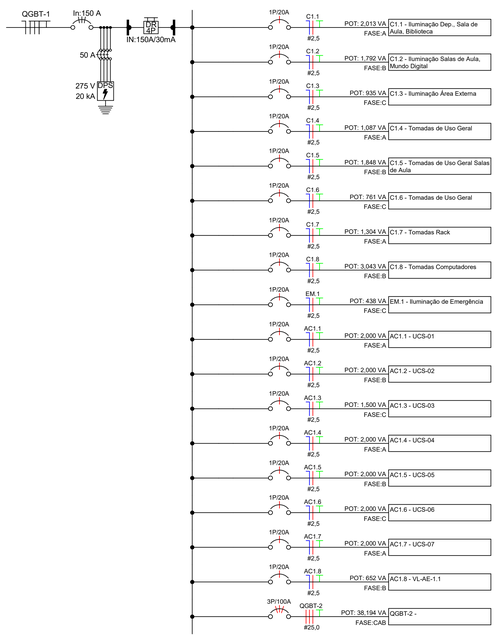
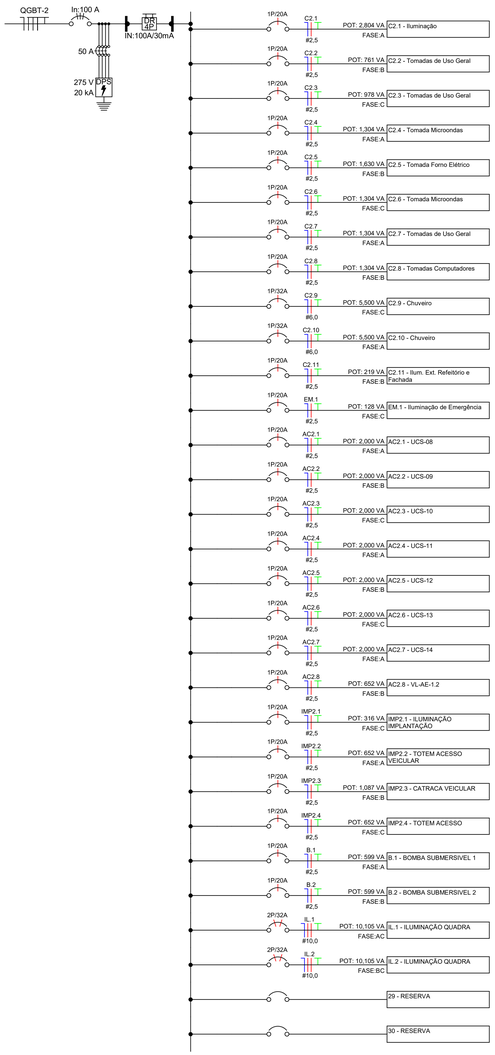
PAINEL: QGBT-1
POT. INSTALADA: 68531 VA
POT. DEMANDADA: 66,476.00 VA
POT. TOTAL FASE A: 20,530 VA
POT. TOTAL FASE B: 24,204 VA
POT. TOTAL FASE C: 23,799 VA



PAINEL: QGBT-2
POT. INSTALADA: 41068 VA
POT. DEMANDADA: 38,194.00 VA
POT. TOTAL FASE A: 18,164 VA
POT. TOTAL FASE B: 10,035 VA
POT. TOTAL FASE C: 12,869 VA



CBR ENGENHARIA

Quadro: QGBT-1

Potência Instalada: 68742 VA
Potência Demandada: 66080 VA
Demanda: 97,00%
Alimentação: Trifásico 220/380V
Cabo Fases: 3x25mm²
Cabo Neutro: 1x25mm²
Cabo Terra: 1x25mm²
Corrente Demandada: 131 A
Disjuntor Geral: 150 A
Corrente Curto Circuito: 15 kA
DPS: 20 kA

Circuito	Descrição	Pontos	F.P.	Potência...	Potência...	Nº de...	Tensão	Corrente	Disjuntor	Seção...	Isolação	Distância	ΔV%	L1	L2	L3
C1.1	Iluminação Dep., Sala de Aula,...	63	95%	1998 W	2103 VA	1	220 V	10 A	20 A	2,5	HEPR/XLPE...	30.9 m	2.191	X		
C1.2	Iluminação Salas de Aula, Mundo...	50	95%	1702 W	1792 VA	1	220 V	8 A	20 A	2,5	HEPR/XLPE...	45.7 m	2.757		X	
C1.3	Iluminação Área Externa	28	95%	888 W	935 VA	1	220 V	4 A	20 A	2,5	HEPR/XLPE...	38.0 m	1.196			X
C1.4	Tomadas de Uso Geral	10	92%	1000 W	1087 VA	1	220 V	5 A	20 A	2,5	HEPR/XLPE...	15.6 m	0.572	X		
C1.5	Tomadas de Uso Geral Salas de Aula	17	92%	1700 W	1848 VA	1	220 V	8 A	20 A	2,5	HEPR/XLPE...	35.5 m	2.207		X	
C1.6	Tomadas de Uso Geral	7	92%	700 W	761 VA	1	220 V	3 A	20 A	2,5	HEPR/XLPE...	43.9 m	1.124			X
C1.7	Tomadas Rack	2	92%	1200 W	1304 VA	1	220 V	6 A	20 A	2,5	HEPR/XLPE...	5.3 m	0.232	X		
C1.8	Tomadas de Computadores	28	92%	2800 W	3043 VA	1	220 V	14 A	20 A	2,5	HEPR/XLPE...	41.8 m	4.277		X	
EM.1	Iluminação de Emergência	9	92%	403 W	438 VA	1	220 V	2 A	20 A	2,5	HEPR/XLPE...	39.7 m	0.586			X
AC1.1	UCS-01	1	100%	2000 W	2000 VA	1	220 V	9 A	20 A	2,5	HEPR/XLPE...	3.2 m	0.217	X		
AC1.2	UCS-02	1	100%	2000 W	2000 VA	1	220 V	9 A	20 A	2,5	HEPR/XLPE...	4.4 m	0.299		X	
AC1.3	UCS-03	1	100%	1500 W	1500 VA	1	220 V	7 A	20 A	2,5	HEPR/XLPE...	4.2 m	0.215			X
AC1.4	UCS-04	1	100%	2000 W	2000 VA	1	220 V	9 A	20 A	2,5	HEPR/XLPE...	6.7 m	0.453	X		
AC1.5	UCS-05	1	100%	2000 W	2000 VA	1	220 V	9 A	20 A	2,5	HEPR/XLPE...	18.7 m	1.262		X	
AC1.6	UCS-06	1	100%	2000 W	2000 VA	1	220 V	9 A	20 A	2,5	HEPR/XLPE...	25.9 m	1.743			X
AC1.7	UCS-07	1	100%	2000 W	2000 VA	1	220 V	9 A	20 A	2,5	HEPR/XLPE...	39.9 m	2.689	X		
AC1.8	VL-AE-1.1	1	92%	600 W	652 VA	1	220 V	3 A	20 A	2,5	HEPR/XLPE...	40.5 m	0.889		X	
QD.1	QGBT-2	1	96%	59083 W	61279 VA	3	380 V	93 A	100 A	25	HEPR/XLPE...	44.9 m	1.839	X	X	X

CBR ENGENHARIA

Quadro: QGBT-2

Potência Instalada: 61279 VA
Potência Demandada: 56989 VA
Demanda: 93,00%
Alimentação: Trifásico 220/380V
Cabo Fases: 3x25mm²
Cabo Neutro: 1x25mm²
Cabo Terra: 1x25mm²
Corrente Demandada: 87 A
Disjuntor Geral: 100 A
Corrente Curto Circuito: 15 kA
DPS: 20 kA

Circuito	Descrição	Pontos	F.P.	Potência...	Potência...	Nº de...	Tensão	Corrente	Disjuntor	Seção...	Isolação	Distância	ΔV%	L1	L2	L3
C2.1	Iluminação	88	95%	2664 W	2804 VA	1	220 V	13 A	20 A	2,5	HEPR/XLPE...	29.8 m	2.816	X		
C2.2	Tomadas de Uso Geral	7	92%	700 W	761 VA	1	220 V	3 A	20 A	2,5	HEPR/XLPE...	15.5 m	0.398		X	
C2.3	Tomadas de Uso Geral	9	92%	900 W	978 VA	1	220 V	4 A	20 A	2,5	HEPR/XLPE...	12.1 m	0.399			X
C2.4	Tomada Microondas	1	92%	1200 W	1304 VA	1	220 V	6 A	20 A	2,5	HEPR/XLPE...	8.9 m	0.391	X		
C2.5	Tomada Forno Elétrico	1	92%	1500 W	1630 VA	1	220 V	7 A	20 A	2,5	HEPR/XLPE...	12.7 m	0.699		X	
C2.6	Tomada Microondas	1	92%	1200 W	1304 VA	1	220 V	6 A	20 A	2,5	HEPR/XLPE...	12.9 m	0.566			X
C2.7	Tomadas de Uso Geral	12	92%	1200 W	1304 VA	1	220 V	6 A	20 A	2,5	HEPR/XLPE...	26.3 m	1.157	X		
C2.8	Tomadas Computadores	10	92%	1000 W	1087 VA	1	220 V	5 A	20 A	2,5	HEPR/XLPE...	26.1 m	0.956		X	
C2.9	Chuveiro	1	100%	5500 W	5500 VA	1	220 V	25 A	32 A	6	HEPR/XLPE...	8.9 m	0.689			X
C2.10	Chuveiro	1	100%	5500 W	5500 VA	1	220 V	25 A	32 A	6	HEPR/XLPE...	8.0 m	0.62	X		
C2.11	Ilum. Ext. Refeitório e Fachada	8	95%	208 W	219 VA	1	220 V	1 A	20 A	2,5	HEPR/XLPE...	24.0 m	0.177		X	
EM.1	Iluminação de Emergência	7	92%	109 W	118 VA	1	220 V	1 A	20 A	2,5	HEPR/XLPE...	24.3 m	0.097			X
AC2.1	UCS-08	1	100%	2000 W	2000 VA	1	220 V	9 A	20 A	2,5	HEPR/XLPE...	14.8 m	0.995	X		
AC2.2	UCS-09	1	100%	2000 W	2000 VA	1	220 V	9 A	20 A	2,5	HEPR/XLPE...	19.2 m	1.293		X	
AC2.3	UCS-10	1	100%	2000 W	2000 VA	1	220 V	9 A	20 A	2,5	HEPR/XLPE...	16.1 m	1.086			X
AC2.4	UCS-11	1	100%	2000 W	2000 VA	1	220 V	9 A	20 A	2,5	HEPR/XLPE...	26.4 m	1.776	X		
AC2.5	UCS-12	1	100%	2000 W	2000 VA	1	220 V	9 A	20 A	2,5	HEPR/XLPE...	23.3 m	1.572		X	
AC2.6	UCS-13	1	100%	2000 W	2000 VA	1	220 V	9 A	20 A	2,5	HEPR/XLPE...	25.8 m	1.734			X
AC2.7	UCS-14	1	100%	2000 W	2000 VA	1	220 V	9 A	20 A	2,5	HEPR/XLPE...	23.1 m	1.558	X		
AC2.8	VL-AE-1.2	1	92%	600 W	652 VA	1	220 V	3 A	20 A	2,5	HEPR/XLPE...	27.8 m	0.611		X	
IMP2.1	ILUMINAÇÃO IMPLANTAÇÃO	7	95%	300 W	316 VA	1	220 V	1 A	20 A	2,5	HEPR/XLPE...	60.4 m	0.643			X
IMP2.2	TOTEM ACESSO VEICULAR	1	92%	600 W	652 VA	1	220 V	3 A	20 A	2,5	HEPR/XLPE...	48.2 m	1.058	X		
IMP2.3	CATRACA VEICULAR	1	92%	1000 W	1087 VA	1	220 V	5 A	20 A	2,5	HEPR/XLPE...	44.1 m	1.615		X	
IMP2.4	TOTEM ACESSO	1	92%	600 W	652 VA	1	220 V	3 A	20 A	2,5	HEPR/XLPE...	45.0 m	0.988			X
B.1	BOMBA SUBMERSÍVEL 1	1	92%	551 W	599 VA	1	220 V	3 A	20 A	2,5	HEPR/XLPE...	11.7 m	0.236	X		
B.2	BOMBA SUBMERSÍVEL 2	1	92%	551 W	599 VA	1	220 V	3 A	20 A	2,5	HEPR/XLPE...	11.2 m	0.227		X	
IL.2	ILUMINAÇÃO QUADRA	4	95%	9600 W	10105 VA	2	380 V	27 A	20 A	10	HEPR/XLPE...	132.0 m	3.657	X	X	
IL.1	ILUMINAÇÃO QUADRA	4	95%	9600 W	10105 VA	2	380 V	27 A	20 A	10	HEPR/XLPE...	150.6 m	4.173		X	X

CARIMBO

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ASSINATURA
1	26/10/2023	Entrega Executiva	Tarik Hannuch
2	22/01/2024	Revisão 1	Tarik Hannuch
3	15/03/2024	Revisão 2	Renata Araujo

LOCAL	ÁREA
TOTAL	595,56m²

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: **Rede Comum**

Local: **SESC LER - TIJUCAS**

End.: Rua João Policarpo Pacheco, 250 Bairro da Praça, Tijucas - SC

Obra: **PRÉDIO PRINCIPAL**

Conteúdo: OS05-SESC SC-ELE 03-03-DIAGRAMAS-TÉRREO

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO — Representante Técnico

Coordenador 1 — Coordenador 2

Autor do Projeto

ENG.: Alexandre Leite Ribeiro Nunes
CREA: RS-190700 — Assinatura

Folha nº: **ELE 03-03**

Coautor do Projeto: ENG. Jeisha da Silva dos Santos, CREA: RS187.277

Total

Arquivo	Desenho	Escala	Data
SESC-SC-AF05-BIM-ELE	ENG. TARIK E. HANNUCH	1 : 50	11/28/23

ESTENDI 3 x 594 mm
RECORTEI 4 x 210 mm