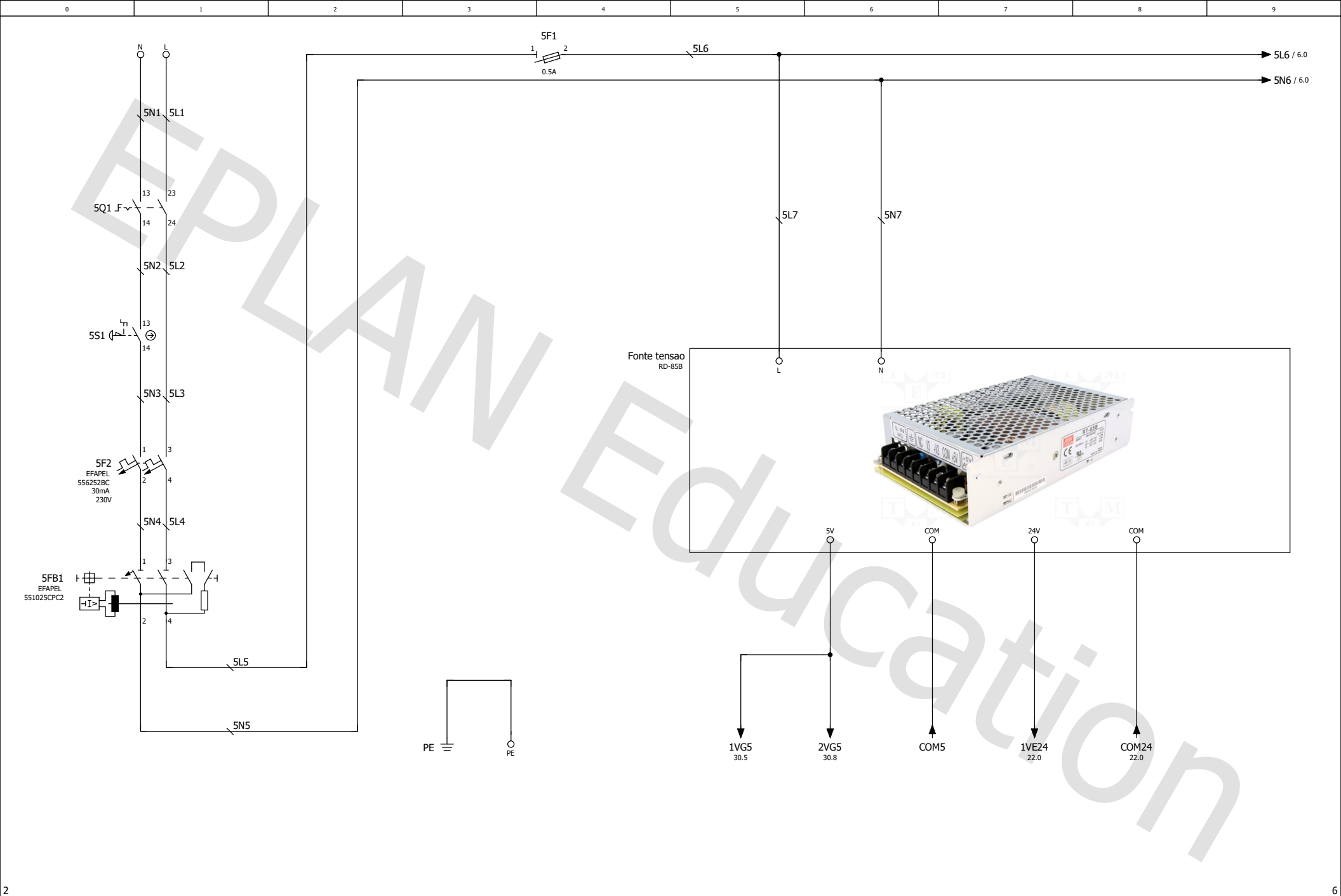


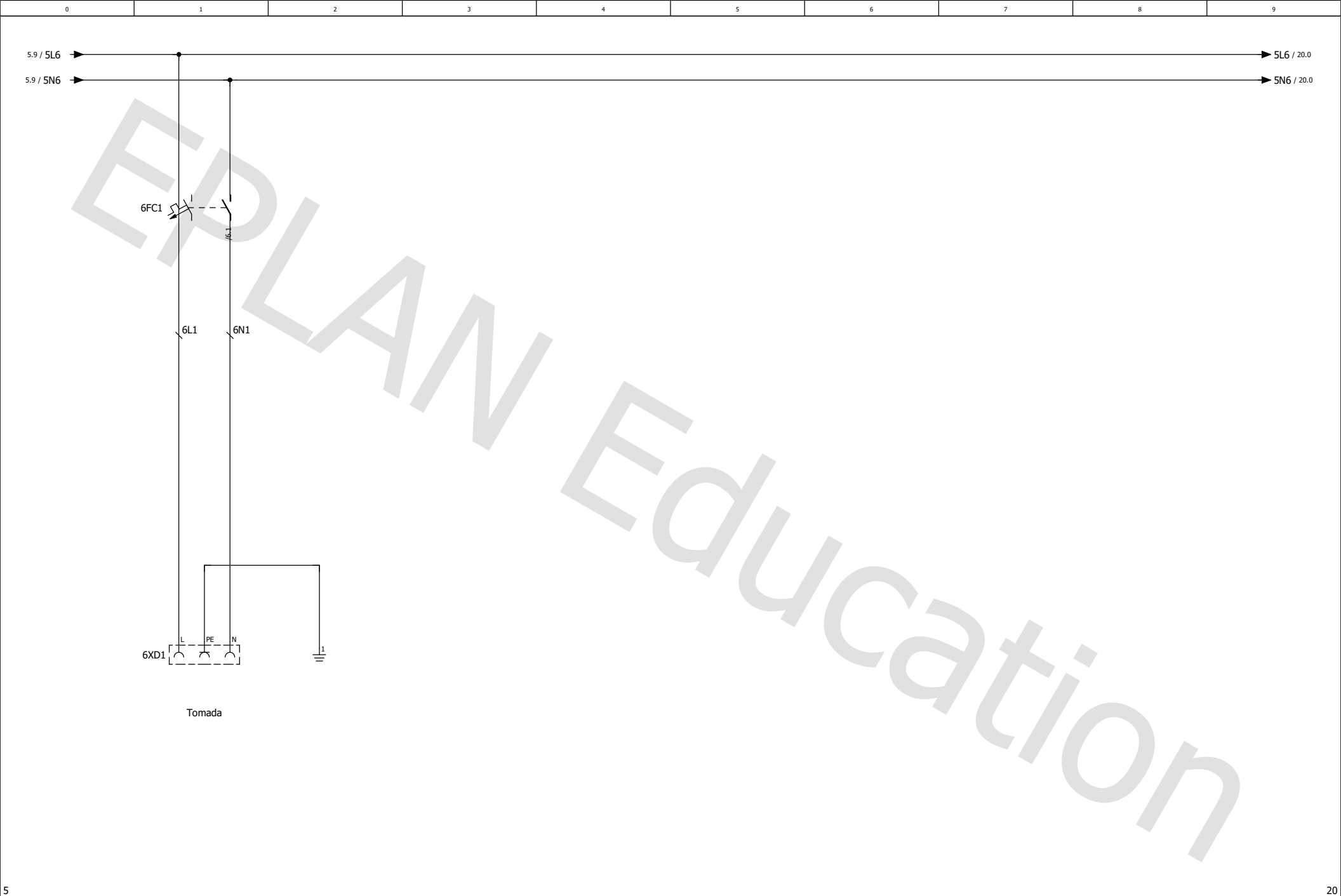
Universidade de Aveiro
3810-1932 Aveiro
Tel.

| | | | |
|---------------------------|------------|--------------------------|--------------------------|
| Empresa / Cliente | | Retrofitting do pórtico | |
| Descrição do projeto | | IEC_bas003 | |
| Número de projeto | | EPLAN | |
| Comissão | | | |
| Fabricante (Empresa) | | EPLAN GmbH & Co. KG | |
| Coluna | | Exemplo de projeto EPLAN | |
| Nome do projeto | | PSA-EIXO X PÓRTICO | |
| Realizar | | | |
| Tipo | | | |
| Localização de instalação | | | |
| Responsável pelo projeto | | | |
| Características da peça | | | |
| Criado em | 10/03/2024 | | |
| Editado em | 06/04/2024 | de (abreviatura) | iness |
| | | | Quantidade de páginas 11 |

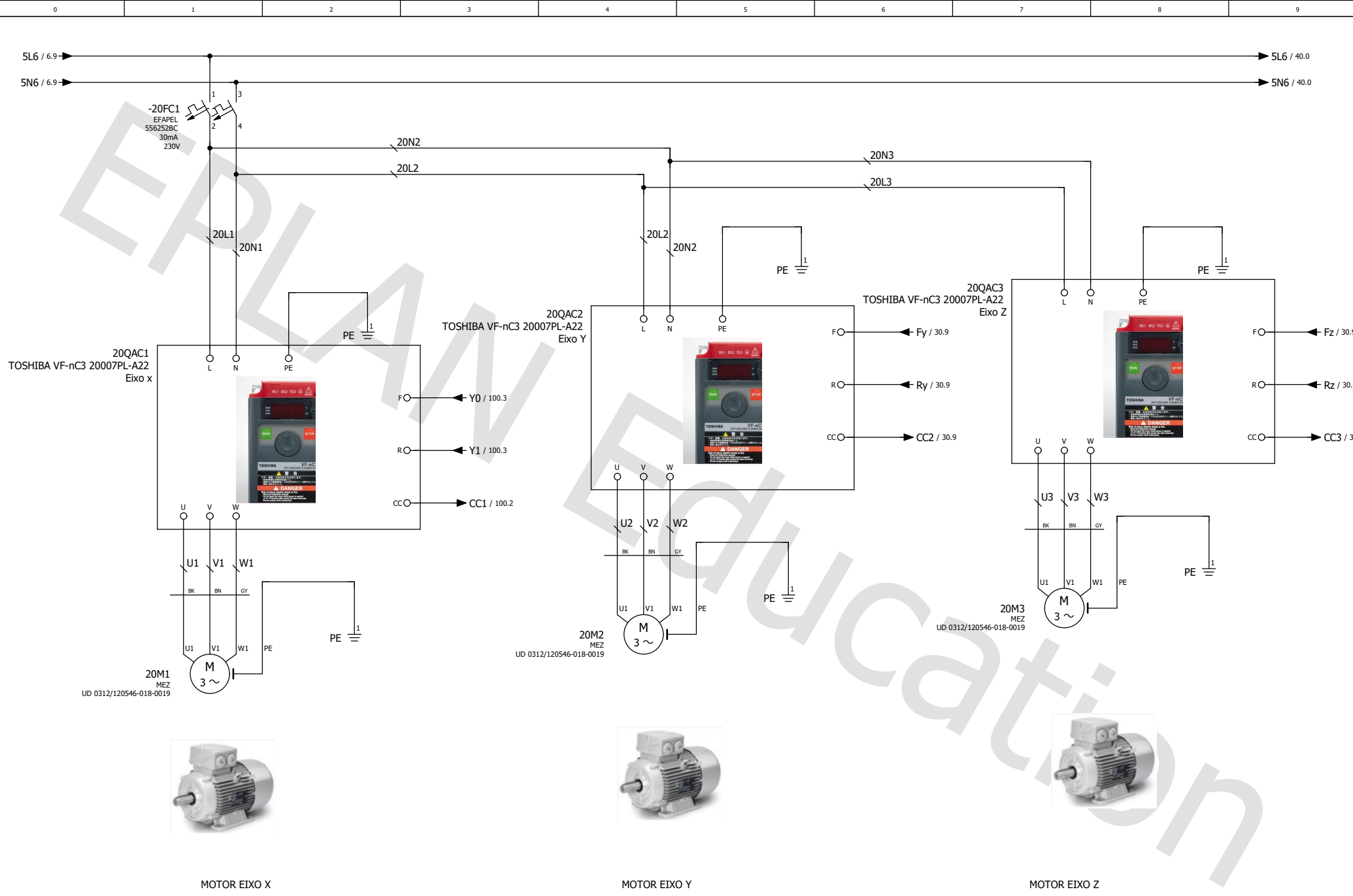
Protegido por direitos de autor. A transmissão e a reprodução deste documento, bem como a reutilização e comunicação do respetivo conteúdo, são proibidas a menos que sejam expressamente autorizadas.



| | | | | | | | |
|-----------|------|------|--------|------------|-------------------------|---------------------|--------------------------|
| 2 | | | | 6 | | | |
| | | | Data | 05/04/2024 | EPLAN | EPLAN GmbH & Co. KG | Potência/Fonte de Tensão |
| | | | Editor | iness | | | |
| | | | Verif. | | Retrofitting do pórtico | | |
| Alteração | Data | Nome | Orig. | | Em substituição de | Substituído por | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|------|--------|------------|-------------------------|--|--|---------------------|--|--|--------------------------|--|--|------------|--|--|---------------|--|--|
| 5 | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Data | 05/04/2024 | EPLAN | | | EPLAN GmbH & Co. KG | | | Distribuição de Potência | | | | | | | | |
| | | | Editor | iness | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Verif. | | Retrofitting do pórtico | | | | | | | | | | | | | | |
| Alteração | Data | Nome | Orig. | | Em substituição de | | | Substituído por | | | | | | IEC_bas003 | | | Folha 6 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | Página 4 / 11 | | |



MOTOR EIXO X

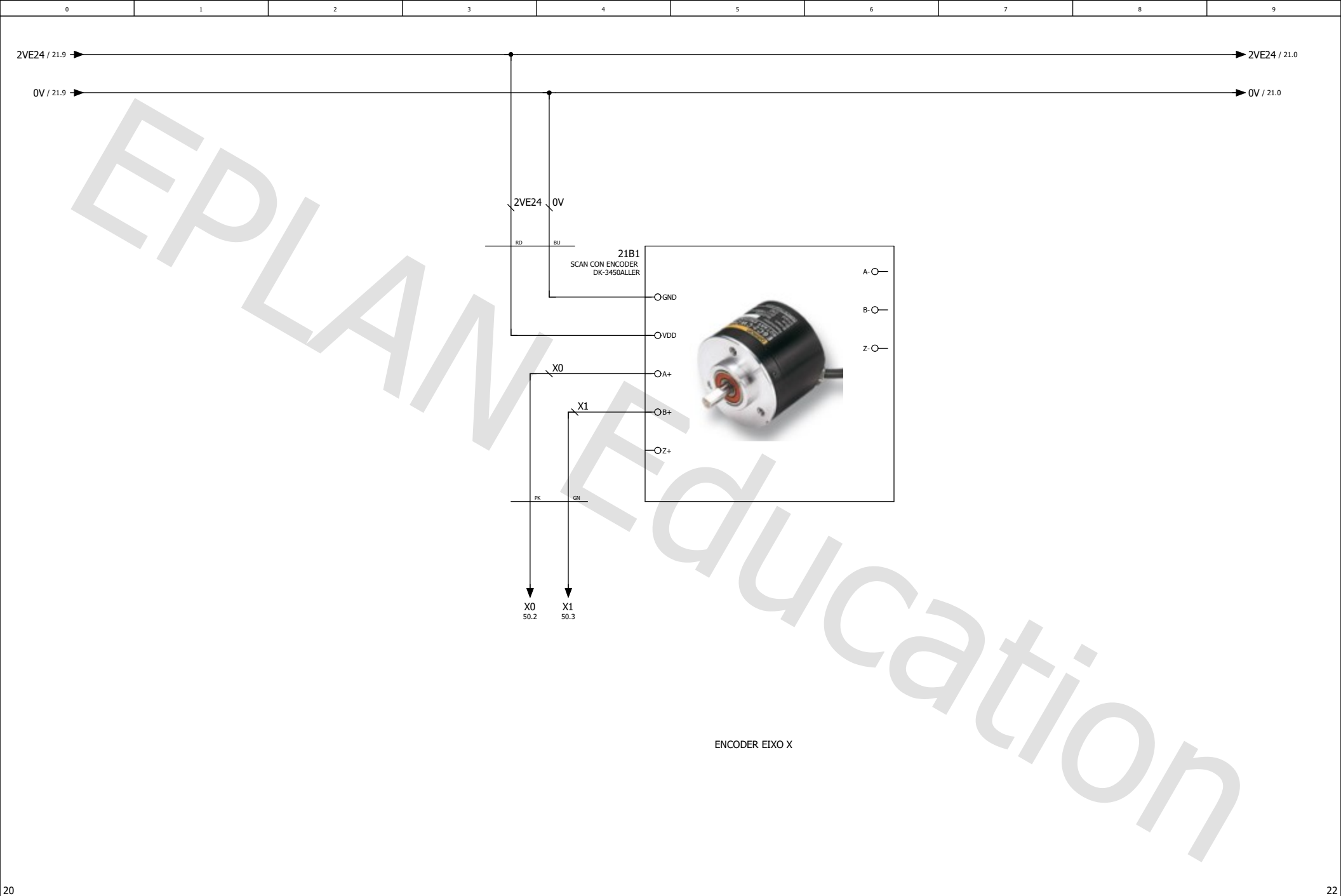


MOTOR EIXO Y

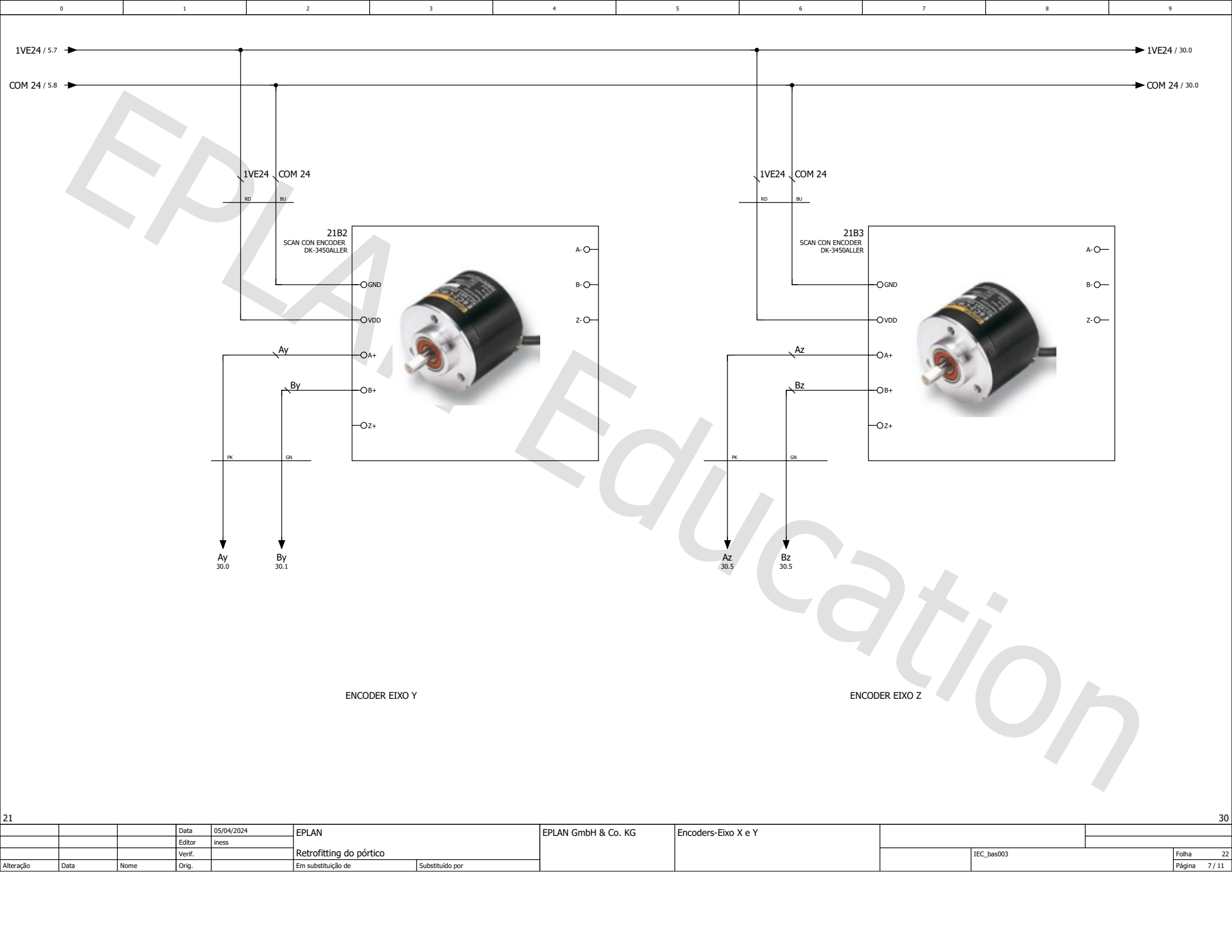


MOTOR EIXO Z

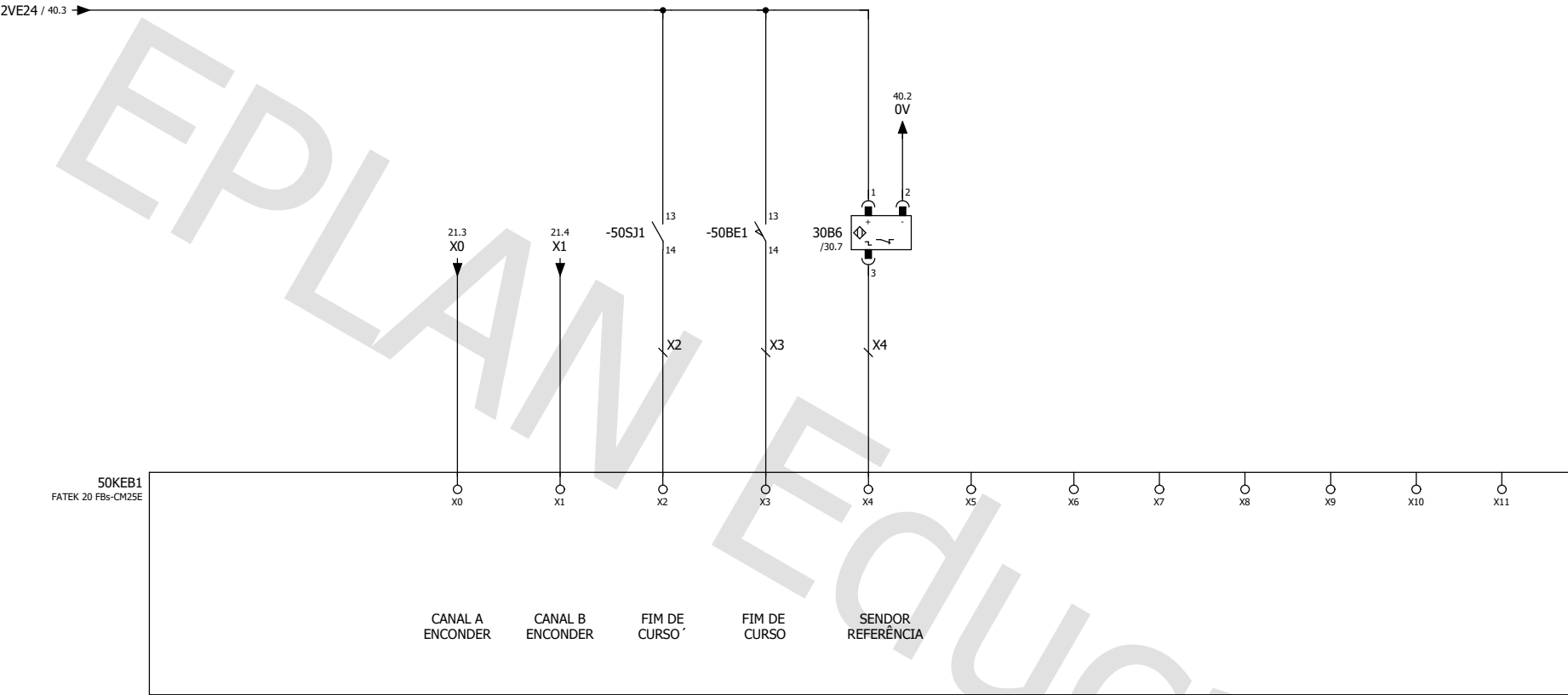
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|------|--------|------------|--------------------|-----------------|--|---------------------|--|----------------------|------------|-------------------------|--------|--------|--|--|--|--|--|
| 6 | | | | | | | | | | 21 | | | | | | | | | |
| | | | Data | 05/04/2024 | EPLAN | | | EPLAN GmbH & Co. KG | | Motores e Variadores | | | | | | | | | |
| | | | Editor | iness | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Verif. | | | | | | | | | Retrofitting do pórtico | | | | | | | |
| Alteração | Data | Nome | Orig. | | Em substituição de | Substituído por | | | | | IEC_bas003 | | Folha | 20 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Página | 5 / 11 | | | | | |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|------|--------|------------|--------------------|--|-----------------|---------------------|--|----|----------------|--|--|-------------------------|------------|--|--|-------|--------|--------|
| 20 | | | | | | | | | | 22 | | | | | | | | | | |
| | | | Data | 05/04/2024 | EPLAN | | | EPLAN GmbH & Co. KG | | | Encoder-Eixo X | | | | | | | | | |
| | | | Editor | iness | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Verif. | | | | | | | | | | | Retrofitting do pórtico | | | | | | |
| Alteração | Data | Nome | Orig. | | Em substituição de | | Substituído por | | | | | | | | IEC_bas003 | | | Folha | 21 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Página | 6 / 11 |



| | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|------|-------|--------|------------|-------------------------|---------------------|---------------------|--|------------|--|---------------------------|
| 21 | | | | Data | 05/04/2024 | EPLAN | EPLAN GmbH & Co. KG | Encoders-Eixo X e Y | | | | |
| | | | | Editor | iness | | | | | | | |
| | | | | Verif. | | Retrofitting do pórtico | | | | | | |
| Alteração | Data | Nome | Orig. | | | Em substituição de | Substituído por | | | IEC_bas003 | | Folha 22 Página 7 / 11 |



100KEB1
FATEK 20 FBs-QM125SE



| | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|------|--------|------------|-------------------------|-----------------|--|---------------------|--|-----------------|-----------------------------|
| 50 | | | | | | | | | | | |
| | | | Data | 05/04/2024 | EPLAN | | | EPLAN GmbH & Co. KG | | Saidas Digitais | |
| | | | Editor | iness | Retrofitting do pórtico | | | | | | |
| | | | Verif. | | | | | | | | |
| Alteração | Data | Nome | Orig. | | Em substituição de | Substituído por | | | | IEC_bas003 | Folha 100 Página 11 / 11 |