Quadro: QDC- CANTINA

Potência Instalada: 12916 VA
Potência Demandada: 10978 VA
Demanda: 85.00%
Alimentação: Trifásico 220/380V

Cabo Fases: 10 HEPR/XLPE
Cabo Neutro: 10 HEPR/XLPE
Cabo Terra: 10 HEPR/XLPE

Corrente Demandada: 17 A
Disjuntor Geral: 40 A
Corrente Curto Circuito: 3 kA
DPS: 275

Circuito	Descrição	Pontos	F.P.	Potência Ativa	Potência Aparente	N° de...	Tensão	Corrente	Disjuntor	Seção Condutor	Isolação	Distância	ΔV%	L1	L2	L3
L1	IL. GERAL	35	95%	870 W	916 VA	1	220 V	4 A	20 A	2.5	PVC 70° 750V	13.7 m	0.425	X		
C2	TUE'S MICRO-ONDAS/ CAFETEIRA	3	92%	2000 W	2174 VA	1	220 V	10 A	20 A	2.5	PVC 70° 750V	8.4 m	0.621		X	
C1	TUG'S COZINHAS	3	92%	1300 W	1413 VA	1	220 V	6 A	20 A	2.5	PVC 70° 750V	11.3 m	0.544			X
C3	TUE WC	1	92%	600 W	652 VA	1	220 V	3 A	20 A	2.5	PVC 70° 750V	6.8 m	0.151	X		
C4	TUG'S SALÃO	5	92%	500 W	543 VA	1	220 V	2 A	20 A	2.5	PVC 70° 750V	11.7 m	0.215		X	
C5	TUE RACK	1	100%	1000 W	1000 VA	1	220 V	5 A	20 A	2.5	PVC 70° 750V	6.5 m	0.222			X
AC1	AR CONDICIONADO UCS-01	1	100%	2000 W	2000 VA	1	220 V	9 A	25 A	4	PVC 70° 750V	8.8 m	0.374	X		
AC2	AR CONDICIONADO UCS-02	1	100%	2000 W	2000 VA	1	220 V	9 A	25 A	4	PVC 70° 750V	7.4 m	0.314		X	
QC1	QUADRO DE COMANDO DOS VENTILADORES	1	100%	2000 W	2000 VA	3	380 V	3 A	20 A	4	PVC 70° 750V	8.5 m	0.061	X	X	X
EM1	IL. EMERGÊNCIA	2	92%	200 W	217 VA	1	220 V	1 A	20 A	2.5	PVC 70° 750V	13.1 m	0.097			X

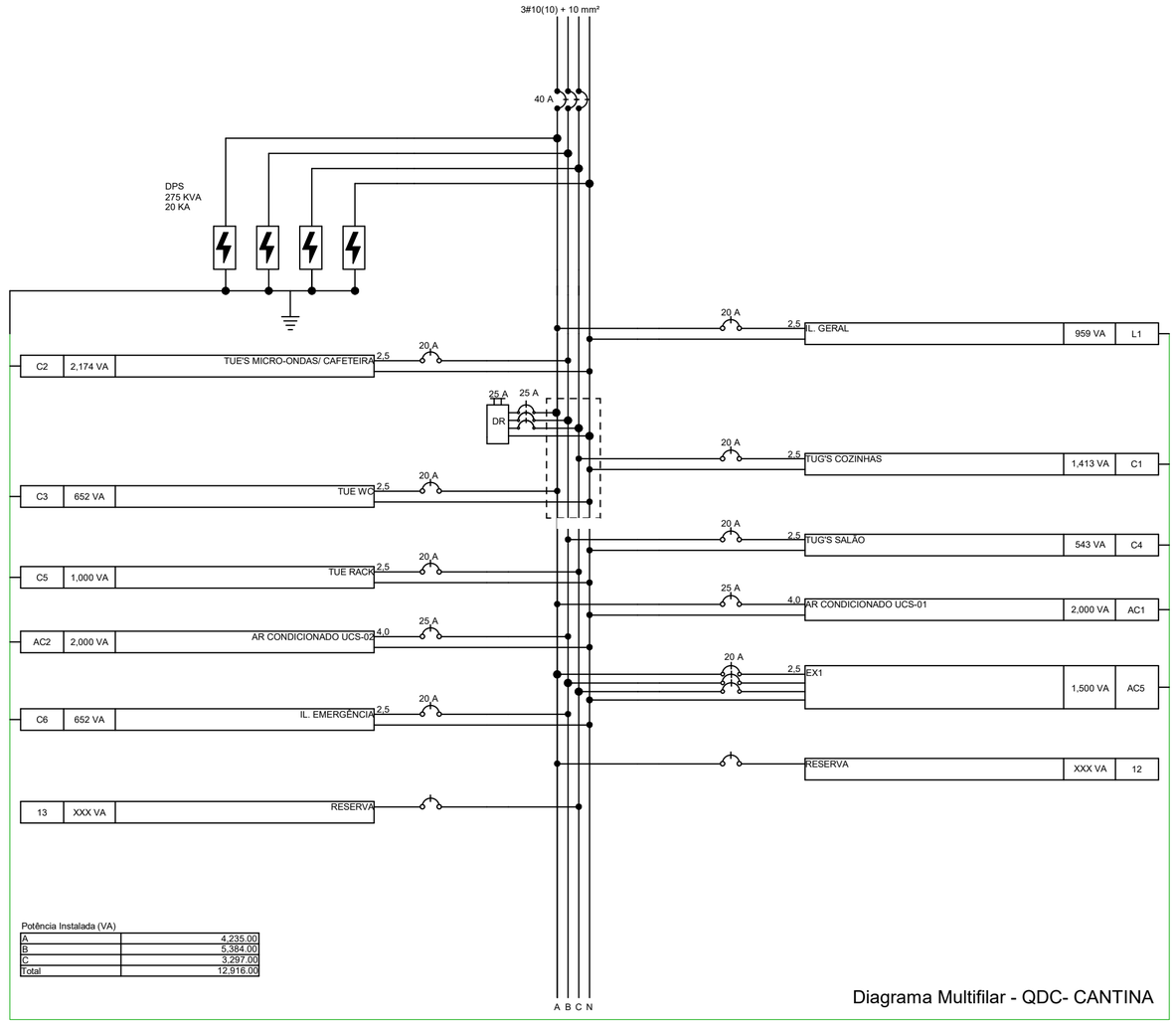


Diagrama Multifilar - QDC- CANTINA

Potência Instalada (VA)

A	4,235.00
B	5,384.00
C	3,297.00
Total	12,916.00

Notas Gerais:
1. Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
2. Eletrodutos aparentes na laje e no entreforro deverão ser do tipo PVC rígido.
3. Eletrodutos embutidos na parede deverão ser do tipo corrugado flexível.
4. Os condutores não cotados serão de #2,5mm².
5. Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
6. Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolação em PVC, temperatura 70°C.
7. A seção do condutor neutro é igual à da fase do circuito, salvo indicação contrária.
8. O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor de proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
9. O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
10. Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
11. Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
12. As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2008.
13. Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
14. A indicação de potência nos pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme prescrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.
15. Quando a indicação de potência nos pontos de luz for em Watts (W), corresponde aos valores exatos da potência das lâmpadas a serem instaladas.
16. Para as tomadas sem indicação de potência, foi considerado 100 VA.
17. Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.
18. Não embutir em paredes de concreto tubulações na vertical com diâmetro superior a Ø40mm.

CARIMBO

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ASSINATURA
1	22/01/2024	Emissão Inicial	Mayck Oliveira
2	29/01/2024	Ajuste Arandelas	Mayck Oliveira
3	02/04/2024	Compatibilização	Marco Antônio
4	15/04/2024	Adição de Ditribuidor Interno Óptico (DIO) no interior do Rack para interconexão com o Centro de Processamento de Dados do Hotel	Marco Antônio

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL
SANTA CATARINA
Rua Felipe Schmidt, 785 - Centro - Florianópolis
CEP 88.010-002 - Fone: (48) 3251-4800
sesc-sc@sesc-sc.com.br

Projeto

ELÉTRICA

Local REFORMA CANTINA

End: Estrada Haroldo Soares Glavan, 1670 - Cacupé, Florianópolis - SC, 88050-005

Obra REFORMA CANTINA

Conteúdo SESC-SC-AF20-DIAGRAMA-TÉRREO-R04

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO *Reponsável Técnico*

Carimbo e Assinatura *Carimbo e Assinatura*

Autor do Projeto

Eng. Alexandre Nunes
CREA RS 180750

Assinatura

Prancha nº **06**

Co-Autor do Projeto

Total

Arquivo	*Desenho*	*Escala*	*Data*
SESC SC-AF20-BIM-ELE	Mayck Souza de Oliveira	1 : 50	15/04/2024

EXTERNO: 594 x 420 mm
INTERNO: 564 x 420 mm