



FENF - PLANTA PRIMEIRO PAVIMENTO - AR CONDICIONADO  
Escala 1:75

LEGENDA	
	QUADRO DE DISJUNTORES
	QUADRO DE PASSAGEM NO SHAFT
	QUADRO DE DADOS E TELEFONA EXISTENTE
	INTERRUPTOR BIFILAR PARALELO - H=1,00 PISO ACABADO
	INTERRUPTOR BIFILAR - H=1,00 PISO ACABADO
	INTERRUPTOR 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
	ELETCALHA LISA COM TAMPA PARA ENERGIA INSTALADO NO TETO CONFORME MEDIDA INDICADA EM PROJETO
	ELETCALHA LISA COM TAMPA PARA DADOS INSTALADO NO TETO CONFORME MEDIDA INDICADA EM PROJETO
	PERFILADO DE 38x38mm INSTALADO NO TETO CONFORME PROJETO
	ELETRODUTO QUE DESCE
	ELETRODUTO QUE SOBE
	TOMADA 127 V-10A (2P + T) A 1,60m DO PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
	COMANDO REMOTO PNE-H=0,40 PISO ACABADO (PADRÃO NBR9250)
	CENTRAL DE COMANDO ALARME PNE-H=1,60 PISO ACABADO
	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO EM INSTALAÇÃO APARENTE, PARA ELÉTRICIDADE.
	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO EM INSTALAÇÃO APARENTE, PARA ELÉTRICIDADE (BOMBEIRO)
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO EM INSTALAÇÃO APARENTE, PARA LÓGICA E TELEFONIA
	CABOS ELÉTRICOS: RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA RESPECTIVAMENTE, DENTRO DE ELETRODUTO OU ELETCALHA (Nº = NÚMERO DO CIRCUITO)
	CONDULETE INSTALAÇÃO APARENTE, PARA ELÉTRICIDADE.
	CONDULETE INSTALAÇÃO APARENTE, PARA EMERGÊNCIA/BOMBEIRO
	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC COM ESPELHO 4X2
	CANALETA 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 - ITAEM, 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 EQUALIZAÇÃO 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	ELETRODUTO PARA REDE DE DADOS/TELEFONIA NÃO COTADO Ø1"
05	ELETRODUTO PARA REDE DE DADOS/TELEFONIA 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 # 16mm²: FASES: PRETO, NEUTRO - AZUL, PE - VERDE CABO MENORES OU IGUAIS A # 16mm²: FASES PARA TOMADAS ESTABILIZADAS - BRANCO : FASES PARA CIRCUITOS TRIÂNGULOS - CINZA : FASES PARA CIRCUITOS TRIÂNGULOS - PRETO : NEUTROS - AZUL CLARO : RETORNOS - AMARELO : CONDUTORES PE - VERDE
07	NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDAS DOS CABOS NO INTERIOR DOS ELETRODUTOS
08	TODA CURVA DE ELETRODUTO DEVE TER RAIO IGUAL OU MAIOR QUE 100(Ø)2 VEZES O Ø (DIÂMETRO NOMINAL)
09	AS ETIQUETAS EM ACRÍLICO DE IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER DO TIPO INDELETÁVEIS, NÃO SE ADMITINDO O USO DE ROLÉIS
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.

02		
01		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

	COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário		
	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 S.C. 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 ENDEREÇO: RUA TESSALIA VIEIRA DE CAVALCANTE, Nº 126 - CEP: 13083-887 UNICAMP CAMPUS COTIDIANO UNIVERSITÁRIO TERRENO VAZ, CAMPINAS, SP	ARQUIVO: DWG FENF-ELE-ELE
OBRA: REFORMA INST. ELÉTRICAS, DADOS E VOZ, INCÊNDIO - ETAPA: EXECUTIVO	REF: ELE.
TÍTULO: FENF - Planta Primeiro Pavimento ar condicionado	FOLHA 12/15-R0
AUTOR (ES) PROJETO: ENG. MARCOS C.C. APARELHAS - CREA Nº 096000411	DESENHADOR PROJETO: ENG. MARCOS C.C. APARELHAS - CREA Nº 096000411
DATA: 2022/01/05	REVISÃO: 01 MCA: 01 FEV/2019