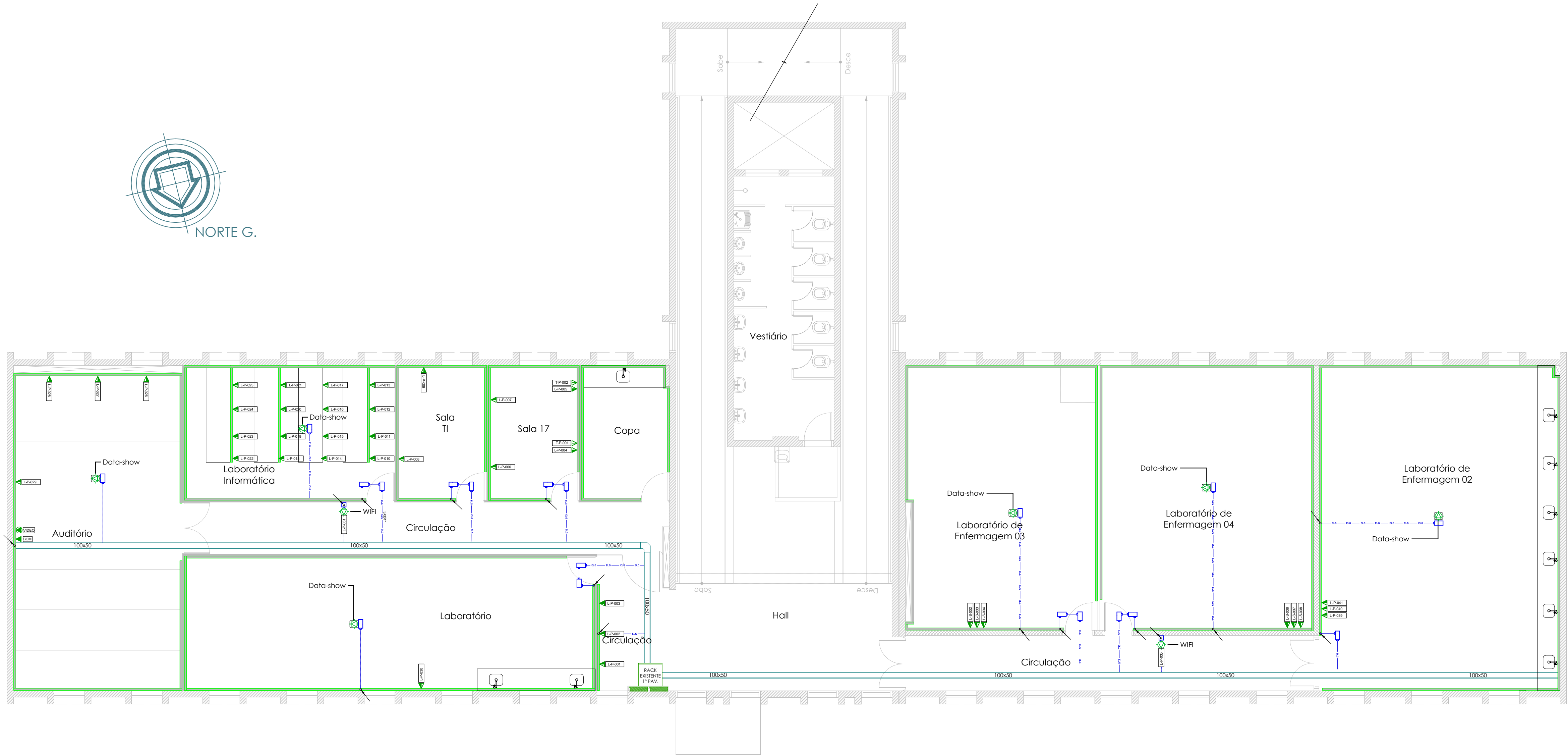


DETALHE DA INSTALAÇÃO DAS CANALETAS NAS BANCADAS S/Escala



FENF - PLANTA PRIMEIRO PAVIMENTO - DADOS E VOZ  
Escala 1:75

LEGENDA	
	QUADRO DE DISJUNTORES
	QUADRO DE PASSAGEM NO SHAFT
	QUADRO DE DADOS E TELEFONIA EXISTENTE
	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO - H=1,00 PISO ACABADO
	INTERRUPTOR DE ACIONAMENTO E CONTROLE VENTILADOR - H=1,00 PISO ACABADO
	TOMADA MONOFÁSICA MÉDIA 127V/15A - h = 0,90 m DO PISO
	TOMADA MONOFÁSICA MÉDIA 220V/10A - h = 0,90 m DO PISO
	TOMADA MONOFÁSICA MÉDIA 220V/25A - h = 0,90 m DO PISO
	PONTO DE ENERGIA DESTINADO AO SISTEMA DE AR CONDICIONADO/EXAUSTÃO H=2,30M
	TOMADA 127V (2P+T) NO TETO (h=2,10)
	IDENTIFICAÇÃO DE PONTO DE COMUNICAÇÃO - P=PAVIMENTO; N = NÚMERO DO PONTO
	PONTO DE TELEFONIA COM 1 TOMADAS RJ 11 (h=0,90)
	PONTO DE COMUNICAÇÃO COM 1 TOMADAS RJ 45 (h=0,90)
	PONTO DE REDE CTV/PROJETOR (h=2,10)
	PONTO DE SOM (h=2,50)
	PONTO DE VÍDEO (h=2,50)
	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA BAIXAMENTO COM INDICAÇÃO "SAÍDA"
	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA ACLARAMENTO
	ELETRÓDUTO EM AÇO GALVANIZADO EM INSTALAÇÃO APARENTE, PARA ELÉTRICIDADE.
	ELETRÓDUTO EM AÇO GALVANIZADO EM INSTALAÇÃO APARENTE, PARA LÓGICA E TELEFONIA
	ELETRÓDUTO DE FERRO GALVANIZADO EM INSTALAÇÃO APARENTE, PARA LÓGICA E TELEFONIA
	CABOS ELÉTRICOS: RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA RESPECTIVAMENTE, DENTRO DE ELETRÓDUTO OU ELETRICALHA (Nº = NÚMERO DO CIRCUITO)
	CONDIÇÃO DE INSTALAÇÃO APARENTE, PARA EMERGÊNCIA/BOMBEIRO
	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC COM ESPELHO 4X2
	CANALETAS EM ALUMÍNIO 73X25MM DUPLO - DIMENSÃO MÍNIMA - h = 0,90 m DO PISO
	LUMINÁRIA DE SOBREPONTO EXISTENTE QUE SERÁ REMANEJADA COM INSTALAÇÃO 2 LÂMPADAS LED TUBULAR 31W NOVAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, ALÉIAS CÔNCAVAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO - REFERÊNCIA COMERCIAL: MODELO 3030 LED SOFT - ITAM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA DE SOBREPONTO NOVA COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR 31W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, ALÉIAS CÔNCAVAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO - REFERÊNCIA COMERCIAL: MODELO 3025 LED SOFT
	LUMINÁRIA DE SOBREPONTO TIPO SPOT - EXISTENTE
	VENTILADOR DE PAREDE EXISTENTE (h=2,10)
	VENTILADOR DE TETO EXISTENTE (TETO)
	CAIXA DE IGUALIZAÇÃO DE POTENCIAL DE TERRA
	ACIONADOR PARA ALARME DE INCÊNDIO
	SIRENE PARA ALARME DE INCÊNDIO
	BOTÃO PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO
	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
	MALHA DE ATERRAMENTO COM CABO DE COBRE NU #50mm² A 60cm DE PROFUNDIDADE - NOVO
	CAIXA NO PISO, EM ALVENARIA, TAMPA EM FERRO FUNDIDO E FUNDO DE BRITA #12, PARA ELÉTRICIDADE, COM AS SEGUINTES DIMENSÕES (MEDIDAS INTERNAS): 600x600x80mm (CX. NOVA PARA PASSAGEM ELÉTRICA)

NOTAS	
01	BITOLA DOS CONDUTORES: VER QUADRO DE CARGAS
02	CONDUTOR TERRA NÃO COTADO #2,5mm² - ILUMINAÇÃO
03	CONDUTOR TERRA NÃO COTADO #4,0mm² - TOMADAS
04	ELETRÓDUTO PARA REDE DE DADOS/TELEFONIA NÃO COTADO Ø1"
05	ELETRÓDUTO PARA REDE DE ENERGIA NÃO COTADO Ø1"
06	CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS: CABO MAIORES OU IGUAIS A # 16mm²: FASES: PRETO, NEUTRO - AZUL, PE - VERDE CABO MENORES OU IGUAIS A # 10mm²: FASES: PRETO, NEUTRO - AZUL, PE - VERDE CABO MENORES OU IGUAIS A # 10mm²: FASES PARA TOMADAS EMERGÊNCIA - VERMELHO FASES PARA TOMADAS ESTABILIZADAS - BRANCO FASES PARA CIRCUITOS TRIÂNGULOS - CINZA NEUTROS - AZUL CLARO RETORNOS - AMARELO CONDUTORES PE - VERDE
07	NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDAS DOS CABOS NO INTERIOR DOS ELETRÓDUTOS
08	TODA CURVA DE ELETRÓDUTO DEVE TER RAIO IGUAL OU MAIOR QUE 100(2) VEZES O SEU DIÂMETRO NOMINAL
09	AS ETIQUETAS EM ACRÍLICO DE IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER DO TIPO MODELO ANEXO, NÃO SE ADMITINDO O USO DE RÓTULOS
10	NENHUMA FRAÇÃO DOS SISTEMAS PODERÁ SER INSTALADA FORA DA TUBULAÇÃO EXCLUSIVA

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

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

**CPO**

UNIDADE: FACULDADE DE ENFERMAGEM  
OBRA: REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DADOS E VOZ, INCÊNDIO

CÓDIGO DA OBRA: CPO  
FENF-ELE-ELE

**GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO DE LTDA.**  
RUA PADRE TELHEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP  
FONE / FAX: (46) 3372-2188 / 3307-7643  
projetos@gracoeng.com.br - www.gracoeng.com.br

UNIDADE: FACULDADE DE ENFERMAGEM - FENF	ARQUIVO: DWG
ENDEREÇO: RUA TESSALIA VIEIRA DE CAMARGO, Nº 126 - CEP 13083-887 UNICAMP CAMPUS CÍDACE UNIVERSITÁRIA TERRENO VAZ, CAMPINAS, SP	FENF-ELE-ELE
OBRA: REFORMA INST. ELÉTRICAS, DADOS E VOZ, INCÊNDIO - ETAPA: EXECUTIVO	REF: ELE.
TÍTULO: FENF - Planta Primeiro Pavimento Dados e Voz	FOLHA: 09/15-R0
AUTOR (ES) PROJETO: ENG. MARCOS C.C. APARECIDO - CREA Nº 0600001	DESENHO: MCA DATA: FEV/2019
DESENVOLVIMENTO PROJETO: ENG. MARCOS C.C. APARECIDO - CREA Nº 0600001	ESCALA: Indicado