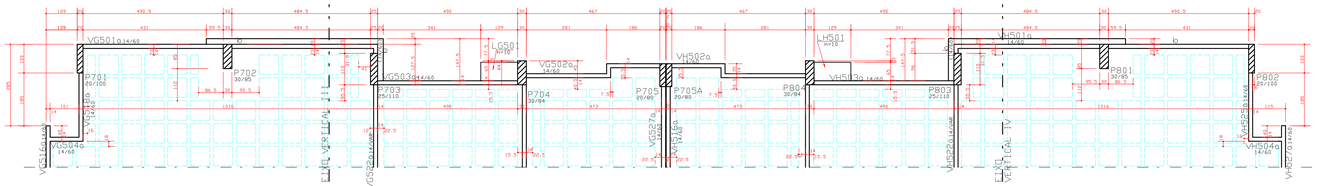
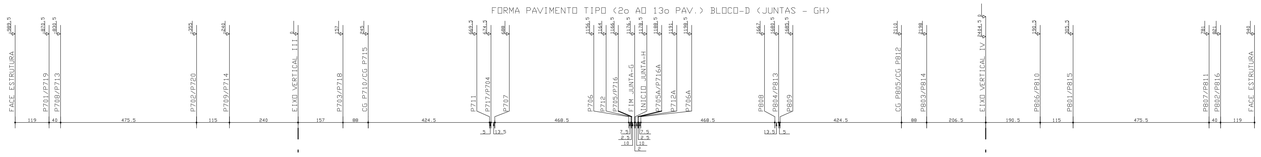
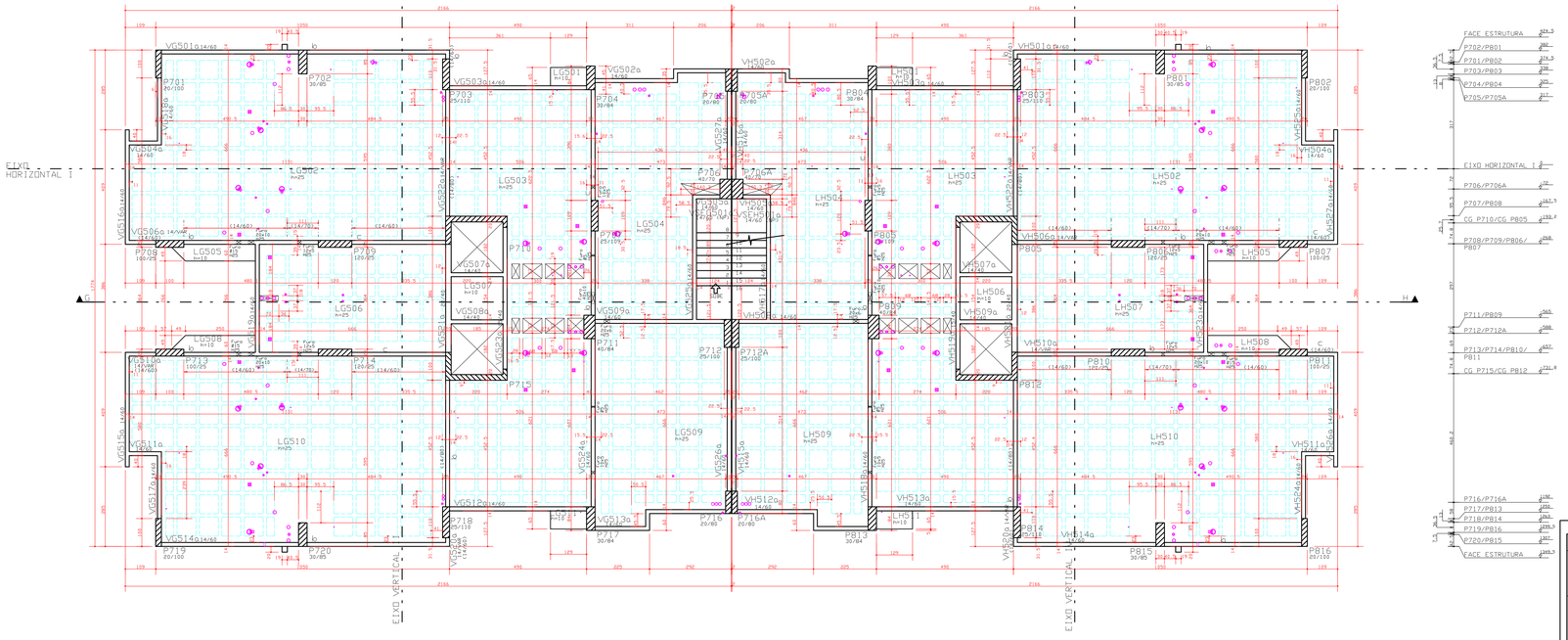
VARIACAO FORMA 14o PAVIMENTO BLOCO-D (JUNTA-GH)

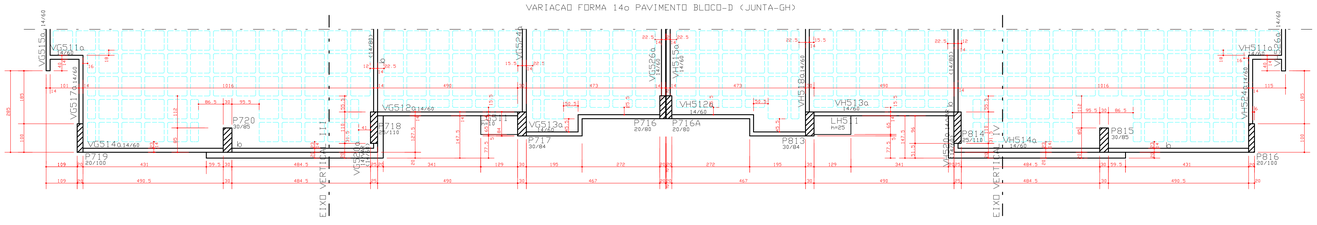


FORMA PAVIMENTO TIPO (2o AO 13o PAV.) BLOCO-D (JUNTAS - GH)

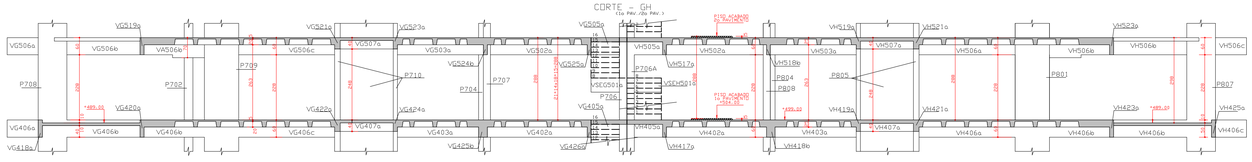




VARIACAO FORMA 14o PAVIMENTO BLOCO-D (JUNTA-GH)



CORTE - GH
(1o PAV./2o PAV.)



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.

QUADRO DE PILARES

BLOCO/JUNTA		TORRE	EMBASAMENTO
BLOCO-A	JUNTA-A	P101 ao P120	P121 ao P136
BLOCO-B	JUNTA-B	P201 ao P216|P105A|P108A	P217 ao P226|P129A|P136A|P301A|P306A|P311A|P319A
BLOCO-B	JUNTA-C	P301 ao P320	P321 ao P328|P221A|P226A
BLOCO-C	JUNTA-D	P401 ao P416|P305A|P309A|P315A|P318A	P417 ao P430|P324A|P328A
BLOCO-C	JUNTA-E	P701 ao P720	P721 ao P740
BLOCO-C	JUNTA-F	P801 ao P816|P705A|P706A|P712A|P716A	P817 ao P828|P726A|P731A|P736A|P701A|P708A|P713A|P719A|P721A|P736A|P747A
BLOCO-D	JUNTA-G	P701 ao P720	P721 ao P750
BLOCO-D	JUNTA-H	P801 ao P816|P705A|P706A|P712A|P716A	P817 ao P820|P741A ao P746A
	JUNTA-I	——	P741 ao P784|P716B|P717A ao P720A|P740A|P101A ao P104A|P105B|P121A
	JUNTA-J	——	P829 ao P899|P899A|P813A ao P816A|P879A|P883A|P716C|P717A|P718A|P719C|P720A|P716C|P743A|P751A|P756A|P762A|P768A|P774A|P780A|P782A|P301B|P302A ao P304A|P305C|P201A ao P204A|P105C
	JUNTA-K	——	P751 ao P790|P716B|P813A ao P816A|P820A|P837A|P846A|P855A|P864A|P873A|P882A|P891A|P899B|P305B|P401A ao P404A|P417A

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

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 CURETAS)

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

* NOTAS :

01 - SOBRECARGAS:
- SOBRECARGAS:
SOBRECARGA ACIDENTAL = 1.5 KN/m2
SOBRECARGA PERMANENTE = 1.0 KN/m2

02 - QUANTITATIVOS:

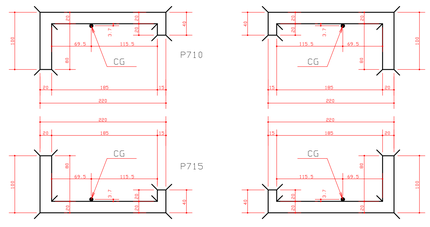
QUANTITATIVO PAV. TIPO JUNTA-G		
ELEMENTO	AREA DAS FORMAS (m2)	VOLUME DE CONCRETO (m3)
VIGAS	133.96	11.87
PILARES	165.95	16.65
LAJES	206.18	40.72
TOTAL	606.09	68.44
TOTAL(+10%)	4273.08	821.09

VALOR UNITARIO:
FORMA DE POLIMROPILENO = 367 UNIDADES
1/2 FORMA DE POLIMROPILENO = 77 UNIDADES
VALOR TOTAL
FORMA DE POLIMROPILENO = 4404 UNIDADES
1/2 FORMA DE POLIMROPILENO = 924 UNIDADES

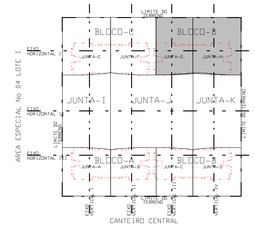
QUANTITATIVO PAV. TIPO JUNTA-H		
ELEMENTO	AREA DAS FORMAS (m2)	VOLUME DE CONCRETO (m3)
VIGAS	130.23	11.57
PILARES	166.00	16.66
LAJES	306.04	40.92
TOTAL	604.27	68.65
TOTAL(+10%)	7251.24	823.80

VALOR UNITARIO:
FORMA DE POLIMROPILENO = 365 UNIDADES
1/2 FORMA DE POLIMROPILENO = 78 UNIDADES
VALOR TOTAL
FORMA DE POLIMROPILENO = 4380 UNIDADES
1/2 FORMA DE POLIMROPILENO = 936 UNIDADES

DETALHE DO CENTRO DE GRAVIDADE DOS PILARES



ESQUEMA REMISSIVO



REV	DATA	DESCRICAO
0	23/06/2010	EMISSAO INICIAL

simetria engenharia
SIA QUADRA AC No 31 LOTES 201 A 203
BRASILIA-DF CEP: 71200-045
FAX: (0XX61) 3036-9633
simetria@simetria.eng.br

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: DISCO INCORPORADORA IMOBILIARIA LTDA
OBRA: ED. RESIDENCIAL OLYMPIC — No OBRA:
ENDEREGO OBRA:SRIA AREA ESPECIAL 04 LOTES G e H GUARA-DF

DESCRICAO:
FORMA PAVIMENTO TIPO (2o PAV ao 14o PAV)
CORTE-GH (1o PAV/2o PAV)
BLOCO - D (JUNTAS - GH)

DESENHISTA: TGS/PATY | DATA: 23/06/2010 | ESCALA: 1:75 | UNIDADE cm | No PROJ. SIMETRIA: 421 | DESENHO No: 037-XXX

ARQUIVO PLT:
421-EST-037-XXX-R00.PLT

PROPRIETARIO: RESPONSAVEL TECNICO

RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA
CREA-2725/RF

SIMETRIA ENGENHARIA DE PROJETOS S/C LTDA PC C:\PATY\421\ AP=SEL1MP(C:\DRAWS\JUNTA-GH\000105.PLT 09/07/2010 08:21:25