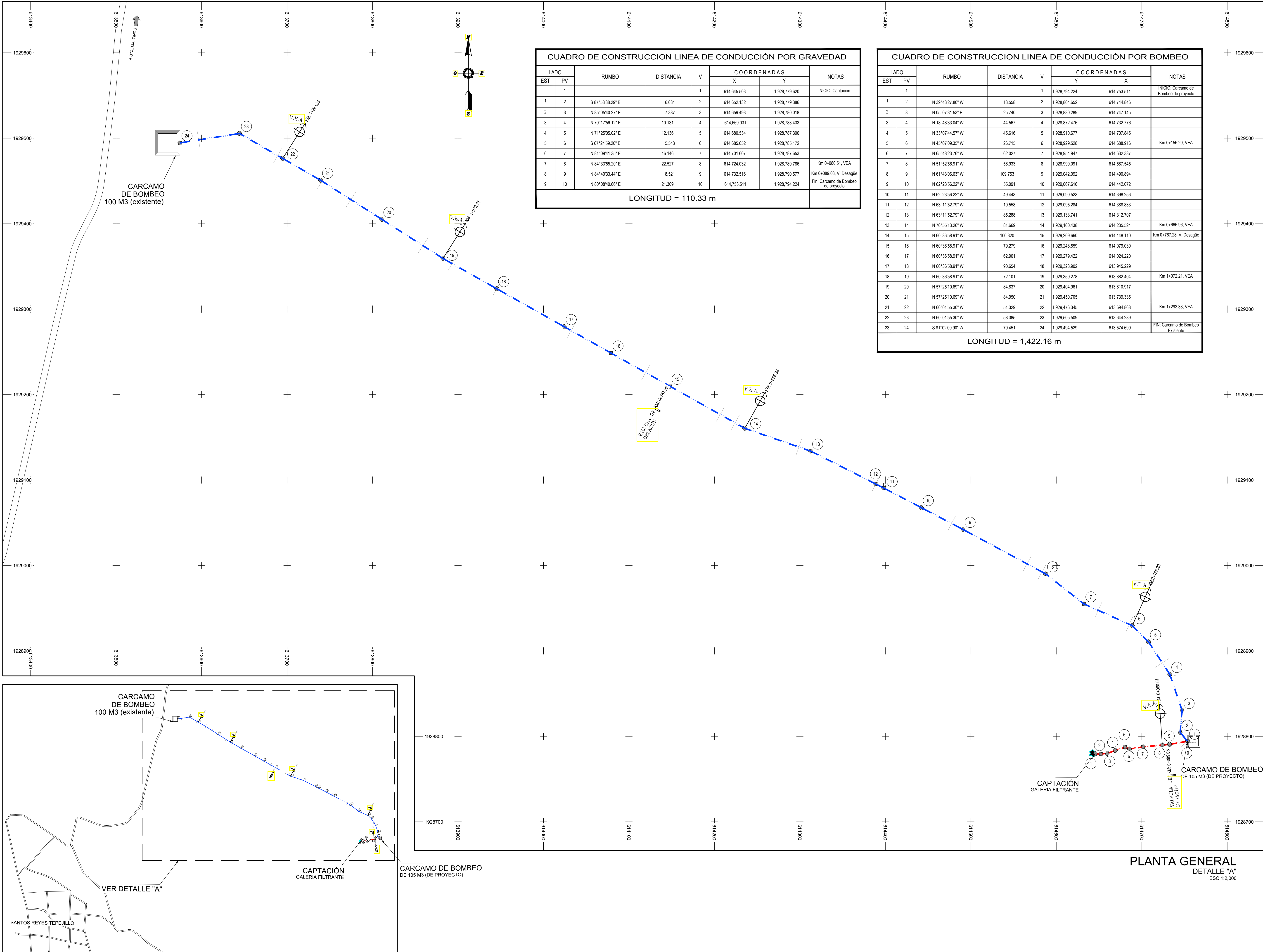
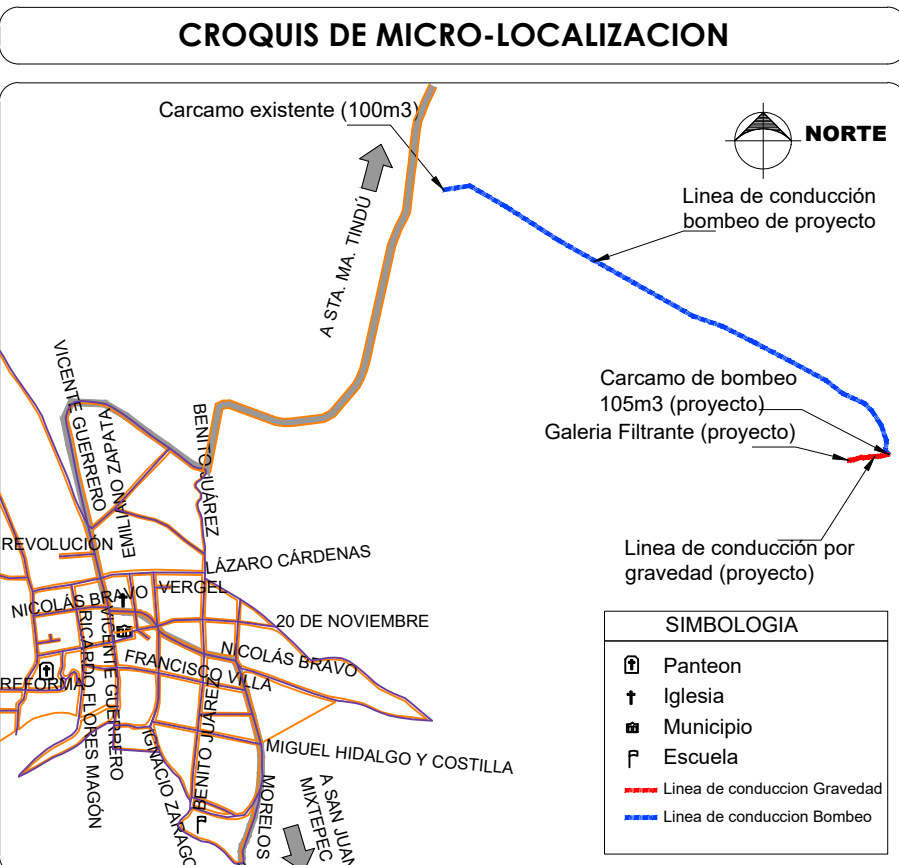




CUADRO DE CONSTRUCCION LINEA DE CONDUCCIÓN POR GRAVEDAD							
LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	C O O R D E N A D A S		NOTAS
EST	PV				X	Y	
	1			1	614.645.503	1.928.779.620	INICIO: Captación
1	2	S 87°58'38.29" E	6.634	2	614.652.132	1.928.779.386	
2	3	N 85°05'40.27" E	7.387	3	614.659.493	1.928.780.018	
3	4	N 70°17'56.12" E	10.131	4	614.669.031	1.928.783.433	
4	5	N 71°25'05.02" E	12.136	5	614.680.534	1.928.787.300	
5	6	S 67°24'59.20" E	5.543	6	614.685.652	1.928.785.172	
6	7	N 81°09'41.35" E	16.146	7	614.701.607	1.928.787.653	
7	8	N 84°33'55.20" E	22.527	8	614.724.032	1.928.789.786	
8	9	N 84°40'33.44" E	8.521	9	614.732.516	1.928.790.577	
9	10	N 80°08'40.66" E	21.309	10	614.753.511	1.928.794.224	
LONGITUD = 110.33 m							

CUADRO DE CONSTRUCCION LINEA DE CONDUCCIÓN POR BOMBEO							
LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	C O O R D E N A D A S		NOTAS
EST	PV				Y	X	
	1			1	1,928,794.224	614,753.511	INICIO: Carcamo de Bombeo de proyecto
1	2	N 39°43'27.80" W	13.558	2	1,928,804.652	614,744.846	
	2	N 05°07'31.53" E	25.740	3	1,928,830.289	614,747.145	
3	4	N 18°48'33.04" W	44.567	4	1,928,872.476	614,732.776	
4	5	N 33°07'44.57" W	45.616	5	1,928,910.677	614,707.845	
5	6	N 45°07'09.35" W	26.715	6	1,928,929.528	614,688.916	Km 0+156.20, VEA
6	7	N 65°48'23.76" W	62.027	7	1,928,954.947	614,632.337	
7	8	N 51°52'56.91" W	56.933	8	1,928,990.091	614,587.545	
8	9	N 61°43'06.63" W	109.753	9	1,929,042.092	614,490.894	
9	10	N 62°23'56.22" W	55.091	10	1,929,067.616	614,442.072	
10	11	N 62°23'56.22" W	49.443	11	1,929,090.523	614,398.256	
11	12	N 63°11'52.79" W	10.558	12	1,929,095.284	614,388.833	
12	13	N 63°11'52.79" W	85.288	13	1,929,133.741	614,312.707	
13	14	N 70°55'13.26" W	81.669	14	1,929,160.438	614,235.524	Km 0+666.96, VEA
14	15	N 60°36'58.91" W	100.320	15	1,929,209.660	614,148.110	Km 0+767.28, V. Desagüe
15	16	N 60°36'58.91" W	79.279	16	1,929,248.559	614,079.030	
16	17	N 60°36'58.91" W	62.901	17	1,929,279.422	614,024.220	
17	18	N 60°36'58.91" W	90.654	18	1,929,323.902	613,945.229	
18	19	N 60°36'58.91" W	72.101	19	1,929,359.278	613,882.404	Km 1+072.21, VEA
19	20	N 57°25'10.69" W	84.837	20	1,929,404.961	613,810.917	
20	21	N 57°25'10.69" W	84.950	21	1,929,450.705	613,739.335	
21	22	N 60°01'55.30" W	51.329	22	1,929,476.345	613,694.868	Km 1+293.33, VEA
22	23	N 60°01'55.30" W	58.385	23	1,929,505.509	613,644.289	
23	24	S 81°02'00.90" W	70.451	24	1,929,494.529	613,574.699	FIN: Carcamo de Bombeo Existente
LONGITUD = 1,422.16 m							



UBICACIÓN:
DOMICILIO PALACIO MUNICIPAL CALLE 20 DE NOVIEMBRE SIN, SANTOS REYES TEPEJILLO, JUXTLAHUACA, OAXACA, C.P. 69760.

SIMBOLOGIA	
1	NUMERO DE CRUCERO
— — — — —	Linea de conducción por Gravedad, tubería de PEAD de 3" Ø RD-21
— · — · — · —	Bombeo, tubería de PEAD de 3" Ø RD-7.3
	CARCAMO DE BOMBEO
	VALVULA DE EXPULSION DE AIRE
	VALVULA DE DESAGUE

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.
REGIÓN: (4) MIXTECA. 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 GENERAL

ESCALA:
LA QUE SE INDICA

FECHA:
AGOSTO DE 2025

N° DE PLANO PARTICULAR:
01 de 01

N° DE PLANO GENERAL:
01 de 12