Quadro de Cargas

QGD - QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO - AR CONDICIONADO

Circ.	Descrição	Qt.Disj. 10KW	Qt.Disj. 37,5KW	Pot. Inst. W	Pot. Demanda V.A	Demanda (S)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
	Sub. D - 4000+1626.5 E 2500[D - 0 0000000	1		11254.0	14070.0	100%	0,80	21,32	3	25	16	ABC	Obs.:
	Sub. E - 4000+1626.5 E 6100[D - 0 0000000		1	37525.0	46906.0	100%	0,80	71,06	3	80	25	ABC	Obs.:
Total		1	1	48779.0	60976.0								
45mm, Cx=10m CT=2E				48779.0	60976.0	100%	0,80	92,40	3	125A	50	ABC	--

Potência Demandada: 100% (48779.0 W) (60976.0 V.A)

Corrente nos Fases: A=92,44 B=92,44 C=92,44

QGD - QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO - AR CONDICIONADO

Entrada

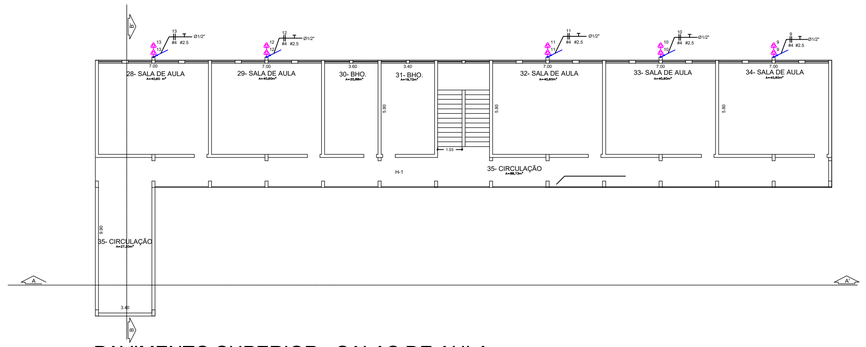
QD1 - QUADRO PARCIAL DE DISTRIBUIÇÃO - AR CONDICIONADO - Quadro: QD1 - QUADRO PARCIAL DE DISTRIBUIÇÃO - AR CONDICIONADO

QD2 - QUADRO PARCIAL DE DISTRIBUIÇÃO - AR CONDICIONADO - Quadro: QD2 - QUADRO PARCIAL DE DISTRIBUIÇÃO - AR CONDICIONADO

Reserva

A B C

Obs.: Quadro cr barramento Trifásico (12 módulos) - 175A



PAVIMENTO SUPERIOR - SALAS DE AULA

ESCALA 1:100

Quadro de Cargas

QD1 - QUADRO PARCIAL DE DISTRIBUIÇÃO - AR CONDICIONADO

Circ.	Descrição	Ar Cond. 10KW	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (S)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
1	Ar Condicionado	2	3752,0	4690,0		0,80	12,34	2	16A	4	AB	Obs.:
2	Ar Condicionado	2	3752,0	4690,0		0,80	12,34	2	16A	4	CA	Obs.:
3	Ar Condicionado	2	3752,0	4690,0		0,80	12,34	2	16A	4	BC	Obs.:
Total		6	11256,0	14070,0								
45mm, Cx=21,53m CT=2E			11256,0	14070,0	100%	0,80	21,30	3	25A	6	ABC	--

Potência Demandada: 100% (11256.0 W) (14070.0 V.A)

Corrente nos Fases: A=24,74 B=24,74 C=24,74

QD1 - QUADRO PARCIAL DE DISTRIBUIÇÃO - AR CONDICIONADO

Entrada

1 - Ar Condicionado

2 - Ar Condicionado

3 - Ar Condicionado

Reserva

A B C

Obs.: Quadro cr barramento Trifásico (12 módulos) - 100A

Quadro de Cargas

QD2 - QUADRO PARCIAL DE DISTRIBUIÇÃO - AR CONDICIONADO

Circ.	Descrição	Ar Cond. 10KW	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (S)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
4	Ar Condicionado	2	3752,0	4690,0		0,80	12,34	2	16A	4	CA	Obs.:
5	Ar Condicionado	2	3752,0	4690,0		0,80	12,34	2	16A	4	CA	Obs.:
6	Ar Condicionado	2	3752,0	4690,0		0,80	12,34	2	16A	4	AB	Obs.:
7	Ar Condicionado	2	3752,0	4690,0		0,80	12,34	2	16A	4	AB	Obs.:
8	Ar Condicionado	2	3752,0	4690,0		0,80	12,34	2	16A	4	BC	Obs.:
9	Ar Condicionado	2	3752,0	4690,0		0,80	12,34	2	16A	4	BC	Obs.:
10	Ar Condicionado	2	3752,0	4690,0		0,80	12,34	2	16A	4	CA	Obs.:
11	Ar Condicionado	3	3752,0	4690,0		0,80	12,34	2	16A	4	CA	Obs.:
12	Ar Condicionado	2	3752,0	4690,0		0,80	12,34	2	16A	4	BC	Obs.:
13	Ar Condicionado	2	3752,0	4690,0		0,80	12,34	2	16A	4	AB	Obs.:
Total		20	37520,0	46900,0								
45mm, Cx=27,83m CT=2E			37520,0	46900,0	100%	0,80	71,10	3	80A	25	ABC	--

Potência Demandada: 100% (37520.0 W) (46900.0 V.A)

Corrente nos Fases: A=88,44 B=74,14 C=88,44

QD2 - QUADRO PARCIAL DE DISTRIBUIÇÃO - AR CONDICIONADO

Entrada

6 - Ar Condicionado

4 - Ar Condicionado

8 - Ar Condicionado

7 - Ar Condicionado

5 - Ar Condicionado

9 - Ar Condicionado

13 - Ar Condicionado

Reserva

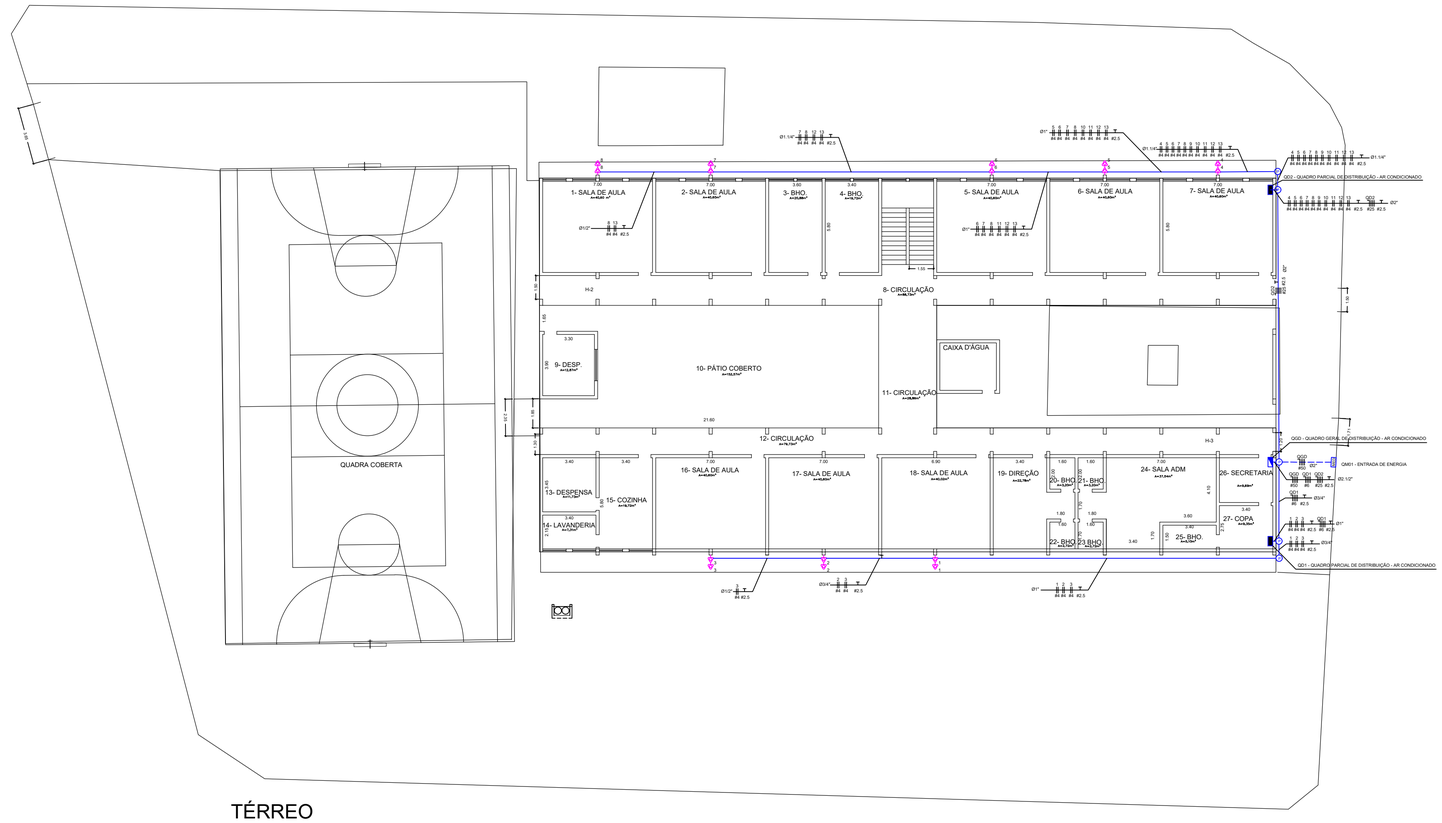
12 - Ar Condicionado

10 - Ar Condicionado

11 - Ar Condicionado

A B C

Obs.: Quadro cr barramento Trifásico (20 módulos) - 100A



TÉRREO

ESCALA 1:100

LEGENDA:

- T - Tomada para Ar Condicionado Split 18000 Btu's Bifásica
- C - Caixa de passagem no teto
- Q - Quadro Geral de luz e força
- Q - Quadro Parcial de luz e força
- M - Caixa para Medidor
- 10A - Disjuntor a seco - DIN Curva C 16A 2P
- 20A - Disjuntor a seco - DIN Curva C 25A 3P
- 30A - Disjuntor a seco - DIN Curva C 80A 3P
- Eletroduto no Teto
- Eletroduto no Piso
- Tubo que Desce (Unifilar)
- F - Fase; Terra

EMEFEI LÚCIO MARIANO PERO
PROJETO TÉCNICO – ELÉTRICA
CLIMATIZAÇÃO DE SALA DE AULA

FOLHA 12/15

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE VENCESLAU SP
LOCAL
Rua São Manoel, nº 900 – Vila Luiza
PRESIDENTE VENCESLAU SP

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Aparecida do Rio
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
Lívia Alexandrina dos Santos Jonal

DESENHO: ESTEARDO/SEDEI

SITUAÇÃO

AREA (M2)

AREA PRINCIPAL	1.327,00 m2
QUADRA COBERTA	537,68 m2
TOTAL	1.864,68 m2

PREFEITA MUNICIPAL
Barbara Modolezo Pinhas

João Henrique Pinto Arfelli
Engenheiro Eletricista
CREA-SP 506802404O

ART = 28027230211409203