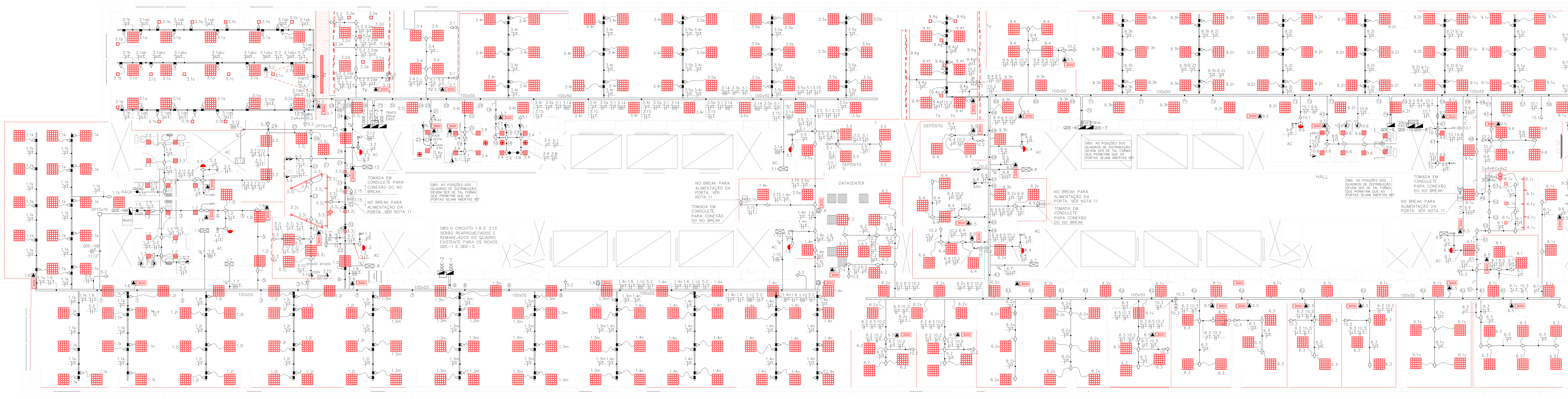

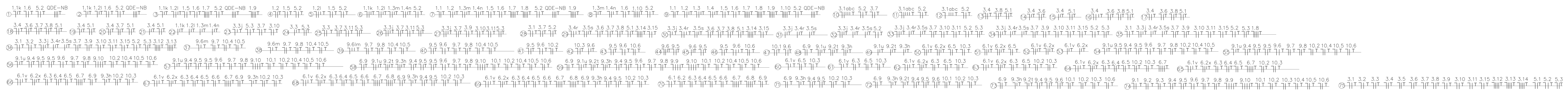

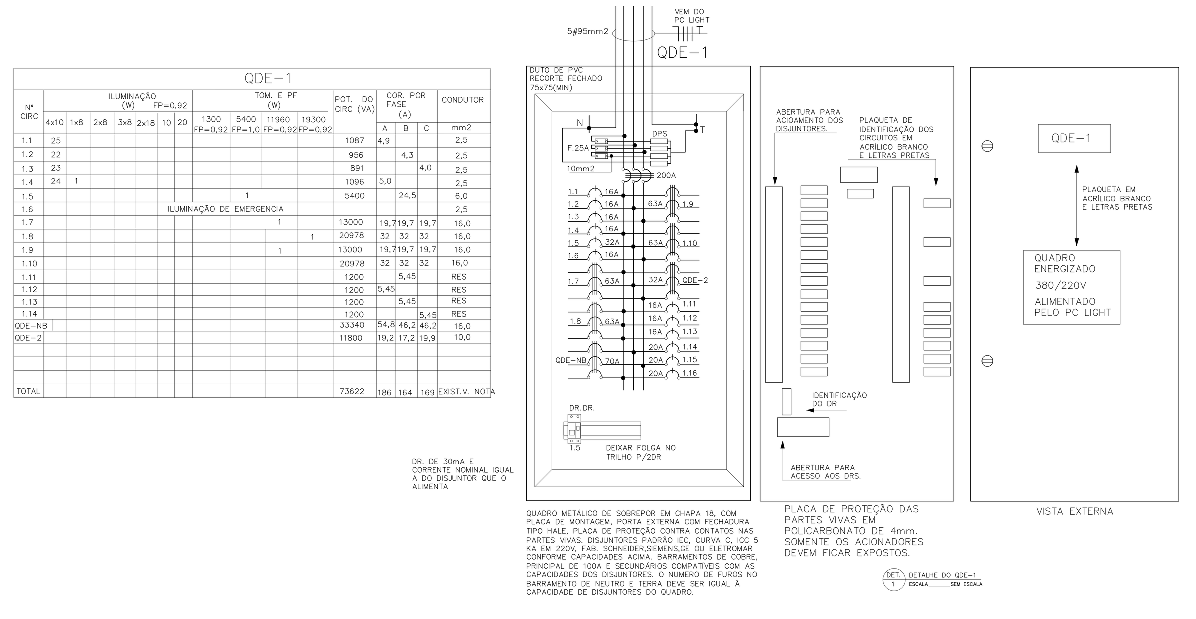

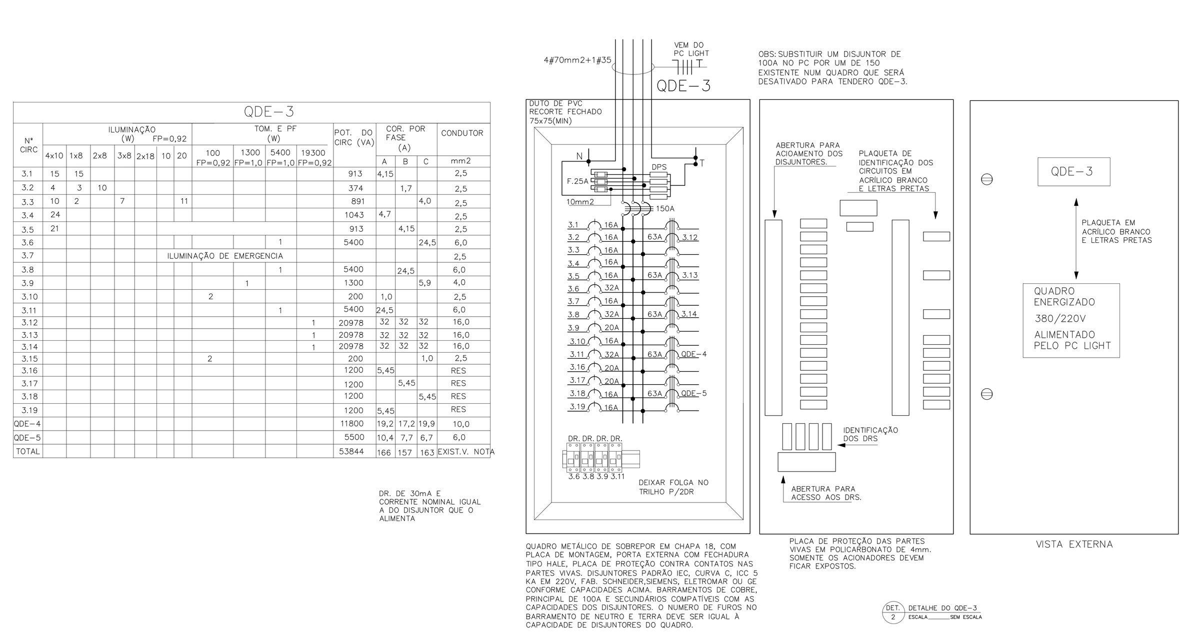

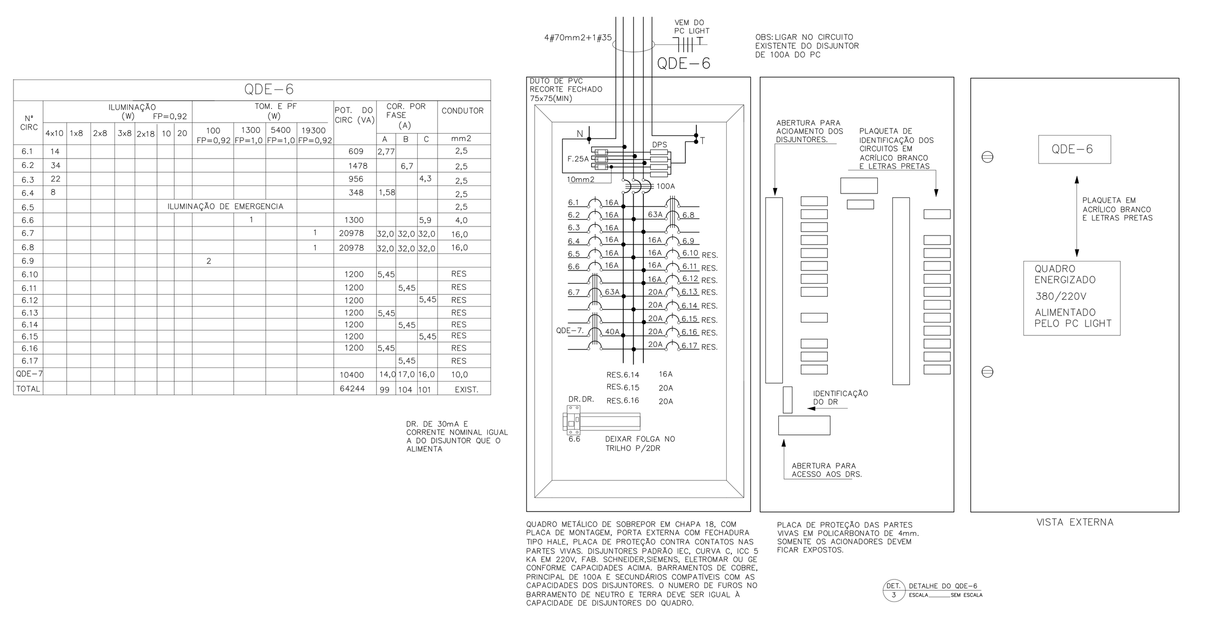

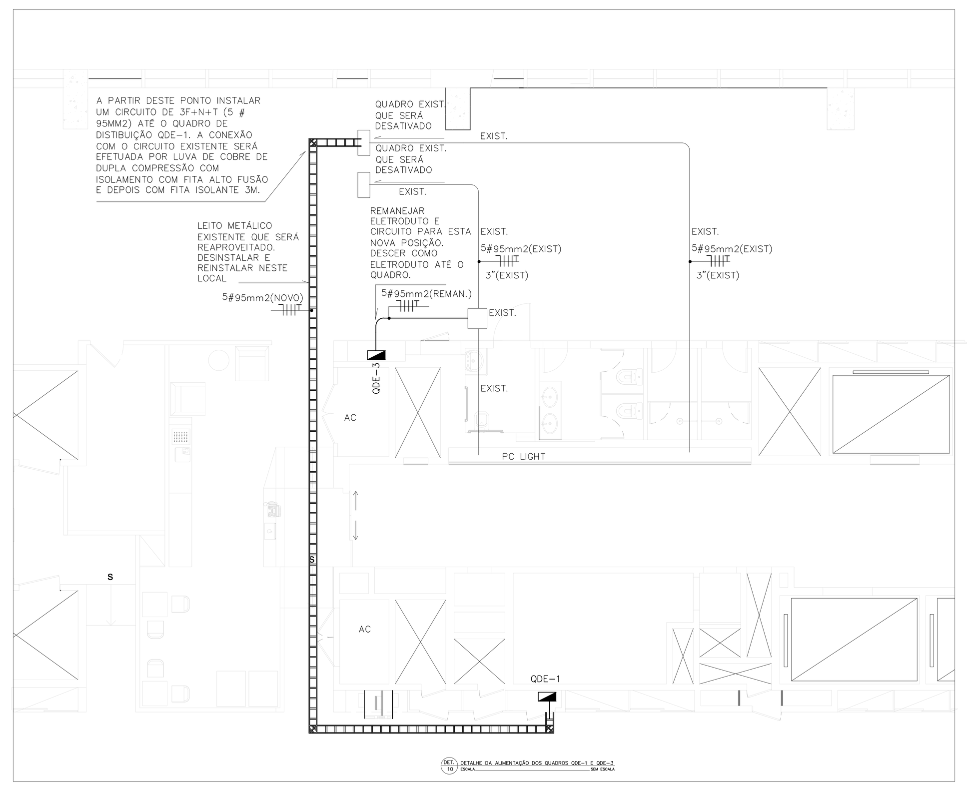

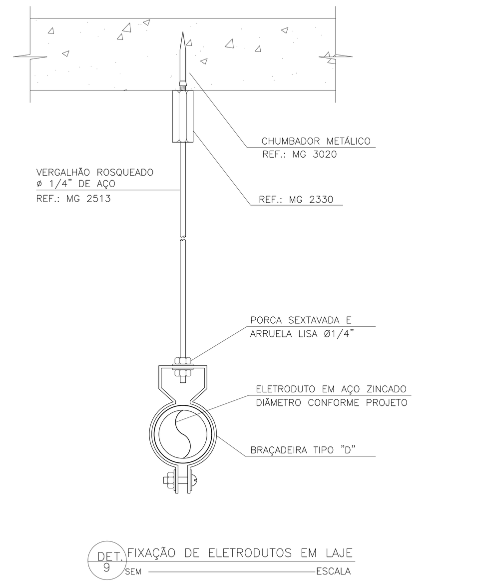

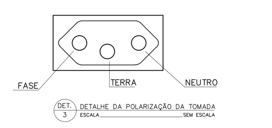

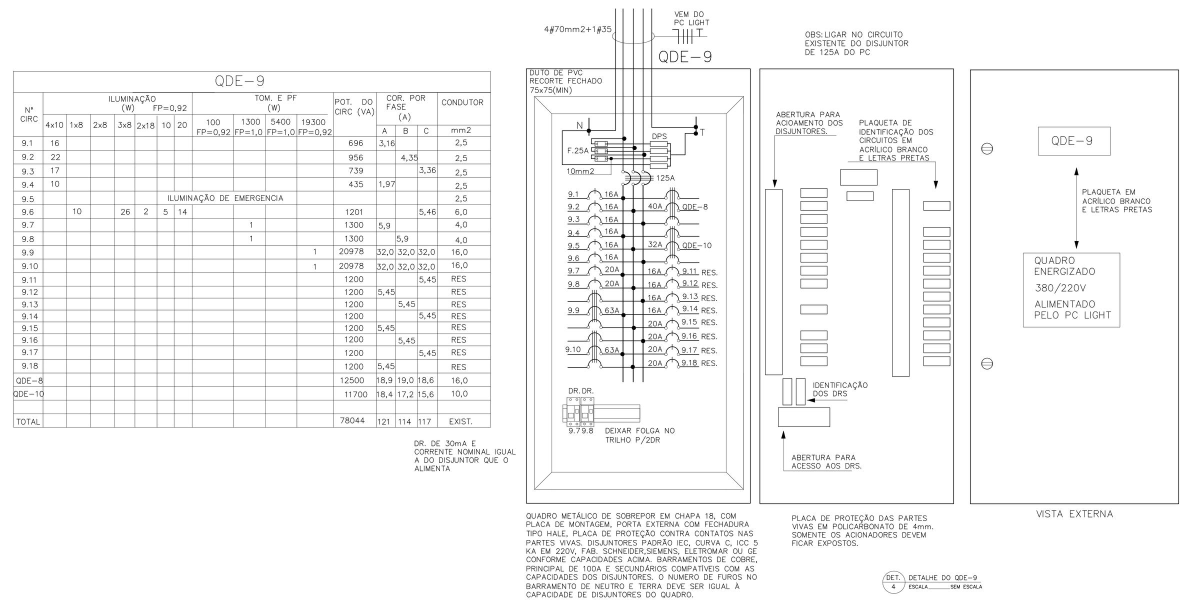

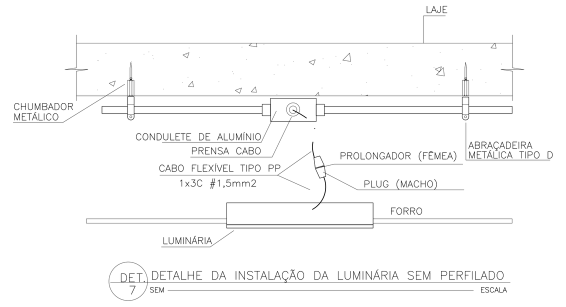

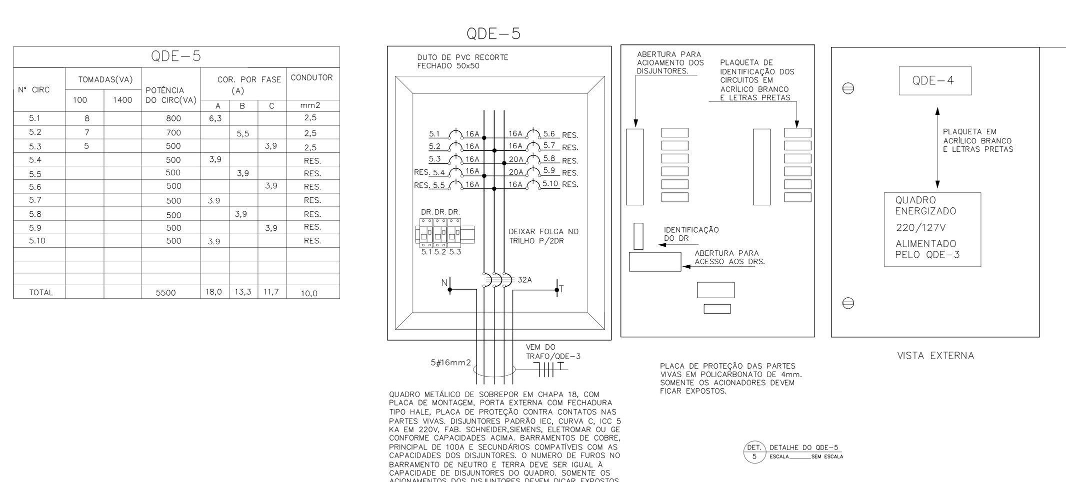

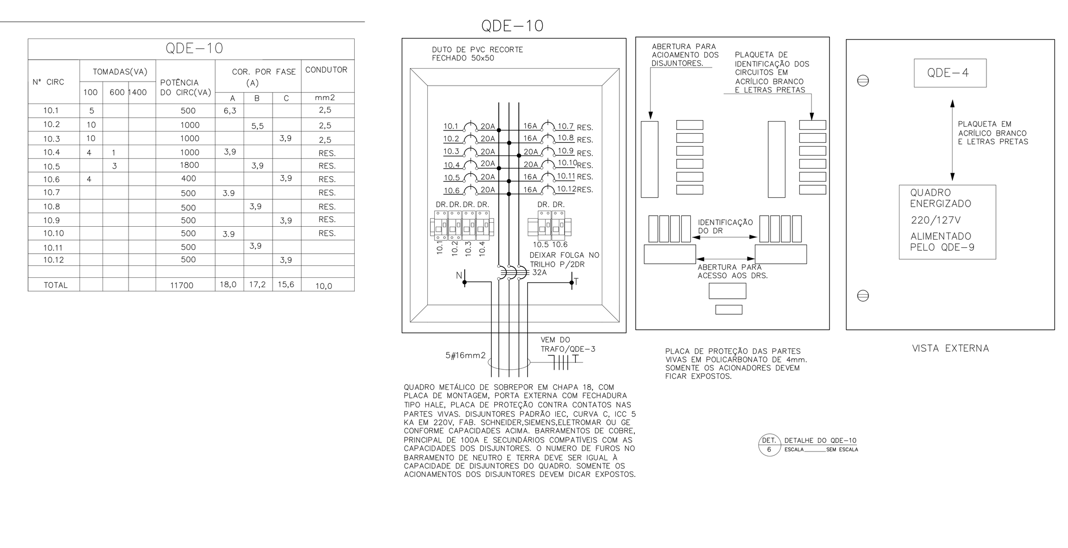

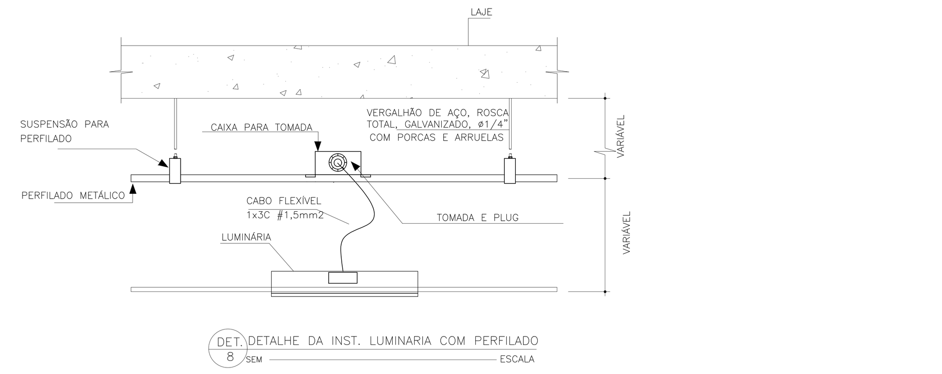

LEGENDA

- CONDUTORES NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE (FASE PRETA, VERMELHA E BRANCA, NEUTRO AZUL, TERRA VERDE E RETORNO AMARELO). 750V, FLEXÍVEL, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA. OS ALIMENTADORES DOS QUADROS, FASES PRETAS(INDICAR COM FITA ISOLANTE COLORIDA (BRANCA, VERMELHA), NEUTRO AZUL E TERRA VERDE 1KV, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA.
- ELETROCALHA METÁLICA 100x50 mm, PERFURADA TIPO U, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE SALVO QUANDO INDICADO AO CONTRÁRIO EM CHAPA 20. TODA ELETROCALHA INSTALADA NA VERTICAL DEVERÁ SER TIPO C COM TAMPA DE PRESSÃO.
- TOMADA BAIXA 2P+T 20A LINHA PIAL PLUS NA COR BRANCA, FIXADA NA PAREDE EM CAIXA 4x2".A ALTURA DEVERÁ SER VERIFICADA NO PROJETO DE ARQUITETURA.TODA TOMADA 220V OU 127V DEVERÁ ESTAR SINALIZADA COM ETIQUETA METÁLICA ADESIVA.
- TOMADA MÉDIA 2P+T 20A LINHA PIAL PLUS NA COR BRANCA FIXADA NA PAREDE EM CAIXA 4x2".A ALTURA DEVERÁ SER VERIFICADA NO PROJETO DE ARQUITETURA.TODA TOMADA 220V OU 127V DEVERÁ ESTAR SINALIZADA COM ETIQUETA METÁLICA ADESIVA.
- DISJUNTOR TRIPOLAR PADRÃO IEC, CURVA C, ICC MIN. 5KA EM 220V (SALVO QUANDO INDICADO EM CONTRÁRIO), NAS CAPACIDADES DO PROJETO.
- DISJUNTOR BIPOLAR PADRÃO IEC, CURVA C, ICC MIN. 5KA EM 220V, NAS CAPACIDADES DO PROJETO.
- DISJUNTOR BIPOLAR PADRÃO IEC, CURVA C, ICC MIN. 5KA EM 220V, NAS CAPACIDADES DO PROJETO.
- CAIXA DE TOMADA METÁLICA, EM CHAPA 20, PARA INSTALAÇÃO EM PERFILADO METÁLICO 38x38mm, COM UMA TOMADA 3P 10A.CONECTAR À ESSA CAIXA UM PLUG MACHO 3P E INTERLIGAR À LUMINÁRIA EM CABO PP 3x1,5mm2 (VER DET.8).
- PONTO DE FORÇA DA MÁQUINA DE AR CONDiCIONADO–EXISTENTE – EFETUAR ACONEXÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.
- PERFILADO METÁLICO 38x38mm EM CHAPA 18 GALVANIZADO.
- CAMPAINHA TIPO CIGARRA DE EMBUTIR A INSTALAR PELO LADO EXERNO DO BANHEIRO DE PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIAIS.
- TOMADA 2P+T, 10A, COM PLACA, LINHA PIAL PLUS FIXADA NO FORRO PARA CONEXÃO DA TOMADA DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA.
- PONTO DE FORÇA DO CHUVEIRO.CONECTAR COM CONEXÃO DE PORCELANA NA FIAÇÃO DO CHUVEIRO
- PONTO DE FORÇA DO SENSOR DO MICTÓRIO.
- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COMPELO MENOS UMA HORA DE AUTONOMIA, MÍNIMO DE30 LEDS E GARANTIA DEUM ANO.
- ARANDELA TIPO TARTARUGA, CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA, VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA LED DE 8W, TEMP. 4000°K BASE E27, FP MÍNIMO DE 0,9 E FLUXO LUMINOSOS MÍNIMO DE 100 Lm/W.
- LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR EM FORRO MODULAR DE 62,6x62,5 cm, REFLETORES E ALETAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, COM QUATRO TUBO LED DE 10W, TEMP. 4000°K, RENDIMENTO MÍNIMO DE 100Lm/W, FP MÍNIMO DE 0,7, GARANTIA DE 2 ANOS
- LUMINÁRIA PENDENTE PD69–P0700830BC, ACABAMENTO BRANCO, CABO PRETO, TUBO ALTURA 35X DIÂMETRO 10,2CM, LÂMPADA 8W LED, 3000K, LUMICENTER. RENDIMENTO MÍNIMO DE 100 LM/W. FP MÍNIMO 0,7, LUMICENTER
- LUMINÁRIA PENDENTE PD69–P0700830PT, ACABAMENTO PRETO, CABO PRETO, TUBO ALTURA 35X DIÂMETRO 10,2CM, LÂMPADA 8W LED, 3000K, LUMICENTER. RENDIMENTO MÍNIMO DE 100 LM/W. FP MÍNIMO 0,7, LUMICENTER
- LÂMPADA TUBO LED T8, 18W, RENDIMENTO DE 100lm/W, FP MÍNIMO DE 0,7, TEMP. 3000°K, PARA ILUMINAÇÃO INDIRETA NAS SANCAS.
- 1m — TRILHO ELETRIFICADO, EM ALUMÍNIO NA COR PRETA DE 1m, COM LUMINÁRIAS TIPO SPOTS STELLA TECH REDONDOS ORIENTÁVEIS, PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA, PAR 20 LED, 3000° K, FP MÍNIMO DE 0,7 E RENDIMENTO MÍNIMO DE 100lm/w.
- 1,5m — TRILHO ELETRIFICADO, EM ALUMÍNIO NA COR PRETA DE 1,5m, COM LUMINÁRIAS TIPO SPOTS STELLA TECH REDONDOS ORIENTÁVEIS, PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA, PAR 20 LED, 3000° K, FP MÍNIMO DE 0,7 E RENDIMENTO MÍNIMO DE 100lm/w.
- LUMINÁRIA QUADRADA EMBUTIDA LISSE A60 QUADRADO, 12x12CM, EM ALUMÍNIO,ACABAMENTO PRETO TOTAL, COM UMA LÂMPADA LED DE 8W, FP MÍNIMO DE 0,7, RENDIMENTO 100l/w TEMPERATURA DA COR 3000°K, IN 50571, NEWLINE.
- LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR 127, 5X15,4cm EM ALUMÍNIO ESTRUDADO, ACABAMENTO PRETO, COM DOIS TUBOLED T8 DE 18W, 120cm RENDIMENTO MÍNIMO DE 100lm/w, FP MÍNIMO DE 0,7, TEMPERATURA DA COR, 3000°, SKU 1730–2,DIMLUX.
- LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR 22,5x22,5cm, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ACABAMENTO BRANCO, COM DUAS LAMPADAS LED DE 8W, E27, RENDIMENTO MÍNIMO DE 100Lm/W, FP MÍNIMO 0,7, TEMPERATURA DA COR, 3000°, SKU 1712, DIMLUX.
- LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR 30x30cm, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ACABAMENTO BRANCO, COM TRÊS LAMPADAS LED DE 8W, E27, RENDIMENTO MÍNIMO DE 100Lm/W, FP MÍNIMO 0,7, TEMPERATURA DA COR, 3000°, SKU 1713, DIMLUX.

NOTAS:

1 – RETIRAR TODOS ELETRODUTO,ELETROCALHAS, LEITOS, CONDUTORES DE ENERGIA QUADROS E OUTROS DESATIVADOS NO AMBIENTE QUE ENCONTRA–SE VAZIO. ANTES DE DESATIVAR QUALQUER COMPONENTE, CERTIFICAR–SE DE QUE REALMENTE ESTÁ SEM USO. OS PERFILADOS METÁLICOS 38x38mm EXISTENES SERÃO REAPROVEITADOS E OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA SERÃO COLOCADOS À DISPOSIÇÃO DA FISCALIZAÇÃO QUE DEFINIRÁ SEU DESTINO. CASO JULGUE SEM UTILIZAÇÃO FICARÁ A CARGO DO CONTRATADO SEU DESTINO.NO CASO DO AMBIENTE EM USO, CABERÁ À CONSTRUTORA A RETIRADA DE TODO MATERIAL QUE SERÁ DESATIVADO EM FUNÇÃO DA NOVA INSTALAÇÃO. CASO TENHA ALGUMA MATERIAL DESATIVADO TAMBEM DEVERÁ SER RETIRADO.

2 – COMPATIBILIZAR A POSIÇÃO DAS TOMADAS COM A TELEVISÃO E COM O MOBILIÁRIO.

3 – EM TODOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ CONSTAR OS DIAGRAMAS DOS CIRCUITOS E A INDICAÇÃO DA CARGA.

4– TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTORAS DEVERÃO SER ATERRADAS. DEVERÁ SER GARANTIDA A CONTINUIDADE DO ATERRAMENTO EM TODO O SEU PERCURSO.

5– TODOS OS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, COM ANILHAS PLÁSTICAS, NO QUADRO E NO PONTO DE UTILIZAÇÃO.ALEM DISSO, EXTERNAENTE IDENTIFICAR COM TIQUETA ADESIVA O NUMERO DO CIRCUITO E A VOLTAGEM.

6– EM TODAS AS CONEXÕES DE CONDUTORES ELÉTRICOS COM DISJUNTORES,BARRAMENTOS, TOMADAS, ETC) DEVERÃO SER UTILIZADOS TERMINAIS GARFO,OLHAL OU AGULHA, CONFORME O CASO.PODERÁ TAMBÉM SER UTILIZADO A ESTANHAGEM DO CABO.

7– DENTRO DAS CASAS DE MÁQUINAS OS INTERUPTORES SÃO EM CONDULETE E A INSTALAÇÃO EM SEAL TUBO.

8– PARA DESVIO DE TUBULAÇÃOES DE OBSTÁCULOS ADMITE–SE A UTILIZAÇÃO DE SEAL TUBO. NO ENTANTO, LOGO APÓS A ULTRAPASSAGEM DO OBSTÁCULO, DEVERÁ SER RETOMADA A INSTALAÇÃO ORIGINAL. NA INSTALAÇÃO DE SEAL TUBO, DEVERÁ SER FEITA A FIXAÇÃO A CADA 1,5m E NUNCA DEVERÁ SER APOIADO NO FORRO.

9– QUANDO A SAÍDA PARA A LUMINÁRIA FOR DIRETO DA ELETROCALHA UTILIZAR A PEÇA SAÍDA PARA ELETRODUTO COM PRENSA CABO.

10– INTERRUPTOR LINHA AQUATIC DE ACIONAMENTO DA CAMPAINHA h=0,3m.

11– OS NO BREAKS QUE ALIMENTARÃO AS PORTAS DEVERÃO SER INSTALADOS ACIMA DO FORRO E FIXADOS EM UMA PRATELEIRA METÁLICA, COM FÁCIL ACESSO. UM NO BREAK SERÁ REAPROVEITADO.

12– OS PERFILADOS METÁLICOS EXISTENTES, QUE SERÃO RETIRADOS, SERÃO REAPROVEITADOS.

13– OS PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS NA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVEM ATENDER A NR10.

14– AS SAÍDAS DE ELETROCALHA PARA PERFILADO UTILIZAR SAÍDA PARA PERFILADO.SAÍDA PARA ELETRODUTO, UTILIZAR SAÍDA PARA ELETRODUTO.NÃO SERÁ ACEITO A DERIVAÇÃO DIRETA DA ELETROCALHA.

15– AS LAMPADAS QUE SERÃO RETIRADAS DEVERÃO SER ENCAMINHADAS PARA UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM RECICLAGEM DE MATERIAL DO GÊNERO. É OBRIGATÓRIA APRESENTAÇÃO DE CERTIFICADO CONSTANDO A QUANTIDADE ENTREGUE.

PPSA

AV, RIO BRANCO Nº 01 - 4º PAVIMENTO - CENTRO

CONTEÚDO:

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ILUMINAÇÃO E TOM. DE USO COMUM

PRANCHA: 11

REVISÃO 01: 10/12/2018

ENGENHEIRO ELETRICISTA: DINARTO MANOEL

CARIMBO:

ESCALA: 1/75

DATA EMISSÃO: 28/11/2018

DESENHO :

ARQUIVO: 09 a 12-PPSA-4ºPAV-INSTALAÇÕES

Foco Arquitetos
Av,Presidente Vargas I 435 I 702
Centro I Rio de Janeiro I RJ
TEL: (21) 2221- 4540
foco@focoarquitetos,com,br
www,focoarquitetos,com,br