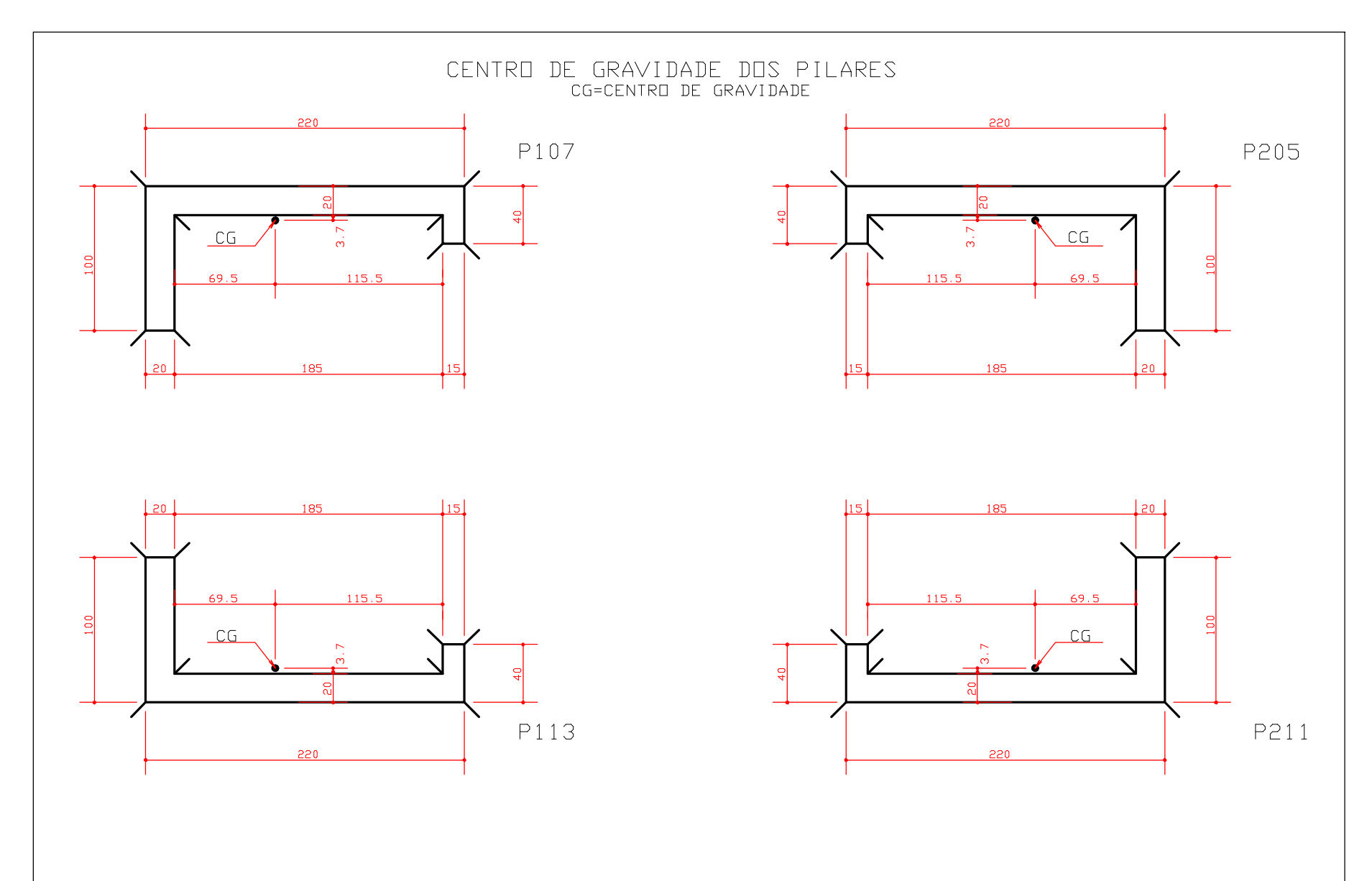
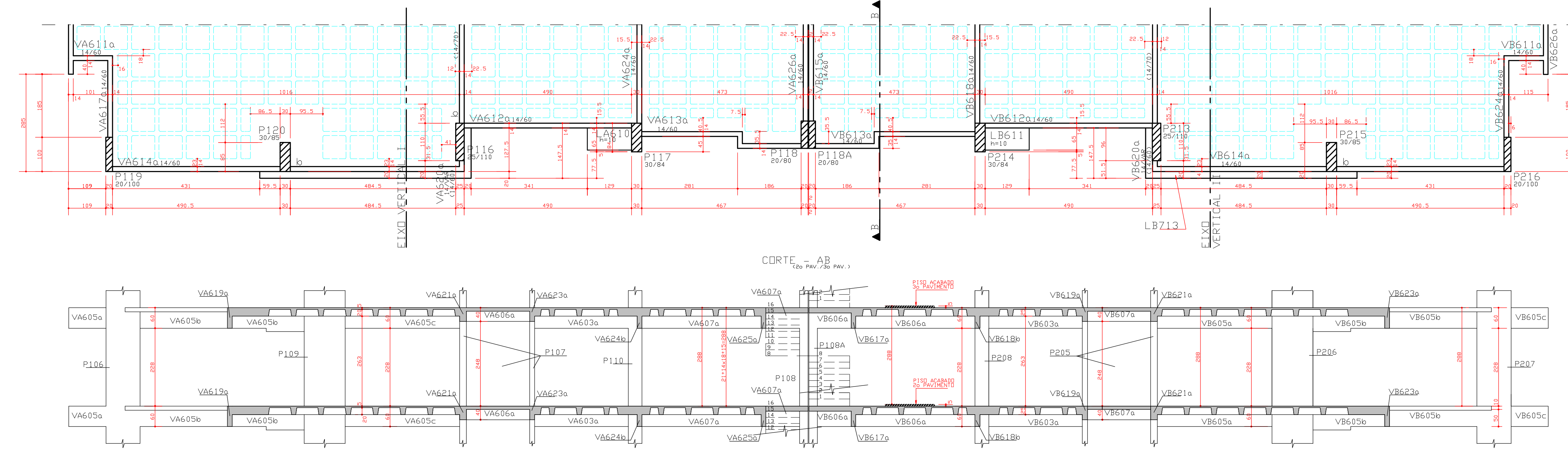
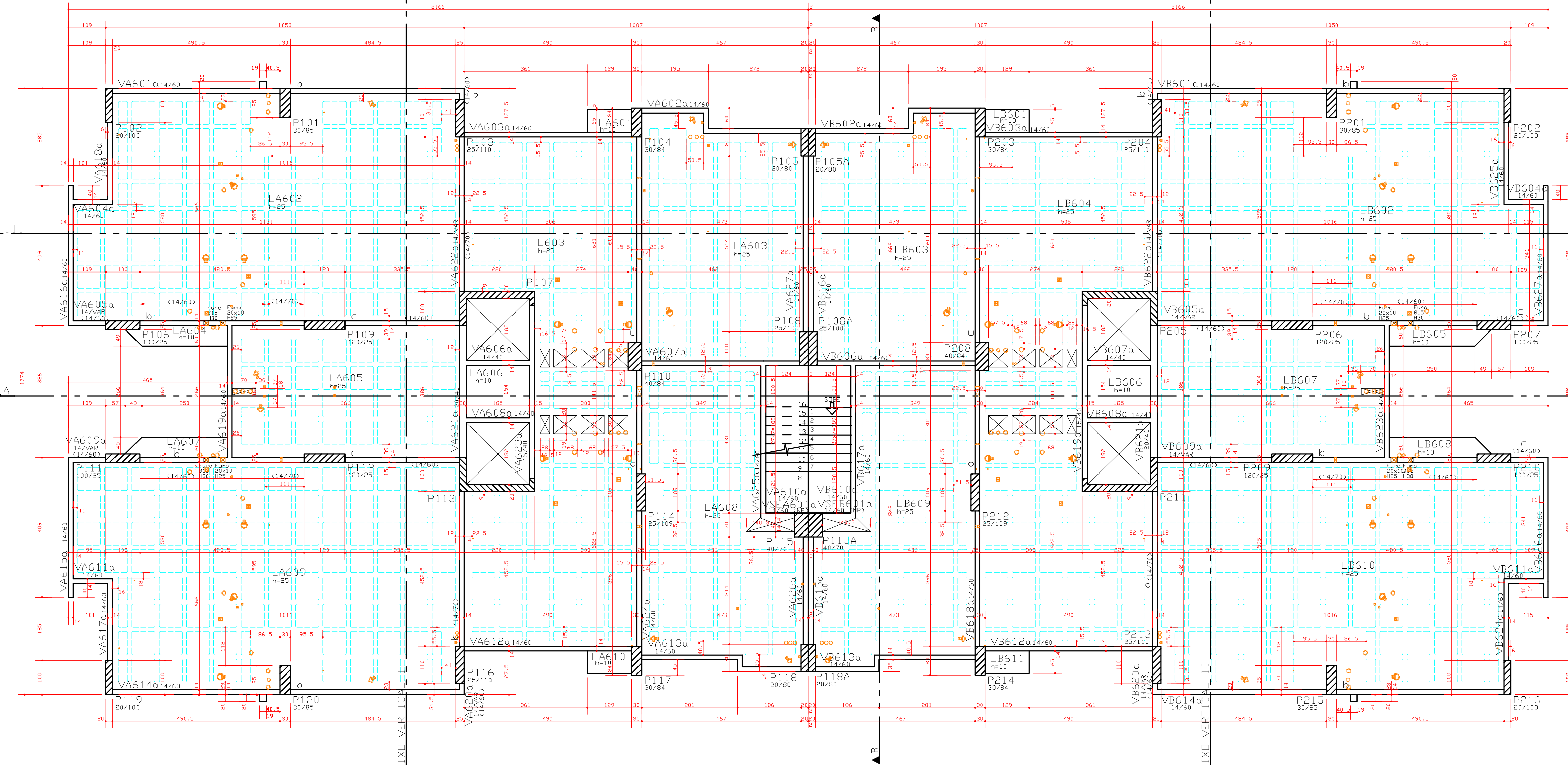
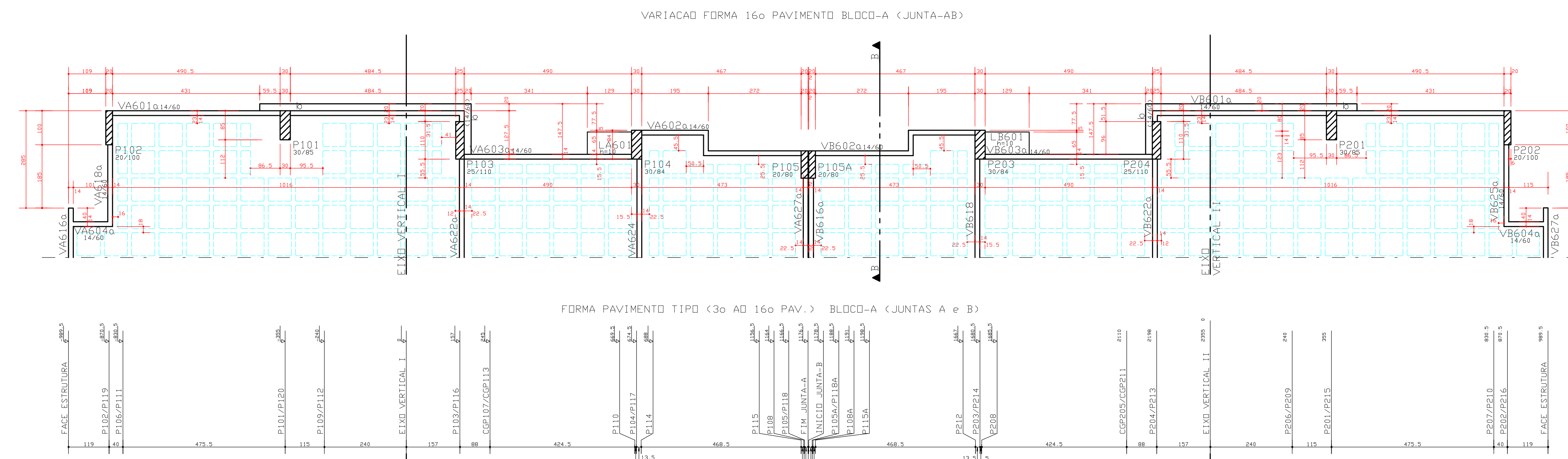




CONVENÇÃO

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

CF = CONTRA-FLECHA
NP = NÍVEL PATAMAR
VSE = VIGA SUPORTE ESCADA
(SI) = SEMI-INVERTIDA

NOTAS

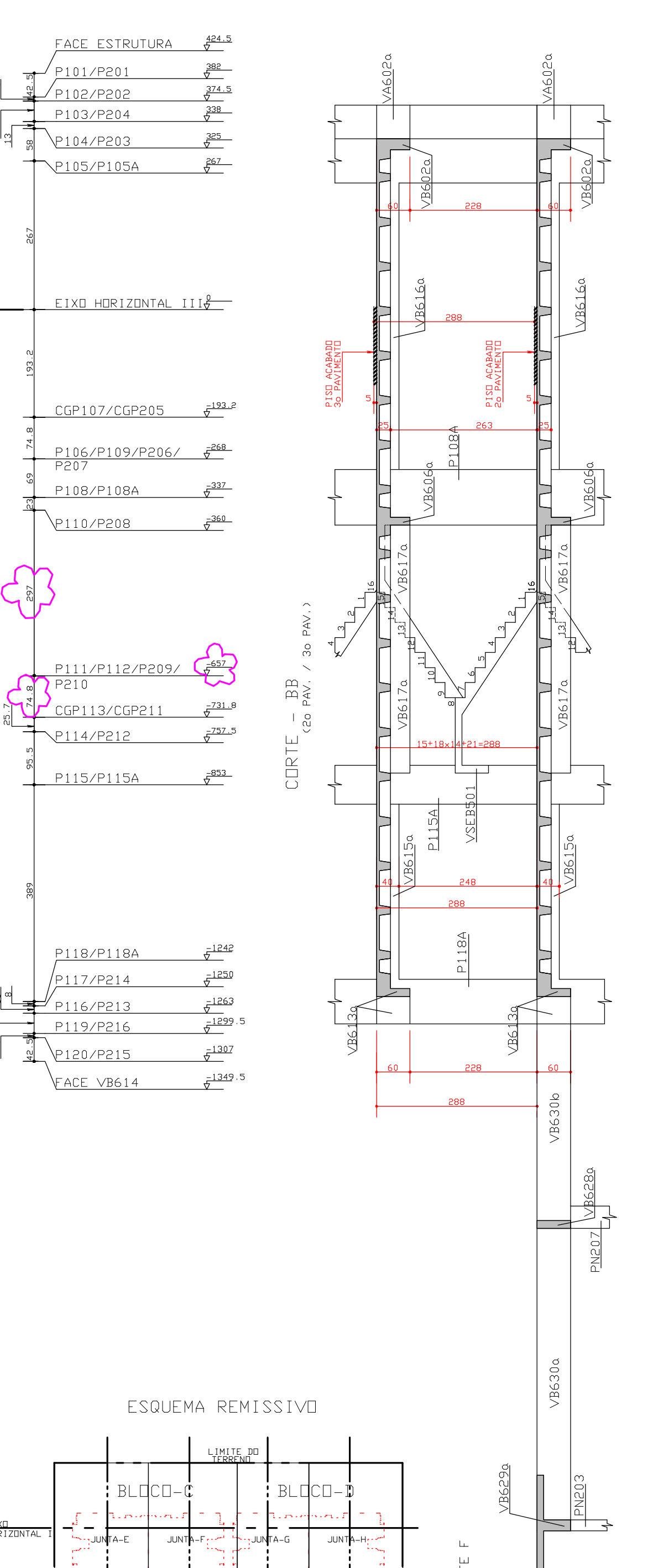
- 01 = SOBRECARGAS
- SOBRECARGA ACIDENTAL = 1,5 KNU/M²
- SOBRECARGA PERMANENTE = 1,0 KNU/M²
- 02 = QUANTITATIVOS

QUANTITATIVO PAV. TIPO JUNTA-A

ELEMENTO	AREA DAS FORMAS (M²)	VOLUME DE CONCRETO (M³)
VIGAS	132,15	11,98
PILARES	165,15	16,65
LAJES	286,18	40,75
TOTAL	583,48	69,38

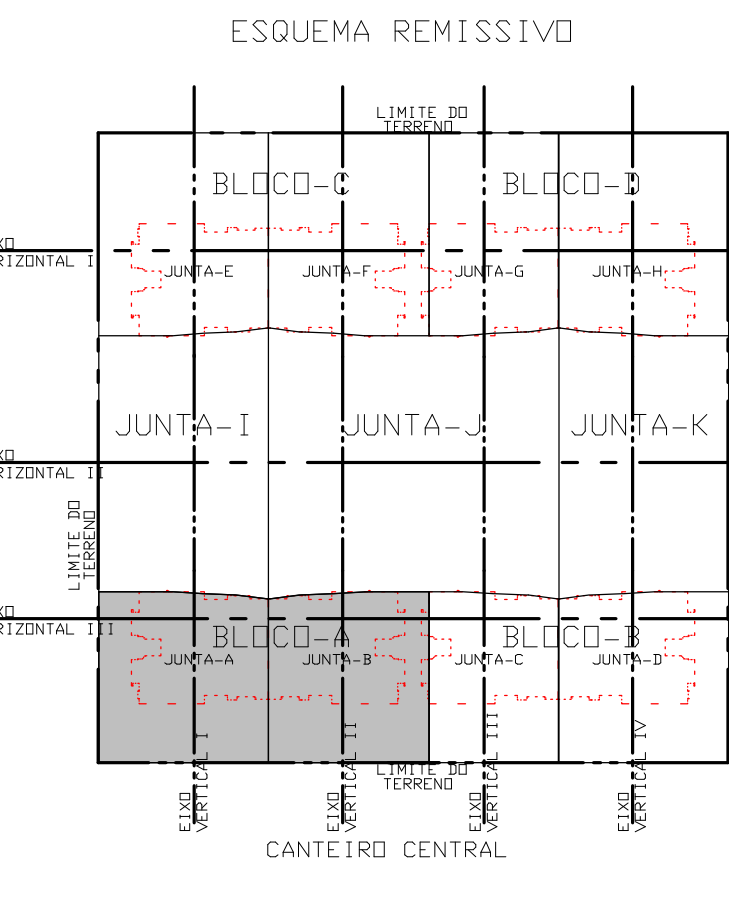
QUANTITATIVO PAV. TIPO JUNTA-B

ELEMENTO	AREA DAS FORMAS (M²)	VOLUME DE CONCRETO (M³)
VIGAS	131,35	11,89
PILARES	165,95	16,65
LAJES	286,18	40,75
TOTAL	583,48	69,38



QUADRO DE PILARES

BLOCO/JUNTA	TORRE	EMBASAMENTO
BLOCO-A JUNTA-A	P101 ao P120	P121 ao P136
BLOCO-B JUNTA-B	P201 ao P216/P105A/P108A/P115A/P118A	P217 ao P226/P129A/P136A/P301A/P306A/P311A/P315A
BLOCO-C JUNTA-C	P301 ao P320	P321 ao P328/P221A/P226A
BLOCO-D JUNTA-D	P401 ao P416/P305A/P309A/P313A/P318A	P417 ao P430/P324A/P328A
BLOCO-E JUNTA-E	P501 ao P520	P521 ao P540
BLOCO-F JUNTA-F	P601 ao P616/P505A/P506A/P512A/P516A	P617 ao P628/P526A/P531A/P536A/P701A/P708A/P713A/P719A/P721A/P736A/P747A
BLOCO-G JUNTA-G	P701 ao P720	P721 ao P730
BLOCO-H JUNTA-H	P801 ao P816/P705A/P706A/P712A/P716A	P817 ao P820/P741A ao P746A
BLOCO-I JUNTA-I	—	P541 ao P584/P516B/P517A ao P520A/P540A/P101A ao P104A/P105B/P121A
BLOCO-J JUNTA-J	—	P629 ao P699/P699A/P613A ao P616A/P679A/P683A/P716B/P717A/P718A/P730A/P730A/P516C/P545A/P551A/P556A/P562A/P568A/P574A/P580A/P582A/P201B/P302A ao P304A/P305C/P201A ao P204A/P105C
BLOCO-K JUNTA-K	—	P751 ao P790/P716B/P813A ao P816A/P820A/P637A/P646A/P655A/P664A/P673A/P680A/P691A/P699B/P305B/P401A ao P404A/P417A



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.

COBRIMENTO DA ARMADURA:

- LAJES = 2,0 cm
- VIGAS E PILARES = 2,5 cm

— BLOCOS, BALDRAMES E CONTENDES (FACE EM CONTATO COM A TERRA) = 3,0 cm

1. ESSES COBRIMENTOS DEVERAO SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES OU PASTILHAS.

COBRIMENTOS ESPECIFICOS EM CONTRARIO AOS VALORES INDICADOS ACIMA. ESTAO INDICADOS NOS DESENHOS DE FORMAS DOS PAVIMENTOS.

2. NAO COBRIR A LAJE SUPERIOR SEM ESCORAMENTO, MESMO APES OS 28 DIAS. CONSULTAR O PROJETISTA DE ESTRUTURA EM CASOS ESPECIAIS.

PLANO DE ESCORAMENTO

TEMPO RECORRIDO ANTES A CONCRETACAO (DIAS)

TEMPO (D)	% DE ESCORAMENTO
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.

FCK = 30 MPa
EC = 26 GPa
A/C = 0,65

(MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS.)
(FATOR AGUA/CEMENTO)

36 15/12/2009 ACRESCENTADO VARIACAO DO 16o PAVIMENTO.

36 29/09/2009 ALTERADO COTA ACUMULADA (EIXO Y) REFERENTE AOS PILARES: P111, P112, P209 e P210.

16 21/09/2009 ALTERADO QUANTITATIVO E DESCRICAO DO CARIMBO, DEVIDO A REPETICAO DE PAVIMENTOS.

0 24/08/2009 EMISSAO INICIAL.

REV. DATA. DESCRICAO.

Simetria Engenharia

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: BISCO INCOBROPADORA IMOBILIARIA LTDA

OBRA: ED. RESIDENCIAL OLYMPIQUE

ENDEREÇO OBRA: SRIA AREA ESPECIAL 04 LOTES G e H GUARÁ-DF

RECORDAR: FORMA PAVIMENTO TIPO (3o PAV. AO 16o PAV.)
CORTE-BB/CORTE-AB (2o PAV. / 3o PAV.)
BLOCO - A (JUNTAS-AB)

DESENHISTA: 122/PATY DATA: 24/08/2009 ESCALA: 1:75 UNIDADE: CM

PROPRIETARIO: 038-XXX

RESPONSAVEL TECNICO: 038-XXX

RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL:

SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA
CRIA: 07/09-09