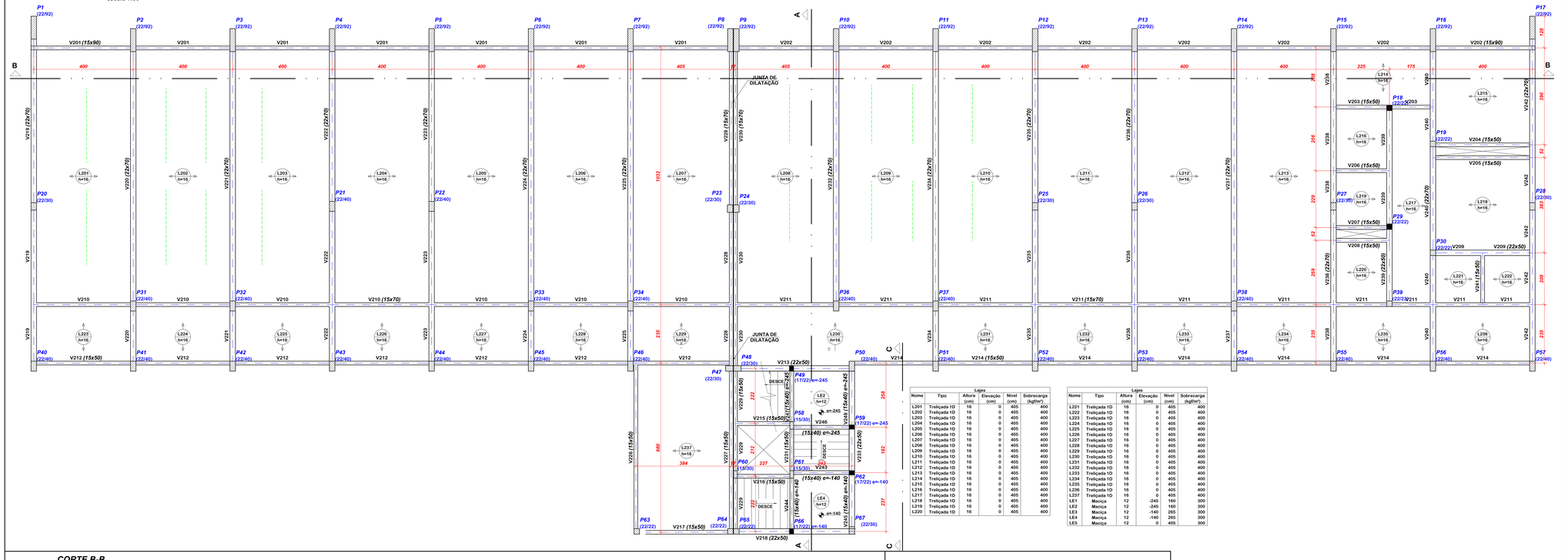
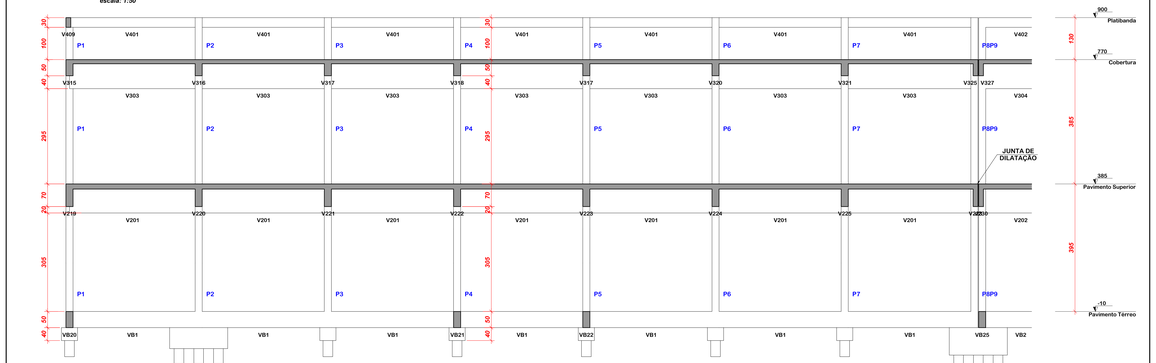
FORMA DO PAVIMENTO SUPERIOR
escala 1:50



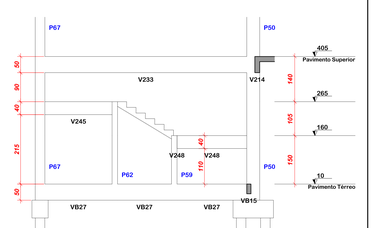
Lajes					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)
L201	Treliçada 1D	16	0	405	400
L202	Treliçada 1D	16	0	405	400
L203	Treliçada 1D	16	0	405	400
L204	Treliçada 1D	16	0	405	400
L205	Treliçada 1D	16	0	405	400
L206	Treliçada 1D	16	0	405	400
L207	Treliçada 1D	16	0	405	400
L208	Treliçada 1D	16	0	405	400
L209	Treliçada 1D	16	0	405	400
L210	Treliçada 1D	16	0	405	400
L211	Treliçada 1D	16	0	405	400
L212	Treliçada 1D	16	0	405	400
L213	Treliçada 1D	16	0	405	400
L214	Treliçada 1D	16	0	405	400
L215	Treliçada 1D	16	0	405	400
L216	Treliçada 1D	16	0	405	400
L217	Treliçada 1D	16	0	405	400
L218	Treliçada 1D	16	0	405	400
L219	Treliçada 1D	16	0	405	400
L220	Treliçada 1D	16	0	405	400

Lajes					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)
L221	Treliçada 1D	16	0	405	400
L222	Treliçada 1D	16	0	405	400
L223	Treliçada 1D	16	0	405	400
L224	Treliçada 1D	16	0	405	400
L225	Treliçada 1D	16	0	405	400
L226	Treliçada 1D	16	0	405	400
L227	Treliçada 1D	16	0	405	400
L228	Treliçada 1D	16	0	405	400
L229	Treliçada 1D	16	0	405	400
L230	Treliçada 1D	16	0	405	400
L231	Treliçada 1D	16	0	405	400
L232	Treliçada 1D	16	0	405	400
L233	Treliçada 1D	16	0	405	400
L234	Treliçada 1D	16	0	405	400
L235	Treliçada 1D	16	0	405	400
L236	Treliçada 1D	16	0	405	400
L237	Treliçada 1D	16	0	405	400
LE1	Maciça	12	-245	160	300
LE2	Maciça	12	-245	160	300
LE3	Maciça	12	-140	265	300
LE4	Maciça	12	-140	265	300
LE5	Maciça	12	0	405	300

CORTE B-B
escala: 1:50



CORTE C-C
escala 1:50



1) Características do Concreto

Elemento	Fck (kgf/cm²)	Mod. de Elasticidade (tangente inicial)
Vigas	200	- Mod. adº = 5.600 (fck/mm)^0,5
Pilares	200	- E = 20 GPa - módulo de elasticidade tangente inicial
Lajes	200	- módulo na idade de desforma
Blocos	200	- concreto convencional com brita 1
		- vigas e lajes - brita 1 com D = 19mm
		- pilares - brita 1 e/ou 2 com D = 25mm
		- blocos - brita 1, brita 2 e brita 3 com D = 38mm

2) Características do Aço
- fyk = 500 MPa - CA 50A
- fyk = 600 MPa - CA 60

3) Cobrimento Nominal da Armadura
- laje = 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.

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
- PAREDE SOBRE LAJE

- MEDIDAS EM CENTÍMETROS

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

EMPRESA
EMPRESA: AS BUILT ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA
CNPJ: 09.480.531/0001-01

PROJETO
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL DBI
CONTEÚDO: PLANTA DE FORMA DO PAVIMENTOP SUPERIOR
AUTOR DO PROJETO: CARLOS HENRIQUE DE SOUZA GONÇALVES ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 78620
EXECUÇÃO DE OBRA:

DATA:	REVISÃO DATA:	PROJETO:
12/2014		EXECUTIVO
ESCALA: INDICADA	ÁREA: (m²) 1.859,96	FOLHA: EST 09 09