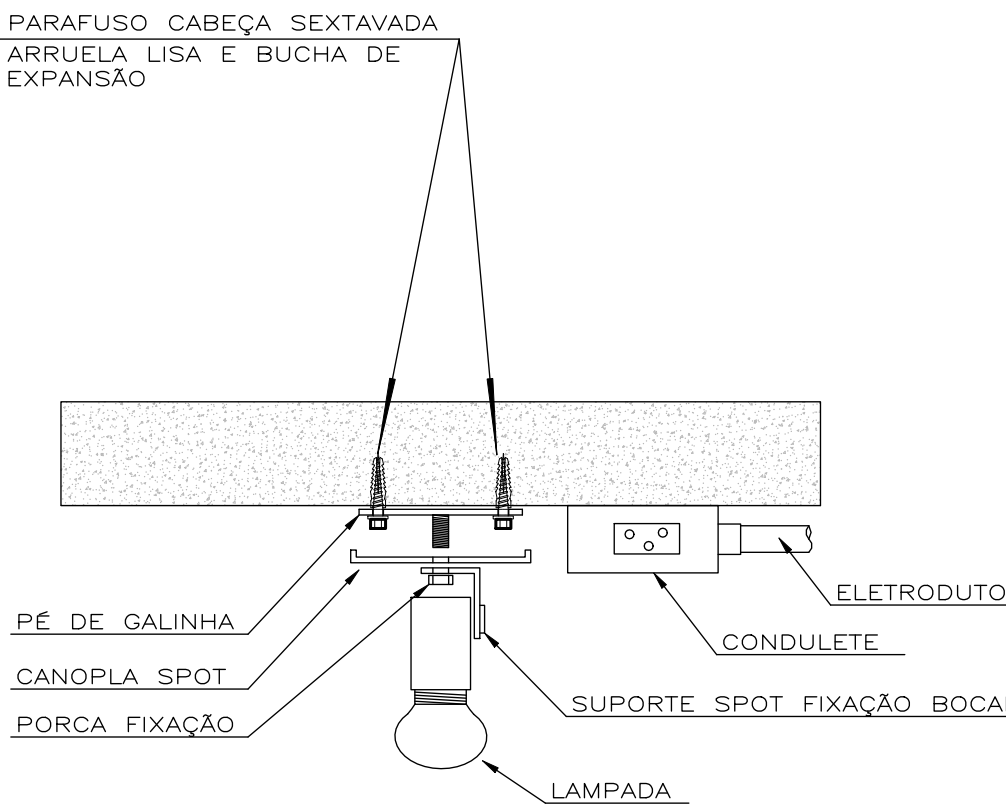
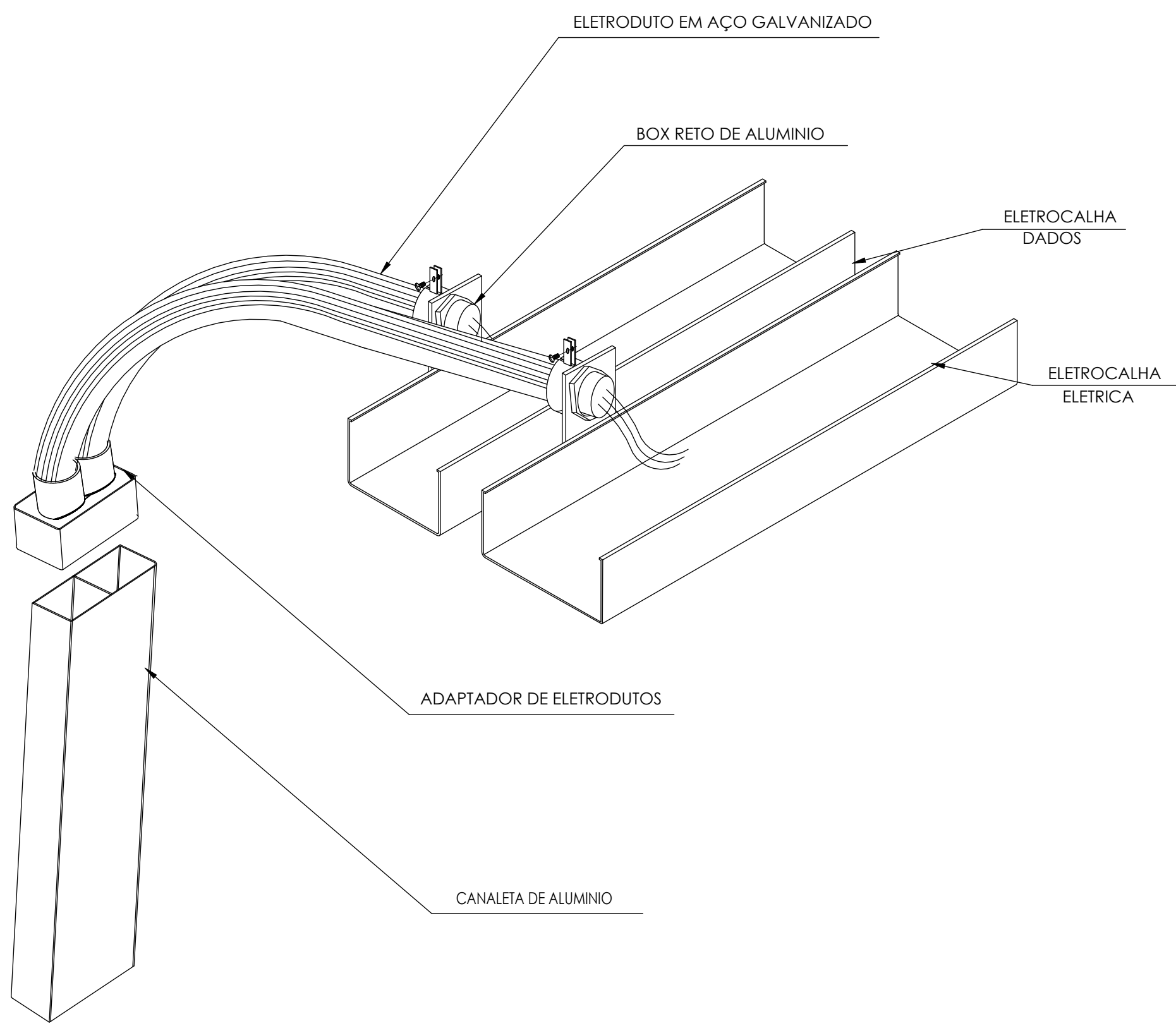


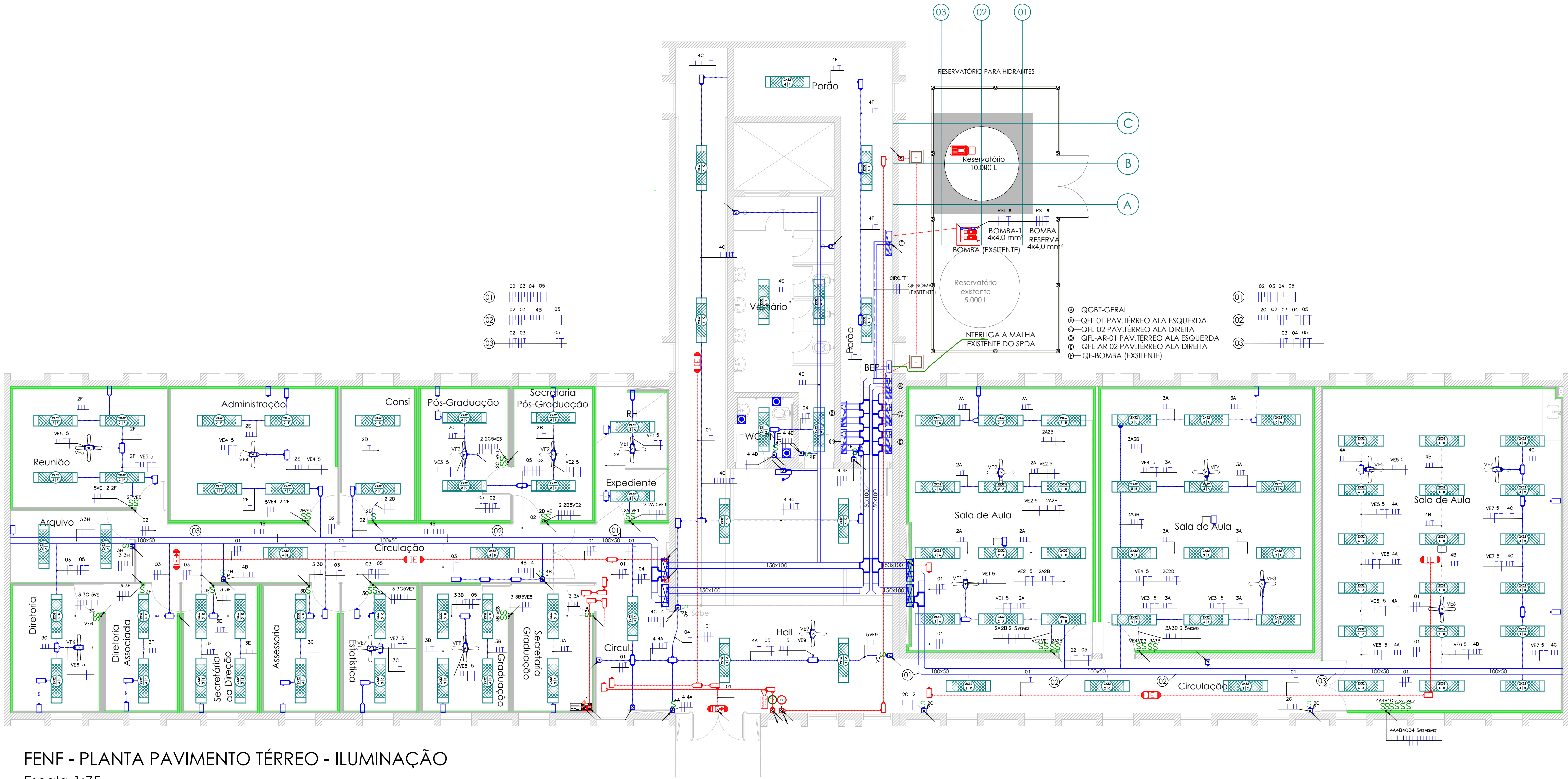
DETALHE TÍPICO FIXAÇÃO LAJE - ILUMINAÇÃO 2X31W -LED
S/Escala



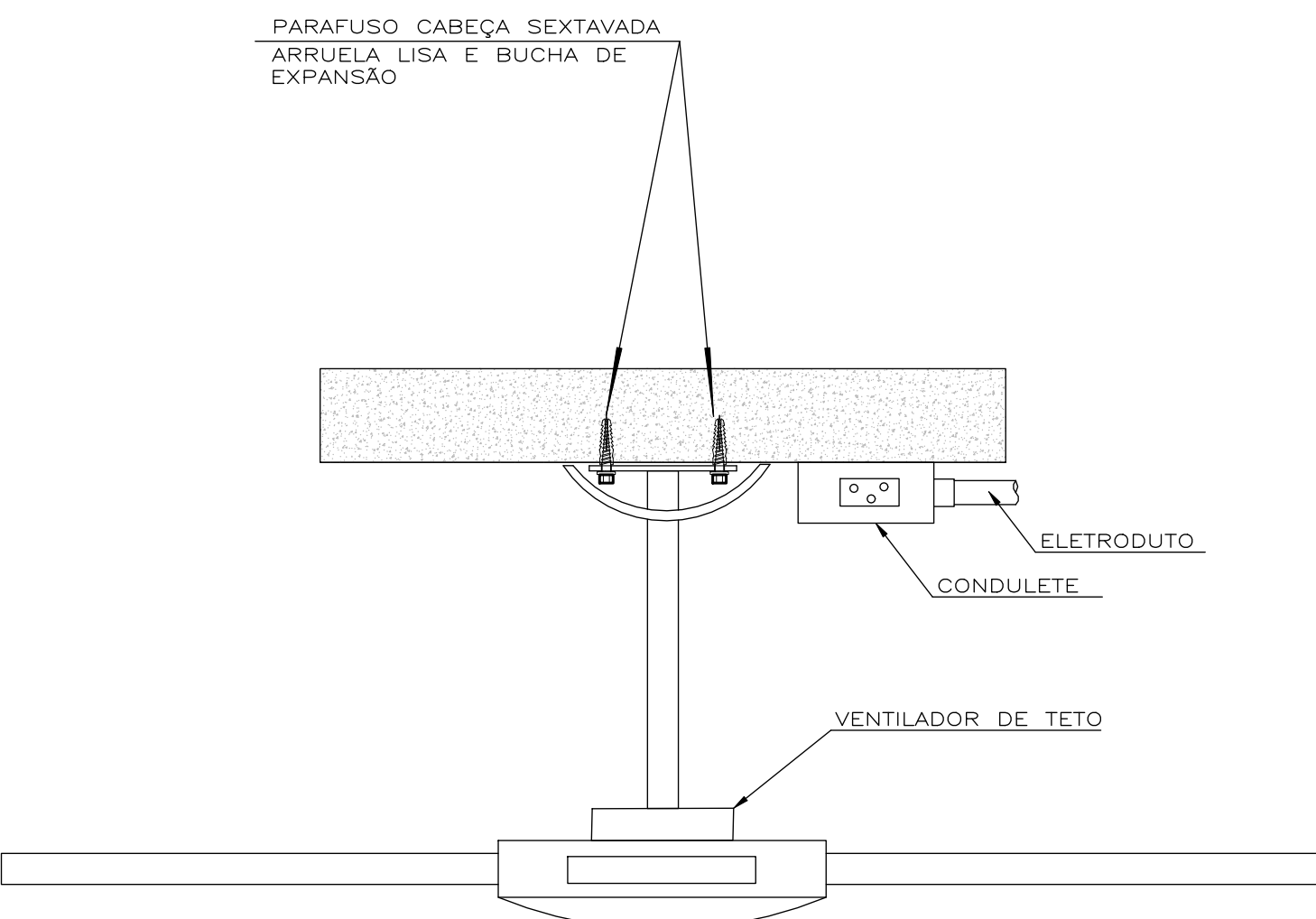
DETALHE TÍPICO FIXAÇÃO LAJE - SPOT
S/Escala



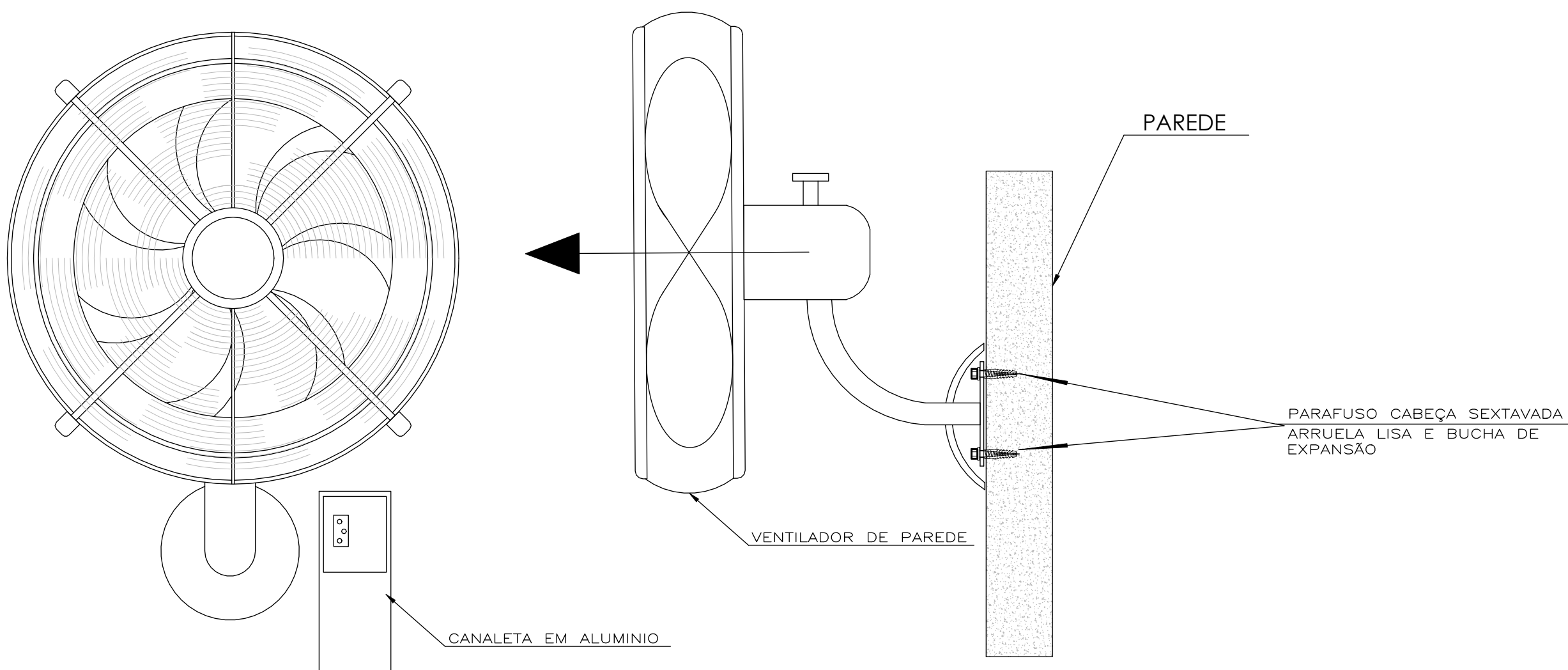
DETALHE TÍPICO: INTERLIGAÇÃO EM CANALETAS EM ALUMINIO
CAIXA DERIVAÇÃO TIPO-E
S/Escala



FENF - PLANTA PAVIMENTO TÉRREO - ILUMINAÇÃO
Escala 1:75



DETALHE TÍPICO FIXAÇÃO LAJE - VETILADOR TETO
S/Escala



DETALHE TÍPICO FIXAÇÃO LAJE - VETILADOR PAREDE
S/Escala

LEGENDA	
	QUADRO DE DISJUNTORES
	QUADRO DE PASSAGEM NO SHAFT
	QUADRO DE DADOS E TELEFONIA EXISTENTE
	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO - H=1,00 PISO ACABADO
	INTERRUPTOR BIPOLAR - H=1,00 PISO ACABADO
	INTERRUPTOR BIPOLAR 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 AOS SISTEMA DE AR CONDICIONADO/EXAUSTÃO/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 RESE CTV/PROJETOR (h=2,10)
	PONTO DE SOM (h=2,50)
	PONTO DE VIDEO (h=2,50)
	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA BAIXAMENTO COM INDICAÇÃO "SAÍDA"
	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA ACLARAMENTO
	ELETROCALHA LISA COM TAMPAS PARA ENERGIA INSTALADO NO TETO CONFORME MEDIDAS INDICADAS EM PROJETO
	ELETROCALHA LISA COM TAMPAS PARA DADOS INSTALADO NO TETO CONFORME MEDIDAS INDICADAS 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 NBR9550)
	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 LÓGICA E TELEFONIA
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO EM INSTALAÇÃO APARENTE, PARA LÓGICA E TELEFONIA
	CABOS ELÉTRICOS: RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA RESPECTIVAMENTE, DENTRO DE ELETRODUTO OU ELETROCALHA (Nº = NÚMERO DO CIRCUITO)
	CONDULETE INSTALAÇÃO APARENTE, PARA ELÉTRICIDADE.
	CONDULETE INSTALAÇÃO APARENTE, PARA EMERGÊNCIA/BOMBIBO
	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC COM ESPELHO 4X2
	CANALETE EM ALUMÍNIO 73X25MM DUPLO - DIMENSÃO MÍNIMA - h = 0,90 m DO PISO
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 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, ALFETAS CÔNICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REFERÊNCIA COMERCIAL: MODELO 3030 LED SOFT - ITAEM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 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, ALFETAS CÔNICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REFERÊNCIA COMERCIAL: MODELO 3025 LED SOFT
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO SPOT - EXISTENTE
	VENTILADOR DE PAREDE EXISTENTE (h=2,10)
	VENTILADOR DE TETO EXISTENTE (h=2,10)
	CAIXA DE IGUALIZAÇÃO DE POTENCIAL DE TERRA
	ACIONADOR PARA ALARME DE INCÊNDIO
	SIRENE PARA ALARME DE INCÊNDIO
	BOTEIRA PARA ACHIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO
	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
	MAIOLA DE ATERRAMENTO COM CABO DE COBRE NU 950mm ² A 60cm DE PROFUNDIDADE - NOVO
	CAIXA HO PISO, EM ALVENARIA, TAMPAS EM FERRO FUNDIDO E FUNDO DE BRITA 4/2, 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 #2,5mm ² - ILUMINAÇÃO
03	CONDUTOR TERRA NÃO COTADO #4,0mm ² - TOMADAS
04	ELETRODUTO PARA REDE DE ENERGIA NÃO COTADO Ø1"
05	ELETRODUTO PARA REDE DE DADOS/TELEFONIA NÃO COTADO Ø1"
06	CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS: CABO MAIORES OU IGUAIS A 16mm ² : FASES: PRETO, NEUTRO - AZUL, PE - VERDE 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 ELETRODUTOS
08	TODA CURVA DE ELETRODUTO DEVE TER RAIO IGUAL OU MAIOR QUE 100(2x) VEZES O SEU DIÂMETRO NOMINAL
09	AS ETIQUETAS EM ACRÍLICO DE IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER DO TIPO NÚMEROS, ALFABÉTICAS, NÃO SE ADMITINDO O USO DE LETRAS
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-PPCI

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

UNIDADE: FACULDADE DE ENFERMAGEM - FENF	ARQUIVO: DWG
ENDEREÇO: RUA TESSALIA VIEIRA DE CAVALCANTE, Nº 126 - CEP: 13083-887 UNICAMP CAMPUS CIDADE UNIVERSITÁRIA - TERRENO VAG - CAMPINAS, SP	FENF-ELE-E
OBRA: REFORMA INST. ELÉTRICAS, DADOS E VOZ, INCÊNDIO - ETAPA: EXECUTIVO	REF: ELE.
TÍTULO: FENF - Planta Pavimento Térreo Iluminação	FOLHA: 02/15-R0
AUTOR (ES) PROJETO: ENG. MARCOS C.C. APARELHAS - CREA Nº 296040/1	DESENHO: MCA
DESENVOLVIMENTO PROJETO: ENG. MARCOS C.C. APARELHAS - CREA Nº 296040/1	DATA: 15/02/2019
	ESCALA: Indicado