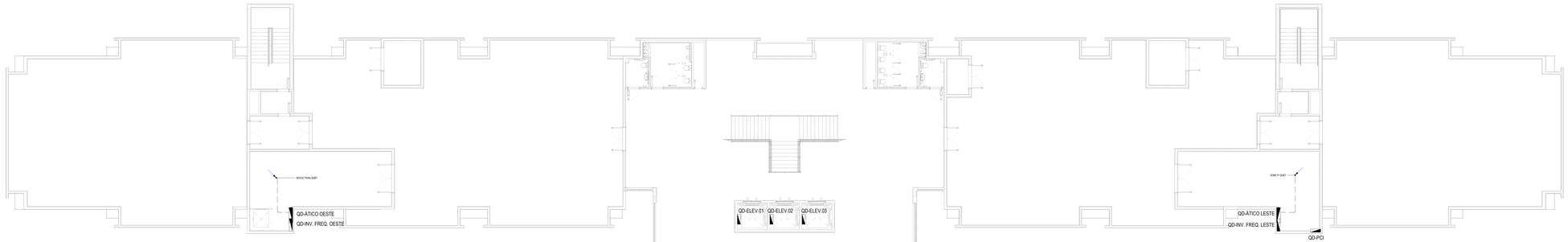
ESPECIFICAÇÃO DE ELETRODUTOS			
PVC RÍGIDO - ANTICHAMA 600 °C/60 - ROSCA BSP			
DIMENSÃO NOMINAL (POLEGADA)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	ESPESSURA DA PAREDE (mm)	ESPESSURA DA PAREDE (mm)
		MÉDIO	MÍNIMO
1/2"	21	3	2,6
3/4"	26	3	2,6
1"	33	3	3
1 1/4"	42	3	3
1 1/2"	48	3	4
2"	60	3	4
2 1/2"	75	3	3,6
3"	88	3	5
4"	114	3	5

SIMBOLOGIA

	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, DE EMBUTIR OU SOBREPOR, CONFORME APLICAÇÃO
	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO "C" COM TAMPA, PARA A DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, DIMENSÕES INDICADAS, INSTALADA NO TETO, NO ENTREFORRO QUANDO APLICÁVEL
	ELETRODUTO, INSTALADO APARENTE, NO ENTREFORRO, TETO OU PAREDE, PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø25mm QUANDO NÃO INDICADO
	ELETRODUTO, INSTALADO EMBUTIDO EM PAREDE OU LAJE QUANDO APLICÁVEL, PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø25mm QUANDO NÃO INDICADO
	ELETRODUTO , INSTALADO NO CONTRAPISO OU ENTERRADO, CONFORME APLICAÇÃO , PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø25mm QUANDO NÃO INDICADO
	CONDULETE PVC TÍPICO. SEÇÃO CONFORME TUBULAÇÃO NA ALTURA DOS EQUIPAMENTOS/TUBULAÇÃO QUANDO NÃO INDICADO
	SIMBOLOGIA DE SUBIDA E DESCIDA, PODENDO SER UTILIZADO PARA ELETRODUTOS, BARRAS CHATAS, ETC. A SIMBOLOGIA PODE SER QUEBRADA PARA REPRESENTAR SUBIDA OU DESCIDA SEPARADAMENTE



ALIMENTADORES-ÁTICO
1 : 150

Quadro: QD-ÁTICO OESTE

Potência Instalada: 19068 VA
Potência Demandada: 19068 VA
Demanda: 100,00%
Alimentação: 1Ø/bifas 220/380V
Cabo Fases: 10 mm²
Cabo Neutro: 10 mm²
Cabo Terra: 10 mm²
Corrente Demandada: 29 A
Disjuntor Geral: 40 A
Corrente Curto Circuito: 5 kA
DPS: 275V / 20kA

Circuito	Descrição	Pontos	F.P.	Potência...	Potência...	Nº de...	Tensão	Corrente	Disjuntor	Seção...	Isolação	Distância	ΔV%	L1	L2	L3
IL.AO1	ILUMINAÇÃO CASA DE MÁQUINAS E...	8	95%	168 W	177 VA	1	220 V	1 A	20 A	2.5	PVC 70°...	10.6 m	0.064	X		
IL.AO2	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO,...	7	95%	96 W	101 VA	1	220 V	0 A	20 A	2.5	PVC 70°...	14.3 m	0.05		X	
IL.AO3	ILUMINAÇÃO ESCADARIA OESTE	15	94%	107 W	114 VA	1	220 V	1 A	20 A	2.5	PVC 70°...	32.9 m	0.128			X
IL.AO4	ILUMINAÇÃO CASA DE MÁQUINAS E...	3	95%	48 W	51 VA	1	220 V	0 A	20 A	2.5	PVC 70°...	23.1 m	0.04	X		
IL.AO5	ILUMINAÇÃO ÁREA LIVRE OESTE	1	100%	0 W	0 VA	1	220 V	0 A	20 A	2.5	PVC 70°...	9.9 m	0			
IL.EM.O1	ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA OESTE	3	92%	30 W	33 VA	1	220 V	0 A	20 A	2.5	PVC 70°...	11.9 m	0.014			X
C.AO1	TOMADAS CASA DE MÁQUINAS 01 ...	3	92%	1300 W	1413 VA	1	220 V	6 A	20 A	2.5	PVC 70°...	9.9 m	0.473	X		
C.AO2	TOMADA CASA DE MÁQUINAS 02...	1	92%	600 W	652 VA	1	220 V	3 A	20 A	2.5	PVC 70°...	22.0 m	0.487			X
C.AO3	PONTO DE FORÇA PARA QUADRO D...	1	92%	552 W	600 VA	1	220 V	3 A	20 A	2.5	PVC 70°...	20.5 m	0.418			X
UC.O1	CONDENSADORA RECREAÇÃO	1	92%	1380 W	1500 VA	1	220 V	7 A	20 A	2.5	PVC 70°...	41.0 m	2.087	X		
UC.O2	CONDENSADORA RECREAÇÃO	1	92%	1380 W	1500 VA	1	220 V	7 A	20 A	2.5	PVC 70°...	42.6 m	2.165			X
UC.O3	CONDENSADORA RECREAÇÃO	1	92%	1380 W	1500 VA	1	220 V	7 A	20 A	4	PVC 70°...	66.7 m	2.118			X
UC.O4	CONDENSADORA RECREAÇÃO	1	92%	1380 W	1500 VA	1	220 V	7 A	20 A	4	PVC 70°...	68.2 m	2.166	X		
UC.O5	UNIDADE VENTILADORA SANITÁRIO...	1	92%	1380 W	1500 VA	3	380 V	2 A	20 A	2.5	PVC 70°...	43.5 m	0.376	X	X	X
UC.O6	UNIDADE VENTILADORA SANITÁRIO...	1	92%	1380 W	1500 VA	3	380 V	2 A	20 A	2.5	PVC 70°...	63.7 m	0.55	X	X	X
C.AO4	TOMADAS CASA DE MÁQUINAS 01 ...	1	85%	5888 W	6927 VA	3	380 V	11 A	20 A	2.5	PVC 70°...	2.9 m	0.116	X	X	X

Quadro: QD-INV. FREQ. OESTE

Potência Instalada: 8927 VA
Potência Demandada: 8927 VA
Demanda: 100,00%
Alimentação: 1Ø/bifas 220/380V
Cabo Fases: 4 mm²
Cabo Neutro: 4 mm²
Cabo Terra: 4 mm²
Corrente Demandada: 11 A
Disjuntor Geral: 20 A
Corrente Curto Circuito: 5 kA
DPS: 275V / 20kA

Circuito	Descrição	Pontos	F.P.	Potência...	Potência...	Nº de...	Tensão	Corrente	Disjuntor	Seção...	Isolação	Distância	ΔV%	L1	L2	L3
P.AO1	PONTO DE FORÇA PRESSURIZADOR...	1	85%	1472 W	1732 VA	1	220 V	8 A	20 A	2.5	PVC 70°...	4.6 m	0.273	X		
P.AO2	PONTO DE FORÇA PRESSURIZADOR...	1	85%	1472 W	1732 VA	1	220 V	8 A	20 A	2.5	PVC 70°...	5.1 m	0.302		X	
P.AO3	PONTO DE FORÇA PRESSURIZADOR...	1	85%	1472 W	1732 VA	1	220 V	8 A	20 A	2.5	PVC 70°...	6.5 m	0.383			X
P.AO4	PONTO DE FORÇA PRESSURIZADOR...	1	85%	1472 W	1732 VA	1	220 V	8 A	20 A	2.5	PVC 70°...	7.0 m	0.413	X		

Quadro: QD-INV. FREQ. LESTE

Potência Instalada: 8927 VA
Potência Demandada: 8927 VA
Demanda: 100,00%
Alimentação: 1Ø/bifas 220/380V
Cabo Fases: 4 mm²
Cabo Neutro: 4 mm²
Cabo Terra: 4 mm²
Corrente Demandada: 11 A
Disjuntor Geral: 20 A
Corrente Curto Circuito: 5 kA
DPS: 275V / 20kA

Circuito	Descrição	Pontos	F.P.	Potência...	Potência...	Nº de...	Tensão	Corrente	Disjuntor	Seção...	Isolação	Distância	ΔV%	L1	L2	L3
P.AL1	PONTO DE FORÇA PRESSURIZADOR...	1	85%	1472 W	1732 VA	1	220 V	8 A	20 A	2.5	PVC 70°...	4.8 m	0.28	X		
P.AL2	PONTO DE FORÇA PRESSURIZADOR...	1	85%	1472 W	1732 VA	1	220 V	8 A	20 A	2.5	PVC 70°...	5.3 m	0.309		X	
P.AL3	PONTO DE FORÇA PRESSURIZADOR...	1	85%	1472 W	1732 VA	1	220 V	8 A	20 A	2.5	PVC 70°...	9.4 m	0.554			X
P.AL4	PONTO DE FORÇA PRESSURIZADOR...	1	85%	1472 W	1732 VA	1	220 V	8 A	20 A	2.5	PVC 70°...	9.9 m	0.583	X		

Quadro: QD-ÁTICO LESTE

Potência Instalada: 11705 VA
Potência Demandada: 11705 VA
Demanda: 100,00%
Alimentação: 1Ø/bifas 220/380V
Cabo Fases: 10 mm²
Cabo Neutro: 10 mm²
Cabo Terra: 10 mm²
Corrente Demandada: 18 A
Disjuntor Geral: 40 A
Corrente Curto Circuito: 5 kA
DPS: 275V / 20kA

Circuito	Descrição	Pontos	F.P.	Potência...	Potência...	Nº de...	Tensão	Corrente	Disjuntor	Seção...	Isolação	Distância	ΔV%	L1	L2	L3
IL.AL1	ILUMINAÇÃO CASA DE MÁQUINAS E...	8	95%	168 W	177 VA	1	220 V	1 A	20 A	2.5	PVC 70°...	10.6 m	0.064	X		
IL.AL2	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO,...	7	95%	96 W	101 VA	1	220 V	0 A	20 A	2.5	PVC 70°...	14.7 m	0.051	X		
IL.AL3	ILUMINAÇÃO ESCADARIA LESTE	12	94%	86 W	91 VA	1	220 V	0 A	20 A	2.5	PVC 70°...	29.4 m	0.092			X
IL.AL4	ILUMINAÇÃO CASA DE MÁQUINAS E...	3	95%	48 W	51 VA	1	220 V	0 A	20 A	2.5	PVC 70°...	23.1 m	0.04	X		
IL.AL5	ILUMINAÇÃO ÁREA LIVRE LESTE	1	100%	0 W	0 VA	1	220 V	0 A	20 A	2.5	PVC 70°...	9.9 m	0			
IL.AL6	ILUMINAÇÃO RECREAÇÃO CENTRAL	29	95%	1014 W	1067 VA	1	220 V	5 A	20 A	2.5	PVC 70°...	59.8 m	2.164			X
IL.AL7	ILUMINAÇÃO SANITÁRIOS E SHAFT...	38	94%	570 W	607 VA	1	220 V	3 A	20 A	2.5	PVC 70°...	64.8 m	1.334	X		
IL.EM.L1	ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA LESTE	3	92%	30 W	33 VA	1	220 V	0 A	20 A	2.5	PVC 70°...	11.9 m	0.014		X	
IL.EM.L2	ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA ALA...	7	92%	70 W	76 VA	1	220 V	0 A	20 A	2.5	PVC 70°...	58.7 m	0.152			X
C.AL1	TOMADAS CASA DE MÁQUINAS 01 ...	3	92%	1300 W	1413 VA	1	220 V	6 A	20 A	2.5	PVC 70°...	9.8 m	0.471	X		
C.AL2	TOMADA CASA DE MÁQUINAS 02...	1	92%	600 W	652 VA	1	220 V	3 A	20 A	2.5	PVC 70°...	22.0 m	0.486		X	
C.AL3	PONTO DE FORÇA PARA QUADRO D...	1	92%	552 W	600 VA	1	220 V	3 A	20 A	2.5	PVC 70°...	20.5 m	0.418			X
QD-AL1	QD-INV. FREQ. LESTE	1	85%	5888 W	6927 VA	3	380 V	11 A	20 A	4	PVC 70°...	2.9 m	0.071	X	X	X

Quadro: QD-ELEV.01

Potência Instalada: 11376 VA
Potência Demandada: 11376 VA
Demanda: 100,00%
Alimentação: 1Ø/bifas 220/380V
Cabo Fases: 10 mm²
Cabo Neutro: 10 mm²
Cabo Terra: 10 mm²
Corrente Demandada: 17 A
Disjuntor Geral: 25 A
Corrente Curto Circuito: 5 kA
DPS: 275V / 20kA

Circuito	Descrição	Pontos	F.P.	Potência...	Potência...	Nº de...	Tensão	Corrente	Disjuntor	Seção...	Isolação	Distância	ΔV%	L1	L2	L3
L1	ILUMINAÇÃO POÇO DO ELEVADOR	8	95%	68 W	72 VA	1	220 V	0 A	10 A	1.5	PVC 70°...	18.4 m	0	X		
C1	TOMADAS POÇO DO ELEVADOR	2	92%	1200 W	1304 VA	1	220 V	6 A	16 A	2.5	PVC 70°...	18.5 m	0.818		X	
C2	PONTO DE FORÇA DO ELEVADOR	1	92%	9200 W	10000 VA	3	380 V	15 A	20 A	4	PVC 70°...	1.3 m	0.045	X	X	X

QUADRO REPRESENTATIVO DAS CARGAS DOS ELEVADORES

CARIMBO

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ASSINATURA
R00	25/09/24	EMISSÃO INICIAL - PROJETO BÁSICO	CONTE

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL
SANTA CATARINA
Rua Felipe Schmidt, 1788 – Centro – Florianópolis
CEP 88.010-002 – Fone: (48) 3231-4600
www.sesc-sc.com.br

Projeto: **ELÉTRICO**

Local: POUSADA RURAL

End.: RODOVIA SC 114, KM 119 - BONCHO COMPRIDO - LAGES-SC

Obra: SESC SC LAGES POUSADA RURAL

Conteúdo: SESCSC-AF25-BIM-ALM-R00-ÁTICO

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO — Representante Técnico:

Autor do Projeto: ALEXANDRE NUNES / MATEUS MIQUELETTI DE LIMA — Projetista: ALEXANDRE NUNES / MATEUS MIQUELETTI DE LIMA

Autor do Projeto: ARQ.: Marcello Farias Rodrigues — CAU A29930-8 — Assinatura — PB06

Coordenador: ARQ.: MARCELO CORNETET — CAU A29930-8 — Assinatura — Visto

Arquivo: — Desenhista: MARCO ANTÔNIO — Escala: Como indicado — Data: 25/09/24