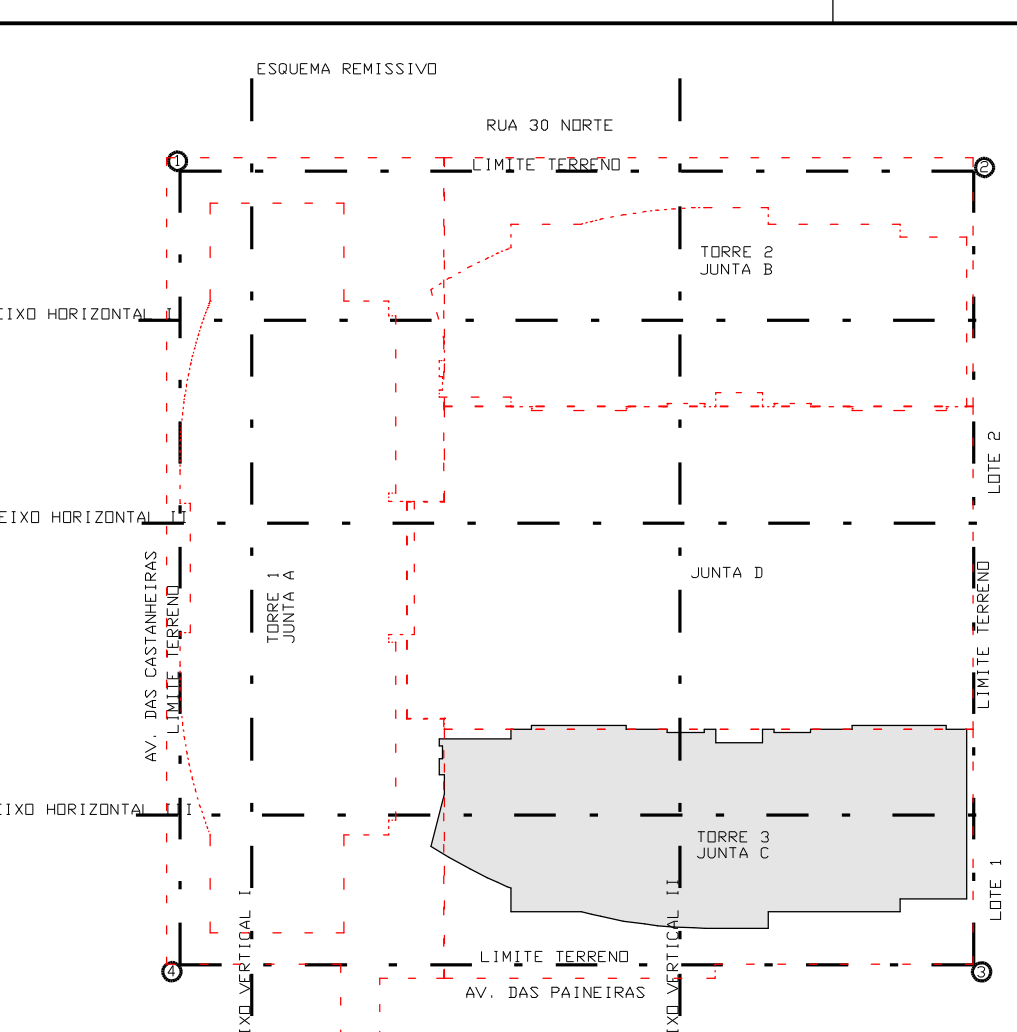
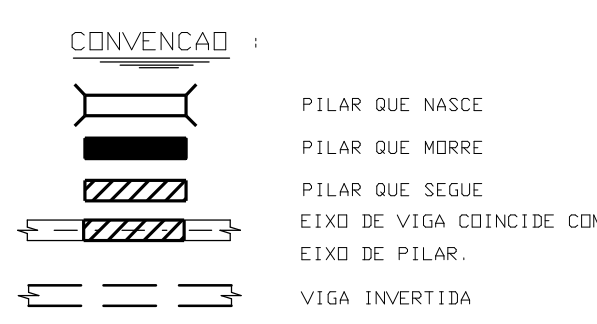




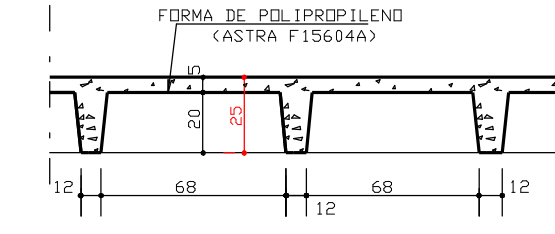
QUADRO DE PILARES		
BLOCO/JUNTA	TORRE	EMBASAMENTO
JUNTA-A	P101 A P129	P130 A P172 P229A/P218A P359A/P318A
JUNTA-B	P201 A P256 (P289/P216/P226 NASCEM P150 30 PAR.)	P227 A P243 P125A/P136A/P138A P218B
JUNTA-C	P301 A P326	P330 A P343 P218C/P157A/P159A
JUNTA-D	_____	P401 A P420 P129A/P215A/P217A P218A A P256A / P232A P311A A P307A / P359 P27B



LEGENDA PASSAGEM INSTALACDES



DETALHE GENE ICO DAS NERVURAS



* NOTAS

Q1 - QUANTITATIVE:

QUANTITATIVO PISO 2o SUBSLO		
ELEMENTO	AREA DAS FORMAS (m2)	VOLUME DE CONCRETO (m3)
VIGAS	82.67	24.98
PILARES	45.71	4.41
TOTAL	127.70	29.79

* ΝΠΤΑΣ

OR - QUANTITATIVE

QUANTITATIVO PISO 1o SUBSOLO		
ELEMENTO	AREA DAS FORMAS (m2)	VOLUME DE CONCRETO (m3)
VIGAS	348,49	60,71
PILARES	441,76	45,81
LAJES	501,02	80,07
TOTAL	1511,50	187,39

1/2 FORMA DE POLIPROPILENO = 91 UNIDADES

03 - SOBRECARGAS:

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

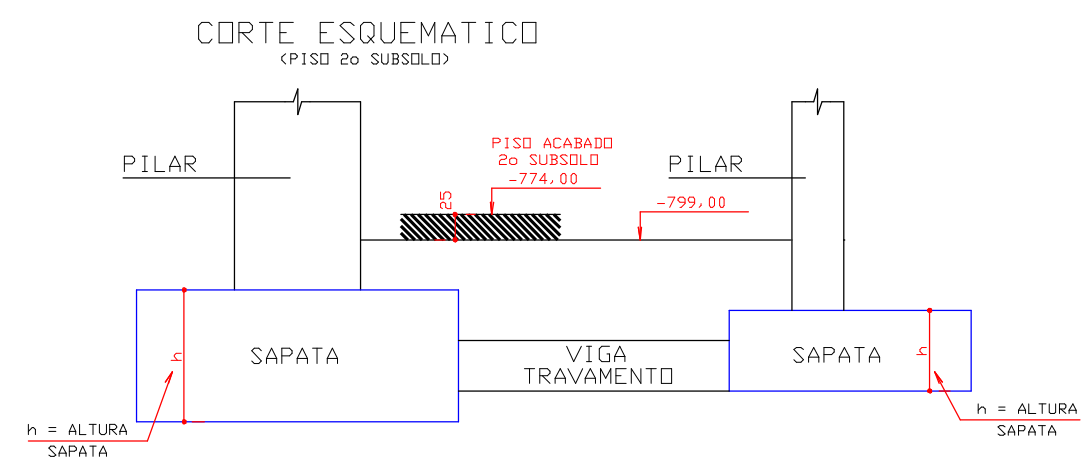
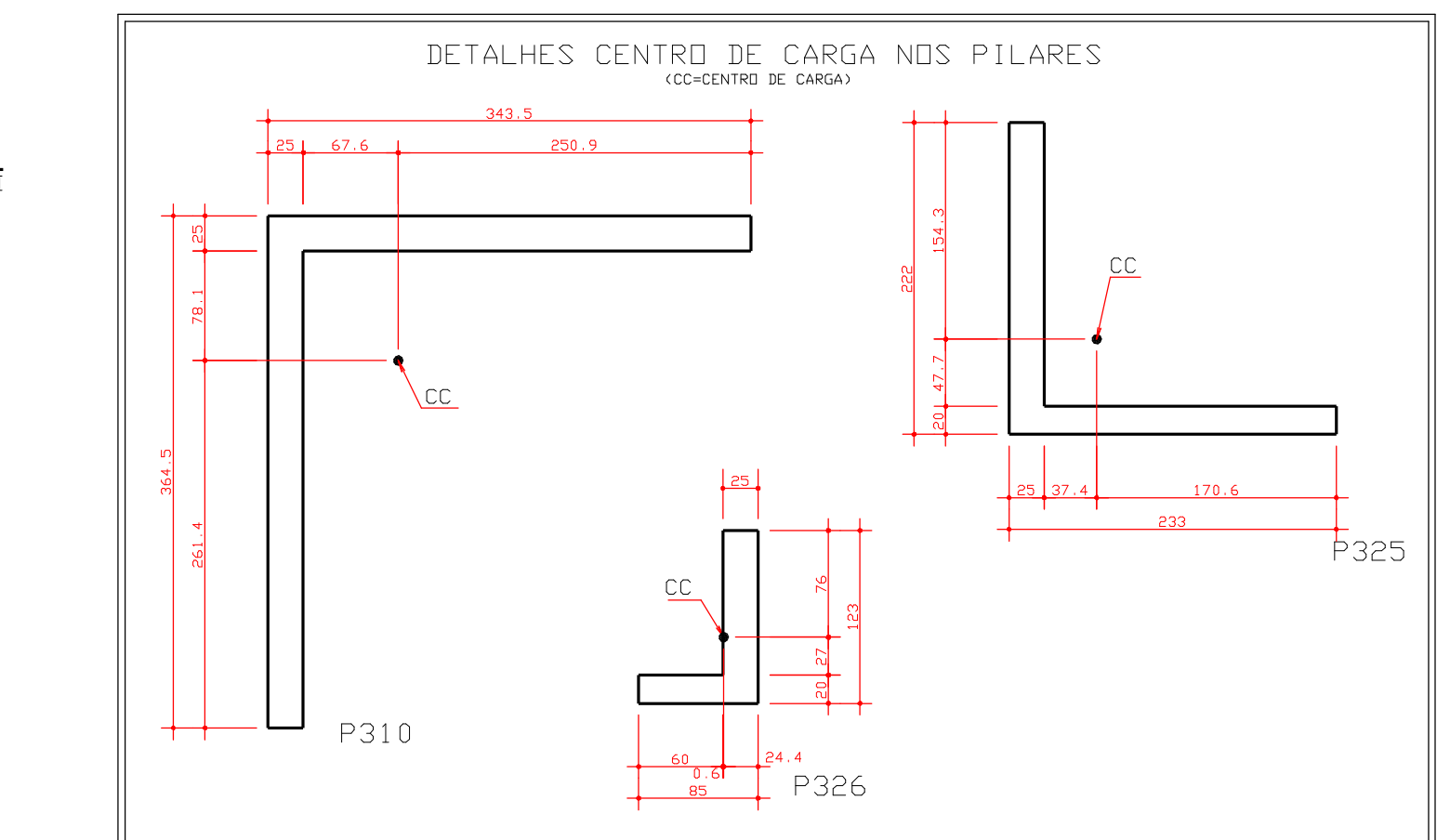
04 - ITEM 13.2.5.1 - NBR 6118/2003.
- O PROJETO NAO FOI COMPATIBILIZADO COM AS INSTALACOES

PARA PASSAGENS EM VIGAS, RESPEITAR SIMULTANEAMENTE PARA DISPENSA DA VERIFICAÇÃO, AS SEGUINTE CONDIÇÕES:

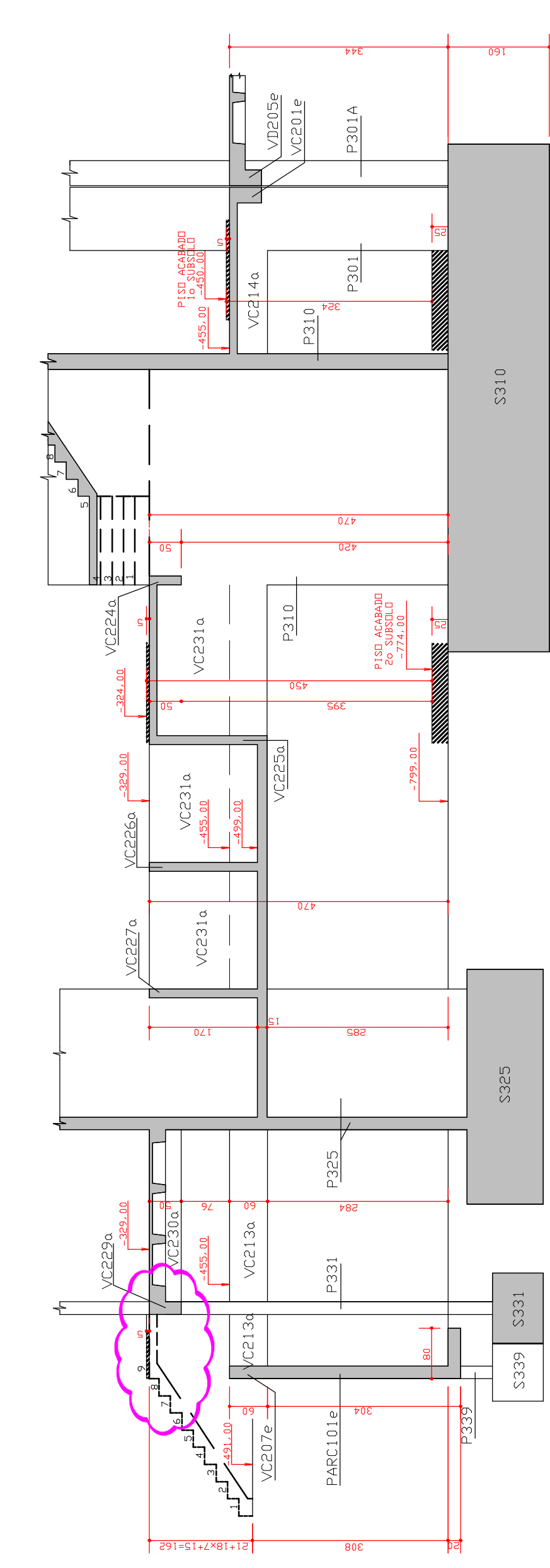
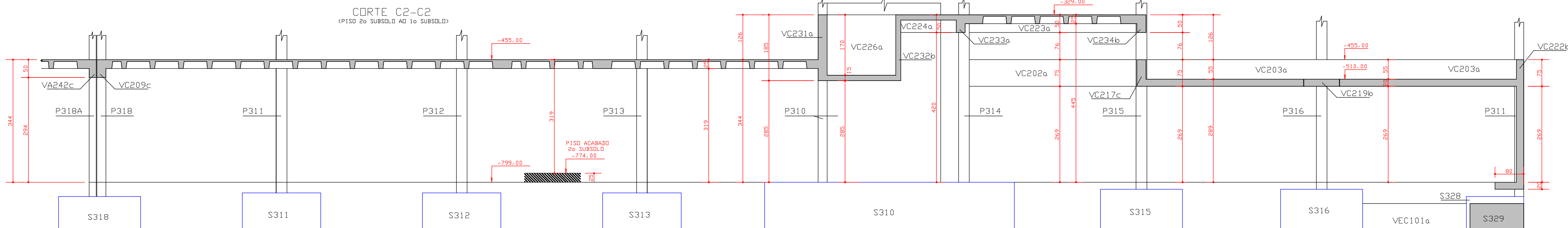
b) DIMENSÃO DO FURTO DE NO MÁXIMO 18cm E H/3/

c) DISTANCIA ENTRE FACES DE FURTO. NUM MESMO TRAMO DE L

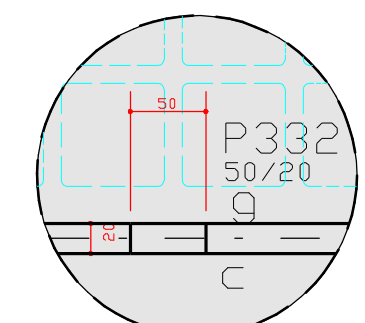
05 - NAO DEVERA EXISTIR PASSAGEM EM VIGAS COM ALTURA ≤ 40 .



NOTA:
ASSENTAR VIGA SEMPRE NA
MENOR ESCAVAÇÃO



NOTA:
PILAR MORRE NO NIVEL -455,00



DIREITOS AUTORAIS:

ESTE PROJETO E DE USO 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

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.
- NAO USAMOS VIGA DE TRAVAMENTO. UTILIZAR CONTRA PISO ARMADO (MINIMO 10cm)

FCK = 35 MPa
EC = 28 GPa
A/C = 0,65

(MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE
AOS 28 DIAS).

(FATOR AGUA CIMENTO)

7	27/05/2012	REVISÃO DA FIBRA 20 SUBSÍDIO LOCALDO RESERVIATÓRIO DE AGUAS SERVIDAS
6	13/12/2012	ALTERADA VIGAS VC31 - VER NOTIA DO PLANO P332 ALTOCORTES NA FIBRA 10 SUBSÍDIO VER CILARAS
5	27/11/2012	REVISÃO-ALTERNADA SOBRECARGA ACIDENTAL DO LO SUBSÍDIO = 15,0 K/N.M2
4	16/11/2012	REVISÃO-FIBRA 10 ALTERADAS VIGAS VC217/VC232/VC233
3	26/10/2012	LIBERADA PARA OBRA
2	25/05/2012	ALTERADO O DESEMPENHO DA ESCADA NA BICA CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE DO ARQUITETO FABIO FUZEIRA (REV 02 21/05/2012)
1	24/04/2012	ALTERADO CONFORME RELATÓRIO DE ANÁLISE DO ARQUITETO FABIO FUZEIRA (REV 08 18/04/2012)
REV	DATA	DESCRIÇÃO

 Simetria Engenharia PROJETO DE ARQUITETURA E LULA AV. BOMAS, 80 - J. BOMAS - BL. 3 BRASÍLIA/DF - CEP: 71200-040 FONE: (61) 3242-9000 simetria@simetria.eng.br	
PROJETO ESTRUTURAL	
CLIENTE:	GENT INDEMPRIMORA LTDA
OBRA:	ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL COSMOPOLITA
ENDERECO OBRA:	300 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PALMEIRAS - AGUAS CLARAS DF
RESENDA:	BENSADA Nº 013 002-XXX FORMULA PISO 20 SUBSOLDO / 10 SUBSOLDO CORTE C-C CORTE 20 SUBSOLDO AO SUBSOLDO TORRE 3 (JUNTA C)
RECONTA:	DATA: 30/01/2012
TQS/ETNA:	ESCALA: 1:75
UNIDADE:	CM
ARGUMENTO PLT:	NO PLT: 478
PROPRIETARIO:	478-EST-BL-3-002-XXX-R07-DF-PLT
RESPONSAVEL TECNICO:	
RESPONSAVEL TECNICO FEZ PROJETO ESTRUTURAL	
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA CREA: 0705/07	