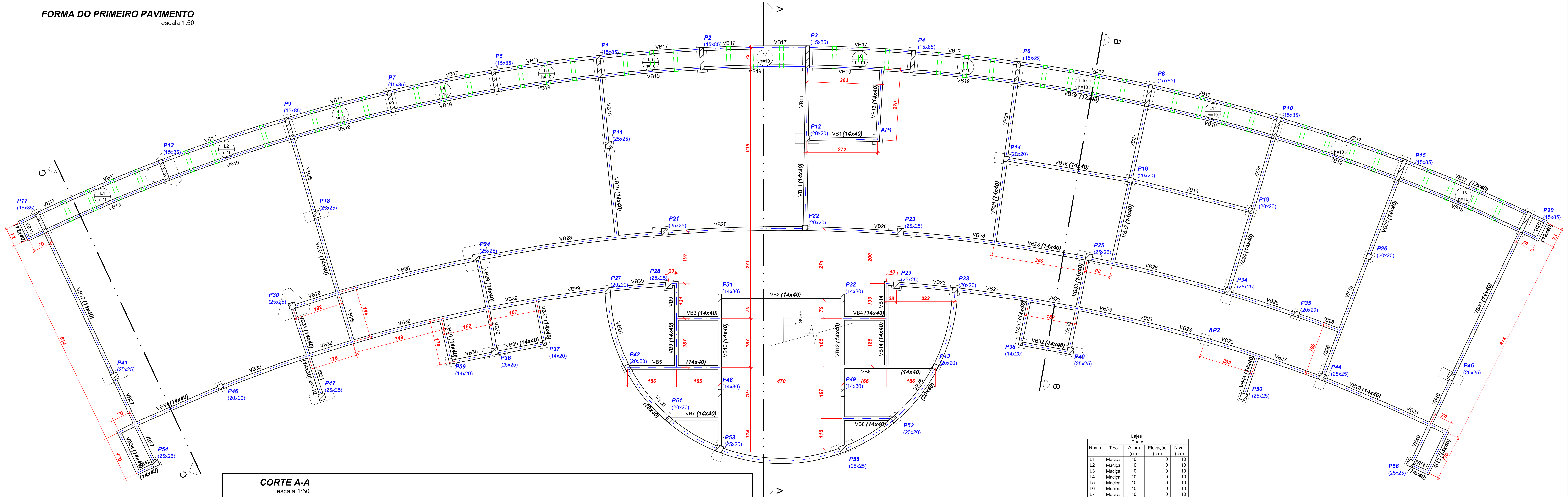
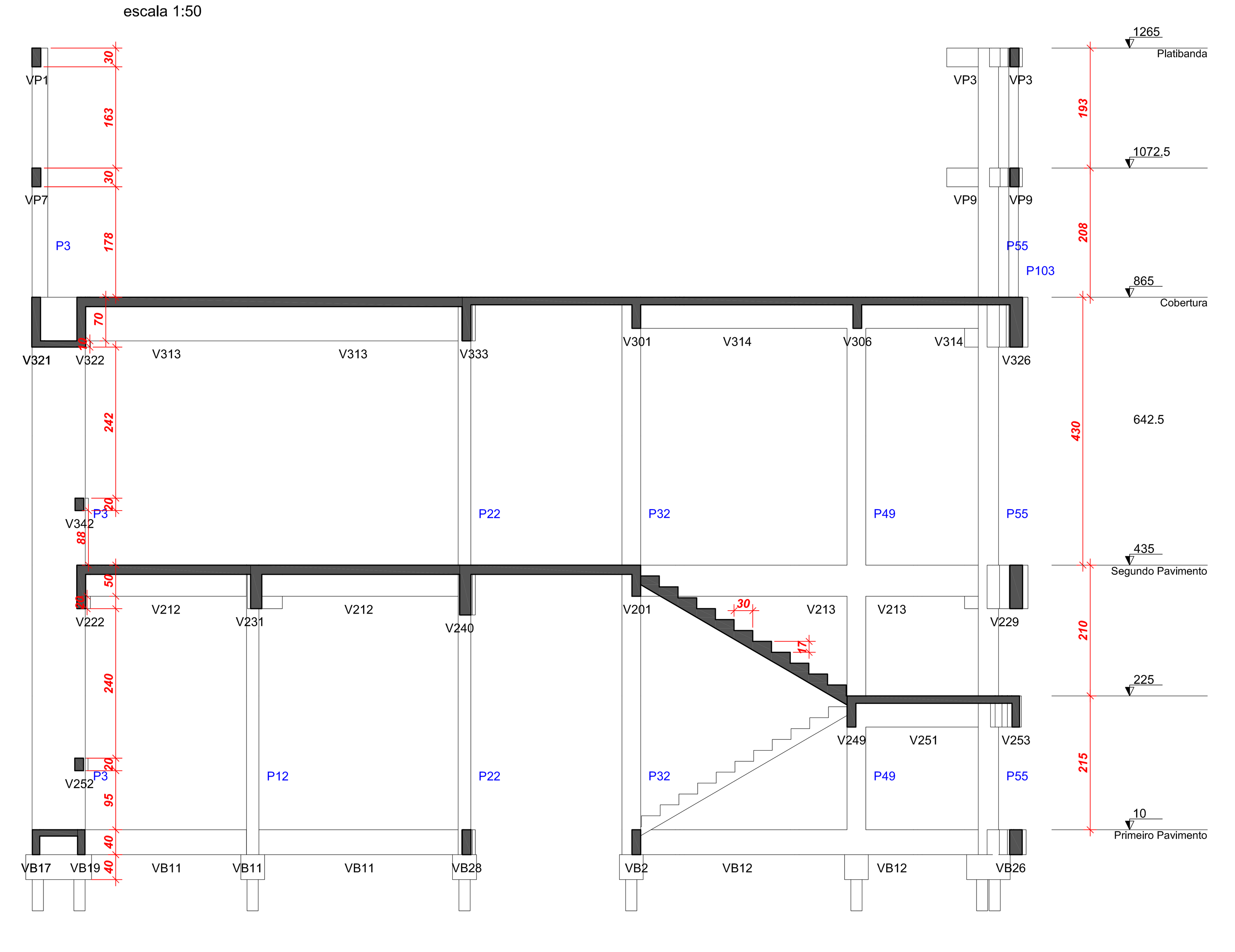
FORMA DO PRIMEIRO PAVIMENTO

escala 1:50



CORTE A-A

escala 1:50



RESUMO DOS MATERIAIS
PILARES NO PRIMEIRO PAVIMENTO
QUE SUPORTAM O SEGUNDO PAVIMENTO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+0% (kg)
CA50	10.0	1152.0	710.4
	12.5	280.6	270.5
	16.0	36.3	57.3
CA60	5.0	2411.7	371.3
PESO TOTAL			
CA50	1038.3		
CA60	371.3		

Vol. de concreto total (C-25) =16.62 m³
Área de forma total = 279.48 m²

RESUMO DOS MATERIAIS
LAJES PRIMEIRO PAVIMENTO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+0% (kg)
CA50	8.0	542.5	214.4
PESO TOTAL			
CA50	214.4		

Vol. de concreto total (C-25) =3.54 m³
Área de forma total = 35.38 m²

RESUMO DOS MATERIAIS
BALDRAMES

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+0% (kg)
CA50	6.3	2.2	0.5
	8.0	25.7	10.2
	10.0	1590.7	981.0
	12.5	98.0	94.5
CA60	5.0	1748.7	269.3
PESO TOTAL			
CA50	1086.2		
CA60	269.3		

Vol. de concreto total (C-25) =21.03 m³
Área de forma total = 359.85 m²

Lajes

Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
L1	Maciça	10	0	10
L2	Maciça	10	0	10
L3	Maciça	10	0	10
L4	Maciça	10	0	10
L5	Maciça	10	0	10
L6	Maciça	10	0	10
L7	Maciça	10	0	10
L8	Maciça	10	0	10
L9	Maciça	10	0	10
L10	Maciça	10	0	10
L11	Maciça	10	0	10
L12	Maciça	10	0	10
L13	Maciça	10	0	10

CONVENÇÕES

- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE MORRE
- PILAR QUE CONTINUA
- PILAR QUE MUDA DE SEÇÃO
- LAJE MACIÇA
- LAJE NERVURA
- e= ELEVAÇÃO DA VIGA,PILAR OU LAJE EM RELAÇÃO AO PISO DO PAVIMENTO
- EIXO DAS VIGAS
- ALVENARIA SOBRE LAJE

- MEDIDAS EM CENTÍMETROS

1) Características do Concreto

Elemento	Fck (kgf/cm²)	
Vigas	250	- fator a/c ≤ 0,65 (máximo)
Pilares	250	- E ≥ 25 GPa - módulo de elasticidade tangente inicial mínimo na idade da desforma
Lajes	250	- diâmetro característico do agregado: : vigas e lajes - brita 1 com Ø < 19mm : pilares - brita 1 e brita 2 com Ø < 25mm
Blocos	200	: 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

Nº:	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO DA REVISÃO:
01	26.03.2013		PROJETO ESTRUTURAL

AS BUILT ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA
Rua Jovino do Rosário, 1564 - Boa Vista
CEP 82560-435 - Curitiba - Paraná
asbuiltprojetos@gmail.com - (41)3068-4949

FASE: PROJETO ESTRUTURAL

CONFERIR MEDIDAS NA OBRA

OBRA: PRÉDIO EAD
CAMPUS DIAMANTINA

UFVJM

PRANCHA: FORMA DO PRIMEIRO PAVIMENTO
CORTE A-A

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

ESCALA: INDICADA | DESENHO: EQUIPE

VERSÃO: VERSÃO 1 | DATA: 26/03/2013 | ÁREA CONSTRUÍDA: 1.139,26 m² | FOLHA: EST 03/18

ARQUIVO: