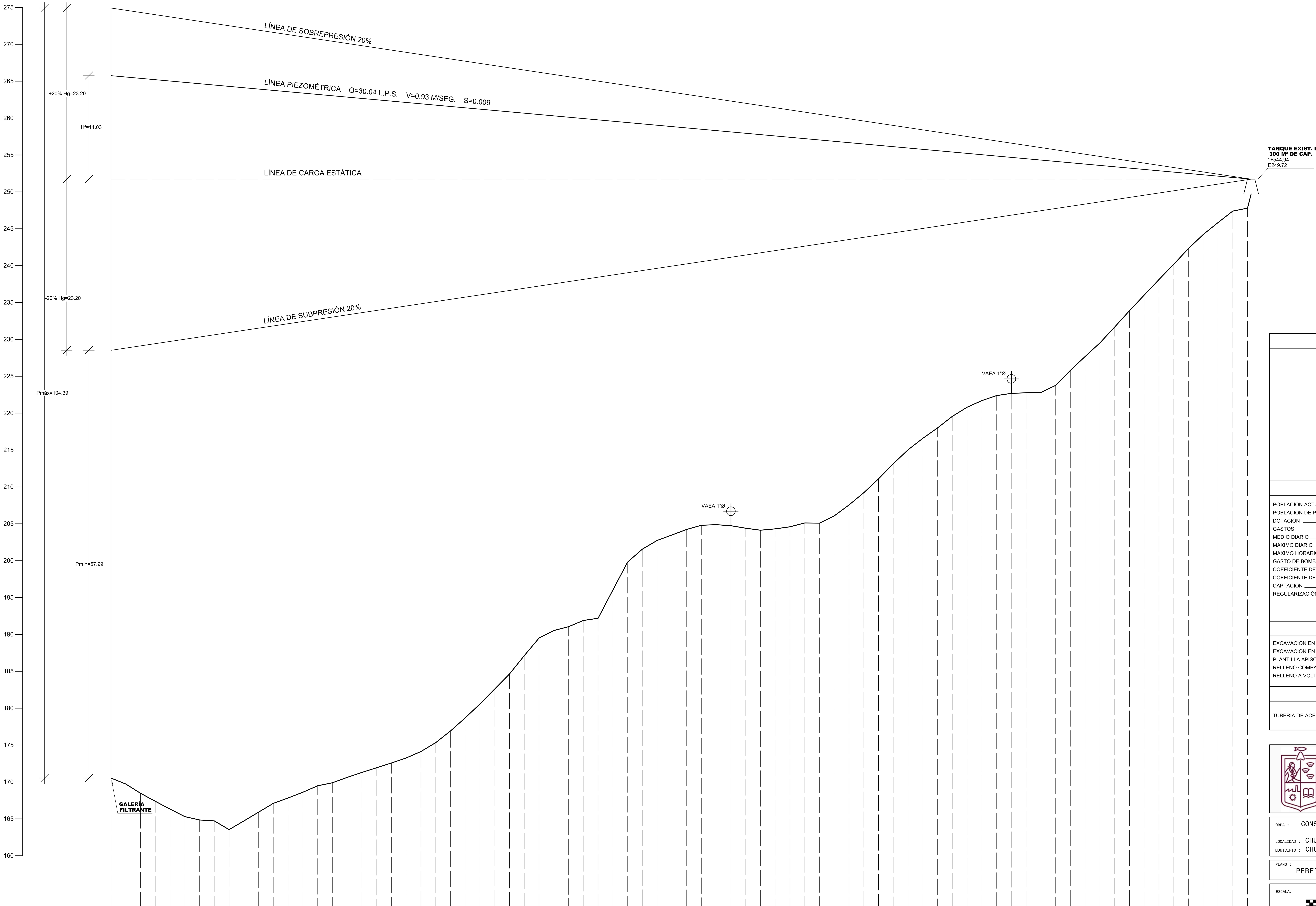


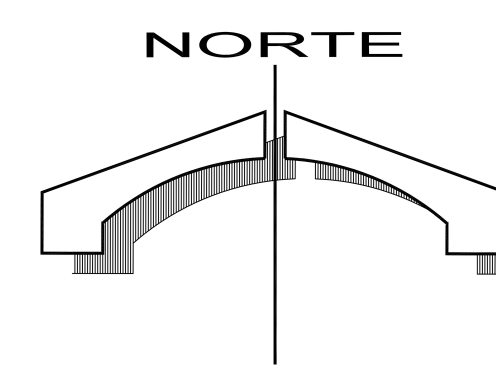
CADENAMIENTO PARCIAL	CADENAMIENTO ACUMULADO	ELEVACIÓN DE TERRENO
0.00	0+000	170.53
20.00	0+020.00	169.72
20.00	0+040.00	168.47
20.00	0+060.00	167.38
20.00	0+080.00	166.32
20.00	0+100.00	165.30
20.00	0+120.00	164.85
20.00	0+140.00	164.72
20.00	0+160.00	163.54
20.00	0+180.00	164.71
20.00	0+200.00	165.91
20.00	0+220.00	167.10
20.00	0+240.00	167.83
20.00	0+260.00	168.61
20.00	0+280.00	169.48
20.00	0+300.00	169.89
20.00	0+320.00	170.62
20.00	0+340.00	171.29
20.00	0+360.00	171.93
20.00	0+380.00	172.57
20.00	0+400.00	173.25
20.00	0+420.00	174.13
20.00	0+440.00	175.33
20.00	0+460.00	176.91
20.00	0+480.00	178.69
20.00	0+500.00	180.58
20.00	0+520.00	182.61
20.00	0+540.00	184.64
20.00	0+560.00	187.13
20.00	0+580.00	189.51
20.00	0+600.00	190.53
20.00	0+620.00	191.05
20.00	0+640.00	191.89
20.00	0+660.00	192.19
20.00	0+680.00	196.01
20.00	0+700.00	199.81
20.00	0+720.00	201.56
20.00	0+740.00	202.74
20.00	0+760.00	203.48
20.00	0+780.00	204.23
20.00	0+800.00	204.80
20.00	0+820.00	204.88
20.00	0+840.00	204.74
20.00	0+860.00	204.40
20.00	0+880.00	204.13
20.00	0+900.00	204.31
20.00	0+920.00	204.59
20.00	0+940.00	205.11
20.00	0+960.00	205.09
20.00	0+980.00	206.07
20.00	1+000.00	207.55
20.00	1+020.00	209.21
20.00	1+040.00	211.09
20.00	1+060.00	213.14
20.00	1+080.00	215.03
20.00	1+100.00	216.58
20.00	1+120.00	218.00
20.00	1+140.00	219.56
20.00	1+160.00	220.80
20.00	1+180.00	221.70
20.00	1+200.00	222.38
20.00	1+220.00	222.68
20.00	1+240.00	222.76
20.00	1+260.00	222.80
20.00	1+280.00	223.76
20.00	1+300.00	225.80
20.00	1+320.00	227.68
20.00	1+340.00	229.52
20.00	1+360.00	231.67
20.00	1+380.00	233.88
20.00	1+400.00	236.00
20.00	1+420.00	238.11
20.00	1+440.00	240.18
20.00	1+460.00	242.31
20.00	1+480.00	244.22
20.00	1+500.00	245.83
20.00	1+520.00	247.39
20.00	1+540.00	247.79
4.94	1+544.94	249.72

TIPO DE TERRENO: 80% DE MATERIAL TIPO "B" Y 20% DE MATERIAL TIPO "C"

CLASE DE TUBERÍA: TUBERÍA DE ACERO SOLDABLE DE 204 MM(8")Ø L=730.92 ml. (EXISTENTE) / TUBERÍA DE ACERO SOLDABLE DE 204 MM(8")Ø L=814.02 ml. (PROYECTO)

ESCALA: HOR. 1:2000
HOR. 1:200

ORIENTACIÓN



DATOS DE PROYECTO

POBLACIÓN ACTUAL (AÑO 2023)	5327 HABITANTES
POBLACIÓN DE PROYECTO (AÑO 2033)	5862 HABITANTES
DOTACIÓN	210.84 LTS/HAB/DIA
GASTOS:	
MEDIO DIARIO	14.31 L.P.S.
MÁXIMO DIARIO	20.03 L.P.S.
MÁXIMO HORARIO	31.04 L.P.S.
GASTO DE BOMBEO	30.04 L.P.S.
COEFICIENTE DE VARIACIÓN DIARIA	1.4
COEFICIENTE DE VARIACIÓN HORARIA	1.55
CAPTACIÓN	GALERÍA FILTRANTE
REGULARIZACIÓN	TANQUES SUPERFICIALES DE MAMPOSTERÍA Y CONC. EXISTENTES DE 300 Y 150 M³

VOLÚMENES DE OBRA

EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "B"	561.67 M³
EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "C"	140.42 M³
PLANTILLA APISONADA	81.40 M³
RELLENO COMPACTADO	340.74 M³
RELLENO A VOLTEO	335.78 M³

CANTIDADES DE TUBERÍA

TUBERÍA DE ACERO SOLDABLE DE 204 MM(8")Ø	814.02 ML.

Comisión Estatal del Agua y Gestión de Cuencas
GOBIERNO DE MICHOACÁN

OBRA : CONSTRUCCION DE LA LINEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN CHURUMUCO
LOCALIDAD : CHURUMUCO
MUNICIPIO : CHURUMUCO MICHOACÁN

CLAVE: PER-PROY
NOMBRE DEL ARCHIVO: Proyecto línea de conducción

PLANO : PERFIL PROYECTO DE LÍNEA DE CONDUCCÍON
ACOTACIONES EN: METROS

ESCALA: 1:2000 (0 5 10 20 50 100 200 M.)
NO. DE PLANOS: 1/1

COORDINADOR GENERAL

MTRO. LUIS ROBERTO ARIAS REYES
SUBDIRECTOR TÉCNICO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS HIDRÁULICOS

IBQ. OLIVIA CAZAREZ ARREOLA

ING. AHYDEE GUADALUPE CERVANTES HUARACHA

SUPERVISOR : ING. EFRAIN NERI VILLEGAS

LEVANTÓ :

DIBUJO :

FECHA: ENERO 2023