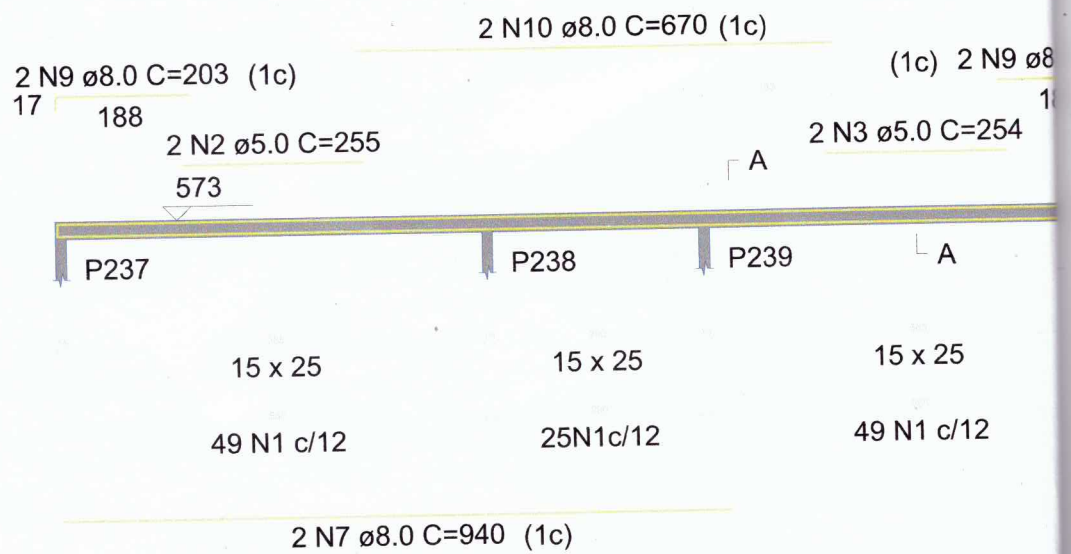
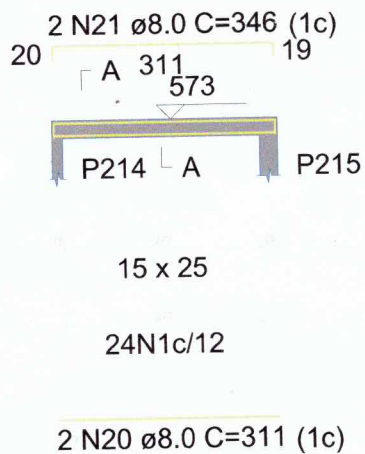


V1
ESC 1:50



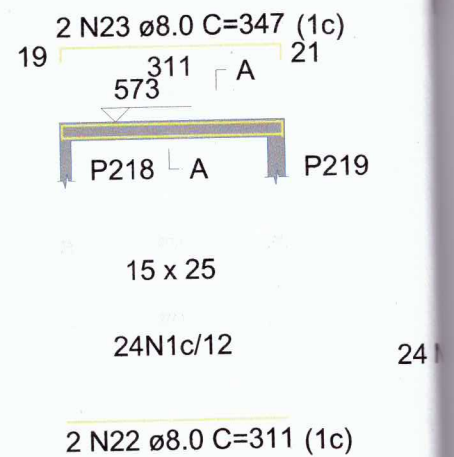
V4
ESC 1:50



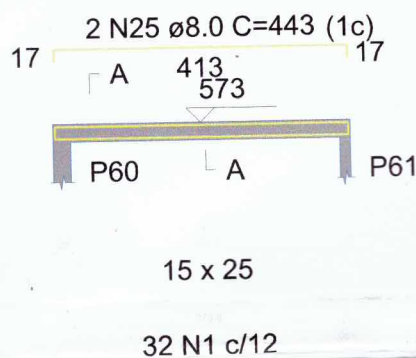
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

19
9
24 N1 ø5.0 C=67

V5
ESC 1:50

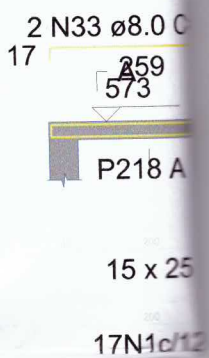


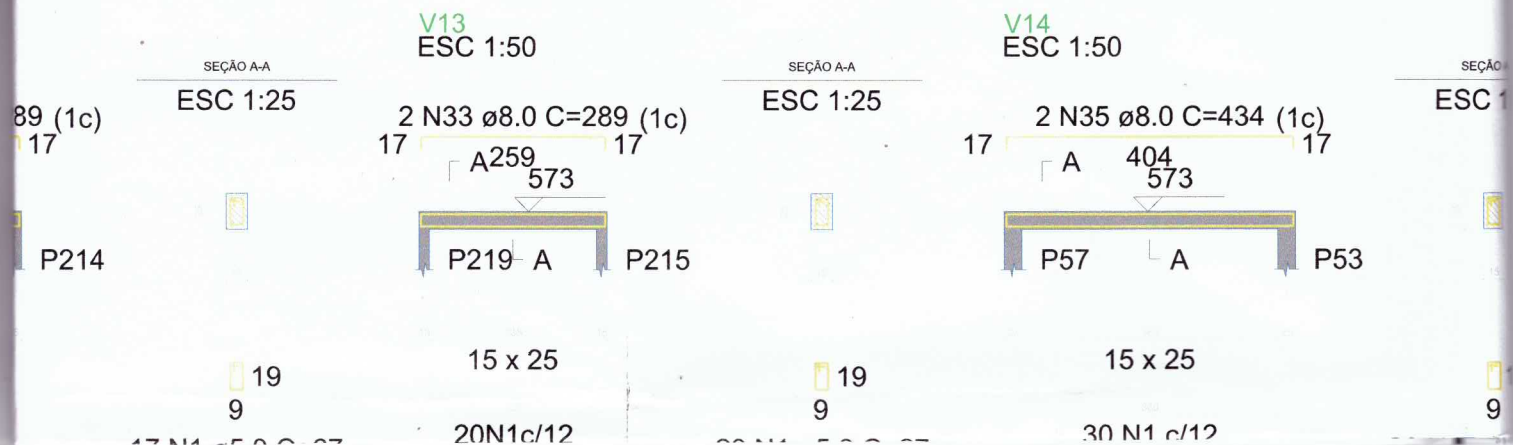
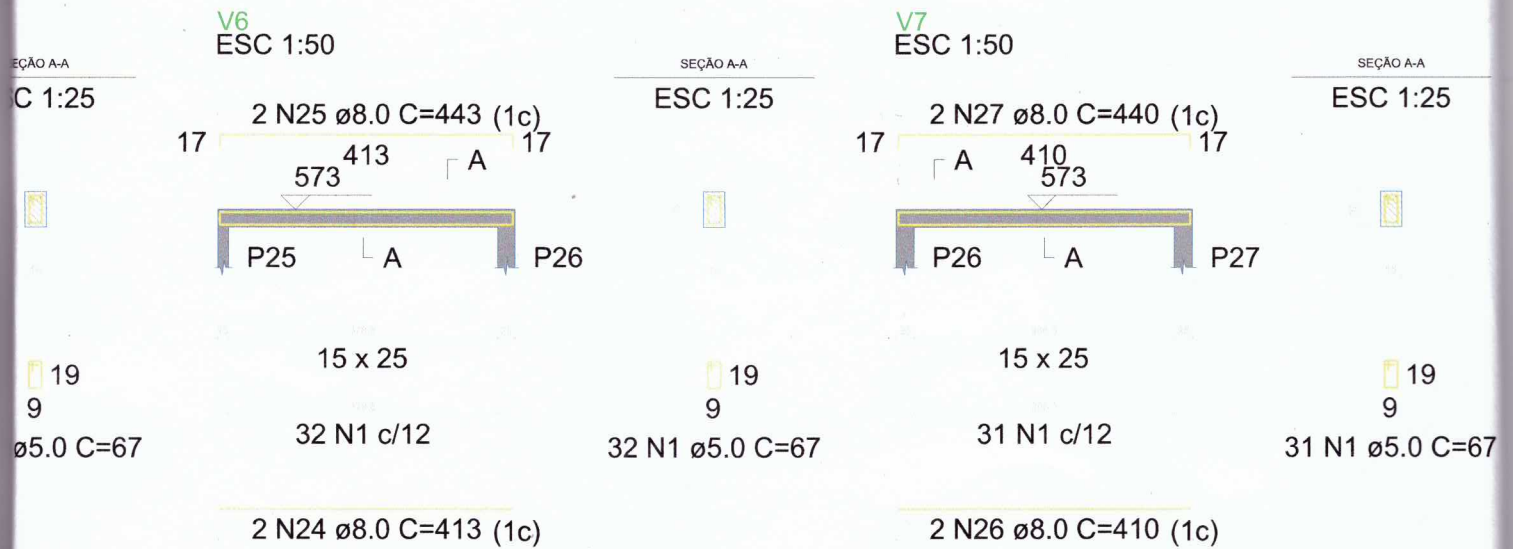
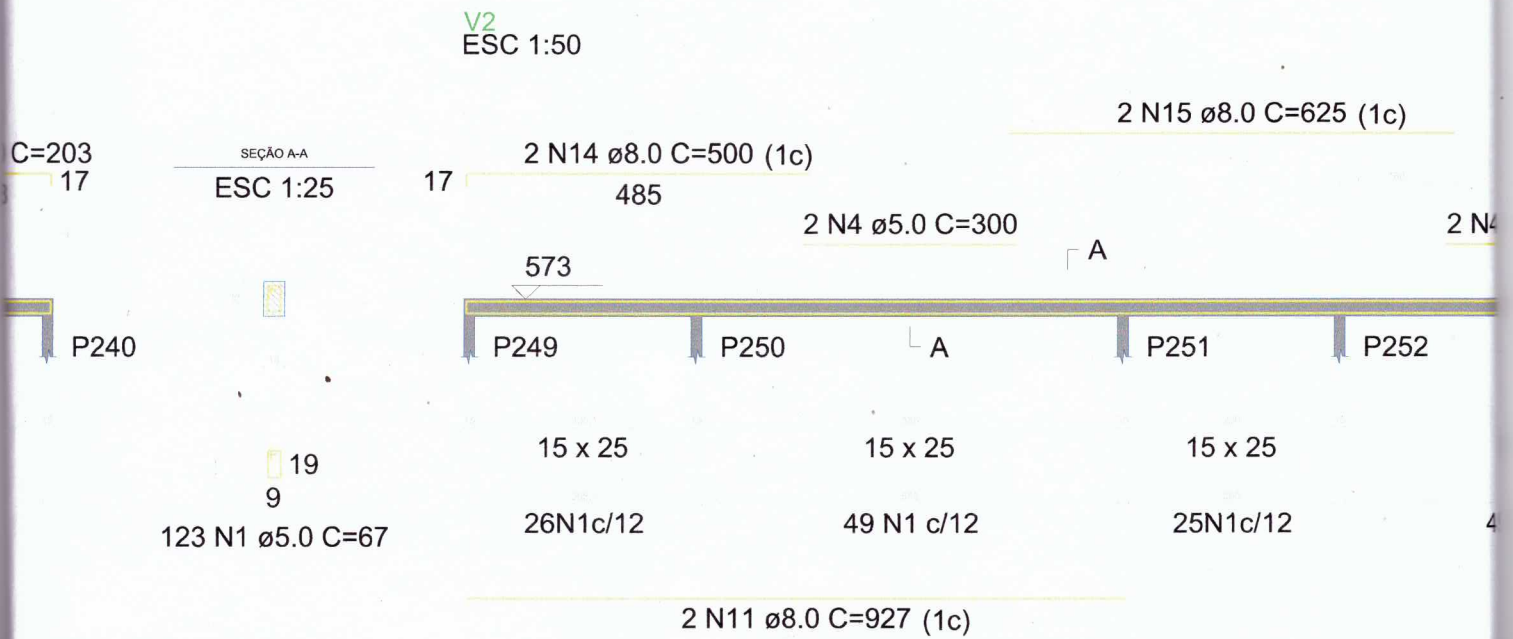
V11
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V12
ESC 1:50





V3
ESC 1:50

(1c) 2 N14 ø8.0 C=500

485

17

SEÇÃO A-A

ESC 1:25

17

2 N18 ø8.0 C=510 (1c)

495

2 N5 ø5.0 C=232

573

P253

P254

P64

P65

15 x 25

15 x 25

19

9

15 x 25

15 x 25

49 N1 c/12

26N1c/12

175 N1 ø5.0 C=67

26N1c/12

44 N1 c/12

2 N13 ø8.0 C=327 (1c)

2 N16 ø8.0 C=912 (1c)

=910 (1c)

V19

V8
ESC 1:50

2 N29 ø8.0 C=839 (1c)

809 A

17

17

573

P27

P28

A

P29

15 x 25

15 x 25

31 N1 c/12

32 N1 c/12

2 N28 ø8.0 C=809 (1c)

SEÇÃO A-A

ESC 1:25

V9
ESC 1:50

2 N25 ø8.0 C=443 (1c)

413

17

17

573

P57

A

P58

15 x 25

32 N1 c/12

32 N1 c

2 N24 ø8.0 C=413 (1c)

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
-----	-----------	-------------	-----------------

CA50	8.0	662.8	283.3
------	-----	-------	-------

CA60	5.0	892.1	151.3
------	-----	-------	-------

PESO TOTAL (kg)

CA50	283.3
------	-------

CA60	151.3
------	-------

32 N1 c/12

32 N1 c/12

17N1c/12

2 N19 $\varnothing$ 8.0 C=723 (1c)

(1c) 2 N18 $\varnothing$ 8.0 C=510

495

17

SEÇÃO A-A

ESC 1:25

2 N6 $\varnothing$ 5.0 C=250

A

A

P66

P67

P68

P69

15 x 25

15 x 25

15 x 25

28N1c/12

45 N1 c/12

26N1c/12

19

9

169 N1 $\varnothing$ 5.0 C=67

2 N13 $\varnothing$ 8.0 C=327 (1c)

2 N17 $\varnothing$ 8.0 C=971 (1c)

V10

ESC 1:50

SEÇÃO A-A

1:25

2 N31 $\varnothing$ 8.0 C=837 (1c)

SEÇÃO A-A

ESC 1:25

17

17

573

807 A

P58

P59

A

P60

15 x 25

15 x 25

30 N1 c/12

31 N1 c/12

19

9

61 N1 $\varnothing$ 5.0 C=67

2 N30 $\varnothing$ 8.0 C=807 (1c)

19

5.0 C=67

2 N24 ø8.0 C=413 (1c)

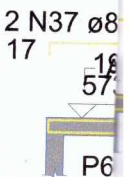
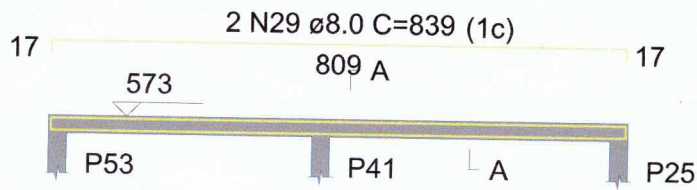
2 N32 ø8.0 C=25

V15
ESC 1:50

V16
ESC 1:50

SEÇÃO A-A

ESC 1:25



15 x 25

15 x 25

29 N1 c/12

33 N1 c/12

19
9
62 N1 ø5.0 C=67

15
13N1

2 N28 ø8.0 C=809 (1c)

2 N36 ø8.0 C=25

V21
ESC 1:50

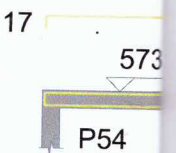
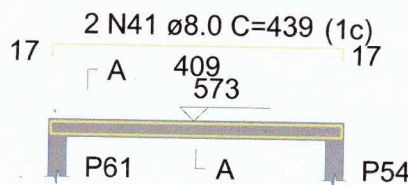
V22
ESC 1:50

SEÇÃO A-A

ESC 1:25

SEÇÃO A-A

ESC 1:25



19
9

60 N1 ø5.0 C=67

15 x 25

31 N1 c/12

19
9

31 N1 ø5.0 C=67

15
29

2 N40 ø8.0 C=409 (1c)

9 (1c)

2 N32 ø8.0 C=259 (1c)

2 N34 ø8.0 C=404 (1c)

:50

SEÇÃO A-A

ESC 1:25

V17
ESC 1:50

SEÇÃO A-A

ESC 1:25

2 N39 ø8.0 C=824 (1c)

0 C=224 (1c)

2 N37 ø8.0 C=224 (1c)

17

A 794

4 17

17

194

573

573

4 A P249

P65 A P250

P250 P245 A P241

25

c/12

13 N1 ø5.0 C=67

15 x 25

14N1c/12

14 N1 ø5.0 C=67

15 x 25

18N1c/12

15 x 25

21N1c/12

15 x 25

21N1c/12

0 C=194 (1c)

2 N36 ø8.0 C=194 (1c)

2 N38 ø8.0 C=794 (1c)

SEÇÃO A-A

ESC 1:25

V23
ESC 1:50

SEÇÃO A-A

ESC 1:25

V24
ESC 1:50

2 N43 ø8.0 C=834 (1c)

804 A

17

2 N45 ø8.0 C=226 (1c)

17

194

573

17

573

P42 A P29

P68 A P253

P253

x 25

15 x 25

1 c/12

33 N1 c/12

62 N1 ø5.0 C=67

15 x 25

16N1c/12

16 N1 ø5.0 C=67

15 x 25

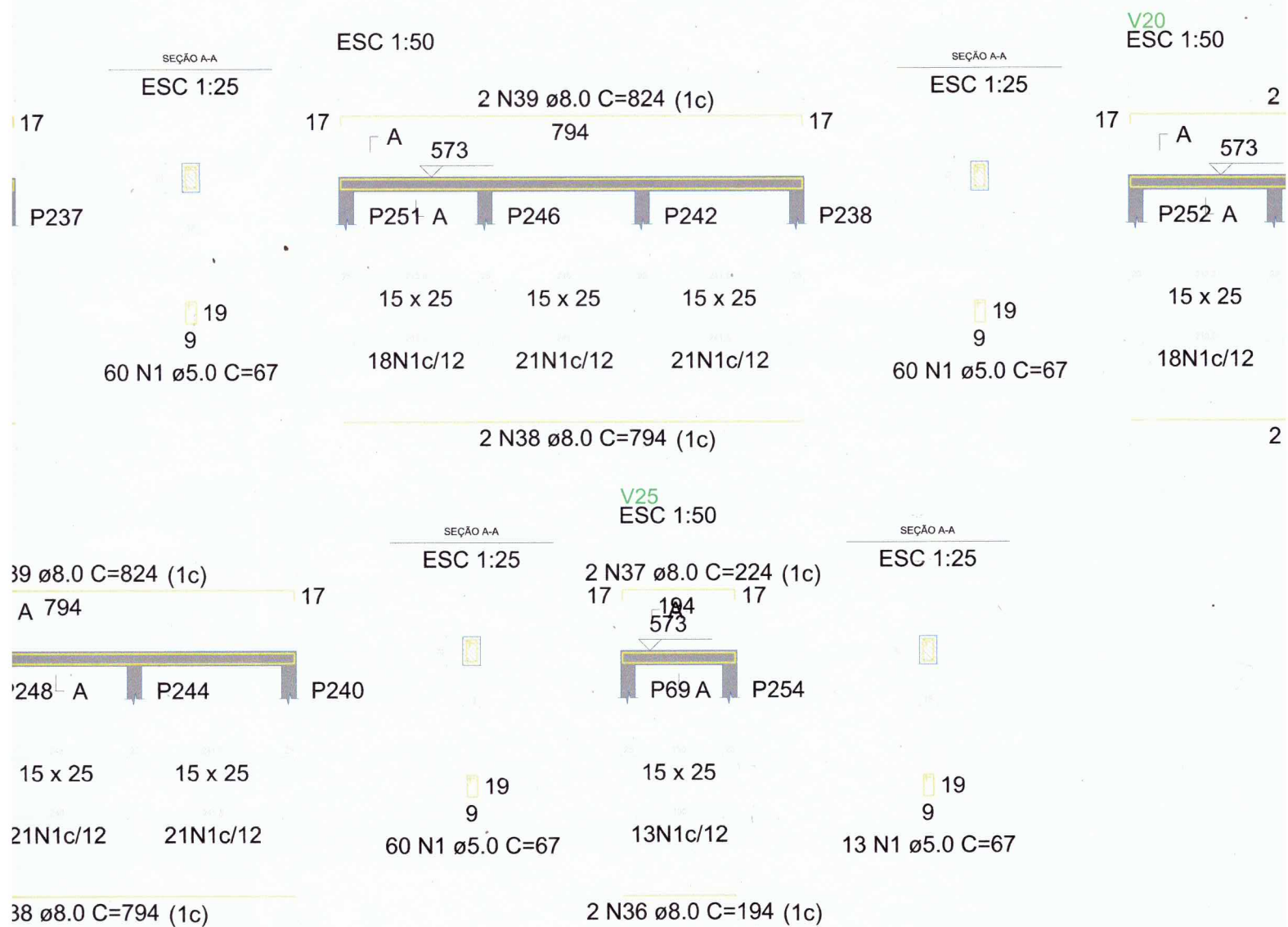
18N1c/12

2 N42 ø8.0 C=804 (1c)

2 N44 ø8.0 C=202 (1c)

Volume de concreto (C-25) = 6.28 m³

Área de forma = 108.90 m²



9 Ø8.0 C=824 (1c)

794

17

247

P243

P239

15 x 25

15 x 25

1N1c/12

21N1c/12

3 Ø8.0 C=794 (1c)



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

Administração:

Marcio Artur de Matos

Prefeito Municipal

SMPUHMA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO HABITAÇÃO E MEIO AMBIENTE

ISABELLE ADAMOVSKI

eng.º civil crea nº 78.757 D/Pr

DP & PU

DIVISÃO DE PROJETOS E PLANEJAMENTO URBANO

Conteúdo da prancha:
Forma do pavimento Viga fechamento pav.1

Escala:
indicada

Data:

03/2020

Desenho:

Revisão:

Aprovação:

Obra:

Escola Municipal Monte Sinai

Referência:

ESTRUTURAL

Resp. técnico:

Andrei Crystian Vieira

Eng. civil CREA-Pr 149.282/D

Folha:

06/22

Rev.

00

Arquivo:

DEUTERONÓMIO 19:1

Quando o o Senhor teu Deus desarraigar as nações, cuja terra te dá, e as despojares, e maorares nas suas cidades e nas suas casas tres cidades reservará na terra que o teu Deus te dá para a possuíres.

Formato - A1