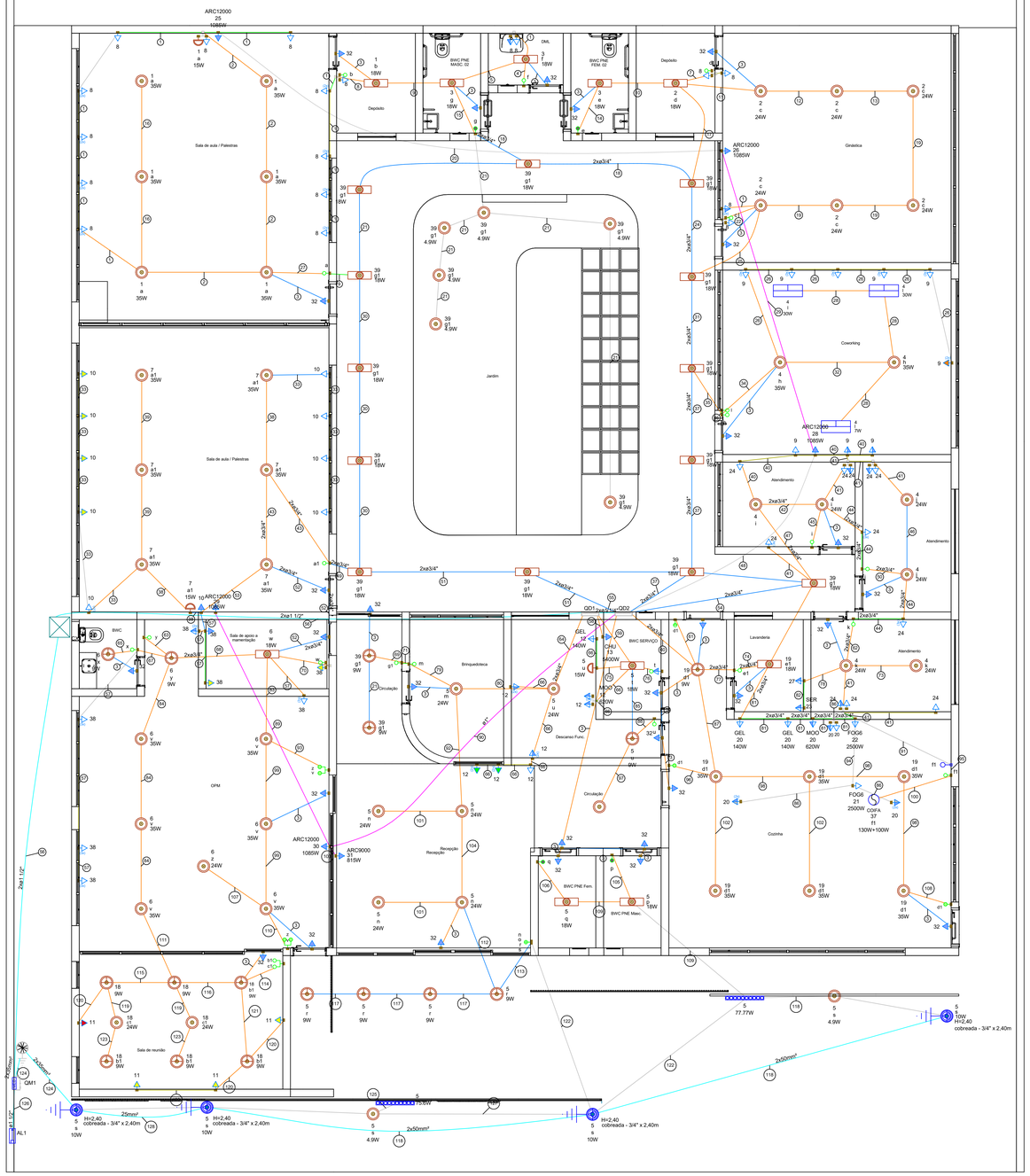
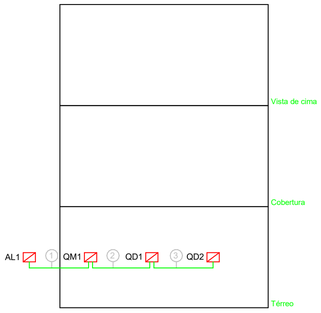

ARC12000
25
1086W
Sala de aula / Paletras
Depósito
DML
BWC PNE MASC 02
BWC PNE FEM 02
Gestática
ARC12000
26
1086W
2xa3/4"
Jardim
Coworking
ARC12000
28
1086W
Atendimento
Sala de aula / Paletras
ARC12000
27
1086W
2xa1 1/2"
BWC
Sala de apoio a mamentação
Brinquedoteca
Circulação
BWC SERVIÇO
Lavanderia
Atendimento
GEL
12
140W
CHU
13
4500W
MOO
19
620W
SER
24
2500W
FOG6
22
2500W
COIFA
37
f1
130W+100W
Descanso Func.
OPM
ARC12000
30
1086W
ARC9000
31
815W
Recepção
Recepção
Cozinha
BWC PNE Fem.
BWC PNE Masc.
Sala de reunião
QM1
2x50mm²
AL1
2x95mm²
2x50mm²
2x50mm²
H=2,40
cobreada - 3/4" x 2,40m
25mm²
H=2,40
cobreada - 3/4" x 2,40m
H=2,40
cobreada - 3/4" x 2,40m
H=2,40
cobreada - 3/4" x 2,40m
QD1
QD2
2xa3/4"
2xa1"
2xa1 1/2"
2xa1"
2x50mm²
2x50mm²
2x95mm²
2x95mm²
2x50mm²
2x50mm²
2x50

Lista de materiais - Térreo

Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	141 pç
4x4"	1 pç
Caixa PVC octogonal	
3x3"	4 pç
4"x 4"	61 pç
4"x 4"	34 pç
Caixa de Luz 4"x2"	
4"x 2"	3 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm² - Amarelo	568.11 m
1.5 mm² - Azul claro	567.59 m
1.5 mm² - Branco	255.27 m
1.5 mm² - Preto	34.58 m
1.5 mm² - Verde-amarelo	130.95 m
1.5 mm² - Vermelho	116.69 m
10 mm² - Azul claro	2.93 m
10 mm² - Preto	2.93 m
10 mm² - Verde-amarelo	2.93 m
2.5 mm² - Azul claro	243.19 m
2.5 mm² - Branco	125.21 m
2.5 mm² - Preto	83.53 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	79.19 m
2.5 mm² - Vermelho	34.45 m
4 mm² - Azul claro	325.68 m
4 mm² - Branco	53.65 m
4 mm² - Preto	52.54 m
4 mm² - Verde-amarelo	155.46 m
4 mm² - Vermelho	219.49 m
6 mm² - Azul claro	289.86 m
6 mm² - Preto	289.86 m
6 mm² - Verde-amarelo	257.17 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2"x4" - ventilador teto	
Liga/Desliga & Iluminação	1 pç
Liga/Desliga (Vent/Exaus) & Iluminação	1 pç
Placa 2x4"	
Interruptor intermediário - 1 tecla	1 pç
Interruptor paralelo - 1 tecla	2 pç
Interruptor paralelo - 2 teclas	2 pç
Interruptor simples - 1 tecla	23 pç
Interruptor simples - 2 teclas	1 pç
Placa c/ furo	1 pç
Placa p/ 1 função	78 pç
Placa p/ 2 funções	20 pç
Placa p/ 3 funções	12 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1 pç
Placa 4x4"	
Interruptor 2 teclas simples	2 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	15 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 20A	4 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (3) 2P+T 20A	12 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	67 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	10 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	820.14 m
Luminária e acessórios	
Fonte automática	
96W	2 pç
Luminária Led Sobrepor	
Ledvance Damp-proof LED 18W	1 pç
Ledvance Damp-proof LED 36W	2 pç
Lâmpadas Led	
Fita Led	
7,2W/m	2 pç
Refletores	
10W	4 pç
Elétrica (Ar condicionado)	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	6 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
2.5 mm² - Azul claro	102.74 m
2.5 mm² - Branco	71.45 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	52.28 m
2.5 mm² - Vermelho	31.29 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa c/ furo	6 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	12.49 m
3/4"	39.79 m
Aterramento para os refletores	
Aterramento	
Conector tipo "U"	
3/4"	4 pç
Haste de aterramento - cobreada	
3/4" x 2,40m	4 pç

Elétrica (Alimentação)	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	
1.1/2"	2 pç
3/4"	1 pç
Bucha zamak	
1.1/2"	2 pç
3/4"	1 pç
Curva 90° PVC longa rosca	
1.1/2"	2 pç
Luva PVC rosca	
1.1/2"	21 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon	
S6	70 pç
Fita isolante autofusão	
20m	1 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
4,2x32mm autoatarrachante	70 pç
Aterramento	
Caixa de inspeção	
PVC- □300x300mm	1 pç
Conector tipo "U"	
3/4"	1 pç
Haste de aterramento - cobreada	
3/4" x 2,40m	1 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm² - Amarelo	25.65 m
1.5 mm² - Azul claro	73.35 m
1.5 mm² - Branco	14.08 m
1.5 mm² - Preto	2.35 m
1.5 mm² - Verde-amarelo	54.58 m
1.5 mm² - Vermelho	2.35 m
16 mm² - Verde-amarelo	2.35 m
2.5 mm² - Azul claro	2.35 m
2.5 mm² - Branco	2.35 m
25 mm² - Azul claro	2.35 m
25 mm² - Branco	2.35 m
25 mm² - Preto	2.35 m
25 mm² - Verde-amarelo	30.22 m
25 mm² - Vermelho	2.35 m
4 mm² - Azul claro	7.04 m
4 mm² - Branco	2.35 m
4 mm² - Preto	2.35 m
4 mm² - Vermelho	2.35 m
50 mm² - Azul claro	33.62 m
50 mm² - Branco	33.62 m
50 mm² - Preto	33.62 m
50 mm² - Vermelho	33.62 m
6 mm² - Azul claro	2.35 m
6 mm² - Preto	2.35 m
6 mm² - Verde-amarelo	2.35 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Cemar)	
530x530x152 mm	1 pç
Condutores de proteção (SPDA)	
Cabo de cobre Nú - 7 fios	
25mm²	3.5 m
35mm²	9.11 m
50mm²	39.6 m
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
125A - 10 kA	2 pç
70 A - 10 kA	2 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	20 pç
16 A - 3 kA	2 pç
20 A - 3 kA	3 pç
25 A - 3 kA	3 pç
32 A - 3 kA	1 pç
50 A - 3 kA	1 pç
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B)	
16 A - 5 kA	1 pç
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL	
15 A - 5 kA	3 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 8 kA	4 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	
25 A	8 pç
63 A	1 pç
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN	
80 A	1 pç
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira galvan. tipo cunha	
1.1/2"	65 pç
1.1/4"	5 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
1.1/2"	64.84 m
1.1/4"	4.69 m
3/4"	1 m
Material p/ entrada serviço	
Cabeçote alumínio p/ eletroduto	
1.1/2"	1 pç
Caixa de passagem concreto/alvenaria	
500x500x500mm	1 pç
Cinta de alumínio para poste	
L=18mm, C=1,0m	3 pç
Haste de aterramento aço/cobre	
D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
Tubo aço galv. vara 6,0m	
1.1/2"	1 pç
Quadro de medição - COPEL	
Unidade consumidora individual - embutir	
Caixa "CB100" p/ medidor polifásico	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., disj. geral - DIN (Ref. Moratori)	
Cap. 50 disj. unip. - In barr. 225A	1 pç
Cap. 70 disj. unip. - In barr. 225A	1 pç



Esquema vertical elétrico
(sem escala)

Quadro	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Demanda Total (VA)	Demanda - R (VA)	Demanda - S (VA)	Demanda - T (VA)	Seção (mm2)	Disj (A)	Conduto
QD1	Quadro Térreo	3F+N+T	220/127 V	41371	13548	14611	13211	44731	14465	15611	14655	50	125	ø1 1/2"
QD2		3F+N+T	220/127 V	21988	6992	7211	7785	24381	7743	7988	8650	25	70	ø1 1/4"
QM1		3F+N	220/127 V	41371	13548	14611	13211	44731	14465	15611	14655	50	125	ø1 1/2"

Legenda de fiação



Quadro de Cargas (AL1) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1		3F+N	B1	220/127 V	44731	41371	R+S+T	13548	14611	13211	1.00	1.00	122.9	122.9	50	134.0	10	125	0.20	0.20	OK
TOTAL					44731	41371	R+S+T	13548	14611	13211											

Quadro de Demanda (AL1) - Térreo

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	5.40	100.00	5.40
Iluminação Condomínio (Residencial)	3.33	100.00	3.33
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	8.43	100.00	8.43
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	11.19	100.00	11.19
Iluminação e TUG's (Restaurantes e bares)	1.67	100.00	1.67
Uso Específico	14.71	100.00	14.71
		TOTAL	44.73

Quadro de Cargas (QM1) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1	Quadro Térreo	3F+N+T	B1	220/127 V	44731	41371	R+S+T	13548	14611	13211	1.00	1.00	122.9	122.9	50	134.0	10	125	1.80	2.01	OK
TOTAL					44731	41371	R+S+T	13548	14611	13211											

Quadro de Demanda (QM1) - Térreo

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	5.40	100.00	5.40
Iluminação Condomínio (Residencial)	3.33	100.00	3.33
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	8.43	100.00	8.43
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	11.19	100.00	11.19
Iluminação e TUG's (Restaurantes e bares)	1.67	100.00	1.67
Uso Específico	14.71	100.00	14.71
		TOTAL	44.73

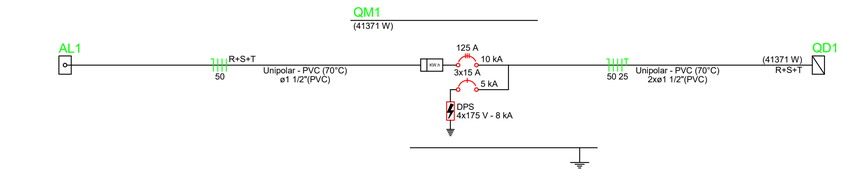


Diagrama Unifilar QM1
(sem escala)

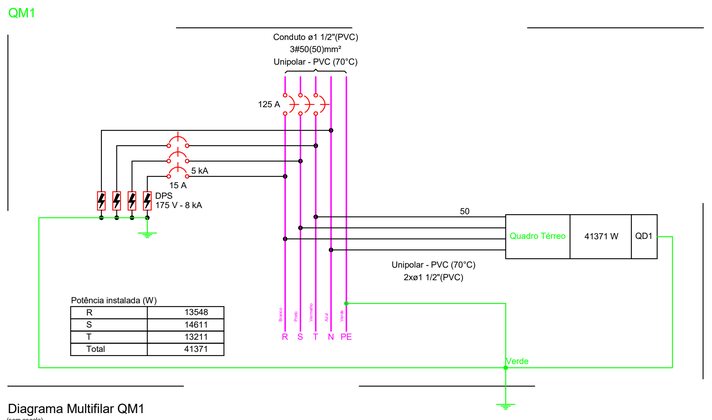


Diagrama Multifilar QM1
(sem escala)

PROJETEK PARANÁ
Escritório Regional de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo

Projeto: Projeto Elétrico

Endereço:

ESTATÍSTICAS

ÁREA DO TERRENO:	ÁREA EXISTENTE:
Nº DE PAVIMENTOS:	ÁREA EXISTENTE P/REFORMA:
TAXA DE PERMEABILIDADE:	ÁREA A SER CONSTRUÍDA:
TAXA DE OCUPAÇÃO:	ÁREA ÚTIL A SER CONSTRUIDA:
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:	ÁREA FINAL : 541 m²

Município: SEMIPI - Secretaria de Estado da Mulher Igualdade Racial e Pessoa Idosa

Conteudo da prancha: QUADROS DE ALIMENTAÇÃO, DE DEMANDA, DE CARGAS E DIAGRAMAS

Desenhista: Letícia Aparecida Mikulis

Letícia Aparecida Mikulis
CREA/CAU: 225130/D - PR

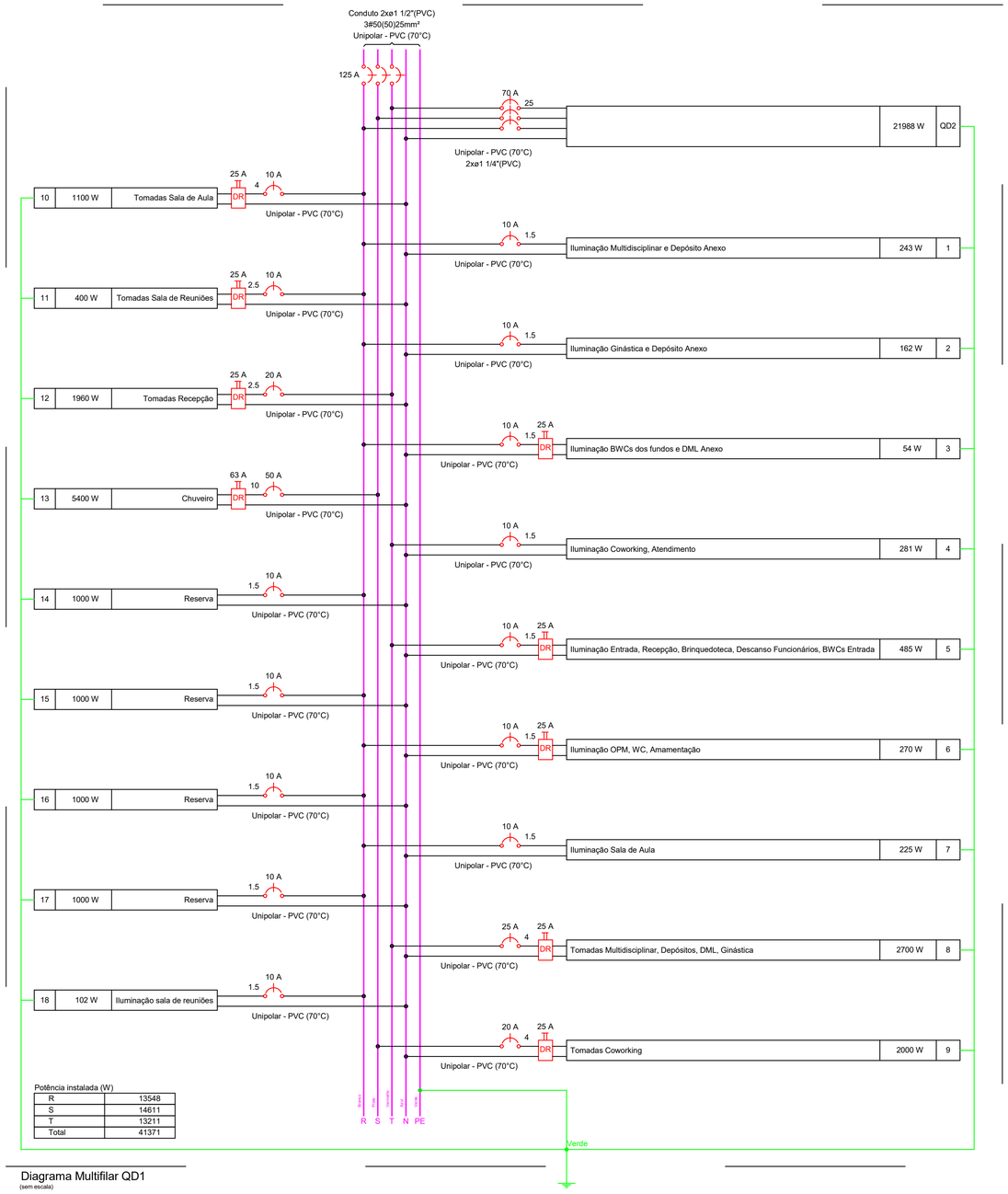
SEMIPI
CPF/CNPJ:49.179.415/0001-63

Revisão: R03
Data: 12/07/2025 13:16:34
Escala: INDICADA
Prancha: 02/04

Quadro de Cargas (QD1) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 4	7	9	10	15	18	24	30	35	75	77	Tomadas (W) 100	140	620	5400	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD2		3F+N+T	B1	220/127 V																24381	21988	R+S+T	6992	7211	7785	1.00	0.80	85.1	68.1	25	89.0	10	70	0.16	2.16	OK
1	Iluminação Multidisciplinar e Depósito Anexo	F+N+T	B1	127 V					1	1			6							243	243	R	243			1.00	0.80	2.4	1.9	1.5	17.5	3	10	0.95	2.96	OK
2	Iluminação Ginástica e Depósito Anexo	F+N+T	B1	127 V						1	6									162	162	R	162			1.00	0.80	1.6	1.3	1.5	17.5	3	10	0.70	2.70	OK
3	Iluminação BWCs dos fundos e DML Anexo	F+N+T	B1	127 V						3										54	54	R	54			1.00	0.80	0.5	0.4	1.5	17.5	3	10	0.20	2.21	OK
4	Iluminação Coworking, Atendimento	F+N+T	B1	127 V		1					6	2	2							288	281	T			281	1.00	0.80	2.8	2.3	1.5	17.5	3	10	0.56	2.57	OK
5	Iluminação Entrada, Recepção, Brinquedoteca, Descanso Funcionários, BWCs Entrada	F+N+T	B1	127 V	2		5	4	1	3	7			1	1					539	485	T			485	1.00	1.00	3.7	4.2	1.5	17.5	3	10	1.04	3.05	OK
6	Iluminação OPM, WC, Amamentação	F+N+T	B1	127 V			2			1	1		6							270	270	R	270			1.00	0.80	2.7	2.1	1.5	17.5	3	10	2.24	4.24	OK
7	Iluminação Sala de Aula	F+N+T	B1	127 V					1				6							225	225	R	225			1.00	0.80	2.2	1.8	1.5	17.5	3	10	0.89	2.90	OK
8	Tomadas Multidisciplinar, Depósitos, DML, Ginástica	F+N+T	B1	127 V												27				3000	2700	T			2700	1.00	0.80	29.5	23.6	4	32.0	3	25	3.02	5.02	OK
9	Tomadas Coworking	F+N+T	B1	127 V												20				2222	2000	S		2000		1.00	0.80	21.9	17.5	4	32.0	3	20	3.01	5.02	OK
10	Tomadas Sala de Aula	F+N+T	B1	127 V												11				1222	1100	R	1100			1.00	0.80	12.0	9.6	4	32.0	3	10	2.08	4.09	OK
11	Tomadas Sala de Reuniões	F+N+T	B1	127 V												4				444	400	R	400			1.00	0.80	4.4	3.5	2.5	24.0	3	10	1.89	3.90	OK
12	Tomadas Recepção	F+N+T	B1	127 V												12	1	1		2178	1960	T			1960	1.00	1.00	9.3	17.1	2.5	24.0	3	20	1.02	3.02	OK
13	Chuveiro	F+N+T	B1	127 V															1	5400	5400	S		5400		1.00	1.00	42.5	42.5	10	57.0	3	50	0.35	2.36	OK
14	Reserva	F+N+T	B1	127 V																1000	1000	R	1000			1.00	1.00	7.9	7.9	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
15	Reserva	F+N+T	B1	127 V																1000	1000	R	1000			1.00	1.00	7.9	7.9	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
16	Reserva	F+N+T	B1	127 V																1000	1000	R	1000			1.00	1.00	7.9	7.9	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
17	Reserva	F+N+T	B1	127 V																1000	1000	R	1000			1.00	1.00	7.9	7.9	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
18	Iluminação sala de reuniões	F+N+T	B1	127 V			6				2									102	102	R	102			1.00	0.80	1.0	0.8	1.5	17.5	3	10	0.77	2.77	OK
TOTAL					2	1	13	4	3	9	22	2	20	1	1	74	1	1	1	44731	41371	R+S+T	13548	14611	13211											

QD1 (Quadro Térreo)



Potência instalada (W)

R	13548
S	14611
T	13211
Total	41371

Diagrama Multifilar QD1
(sem escala)

QD1 (Quadro Térreo)

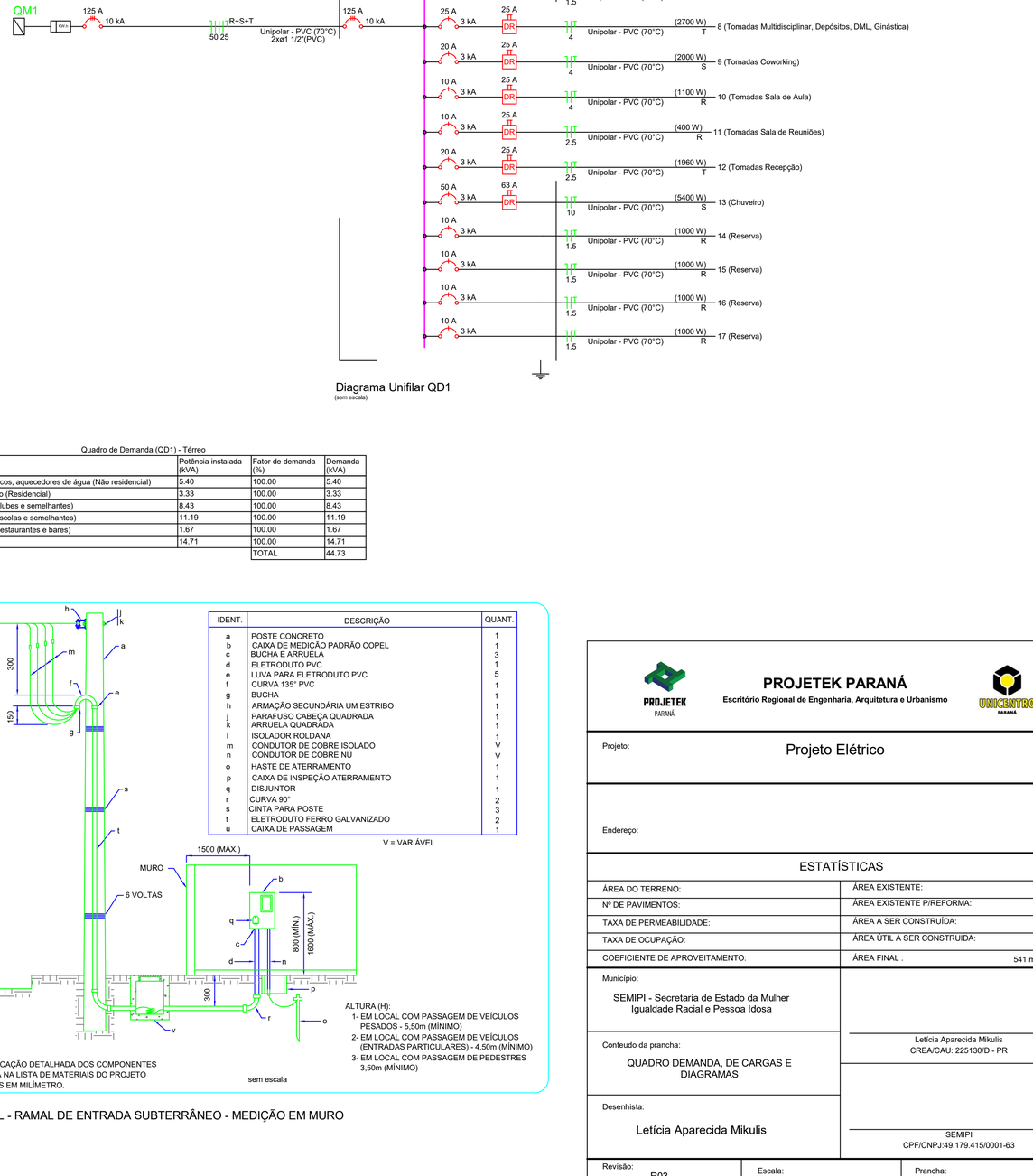


Diagrama Unifilar QD1
(sem escala)

Quadro de Demanda (QD1) - Térreo

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	5.40	100.00	5.40
Iluminação Condomínio (Residencial)	3.33	100.00	3.33
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	8.43	100.00	8.43
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	11.19	100.00	11.19
Iluminação e TUG's (Restaurantes e bares)	1.67	100.00	1.67
Uso Específico	14.71	100.00	14.71
		TOTAL	44.73

IDENT.	DESCRIÇÃO	QUANT.
a	POSTE CONCRETO	1
b	CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO COPEL	1
c	BUCHA E ARRUELA	3
d	ELETRODUTO PVC	1
e	LUVA PARA ELETRODUTO PVC	5
f	CURVA 135° PVC	1
g	BUCHA	1
h	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA UM ESTRIBO	1
j	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA	1
k	ARRUELA QUADRADA	1
l	ISOLADOR ROLDANA	1
m	CONDUTOR DE COBRE ISOLADO	V
n	CONDUTOR DE COBRE NÚ	V
o	HASTE DE ATERRAMENTO	1
p	CAIXA DE INSPEÇÃO ATERRAMENTO	1
q	DISJUNTOR	1
r	CURVA 90°	2
s	CINTA PARA POSTE	3
t	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO	2
u	CAIXA DE PASSAGEM	1

V = VARIÁVEL

NOTAS:
1- A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES É INDICADA NA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO
2- DIMENSÕES EM MILÍMETRO.

sem escala

ALTURA (H):
1- EM LOCAL COM PASSAGEM DE VEÍCULOS PESADOS - 5,50m (MÍNIMO)
2- EM LOCAL COM PASSAGEM DE VEÍCULOS (ENTRADAS PARTICULARES) - 4,50m (MÍNIMO)
3- EM LOCAL COM PASSAGEM DE PEDESTRES 3,50m (MÍNIMO)

INDIVIDUAL - RAMAL DE ENTRADA SUBTERRÂNEO - MEDIÇÃO EM MURO

PROJETEK PARANÁ
Escritório Regional de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo

Projeto: Projeto Elétrico

Endereço:

ESTATÍSTICAS

ÁREA DO TERRENO:	ÁREA EXISTENTE:
Nº DE PAVIMENTOS:	ÁREA EXISTENTE P/REFORMA:
TAXA DE PERMEABILIDADE:	ÁREA A SER CONSTRUÍDA:
TAXA DE OCUPAÇÃO:	ÁREA ÚTIL A SER CONSTRUIDA:
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:	ÁREA FINAL : 541 m²

Município: SEMIPI - Secretaria de Estado da Mulher Igualdade Racial e Pessoa Idosa

Conteudo da prancha: QUADRO DEMANDA, DE CARGAS E DIAGRAMAS

Desenhista: Letícia Aparecida Mikulis

Letícia Aparecida Mikulis
CREA/CAU: 225130/D - PR

SEMIPI
CPF/CNPJ:49.179.415/0001-63

Revisão: R03

Data: 12/07/2025 13:16:34

Escala: INDICADA

Prancha: 03/04

Quadro de Cargas (QD2) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 4	9	18	35	100	130	Tomadas (W) 0	100	140	620	815	1085	2000	2500	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
19	Iluminação Cozinha	F+N+T	B1	127 V	1	1	6											1	237	237	R	237			1.00	0.80	2.3	1.9	1.5	17.5	3	10	1.99	4.15	OK
20	Tomadas Cozinha	F+N+T	B1	127 V								6	2	1					1667	1500	R	1500			1.00	0.80	16.4	13.1	2.5	24.0	5	16	2.63	4.79	OK
21	Fogão	F+N+T	B1	127 V														1	2778	2500	T			2500	1.00	0.80	27.3	21.9	4	32.0	3	25	3.18	5.35	OK
22	Forno	F+N+T	B1	127 V														1	2778	2500	T			2500	1.00	0.80	27.3	21.9	4	32.0	3	25	2.68	4.84	OK
23	Máquina de Lavar Roupas	F+N+T	B1	127 V												1			2222	2000	S		2000		1.00	1.00	17.5	17.5	6	41.0	3	20	3.02	5.19	OK
24	Tomadas Atendimento	F+N+T	B1	127 V								17							1889	1700	S		1700		1.00	0.80	16.4	14.9	2.5	24.0	3	16	2.49	4.65	OK
25	Ar condicionado 01	F+N+T	B1	127 V												1			1206	1085	T			1085	1.00	0.70	13.6	9.5	2.5	24.0	3	10	3.33	5.49	OK
26	Ar condicionados 02	F+N+T	B1	127 V												1			1206	1085	R	1085			1.00	0.70	13.6	9.5	2.5	24.0	3	10	1.84	4.00	OK
27	Lavanderia	F+N+T	B1	127 V								1							111	100	R	100			1.00	1.00	0.9	0.9	2.5	24.0	3	10	0.36	2.52	OK
28	Ar condicionado 03	F+N+T	B1	127 V												1			1206	1085	R	1085			1.00	0.70	13.6	9.5	2.5	24.0	3	10	0.87	3.03	OK
29	Ar condicionado 04	F+N+T	B1	127 V												1			1206	1085	R	1085			1.00	0.70	13.6	9.5	2.5	24.0	3	10	2.13	4.29	OK
30	Ar condicionado 05	F+N+T	B1	127 V												1			1206	1085	R	1085			1.00	0.70	13.6	9.5	2.5	24.0	3	10	1.33	3.49	OK
31	Ar condicionado 06	F+N+T	B1	127 V											1				906	815	R	815			1.00	0.70	10.2	7.1	2.5	24.0	3	10	1.08	3.24	OK
32	Iluminação de emergência	F+N+T	B1	127 V							3	30							3333	3000	S		3000		1.00	0.80	7.7	26.2	6	41.0	3	32	0.70	2.86	OK
33	Reserva	F+N+T	B1	127 V															0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
34	Reserva	F+N+T	B1	127 V															0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
35	Reserva	F+N+T	B1	127 V															0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
36	Reserva	F+N+T	B1	127 V															0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
37	Coifa	F+N+T	B1	127 V					1	1									263	230	S		230		1.00	0.80	2.6	2.1	1.5	17.5	3	10	1.07	3.23	OK
38	Tomadas OPM, Sala de amamentação	F+N+T	B1	127 V								17							1889	1700	T			1700	1.00	0.80	18.6	14.9	4	32.0	3	16	3.15	5.31	OK
39	Iluminação patio	F+N+T	B1	127 V	6	2	13												281	281	S		281		1.00	0.80	2.8	2.2	1.5	17.5	3	10	1.38	3.55	OK
TOTAL					6	3	14	6	1	1	3	71	2	1	1	5	1	2	24381	21988	R+S+T	6992	7211	7785											

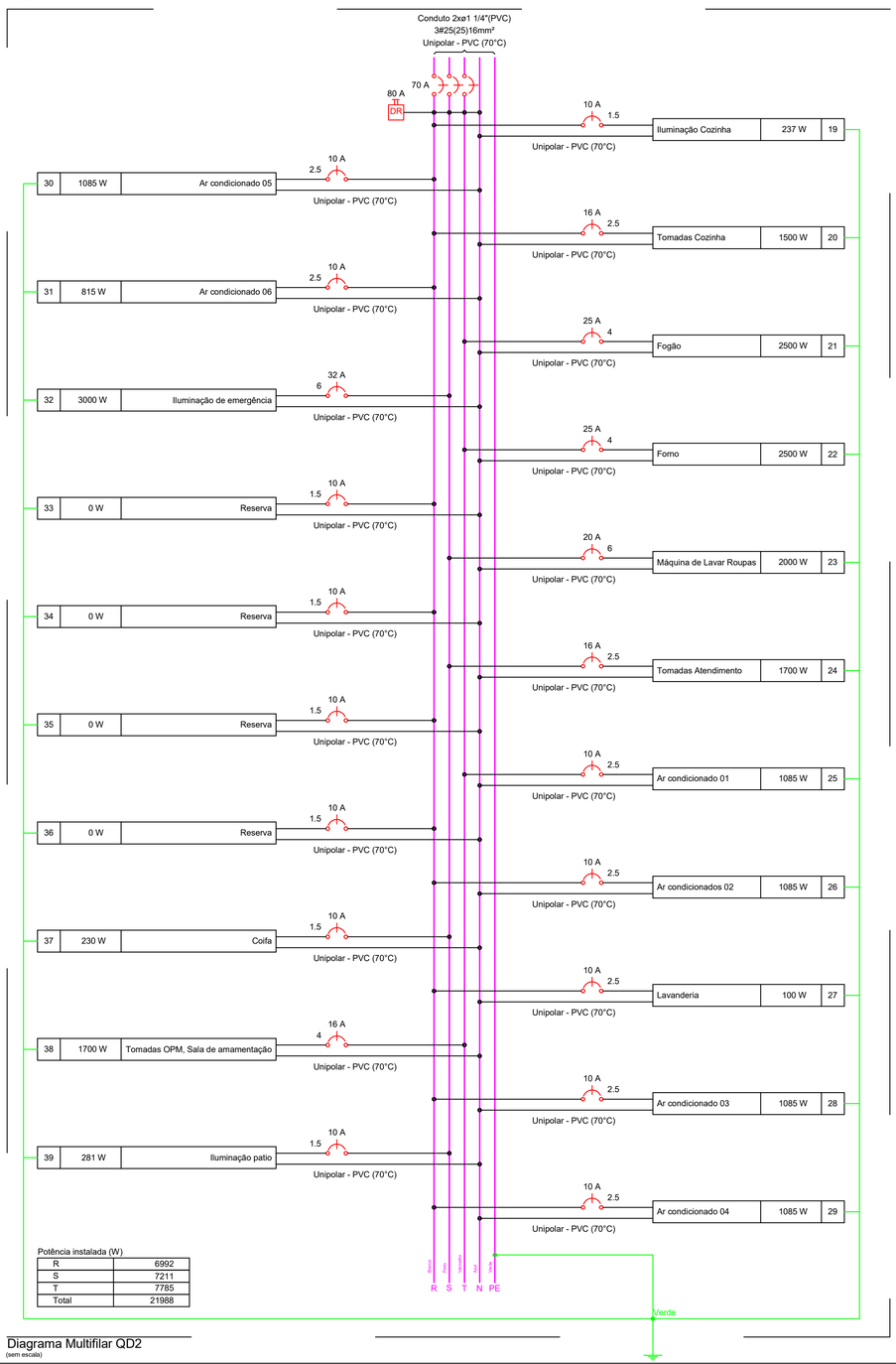


Diagrama Multifilar QD2
(sem escala)

Diagrama Unifilar QD2
(sem escala)

Quadro de Demanda (QD2) - Térreo

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação Condomínio (Residencial)	3.33	100.00	3.33
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	4.43	100.00	4.43
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	0.24	100.00	0.24
Iluminação e TUG's (Restaurantes e bares)	1.67	100.00	1.67
Uso Específico	14.71	100.00	14.71
		TOTAL	24.38

PROJETEK PARANÁ
Escritório Regional de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo

Projeto: Projeto Elétrico

Endereço:

ESTATÍSTICAS

ÁREA DO TERRENO:	ÁREA EXISTENTE:
Nº DE PAVIMENTOS:	ÁREA EXISTENTE P/REFORMA:
TAXA DE PERMEABILIDADE:	ÁREA A SER CONSTRUÍDA:
TAXA DE OCUPAÇÃO:	ÁREA ÚTIL A SER CONSTRUIDA:
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:	ÁREA FINAL : 541 m²

Município:
SEMIPI - Secretaria de Estado da Mulher Igualdade Racial e Pessoa Idosa

Conteudo da prancha:
QUADROS DE DEMANDA, DE CARGAS E DIAGRAMAS

Desenhista:
Letícia Aparecida Mikulis

Letícia Aparecida Mikulis
CREA/CAU: 225130/D - PR

SEMIPI
CPF/CNPJ:49.179.415/0001-63

Revisão: R03
Data: 12/07/2025 13:16:34
Escala: INDICADA
Prancha: 04/04