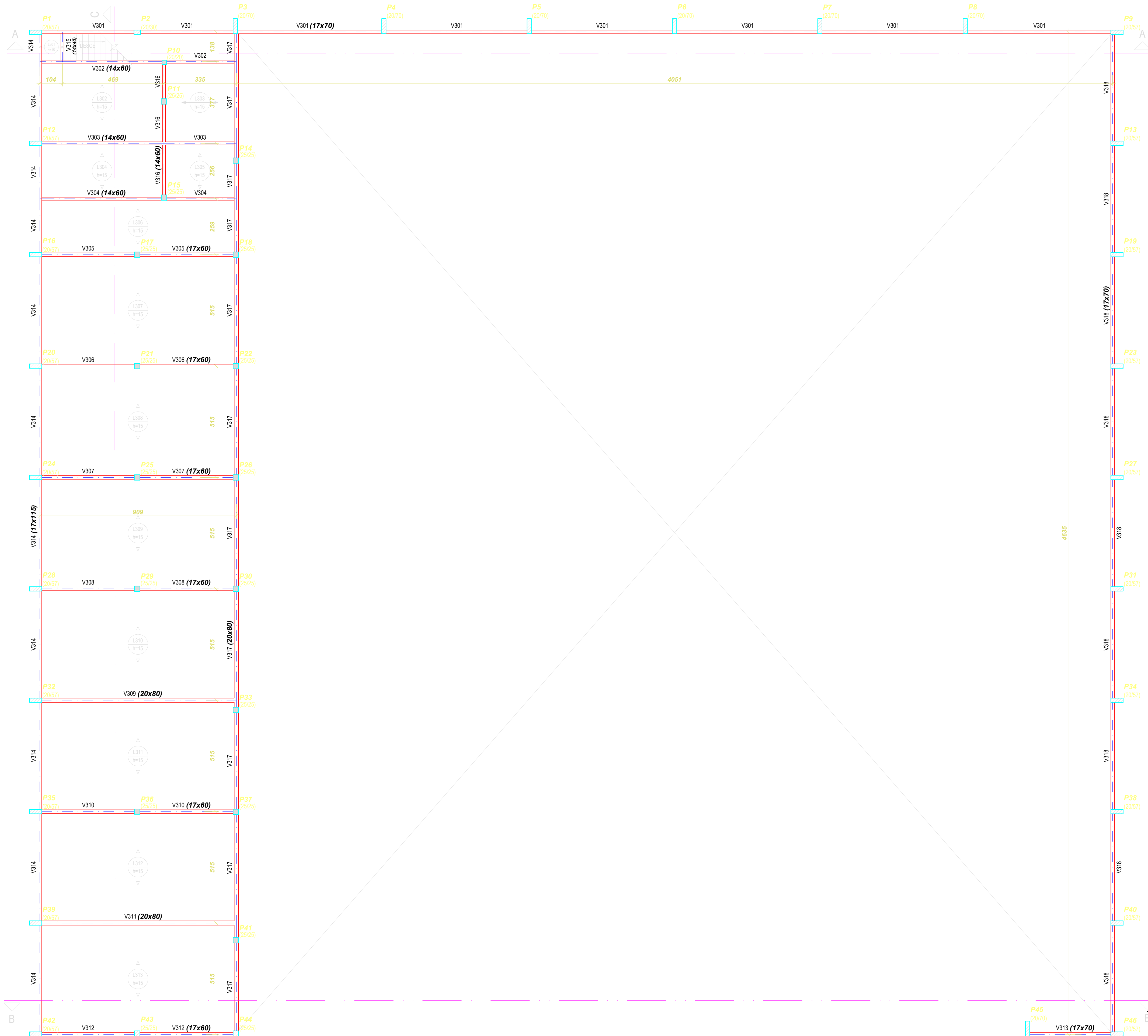


FORMA DO MEZANINO
escala 1:75



1) Características do Concreto

Elemento	Fck (kgf/cm²)	fck
Vigas	250	250
Placas	250	250
Lajes	250	250
Blocos	200	200

2) Características do Aço

- fyk = 500 MPa - CA 50A

- fyk = 600 MPa - CA 60

3) Cobrimento Nominal da Armadura

- lajes = 2 cm

- vigas e placas = 2,5 cm

- blocos = 3 cm

Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)
L301	Trelçada 1D	15	0	840	250
L302	Trelçada 1D	15	0	840	250
L303	Trelçada 1D	15	0	840	250
L304	Trelçada 1D	15	0	840	250
L305	Trelçada 1D	15	0	840	250
L306	Trelçada 1D	15	0	840	250
L307	Trelçada 1D	15	0	840	250
L308	Trelçada 1D	15	0	840	250
L309	Trelçada 1D	15	0	840	250
L310	Trelçada 1D	15	0	840	250
L311	Trelçada 1D	15	0	840	250
L312	Trelçada 1D	15	0	840	250
L313	Trelçada 1D	15	0	840	250
LE1	Mascia	12	0	840	250

RESUMO DOS MATERIAIS

VIGAS MEZANINO				PILARES QUE SUPORTAM O MEZANINO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)	AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	1718.2	420.4	CA50	10.0	1035.5	638.4
CA50	10.0	866.8	342	CA50	12.5	161.2	155.2
CA60	10.0	1275.1	786.1	CA60	5.0	2365.9	364.7
CA60	12.5	527.4	506.1				
CA60	5.0	2365.9	364.7				
PESO TOTAL (kg)				PESO TOTAL (kg)			
CA50	2055.7			CA50	733.6		
CA60	380			CA60	364.7		
		Volume de concreto (C-25) = 40.73 m³				Volume de concreto (C-25) = 18.57 m³	
		Área de forma = 521.35 m²				Área de forma = 261.24 m²	

LAJES MEZANINO				ESCALA			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)	AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	222	97.8	CA50	10.0	39.3	24.2
CA50	10.0	464.1	286.1	CA50	12.5	153.7	148
CA60	12.5	92.9	89.5				
CA60	4.2	1179.7	128.3				
PESO TOTAL (kg)				PESO TOTAL (kg)			
CA50	463.2			CA50	172.3		
CA60	128.3					Volume de concreto (C-25) = 1.87 m³	
		Volume de concreto (C-25) = 20.18 m³				Área de forma = 17.92 m²	

CONVENÇÕES

- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE MORRE
- PILAR QUE CONTINUA
- PILAR QUE MUDA DE SEÇÃO
- LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA
- VB VIGAS BALDRAME
- ELEVACÃO DA VIGA, PILAR OU LAJE EM RELAÇÃO AO PISO DO PAVIMENTO
- ALVENARIA SOBRE LAJE
- EIXO DAS VIGAS
- MEDIDAS EM CENTÍMETROS

01	26-09-2013	PROJETO ESTRUTURAL
Nº	DATA	RESPONSÁVEL
DESCONTO DA REVISÃO:		
AS BUILT ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA		
Rua João do Rosário, 1564 - Boa Vista		
CEP 85960-435 - Curitiba - Paraná		
asbuiltprojetos@gmail.com - (41)3088-4949		
PÁG: 1		
PROJETO ESTRUTURAL		
CONFERRIR MEDIDAS NA OBRA		
OBRA:		
HANGAR DA UFVJM		
AEROPORTO JK / DIAMANTINA		
PROPRIETÁRIO:	UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	CNPJ 16.888.315/0001-157
FRANCA:	FORMA DO MEZANINO	
AUTOR PROJETO:	CARLOS HENRIQUE DE SOUZA GONÇALVES	
CREA 7982/D - Pr		
DETALHAMENTO/OBSERVAÇÕES:	ESCALA: INDICADA	DESENHO: EQUIPE
VERSÃO: 1	DATA: 26/09/2013	ÁREA CONSTRUÍDA: FOLHA: 12/20
ARQUIVO:		