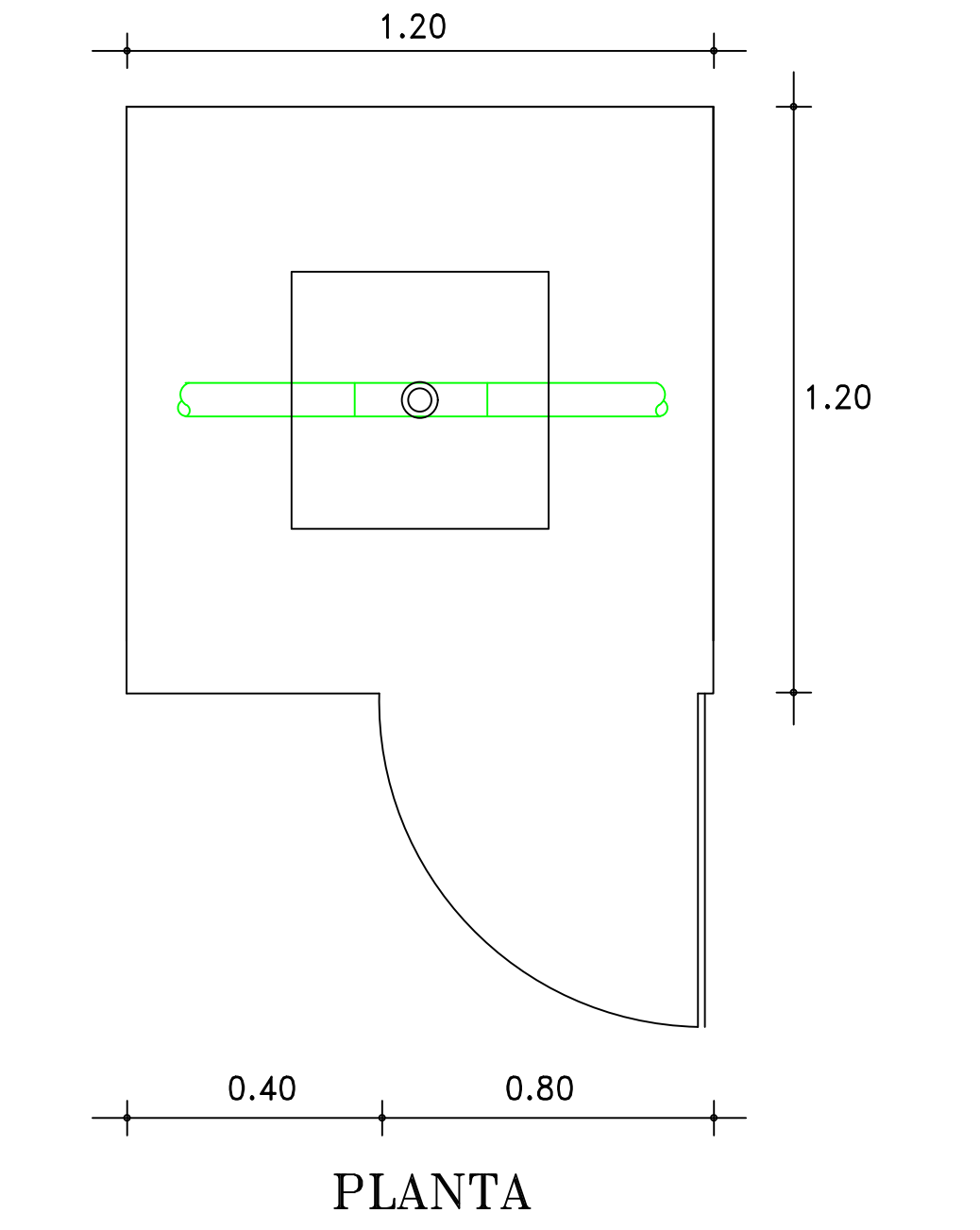


CROQUIS DE LOCALIZACION



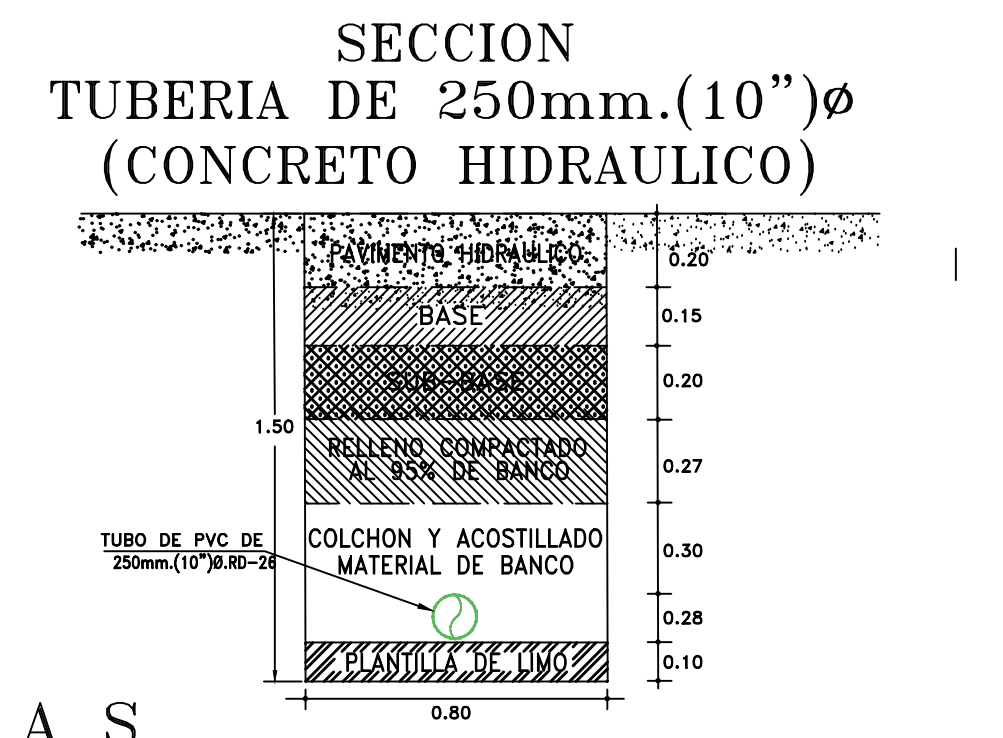
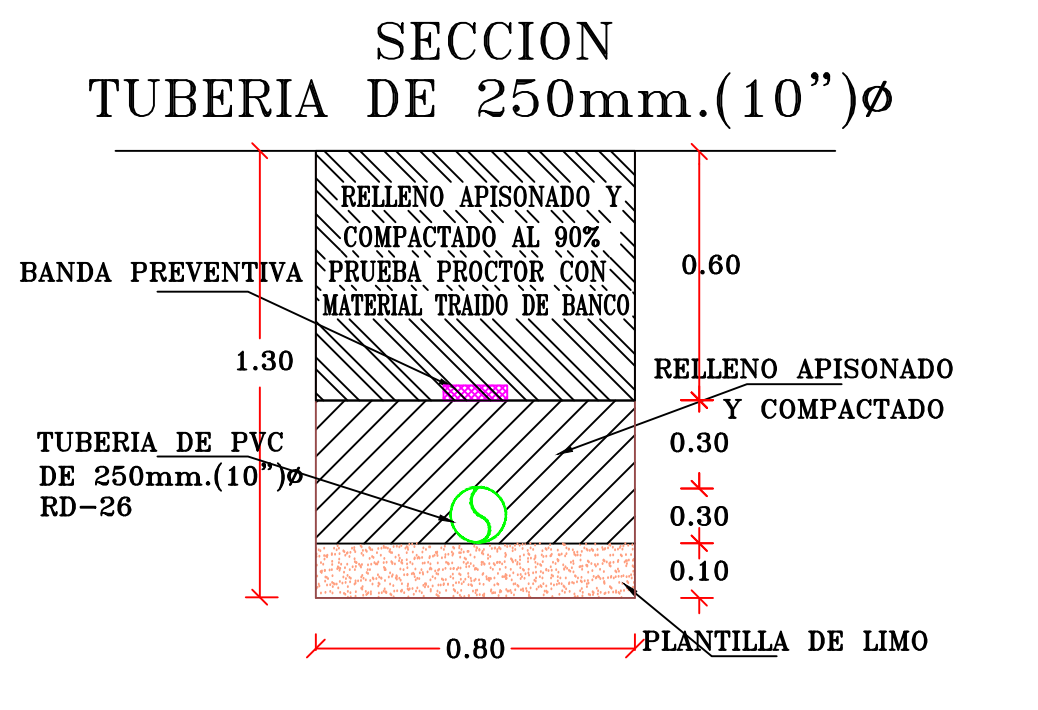
CANTIDAD DE TUBERIA

| | |
|---|-------------|
| TUBERIA DE P.V.C. DE 250mm.(10")φ CLASE RD-26 | 1,370.00 M. |
|---|-------------|

| | |
|--|----------|
| 1 TEE DE HIERRO DUCTIL C153 CON JUNTA MECÁNICA POR BRIDA DE 250x150mm.(10"x8")φ. (TE HD C153 JM x BRIDA) | 2 PZAS. |
| 2 REDUCCION DE Fo.Fo. DE 150x50mm.(6"x2")φ. | 2 PZAS. |
| 3 NIPLE DE ACERO CED. 80 5.54mm. DE ESPESOR DE 75mm.(3")φ L=0.20 m. BRIDADO EN AMBOS EXTREMOS. | 2 PZAS. |
| 4 CODO DE ACERO DE 90°x50mm.(90"x2")φ BRIDADO EN SUS EXTREMOS | 4 PZAS. |
| 5 NIPLE DE ACERO DE 50mm.(2")φ. L=2.00 m. BRIDADO EN AMBOS EXTREMOS | 2 PZAS. |
| 6 NIPLE DE ACERO DE 50mm.(2")φ. L=1.55 m. BRIDADO EN AMBOS EXTREMOS | 2 PZAS. |
| 7 VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 50mm.(2")φ BRIDADA EN SUS EXTREMOS. | 2 PZAS. |
| 8 VALVULA COMBINADA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE(PLASTICA) BRIDADA DE 50mm.(2")φ | 2 PZAS. |
| 9 JAULA PARA PROTECCION DE VALVULA VENTOSA | 2 PZAS. |
| EMPAQUE DE PLOMO DE 75mm.(3")φ | 14 PZAS. |
| EMPAQUE DE PLOMO DE 150mm.(6")φ | 2 PZAS. |
| TORNILLOS CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE ACERO INOXIDABLE SAE-304-ASTM-F693 C CUMPLIENDO CON LA NORMA (NOM-002-CONAGUA) (3/4" x 3 1/2")φ | 16 PZAS. |
| (5/8" x 2 1/2")φ | 56 PZAS. |

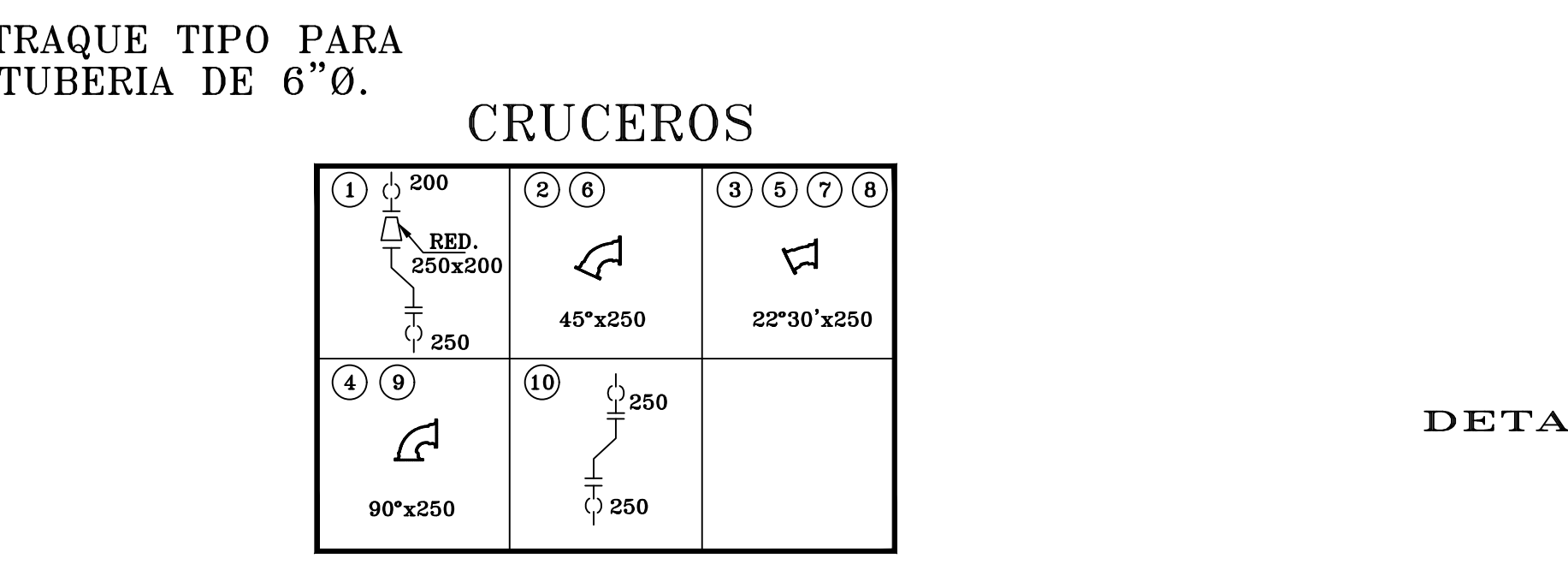
SIMBOLOGIA

| | EXISTENTE | PROYECTO |
|-----------------------------------|-----------|----------|
| TUBERIA DE P.V.C. DE 250mm.(10")φ | | |
| TUBERIA DE 200mm.(8")φ | | |
| VALVULA DE VENTOSA (VAEAS) | | |
| LONGITUD DEL TRAMO (M.) | | L=674 |
| NUMERO DE CRUCERO | | 2 |



DIMENSIONES DE ATRAQUES DE CONCRETO

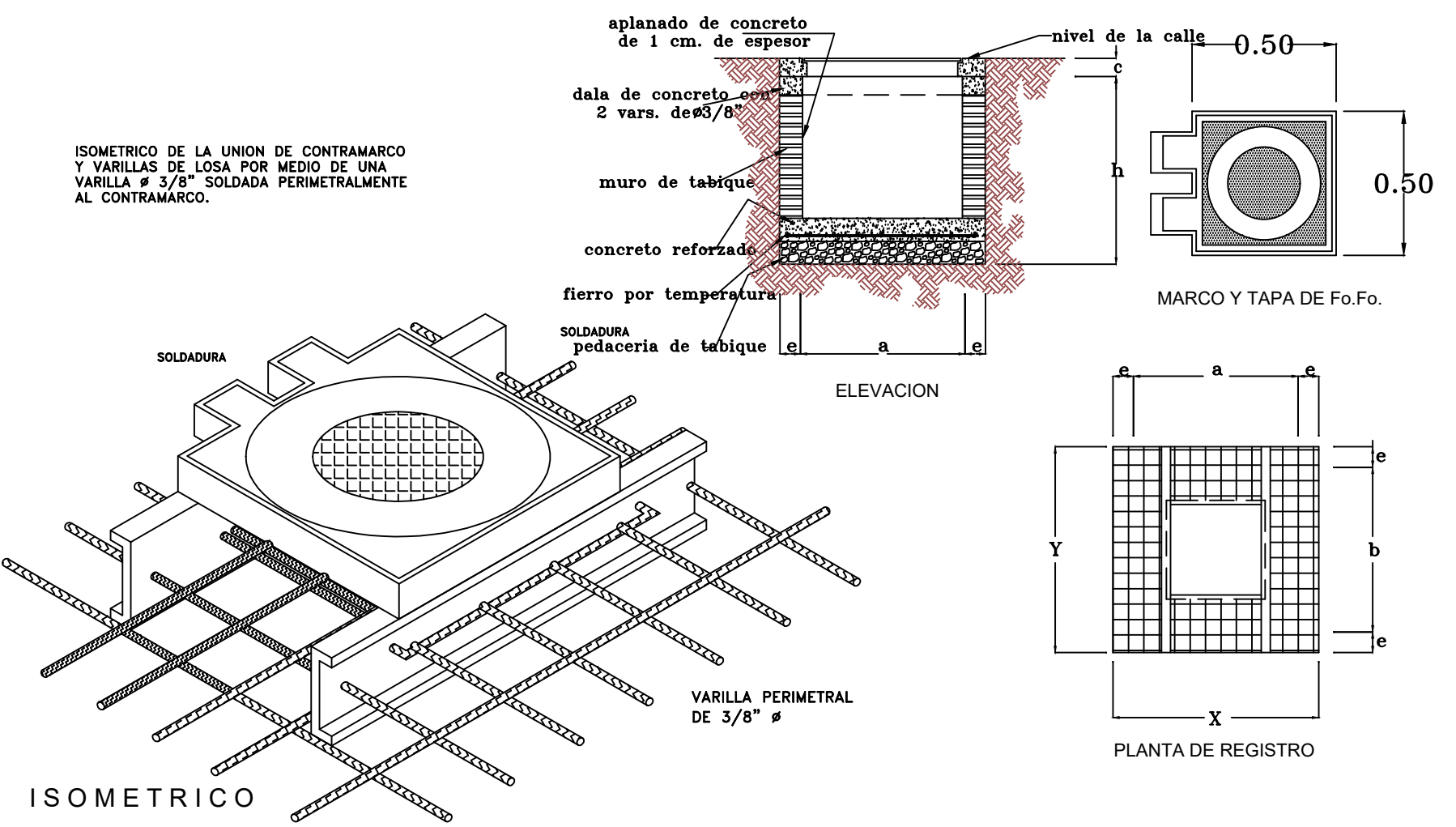
| DIAMETRO | LADO L | LADO A | LADO B | PIEZA | VOLUMEN |
|----------|--------|--------|--------|-------|---------|
| 10"φ. | 40 | 30 | 30 | 10 | 0.032 |



PIEZAS ESPECIALES

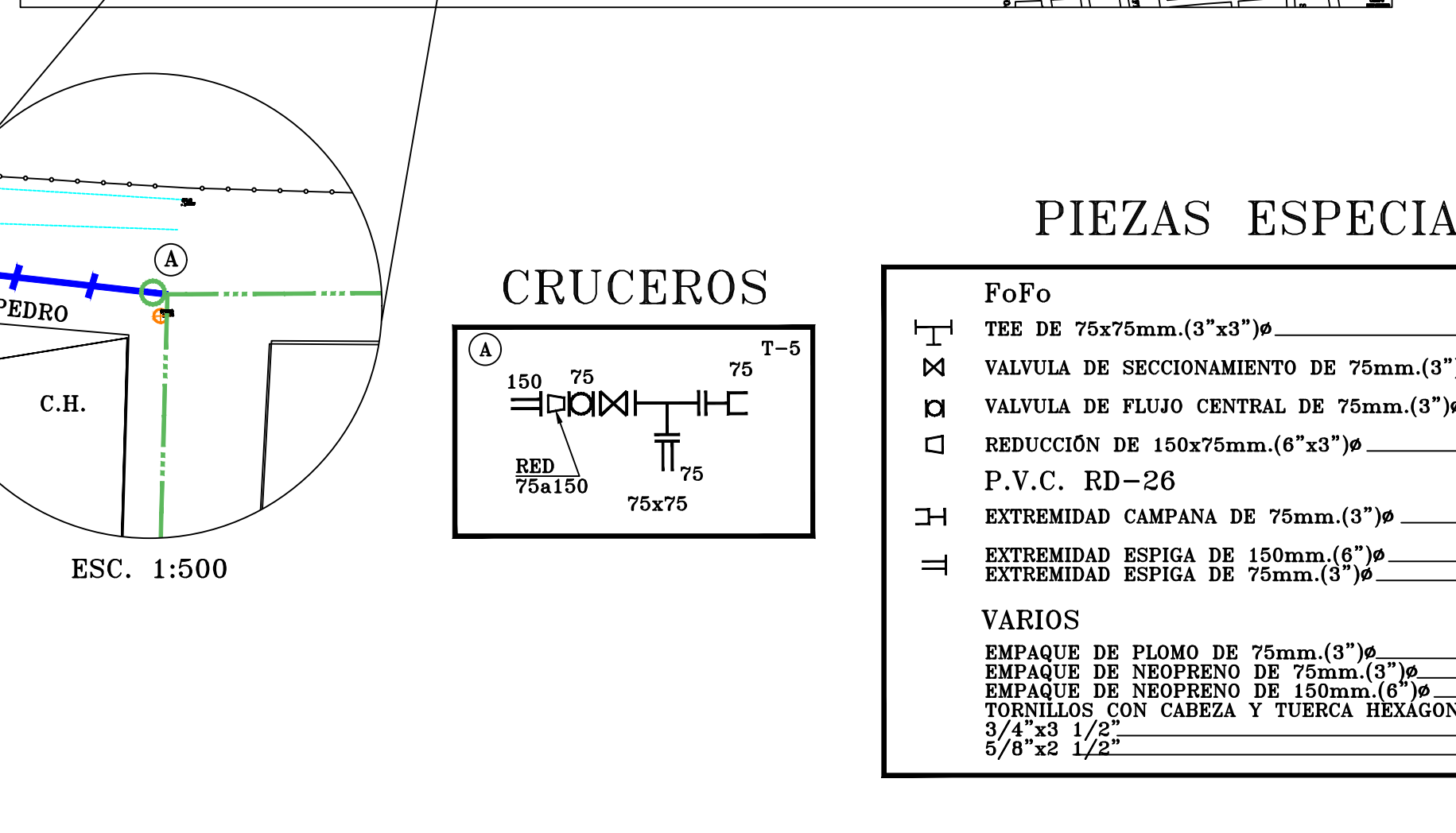
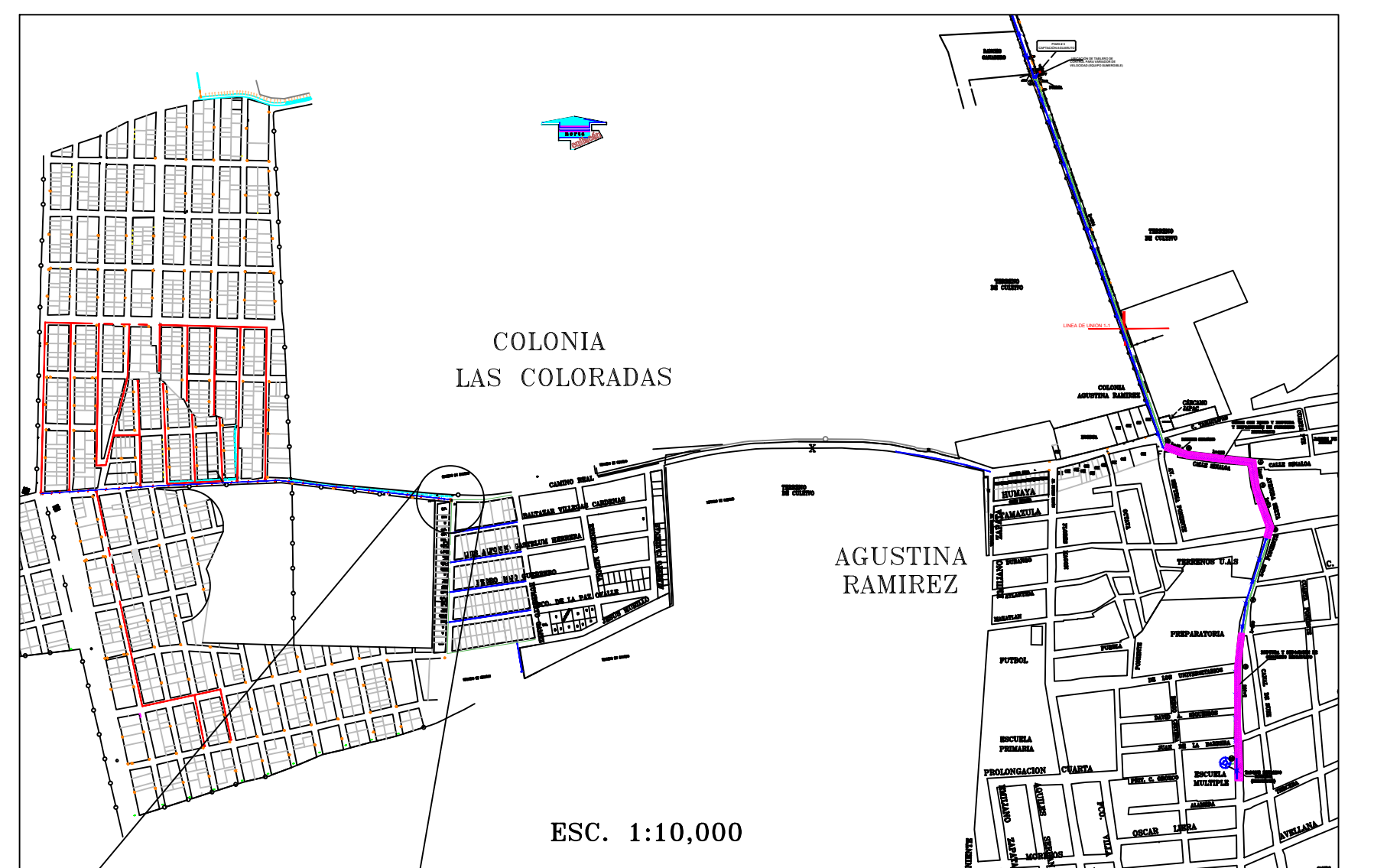
| Fo.Fo. | PZAS. |
|--|-------|
| REDUCCION DE 250x200mm.(10"x8")φ | 1 |
| HIERRO DUCTIL | |
| CODO DE 22°30'x250mm(22°30'x10")φ | 4 |
| CODO DE 45°x250mm(45°x10")φ | 2 |
| CODO DE 90°x250mm(90°x10")φ | 2 |
| ACEROS | |
| PIEZA ESPECIAL DE ACERO DE 250mm.(10")φ. A-53 CED. 40 DE 9.27mm. DE ESPESOR. BRIDADO EN LOS EXTREMOS L=4.40 M. ELABORADO CON 2 CODOS SOLDABLES DE 45°x250mm.(45°x10")φ. Y BRIDAS SOLDABLES EN LOS EXTREMOS. CUBIERTA CON PROTECCION ANTICORROSIVA A A BASE DE RP-5 A 10 MILESIMAS DE PULGADA | 1 |
| PIEZA ESPECIAL DE ACERO DE 250mm.(10")φ. A-53 CED. 40 DE 9.27mm. DE ESPESOR. BRIDADO EN LOS EXTREMOS L=4.40 M. ELABORADO CON 4 CODOS SOLDABLES DE 45°x250mm.(45°x10")φ. Y BRIDAS SOLDABLES EN LOS EXTREMOS. CUBIERTA CON PROTECCION ANTICORROSIVA A A BASE DE RP-5 A 10 MILESIMAS DE PULGADA | 1 |
| ADAPTADOR BRIDADO DE 250mm.(10")φ | 2 |
| ADAPTADOR BRIDADO DE 200mm.(8")φ | 2 |
| VARIOS | |
| EMPAQUE DE PLOMO DE 250mm.(10")φ | 4 |
| EMPAQUE DE PLOMO DE 200mm.(8")φ | 1 |
| TORNILLOS CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE: 3/4" x 3 1/2" | 8 |
| 7/8" x 3 1/2" | 48 |

DETALLE DE CAJA DE VALVULAS



DATOS PARA CAJAS DE VALVULAS

| NUMERO DE CRUCERO | CAJA TIPO No. | DIAMETRO DE LA VALVULA | CANT. DE VALVULAS | h | m | c | EN CM. | o | m | b | EN M. | * ESP. MURO CM. | x | EN M. | y | EN M. | CONTRAMARCOS | PERAL PERIF. C. PULG. |
|-------------------|---------------|------------------------|-------------------|------|------|------|--------|----|------|------|-------|-----------------|---|-------|----|-------|--------------|-----------------------|
| A | 5 | 50mm(2")φ | 1 | 1.17 | 11.3 | 1.30 | 0.90 | 14 | 1.58 | 1.18 | 1.10 | 1.10 | - | 2 | 4" | | | |



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 C.N.A.
- 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/cm² (12.5 lbs/pul²) DE AGUA MARCA RECONOCIDA Y QUE CUMPLAN CON LA NORMA-AWWA C-509
- 0 LAS LONGITUDES DE TUBERIA ESTÁN APROXIMADAS EN METROS.
- 0 LA TOMA DOMICILIARIA SERÁ DE EXTRU-PAK RD-9 DE 13mm (1/2")φ 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 PC= 140 Kg/cms (SEGUN PLANO VC-1998)
- 0 ABRAZADERA DE BRONCE MOD. 85-5-5-5 MCA FORD DE (3 1/2" o 4 1/2")φ CON TORNILLOS DE BRONCE DISEÑO A HINGED 5-70 (NOM-002-CONAGUA).

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

CONSTRUCCIÓN DE LA LINEA DE CONDUCCIÓN DE 10"φ. A TANQUE ELEVADO EXISTENTE PARA REFORZAR EL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA COMUNIDAD DE AGUARUTO DE LA SINDICATURA DE AGUARUTO MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

FECHA: FEBRERO/2024

ING. LUIS ENRIQUE GARCIA D. ARQ. PAVEL R. SALAZAR AGUIRRE ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ