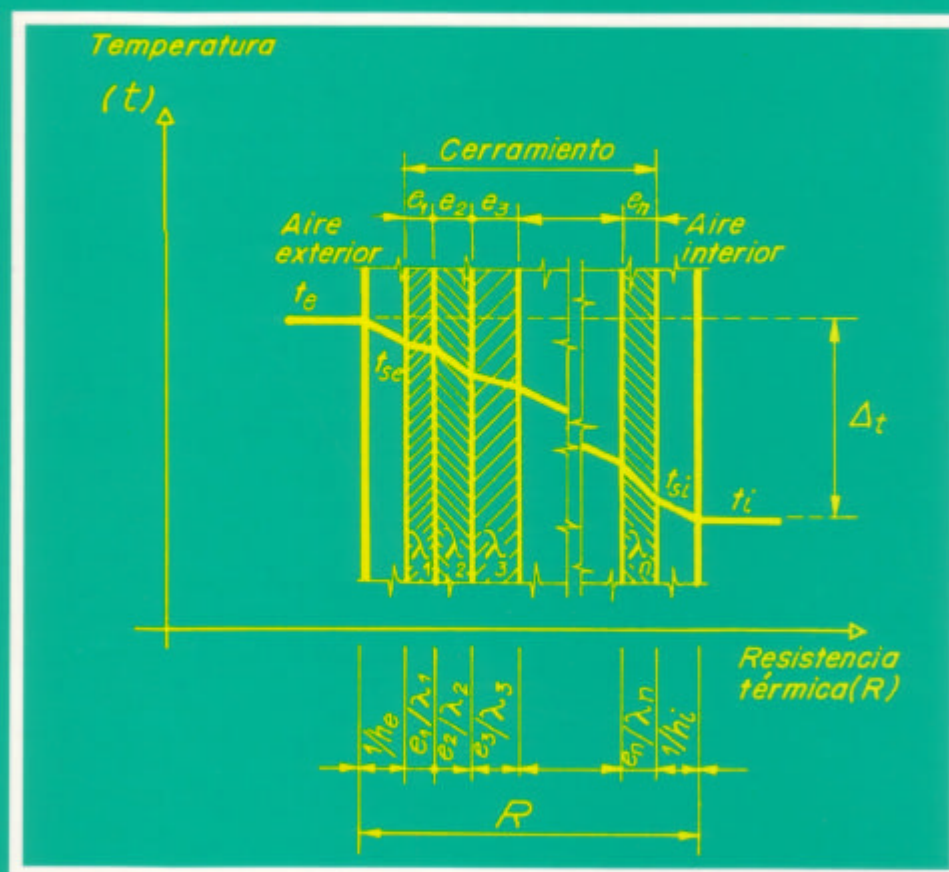


# CÁLCULO INFORMATIZADO DE AISLAMIENTOS Y DEL BALANCE TÉRMICO EN INSTALACIONES FRIGORÍFICAS



P. Melgarejo Moreno

F. Artés Calero



A. MADRID VICENTE, EDICIONES

# Índice

	<u>Página</u>
1. Introducción .....	7
2. Programas y procedimientos de cálculo utilizados .....	9
3. El programa <b>AISLAPE</b> .....	10
3.1. Fórmulas utilizadas en el cálculo .....	12
3.2. Ejemplo de cálculo .....	16
4. El programa <b>AISLAPQ</b> .....	18
4.1. Fórmulas utilizadas en el cálculo .....	19
4.2. Ejemplo de cálculo .....	20
5. El programa <b>AISLATE</b> .....	22
5.1. Fórmulas utilizadas en el cálculo .....	23
5.2. Ejemplo de cálculo .....	25
6. El programa <b>AISLATQ</b> .....	26
6.1. Fórmulas utilizadas en el cálculo .....	26
6.2. Ejemplo de cálculo .....	27
7. Los programas <b>CNFCR</b> , <b>CNFCC</b> y <b>CNFCCC</b> .....	28
7.1. Ejemplos de cálculo .....	29
7.1.1. Cálculo de las necesidades frigoríficas de una cámara de refrigeración mediante el programa <b>CNFCR</b> .....	29
7.1.2. Cálculo de las necesidades frigoríficas de una cámara o de un túnel de congelación mediante el programa <b>CNFCC</b> .....	33
7.1.3. Cálculo de las necesidades frigoríficas de una cámara de conservación de congelados mediante el programa <b>CNFCR</b> .....	36
7.2. Estadillos para la introducción de datos .....	39
7.3. Relación de tablas para rellenar los estadillos de datos que facilitan el uso de los programas informáticos .....	46
8. Formatos reducidos de algunas tablas de interés .....	49
9. Ejercicios propuestos .....	56
10. Bibliografía .....	61

