

ELEVAÇÕES DA COBERTURA

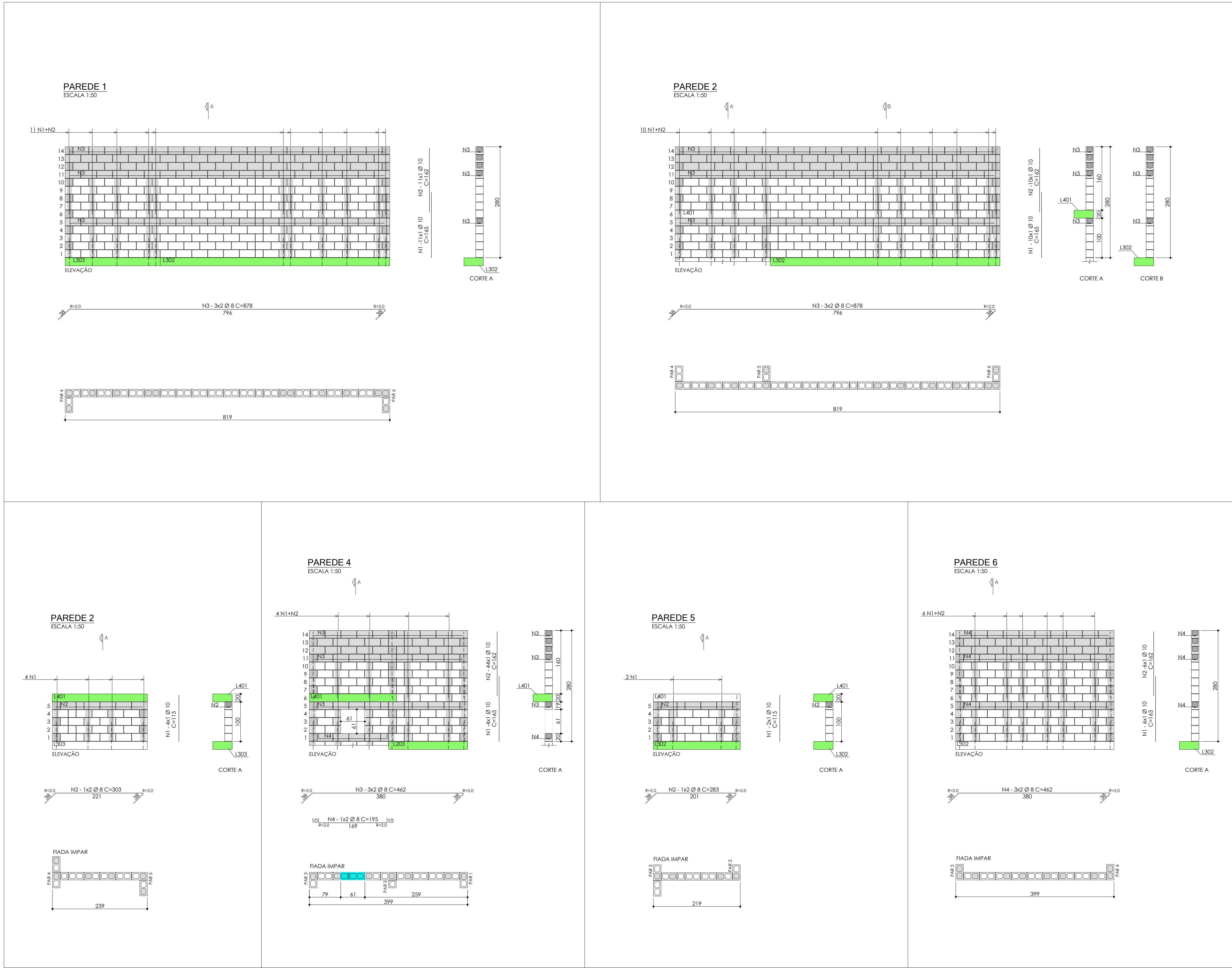


TABELA E RESUMO DE AÇO

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
PAREDE 1					
50A	1	10	11	145	1595
50A	2	10	11	142	1562
50A	3	8	6	878	5268
PAREDE 2					
50A	1	10	4	115	460
50A	2	8	2	303	606
PAREDE 3					
50A	1	10	10	145	1450
50A	2	10	10	142	1420
50A	3	8	6	878	5268
PAREDE 4					
50A	1	10	4	145	580
50A	2	10	4	142	568
50A	3	8	6	462	2772
50A	4	8	2	195	390
PAREDE 5					
50A	1	10	2	115	230
50A	2	8	2	303	606
PAREDE 6					
50A	1	10	6	145	870
50A	2	10	6	142	852
50A	3	8	6	462	2772

RESUMO AÇO CA 50-60			PESO
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	(kg)
50A	8	177	70
50A	10	109	48
Peso Total 50A =			138 kg

RESUMO DE BLOCOS

BLOCO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	BL_19x19x19	42
	BL_39x19x19	529
	BL_CAN_19x19x19	19
	BL_CAN_39x19x19	299

ESPECIFICAÇÕES

- 1 - BLOCOS ESTRUTURAIS fbk>= 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-5739/2015 - 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-6120/1990 - 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-14522/2016 - 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 FRANCHIAS 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.

REV	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
01		

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS
PG-Reitoria de Desenvolvimento Universitário

INSCRIÇÃO: FEF - FACULDADE DE EDUCAÇÃO FÍSICA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE

CÓDIGO DA OBRA: CPO
FEFaccessib

GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.
RUA PADRE TEIXEIRA, 5531 - 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

ENDEREÇO: AVENIDA INECO VIBRANTE, 117-111, CEP: 13506-900 (UNICAMP) CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA "TEFERRÃO VAI", CAMPINAS, SP

OBRA: FEF - NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - OS-48
ETAPA: EXECUTIVO

TÍTULO: ELEVAÇÃO E ARMAÇÃO
COBERTURA

AUTOR (ES): PROJETO
RUIZ, ANDRÉ LUIZ DE MOURA - CREA 184.000-0
REV. por 2802/220172389153

ARQUIVO: DWG

REF.: FEF-Acessib_EXE_EST_ELEVACÃO

EST. EST.

FOLHA: 09/10-RO

DESENHO: DWG
DATA: Junho/2018

ESCALA: 1:50