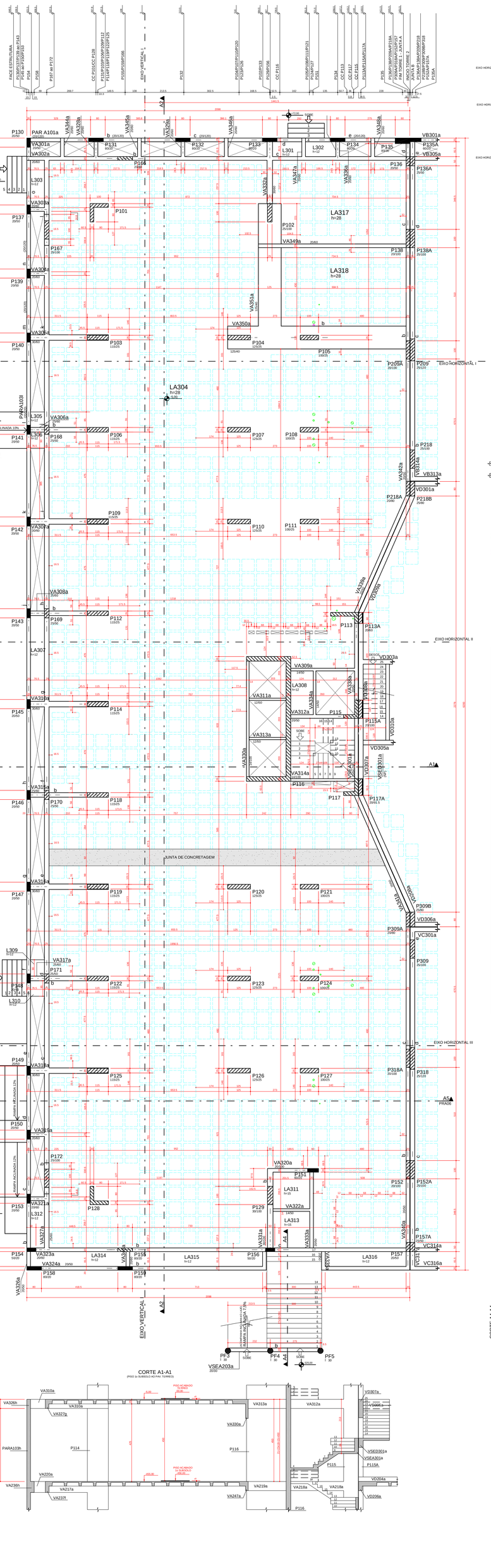
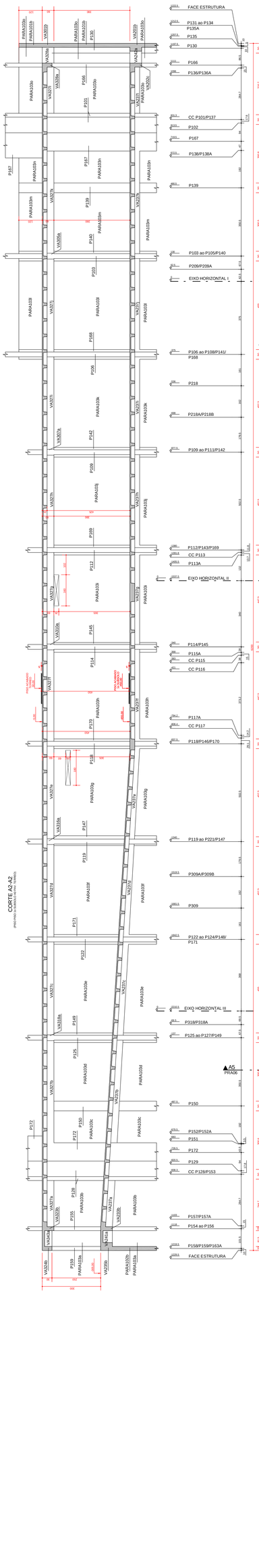
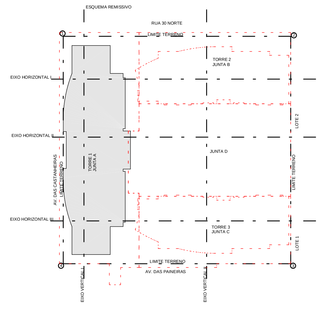
FORMA PISO PAVIMENTO TERREO
TORRE 1 (JUNTA A)





CORTE A2-A2
(PISO PAVIMENTO 1o SUBSOLO AO PAV. TERREO)



QUADRO DE PILARES

BLOCO/JUNTA		TORRE	EMBASAMENTO
TORRE I	JUNTA-A	P101 A P129	P130 A P163 P209A/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 P226A / 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 = NIVELPATAMAR
(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 1o SUBSOLO

ELEMENTO	AREA DAS FORMAS (m2)	VOLUME DE CONCRETO (m3)
VIGAS	962.50	102.80
PILARES	707.50	74.70
LAJES	1264.00	205.40
TOTAL	2934.00	382.90

FORMA DE POLIPROPILENO = 1115 UNIDADES
1/2 FORMA DE POLIPROPILENO = 93 UNIDADES

02 - SOBRECARGAS:

SOBRECARGA ACIDENTAL = 15,0 KN/m2
SOBRECARGA PERMANENTE = 2,0 KN/m2

*HALL DE ENTRADA SOBRECARGA ACIDENTAL 3,0 KN/m2
*HALL DE ENTRADA SOBRECARGA PERMANENTE = 2,0 KN/m2

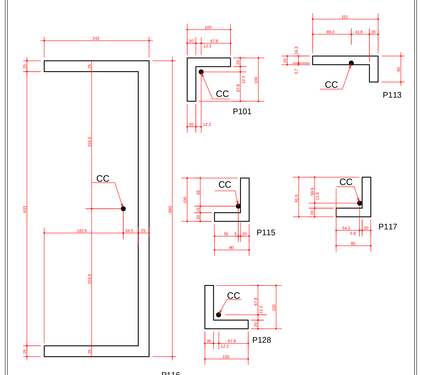
03 - ITEM 13.2.5.1 - NBR 6118/2003.

- O PROJETO NAO FOI COMPATIBILIZADO COM AS INSTALACOES.
PARA PASSAGENS EM VIGAS, RESPEITAR SIMETLA/ANGAMBETE PARA DISPENSA DA VERIFICACAO, AS SEGUINTES CONDICOES:
a) FUROS EM ZONA DE TRACAO E A MAI DISTANCIA DA FACE DO DO APOIO DE NO MINIMO 2L ONDE L E A ALTURA DA VIGA.
b) DIMENSAO DO FURO DE NO MAXIMO 13cm E h/3.
c) DISTANCIA ENTRA FACES DE FUROS, NUM MESMO TRAMO,DE NO MINIMO 2h.
D) COBRIMENTOS SUFICIENTES E NAO SECCIONAMENTO DAS ARMADURAS.

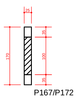
04 - NAO DEVERA EXISTIR PASSAGEM EM VIGAS COM ALTURA >40.

* NOTA : CAPA 8 cm. = OUTROS PAVIMENTOS

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



DETALHE 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.

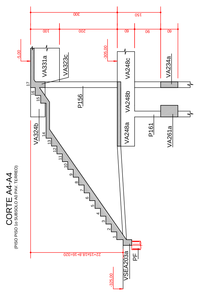
NOTA:

- 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)



CORTE A4-A4
(PISO PISO 1o SUBSOLO A0 PAV. TERREO)

CORTE A1-A1
(PISO 1o SUBSOLO AO PAV. TERREO)

REV	DATA	DESCRICAO
10	25/08/2014	NUMERACAO FINAL
9	11/09/2012	REVISAO: CAIXA DA ESCADA
8	15/08/2012	REVISAO: ALTERADA DIMENSAO DA VIGA VSEA301
7	27/07/2012	ALTERADA DIMENSAI DA VIGA VA349
6	19/07/2012	ALTERADA LAJE LA301 - ACRESCENTADA LAJES LA317 E LA318 ACRESCENTADA VIGAS VA349 A VA351
5	13/07/2012	LIBERADO PARA A OBRA (REVISAO GERAL)
4	04/06/2012	ALTERADA DIMENSIO E ACUMULADAS DO PILAR P158
3	28/05/2012	ALTERADA DIMENSIO DAS PAREDES PARA101 E PARA103
2	25/05/2012	INSERIDO LAJE ENTRE PILARES P112 E P114 CONFORME RELATC RIO DE ANÇLISE DO ARQUITETO FABIO FUZEIRA (REV 02 21/05/2012)
1	24/04/2012	ALTERADA DIMENSIO E ACUMULADAS DO PILAR P158 ARQUITETO FABIO FUZEIRA (REV 00 18/04/2012)
0	17/01/2012	EMISSAO INICIAL

Simetria Engenharia
SIA QUADRA 4C No 51 SALAS 205 a 223
BRASILIA-DF CEP 71205-045
PABX: (0=61) 3036-9833
simetria@simetria.eng.br

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE:	GENT INCORPORADORA LTDA		
OBRA:	ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL COSMOPOLITAN		No OBRA:
ENDEREECO OBRA:	RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PAINEIRAS - CGUAS CLARAS DF		
DESCRICAO:	FORMA PISO PAVIMENTO TERREO - CORTE A1-A1 / A2-A2 (PISO 1o SUBSOLO AO PAVIMENTO TERREO) TORRE 1 (JUNTA A)		DESENHO No: BL.1 004-090
DESENHISTA: TQS/ EDNA	DATA: 17/01/2012	ESCALA: 1:75	UNIDADE: CM
No PROJ. SIMETRIA: 478			
ARQUIVO:PLT: 478-EST-BL1-004-090-R10-FOR.PLT			
PROPRIETARIO:		RESPONSAVEL TECNICO	

RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL

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