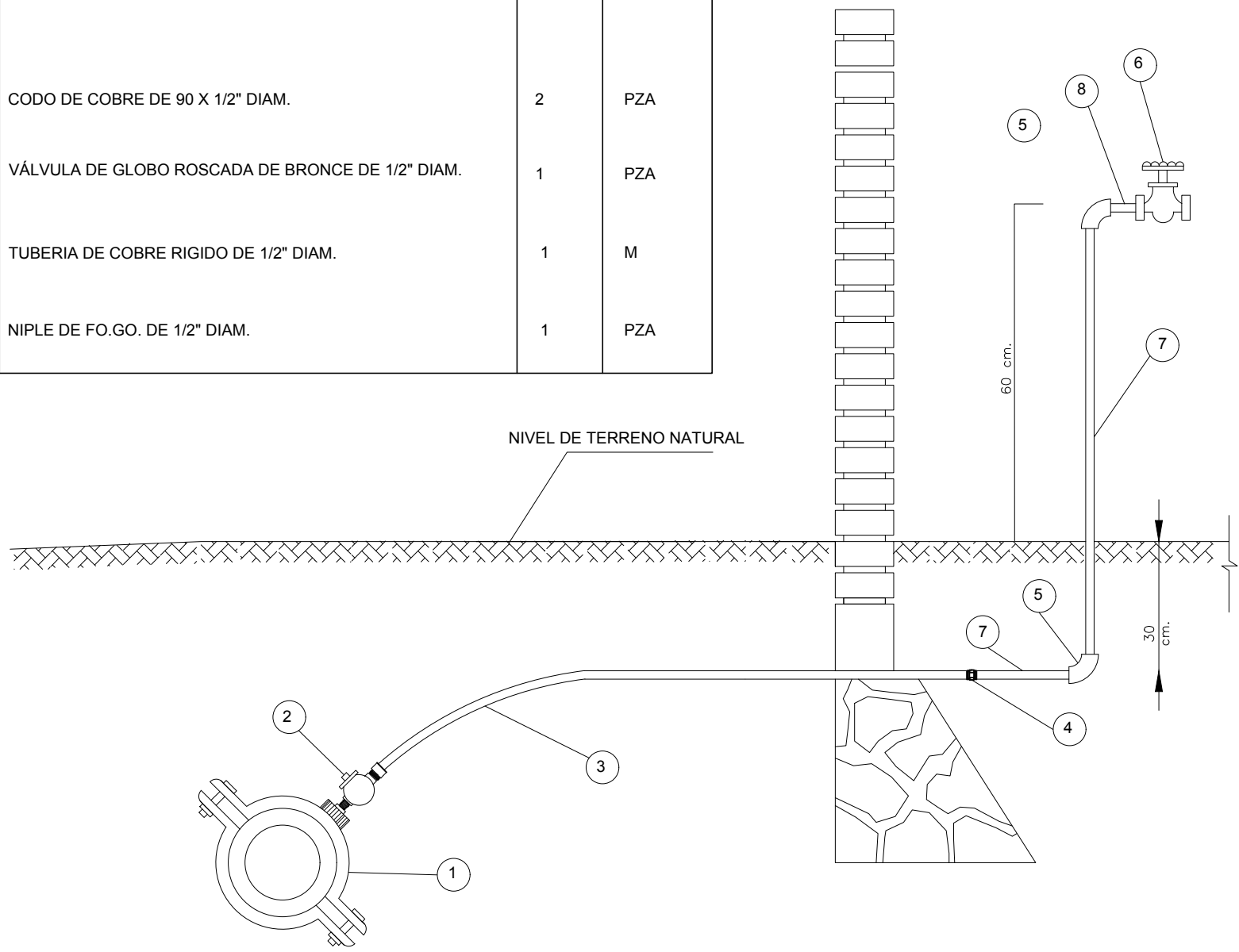


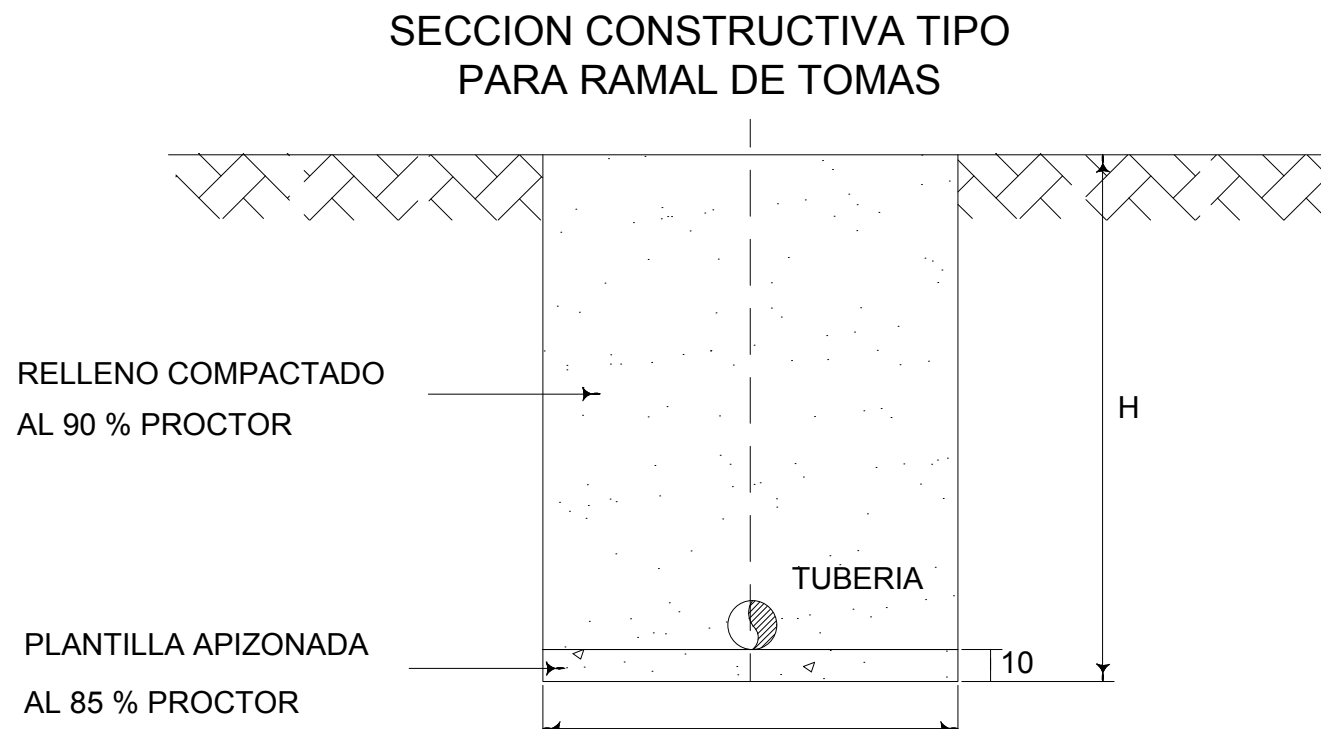
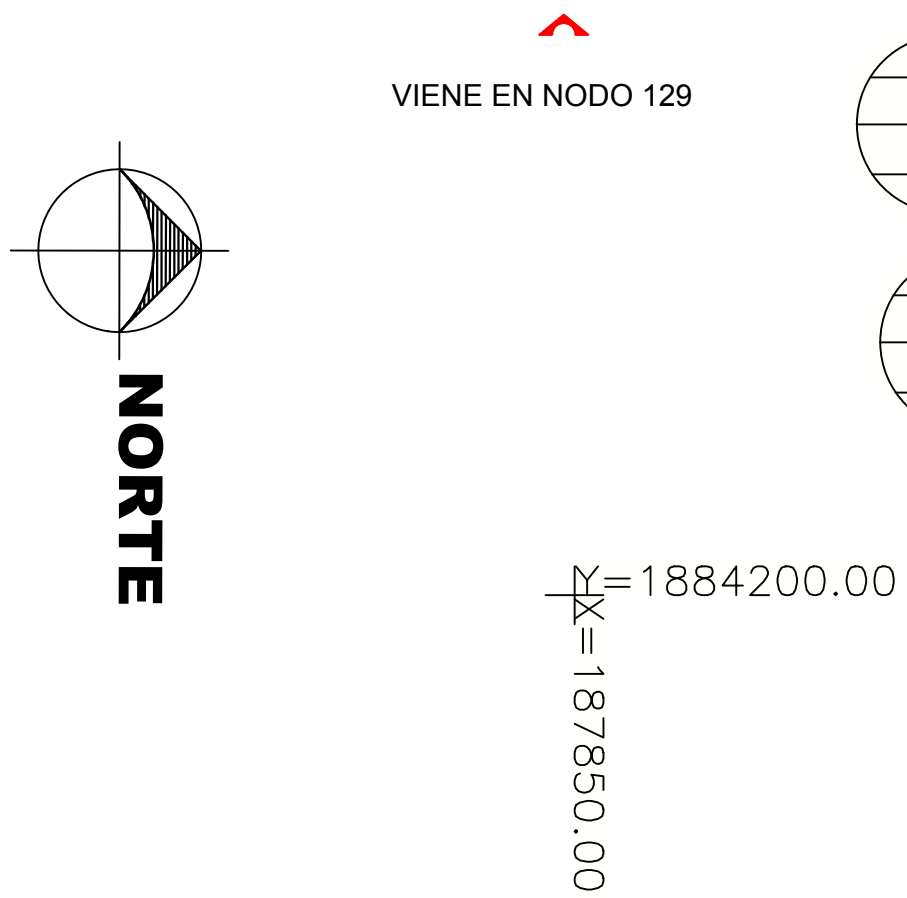
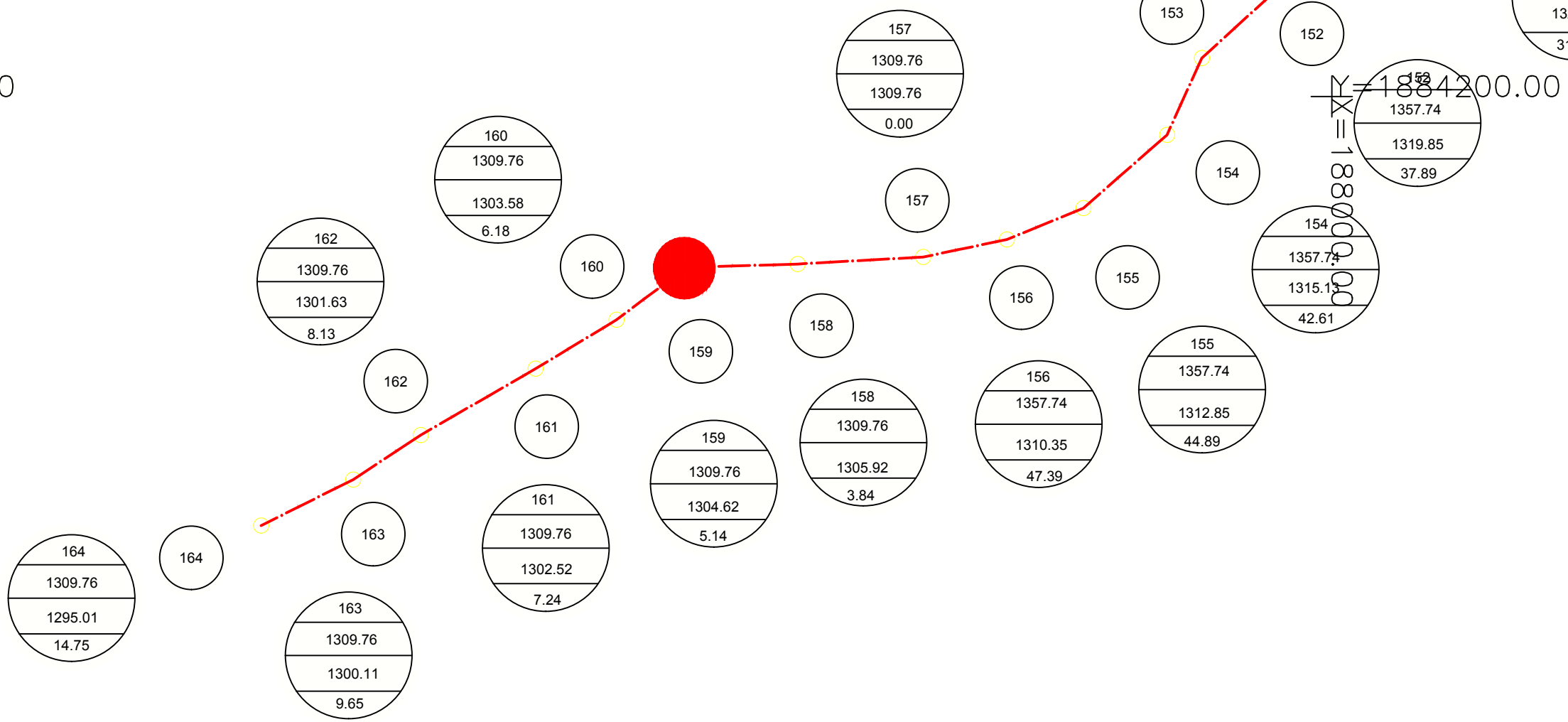
LISTA DE MATERIALES			
CLAVE	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD
1	ABRAZADERA PARA HIDROTOMA CON SALIDA DE PEAD DE 1-1/2" X 1/2" DIAM	1	PZA
2	VALVULA DE INSERCIÓN DE 13 mm DE BRONCE C/CONECTOR P.T. P/TUBO DE POLIETILENO.	1	PZA
3	TUBO RAMAL PEAD RD-9 DE 1/2" DIAM. PARA TOMA DOMICILIARIA	3	M
4	COUPLE DE REPARACIÓN DE 1/2" DIAM. DE COBRE	1	PZA
5	CODO DE COBRE DE 90 X 1/2" DIAM.	2	PZA
6	VÁLVULA DE GLOBO ROSCADA DE BRONCE DE 1/2" DIAM.	1	PZA
7	TUBERIA DE COBRE RIGIDO DE 1/2" DIAM.	1	M
8	NIPLE DE FO GO. DE 1/2" DIAM.	1	PZA



DETALLE TOMA DOMICILIARIA
SIN ESCALA

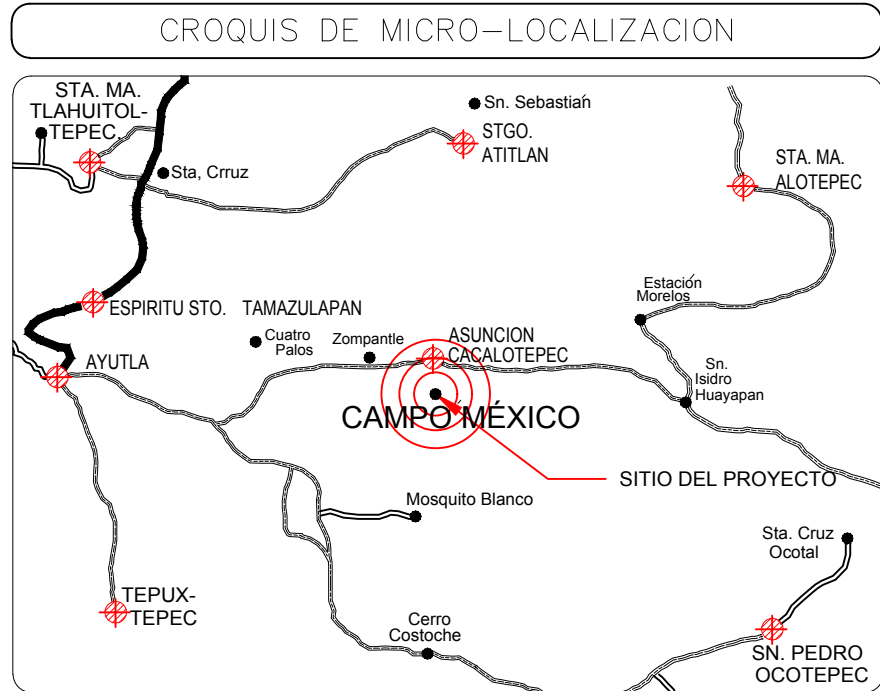
CUADRO DE CONSTRUCCION									
LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS				
EST	PV				Y	X			
129	130	S 56°30'42.76" E	15.82	130	1,884,243.36	187,819.66			
130	131	N 83°13'09.69" E	6.67	131	1,884,244.14	187,826.28			
131	132	N 48°17'48.71" E	6.22	132	1,884,248.28	187,830.92			
132	133	N 67°49'16.72" E	7.64	133	1,884,251.17	187,838.00			
133	134	N 72°56'05.58" E	5.04	134	1,884,252.65	187,842.82			
134	135	N 59°30'21.73" E	18.09	135	1,884,261.83	187,858.41			
135	136	N 86°14'35.54" E	22.02	136	1,884,263.27	187,880.38			
136	137	S 65°43'42.60" E	4.18	137	1,884,261.55	187,884.19			
137	138	S 82°19'28.77" E	9.34	138	1,884,260.30	187,893.45			
138	139	S 65°20'55.56" E	3.84	139	1,884,258.70	187,896.94			
139	140	S 78°33'04.93" E	15.07	140	1,884,255.71	187,911.71			
140	141	S 85°54'42.80" E	9.82	141	1,884,255.01	187,921.50			
141	142	S 70°09'25.95" E	15.66	142	1,884,249.69	187,936.24			
142	143	S 21°45'27.10" E	11.84	143	1,884,238.88	187,940.55			
143	144	S 53°45'20.12" E	7.84	144	1,884,234.25	187,946.87			
144	145	S 54°41'53.76" E	12.53	145	1,884,227.01	187,957.10			
145	146	S 24°25'37.43" E	6.74	146	1,884,220.87	187,959.89			
146	147	S 40°22'56.53" E	6.56	147	1,884,215.87	187,964.14			
147	148	S 56°59'21.96" E	6.90	148	1,884,212.12	187,969.92			
148	149	S 46°40'27.76" E	6.51	149	1,884,207.65	187,974.66			
149	150	S 86°44'38.58" E	5.72	150	1,884,207.33	187,980.37			
150	151	S 46°46'24.66" E	7.90	151	1,884,201.92	187,986.12			
151	152	S 24°15'22.04" E	7.42	152	1,884,195.16	187,989.17			
152	153	S 42°26'06.69" E	10.54	153	1,884,187.38	187,996.28			
153	154	S 65°35'04.47" E	8.18	154	1,884,184.00	188,003.73			
154	155	S 41°13'24.59" E	10.79	155	1,884,175.88	188,010.84			
155	156	S 22°16'32.16" E	8.04	156	1,884,168.45	188,013.89			
156	157	S 11°47'00.49" E	8.29	157	1,884,160.33	188,015.58			
157	158	S 03°11'02.36" E	12.19	158	1,884,148.16	188,016.26			
158	159	S 01°47'32.22" E	10.82	159	1,884,137.34	188,016.59			
159	160	S 36°54'22.71" E	8.46	160	1,884,130.58	188,021.67			
160	161	S 31°09'56.73" E	9.18	161	1,884,122.72	188,026.42			
161	162	S 29°57'51.48" E	12.88	162	1,884,111.57	188,032.86			
162	163	S 33°20'59.12" E	7.85	163	1,884,105.01	188,037.17			
163	164	S 28°35'43.45" E	9.99	164	1,884,096.08	188,041.64			

Y=1884050.00
X=188000.00



Ø PLG	B CM	H CM	VOLUMEN M3
1/2	30	60	0.18

NOTAS:
Todos los trabajos se ejecutarán conforme a las especificaciones técnicas, planos y normas vigentes, utilizando materiales nuevos y certificados; antes de iniciar, el contratista verificará en campo dimensiones, niveles y alineamientos, notificando cualquier discrepancia; la excavación y cama de tubería se realizará con el material mencionado y compactado según norma, instalando tuberías, válvulas y accesorios conforme a planos y a las instrucciones del fabricante; los cruces con otras instalaciones respetarán distancias mínimas de seguridad; se efectuarán pruebas y desinfección de la red con resultados satisfactorios; el área de trabajo se mantendrá limpia y libre de residuos; y no se permitirán modificaciones sin autorización escrita del supervisor o entidad contratante.



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

SIMBOLOGÍA

- LINEA EXISTENTE DE MATERIAL FO GO
- - - LINEA DE PROYECTO DE MATERIAL FO GO
- 2 NÚMERO DE NODO
- 1842.31 COTA PIEZOMETRICA
- 1807.34 COTA DE TERRENO NATURAL
- 34.97 CARGA DE LLEGADA
- 1 NÚMERO DE NODO

DATOS DEL PROYECTO.

POBLACION DEL ULTIMO CENSO	=	109 HAB
POBLACION ACTUAL=		136 HAB
POBLACION DE PROYECTO	=	206 HAB
PERIODO ECONOMICO=		10 AÑOS
DOTACION=		100 Lts/Hab/Día
CVD=		1.4
CVH=		1.55
LONG DE LA LINEA=		1096.22 mts
COTA TOPOGRAFICA EN LA CAPTACION=		1,600.04 mts
COTA TOPOGRÁFICA 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=		FoGo
RUGOSIDAD 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: (008) 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

N° DE PLANO PARTICULAR:

03 de 05

FECHA:

ENERO DE 2025

N° DE PLANO GENERAL:

08 de 10