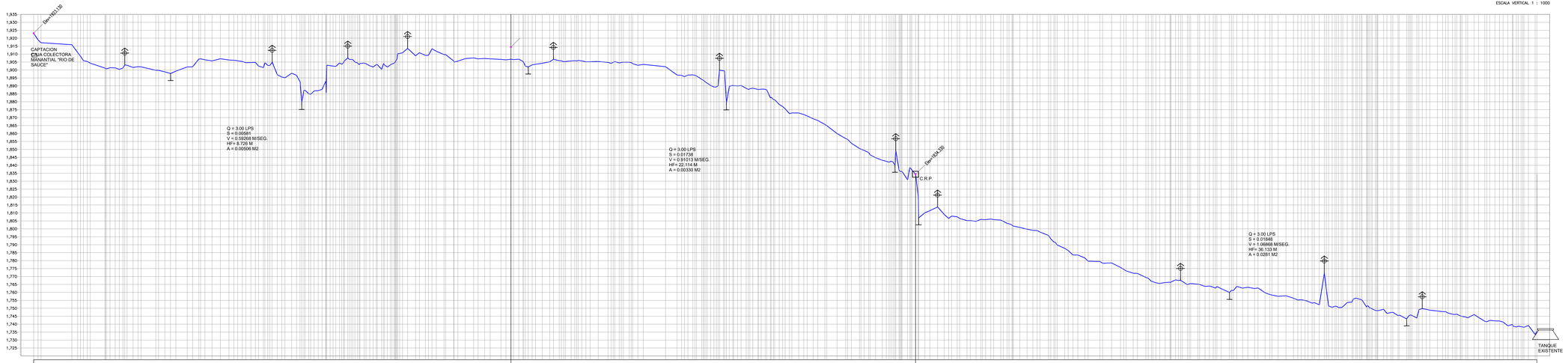
# PERFIL 1

ESCALA HORIZONTAL 1 : 5000
ESCALA VERTICAL 1 : 1000




TUBERIA DE Fo.Go. DE 3" Ø L= 1,501.41 ML | TUBERIA DE Fo.Go. DE 2 1/2" Ø L= 1,272.65 ML | TUBERIA DE PEAD RD-11 DE 2 1/2" Ø L= 1,954.77 ML

| | |
|---|---|
| COTA PIEZOMETRICA | |
| COTA PIEZOMETRICA | |
| COTA DE TERRENO | |
| CADENAMIENTO | |

## CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION

UBICACIÓN:

LOCALIDAD SAN MIGUEL TILQUIAPAM, MUNICIPIO DE SAN MIGUEL TILQUIAPAM, OCOTLAN DE MORELOS, OAXACA.

## SIMBOLOGÍA

- TUBERIA DE 3" Ø
- TUBERIA DE 2 1/2" Ø
- TUBERIA DE 2" Ø
- NUMERO DE CRUCERO
  COTA PIEZOMETRICA
  COTA DE TERRENO
  CARGA DISPONIBLE
- LONGITUD EN METROS
- CAJA ROMPEDORA DE PRESION
- VALVULA DE EXPULSION DE AIRE
- VALVULA DE DESFOGUE

## DATOS DE PROYECTO

| | |
|---|---|
| - POBLACION ULTIMO CENSO (2020) | 3,108 HAB. |
| - POBLACION ACTUAL 2023 | 3,124 HAB. |
| - POBLACION PROYECTO 2038 | 3,516 HAB. |
| - PERIODO ECONOMICO | 15 AÑOS |
| - DOTACION | 140 LTS/HAB/DIA |
| - COEF. DE VARIACION DIARIA | 1.4 |
| - COEF. DE VARIACION HORARIA | 1.55 |
| - LONGITUD DE LA LINEA | 4,728.83 M |
| - COTA TOPOGRAFICA DE CAPTACION | 1923.13 MSNM |
| - COTA TOPOGRAFICA DEL TANQUE DE REG | 1735.57 MSNM |
| - DESNIVEL TOPOGRAFICO | 187.56 M |
| - PENDIENTE | 0.03968 |
| - TIPO DE MATERIAL DE TUBERIA | Fo.Go. Y PEAD |
| - GASTO MEDIO DIARIO MHJAL | 5.78 LPS |
| - GASTO MAXIMO DIARIO | 8.09 LPS |
| - GASTO MAXIMO HORARIO | 12.54 LPS |

### - GASTO MAXIMO HORARIO

| | |
|---|---|
| - SECTOR ORIENTE | 2.13 LPS |
| - SECTOR CENTRO | 7.65 LPS |
| - SECTOR PONIENTE | 2.76 LPS |
| - GASTO DE AFORO | 3.00 LPS |
| - REGULARIZACION | 3 TANQUES EXIST. 2 DE 150 M3 1 DE 300 M3 |
| - DISTRIBUCION | GRAVEDAD |

SELLOS:

PROYECTO:

REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SAN MIGUEL TILQUIÁPAM, MUNICIPIO SAN MIGUEL TILQUIÁPAM.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SAN MIGUEL TILQUIAPAM

ESTADO: (020) OAXACA
DISTRITO: (068) OCOTLAN DE MORELOS
REGIÓN: (001) VALLES CENTRALES

MUNICIPIO: (285) SAN MIGUEL TILQUIAPAM
LOCALIDAD: (0001) SAN MIGUEL TILQUIAPAM

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

C. JESUS HERNANDEZ LUIS
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

ING. DAVID JIMENEZ MACEDO
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA. CED. PROF. 3515293 D.R.O. A-1171-I

ING. RAFAEL ROBLES QUIROZ
PROYECTISTA. CED. PROF. 2740783

PLANO: PERFIL LINEA DE CONDUCCION TOPOGRAFIA

| | |
|---|---|
| ESCALA: 1:5000 | N° DE PLANO PARTICULAR: 1 de 1 |
| FECHA: ENERO DE 2025 | N° DE PLANO GENERAL: 4 DE 8 |