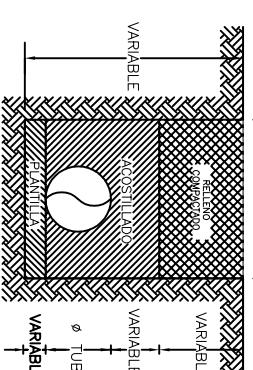


# BANCO DE NIVEL

C:\Users\JOSE\Downloads\IMG-20190102-VA0004.jpg

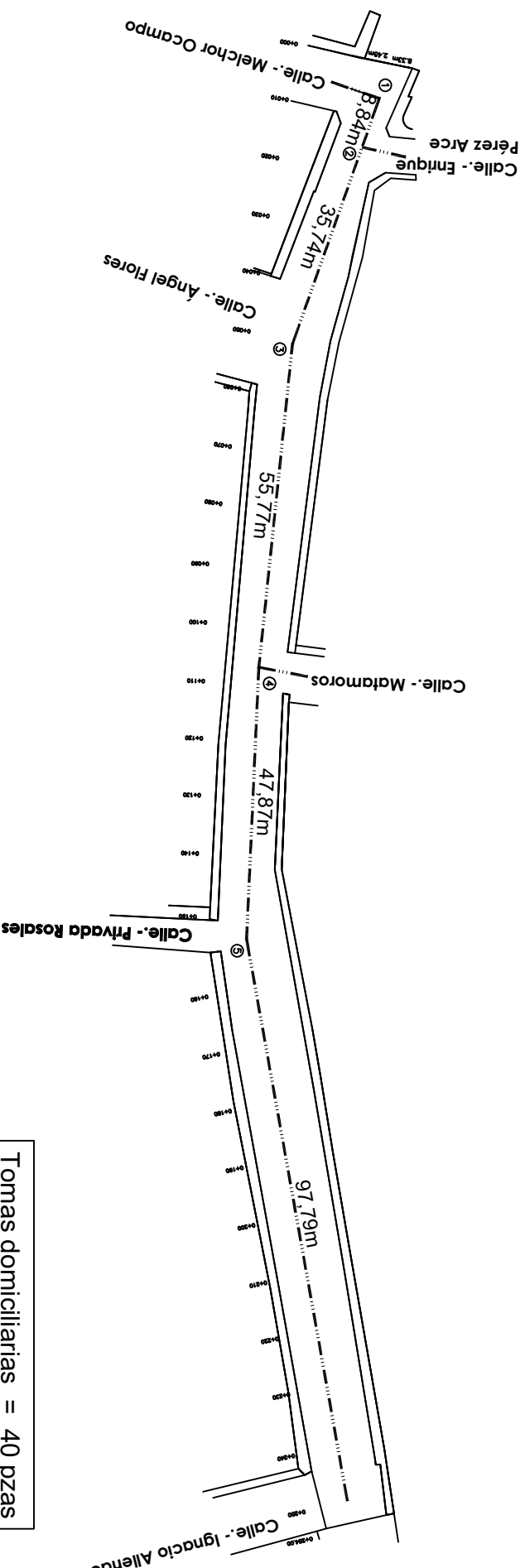
SIMBOLOGIA	
Tubería de p.v.c. 3"	
Tubería de p.v.c. 8"	
Tubería de p.v.c. 10"	
Tubería de p.v.c. 12"	
Cruceros de proyecto	
Vivienda	
Pavimento hidráulico	
Adoquín	



DIAMETRO NOMINAL (cm)	ANCHO (cm)	PROFUNDIDAD (cm)	PLANTILLA (cm)
5.1	2	55	70
7.5	3	60	100
10.0	4	60	105
15.0	6	70	110
20.0	8	75	115
25.0	10	80	120
30.0	12	85	125

## SECCION DE EXCAVACION

ANCHO DE ZANJA



Tomas domiciliarias = 40 pzas

SIMBOLOGIA	
Tubería de p.v.c. 3"	
Tubería de p.v.c. 8"	
Tubería de p.v.c. 10"	
Tubería de p.v.c. 12"	
Cruceros de proyecto	
Vivienda	
Pavimento hidráulico	
Adoquín	
CANTIDAD DE TUBERIA	
Tubería de p.v.c. de 75 mm (3" Ø)	250.00 ml.
Tubería de p.v.c. de 200mm (8" Ø)	
Tubería de p.v.c. de 250 mm(10" Ø)	
Tubería de p.v.c. de 300 mm(12" Ø)	
Tomas domiciliarias	40 pzas

## ESPECIFICACIONES

EL PROYECTO DE AGUA POTABLE Y OBRA CIVIL SERAN ELABORADOS BAJO LAS NORMAS DE LA DIRECCION GENERAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA C.N.A. Y LOS LINEAMIENTOS DE LA JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO.

TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES DE FOFo SERAN DE FRABRICA.

LAS VALVULAS DE SECCIONAMIENTO SERAN DE VASTAGO FIJO W-720 F O SIMILAR COMPLETAS PARA 8.6 kg/cm2 (12.5 lbs/pulg) MARCA RECONOCIDA.

LAS LONGITUDES DE TUBERIA ESTAN APROXIMADAS EN METROS.

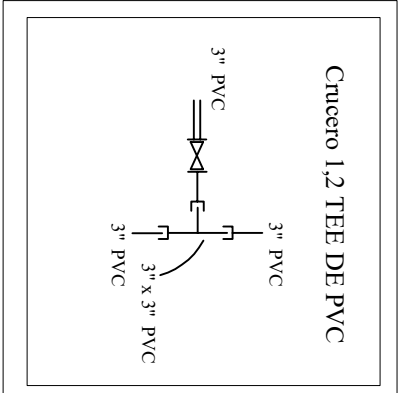
SE DEJARAN DESCUBIERTAS LAS UNIONES DURANTE LA PRUEBA HIDROSTATICA PARA DETECTAR FUGAS.

EL APOYO DE LA TUBERIA REQUIERE PLANTILLA SELECTA.

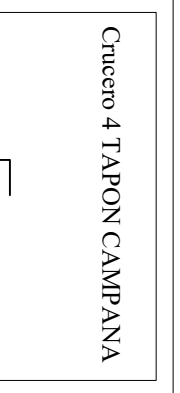
EN LAS BOCACALLES SE LE CONSIDERA UN TRAMO DE TUBERIA CON DIAMETRO DE ACUERDO A PROYECTO PARA EFECTO DE DEJAR PREPARACIONES A FUTURO.

EN TODOS LOS CODOS TAPONES Y TEES SE DEBERAN COLOCAR ATRAQUES DE CONCRETO F<sub>c</sub>'=150 kg/cm<sup>2</sup>.

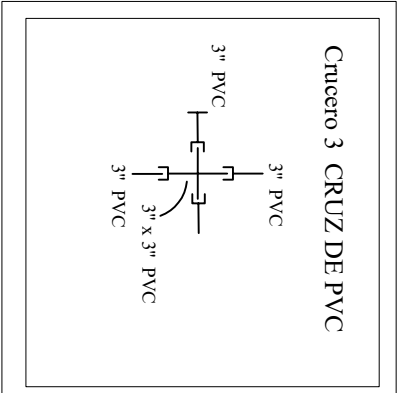
LA TUBERIA A UTILIZAR SERA DE PVC HIDRAULICO Y DEBERA DE CUMPLIR CON LA NORMA OFICIAL DE FABRICACION (MXE-145/1-SCF1-2002)



Crucero 1,2 TEE DE PVC



Crucero 4 TAPON CAMPAÑA

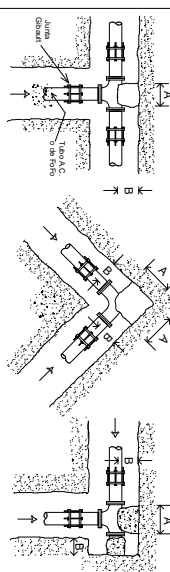


Crucero 3 CRUZ DE PVC

## DIMENSIONES DE LOS ATRAQUES DE CONCRETO PARA PIEZAS ESPECIALES

DIAMETRO NOMINAL DE LA PIEZA ESPECIAL	ALTIURA	LADO "A"	LADO "B"	VOLUMEN POR ATRAQUE
MULTIPLICADOS	EN cm.	EN cm.	EN cm.	EN m <sup>3</sup>
5"Ø	≤ 3"	30	30	0.027
8"	10"	45	35	0.055
10"	10"	50	40	0.070
12"	12"	55	45	0.087

DIRECCION DE LOS EMPUJES Y FORMA DE COLOCAR LOS ATRAQUES



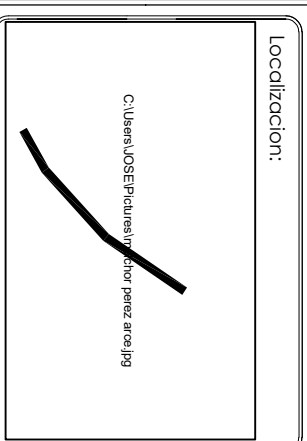
- 1.- LAS PIEZAS ESPECIALES DEBERAN SERAN ALINEADAS Y NIVELADAS ANTES DE AL FONDO Y FONDO DE LA ZANJA.
- 2.- EL ATRAQUE DEBERA COLOCARSE EN TODOS LOS CASOS, ANTES DE HACER LA PRUEBA HIDROSTATICA DE LAS TUBERIAS.
- 3.- SIEMPRE ATRAQUES SE HANAN EXCLUSIVAMENTE PARA TUBERIAS ADAMAS EN ZANJAS.

**EL ROSARIO**  
  
**H. AYUNTAMIENTO**  
 El Rosario: Síndico  
 Municipales de Rosario: Síndico.  
 Administración 2018 - 2021

**Proyecto:**  
 Red de Agua Potable calle Melchor Ocampo, entre calle Pérez Arce y Ignacio Allende, Colonia: la Cruz, cabecera municipal del Rosario: Síndico.

**Localización:**  
 El Rosario, Síndico

**Cuadro de datos:**



**Localización:**

**Contenido del plano:**

- \* Planta
- \* Datos de proyecto

**Levantó:**  
 Ing. Jesus Enrique Aguilón Burguño

**Proyectó:**  
 Ing. Jose Luis Vizcarra Moreno

**Revisó:**  
 Ing. Pablo Osuna Morales

**Aprobó:**  
 Lic. Ricardo Nuñez Ríos

**Fecha:**  
 10 de Marzo del 2021

**Pie de Plano:**  
 1/1