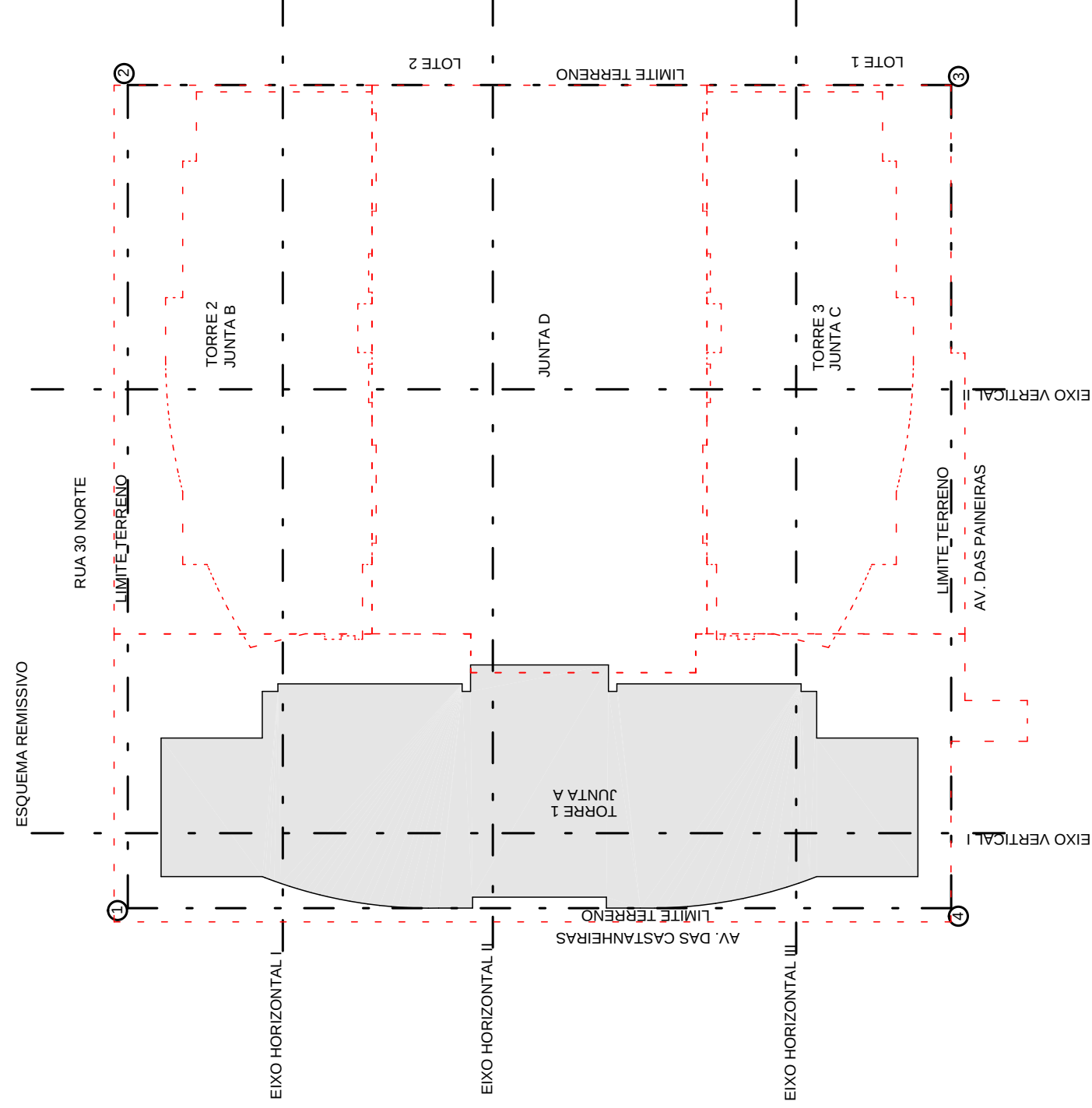
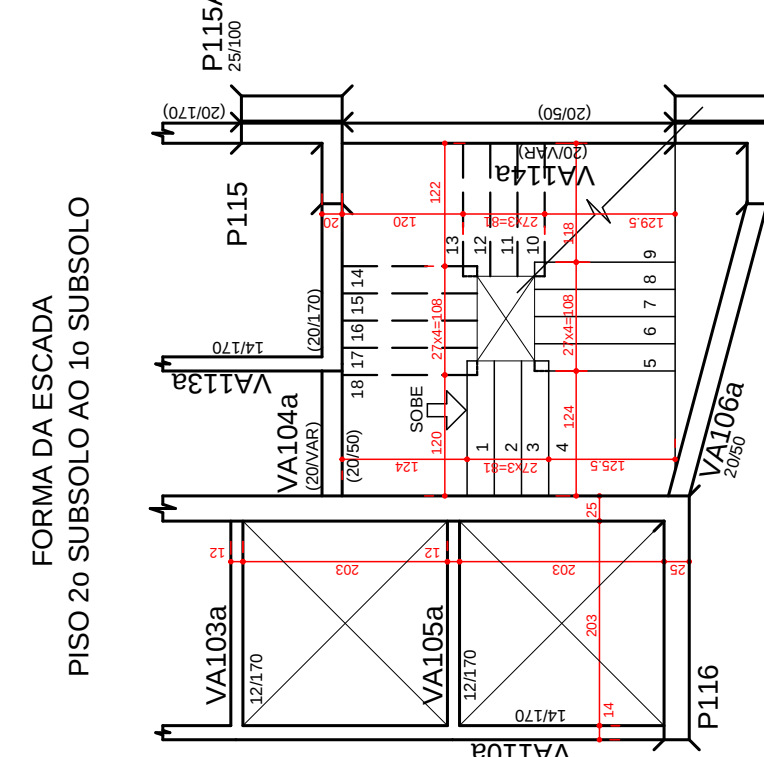




BLOCO/JUNTA		TORRE	EMBASAMENTO
TORRE I	JUNTA-A	P101 A P129	P30 A P42 P152A P309A/P318A
	JUNTA-B	P201 A P226 (P208P+P216P+P226 NASCEM PISO 36 PAU.)	P227 A P243 P355SP1/P360A/P18A P232B
TORRE II			
TORRE III	JUNTA-C	P301 A P326	P330 A P343 P152A/P157A/P159A
TORRE IV			
JUNTA-D		—————	P401 A P420 P158A/P162B/P163A P407A/P430A/P459B P327D

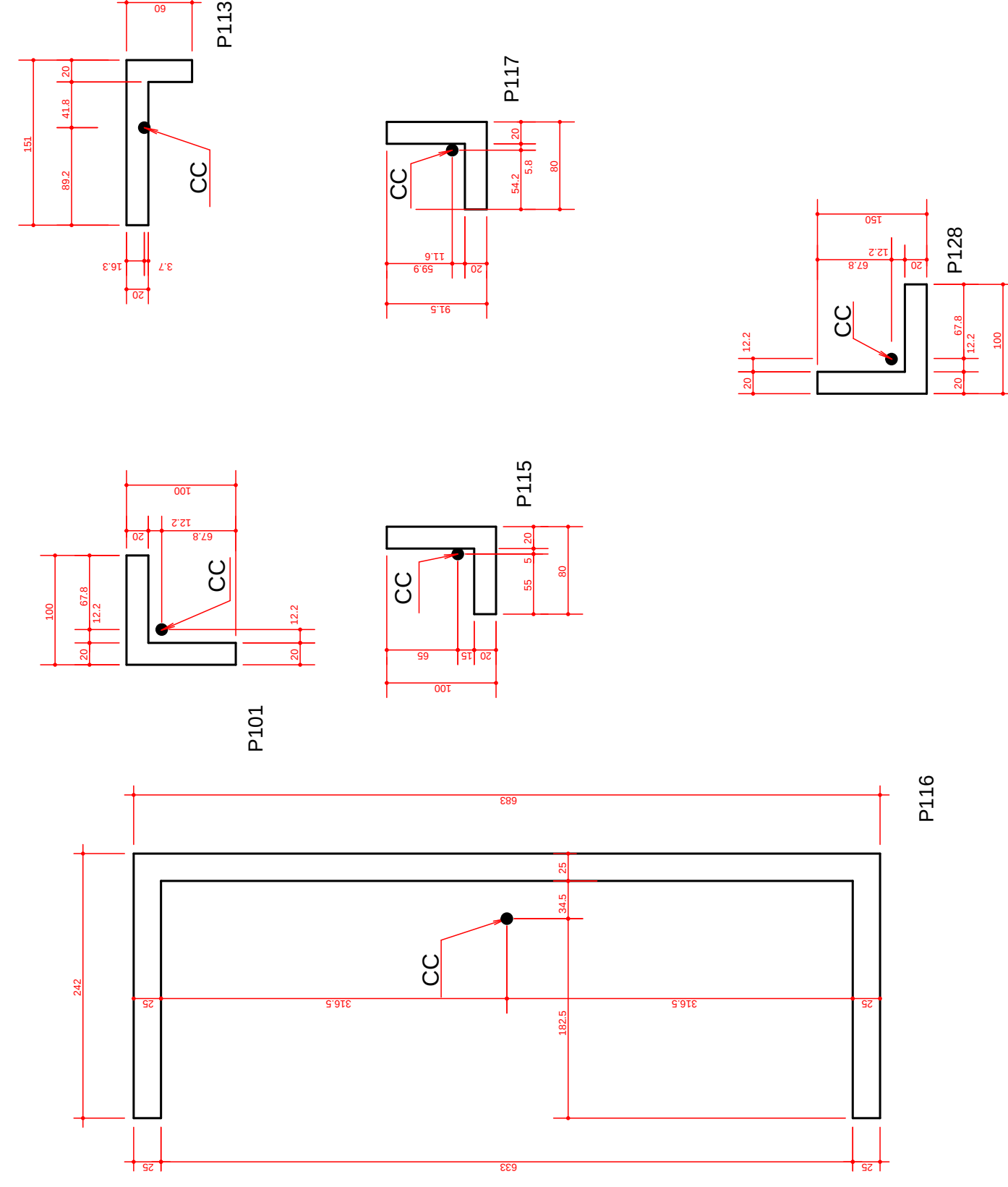
	(%)	(%)	(%)
W ₂ AG	68.69		20.03
W ₁ AG	60.33		6.30



	(mg)	(mg)
WAG	68.00	20.00
DL-1000	60.00	20.00

QUANTITATIVO 2a SUBSOLO		
ELEMENTO	AREA DAS FORMAS (m2)	VOLUME DE CONCRETO (m3)
VEDAG.	64,69	38,03
PLACAS	90,31	9,30
TOTAL	308,33	274,2

DETALHES CENTRO DE CARGA NOS PILARES



OTAS:

1 - 1 - ASSENTAR VIGA SEMPRE NA MENOR ESCAVAÇÃO

2 - ELIMINADO O PILAR P155

DIREITOS AUTORAIS:
ESTE PROJETO E SEU EXCLUSIVO DA OBRA EM REFERENCIA, NAO SENDO PERMITIDA A SUA UTILIZACAO PARA QUALQUER FINALIDADES QUE NAO SEJA EXCLUSIVAMENTE RELACIONADA COM ESTA OBRA, SENDO TERMINANTEMENTE 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

EXECUÇÃO:

• TODAS AS INTERFERÊNCIAS DO PROJETO ESTRUTURAL COM OS DEMAI

SER VERIFICADAS E ACEITAS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA OU PELO RESPONSÁVEL PELA COMPATIBILIZAÇÃO.

NOTA:
- SO UTILIZAR O PROJETO SE ESTIVER PLOTADO COLORIDO.

FCK= 35 MPa

$$E_C = 28 \text{ GPa}$$
$$A/C = 0,65$$

6	25/06/2014	INTERMEDIACAO FINAL
5	04/06/2012	ALTERACAO DIMENSÃO E LOCALIZACAO DO PLANO P108
4	28/05/2012	ALTERACAO DIMENSÃO E LOCALIZACAO PARALELA AO PARALOX
3	30/05/12	ALTERACAO DIMENSÃO E LOCALIZACAO DO PLANO P105
2	30/05/2012	ALTERACAO DIMENSÃO E LOCALIZACAO DO PLANO P107
1	24/04/2012	ALTERACAO DIMENSÃO E LOCALIZACAO DO PLANO P112
0	09/04/2012	ALTERADO CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE DO ARQUITETO FABIO FUZEIRA (REV. 01.18/04/2012) EMISSAO INICIAL

simetria
PROJETOS E ESTRUTURAS

Simetria Engenharia

SAO JOSE DO RIO PRETO - SP
RUA QUARANTA, 42 - JARDIM JOSE A. ZOTTI
BRASILIA DF CEP: 71209-045
FONE: (061) 3043-3043
FAX: (061) 3043-3043
E-MAIL: contato@simetriaeng.com.br

06501070

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE:	GENT INCORPORADORA LTDA
OBRA:	ED. RESIDENCIAL COMERCIAL COSMOPOLITAN

FORMA PISO 2º SUBSOLO

TORRE 1 (JUNTA A)

DESENHISTA	DATA:
TQS/ EDNA	03/04/2012

478-EST-BL1-002-030-R06-FOR.F

PROPOSJETARIO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL

1000

DATE: _____