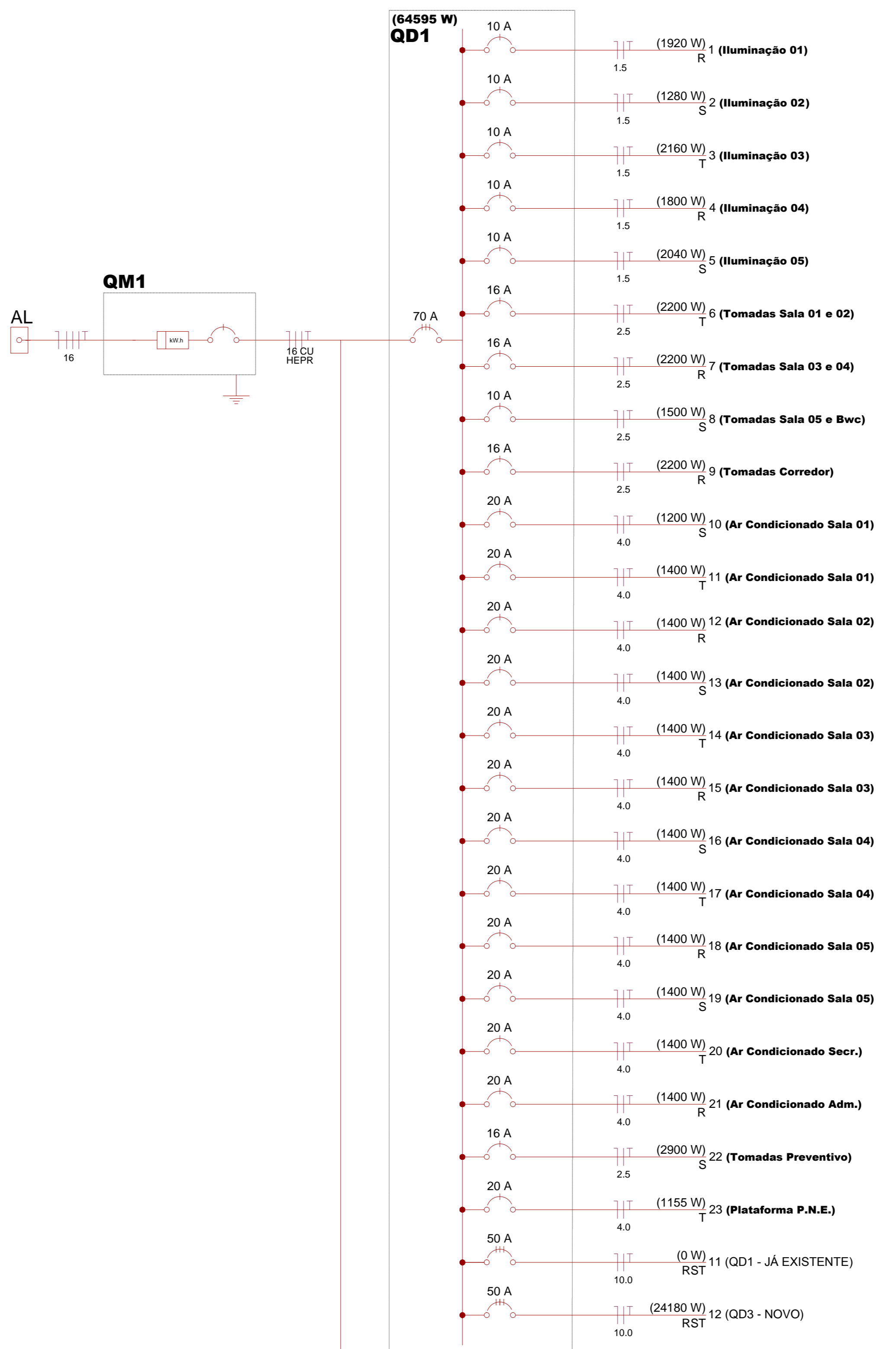


LEGENDA GERAL	
	Interruptor Paralelo
	Interruptor Simples
	Quadro de distribuição - embutido a 1,20m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
	Tomada existente a ser mantida
	Tomada Ar Condicionado - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
	Tomada Sistema Prev. Incêndio - 2P+T 10 A a 2,20m do piso - Em circuito separado
	Tomada RJ 45 a 0,30m do piso
	Tomada RJ 11 a 0,30m do piso

LEGENDA LUMINÁRIAS			
ESPECIFICAÇÃO		USO	COR
	Luminária Pendente - Ø0 a 45cm Lâmpada Fluorescente Compacta - 40w	Interno	Branca
	Luminária Tipo Cacho Duas Lâmpadas Fluorescentes - 0w	Interno	Branca
	Luminária Spot em alumínio, de sobrepor 1 Lâmpada de Led - 20w	Interno	Branca
	Luminária Espeto - Jardim 2 Lâmpada de Led - 20w	Externo	Preto
	Luminária Aracada em alumínio Duas Lâmpadas Halógenas Par 20 - 26w	Interno	Amarela
	Spot - Led - Cor Branco - Para Piso	Externo	Branca
	Spot - Led - Cor Branco - Para Teto de embutido	Interno	Branca
	Projeto direcional - Led - Cor Branco quente - Para Piso - Área externa	Externo	Branca
	Luminária Spot em alumínio, de sobrepor 2 Lâmpada de Led - 20w	Interno	Neutra
	Spot - Led - Cor Preto - Para Teto de sobrepor	Interno	Amarela



Quadro de Cargas (QD2 - Novo)																		
Circuito	Descrição	Esquema	V	Iluminação (w)							Tomadas(w)		Pot. total. (W)	Fases	FCT	Seção (mm²)	Disj (A)	
				7	15	40	60	100	1155	1400	5500	7500						
1	Iluminação 01	F+N+T	220 V	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	1920	R	1,00	1,5	10,0
2	Iluminação 02	F+N+T	220 V	0	0	32	0	0	0	0	0	0	1280	S	1,00	1,5	10,0	
3	Iluminação 03	F+N+T	220 V	0	0	0	36	0	0	0	0	0	2160	T	1,00	1,5	10,0	
4	Iluminação 04	F+N+T	220 V	0	0	0	30	0	0	0	0	0	1800	R	1,00	1,5	10,0	
5	Iluminação 05	F+N+T	220 V	0	0	0	34	0	0	0	0	0	2040	S	1,00	1,5	10,0	
6	Tomadas Sala 01 e 02	F+N+T	220 V	0	0	0	22	0	0	0	0	0	2200	T	1,00	2,5	16,0	
7	Tomadas Sala 03 e 04	F+N+T	220 V	0	0	0	22	0	0	0	0	0	2200	R	1,00	2,5	16,0	
8	Tomadas Sala 05 e Bwc	F+N+T	220 V	0	0	0	15	0	0	0	0	0	1500	S	1,00	2,5	10,0	
9	Tomadas Corredor	F+N+T	220 V	0	0	0	22	0	0	0	0	0	2200	R	1,00	2,5	16,0	
10	Ar Condicionado Sala 01	F+N+T	220 V	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1400	T	1,00	4,0	20,0	
11	Ar Condicionado Sala 02	F+N+T	220 V	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1400	T	1,00	4,0	20,0	
12	Ar Condicionado Sala 03	F+N+T	220 V	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1400	T	1,00	4,0	20,0	
13	Ar Condicionado Sala 04	F+N+T	220 V	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1400	S	1,00	4,0	20,0	
14	Ar Condicionado Sala 05	F+N+T	220 V	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1400	T	1,00	4,0	20,0	
15	Ar Condicionado Sala 03	F+N+T	220 V	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1400	R	1,00	4,0	20,0	
16	Ar Condicionado Sala 04	F+N+T	220 V	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1400	S	1,00	4,0	20,0	
17	Ar Condicionado Sala 05	F+N+T	220 V	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1400	T	1,00	4,0	20,0	
18	Ar Condicionado Sala 05	F+N+T	220 V	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1400	R	1,00	4,0	20,0	
19	Ar Condicionado Sala 05	F+N+T	220 V	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1400	S	1,00	4,0	20,0	
20	Ar Condicionado Secr.	F+N+T	220 V	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1400	T	1,00	4,0	20,0	
21	Ar Condicionado Adm.	F+N+T	220 V	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1400	R	1,00	4,0	20,0	
22	Tomadas Preventivo	F+N+T	220 V	0	0	0	0	29	0	0	0	0	2900	S	1,00	2,5	16,0	
23	Plataforma P.N.E.	F+N+T	220 V	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1155	T	1,00	4,0	20,0	
24	Quadro de cargas 1	3F+N+T	380 V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RST	1,00	10,0	50,0	
25	Quadro de cargas 3	3F+N+T	380 V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26440	RST	1,00	10,0	50,0	
TOTAL				0	0	3200	6000	10600	1155	16800	0	0	64595					

O CONDUTOR PRINCIPAL DE TERRA DEVERÁ SER FIRMAMENTE LIGADO AOS ELETRODOS E AO NEUTRO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DA CELESC, POR MEIO DE CONECTORES ADEQUADOS, OU SOLDA EXOTÉRMICA. (RECOMENDA-SE A UTILIZAÇÃO DE CONECTORES TIPO CUNHA) DEVERÁ SER INSTALADO UM CONDUTOR COM FUNÇÃO DE PROTEÇÃO (TERRA), ACOMPANHANDO TODOS OS CIRCUITOS INTERNOS DA EDIFICAÇÃO, PARA LIGAÇÃO DAS MASSAS; NO CONDUTOR NEUTRO DEVE EXISTIR CONTINUIDADE, NÃO SENDO PERMITIDA SUA INTERRUPTÃO POR CHAVE DISJUNTOR OU FUSÍVEL; OS CONDUTORES DO RAMAL DE SERVIÇO NÃO PODERÃO SOFRER DESCONTINUIDADE ATÉ O DISJUNTOR GERAL DE PROTEÇÃO; O CONDUTOR PRINCIPAL DE TERRA NÃO DEVE CONTER CHAVES OU DISPOSITIVOS QUE POSSAM CAUSAR SUA INTERRUPTÃO; O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ TER SEU ISOLANTE NA COR AZUL CLARO E INDIVIDUAL PARA CADA CIRCUITO; O CONDUTOR COM FUNÇÃO DE PROTEÇÃO (ATERRAMENTO) DEVERÁ TER SEU ISOLANTE NA COR VERDE OU COM DUPLA COLORAÇÃO VERDE - AMARELO;

**OBSERVAÇÃO**  
- Os cabos de rede deverão passar em eletrodutos exclusivos, e separados da rede elétrica.

**OBSERVAÇÃO:**  
1- OS ELETRODUTOS ENTERRADOS DEVEM FICAR A 60cm DA SUPERFÍCIE;  
2- DEVERÁ SER INSTALADA FITA DE SINALIZAÇÃO COM A ESCRITA "PERIGO ENERGIA ELÉTRICA";  
3- DEVERÁ SER FEITO ENVOLPIMENTO COM CONCRETO;

**KAROLINE\_CRESTANI**  
karolinec@protonmail.com

**PROJETO ELÉTRICO**

CONTÍDUO: PLANTA BAIXA PAVIMENTO INTERIOR  
DETALHES

RESPONSABILIDADE PROJETO: PROPRIO TÍTULO

**KAROLINE APARECIDA CRESTANI**  
ARQUITETA E PROJETISTA  
C.R. 017.411/2011

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRINEÓPOLIS**

QUADRO DE ÁREAS	DATA
ESCALA	INDICADA
ÁREA	791,28M²
SEÇÃO	KAROLINE
PROJETA	

01  
02

1.0 PLANTA BAIXA PRIMEIRO PAVIMENTO  
ESCALA 1:50