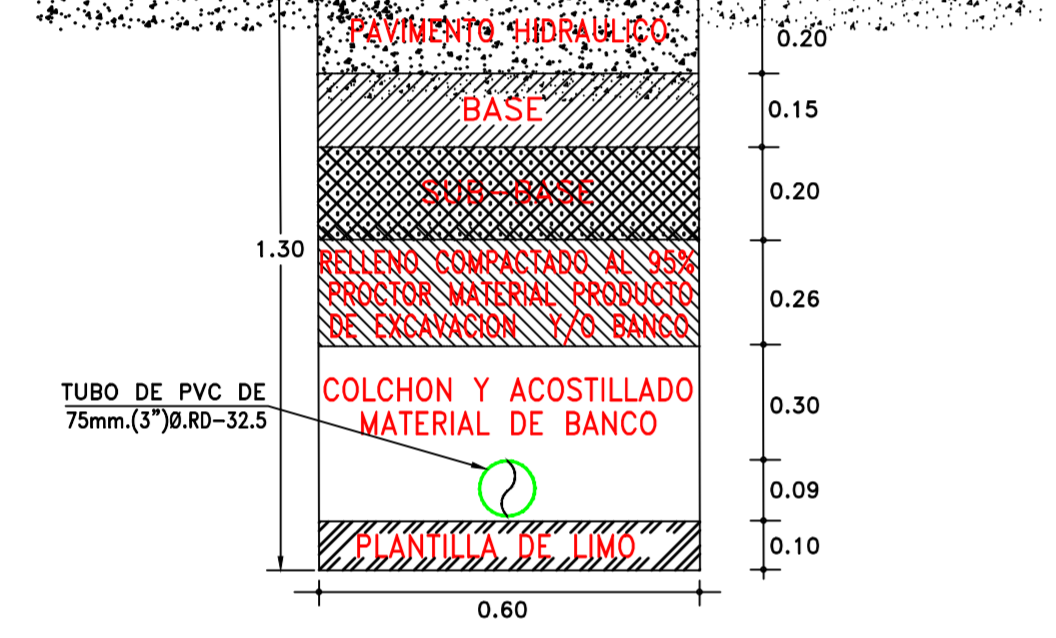


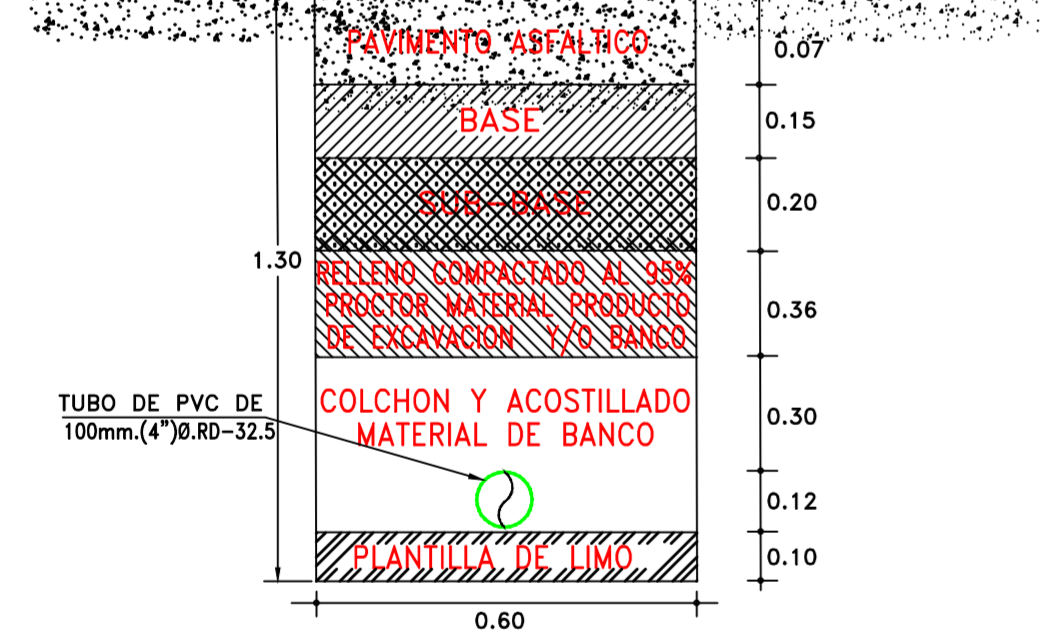
### TOMA DOMICILIARIA TIPO URBANA CON MEDIDOR

- ① NIPLE DE F.O.G.O. ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS DE 13mm (1/2")# Y LONGITUD DE 0.80 m. 2 PZAS
- ② CODO DE FOGO DE 13mm (1/2")# 2 PZAS
- ③ NIPLE DE FOGO ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS DE 13mm (1/2")# Y LONGITUD DE 7cms 1 PZA
- ④ LLAVE DE ESFERA ROSCADA PN-50 DE BRONCE DE 13mm (1/2")# 1 PZA
- ⑤ TEE DE FOGO DE 13mm (1/2")# 1 PZA
- ⑥ LLAVE NARIZ F-19 DE 13mm (1/2")# MARCA ALFA. 1 PZA
- ⑦ TAPON MACHO DE FOGO DE 13mm (1/2")# 1 PZA
- ⑧ MEDIDOR DE CHORRO UNICO CLASE B MODELO UNIMAG-TU-IV "ITRON" DE 13mm (1/2")# 1 PZA
- ⑨ CODO COMBINADO DE 90°x13mm (90°x1/2")# 1 PZA
- ⑩ TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RD-9 DE 13mm (1/2")# VARIABLE
- ⑪ ADAPTADOR PARA TUBERIA DE EXTRU-PAK DE 13mm (1/2")# 1 PZA
- ⑫ ABRAZADERA DE BRONCE MOD. 85-5-5-5 MCA FORD DE (6"x1/2")# CON TORNILLOS DE BRONCE DISEÑO A HINGED S-70 (NOM-002-COAGUA). 1 PZA

### SECCIÓN DE ZANJA PARA TUBERÍA DE 3"Ø. EN PAVIMENTO



### SECCIÓN DE ZANJA PARA TUBERÍA DE 4"Ø. EN PAVIMENTO



### NOMENCLATURA

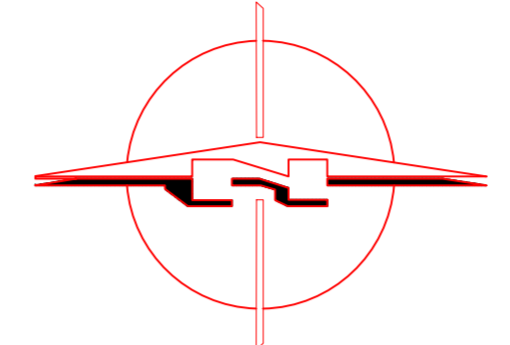
CASAS HABITADAS (C.H.)	83 LOTES
CASA SOLA (C.S.)	1 LOTES
<b>TOTAL</b>	<b>84 LOTES</b>

### TOMAS DOMICILIARIAS

INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIAS CON MEDIDOR DE L=3.50 M.	26 TOMAS
INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIAS CON MEDIDOR DE L=10 M.	22 TOMAS
INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIAS CON MEDIDOR DE L=3 M.	19 TOMAS
INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIAS CON MEDIDOR DE L=10 M.	17 TOMAS
<b>TOTAL</b>	<b>84 TOMAS</b>

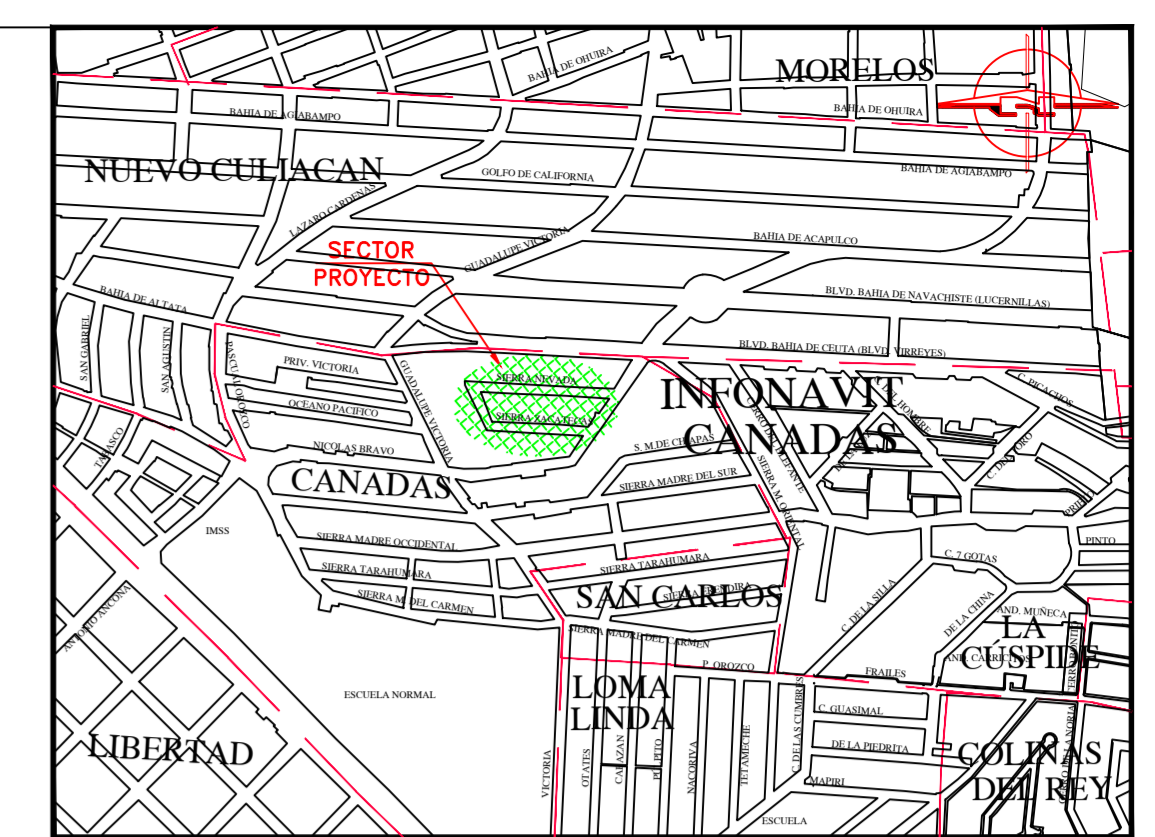
### NOTAS

- 0 EL PROYECTO DE AGUA POTABLE Y OBRA CIVIL SERÁN ELABORADOS BAJO LAS NORMAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA CONAGUA
- 0 TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES SERÁN DE FABRICA.
- 0 LAS VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO SERÁN DE VASTAGO FIJO SERIE 2500 DE SELLO HERMÉTICO FORRADA CON ELASTÓMERO Y BRIDA TIPO ANSI COMPLETAS PARA 8.6kg/cm (12.5 lbs/pul2) DE AGUA MARCA RECONOCIDA Y QUE CUMPLAN CON LA NORMA-AWWA C-509
- 0 LAS LONGITUDES DE TUBERÍA ESTÁN APROXIMADAS EN METROS.
- 0 LA TOMA DOMICILIARIA SERÁ DE EXTRU-PAK RD-9 DE 13mm (1/2")Ø EN EL DUCTO Y Fo.Go. EN EL CUADRO.
- 0 SE LAVARÁ LA RED ANTES DE PONERSE EN SERVICIO SE HARÁ MEDIANTE LOS DESAGUES LOCALIZADOS POR EL ING. RESIDENTE.
- 0 EN LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN, CODOS, TEE, TAPAS CIEGAS SE COLARÁN ATRAQUES DE CONCRETO FC= 140 Kg/cms (SEGUN PLANO VC-193B)
- 0 ABRAZADERA DE BRONCE MOD. 85-5-5-5 MCA FORD DE (3 1/2" 6 4 1/2") CON TORNILLOS DE BRONCE DISEÑO A HINGED S-70 (NOM-002-COAGUA).



### SIMBOLOGÍA

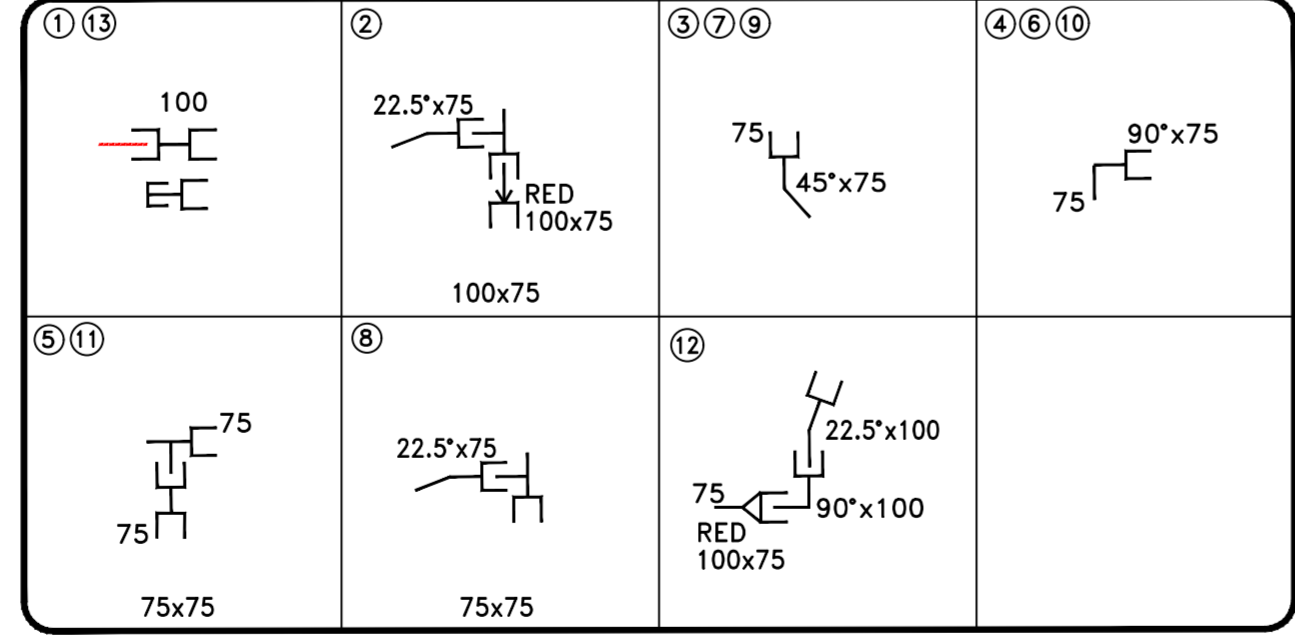
	EXISTENTE	PROYECTO
TUBERÍA DE P.V.C. DE 100mm.(4")#		
TUBERÍA DE P.V.C. DE 75mm.(3")#		
LONGITUD DEL TRAMO (ML)		L=14
NÚMERO DE CRUCERO		①
REPOSICIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS		



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



### CRUCEROS



### PIEZAS ESPECIALES

PVC		
TEE DE 100x75mm(4"x3")#		1 PZA
TEE DE 75x75mm(3"x3")#		3 PZAS
REDUCCIÓN ESPIGA DE 100x75mm(4"x3")#		1 PZA
REDUCCIÓN CAMPANA DE 100x75mm(4"x3")#		1 PZA
COPEL DOBLE DE 100mm(4")#		2 PZAS
COPEL DOBLE DE 75mm(3")#		2 PZAS
TAPON CAMPANA DE 100mm(4")#		2 PZAS
CODO DE 90°x100mm(90°x4")#		1 PZA
CODO DE 90°x75mm(90°x3")#		3 PZAS
CODO DE 22.5°x100mm(22°x4")#		1 PZA
CODO DE 22.5°x75mm(22°x3")#		2 PZAS
CODO DE 45°x75mm(45°x3")#		3 PZAS

### DATOS DE PROYECTO

NUMERO DE LOTES	84	LOTES
HABITANTES POR LOTE	5	HABTS./LOTE
POBLACION DE PROYECTO	420	HABTS.
DOTACION	250	LTS/HAB/DIA
GASTO MEDIO	1.22	L.P.S.
GASTO MAXIMO DIARIO	1.71	L.P.S.
GASTO MAXIMO HORARIO	2.65	L.P.S.
COEFICIENTE DE VARIACION DIARIO	1.40	
COEFICIENTE DE VARIACION HORARIO	1.55	
SISTEMA	GRAVEDAD	

### CANTIDAD DE TUBERIA

TUBERIA DE PVC DE 100mm(4")# CLASE RD-32.5	39.00 M.
TUBERIA DE PVC DE 75mm(3")# CLASE RD-32.5	730.00 M.

**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN**  
UNIDAD DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS

**REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE DE LAS CALLES SIERRA NEVADA Y SIERRA ZACATECAS DE LA COLONIA DE ESTA CIUDAD DE CULIACÁN, SINALOA.**

DESCRIPCIÓN DE PROYECTO	REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE	NUMERO DEL PLANO	1 DE 1
CLAVE DE PLANO	RED DE AGUA	NOMBRE DE ARCHIVO	CALLE SIERRA NEVADA Y ZACATECAS PARA PROYECTO
LEVANTO	ING. MIGUEL IGNACIO BUSTAMANTE	ESCALA	1:400
PROYECTO	ING. LUIS ENRIQUE GARCIA DOMINGUEZ	FECHA	ENERO/2022
REVISO	ING. RAFAEL CALDERÓN ALVARADO	Vo.Bb.	ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ