LEGENDA ILUMINAÇÃO NORMAL

- Quadro elétrico EXISTENTE
- XX.YY IFT – Fiação, pela ordem: fase, neutro e condutor de proteção, seção 2,5mm².
- Eletrocalha perfurada instalada no entreforro ou aparente para instalação de cabeamento elétrico, quando não indicado com as dimensões de (LxH)100x100mm:
- Perfilado instalado no entreforro ou aparente para instalação de cabeamento elétrico, com as dimensões (LxH)38x38mm.
- Eletroduto de aço galvanizado instalado acima do forro, diâmetro #1", quando não cotado.
- Eletroduto de PVC embutido na alvenaria ou pavimento, diâmetro #1", quando não cotado.
- S – Caixa 4"x2" de embutir equipada com interruptor simples, montagem a 1,10m do piso
- D – Caixa 4"x2" de embutir equipada com interruptor duplo, montagem a 1,10m do piso
- P – Caixa 4"x2" de embutir equipada com interruptor paralelo, montagem a 1,10m do piso
- 2P – Caixa 4"x2" de embutir equipada com interruptor paralelo duplo, montagem a 1,10m do piso.
- Condutetes em liga de alumínio do tipo LL, LR, LB, C, T e X
- Descida de eletrodutos embutidos na parede
- Subida de eletrodutos embutidos na parede

CÓDIGO PARA IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO:

XX.Y.ZZ
- XX – Circuito de iluminação
- Y – Quadro de origem do circuito
- ZZ – Nº circuitos sequencial – 01 a N

X=Tipo de circuito:
- IN – Circuito de iluminação normal
- IE – Circuito de iluminação essencial (Nobreak)

LEGENDA LUMINÁRIAS

ÍTEM	SÍMBOLO	LUMINÁRIA
LUM L1		LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR 620x620mm 37W 220V. FAB: LUMICENTER MODELO: PAINEL QUADRADO 4000K IRC 70 3770lm EHT43-E4000840.
LUM L2		– LUMINÁRIA EXISTENTE A SER REALOCADA. SUBSTITUIR LÂMPADAS PARA TUBOS DE 1,2M, LED, 4000K

LEGENDA LUMINÁRIAS EMERGÊNCIA

ÍTEM	SÍMBOLO	LUMINÁRIA
LUM K1		Bloco autônomo de iluminação de emergência (aclaramento e balizamento), com iluminação através de lâmpada LED compacta.
LUM K2	SAÍDA	Bloco autônomo de iluminação de emergência (aclaramento e balizamento), com iluminação através de lâmpada LED compacta, com indicação de saída.

NOTAS:

1 - Deverá ser considerado pela instaladora todos os elementos de fixação necessários à execução deste projeto.
2 - As instalações deverão ter suportação independente do forro.
3 - Todos os elementos metálicos não energizados da instalação tais como: painéis, eletrodutos, caixas de passagem e estruturas metálicas serão soldamente aterrados.
4 - Deverá ser passado arame guia de #16 AWG em toda a tubulação seca.
5 - Os cabos dentro das eletrocalhas deverão ser agrupados por áreas com fita insulok e identificados a cada 15,0m e nas derivações de infraestrutura.
6 - As curvas verticais para eletrocalha deverão ter suas tampas soldadas de fábrica.
7 - Antes da execução da obra deverá ser estudado no local eventuais interferências com outros sistemas e também ser confirmadas as locações exatas das tomadas e pontos de força.
8 - Os locais destinados à instalação de quadros elétricos e equipamentos deverão ter seu layout e dimensões confirmadas junto aos respectivos fornecedores, para evitar o sub ou sobre dimensionamento.
9 - Todas as tubulações não indicadas serão de ø1".
10 - A bitola das tubulações embutidas de descida e distribuição pelas paredes deverá ser a mesma das tubulações utilizadas nas saídas das eletrocalhas, conforme indicadas na planta. Em paredes de alvenaria deverá ser utilizado eletroduto em PVC rígido e em paredes de drywall deverá ser utilizado sealtubo.
11 - As seções da fiação dos circuitos representados nesta folha estão indicadas na tabela de circuitos correspondente nas folhas de seus respectivos diagramas elétricos.
12 - Antes de executar, confirmar nos detalhes específicos de arquitetura as alturas de instalação de equipamentos, para que todos os pontos de utilização (elétrica, telemática e outros) sejam posicionado adequadamente.
13 - Os cabos utilizados para alimentação das luminárias, deverão ser não propagantes de chama, livres de halogênio e com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos.
14 - Deverão ser previstos 05 (cinco) disjuntores para alimentação dos circuitos de iluminação, conforme indicações de circuitação realizada nos desenhos.

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
1	21/07/2021	ATENDENDO COMENTÁRIOS
0	12/07/2021	EMISSÃO INICIAL

EMPREENDIMENTO:
Eletrobras Cepel
CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELÉTRICA
AV.OLINDA, 5800 - ADRIANÓPOLIS, NOVA IGUAÇU - RJ

ÁTOM ENGENHARIA

EMPRESA / REG. ÓRGÃO DE CLASSE: ÁTOM ENGENHARIA - CREA-RJ 2016201613
RESPONSÁVEL EMPRESA / REG. ÓRGÃO DE CLASSE: PABLO MARTINS - CREA-RJ 2013108912

DISCIPLINA:	ETAPA:	ART:
ELÉTRICA	PROJETO BÁSICO	------

TÍTULO:
ILUMINAÇÃO (NORMAL / EMERGÊNCIA)

DESENHO:	PROJETO:	
LEONARDO SILVA		WAGNER MELO
ESCALA: INDICADA	TIPO DOC.: DESENHO	COD. DOC.: .DWG
DATA: 12/07/2021		FOLHA: 01 de 01

TA: DE-ATM.21.013-CEPEL-ELE-003_REV_1

PRANCHA A0 - 1.189x841mm