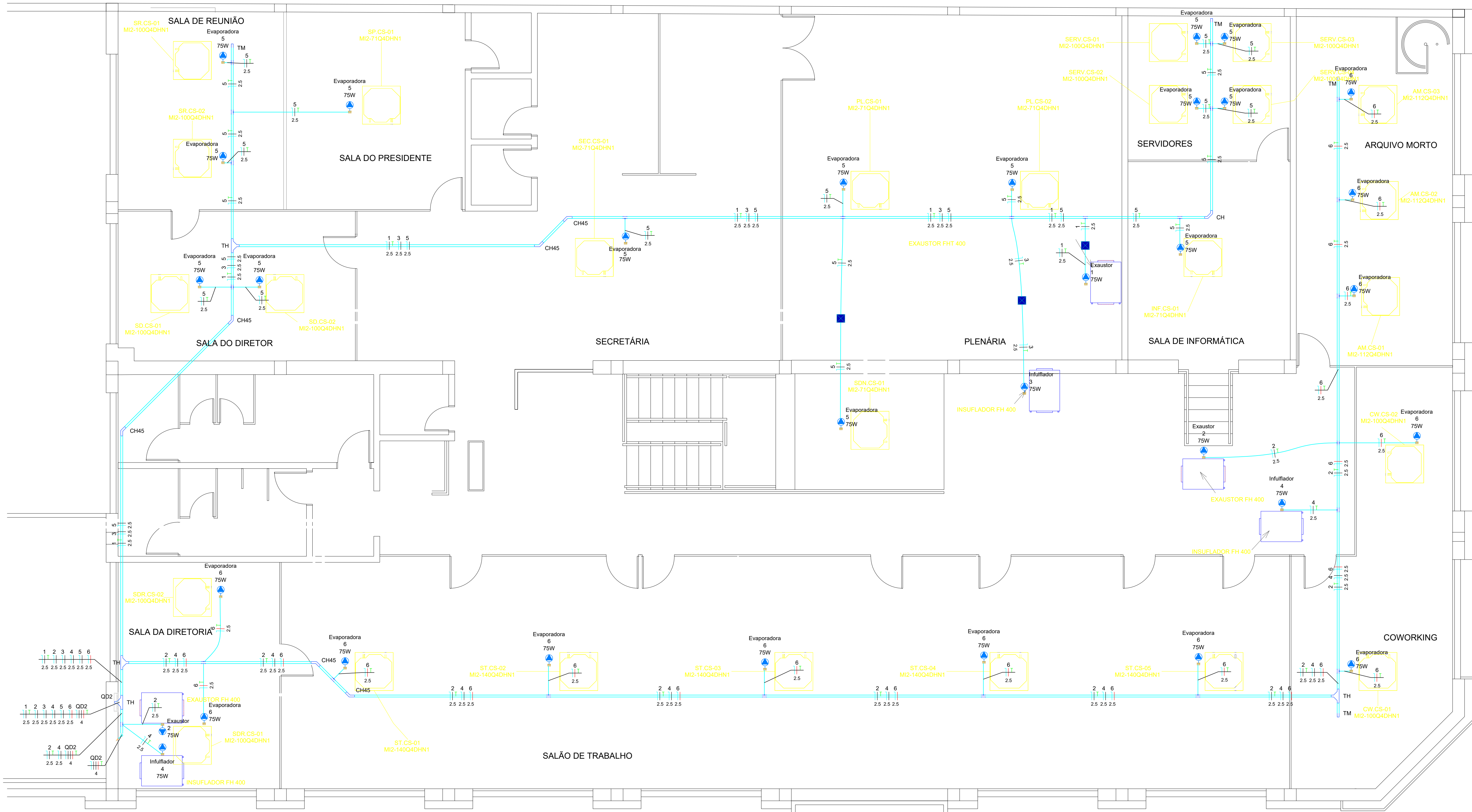


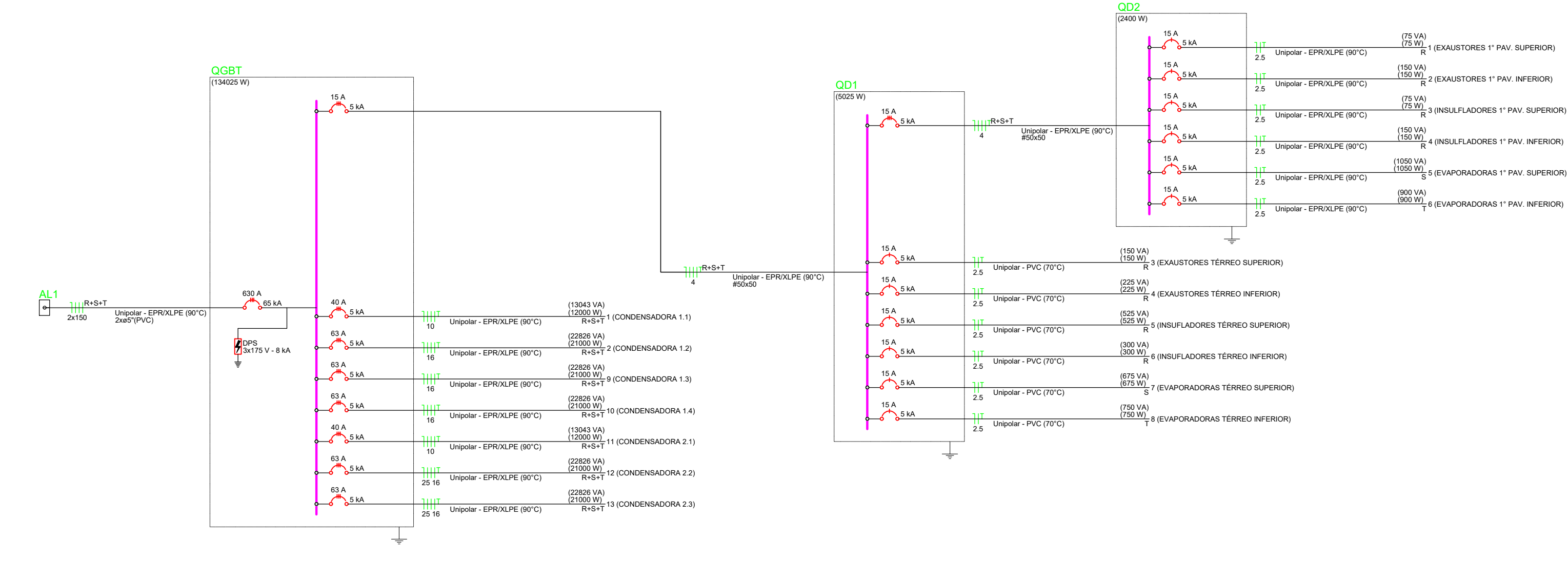


Legenda de condutos - Térreo	
Elétrica	Direta
	Teto
Legenda - Térreo	
	CONDENSADORA trifásica a 0,30m do piso
	Caixa de passagem 200x200x100 no teto
	Cruzeta (X) 90°
	Curva 90°
	Curva horizontal 45°
	Curva horizontal 90°
	Entrada de serviço
	Evaporadora monofásico no teto
	Exaustor monofásico no teto
	Insuflador monofásico no teto
Quadro de distribuição	
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	Terminal

Quadro de Cargas (QGBT) - Térreo																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W)	Pot. total. (W)	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)
QD1																			
1	CONDENSADORA 1.1	3F+N+T	B1	220/127 V	1	5025	5025	R+S+T	1650	1725	1650	1.00	0.70	19.4	13.6	4	37.0	5	15
2	CONDENSADORA 1.2	3F+N+T	B1	220/127 V	1	16443	12000	R+S+T	4000	4000	4000	1.00	0.70	61.7	43.2	25	89.0	25	50
9	CONDENSADORA 1.3	3F+N+T	B1	220/127 V	1	28775	21000	R+S+T	7000	7000	7000	1.00	0.80	94.4	75.5	35	110.0	40	80
10	CONDENSADORA 1.4	3F+N+T	B1	220/127 V	1	28775	21000	R+S+T	7000	7000	7000	1.00	0.80	94.4	75.5	35	110.0	40	80
11	CONDENSADORA 2.1	3F+N+T	B1	220/127 V	1	16443	12000	R+S+T	4000	4000	4000	1.00	0.65	66.4	43.2	25	89.0	25	50
12	CONDENSADORA 2.2	3F+N+T	B1	220/127 V	1	28775	21000	R+S+T	7000	7000	7000	1.00	0.65	116.2	75.5	50	134.0	40	80
13	CONDENSADORA 2.3	3F+N+T	B1	220/127 V	1	28775	21000	R+S+T	7000	7000	7000	1.00	0.65	116.2	75.5	50	134.0	40	80
TOTAL					2	5	181786	134025	R+S+T	44650	44725	44650							

Quadro de Cargas (QD1) - Térreo																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W)	Pot. total. (W)	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)
3	EXAUSTORES TÉRREO SUPERIOR	F+N+T	B1	127 V	2	150	150	R	150					1.00	0.70	1.7	1.2	2.5	24.0
4	EXAUSTORES TÉRREO INFERIOR	F+N+T	B1	127 V	3	225	225	R	225					1.00	0.70	1.7	1.2	2.5	24.0
5	INSUFLADORES TÉRREO SUPERIOR	F+N+T	B1	127 V	7	525	525	R	525					1.00	0.70	5.9	4.1	2.5	24.0
6	INSUFLADORES TÉRREO INFERIOR	F+N+T	B1	127 V	4	300	300	R	300					1.00	0.65	3.6	2.4	2.5	24.0
7	EVAPORADORAS TÉRREO SUPERIOR	F+N+T	B1	127 V	9	675	675	S		675				1.00	0.70	7.6	5.3	2.5	24.0
8	EVAPORADORAS TÉRREO INFERIOR	F+N+T	B1	127 V	10	750	750	T			750			1.00	0.65	9.1	5.9	2.5	24.0
QD2						2400	2400	R+S+T	450	1050	900			1.00	0.70	11.8	8.3	4	37.0
TOTAL						35	5025	5025	R+S+T	1650	1725	1650							

Quadro de Cargas (QD2) - 1º Pavimento																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W)	Pot. total. (W)	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)
1	EXAUSTORES 1º PAV. SUPERIOR	F+N+T	B1	127 V	1	75	75	R	75					1.00	0.70	0.8	0.6	2.5	24.0
2	EXAUSTORES 1º PAV. INFERIOR	F+N+T	B1	127 V	2	150	150	R	150					1.00	0.70	1.7	1.2	2.5	24.0
3	INSUFLADORES 1º PAV. SUPERIOR	F+N+T	B1	127 V	1	75	75	R	75					1.00	0.70	0.8	0.6	2.5	24.0
4	INSUFLADORES 1º PAV. INFERIOR	F+N+T	B1	127 V	2	150	150	R	150					1.00	0.70	1.7	1.2	2.5	24.0
5	EVAPORADORAS 1º PAV. SUPERIOR	F+N+T	B1	127 V	14	1050	1050	S		1050				1.00	0.70	11.8	8.3	2.5	24.0
6	EVAPORADORAS 1º PAV. INFERIOR	F+N+T	B1	127 V	12	900	900	T			900			1.00	0.70	10.1	7.1	2.5	24.0
TOTAL						32	2400	2400	R+S+T	450	1050	900							



Quadro de Demanda (QGBT) - Térreo			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	181.79	100.00	181.79
TOTAL			181.79

Quadro de Demanda (QD1) - Térreo			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	5.03	100.00	5.03
TOTAL			5.03

Quadro de Demanda (QD2) - 1º Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	2.40	100.00	2.40
TOTAL			2.40

QUADRO DE REVISÕES					
Rev.	Data	Proj.	Desen.	Aprovado	Descrição
00	abr/2026	Samuel	Samuel	Guilherme	Emissão Inicial

PROJETO: SUPERA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 38.756.140/0001-67 AV. JOÃO SALES, 914 - CENTRO, MIGUEL CALMONIA supera.eng@gmail.com (74) 9.9947-3118	CONTRATANTE: CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE CNPJ: 28.163.343/0001-96	COORDENADOR: GUILHERME AMARAL LIMA ENG. CIVIL - CREA-BA 051.802.871-2 PROJETISTA: Samuel SAMUEL JOÃO DOS SANTOS LEMOS ENG. ELETRICISTA - CREA-PE 1821427165
TÍTULO DO PROJETO: PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	CONTEÚDO: Quadro de Cargas e Diagrama unifilar	LOCAL: RUA AMÉLIA DA CUNHA ORNELAS 30 VITORIA-ES 29050-420 DATA: ABRIL/2026 ESCALA: 1:100
		PRANCHAS Nº: 02/02