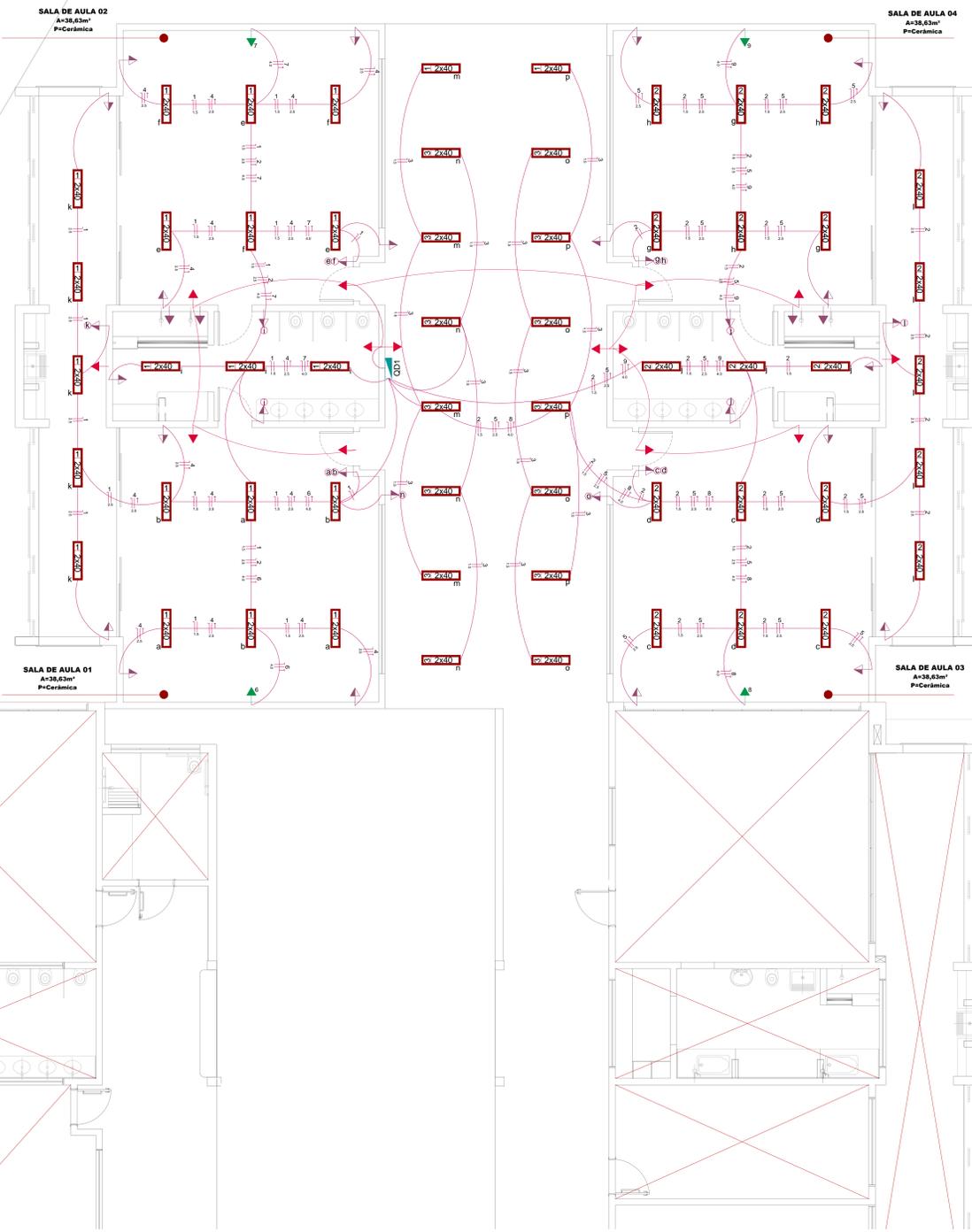


1.0 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50

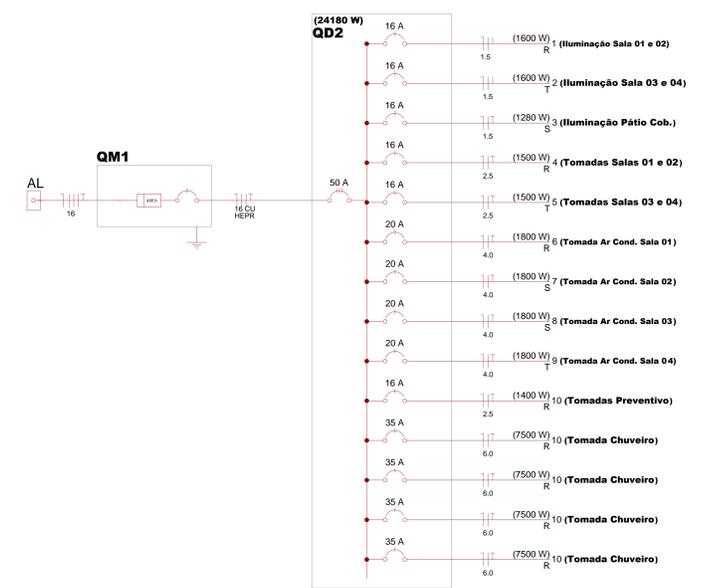


LEGENDA GERAL

●	Interruptor Paralelo
○	Interruptor Simples
□	Quadro de distribuição - embutir 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 1,50m do piso
◇	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
■	Tomada existente à 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 LUMINARIAS

ESPECIFICAÇÃO	USO	COR
○ p Luminária Plana - Ø 4 e 6 dim Lâmpada Fluorescente Compacta - 40w	Interno	Branca
□ Luminária Tipo Caixa Duas Lâmpadas Fluorescentes - 0w	Interno	Branca
□ Luminária Spot em alumínio, de sobrepor 2 Lâmpada de Led - 20w	Interno	Branca
○ Luminária Espeto - Jardim 1 Lâmpada de Led - 20w	Externo	Preto
□ Luminária Arredada em alumínio Duas lâmpadas Halógenas Par 20 - 20w	Interno	Amarela
○ Spot - Led - Cor Branco - Para Piso	Externo	Branca
○ Spot - Led - Cor Branco - Para Teto de embutir	Interno	Branca
□ Projeto direcionável - Led - Cor Branco opaco Para Piso - Jato externo	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



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 ENVELOPAMENTO COM CONCRETO;

Quadro de Cargas (QD3 - Novo)

Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Iluminação (w)							Tomadas (w)		Pot. total (W)	Fases	PCT	Seção (mm²)	Disj (A)
				7	15	40	60	100	500	1500	5500	7500					
1	Iluminação Sala 01 e 02	F+N+T	220 V	0	0	40	0	0	0	0	0	0	1600	R	1,00	1,5	16,0
2	Iluminação Sala 03 e 04	F+N+T	220 V	0	0	40	0	0	0	0	0	1600	S	1,00	1,5	16,0	
3	Iluminação Pátio Cob.	F+N+T	220 V	0	0	32	0	0	0	0	0	1280	T	1,00	1,5	16,0	
4	Tomadas Sala 01 e 02	F+N+T	220 V	0	0	0	0	15	0	0	0	1500	R	1,00	2,5	16,0	
5	Tomadas Sala 03 e 04	F+N+T	220 V	0	0	0	0	15	0	0	0	1500	S	1,00	2,5	16,0	
6	Tomada Ar C. Sala 01	F+N+T	220 V	0	0	0	0	0	0	1	0	1800	T	1,00	4,0	20,0	
7	Tomada Ar C. Sala 02	F+N+T	220 V	0	0	0	0	0	0	1	0	1800	R	1,00	4,0	20,0	
8	Tomada Ar C. Sala 03	F+N+T	220 V	0	0	0	0	0	0	1	0	1800	S	1,00	4,0	20,0	
9	Tomada Ar C. Sala 04	F+N+T	220 V	0	0	0	0	0	0	1	0	1800	T	1,00	4,0	20,0	
10	Tomadas Preventivo	F+N+T	220 V	0	0	0	0	14	0	0	0	1400	R	1,00	2,5	16,0	
11	Tomada Chuveiro 01	F+N+T	220 V	0	0	0	0	0	0	0	1	7500	R	1,00	6,0	35,0	
12	Tomada Chuveiro 01	F+N+T	220 V	0	0	0	0	0	0	0	1	7500	R	1,00	6,0	35,0	
13	Tomada Chuveiro 01	F+N+T	220 V	0	0	0	0	0	0	0	1	7500	R	1,00	6,0	35,0	
14	Tomada Chuveiro 01	F+N+T	220 V	0	0	0	0	0	0	0	1	7500	R	1,00	6,0	35,0	
TOTAL				0	0	4480	0	4400	0	7200	0	30000				46350	

KAROLINE_CRESTANI
krestani@gmail.com

PROJETO ELÉTRICO

PROFESSOR: KAROLINE APARECIDA CRESTANI
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRINEÓPOLIS

01
01