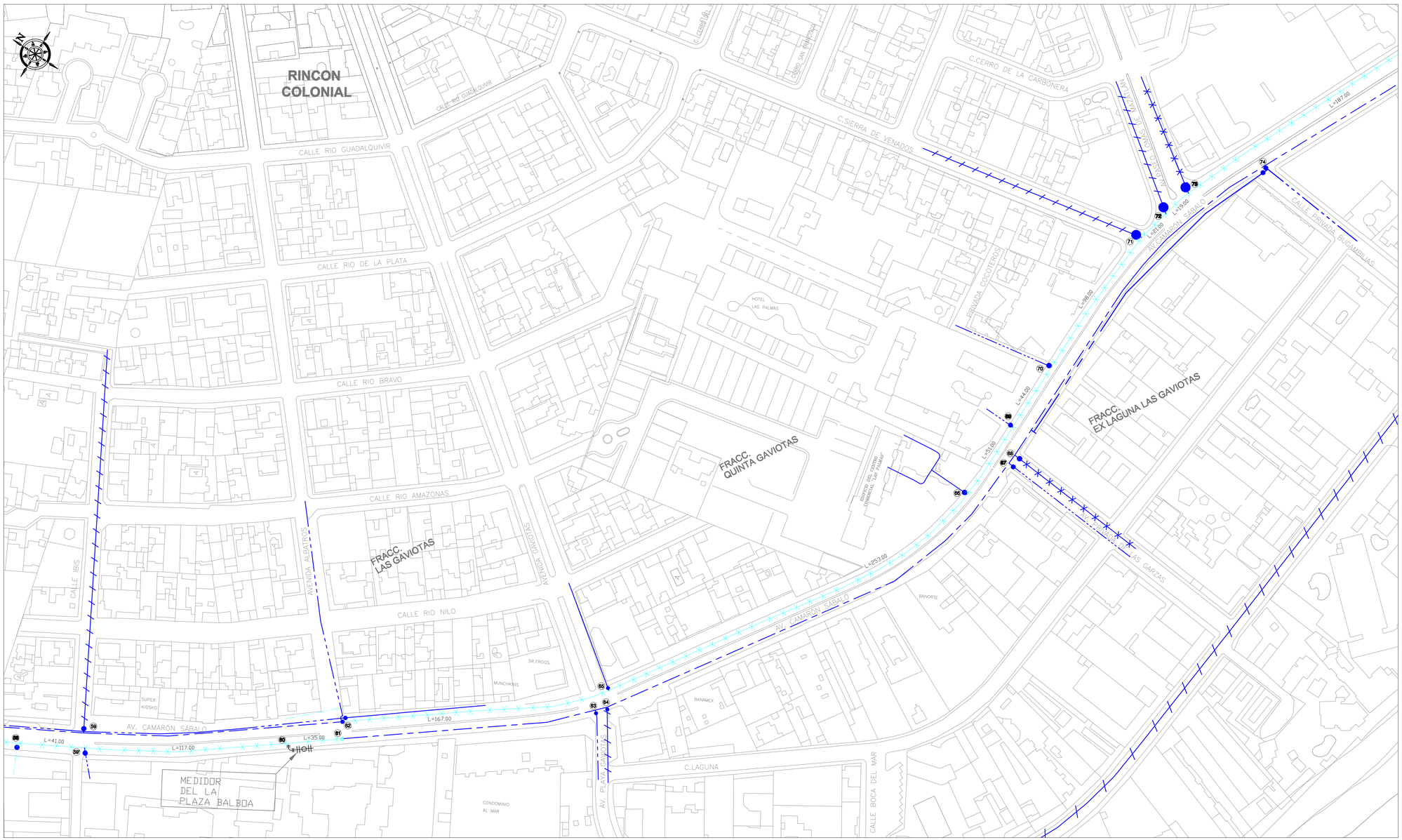
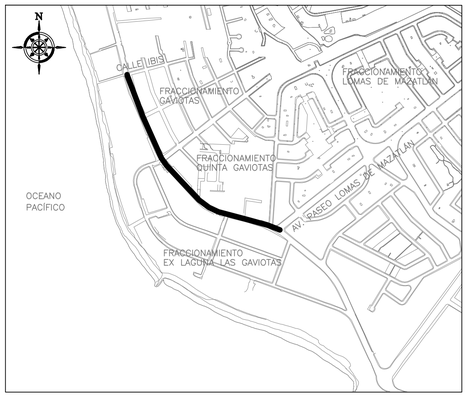




L O C A L I Z A C I Ó N

SIGNOS CONVENCIONALES

	EXISTENTE	PROYECTO
TUBERIA DE PVC DE 50 MM (2") Ø		
TUBERIA DE PVC DE 75 MM (3") Ø		
TUBERIA DE PVC DE 100 MM (4") Ø		
TUBERIA DE PVC DE 150 MM (6") Ø		
TUBERIA DE PVC DE 200 MM (8") Ø		
TUBERIA DE PVC DE 250 MM (10") Ø		
TUBERIA DE PVC DE 400 MM (16") Ø		
VÁLVULAS		
LONGITUD DEL TRAMO EN METROS		L=20.00m
NÚMERO DE CRUCERO		(1)

CANTIDADES DE TUBERIA

TUBERIA DE 50 MM (2") DE Ø, DE PVC,RD-26	L= 50.00 M.
TUBERIA DE 75 MM (3") DE Ø, DE PVC,RD-26	L= 75.00 M.
TUBERIA DE 100 MM (4") DE Ø, DE PVC,RD-26	L= 50.00 M.
TUBERIA DE 150 MM (6") DE Ø, DE PVC,RD-26	L= 50.00 M.
TUBERIA DE 200 MM (8") DE Ø, DE PVC,RD-26	L=2071.00 M.

CANTIDADES PRINCIPALES DE OBRA

EXCAVACIÓN	L=2096.00 M.
PLANTILLA	L=169.00 M.
RELLENOS	L=1183.00 M.
TOMAS DOMICILIARIAS	L=217 TOMAS

NOTAS:

UNA VEZ INSTALADA LA TUBERIA, ESTA DEBERA RESISTIR UNA PRUEBA HIDROSTATICA, SIN PRESENTAR FUGAS O FALLAS EN SUS ELEMENTOS, UNIONES Y CRUCEROS. EL PROCEDIMIENTO DE PRUEBA SERA EL CONSIGNADO EN LA NORMA NOM-001-CONAGUA-2011 (O VIGENTE)

UNA VEZ INSTALADAS LA RED Y TOMAS DOMICILIARIAS EN FORMA INDEPENDIENTE, ASI COMO EFECTUADOS LOS RELLENOS CORRESPONDIENTES HASTA EL NIVEL DE BASE, AMBAS EN CONJUNTO, DEBERAN RESISTIR UNA PRUEBA HIDROSTATICA FINAL, SIN PRESENTAR FUGAS O FALLAS EN SUS ELEMENTOS, UNIONES, ACOPLAMIENTOS Y CRUCEROS. EL PROCEDIMIENTO DE PRUEBA SERA EL AUTORIZADO POR JUMAPAM A TRAVES DE LA SUPERVISIÓN.

LOS ATRAQUES SE USARAN EXCLUSIVAMENTE PARA PIEZAS ESPECIALES (TEES, CODOS Y TAPONES), LAS CUALES ESTARAN ALINEADAS, NIVELADAS Y PERFECTAMENTE APOYADAS AL FONDO Y PAREDES DE LA ZANJA. SE UTILIZARA CONCRETO SIMPLE CON UNA RESISTENCIA DE 150KG/CM2. EL ATRAQUE SE COLOCARA EN TODOS LOS CASOS, ANTES DE HACER LA PRUEBA HIDROSTATICA DE LA TUBERIA.

TODAS LAS TUBERIAS A INSTALAR SERAN DE PVC HIDRÁULICO RD-26, SISTEMA INGLES SEGÚN NORMA OFICIAL DE FABRICACIÓN NMX-E-145/1-CNCP-2012, Y CLASE-7, SISTEMA MÉTRICO SEGÚN NORMA NMX-E-143/1-CNCP-2011.

TODO RELLENO (ACOSTILLADO Y COMPACTADO) DEBERÁ CUMPLIR CON EL GRADO DE COMPACTACIÓN MINIMO QUE EXIGE EL FABRICANTE DE LAS TUBERÍAS.

LAS TOMAS DOMICILIARIAS SE CONSTRUIRAN EN ESTRICTO APEGO AL PLANO TIPO JUMAPAM

TODA LA INFORMACIÓN DEL PLANO DE PROYECTO SE COMPLEMENTA CON LAS ESPECIFICACIONES ANEXAS.

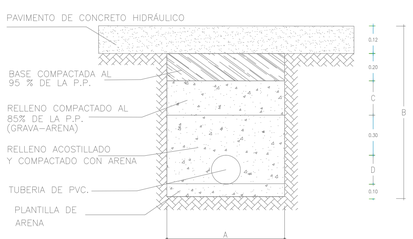
LOS NIVELES A LOS QUE SE INSTALARÁ LA TUBERÍA, ESTAN A PARTIR DEL TERRENO NATURAL, ESTOS DEBERÁN AJUSTAR EN BASE AL PROYECTO DE RASANTES VIALES AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS.

LA VERIFICACIÓN DE TUBERÍAS EXISTENTES, SERÁ MEDIANTE SONDEOS EN CAMPO, COORDINADOS POR PERSONAL DE LA GERENCIA DE OPERACIONES. POR NINGÚN MOTIVO SE REALIZARÁN TRABAJOS SIN LA PRESENCIA DE PERSONAL DE ESA GERENCIA, ASÍ COMO OTRAS INSTALACIONES, TALES COMO: TELMEX, FIBRA OPTICA, BEXTEL, PEMEX, ETC.

DIMENSIÓN DE ZANJA

DIMENSIONES				
Ø	A	B	C	D
DIAMETRO PULGADAS	ANCHO (Metros)	PROFUNDIDADES (Metros)	RELL.COMP (Metros)	DIAMETRO (Metros)
2	0.60	1.00	0.15	0.050
3	0.60	1.10	0.23	0.075
4	0.60	1.10	0.20	0.10
6	0.70	1.20	0.25	0.15
8	0.75	1.25	0.25	0.20
10	0.80	1.25	0.20	0.25

SECCIÓN DE ZANJA TIPO PAVIMENTO



LISTADO DE PIEZAS ESPECIALES

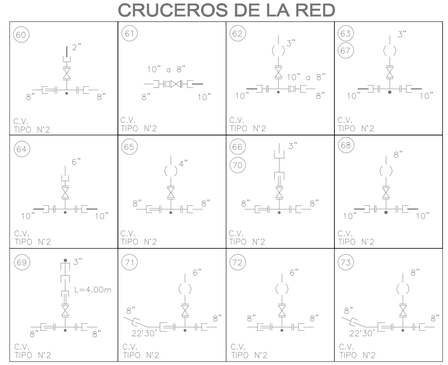
LISTA DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC

SIMBOLO	NOMBRE	DIAMETRO	CANTIDAD
	EXTREMIDAD CAMPANA	2"	1
		6"	1
		8"	9
		10"	10
	EXTREMIDAD ESPIGA	8"	7
		3"	3
	TAPON CAMPANA	3"	1
	CODO	22'30"x8"	2

LISTA DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo

SIMBOLO	NOMBRE	DIAMETRO	CANTIDAD
	TEE	8"x2"	1
		8"x3"	3
		8"x4"	1
		8"x6"	2
		8"x8"	1
		10"x3"	2
		10"x6"	1
		10"x8"	1
	REDUCCIÓN	10"x8"	2
	VÁLVULA	2"	1
		3"	6
		4"	1
		6"	2
		8"	1
		10"	1
	EXTREMIDAD FO.FO	3"	3
		4"	1
		6"	2
		8"	2
	JUNTA GIBAULT	3"	3
		4"	1
		6"	2
		8"	2

CRUCEROS DE LA RED



DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

PROYECTÓ: ING.GUSTAVO FRANCO GARCÍA

OP. CAD: ARQ. JESUS MIGUEL SARABIA MILLAN

REVISÓ: ING. SERGIO ROMERO FIGUEROA

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MAZATLÁN
GERENCIA DE PLANEACIÓN FÍSICA

MAZATLÁN, SINALOA.SISTEMA DE AGUA POTABLE

REPOSICIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA
(REUBICACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS)
AV.CAMARÓN SÁBALO ENTRE AV.RAFAEL BUELNA Y HOTEL MORO EL CID ZONA DORADA

TRAMO 2: CALLE IBIS - AV.PASEO LOMAS DE MAZATLÁN

APROBÓ : ING. SERGIO ROMERO FIGUEROA

CONFORME : ARQ.ADRIAN AVALOS BENITEZ

Mazatlán, Sin.,Marzo de 2020	Escala 1:1250	PLANO NO. 2