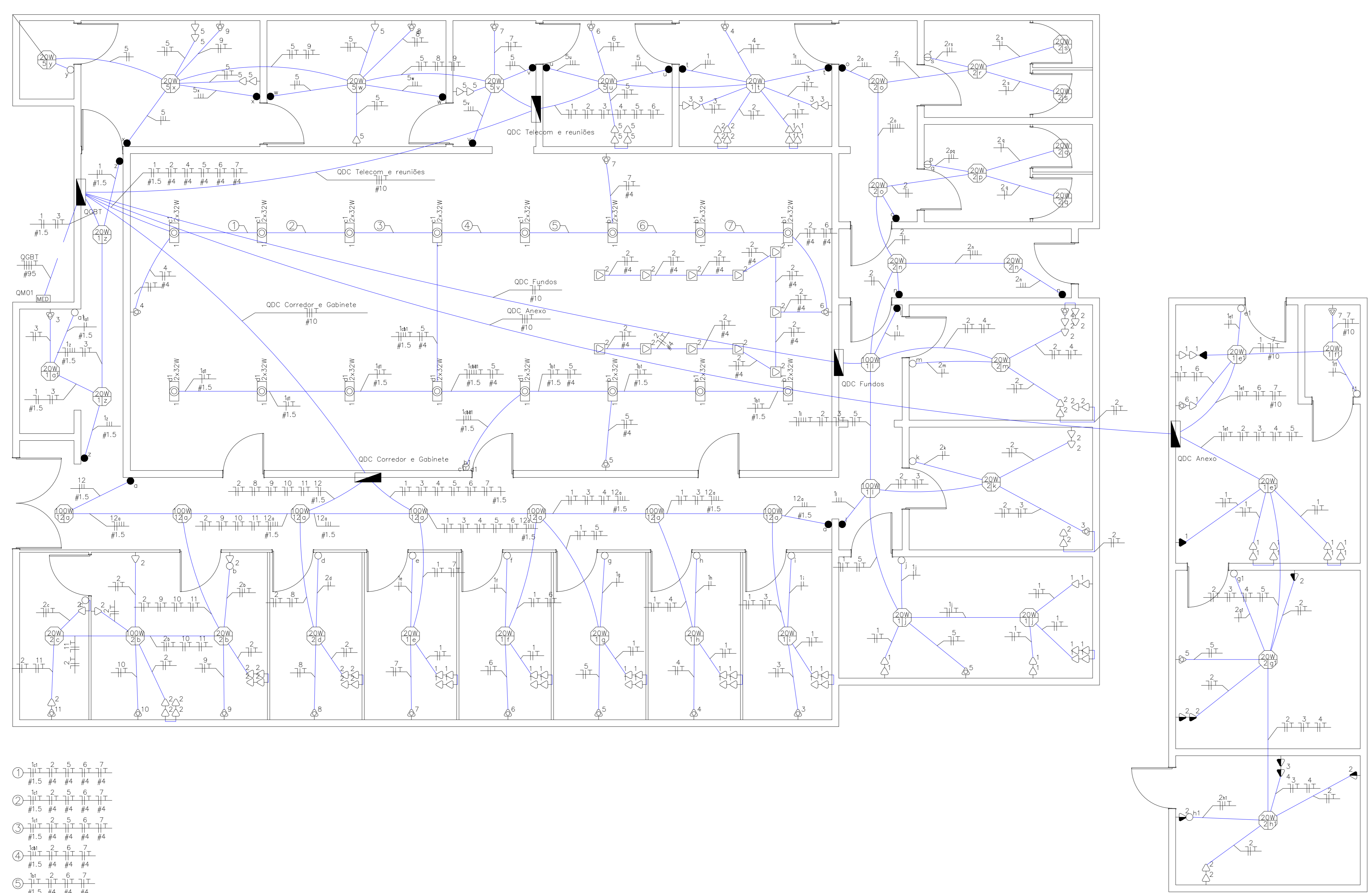


- LEGENDA:**
- Caixa Sextavada para Luminária
 - Fluorescente 2x32W no teto (embutido)
 - Interruptor de duas seções
 - Interruptor de três seções
 - Interruptor de uma seção
 - Interruptor paralelo (Three-Way)
 - Tomada 100cm
 - Tomada 100cm Forno Microondas
 - Tomada 100cm Jarras Elétricas
 - Tomada 200cm
 - Tomada baixa 30cm
 - Tomada baixa 30cm Geladeira
 - Tomada no piso
 - Tomada para chuveiro
 - Tomada para Ar Condicionado Split 9000 BTU's
 - Tomada para Ar Condicionado Split 12000 BTU's
 - Tomada para Ar Condicionado Split 18000 BTU's
 - Tomada para Ar Condicionado Split 24000 BTU's
 - Saída para telefone externa na parede
 - Caixa de Distribuição
 - Caixa para Medidor
 - Disjuntor a seco - DIN Curva C 10A 1P
 - Disjuntor a seco - DIN Curva C 150A 3P
 - Disjuntor a seco - DIN Curva C 16A 1P
 - Disjuntor a seco - DIN Curva C 20A 1P
 - Disjuntor a seco - DIN Curva C 40A 1P
 - Disjuntor a seco - DIN Curva C 50A 2P
 - Disjuntor DR 150A 3P
 - Disjuntor DR 40A 1P
 - Disjuntor DR 63A 2P
 - OPS Classe II 12KA 1P
 - Eletroduto no Piso
 - Eletroduto no Teto
 - Tubo que Sabe (Unifilar)
 - Neutro, Fase, Retorno, Terra



- 1 - 10A 1P
- 2 - 10A 1P
- 3 - 10A 1P
- 4 - 10A 1P
- 5 - 10A 1P
- 6 - 10A 1P
- 7 - 10A 1P
- 8 - 10A 1P
- 9 - 10A 1P
- 10 - 10A 1P
- 11 - 10A 1P
- 12 - 10A 1P

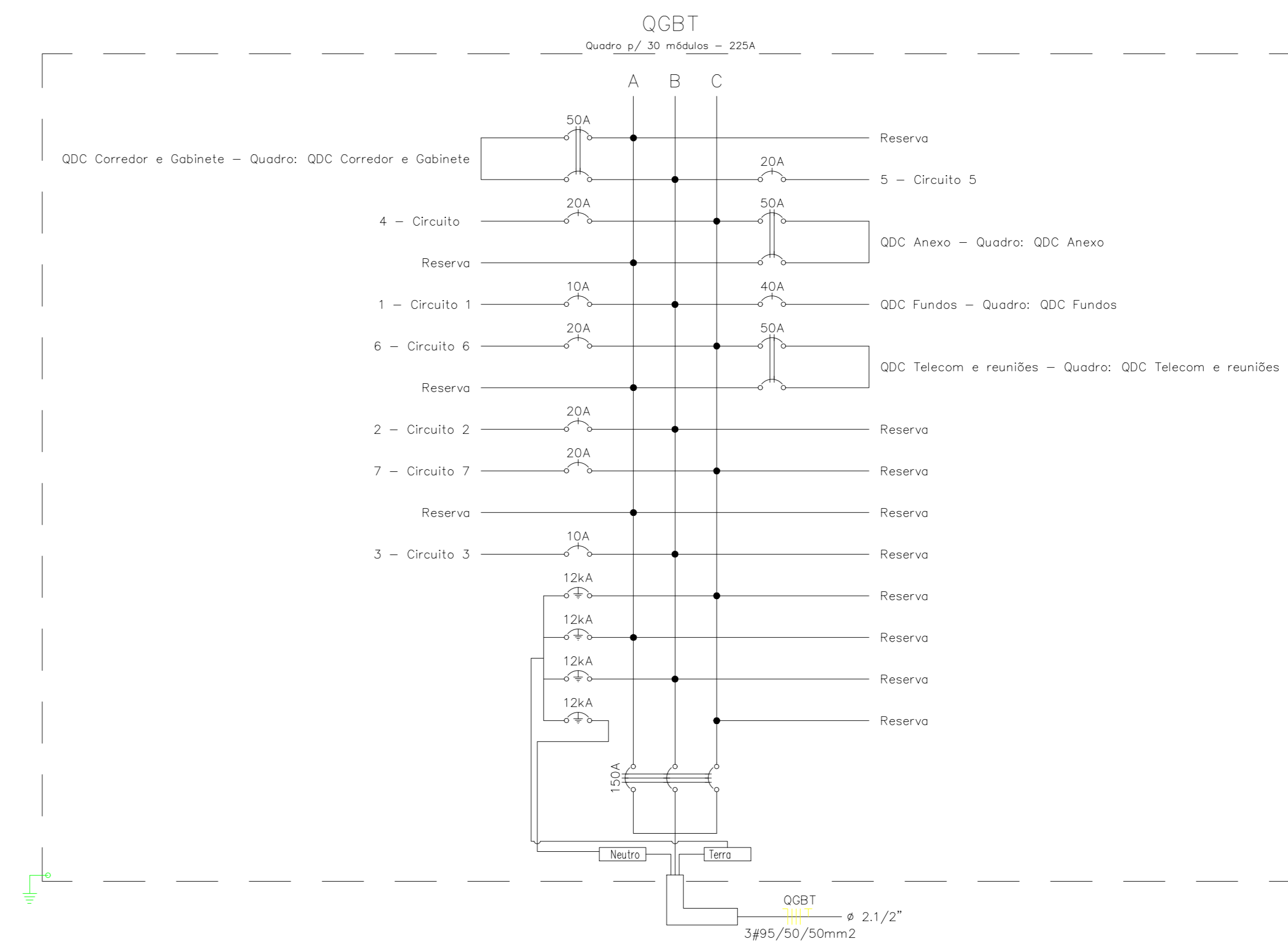
Quadro de Cargas												
QGBT												
Circ.	Descrição	Iluminação		Tomadas		Ar Cond.		Pot. W	Pot. VA	Demanda (%)	Fator de Pot.	Corr. A
		20W	2x32W	100W	300W	1251W	2504W					
1	Circuito 1	3	16					1084.0	1197.8	100%	0.994	5.44
2	Circuito 2			11				3300.0	3300.0	100%	1.00	15.00
3	Circuito 3				1			1350.0	1363.8	100%	0.80	7.11
4	Circuito 4					1		2504.0	3130.0	100%	0.80	14.23
5	Circuito 5					1		2504.0	3130.0	100%	0.80	14.23
6	Circuito 6					1		2504.0	3130.0	100%	0.80	14.23
7	Circuito 7					1		2504.0	3130.0	100%	0.80	14.23
8	Circuito 8					1		1380.3	1629.0	100%	0.85	42.77
9	Circuito 9					1		6120.0	6980.0	100%	0.88	31.73
10	Circuito 10					1		12863.0	14888.8	100%	0.88	38.13
11	Circuito 11					1		4352.8	6193.8	100%	0.88	116.30
12	Circuito 12					1		4352.8	6193.8	100%	0.88	116.30
Total		3	16	11		4	1	1	1	1	1	1
Alimet. C=2Im Q1=3K								4352.8	6193.8	100%	0.88	116.30
Potência Demandada: 100% (61352.9 W) (69754.8 V.A)												
Corrente nas Fases: A=116.3A B=116.3A C=116.23A												

Quadro de Cargas												
QDC Corredor e Gabinete												
Circ.	Descrição	Iluminação		Tomadas		Ar Cond.		Pot. W	Pot. VA	Demanda (%)	Fator de Pot.	Corr. A
		20W	100W	100W	1251W	W	V.A					
1	Circuito 1	5	20					2100.0	2100.0	100%	1.00	9.55
2	Circuito 2	3	1	17				1860.0	1860.0	100%	1.00	8.45
3	Circuito 3				1			1251.0	1563.8	100%	0.80	7.11
4	Circuito 4				1			1251.0	1563.8	100%	0.80	7.11
5	Circuito 5				1			1251.0	1563.8	100%	0.80	7.11
6	Circuito 6				1			1251.0	1563.8	100%	0.80	7.11
7	Circuito 7				1			1251.0	1563.8	100%	0.80	7.11
8	Circuito 8				1			1251.0	1563.8	100%	0.80	7.11
9	Circuito 9				1			1251.0	1563.8	100%	0.80	7.11
10	Circuito 10				1			1251.0	1563.8	100%	0.80	7.11
11	Circuito 11				1			1251.0	1563.8	100%	0.80	7.11
12	Circuito 12				1			1251.0	1563.8	100%	0.80	7.11
Total		8	8	37				15919.0	18338.8	100%	0.85	42.80
Alimet. C=2Im Q1=3K								15919.0	18338.8	100%	0.85	42.80
Potência Demandada: 100% (15919.0 W) (18733.8 V.A)												
Corrente nas Fases: A=42.6A B=42.5A												

Quadro de Cargas												
QDC Telecom e reuniões												
Circ.	Descrição	Iluminação		Tomadas		Ar Cond.		Pot. W	Pot. VA	Demanda (%)	Fator de Pot.	Corr. A
		20W	100W	100W	500W	1251W	1875W					
1	Circuito 1	1		4				2020.0	2020.0	100%	1.00	9.18
2	Circuito 2			4				2000.0	2000.0	100%	1.00	9.09
3	Circuito 3				4			2000.0	2000.0	100%	1.00	9.09
4	Circuito 4					1		1251.0	1563.8	100%	0.80	7.11
5	Circuito 5			5	12			1300.0	1300.0	100%	1.00	5.91
6	Circuito 6					1		1876.0	2345.0	100%	0.80	10.66
7	Circuito 7					1		1876.0	2345.0	100%	0.80	10.66
8	Circuito 8					1		1251.0	1563.8	100%	0.80	7.11
9	Circuito 9					1		1251.0	1563.8	100%	0.80	7.11
Total		6	12	12	3	2		14825.0	16701.3	100%	0.88	38.10
Alimet. C=2Im Q1=2K								14825.0	16701.3	100%	0.88	38.10
Potência Demandada: 100% (14825.0 W) (16701.3 V.A)												
Corrente nas Fases: A=38.0A B=37.9A												

Quadro de Cargas												
QDC Fundos												
Circ.	Descrição	Iluminação		Tomadas		Ar Cond.		Pot. W	Pot. VA	Demanda (%)	Fator de Pot.	Corr. A
		20W	100W	100W	938W	1251W	W					
1	Circuito 1	2	2					1240.0	1240.0	100%	1.00	6.64
2	Circuito 2			12				1440.0	1440.0	100%	1.00	6.55
3	Circuito 3					1		1251.0	1563.8	100%	0.80	7.11
4	Circuito 4					1		1251.0	1563.8	100%	0.80	7.11
5	Circuito 5					1		938.0	1172.5	100%	0.80	5.33
Total		14	2	22	1	2		6120.0	6980.0	100%	0.88	31.70
Alimet. C=2Im Q1=2K								6120.0	6980.0	100%	0.88	31.70
Potência Demandada: 100% (6120.0 W) (6980.0 V.A)												
Corrente nas Fases: A=31.7A												

Quadro de Cargas												
QDC Anexo												
Circ.	Descrição	Iluminação		Tomadas		Ar Cond.		Pot. W	Pot. VA	Demanda (%)	Fator de Pot.	Corr. A
		20W	100W	400W	1100W	1251W	W					
1	Circuito 1	3	12					1260.0	1260.0	100%	1.00	5.73
2	Circuito 2	2	5	2				1340.0	1340.0	100%	1.00	6.09
3	Circuito 3				1			1180.0	1180.0	100%	1.00	5.00
4	Circuito 4					1		2300.0	2300.0	100%	1.00	10.00
5	Circuito 5					1		1251.0	1563.8	100%	0.80	7.11
6	Circuito 6					1		1251.0	1563.8	100%	0.80	7.11
7	Circuito 7					1		6500.0	6500.0	100%	1.00	29.55
8	Circuito 8					1		1480.0	1850.0	100%	0.80	10.00
Total		5	17	2	3	1		12917.0	15853.7	100%	0.96	35.40
Alimet. C=2Im Q1=3K								12917.0	15853.7	100%	0.96	35.40
Potência Demandada: 100% (14902.0 W) (15527.5 V.A)												
Corrente nas Fases: A=35.3A B=35.3A												



FABIO BERGEL
ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO

AV. PERIMETRAL LESTE, 752
CHARQUEADAS - RS
FONE: 51 99627-4330
22 98898-8463
FABIO.BERGEL@FABIOELTRICA.COM

Projeto elétrico Câmara dos Vereadores de São Jerônimo

end: Rua Osvaldo Aranha, 175 - Centro, São Jerônimo RS - CEP: 96700-000

Projeto: Projeto Elétrico
Quadro de carga, unifilar planta baixa e trifilar quadros de distribuição

DATA: MAR/2021
ESCALA: 1:50
AUTOR: FB
REVISOR: FB
RESUMO: 395 m²
MTR: 11245863
PROJ: FÁBIO BERGEL
ELTR

