



H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO ZACATECAS.
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y
OBRAS PÚBLICAS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS DOMICILIARIAS.
UBICACIÓN: CALLES RIO PANUCO Y RIO RODEO; COL. DEL VALLE
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 1

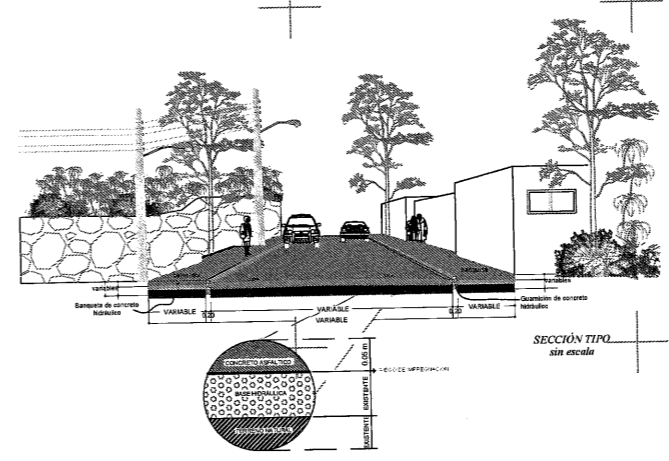
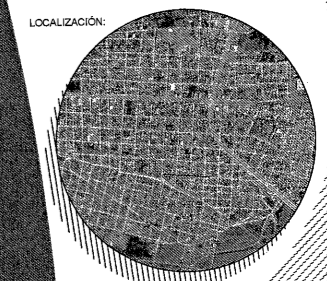
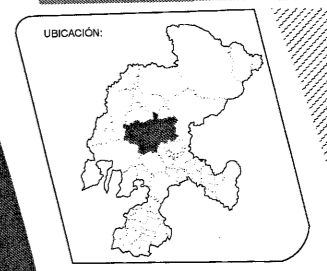
Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE			
AGUA POTABLE			
MFOC-010312	TRAZO DE EJES PARA CALLES CON EQUIPO TOPOGRAFICO, PARA INSTALACIÓN DE TUBERIAS Y PAVIMENTO; INCLUYE: NIVELACIÓN, ESTABLECIENDO REFERENCIAS NECESARIAS, BANCOS DE NIVEL, REPORTE DE CAMPO.	M2	315.00
MFAP-0278	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA (RAMAL), A BASE DE TUBO DE 1/2" (13 MM) DE PE-AL-PE; ABRAZADERA DE POLIETILENO DE 3 X 1/2"; VÁLVULA DE INSERCIÓN DE BRONCE DE 1/2" ENTRADA ROSCA AWWA SALIDA PE-AL-PE; ADAPTADOR DE 1/2" ENTRADA PE-AL-PE SALIDA ROSCA INTERNA; VÁLVULA ANTIFRAUDE (MACHO) DE 1/2" ENTRADA Y SALIDA ROSCA INTERNA PARA BANQUETA; NIPLE GALVANIZADO 2" X 1/2"; TEE GALVANIZADA DE 1/2"; CODO GALVANIZADO DE 1/2" X 90°; VALVULA EXPULSORA DE AIRE DE 1/2"; CONECTOR ROSCA INTERIOR COBRE DE 1/2"; CONECTOR ROSCA EXTERIOR COBRE DE 1/2"; CAJA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON MEDIDAS DE 12" X 17" X 6" PARA TOMA DE AGUA DOMICILIARIA EN BANQUETA; INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO Y RELLENO EN MATERIAL TIPO "B" CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN (7.00 MTS).	PZA	90.00
ACARREO Y LIMPIEZA			
MFOC-010217	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE CARGA MANO, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	10.48
MFOC-010307	LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE OBRA PARA ENTREGAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	315.00

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

ING. SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

COSTOS Y PRESUPUESTOS

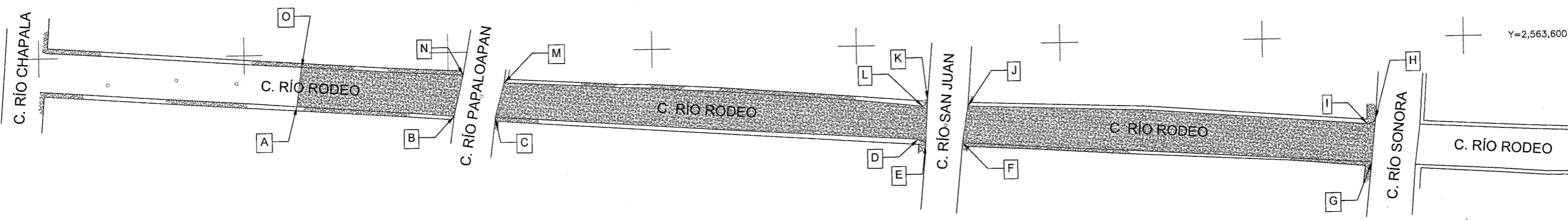
ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



CUADRO DE CONSTRUCCIÓN		
PUNTOS	COORDENANDAS	
	X	Y
A	715,212.8278	2,563,587.1704
B	715,251.2942	2,563,584.2174
C	715,261.3807	2,563,583.7285
D	715,364.8226	2,563,576.6779
E	715,366.6073	2,563,575.1301
F	715,375.7131	2,563,575.6066
G	715,476.5547	2,563,568.9972
H	715,477.7235	2,563,579.6628
I	715,475.5709	2,563,578.5752
J	715,377.1644	2,563,584.6651
K	715,367.2730	2,563,586.5685
L	715,366.0494	2,563,584.7847
M	715,263.6698	2,563,592.2832
N	715,253.6525	2,563,594.4088
O	715,214.1611	2,563,596.9221

CONCEPTOS DE OBRA		
PRELIMINARES	CANTIDAD	UNIDAD
RENIVELACION DE POZOS DE VISITA	1	PZA
TERRACERÍAS:	CANTIDAD	UNIDAD
EXCAVACION EN CORTES CONFORME A NORMA (N-CTR-CAR-1-04-203 11)	579.7	M ³
COMPACTACION DE TERRENO CONFORME A NORMA (N-CTR-CAR-1-04-204 18)	347.8	M ³
PAVIMENTOS:	CANTIDAD	UNIDAD
BASE HIDRAULICA CONFORME A NORMA (N-CTR-CAR-1-04-203 11)	463.8	M ³
RIEGO DE IMPREGNACION CONFORME A NORMA (N-CTR-CAR-1-04-204 13)	2,318.9	M ³
CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO CONFORME A NORMA (N-CTR-CAR-1-04-206 20)	115.9	M ³

SIMBOLOGÍA	
Área a pavimentar	
Límite de pavimento	
Área de banquetta existente	
Guarnición	
Pozo de visita	
Postes CFE	
Coordenadas	



ESPECIFICACIONES GENERALES DEL PROYECTO			
CONCEPTOS	DEL TRAMO	EN ESTE PLANO	UNIDAD
CAMINO TIPO	CALLE	CALLE	
VELOCIDAD DE PROYECTO	10-30	10-30	KM / HR
ANCHO DE CORONA	VARIABLE	VARIABLE	M
ANCHO DE CALZADA	VARIABLE	VARIABLE	M
ESPESOR DE CARPETA	5	5	CM
ESPESOR DE LA BASE	20	20	CM
ESPESOR DE LA SUBRASANTE	VARIABLE	VARIABLE	CM
GRADO MAXIMO DE CURVATURA	-	-	GRADOS
PENDIENTE MAXIMA	-	-	%

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE CALLES CON PAVIMENTACIÓN EN FRESNILLO, LOCALIDAD FRESNILLO, ASENTAMIENTO DEL VALLE, EN CALLE RÍO RODEO, ZAP 1995, CON 2,318.9 M² DE CONCRETO ASFÁLTICO, PARA BENEFICIO DE 15 VIVIENDAS.

UBICACIÓN:
FRESNILLO, ZAC.

PLANO:
CONJUNTO

ÁREA DE PAVIMENTACIÓN:
2,318.9 m²

VOLUMETRIA DE CARPETA ASFÁLTICA:
115.9

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR DEL ESTADO DE ZACATECAS

ARQ. GUILLERMO CARRELL PASILLAS
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

ING. ADRIÁN GERMAN RODRIGUEZ RAYAS
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y OBRAS

ARQ. ROMEO PAELLA GARCIA
DIRECTOR DE PROYECTOS

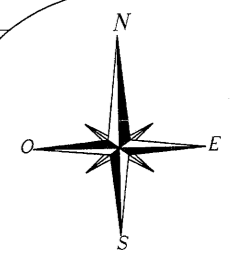
ING. OSCAR ULIBES TORRES MUÑOZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

NOTAS:	
SERVICIOS EXISTENTES:	INFRAESTRUCTURA EXISTENTE:
- AGUA POTABLE <input checked="" type="checkbox"/>	- BANQUETAS <input type="checkbox"/>
- ALCANTARILLADO SANTARIO <input checked="" type="checkbox"/>	- GUARNICIONES <input type="checkbox"/>
- ALUMBRADO PÚBLICO <input checked="" type="checkbox"/>	
	ESTADO DE BASE HIDRAULICA:
	BUENO <input checked="" type="checkbox"/> REGULAR <input type="checkbox"/> MALO <input type="checkbox"/>
OBSERVACIONES:	OBSERVACIONES:

ESCALA:
1:500

ACOTACIONES:
METROS

PLANO:
PC-01-PAV-F8-2021



DEPARTAMENTO DE PROYECTOS CARRETEROS

X=715,150

X=715,200

X=715,250

X=715,300

X=715,350

X=715,400

X=715,450

Y=2,563,750

Y=2,563,700

Y=2,563,650

Y=2,563,600

Y=2,563,550

Y=2,563,500