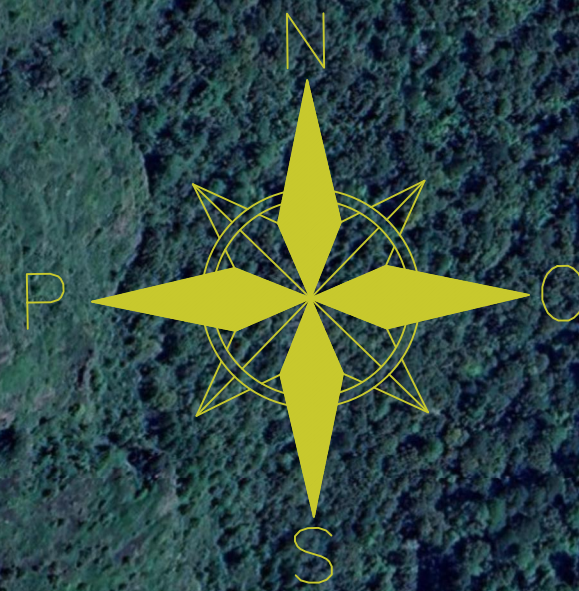




CAJA COLECTORA
X= 731.386.59
Y= 1.969.692.72
Z= 2.680.34



CUADRO DE CONSTRUCCION									
LADO	PV	RUMBO	DISTANCIA	V	C O O R D E N A D A S		ESTRUCTURA		
EST					Y	X			
1	2	S 00°28'54.46" E	80.88	1	1,969,692.72	731,386.59	CAJA COLECTORA		
2	3	S 25°34'46.95" E	41.70	3	1,969,692.84	731,387.27			
3	4	S 16°51'13.71" W	139.54	4	1,969,574.23	731,405.28			
4	5	S 23°27'14.57" W	70.91	5	1,969,440.68	731,364.82			
5	6	S 29°16'52.45" W	166.21	6	1,969,375.63	731,336.60	V.A.E.A. 1		
6	7	S 09°57'56.00" W	145.28	7	1,969,068.84	731,282.69			
7	8	S 15°18'28.83" E	58.55	8	1,969,012.37	731,298.15			
8	9	S 00°47'31.03" E	86.99	9	1,968,925.39	731,299.35	V.A.E.A. 2		
9	10	S 01°11'22.83" E	286.27	10	1,968,639.18	731,305.29			
10	11	S 59°35'15.72" E	45.24	11	1,968,616.28	731,344.31			
11	12	S 20°47'45.66" E	82.02	12	1,968,539.60	731,373.43	V.A.E.A. 3		
12	13	S 66°17'00.79" E	55.79	13	1,968,517.16	731,424.51			
13	14	S 05°52'44.53" E	38.54	14	1,968,478.84	731,428.46	V.D. 2		
14	15	S 15°13'50.66" E	23.01	15	1,968,456.16	731,435.23			
15	16	S 15°10'54.06" E	34.03	16	1,968,423.79	731,443.40			
16	17	S 54°22'22.89" E	38.64	17	1,968,401.28	731,474.80	V.A.E.A. 4		
17	18	S 42°28'45.12" E	33.16	18	1,968,376.82	731,497.20			
18	19	S 05°26'33.49" E	40.07	19	1,968,336.93	731,501.00	C.R.P. 1		
19	20	S 10°34'37.66" W	33.56	20	1,968,363.94	731,494.84			
20	21	S 47°50'43.16" E	23.84	21	1,968,287.94	731,512.51			
21	22	S 70°44'24.89" E	21.56	22	1,968,280.83	731,532.87			
22	23	S 48°13'56.76" E	141.05	23	1,968,186.87	731,638.07			
23	24	S 78°18'37.16" E	11.12	24	1,968,184.62	731,648.96			
24	25	N 82°36'01.44" E	38.52	25	1,968,189.58	731,687.15			
25	26	S 85°28'58.81" E	71.69	26	1,968,183.93	731,758.62			
26	27	S 74°25'51.49" E	51.47	27	1,968,170.12	731,808.20			
27	28	S 65°39'49.64" E	30.65	28	1,968,157.48	731,836.13	C.R.P. 2		
28	29	S 79°50'10.95" E	41.67	29	1,968,150.13	731,877.15			
29	30	S 76°48'18.70" E	42.91	30	1,968,140.34	731,918.93			
30	31	S 69°00'19.63" E	43.40	31	1,968,124.79	731,959.45			
31	32	S 84°40'21.56" E	23.93	32	1,968,122.57	731,983.27			
32	33	N 83°41'43.83" E	101.57	33	1,968,133.72	732,084.23			
33	34	N 82°24'25.95" E	60.97	34	1,968,141.78	732,144.66	C.R.P. 3		
34	35	S 79°51'10.98" E	171.78	35	1,968,111.51	732,313.76			
35	36	S 67°58'56.95" E	52.98	36	1,968,091.65	732,362.88			
36	37	S 67°57'51.26" E	65.67	37	1,968,067.01	732,423.75			
37	38	S 75°48'19.04" E	34.67	38	1,968,058.51	732,457.36			
38	39	S 29°16'52.45" E	7.32	39	1,968,052.12	732,400.94			
39	40	N 71°09'01.26" E	39.26	40	1,968,064.81	732,498.10	C.R.P. 4		
40	41	S 72°22'26.88" E	75.29	41	1,968,042.01	732,569.85			
41	42	S 70°09'37.37" E	43.56	42	1,968,027.22	732,610.83			
42	43	S 67°01'02.12" E	69.15	43	1,968,000.23	732,674.48			
43	44	S 55°31'17.10" E	36.65	44	1,967,979.48	732,704.70			
44	45	S 75°31'13.15" E	23.37	45	1,967,973.63	732,727.33			
45	46	S 57°48'50.73" E	34.64	46	1,967,955.18	732,756.65			
46	47	S 47°57'36.77" E	38.00	47	1,967,929.74	732,784.87			
47	48	S 37°05'23.84" E	29.09	48	1,967,906.53	732,802.41			
48	49	S 43°57'54.65" E	28.64	49	1,967,885.92	732,822.29			
49	50	S 45°26'11.02" E	17.58	50	1,967,873.59	732,834.81			
50	51	S 29°10'48.25" E	20.26	51	1,967,855.89	732,844.69			
51	52	S 26°46'40.25" E	16.34	52	1,967,841.31	732,852.05			
52	53	S 36°54'30.30" E	15.78	53	1,967,828.69	732,861.53			
53	54	S 55°17'24.88" E	37.85	54	1,967,807.13	732,892.65			
54	55	S 41°06'35.54" E	38.63	55	1,967,778.03	732,918.05			
55	56	S 49°21'35.98" E	30.49	56	1,967,758.17	732,941.18			
56	57	S 58°30'45.88" E	28.69	57	1,967,743.19	732,965.64			
57	58	N 74°43'57.62" E	6.67	58	1,967,744.95	732,972.07			
58	59	N 42°31'15.60" E	5.73	59	1,967,749.17	732,975.94			
59	60	N 26°51'16.90" E	12.28	60	1,967,760.12	732,981.49			
60	61	N 27°11'25.30" E	16.09	61	1,967,774.44	732,988.84			
61	62	N 19°46'46.41" E	14.98	62	1,967,788.54	732,993.91			
62	63	N 17°42'10.36" E	17.13	63	1,967,804.86	732,999.12			
63	64	N 11°18'00.43" E	12.20	64	1,967,816.82	733,001.51			
64	65	N 61°46'08.84" W	13.28	65	1,967,823.10	732,989.81	TANQUE DE REG.		

LONGITUD = 3258.79 m

CRONIS DE MICRO-LOCALIZACION

UBICACION:

LOCALIDAD DE SANTA MARIA PÁPALO, MUNICIPIO DE SANTA MARIA PÁPALO, CUICATLAN, OAXACA

SIMBOLOGÍA

- VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE (V.A.E.A.)
- VÁLVULA DE DESFOQUE (V.D.)
- CAJA ROMPEDORA DE PRESION (C.R.P.)
- LINEA DE TUBERIA DE 2" DE PEAD RD 13.5
- LINEA DE TUBERIA DE 1 1/2" DE PEAD RD 13.5
- TANQUE DE ALMACENAMIENTO
- CAJA COLECTORA
- NO. NODO, COTA PIEZOMETRICA, TERRENO Y M.C.A.
- NUMERO DE CRUCERO

DATOS DE PROYECTO

DESCRIPCION	CANTIDAD
POBLACION SEGUN ULTIMO CENSO (AÑO 2020)	1429 HAB.S.
POBLACION ACTUAL PROYECTADA (AÑO 2024)	1436 HAB.S.
POBLACION DE PROYECTO (AÑO 2034)	1425 HAB.S.
PERIODO ECONOMICO	10 AÑOS
TASA DE CRECIMIENTO	19.56 % ANUAL
DOTACION	100 LITROS/HAB.DIA
GASTO MEDIO DIARIO	1.6480 LIT/S
GASTO MAXIMO DIARIO	1.7200 LIT/S
GASTO MAXIMO HORARIO	2.6700 LIT/S
COEFICIENTE VARIACION DIARIA	1.4
COEFICIENTE VARIACION HORARIO	1.55
LONGITUD DE LA LINEA(L)	3258.79 M.
COTA DE LA FUENTE DE ABASTECIMIENTO	2680.34 M.
COTA EN EL TANQUE DE REGULARIZACION	2214.71 M.
ALTURA DEL TANQUE DE REGULARIZACION	2.50 M.
DESIVNEL TOPOGRAFICO (H)	465.63 M.
PENDIENTES(S=H/L)	0.1429 M.
TIPO DE MATERIAL DE LA TUBERIA	PEAD
RUGOSIDAD DE LA TUBERIA	PEAD
	0.0015 MM.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SANTA MARIA PÁPALO, OAX.

PROYECTO:

"REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SANTA MARIA PÁPALO, MUNICIPIO SANTA MARIA PÁPALO"

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE "SANTA MARÍA PÁPALO".

ESTADO: (020) OAXACA MUNICIPIO: (425) SANTA MARIA PÁPALO.

DISTRITO:(005)CUICATLÁN. LOCALIDAD: (0001) SANTA DE FLORES MAGON

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

C.P. ERIKA BOLAÑOS JIMENEZ

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

ING. JAVIER HERNANDEZ HEREDIA

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA. CED. PROF. 11282368 D.R.O. B-3770-I

ING. JAVIER HERNANDEZ HEREDIA

PROYECTISTA. CED. PROF. 11282368

PLANO:

LINEA DE CONDUCCION GEOREFERENCIADO

ESCALA: S/E

FECHA: MARZO 2025

N° DE PLANO PARTICULAR: 03 de 03

N° DE PLANO GENERAL: 04 de 06