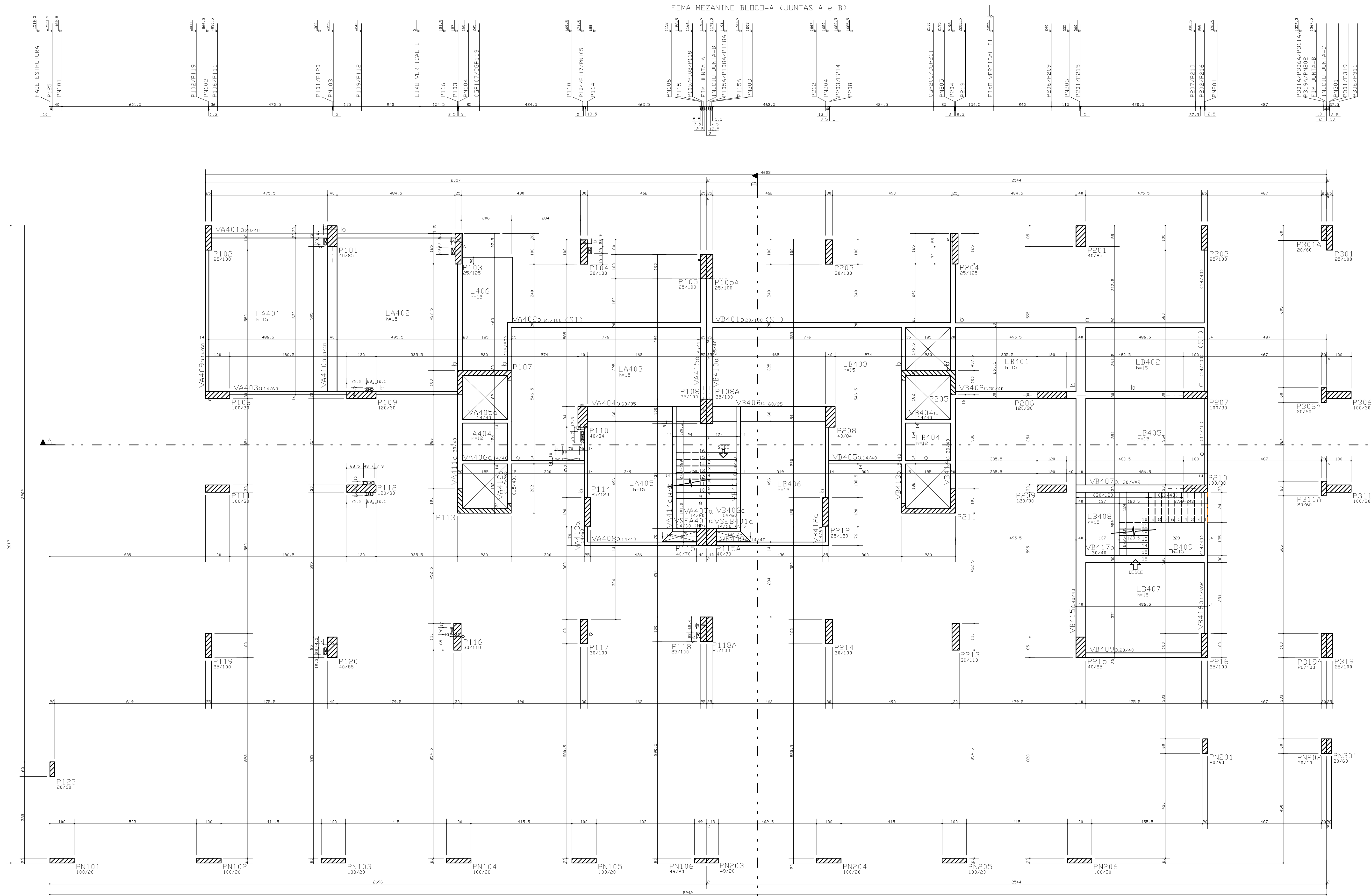


CONVENÇAO :

CF = CONTRA-FLECHA

NP = NÍVEL PATAMAR

VSE = VIGA SUPORTE ESCADA

(SI) = SEMI-INVERTIDA

NOTAS :

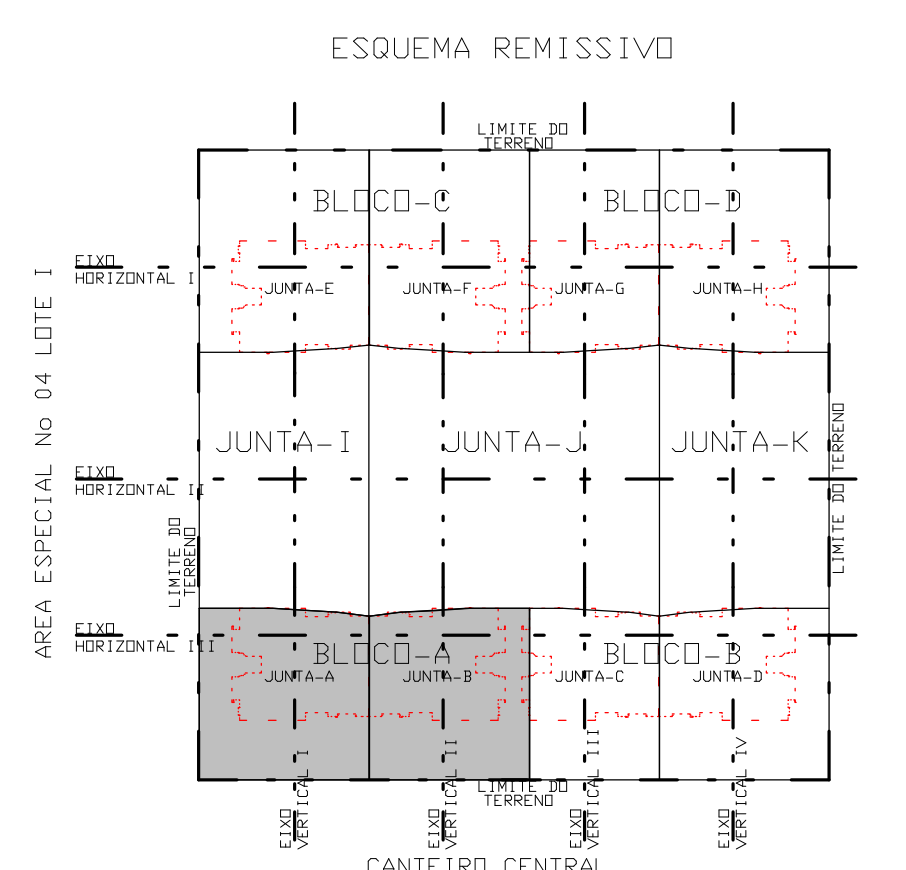
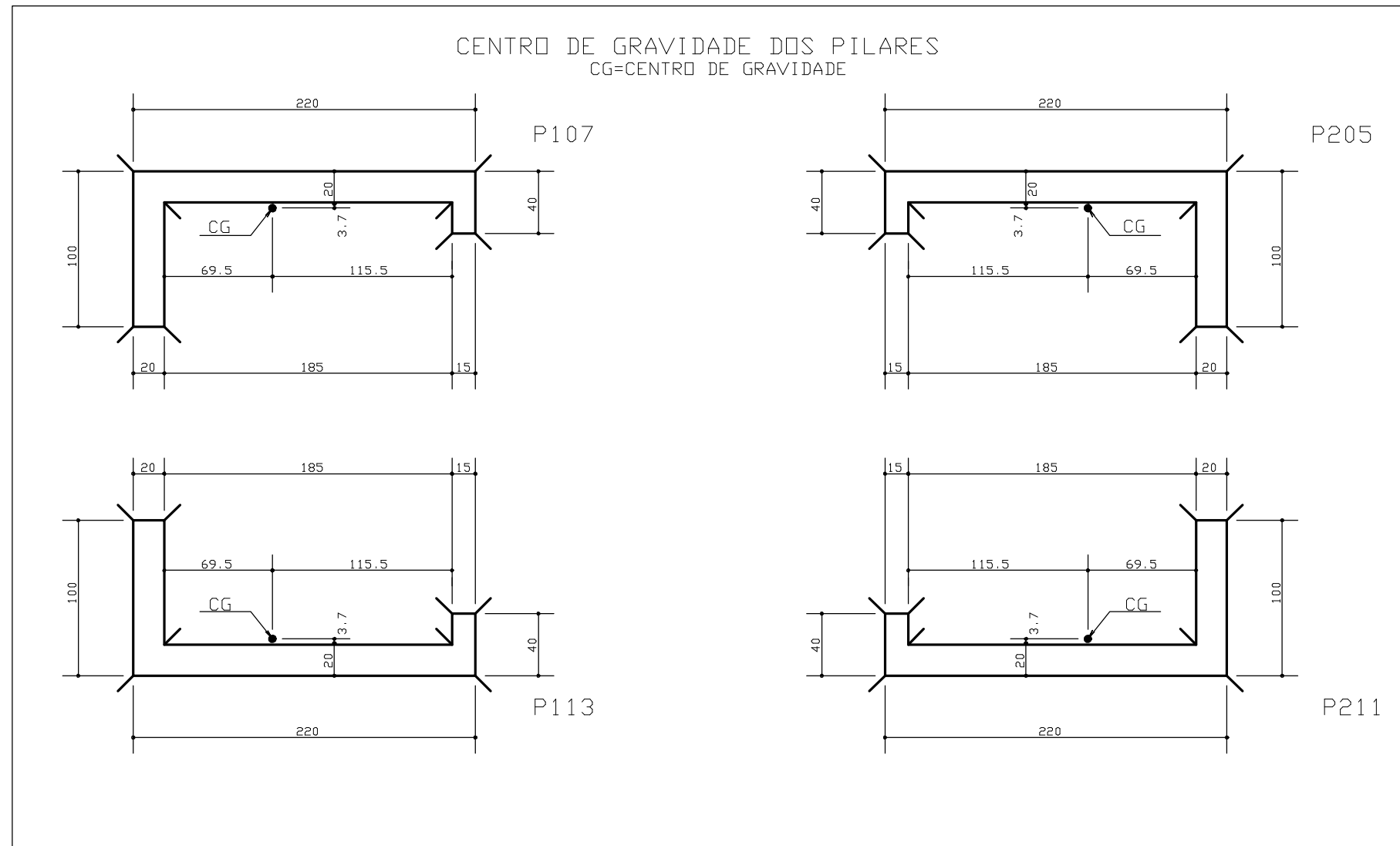
01 - SOBRECARGAS:
SOBRECARGA ACIDENTAL = 3,0 KN/m²
SOBRECARGA PERMANENTE = 1,5 KN/m²

02 - QUANTITATIVOS:

QUANTITATIVO MEZANINO JUNTA-A		
ELEMENTO	AREA DAS FORMAS (m²)	VOLUME DE CONCRETO (m³)
VIGAS	81,06	8,58
PILARES	238,08	28,71
LAJES	125,32	18,26
TOTAL	444,46	55,55

QUANTITATIVO MEZANINO JUNTA-B		
ELEMENTO	AREA DAS FORMAS (m²)	VOLUME DE CONCRETO (m³)
VIGAS	109,00	13,06
PILARES	230,00	29,52
LAJES	115,74	17,28
TOTAL	454,74	59,86

08 - VER CORTE AB PRANCHA 010



FACE ESTRUTURA

P201A
P101/P201
P102/P202/P301
P103/P204
P104/P203
P105/P105A

EIXO HORIZONTAL 1112

CGP107/CGP205

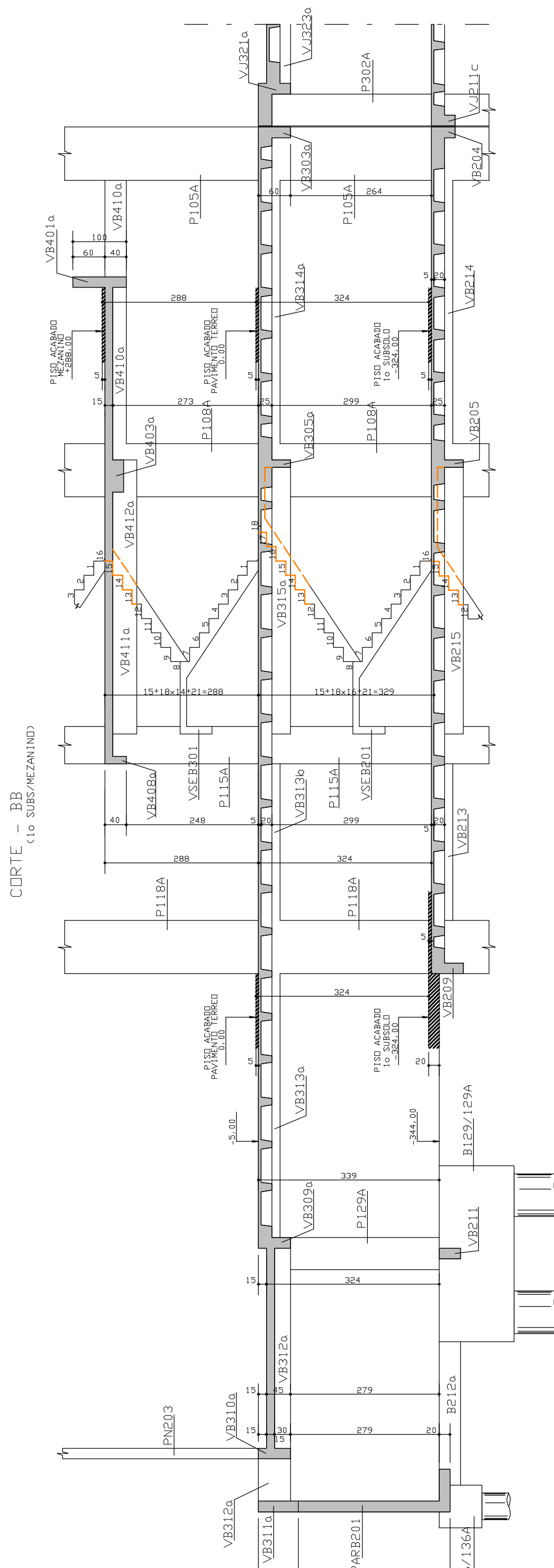
P106/P109/P306/
P207/P306A/P306
P108/P108A
P110/P208

P111/P112/P209/
P210/P311A/P311
CGP112/CGP111
P114/P212
P115/P115A

P118/P118A
P117/P214
P116/P213
P119/P216/P319A/
P319
P120/P215

PN201/PN202/PN201A
P125
PN101 oo PN106/
PN106A/PN204 oo PN216

FACE ESTRUTURA



QUADRO DE PILARES		
BLOCO/JUNTA	TORRE	EMBASAMENTO
BLOCO-A	JUNTA-A	P101 oo P120
	JUNTA-B	P201 oo P216/P105A/ P108A/P115A/P118A
BLOCO-B	JUNTA-C	P301 oo P320
	JUNTA-D	P401 oo P416/P305A/ P309A/P315A/P318A
BLOCO-C	JUNTA-E	P501 oo P520
	JUNTA-F	P601 oo P616/P505A/ P506A/P512A/P516A
BLOCO-D	JUNTA-G	P701 oo P720
	JUNTA-H	P801 oo P816/P705A/ P706A/P712A/P716A
JUNTA-I		P541 oo P584/P516B/ P517A oo P520A/P540A/ P101A oo P104A/P105B/ P121A
	JUNTA-J	P629 oo P699/P699A/ P613A oo P616A/P679A/ P683A/P716C/P717A/ P718A/P719C/P720A/ P516C/P545A/P551A/ P556A/P562A/P568A/ P574A/P580A/P582A/ P301B/P302A oo P304A/ P305C/P201A oo P204A/ P105C
JUNTA-K		P751 oo P790/P716B/ P613A oo P616A/P820A/ P637A/P646A/P655A/ P664A/P673A/P682A/ P691A/P699B/P305B/ P401A oo P404A/P417A

COBRIMENTO DA ARMADURA:

- LAJES = 2,0 cm*
- VIGAS E PILARES = 2,5 cm*
- BLOCOS E BALDRAMES = 3,0 cm*

* ESSES COBRIMENTOS DEVEM SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES OU PASTILHAS.

NORMAS UTILIZADAS:

- NBR-6118/2003 - PROJETO E EXECUCAO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO
- NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICACOES
- NBR-7483/1991 - CORDOALHAS DE ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO*

* ESSES COBRIMENTOS DEVEM SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES OU PASTILHAS.

EXECUCAO:

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

FCK = 35 MPa

EC = 28 GPa

A/C = 0,65

(MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE)

(FATOR AGUA CIMENTO)

08	16/03/2010	LAJES-ALTERADO (LB405, LB407) E ACRESCENTADO (LB408, LB409)
		VIGAS-ALTERADO LIGACAO (VB407) E ACRESCENTADO (VB417)
		ESCALA-ALTERADO FORMA ESCADA DE ACESSO MEZANINO/PAV. TERREO
10	24/08/2009	ADICIONADO SHAFT'S DA INSTALACAO
REV.	2010	EMISSAO INICIAL
REV.	2010	REVISAO

Simetria Engenharia	
PROJETO ESTRUTURAL	
CLIENTE: BISCO INDOBRADORIA MOBILIARIA LTDA	NO OBRA: 001
OBRA: ED. RESIDENCIAL OLYMPIC	GUARA-DF
ENDEREÇO: OBRAS-RIA AREA ESPECIAL 04 LOTES G e H	BRASILIA-DF CEP: 71200-040
RESPONSAVEL TECNICO: 022A-XXX	
REVISOR: 022A-XXX-R02-PLT	DATA: 11/08/2009
ESCALA: 1:75	UNIDADE: cm
PROPRIETARIO: RESPONSAVEL TECNICO	
RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL	
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA	
OBRA: 022A-001	