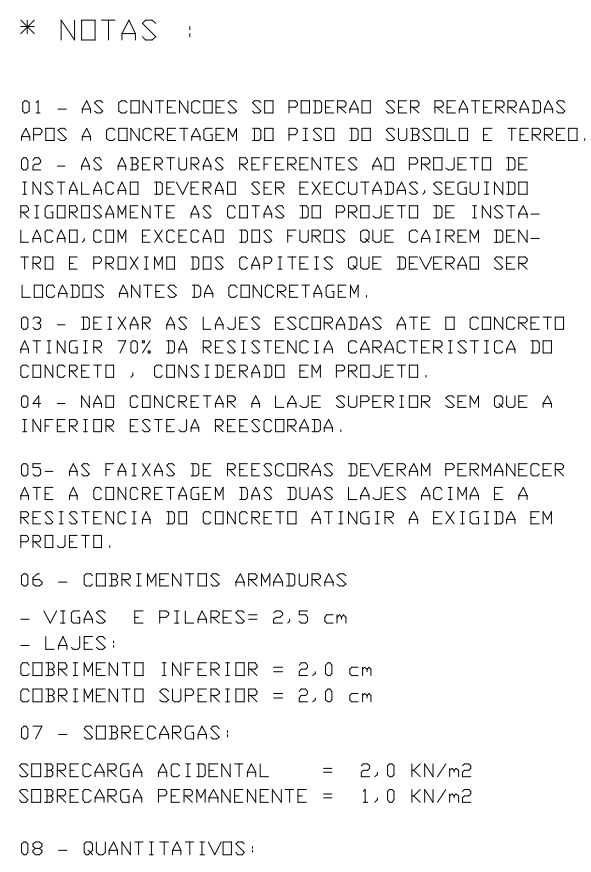
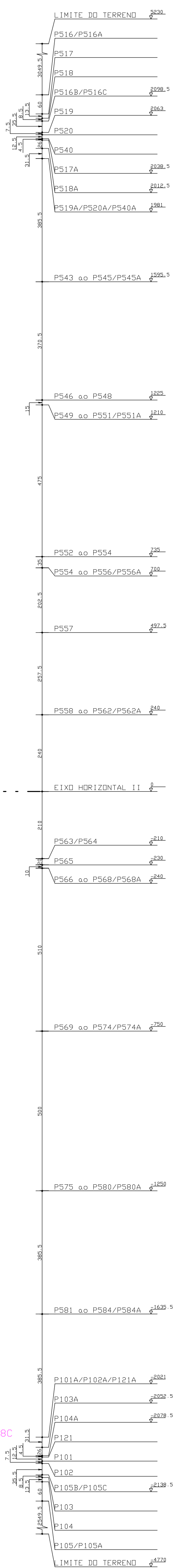
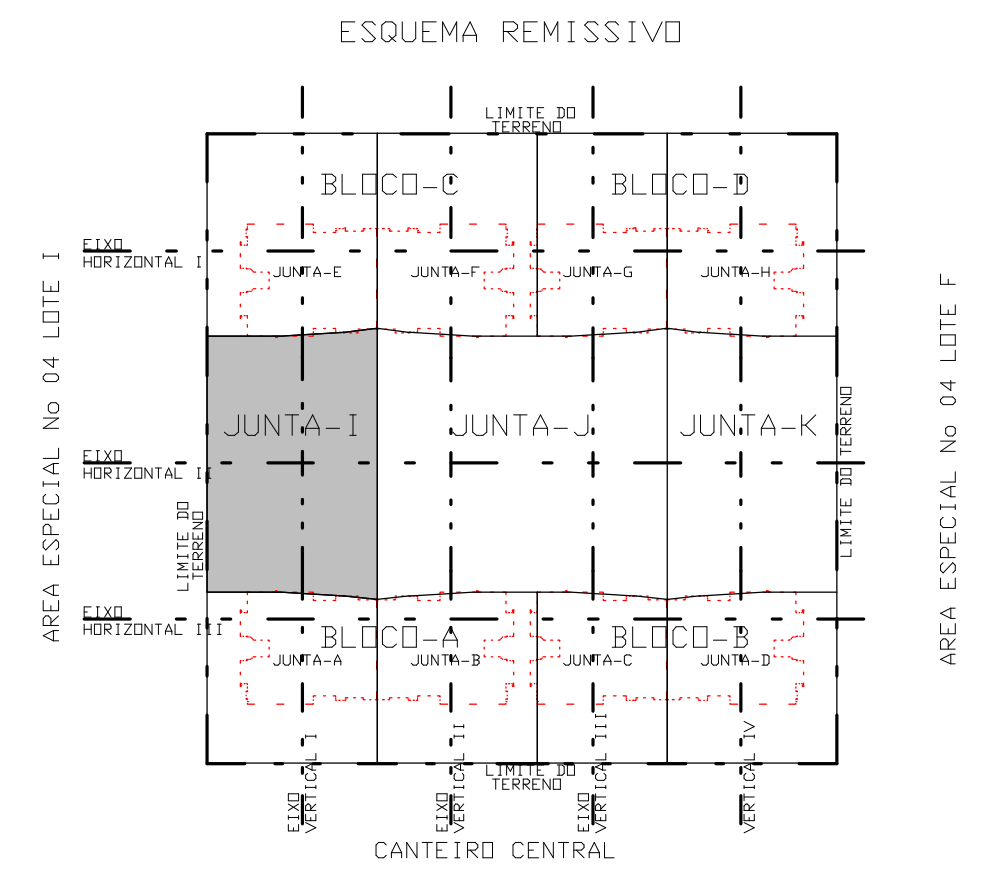




QUANTITATIVO 2o SUBSOLO JUNTA-1		
ELEMENTO	AREA DAS FORMAS (m ²)	VOLUME DE CONCRETO (m ³)
VIGAS	122,47	22,35
CONTENEDORES	53,37	6,40
BLUÇOS	—	—
TOTAL	175,84	28,75



QUADRO DE PILARES			
BLOCO/JUNTA	TORRE	EMBASAMENTO	
BLOCO-A	JUNTA-A	P101 ao P120	P121 ao P136
	JUNTA-B	P201 ao P216 P105A P108A P115A P118A	P217 ao P225 P129A P136A P131A P306A P311A P319A
BLOCO-B	JUNTA-C	P301 ao P320	P321 ao P328 P221A P226A
	JUNTA-D	P401 ao P416 P305A P309A P315A P318A	P417 ao P430 P324A P328A
BLOCO-C	JUNTA-E	P501 ao P520	P521 ao P540
	JUNTA-F	P601 ao P616 P505A P506A P512A P516A	P617 ao P628 P526A P531A P536A P701A P708A P713A P719A P721A P736A P747A
BLOCO-D	JUNTA-G	P701 ao P720	P721 ao P750
	JUNTA-H	P801 ao P816 P705A P706A P712A P716A	P817 ao P820 P741A ao P746A
JUNTA-I	—	P541 ao P564 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 P568A P564A P568A P582A P301B P302A ao P304A P305C P201A ao P204A P105C
	JUNTA-J	—	P751 ao P790 P716B P813A ao P816A P820A P637A P646A P655A P664A P673A P682A P691A P699B P305B P401A ao P440A P417A
JUNTA-K	—	—	—
	—	—	—

COBRIMENTO DA ARMADURA:

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

* DE ACORDO COM O NBR 6120 - 78.

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*

* ESPECIFICACAO DE CORDOALHAS UTILIZAR "SEMENTE" EM CASO DE PROTENSAO.

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 O
PELO RESPONSAVEL PELA COMPATIBILIZACAO.

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

3a	19/03/2010	VIGAS ACRESCENTADO (VE1091,VE1101)
2a	17/02/2010	VIGAS ACRESCENTADO (VJ101),RENUMERADO (VR103 o VR104), REVISAD DA DIMENSÃO DAS VIGAS DE EQUILIBRIO (VE'S) E RE- VISAD DO QUADRO DE QUANTITATIVOS.
1a	14/12/2009	ACRESCENTADO BLOCOS DE FUNDACÃO E VIGAS DE EQUILIBRIO. ALTERADO QUANTITATIVOS. (LIBERADO PARA A OBRA)
0	26/03/2009	EMISSÃO INICIAL
rev	DATA	DESCRIÇÃO

 Smetria Engenharia 13A ADEMAR, 40 NO 21, 2404-001, 24230 BRASÍLIA-DF, CEP: 71220-045 Fone: (61) 3041-1000 E-mail: (61) 3041-1001	
PROJETO ESTRUTURAL	
CLIENTE:	BISOD INCORPORADORA IMOBILIAR LTDA
ENDR:	ED. RESIDENCIAL OLIMPICO
ENDR: BARRIO AREA ESPECIAL:	64 LOTES G H GUARA-DF
NO: BARRIO:	001
IDENTIFICACAO:	
FORMA DO SUBSÍDIO EMBASAMENTO (JUNTA - I)	
IDENTIFICACAO:	
012-XXX-	
RESUMO DA TQS/PATY:	DATA: 06/03/2009
ESCALA:	1:25
UNIDADE:	m, cm
NO PROJ. / SÍMETRIA	4/01
PROJETO PLT: 40-1-EST-012-XXX-003-PLT	
PROPRIETARIO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO

RESUMO TÉCNICO FEITO PROJETO ESTRUTURAL	
SÍMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA CREA: 0725/DF	