

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 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 INGLÉS.
- LAS CAJAS DE VALVULAS DEBERAN CONSTRUIRSE CONFORME SE INDICA EN EL PLANO TIPO PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS DE JUMPAM.
- 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 JUMPAM A TRAVES DE SUPERVISION.



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

PLANO GENERAL

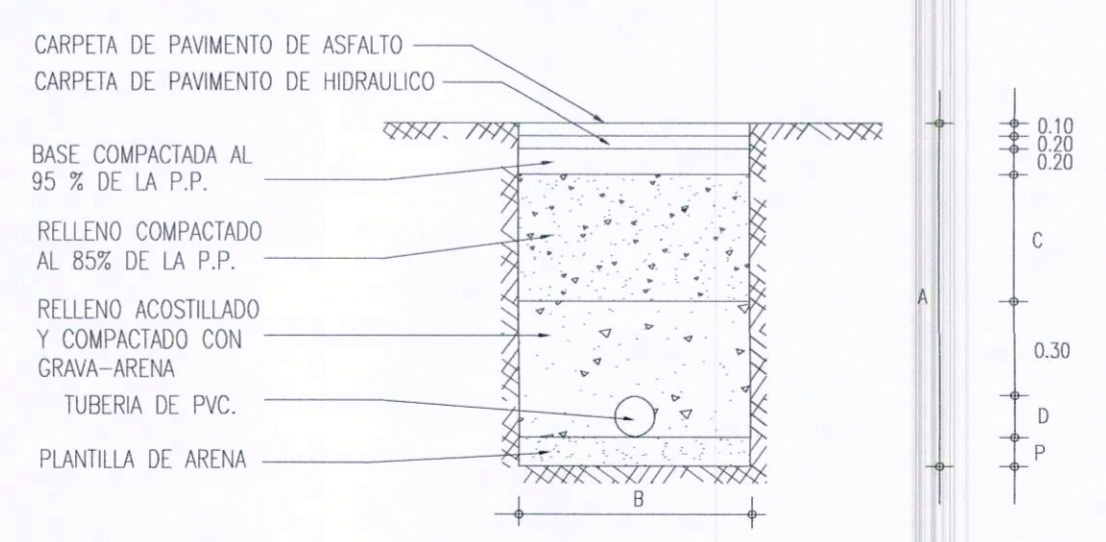
APROBADO:	ARQ. JUAN ADOLFO AVILA FLORES	CONFORME:	ARQ. ABRIAN AVALOS BENITEZ
OP. CAD:	ING. MIGUEL ALBERTO CARRASCO	REVISO:	ING. JOSE LUIS DIAZ MORENO
MAZATLAN, SIN. ENERO 2021		ESCALA 1:500	
		PLANO 2 de 6	



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	
		10" x 8"	1	PIEZA	
	10" x 4"	1	PIEZA		
	4" x 4"	10	PIEZA		
V	VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA VASTAGO FIJO	20"	2	PIEZA	
		10"	1	PIEZA	
		8"	3	PIEZA	
		6"	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"	1	PIEZA	
	4"	2	PIEZA		
P.V.C. HIDRAULICO					
SIGNO	DESCRIPCION	DIAMETRO (pulgadas)	CANTIDAD	UNIDAD	
C	CODDO	45 x 30"	5	PIEZA	
		11'15" x 30"	1	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	
	45 x 4"	16	PIEZA		
	22'30" x 4"	1	PIEZA		
E	EXTREMIDAD ESPIGA	20"	1	PIEZA	
		10"	1	PIEZA	
		8"	2	PIEZA	
		4"	3	PIEZA	
	E	EXTREMIDAD CAMPANA	30"	2	PIEZA
			24"	3	PIEZA
			20"	8	PIEZA
			16"	4	PIEZA
			10"	3	PIEZA
		8"	4	PIEZA	
	6"	1	PIEZA		
	4"	27	PIEZA		
C	COPEL DOBLE	24"	1	PIEZA	
		16"	1	PIEZA	
		6"	1	PIEZA	
		4"	4	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"	16	PIEZA	
E	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"x6 1/2"	56	PIEZA
			11/4"x5 1/2"	60	PIEZA
		3/4"x3 1/2"	88	PIEZA	
		5/8"x3"	384	PIEZA	
		1/8"x5"	220	PIEZA	
	7/8"x3 1/2"	52	PIEZA		
	1"x1 1/2"	64	PIEZA		
A	ATRAQUE		10.800	M3	

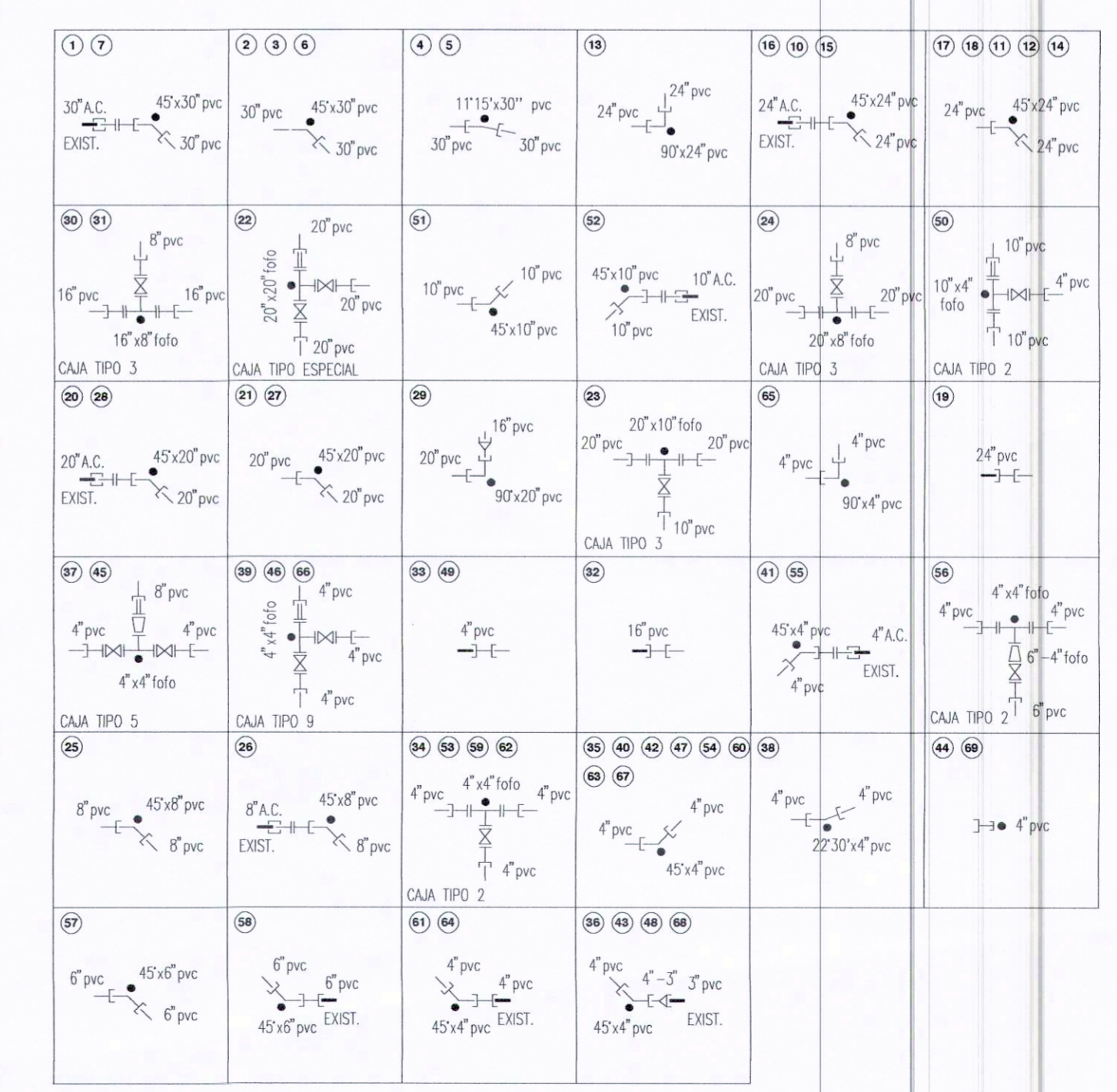
SECCION DE ZANJA TIPO EN PAVIMENTO



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

LEVANTADO: ING. RICARDO MORALES
 PROYECTO: ING. MIGUEL ALBERTO CARRASCO

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