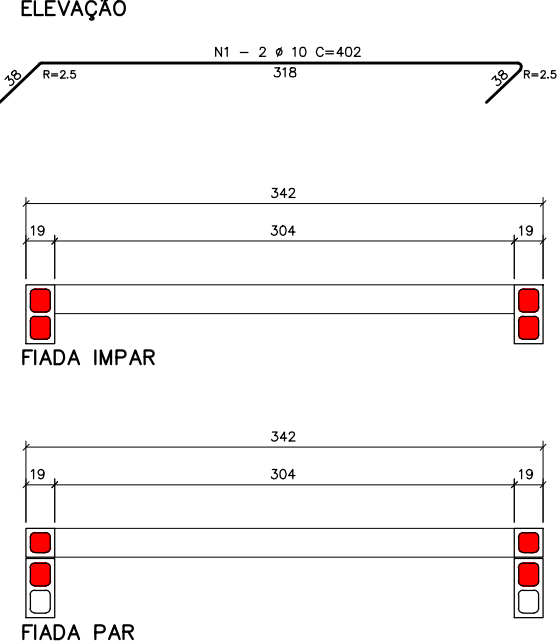
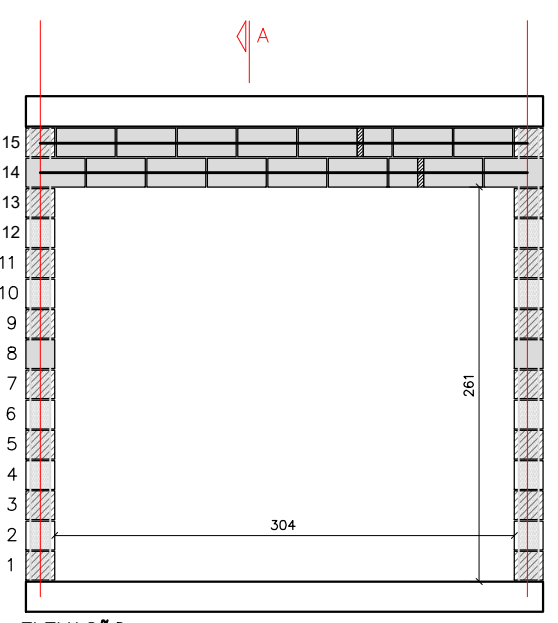


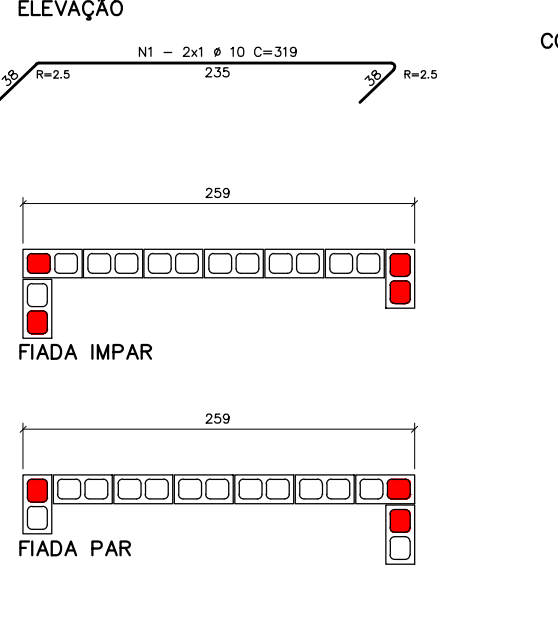
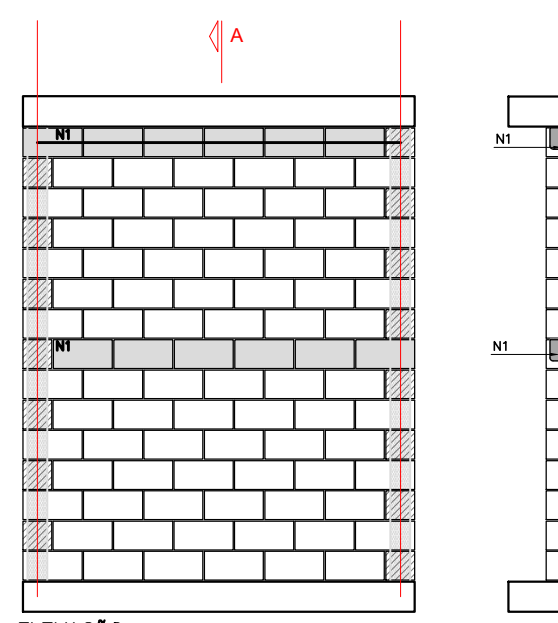
PAREDE 1

ESCALA 1:50



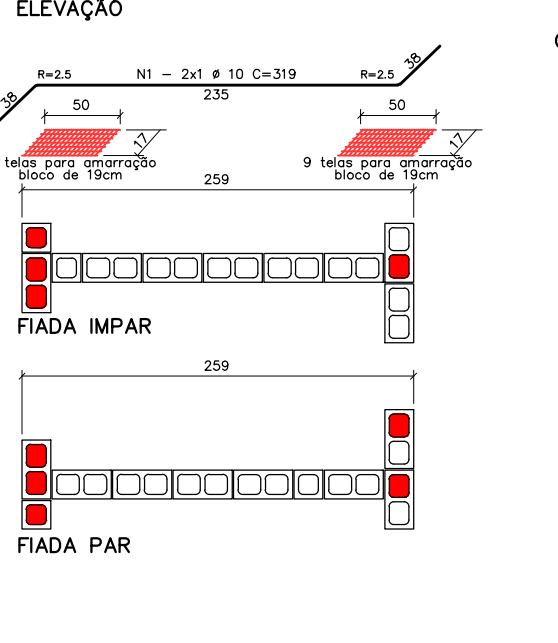
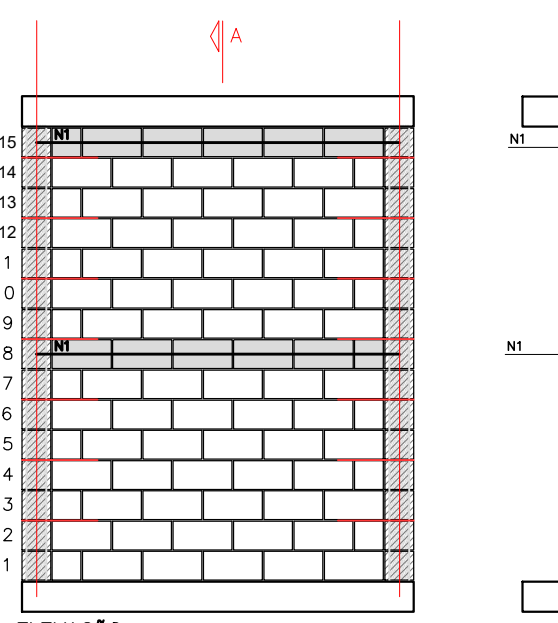
PAREDE 2

ESCALA 1:50



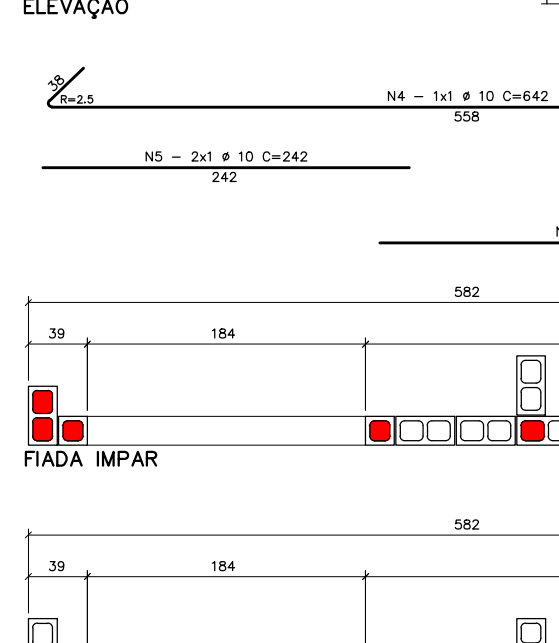
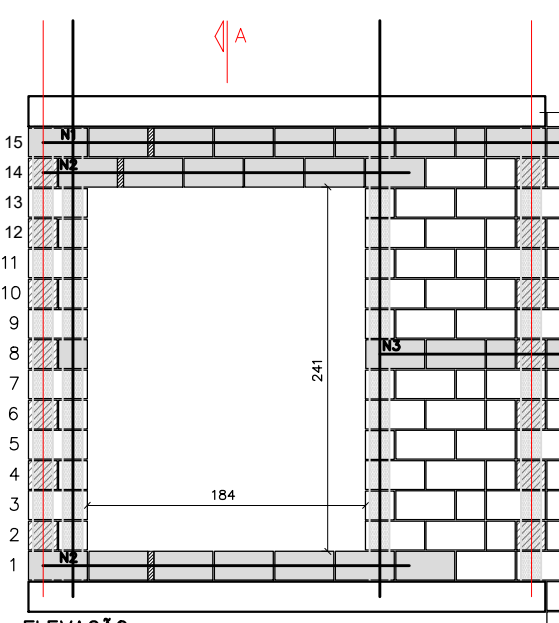
PAREDE 3

ESCALA 1:50



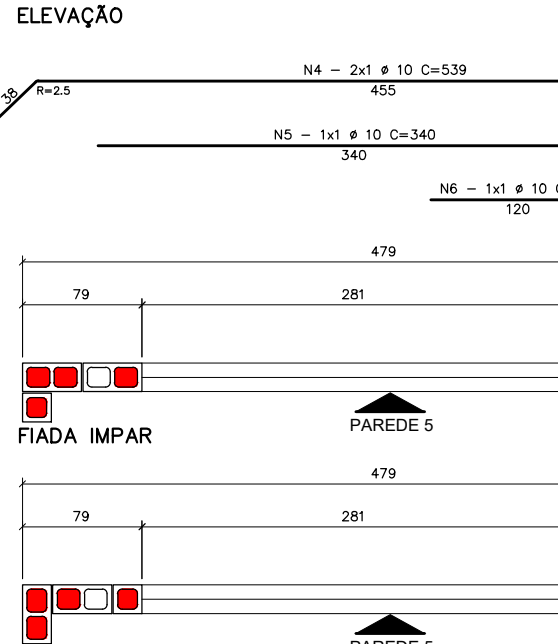
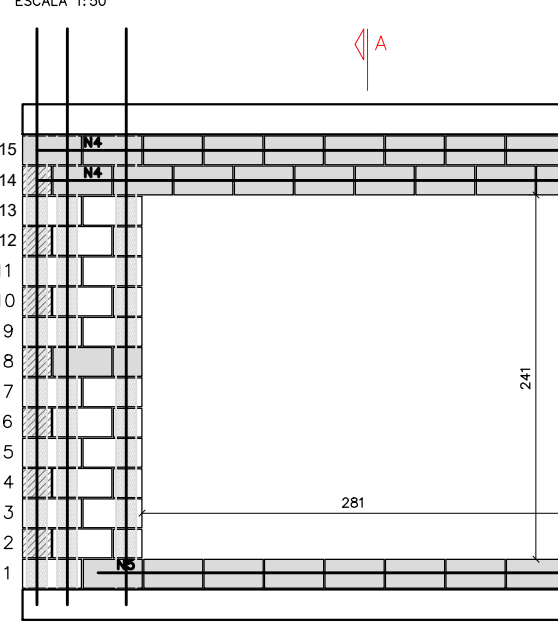
PAREDE 4

ESCALA 1:50



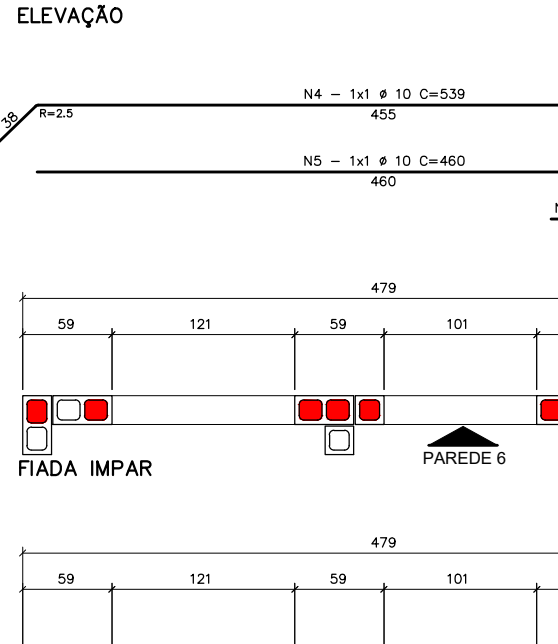
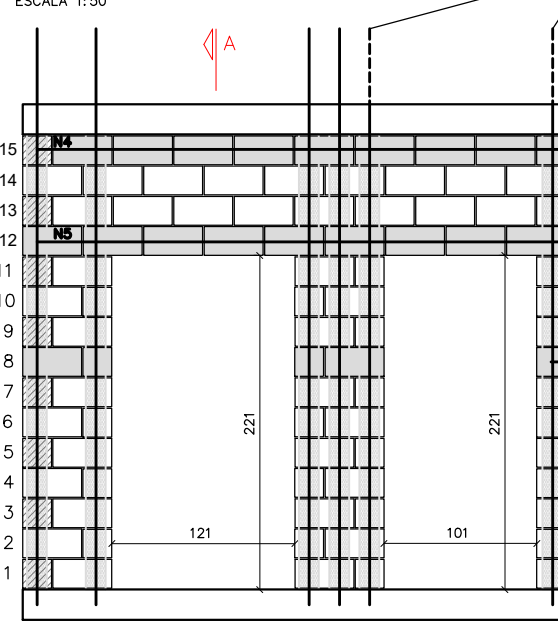
PAREDE 5

ESCALA 1:50



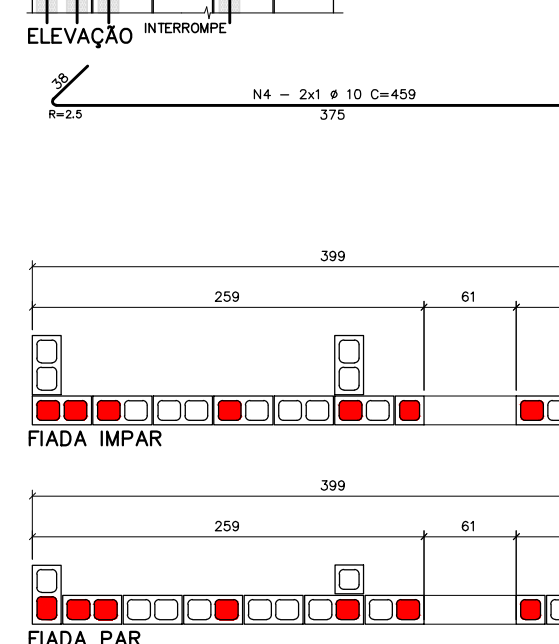
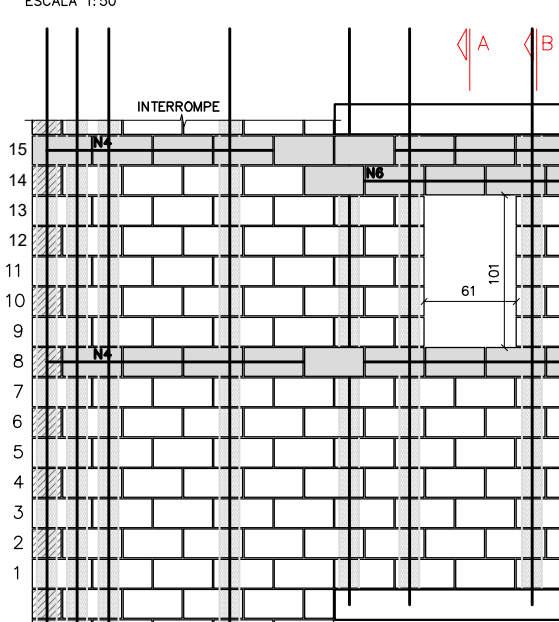
PAREDE 6

ESCALA 1:50



PAREDE 7

ESCALA 1:50



ESPECIFICAÇÕES

- BLOCOS ESTRUTURAIS $f_{bk} \geq 8,0$ MPa
- GRAUTE ESTRUTURAL $f_{ck} \geq 20$ MPa E ≥ 15000 MPa
- AÇO CA-50A e CA-60B
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS $e=3,0$ cm
- UTILIZAR ESPAÇADORES EM TODAS AS PEÇAS DE CONCRETO ARMADO
- CONFERIR TODAS AS MEDIDAS EM OBRA
- PREVER "JANELAS" DE INSPEÇÃO NA ALVENARIA A CADA 6 FIADAS PARA VERIFICAR O CORRETO PREENCHIMENTO DOS GRAUTES
- ESTA OBRA FOI CALCULADA E DEVERÁ SER EXECUTADA COM CONTROLE RIGOROSO, CONFORME:
NBR-5738/2015 - Moldagem e cura de corpos-de-prova cilíndricos ou prismáticos de concreto
NBR-5739/2007 - Concreto - Ensaio de compressão de corpos-de-prova cilíndricos
NBR-6118/2014 - Projeto e execução de obras de concreto armado
NBR-8681/2003 - Projeto e segurança nas estruturas - Procedimentos
NBR-6120/2013 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações
NBR-6122/2010 - Projeto e execução de fundações
NBR-6123/1988 - Forças devidas ao vento em edificações
NBR-7480/2007 - Barras e fios de aço destinados a armaduras para concreto armado
NBR-8800/2008 - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios
NBR-12655/2015 - Concreto - Preparo, controle e recebimento
NBR-14931/2004 - Execução de estruturas de Concreto - Procedimento
NBR-15961-1/2011 - Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto
NBR-15961-2/2011 - Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto
NBR-6136/2016 - Blocos vazados de concreto simples para alvenaria
NBR-12118/2013 - Blocos vazados de concreto para alvenaria - Retração por secagem
NBR-16522/2016 - Alvenaria de blocos de concreto - Métodos de ensaio
NBR-13277/2005 - Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e tetos - Determinação da retenção de água

LEGENDA

- BLOCO ESTRUTURAL 19x19x19cm
- BLOCO ESTRUTURAL 19x39x19cm
- BLOCO ESTRUTURAL 19x19x19cm - GRAUTEADO
- BLOCO ESTRUTURAL 19x39x19cm - GRAUTEADO
- BLOCO COMPENSADOR OU ENCHIMENTO C/ GRAUTE
- INDICA JANELA
- INDICA ELEVAÇÃO DE PAREDE

TABELAS

RESUMO DE AÇO

BITOLA (mm)	COMPRIMENTO (m)	PESO (kgf)
Ø 8	0	0
Ø 10	2x212	262
TOTAL + 10% (kgf)	CA-60	CA-50
	0,00	288

RESUMO DE BLOCOS

BLOCO	DESCRIÇÃO	QTD/DE 1º PAV	QTD/DE 2º PAV
	BL_19x19x19	95	95
	BL_39x19x19	483	483
	BL_CAN_19x19x19	20	20
	BL_CAN_39x19x19	156	156

02		
01		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário CPO		
UNIDADE: IFCH-INSTITUTO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS		
OBRA: CONSTRUÇÃO DO N. DE ACESSIBILIDADE PRÉDIO DOS PROFESSORES		
CÓDIGO DA OBRA: CPO		
IFCH-ACC55		

graco		GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA. RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643 projeto@gracoeng.com.br - www.gracoeng.com.br
-------	--	--

UNIDADE: IFCH-INSTITUTO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS	ARQUIVO DWG
ENDEREÇO: RUA CORA CORALINA, 100. UNICAMP/CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA ZEFERINO VAZ, CAMPINAS, SP	IFCH-DRE-BEI-SP - Elevações Qo 1º e 2º Pav
OBRA: NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE DO PRÉDIO DOS PROFESSORES - OS 64 - ETAPA: EXECUTIVO	REF. EST.
TÍTULO: ELEVAÇÕES DO 1º E 2º PAVIMENTO	FOLHA 09/12-R0
AUTOR (ES) PROJETO: Eng. Wilson Jorge Marques - CREA-SP 060.400.000	DESENVOLVIMENTO PROJETO: Eng. Fernando Rêgo de Toledo - CREA-SP 060.400.000
DESENHO: DEGO	ESCALA: 1:50
DATA: MAR/2018	