Quadro de Demanda (QM1) - Pavimento Térreo

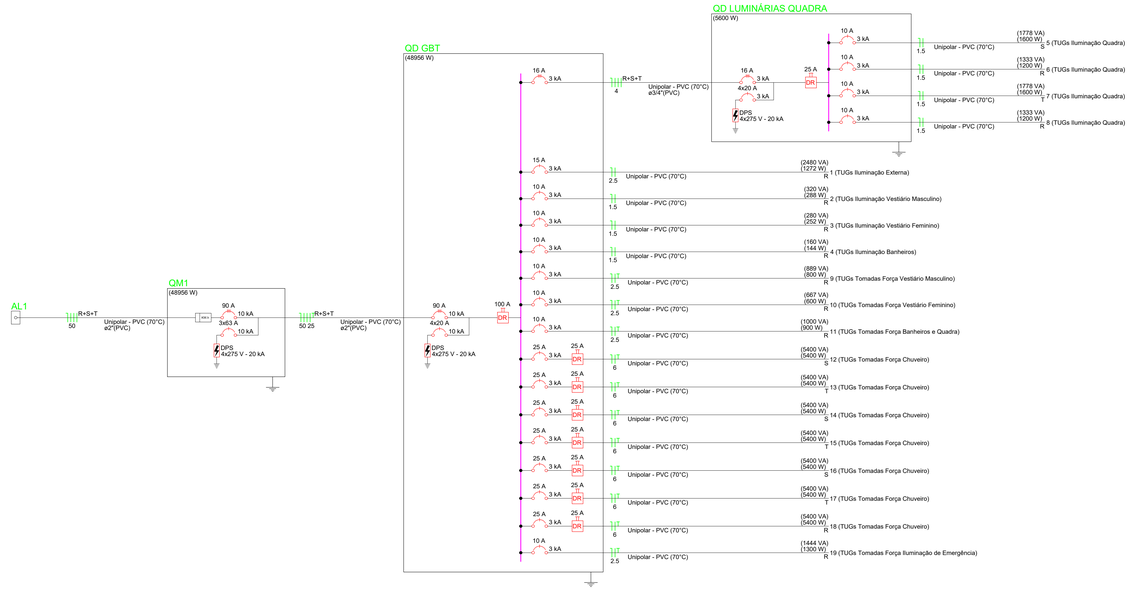
Tipo de carga	Potência instalada (KVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12.00	100.00	12.00
	1.46	50.00	0.73
Uso Específico	37.80	100.00	37.80
		TOTAL	50.53

Quadro de Cargas (QD GBT) - Pavimento Térreo

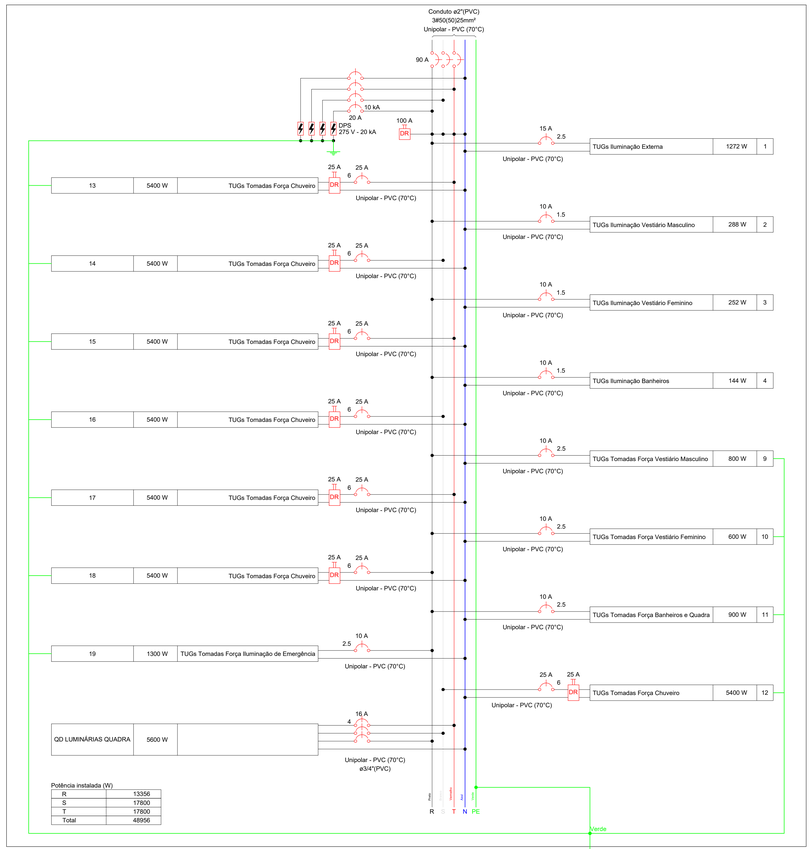
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 36	200	Tomadas (W) 100	5400	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD LUMINÁRIAS QUADRA		3F+N	B1	380/220 V					6222	5600	R+S+T	2400	1600	1600	1.00	0.70	17.3	12.1	4	28.0	3	16	1.14	1.51	OK
1	TUGs Iluminação Externa	F+N	B1	220 V	2	6			2480	1272	R	1272			1.00	0.70	10.6	11.3	2.5	24.0	3	15	1.71	2.08	OK
2	TUGs Iluminação Vestiário Masculino	F+N	B1	220 V	8				320	288	R	288			1.00	0.70	2.1	1.5	1.5	17.5	3	10	0.39	0.76	OK
3	TUGs Iluminação Vestiário Feminino	F+N	B1	220 V	7				280	252	R	252			1.00	0.70	1.8	1.3	1.5	17.5	3	10	0.17	0.54	OK
4	TUGs Iluminação Banheiros	F+N	B1	220 V	4				160	144	R	144			1.00	0.70	1.0	0.7	1.5	17.5	3	10	0.04	0.41	OK
9	TUGs Tomadas Força Vestiário Masculino	F+N+T	B1	220 V			8		889	800	R	800			1.00	0.70	5.8	4.0	2.5	24.0	3	10	0.78	1.15	OK
10	TUGs Tomadas Força Vestiário Feminino	F+N+T	B1	220 V			6		667	600	R	600			1.00	0.70	4.3	3.0	2.5	24.0	3	10	0.41	0.78	OK
11	TUGs Tomadas Força Banheiros e Quadra	F+N+T	B1	220 V			9		1000	900	R	900			1.00	0.70	2.9	4.5	2.5	24.0	3	10	0.26	0.62	OK
12	TUGs Tomadas Força Chuveiro	F+N+T	B1	220 V				1	5400	5400	S		5400		1.00	0.70	35.1	24.5	6	41.0	3	25	0.64	1.01	OK
13	TUGs Tomadas Força Chuveiro	F+N+T	B1	220 V				1	5400	5400	T			5400	1.00	0.70	35.1	24.5	6	41.0	3	25	0.62	0.99	OK
14	TUGs Tomadas Força Chuveiro	F+N+T	B1	220 V				1	5400	5400	S		5400		1.00	0.70	35.1	24.5	6	41.0	3	25	0.93	1.30	OK
15	TUGs Tomadas Força Chuveiro	F+N+T	B1	220 V				1	5400	5400	T			5400	1.00	0.70	35.1	24.5	6	41.0	3	25	0.77	1.14	OK
16	TUGs Tomadas Força Chuveiro	F+N+T	B1	220 V				1	5400	5400	S		5400		1.00	0.70	35.1	24.5	6	41.0	3	25	0.95	1.31	OK
17	TUGs Tomadas Força Chuveiro	F+N+T	B1	220 V				1	5400	5400	T			5400	1.00	0.70	35.1	24.5	6	41.0	3	25	1.72	2.09	OK
18	TUGs Tomadas Força Chuveiro	F+N+T	B1	220 V				1	5400	5400	R	5400			1.00	0.70	35.1	24.5	6	41.0	3	25	1.95	2.31	OK
19	TUGs Tomadas Força Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	220 V				13	1444	1300	R	1300			1.00	0.70	5.1	6.6	2.5	24.0	3	10	0.59	0.96	OK
TOTAL					21	6	36	7	51262	48956	R+S+T	13356	17800	17800											

Quadro de Cargas (QD LUMINÁRIAS QUADRA) - Pavimento Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 400	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
5	TUGs Iluminação Quadra	F+N	B1	220 V	4	1778	1600	S		1600		1.00	0.70	11.5	8.1	1.5	17.5	3	10	1.79	3.30	OK
6	TUGs Iluminação Quadra	F+N	B1	220 V	3	1333	1200	R	1200			1.00	0.70	8.7	6.1	1.5	17.5	3	10	1.32	2.83	OK
7	TUGs Iluminação Quadra	F+N	B1	220 V	4	1778	1600	T			1600	1.00	0.70	11.5	8.1	1.5	17.5	3	10	3.35	4.86	OK
8	TUGs Iluminação Quadra	F+N	B1	220 V	3	1333	1200	R	1200			1.00	0.70	8.7	6.1	1.5	17.5	3	10	2.49	4.00	OK
TOTAL					14	6222	5600	R+S+T	2400	1600	1600											



QD GBT



Potência instalada (W)

R	13356
S	17800
T	17800
Total	48956

OBS.: TODAS AS UNIDADES DE MEDIDA DO PRESENTE PROJETO ESTÃO EM METROS.
CARIMBOS / APROVAÇÕES

PROFISSIONAIS ASSOCIADOS
RUA FORTALEZA, Nº 98 - BAIRRO SÃO JOSÉ - MARAVILHA/SC
E-MAIL: azprofissionaisassociados@gmail.com
TELEFONE: (49) 3198-1733
CNPJ Nº: 45.748.830/0001-30
CAU PJ7353-1
CREA/SC 189414-9

É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO DA EMPRESA PROJETISTA.
LEI 9610 DE 19/02/98 (ART. 7 INCISO X)

RESPONSÁVEL TÉCNICO
MAIARA CARINE SCHNEIDER
ARQUITETA E URBANISTA
CAU - A32855936

RESPONSÁVEL TÉCNICO
GUSTAVO FERREIRA:10421819936
Assinado de forma digital por GUSTAVO FERREIRA:10421819936
Dados: 2026.01.20 18:50:03 -03'00'
GUSTAVO FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - SC 180570-7

CONTRATANTE
MUNICIPIO DE PAINEL
ESTADO DE SANTA CATARINA
CNPJ Nº: 01.608.823/0001-23

EQUIPE TÉCNICA
MAIARA CARINE SCHNEIDER
ARQUITETA E URBANISTA - CAU A32855936

GUSTAVO FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC 180570-7

MARCELO K. GUERRA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC 164978-6

ERNANI DOS SANTOS COSTA
ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA/SC 190359-4

ALAOR MORI
ENGENHEIRO MECÂNICO - CREA/PR 184826-D

OBRA / ENDEREÇO
GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES ANTÔNIO GABRIEL DA SILVA
SC-114, S/Nº, PAINEL/SC

PROJETO
INSTALAÇÃO ELÉTRICA
(BAIXA TENSÃO)

CONTEÚDO DA PRANCHA
- QUADRO DE CARGAS
- DIAGRAMA UNIFILAR
- DIAGRAMA MULTIFILAR

REV	PROJETO	FASE
00	EXE	EX

FOLHA	TOTAL
02	02

RRT/ART 10496016-2
ESCALA INDICADA
DATA MAIO/2026
DESENHO AZ PROFISSIONAIS
TELEFONE (49) 3198-1733