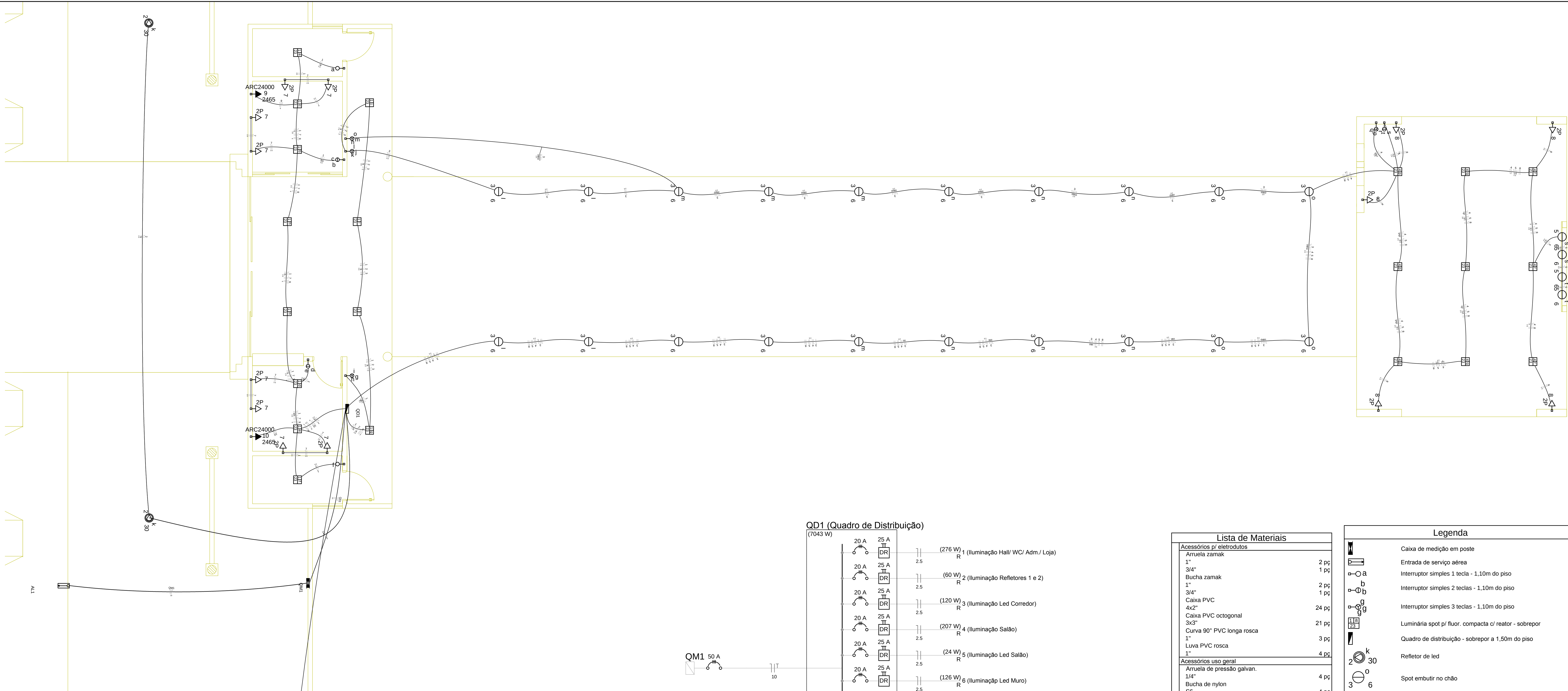
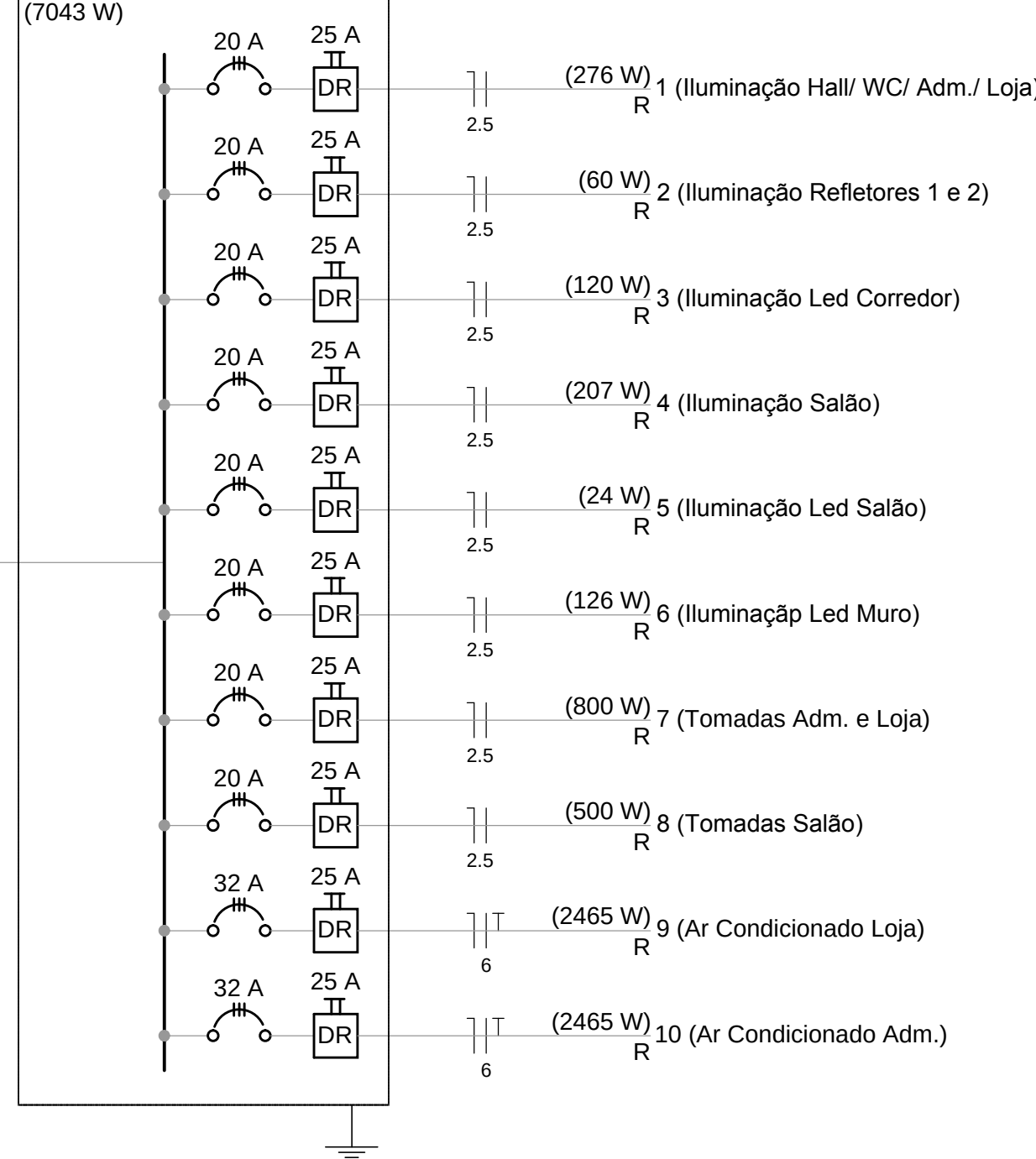




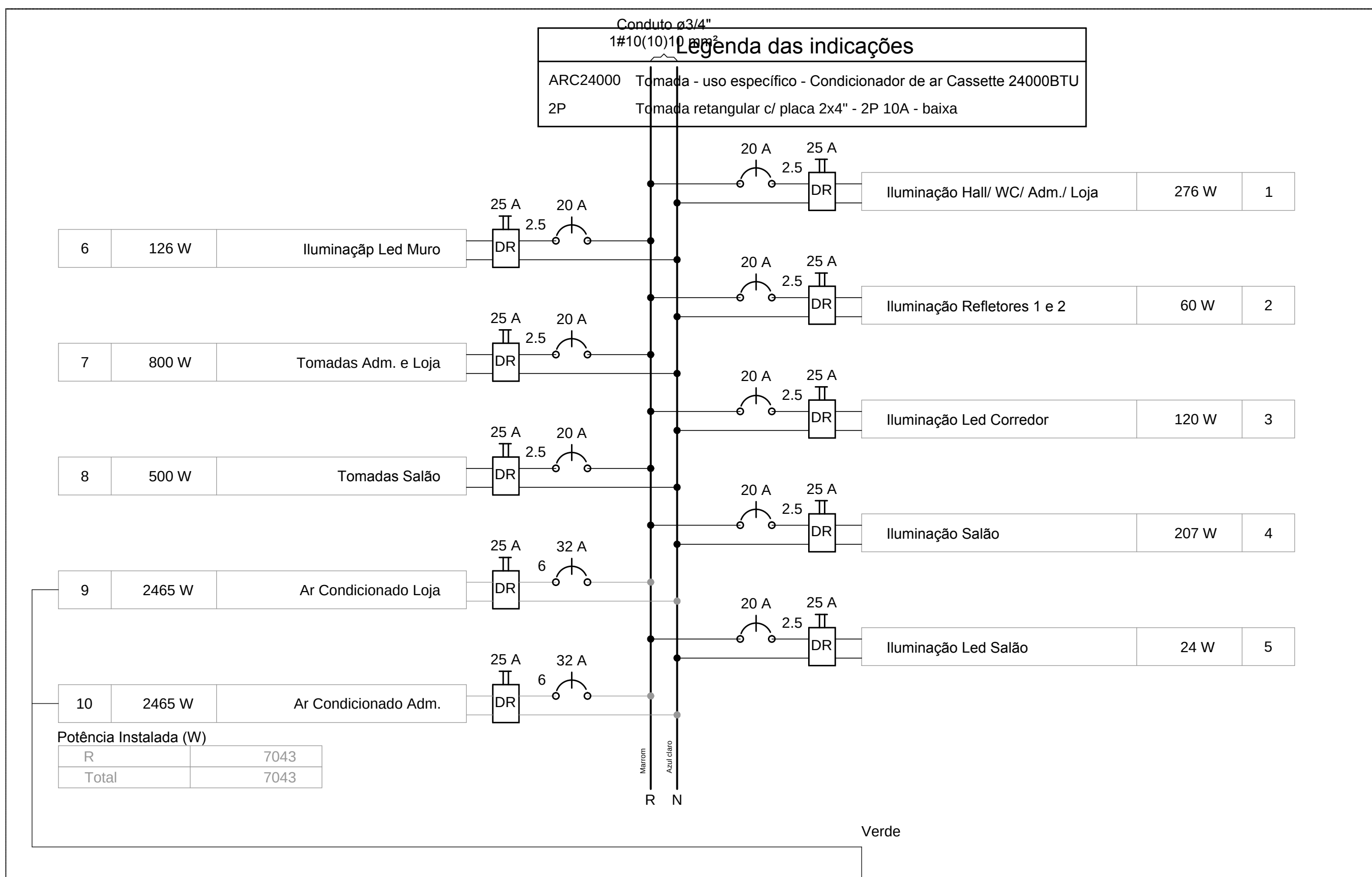
Quadro de Cargas (QD1)																						
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (mm2)	Seção (mm2)	Ic (A)	Diss (A)	dv parc (%)	dv total (%)	Status	
1	Iluminação Hall/ WC/ Adm / Loja	F+N	B1	220 V	6	9	123	30	276	276	R	276	31,0	1,00	0,65	1,3	2,5	31,0	20,0	0,06	0,06	Ok
	a				1		23	23	23	23	R	23	0,1	1,00	0,1	2,5	31,0					Ok
	b				1		23	23	23	23	R	23	0,1	1,00	0,1	2,5	31,0					Ok
	c				1		23	23	23	23	R	23	0,1	1,00	0,1	2,5	31,0					Ok
	d				1		23	23	23	23	R	23	0,1	1,00	0,1	2,5	31,0					Ok
	e				1		23	23	23	23	R	23	0,1	1,00	0,1	2,5	31,0					Ok
	f				1		23	23	23	23	R	23	0,1	1,00	0,1	2,5	31,0					Ok
	g				1		23	23	23	23	R	23	0,1	1,00	0,1	2,5	31,0					Ok
	h				2		46	46	46	46	R	46	0,3	1,00	0,3	2,5	31,0					Ok
	i				2		46	46	46	46	R	46	0,3	1,00	0,3	2,5	31,0					Ok
2	Iluminação Refletores 1 e 2	F+N	B1	220 V		2	120	60	60	60	R	60	1,00	0,70	0,8	2,5	31,0	20,0	0,17	0,17	Ok	
	k					2	120	60	60	60	R	60	1,00	0,70	0,8	2,5	31,0	20,0	0,17	0,17	Ok	
3	Iluminação Led Corredor	F+N	B1	220 V	20		240	120	120	120	R	120	1,00	0,65	1,7	2,5	31,0	20,0	0,32	0,32	Ok	
	l				4		48	24	24	24	R	24	1,00	0,65	0,3	2,5	31,0					Ok
	m				4		48	24	24	24	R	24	1,00	0,65	0,3	2,5	31,0					Ok
	n				6		72	36	36	36	R	36	1,00	0,65	0,5	2,5	31,0					Ok
	o				4		48	24	24	24	R	24	1,00	0,65	0,3	2,5	31,0					Ok
	p				4		48	24	24	24	R	24	1,00	0,65	0,3	2,5	31,0					Ok
4	Iluminação Salão	F+N	B1	220 V		9	207	207	207	207	R	207	1,00	0,65	1,4	2,5	31,0	20,0	0,39	0,39	Ok	
	q				3		69	69	69	69	R	69	1,00	0,70	0,4	2,5	31,0					Ok
	r				3		69	69	69	69	R	69	1,00	0,70	0,4	2,5	31,0					Ok
	s				3		69	69	69	69	R	69	1,00	0,70	0,4	2,5	31,0					Ok
5	Iluminação Led Salão	F+N	B1	220 V	4		48	24	24	24	R	24	1,00	0,65	0,3	2,5	31,0	20,0	0,11	0,11	Ok	
	t				2		24	12	12	12	R	12	1,00	0,70	0,2	2,5	31,0					Ok
6	Iluminação Led Muro	F+N	B1	220 V		14	252	126	126	126	R	126	1,00	1,00	1,1	2,5	31,0	20,0	1,44	1,44	Ok	
	7	Tomadas Adm. e Loja	F+N	B1	220 V			8	889	800	R	800	1,00	0,65	6,2	2,5	31,0	20,0				
8	Tomadas Salão	F+N	B1	220 V			5	556	500	R	500	1,00	0,65	3,9	2,5	31,0	20,0					Ok
	9	Ar Condicionado Loja	F+N+T	B1	220 V		1	2739	2465	R	2465	1,00	0,65	19,2	6	54,0	32,0	0,66	0,66			Ok
	10	Ar Condicionado Adm.	F+N+T	B1	220 V		1	2739	2465	R	2465	1,00	0,65	19,2	6	54,0	32,0	0,25	0,25			Ok
TOTAL					24	14	21	2	13	2	8065	7043	R	7043	0	0						

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)		8.07	31
		TOTAL	2.50

QD1 (Quadro de Distribuição)



QD1 (Quadro de Distribuição)



Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak 1"	2 pç
Bucha zamak 1"	1 pç
Caixa PVC 4x2"	24 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	21 pç
Curva 90° PVC longa rosca 1"	3 pç
Luva PVC rosca 1"	4 pç
Acessórios uso geral	
Arruela de pressão galvan. 1/4"	4 pç
Bucha de nylon S6	4 pç
Fita isolante autofusão 25 m	1 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela 4,8x45mm autoarranchante	4 pç
Cabo Tripolar (cobre)	
Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Intrac Eprovene)	57,70 m
10 mm²	1897,60 m
2,5 mm²	77,10 m
6 mm²	
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	2 pç
Interruptor simples - 1 tecla	3 pç
Interruptor simples - 2 teclas	4 pç
Interruptor simples - 3 teclas	2 pç
Placa p/ 1 função	13 pç
Tomada universal retangular 2P - 10A	
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	2 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN 20 A	8 pç
32 A	2 pç
50 A	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
15 V - 40 kA	2 pç
Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN 25 A	10 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 1"	1,00 m
3/4"	502,70 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vira 3,0m 3/4"	1,00 m
Luminária e acessórios	
Soquete base E 27	59 pç
Spot 1 compacta	21 pç
Lâmpada fluorescente Compacta reator integrado	21 pç
Lâmpadas Led	
Refletores	
Spot de embutir no chão 30W	2 pç
23 W	24 pç
9W	14 pç
Material p/ entrada serviço	
Cinta circular aço galv. p/ poste D=150mm	1 pç
Cinta de alumínio para poste L=18mm, C=1,0m	3 pç
Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
Isolador rodiana 600V	
Porcelana vidrada	
Poste concreto armado	
Comprimento 6,0m	1 pç
Quadro de medição - CELTINS	
Caixas de medição - CP-REDE	
Tipo CME (1 medidor monofásico - Cat. M1, M2 e M3)	
Quadro distrib. plástico - sobrepor	
Barr. monof., - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 12 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç

Legenda	
	Caixa de medição em poste
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Luminária spot p/ floor, compacta c/ reator - sobrepor
	Quadro de distribuição - sobrepor a 1,50m do piso
	Refletor de led
	Spot embutir no chão
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
	Tomada universal 2P a 0,30m do piso

BOMBEIRO OU NATURATINS	
Plancha	
COMITÊ	
Pública	
Cidade: Plum - TO	
Proprietário: Prefeitura Municipal de Plum	
Endereço: Rua 12	
QUADRO DE ÁREAS	
Proprietário	
Autor do Projeto	
RRT.	
CAU - TO: A37694-2	
Resp. Técnico.	
ART.	
CREA:	
ESCALA INDICADA	
CONTEÚDO:	
- Planta Baixa - Elétrica	
- Legendas e Lista de Materiais	