



LEGENDA

- POSTE COM TRANSFORMADOR EXISTENTE REDE MÉDIA TENSÃO 11,9kV (REMOVEDO)
- ELETRÓDUTO EMBUTIDO NO PISO, PARA ELÉTRICIDADE
- ELETRÓDUTO EMBUTIDO NO PISO, PARA ELÉTRICIDADE (DESATIVADO)
- CABOS ELÉTRICOS: RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA RESPECTIVAMENTE, DENTRO DE ELETRÓDUTO OU ELETRÓCALHA (Nº NÚMERO DO CIRCUITO)
- CABO NO PISO DA ALVENARIA, TAMPA E CHASSIS EM TUBO RIGÍDICO E FUNDO DE BREA P2, PARA ELÉTRICIDADE, COM AS SEGUINTES DIMENSÕES (MEDIDAS INTERNAS): 80x80x(200mm) (POTÁ)
- CABO NO PISO DA ALVENARIA, TAMPA E CHASSIS EM TUBO RIGÍDICO E FUNDO DE BREA P2, PARA ELÉTRICIDADE (EXISTENTE)
- CHAVE TRIPOLAR ABERTURA EM CARGA TIPO 15 kV
- POSTE EM CONCRETO EXISTENTE REDE MÉDIA TENSÃO 11,9kV (VIA PÚBLICA)
- POSTE EM CONCRETO EXISTENTE A SER REMOVIDO
- POSTE EM CONCRETO EXISTENTE NÃO SERÁ REMOVIDO

NOTAS

- BITOLA DOS CONDUTORES: VER QUADRO DE CARGAS
- CONDUTOR TERRA NÃO COTADO 80x20x2
- ELETRÓDUTO PARA REDE DE ENERGIA NÃO COTADO Ø1"
- CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS:
  - CABOS MAIORES DO IGUAIS A Ø 16mm: FASES: PRETO, NEUTRO - AZUL, CLARO, PE - VERDE
  - CABOS MENORES DO IGUAIS A Ø 10mm: FASES: PARA TOMADAS EMERGENCIAIS E NO-BREAK - VERMELHO
  - FASES PARA TOMADAS ESTABILIZADAS - PRETO
  - NEUTROS - AZUL, CLARO
  - FASES PARA CIRCUITOS TRIFÁSICOS - CINZA
  - RETORNOS - AMARELO
  - CONDUTORES PE - VERDE
- NÃO SERÃO PERMITIDAS ENCHIDAS DOS CABOS NO INTERIOR DOS ELETRÓDUTOS
- TODA CURVA DE ELETRÓDUTO DEVE TER RAIO IGUAL OU MAIOR QUE 10XØ27 VEZES O SEU DIÂMETRO NOMINAL
- AS ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER DO TIPO INDELEZIVEL, ADESIVAS, NÃO DE ADIÇÃO DO USO DE ROTEY
- NEUTROS FICARÃO DOS SISTEMAS, DEVERÃO SER INSTALADA FORA DA TUBULAÇÃO EXCLUSIVA DOS CABOS DE ENTRADA DA MÉDIA TENSÃO QUE INTERLIGARÁ O POSTE DE ENERGIA A CABINE DE TRANSFORMAÇÃO, DEVERÁ SER:
- PARA A FASE SERÁ CABO UNIPOLAR Ø 80x2 COM ISOLADO EM COMPOSTO TERNÍSSIMO DE BORRACHA EPDM PROPRIETÁRIO E AUTO-EXTINGUÍVEL, DE CHAMA, CLASSE 0,7/15 kV, COM COBERTURA EM PVC 90°C, TRAZENDO IMPRESSÃO NA CAPA, A INTERVALOS REGULARES, A MARCA, SECCÃO E TIPO, FABRICADO E ENSAIADO CONFORME NBR 7266, NBR-10299.
- PARA O NEUTRO SERÁ CABO UNIPOLAR Ø 80x2
- CABO DE PROTEÇÃO (TY) DEVERÁ SER DA LDR VERDE 750V PARA INTERLIGAÇÃO NEUTRO-TERRA - NEUTRO UNICAMP (UES-0003)



LEGENDA DE COTAS DE NÍVEL

- Cota de nível existente
- Cota de nível nova

QUADRO DE ÁREAS	
Área a construir - Cabine de Transformação	21,38 m²
Área a reformar	21,26 m²
Área total da intervenção	42,64 m²

LEGENDA DE CONSTRUÇÃO

- 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		CPD
UNIDADE: FEA	OBRA: CABINE DE ENERGIA	CODIGO DA OBRA: 010
FEA-Cab		

graco	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	ARQUIVO DWG
OBRA: REFORMA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA - OS 80 - ETAPA: EXECUTIVO	FEA_Suprim_EFE_BLE

TÍTULO: Implantação Demolição	REF: ELE
	FOLHA: 01/06-R0

AUTOR (ES) PROJETO: RHC, MARCELO C.C. SANTOS, GILVY F. SANTOS	DESENVOLVIMENTO PROJETO: RHC, MARCELO C.C. SANTOS, GILVY F. SANTOS	DESENHO: HCCA	ESCALA: 1:100
---	--	---------------	---------------

IMPLANTAÇÃO  
Escala 1:100