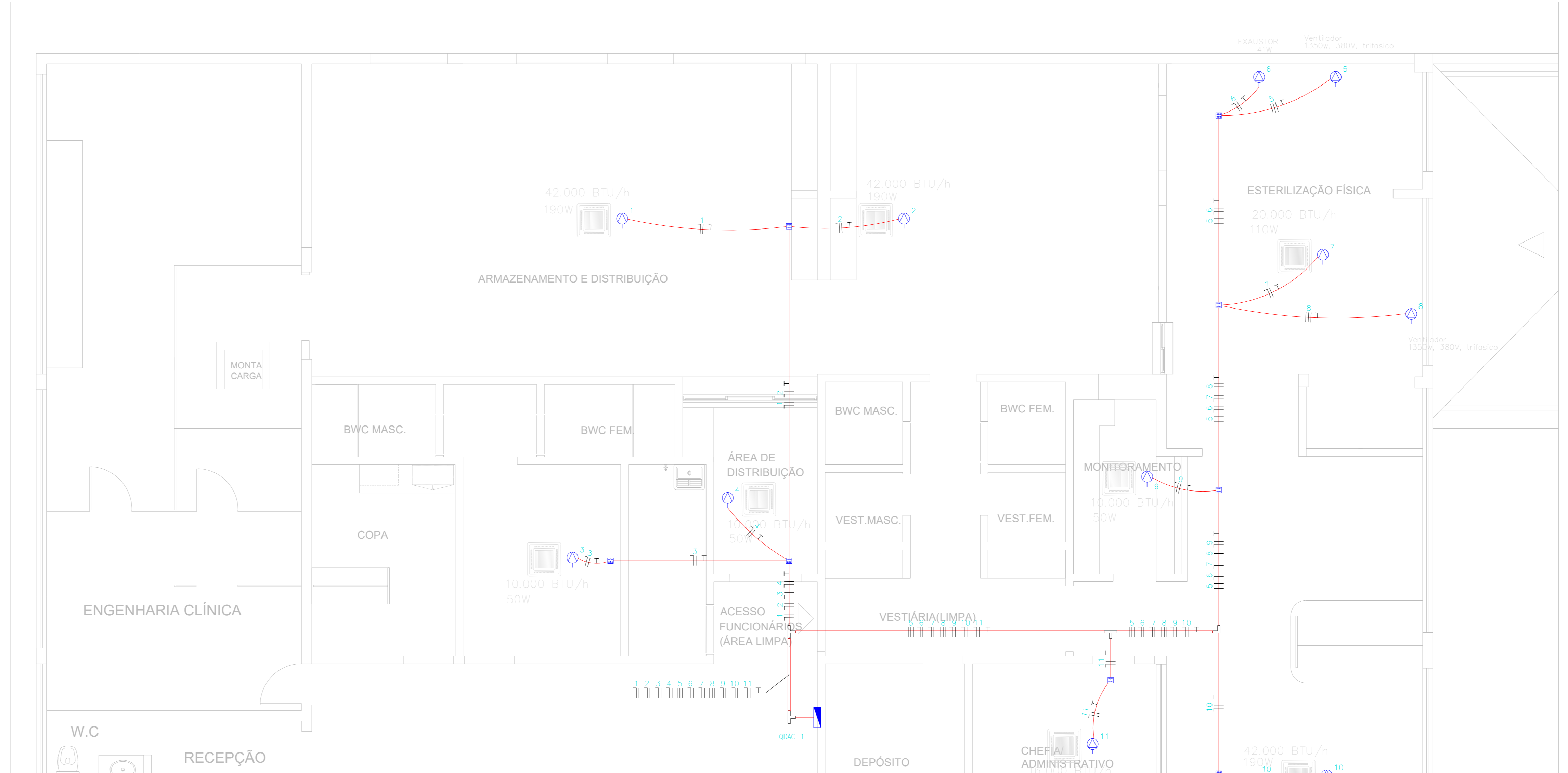
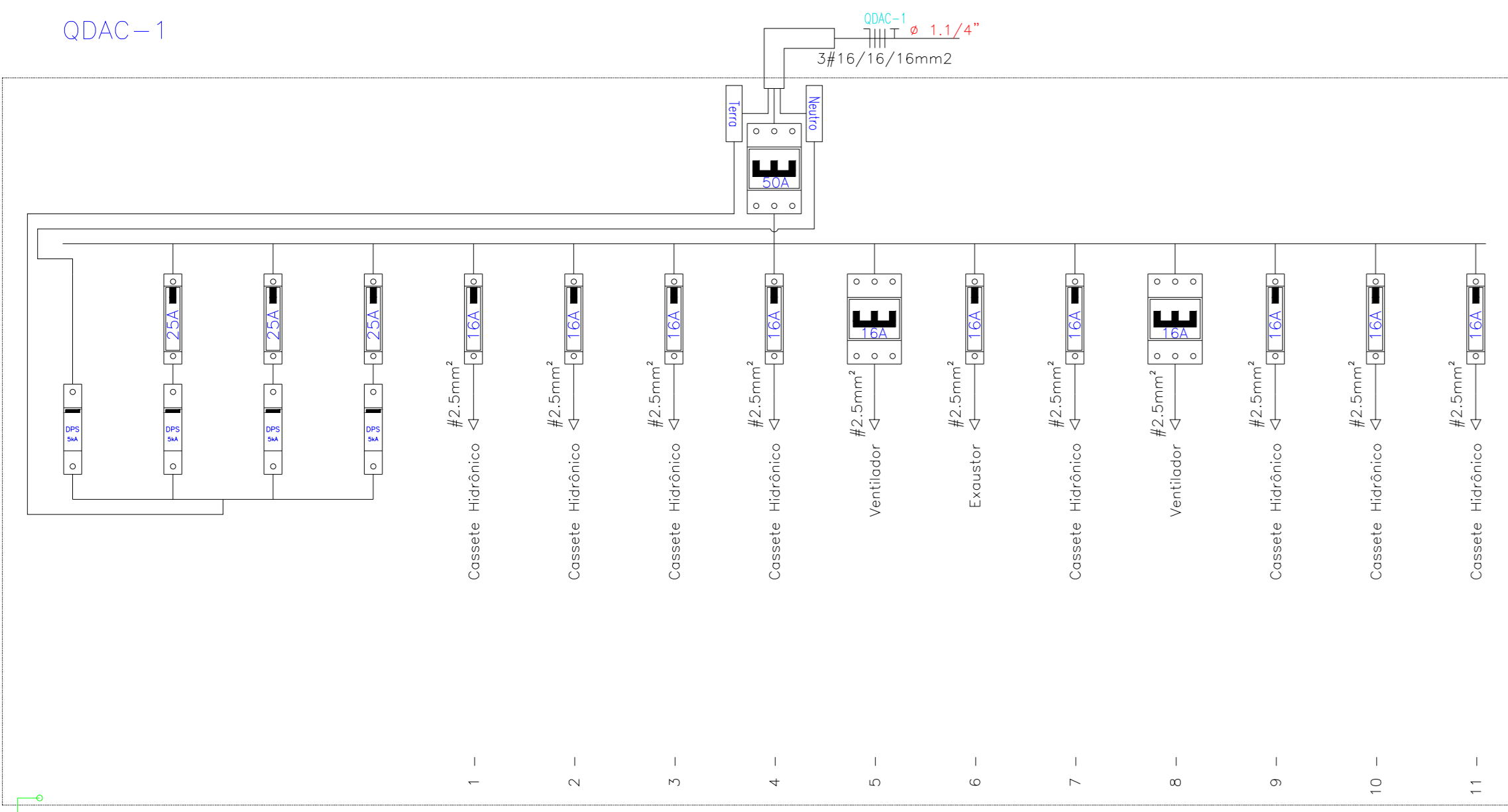


Quadro de Cargas													
Circ.	Descrição	Tensões				Pot. W	Demanda (kVA)	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm ²	Fases ABC	Tipo de Cabo
		418	50W	110W	1350W								
1	Cassete Hidrônica			1	190,0	237,5	1,00	1	16A	2,5	A	Cabo de cobre flexível, 70 x classe 5, antichama	
2	Cassete Hidrônica			1	190,0	237,5	1,00	1	16A	2,5	B	Cabo de cobre flexível, 70 x classe 5, antichama	
3	Cassete Hidrônica	1			50,0	62,5	1,00	1	16A	2,5	A	Cabo de cobre flexível, 70 x classe 5, antichama	
4	Cassete Hidrônica	1			50,0	62,5	1,00	1	16A	2,5	A	Cabo de cobre flexível, 70 x classe 5, antichama	
5	Ventilador			1	1350,0	1687,5	1,00	2,56	3	16A	2,5	ABC	Cabo de cobre flexível, 70 x classe 5, antichama
6	Exaustor	1			41,0	51,3	1,00	0,23	1	16A	2,5	C	Cabo de cobre flexível, 70 x classe 5, antichama
7	Cassete Hidrônica		1		110,0	137,5	1,00	0,63	1	16A	2,5	C	Cabo de cobre flexível, 70 x classe 5, antichama
8	Ventilador			1	1350,0	1687,5	1,00	2,56	3	16A	2,5	ABC	Cabo de cobre flexível, 70 x classe 5, antichama
9	Cassete Hidrônica		1		50,0	62,5	1,00	0,28	1	16A	2,5	A	Cabo de cobre flexível, 70 x classe 5, antichama
10	Cassete Hidrônica		1		190,0	237,5	1,00	1,08	1	16A	2,5	B	Cabo de cobre flexível, 70 x classe 5, antichama
11	Cassete Hidrônica		1		190,0	237,5	1,00	1,08	1	16A	2,5	B	Cabo de cobre flexível, 70 x classe 5, antichama
Total		1	3	1	3	2							
Aliment. C=50m OT=25					6420,0	8025,0	1,00	12,20	3	50A	16	ABC	

Potência Demandada: 100% (3721,0 W) (4651,3 V.A)

Corrente nas Fases: A=7,0A B=7,0A C=7,1A



- ### LEGENDA
- Ponto de Força no Teto
 - CAIXA OCTOGONAL 4" x 4", INSTALADA EM LAJE
 - Quadro de Distribuição
 - Disjuntor Termomagnético DIN Curva C 3P
 - Disjuntor Termomagnético DIN Curva C 1P
 - DPS Classe II 5kA 1P
 - Eletroduto no Teto
 - Eletrocalha lisa ou perfurada, em aço galvanizado seção 50mmx50mm, ou conforme indicado.
 - Neutro, Fase, Terra

SISTEMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CLIMATIZAÇÃO

A alimentação elétrica dos equipamentos de climatização será efetuada por meio de circuitos manfáticos (ou trifásicos, conforme o equipamento), sendo um circuito para cada equipamento (cassete hidráulica, exaustor, ventilador, etc.).

Os circuitos terão origem em quadros elétricos de distribuição exclusivos para a climatização.

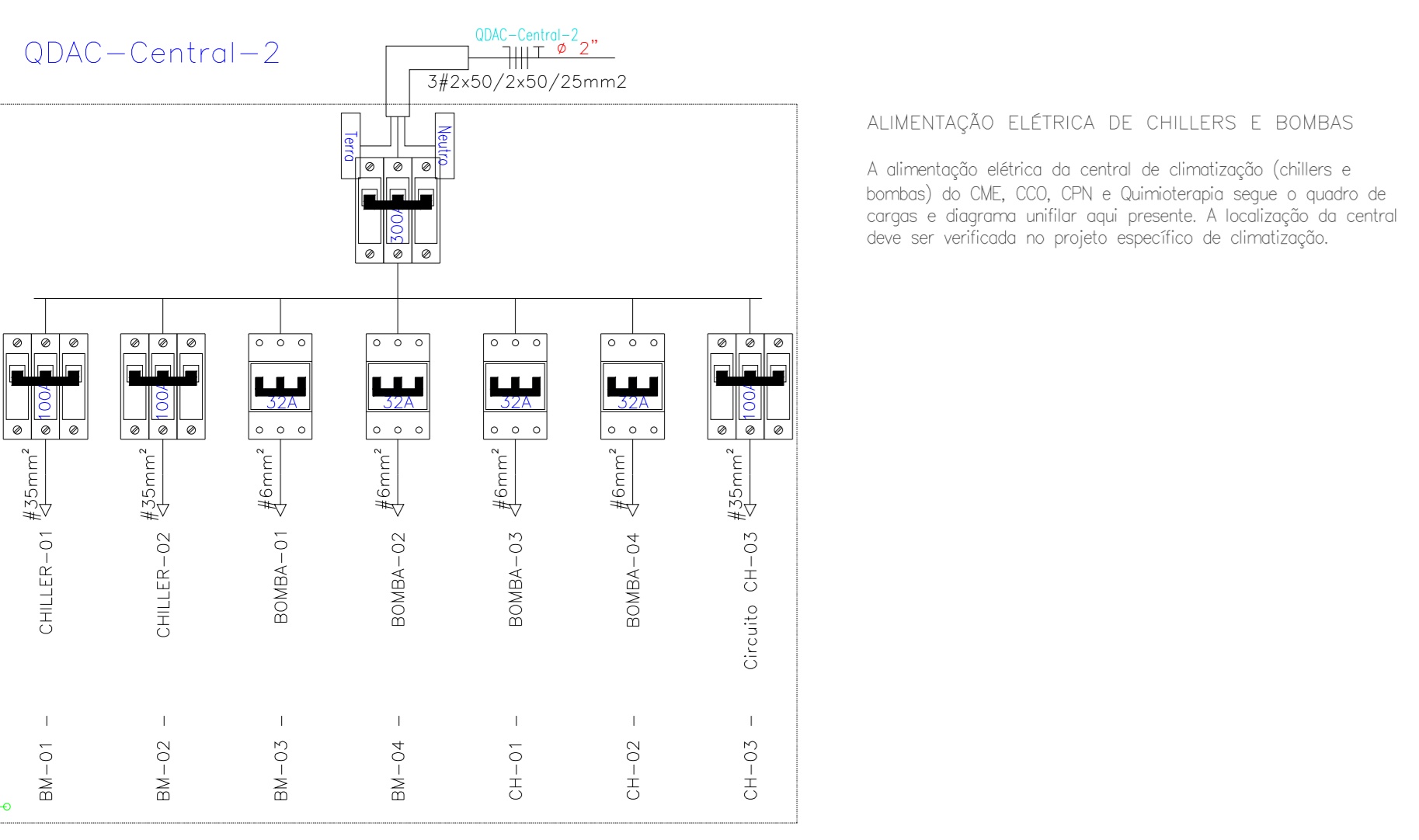
Os quadros serão alimentados pela fonte de energia predial, podendo ser uma subestação, ou outro quadro de distribuição elétrica, que suporte as cargas do projeto.

- ### NOTAS
- 1- Eletroduto não indicado é $\phi 3/4"$. A tubulação utilizada será embutida em paredes, ou no caso dos tetos, de sobrapor, no entreferro; será do tipo pvc rígido (entre calças de passagem no teto) e mangueira flexível (das calças de passagem aos pontos de força, no teto), antichama.
 - 2- Fiação não indicada é $\#2,5mm^2$.
 - 3- Todos os circuitos possuem condutor de aterramento.
 - 4- Os condutores a serem utilizados deverão ter isolamento mínimo de 750V no caso de embutidos em parede ou teto e de 0,6/1kv quando embutidos no piso.
 - 5- adotar a seguinte convenção de cores para os cabos: neutro - azul; terra - verde; fase - vermelho, preto ou branco.
 - 6- As ramificações dos cabos de aterramento deverão ser feitas com solda eletrolítica, ou com conectores.
 - 7- Os disjuntores deverão ter a indicação de posição ligado/desligado; (verde = "L", desligado e vermelho = "T", ligado).
 - 8- As potências dos pontos de utilização neste projeto foram definidas com base no projeto básico de climatização.

Quadro de Cargas													
Circ.	Descrição	Tensões				Pot. W	Demanda (kVA)	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm ²	Fases ABC	Tipo de Cabo
		7,5kV	12kV	1700W									
BM-01	CHILLER-01	1			5592,8	6214,2	1,00	9,42	3	32A	6	ABC	Cabo de cobre flexível, 90/70, classe 5, antichama
BM-02	CHILLER-02	1			5592,8	6214,2	1,00	9,42	3	32A	6	ABC	Cabo de cobre flexível, 90/70, classe 5, antichama
BM-03	BOMBA-01	1			8948,4	9942,7	1,00	15,06	3	32A	6	ABC	Cabo de cobre flexível, 90/70, classe 5, antichama
BM-04	BOMBA-02	1			8948,4	9942,7	1,00	15,06	3	32A	6	ABC	Cabo de cobre flexível, 90/70, classe 5, antichama
CH-01	BOMBA-03	1			47000,0	52222,2	1,00	79,12	3	100A	35	ABC	Cabo de cobre flexível, 90/70, classe 5, antichama
CH-02	BOMBA-04	1			47000,0	52222,2	1,00	79,12	3	100A	35	ABC	Cabo de cobre flexível, 90/70, classe 5, antichama
CH-03	Circuito CH-03	1			47000,0	52222,2	1,00	79,12	3	100A	35	ABC	
Total		2	2	3	170082,3	189863,1	1,00	286,30	3	300A	240	ABC	
Aliment. C=293,6m OT=25					170082,3	189863,1	1,00	286,30	3	300A	240	ABC	

Potência Demandada: 100% (170082,3 W) (189890,3 V.A)

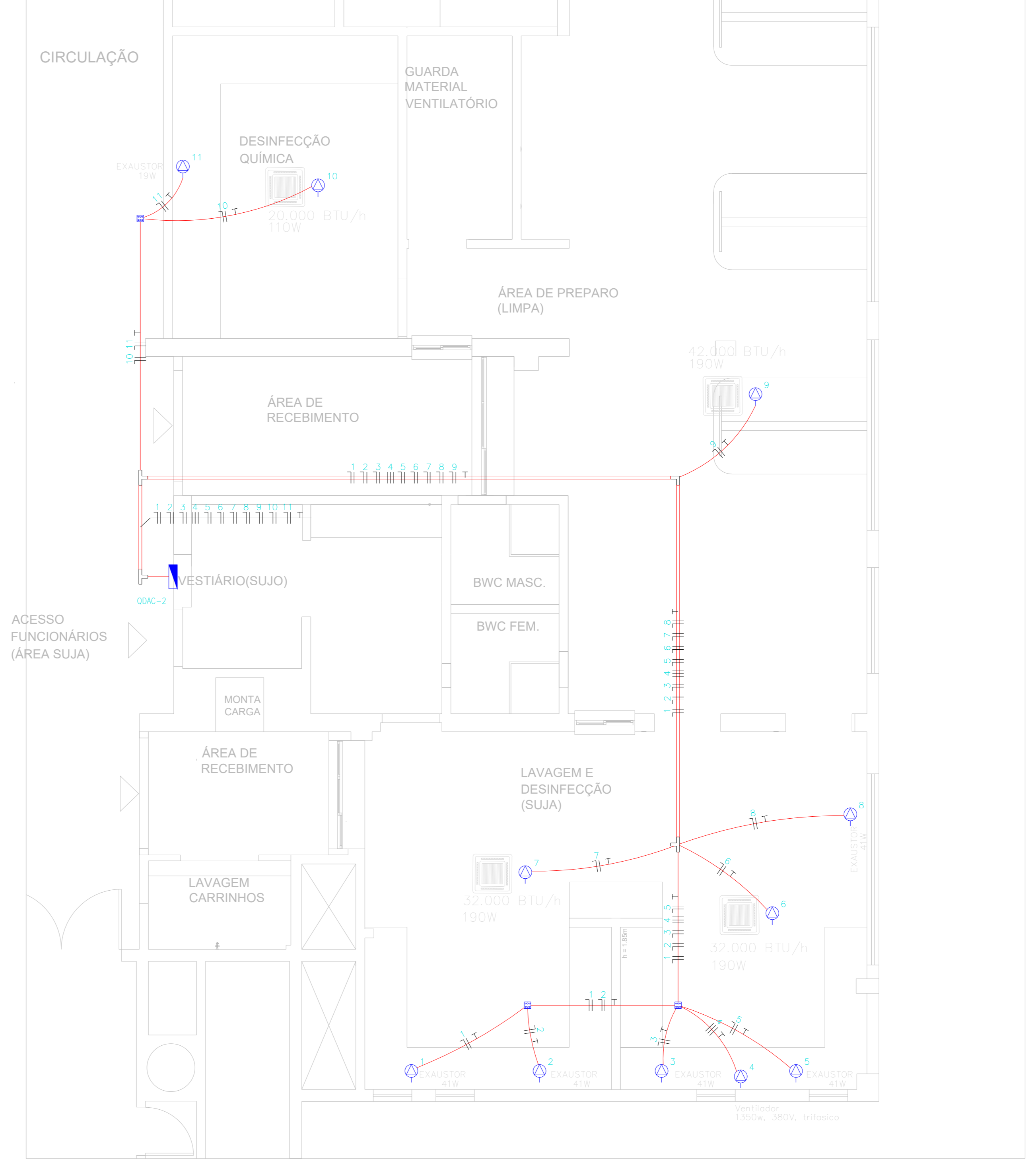
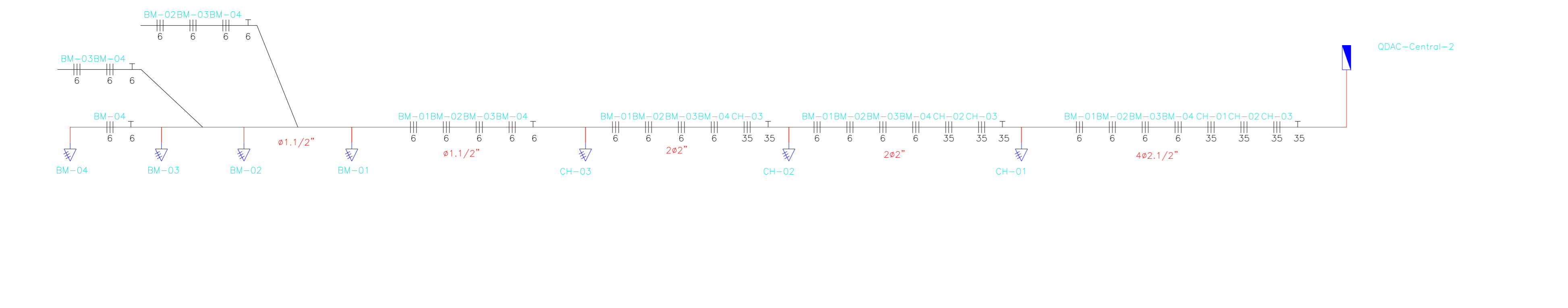
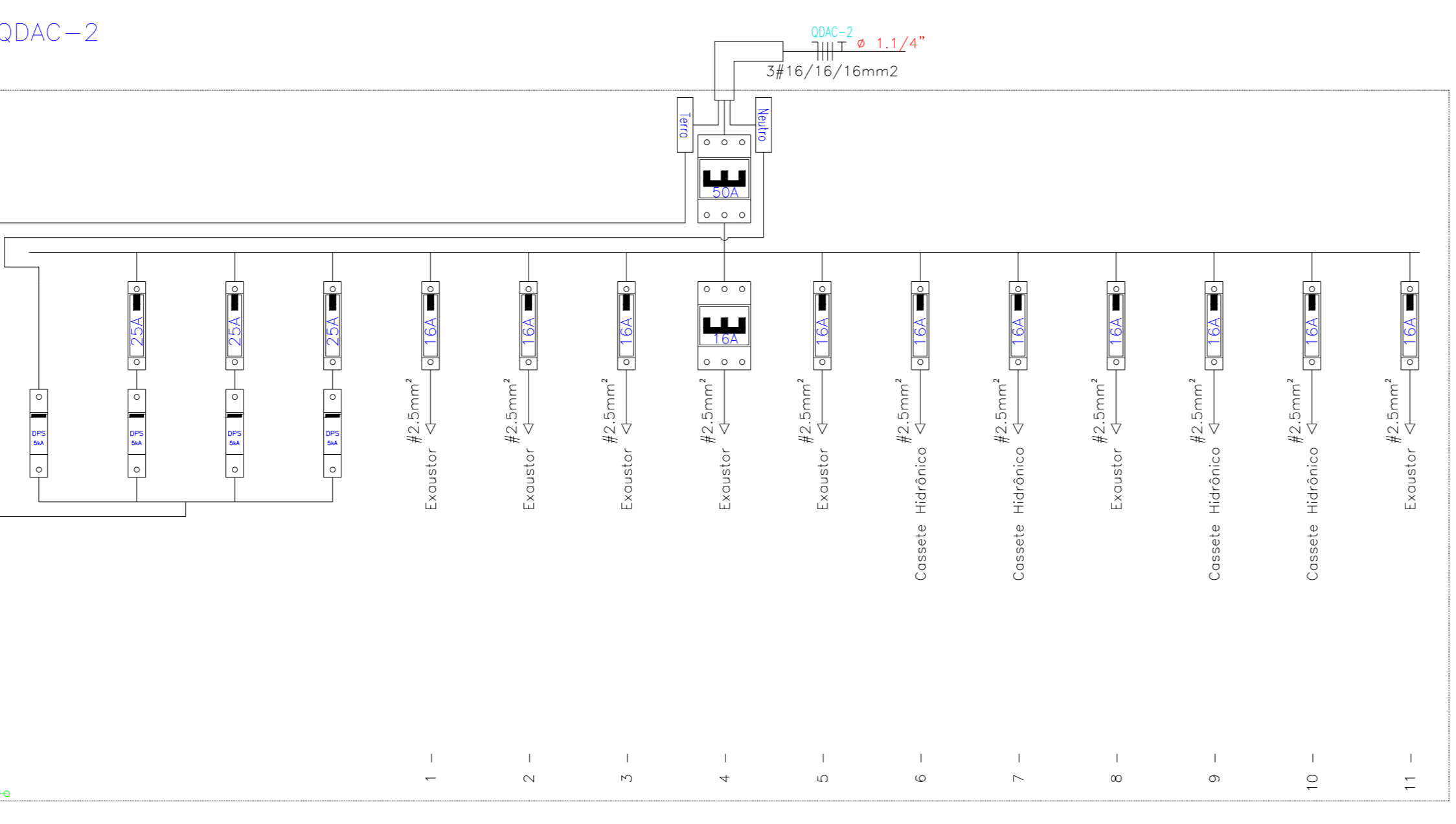
Corrente nas Fases: A=286,3A B=286,3A C=296,3A



Quadro de Cargas													
Circ.	Descrição	Tensões				Pot. W	Demanda (kVA)	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm ²	Fases ABC	Tipo de Cabo
		198	418	110W	1350W								
1	Exaustor			1	41,0	51,3	1,00	0,23	1	16A	2,5	C	Cabo de cobre flexível, 70 x classe 5, antichama
2	Exaustor			1	41,0	51,3	1,00	0,23	1	16A	2,5	B	Cabo de cobre flexível, 70 x classe 5, antichama
3	Exaustor			1	41,0	51,3	1,00	0,23	1	16A	2,5	A	Cabo de cobre flexível, 70 x classe 5, antichama
4	Exaustor			1	1350,0	1687,5	1,00	2,56	3	16A	2,5	ABC	Cabo de cobre flexível, 70 x classe 5, antichama
5	Exaustor			1	41,0	51,3	1,00	0,23	1	16A	2,5	A	Cabo de cobre flexível, 70 x classe 5, antichama
6	Cassete Hidrônica			1	190,0	237,5	1,00	1,08	1	16A	2,5	A	Cabo de cobre flexível, 70 x classe 5, antichama
7	Cassete Hidrônica			1	190,0	237,5	1,00	1,08	1	16A	2,5	B	Cabo de cobre flexível, 70 x classe 5, antichama
8	Exaustor			1	41,0	51,3	1,00	0,23	1	16A	2,5	A	Cabo de cobre flexível, 70 x classe 5, antichama
9	Cassete Hidrônica			1	110,0	137,5	1,00	0,63	1	16A	2,5	C	Cabo de cobre flexível, 70 x classe 5, antichama
10	Cassete Hidrônica			1	110,0	137,5	1,00	0,63	1	16A	2,5	C	Cabo de cobre flexível, 70 x classe 5, antichama
11	Exaustor			1	19,0	23,8	1,00	0,11	1	16A	2,5	C	Cabo de cobre flexível, 70 x classe 5, antichama
Total		1	5	2	2	1							
Aliment. C=50m OT=25					6420,0	8025,0	1,00	12,20	3	50A	16	ABC	

Potência Demandada: 100% (2174,0 W) (2717,5 V.A)

Corrente nas Fases: A=4,1A B=4,1A C=4,1A



PLANTA BAIXA - 3º PAVIMENTO - CME
ESCALA: 1:50

00	20/03/2025	EMISSÃO INICIAL	Samuel Luna	Priscila G.
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	ELAB.	APROV.
GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS - SEPE			SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS - SEPE	
SECRETARIA DE SAÚDE DO ESTADO DE PERNAMBUCO - SES HOSPITAL BARÃO DE LUCENA Av. Coronel Sá e Albuquerque, Recife - PE, 50731-000			PROJETO EXECUTIVO	
SECRETARIA DE SAÚDE DO ESTADO DE PERNAMBUCO - SES CNPJ: 10.972.048/0001-25			João Samuel Souza de Luna CREA: 1806329425	
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTAÇÃO DA CLIMATIZAÇÃO				
PLANTA BAIXA - 3º PAVTO				
INDICADA: MAR / 2025				