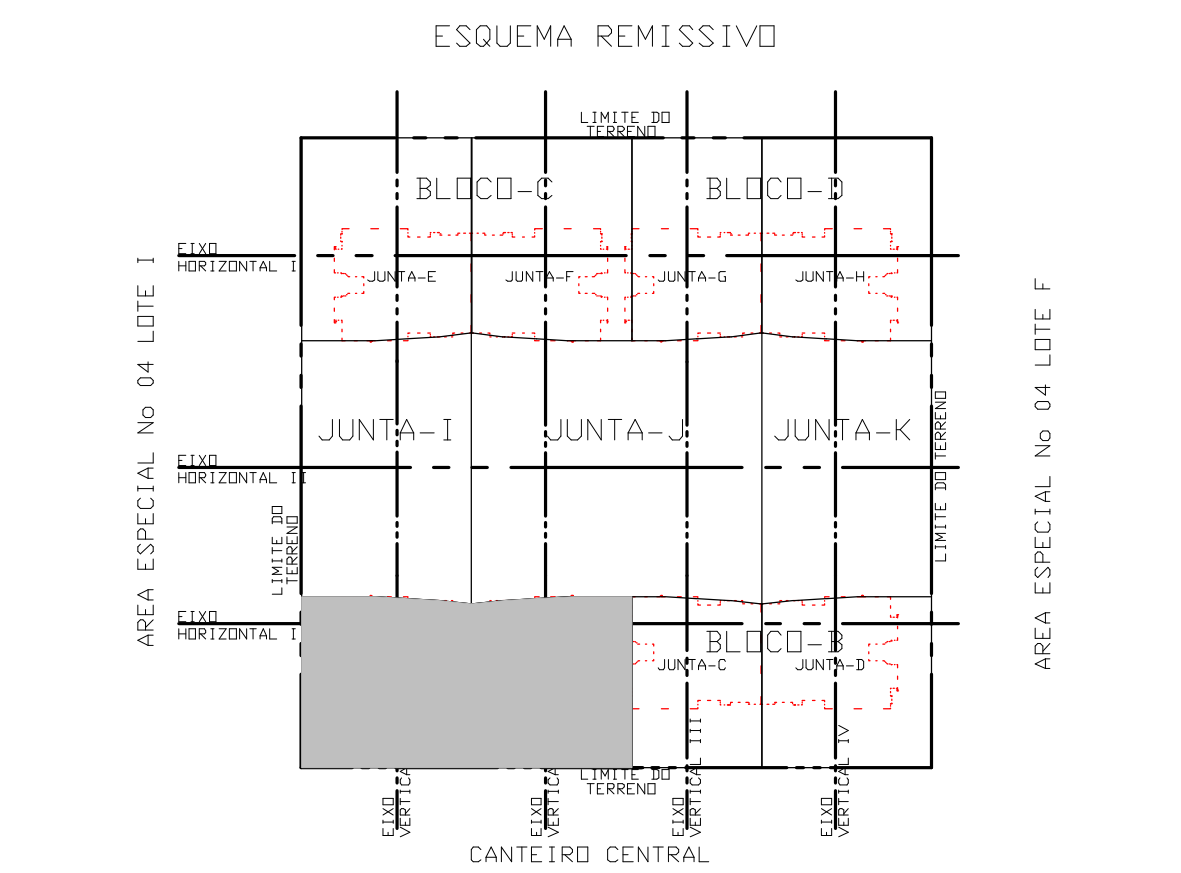
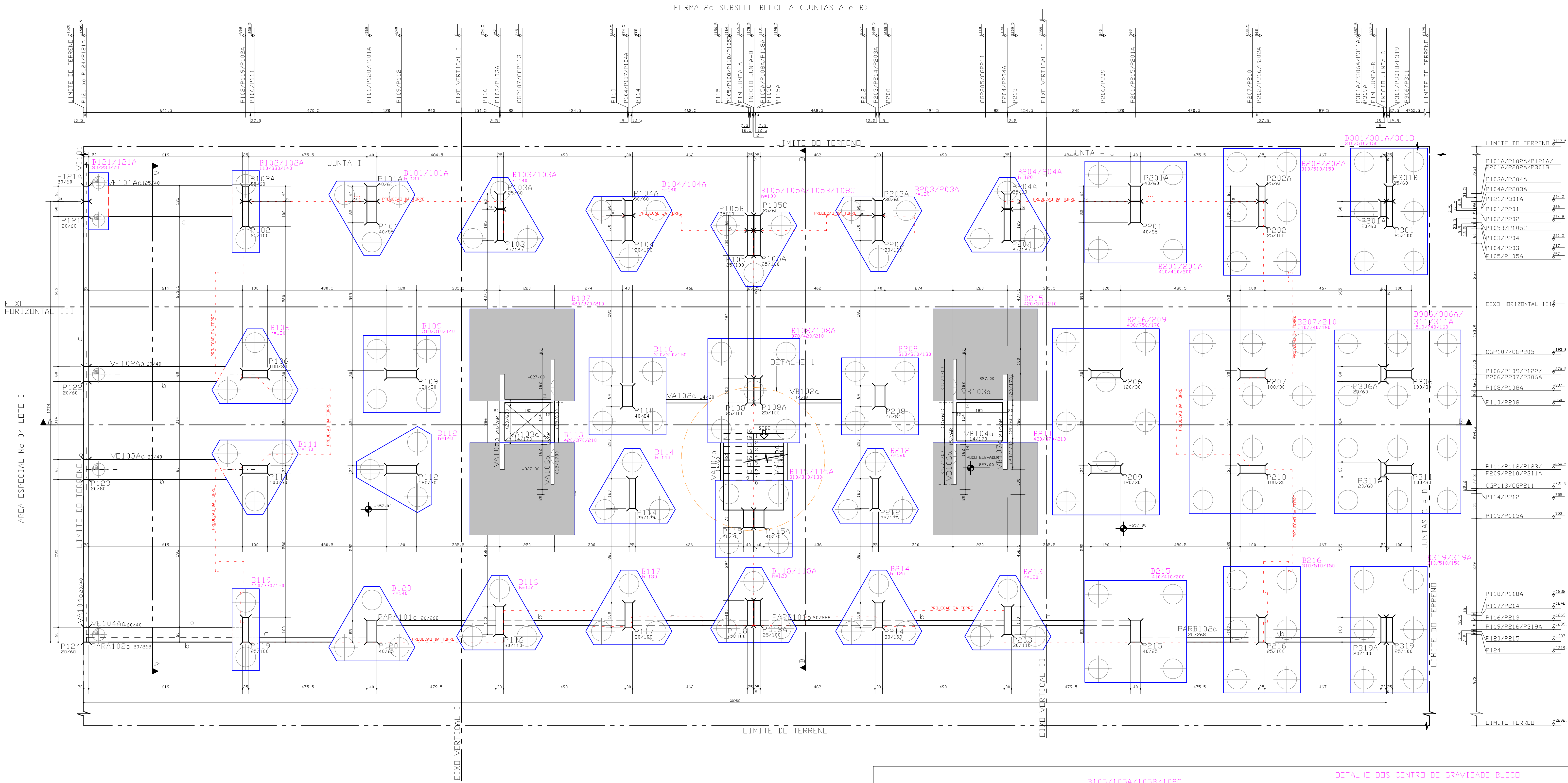




QUADRO DE PILARES	
P101 ao P120	P121 ao P136
P201 ao P216/P105A/P108A/P115A/P118A	P217 ao P226/P129A/P136A/P301A/P306A/P311A/P319A
P301 ao P320	P321 ao P328/P221A/P226A
P401 ao P416/P305A/P309A/P315A/P318A	P417 ao P430/P324A/P328A
P501 ao P520	P521 ao P540
P601 ao P616/P505A/P506A/P512A/P516A	P617 ao P628/P526A/P531A/P536A/P701A/P708A/P713A/P719A/P721A/P736A/P747A
P701 ao P720	P721 ao P750
P801 ao P816/P705A/P706A/P712A/P716A	P817 ao P820/P741A ao P746A
	P541 ao P584/P516B/P517A ao P520A/P540A/P101A ao P104A/P105B/P121A
	P629 ao P699/P699A/P613A ao P616A/P679A/P683A/P716C/P717A/P718A/P719C/P720A/P516C/P545A/P551A/P556A/P562A/P569A/P574A/P580A/P582A/P301B/P302A ao P304A/P305C/P201A ao P204A/P105C
	P751 ao P790/P716B/P518A ao P516A/P820A/P637A/P646A/P655A/P664A/P673A/P682A/P691A/P699B/P305B/P401A ao P404A/P417A

CONVENÇÃO

- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE MORRE
- PILAR QUE SEQUE
- EIXO DE VIGA COINCIDE COM EIXO DE PILAR
- VIGA INVERTIDA
- FAIXA DE AJUSTE (PONTO DE PARTIDA DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS)
- INDICAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO DO BLOCO DE FUNDAÇÃO
- PROJEÇÃO DA VIGA DE EQUILÍBRIO

*** NOTAS**

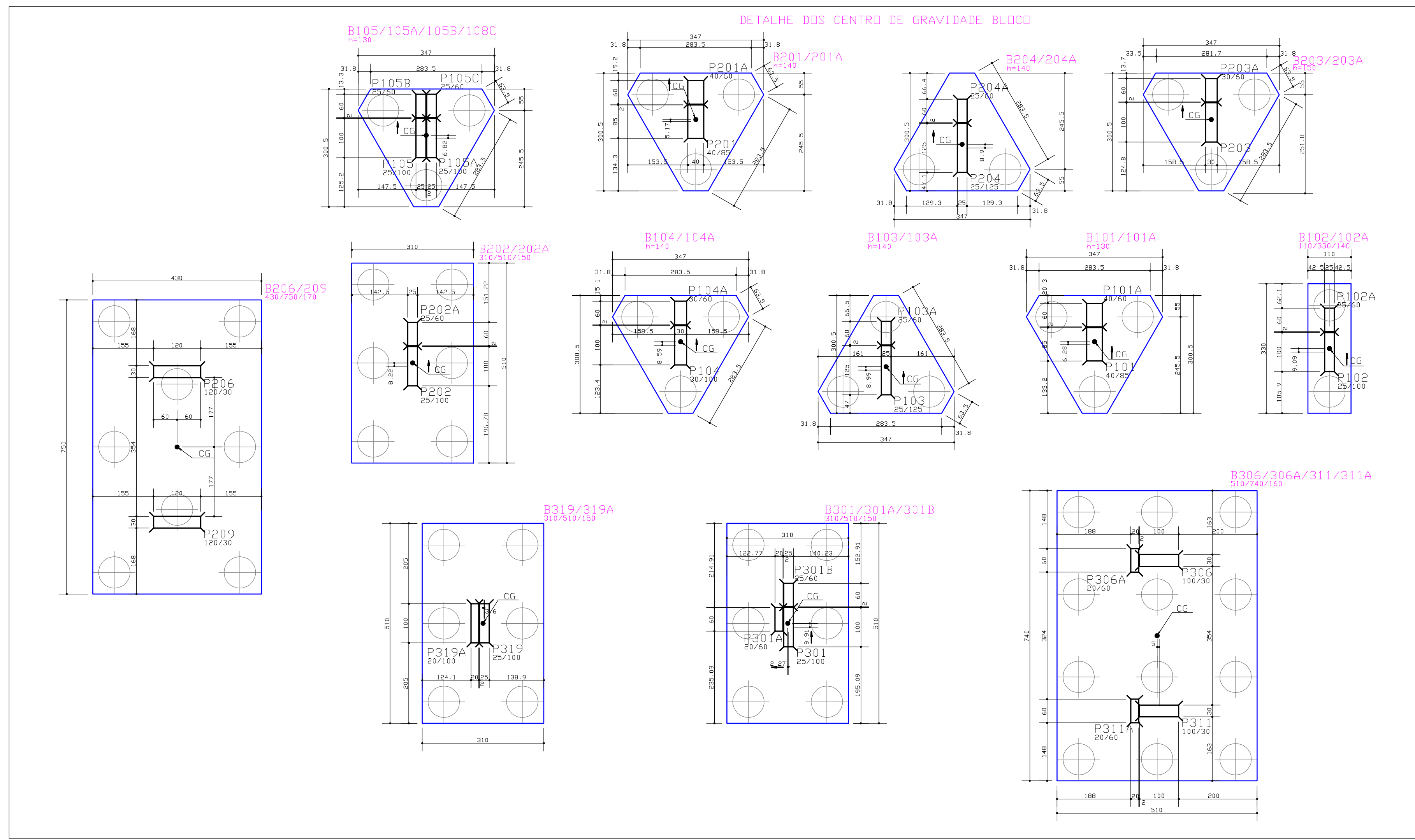
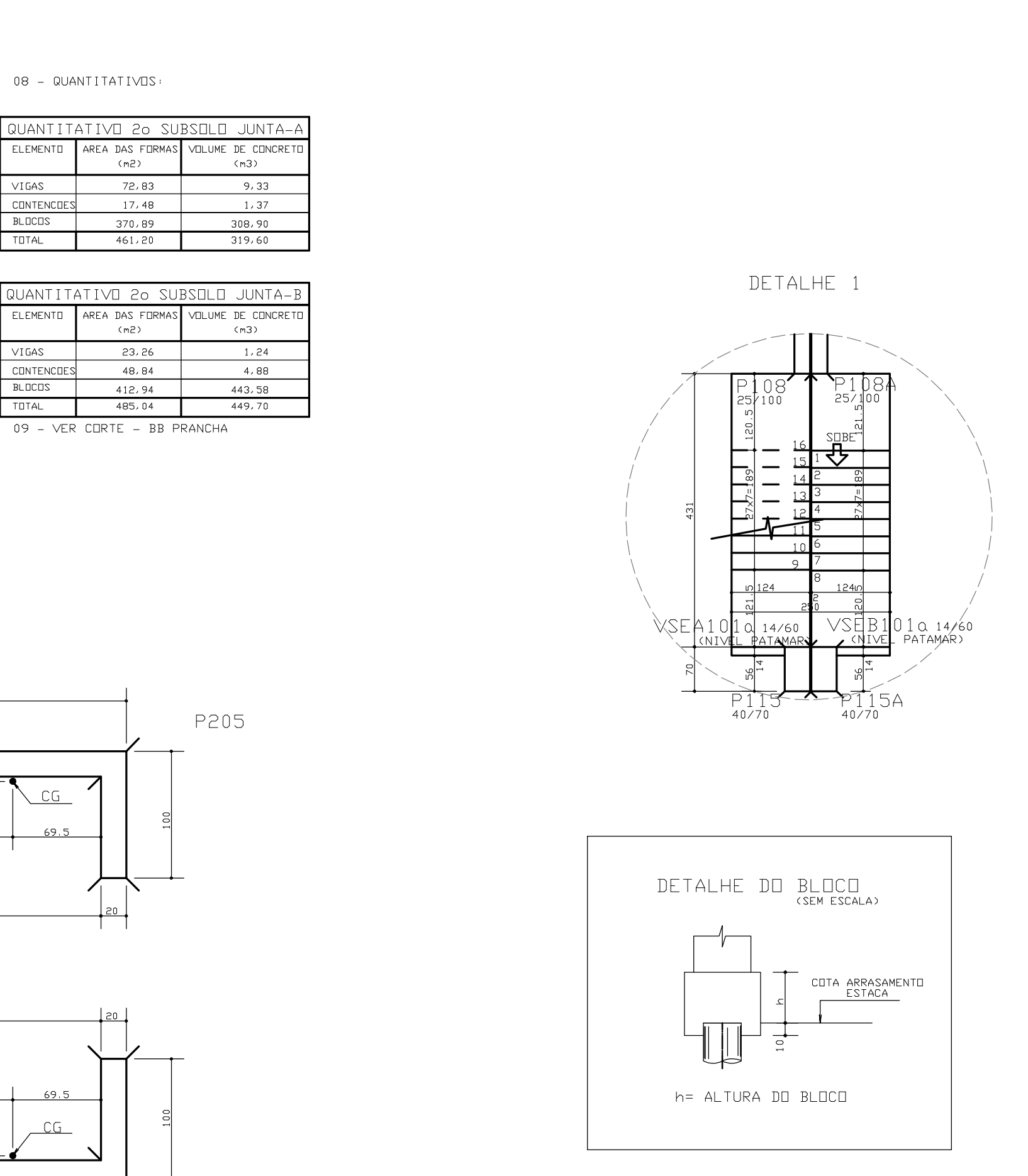
- 01 - AS CONDIÇÕES DO PROJETO DE REATERRADAS APÓS A CONCRETAGEM DO PISO DO SUBSÓLO E TERREDO.
- 02 - AS ABERTURAS REFERENTES AO PROJETO DE INSTALAÇÃO DEVERÃO SER EXECUTADAS DEACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÃO COM COTAÇÃO DO PISO DO SUBSÓLO E TERREDO E PRODUÇÃO DOS CAPIS DE DEVERÃO SER LOCALIZADAS ANTES DA CONCRETAGEM.
- 03 - DEIXAR AS LAJES EXPOSTAS ATÉ O CONCRETO ATINGIR 70% DA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO - CONSIDERADO EM PROJETO.
- 04 - NÃO CONCRETAR A LAJE SUPERIOR SEM QUE A INFERIOR ESTEJA RECORADA.
- 05 - AS FAIXAS DE RECORRAS DEVERÃO PERMANECER ATÉ A CONCRETAGEM DAS DUAS LAJES ACIMA E A RESISTÊNCIA DO CONCRETO ATINGIR A EXISTENTE EM PROJETO.
- 06 - COBRIMENTOS ARMADURAS
 - VIGAS: 4 CM
 - LAJES: 3 CM
 - COBRIMENTO INFERIOR = 2,0 CM
 - COBRIMENTO SUPERIOR = 2,0 CM
- 07 - SOBRECARGAS:
 - SOBRECARGA ACIDENTAL = 2,0 KVN/M²
 - SOBRECARGA PERMANENTE = 1,5 KVN/M²

08 - QUANTITATIVOS

QUANTITATIVOS DO SUBSÓLO - JUNTA-A		
ELEMENTO	ÁREA DA FORMA	VOLUME DE CONCRETO
VIGAS	78,60	9,33
CONCRETOS	17,48	1,37
BLOCO	272,89	308,40
TOTAL	468,97	329,10

QUANTITATIVOS DO SUBSÓLO - JUNTA-B		
ELEMENTO	ÁREA DA FORMA	VOLUME DE CONCRETO
VIGAS	23,26	1,04
CONCRETOS	48,84	4,08
BLOCO	412,34	443,58
TOTAL	484,44	448,70

09 - VER CORTE - SE FRONTEIRA



COBRIMENTO DA ARMADURA:

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

* ESSES COBRIMENTOS DEVERÃO SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES DO TIPO PLÁSTICO.

NORMAS UTILIZADAS:

- NBR-6118/2003 - PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO
- NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
- NBR-7483/1991 - CORDALHAS DE AÇO PARA CONCRETO PROTENDIDO

* ESPECIFICAÇÃO DE CORDALHAS UTILIZADA "SOMENTE" EM CASO DE PROTEÇÃO.

EXECUÇÃO:

- 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.

FCK = 30 MPa
EC = 26 GPa (MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE)
A/C = 0,65 (FATOR ÁGUA CIMENTO)

4a	09/09/2009	ELIMINADO VIGAS (V8101,V8108); REVISÃO DE FUNDAÇÃO CAD (B201/201A; B202/202A; B204/204A; B206/206A; B207/210); B208/210; B213/214; B215/216; B206/306A/311/311A;
3a	24/08/2009	ALTERADO DIMENSÃO DE BLOCOS (B202/202A; B301/301A/301B; B207/210; B306/306A/311/311A; B216/216A/319/319A; B306/306A/311/311A; B319/319A);
2a	02/07/2009	LIBERADO PARA EXECUÇÃO TOTAL (ALTERADO ALTURA B116 E REVISÃO DA CAIXA DE ESCADA);
1a	09/04/2009	LIBERADO EXECUÇÃO SIMENTE DA JUNTA-A;
0	26/03/2009	EMISSION INICIAL
REV	2016	DESCRIÇÃO

Simetria Engenharia
SUA SOLUÇÃO É A NOSSA PASSÃO
BRASILIA-DF - CEP: 71200-040
FONE: (61) 3333-3333
E-MAIL: contato@simetria.com.br

PROJETO ESTRUTURAL	
CLIENTE: BISCO INDOBRADORIA IMOBILIARIA LTDA	NO OBRA: 001
OBRA: ED. RESIDENCIAL OLYMPIC	
ENDEREÇO OBRA: RUA AREA ESPECIAL 04 LOTES G e H - GUARA-DF	
DESCRIÇÃO: FORMA 2o SUBSÓLO BLOCO - A (JUNTAS - AB)	DESENHO Nº: 008-XXX
DESENHISTA: 102/PATY	DATA: 08/03/2009
ESCALA: 1:75	UNIDADE: cm
PROPRIETÁRIO: 441/EST - 008-XXX-R04-PLT	RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL: _____	

STRENGTH ENGINEERING DE PROJETOS S/C LTDA
CREA: 0709-09