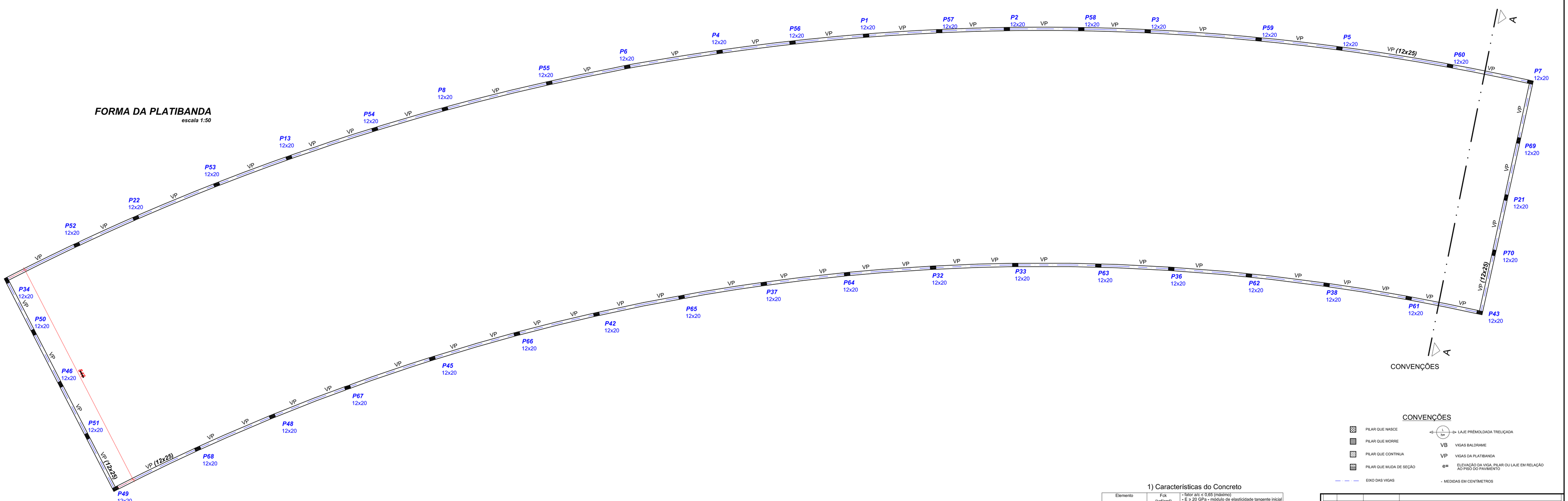
FORMA DA PLATIBANDA

escala 1:50

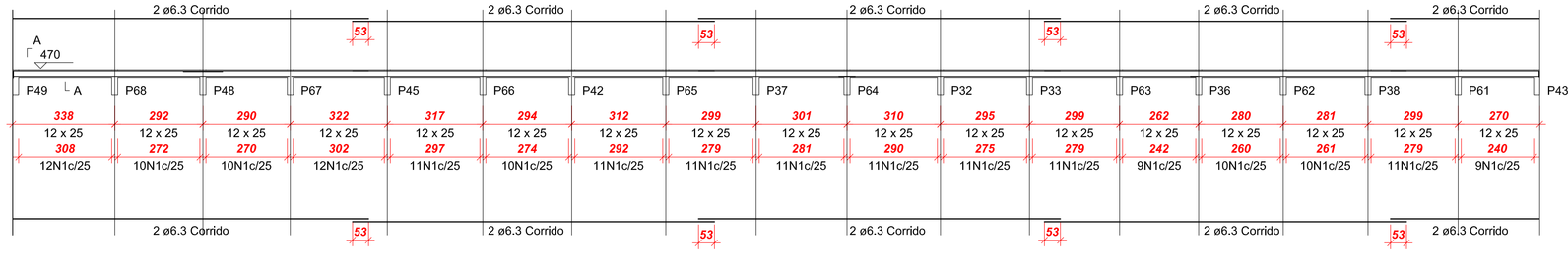


CONVENÇÕES

- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE MORRE
- PILAR QUE CONTINUA
- PILAR QUE MUDA DE SEÇÃO
- EIXO DAS VIGAS
- LAJE PRÉMOLDADA TRELIÇADA (L / bw)
- VB VIGAS BALDRAME
- VP VIGAS DA PLATIBANDA
- e= ELEVAÇÃO DA VIGA, PILAR OU LAJE EM RELAÇÃO AO PISO DO PAVIMENTO
- MEDIDAS EM CENTÍMETROS

VP (12 x 25)

ESC 1:100



SEÇÃO A-A

ESC 1:25

RESUMO DOS MATERIAIS
VIGAS DA PLATIBANDA

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+0% (kg)
CA50	6.3	513.5	125.9
CA60	5.0	315.5	48.6
PESO TOTAL			
CA50	125.9		
CA60	48.6		

Vol. de concreto total (C-20) =3.73 m³
Área de forma total = 77,11 m²

RESUMO DOS MATERIAIS
PILARES QUE SUPORTAM A PLATIBANDA

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+0% (kg)
CA50	10.0	205.9	127.0
CA60	5.0	244.2	37.6
PESO TOTAL			
CA50	127.0		
CA60	37.6		

Vol. de concreto total (C-20) =1.27 m³
Área de forma total = 33.79 m²

1) Características do Concreto

Elemento	Fck (kgf/cm²)	
Vigas	200	- fator a/c ≤ 0,65 (máximo)
Pilares	200	- E ≥ 20 GPa - módulo de elasticidade tangente inicial mínimo na idade da desforma
Lajes	200	- diâmetro característico do agregado:
Blocos	200	: vigas e lajes - brita 1 com Ø < 19mm
		: pilares - brita 1 e brita 2 com Ø < 25mm
		: blocos - brita 1, brita 2 e brita 3 com Ø < 38mm

2) Características do Aço

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

3) Cobrimento Nominal da Armadura

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

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 cotas das divisas com o projeto arquitetônico e topográfico.
3) Conferir 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 isentas de produtos graxos e terra.
6) Pastilhar todas as armaduras para garantir o cobrimento especificado
7) Ao vibrar o concreto cuidar para que este não encoste na ferragem. Vibrar a armadura é proibido e danifica a qualidade da concretagem
8) Imediatamente antes da concretagem, as fôrmas e enchimentos que irão compor as as vigas e lajes, deverão ser bem molhados para que não absorvam a água necessária à cura do concreto

01	19.08.2013		PROJETO ESTRUTURAL
Nº:	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO DA REVISÃO:

AS BUILT ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA
Rua Jovino do Rosário, 1564 - Boa Vista
CEP 82560-435 - Curitiba - Paraná
asbuiltprojetos@gmail.com - (41)3088-4949

FASE:

PROJETO ESTRUTURAL

CONFERIR MEDIDAS NA OBRA

OBRA:

PRÉDIO COPESE / TV
CAMPUS JK / DIAMANTINA
RODOVIA MG 367 - Km 583, Nº5000, ALTO DA JACUBA - DIAMANTINA/MG

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI — CNPJ: 16.888.315/0001-57

UFVJM

PRANCHA:

FORMA DA PLATIBANDA

AUTOR PROJETO:

CARLOS HENRIQUE DE SOUZA GONÇALVES
CREA 79620 - Pr

ESCALA: INDICADA			DESENHO: EQUIPE
VERSÃO: VERSAO 1	DATA: 19/08/2013	ÁREA CONSTRUÍDA:	FOLHA: EST 06/06

ARQUIVO: