

ELEVAÇÕES DO 1º PAVIMENTO

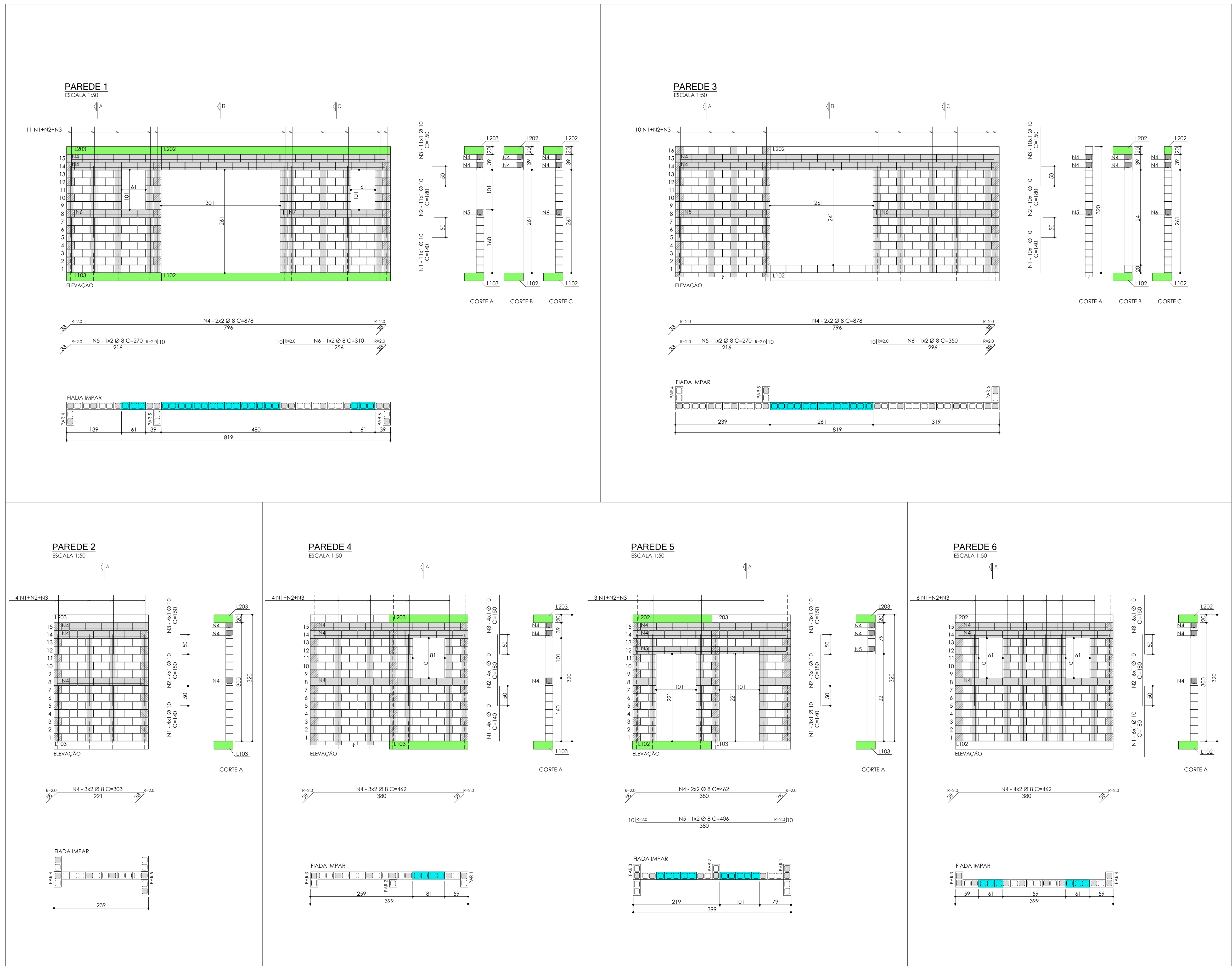


TABELA E RESUMO DE AÇO				
ÁÇO	POS	BIT (mm)	QUANT. UNIT	TOTAL (cm)
PAREDE 1				
50A	1	10	11	140
50A	2	10	11	180
50A	3	10	11	150
50A	4	8	4	878
50A	5	8	4	270
50A	6	8	4	310
PAREDE 2				
50A	1	10	4	140
50A	2	10	4	180
50A	3	10	4	150
50A	4	8	8	303
PAREDE 3				
50A	1	10	10	140
50A	2	10	10	180
50A	3	10	10	150
50A	4	8	4	878
50A	5	8	4	270
50A	6	8	4	310
PAREDE 4				
50A	1	10	4	140
50A	2	10	4	180
50A	3	10	4	150
50A	4	8	8	462
PAREDE 5				
50A	1	10	3	140
50A	2	10	3	180
50A	3	10	3	150
50A	4	8	4	462
50A	5	8	2	406
PAREDE 6				
50A	1	10	6	140
50A	2	10	6	180
50A	3	10	6	150
50A	4	8	8	462

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	243	96
50A	10	179	111
Peso Total 50A =		207 kg	

BLOCO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	BL_19x19x19	74
	BL_39x19x19	589
	BL_CAN_19x19x19	16
	BL_CAN_39x19x19	201

ESPECIFICAÇÕES

- 1 – BLOCOS ESTRUTURAIS fck>= 8,0 MPa
- 2 – GRAUTE ESTRUTURAL fck >= 20 MPa E >= 15000 MPa
- 3 – AÇO CA=50A e CA=60B
- 4 – COBRIMENTO DAS ARMADURA e=3,0cm
- 5 – UTILIZAR ESPAÇADORES EM TODAS AS PEÇAS DE CONCRETO ARMADO
- 6 – CONFERIR TODAS AS MEDIDAS EM OBRA
- 7 – PREVER "JANELAS" DE INSPEÇÃO NA ALVENARIA A CADA 6 FIADAS PARA VERIFICAR O CORRETO PREENCHIMENTO DOS GRAUTES
- 8 – 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-6120/1980 – Corpos 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 – Bloco de Concreto
NBR-15961-2/2011 – Alvenaria Estrutural – Bloco 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
- INDICA PORTA OU JANELA

- NOTAS:
1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
 2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR FRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
 3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

02		
01		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

	COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário	CPO
UNIDADE: FEF - FACULDADE DE EDUCAÇÃO FÍSICA	ORGA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE	CODIGO DA OBRA: OF0
		FEFaccessib

	GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO DE LTDA. RUA PADRE TEIXEIRA, 1331 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643 projeto@gracoeng.com.br - www.gracoeng.com.br
--	--

UNIDADE: FEF - FACULDADE DE EDUCAÇÃO FÍSICA	ARQUIVO: DWG
PROJETO: AVENIDA DR. CARLOS FERREIRA, Nº 701, CEP: 13084-851 UNICAMP/ CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA ZEPERHO VAZ, CAMPINAS, SP	REF: ACESSE, EST. ELEVACOES
OBRA: FEF - NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - OS-68 ETAPA: EXECUTIVO	REF: EST.
TÍTULO: ELEVACÃO E ARMAÇÃO 1º PAVIMENTO	FOLHA: 07/10-RO
AUTOR: ELSI PROJETO PROJ. MECÂNICO: CARLOS FERREIRA - CREA 000000000 DATA: 28/02/2020 12:58:15	DESENVOLVIDO POR: PROJETO PROJ. MECÂNICO: CARLOS FERREIRA - CREA 000000000 DATA: 28/02/2020 12:58:15