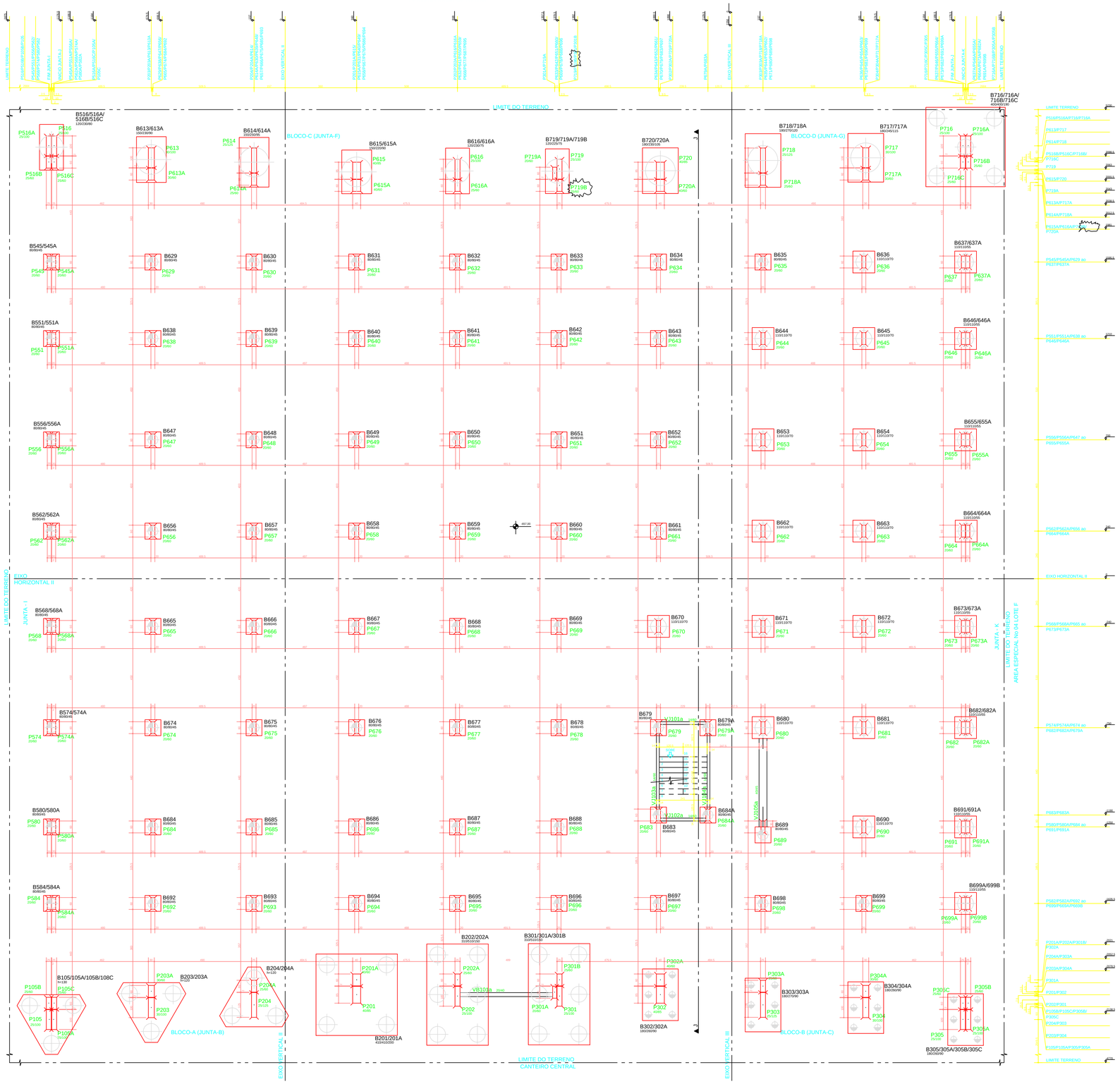
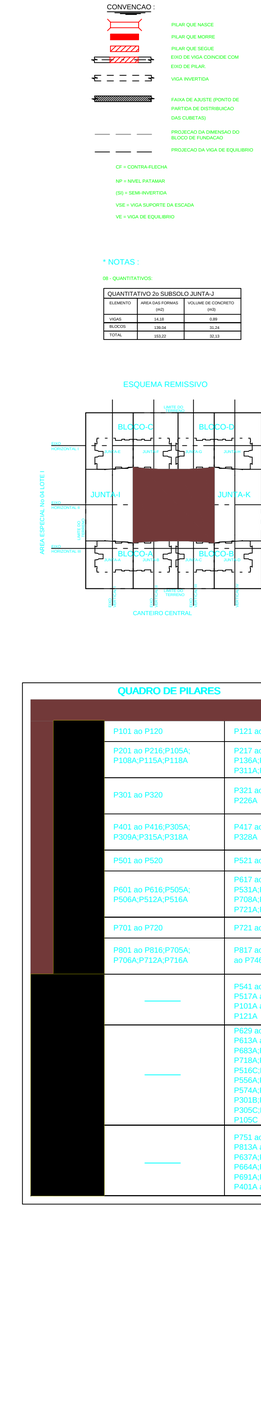
FORMA 2o SUBSOLO JUNTA-J





CONVENCAO :

- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE MORRE
- PILAR QUE SEGUE EIXO DE VIGA COINCIDE COM EIXO DE PILAR.
- VIGA INVERTIDA
- FAIXA DE AJUSTE (PONTO DE PARTIDA DE DISTRIBUICAO DAS CUBETAS)
- PROJECAO DA DIMENSAO DO BLOCO DE FUNDACAO
- PROJECAO DA VIGA DE EQUILIBRIO

CF = CONTRA-FLECHA

NP = NIVEL PATAMAR

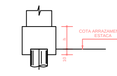
(SI) = SEMI-INVERTIDA

VSE = VIGA SUPORTE DA ESCADA

VE = VIGA DE EQUILIBRIO

DETALHE DO BLOCO

(SEM ESCALA)

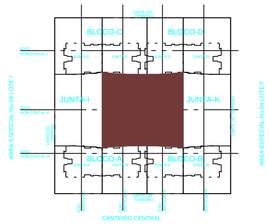


* NOTAS :

06 - QUANTITATIVOS:

QUANTITATIVO 2o SUBSOLO JUNTA-J		
ELEMENTO	AREA DAS FORMAS (m2)	VOLUME DE CONCRETO (m3)
VIGAS	14.18	0.88
BLOCOS	136.04	31.24
TOTAL	161.22	32.13

ESQUEMA REMISSIVO



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;P738A;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;P568A;P574A;P580A;P582A;P301B;P302A ao P304A;P305C;P201A ao P204A;P105C
———	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 E DE USO EXCLUSIVO DA OBRA EM REFERENCIA,NAO SENDO PERMITIDA A SUA UTILIZACAO PARA QUAISQUER FINALIDADES QUE NAO SEJA EXCLUSIVAMENTE RELACIONADA COM ESTA OBRA,SENDO TERMINANTEMENTE PROIBIDA SUA DISPONIBILIZACAO PARA USO DE TERCEIROS.

COBRIMENTO DA ARMADURA: [1]

- LAJES = 2,0 cm
- VIGAS E PILARES = 2,5 cm
- BLOCOS,BALDRAMES E CONTENCOES (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.

NORMAS UTILIZADAS:

NBR-6118/2003 - PROJETO E EXECUCAO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO
NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICACOES

ESCORAMENTO: [2]

AS FORMAS E O ESCORAMENTO DEVEM SER DIMENSIONADOS POR EMPRESA ESPECIALIZADA
AS PARCELAS E OS PRAZOS DOS ESCORAMENTOS DEVERAO OBEDECER O ESQUEMA ABAIXO.

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

PLANO DE ESCORAMENTO

TEMPO DECORRIDO APOS A CONCRETAGEM (DIAS)

TEMPO (DIAS)	% DE REESCORAMENTO A SER MANTIDO
0	
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= 35 MPa

EC = 28 GPa (MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS).

A/C = 0,65 (FATOR AGUA CIMENTO)

REV	DATA	DESCRICAO
2a	18/01/2011	ACRESCENTADO VIGA (VJ105)E SUAS COTAS.
1	30/07/2010	ACRESCIMO DE BLOCOS/REVISAO CAIXA DE ESCADA
		ALTERACAO DE NOMECLATURA P719C PARA P718I;ALTERACAO COTA DE NIVEL
0	26/03/2009	EMISSAO INICIAL

simetria Engenharia
SIA QUADRA AC Nr.51 SALAS 201 a 203
BRASILIA-DF CEP: 71200-045
FAX: (0XX61) 3036-9610
simetria@simetria.eng.br

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE:	DISCO INCORPORADORA IMOBILIARIA LTDA		
OBRA:	ED. RESIDENCIAL OLYMPIC		No OBRA: 001
ENDEREOO OBRA:	SRIA AREA ESPECIAL 04 LOTES G e H GUARA-DF		
DESCRICAO:	FORMA 2o SUBSOLO EMBASAMENTO (JUNTA J)		DESENHO No: 013-XXX
DESENHISTA: TOSI ANDRE	DATA: 26/03/2009	ESCALA: 1:75	UNIDADE: cm
			No PROJ. SIMETRIA: 421

ARQUIVO PLT: 421 -EST-013-XXX -R02 .PLT

PROPRIETARIO: RESPONSAVEL TECNICO

RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL:

SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA
CREA 2725/RF