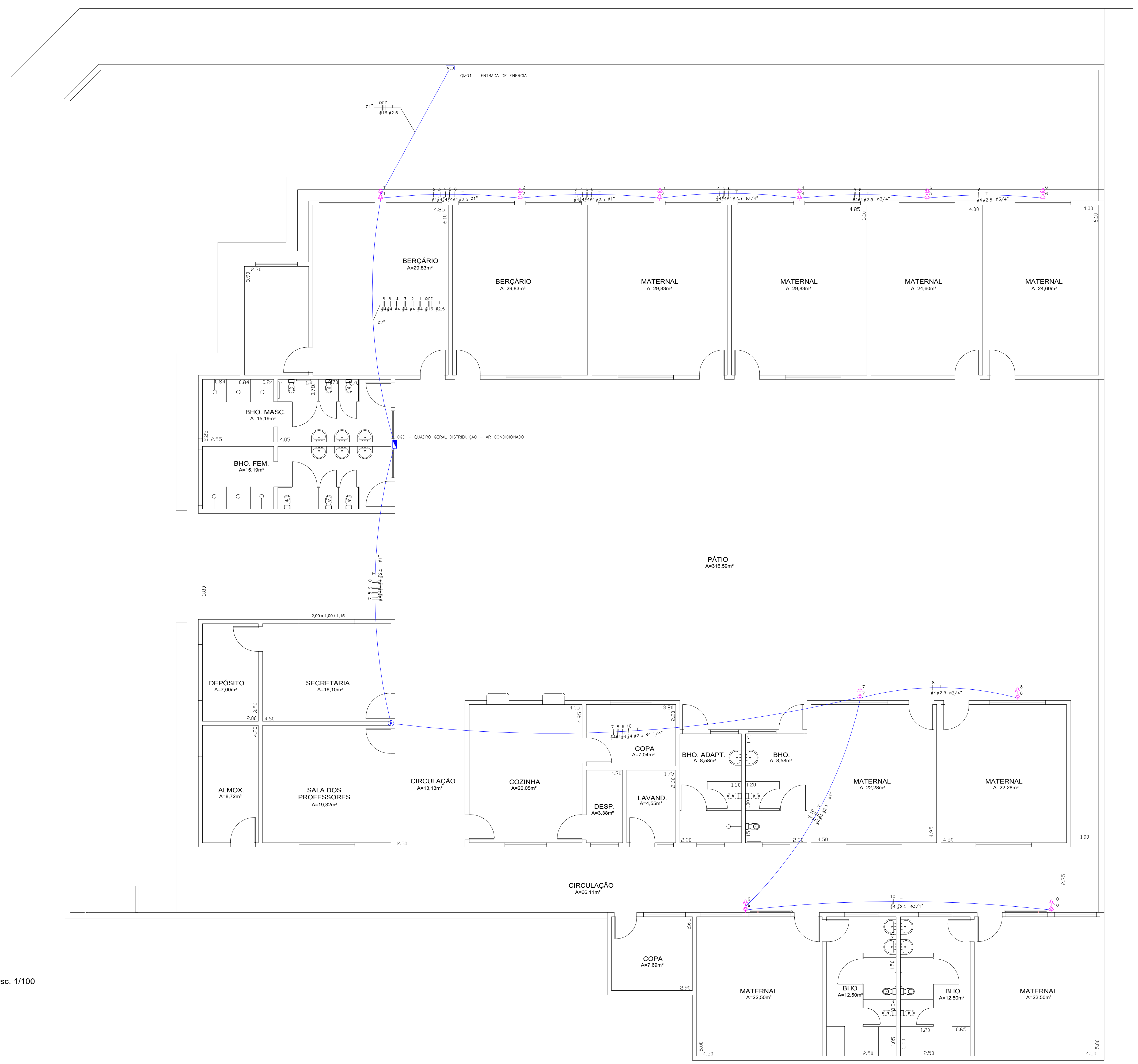


Esc. 1/100

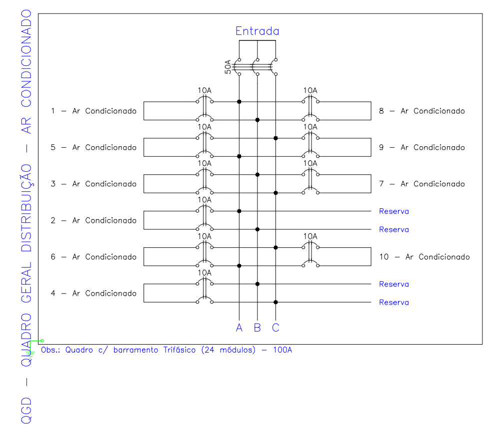
Quadro de Cargas

QGD – QUADRO GERAL DISTRIBUIÇÃO – AR CONDICIONADO

Circ.	Descrição	Ar Cond. 938W	Ar Cond. 1251W	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
1	Ar Condicionado		2	2502.0	3127.5		0.80	8.23	2	10A	4	AB	Obs.:
2	Ar Condicionado		2	2502.0	3127.5		0.80	8.23	2	10A	4	AB	Obs.:
3	Ar Condicionado		2	2502.0	3127.5		0.80	8.23	2	10A	4	BC	Obs.:
4	Ar Condicionado		2	2502.0	3127.5		0.80	8.23	2	10A	4	BC	Obs.:
5	Ar Condicionado	2		1876.0	2345.0		0.80	6.17	2	10A	4	CA	Obs.:
6	Ar Condicionado	2		1876.0	2345.0		0.80	6.17	2	10A	4	CA	Obs.:
7	Ar Condicionado	2		1876.0	2345.0		0.80	6.17	2	10A	4	BC	Obs.:
8	Ar Condicionado	2		1876.0	2345.0		0.80	6.17	2	10A	4	AB	Obs.:
9	Ar Condicionado	2		1876.0	2345.0		0.80	6.17	2	10A	4	CA	Obs.:
10	Ar Condicionado	2		1876.0	2345.0		0.80	6.17	2	10A	4	CA	Obs.:
Total		12	8	21264.0	26580.0								
Aliment.	C=39.68m QT=2%			21264.0	26580.0	100%	0.80	40.30	3	50A	16	ABC	–

Potência Demandada: 100% (21264.0 W) (26580.0 V.A)

Corrente nas Fases: A=47.3A B=45.3A C=47.3A



LEGENDA:

- Tomada para Ar Condicionado Split 9000 Btu's Bifásica
- Tomada para Ar Condicionado Split 12000 Btu's Bifásica
- Caixa de passagem no teto
- Quadro Geral de luz e força
- Caixa para Medidor
- Disjuntor a seco – DIN Curva C 10A 2P
- Disjuntor a seco – DIN Curva C 50A 3P
- Eletroduto no Piso
- Eletroduto no Teto
- Neutro, Fase, Terra

EMEI PAULO FREIRE – PROJETO TÉCNICO – ELÉTRICA

CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULA

FOLHA 05/15

PROPRIETARIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE VENCESLAU SP

LOCAL
Rua Brigadeiro Eduardo Gomes, 170 – Vila Sumaré

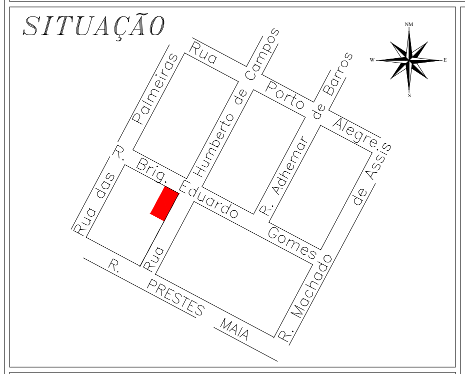
PRESIDENTE VENCESLAU SP

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Aparecido de Melo

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
Lívia Alexandrino dos Santos Josué

DESENHO: SETEMBRO/2021

SITUAÇÃO



ÁREA

TOTAL 943,03 m2

PREFEITO MUNICIPAL
Bárbara Medeiros Vilches

Luís Henrique Vilela Arfelli
Engenheiro Eletricista
CREA-SP 5069254840

ART = 28027230211409203