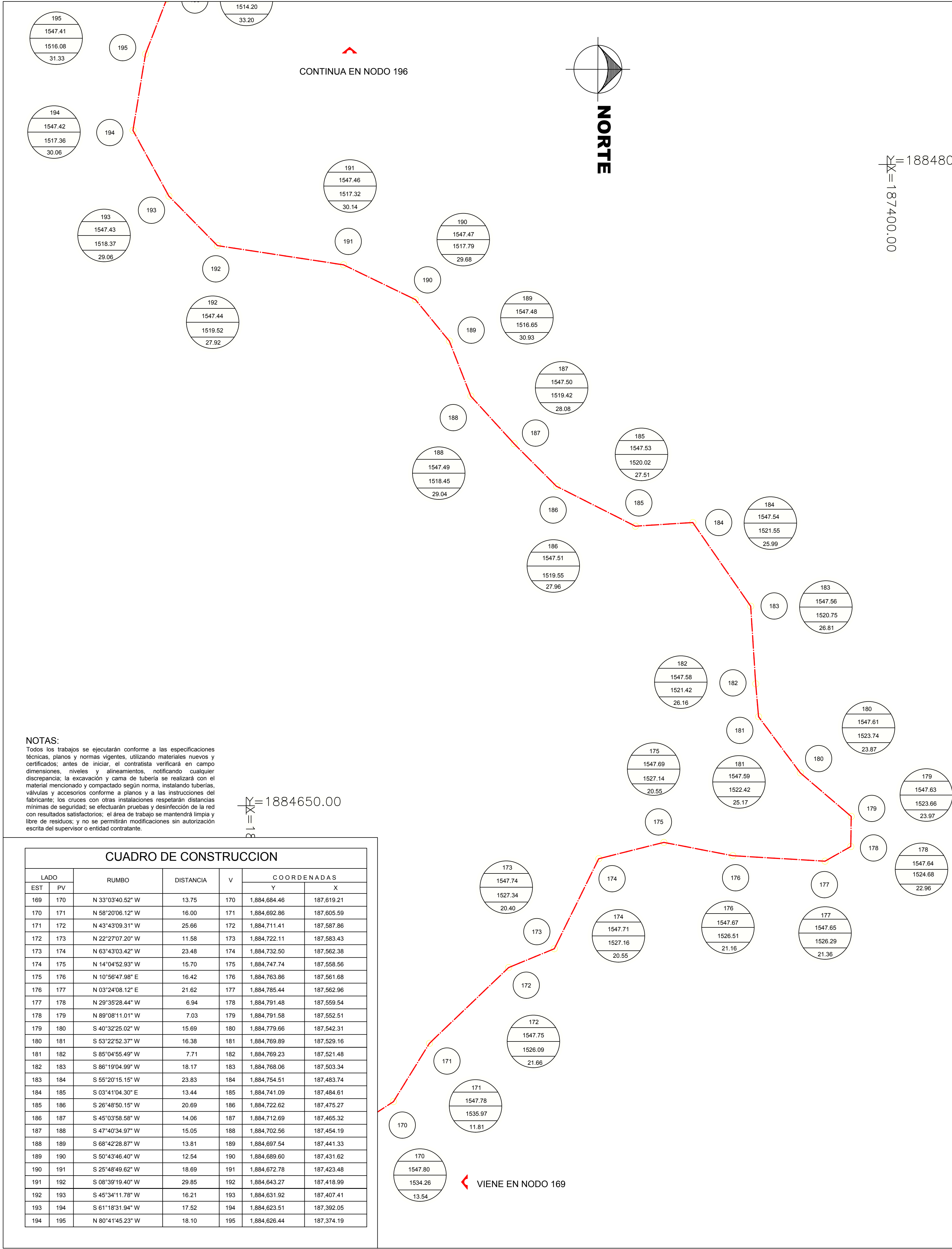
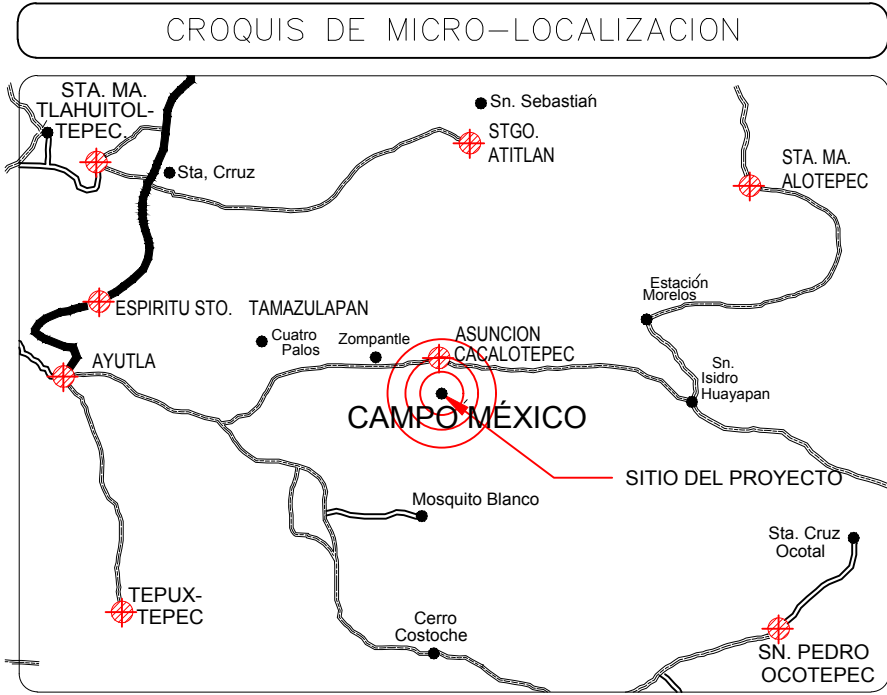
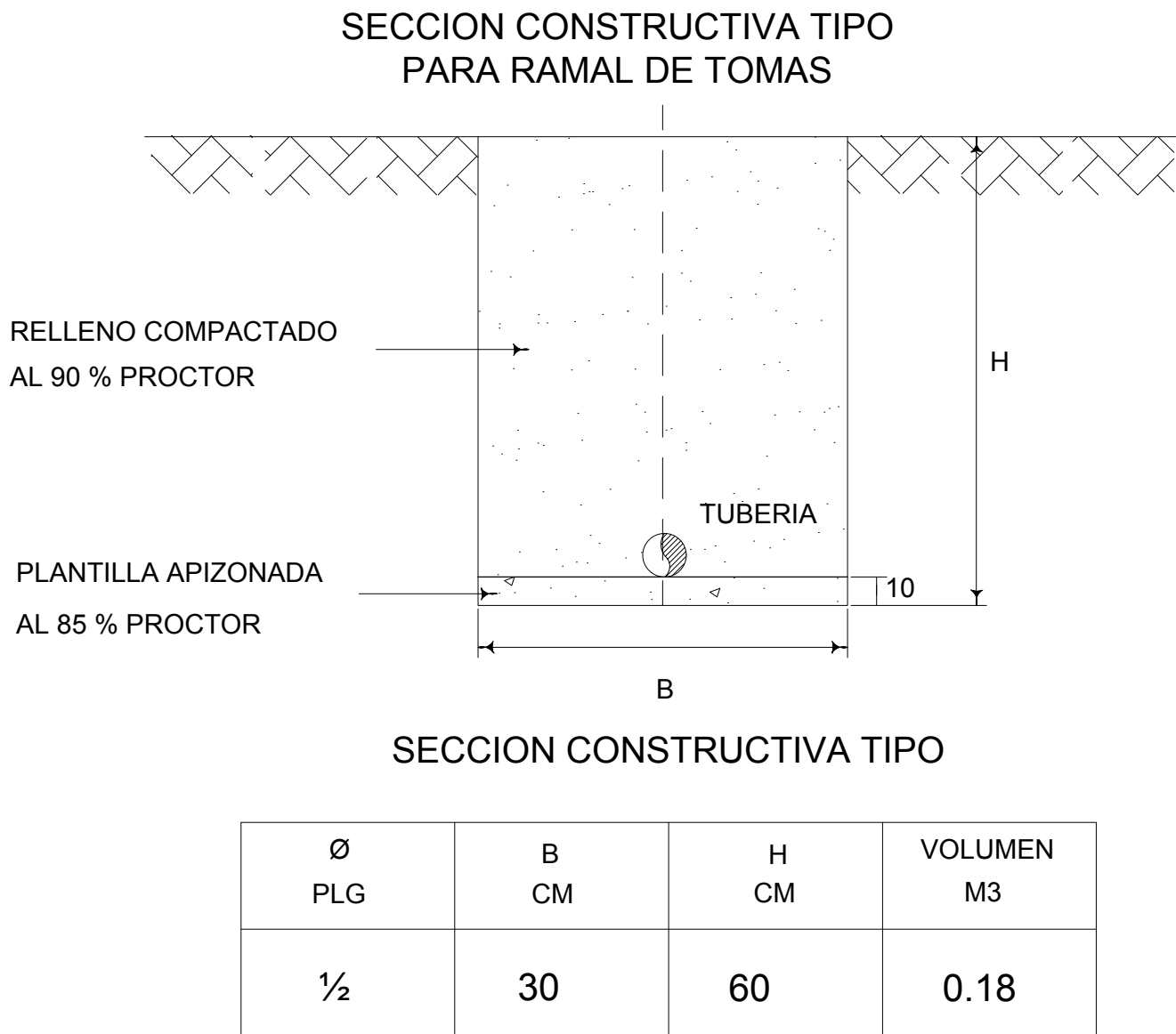
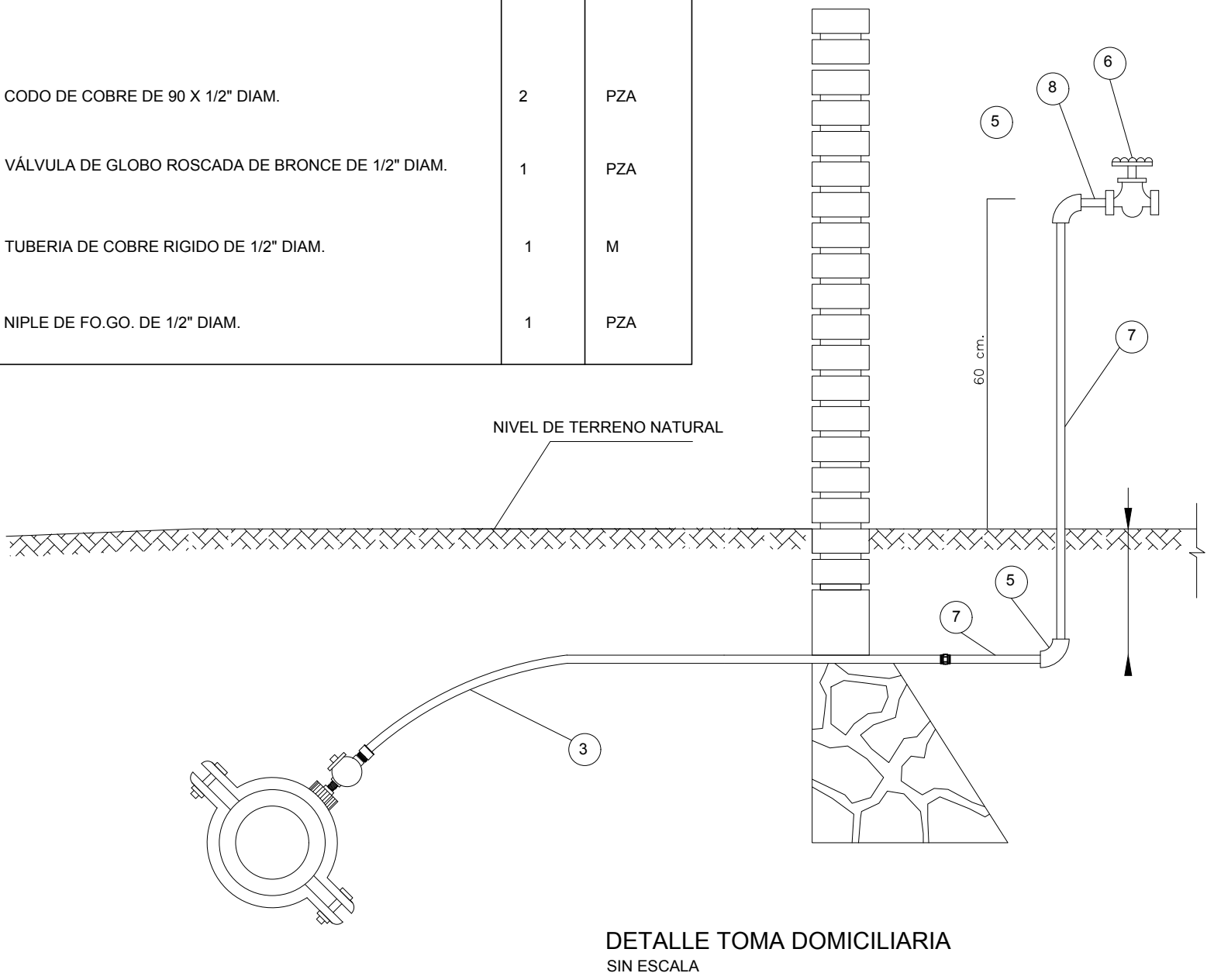




NOTAS:
Todos los trabajos se ejecutarán conforme a las especificaciones técnicas, planos y normas vigentes, utilizando materiales nuevos y certificados; antes de iniciar, el contratista verificará en campo dimensiones, niveles y alineamientos, notificando cualquier discrepancia; la excavación y cama 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					
EST	PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS
					Y X
169	170	N 33°03'40.52" W	13.75	170	1,884,684.46 187,619.21
170	171	N 58°20'06.12" W	16.00	171	1,884,692.86 187,605.59
171	172	N 43°43'09.31" W	25.66	172	1,884,711.41 187,587.86
172	173	N 22°27'07.20" W	11.58	173	1,884,722.11 187,583.43
173	174	N 63°43'03.42" W	23.48	174	1,884,732.50 187,562.38
174	175	N 14°04'52.93" W	15.70	175	1,884,747.74 187,556.56
175	176	N 10°56'47.98" E	16.42	176	1,884,763.86 187,561.68
176	177	N 03°24'08.12" E	21.62	177	1,884,785.44 187,562.96
177	178	N 29°35'28.44" W	6.94	178	1,884,791.48 187,559.54
178	179	N 89°08'11.01" W	7.03	179	1,884,791.58 187,552.51
179	180	S 40°32'25.02" W	15.69	180	1,884,779.66 187,542.31
180	181	S 53°22'52.37" W	16.38	181	1,884,769.89 187,529.16
181	182	S 85°04'55.49" W	7.71	182	1,884,769.23 187,521.48
182	183	S 86°19'04.99" W	18.17	183	1,884,768.06 187,503.34
183	184	S 55°20'15.15" W	23.83	184	1,884,754.51 187,483.74
184	185	S 03°41'04.30" E	13.44	185	1,884,741.09 187,484.61
185	186	S 26°48'50.15" W	20.69	186	1,884,722.62 187,475.27
186	187	S 45°03'58.58" W	14.06	187	1,884,712.69 187,465.32
187	188	S 47°40'34.97" W	15.05	188	1,884,702.56 187,454.19
188	189	S 68°42'28.87" W	13.81	189	1,884,697.54 187,441.33
189	190	S 50°43'46.40" W	12.54	190	1,884,689.60 187,431.62
190	191	S 25°48'49.62" W	18.69	191	1,884,672.78 187,423.48
191	192	S 08°39'19.40" W	29.85	192	1,884,643.27 187,418.99
192	193	S 45°34'11.78" W	16.21	193	1,884,631.92 187,407.41
193	194	S 61°18'31.94" W	17.52	194	1,884,623.51 187,392.05
194	195	N 80°41'45.23" W	18.10	195	1,884,626.44 187,374.19

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. PITUBO 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



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/Dia
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: (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. 7245669 D.R.O. I-2514-A

ING. NOMBRE APELLIDO APELLIDO
PROYECTISTA. CED. PROF. 9545851

PLANO:
LINEA DE CONDUCCIÓN

ESCALA: 1:500
FECHA: ENERO DE 2025

N° DE PLANO PARTICULAR: 04 de 05
N° DE PLANO GENERAL: 09 de 10