

TOMA DOMICILIARIA

RELACION DE PIEZAS PARA TOMA DE AGUA PARA TUBERIA DE EXTRU-PAK DE 13 mm (1/2")

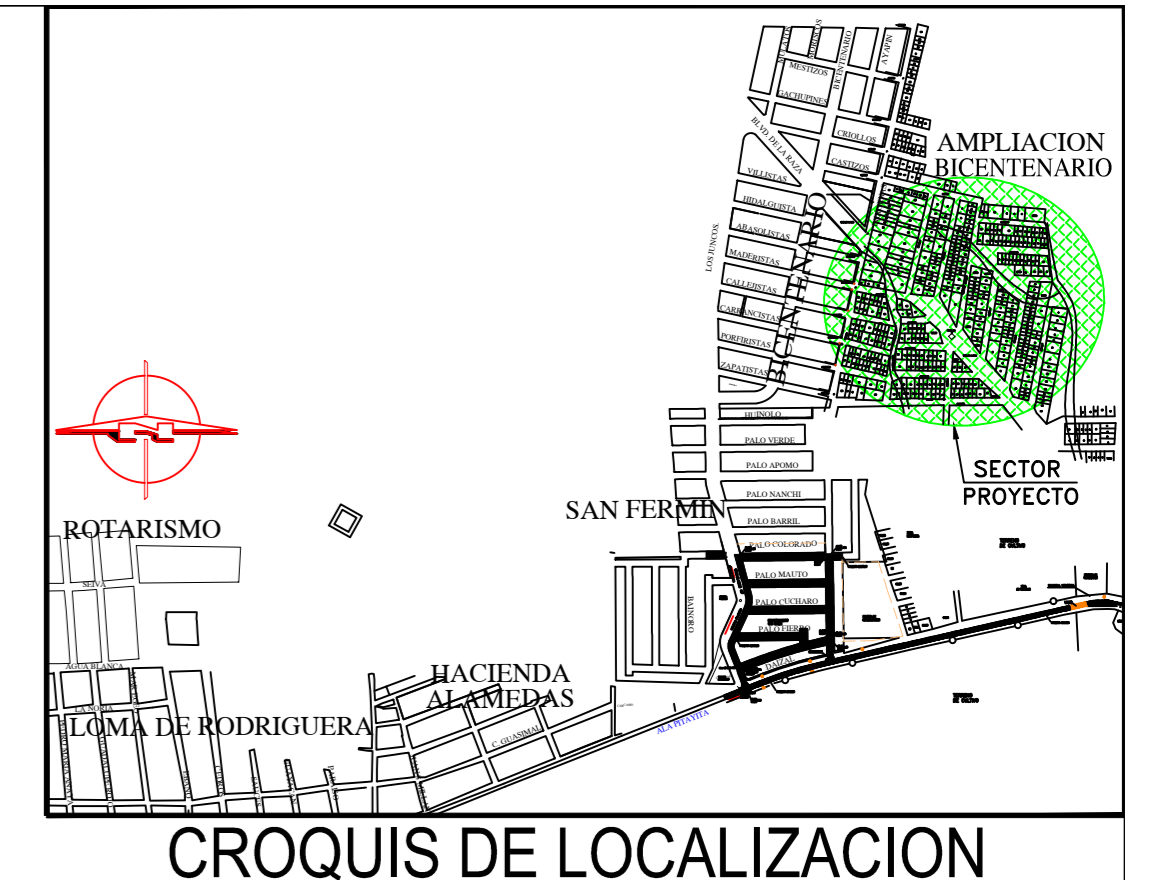
- 1-CODO COMBINADO ROSCABLE DE BRONCE 1/2"
- 2-NIPLE DE FoGo DE 80 CM. DE LONG. ROSCABLE EN EXTREMOS DE 13 mm. (1/2")
- 3-Llave de ESFERA MODELO PN30 M-H de 13mm(1/2") de ACERO INOXIDABLE CON BASTAGO CORTO
- 4-CODO 90x13mm. 90x1/2" DE FoGo ROSCA INTERIOR
- 5-CONECTOR DE BRONCE RECTO ROSCA INTERIOR 1/2" con CONTRATUERCA
- 6-MEDIDOR DE (1/2)" clase "B" SINTETICO CHORRO UNICO INTRON MOD TU IV CLASE "B" DE 13MM.
- 7-TEE DE FOGO DE 13mm (1/2)"
- 8-TAPON MACHO DE FOGO DE 13mm (1/2)"
- 9-ATRAQUE DE 15x40x50 cm DE CONCRETO Fc=150 Kg/cm
- 10-ABRAZADERA DE BRONCE FORD MODELO 85-5-5-5 MCA FORD DE (3"x1/2") y/o (4"x1/2") con TORNILLOS DE BRONCE DISEÑO A HINGED S-70
- 11-INSERTOR CONICO PARA TUBERIA DE ESTRU-PAK DE 13mm (1/2)" con CONTRATUERCA DE BRONCE
- 12-DUCTO CON TUBERIA DE ESTRU-PAK DE 13mm (1/2)" RD-9.

SURTIDOR DE AGUA POTABLE

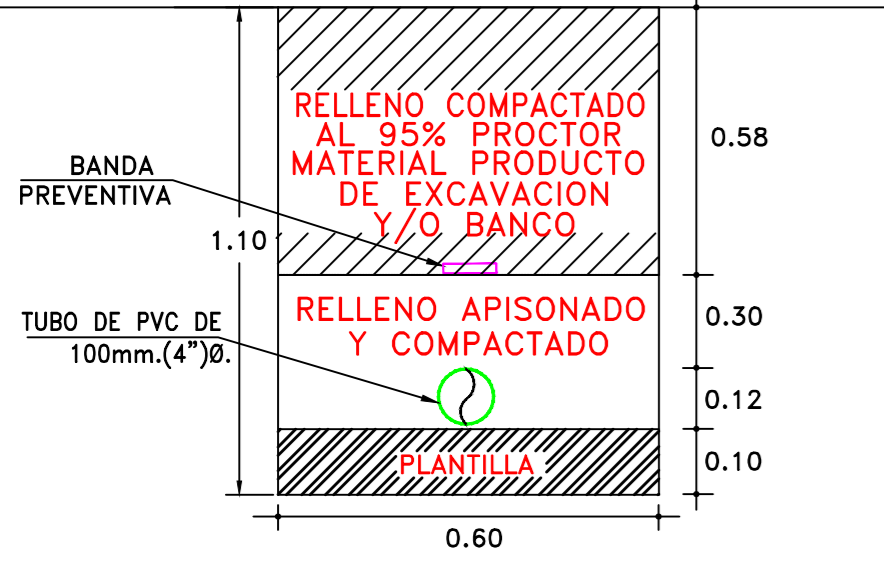
DETALLE DE CAJA DE VALVULAS

DATOS PARA CAJAS DE VALVULAS

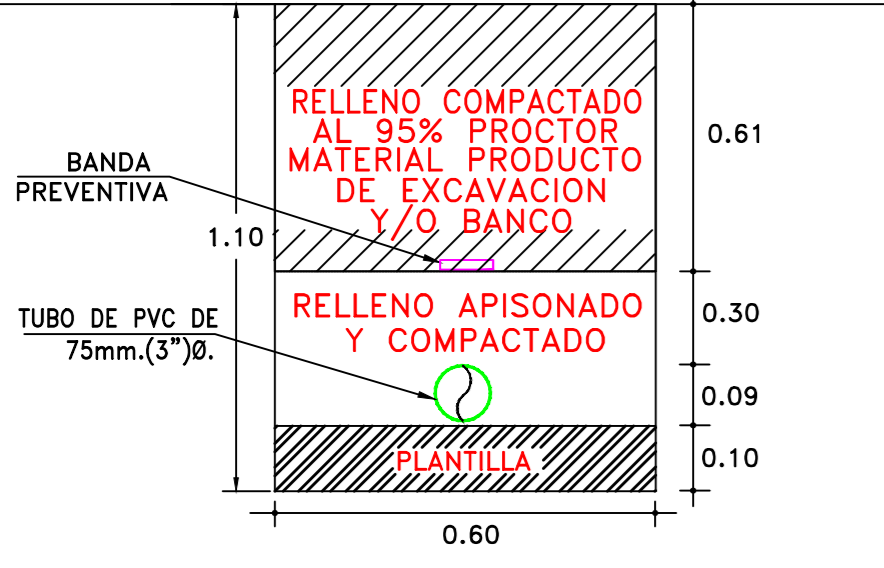
| NUMERO DE CRUCERO | CAJA TIPO No. | DIAMETRO DE LA VALVULA MAYOR | CANT. DE VALVULAS | | | | | | | CONTRAMARCOS | | | | |
|-------------------|---------------|------------------------------|-------------------|------|------|------|------|----|------|--------------|------------|---------------|-----------------------|----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | SENILLO M. | DOBLE PZA. | CANTIDAD PZA. | PERAL PERIF. P. PULG. | |
| 53 | 2 | 75mm(3") | 1 | 1.27 | 11.3 | 1.00 | 0.90 | 14 | 1.28 | 1.18 | 1.10 | - | 3 | 4" |
| 49 | 2 | 100mm(4") | 1 | 1.27 | 11.3 | 1.00 | 0.90 | 14 | 1.28 | 1.18 | 1.10 | - | 1 | 4" |



SECCION DE ZANJA PARA TUBERIA DE (4")Ø.



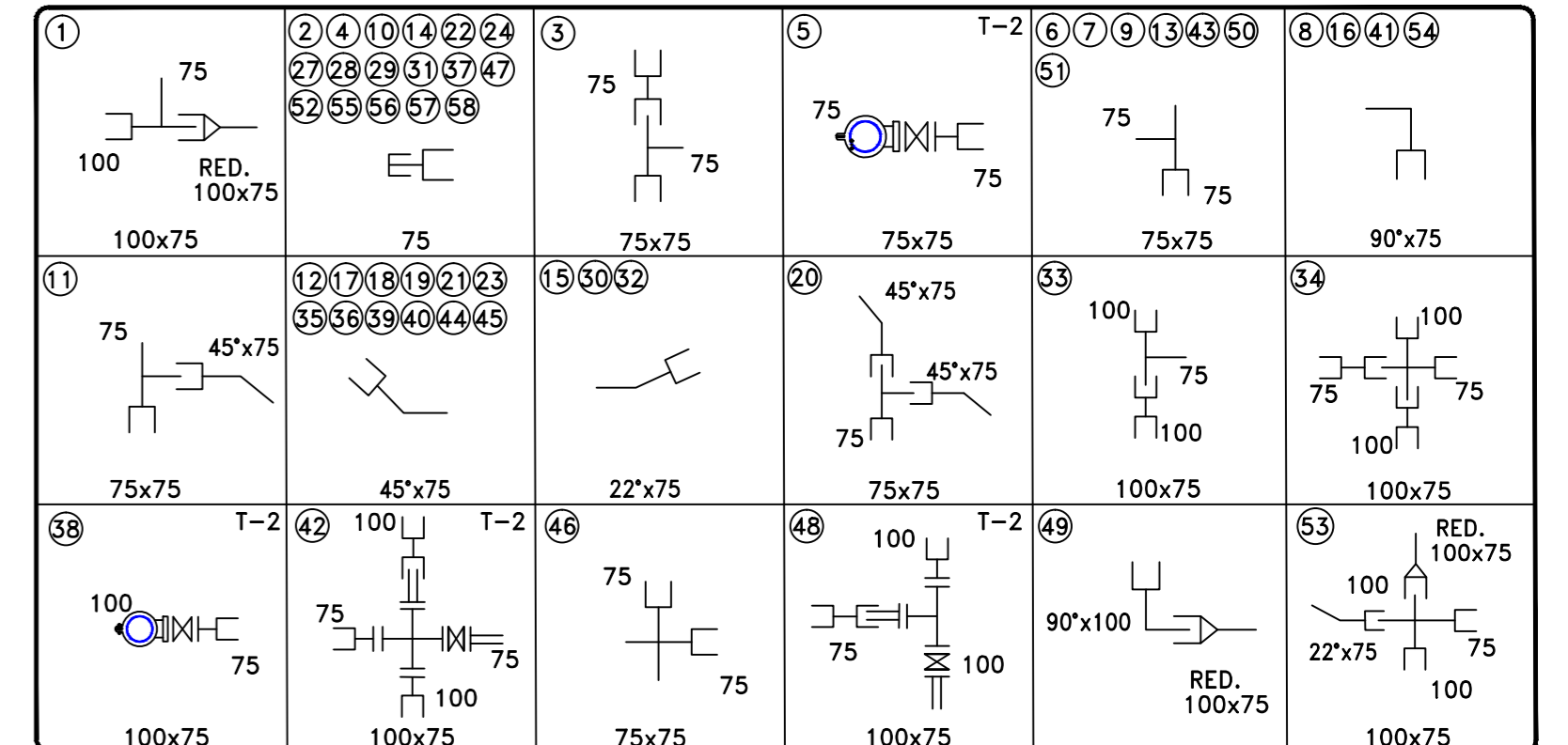
SECCION DE ZANJA PARA TUBERIA DE (3")Ø.



SIMBOLOGIA

| | EXISTENTE | PROYECTO |
|---------------------------------|-----------|----------|
| TUBERIA DE P.V.C. DE 150mm(6")Ø | | |
| TUBERIA DE P.V.C. DE 100mm(4")Ø | | |
| TUBERIA DE P.V.C. DE 75mm(3")Ø | | |
| TERMINAL DE TUBERIA | | |
| VALVULA DE SECCIONAMIENTO | | |
| LONGITUD DEL TRAMO (M.) | | |
| NUMERO DE CRUCERO | | |
| INSTALACION TOMAS DOMICILIARIAS | | |

CRUCEROS



PIEZAS ESPECIALES

| | | |
|--|---------|--|
| Fo.Fo. | | |
| TEE PARTIDA POWER-SEAL DE 100x75mm(4"x3")Ø | 1 PZA | |
| TEE PARTIDA POWER-SEAL DE 75x75mm(3"x3")Ø | 1 PZA | |
| CRUZ DE 100x75mm(4"x3")Ø | 1 PZA | |
| TEE DE 100x75mm(4"x3")Ø | 1 PZA | |
| VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 100mm(4")Ø | 1 PZA | |
| VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 75mm(3")Ø | 3 PZAS | |
| PVC | | |
| CRUZ DE 100x75mm(4"x3")Ø | 2 PZAS | |
| CRUZ DE 75x75mm(3"x3")Ø | 1 PZA | |
| TEE DE 100x75mm(4"x3")Ø | 3 PZAS | |
| TEE DE 75x75mm(3"x3")Ø | 9 PZAS | |
| COPLE DOBLE DE 100mm(4")Ø | 3 PZAS | |
| COPLE DOBLE DE 75mm(3")Ø | 3 PZAS | |
| REDUCCION CAMPANA DE 100x75mm(4"x3")Ø | 2 PZAS | |
| CODO DE 90x75mm(90x3")Ø | 4 PZAS | |
| CODO DE 45x75mm(45x3")Ø | 17 PZAS | |
| CODO DE 22x75mm(22x3")Ø | 4 PZAS | |
| EXTREMIDAD CAMPANA DE 100mm(4")Ø | 2 PZAS | |
| EXTREMIDAD CAMPANA DE 75mm(3")Ø | 2 PZAS | |
| EXTREMIDAD ESPIGA DE 100mm(4")Ø | 2 PZAS | |
| EXTREMIDAD ESPIGA DE 75mm(3")Ø | 4 PZAS | |
| TAPON CAMPANA DE 75mm(3")Ø | 17 PZAS | |
| VARIOS | | |
| EMPAQUE DE PLOMO DE 100mm(4")Ø | 1 | |
| EMPAQUE DE PLOMO DE 75mm(3")Ø | 3 | |
| EMPAQUE DE NEOPRENO DE 100mm(4")Ø | 1 | |
| EMPAQUE DE NEOPRENO DE 75mm(3")Ø | 4 | |
| TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE MODELO SAF-304-ASTM-F593C CUMPLIENDO CON LA NORMA NOM-002-COAGUA | | |
| (5/8"x2 1/2")Ø. | 28 | |
| (5/8"x3")Ø. | 40 | |

NOTAS:

- 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
- TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES SERÁN DE FABRICA.
- LAS VALVULAS DE SECCIONAMIENTO SERÁN DE VASTAGO FIJO SERIE 2500 DE SELLO HERMETICO FORRADA CON ELASTOMERO 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
- LAS LONGITUDES DE TUBERIA ESTÁN APROXIMADAS EN METROS.
- LA TOMA DOMICILIARIA SERÁ DE EXTRU-PAK RD-9 DE 13mm (1/2") EN EL DUCTO Y Fo.Go. EN EL CUADRO.
- SE LAVARÁ LA RED ANTES DE PONERSE EN SERVICIO SE HARÁ MEDIANTE LOS DESAGUES LOCALIZADOS POR EL ING. RESIDENTE.
- EN LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN, CODOS, TEE, TAPAS CIEGAS SE COLARÁN ATRAQUES DE CONCRETO Fc= 140 Kg/cms (SEGUN PLANO VC-1938)
- ABRAZADERA DE BRONCE MOD. 85-5-5-5 MCA FORD DE (3 1/2" x 4 1/2") CON TORNILLOS DE BRONCE DISEÑO A HINGED S-70 (NOM-002-COAGUA).

NOMENCLATURA

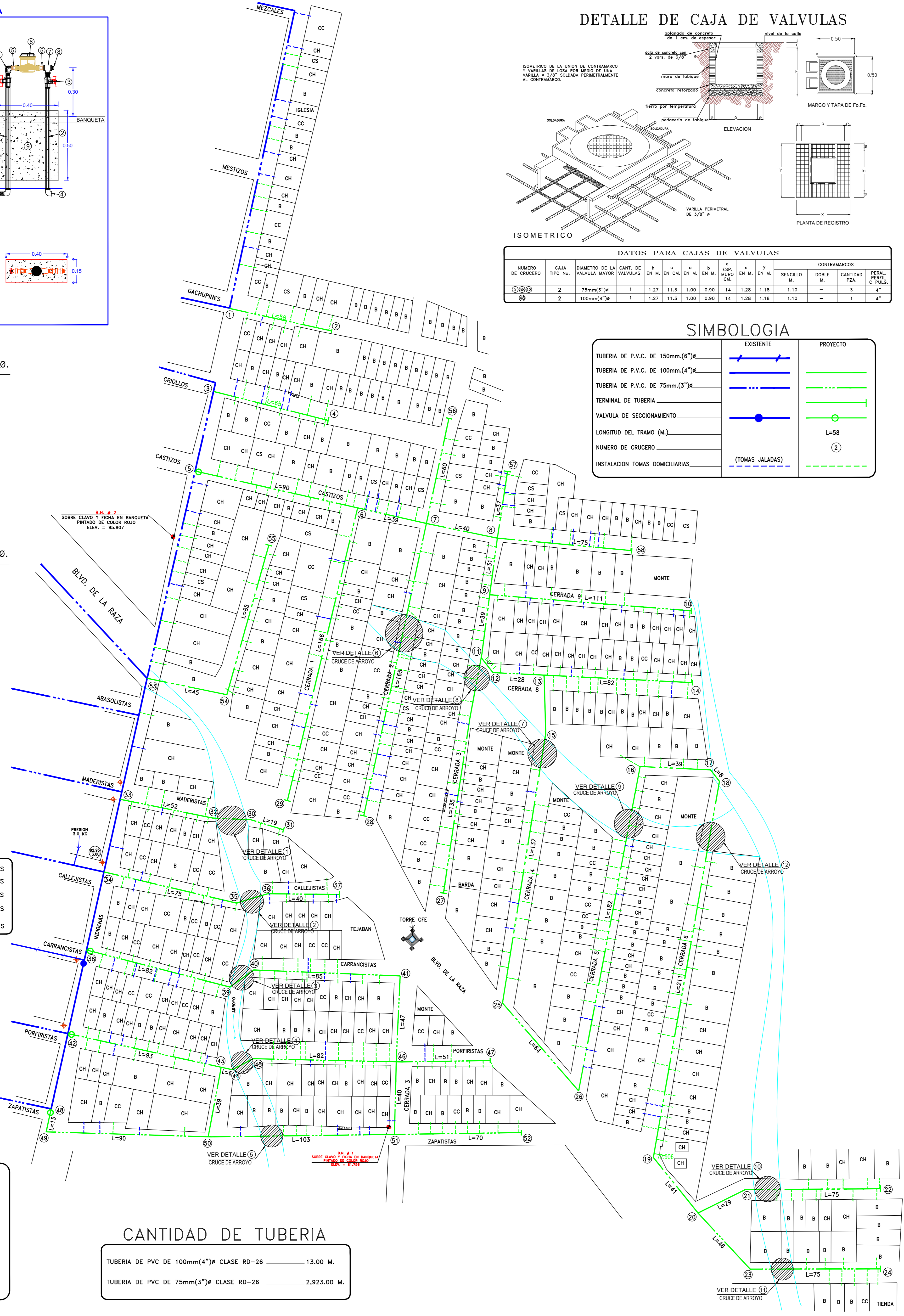
| | |
|------------------------|-----------|
| CASAS HABITADAS (C.H.) | 247 LOTES |
| CASAS CONST. (C.C.) | 45 LOTES |
| CASAS SOLAS (C.S.) | 11 LOTES |
| BALDIOS (B) | 110 LOTES |
| TOTAL | 413 LOTES |

DATOS DE PROYECTO

| | |
|----------------------------------|------------------|
| NUMERO DE LOTES | 413 LOTES |
| HABITANTES POR LOTE | 3.47 HABTS./LOTE |
| POBLACION DE PROYECTO | 1,433 HABTS. |
| DOTACION | 250 LTS/HAB/DIA |
| GASTO MEDIO | 4.15 L.P.S. |
| GASTO MAXIMO DIARIO | 5.81 L.P.S. |
| GASTO MAXIMO HORARIO | 9.00 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")Ø CLASE RD-26 | 13.00 M. |
| TUBERIA DE PVC DE 75mm(3")Ø CLASE RD-26 | 2,923.00 M. |



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE PLANEACION Y PROYECTOS

AMPLIACION DE LA RED DE AGUA POTABLE DE LA COLONIA "AMPLIACION BICENTENARIO", UBICADA EN LA ZONA NOROESTE DE LA CIUDAD DE CULIACÁN, SIN.

| DESCRIPCION DE PROYECTO | | NUMERO DEL PLANO | |
|--------------------------------------|--|--------------------------|----------------------------|
| AMPLIACION DE LA RED DE AGUA POTABLE | | | 1 DE 2 |
| CLAVE DE PLANO: | NOMBRE DE ARCHIVO: | ESCALA: | FECHA: |
| RED DE AGUA POTABLE | COL. AMPLIACION BICENTENARIO ZONA NOROESTE | 1:1,000 | FEBRERO/2024 |
| LEVANTO: | DIBUJO: | REVISADO: | VO.Bo: |
| ING. SERGIO J. CASTRO PEÑA | RAFAEL CALDERÓN ALVARADO | ING. JESÚS MEJIA URIARTE | ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ |