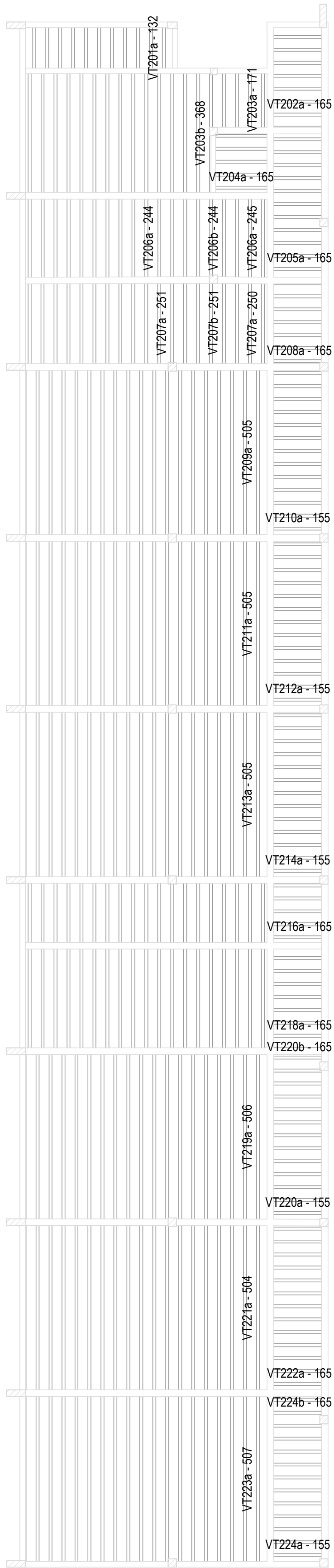
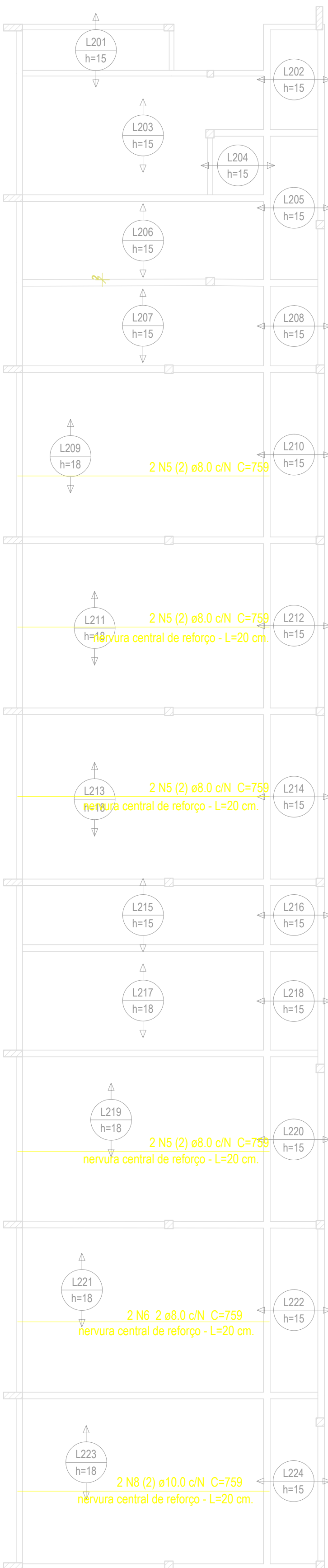


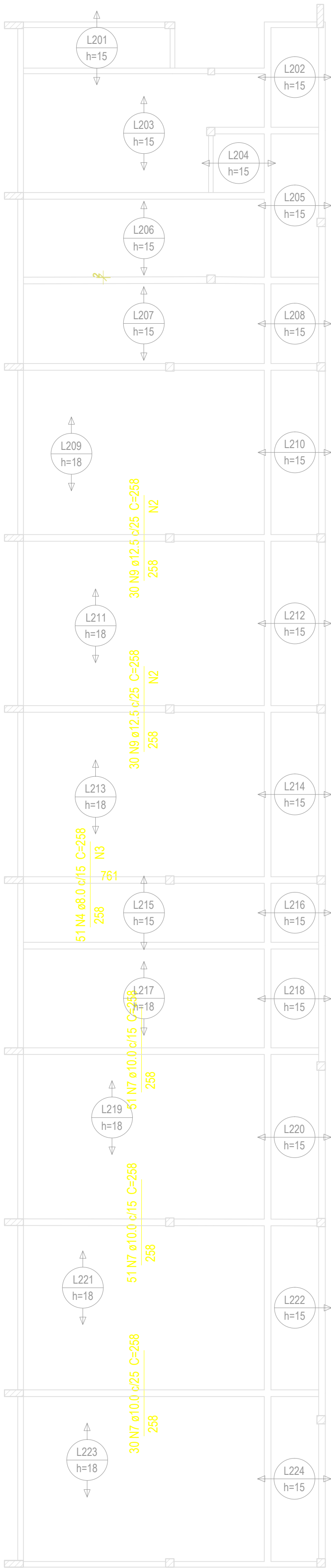
PLANTA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS
escala 1:100



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO SEGUNDO PAVIMENTO
escala 1:100



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO SEGUNDO PAVIMENTO
escala 1:100



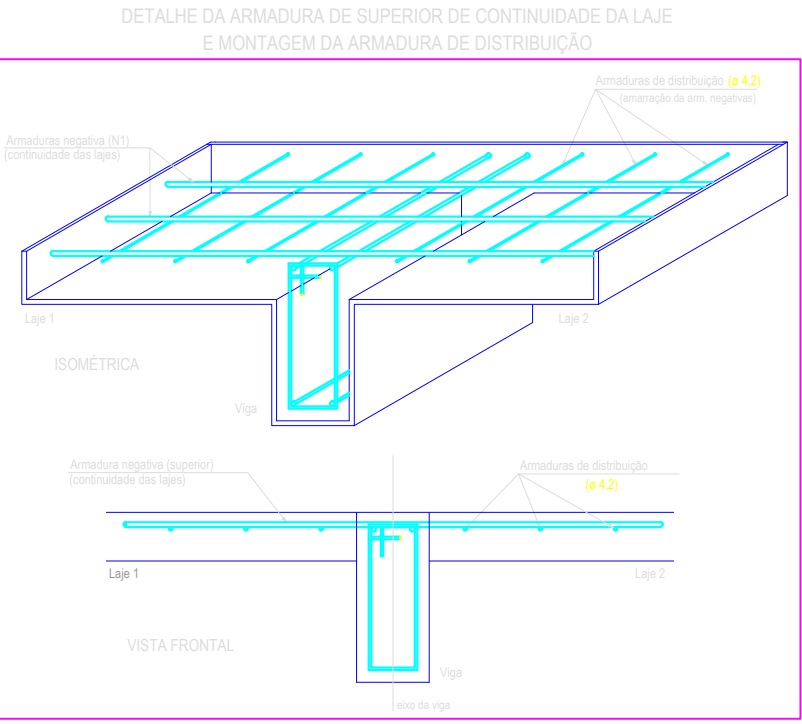
Relação do aço

Negativos		Positivos				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CA60	1	4.2	5	376	1880	
	2	4.2	56	745	41720	
	3	4.2	60	761	45660	
CA50	4	8.0	51	258	13158	
	5	8.0	8	759	6072	
	6	8.0	0	759	0	
	7	10.0	132	258	34056	
	8	10.0	2	759	1518	
	9	12.5	60	258	15480	

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	192.3	75.9
	10.0	355.8	219.3
CA60	4.2	892.6	97.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	444.3		
CA60	97.1		

Volume de concreto (C-25) = 23.23 m³



O1	26.09.2013		PROJETO ESTRUTURAL
Nº:	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO DA REVISÃO:
 AS BUILT ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA Rua Jovino do Rosário, 1594 - Boa Vista CEP 82560-435 - Curitiba - Paraná asbultprojetos@gmail.com - (41)3088-4949			
FASE: PROJETO ESTRUTURAL			
CONFERIR MEDIDAS NA OBRA			
OBRA:			
PROPRIETÁRIO:		UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	
CNPJ		16.888.315/0001-57	
FRANCHA: FERRAGEM DAS LAJES: SEGUNDO PAVIMENTO			
AUTOR PROJETO: CARLOS HENRIQUE DE SOUZA GONÇALVES CREA 7982/D - Pr			
DETALHAMENTO/OBSERVAÇÕES:		DESENHO: EQUIPE	
ESCALA: INDICADA		FOLHA: EST 10/20	
VERSÃO: VER5AO I	DATA: 26/09/2013	ÁREA CONSTRUÍDA:	
ARQUIVO:			