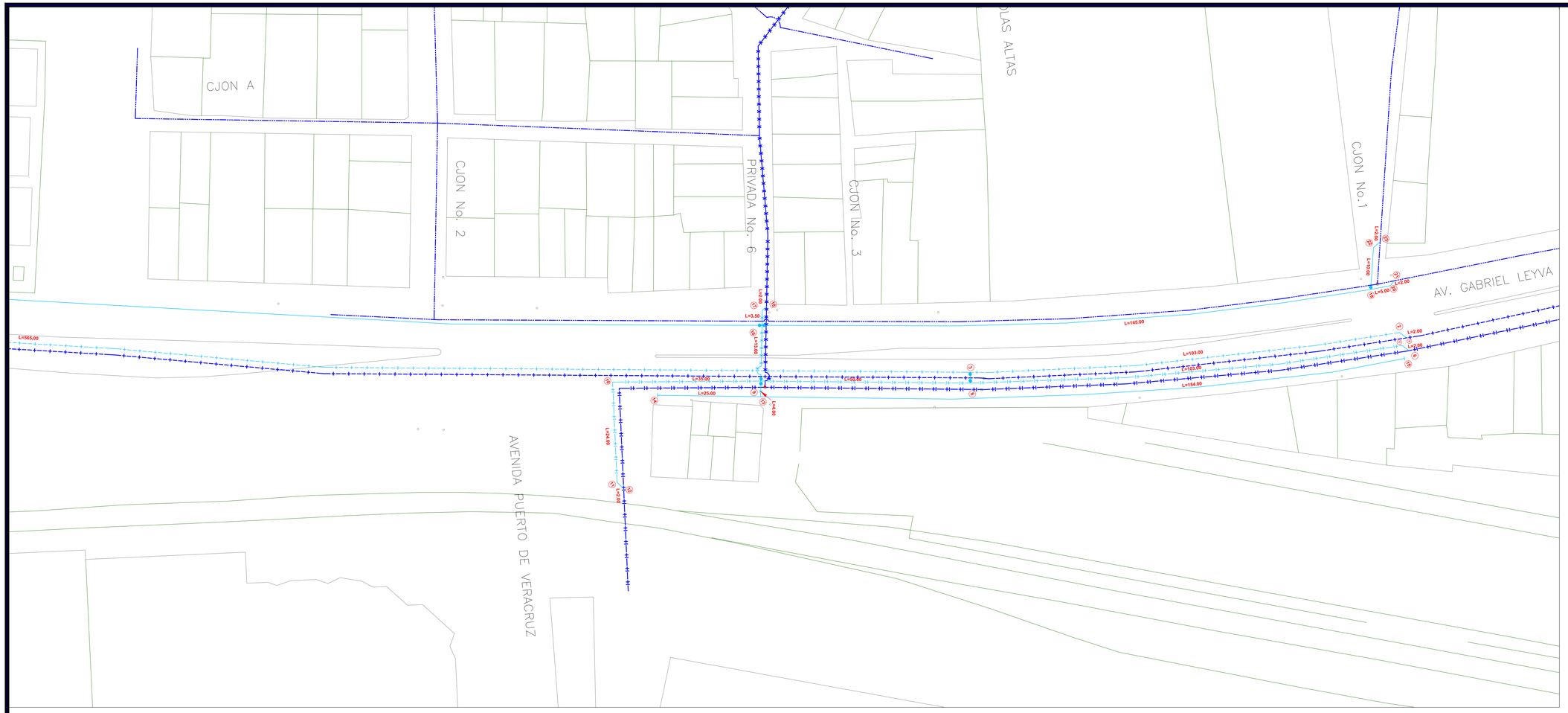
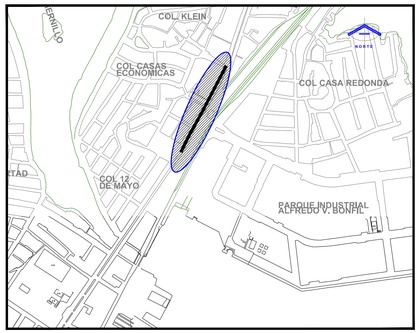




LOCALIZACION

SIGNOS CONVENCIONALES

TUBERIA DE:	EXISTENTE	PROYECTO
TUBERIA DE (600mm) 24" DE Ø		
TUBERIA DE (400mm) 16" DE Ø		
TUBERIA DE (200mm) 8" DE Ø		
TUBERIA DE (100mm) 4" DE Ø		
TUBERIA DE (75mm) 3" DE Ø		
LONGITUD DEL TRAMO EN		L=267.02
NUMERO DE CRUCERO		8
VALVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE (VAEA)		
VALVULA DE DESFOGUE		
POSTE ELECTRICO		
CUERPOS DE AGUA		
CERCO		
NORIA		
LINEA ELECTRICIDAD		

CANTIDADES DE TUBERIA

TUBERIA DE PVC HID CLASE 10 DE 24" DE Ø	672.00 ML
TUBERIA DE PVC HID CLASE 10 DE 16" DE Ø	216.00 ML
TUBERIA DE PVC HID. RD-26 DE 8" DE Ø	25.50 ML
TUBERIA DE PVC HID. RD-26 DE 4" DE Ø	837.00 ML

CANTIDADES PPALES. DE OBRA

EXCAVACION	2,278.02 M3
PLANTILLA	186.22 M3
ACOSTILLADO	915.80 M3
RELLENO COMPACTADO	951.48 M3
CAJAS DE VALVULAS	6.00 CAJAS

LISTA DE PIEZAS ESPECIALES

FIERRO FUNDIDO

SIGNO	DESCRIPCION	DIAMETRO (pulgadas)	CANTIDAD	UNIDAD
	CRUZ EXTREMOS BRIDADOS	16"x8" 8"x4"	1 1	PIEZA PIEZA
	TEE EXTREMOS BRIDADOS	24"x8" 16"x8" 4"x4"	1 1 2	PIEZA PIEZA PIEZA
	VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA VASTAGO FIJO	8" 4"	4 3	PIEZA PIEZA
	EXTREMIDAD	24" 16" 8"	4 2 1	PIEZA PIEZA PIEZA
	JUNTA	24" 16" 8"	2 2 1	PIEZA PIEZA PIEZA
	VALVULA DE CONTROL DE PRESION	8"	1	PIEZA

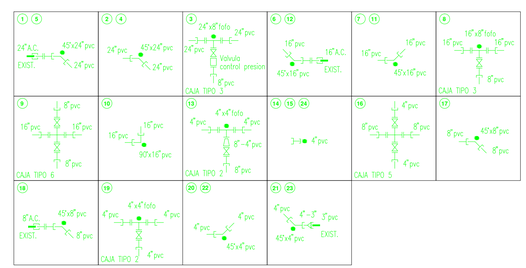
P.V.C. HIDRAULICO

SIGNO	DESCRIPCION	DIAMETRO (pulgadas)	CANTIDAD	UNIDAD
	CODO	45°x24" 90°x16" 45°x16" 45°x8" 45°x4"	4 1 4 2 4	PIEZA PIEZA PIEZA PIEZA PIEZA
	EXTREMIDAD CAMPANA	24" 16" 8" 4"	2 6 8 7	PIEZA PIEZA PIEZA PIEZA
	REDUCCION	4"-3" 8"-4"	2 1	PIEZA PIEZA
	TAPON CAMPANA	4"	3	PIEZA

EMPAQUES, TORNILLOS Y ATRAQUES

SIGNO	DESCRIPCION	DIAMETRO (pulgadas)	CANTIDAD	UNIDAD
	EMPAQUE DE PLOMO	8" 4"	6 4	PIEZA PIEZA
	EMPAQUE DE NEOPRENO	24" 16" 8" 4"	4 6 8 7	PIEZA PIEZA PIEZA PIEZA
	TORNILLO	11/4"x51/2" 3/4"x31/2" 5/8"x3" 1"x41/2"	400 104 344 96	PIEZA PIEZA PIEZA PIEZA
	ATRAQUE		2.80	M3

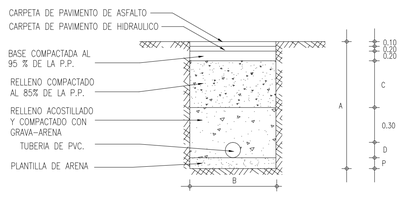
CRUCEROS DE LA RED



NOTAS

- EN TODOS LOS CRUCEROS SE COLOCARAN ATRAQUES DE CONCRETO DE F'C=150kg/cm2
- LAS TUBERIAS DE ACERO AL CARBON, ASTM A-36, con costura helicoidal SERAN SEGUN LA NORMA OFICIAL DE FABRICACION AWWA C-200
  Recubrimiento a base de poliuretano 100% solidos conforme a la norma AWWA C-222.
- LAS TUBERIAS DE P.V.C. HIDRAULICO SERAN RD INDICADO, SEGUN LA NORMA OFICIAL DE FABRICACION NMX-E-1451-1994 SISTEMA INGLES.
- LAS CAJAS DE VALVULAS DEBERAN CONSTRUIRSE CONFORME SE INDICA EN EL PLANO TIPO PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS DE JUMAPAM.
- UNA VEZ INSTALADA LAS TUBERIAS, ESTAS DEBEN RESISTIR, DURANTE UNA HORA, UNA PRUEBA HIDROSTATICA DE 10.0 Kg/cm2, SIN PRESENTAR FUGAS O FALLAS EN LOS ELEMENTOS, UNIONES Y CRUCEROS. EL PROCEDIMIENTO DE PRUEBA SERA EL AUTORIZADO POR JUMAPAM A TRAVES DE SUPERVISION.

SECCION DE ZANJA TIPO EN PAVIMENTO



DIMENSIONES

Ø	A	B	P	C	D
DIAMETRO PULGADAS	PROFUNDIDAD M	ANCHO M	PLANTILLA M	RELL. COMP. M	DIAMETRO M
24	1.65	1.30	0.13	0.62	600
16	1.40	0.95	0.10	0.60	400
8	1.15	0.75	0.10	0.55	200
4	1.05	0.60	0.10	0.55	100

DPTO. DE PROYECTOS ESPECIALES

LEVANTO: ING. OCTAVIO MORA LOPEZ
PROYECTO: ING. MIGUEL ALBERTO SARMIENTO CARRASCO
OP. CAD: ING. MIGUEL ALBERTO SARMIENTO CARRASCO
REVISO: ING. SERGIO TIRADO ESCOBOSA

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MAZATLAN
GERENCIA DE PLANEACION FISICA

MAZATLAN SIN., SISTEMA DE AGUA POTABLE

Rehabilitacion de infraestructura Hidraulica por la Av. Gabriel Leyva entre Av. Juan Pablo II (Puente Juarez) y Calle Heroes de Nacozari en la Ciudad de Mazatlan, Sinaloa.

PLANO GENERAL

APROBO: ARQ. JUAN ADOLFO AVILA FLORES
CONFORME: ARQ. ADRIAN AVALOS BENITEZ

MAZATLAN, SIN. OCTUBRE DEL 2020 | ESCALA 1:500 | PLANO 1 de 2