

LOCALIZACION

SIGNOS CONVENCIONALES

TUBERIA DE:	EXISTENTE	PROYECTO
TUBERIA DE (750mm) 30" DE Ø		
TUBERIA DE (600mm) 24" DE Ø		
TUBERIA DE (500mm) 20" DE Ø		
TUBERIA DE (400mm) 16" DE Ø		
TUBERIA DE (250mm) 10" DE Ø		
TUBERIA DE (200mm) 8" DE Ø		
TUBERIA DE (150mm) 6" DE Ø		
TUBERIA DE (100mm) 4" DE Ø		
TUBERIA DE (75mm) 3" DE Ø		
LONGITUD DEL TRAMO EN NUMERO DE CRUCERO		
VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION 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 30" DE Ø	485.00 ML
TUBERIA DE PVC HID CLASE 10 DE 24" DE Ø	850.00 ML
TUBERIA DE PVC HID CLASE 10 DE 20" DE Ø	492.50 ML
TUBERIA DE PVC HID CLASE 10 DE 16" DE Ø	820.00 ML
TUBERIA DE PVC HID. RD-26 DE 10" DE Ø	39.00 ML
TUBERIA DE PVC HID. RD-26 DE 8" DE Ø	29.00 ML
TUBERIA DE PVC HID. RD-26 DE 6" DE Ø	7.00 ML
TUBERIA DE PVC HID. RD-26 DE 4" DE Ø	1738.10 ML

CANTIDADES PPALES. DE OBRA

EXCAVACION	6,300.45 M3
PLANTILLA	370.88 M3
ACOSTILLADO	2,533.21 M3
RELLENO COMPACTADO	2,600.52 M3
CAJAS DE VALVULAS	16.00 CAJAS
REPOSICION DE TOMA	220.00 TOMAS

NOTAS

- EN TODOS LOS CRUCEROS SE COLOCARAN ATRAQUES DE CONCRETO DE F'c=150kg/cm2
- LAS TUBERIAS DE P.V.C. HIDRAULICO SERAN RD INDICADO, SEGUN LA NORMA OFICIAL DE FABRICACION NMX-E-1451-1994 SISTEMA INGLIS.
- 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 RESULTADO DE PRUEBA SERA EL AUTORIZADO POR JUMAPAM A TRAVES DE SUPERVISION.

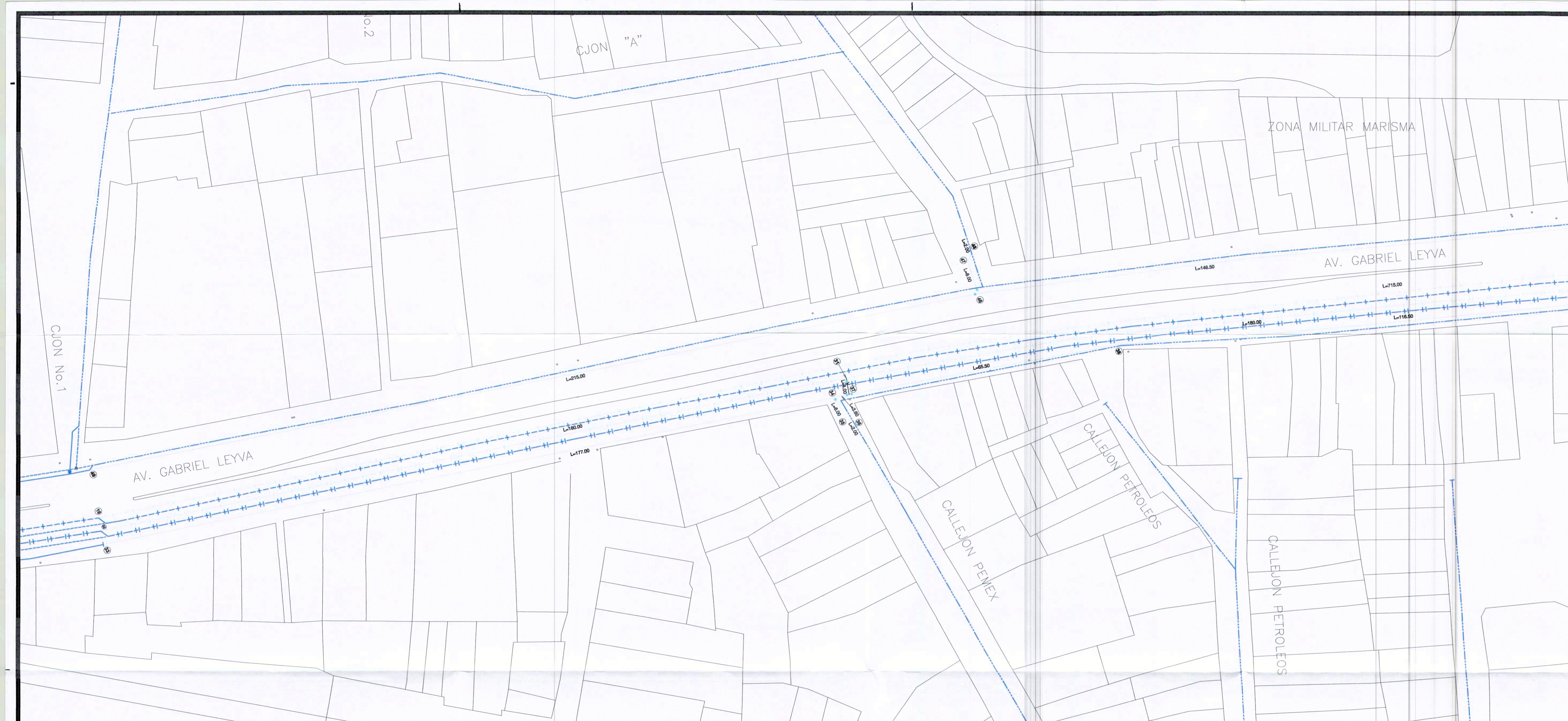
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MAZATLAN
GERENCIA DE PLANEACION FISICA

MAZATLAN SIN., SISTEMA DE AGUA POTABLE
Reposicion de infraestructura Hidraulica por la Av. Gabriel Leyva entre Calle Heroes de Nacozari y Calle Marzarita Maza de Juarez (segunda etapa) en la Ciudad de Mazatlan, Sinaloa.

PLANO GENERAL

APROBADO: **ARQ. JUAN ADOLFO AVILA FLORES** CONFORME: **ARQ. ADRIAN AVALOS BENITEZ**

MAZATLAN, SIN. ENERO 2021 ESCALA: 1:500 PLANO 1 de 6



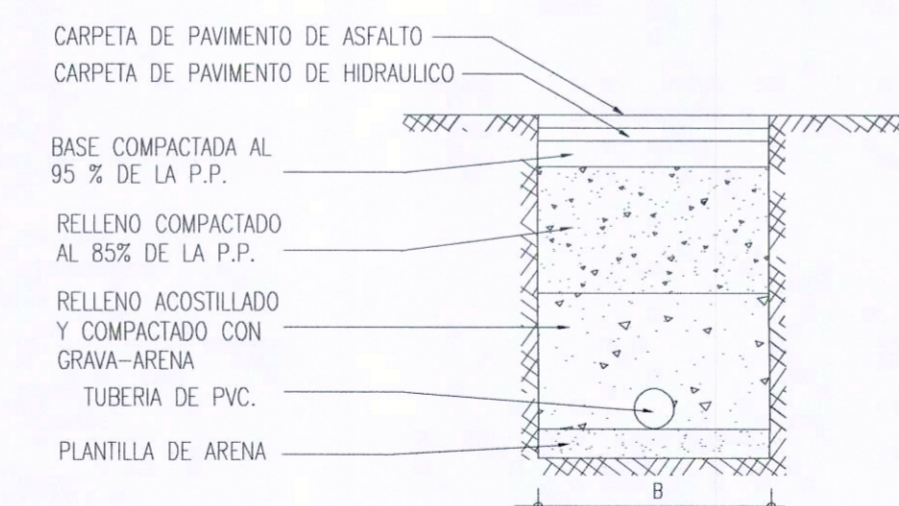
LISTA DE PIEZAS ESPECIALES

FIERRO FUNDIDO				
SIGNO	DESCRIPCION	DIAMETRO (pulgadas)	CANTIDAD	UNIDAD
TEE	EXTREMOS BRIDADOS	20" x 20" 20" x 10" 20" x 8" 16" x 8" 10" x 4" 4" x 4"	1 1 1 2 1 10	PIEZA
VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPLETA VASTAGO FUJO		20" 10" 8" 6" 4"	2 1 3 1 15	PIEZA
REDUCCION		8" - 4" 6" - 4"	2 1	PIEZA
EXTREMIDAD		30" 24" 20" 10" 8" 4"	2 3 2 1 1 2	PIEZA
ACERO				
JUNTA		30" 24" 20" 10" 8" 4"	2 3 2 1 1 2	PIEZA

P.V.C. HIDRAULICO				
SIGNO	DESCRIPCION	DIAMETRO (pulgadas)	CANTIDAD	UNIDAD
CODD		45x30" 111x30x30" 90x24" 45x24" 90x20" 45x20" 45x10" 45x8" 45x6" 90x4" 45x4" 22'30"x4"	5 2 1 8 1 4 2 2 2 1 1 1	PIEZA
EXTREMIDAD ESPIGA		20" 10" 8" 4"	1 1 2 3	PIEZA
EXTREMIDAD CAMPANA		30" 24" 20" 16" 10" 8" 6" 4"	2 3 8 4 3 4 1 27	PIEZA
COPLER DOBLE		24" 18" 6" 4"	1 1 1 4	PIEZA
REDUCCION		20"-16" 4"-3"	1 4	PIEZA
TAPON CAMPANA		4"	2	PIEZA

EMPAQUES, TORNILLOS Y ATRAQUES				
SIGNO	DESCRIPCION	DIAMETRO (pulgadas)	CANTIDAD	UNIDAD
EMPAQUE DE PLOMO		20" 10" 8" 6" 4"	2 3 1 1 16	PIEZA
EMPAQUE DE NEOPRENO		30" 24" 20" 16" 10" 8" 6" 4"	2 3 9 4 4 6 1 23	PIEZA
TORNILLO		1 1/4"x1/2" 1 1/4"x3/8" 3/4"x3/8" 5/8"x3" 1 1/8"x5" 7/8"x3/8" 1"x1/2"	56 60 88 384 220 52 64	PIEZA
ATRAQUE			10,800	M3

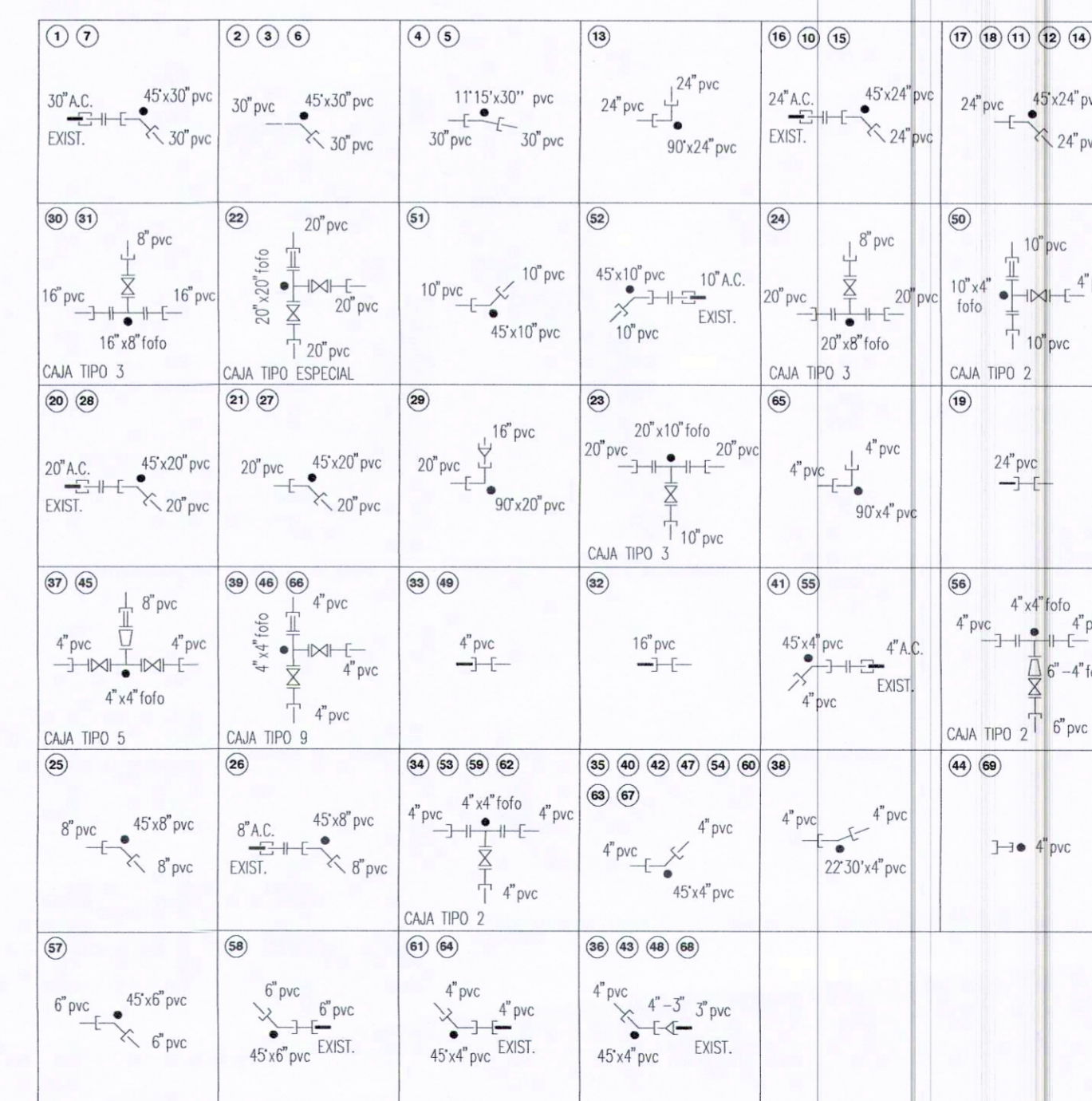
SECCION DE ZANJA TIPO EN PAVIMENTO



DIMENSIONES

Ø	A	B	P	C	D
DIAMETRO PULGADAS	PROFUNDIDAD M	ANCHO M	PLANTILLA M	RELL. COMP. M	DIAMETRO MM
30	1.85	1.50	0.14	0.66	750
24	1.65	1.30	0.13	0.62	600
20	1.55	1.15	0.11	0.64	500
16	1.40	0.95	0.10	0.60	400
10	1.20	0.80	0.10	0.55	250
8	1.15	0.75	0.10	0.55	200
6	1.10	0.70	0.10	0.55	150
4	1.05	0.60	0.10	0.55	100

CRUCEROS DE LA RED



DPTO. DE PROYECTOS ESPECIALES

LEVANTO: **ING. OCTAVIO MORAL OJEAZ** PROYECTO: **ING. MIGUEL ALBERTO SARMENTO CARRASCO**

OP. CAD: **ING. MIGUEL ALBERTO SARMENTO CARRASCO** REVISO: **ING. JOSE LUIS DIAZ MORENO**