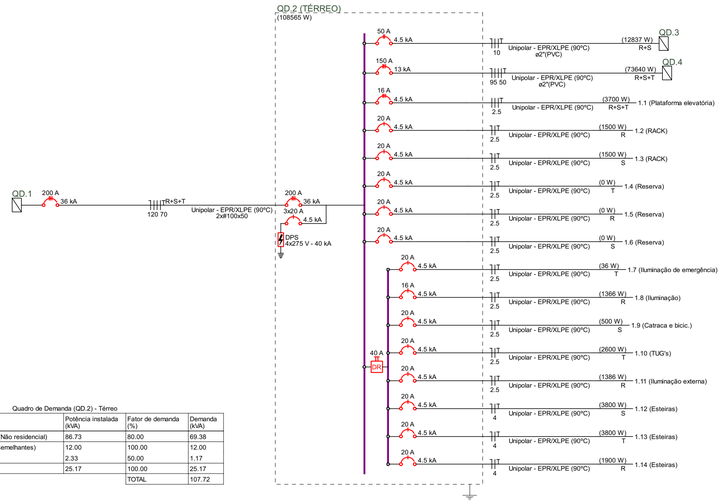
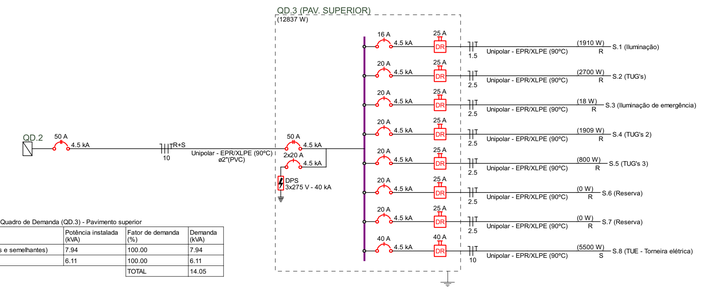


Quadro de Demanda (QD.2) - Térreo

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	86.73	80.00	69.38
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12.00	100.00	12.00
	2.33	50.00	1.17
Uso Específico	25.17	100.00	25.17
		TOTAL	107.72

Quadro de Cargas (QD.2) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 12	35	231	9	Tomadas (W) 100	200	600	1500	1900	3700	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)
1.1	Plataforma elevatória	3F+N+T	B1	380 V										1	5343	3700	R+S+T	1233	1233	1233	2.5	28.0	16	0.59
1.2	RACK	F+N+T	B1	220 V								1			1579	1500	R	1500			2.5	31.0	20	0.54
1.3	RACK	F+N+T	B1	220 V								1			1579	1500	S		1500		2.5	31.0	20	0.62
1.4	Reserva	F+N+T	B1	220 V											0	0	T				2.5	31.0	20	0.00
1.5	Reserva	F+N+T	B1	220 V											0	0	R				2.5	31.0	20	0.00
1.6	Reserva	F+N+T	B1	220 V											0	0	S				2.5	31.0	20	0.00
1.7	Iluminação de emergência	F+N+T	B1	220 V				4							45	36	T			36	2.5	31.0	20	0.03
1.8	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	3	38									1366	1366	R	1366			2.5	31.0	16	0.60
1.9	Catraca e bicic.	F+N+T	D	220 V				5							556	500	S		500		2.5	34.0	20	0.09
1.10	TUG's	F+N+T	B1	220 V				12	1	2					2917	2600	T			2600	2.5	31.0	20	2.52
1.11	Iluminação externa	F+N+T	B1	220 V			6								1507	1386	R	1386			2.5	31.0	20	2.14
1.12	Esteiras	F+N+T	D	220 V									2		4222	3800	S		3800		4	44.0	20	3.01
1.13	Esteiras	F+N+T	D	220 V									2		4222	3800	T			3800	4	44.0	20	3.26
1.14	Esteiras	F+N+T	D	220 V									1		2111	1900	R	1900			4	44.0	20	1.72
QD.3	PAV. SUPERIOR	2F+N+T	F1	380/220 V											14055	12837	R+S	7337	5500		10	74.0	50	0.42
QD.4	CLIMATIZAÇÃO	3F+N+T	F1	380/220 V											86727	73640	R+S+T	24547	24547	24547	95	328.0	150	0.23
TOTAL					3	38	6	4	17	1	2	2	5	1	126228	108565	R+S+T	39269	37080	32216				

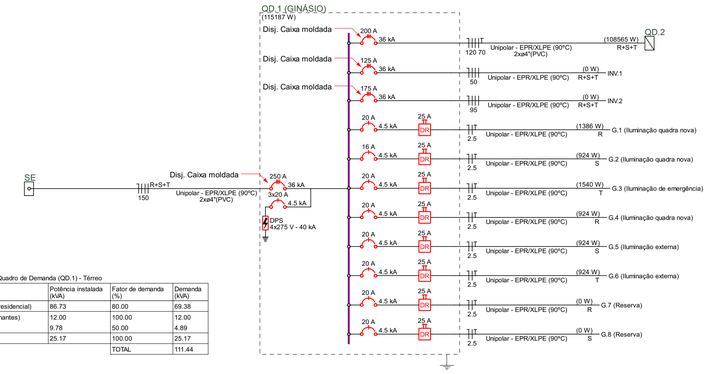


Quadro de Demanda (QD.3) - Pavimento superior

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	7.94	100.00	7.94
Uso Específico	6.11	100.00	6.11
		TOTAL	14.05

Quadro de Cargas (QD.3) - Pavimento superior

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 10	35	9	Tomadas (W) 100	5500	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)
S.1	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	2	54				1910	1910	R	1910			1.5	23.0	16	1.45
S.2	TUG's	F+N+T	B1	220 V			27			3000	2700	R	2700			2.5	31.0	20	1.38
S.3	Iluminação de emergência	F+N+T	B1	220 V			2			23	18	R	18			2.5	31.0	20	0.02
S.4	TUG's 2	F+N+T	B1	220 V			1	19		2122	1909	R	1909			2.5	31.0	20	1.74
S.5	TUG's 3	F+N+T	B1	220 V			8			889	800	R	800			2.5	31.0	20	0.67
S.6	Reserva	F+N+T	B1	220 V						0	0	R				2.5	31.0	20	0.00
S.7	Reserva	F+N+T	B1	220 V						0	0	R				2.5	31.0	20	0.00
S.8	TUE - Torneira elétrica	F+N+T	D	220 V					1	6111	5500	S		5500		10	73.0	40	0.80
TOTAL					2	54	3	54	1	14055	12837	R+S	7337	5500	0				

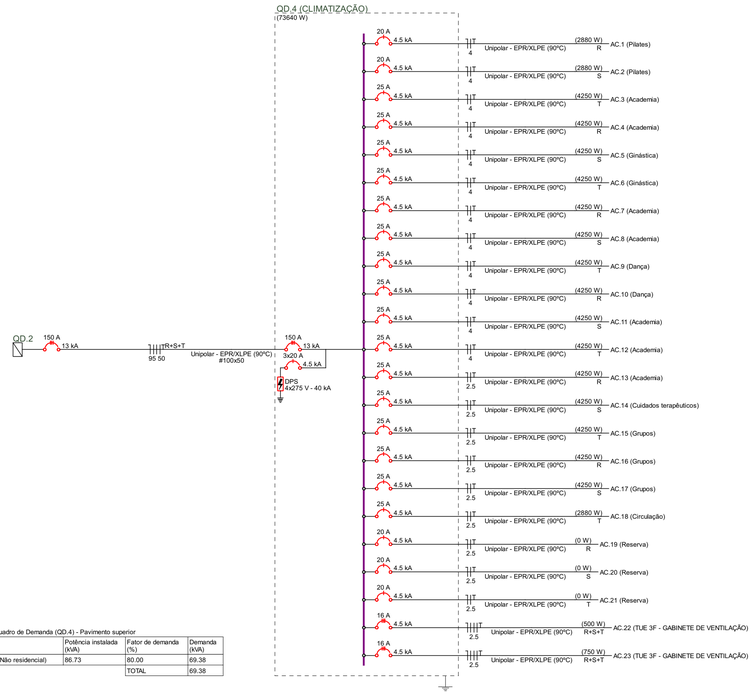


Quadro de Demanda (QD.1) - Térreo

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	86.73	80.00	69.38
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12.00	100.00	12.00
	9.78	50.00	4.89
Uso Específico	25.17	100.00	25.17
		TOTAL	111.44

Quadro de Cargas (QD.1) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 231	Tomadas (W) 110	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)
G.1	Iluminação quadra nova	F+N+T	B1	220 V	6		1507	1386	R	1386			2.5	31.0	20	2.33
G.2	Iluminação quadra nova	F+N+T	B1	220 V	4		1004	924	S		924		2.5	31.0	16	1.20
G.3	Iluminação de emergência	F+N+T	B1	220 V		14	1925	1540	T			1540	2.5	31.0	20	1.66
G.4	Iluminação quadra nova	F+N+T	B1	220 V	4		1004	924	R	924			2.5	31.0	20	2.07
G.5	Iluminação externa	F+N+T	B1	220 V	4		1004	924	S		924		2.5	31.0	20	1.24
G.6	Iluminação externa	F+N+T	B1	220 V	4		1004	924	T			924	2.5	31.0	20	3.48
G.7	Reserva	F+N+T	B1	220 V			0	0	R				2.5	31.0	20	0.00
G.8	Reserva	F+N+T	B1	220 V			0	0	S				2.5	31.0	20	0.00
QD.2	TÉRREO	3F+N+T	D	380/220 V			126228	108565	R+S+T	39269	37080	32216	120	240.0	200	1.29
TOTAL					22	14	133677	115187	R+S+T	41579	38928	34680				



Quadro de Demanda (QD.4) - Pavimento superior

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	86.73	80.00	69.38
		TOTAL	69.38

Quadro de Cargas (QD.4) - Pavimento superior

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W) 500	750	2880	4250	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)
AC.1	Pilates	F+N+T	F1	220 V			1		3388	2880	R	2880			4	50.0	20	3.51
AC.2	Pilates	F+N+T	F1	220 V			1		3388	2880	S		2880		4	50.0	20	3.48
AC.3	Academia	F+N+T	F1	220 V				1	5000	4250	T			4250	4	50.0	25	3.93
AC.4	Academia	F+N+T	F1	220 V				1	5000	4250	R	4250			4	50.0	25	3.86
AC.5	Ginástica	F+N+T	F1	220 V				1	5000	4250	S		4250		4	50.0	25	3.69
AC.6	Ginástica	F+N+T	F1	220 V				1	5000	4250	T			4250	4	50.0	25	3.57
AC.7	Academia	F+N+T	F1	220 V				1	5000	4250	R	4250			4	50.0	25	3.45
AC.8	Academia	F+N+T	F1	220 V				1	5000	4250	S		4250		4	50.0	25	3.33
AC.9	Dança	F+N+T	F1	220 V				1	5000	4250	T			4250	4	50.0	25	3.22
AC.10	Dança	F+N+T	F1	220 V				1	5000	4250	R	4250			4	50.0	25	3.10
AC.11	Academia	F+N+T	F1	220 V				1	5000	4250	S		4250		4	50.0	25	2.98
AC.12	Academia	F+N+T	F1	220 V				1	5000	4250	T			4250	4	50.0	25	2.86
AC.13	Academia	F+N+T	F1	220 V				1	5000	4250	R	4250			2.5	37.0	25	4.38
AC.14	Cuidados terapêuticos	F+N+T	F1	220 V				1	5000	4250	S		4250		2.5	37.0	25	3.76
AC.15	Grupos	F+N+T	F1	220 V				1	5000	4250	T			4250	2.5	37.0	25	3.64
AC.16	Grupos	F+N+T	F1	220 V				1	5000	4250	R	4250			2.5	37.0	25	2.83
AC.17	Grupos	F+N+T	F1	220 V				1	5000	4250	S		4250		2.5	37.0	25	2.71
AC.18	Circulação	F+N+T	F1	220 V			1		3388	2880	T			2880	2.5	37.0	25	1.75
AC.19	Reserva	F+N+T	F1	220 V					0	0	R				2.5	37.0	20	0.00
AC.20	Reserva	F+N+T	F1	220 V					0	0	S				2.5	37.0	20	0.00
AC.21	Reserva	F+N+T	F1	220 V					0	0	T				2.5	37.0	20	0.00
AC.22	TUE 3F - GABINETE DE VENTILAÇÃO	3F+N+T	F1	380/220 V	1				625	500	R+S+T	167	167	167	2.5	29.0	16	0.16
AC.23	TUE 3F - GABINETE DE VENTILAÇÃO	3F+N+T	F1	380/220 V		1			938	750	R+S+T	250	250	250	2.5	29.0	16	0.22
TOTAL					1	1	3	15	86727	73640	R+S+T	24547	24547	24547				

CARIMBOS

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ASSINATURA
00	**NOV / 2025**	**PROJETO EXECUTIVO**	**GUILHERME B. MOREIRA**
01	ABR / 2026	PROJETO EXECUTIVO - R1	GUILHERME B. MOREIRA
02	MAIO / 2026	PROJETO EXECUTIVO - R2	GUILHERME B. MOREIRA
03	MAIO / 2026	ADEQUAÇÃO COM ATUALIZAÇÃO DE LAYOUT	GUILHERME B. MOREIRA

E+PLAN ENGENHARIA
CNPJ: 15018870/0001-65
CREA/SC: 127622-8
RUA: NAJLA CARONE GOEDERT, 1080 SL 1001/1002 - PALHOÇA - SC
CEP: 88132-150
www.emais.eng.br
TELEFONE: (48) 3093 9350

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL DE SANTA CATARINA
RUA FELIPE SCHMIDT, 785 - CENTRO - FLORIANÓPOLIS/SC
CEP 88.010.002 - FONE/FAX: (48) 3251-4800
sesc-sc@sesc-sc.com.br

PROJETO:

PROJETO ELÉTRICO

LOCAL:
CANOINHAS/SC

ENDEREÇO DA OBRA: AVENIDA EXPEDICIONÁRIOS Nº2100 - CANOINHAS/SC

OBRA:
SESC LER CANOINHAS

CONTEÚDO:
QUADROS E DIAGRAMAS

PROPRIETÁRIO:
SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SEC AR/SC
CNPJ: 03.603.595/0001-68

RESP. TÉCNICO:

CARIMBO E ASSINATURA

AUTOR DO PROJETO:
ENG. GUILHERME BECKER MOREIRA
CREA/SC: 217657-7
ASSINATURA

PRANCHA Nº
4

CO-AUTOR DO PROJETO:
ASSINATURA

4
TOTAL

ARQUIVO:

DESENHO:
GUILHERME MOREIRA

ESCALA:
INDICADA

DATA:
MAI/2026

TAMANHO DA PRANCHA (W/cm/ex x H/cm/ex)