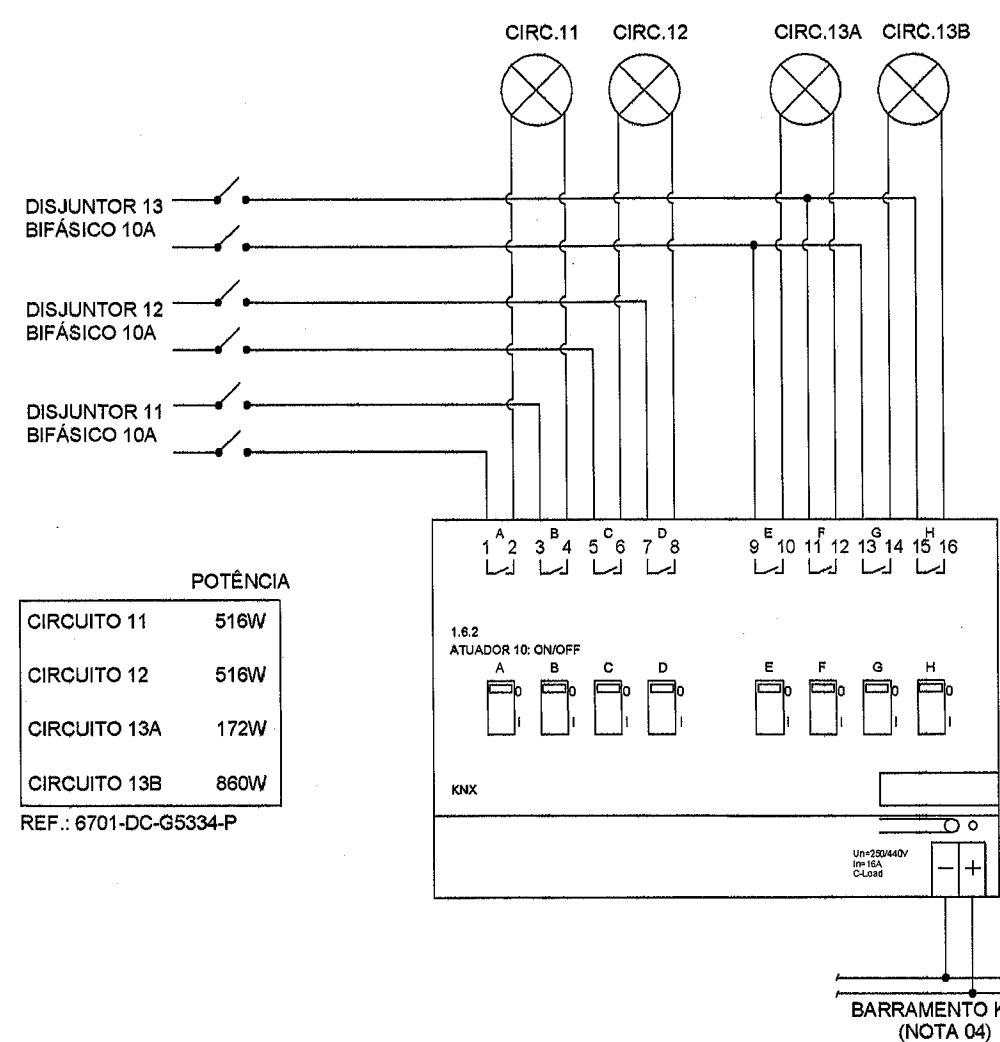
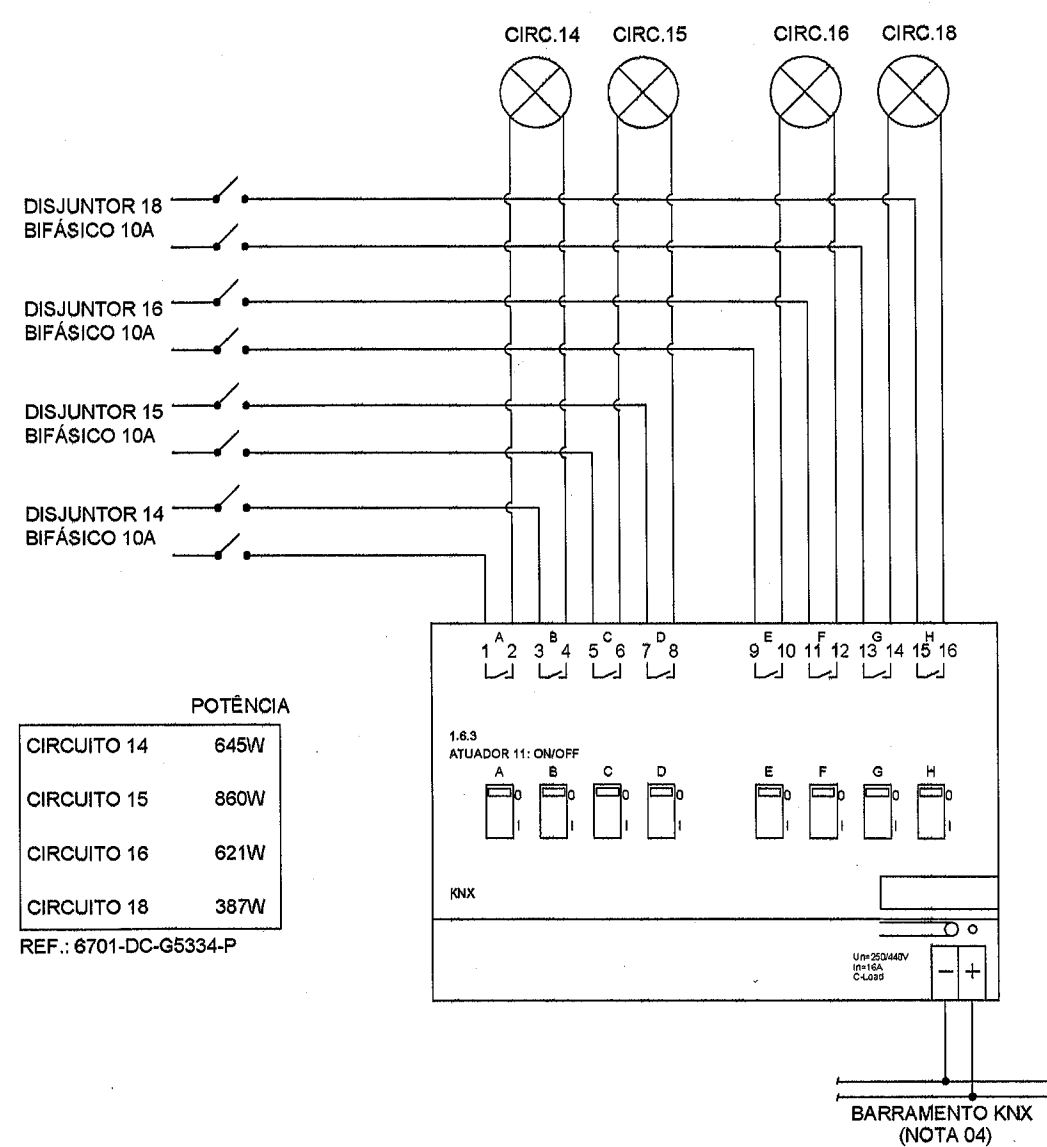
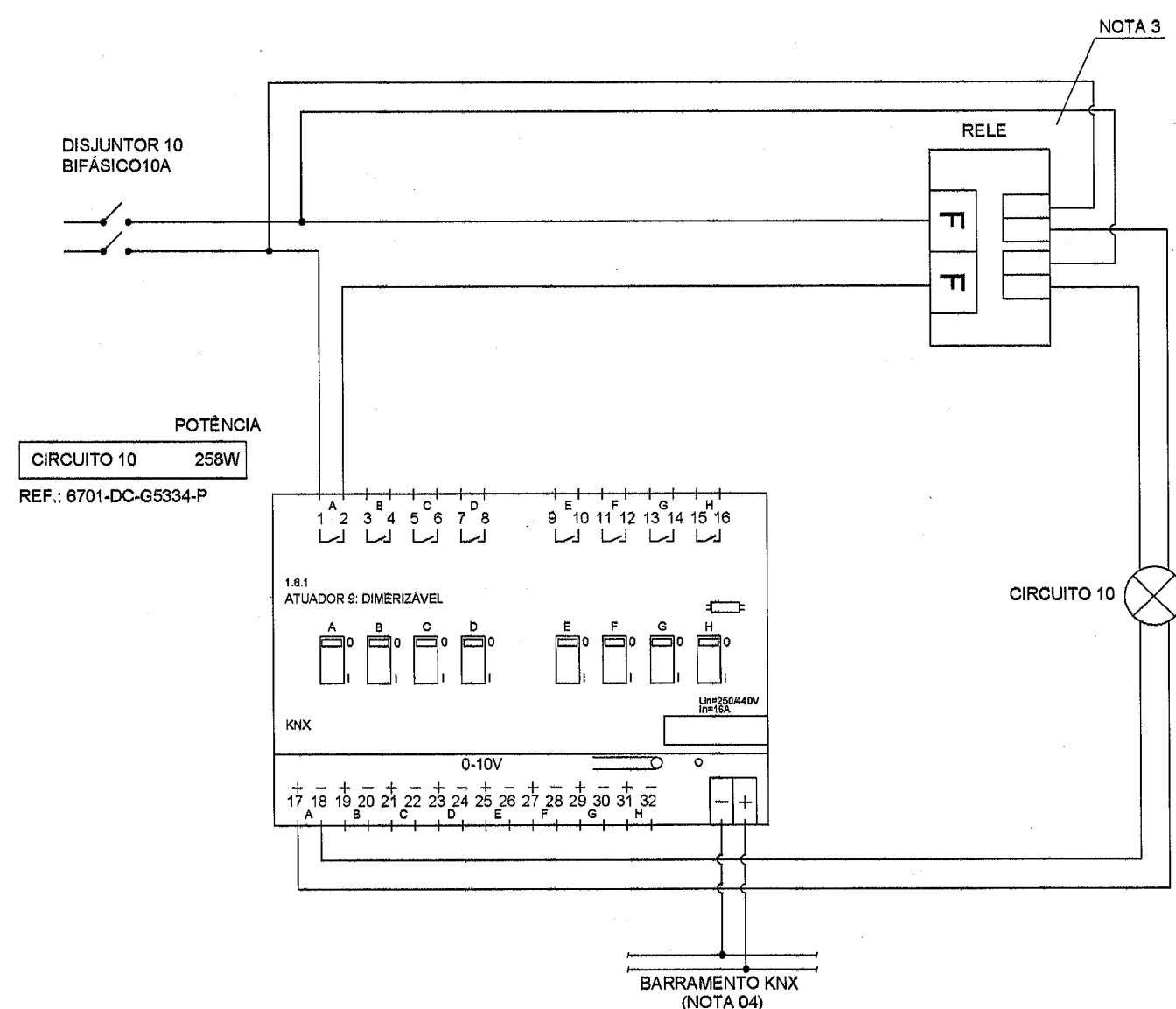
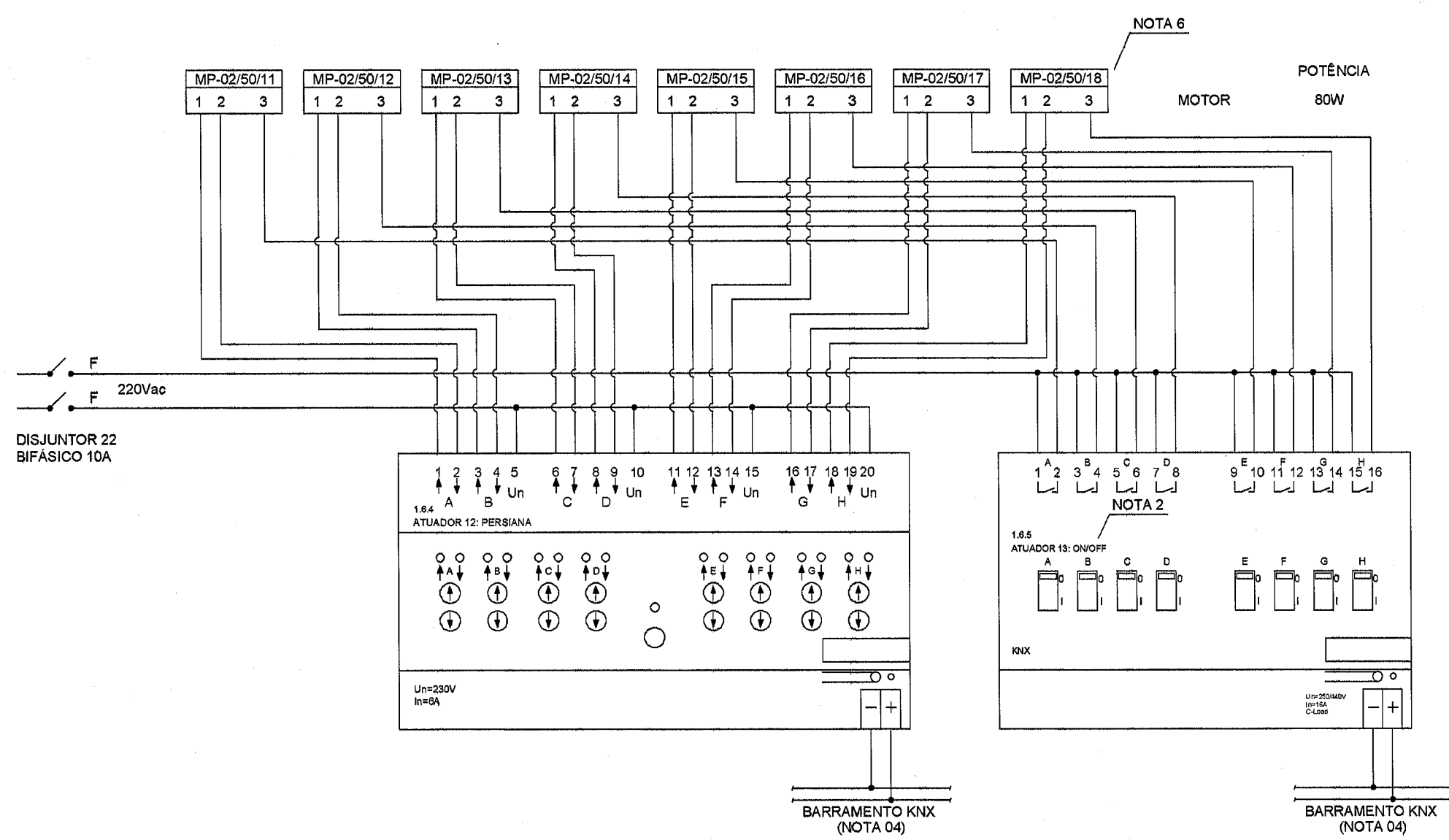
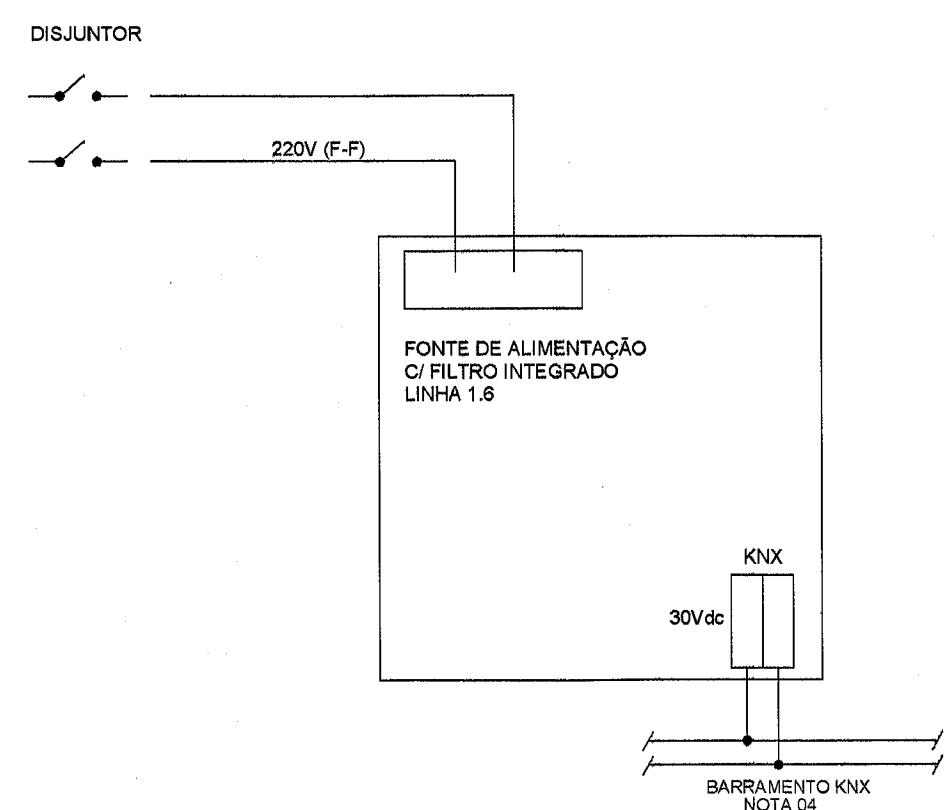
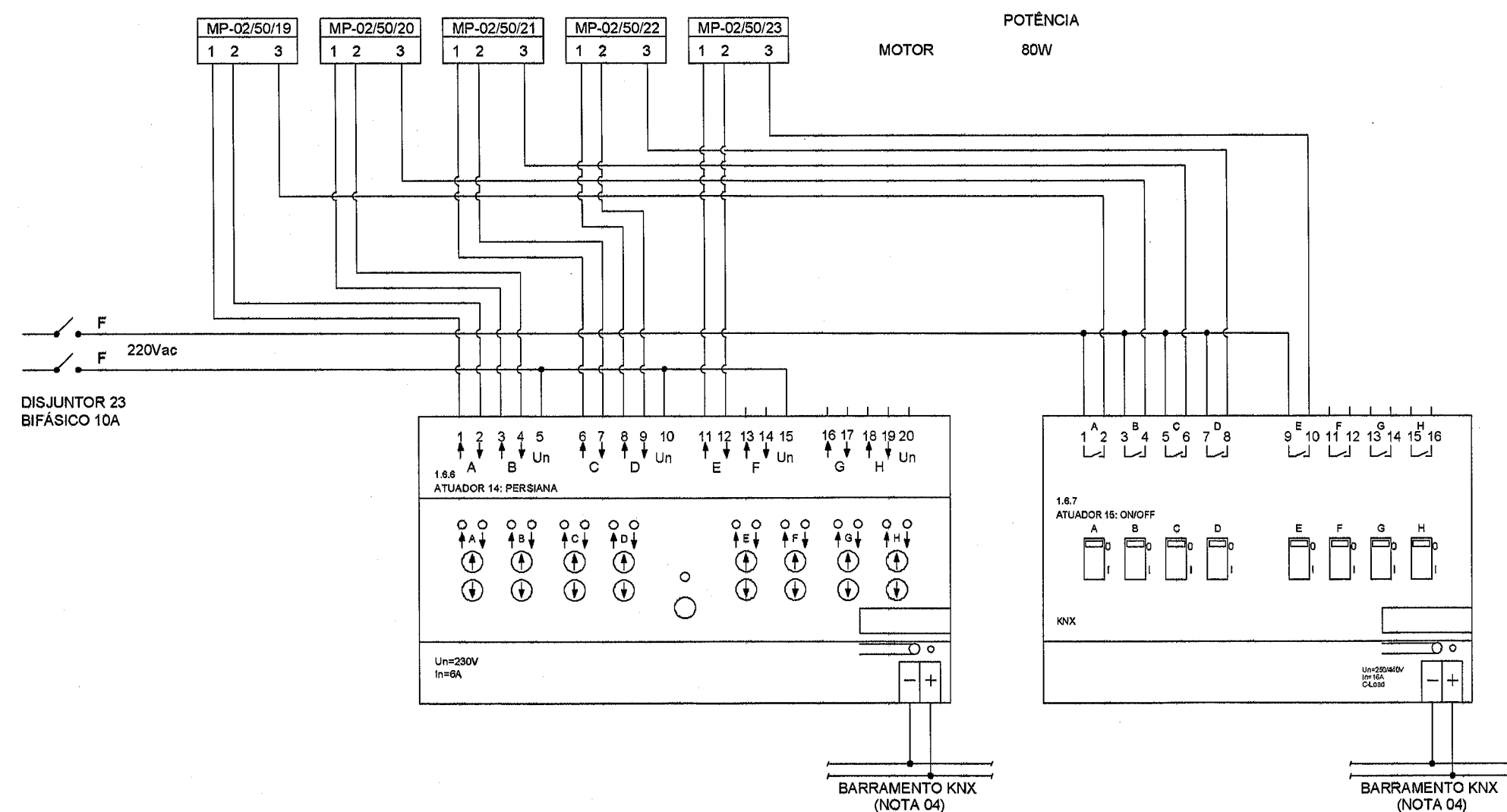
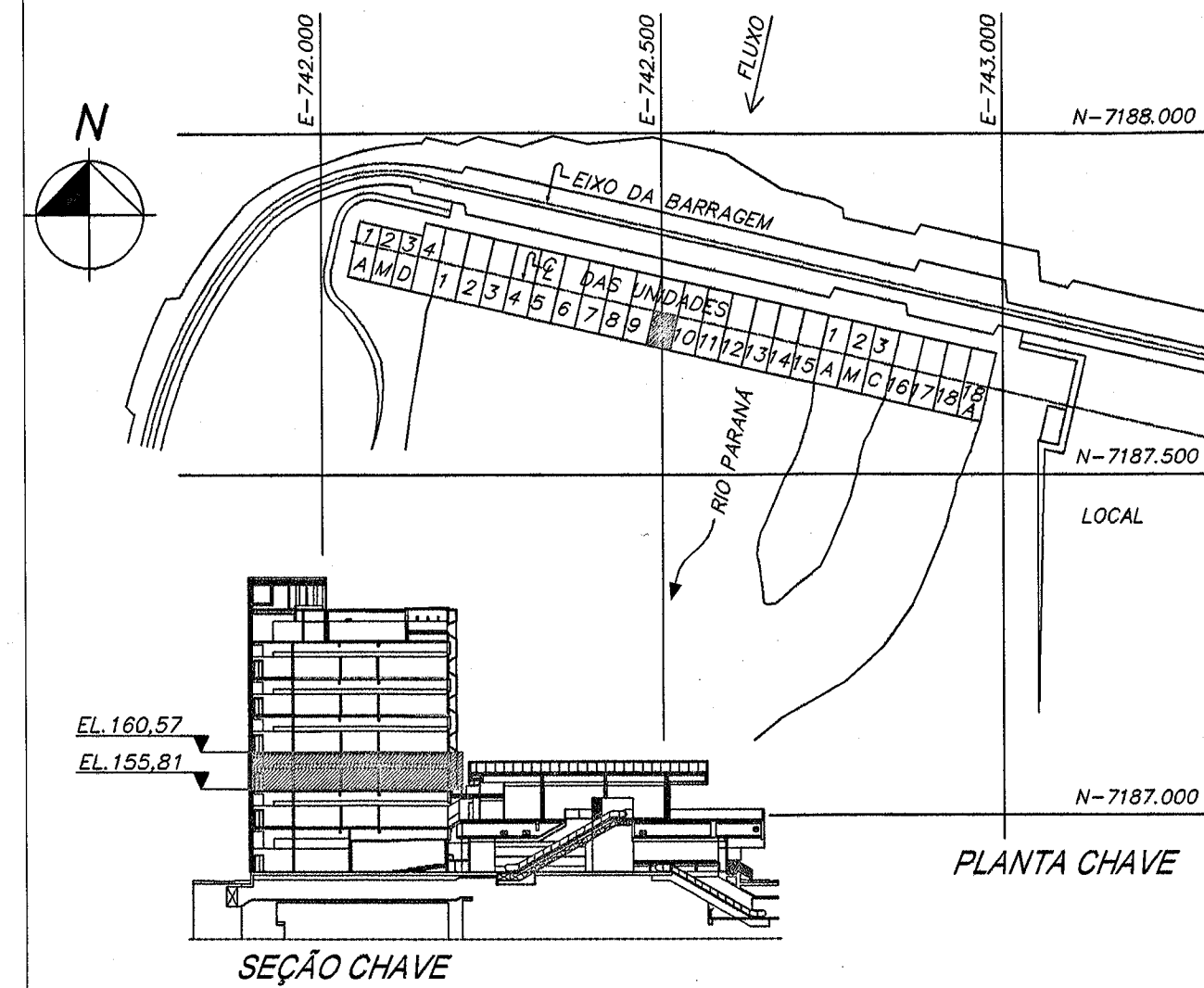
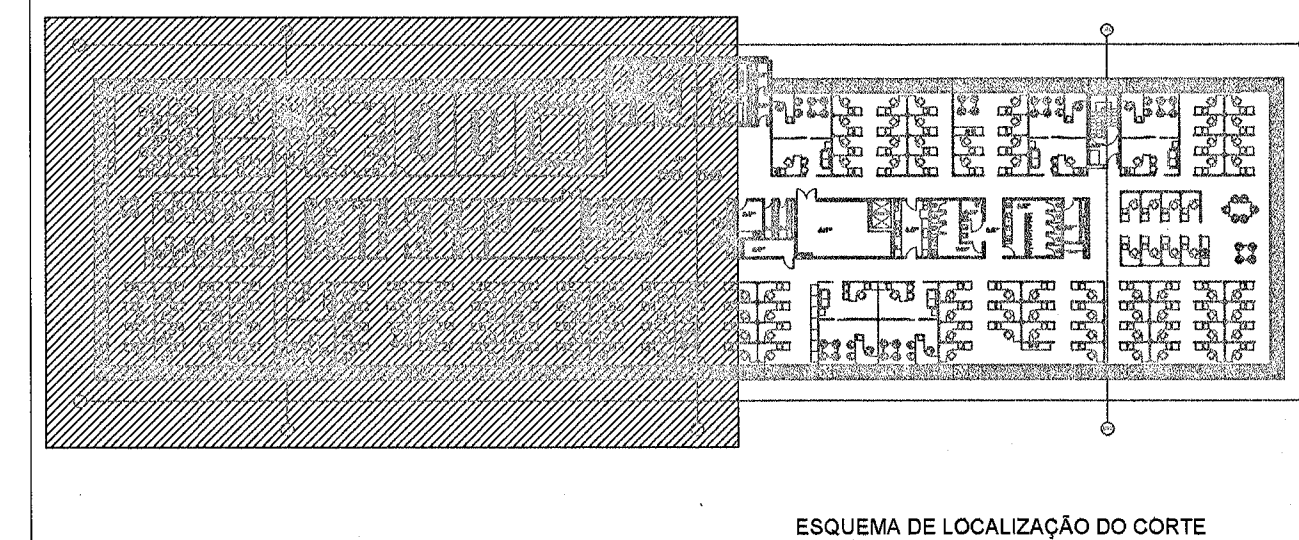




#### Notas:

- Nota 01: A função dos atuadores utilizados nas persianas é para posicionamento das mesmas;
- Nota 02: Os atuadores ON/OFF utilizados juntamente com os atuadores das persianas são necessários para o sectionamento da segunda fase;
- Nota 03: Devido a instalação elétrica do Edifício de Produção ser 220V Fase-Fase, a utilização do rele no atuador dimerizável tem por objetivo o sectionamento de ambas as fases.
- Nota 04: Para diagrama do barramento KNX ver documento 6716-DC-G5378;
- Nota 05: Todos os dispositivos KNX apresentados nos diagramas devem ser instalados nos quadros de elétrica/automação com fixação em trilho DIN
- Nota 06: Os Motores das persianas são controlados pelos atuadores KNX que, por sua vez, agem em resposta a um telegrama KNX proveniente dos interruptores locais;
- Nota 07: Os disjuntores representados no projeto de automação, são os mesmos para o projeto de iluminação.
- Nota 08: Os diagramas de fiação poderão sofrer ajustes conforme características específicas dos dispositivos KNX fornecidos.
- Nota 09: Os canais não utilizados, servirão como reserva para uma futura ampliação do sistema de automação predial.

#### DESENHOS DE REFERÊNCIA

Planta baixa - 2º Pavimento - EL. 155,81 - Setor 50Hz.....6716-DC-G5335-P  
 2º Pavimento - Linhas 1.5 e 1.6 - Diagrama de Blocos KNX.....6716-DC-G5380-P  
 Esquema Vertical - Diagrama de Blocos - KNX.....6716-DC-G5388-P  
 Projeto Elétrico Edifício da Produção.....6701-DC-G5334-P

| N                                                                                                                                                                                       | DESCRIÇÃO         | ASSINATURA        | DATA            | ASSINATURA | DATA |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------|------|
| REVISÕES                                                                                                                                                                                |                   |                   |                 |            |      |
| PROJETISTA ITAIPU                                                                                                                                                                       |                   |                   |                 |            |      |
| PROJ. ENG. CIVIL                                                                                                                                                                        | VERIF. ENG. CIVIL | APROV. ENG. CIVIL | DATA            |            |      |
| DES. ENG. CIVIL                                                                                                                                                                         | VISTO ENG. CIVIL  | DATA              |                 |            |      |
| NBC ARQUITETURA E CONSTRUÇÕES LTDA<br>RUA MINAS GERAIS, 2061, FONE (45)-3225-1116 - CASCAVEL PR<br>nbc@nbcarquitetura.com.br                                                            |                   |                   |                 |            |      |
| ITAIPUBINACIONAL                                                                                                                                                                        |                   |                   |                 |            |      |
| CASA DE FORÇA / EDIFÍCIO DA PRODUÇÃO<br>2º PAVIMENTO - EL. 155,81 - SETOR 50HZ<br>SISTEMA DE AUTOMAÇÃO PREDIAL<br>QUADRO QD-250-1<br>LINHA 1.6 - DISPOSITIVOS KNX<br>DIAGRAMA DE FIAÇÃO |                   |                   |                 |            |      |
| ITAIPU BINACIONAL                                                                                                                                                                       | VISTO             | DATA              | 6716-DC-G5354-P | R0         |      |