

TIEMPO (min)

DIAMETRO DE PERFORACION	DIA METRO TUBO A DEME	PROFUNDIDAD NETA	PROFUNDIDAD CIEGA	PROFUNDIAD FILTRANTE	% VACIOS EN GRAVA
(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	%
1.40	0.96	12.00	2.00	10.00	0.50

lts/m2 contacto

0.005	5	
AREA DE CONTACTO	43.98	M2
VOLUMEN ABSORBIDO 10 min.	13.19	M3/TORMENTA
VOLUMEN PASIVO	7.24	M3
VOLUMEN PASIVO GRAVA	4.08	M3
VOLUMEN PASIVO TOTAL	11.32	M3

12.0

13.00

14.00

15.00

16.00

17.00

18.00

19.00

20.00

0.098

0.085

0.073

0.061

0.049

0.037

0.024

0.012

0.000

Volumen 73.24 m3

5.859

5.127

4.394

3.662

2.930

2.197

1.465

0.732

0.000

COEF. DE

PERMEA BILIDAD

CAPACIDAD DE RETENCION

PARA TORMENTA 10 min.

0.027

0.024

0.020

0.017

0.014

0.010

0.007

0.003

0.000

20.45 m3

1.636

1.432

1.227

1.023

0.818

0.614

0.409

0.205

0.000

CAPACIDAD DE INFILTRACIÓN	07.00	£
DEL POZO	27.23	I.p.s.

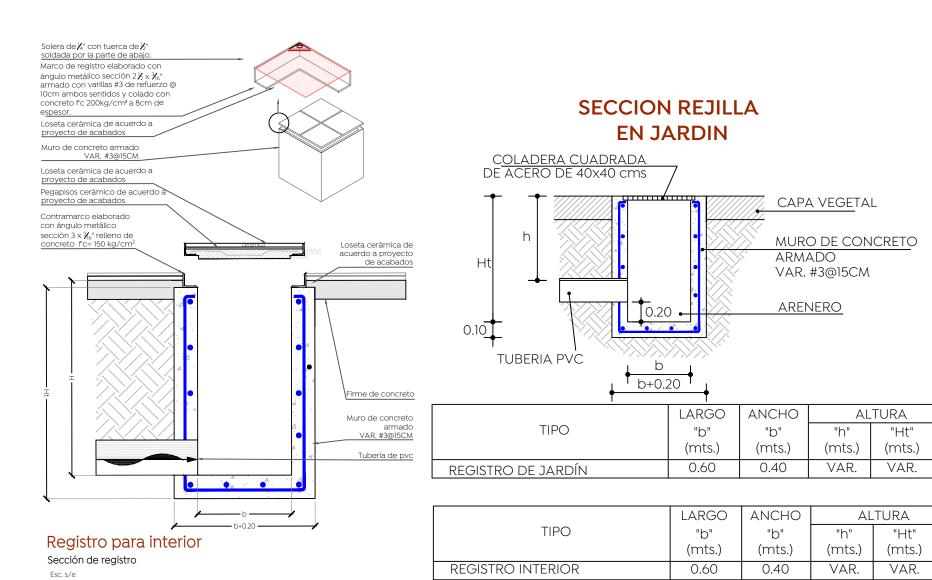
				Tc=	10	minutos						
RESUMEN DE ESTRUCTURAS												
	CLIDEDEICIE		GASTO			VOLUMEN			VOLUMEN			
AREA	SUPERFICIE	URBANO	BREÑA	DIF	URBANO	BREÑA	A RETENER	PROPUESTA	PASIVO	INFILTRADO	CONTROLADO	
	ha	l.p.s.	l.p.s.	l.p.s.	m3	m3	m3		m3	m3	m3	
AREA 1	0.27	122.07	34.09	87.98	73.24	20.45	52.79	2 pozos absorción	22.63	26.39	49.02	
TOTAL	0.27	122.07	34.09	87.98	73.24	20.45	52.79		22.63	26.39	49.02	

## **DIMENSIONES DE ZANJA**

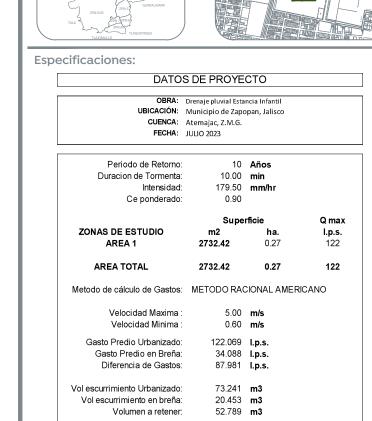
DIAMETRO 1	ANCHO	
CMS	PULG.	CMS.
10	4	65
15	6	70
20	8	75
25	10	80
30	12	85













Descarga: Pozos de Absorcion

Conducción: Gravedad



 a) L- Longitud del Tramo en mts. b) P- Pendiente del tramo (al millar) c) D- Diámetro de la tuberia en pulgadas BAN BAJA COLUMNA DE AGUA NEGRA

CODO DE PVC Ø INDICADO 四 TEE DE PVC Ø INDICADO REDUCCIÓN BUSHING DE PVC Ø'S INDICADO YEE SENCILLA DE PVC Ø INDICADO

REGISTRO ARENERO CON REJILLA METÁLICA, DE 40X60cm

RC REGISTRO CIEGO PARA AREAS INTERIORES, DE 40X60cm

## CONSIDERACIONES PARA INSTALACIONES SANITÁRIAS Y PLUVIALES.

a. PROBAR TUBERÍA DE DRENAJE A UNA PRESIÓN HIDROSTÁTICA DE 3M. COLUMNA DE AGUA, SOSTENIDA DURANTE 15 MIN. MINIMO, CON AGREGADO DE ANILINA PARA LA DE LA TUBERIA DE LA TUBERIA Y TUBERIA DE VENTILACIÓN DEBERÁ SER PVC DEL TIPO SANITARIO DE NORMA EN DIAMETROS HASTA 8", PARA DIAMETROS MAYORES (10" O MAS) SE DEBERA UTILIZAR PVC SERIE 25

SE DEBERA UTILIZAR PYC SERIE 29.

TODAS LAS TUBERIAS DE VENTILACION DEBERAN DE SER DE 2ºØ, A EXCEPCION DE LAS

TUBERIAS VERTICALES QUE TIENEN SU SALIDA A LA AZOTEA, ESTAS DEBERAN DE SER DE

d. CEMENTAR EL APOYO A LOS WC CON SELLADOR O SIMILAR. e. LA PENDIENTE MÍNIMA PARA DESAGÜES HORIZONTALES SERÁ DE 1%

f. DIÁMETRO DE TUBERÍA INDICADO EN PULGADAS. g. LAS ALTURAS PARA LAS DESCARGAS SANITÁRIAS EN EL MOBILIARIO, DE N.P.T., SON LAS

TARJA — 0.00m

LAVABO — 0.55m

LAVABO PARA DISCAPACITADOS — 0.25m

h. UTILIZAR ESTE PLANO DE INSTALACIÓN SANITÁRIA EN LAS REFERENCIAS INDICADAS LAS MEDIDAS PRESENTADAS EN ESTE PLANO, PUEDEN PRESENTAR UNA TOLERANCIA NO

MAYOR A 5cm POR RAZONES DIVERSAS. . PLANOS COMPLEMENTARIOS: INSTALACIÓN HIDRÁULICA .

k. SE RECOMIENDA QUE LA TUBERÍA EXPUESTA (EXTERIORES Y DENTRO DE DUCTOS DE INSTALACIONES), SEA PINTADA HASTA CUBRIR EN SU TOTALIDAD Y HOMOGENEAMENTE EL AREA, DE ACUERDO A LOS SIGUIENTES PARÁMETROS:

TUBERÍA DE INSTALACIÓN SANITÁRIA, CON ESMALTE ALQUIDALICO COLOR NEGRO. TUBERIA DE INSTALACIÓN PLUVIAL, CON ESMALTE ALQUIDÁLICO

. POSTERIOR A LA APLICACIÓN SE INDICARÁ LA DIRECCIÓN DEL FLUJO PARA CADA TUBERÍA.



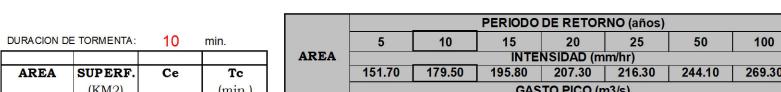
DOPI-MUN-RM-PROY-CI-014-2023

JAVAX CONSULTORES S.A, DE C.V. C O N S U L T O R E S & Arq. Arturo Distancia Sanchez. direcciongeneral@javaxconsultores.com provectos1@javaxconsultores.com:

Supervisor del proyecto:

Col. Tepeyac, Zapopan, Jalisco Fecha: Abril-2023 Escala: 1:125

Arq. Alejandro Tapia Olarra Ubicación: Acotaciones: Metros Clave:



				AREA	INTENSIDAD (mm/hr)							
AREA	SUPERF.	Ce	Tc		151.70	179.50	195.80	207.30	216.30	244.10	269.30	
	(KM2)		(min.)		GASTO PICO (m3/s)							
1	0.0027	0.25	10.00	1	0.029	0.034	0.037	0.039	0.041	0.046	0.051	
				TOTAL	0.029	0.034	0.037	0.039	0.041	0.046	0.051	

AREAS EN BREÑA

ESTIM ACION DE GASTOS PLUVIALES METODO RACIONAL AMERICANO

AREAS URBANIZADAS												
ESTIMACION DE GASTOS PLUVIALES METODO RACIONAL AMERICANO												
PERIODO DE RETORNO (años)												
DURACION D	DURACION DE TORMENTA: 10 min.		nin.			5	10	15	20	25	50	100
					AREA			INTE	NSIDAD (mn	n/hr)		
AREA	SUPERF.	Ce	Tc			151.70	179.50	195.80	207.30	216.30	244.10	269.30
	(KM2)		(min.)			GASTO PICO (m3/s)						
1	0.0027	0.90	10.00		1	0.103	0.122	0.133	0.141	0.147	0.166	0.183

