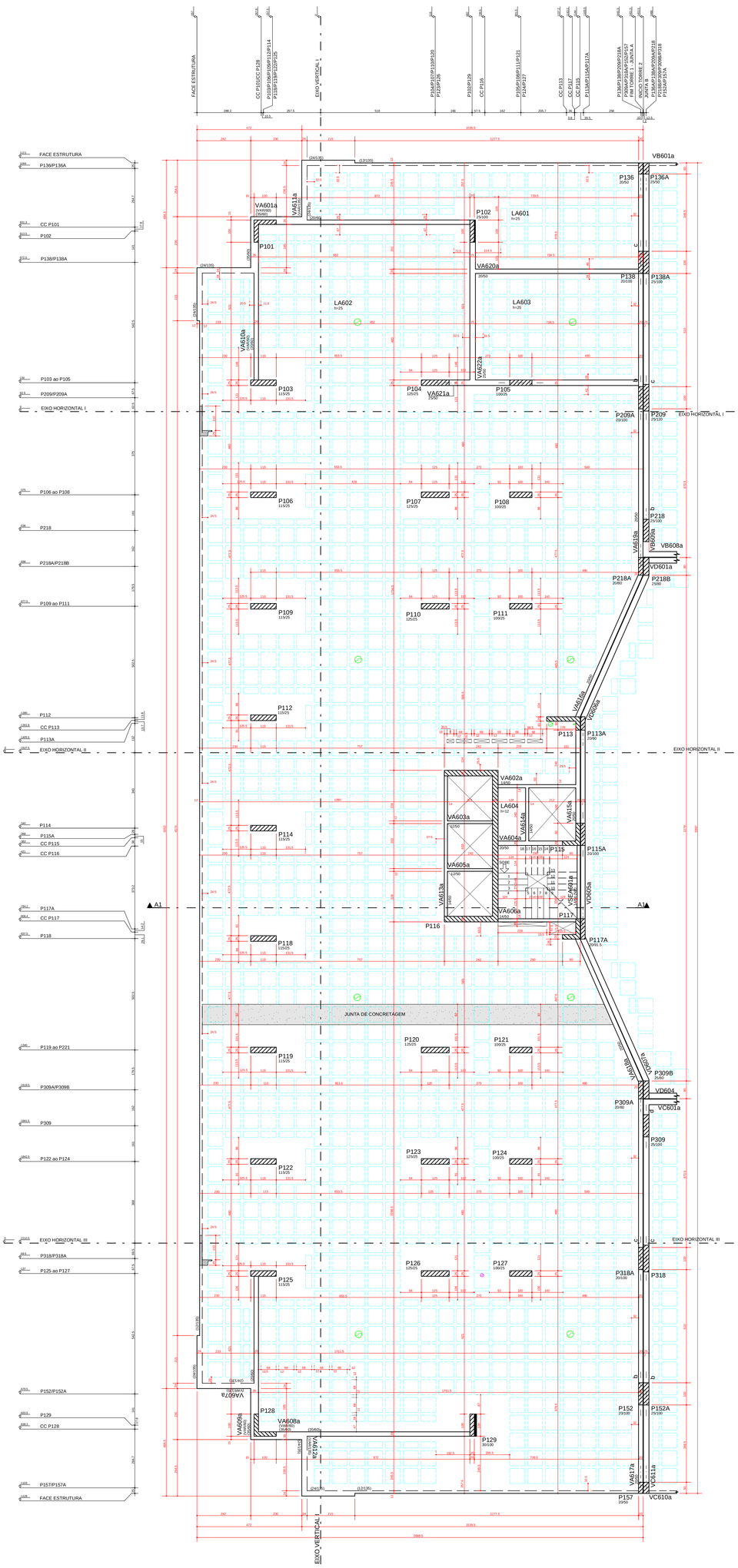
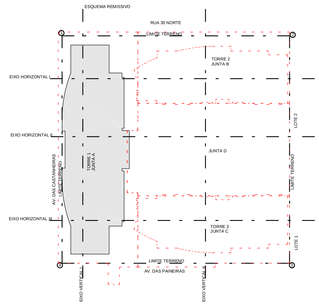
FORMA PISO 2o PAVIMENTO
TORRE 1 (JUNTA A)





QUADRO DE PILARES

BLOCO/JUNTA		TORRE	EMBASAMENTO
TORRE I	JUNTA-A	P101 A P129	P130 A P165 P208/AP218A P309/AP318A
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 P218A / P243A P301A A P307A / P309B P327B

CONVENCAO :

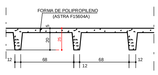
- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE MORRE
- PILAR QUE SEGUE
- EIXO DE VIGA COINCIDE COM EIXO DE PILAR.
- VIGA INVERTIDA

CF = CONTRA-FLECHA
NP = NIVELEATAMAR
(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 2o PAVIMENTO

ELEMENTO	AREA DAS FORMAS (m2)	VOLUME DE CONCRETO (m3)
VIGAS	215,54	19,28
PILARES	292,78	35,57
LAJES	1043,03	153,83
TOTAL	1551,33	208,68

FORMA DE POLIPROPILENO = 1188 UNIDADES
1/2 FORMA DE POLIPROPILENO = 180 UNIDADES

02 - SOBRECARGAS:

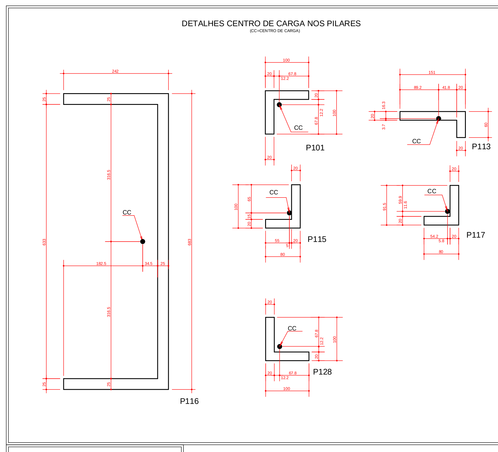
SOBRECARGA ACIDENTAL = 3,0 KN/m2
SOBRECARGA PERMANENTENTE = 1,0 KN/m2

03 - ITEM 13.2.5.1 - NBR 6118/2003.

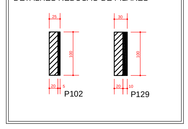
- O PROJETO NAO FOI COMPATIBILIZADO COM AS INSTALACOES.
PARA PASSAGENS EM VIGAS, RESPECTAR SIMULTANEAMENTE PARA DISPENSA DA VERIFICACAO, AS SEGUINTES CONDICOES:
a) FUROS EM ZONA DE TRACAO E A UMA DISTANCIA DA FACE DO DO APOIO DE NO MINIMO 2h, ONDE h E A ALTURA DA VIGA;
b) DIMENSAO DO FURO DE NO MAXIMO 12cm E h/3;
c) DISTANCIA ENTRA FACES DE FUROS, NUM MESMO TRAMO,DE NO MINIMO 2h;
D) COBRIMENTOS SUFICIENTES E NAO SECCIONAMENTO DAS ARMADURAS.

04 - NAO DEVERA EXISTIR PASSAGEM EM VIGAS COM ALTURA <80.

DETALHES CENTRO DE CARGA NOS PILARES
(CC=CENTRO DE CARGA)



DETALHES REDUCAO DE PILARES



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 RESCORAMENTO
TEMPO DECORRIDO APOS A CONCRETAGEM (DIAS)

TEMPO (DIAS)	% DE RESCORAMENTO A SER MANTIDO
0	>= 100%
7	>= 50%
14	>= 25%
21	>= 25%
28	SEM RESCORAMENTO

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
2	25/08/2014	NUMERACAO FINAL
1	11/09/2012	REVISAO: CAIXA DA ESCADA
0	06/09/2012	EMISSAO INICIAL

Simetria Engenharia
SIMETRIA ENGENHARIA DE PROJETOS S/C LTDA
SQS 307 BLOCO D SALA 203
BRASILIA-DF CEP: 71200-045
FAX: (0-61) 3036-9023
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 2o PAVIMENTO - CORTE-A1A1 (PISO 1o PAVIMENTO AO 2o PAVIMENTO) TORRE 1 (JUNTA A)
DESENHO No:	BL.1 007-090
DESENHISTA:	TQS/ EDNA
DATA:	06/09/2012
ESCALA:	1:75
UNIDADE	CM
No PROJ. SIMETRIA:	478
ARQUIVO PLT:	478-EST-BL1-007-090-R02-FOR.PLT
PROPRIETARIO:	
RESPONSAVEL TECNICO	

RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL

SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA
CREA-27/2049F