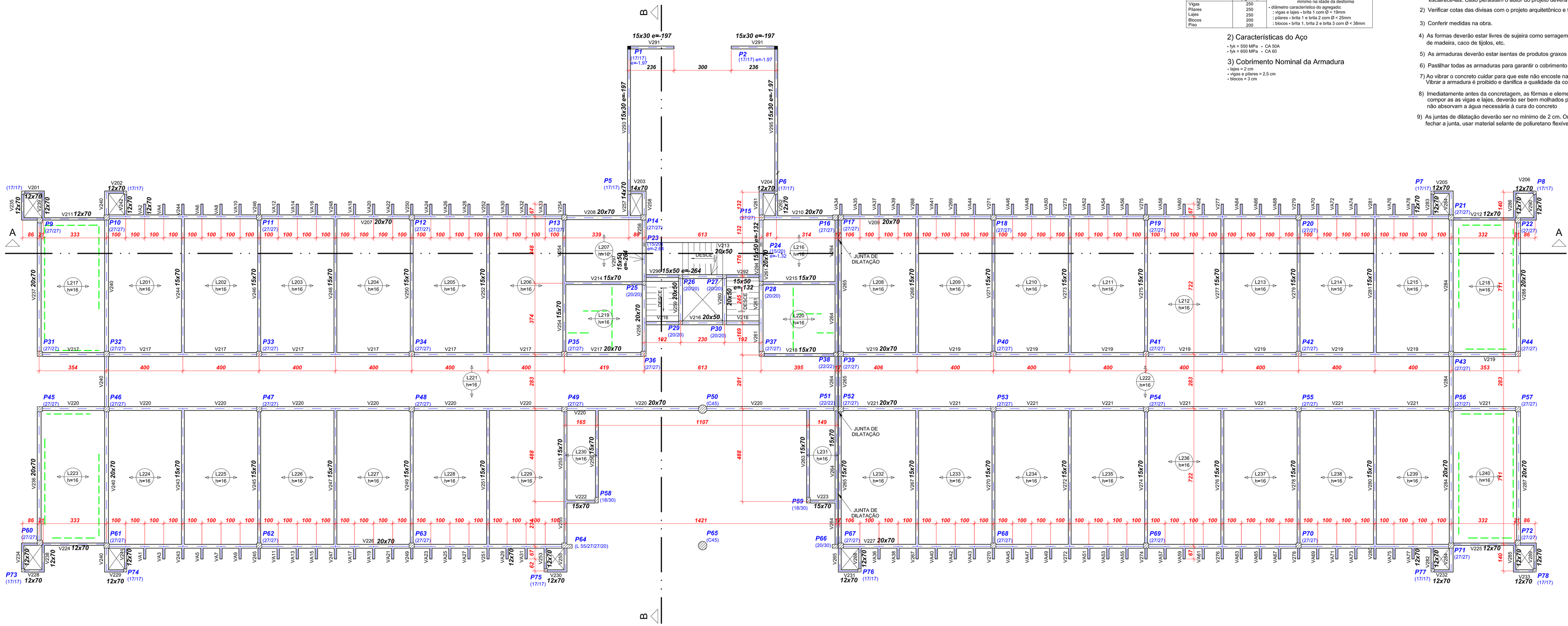
Forma do Segundo Pavimento

escala 1:75



Lajes					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)
L201	Treliçada	16	0	401	300
L202	Treliçada	16	0	401	300
L203	Treliçada	16	0	401	300
L204	Treliçada	16	0	401	300
L205	Treliçada	16	0	401	300
L206	Treliçada	16	0	401	300
L207	Treliçada	16	0	401	300
L208	Treliçada	16	0	401	300
L209	Treliçada	16	0	401	300
L210	Treliçada	16	0	401	300
L211	Treliçada	16	0	401	300
L212	Treliçada	16	0	401	300
L213	Treliçada	16	0	401	300
L214	Treliçada	16	0	401	300
L215	Treliçada	16	0	401	300
L216	Treliçada	16	0	401	300
L217	Treliçada	16	0	401	300
L218	Treliçada	16	0	401	300
L219	Treliçada	16	0	401	300
L220	Treliçada	16	0	401	300
L221	Treliçada	16	0	401	300
L222	Treliçada	16	0	401	300
L223	Treliçada	16	0	401	300
L224	Treliçada	16	0	401	300
L225	Treliçada	16	0	401	300
L226	Treliçada	16	0	401	300
L227	Treliçada	16	0	401	300
L228	Treliçada	16	0	401	300
L229	Treliçada	16	0	401	300
L230	Treliçada	16	0	401	300
L231	Treliçada	16	0	401	300
L232	Treliçada	16	0	401	300
L233	Treliçada	16	0	401	300
L234	Treliçada	16	0	401	300
L235	Treliçada	16	0	401	300
L236	Treliçada	16	0	401	300
L237	Treliçada	16	0	401	300
L238	Treliçada	16	0	401	300
L239	Treliçada	16	0	401	300
L240	Treliçada	16	0	401	300
LE2	Maciça	12	-132	269	250
LE3	Maciça	12	-264	137	250
LE4	Maciça	12	0	401	250

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Pré-moldada	16	B12/30/125	1110.50
Maciça	12	-	18.20

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	
Blocos	200	- diâmetro característico do agregado:
Piso	200	: vigas e lajes - brita 1 com Ø < 19mm
		: 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

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.

CONVENÇÕES

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

- MEDIDAS EM CENTÍMETROS

01	22.07.2013		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)3068-4949

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 DO SEGUNDO PAVIMENTO

AUTOR PROJETO: CARLOS HENRIQUE DE SOUZA GONÇALVES
CREA 79620D - Pr

ESCALA: INDICADA — DESENHO: EQUIPE

VERSÃO: VERSAO 1 — DATA: 22/07/2013 — ÁREA CONSTRUÍDA: 3056,63m² — FOLHA: EST 09/22

ARQUIVO: