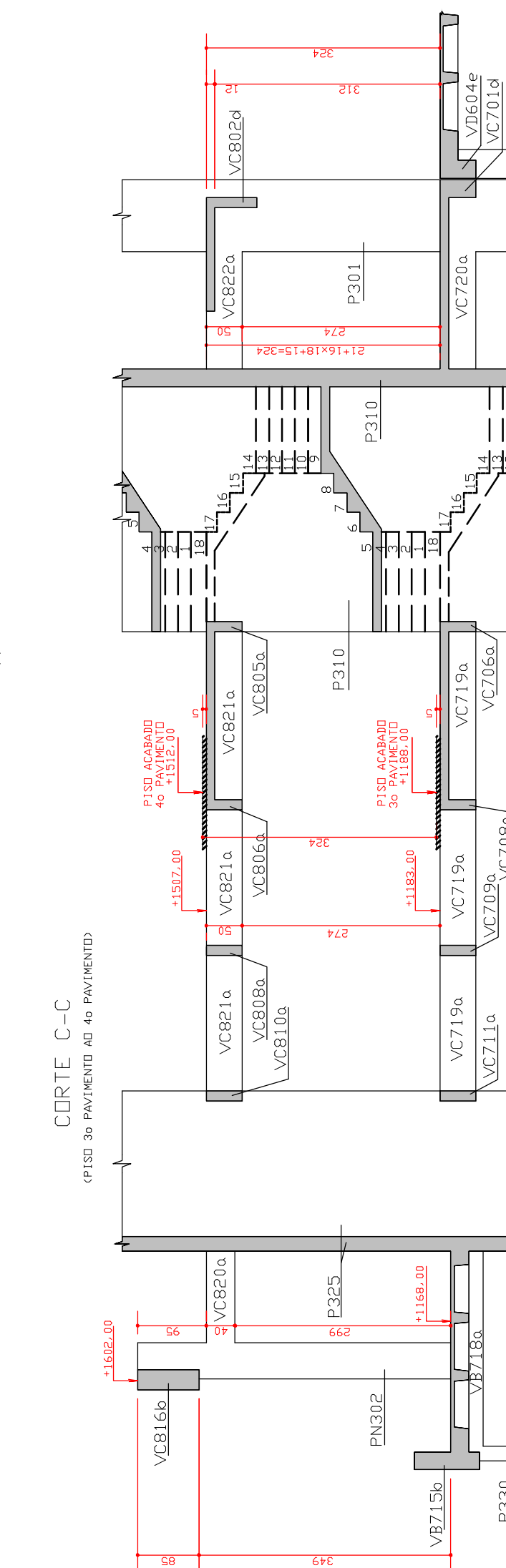
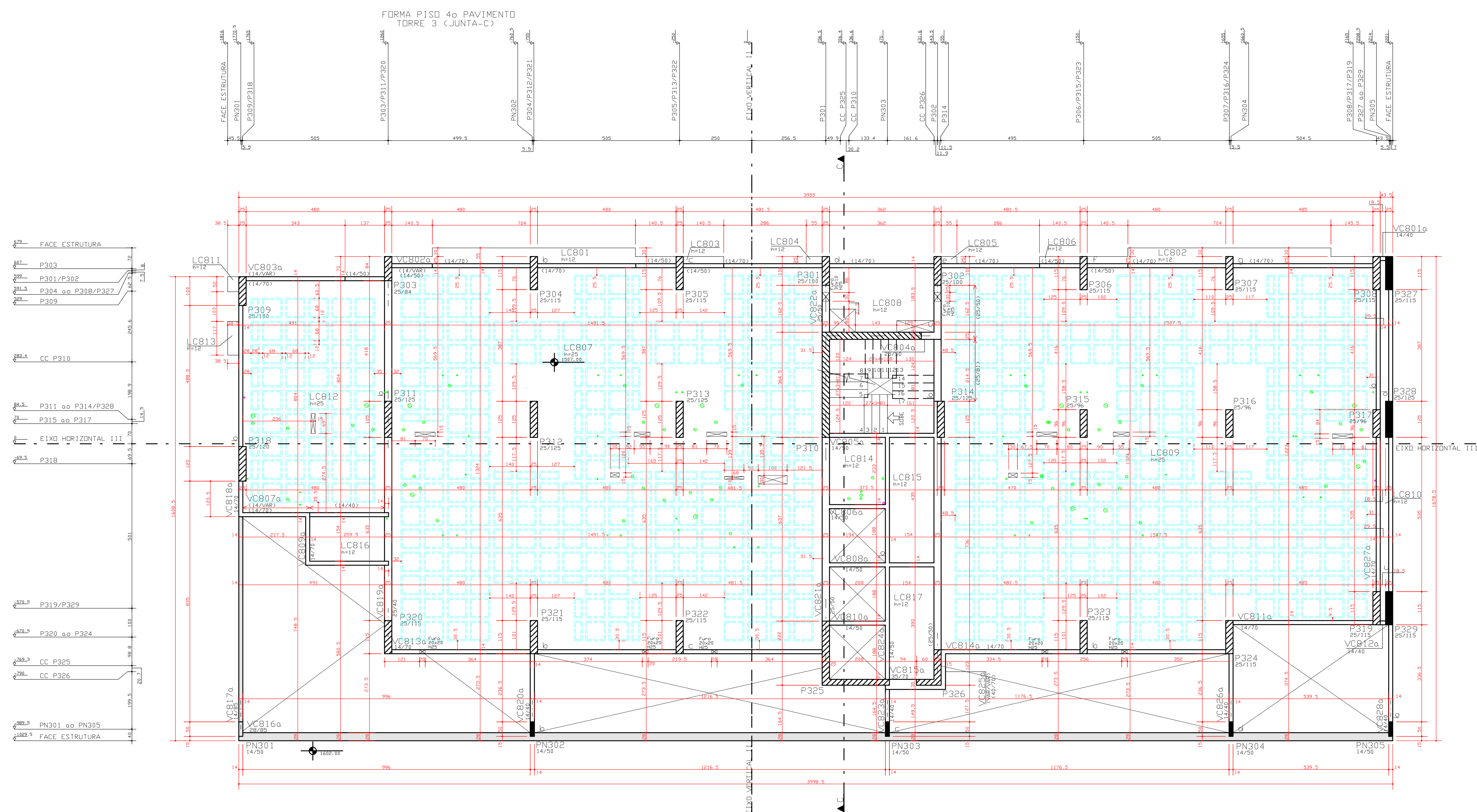
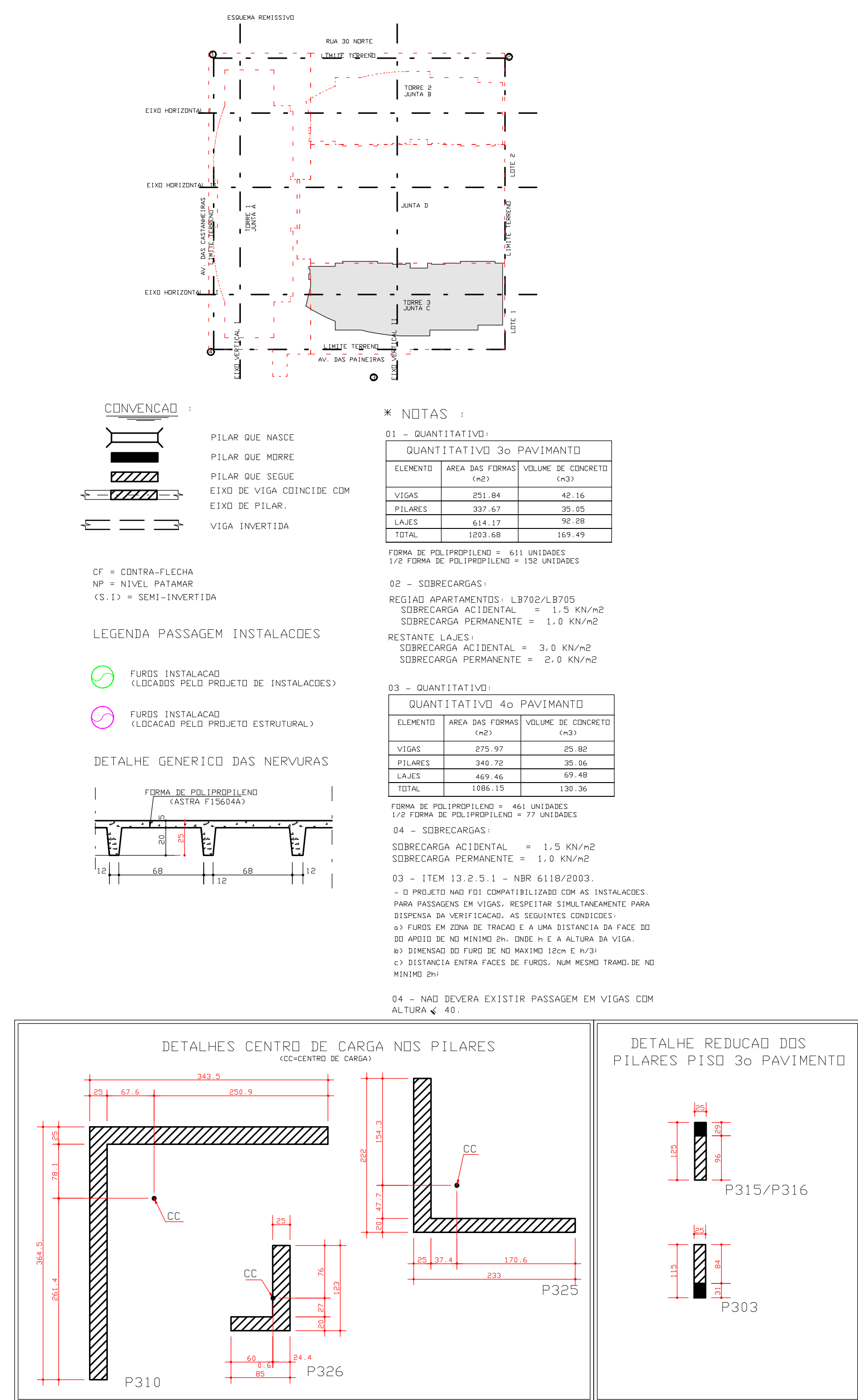
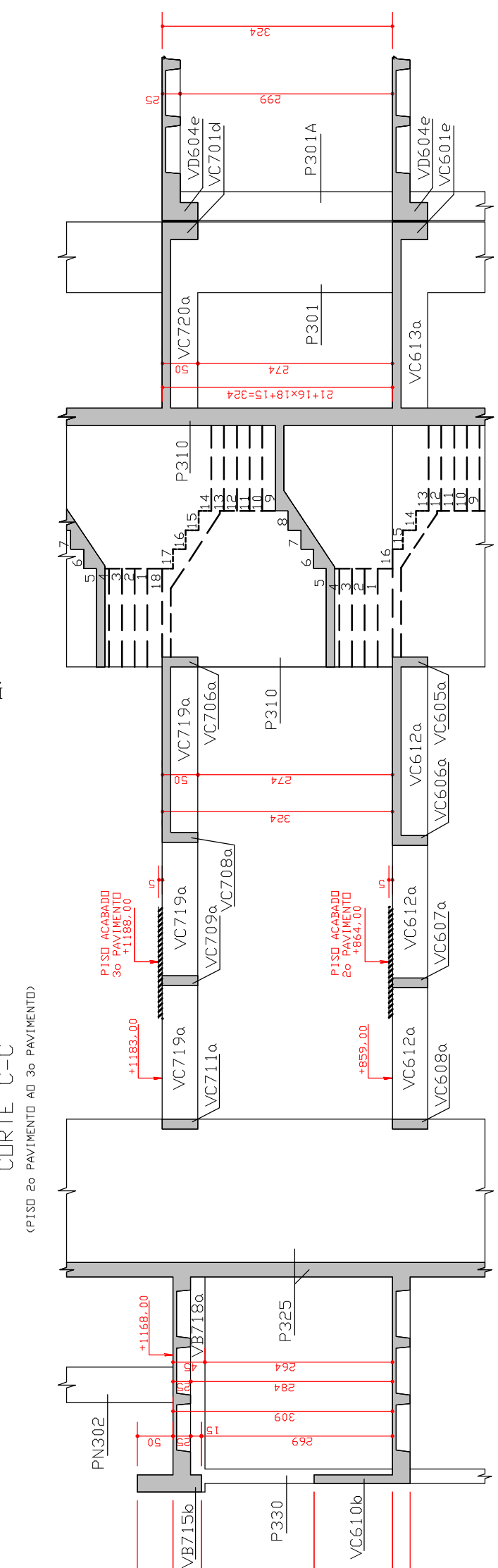




NORMAS UTILIZADAS:
 NBR-6118/2003 - PROJETO E EXECUCAO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO
 NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICACOES
ESCORAMENTO
 AS FORMAS E O ESCORAMENTO DEVEM SER DIMENSIONADOS POR EMPRESA ESPECIALIZADA NAS PARCELAS E OS PRAZOS DOS ESCORAMENTOS DEVERAO OBEDECER O ESQUEMA ABAIXO.
 2. NAO CONCRETAR A LAJE SUPERIOR SEM ESCORAMENTO, MESMO APÓS OS 28 DIAS, CONSULTAR O PROJETISTA DE ESTRUTURA EM CASOS ESPECIAIS.

SEM ESCRAMEN TO A SEC MANITOBA

7					>= 100%
14					>= 50%
21					>= 25%
28					>= 25%

SEM ESCRAMEN TO A SEC MANITOBA

EXECUCAO:

- TODAS AS INTERFERENCIAS DO PROJETO ESTRUTURAL COM OS DEMAIS PROJETOS, ASSIM COMO AS COTAS E OS NIVEIS DAS FORMAS, DEVERAO SER VERIFICADAS E ACEITAS PELO RESPONSAVEL TECNICO DA OBRA QU

FCK = 35 MPa
EC = 28 GPa
A/C = 0,65

(MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE
AOS 28 DIAS).

(FATOR AGUA CIMENTO)

1	08/08/2014	REVISÃO: ALTERADA DIMENSÃO DA VIGA VC714 VIGA VC716 E VARIÁVEL	
0	04/07/2013	EMISSION INICIAL	
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	
 Simetria Engenharia soluções em engenharia 11A QUADRA Nº 01 SLAS 001 A Nº 010 11A QUADRA - 301 - JARDIM SÃO CARLOS JARDIM SÃO CARLOS - JARDIM SÃO CARLOS 13120-000 - SÃO CARLOS - SP FONE: (11) 3333-1000 E-MAIL: contato@simetria.eng.br			
PROJETO ESTRUTURAL			
CLIENTE:	GENT - INDUSTRIA/COMERCIAL LTDA.		
ENDR:	ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL COSMOPOLITAN		NO SIBRA:
ENDRUBRA SIBRA:	30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PAINEIRAS - AGUAZ CLARAS DF		
RESCONDI:	FORMA P130 30 PAVIMENTO / 40 PAVIMENTO		RESCONDI NO:
	CORTE-C C (P130 20 PAVIMENTO AO 40 PAVIMENTO)		BL: 005-XXX
	P130 30 PAVIMENTO AO 40 PAVIMENTO		
	TORRE 3 (JUNTA C)		
DESCRIÇÃO:	DATA:	ESCALA:	CM
130-ESTRUA	04/08/2013	1:75	
ARQUIVO PLT:	479-EST-BL-3-005-XXX-R01-FDR PLT		NO PROJ: SIMETRIA 078
PROPRIETÁRIO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PÓS PROJETO ESTRUTURAL			
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA-2755-SP			