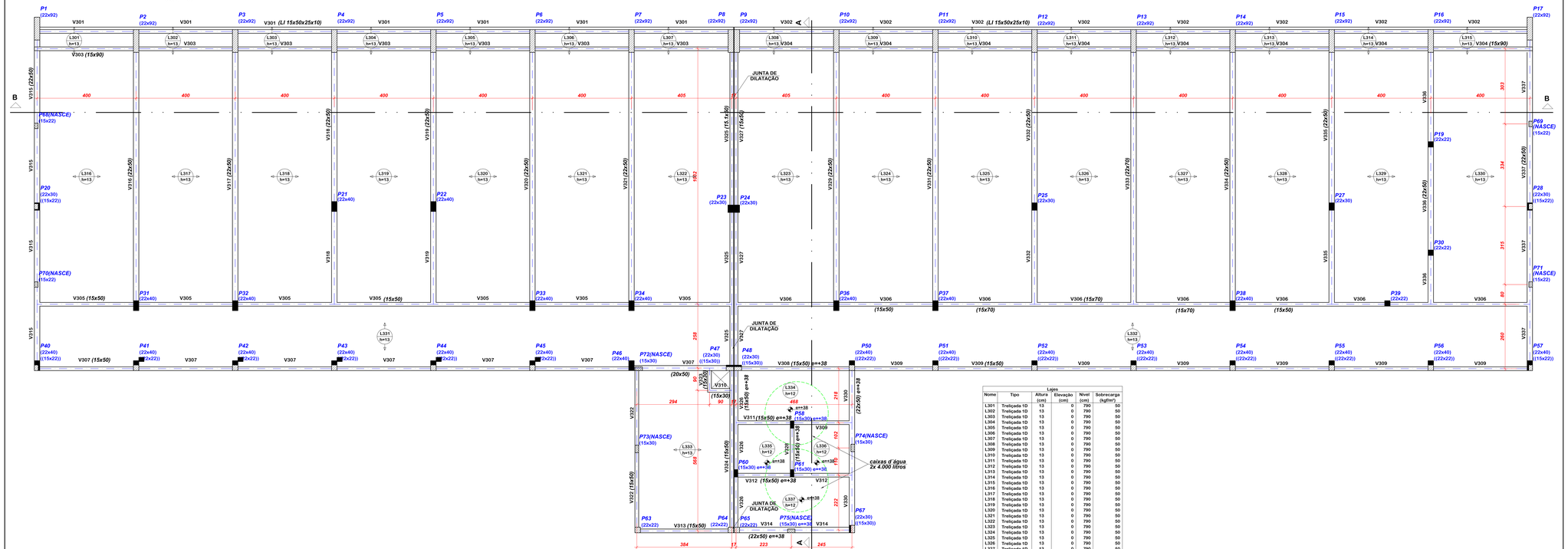
FORMA DO PAVIMENTO COBERTURA

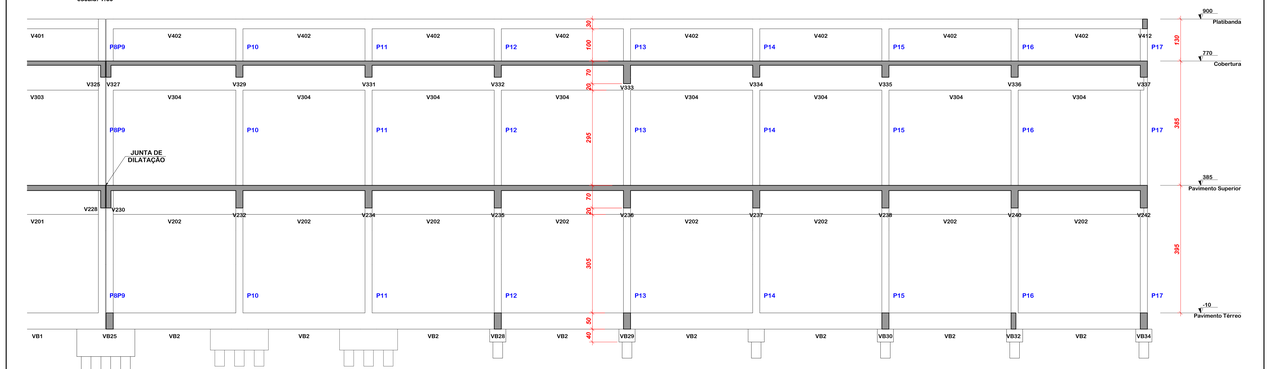
escala: 1:50



Lajes					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)
L301	Treliçada 1D	13	0	790	50
L302	Treliçada 1D	13	0	790	50
L303	Treliçada 1D	13	0	790	50
L304	Treliçada 1D	13	0	790	50
L305	Treliçada 1D	13	0	790	50
L306	Treliçada 1D	13	0	790	50
L307	Treliçada 1D	13	0	790	50
L308	Treliçada 1D	13	0	790	50
L309	Treliçada 1D	13	0	790	50
L310	Treliçada 1D	13	0	790	50
L311	Treliçada 1D	13	0	790	50
L312	Treliçada 1D	13	0	790	50
L313	Treliçada 1D	13	0	790	50
L314	Treliçada 1D	13	0	790	50
L315	Treliçada 1D	13	0	790	50
L316	Treliçada 1D	13	0	790	50
L317	Treliçada 1D	13	0	790	50
L318	Treliçada 1D	13	0	790	50
L319	Treliçada 1D	13	0	790	50
L320	Treliçada 1D	13	0	790	50
L321	Treliçada 1D	13	0	790	50
L322	Treliçada 1D	13	0	790	50
L323	Treliçada 1D	13	0	790	50
L324	Treliçada 1D	13	0	790	50
L325	Treliçada 1D	13	0	790	50
L326	Treliçada 1D	13	0	790	50
L327	Treliçada 1D	13	0	790	50
L328	Treliçada 1D	13	0	790	50
L329	Treliçada 1D	13	0	790	50
L330	Treliçada 1D	13	0	790	50
L331	Treliçada 1D	13	0	790	50
L332	Treliçada 1D	13	0	790	50
L333	Treliçada 1D	13	0	790	50
L334	Maciça	12	38	828	375
L335	Maciça	12	38	828	375
L336	Maciça	12	38	828	375
L337	Maciça	12	38	828	375

CORTE B-B

escala: 1:50



CONVENÇÕES

- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE MORRE
- PILAR QUE CONTINUA
- PILAR QUE MUDA DE SEÇÃO
- LAJE PRÉMOLDADA TRELIÇADA
- LAJE MACIÇA
- VB VIGAS BALDRAME
- e= ELEVAÇÃO DA VIGA, PILAR OU LAJE EM RELAÇÃO AO PISO DO PAVIMENTO
- EIXO DAS VIGAS
- CAIXAS D'ÁGUA

- MEDIDAS EM CENTÍMETROS

1) Características do Concreto

Elemento	fck (kgf/cm²)	
Vigas	200	- Tabl ato = 0,85 (máximo)
Pilares	200	- fi = 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 = 25mm
		- pilares - brita 1 e brita 2 com Ø = 25mm
		- blocos - brita 1, brita 2 e brita 3 com Ø = 38mm

2) Características do Aço

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

3) Cobrimento Nominal da Armadura

- lajes = 2 cm
- vigas e pilares = 2,5 cm
- blocos = 5 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
9) As juntas de dilatação deverão ser no mínimo de 2 cm. Onde for necessário fechar a junta, usar material selante de poliuretano flexível.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

EMPRESA

EMPRESA: AS BUILT ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA

CNPJ: 09.480.531/0001-01

TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL DBI

CONTEÚDO: PLANTA DE FORMA DA COBERTURA

PROJETO

AUTOR DO PROJETO: CARLOS HENRIQUE DE SOUZA GONÇALVES ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 78525

EXECUÇÃO DE OBRA:

DATA:	REVISÃO DATA:	PROJETO:
12/2014		EXECUTIVO
ESCALA: INDICADA	ÁREA: (m²) 1.859,96	FOLHA: EST 15 /20