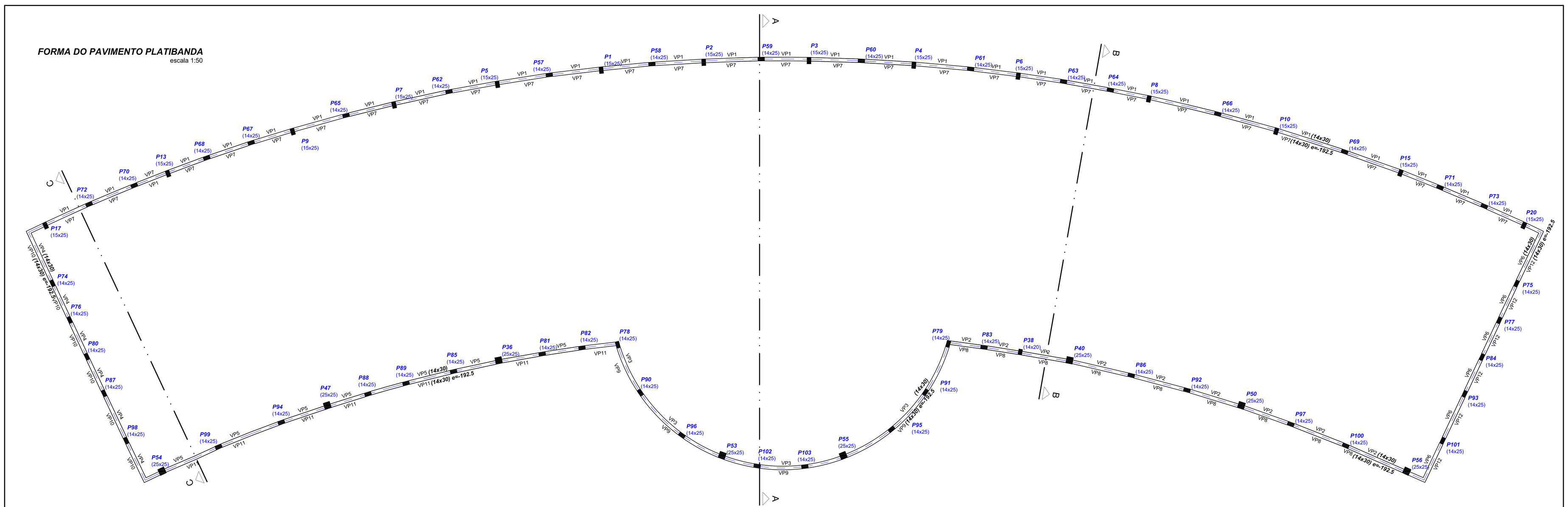
FORMA DO PAVIMENTO PLATIBANDA

escala 1:50



CONVENÇÕES

- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE MORRE
- PILAR QUE CONTINUA
- PILAR QUE MUDA DE SEÇÃO
- LAJE MACIÇA (L h=)
- LAJE TRELIÇADA (L h=)
- e= ELEVAÇÃO DA VIGA,PILAR OU LAJE EM RELAÇÃO AO PISO DO PAVIMENTO
- EIXO DAS VIGAS

- MEDIDAS EM CENTÍMETROS

1) Características do Concreto

Elemento	f'ck (kgf/cm²)
Vigas	250
Pilares	250
Lajes	250
Blocos	200

- Teor a/c ≤ 0,65 (máximo)
- E ≥ 25 GPa = módulo de elasticidade tangente inicial mínimo na idade da desforma
- diâmetro característico do agregado:
  - : 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 vigas e lajes, deverão ser bem molhados para que não absorvam a água necessária à cura do concreto

RESUMO DOS MATERIAIS
VIGAS DA PLATIBANDA

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+0% (kg)
CA50	8.0	1117.0	441.4
CA60	5.0	1015.2	156.3
PESO TOTAL			
CA50	441.4		
CA60	156.3		

Vol. de concreto total (C-25) =11.48 m³
Área de forma total = 202.27 m²

01	26.02.2013		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 EAD
CAMPUS DIAMANTINA

UFVJM

PRANCHA:
FORMA DA PLATIBANDA

AUTOR PROJETO:
CARLOS HENRIQUE DE SOUZA GONÇALVES
CREA 79820 - Pr

ESCALA:	DESENHO:
ESCALA: INDICADA	EQUIPE

VERSÃO:	DATA:	ÁREA CONSTRUIDA:	FOLHA:
VERSAO 1	26/03/2013	1.139,26 m²	EST 13/18

ARQUIVO: