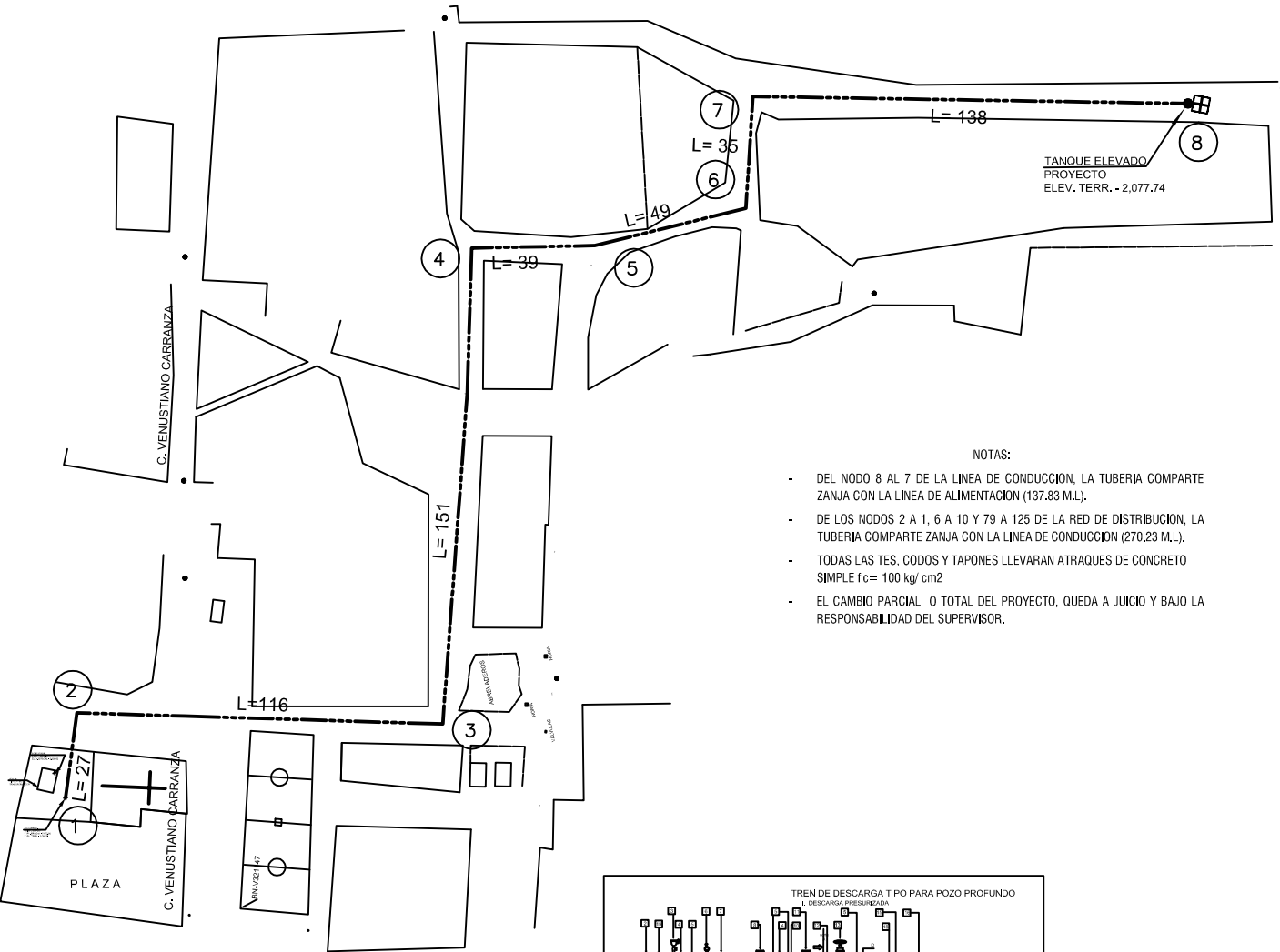
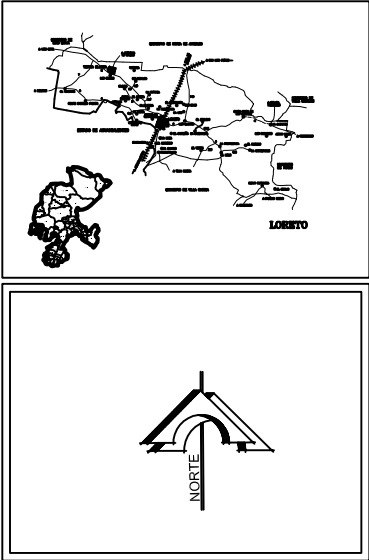
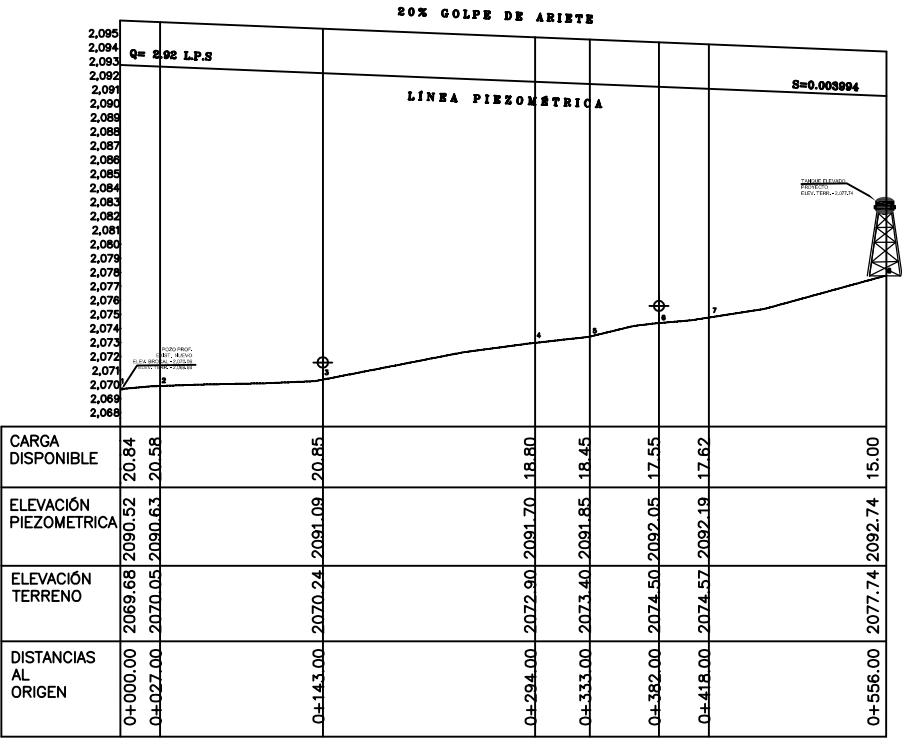


PLANTA, DETALLES Y PERFIL DE LINEA DE CONDUCCION



- NOTAS:
- DEL NODO 8 AL 7 DE LA LINEA DE CONDUCCION, LA TUBERIA COMPARTI ZANJA CON LA LINEA DE ALIMENTACION (137.83 M.L.).
 - DE LOS NODOS 2 A 1, 6 A 10 Y 79 A 125 DE LA RED DE DISTRIBUCION, LA TUBERIA COMPARTI ZANJA CON LA LINEA DE CONDUCCION (270.23 M.L.).
 - TODAS LAS TES, CODOS Y TAPONES LLEVARAN ATRAQUES DE CONCRETO SIMPLE $f_c = 100 \text{ kg/cm}^2$
 - EL CAMBIO PARCIAL O TOTAL DEL PROYECTO, QUEDA A JUICIO Y BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL SUPERVISOR.

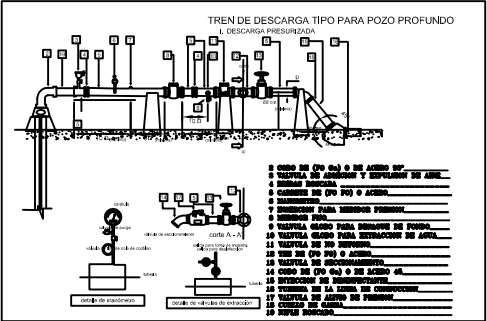
PARCELA



DATOS DE PROYECTO	
POBLACION PROYECTO	1680 HABITANTES
DOTACION	150 LTS.HAB.DIA
COEFICIENTES DE VARIACION	
DIARIA	= 1.20
HORARIA	= 1.50
GASTOS DE DISEÑO	
GASTO MEDIO ANUAL	2.92 (L.P.S.)
GASTO MÁXIMO DIARIO	3.50 (L.P.S.)
GASTO MÁXIMO HORARIO	4.38 (L.P.S.)
COMPONENTES HIDRÁULICOS	
FUENTE DE ABASTECIMIENTO	AGUAS SUBTERRÁNEAS
OBRA DE CAPTACIÓN	POZO PROF. (EXIST.)
REGULARIZACIÓN	TANQUE ELEV. MET. PROYECTO
SISTEMA	BOMBEO AL TANQUE - GRAVEDAD A LA RED
CANTIDADES DE OBRA	
EXISTENTE PROYECTO	
LÍNEA DE CONDUCCIÓN:	
TUBERÍA DE P.V.C. DE 75 mm (3") Ø ID-32.5	556.00 M.L.

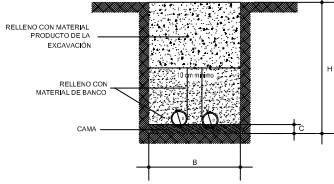
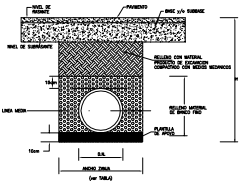
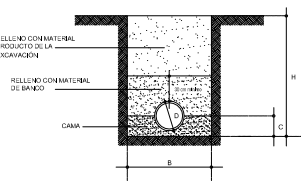
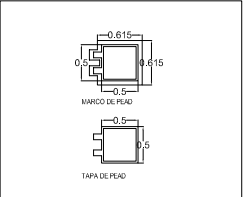
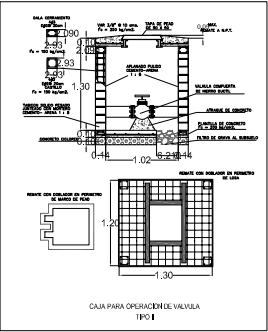
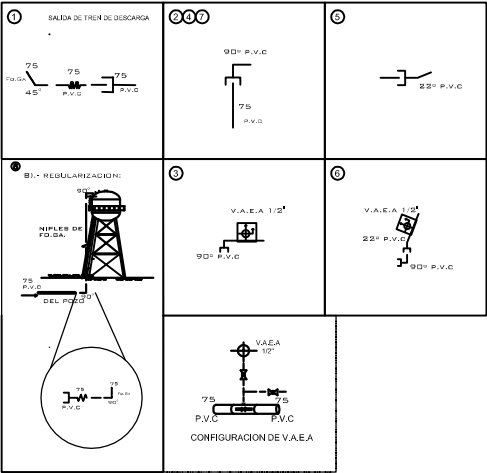
LISTA DE PIEZAS ESPECIALES LINEA DE CONDUCCION

Concepto	Cant.
Ex.Ga.	
Codo de 90° (3" Ø)	2
Codo de 45° (3" Ø)	1
Tubo para nipples, de: 75 mm (3" Ø)	15m
Niple roscado en ambos extremos con una long. de desarrollo, de 5.0 cms., de: 13 mm (1/2") Ø	10
Tee, de: 13 X 13 mm (1/2") Ø	2
P.V.C.	
Codo con campana, de: 22" x 75 mm (3") Ø	2
90° x 75 mm (3") Ø	5
Abrazadera campana de 3" Ø con orificio roscado de (1/2") Ø	2
Adaptador campana 75 mm (3") Ø	1
Adaptador espiga 75 mm (3") Ø	1
Tapón campana de: 75 mm (3" Ø)	1
VALVULAS	
De admisión y exp. de aire, de: 13 mm (1/2" Ø)	2
De globo, de: 13 mm (1/2" Ø)	4
De tipo Compuerta, de: 50 mm (2") Ø	1
Caja para op. de válv. tipo 2 (T - II)	2



LISTA DE PIEZAS ESPECIALES TREN DE VALVULAS

SMB.	CONCEPTO	CANT.
Ex.Ga.		
1	Tubo con bridas, de: 75mm x 75mm (3" x 3") Ø	1
6	Brida roscada, de: 75mm (3") Ø	6
6	Cuerpo o brida en ambos extremos para complemento del tren de válvulas con una long. aprox. de 1.00 mts., de: 75 mm (3") Ø	6
15	Empaque de neopreno, de: 75 mm (3") Ø	15
70	Tornillo C/Cabeza y tuerca hexagonal, de: 13.5 x 65.6 mm (5/8" x 1/2")	70
Ex.Ga.		
2	Niple roscado, 5 cm de: 13 mm (1/2") Ø	2
1	Niple roscado, 0.50m de: 75 mm (3") Ø	1
2	Codo roscado, de: 45° x 75 mm (3") Ø	2
1	Codo roscado, de: 90° x 75 mm (3") Ø	1
VALVULAS		
2	De tipo Compuerta, de: 75 mm (3") Ø	2
1	De Retención Check, de: 75 mm (3") Ø	1
1	De Manómetro, de: 30 mm (3/4") Ø	1
1	Insersion para medidor de presión (1/4") Ø	1
1	Válvula globo para detección de fuga de (3/4") Ø	1
1	Válvula globo para extracción de agua de (1/2") Ø	1
1	De Eliminadora de Presión contra golpe de ariete para un rango de 1/2 kg/cm², de: 75mm (3") Ø	1
1	De admisión y exp. de aire, de: 13 mm (1/2") Ø	1
1	De globo, de: 13 mm (1/2") Ø	1
1	Caja para op. de válv. tipo 2 (T - II)	1



DIAMETRO INTERIOR (D. cm.)	ANCHO DE ZANJA (B. cm.)	PROFUNDIDAD (H. cm.)	PLANTILLA (C. cm.)
75	100	100	10

DIAMETRO INTERIOR (D. cm.)	ANCHO DE ZANJA (B. cm.)	PROFUNDIDAD (H. cm.)	PLANTILLA (C. cm.)
75	100	100	10

DIAMETRO INTERIOR (D. cm.)	ANCHO DE ZANJA (B. cm.)	PROFUNDIDAD (H. cm.)	PLANTILLA (C. cm.)
75	100	100	10

LOCALIDAD :
SAN BLAS, LORETO

EXPOSICIÓN DE AGUA y Medio Ambiente

CONAGUA

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA

MUNICIPIO : LORETO

LÍNEA DE CONDUCCIÓN

DRA. SUSANA RODRÍGUEZ MÁRQUEZ
SECRETARÍA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE

ING. ROBERTO DURÁN RUIZ
TITULAR DE LA UNIDAD DE PLANEACIÓN

1 DE 1 JUNIO 2025 10:00 METROS

ZACATECAS, ZACATECAS.