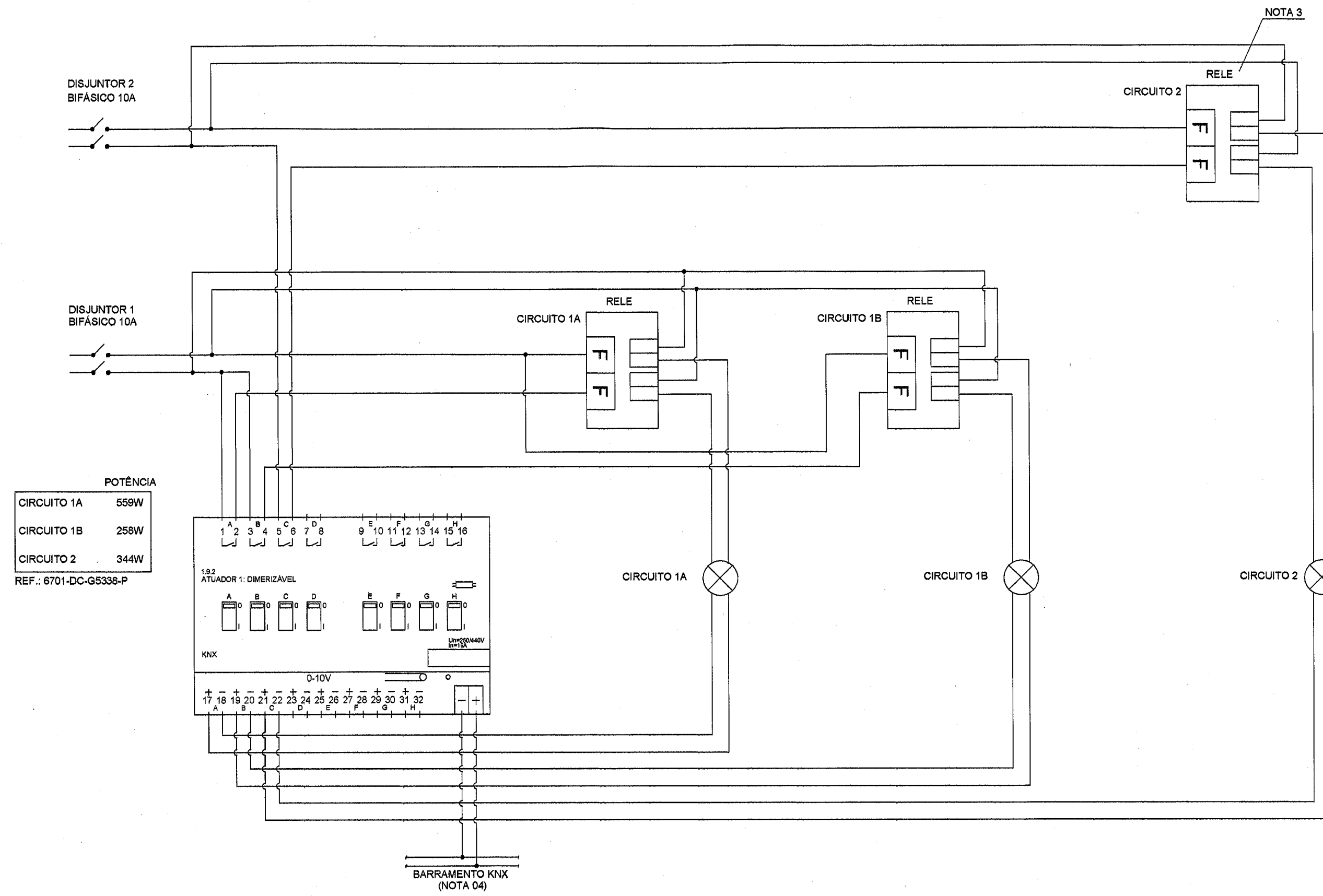
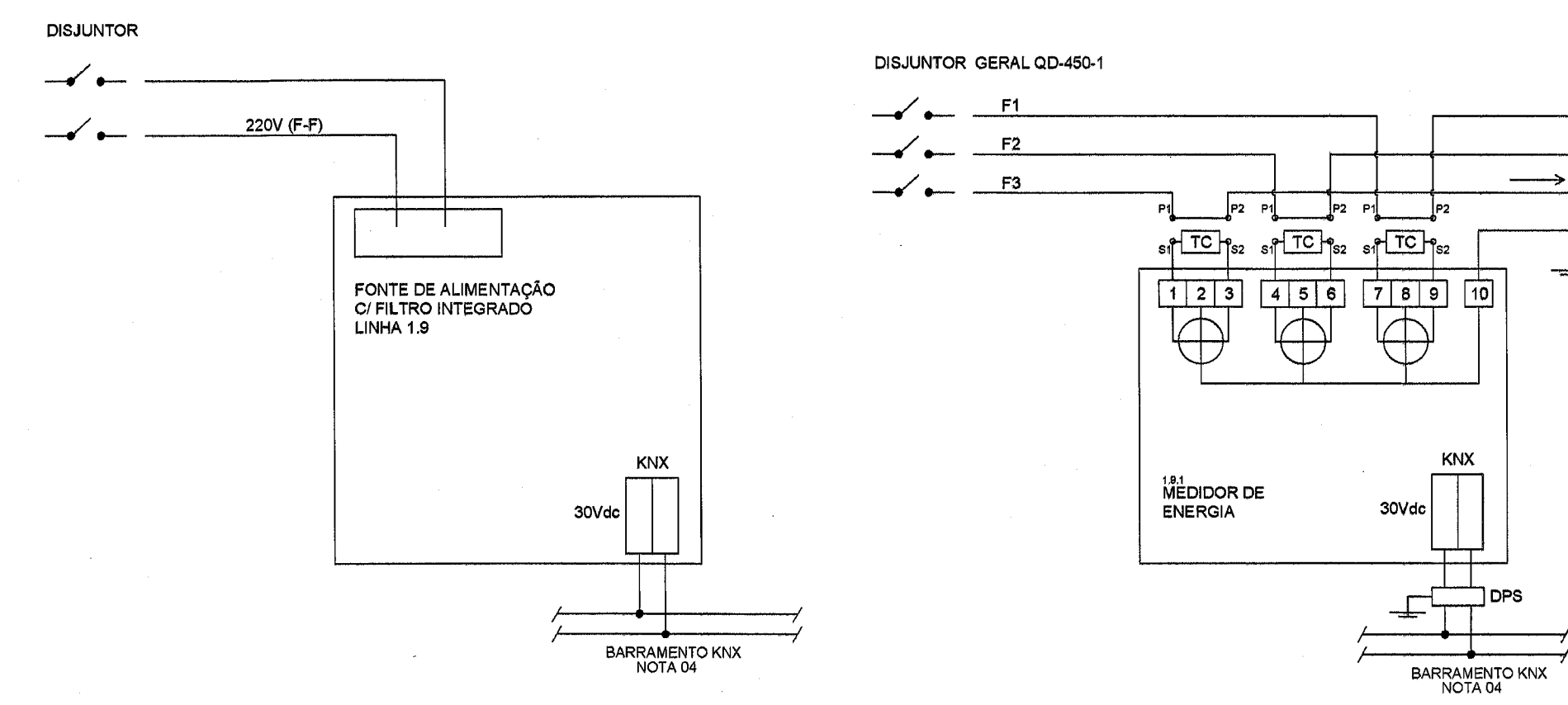
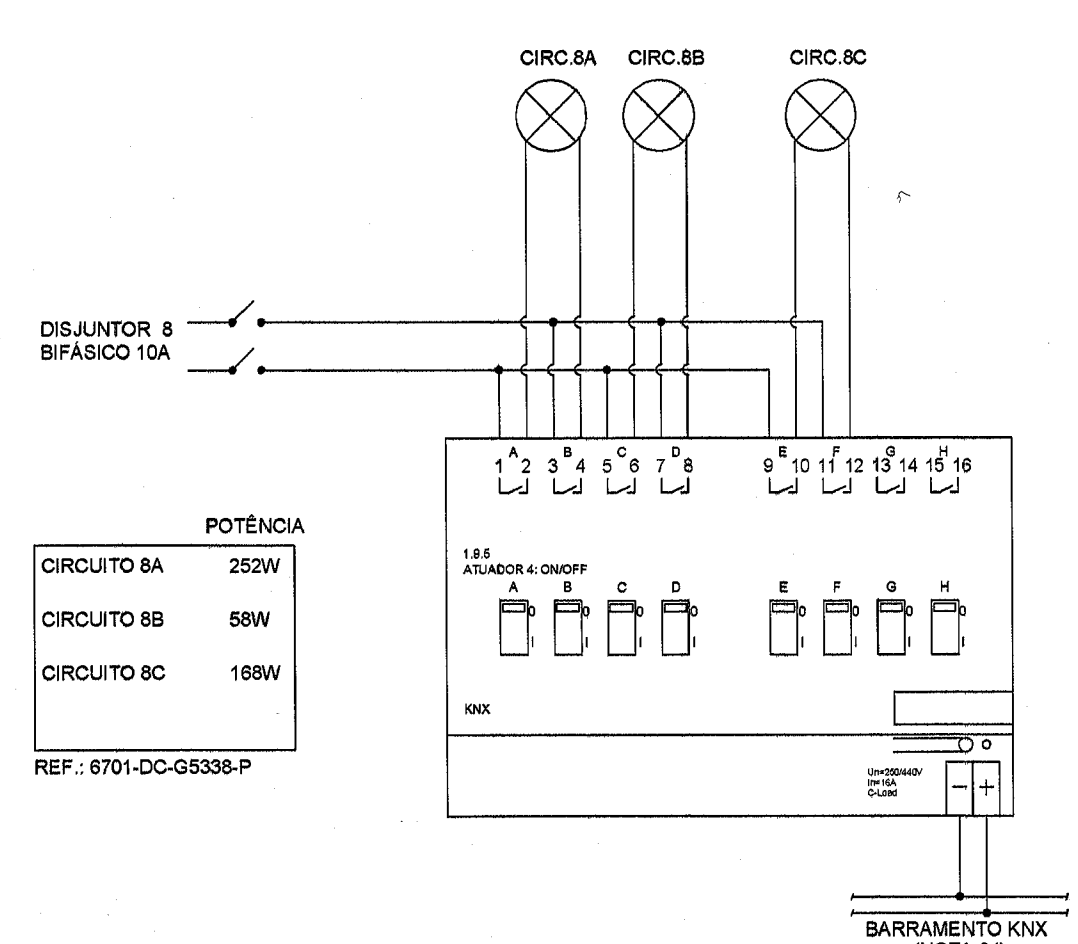
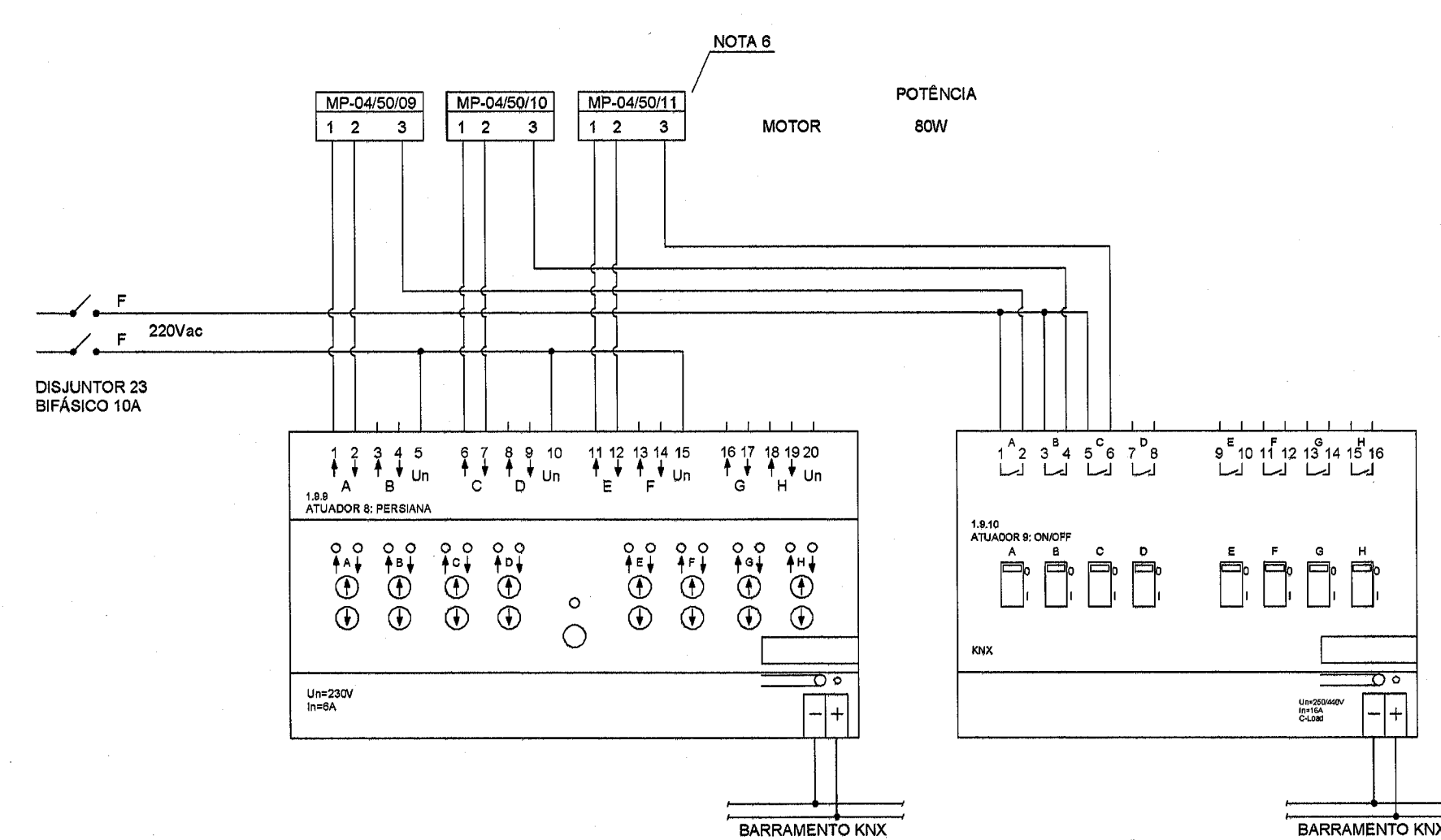
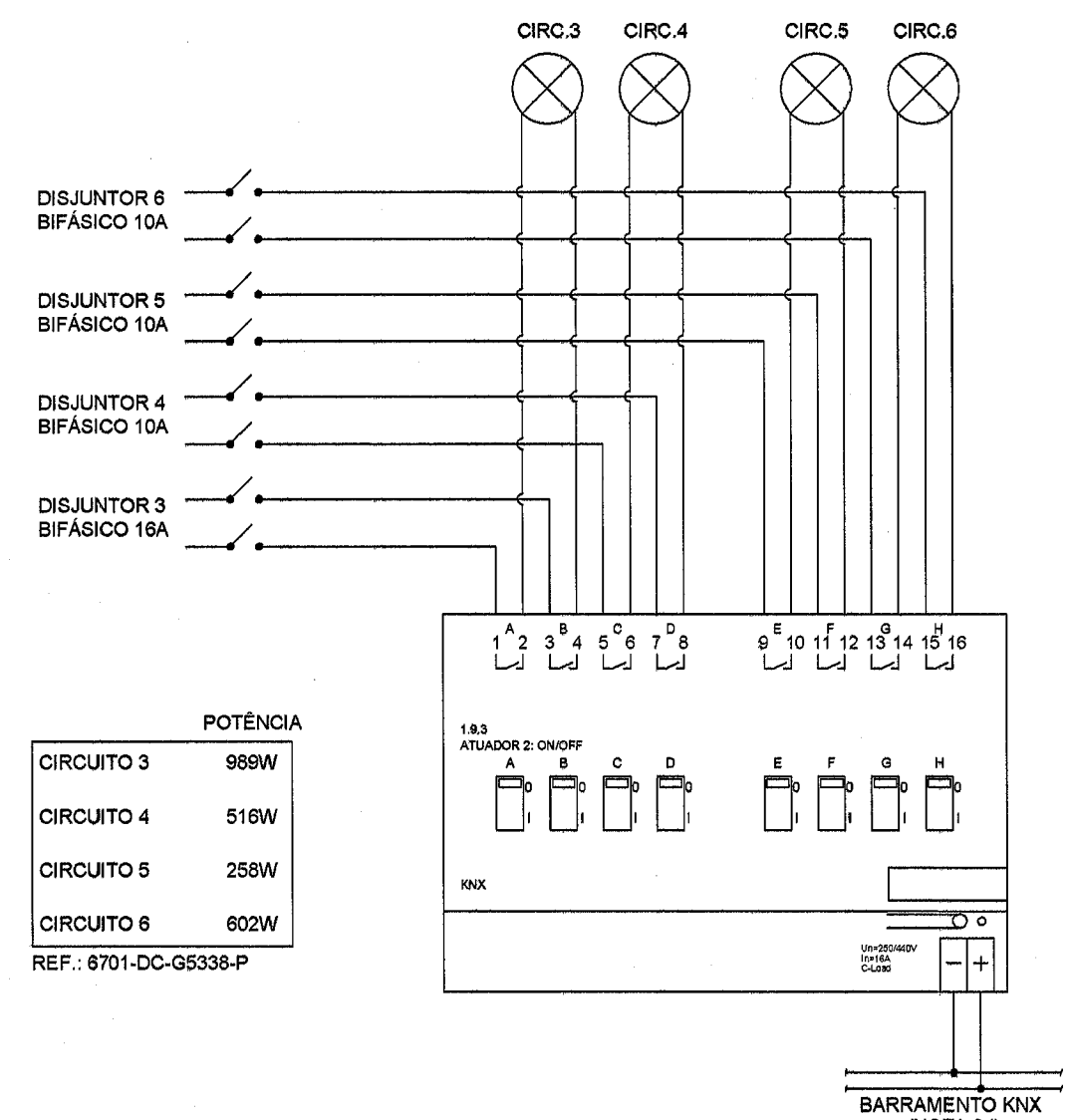
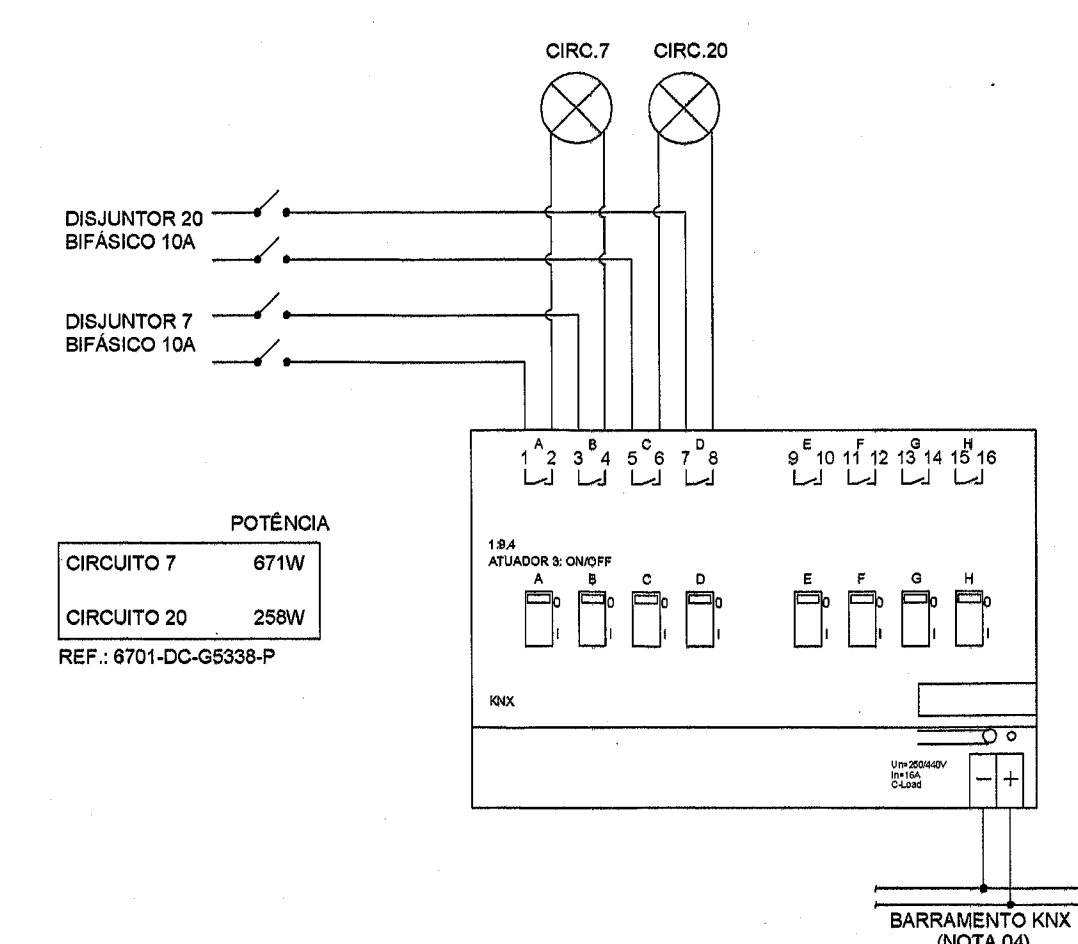
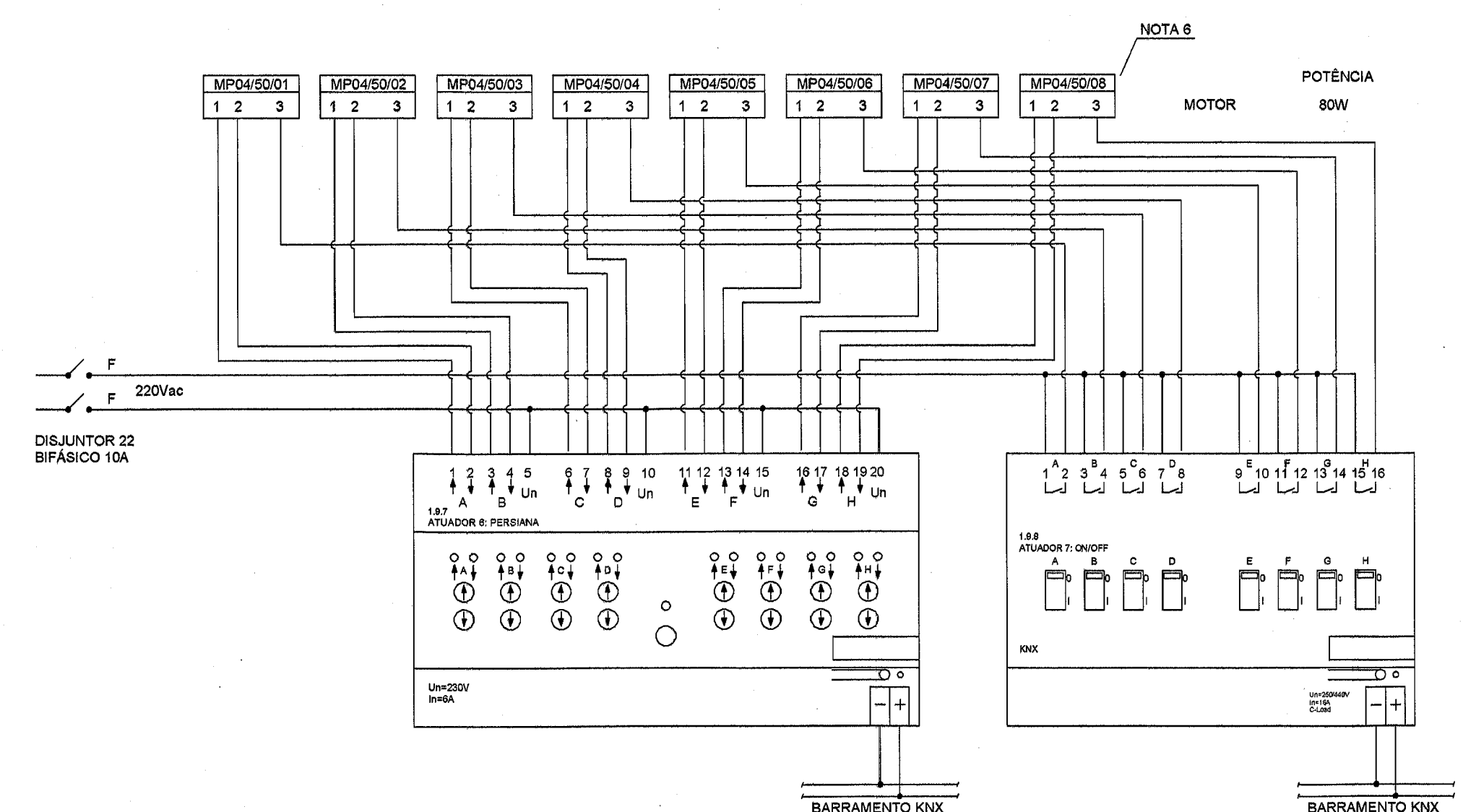
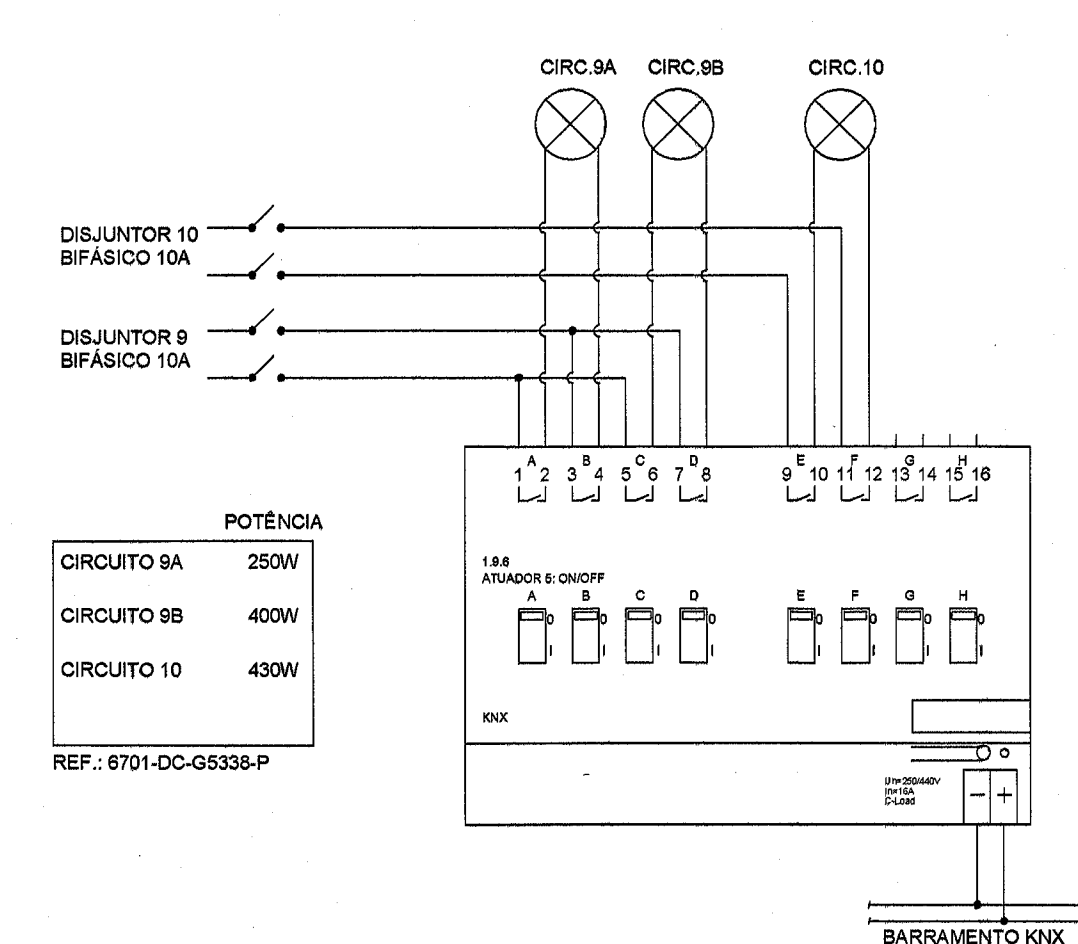
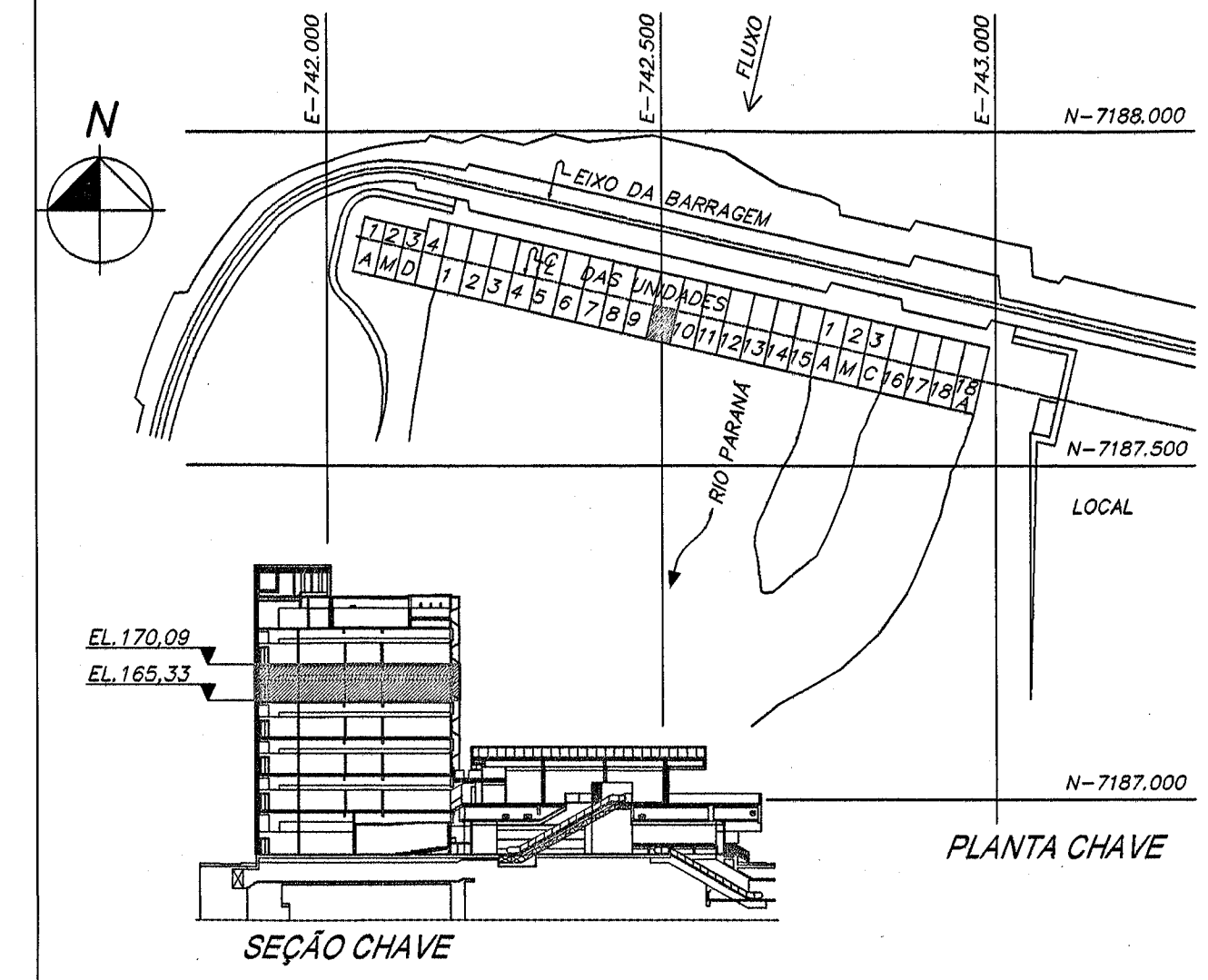
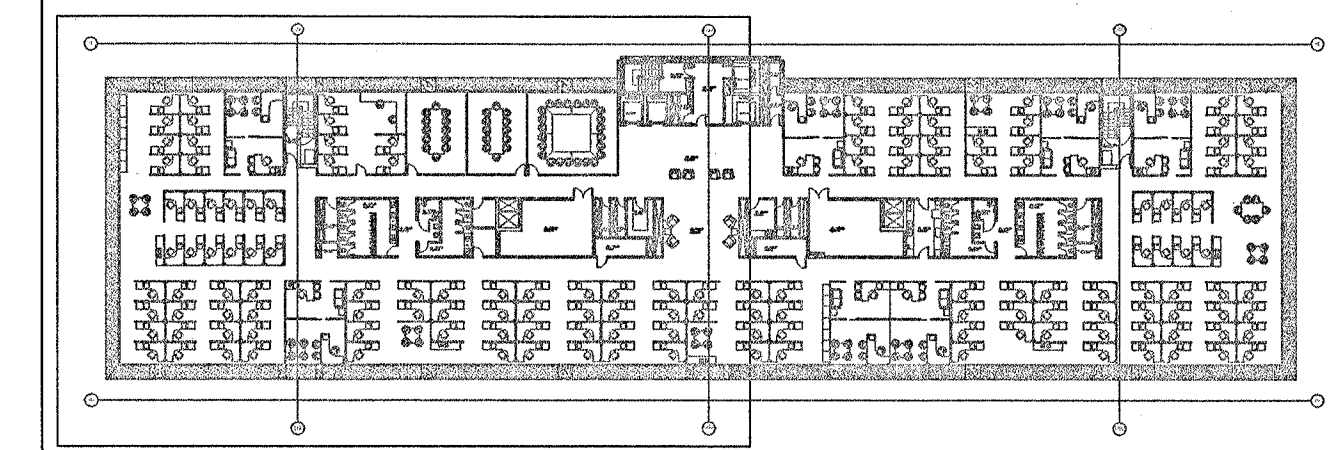




**Notas:**

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 seccionamento 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 seccionamento 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 - 4º Pavimento - EL. 165,33 - Setor 50HZ.....6716-DC-G5339-P

4º Pavimento - Linhas 1.9 e 1.10 - Diagrama de Blocos KNX.....6716-DC-G5384-P

Esquema Vertical - Diagrama de Blocos - KNX.....6716-DC-G5388-P

Projeto Elétrico do Edifício da produção.....6701-DC-G5338-P

| N                                                                                                                                                                                                                                 | DESCRIÇÃO | ASSINATURA             | DATA | ASSINATURA             | DATA |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|------|------------------------|------|
| REVISÕES                                                                                                                                                                                                                          |           | PROJETISTA             |      | ITAIPU                 |      |
| PROJ. EL. 6716-DC-G5339-P                                                                                                                                                                                                         |           | VERIF. 6716-DC-G5339-P |      | APROV. 6716-DC-G5339-P |      |
| DES. 6716-DC-G5339-P                                                                                                                                                                                                              |           | VISTO 6716-DC-G5339-P  |      | DATA 18/04/2018        |      |
| NBC ARQUITETURA E CONSTRUÇÕES LTDA                                                                                                                                                                                                |           |                        |      |                        |      |
| RUA MINAS GERAIS, 2061, FONE (49) 3225-1116 - CASCAVEL PR                                                                                                                                                                         |           |                        |      |                        |      |
| nbc@nbcarquitetura.com.br                                                                                                                                                                                                         |           |                        |      |                        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                   |           |                        |      |                        |      |
| <b>CASA DE FORÇA / EDIFÍCIO DA PRODUÇÃO</b><br><b>4º PAVIMENTO - EL. 165,33 - SETOR 50HZ</b><br><b>SISTEMA DE AUTOMAÇÃO PREDIAL</b><br><b>QUADRO QD-450-1</b><br><b>LINHA 1.9 - DISPOSITIVOS KNX</b><br><b>DIAGRAMA DE FIAÇÃO</b> |           |                        |      |                        |      |
| ITAIPU BINACIONAL                                                                                                                                                                                                                 |           | VISTO 6716-DC-G5339-P  |      | 6716-DC-G5364-P        |      |
| APROV. 6716-DC-G5339-P                                                                                                                                                                                                            |           | DATA 18/04/2018        |      | RO                     |      |