

CONTENIDO

	Página
OBJETIVO.	1
INTRODUCCIÓN.	2
CAPÍTULO 1. La Protección contra Incendios.	7
1.1 Prevención de Incendios.	7
1.2 Sistemas de Seguridad en Edificios.	7
1.3 Prevención del Fuego.	10
1.4 Sistemas de Protección contra Incendios.	10
CAPÍTULO 2. Equipo Eléctrico.	12
2.1 Bombas.	12
2.1.1. Bombas Centrífugas.	14
2.1.2. Bombas Centrífugas Multietapas.	15
2.1.3. Bombas de Desplazamiento Positivo.	15
2.2 La Bomba Presurizadora (Jockey).	16
2.3 Dispositivo de Protección contra Sobrecorriente.	16
2.4 Control.	20
2.5 Transformador.	21
2.6 Generador.	22
2.7 Equipo de Transferencia.	23
CAPÍTULO 3. Aplicación de la NOM-001-SEDE-2005.	24
3.1 Definiciones.	24
3.2 El Artículo 695 de la NOM-001-SEDE-2005.	26
3.3 El Reglamento General de Construcciones del Distrito Federal 2004.	32
3.4 Materiales.	33
3.5 Métodos de Alambrado.	36

CAPÍTULO 4. Diseño de la Instalación Eléctrica del Sistema de Bombeo contra Incendios para Edificios.	44
4.1 Planos de Planta y Elevación.	44
4.1.1 Información.	44
4.1.2 Planos Eléctricos.	44
4.2 Diagrama Unifilar.	46
4.3 Cuadro de Distribución de Cargas.	47
4.4 Croquis de Localización.	47
4.5 Especificación de Materiales y Equipo a utilizar.	47
4.6 Memoria Técnico Descriptiva y de Cálculo.	47
4.7 Proyecto Tipo: Conexión a un sistema de distribución en anillo.	48
CAPÍTULO 5. Supervisión de la Instalación Eléctrica del Sistema de Bombeo contra Incendios para Edificios.	61
5.1 Planificación de la Inspección de la Instalación Eléctrica del Sistema de Bombeo contra Incendios para Edificios.	61
5.2 Uso de Tablas para la Inspección.	66
CONCLUSIONES.	68
APÉNDICE.	69
BIBLIOGRAFÍA.	93