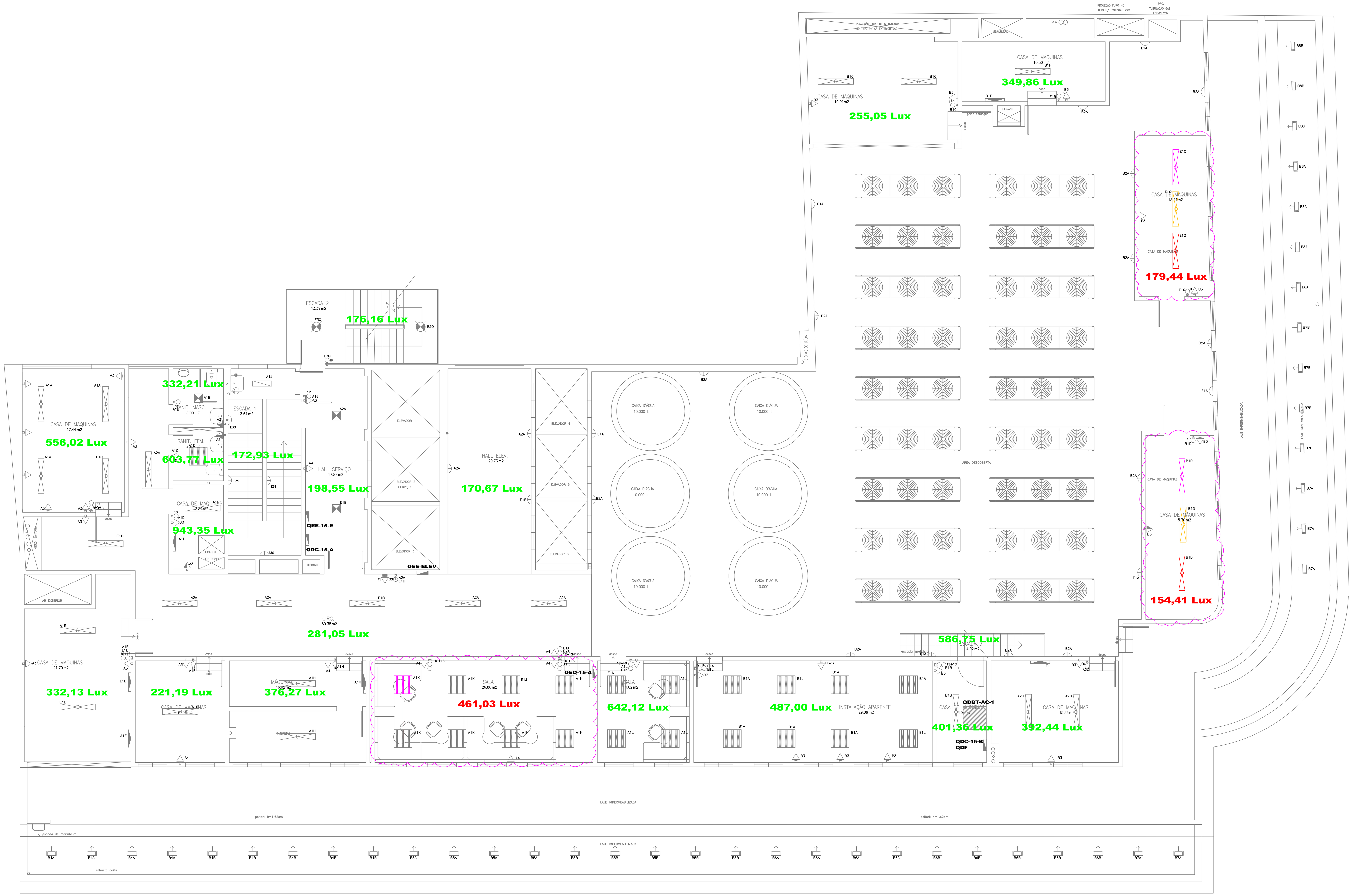


## PLANTA DO 15º PAVTO

ESCALA 1/50

## LEGENDA LUMINOTÉCNICA - EXISTENTE

| SÍMBOLO | DESCRIÇÃO |
|---|---|
| | E 4433/218 – lumini. – luminária quadrada com difusor em acrílico translúcido. Reator alojado na parte Superior da luminária. Fixação ao forro por meio de molas em aço inox. – para 2 lâmpadas fluorescentes compactas duplas 18w/4000k + reator 127v. Embutido em Forro modulado. – dimensões: moldura= 30cm x 30cm; nicho= 21,3cm x 21,3cm; altura= 12cm. – fixação: embutida em forro de gesso ou modulado. |
| | E 4430/218/lr – lumini. – luminária quadrada, refletor e louver em alumínio matte. Reator alojado na parte Superior da luminária. Fixação ao forro por meio de molas em aço inox. – para 2 lâmpadas fluorescentes compactas duplas 18w/4000k + reator 127v. – dimensões: moldura= 23cm x 23cm; nicho= 21,3cm x 21,3cm; altura= 22,5cm. – fixação: embutido em forro modulado. |
| | Fe 1799/314 – lumini. – luminária de alto rendimento, com corpo em aço tratado e pintado por processo Eletrostático. Refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado importado, de Altíssimo brilho. Reator alojado na parte superior da luminária. Fixação ao forro por Meio de tirantes. – para 3 lâmpadas fluorescentes tubulares 14w/4000k + reator 127v. – dimensões: moldura= 61,8cm x 61,8cm; nicho= 60,6cm x 60,6cm; altura= 8,5cm. – fixação: embutido em forro modulado. |
| | Ft 1352/214 – lumini. – luminária prismática de secção triangular, em aço tratado e pintado por processo Eletrostático. Dois visores laterais em acrílico translúcido. Reator eletrônico alojado No corpo da luminária. Fixação ao teto ou forro por meio de chassi. – para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 14w/4000k + reator 127v. Sob laje. – dimensões: largura=19cm; altura=10cm; comprimento=67cm. – fixação: na parede, altura indicada em planta. |
| | Ft 1352/214 – lumini. – luminária prismática de secção triangular, em aço tratado e pintado por processo Eletrostático. Dois visores laterais em acrílico translúcido. Reator eletrônico alojado No corpo da luminária. Fixação ao teto ou forro por meio de chassi. – para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 14w/4000k + reator 127v. Na parede em altura indicada em planta. – dimensões: largura=19cm; altura=10cm; comprimento=67cm. – fixação: sob laje ou forro de gesso. |
| | Float c2 2t5 r – lumini. – sistema de iluminação direta e indireta em alumínio com acabamento em pintura Eletrostática, com difusor translúcido para cima e refletor parabólico para baixo. – para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 28w/4000k + reator 127v. – dimensões: largura=27cm; altura=5,5cm; comprimento=237cm. – fixação por meio de suporte sob forro modulado (atirantar à laje). |
| | Xpg e 4430/218/lr – lumini. – luminária quadrada, refletor e louver em alumínio matte. Reator alojado na parte superior da luminária. Fixação ao forro colméia por meio de bandeja metálica. – para 2 lâmpadas fluorescentes compactas duplas 18w/4000k + reator 127v. – dimensões: moldura= 23cm x 23cm; nicho= 21,3cm x 21,3cm; altura= 22,5cm. – fixação: embutido em forro colméia. |
| | Fit w1 t5d–t5d – lumini. – sistema de iluminação direta e indireta em alumínio com pintura eletrostática. Difusor translúcido para cima e para baixo. – para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 28w/4000k + reator 127v. Na parede em altura indicada em planta. – dimensões: largura=8,5cm; altura=13cm; comprimento=121,2cm. – fixação: na parede em altura indicada em planta. |
| | Luna op e27 75159 – fluz. – luminária com corpo em material termoplástico. Difusor semi transparente em Policarbonato. Guarnição de vedação em borracha. Refletor em chapa de aço pintado. Porta lâmpada em porcelana rosca e27. Abertura por rotação, sem parafusos. – para 2 lâmpadas fluorescentes compactas eletrônicas 15w/2700k 127v. – dimensões: ø33cm; altura= 13cm. – fixação: no teto, sob patamar da escada metálica. |
| | Linear light (lm10p–w3f–727) – osram. – módulo de led de perfil extremamente fino, para soluções compactas. Módulo composto De placa flexível com fita dupla-face na parte de trás. – dimensões do módulo: 10x2,5mm (rolo de 2,80m – 120leds). – power flex led 24v/72w/2700k na cor branca + fonte osram optotronic ot 75/120 –277/24 e Bivolt. – fixação: em detalhe no forro de gesso curvo. |
| | Montagem para lâmpadas fluorescentes tubulares 28w/4000k, garras, soquetes e Reatores eletrônicos em 127v. – fixação: em detalhe no forro de gesso. |
| | Luminária com corpo em aço tratado e pintado por processo eletrostático. Visor em acrílico translúcido. Reator eletrônico alojado no corpo da luminária. Fixação ao teto ou forro. –Lâmpada: 02 x Fluorescente tubular Philips Master TL 5 Super 80 de 28W/4000K. |
| | Luna op e27 75159 – fluz. – luminária com corpo em material termoplástico. Difusor semi transparente em policarbonato. Guarnição de vedação em borracha. Refletor em chapa de aço pintado. Porta lâmpada em porcelana rosca e27. Abertura por rotação, sem – para 2 lâmpadas fluorescentes compactas eletrônicas 15w/2700k 127v. – dimensões: ø33cm; altura= 13cm. – fixação: na parede, altura indicada em planta. |
| | Luminária com abas laterais em aço tratado e pintado por processo eletrostático. Reator Reator alojado no corpo da luminária. Fixação ao teto ou forro. –Lâmpada 02 x Fluorescente tubular Philips Master TL 5 Super 80 de 28W/4000K. |
| | Luminária cilíndrica, em aço tratado e pintado por processo eletrostático. Refletor em alumínio anodizado. Controle antiofuscamento através do próprio refletor. Reator alojado no corpo da luminária. Fixação ao teto ou forro por meio de canopla. Lâmpada: 02 x Fluorescente compacta Master PL–C 4P Philips de 18W/4000K. |
| | Luminária com corpo em aço tratado e pintado por processo eletrostático na cor branca. Visor em acrílico translúcido. Reator alojado na parte superior da luminária. Fixação ao forro por meio de tirantes. Lâmpada: 01 x Fluorescente tubular Philips Master TL 5 Super 80 de 28W/4000K. |
| | Montagem para lâmpadas fluorescentes, reatores eletrônicos, soquetes, agarras de fixação. –Lâmpada: 01 x Fluorescente tubular Philips Master TL 5 Super 80 de 14W/4000K. |
| | E 104/vj – lumini. – luminária circular com Lâmpada Dicróica 50W–220V – Fluxo Luminoso 600 lumens. |
| | Focus 50 r ft – lumini. – luminária embutida orientável em alumínio com dispositivo antiofuscamento pintado na Cor preta. Com filtro translúcido. Fixação por meio de molas em aço inox. Com filtro Fosco. – para 1 lâmpada dicróica 50w/12v 38° + transformador em 127v. Embutido no forro – dimensões: moldura= ø11cm; nicho= ø9,8cm; altura= 7,5cm. – fixação: embutida em forro de gesso. |
| | Luminária cilíndrica, com anel de arremate em aço tratado e pintado por processo eletrostático. Refletor em alumínio anodizado. Controle antiofuscamento. –Lâmpada: 01 x Vapor metálico Compacta Philips CDM–TD 70/730. |
| | Domus Halopin – luminária circular com Lâmpada de 70W–220V – Fluxo Luminoso 600 lumens. |
| | Luminária de alto rendimento para, com corpo em aço tratado e pintado por processo eletrostático. Refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado importado, com alto brilho. Fixação ao teto ou forro por meio de rosetas e cabos de aço de até 1m. –Lâmpada 02 x Fluorescente tubular Philips Master TL 5 Super 80 de 28W/4000K. |
| | Projetor instalado no teto. |
| | Refletor com lâmpada de 150W instalado na marquise para iluminação da fachada. |

## SIMBOLOGIA - EXISTENTE

| SÍMBOLO | DESCRIÇÃO |
|---|---|
| | Caixa 2x4", embutida na parede a 0,30, 1,30 ou 2,30m do piso (respectivamente). Com tampa cega. |
| | Condulete tipo variável. Dimensões conforme a tubulação associada. |
| | Caixa de comando da iluminação (interruptores), fabricação especial, embutida na parede a 1,50m do eixo ao piso. |
| 1P | Ponto de comando da iluminação, com 1 tecla, instalada em caixa 2x4", embutida na parede a 1,10m do piso. |
| 1S | Ponto de comando da iluminação, com 1 tecla, instalada em caixa 2x4", embutida na parede a 1,10m do piso. |
| 1S+1S | Ponto de comando da iluminação, com 2 teclas, instaladas em caixa 4x4", embutida na parede a 1,10m do piso. |
| 1S+2S | Ponto de comando da iluminação, com 3 teclas, instaladas em caixa 4x4", embutida na parede a 1,10m do piso. |
| 1S+3S | Ponto de comando da iluminação, com 4 teclas, instaladas em caixa 4x4", embutida na parede a 1,10m do piso. |
| 2S+2S | Ponto de comando da iluminação, com 4 teclas, instaladas em caixa 4x4", embutida na parede a 1,10m do piso. |
| 2S+3S | Ponto de comando da iluminação, com 5 teclas, instaladas em caixa 4x4", embutida na parede a 1,10m do piso. |
| 1S–1T | Ponto de comando da iluminação (uma tecla) e tomada, instalados em caixa 2x4", embutida na parede a 1,10m do piso, nos banheiros estas tomadas será de 0,90m. |
| 2S+1T | Ponto de comando da iluminação (duas teclas) e tomada, instalados em caixa 4x4", embutida na parede a 1,10m do piso, nos banheiros estas tomadas será de 0,90m. |
| 1D | Ponto de comando da iluminação (uma) tecla instaladas em caixa 2x4", embutida na parede a 1,10m do piso. |
| 1D+1D | Ponto de comando da iluminação (Duas) teclas instaladas em caixa 4x4", embutida na parede a 1,10m do piso. |
| | Quadro de distribuição de circuitos, embutido na parede. H=1,50m do eixo ao piso. |
| | Sirene instalada na parede, associada a caixa 2x4" embutida. Altura de instalação igual a 2,60m, quando não cotada. |
| | Duas tomadas monofásicas, 2p+t, conforme NBR–14.136, instaladas em caixa 4x4" embutida na parede a 1,30m do piso acabado. |
| | Tomada bifásica, 2p+t, conforme NBR–14.136, instalada em caixa 2x4" embutida na parede a 1,30m do piso acabado. |
| | Tomada monofásica, 2p+t, conforme NBR–14.136, instalada em caixa 2x4" embutida na parede a 0,30m do piso acabado. |
| | Tomada monofásica, 2p+t, conforme NBR–14.136, instalada em caixa 2x4" embutida na parede a 1,30m. Exceto nos banheiros onde estas deverão estar a 0,90m do piso. |
| | Duas tomadas monofásicas, 2p+t, conforme NBR–14.136, instaladas em caixa 4x4" embutida na parede a 0,30m do piso acabado. |
| 1S–1T | Ponto de comando da iluminação (uma tecla) e tomada, instalados em caixa 2x4", embutida na parede a 1,10m do piso, nos banheiros estas tomadas será de 0,30m. |
| 3S | Ponto de comando da iluminação, com 3 teclas, instaladas em caixa 2x4", embutida a 1,10m do piso. |
| | Duas tomadas monofásicas, 2p+t, conforme NBR–14.136, instaladas em caixa 4x4" embutida na parede a 2,20m do piso acabado. |
| 1P | Ponto de comando da iluminação, com 1 tecla, instalada em caixa 2x4", de sobrepor a 1,10m do piso. |
| 1S–1T | Ponto de comando da iluminação (uma tecla) e tomada, instalados em caixa 2x4", embutida na parede a 1,10m do piso, nos banheiros estas tomadas será de 0,90m. |
| 3S+1T | Ponto de comando da iluminação (três teclas) e tomada, instalados em caixa 4x4", embutida na parede a 1,10m do piso, nos banheiros estas tomadas será de 0,90m. |
| | Duas tomadas monofásicas, 2p+t, conforme NBR–14.136, instaladas em caixa 4x4" de sobrepor a 1,30m do piso acabado. |
| | Duas tomadas monofásicas, 2p+t, conforme NBR–14.136, instaladas em caixa 4x4" de sobrepor a 0,30m do piso acabado. |
| | Tomada monofásica, 2p+t, conforme NBR–14.136, de sobrepor a 0,30m do piso acabado. |
| | Tomada monofásica, 2p+t, conforme NBR–14.136, de sobrepor a 1,30m do piso acabado. |
| | Tomada monofásica, 2p+t, conforme NBR–14.136, de sobrepor a 2,20m do piso acabado. |
| | Duas tomadas monofásicas, 2p+t, conforme NBR–14.136, instaladas em caixa 4x4" de sobrepor a 2,20m do piso acabado. |

## LEGENDA - NOVO À INSTALAR

| SÍMBOLO | DESCRIÇÃO |
|---|---|
| | – Luminária quadrada de embutir com 3x Lâmpadas Tuboled de 9W – (NOVO À INSTALAR). |
| | – Luminária retangular de embutir com 2x Lâmpadas Tuboled de 18W – (NOVO À INSTALAR). |
| | – Lâmpada 02 x Fluorescente tubular Philips Master TL 5 Super 80 de 28W/4000K. – (RELOCAR). |
| | – Lâmpada 02 x Fluorescente tubular Philips Master TL 5 Super 80 de 28W/4000K. – (RELOCADO). |
| | – Eletroduto aparente, afixado no teto (entreforro, quando este existir) – (NOVO À INSTALAR). |

## NOTAS

1–NESTE PROJETO ESTA SENDO REPRESENTADO O POSICIONAMENTO ATUAL DAS LUMINÁRIAS, TOMADAS E QUADROS, DE ACORDO COM O LEVANTAMENTO REALIZADO NOS DIAS 06/07/22 a 08/07/22 – 11/07/22 a 15/07/22 – 18/07/22 a 21/07/22 – 13/08/22.

2–FOI REALIZADO CÁLCULO LUMINOTÉCNICO PARA TODOS OS AMBIENTES DO PAVIMENTO, VIDE MEMORIAL DE CÁLCULO LUMINOTÉCNICO.

3–ESTÁ SENDO ILUSTRADO O ÍNDICE DE ILUMINÂNCIA (LUX) DE CADA AMBIENTE NO LAYOUT, CONFORME CÁLCULOS REALIZADOS. OS AMBIENTES QUE ESTÃO COM O VALOR DA ILUMINÂNCIA NA COR "VERDE", ESTÃO CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DA NBR ISO/CIE 8995–1, OU SEJA, NÃO NECESSITAM DE ALTERAÇÕES. JÁ NOS CASOS ONDE O VALOR DA ILUMINÂNCIA ESTIVER INDICADO NA COR "VERMELHA", FAZ–SE NECESSÁRIO ADEQUAÇÕES NA ILUMINAÇÃO DO AMBIENTE, VIDE PROJETO.

| REVISÃO | DATA | DISCRIMINAÇÃO | VISTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 22/11/2022 | EMISSÃO INICIAL | DLO |

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO.

# PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

polis engenharia

OBRA / ENDEREÇO: **NOVA SEDE DA PROCURADORIA** RUA DO CARMO, Nº 27 - CENTRO - RJ

ESCALA: INDICADA
DATA: 22/11/2022

FASE / TÍTULO: ILUMINAÇÃO

**15º ANDAR - POSICIONAMENTO DE LUMINÁRIAS, TOMADAS E QUADROS**

ARQUIVO: PGE001-ELE-IL-PB-DES-0017 - 15 ANDAR.DWG
NÚMERO: DE-ELE-IL-PB-017
FOLHA: 017-017