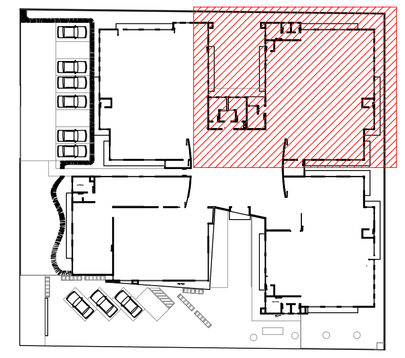
Legenda

- Eletrocalha ou perfilado perfurado existente, dimensões indicadas.
- Eletroduto de PVC flexível (corrugado) - a instalar sobre a laje ou embutido em parede
- Eletroduto existente instalado no piso ou embutido em parede - rede externa
- Eletroduto existente embutido no piso - rede interna
- 01 — Condutores neutro, fase, retorno e terra, respectivamente. Quando não indicada, a seção é 2,5 mm². No exemplo, circuito 01, comando "s"
- C38 (b) — Arandela externa tipo tartaruga com lâmpada LED 10W a 2,20 m do piso. Substituir existentes.
- C28 — Arandela interna com lâmpada LED 10W a 2,20 m do piso. Substituir existentes.
- SAÍDA — Bloco autônomo ilum. emergência no teto
- 4x4" — Caixa de PVC 4x4" instalada sobre a laje
- 30x30x30 — Caixa de passagem existente de concreto com tampa 30x30x30 cm
- Caixa de passagem existente embutida no piso
- Coluna Dutotec Light Plus 3,0 m existente
- Totem Plus a instalar sobre caixa de passagem 4x4"
- C18 (lmp 60/70/) C18 (2x75) — Conjunto em coluna Dutotec com tomadas 2P+T. No exemplo 3 tomadas comuns sendo uma para impressora
- (12x75) E28 — Conjunto em coluna ou totem Dutotec com tomadas 2P+T. No exemplo 12 tomadas estabilizadas
- C26 4x10 — Luminária de embutir com aletas anti-reflexivas, com 04 lâmpadas LED 10w.
- C09 (e) — Luminária de sobrepor com uma lâmpada LED 10W. Substituir existentes.
- 12 — Painel led de sobrepor 12W. Substituir existentes.
- (d) 10 C83 — Poste balizador 35 cm aletado com lâmpada LED 10W
- Quadro de distribuição existente
- 30 C76 — Refletor externo LED 30W. Substituir existentes.
- a — Relé fotoelétrico a 3,0m do piso
- C21 — Tomada 2P+T 20A NBR 14136 a 0,30m do piso
- C21 — Tomada 2P+T 20A NBR 14136 a 1,30m do piso
- C18 75 — Tomada 2P+T 20A a 0,30m do piso (NBR 14136)
- E17 (2x75) — Conjunto em canaleta Dutotec com tomadas estabilizadas 2P+T miolo vermelho. No exemplo 3 tomadas estabilizadas.
- (2x75) C20 — Conjunto em canaleta Dutotec com tomadas comuns 2P+T miolo branco. No exemplo 2 tomadas comuns
- C73 (lmp 60/70/A) (2x75) C73 — Conjunto em canaleta Dutotec com três tomadas comuns 2P+T miolo branco, sendo uma para impressora.

Planta-chave



Notas:

1- Eletrodutos não cotados são de diâmetro nominal Ø32mm (1"). Cabeamento não cotado é de seção nominal 2,5 mm²;

2- Identificar as tomadas com etiqueta no espelho, indicando o número do circuito;

3- Identificar o cabeamento elétrico com anilhas. A identificação deverá ser feita internamente nos quadros e nas tomadas e interruptores;

4- Os quadros deverão possuir subtampas parafusadas. O acesso aos barramentos energizados somente poderá ser realizado com ferramenta;

5- As emendas deverão ser estanhadas e protegidas com fita isolante para circuitos comuns, ou com fita autofusão para alimentadores ou cabeamento instalado no piso ou subterrâneo;

6- As eletrocalhas horizontais possuem septo divisor central para separação do espaço para cabeamento elétrico e lógico (exceto quando indicado o contrário);

7- As eletrocalhas e perfilados indicados são existentes;

8- Aterrar luminárias, eletrocalhas, perfilados, colunas técnicas, totens, quadros 9 Utilizar um condutor de aterramento por circuito;

9- Os totens a serem instalados nas salas de audiência e de conciliação serão locados em conjunto com a fiscalização do TRT, de modo a definir a melhor posição em relação às caixas existentes;

10- Este projeto não poderá ser alterado sem a prévia autorização do projetista.

11- As cores do cabeamento elétrico deverão seguir o padrão conforme tabela ao lado:

Padrão de cores do cabeamento elétrico

Tipo	Rede comum	Rede estabilizada	Ar-condicionado
Fases iluminação	Amarelo		
Fases tomadas	Branco	Vermelho	Preto
Neutro	Azul claro	Azul escuro	
Retorno	Cinza		
Proteção (PEN)	Verde	Verde	Verde

REV.	DATA	CONTEÚDO	SOLICITADO/P	APROVADO P/

Poder Judiciário
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

Obra: Reforma parcial - Rede elétrica Fórum do Trabalho de Paranaguá

Endereço: Rua Odilon Mader, 532

Projetista: Gilberto Ditzel
CREA-PR 24808/D

Conteúdo: Projeto de rede elétrica

Prancha: 3/6

Data: jul/2017 | Escala: Indicada | Desenho: GD | Arquivo:

A1