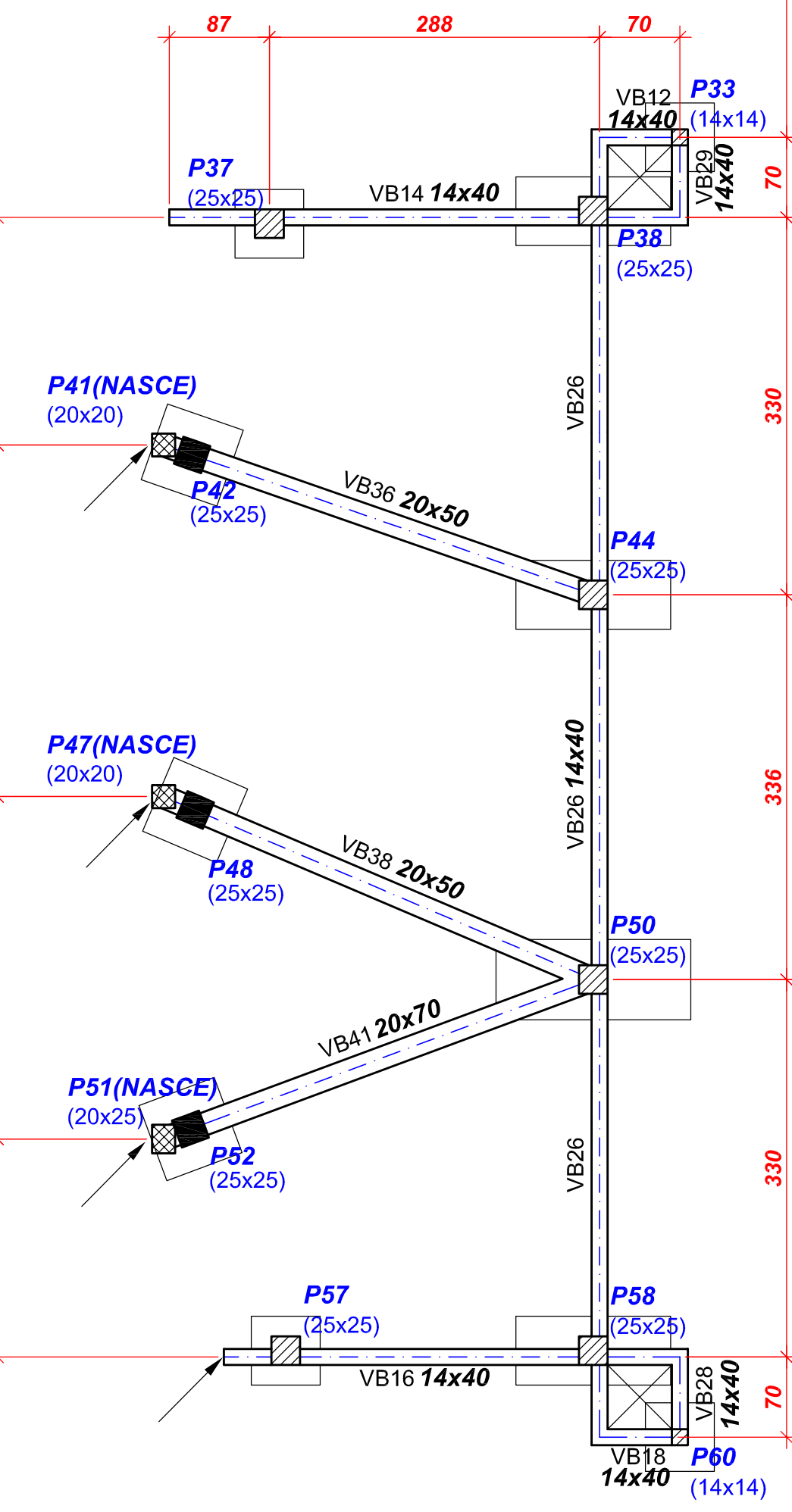
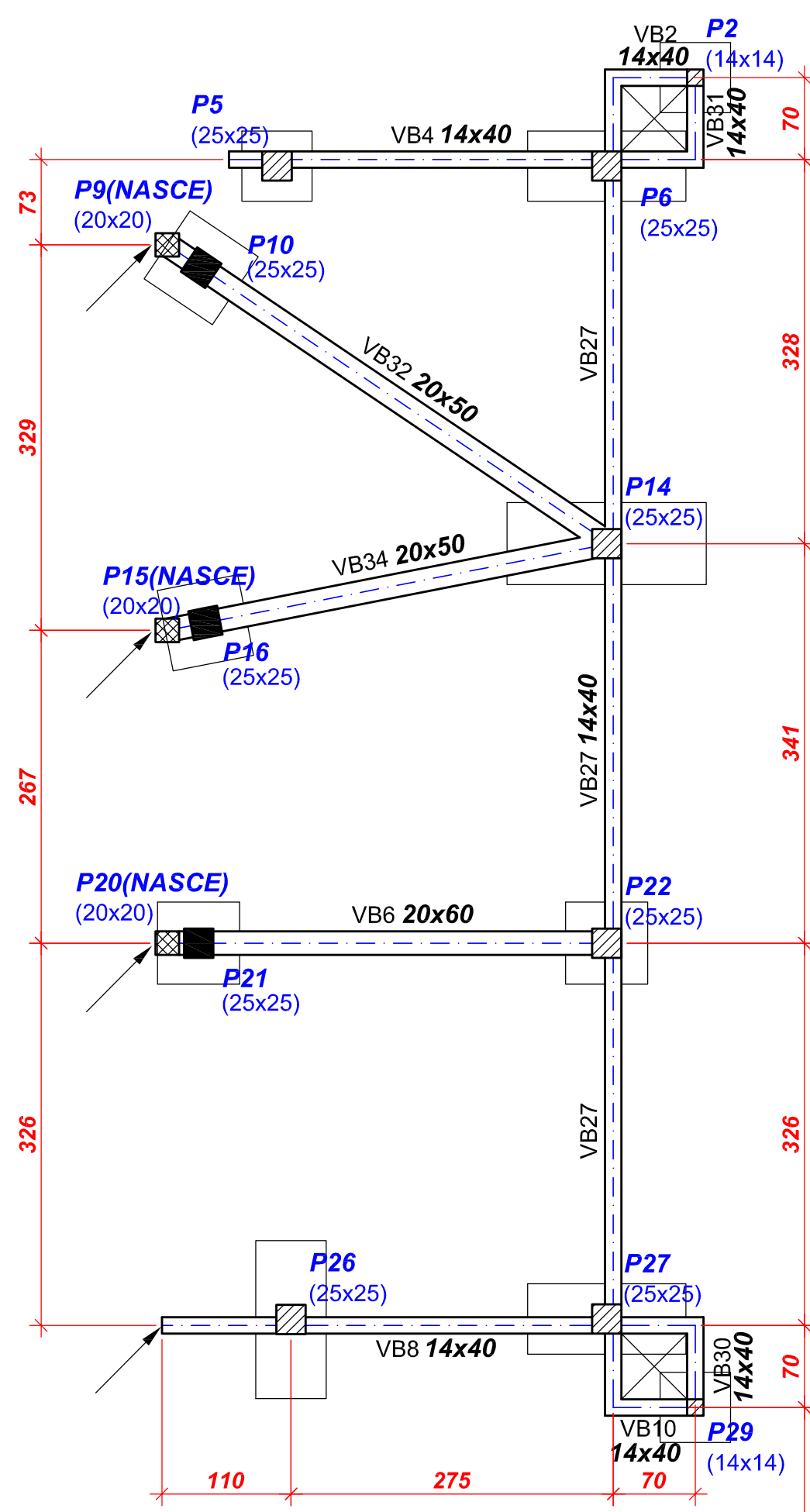
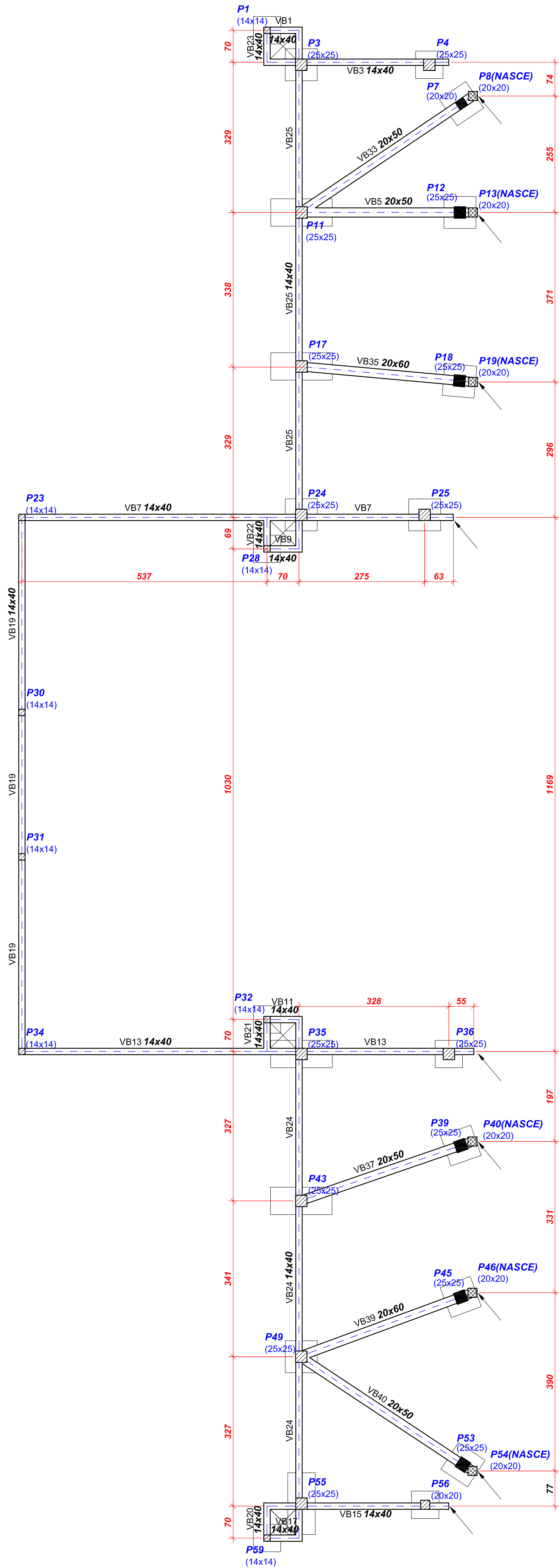


FORMA DO PRIMEIRO PAVIMENTO

escala 1:50



OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

- 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
- Verificar cotas das divisas com o projeto arquitetônico e topográfico.
- Conferir medidas na obra.
- As formas deverão estar livres de sujeira como serragem, pedaços de madeira, caco de tijolos, etc.
- As armaduras deverão estar isentas de produtos graxos e terra.
- Pastilhar todas as armaduras para garantir o cobrimento especificado
- Ao vibrar o concreto cuidar para que este não encoste na ferragem. Vibrar a armadura é proibido e danifica a qualidade da concretagem
- Imediatamente antes da concretagem, as fôrmas e elementos que irão compor as vigas e lajes, deverão ser bem molhados para que não absorvam a água necessária à cura do concreto
- Toda a obra de ampliação deverá ser dilatada da construção existe.
- As juntas de dilatação deverão ser no mínimo de 2 cm. Onde for necessário fechar a junta, usar material selante de poluretano flexível.

1) Características do Concreto

Elemento	Fck (kgf/cm²)	f
Vigas	250	35
Pilares	250	35
Lajes	250	35
Piso	250	35
Blocos	200	35

- fator $\alpha < 0,65$ (máximo)
- $E \geq 20 \text{ GPa}$ - módulo de elasticidade tangente inicial
- mínimo na idade da deformação
- diâmetro característico do agregado:
- vigas e lajes - brita 1 com $\phi \leq 10\text{mm}$
- pilares - brita 1 e brita 2 com $\phi \leq 25\text{mm}$
- blocos - brita 1, brita 2 e brita 3 com $\phi \leq 30\text{mm}$

2) Características do Aço

- fyk = 500 MPa - CA 50A
- fyk = 600 MPa - CA 60

3) Cobrimento Nominal da Armadura

- lajes = 3 cm
- vigas e pilares = 2,5 cm
- blocos = 3 cm

CONVENÇÕES

- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE MORRE
- PILAR QUE CONTINUA
- PILAR QUE MUDA DE SEÇÃO
- LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA
- JUNTA DE DILATAÇÃO DA CONSTRUÇÃO EXISTENTE
- CINTAS DE AMARRAÇÃO DAS PAREDES
- VIGAS BALDRAME
- ELEVACÃO DA VIGA, PILAR OU LAJE EM RELAÇÃO AO PISO DO PAVIMENTO
- PAREDE SOBRE LAJE
- EIXO DAS VIGAS

CD	02.07.2013	PROJETO ESTRUTURAL
TP	DATA	RESPONSÁVEL
AS BUILT ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA Rua João do Rosário, 1664 - Boa Vista CEP 82560-435 - Curitiba - Paraná asbuiltprojetos@gmail.com - (41) 3088-4849		
FASE	PROJETO ESTRUTURAL	
CONFERIR MEDIDAS NA OBRA		
OBRA	AMPLIAÇÃO ENGENHARIAS CAMPUS TEÓFILO OTONI	
PROPRIETÁRIO	UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	CNPJ 16.888.315/0001-57
FRANCA	FORMA DO PRIMEIRO PAVIMENTO	
AUTOR PROJETO	CARLOS HENRIQUE DE SOUZA GONÇALVES CREA: 798240 - PY	
ESCALA	INDICADA	DESENHO EQUIPE
VERSÃO	DATA	FOLHA
VERSÃO 1	02/07/2013	EST 03/11
ARQUIVO		