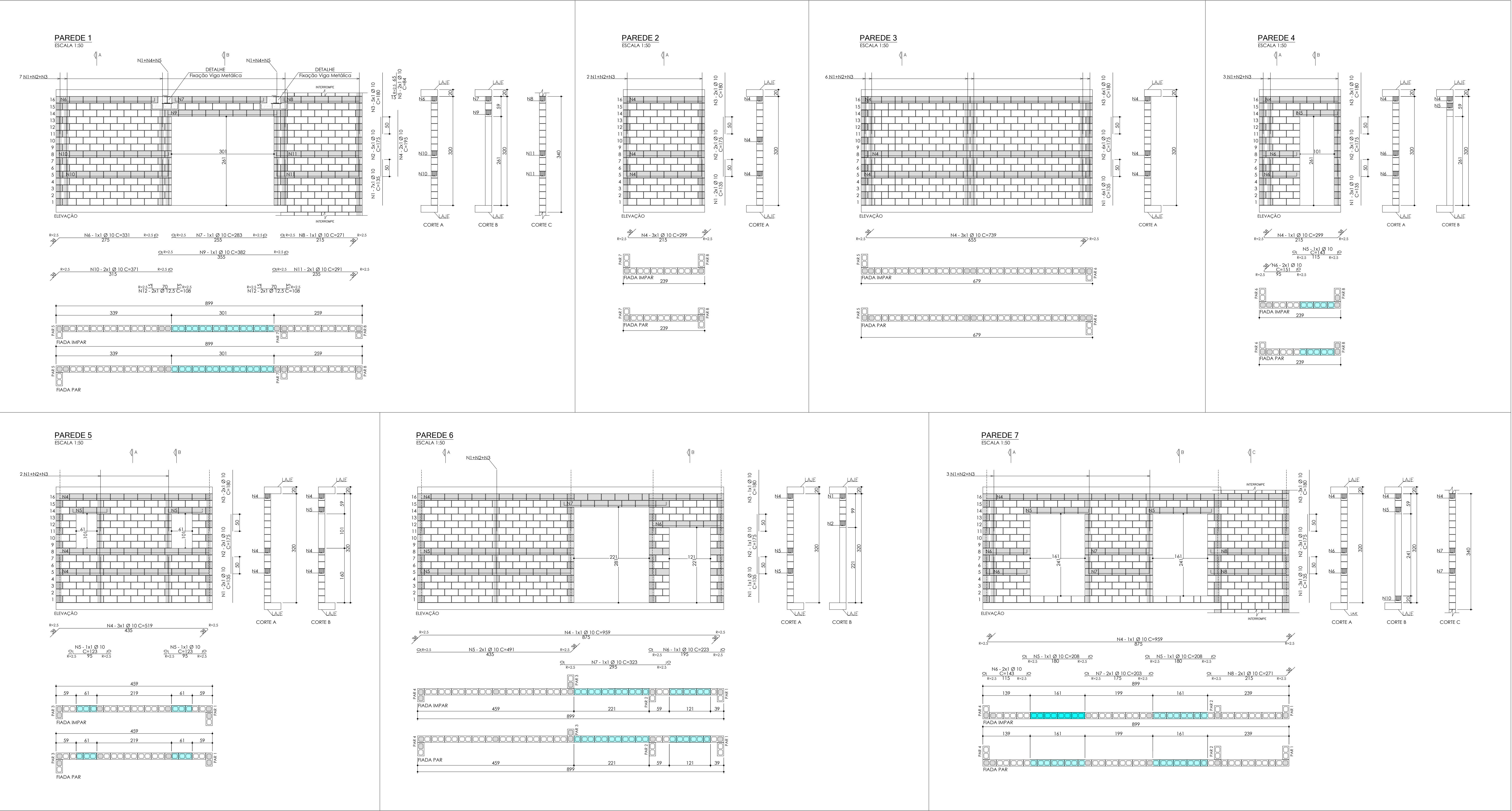


ELEVAÇÕES DO 2º PAVIMENTO



ESPECIFICAÇÕES

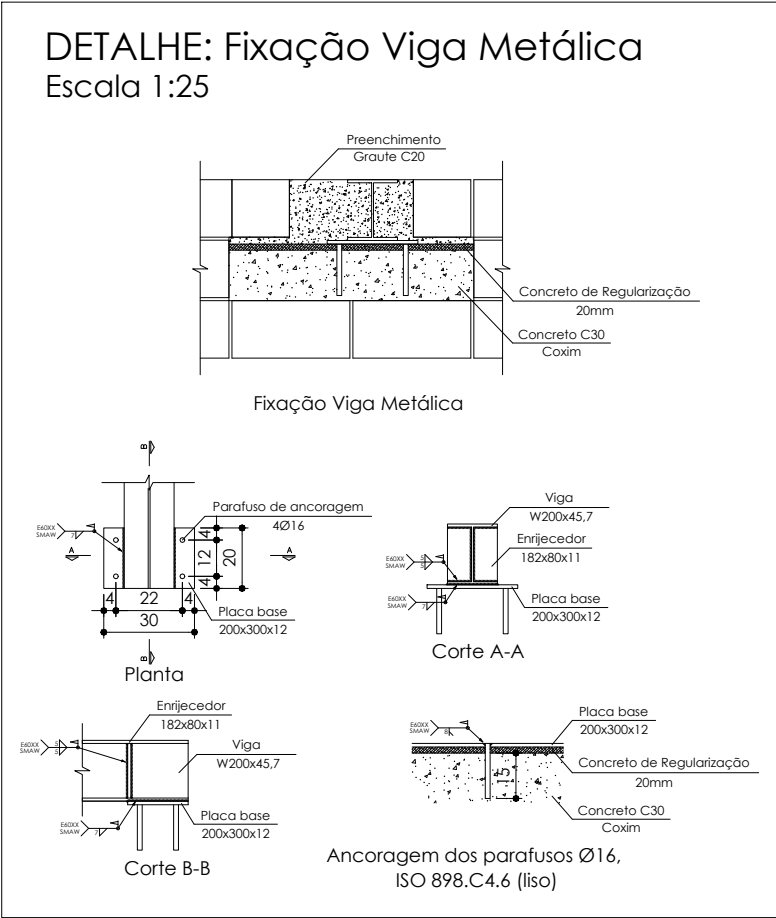
- 1 - BLOCOS ESTRUTURAIS fck>= 8,0 MPa
- 2 - GRAUTE ESTRUTURAL fck >= 20 MPa E >= 15000 MPa
- 3 - AÇO CA-50A e CA-60B
- 4 - COBRIMENTO DAS ARMADURA e=3,0cm
- 5 - UTILIZAR ESPAÇADORES EM TODAS AS PEÇAS DE CONCRETO ARMADO
- 6 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS EM OBRA
- 7 - PREVER "JANELAS" DE INSPEÇÃO NA ALVENARIA A CADA 6 FADAS 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
- INDICA ELEVAÇÃO DE PAREDE

TABELA E RESUMO DE AÇO					
PAR. E	ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT TOTAL
PAREDE 1	SA	1	10	7	135 145
	SA	2	10	5	175 205
	SA	3	10	5	180 210
	SA	4	10	5	185 215
	SA	5	10	5	190 220
	SA	6	10	5	195 225
	SA	7	10	5	200 230
	SA	8	10	5	205 235
	SA	9	10	5	210 240
	SA	10	10	5	215 245
PAREDE 2	SA	1	10	7	135 145
	SA	2	10	5	175 205
	SA	3	10	5	180 210
	SA	4	10	5	185 215
	SA	5	10	5	190 220
	SA	6	10	5	195 225
	SA	7	10	5	200 230
	SA	8	10	5	205 235
	SA	9	10	5	210 240
	SA	10	10	5	215 245
PAREDE 3	SA	1	10	7	135 145
	SA	2	10	5	175 205
	SA	3	10	5	180 210
	SA	4	10	5	185 215
	SA	5	10	5	190 220
	SA	6	10	5	195 225
	SA	7	10	5	200 230
	SA	8	10	5	205 235
	SA	9	10	5	210 240
	SA	10	10	5	215 245
PAREDE 4	SA	1	10	7	135 145
	SA	2	10	5	175 205
	SA	3	10	5	180 210
	SA	4	10	5	185 215
	SA	5	10	5	190 220
	SA	6	10	5	195 225
	SA	7	10	5	200 230
	SA	8	10	5	205 235
	SA	9	10	5	210 240
	SA	10	10	5	215 245
PAREDE 5	SA	1	10	7	135 145
	SA	2	10	5	175 205
	SA	3	10	5	180 210
	SA	4	10	5	185 215
	SA	5	10	5	190 220
	SA	6	10	5	195 225
	SA	7	10	5	200 230
	SA	8	10	5	205 235
	SA	9	10	5	210 240
	SA	10	10	5	215 245
PAREDE 6	SA	1	10	7	135 145
	SA	2	10	5	175 205
	SA	3	10	5	180 210
	SA	4	10	5	185 215
	SA	5	10	5	190 220
	SA	6	10	5	195 225
	SA	7	10	5	200 230
	SA	8	10	5	205 235
	SA	9	10	5	210 240
	SA	10	10	5	215 245
PAREDE 7	SA	1	10	7	135 145
	SA	2	10	5	175 205
	SA	3	10	5	180 210
	SA	4	10	5	185 215
	SA	5	10	5	190 220
	SA	6	10	5	195 225
	SA	7	10	5	200 230
	SA	8	10	5	205 235
	SA	9	10	5	210 240
	SA	10	10	5	215 245

RESUMO DE BLOCOS			
BLOCO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	
BL	BL 19x19x19	107	
BL	BL 39x19x19	958	
BL	BL CAN 19x19x19	27	
BL	BL CAN 39x19x19	285	



- 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	
<div><div><div><div><div><div></div><div>COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS</div><div>Pro-Reitoria de Desenvolvimento Universitário</div></div><div><div><div><div><div><div></div><div>CPO</div></div><div><div><div>INSTITUTO DE QUÍMICA</div><div>CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE DO IQ</div></div><div><div>COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS</div><div>Pro-Reitoria de Desenvolvimento Universitário</div></div></div><div><div><div>COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS</div><div>Pro-Reitoria de Desenvolvimento Universitário</div></div><div><div><div>COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS</div><div>Pro-Reitoria de Desenvolvimento Universitário</div></div><div><div><div>COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS</div><div>Pro-Reitoria de Desenvolvimento Universitário</div></div></div></div><div><div><div>COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS</div><div>Pro-Reitoria de Desenvolvimento Universitário</div></div><div><div><div>COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS</div><div>Pro-Reitoria de Desenvolvimento Universitário</div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div>			

<div><div><div><div><div><div></div><div>GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.</div></div><div><div><div>RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP</div><div>FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643</div><div>projetos@gracoeng.com.br - www.gracoeng.com.br</div></div></div></div><div><div><div>UNICAMP</div><div>COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS</div><div>Pro-Reitoria de Desenvolvimento Universitário</div></div><div><div><div>INSTITUTO DE QUÍMICA</div><div>CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE DO IQ</div></div><div><div>COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS</div><div>Pro-Reitoria de Desenvolvimento Universitário</div></div></div><div><div><div>COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS</div><div>Pro-Reitoria de Desenvolvimento Universitário</div></div><div><div><div>COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS</div><div>Pro-Reitoria de Desenvolvimento Universitário</div></div></div></div></div></div></div></div>			
UNIDADE	INSTITUTO DE QUÍMICA	ARQUIVO DWG	
ENDEREÇO	RUA JOSÉ DE CASTRO, S/Nº, CEP 13083-970	IQ_ELE_EST_14018 - Elevação	
UNICAMP	CAMPUS: CENAL UNIVERSITÁRIA, TERRENO VAZ, CAMPINAS - SP		
OBRA	CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE DO IQ ETAPA: EXECUTIVO	REF.	EST.
TÍTULO	ELEVAÇÃO E ARMAÇÃO 2º PAVIMENTO	FOLHA	17/19-R0
AUTOR (ES)	PROJETO	DESENO	ESCALA
ENG. WILSON JOSÉ MARIANO	DESENO	DATA	THROD
28037230172388633	28037230172388633	NOV/2017	Indicada