ORDENANZA DE INSTALACIONES SANITARIAS INTERNAS

REGLAMENTACION

ANEXO I: GRAFICOS

1

ARTICULO 56º

CAMARAS DE INSPECCION

CI 40x40 h < 0m60

(no permite ramales)

CI 40x40 / Φ 40 h<0m60

(con fondo premoldeado: permite 2 ramales)

CI 60x60 h< 1m00

CI 110x60
TI 60x60
1,50 > h > 1m00
h>1m50 H>1m20

H

ARTICULO 44º

DISTANCIA ENTRE PIE DE COLUMNA A BOCA DE DESAGÜE

Alzado

C

d ≤ 3m00

BD

secundaria/pluviales

C

TI Φ = Φ COLUMNA

d ≤ 10m00

TI

BD

secundaria/pluviales

ARTICULO 44º

DISTANCIA ENTRE PIE DE COLUMNA A CAMARAS DE INSPECCION

Alzado

CP

d ≤ 3m00

CI

CP

TI Φ = Φ COLUMNA

d ≤ 10m00

TI

CI

ARTICULO 62º

DISTANCIA ENTRE CAMARAS DE INSPECCION

Longitudes Máximas de Cañerías Principales y Ramales

CI

d

CI

d

CI 60x60	Φ 160 mms.	d ≤ 25m00
CI 60x60	Φ 100 mms.	d ≤ 20m00
CI 40x40	Φ 100 /160 mms.	d ≤ 15m00

ARTICULO 57º

CAMARA DE INSPECCION SECA (CIS)

Planta

TI

CIS

Corte

h

TI

CIS

h < 0m60	CIS	40x40
h > 0m60	CIS	60x60 min

TI : Tapa de Inspección Φ

ARTICULO 57º

INSPECCIONES EN CAÑERIAS SUSPENDIDAS (TI)

Planta - Alzado

max. 15,00 m.

TI

TI

Alzado

CP

max. 15,00 m.

TI

TI

REGLAMENTACION

ANEXO I: GRAFICOS

ARTICULO 55º

DISTANCIAS ENTRE BOCAS DE DESAGUES (BD) RED SEC. Y PLUVIALES

Planta

BD 20x20 Φ 50-60 mms d < 7m00 .
BD 40x40 Φ 100 mms d < 15m00
BD 60x60 Φ 100 mms d < 20m00
BD 60x60 Φ 160 mms d < 25m00

ARTICULO 58º

BOCAS DE DESAGUES (BD) RED SECUNDARIA Y PLUVIALES

Planta

ARTICULO 62º

DISTANCIA de CAMARA de INSPECCION a INODORO (IP) / TAZA TURCA (TT)

Planta

CI - IP d < 10m00
CI - TT d < 5m00

ARTICULO 65º/80º

INIDOROS (IP) EN SERIE

Planta

Máximo 5 Inodoros por Tramo

ORDENANZA DE INSTALACIONES SANITARIAS INTERNAS

REGLAMENTACION

ANEXO I: GRAFICOS

3

ARTICULO 73º

DISTANCIAS DE INTERCEPTOR DE GRASA (IG) A RAMAL (Φ100)

Plantas

ARTICULO 71º

DESAGUE DE PILETAS DE COCINA CON PUNTO DE INSPECCION

Cortes

Plantas

ARTICULO 60º

DISTANCIAS DE PILETA DE PATIO: SIN DESAGUE DE COCINA

a Cámara de Inspección (CI)

Plantas

a Ramal

ARTICULO 75º

LAVAPLATOS

Cortes

ARTICULO 102º

DESAGUE DE PISCINA

Planta

ORDENANZA DE INSTALACIONES SANITARIAS INTERNAS

REGLAMENTACION

ANEXO I: GRAFICOS

ARTICULO 62º

RED PRIMARIA: CAÑERIA PRINCIPAL

Planta

CI 60x60 Φ 160 mms. d ≤ 25m00
CI 60x60 Φ 100 mms. d ≤ 20m00
CI 40x40 Φ 100 /160 mms. d ≤ 15m00

ARTICULO 78º

VENTILACION DE INODOROS

Planta

ARTICULO 98º a 102º

PISCINAS:ESQUEMA DE INSTALACION

Planta

I) ***a instalación sanitaria interna***
(desague total a colector)

II) ***a Depósito Sanitario Impermeable infiltración o riego*** ((desague parcial)

ARTICULO 63º

TRAMOS Y RAMALES

1 Columna:
Φ Tramo = Φ Columna.

2-3 Columnas:
Φ superior de Φ de Columna.

Tramo: máximo 3 Columnas de bajada
1 CB Φ 100 mms. - Tramo Φ 100 mms.
2-3 CB Φ 100 mms. - Tramo Φ 160 mms.

Planta

REGLAMENTACION

ANEXO I: GRAFICOS

ARTICULO 89º

1m20 < **h** < 2m50 / **B** < 2 h;
Un compartimento: B>0.75m; L>1.5m
Dos compartimentos (tabique a un $\frac{1}{3}$ L):
B>1.10m; L>1.8m
1 Dormitorio Vmin =1.35 m3

ARTICULO 77º

ARTICULO 77º

ARTICULO 47º/48º

ORDENANZA DE INSTALACIONES SANITARIAS INTERNAS

REGLAMENTACION

ANEXO I: GRAFICOS

ARTICULO 46º

COLUMNAS DE BAJADA (DESVIOS)

Alzado

ARTICULO 70º

DESAGUE DE INTERCEPTOR DE GRASA COLECTIVO

Alzado

GENERAL

CONEXION A COLECTOR

GENERAL

PENDIENTES DE CAÑERIAS (p)

- V Cañerías Principales y Ramales Subterráneos 5% ≥ p ≥ 2%
- V Cañerías Principales y Ramales en Entrepiso p ≥ 1,5%
- V Cañerías Secundarias, en General p ≥ 1%
- V Cañerías de Pluviales p ≥ 1%

ARTICULO 50º

AREAS A DRENAR ADMISIBLES: TUBOS DE PVC o PP

DIAMETRO NOMINAL	AREAS A DRENAR				
	p=1 %	2 %	3 %	4 %	5 %
Φ 100	170 m2	240 m2	290 m2	340 m2	380 m2
Φ 110	210 m2	300 m2	370 m2	420 m2	470 m2
Φ 160	600 m2	860 m2	1.050 m2	1.210 m2	1.350 m2
Φ 200	1.130 m2	1.600 m2	1.960 m2	2.260 m2	2530 m2

NOTA: AREAS A DRENAR EN OTROS MATERIALES Y DIAMETROS VER TABLAS ARTICULO 50º

ORDENANZA DE INSTALACIONES SANITARIAS INTERNAS

REGLAMENTACION

ANEXO I: GRAFICOS

ARTICULO 90º

DEPOSITO SANITARIO IMPERMEABLE

D.S.I.: Capacidad Mínima 5.000 lts.

CV h (mín) 3,00 m.

RA 0,50 > h < 0,30 m.

NOTA:
Ejemplo solo para casos de saneamiento público en ejecución.

ARTICULO 51º

COLUMNAS DE DESAGUES DE PLUVIALES

DIAMETRO NOMINAL	AREA A EVACUAR
Φ 63	65 m2
Φ 75	80 m2
Φ 100	100 m2
Φ 110	120 m2
Φ 160	180 m2

NOTA:
LA UTILIZACION DE VALORES FUERA DE LOS INDICADOS EN ESTA TABLA DEBERAN JUSTIFICARSE MEDIANTE CALCULO HIDRAULICO REALIZADO POR PROFESIONAL CON COMPETENCIA EN INSTALACIONES HIDRAULICAS

LLUVIA DE DISEÑO: 2 mms/minuto

ARTICULO 86º

FOSA SÉPTICA + POZO FILTRANTE

Corte

Planta

REGLAMENTACION

ANEXO I: SIMBOLOGIA

DESAGUES Y VENTILACION

ELEMENTO			PLANTA	ALZADO
CAMARA INSPECCION 60x60				
CAMARA INSPECCION 110x60				
CAMARA INSPECCION 60x60 CON SIFON DESCONECTOR				
CAMARA DE CONEXION 110x60 CON SIFON DESCONECTOR				
SIFON CAMARA TIPO BOUCHAN				
PILETA DE PATIO	En tierra	Cerrada	20x20 40x40 40x40 CONFORMADA	
		Abierta	20x20 40x40 40x40 CONFORMADA	
	En entrepiso	Cerrada		
		Abierta		
CAJA SIFONADA ENTRADAS MULTIPLES	En entrepiso En tierra	Cerrada		
		Abierta		

REGLAMENTACION

ANEXO I: SIMBOLOGIA

DESAGUES Y VENTILACION

ELEMENTO		PLANTA	ALZADO
INODORO PEDESTAL	Cisterna Embutida		
	Cisterna Exterior		
INODORO PEDESTAL CISTERNA INCORPORADA			
TAZA TURCA			
MINGITORIO DE PARED			
MINGITORIO DE CANALETA			
MINGITORIO TIPO MURAL			
VERTEDERO AMONIACAL			

REGLAMENTACION

ANEXO I: SIMBOLOGIA

DESAGUES Y VENTILACION		
ELEMENTO	PLANTA	ALZADO
LAVATORIO		
BIDET		
PILETA COCINA		
BAÑERA/HIDROMASAJE		
PILETA DE LAVAR		
LAVARROPAS		
LAVAPLATOS		

REGLAMENTACION

ANEXO I: SIMBOLOGIA

DESAGUES Y VENTILACION			
ELEMENTO		PLANTA	ALZADO
SOMBRERETE			
DESAGUE PLUVIAL CON PROTECCION (AZOTEAS)			
REJA ASPIRACION O EVACUACION			
PUNTO INSPECCION CUALQUIER TIPO DESAGUE			
INTERCEPTOR DE GRASAS USO DOMICILIARIO	Seccion circular		
	Seccion rectangular		
BOCA DE DESAGUE	Cerrada	20x20 40x40	
	Abierta	20x20 40x40 CIRCULAR	
DESAGUE DE PISO			
BEBEDERO			

REGLAMENTACION

ANEXO I: SIMBOLOGIA

DESAGUES Y VENTILACION		
ELEMENTO	PLANTA	ALZADO
BOMBA TIPO CENTRIFUGA instalacion en seco aguas primarias		
BOMBA TIPO SUMERGIBLE instalacion humeda aguas primarias		
BOMBA TIPO CENTRIFUGA instalacion en seco aguas secundarias		
BOMBA TIPO SUMERGIBLE instalacion humeda aguas secundarias		
BOMBA TIPO CENTRIFUGA instalacion en seco aguas pluviales		
BOMBA TIPO SUMERGIBLE instalacion humeda aguas pluviales		

REGLAMENTACION

ANEXO I: SIMBOLOGIA

DISTRTIBUCION DE AGUA POTABLE			
ELEMENTO		PLANTA	ALZADO
	Directa embutida/enterrada		
	Directa suspendida	susp.	susp.
	Derivada embutida/enterrada		
	Derivada suspendida	susp.	susp.
	Central embutida/enterrada		
	Central suspendida	susp.	susp.
	Local embutida/enterrada		
	Local suspendida	susp.	susp.
	Retorno embutida/enterrada		
	Retorno suspendida	susp.	susp.
	Sentido del flujo		
	Columna que baja		
	Columna que sube		
	Tuberia descendente		
	Tuberia ascendente		
	Llave de corte		

REGLAMENTACION

ANEXO I: SIMBOLOGIA

DISTRTIBUCION DE AGUA POTABLE			
ELEMENTO		PLANTA	ALZADO
	MEDIDOR de agua		
	JUNTA EXPANSION		
	VALVULA RETENCION		
	GRIFO O CANILLA		
	FILTRO		
	VALVULA REDUCTORA		
	MEZCLADORA para cocina		
	VALVULA DESCARGA para inodoros/mingit.		
	BOMBA ELEVADORA		
	GRUPO DE PRESION		
	BOMBA DE POZO instalacion humeda		
	CALENTADOR ELECTRICO		
	CALDERA A GAS		
	DEPOSITO DE RESERVA PREFABRICADO		
	DUCHERO CON MEZCLADORA		

ANEXO II: ROTULO

PLANO DE INSTALACION SANITARIA

OBRA:	
UBICACION:	PADRON:
MANZANA:	SECC. JUDICIAL:
LOCALIDAD:	DPTO.:
PROPIETARIO:	CONCEPTO:
TECNICO:	REGIMEN:
INSTALADOR:	

PLANO DE UBICACION

ESCALA 1:1000

	NIVEL:	FECHA:
FIRMAS:	PROPIETARIO:	ESCALA:
	TECNICO:	LAMINA:
	INSTALADOR SANITARIO:	S1