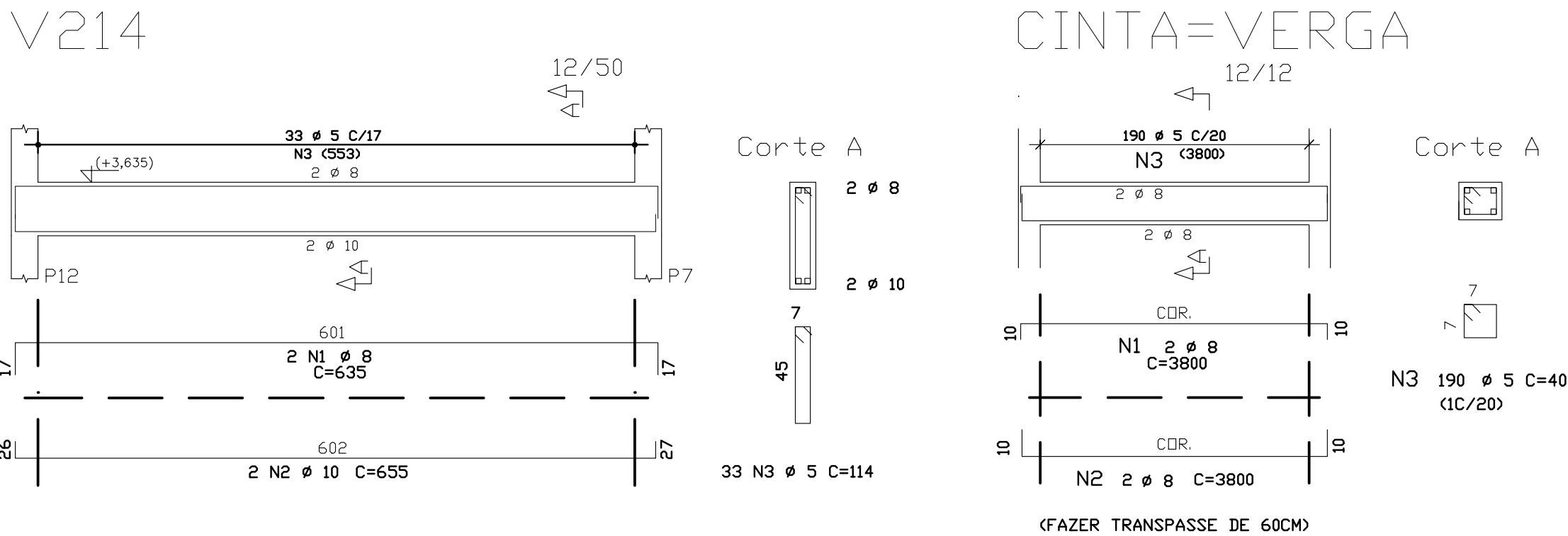
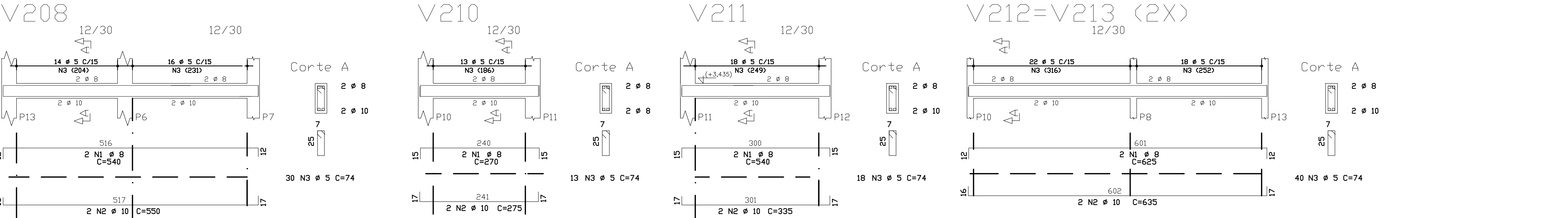
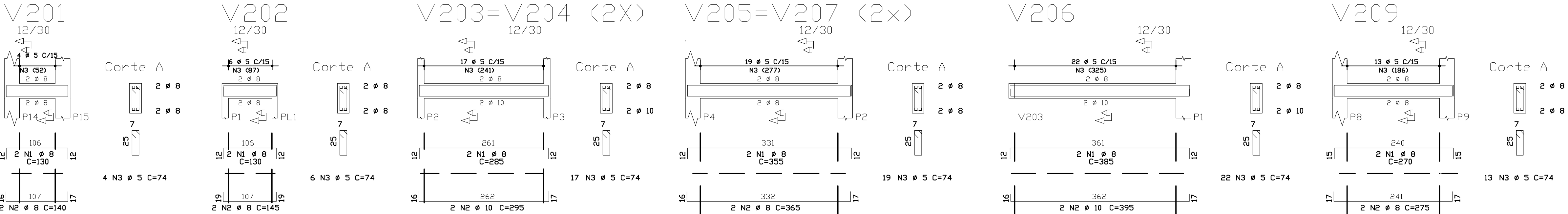


ARMADURAS DAS VIGAS DA COBERTURA

ESC.: 1:50



RESUMO DE AÇO			
ACO	BITOLA	PESO/m	PESO(kg)
CA60	ϕ 5.0	0,16	60,0
CA50	ϕ 6.3	0,25	—
CA50	ϕ 8.0	0,40	115,0
CA50	ϕ 10.0	0,63	52,0
CA50	ϕ 12.5	1,00	—
CA50	ϕ 16.0	1,60	—
CA50	ϕ 20.0	2,50	—
PESO TOTAL=		227,0 Kg	

NOTAS:

01. Conferir as medidas no local.
02. Resistência do concreto $F_{ck} \geq 200$ Kg/cm².
03. Volume de concreto: 2,58m³.
04. Área de formas: 54,0m².

		ASPEN ENGENHARIA LTDA	
R. Elvira Bruggin, 150 FONE/FAX : (43) 3339-8466 Londrina-PR e-mail: aspen@sercomtel.com.br		CNPJ: 01.780.094/0001-21 CREA: 14.317	
OBRA:	REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DR. JOSÉ NEGE		PRANCHA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA		EST
ENDEREÇO:	RUA BAHIA, 294 - JARDIM CRUZEIRO		06/06
LOCAL:	LENÇÓIS PAULISTA - SP		
CONTEÚDO:	PROJETO ESTRUTURAL ARMADURAS DAS VIGAS DA COBERTURA		DATA: ABR/2019
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		PROPRIETÁRIO:	ESCALA: INDICADA
LUIZ HIROAKI SATO SP - 83.833/D		PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA	
		DESENHO: LOURDES	

OS NÍVEIS DE CONCRETAGEM DA VIGA V211 É +3,435 DA V214 +3,635 AS DEMAIS VIGAS SÃO +3,135