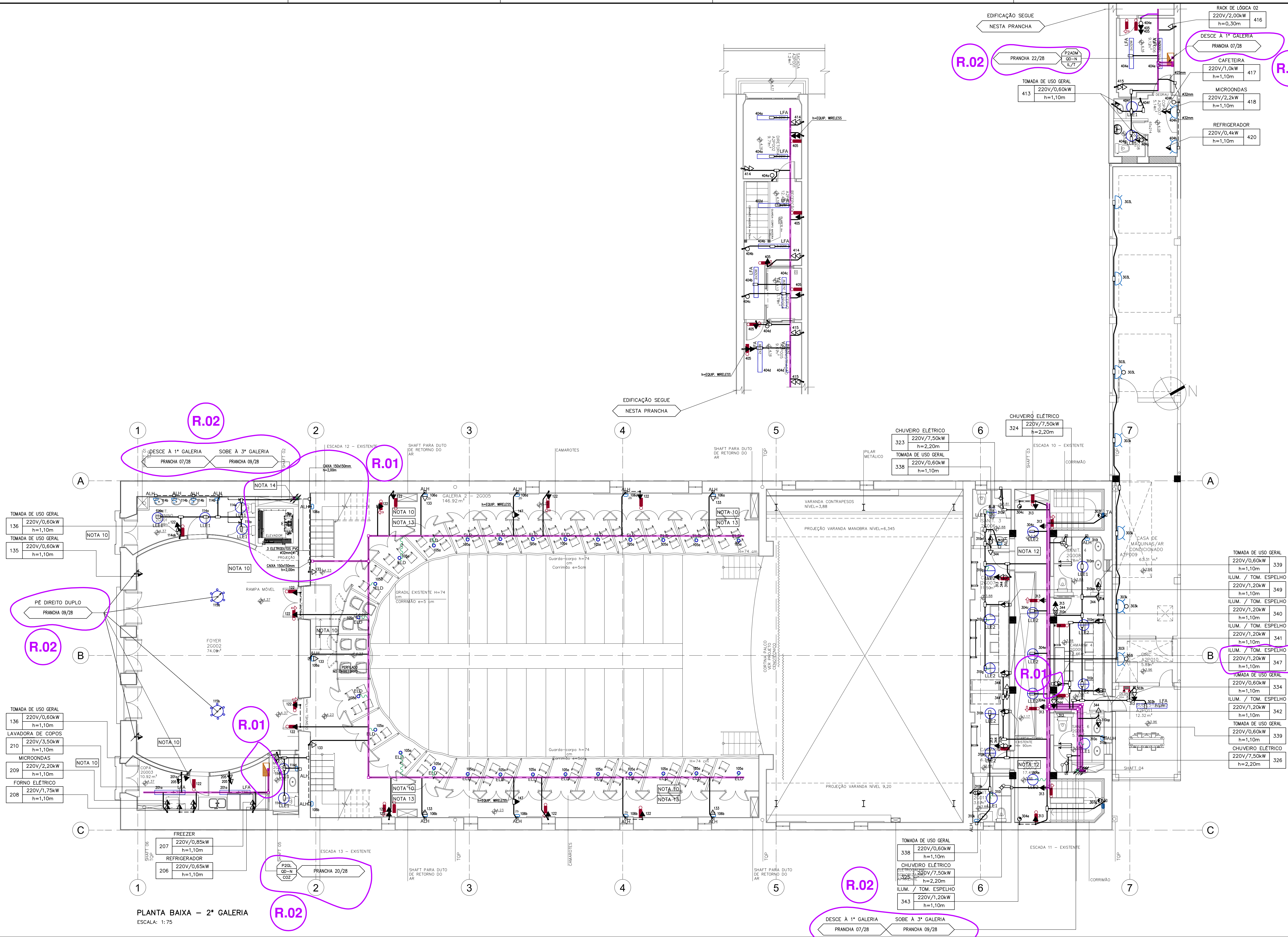


Plano em 27/10/18 T7A-ELE-PE-04-ROI-DWG



| LEGENDA | |
|---------|---|
| ELD | LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADA DICRÓICA LED DE 1,5W – 220V. |
| ALH | LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA, PARA UMA LÂMPADA DE 60W – 220V, h=1,90m. |
| TA | LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA PARA LÂMPADA 60W – 220V, h=1,90m. |
| TA | LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA PARA LÂMPADA BRANCA/AZUL 60W – 220V, h=1,90m. |
| LLE1 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR CIRCULAR EM ALUMÍNIO PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA DE 20W – 220V. |
| LLE2 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR CIRCULAR EM ALUMÍNIO PARA DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS DE 20W – 220V. |
| LFA | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W – 220V. |
| LFAA | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E REFLETOR DE ALUMÍNIO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W – 220V. |
| | LUSTRE EXISTENTE, POTÊNCIA TOTAL 500W – 220V. |
| ALH | LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA, PARA UMA LÂMPADA DE 60W – 220V, h=1,90m. |
| | LUMINÁRIA TIPO PROJETO DE EMBUTIR NO PISO, PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 14W – 220V, MODELO IPTP-26, FABRICANTE WETZEL, h=1,90m. |
| | LUMINÁRIA TIPO PROJETO DE EMBUTIR NO PISO, UM MÓDULO LED DE 1W – 220V. |
| | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, PARA 11 MÓDULOS LED DE 1,2W – 220V. |
| | LUMINÁRIA TIPO FITA DE LED, POTÊNCIA DE 3,8W/m – 220V. |
| | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 1x11W – 220V. |
| | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 1x11W – 220V. |
| | UNIDADE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, CONTENDO 2 FAROLES COM LÂMPADAS HALÓGENAS 12V-55W E BATERIA 12V-40Ah, POTÊNCIA TOTAL DE 55W – 220V, MODELO AUREONLUX, FABRICANTE AUREON. |
| | UNIDADE AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, CONTENDO 4 FAROLES COM LÂMPADAS HALÓGENAS 12V-55W E BATERIA 12V-40Ah, POTÊNCIA TOTAL DE 55W – 220V, MODELO AUREONLUX, FABRICANTE AUREON. |
| | ELETROCALHA USA EM CHAPA GALVANIZADA COM TAMPAS, 100x100x3000mm OU INDICADO EM PLANTA, COM INSTALAÇÃO APARENTE OU NO ENTREFERRO ONDE EXISTIR. |
| | PERFILADO USADO EM CHAPA GALVANIZADA COM TAMPAS, 38x38x3000mm OU INDICADO EM PLANTA, COM INSTALAÇÃO APARENTE OU NO ENTREFERRO ONDE EXISTIR. |
| | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Ø3/4" (Ø20mm) OU INDICADO EM PLANTA, COM INSTALAÇÃO APARENTE OU NO ENTREFERRO ONDE EXISTIR. |
| | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø3/4" (Ø25mm) OU INDICADO EM PLANTA, COM INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA ALVENARIA OU CONTRAPISO. |
| | TUBO FEAD TIPO KANALEX, ENTERRADO NO SOLO, TAMANHO NOMINAL Ø30mm(Ø1,1/4"). |
| | TOMADA (2P+T) – 20A/250V (NBR-14136), MONOFÁSICA (220V), MILO NA COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO EM CAIXA ESMALTADA 100x50mm DE EMBUTIR NA ALVENARIA OU EM CONDULETE DE ALUMÍNIO DE SOBREPOR, h=0,30m OU INDICADA. |
| | CONJUNTO DE DUAS TOMADAS (2P+T) – 20A/250V (NBR-14136), MONOFÁSICAS (220V), MILO NA COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE EMBUTIR EM CAIXA ESMALTADA 100x50mm, h=0,30m OU INDICADA, ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE CIRCUITO ELÉTRICO DE ENERGIA NORMAL. |
| | TOMADA (2P+T) – 20A/250V (NBR-14136), MONOFÁSICA (220V), MILO NA COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE EMBUTIR EM CAIXA ESMALTADA 100x50mm, h=1,10m OU INDICADA, ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE CIRCUITO ELÉTRICO DE ENERGIA NORMAL. |
| | CONJUNTO DE DUAS TOMADAS (2P+T) – 20A/250V (NBR-14136), MONOFÁSICAS (220V), MILO NA COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE EMBUTIR EM CAIXA ESMALTADA 100x50mm, h=1,10m OU INDICADA, ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE CIRCUITO ELÉTRICO DE ENERGIA NORMAL. |
| | TOMADA (2P+T) – 20A/250V (NBR-14136), MONOFÁSICA (220V), MILO NA COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO EM CAIXA ESMALTADA 100x50mm DE EMBUTIR NA ALVENARIA OU EM CONDULETE DE ALUMÍNIO DE SOBREPOR, ALTURA DE INSTALAÇÃO h=2,10m OU INDICADA, PARA ALIMENTAÇÃO DOS BLOCOS AUTÔNOMOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA. |
| | TOMADA (2P+T) – 20A/250V (NBR-14136), MONOFÁSICA (220V), MILO NA COR VERMELHA, COM INSTALAÇÃO DE EMBUTIR EM CAIXA DE PISO 100x100mm, ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE CIRCUITO ELÉTRICO DE ENERGIA NORMAL. |
| | ESPERA PARA CHUVEIRO ELÉTRICO (220V) EM CAIXA ESMALTADA 100x50mm, COM TAMPAS DE FURO CENTRAL, h=2,30m OU INDICADA, ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE CIRCUITO ELÉTRICO DE ENERGIA NORMAL. |
| | INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V COM INSTALAÇÃO EM CAIXA ESMALTADA 100x50mm EMBUTIDA NA ALVENARIA OU EM CONDULETE DE ALUMÍNIO DE SOBREPOR, ALTURA DE INSTALAÇÃO h=1,30m OU INDICADA. |
| | INTERRUPTOR DUPLO 10A/250V COM INSTALAÇÃO EM CAIXA ESMALTADA 100x50mm EMBUTIDA NA ALVENARIA OU EM CONDULETE DE ALUMÍNIO DE SOBREPOR, ALTURA DE INSTALAÇÃO h=1,30m OU INDICADA. |
| | INTERRUPTOR PARALELO 10A/250V COM INSTALAÇÃO EM CAIXA ESMALTADA 100x50mm EMBUTIDA NA ALVENARIA OU EM CONDULETE DE ALUMÍNIO DE SOBREPOR, ALTURA DE INSTALAÇÃO h=1,30m OU INDICADO. |
| | VARIADOR DE LUMINOSIDADE (DIMMER) COM INSTALAÇÃO EM CAIXA ESMALTADA 100x50mm EMBUTIDA NA ALVENARIA OU EM CONDULETE DE ALUMÍNIO DE SOBREPOR, ALTURA DE INSTALAÇÃO h=1,30m OU INDICADO. |
| | SENADEIRA DE PRESENÇA 10A/250V COM INSTALAÇÃO EM CAIXA ESMALTADA 100x50mm EMBUTIDA NA ALVENARIA OU EM CONDULETE DE ALUMÍNIO DE SOBREPOR, ALTURA DE INSTALAÇÃO h=2,10m OU INDICADO. |
| | CAIXA DE PASSAGEM ESMALTADA, DIMENSÕES 100x50mm, COM INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA ALVENARIA, h=0,30m OU INDICADO. |
| | CONDULETES EM ALUMÍNIO FUNDIDO DE DIVERSOS TIPOS E TAMANHO CONFORME DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO – INSTALAÇÃO APARENTE. |
| | INDICAÇÃO DE SUBIDA E DESCIDA DE INFRAESTRUTURAS, RESPECTIVAMENTE. |
| | CABO MOLTIPO FLEXÍVEL TIPO AFUMEX COM TRÊS VIAS PARA LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS |
| | INDICAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS. |
| | PAINEL DE COMANDO PARA INSTALAÇÃO DOS DIMMERS. |

| LEGENDA DE CORES | |
|------------------|-------------------------------|
| | LUMINÁRIA INSTALADA NO PISO |
| | LUMINÁRIA INSTALADA NA PAREDE |
| | LUMINÁRIA INSTALADA NO TETO |

| NOTAS | |
|---------|---|
| NOTA 1 | O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FOI DESENVOLVIDO COM BASE NO PROJETO EXISTENTE DE JUNHO/2012 DO ENGENHEIRO ELETRICISTA MARCEL SOUZA MATTOS. |
| NOTA 2 | A TAXA DE OCUPAÇÃO TOTAL DAS TUBULAÇÕES NÃO DEVERÁ ULTRAPASSAR: 40% PARA ELETRODUTOS; 30% EM ELETROCALHAS E PERFILADOS. |
| NOTA 3 | OS SUPORTES PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS E PERFILADOS DEVERÃO SER INSTALADOS A CADA 2,00m. |
| NOTA 4 | ELETRODUTOS DE DIÂMETRO NOMINAL NÃO INDICADOS SERÃO Ø3/4" (Ø20mm). |
| NOTA 5 | PARA SEÇÃO DOS CONDUTORES VER QUADROS DE CARGAS. |
| NOTA 6 | FIÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO SERÁ CLASSE 750V/70°C, PVC LIVRE DE HALOGENÍO, NAS CORES: A) FASES: BRANCA, VERMELHA E PRETA; B) NEUTRO: AZUL CLARO; C) TERRA: VERDE OU VERDE E AMARELO; D) RETORNO DE ILUMINAÇÃO: AMARELO; E) COMANDO: CINZA. |
| NOTA 7 | CADA TRECHO DE TUBULAÇÃO DEVERÁ TER SOMENTE UM CONDUTOR TERRA, DESDE QUE TENHA SEÇÃO IGUAL À DO MAIOR CONDUTOR FASE DESTA TUBULAÇÃO. |
| NOTA 8 | AS EMENDAS QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS SÓ PODERÃO SER FEITAS EM CAIXAS DE PASSAGEM, DEVENDO SER SOLDADAS E REVESTIDAS COM FITA DE BORRACHA E FITA ISOLANTE ADESIVA, PARA GARANTIR O ISOLAMENTO EXIGIDO PELA NBR 5410. |
| NOTA 9 | PARA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DAS LUMINÁRIAS, VER PROJETO EXISTENTE. |
| NOTA 10 | OS CIRCUITOS DA CIRCULAÇÃO E DOS CAMAROTES, FOYER, FACHADA E BANHEIROS SAIRÃO DO QUADRO PTR-QD-N-I/L/T, LOCALIZADO NO PAVIMENTO TERREO, NA PRANCHA PRANCHA 17A-ELE-PE-102. |
| NOTA 11 | A ISOLAÇÃO DA FIXAÇÃO DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO SERÃO: A) QUANDO EM ÁREAS DE INSTALAÇÃO APARENTE: CLASSE 750V, 70°C, LIVRE DE HALOGENÍO; B) QUANDO EM ÁREAS DE INSTALAÇÕES ENTERRADAS (EXTERNA): CLASSE 0,6/1,0kV, 90°C, EPR; C) QUANDO EM ÁREAS DE INSTALAÇÃO EMBUTIDA: CLASSE 0,6/1,0kV, 90°C, EPR. |
| NOTA 12 | OS CIRCUITOS DOS CAMARINS, DO PALCO E DA CIRCULAÇÃO SAIRÃO DO QUADRO PTR-QD-N-I/L/T, LOCALIZADO NA 3ª GALERIA, NA PRANCHA PRANCHA 17A-ELE-PE-105. |
| NOTA 13 | O COMANDO DA ILUMINAÇÃO DAS PLATÊIAS, CAMARINS E DO PALCO SERÃO ATRAVÉS DE DIMMERS ROTATIVOS, INSTALADOS NO PAINEL DE COMANDO DA ILUMINAÇÃO, LOCALIZADO NA SALA DE SOM, NA PRANCHA PRANCHA 17A-ELE-PE-108. |
| NOTA 14 | INFRAESTRUTURA PARA COMANDO DA ILUMINAÇÃO DAS PLATÊIAS E DOS CAMAROTES. |

| | | |
|----------|--|-------------------------------|
| 02 | ATENDIMENTO AO OFÍCIO Nº0108/2017/SeCult | 14/03/17 |
| 01 | ALTERAÇÕES CONFORME AVALIAÇÃO SECULT E IPHAN | KELLER MAS 19/10/16 |
| 00 | EMISSÃO INICIAL | FRANCISCO PROJETO APROV. DATA |
| 03/06/15 | DISCRIMINAÇÃO | PROJETO APROV. DATA |

AGUARDAR DEFINIÇÃO

Eduardo Figueiredo Cavallero Leite
Prefeito

Gorgio Borna
Secretário Municipal de Cultura

Paulina Van Lier
Fiscal de Projeto da Gerência de Mendicância e Patrimônio/SeCult

Ministério da Cultura

Jurema de Sousa Machado
Superintendente do IPHAN

PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

CRISTINA THOMAS FIBERNAT
Fiscal de Contrato do IPHAN/RS

THEATRO SETE DE ABRIL

Endereço: Pç. Cel. Osório, 180 e R. Quinze de Novembro, 560A - Pelotas/RS

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS/RS

CONCLUSÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE RESTAURAÇÃO THEATRO SETE DE ABRIL E ANEXO ADMN.

OB-ETO

CONTEÚDO DA PRANCHA: ILUMINAÇÃO E TOMADAS PAVIMENTO 2ª GALERIA

DESENHISTA: FRANCISCO

DATA: 03/06/2015

ESCALA: 1/75

ELÉTRICA - ETAPA PE

PROF. RESP. TÉCNICO: ENG. MARCOS SCHNEIDER CREA/RS 35231 ART. 7620294

COORD. DE PROJETOS: ENG. ANTONIO PETRUCCHI SOLE CAU A 41833-7

08/28