Quadro: QGBT T.1

Potência Instalada: 84469 VA | Cabo Fases: 3x50mm² HEPR/XLPE | Corrente Demandada: 109 A
Potência Demandada: 71798 VA | Cabo Neutro: 1x50mm² HEPR/XLPE | Disjuntor Geral: 125 A
Demanda: 85.00% | Cabo Terra: 1x25mm² HEPR/XLPE | Corrente Curto Circuito: 5 kA
Alimentação: Trifásico 220/380V | DPS: Classe II

Circuito	Descrição	Pontos	F.P.	Potência...	Potência...	Nº de...	Tensão	Corrente	Disjuntor	Seção...	Isolação	Distância	ΔV%	L1	L2	L3
C1	TUG'S VESTIÁRIOS	2	92%	1400 W	1522 VA	1	220 V	7 A	20 A	2.5	PVC 70°...	9.0 m	0.463	X		
L1	IL VESTIÁRIOS TÉRRO	21	95%	360 W	379 VA	1	220 V	2 A	20 A	2.5	PVC 70°...	12.0 m	0.155		X	
C2	CH VESTIÁRIO...	1	100%	5500 W	5500 VA	1	220 V	25 A	25 A	4	PVC 70°...	12.2 m	1.416			X
C4	CH VESTIÁRIO...	1	100%	5500 W	5500 VA	1	220 V	25 A	25 A	4	PVC 70°...	13.7 m	1.593	X		
C3	CH VESTIÁRIO...	1	100%	5500 W	5500 VA	1	220 V	25 A	25 A	4	PVC 70°...	13.2 m	1.533		X	
C5	CH VESTIÁRIO...	1	100%	5500 W	5500 VA	1	220 V	25 A	25 A	4	PVC 70°...	11.6 m	1.353			X
Q1	SUBSOLO- QGBT 02	1	94%	41032 W	43611 VA	3	380 V	66 A	63 A	16	PVC 70°...	5.6 m	0.224	X	X	X
C8	CH VESTIÁRIO...	1	100%	5500 W	5500 VA	1	220 V	25 A	25 A	4	PVC 70°...	12.6 m	1.462	X		
C7	CH VESTIÁRIO...	1	100%	5500 W	5500 VA	1	220 V	25 A	25 A	4	PVC 70°...	14.6 m	1.695		X	
C6	CH VESTIÁRIO PNE	1	100%	4000 W	4000 VA	1	220 V	18 A	25 A	4	PVC 70°...	4.4 m	0.376			X
C9	TUG'S VESTIÁRIOS PIA	3	92%	1800 W	1957 VA	1	220 V	9 A	20 A	2.5	HEPR/XLPE...	8.9 m	0.586	X		

Quadro: QGBT S.1

Potência Instalada: 43611 VA | Cabo Fases: 3x16mm HEPR/XLPE | Corrente Demandada: 56 A
Potência Demandada: 37070 VA | Cabo Neutro: 1x16mm HEPR/XLPE | Disjuntor Geral: 63 A
Demanda: 85.00% | Cabo Terra: 1x16mm HEPR/XLPE | Corrente Curto Circuito: 5 kA
Alimentação: Trifásico 220/380V | DPS:

Circuito	Descrição	Pontos	F.P.	Potência...	Potência...	Nº de...	Tensão	Corrente	Disjuntor	Seção...	Isolação	Distância	ΔV%	L1	L2	L3
L1	IL SUBSOLO 01	26	95%	400 W	421 VA	1	220 V	2 A	25 A	2.5	PVC 70°...	23.7 m	0.339	X		
C6	BATERIA DE TOMADAS 01	1	92%	4000 W	4348 VA	1	220 V	20 A	25 A	4	PVC 70°...	19.4 m	1.788		X	
C3	BATERIA DE TOMADAS 02	1	92%	4000 W	4348 VA	1	220 V	20 A	25 A	4	PVC 70°...	18.5 m	1.705			X
C1	TUG'S SUBSOLO	5	92%	500 W	543 VA	1	220 V	2 A	20 A	2.5	PVC 70°...	23.3 m	0.43	X		
C5	BATERIA DE TOMADAS 05	1	92%	4000 W	4348 VA	1	220 V	20 A	25 A	4	PVC 70°...	16.0 m	1.468		X	
C2	BATERIA DE TOMADAS 03	1	92%	4000 W	4348 VA	1	220 V	20 A	25 A	4	PVC 70°...	17.6 m	1.622			X
C4	BATERIA DE TOMADAS 04	1	92%	4000 W	4348 VA	1	220 V	20 A	25 A	4	PVC 70°...	16.7 m	1.539	X		
Q 1.1	SUBSOLO- QGBT 02	1	96%	20132 W	20908 VA	3	380 V	32 A	32 A	6	PVC 70°...	6.8 m	0.338	X	X	X

Quadro: QGBT A.1

Potência Instalada: 2981 VA | Cabo Fases: 3x06mm HEPR/XLPE | Corrente Demandada: 10 A
Potência Demandada: 2266 VA | Cabo Neutro: 1x06mm HEPR/XLPE | Disjuntor Geral: 32 A
Demanda: 76.00% | Cabo Terra: 1x06mm HEPR/XLPE | Corrente Curto Circuito: 3 kA
Alimentação: Monofásico 220V | DPS: CLASSE II

Circuito	Descrição	Pontos	F.P.	Potência...	Potência...	Nº de...	Tensão	Corrente	Disjuntor	Seção...	Isolação	Distância	ΔV%	L1	L2	L3
C4	TUG'S ACESSO 01	3	92%	300 W	326 VA	1	220 V	1 A	20 A	2.5	PVC 70°...	10.2 m	0.114	X		
L1	IL ACESSO PISCINA	12	95%	350 W	368 VA	1	220 V	2 A	20 A	2.5	PVC 70°...	8.4 m	0.105	X		
C1	VENTILADOR DE TETO	1	92%	600 W	652 VA	1	220 V	3 A	20 A	2.5	PVC 70°...	5.4 m	0.12	X		
C2	TUG'S ACESSO 02	2	92%	200 W	217 VA	1	220 V	1 A	20 A	2.5	PVC 70°...	8.4 m	0.063	X		
C3	CATRACA ELETRÔNICA	2	92%	200 W	217 VA	1	220 V	1 A	20 A	2.5	PVC 70°...	8.7 m	0.064	X		
C5	RACK	1	100%	1200 W	1200 VA	1	220 V	5 A	20 A	2.5	PVC 70°...	5.2 m	0.21	X		

Quadro: QGBT S.2

Potência Instalada: 20908 VA | Cabo Fases: 3x06mm HEPR/XLPE | Corrente Demandada: 27 A
Potência Demandada: 17772 VA | Cabo Neutro: 1x06mm HEPR/XLPE | Disjuntor Geral: 32 A
Demanda: 85.00% | Cabo Terra: 1x06mm HEPR/XLPE | Corrente Curto Circuito: 3 kA
Alimentação: Trifásico 220/380V | DPS:

Circuito	Descrição	Pontos	F.P.	Potência...	Potência...	Nº de...	Tensão	Corrente	Disjuntor	Seção...	Isolação	Distância	ΔV%	L1	L2	L3
L1	IL SUBSOLO 01	41	95%	532 W	560 VA	1	220 V	3 A	20 A	2.5	PVC 70°...	24.8 m	0.471	X		
C1	CH. CAMARIM 01	1	100%	5500 W	5500 VA	1	220 V	25 A	25 A	4	PVC 70°...	9.1 m	1.055		X	
C2	CH. CAMARIM 02	1	100%	5500 W	5500 VA	1	220 V	25 A	25 A	4	PVC 70°...	9.7 m	1.127			X
C3	TUG'S BANHEIROS	9	92%	3800 W	4130 VA	1	220 V	19 A	20 A	2.5	PVC 70°...	25.9 m	3.623	X		
C4	TUG'S CAMARIM 01	4	92%	2400 W	2609 VA	1	220 V	12 A	20 A	2.5	PVC 70°...	14.2 m	1.253		X	
C5	TUG'S CAMARIM 02	4	92%	2400 W	2609 VA	1	220 V	12 A	20 A	2.5	PVC 70°...	14.0 m	1.241			X

Notas Gerais:
1. Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
2. Eletrodutos aparentes na laje e no entrepiso 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	14/09/2023	Emissão Inicial	Mayck Oliveira
2	27/09/2023	Ajuste no Modelo	Mayck Oliveira
3	10/10/2023	Ajuste na Simbologia	Mayck 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
CACUPÉ - FLORIANÓPOLIS

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

Obra
CACUPÉ - FLORIANÓPOLIS

Conteúdo
QUADROS

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
Responsável Técnico
Carimbo e Assinatura: Eng. Alexandre Nunes CREA RS 180750
Carimbo e Assinatura: Eng. Alexandre Nunes CREA RS 180750

Autor do Projeto
Eng. Alexandre Nunes
CREA RS 180750
Assinatura
Prancha nº 03-ELE

Co-Autor do Projeto
ENG. JANAÍNA DOS SANTOS
CREA RS: 187.277
Total

Arquivo	Desenho	Escala	Data
SESC SC-AF06-BIM-ELE	Mayck Souza de Oliveira	1 : 1	10/10/2023

EXTERNO: 841 x 594 mm
INTERNO: 811 x 574 mm