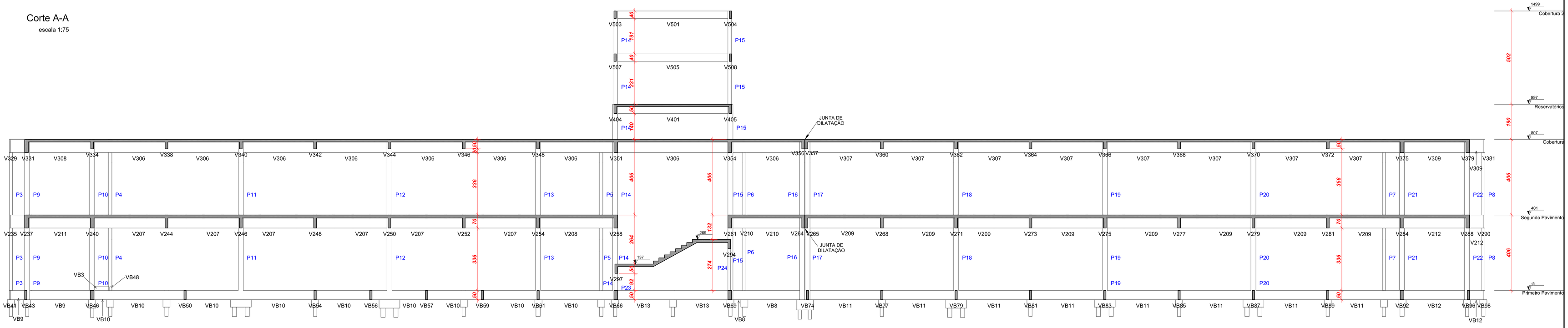
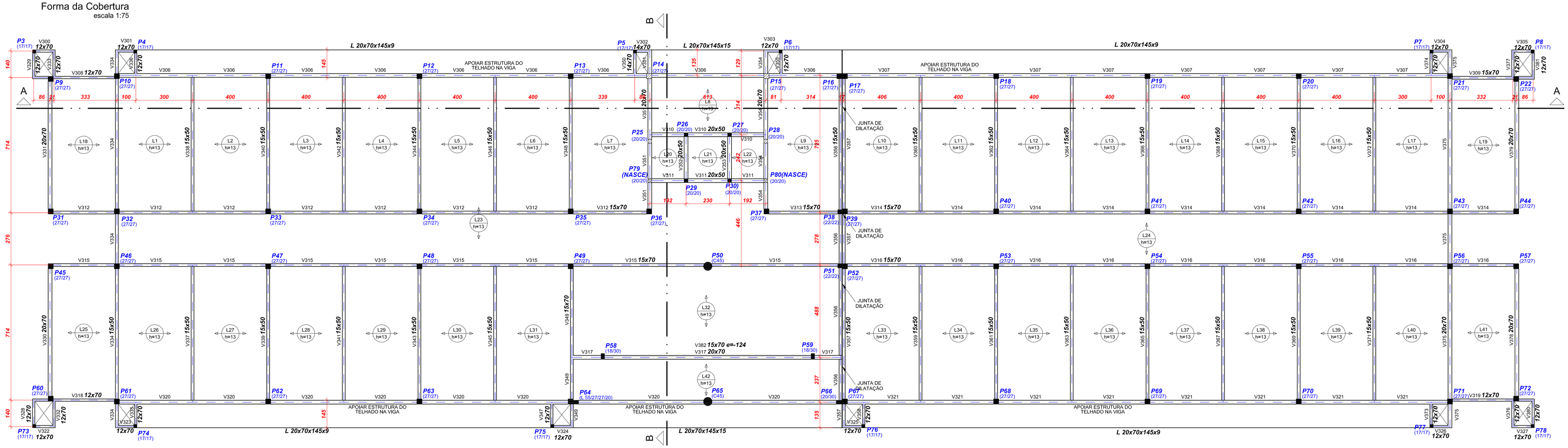
Corte A-A

escala 1:75



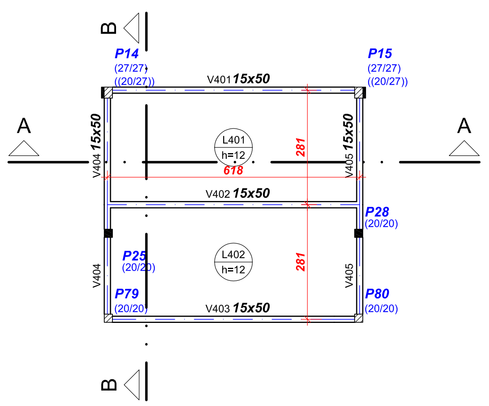
Forma da Cobertura

escala 1:75



Forma do Nível Reservatórios

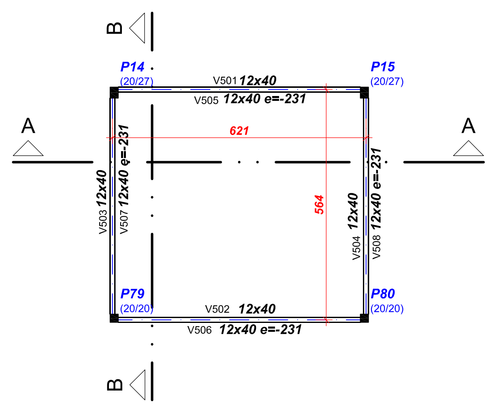
escala 1:75



Lajes Nível Reservatório					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)
L401	Maciça	12	0	997	400
L402	Maciça	12	0	997	400

Forma do Nível Cobertura 2

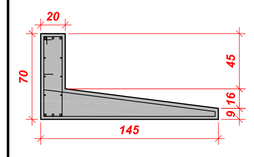
escala 1:75



Det. Viga "L"

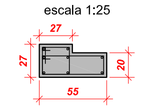
V306, V307
V320, V321

escala 1:25



Det. Pilar P64

escala 1:25



Lajes da Cobertura					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)
L301	Pré-moldada	13	0	807	50
L302	Pré-moldada	13	0	807	50
L303	Pré-moldada	13	0	807	50
L304	Pré-moldada	13	0	807	50
L305	Pré-moldada	13	0	807	50
L306	Pré-moldada	13	0	807	50
L310	Pré-moldada	13	0	807	50
L311	Pré-moldada	13	0	807	50
L312	Pré-moldada	13	0	807	50
L313	Pré-moldada	13	0	807	50
L314	Pré-moldada	13	0	807	50
L315	Pré-moldada	13	0	807	50
L316	Pré-moldada	13	0	807	50
L317	Pré-moldada	13	0	807	50
L318	Pré-moldada	13	0	807	50
L319	Pré-moldada	13	0	807	50
L320	Pré-moldada	13	0	807	50
L321	Pré-moldada	13	0	807	50
L322	Pré-moldada	13	0	807	50
L323	Pré-moldada	13	0	807	50
L324	Pré-moldada	13	0	807	50
L325	Pré-moldada	13	0	807	50
L326	Pré-moldada	13	0	807	50
L327	Pré-moldada	13	0	807	50
L328	Pré-moldada	13	0	807	50
L329	Pré-moldada	13	0	807	50
L330	Pré-moldada	13	0	807	50
L331	Pré-moldada	13	0	807	50
L332	Pré-moldada	13	0	807	50
L333	Pré-moldada	13	0	807	50
L334	Pré-moldada	13	0	807	50
L335	Pré-moldada	13	0	807	50
L336	Pré-moldada	13	0	807	50
L337	Pré-moldada	13	0	807	50
L338	Pré-moldada	13	0	807	50
L339	Pré-moldada	13	0	807	50
L340	Pré-moldada	13	0	807	50
L341	Pré-moldada	13	0	807	50
L342	Pré-moldada	13	0	807	50
L343	Pré-moldada	13	0	807	50
L344	Pré-moldada	13	0	807	50

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Pré-moldada	13	B10/30/125	1206.02

1) Características do Concreto

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

CONVENÇÕES

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

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 elementos que irão compor as as vigas e lajes, deverão ser bem molhados para que não absorvam a água necessária à cura do concreto
9) As juntas de dilatação deverão ser no mínimo de 2 cm. Onde for necessário fechar a junta, usar material selante de poliuretano flexível.

01	18.06.2013	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:

ADMINISTRAÇÃO
CAMPUS UNAÍ

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

PRANCHA: FORMA DA COBERTURA - CORTE A-A
FORMA DO NIVEL RESERVATÓRIOS
FORMA DO NIVEL COBERTURA 2

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

ESCALA: INDICADA — DESENHO: EQUIPE

VERSÃO: VERSAO 1 — DATA: 18/06/2013 — ÁREA CONSTRUÍDA: 3056,63m² — FOLHA: EST 17/22

ARQUIVO: