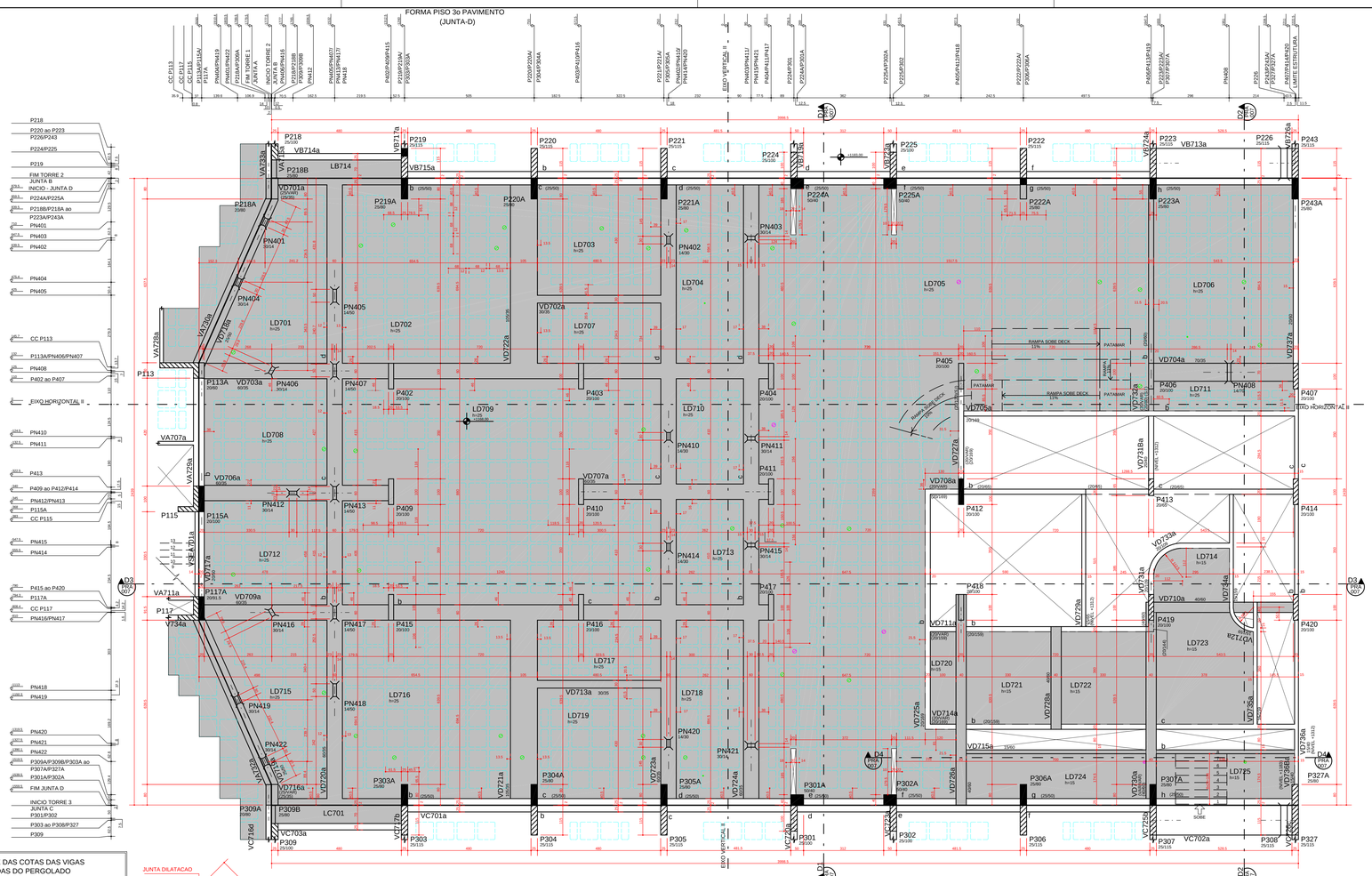
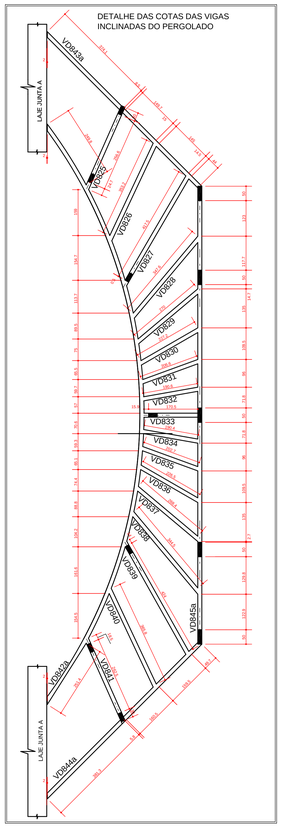
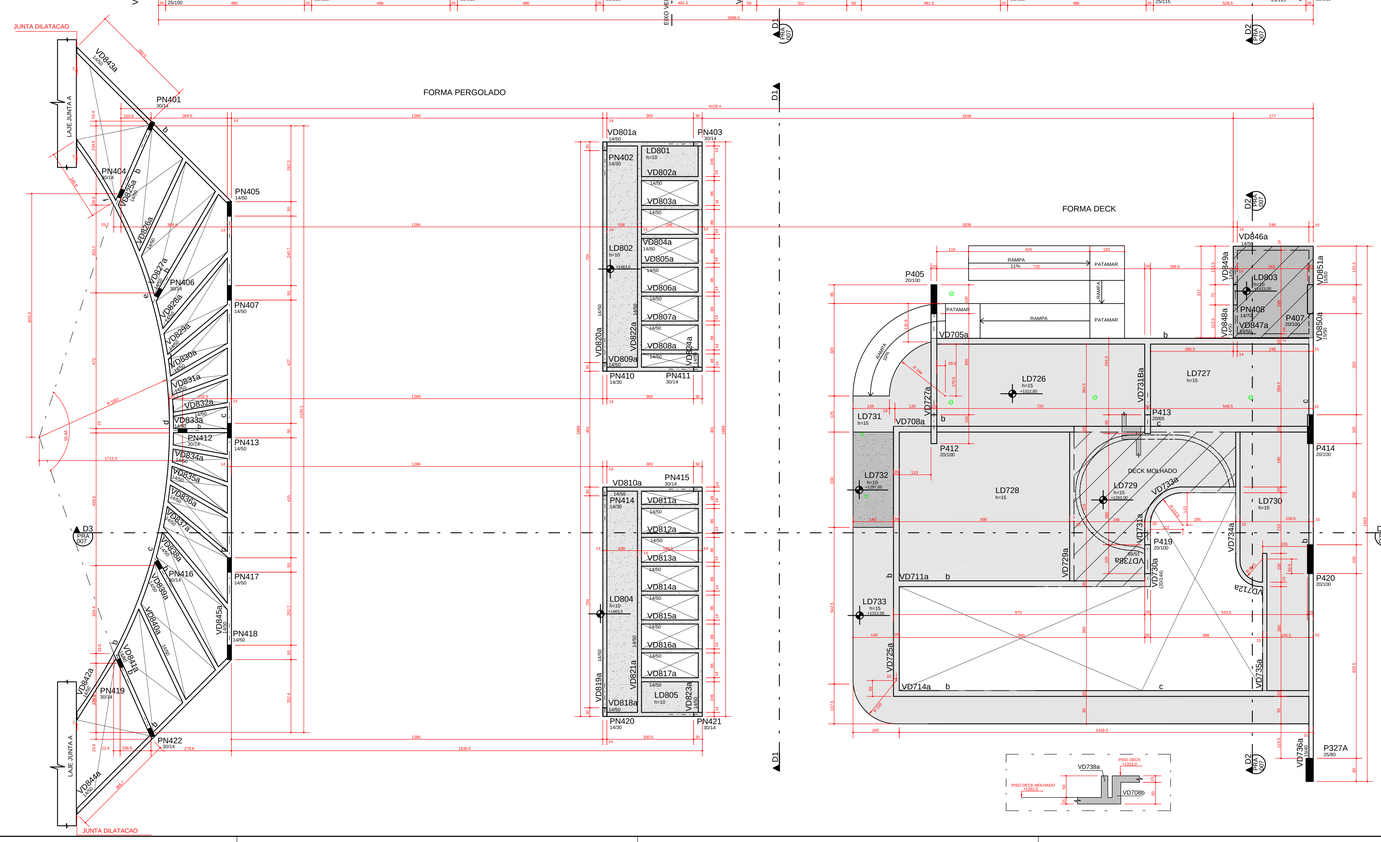
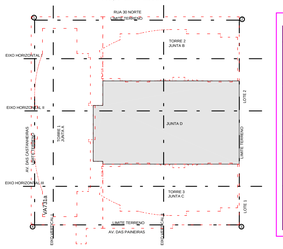






ESQUEMA REMISSIVO



QUADRO DE PILARES

BLOCO/JUNTA		TORRE	EMBASAMENTO
TORRE I	JUNTA-A	P101 A P129	P130 A P172 P208A/P218A P309A/P318A
TORRE II	JUNTA-B	P201 A P226 (P208/P216/P226 NASCEM PISO 3o PAV.)	P227 A P243 P135A/P136A/P138A P218B
TORRE III	JUNTA-C	P301 A P326	P330 A P343 P152A/P157A/P159A
JUNTA-D		———	P401 A P420 P213A/P215A/P217A P218A A P220A / P241A P301A A P307A / P309B P327B

CONVENCAO :

- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE MORRE
- PILAR QUE SEGUE
- EIXO DE VIGA COINCIDE COM EIXO DE PILAR.
- VIGA INVERTIDA

CF = CONTRA-FLECHA
NP = NIVEL/PATAMAR
(S.I) = SEMI-INVERTIDA

LEGENDA PASSAGEM INSTALACOES

- FUROS INSTALACAO (LOCADOS PELO PROJETO DE INSTALACOES)
- FUROS INSTALACAO (LOCACAO PELO PROJETO ESTRUTURAL)

DETALHE GENERICO DAS NERVURAS

* NOTAS :

01 - QUANTITATIVO:

QUANTITATIVO 3o PAVIMENTO

ELEMENTO	AREA DAS FORMAS (m2)	VOLUME DE CONCRETO (m3)
VIGAS	496.31	62.91
PILARES	276.47	24.73
LAJES	951.28	128.84
TOTAL	1683.87	215.88

FORMA DE POLIPROPILENO = 854 UNIDADES
1/2 FORMA DE POLIPROPILENO = 75 UNIDADES

02 - SOBRECARGAS:

*REGIAO QUADRA ESPORTIVA :
SOBRECARGA ACIDENTAL = 2,0 KN/m2
SOBRECARGA PERMANENTE = 5,0 KN/m2

*REGIAO JARDINS:
SOBRECARGA ACIDENTAL = 3,0 KN/m2
SOBRECARGA PERMANENTE = 12,8 KN/m2

*RESTANTE LAJES:
SOBRECARGA ACIDENTAL = 3,0 KN/m2
SOBRECARGA PERMANENTE = 2,0 KN/m2

03 - ITEM 13.2.5.1 - NBR 6118/2003.

- O PROJETO NAO FOI COMPATIBILIZADO COM AS INSTALACOES.
PARA PASSAGENS EM VIGAS, REPETIR SIMILTHEAMENTE PARA
DISPENSA DA VERIFICACAO, AS SEGUINTES CONDICOES:
a) FUROS EM ZONA DE TRACIONE E A UMA DISTANCIA DA FACE DO
DO APOIO DE NO MINIMO 3h, ONDE h E A ALTURA DA VIGA.
b) DIMENSAO DO FURO DE NO MAXIMO 1/3xh E h/3.
c) DISTANCIA ENTRA FACES DE FUROS, NUM MESMO TRAMO,DE NO MINIMO 2h.
D) COBRIMENTOS SUFICIENTES E MAO DECIDONAMENTO DAS ARMADURAS.

04 - NAO DEVERA EXISTIR PASSAGEM EM VIGAS COM ALTURA <40.

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.

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.

NOTA:

- SO UTILIZAR O PROJETO SE ESTIVER PLOTADO COLORIDO.

FCK= 35 MPa

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

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

REV	DATA	DESCRICAO
1	01/07/2013	REVISAO: INCLUIDA VIGA VD738 VER DETALHE
0	03/06/2013	EMISSAO INICIAL

Simetria Engenharia
SIA QUADRA 4D Nr.51 SALAS 201 A 203
BRASILIA-DF CEP: 71200-045
FADE: (0XX61) 3036-9610
simetria@simetria-eng.br

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: GENT INCORPORADORA LTDA
OBRA: ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL COSMOPOLITAN — No OBRA:
ENDEREKCO OBRA: RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PAINEIRAS - ÇGUAS CLARAS DF
DESCRICAO: FORMA PISO 3o PAVIMENTO / PERGOLADO / DECK JUNTA D
DESENHO No: BL.4 008/XXX

DESENHISTA:	DATA:	ESCALA:	UNIDADE	No PROJ. SIMETRIA:
TQS/ EDNA	03/06/2013	1:75	CM	478

ARQUIVO PLT: 478-EST-BL4-008-XXX-R01-FOR.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 P:\ C:\TQS\WORK\ED.COS-COSMOPOLITAN - EMBASE - JUNTA D\Plantas\478-FL.PLT 03/07/2013 16:49:27