

# Edificação Existente

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' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	20	100	1400	560	S	560			1,00	0,50	8,8	2,5	24,0	10,0	0,51	1,05	Ok	
a					6		120	120	S	120					0,50	8,8	2,5	24,0			Ok	
b					6		120	120	S	120					0,50	4,4	2,5	24,0			Ok	
c					2		40	40	S	40					0,50	1,9	2,5	24,0			Ok	
d					2		40	40	S	40					0,50	2,5	2,5	24,0			Ok	
e					2		40	40	S	40					0,50	0,6	2,5	24,0			Ok	
f					2		40	40	S	40					0,50	1,3	2,5	24,0			Ok	
g					8		160	160	S	160					0,50	6,9	2,5	24,0			Ok	
2	TUG 01	F+N+T	B1	127 V		20	2222	2000	R	2000			1,00	0,50	35,0	4	32,0	20,0		0,53	Ok	
3	TUG 02	F+N+T	B1	127 V		12	1333	1200	R	1200			1,00	0,50	21,0	4	32,0	13,0	0,99	1,52	Ok	
4	TUE AR CONDICIONADO 01	2F+N	B1	220 / 127 V			1400	1400	R+S	700	700		1,00	0,50	0,0	2,5	21,0	10,0		0,53	Ok	
5	TUE AR CONDICIONADO 02	2F+N	B1	220 / 127 V			1400	1400	R+S	700	700		1,00	0,50	0,0	2,5	21,0	10,0		0,53	Ok	
6	TUE AR CONDICIONADO 03	2F+N	B1	220 / 127 V			1400	1400	R+S	700	700		1,00	0,50	0,0	2,5	21,0	10,0		0,53	Ok	
7	TUE AR CONDICIONADO 04	2F+N	B1	220 / 127 V			1400	1400	R+S	700	700		1,00	0,50	0,0	2,5	21,0	10,0		0,53	Ok	
8	TUE AR CONDICIONADO 05	2F+N	B1	220 / 127 V			1400	1400	R+S	700	700		1,00	0,50	0,0	2,5	21,0	10,0		0,53	Ok	
9	TUE AR CONDICIONADO 06	2F+N	B1	220 / 127 V			1400	1400	R+S	700	700		1,00	0,50	0,0	2,5	21,0	10,0		0,53	Ok	
10	RESERVA 01 - TUE	2F+N	B1	220 / 127 V			0	0	R+S				1,00	1,00	0,0	2,5	21,0	10,0		0,53	Ok	
TOTAL					28	32	6	13449	12160	R+S	7400	4760	0	1,00	1,00	0,0	2,5	21,0	10,0		0,53	Ok

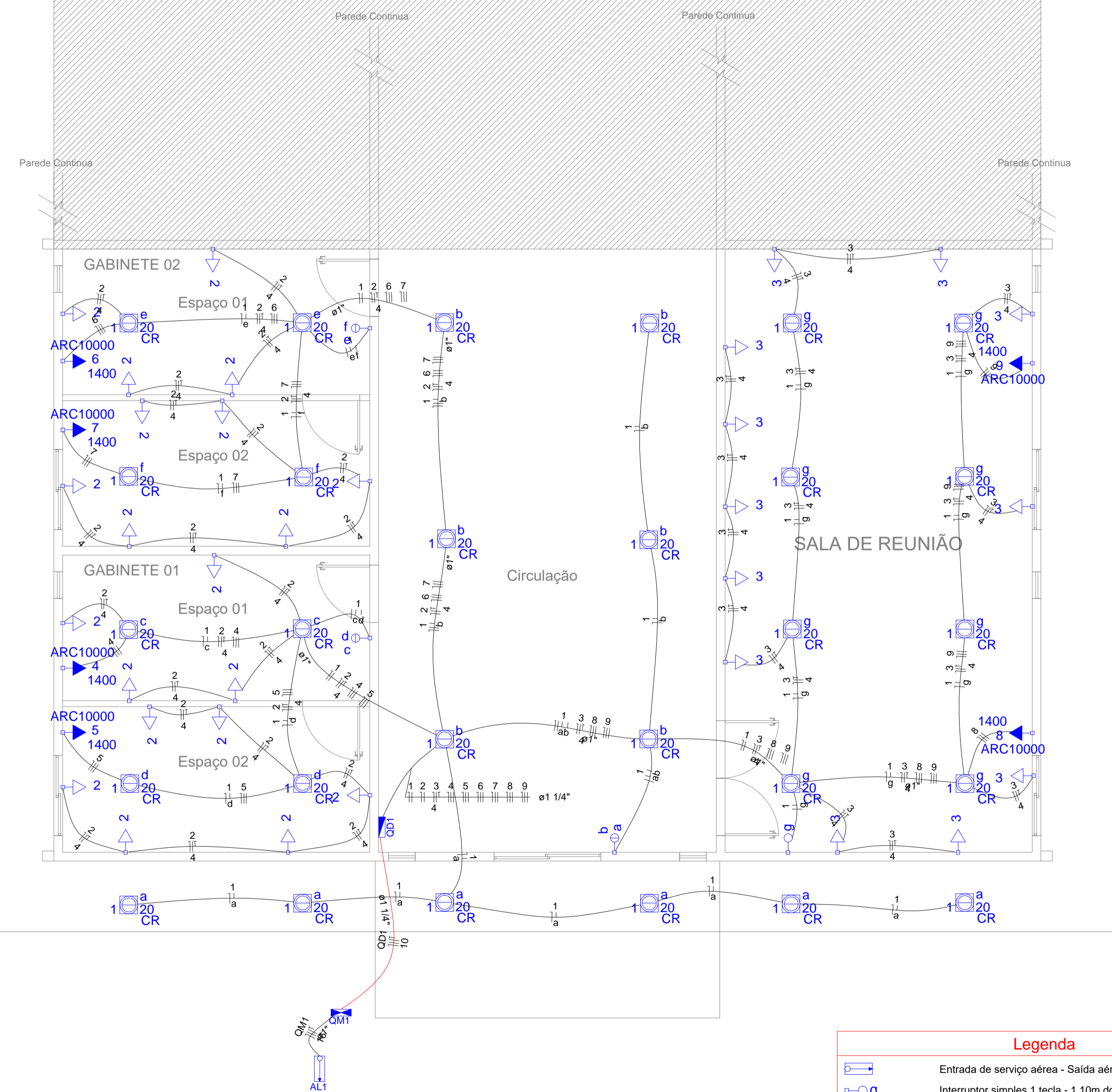
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
QD1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD1	F+N+T	B1	220 / 127 V	13449	12160	R+S	7400	4760		1,00	1,00	5,6	10	50,0	40,0	0,09	0,53	Ok	
TOTAL					13449	12160	R+S	7400	4760	0										

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	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	
QM1	QUADRO MEDIÇÃO QM1	F+N+T	B1	220 / 127 V	13449	12160	R+S	7400	4760		1,00	1,00	5,6	16	68,0	60,0	0,22	0,22	Ok	
TOTAL					13449	12160	R+S	7400	4760	0										

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	0,56	88	0,49
Uso específico	9,33	100	9,33
Tomadas condomínio (Residencial)	3,56	20	0,71
TOTAL			10,54

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	0,56	88	0,49
Uso específico	9,33	100	9,33
Tomadas condomínio (Residencial)	3,56	20	0,71
TOTAL			10,54

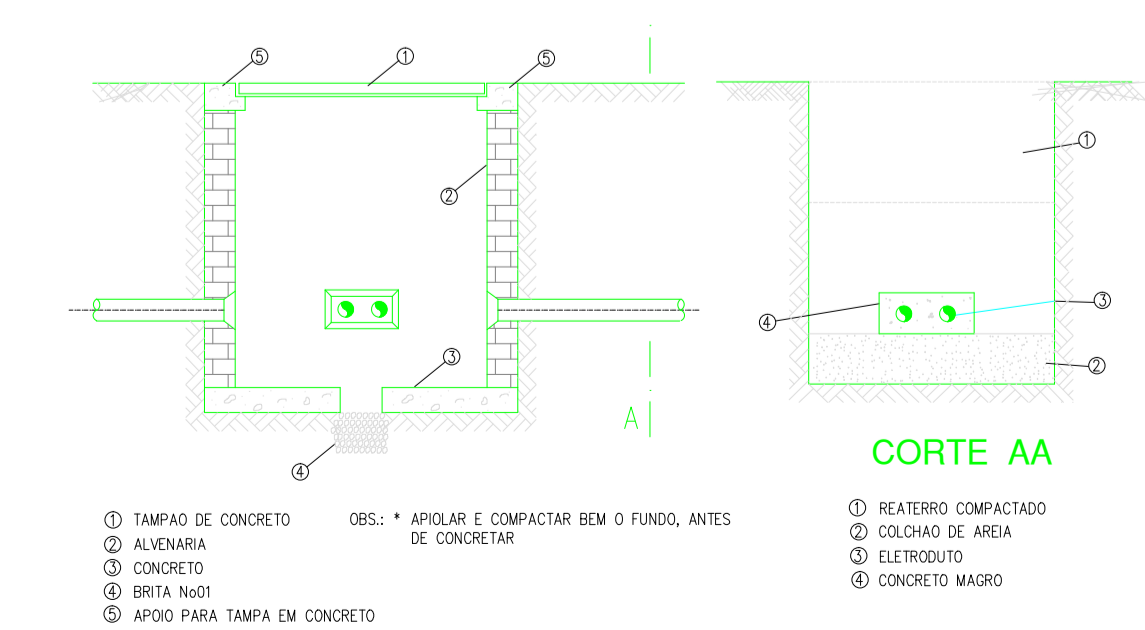
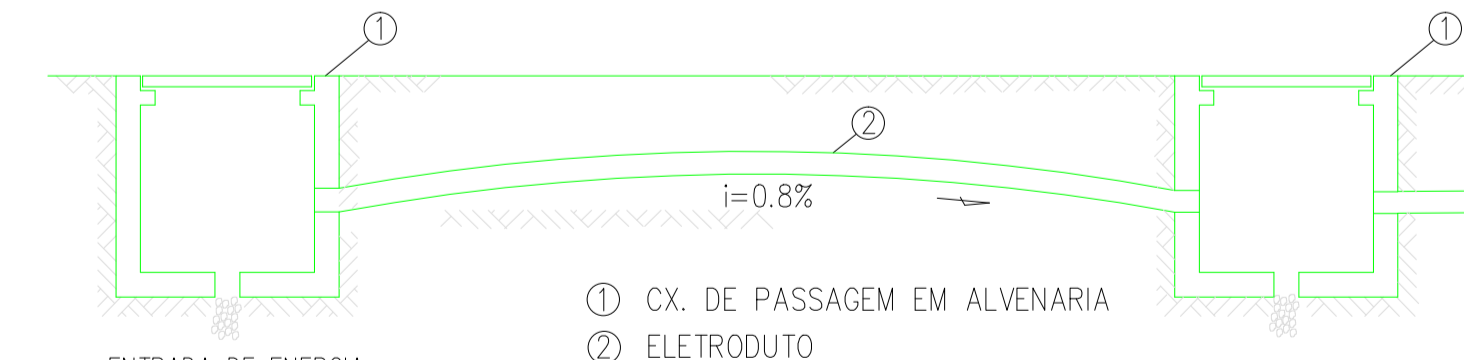
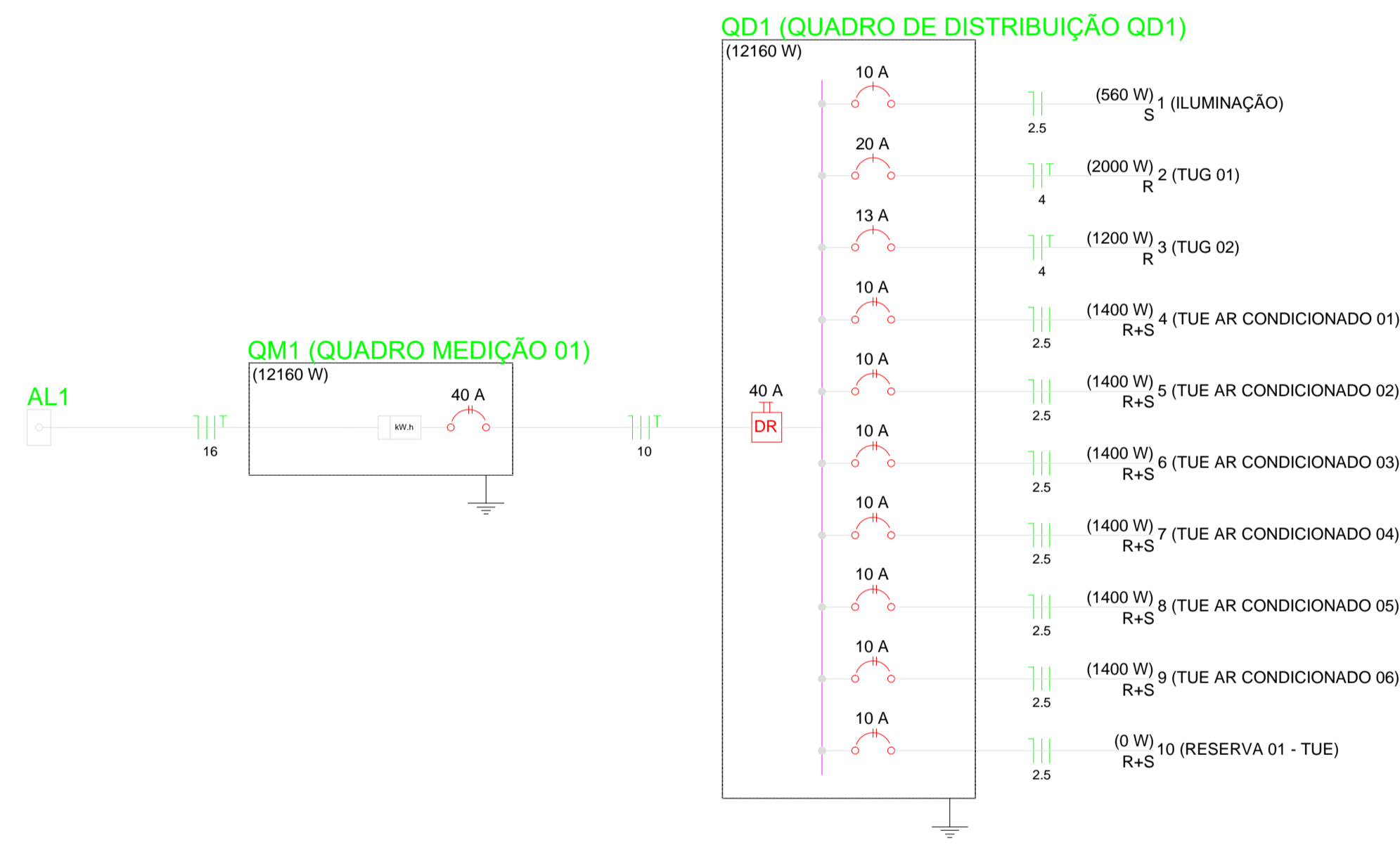
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	0,56	88	0,49
Uso específico	9,33	100	9,33
Tomadas condomínio (Residencial)	3,56	20	0,71
TOTAL			10,54



PLANTA ELÉTRICA - PAV. TÉRREO  
Escala: 1/50

	Entrada de serviço aérea - Saída aérea
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Luminária p/ lâmp. fluor. compacta c/ reator - embutir teto
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Quadro de medição embutir a 1,50m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso

## QD1 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD1)



DETALHE DE CAIXA DE PASSAGEM

## Legenda das indicações

- CR Compacta reator integrado - embutir - 20 W
- ARC10000 Tomada - uso específico - Condicionador de ar 10000BTU

PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM  
CNPJ: 10.219.202/0001-82

PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. WILLIAM SANTOS DA SILVA  
CREA: 1519913346 D-PA

## PROJETO ELÉTRICO

FOLHA P01/02	PROJETO: AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO GABINETES DOS VEREADORES LOCAL: ALAMEDA VINTE E OITO ESQUINA COM A RUA ROSA VERMELHA, Nº1001, BAIRRO AEROPORTO VELHO, SANTARÉM-PARÁ. PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM
DESENHO VISTO	RESPONSÁVEL: ENG. WILLIAM SANTOS DA SILVA CREA: 1519913346 D-PA
DATA	NOVEMBRO DE 2023
ESCALAS	DESCRİÇÃO: PLANTA ELÉTRICA PAV. TÉRREO, QUADROS DE CARGAS, QUADROS DE DEMANDAS, DIAGRAMAS UNIFILARES E CONVENÇÕES ADOTADAS.
INDICADAS	ÁREA A CONSTRUIR: 135,38 m²