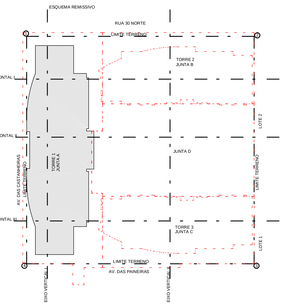
FORMA PISO 1o PAVIMENTO
TORRE 1 (JUNTA A)



QUADRO DE PILARES

BLOCO/JUNTA		TORRE	EMBASAMENTO
TORRE I	JUNTA-A	P101 A P129	P130 A P165 P209A/P218A P309A/P318A
TORRE II	JUNTA-B	P201 A P226 (P209/P216/P226 NASCEM P/SO 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 P235A / P241A P301A A P307A / P309B P327B

CONVENCAO :

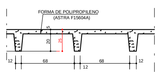
- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE MORRE
- PILAR QUE SEGUE
- EIXO DE VIGA COINCIDE COM EIXO DE PILAR
- VIGA INVERTIDA

CF = CONTRA-FLECHA
NP = NIVELPATAMAR
(S) = 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 1o PAVIMENTO

ELEMENTO	AREA DAS FORMAS (m2)	VOLUME DE CONCRETO (m3)
VIGAS	398.32	35.71
PILARES	402.02	40.38
LAJES	1258.08	189.41
TOTAL	2058.42	264.50

FORMA DE POLIPROPILENO = 1180 UNIDADES
1/2 FORMA DE POLIPROPILENO = 295 UNIDADES

02 - SOBRECARGAS:

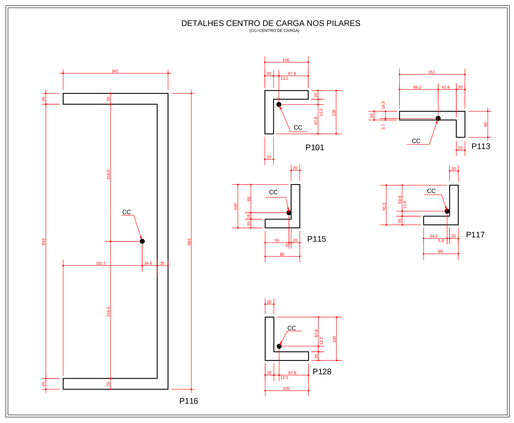
SOBRECARGA ACIDENTAL = 3,0 KN/m2
SOBRECARGA PERMANENTE = 1,0 KN/m2

03 - ITEM 13.2.5.1 - NBR 6118/2003.

- O PROJETO NAO FOI COMPATIBILIZADO COM AS INSTALACOES. PARA PASSAGENS EM VIGAS, RESPEITAR SIMULTANEAMENTE PARA DISPENSA DA VERIFICACAO, AS SEGUINTES CONDICOES:
a) FUROS EM ZONA DE TRACAO E A UMA DISTANCIA DA FACE DO APOIO DE NO MINIMO 2h, 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) COMIMENTOS SUFICIENTES E NAO SECCIONAMENTO DAS ARMADURAS.

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

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



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	
7	>= 100%
14	>= 50%
21	>= 25%
28	>= 25%
	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
3	25/08/2014	NUMERACAO FINAL
2	11/09/2012	REVISAO: CAIXA DA ESCADA
1	29/08/2012	REVISEO1: INSERIDO FORMA DE POLIPROPILENO NA JUNTA DE CONCRETAGEM
0	01/08/2012	EMISSAO INICIAL

Simetria Engenharia
SIA QUADRA 4C NLG RAJAS 203 a 303
BRASILIA - DF - CEP 71.200-040
FAX/ (0XX61) 3036-9925
simetria@simetria.eng.br

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE:	GENT INCORPORADORA LTDA
OBRA:	ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL COSMOPOLITAN — No OBRA:
ENDERECO OBRA:	RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PAINEIRAS - CGUAS CLARAS DF
DESCRICAO:	FORMA PISO 1o PAVIMENTO - CORTE-A5A5 (PISO PAV. TERREO AO 1o PAVIMENTO) TORRE 1 (JUNTA A) — DESENHO No: BL 1 006-090
DESENHISTA:	TOSI EDNA
DATA:	01/08/2012
ESCALA:	1:75
UNIDADE:	CM
No PROJ. SIMETRIA:	478
ARQUIVO PLT:	478-EST-BL1-006-090-R03-FOR.PLT
PROPRIETARIO:	RESPONSAVEL TECNICO

RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA
CREA 27724/NF