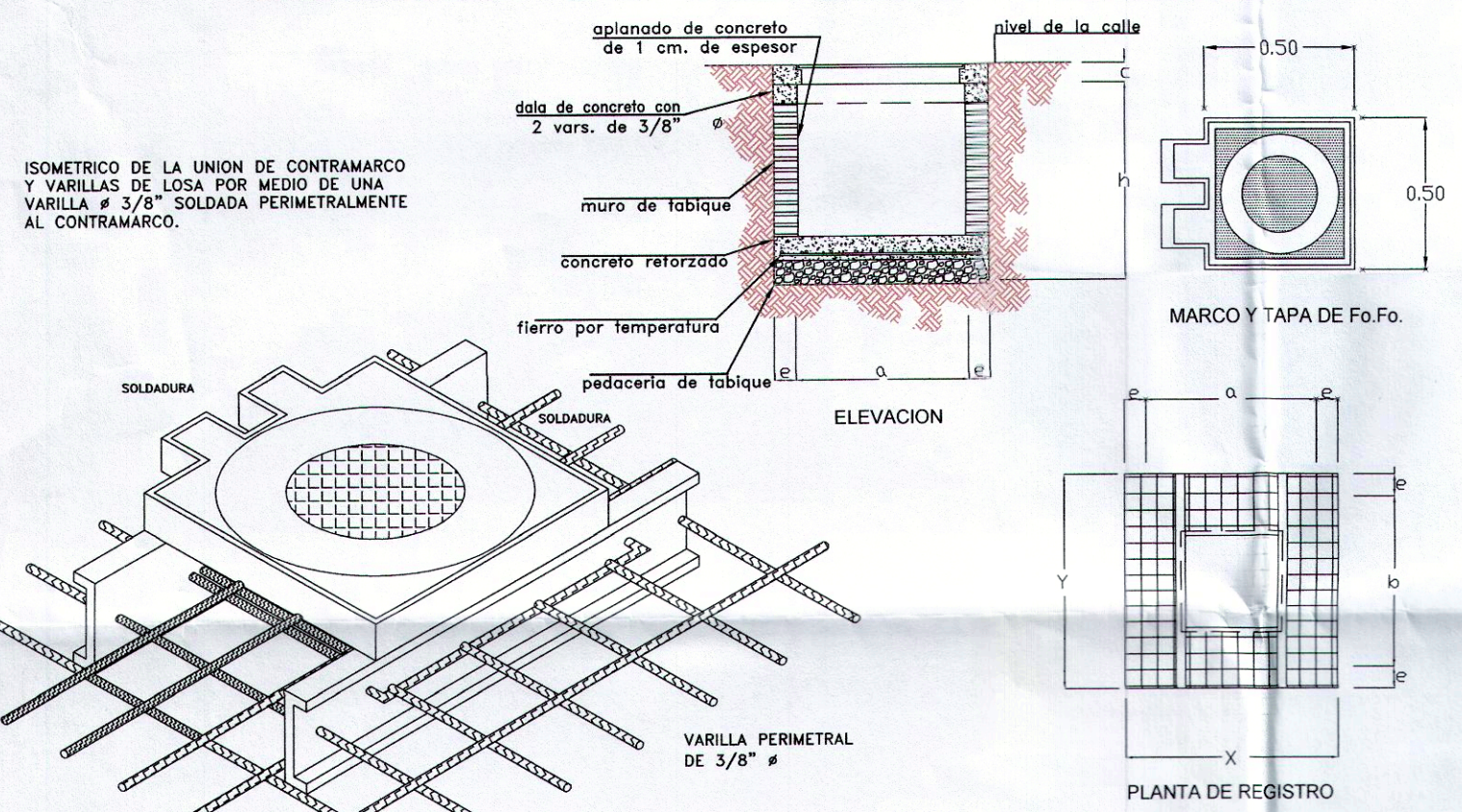


TOMA DOMICILIARIA TIPO URBANA CON MEDIDOR

- List of materials for the domestic tap: 1. TUBERIA DE FOGO ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS DE 13mm (1/2")... 2. PZAS Y LONGITUD DE 0.80 m... 2. PZAS... 2. CODO DE FOGO DE 13mm (1/2")... 2. PZAS... 3. TUBERIA DE FOGO ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS DE 13mm (1/2")... 1. PZA Y LONGITUD DE 0.70m... 1. PZA... 4. LLAVE DE ESPERA ROSCADA PN-50 DE 13mm(1/2")... 1. PZA... 5. TEE DE FOGO DE 13mm (1/2")... 1. PZA... 6. LLAVE NAZIF F-19 N DE 13mm (1/2")... 1. PZA... 7. TAPON MACHO DE FOGO DE 13mm (1/2")... 1. PZA... 8. MEDIDOR DE 1/2" CLASE "B" SINTETICO CHORRO UNICO ITRON MOD TU IV CLASE "B" DE 13mm(1/2")... 1. PZA... 9. CODO COMBINADO DE 90x13mm (90x1/2")... 1. PZA... 10. TURO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD RD-8 DE 13mm (1/2")... VARIANTE... 1. PZA... 11. ADAPTADOR PARA TUBERIA DE EXTRA-PAK DE 13mm (1/2")... 1. PZA... 12. ABRAZADERA DE BRONCE MOD. 85-5-5 MCA FORD DE (3 1/2" x 1/2") x (1/2" x 1/2") CON TORNILLOS DE BRONCE DISEÑO A INGENIERO S-79... 1. PZA

DETALLE DE CAJA DE VALVULAS



DATOS PARA CAJAS DE VALVULAS

Table with columns: NUMERO DE CRUCERO, CAJA TIPO No., DIAMETRO DE LA VALVULA MAYOR, CANT. DE VALVULAS, h EN M., c EN M., o EN M., a EN M., b EN M., e EN M., x EN M., y EN M., SENCILLO M., DOBLE M., CANTIDAD PZA., PERAL PERFIL C. PULG.

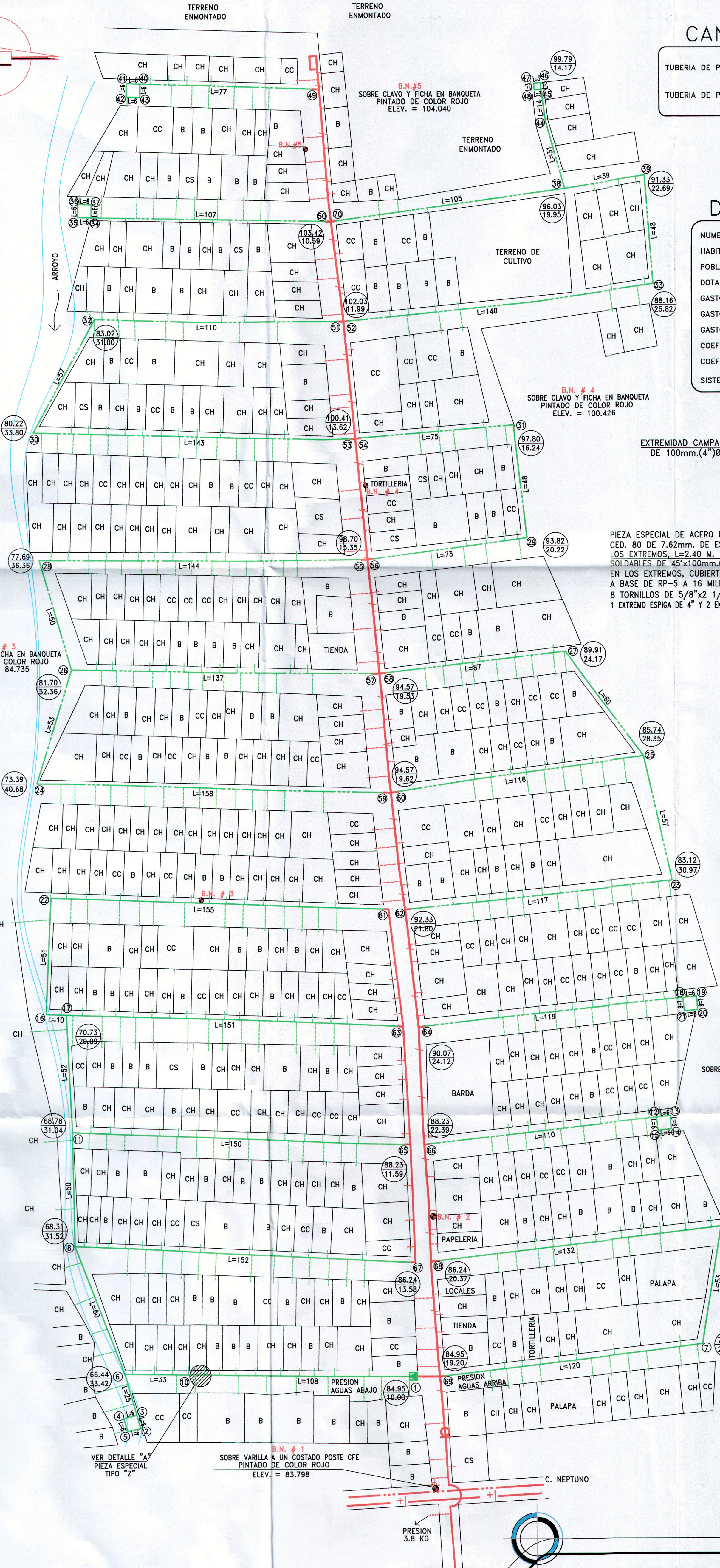
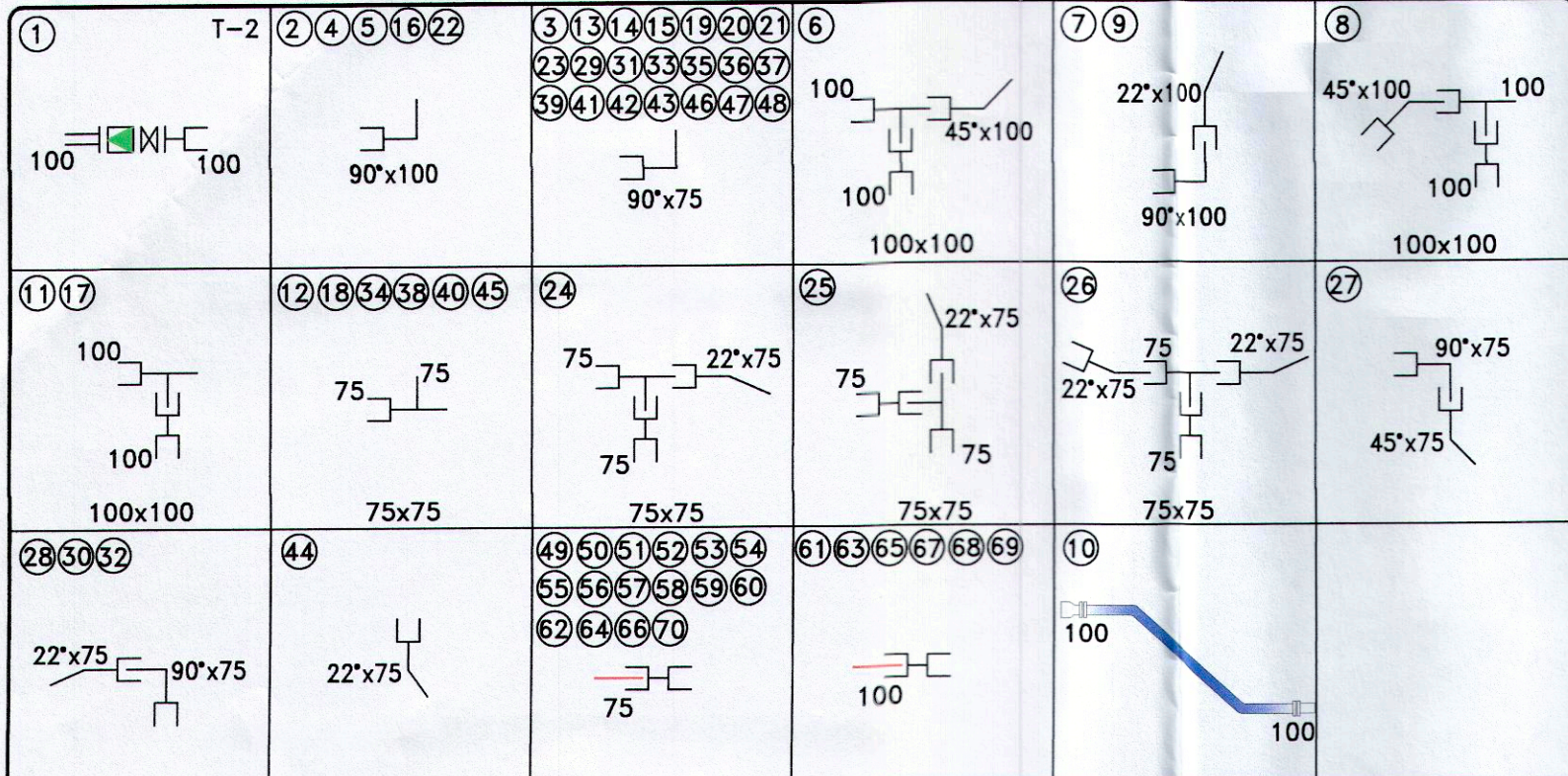
NOMENCLATURA

Table listing lot types and counts: CASAS HABITADAS (C.H.) 290 LOTES, CASAS EN CONST. (C.C.) 52 LOTES, CASA SOLA (C.S.) 07 LOTES, LOTES BALDIOS (B) 6 LOTES, TOTAL 455 LOTES.

PIEZAS ESPECIALES

- List of special pieces: ACERO: PIEZA ESPECIAL DE ACERO DE 100mm(4")... 1 PZA; VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 100mm(4")... 1 PZA; VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE 100mm(4")... 1 PZA; TEE DE 100x100mm(4"x4")... 7 PZAS; TEE DE 75x75mm(3"x3")... 9 PZAS; COPLE DOBLE DE 75mm(3")... 19 PZAS; COPLE DOBLE DE 100mm(4")... 10 PZAS; CODO DE 90x100mm(90x4")... 9 PZAS; CODO DE 90x75mm(90x3")... 25 PZAS; CODO DE 45x100mm(45x4")... 2 PZAS; CODO DE 45x75mm(45x3")... 2 PZAS; CODO DE 22x75mm(22x3")... 7 PZAS; CODO DE 22x100mm(22x4")... 2 PZAS; EXTREMIDAD CAMPANA DE 100mm(4")... 2 PZAS; EXTREMIDAD ESPIGA DE 100mm(4")... 2 PZAS; VARIOS: EMPAQUE DE PLOMO DE 100mm(4")... 1; EMPAQUE DE NEOPRENO DE 100mm(4")... 4; TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE MODELO SAE-304-ASTM-F593C... 40.

CRUCEROS

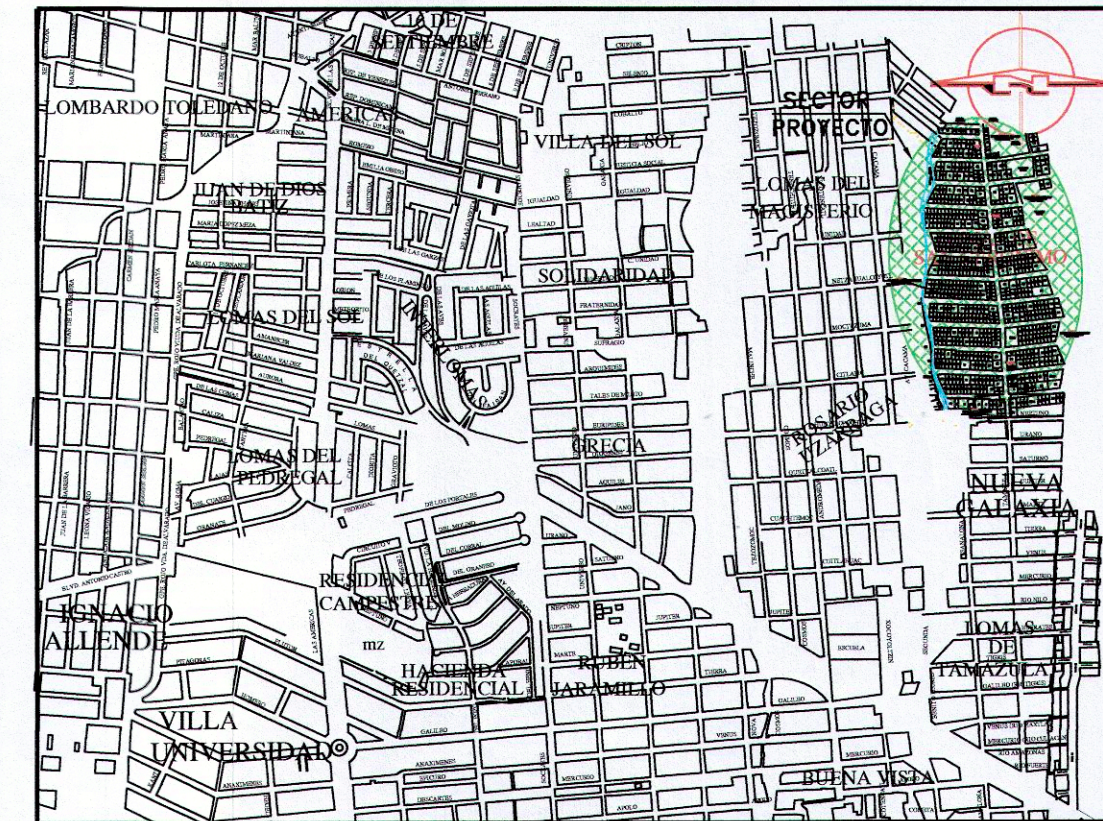


CANTIDAD DE TUBERIA

Table showing quantities: TUBERIA DE PVC DE 100mm(4") CLASE RD-32.5... 1,331.00 M.; TUBERIA DE PVC DE 75mm(3") CLASE RD-32.5... 2,411.00 M.

DATOS DE PROYECTO

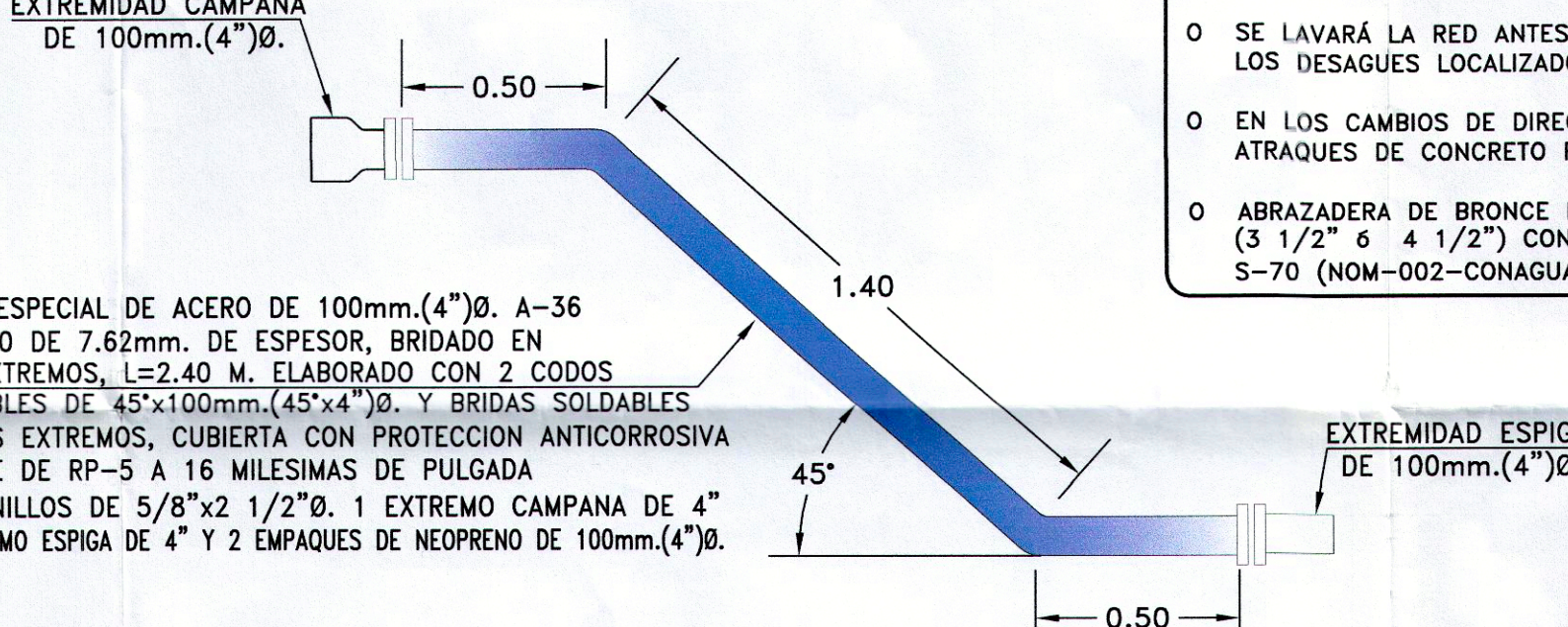
Table with project data: NUMERO DE LOTES 455, HABITANTES POR LOTE 5, PUBLACION DE PROYECTO 2,275, DOTACION 250, GASTO MEDIO 6.58, GASTO MAXIMO DIARIO 9.22, GASTO MAXIMO HORARIO 13.82, COEFICIENTE DE VARIACION DIARIO 1.40, COEFICIENTE DE VARIACION HORARIO 1.50, SISTEMA GRAVEDAD.



CROQUIS DE LOCALIZACION

NOTAS

- Notes regarding project execution: EL PROYECTO DE AGUA POTABLE Y OBRA CIVIL SERAN ELABORADOS BAJO LAS NORMAS DE LA DIRECCION GENERAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA CONAGUA; TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES SERAN DE FABRICA; LAS VALVULAS DE SECCIONAMIENTO SERAN DE VASTAGO FIJO SERIE 2500 DE SELLO HERMETICO FORRADA CON ELASTOMERO Y BRIDA TIPO ANSI COMPLETAS PARA 8.8kg/cm; LAS LONGITUDES DE TUBERIA ESTAN APROXIMADAS EN METROS; SE LAVARA LA RED ANTES DE PONERSE EN SERVICIO SE HARA MEDIANTE LOS DESAGUES LOCALIZADOS POR EL ING. RESIDENTE; EN LOS CAMBIOS DE DIRECCION, CODOS, TEE, TAPAS CIEGAS SE COLARAN ATRAQUES DE CONCRETO FC= 140 Kg/cms (SEGUN PLANO VC-1938); ABRAZADERA DE BRONCE MOD. 85-5-5 MCA FORD DE (3 1/2" x 1/2" x 1/2") CON TORNILLOS DE BRONCE DISEÑO A HINGED S-70 (NOM-002-CONAGUA).



DETALLE "A" ESCALA 1:20

SIMBOLOGIA

Legend for symbols used in the plan, including existing and project lines for various pipe sizes and valve symbols.

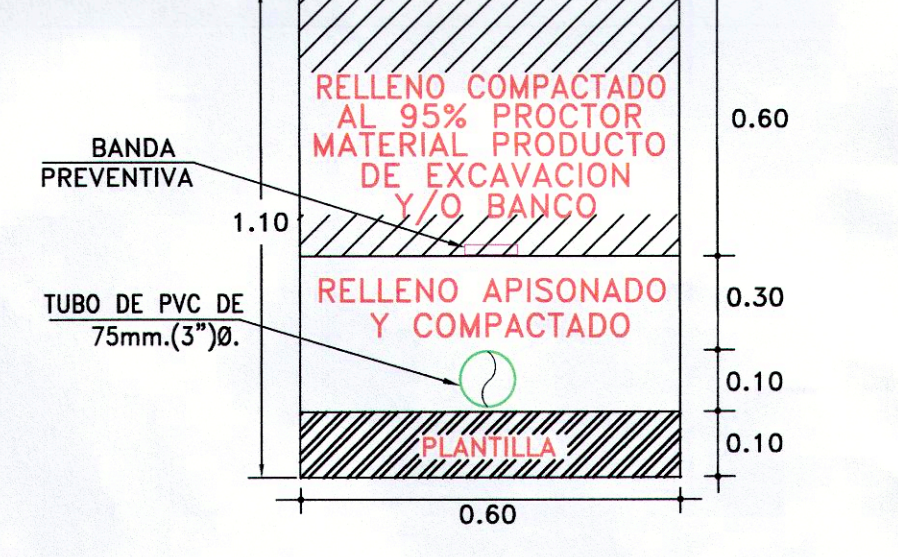
SIMBOLOGIA

Legend for symbols used in the leveling unit, including bench level and CFE post symbols.

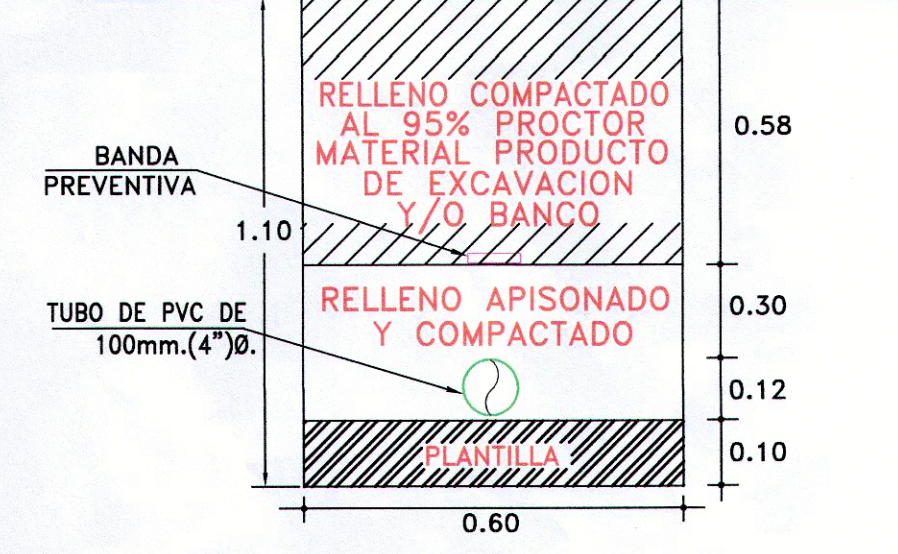
TOMAS DOMICILIARIAS

INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIAS: MEDIDOR DE 1/2" CLASE "B" SINTETICO CHORRO UNICO ITRON MOD TU IV CLASE "B" DE 13mm(1/2")... L=6.00 M... 455 TOMAS

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



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



UNIDAD DE PLANEACION Y PROYECTOS

Project information: LEVANTO: ING. SERGIO JESUS CASTRO PEÑA; VOLUMENES DE OBRA: ARO. JOSE RAFAEL OCHOA ROJO; PROYECTO: ARO. JOSE RAFAEL OCHOA ROJO; DIBUJO: RAFAEL CALDERON ALVARADO; REVISO: ING. PLACIDO HERNANDEZ SOMEZ; Vo.Bo. ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ.

JAPAC logo and project details: JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN; PROYECTO: CONSTRUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE A LA COLONIA 'LOMAS DE SAN GERONIMO' UBICADA EN EL NORTE CONTIGUA A LA COL. IVA GALAXIA DE LA CIUDAD DE CULIACAN, SIN. 20070; COLONIA LOMAS DE SAN GERONIMO PARA PROYECTO TERRESTRE DE OBRAS; RELEASE: AUTOCAD 2018; ESCALA: 1:1,000; FECHA: FEBRERO/2019.

RED DE AGUA POTABLE PLANO 1 DE 1