

ÍNDICE

	<u>Pág.</u>
1. CÁLCULO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA	2
1.1. FÓRMULAS UTILIZADAS.....	2
1.1.1. Intensidad máxima admisible.....	2
1.1.2. Caída de tensión.....	2
1.1.3. Intensidad de cortocircuito.....	6
1.2. CÁLCULOS.....	8
1.2.1. Sección de las líneas.....	8
1.2.2. Cálculo de las protecciones.....	16
1.2.3. Cálculos de puesta a tierra.....	28
1.2.3.1. Resistencia de la puesta a tierra de las masas.....	28
1.2.3.2. Resistencia de la puesta a tierra del neutro.....	28
1.2.4. Protección contra contactos indirectos.....	29
2. CÁLCULO DE LA ILUMINACIÓN.....	31
2.1. ÍNDICE DEL LOCAL.....	32
2.2. VALOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LA INSTALACIÓN (VEEI).....	32
2.3. TABLA RESUMEN CÁLCULO ILUMINACIÓN.....	33
2.4. CÁLCULO RESUMEN LUMÍNICO POR RECINTO.....	36
2.5. ENLACE DE VARIABLES DE LA RED LON (Binding).....	77