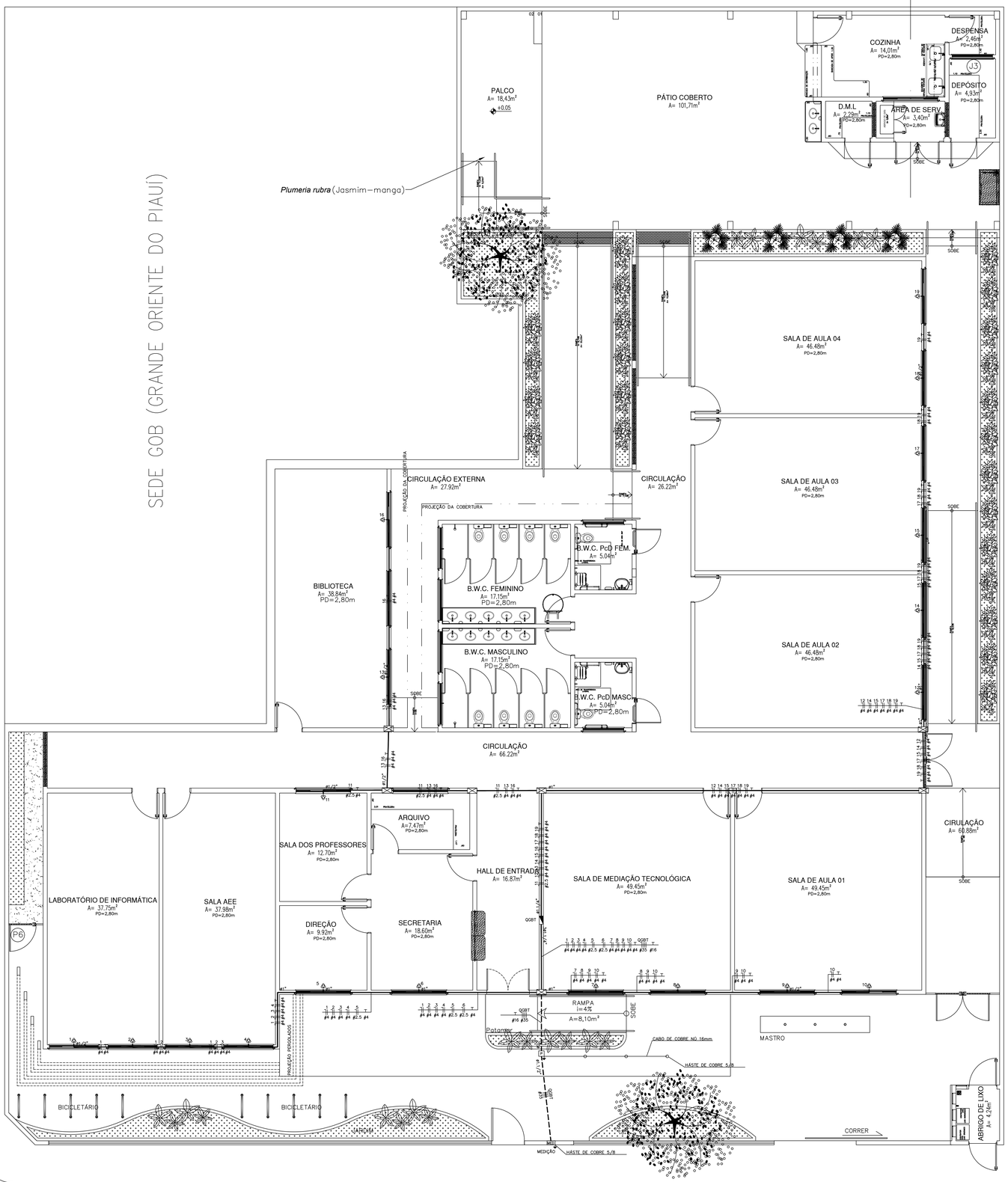
SEDE GOB (GRANDE ORIENTE DO PIAUÍ)



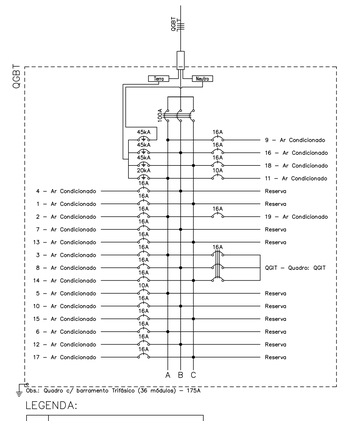
Quadro de Cargas

QGBT

Circ.	Descrição	Ar Cond. 9.000	Ar Cond. 12.570	Ar Cond. 18.780	Ar Cond. 25.044	QGBxts 74.909	Pot. W	Pot. V.A.	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
1	Ar Condicionado				1		2504.0	2721.7	90%	0.92	12.37	1	16A	4	C	Obs.:
2	Ar Condicionado				1		2504.0	2721.7	90%	0.92	12.37	1	16A	4	A	Obs.:
3	Ar Condicionado				1		2504.0	2721.7	90%	0.92	12.37	1	16A	4	A	Obs.:
4	Ar Condicionado				1		2504.0	2721.7	90%	0.92	12.37	1	16A	4	B	Obs.:
5	Ar Condicionado	1					938.0	1019.6	90%	0.92	4.63	1	10A	2.5	A	Obs.:
6	Ar Condicionado				1		1876.0	2038.1	90%	0.92	9.27	1	16A	2.5	A	Obs.:
7	Ar Condicionado				1		2504.0	2721.7	90%	0.92	12.37	1	16A	4	B	Obs.:
8	Ar Condicionado				1		2504.0	2721.7	90%	0.92	12.37	1	16A	4	B	Obs.:
9	Ar Condicionado				1		2504.0	2721.7	90%	0.92	12.37	1	16A	4	A	Obs.:
10	Ar Condicionado				1		2504.0	2721.7	90%	0.92	12.37	1	16A	4	B	Obs.:
11	Ar Condicionado		1				1251.0	1363.8	90%	0.80	7.11	1	10A	2.5	A	Obs.:
12	Ar Condicionado				1		2504.0	2721.7	90%	0.92	12.37	1	16A	4	B	Obs.:
13	Ar Condicionado				1		2504.0	2721.7	90%	0.92	12.37	1	16A	4	C	Obs.:
14	Ar Condicionado				1		2504.0	2721.7	90%	0.92	12.37	1	16A	4	C	Obs.:
15	Ar Condicionado				1		2504.0	2721.7	90%	0.92	12.37	1	16A	4	C	Obs.:
16	Ar Condicionado				1		2504.0	2721.7	90%	0.92	12.37	1	16A	4	B	Obs.:
17	Ar Condicionado				1		2504.0	2721.7	90%	0.92	12.37	1	16A	4	C	Obs.:
18	Ar Condicionado				1		2504.0	2721.7	90%	0.92	12.37	1	16A	4	C	Obs.:
19	Ar Condicionado				1		2504.0	2721.7	90%	0.92	12.37	1	16A	4	A	Obs.:
QGT	Quadro: QGT					1	7490.0	8149.8	100%	0.92	12.35	3	16	2.5	ABC	Obs.:
Total		1	1	1	16	1	51619.0	56320.1								
Alimen.	C=13.71m QT=2%						47206.1	51503.0	100%	0.92	78.00	3	100A	35	ABC	–

Potência Total (51619.0 W) (56320.1 V.A) Potência Demandada: 91.45% (47206.1 W) (51503.0 V.A)

Corrente nas Fases: A=75.8A B=79.2A C=79.2A



LEGENDA:

- Tomada para Ar Condicionado Split 9000 Btu's
- Tomada para Ar Condicionado Split 12000 Btu's
- Tomada para Ar Condicionado Split 18000 Btu's
- Tomada para Ar Condicionado Split 24000 Btu's
- Caixa de Passagem
- Caixa de passagem no piso
- Quadro Geral de luz e força
- Caixa para Medidor
- Disjuntor a seco – DIN Curva C 100A 3P
- Disjuntor a seco – DIN Curva C 10A 1P
- Disjuntor a seco – DIN Curva C 16A 1P
- Disjuntor a seco – DIN Curva C 16A 3P
- DPS Classe II 20kA 1P
- Eletroduto no Piso
- Eletroduto no Teto e Parede
- Neutro, Fase, Terra
- Eletroduto não cotado, considerar 3/4"
- Fiação não cotada, considerar 1,5 mm

Quadro de Cargas

MEDIÇÃO

Circ.	Descrição	QGBxts 47206.1 W	Pot. W	Pot. V.A.	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
QGBT	Quadro: QGBT	1	47206.1	51503.0	100%	0.92	78.03	3	100	35	ABC	Obs.:
Total		1	47206.1	51503.0								
Alimen.	C=13.71m QT=2%		47206.1	51503.0	100%	0.92	78.00	3	125A	50	ABC	–

Potência Demandada: 100% (47206.1 W) (51503.0 V.A)

Corrente nas Fases: A=78.0A B=78.0A C=78.0A

GOVERNO DO PIAUÍ

S.E.E.D. – SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

DEPARTAMENTO: UGERF–UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA

PROJETO: UNIDADE ESCOLAR SINVAL DE CASTRO

CONTEUDO: INST. ELÉT. PARA CLIMATIZAÇÃO/PROJETO EXECUTIVO

ENDEREÇO: RUA LUCÍDIO FREITAS, N°2065 BAIRRO MARQUÊS

MUNICIPIO: TERESINA – PI

ZONA: URBANA

VISTO:

DATA:

DESENHO: Jacqueline Evangelista Dias Cr. 11.821 Arquiteta Urbanista Carla Assis Arquiteta Urbanista CREA RN 2110430590 CAU/A 19.1682-3

ESCALA: INDICADA

PRANCHA: 01/03