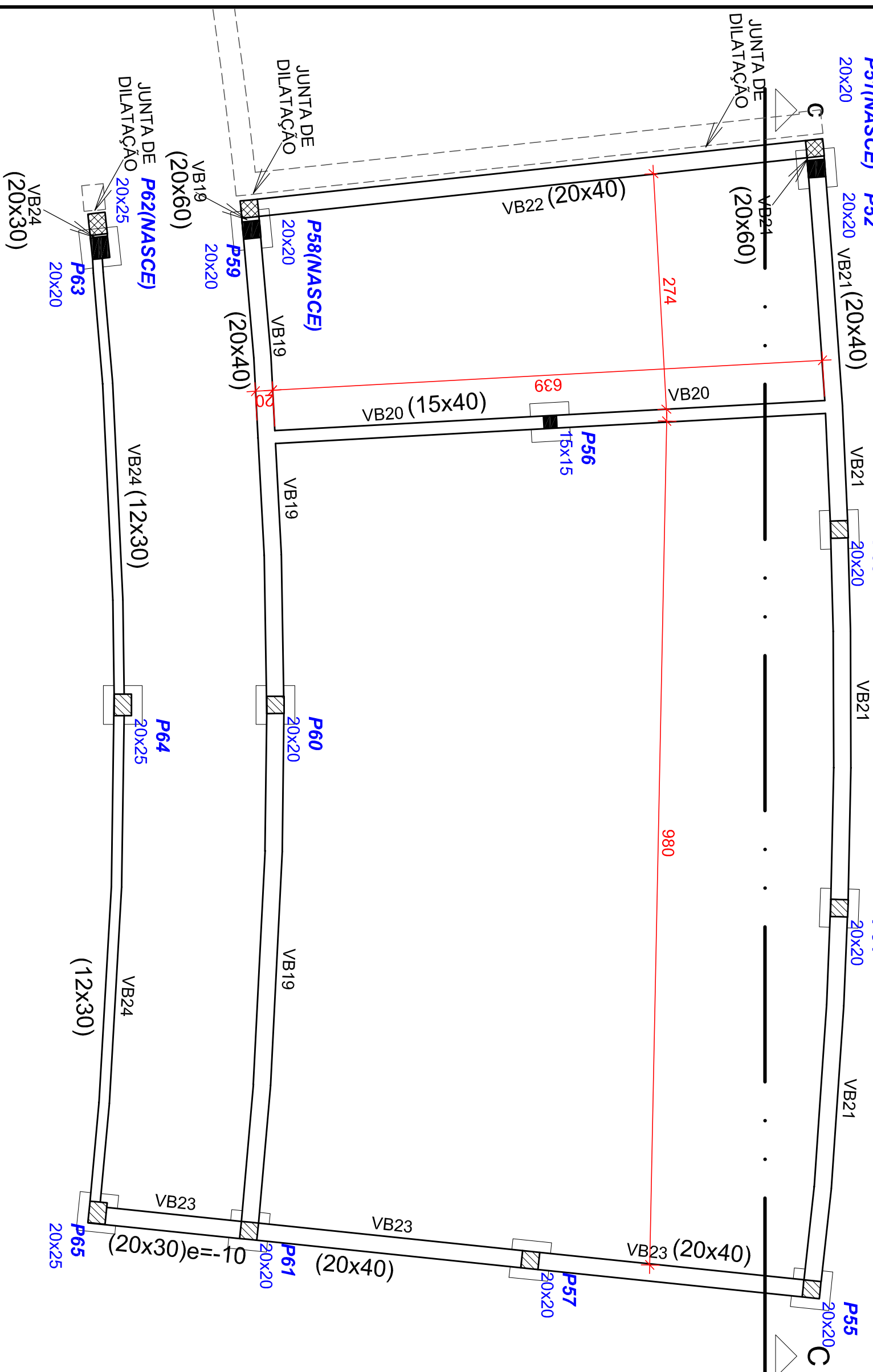
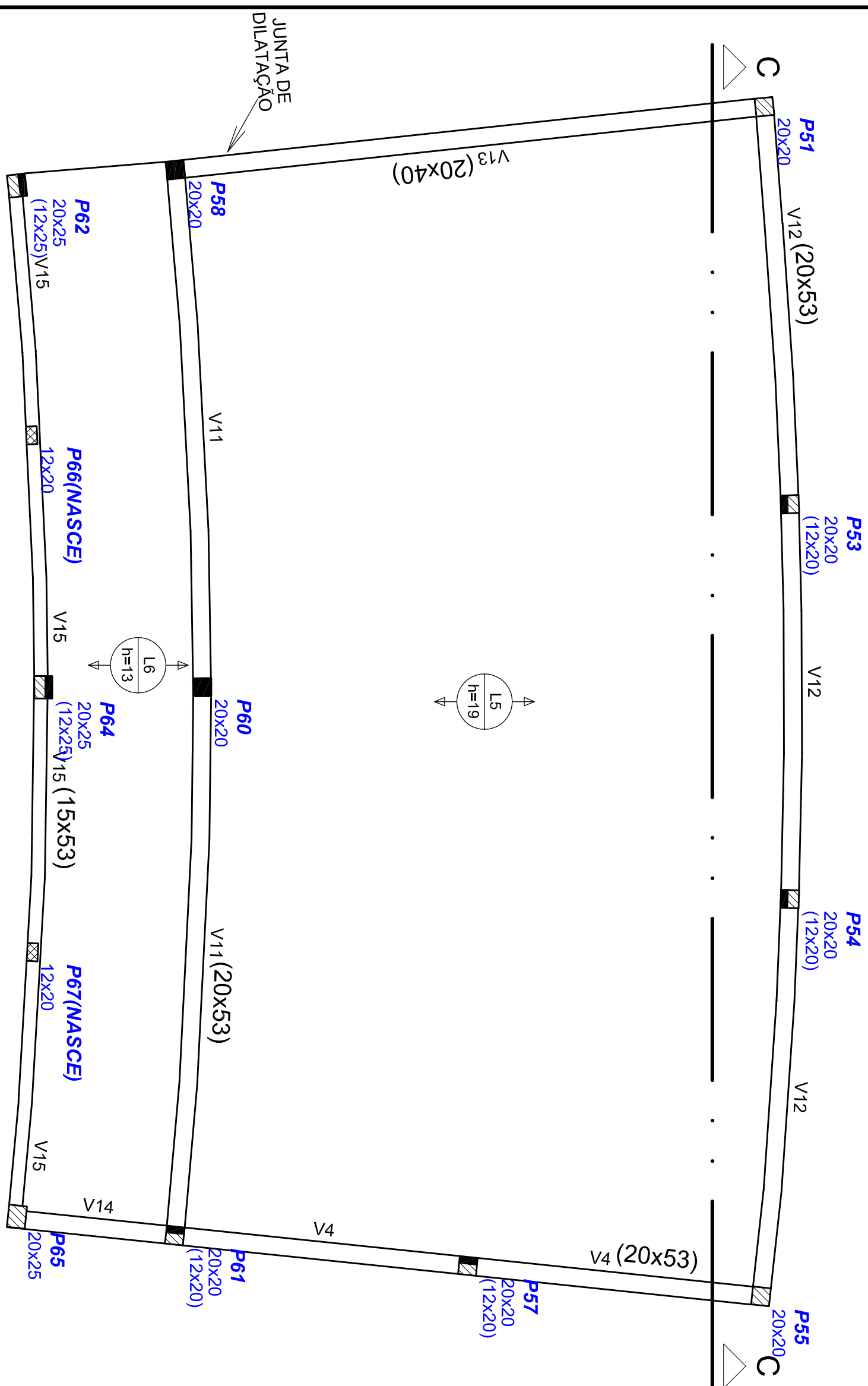


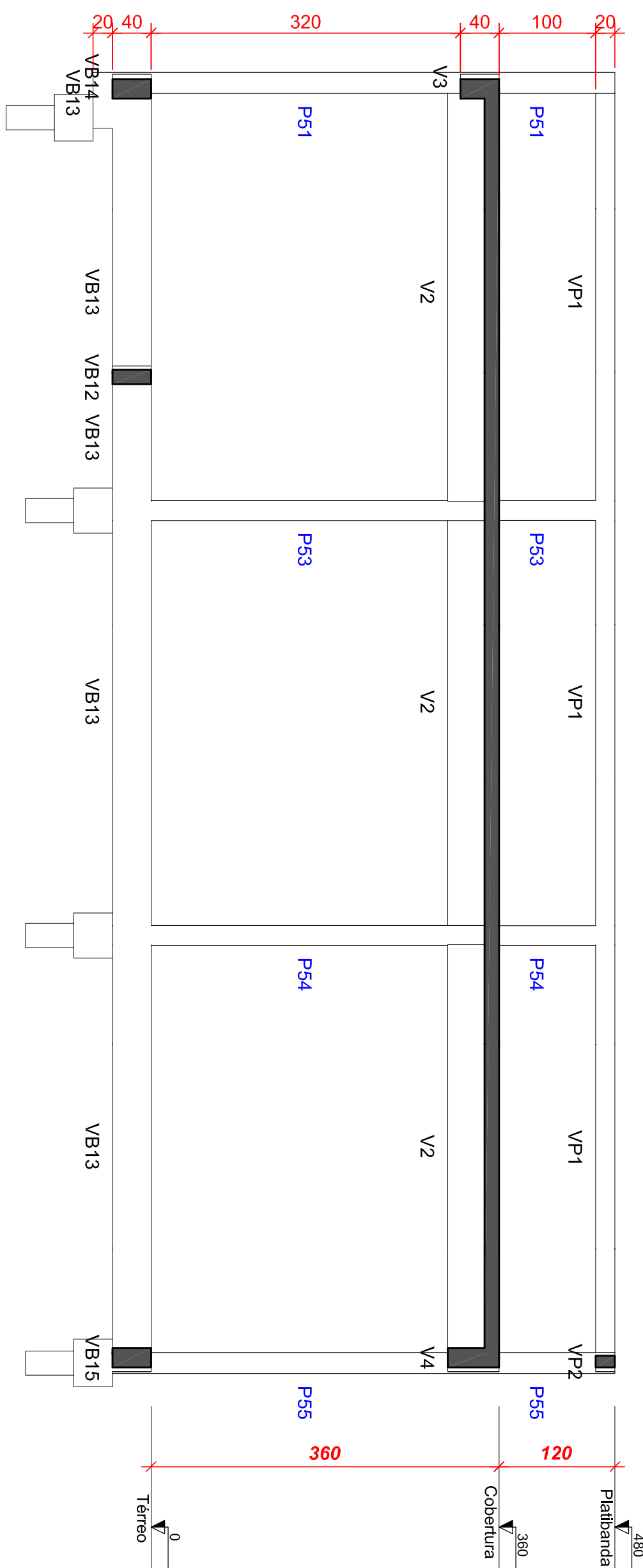
escala 1:50



escala 1:50



escala 1:50



### 1) Características do Concreto

Elemento	Fck (kgf/cm²)
Vigas	200
Plates	200
Lajes	200
Beleços	200

## 2) Características do Agço

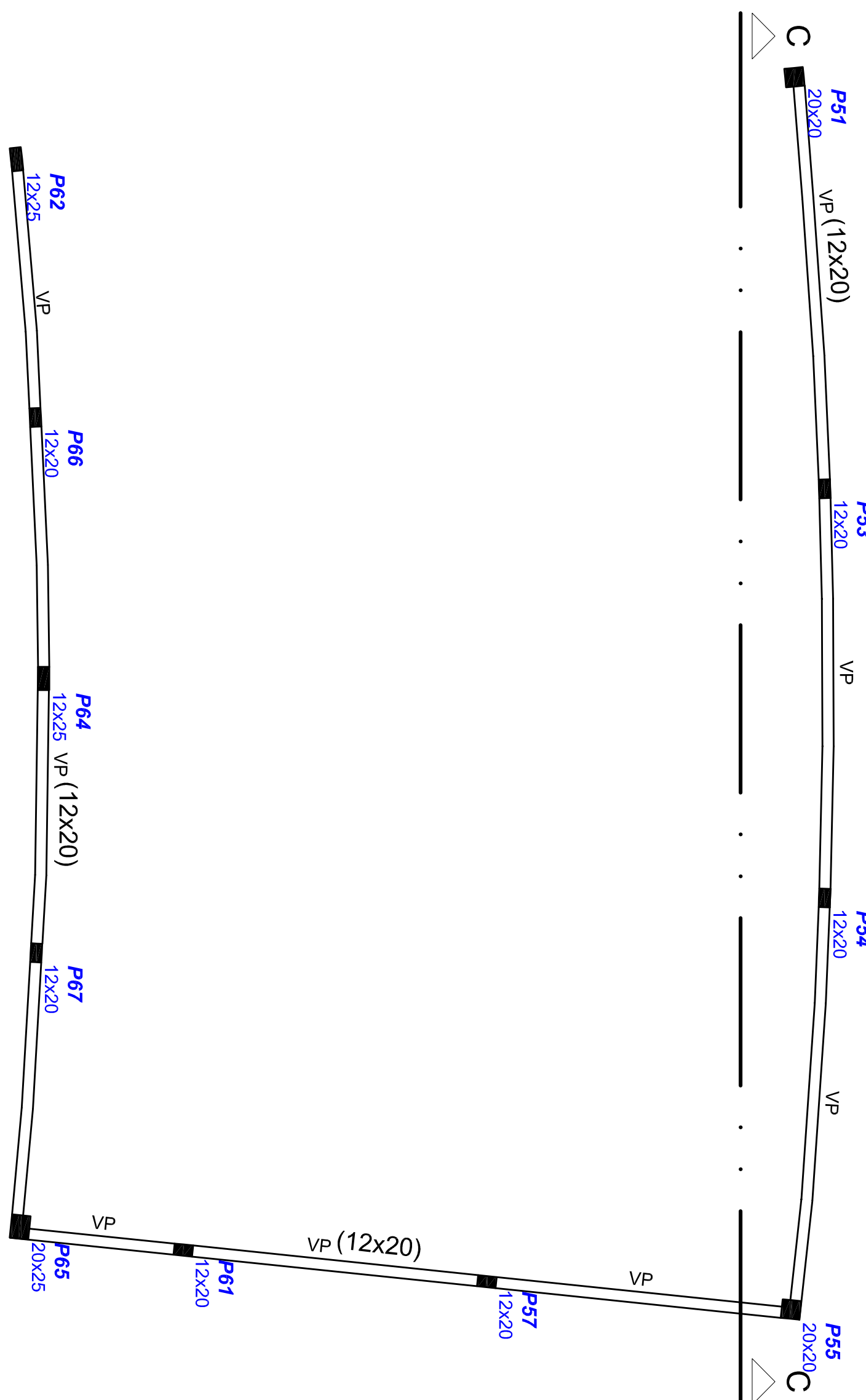
- fyk = 500 MPa - CA 50
  - fyk = 600 MPa - CA 60
- ### 3) Cobrimento N
- lajes = 2 cm
  - vigas e pilares = 2,5 cm
  - blocos = 3 cm

### 3) Cobrimento Nominal da Armadura






## OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

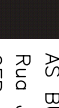
- 1) O projeto estrutural deverá ser trabalhado em conjunto com os demais projetos e em caso de dúvida o Engenheiro da obra deverá esclarecê-las. Caso persistam o autor do projeto deverá ser consultado.
- 2) Verificar coas das divisões com o projeto arquitetônico e topográfico.
- 3) Confeitar medidas na obra.
- 4) As formas deverão estar livres de sujeira como serragem, pedaços de madeira, caco de tijolos, etc.
- 5) As armaduras deverão estar limpas de produtos graxos e terra.
- 6) Passilhar todas as armaduras para garantir o cobrimento especificado
- 7) Ao vibrar o concreto cuidar para que este não encoste na ferragem. Vibrar a armadura e proibido o lançamento da concretagem
- 8) Imediatamente antes da concretagem, as formas e enchimentos que irão compor as vigas e lajes, deverão ser bem molhados para que não absorvam a água necessária à cura do concreto
- 9) Nível superior do baldrame = nível do piso bruto (ou a ordem do construtor)
- 10) As juntas de dilatação deverão ser no mínimo de 2 cm. Onde for necessário fechar a junta, usar material celante de polipropileno flexível

00:01:00



## CONVENÇÕES

- |   |                         |
|---|-------------------------|
|  | PILAR QUE MORRE         |
|  | PILAR QUE MORRE         |
|  | PILAR QUE CONTINUA      |
|  | PILAR QUE MUDA DE SEÇÃO |
- 
- L.L.E. PERPENDICULAR À TRELICAÇÃO
- |            |                   |
|------------|-------------------|
| <b>V/B</b> | VIGAS BALDRAME    |
| <b>V/P</b> | VIGAS DA PLATANDA |
- e=** ELEVAÇÃO DA VIGA PILAR OU L.L.E. EM RELAÇÃO AO PRSO DO PAVIMENTO
- EDIFICAÇÃO EXISTENTE

 <b>AS BUILT</b> PROJETOS Rua Jovino do Rosário, 1564 – Boa Vista CEP: 02520-000 – Curitiba/PR contato@asbuiltprojetos.com.br – (41) 3205-0869	<b>OBJETO:</b> AMPLIAÇÃO – ESTÚDIO		<b>PROJETO :</b> PROJETO ESTRUTURAL		<b>PROJETO :</b> ESTRUTURAL	
	<b>PROFESSOR:</b> UNIVERSIDADE DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI – UFMG		<b>REQUISITOS:</b> PLANTA – FORNOS DO PAU, TERREDO PLANTA – FORNOS DA COBERTURA PLANTA – FORNOS DA PLANTAINHADA – CORTE C-C		<b>DESENHO :</b> CARLOS	
	<b>LOCALIZAÇÃO:</b> RODOVA, KM 367 – KM 553, N°5000, ALTO DA JACUBA – DIAMANTINA, MG		<b>AUTOS DO PROJETO :</b> ENG. CIVIL CARLOS HENRIQUE DE S. GONÇALVES		<b>DATA :</b> 7/982-D/PR	
		<b>14</b> 1/17		<b>ESQUA :</b>		