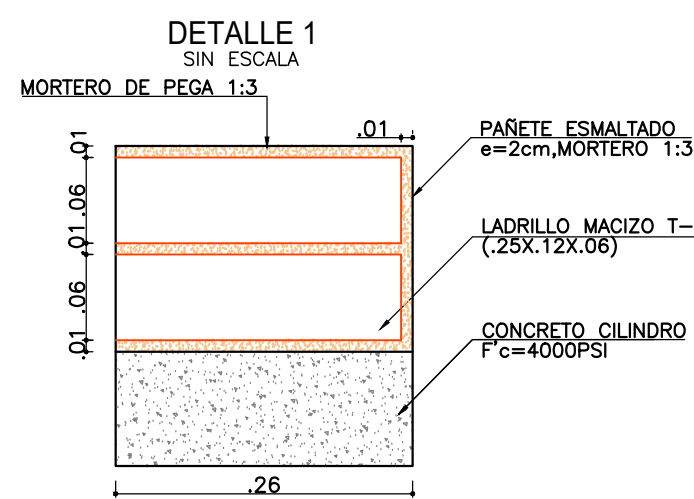


CUADRO DE DIMENSIONES Y CANTIDADES DE OBRA											
POZO DE INSPECCION	TIPO	LOCALIZACION			COTA B	COTA A	H	Tubería Sanitaria PVC Ø2"	Muro en Ladrillo	Concreto para Tapa y Placa	Refuerzo en Acero
		COORDENADA	COORDENADA	COTA RASANTE							
		N	E	(m)	(m)	(m)	(m)	(ml)	(m²)	(m³)	(Kg)
P(4-3)I13	V	1,229,944.72	1,140,296.88	2204.60	2204.12	2203.14	0.98	0.98	7.42	0.27	34.61
P(3-3)I14	V	1,229,999.38	1,140,316.03	2198.40	2197.92	2196.78	1.14	1.14	8.31	0.27	35.95
P(3-2)I15	P	1,229,973.99	1,140,377.88	2184.45	2183.97	2183.21	0.76	0.76	6.20	0.29	32.76
P(3-1)I18	V	1,229,951.21	1,140,437.54	2177.80	2177.32	2176.77	0.55	0.55	5.04	0.27	31.00
P(3-1)I19	V	1,229,988.21	1,140,454.49	2177.60	2177.12	2176.00	1.12	1.12	8.19	0.27	45.74
P(3-1)I20	V	1,230,009.41	1,140,475.72	2177.15	2176.67	2175.39	1.28	1.28	9.05	0.27	37.09
P(Col-1)I21	V	1,230,062.35	1,140,535.52	2176.69	2176.21	2174.50	1.71	1.71	11.42	0.27	40.67
TOTAL.....								7.54	55.64	1.91	257.82
								V-Vehiculares P-Peatonales			

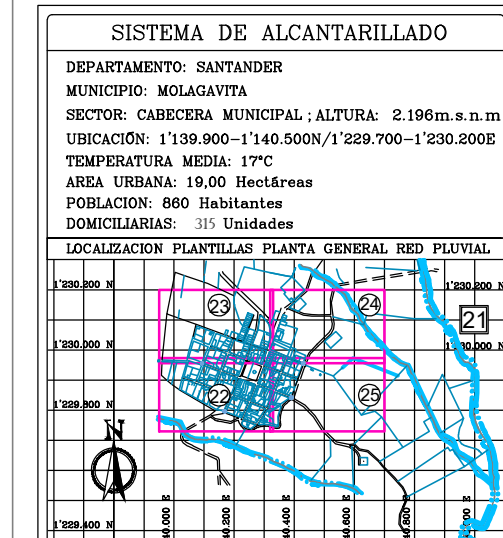


CANTIDADES APROXIMADAS DE OBRA									
TIPO DE POZO	TAPA Y ANILLO		* CILINDRO				CONO		PLACA DE FONDO
	CONCRETO (m³)	ACERO (Kg)	CONCRETO (m³)	LADRILLO (Un)	MORTERO (m³)	PAÑETE (m²)	LADRILLO (Un)	MORTERO (m³)	CONCRETO (m³)
EN VIAS VEHICULARES	0.27	46.32	1.43	560	1.00	0.09	150	0.42	0.80
EN VIAS PEATONALES	0.29	29.63							

\* ESTAS CANTIDADES ESTAN DADAS POR METRO (ML) DE PROFUNDIDAD.

CUADRO DE ACEROS PARA ANILLO Y TAPA											
TIPO	Ø	A	B	C	CANT	LONGITUD (m)	PESO UNIT. (Kg)	TOTAL (Kg)	FIGURA		
1	1/2"	0.15	0.65		8	0.95	7.60	7.56			
2	1/2"	0.15	1.13		4	1.43	5.72	5.69			
3	1/2"	0.15	1.37		6	1.67	10.02	9.96			
4	1/2"	0.15	0.62		2	0.92	1.84	1.83			
5	1/2"	0.15	0.60		2	0.90	1.80	1.79			
6	1/2"	0.15	1.50		1	1.80	1.80	1.79			
7	1/2"	0.15	0.47		4	0.77	3.08	3.06			
8	1/2"	0.15	0.41		2	0.71	1.42	1.41			
9	1/2"	0.15	0.40		4	0.70	2.80	2.78			
10	1/2"	0.15	0.30		2	0.60	1.20	1.20			
11	1/2"	0.15	0.27		2	0.57	1.14	1.14			
12	1/2"	0.15	0.82		8	1.12	8.16	8.11			
TOTAL ACERO PARA UN ANILLO.....								46.32			

- NOTAS:
- Todas las dimensiones no especificadas estan dadas en metros.
  - El recubrimiento minimo del acero sera de 4cm como minimo.
  - La placa superior o anillo, la placa de fondo y el nucleo de la tapa se fundiran en concreto de resistencia a la compresion  $F_c = 4.000 \text{ p.s.i.}$
  - La Resistencia del Acero utilizado como refuerzo sera,  $F_y = 42000 \text{ Kg/cm}^2$
  - Ladrillos segun especificaciones ASTM-C82.
  - El costo de pañete y mortero de pega debe incluirse en el precio de la mamposteria. El friso de mamposteria en ladrillo debiera esmaltarse.
  - La tubería sanitaria de PVC debiera cumplir con la norma CONTEC-382 y se instalara en los pozos indicados en el cuadro de dimensiones.
  - La cantidad de acero para los escalones no se incluye en el cuadro de despiece y cantidades de obra, ya que varia en función de H (Acero por escalon 3.36 Kg.). Estos escalones deberian pintarse con anticorrosivo.
  - El peso del aro y el contra-aro en hierro fundido de las tapas de los pozos en vía vehicular debe ser superior a 85Kg.
  - Los proyectos a ejecutarse en vias vehiculares debe contemplar la reposicion de las tapas existentes de concreto por tapas de hierro fundido y nucleo de concreto.
  - La tapa vehicular debe incluir una cadena de seguridad de por lo menos 25 cms de longitud, uniendo aro y contra-aro.
  - Las dimensiones minimas del ladrillo tolete seran:  $0.06 \times 0.12 \times 0.25$ .
  - El aro y el contra-aro en hierro fundido deben tener un maquinado final para obtener un ajuste y acople adecuado con el anillo de soporte.



ITEM	SYMBOL	DESCRIPCION
1		Red de alcantarillado combinado existente
2		Red de alcantarillado sanitario proyectado
3		Red de alcantarillado pluvial existente
4		Red de alcantarillado pluvial proyectado
5		Red de alcantarillado sanitario existente
6		Red de alcantarillado sanitario proyectado
7		Red Pluvial-Sanitaria Fase Expansión Urbana
8		Red Pluvial-Sanitaria Fase de servicio
9		Tronco de alcantarillado (cole-trs.)

ITEM	SYMBOL	DESCRIPCION
10		Pozo Intermedio Existente
11		Pozo Intermedio Existente que sale de servicio
12		Pozo de Inicio Existente a Demoler y Proyectar
13		Pozo Intermedio con Codo Demoler y Proyectar
14		Pozo Intermedio a Proyectar
15		Pozo de Inicio o Proyectar
16		Pozo Intermedio con Codo a Proyectar
17		Pozo de Inicio Existente con Codo
18		Nomenclatura Pozos Aguas Residuales
19		Sumidero Lateral Existente
20		Sumidero Lateral Existente a remodelar
21		Sumidero Lateral Proyectado
22		Sumidero lateral que sale de servicio
23		Sumidero transversal existente
24		Sumidero transversal proyectado
25		Sumidero transversal de saneamiento
26		Sumidero transversal a remodelar
27		Medios de las áreas drenantes proyectados
28		Linea delimitación de áreas de drenaje existentes
29		Caja de inspección existente
30		Caja de inspección que sale de servicio
31		Caja de inspección proyectada
32		Caja de inspección a remodelar
33		Pase Elevado
34		Estructura de Separación
35		Paramento y/o sordidil
36		Predio y/o lotes
37		Número de Predio por tramo
38		Perímetro urbano
39		Cerca de diámetro
40		Red de alcantarillado existente
41		Nodo - Voluta - Tapon - Hidrante
42		Borde de quebrado
43		Eje de quebrado
44		Carretera en pavimento
45		Via pavimentada
46		Camino
47		Vértice de poligono o Pol.
48		Mojón o punto de referencia
49		Borde barranco, escorpe o talud
50		Linea de lote
51		Carretera existente-curvas
52		Carretera proyectada
53		Curva de nivel