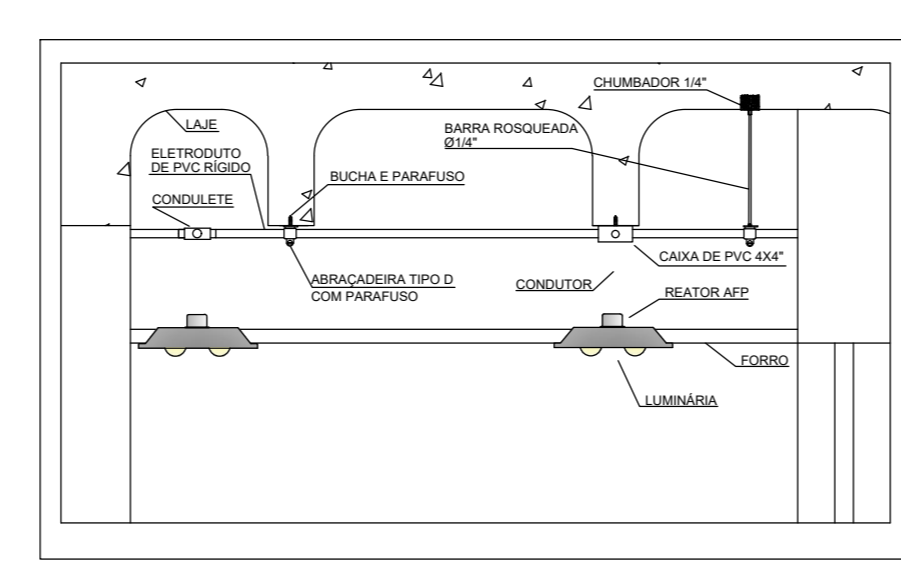


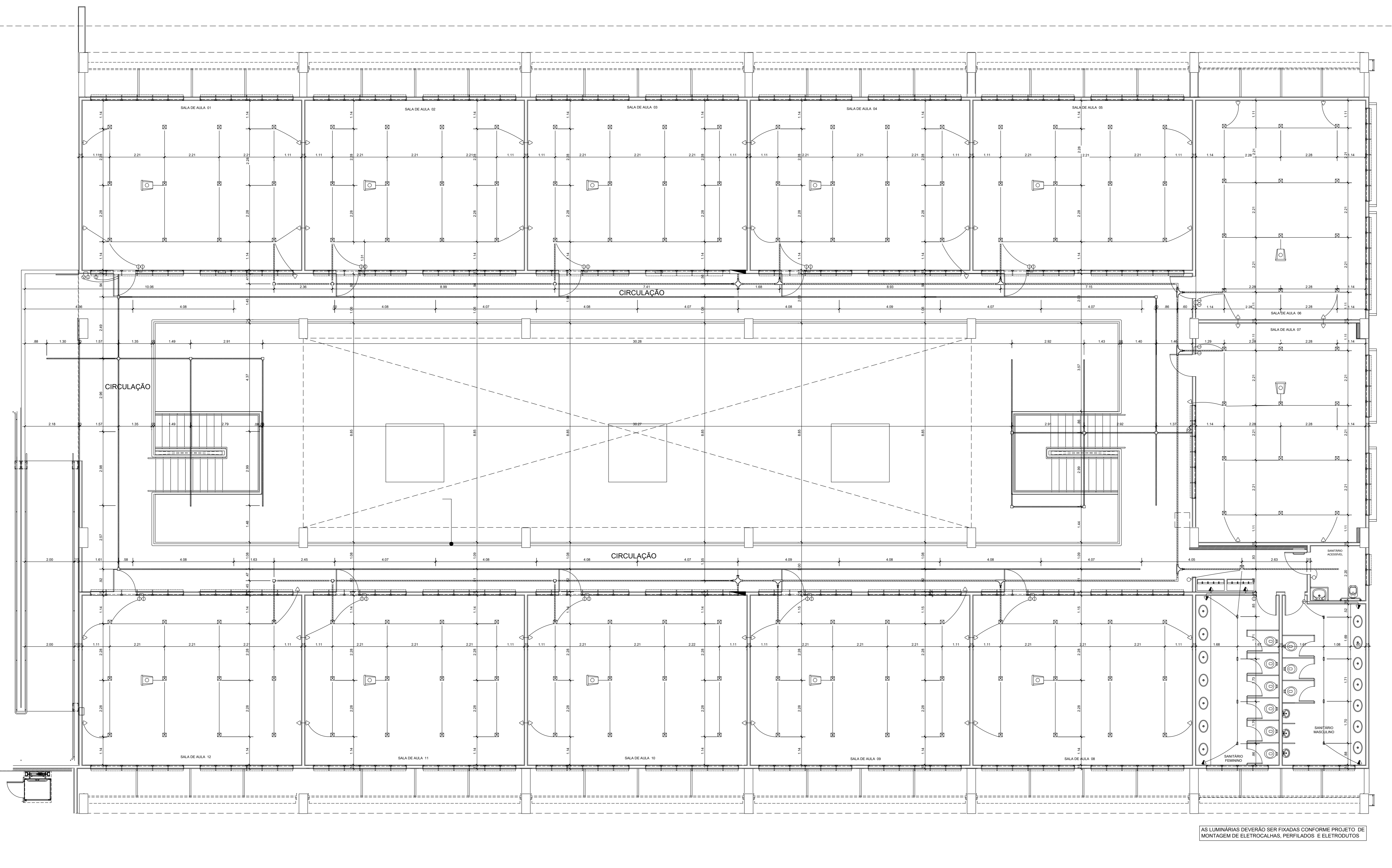
LEGENDA

	LUMINÁRIA DE TETO EQUIPADA COM 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 16W
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO FORRO - 2x32W
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO FORRO - 2x16W
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO FORRO - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 15W
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO FORRO - 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15W
	LUMINÁRIA NA PAREDE - 0.30M
	LUMINÁRIA NA PAREDE - 2.30M
	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100 X 100 X 80
	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR 4x4 COM TAMPA
	TOMADA BAIXA H=0.30M
	TOMADA MÉDIA H=1.10M
	TOMADA ALTA H=2.30M
	TOMADA PARA PROJETOR MULTÍMIDIA FIXADO NO TETO
	BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA - PAREDE
	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 SEÇÃO - 1.10M DO PISO
	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 SEÇÕES - 1.10M DO PISO
	INTERRUPTOR SIMPLES - 3 SEÇÕES - 1.10M DO PISO
	DETECTOR DE MOVIMENTO NA PAREDE
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
	ELETROCALHA 100X50 MM
	ELETRODUTO DE RÍGIDO DE PVC
	ELETRODUTO DE FLEXÍVEL DE PVC
	NEUTRO, FASE, RETORNO, PROTEÇÃO(ATERRAMENTO)
	CONDULETE TIPO C 3/4
	CONDULETE TIPO LB 3/4
	CONDULETE TIPO LL 3/4
	CONDULETE TIPO LR 3/4
	CONDULETE TIPO T 3/4
	CONDULETE TIPO X 3/4
	SADA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" EM ELETROCALHA
	COTOVELO RETO PARA ELETROCALHA 50X50
	CAIXA DE DERIVAÇÃO "T" PARA PERFILADO 38X38
	CAIXA DE DERIVAÇÃO "T" PARA PERFILADO 38X38
	SADA LATERAL PARA PERFILADO 38X38 EM ELETROCALHA
	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50X50
	CRUZETA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50X50
	ELETROCALHA 50X50
	PERFILADO 38X38

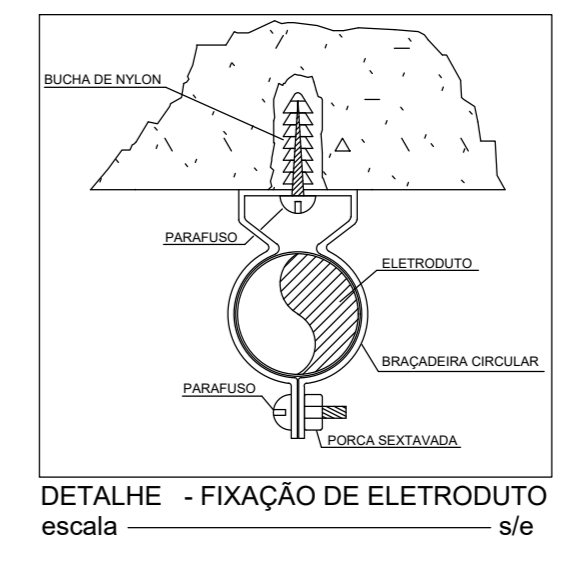


DETALHE - FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS E LUMINÁRIAS escala 5/10

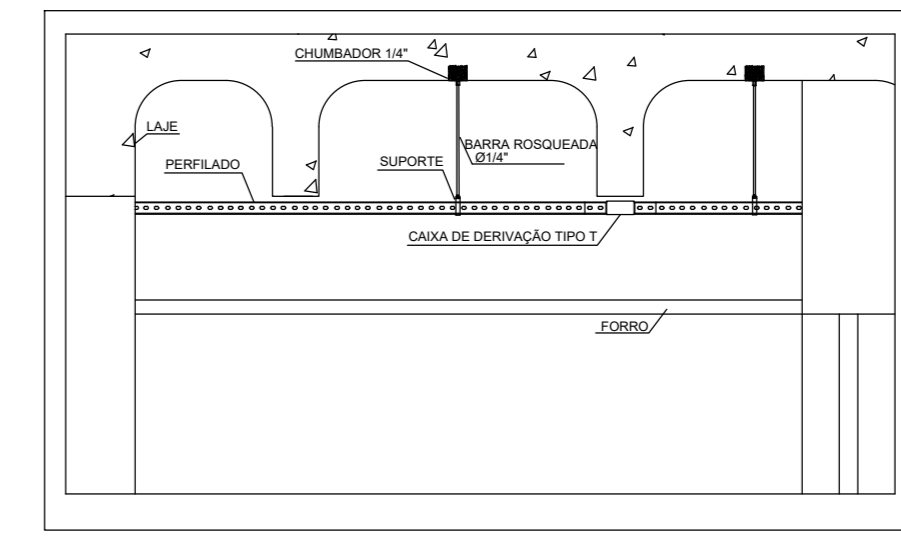
- NOTAS GERAIS
- TODAS AS MEDIDAS, FUROS EM LAJES E INTERFERÊNCIAS DEVEM SER VERIFICADAS NO LOCAL;
 - AS ELETROCALHAS E TUBULAÇÕES EM AÇO GALVANIZADO, ASSIM COMO TODAS PARTES METÁLICAS DA INSTALAÇÃO, DEVEM SER ATERRADAS;
 - AS TUBULAÇÕES DOS CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO DA REDE ELÉTRICA DEVEM ESTAR A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 30 CM DAS TUBULAÇÕES DE REDES DE LÓGICA, CTV, TELEFONIA E DEMAIS REDES DE COMUNICAÇÕES;
 - TODAS AS CONEXÕES, CURVAS E DERIVAÇÕES DEVEM POSSUIR ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO;
 - AS CONEXÕES ENTRE OS DUTOS COM AS ELETROCALHAS DE AÇO DEVEM POSSUIR ACESSÓRIOS PARA PERFEITO ACABAMENTO, GARANTINDO A PERFEITA CONTINUIDADE DA PROTEÇÃO MECÂNICA DOS CABOS;
 - OS ELETRODUTOS DOS ALIMENTADORES DEVEM SER EM PVC RÍGIDO; OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA DOS CIRCUITOS TERMINAIS SERÃO DO TIPO PVC FLEXÍVEL. ELETRODUTOS EMBUTIDOS NO PISO SERÃO PVC RÍGIDO;
 - TODAS AS ELETROCALHAS E OS PERFILADOS DEVEM SER FIXADAS NA LAJE OU PAREDE E DEVEM POSSUIR ACESSÓRIOS PARA PERFEITO ACABAMENTO E FIXAÇÃO;
 - NAS TUBULAÇÕES APARELHOS UTILIZAR BUCHA E ARBUELA PARA FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS, DAS CAIXAS DE PASSAGEM E QUADROS;
 - ELETRODUTO QUANDO NÃO DIMENSIONADOS ADOPTAR: Ø3/4, CONDUTORES: 42,5mm²;
 - OS REATORES PARA AS LUMINÁRIAS DEVEM SER ELÉTRONICOS, COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA E DEVEM ESTAR ASSOCIADOS A CAPACITORES ELÉTRONICOS PARA CORREÇÃO DE FATOR DE POTÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 0,95;
 - AS CAIXAS DE PASSAGEM NA PAREDE NÃO DIMENSIONADAS SERÃO 4"X4" METÁLICAS;
 - CONFIRMAR NA OBRA COM O INSTALADOR A TENSÃO E A LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS DE FORÇA PARA AIR-CONDICIONADO E EQUIPAMENTOS;
 - TODOS OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS SERÃO NOVOS E NÃO SERÁ PERMITIDO O USO E REUTILIZAÇÃO DOS MESMOS;
 - AS EMENDAS DE CABOS DEVEM SER FEITAS SEMPRE NAS CAIXAS E NUNCA DENTRO DE ELETRODUTOS OU QUALQUER LUGAR INACESSÍVEL;
 - TODOS OS QUADROS A SEREM INSTALADOS DEVEM POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP 54;
 - OS QUADROS ELÉTRICOS DEVEM SER INTERLIGADOS AO SISTEMA DE ATERRAMENTO DE PRÉDIO;
 - TODOS OS QUADROS DEVEM TER SUAS PORTAS SINALIZADAS COM O SÍMBOLO DE ENERGIZADO E DA TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO;
 - ATENÇÃO AO USO OBRIGATORIO DE DISPOSITIVO RESIDUAL (DR) NOS CIRCUITOS INDICADOS NO PROJETO;
 - SERÃO INSTALADOS SUPRESSORES DE SURTO INDIVIDUAIS(DSPS) EM TODOS OS QUADROS ELÉTRICOS DE REDE ESTABILIZADA;
 - TODOS OS DISJUNTORES DOS QUADROS DEVEM SER IDENTIFICADOS, DE TAL FORMA QUE A CORRESPONDÊNCIA ENTRE DISJUNTORES, CONDUTORES E CARGAS POSSA SER PROMPTAMENTE RECONHECIDA, LEGÍVEL E NÃO FACILMENTE REMOVÍVEL; TODAS AS TOMADAS DEVEM SER SINALIZADAS QUANTO A TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO (220V);
 - TODAS AS TOMADAS DEVEM OBEDECER O PADRÃO NBR 14136 (NOVO PADRÃO BRASILEIRO);
 - TODOS OS DISJUNTORES DEVEM SER DE CURVA C, COM EXECUÇÃO DOS DISJUNTORES INDICADOS NOS QUADROS DE CARGAS DOS PROJETOS QUE SERÃO CURVA B;
 - AS TOMADAS DAS ÁREAS EXTERNAS DEVEM POSSUIR TAMPAS DE PROTEÇÃO CONTRA CONTATOS DIRETOS, PÓS E LÍQUIDOS;
 - OS DISPOSITIVOS DR¹ DEVEM TER A CORRENTE DE ATUAÇÃO DE 30mA;
 - DEVEM SER INSTALADOS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DSPS) - CONFORME O DIAGRAMA UNIFILAR DE CADA QUADRO DE CARGAS;
 - OS INTERRUPTORES E TOMADAS NOS BANHEIROS PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA(DP) DEVEM TER ALTURA MÁXIMA DE 1,10M METRO;
 - OS CONDUTORES E BARRAMENTOS OBEDECERÃO AS SEGUINTES CORES:
 - PARA OS CIRCUITOS TRIFÁSICOS
FASE A - PRETO
FASE B - VERMELHO
FASE C - BRANCO
NEUTRO - AZUL CLARO
TERRA - VERDE
 - PARA OS CIRCUITOS TRIFÁSICOS
FASE - VERMELHO
NEUTRO - AZUL CLARO
TERRA - VERDE



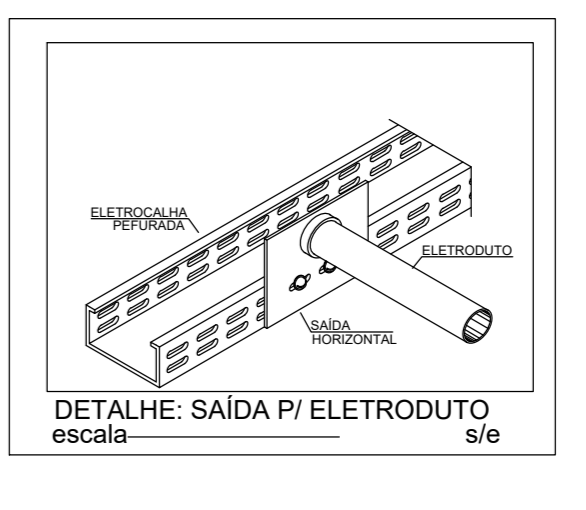
AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FIXADAS CONFORME PROJETO DE MONTAGEM DE ELETROCALHAS, PERFILADOS E ELETRODUTOS



DETALHE - FIXAÇÃO DE ELETRODUTO escala 5/10



DETALHE - FIXAÇÃO DE PERFILADOS escala 5/10



DETALHE - SAÍDA P/ ELETRODUTO escala 5/10

FINE Fundo Nacional de Investimento em Educação

Ministério da Educação

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA ALAGOAS

PROJETO EXECUTIVO CAMPUS PADRÃO - RIO LARGO

ENDEREÇO: AL 210, KM 10, FAZENDA RIACHÃO, CEP: 57100-000, RIO LARGO-AL

MUNICÍPIO - UF: RIO LARGO - AL

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS

AUTORES DO PROJETO: SHYRNEZ DE AZEVEDO FARIAS (ENGENHEIRO ELETRICISTA - IFAL) JACKSON FURTUGO DA SILVA (TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA - IFAL)

RESPONSÁVEL TÉCNICO: SHYRNEZ DE AZEVEDO FARIAS (ENGENHEIRO ELETRICISTA - IFAL) JACKSON FURTUGO DA SILVA (TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA - IFAL)

RESP. TÉCNICO: CREA RA

PROJETO EXECUTIVO

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

COORDENAÇÃO: COEET - Coordenação Geral de Infra-estrutura FINE

ÁREA DO TERRENO: PLANTA DO BLOCO PEDAGÓGICO - ESQUEMA DE MONTAGEM DE ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E PERFILADOS

ÁREA CONSTRUIDA: REVISÃO: ESCALA: INDICADA

DESENHO: DATA EMISSÃO: Outubro / 2018

EL

11/21