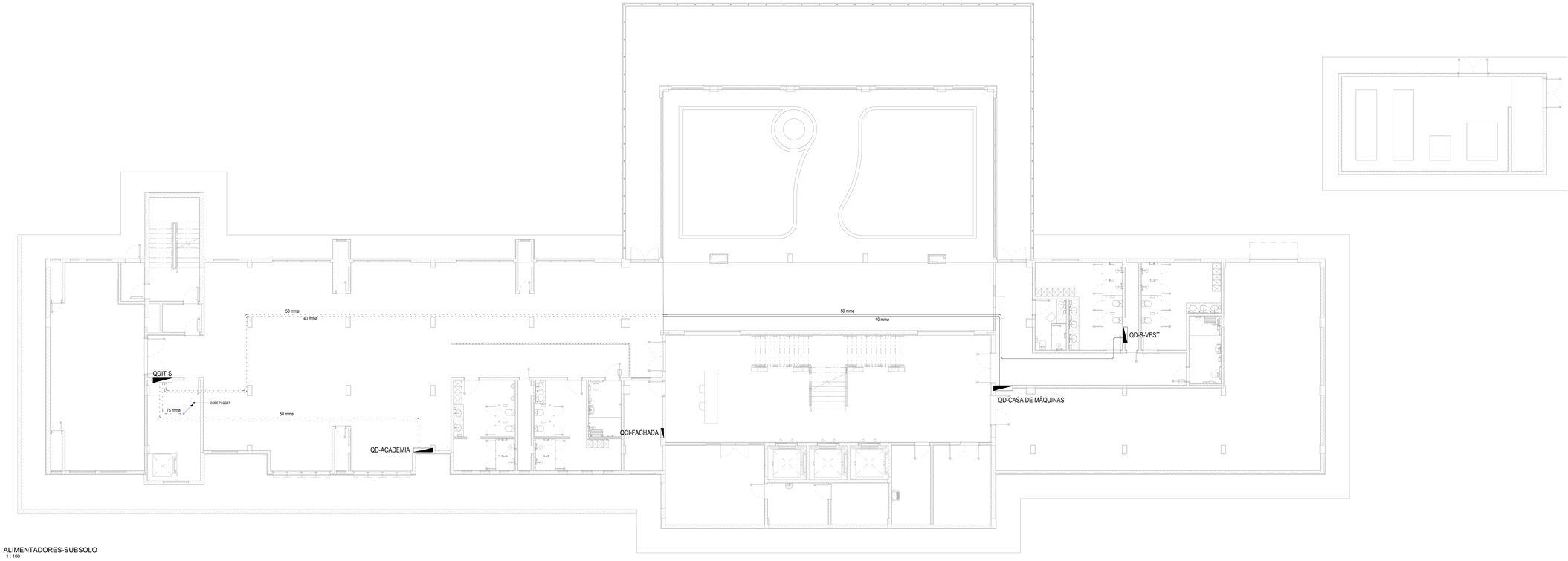
ESPECIFICAÇÃO DE ELETRODUTOS				
PVC RÍGIDO - ANTICHAMA NBR 15.465 - ROSCA BSP				
TAMANHO COMERCIAL		Ø EXTERNO	Ø INTERNO	ESPESSURA
Polegada	milimetro	(mm)	(mm)	PAREDE (mm)
1/2"	20	20	15	2.5
3/4"	25	25	20	2.5
1"	32	32	26	3
1.1/4"	40	40	34	3
1.1/2"	50	48	40	4
2"	60	56	50	4
2.1/2"	75	75	70	2.5
3"	90	88	78	5
4"	110	110	100	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 PARADE 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-SUBSOLO
1 : 100

Quadro: QDIT-S

Potência Instalada: 143762 VA | Cabo Fases: 95 mm² | Corrente Demandada: 114 A
Potência Demandada: 74756 VA | Cabo Neutro: 95 mm² | Disjuntor Geral: 150 A
Demanda: 52.00% | Cabo Terra: 50 mm² | Corrente Curto Circuito: 15 kA
Alimentação: Trifásico 220/380V | DPS: 275V / 20 kA

Circuito	Descrição	Pontos	F.P.	Potência...	Potência...	Nº de...	Tensão	Corrente	Disjuntor	Seção...	Isolação	Distância	ΔV%	L1	L2	L3
IL.S1	ILUMINAÇÃO SERVIÇO, SHAFT'S...	21	95%	413 W	435 VA	1	220 V	2 A	20 A	2.5	PVC 70°...	14.0 m	0.206	X		
IL.S2	ILUMINAÇÃO RESP. TÉCNICO, SALÃO...	22	95%	624 W	657 VA	1	220 V	3 A	20 A	2.5	PVC 70°...	59.4 m	1.324		X	
IL.S3	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO,...	23	95%	858 W	903 VA	1	220 V	4 A	20 A	2.5	PVC 70°...	56.9 m	1.744			X
IL.S4	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO...	11	95%	168 W	177 VA	1	220 V	1 A	20 A	2.5	PVC 70°...	64.8 m	0.389	X		
IL.S5	ILUMINAÇÃO SALA AQUÁTICA	20	95%	780 W	821 VA	1	220 V	4 A	20 A	2.5	PVC 70°...	71.9 m	2.002		X	
IL.S.EM1	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	22	92%	220 W	239 VA	1	220 V	1 A	20 A	2.5	PVC 70°...	59.6 m	0.483			X
C.S1	TOMADAS SERVIÇO E SHAFT'S...	8	92%	1704 W	1852 VA	1	220 V	8 A	20 A	2.5	PVC 70°...	14.9 m	0.938	X		
C.S2	TOMADAS CAFETEIRA E FRIGOBAR...	2	92%	1200 W	1304 VA	1	220 V	6 A	20 A	2.5	PVC 70°...	37.3 m	1.648		X	
C.S3	TOMADAS RESPONSÁVEL TÉCNICO	6	92%	600 W	652 VA	1	220 V	3 A	20 A	2.5	PVC 70°...	35.7 m	0.789			X
C.S4	TOMADA SECADOR SALÃO DE...	1	92%	1500 W	1630 VA	1	220 V	7 A	20 A	2.5	PVC 70°...	44.3 m	2.451	X		
C.S5	TOMADA CHAPINHA SALÃO DE...	1	92%	1500 W	1630 VA	1	220 V	7 A	20 A	2.5	PVC 70°...	46.4 m	2.566		X	
C.S6	TOMADA BABYLISS SALÃO DE BELEZA	1	92%	1500 W	1630 VA	1	220 V	7 A	20 A	2.5	PVC 70°...	48.4 m	2.678			X
C.S7	TOMADAS SALÃO DE BELEZA	8	92%	800 W	870 VA	1	220 V	4 A	20 A	2.5	PVC 70°...	49.2 m	1.452	X		
C.S8	TOMADA CERA QUENTE DEPILAÇÃO	1	92%	1000 W	1087 VA	1	220 V	5 A	20 A	2.5	PVC 70°...	51.5 m	1.9		X	
C.S9	TOMADAS DEPILAÇÃO, ROUPARIA,...	11	92%	1100 W	1196 VA	1	220 V	5 A	20 A	2.5	PVC 70°...	62.6 m	2.54			X
C.S10	TOMADAS CIRCULAÇÃO E RECEPÇÃO	8	92%	800 W	870 VA	1	220 V	4 A	20 A	2.5	PVC 70°...	57.1 m	1.683	X		
C.S11	TOMADAS CIRCULAÇÃO SALA...	6	92%	600 W	652 VA	1	220 V	3 A	20 A	2.5	PVC 70°...	63.6 m	1.408		X	
AC.S1	PONTO DE FORÇAPARA EXAUTOR...	1	92%	460 W	500 VA	1	220 V	2 A	20 A	2.5	PVC 70°...	41.7 m	0.707			X
AC.S2	PONTO DE FORÇA PARA AR...	1	92%	1380 W	1500 VA	1	220 V	7 A	20 A	2.5	PVC 70°...	36.4 m	1.852	X		
AC.S3	PONTO DE FORÇA PARA AR...	1	92%	1840 W	2000 VA	1	220 V	9 A	20 A	2.5	PVC 70°...	38.8 m	2.628		X	
AC.S4	PONTO DE FORÇA PARA AR...	1	92%	920 W	1000 VA	1	220 V	5 A	20 A	2.5	PVC 70°...	40.0 m	1.358			X
QD-S1	QD-ACADEMIA	1	97%	55325 W	56820 VA	3	380 V	86 A	80 A	35	PVC 70°...	22.8 m	0.56	X	X	X
QD-S2	QD-CASA DE MÁQUINAS	1	84%	12691 W	15167 VA	3	380 V	23 A	32 A	10	PVC 70°...	55.0 m	1.194	X	X	X
QD-S3	QD-VESTIÁRIO	1	99%	49770 W	50170 VA	3	380 V	76 A	80 A	35	PVC 70°...	64.7 m	1.403	X	X	X

Quadro: QD-ACADEMIA

Potência Instalada: 56820 VA | Cabo Fases: 35 mm² | Corrente Demandada: 60 A
Potência Demandada: 39774 VA | Cabo Neutro: 35 mm² | Disjuntor Geral: 80 A
Demanda: 70.00% | Cabo Terra: 35 mm² | Corrente Curto Circuito: 10 kA
Alimentação: Trifásico 220/380V | DPS: 275V / 20kA

Circuito	Descrição	Pontos	F.P.	Potência...	Potência...	Nº de...	Tensão	Corrente	Disjuntor	Seção...	Isolação	Distância	ΔV%	L1	L2	L3
IL.A1	ILUMINAÇÃO ACADEMIA	38	95%	1287 W	1355 VA	1	220 V	6 A	20 A	2.5	PVC 70°...	25.9 m	1.191	X		
IL.A2	ILUMINAÇÃO VESTIÁRIOS ACADAMIA	23	94%	374 W	397 VA	1	220 V	2 A	20 A	2.5	PVC 70°...	18.5 m	0.25		X	
IL.A3	ILUMINAÇÃO SHAFT'S ACADEMIA	12	95%	68 W	72 VA	1	220 V	0 A	20 A	2.5	PVC 70°...	20.2 m	0.05			X
C.A1	TOMADAS ACADEMIA	4	92%	2208 W	2400 VA	1	220 V	11 A	20 A	2.5	PVC 70°...	8.7 m	0.711	X		
C.A2	TOMADAS ACADEMIA	4	92%	2208 W	2400 VA	1	220 V	11 A	20 A	2.5	PVC 70°...	13.7 m	1.118		X	
C.A3	TOMADAS ACADEMIA	11	92%	1100 W	1196 VA	1	220 V	5 A	20 A	2.5	PVC 70°...	27.0 m	1.095			X
C.A4	TOMADAS VESTIÁRIO MASCULINO	3	92%	800 W	870 VA	1	220 V	4 A	20 A	2.5	PVC 70°...	11.8 m	0.349	X		
C.A5	TOMADAS VESTIÁRIO FEMININO	3	92%	800 W	870 VA	1	220 V	4 A	20 A	2.5	PVC 70°...	16.5 m	0.486		X	
C.A6	TOMADAS VESTIÁRIO PCD	2	92%	700 W	761 VA	1	220 V	3 A	20 A	2.5	PVC 70°...	18.5 m	0.478			X
C.A7	PONTO DE FORÇA CHUVEIRO...	1	100%	7500 W	7500 VA	1	220 V	34 A	40 A	10	PVC 70°...	7.8 m	0.495	X		
C.A8	PONTO DE FORÇA CHUVEIRO...	1	100%	7500 W	7500 VA	1	220 V	34 A	40 A	10	PVC 70°...	8.1 m	0.517		X	
C.A9	PONTO DE FORÇA CHUVEIRO...	1	100%	7500 W	7500 VA	1	220 V	34 A	40 A	10	PVC 70°...	9.0 m	0.574			X
C.A10	PONTO DE FORÇA CHUVEIRO...	1	100%	7500 W	7500 VA	1	220 V	34 A	40 A	10	PVC 70°...	9.3 m	0.595	X		
C.A11	PONTO DE FORÇA CHUVEIRO...	1	100%	7500 W	7500 VA	1	220 V	34 A	40 A	10	PVC 70°...	13.5 m	0.859		X	
AC.A1	PONTO DE FORÇA PARA AR...	1	92%	1380 W	1500 VA	1	220 V	7 A	20 A	2.5	PVC 70°...	5.0 m	0.253			X
AC.A2	PONTO DE FORÇA PARA AR...	1	92%	1380 W	1500 VA	1	220 V	7 A	20 A	2.5	PVC 70°...	14.0 m	0.714	X		
AC.A3	PONTO DE FORÇA PARA AR...	1	92%	1380 W	1500 VA	1	220 V	7 A	20 A	2.5	PVC 70°...	25.9 m	1.319		X	
AC.A4	PONTO DE FORÇA PARA AR...	1	92%	1380 W	1500 VA	1	220 V	7 A	20 A	2.5	PVC 70°...	16.6 m	0.846			X
AC.A5	PONTO DE FORÇA PARA AR...	1	92%	1380 W	1500 VA	1	220 V	7 A	20 A	2.5	PVC 70°...	27.6 m	1.406	X		
AC.A6	PONTO DE FORÇA PARA VENTILAÇÃ...	1	92%	1380 W	1500 VA	3	380 V	2 A	20 A	2.5	PVC 70°...	3.8 m	0.034	X	X	X

Quadro: QD-S-VEST

Potência Instalada: 50170 VA | Cabo Fases: 35 mm² | Corrente Demandada: 61 A
Potência Demandada: 40136 VA | Cabo Neutro: 35 mm² | Disjuntor Geral: 80 A
Demanda: 80.00% | Cabo Terra: 35 mm² | Corrente Curto Circuito: 10 kA
Alimentação: Trifásico 220/380V | DPS: 275V / 20kA

Circuito	Descrição	Pontos	F.P.	Potência...	Potência...	Nº de...	Tensão	Corrente	Disjuntor	Seção...	Isolação	Distância	ΔV%	L1	L2	L3
IL.V1	ILUMINAÇÃO VESTIÁRIO MASC. E...	15	94%	292 W	311 VA	1	220 V	1 A	16 A	2.5	PVC 70°...	9.1 m	0.097	X		
IL.V2	ILUMINAÇÃO VESTIÁRIO FEM. E...	15	94%	292 W	311 VA	1	220 V	1 A	16 A	2.5	PVC 70°...	10.0 m	0.106		X	
IL.V3	ILUMINAÇÃO SHAFT VESTIÁRIO	4	95%	26 W	27 VA	1	220 V	0 A	20 A	2.5	HEPR/XLPE...	6.5 m	0.006			X
C.V1	TOMADAS VESTIÁRIO MASC. E...	7	92%	1200 W	1304 VA	1	220 V	6 A	20 A	2.5	PVC 70°...	13.0 m	0.575	X		
C.V2	TOMADAS VESTIÁRIO FEM. E...	6	92%	2408 W	2617 VA	1	220 V	12 A	20 A	2.5	PVC 70°...	13.2 m	1.174		X	
C.V3	PONTO DE FORÇA CHUVEIRO...	1	100%	7500 W	7500 VA	1	220 V	34 A	40 A	10	PVC 70°...	4.7 m	0.302			X
C.V4	PONTO DE FORÇA CHUVEIRO...	1	100%	7500 W	7500 VA	1	220 V	34 A	40 A	10	PVC 70°...	5.7 m	0.366	X		
C.V5	PONTO DE FORÇA CHUVEIRO...	1	100%	7500 W	7500 VA	1	220 V	34 A	40 A	10	PVC 70°...	6.7 m	0.426		X	
C.V6	PONTO DE FORÇA CHUVEIRO...	1	100%	7500 W	7500 VA	1	220 V	34 A	40 A	10	PVC 70°...	5.8 m	0.37			X
C.V7	PONTO DE FORÇA CHUVEIRO...	1	100%	7500 W	7500 VA	1	220 V	34 A	40 A	10	PVC 70°...	6.8 m	0.433	X		
C.V8	PONTO DE FORÇA CHUVEIRO...	1	100%	7500 W	7500 VA	1	220 V	34 A	40 A	10	PVC 70°...	8.3 m	0.532		X	
C.V9	TOMADA SHAFT VESTIÁRIO	1	92%	552 W	600 VA	1	220 V	3 A	20 A	2.5	HEPR/XLPE...	5.4 m	0.109			X

Quadro: QD-CASA DE MÁQUINAS

Potência Instalada: 15167 VA | Cabo Fases: 10 mm² | Corrente Demandada: 23 A
Potência Demandada: 15167 VA | Cabo Neutro: 10 mm² | Disjuntor Geral: 32 A
Demanda: 100.00% | Cabo Terra: 10 mm² | Corrente Curto Circuito: 5 kA
Alimentação: Trifásico 220/380V | DPS: 275V / 20 kA

Circuito	Descrição	Pontos	F.P.	Potência...	Potência...	Nº de...	Tensão	Corrente	Disjuntor	Seção...	Isolação	Distância	ΔV%	L1	L2	L3
IL.CM1	ILUMINAÇÃO CASA DE MÁQUINAS	22	95%	205 W	216 VA	1	220 V	1 A	20 A	2.5	PVC 70°...	27.3 m	0.2	X		
C.CM1	TOMADAS CASA DE MÁQUINAS	8	92%	710 W	772 VA	1	220 V	4 A	20 A	2.5	PVC 70°...	26.5 m	0.693		X	
B.CM1	BOMBA DE RECALQUE	1	80%	2208 W	2760 VA	3	380 V	4 A	20 A	2.5	PVC 70°...	24.6 m	0.392	X	X	X
B.CM2	BOMBA DE RECALQUE	1	80%	2208 W	2760 VA	3	380 V	4 A	20 A	2.5	PVC 70°...	25.1 m	0.4	X	X	X
B.CM3	BOMBA PLUVIAL	1	85%	3680 W	4329 VA	3	380 V	7 A	20 A	2.5	PVC 70°...	27.0 m	0.673	X	X	X
B.CM4	BOMBA PLUVIAL	1	85%	3680 W	4329 VA	3	380 V	7 A	20 A	2.5	PVC 70°...	27.7 m	0.692	X	X	X

CARIMBO

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ASSINATURA
R00	25/09/2024	EMISSÃO INCIAL - PROJETO BASICO	CONTE

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
ELÉTRICO

Local
POUSADA RURAL
End. RODOVIA SC 114, KM 119 - RINCÃO COMPRIDO - LAGES-SC

Obra
SESC SC LAGES POUSADA RURAL

Conteúdo
SESCSC-AF25-BIM-ALM-R00-SUBSOLO

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
Representante Técnico
Coordenador Autor: ALEXANDRE NUNES, MATEUS MIQUELETTI DE LIMA
Coordenador Autor: ALEXANDRE NUNES, MATEUS MIQUELETTI DE LIMA

Autor do Projeto
ARQ.: Marcello Farias Rodrigues
CAU A24938-5
SESC/DR-SC/DAS/GIN
Assinatura

Prancha nº
PB01

Co-Autor do Projeto
ARQ.: MARCELO CORNETET
CAU A24938-6
Final

Arquivo | Desenho: MARCO ANTÔNIO | Escala: Como indicado | Data: 25/09/24

A0 - 841 mm x 1189 mm
ISO A0 - 841 mm x 1189 mm