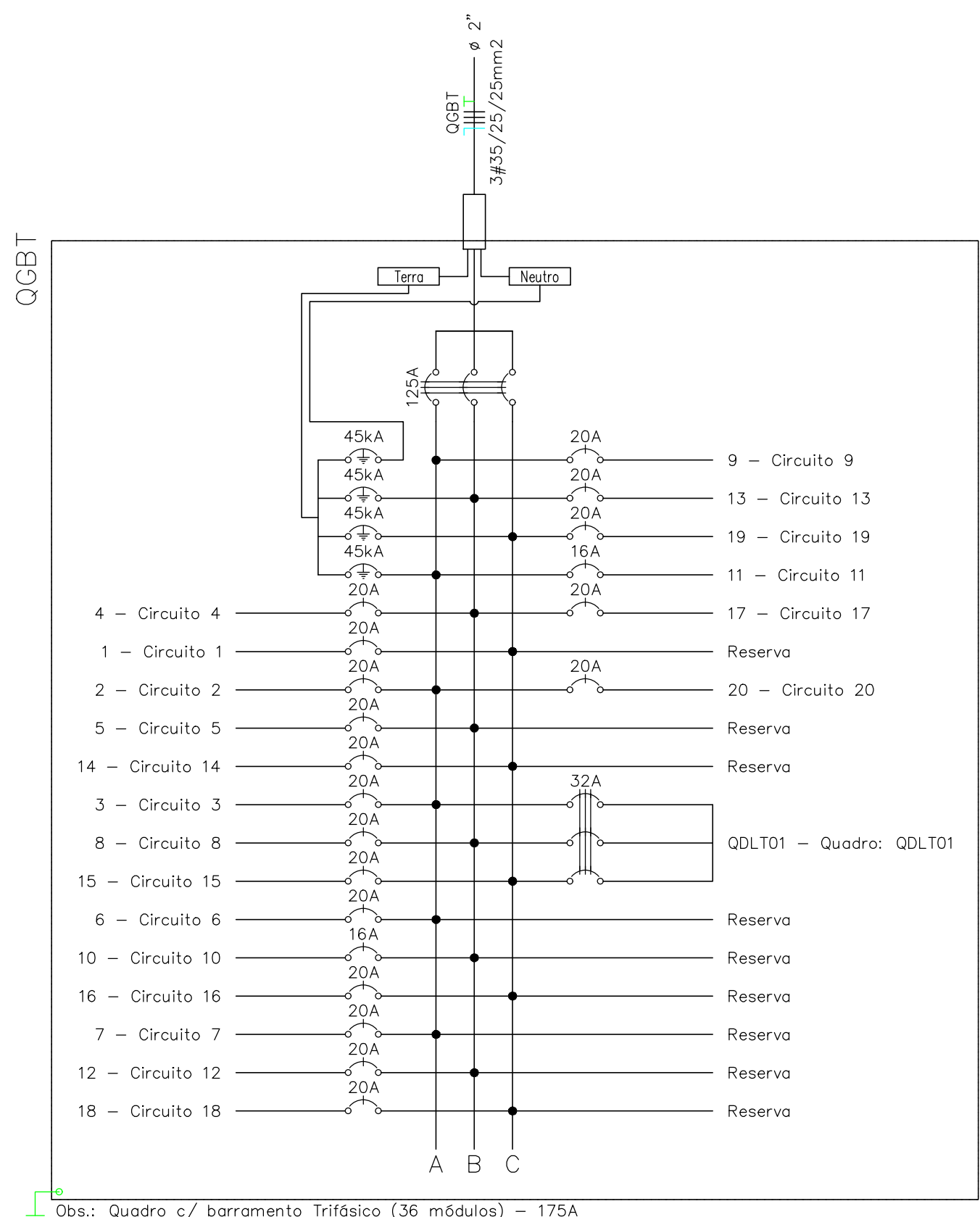




INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CLIMATIZAÇÃO
ESCALA 1/50



Obs.: Quadro c/ barramento Trifásico (36 módulos) - 175A

Quadro de Cargas												
QGBT												
Circ.	Descrição	Ar. Cond.	Qd. Btu's	Pot. W	Ph.	Demanda	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Obs.
1	Circuito 1	12000	18000	2400	1	2504.0	2782.2	100%	0.90	12.65	1	20A 4 C Obs.
2	Circuito 2	12000	18000	2400	1	2504.0	2782.2	100%	0.90	12.65	1	20A 4 A Obs.
3	Circuito 3	12000	18000	2400	1	2504.0	2782.2	100%	0.90	12.65	1	20A 4 A Obs.
4	Circuito 4	12000	18000	2400	1	2504.0	2782.2	100%	0.90	12.65	1	20A 4 B Obs.
5	Circuito 5	12000	18000	2400	1	1876.0	2084.4	100%	0.90	9.47	1	20A 2.5 B Obs.
6	Circuito 6	12000	18000	2400	1	1876.0	2084.4	100%	0.90	9.47	1	20A 2.5 A Obs.
7	Circuito 7	12000	18000	2400	1	2504.0	2782.2	100%	0.90	12.65	1	20A 4 A Obs.
8	Circuito 8	12000	18000	2400	1	2504.0	2782.2	100%	0.90	12.65	1	20A 4 B Obs.
9	Circuito 9	12000	18000	2400	1	2504.0	2782.2	100%	0.90	12.65	1	20A 4 A Obs.
10	Circuito 10	12000	18000	2400	1	1251.0	1390.0	100%	0.90	6.32	1	16A 2.5 B Obs.
11	Circuito 11	12000	18000	2400	1	1251.0	1390.0	100%	0.90	6.32	1	16A 2.5 A Obs.
12	Circuito 12	12000	18000	2400	1	2504.0	2782.2	100%	0.90	12.65	1	20A 4 B Obs.
13	Circuito 13	12000	18000	2400	1	2504.0	2782.2	100%	0.90	12.65	1	20A 4 B Obs.
14	Circuito 14	12000	18000	2400	1	2504.0	2782.2	100%	0.90	12.65	1	20A 4 C Obs.
15	Circuito 15	12000	18000	2400	1	2504.0	2782.2	100%	0.90	12.65	1	20A 4 C Obs.
16	Circuito 16	12000	18000	2400	1	2504.0	2782.2	100%	0.90	12.65	1	20A 4 C Obs.
17	Circuito 17	12000	18000	2400	1	2504.0	2782.2	100%	0.90	12.65	1	20A 4 B Obs.
18	Circuito 18	12000	18000	2400	1	2504.0	2782.2	100%	0.90	12.65	1	20A 4 C Obs.
19	Circuito 19	12000	18000	2400	1	2504.0	2782.2	100%	0.90	12.65	1	20A 4 C Obs.
20	Circuito 20	12000	18000	2400	1	2504.0	2782.2	100%	0.90	12.65	1	20A 4 A Obs.
QDLT01 Quadro: QDLT01		1	1402.0	1553.0	100%	0.90	2311	3	32	6	ABC	Obs.
Total		2	2	16	1	60350.0	66718.0	100%	0.90	101.00	3	125A 35 ABC -
Alim. c=22.8m Q=2%		Potência Demandada: 100% (60350.0 W) (66718.0 V.A)										
		Corrente nas Fases: A=102.1A B=102.1A C=99.0A										

LEGENDA:

- 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 no piso
- Caixa de passagem no teto
- Quadro Geral de luz e força
- Caixa para Medidor
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 10A 1P
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 125A 3P
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 16A 1P
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 32A 3P
- DPS Classe II 45kA 1P
- Eletroduto no Teto
- Eletroduto no Piso
- Tubo que Sobe (Unifilar)
- Neutro, Fase, Terra

OBSERVAÇÕES:

- Tubulação sem indicação considerar bitola de 3/4".
- Deverá ser mantida as instalações de reprodução de datashow existentes nas salas de aula, onde houver.
- Recomenda-se quando possível alinhar altura dos quadros pela face inferior, em locais com mais de um quadro próximo.

		GOVERNO DO PIAUÍ	
S.E.D.U.C—SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E CULTURA			
DEPARTAMENTO: GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA			
PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA U. E. FRUTUOSO SILVA			
ENDEREÇO: RUA JOÃO CLIMÁCO D'ALMEIDA, N° 171, ANTÔNIO ALMEIDA - PIAUÍ			
CONTEÚDO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ILUM. E TOMADA			
MUNICÍPIO: TERESINA - PI	ZONA: URBANA	PRONÓCIO: 02/03	
ARQUITETA: [Assinatura]	DATA: 11/NOVEMBRO/2021	AUTO-CAD: [Assinatura]	ESCALA: INDICADA
CARIMBO E ASSINATURA DA ARQUITETA		CARIMBO E ASSINATURA DO ENGENHEIRO	