

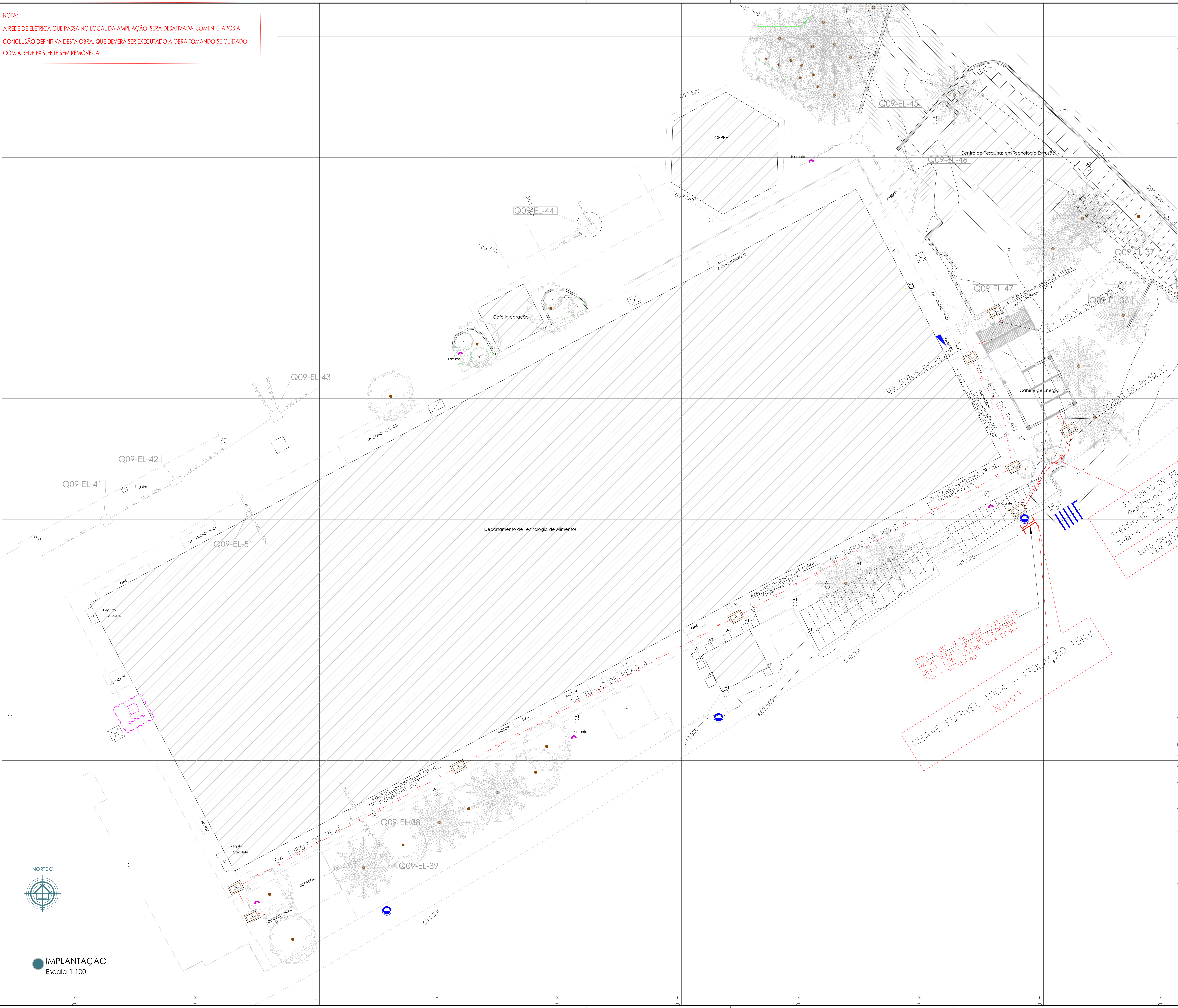
NOTA:  
A REDE DE ELÉTRICA QUE PASSA NO LOCAL DA AMPLIAÇÃO, SERÁ DESATIVADA, SOMENTE APÓS A CONCLUSÃO DEFINITIVA DESTA OBRA, QUE DEVERÁ SER EXECUTADO A OBRA TOMANDO-SE CUIDADO COM A REDE EXISTENTE SEM REMOVELA.

#### LEGENDA

- POSTE COM TRANSFORMADOR EXISTENTE REDE MÉDIA TENSÃO 11,9kV (DEMOLUÇÃO)
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO, PARA ELÉTRICIDADE.
- CABOS ELÉTRICOS RECORRIDO FASE, NEUTRO E TERRA RESPECTIVAMENTE, DENTRO DE ELETRODUTO OU ELETROCALHA (Nº NÚMERO DO CIRCUITO)
- CABO NO RIO, EM ALVENARIA, TAMPA E CHASSIS EM FERRO FUNDIDO E FUNDO DE BARRA Nº2, PARA ELÉTRICIDADE, COM AS SEGUINTES DIMENSÕES (MEDIDAS INTERNAS): 1.000x0,30x100mm
- CABO NO RIO, EM ALVENARIA, TAMPA E CHASSIS EM FERRO FUNDIDO E FUNDO DE BARRA Nº2, PARA ELÉTRICIDADE EXISTENTE.
- CHAVE TRIPOLAR ABERTURA EM CARGA TIPO 15 kV
- POSTE EM CONCRETO EXISTENTE REDE MÉDIA TENSÃO 11,9kV (VIA PÚBLICA)

#### NOTAS

01. BÍTLULA DOS CONDUTORES: VER QUADRO DE CARGAS
02. CONDUTOR: TERRA NÃO CITADO RES-20-2
03. ELETRODUTO PARA REDE DE ENERGIA NÃO CITADO Ø1"
04. CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS:  
CABOS MAIORES DO IGUAIS A B 16mm²: FASES: PRETO, NEUTRO - AZUL CLARO, PE - VERDE  
CABOS MENORES DO IGUAIS A B 10mm²: FASES: PARA TOMADAS EMERGENCIA E NO-BREAK - VERMELHO  
NEUTROS - AZUL CLARO  
FASES PARA CIRCUITOS TRIFÁSICOS - CINZA  
CONDUTORES PE - VERDE
05. NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDAS NOS CABOS NO INTERIOR DOS ELETRODUTOS
06. TODA CURVA DE ELETRODUTO DEVE TER RAIO IGUAL OU MAIOR QUE 100x(2) VEZES O SEU DIÂMETRO NOMINAL
07. AS ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER DO TIPO INDELEZIVEL, ALISTATIVAS, NÃO SE ADOTANDO O USO DE REDETES
08. NENHUM FATOR DOS SISTEMAS PODERÁ SER INSTALADO FORA DA TUBULAÇÃO EXCLUSIVA DOS CABOS DE ENTRADA DA MÍDIA TENSÃO QUE INTERLIGAR O POSTE DE ENERGIA A CABINE DE TRANSFORMAÇÃO, DEVERÁ SER:
- PARA A FASE SERÁ CABO UNIPOLAR # 25mm² COM ISOLADO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE BARRICA EPO NÃO INFLAMMÁVEL E AUTO-EXTINGUÍVEL DE CLASSE, CLASSE 0,7/15 kV, COM COBERTURA EM PVC 90°C, TRAZENDO IMPRESSOS NA CAPA, A INTERVALOS REGULARES, A MARCA, SECCÃO E TIPO FABRICADO E ENSAIADO CONFORME NBR 7266, NBR-10079
- PARA O NEUTRO SERÁ CABO UNIPOLAR # 16mm² - CABO DE COBRE NA BARRA ABRA DURA, FABRICADO E ENSAIADO CONFORME NBR 5111
- CABO DE PROTEÇÃO (PT) DEVERÁ SER DA COR VERDE, 700V PARA INTERLIGAÇÃO NEUTRO-TERRA -NEUTRO UNICAMP (GEI.28553)



#### LEGENDA DE COTAS DE NÍVEL

- Cota de nível existente
- Cota de nível nova

#### QUADRO DE ÁREAS

Área a construir - Cobrindo de Transformador	21,38 m²
Área a reformar	21,26 m²
Área total da intervenção	42,64 m²

#### LEGENDA DE CONSTRUÇÃO

- Existente
- Parcial em divergência a construir
- A Demolição

- NOTAS:
1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
2. O PROJETO EXECUTIVO E COMPOSTO POR PLANILHAS 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
01		

**COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS**  
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário

**CPO**

UNIDADE: FEA  
OBRA: CABINE DE ENERGIA

CODIGO DA OBRA: FEO  
FEA-Cab

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

UNIDADE: FEA  
ENDEÇO: Av. Albert Einstein - UNICAMP CAMPUS CIDADE UNIVERSITÁRIA "FERREIRO VAZ", CAMPINAS  
SP

ARQUIVO DWG  
FEA\_Suprtn\_EFE\_BLE

OBRA: REFORMA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA - OS 80 - ETAPA: EXECUTIVO

REF: ELE

TÍTULO: Implantação Geral - Interligação Cabine Primária

FOLHA: 02/06-R0

AUTOR (ES) PROJETO: ENG. MARCOS C.C. JARDIM (CRA 17.000.000-0)

DESENVOLVIMENTO PROJETO: ENG. MARCOS C.C. JARDIM (CRA 17.000.000-0)

DESENHO: HCCA  
DATA: JUN/2020

ESCALA: 1:100