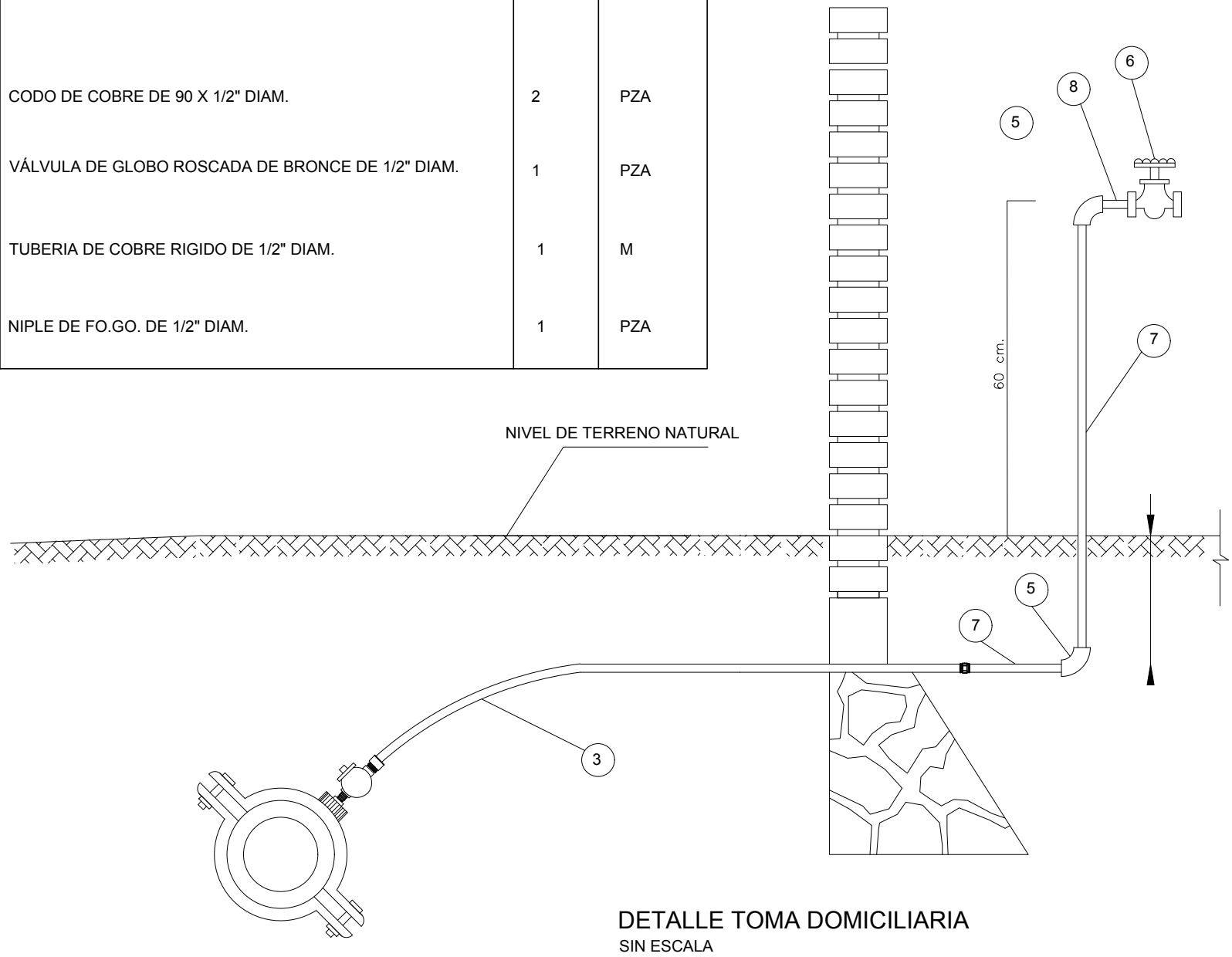


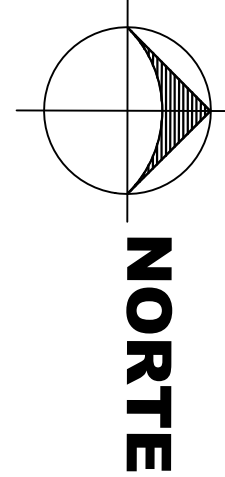
LISTA DE MATERIALES			
CLAVE	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD
1	ABRAZADERA PARA HIDROTOMA CON SALIDA DE PEAD DE 1-1/2" X 1/2" DIAM	1	PZA
2	VALVULA DE INSERCIÓN DE 13 mm DE BRONCE C/CONECTOR P.T. P/TUBO DE POLIETILENO.	1	PZA
3	TUBO RAMAL PEAD RD-9 DE 1/2" DIAM. PARA TOMA DOMICILIARIA	3	M
4	COPLE DE REPARACIÓN 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	NIPILE DE FO.GO. DE 1/2" DIAM.	1	PZA



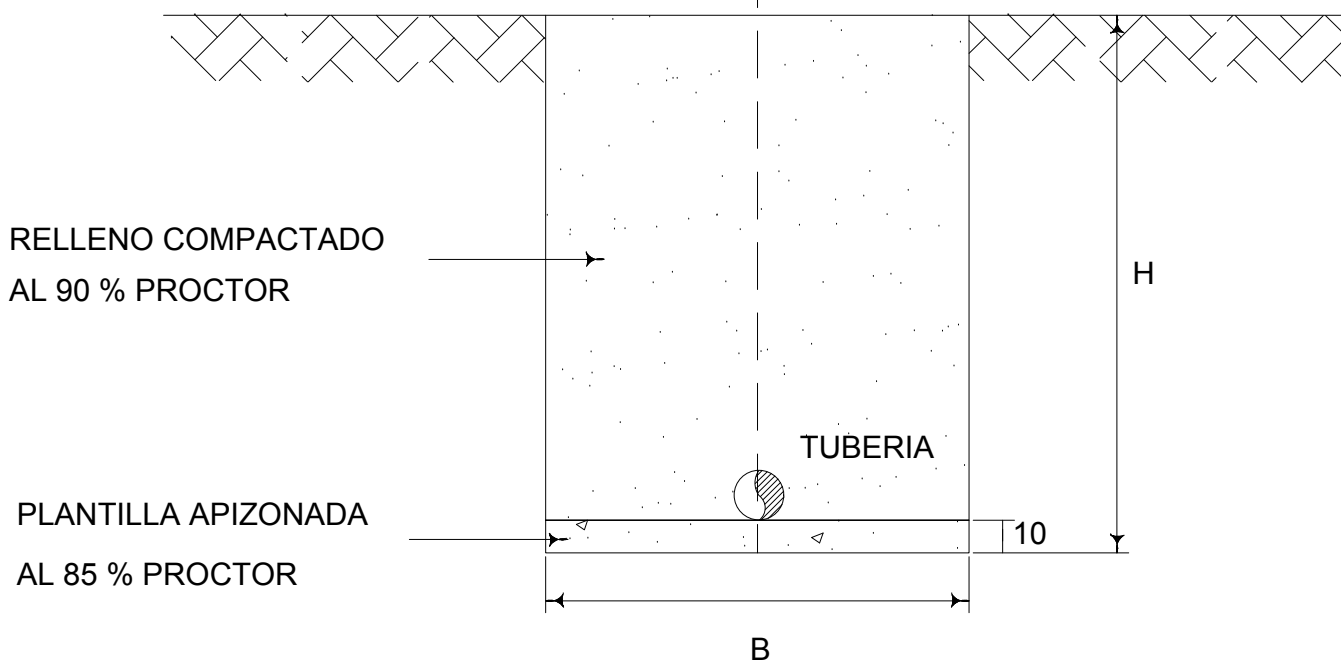
X=1884350.00
Y=187100.00

X=1884500.00
Y=187100.00

X=1884650.00
Y=187100.00

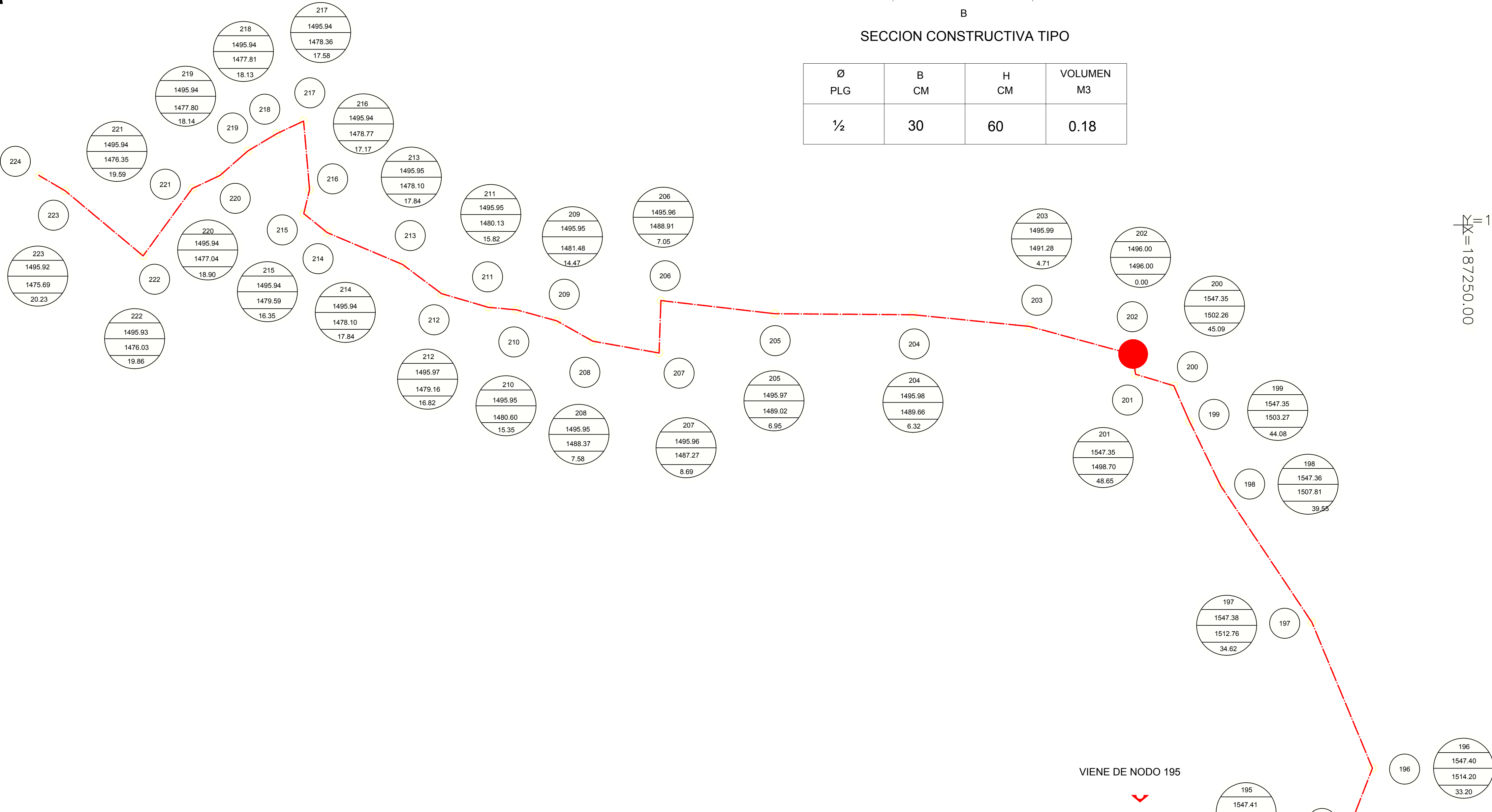


SECCION CONSTRUCTIVA TIPO
PARA RAMAL DE TOMAS



SECCION CONSTRUCTIVA TIPO

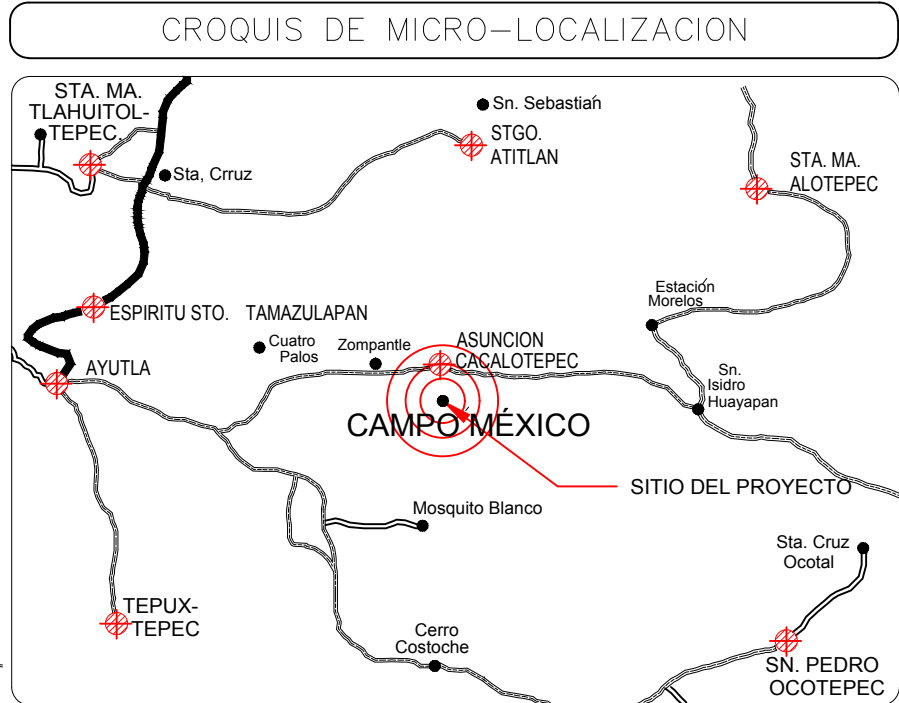
Ø PLG	B CM	H CM	VOLUMEN M3
½	30	60	0.18



X=1884650.00
Y=187250.00

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.

CUADRO DE CONSTRUCCION						
LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
EST	PV				Y	X
195	196	N 68°51'56.97" W	13.75	196	1,884,631.40	187,361.37
196	197	S 67°29'17.06" W	32.39	197	1,884,619.90	187,331.45
197	198	S 56°14'40.35" W	33.54	198	1,884,600.36	187,303.56
198	199	S 64°09'39.23" W	14.79	199	1,884,593.92	187,290.25
199	200	S 66°13'22.35" W	7.97	200	1,884,590.70	187,282.96
200	201	S 16°44'53.68" W	8.18	201	1,884,582.87	187,280.60
201	202	S 81°32'10.32" W	4.10	202	1,884,582.27	187,276.54
202	203	S 15°11'41.66" W	21.95	203	1,884,561.09	187,270.79
203	204	S 05°43'12.49" W	23.90	204	1,884,537.31	187,268.41
204	205	S 00°25'49.47" W	28.35	205	1,884,508.95	187,268.20
205	206	S 06°35'19.63" W	23.49	206	1,884,485.62	187,265.50
206	207	S 87°57'20.63" E	10.76	207	1,884,485.24	187,276.26
207	208	S 10°11'17.84" W	13.81	208	1,884,471.65	187,273.82
208	209	S 29°28'45.21" W	8.45	209	1,884,464.29	187,269.66
209	210	S 15°15'05.77" W	8.58	210	1,884,456.02	187,267.40
210	211	S 05°05'47.47" W	5.77	211	1,884,450.26	187,266.89
211	212	S 16°18'44.07" W	10.00	212	1,884,440.67	187,264.08
212	213	S 36°47'51.39" W	9.99	213	1,884,432.67	187,258.10
213	214	S 22°55'48.58" W	16.73	214	1,884,417.26	187,251.58
214	215	S 39°04'15.62" W	6.20	215	1,884,412.45	187,247.67
215	216	N 76°24'22.50" W	5.02	216	1,884,413.63	187,242.79
216	217	S 85°01'03.44" W	14.14	217	1,884,412.40	187,228.70
217	218	S 25°16'50.94" E	6.05	218	1,884,406.93	187,231.28
218	219	S 30°49'06.45" E	6.90	219	1,884,401.01	187,234.82
219	220	S 41°18'09.45" E	7.62	220	1,884,395.28	187,239.85
220	221	S 25°15'42.16" E	6.29	221	1,884,389.59	187,242.53
221	222	S 53°54'43.16" E	17.09	222	1,884,379.53	187,256.34
222	223	S 39°53'09.33" W	20.82	223	1,884,363.56	187,242.99
223	224	S 30°10'09.03" W	6.10	224	1,884,358.29	187,239.93



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 Lit/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 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=	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: (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	N° DE PLANO PARTICULAR:	05 de 05
FECHA:	ENERO DE 2025	N° DE PLANO GENERAL:	10 de 10