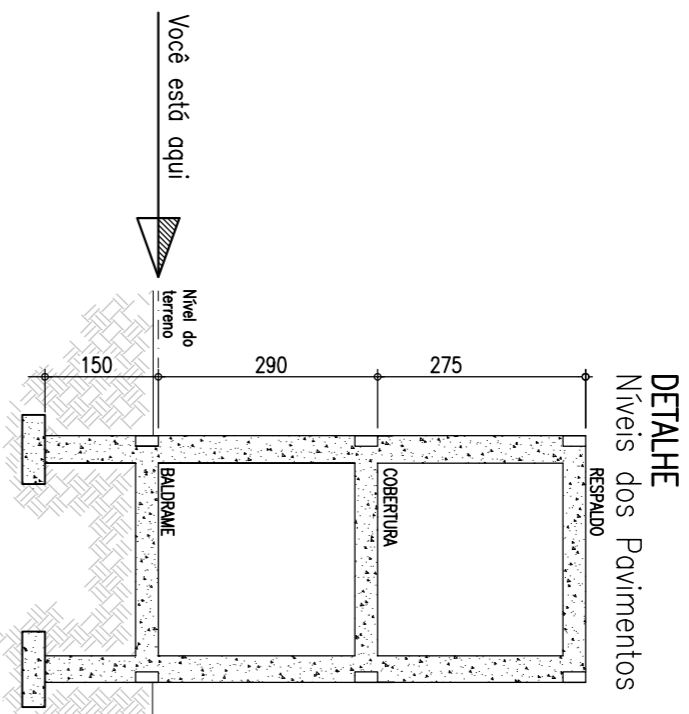


Resumo de materiais

BALDRAME	Volume (m ³)	Formas (m ²)
Elementos	2,48	39,00
Vigas (Ver observação)	0,25	9,00
Total	2,76	48,00

O volume de concreto das pilares é do topo das sapatas até o fundo das vigas de baldrame.



Convenção dos pilares

- PILAR QUE CONTINUA
- PILAR QUE MORRE

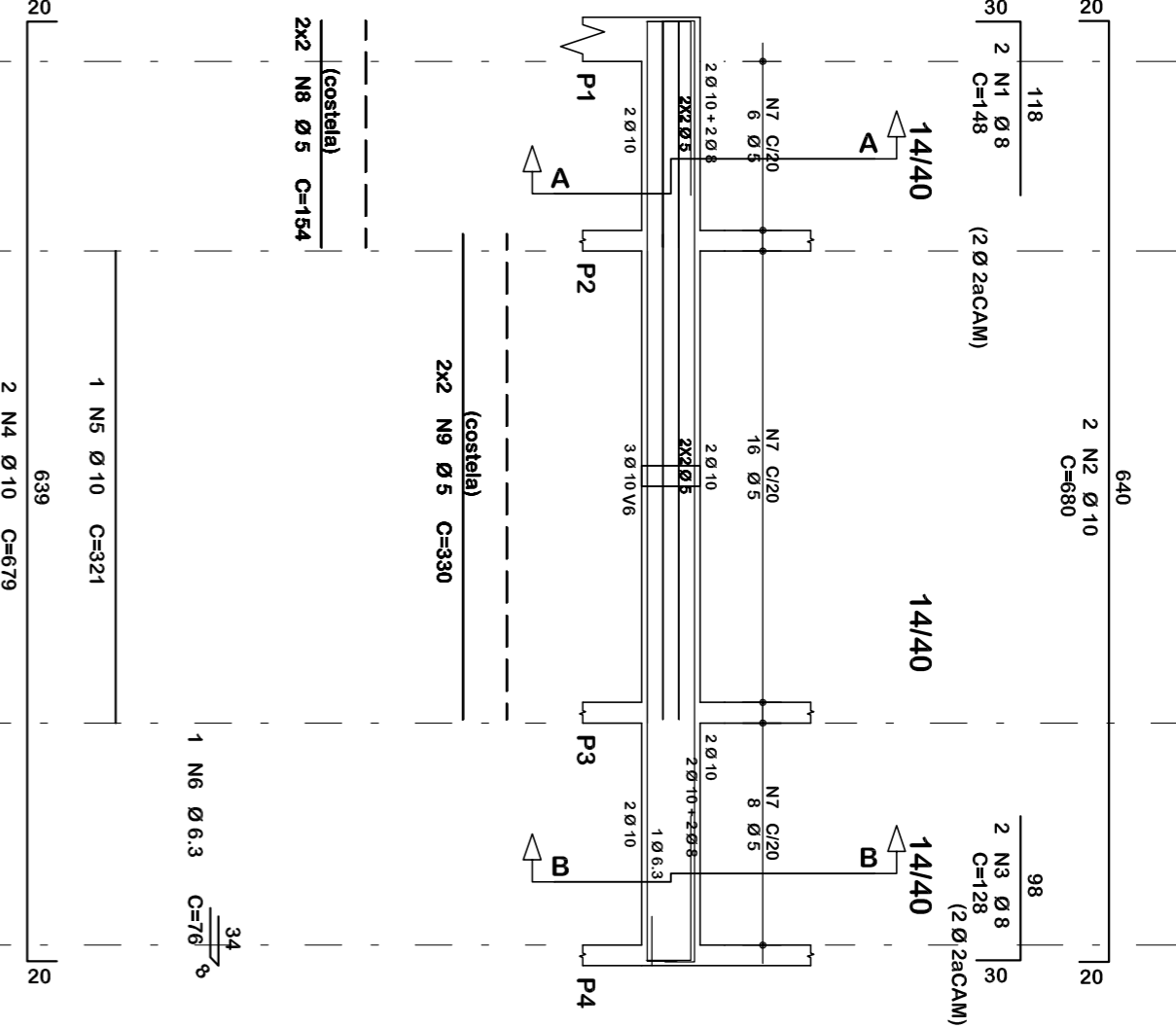
Resumo de materiais

RESUMO DE AÇO	PESO
VIAS DE BALDRAME	
AÇO BIOLA (mm)	(kg)
60	51
50	12
	8
	10
Peso Total	178 kg

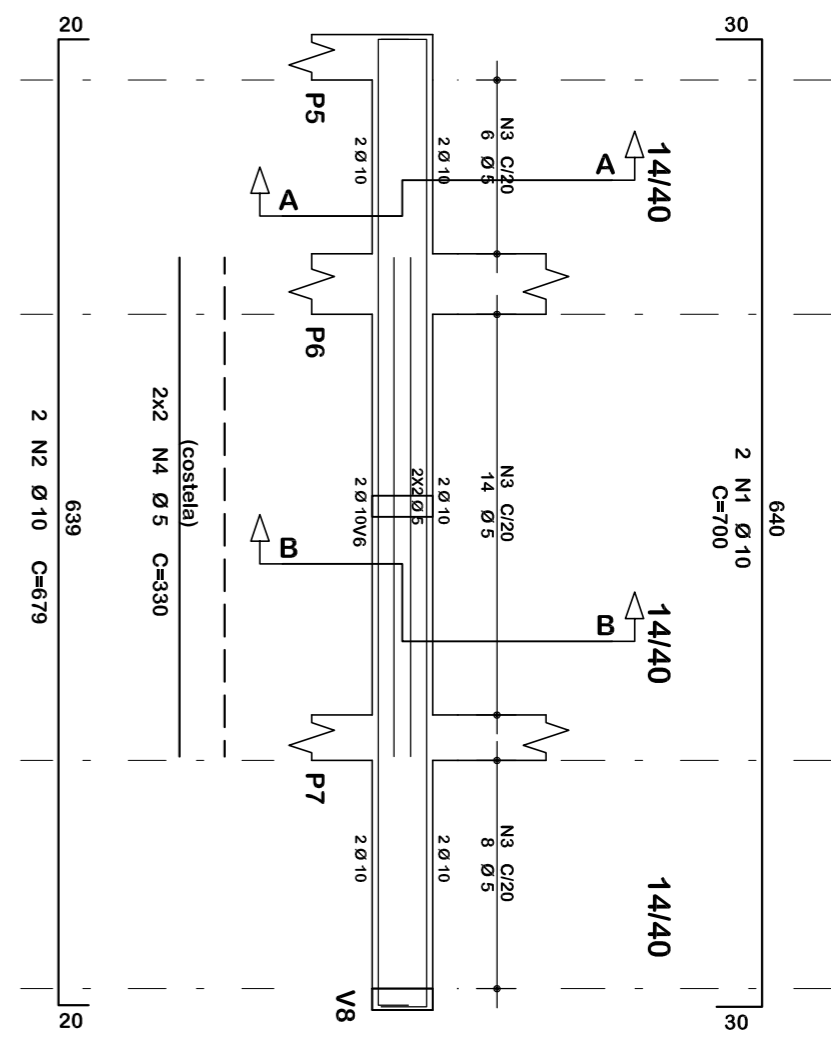
Resumo de materiais

- Recobrimentos:
- Vigas.....: 2,5cm
 - Pilares.....: 2,5cm
 - Lajes.....: 2,0cm
 - Sapatas.....: 5,0cm
- Materiais:
- Aço.....: CA50 e CA60
 - Concreto Estrutura.....: 30 MPa (300 kgf/cm²)
 - Concreto Sapatas.....: 30 MPa (300 kgf/cm²)
 - Deve ser mantido cura limpa do concreto por 7 dias
 - Deve ser montado e desencoramento por no mínimo por 21 dias
 - Deve ser utilizado espalhadores plásticos para garantir o recobrimento dos elementos
 - Deve ser utilizado espandadores plásticos para garantir o recobrimento dos elementos
 - Todos os cotos em centímetros, exceto cotas de nível que estão em metros

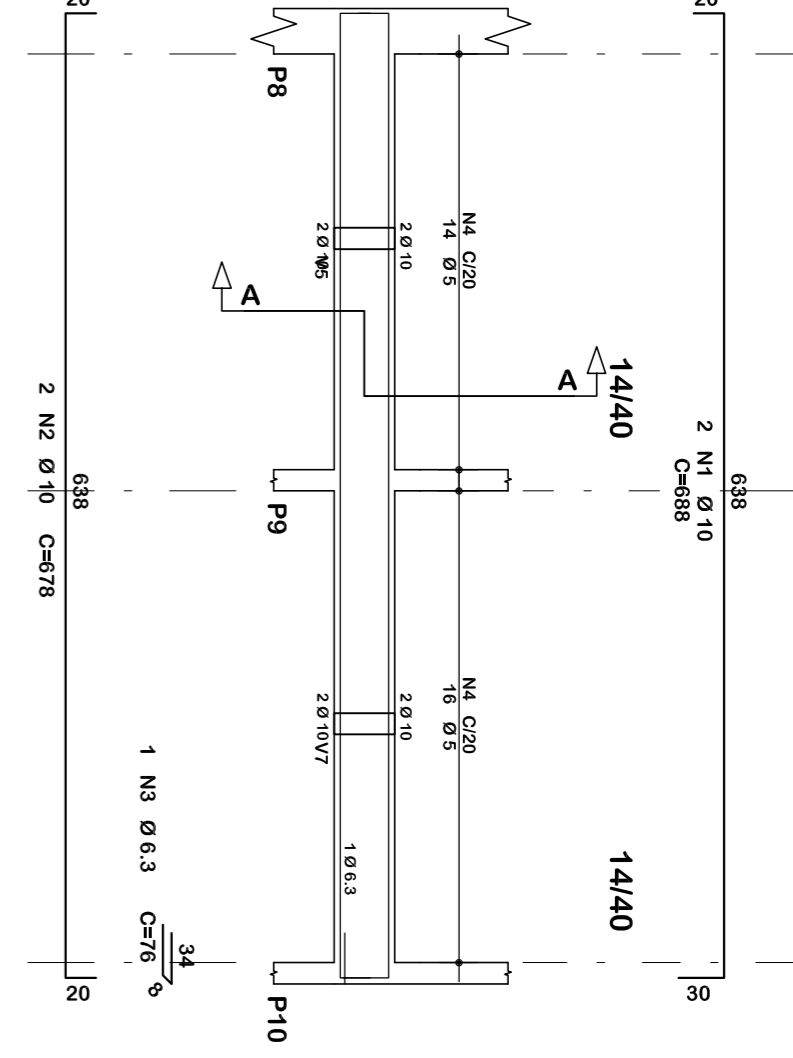
V1



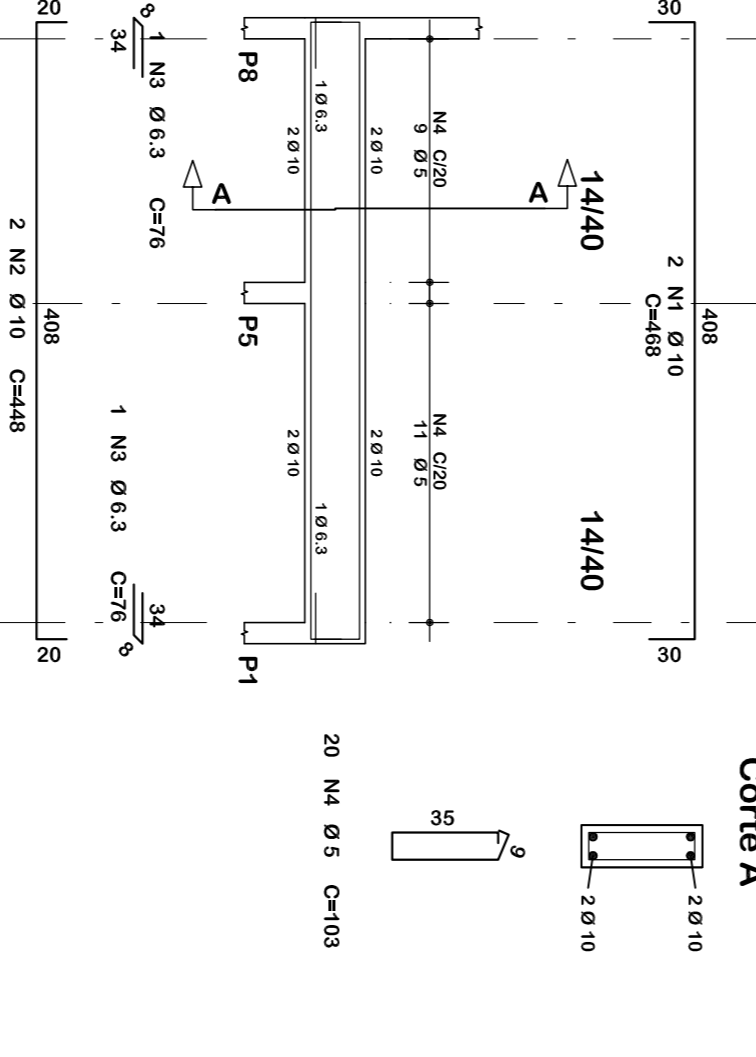
V2



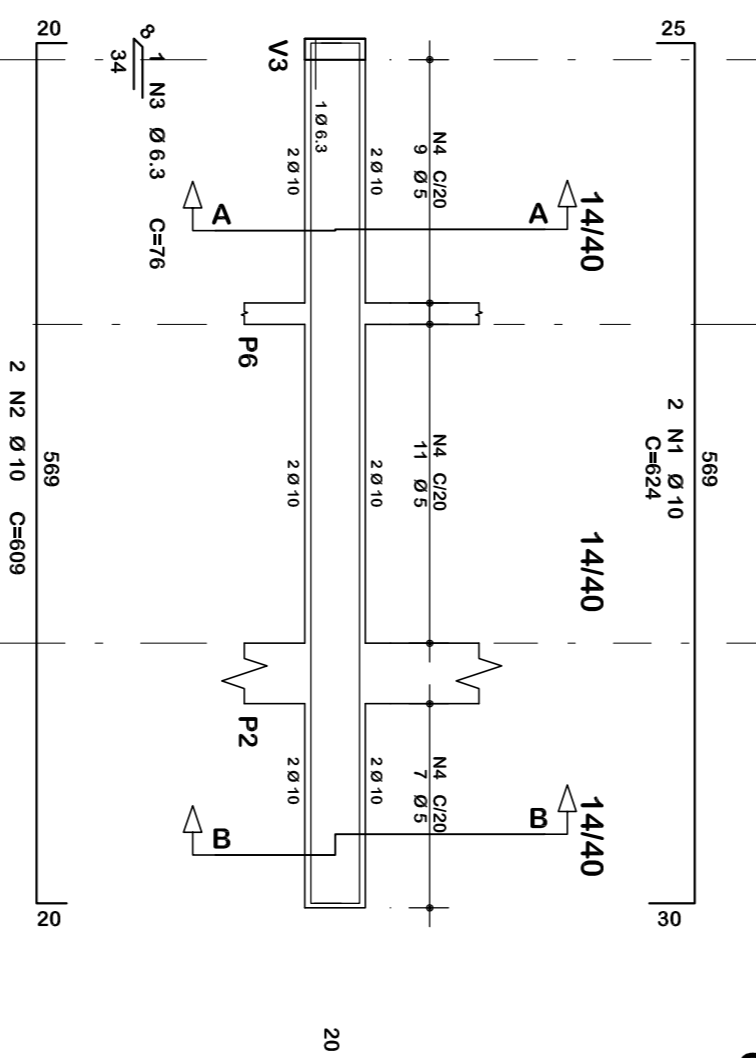
V3



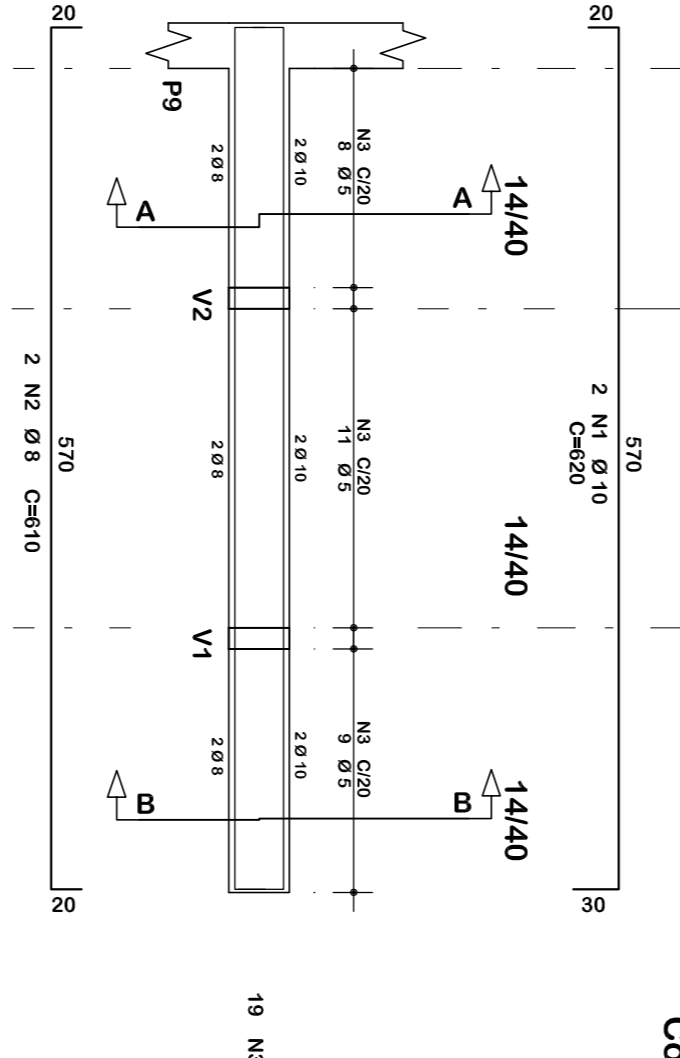
V4



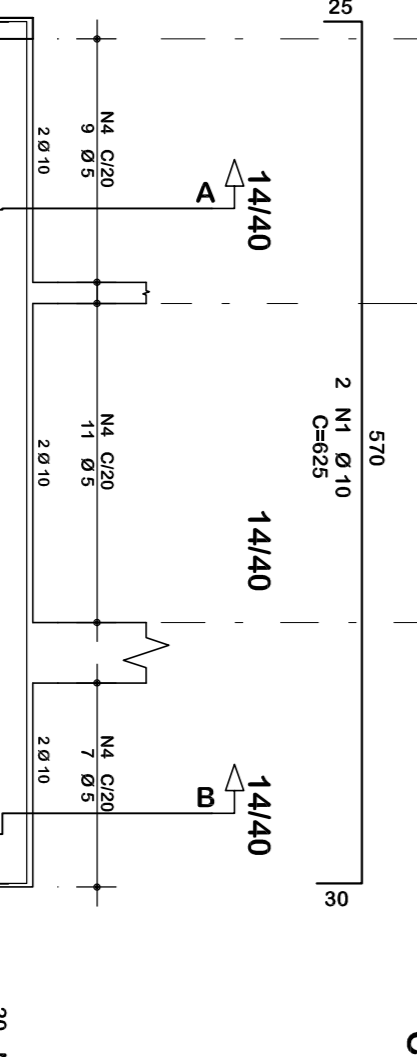
V5



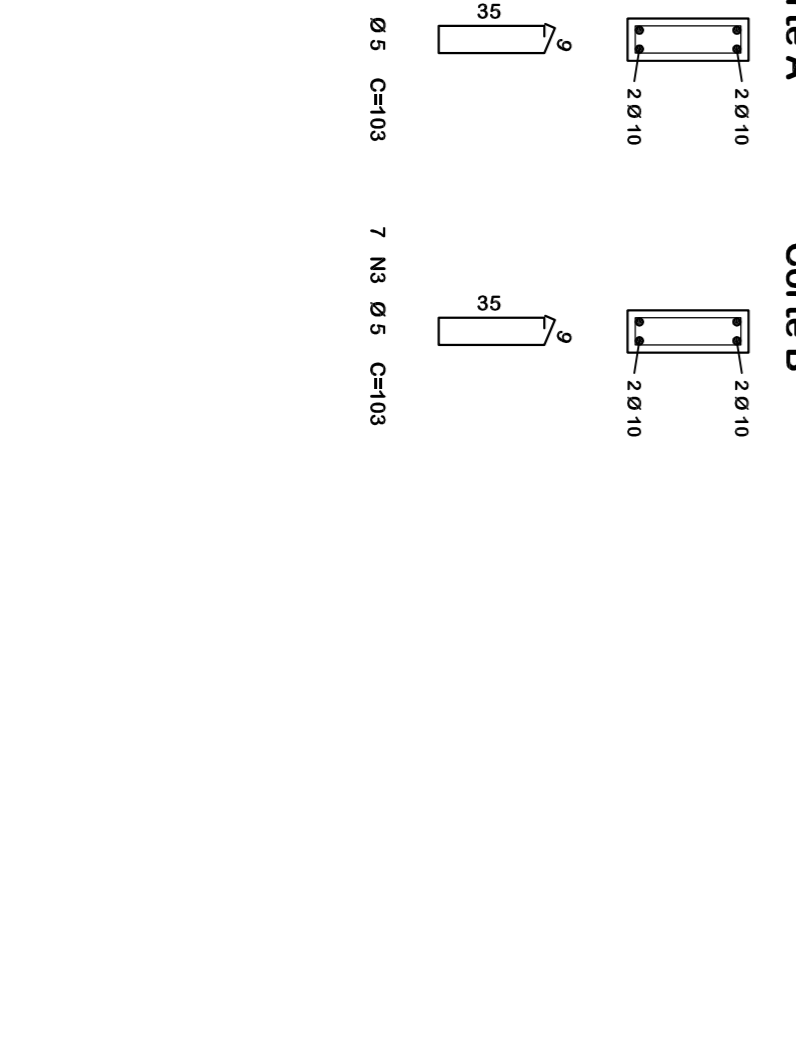
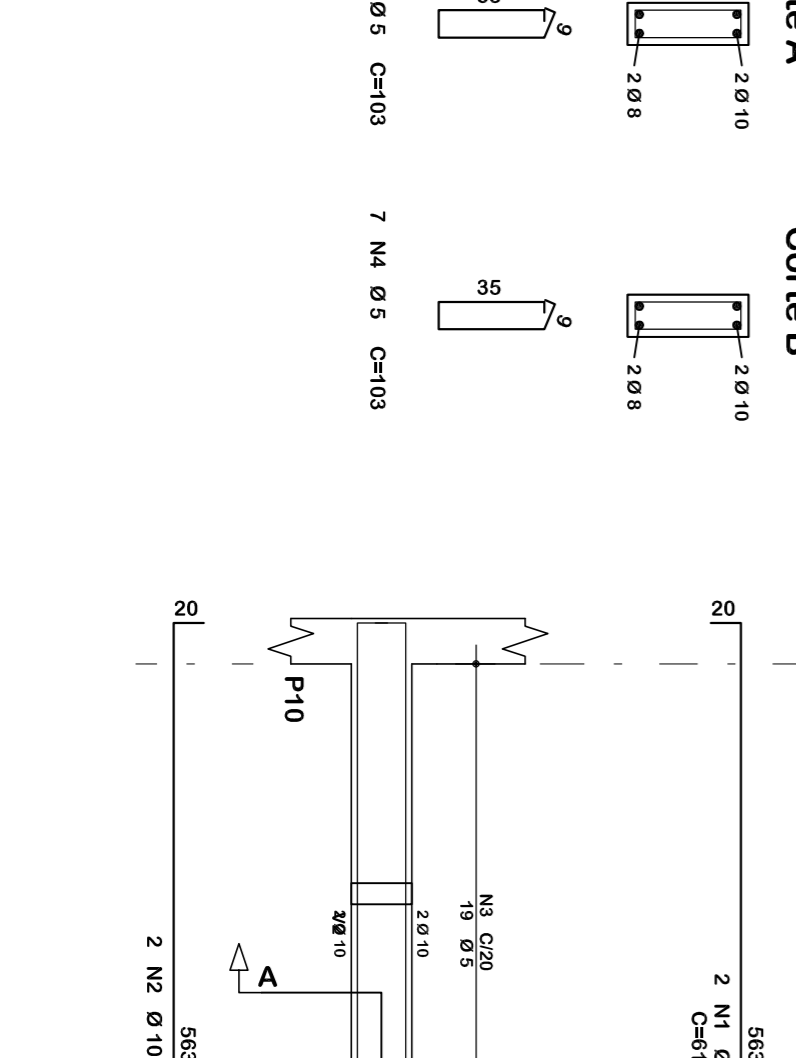
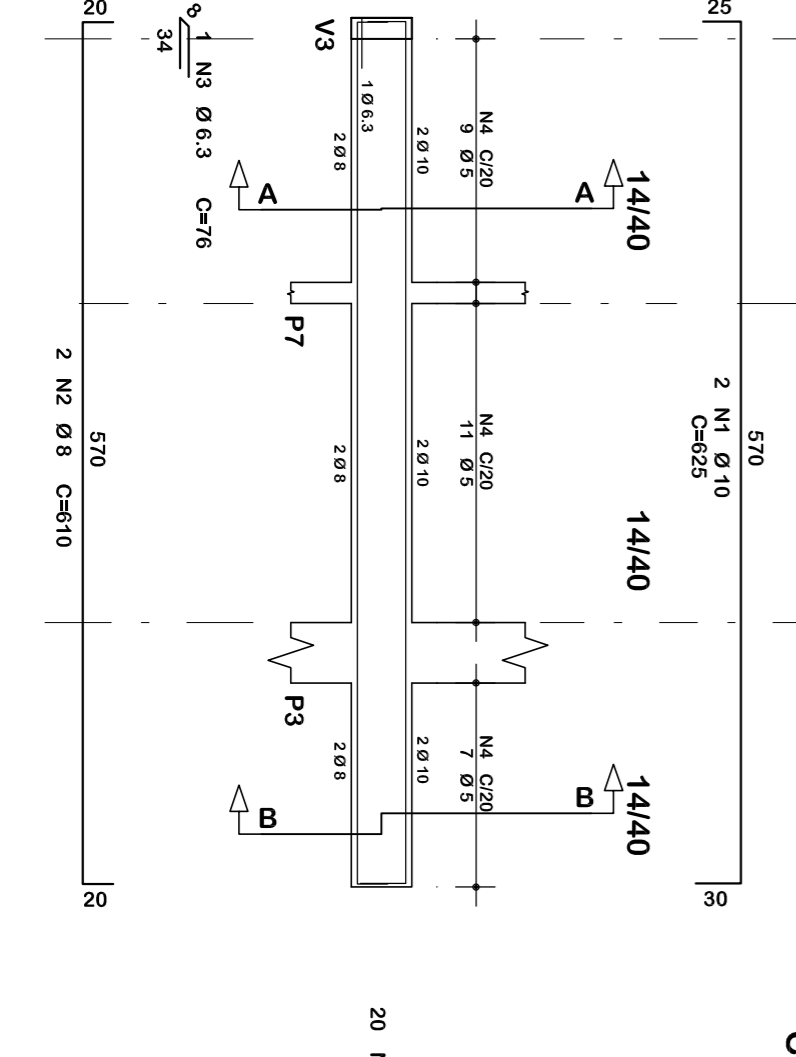
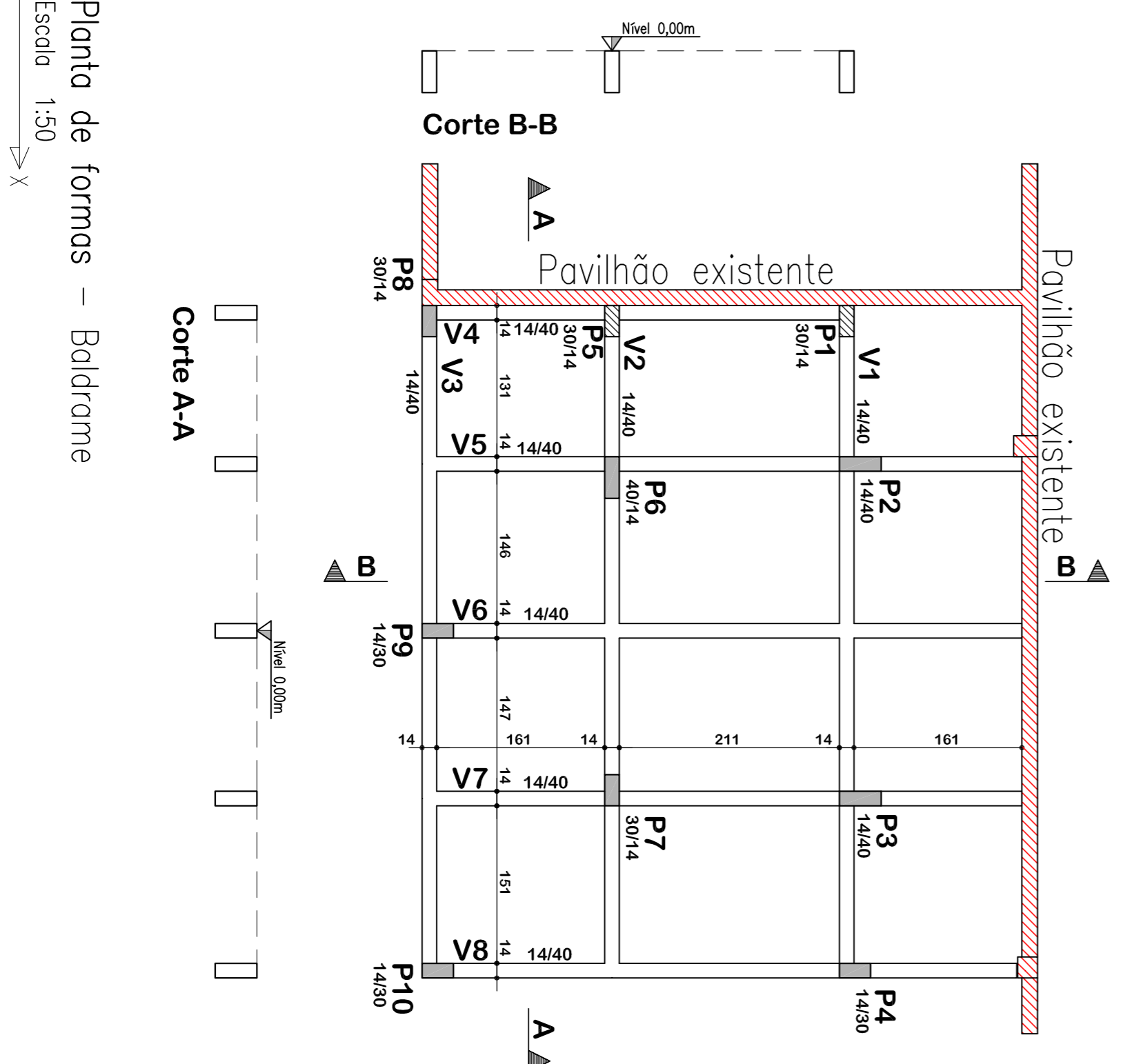
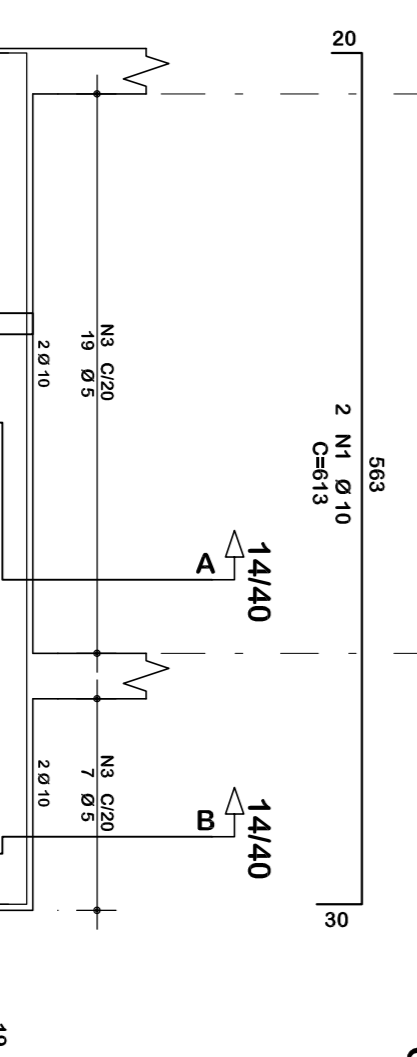
V6



V7



V8



AMÉRIOS

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ENTRE RIOS-SC

Endereço: Av. Engeldes da Cunha, 160 - CX. P. 47 - Centro
 89.874-000 - MARAVILHA - Santa Catarina
 Fone/Fax: (0**49) 3664-0282 - e-mail: amerios@amerios.org.br
 CNPJ 00.961.206/0001-58

MUNICÍPIO DE MARAVILHA / SC

PROJETO ESTRUTURAL
 AMPLIAÇÃO SALÃO COMUNITÁRIO CRUZEIRO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **RAFAEL CASSOL BARSSO**
 ENGENHEIRO CIVIL
 OBR / SCS: 17231-2

PROJETISTA: **ROSMAR WALKNER**

LOCAL: **MUNICÍPIO DE MARAVILHA / SC**
 LINHA: **CABECEIRA DO BAIXO**

DATA: 06/07/2019

02/06