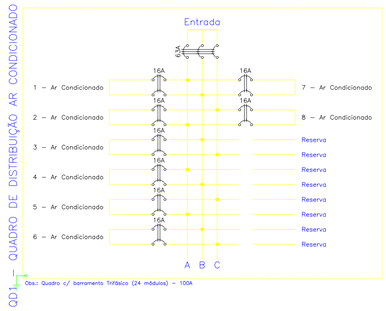


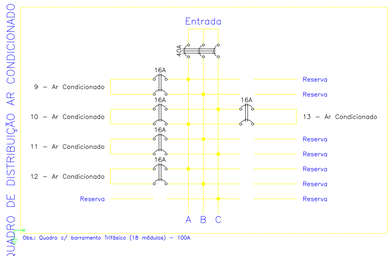
Quadro de Cargas

QD1 – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO

Circ.	Descrição	Nr Cond. 127/8	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	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.:
4	Ar Condicionado	2	3752,0	4690,0		0,80	12,34	2	16A	4	AB	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	BC	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	CA	Obs.:
Total		16	30016,0	37520,0								
Alimet. C=10m QT=2%			30016,0	37520,0	100%	0,80	56,80	3	63A	16	ABC	–

Potência Demandada: 100% (30016,0 W) (37520,0 V.A)

Corrente nas Fases: A=74,1A B=61,7A C=61,7A



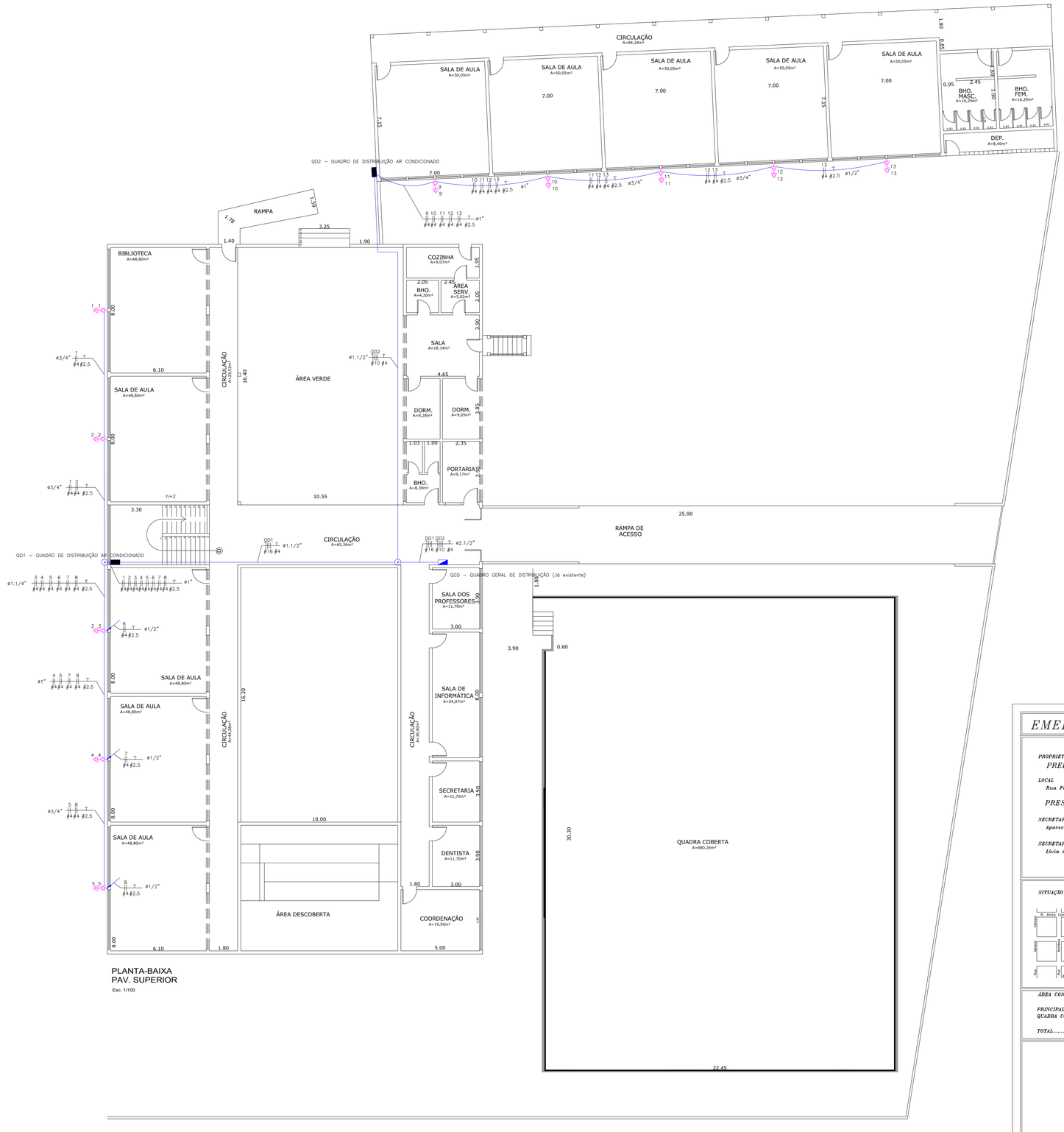
Quadro de Cargas

QD2 – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO AR CONDICIONADO

Circ.	Descrição	Nr Cond. 127/8	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
9	Ar Condicionado	2	3752,0	4690,0		0,80	12,34	2	16A	4	AB	Obs.:
10	Ar Condicionado	2	3752,0	4690,0		0,80	12,34	2	16A	4	CA	Obs.:
11	Ar Condicionado	2	3752,0	4690,0		0,80	12,34	2	16A	4	BC	Obs.:
12	Ar Condicionado	2	3752,0	4690,0		0,80	12,34	2	16A	4	AB	Obs.:
13	Ar Condicionado	2	3752,0	4690,0		0,80	12,34	2	16A	4	CA	Obs.:
Total		10	18760,0	23450,0								
Aliment. C=10m QT=2%			18760,0	23450,0	100%	0,80	35,50	3	40A	10	ABC	–

Potência Demandada: 100% (18760,0 W) (23450,0 V.A)

Corrente nas Fases: A=49,4A B=37,0A C=37,0A



PLANTA-BAIXA
PAV. SUPERIOR
Esc. 1/100

EMEF SANTA DUARTE D'INCAO

FOLHA 13/15

PROPRIETARIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE VENCESLAU SP

LOCAL
Rua Fernão Dias, 25

PRESIDENTE VENCESLAU SP

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Aparecido de Melo

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
Lívia Alexandrino dos Santos Jorué

DESENHO: SETEMBRO/2021

SITUAÇÃO

ÁREA CONSTRUÍDA

PRINCIPAL..... 1.852,40m2
QUADRA COBERTA..... 680,24m2

TOTAL..... 2.532,64m2

PREFEITA MUNICIPAL
Barbara Medeiros Vilches

Luis Henrique Vilela Arfelli
Engenheiro Eletricista
CREA-SP 5069254840

ART = 28027230211409203