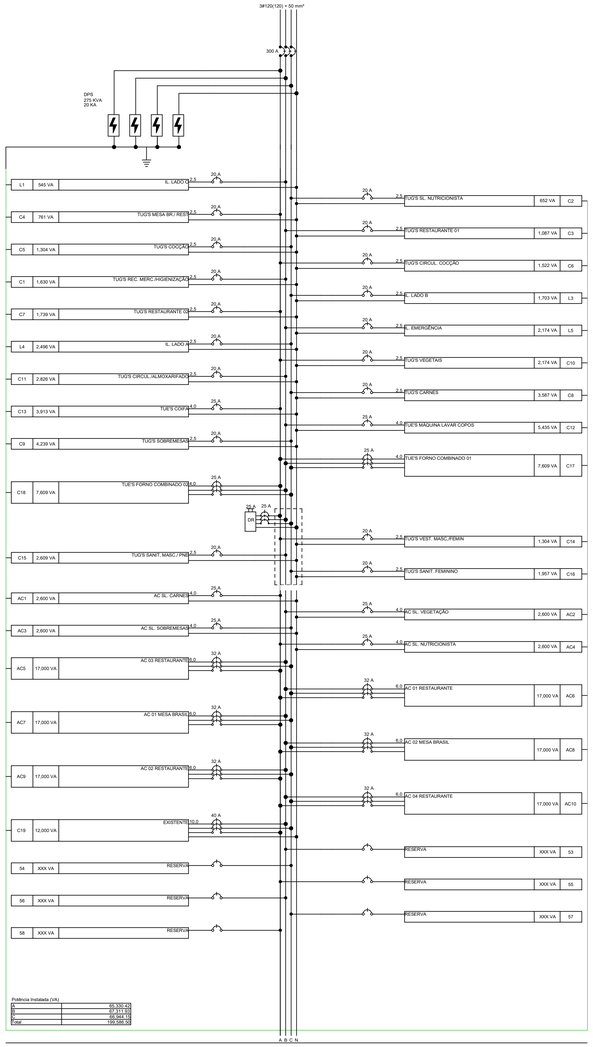


CBR ENGENHARIA

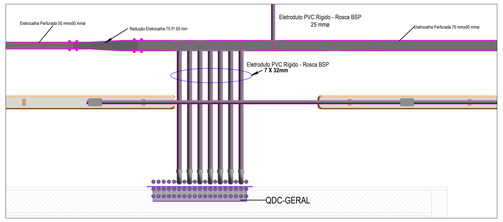
Quadro: QDC-GERAL

Potência Instalada: 183258 VA
Potência Demandada: 155769 VA
Demanda: 85.00%
Alimentação: Trifásico 220/380V

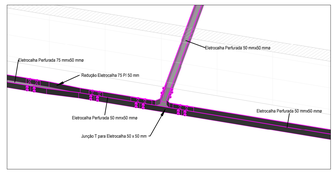
Cabo Fases: 120 EPR ou XLPE
Cabo Neutro: 120 EPR ou XLPE
Cabo Terra: 50 EPR ou XLPE

Corrente Demandada: 237 A
Disjuntor Geral: 300 A
Corrente Curto Circuito: 10 kA
DPS: 275

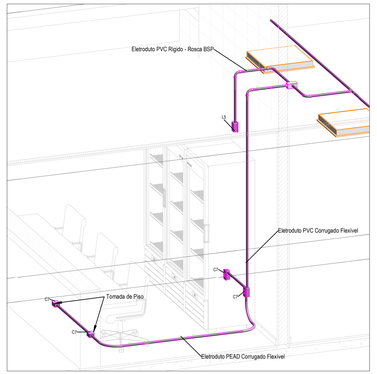
Circuito	Descrição	Pontos	F.P.	Potência...	Potência...	Nº de...	Tensão	Corrente	Disjuntor	Seção...	Isolação	Distância	ΔV%	L1	L2	L3
L1	IL. LADO C	16	95%	518 W	545 VA	1	220 V	2 A	20 A	2.5	PVC 70°...	58.2 m	1.077		X	
C2	TUG'S SL. NUTRIC./HIGIÊN.	6	92%	600 W	652 VA	1	220 V	3 A	20 A	2.5	PVC 70°...	27.4 m	0.607			X
C4	TUG'S MESA BR./ REST/ DEPÓS	7	92%	700 W	761 VA	1	220 V	3 A	20 A	2.5	PVC 70°...	61.1 m	1.577	X		
C3	TUG'S RESTAURANTE 01	10	92%	1000 W	1087 VA	1	220 V	5 A	20 A	2.5	PVC 70°...	22.4 m	0.827		X	
C5	TUG'S COCÇÃO	2	92%	1200 W	1304 VA	1	220 V	6 A	20 A	2.5	PVC 70°...	9.3 m	0.412			X
C6	TUG'S CIRCUL. COCÇÃO	2	92%	1400 W	1522 VA	1	220 V	7 A	20 A	2.5	PVC 70°...	15.1 m	0.778	X		
C1	TUG'S REC. MERC./HIGIENIZAÇÃO	5	92%	1500 W	1630 VA	1	220 V	7 A	20 A	2.5	PVC 70°...	15.9 m	0.878		X	
L3	IL. LADO B	59	95%	1618 W	1703 VA	1	220 V	8 A	20 A	2.5	PVC 70°...	53.9 m	3.112			X
C7	TUG'S RESTAURANTE 02	6	92%	1600 W	1739 VA	1	220 V	8 A	20 A	2.5	PVC 70°...	28.4 m	1.675	X		
L5	IL. EMERGÊNCIA	20	92%	2000 W	2174 VA	1	220 V	10 A	20 A	2.5	PVC 70°...	55.4 m	4.083		X	
L4	IL. LADO A	86	95%	2352 W	2479 VA	1	220 V	11 A	20 A	2.5	PVC 70°...	24.0 m	2.021			X
C10	TUG'S VEGETAIS	5	92%	2000 W	2174 VA	1	220 V	10 A	20 A	2.5	PVC 70°...	14.9 m	1.101	X		
C11	TUG'S CIRCUL./ALMOXARIFADO	7	92%	2600 W	2826 VA	1	220 V	13 A	20 A	2.5	PVC 70°...	19.4 m	1.863		X	
C8	TUG'S CARNES	4	92%	3300 W	3587 VA	1	220 V	16 A	20 A	2.5	PVC 70°...	11.2 m	1.366			X
C13	TUE'S COIFA	3	92%	3600 W	3913 VA	1	220 V	18 A	25 A	4	PVC 70°...	11.7 m	0.966	X		
C12	TUE'S MÁQUINA LAVAR COPOS	2	92%	5000 W	5435 VA	1	220 V	25 A	25 A	4	PVC 70°...	23.4 m	2.688		X	
C9	TUG'S SOBREMESAS	5	92%	3900 W	4239 VA	1	220 V	19 A	20 A	2.5	PVC 70°...	18.7 m	2.682			X
C17	TUE'S FORNO COMBINADO 01	1	92%	7000 W	7609 VA	3	380 V	12 A	25 A	4	PVC 70°...	9.9 m	0.268	X	X	X
C18	TUE'S FORNO COMBINADO 02	1	92%	7000 W	7609 VA	3	380 V	12 A	25 A	4	PVC 70°...	8.7 m	0.236	X	X	X
C14	TUG'S VEST. MASC./FEMIN	2	92%	1200 W	1304 VA	1	220 V	6 A	20 A	2.5	PVC 70°...	18.4 m	0.813	X		
C15	TUG'S SANIT. MASC./ PNE	4	92%	2400 W	2609 VA	1	220 V	12 A	20 A	2.5	PVC 70°...	40.5 m	3.58		X	
C16	TUG'S SANIT. FEMININO	3	92%	1800 W	1957 VA	1	220 V	9 A	20 A	2.5	PVC 70°...	49.1 m	3.257			X
AC1	AC SL. CARNES	1	100%	2600 W	2600 VA	1	220 V	12 A	25 A	4	PVC 70°...	9.2 m	0.506	X		
AC2	AC SL. VEGETAÇÃO	1	100%	2600 W	2600 VA	1	220 V	12 A	25 A	4	PVC 70°...	9.0 m	0.497		X	
AC3	AC SL. SOBREMESAS	1	100%	2600 W	2600 VA	1	220 V	12 A	25 A	4	PVC 70°...	13.0 m	0.716			X
AC4	AC SL. NUTRICIONISTA	1	100%	2600 W	2600 VA	1	220 V	12 A	25 A	4	PVC 70°...	15.6 m	0.861	X		
AC5	AC 03 RESTAURANTE	1	100%	17000 W	17000 VA	3	380 V	26 A	32 A	6	PVC 70°...	30.1 m	1.223	X	X	X
AC6	AC 01 RESTAURANTE	1	100%	17000 W	17000 VA	3	380 V	26 A	32 A	6	PVC 70°...	45.1 m	1.83	X	X	X
AC7	AC 01 MESA BRASIL	1	100%	17000 W	17000 VA	3	380 V	26 A	32 A	6	PVC 70°...	55.5 m	2.252	X	X	X
AC8	AC 02 MESA BRASIL	1	100%	17000 W	17000 VA	3	380 V	26 A	32 A	6	PVC 70°...	50.2 m	2.038	X	X	X
AC9	AC 02 RESTAURANTE	1	100%	17000 W	17000 VA	3	380 V	26 A	32 A	6	PVC 70°...	39.8 m	1.617	X	X	X
AC10	AC 04 RESTAURANTE	1	100%	17000 W	17000 VA	3	380 V	26 A	32 A	6	PVC 70°...	29.1 m	1.181	X	X	X
C19	EXISTENTE	1	100%	12000 W	12000 VA	3	380 V	18 A	40 A	10	PVC 70°...	13.3 m	0.229	X	X	X



DETELHE 03



DETALHE 01



DETALHE 02

Notas Gerais:
1. Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
2. Eletrodutos aparentes na laje e no entreforo 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.
19. Será mantido a alimentação existente do circuito das câmaras frias, representado pelo circuito C19 no quadro de cargas e no diagrama multifilar.

CARIMBO

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ASSINATURA
1	06/12/2023	Emissão Inicial	Mayck S.Oliveira
2	20/12/2023	1ª Revisão solicitada pelo cliente	Mayck S.Oliveira

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: SESC JOINVILLE

End: Rua Itaelpolis, 470 - América, Joinville - SC, 89204-100

Obra: SESC JOINVILLE - REFORMA RESTAURANTE

Conteúdo: QUADRO/DIAGRAMA E DETALHES

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO

Responsável Técnico

Coordenação Autorizada: Eng. Alexandre Nunes CREA RS 180750

Coordenação Autorizada

Autor do Projeto

Prancha nº: 02-ELE

Eng. Alexandre Nunes
CREA RS 180750
Assinatura

Total

Arquivo	Desenho	Escala	Data
SESC SC-AF04-BIM-ELE-COZ	Mayck Souza de Oliveira	1 : 50	20/12/2023

A1.0