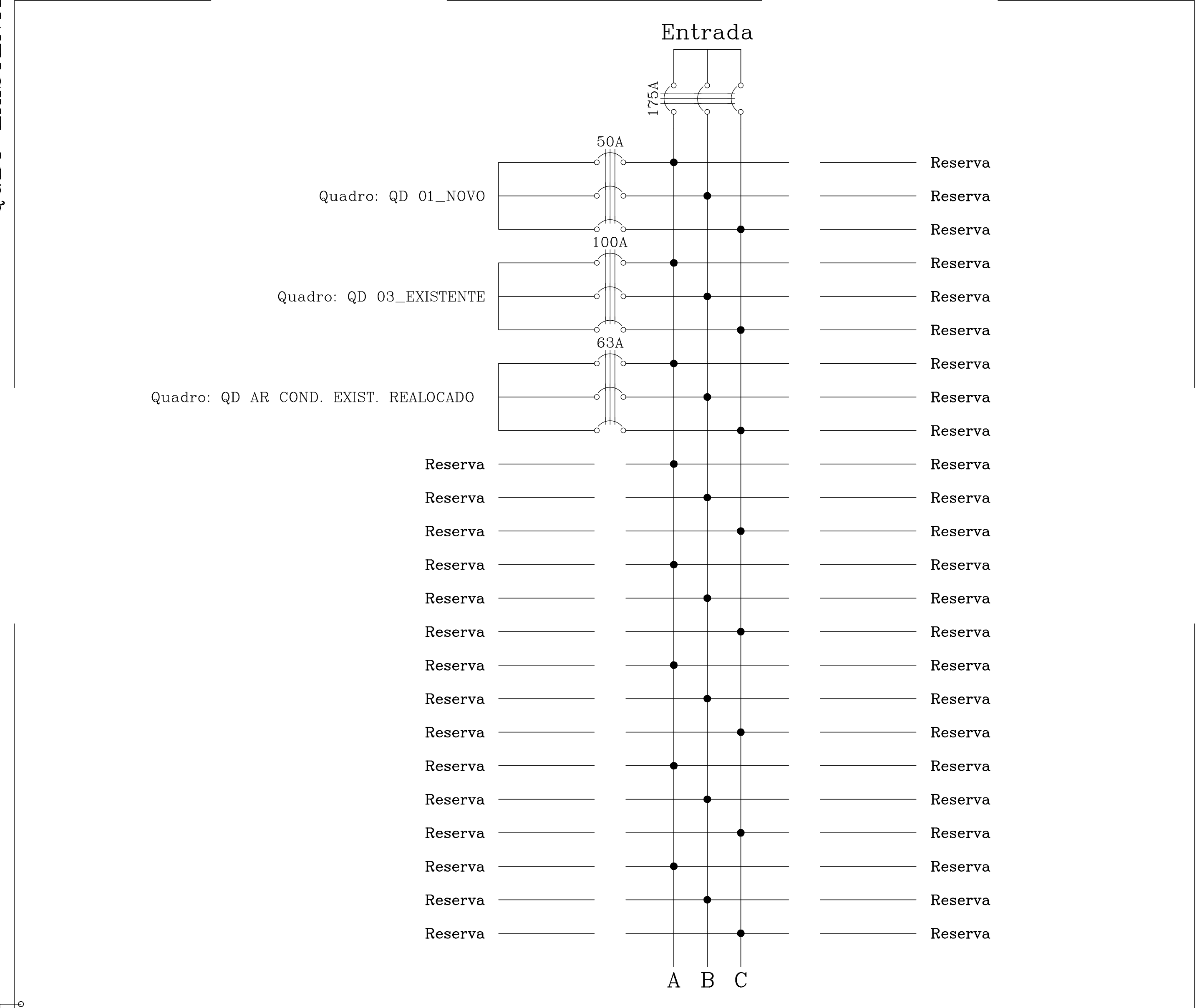


Quadro de Cargas											
QGBT EXISTENTE											
Circ.	Descrição	Qd.Distr.	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC
QD 01_NOVO	Quadro: QD 01_NOVO	1	24336.0	26452.2	80%	0.92	40.08	3	50	16	ABC
QD 03_EXISTENTE	Quadro: QD 03_EXISTENTE	1	55000.0	59782.6	80%	0.92	90.58	3	100A	50	ABC
QD 03_EXISTENTE	Quadro: QD AR COND. EXIST. REALOCADO	1	36400.0	38315.8	80%	0.95	58.05	3	63A	25	ABC
Total		1	115736.0	124550.6							
Aliment.	C=13.9m QT=2%		92588.8	99640.5	100%	0.93	151.00	3	175A	70	ABC
Potência Total (115736.0 W) (124550.6 V.A) Potência Demandada: 80% (92588.8 W) (99640.5 V.A)											
Corrente nas Fases: A=151.0A B=151.0A C=151.0A											

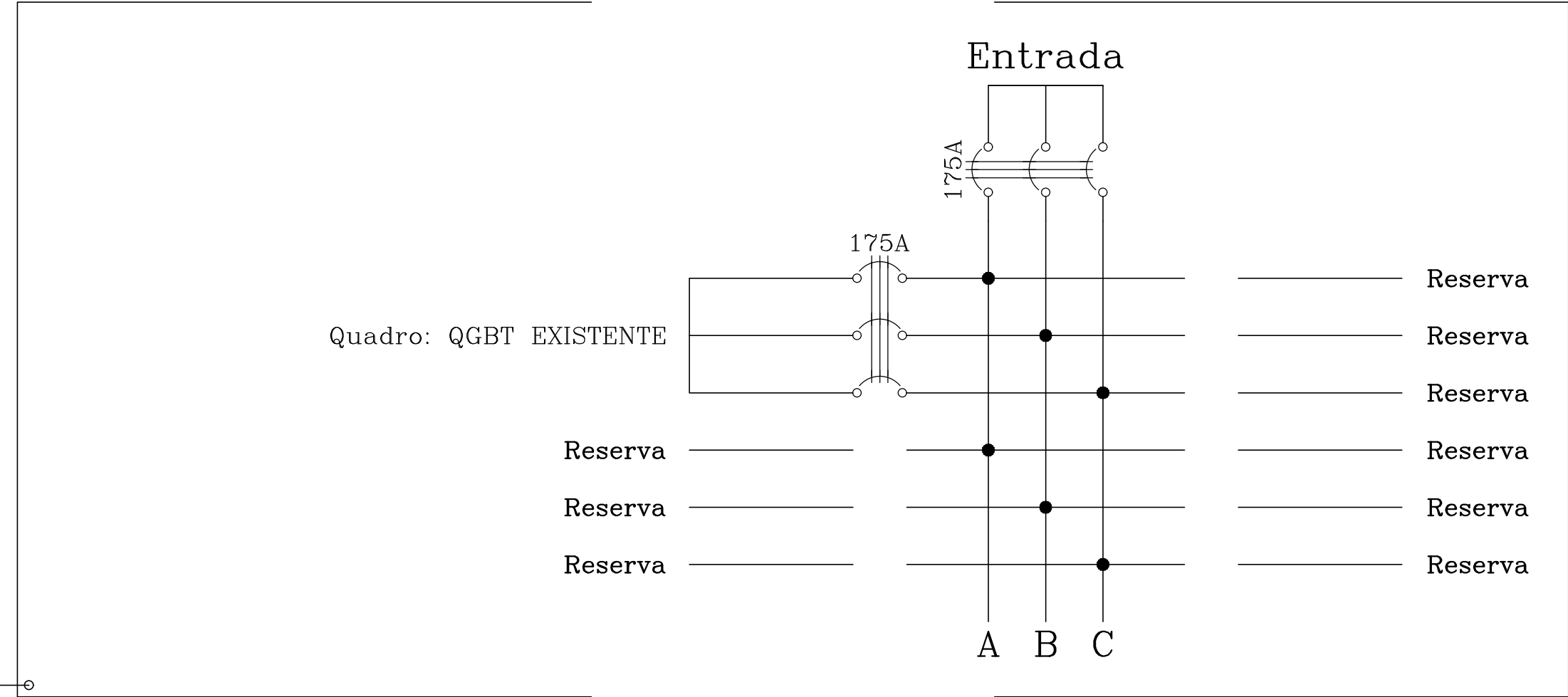
QGBT EXISTENTE



Obs.: Quadro c/ barramento Trifásico (48 módulos) – 175A

Quadro de Cargas											
TRAFO 112.5 KVA EXISTENTE											
Circ.	Descrição	Qd.Distr.	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC
QD 03_EXISTENTE	Quadro: QGBT EXISTENTE	1	92588.8	99640.5	100%	0.93	150.97	3	175	70	ABC
Total		1	92588.8	99640.5							
Aliment.	C=13.9m QT=2%		92588.8	99640.5	100%	0.93	151.00	3	175A	70	ABC
Potência Demandada: 100% (92588.8 W) (99640.5 V.A)											
Corrente nas Fases: A=151.0A B=151.0A C=151.0A											

TRAFO 112.5 KVA EXISTENTE



Obs.: Quadro c/ barramento Trifásico (12 módulos) – 175A

LEGENDA:

- Quadro Geral de luz e força
- Quadro Parcial de luz e força
- Caixa para Medidor
- Caixa de passagem na parede
- Caixa de Passagem no piso
- Caixa de passagem no teto
- Disjuntor a seco – DIN Curva B 100A 3P
- Disjuntor a seco – DIN Curva B 50A 3P
- Disjuntor a seco – DIN Curva B 63A 3P
- Disjuntor a seco 175A 3P
- Eletroduto no Teto
- Eletroduto no Piso
- Neutro, Fase, Terra

Renata de Oliveira Lima
Eng° Renata de Oliveira Lima
Matrícula:3536513
CREA: 191362771-3

HISTÓRICO		
ALTERAÇÃO	REVISÃO	DATA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
ARQUITETO(A):	ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL:	PROPRIETÁRIO:



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CENTRO DE CAPACITAÇÃO DE PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO E ATENDIMENTO DE PESSOAS COM BURSDEZ - CAS

DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA
TÍTULO DO PROJETO: PROJETO DE REFORMA
ENGENHEIRO DO SERVIÇO: Av. São Raimundo, 568 - Píçarra, Teresina - PI, 64012-570
TÍTULO DO DESENHO: PLANTA PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-QUADROS DE CARGAS

MUNICÍPIO: TERESINA - PI
ZONA: URBANA
FASE: PROJETO EXECUTIVO
DATA: MARÇO/2022

DESENHO: RENATA LIMA
ESCALA: INDICADA
REVISÃO: 01

DESIGNO: ELET.
01/04