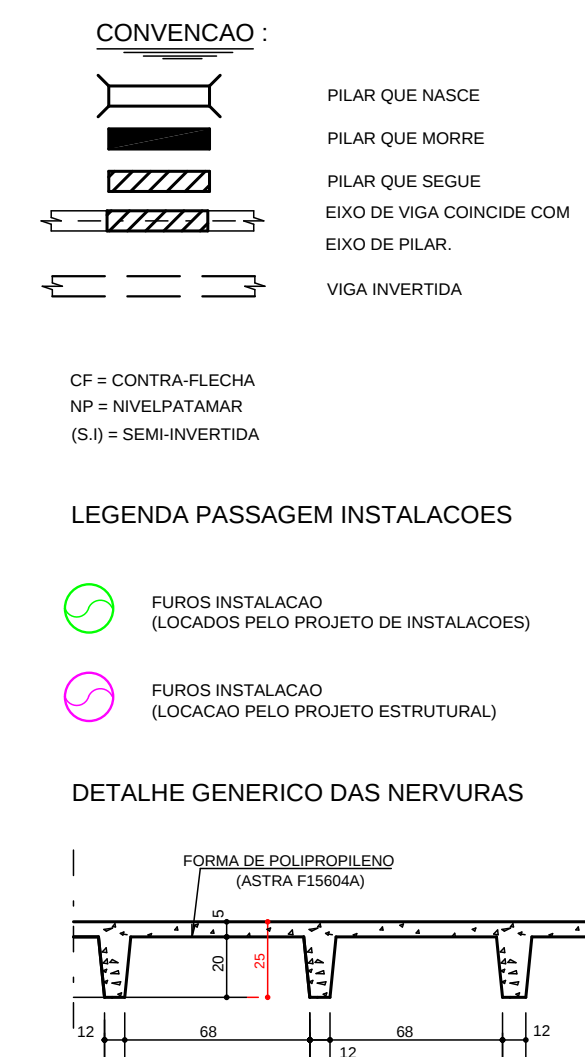
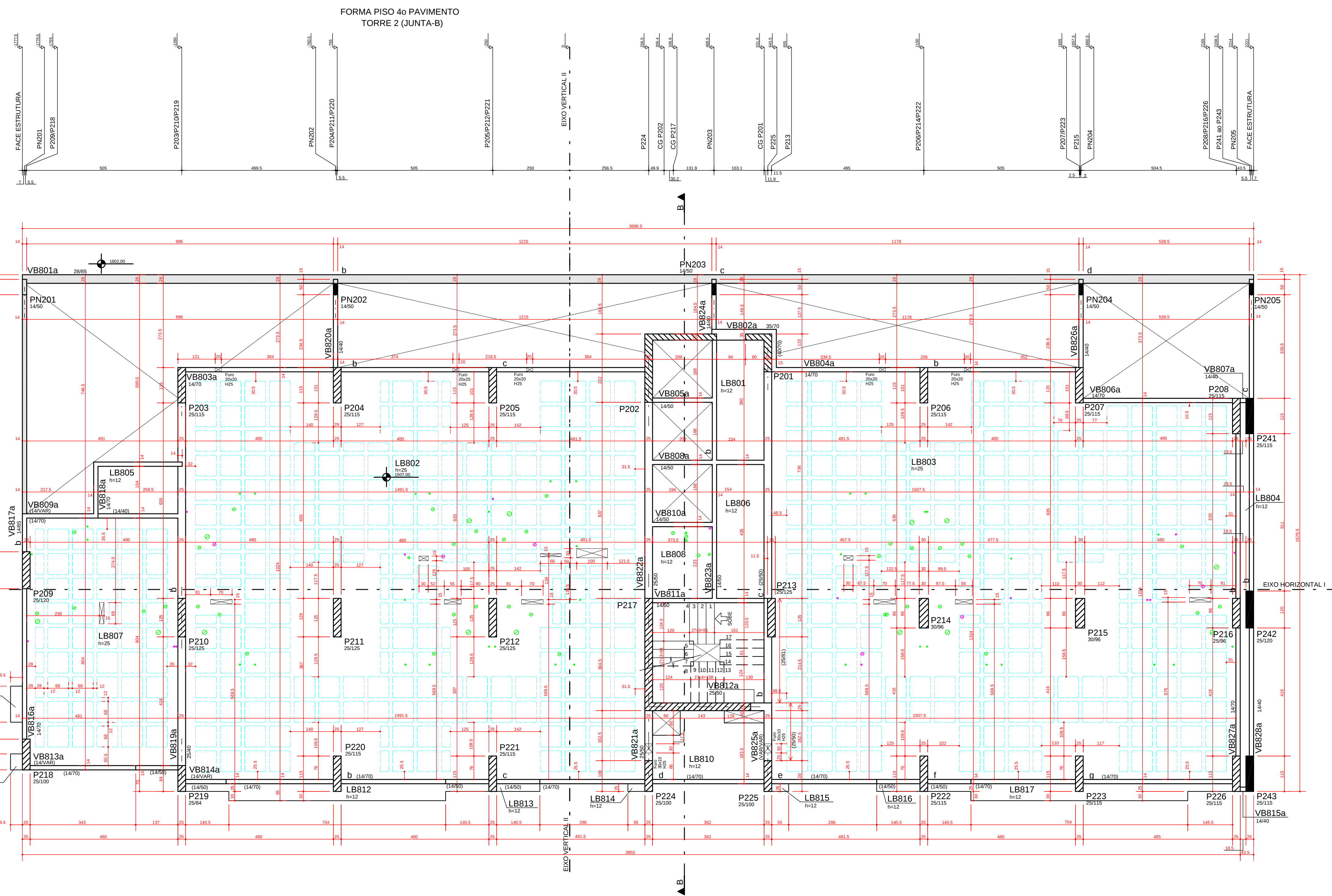
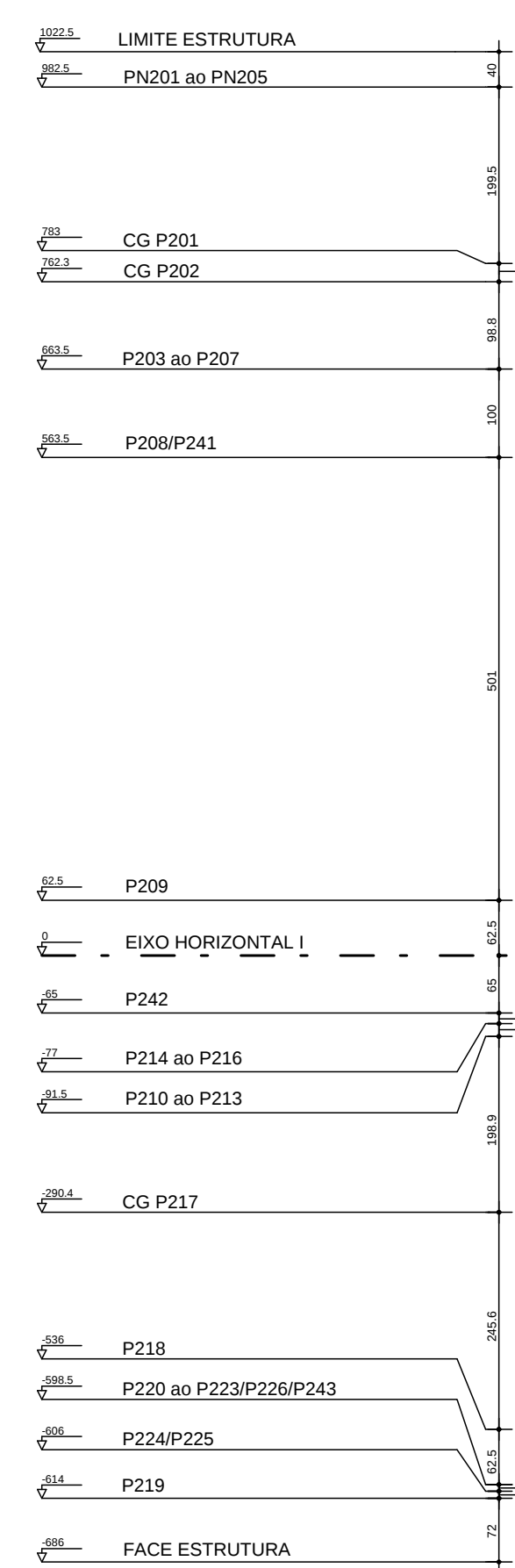
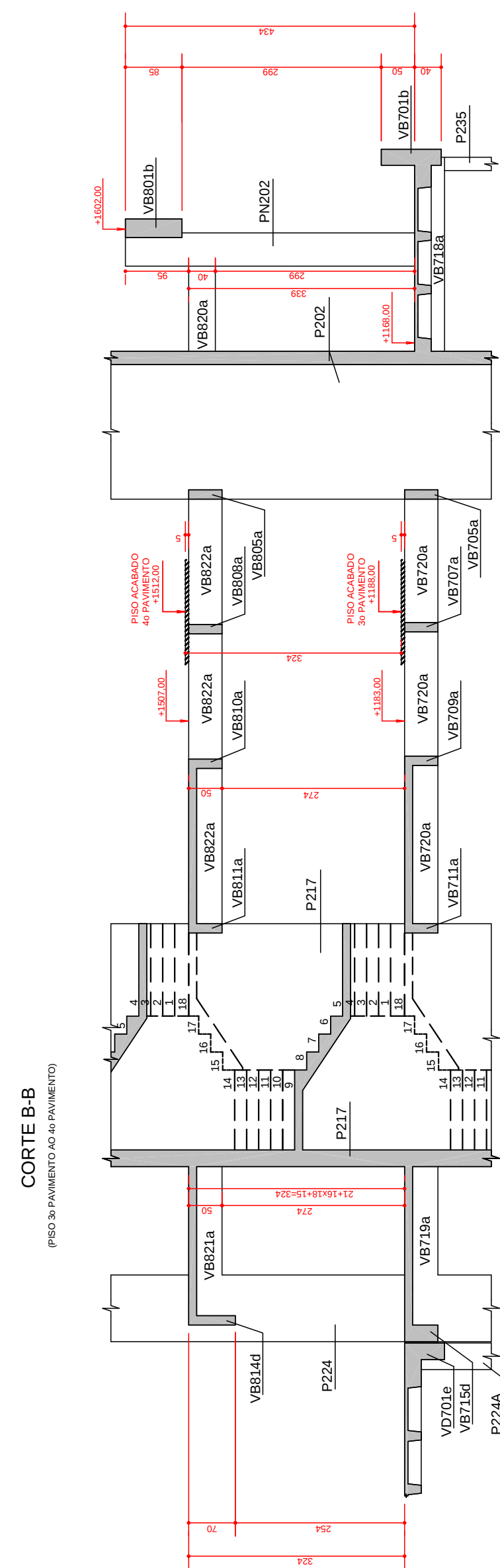




*** NOTAS :**

01 - QUANTITATIVO:

QUANTITATIVO 4o PAVIMENTO		
ELEMENTO	AREA DAS FORMAS (m ²)	VOLUME DE CONCRETO (m ³)
VIGAS	275,97	25,82
PILARES	340,72	35,09
LAJES	469,46	69,49
TOTAL	1066,15	130,36

FORMA DE POLIPROPILENO = 661 UNIDADES
SOLUÇÃO DO BORDO EM V = 171 UNIDADES

02- SOBRECARGAS:

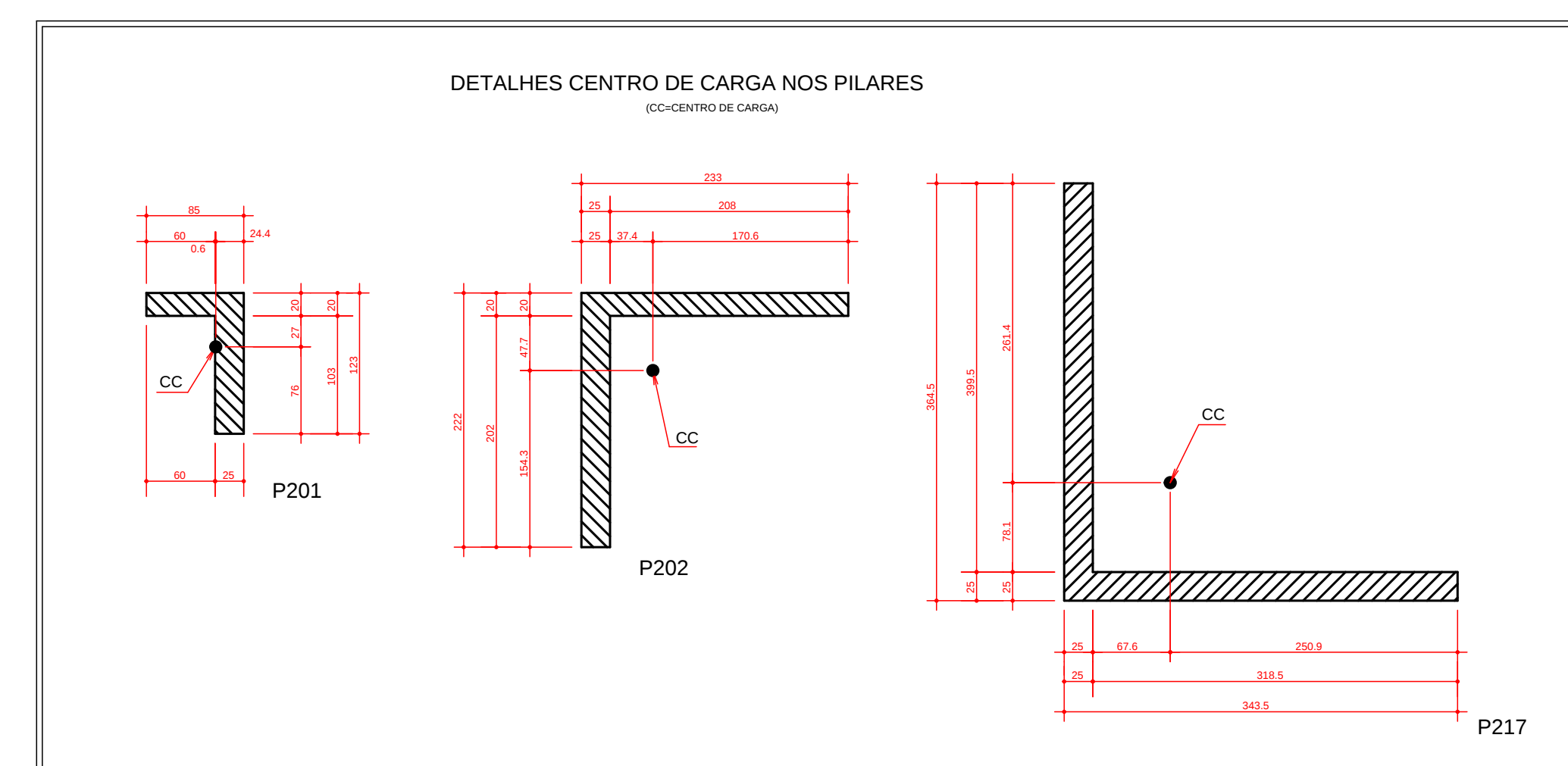
SOBRECARGA ACIDENTAL = 1,5 Kn/m²
SOBRECARGA PERMANENTE = 1,0 Kn/m²

03 - ITEM 13.2.5.1 - NBR 6118/2003.

- O PROJETO NAO FOI COMPATIBILIZADO COM AS INSTALACOES.
PARA PASSAGENS EM VIAGS, RESPEITAR SIMULTANEAMENTE PARA
CIRCUNFERENCIA VERIFICADA, AS SEQUENTES CONDIÇÕES:

- a) FLUXOS EM ZONA DE TRACAO E A LIMA DISTANCIA DA FACE DO
DO APOIADO A NO MINIMO 2X, ONDE H = A ALTURA DA VIAGA.
- b) DIMENSÃO DO FLUXO DE NO MAXIMO 120CM E 1X2.
- c) DISTANCIA ENTRE FACES DE FLUXOS, NUM MESMO TRAMO,DE NO
MINIMO 2X.
- d) CORREIMENTOS SUFFICIENTES E NAO SECCIONAMENTO DAS ARMADOURAS.

04 - NAO DEVERIA EXISTIR PASSAGEM EM VIAGAS COM
DIMENSAO L x A.



DIREITOS AUTORAIS:
ESTE PROJETO E DE USO EXCLUSIVO DA OBRA EM REFERENCIA, NAO SENDO PERMITIDA A SUA UTILIZACAO PARA QUAISQUER 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-6120/1998 - 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 CONSTATAR A LAGE SUPERIOR SEM ESCORAMENTO, NEMSO APOS 20 DIAS, CONSULTAR O PROJETISTA DE ESTRUTURA EM CASOS ESPECIAIS.

PLANO DE ESCORAMENTO					TEMPO DECORRIDO ATOS A CONCRETAGEM (DIA)	
TEMPO (DIA)					% DE ESCORAMENTO A SER REALIZADO	
0						
7						>= 100%
14						>= 50%
21						>= 25%
28						>= 25%
SEM ESCORAMENTO						

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 OU PELO RESPONSAVEL PELA COMPATIBILIZACAO.

NOTA:
- SO UTILIZAR O PROJETO SE ESTIVER PLOTADO COLORIDO.

FCK= 35 MPa
EC = 28 GPa (MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANT AOS 28 DIAS).
A/C = 0,65 (FATOR ÁGUA CIMENTO)

5	25/05/2012	NUMERACAO FINAL	
4	26/06/2012	ALTERADA DIMENS O DA VAGA V809	
3	21/06/2012	LIBERADA PARA OBRA	
2	25/05/2012	ALTERADO PP-DIREITO DO 3o AO 4o PAVIMENTO INSERIDO PUROS NAS LAJES L8B08 E L8B10 CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE DO ARQUITETO FABIO FUZEIRA (REV 02 21/05/2012)	
1	24/04/2012	ALTERADO CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE DO ARQUITETO FABIO FUZEIRA (REV 00 18/04/2012)	
0	09/04/2012	EMISSAO INICIAL	
REV	DATA	DESCRICAO	
 DA QUADRO 4C NO 12 SALVATRY A 707 BRASILIA DE CEP: 71200-045 FONE: (061)323-9063 simetria@simetria-eng.br			
PROJETO ESTRUTURAL			
CLIENTE:		GENT INCORPORADORA LTDA	
OBRA:		ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL COSMOPOLITAN	
ENDEREÇO OBRA:		RUA 04 NORTE, LOTE 03 - RUA DAS PINEIRAS - GUARAS CLARAS DF	
DESCRICAO:		FORMAS PISO 4o PAVIMENTO CORTE B-B (PISO 3o PAVIMENTO AO 4o PAVIMENTO) TORRE 2 - JUNTA B	
DESENHO Nº:		BL.2	
DESENHISTA:		009-085	
TQS/ EDNA		DATA: 09/04/2012	
ESCALA:		1:75	
UNIDADE:		CM	
Nº PROJ. SIMETRIA:		478	
ARQUIVO P.L.T.			
478-EST-BL.2-009-085-005-FOR-PLT			
PROPRIETARIO:		RESPONSAVEL TECNICO	
RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL:			
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA			