

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		L=267.02
VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE (VAEA)		
VALVULA DE DESFOQUE		
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 INGLES.
- LAS CAJAS DE VALVULAS DEBERAN CONSTRUIRSE CONFORME SE INDICA EN EL PLANO TIPO PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS DE JUMFAM.
- 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 JUMFAM A TRAVES DE SUPERVISOR.

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 Nacoazari y Calle Marcarita Maza de Juarez en la Ciudad de Mazatlan, Sinaloa.

PLANO GENERAL

APROBO: **ARQ. JUAN ADOLFO AVILA FLORES** CONFORME: **ARQ. ADRIAN AVALOS BENITEZ**
MAZATLAN, SIN. ENERO 2021 ESCALA 1:500 PLANO 4 de 6



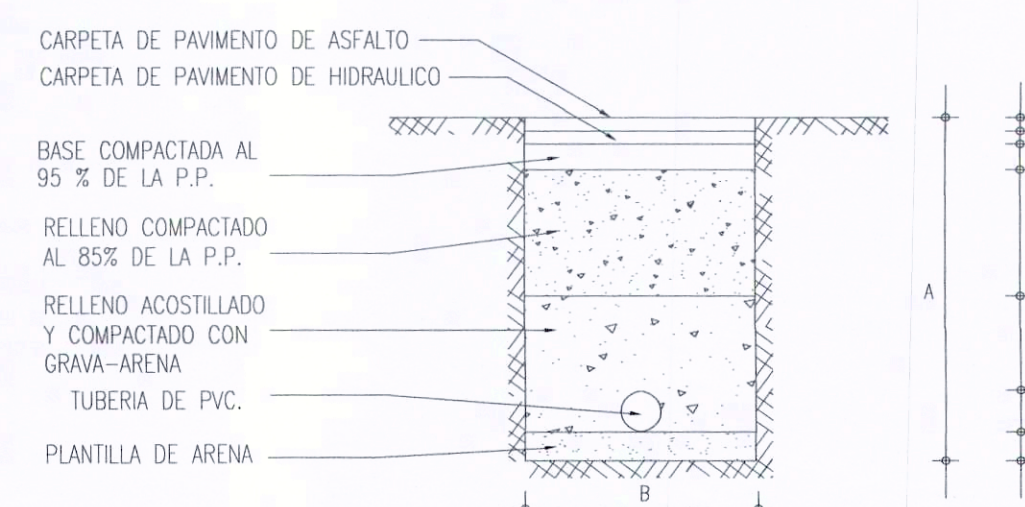
LISTA DE PIEZAS ESPECIALES

FIERRO FUNDIDO					
SIGNO	DESCRIPCION	DIAMETRO (pulgadas)	CANTIDAD	UNIDAD	
T	TEE EXTREMOS BRIDADOS	20" x 20"	1	PIEZA	
		20" x 10"	1	PIEZA	
		20" x 8"	2	PIEZA	
		16" x 8"	1	PIEZA	
		10" x 4"	10	PIEZA	
V	VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA VISTAGO TUBO	20"	2	PIEZA	
		10"	3	PIEZA	
		8"	1	PIEZA	
		6"	1	PIEZA	
		4"	15	PIEZA	
R	REDUCCION	8" - 4"	2	PIEZA	
		6" - 4"	1	PIEZA	
E	EXTREMIDAD	30"	2	PIEZA	
		24"	3	PIEZA	
		20"	2	PIEZA	
		10"	1	PIEZA	
		8"	2	PIEZA	
A	ACERO	JUNTA	30"	2	PIEZA
			24"	3	PIEZA
			20"	2	PIEZA
			10"	1	PIEZA
			8"	2	PIEZA

P.V.C. HIDRAULICO						
SIGNO	DESCRIPCION	DIAMETRO (pulgadas)	CANTIDAD	UNIDAD		
C	CODO	45 x 30"	5	PIEZA		
		11 1/2 x 20"	2	PIEZA		
		90 x 24"	1	PIEZA		
		45 x 24"	8	PIEZA		
		90 x 20"	1	PIEZA		
		45 x 20"	4	PIEZA		
		45 x 10"	2	PIEZA		
		45 x 8"	2	PIEZA		
		45 x 6"	2	PIEZA		
		90 x 4"	1	PIEZA		
E	EXTREMIDAD ESPIGA	20"	1	PIEZA		
		10"	1	PIEZA		
		8"	2	PIEZA		
		4"	3	PIEZA		
		H	EXTREMIDAD CAMPANA	30"	2	PIEZA
				24"	3	PIEZA
				20"	8	PIEZA
		D	DOBLE	16"	4	PIEZA
				10"	3	PIEZA
				8"	4	PIEZA
6"	1			PIEZA		
R	REDUCCION	20" - 16"	1	PIEZA		
		4" - 3"	4	PIEZA		
T	TAPON CAMPANA	4"	2	PIEZA		

EMPAQUES, TORNILLOS Y ATRAQUES						
SIGNO	DESCRIPCION	DIAMETRO (pulgadas)	CANTIDAD	UNIDAD		
E	EMPAQUE DE PLOMO	20"	2	PIEZA		
		10"	1	PIEZA		
		8"	3	PIEZA		
		6"	1	PIEZA		
		4"	16	PIEZA		
		4"	1	PIEZA		
C	EMPAQUE DE NEOPRENO	30"	2	PIEZA		
		24"	3	PIEZA		
		20"	9	PIEZA		
		16"	4	PIEZA		
		10"	4	PIEZA		
		8"	6	PIEZA		
		6"	1	PIEZA		
		4"	23	PIEZA		
		T	TORNILLO	11/4"x1/2"	56	PIEZA
				3/4"x1/2"	60	PIEZA
3/8"x3/4"	88			PIEZA		
11/8"x5/8"	220			PIEZA		
7/8"x1/2"	52			PIEZA		
A	ATRAQUE	1"x1/2"	10,800	M3		

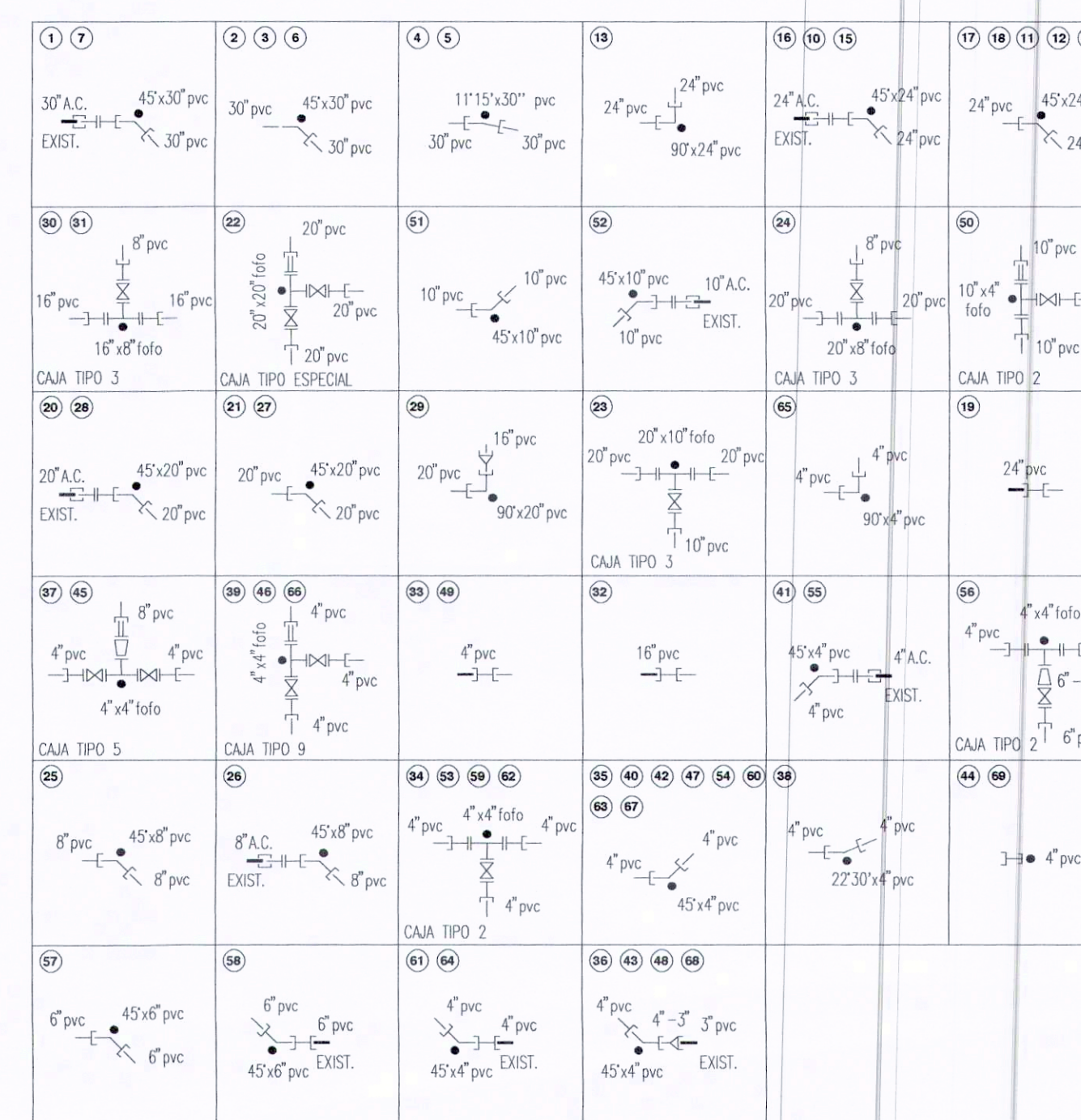
SECCION DE ZANJA TIPO EN PAVIMENTO



DIMENSIONES

Ø	A	B	P	C	D
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 VILLALBA** PROYECTO: **ING. MIGUEL ALBERTO SANCHEZ GARRIDO**
OP. CAD.: **ING. MIGUEL ALBERTO SANCHEZ GARRIDO** REVISO: **ING. JOSE LUIS DIAZ MORA**