

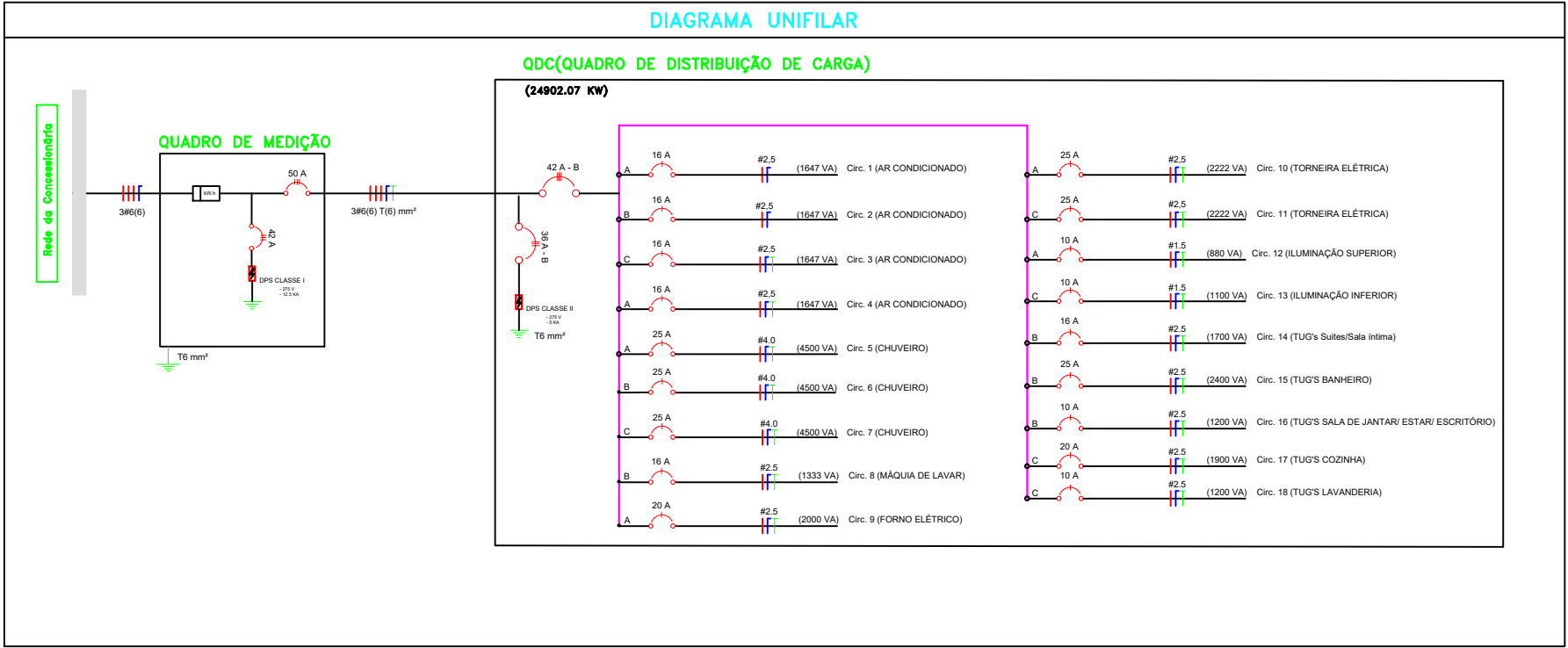
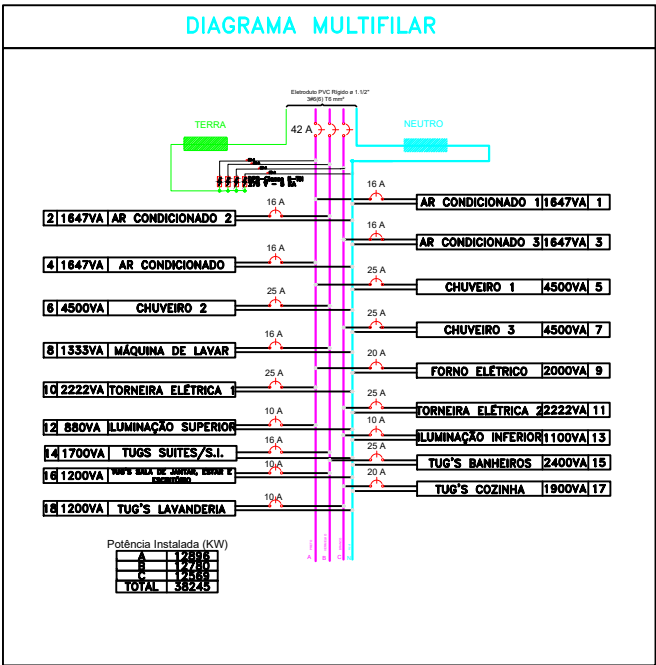
LEGENDA ELÉTRICA	
CI	Ponto para conexão de alimentação elétrica de chuveiro a 210 cm do piso.
AR-CI	Tomada p/ Central de Ar - 20 A, a 220 cm do piso acabado.
P	Ponto de iluminação para lâmpadas incandescentes ou fluorescentes.
CI	Tomada monofásica F/N/T - 10 A, a 30 cm do piso acabado.
CI	Tomada monofásica F/N/T - 10 A, a 110 cm do piso acabado.
CM	Conjunto de interruptor simples de uma seção e tomada, a 110 cm do piso acabado.
CI	Tomada monofásica - 2 Tomadas de corrente - F/N/T - 10 A, a 30 cm do piso acabado.
CI	Tomada monofásica - 2 Tomadas de corrente - F/N/T - 10 A, a 110 cm do piso acabado.
CI	Neutro, fase e terra com indicação de circuito, bitola de condutores e bitola de eletroduto.
CI	Fase com retorno de lâmpada, retornos de interruptor.
CI	Eletroduto embutido no teto ou parede.
CM	Conjunto completo de interruptor paralelo de uma seção, a 110 cm do piso acabado.
CM	Conjunto completo de interruptor simples de uma seção, a 110 cm do piso acabado.
40 A	Disjuntor Termomagnético Monopolar
40 A	Disjuntor Termomagnético Tripolar
40 A	Disjuntor Residual Fase/Fase ou Fase/Neutro
40 A	Aterramento com Haste de Cobre
40 A	Condutor Fase, Neutro e Terra
40 A	Medidor de Energia Polifásico
40 A	Dispositivos de Proteção Contra Surtos

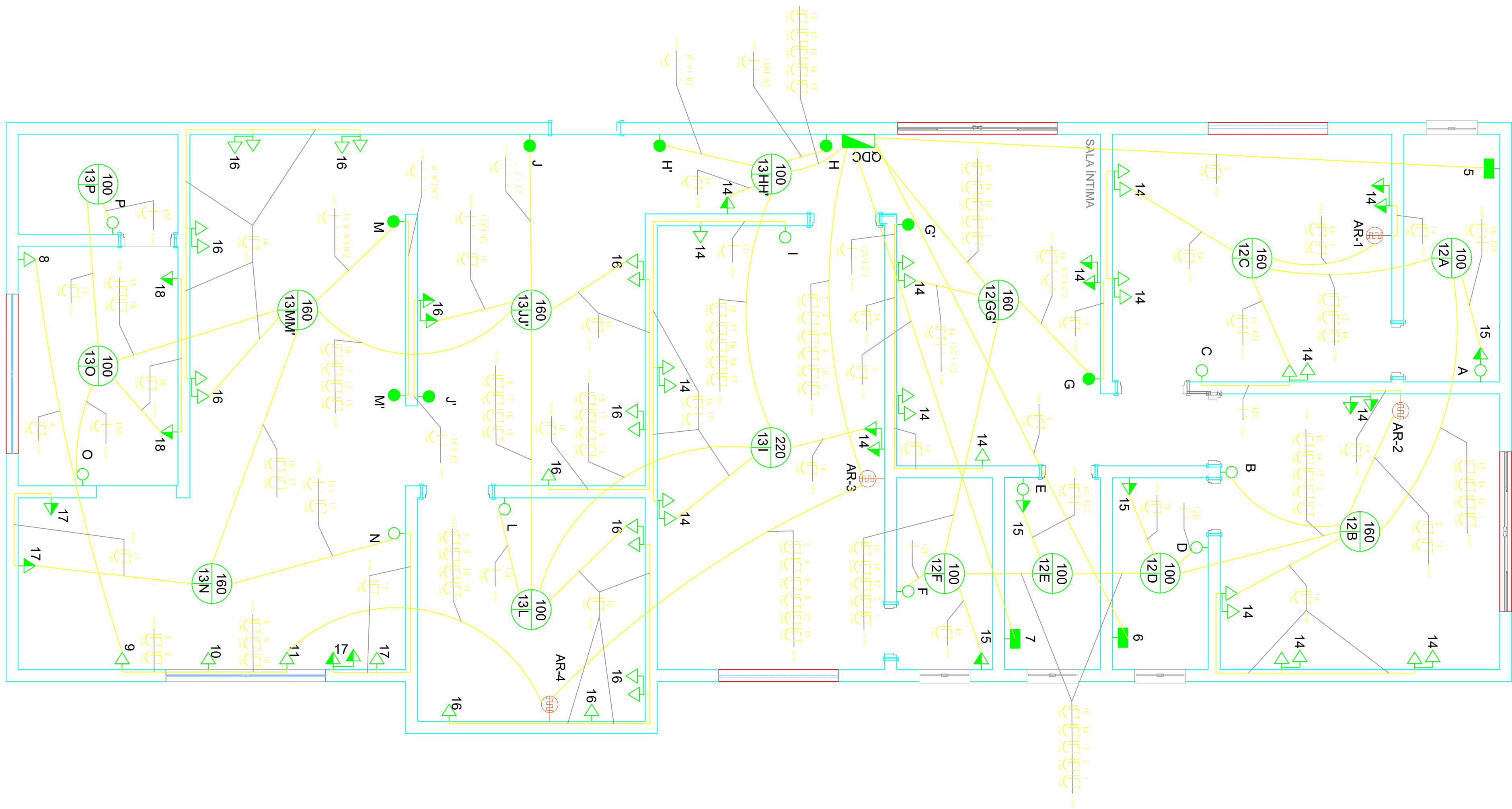
DIMENSIONAMENTO DE CARGAS													
Cômodo	Área (m²)	Perímetro (m)	Potência de Iluminação (VA)	Quantidade de TUG's	Potência de TUG's (VA)	Quantidade de TUG's	Fator de Potência dos TUG's Específicos	Potência TUG's de condicionamento (VA)	Potência TUG's de iluminação (VA)	Potência TUG's de aquecimento (VA)	Potência TUG's de refrigeração (VA)	Potência TUG's de outros usos (VA)	Potência de TUG's de outros usos (VA)
W.C. SUITE 02	3.70	8.59	100	1	600	1	1		4500	4500			
W.C. SUITE 01	2.83	7.16	100	1	600	1	1		4500	4500			
W.C. SUITE 03	2.88	7.20	100	1	600	1	1		4500	4500			
SUITE 01	12.07	13.9	160	4	500	1	0.92	1647	1400				
SUITE 02	10.85	13.2	160	4	400	1	0.92	1647	1400				
SALA INTIMA	10.56	13.9	160	4	400								
W.C. SOCIAL	2.88	7.21	100	1	600								
SUITE 03	15.83	16.81	220	4	400	1	0.92	1647	1400				
CIRCULAÇÃO	3.14	8.31	100	1	100								
SALA DE ESTAR	12.52	14.50	160	4	400								
ESCritório	7.95	11.28	100	4	400	1	0.92	1647	1400				
SALA DE JANTAR	11.62	14.20	160	4	400								
COZINHA	10.43	14.00	160	4	1900	3	1/1/0.92						
LAVANDERIA	6.00	10.00	100	2	1200	1	0.92						
DISPENSA	2.48	6.48	100	1	100								
TOTAL			1980	38	8600	11		6588	5600	13500	13500	2000	2000

	Carga Instalada		Demanda
	Potência (VA)	Potência (W)	
Potência de TUG's e Iluminação	10580	9733.6	5088.07
Potência de Ar condicionados	6588	5600	4368
Potência de Chuveiro	13500	13500	9450
Potência Forno Elétrico	2000	2000	2000
Potência de máquina de Lavar	1333	1000	1000
Potência de Torneira Elétrica	4444	4000	3000
Total	38445	35833.6	24902.07

QUADRO DE CARGAS												
CIRC	Descrição da carga	QUANTIDADE	POTENCIA (VA)	FP	TENSÃO	Ib(A)	FASE A	FASE B	FASE C	Ib'(A)	Seção do condutor (mm²)	Disjuntores(A)/Curva
1	Ar cond. 1	1	1647	0.92	220	7.49	1647			13.30	2.5	16C
2	Ar cond. 2	1	1647	0.92	220	7.49		1647		13.30	2.5	16C
3	Ar cond. 3	1	1647	0.92	220	7.49			1647	14.30	2.5	16C
4	Ar cond. 4	1	1647	0.92	220	7.49	1647			14.30	2.5	16C
5	Chuveiro 1	1	4500	1	220	20.45	4500			21.75	4	25B
6	Chuveiro 2	1	4500	1	220	20.45		4500		21.75	4	25B
7	Chuveiro 3	1	4500	1	220	20.45			4500	21.75	4	25B
8	Máq. de lavar	1	1333	0.92	220	6.06		1333		11.52	2.5	16C
9	Forno Elétrico	1	2000	1	220	9.10	2000			17.29	2.5	20B
10	Torneira Elétrica 1	1	2222	0.92	220	10.10	2222			19.20	2.5	25C
11	Torneira Elétrica 2	1	2222	0.92	220	10.10			2222	19.20	2.5	25C
12	Iluminação Superior	7	880	0.92	220	4.00	880			7.10	1.5	10B
13	Iluminação Inferior	8	1100	0.92	220	5.00			1100	8.87	1.5	10B
14	TUG's Suíte, Sala Intima, Circulação	17	1700	0.92	220	7.73		1700		13.71	2.5	16B
15	TUG's Banheiros	4	2400	0.92	220	11.00		2400		19.5	2.5	25B
16	TUG's Sala de Jantar, Hall e Cozinha	11	1200	0.92	220	5.45		1200		9.67	2.5	10B
17	TUG's Cozinha	4	1900	0.92	220	8.64			1900	15.32	2.5	20B
18	TUG's Lavanderia	2	1200	0.92	220	5.45			1200	9.67	2.5	10B
TOTAL			38445				12896	12780	12569			

PADRÃO DE ENTRADA									
Categoria	Número de fios	Número de fases	Ramal de ligação	Ramal de entrada	Condutor aterramento	Haste para aterramento	Disjuntor termomagnético	Eletroduto	Pontalete
T2	4	3	3x1x16+16	3#10(10)	10 mm²	3H	50 A	PVC Rígido - 32 mm	100 dAN





TÍTULO: Victor Sayoan Pessoa Fernandes

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Victor Sayoan Pessoa Fernandes

CLIENTE: Ronimack Trajano

DATA: 08/09/2023

ESCALA: 1:50

FOLHA:

02