



Øe	K	Ø'i	e
8"	0.60		
10"	0.60	8"	0.20
12"	0.60		
14"	0.70		
16"	0.70	12"	0.25
18"	0.70		
21"	0.76	14"	0.30
24"	0.76		
27"	0.81		
30"	0.81	16"	0.30
33"	0.81		
36"	0.81		
1.00m	0.86		
1.10m	0.86	18"	0.35
1.20m	0.86		
1.30m	0.86		

- NOTAS:
- Todas las dimensiones no especificadas están dadas en metros.
  - El valor mínimo de LPD y LPI será para tubería de gres y de la tangencia (T) no inferior a 0.60 para tubería de concreto.
  - Para tubería de concreto de radio de curvatura R tendrá una dimensión mínima igual a 6 veces Ø e.
  - El corte A-A corresponde a una diferencia entre la cota de entrada (Ce) y la cota de salida (Cs) inferior a 0.30; el corte B-B a una diferencia superior a 0.80; el corte C-C a una diferencia entre 0.30 y 0.80.
  - Las cotas de entrada y salida (Ce y Cs) corresponden a la proyección de la pendiente de los colectores de entrada y salida, respectivamente en el eje del pozo. Las consideraciones especificadas en los cortes B-B y C-C, son aplicables al corte principal A-A.
  - El concreto tendrá una resistencia a los 28 días de f'c= 3000 psi.
  - Las excavaciones deben ajustarse estrictamente a las necesidades de colocación del concreto, y sus dimensiones deberán ser aprobadas por el Interventor antes de su ejecución.
  - Cualquier cambio de dimensiones debe ser aprobado por el Interventor.
  - La tubería embebida en el concreto debe limpiarse cuidadosamente antes de colocar el concreto.
  - La tubería sanitaria de PVC deberá cumplir con la norma ICONTEC-382 y se instalará en los pozos indicados en el cuadro de dimensiones.
  - Se deberá construir el cilindro del pozo en concreto reforzado, para los pozos que presentan diferencias entre cotas de rasante y de fondo superiores a 6.00m.
  - El concreto reforzado se llevará hasta 2.00 m por debajo de la cota de rasante. El recubrimiento mínimo de refuerzo será 4 cm.
  - Acero de refuerzo  $f_y=2.394 \text{ Kg/cm}^2$  para Ø 3/8" y  $f_y=4.200 \text{ Kg/cm}^2$  para Ø ≥ 1/2".
  - El valor de f será = 0.20 para tubería de gres y 0.30 para tuberías de concreto.
  - L mt=0, para tubería de gres y de PVC L mt=1 para tubería de concreto (Ø ≥ 24").

## ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR MENSULI

ESTRUCTURA POZO	ABSCISA	LOCALIZACIÓN		CUADRO DE DIMENSIONES															CANTIDADES DE OBRA																				
		DEFLEX	TANGENT T(m)	R	d	Dp	COLECTOR DE ENTRADA			COLECTOR DE SALIDA			COLECTORES AFLUENTES				CAMARAS DE CAIDA				e	Cota A	ACERO	CONCRETO	EXCAV.	TUBERÍA PVC Ø2"	PVC Ø2"												
				m	m	m	Øe	Pe	Lpi	Ce	Cet	Os	Obs	Ps	Pp	Lpd	Cs	Cs1	Cs2	Cs3	Cs4	dHe	Øe	Øi	Ø2	dH3	Ø3	dH4	Ø4	m	m	Kg	m³	m³	m	Un			
PMN IJR1					1.20		0.23	8.00	0.60	1042.56	1042.61	0.23		8.00		0.60	1046.37																0.20	1046.75	0.00	0.93	5.68		

REFERENCIA	FECHA	RESPONS.