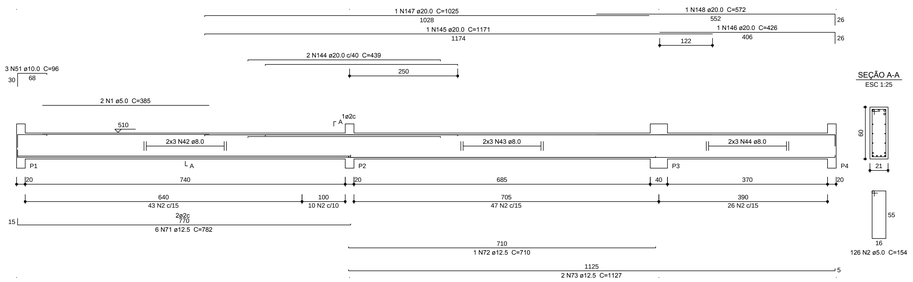
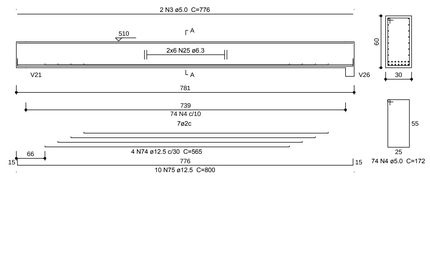
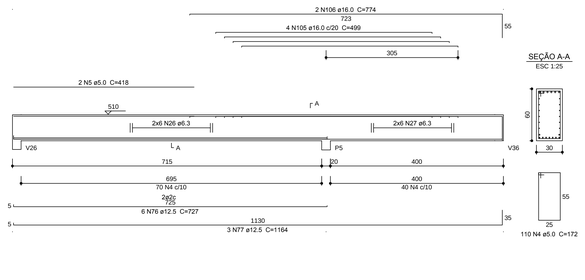
V1
ESC 1:50



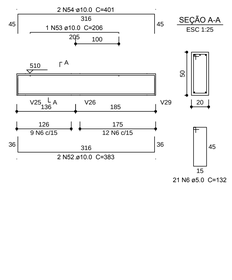
V2
ESC 1:50



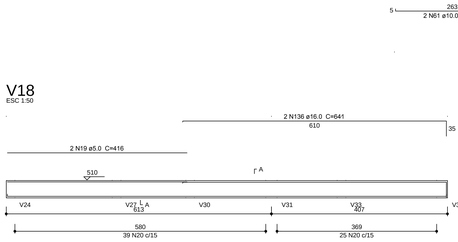
V3
ESC 1:50



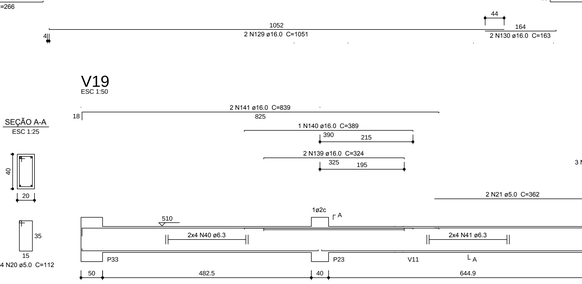
V7
ESC 1:50



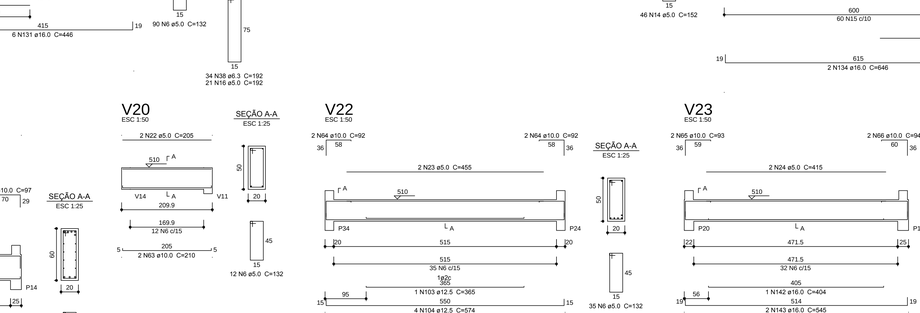
V4
ESC 1:50



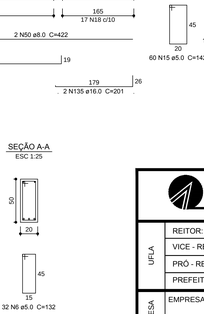
V5
ESC 1:50



V6
ESC 1:50



V9
ESC 1:50



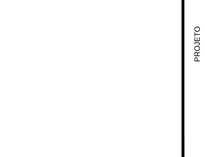
V8
ESC 1:50

V10
ESC 1:50

V11
ESC 1:50

V12
ESC 1:50

V17
ESC 1:50



V13
ESC 1:50

V14
ESC 1:50

V15
ESC 1:50

V16
ESC 1:50

V18
ESC 1:50

V19
ESC 1:50

V20
ESC 1:50

V22
ESC 1:50

V23
ESC 1:50

V37
ESC 1:50

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	1073.6	289
	8.0	452.7	196.5
	10.0	146.3	99.2
	12.5	788.9	835.9
	16.0	460	798.6
	20.0	71.6	194.2
CA60	5.0	2604.8	441.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	2413.4		
CA60	441.6		

Volume de concreto (C-25) = 28.45 m³
Área de forma = 282.07 m²

VIGA 1° PAV.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

UFLA

REITOR: PROF. JOSÉ ROBERTO SOARES SCOLFORO
VICE - REITOR: PROF. ÉDILA VILELA RESENDE VON PINHO
PRÓ - REITOR DE ADMINISTRAÇÃO: PROF. CARLOS JOSÉ PIMENTA
PREFEITO DO CAMPUS: PROF. ÉLBERIS PEREIRA BOTREL

EMPRESA

EMPRESA:

PROJETO

TITULO:
DGTI - DIRETÓRIO DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO
EDIFICAÇÃO 19 TP002/2013/UFLA

CONTEÚDO:
PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO
PLANTA DE FORMA - LOCAÇÃO DAS SAPATAS (COTAS POR EIXOS)

AUTOR DO PROJETO:

EXECUÇÃO DE OBRA:

DATA:	REVISÃO DATA:	PROJETO:
24/09/2013		ESTRUTURA
ESCALA: 1/50	ÁREA: (m²) 1.518,15 + 493,61 (TERRAÇO)	FOLHA: 21/24