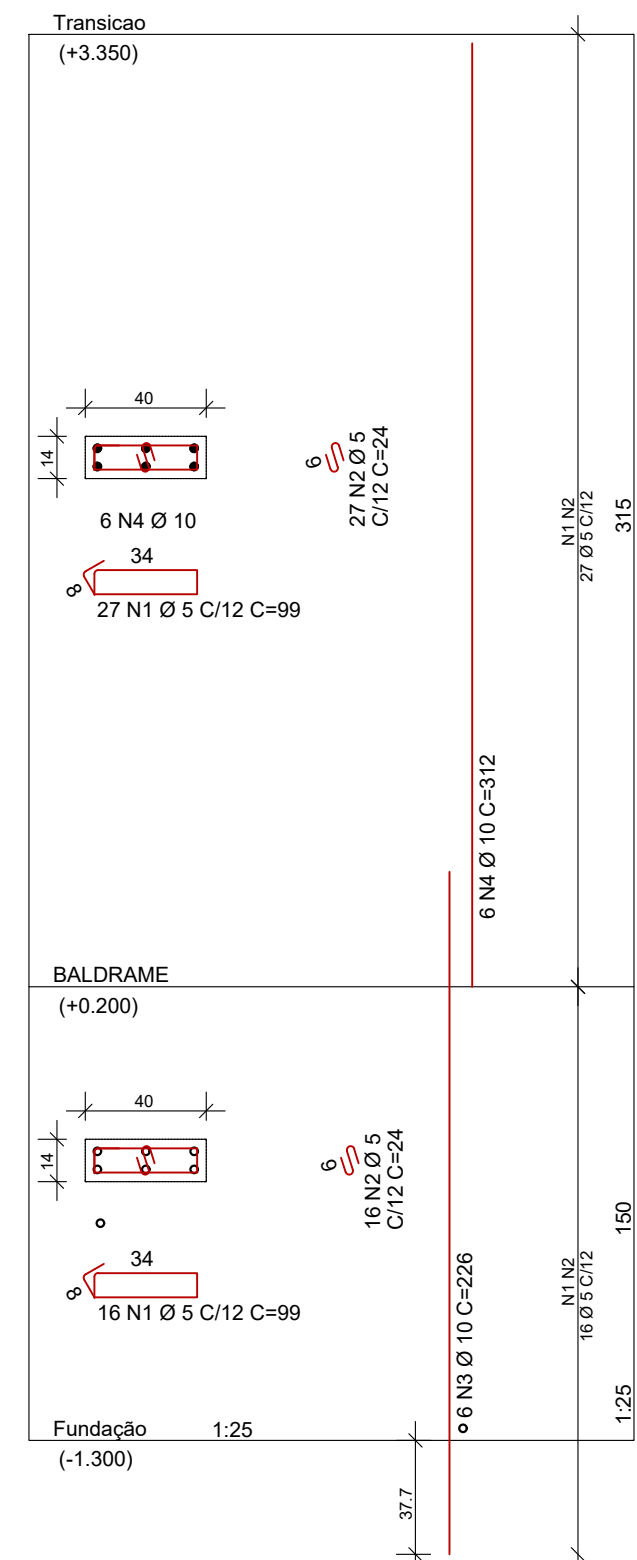
P57=P58=P59=P60=P61=P62
=P63=P73=P74=P75 Lances 1 - 2



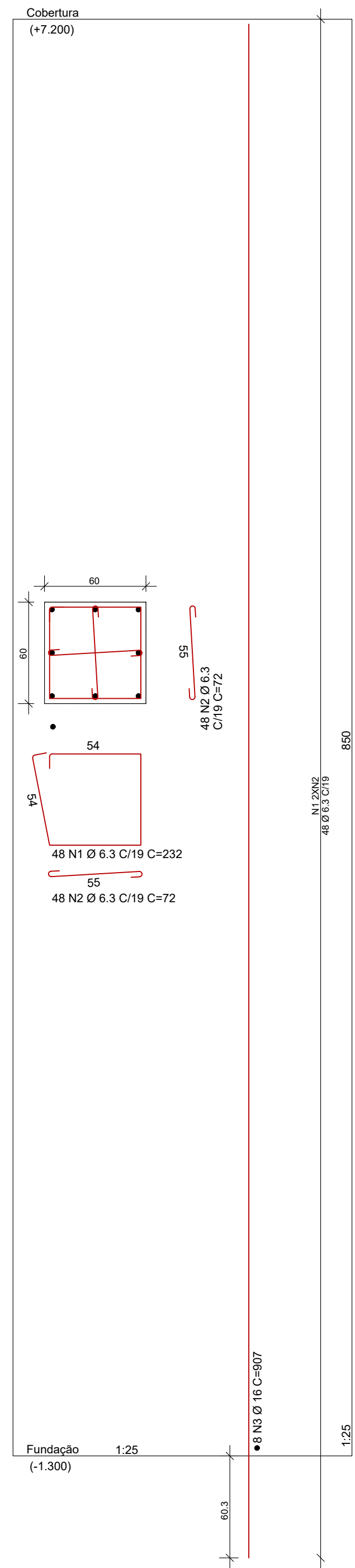
P86=P87=P88=P90=P91=P92
=P101=P105=P106=P110 Lances 1 - 2



P65=P89=P102=P103=P107=P104
=P108=P109=P112=P113 Lances 1 - 2



P97=P98=P99=P100=P179=P180
=P181=P182=P183=P184 Lances 1 - 3



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
P47=P48=P49=P50 Lances 1 - 2 (X4)					
60B	1	5	144	99	14256
60B	2	5	144	24	3456
50A	3	10	24	223	5352
50A	4	10	24	227	5448
P57=P58=P59=P60=P61=P62=P63=P73=P74=P75 (X10)					
60B	1	5	430	99	42570
60B	2	5	430	24	10320
50A	3	10	60	223	13380
50A	4	10	60	312	18720
P65=P89=P102=P103=P107=P104=P108=P109=P112=P113 (X10)					
60B	1	5	430	99	42570
60B	2	5	430	24	10320
50A	3	10	60	226	13560
50A	4	10	60	312	18720
P76=P77=P78=P79=P80=P81=P82=P83=P84=P85 (X10)					
60B	1	5	430	99	42570
60B	2	5	430	24	10320
50A	3	10	60	223	13380
50A	4	10	60	312	18720
P86=P87=P88=P90=P91=P92=P101=P105=P106=P110 (X10)					
60B	1	5	430	99	42570
60B	2	5	430	24	10320
50A	3	10	60	223	13380
50A	4	10	60	312	18720
P97=P98=P99=P100=P179=P180=P181=P182=P183=P184 (X10)					
50A	1	6.3	480	232	111360
50A	2	6.3	960	72	69120
50A	3	16	80	907	72560

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	2293	353
50A	6.3	1805	442
50A	10	1394	860
50A	16	726	1145
Peso Total	60B =		353 kg
Peso Total	50A =		2447 kg

ESPAÇO RESERVADO PARA PREFEITURA:

PROJETO:
TERMINAL RODOVIÁRIO PADRÃO DO ESTADO DE MATO GROSSO TIPO C
"ATÉ 100 MIL HABITANTES"

CONTRATO:
039/2017/0105-SINFRA
O S Nº: 001/2021
039/2017/0105-SINFRA
REVISÃO Nº:
02
DATA:
13/04/2022

ESCALA INDICADA:
ESCALA INDICADA NO PROJETO
UNIDADE:
cm

CONTEÚDO:
• DETALHAMENTO DE PILARES

NOME DO CLIENTE:
HOUER
Concessões
conhecimento
SINFRA
Sistema Integrado de
Gestão de Infraestrutura e Operações
BOMBA DE ÁGUA
ASSINATURA DO CLIENTE:

AUTOR DO PROJETO:
DAVI HOFFMANN FERREIRA
CREA/CONFEA: 1210330948
ASSINATURA PROFISSIONAL:

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO:
DAVI HOFFMANN FERREIRA
CREA/CONFEA: 1210330948
ASSINATURA PROFISSIONAL:

RRT PROJETO:
RRT DE EXECUÇÃO:
CONFIGURAÇÃO DE PLOTAGEM:
☐ MODELO PMC
☐ ARQUIVO EM ANEXO

PRANCHA:

03
/28

Diagrama de uma seção transversal de uma parede de fundação, mostrando os detalhes de armadura e os níveis de referência.

Transição (+3.350)

Detalhe da armadura na transição:

- 6 N4 Ø 10
- 27 N1 Ø 5 C/12 C=99
- 27 N2 Ø 5 C/12 C=24
- 34
- Ø

BALDRAME (+0.200)

Detalhe da armadura na baldrame:

- 6 N4 Ø 10 C=312
- 16 N2 Ø 5 C/12 C=24
- 16 N1 Ø 5 C/12 C=99
- 34
- Ø

Fundação (-1.300)

Detalhe da armadura na fundação:

- 6 N3 Ø 10 C=223
- 16 Ø 3/12
- 16 Ø 3/12
- 35
- 1.25
- 1.25
- 150
- 315

TRANSICAO
(+3.350)

40
14
34
6 N4 Ø 10
27 N1 Ø 5 C/12 C=99
27 N2 Ø 5 C/12 C=24

BALDRAME
(+0.200)

40
14
34
16 N2 Ø 5 C/12 C=24
16 N1 Ø 5 C/12 C=99

Fundação
(-1.300)

1:25

35

6 N4 Ø 10 C=312
6 N4 Ø 10 C=223
6 N3 Ø 10 C=223
16 Ø 5 C/12
16 Ø 5 C/12
16 Ø 5 C/12
16 Ø 5 C/12

315
150
1.25

Transição
(+3.350)

40

1.4

6 N4 Ø 10

34

27 N2 Ø 5
C/12 C=24

27 N1 Ø 5 C/12 C=99

6 N4 Ø 10 C=312

N1 N2
27 Ø 5 C/12

315

BALDRAME
(+0.200)

40

1.4

6 N4 Ø 10

34

16 N2 Ø 5
C/12 C=24

16 N1 Ø 5 C/12 C=99

6 N3 Ø 10 C=223

N1 N2
16 Ø 5 C/12

150

Fundação
(-1.300)

1.25

36

Transição
(+3.350)

40
1.4
34
6 N4 Ø 10
27 N1 Ø 5 C/12 C=99
27 N2 Ø 5 C/12 C=24

BALDRAME
(+0.200)

40
1.4
34
16 N1 Ø 5 C/12 C=99
16 N2 Ø 5 C/12 C=24

Fundação
(-1.300)

40
1.4
34
6 N4 Ø 10 C=312
6 N4 Ø 10 C=312
6 N4 Ø 10 C=223
6 N4 Ø 10 C=312

35

1.25

150

315

Transição
(+3.350)

40

14

6 N4 Ø 10

27 N1 Ø 5 C/12 C-24

34

27 N1 Ø 5 C/12 C-99

BALDRAME
(+0.200)

40

14

16 N4 Ø 10 C-312

16 N1 Ø 5 C/12 C-99

34

16 N1 Ø 5 C/12 C-24

Fundação
(-1.300)

1.25

35

315

150

1.25

Transição
(+3.350)

40
14
34
6 N4 Ø 10
27 N1 Ø 5 C/12 C=99
6 N4 Ø 10 C=312
27 N2 Ø 5 C/12 C=24
315

BALDRAME
(+0.200)

40
14
34
16 N2 Ø 5 C/12 C=24
16 N1 Ø 5 C/12 C=99
6 N4 Ø 10 C=312
150

Fundação
(-1.300)

1.25
35
1.25

Transição
(+3.350)

40

1.4

6 N4 Ø 10

27 N2 Ø 5
C/12 C-24

34

27 N1 Ø 5 C/12 C=99

BALDRAME
(+0.200)

40

1.4

6 N4 Ø 10

27 N2 Ø 5
C/12 C-24

34

16 N1 Ø 5 C/12 C=99

Fundação
(-1.300)

40

1.4

6 N3 Ø 10 C-223

18 Ø 5 C/12

34

16 N1 Ø 5 C/12 C=99

27 N2 Ø 5
C/12 C-24

6 N4 Ø 10 C-312

27 N2 Ø 5
C/12 C-24

16 N1 Ø 5 C/12 C=99

1.25

1.25

35

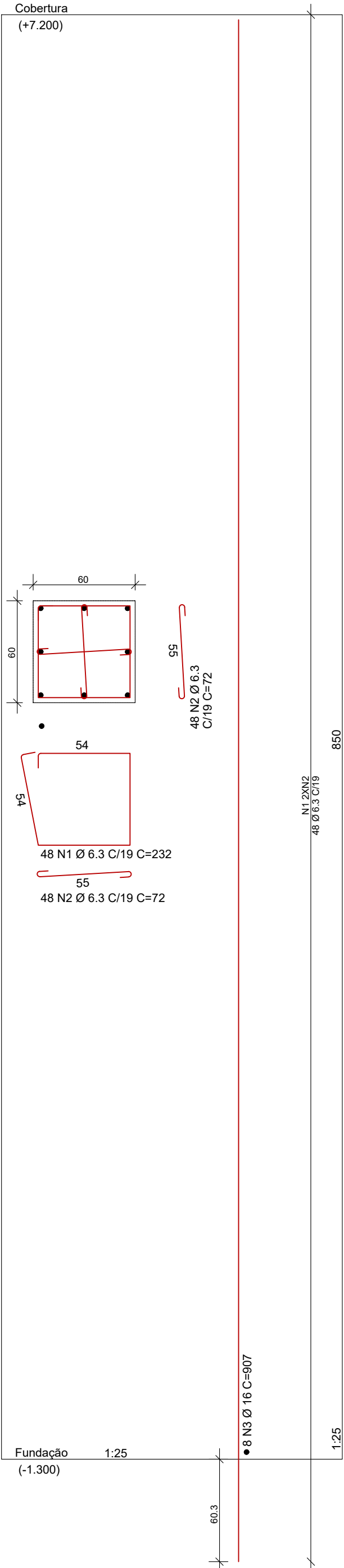
150

315

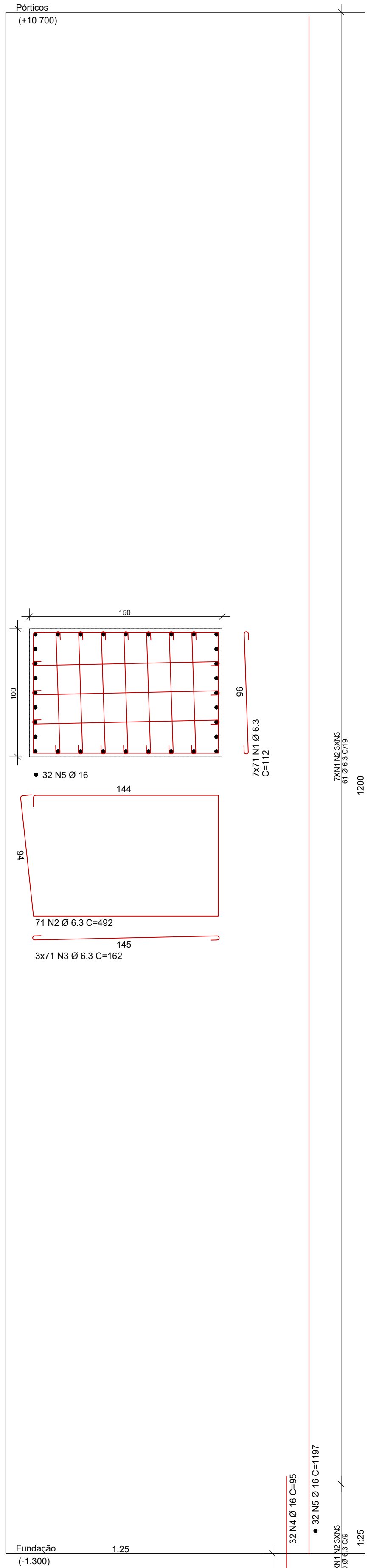
RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	3279	505
50A	10	1990	1228
Peso Total	60B =	505 kg	
Peso Total	50A =	1228 kg	

04/28

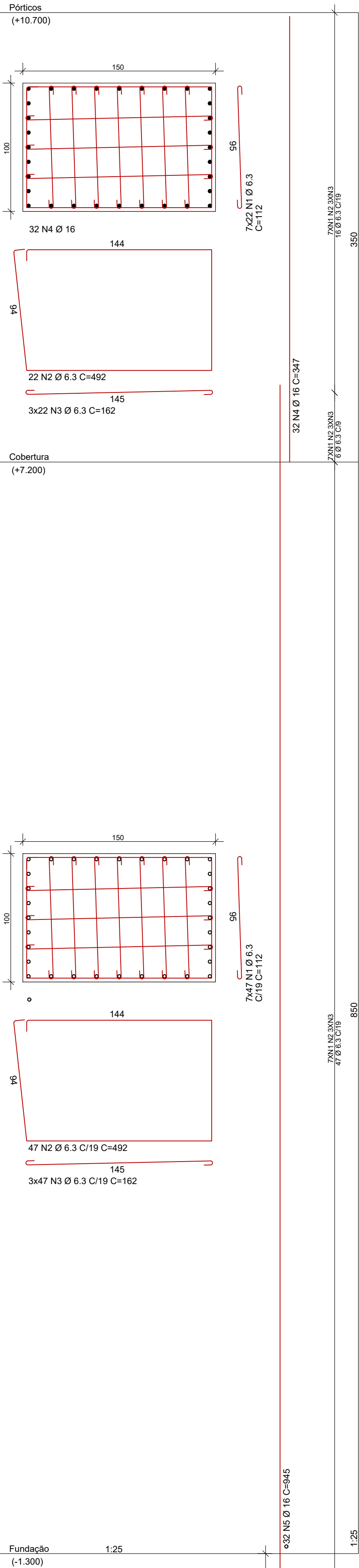
P185=P189=P190=P191 Lances 1 - 3



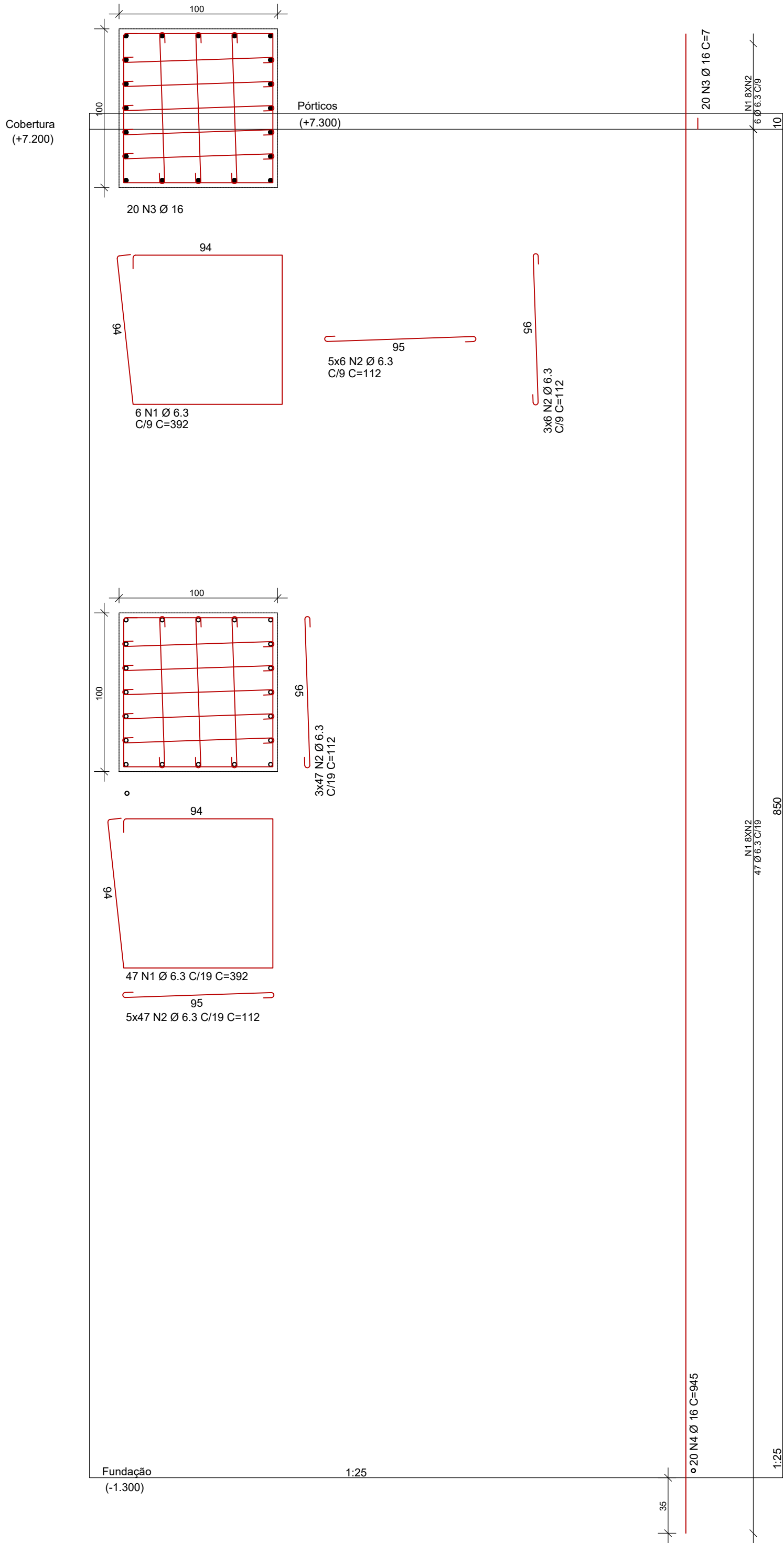
P186=P187=P192 Lances 1 - 4



P193 Lances 1 - 4



P194=P195=P196 Lances 1 - 4



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
P185=P189=P190=P191 Lances 1 - 3 (X4)					
50A	1	6.3	192	232	44544
50A	2	6.3	384	72	27648
50A	3	16	32	907	29024
P186=P187=P192 Lances 1 - 4 (X3)					
50A	1	6.3	1491	112	166992
50A	2	6.3	213	492	104796
50A	3	6.3	639	162	103518
50A	4	16	96	95	9120
50A	5	16	96	1197	114912
P193 Lances 1 - 4					
50A	1	6.3	483	112	54096
50A	2	6.3	69	492	33948
50A	3	6.3	207	162	33534
50A	4	16	32	347	11104
50A	5	16	32	945	30240
P194=P195=P196 Lances 1 - 4 (X3)					
50A	1	6.3	159	392	62328
50A	2	6.3	1272	112	142464
50A	3	16	60	7	420
50A	4	16	60	945	56700

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	7739	1896
50A	16	2515	3969
Peso Total 50A =			5865 kg

ESPAÇO RESERVADO PARA PREFEITURA:

PROJETO:
TERMINAL RODoviÁRIO PADRÃO DO ESTADO DE MATO GROSSO TIPO C
"ATÉ 100 MIL HABITANTES"

CONTRATO:
039/2017/05-SINFRA

O.S Nº: 001/2021
039/2017/05-SINFRA

REVISÃO Nº:
02

DATA:
13/04/2022

ESCALA INDICADA:
ESCALA INDICADA NO PROJETO

UNIDADE:
cm

CONTEUDO:
DETALHAMENTO DE PILARES

NOME DO CLIENTE:
DAVI HOFFMANN FERREIRA
CREA/CONFEA: 1210330346

ASSINATURA DO CLIENTE:

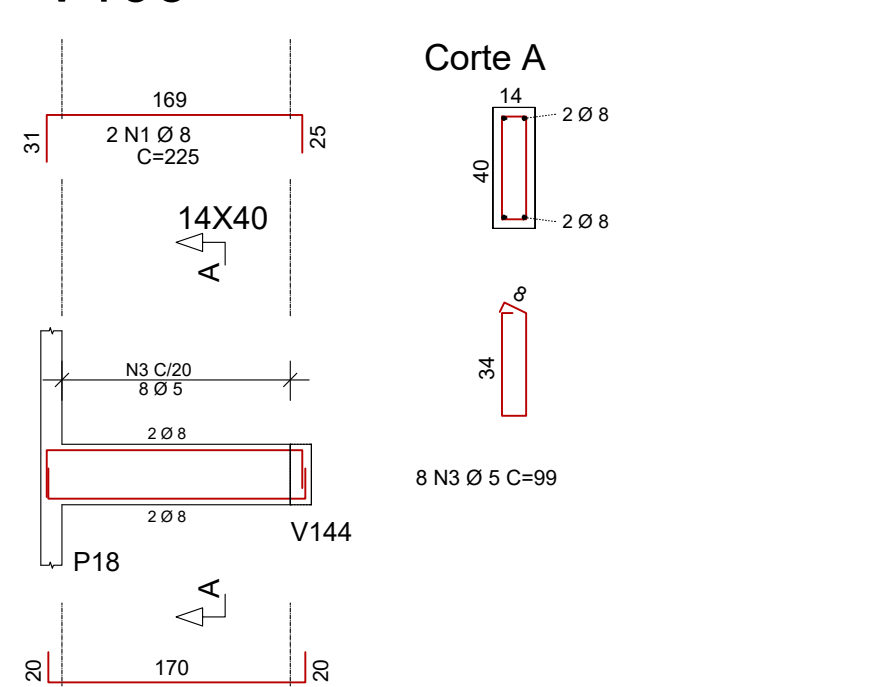
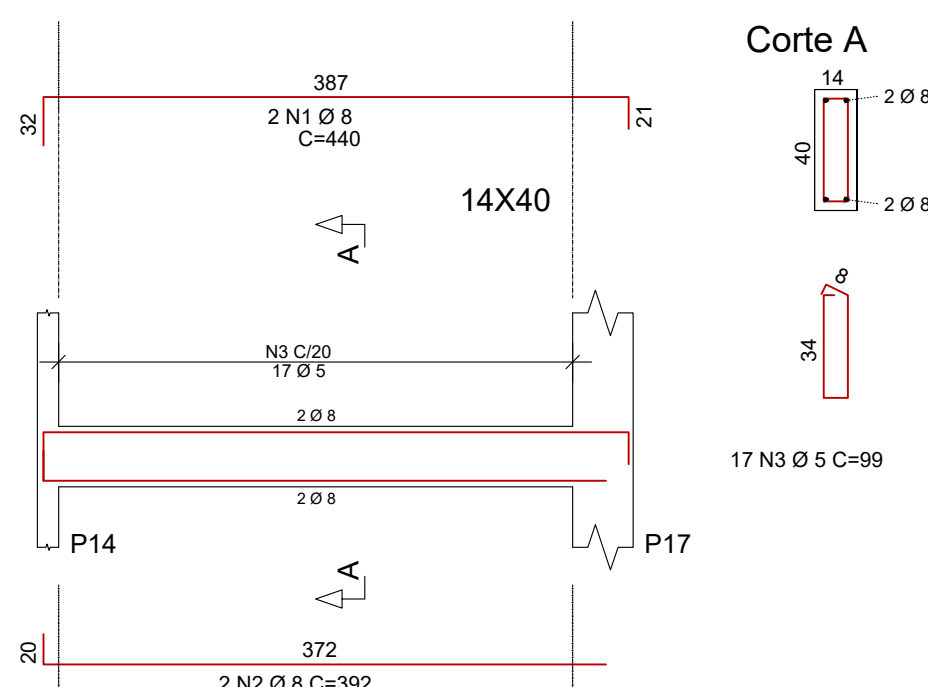
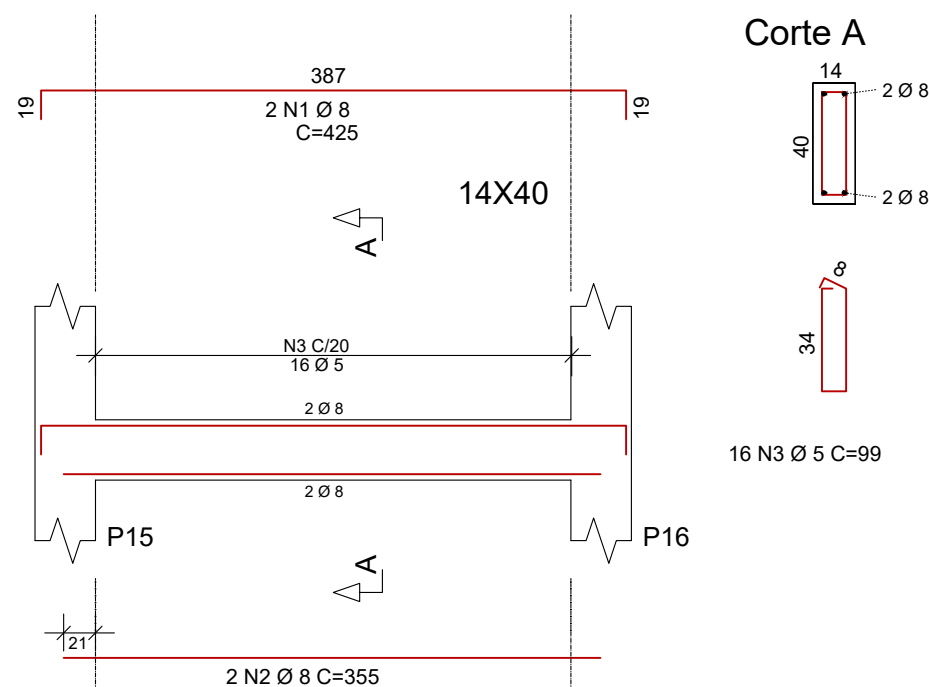
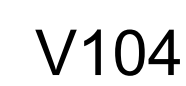
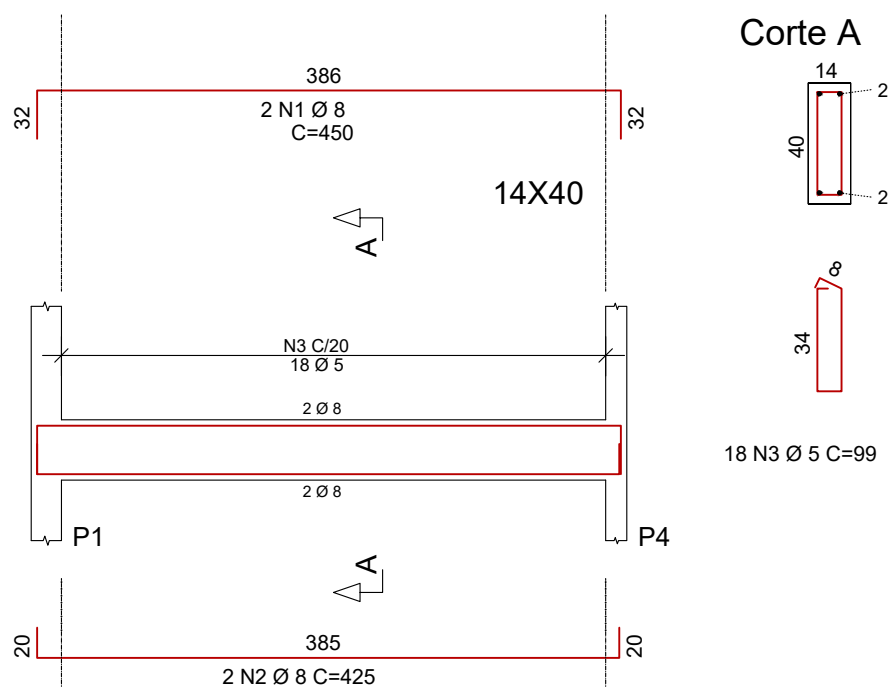
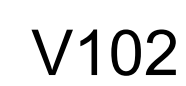
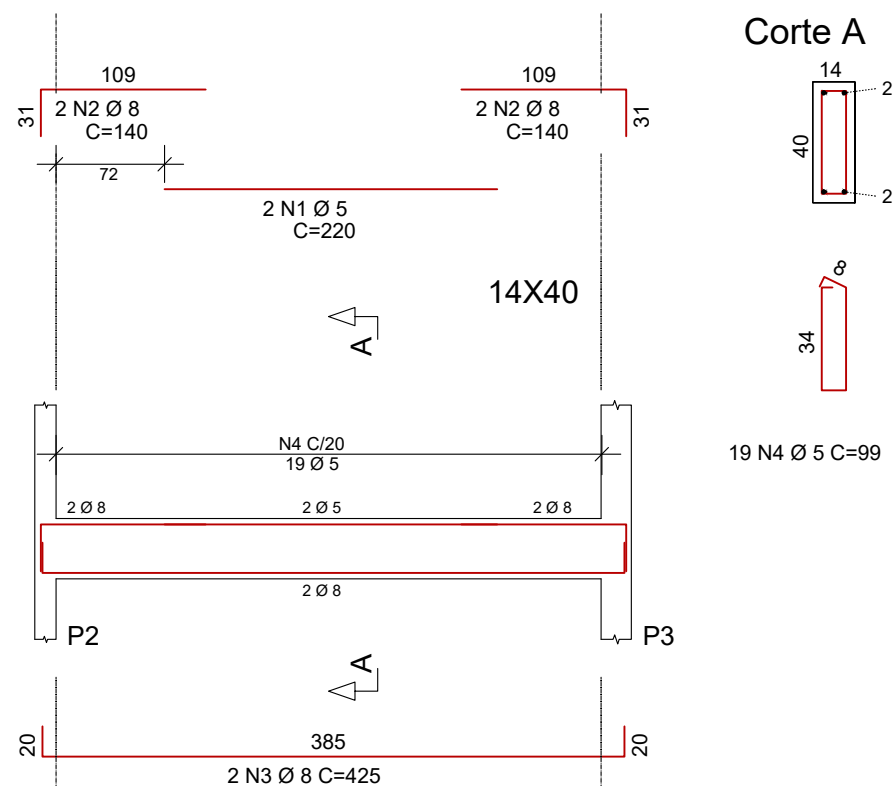
ASSINATURA PROFISSIONAL:

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO:
DAVI HOFFMANN FERREIRA
CREA/CONFEA: 1210330348

ASSINATURA PROFISSIONAL:

RRT PROJETO:
RRT DE EXECUÇÃO:

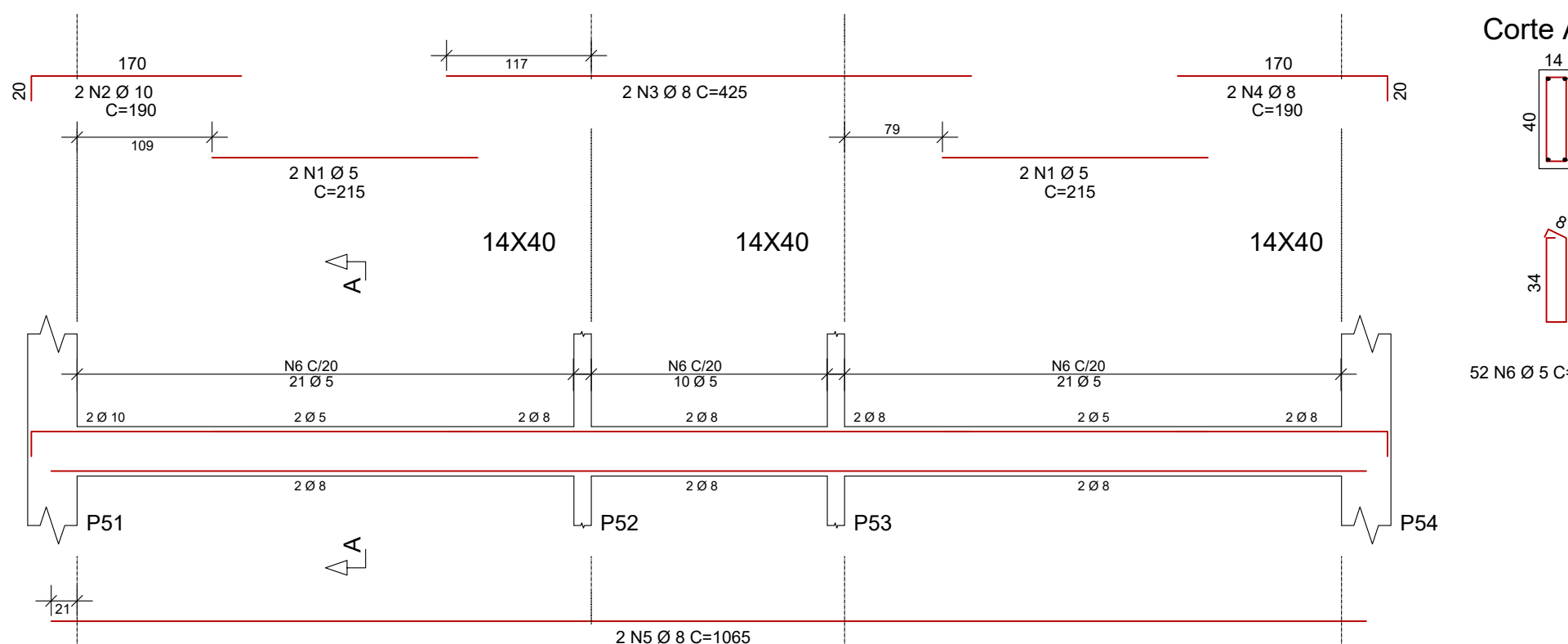
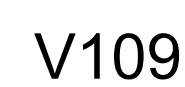
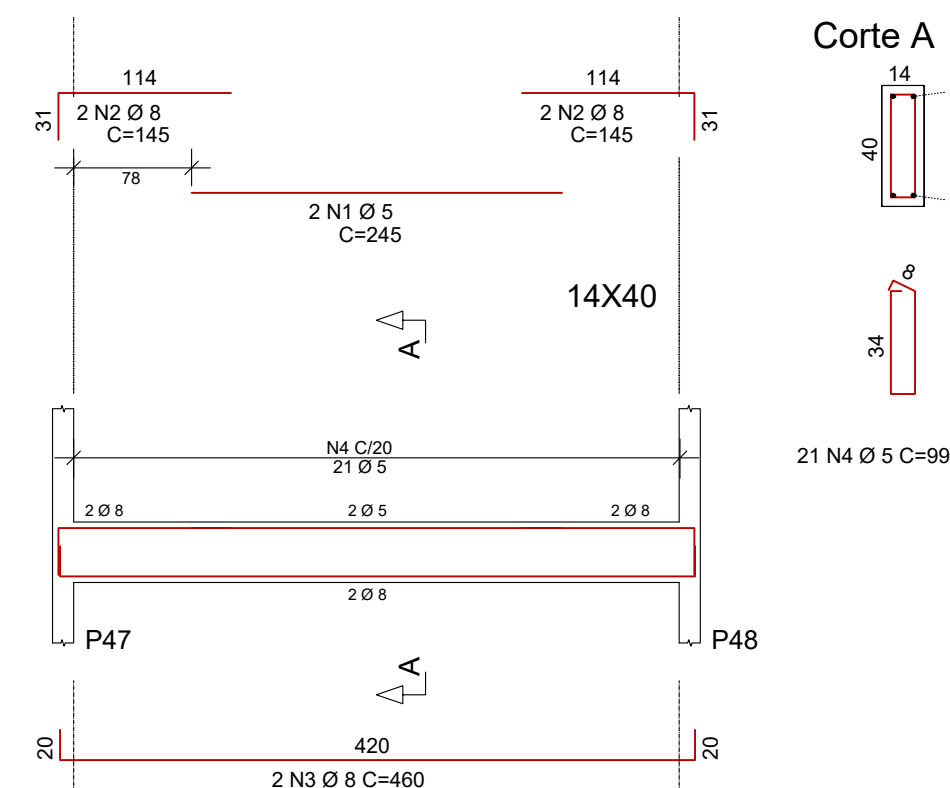
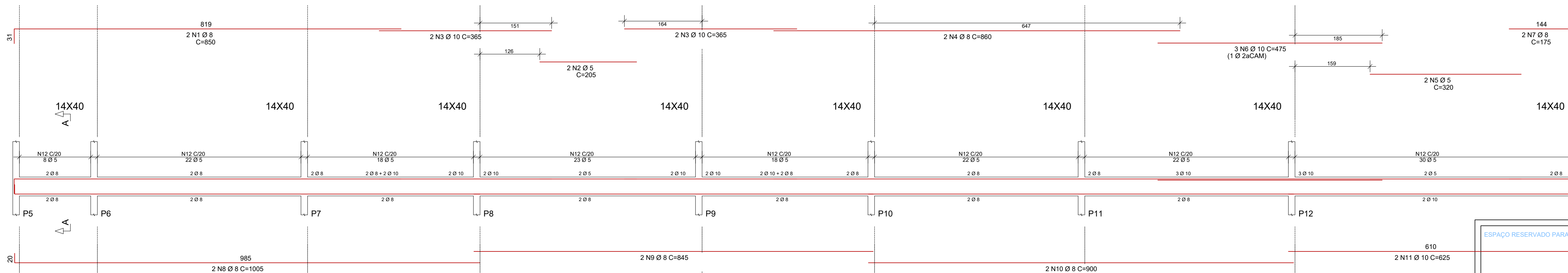
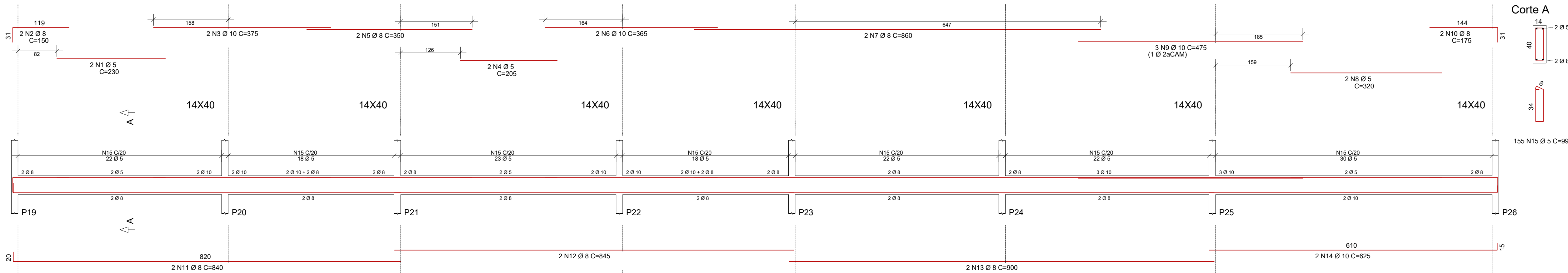
CONFIGURAÇÃO DE PLOTAGEM:
☐ MODELO PMC
☐ ARQUIVO EM ANEXO



AÇO		POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V101	60B	1	5	2	220	440
	50A	2	8	4	140	560
	50A	3	8	2	425	850
	60B	4	5	19	99	1881
V102	50A	1	8	2	450	900
	50A	2	8	2	425	850
	60B	3	5	18	99	1782
V103	50A	1	8	2	850	1700
	60B	2	5	2	205	410
	50A	3	10	4	365	1460
	50A	4	8	2	860	1720
	50A	5	5	2	320	640
	50A	6	10	3	475	1425
	50A	7	8	2	175	350
	50A	8	8	2	1005	2010
	50A	9	8	2	845	1690
	50A	10	8	2	900	1800
	50A	11	10	2	625	1250
	60B	12	5	163	99	16137
V104	50A	1	8	2	425	850
	50A	2	8	2	355	710
	60B	3	5	16	99	1584
V105	50A	1	8	2	440	880
	50A	2	8	2	392	784
	60B	3	5	17	99	1683
V106	50A	1	8	2	225	450
	50A	2	8	2	210	420
	60B	3	5	8	99	792
V107	60B	1	5	2	230	460
	50A	2	8	2	150	300
	50A	3	10	2	375	750
	4	4	5	2	205	410
	50A	5	8	2	350	700
	50A	6	10	2	365	730
	50A	7	8	2	860	1720
	50A	8	5	2	320	640
	50A	9	10	3	475	1425
	50A	10	8	2	175	350
	50A	11	8	2	840	1680
	50A	12	10	2	845	1690
	50A	13	8	2	900	1800
	50A	14	10	2	625	1250
60B	15	5	155	99	15345	
V108	60B	1	5	2	245	490
	50A	3	8	4	145	580
	50A	3	8	2	460	920
	60B	4	5	21	99	2079
V109	60B	1	5	4	215	860
	50A	2	10	2	190	380
	50A	3	8	2	425	850
	50A	4	8	2	180	380
	50A	5	8	2	1065	2130
	60B	6	5	52	99	5148

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	508	78
50A	8	296	117
50A	10	87	53
Peso Total	60B =	78 kg	
Peso Total	50A =	171 kg	

	Eixo	Faces
Volume de concreto de VIGAS (m3)	5.3	5.1
Taxa de armadura (kg/m3)	46.5	48.6



ESPAÇO RESERVADO PARA PREFEITURA

PROJETO:

TERMINAL RODOVIÁRIO PADRÃO DO ESTADO DE MATO GROSSO TIPO C
"ATÉ 100 MIL HABITANTES"

CONTRATO:	O.S Nº: 001/2021
-----------	------------------

039/2017/01/05-SINFRA	039/2017/01/05-SINFRA
-----------------------	-----------------------

Nº:	REVISAO Nº:
XXXX	02

DATA:	10/10/10000
-------	-------------

13/04/2022	
ESCALA INDICADA:	UNIDADE:

ESCALA INDICADA NO PROJETO	cm
----------------------------	----

CONTEUDO:

- DETALHAMENTO DE VIGAS BALDRAME

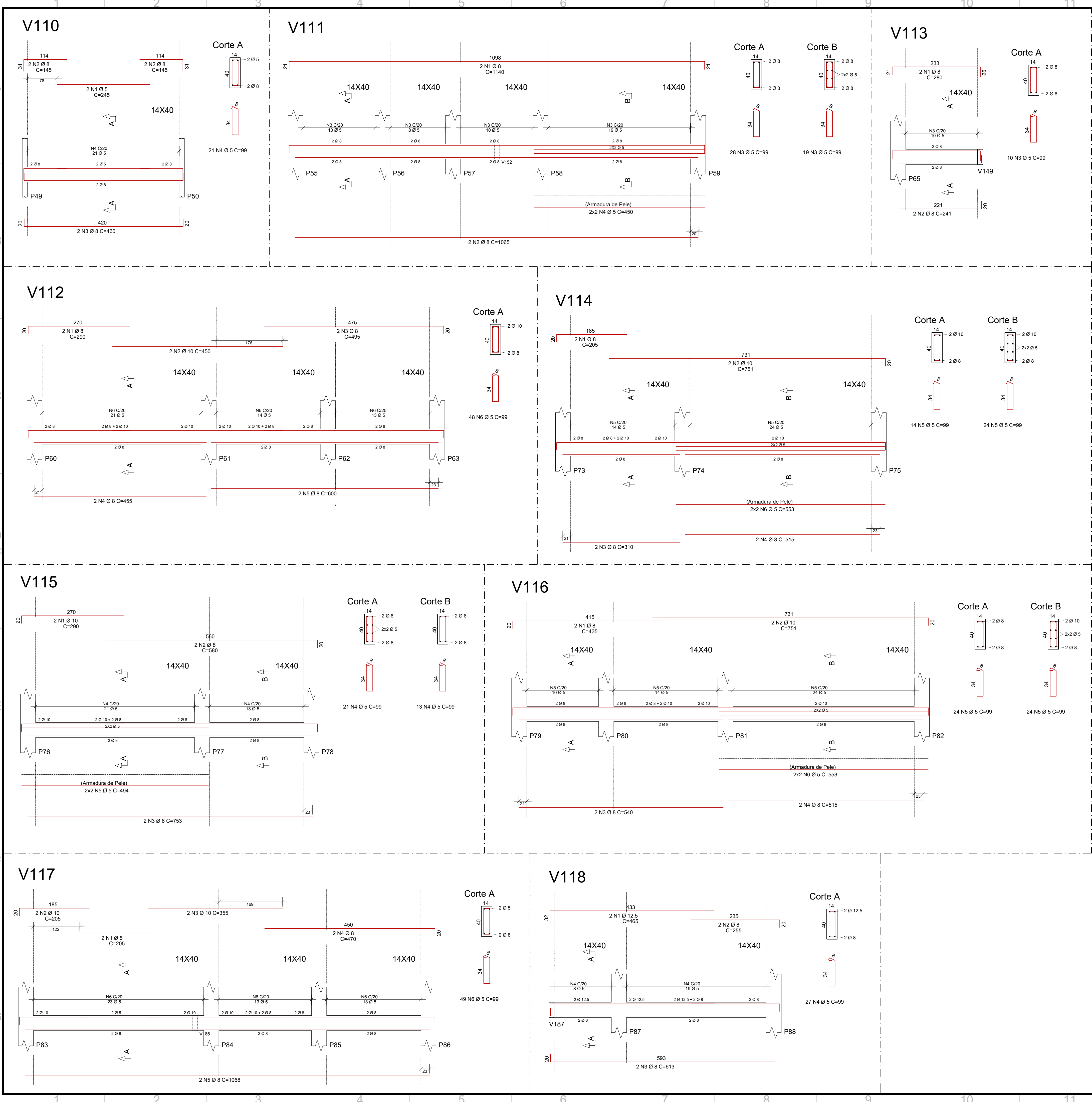
GO
DIGITAL
ISSN

ASSINATURA DO CLIENTE

ASSINATURA PROFESSIONALE

100% 90% 80% 70% 60% 50% 40% 30% 20% 10% 0%

06/28



	ÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V110	60B	1	5	2	245	490
	50A	2	8	4	145	580
	50A	3	8	2	480	920
	60B	4	5	21	99	2079
V111	50A	1	8	2	1140	2280
	50A	2	8	2	1065	2130
	60B	3	5	47	99	4653
	60B	4	5	4	450	1800
V112	50A	1	8	2	290	580
	50A	2	10	2	450	900
	50A	3	8	2	495	990
	50A	4	8	2	455	910
	50A	5	8	2	600	1200
	60B	6	5	48	99	4752
V113	50A	1	8	2	280	560
	50A	2	8	2	241	482
	60B	3	5	10	99	990
V114	50A	1	8	2	205	410
	50A	2	10	2	751	1502
	50A	3	8	2	310	620
	50A	4	8	2	515	1030
	60B	5	5	38	99	3762
	60B	6	5	4	553	2212
V115	50A	1	10	2	290	580
	50A	2	8	2	580	1160
	50A	3	8	2	753	1506
	60B	4	5	34	99	3366
V116	50A	1	8	2	435	870
	50A	2	10	2	751	1502
	50A	3	8	2	540	1080
	50A	4	8	2	515	1030
	60B	5	5	48	99	4752
V117	60B	1	5	2	205	410
	50A	2	10	2	205	410
	50A	3	10	2	355	710
	50A	4	8	2	470	940
	50A	5	8	2	1088	2136
V118	50A	1	12.5	2	465	930
	50A	2	8	2	255	510
	50A	3	8	2	613	1226
	60B	4	5	27	99	2673

RESUMO AÇO CA 50-60			
ÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	410	63
50A	8	232	91
50A	10	56	35
50A	12.5	9	9
Peso Total 60B =		63 kg	
Peso Total 50A =		135 kg	

Eixo Faces
Volume de concreto de VIGAS (m³) 4.0 3.5
Taxa de armadura (kg/m³) 50.1 56.4

ESPAÇO RESERVADO PARA PREFEITURA:

PROJETO:
TERMINAL RODOVIÁRIO PADRÃO DO ESTADO DE MATO GROSSO TIPO C
"ATÉ 100 MIL HABITANTES"

CONTRATO:
039/2017/0105-SINFRA

O S Nº: 001/2021
039/2017/0105-SINFRA

DATA:
13/04/2022

REVISÃO Nº:
02

ESCALA INDICADA:
ESCALA INDICADA NO PROJETO

UNIDADE:
cm

CONTEÚDO:
DETALHAMENTO DE VIGAS BALDRAME

NOME DO CLIENTE:
HOUER
Concessões
conhecimento

SINFRA
Sistema Integrado de
Fiscalização e Controle
do Estado de Mato Grosso

ASSINATURA DO CLIENTE:

AUTOR DO PROJETO:
DAVI HOFFMANN FERREIRA
CREA/CONFEA: 1210303948

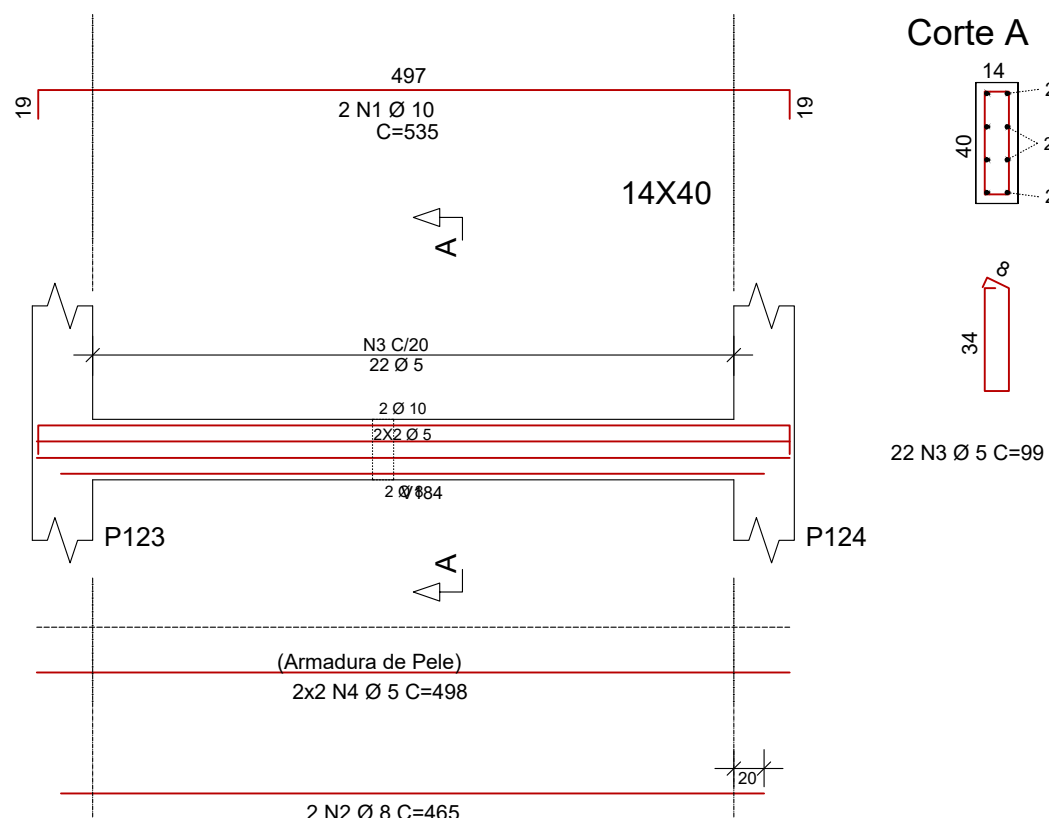
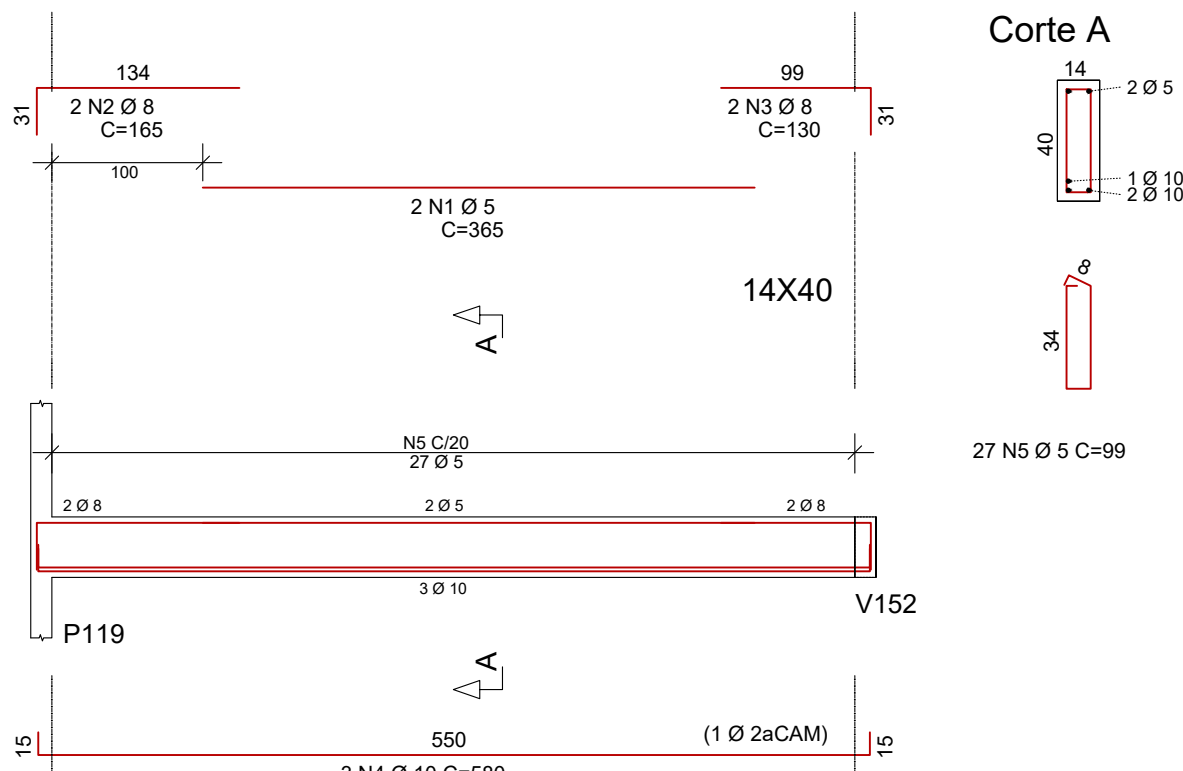
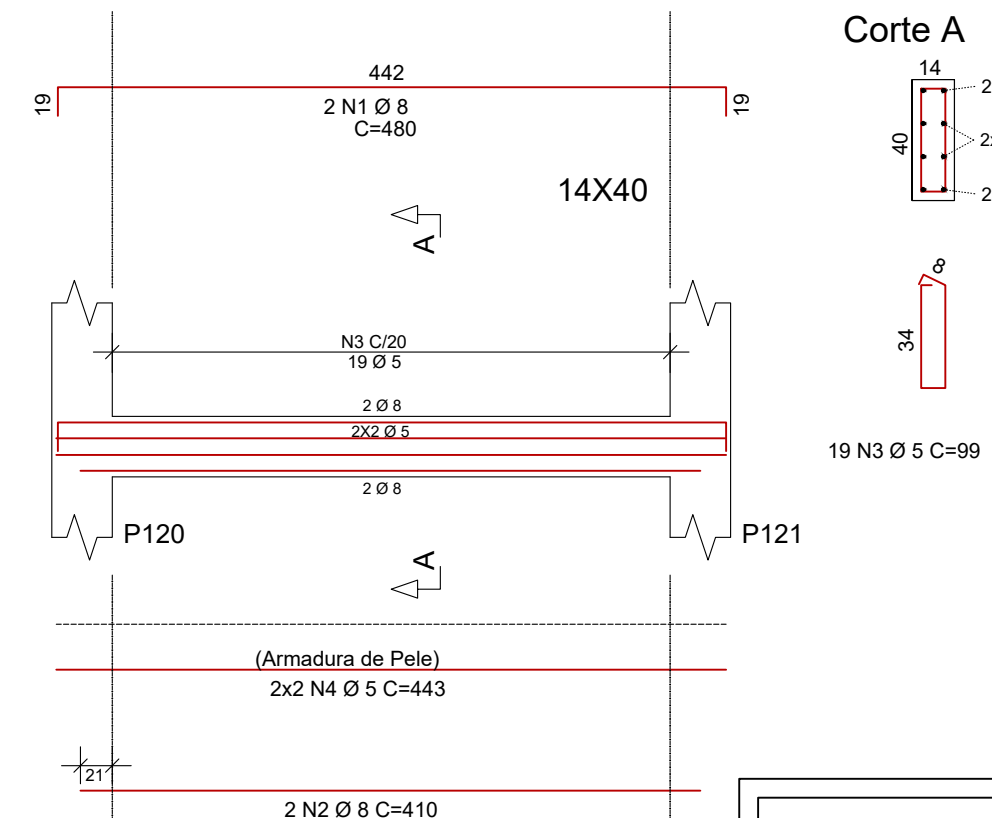
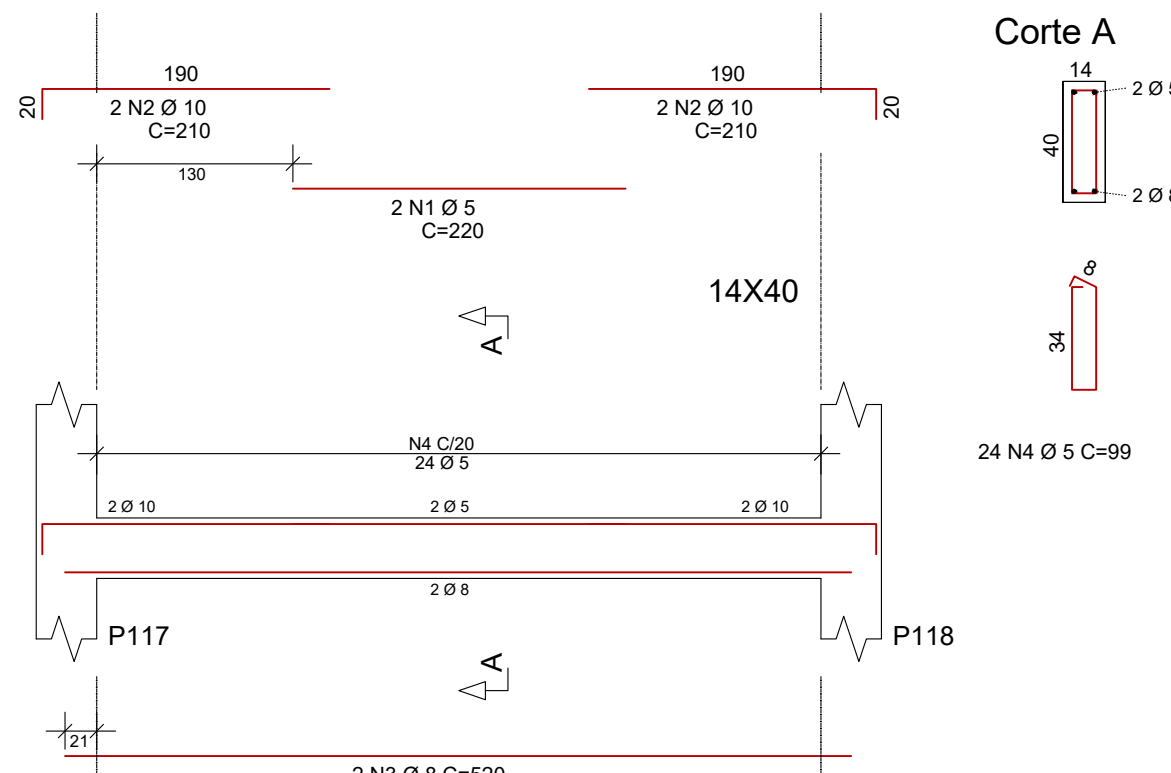
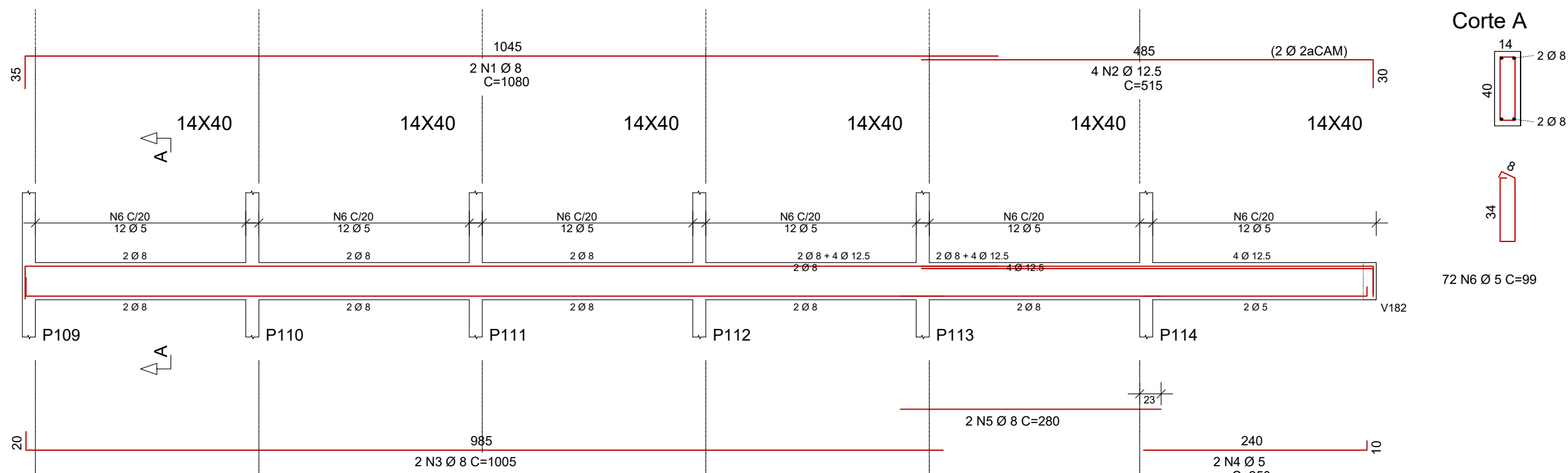
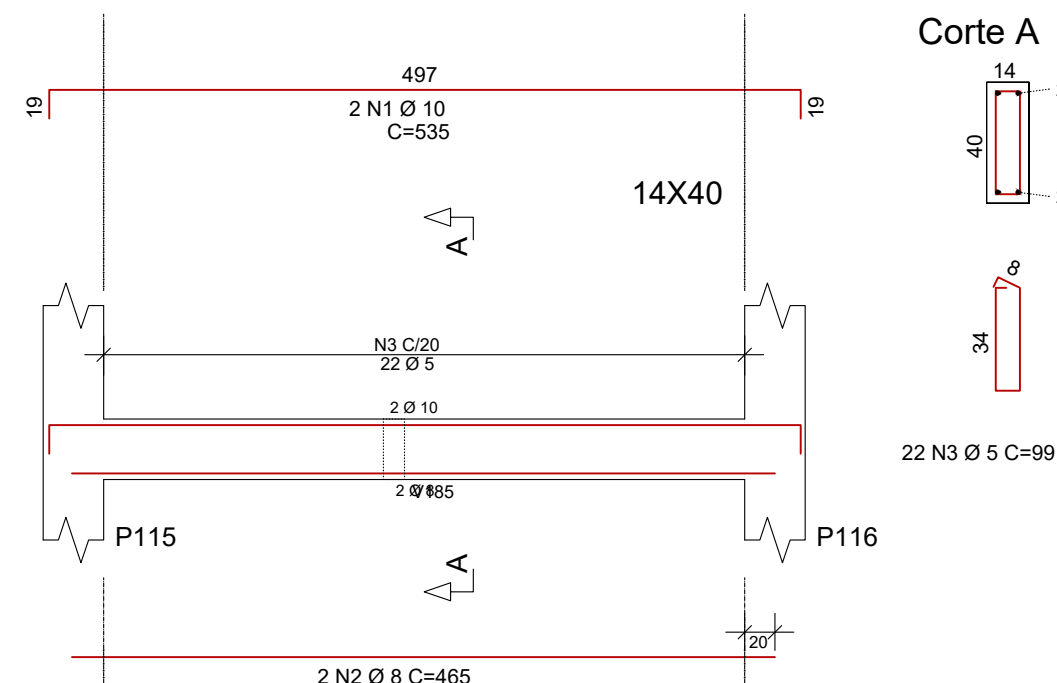
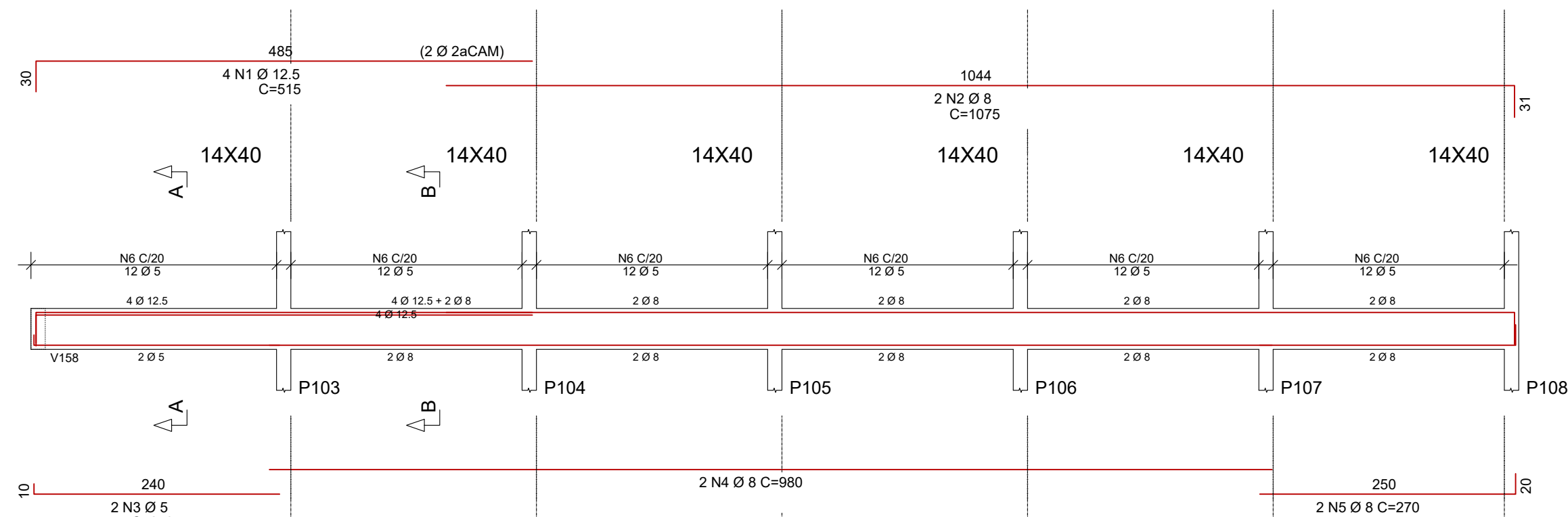
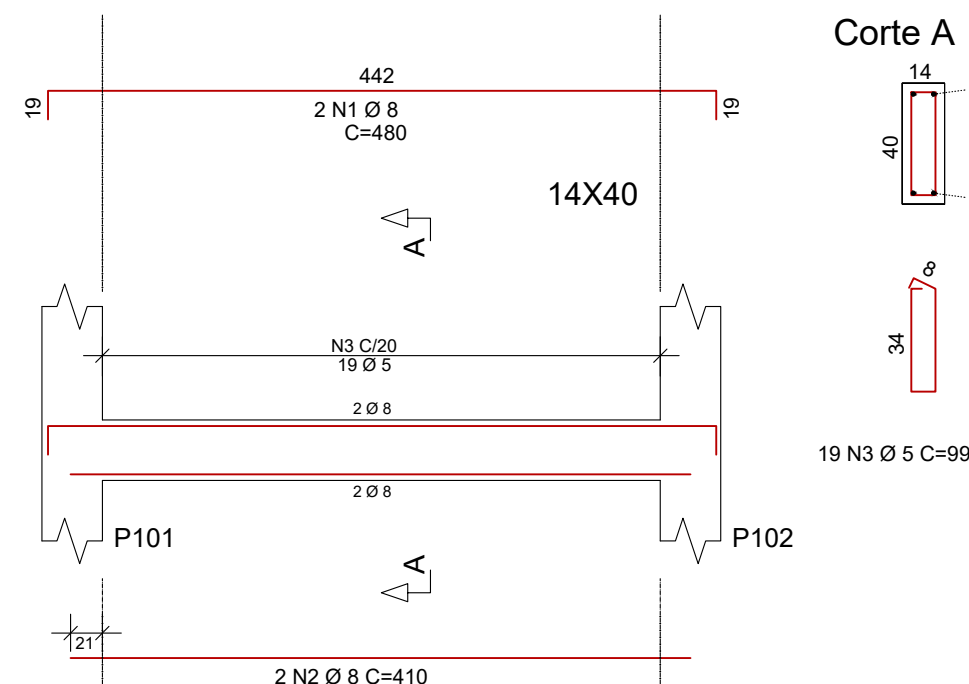
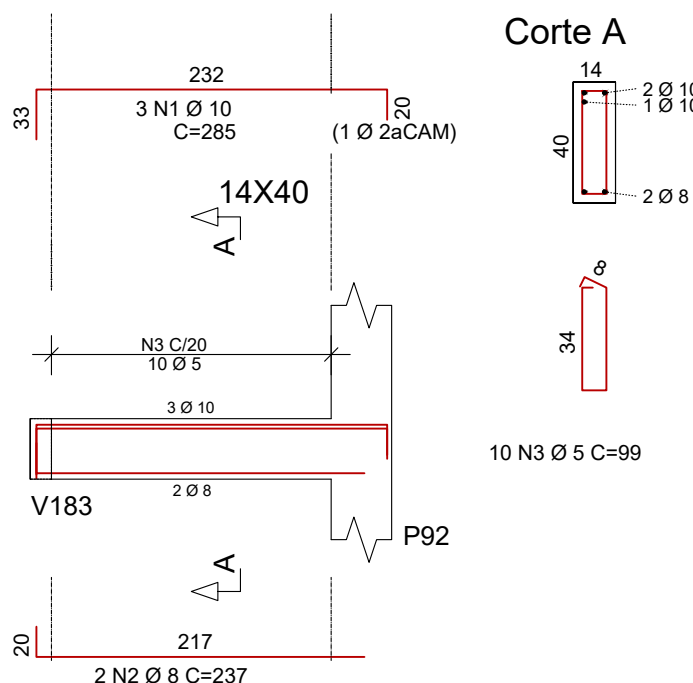
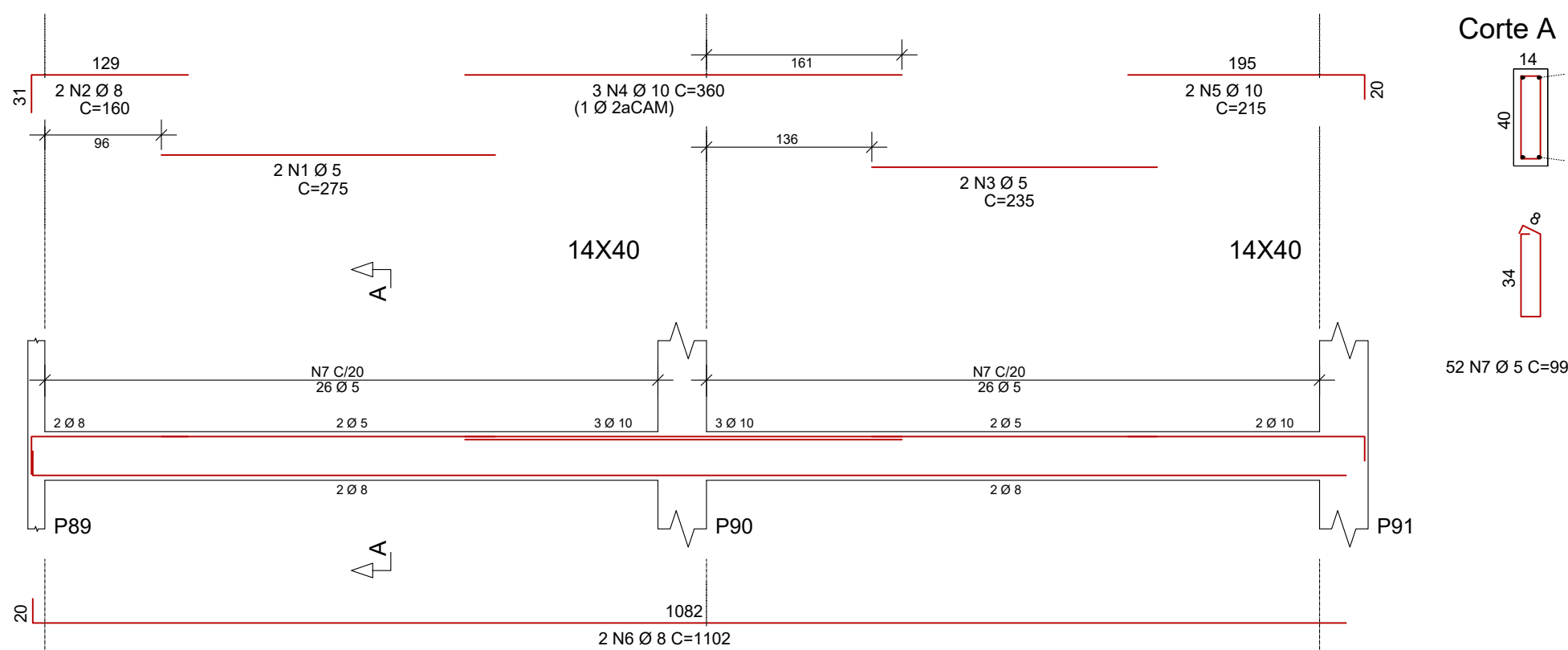
ASSINATURA PROFISSIONAL:

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO:
DAVI HOFFMANN FERREIRA
CREA/CONFEA: 1210303948

ASSINATURA PROFISSIONAL:

RRT PROJETO:
RRT DE EXECUÇÃO:

CONFIGURAÇÃO DE PLOTAGEM:
☐ MODELO PMC
☐ ARQUIVO EM ANEXO



RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	405	62
50A	8	194	77
50A	10	71	44
50A	12,5	41	40
Peso Total	60B =		62 kg
Peso Total	50A =		160 kg

ESPAÇO RESERVADO PARA PREFEITURA

CONTEÚDO:

- DETALHAMENTO DE VIGAS BALDRAME

ASSINATURA DO CLIENTE

ASSINATURA PROFESSIONALE

ASSINATURA PROFESSIONALE

RRT PROJETO:

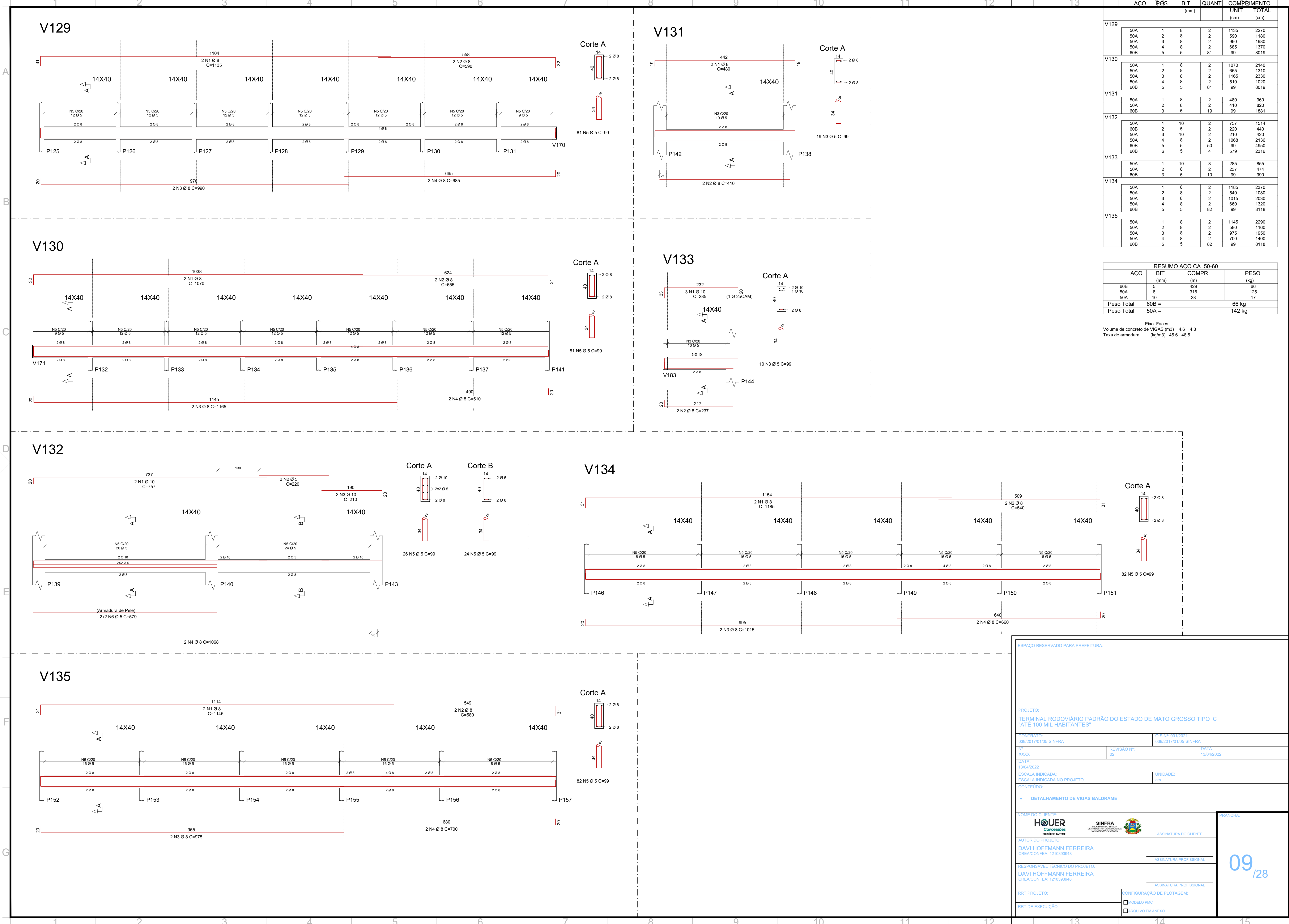
CONFIGURAÇÃO DE PLOTAGEM

RRT DE EXECUÇÃO

CONFIGURAÇÃO DE PLOTAGEM

RRT DE EXECUÇÃO

	MODELO PMC
--	------------



	ACO	PQS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
			(mm)			(cm)	(cm)
V129	50A	1	8	2	1135	2270	
	50A	2	8	2	590	1180	
	50A	3	8	2	990	1980	
	50A	4	8	2	685	1370	
	60B	5	5	81	99	8019	
V130	50A	1	8	2	1070	2140	
	50A	2	8	2	655	1310	
	50A	3	8	2	1165	2330	
	50A	4	8	2	510	1020	
	60B	5	5	81	99	8019	
V131	50A	1	8	2	480	960	
	50A	2	8	2	410	820	
	60B	3	5	19	99	1881	
V132	50A	1	10	2	757	1514	
	60B	2	5	2	220	440	
	50A	3	10	2	210	420	
	50A	4	8	2	1068	2136	
	60B	5	5	50	99	4950	
V133	50A	1	10	3	285	855	
	50A	2	8	2	237	474	
	60B	3	5	10	99	990	
V134	50A	1	8	2	1185	2370	
	50A	2	8	2	540	1080	
	50A	3	8	2	1015	2030	
	50A	4	8	2	660	1320	
	60B	5	5	82	99	8118	
V135	50A	1	8	2	1145	2290	
	50A	2	8	2	580	1160	
	50A	3	8	2	975	1950	
	50A	4	8	2	700	1400	
	60B	5	5	82	99	8118	

RESUMO AÇO CA 50-60			
ACO	BIT	COMPR	PESO
	(mm)	(m)	(kg)
60B	5	429	66
50A	8	316	125
50A	10	28	17
Peso Total	60B =		66 kg
Peso Total	50A =		142 kg

Eixo Faces
Volume de concreto de VIGAS (m3) 4.6 4.3
Taxa de armadura (kg/m3) 45.6 48.5

ESPAÇO RESERVADO PARA PREFEITURA:

PROJETO:
TERMINAL RODOVIÁRIO PADRÃO DO ESTADO DE MATO GROSSO TIPO C
"ATÉ 100 MIL HABITANTES"

CONTRATO:
039/2017/0105-SINFRA

DATA:
13/04/2022

ESCALA INDICADA:
ESCALA INDICADA NO PROJETO

CONTEUDO:
• DETALHAMENTO DE VIGAS BALDRAME

NOME DO CLIENTE:
DAVI HOFFMANN FERREIRA
CREA/CONFEA: 1210330948

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO:
DAVI HOFFMANN FERREIRA
CREA/CONFEA: 1210330948

RRT PROJETO:
RRT DE EXECUÇÃO:

O.S Nº: 001/2021
039/2017/0105-SINFRA

REVISÃO Nº:
02

DATA:
13/04/2022

UNIDADE:
cm

ASSINATURA DO CLIENTE:
ASSINATURA PROFISSIONAL:
ASSINATURA PROFISSIONAL:

CONFIGURAÇÃO DE PLOTAGEM:
☐ MODELO PMC
☐ ARQUIVO EM ANEXO:

PRANCHA:
09/28

FORMATO A1 (841x594mm)

Technical drawing of a bridge deck cross-section showing reinforcement details. The drawing includes dimensions for various reinforcement bars (N2, N1, N4, N5, N7, N6) and their spacing (C). It also shows the width of the deck (14X40) and the location of the reinforcement bars relative to the centerline (C).

Reinforcement details and dimensions:

- Top reinforcement: 2 N2 Ø 10 C=215 (left), 3 N4 Ø 10 C=355 (1 Ø 2aCAM) (center), 2 N5 Ø 10 C=210 (right).
- Intermediate reinforcement: 2 N1 Ø 5 C=235 (left), 2 N3 Ø 5 C=220 (right).
- Bottom reinforcement: N7 C/20 26 Ø 5 (left), N7 C/20 24 Ø 5 (right).
- Bottom reinforcement: 2 N6 Ø 8 C=1068 (bottom center).
- Deck width: 14X40 (center).
- Dimensions: 195, 130, 155, 190, 23, 2 Ø 10, 2 Ø 5, 3 Ø 10, 2 Ø 8.
- Labels: P159, P160, P161.

Technical drawing of the longitudinal section of the bridge deck, labeled "Corte A". The drawing shows a cross-section of the bridge deck with a total width of 31.00m. The deck is supported by five piers labeled P162, P163, P164, P165, and P166. The deck is composed of five spans, each 14.00m long. The deck is reinforced with 2 N1 Ø 8 bars (C=1185) and 2 N2 Ø 8 bars (C=540). The deck is also reinforced with 2 N3 Ø 8 bars (C=1015) and 2 N4 Ø 8 bars (C=660). The deck is also reinforced with 2 N5 C20 16 Ø 5 bars (C=99). The drawing includes a scale bar and a north arrow.

Technical drawing of a reinforced concrete slab (Losa) showing dimensions, reinforcement details, and section cuts.

Dimensions:

- 1114
- 549
- 955
- 680

Reinforcement Details:

- 2 N1 Ø 8 C=1145
- 2 N2 Ø 8 C=580
- 2 N3 Ø 8 C=975
- 2 N4 Ø 8 C=700

Section Cuts:

- Corte A:** Shows a cross-section of the slab with a height of 31. Reinforcement includes 2 N1 Ø 8 C=1145 and 2 N2 Ø 8 C=580.
- Corte B:** Shows a cross-section of the slab with a height of 20. Reinforcement includes 2 N3 Ø 8 C=975 and 2 N4 Ø 8 C=700.

Supports:

- P168
- P169
- P170
- P171
- P172
- P173

Other Labels:

- 14X40
- 14
- 31
- 20
- 82 N5 Ø 5 C=99

Technical drawing of the roof structure (Corte A) showing a cross-section of the roof and supporting walls. The drawing includes dimensions for the roof slope (20%), the height of the roof (275), the width of the roof (2 N1 Ø 10 C=295), the height of the walls (875), the width of the walls (2 N2 Ø 8 C=895), and the height of the roof structure (14). The drawing also shows the location of the roof structure (14X40) and the walls (14X40). The drawing is labeled 'Corte A' and '49 N4 Ø 5 C=99'.

Technical drawing of a 14x40 beam section. The drawing shows a cross-section of a beam with a width of 14 and a height of 40. The reinforcement details are as follows:

- Top reinforcement: 2 N1 Ø 8, C=375.
- Bottom reinforcement: 2 N2 Ø 8, C=377.
- Side reinforcement: 14 N3 Ø 5, C=99.
- Section cut: Corte A.
- Dimensions: 32, 20, 307, 14, 40, 375, 377, 99.
- Labels: P17, P4, 14X40.

Technical drawing of a mechanical part, showing a side view and a cross-section view.

Side View:

- Top dimension: 207
- Top hole: 2 N1 Ø 8
- Top hole offset: C=245
- Section line: 14X40
- Internal hole: 2 Ø 8
- Internal hole offset: 7 Ø 5
- Internal hole offset: 2 Ø 8
- Bottom hole: P49
- Bottom hole offset: P47

Corte A (Cross-section A-A):

- Top dimension: 14
- Top hole: 2 Ø 8
- Internal hole: 40
- Internal hole offset: 2 Ø 8
- Internal hole offset: Ø
- Internal hole offset: 34
- Bottom hole: 7 N3 Ø 5 C=99
- Bottom hole offset: 21

[illegible]

Technical drawing of a roof plan (Plano de Cobertura) showing a rectangular structure with dimensions and annotations. The drawing includes a main roof area labeled "14X40" and a smaller section labeled "P7". A section line "A-A" is indicated. To the right, a detail view "Corte A" shows a cross-section of a wall or partition with dimensions 14, 40, and 21. The main drawing also shows dimensions 492, 2 N1 Ø 10 C=530, N3 C/20 21 Ø 5, 2 Ø 10, 2 Ø 8, P20, and 2 N2 Ø 8 C=460. A scale bar at the bottom indicates 1:21.

19

492

2 N1 Ø 10
C=530

14X40

A

N3 C20
21 Ø 5
2 Ø 10

2 Ø 8

P21

P8

21

2 N3 Ø 5 C=99

14

40

2 Ø 10

2 Ø 8

31

31

Corte A

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	381	59
50A	8	278	110
50A	10	57	35
Peso Total	60B =	59 kg	
Peso Total	50A =	145 kg	

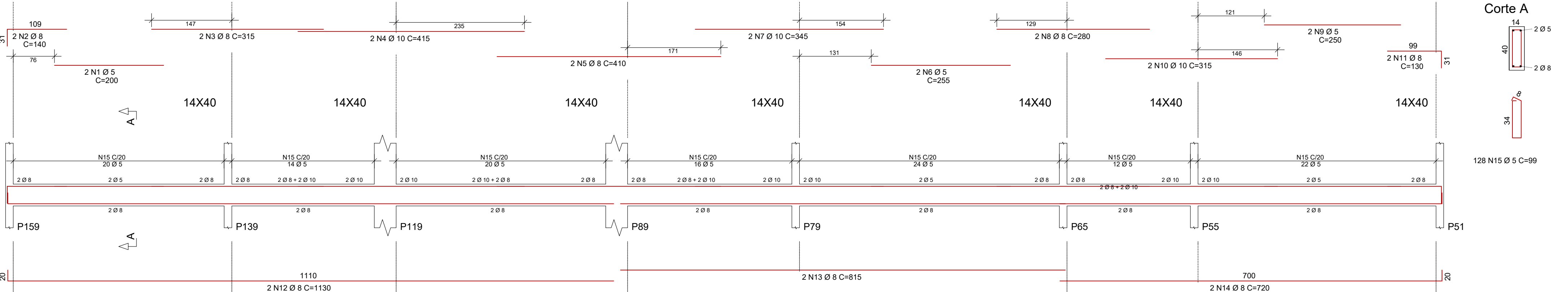
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> ESPAÇO RESERVADO PARA PARELHEIRA: </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> PROJETO: TERMINAL RODOVIÁRIO PADRÃO DO ESTADO DE MATO GROSSO TIPO C "ATÉ 100 MIL HABITANTES" </div>	
CONTRATO: 038/2017/01/05-SINFRA	G S Nº: 001/2021 038/2017/01/05-SINFRA
Nº: XXXX	REVISÃO Nº: 02
DATA: 13/04/2022	
ESCALA INDICADA: ESCALA INDICADA NO PROJETO	UNIDADE: cm
CONTEÚDO: • DETALHAMENTO DE VIGAS BALDRAME	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="width: 40%;"> NOME DO CLIENTE: <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div> SINFRA <small>SERVIÇOS INTEGRADOS DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA</small> </div> </div> </div> <div style="width: 10%; text-align: center;"> </div> <div style="width: 45%;"> ASSINATURA DO CLIENTE: <hr style="border: 0.5px solid black; margin-top: 10px;"/> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="width: 40%;"> AUTOR DO PROJETO: DAVI HOFFMANN FERREIRA <small>CREA/CONFEA: 1210393948</small> </div> <div style="width: 45%;"> ASSINATURA PROFISSIONAL: <hr style="border: 0.5px solid black; margin-top: 10px;"/> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="width: 40%;"> RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO: DAVI HOFFMANN FERREIRA <small>CREA/CONFEA: 1210393948</small> </div> <div style="width: 45%;"> ASSINATURA PROFISSIONAL: <hr style="border: 0.5px solid black; margin-top: 10px;"/> </div> </div>	
RRT PROJETO:	CONFIGURAÇÃO DE PLOTAGEM: <input type="checkbox"/> MODELO PMC <input type="checkbox"/> ARQUIVO EM ANEXO
RRT DE EXECUÇÃO:	

FRANCHA:

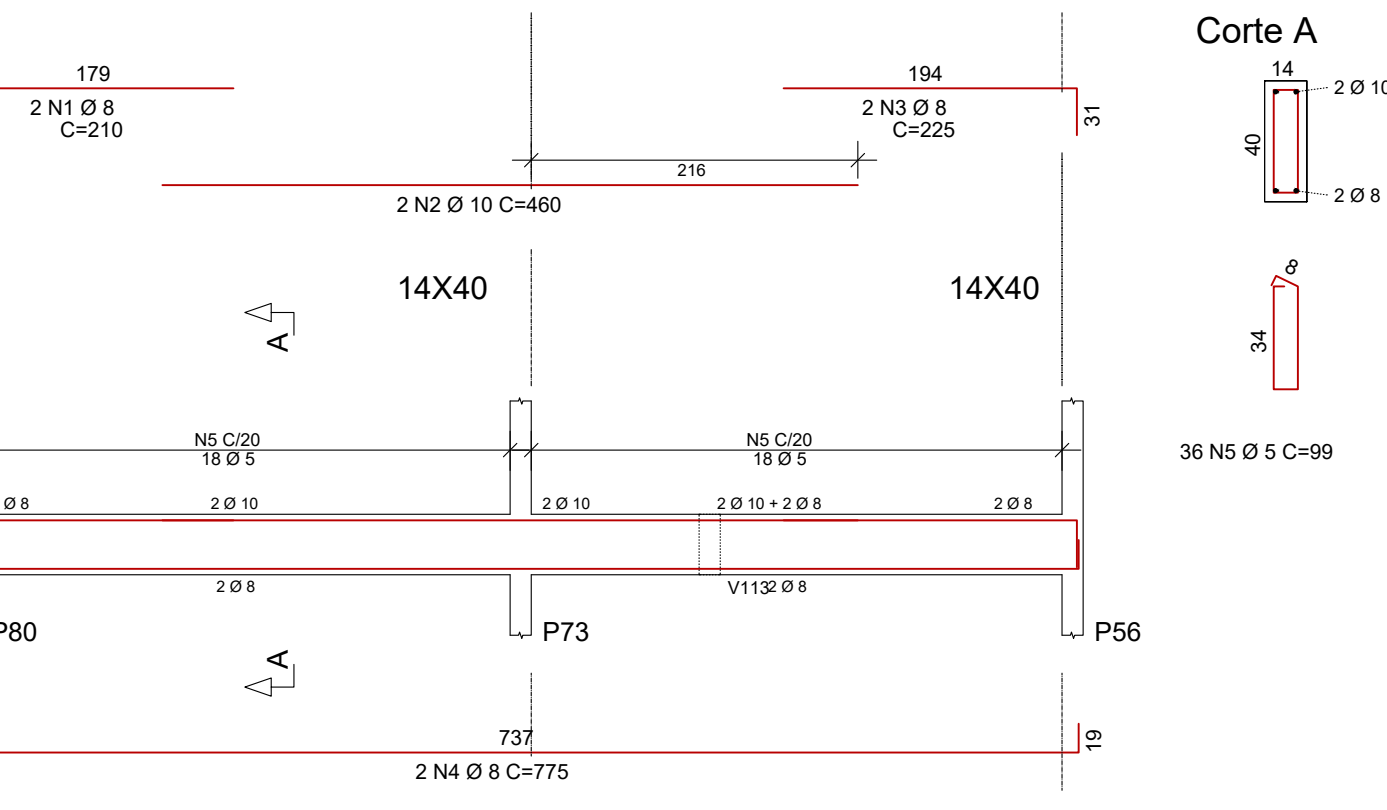
10

/28

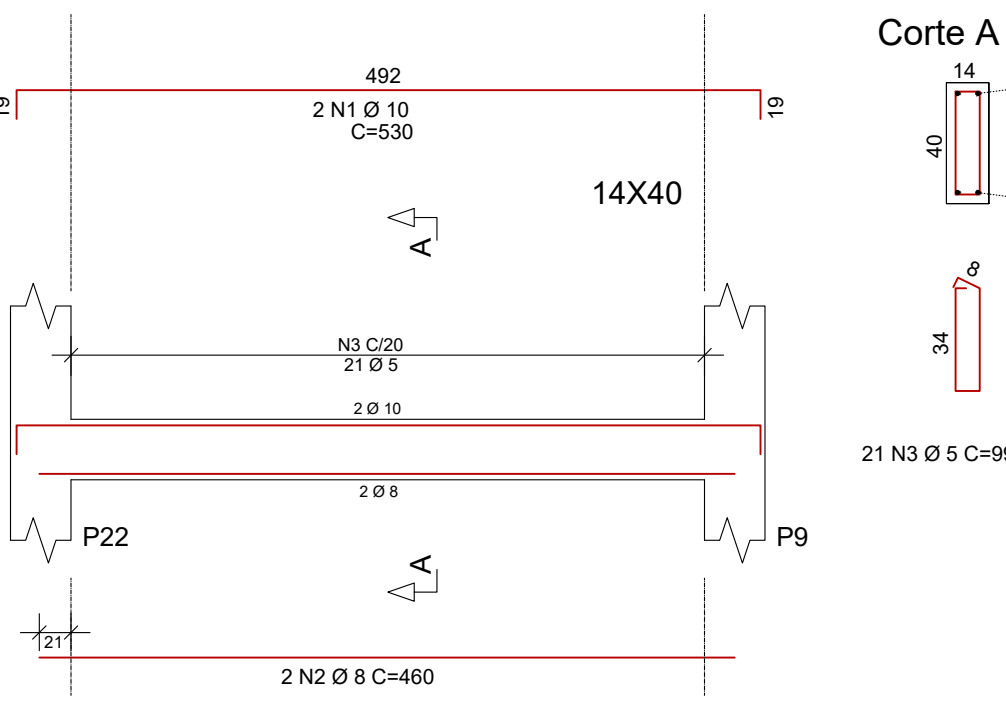
V148



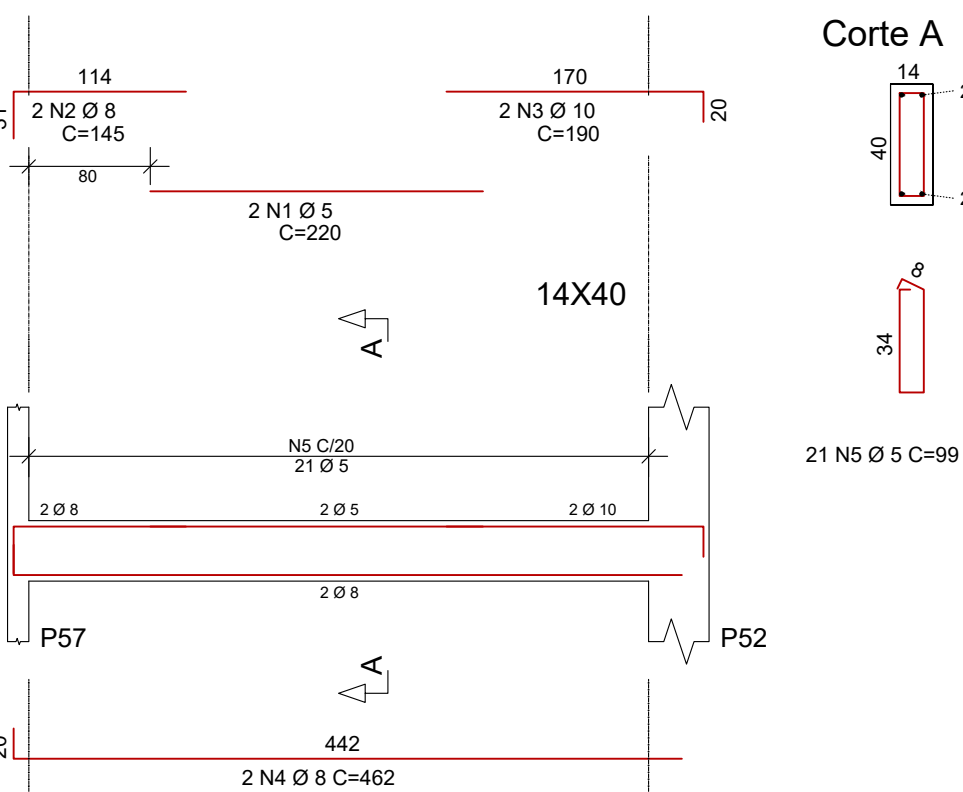
V149



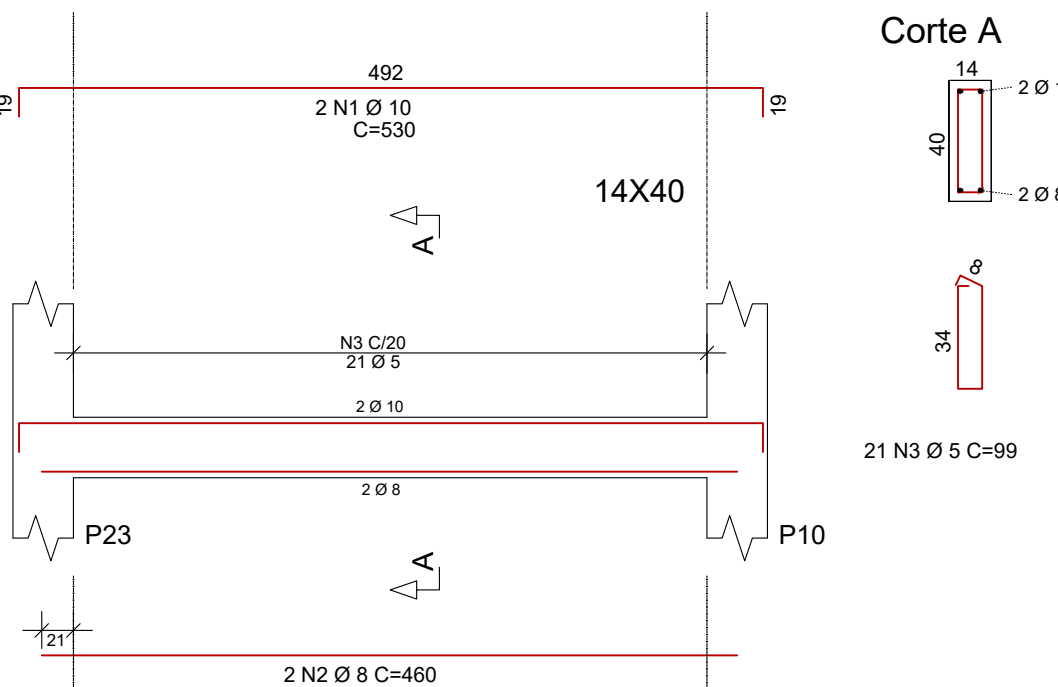
V150



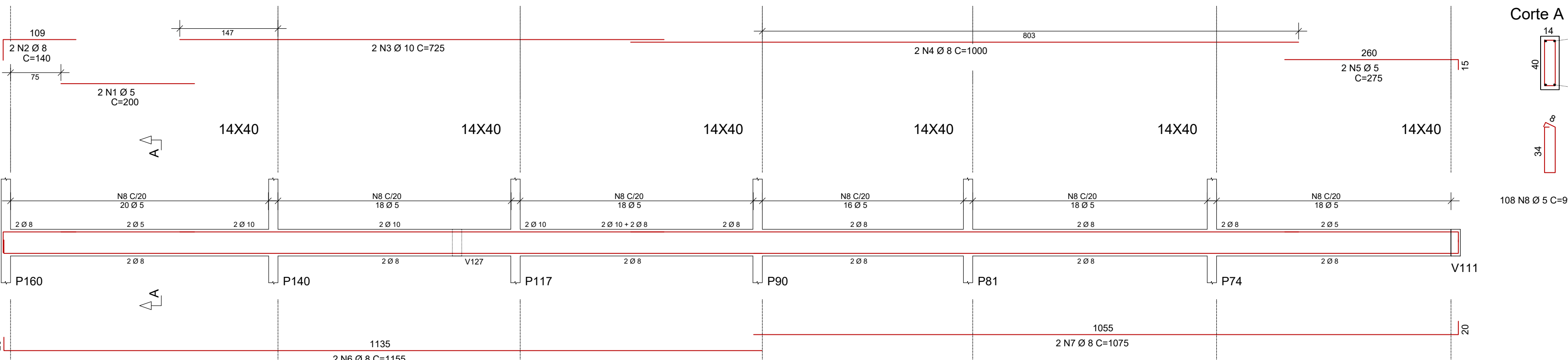
V151



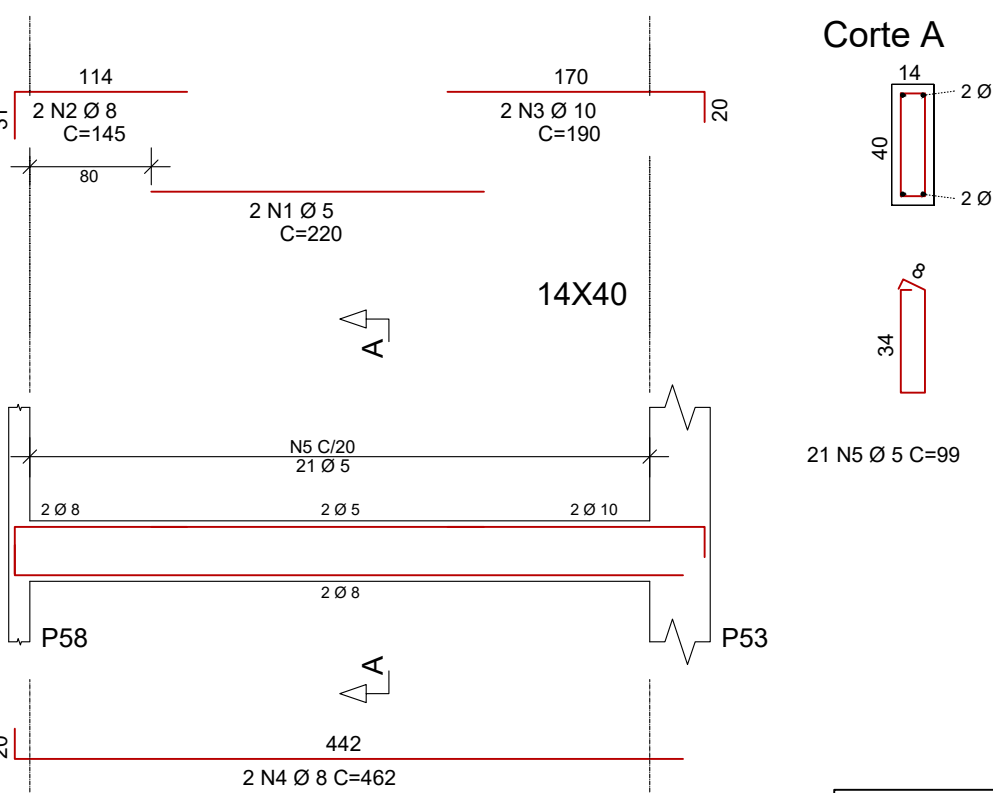
V153



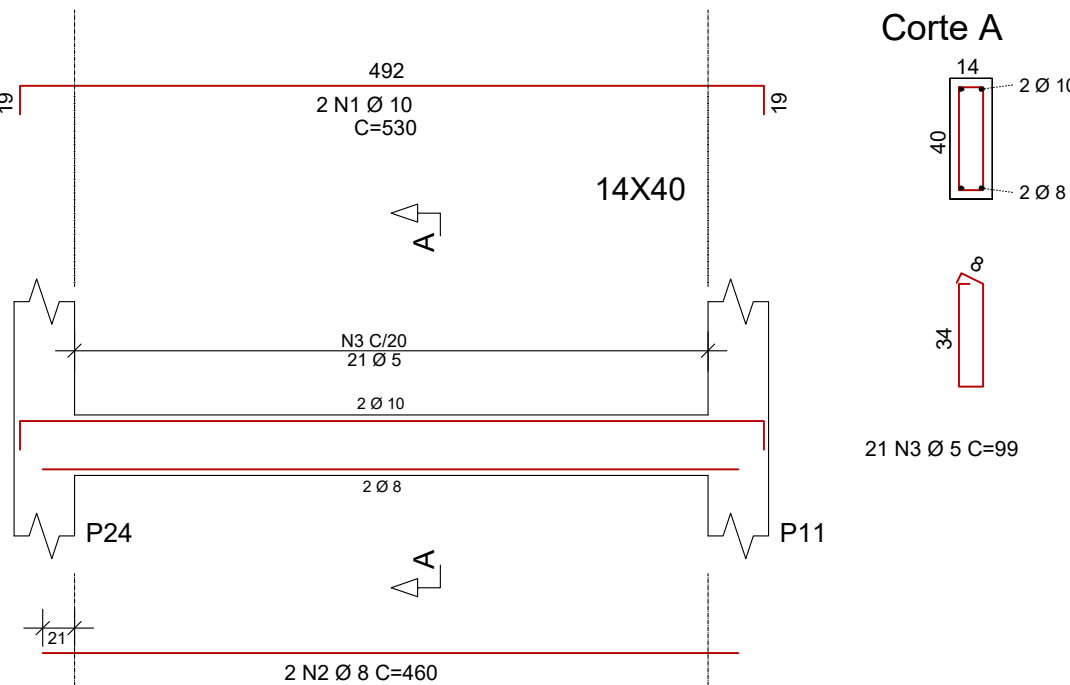
V152



V154



V155



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V148					
60B	1	5	2	200	400
50A	2	8	2	140	280
50A	3	8	2	315	630
50A	4	10	2	415	830
50A	5	8	2	410	820
60B	6	5	2	255	510
50A	7	10	2	345	690
50A	8	8	2	280	560
60B	9	5	2	250	500
50A	10	10	2	315	630
50A	11	8	2	130	260
50A	12	8	2	1130	2260
50A	13	8	2	815	1630
50A	14	8	2	720	1440
60B	15	5	128	99	12672

50A	1	8	2	210	420
50A	2	10	2	460	920
50A	3	8	2	225	450
50A	4	8	2	775	1550
60B	5	5	36	99	3564

50A	1	10	2	530	1060
50A	2	8	2	460	920
60B	3	5	21	99	2079

60B	1	5	2	210	420
50A	2	8	2	145	290
50A	3	10	2	190	380
50A	4	8	2	462	924
60B	5	5	21	99	2079

60B	1	5	2	200	400
50A	2	8	2	140	280
50A	3	10	2	725	1450
50A	4	8	2	1000	2000
60B	5	5	2	275	550
50A	6	8	2	1155	2310
50A	7	8	2	1075	2150
60B	8	5	108	99	10692

50A	1	10	2	530	1060
50A	2	8	2	460	920
60B	3	5	21	99	2079

60B	1	5	2	220	440
50A	2	8	2	145	290
50A	3	10	2	190	380
50A	4	8	2	462	924
60B	5	5	21	99	2079

50A	1	10	2	530	1060
50A	2	8	2	460	920
60B	3	5	21	99	2079

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	406	62
50A	8	222	88
50A	10	85	52
Peso Total 60B =			62 kg
Peso Total 50A =			140 kg

Eixo Faces
Volume de concreto de VIGAS (m³) 4.4 4.1
Taxa de armadura (kg/m³) 46.5 49.3

ESPAÇO RESERVADO PARA PROJEITURA:

PROJETO:
TERMINAL RODOVIÁRIO PADRÃO DO ESTADO DE MATO GROSSO TIPO C
"ATÉ 100 MIL HABITANTES"

CONTRATO:
039/2017/05-SINFRA

O S Nº: 001/2021
039/2017/05-SINFRA

RF:
XXXX

REVISÃO Nº:
02

DATA:
13/04/2022

ESCALA INDICADA:
ESCALA INDICADA NO PROJETO

UNIDADE:
cm

CONTEUDO:
• DETALHAMENTO DE VIGAS BALDRAME

NOME DO CLIENTE:
HOUER
Concessões
concessões

SINFRA
Sistema Integrado de Fomento e Inovação
SISTEMA INTEGRADO DE FOMENTO E INOVAÇÃO

ASSINATURA DO CLIENTE:

AUTOR DO PROJETO:
DAVI HOFFMANN FERREIRA
CREA/CONFEA: 1210393948

ASSINATURA PROFISSIONAL:

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO:
DAVI HOFFMANN FERREIRA
CREA/CONFEA: 1210393948

ASSINATURA PROFISSIONAL:

RRT PROJETO:

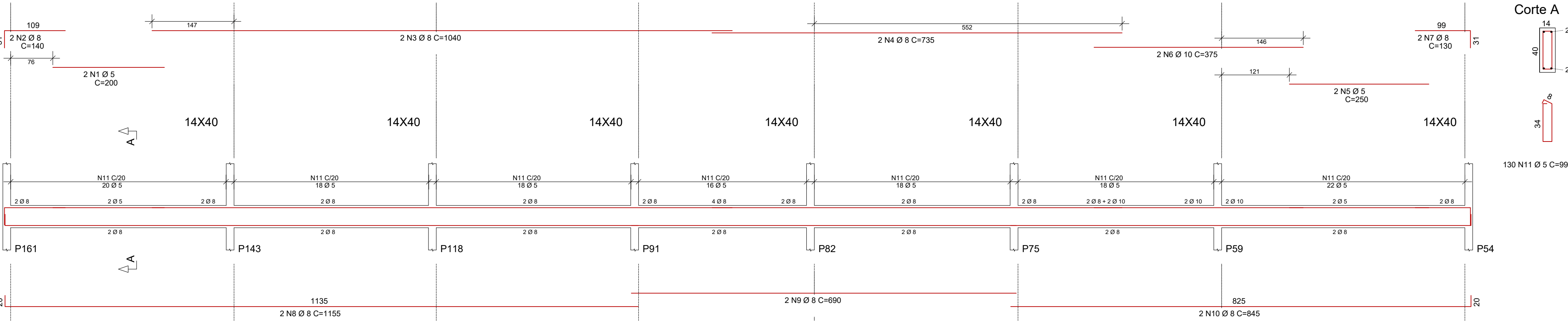
CONFIGURAÇÃO DE PLOTAGEM:
☐ MODELO PMC
☐ ARQUIVO EM ANEXO

RRT DE EXECUÇÃO:

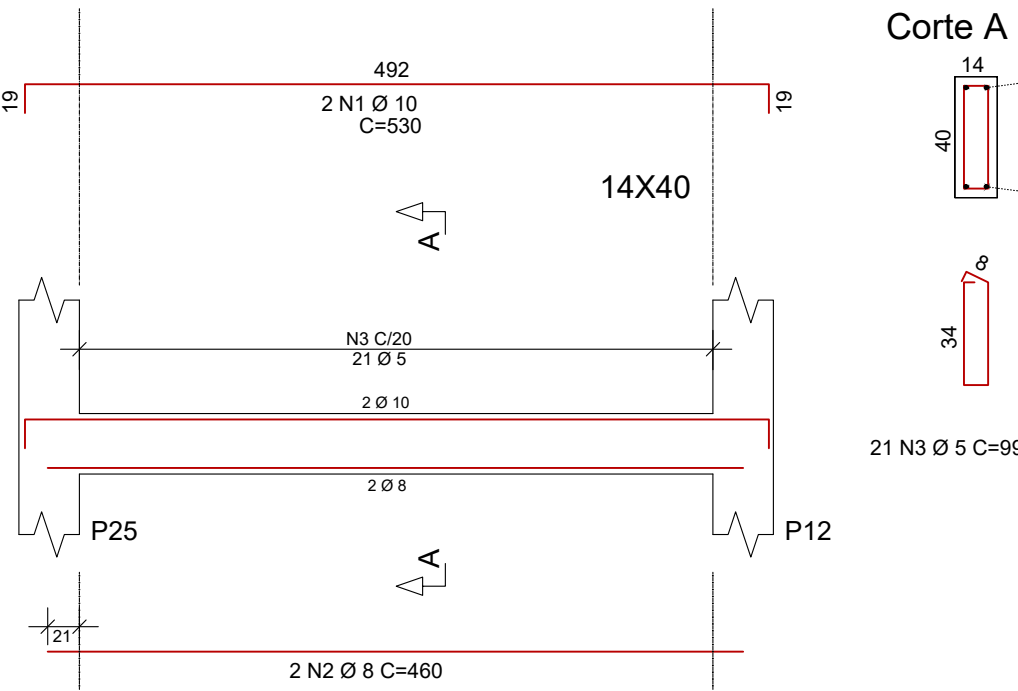
11

/28

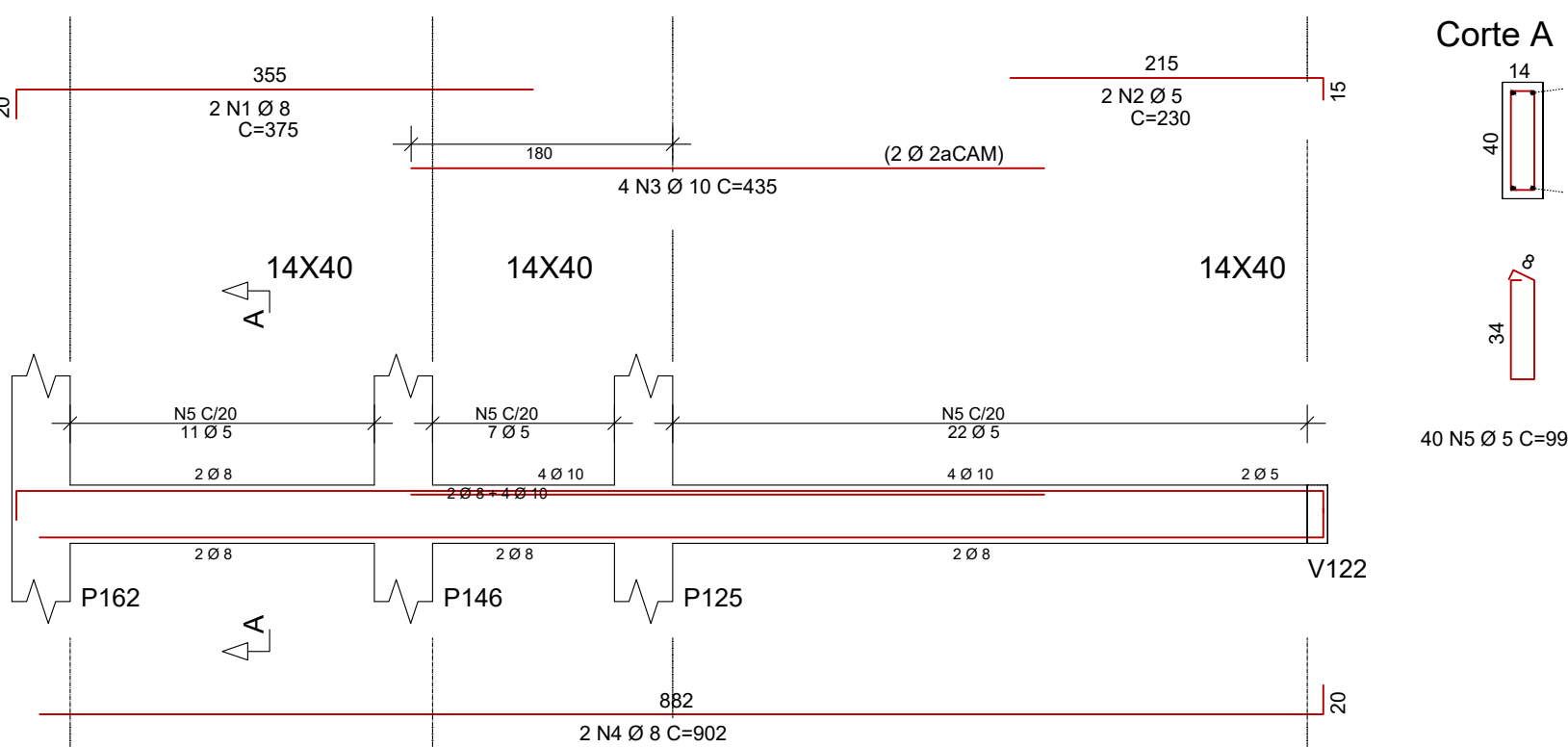
V156



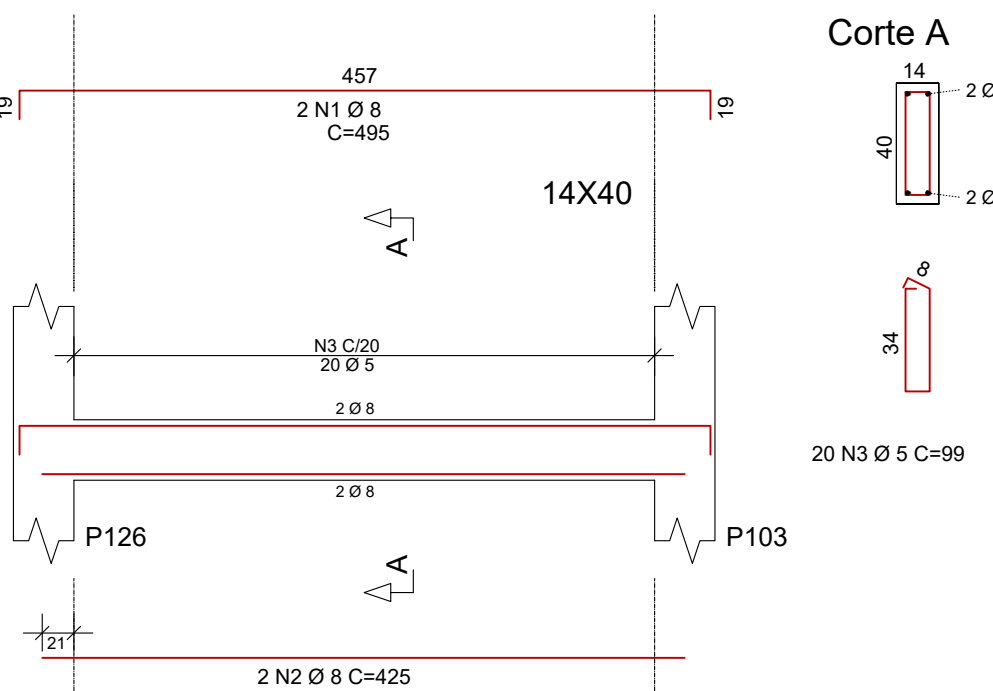
V157



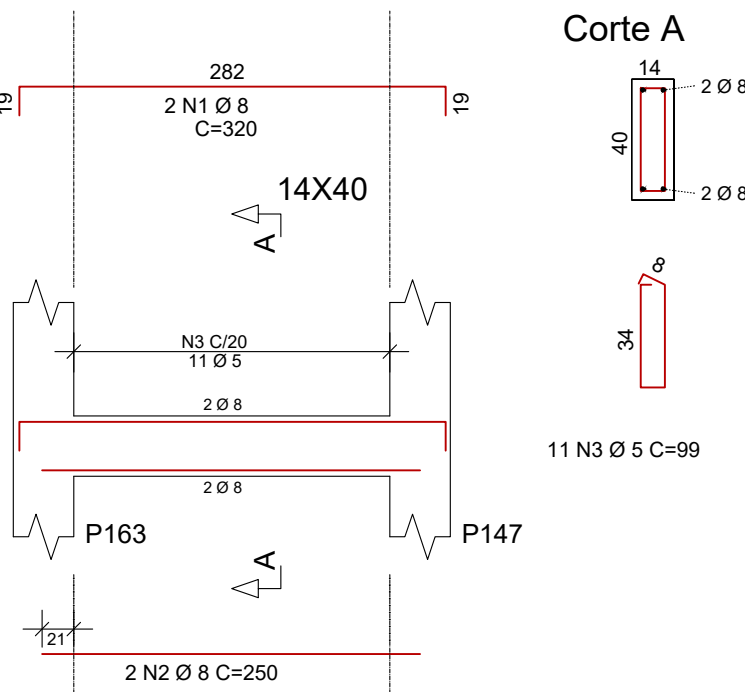
V158



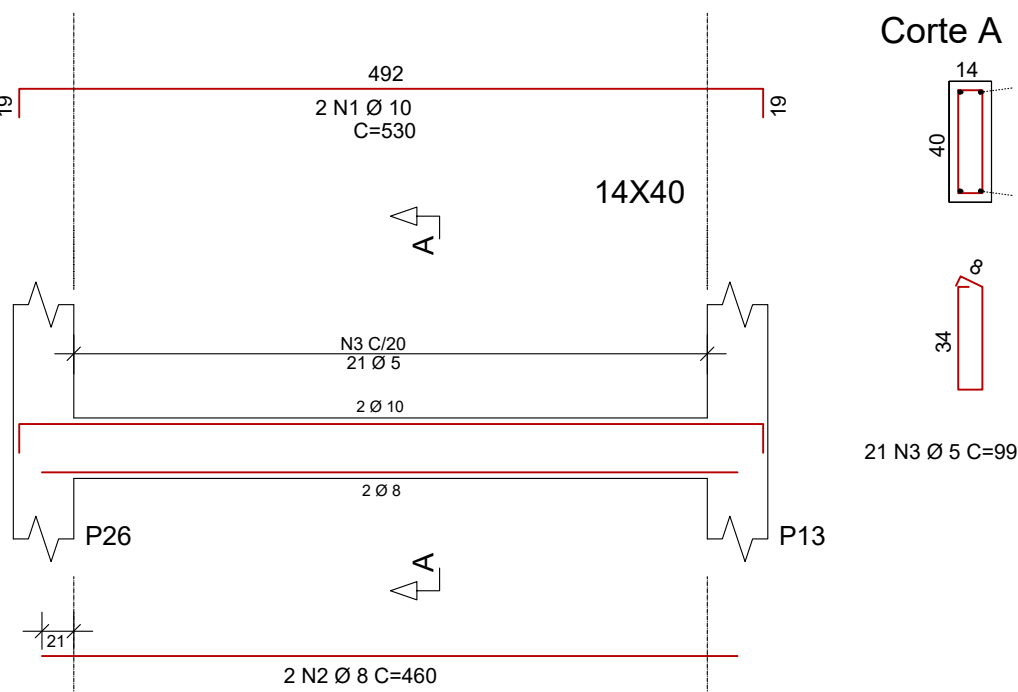
V159



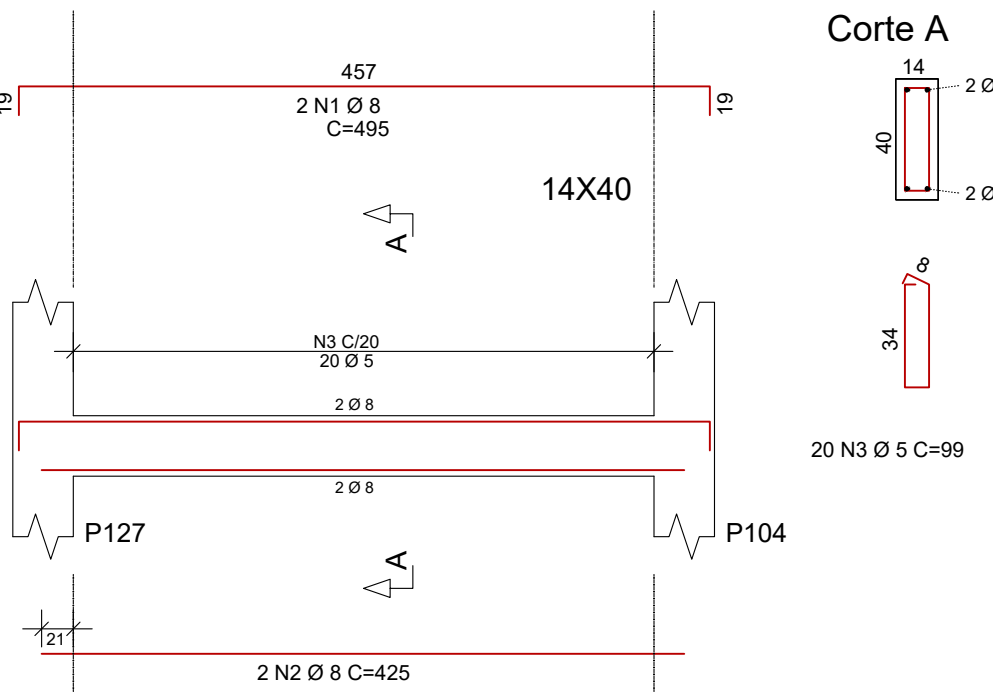
V160



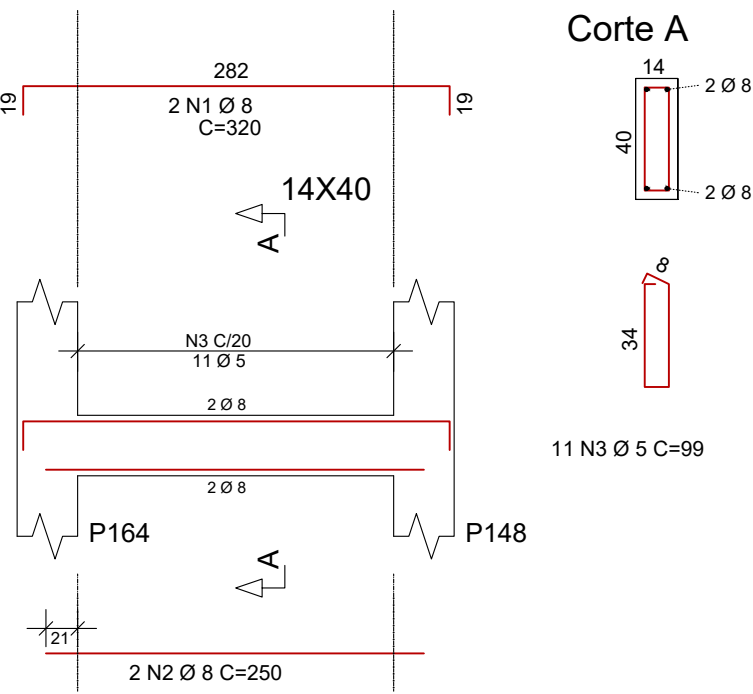
V161



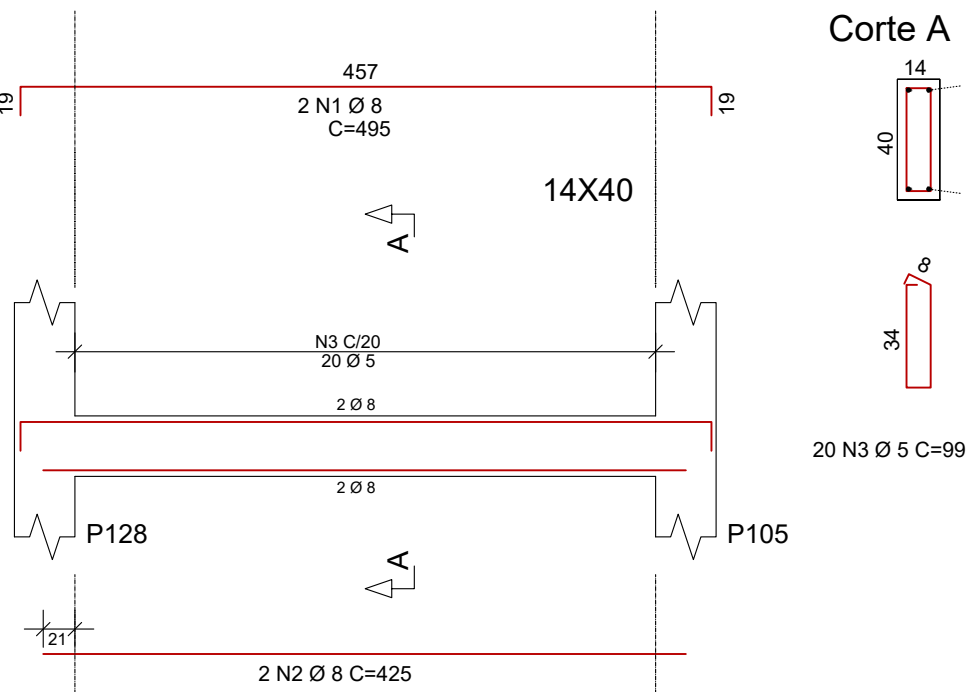
V162



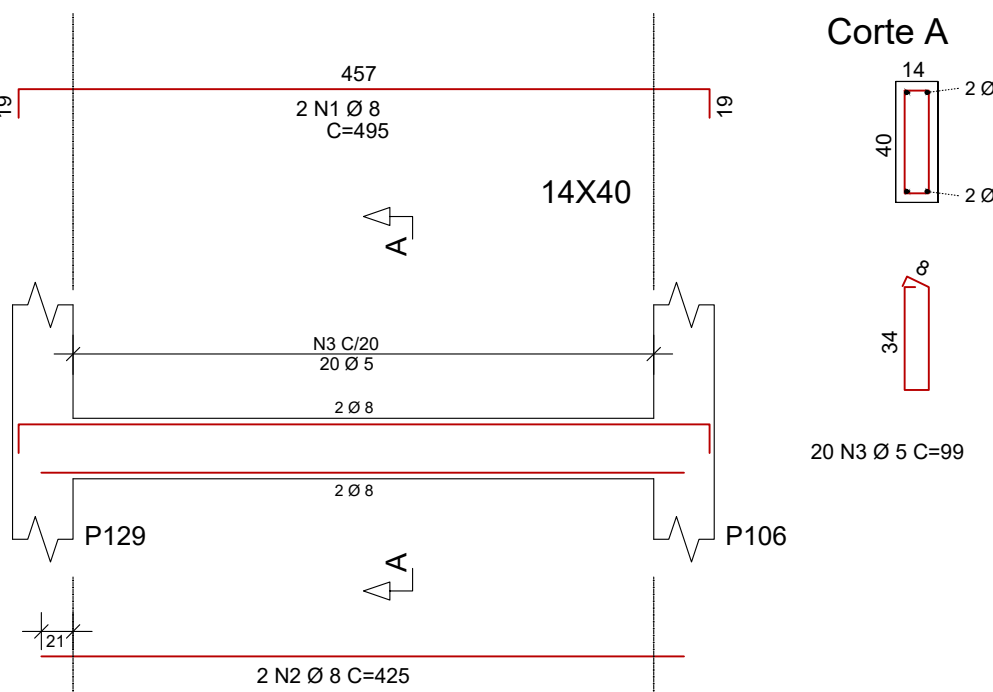
V163



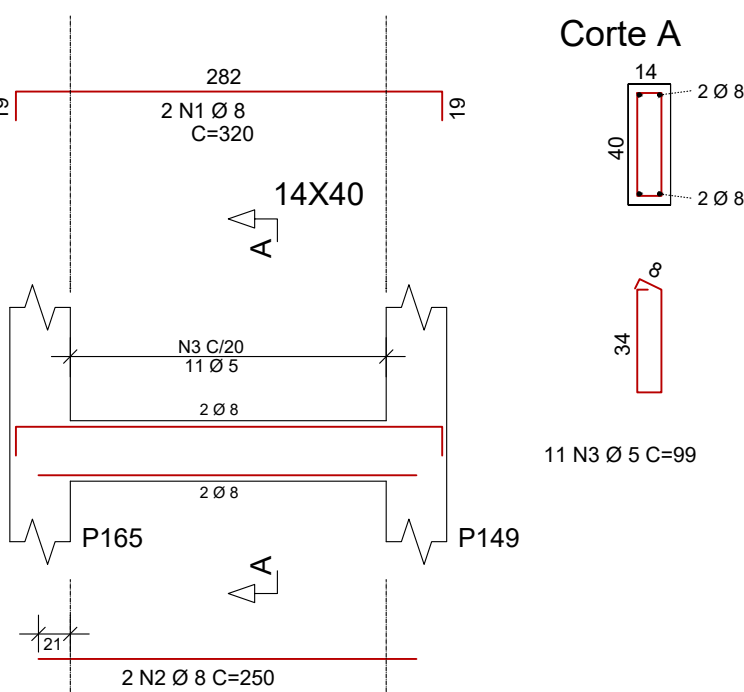
V164



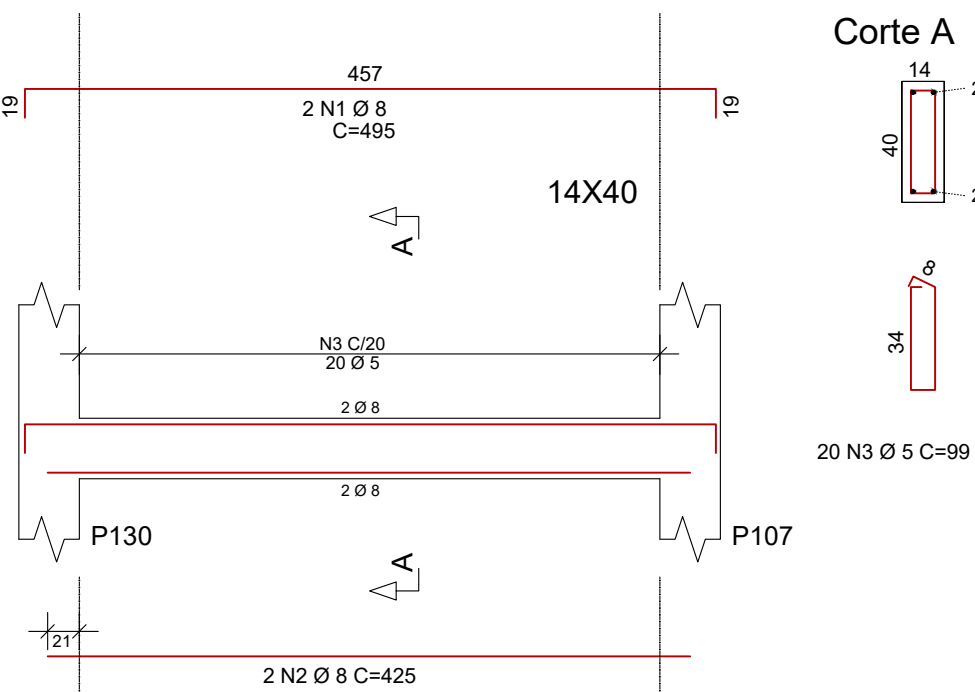
V165



V166



V167



	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V156	60B	1	5	2	200	400
	50A	2	8	2	140	280
	50A	3	8	2	1040	2080
	50A	4	8	2	735	1470
	60B	5	5	2	250	500
	50A	6	10	2	375	750
	50A	7	8	2	130	260
	50A	8	8	2	1155	2310
	50A	9	8	2	690	1380
	50A	10	8	2	845	1690
	60B	11	5	130	99	12870
V157	50A	1	10	2	530	1060
	50A	2	8	2	460	920
	60B	3	5	21	99	2079
V158	50A	1	8	2	375	750
	60B	2	5	2	230	460
	50A	3	10	4	435	1740
	50A	4	8	2	902	1804
	60B	5	5	40	99	3960
V159	50A	1	8	2	495	990
	50A	2	8	2	425	850
	60B	3	5	20	99	1980
V160	50A	1	8	2	320	640
	50A	2	8	2	250	500
	60B	3	5	11	99	1089
V161	50A	1	10	2	530	1060
	50A	2	8	2	460	920
	60B	3	5	21	99	2079
V162	50A	1	8	2	495	990
	50A	2	8	2	425	850
	60B	3	5	20	99	1980
V163	50A	1	8	2	320	640
	50A	2	8	2	250	500
	60B	3	5	11	99	1089
V164	50A	1	8	2	495	990
	50A	2	8	2	425	850
	60B	3	5	20	99	1980
V165	50A	1	8	2	320	640
	50A	2	8	2	250	500
	60B	3	5	11	99	1089
V166	50A	1	8	2	495	990
	50A	2	8	2	425	850
	60B	3	5	20	99	1980
V167	50A	1	8	2	495	990
	50A	2	8	2	425	850
	60B	3	5	20	99	1980

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	355	55
50A	8	265	105
50A	10	46	28
Peso Total 60B =		55 kg	
Peso Total 50A =		133 kg	

Eixo Faces
Volume de concreto de VIGAS (m3) 4.1 3.7
Taxa de armadura (kg/m3) 46.0 50.2

ESPAÇO RESERVADO PARA PREFEITURA:

PROJETO:
TERMINAL RODOVIÁRIO PADRÃO DO ESTADO DE MATO GROSSO TIPO C
'ATÉ 100 MIL HABITANTES'

CONTRATO: 039/2017/0105-SINFRA O S Nº: 0017/2021
Nº: XXXX REVISÃO Nº: 02 DATA: 13/04/2022

ESCALA INDICADA:
ESCALA INDICADA NO PROJETO

CONTEÚDO:

- DETALHAMENTO DE VIGAS BALDRAME

NOME DO CLIENTE:

HOUER
Concessões
cabeleleiras

SINFRA
SISTEMA DE GESTÃO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO

ASSINATURA DO CLIENTE:

AUTOR DO PROJETO:
DAVI HOFFMANN FERREIRA
CREA/CONFEA: 1210330948

ASSINATURA PROFISSIONAL:

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO:
DAVI HOFFMANN FERREIRA
CREA/CONFEA: 1210330948

ASSINATURA PROFISSIONAL:

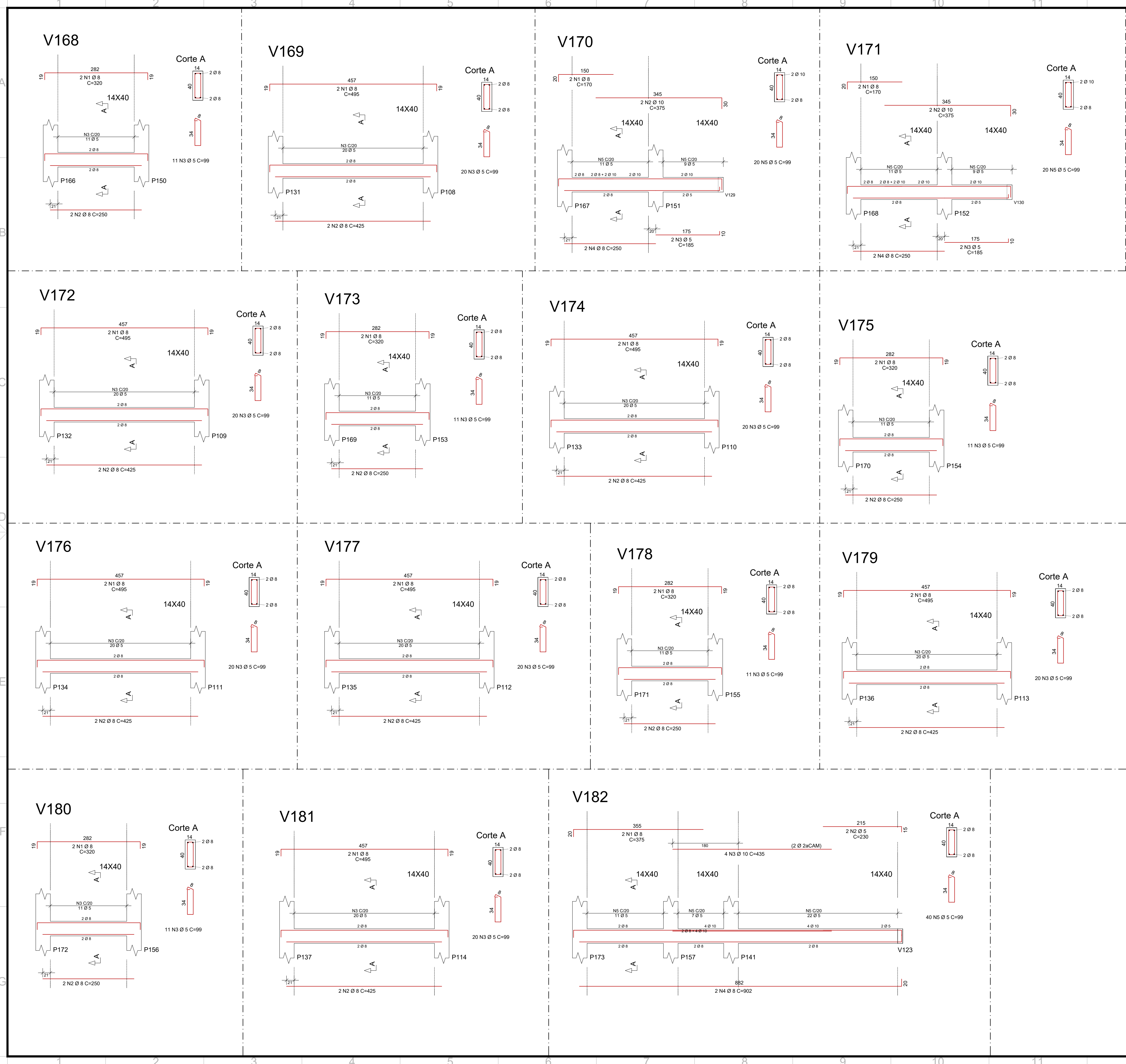
RRT PROJETO:

CONFIGURAÇÃO DE PLOTAGEM:

RRT DE EXECUÇÃO:

☐ MODELO PMC
☐ ARQUIVO EM ANEXO

12/28



	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V168	50A	1	8	2	320	640
	50A	2	8	2	250	500
	60B	3	5	11	99	1089
V169	50A	1	8	2	495	990
	50A	2	8	2	425	850
	60B	3	5	20	99	1980
V170	50A	1	8	2	170	340
	50A	2	10	2	375	750
	60B	3	5	2	185	370
	50A	4	8	2	250	500
	60B	5	5	20	99	1980
V171	50A	1	8	2	170	340
	50A	2	10	2	375	750
	60B	3	5	2	185	370
	50A	4	8	2	250	500
	60B	5	5	20	99	1980
V172	50A	1	8	2	495	990
	50A	2	8	2	425	850
	60B	3	5	20	99	1980
V173	50A	1	8	2	320	640
	50A	2	8	2	250	500
	60B	3	5	11	99	1089
V174	50A	1	8	2	495	990
	50A	2	8	2	425	850
	60B	3	5	20	99	1980
V175	50A	1	8	2	320	640
	50A	2	8	2	250	500
	60B	3	5	11	99	1089
V176	50A	1	8	2	495	990
	50A	2	8	2	425	850
	60B	3	5	20	99	1980
V177	50A	1	8	2	495	990
	50A	2	8	2	425	850
	60B	3	5	20	99	1980
V178	50A	1	8	2	320	640
	50A	2	8	2	250	500
	60B	3	5	11	99	1089
V179	50A	1	8	2	495	990
	50A	2	8	2	425	850
	60B	3	5	20	99	1980
V180	50A	1	8	2	320	640
	50A	2	8	2	250	500
	60B	3	5	11	99	1089
V181	50A	1	8	2	495	990
	50A	2	8	2	425	850
	60B	3	5	20	99	1980
V182	50A	1	8	2	375	750
	60B	2	5	2	230	460
	50A	3	10	4	435	1740
	50A	4	8	2	902	1804
	60B	5	5	40	99	3960

RESUMO AÇO CA 50-60				
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)	
60B	5	284	44	
50A	8	228	90	
50A	10	32	20	
Peso Total		60B =	44 kg	
Peso Total		50A =	110 kg	

Eixo Faces
Volume de concreto de VIGAS (m3) 3.3 2.9
Taxa de armadura (kg/m3) 46.1 52.3

ESPAÇO RESERVADO PARA PREFEITURA:

PROJETO:
TERMINAL RODOVIÁRIO PADRÃO DO ESTADO DE MATO GROSSO TIPO C
"ATÉ 100 MIL HABITANTES"

CONTRATO:
039/2017/05-SINFRA

DATA:
13/04/2022

ESCALA INDICADA:
ESCALA INDICADA NO PROJETO

CONTEUDO:
DETALHAMENTO DE VIGAS BALDRAME

REVISÃO Nº:
02

DATA:
13/04/2022

UNIDADE:
cm

NOME DO CLIENTE:
HOUER
Concessões
conhecimento

SINFRA
Sistema Integrado de
Gestão de Infraestrutura e Operações
do Estado de Mato Grosso

ASSINATURA DO CLIENTE:

AUTOR DO PROJETO:
DAVI HOFFMANN FERREIRA
CREA/CONFEA: 1210393948

ASSINATURA PROFISSIONAL:

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO:
DAVI HOFFMANN FERREIRA
CREA/CONFEA: 1210393948

ASSINATURA PROFISSIONAL:

RRT PROJETO:

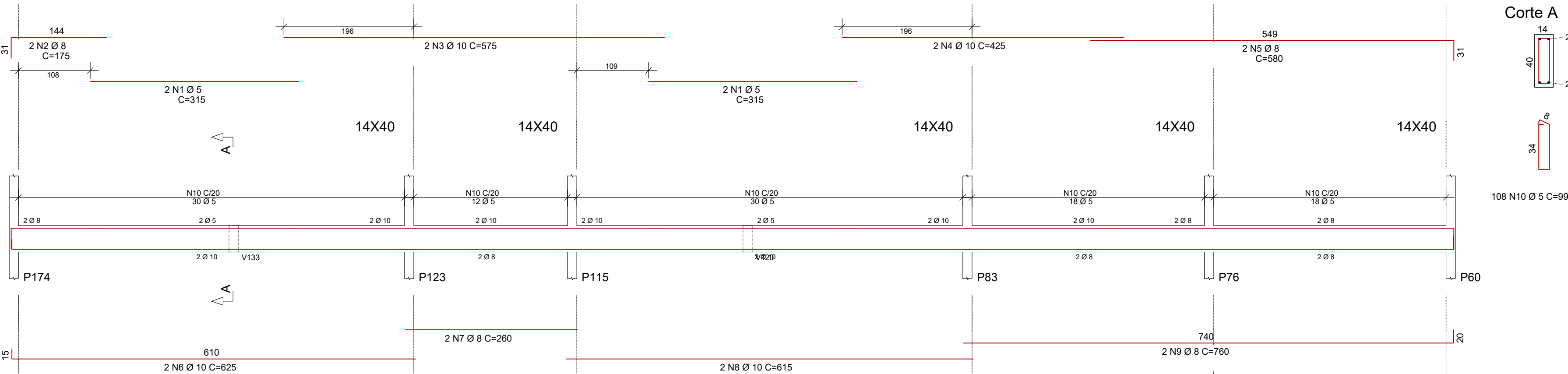
CONFIGURAÇÃO DE PLOTAGEM:
☐ MODELO PMC
☐ ARQUIVO EM ANEXO

RRT DE EXECUÇÃO:

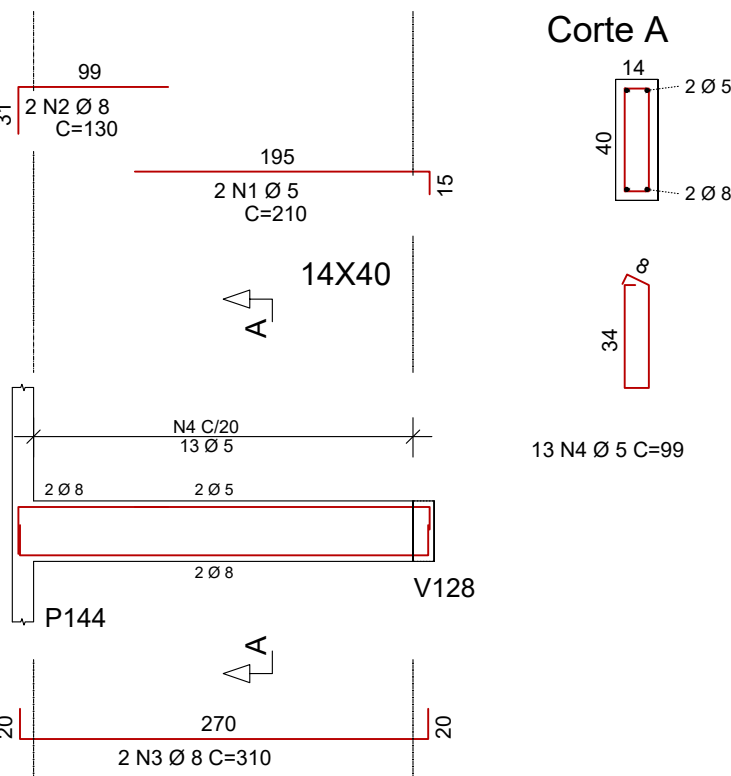
FRANQUIA

13/28

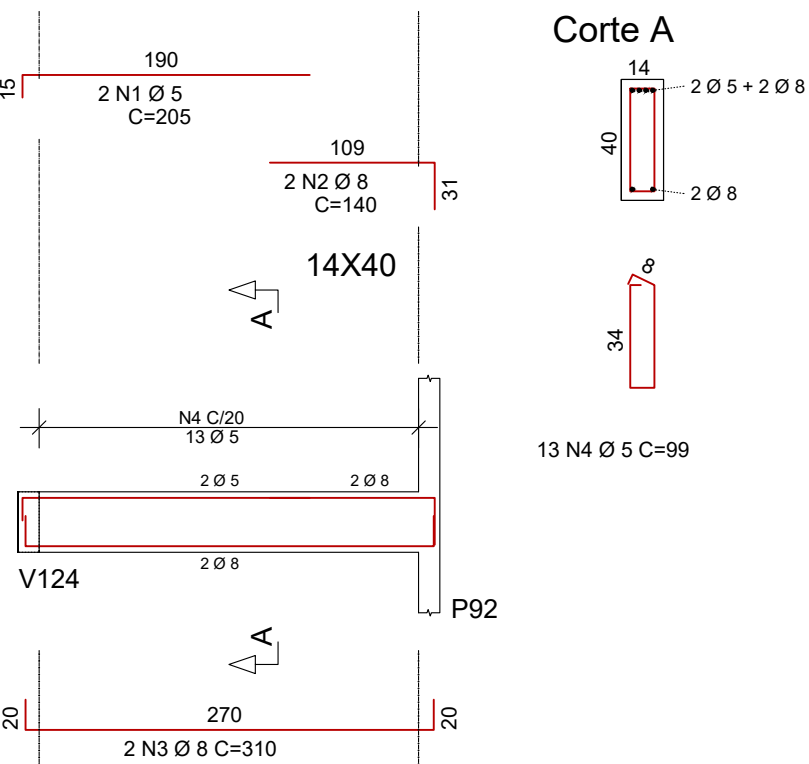
V183



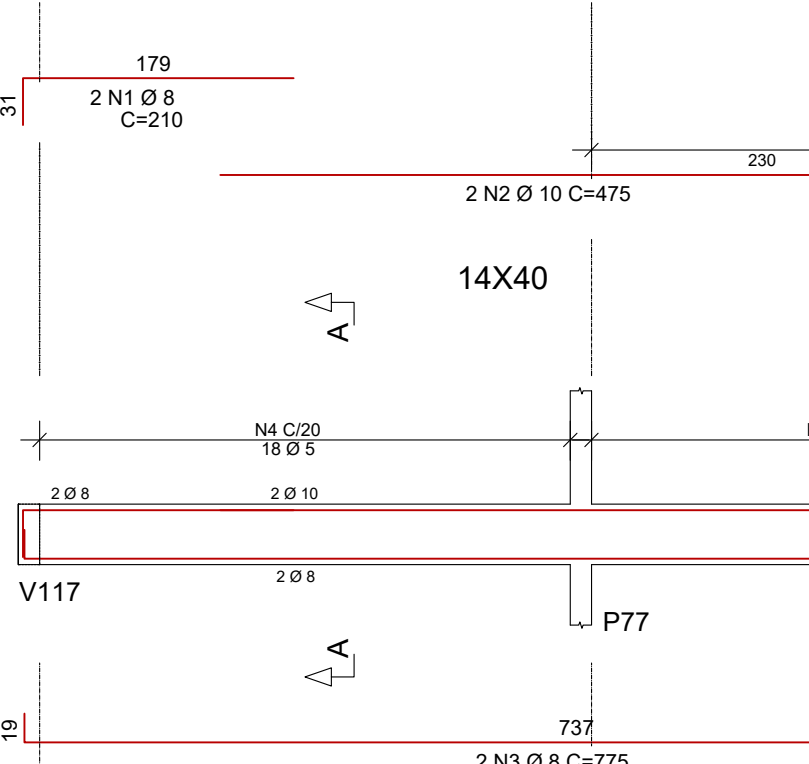
V184



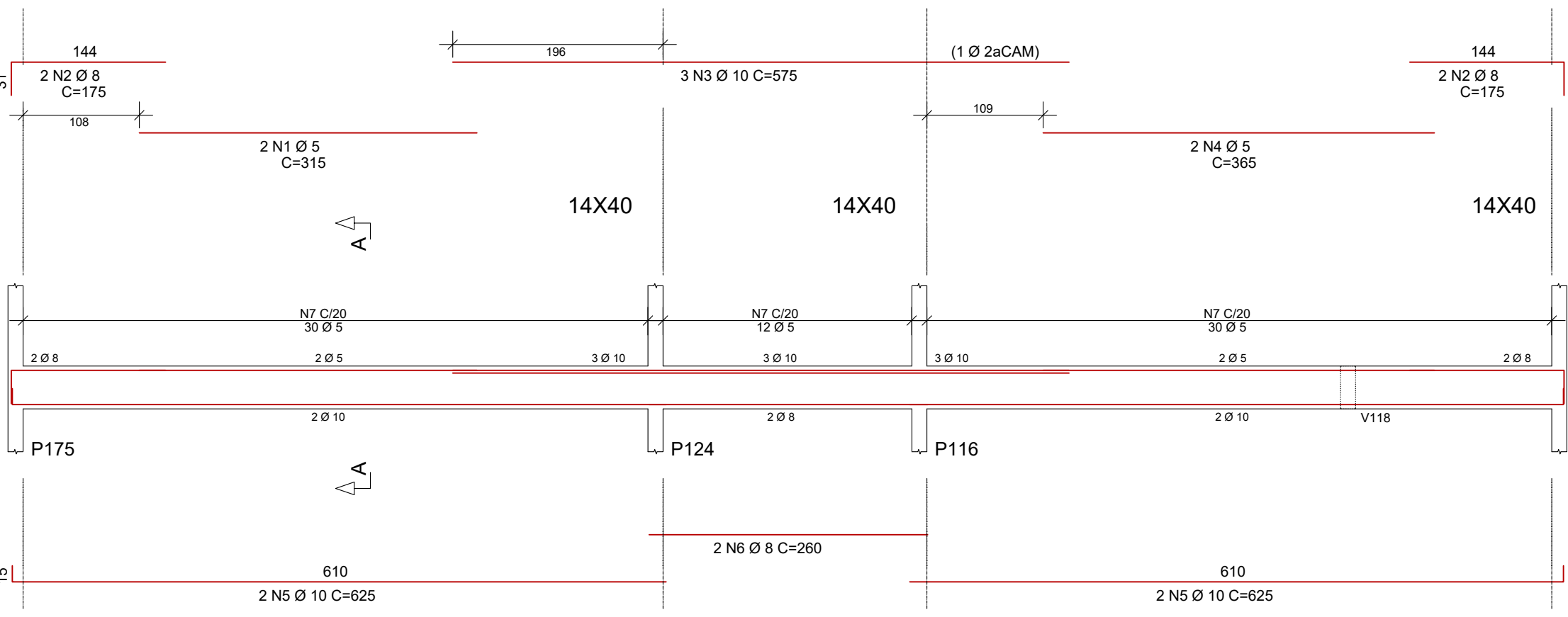
V185



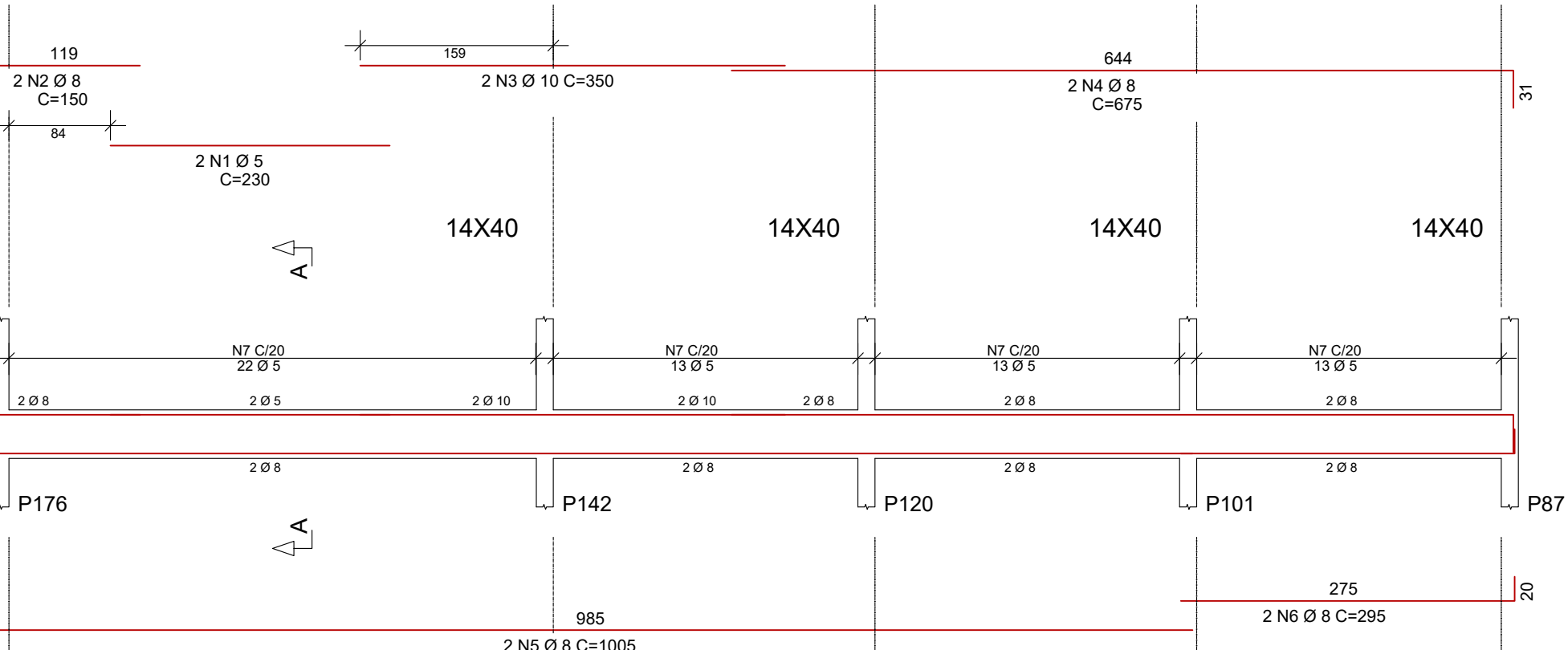
V186



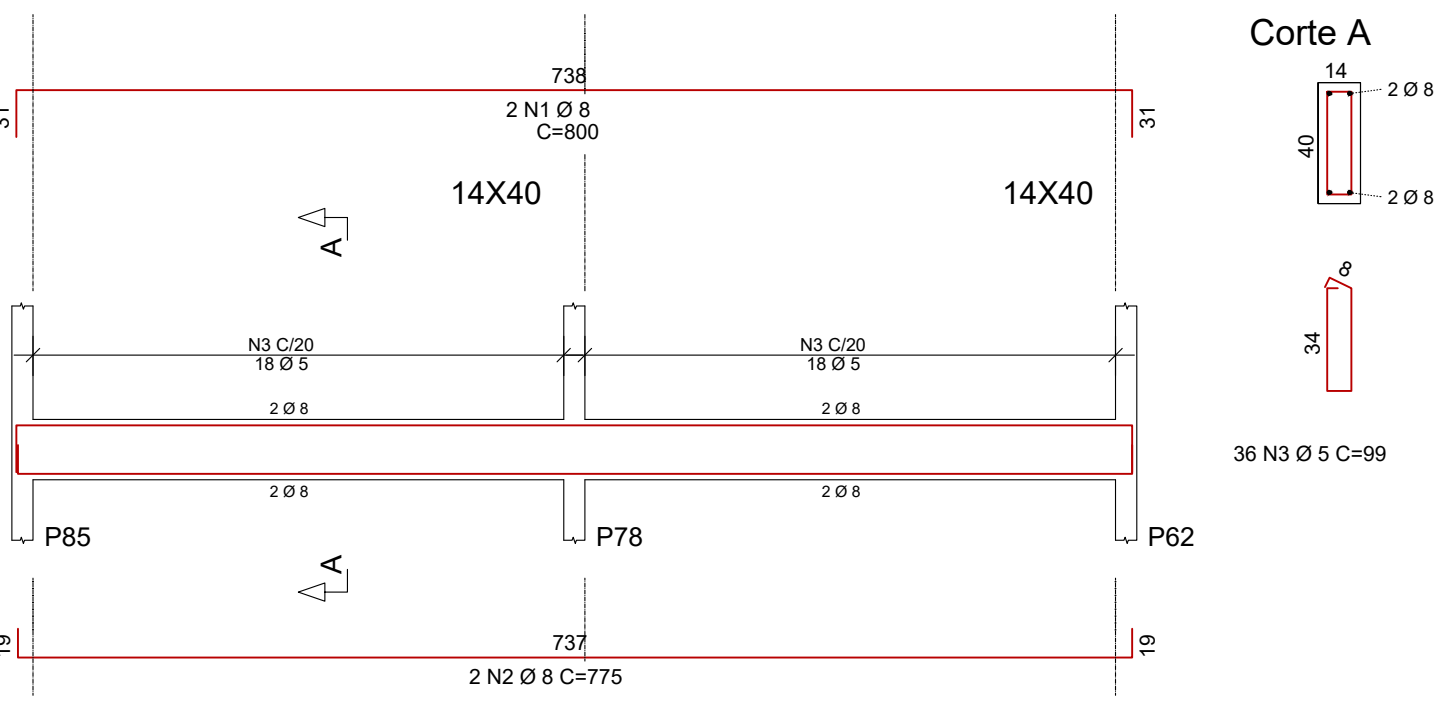
V187



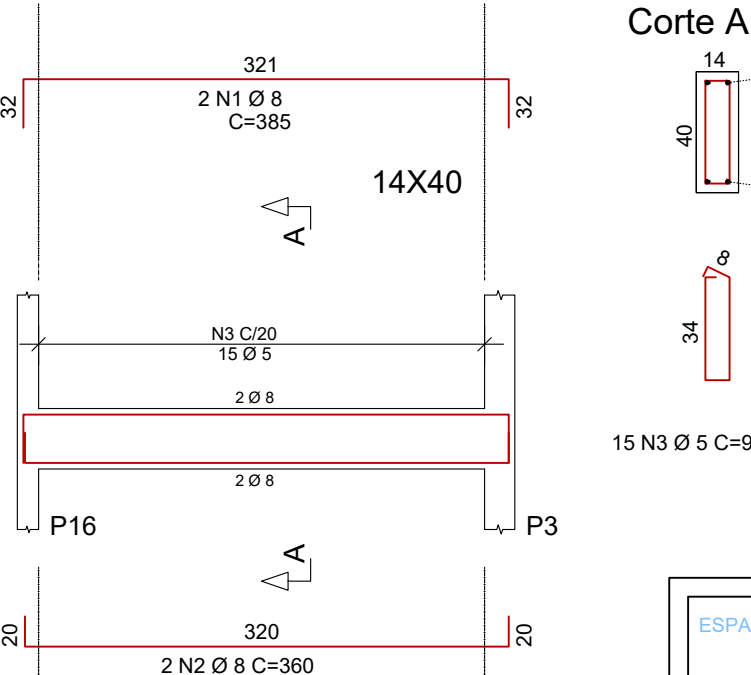
V188



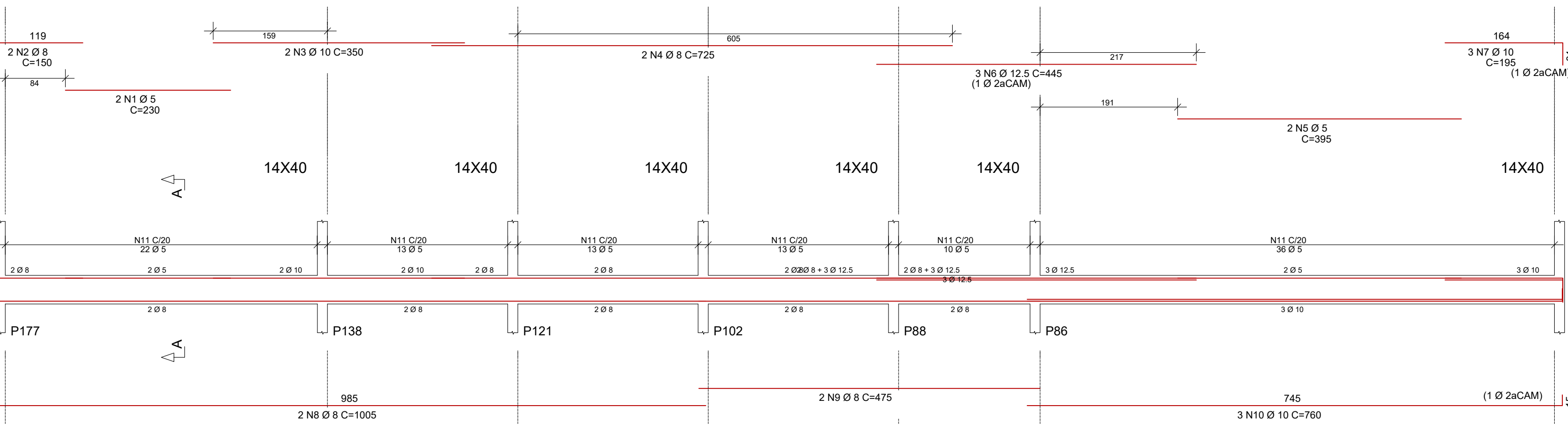
V189



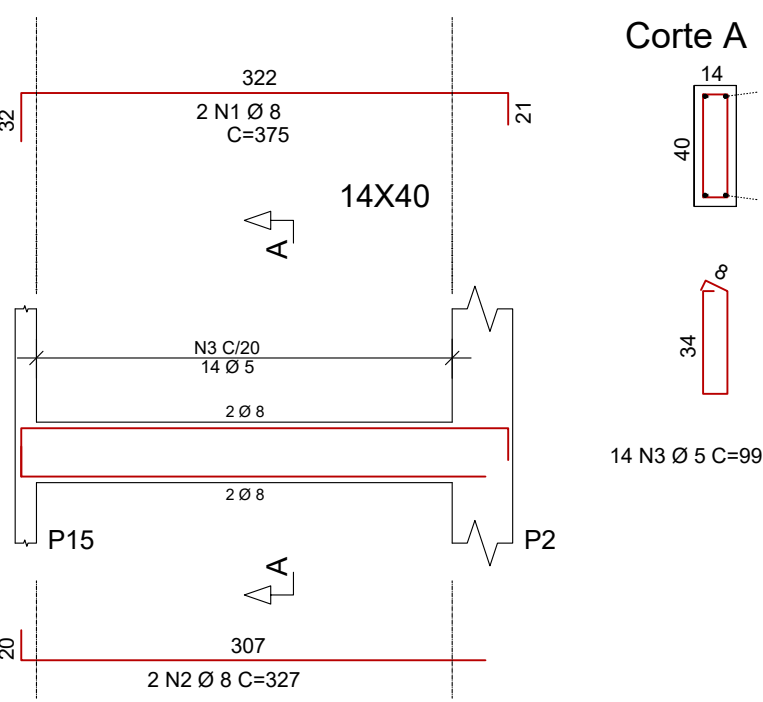
V192



V190



V191



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO		
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)	
V183	60B	1	5	4	315	1260
	50A	2	8	2	175	350
	50A	3	10	2	575	1150
	50A	4	10	2	425	850
	50A	5	8	2	580	1160
	50A	6	10	2	625	1250
	50A	7	8	2	260	520
	50A	8	10	2	615	1230
	50A	9	8	2	760	1520
	60B	10	5	108	99	10692
V184	60B	1	5	2	210	420
	50A	2	8	2	130	260
	50A	3	8	2	310	620
	60B	4	5	13	99	1287
V185	60B	1	5	2	205	410
	50A	2	8	2	140	280
	50A	3	8	2	310	620
	60B	4	5	13	99	1287
V186	50A	1	8	4	210	840
	50A	2	10	2	475	950
	50A	3	8	2	775	1550
	60B	4	5	36	99	3564
V187	60B	1	5	2	315	630
	50A	2	8	4	175	700
	50A	3	10	3	575	1725
	60B	4	5	2	365	730
	50A	5	10	4	625	2500
	50A	6	8	2	260	520
	60B	7	5	72	99	7128
V188	60B	1	5	2	230	460
	50A	2	8	2	150	300
	50A	3	10	2	350	700
	50A	4	8	2	675	1350
	50A	5	8	2	1005	2010
	50A	6	8	2	295	590
	60B	7	5	61	99	6039
	V189	50A	1	8	2	800
50A		2	8	2	775	1550
60B		3	5	36	99	3564
V190	60B	1	5	2	230	460
	50A	2	8	2	150	300
	50A	3	10	2	350	700
	50A	4	8	2	725	1450
	60B	5	5	2	395	790
	50A	6	12.5	3	445	1335
	50A	7	10	3	195	585
	50A	8	8	2	1005	2010
	50A	9	8	2	475	950
	50A	10	10	3	760	2280
	60B	11	5	107	99	10593
	V191	50A	1	8	2	375
50A		2	8	2	327	654
60B		3	5	14	99	1386
V192	50A	1	8	2	385	770
	50A	2	8	2	360	720
	60B	3	5	15	99	1485

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	522	80
50A	8	239	95
50A	10	139	86
50A	12.5	13	13
Peso Total 60B =			80 kg
Peso Total 50A =			193 kg

Exco Faces
Volume de concreto de VIGAS (m³) 5.4 5.2
Taxa de armadura (kg/m³) 50.8 52.8

ESPAÇO RESERVADO PARA PREFEITURA:

PROJETO:
TERMINAL RODOVIÁRIO PADRÃO DO ESTADO DE MATO GROSSO TIPO C
"ATÉ 100 MIL HABITANTES"

CONTRATO:
039/2017/05-SINFRA

DATA:
13/04/2022

ESCALA INDICADA:
ESCALA INDICADA NO PROJETO

CONTEUDO:
DETALHAMENTO DE VIGAS BALDRAME

NOME DO CLIENTE:
DAVI HOFFMANN FERREIRA
CREA/CONFEA: 121033948

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO:
DAVI HOFFMANN FERREIRA
CREA/CONFEA: 121033948

RRT PROJETO:
RRT DE EXECUÇÃO:

O S Nº: 001/2021
039/2017/05-SINFRA

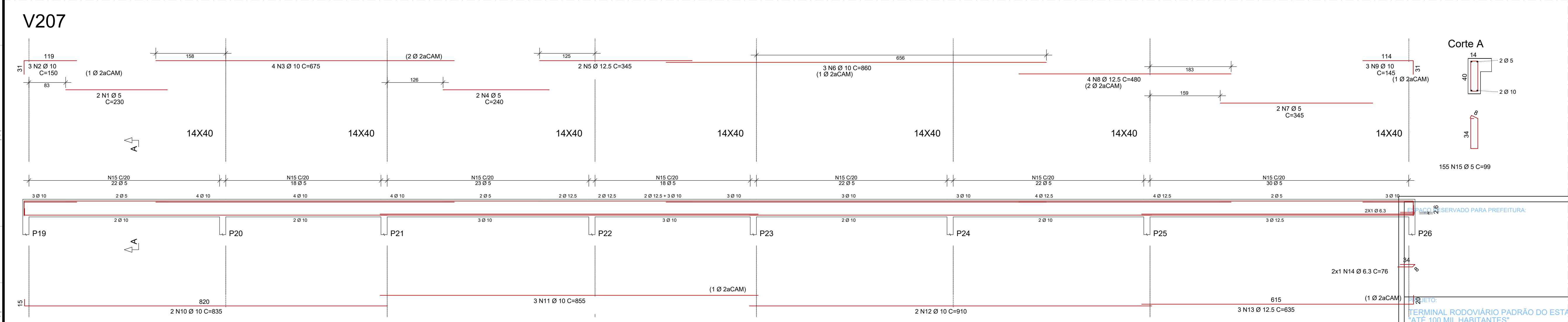
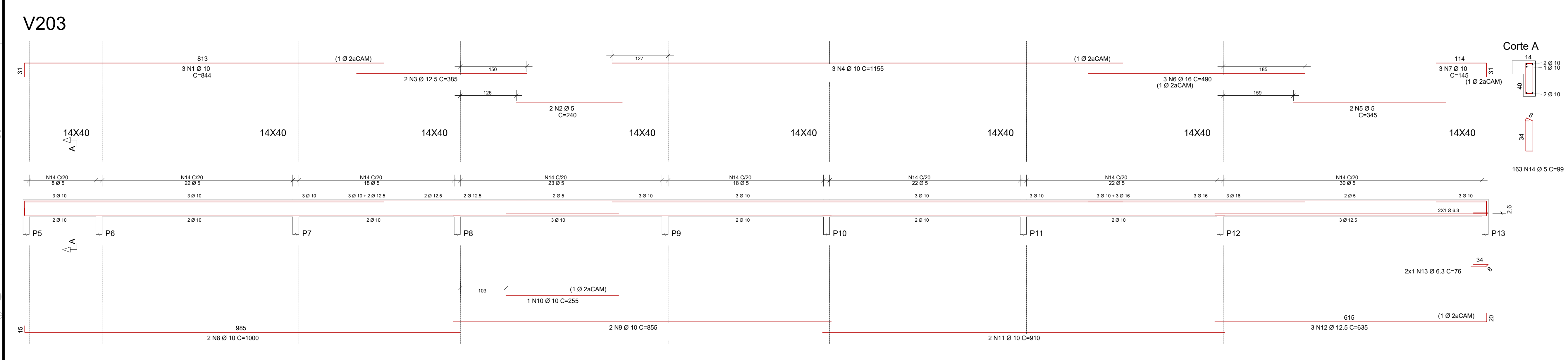
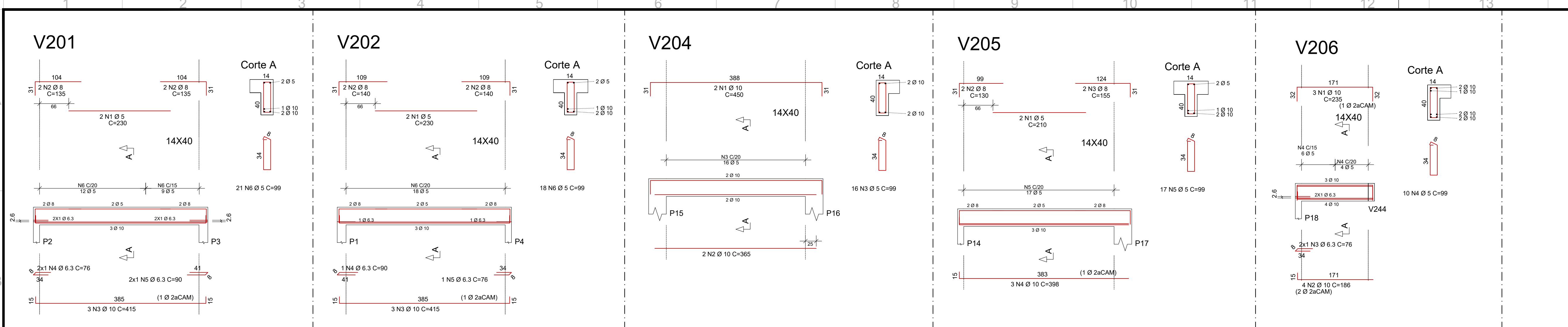
REVISÃO Nº:
02

UNIDADE:
cm

ASSINATURA DO CLIENTE:
ASSINATURA PROFISSIONAL:
ASSINATURA PROFISSIONAL:

CONFIGURAÇÃO DE PLOTAGEM:
MODELO PMC
ARQUIVO EM ANEXO:

PRANCHA:
14/28



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V201					
60B	1	5	2	230	460
50A	2	8	4	135	540
50A	3	10	3	415	1245
50A	4	6.3	2	76	152
50A	5	6.3	2	90	180
60B	6	5	21	99	2079
V202					
60B	1	5	2	230	460
50A	2	8	4	140	560
50A	3	10	3	415	1245
50A	4	6.3	1	90	90
50A	5	6.3	1	76	76
60B	6	5	18	99	1782
V203					
50A	1	10	3	844	2532
60B	2	5	2	240	480
50A	3	12.5	2	385	770
50A	4	10	3	1155	3465
60B	5	5	2	345	690
50A	6	16	3	490	1470
50A	7	10	3	145	435
50A	8	10	2	1000	2000
50A	9	10	2	855	1710
50A	10	10	1	255	255
50A	11	10	2	910	1820
50A	12	12.5	3	635	1905
50A	13	6.3	2	76	152
60B	14	5	163	99	16137
V204					
50A	1	10	2	450	900
50A	2	10	2	365	730
60B	3	5	16	99	1584
V205					
60B	1	5	2	210	420
50A	2	8	2	130	260
50A	3	8	2	155	310
50A	4	10	3	398	1194
60B	5	5	17	99	1683
V206					
50A	1	10	3	235	705
50A	2	10	4	186	744
50A	3	6.3	2	76	152
60B	4	5	10	99	990
V207					
60B	1	5	2	230	460
50A	2	10	3	150	450
50A	3	10	4	675	2700
60B	4	5	2	240	480
50A	5	12.5	2	345	690
50A	6	10	3	880	2580
60B	7	5	2	345	690
50A	8	12.5	4	480	1920
50A	9	10	3	145	435
50A	10	10	2	835	1670
50A	11	10	3	855	2565
50A	12	10	2	910	1820
50A	13	12.5	3	635	1905
50A	14	6.3	2	76	152
60B	15	5	155	99	15345

RESUMO AÇO CA 50-60				
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)	
60B	5	437	67	
50A	6.3	10	2	
50A	8	17	7	
50A	10	312	193	
50A	12.5	72	69	
50A	16	15	23	
Peso Total		60B =	67 kg	
Peso Total		50A =	294 kg	

Exco Faces
Volume de concreto de VIGAS (m³) 4.5 4.3
Taxa de armadura (kg/m³) 79.9 83.2

PROJETO: **TERMINAL RODOVIÁRIO PADRÃO DO ESTADO DE MATO GROSSO TIPO C "ATÉ 100 MIL HABITANTES"**

CONTRATO: 039/2017/05-SINFRA


DATA: 13/04/2022

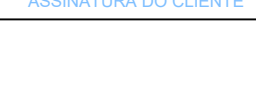
ESCALA INDICADA: ESCALA INDICADA NO PROJETO


CONTEÚDO: **DETALHAMENTO DE VIGAS DA COBERTURA 01**


REVISÃO Nº: 02

UNIDADE: cm

ASSINATURA DO CLIENTE: 

ASSINATURA DO CLIENTE: 

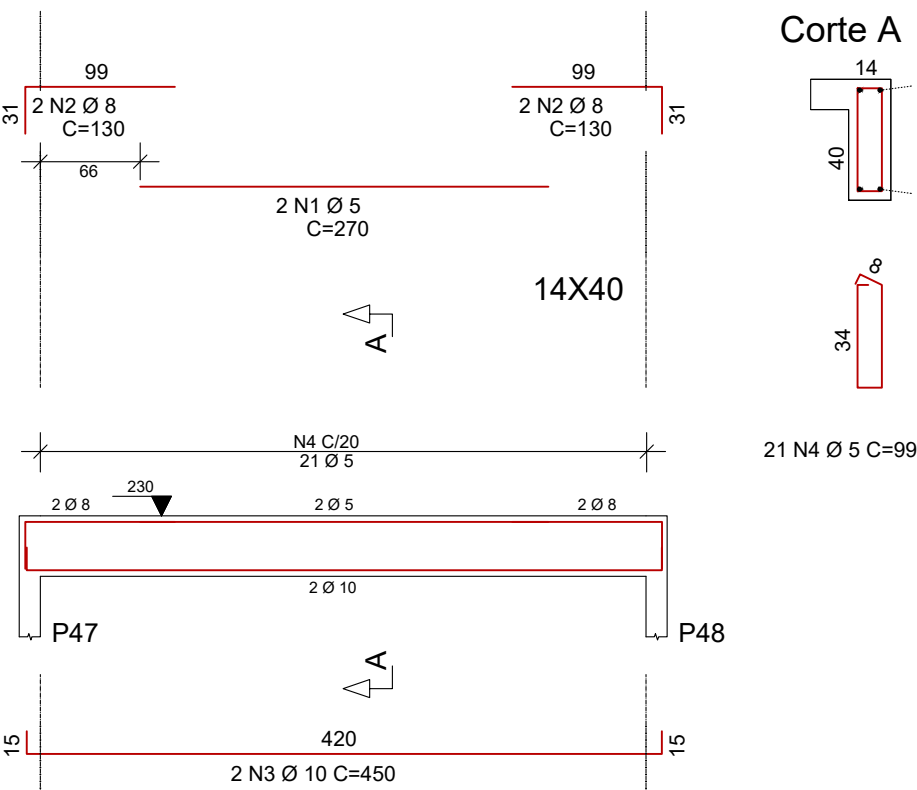
ASSINATURA PROFISSIONAL: 

ASSINATURA PROFISSIONAL: 

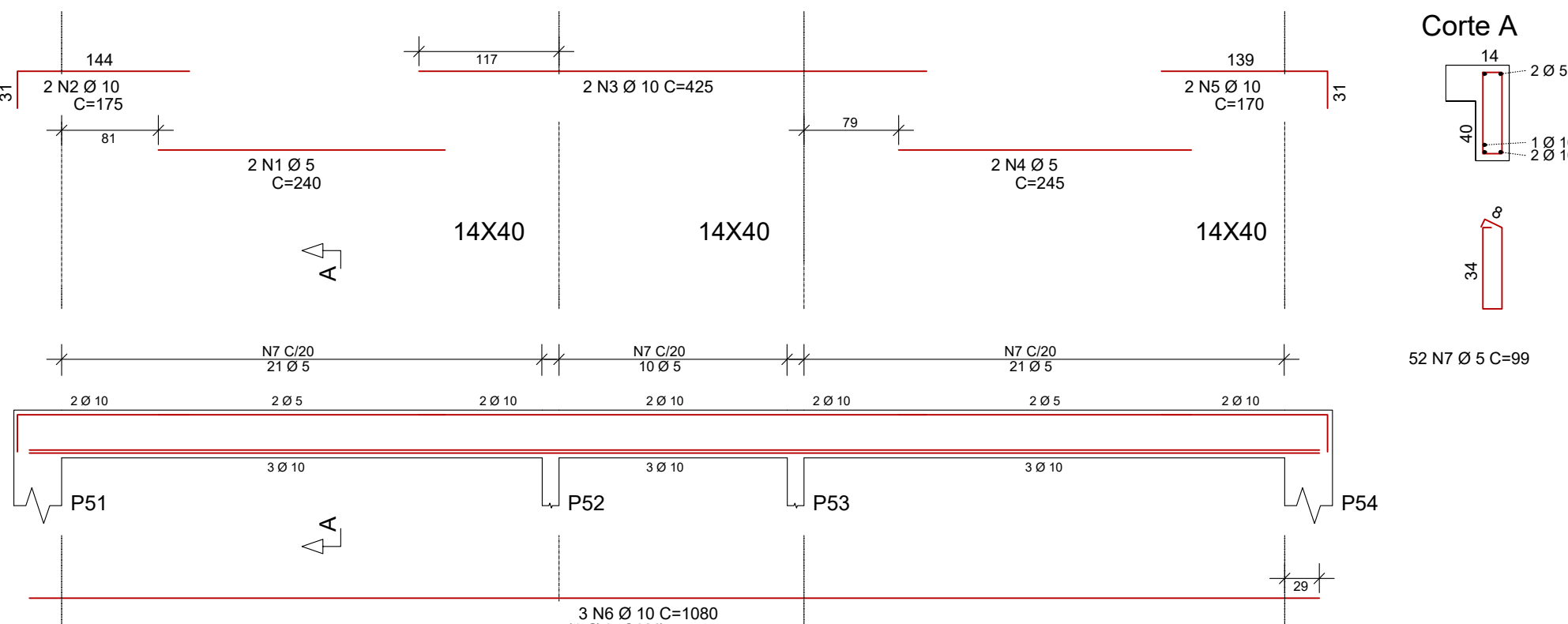
FRANCA

15/28

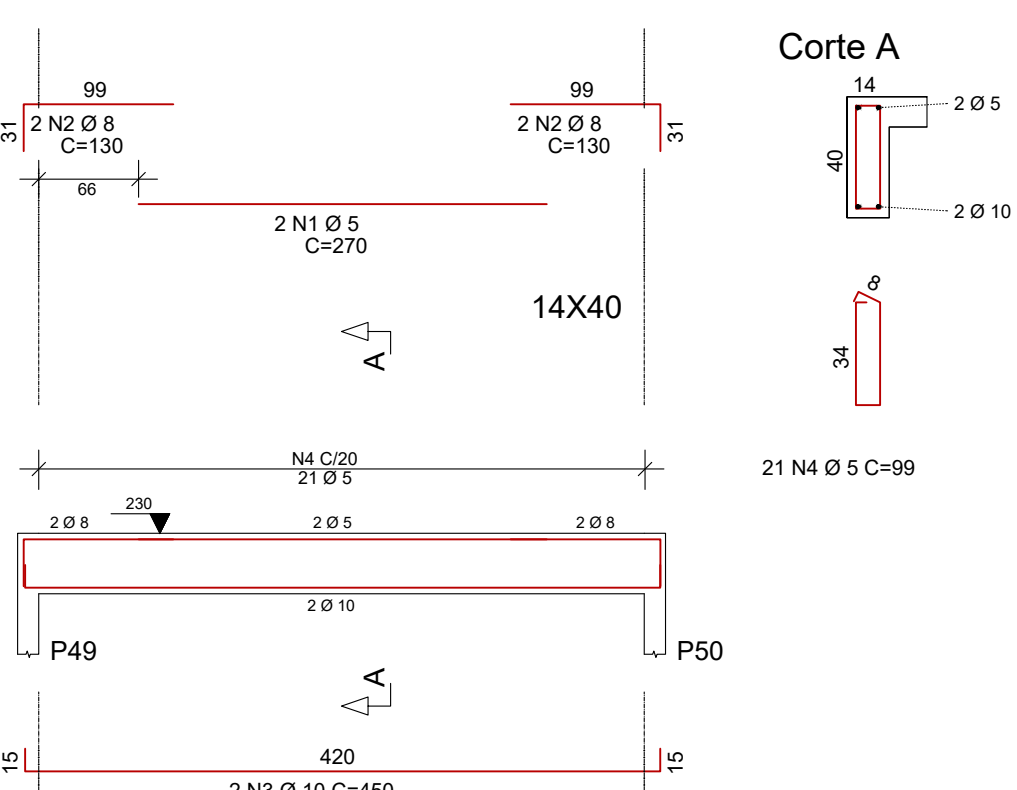
V208



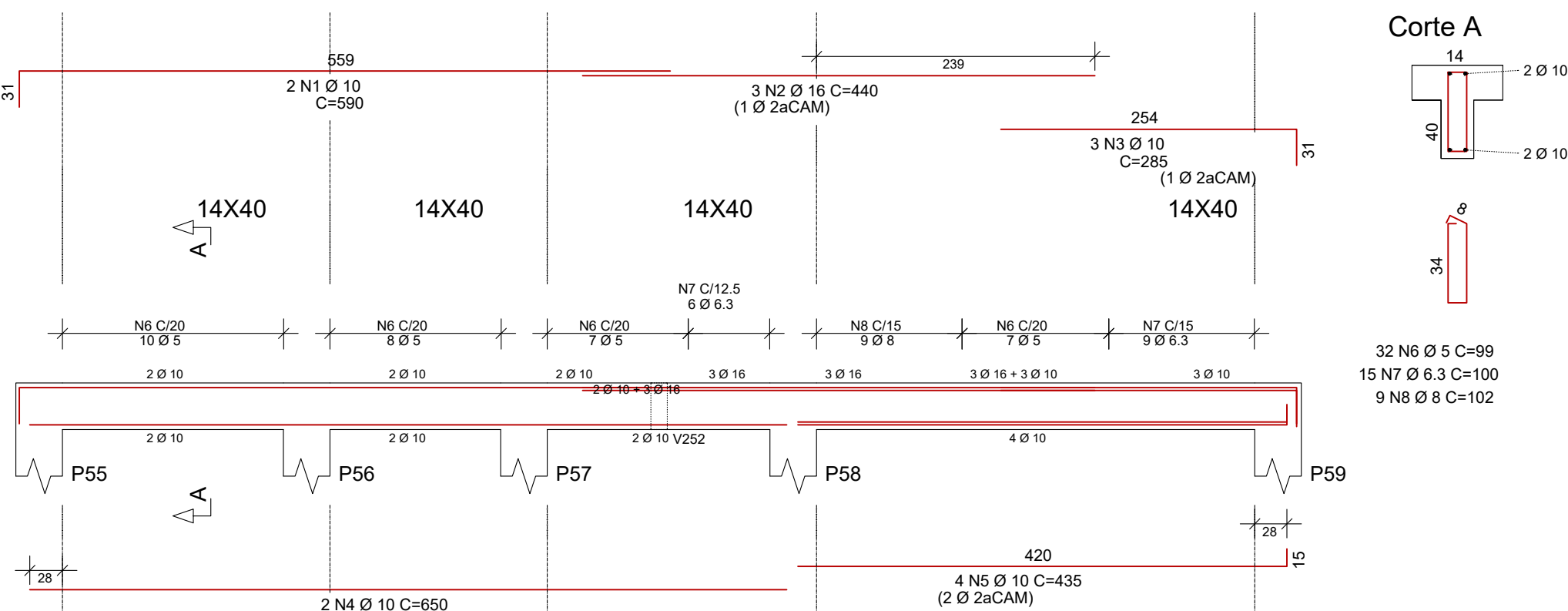
V209



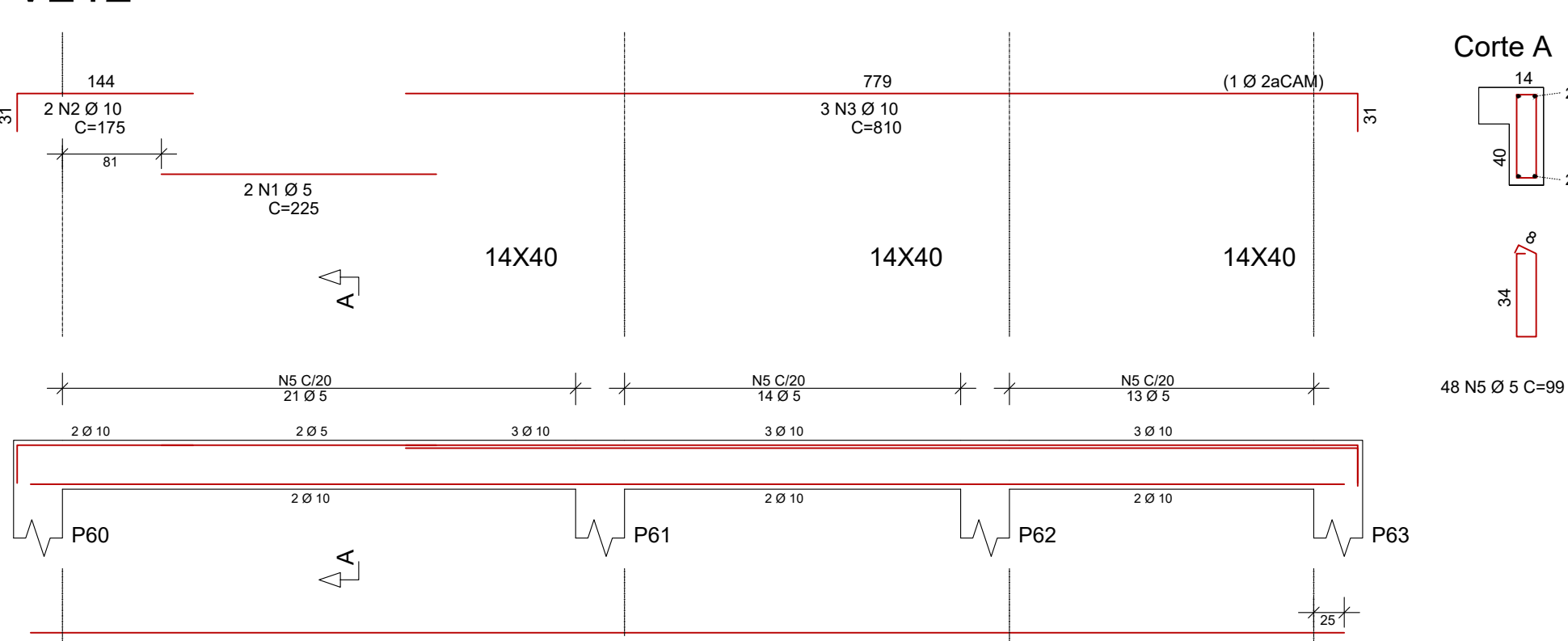
V210



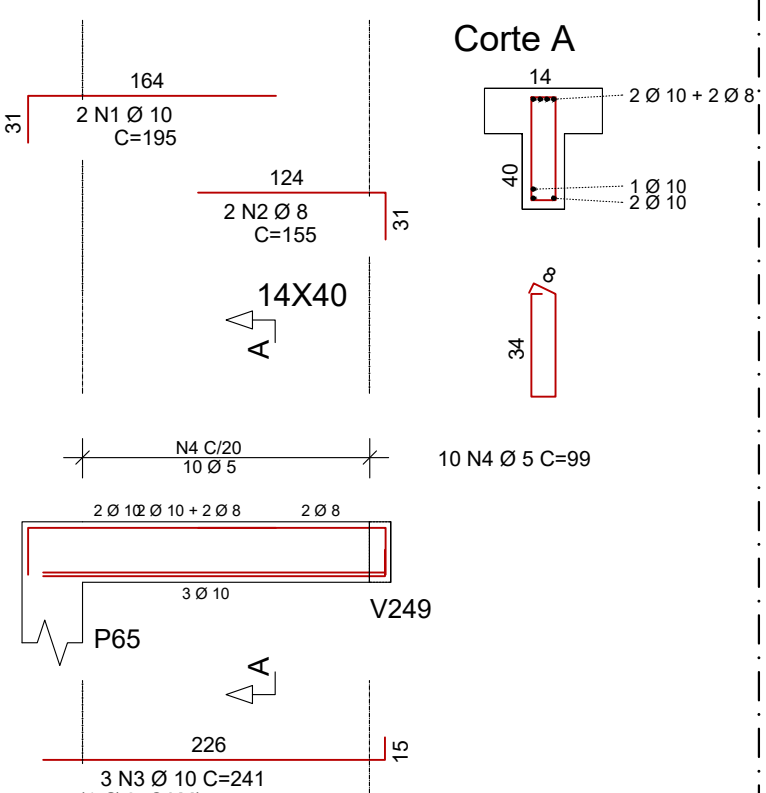
V211



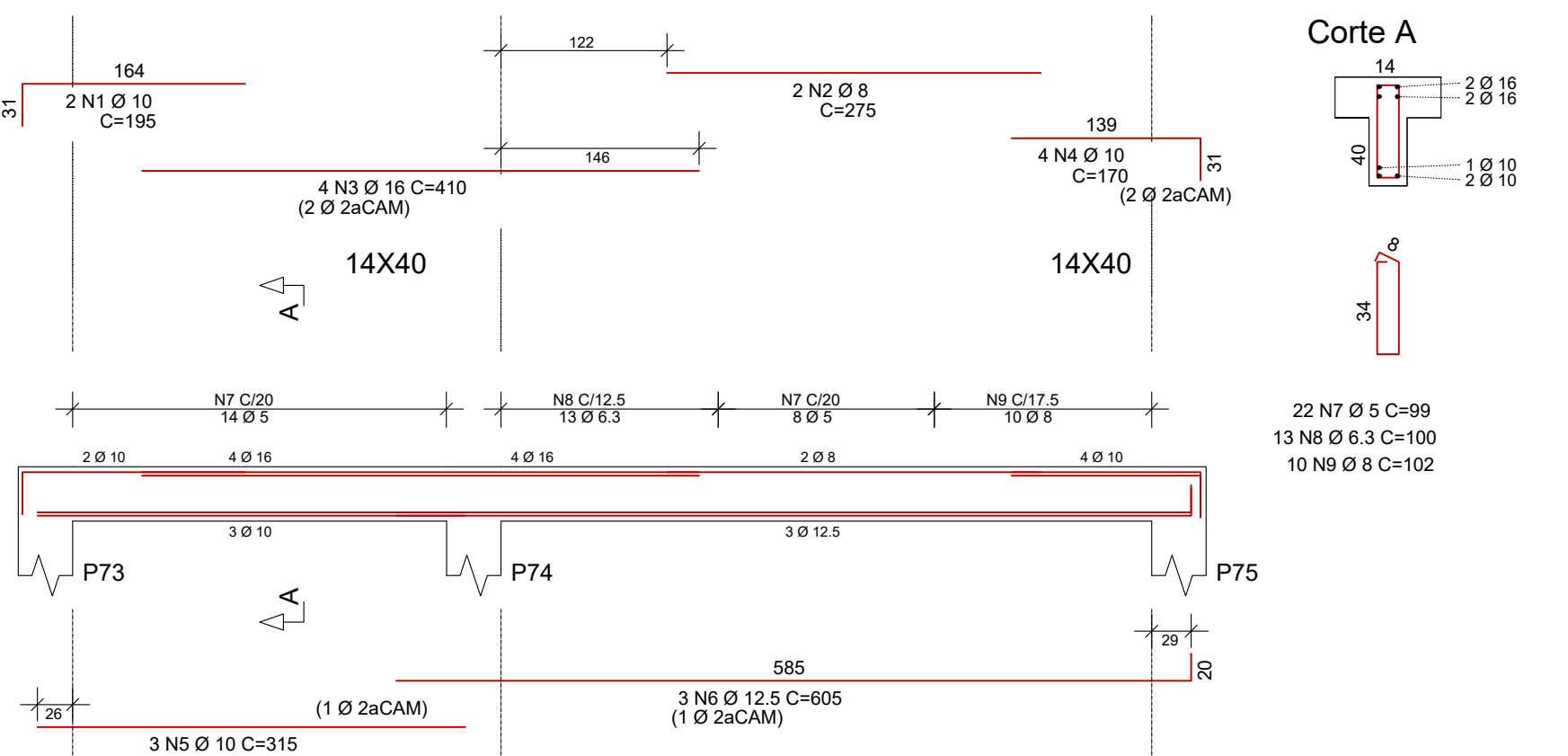
V212



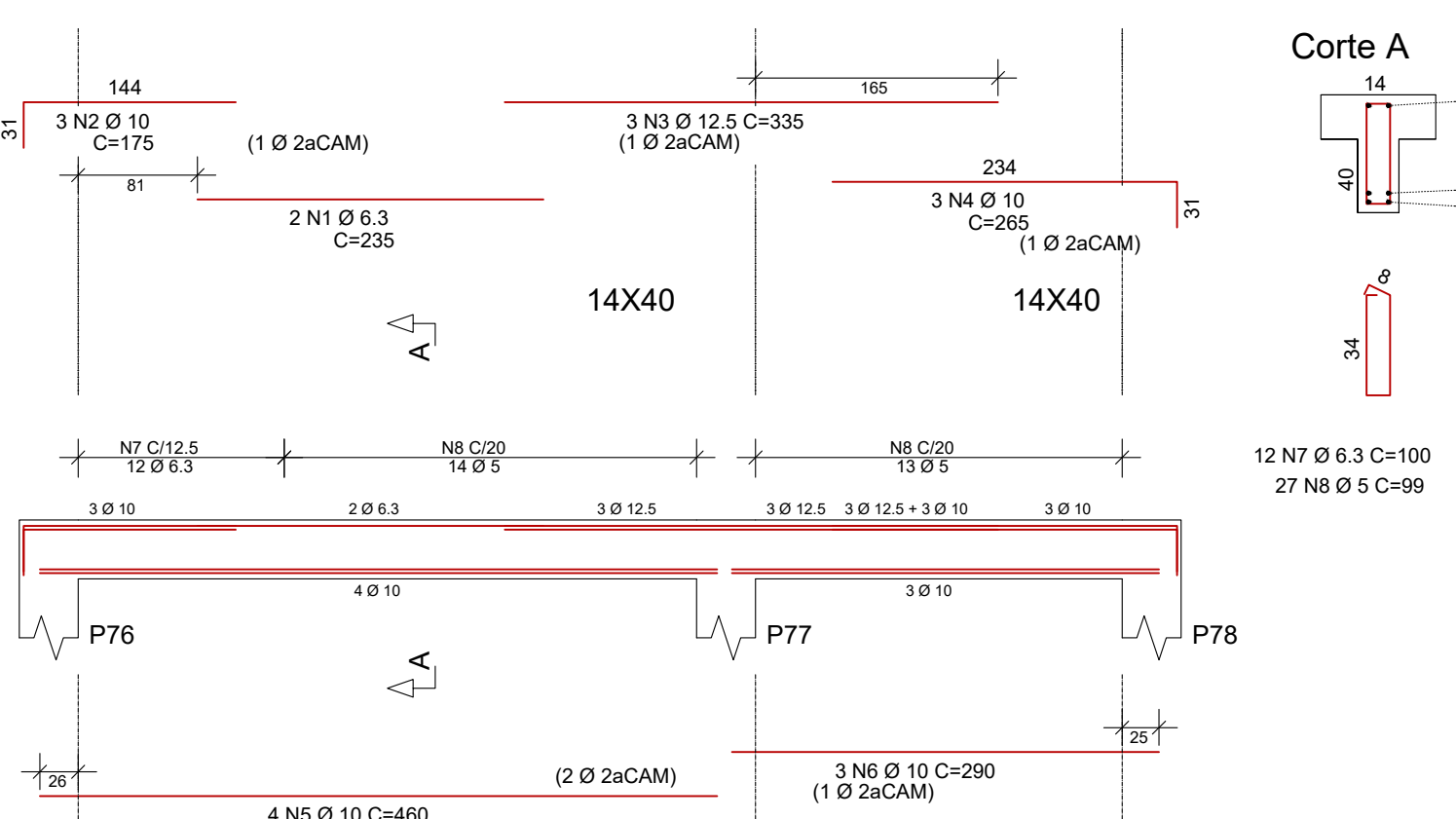
V213



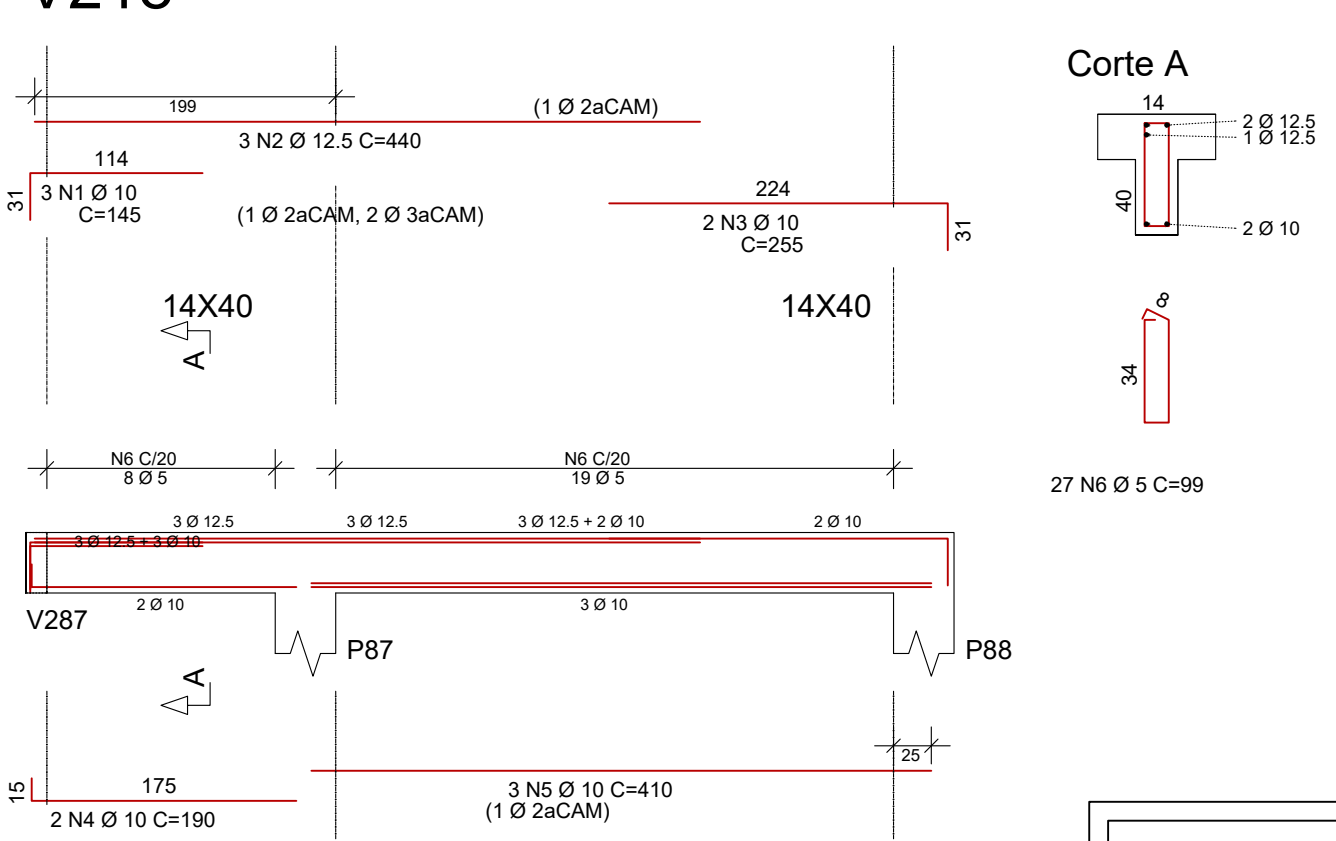
V214



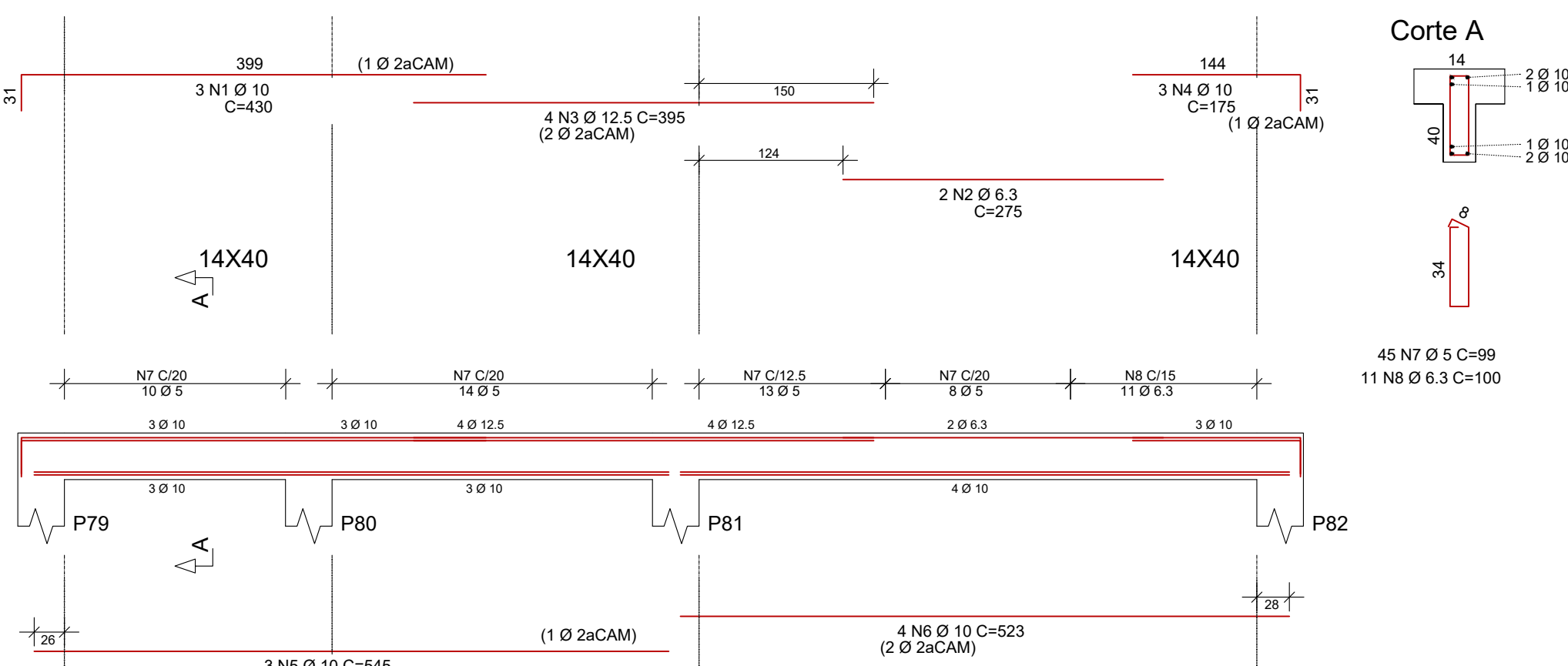
V215



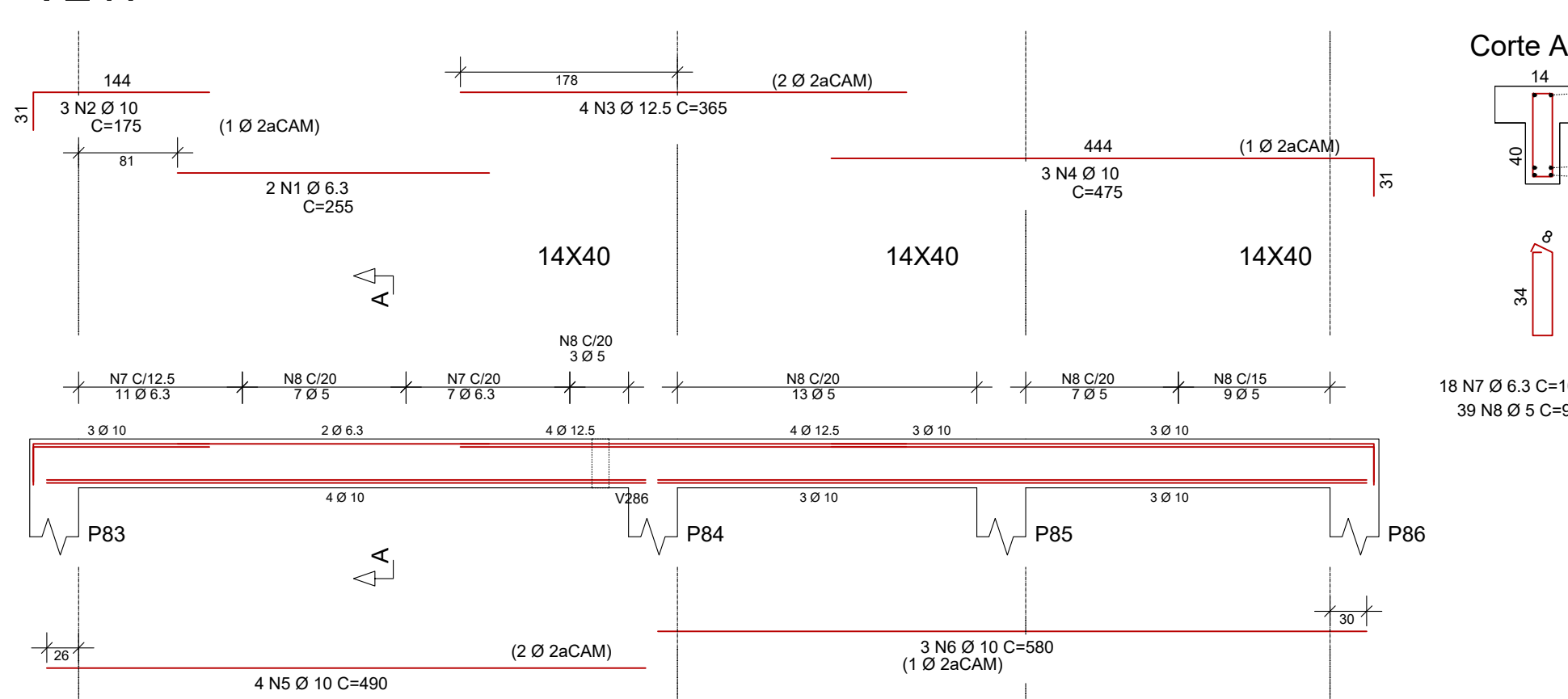
V218



V216



V217



	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT	TOTAL
					(cm)	(cm)
V208	60B	1	5	2	270	540
	50A	2	8	4	130	520
	50A	3	10	2	450	900
	60B	4	5	21	99	2079
V209	60B	1	5	2	240	480
	50A	2	10	2	175	350
	50A	3	10	2	425	850
	40B	4	5	2	245	490
	50A	5	10	2	170	340
	50A	6	10	3	1080	3240
V210	60B	7	5	52	99	5148
	60B	1	5	2	270	540
	50A	2	8	4	130	520
	50A	3	10	2	450	900
V211	60B	4	5	21	99	2079
	50A	1	10	2	590	1180
	50A	2	16	3	440	1320
	50A	3	10	3	285	855
V212	50A	4	10	2	650	1300
	50A	5	10	4	435	1740
	60B	6	5	32	99	3168
	50A	7	6.3	15	100	1500
	50A	8	8	9	102	918
	60B	1	5	2	225	450
V213	50A	2	10	2	175	350
	50A	3	10	3	810	2430
	50A	4	10	2	1075	2150
	60B	5	5	48	99	4752
V214	50A	1	10	2	195	390
	50A	2	8	2	155	310
	50A	3	10	3	241	723
	60B	4	5	10	99	990
V215	50A	1	10	2	195	390
	50A	2	8	2	275	550
	50A	3	16	4	410	1640
	50A	4	10	4	170	680
	50A	5	10	3	315	945
	50A	6	12.5	3	605	1815
	60B	7	5	22	99	2178
	50A	8	6.3	13	100	1300
V216	50A	9	8	10	102	1020
	50A	1	6.3	2	235	470
	50A	2	10	3	175	525
	50A	3	12.5	3	335	1005
	50A	4	10	3	265	795
	50A	5	10	4	460	1840
	50A	6	10	3	290	870
	50A	7	6.3	12	100	1200
V217	60B	8	5	27	99	2673
	50A	1	10	3	430	1290
	50A	2	6.3	2	275	550
	50A	3	12.5	4	395	1580
	50A	4	10	3	175	525
	50A	5	10	3	545	1635
	50A	6	10	4	523	2092
	60B	7	5	45	99	4455
V218	50A	8	6.3	11	100	1100
	50A	1	6.3	2	255	510
	50A	2	10	3	175	525
	50A	3	12.5	4	365	1460
	50A	4	10	3	475	1425
	50A	5	10	4	490	1960
	50A	6	10	3	580	1740
	50A	7	6.3	18	100	1800
V219	60B	8	5	39	99	3861
	50A	1	10	3	145	435
	50A	2	12.5	3	440	1320
	50A	3	10	2	255	510
	50A	4	10	2	180	360
	60B	5	5	27	99	2673

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	366	56
50A	6.3	84	21
50A	8	38	15
50A	10	375	231
50A	12.5	72	69
50A	16	30	47
Peso Total 60B =			56 kg
Peso Total 50A =			383 kg

Eixo Faces
Volume de concreto de VIGAS (m³) 4.8 4.3
Taxa de armadura (kg/m³) 91.9 102.3

ESPAÇO RESERVADO PARA PREFEITURA:

PROJETO:
TERMINAL RODOVIÁRIO PADRÃO DO ESTADO DE MATO GROSSO TIPO C
"ATÉ 100 MIL HABITANTES"

CONTRATO: 039/2017/0105-SINFRA O.S. Nº: 001/2021
Nº: XXXX REVISÃO Nº: 02 DATA: 13/04/2022

ESCALA INDICADA:
ESCALA INDICADA NO PROJETO

CONTEÚDO:

- DETALHAMENTO DE VIGAS DA COBERTURA 01

NOME DO CLIENTE:

HOUER
Concessões
cabeço hauer

SINFRA
Sistema Integrado de
Gestão de Infraestrutura e Logística
BOMBA DE ÁGUA

ASSINATURA DO CLIENTE:

AUTOR DO PROJETO:
DAVI HOFFMANN FERREIRA
CREA/CONFEA: 1210393948

ASSINATURA PROFISSIONAL:

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO:
DAVI HOFFMANN FERREIRA
CREA/CONFEA: 1210393948

ASSINATURA PROFISSIONAL:

RRT PROJETO:

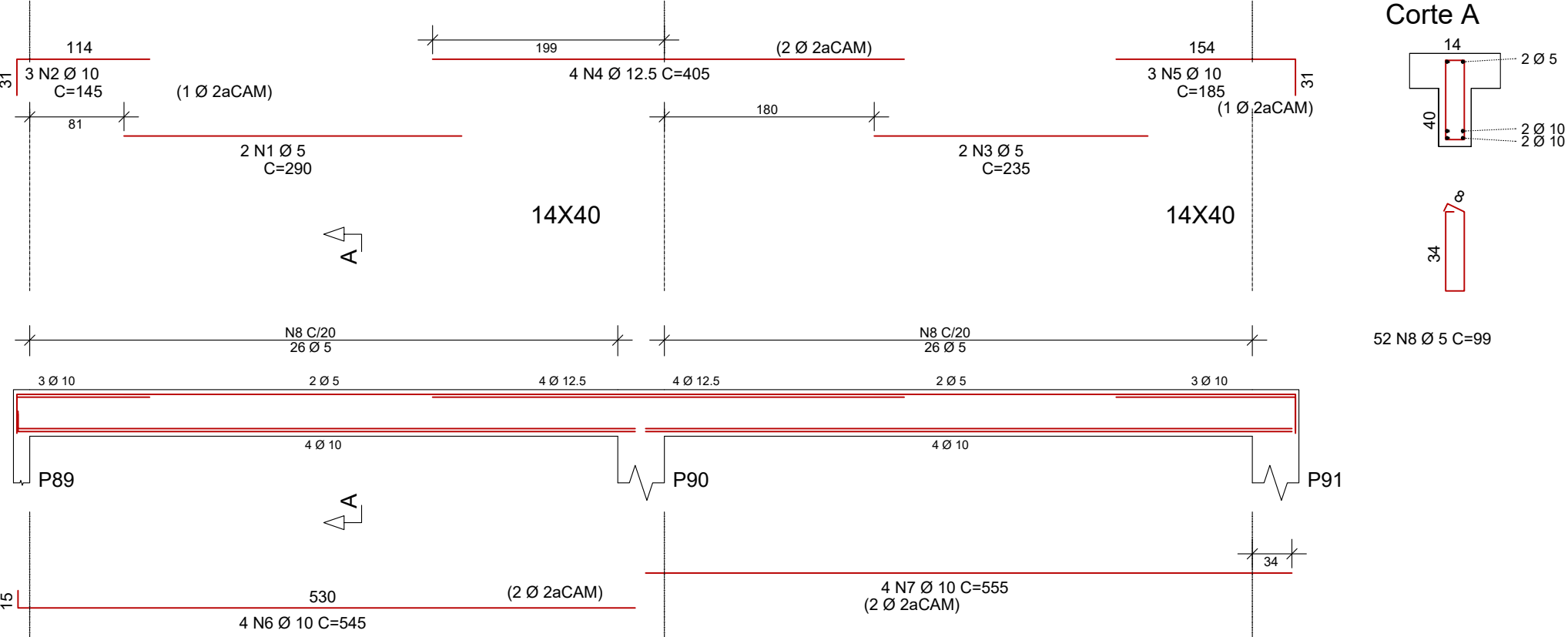
CONFIGURAÇÃO DE PLOTAGEM:

RRT DE EXECUÇÃO:

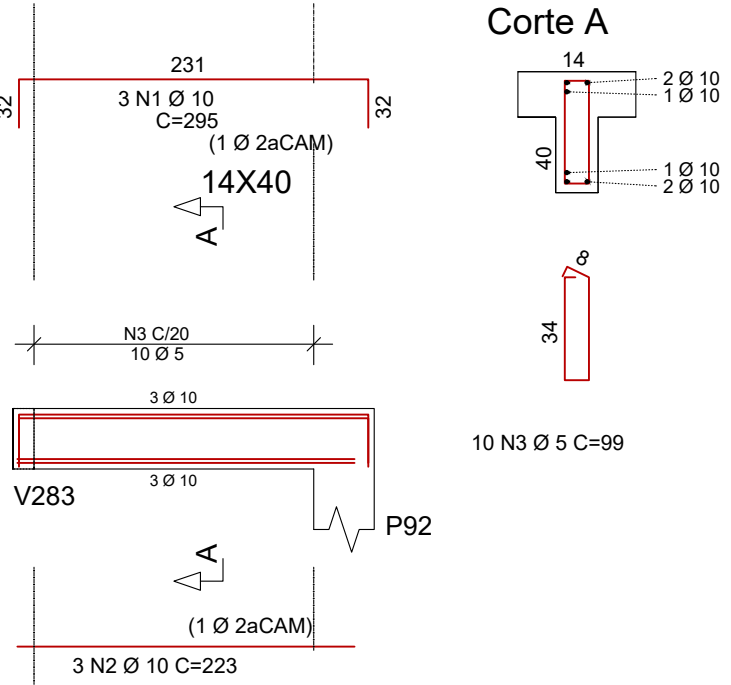
☐ MODELO PMC☐ ARQUIVO EM ANEXO

16/28

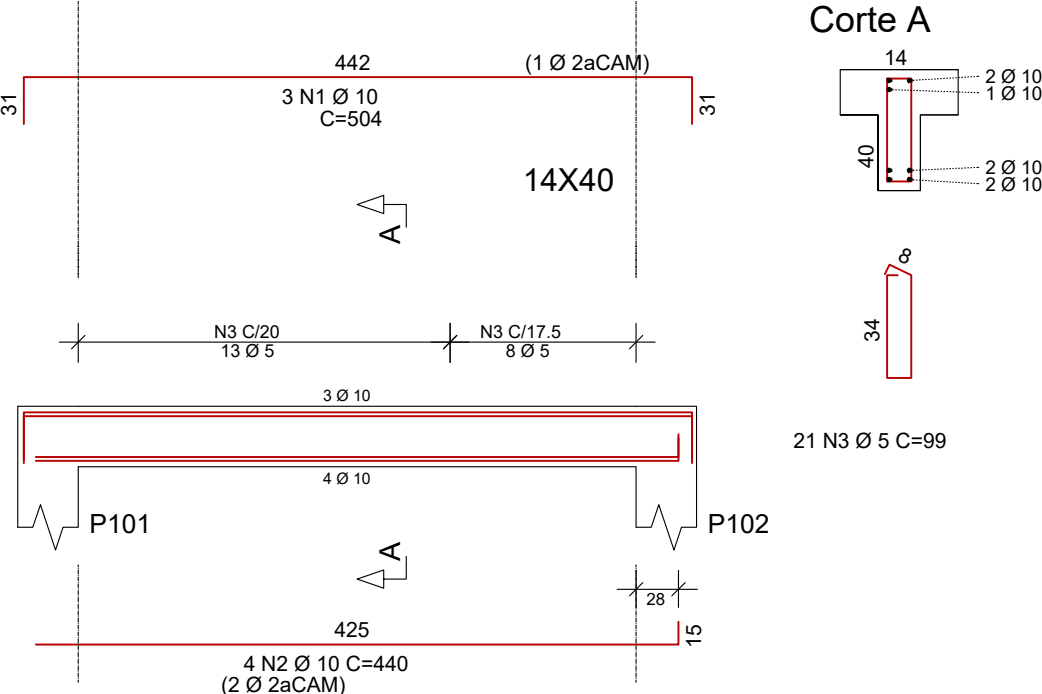
V219



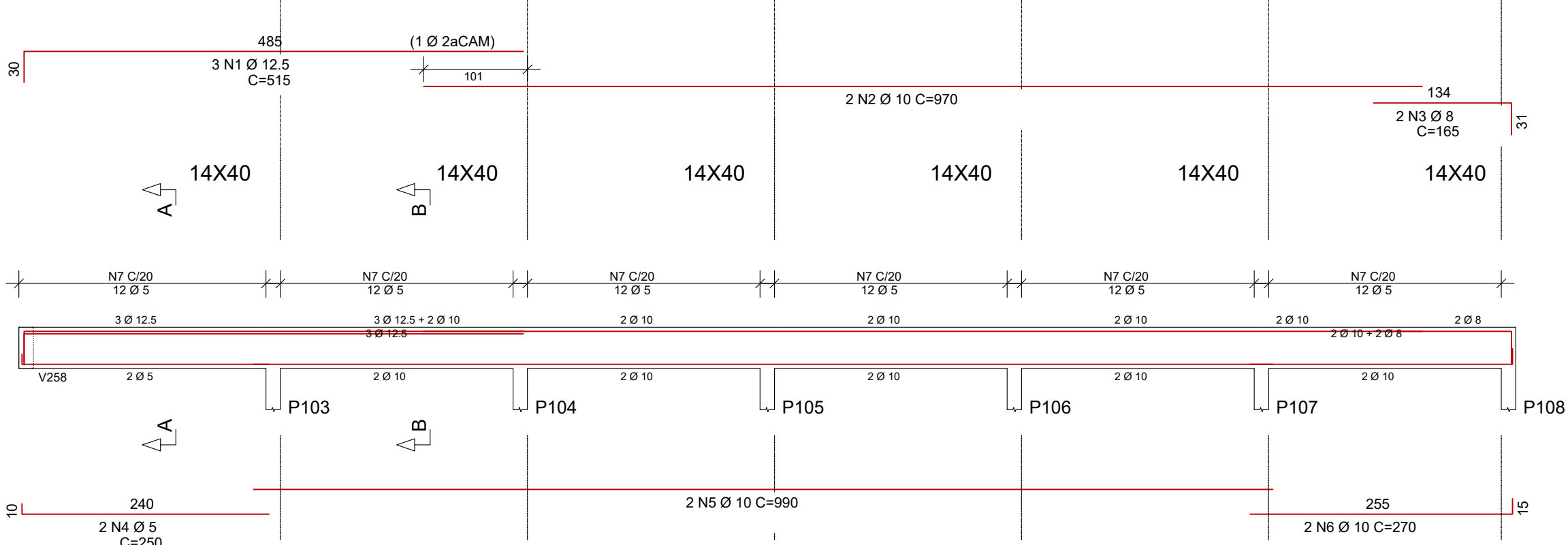
V220



V221



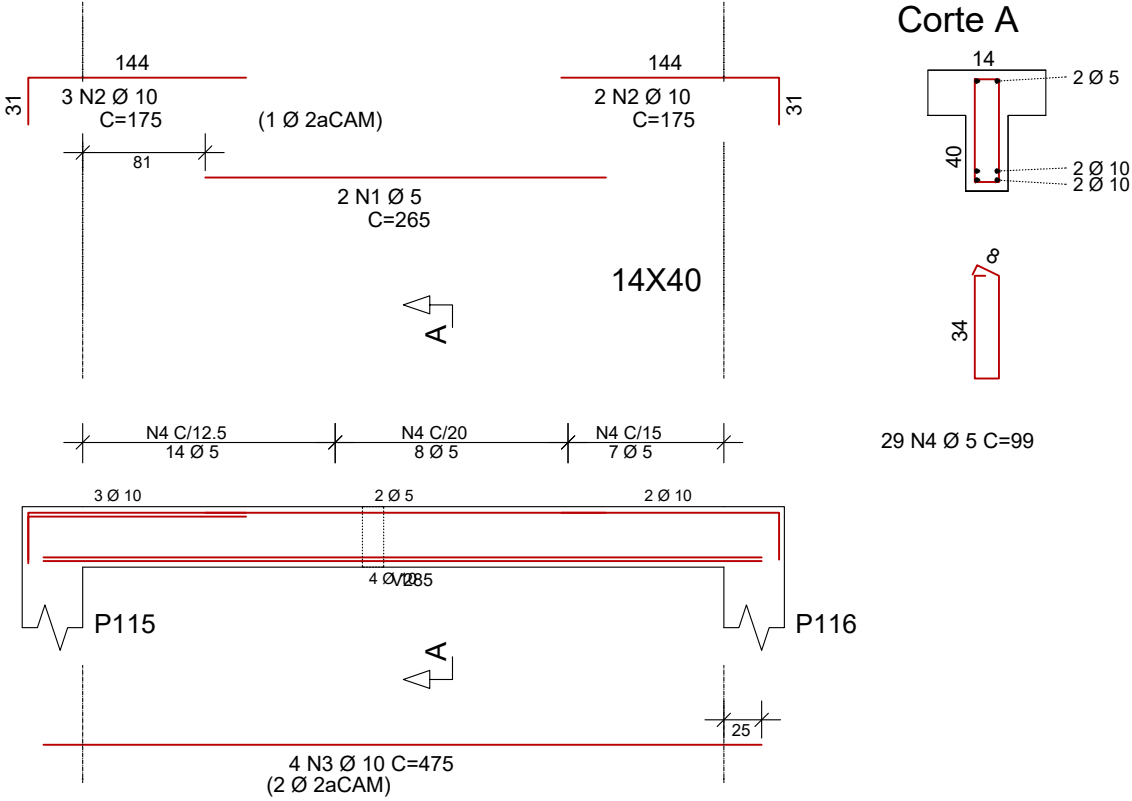
V222



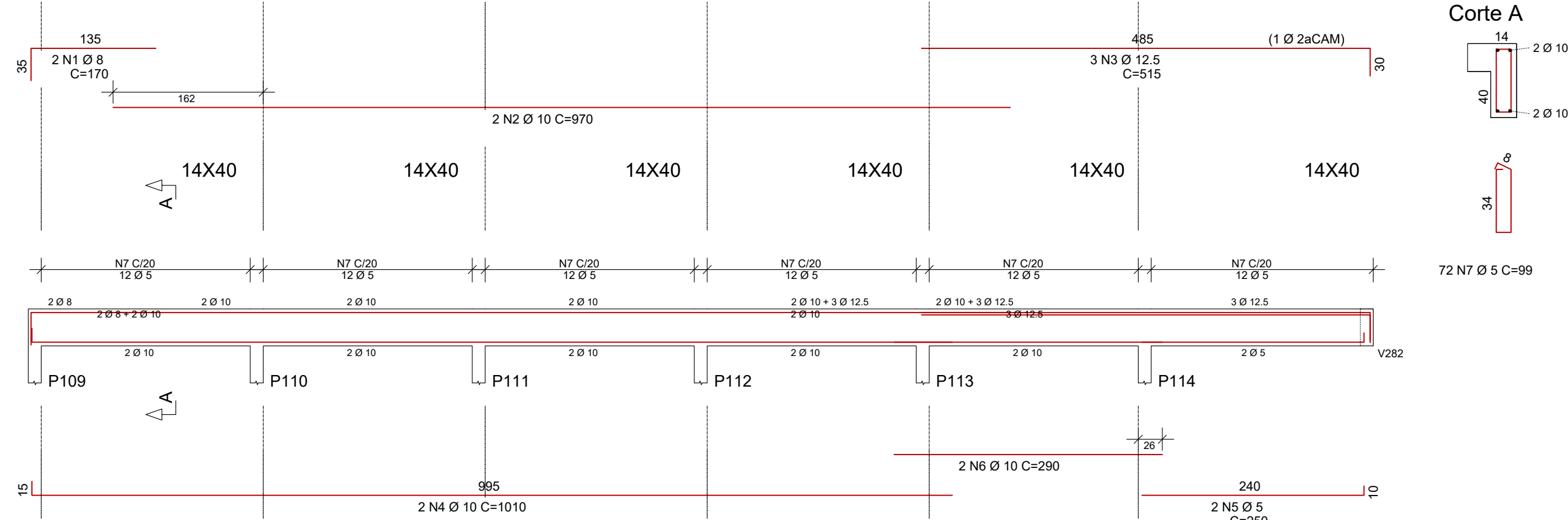
Corte A

Corte B

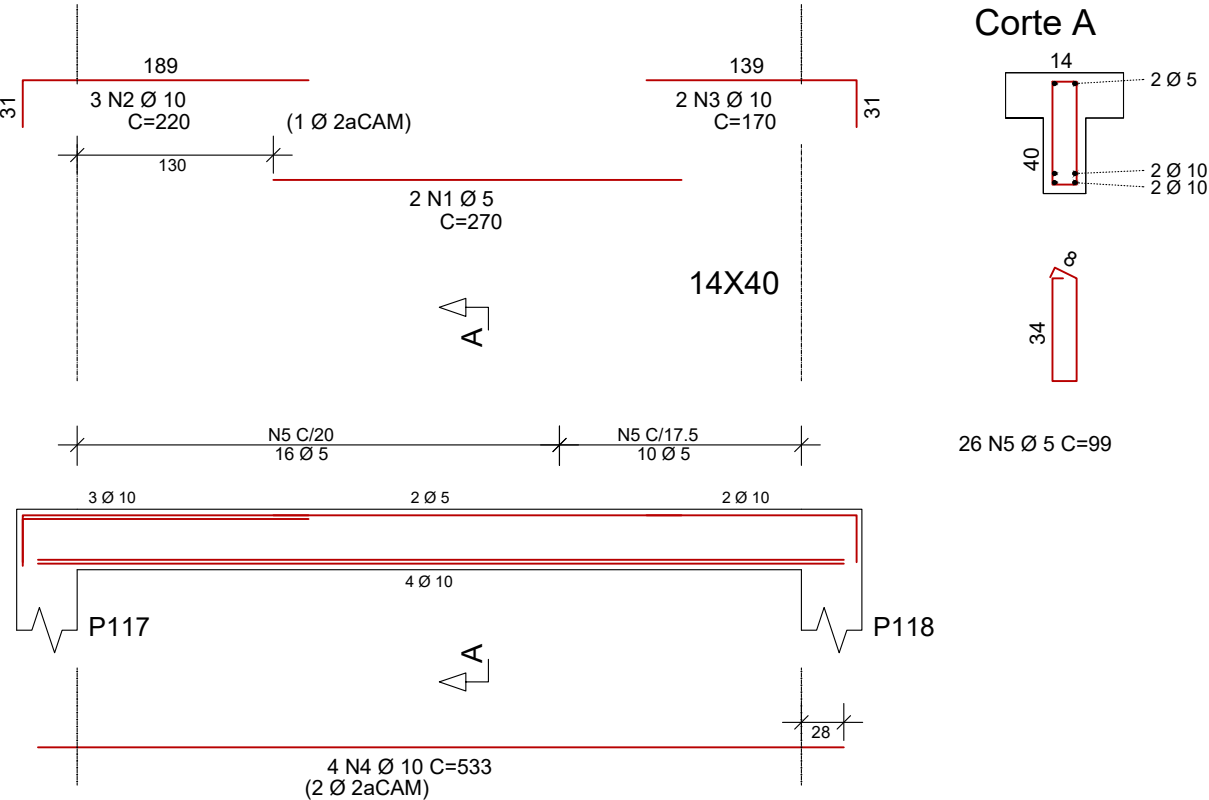
V224



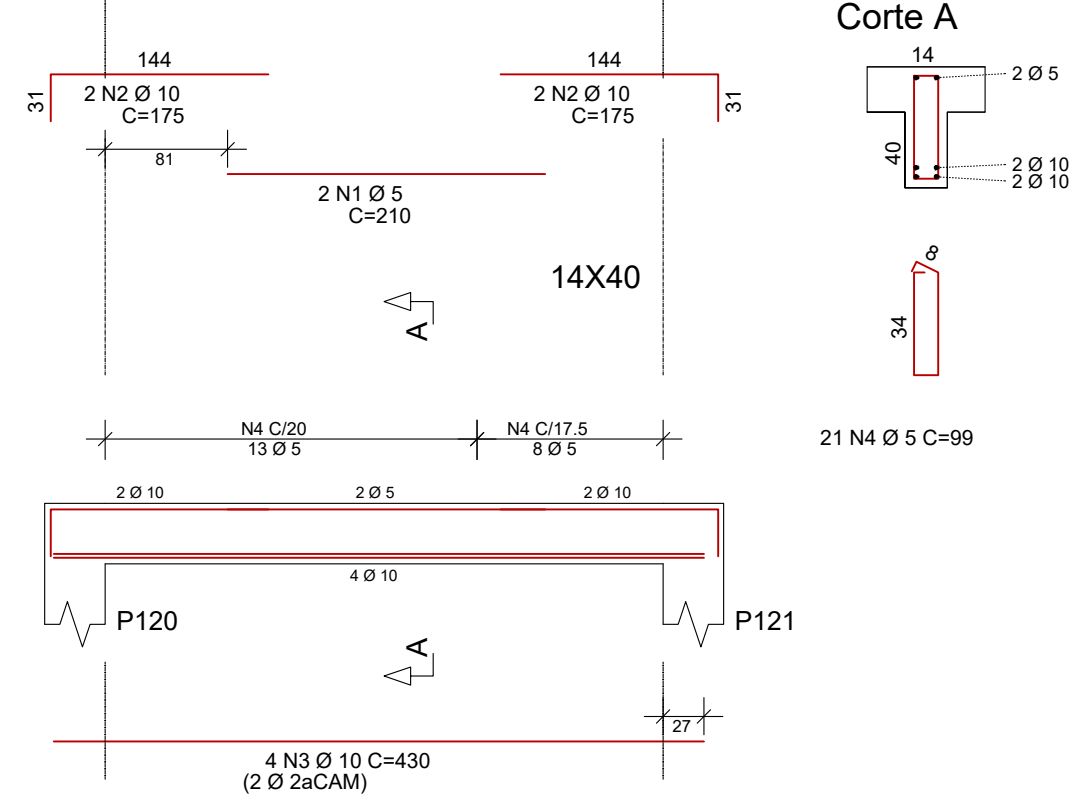
V223



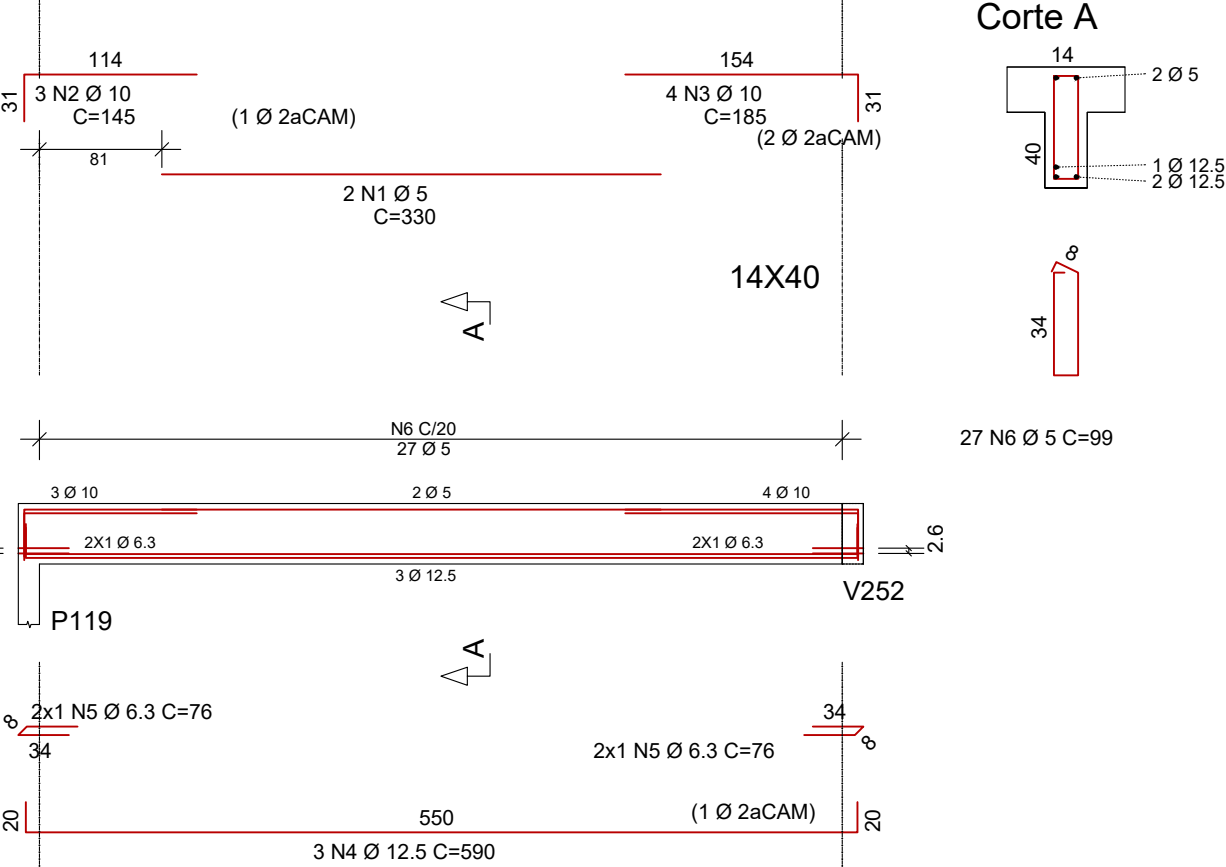
V225



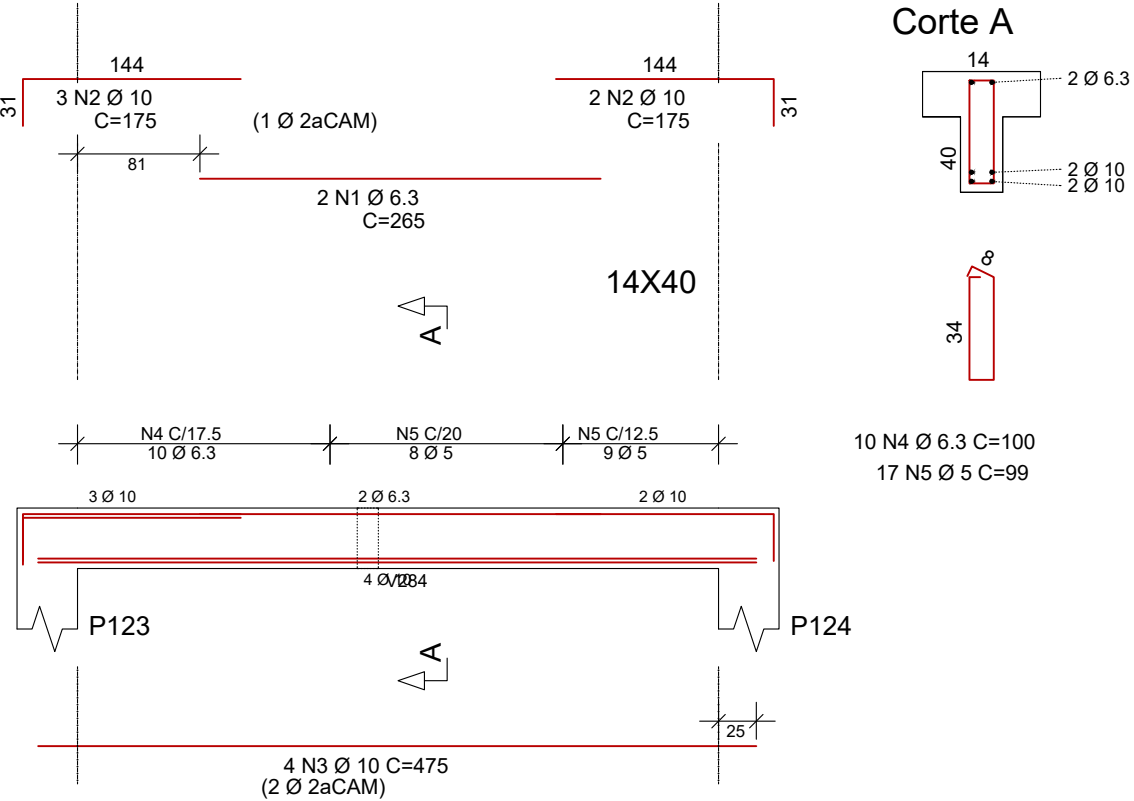
V226



V227



V228



	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V219	60B	1	5	2	290	580
	50A	2	10	3	145	435
	60B	3	5	2	235	470
	50A	4	12.5	4	405	1620
	50A	5	10	3	185	555
	50A	6	10	4	545	2180
	50A	7	10	4	555	2220
	60B	8	5	52	99	5148
V220	50A	1	10	3	295	885
	50A	2	10	3	223	669
	60B	3	5	10	99	990
V221	50A	1	10	3	504	1512
	50A	2	10	4	440	1760
	60B	3	5	21	99	2079
V222	50A	1	12.5	3	515	1545
	50A	2	10	2	970	1940
	50A	3	8	2	165	330
	60B	4	5	2	250	500
	50A	5	10	2	990	1980
	50A	6	10	2	270	540
	50A	7	5	72	99	7128
	60B	8	5	52	99	5148
V223	50A	1	8	2	170	340
	50A	2	10	2	970	1940
	50A	3	12.5	3	515	1545
	50A	4	10	2	1010	2020
V224	60B	1	5	2	265	530
	50A	2	10	5	175	875
	50A	3	10	4	475	1900
	60B	4	5	29	99	2871
V225	60B	1	5	2	270	540
	50A	2	10	3	220	660
	50A	3	10	2	170	340
	50A	4	10	4	533	2132
	60B	5	5	26	99	2574
V226	60B	1	5	2	210	420
	50A	2	10	4	175	700
	50A	3	10	4	430	1720
	60B	4	5	21	99	2079
V227	60B	1	5	2	330	660
	50A	2	10	3	145	435
	50A	3	10	4	185	740
	50A	4	12.5	3	590	1770
	50A	5	6.3	4	76	304
	60B	6	5	27	99	2673
V228	50A	1	6.3	2	265	530
	50A	2	10	5	175	875
	50A	3	10	4	475	1900
	50A	4	6.3	10	100	1000
	60B	5	5	17	99	1683

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	386	59
50A	6.3	18	4
50A	8	7	3
50A	10	315	194
50A	12.5	65	62
Peso Total 60B =		59 kg	
Peso Total 50A =		264 kg	

Eixo Faces
Volume de concreto de VIGAS (m³) 3.9 3.7
Taxa de armadura (kg/m³) 82.5 88.4

ESPAÇO RESERVADO PARA PREFEITURA:

PROJETO:
TERMINAL RODOVIÁRIO PADRÃO DO ESTADO DE MATO GROSSO TIPO C
"ATÉ 100 MIL HABITANTES"

CONTRATO: 039/2017/0105-SINFRA O S Nº: 001/2021

REVISÃO Nº: 02 DATA: 13/04/2022

ESCALA INDICADA: ESCALA INDICADA NO PROJETO UNIDADE: cm

CONTEUDO:

- DETALHAMENTO DE VIGAS DA COBERTURA 01

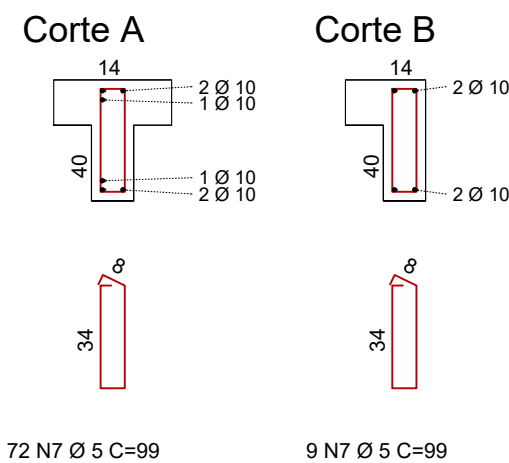
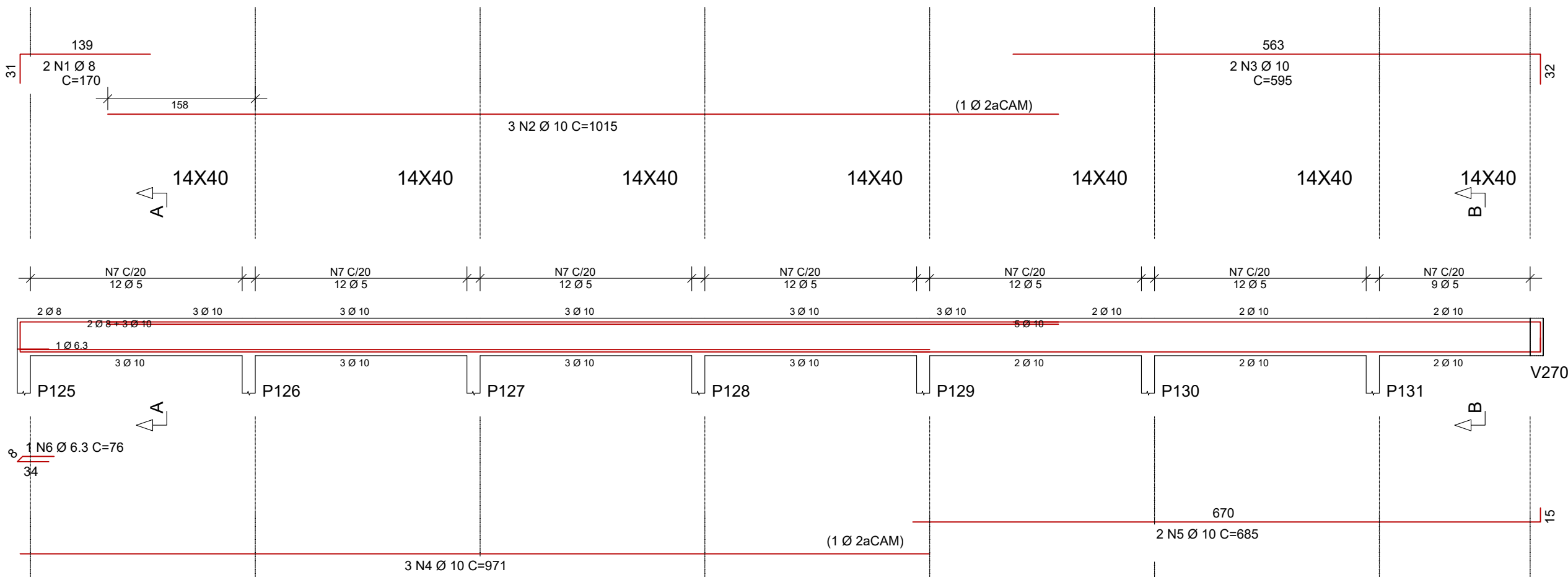
NOME DO CLIENTE: HOUER SINFRA CONCESSIONÁRIAS DE INFRAESTRUTURA E OBRAS DE INTERIORES ASSINATURA DO CLIENTE:

AUTOR DO PROJETO: DAVI HOFFMANN FERREIRA CREA/CONFEA: 121033948 ASSINATURA PROFISSIONAL:

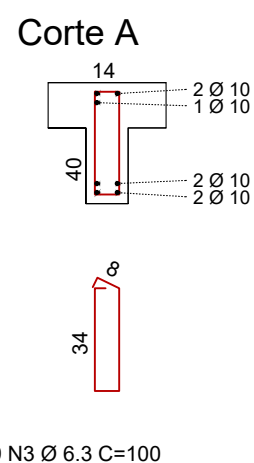
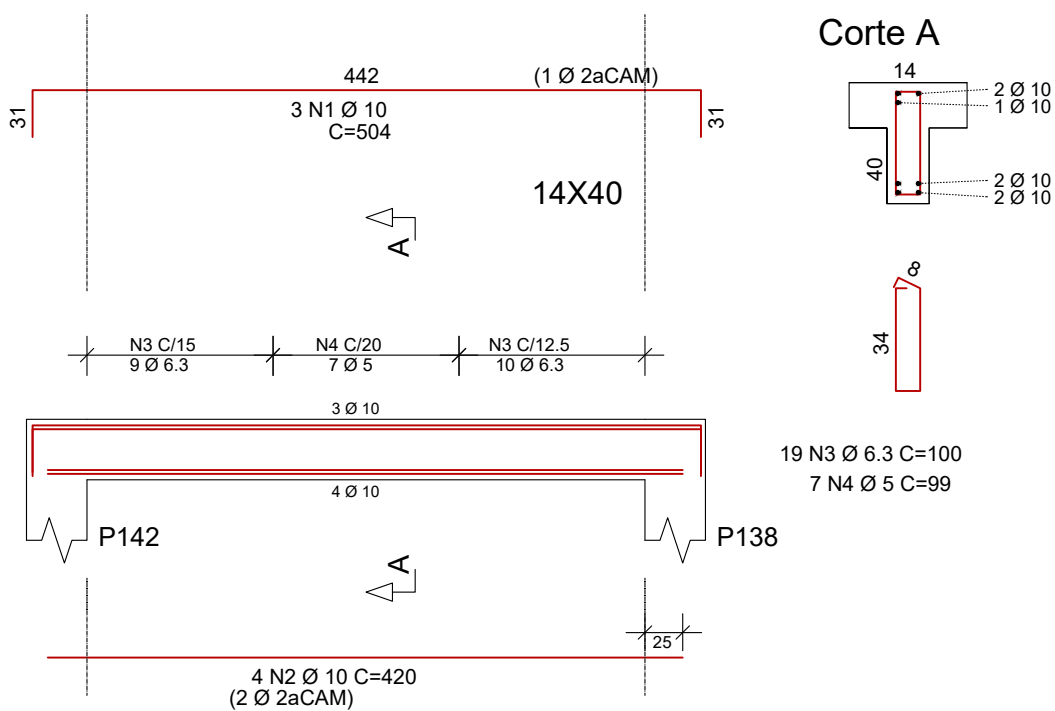
RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO: DAVI HOFFMANN FERREIRA CREA/CONFEA: 121033948 ASSINATURA PROFISSIONAL:

RRT PROJETO: CONFIGURAÇÃO DE PLOTAGEM:
RRT DE EXECUÇÃO: ☐ MODELO PMC ☐ ARQUIVO EM ANEXO

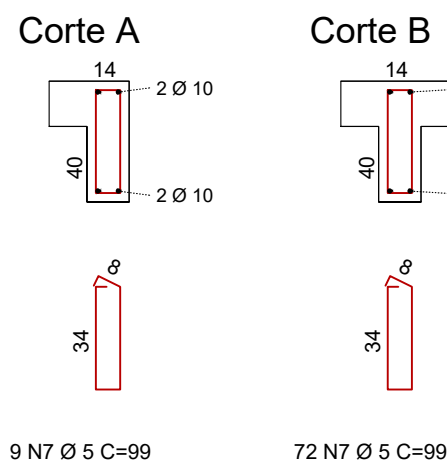
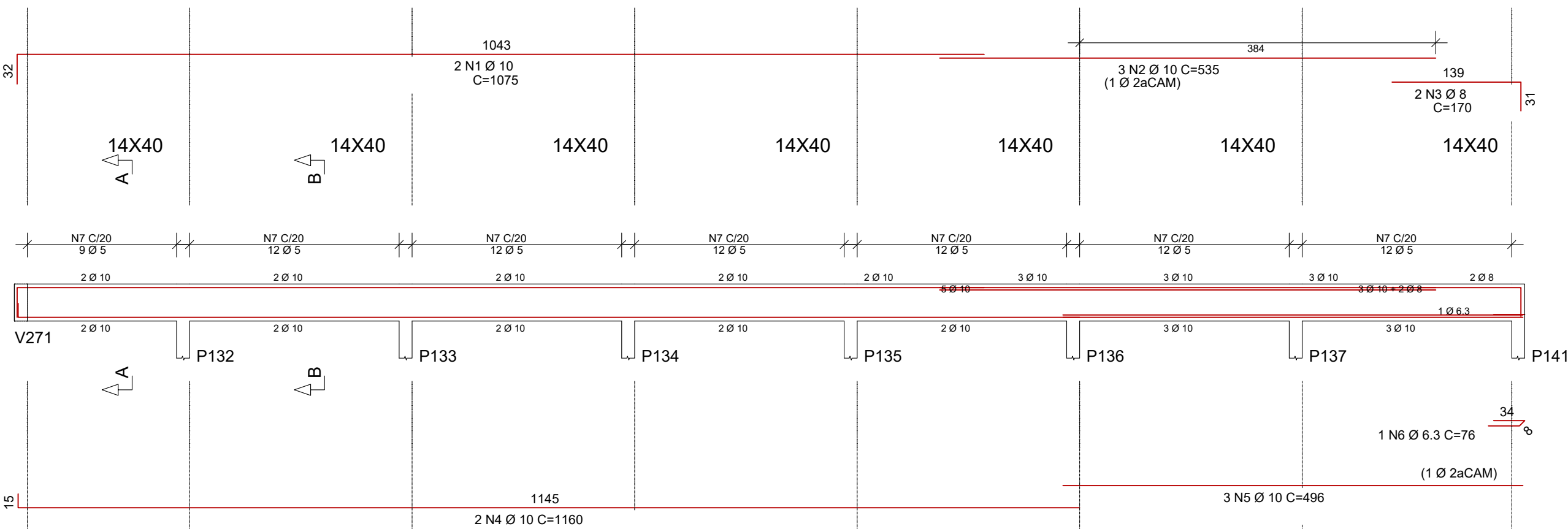
V229



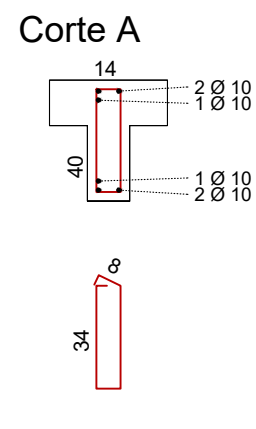
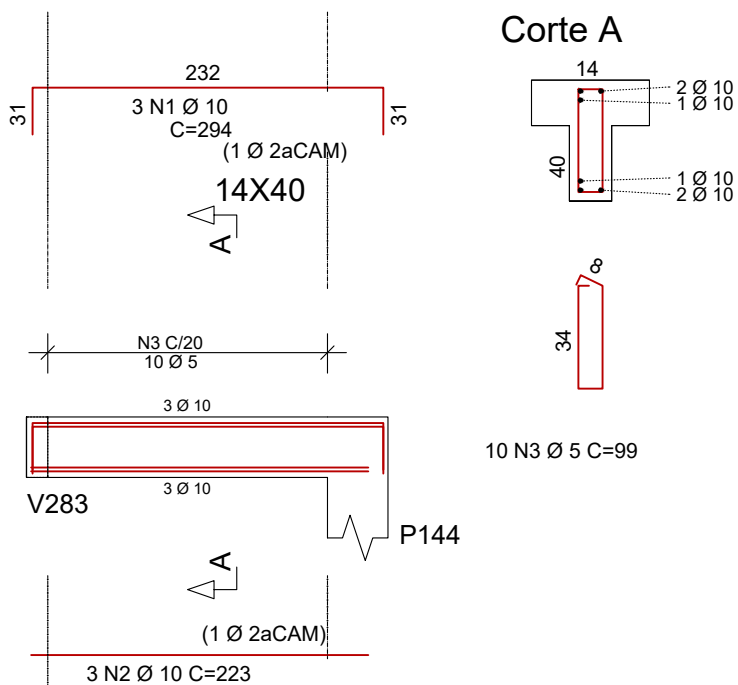
V231



V230



V233

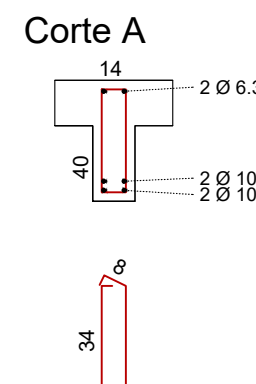
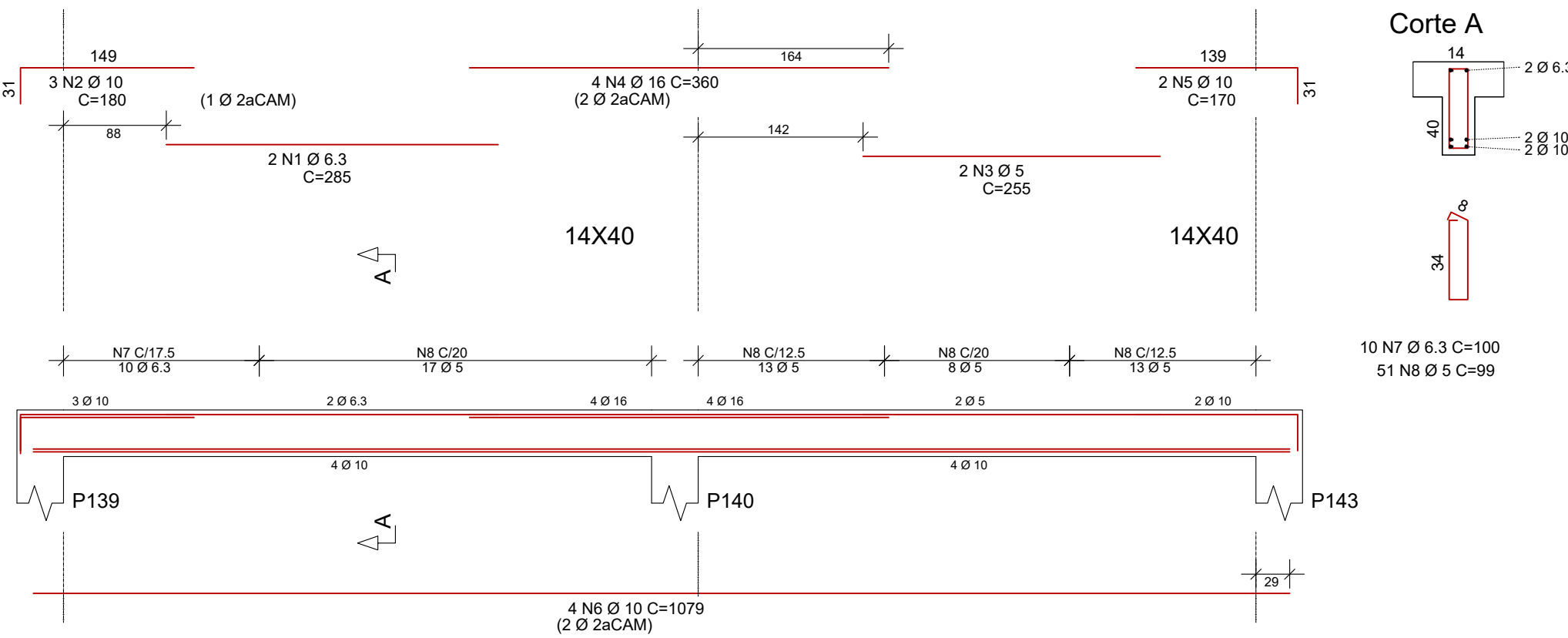


	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V229	50A	1	8	2	170	340
	50A	2	10	3	1015	3045
	50A	3	10	2	595	1190
	50A	4	10	3	2913	
	50A	5	10	2	685	1370
	50A	6	6,3	1	76	76
	60B	7	5	81	99	8019
V230	50A	1	10	2	1075	2150
	50A	2	10	3	635	1605
	50A	3	8	2	170	340
	50A	4	10	2	1160	2320
	50A	5	10	3	496	1488
	50A	6	6,3	1	76	76
	60B	7	5	81	99	8019
V231	50A	1	10	3	504	1512
	50A	2	10	4	420	1680
	50A	3	6,3	19	100	1900
	60B	4	5	7	99	693
V232	50A	1	6,3	2	285	570
	50A	2	10	3	180	540
	60B	3	5	2	255	510
	50A	4	10	4	360	1440
	50A	5	10	2	170	340
	50A	6	10	4	1079	4316
	60B	8	5	51	99	5049
V233	50A	1	10	3	294	882
	50A	2	10	3	223	669
	60B	3	5	10	99	999
V234	50A	1	10	3	585	1755
	50A	2	10	3	650	1950
	50A	3	10	3	543	1629
	50A	4	10	3	1010	3030
	50A	5	10	3	660	1980
	60B	6	5	82	99	8118
V235	50A	1	10	3	545	1635
	50A	2	10	3	650	1950
	50A	3	10	3	584	1752
	50A	4	10	3	970	2910
	50A	5	10	3	670	2010
	60B	6	5	82	99	8118
	60B	6	5	82	99	8118

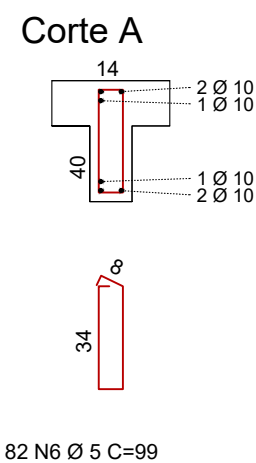
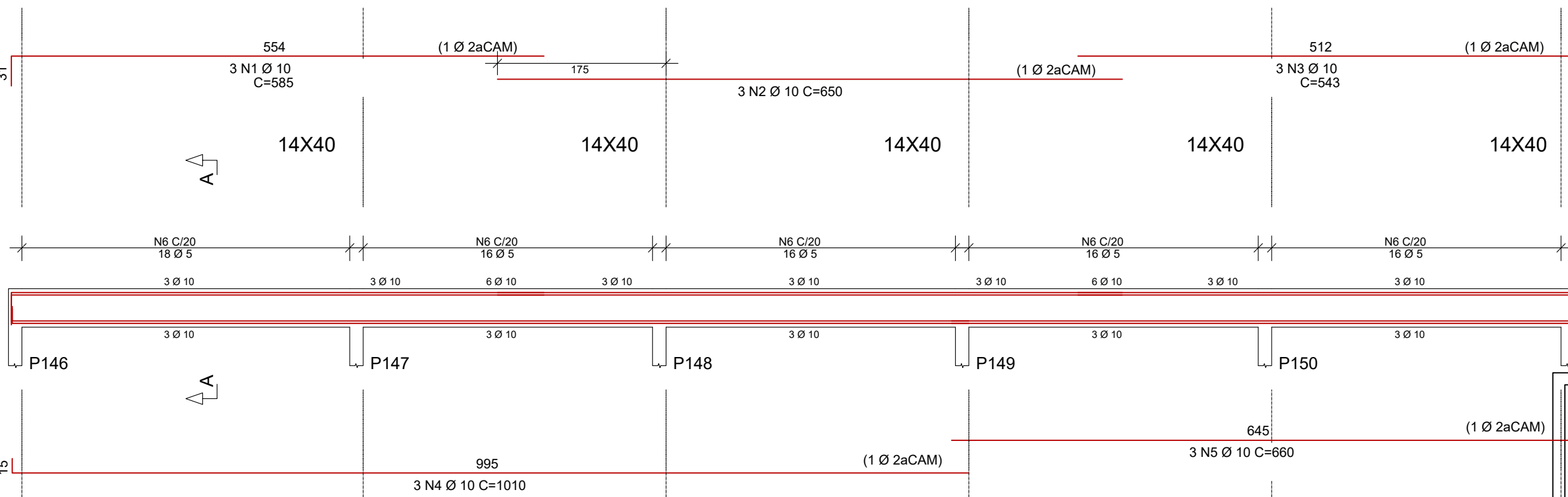
RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	395	61
50A	6,3	36	3
50A	8	7	3
50A	10	467	288
50A	16	14	23
Peso Total	60B =		61 kg
Peso Total	50A =		322 kg

	Eixo Faces	
Volume de concreto de VIGAS (m3)	4.6	4.3
Taxa de armadura (kg/m3)	84.0	89.3

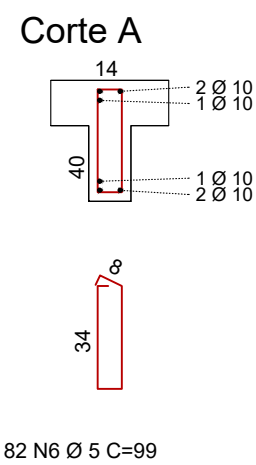
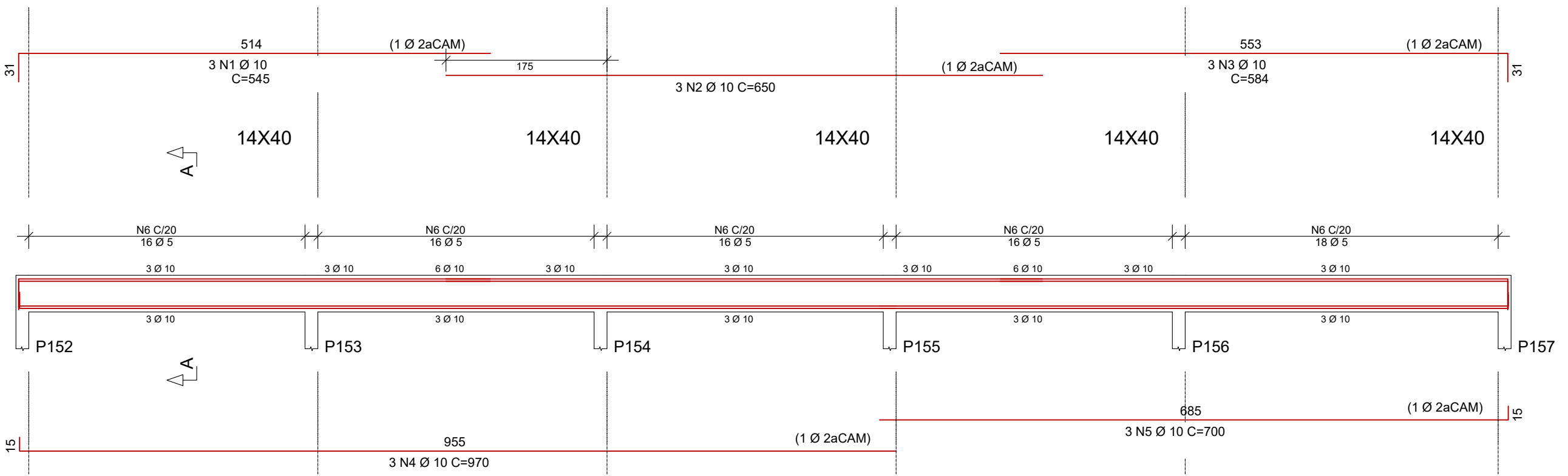
V232






V234



V235

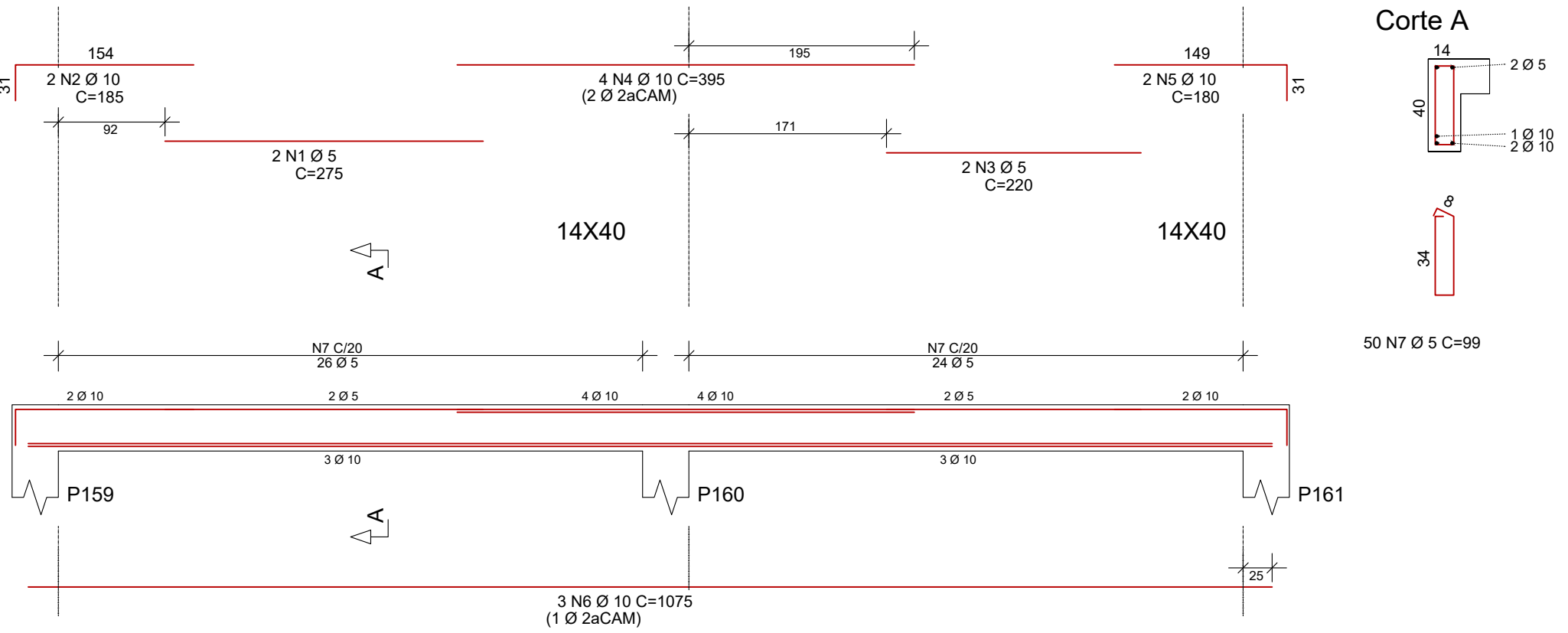


<div style="position: relative;"> <div style="position: absolute; top: 0; left: 0; width: 100%; height: 100%; border: 1px dashed black;"></div> <div style="position: absolute; top: 0; left: 0; width: 100%; height: 100%; border: 1px solid black;"></div> </div>	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>PROJETO:</p> <p>TERMINAL RODOVIÁRIO PADRÃO DO ESTADO DE MATO GROSSO TIPO C</p> <p>"ATE" 100 MIL HABITANTES"</p> </div> <div> <p>O S Nº: 001/2021</p> <p>639/2017/01MS-SINFRA</p> </div> </div>	
<p>CONTRATO:</p> <p>039/2017/0105-SINFRA</p>	<p>O S Nº: 001/2021</p> <p>639/2017/01MS-SINFRA</p>
<p>Nº:</p> <p>XXXX</p>	<p>REVISÃO Nº:</p> <p>02</p>
<p>DATA:</p> <p>13/04/2022</p>	
<p>ESCALA INDICADA:</p> <p>ESCALA INDICADA NO PROJETO</p>	<p>UNIDADE:</p> <p>cm</p>
<p>CONTEÚDO:</p>	
<p>• DETALHAMENTO DE VIGAS DA COBERTURA 01</p>	
<p>NOME DO CLIENTE:</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;">  <p>HOUER Concessões OBRAS E SERVIÇOS</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>SINFRA SISTEMA NACIONAL DE INFRAESTRUTURA LOGÍSTICA DE MATO GROSSO</p> </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>	
<p>AUTOR DO PROJETO:</p> <p>DAVI HOFFMANN FERREIRA</p> <p>CREA/CONFEA: 1210393948</p>	<p>ASSINATURA DO CLIENTE</p>
<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO:</p> <p>DAVI HOFFMANN FERREIRA</p> <p>CREA/CONFEA: 1210393948</p>	<p>ASSINATURA PROFISSIONAL</p>
<p>RRT PROJETO:</p>	<p>CONFIGURAÇÃO DE PLOTAGEM:</p> <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <input type="checkbox"/> MODELO PMC <input type="checkbox"/> ARQUIVO EM ANEXO </div>
<p>RRT DE EXECUÇÃO:</p>	<p>ASSINATURA PROFISSIONAL</p>

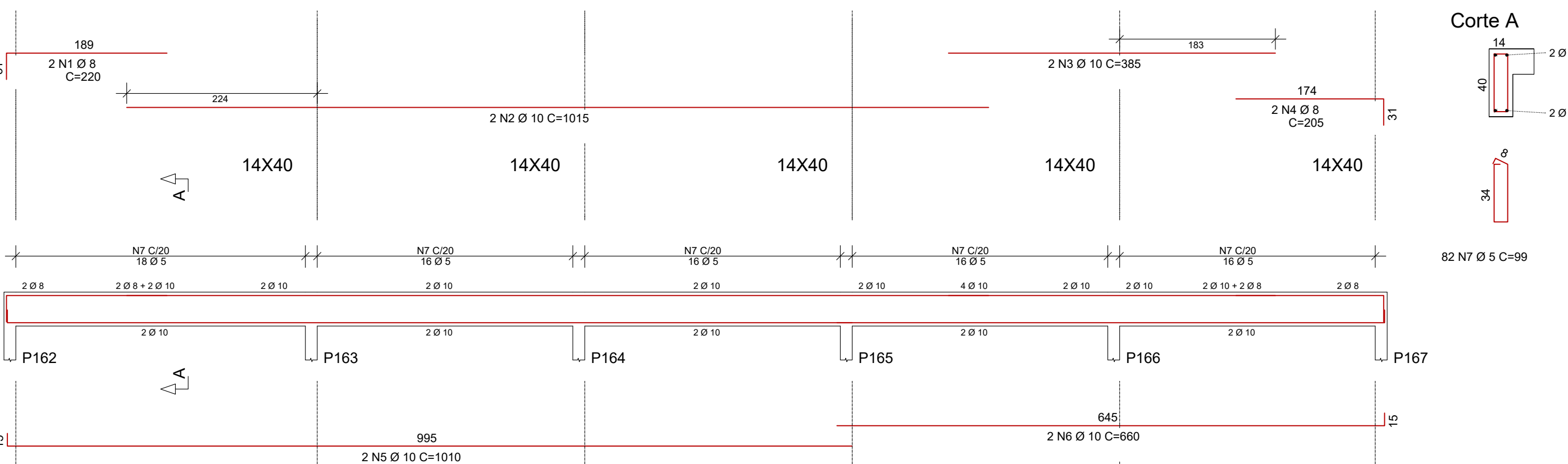
18

/28

V236



V237



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V236					
60B	1	5	2	275	550
50A	2	10	2	185	370
60B	3	5	2	220	440
50A	4	10	4	395	1580
50A	5	10	2	180	360
50A	6	10	3	1075	3225
60B	7	5	50	99	4950

V237					
50A	1	8	2	220	440
50A	2	10	2	1015	2030
50A	3	10	2	385	770
50A	4	8	2	205	410
50A	5	10	2	1010	2020
50A	6	10	2	660	1320
60B	7	5	82	99	8118

V238					
50A	1	8	2	205	410
50A	2	10	2	990	1980
50A	3	10	2	415	830
50A	4	8	2	220	440
50A	5	10	2	970	1940
50A	6	10	2	700	1400
60B	7	5	82	99	8118

V239					
60B	1	5	2	225	450
50A	2	10	2	175	350
50A	3	10	3	480	1440
60B	4	5	2	205	410
50A	5	10	2	170	340
50A	6	10	3	1082	3246
60B	7	5	49	99	4851

V240					
50A	1	10	3	384	1152
50A	2	10	3	337	1011
60B	3	5	14	99	1386

V241					
50A	1	10	3	383	1149
50A	2	10	2	327	654
60B	3	5	14	99	1386

V242					
50A	1	10	2	285	570
50A	2	10	2	200	400
60B	3	5	8	99	792

V243					
50A	1	8	2	270	540
50A	2	10	2	185	370
60B	3	5	7	99	693

V244					
60B	1	5	2	225	450
50A	2	10	2	175	350
50A	3	10	2	205	410
50A	4	10	3	475	1425
60B	5	5	25	99	2475

V245					
50A	1	8	2	270	540
50A	2	10	2	185	370
60B	3	5	7	99	693

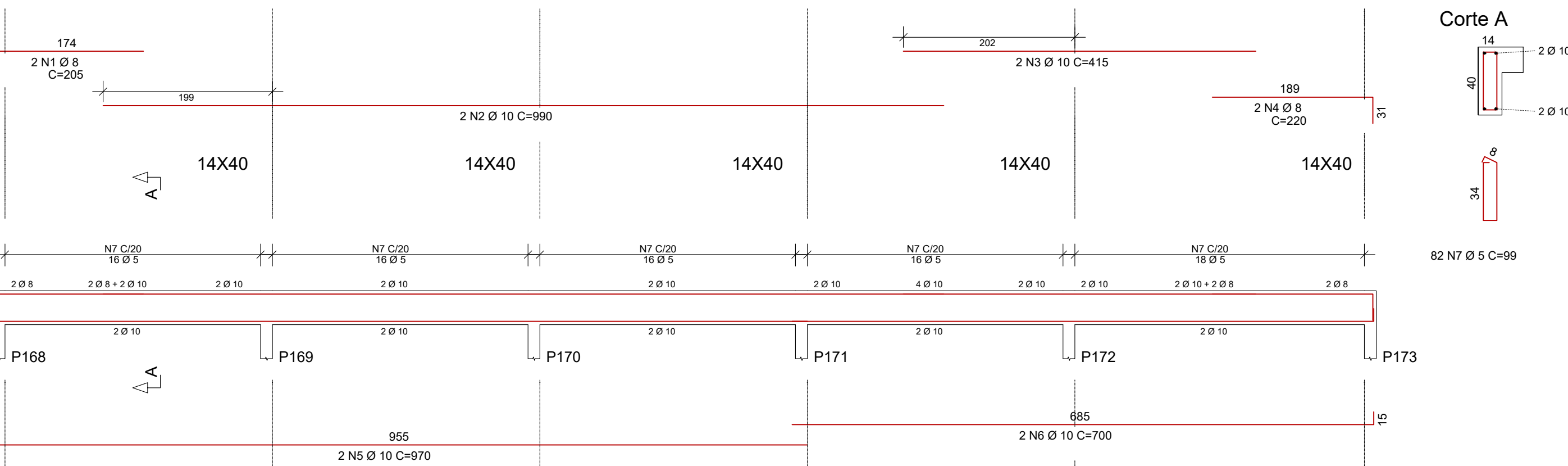
V246					
60B	1	5	2	260	520
50A	2	10	5	175	875
50A	3	10	4	470	1880
60B	4	5	24	99	2376

V247					
50A	1	8	2	260	520
50A	2	10	7	175	1225
50A	3	12.5	3	499	1497
50A	4	8	8	102	816
60B	5	5	14	99	1386

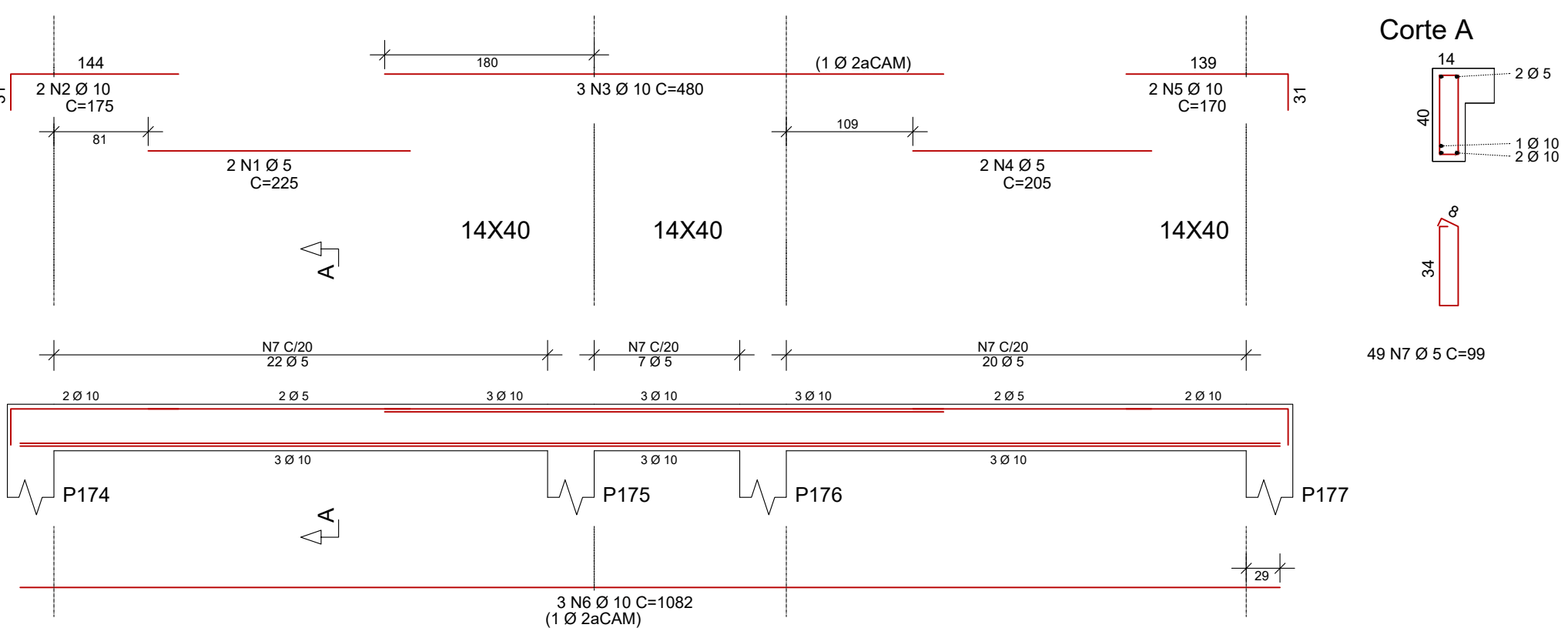
RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	400	62
50A	8	41	16
50A	10	350	216
50A	12.5	15	14
Peso Total 60B =			62 kg
Peso Total 50A =			247 kg

Eixo Faces
Volume de concreto de VIGAS (m3) 4.4 4.1
Taxa de armadura (kg/m3) 70.0 76.1

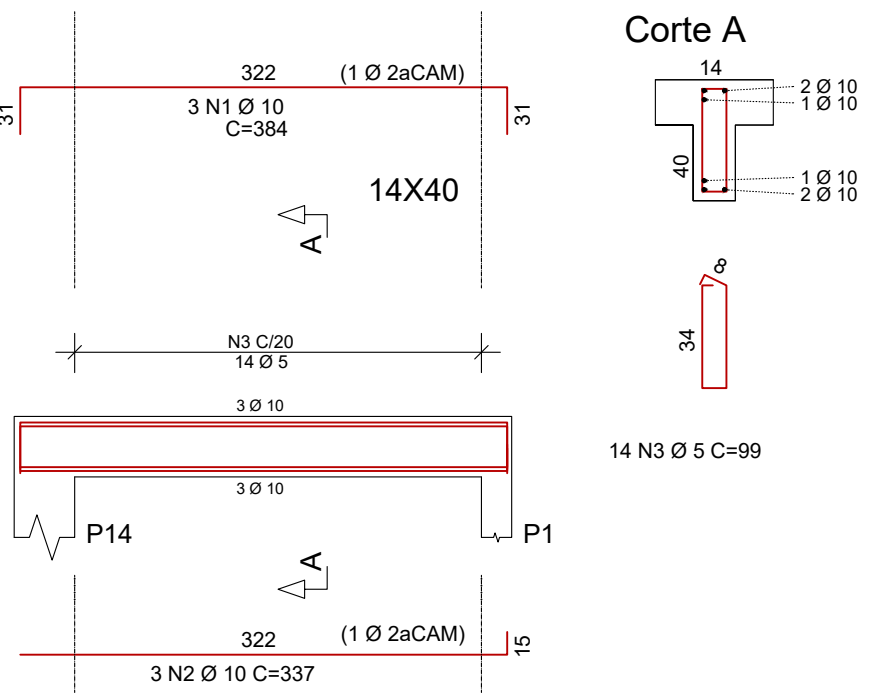
V238



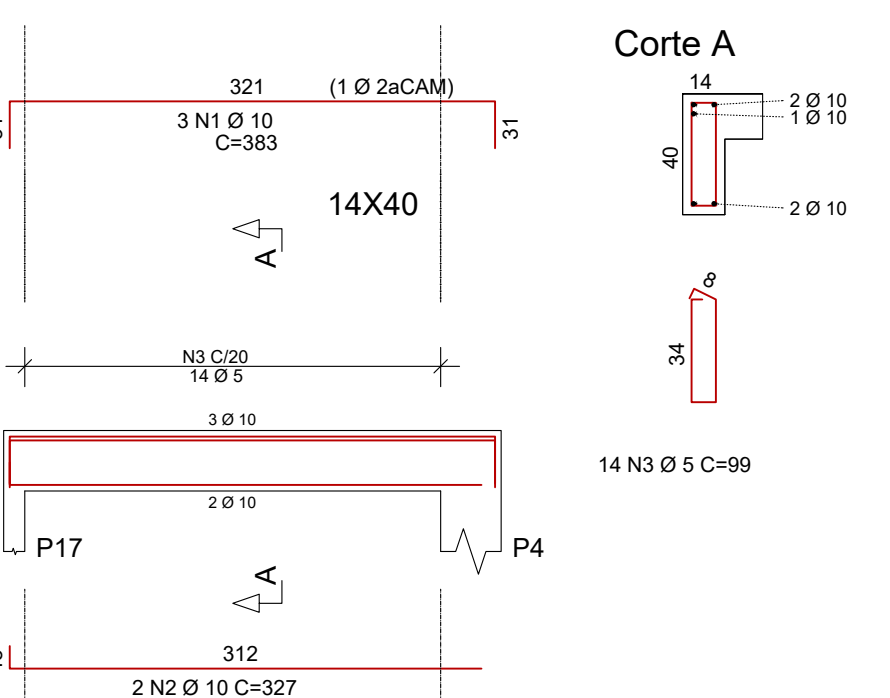
V239



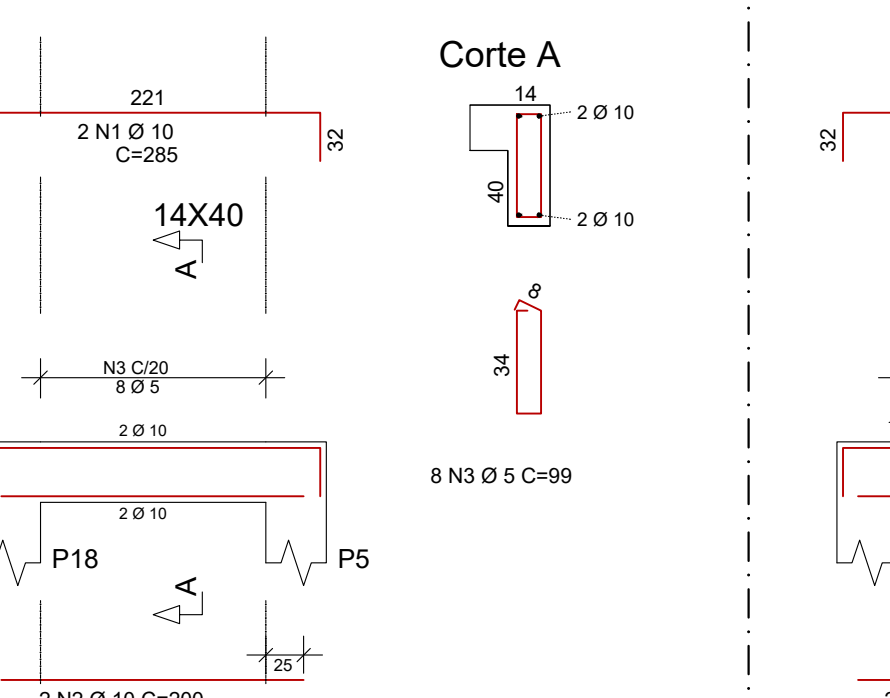
V240



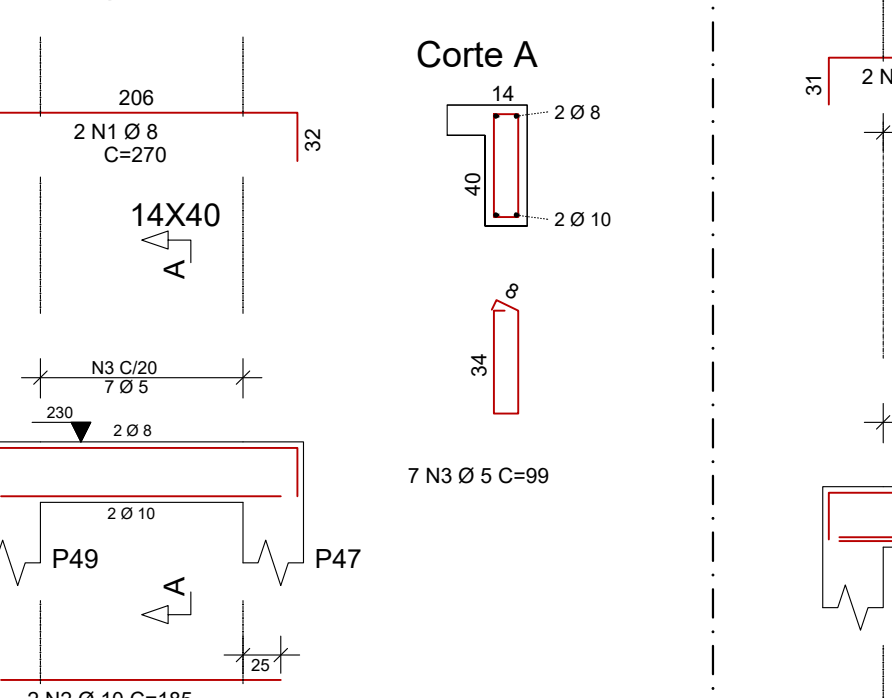
V241



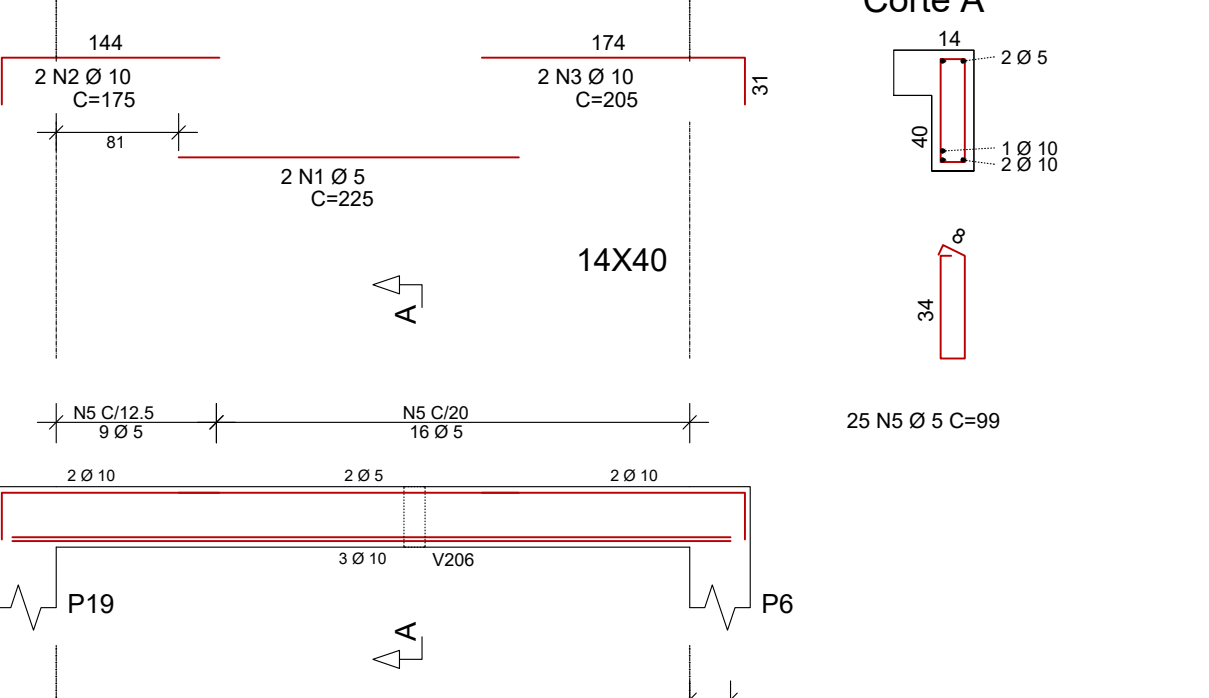
V242



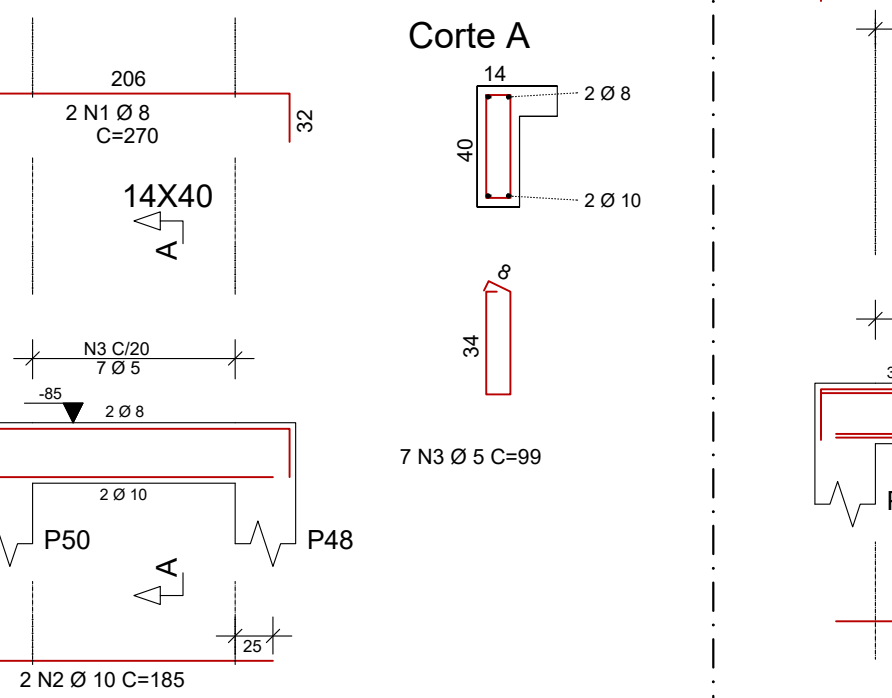
V243



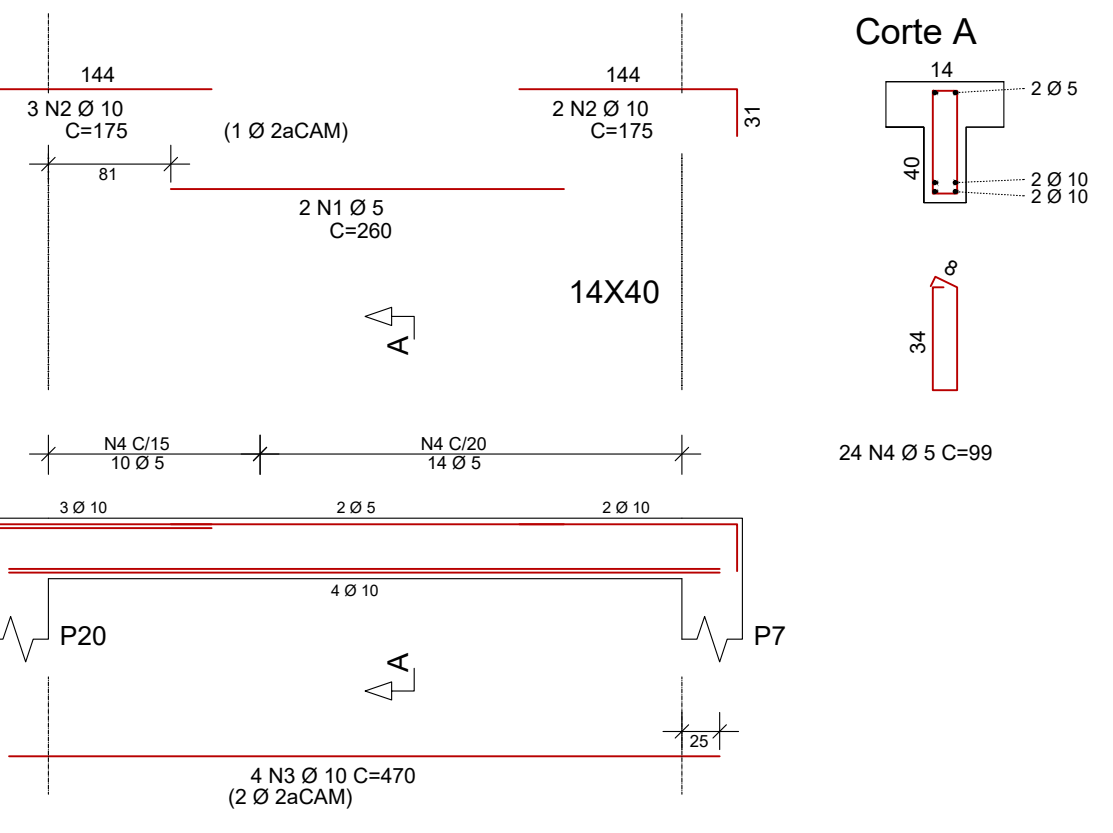
V244



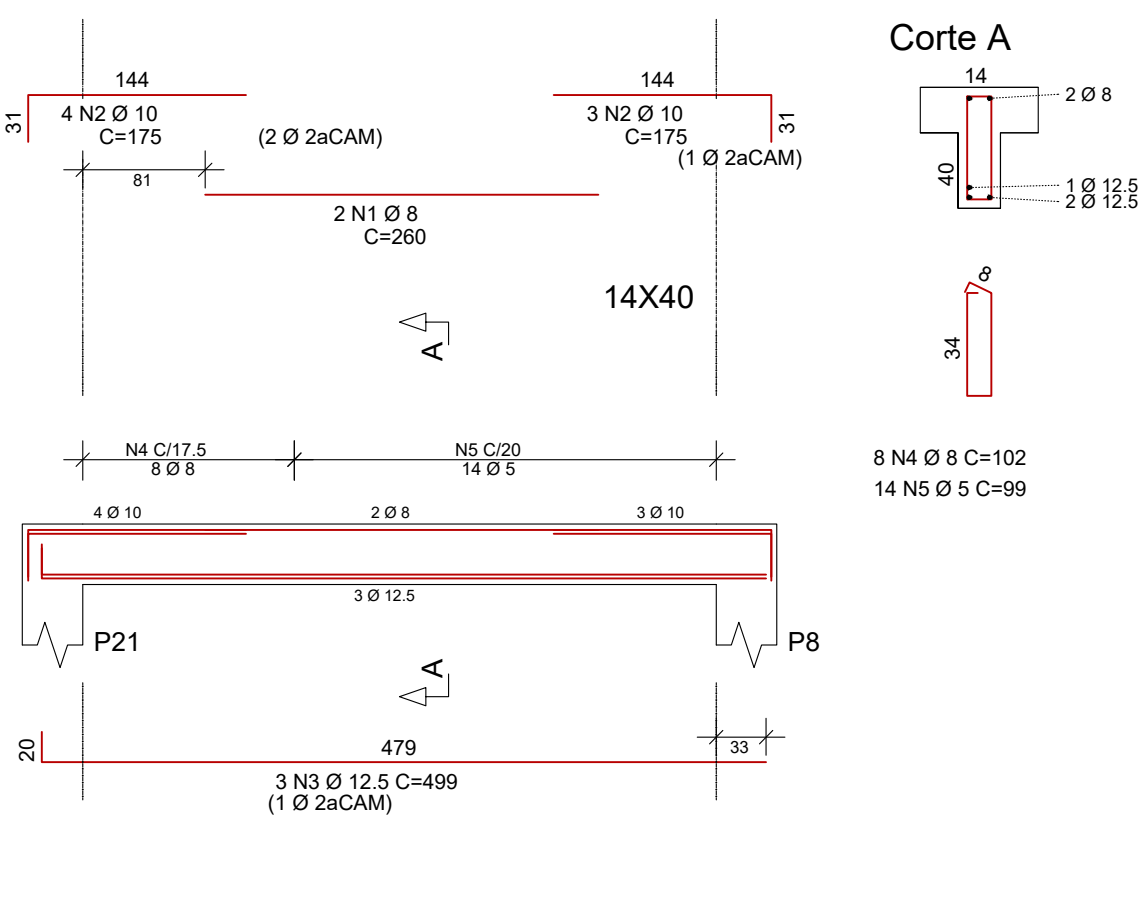
V245



V246



V247



ESPAÇO RESERVADO PARA PREFEITURA:

PROJETO:
TERMINAL RODOVIÁRIO PADRÃO DO ESTADO DE MATO GROSSO TIPO C
"ATÉ 100 MIL HABITANTES"

CONTRATO:
039/2017/0105-SINFRA

REVISÃO Nº:
02

DATA:
13/04/2022

ESCALA INDICADA:
ESCALA INDICADA NO PROJETO

UNIDADE:
cm

CONTEUDO:
DETALHAMENTO DE VIGAS DA COBERTURA 01

NOME DO CLIENTE:
HOUER
Concessões
conhecimento hauer

SINFRA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SERVIÇO DE GESTÃO DE PROJETOS

ASSINATURA DO CLIENTE:

AUTOR DO PROJETO:
DAVI HOFFMANN FERREIRA
CREA/CONFEA: 1210393948

ASSINATURA PROFISSIONAL:

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO:
DAVI HOFFMANN FERREIRA
CREA/CONFEA: 1210393948

ASSINATURA PROFISSIONAL:

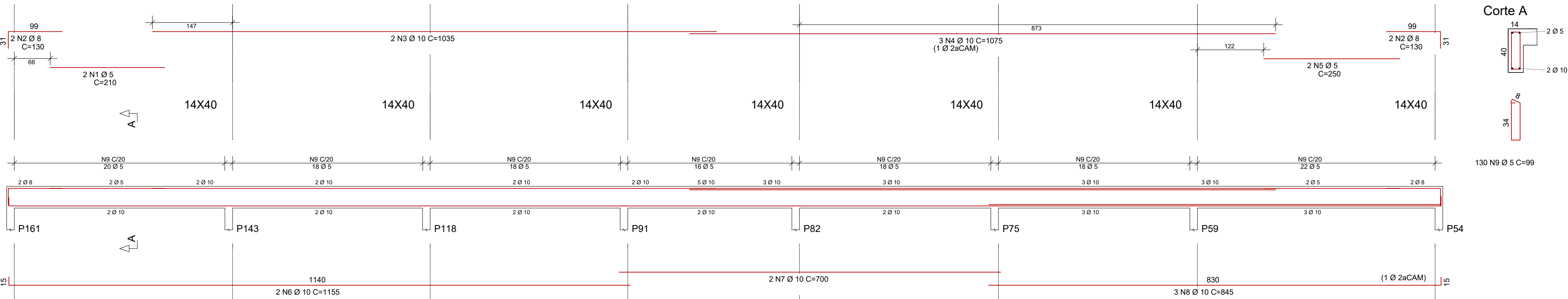
RRT PROJETO:

CONFIGURAÇÃO DE PLOTAGEM:
☐ MODELO PMC
☐ ARQUIVO EM ANEXO

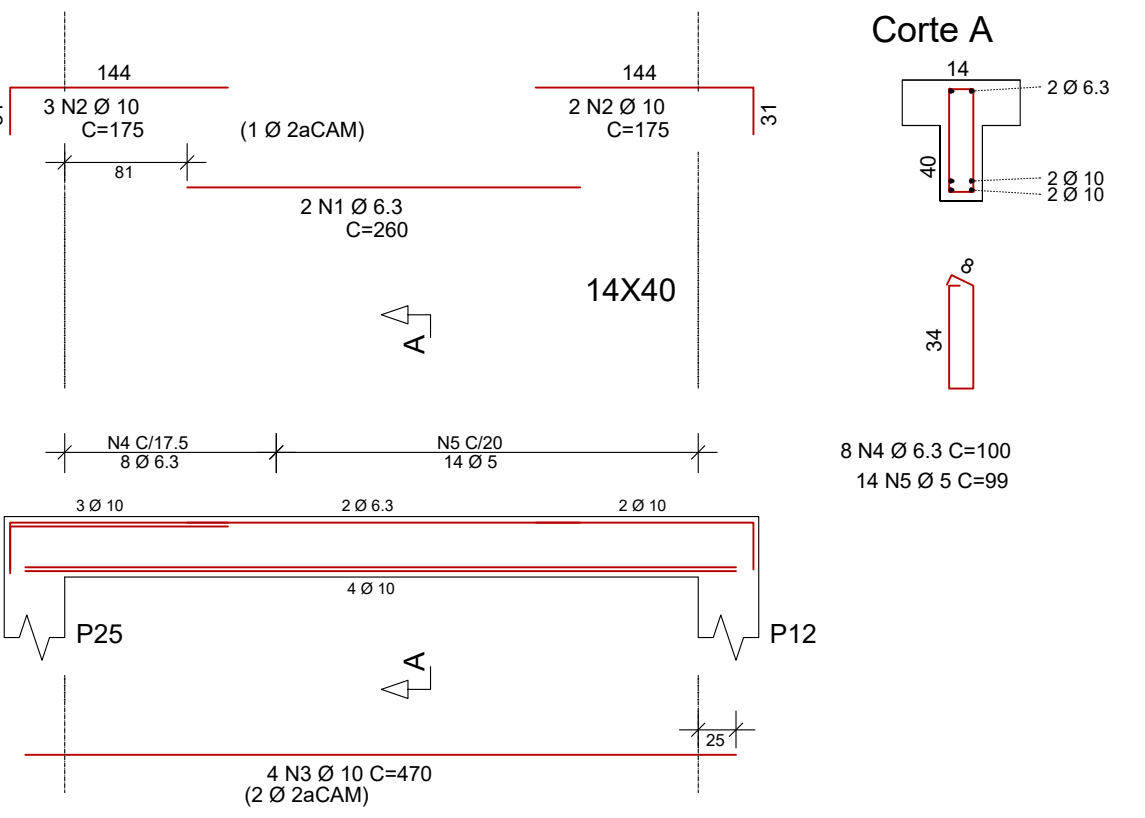
19/28

FORMATO A1 (841x594mm)

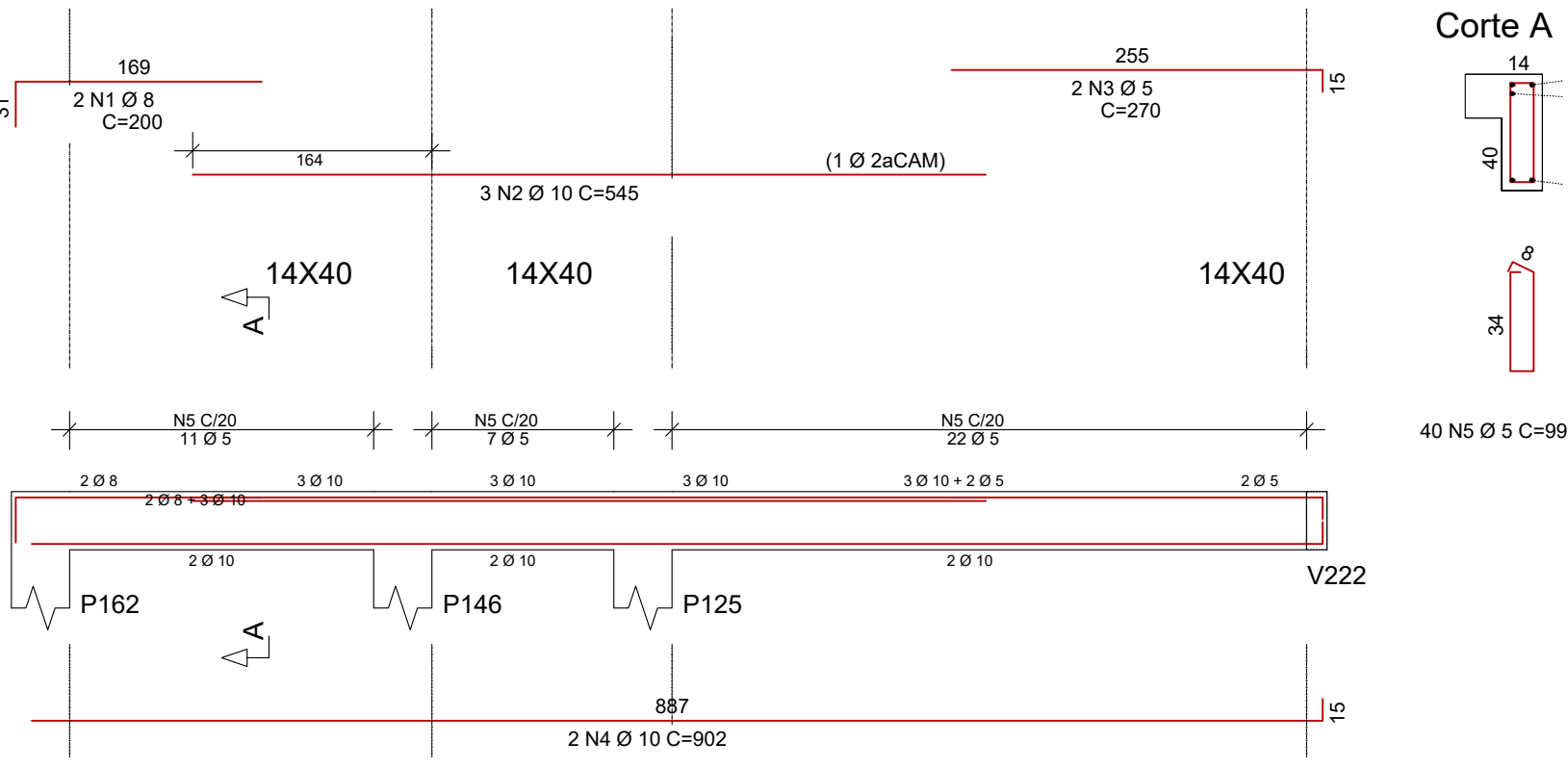
V256



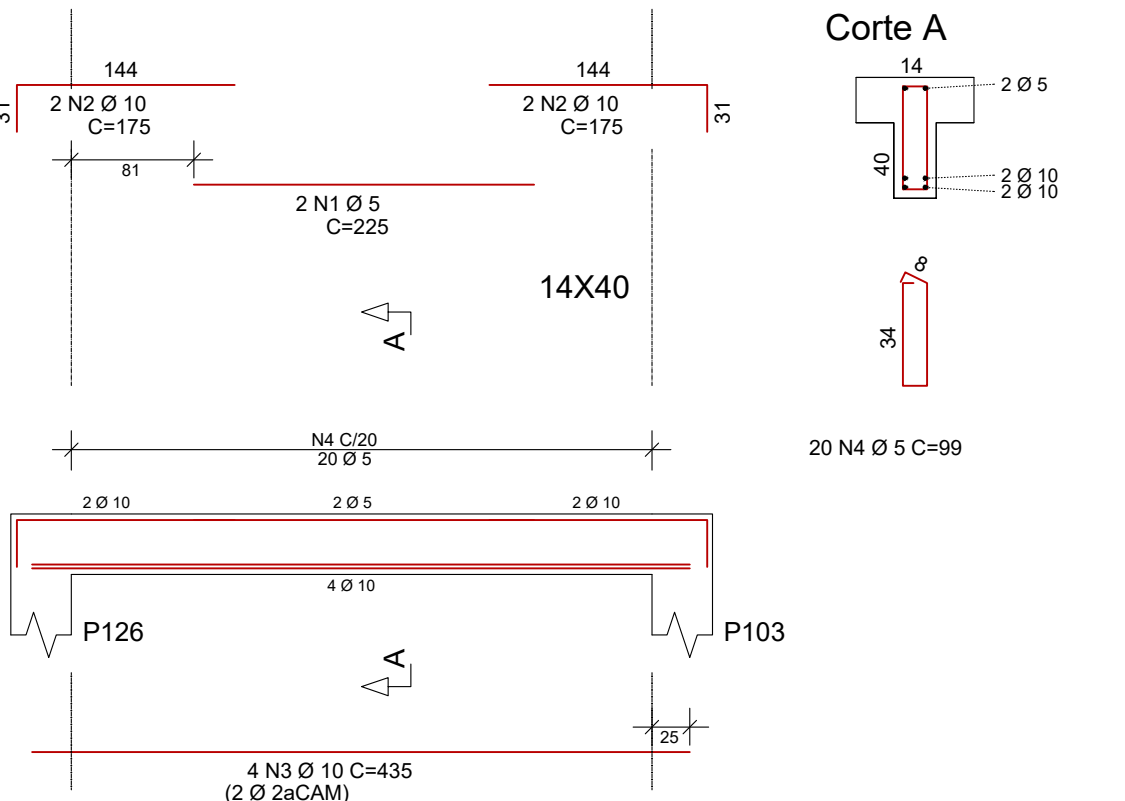
V257



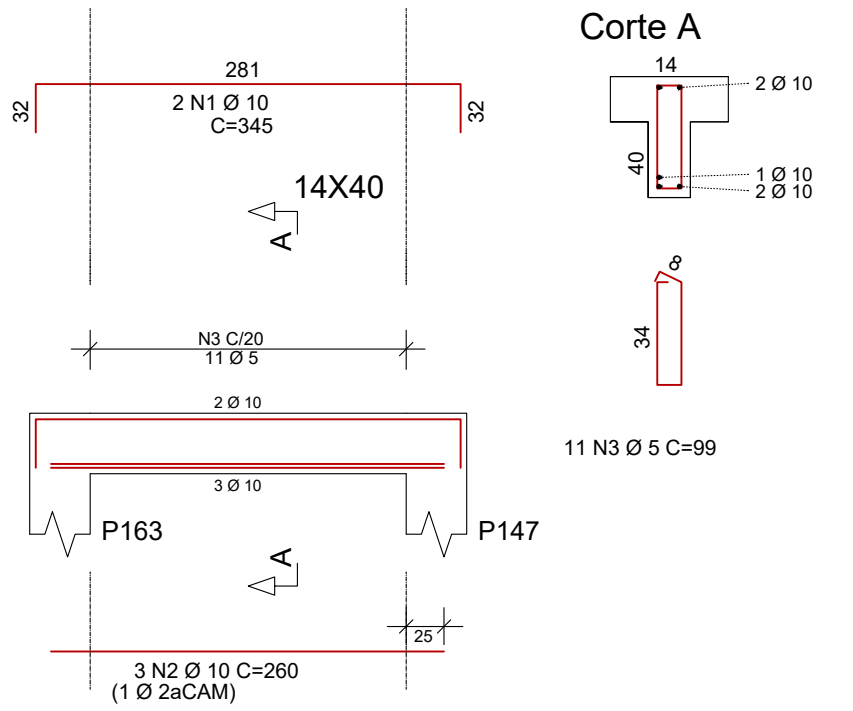
V258



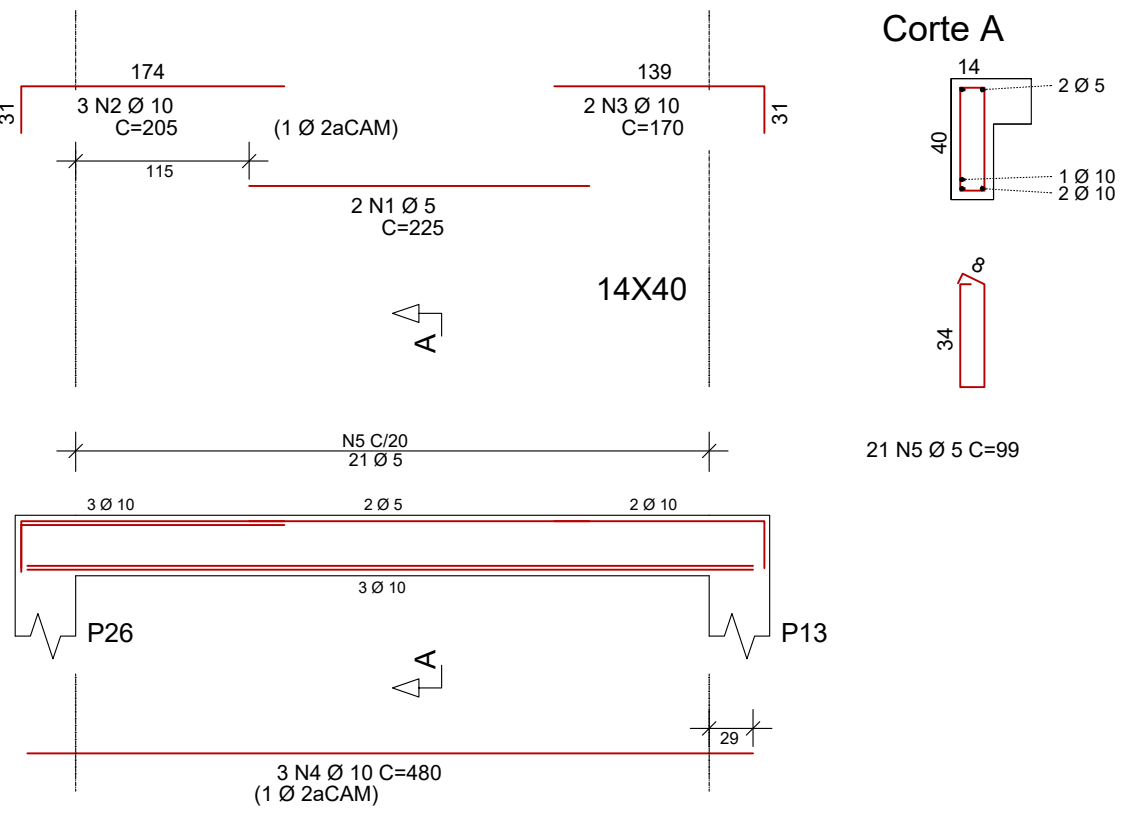
V259



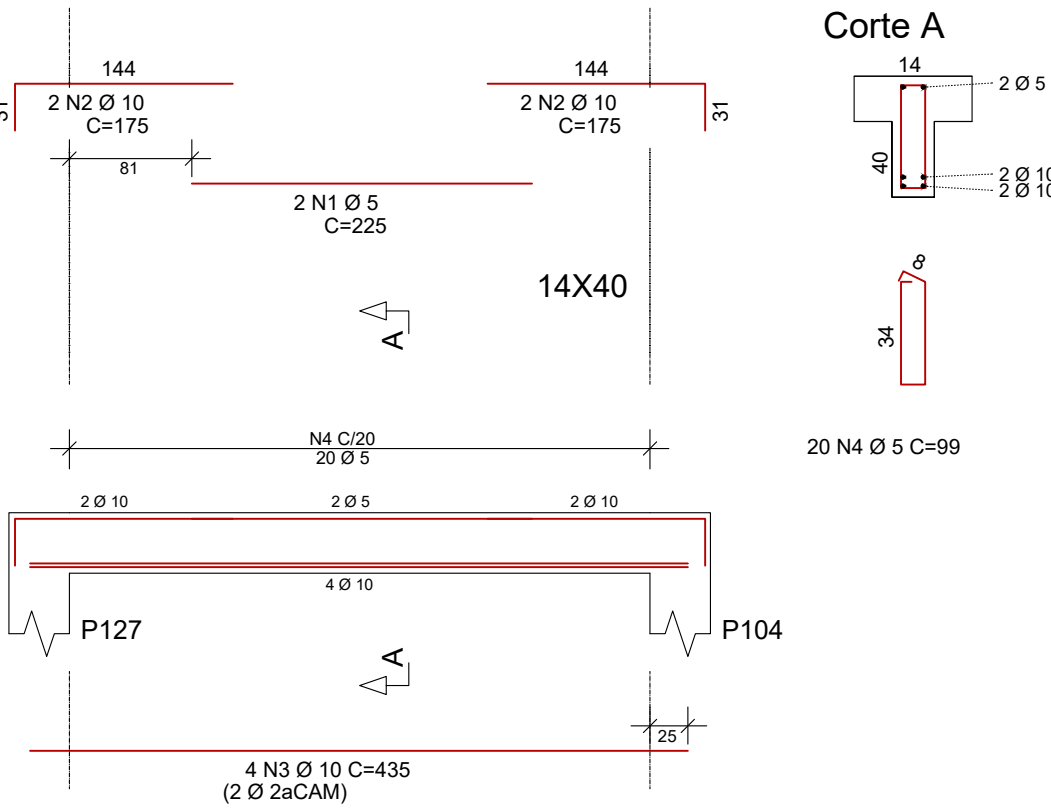
V260



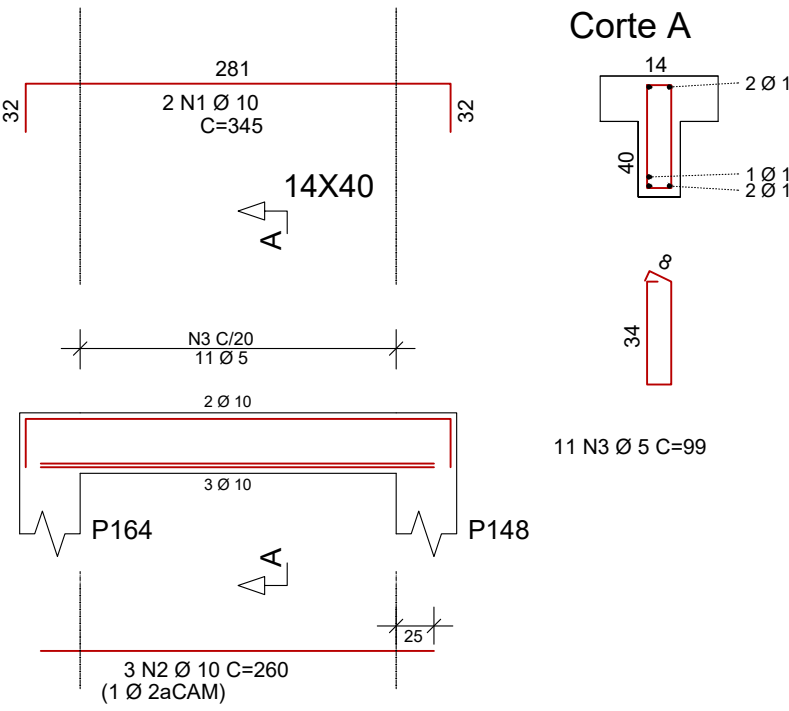
V261



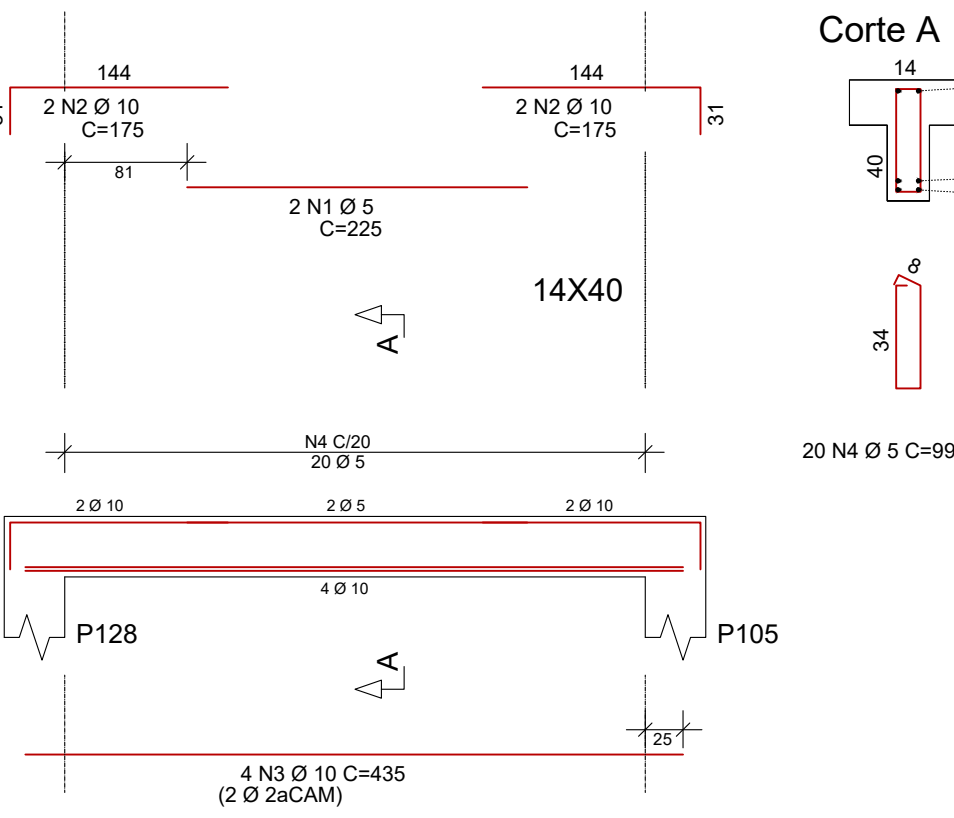
V262



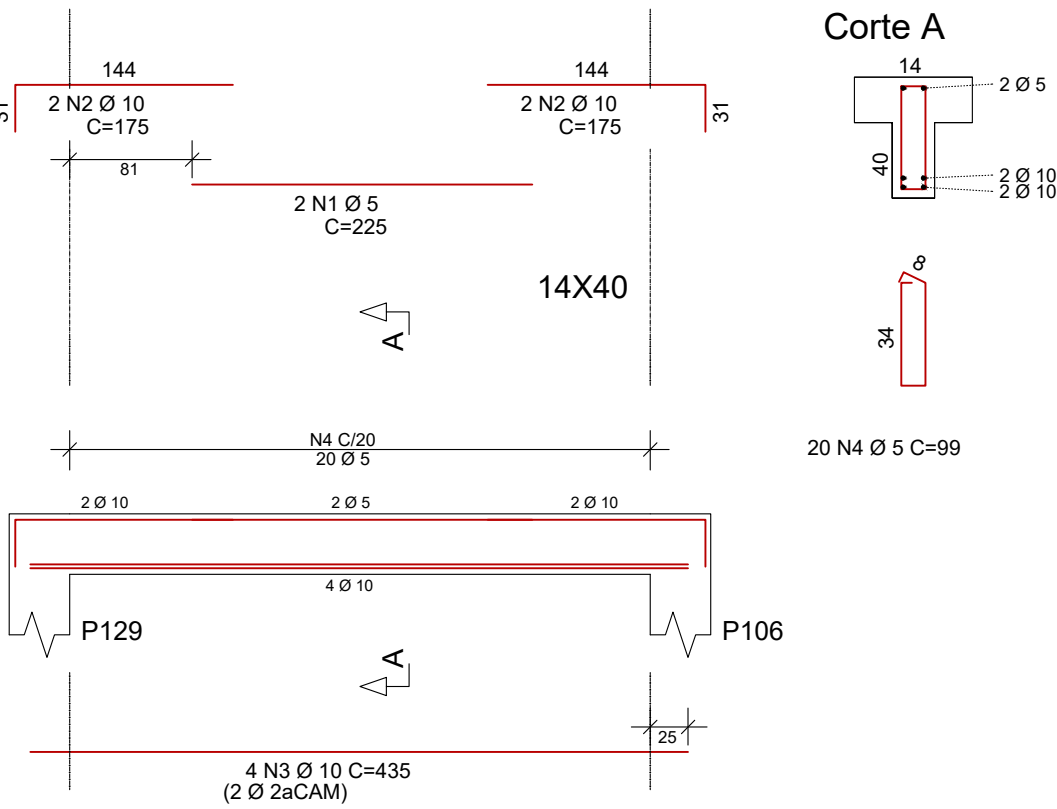
V263



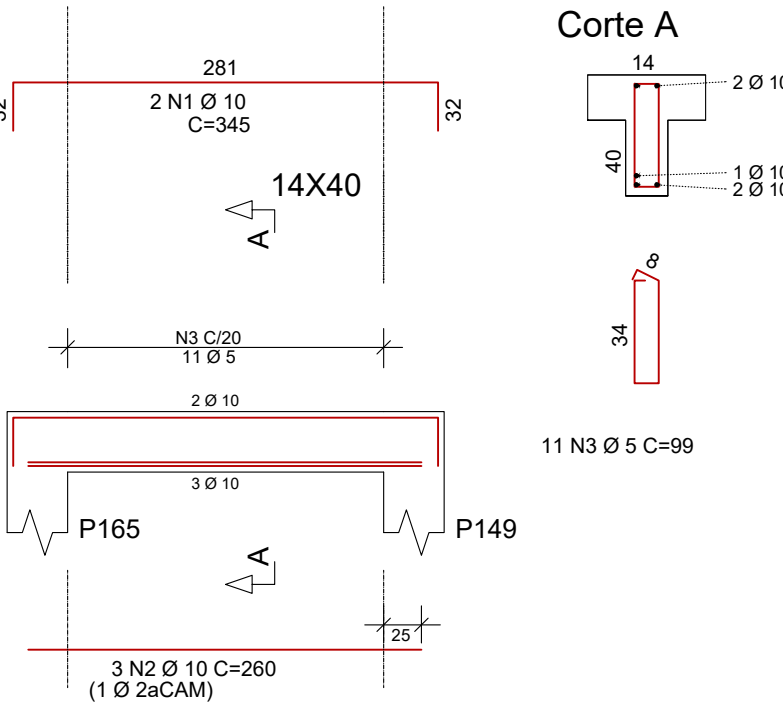
V264



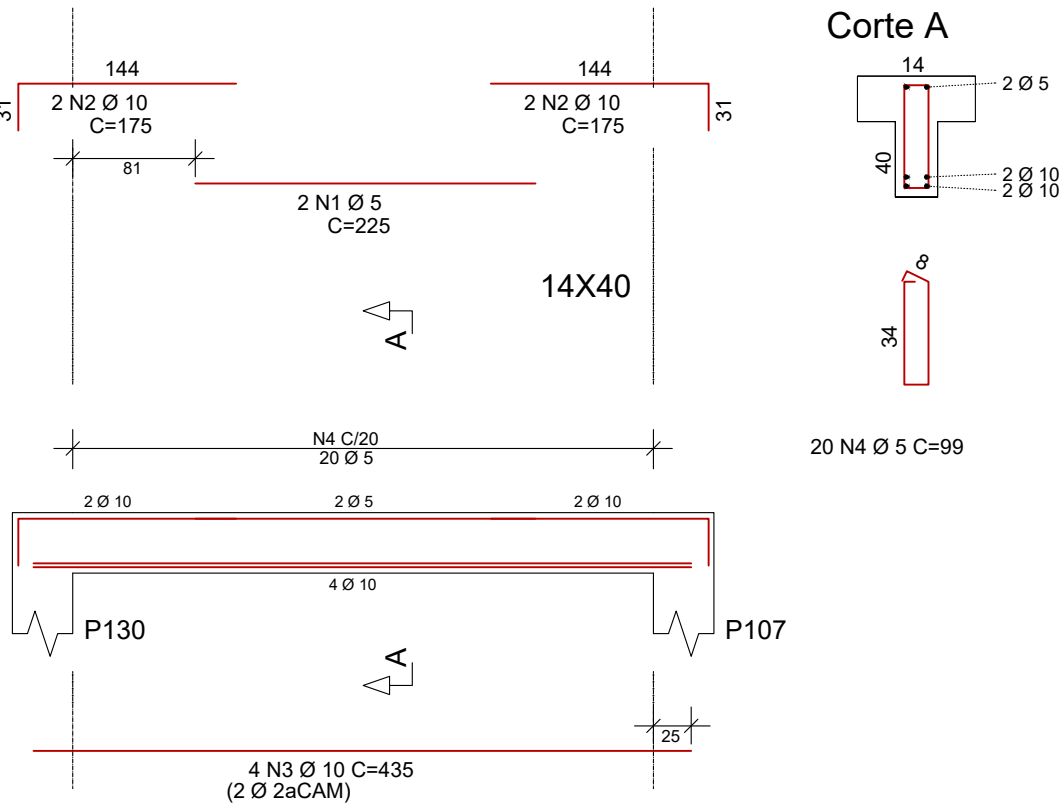
V265



V266



V267



	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V256	60B	1	5	2	210	420
	50A	2	8	4	130	520
	50A	3	10	2	1035	2070
	50A	4	10	3	1075	3225
	60B	5	5	2	250	500
	50A	6	10	2	1155	2310
	50A	7	10	2	700	1400
	50A	8	10	3	845	2535
	60B	9	5	130	99	12870
V257	50A	1	6.3	2	260	520
	50A	2	10	5	175	875
	50A	3	10	4	470	1880
	50A	4	6.3	8	100	800
	60B	5	5	14	99	1386
V258	50A	1	8	2	200	400
	50A	2	10	3	545	1635
	60B	3	5	2	270	540
	50A	4	10	2	902	1804
	60B	5	5	40	99	3960
V259	60B	1	5	2	225	450
	50A	2	10	4	175	700
	50A	3	10	4	435	1740
	60B	4	5	20	99	1980
V260	50A	1	10	2	345	690
	50A	2	10	3	260	780
	60B	3	5	11	99	1089
V261	60B	1	5	2	225	450
	50A	2	10	3	205	615
	50A	3	10	2	170	340
	50A	4	10	3	460	1440
	60B	5	5	21	99	2079
V262	60B	1	5	2	225	450
	50A	2	10	4	175	700
	50A	3	10	4	435	1740
	60B	4	5	20	99	1980
V263	50A	1	10	2	345	690
	50A	2	10	3	260	780
	60B	3	5	11	99	1089
V264	60B	1	5	2	225	450
	50A	2	10	4	175	700
	50A	3	10	4	435	1740
	60B	4	5	20	99	1980
V265	60B	1	5	2	225	450
	50A	2	10	4	175	700
	50A	3	10	4	435	1740
	60B	4	5	20	99	1980
V266	50A	1	10	2	345	690
	50A	2	10	3	260	780
	60B	3	5	11	99	1089
V267	60B	1	5	2	225	450
	50A	2	10	4	175	700
	50A	3	10	4	435	1740
	60B	4	5	20	99	1980

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	376	58
50A	6.3	13	3
50A	8	9	4
50A	10	367	227
Peso Total 60B =			58 kg
Peso Total 50A =			234 kg

Exco Faces
Volume de concreto de VIGAS (m³) 4.1 3.7
Taxa de armadura (kg/m³) 71.5 78.0

ESPAÇO RESERVADO PARA PREFEITURA:

PROJETO:
TERMINAL RODOVIÁRIO PADRÃO DO ESTADO DE MATO GROSSO TIPO C
"ATÉ 100 MIL HABITANTES"

CONTRATO: 039/2017/0105-SINFRA O S Nº: 001/2021
Nº: XXXX REVISÃO Nº: 02 DATA: 13/04/2022

ESCALA INDICADA:
ESCALA INDICADA NO PROJETO UNIDADE: cm

CONTEÚDO:

- DETALHAMENTO DE VIGAS DA COBERTURA 01

NOME DO CLIENTE:

HOUER

SINFRA

CONCESSÕES

ASSINATURA DO CLIENTE:

AUTOR DO PROJETO:
DAVI HOFFMANN FERREIRA
CREA/CONFEA: 1210393948

ASSINATURA PROFISSIONAL:

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO:
DAVI HOFFMANN FERREIRA
CREA/CONFEA: 1210393948

ASSINATURA PROFISSIONAL:

RRT PROJETO:

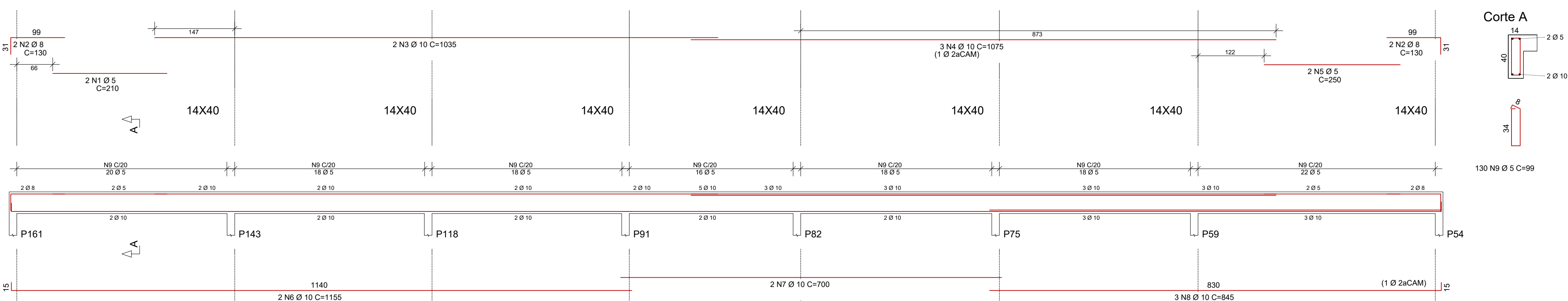
CONFIGURAÇÃO DE PLOTAGEM:

RRT DE EXECUÇÃO:

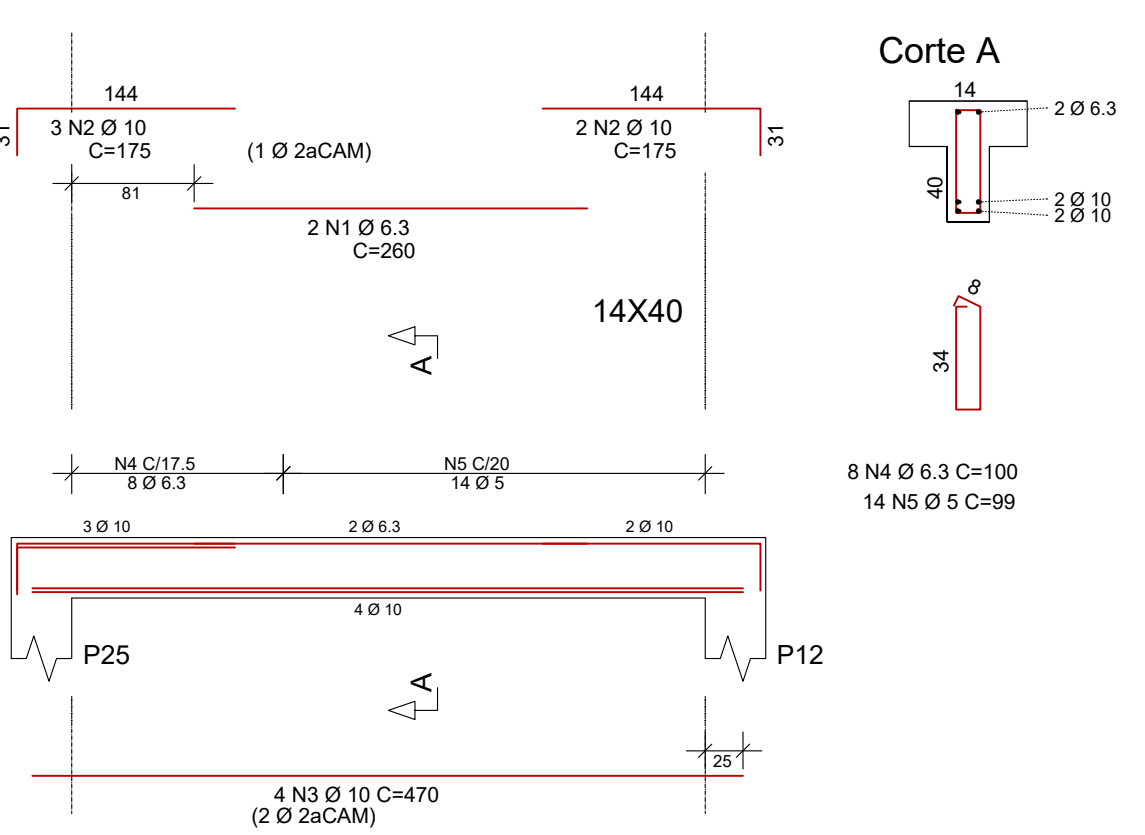
MODELO PMC

ARQUIVO EM ANEXO

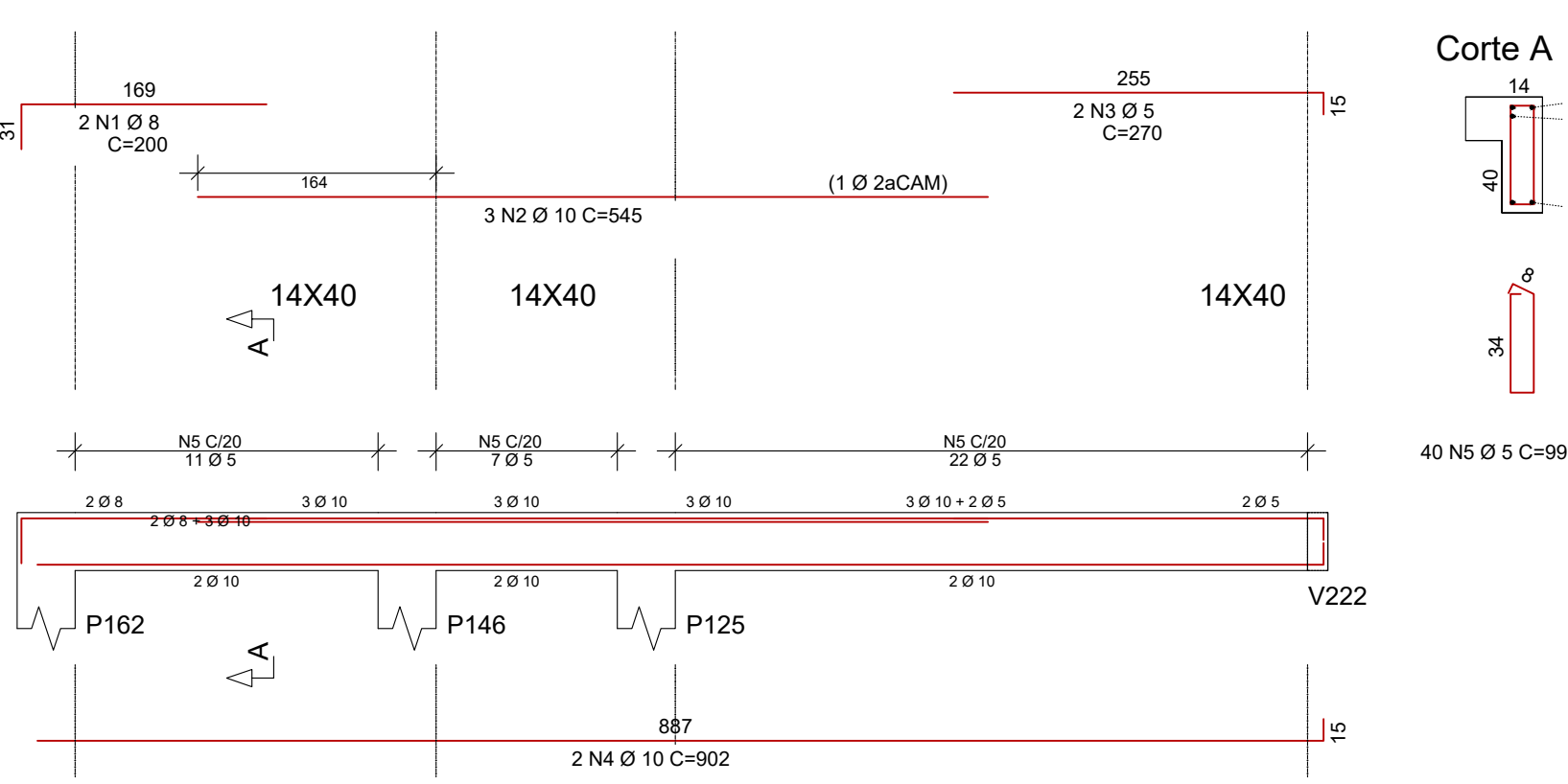
V256



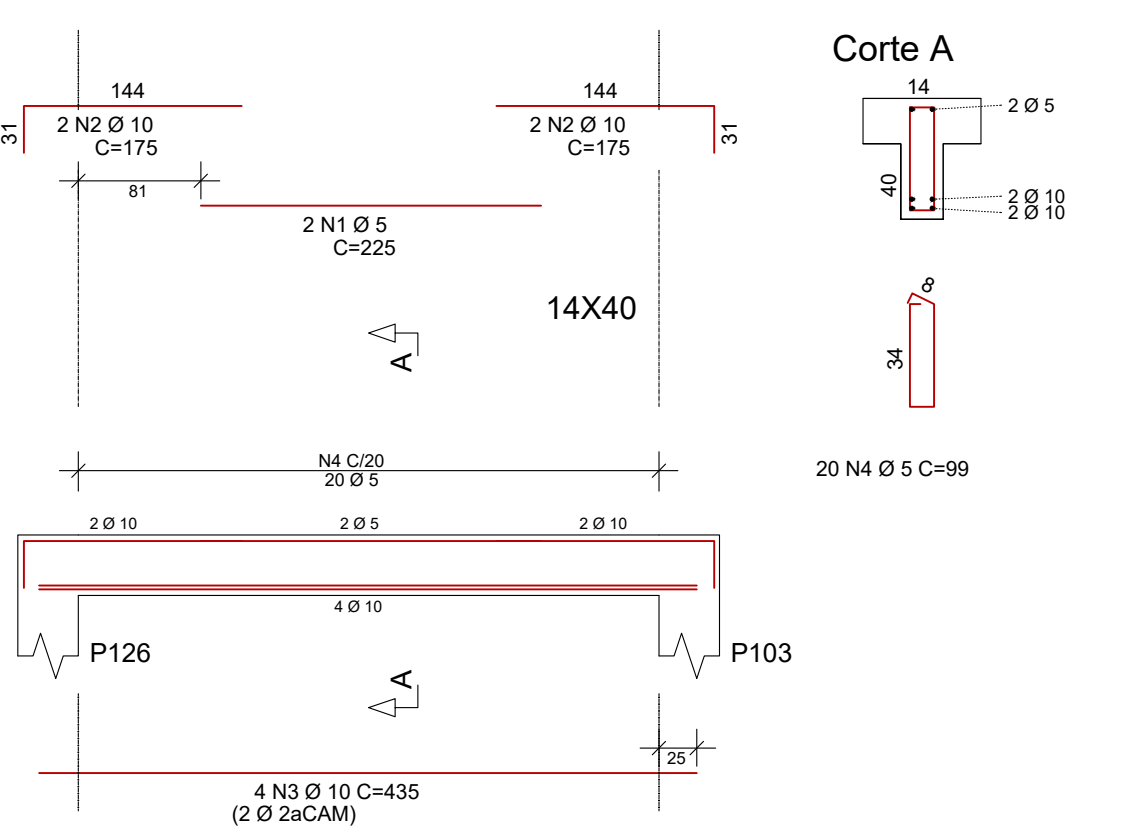
V257



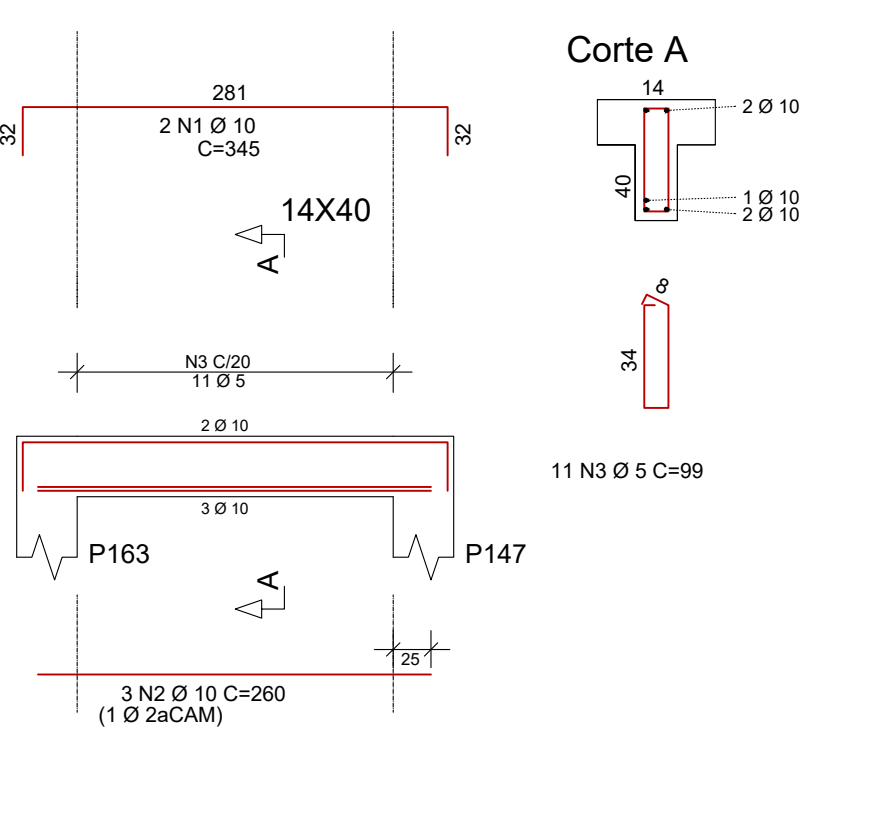
V258



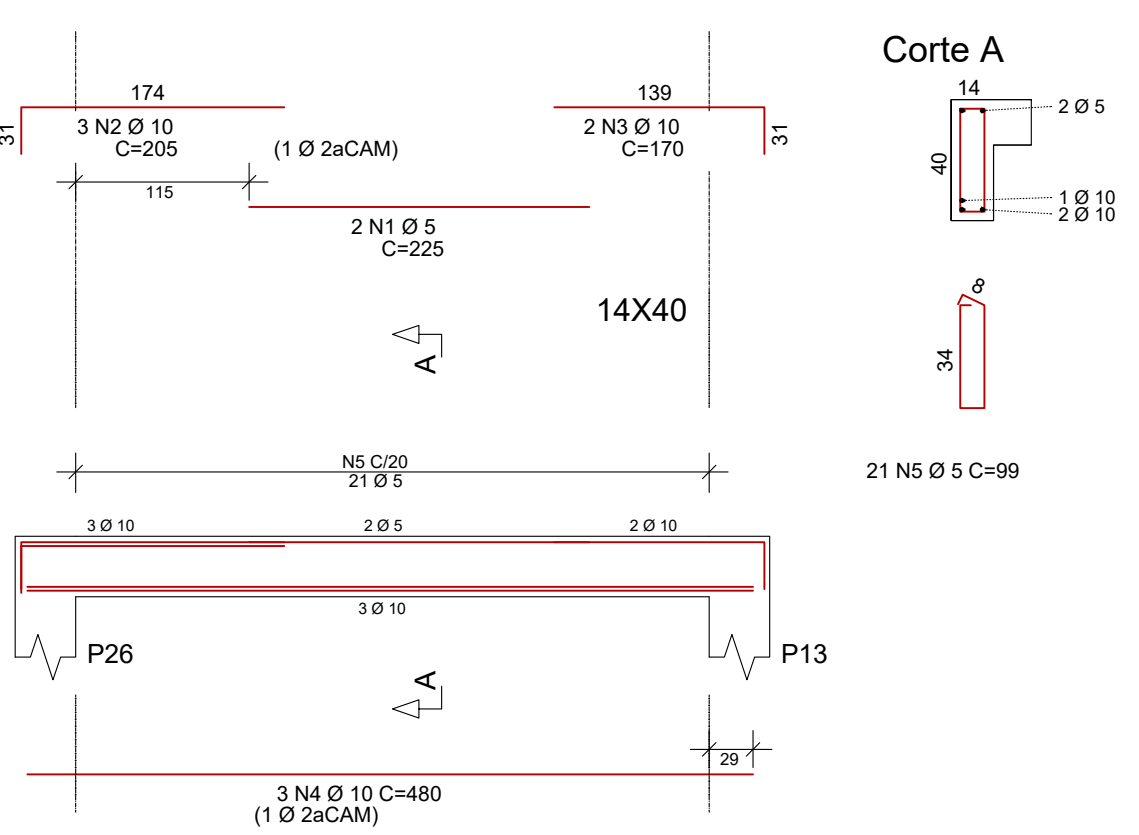
V259



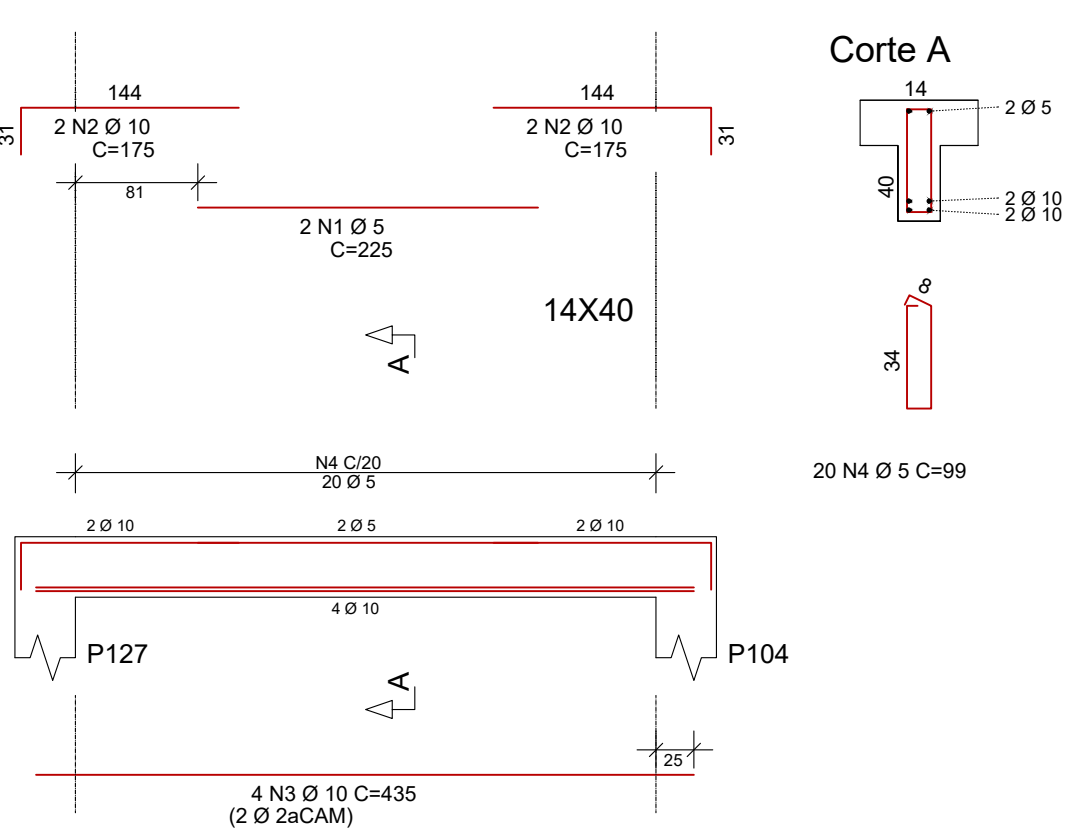
V260



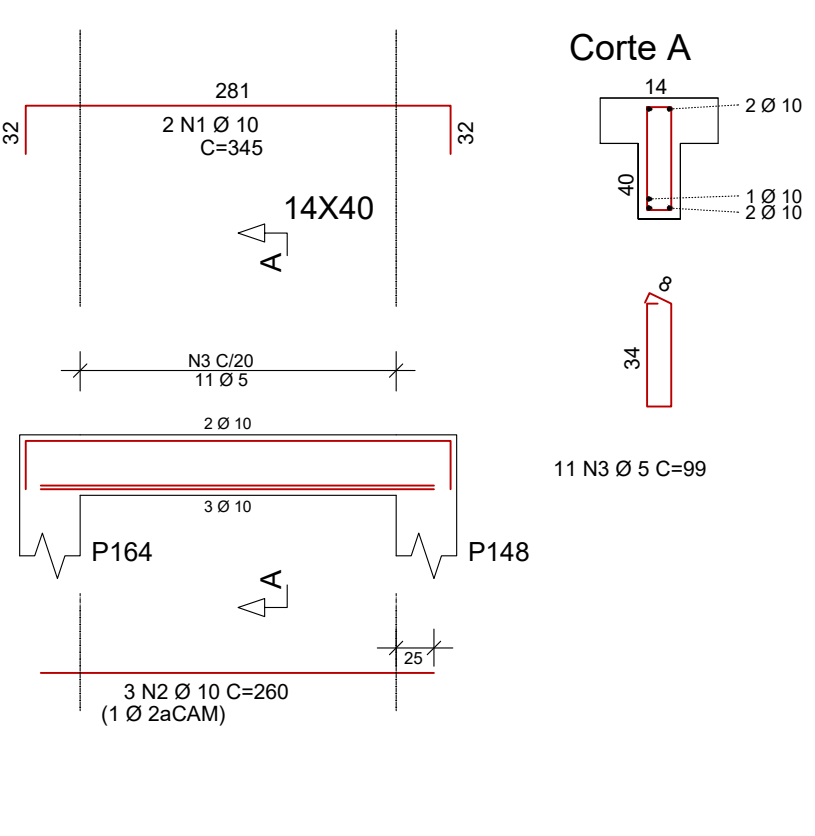
V261



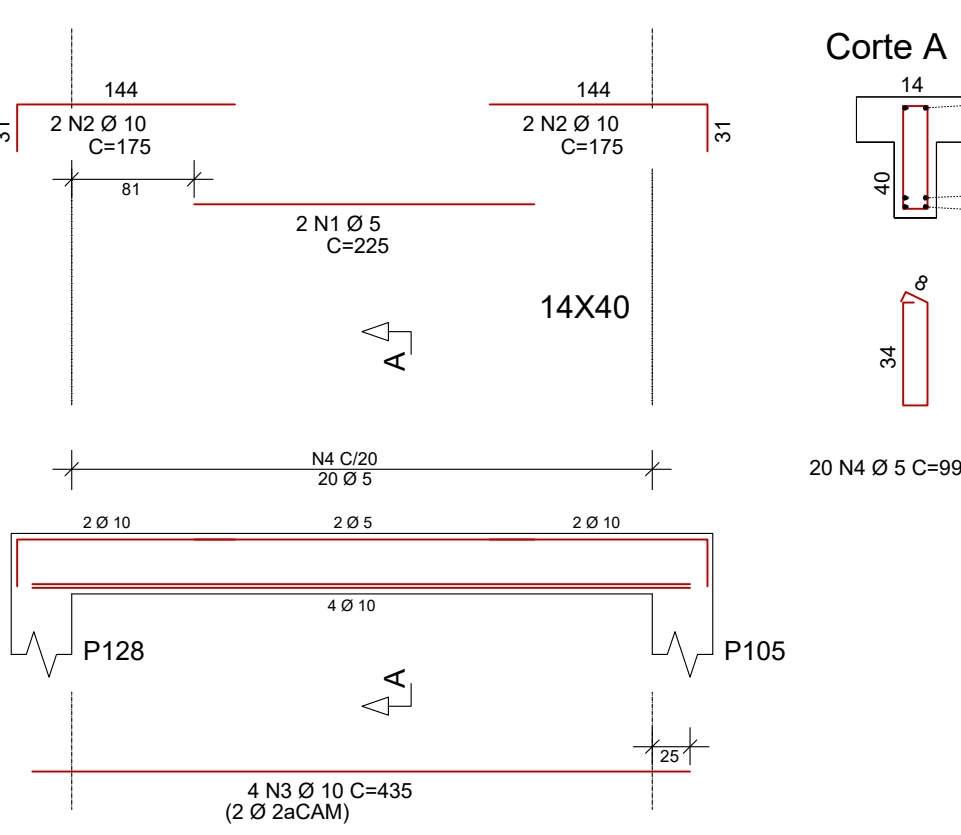
V262



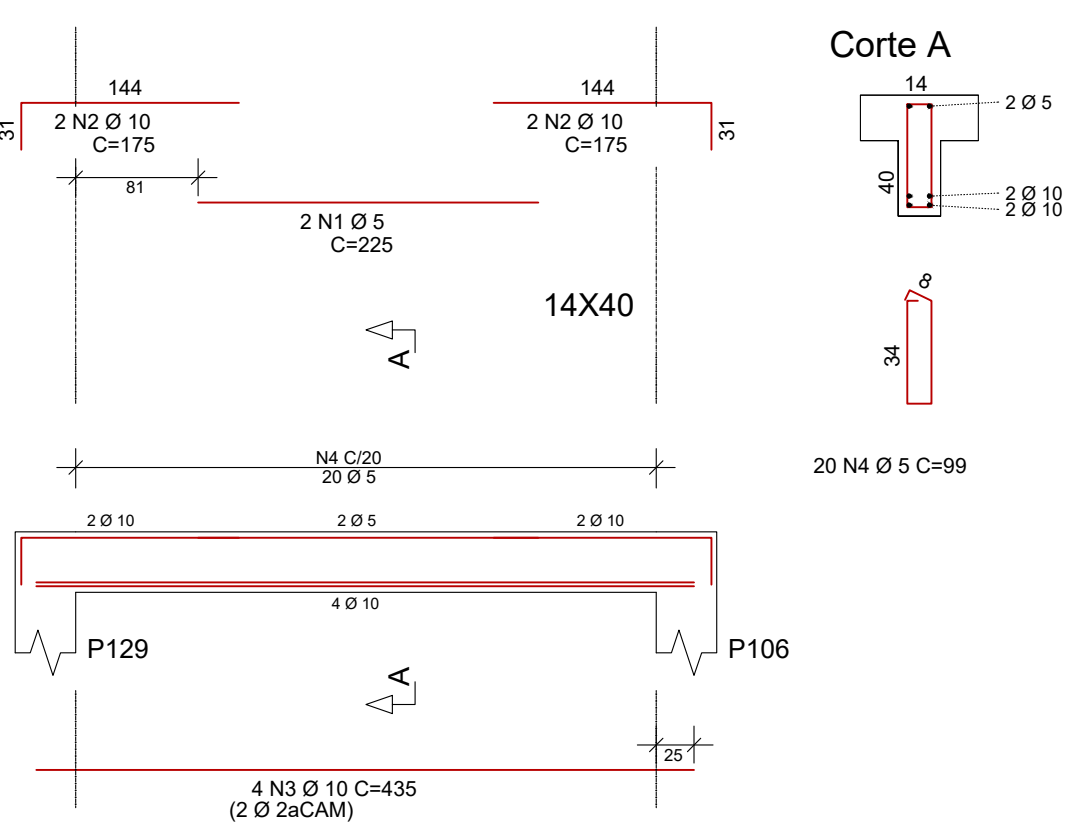
V263



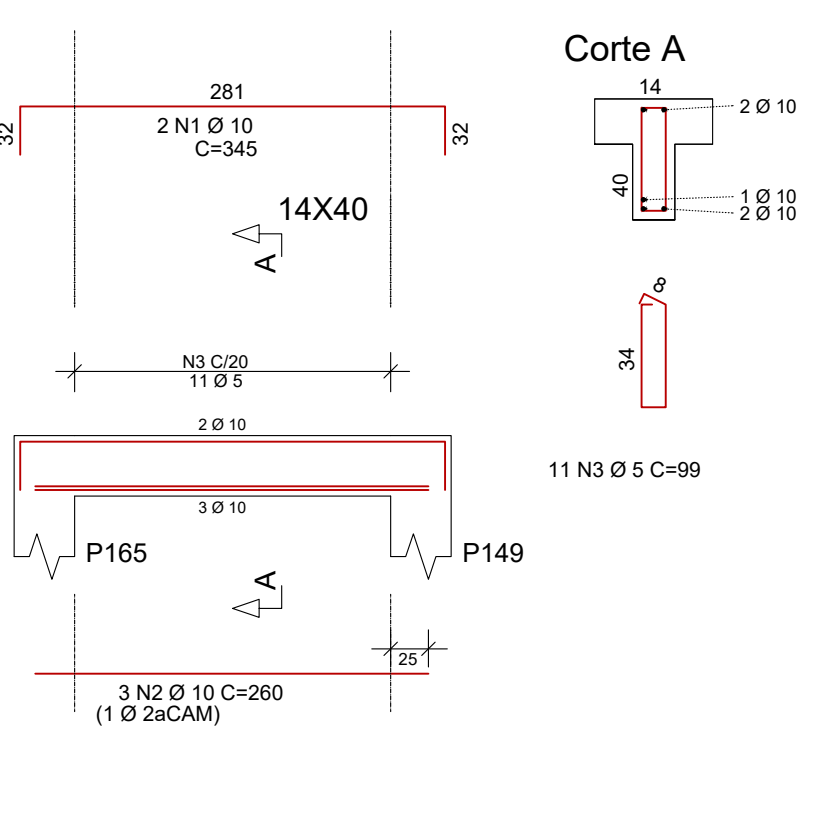
V264



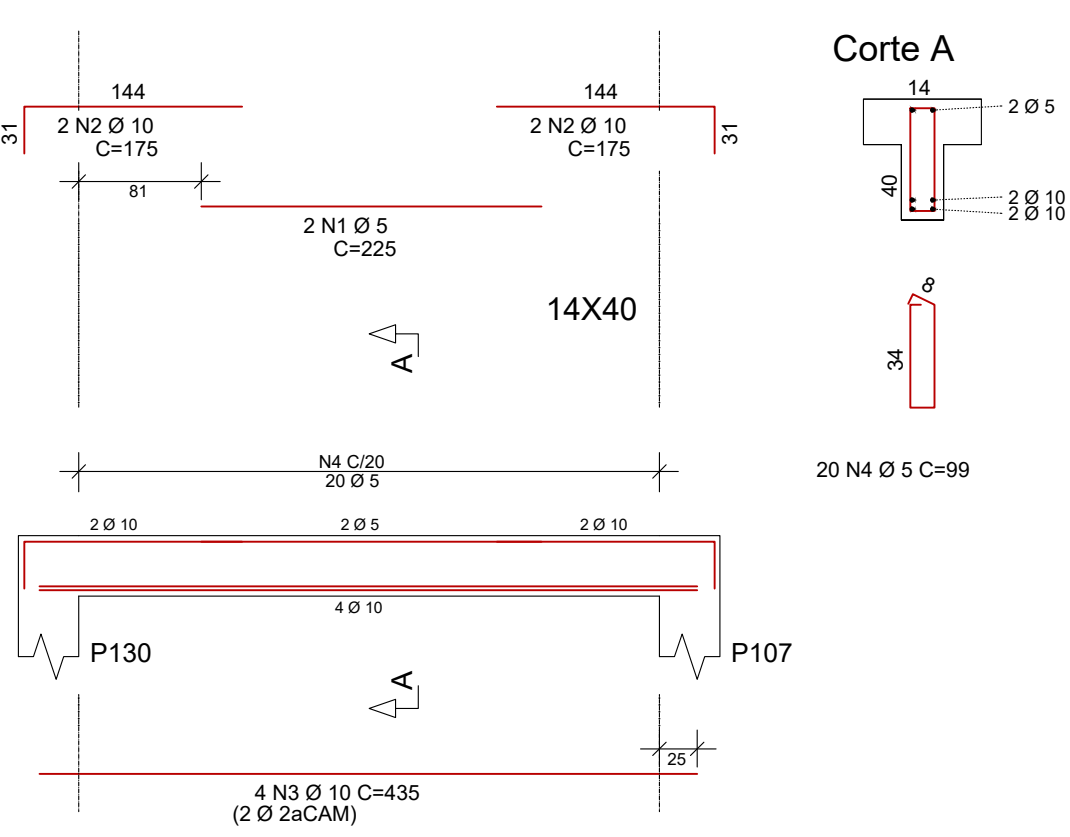
V265



V266



V267



	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V256	60B	1	5	2	210	420
	50A	2	8	4	130	520
	50A	3	5	2	1035	2070
	50A	4	10	3	1075	3225
	50A	5	5	2	250	500
	50A	6	10	2	1155	2310
	50A	7	10	2	700	1400
	50A	8	10	3	845	2535
V257	60B	9	5	130	99	12870
	50A	1	6,3	2	260	520
	50A	2	10	5	175	875
	50A	3	10	4	470	1680
	50A	4	6,3	8	100	800
V258	60B	5	5	14	99	1386
	50A	1	8	2	200	400
	50A	2	10	3	545	1635
	50A	3	5	2	270	540
	50A	4	10	2	902	1804
V259	60B	5	5	40	99	3960
	60B	1	5	2	175	350
	50A	2	10	4	700	1400
	50A	3	10	4	435	1740
	60B	4	5	20	99	1980
V260	50A	1	10	2	345	690
	50A	2	10	3	260	780
	60B	3	5	11	99	1089
V261	60B	1	5	2	225	450
	50A	2	10	3	205	615
	50A	3	10	2	170	340
	50A	4	10	3	480	1440
	60B	5	5	21	99	2079
V262	60B	1	5	2	225	450
	50A	2	10	4	175	700
	50A	3	10	4	435	1740
	60B	4	5	20	99	1980
V263	50A	1	10	2	345	690
	50A	2	10	3	260	780
	60B	3	5	11	99	1089
V264	60B	1	5	2	225	450
	50A	2	10	4	175	700
	50A	3	10	4	435	1740
	60B	4	5	20	99	1980
V265	60B	1	5	2	225	450
	50A	2	10	4	175	700
	50A	3	10	4	435	1740
	60B	4	5	20	99	1980
V266	50A	1	10	2	345	690
	50A	2	10	3	260	780
	60B	3	5	11	99	1089
V267	60B	1	5	2	225	450
	50A	2	10	4	700	1400
	50A	3	10	4	435	1740
	60B	4	5	20	99	1980

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	376	58
50A	6.3	13	3
50A	8	9	4
50A	10	367	227
Peso Total	60B =	58 kg	
Peso Total	50A =	234 kg	

Eixo Faces			
Volume de concreto de	VIGAS (m3)	4.1	3.7
Taxa de armadura	(kg/m3)	71.5	78.0

ESPAÇO RESERVADO PARA PREFEITURA:

PROJETO: **TERMINAL RODOVIÁRIO PADRÃO DO ESTADO DE MATO GROSSO TIPO C
"ATÉ 100 MIL HABITANTES"**

CONTRATO: 039/2017/01/05-SINFRA		O.S Nº: 001/2021 039/2017/01/05-SINFRA
Nº: XXXX	REVISÃO Nº: 02	D 1

DATA:
13/04/2022

ESCALA INDICADA: ESCALA INDICADA NO PROJETO	UNIDADE: cm
CONTEÚDO:	

- DETALHAMENTO DE VIGAS DA COBERTURA 01

- **DETALHAMENTO DE VIGAS DA COBERTURA 01**

NOME DO CLIENTE: _____






AUTOR DO PROJETO:
DAVI HOFFMANN FERREIRA
CREA/CONFEA: 1210393948

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO:
DAVI HOFFMANN FERREIRA

DAVI HOFFMANN FERREIRA
CREA/CONFEA: 1210393948

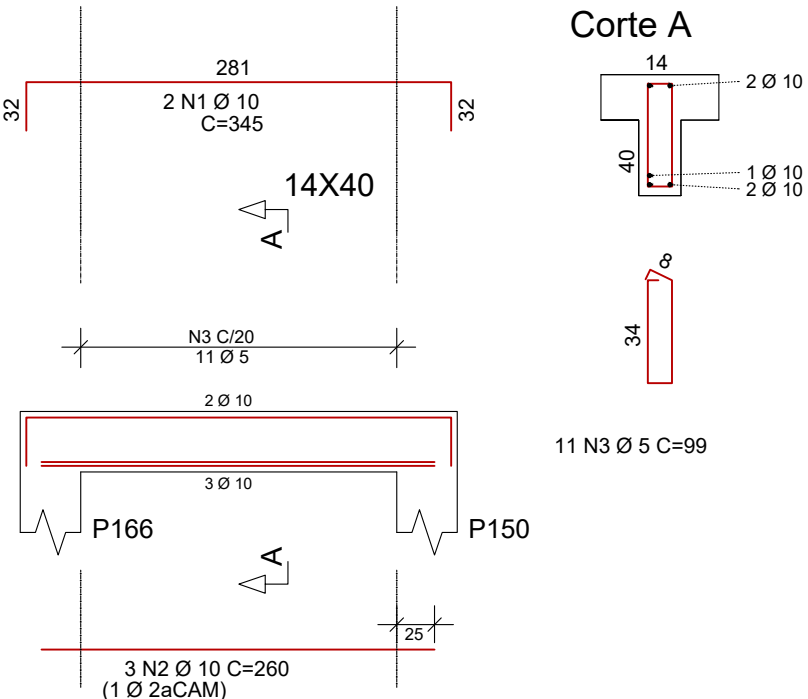
ASSINATURA PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

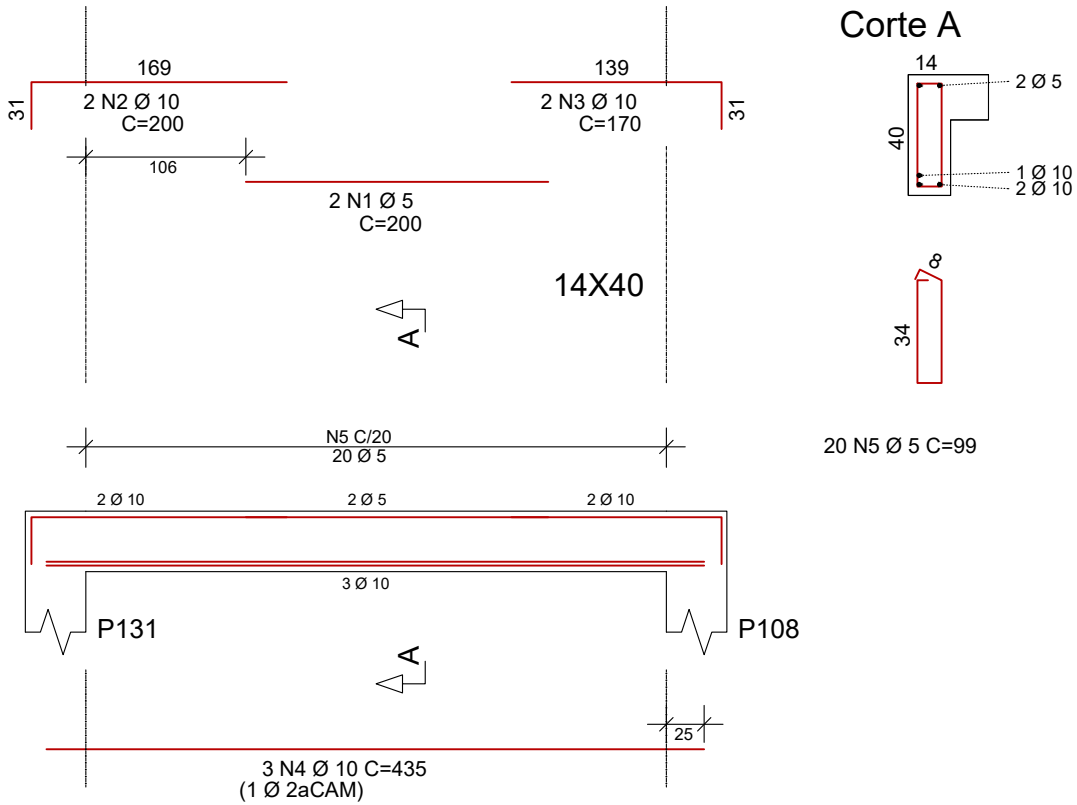
RRT PROJETO:	CONFIGURAÇÃO DE PLOTAGEM:
RRT DE EXECUÇÃO:	<input type="checkbox"/> MODELO PMC <input type="checkbox"/> ARQUIVO EM ANEXO

21/28

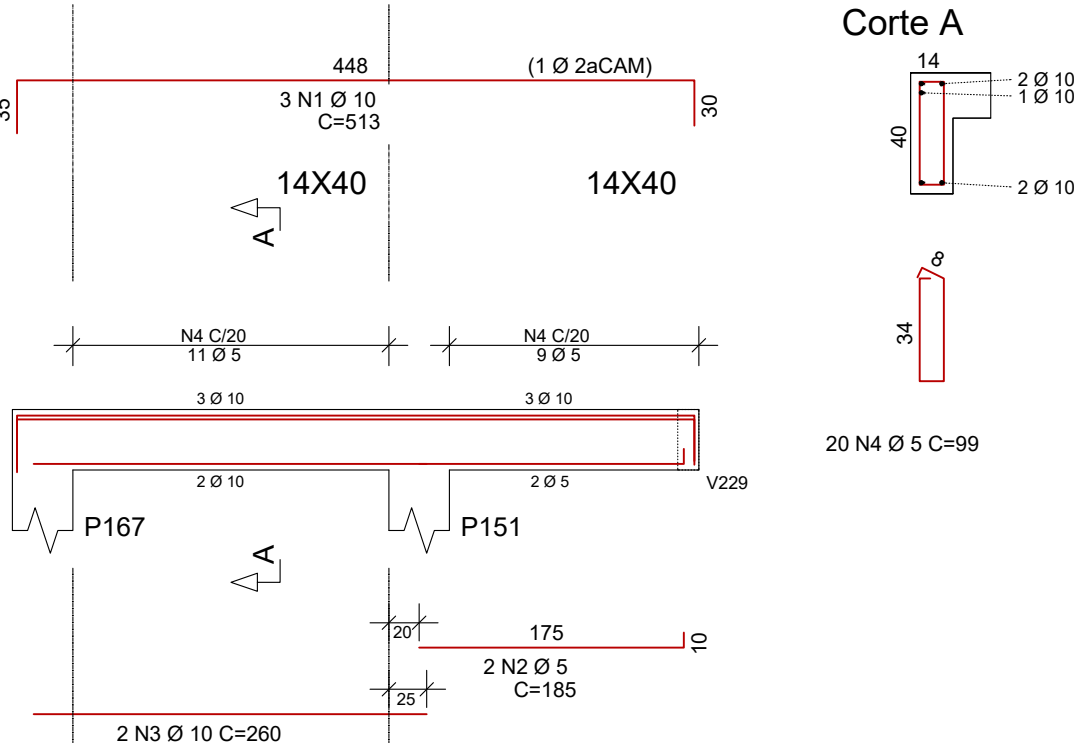
V268



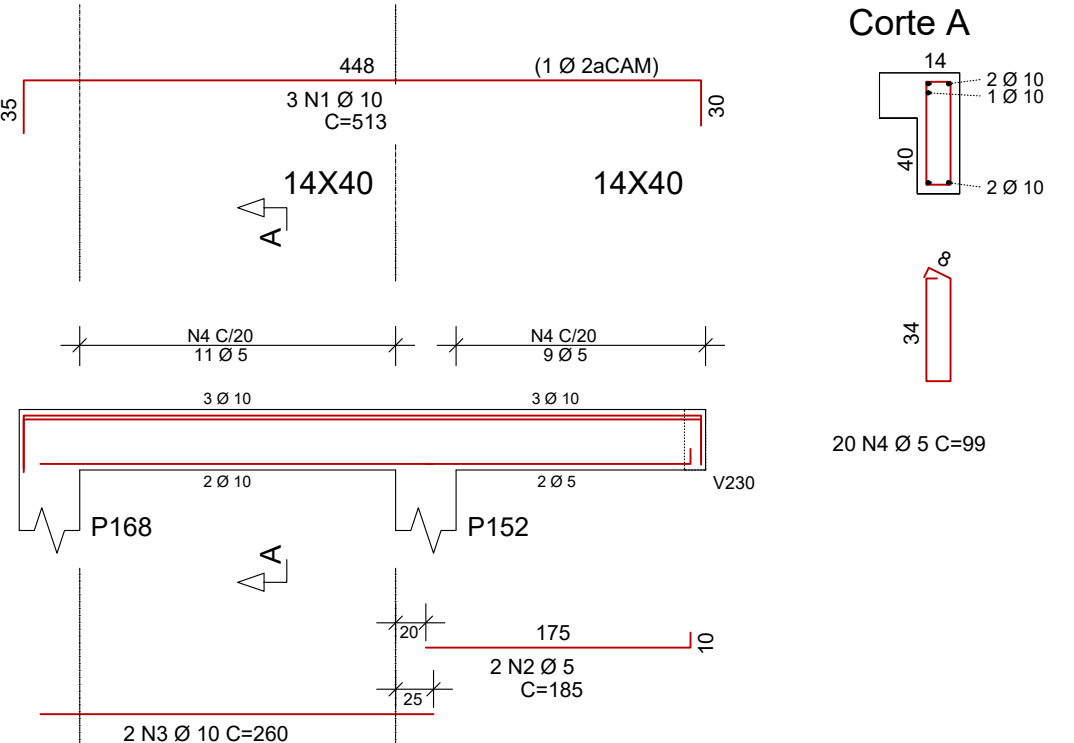
V269



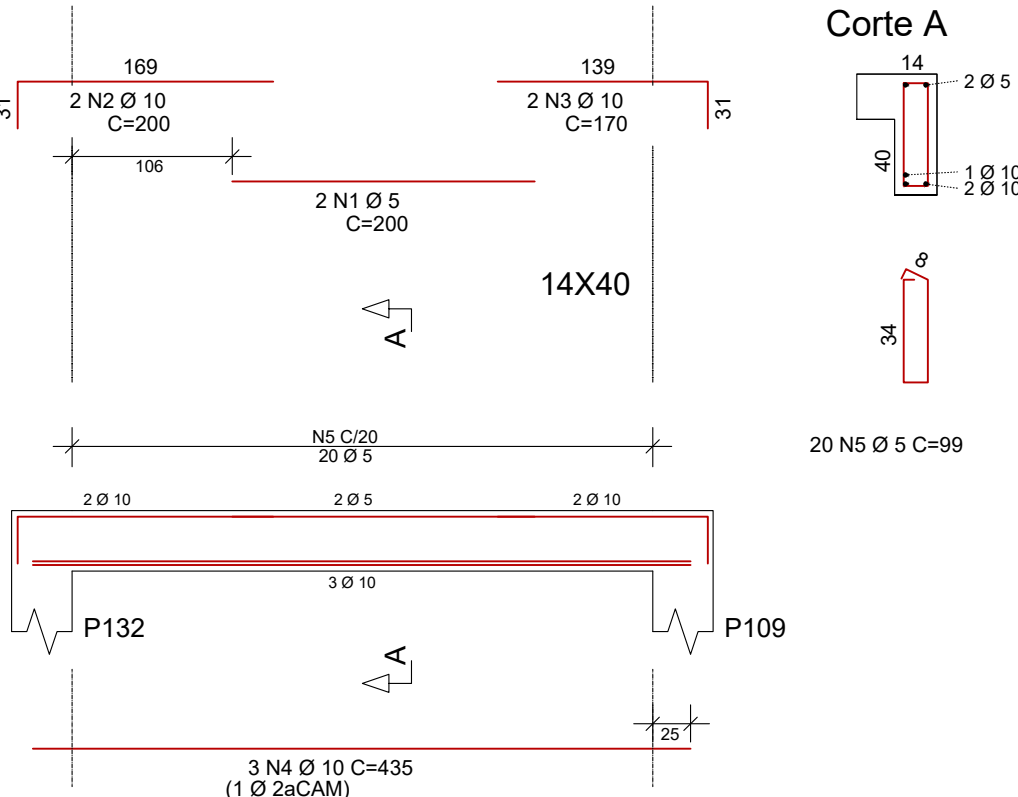
V270



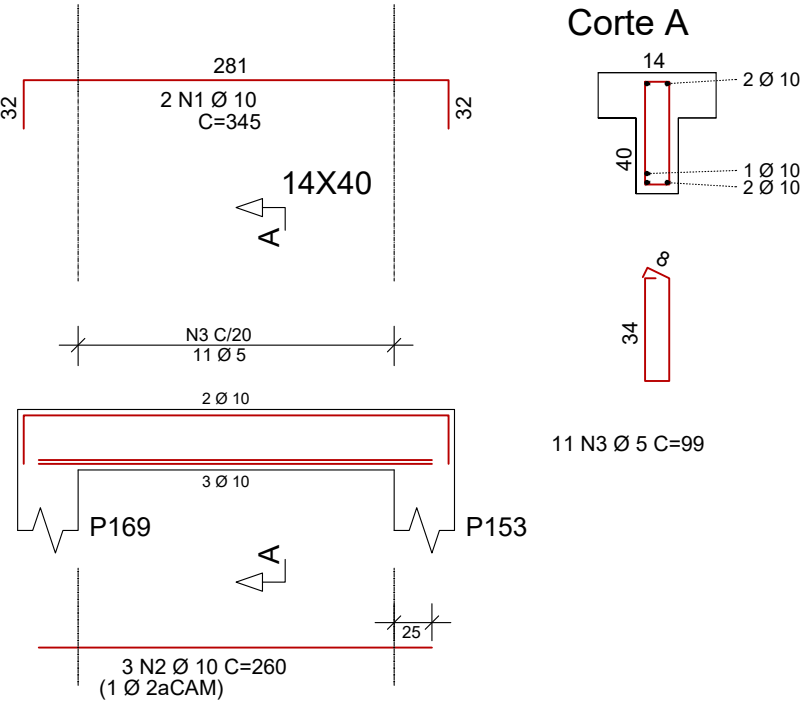
V271



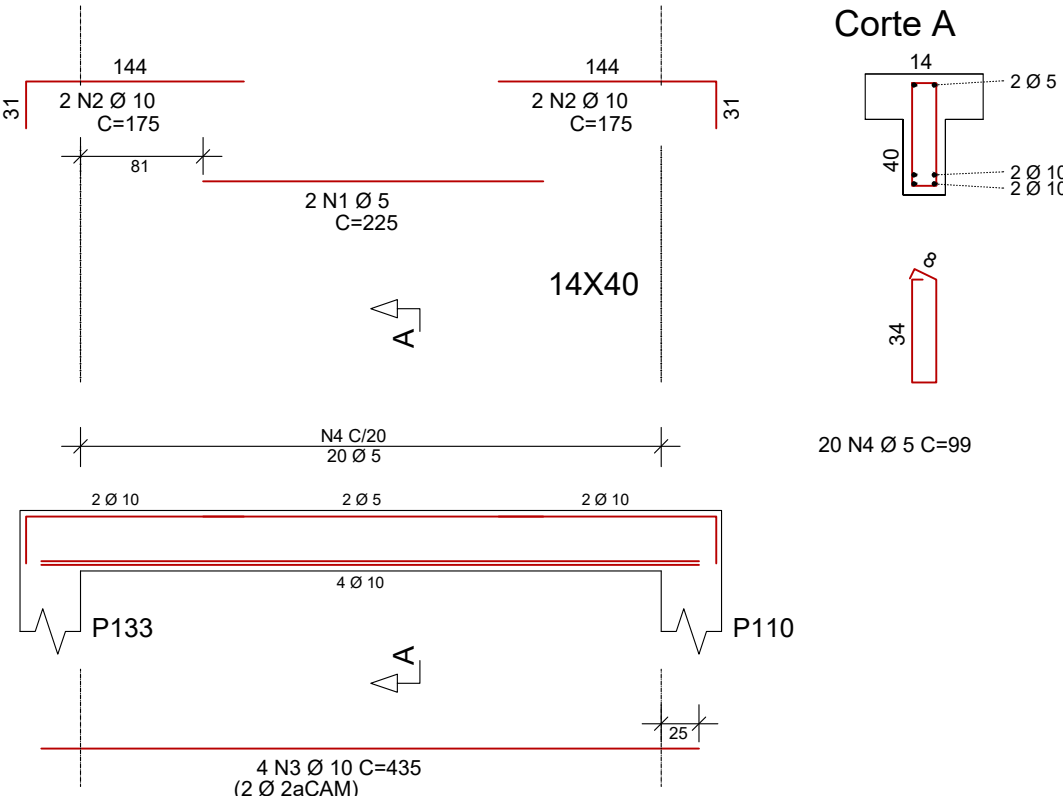
V272



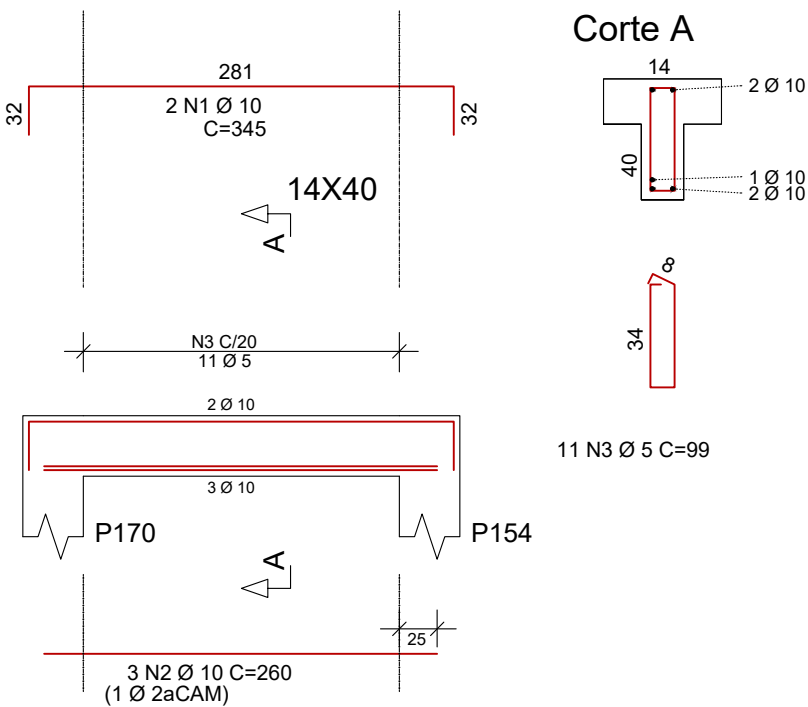
V273



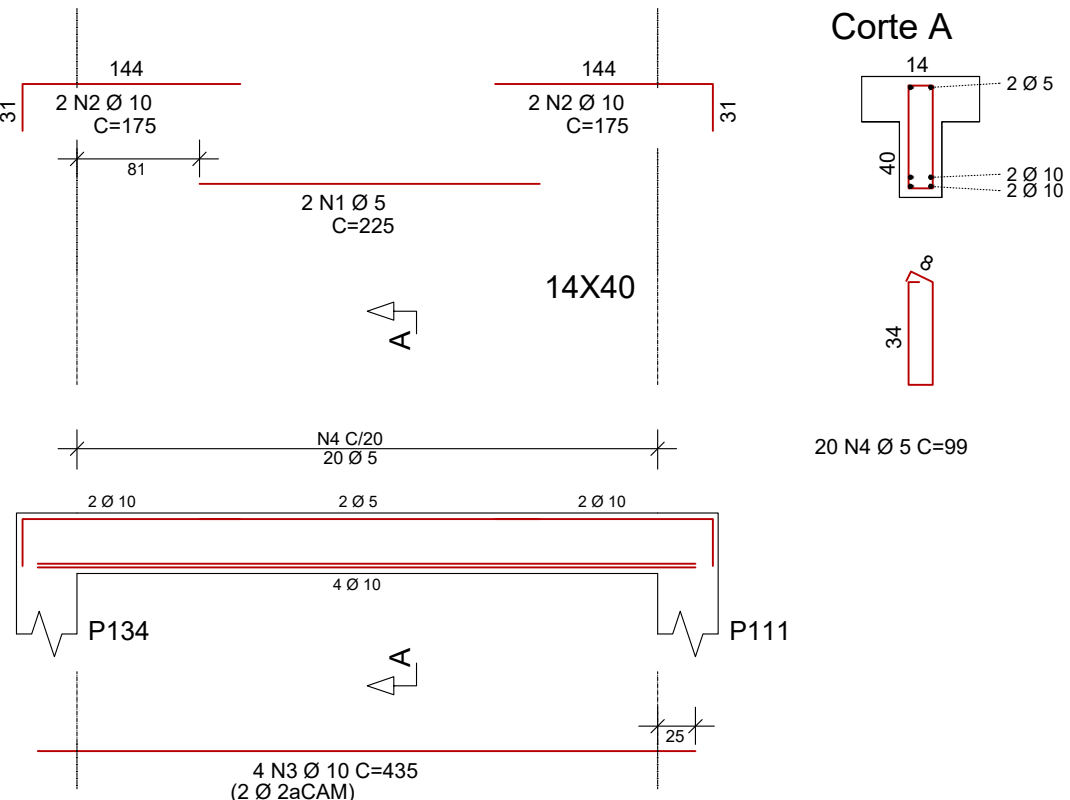
V274



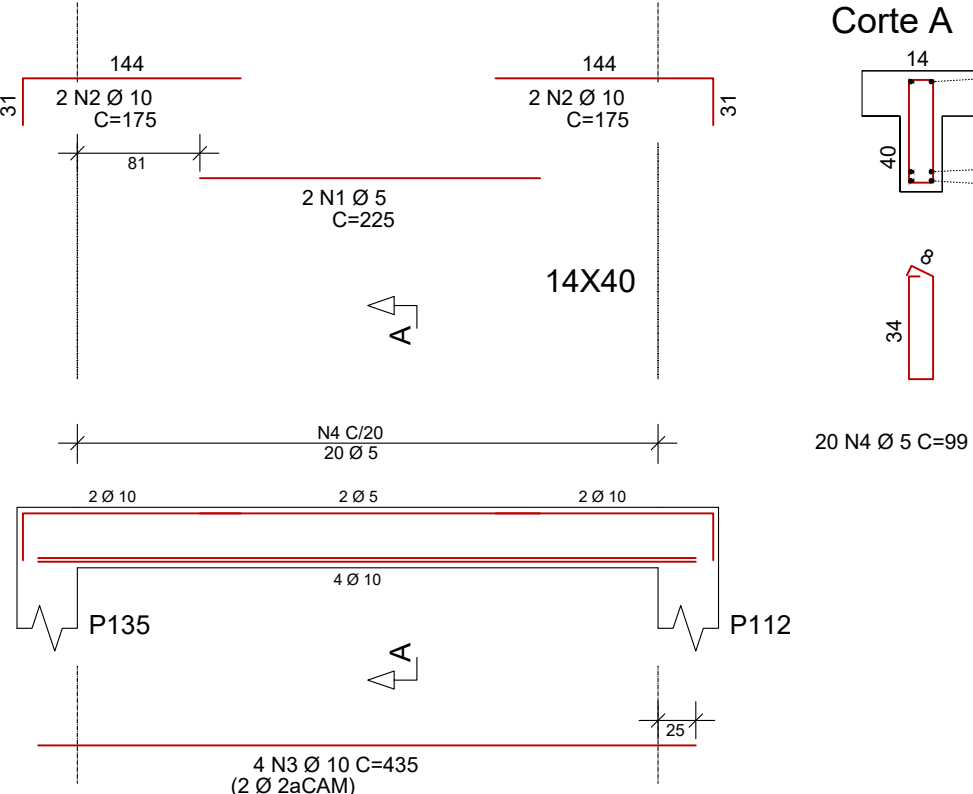
V275



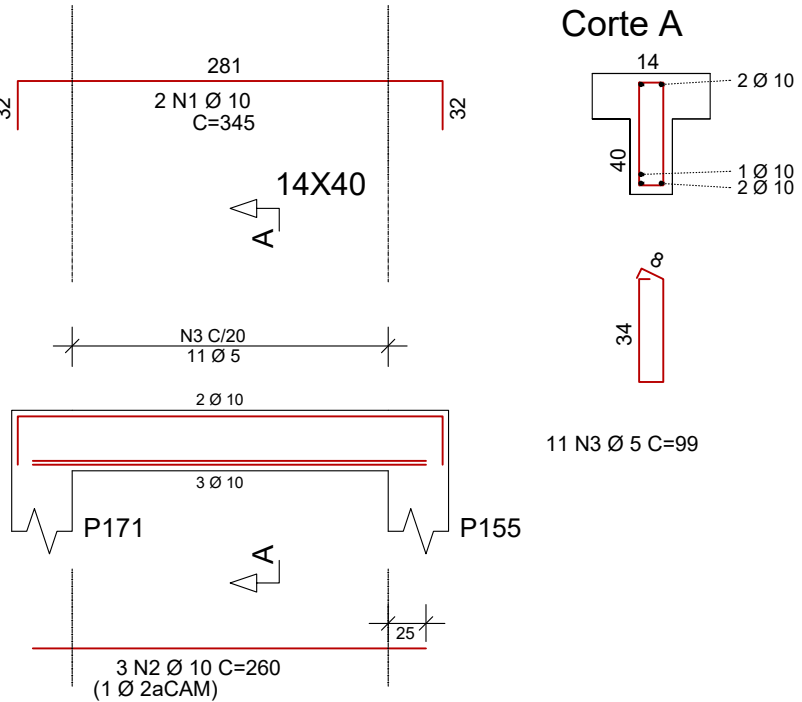
V276



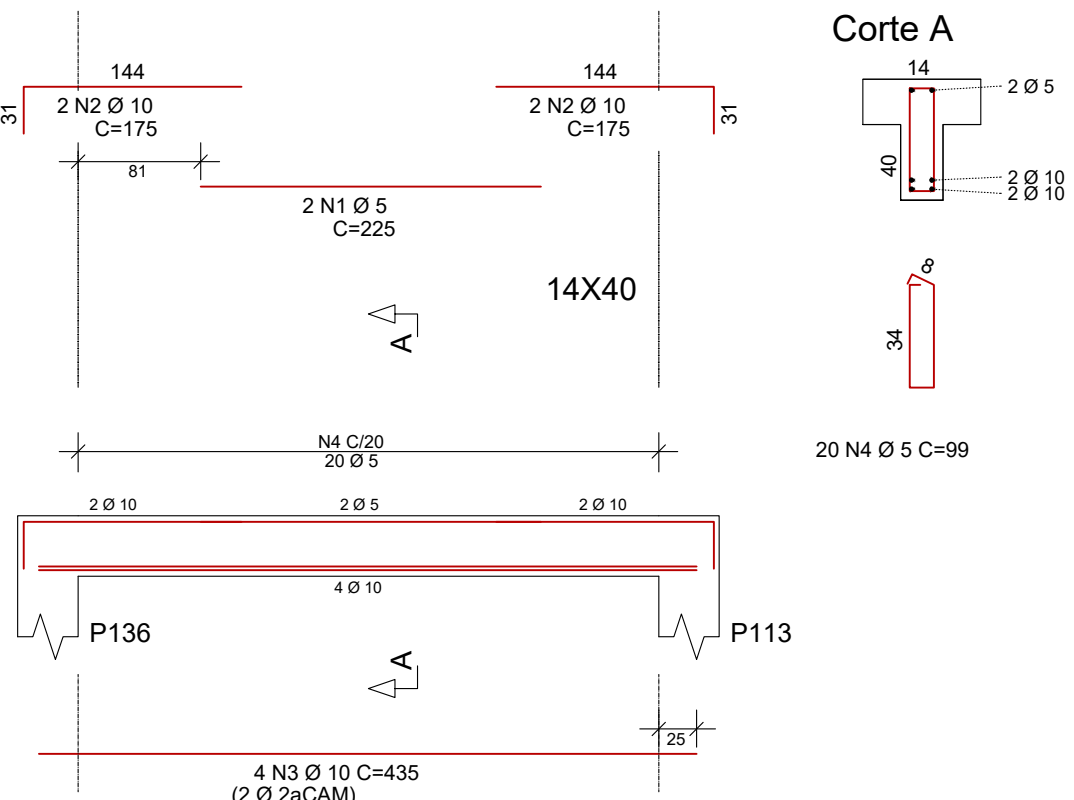
V277



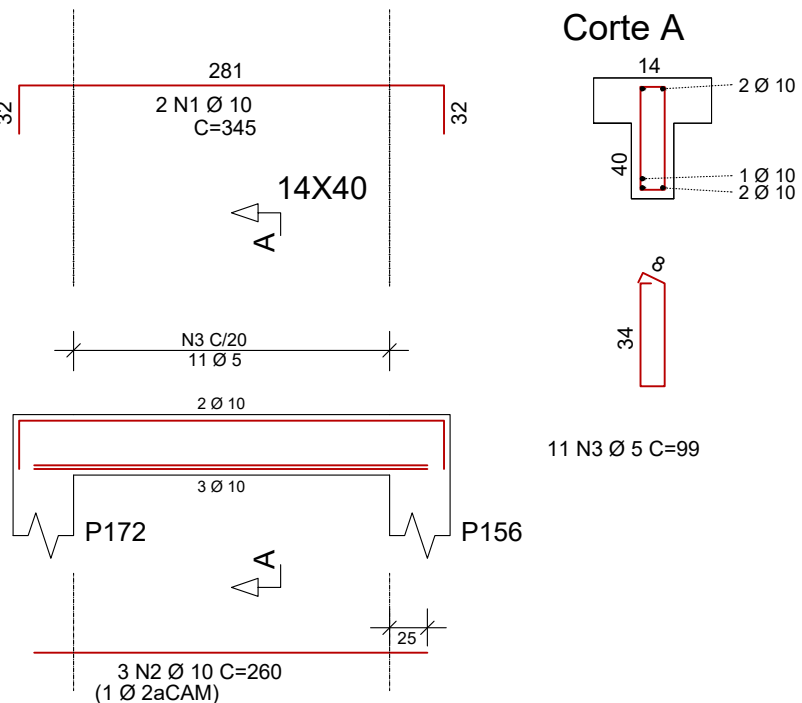
V278



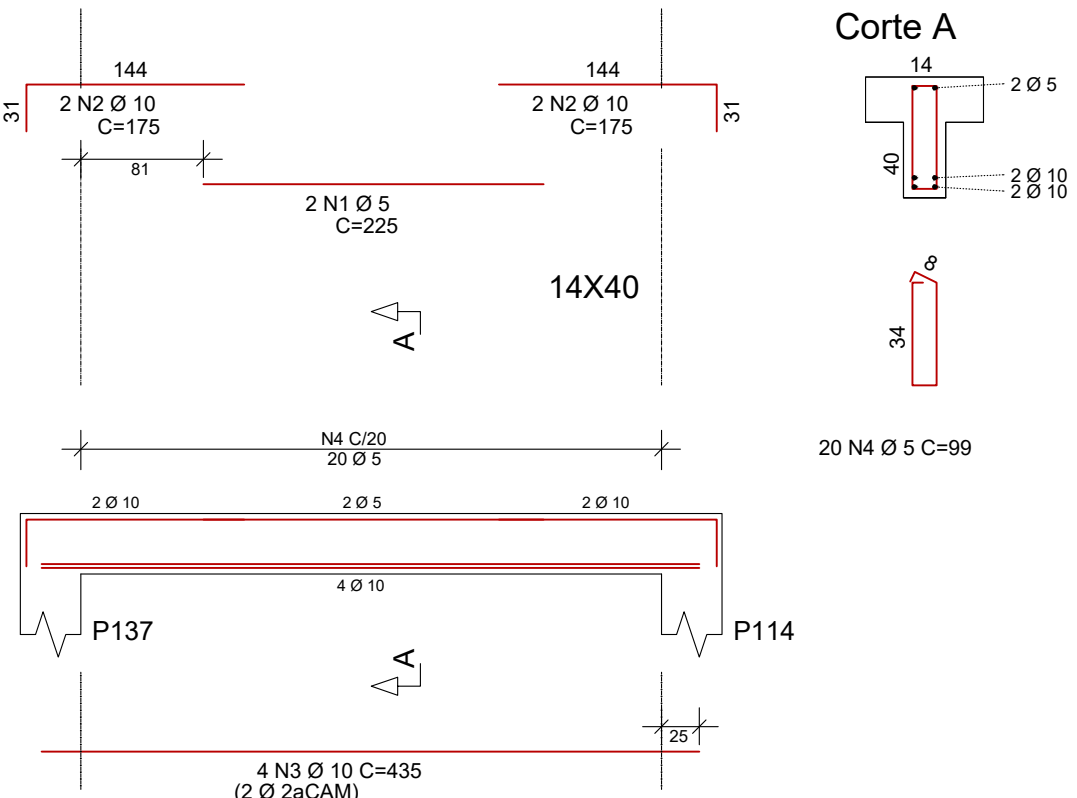
V279



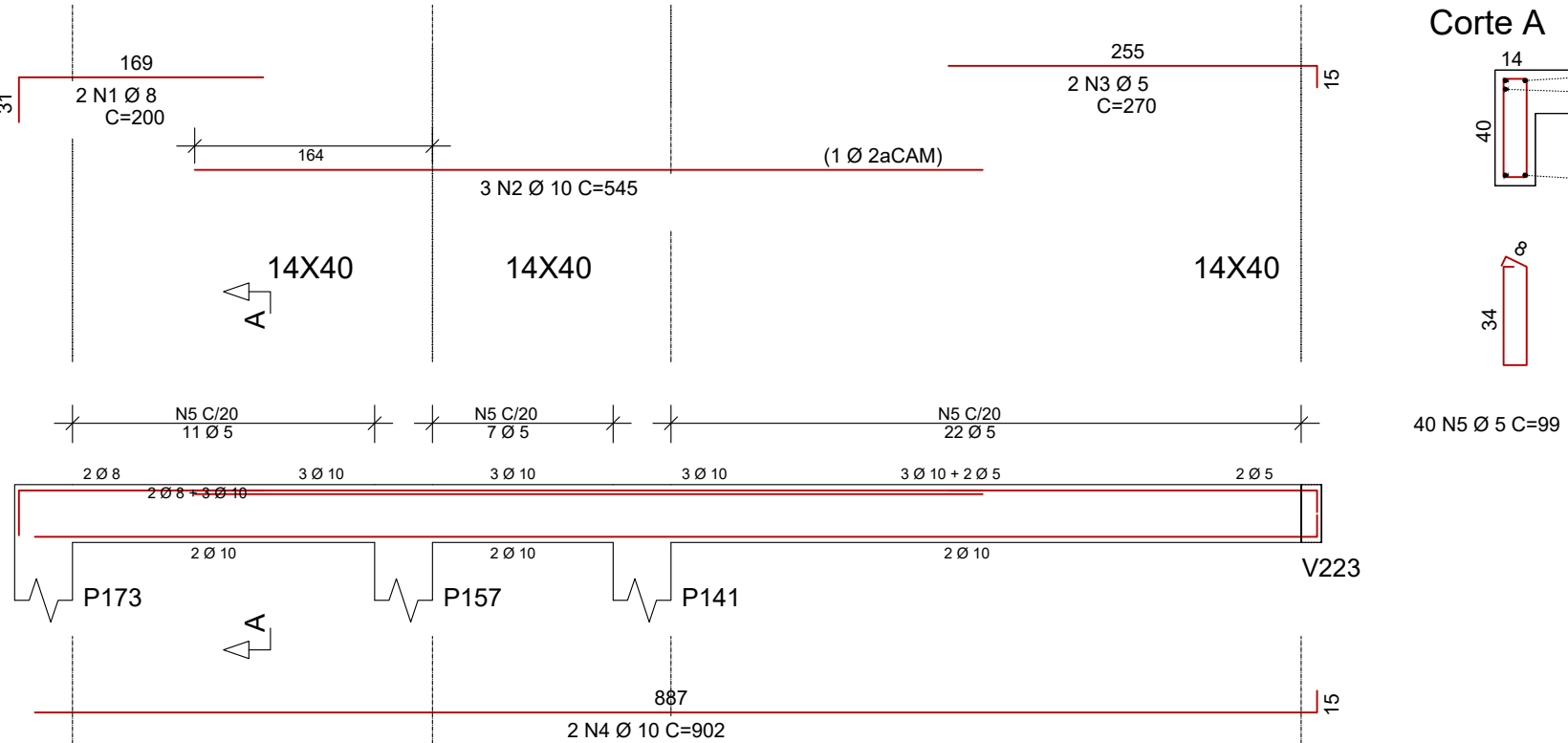
V280



V281



V282



	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V268	50A	1	10	2	345	690
	50A	2	10	3	260	780
	60B	3	5	11	99	1089
V269	60B	1	5	2	200	400
	50A	2	10	2	200	400
	50A	3	10	2	170	340
	50A	4	10	3	435	1305
	60B	5	5	20	99	1980
V270	50A	1	10	3	513	1539
	60B	2	5	2	185	370
	50A	3	10	2	260	520
	60B	4	5	20	99	1980
V271	50A	1	10	3	513	1539
	60B	2	5	2	185	370
	50A	3	10	2	260	520
	60B	4	5	20	99	1980
V272	60B	1	5	2	200	400
	50A	2	10	2	200	400
	50A	3	10	2	170	340
	50A	4	10	3	435	1305
	60B	5	5	20	99	1980
V273	50A	1	10	2	345	690
	50A	2	10	3	260	780
	60B	3	5	11	99	1089
V274	60B	1	5	2	225	450
	50A	2	10	4	175	700
	50A	3	10	4	435	1740
	60B	4	5	20	99	1980
V275	50A	1	10	2	345	690
	50A	2	10	3	260	780
	60B	3	5	11	99	1089
V276	60B	1	5	2	225	450
	50A	2	10	4	175	700
	50A	3	10	4	435	1740
	60B	4	5	20	99	1980
V277	60B	1	5	2	225	450
	50A	2	10	4	175	700
	50A	3	10	4	435	1740
	60B	4	5	20	99	1980
V278	50A	1	10	2	345	690
	50A	2	10	3	260	780
	60B	3	5	11	99	1089
V279	60B	1	5	2	225	450
	50A	2	10	4	175	700
	50A	3	10	4	435	1740
	60B	4	5	20	99	1980
V280	50A	1	10	2	345	690
	50A	2	10	3	260	780
	60B	3	5	11	99	1089
V281	60B	1	5	2	225	450
	50A	2	10	4	175	700
	50A	3	10	4	435	1740
	60B	4	5	20	99	1980
V282	50A	1	8	2	200	400
	50A	2	10	3	545	1635
	60B	3	5	2	270	540
	50A	4	10	2	902	1804
	60B	5	5	40	99	3960

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	316	49
50A	8	4	2
50A	10	312	192
Peso Total	60B =		49 kg
Peso Total	50A =		194 kg

Exco: Faces
Volume de concreto de VIGAS (m³) 3.3 2.9
Taxa de armadura (kg/m³) 72.7 82.5

ESPAÇO RESERVADO PARA PREFEITURA:

PROJETO:
TERMINAL RODOVIÁRIO PADRÃO DO ESTADO DE MATO GROSSO TIPO C
"ATÉ 100 MIL HABITANTES"

CONTRATO: 039/2017/0105-SINFRA
O S Nº: 001/2021
039/2017/0105-SINFRA
REVISÃO Nº: 02
DATA: 13/04/2022

ESCALA INDICADA:
ESCALA INDICADA NO PROJETO

CONTEÚDO:

• DETALHAMENTO DE VIGAS DA COBERTURA 01

NOME DO CLIENTE:

HOUER
Concessões
Comércio de Imóveis

SINFRA
Sistema Integrado de
Fiscalização e Controle
de Obras e Serviços Públicos

ASSINATURA DO CLIENTE:

AUTOR DO PROJETO:
DAVI HOFFMANN FERREIRA
CREA/CONFEA: 1210303948

ASSINATURA PROFISSIONAL:

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO:
DAVI HOFFMANN FERREIRA
CREA/CONFEA: 1210303948

ASSINATURA PROFISSIONAL:

RRT PROJETO:

CONFIGURAÇÃO DE PLOTAGEM:

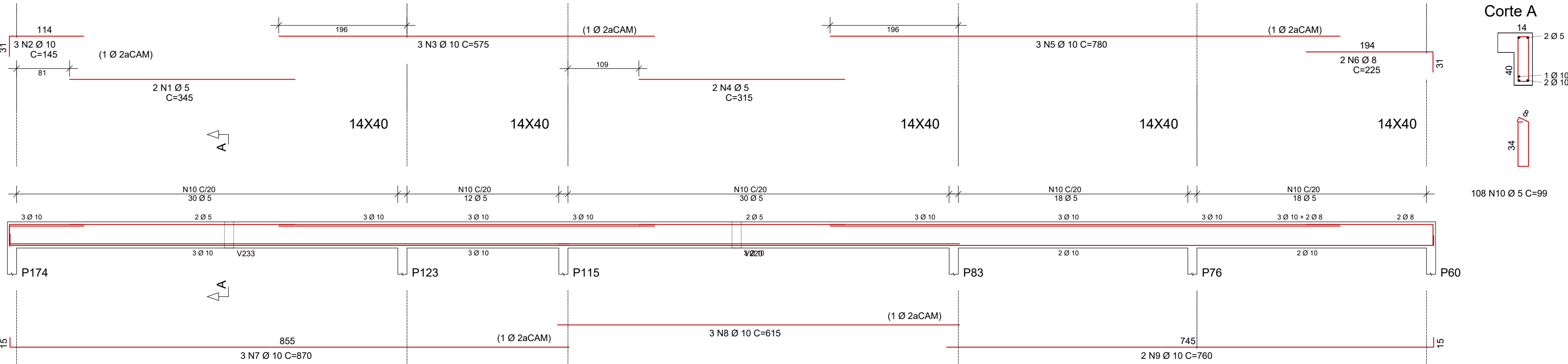
RRT DE EXECUÇÃO:

MODELO PMC

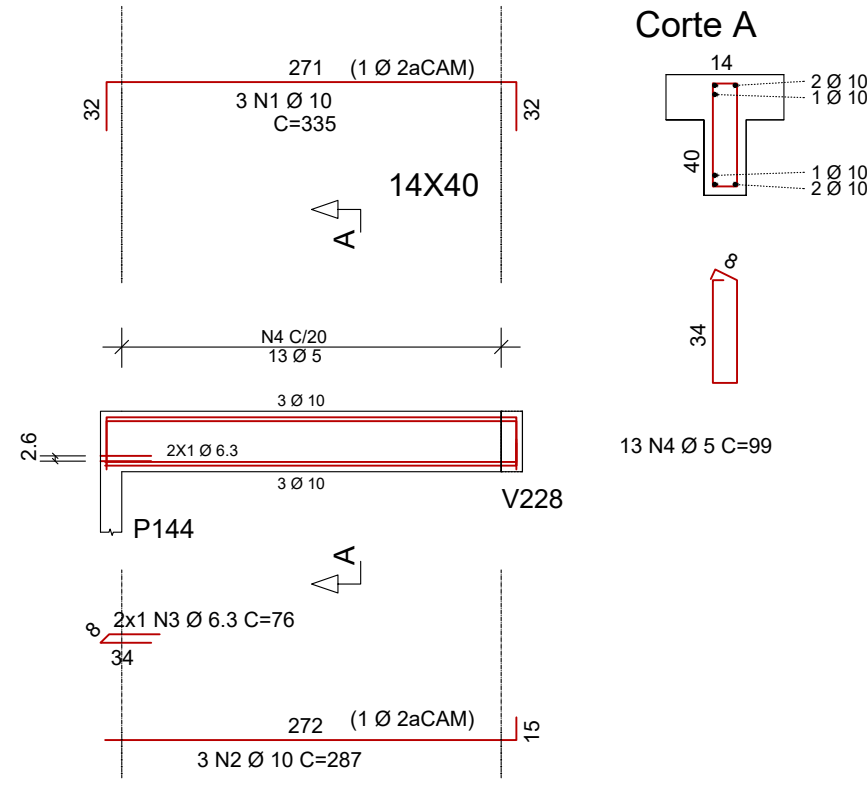
ARQUIVO EM ANEXO

22/28

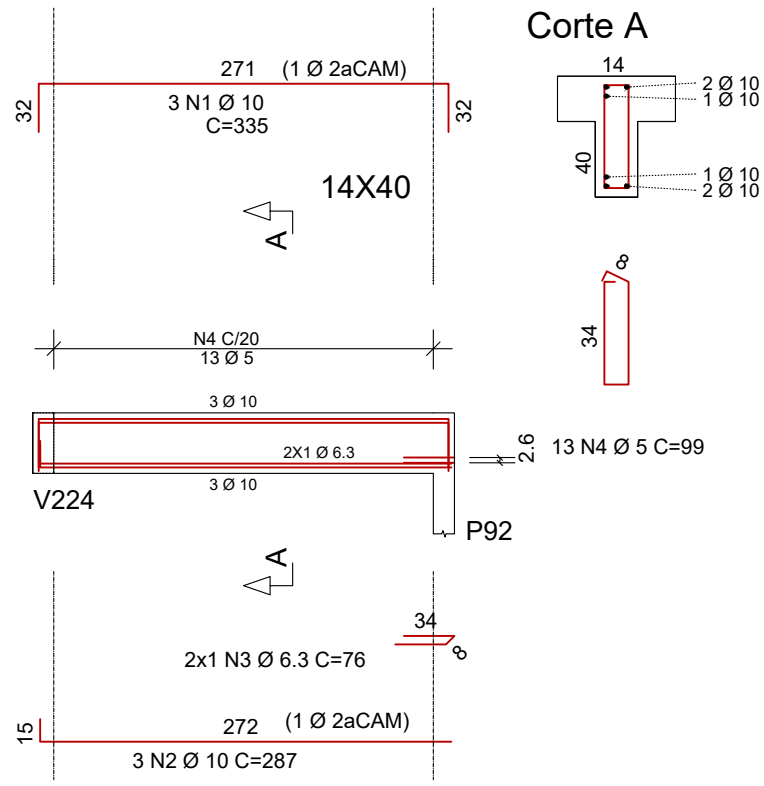
V283



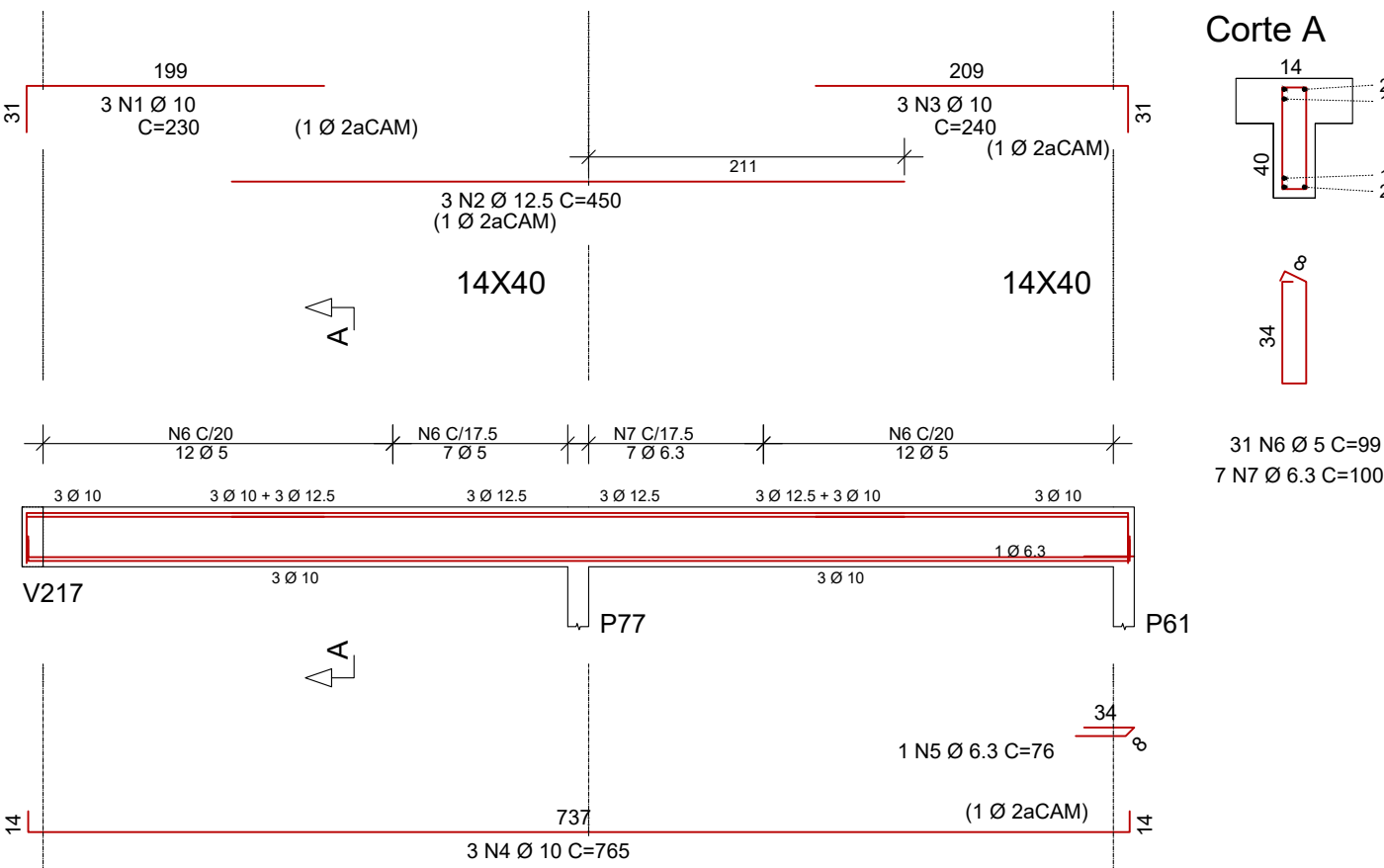
V284



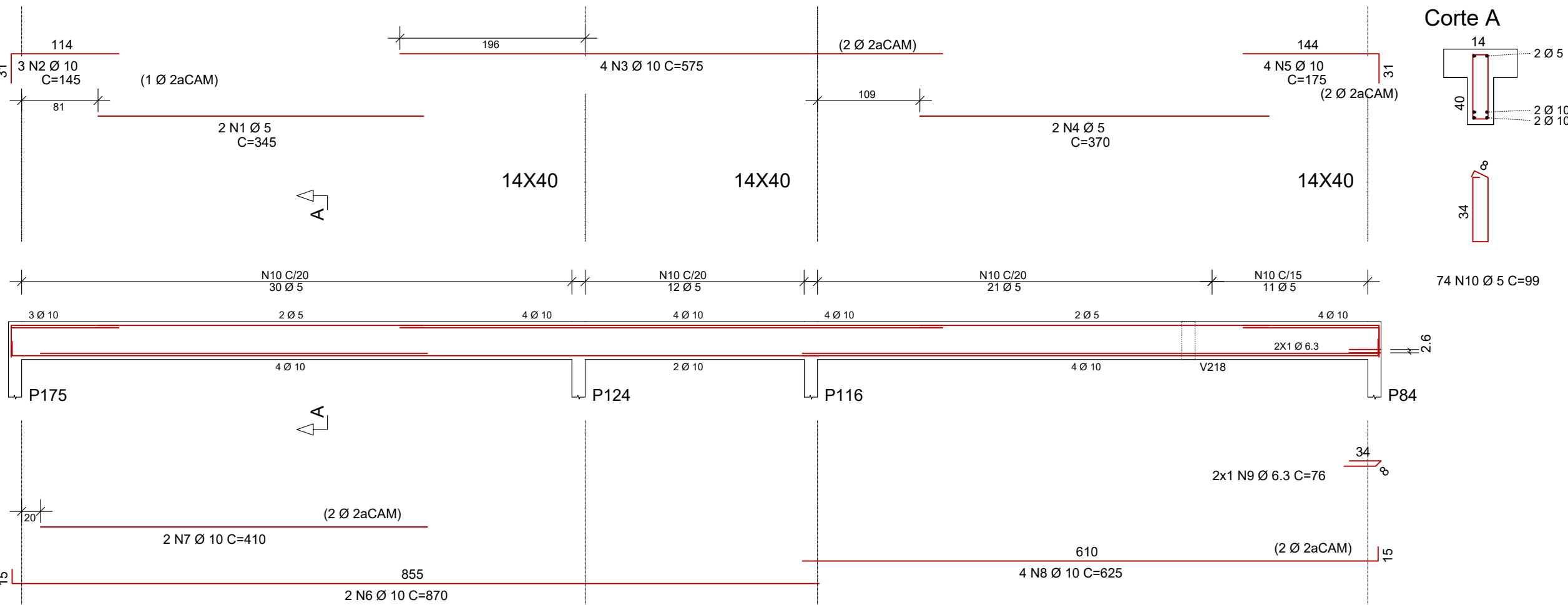
V285



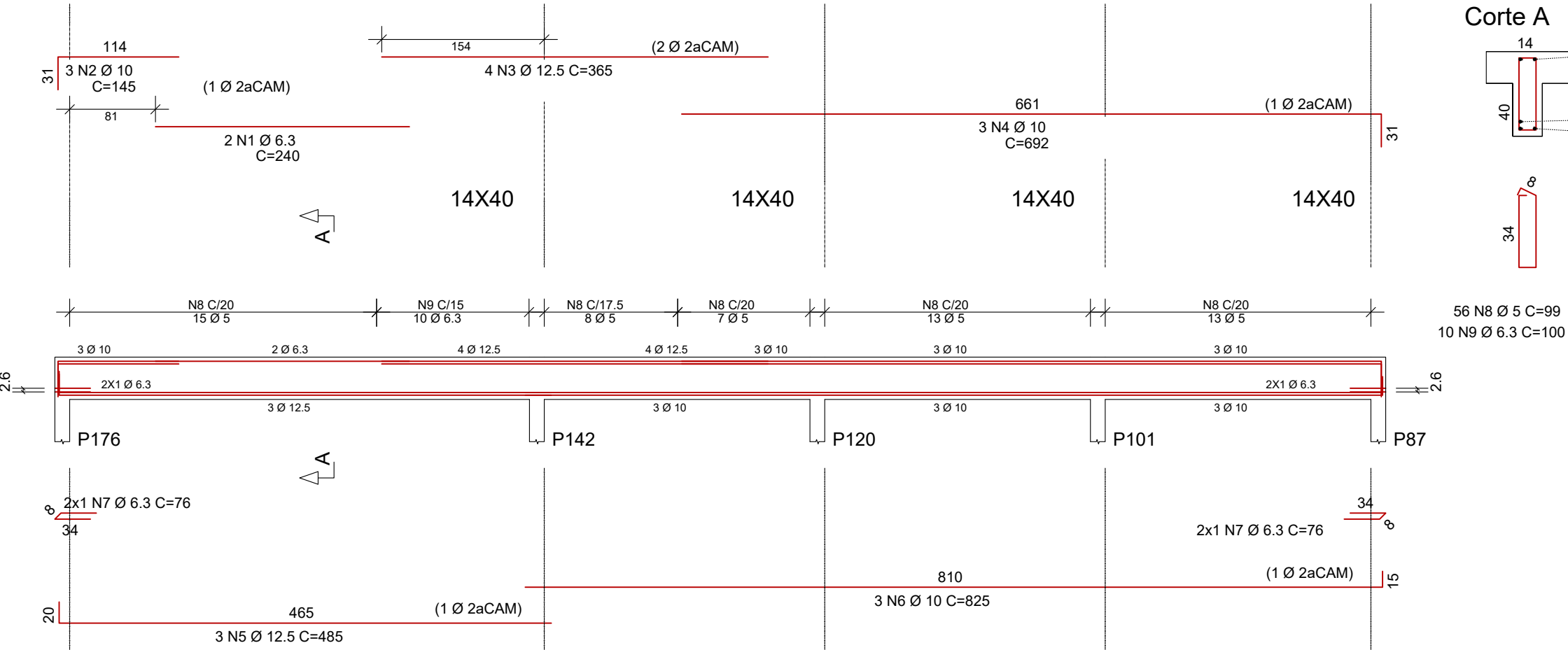
V286



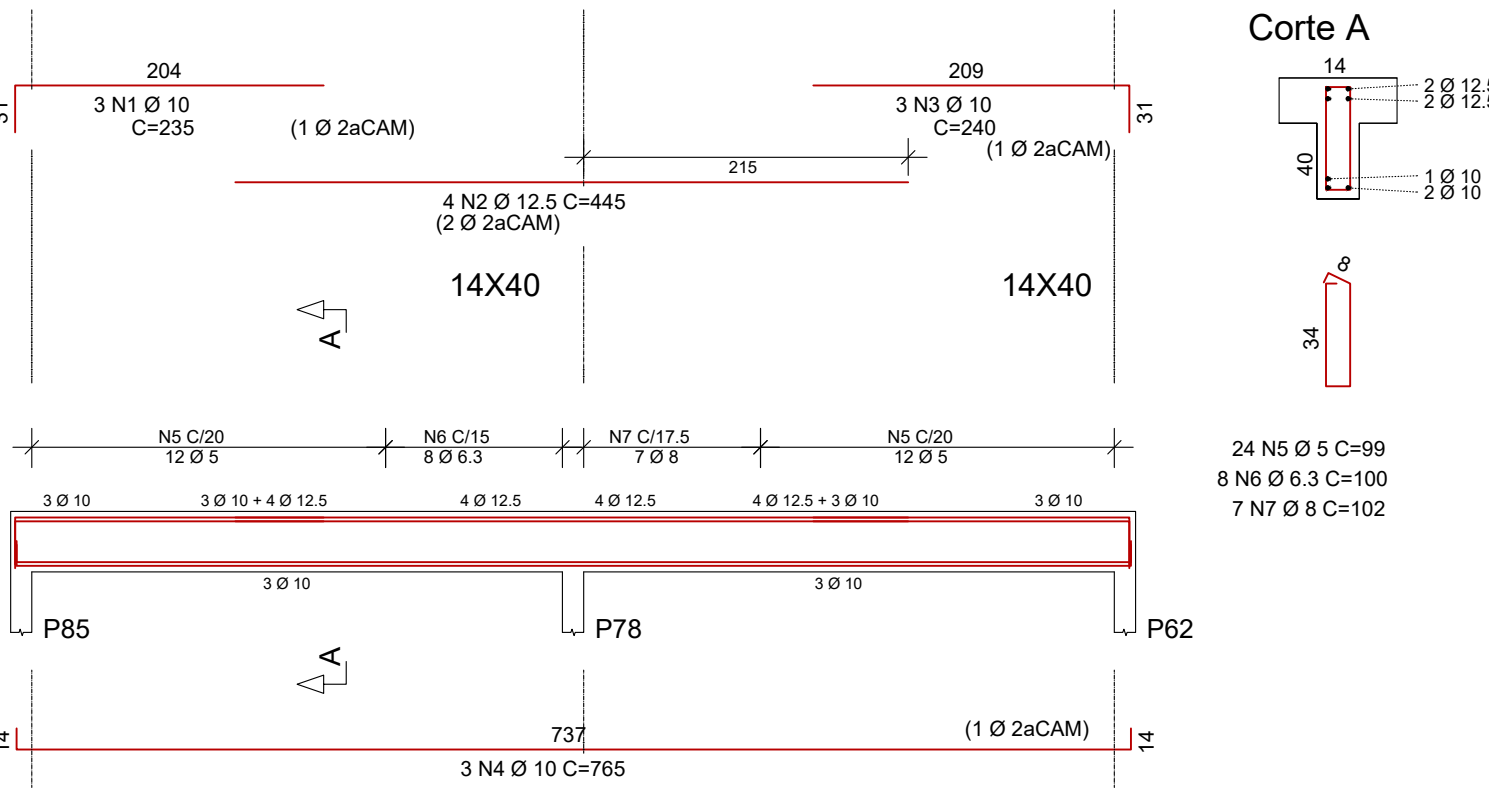
V287



V288



V289



	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V283	60B	1	5	2	345	690
	50A	2	10	3	145	435
	50A	3	10	3	575	1725
	60B	4	5	2	315	630
	50A	5	10	3	780	2340
	50A	6	8	2	225	450
	50A	7	10	3	870	2610
	50A	8	10	3	615	1845
	50A	9	10	2	760	1520
	60B	10	5	108	99	10692

50A	1	10	3	335	1005
50A	2	10	3	287	861
50A	3	6.3	2	76	152
60B	4	5	13	99	1287

50A	1	10	3	335	1005
50A	2	10	3	287	861
50A	3	6.3	2	76	152
60B	4	5	13	99	1287

50A	1	10	3	230	690
50A	2	12.5	3	450	1350
50A	3	10	3	240	720
50A	4	10	3	765	2295
50A	5	6.3	1	76	76
60B	6	5	31	99	3069
50A	7	6.3	7	100	700

60B	1	5	2	345	690
50A	2	10	3	145	435
50A	3	10	4	575	2300
60B	4	5	2	370	740
50A	5	10	4	175	700
50A	6	10	2	870	1740
50A	7	10	2	410	820
50A	8	10	4	625	2500
50A	9	6.3	2	76	152
60B	10	5	74	99	7326

50A	1	6.3	2	240	480
50A	2	10	3	145	435
50A	3	12.5	4	365	1460
50A	4	10	3	692	2076
50A	5	12.5	3	485	1455
50A	6	10	3	825	2475
50A	7	6.3	4	76	304
60B	8	5	56	99	5544
50A	9	6.3	10	100	1000

50A	1	10	3	235	705
50A	2	12.5	4	445	1780
50A	3	10	3	240	720
50A	4	10	3	765	2295
60B	5	5	24	99	2376
50A	6	6.3	8	100	800
50A	7	8	7	102	714

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	343	53
50A	6.3	38	9
50A	8	12	5
50A	10	351	217
50A	12.5	60	58
Peso Total	60B =		53 kg
Peso Total	50A =		289 kg

Eixo Faces
Volume de concreto de VIGAS (m³) 3.8 3.7
Taxa de armadura (kg/m³) 89.1 92.6

ESPAÇO RESERVADO PARA PREFEITURA:

PROJETO:
TERMINAL RODOVIÁRIO PADRÃO DO ESTADO DE MATO GROSSO TIPO C
"ATÉ 100 MIL HABITANTES"

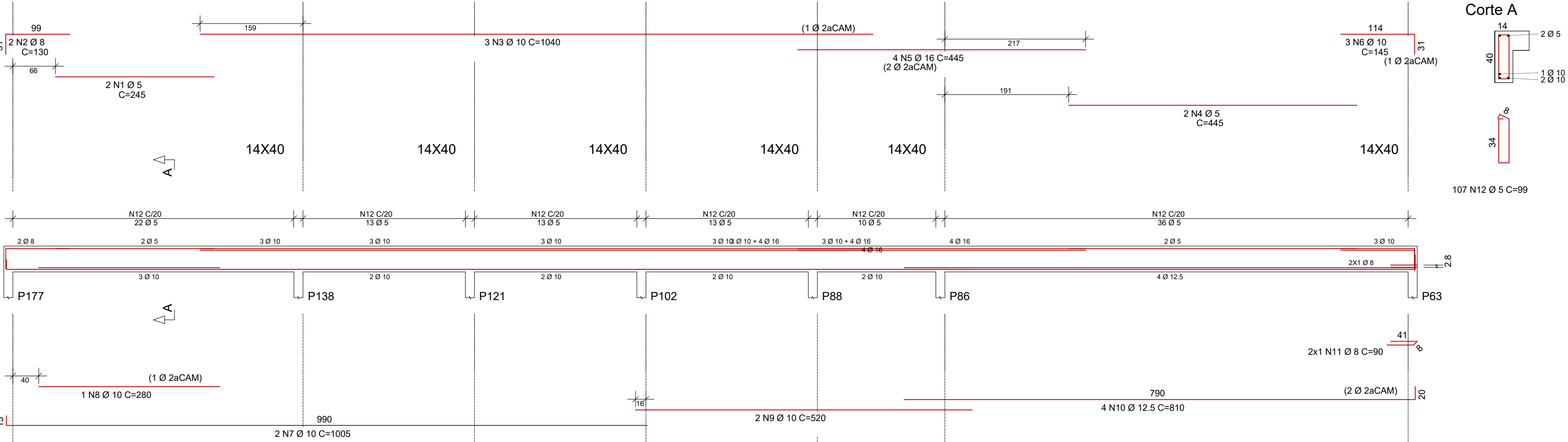
CONTRATO: 039/2017/0105-SINFRA O S Nº: 001/2021
Nº: 0000 REVISÃO Nº: 02 DATA: 13/04/2022

ESCALA INDICADA:
ESCALA INDICADA NO PROJETO UNIDADE: cm

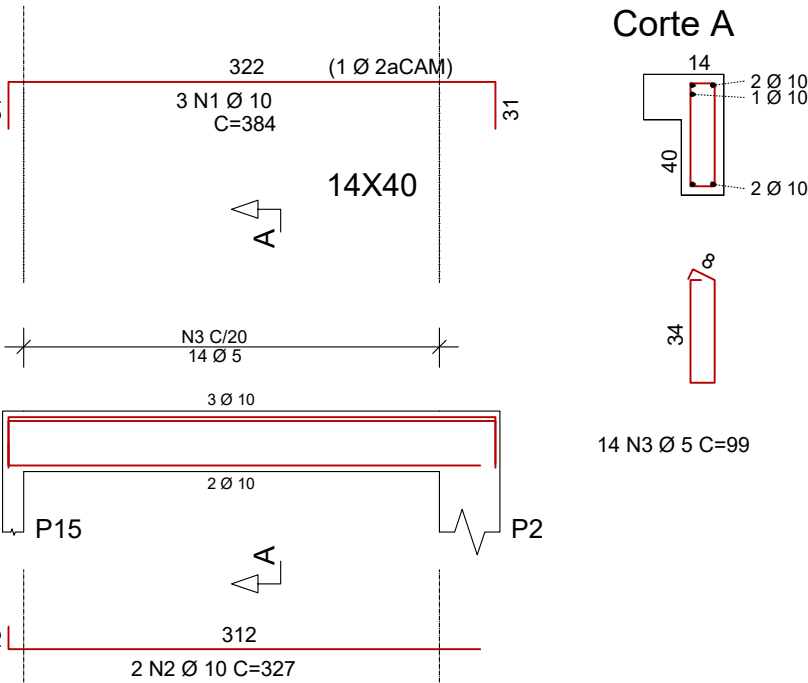
CONTEUDO:
• DETALHAMENTO DE VIGAS DA COBERTURA 1

NOME DO CLIENTE: HOUER Concessões construção hauer	ASSINATURA DO CLIENTE:
AUTOR DO PROJETO: DAVI HOFFMANN FERREIRA CREA/CONFEA: 1210393948	ASSINATURA PROFISSIONAL:
RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO: DAVI HOFFMANN FERREIRA CREA/CONFEA: 1210393948	ASSINATURA PROFISSIONAL:
RRT PROJETO: RRT DE EXECUÇÃO:	CONFIGURAÇÃO DE PLOTAGEM: <input type="checkbox"/> MODELO PMC <input type="checkbox"/> ARQUIVO EM ANEXO

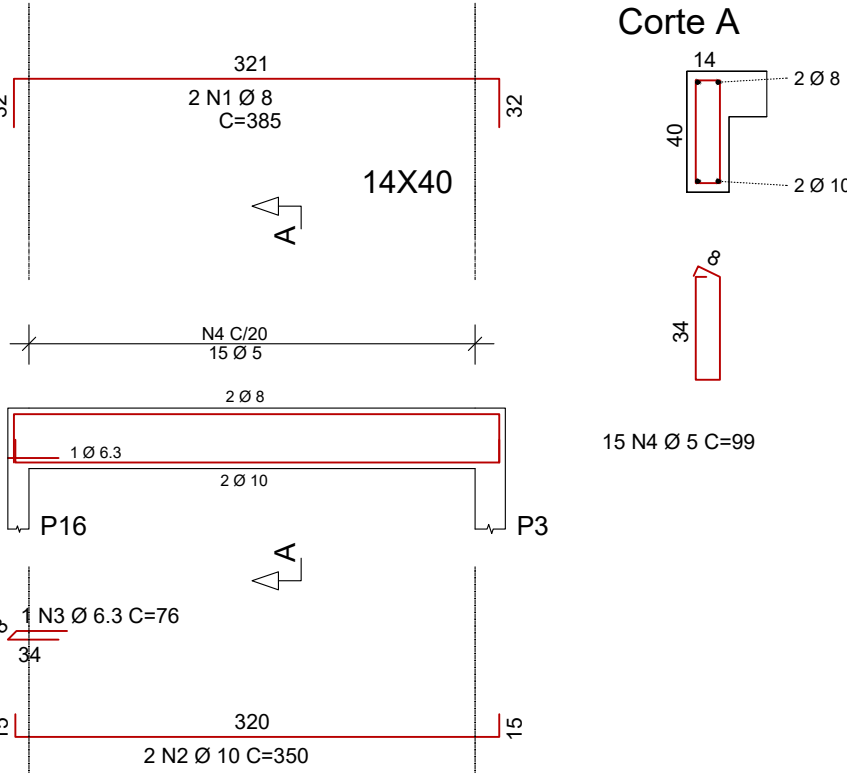
V290



V291



V292



ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V290					
60B	1	5	2	245	490
50A	2	8	2	130	260
50A	3	10	3	1040	3120
60B	4	5	2	445	890
50A	5	16	4	445	1780
50A	6	10	3	145	435
50A	7	10	2	1005	2010
50A	8	10	1	280	280
50A	9	10	2	520	1040
50A	10	12.5	4	810	3240
50A	11	8	2	90	180
60B	12	5	107	99	10593
V291					
50A	1	10	3	384	1152
50A	2	10	2	327	654
60B	3	5	14	99	1386
V292					
50A	1	8	2	385	770
50A	2	10	2	350	700
60B	4	5	15	99	1485

RESUMO AÇO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	148	23
50A	6.3	1	0
50A	8	12	5
50A	10	94	58
50A	12.5	32	31
50A	16	18	28
Peso Total	60B =		23 kg
Peso Total	50A =		122 kg

Exco Faces
Volume de concreto de VIGAS (m³) 1.6 1.5
Taxa de armadura (kg/m³) 93.0 97.5

ESPAÇO RESERVADO PARA PREFEITURA:

PROJETO:
TERMINAL RODOVIÁRIO PADRÃO DO ESTADO DE MATO GROSSO TIPO C
"ATÉ 100 MIL HABITANTES"

CONTRATO:
039/2017/0105-SINFRA

O S Nº: 001/2021
039/2017/0105-SINFRA

Nº:
XXXX

REVISÃO Nº:
02

DATA:
13/04/2022

ESCALA INDICADA:
ESCALA INDICADA NO PROJETO

UNIDADE:
cm

CONTEUDO:
• DETALHAMENTO DE VIGAS DA COBERTURA 1

NOME DO CLIENTE:
DAVI HOFFMANN FERREIRA
CREA/CONFEA: 1210303948

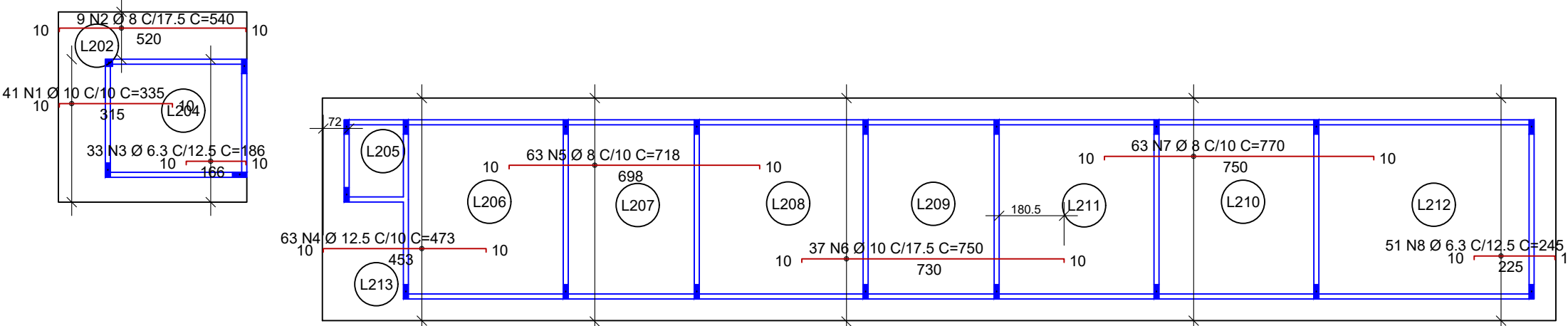
ASSINATURA DO CLIENTE:
ASSINATURA PROFISSIONAL:
ASSINATURA PROFISSIONAL:

RRT PROJETO:
RRT DE EXECUÇÃO:

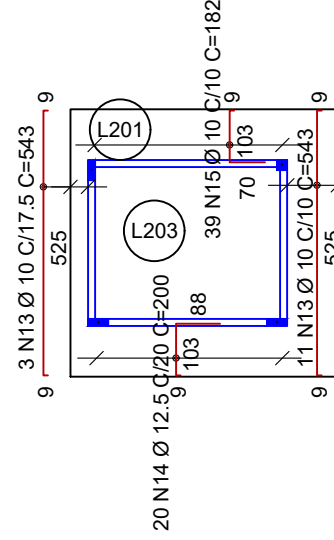
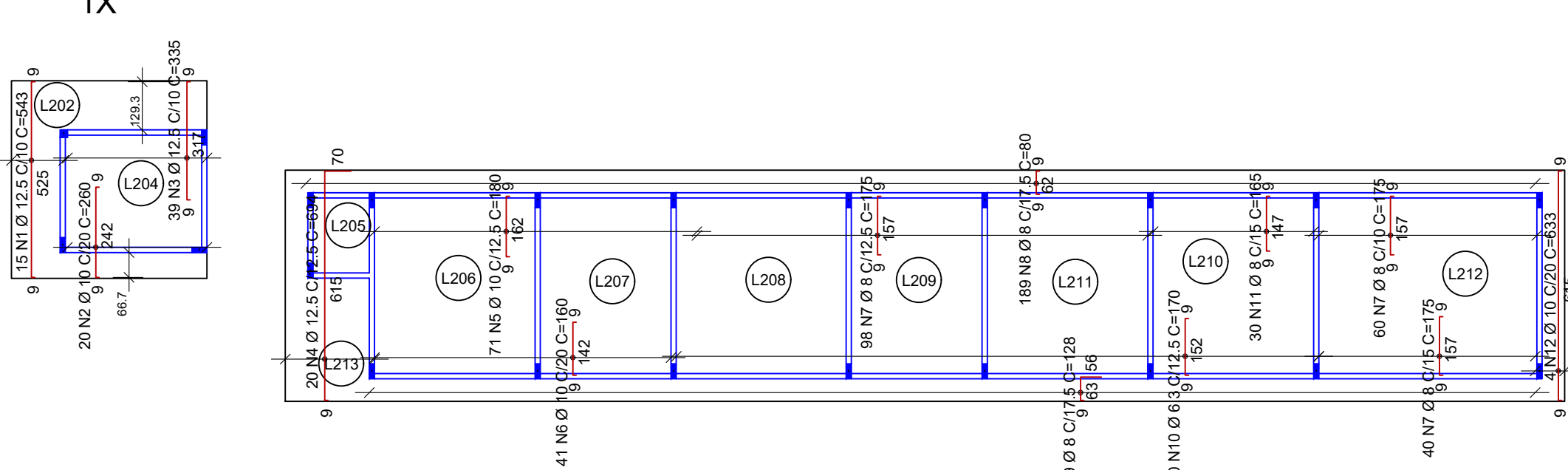
CONFIGURAÇÃO DE PLOTAGEM:
☐ MODELO PMC
☐ ARQUIVO EM ANEXO

24/28

COBERTURA1 - Armadura negativa horizontal
1X

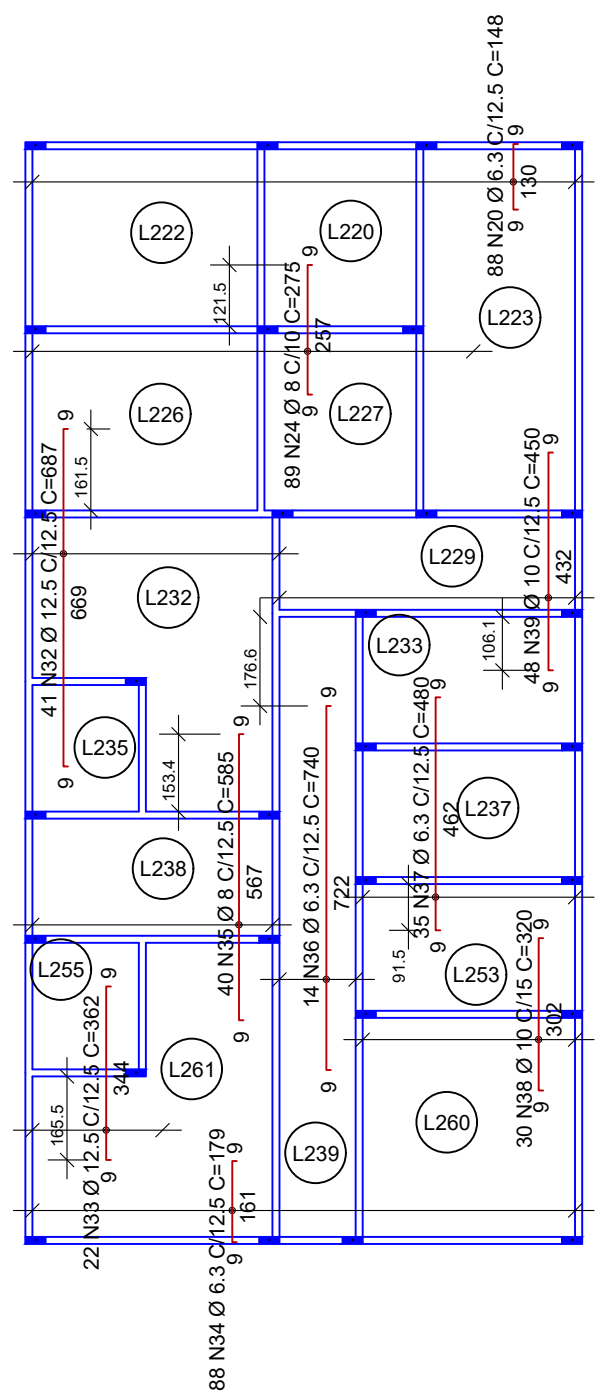
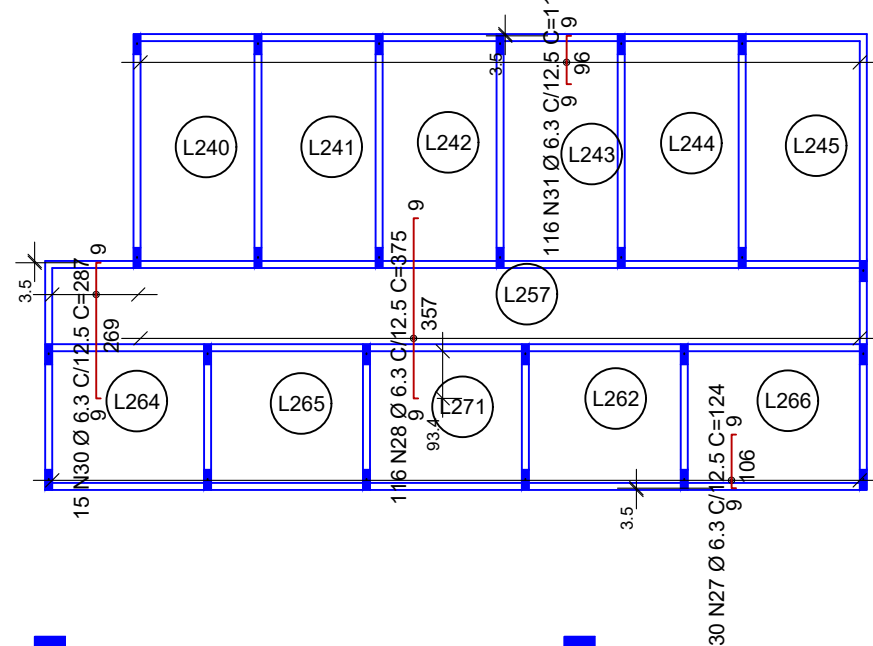
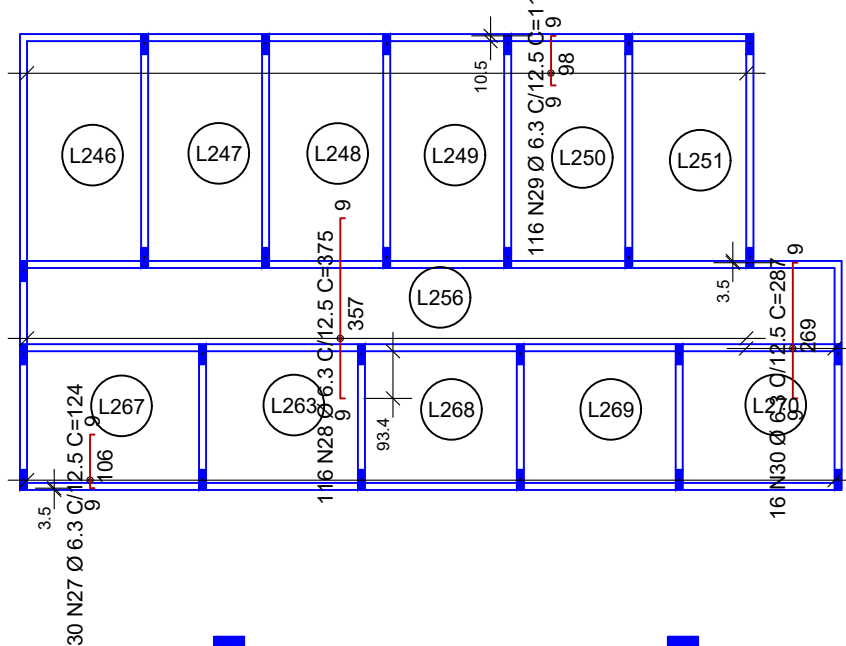
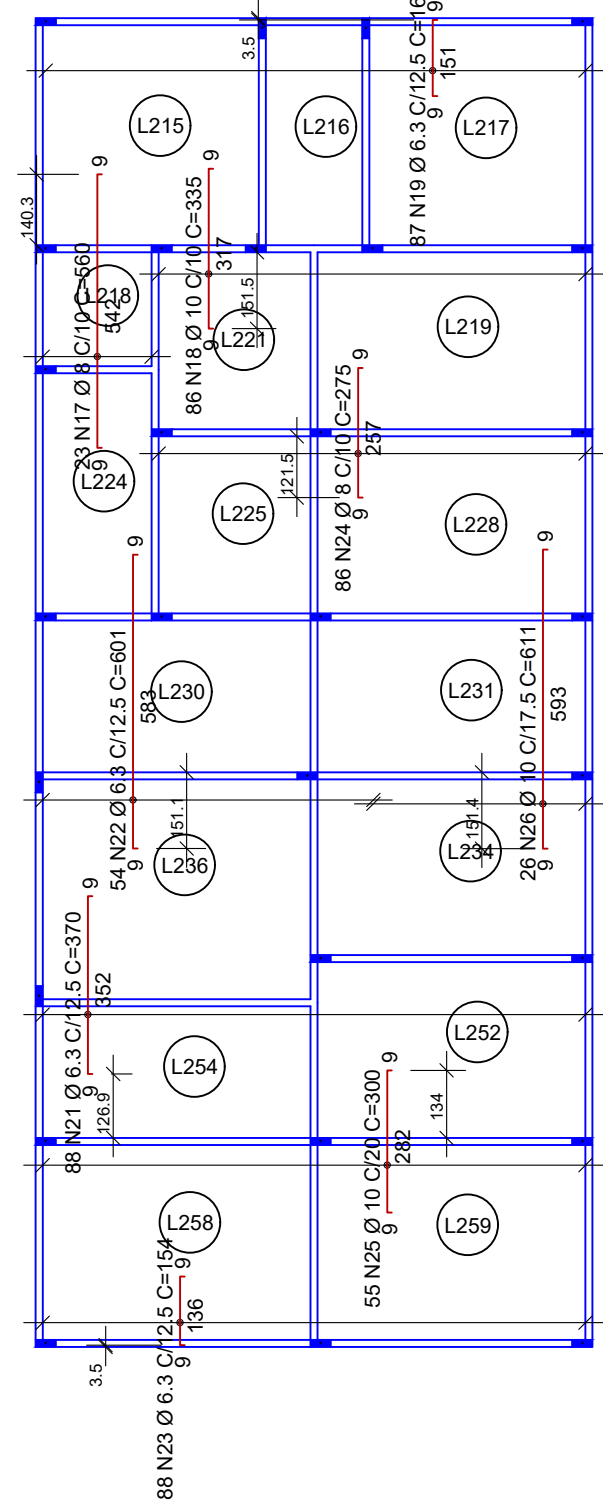
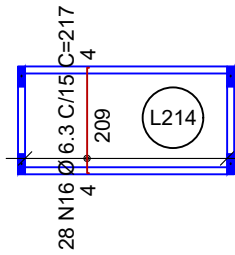


COBERTURA1 - Armadura negativa vertical
1X



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT	TOTAL
COBERTURA1 - Armadura negativa vertical					
50A	1	12.5	15	543	8145
50A	2	10	20	280	5600
50A	3	12.5	39	334	13065
50A	4	12.5	20	894	17880
50A	5	10	71	180	12780
50A	6	10	41	160	6560
50A	7	8	188	175	32950
50A	8	8	189	89	15120
50A	9	8	180	128	23040
50A	10	6.3	140	170	23800
50A	11	8	30	165	4950
50A	12	10	4	633	2532
50A	13	10	14	543	7602
50A	14	12.5	20	200	4000
50A	15	10	39	182	7098
50A	16	6.3	28	217	6076
50A	17	8	23	560	12880
50A	18	10	88	335	29510
50A	19	6.3	87	169	14703
50A	20	6.3	88	148	13024
50A	21	6.3	88	370	32960
50A	22	6.3	54	601	32554
50A	23	6.3	88	154	13552
50A	24	8	175	275	48125
50A	25	10	55	300	16500
50A	26	10	26	611	15886
50A	27	6.3	280	124	34720
50A	28	6.3	232	375	87000
50A	29	6.3	116	116	13456
50A	30	6.3	31	287	8897
50A	31	6.3	116	114	13224
50A	32	12.5	41	687	28167
50A	33	12.5	22	362	7964
50A	34	6.3	68	179	15762
50A	35	8	40	585	23400
50A	36	6.3	14	740	10360
50A	37	6.3	35	480	16800
50A	38	10	30	320	9600
50A	39	10	48	450	21600

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR	PESO (kg)
50A	6.3	3339	816
50A	8	1622	841
50A	10	1342	828
50A	12.5	752	724
Peso Total	50A =		3011 kg



ESPAÇO RESERVADO PARA PREFEITURA

PROJETO

TERMINAL RODOVIÁRIO PADRÃO DO ESTADO DE MATO GROSSO TIPO C
"ATE 100 MIL HABITANTES"

CONTRATO

03620170105-SINPRA

03 N° 08102021

REVISÃO

02

03620170105-SINPRA

DATA

13/04/2022

ESCALA INDICADA

ESCALA INDICADA NO PROJETO

UNIDADE

cm

CONTEÚDO

DETALHAMENTO DE ARMADURA DE LAJES DA COBERTURA 1

PROJETO

HOUE

CONSTRUTORA

DAVI HOFFMANN FERREIRA

CREA/CONFEIA 121030394

SINPRA

ASSOCIADA DO CLIENTE

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO

DAVI HOFFMANN FERREIRA

CREA/CONFEIA 121030394

PROJETO

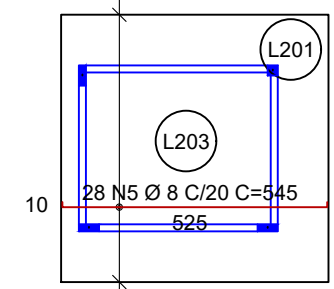
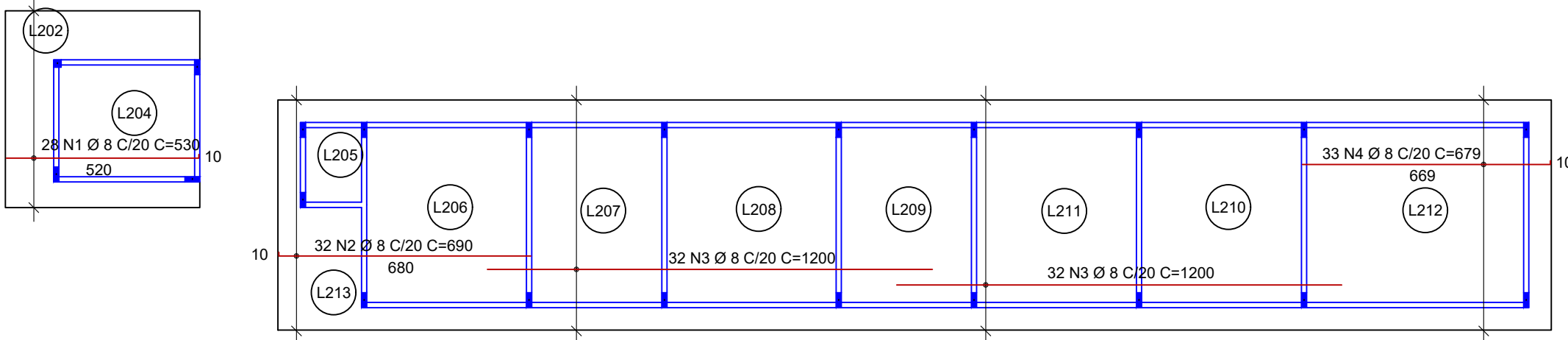
CONFEIÇÃO DE PLANTAS

PROJETO EM ANEXO

26

28

COBERTURA1 - Armadura positiva horizontal
1X



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	UNIT	TOTAL
COBERTURA1 - Armadura positiva horizontal						
50A	1	8	26	530	14840	
50A	2	8	32	690	22080	
50A	3	8	64	1200	76800	
50A	4	8	33	679	22407	
50A	5	8	26	545	14290	
50A	6	6.3	11	434	4774	
50A	7	8	60	1119	67140	
50A	8	8	219	564	123562	
50A	9	8	92	499	45908	
50A	10	8	18	540	9720	
50A	11	8	30	689	20670	
50A	12	8	46	459	21094	
50A	13	8	18	1200	21600	
50A	14	8	30	964	28920	
50A	15	8	73	509	37157	
50A	16	8	73	619	45187	

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	48	12
50A	8	5731	2264
Peso Total	50A =		2276 kg

ESPAÇO RESERVADO PARA PREFEITURA

PROJETO: TERMINAL RODOVIÁRIO PADRÃO DO ESTADO DE MATO GROSSO TIPO C "ATE 100 MIL HABITANTES"

CONTRATO: 03020170105-SINPRA
REVISÃO Nº: 02
DATA: 13/04/2022

ESCALA INDICADA: ESCALA INDICADA NO PROJETO
UNIDADE: cm

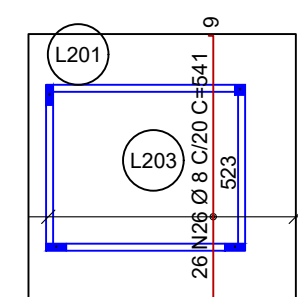
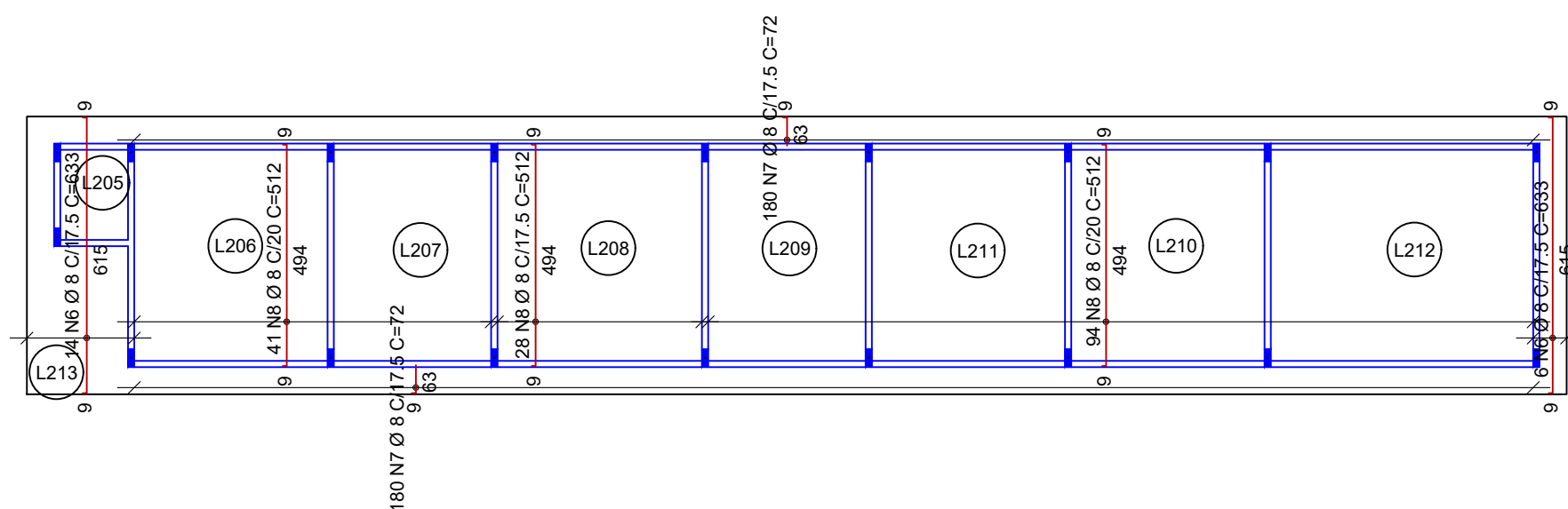
CONTEÚDO: DETALHAMENTO DE ARMADURA DE LAJES DA COBERTURA 1

PROJETO: HOUER Engenharia e Projetos Arquitetônicos
AUTOR DO PROJETO: DAVI HOFFMANN FERREIRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO: DAVI HOFFMANN FERREIRA
RRT PROJETO: CONFIGURAÇÃO DE PLANTAS
RRT DE EXECUÇÃO: MODELO FIM, PLANO EM ANEXO

ASSINATURA DO CLIENTE: ASSINATURA DO CLIENTE
ASSINATURA DO CLIENTE: ASSINATURA DO CLIENTE
ASSINATURA DO CLIENTE: ASSINATURA DO CLIENTE

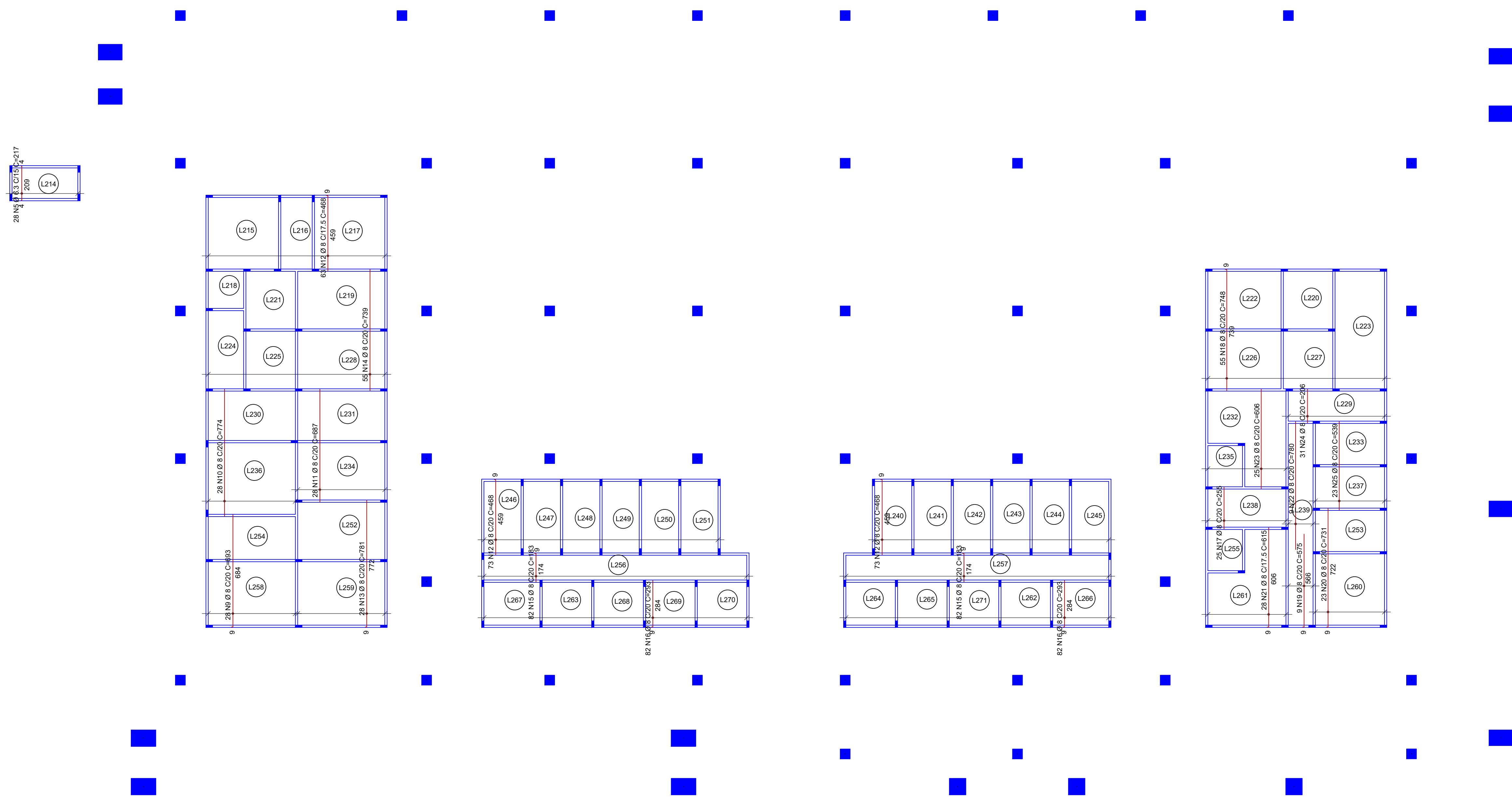
27/28

FORMATO A0 (1189x1654)



ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPIMENTO	
				UNIT	TOTAL
				(cm)	
COBERTURAI1 - Armadura positiva vertical					
5/A	1	8	22	95	2096
5/A	2	8	9	543	4887
5/A	3	8	21	1060	3660
5/A	4	8	22	160	320
5/A	5	6,3	8	676	2076
5/A	5	8	20	633	12660
5/A	7	8	20	2950	39330
5/A	8	8	9	5162	83446
5/A	9	8	28	693	19404
5/A	10	8	28	711	21672
5/A	11	8	28	687	19238
5/A	12	8	28	687	19238
5/A	13	8	28	781	21868
5/A	14	8	28	664	18560
5/A	15	8	28	164	183
5/A	16	8	164	293	48052
5/A	17	8	28	693	2172
5/A	18	8	55	748	41140
5/A	19	8	55	575	3175
5/A	20	8	23	731	16813
5/A	21	8	1723	38	658
5/A	22	8	9	780	7200
5/A	23	8	25	606	15150
5/A	24	8	31	209	638
5/A	25	8	23	539	1229
5/A	26	8	28	1456	14560

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6,3	61	15
50A	8	5796	2290
Peso Total	50A =		2304 kg



EPAÇO RESERVADO PARA PREFEITURA			
<p>PROJETO:</p> <p>TERMINAL RODOVIÁRIO PADRÃO DO ESTADO DE MATO GROSSO TIPO "C" "ATE 100 MIL HABITANTES"</p>			
CENTRO: 03020170-05-SINFRA	REVISÃO Nº: 02	R Nº: 001/0201	DATA: 03/02/170-05-SINFRA
TP: JARR	DATA: 13/04/2022	DATA: 18/04/2022	
ESCALA: INDICADA NO PROJETO		UNIDADE: cm	
<p>CONTEUDO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DETALHAMENTO DE ARMADURA DE LAJES DA COBERTURA 1 			
<p>NOME DO AUTOR:</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div> <p>HOUER</p> <p>Engenharia e Arquitetura</p> <p><small>CONCESSÃO DE PROFISSIONAL</small></p> </div> </div>		<p>_____</p> <p>ASSINATURA DO CLIENTE</p>	
<p>PROF. CONCORRENTE:</p> <p>DAVI HOFFMANN FERREIRA</p> <p>CREACONFITA: 121035948</p>		<p>_____</p> <p>ASSINATURA PROFISSIONAL</p>	
<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO:</p> <p>DAVI HOFFMANN FERREIRA</p> <p>CREACONFITA: 121035948</p>			
<p>_____</p> <p>ASSINATURA PROFISSIONAL</p>		<div style="font-size: 48px; font-weight: bold; margin: 0;">28</div> <div style="font-size: 24px; font-weight: bold; margin: 0;">/28</div>	
<p>RRT PROJETO:</p>		<p>CONFIGURAÇÃO DE PLANTAS:</p>	
<p>RRT DE EXECUÇÃO:</p>		<p><input type="checkbox"/> MODELO 3D</p> <p><input type="checkbox"/> PLANO EM ANEXO</p>	