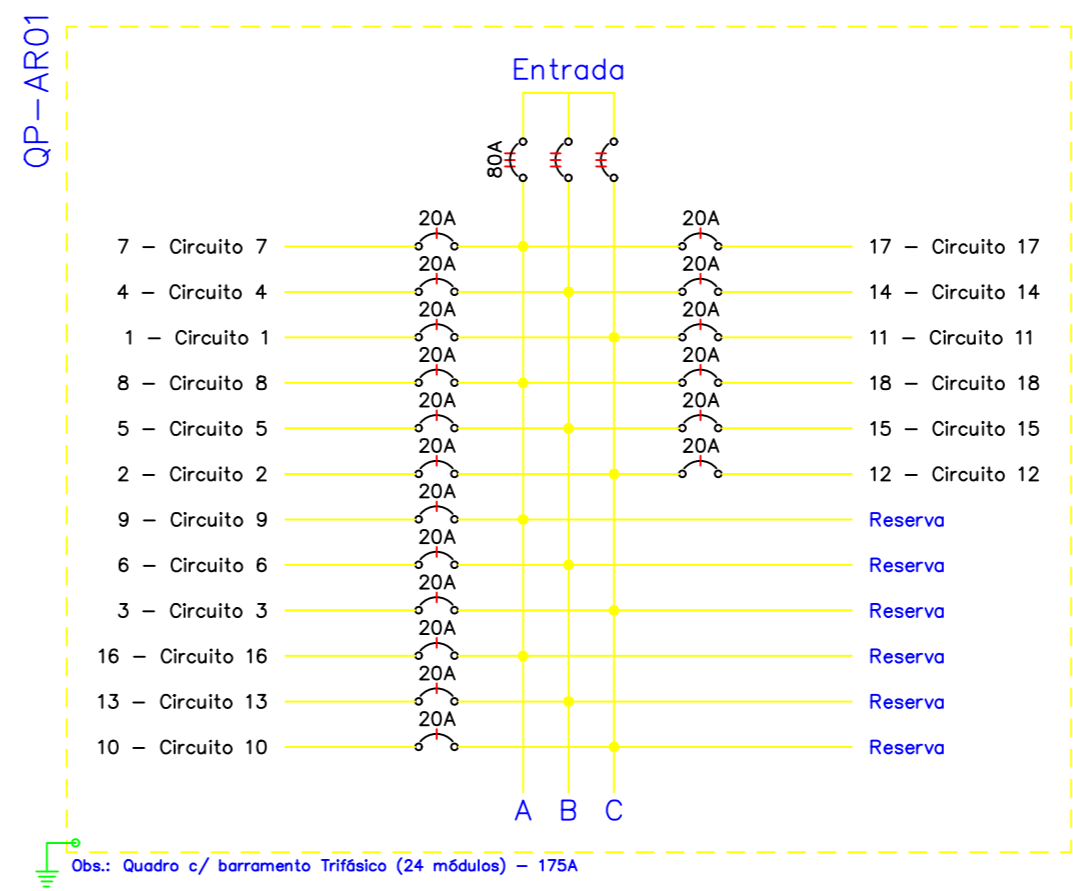


02 PLANTA BAIXA - EXISTENTE
ESCALA: 1/75

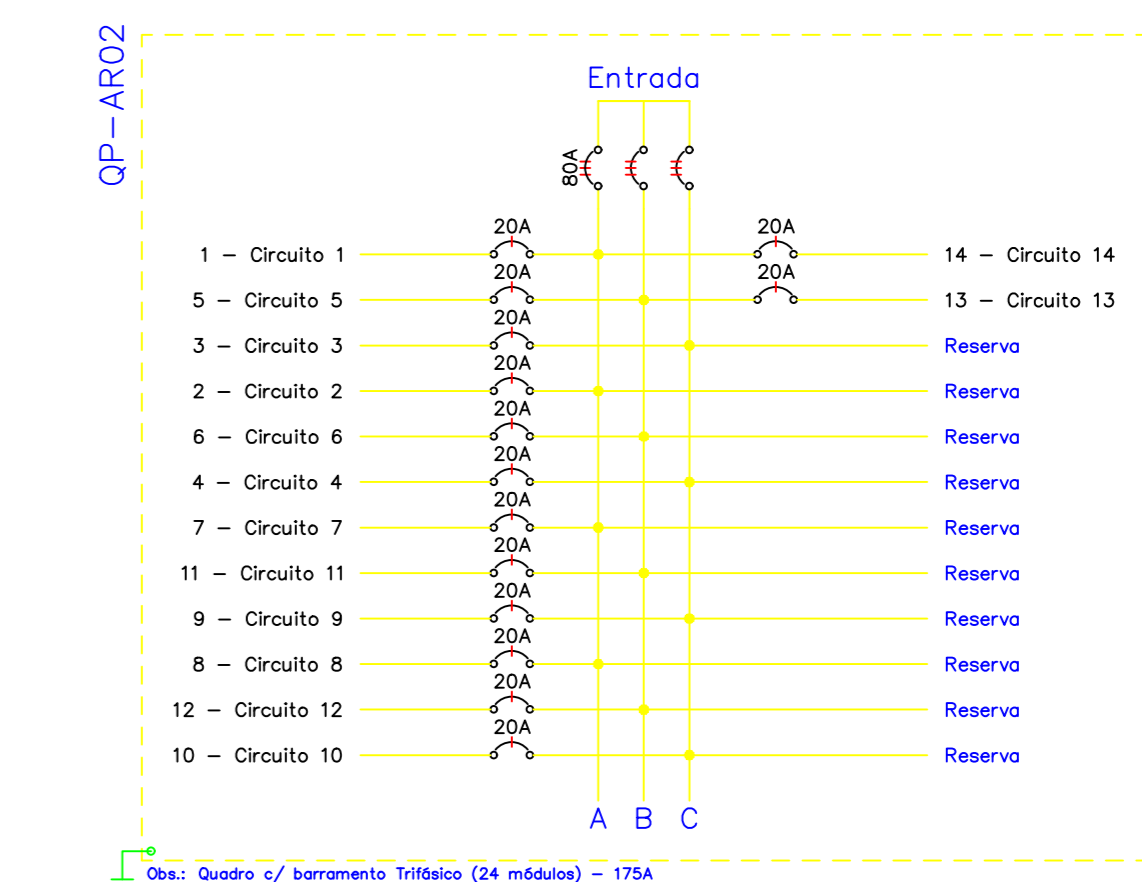
Paulo Henrique M. de Moura
PAULO HENRIQUE MARQUES DE MOURA
ENGENHEIRO ELETRICISTA/SEDUC-PI
CREA RN 1919129820

Quadro de Cargas												
QP-AR01												
Circ.	Descrição	A	Cond.	Prot.	Fat.	Demanda	Fat.	Cond.	Prot.	Fat.	Demanda	Obs.
1	Circuito 1	1	2000.0	2000.0	100%	0.90	13.13	1	20A	4	C	Obs.
2	Circuito 2	1	2000.0	2000.0	100%	0.90	13.13	1	20A	4	C	Obs.
3	Circuito 3	1	2000.0	2000.0	100%	0.90	13.13	1	20A	4	C	Obs.
4	Circuito 4	1	2000.0	2000.0	100%	0.90	13.13	1	20A	4	B	Obs.
5	Circuito 5	1	2000.0	2000.0	100%	0.90	13.13	1	20A	4	B	Obs.
6	Circuito 6	1	2000.0	2000.0	100%	0.90	13.13	1	20A	4	B	Obs.
7	Circuito 7	1	2000.0	2000.0	100%	0.90	13.13	1	20A	4	A	Obs.
8	Circuito 8	1	2000.0	2000.0	100%	0.90	13.13	1	20A	4	A	Obs.
9	Circuito 9	1	2000.0	2000.0	100%	0.90	13.13	1	20A	4	A	Obs.
10	Circuito 10	1	2000.0	2000.0	100%	0.90	13.13	1	20A	4	C	Obs.
11	Circuito 11	1	2000.0	2000.0	100%	0.90	13.13	1	20A	4	C	Obs.
12	Circuito 12	1	2000.0	2000.0	100%	0.90	13.13	1	20A	4	C	Obs.
13	Circuito 13	1	2000.0	2000.0	100%	0.90	13.13	1	20A	4	B	Obs.
14	Circuito 14	1	2000.0	2000.0	100%	0.90	13.13	1	20A	4	B	Obs.
15	Circuito 15	1	2000.0	2000.0	100%	0.90	13.13	1	20A	4	B	Obs.
16	Circuito 16	1	2000.0	2000.0	100%	0.90	13.13	1	20A	4	A	Obs.
17	Circuito 17	1	2000.0	2000.0	100%	0.90	13.13	1	20A	4	A	Obs.
18	Circuito 18	1	2000.0	2000.0	100%	0.90	13.13	1	20A	4	A	Obs.
RES.	Circuito Reserva											
RES.	Circuito Reserva											
RES.	Circuito Reserva											
RES.	Circuito Reserva											
Total		18	48000.0	48000.0	100%	0.90	63.00	3	80A	35	ABC	
Aten: C=4.00m QT=25												
Potência Total (48000.0 W) (52000.0 V.A) Potência Demandada: 80% (37440.0 W) (41000.0 V.A)												
Corrente nas Fases: A=18.8A B=18.8A C=18.8A												



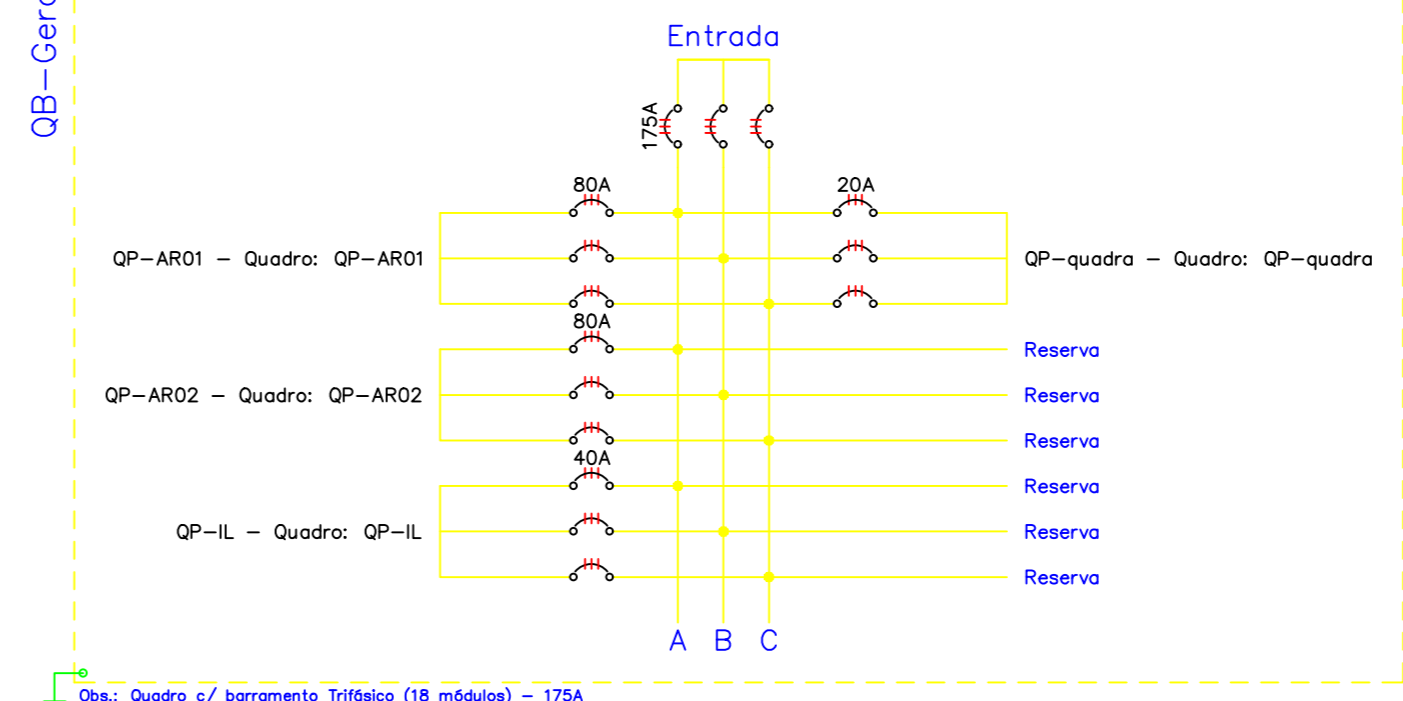
Obs: Quadro q/ barramento trifásico (24 módulos) - 175A

Quadro de Cargas												
QP-AR02												
Circ.	Descrição	A	Cond.	Prot.	Fat.	Demanda	Fat.	Cond.	Prot.	Fat.	Demanda	Obs.
1	Circuito 1	1	2000.0	2000.0	100%	0.90	13.13	1	20A	4	A	Obs.
2	Circuito 2	1	2000.0	2000.0	100%	0.90	13.13	1	20A	4	A	Obs.
3	Circuito 3	1	2000.0	2000.0	100%	0.90	13.13	1	20A	4	C	Obs.
4	Circuito 4	1	2000.0	2000.0	100%	0.90	13.13	1	20A	4	C	Obs.
5	Circuito 5	1	2000.0	2000.0	100%	0.90	13.13	1	20A	4	B	Obs.
6	Circuito 6	1	2000.0	2000.0	100%	0.90	13.13	1	20A	4	B	Obs.
7	Circuito 7	1	2000.0	2000.0	100%	0.90	13.13	1	20A	4	A	Obs.
8	Circuito 8	1	2000.0	2000.0	100%	0.90	13.13	1	20A	4	A	Obs.
9	Circuito 9	1	2000.0	2000.0	100%	0.90	13.13	1	20A	4	C	Obs.
10	Circuito 10	1	2000.0	2000.0	100%	0.90	13.13	1	20A	4	C	Obs.
11	Circuito 11	1	2000.0	2000.0	100%	0.90	13.13	1	20A	4	B	Obs.
12	Circuito 12	1	2000.0	2000.0	100%	0.90	13.13	1	20A	4	B	Obs.
13	Circuito 13	1	2000.0	2000.0	100%	0.90	13.13	1	20A	4	B	Obs.
14	Circuito 14	1	2000.0	2000.0	100%	0.90	13.13	1	20A	4	A	Obs.
RES.	Circuito Reserva											
RES.	Circuito Reserva											
RES.	Circuito Reserva											
RES.	Circuito Reserva											
Total		14	28000.0	28000.0	100%	0.90	13.13	1	20A	4	A	
Aten: C=4.00m QT=25												
Potência Total (28000.0 W) (40444.4 V.A) Potência Demandada: 80% (22400.0 W) (32355.6 V.A)												
Corrente nas Fases: A=15.7A B=15.7A C=15.7A												



Obs: Quadro q/ barramento trifásico (24 módulos) - 175A

Quadro de Cargas												
QB-Geral												
Circ.	Descrição	A	Cond.	Prot.	Fat.	Demanda	Fat.	Cond.	Prot.	Fat.	Demanda	Obs.
QP-AR01	Quadro: QP-AR01	18	48000.0	48000.0	100%	0.90	63.00	3	80A	35	ABC	
QP-AR02	Quadro: QP-AR02	14	28000.0	28000.0	100%	0.90	13.13	1	20A	4	A	
QP-IL	Quadro: QP-IL	1	2000.0	2000.0	100%	0.90	13.13	1	20A	4	B	Obs.
QP-AR01	Quadro: QP-AR01	1	2000.0	2000.0	100%	0.90	13.13	1	20A	4	B	Obs.
RES.	Circuito Reserva											
RES.	Circuito Reserva											
Total		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Aten: C=4.00m QT=25												
Potência Total (116646.0 W) (128861.6 V.A) Potência Demandada: 80.81% (94276.8 W) (104132.8 V.A)												
Corrente nas Fases: A=157.8A B=157.8A C=157.8A												



Obs: Quadro q/ barramento trifásico (18 módulos) - 175A

LEGENDA:

- PONTO DE AR CONDICIONADO 24000 BTUS
- 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 175A 3P
- DISJUNTOR A SECO 20A 1P
- DISJUNTOR A SECO 20A 3P
- DISJUNTOR A SECO 40A 3P
- DISJUNTOR A SECO 80A 3P
- DISJUNTOR A SECO 80A 3P
- ELETRODUTO NO PISO
- ELETRODUTO NO TETO
- TUBO QUE PASSA (UNIFILAR)
- NEUTRO, FASE, TERRA

Obs 01 .: ELETRODUTO NÃO COTADO DE 3/4”.

		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ	
SEDUC – SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO		U.E. NAIR GONÇALVES	
DEPARTAMENTO: GERÊNCIA DE ARQUITETURA E URBANISMO	TÍTULO DO PROJETO: PROJ. DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CLIMATIZAÇÃO		DESENHO: ELE
ENDEREÇO DO SERVIÇO: R. GILBUÉS, S/N – SÃO PEDRO, 64018-300	TÍTULO DO DESENHO: PROJETO ELÉTRICO		PRANCHA: 02/03
MUNICÍPIO: TERESINA – PI	ZONA: URBANA	ESCALA: 1/75	REVISÃO: REV.01
ENGENHEIRO ELETRICISTA: PAULO HENRIQUE MARQUES	FASE: PROJETO EXECUTIVO	DATA: 06/JUN/2021	