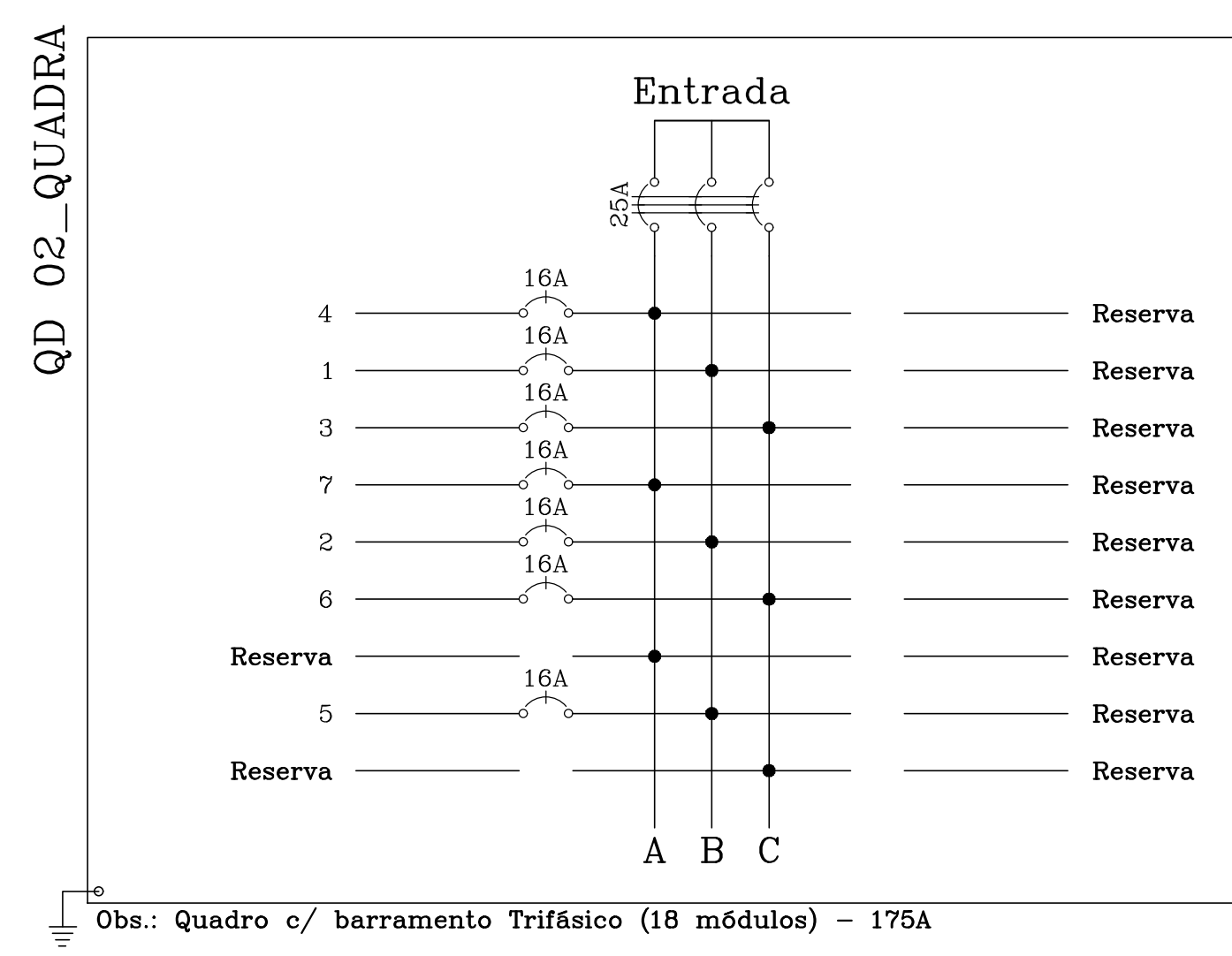


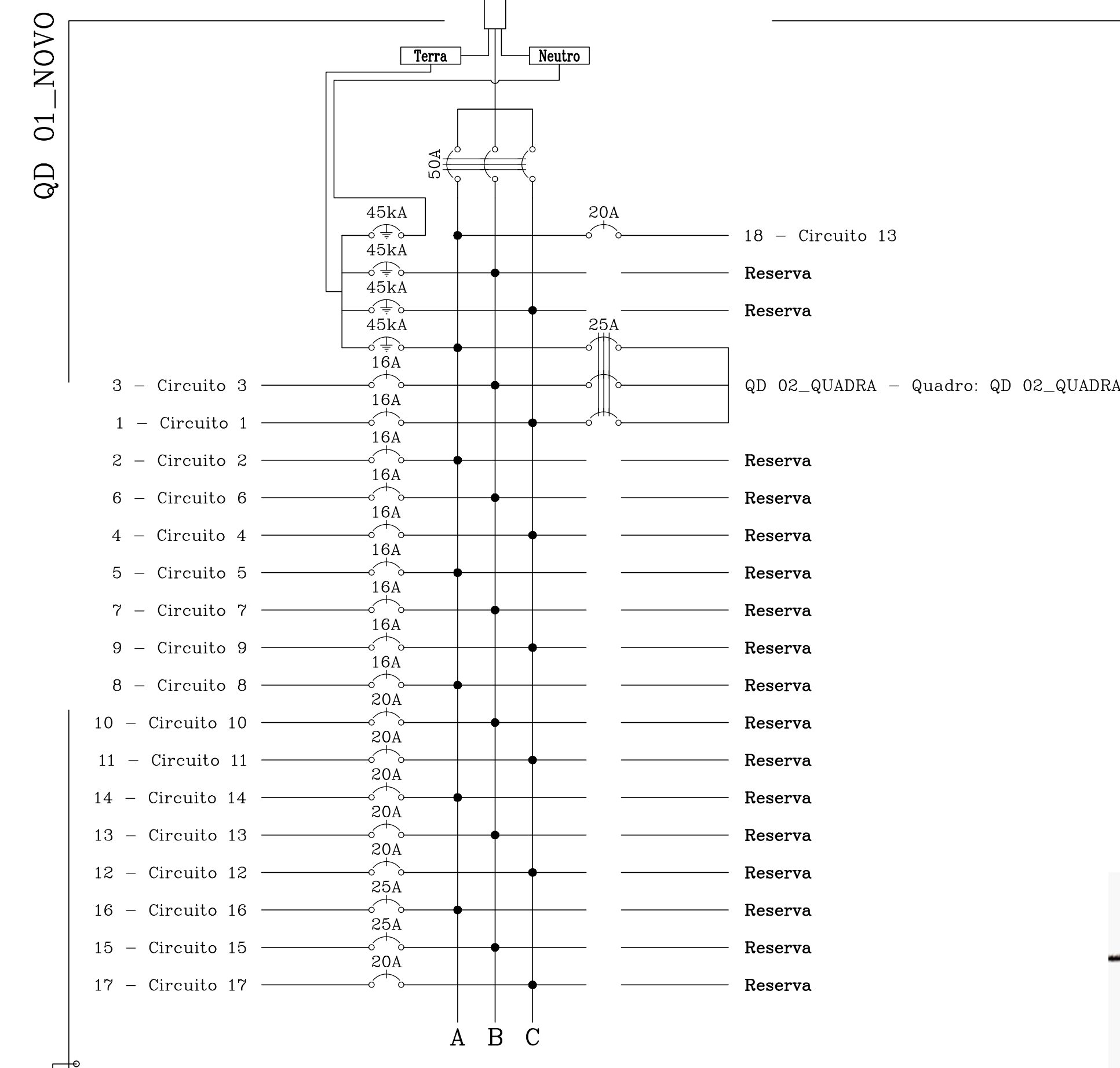
01 PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/100

Quadro de Cargas												
QD 02_QUADRA												
Circ.	Descrição	Iluminação		Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Pot. Corr.	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		6W	150W									
1	Circuito 1	10		60.0	65.2	100%	0.92	0.30	1	16A	2.5	B Obs.:
2	Circuito 2	11		66.0	71.7	100%	0.92	0.33	1	16A	2.5	B Obs.:
3	Circuito 3		4	600.0	652.2	100%	0.92	2.96	1	16A	2.5	C Obs.:
4	Circuito 4		4	600.0	652.2	100%	0.92	2.96	1	16A	2.5	A Obs.:
5	Circuito 5		4	600.0	652.2	100%	0.92	2.96	1	16A	2.5	B Obs.:
6	Circuito 6		4	600.0	652.2	100%	0.92	2.96	1	16A	2.5	C Obs.:
7	Circuito 7		4	600.0	652.2	100%	0.92	2.96	1	16A	2.5	A Obs.:
Total		21	20	3126.0	3397.8							
Aliment. C=44.21m QT=4%				3600.0	3913.0	100%	0.92	5.90	3	25A	4	ABC -
Potência Demandada: 100% (3126.0 W) (3397.8 V.A)												
Corrente nas Fases: A=5.9A B=3.6A C=5.9A												



Obs.: Quadro c/ barramento Trifásico (18 módulos) - 175A

Quadro de Cargas															
QD 01_NOVO															
Circ.	Descrição	Iluminação		Tomadas		Qd.Distr. 3600W	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Pot. Corr.	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		6W	36W	100VA	300W										
1	Circuito 1	8					48.0	52.2	100%	0.92	0.24	1	16A	2.5	C Obs.:
2	Circuito 2	6					36.0	39.1	100%	0.92	0.18	1	16A	2.5	A Obs.:
3	Circuito 3	4	4				168.0	182.6	100%	0.92	0.83	1	16A	2.5	B Obs.:
4	Circuito 4		21				756.0	821.7	100%	0.92	3.74	1	16A	2.5	C Obs.:
5	Circuito 5		13				468.0	508.7	100%	0.92	2.31	1	16A	2.5	A Obs.:
6	Circuito 6		13				468.0	508.7	100%	0.92	2.31	1	16A	2.5	B Obs.:
7	Circuito 7		8				288.0	313.0	100%	0.92	1.42	1	16A	2.5	B Obs.:
8	Circuito 8		9				324.0	352.2	100%	0.92	1.60	1	16A	2.5	A Obs.:
9	Circuito 9		18				648.0	704.3	100%	0.92	3.20	1	16A	2.5	C Obs.:
10	Circuito 10			17			1564.0	1700.0	100%	0.92	7.73	1	20A	2.5	B Obs.:
11	Circuito 11			20			1840.0	2000.0	100%	0.92	9.09	1	20A	2.5	C Obs.:
12	Circuito 12			23			2116.0	2300.0	100%	0.92	10.45	1	20A	2.5	C Obs.:
13	Circuito 13			18			1656.0	1800.0	100%	0.92	8.18	1	20A	2.5	B Obs.:
14	Circuito 14			20			1840.0	2000.0	100%	0.92	9.09	1	20A	2.5	A Obs.:
15	Circuito 15			4	8		2768.0	3008.7	100%	0.92	13.68	1	25A	4	B Obs.:
16	Circuito 16			2	10		3184.0	3460.9	100%	0.92	15.73	1	25A	4	A Obs.:
17	Circuito 17			16			1472.0	1600.0	100%	0.92	7.27	1	20A	2.5	C Obs.:
18	Circuito 18			11			1012.0	1100.0	100%	0.92	5.00	1	20A	2.5	A Obs.:
QD 02_QUADRA						1	3600.0	3913.0	100%	0.92	5.93	3	25A	4	ABC Obs.:
Total		18	86		131	18	24256.0	26352.2							
Aliment. C=21.77m QT=4%							24336.0	26422.2	80%	0.92	32.10	3	50A	16	ABC -
Potência Total (24256.0 W) (26352.2 V.A) Potência Demandada: 80% (19404.8 W) (21092.2 V.A)															
Corrente nas Fases: A=39.8A B=40.1A C=39.9A															

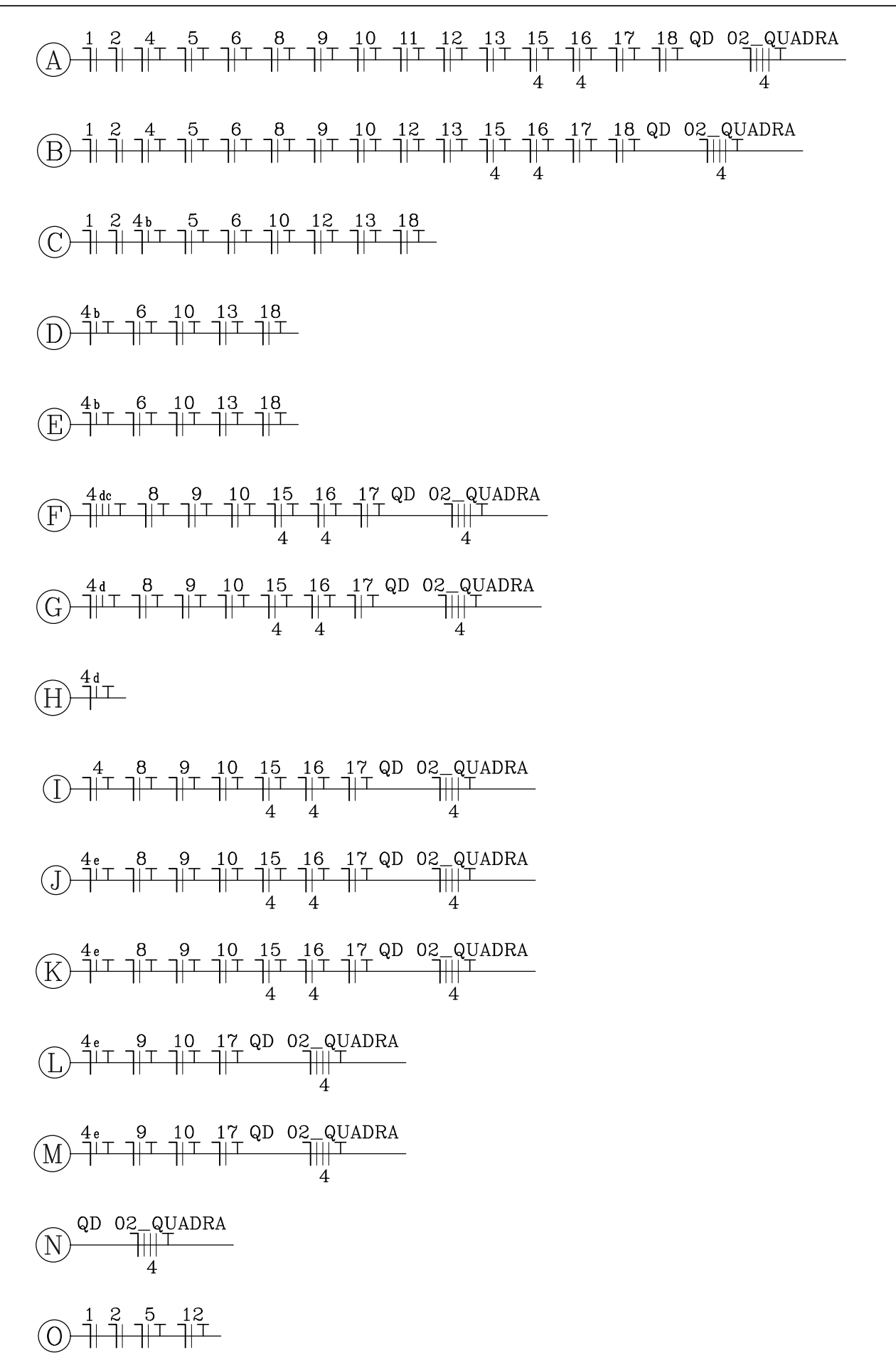


Obs.: Quadro c/ barramento Trifásico (42 módulos) - 175A

- LEGENDA:
- Arandela LED 6W
  - Interruptor duplo
  - Interruptor simples
  - Interruptor triplo
  - REFLETOR DE LED 150W
  - Led Slim 36W
  - Tomada 130cm
  - Tomada 200cm
  - Tomada baixa 30cm
  - Quadro Parcial de luz e força
  - Caixa de passagem na parede
  - Caixa de passagem no piso
  - Caixa LR 1" - 6 entradas
  - Disjuntor a seco - DIN Curva B 16A 1P
  - Disjuntor a seco - DIN Curva B 20A 1P
  - Disjuntor a seco - DIN Curva B 25A 1P
  - Disjuntor a seco - DIN Curva B 25A 3P
  - Disjuntor a seco - DIN Curva B 50A 3P
  - DPS Classe II 45kA 1P
  - Eletroduto no Teto
  - Eletroduto no Piso
  - Neutro, Fase, Retorno, Terra

OBSERVAÇÕES:

- Os eletrodutos não cotados são de ø 3/4".
- A fiação não cotada é de 2,5mm2



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 DEFICIÊNCIA		
DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA	DESENHO: ELET.	
TÍTULO DO PROJETO: PROJETO DE REFORMA	FRANCHA: 01/04	
ENDEREÇO DO SERVIÇO: Av. São Raimundo, 568 - Pícarra, Teresina - PI, 64012-570		
TÍTULO DO DESENHO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
MUNICÍPIO: TERESINA - PI	ZONA URBANA	ESCALA: INDICADA
DESENHO: RENATA LIMA	FASE: PROJETO EXECUTIVO	DATA: MARÇO/2022
		REVISÃO: 01

Renata de Oliveira Lima  
Engª Renata de Oliveira Lima  
Matrícula: 3536513  
CREA: 191362771-3