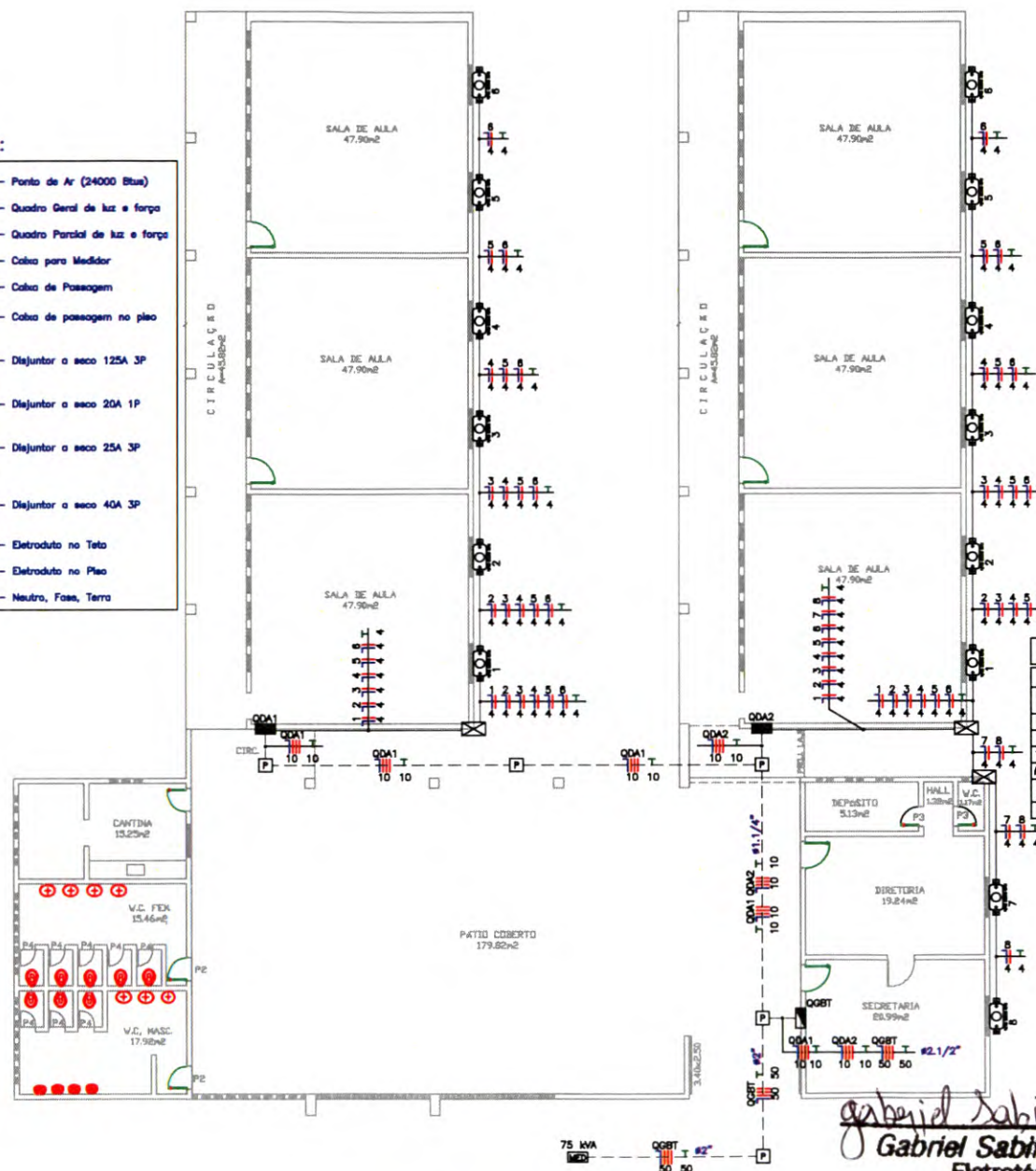


LEGENDA:

	- Ponto de Ar (24000 BTU/h)
	- Quadro Geral de luz e força
	- Quadro Parcial de luz e força
	- Caixa para Medidor
	- Caixa de Passagem
	- Caixa de passagem no piso
	- Disjuntor a seco 125A 3P
	- Disjuntor a seco 20A 1P
	- Disjuntor a seco 25A 3P
	- Disjuntor a seco 40A 3P
	- Eletroduto no Teto
	- Eletroduto no Piso
	- Neutro, Fase, Terra



OBS.: ELETRODUTO NÃO INDICADO - Ø1".

Quadro de Cargas

QDA2											
Circ.	Descrição	Ar Cond. 2500W	Port. V	Port. VA	Demanda CD	Fat. Port.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. m²	Fases A/B/C
1	Circuito 1	1	2500.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	25A	4	A
2	Circuito 2	1	2500.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	25A	4	B
3	Circuito 3	1	2500.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	25A	4	C
4	Circuito 4	1	2500.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	25A	4	A
5	Circuito 5	1	2500.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	25A	4	B
6	Circuito 6	1	2500.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	25A	4	C
7	Circuito 7	1	2500.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	25A	4	A
8	Circuito 8	1	2500.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	25A	4	B
Total		8	20000.0	21894.7							
Aliment.	D=13.55m OT=02		23488.0	24638.6	90%	0.95	33.60	3	40A	10	A/B/C

Potência Demandada: 90% (21060.0 W) (22168.4 V.A)

Corrente nas Fases: A=37.3A B=37.3A C=44.9A

Quadro de Cargas

QDA1											
Circ.	Descrição	Ar Cond. 2500W	Port. V	Port. VA	Demanda CD	Fat. Port.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. m²	Fases A/B/C
1	Circuito 1	1	2500.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	25A	4	A
2	Circuito 2	1	2500.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	25A	4	B
3	Circuito 3	1	2500.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	25A	4	C
4	Circuito 4	1	2500.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	25A	4	A
5	Circuito 5	1	2500.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	25A	4	B
6	Circuito 6	1	2500.0	2736.8	100%	0.95	12.44	1	25A	4	C
Total		6	15000.0	16421.1							
Aliment.	D=18.18m OT=02		15648.0	16421.1	90%	0.95	22.40	3	25A	4	A/B/C

Potência Demandada: 90% (14040.0 W) (14778.9 V.A)

Corrente nas Fases: A=24.9A B=24.9A C=24.9A

Quadro de Cargas

QGBT											
Circ.	Descrição	Ar Cond. 2500W / 2500W	Port. V	Port. VA	Demanda CD	Fat. Port.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. m²	Fases A/B/C
QDA1	Quadro QDA1	1	15000.0	16421.1	90%	0.95	24.80	3	40	10	A/B/C
QDA2	Quadro QDA2	1	23488.0	24638.6	90%	0.95	37.32	3	40	10	A/B/C
Total		1	38488.0	41052.6							
Aliment.	D=14.26m OT=02		35880.0	38474.4	90%	0.95	56.00	3	125A	50	A/B/C

Potência Total (39000.0 W) (41052.6 V.A) Potência Demandada: 90% (35100.0 W) (36947.4 V.A)

Corrente nas Fases: A=56.0A B=56.0A C=56.0A

GOVERNO DO PIAUI

S.E.E.D. - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCACAO

DEPARTAMENTO:
ENGENHARIA

U. E. LILY SILVEIRA

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CLIMATIZAÇÃO

MUNICÍPIO:
JAICÓS-PI

ZONA:
URBANA

VISTO:

DATA:

DESENHO:

CASTRO

ESCALA:

1/100

PRIMEIRO:

01

Gabriel Sabino Oliveira
Gabriel Sabino Oliveira
Eletrotécnico
Mat. 308060-9
UGERF - SEDUC/PI

CROQUI

