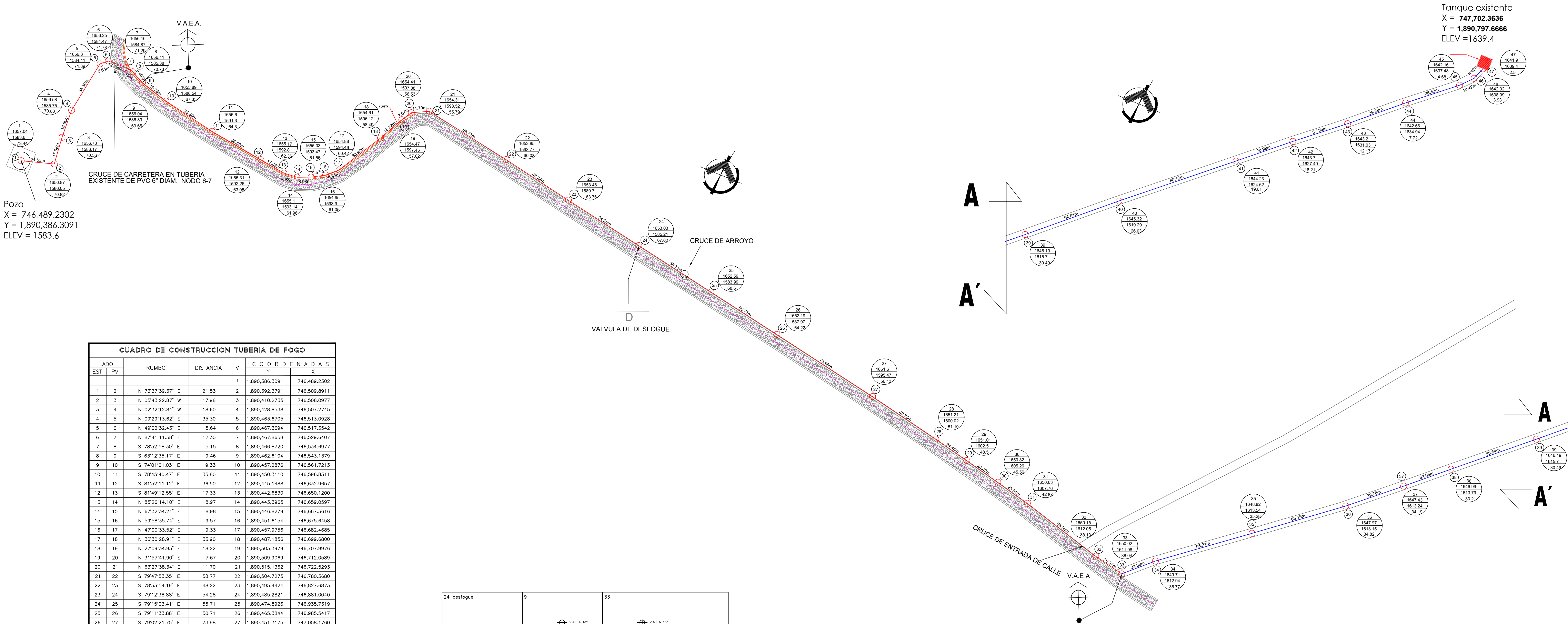
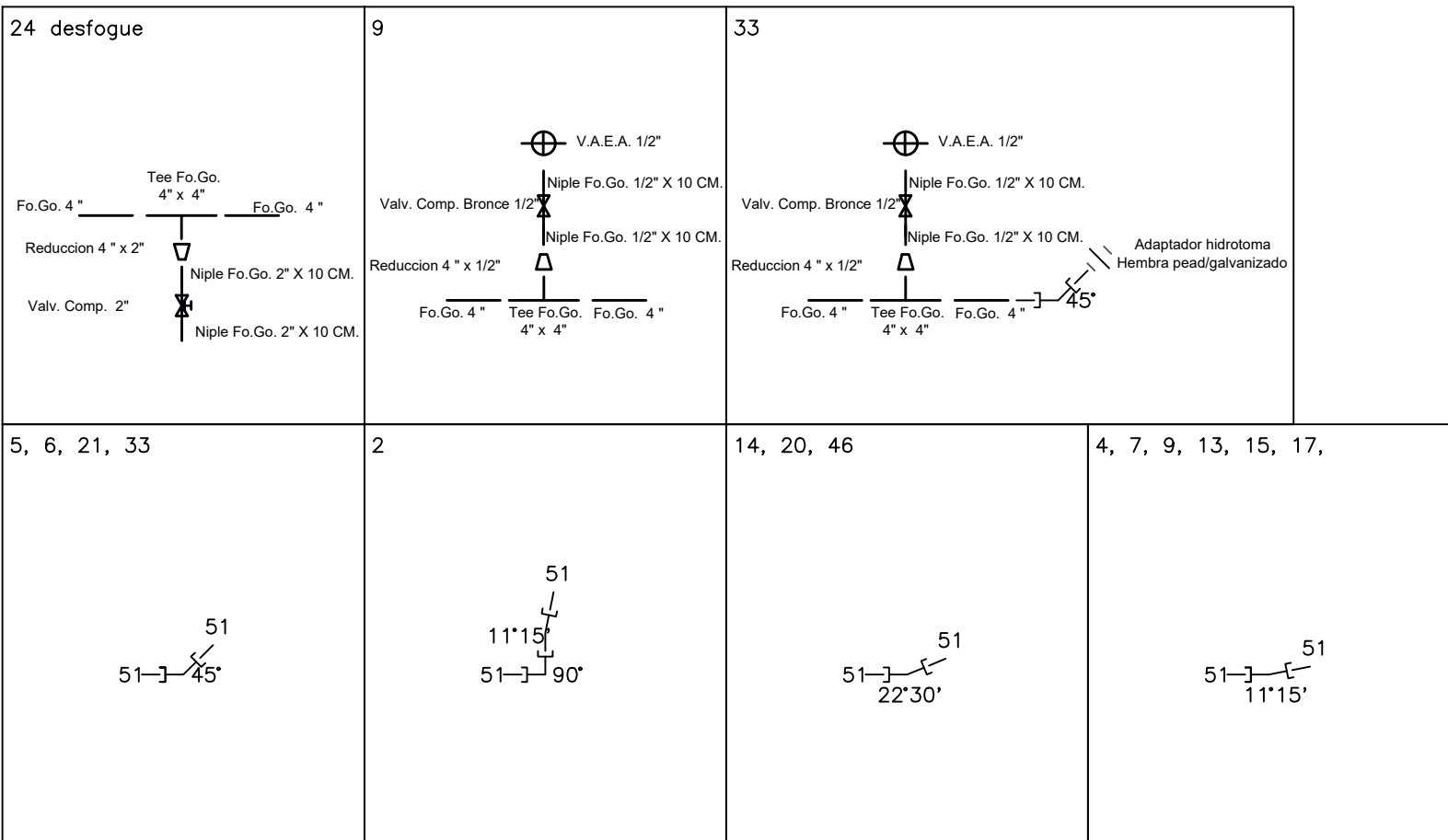




CUADRO DE CONSTRUCCION TUBERIA DE FOGO									
LADO EST	PV	RUMBO	DISTANCIA	V	C O O R D E N A D A S				
					Y	X			
				1	1,890,386.3091	746,489.2302			
1	2	N 73°37'39.37\"	21.53	2	1,890,392.3791	746,509.8911			
2	3	N 05°43'22.87\"	17.98	3	1,890,410.2735	746,508.0977			
3	4	N 02°31'12.84\"	18.60	4	1,890,428.8538	746,507.2745			
4	5	N 09°29'13.62\"	35.30	5	1,890,463.6705	746,513.0928			
5	6	N 49°02'32.43\"	5.84	6	1,890,467.3694	746,517.3542			
6	7	N 87°41'11.38\"	12.30	7	1,890,467.8658	746,529.6407			
7	8	S 78°52'58.30\"	5.15	8	1,890,466.8720	746,534.6977			
8	9	S 63°12'35.17\"	9.46	9	1,890,462.6104	746,543.1379			
9	10	S 74°01'01.03\"	19.33	10	1,890,457.2876	746,561.7213			
10	11	S 78°45'40.47\"	35.80	11	1,890,450.3110	746,596.8311			
11	12	S 81°52'11.12\"	36.50	12	1,890,445.1488	746,632.9657			
12	13	S 81°49'12.55\"	17.33	13	1,890,442.6830	746,650.1200			
13	14	N 85°26'14.10\"	8.97	14	1,890,443.3965	746,659.0597			
14	15	N 67°32'34.21\"	8.98	15	1,890,446.8279	746,667.3616			
15	16	N 59°58'35.74\"	9.57	16	1,890,451.6154	746,675.6458			
16	17	N 47°00'33.52\"	9.33	17	1,890,457.9756	746,682.4685			
17	18	N 30°30'28.91\"	33.90	18	1,890,487.1856	746,699.6800			
18	19	N 27°09'34.93\"	18.22	19	1,890,503.3979	746,707.9976			
19	20	N 31°57'41.90\"	7.67	20	1,890,509.9069	746,712.0589			
20	21	N 63°27'38.34\"	11.70	21	1,890,515.1362	746,722.5293			
21	22	S 79°47'53.35\"	58.77	22	1,890,504.7275	746,780.3680			
22	23	S 78°53'54.19\"	48.22	23	1,890,495.4424	746,827.6873			
23	24	S 79°12'38.88\"	54.28	24	1,890,485.2821	746,881.0040			
24	25	S 79°15'03.41\"	55.71	25	1,890,474.8926	746,935.7319			
25	26	S 79°11'33.88\"	50.71	26	1,890,465.3844	746,985.5417			
26	27	S 79°02'21.75\"	73.98	27	1,890,451.3175	747,058.1760			
27	28	S 78°06'58.09\"	49.35	28	1,890,441.1544	747,106.4705			
28	29	S 77°18'49.81\"	24.48	29	1,890,435.7775	747,130.3568			
29	30	S 76°54'10.34\"	24.49	30	1,890,430.2275	747,154.2119			
30	31	S 76°37'06.70\"	23.51	31	1,890,424.7859	747,177.0860			
31	32	S 74°16'45.77\"	56.06	32	1,890,409.5965	747,231.0497			
32	33	S 77°49'42.06\"	20.37	33	1,890,405.3008	747,250.9657			
LONGITUD = 883.19 ML									



CUADRO DE CONSTRUCCION TUBERIA DE PEAD									
LADO EST	PV	RUMBO	DISTANCIA	V	C O O R D E N A D A S				
					Y	X			
33	34	N 47°05'21.31\"	23.39	34	1,890,405.3008	747,250.9657			
34	35	N 52°00'56.18\"	65.21	35	1,890,421.2239	747,268.0946			
35	36	N 51°48'40.80\"	63.15	36	1,890,461.3546	747,319.4884			
36	37	N 49°01'30.50\"	39.78	37	1,890,526.5108	747,399.1339			
37	38	N 48°16'40.10\"	32.56	38	1,890,548.1827	747,423.4388			
38	39	N 48°39'36.00\"	58.64	39	1,890,586.9131	747,467.4627			
39	40	N 48°19'42.97\"	64.61	40	1,890,629.8703	747,515.7253			
40	41	N 49°11'05.67\"	80.13	41	1,890,682.2433	747,576.3678			
41	42	N 48°55'21.23\"	38.99	42	1,890,707.8651	747,605.7619			
42	43	N 50°05'16.51\"	37.36	43	1,890,731.8383	747,634.4212			
43	44	N 48°16'14.82\"	39.89	44	1,890,758.3865	747,664.1877			
44	45	N 49°51'59.56\"	36.82	45	1,890,782.1184	747,692.3369			
45	46	N 42°45'16.40\"	10.42	46	1,890,789.7701	747,699.4112			
46	47	N 20°30'01.76\"	8.43	47	1,890,797.6666	747,702.3636			
LONGITUD = 599.38 m									

CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION

UBICACIÓN:
LA LOCALIDAD DE SAN AGUSTÍN YATARENI ESTA SITUADA EN EL MUNICIPIO DEL MISMO NOMBRE EN EL ESTADO DE OAXACA, A UNA DISTANCIA DE 8 KILOMETROS DE OAXACA DE JUÁREZ.

NOTAS GENERALES / SIMBOLOGÍA

NUMERO DE NODO	416
NUM DE NODO	34.38
COTA PIEZOMETRICA	20.73
COTA DE TERRENO	13.66
PRESION EN [M]	

TUBO DE FOGO L 200 DE 4\" de Ø 883.19 ML
TUBO DE PEAD RD-9 DE 4\" de Ø 599.38 ML

PAVIMENTO ASFALTICO
TERRACERIA

DATOS DEL PROYECTO.

POBLACION CENSO(2020)	4,897	HABITANTES
POBLACION ACTUAL (2025)	5,170	HABITANTES
POBLACION DE PROYECTO(2040)	5,835	HABITANTES
POBLACION DE PROYECTO(2040) EL MANGAL	891	HABITANTES
PERIODO ECONOMICO	15	AÑOS
DOTACION	206	L.P.HAB./ DIA
COEF. DE VARIACION DIARIA	1.4	
COEF. DE VARIACION HORARIA	1.5	
FUENTE DE ABASTECIMIENTO	POZO PROFUNDO	
PROFUNDIDAD.	140	METROS
NIVELES PROPUESTOS DE POZO:		
NIVEL ESTATICO	20.00	METROS
NIVEL DINAMICO	116.20	METROS
COLUMNA DE BOMBEO	136.70	METROS

HONORABLE AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
SAN AGUSTÍN YATARENI, CENTRO, OAXACA.
2023-2025

2025, Bicentenario de la Primera Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca

PROYECTO:
"REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD SAN AGUSTÍN YATARENI, MUNICIPIO SAN AGUSTÍN YATARENI"

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
"SAN AGUSTÍN YATARENI".

ESTADO: (020) OAXACA MUNICIPIO: (087) SAN AGUSTÍN YATARENI
DISTRITO: (019) CENTRO. AGUSTÍN YATARENI
REGIÓN: VALLES LOCALIDAD: (0001) SAN AGUSTÍN YATARENI
CENTRALES

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

ING. ANTONINO CRUZ MARTINEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

ING. FERNANDO ANTONIO GARCÍA CORNELIO
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA. CED. PROF. 9436075 D.R.O. I-3100-A

ING. FERNANDO ANTONIO GARCÍA CORNELIO
PROYECTISTA. CED. PROF. 9436075

PLANO:
PLANTA LINEA DE CONDUCCIÓN

ESCALA:	1:1	Nº DE PLANO PARTICULAR:	01 de 01
FECHA:	MAYO DE 2025	Nº DE PLANO GENERAL:	06 de 11