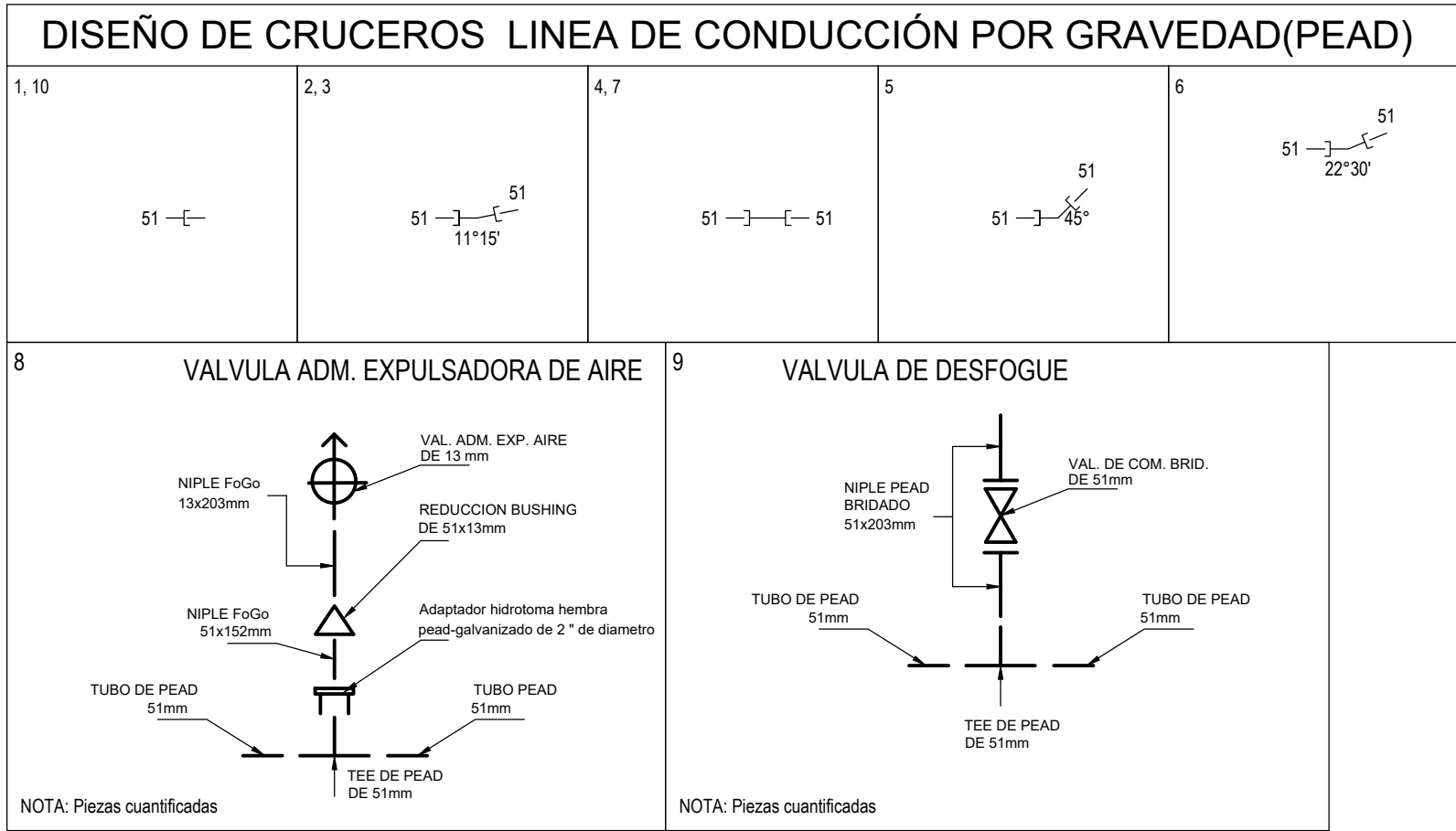
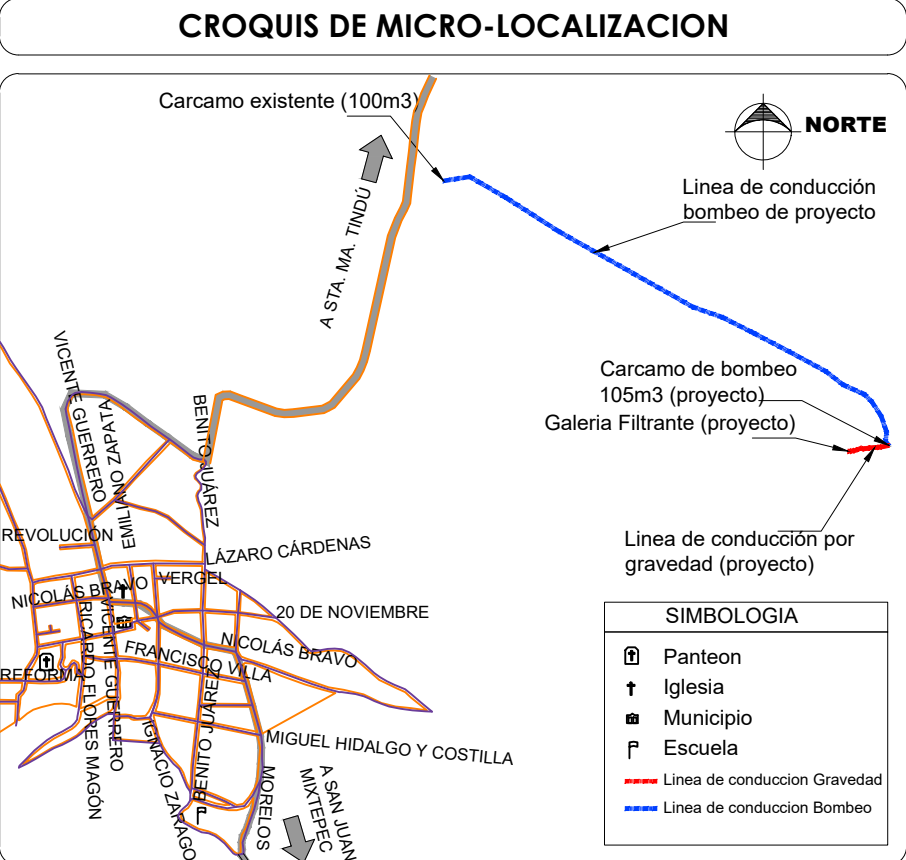


ELEVACIÓN	CARGAS									
	1 (CAP)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PIEZOMETRICA	1687.00	1686.97	1686.94	1686.89	1686.80	1686.73	1686.63	1686.59	1686.49	1686.48
TERRENO	1687.00	1686.97	1686.94	1686.89	1686.80	1686.73	1686.63	1686.59	1686.49	1686.48
CADENAMIENTO	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
No. DE NODO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

PERFIL LINEA DE CONDUCCIÓN POR GRAVEDAD
ESC. HRZ: 1:1,000
ESC. VERT: 1:100



NOTA: ESTOS CRUCEROS SON SOLO REPRESENTATIVOS YA QUE LOS QUIEBRES SE REALIZARAN CON LA PROPIA TUBERIA, YA QUE ESTE MATERIAL SE PRESTA PARA PODER HACER CAMBIOS DE DIRECCIÓN. A PARTIR DE DIAMETRO MAYOR DE 2" SE DEBEN CONSIDERAR PIEZAS ESPECIALES HASTA CODO DE 45° Y 90°



UBICACIÓN:
DOMICILIO: PALACIO MUNICIPAL CALLE 20 DE NOVIEMBRE S/N, SANTOS REYES TEPEJILLO, JUXTLAHUACA, OAXACA, C.P. 68760.

SIMBOLOGIA	
	NODO, COTA PIEZOMETRICA COTA DEL TERRENO Y CARGA DISPONIBLE
	NUMERO DE CRUCERO
	LONGITUD DE TRAMO
	CARCAMO DE BOMBEO DE 105 M3
	VALVULA DE EXPULSION DE AIRE
	VALVULA DE DESAGUE
	TUBERIA PEAD RD-21 DE 51 mm (2")

DATOS DEL PROYECTO.	
- Población último censo 2020	850 hab.
- Población actual 2025	777 hab.
- Población futura de proyecto 2035	636 hab.
Dotación	100 Lts./Hab./Dia
Gasto Medio diario	0.74 Lts. / Seg.
Gasto Máximo Diario	1.04 Lts. / Seg. (Linea por gravedad)
Gasto Máximo (por bombeo 6 hrs.)	4.16 Lts. / Seg.
Gasto Máximo Diseño (por bombeo 6 hrs.)	4.00 Lts. / Seg. (Linea por bombeo)
Gasto Máximo Horario	1.61 Lts. / Seg.
Coefficiente de variación Diaria	1.4
Coefficiente de variación Horaria	2.22
Tipo de Captación	Galería filtrante
Aforo	4.00 Lts. / Seg.
Conducción	Mixto(Gravedad y bombeo)
Capacidad del carcamo	105 m3 (Proyecto)
Capacidad del carcamo existente	100 m3 (Existente)

HONORABLE AYUNTAMIENTO MUNICIPAL SANTOS REYES TEPEJILLO, JUXTLAHUACA, OAXACA. PERIODO 2023-2025

PROYECTO:
"REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SANTOS REYES TEPEJILLO, MUNICIPIO SANTOS REYES TEPEJILLO"

HONORABLE AYUNTAMIENTO MUNICIPAL SANTOS REYES TEPEJILLO, JUXTLAHUACA, OAXACA. PERIODO 2023-2025

ESTADO: (20) OAXACA. MUNICIPIO: (528) SANTOS REYES TEPEJILLO.
DISTRITO: () JUXTLAHUACA. REYES TEPEJILLO.
LOCALIDAD: (0001) SANTOS REYES TEPEJILLO.

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

C. MELCHOR LÓPEZ CASTILLO
PRESIDENTE MUNICIPAL DE SANTOS REYES TEPEJILLO

ING. DENNIS PATIÑO CRISTALES
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA. CED. PROF. 8652371 D.R.O. A-2931

ING. OSWALDO OCTAVIO RUIZ SANTIAGO
PROYECTISTA. CED. PROF. 6885442

PLANO:
PLANTA Y PERFIL LINEA DE CONDUCCIÓN POR GRAVEDAD

ESCALA: LA QUE SE INDICA
FECHA: JULIO DE 2025

N° DE PLANO PARTICULAR: 01 de 01
N° DE PLANO GENERAL: 04 de 12

NOTA: VER DETALLES EN PLANO No. 7