

ESPECIFICAÇÕES

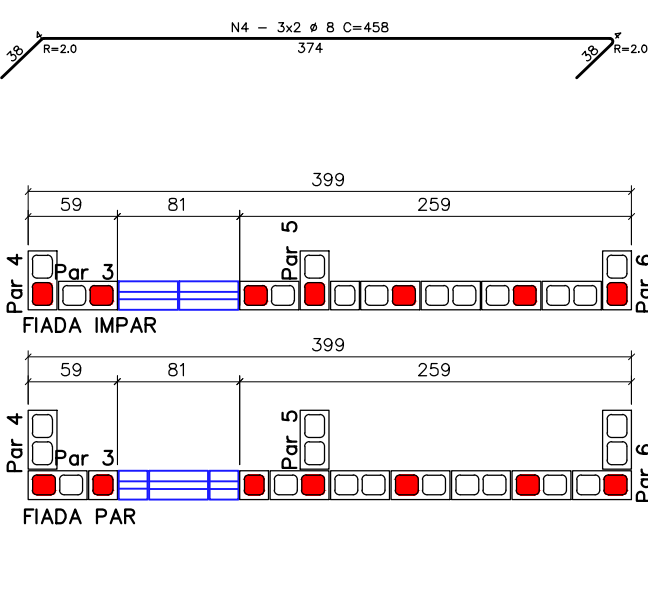
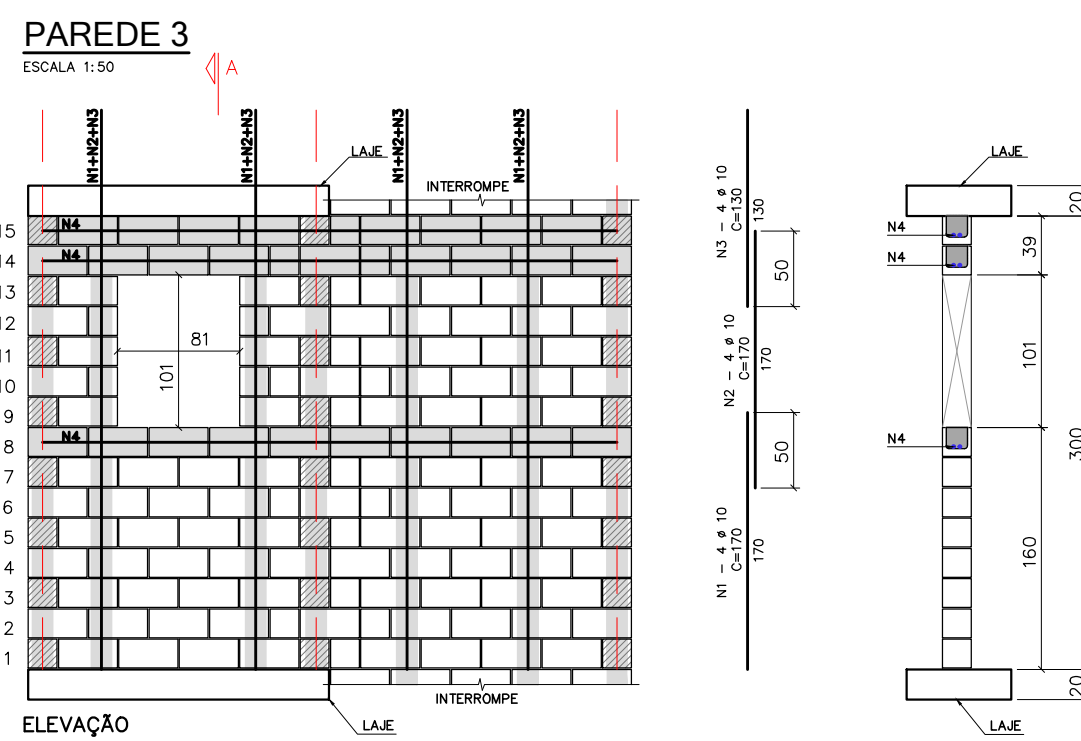
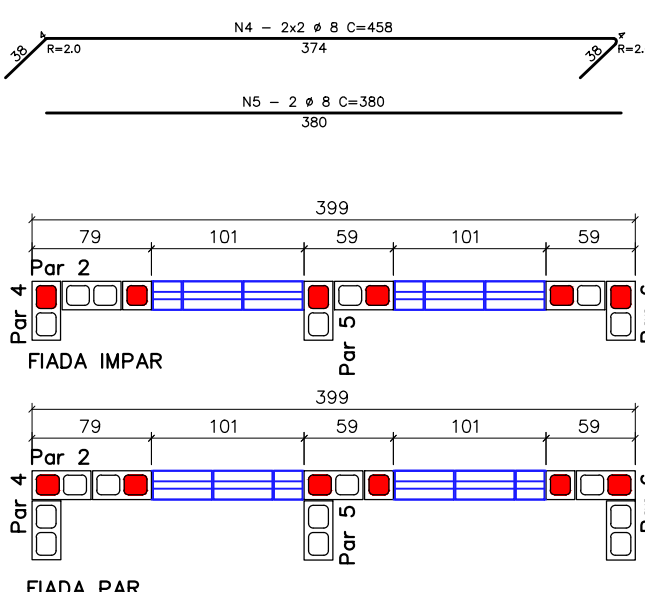
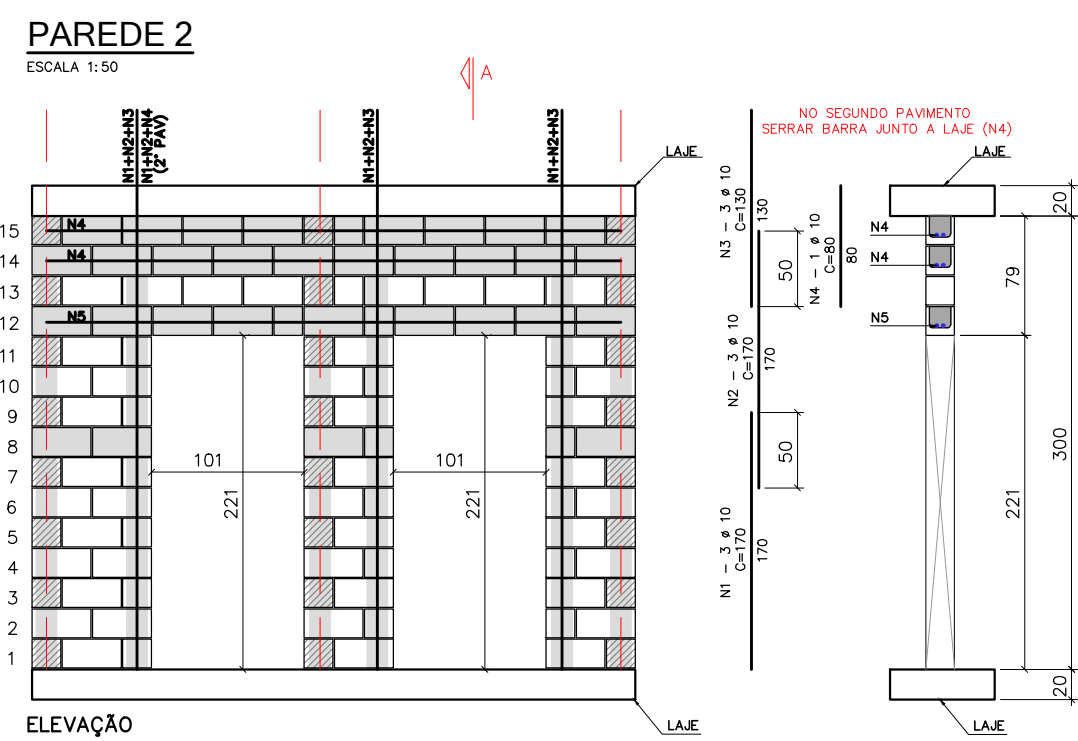
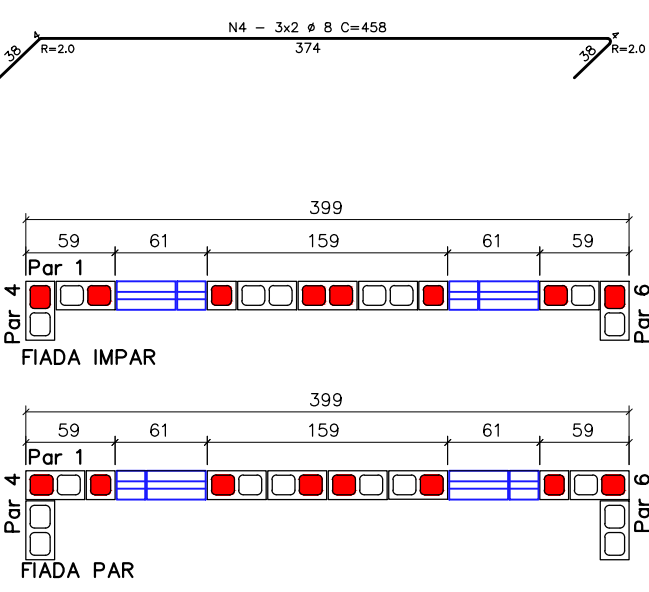
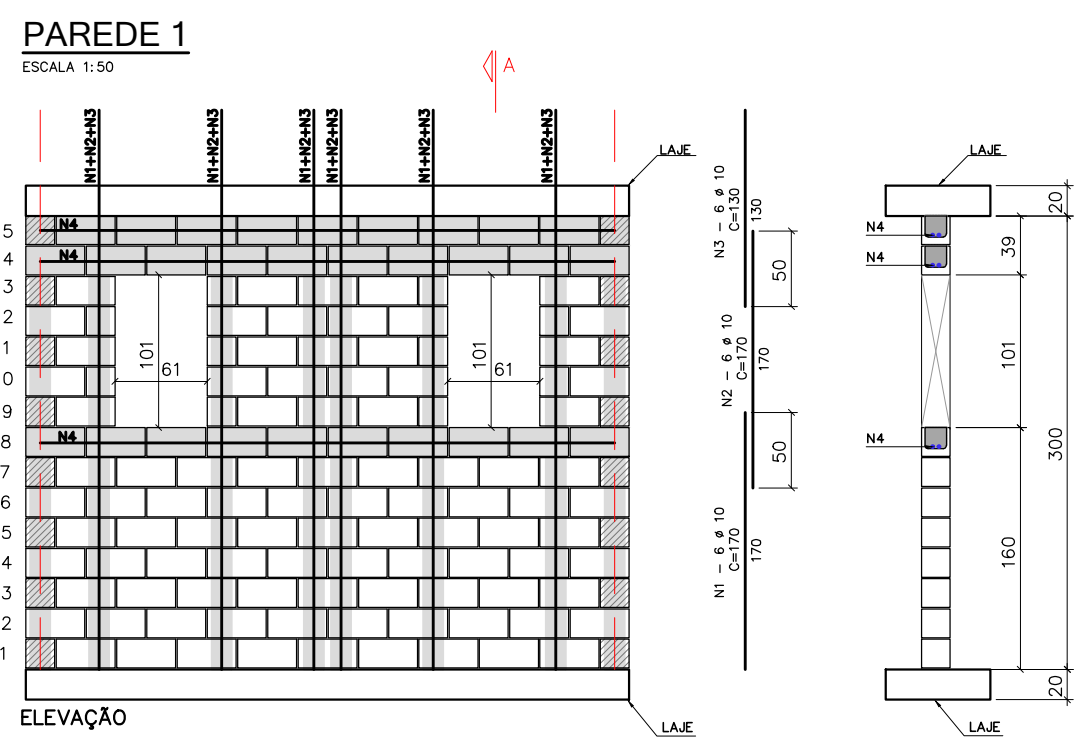
- 1 – BLOCOS ESTRUTURAIS  $f_{bk} \geq 8,0$  MPa  
2 – GRAUTE ESTRUTURAL  $f_{ck} \geq 20$  MPa E  $\geq 25$  GPa  
3 – AÇO CA-50A e CA-60B  
4 – UTILIZAR ESPAÇADORES EM TODAS AS PEÇAS DE CONCRETO ARMADO  
5 – CONFERIR TODAS AS MEDIDAS EM OBRA  
6 – PREVER "JANELAS" DE INSPEÇÃO NA ALVENARIA A CADA 6 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

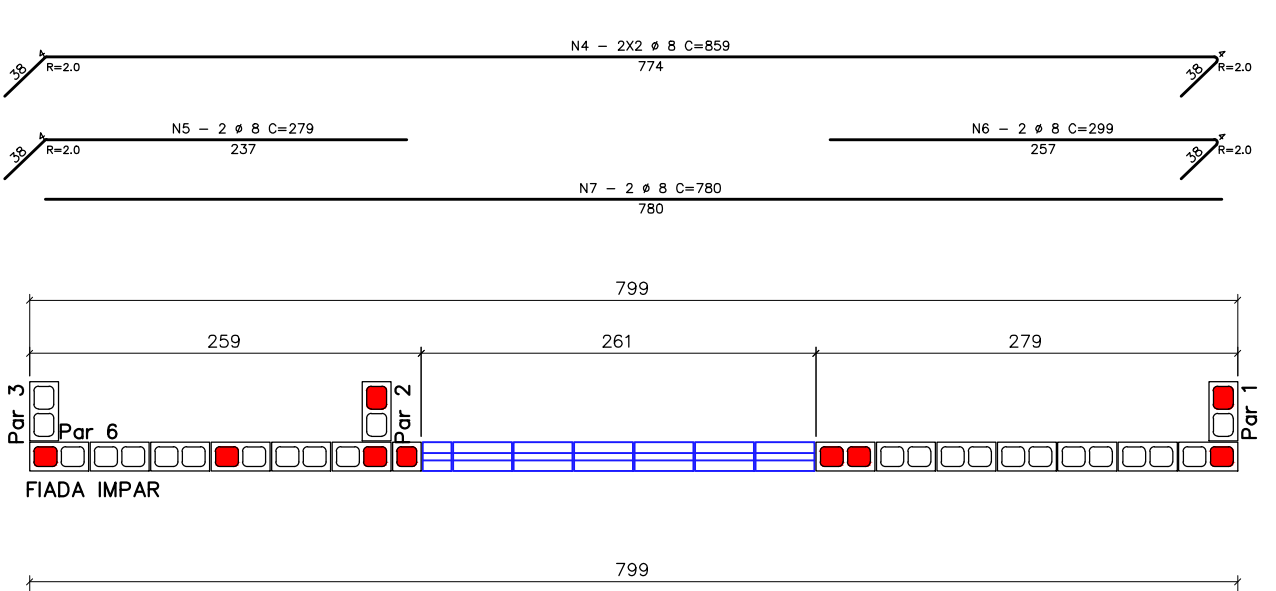
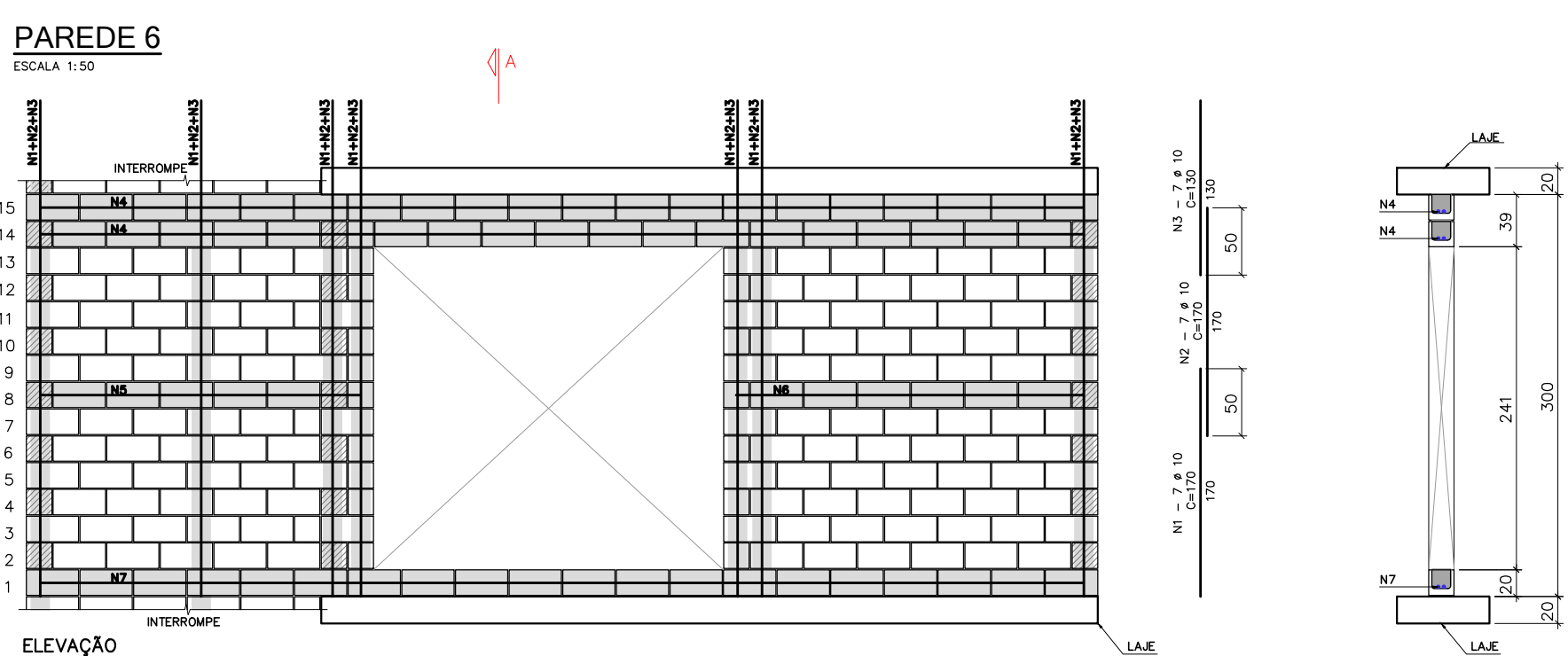
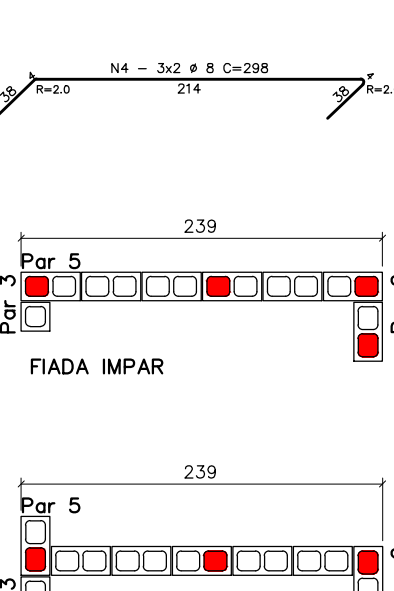
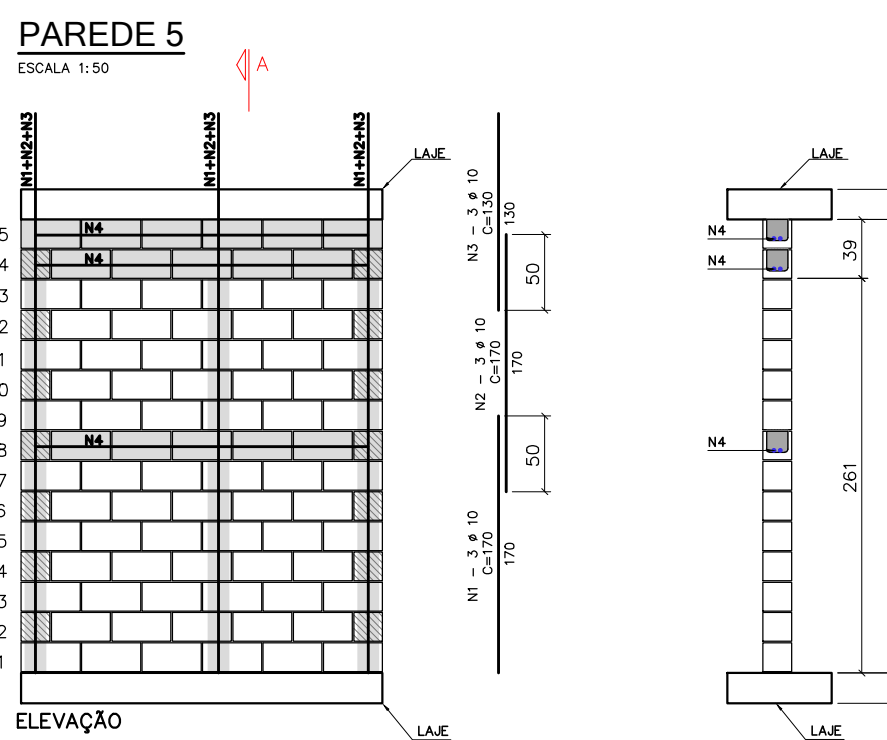
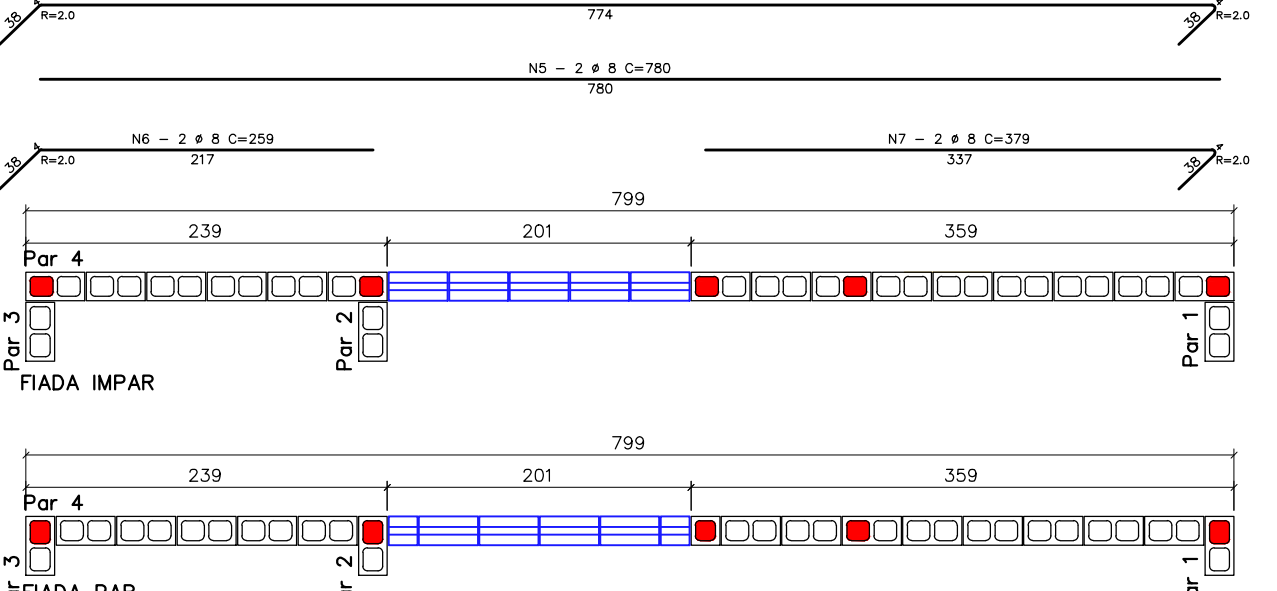
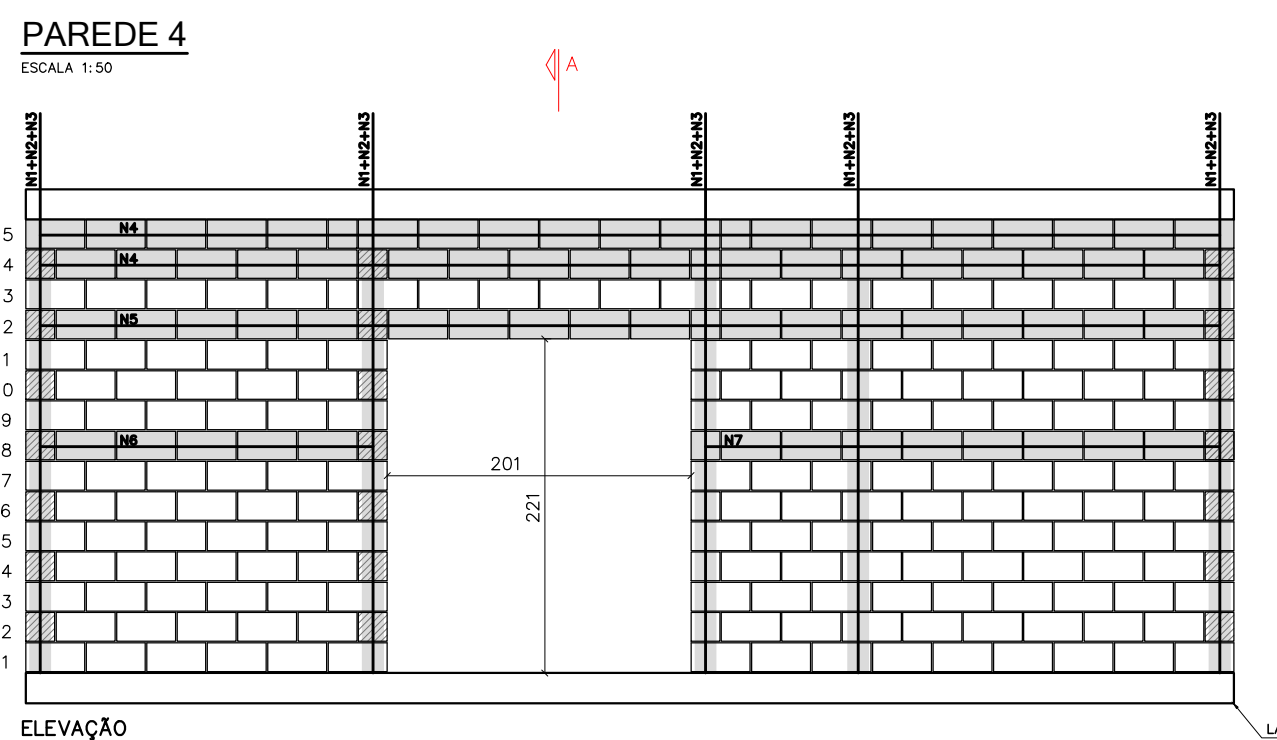
NOTAS

- 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) /PAVIMENTO	PESO (kgf) /PAVIMENTO	PESO (kgf) TOTAL
CA-50 $\phi$ 8	227	90	180
CA-50 $\phi$ 10	132	82	164

RESUMO DE BLOCOS			
BLOCO	DESCRIÇÃO	QTD/PAVIMENTO	QTD TOTAL
	BL_19x19x19	64	128
	BL_39x19x19	587	1174
	BL_CAN_19x19x19	16	32
	BL_CAN_39x19x19	240	480



02		
01		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
 COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS Pós-Graduação em Desenvolvimento Urbano UNIDADE: CPO OBRA: Acessibilidade CPO-INCAMP		
CÓDIGO DA OBRA: CPO 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 DE INVESTIMENTOS DEBENHO VAZ - CAMPINAS, SP	CPO_LINHA_01.dwg		
OBRA: NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE CPO- INCAMP (OS 72) - ETAPA: EXECUTIVO	REF: EST.		
TÍTULO: ELEVACÕES DOS 1º E 2º PAVIMENTOS	FECHA: 09/10-RO		
AUTOR (ES) PROJETO: Eng. Wilson Jorge Marques - CREA: 17.045.450/0-0	DESENVOLVIMENTO PROJETO: Eng. Thiago Rodolfo Barbosa - CREA: 17.045.450/0-0	DATA: 09/10/2018	ESCALA: 1:50