

LEGENDA

- Pilar que morre no pavimento
- Pilar que passa de um pavimento para outro
- Pilar que nasce no pavimento
- Laje maciça moldada in loco H=(espessura)

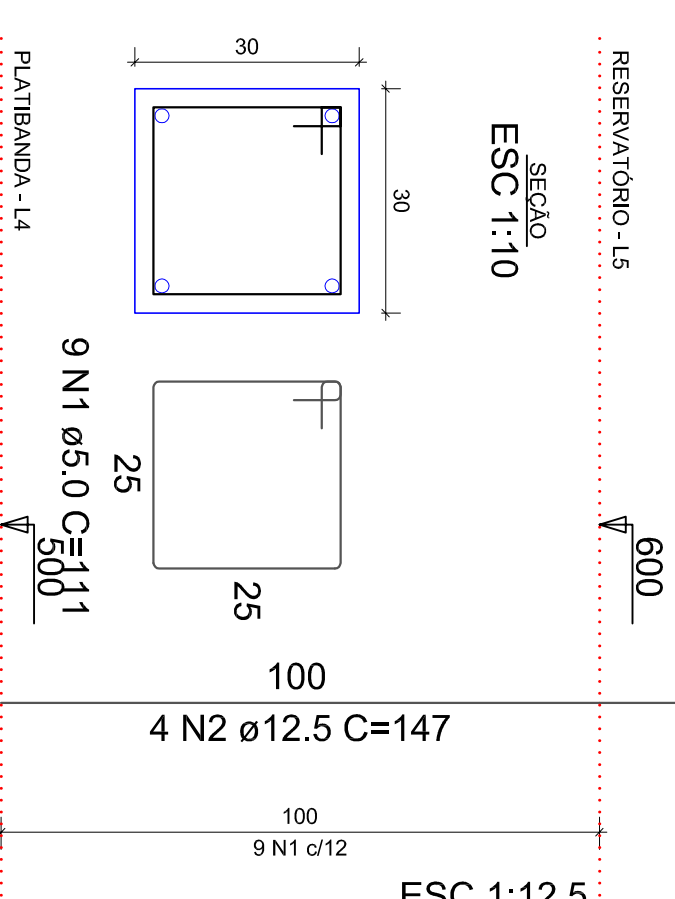
Lajes		Dados		Sobrecoleta (kg/m ²)		Localizada	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kg/m ²)	Adicional	Adicional
LRE500	Maciça	10	0	600	250	710	150
LRE501	Maciça	10	0	600	250	710	150
LRE502	Maciça	10	0	600	250	710	150

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VRE500	15x40	0	600
VRE501	15x40	0	600
VRE502	15x40	0	600
VRE503	15x40	0	600

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P32	30x30	0	600
P39	30x30	0	600
P40	30x30	0	600
P41	30x30	0	600
P42	30x30	0	600
P43	30x30	0	600
P44	30x30	0	600

Área das lajes			
Tipo	Altura (cm)	Área (m ²)	Área (m ²)
Maciça	10	23,98	

P32=P39=P40=P41=P42=P43=P44



8XP32 RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	72	111	7992
CA50	2	12,5	32	147	4704

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	12,5	47	49,8
CA60	5,0	79,9	13,6
PESO TOTAL			
CA50		49,8	
CA60		13,6	

Volume de concreto (C-30) = 0,72 m³
Área de forma = 9,60 m²

LEGENDA BARRA PILARES

- Barra que morre
- Barra que nasce
- Barra que passa

PILARES (NUMERAÇÃO 400 ATÉ NUMERAÇÃO 500) COMPREENDE DO NÍVEL 500 ATÉ O NÍVEL 600

VER CORTE

ANOTAÇÕES:
Resistência característica do concreto considerada no projeto: - FCK 30 MPa.
Deverá ser utilizado espaçadores entre a forma e o aço para garantir o cobrimento especificado em projeto.

As aberturas em lajes e vigas consultar e verificar as condições prescritas na NBR 6118 item 21.3 (Furos e Aberturas).
Qualquer alteração deverá ser autorizada pelo responsável do projeto.
O fornecedor das lajes pré fabricadas deverá apresentar Anotação de Responsabilidade Técnica - ART - de projeto e execução das mesmas.
É necessário consultar os projetos complementares.
Dimensões em centímetros. Qualquer diferença entre cotas e escalas prevalecem as cotas.



PROJETO ESTRUTURAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO BONITO DO SUL/RS
EM ALVENARIA

PLANTA DE FORMA (NÍVEL 600) - NUMERAÇÃO 500
VIGAS (NÍVEL 600) - NUMERAÇÃO 500
PILARES - COMPREENDE DO NÍVEL 500 ATÉ O NÍVEL 600

AV. ATALIBA JOSÉ DE LIMA, CENTRO, CAPÃO BONITO DO SUL/RS

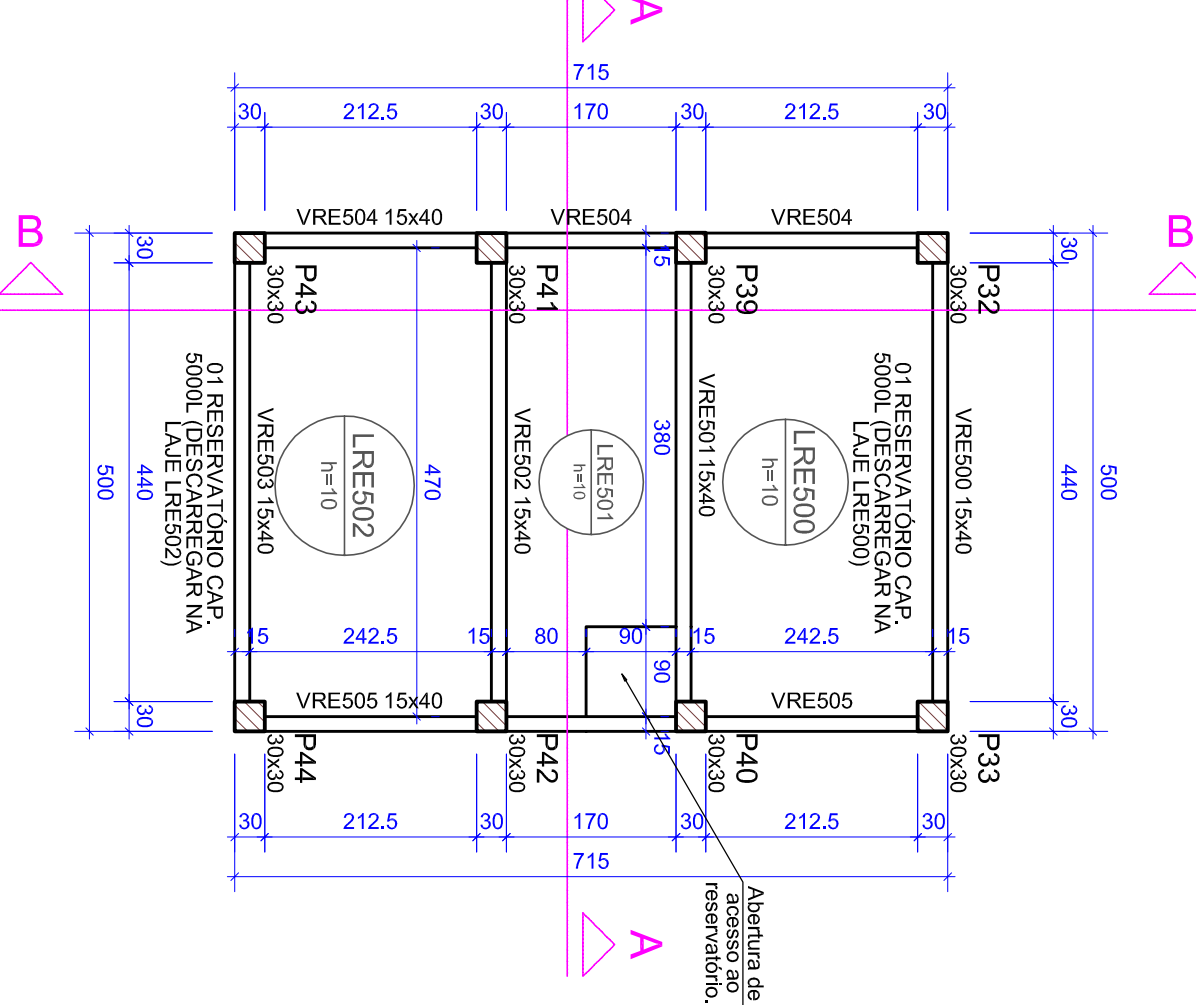
PROJETO TÉCNICO: JOEL ANTONIO BIASI
ENGENHEIRO CIVIL
CREANS 53353

PROJETO EXECUTIVO: PREFEITURA DE CAPÃO BONITO DO SUL
CNPJ: 04.215.971/0001-00

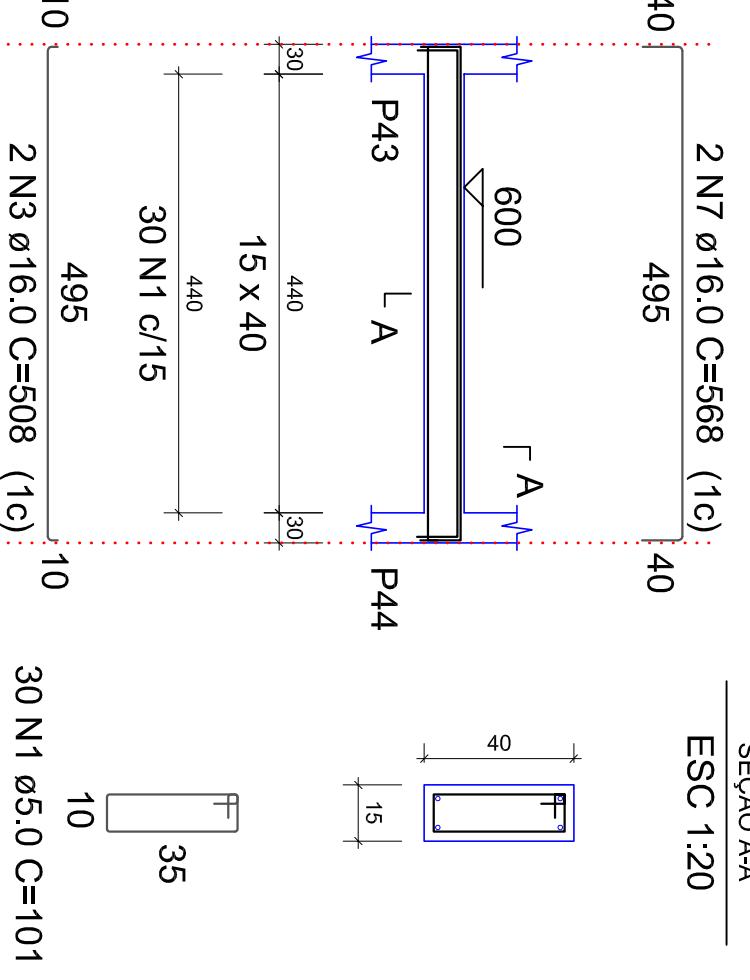
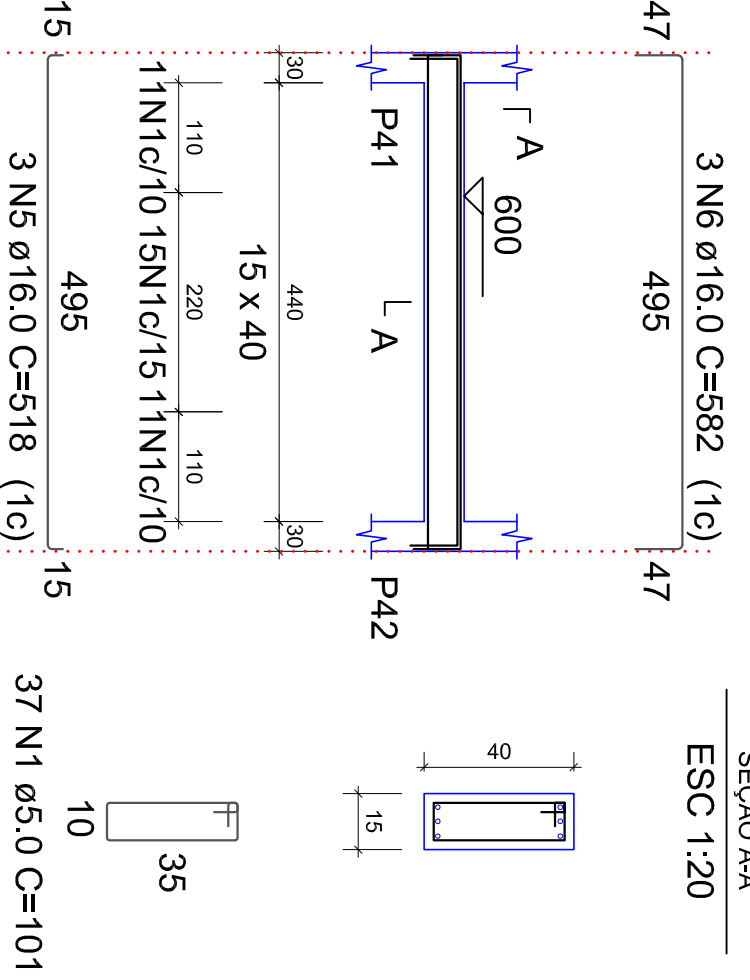
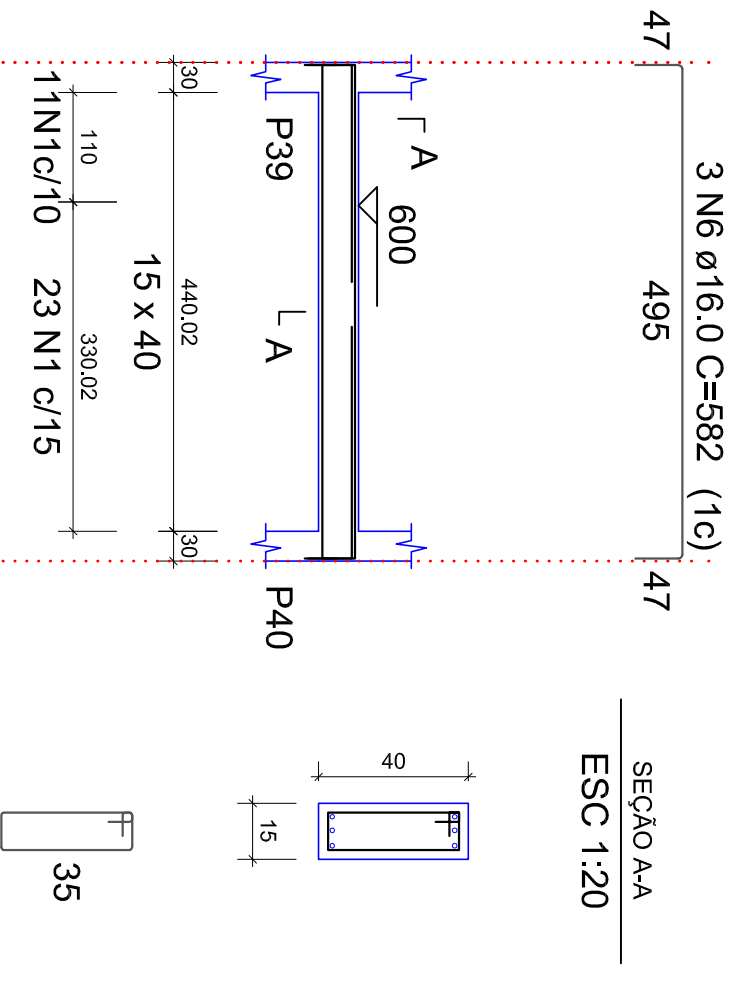
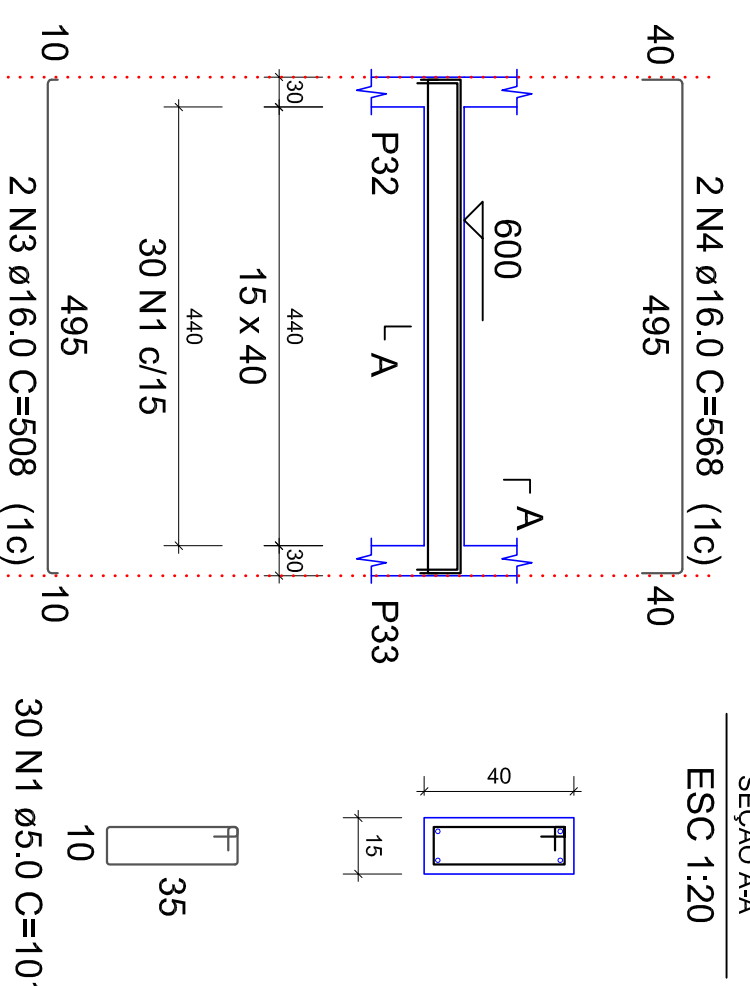
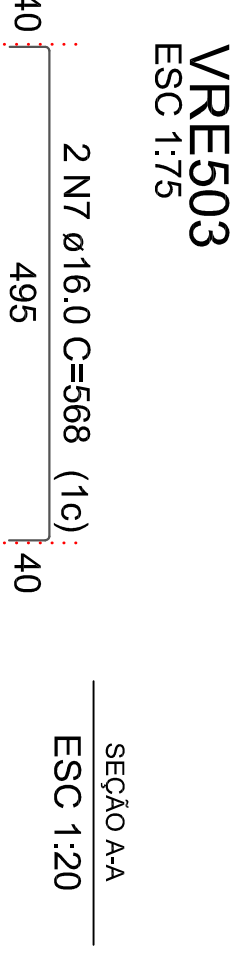
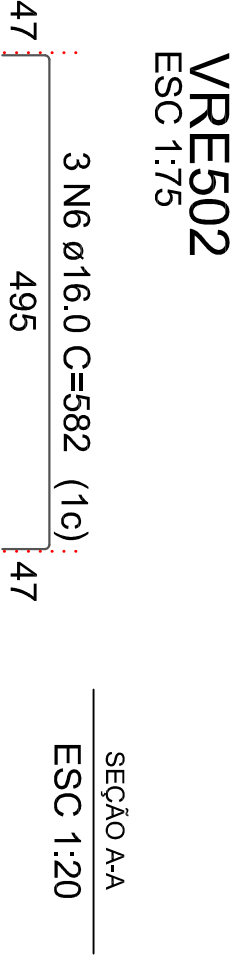
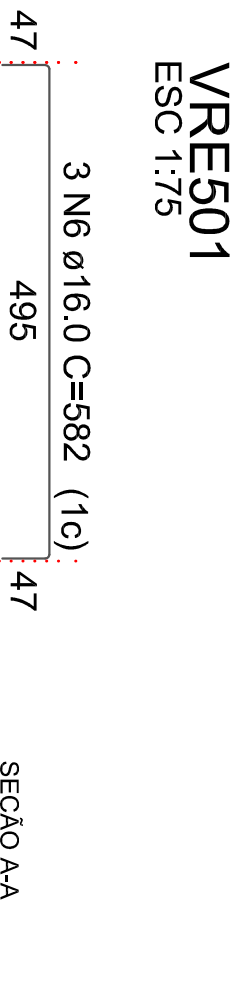
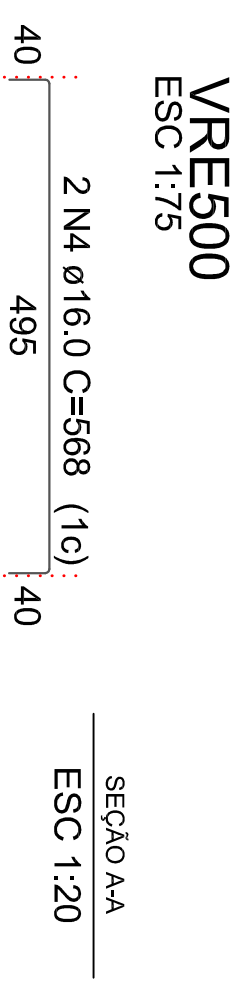
ÁREA TERRENO: 3.879,80 m²
ÁREA TOTAL EDIFICAÇÃO: 1.213,71 m²

INDICADA: 30/32

DATA: 24/07/2019



Forma do pavimento RESERVATÓRIO (Nível 600) escala 1:75
NUMERAÇÃO 500



VRE504
ESC 1:75

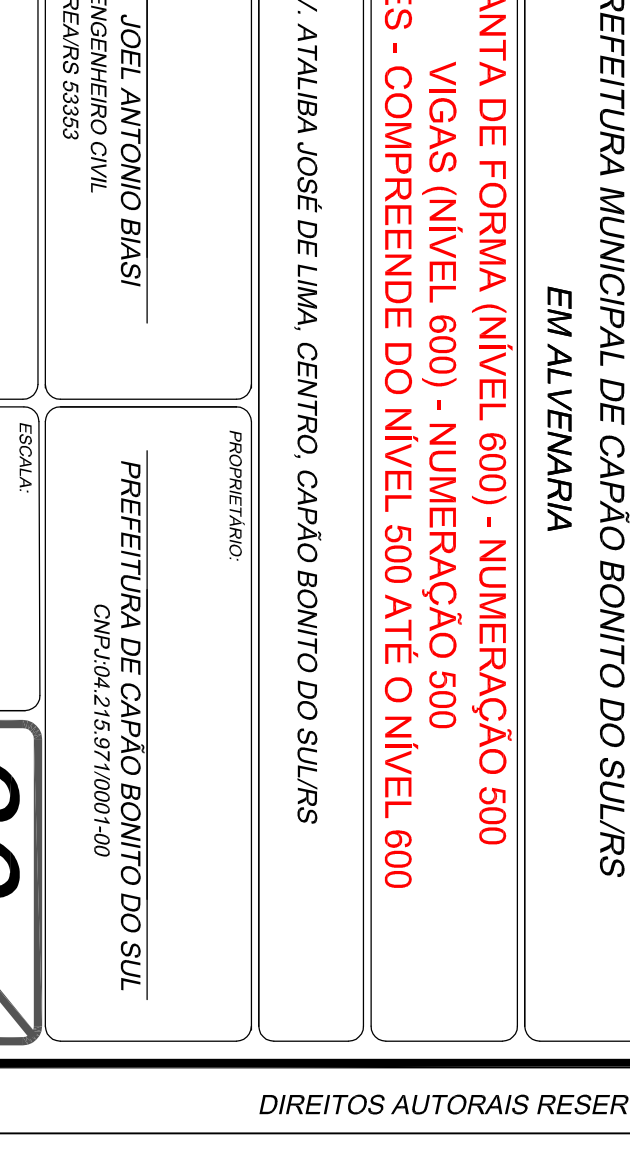
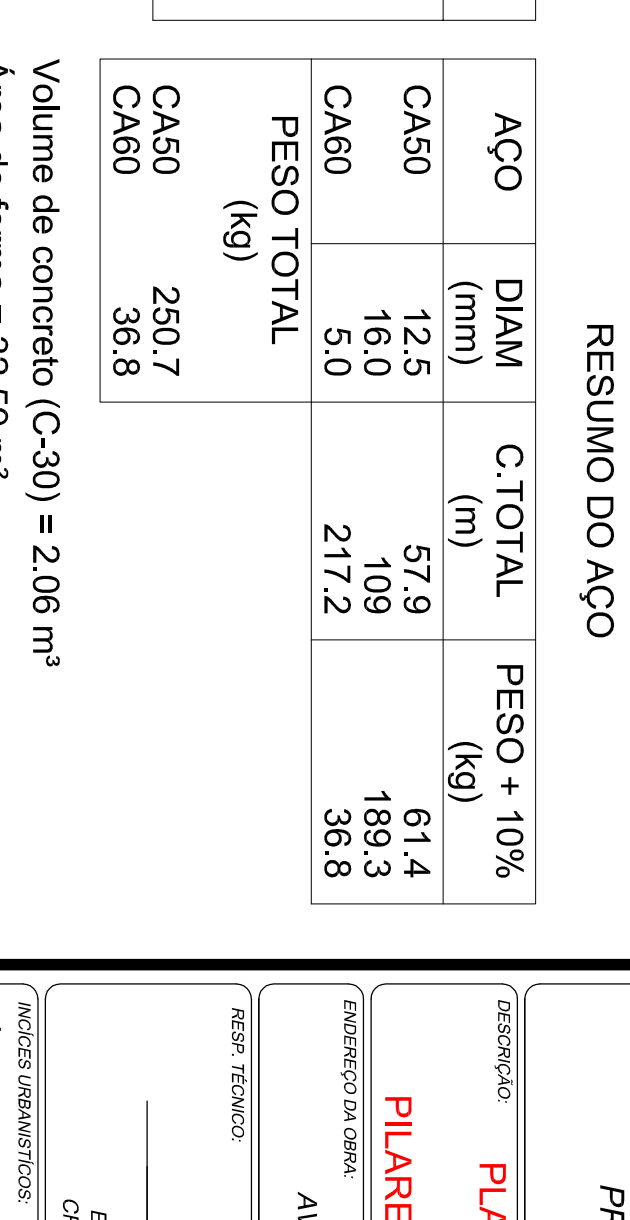
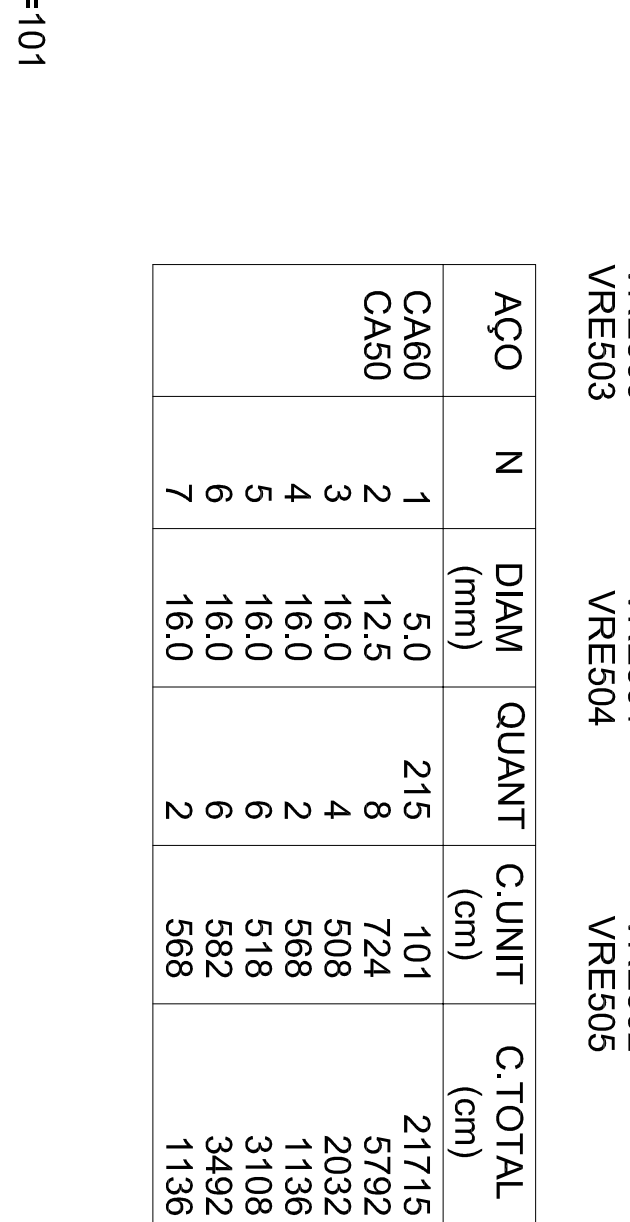
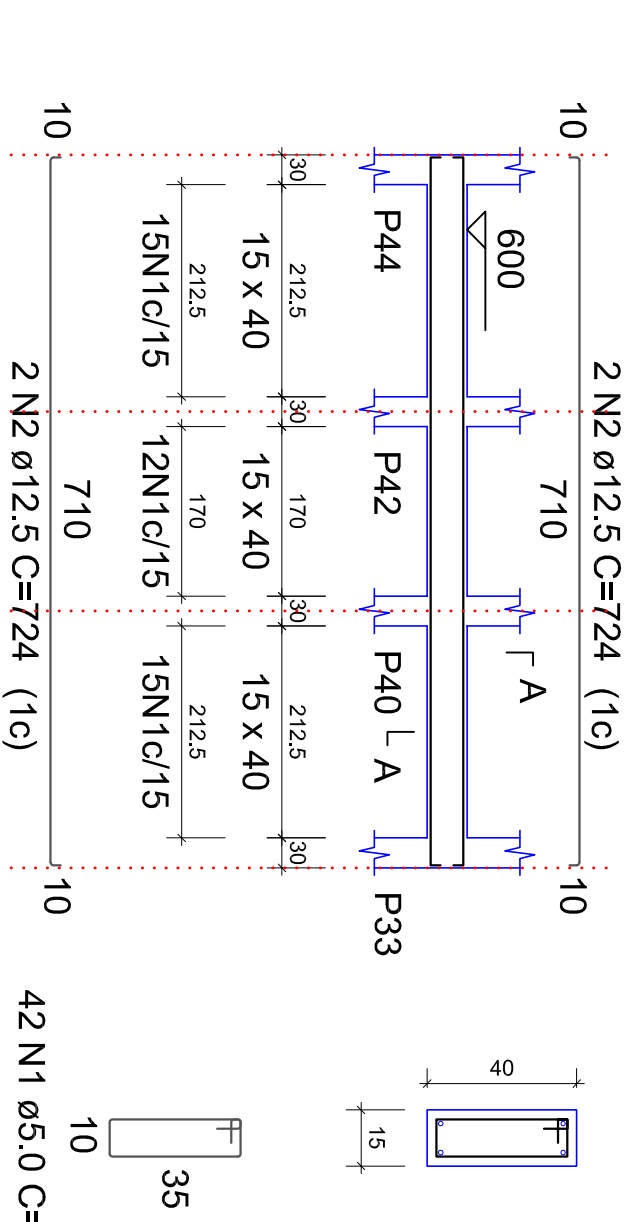
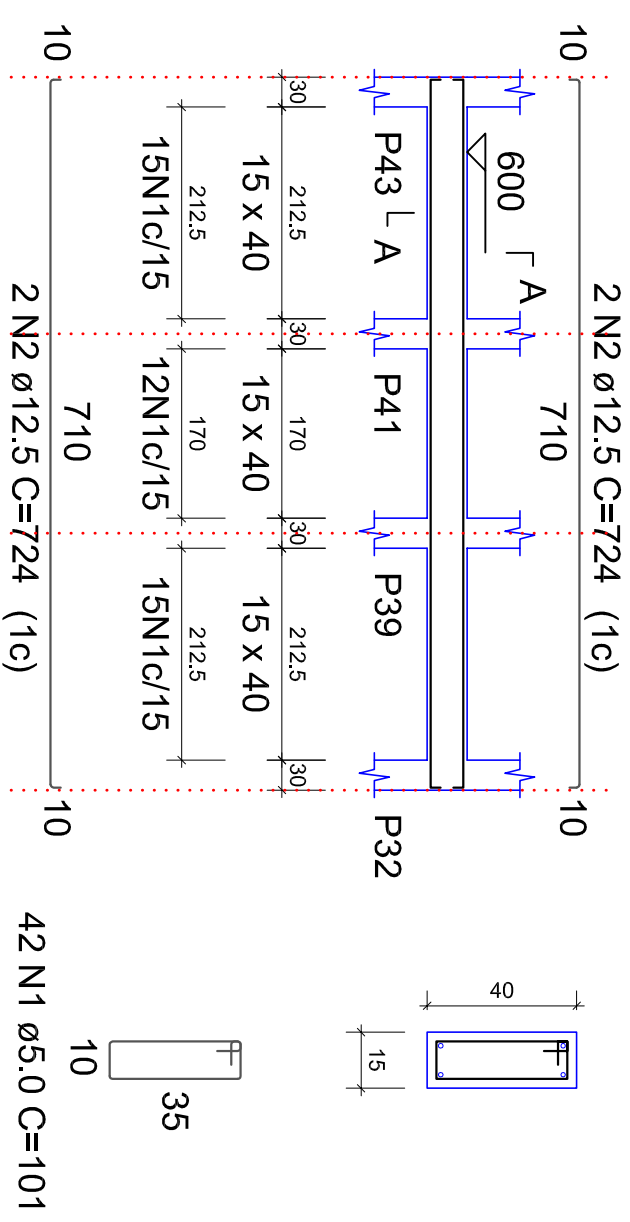
VRE505
ESC 1:75

VRE506
ESC 1:75

VRE507
ESC 1:75

VRE508
ESC 1:75

VRE509
ESC 1:75



VRE504
ESC 1:75

VRE505
ESC 1:75

VRE506
ESC 1:75

VRE507
ESC 1:75

VRE508
ESC 1:75

VRE509
ESC 1:75

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	215	101	21715
CA50	2	12,5	8	724	5792
CA60	3	16,0	4	508	2032
CA60	4	16,0	2	568	1136
CA60	5	16,0	6	518	3108
CA60	6	16,0	6	582	3492
CA60	7	16,0	2	568	1136

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	12,5	57,9	61,4
CA60	16,0	109	189,3
PESO TOTAL			
CA50		250,7	
CA60		36,8	

Volume de concreto (C-30) = 2,06 m³
Área de forma = 32,59 m²