

ELEVAÇÕES DO FOSSO DO ELEVADOR

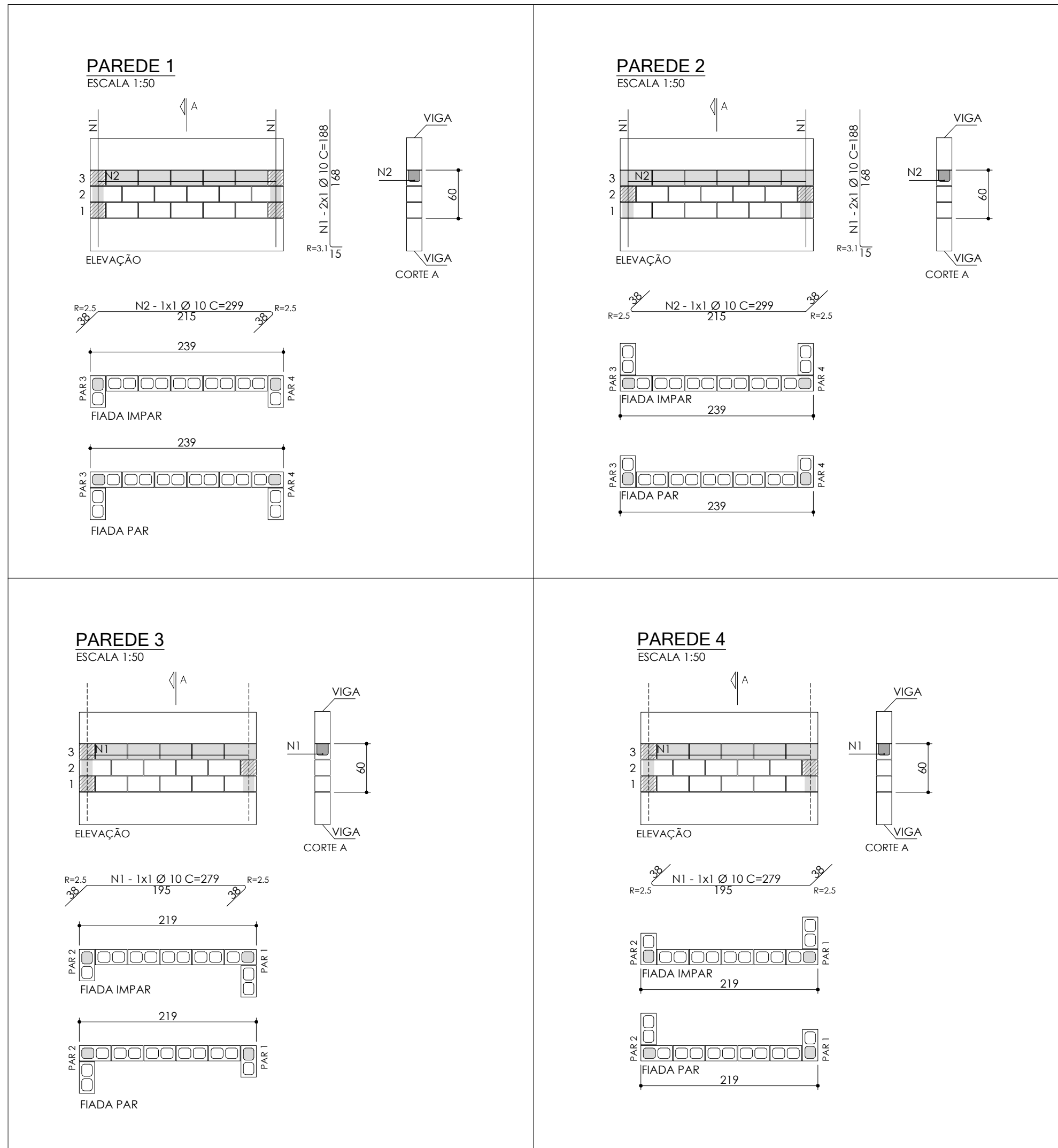


TABELA E RESUMO DE AÇO					
ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
PAREDE 1					
30A	1	12,5	2	186	372
30A	2	10	1	299	299
PAREDE 2					
30A	1	12,5	2	186	372
30A	2	10	1	299	299
PAREDE 3					
30A	1	10	1	279	279
PAREDE 4					
30A	1	10	1	279	279
LAJE L1 - Armadura negativa					
30A	1	8	19	258	4902
30A	2	8	21	243	5103
LAJE L1 - Armadura positiva					
30A	1	8	19	258	4902
30A	2	8	21	243	5103
RESUMO AÇO CA 50-60					
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)		
30A	8	207	60		
30A	10	12	5		
30A	12,5	8	1		
Peso Total 30A =			66 kg		

RESUMO DE BLOCOS		
BLOCO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
□	BL 19x19x19	0
□	BL 39x19x19	42
□	BL CAN 19x19x19	0
□	BL CAN 39x19x19	21

ESPECIFICAÇÕES

- 1 - BLOCOS ESTRUTURAIS f_{bk} ≥ 8,0 MPa
- 2 - GRAUTE ESTRUTURAL f_{ck} ≥ 20 MPa e ≥ 15000 MPa
- 3 - AÇO CA-50A e CA-60B
- 4 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS 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 NORMAS VIGENTES APRESENTADAS NO MEMORIAL

LEGENDA

- BLOCO ESTRUTURAL 19x19x19cm
- BLOCO ESTRUTURAL 19x39x19cm
- BLOCO ESTRUTURAL 19x19x19cm - GRAUTEADO
- BLOCO ESTRUTURAL 19x39x19cm - GRAUTEADO
- BLOCO COMPENSADOR OU ENCHIMENTO C/ GRAUTE
- INDICA PORTA OU JANELA
- ▲ PAR. X INDICA ELEVAÇÃO DE PAREDE

- 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.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
02		
01		

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário

UNICAMP

UNIDADE: INSTITUTO DE QUÍMICA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE DO IQ

CÓDIGO DA OBRA: CPO
IQ-Access

GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.

RUA PADRE TEIXEIRA, 1431 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP

FOFNE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643

projetos@gracoeng.com.br - www.gracoeng.com.br

UNIDADE: INSTITUTO DE QUÍMICA
ENDEREÇO: RUA JOSÉ DE CASTRO, S/Nº, CEP 13083-910
UNICAMP/CAMPUS CIDADE UNIVERSITÁRIA, TERCEIRO VAOZ, CAMPINAS - SP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE DO IQ ETAPA: EXECUTIVO

TÍTULO: ELEVAÇÃO E ARMAÇÃO DO FOSSO DO ELEVADOR

AUTOR (E3): PROJETO
ENG. WILSON JORGE MARQUES - CREA 040140000
REF: 28027230172386433

DESENVOLVIMENTO: PROJETO
ENG. THIAGO ROCHA BARBOSA - CREA 040140000
ENG. CLAYO ZIMMERMAN

DESENHO: 14800
DATA: NOV/2017

ESCALA: 1:50

REF: EST.
FOLHA: 14/19-R0