

Ficha Resumen

Capítulo 1 (Suministro de Agua).- Proporciona conocimientos generales de las cualidades del agua, abastecimientos, fuentes de contaminación, dureza ablandamiento y otras impurezas.

Capítulo 2 (Aparatos Sanitarios).- Contiene los diversos tipos de aparatos sanitarios, materiales utilizados en la fabricación, y las características que deben reunir.

Capítulo 3 (Tuberías, válvulas y accesorios para redes de alimentación y evacuación).- Clasifica según sus materiales y tipos, accesorios para tuberías de alimentación de agua y abrazaderas.

Capítulo 4 (Diseño y cálculo para el suministro de agua fría y caliente).- Contiene sistemas de alimentación de agua potable, riesgos de contaminación, producción y distribución de agua caliente, cálculo manual de tuberías con el uso de planillas Excel y con el software Saisd V 1.01.

Capítulo 5 (Instalaciones de agua con equipo de bombeo).- Contiene sistema de bombeo directo a cisternas, autoneumáticos, suministro a edificios de mas de 20 niveles, almacenamiento y como no podía ser bombeo.

Capítulo 6 (Sistemas para incendios).- Abraza: mangueras contra incendios, tubería auxiliar para casos de incendio, instalaciones complementarias, cálculo manual de tuberías con el uso de planillas Excel.

Capítulo 7 (Sistema de evacuación de aguas residuales).- Expone los diferentes tipos de sistemas, materiales, diámetro de las bajantes, tuberías de ventilación, cálculo manual de tuberías con el uso de planillas Excel.

Capítulo 8 (Captación y eliminación de aguas pluviales).- Contiene, consideraciones para el diseño, cálculo de velocidades y gradientes, estacionamiento y terrenos de juego.

Capítulo 9 (Conexiones domiciliarias de alcantarillado y accesorios).- Explica diferentes tipos de alternativas (A, B, C), cámaras de inspección, tapas de cámaras.

Capítulo 10 (Instalaciones de gas).- Contiene: prolongación domiciliaria, medidores de gas, accesorios, simbología, cálculo de tuberías de gas a baja presión, cálculo manual de tuberías con el uso de planillas Excel.

Capítulo 11 (Control de incrustaciones y corrosiones en diferentes tipos de instalaciones).- Proporciona conocimientos de tipos de corrosión, protección catódica, prevención y tratamiento.

Capítulo 12 (Reuso de aguas residuales y pluviales).- Ayuda a decidir el tipo de sistema de evacuación cuando no hay alcantarillado y su reuso.

ANEXO : Plomería