

PLANTA BAIXA – ESQUEMA ELÉTRICO

### QUADRO DE CARGA

Apartamento 1												
Circ.	Descrição da carga	Quant.	Potência (VA)	FP	Tensão (V)	Corrente (A)	FCT	FCS	FCA	Corrente de Projeto (A)	Disjuntor (A)	Condutores (mm²)
1	Ar Condicionado Q1	1	1.180,43	0,92	220,00	5,37	0,79	1,00	0,70	9,71	10 Monofásico	2,50
2	Ar Condicionado Q2	1	1.180,43	0,92	220,00	5,37	0,79	1,00	0,70	9,71	10 Monofásico	2,50
3	Chuveiros	1	6.500,00	1,00	220,00	29,54	0,79	1,00	1,00	37,4	40 monofásico	6,00
4	TUG's Cozinha	5	2.100,00	0,92	220,00	9,55	0,79	1,00	0,70	17	20 Monofásico	2,50
5	A. Serviço	1	1.200,00	0,92	220,00	5,45	0,79	1,00	0,70	9,86	10 Monofásico	2,50
6	Iluminação	8	1.000,00	0,92	220,00	4,55	0,79	1,00	0,70	8,22	10 Monofásico	1,50
7	TUG's (Q1, Q2, WC1)	7	1.200,00	0,92	220,00	5,45	0,79	1,00	0,70	9,86	10 Monofásico	2,50
8	TUG's (Sala, Corredor, WC2)	8	1.300,00	0,92	220,00	5,91	0,79	1,00	0,70	10,69	16 Monofásico	2,50
9	Reserva						0,79	1,00	0,70	0		
10	Reserva						0,79	1,00	0,70	0		
11	Total por fase									5.580,43	3.580,43	6.500,00

Apartamento 2												
Circ.	Descrição da carga	Quant.	Potência (VA)	FP	Tensão (V)	Corrente (A)	FCT	FCS	FCA	Corrente de Projeto (A)	Disjuntor (A)	Condutores (mm²)
1	Ar Condicionado Q1	1	1.180,43	0,92	220,00	5,37	0,79	1,00	0,70	9,71	10 Monofásico	2,5
2	Ar Condicionado Q2	1	1.180,43	0,92	220,00	5,37	0,79	1,00	0,70	9,71	10 Monofásico	2,5
3	Chuveiro	1	6.500,00	1,00	220,00	29,54	0,79	1,00	1,00	37,4	40 monofásico	6
4	TUG's Cozinha	6	2.100,00	0,92	220,00	9,55	0,79	1,00	0,70	17	20 Monofásico	2,5
5	A. Serviço	1	1.200,00	0,92	220,00	5,45	0,79	1,00	0,70	9,86	10 Monofásico	2,5
6	Iluminação	9	1.360,00	0,92	220,00	6,18	0,79	1,00	0,70	11,18	16 Monofásico	1,5
7	TUG's (Q1, Q2, WC1)	9	1.400,00	0,92	220,00	6,36	0,79	1,00	0,70	11,51	16 Monofásico	2,5
8	TUG's (Sala, Corredor, WC2)	8	1.300,00	0,92	220,00	5,91	0,79	1,00	0,70	10,69	16 Monofásico	2,5
9	Reserva						0,79	1,00	0,70	0		
10	Reserva						0,79	1,00	0,70	0		
11	Total por fase									5.940,43	3.780,43	6.500,00

### LEGENDA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Ponto de tomada alta específica, no qual X representa a potência e Y o circuito
	Ponto de tomada baixa específica, no qual X representa a potência e Y o circuito
	Ponto de tomada baixa (30 cm) de uso geral
	Ponto de tomada média (1.30 m) de uso geral
	Ponto de tomada alta (2.10 m) de uso geral
	Ponto de tomada baixa de uso geral com duas tomadas de corrente
	Ponto de tomada média de uso geral com duas tomadas de corrente
	Ponto de iluminação com indicação de retorno, potência e circuito, respectivamente
	Interruptor
	Ponto de tomada com interruptor
	Interruptor da campainha
	Campanhia
	Quadro de carga
	Disjuntor Termomagnético Monopolar
	Disjuntor Termomagnético Tripolar
	Disjuntor Residual Fase/Fase ou Fase/Neutro
	Aterramento com Haste de Cobre
	Condutor Fase, Neutro e Terra
	Medidor de Energia Polifásico
	Dispositivos de Proteção Contra Surtos

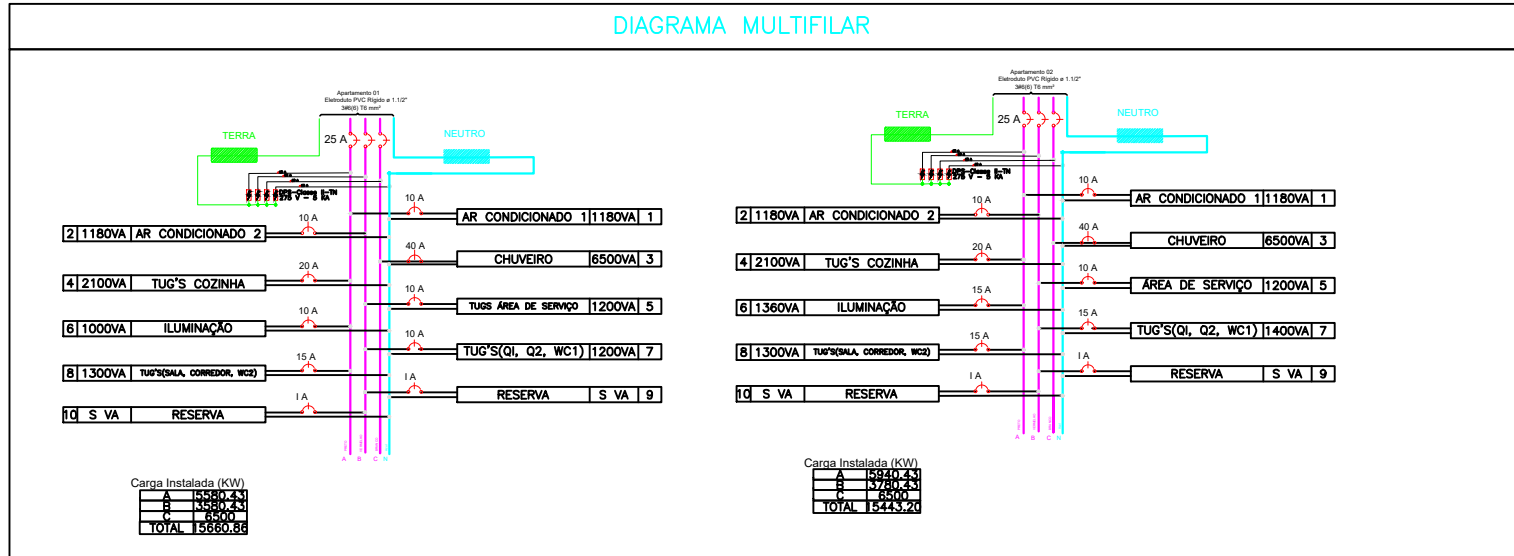
### PADRÃO DE ENTRADA

Categoria	Número de fios	Número de fases	Demanda	Carga Instalada	Ramal de ligação	Condutor de	Haste de	Disjuntor (A)	Eletroduto mm	Poste da N	Pontaleta
Trifásico - T1	4	3	0 < D ≤ 24,00	0 < C ≤ 75	3x1x10x10	6	3H	40	32	100	50

#### NOTAS

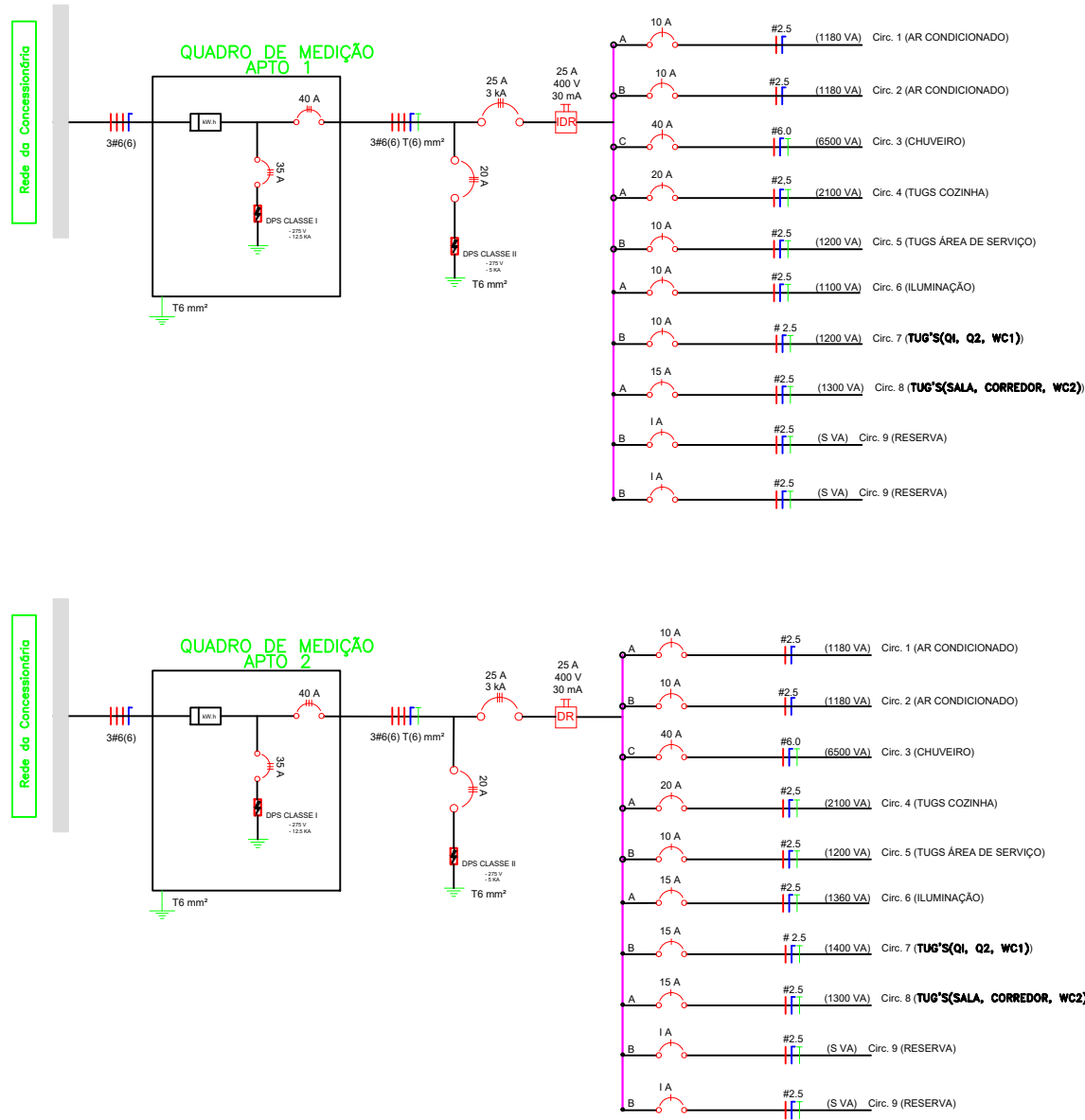
Os condutores terra terão seção nominal equivalente a 6 mm².

### DIAGRAMA MULTIFILAR



### DIAGRAMA UNIFILAR

QDC (APARTAMENTO 01 E 02)  
(13.362 kW)



TÍTULO: Projeto de Instalações Elétricas

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Victor Sayoan Pessoa Fernandes, João Venâncio Oliveira Santos, Nicole Duarte de Melo

CLIENTE: Ronimack Trajano

DATA: 26/09/2023

ESCALA: 1:50

FOLHA: