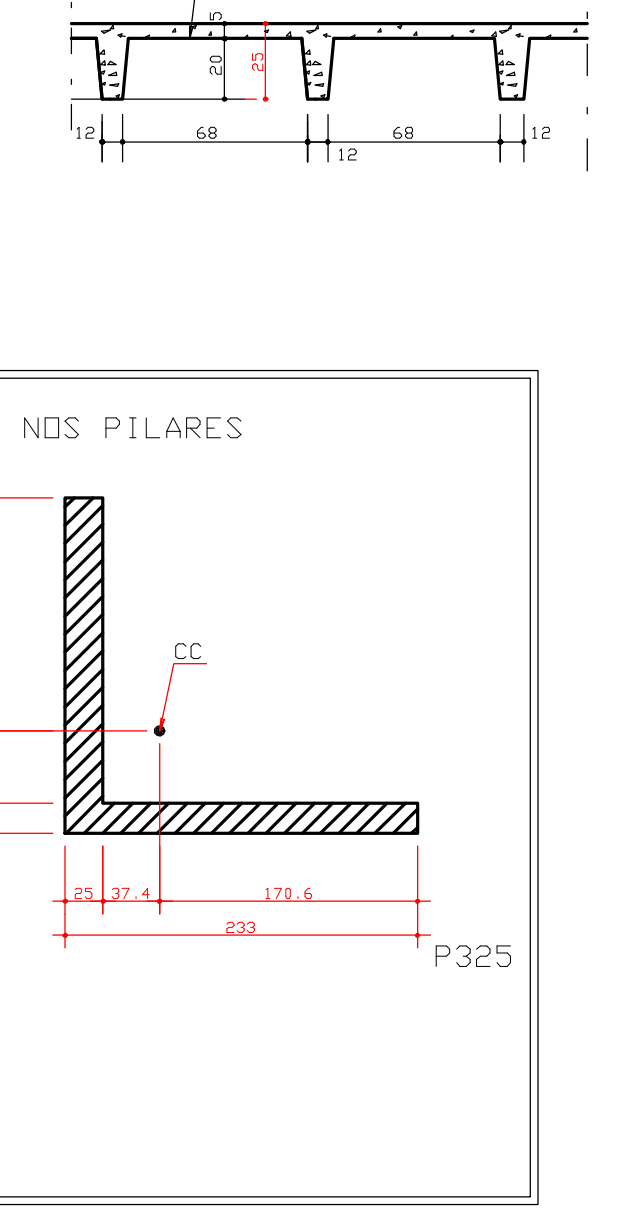
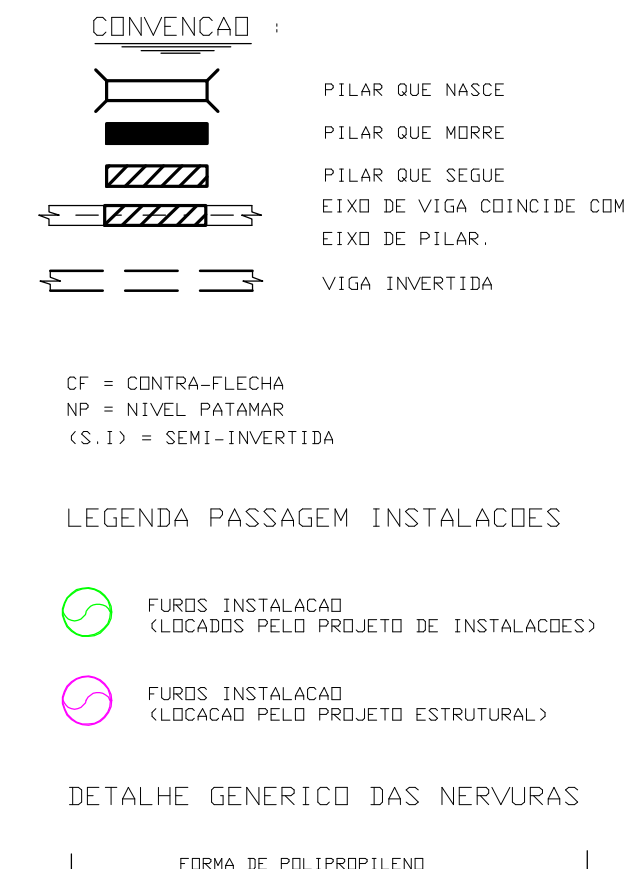
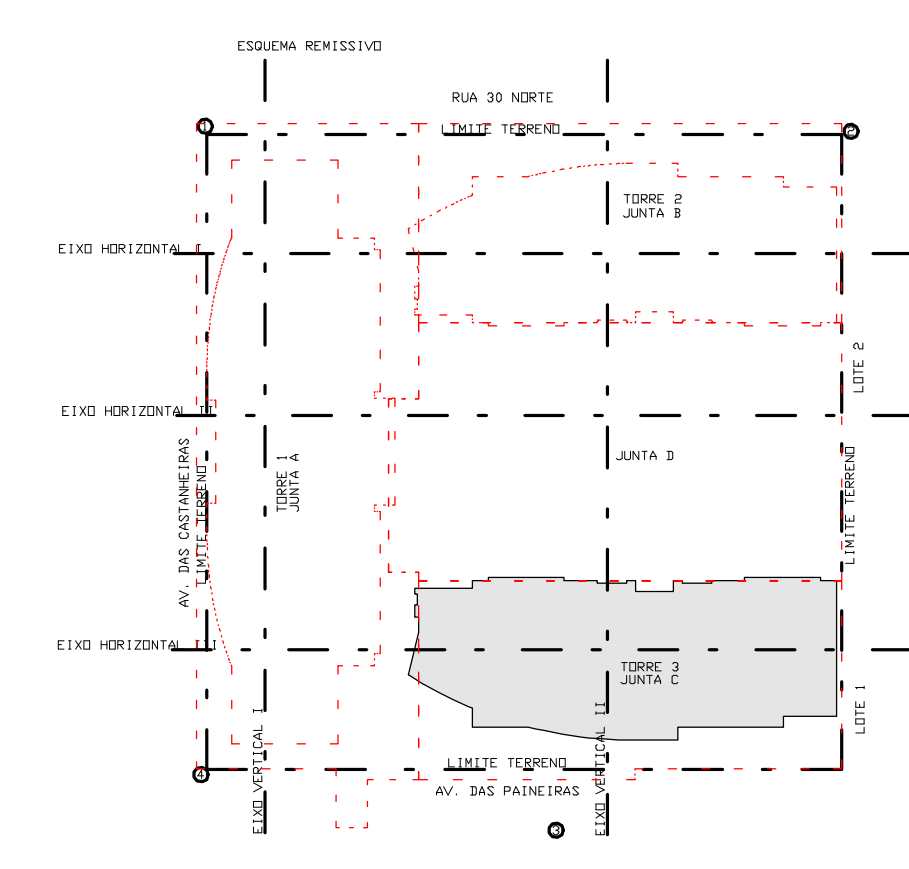
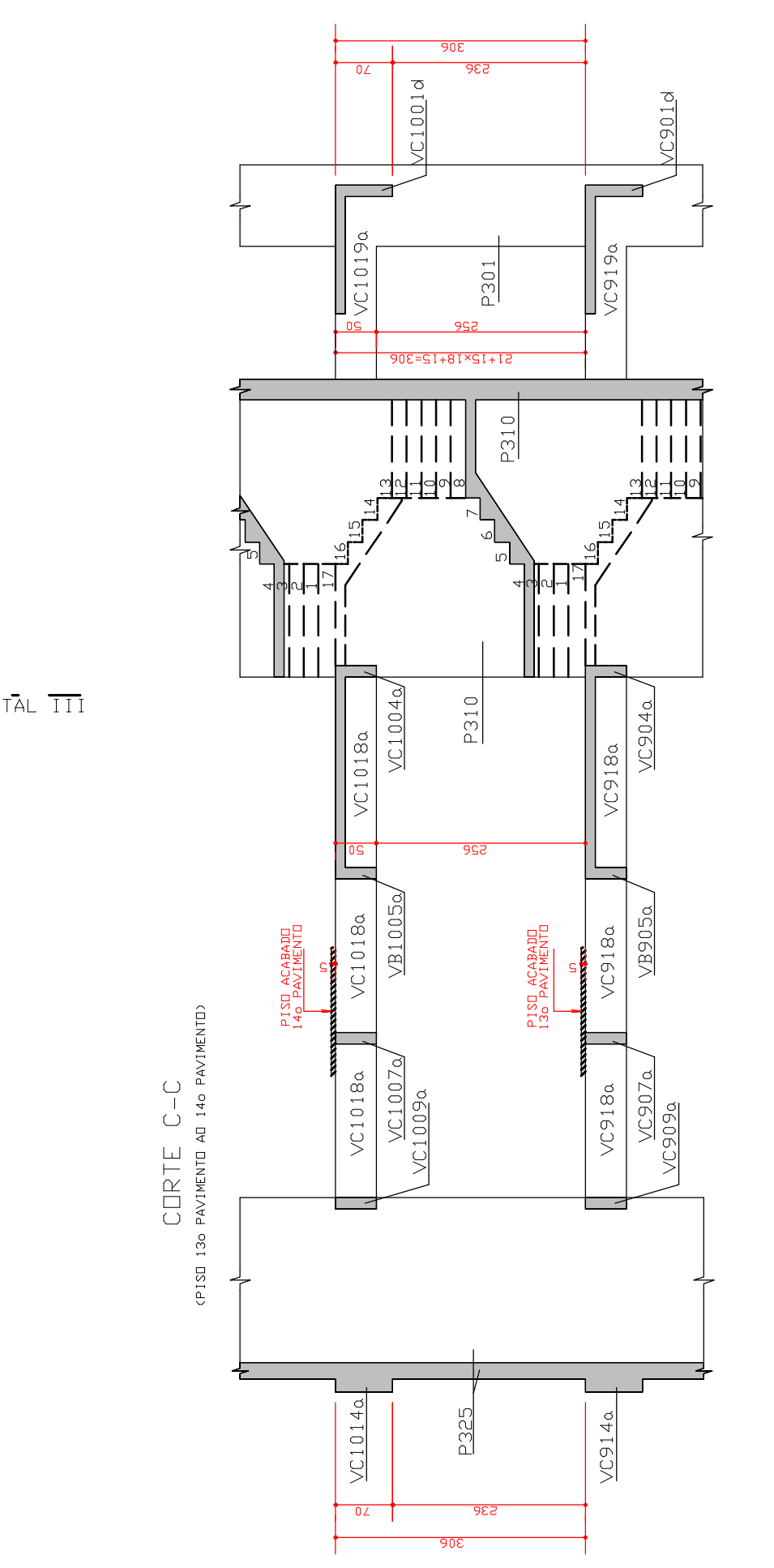
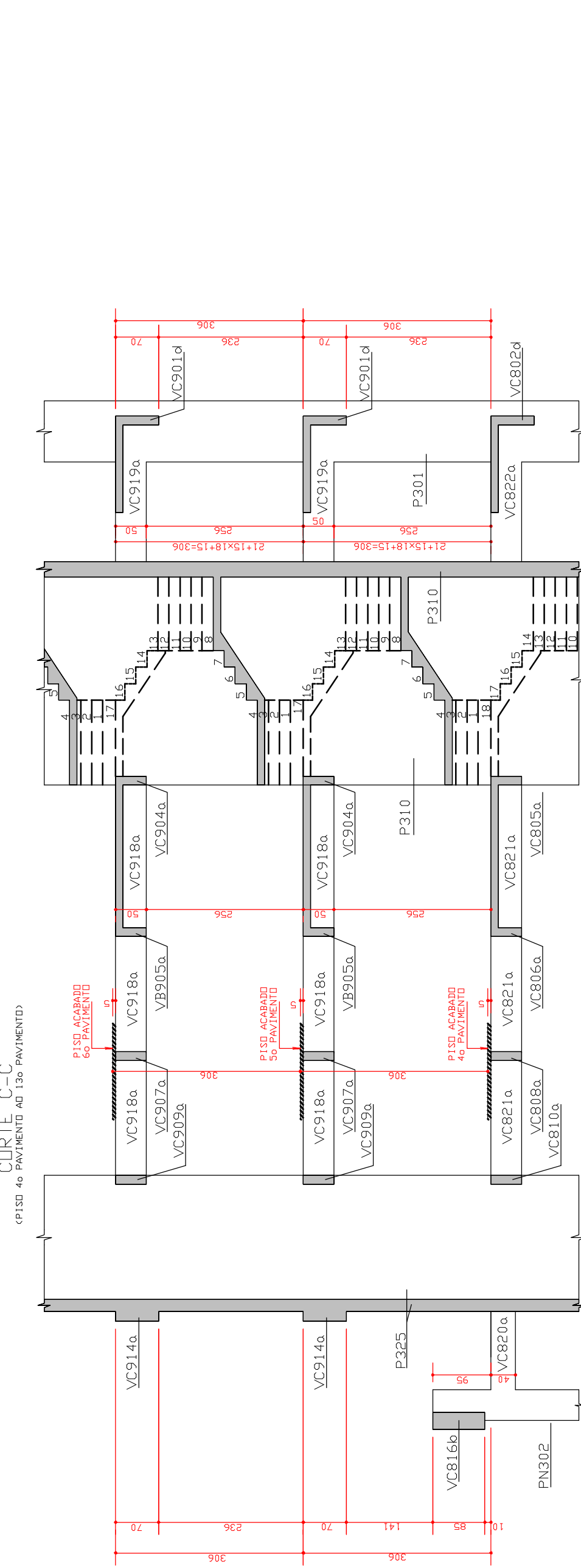
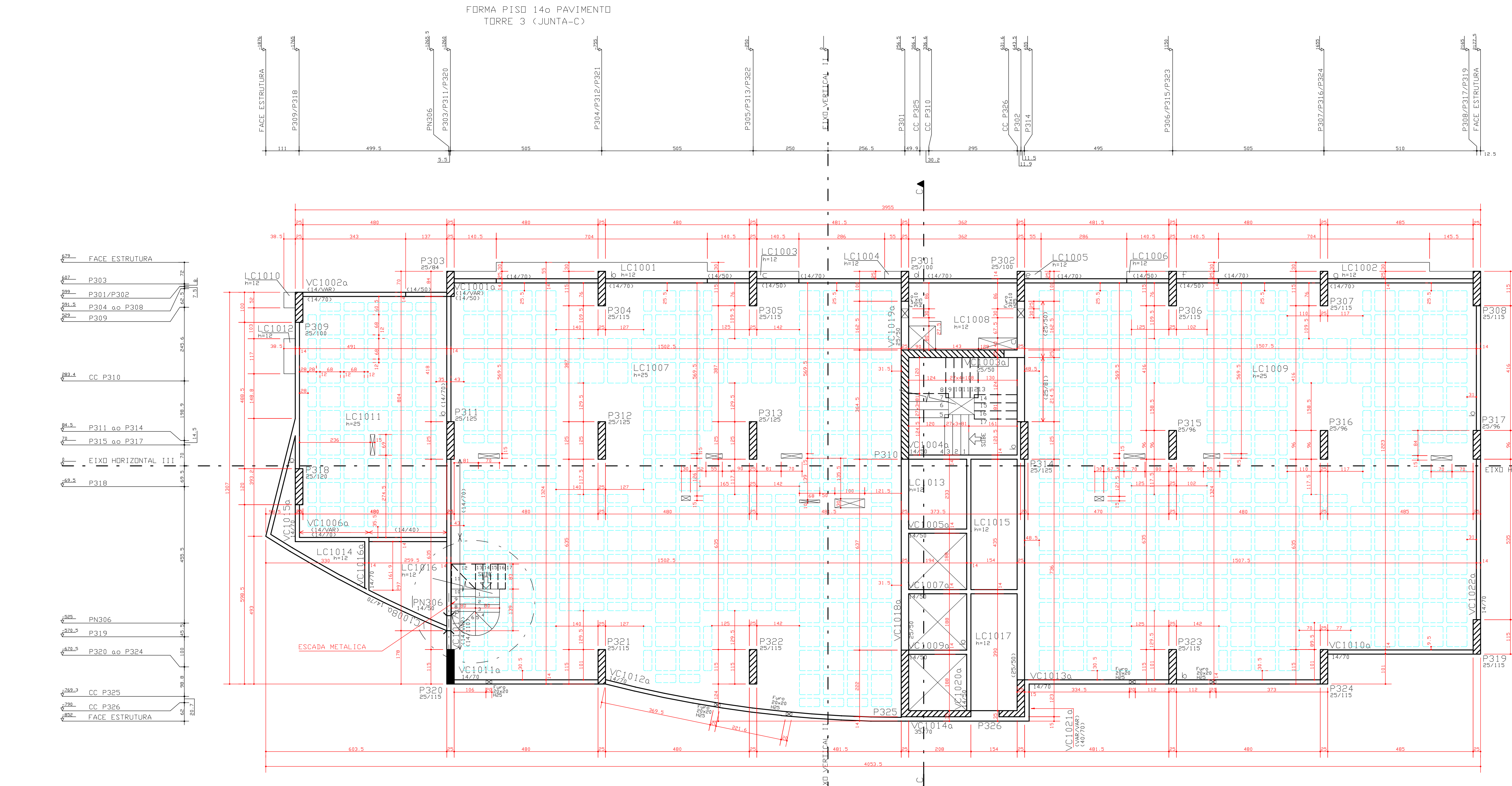
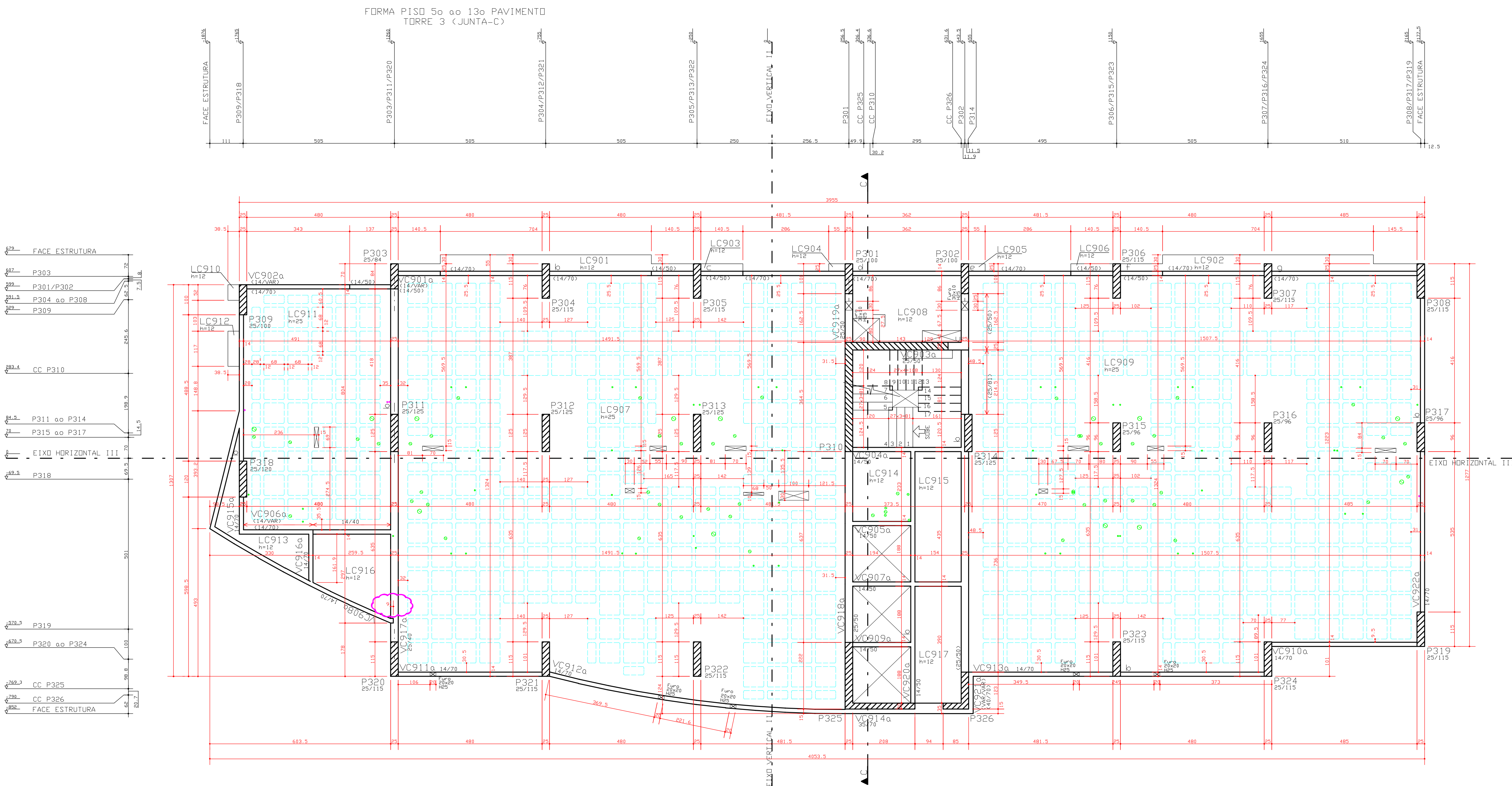




CONVENÇÃO

	PILAR QUE NASCE
	PILAR QUE MORRE
	PILAR QUE SEQUE
	EIXO DE VIGA COINCIDE COM
	EIXO DE PILAR
	VIGA INVERTIDA

01 - QUANTITATIVO

ELEMENTO	ÁREA DAS FORMAS (m²)	VOLUME DE CONCRETO (m³)
VIGAS	131,80	15,14
PILARES	276,20	29,36
LAJES	480,11	71,39
TOTAL	888,11	115,89

02 - SOBRECARGAS

ELEMENTO	ÁREA DAS FORMAS (m²)	VOLUME DE CONCRETO (m³)
VIGAS	131,80	15,14
PILARES	276,20	29,36
LAJES	480,11	71,39
TOTAL	888,11	115,89

03 - QUANTITATIVO

ELEMENTO	ÁREA DAS FORMAS (m²)	VOLUME DE CONCRETO (m³)
VIGAS	131,80	15,14
PILARES	276,20	29,36
LAJES	480,11	71,39
TOTAL	888,11	115,89

04 - SOBRECARGAS

ELEMENTO	ÁREA DAS FORMAS (m²)	VOLUME DE CONCRETO (m³)
VIGAS	131,80	15,14
PILARES	276,20	29,36
LAJES	480,11	71,39
TOTAL	888,11	115,89

DIREITOS AUTORAIS:

ESTE PROJETO E DE USO EXCLUSIVO DA OBRA EM REFERENCIA, NAO SENDO PERMITIDA A SUA UTILIZACAO PARA QUALQUER FINALIDADES QUE NAO SEJA EXCLUSIVAMENTE RELACIONADA COM ESTA OBRA, SENDO TERMINANTEMENTE PROIBIDA SUA DISPONIBILIZACAO PARA USO DE TERCEIROS.

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 AS PARCELAS E OS PRAZOS DOS ESCORAMENTOS DEVERAO OBEDECER O ESQUEMA ABAIXO.

2 - NAO CONCRETAR A LAJE SUPERIOR SEM ESCORAMENTO, MESMO APÓS O 28 DIAS. CONSULTAR O PROJETISTA DE ESTRUTURA EM CASOS ESPECIAIS.

PLANO DE ESCORAMENTO

TEMPO DE CURA DO CONCRETO (DIAS)

TEMPO (DIAS)	% DE ESCORAMENTO A SER REMOVIDO
2	>= 100%
14	>= 50%
21	>= 25%
28	>= 25%
	SEM ESCORAMENTO

EXECUCAO:

- TODAS AS INTERFERENCIAS DO PROJETO ESTRUTURAL COM OS DESEJOS PROJETOS, ASSIM COMO AS COTAS E OS NIVEIS DAS FORMAS, DEVERAO SER VERIFICADAS E ACEITAS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA DO

NOTA:

- SO UTILIZAR O PROJETO SE ESTIVER PLOTADO COLORIDO.

FCK = 35 MPa

EC = 28 GPa (MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE ÀS 28 DIAS)

A/C = 0,65 (FATOR AGUA CIMENTO)

1	13/03/2013	REVISÃO: ANCORAGEM VIGA VC908 NA VC917 FORMA 5o AO 13o PAVIMENTO
0	04/03/2013	EMISSIONAL INICIAL
REV.	2013	DESCRIÇÃO
PROJETO ESTRUTURAL		
CLIENTE:	GENT INCORPORADORA LTDA	
OBRA:	ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL COSMOPOLITAN	
ENDEREÇO OBRA:	RUA DO NORTE LOTE 03 - RUA DAS PAINEIRAS - AGUAS CLARAS DF	
PROJETO:	FORMA PISO 5o AO 13o PAVIMENTO / 14o PAVIMENTO	
REVISÃO:	CORTE C-C (PISO 5o AO 13o PAVIMENTO) / 14o PAVIMENTO	
REVISÃO:	TORRE 3 (JUNTA C)	
REVISÃO:	006-XXX	
REVISÃO:	17/03/2013	
REVISÃO:	ESCALA: 1:75	
REVISÃO:	UNIDADE: CM	
REVISÃO:	NO PROJETO: SIMETRIA	
REVISÃO:	REVISÃO: 006	
PROPRIETÁRIO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL		
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA		
CRIA: 07/09/07		