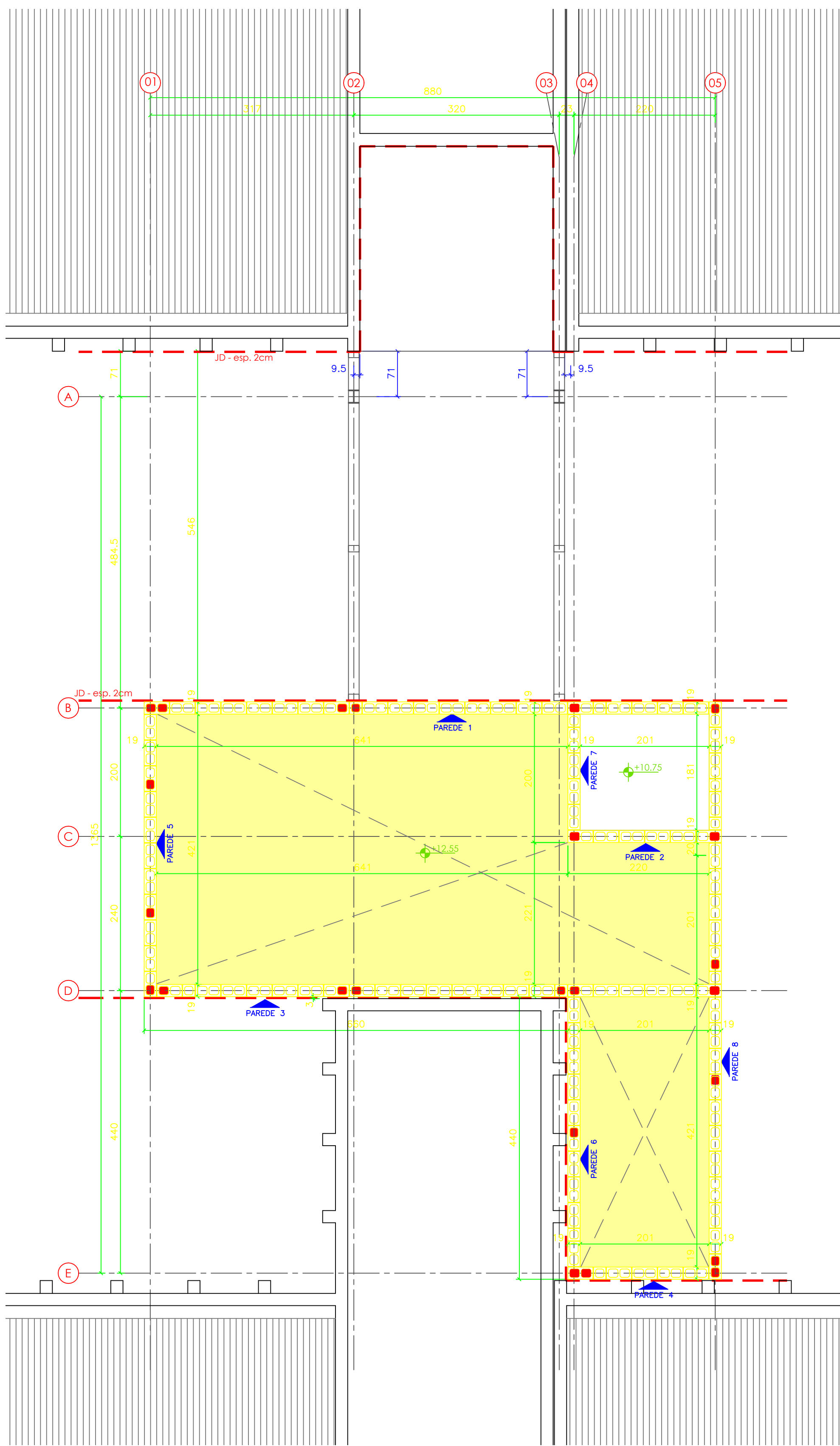


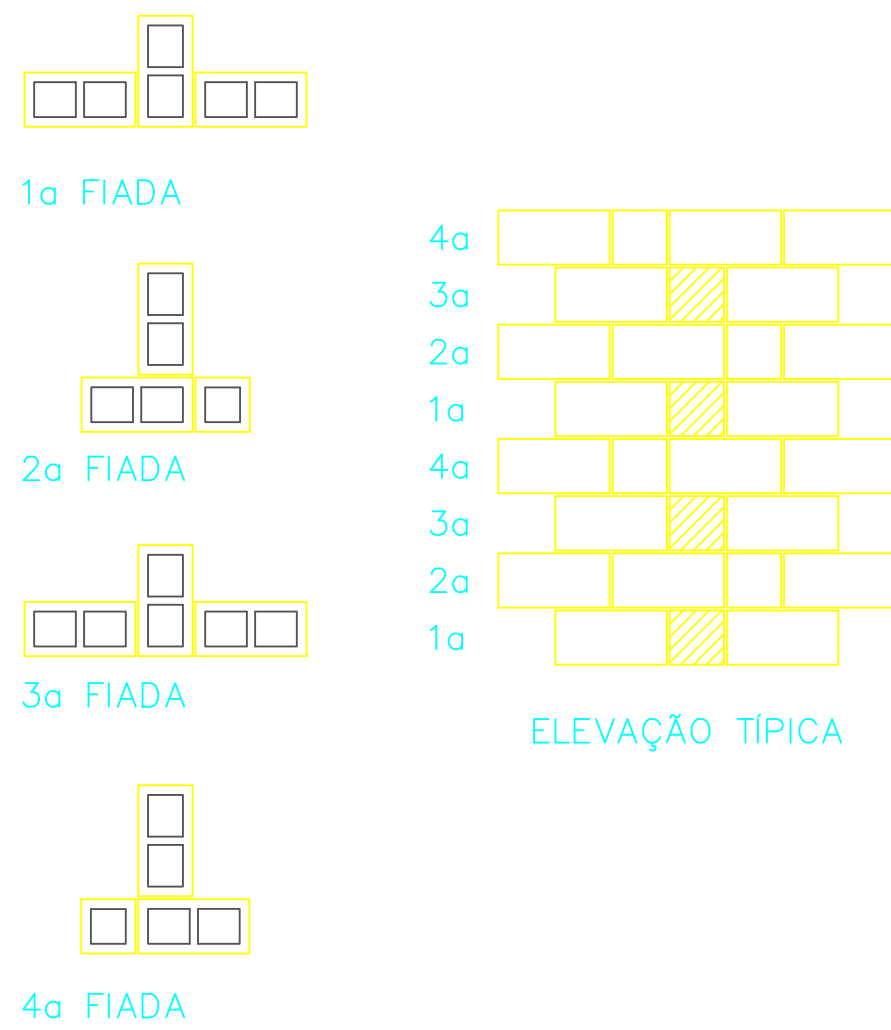
FIADA ÍMPAR DO BARRILETE  
Escala 1:50  
Piso osso na cota EL=9,75m



FIADA ÍMPAR DA COBERTURA DO ELEVADOR  
Escala 1:50  
Topo da laje na cota EL=10,75m

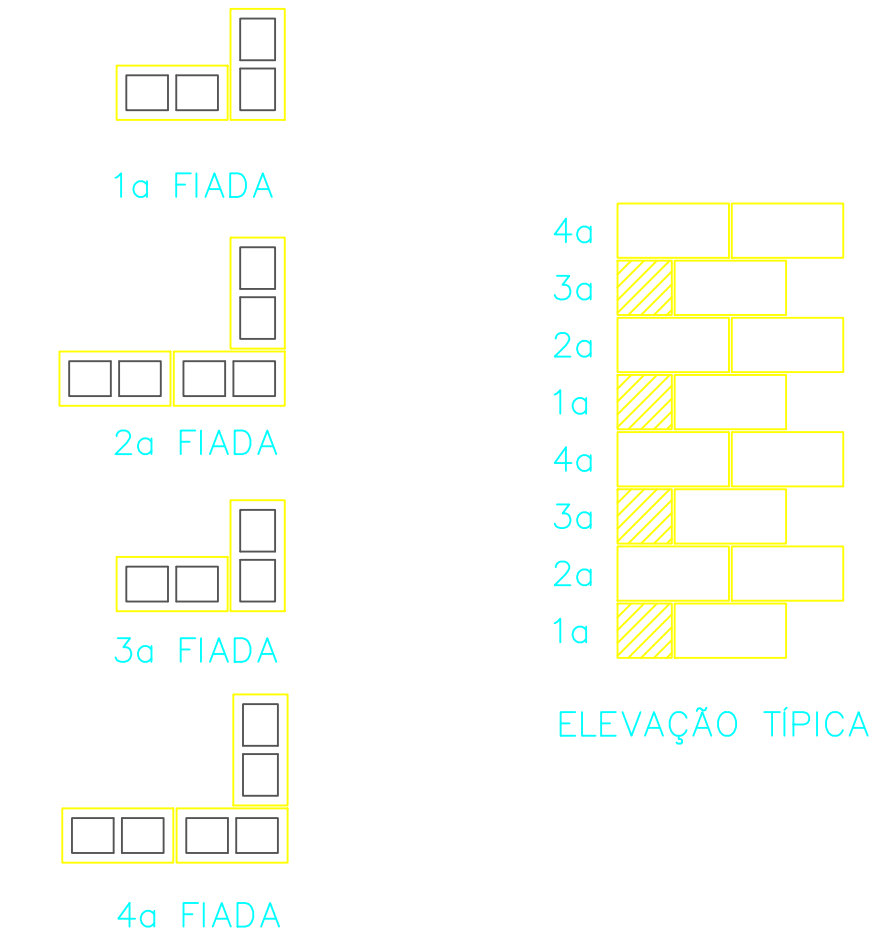
#### DETALHE 1

ENCONTROS EM "T"



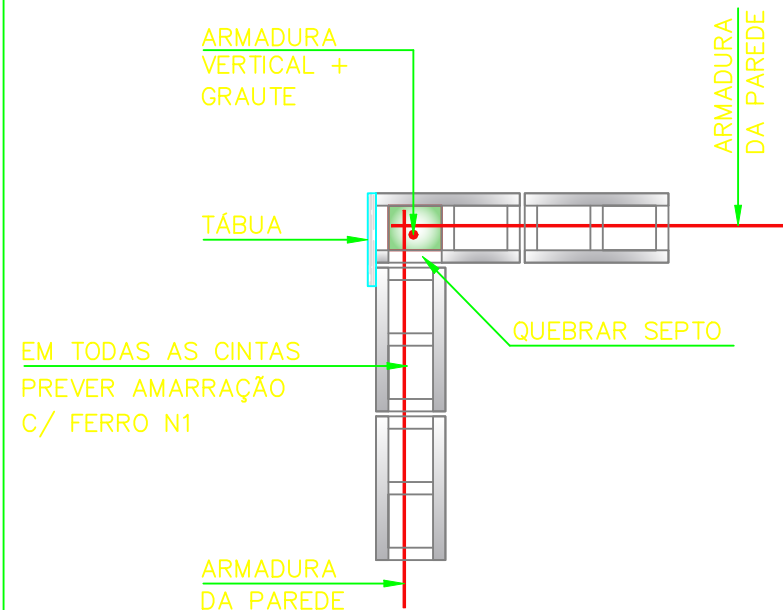
#### DETALHE 2

ENCONTROS EM "L"



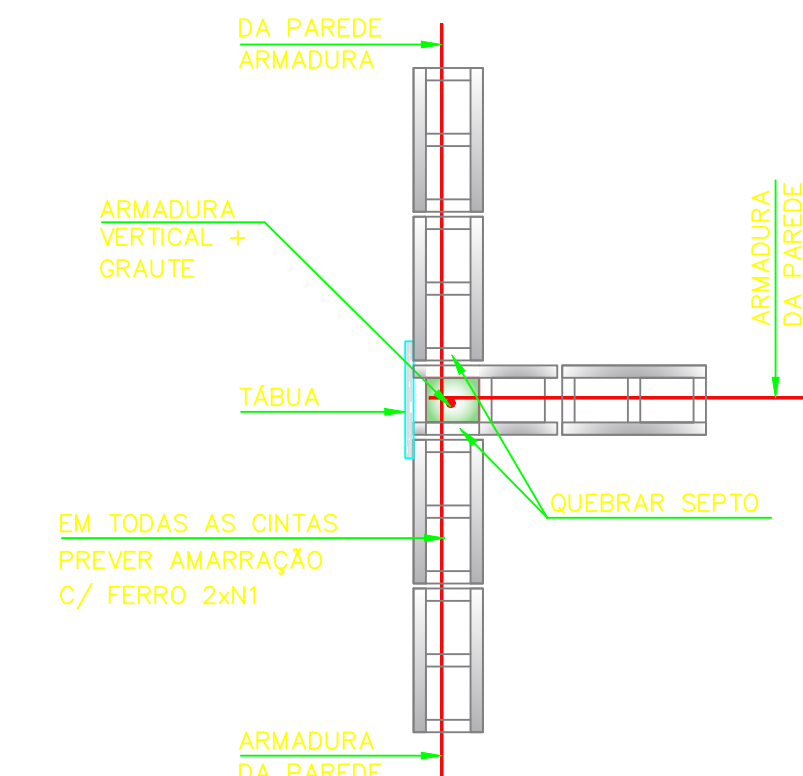
#### DETALHE 3

ENCONTROS EM "L" ADAPTAR ONDE NECESSÁRIO



#### DETALHE 4

ENCONTROS EM "T" ou "L" ADAPTAR ONDE NECESSÁRIO



### ESPECIFICAÇÕES

- 1 - BLOCOS ESTRUTURAIS  $f_{ck} \geq 8,0$  MPa
- 2 - GRAUTE ESTRUTURAL  $f_{ck} \geq 20$  MPa E  $\geq 15000$  MPa
- 3 - AÇO CA-50A e CA-60B
- 4 - COBRIMENTO DAS ARMADURA  $e=3,0$ cm
- 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 19x39x19cm
- BLOCO ESTRUTURAL 19x19x19cm
- BLOCO ESTRUTURAL 19x39x19cm - GRAUTEADO
- BLOCO ESTRUTURAL 19x19x19cm - GRAUTEADO
- BLOCO COMPENSADOR OU ENCHIMENTO C/ GRAUTE
- INDICA JANELA
- ALVENARIA NÃO ESTRUTURAL (VEDAÇÃO)
- INDICA ELEVÇÃO DE PAREDE

### NOTAS

- 1 - MATERIAIS:
  - BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL - 8,0 MPa
  - GRAUTE: 20,0 MPa
  - ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO: 6,0 MPa
- 2 - DEVERÃO SER ENSAIADOS OS BLOCOS, MATERIAIS DE GRAUTE E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO
- 3 - O GRAUTE E A ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TERÃO VALIDADE DE 2HS APÓS SUA CONFEÇÃO
- 4 - NÃO PODERÃO SER FEITOS RASGOS PARA HIDRÁULICA E ELÉTRICA NOS BLOCOS ESTRUTURAIS
- 5 - OS CONDUTES DEVERÃO SER POSICIONADOS DURANTE A EXECUÇÃO DAS PAREDES
- 6 - AS ABERTURAS NAS PAREDES NÃO PODERÃO SER MODIFICADAS
- 7 - FECHAMENTO EM BLOCOS DE CONCRETO DE VEDAÇÃO COM ESPESURA 14 CM, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.

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

Pro-Reitoria de Desenvolvimento Universitário

UNICAMP

UNIVERSIDADE DE SÃO CARLOS

UNIDADE: INSTITUTO DE QUÍMICA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE DO IQ

COORDENADOR DA OBRA: CPO

IQ-Access

graco

GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.

RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP

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

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

UNIDADE: INSTITUTO DE QUÍMICA - IQ

DESCRIÇÃO: RUA JOSÉ DE CARVALHO, 134 - CEP 13506-910 - SÃO CARLOS - SP

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

TÍTULO: FIADA PAR - BARRILETE E COBERTURA

AUTOR (S): PROJETO

DESIGNADO: PROJETO

DESIGNADO: PROJETO

REVISÃO: PROJETO

REVISÃO: PROJETO

REVISÃO: PROJETO

DATA: 10/11

ESCALA: 1:50