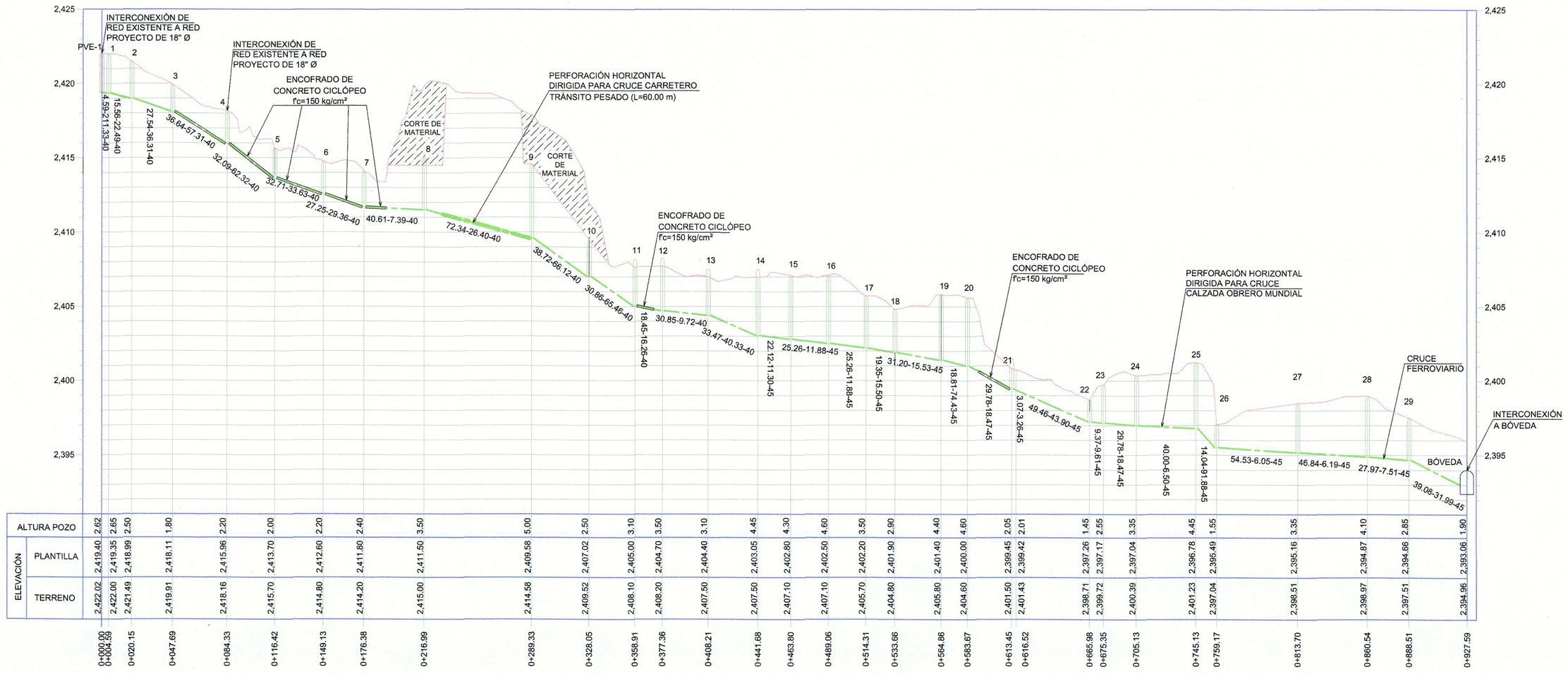
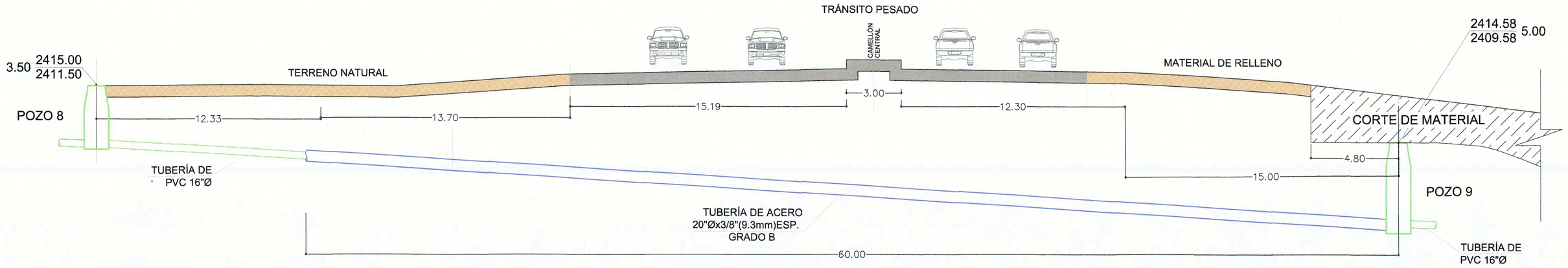
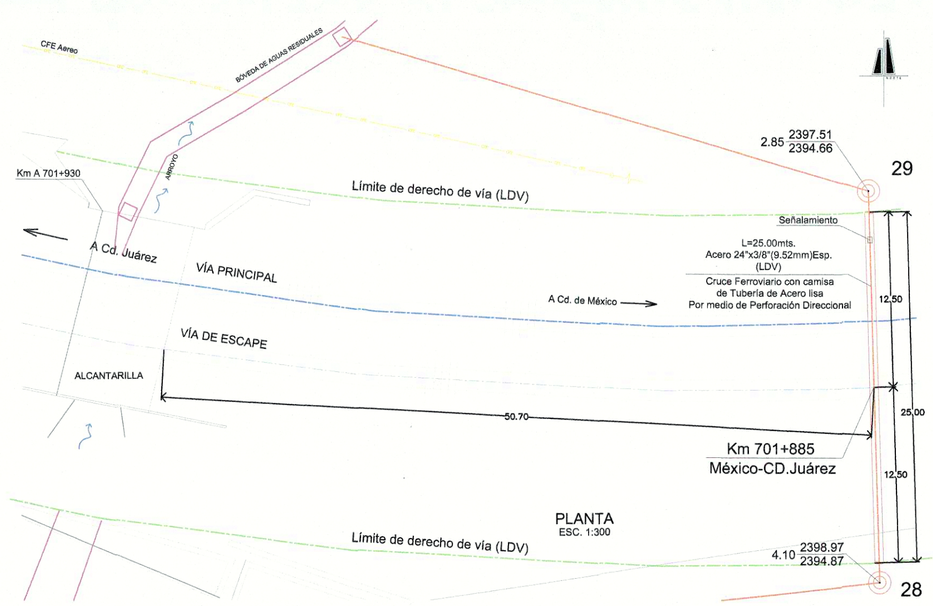


PERFIL SUBCOLECTOR
ESCALA HORIZONTAL 1 : 2,000
ESCALA VERTICAL 1 : 200

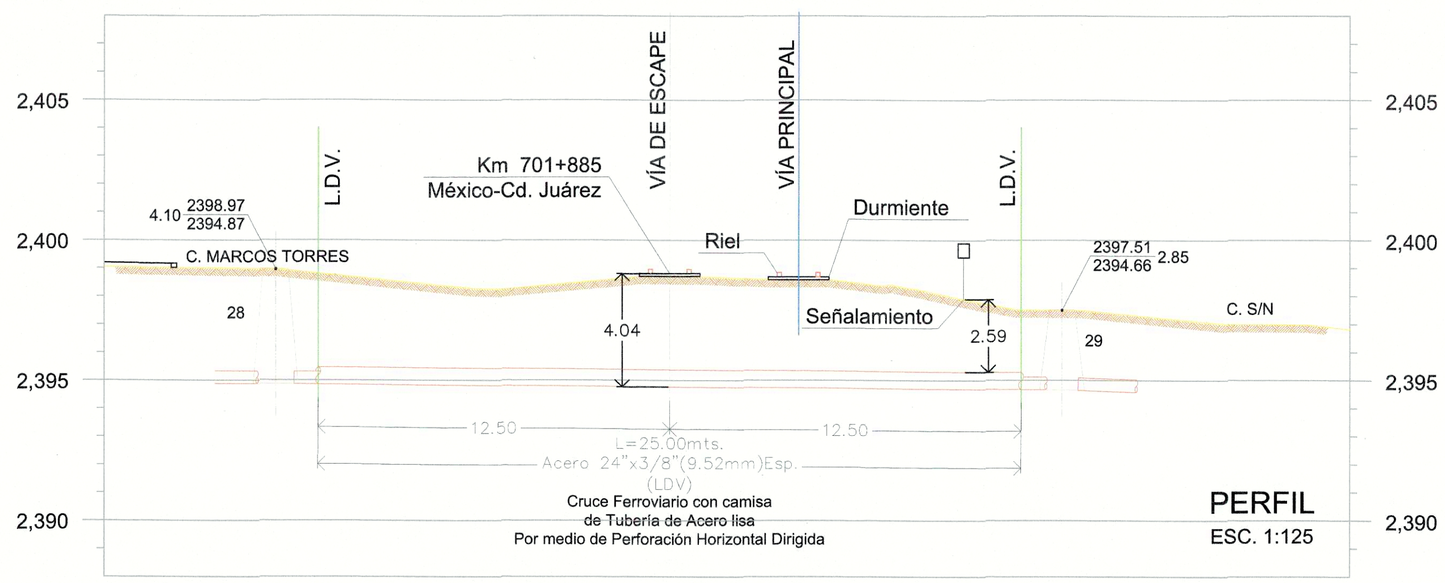
CRUCE CARRETERO
PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA PARA CRUCE CARRETERO DE TRÁNSITO PESADO DEL POZO 8 AL POZO 9 (L=60.00m)
ESC. 1:150



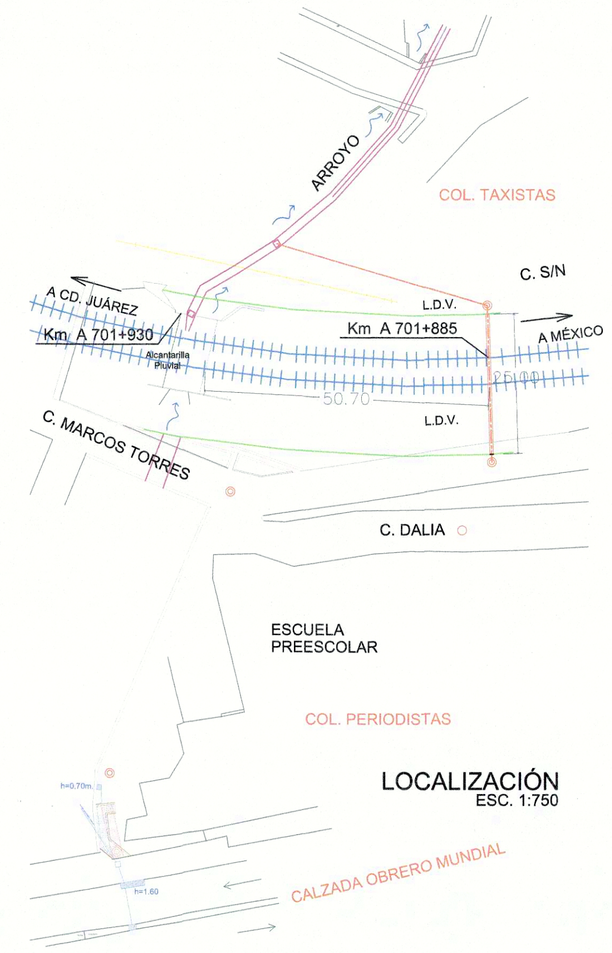


PLANTA
ESC. 1:300

CRUCE FERROVIARIO CON CAMISA DE TUBERÍA DE ACERO LISA POR MEDIO DE PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA
ESC. 1:150

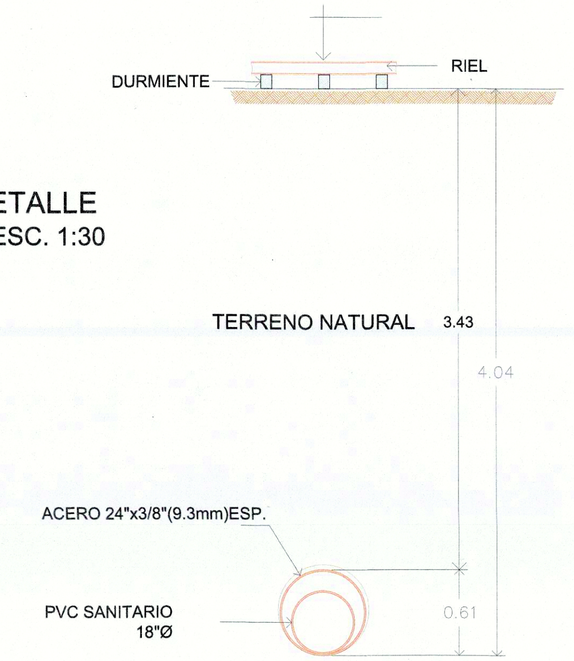


PERFIL
ESC. 1:125



LOCALIZACIÓN
ESC. 1:750

DETALLE 3
CRUCE FERROVIARIO
Km 701+885 México-Cd. Juárez



DETALLE
ESC. 1:30

CRUCE FERROVIARIO HINCADO DE TUBERÍA

Señalamiento de JIAPAZ
Esc. 1:25

ORIENTACIÓN

NORTE

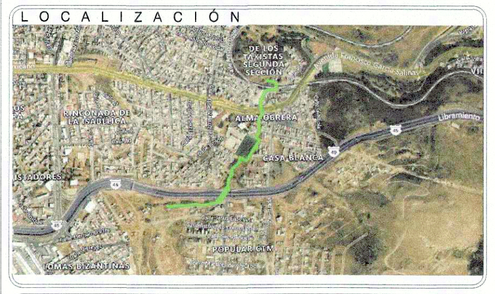
MODIFICACIONES:

ESCALA: INDICADAS

ACOTACIÓN: METROS

FECHA: 28 - ABRIL - 2023

L O C A L I Z A C I Ó N



D A T O S D E P R O Y E C T O :

DATOS DE POBLACIÓN	
POBLACIÓN (hab.)	31,560
DOTACIÓN (l/hab./día)	200
APORTACIÓN (l/hab./día)	150
COEFICIENTES DE VARIACIÓN	
COEFICIENTE DE HARMON (Adim.)	2.46
COEFICIENTE DE SEGURIDAD (Adim.)	1.50
GASTOS DE DISEÑO	
GASTO MEDIO DIARIO (lps)	54.79
GASTO MÍNIMO (lps)	27.40
GASTO MÁXIMO INSTANTÁNEO (lps)	134.55
GASTO MÁXIMO EXTRAORDINARIO (lps)	201.82
COMPONENTES HIDRÁULICOS	
SISTEMA DE ELIMINACIÓN	GRAVEDAD
OBRA DE TRATAMIENTO	P.T.A.R. Osiris
RUGOSIDAD 'n'	0.009
TIPO DE TUBERÍA	P.V.C.

E S P E C I F I C A C I O N E S :

TODAS LAS MEDIDAS (DISTANCIAS Y ELEVACIONES) ESTÁN DADAS EN METROS SALVO DONDE SE INDIQUE OTRA.
-LAS COTAS DE SUBRASANTE ESTÁN DADAS EN RAZÓN DEL TERRENO NATURAL POR LO QUE SE AJUSTARÁN A LAS COTAS DE PERFILES DEL TERRENO EN EL MOMENTO DE SU COSTRUCCIÓN.
-ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA DARLE A ESTE PLANO USO DIFERENTE AL INDICADO.

LAS COTAS RIGEN SOBRE DIBUJO.

NOTAS:
-SE CONSIDERA ANILLO DE CONCRETO EN TODOS LOS POZOS DE VISITA DE PROYECTO EXCEPTO EN LOS POZOS 26, 27 Y 28.
-COLOCAR TAPONES DE CONCRETO EN LOS POZOS PVE-1, PVE-2 PVE-3, PVE-4, PVE-5 Y PVE-6.
-SE CONSIDERAN DOS PERFORACIONES HORIZONTALES DIRIGIDAS PARA CRUCE CARRETERO Y CRUCE DE CALZADA RESPECTIVAMENTE, ASÍ COMO UN CRUCE FERROVIARIO.
-LAS 9 DESCARGAS SANITARIAS VAN EN EL TRAMO DEL POZO 21 AL 22.

S I M B O L O G Í A :

- RED SANITARIA DE PROYECTO
- POZO DE VISITA TIPO COMÚN PROYECTO
- CABEZA DE ATARJEA PROYECTO
- 2301.50 / 2300.00 – (1.50): ELEVACIÓN DE TERRENO / ELEVACIÓN DE PLANTILLA (PROFUNDIDAD DEL POZO)
- 60.00-3.00-25: LONGITUD (m) - PENDIENTE (m/es) - DIÁMETRO (cm)
- POZO DE VISITA EXISTENTE
- RED SANITARIA EXISTENTE
- PLANIMETRÍA
- ZONA ARBOLADA

Zacatecas
GOBIERNO DEL ESTADO
2021-2027

GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS
G O B E R N A D O R C O N S T I T U C I O N A L D E L E S T A D O
LIC. DAVID MONREAL ÁVILA

JIAPAZ
Junta Intermunicipal de Agua Potable y Alcantarillado de Zacatecas
D I R E C T O R G E N E R A L
ARQ. DAVID OCTAVIO GARCÍA FLORES

P R E S I D E N T E M U N I C I P A L D E Z A C A T E C A S
P R E S I D E N T E D E L C O N S E J O D I R E C T I V O D E J I A P A Z
DR. EN A.P. JORGE MIRANDA CASTRO

PROYECTO
CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR EN ZACATECAS, LOCALIDAD ZACATECAS, ASENTAMIENTOS VARIOS, ZAP 1127, TRAMO ALMA OBRERA-TAXISTAS CON 954.47 ML PARA BENEFICIO DE LA POBLACION

UBICACIÓN:
COLONIA CTM, ALMA OBRERA Y TAXISTAS ZACATECAS, ZAC.

SOLICITÓ Y APROBÓ: DIRECCIÓN DE DISTRIBUCIÓN
ING. JORGE NAVA DE LEÓN

APROBÓ: DIRECCIÓN TÉCNICA
ING. JESÚS ARTURO ZAPATA PADILLA

REVISÓ: DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
ING. RAFAEL DÍAZ PLASCENCIA

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO:
ING. JORGE EDUARDO LOERA LUJÁN

PROYECTÓ
ING. HÉCTOR HUGO MÁRQUEZ VILLAGRANA

FILE
REHAB. DE SUBCOLECTOR COL. CTM-OBRERA, ZAC. MEF-466.dwg

CONTENIDO
PERFIL Y DETALLES

NÚMERO DE PLANO
DOS DE TRES
2

CLAVE
MEF 466

ESTE PLANO ESTÁ ELABORADO PARA FINES DEL PROYECTO PARA EL CUÁL FUE REALIZADO, LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL MISMO NO PUEDE SER UTILIZADA POR TERCEROS O EL CONSTRUCTOR PARA OTROS FINES. NO DEBERÁN HACERSE MODIFICACIONES O REUSO DE ÉSTE PLANO SIN LA DEBIDA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL ORGANISMO OPERADOR (JIAPAZ); ESTE PLANO SÓLO ES VÁLIDO CON LAS RESPECTIVAS FIRMAS DE AUTORIZACIÓN.

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL ZACATECAS
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS