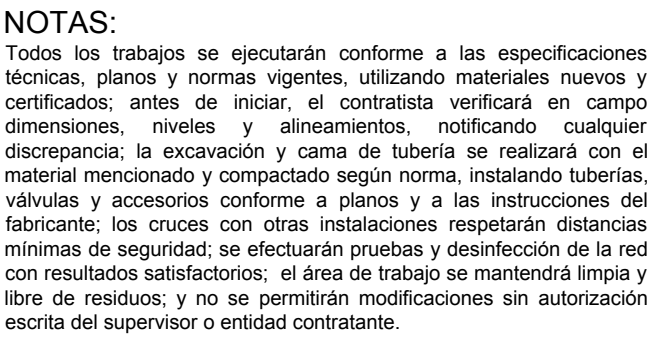
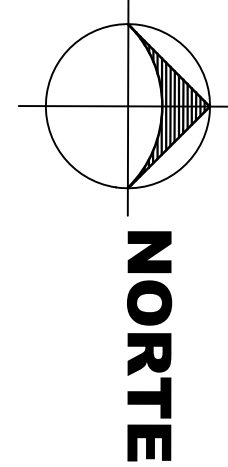




CODO DE COBRE DE 90° A 1/2" DIAM.	2	PZA
VÁLVULA DE GLOBO ROSCADA DE BRONCE DE 1/2" DIAM.	1	PZA
TUBERÍA DE COBRE RÍGIDO DE 1/2" DIAM.	1	M
NIPLE DE FO. GO. DE 1/2" DIAM.	1	PZA

NIVEL DE TERRENO NATURAL

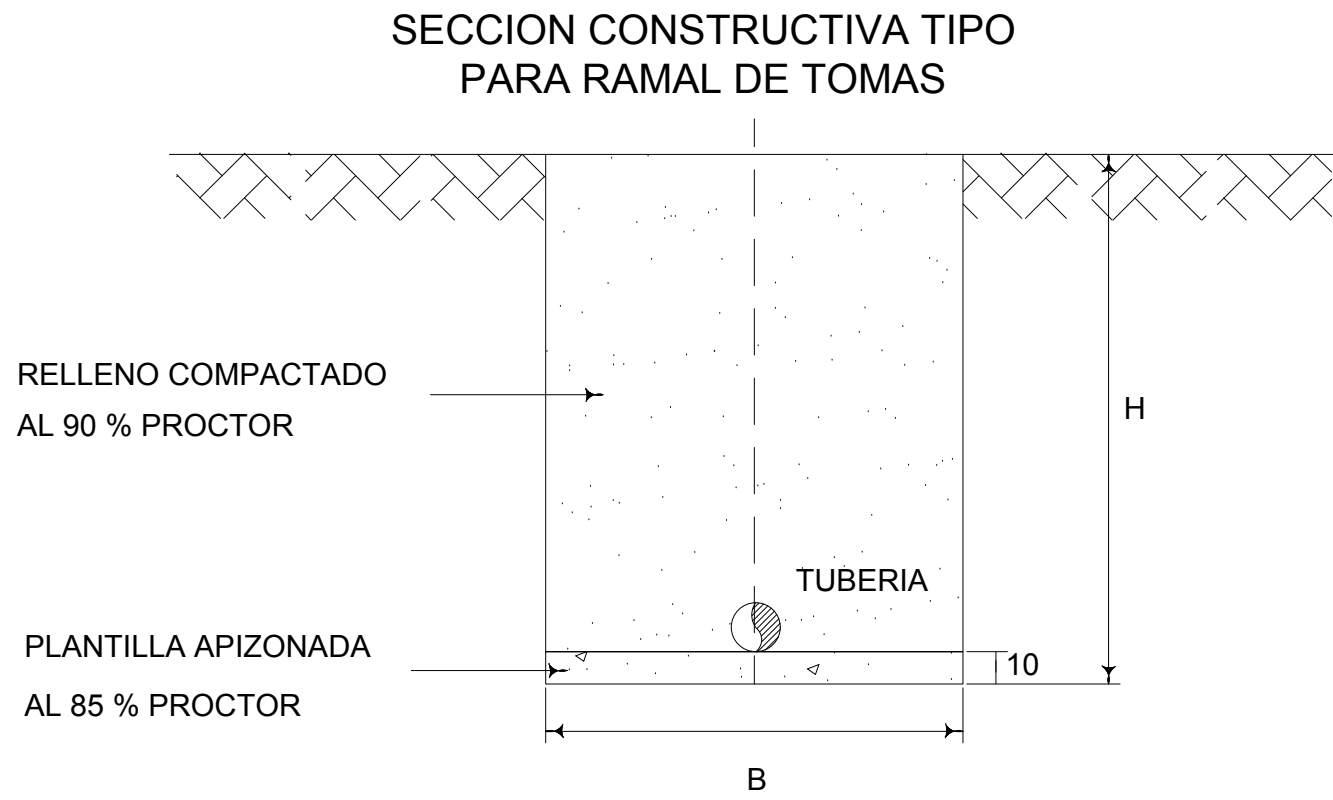
460 cm.

DETALLE TOMA DOMICILIARIA SIN ESCALERA

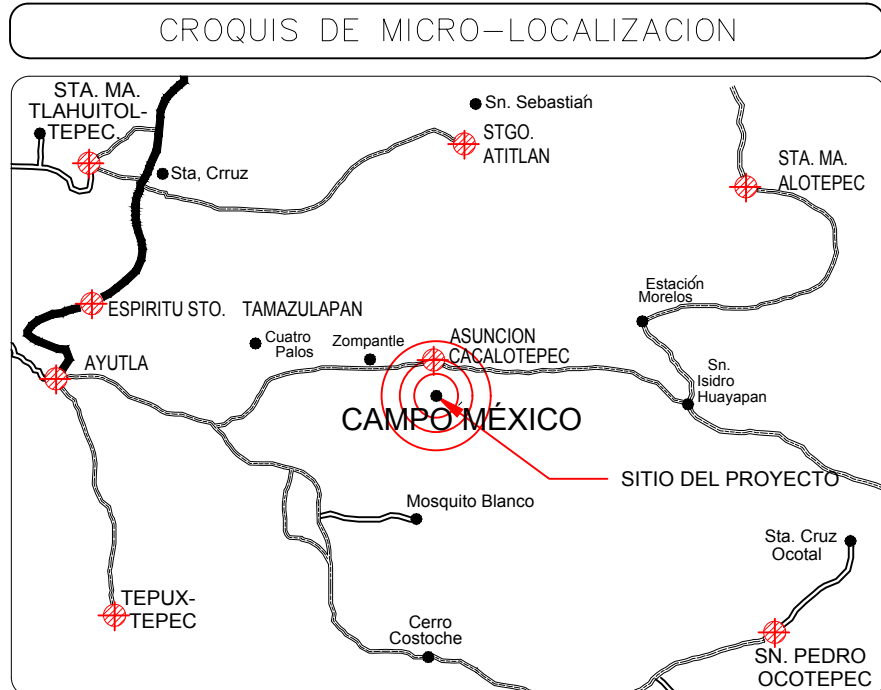
LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
EST	PV				Y	X
47	110	S 84° 19' 59" E	7.91	110	1,884,219.08	187,606.26
110	111	N 79° 09' 45" E	14.69	111	1,884,221.45	187,620.69
111	112	N 28° 11' 32.86" E	15.09	112	1,884,235.16	187,627.81
112	113	N 41° 09' 09.30" E	8.57	113	1,884,241.61	187,633.45
113	114	N 34° 01' 31.34" E	16.54	114	1,884,255.31	187,642.72
114	115	S 69° 11' 04.41" E	9.41	115	1,884,251.97	187,651.51
115	116	S 25° 59' 47.60" E	28.31	116	1,884,226.53	187,663.92
116	117	S 22° 07' 05.47" E	10.17	117	1,884,217.92	187,660.33
117	118	S 81° 27' 18.24" E	19.58	118	1,884,214.97	187,668.68
118	119	S 19° 12' 28.89" E	14.45	119	1,884,201.38	187,693.59
119	120	N 63° 01' 46.71" E	15.70	120	1,884,203.25	187,709.18
120	121	S 48° 13' 32.79" E	16.84	121	1,884,192.10	187,721.80
121	122	N 62° 41' 30.91" E	11.97	122	1,884,197.59	187,732.44
122	123	N 43° 19' 54.67" E	24.78	123	1,884,215.61	187,749.44
123	124	N 33° 48' 45.13" E	9.38	124	1,884,222.38	187,755.93
124	125	N 64° 15' 12.66" E	9.89	125	1,884,226.68	187,764.84
125	126	N 48° 29' 36.14" E	14.13	126	1,884,236.04	187,775.43
126	127	N 66° 50' 38.69" E	15.51	127	1,884,242.14	187,789.69
127	128	N 70° 13' 38.89" E	7.86	128	1,884,244.80	187,797.00
128	129	N 52° 10' 04.94" E	11.87	129	1,884,252.08	187,806.47

49	48	N 13°11'03.11" W	11.42	48	1,884,213.02	187,596.79
48	47	N 13°07'02.22" E	7.03	47	1,884,211.97	187,596.38
47	46	N 20°02'22.64" W	8.31	46	1,884,227.13	187,594.34
46	45	N 10°23'31.39" W	10.39	45	1,884,237.35	187,592.46
45	44	N 32°11'11.08" W	13.87	44	1,884,249.09	187,585.07
44	43	N 14°09'05.32" W	6.99	43	1,884,255.87	187,583.36
43	42	N 39°03'54.66" E	6.20	42	1,884,260.69	187,587.27
42	41	N 08°07'02.26" E	7.59	41	1,884,268.38	187,586.24
41	40	N 23°42'07.63" W	4.87	40	1,884,272.66	187,586.39
40	39	N 01°59'39.88" E	10.75	39	1,884,283.40	187,586.76
39	38	N 36°10'26.51" E	12.35	38	1,884,293.37	187,594.05
38	37	N 36°21'44.46" W	7.93	37	1,884,306.76	187,589.35
37	36	N 05°34'37.94" E	3.89	36	1,884,303.63	187,589.43
36	35	N 14°07'02.06" E	11.15	35	1,884,315.44	187,592.45
35	34	N 11°39'26.54" E	12.52	34	1,884,326.70	187,594.98
34	33	N 63°51'17.86" W	5.19	33	1,884,328.99	187,590.32
33	32	N 21°53'06.70" W	4.68	32	1,884,333.33	187,588.68
32	31	N 11°48'04.94" E	9.59	31	1,884,342.72	187,590.53
31	30	N 10°01'57.71" W	11.28	30	1,884,353.83	187,588.56
30	29	N 16°13'41.91" E	16.89	29	1,884,370.04	187,593.28
29	28	N 06°11'23.59" E	18.35	28	1,884,388.29	187,595.26
28	27	N 03°14'38.07" W	7.44	27	1,884,396.71	187,594.84
27	26	N 81°32'06.62" E	8.21	26	1,884,396.92	187,602.96
26	25	N 62°05'40.01" E	17.26	25	1,884,405.00	187,618.21

19	18	N 03°21'57.27" E	12.20	18	1,884,476.49	187,615.24
18	17	N 21°40'46.85" E	29.98	17	1,884,504.35	187,626.31
17	16	N 25°40'40.94" W	26.14	16	1,884,527.90	187,614.94
16	15	N 05°31'12.89" W	4.79	15	1,884,532.67	187,614.48
15	14	N 41°27'28.80" E	8.02	14	1,884,536.68	187,619.79
14	13	N 20°49'20.03" E	12.84	13	1,884,550.68	187,624.34
13	12	N 17°31'59.08" E	12.26	12	1,884,562.37	187,628.03
12	11	N 29°29'18.40" E	17.79	11	1,884,577.86	187,636.79
11	10	N 13°20'42.83" W	18.98	10	1,884,586.31	187,632.48
10	9	N 05°40'46.15" E	7.45	9	1,884,603.72	187,633.13
9	8	N 24°26'03.74" E	10.39	8	1,884,613.18	187,637.43
8	7	N 10°10'15.61" E	6.51	7	1,884,619.59	187,638.59
7	6	N 50°01'33.17" E	12.53	6	1,884,627.64	187,648.20
6	5	S 86°45'50.92" E	5.33	5	1,884,627.34	187,653.52
5	4	N 69°25'09.08" E	8.49	4	1,884,631.66	187,660.83
4	3	N 61°13'47.19" E	6.50	3	1,884,634.79	187,686.63
3	2	N 50°29'06.96" E	6.42	2	1,884,637.73	187,670.09
2	1	N 27°04'26.13" W	6.64	1	1,884,643.20	187,667.29



Ø PLG	B CM	H CM	VOLUMEN M3
½	30	60	0.18



UBICACIÓN:
CAMPO MÉXICO, ASUNCIÓN CACALOTEPEC, DISTRITO MIXE,
OAXACA DE JUÁREZ, C.P.: 70290

SIMBOLOGÍA



— LINEA EXISTENTE DE MATERIAL FO.GG
- - LINEA DE PROYECTO DE MATERIAL FO.GG



NÚMERO DE NODO
COTA PIEZOMÉTRICA
COTA DE TERRENO NATURAL
CARGA DE LLEGADA

DATOS DEL PROYECTO.	
POBLACION DEL ULTIMO CENSO	= 109 HAB
POBLACION ACTUAL=	138 HAB
POBLACION DE PROYECTO	= 206 HAB
PERIODO ECONOMICO=	10 AÑOS
DOTACION=	100 lts/Hab/Día
CVD=	1.4
CVH=	1.55
LONGO DE LA LINEA=	1096.22 mts
COTA TOPOGRAFICA EN LA CAPTACION=	1,600.04 mts
COTA TOPOGRAFICA EN EL TANQUE=	1,594.15 mts
ALTURA DEL TANQUE	= 3 mts
DESNIVEL TOPOGRAFICO=	2.89 mts
PENDIENTES=	0.0026
TIPO DE MATERIAL DE LA TUBERIA =	Fe/Ga
ROGUSIDAD DE LA TUBERIA =	0.15

PROYECTO:
" AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE 1RA.
ETAPA EN LA LOCALIDAD SAN MIGUEL CAMPO MÉXICO,
MUNICIPIO ASUNCIÓN CACALOTEPEC"

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
"CAMPO MÉXICO".

ESTADO: (020) OAXACA	MUNICIPIO: (005) ASUNCIÓN
DISTRITO: (006) MIXE	CACALOTEPEC
REGIÓN: (001) SIERRA	LOCALIDAD: (007) CAMPO
NORTE.	MÉXICO

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

C. NOMBRE APELLIDO APELLIDO
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

ING. NOMBRE APELLIDO APELLIDO
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA CED. PROF. 7245569 D.R.O. I-2514-A

ING. NOMBRE APELLIDO APELLIDO
PROYECTISTA CED. PROF. 9545851

PLANO:

LINEA DE CONDUCCIÓN

ESCALA: 1:500	Nº DE PLANO PARTICULAR: 02 de 05
FECHA: ENERO DE 2025	Nº DE PLANO GENERAL: 07 de 10