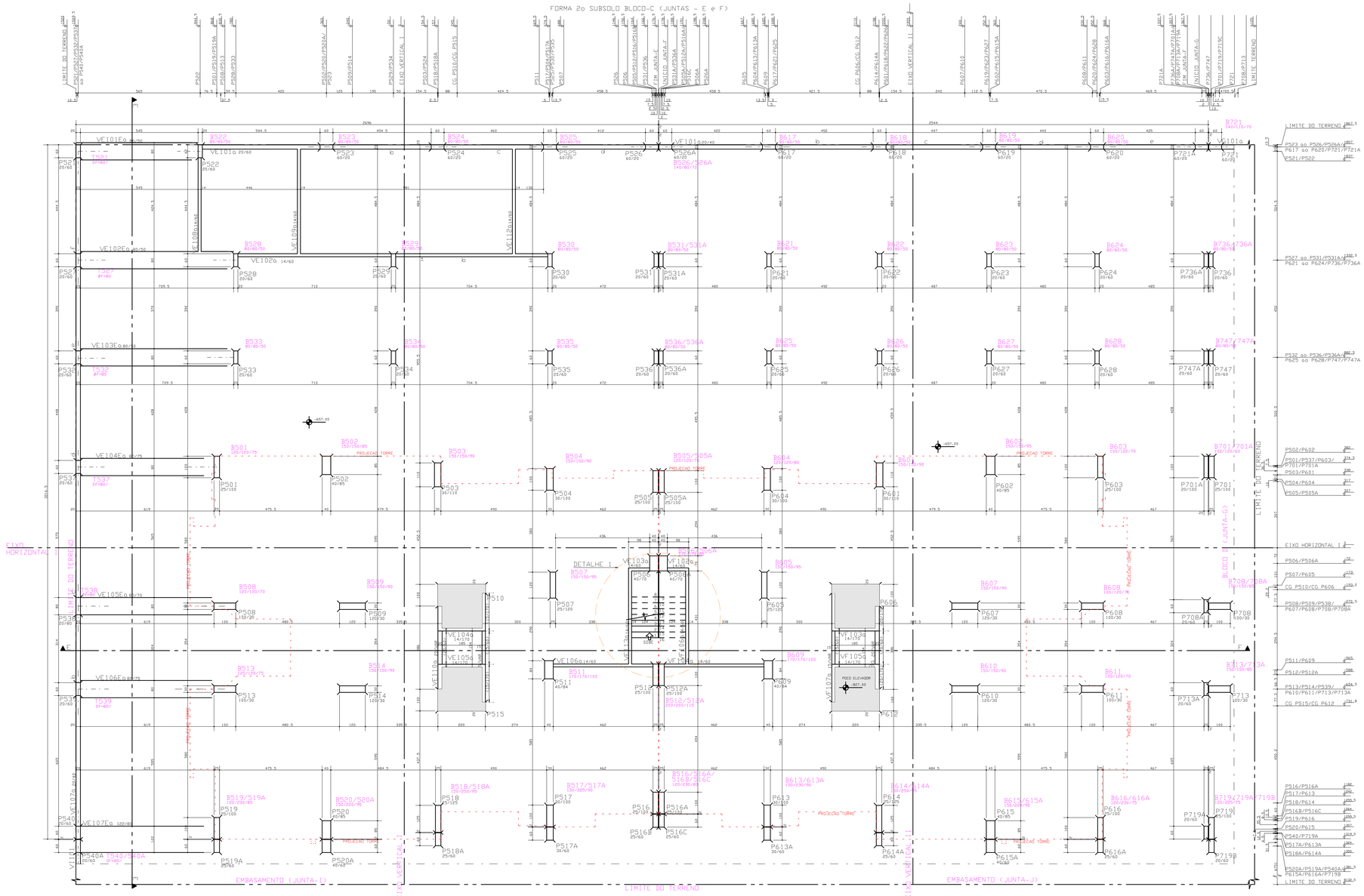
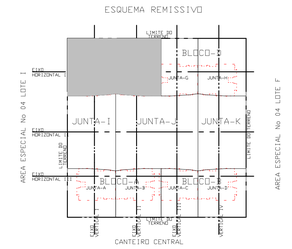
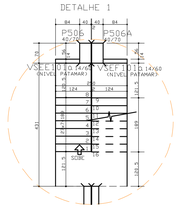






QUADRO DE PILARES

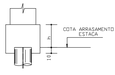
	P101 ao P120	P121 ao P136
	P201 ao P216;P105A/P108A/P115A/P118A	P217 ao P226;P129A/P136A;P301A/P306A/P311A;P319A
	P301 ao P320	P321 ao P328;P221A/P226A
	P401 ao P416;P305A/P309A/P315A/P318A	P417 ao P430;P324A/P328A
	P501 ao P520	P521 ao P540
	P601 ao P616;P505A/P506A;P512A/P516A	P617 ao P628;P526A/P531A;P536A/P701A/P708A;P713A/P719A/P721A;P736A/P747A
	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/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

CONVENCAO :

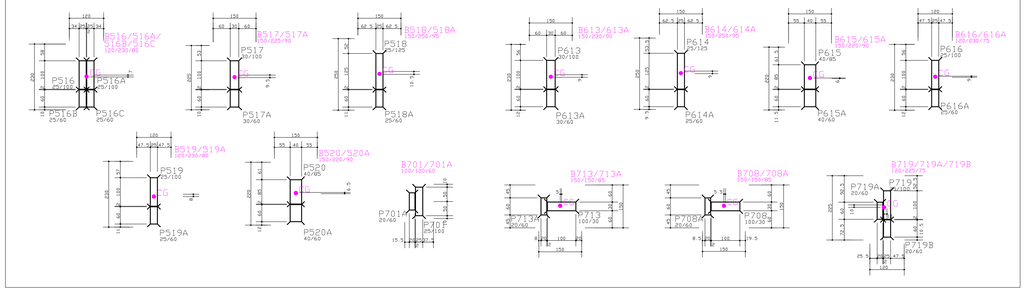
- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE MORRE
- PILAR QUE SEGUE
- EIXO DE VIGA COINCIDE COM EIXO DE PILAR.
- VIGA INVERTIDA
- FAIXA DE AJUSTE (PONTO DE PARTIDA DE DISTRIBUICAO DAS CURGTAS)
- PROJECAO DA DIMENSAO DO BLOCO DE FUNDACAO
- PROJECAO DA VIGA DE EQUILIBRIO

CF = CONTRA-FLECHA
NP = NIVEL PATAMAR
(SI) = SEMI-INVERTIDA
VSE = VIGA SUPORTE DA ESCADA
VE = VIGA DE EQUILIBRIO

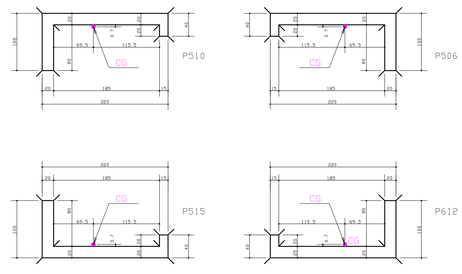
DETALHE DO BLOCO
(SEM ESCALA)



DETALHE CG PILAR/BLOCO
CG = CENTRO DE GRAVIDADE



DETALHE DO CENTRO DE GRAVIDADE DOS PILARES



* NOTAS :

01 - AS CONTENCOES SO PODERAO SER REATERRADAS APOS A CONCRETAGEM DO PISO DO SUBSOLO E TERREO.

02 - QUANTITATIVOS:

QUANTITATIVO 2o SUBSOLO JUNTA-E		
ELEMENTO	AREA DAS FORMAS (m2)	VOLUME DE CONCRETO (m3)
VIGAS	147.12	24.23
CONTENCOES	24.70	2.55
BLOCOS	11.42	27.32
TOTAL	182.24	54.05

QUANTITATIVO 2o SUBSOLO JUNTA-F		
ELEMENTO	AREA DAS FORMAS (m2)	VOLUME DE CONCRETO (m3)
VIGAS	63.85	5.28
BLOCOS	3.32	7.40
TOTAL	67.15	12.68

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 TERMINANTEMEMTE PROIBIDA SUA DISPONIBILIZACAO PARA USO DE TERCEIROS.

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	11/09/2009	ALTERADO DIMENSAO DE PILAR (P701)
1a	02/07/2009	ACRESCENTADO BLOCOS DE FUNDACAO,VIGAS DE EQUILIBRIO (VE)
		DETALHE CG - PILAR/BLOCO;REVISAO DE NIVEIS E DETALHE 1.
0	26/03/2009	EMISSAO INICIAL

Simetria Engenharia
SIA QUADRA 4C No 51 SALAS 201 a 203
BRASILIA-DF CEP: 71200-045
PABX: (0061) 3036-9633
simetria@simetria.eng.br

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: DISCO INCORPORADORA IMOBILIARIA LTDA	
OBRA: ED. RESIDENCIAL OLYMPIC	No OBRA: XXX
ENDEREOO OBRA:SRIA AREA ESPECIAL 04 LOTES G e H GUARA-DF	
DESCRICAO: FORMA 2o SUBSOLO BLOCO - C (JUNTAS - EF)	DESENHO No: 010-XXX
DESENHISTA: TOS/PATY · DATA: 26/03/2009 · ESCALA: 1:75 · UNIDADE: cm	No PROJ. SIMETRIA: 421
ARQUIVO PLT: 421-EST-010-XXX-R02.PLT	
PROPRIETARIO:	RESPONSAVEL TECNICO:
RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL: SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA-2725-MF	

SIMETRIA ENGENHARIA DE PROJETOS S/C LTDA PL 0001097 PLT 11/09/2009 09:45:46