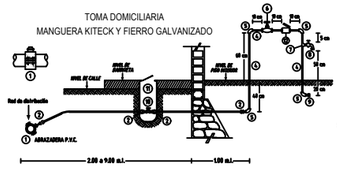
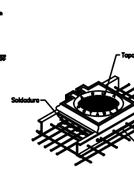
TOMA DOMICILIARIA
MANGUERA KITECK Y FIERRO GALVANIZADO



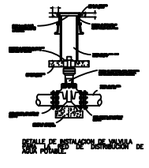
RELACION DE MATERIALES PARA TOMA DOMICILIARIA DE 13 mm

①	Abrazadera de P.V.C. 19 x ½"Ø	1.00	Pza
②	Adaptador macho ½"Ø p/manguera Kitec	4.00	Pzas
③	Manguera Kiteck de ½"Ø	3.00 a 10.00	m.l.
④	Tubería de Fierro Galvanizado de ½"Ø	2.25	m.l.
⑤	Codo de Fo.Go. de 90°x ½"Ø	4.00	Pzas
⑥	Llave de globo de bronce rosca hembra ½"Ø	1.00	Pza
⑦	Tee de Fo.Go. de ½"Ø	1.00	Pza
⑧	Llave de bronce rosca exterior p/manguera ½"Ø	1.00	Pza
⑨	Tapón macho de Fo.Go. ½"Ø	1.00	Pza
⑩	Válvula de globo de bronce de ½"Ø	1.00	Pza
⑪	Boita de P.V.C. 6 Fo.Fo.	1.00	Pza
⑫	Medidor de Gasto ½"Ø	1.00	Pza

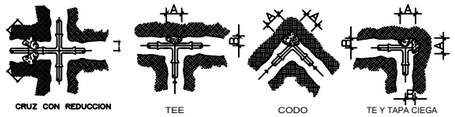


PROPORCIONAMIENTO DEL CONCRETO
Loza del techo 1 : 2 : 3 1/2
Loza del piso 1 : 3 : 5

ISOMETRICO que indica la forma de unir el contrapezo con las varillas de 9.5 mm. (3/8"Ø) soldada perimetralmente al contrapezo.



DE AIRE EN LA RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE

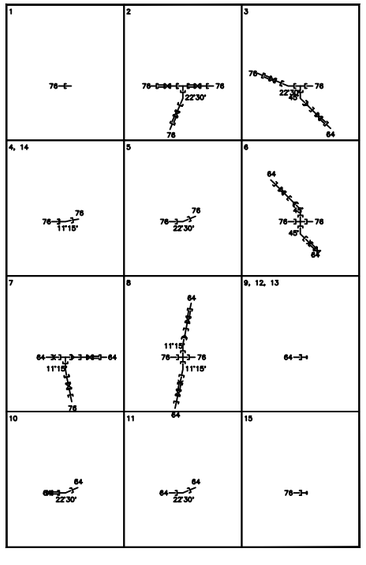


ATRAQUES PARA PIEZAS ESPECIALES
SIN ESCALA

DIMENSIONES PARA ATRAQUES DE CONCRETO					
Ø NOMINAL DE LA PIEZA		ALTURA	LADO "A"	LADO "B"	VOLUMEN
milimetros	pulgadas	cm.	cm.	cm.	m3
102	4	35	30	30	0.032
152	6	40	30	30	0.036

NOTAS
1.- LAS PIEZAS ESPECIALES DEBERAN ESTAR ALINEADAS Y NIVELADAS ANTES DE COLOCAR LOS ATRAQUES LOS CUALES QUEDARAN PERFECTAMENTE APOYADOS AL FONDO Y PARED DE LA ZANJA
2.- LOS ATRAQUES DEBERAN COLOCARSE EN TODOS LOS CASOS ANTES DE HACER LA PRUEBA HIDROSTATICA DE LAS TUBERIAS
3.- LOS ATRAQUES SE USARAN EXCLUSIVAMENTE PARA TUBERIAS ALOJADAS EN ZANJAS (PRESIONES DE TRABAJO MENORES DE 7Kg/cm2)

DESPIECE DE CRUCEROS



E L E V A C I O N

PIEZAS ESPECIALES	
DESCRIPCION	CANT.
TEE DE P.V.C DIAMETRO 76 X 76 MM. (3" X 3").	3.00
EXTREMIDAD ESPIGA DE P.V.C DIAMETRO 76 MM. (3").	9.00
VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE FO.FO. DIAM. 76 MM. (3").	11.00
EXTREMIDAD CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 76 MM. (3").	12.00
CODO DE 22°30' DE P.V.C DIAMETRO 76 MM. (3").	3.00
CODO DE 45° DE P.V.C DIAMETRO 76 MM. (3").	3.00
REDUCCION CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 64 X 76 MM. (2 1/2" X 3").	4.00
CODO DE 11°15' DE P.V.C DIAMETRO 76 MM. (3").	5.00
CRUZ DE P.V.C DIAMETRO 76 X 76 MM. (3" X 3").	2.00
REDUCCION ESPIGA DE P.V.C DIAMETRO 64 X 76 MM. (2 1/2" X 3").	3.00
TAPON CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 64 MM. (2 1/2").	3.00
CODO DE 22°30' DE P.V.C DIAMETRO 64 MM. (2 1/2").	2.00
EXTREMIDAD ESPIGA DE P.V.C DIAMETRO 64 MM. (2 1/2").	1.00
VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE FO.FO. DIAM. 64 MM. (2 1/2").	1.00
TAPON CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 76 MM. (3").	1.00

CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				1	2,368,309.878	640,695.7458
1	2	S 39°49'53.17" W	91.000	2	2,368,222.3100	640,655.3339
2	3	S 37°20'43.58" W	57.210	3	2,368,174.4700	640,615.7110
3	4	S 39°31'35.3" E	55.443	4	2,368,185.8900	640,650.4020
4	5	S 69°54'49.58" E	11.164	5	2,368,241.6500	640,657.3700
5	6	S 19°28'13.14" E	5.153	6	2,368,237.1300	640,668.4000
6	7	S 47°29'44.65" E	8.000	7	2,368,225.3900	640,674.7900
7	8	N 79°05'01.66" E	8.000	8	2,368,226.1010	640,644.3700
8	9	S 64°07'45.44" E	8.672	9	2,368,222.8500	640,681.1500
9	10	S 64°40'45.67" E	10.533	10	2,368,221.7700	640,690.3500
10	11	S 62°43'11.14" E	11.850	11	2,368,220.4000	640,691.6500
11	12	S 60°41'48.89" E	5.150	12	2,368,225.8000	640,695.6000
12	13	S 7°39'59.14" E	11.864	13	2,368,226.4000	640,691.3700
13	14	S 69°55'31.29" E	5.130	14	2,368,223.7100	640,699.6000
14	15	S 82°56'43.73" E	7.140	15	2,368,225.4400	640,616.3500
15	16	S 82°56'47.47" E	4.850	16	2,368,217.0100	640,616.3500
16	17	S 47°25'55.56" E	113.800	17	2,368,139.8110	640,181.7170
17	18	N 32°03'08.80" E	67.700	18	2,368,167.4800	640,133.3410
18	19	N 32°17'39.55" E	5.160	19	2,368,141.8320	640,136.0500
19	1	N 45°40'46.30" W	259.000	1	2,368,309.8770	640,695.7458

SUPERFICIE = 19,686.103 m2

RESUMEN DE AREAS					
No.	ID	No. DE LOTES	USO	SUPERFICIE M²	% DE A.TOTAL
1	H	60	HABITACIONAL	8,934.988	45.4%
2	AV	1	AREA VERDE	46.717	0.2%
3	FF	1	FRANJA FORESTAL	2,966.870	15.1%
4	V	4	VIALIDAD	7,737.528	39.3%
TOTAL:				19,686.103	100%

PROGRAMA PARCIAL DE URBANIZACIÓN

PROYECTO:

Fraccionamiento "RIVERA DE LA LAGUNA"

NOMBRE DE LAMINA:

FRACCIONAMIENTO TIPO POPULAR

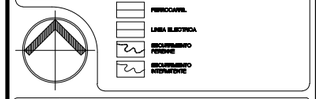
CONTENIDO:

- Criterios de Localización de Infraestructura. Trazo de redes, derecho de paso y zonas de protección.

MACRO Y MICROLOCALIZACION:



SIMBOLOGIA GENERAL:



SIMBOLOGÍA, NOTAS Y ESPECIFICACIONES:

SIMBOLOGIA

TUBERIA DE 25.4mm(1")

TUBERIA DE 38.1mm(1 1/2")

100 NUMERO DE CRUCERO

L=135m LONGITUD DE TRAMO EN METROS

Q=120.17lps GASTO EN LITROS POR SEGUNDO

NOTA: Este proyecto de instalaciones se presenta unicamente como una propuesta conceptual de criterios generales. Será responsabilidad del promovente realizar los cálculos específicos y detallados necesarios para el desarrollo y resolución técnica del mismo, conforme a la normativa aplicable.

USO PROPUESTO:

INSTALACIÓN HIDRAULICA

LAMINA: E-05

FECHA: OCTUBRE DEL 2025

ESCALA: S/E

ESCALA: 1 : 3000 (0 10 20 30 45 60)

ACOTACIONES: EN METROS

SC DISEÑO URBANO