

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELÉTRICA

LAMATE – LABORATÓRIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS  
EEL 7051 – MATERIAIS ELÉTRICOS

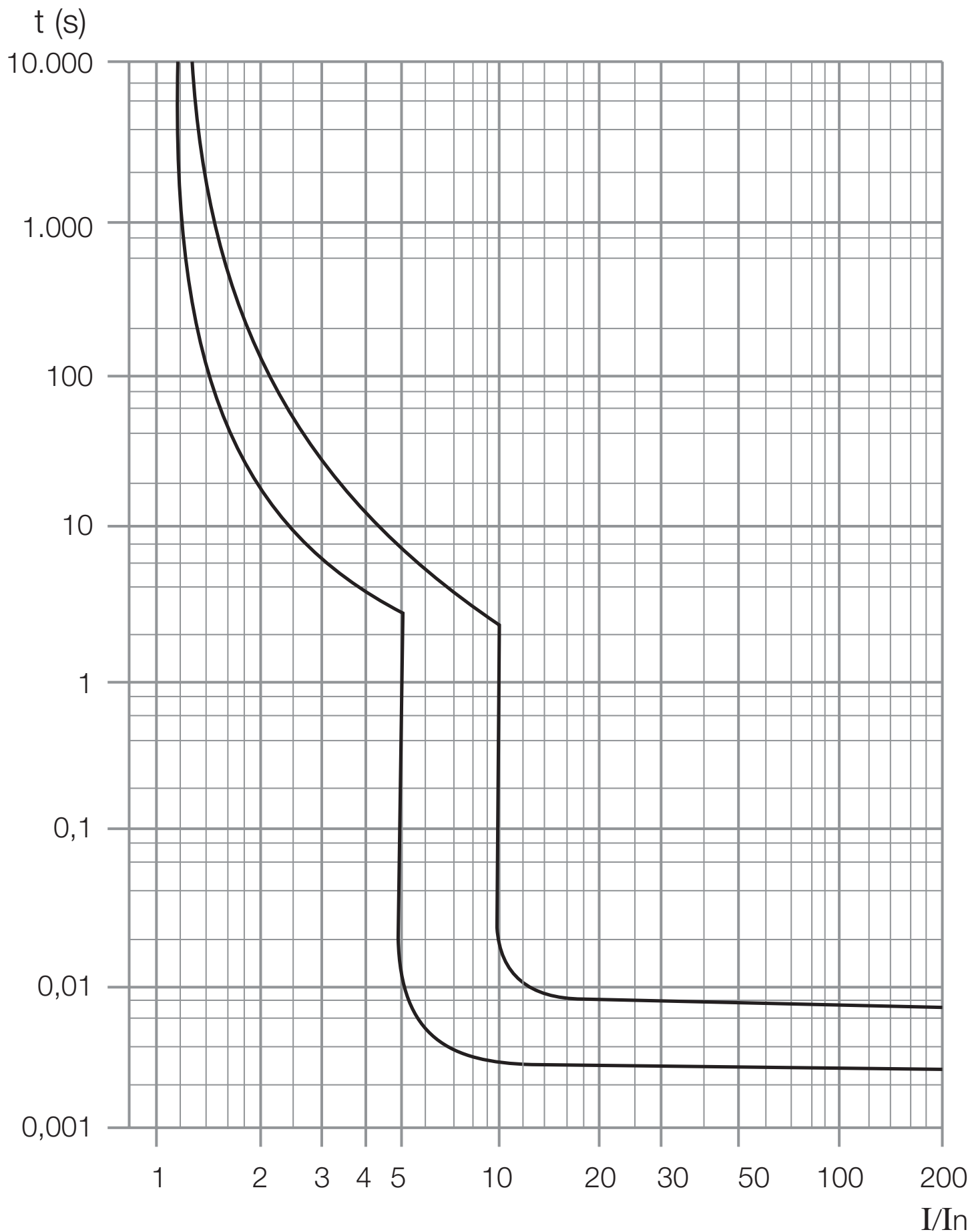
INSTRUÇÕES PARA RELATÓRIO

Ensaio 2: Disjuntores de Baixa Tensão

O relatório deverá constar:

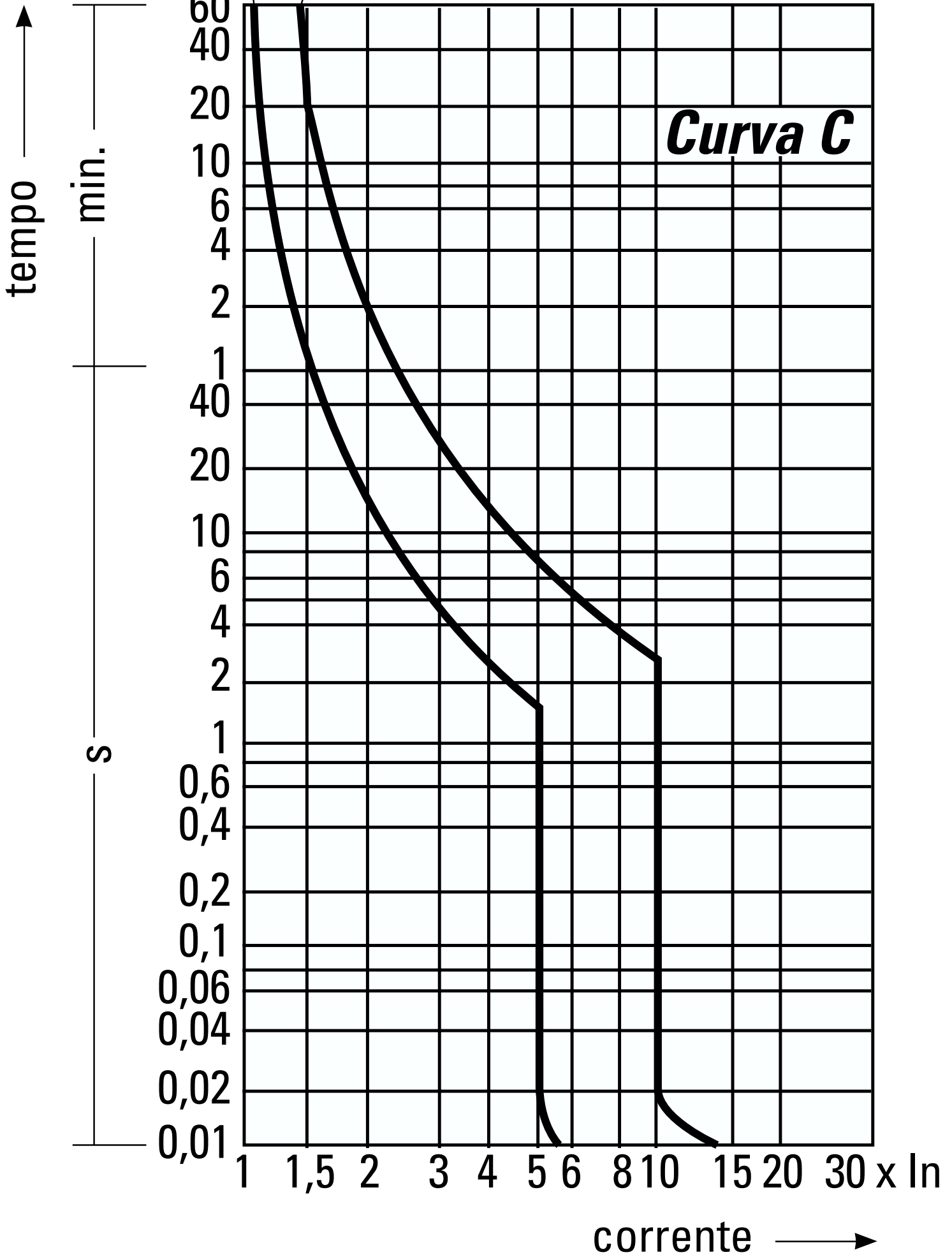
1. Identificação da turma, equipe e seus componentes.
2. Lista de equipamentos.
3. Objetivos do ensaio.
4. Esquemas e procedimentos para a realização do mesmo. Indicação da procedência das normas usadas na análise de cada disjuntor (americanas ou européias).
5. Resultados obtidos: Traçar os gráficos das curvas “ $t \times I$ ” dos disjuntores sobre aquelas fornecidas pelo fabricante.
6. Conclusão: Análise sobre a condição de funcionamento de cada disjuntor testado. Fazer uma comparação entre os disjuntores testados, indicando aquele que apresenta melhor resposta. Justifique.
7. Bibliografia: Cotrin, *Instalações Elétricas*; Walfredo Schimidt, *Equipamento Elétrico Industrial*; *Catálogos dos Fabricantes*.

# Curva de Atuação Disjuntor Pical/Legrand

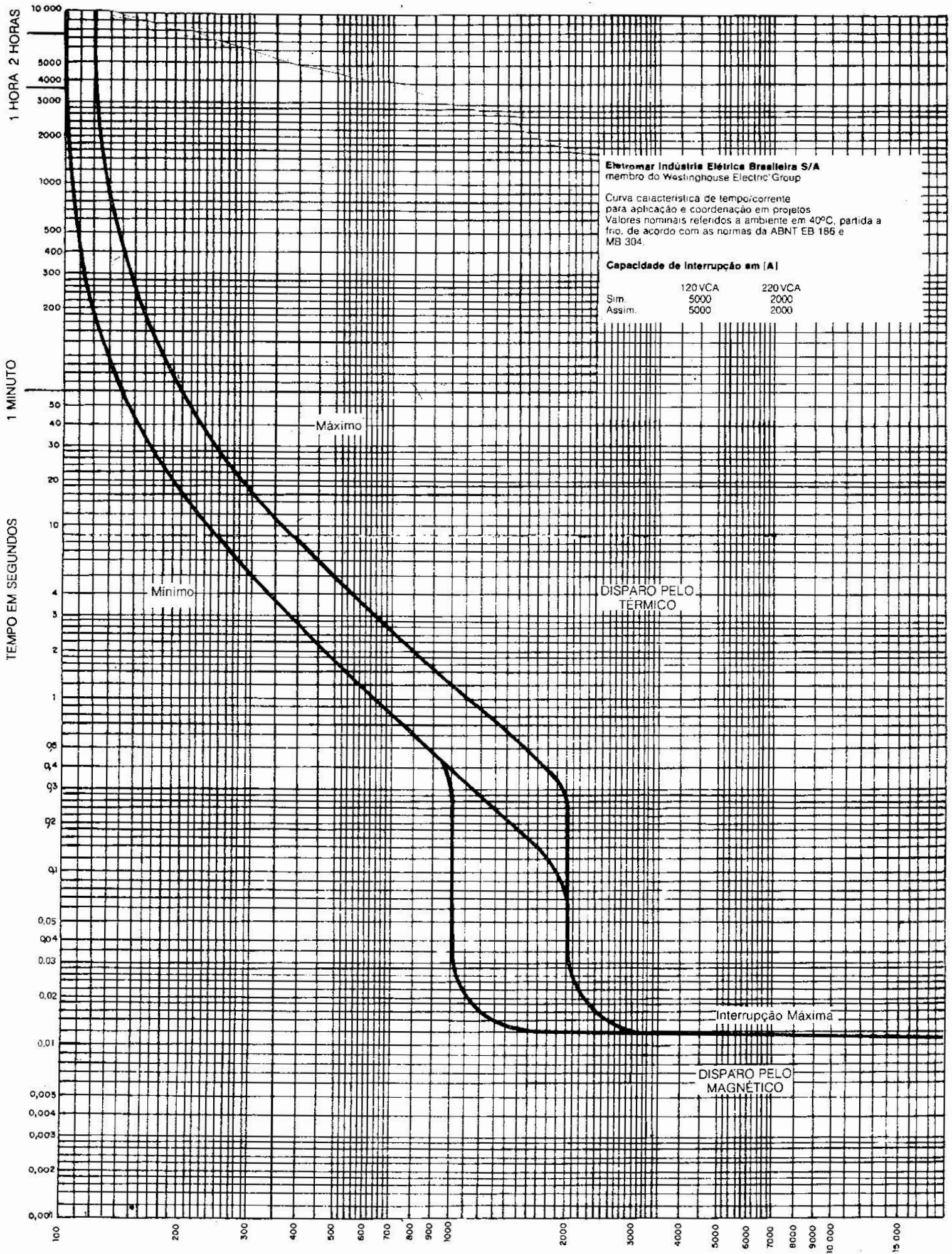


— Característica de atuação com partida a frio a uma temperatura ambiente de 20 °C.

Curva de Atuação Disjuntor Siemens



# Curva de Atuação Disjuntor Eletromar



**Elettromar Indústria Elétrica Brasileira S/A**  
 membro do Westinghouse Electric Group

Curva característica de tempo-corrente para aplicação e coordenação em projetos. Valores nominais referidos a ambiente em 40°C, partida a frio, de acordo com as normas da ABNT EB 186 e MB 304.

**Capacidade de Interrupção em (A)**

|        | 120 VCA | 220 VCA |
|--------|---------|---------|
| Sim.   | 5000    | 2000    |
| Assim. | 5000    | 2000    |