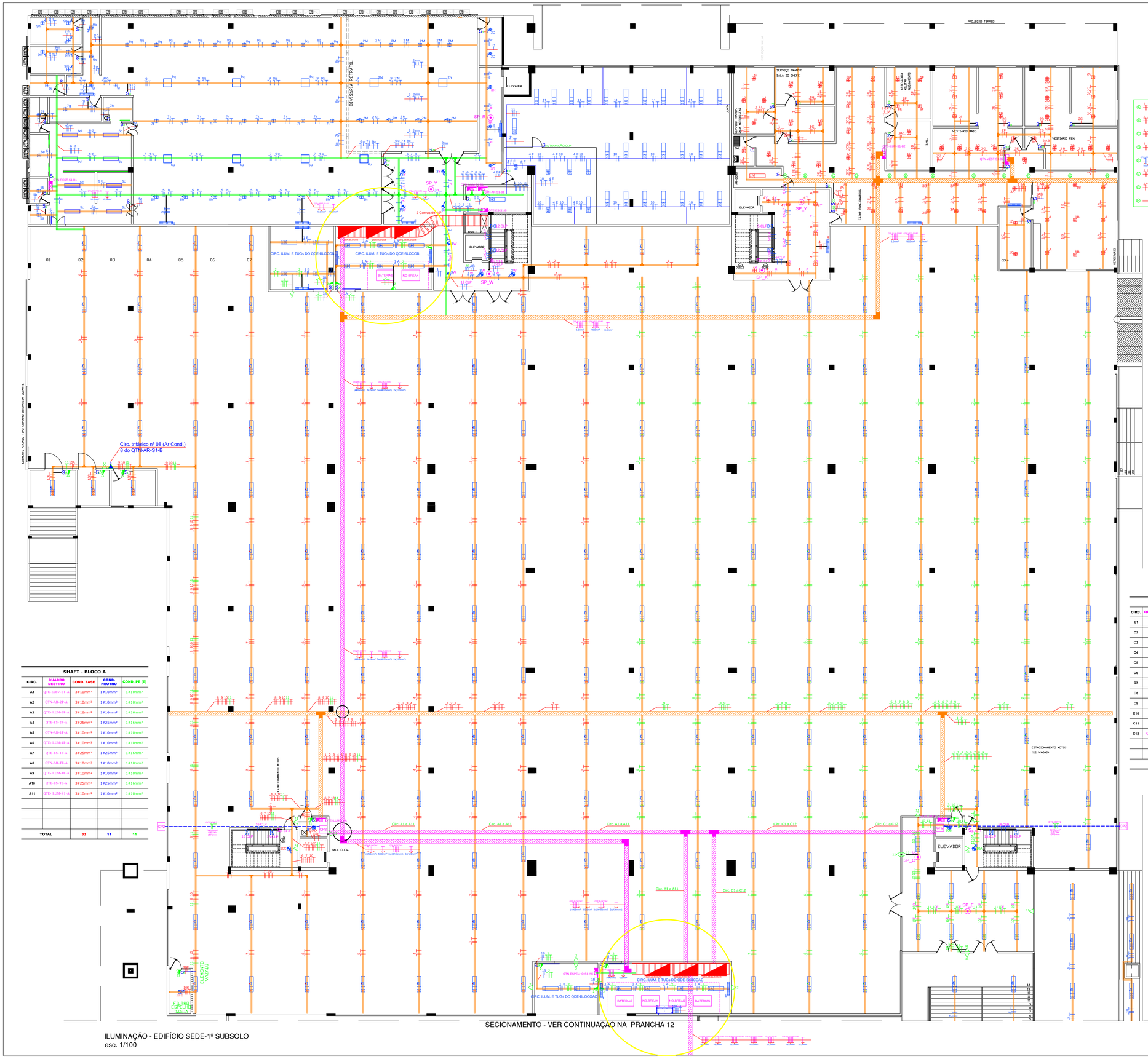


## LEGENDA — ELÉTRICO

- Luminária de embutir, em aço tratado e pintado, refletor interno em alumínio de alto brilho e abas brancas anti-ofuscamento. 04 lâmpadas fluorescentes tubulares T5 de 14W com reatores AFP (FP>0,98C) e baixa distorção harmônica (THD <10%). Ref. Luminária 2750 4x14W 2750.414.16 com reator eletrônico Philips EB214A26 e lâmpadas TL5-14W-ESS/840 inclusos ou similares.
- Luminária quadrada de embutir em aço tratado e pintado por processo eletrostático para 1 lâmpada fluorescente compacta. Difusor em acrílico fosco branco translúcido. Acrílico anti-reflexo com proteção contra amarelamento. Inclui uma lâmpada PLC-4P-26W e reator THD <10% e AFP > 0,99C. Embutida em forro mineral ou forro de gesso. Ref. Itaim Bartyra 6964.106.1HO e reator Philips EB126A26PL/TC com lâmpada Philips PLC-4P-26W/840 ou similares
- Luminária quadrada de embutir em aço tratado e pintado por processo eletrostático para 2 lâmpadas fluorescentes compactas. Difusor em acrílico fosco branco translúcido. Acrílico anti-reflexo com proteção contra amarelamento. Inclui duas lâmpadas PLC-4P-26W e reator THD <10% e AFP > 0,99C. Embutida em forro mineral ou forro de gesso. Ref. Itaim Bartyra 6964.206.1HO, reator Philips EB226A26PL/TC, lâmpadas Philips PL-C/4P 26W/840 ou similares
- Luminária de embutir para 1 lâmpada vapor metálica 150W, corpo em alumínio com moldura tratada e pintada eletrostaticamente na cor branca refletor interno anodizado, externo metalizado difusor em vidro temperado, recuado, jateado parcial.
- Luminária decorativa de embutir para lâmpada Halógena Mini Dicróica 20W A=Circuito, B=Comando.
- Luminária de sobrepor, corpo em policarbonato cinza, difusor em policarbonato transparente texturizado. Soquete tipo push-in G-13 de engate rápido, rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso, incluindo lâmpadas fluorescentes T5 2x28W e reator com AFP (FP>0,99C) e baixa distorção harmônica (THD <10%). Difusor policarbonato e grau de proteção IP-65. Ref. Itaim 7022.228.300 e Philips EB228A26 ou similares.
- Arandela quadrada em alumínio com pintura eletrostática branca e vidro temperado. Para 01 lâmpada de 16W .
- Luminária de emergência 60LED 220V 60Hz, aparente com bateria autonomia 08 horas, instalada a 2,40m do piso acabado.
- Sinalizador de saída e entrada de veículo com 02 lâmpadas de 40W, 220VCA 60Hz.
- Sensor de presença para iluminação, em caixa tipo condulet metálica a 2,00m do piso acabado.
- Minuteria eletrônica, com temporização média de 90 segundos, instalado em caixa, aparente tipo condulete metálico a 1,10m do piso acabado.
- Interruptor simples de uma seção, 250V / 10A, barra automática, a 1,10m do piso em caixa 4"x2" embutida na parede. Instalado em suporte 4"x2" para até 3 módulos, ref. Legrand Nereya, cor Sol, cód. 6632 99, teclas cód. 6630 15 e tampa 6632 10 ou similares.
- Interruptor simples de duas seções, 250V / 10A, barra automática, a 1,10m do piso em caixa 4"x2" embutida na parede. Instalado em suporte 4"x2" para até 3 módulos, ref. Legrand Nereya, cor Sol, cód. 6632 99, teclas cód. 6630 15 e tampa 6632 10 ou similares.
- Interruptor simples de três seções, 250V / 10A, barra automática, a 1,10m do piso em caixa 4"x2" embutida na parede. Instalado em suporte 4"x2" para até 3 módulos, ref. Legrand Nereya, cor Sol, cód. 6632 99, teclas cód. 6630 15 e tampa 6632 10 ou similares.
- Interruptor simples, 250V / 10A, barra automática, com uma tomada 2P+T universal 250V/10A, borne a parafuso, a 1,10m do piso em caixa 4"x2" embutida na parede. Instalado em suporte 4"x2" para até 3 módulos, ref. Legrand Nereya, cor Sol, cód. 6632 99, teclas cód. 6630 15, tomada 6630 50, e tampa de dois módulos horizontais 6632 20 ou similares.
- Tomada 2P+T Universal Dupla, 250V / 10A, borne à parafuso, a 30cm do piso acabado em caixa 4"x2" embutida na parede. Instalado em suporte 4"x2" para até 3 módulos, ref. Legrand Nereya, cor Sol, cód. 6632 99, tomadas 6630 50, e tampa de dois módulos horizontais 6632 20 ou similares.
- Tomada 2P+T Universal Dupla, 250V / 10A, borne à parafuso, a 1,10m do piso acabado em caixa 4"x2" embutida na parede. Instalado em suporte 4"x2" para até 3 módulos, ref. Legrand Nereya, cor Sol, cód. 6632 99, tomadas 6630 50, e tampa de dois módulos horizontais 6632 20 ou similares.
- Tomada 2P+T Universal Dupla, 250V / 10A, borne à parafuso, a 2,00m do piso acabado em caixa 4"x2" embutida na parede. Instalado em suporte 4"x2" para até 3 módulos, ref. Legrand Nereya, cor Sol, cód. 6632 99, tomadas 6630 50, e tampa de dois módulos horizontais 6632 20 ou similares.
- Ponto elétrico na parede a 2,00m do piso, em caixa 4"x2" embutida na parede para instalação de aparelhos de ar condicionado.
- Ponto elétrico na parede a 2,00m do piso, em caixa aparente tipo condulete metálico para instalação de aparelhos de ar condicionado.
- Ponto elétrico embutido na parede a 2,00m do teto, em caixa metálica 4"x2" , para ligação de chuveiro através de conectores de cobre. Instalado em suporte 4"x2" para até 3 módulos, ref. Legrand Nereya, cor Sol, cód. 6632 99, saída para fio 6631 95, e tampa de um módulo horizontal 6632 10 ou similares.
- Eletrocalha em perfil tipo C, perfurada e com tampa de presão em chapa zincada à fogo nas dimensões 300x100mm.
- Eletrocalha em perfil tipo C, perfurada e com tampa de presão em chapa zincada à fogo nas dimensões 300x200mm.
- Perfilado em perfil tipo C, perfurado em chapa zincada à fogo nas dimensões 38x38mm.
- Eletroduto de PVC rígido embutido no teto/parede.
- Eletroduto de PVC rígido pelo piso ou subterrâneo.
- Indicação de prumada que sobe.
- Indicação de prumada que desce.
- Quadro de distribuição de energia elétrica normal/Essencial iluminação/força ou Ar Condicionado, conforme especificado, com centro a 130cm do piso, nas dimensões indicadas nos detalhes.
- Condutores elétricos Neutro, Fase e Terra, respectivamente.
- Aterramento.

### SHAFT - BLOCO A

| CIRC. | QUADRO DESTINO | COND. FASE | COND. NEUTRO | COND. PE (T) |
|---|---|---|---|---|
| A1 | QTE-ELEV-S1-A | 3#10mm² | 1#10mm² | 1#10mm² |
| A2 | QTN-AR-2P-A | 3#10mm² | 1#10mm² | 1#10mm² |
| A3 | QTE-ILUM-2P-A | 3#16mm² | 1#16mm² | 1#16mm² |
| A4 | QTE-ES-2P-A | 3#25mm² | 1#25mm² | 1#16mm² |
| A5 | QTN-AR-1P-A | 3#10mm² | 1#10mm² | 1#10mm² |
| A6 | QTE-ILUM-1P-A | 3#10mm² | 1#10mm² | 1#10mm² |
| A7 | QTE-ES-1P-A | 3#25mm² | 1#25mm² | 1#16mm² |
| A8 | QTN-AR-TE-A | 3#10mm² | 1#10mm² | 1#10mm² |
| A9 | QTE-ILUM-TE-A | 3#10mm² | 1#10mm² | 1#10mm² |
| A10 | QTE-ES-TE-A | 3#25mm² | 1#25mm² | 1#16mm² |
| A11 | QTE-ILUM-S1-A | 3#10mm² | 1#10mm² | 1#10mm² |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| TOTAL | | 33 | 11 | 11 |

### SHAFT - BLOCO C

| CIRC. | QUADRO DESTINO | COND. FASE | COND. NEUTRO | COND. PE (T) |
|---|---|---|---|---|
| C1 | QTE-ELEV-S1-C | 3#10mm² | 1#10mm² | 1#10mm² |
| C2 | QTN-AR-2P-C | 3#10mm² | 1#10mm² | 1#10mm² |
| C3 | QTE-ILUM-2P-C | 3#10mm² | 1#10mm² | 1#10mm² |
| C4 | QTE-ES-2P-C | 3#25mm² | 1#25mm² | 1#16mm² |
| C5 | QTN-AR-1P-C | 3#10mm² | 1#10mm² | 1#10mm² |
| C6 | QTE-ILUM-1P-C | 3#10mm² | 1#10mm² | 1#10mm² |
| C7 | QTE-ES-1P-C | 3#35mm² | 1#35mm² | 1#16mm² |
| C8 | QTN-AR-TE-C | 3#10mm² | 1#10mm² | 1#10mm² |
| C9 | QTE-ILUM-TE-C | 3#10mm² | 1#10mm² | 1#10mm² |
| C10 | QTE-ES-TE-C | 3#25mm² | 1#25mm² | 1#16mm² |
| C11 | QTE-ILUM-S1-C | 3#6mm² | 1#6mm² | 1#6mm² |
| C12 | QTN-BANCO-TE-C | 3#10mm² | 1#10mm² | 1#10mm² |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| TOTAL | | 36 | 12 | 12 |

### CONTROLE DE REVISÃO DE PROJETOS

| REV. Nº | DATA | OBSERVAÇÕES | RESPONSÁVEL |
|---|---|---|---|
| 15 | 15/10/2013 | Legenda de cabos | Pedro H. M. Emiliano |
| 16 | 16/11/2013 | Alteração sala no-breaks | Pedro H. M. Emiliano |
| 18 | 03/12/2013 | Correção legenda/circuito 11 | Pedro H. M. Emiliano |
| 19 | 13/12/2013 | Correção - QTE-ES-S1-B e QTN-AR-S1-B1 | Pedro H. M. Emiliano |
| 21 | 22/01/2014 | Correção retornos sensores/lixo refrigerado | Pedro H. M. Emiliano |
| 25 | 25/02/2014 | Acréscimo iluminação de emergência | Pedro H. M. Emiliano |

# TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE GOIÁS

ELÉTRICO

REPRESENTANTE LEGAL: EDSON JOSÉ FERRARI - CPF 135.131.761-04
PRESIDENTE DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE GOIÁS

AUTOR PROJETO ORIGINAL: Carlos Araújo Costa Filho -
Engenheiro Eletricista CREA-GO 2919/D-GO

REVISÃO PROJETO: Pedro Henrique Mota Emiliano - CPF 010.033.941-75
Engenheiro Eletricista CREA-GO 15952/D-GO

RESPONSAVEL TÉCNICO

| ÁREA TERRENO | Nº PAVIMENTOS/DE: | ÁREA CONSTRUÇÃO: |
|---|---|---|
| 295.139,505m2 | 43.936,09m2 | 22.536,22m2 |

ENDEREÇO: AV. UBIRAJARA BEROCAN LEITE NA GLEBA DA ANTIGA FAZ. RETIRO GOIÂNIA - GOIÁS

CONTEÚDO: EDIFÍCIO-SEDE, BLOCOS A, B e C, 1º SUBSOLO (PARTE 1) - ILUMINAÇÃO
PLANTA BAIXA

PRANCHA: 8/50

DATA: 25/02/2014 — ESCALA: 1/100

APROVAÇÃO

REVISÃO: REVISÃO
DATA: DATA
Responsável: RESPONSÁVEL

ASSINATURA

ILUMINAÇÃO - EDIFÍCIO SEDE-1º SUBSOLO
esc. 1/100