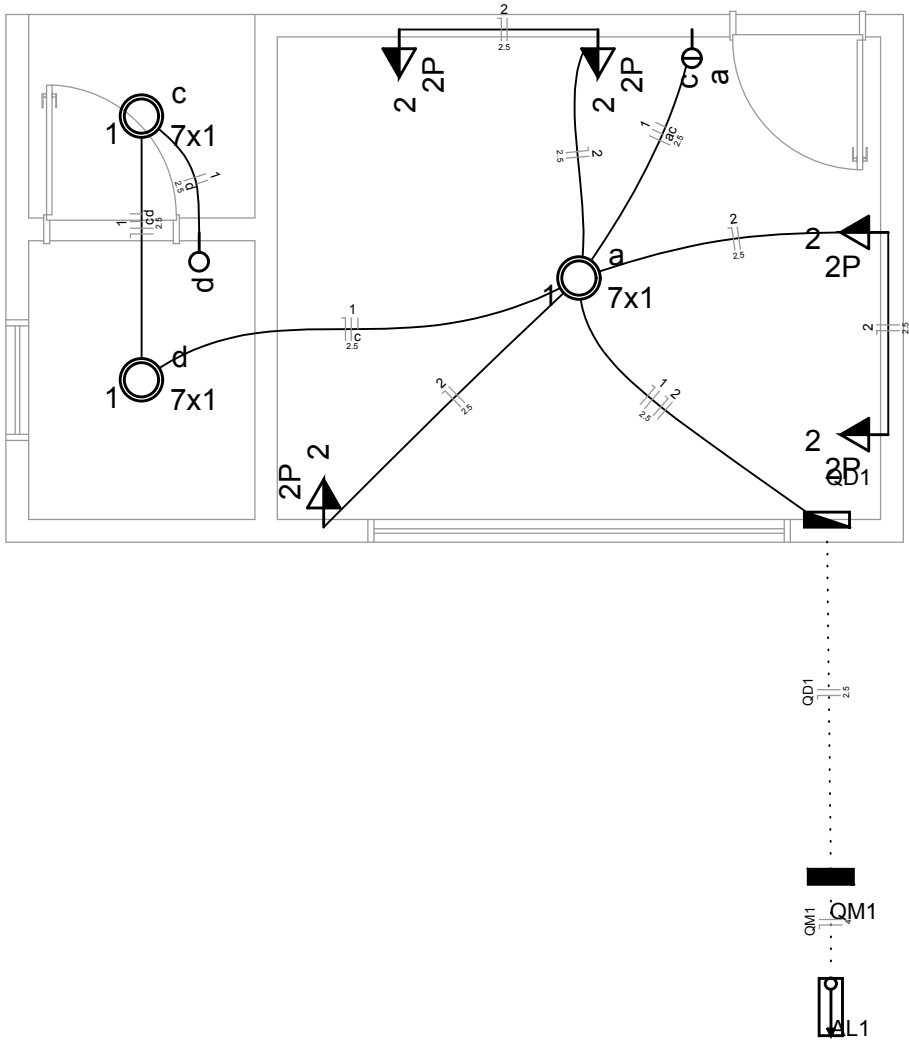


Quadro de Cargas (QD1)

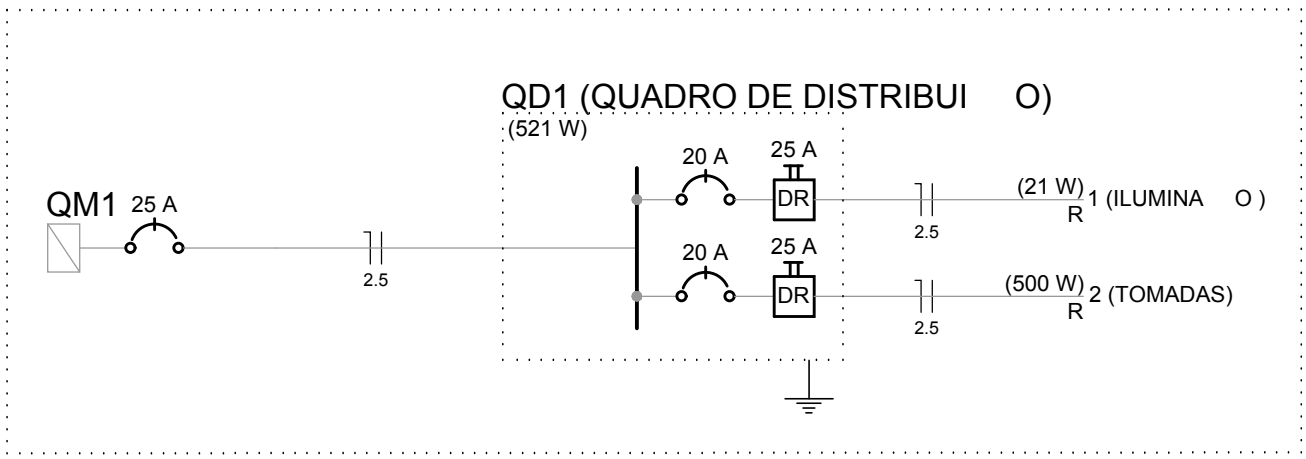
Circuito	Descrição	Esquema	Método de instalação	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					1	100															
1	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	21		42	21	R	21			1,00	1,00	0,2	2,5	31,0	20,0	0,01	0,01	Ok
	a				7		14	7	R	7				1,00	0,1	2,5	31,0				Ok
	c				7		14	7	R	7				1,00	0,1	2,5	31,0				Ok
	d				7		14	7	R	7				1,00	0,1	2,5	31,0				Ok
2	TOMADAS	F+N	B1	220 V		5	556	500	R	500			1,00	1,00	2,5	2,5	31,0	20,0	0,10	0,10	Ok
TOTAL					21	5	598	521	R	521	0	0									

Quadro de Demanda (QD1)

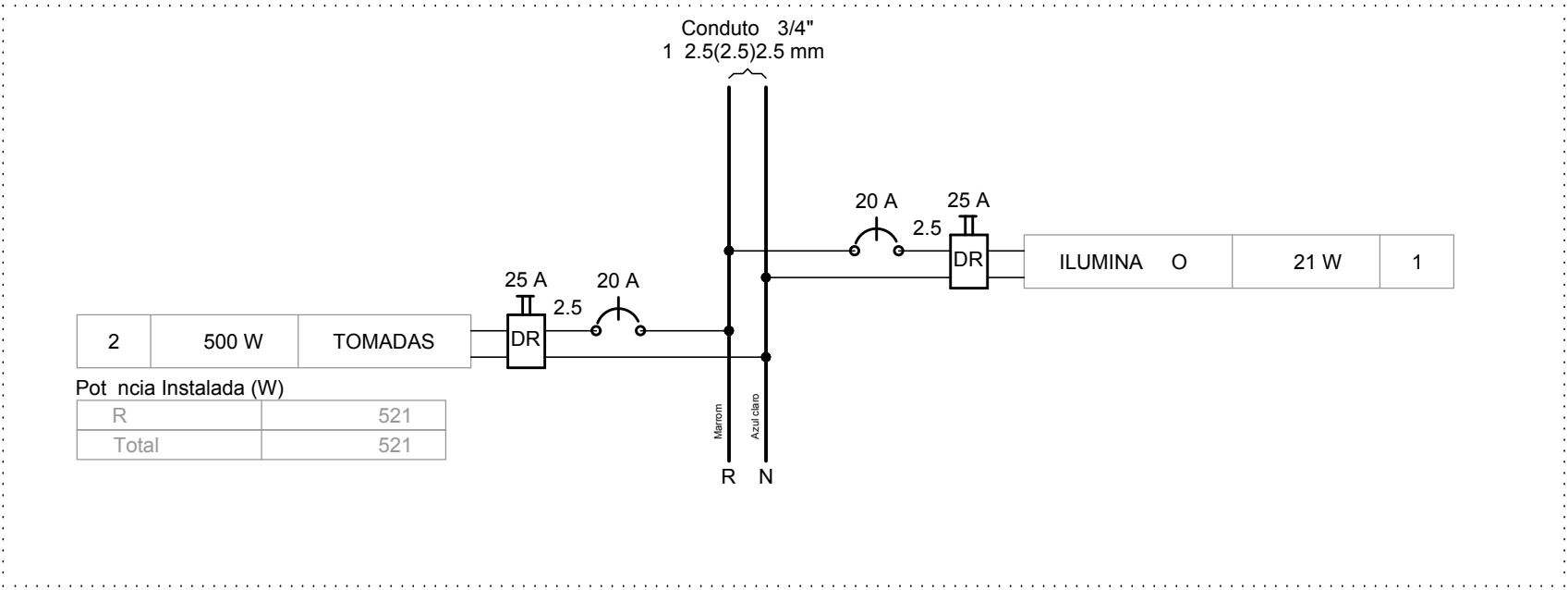
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUBS (Casas e Apartamentos)	0,60	88	0,53
		TOTAL	0,53



Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak 1:1/2"	4 p
Bucha zamak 1:1/2"	4 p
Caixa PVC 4x2"	7 p
Curva 135 PVC rosca 1 1/2"	2 p
Curva 90 PVC curta rosca 1/2"	1 p
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. HEPR - ench. EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex) 2,5 mm	91,00 m
4 mm	4,00 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	1 p
Interruptor simples - 2 teclas	1 p
Tomada universal retangular 2P - 10A	5 p
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 20 A	2 p
25 A	1 p
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN 25 A	2 p
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	37,80 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m 1:1/2"	2,00 m
1/2"	2,00 m
Luminária e acessórios	
Soquete base E 27	3 p
Lâmpadas Led Par 30 7W	3 p
Material p/ entrada serviço	
Alumínio - formada de distribuição para condutor bipolar de 6mm	1 p
Armação secundária o laminado 1 haste de 150mm	1 p
Bloco terminal para interligação de condutos 6/6mm	2 p
Bucha plástica S 8	12 p
Cabo cobre nu Seção 6mm²	2 p
Caixa inspeção de aterramento caixa de PVC	1 p
Chumbador de aço 16mmx110mm (c/ porca e arruela)	1 p
Conector tipo cunha Para condutor de 6mm	5 p
Fixador plástico Para fios e cabos	5 p
Haste de aterramento galvanizada 2000mm	1 p
Identificador de fase	1 p
Isolador roldana 600V Porcelana vidrada	1 p
Parafuso de cabeça limbo c/ fenda 3/16x1" c/porca e arruela	1 p
c/ fenda 3/16x3/8" c/porca e arruela	2 p
Parafuso de segurança Lacre caixa	1 p
Parafuso tipo fenda, cabeça plana escariada, bicromatizado 5,0x50mm para bucha S 8	12 p
Prensa-cabo rosqueável para furo de 21mm	1 p
Selo plástico	1 p
Segurança	
Quadro de medição - CELTINS	
Caixas de medição - CP-REDE Tipo CME (1 medidor monofásico - Cat. M1, M2 e M3)	1 p
Quadro distributivo - embutido	
Barramento monofásico - DIN (Ref. Hager)	
Capacitor disjuntivo - In Pente 100A	1 p



QD1 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO)



Legenda

	Caixa de medição em poste
	Entrada de serviço para o andar
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Lâmpada Led 7W Par 30
	Quadro de distribuição embutido a 1,50m do piso
	Tomada universal 2P a 1,10m do piso

PREFEITURA:	CREA:
BOMBEIRO OU NATURATINS	
PRONTO ELÉTRICO	
Prancha	
QUIOSQUE	
OBRA: PRAÇA PÚBLICA	CIDADE: PIUM-TO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUM	
ENDEREÇO: RUA C - QD. 03 - ST. AEROPORTO	
QUADRO DE REAS	Assinatura
Proprietário	Nome: PREFEITURA MUNICIPAL PIUM
Autor do Projeto	Assinatura
RRT:	Nome: PAULO SIQUEIRA BAIÃO
CAU - TO: A37594-2	Assinatura
Resp. Técnico	Assinatura
RRT:	Nome
CAU - TO:	Nome
ESCALA INDICADA	
CONTEÚDO:	Revisão
- Planta Elétrica do Pav. Térreo	Descrição
- Legendas e Lista de Materiais	Revisão
- Quadro de Cargas	Aprovado
	Data