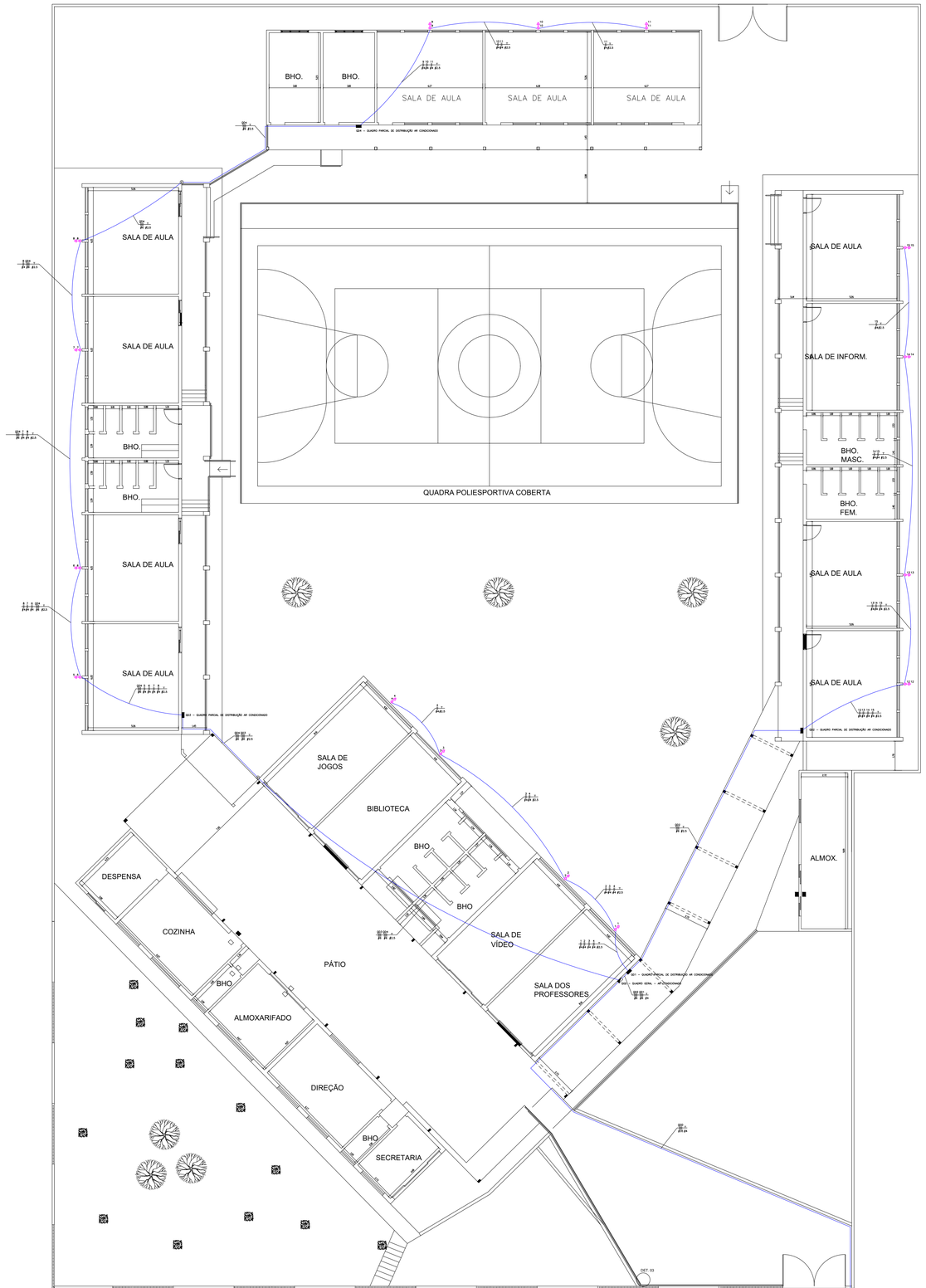


PLANTA-BAIXA
ESC. 1:100

Quadro de Cargas

QD1 – QUADRO PARCIAL DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO

Dis.	Descrição	Id. Qtd.	Tip.	Tensão	Fat. Dem.	Fase	Fase	Fase	Fase	Disj.
1	Ar Condicionado	2	2952.7072	1,00	8,33	2	16A	1	1,5	Mon.
2	Ar Condicionado	2	2952.7072	1,00	8,33	2	16A	1	1,5	Mon.
3	Ar Condicionado	2	2952.7072	1,00	8,33	2	16A	1	1,5	Mon.
4	Ar Condicionado	2	2952.7072	1,00	8,33	2	16A	1	1,5	Mon.
Total		8	2952.7072							
Mono. Cir.São 2x16			2952.7072	1,00	33,32	2	16A	4	6	MC

Potência Demandada: 1001 (12058.0 W) (14472.5 VA)

Gerente nas Fases A=33,3% B=33,3% C=33,3%

Quadro de Cargas

QD2 – QUADRO PARCIAL DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO

Dis.	Descrição	Id. Qtd.	Tip.	Tensão	Fat. Dem.	Fase	Fase	Fase	Fase	Disj.
12	Ar Condicionado	2	2952.7072	1,00	8,33	2	16A	1	1,5	Mon.
13	Ar Condicionado	2	2952.7072	1,00	8,33	2	16A	1	1,5	Mon.
14	Ar Condicionado	2	2952.7072	1,00	8,33	2	16A	1	1,5	Mon.
15	Ar Condicionado	2	2952.7072	1,00	8,33	2	16A	1	1,5	Mon.
Total		8	2952.7072							
Mono. Cir.São 2x16			2952.7072	1,00	33,32	2	16A	4	6	MC

Potência Demandada: 1004 (12058.0 W) (14472.5 VA)

Gerente nas Fases A=33,3% B=33,3% C=33,3%

Quadro de Cargas

QD3 – QUADRO PARCIAL DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO

Dis.	Descrição	Id. Qtd.	Tip.	Tensão	Fat. Dem.	Fase	Fase	Fase	Fase	Disj.
5	Ar Condicionado	2	2952.7072	1,00	8,33	2	16A	1	1,5	Mon.
6	Ar Condicionado	2	2952.7072	1,00	8,33	2	16A	1	1,5	Mon.
7	Ar Condicionado	2	2952.7072	1,00	8,33	2	16A	1	1,5	Mon.
8	Ar Condicionado	2	2952.7072	1,00	8,33	2	16A	1	1,5	Mon.
Total		8	2952.7072							
Mono. Cir.São 2x16			2952.7072	1,00	33,32	2	16A	4	6	MC

Potência Demandada: 1005 (12058.0 W) (14472.5 VA)

Gerente nas Fases A=33,3% B=33,3% C=33,3%

Quadro de Cargas

QD4 – QUADRO PARCIAL DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO

Dis.	Descrição	Id. Qtd.	Tip.	Tensão	Fat. Dem.	Fase	Fase	Fase	Fase	Disj.
9	Ar Condicionado	2	2952.7072	1,00	8,33	2	16A	1	1,5	Mon.
10	Ar Condicionado	2	2952.7072	1,00	8,33	2	16A	1	1,5	Mon.
11	Ar Condicionado	2	2952.7072	1,00	8,33	2	16A	1	1,5	Mon.
Total		6	7004.5383							
Mono. Cir.São 2x16			7004.5383	1,00	74,99	3	20A	4	6	MC

Potência Demandada: 1006 (7506.0 W) (8363.5 VA)

Gerente nas Fases A=39,9% B=39,9% C=19,9%

Quadro de Cargas

QGD – QUADRO GERAL – AR CONDICIONADO

Dis.	Descrição	Id. Qtd.	Tip.	Tensão	Fat. Dem.	Fase	Fase	Fase	Fase	Disj.
QD1	QUADRO PARCIAL DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO	1	11060.4072	1000	0,80	3	25	4	6	Mon.
QD2	QUADRO PARCIAL DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO	1	11060.4072	1000	0,80	3	25	4	6	Mon.
QD3	QUADRO PARCIAL DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO	1	11060.4072	1000	0,80	3	25	4	6	Mon.
QD4	QUADRO PARCIAL DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO	1	7004.5383	1000	0,80	3	20	3,5	4G	Mon.
Total		4	8192.4072							
Mono. Cir.São 2x16			8192.4072	1000	2,80	10,67	3	10A	3G	MC

Potência Demandada: 1005 (36782.0 W) (40471.1 VA)

Gerente nas Fases A=13,3% B=13,3% C=13,3%

QD1 – QUADRO PARCIAL DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO

Entrada

1 – Ar Condicionado			4 – Ar Condicionado
2 – Ar Condicionado			Reserva
3 – Ar Condicionado			Reserva
			Reserva
			Reserva

A B C

Obs.: Quadro c/ barramento Trifásico (12 módulos) – 100A

QD2 – QUADRO PARCIAL DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO

Entrada

12 – Ar Condicionado			15 – Ar Condicionado
13 – Ar Condicionado			Reserva
14 – Ar Condicionado			Reserva
			Reserva
			Reserva

A B C

Obs.: Quadro c/ barramento Trifásico (12 módulos) – 100A

QD3 – QUADRO PARCIAL DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO

Entrada

5 – Ar Condicionado			8 – Ar Condicionado
6 – Ar Condicionado			Reserva
7 – Ar Condicionado			Reserva
			Reserva
			Reserva

A B C

Obs.: Quadro c/ barramento Trifásico (12 módulos) – 100A

QD4 – QUADRO PARCIAL DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO

Entrada

9 – Ar Condicionado			Reserva
10 – Ar Condicionado			Reserva
11 – Ar Condicionado			Reserva
			Reserva
			Reserva

A B C

Obs.: Quadro c/ barramento Trifásico (12 módulos) – 100A

QGD – QUADRO GERAL – AR CONDICIONADO

Entrada

QD1 – QUADRO PARCIAL DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO – Quadro QD1 – QUADRO PARCIAL DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO | QD3 – QUADRO PARCIAL DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO – Quadro QD3 – QUADRO PARCIAL DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO

QD2 – QUADRO PARCIAL DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO – Quadro QD2 – QUADRO PARCIAL DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO | QD4 – QUADRO PARCIAL DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO – Quadro QD4 – QUADRO PARCIAL DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO

A B C

Obs.: Quadro c/ barramento Trifásico (12 módulos) – 150A

LEGENDA:

- Tomada para Ar Condicionado 1ph 12000 Btu's 9000a
- Tomada para Ar Condicionado 1ph 18000 Btu's 9000a
- Caixa de passagem no teto
- Quadro Geral de luz e força
- Quadro Parcial de luz e força
- Caixa para Medidor
- Disjuntor a vazo + DR Curva C 100A 3P
- Disjuntor a vazo + DR Curva C 10A 2P
- Disjuntor a vazo + DR Curva C 16A 2P
- Disjuntor a vazo + DR Curva C 20A 3P
- Eletroduto no Teto
- Neutro, Fase, Terra

EMEFEI JOAQUIM RODRIGUES BATATA
PROJETO TÉCNICO – ELÉTRICA
CLIMATIZAÇÃO DE SALA DE AULA

FOLHA 11/15

PROPRIETARIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE VENCESLAU SP

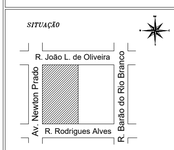
LOCAL
Rua Rodrigues Alves, 756 – Centro / Presidente Venceslau – SP

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
APARECIDO DE MELO

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
LÍVIA ALEXANDRINA DOS SANTOS JOSUÉ

DESENHO: SETEMBRO/2021

SITUAÇÃO



ÁREA

TERRENO	3.664,04 m2
CONSTRUIDA	1.672,85 m2

PREFEITA MUNICIPAL
Barbara Medeiros Vilches

Luis Henrique Vilela Arfelli
Engenheiro Eletricista
CREA-SP 5069254840

ART = 28027230211409203