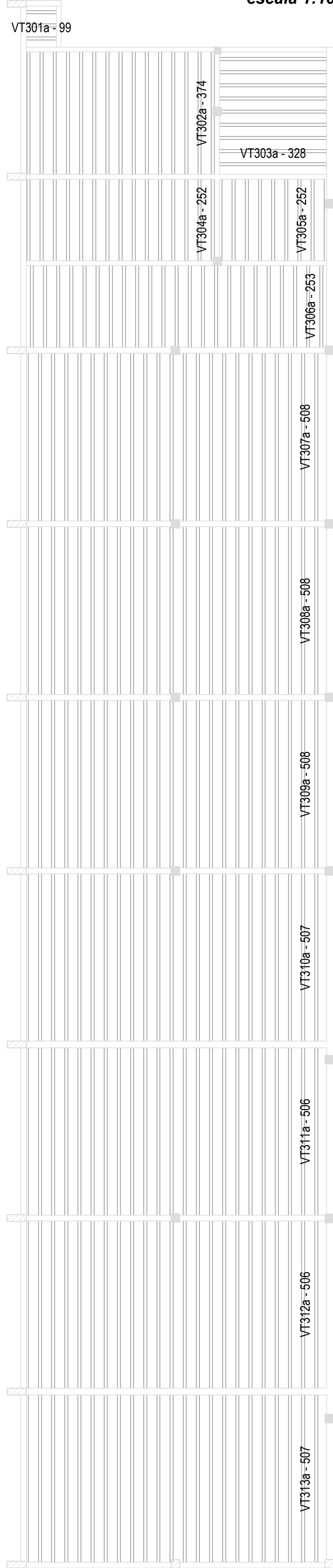
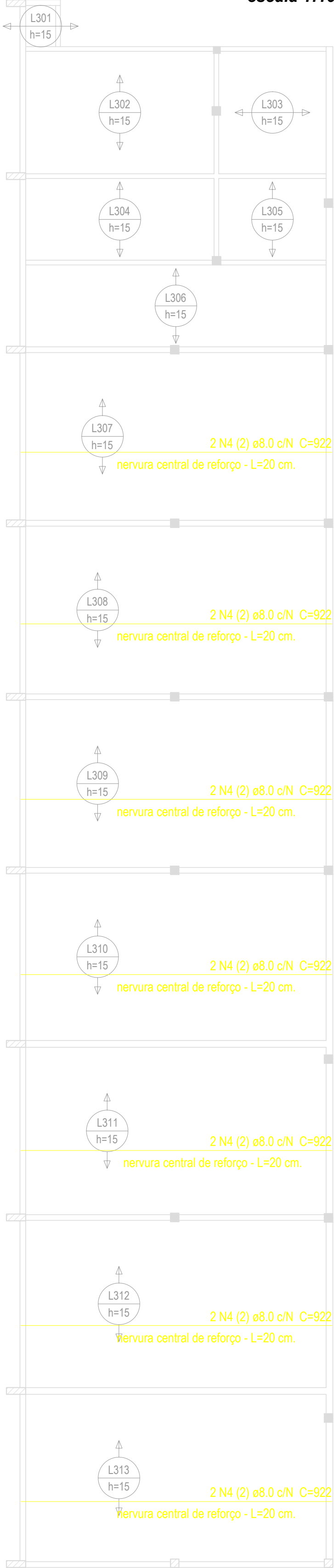


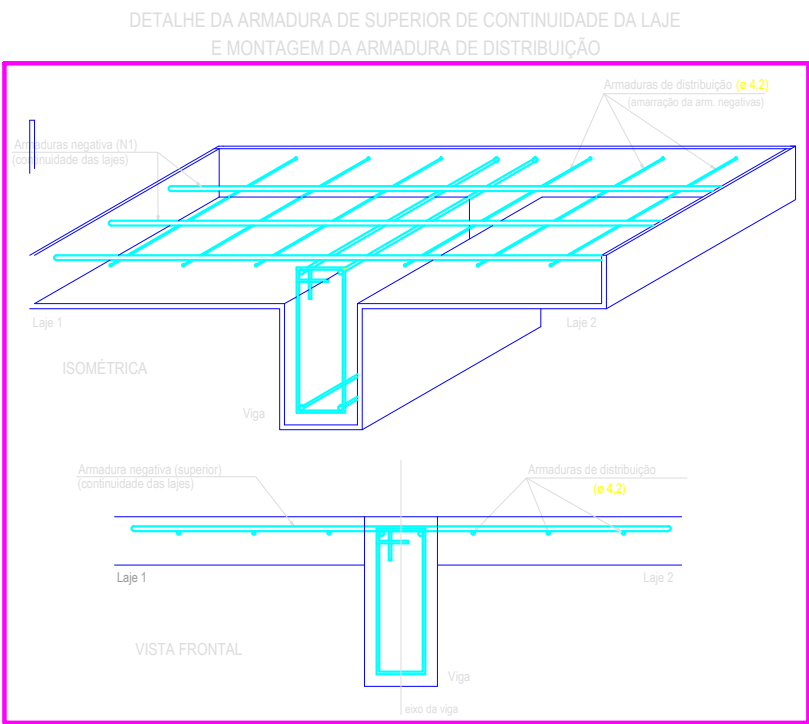
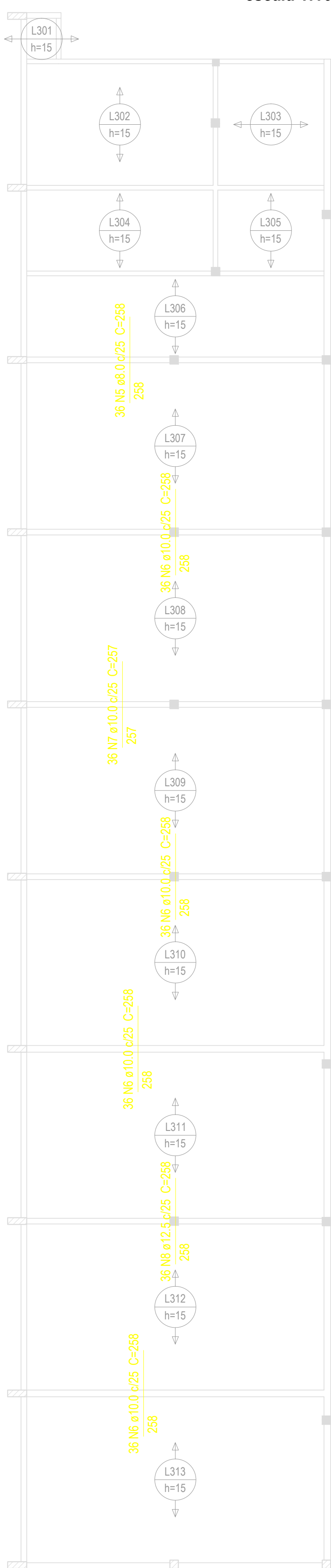
PLANTA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS
escala 1:100



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO MEZANINO
escala 1:100



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO MEZANINO
escala 1:100



Relação do aço

Negativos		Positivos			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	4.2	18	906	16308
	2	4.2	109	909	99081
	3	4.2	5	515	2575
CA50	4	8.0	14	922	12908
	5	8.0	36	258	9288
	6	10.0	144	258	37152
	7	10.0	36	257	9252
	8	12.5	36	258	9288

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	222	87.6
	10.0	464.1	286.1
	12.5	92.9	89.5
CA60	4.2	1179.7	128.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	463.2		
CA60	128.3		

Volume de concreto (C-25) = 20.18 m³

OI	26.09.2013		PROJETO ESTRUTURAL
Nº	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO DA REVISÃO:
AS BUILT ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA Rua João do Rosário, 1564 - Boa Vista CEP 82560-435 - Curitiba - Paraná asbultprojetos@gmail.com - (41)3088-4949			
FASE: PROJETO ESTRUTURAL			
CONFERIR MEDIDAS NA OBRA			
OBRA: HANGAR DA UFVJM AEROPORTO JK / DIAMANTINA			
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI		CNPJ: 16.888.315/0001-57	
PRANCHA: FERRAGEM DAS LAJES: MEZANINO			
AUTOR PROJETO: CARLOS HENRIQUE DE SOUZA GONÇALVES CREA 7982/D - Pr			
DETALHAMENTO/OBSERVAÇÕES: ESCALA: INDICADA			DESENHO: EQUIPE
VERSÃO: VERSAO 1	DATA: 26/09/2013	ÁREA CONSTRUÍDA:	FOLHA: EST 15/20
ARQUIVO:			