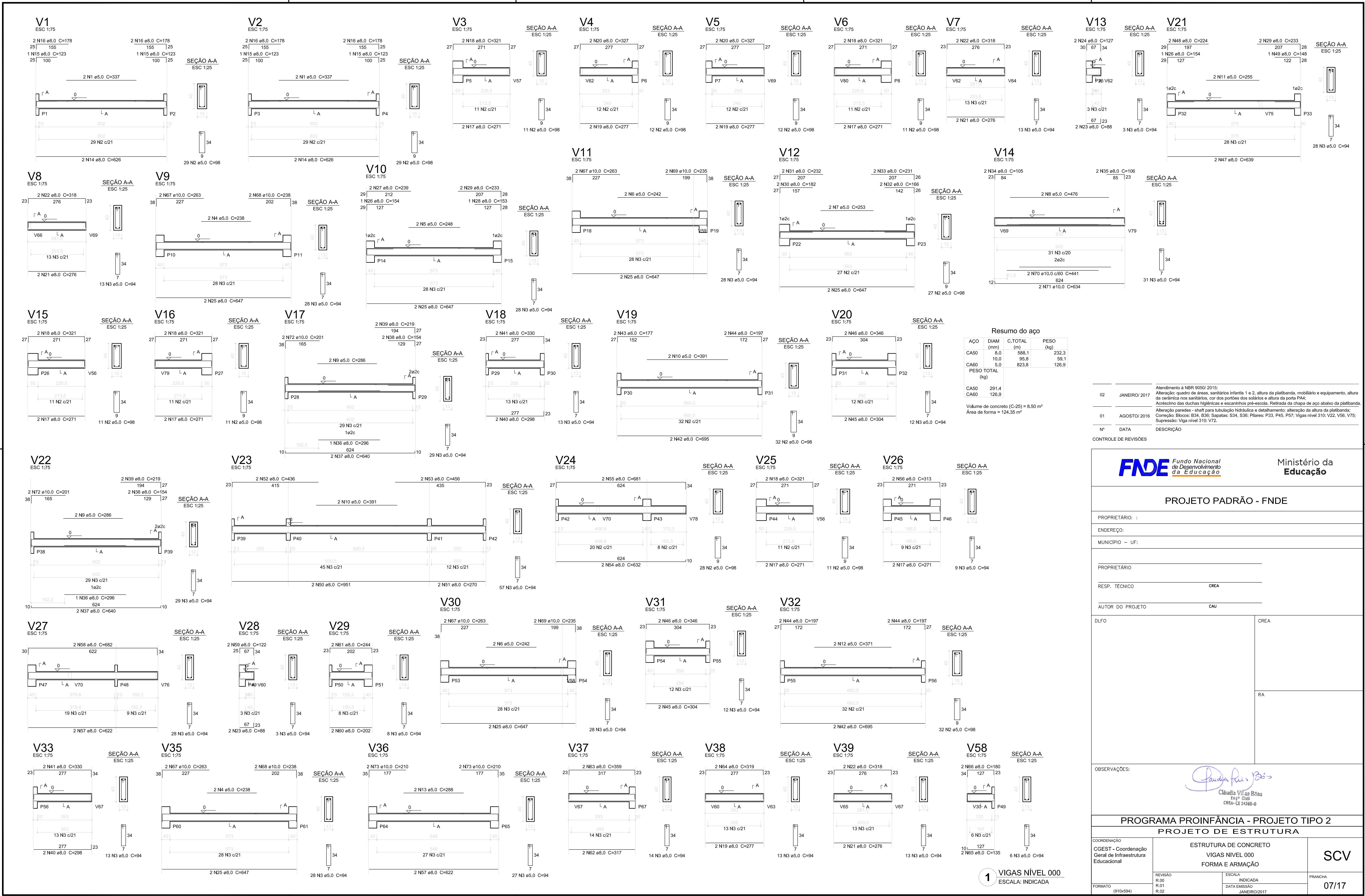
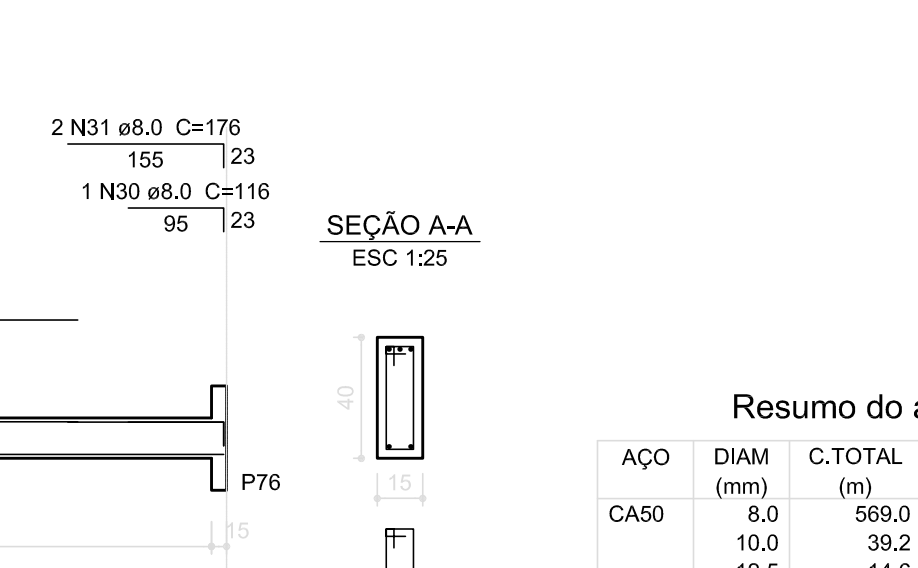
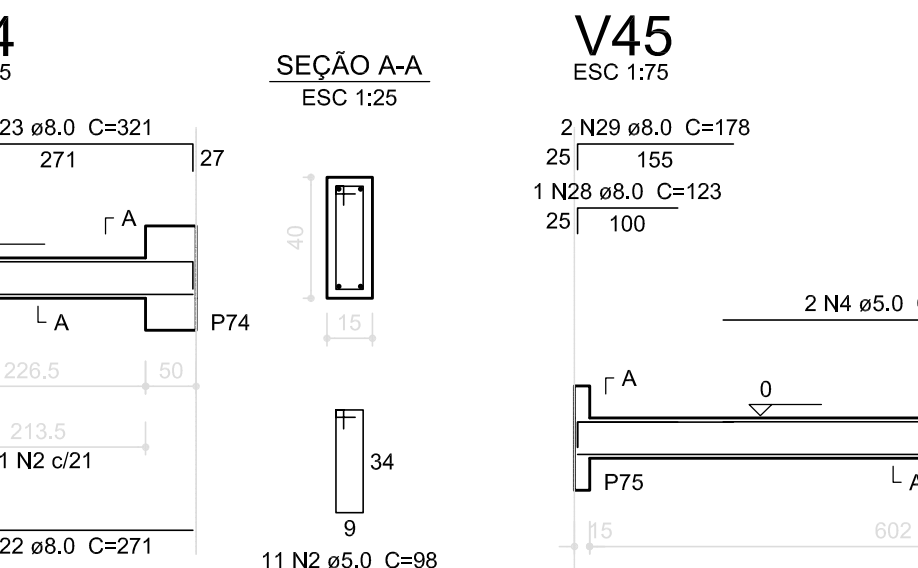
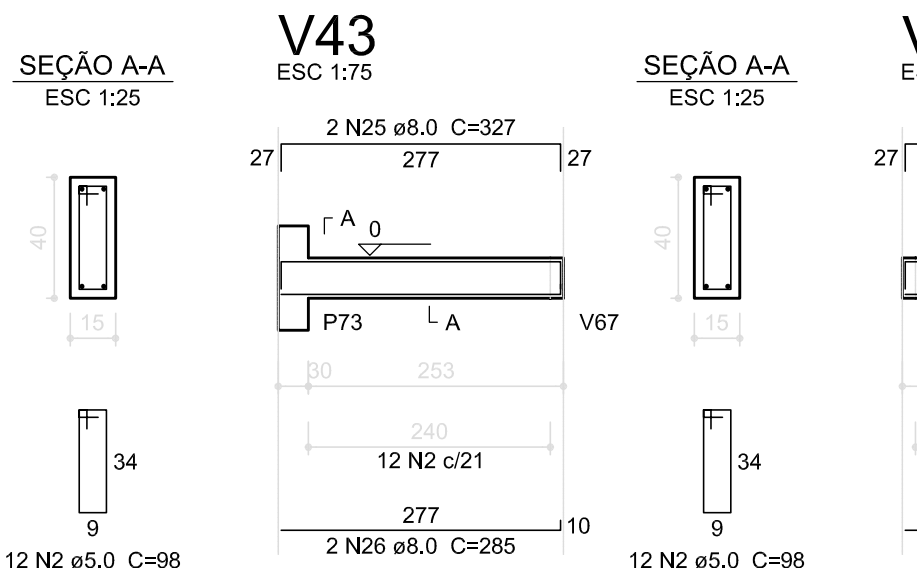
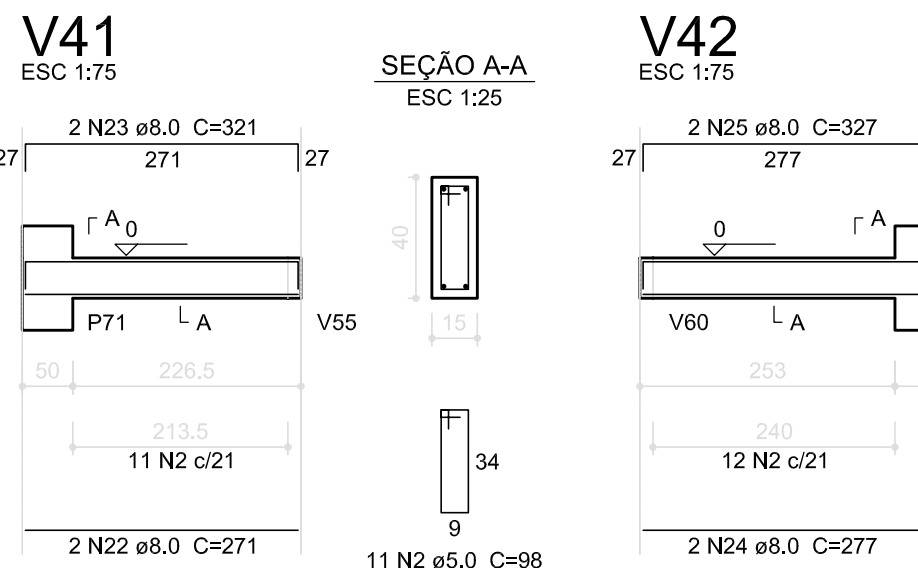
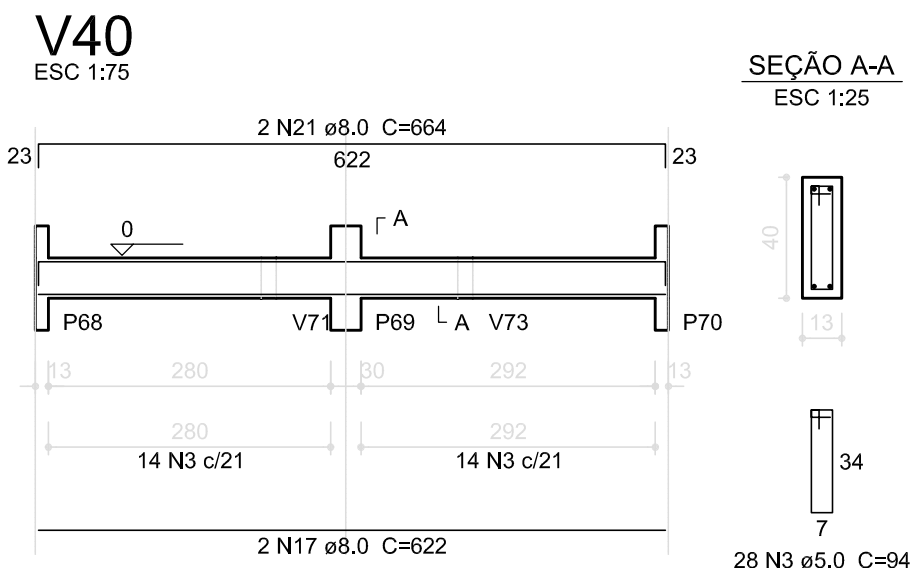
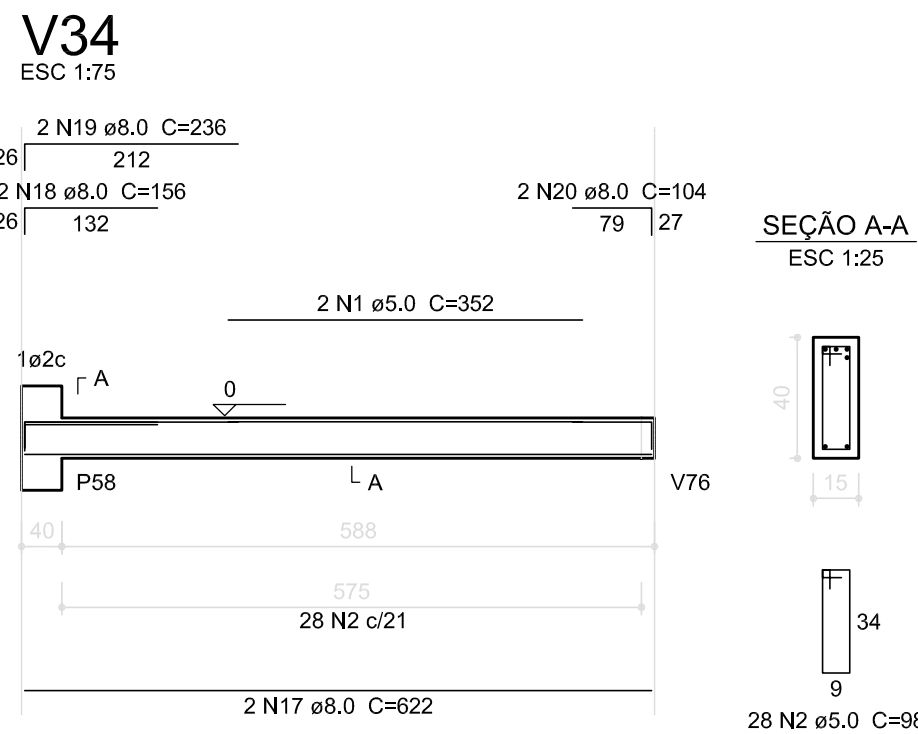


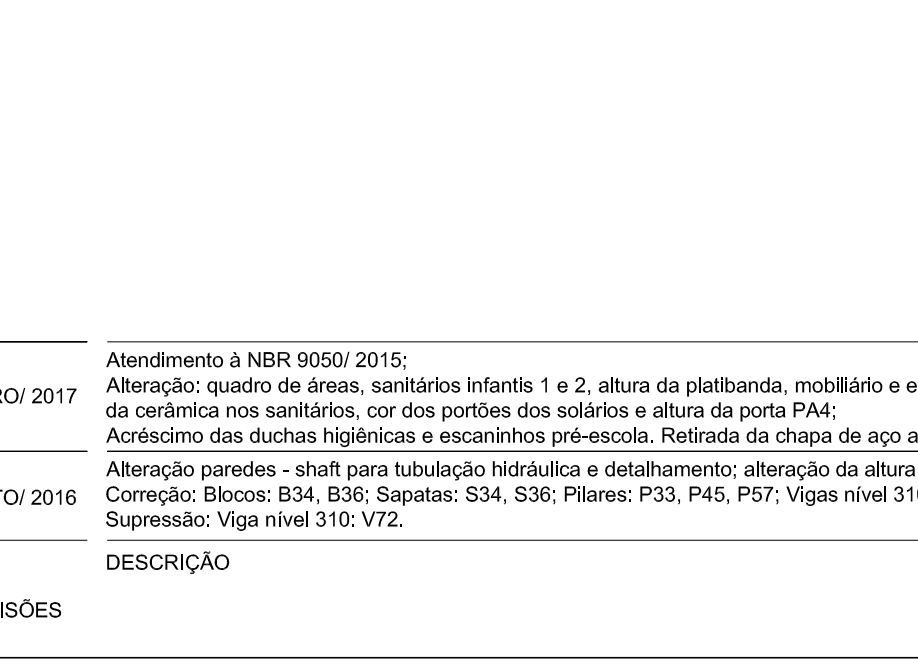
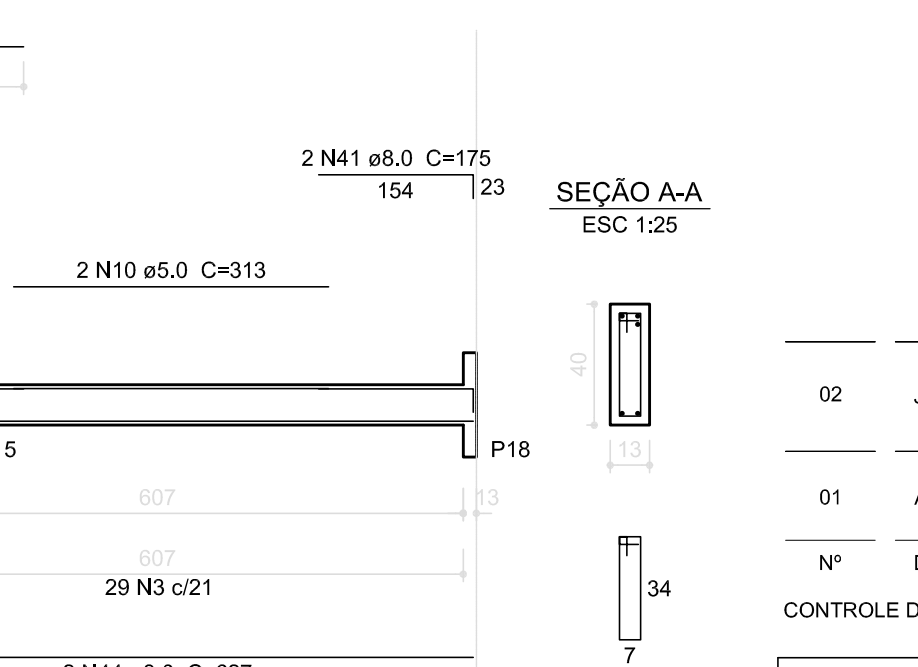
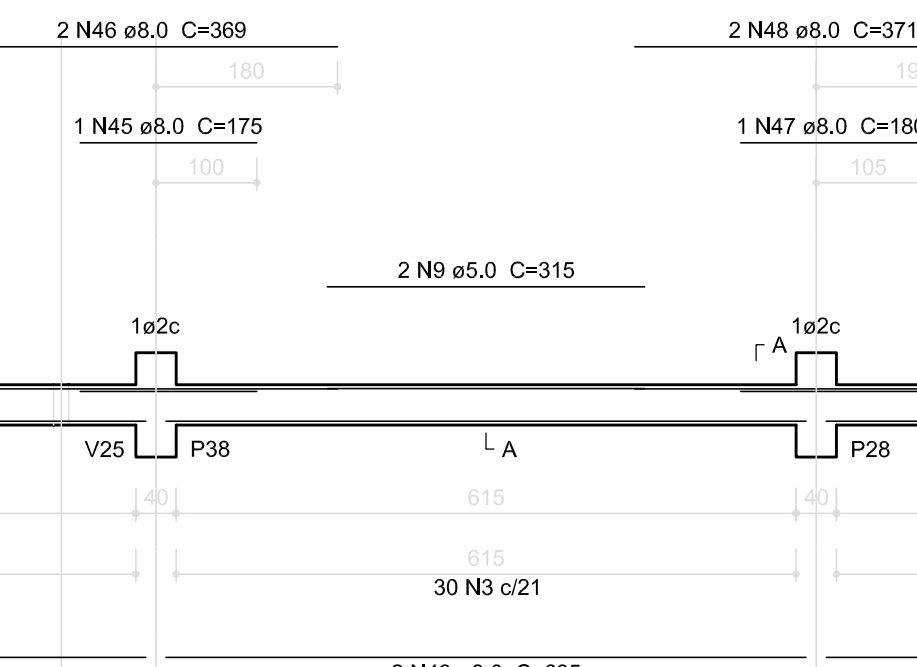
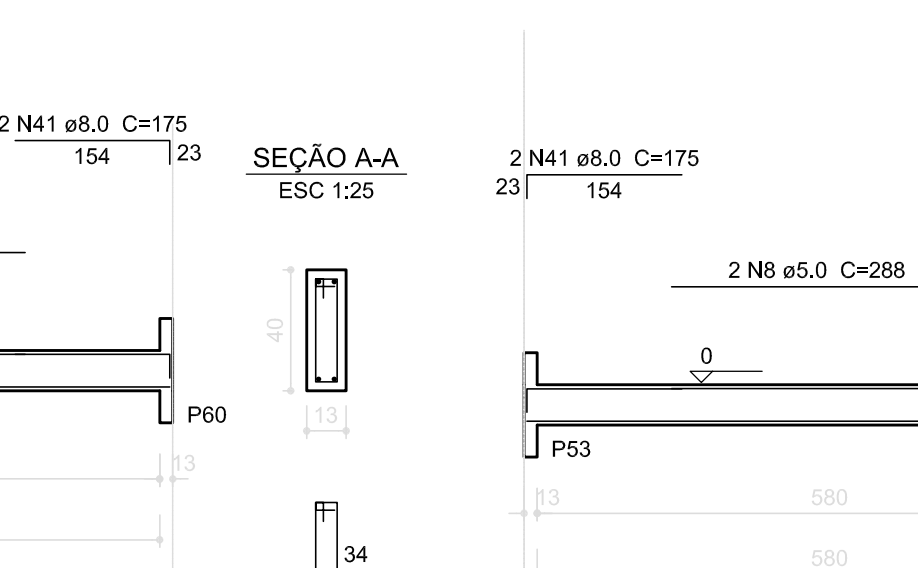
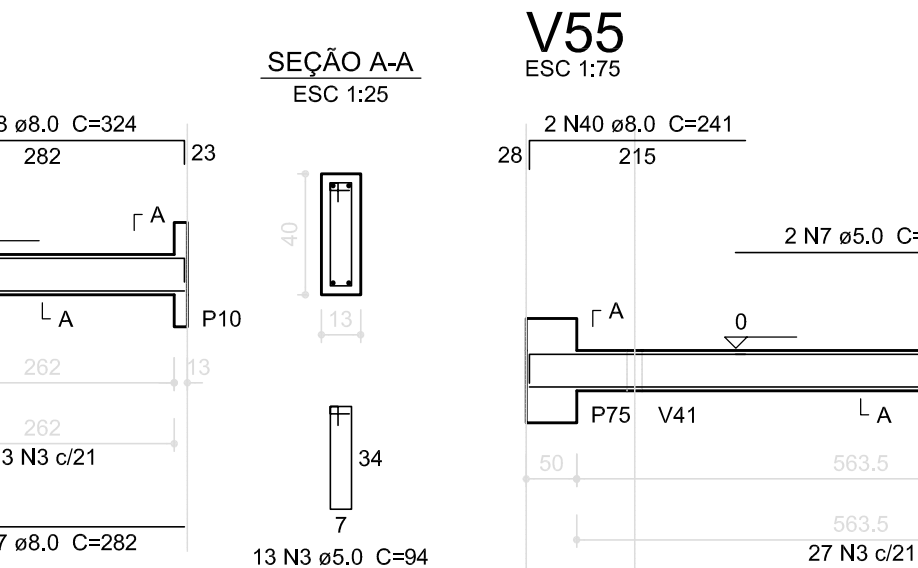
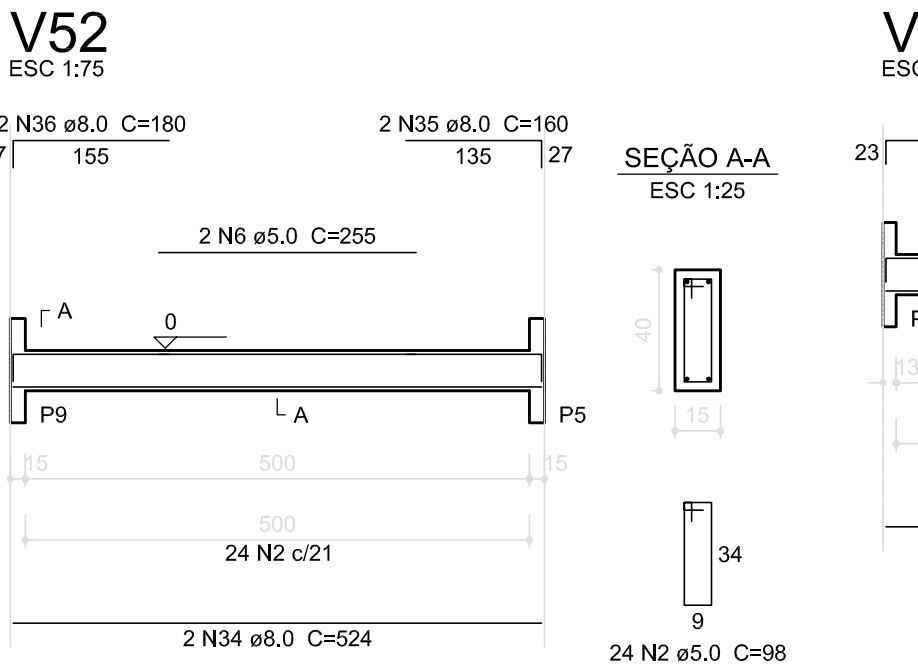
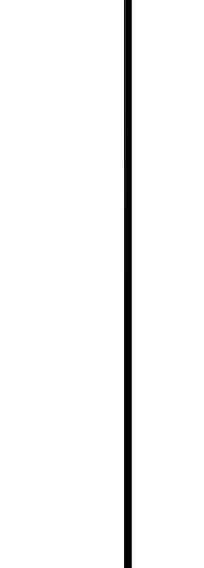
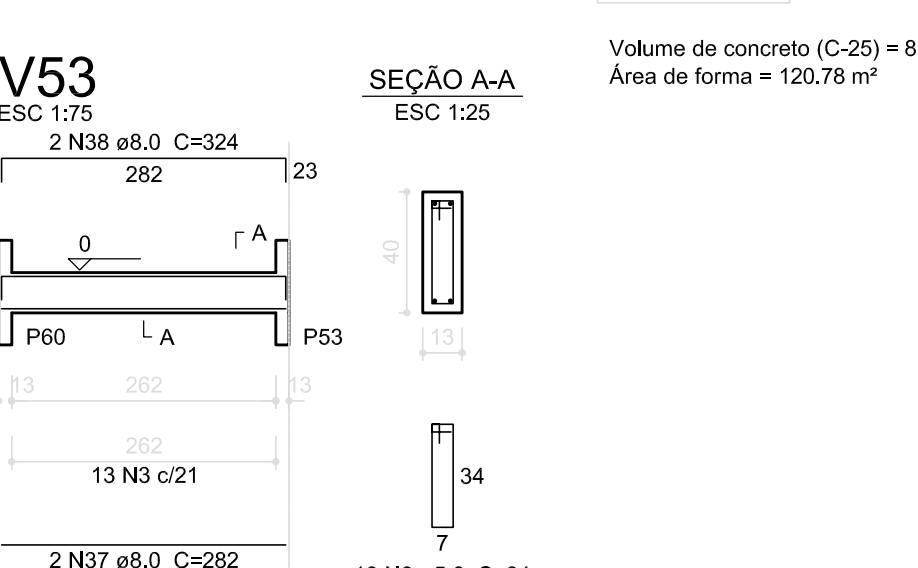
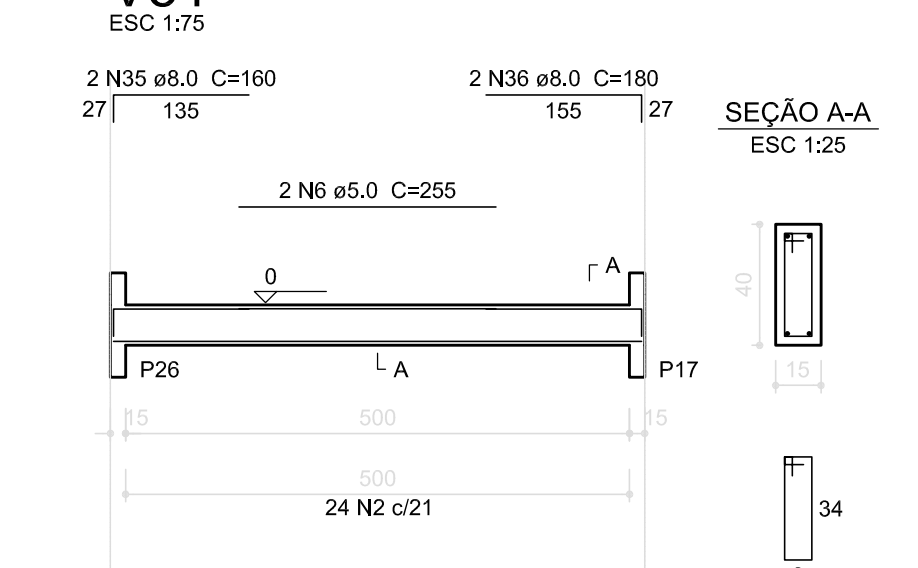
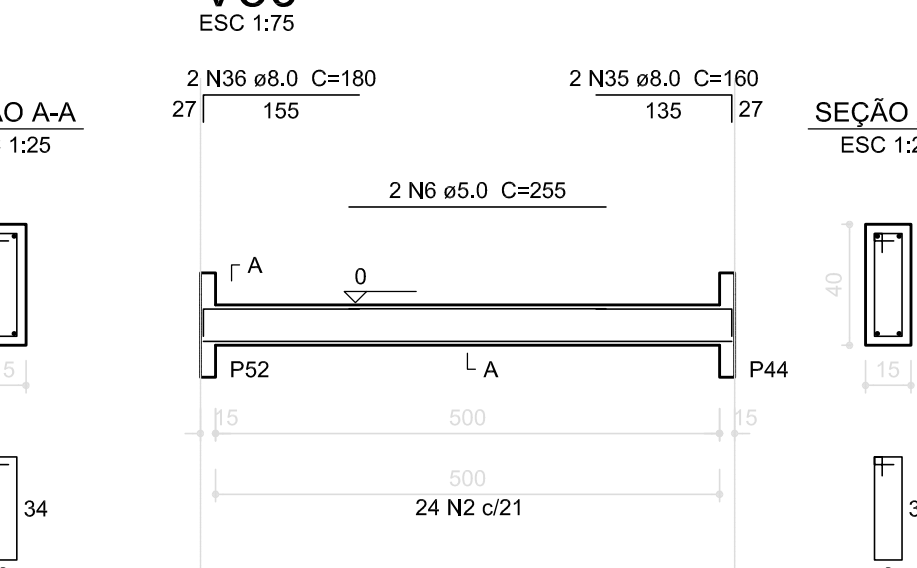
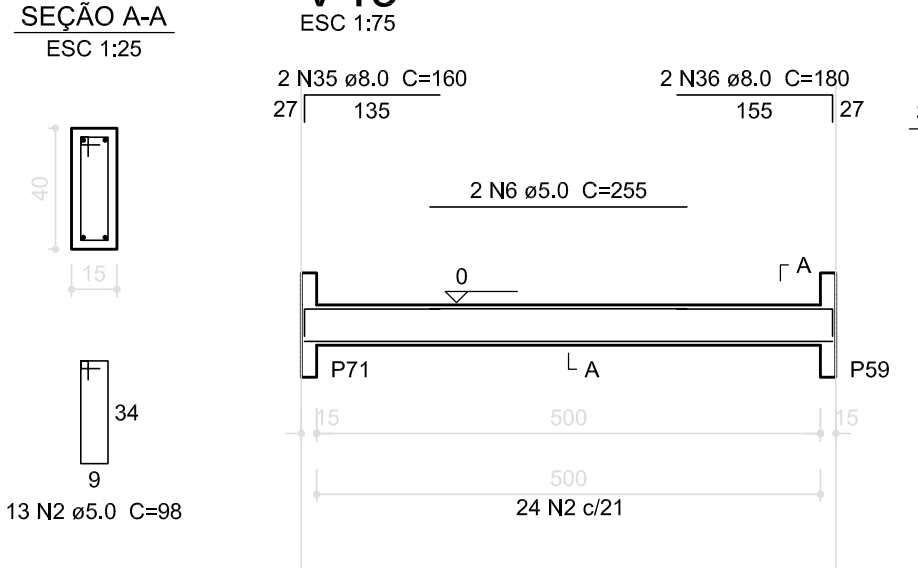
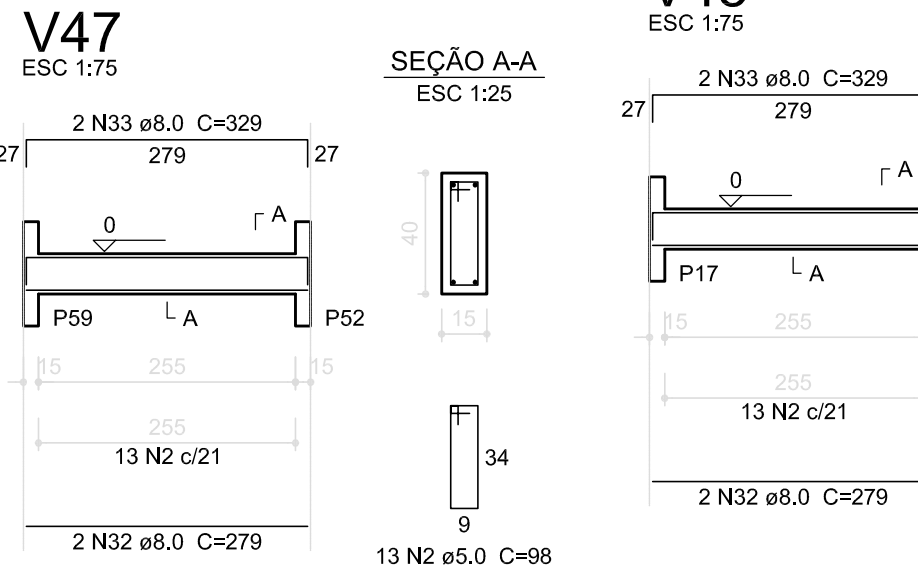
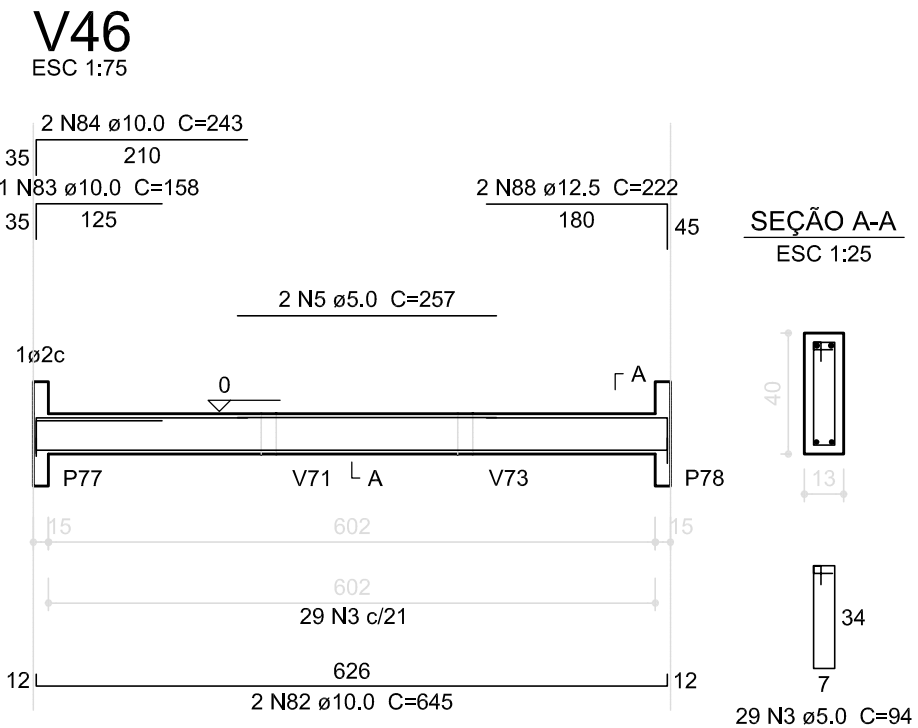




Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	569.0	224.8
	10.0	39.2	24.2
CA60	12.5	14.6	14.0
	5.0	818.3	126.0
PESO TOTAL (kg)			
CA50		263.0	
CA60		126.0	

Volume de concreto (C-25) = 8.45 m³
Área de forma = 120.78 m²



02 JANEIRO/ 2017

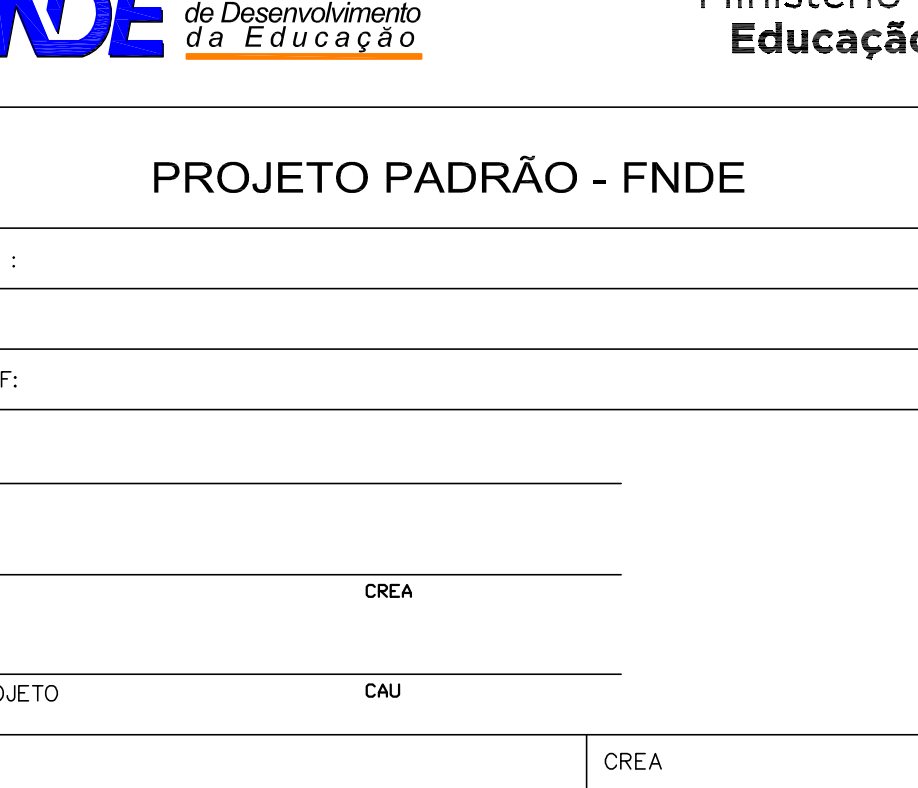
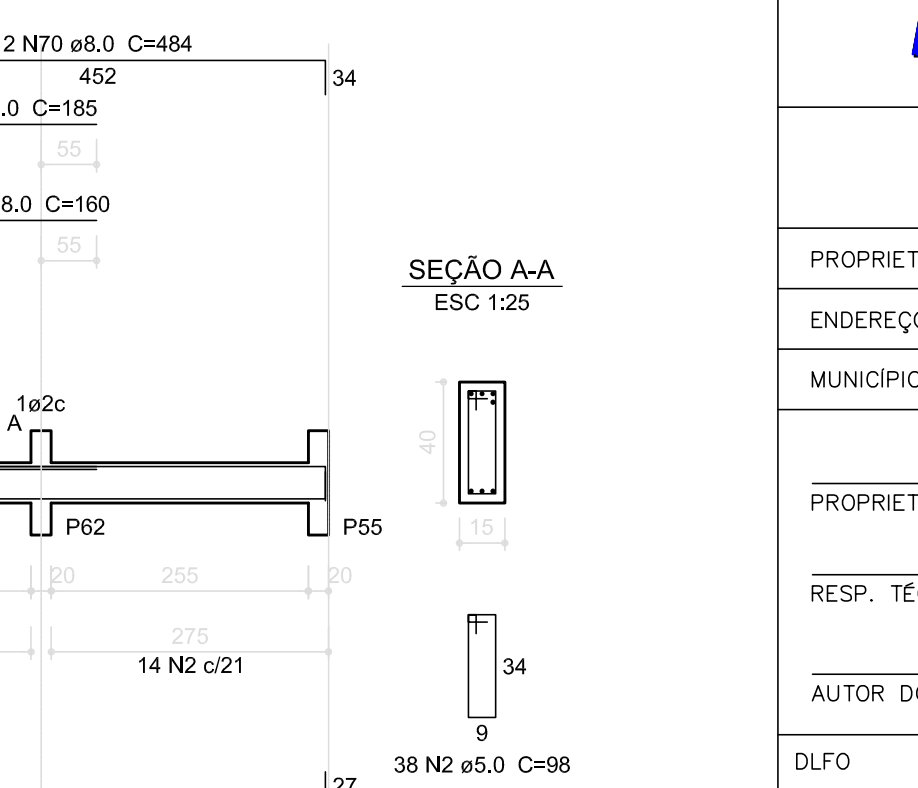
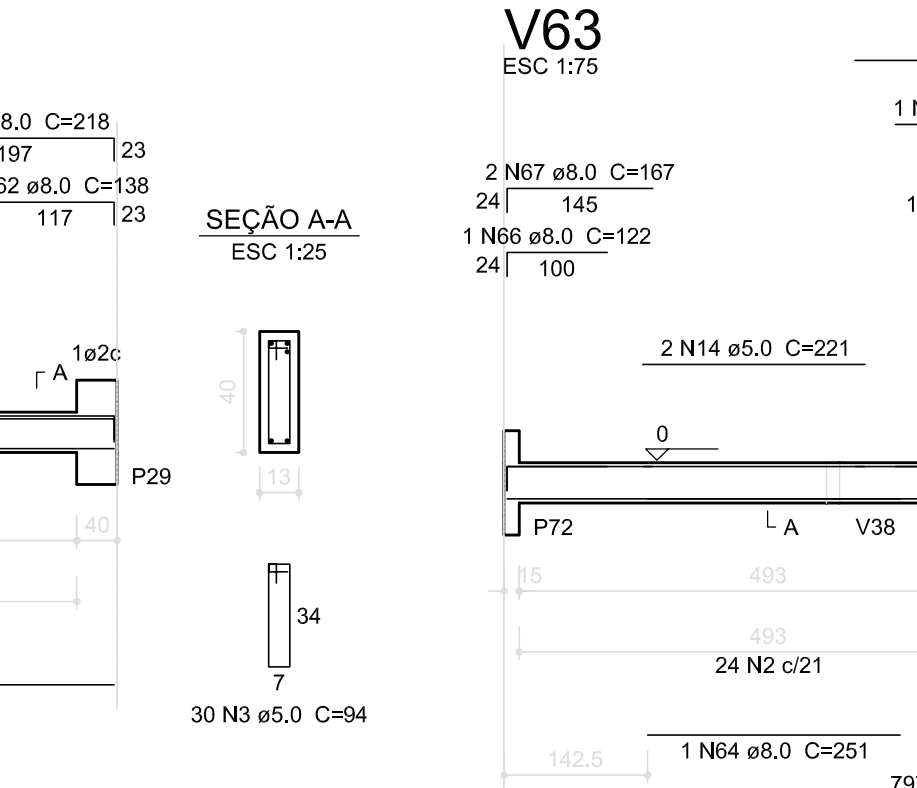
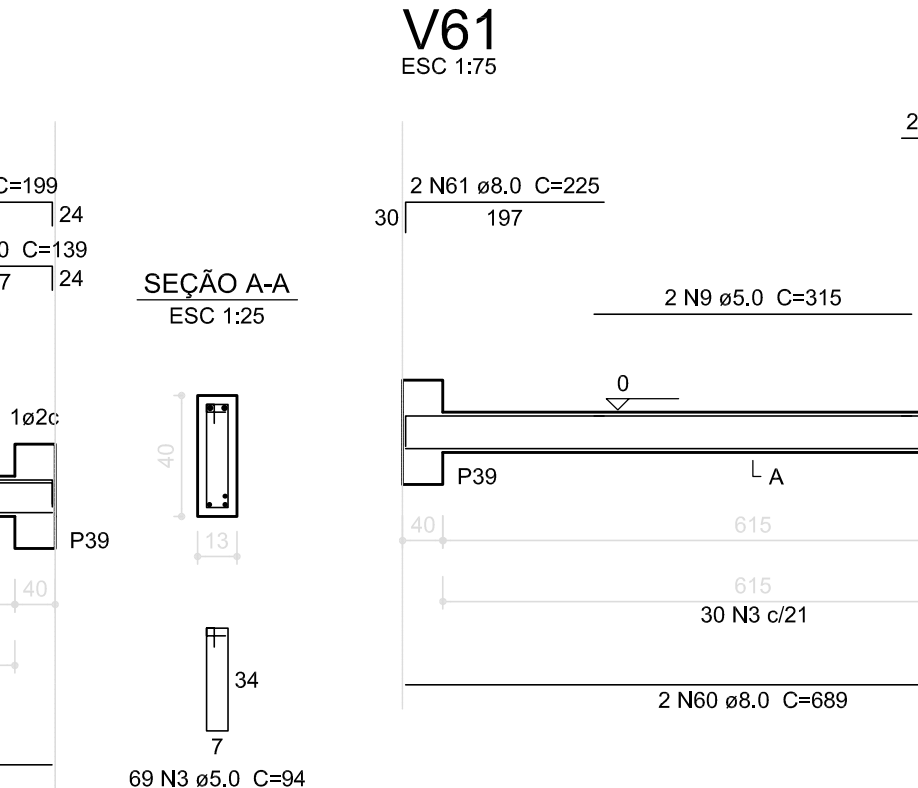
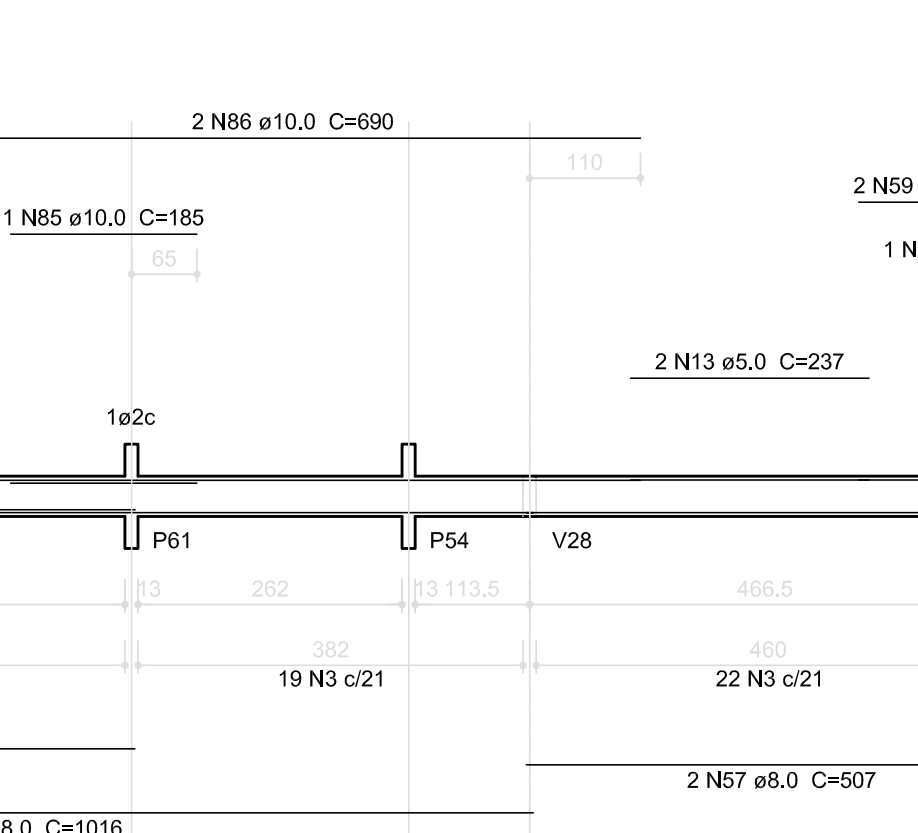
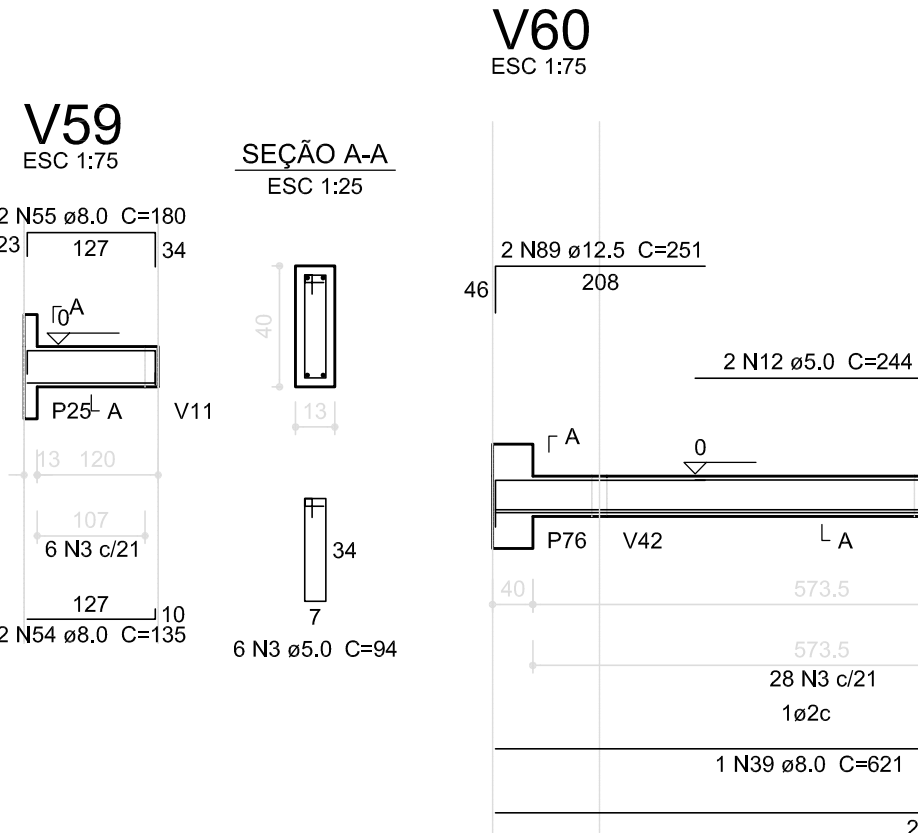
Atendimento à NBR 9050/ 2015;
Alteração: quadro de áreas, sanitários Infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4;
Acréscimo das duchas higiênicas e escaninhos pré-escola. Retirada da chapa de aço abaixo da platibanda.

01 AGOSTO/ 2016

Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda;
Correção: Blocos: B34, B36; Sapatas: S34, S36; Pilares: P33, P45, P57; Vigas nível 310: V22, V56, V75;
Supressão: Viga nível 310: V72.

Nº DATA DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES



02 JANEIRO/ 2017

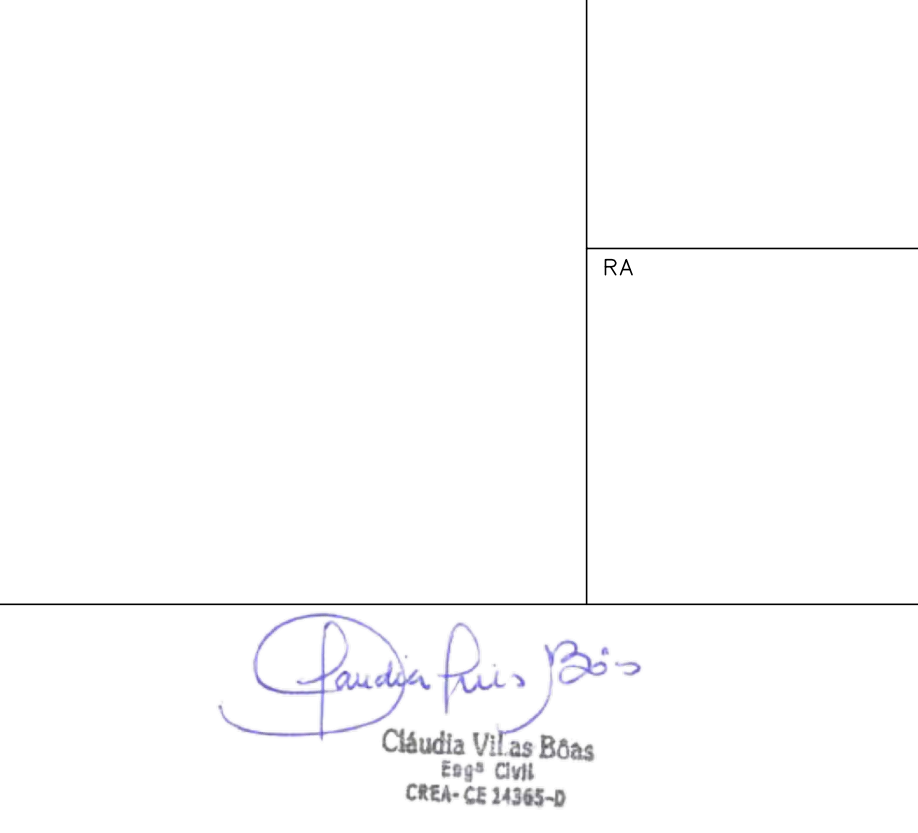
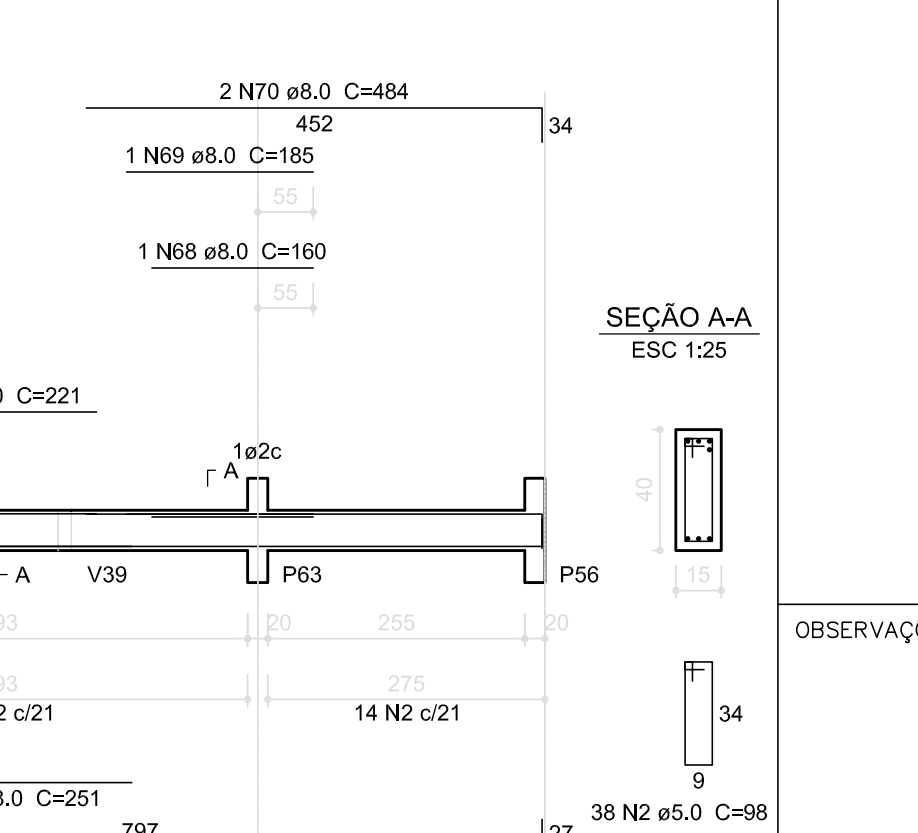
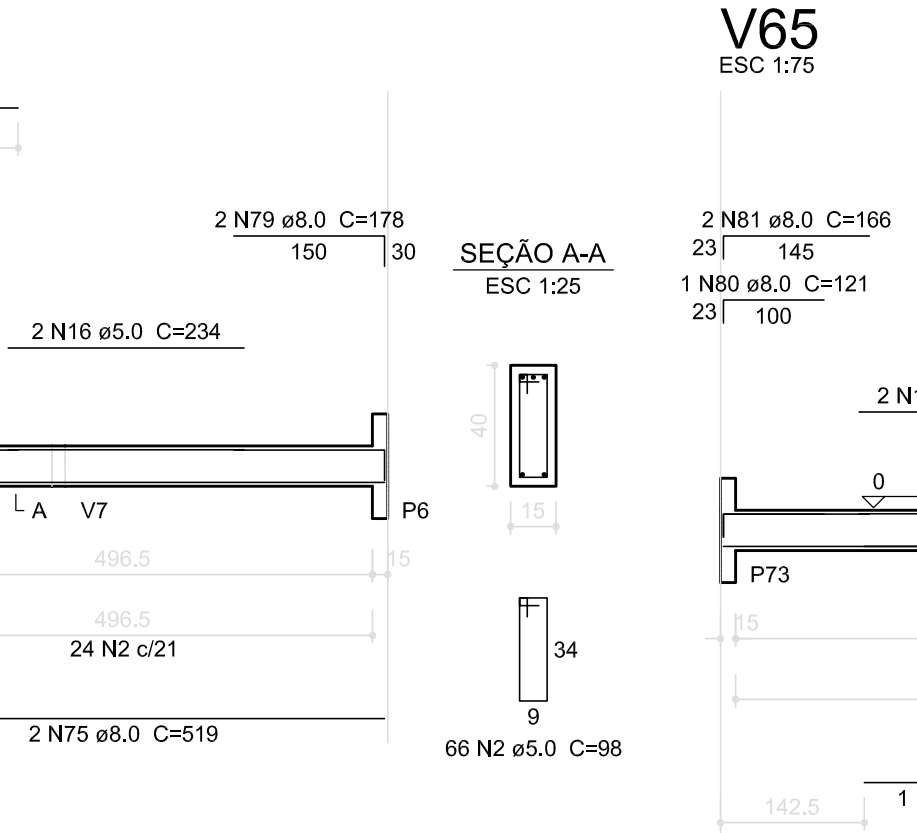
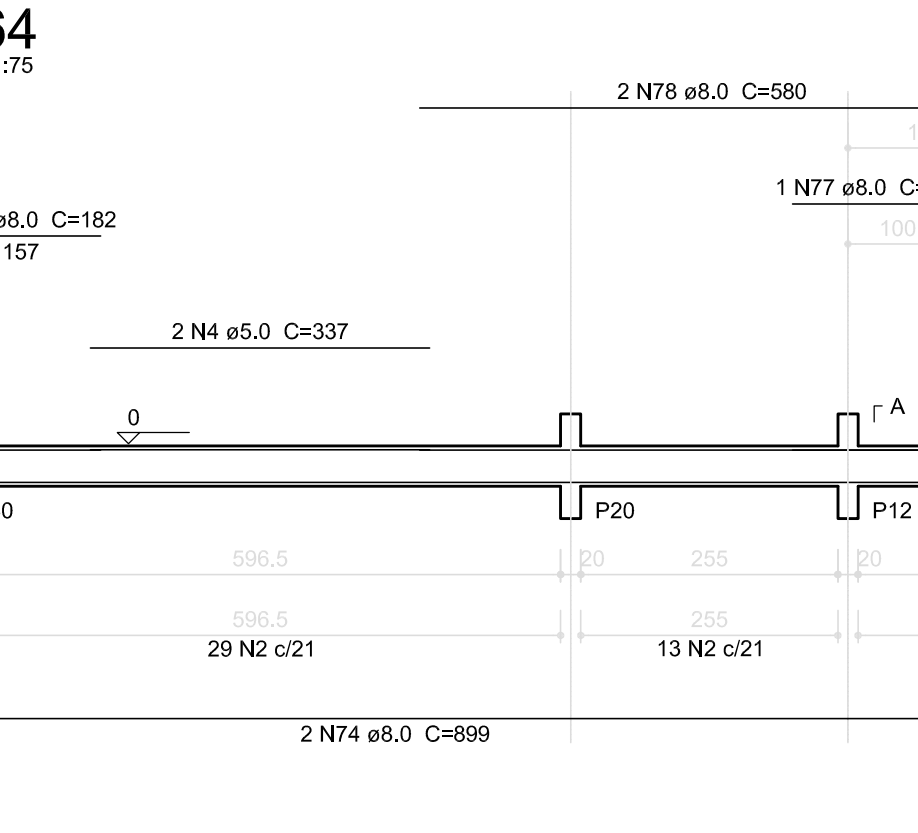
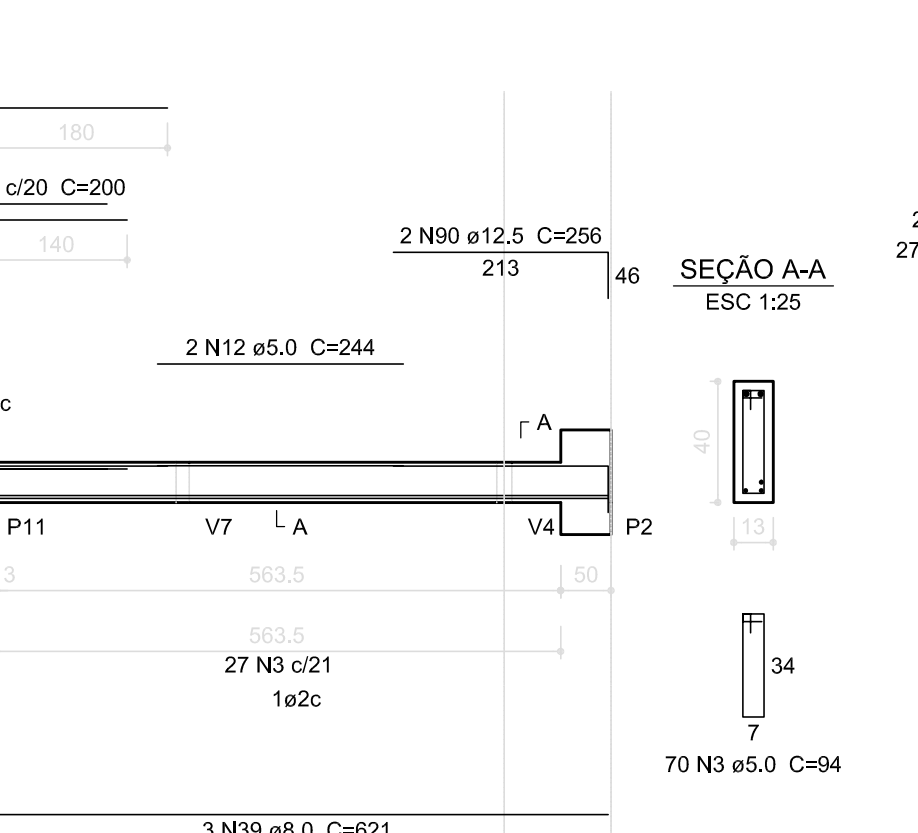
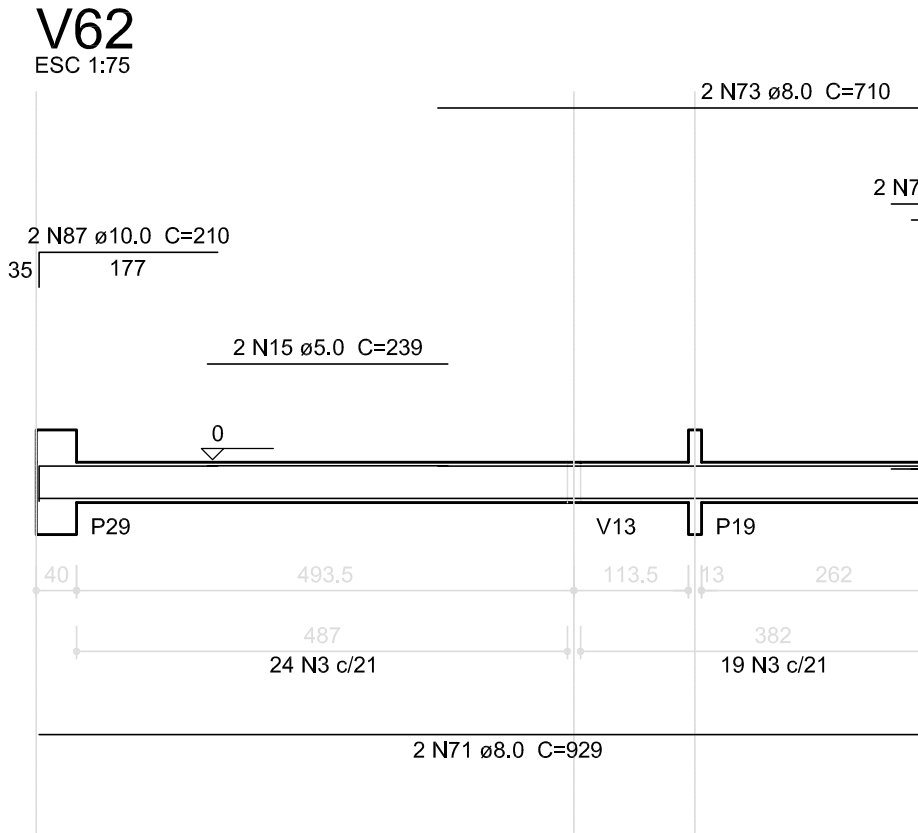
Atendimento à NBR 9050/ 2015;
Alteração: quadro de áreas, sanitários Infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4;
Acréscimo das duchas higiênicas e escaninhos pré-escola. Retirada da chapa de aço abaixo da platibanda.

01 AGOSTO/ 2016

Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda;
Correção: Blocos: B34, B36; Sapatas: S34, S36; Pilares: P33, P45, P57; Vigas nível 310: V22, V56, V75;
Supressão: Viga nível 310: V72.

Nº DATA DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES



02 JANEIRO/ 2017

Atendimento à NBR 9050/ 2015;
Alteração: quadro de áreas, sanitários Infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4;
Acréscimo das duchas higiênicas e escaninhos pré-escola. Retirada da chapa de aço abaixo da platibanda.

01 AGOSTO/ 2016

Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda;
Correção: Blocos: B34, B36; Sapatas: S34, S36; Pilares: P33, P45, P57; Vigas nível 310: V22, V56, V75;
Supressão: Viga nível 310: V72.

Nº DATA DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES



02 JANEIRO/ 2017

Atendimento à NBR 9050/ 2015;
Alteração: quadro de áreas, sanitários Infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4;
Acréscimo das duchas higiênicas e escaninhos pré-escola. Retirada da chapa de aço abaixo da platibanda.

01 AGOSTO/ 2016

Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda;
Correção: Blocos: B34, B36; Sapatas: S34, S36; Pilares: P33, P45, P57; Vigas nível 310: V22, V56, V75;
Supressão: Viga nível 310: V72.

Nº DATA DESCRIÇÃO

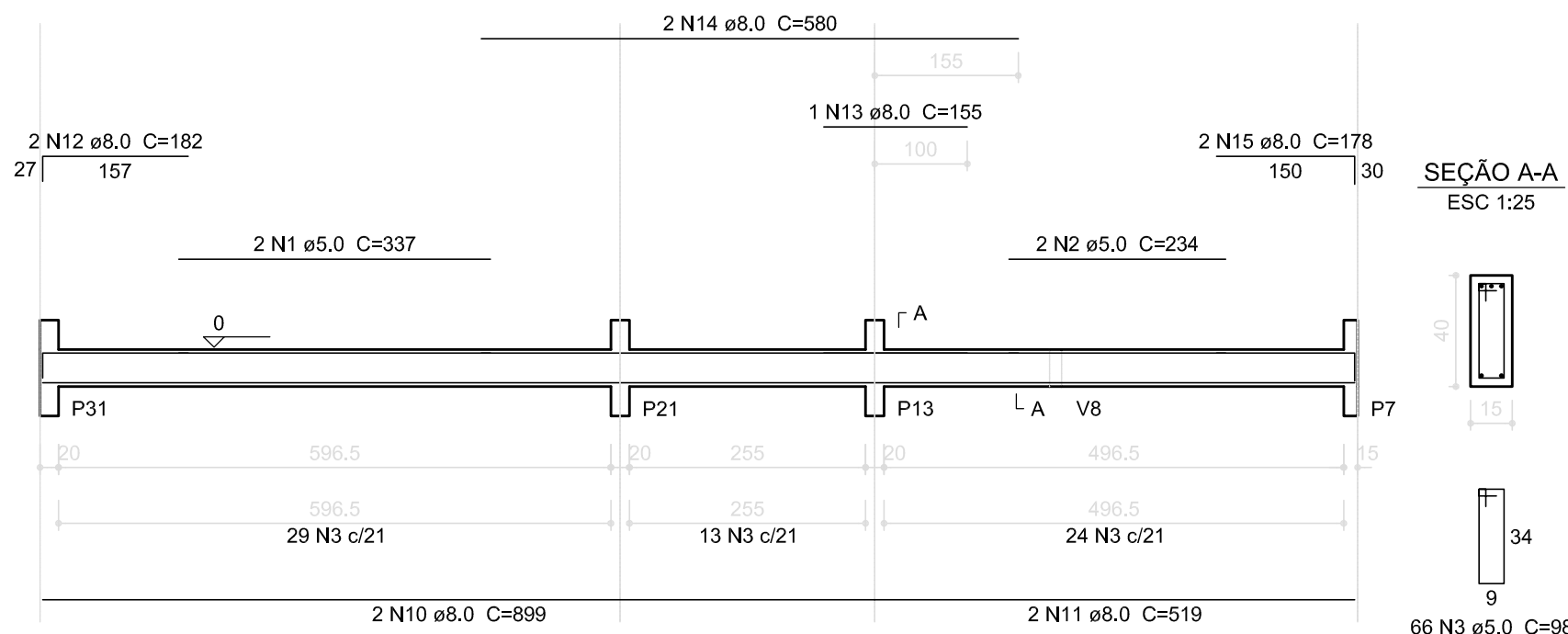
CONTROLE DE REVISÕES

1 VIGAS NÍVEL 000
ESCALA: INDICADA

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2			
PROJETO DE ESTRUTURA			
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educatonal	ESTRUTURA DE CONCRETO VIGAS NÍVEL 000 FORMA E ARMAÇÃO		SCV
	REVISÃO R.01 R.01 R.02	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO JANEIRO/2017	
FORMATO A1 (841x594)			PRANCHA 08/17

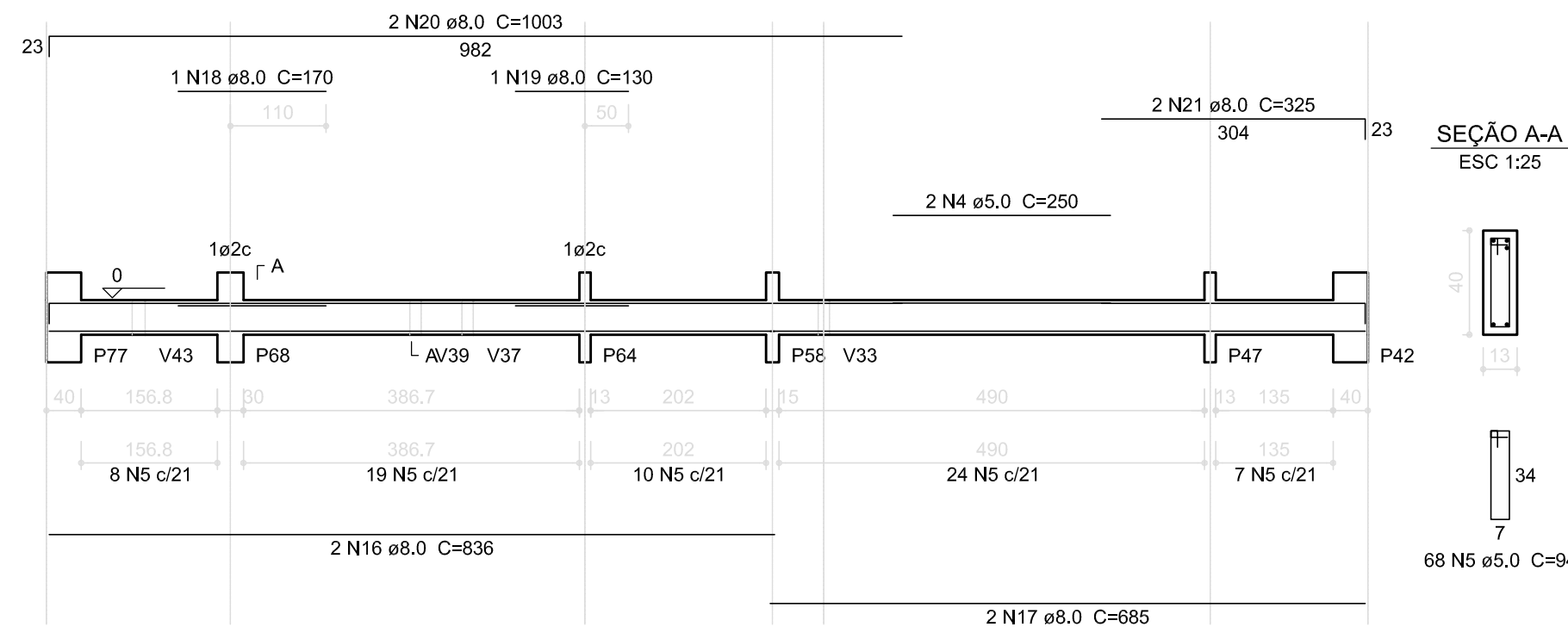
V66

ESC 1:75



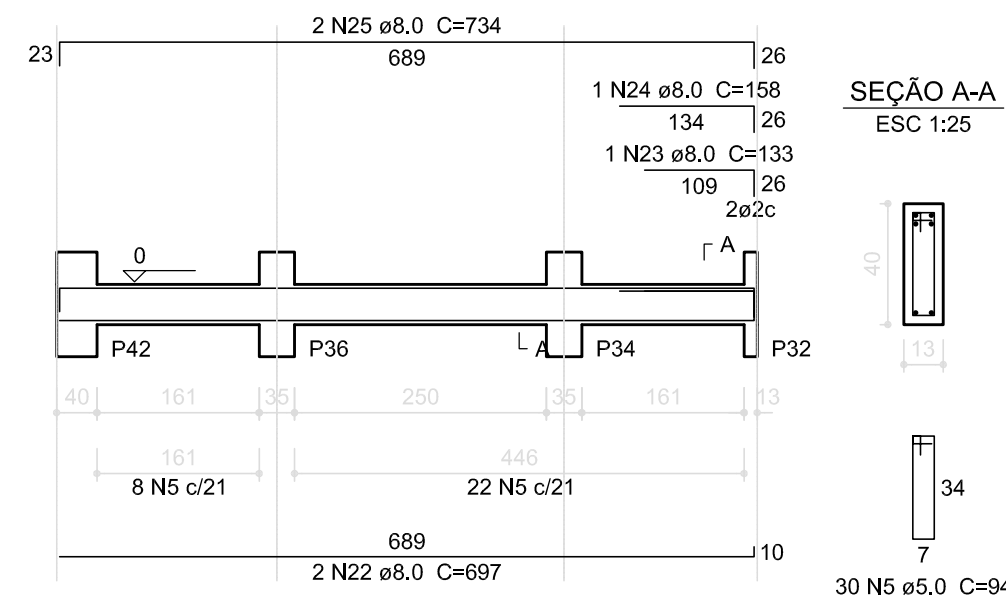
V67

ESC 1:75



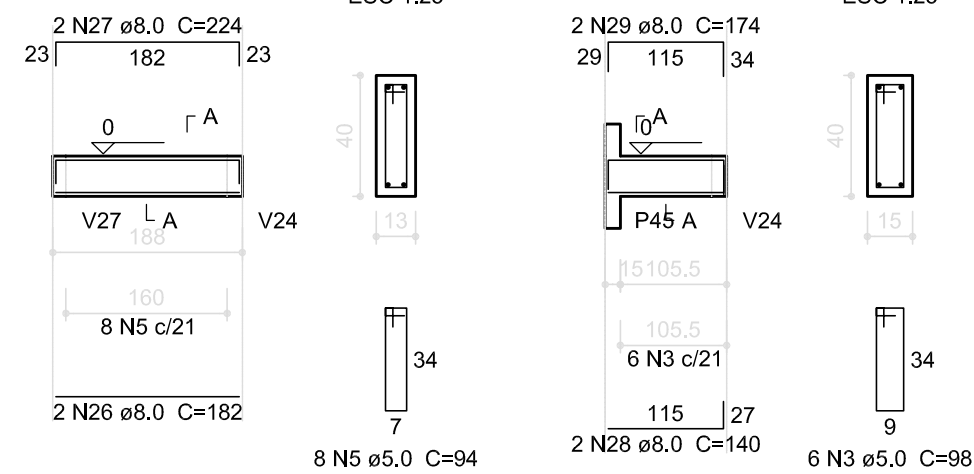
V68

ESC 1:75



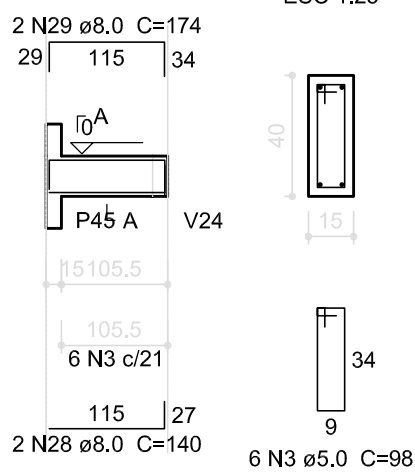
V70

ESC 1:75



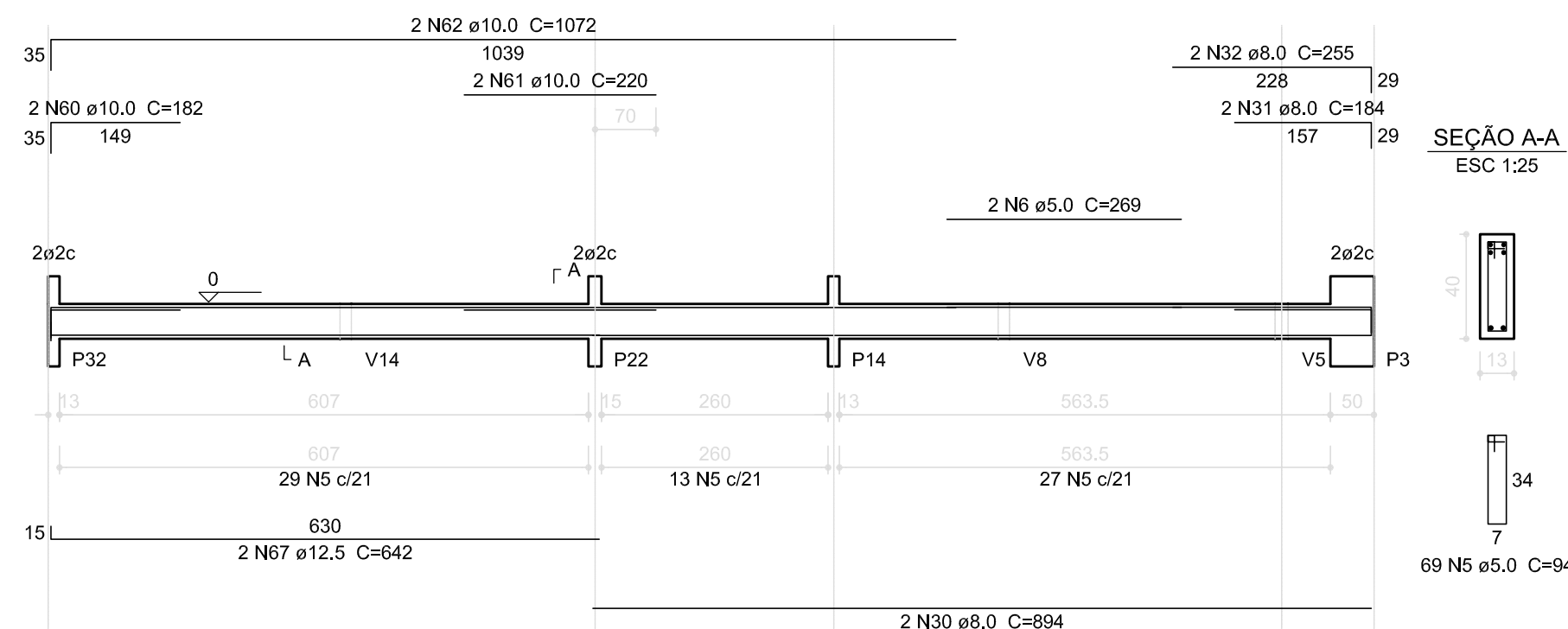
V77

ESC 1:75



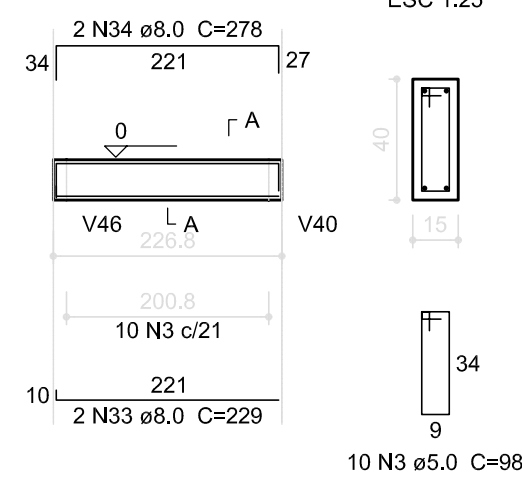
V69

ESC 1:75



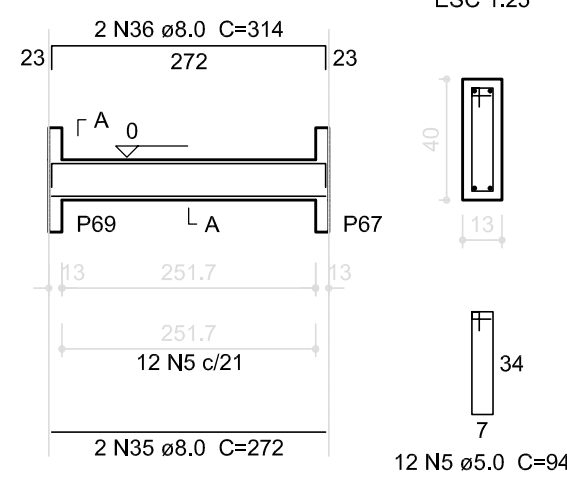
V71

ESC 1:75



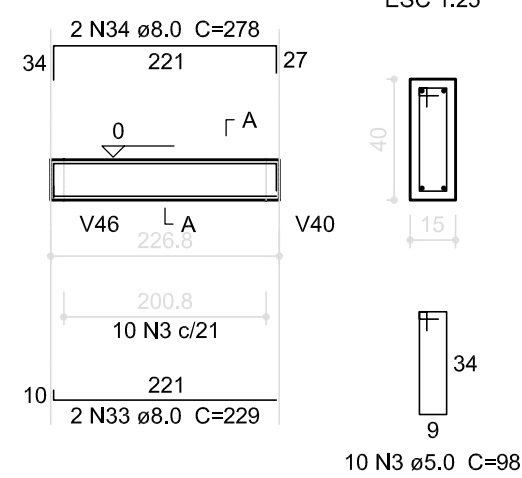
V72

ESC 1:75



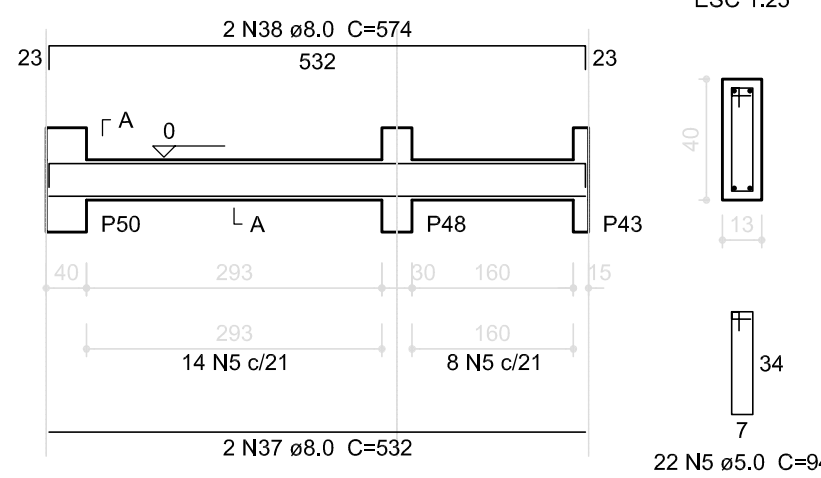
V73

ESC 1:75



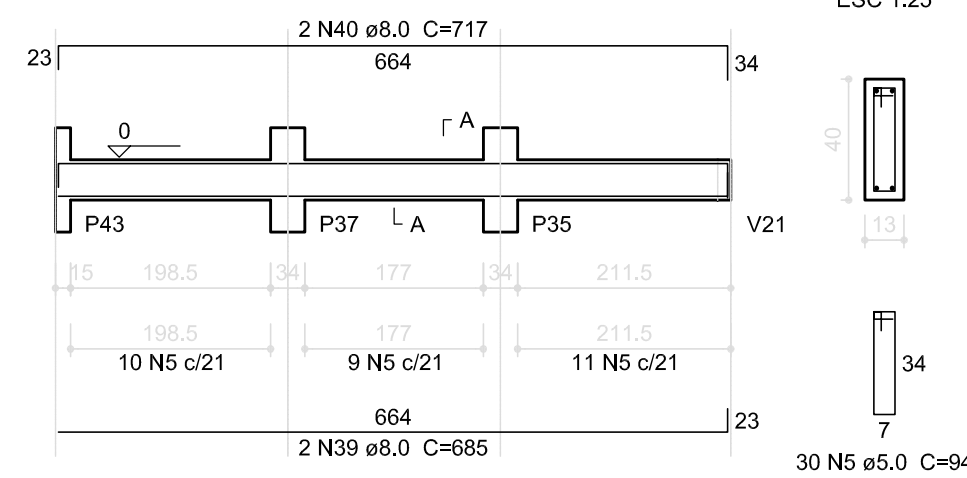
V74

ESC 1:75



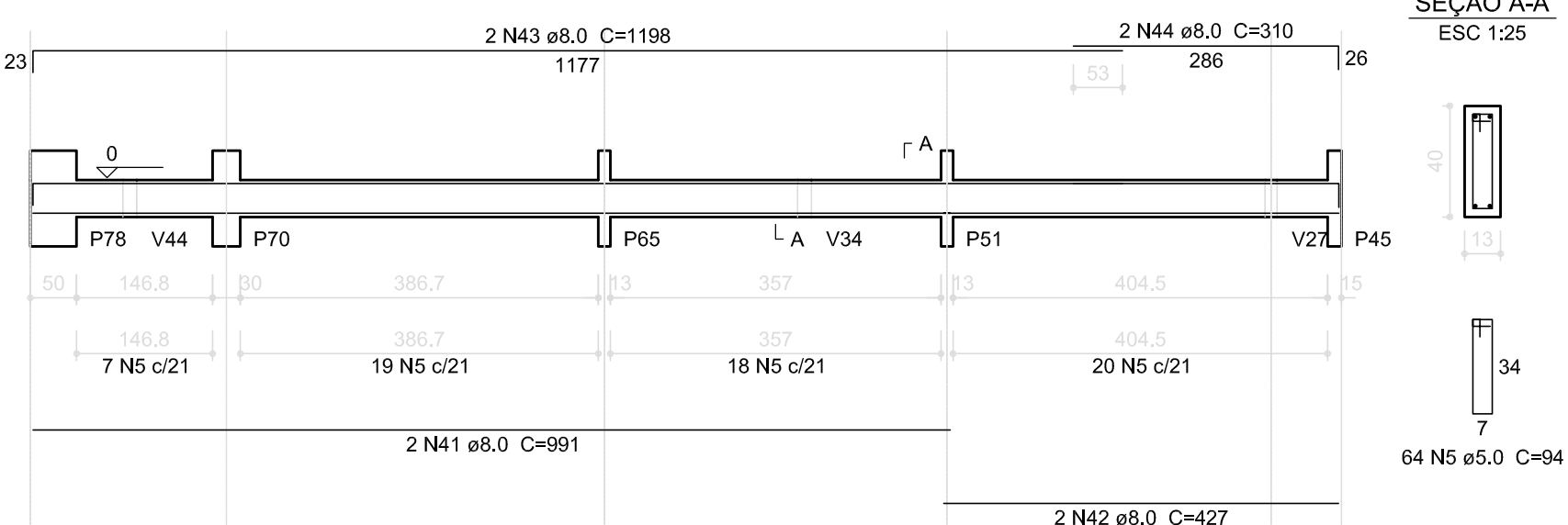
V75

ESC 1:75



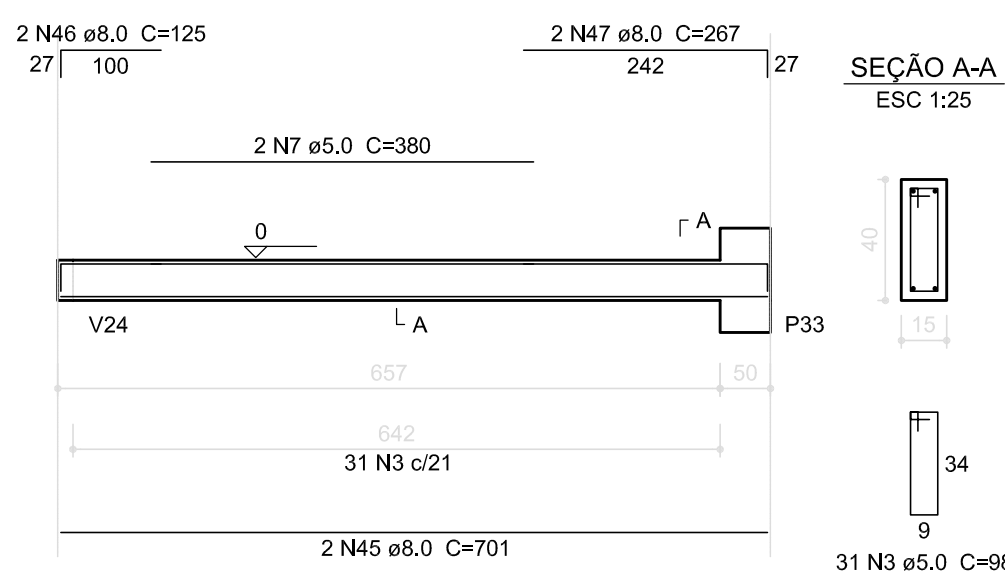
V76

ESC 1:75



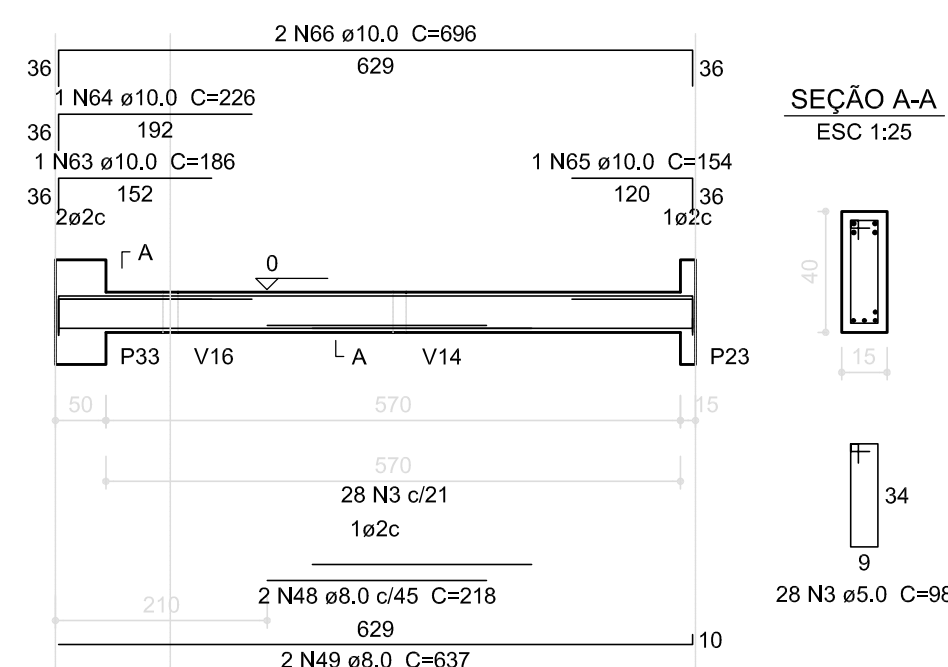
V78

ESC 1:75



V79

ESC 1:75



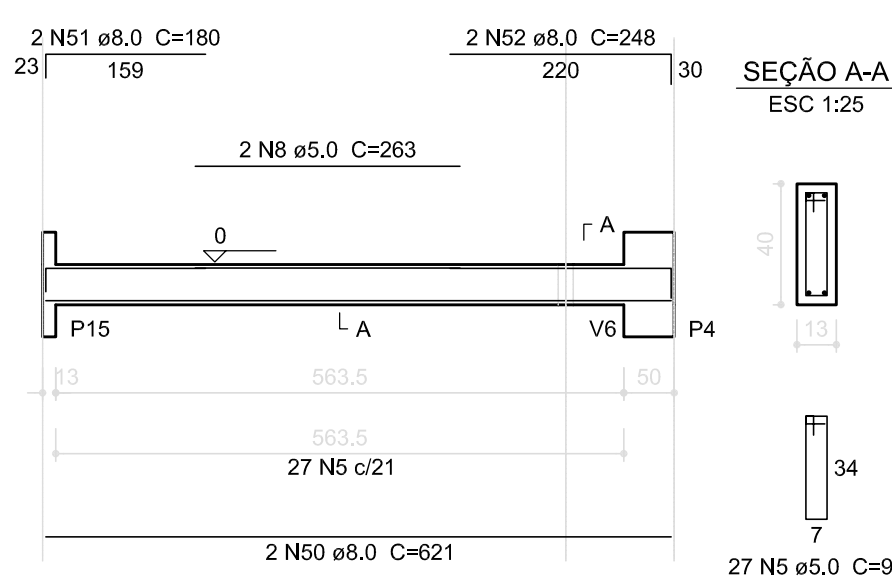
Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	514.0	203.0
CA50	10.0	49.1	30.3
CA50	12.5	12.9	12.4
CA60	5.0	675.5	104.0
PESO TOTAL (kg)			
CA50	245.7		
CA60	104.0		

Volume de concreto (C-25) = 7.23 m³
Área de forma = 104.42 m²

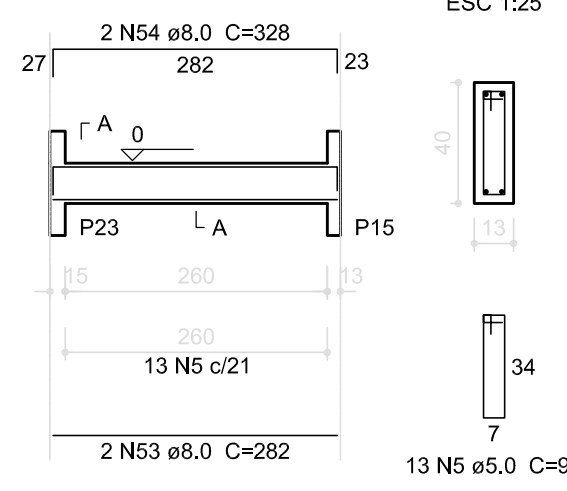
V80

ESC 1:75



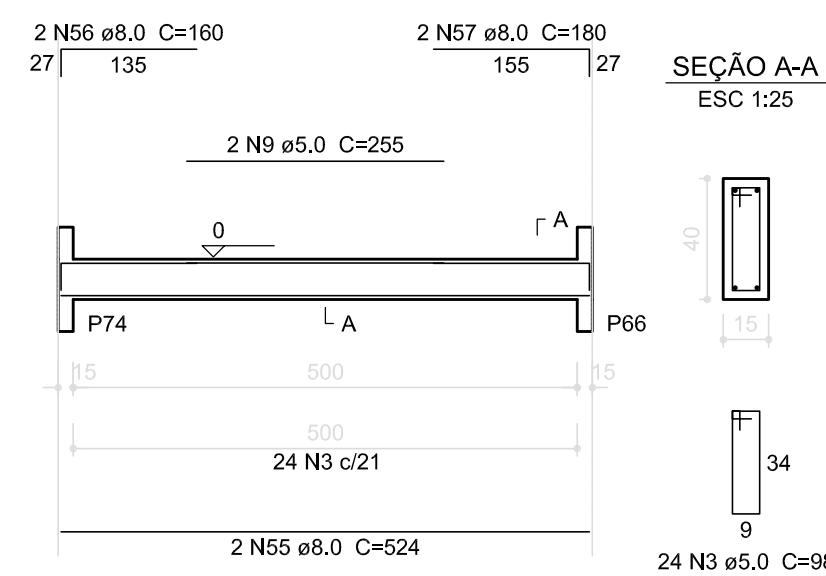
V81

ESC 1:75



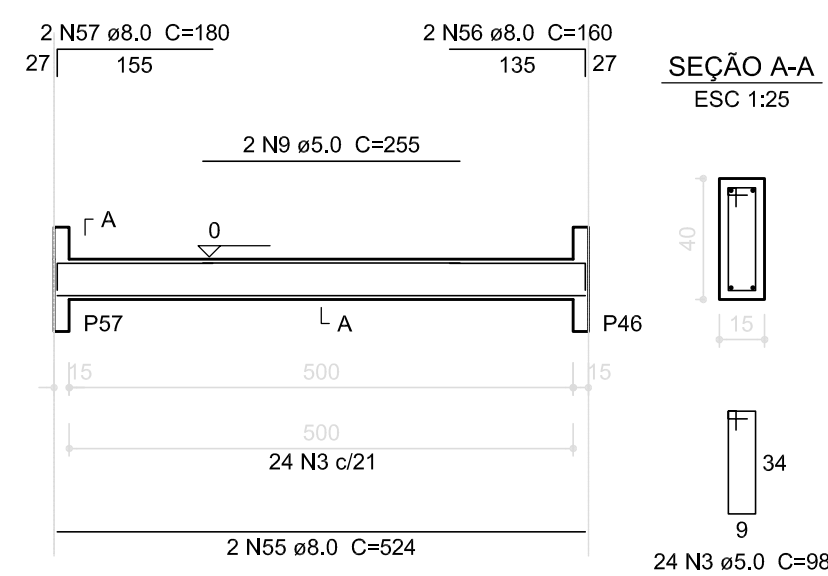
V82

ESC 1:75



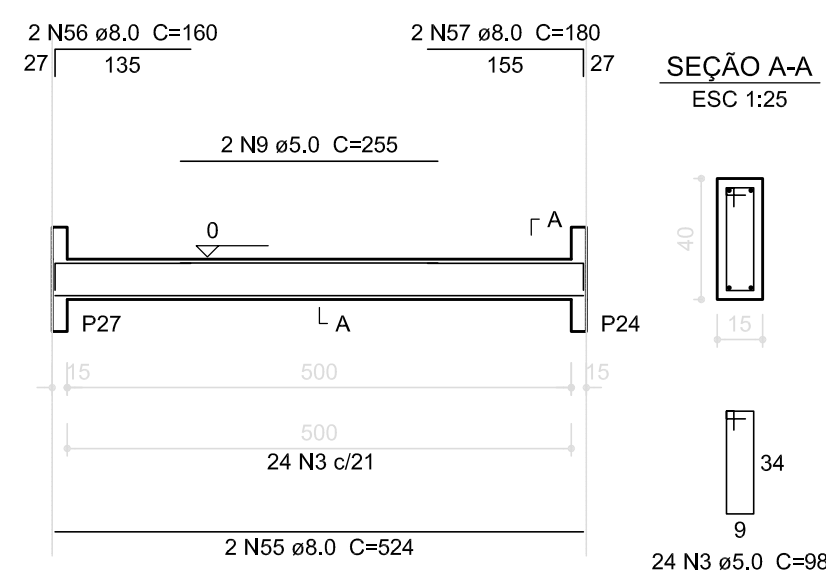
V83

ESC 1:75



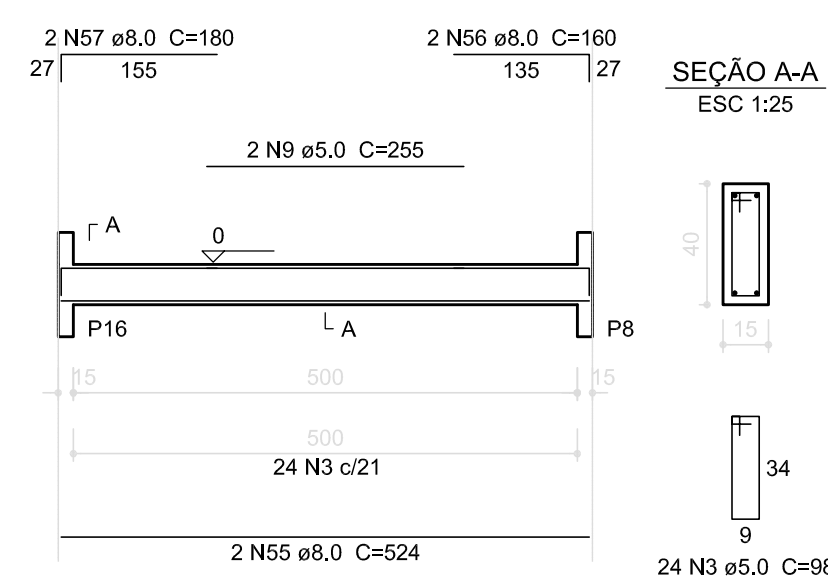
V84

ESC 1:75



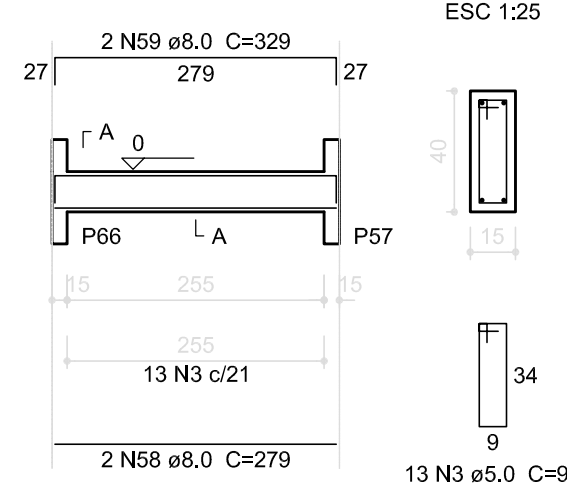
V85

ESC 1:75



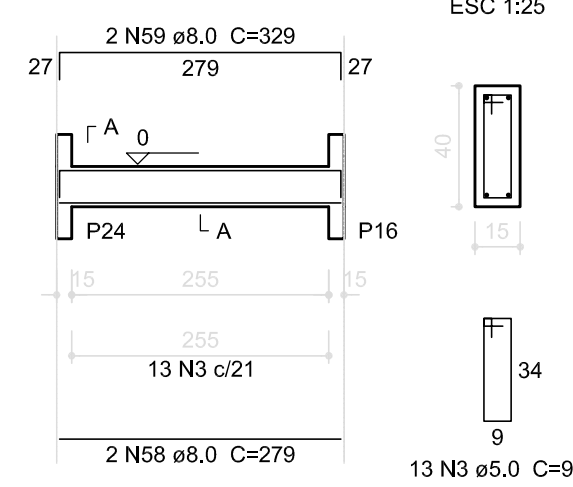
V86

ESC 1:75



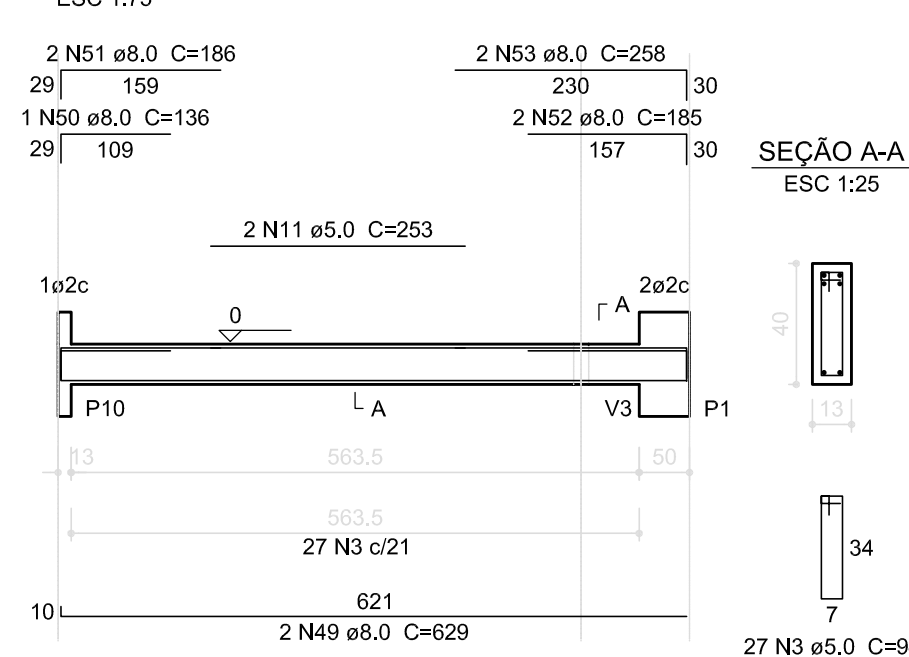
V87

ESC 1:75



V57

ESC 1:75



02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/ 2015: Alteração: quadro de áreas, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4; Acréscimo das duchas higiênicas e escaninhos pré-escola. Retirada da chapa de aço abaixo da platibanda.
01	AGOSTO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento: alteração da altura da platibanda; Correção: Blocos: B34, B36; Sapatas: S34, S36; Pilares: P33, P45, P57; Vigas nível 310: V22, V56, V75; Supressão: Viga nível 310: V72.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

AUTOR DO PROJETO

CAU

DLFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

Cláudia Vilas Boas
Engª Civil
CREA-CE 14365-D

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ESTRUTURACOORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação
Geral de Infraestrutura
EducativaESTRUTURA DE CONCRETO
VIGAS NÍVEL 000
FORMA E ARMAÇÃO

SCV

FORMATO
A1 (841x594)REVISÃO
R.00
R.01
R.02ESCALA
INDICADA
DATA EMISSÃO
JANEIRO/2017PRANCHA
09/17

1

VIGAS NÍVEL 000
ESCALA: INDICADA

