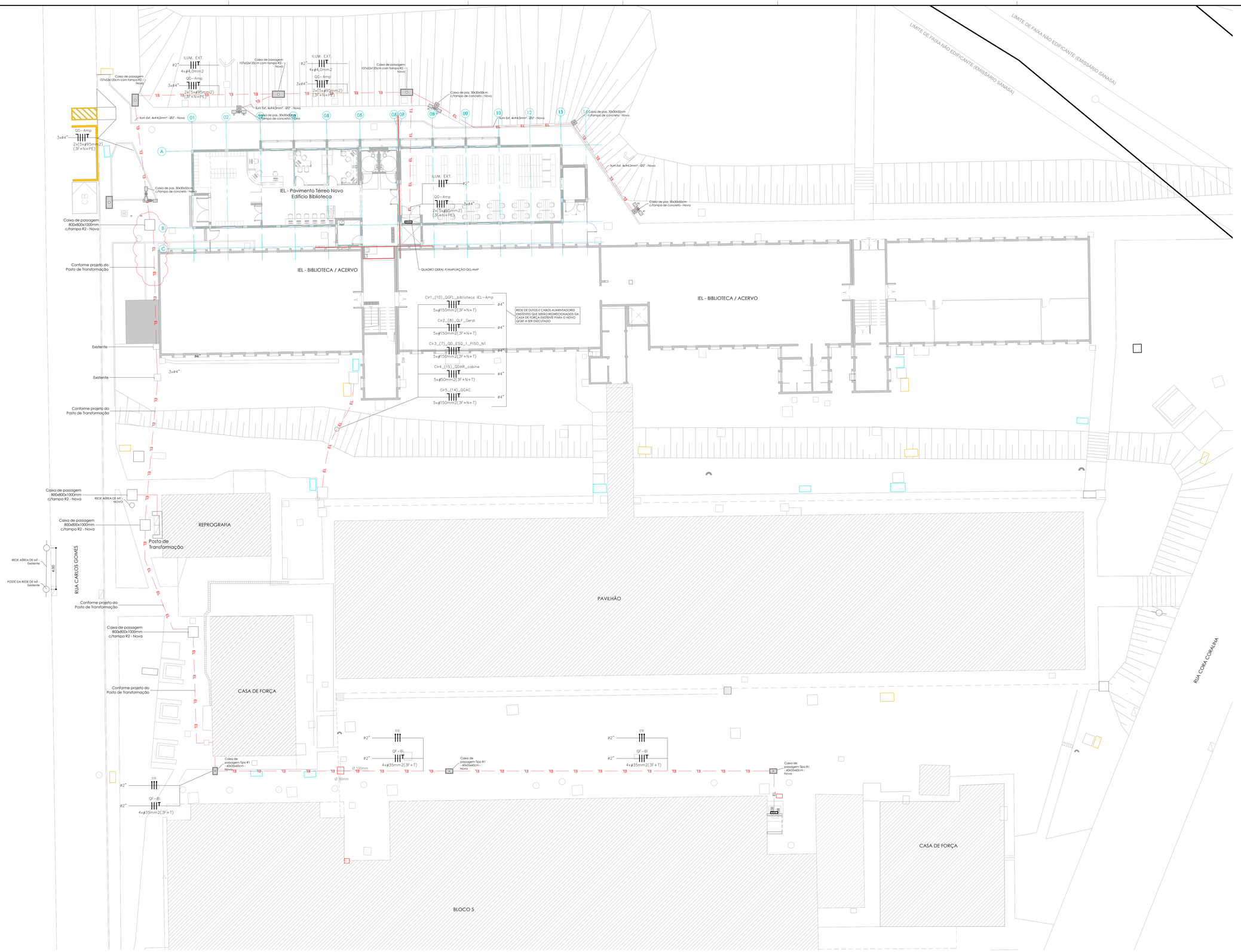
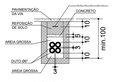


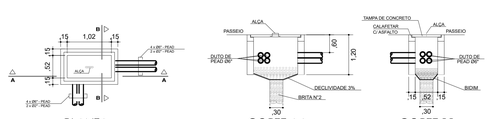
IMPLANTAÇÃO (Obs.: Para interferências ver folha ARQ03)
Escala 1:125



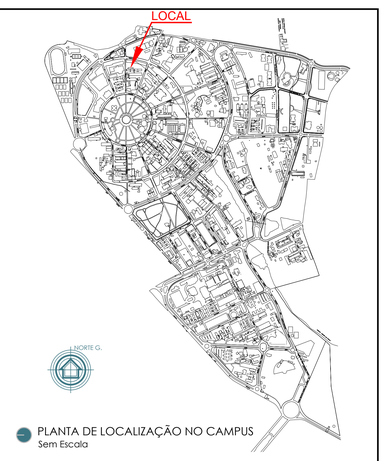
NOTAS

1- MANTER UMA DECLIVIDADE DE 1% (MINIMA) NOS TUBOS
2- CALAFETAR COM MASSA CALAFETADORA TODAS AS ENTRADAS E SAIDAS DE DUTOS NAS CAIXAS
3- NÃO É NECESSARIO O ENVELOPAMENTO DOS TUBOS, SOMENTE UMA COBERTURA DE CONCRETO ACIMA DOS TUBOS
4- AS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO TER DRENO COM DIAMETRO MINIMO DE 25cm E 1,50m DE PROFUNDIDADE PREENCHIDO COM BRITA
4- AS CAIXAS DE PASSAGEM PODERÃO SER PRÉ FABRICADAS EM CONCRETO COM AS MESMAS DIMENÇÕES INTERNAS

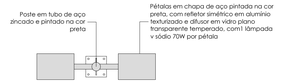
DETALHE DE DUTOS SOB LEITO CARROÇÁVEL
S/escala



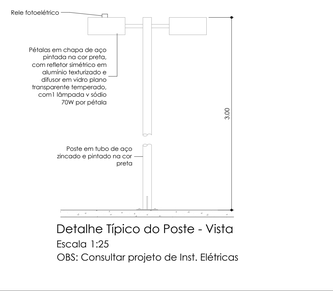
DETALHE GENÉRICO CAIXA DE PASSAGEM P/ENERGIA
S/escala



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO NO CAMPUS
Sem Escala



Detalhe Típico do Poste - Planta
Escala 1:25



Detalhe Típico do Poste - Vista
Escala 1:25
OBS: Consultar projeto de Inst. Elétricas

NOTA:

1 - NAS CAIXAS DE PASSAGEM SUBTERRÂNEAS DEIXAR RESERVA TÉCNICA DE 1 VOLTA DE CABO NA CAIXA (FASE E NEUTRO)

2 - VER PROJETO DE ARQUITETURA PARA VERIFICAÇÃO DE POSICIONAMENTO DAS TUBULAÇÕES E CAIXAS EXISTENTES DE ÁGUA, ESGOTO, ETC...

O PROJETO FOI REALIZADO CONSIDERANDO AS INTERFERENCIAS COM AS OUTRAS ÁREAS.

LEGENDA

	DUTO EM PEAD PARA REDE ELÉTRICA EM INSTALAÇÃO SUBTERRANEA - NOVA
	REDE ELÉTRICA EXISTENTE
3,1T.	CABO ELETRICO COMANDO DE BOMBA DE INCÊNDIO, NEUTRO, FASE E TERRA RESPECTIVAMENTE DENTRO DE ELETRODUTO
	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRANEA EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO, COM INSCRIÇÃO "ELÉTRICA". MEDIDAS: 30x30x50cm.
	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRANEA EM ALVENARIA COM CHASSIS E TAMPA DE FERRO FUNDIDO E DRENO DE BRITA Nº2, TIPO R1 (PADRÃO COMPUTAÇÃO) MEDIDAS: 60x35x60cm. TAMPA COM A INSCRIÇÃO "ELÉTRICA"
	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRANEA EM ALVENARIA COM CHASSIS E TAMPA DE FERRO FUNDIDO E DRENO DE BRITA Nº2, TIPO R2 (PADRÃO COMPUTAÇÃO) MEDIDAS: 107x52x120cm. TAMPA COM A INSCRIÇÃO "ELÉTRICA"
RS RT	POSTE EM TUBO DE AÇO ZINCADO E PINTADO NA COR PRETA; ALTURA DE 3,00M; COM 2 PÉTALAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR PRETA, COM REFLETOR SIMÉTRICO EM ALUMÍNIO TEXTURIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 1 LAMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W POR PÉTALA E 1 RELÉ FOTOELÉTRICO. A NOTAÇÃO SE REFERE AS FASES NAS QUAIS DEVERÃO SER CONECTADAS AS LÂMPADAS DAS LUMINÁRIAS PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO DAS CARGAS ENTRE AS FASES. REF.: COMERC.: MOD. DP-2198-01/2 - PROJETO, STOCK, LUMINI OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

NOTAS

01- Bitola dos condutores, ver quadro de cargas.
02- O raio mínimo de curvatura para os cabos será igual ou maior que 20 vezes o diametro do mesmo.
03- Deixar reserva técnica de cabo em 1 volta por caixa de passagem subterranea para a rede elétrica.
04- Deixar reserva técnica de cabo em 2 voltas por caixa de passagem subterranea para rede de Telecom.
05- Cores dos condutores elétricos:
Cabos maiores ou iguais a #16mm2;
- Fases : Preto
- Neutro : Azul claro
- PE : Verde
Cabos menores ou iguais a #10mm2;
- Fases : Força normal (Iluminação e tomadas) - Vermelho, Preto e Branco
- Neutro : Azul claro
- Retorno : Amarelo
- PE : Verde
06- Não serão permitidas emendas dos cabos no interior dos eletrodutos.

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	11/11/24	ALTERADO LOCALIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO

ATENÇÃO: A reprodução deste desenho, sem autorização por escrito, constitui violação aos direitos autorais (Lei nº 9.610/98).

UNICAMP

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

UNIDADE: INSTITUTO DE ESTUDOS DA LINGUAGEM
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA BIBLIOTECA
CÓDIGO DA OBRA CPO: IEL Biblio

graco projetos

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 ESTUDOS DA LINGUAGEM
ENDEREÇO	RUA CARLOS GOMES UNICAMP/ CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS, SP
OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA BIBLIOTECA (OS 56) - ETAPA: EXECUTIVO
TÍTULO	Implantação
ARQUIVO DWG	IEL_EIL_ELE01602_implantação_compl.dwg
REF.	ELE.
FOLHA	01/19-R01
AUTOR (ES) PROJETO	ENG. MARCOS CESAR CORREA ANTUNES CREA-nº 060068601 ART nº 28023078751 MED
DESENVOLVIMENTO PROJETO	ENG. VALDECIR GONÇALVES - CREA-060069156
DESENHO	Valdecir
DATA	JUL/2018
ESCALA	Ind.