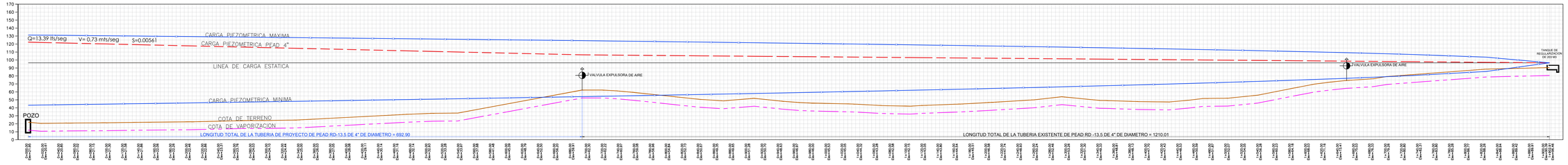

PERFIL DE LINEA DE CONDUCCION
ESC.: 1:2000

ESTACION	COTA DE TERRENO	COTA PIEZOMETRICA PIEZA	CARGA DISPONIBLE PIEZA	COTA PIEZOMETRICA MAXIMA	COTA PIEZOMETRICA MINIMA	CARGA DISPONIBLE DE OPERACION	CURVA DE EVAPORIZACION
0 + 000.00	21.95	122.34	100.39	161.02	28.05	139.07	12.05
0 + 015.67	20.56	121.98	101.42	160.75	28.34	140.19	10.66
0 + 047.82	20.95	121.24	100.29	160.20	28.92	139.25	11.05
0 + 097.28	21.26	120.11	98.85	159.34	29.83	138.09	11.36
0 + 140.43	21.86	119.12	97.26	158.59	30.63	136.72	11.97
0 + 203.91	22.50	117.66	95.16	157.46	31.92	134.86	12.60
0 + 272.48	24.03	116.09	92.06	156.22	33.14	132.18	14.14
0 + 295.11	24.01	115.57	91.56	155.80	33.58	131.79	14.11
0 + 333.91	24.88	114.68	90.00	155.08	34.35	130.39	14.79
0 + 475.23	31.94	111.44	79.50	152.38	37.21	120.43	22.05
0 + 505.95	33.17	110.74	77.57	151.77	37.85	118.60	23.27
0 + 536.99	33.41	110.03	76.61	151.15	38.50	117.74	23.52
0 + 692.90	62.30	106.45	44.15	147.94	41.91	85.64	52.40
0 + 718.60	62.30	106.24	43.94	147.39	42.50	85.09	52.40
0 + 736.86	61.26	106.09	44.83	146.99	42.91	85.74	51.36
0 + 757.81	59.31	105.91	46.61	146.54	43.40	87.23	49.41
0 + 809.16	53.87	105.49	51.62	145.40	44.60	91.53	43.97
0 + 839.06	50.73	105.24	54.51	144.73	45.31	94.00	40.83
0 + 869.02	48.75	105.00	56.25	144.04	46.04	95.30	38.85
0 + 908.13	51.94	104.67	52.73	143.14	47.00	91.19	42.05
0 + 923.55	50.33	104.55	54.21	142.77	47.39	92.44	40.44
0 + 943.73	48.24	104.38	56.14	142.29	47.89	94.05	38.34
0 + 964.07	46.65	104.21	57.56	141.80	48.41	95.15	36.76
0 + 979.11	46.02	104.09	58.07	141.44	48.80	95.42	36.12
1 + 031.14	44.78	103.66	58.87	140.16	50.16	95.37	34.89
1 + 068.75	42.83	103.35	60.52	139.20	51.17	96.37	32.83
1 + 103.02	42.08	103.06	60.99	138.31	52.11	96.24	32.18
1 + 117.95	42.88	102.94	59.96	137.92	52.53	94.95	33.08
1 + 165.65	44.75	102.55	57.80	136.64	53.88	91.90	34.85
1 + 205.82	46.89	102.22	55.33	135.53	55.06	88.64	36.99
1 + 257.79	49.99	101.79	51.80	134.05	56.63	84.06	40.09
1 + 293.18	53.93	101.50	47.56	133.00	57.74	79.07	44.03
1 + 340.10	49.33	101.11	51.77	131.57	59.26	82.24	39.44
1 + 349.55	49.17	101.03	51.86	131.27	59.57	82.10	39.27
1 + 388.28	47.85	100.71	52.86	130.03	60.89	82.19	37.95
1 + 426.79	47.34	100.39	53.05	128.75	62.24	81.41	37.45
1 + 451.52	49.56	100.19	50.63	127.90	63.14	78.34	39.66
1 + 469.75	51.77	100.04	48.27	127.26	63.82	75.49	41.87
1 + 500.44	52.08	99.78	47.71	126.15	65.00	74.07	42.18
1 + 537.83	55.86	99.48	43.62	124.74	66.50	68.88	45.96
1 + 584.76	65.12	99.09	33.97	122.86	68.49	57.74	55.22
1 + 609.47	69.84	98.88	29.05	121.81	69.60	51.98	59.94
1 + 629.34	72.34	98.72	26.38	120.94	70.52	48.60	62.44
1 + 649.20	74.33	98.56	24.22	120.03	71.48	45.70	64.44
1 + 682.55	76.49	98.28	21.79	118.43	73.18	41.94	66.60
1 + 699.38	79.21	98.14	18.93	117.57	74.09	38.36	69.32
1 + 729.78	81.55	97.89	16.34	115.93	75.83	34.38	71.65
1 + 823.93	88.55	97.11	8.57	109.61	82.53	21.06	78.65
1 + 902.91	92.46	96.46	6.00	96.46	96.46	6.00	80.56

CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION

UBICACIÓN:

LOCALIDAD DE SANTA MARIA TONAMECA, C.P. 70947, MUNICIPIO DE SANTA MARIA TONAMECA, OAXACA.

SIMBOLOGÍA

- LINEA PIEZOMETRICA (MAXIMA)
- LINEA CARGA PIEZOMETRICA TUB. PEAD DE 4"
- LINEA ESTATICA
- LINEA PIEZOMETRICA (MINIMA)
- TERRENO NATURAL
- LINEA DE VAPORIZACION
- 0+000.00 CADENAMIENTO
- VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE

DATOS DEL PROYECTO.

POBLACION ULTIMO CENSO 2020	1923 hab.
POBLACION ACTUAL 2025 CALCULADA	1954 hab
POBLACION DE PROYECTO 2040	2050 Hab.
DOTACION	100 Lts./hab./Dia
GASTO MEDIO	2.37 lps
GASTO MAXIMO DIARIO	3.32 lps
GASTO MAXIMO HORARIO	5.15 lps
GASTO DE CONDUCCION	7.07 lps
COEFICIENTE DE VARIACIÓN DIARIA	1.40
COEFICIENTE DE VARIACIÓN HORARIA	1.55
TANQUE	203 m3
GASTO DE AFORO	7.07 lps
TIPO DE FUENTE	POZO TIPO NORIA
CONDUCCION	BOMBEO
SUMINISTRO	12 Horas

SANTA MARÍA TONAMECA ESCUDO MUNICIPAL

ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL 2022-2024 "UN GOBIERNO CON ESPÍRITU HUMANO"

PROYECTO:
"REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SANTA MARIA TONAMECA, MUNICIPIO SANTA MARIA TONAMECA"

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE " SANTA MARIA TONAMECA".

ESTADO: (020) OAXACA
DISTRITO: (030)POCHUTLA.
REGIÓN: (002) COSTA.

MUNICIPIO: (439) SANTA MARÍA TONAMECA.
LOCALIDAD: (0001) SANTA MARIA TONAMECA.

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

C. CESAR RUIZ GUTIERREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

ING. BLADIMIR ORTIZ SANTIAGO
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA. CED. POF. 7058312 DRO. A-2165-I

ING. GABRIEL RAMÍREZ MORALES
PROYECTISTA. CED. PROF. 8652382

PLANO:
PERFIL DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN

ESCALA:	N° DE PLANO PARTICULAR:
1:200	01 de 01
FECHA:	N° DE PLANO GENERAL:
MAYO 2025	02 de 08