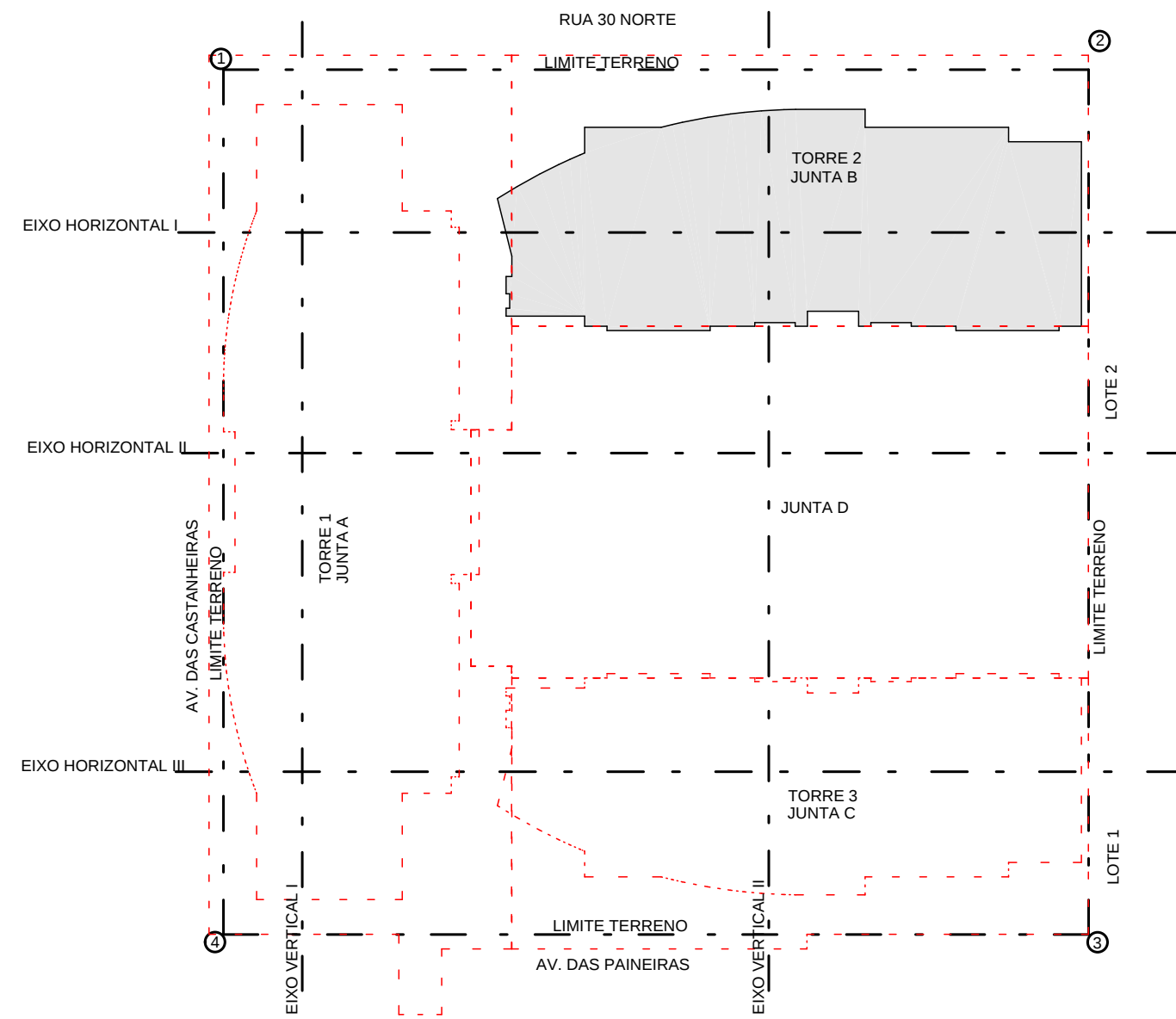
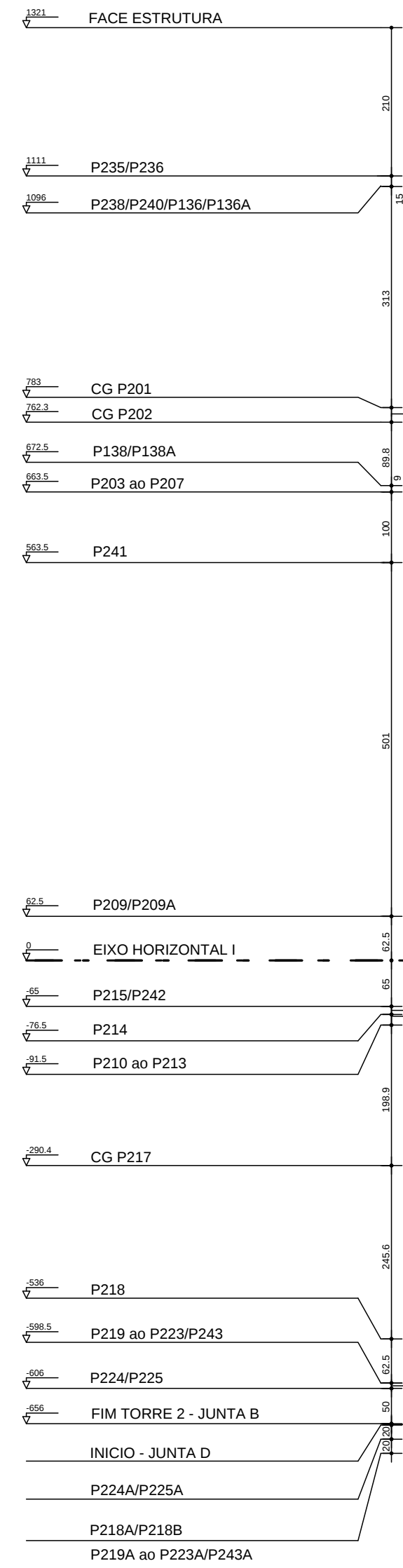
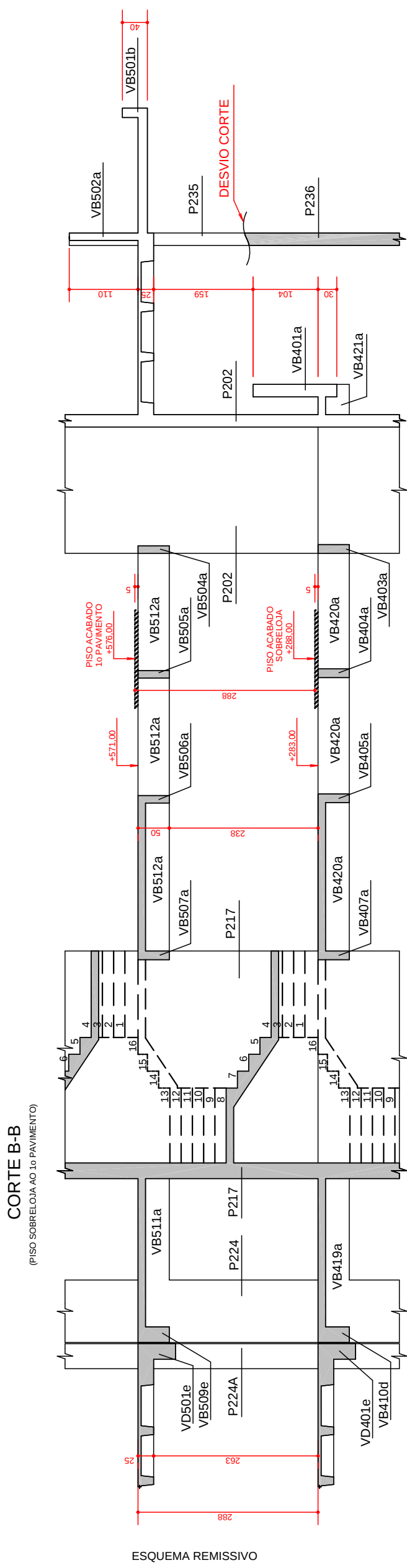
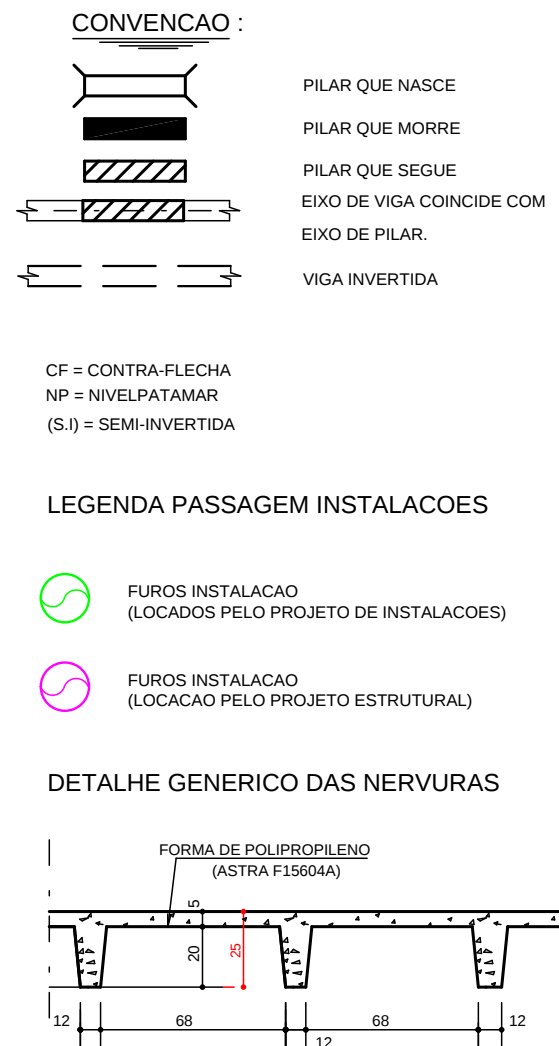


SIMETRIA ENGENHARIA DE PROJETOS S/C LTDA PL. C/TSVWINTQS01010703050MOPUFAIC050MOPUFAIT0RRE 2 JUNTA B BL 2 FORMAS PL 7 25/08/2014 02:25:56



QUADRO DE PILARES		
BLOCO/JUNTA	TORRE	EMBASAMENTO
TORRE I JUNTA-A	P101 A P129	P130 A P165 P209A/P218A P309A/P318A
TORRE II JUNTA-B	P201, A P226 (P208/P216/P226 NASCEM PISO 3o PAV.)	P227 A P243 P135A/P136A/P138A P218B
TORRE III JUNTA-C	P301 A P326	P330 A P343 P152A/P157A/P159A
JUNTA-D		P401 A P420 P213A/P215A/P217A P218A A P226A / P243A P301A A P307A / P309B P327B



* NOTAS :

01 - QUANTITATIVO:

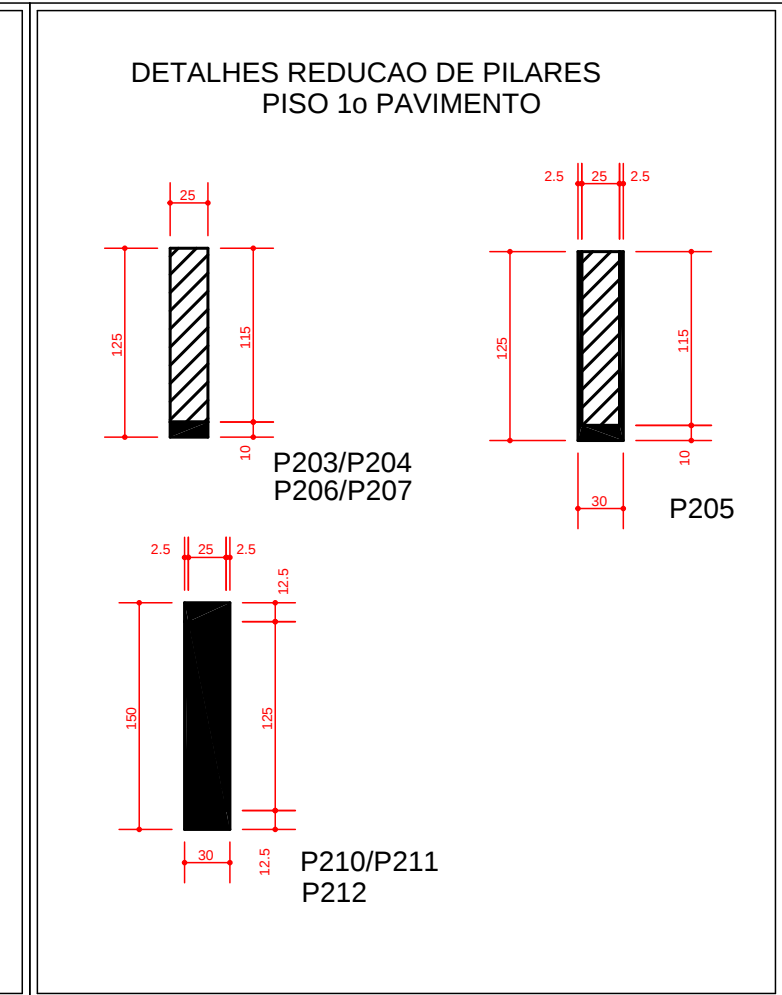
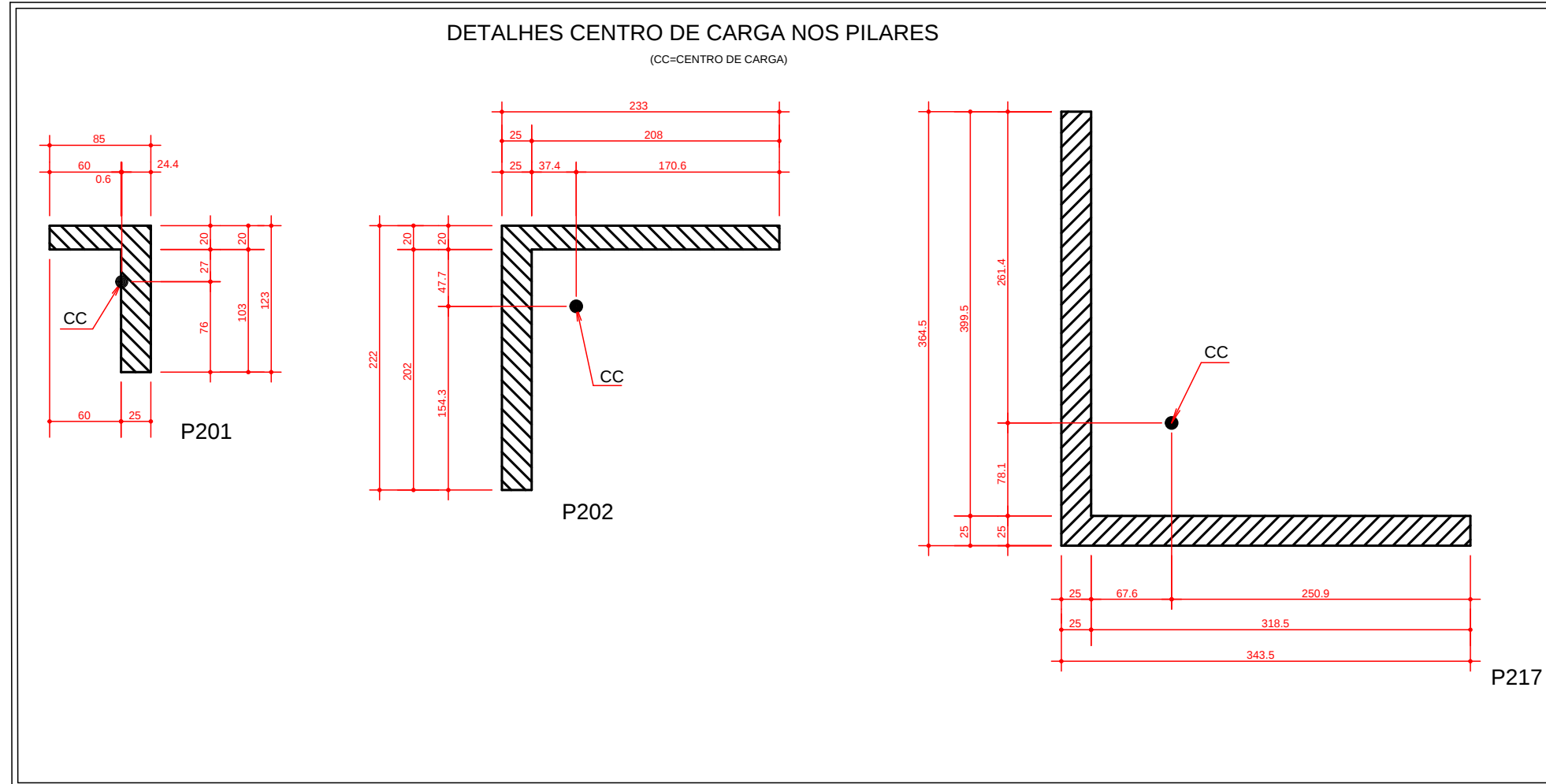
ELEMENTO	ÁREA DAS FORMAS (M ²)	VOLUME DE CONCRETO (M ³)
VIGAS	228,16	38,48
PILARES	310,81	33,91
LAJES	638,22	88,19
TOTAL	1179,19	160,58

FORMA DE POLIPROPILENO = 75 UNIDADES
22 FORMAS DE POLIPROPILENO = 172 UNIDADES

02 - SOBRECARGAS:
SOBRECARGA ACIDENTAL = 3,0 KNI/m²
SOBRECARGA PERMANENTE = 1,0 KNI/m²

03 - ITEM 13.2.5.1 - NBR 6118/2003:
O PROJETO NÃO FOI COMPROVADO COM AS INSTALAÇÕES.
PARA PASSAGENS EM VIGAS, RESERVAR SIMULTANEAMENTE PARA
DESPESA DA VERIFICAÇÃO, AS SEGUINTES CONDIÇÕES:
a) FUROS EM ZONA DE TRACÇÃO E A UMA DISTÂNCIA DA FACE DO
DO APOIO DE NO MÁXIMO 2L, ONDE L É A ALTURA DA VIGA.
b) NÚMERO DE FUROS DE NO MÁXIMO 2 POR VIGA.
c) DISTÂNCIA ENTRE FACES DE FUROS, NUM MESMO TRAMO DE NO
MÁXIMO 2L.
d) CORREIMENTOS SUFICIENTES E NÃO RECORTAMENTO DAS ARMADURAS.

04 - NÃO DEVERIA EXISTIR PASSAGEM EM VIGAS COM
DIMENSÃO < 40.



DIREITOS AUTORAIS:
ESTE PROJETO É DE USO EXCLUSIVO DA OBRA EM REFERÊNCIA NÃO SENDO PERMITIDA A SUA UTILIZAÇÃO PARA QUALQUER FINALIDADES QUE NÃO SEJA EXCLUSIVAMENTE RELACIONADA COM ESTA OBRA, SENDO TERMINANTEMENTE PROIBIDA SUA DISPONIBILIZAÇÃO PARA USO DE TERCEIROS.

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

PLANO DE ESCORAMENTO		
TEMPO DECORRIDO APÓS A CONCRETAGEM (DIAS)		
TEMPO (DIAS)	Nº DE ESCORAMENTO A SER MANTIDO	% DE ESCORAMENTO A SER MANTIDO
0		
7		>= 100%
14		>= 50%
21		>= 25%
28		>= 25%
		SEM ESCORAMENTO

EXECUCAO:
- TODAS AS INTERFERÊNCIAS DO PROJETO ESTRUTURAL COM OS DEMAIS PROJETOS, ASSIM COMO AS COTAS E OS NÍVEIS DAS FORMAS, DEVERÃO SER VERIFICADAS E ACEITAS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA OU PELO RESPONSÁVEL PELA COMPATIBILIZAÇÃO.

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

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

5	25/08/2014	NUMERAÇÃO FINAL
4	01/06/2012	INSERIDAS PASSAGENS INSTALAÇÕES
3	30/05/2012	ALTERADA DIMENSÃO DO VIGA V503 - DESVIO DO CORTE-BB
2	17/05/2012	LIBERADO PARA OBRA
1	24/04/2012	ALTERADO CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE DO ARQUITETO FÁBIO FUZEIRA (REV 00 18/04/2012)
0	09/04/2012	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	DESCRIÇÃO
Simetria Engenharia		
PROJETO ESTRUTURAL		
CLIENTE:	GENT INCORPORADORA LTDA	Nº OBRA:
OBRA:	ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL COSMOPOLITAN	
ENDEREÇO OBRA:	RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PAINEIRAS - CÔGAS CLARAS DF	
DESCRIÇÃO:	FORMA PISO 1o PAVIMENTO CORTE B-B (PISO SOBRELOJA AO 1o PAVIMENTO) TORRE 2 - JUNTA B	DESENHO Nº: BL.2 006-085
DESENHISTA:	TQS/ EDNA	ESCALA:
DATA:	09/04/2012	1:75
UNIDADE:	CM	Nº PROJ. SIMETRIA:
PROPRIETÁRIO:	478-EST-BL.2-006-085-R05-FOR-PLT	478
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL		
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA		