

## SUGESTÃO DE LUMINÁRIAS



LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS (2X32W)



LUMINÁRIA SOBREPOR PVC COM ALETAS (2X40W)

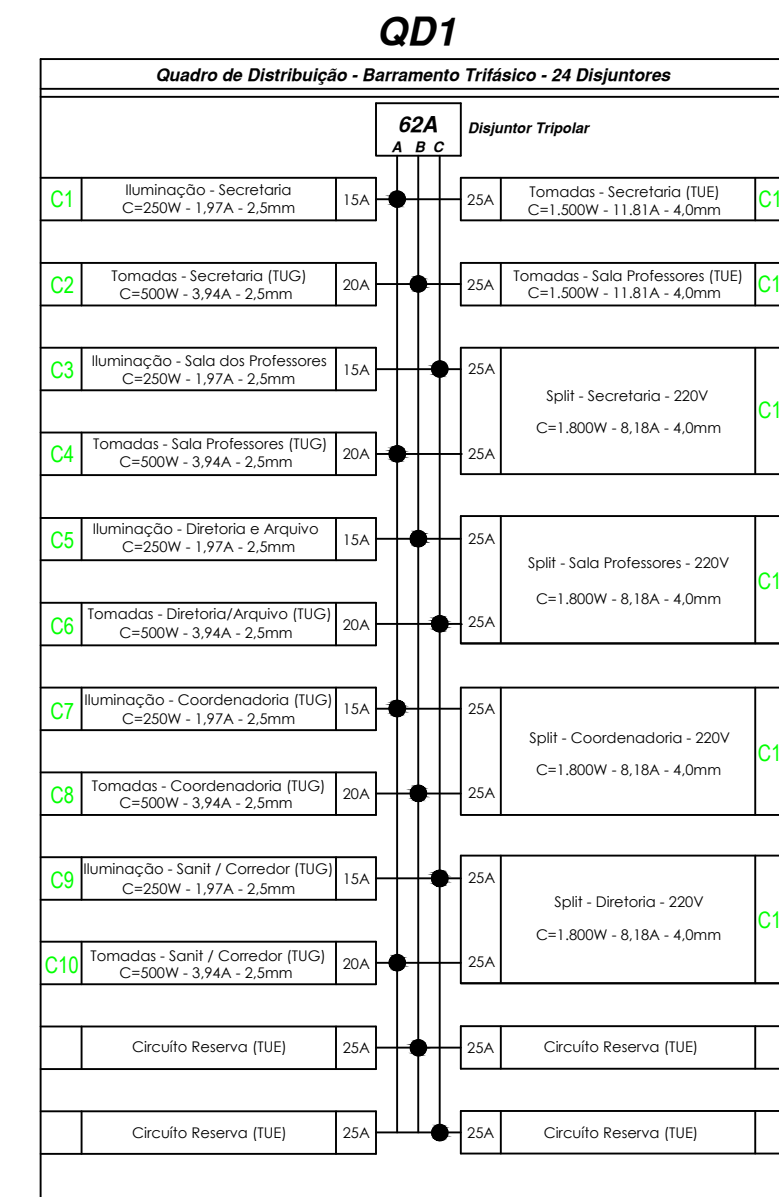
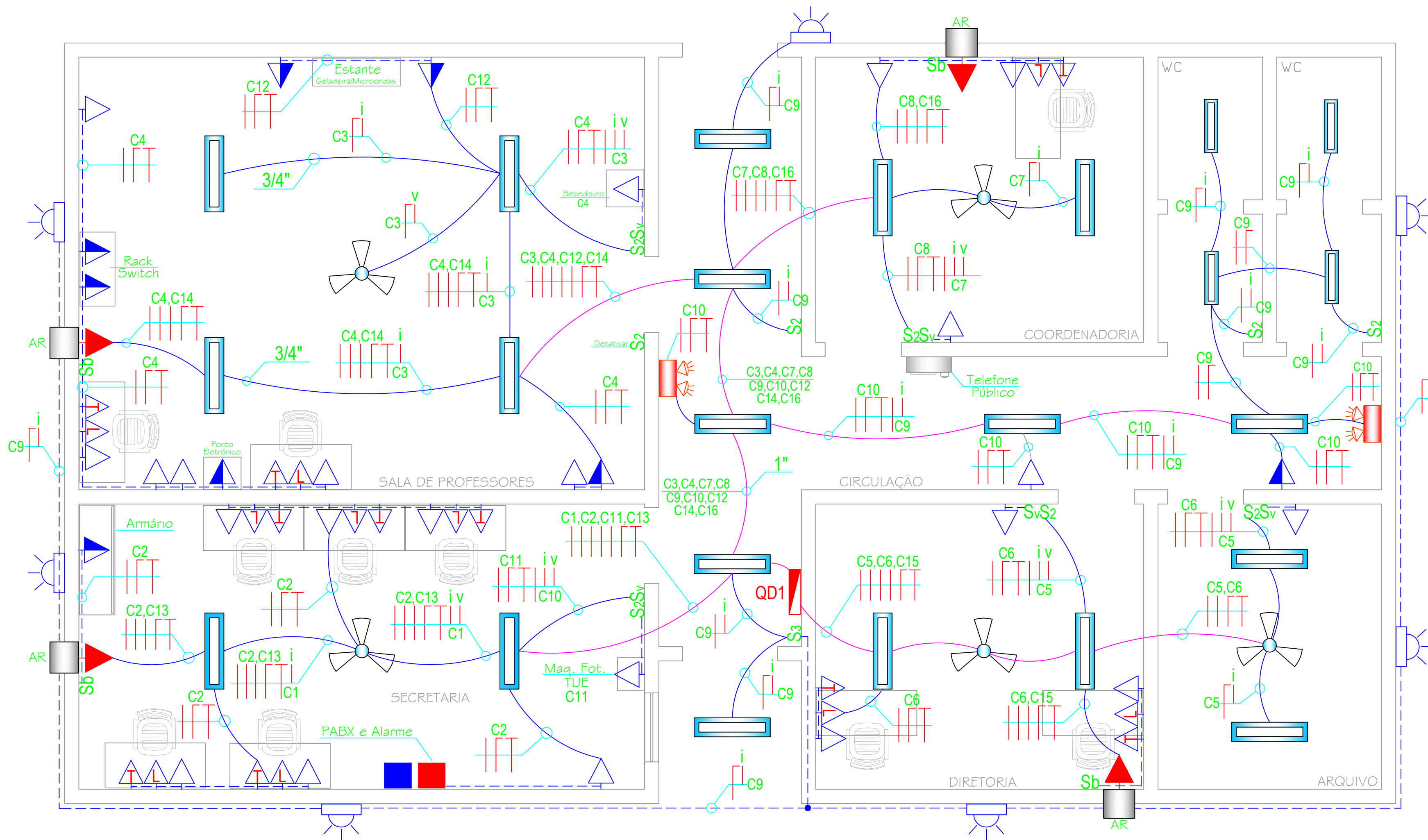


LUMINÁRIA SOBREPOR PVC COM ALETAS (2X20W)

**Observações Técnicas:**

**Obs1:** No ato da execução da obra, prever tubulações de 1" independentes para cada ambiente da obra, para propiciar melhor passagem dos condutores elétricos.

**Obs2:** Os modelos de luminárias sugeridos estão representados no projeto elétrico pelas respectivas simbologias e legendas.



## Legenda

	Condute PVC 3/4" (Sanfonado e flexível) - Fiação / Piso
	Condute PVC 3/4" (Sanfonado e flexível) - Laje
	Condute PVC 1/2" (Parede de concreto) - Fiação / Parede/Laje
	Luminária de sobrepor com 1 ou 2 Sempdos Formatos tubulares de 32 ou 40W (127V)
	Luminária completa 1x15W - fluorescente (Banheiros)
	Tomada de uso geral 2P+1 127V 10A (30cm do piso) - cx 2x4"
	Tomada de uso geral 2P+1 127V 10A (1,20m do piso) - cx 2x4"
	Tomada de uso geral 2P+1 127V 10A (2,20m do piso) - cx 2x4"
	Tomada 2P+1 220V 20A (30cm do piso) - cx 2x4"
	Tomada 2P+1 220V 20A (1,20m do piso) - cx 2x4"
	Tomada 2P+1 220V 20A (2,20m do piso) - cx 2x4"
	Quadro de distribuição (Barramento Trifásico) - ade projeto
	Circuito de distribuição em tubulação PVC de 1"
	Interruptor simples de 01 tecla - caixa 2x4"
	Interruptor simples de 02 teclas - caixa 2x4"
	Interruptor simples de 03 ou 04 teclas - caixa 2x4"
	Interruptor bipolar e paralelo - caixa 2x4 - OsC; Considerar 02 teclas e 03 teclas
	Interruptor intermediário - caixa 10x16 cm - OsC; Considerar 02 teclas e 03 teclas
	Comando para ventilador de teto ou parede - caixa 2x4"
	Ventilador de teto 127V - completo com comando de acionamento e luminária embutida
	Ventilador ao parede 127V - completo com comando de acionamento
	Luminária de emergência autoalimentada e compacta 127V
	Tomada para antena de TV/Vídeo (2,20cm do piso) - caixa 2x4"
	Tomada de telefone/interno (30cm do piso) - caixa 2x4"
	Tomada para sensor de chama (2,20m do piso) - caixa 2x4"
	Caixa de passagem e inspeção em concreto (50x50x50 cm)
	Ponto para central de FAX e alarme em caixa 4x4"
	Forta para switch ou hubby em caixa 4x4"
	Arandela externa em PVC com vidro, fluor, compacta 15W (2,50m do piso) - cx 4x2"

**NOTAS:**

O quadro de distribuição QD1 deverá possuir baretagem Mf30ca.

Os bornamentos de neutro e terra do QD1 deverão ser independentes.

Os condutores das circuitos de tomadas de uso geral (TUG) deverão ser na cor preta - 2,5 mm.

Os condutores das circuitos de iluminação deverão ser na cor branca - 2,5 mm.

Os condutores neutros deverão ser na cor azul - 2,5 mm.

Os condutores terra deverão ser na cor verde - 2,5 mm.

Os condutores das circuitos de retorno de iluminação deverão ser na cor branca, com bitola de 2,5 mm.

Os condutores de acionamento dos ventiladores (ventilação e exaustão) deverão ser na cor amarela com bitola de 1,5 mm.

Todos os circuitos especificados na planta baixa deverão possuir condutores neutro e terra distintos, partindo do quadro de distribuição até o ponto de entrega.

O quadro de distribuição QD1 deverá ser aterrado com fita keracoil.

A) Limites de emergência deverão ser instalados nas tomadas 2P+1 - 127V (2,20m de altura).

Todos as tomadas deverão ser 2P+1 universais de 127V.

**III) Circuitos fase, neutro, retorno e terra especificamente:**

- 1. Retorno de iluminação deverá ser proporcional a quantidade de luminárias.
- 2. Retorno de ventilador deverá ser proporcional a quantidade de aparelhos instalados, e considerando o funcionamento como ventilação e exaustão.

Os condutores para "split" deverão ser providos de 2 faixes exclusivas e independentes, sendo os condutores com bitola de 4 mm incluindo o terra.

Os circuitos de tomadas deverão ser independentes das iluminação e providos de 1 fase, neutro e terra (2P+1 - 127V - 2,5mm), sendo as tomadas de uso específico (IUE) dotadas de condutores de 4mm.

REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO  
LOCAL: EMEF DR. AUGUSTO VIEIRA  
ENDEREÇO: AV. EDNE JOSÉ PIFFER Nº 1.050  
BAIRRO: RESIDENCIAL CENTENÁRIO - BEBEDOURO/SP  
CEP: 14.700-000

