

Storage and handling of water treatment chemicals shall be in accordance with Occupational Safety and Health Act (OSHA) standards.

American Water Works Association (AWWA)

Normas para el Diseño de los Abastecimientos de Agua del Instituto Nacional de Obras Sanitarias (I.N.O.S.)

Normas Sanitarias para Proyecto, Construcción, Reparación, Reforma y Mantenimiento de Edificaciones, M.S.A.S. , Gaceta Oficial No. 4.044 Extraordinario del 08-09-88.

Agua Potable "Ministerio de Sanidad y Asistencia Social (M.S.A.S.), Norma Sanitaria de Calidad del Agua, Gaceta Oficial No.36.395 del 13-02-98" and OMS guidelines.

Normas para la clasificación y el control de la calidad de los cuerpos de agua y vertidos o efluentes líquidos. Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales Renovables (M.A.R.N.R.), decreto No. 883, 11 de Octubre de 1995; Gaceta Oficial No. 5021 extraordinario, 18 de Diciembre de 1995" and World Bank Regulations.

Si existe algún conflicto entre cualquier código listado aquí, se tomará el mas exigente.

Otros códigos internacionales podrían ser utilizados bajo la aprobación de EL ENTE CONTRATANTE, estos requerimientos no pueden ser menos exigentes que los antes mencionados.

## **5.4 CRITERIOS DE DISEÑO ELECTRICO**

### **5.4.1 CÓDIGOS Y ESTÁNDARES DE DISEÑO**

El diseño y las especificaciones de todos los trabajos deben estar de acuerdo sin limitarse, con las leyes y regulaciones gubernamentales de Venezuela y con los códigos, ordenanzas y estándares de Venezuela.

Un resumen de los códigos y estándares de industria para ser usados en diseño se mencionan a continuacion:

Código Eléctrico Nacional

Comisión Venezolana de Normas Industriales (COVENIN).

American Bearing Manufacturers Association (ABMA).

American National Standards Institute (ANSI) or International Electro technical Commission (IEC).

American Society for Testing and Materials (ASTM).

Edison Electric Institute (EEI).

Insulated Cable Engineers Association (ICEA).

Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE).

Illuminating Engineering Society (IES).

National Electrical Code (NEC).

National Electrical Manufacturers Association (NEMA).

National Electrical Safety Code (NESC).

National Fire Protection Association (NFPA).

Occupational Safety and Health Act (OSHA).

Underwriters' Laboratories (UL).