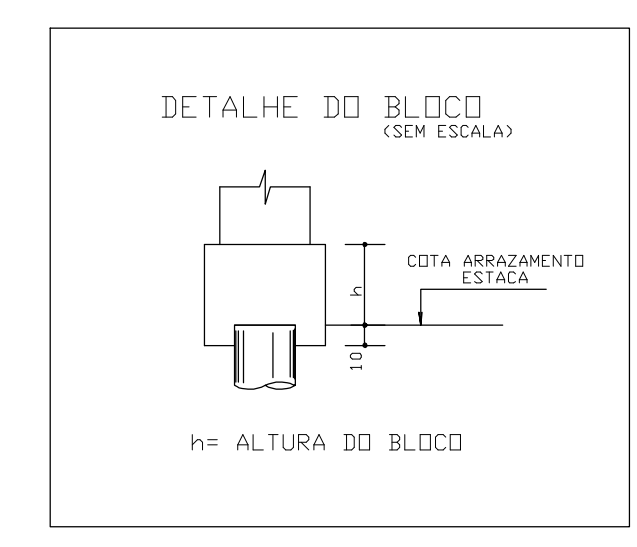
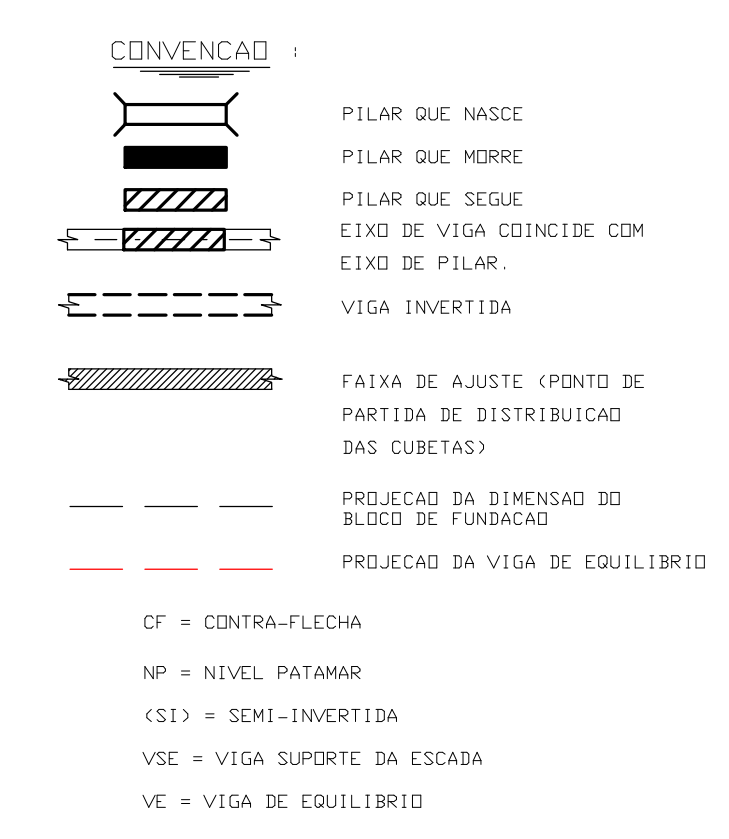
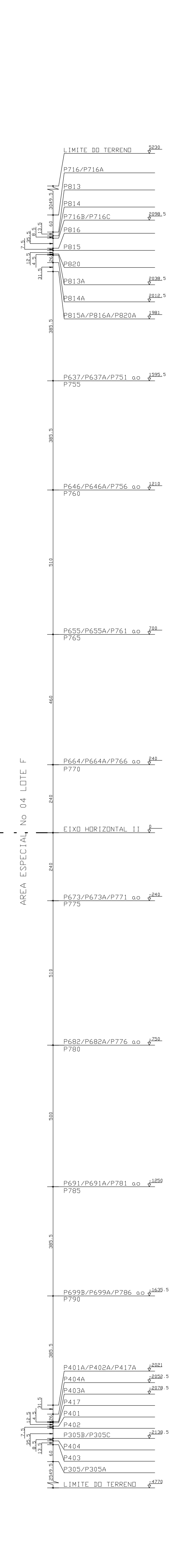
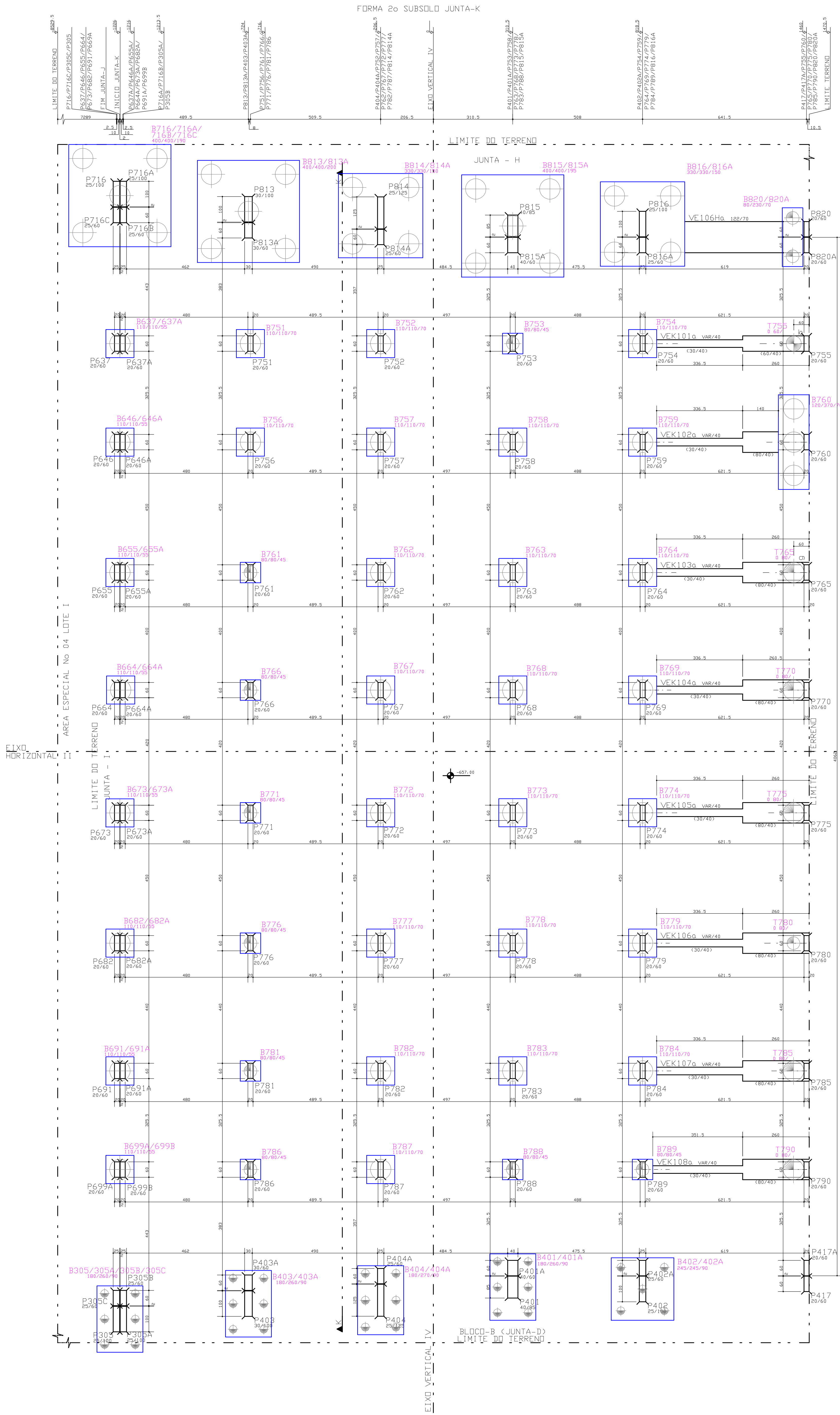
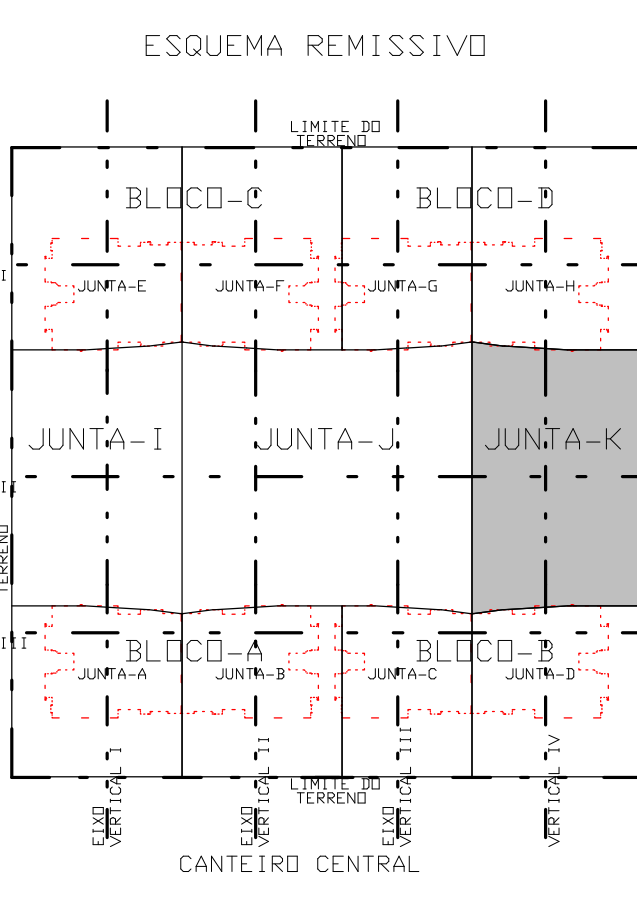
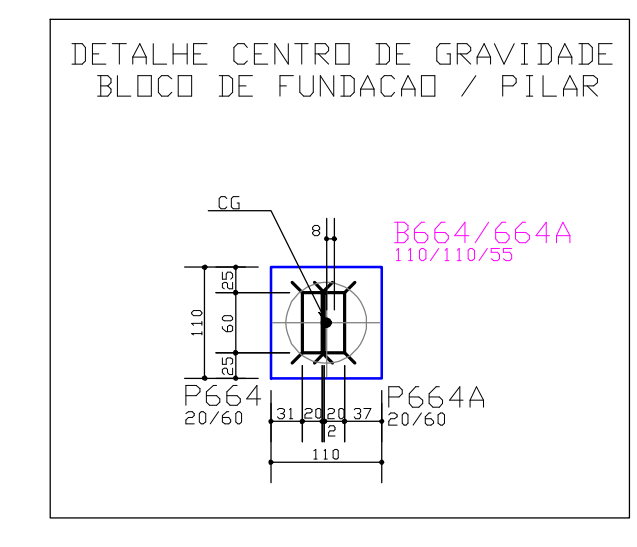




* NOTAS :

01 - QUANTITATIVOS:

QUANTITATIVO DO SUBSÓLO JUNTA-K	
ELEMENTO	ÁREA (m²) / VOLUME (m³) DE CONCRETO (m³)
VIGAS	50,14 / 4,43
BLOCOS	143,86 / 36,45
TOTAL	193,99 / 40,88



BLOCO/JUNTA	TORRE	EMBASAMENTO
BLOCO-A	JUNTA-A	P101 ao P120
	JUNTA-B	P201 ao P216/P105A/P108A/P115A/P118A
BLOCO-B	JUNTA-C	P301 ao P320
	JUNTA-D	P401 ao P416/P305A/P309A/P315A/P318A
BLOCO-C	JUNTA-E	P501 ao P520
	JUNTA-F	P601 ao P616/P505A/P506A/P512A/P516A
BLOCO-D	JUNTA-G	P701 ao P720
	JUNTA-H	P801 ao P816/P705A/P706A/P712A/P716A
JUNTA-I		P541 ao P584/P516B/P517A ao P520A/P540A/P101A ao P104A/P105B/P121A
	JUNTA-J	P629 ao P699/P699A/P613A ao P616A/P679A/P683A/P716C/P717A/P718A/P719C/P720A/P516C/P545A/P551A/P556A/P562A/P568A/P574A/P580A/P585A/P301B/P302A ao P304A/P305C/P201A ao P204A/P105C
JUNTA-K		P751 ao P790/P716B/P813A ao P816A/P820A/P637A/P646A/P655A/P664A/P673A/P682A/P691A/P699B/P305B/P401A ao P404A/P417A

DIREITOS AUTORAIS:
ESTE PROJETO É DE USO EXCLUSIVO DA OBRA EM REFERÊNCIA, NÃO SENDO PERMITIDA A SUA UTILIZAÇÃO PARA QUALQUER FINALIDADE QUE NÃO SEJA EXCLUSIVAMENTE RELACIONADA COM ESTA OBRA, SENDO TERMINANTEMENTE PROIBIDA SUA DISPONIBILIZAÇÃO 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 DEVERÃO SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES OU PASTILHAS.
COBRIMENTOS ESPECÍFICOS EM CONTRAFOLOS VALORES INDICADOS ACIMA, ESTÃO INDICADOS NOS DESINHOS DE FORMAS DOS PAVIMENTOS.

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

PLANO DE ESCORRAMENTO

TEMPO DE CURA MÍNIMO DA CONCRETAGEM (DIAS)

TEMPO	% DE ESCORRAMENTO
0	>= 100%
7	>= 50%
14	>= 25%
21	>= 25%
28	SEM ESCORRAMENTO

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

1a	28/06/2010	LIBERADO PARA A OBRA, ACRESCENTADO BLOCOS DE FUNDACÃO.
		QUANTITATIVOS, REVISÃO DO FCK (RESISTÊNCIA DO CONCRETO) E EC (MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE).
0	26/03/2009	EMISSIONAL INICIAL
REV.	DATA	DESCRIÇÃO
01	28/06/2010	LIBERADO PARA A OBRA, ACRESCENTADO BLOCOS DE FUNDACÃO.

Simetria Engenharia
SUA SOLUÇÃO EM PROJETOS
BRASILIA-DF - CEP: 71200-040
FONE: (61) 3241-1000
E-MAIL: contato@simetria.eng.br

PROJETO ESTRUTURAL	
CLIENTE:	BISCO INDEMPRODORA IMOBILIAR LTDA
OBRA:	ED. RESIDENCIAL OLYMPIC
ENDEREÇO OBRA:	ÁREA ESPECIAL 04 LOTES G e H - GUARÁ-DF
DESCRIÇÃO:	FORMA 2o SUBSÓLO EMBASAMENTO (JUNTA-K)
DESENHO Nº:	014-XXX
DESENHISTA:	128/PATY
DATA:	28/03/2009
ESCALA:	1:75
UNIDADE:	cm
Nº PROJ. SIMETRIA:	461-E31-014-XXX-R01_PLT
PROPRIETÁRIO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL	
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CRIA: 0709-00	