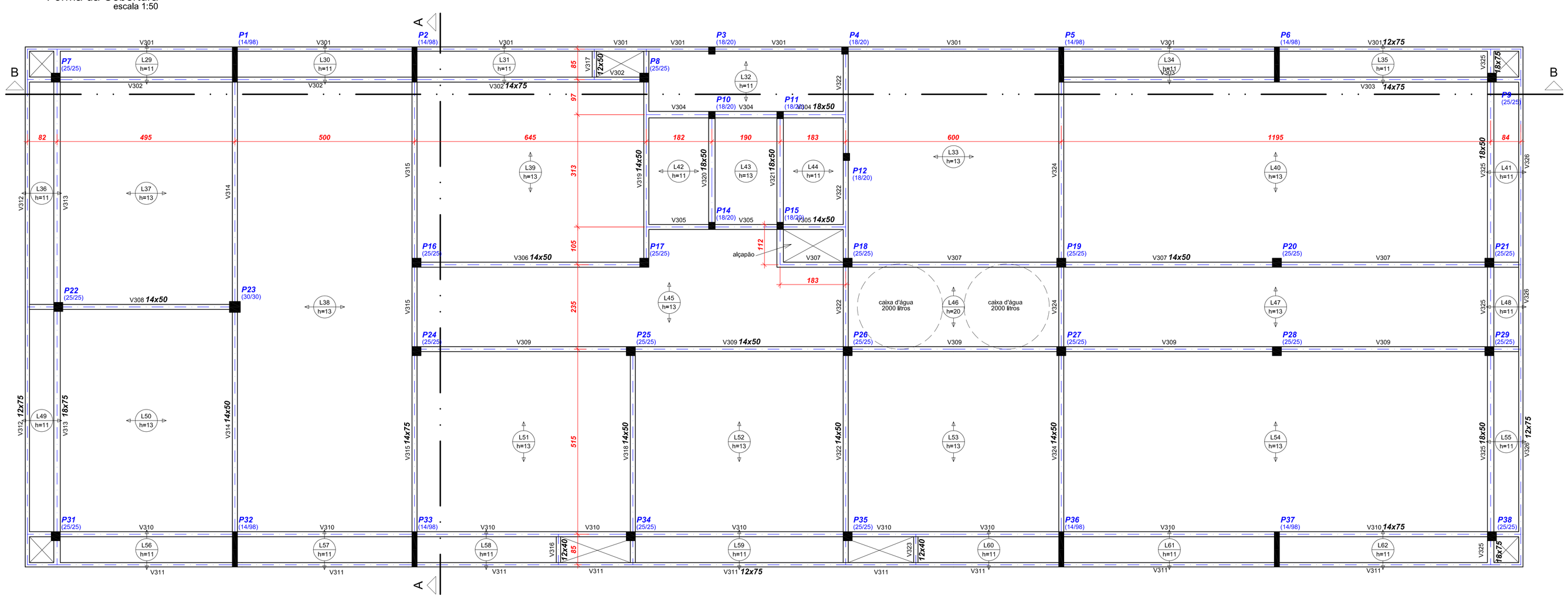
Forma da Cobertura

escala 1:50



Lajes						
Dados					Sobrecarga (kgf/m²)	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Permanente	Acidental
L29	Treliçada 1D	11	0	990	100	0
L30	Treliçada 1D	11	0	990	100	0
L31	Treliçada 1D	11	0	990	100	0
L32	Treliçada 1D	11	0	990	100	0
L33	Treliçada 1D	13	0	990	100	0
L34	Treliçada 1D	11	0	990	100	0
L35	Treliçada 1D	11	0	990	100	0
L36	Treliçada 1D	11	0	990	100	0
L37	Treliçada 1D	13	0	990	100	0
L38	Treliçada 1D	13	0	990	100	0
L39	Treliçada 1D	13	0	990	100	0
L40	Treliçada 1D	13	0	990	100	0
L41	Treliçada 1D	11	0	990	100	0
L42	Treliçada 1D	11	0	990	100	0
L43	Maciça	13	0	990	0	700
L44	Treliçada 1D	11	0	990	100	0
L45	Treliçada 1D	13	0	990	100	0
L46	Treliçada 1D	20	0	990	100	300
L47	Treliçada 1D	13	0	990	100	0
L48	Treliçada 1D	11	0	990	100	0
L49	Treliçada 1D	11	0	990	100	0
L50	Treliçada 1D	13	0	990	100	0
L51	Treliçada 1D	13	0	990	100	0
L52	Treliçada 1D	13	0	990	100	0
L53	Treliçada 1D	13	0	990	100	0
L54	Treliçada 1D	13	0	990	100	0
L55	Treliçada 1D	11	0	990	100	0
L56	Treliçada 1D	11	0	990	100	0
L57	Treliçada 1D	11	0	990	100	0
L58	Treliçada 1D	11	0	990	100	0
L59	Treliçada 1D	11	0	990	100	0
L60	Treliçada 1D	11	0	990	100	0
L61	Treliçada 1D	11	0	990	100	0
L62	Treliçada 1D	11	0	990	100	0

PILAR QUE NASCE

PILAR QUE MORRE

PILAR QUE CONTINUA

PILAR QUE MUDA DE SEÇÃO

L h= — LAJE MACIÇA

L h= — LAJE TRELIÇADA

e= — ELEVAÇÃO DA VIGA,PILAR OU LAJE EM RELAÇÃO AO PISO DO PAVIMENTO

EIXO DAS VIGAS

- MEDIDAS EM CENTÍMETROS

Resumo dos Materiais
Pilares que suportam a Cobertura

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	905.3	558.1
	12.5	39.4	37.9
CA60	5.0	1969.1	303.5
PESO TOTAL			
CA50	596.1		
CA60	303.5		

Vol. de concreto total (C-25) = 13.31 m³
Área de forma total = 219.98 m²

Resumo dos Materiais
Lajes da Cobertura

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	375	147.9
PESO TOTAL			
CA50	147.9		

Vol. de concreto total (C-25) = 26.6 m³
Área de forma total = 5.12 m²

Resumo dos Materiais
Vigas Cobertura

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	1404.7	343.7
	8.0	101.3	40
	10.0	1644.4	1013.8
	12.5	45.7	44
CA60	5.0	1957.7	301.7
PESO TOTAL			
CA50	1441.5		
CA60	301.7		

Vol. de concreto total (C-25) = 32.48 m³
Área de forma total = 524.89 m²

AS BUILT PROJETOS
Rua Jovino do Rosário, 1564 – Boa Vista
CEP 82560-435 – Curitiba – Paraná

OBRA: CENTRO DE IDIOMAS – CAMPUS DIAMANTINA
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI – UFVJM
ENDEREÇO: RODOVIA MGT 367 – Km 583, Nº5000, ALTO DA JACUBA – DIAMANTINA/MG

PROJETO ESTRUTURAL

REFERÊNCIA: FORMA DA COBERTURA

PRANCHA: EST 12 14

ARQUIVO:

DESENHO: CARLOS

DATA: 14/10/2012

ESCALA: INDICADA

AUTOR DO PROJETO:
ENG. CIVIL CARLOS HENRIQUE DE S. GONÇALVES
CREA: 7.982-D/PR