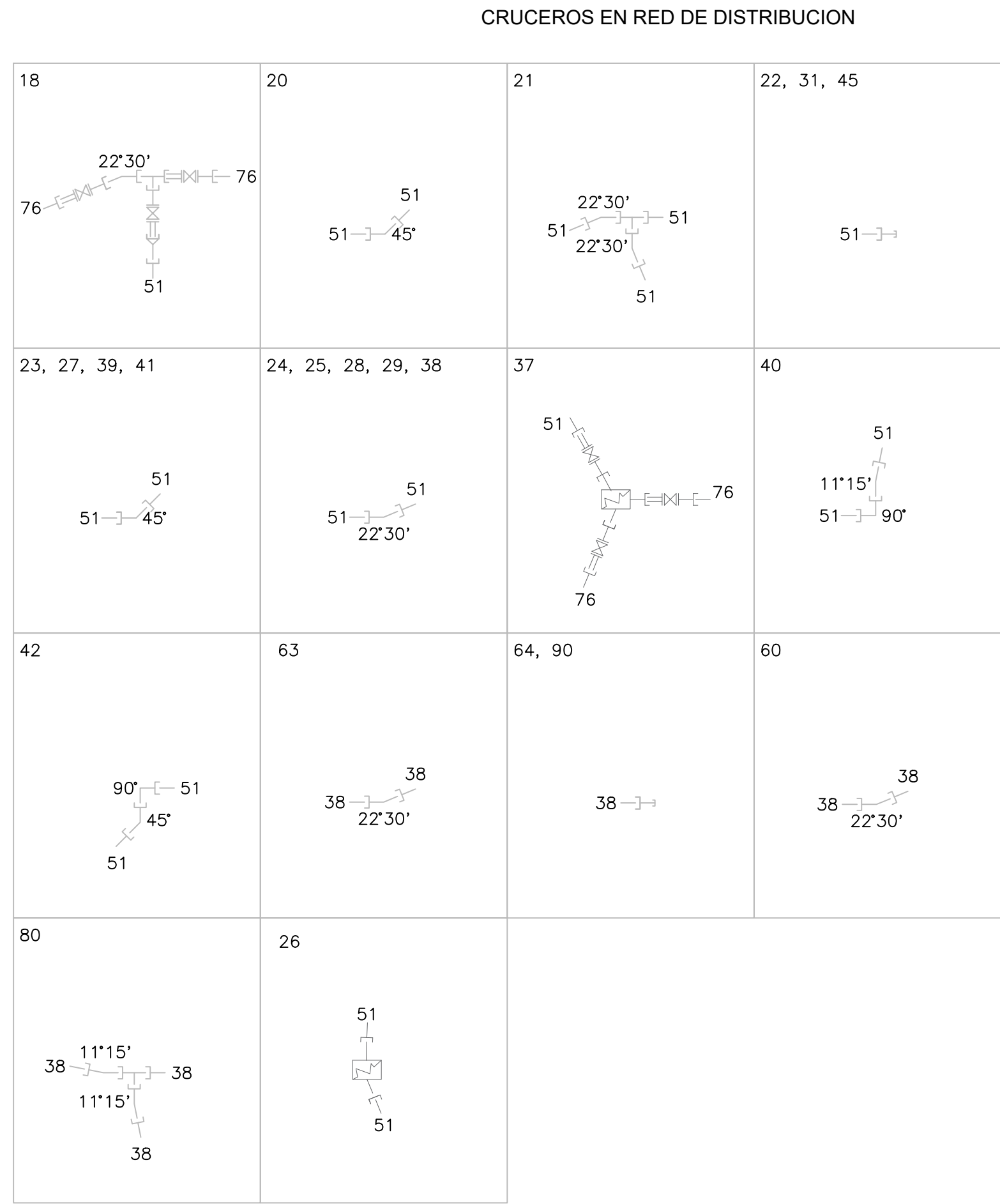
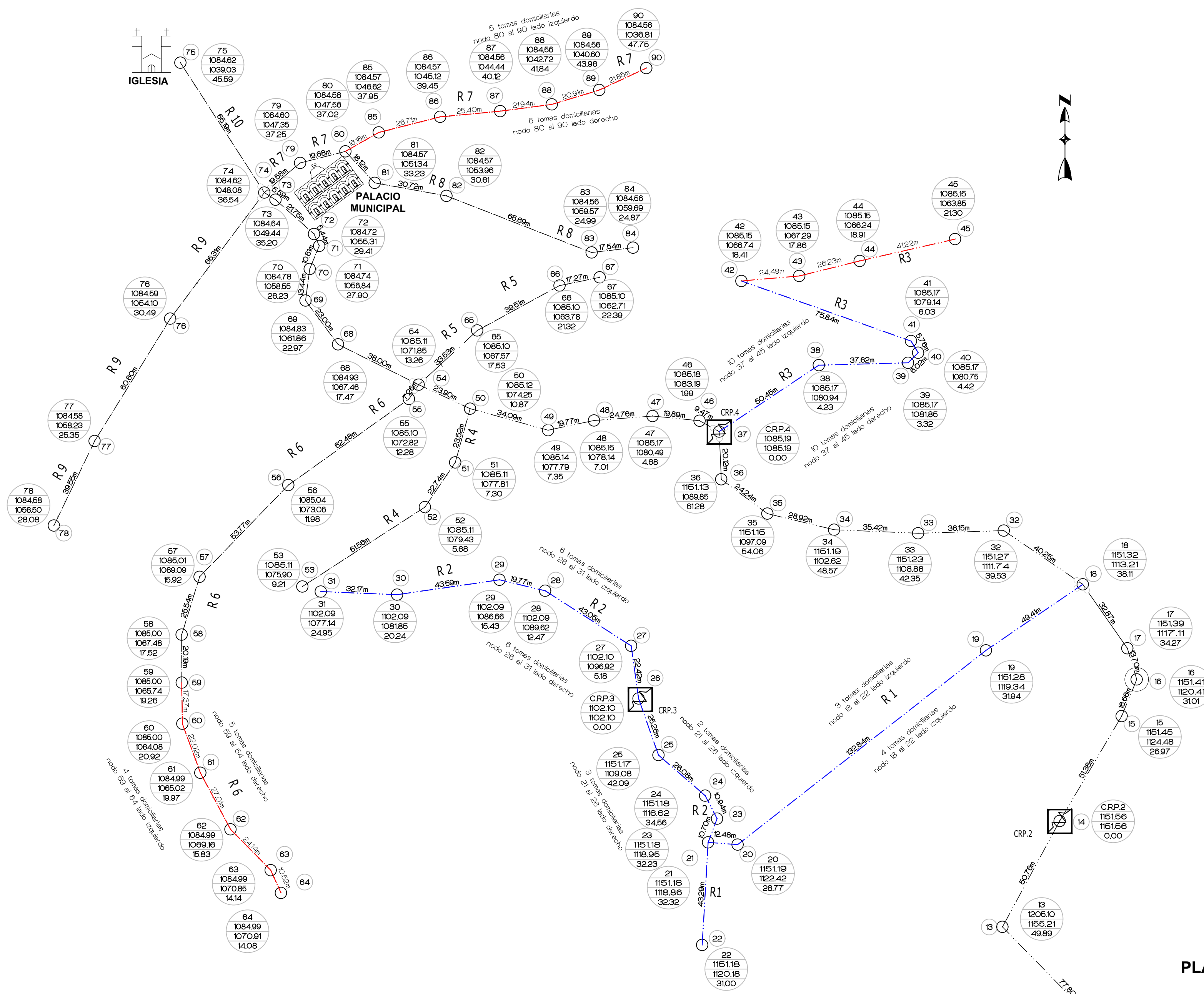




LISTA DE PIEZAS ESPECIALES EN RED DE DISTRIBUCION

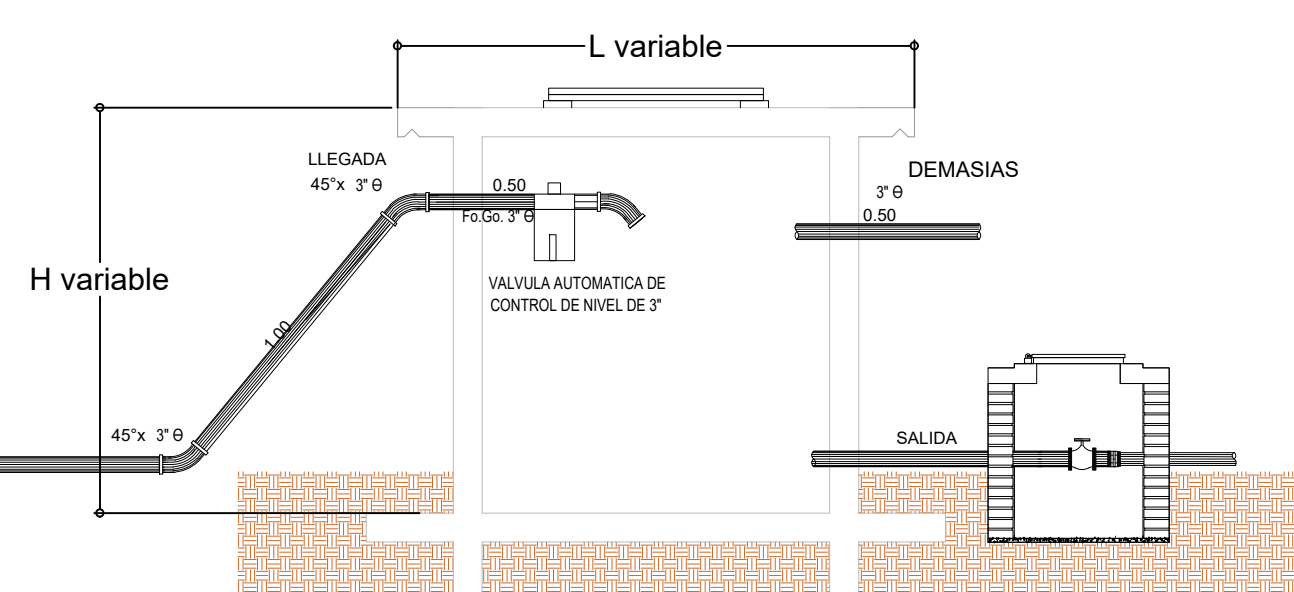
DESCRIPCION	CANT.
REDUCCION CAMPANA DE Fo.Go. DIAMETRO 51 X 76 MM. (2" X 3").	100
CODO DE 45° DE Fo.Go. DIAMETRO 51 MM. (2").	6.00
TEE DE Fo.Go. DIAMETRO 51 X 51 MM. (2" X 2").	100
CODO DE 22° 30' DE Fo.Go. DIAMETRO 51 MM. (2").	7.00
TAPON CAPA DE Fo.Go. DIAMETRO 51 MM. (2").	3.00
CODO DE 90° DE Fo.Go. DIAMETRO 51 MM. (2").	2.00
CODO DE 22° 30' DE Fo.Go. DIAMETRO 38 MM. (1 1/2").	12.00
TAPON CAPA DE Fo.Go. DIAMETRO 38 MM. (1 1/2").	2.00
TEE DE Fo.Go. DIAMETRO 38 X 38 MM. (1 1/2" X 1 1/2").	100

- NOTA:
- SE INSTALARA UNA TUERCA UNION A CADA 6 TRAMOS DE TUBERIA EN LOS DIFERENTES RAMALES A REHABILITAR DE 2" O 1 1/2" SEGUN CORRESPONDA
 - LA TUBERIA A DESINSTALAR SE LLEVARA AL LUGAR DE SITIO PROPORCIONADO POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL.

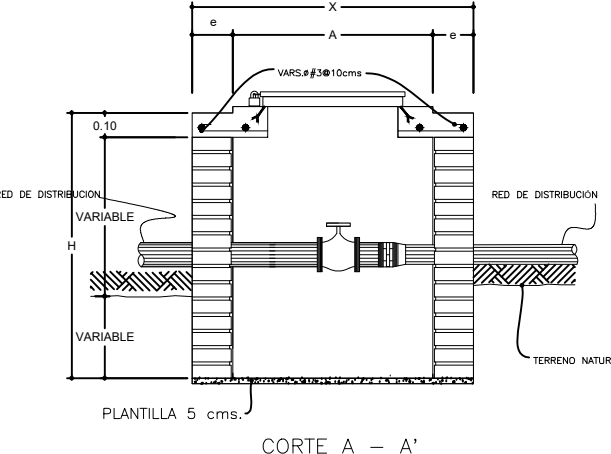
TUBERIA EN RED DE DISTRIBUCION

CONCEPTO	CANTIDAD
TUBO Fo.Go. CED.40 DE 2"	739.63 ml
TUBO Fo.Go. CED.40 DE 1 1/2"	234.05 ml

PLANTA RED DE DISTRIBUCION
ESC.: 1:1200



CAJA ROMPEDORA DE PRESION EXISTENTE S/E
INSTALACION DE VALVULA AUTOMATICA DE CONTROL DE NIVEL DE 3"
EN RED DE DISTRIBUCION EN LOS NODOS 1,14 Y 37

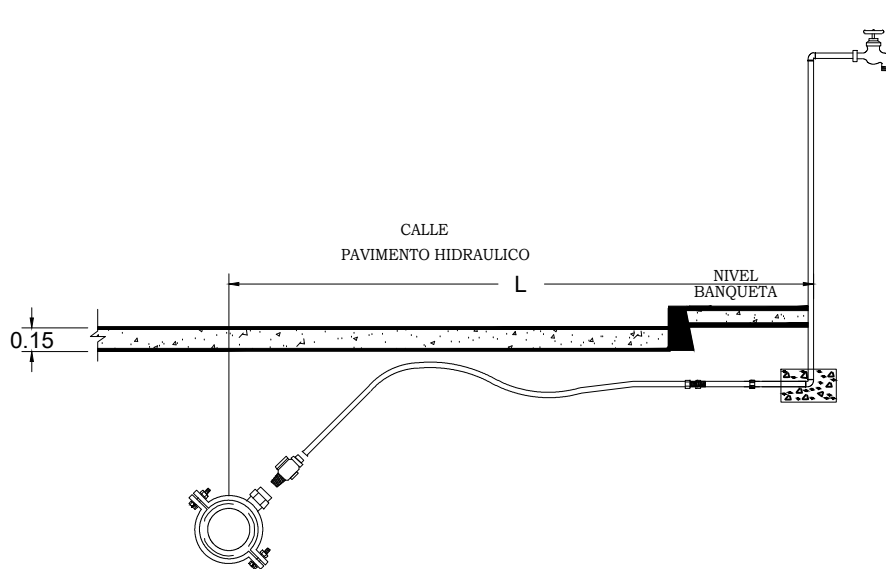


CAJA DE OPERACION DE VALVULAS EXISTENTE EN RED DE DISTRIBUCION
SE REHABILITARA LA VALVULA DE COMPUERTA DE:

DESCRIPCION	NODO	PIEZAS
VALVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE 2"	37	1.00
VALVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE 2"	54	3.00
VALVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE 2"	74	3.00
VALVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE 2"	18	1.00
VALVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE 3"	1A	1.00
VALVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE 3"	18	2.00
VALVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE 3"	37	2.00

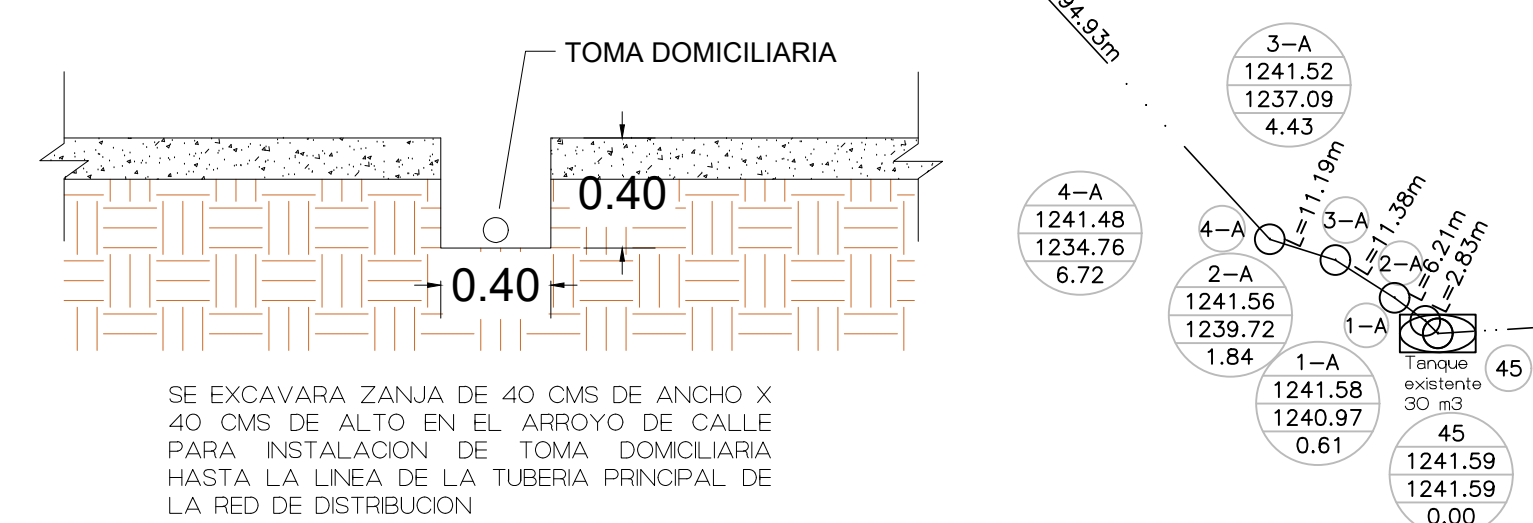
MATERIALES PARA TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM.

CONCEPTO	CANTIDAD
1 Abrazadera de P.V.C. salida roscada hembra	1.00 PZA
2 Valvula de insercion de 1/2"	1.00 PZA
3 Tubo de PEAD, RD=9 de 1/2" de diam.	6.00 ML
4 Conector rosca exterior de Fo.Go. o cobre de 1/2" de diam.	1.00 PZA
5 Tuercas union de Fo.Go. o cobre de 1/2" de diam.	1.00 PZA
6 Niple de Fo.Go. de 20cm x 1/2" de diam.	3.00 PZA
7 Codo de Fo.Go. 1/2" x 90	2.00 PZA
8 Niple de Fo.Go. de 80cm x 1/2" de diam.	1.00 PZA
9 Abrazadera sinfin de 1/2"	2.00 PZA
10 Llave nariz de 1/2"	1.00 PZA
11 Atraque de concreto simple f _c =100kg/cm ²	1.00 PZA

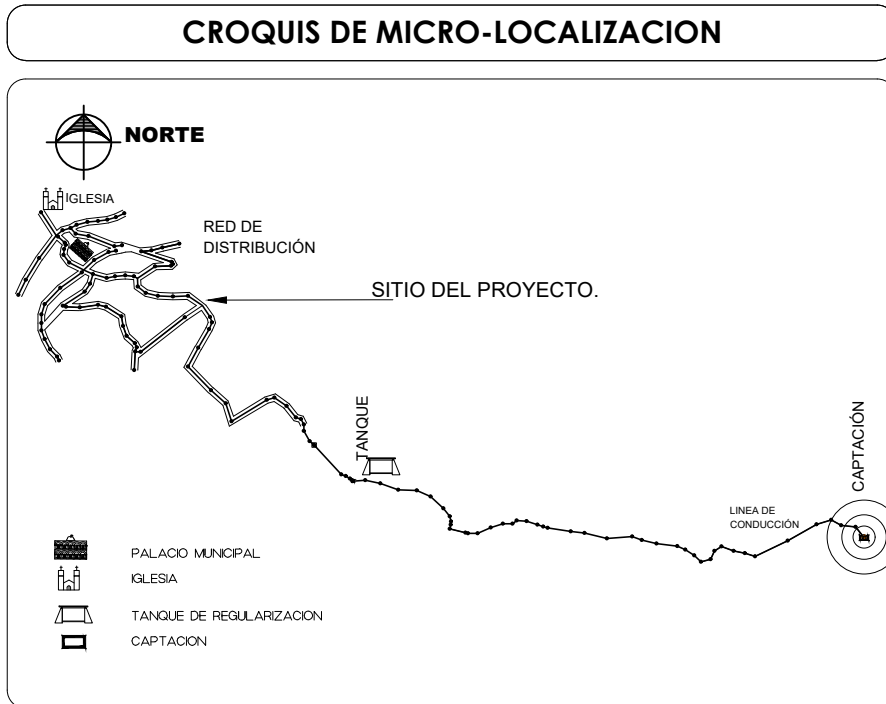


DETALLE DE ZANJA PARA TOMA DOMICILIARIA
EN CALLE DE PAVIMENTO HIDRAULICO

SE DEMOLERA EL PAVIMENTO HIDRAULICO DE 15 CMS DE ESPESOR POR 40 CMS DE ANCHO EN ARROYO DE CALLE PARA INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA HASTA LA LINEA DE LA TUBERIA PRINCIPAL DE LA RED DE DISTRIBUCION



SE EXCAVARA ZANJA DE 40 CMS DE ANCHO X 40 CMS DE ALTO EN EL ARROYO DE CALLE PARA INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA HASTA LA LINEA DE LA TUBERIA PRINCIPAL DE LA RED DE DISTRIBUCION



UBICACIÓN:
LOCALIDAD: SAN PEDRO TEUTILA, MUNICIPIO DE SAN PEDRO TEUTILA, C.P. 68620, CENTRO DE LA POBLACIÓN, OAXACA.

SIMBOLOGÍA

---	TUBERIA EXISTENTE DE FO.GO. DE 1 1/2"
---	TUBERIA EXISTENTE DE FO.GO. DE 2"
---	TUBERIA EXISTENTE DE FO.GO. DE 3"
---	TUBERIA DE PROYECTO DE FO.GO. DE 2" (REHABILITACION)
---	TUBERIA DE PROYECTO DE FO.GO. DE 1 1/2" (AMPLIACION)
○	NO. NODO, COTA PIEZOMETRICA, TERRENO Y M.C.A.
100	NUMERO DE CRUCERO
L=135m	LONGITUD DE TRAMO EN METROS
□	TANQUE (CAPTACION / DE REGULARIZACION)
□	CAJA ROMPEDORA DE PRESION

DATOS DEL PROYECTO.

CENSO MUNICIPAL INEGI (2020):	996 HAB.
POBLACION ACTUAL 2024:	1006 HABITANTES
POBLACION DE PROYECTO 2034:	1018 HABITANTES
PERIODO ECONOMICO:	10 AÑOS
DOTACION:	100 L/HAB/DIA
GASTO AFORO:	2.73 L.P.S
GASTO MEDIO DIARIO:	1.18 L.P.S
COEF.VARIACION DIARIA:	1.4
COEF. DE VARIACION HORARIO:	1.55
GASTO MAXIMO DIARIO:	1.65 L.P.S
GASTO MAXIMO HORARIO:	2.56 L.P.S
TIPO DE CAPTACION:	CAJA COLECTORA
CONDUCCION:	FoGo GRAVEDAD
TANQUE DE ALMACENAMIENTO:	30 M3 EXISTENTE
TIPO DE POTABILIZACION:	CLORACION



PROYECTO:
REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SAN PEDRO TEUTILA, MUNICIPIO SAN PEDRO TEUTILA.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
SAN PEDRO TEUTILA.

ESTADO: (020) OAXACA MUNICIPIO: (330) SAN PEDRO
DISTRITO: (05) CUICATLÁN, TEUTILA.
REGION: (001) SIERRA LOCALIDAD: (0001) SAN
DE FLORES MAGÓN. PEDRO TEUTILA.

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

C. JANNET SANCHEZ BARRANCO
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

ING. JOSE ANGEL ANTONIO LOPEZ
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA: CED. PROF. 12826662 D.R.O. 4025-C

ING. SOTERO GARCIA GARCIA
PROYECTISTA. CED. PROF. 12160025

PLANO:
RED DE DISTRIBUCION
PLANTA

ESCALA:
LA QUE SE INDICA
FECHA:
JUNIO DE 2024
Nº DE PLANO PARTICULAR:
01 de 01
Nº DE PLANO GENERAL:
07 de 08