

ESPECIFICAÇÕES

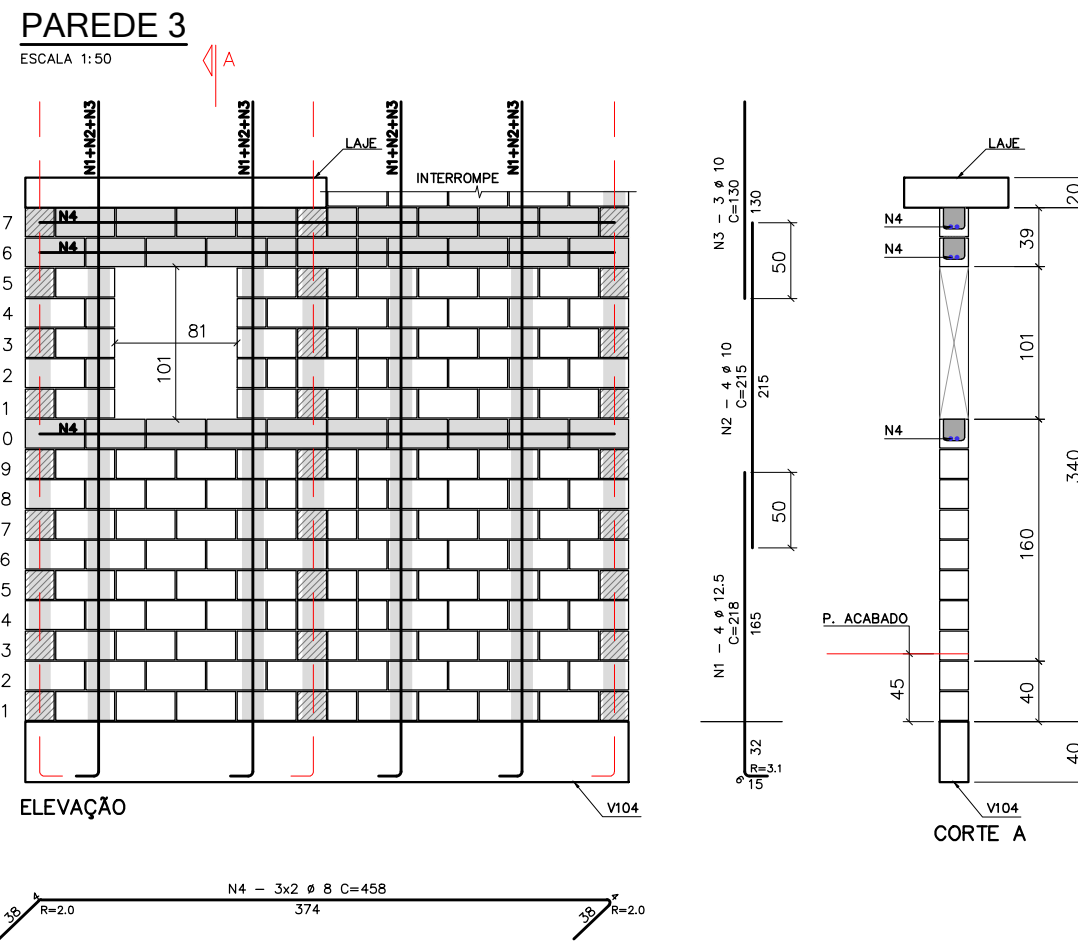
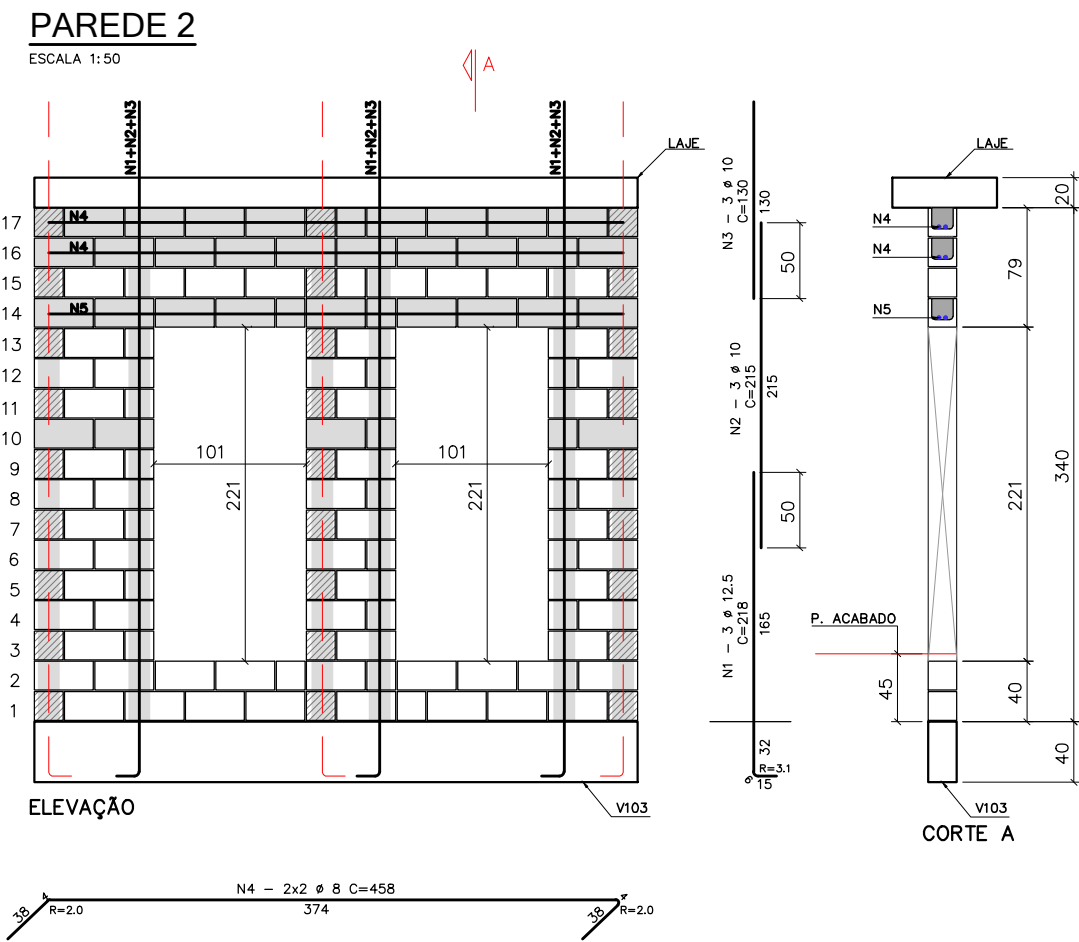
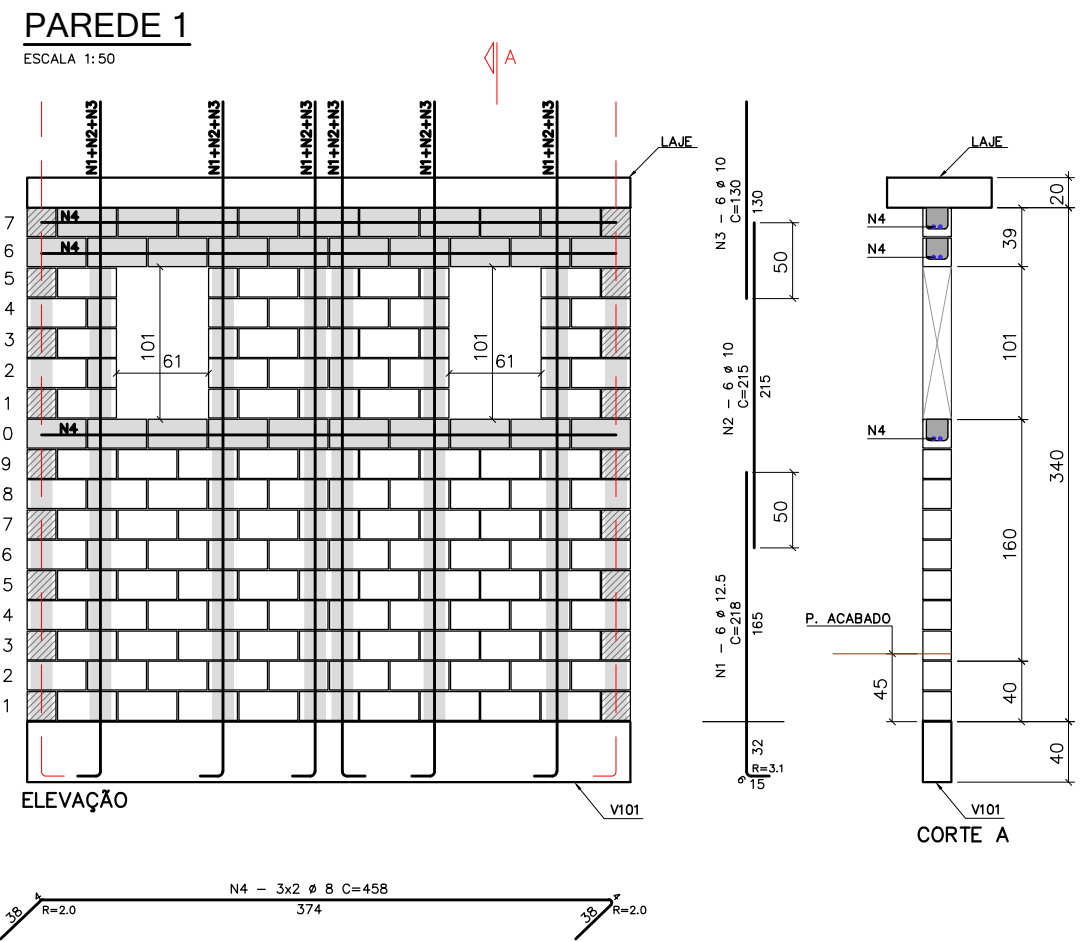
- 1 – BLOCOS ESTRUTURAIS $f_{bk} \geq 8,0$ MPa
- 2 – GRAUTE ESTRUTURAL $f_{ck} \geq 20$ MPa E ≥ 25 GPa
- 3 – AÇO CA-50A e CA-60B
- 4 – UTILIZAR ESPAÇADORES EM TODAS AS PEÇAS DE CONCRETO ARMADO
- 5 – CONFERIR TODAS AS MEDIDAS EM OBRA
- 6 – PREVER "JANELAS" DE INSPEÇÃO NA ALVENARIA A CADA 6 FIADAS PARA VERIFICAR O CORRETO PREENCHIMENTO DOS GRAUTES
- 7 – ESTA OBRA FOI CALCULADA E DEVERÁ SER EXECUTADA COM CONTROLE RIGOROSO, CONFORME:
- NBR 15961-1 ALVENARIA ESTRUTURAL – BLOCOS DE CONCRETO
- NBR 15961-2 ALVENARIA ESTRUTURAL – BLOCOS DE CONCRETO
- NBR 6136/2014 BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO SIMPLES PARA ALVENARIA
- NBR 6118/2014 PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
- NBR 6123/1988 FORÇA DEVIDO AOS VENTOS
- NBR 6120/1980 CARGAS PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES

LEGENDA

- BLOCO ESTRUTURAL 19x39x19cm
- BLOCO ESTRUTURAL 19x19x19cm
- BLOCO ESTRUTURAL 19x39x19cm – GRAUTEADO
- BLOCO ESTRUTURAL 19x19x19cm – GRAUTEADO
- BLOCO COMPENSADOR OU ENCHIMENTO C/ GRAUTE
- INDICA JANELA

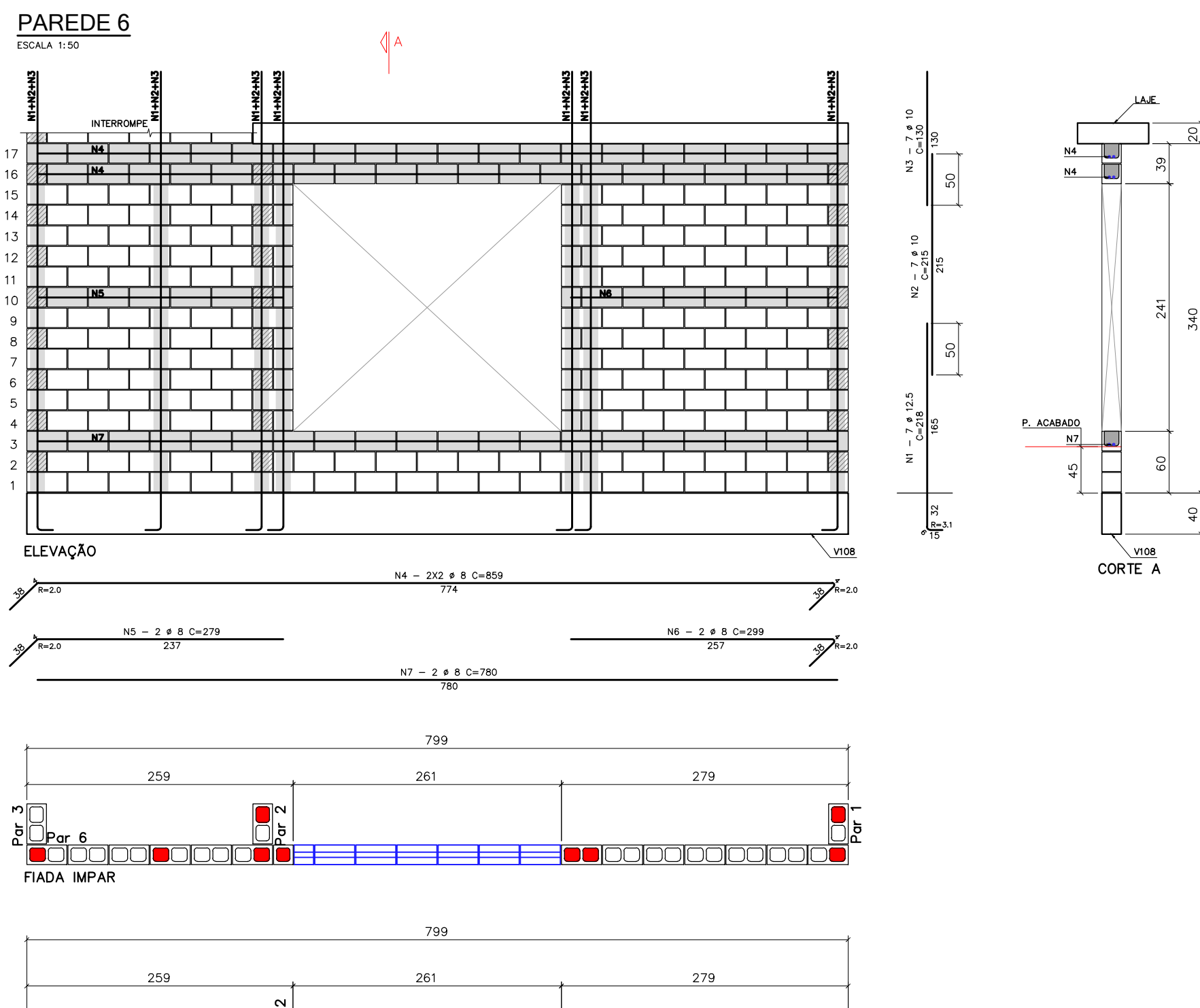
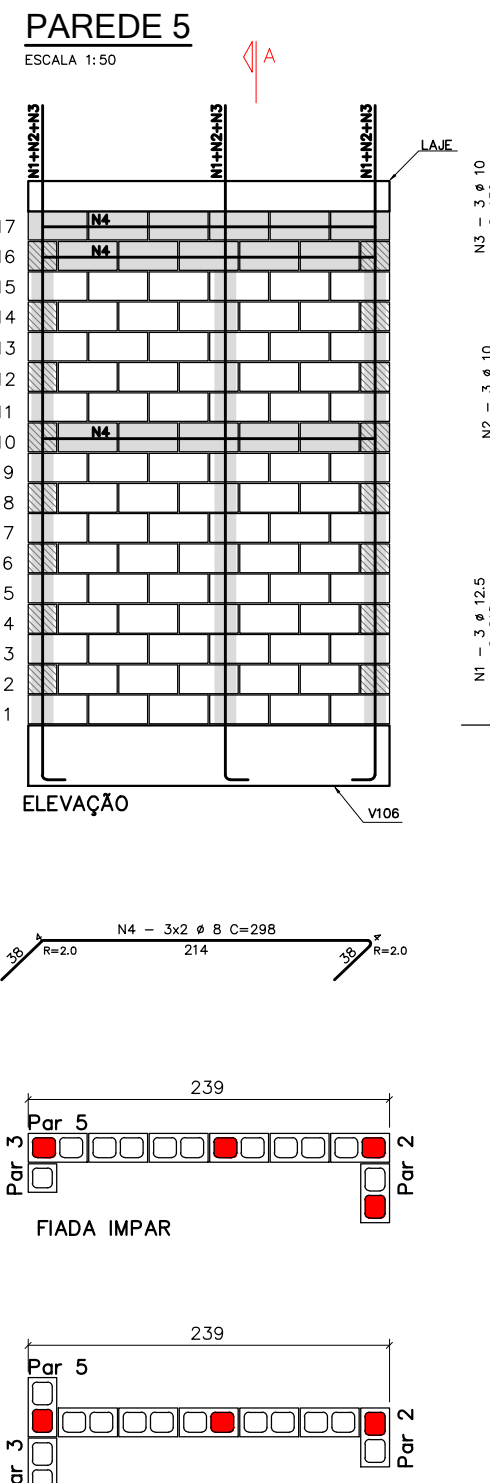
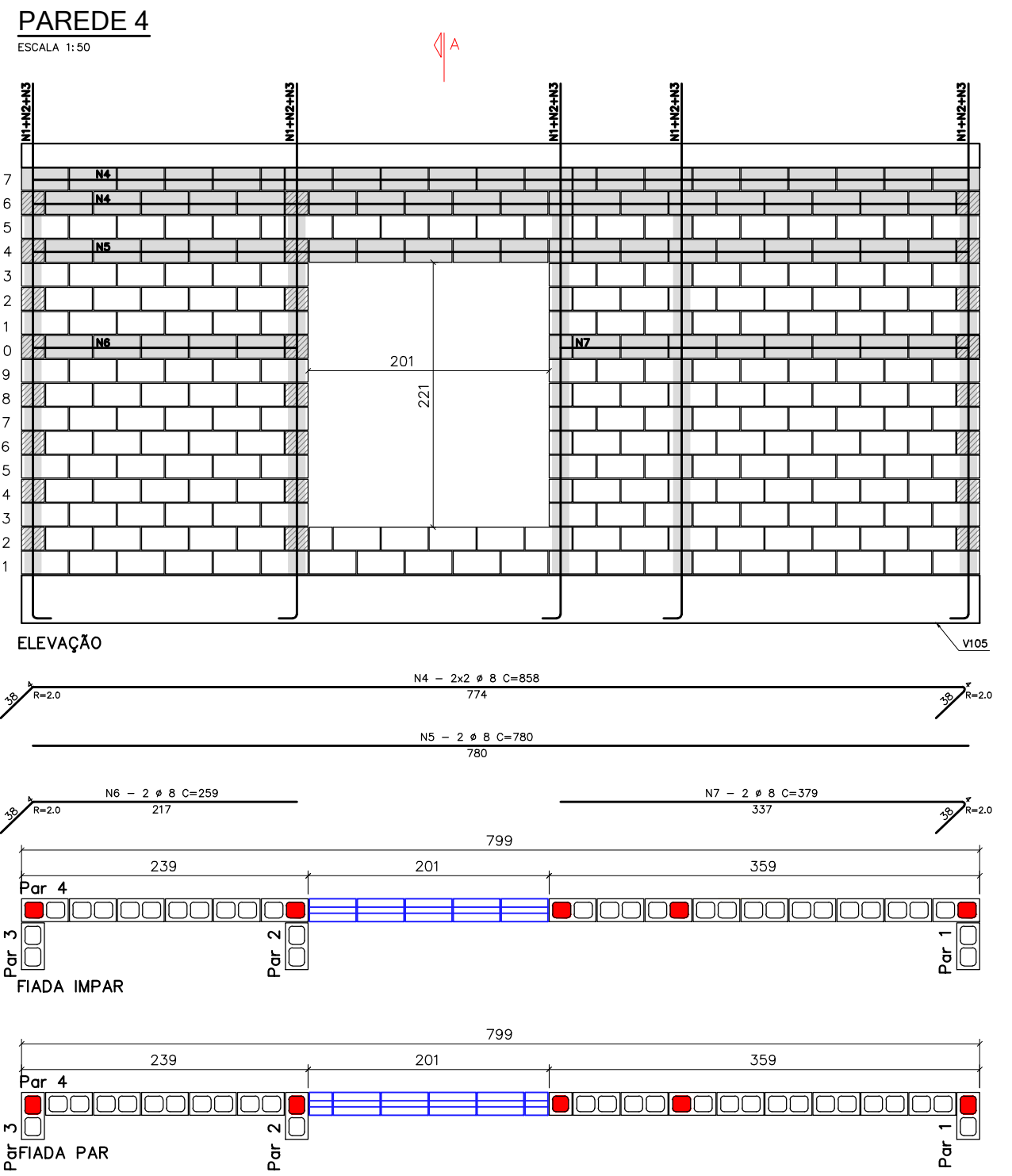
NOTAS

- 1 – MATERIAIS:
 - BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL – 8 MPa
 - GRAUTE: 20,0 MPa
 - ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO: 6 MPa
- 2 – DEVERÃO SER ENSAIADOS OS BLOCOS, MATERIAIS DE GRAUTE E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO
- 3 – O GRAUTE E A ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TERÃO VALIDADE DE 24HS APÓS SUA CONFEÇÃO
- 4 – NÃO PODERÃO SER FEITOS RASGOS PARA HIDRÁULICA E ELÉTRICA NOS BLOCOS ESTRUTURAIS
- 5 – OS CONDUTES DEVERÃO SER POSICIONADOS DURANTE A EXECUÇÃO DAS PAREDES
- 6 – AS ABERTURAS NAS PAREDES NÃO PODERÃO SER MODIFICADAS



RESUMO DE AÇO		
BITOLA (mm)	COMPRIMENTO (m)	PESO (kgf)
CA-50 ϕ 8	227	90
CA-50 ϕ 10	94	58
CA-50 ϕ 12,5	62	60

RESUMO DE BLOCOS		
BLOCO	DESCRIÇÃO	QTDDE
	BL_19x19x19	70
	BL_39x19x19	728
	BL_CAN_19x19x19	16
	BL_CAN_39x19x19	240



02		
01		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS PR6-Retina de Desenvolvimento Universitário		
UNIDADE: CPO		CODIGO DA OBRA: CPO
OBRA: Acessibilidade CPO-INCAMP		CPOAccessib

GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA. RUA PADRE TEIXEIRA, 1631 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP FONE: FALX (16) 3372-2168 / 3303-9743 projeto@gracoeng.com.br - www.gracoeng.com.br		
UNIDADE: CPO	ARQUIVO DWG	
ENDEREÇO: AV. OSWALDO CRUZ X RUA BERNARDO SAYÃO - QD 04 UNICAMP CAMPUS CENAL UNIVERSITÁRIA - DEBENHO VAZ - CAMPINAS, SP	CPO_LINHA_ELETRICA	
OBRA: NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE CPO- INCAMP (OS 72) - ETAPA: EXECUTIVO	REF: EST.	
TÍTULO: ELEVAÇÕES DO TÉRREO	FECHA: 08/10-R0	
AUTOR (ES) PROJETO: Eng. Wilson Jorge Marques - CREA 17.045.450/0	DESENVOLVIMENTO PROJETO: ENG. TRACIO RODOLFO BARBOSA - CREA 17.045.450/0	ESCALA: 1:50