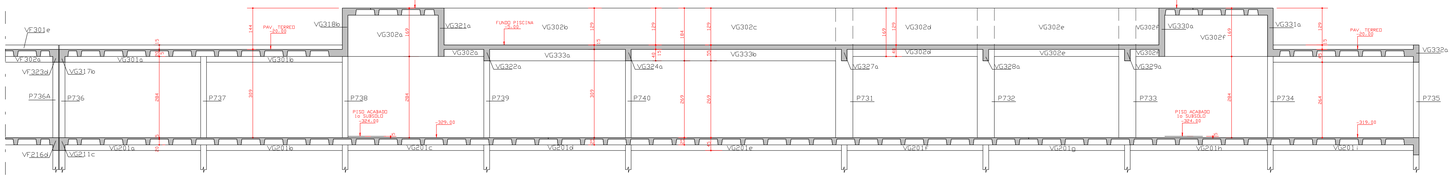
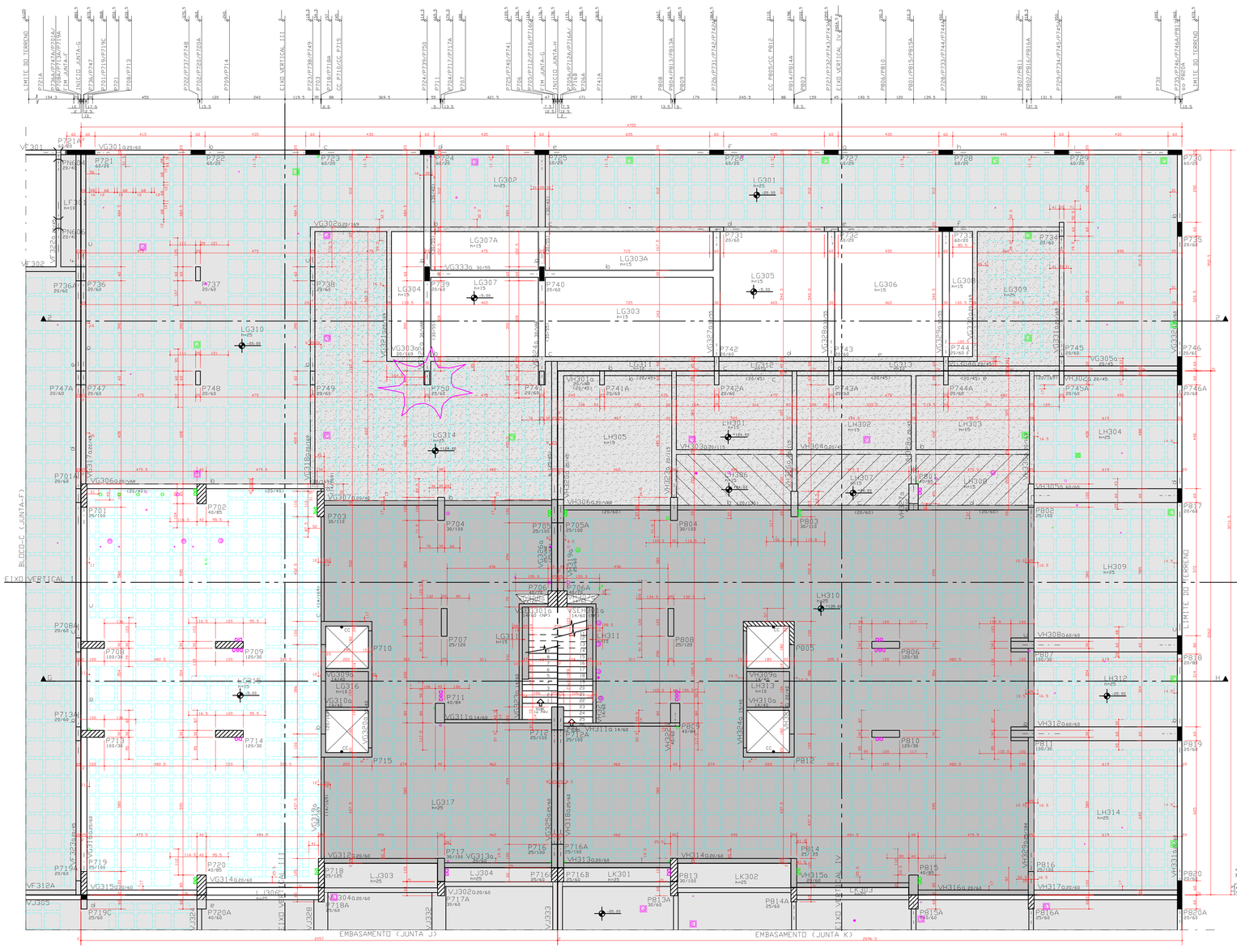
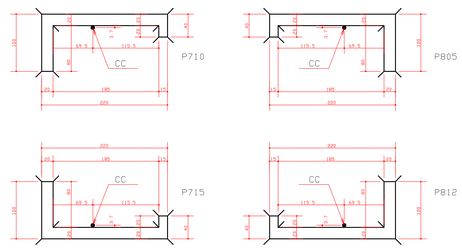
CORTE 2-2
(1o SUBS / DECK)



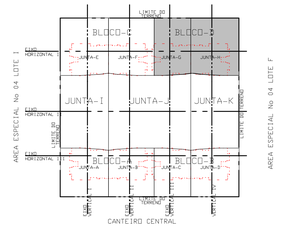
FORMA PAVIMENTO TERREO BLOCO D (JUNTAS-G e H)



DETALHE DO CENTRO DE CARGA
CC = CENTRO DE CARGA



ESQUEMA REMISSIVO



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 P226;P129A/P136A/P301A/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/P508A/P513A/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 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/P582A/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 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.

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 DU 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 ESCORAMENTO 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.

LEGENDA PASSAGEM INSTALACOES

- ALTERADO PELA SIMETRIA ENGENHARIA
- PROJETO INSTALACOES

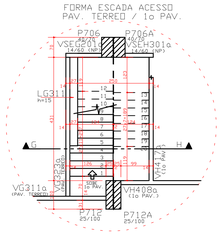
* NAO DEVERA EXISTIR PASSAGEM EM VIGAS COM ALTURA DE h=40 cm.

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

FORMA ESCADA ACESSO PAV. TERREO / 1o PAV.



FCK= 35 MPa
EC = 28 GPa (MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE)
A/C = 0,65 (FATOR AGUA CIMENTO)

* NOTAS :

01 - AS CONTENCOES SO PODERAO SER REATERRADAS APOS A CONCRETAGEM DO PISO DO SUBSOLO E TERREO.
02 - AS ABERTURAS REFERENTES AO PROJETO DE INSTALACAO DEVERAO SER EXECUTADAS.SEGUINDO RIGOROSAMENTE AS COTAS DO PROJETO DE INSTALACAO.COM EXCECAO DOS FUROS QUE DAIREM DENTRO E PROXIMO DOS CAPITEIS QUE DEVERAO SER LOCADOS ANTES DA CONCRETAGEM.
03 - DEIXAR AS LAJES ESCORADAS ATE O CONCRETO ATINGIR 70% DA RESISTENCIA CARACTERISTICA DO CONCRETO . CONSIDERADO EM PROJETO.
04 - NAO CONCRETAR A LAJE SUPERIOR SEM QUE A INFERIOR ESTEJA RESCORADA.
05- AS FAIXAS DE RESCORAS DEVERAM PERMANECER ATE A CONCRETAGEM DAS DUAS LAJES ACIMA E A RESISTENCIA DO CONCRETO ATINGIR A EXIGIDA EM PROJETO.
06 - COBRIMENTOS ARMADURAS
- VIGAS E PILARES= 2.5 cm
- LAJES:
COBRIMENTO INFERIOR = 2.0 cm
COBRIMENTO SUPERIOR = 2.0 cm
07 - SOBRECARGAS:
* REGIAO JARDINS:
SOBRECARGA ACIDENTAL = 3.0 KN/m2
SOBRECARGA PERMANENTE = 10.5 KN/m2
* REGIAO FITNESS:
SOBRECARGA ACIDENTAL = 6.0 KN/m2
SOBRECARGA PERMANENTE = 2.0 KN/m2
* DEMAIS AREA:
SOBRECARGA ACIDENTAL = 3.0 KN/m2
SOBRECARGA PERMANENTE = 2.0 KN/m2

08 - QUANTITATIVOS:

QUANTITATIVO PAV. TERREO JUNTA-D

ELEMENTO	AREA DAS FORMAS (m2)	VOLUME DE CONCRETO (m3)
VIGAS	510.88	55.42
PILARES	250.84	39.30
LAJES	816.93	116.38
TOTAL	1588.65	205.10

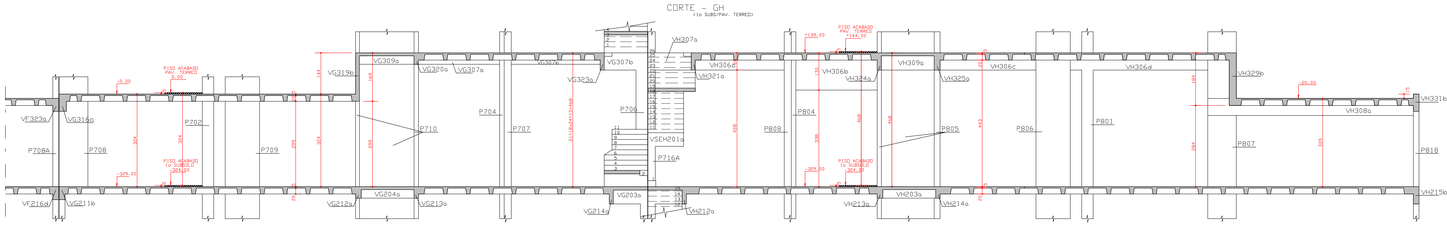
FORMAS DE POLIPROPILENO = 748 UNIDADES
(20 FORMAS DE POLIPROPILENO = 374 UNIDADES

QUANTITATIVO PAV. TERREO JUNTA-H

ELEMENTO	AREA DAS FORMAS (m2)	VOLUME DE CONCRETO (m3)
VIGAS	283.60	34.60
PILARES	250.45	25.60
LAJES	329.30	77.40
TOTAL	1863.30	137.60

FORMAS DE POLIPROPILENO = 465 UNIDADES
(20 FORMAS DE POLIPROPILENO = 186 UNIDADES

CORTE - GH
(1o SUBS/PAV. TERREO)



REV	DATA	DESCRICAO
5a	24/05/2011	REVISAO:RETIRADO CAPITEL NA REGIAO DO P750/REVISADO COTAS.
4a	13/12/2010	REVISAO: QUANTITATIVO DISTRIBUICAO FORMAS DE POLIPROPILENO. NAS LAJES (LG301,LG310,LG314,LG311,LG315).DIMENSAO DE VIGAS (VG302;VG324;VG326,VG327,VG328,VG329) E CORTE-AA.ACRESCENTADO. LAJES (LG303A,LG307A).ELIMINADO VIGA (VG333).REVISAO GERAL DE COTAS NAS REGIOES CITADAS ACIMA.
3a	18/06/2010	ACRESCENTADO PASSAGENS DE INSTALACOES.
2a	07/06/2010	SUBSTITUI PRANCHA. (REVISAO GERAL FORMAS)
1a	14/04/2010	ACRESCENTADO CORTES.MAS NAO LIBERADO PARA A EXECUCAO DA OBRA
0	26/03/2009	EMISSAO INICIAL

Simetria Engenharia
simetria
SIA QUADRA 4C No 51 SALAS 201 a 203
BRASILIA-DF CEP: 71200-045
FAX: (0xx61) 3036-9620
simetria@simetria.eng.br

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: DISCO INCORPORADORA IMOBILIARIA LTDA
OBRA: ED. RESIDENCIAL OLYMPIC — No OBRA:
ENDEREO OBRA:SRIA AREA ESPECIAL 04 LOTES G e H GUARA-DF
DESCRICAO: FORMA PAV. TERREO
CORTE 2-2 / CORTE 3-3 (1o SUBSOLO/PAV. TERREO)
BLOCO - D (JUNTAS - GH)
DESENHO No: 025-XXX

DESENHISTA:	DATA:	ESCALA:	UNIDADE	No PROJ. SIMETRIA:
TGS/PATY	26/03/2009	1:75	Cm	421

ARQUIVO PLT: 421-EST-025-XXX-R05.PLT

PROPRIETARIO: RESPONSAVEL TECNICO

RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL

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

S:\SIMETRIA ENGENHARIA DE PROJETOS S/C LTDA\PL\ H:\USUARIOS\PATY\421 AP-DLYMPIC\FUNDOS\JUNTA-GH\000103 PLT 24/05/2011 11:29:41