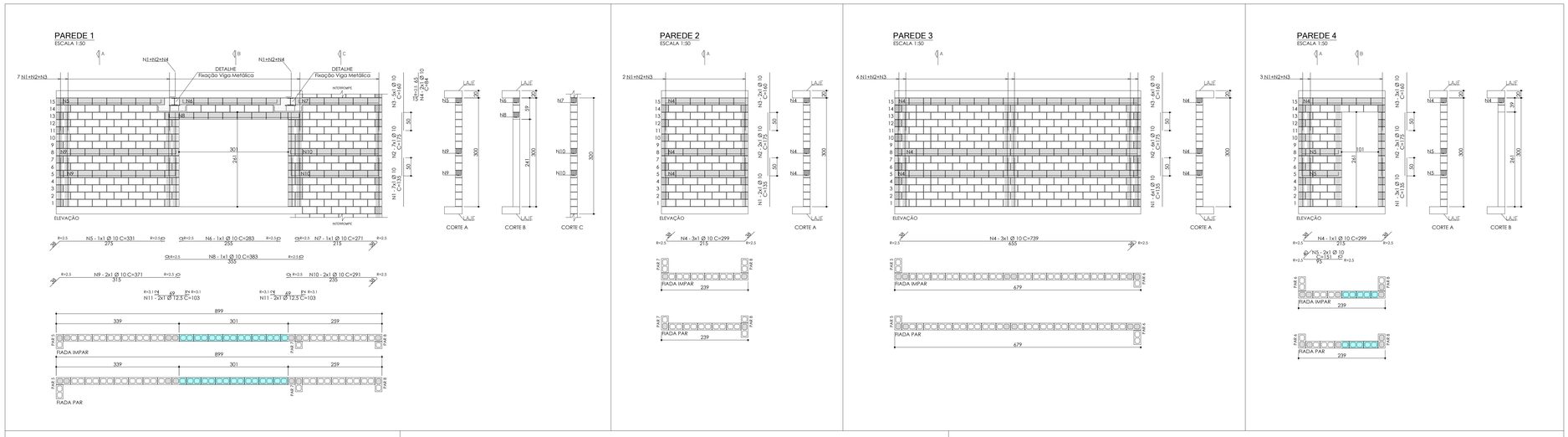
ELEVAÇÕES DO 1º PAVIMENTO



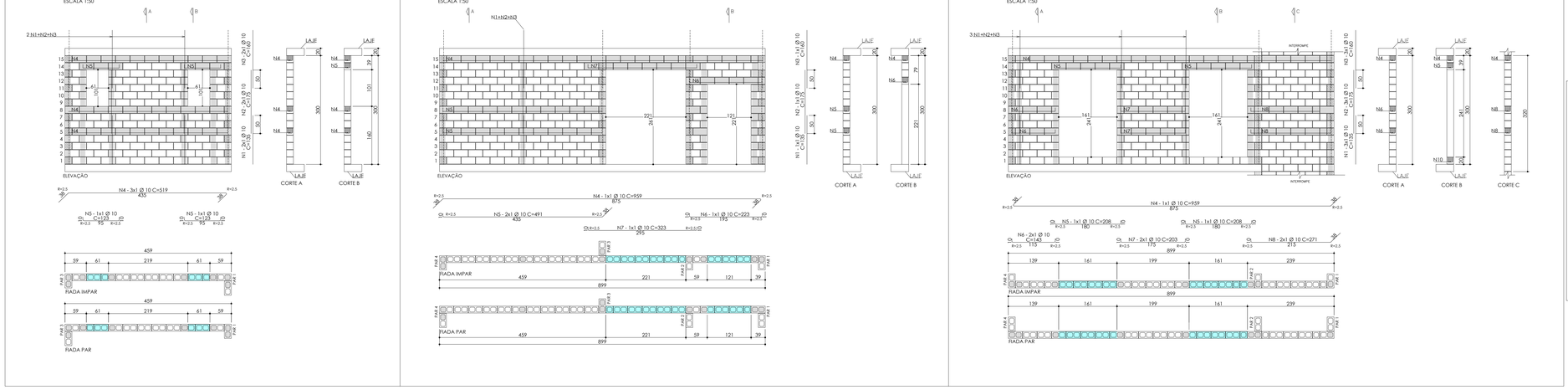


TABELA E RESUMO DE AÇO

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
PAREDE 1					
50A	1	10	7	135	945
50A	2	10	7	175	1225
50A	3	10	5	160	800
50A	4	10	2	84	168
50A	5	10	1	331	331
50A	6	10	1	293	293
50A	7	10	1	271	271
50A	8	10	1	201	201
50A	9	10	2	371	742
50A	10	10	2	291	582
50A	11	12.5	4	103	412
PAREDE 2					
50A	1	10	2	135	270
50A	2	10	2	175	350
50A	3	10	2	160	320
50A	4	10	5	299	897
PAREDE 3					
50A	1	10	6	135	810
50A	2	10	7	175	1225
50A	3	10	4	160	640
50A	4	10	3	739	2217
PAREDE 4					
50A	1	10	3	135	405
50A	2	10	3	175	525
50A	3	10	3	160	480
50A	4	10	1	299	299
50A	5	10	2	151	302
PAREDE 5					
50A	1	10	2	135	270
50A	2	10	2	175	350
50A	3	10	2	160	320
50A	4	10	3	619	1857
50A	5	10	2	123	246
PAREDE 6					
50A	1	10	1	135	135
50A	2	10	1	175	175
50A	3	10	1	160	160
50A	4	10	2	249	498
50A	5	10	2	491	982
50A	6	10	2	223	223
50A	7	10	1	323	323
PAREDE 7					
50A	1	10	3	135	405
50A	2	10	3	175	525
50A	3	10	3	160	480
50A	4	10	1	299	299
50A	5	10	2	208	416
50A	6	10	2	143	286
50A	7	10	2	203	406
50A	8	10	2	271	542
Fixação Viga Metálica					
50A	1	16	8	15	120

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR. (m)	PESO (kg)
50A	10	245	152
50A	12.5	5	5
50A	16	2	4
Peso Total	50A =		161 kg

RESUMO DE BLOCOS

BLOCO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	BL_19x19x19	99
	BL_39x19X19	875
	BL_CAN_19x19x19	25
	BL_CAN_39x19x19	284

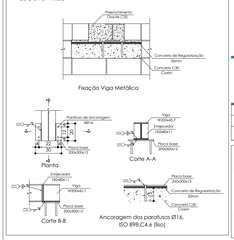
ESPECIFICAÇÕES

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 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

DETALHE: Fixação Viga Metálica
Escala 1:25



NOTAS:
1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR PRANCHAS 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		

ATENÇÃO: É PROIBIDO A REPRODUÇÃO DESTE DESENHO SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELO PROJETO

UNICAMP — COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário
CPO

UNIDADE: INSTITUTO DE QUÍMICA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE DO IQ
CÓDIGO DA OBRA CPO: IQ-Acess

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

UNIDADE: INSTITUTO DE QUÍMICA
ENDEREÇO: RUA JOSUÉ DE CASTRO, S/Nº, CEP 13083-970 UNICAMP/CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS - SP
ARQUIVO DWG: IQ_EXE_EST_16o18 - Elevações

OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESIBILIDADE DO IQ ETAPA: EXECUTIVO
REF.: EST.

TÍTULO: ELEVAÇÃO E ARMAÇÃO 1º PAVIMENTO
FOLHA: 16/19-R0

AUTOR (ES) PROJETO: ENG. WILSON JORGE MARQUES - CREA-SP(-)-4194152
ART nº: 28027230172388633
DESENVOLVIMENTO PROJETO: ENG. THIAGO ROCCIO BARBOSA - CREA-SMP(SP)247
ESTAG. OLAVIO ZUIM MELHADO

DESENHO: THIAGO
DATA: NOV/2017
ESCALA: Indicada