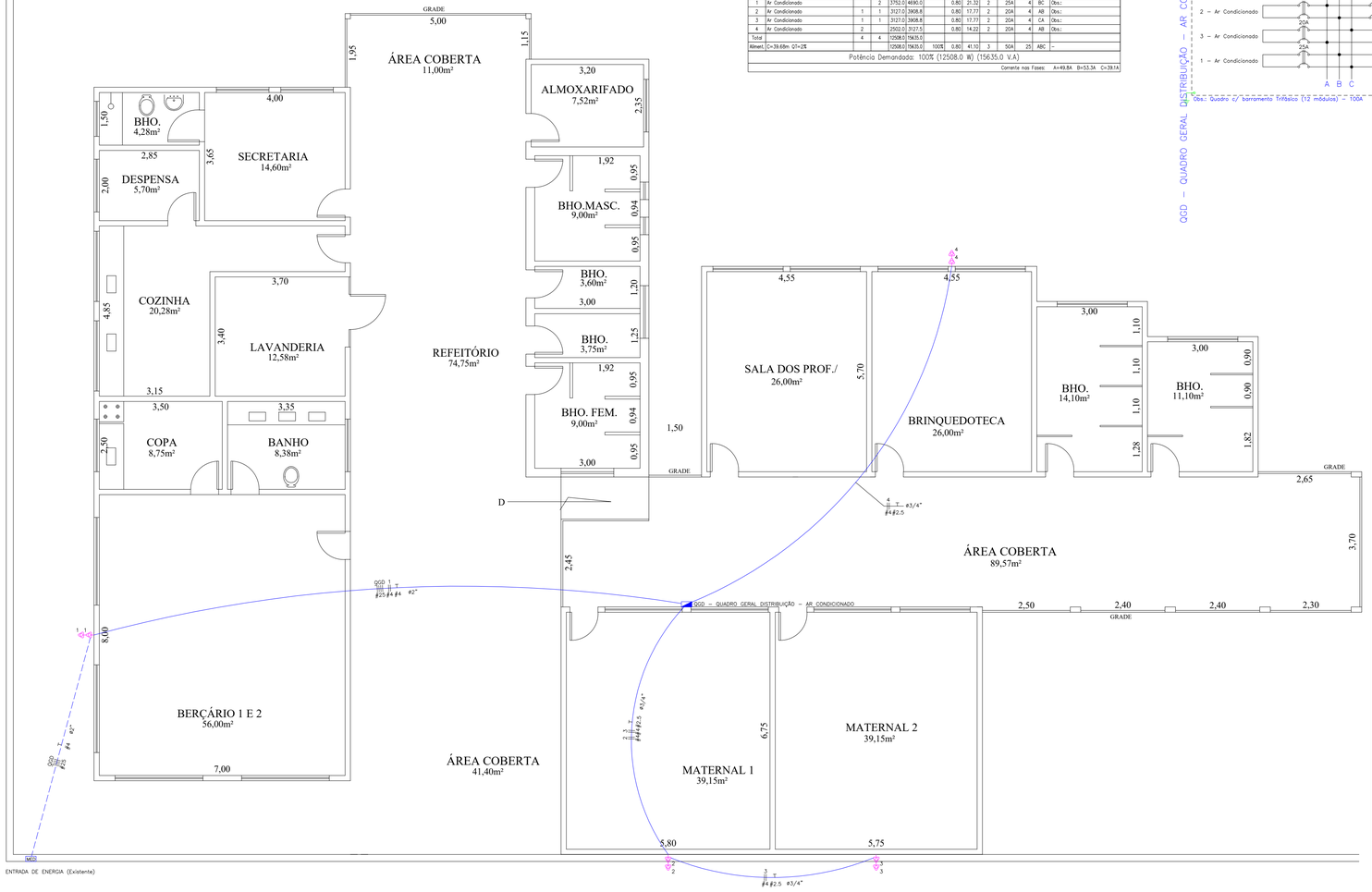
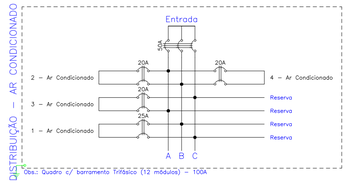


PLANTA BAIXA
ESCALA 1/100

Quadro de Cargas														
QGD – QUADRO GERAL DISTRIBUIÇÃO – AR CONDICIONADO														
Circ.	Descrição	Ar Cond. 12571W	Ar Cond. 18761W	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.	
1	Ar Condicionado		2	3752.0	4690.0		0.80	21.32	2	25A	4	BC	Obs.:	
2	Ar Condicionado	1	1	3127.0	3908.8		0.80	17.77	2	20A	4	AB	Obs.:	
3	Ar Condicionado	1	1	3127.0	3908.8		0.80	17.77	2	20A	4	CA	Obs.:	
4	Ar Condicionado	2		2502.0	3127.5		0.80	14.22	2	20A	4	AB	Obs.:	
Total		4	4	12508.0	15635.0									
Aliment.	C=39.68m QT=2%			12508.0	15635.0	100%	0.80	41.10	3	50A	25	ABC	–	
Potência Demandada: 100% (12508.0 W) (15635.0 V.A)														
Corrente nas Fases: A=49.8A B=53.3A C=39.1A														



LEGENDA:

- Tomada para Ar Condicionado Split 12000 Btu's Bifásica
- Tomada para Ar Condicionado Split 18000 Btu's Bifásica
- Quadro Geral de luz e força
- MED – Caixa para Medidor
- 20A – Disjuntor a seco – DIN Curva C 20A 2P
- 25A – Disjuntor a seco – DIN Curva C 25A 2P
- 50A – Disjuntor a seco – DIN Curva C 50A 3P
- Eletroduto no Teto
- Eletroduto no Piso
- Neutro, Fase, Terra

EMEI TIA FLORA

EMEI TIA FLORA – PROJETO TÉCNICO – ELÉTRICA

CLIMATIZAÇÃO DE SALAS DE AULA

FOLHA 06/15

PROPRIETARIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE VENCESLAU SP

LOCAL
Rua Cândido de Almeida, 205 – Vila Luíza

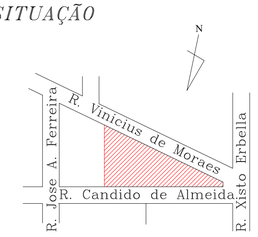
PRESIDENTE VENCESLAU SP

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Aparecido de Melo

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
Lívia Alexandrino dos Santos Josué

DESENHO: SETEMBRO/2021

SITUAÇÃO



ÁREA

Existente	357,10m²
Pátio Coberto	216,41m²
TOTAL	573,51m2

PREFEITO MUNICIPAL
Bárbara Medeiros Vilches

Luís Henrique Vilela Arfelli
Engenheiro Eletricista
CREA–SP 5069254840

ART = 28027230211409203