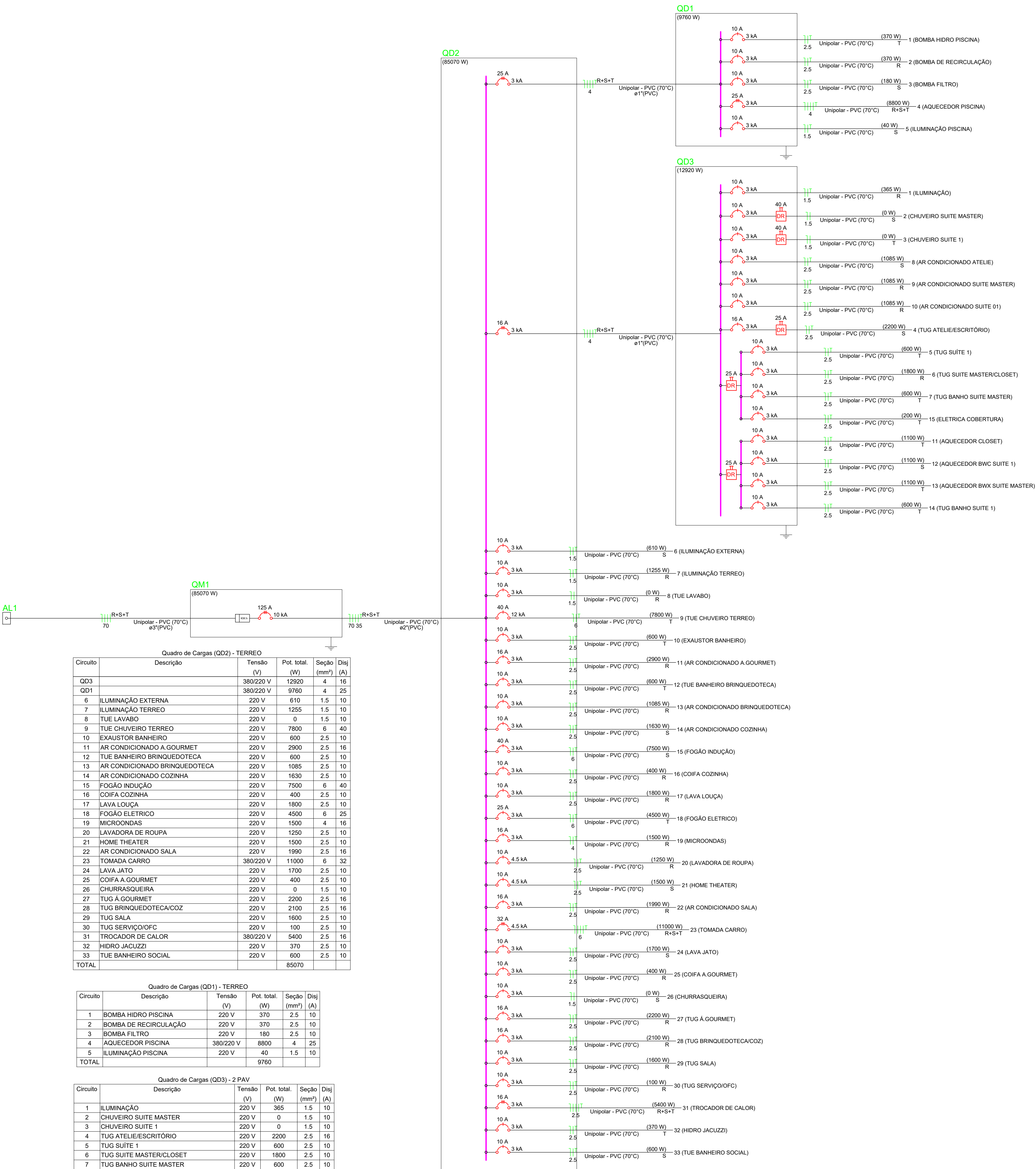




ENTRADA DE ENERGIA CELESC

Quadro de Cargas (QD2) - TERREO					
Circuito	Descrição	Tensão (V)	Pot. total. (W)	Seção (mm²)	Disj (A)
QD3		380/220 V	12920	4	16
QD1		380/220 V	9760	4	25
6	ILUMINAÇÃO EXTERNA	220 V	610	1.5	10
7	ILUMINAÇÃO TERREO	220 V	1255	1.5	10
8	TUE LAVABO	220 V	0	1.5	10
9	TUE CHUVEIRO TERREO	220 V	7900	6	40
10	EXAUSTOR BANHEIRO	220 V	600	2.5	10
11	AR CONDICIONADO A GOURMET	220 V	2900	2.5	16
12	TUE BANHEIRO BRINQUEDOTECA	220 V	600	2.5	10
13	AR CONDICIONADO BRINQUEDOTECA	220 V	1085	2.5	10
14	AR CONDICIONADO COZINHA	220 V	1630	2.5	10
15	FOGÃO INDUÇÃO	220 V	7500	6	40
16	COIFA COZINHA	220 V	400	2.5	10
17	LAVA LOUÇA	220 V	1600	2.5	10
18	FOGÃO ELETRICO	220 V	4500	6	25
19	MICROONDAS	220 V	1500	4	16
20	LAVADORA DE ROUPA	220 V	1250	2.5	10
21	HOME THEATER	220 V	1500	2.5	10
22	AR CONDICIONADO SALA	220 V	1990	2.5	16
23	TOMADA CARRO	380/220 V	11000	6	32
24	LAVA JATO	220 V	1700	2.5	10
25	COIFA A GOURMET	220 V	400	2.5	10
26	CHURRASQUEIRA	220 V	0	1.5	10
27	TUG A GOURMET	220 V	2200	2.5	16
28	TUG BRINQUEDOTECA/COZ	220 V	2100	2.5	16
29	TUG SALA	220 V	1600	2.5	10
30	TUG SERVIÇO/OFC	220 V	100	2.5	10
31	TROCADOR DE CALOR	380/220 V	5400	2.5	16
32	HIDRO JACUZZI	220 V	370	2.5	10
33	TUE BANHEIRO SOCIAL	220 V	600	2.5	10
TOTAL			85070		

Quadro de Cargas (QD1) - TERREO					
Circuito	Descrição	Tensão (V)	Pot. total. (W)	Seção (mm²)	Disj (A)
1	BOMBA HIDRO PISCINA	220 V	370	2.5	10
2	BOMBA DE RECIRCULAÇÃO	220 V	370	2.5	10
3	BOMBA FILTRO	220 V	180	2.5	10
4	AQUECEDOR PISCINA	380/220 V	8800	4	25
5	ILUMINAÇÃO PISCINA	220 V	40	1.5	10
TOTAL			9760		

Quadro de Cargas (QD3) - 2 PAV					
Circuito	Descrição	Tensão (V)	Pot. total. (W)	Seção (mm²)	Disj (A)
1	ILUMINAÇÃO	220 V	365	1.5	10
2	CHUVEIRO SUITE MASTER	220 V	0	1.5	10
3	CHUVEIRO SUITE 1	220 V	0	1.5	10
4	TUG ATELIE/ESCRITÓRIO	220 V	2200	2.5	16
5	TUG SUITE 1	220 V	600	2.5	10
6	TUG SUITE MASTER/CLOSET	220 V	1800	2.5	10
7	TUG BANHO SUITE MASTER	220 V	600	2.5	10
8	AR CONDICIONADO ATELIE	220 V	1085	2.5	10
9	AR CONDICIONADO SUITE MASTER	220 V	1085	2.5	10
10	AR CONDICIONADO SUITE 01	220 V	1085	2.5	10
11	AQUECEDOR CLOSET	220 V	1100	2.5	10
12	AQUECEDOR BWC SUITE 1	220 V	1100	2.5	10
13	AQUECEDOR BWX SUITE MASTER	220 V	1100	2.5	10
14	TUG BANHO SUITE 1	220 V	600	2.5	10
15	ELETTRICA COBERTURA	220 V	200	2.5	10
TOTAL			12920		

Quadro de Cargas (AL1) - TERREO					
Circuito	Descrição	Tensão (V)	Pot. total. (W)	Seção (mm²)	Disj (A)
QM1		380/220 V	85070	70	125
TOTAL			85070		

Tipo e Tensão	Categoria	Carga Total Instalada na Unidade Consumidora (kW)	Demanda (kVA)	Proteção Geral Disjuntor (A)		Número de		Ramal de Ligação e Carga		Ramal de Entrada e Saída		Condutor de Proteção Aterramento	Eletroduto		Pontalete de Ferro Galvanizado		
				IEC/DIN	NEMA	Fases	Fios	Atreos multiplexados	Cobre	Alumínio	Método de instalação embutido (B1) ou subterrâneo (D) NBR 5410 - Cobre		Isolação PVC 70°C	Cobre		Apresente ou embutido em alvenaria	
																Tamanho Nominal (pol)	Tamanho Nominal (pol)
Monofásico 220 V Ver nota 7	A1	0 < C ≤ 8	40	40	1	2	10	10	10	10	10	10	3/4	1	1 1/2		
	A2	8 < C ≤ 11	50	50	1	2	10	10	10	10	10	10	3/4	1	1 1/2		
	A3	11 < C ≤ 13	63	60	1	2	10	10	10	10	16	10(16) ^a	3/4(1) ^a	1	1 1/2		
	A4	13 < C ≤ 15	70	70	1	2	10	10	16	10	16	10(16) ^a	3/4(1) ^a	1	1 1/2		
Monofásico 240/208 V Ver nota 7	M1	0 < C ≤ 17	50	50	1	3	10	10	10	10	10	10	1	1 1/2	1 1/2		
	M2	17 < C ≤ 22	63	60	1	3	10	10	10(16) ^a	16	10(16) ^a	1	1 1/2	1 1/2	1 1/2		
	M3	22 < C ≤ 30	70	70	1	3	10	10	16	16	25	16	1 1/4	1 1/2	NÃO		
	M4	30 < C ≤ 40	80(90) ^{1,3}	90 ¹	1	3	16	25	25	35	35	16	1 1/4	1 1/2	NÃO		
	M5	40 < C ≤ 50	100 ^{1,3}	100 ^{1,3}	1	3	16	25	25	35	35	16	1 1/4	1 1/2	NÃO		
Trifásico 230/207 V Ver nota 7	B1	15 < C ≤ 30	50	50	2	3	10	10	10	10	10	10	1	1 1/2	2		
	B2	20 < C ≤ 25	63	60	2	3	10	10	10(16) ^a	16	10(16) ^a	1	1 1/2	2	2		
Trifásico 440/230 V Ver nota 8	C1	25 < C ≤ 50	0 < D ≤ 20	40	40	3	4	10	10	10	10	10	1	1 1/2	2		
	C2		20 < D ≤ 30	50	50	3	4	10	10	10	10	10	1	1 1/2	2		
	C3		30 < D ≤ 38	63	60	3	4	10	10	10(16) ^a	16	10(16) ^a	1 1/4	2	NÃO		
	C4		38 < D ≤ 45	70	70	3	4	16	25	16	25	16	1 1/2	2	NÃO		
	C5	50 < C ≤ 75	45 < D ≤ 55	80(90) ^{1,3}	90 ¹	3	4	25	35	25	35	16	1 1/2	2	NÃO		
	C6		55 < D ≤ 65	100 ¹	100 ¹	3	4	25	35	25	35	16	1 1/2	2	NÃO		
	C7		65 < D ≤ 75	125 ¹	125 ¹	3	4	35	50	35(50) ^a	50(70) ^a	16(25/35) ^a	2	3	NÃO		



onwe.com.br • suporte@onwe.com.br • 47 9 8902-0959

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPRIETÁRIO

ANAMÉLIA ADRIANO ENG CIVIL
CREA Nº 076261-1

BÁRBARA SCHEPP
CPF: 055.497.709-54

PROPRIETÁRIO
BÁRBARA SCHEPP

LOCAL

Rua José Francisco Bernardes, 1338-1352 (Condomínio Caledônis), Lote 12, Quadra K, Área 03, Bairro Areias, Camboriú - SC

ESPECIFICAÇÃO

Instalações Elétricas Diagrama Unifilar, Quadro de Cargas, Entrada de Energia

PROJETO

08422

ESCALA

1/50

DATA

Novembro/2022

OBSERVAÇÕES GERAIS

- Qualquer alteração somente poderá ser feita com autorização do autor do projeto.
- Havendo divergência entre cota e escala, prevalece a cota.

CONTROLE DE REVISÃO DO PROJETO

REV.	Data	Denominação	Nome
0	17/11/2022	EMISSION INICIAL	AUGUSTO MOTA

FOLHA

EL

FOLHA Nº

01