

C.obra.

FACTURA



CONSTRUCCIONES E
INGENIERIA PASO DEL NORTE
SA DE CV
CEI110518AR4
CALLE FLORIDA, 117, Col.
FRACC. ALAMEDA
GALGODROMO, JUAREZ, C.P.
32400 Juárez Chihuahua, México
Tel. 6561305088.

Folio Fiscal:
956913D5-D6D4-4B10-AA0A
-1B94F6CDS20D
Número de serie CSD del SAT:
00001000000401477845
Número de serie CSD del emisor:
00001000000300952817
Fecha y hora de certificación:
2016-12-01T09:28:34
Fecha y Hora de Emisión:
2016-11-30T19:55:39



Forma de pago: Pago en una sola exhibición Tipo de comprobante: Ingreso
Moneda: MXN
Número de documento: A-142
Lugar de expedición: JUAREZ, Juárez, Chihuahua, México
Régimen Fiscal: Regimen general de ley personas morales

Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Calle: MINA, 408
Colonia: CENTRO
Localidad: CHIHUAHUA
Municipio: Chihuahua
Estado: Chihuahua
País: México

CP: 31000
Teléfono:
E-mail:
RFC: MCI651010V22

1	N/A	Estimación Numero 4, Referente a : Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Crucero. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Linea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias, en ciudad de Chihuahua, Chih. Contrato: 114/2016 Periodo: 16 de Septiembre al 30 de Septiembre del 2016	\$562,215.12	\$562,215.12
1	N/A	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO	\$-168,664.54	\$-168,664.54
1	N/A	RETENCIONES: I.C.I.C. AL 0.2 % \$1,124.43 C.M.I.C. AL 0.2 % \$1,124.43 D.I.F. AL 0.2 % \$1,124.53 S.I.V.C.S. AL 0.5 % \$2,811.08 TOTAL DE RETENCIONES \$6,184.37 IVA AL 16.00 % \$62,968.09	\$0.00	\$0.00
1	N/A	NETO A RECIBIR: \$450,334.30	\$0.00	\$0.00

SUBTOTAL: \$393,550.58
IVA 16 % \$62,968.09
TOTAL: \$456,518.67

IMPORTE TOTAL EN LETRA

(CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS 67/100 M.N.)

Método de pago: 02 - Cheque nominativo

Condición de pago: Contado

No. cuenta de pago: No identificado

aP9WTh+JKI2PjKScS1r+sl9uXn3tbhWPHm77oRI09qkeplBWckyl8WOA6icW+wlnwKxEAXzxhRaSgOug5ls1xb9u550Xp4LYRtVnVpEVAW0G0SHf7
ysV3HCllYlmZuuShFwiRVouKTOdv6NcEwfjTCsFV+FNxBRmK870=

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACIÓN IMPRESA DE UN CFDI

ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO.
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA

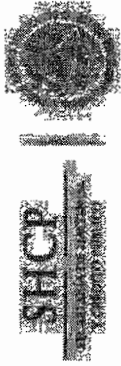
js+BP+dpBkQivXF+LFQHeMub+5FkWTnLOVqgo/eDUQCnVOQp7dLeyahSTKWH3jY8kPzOcDnlfKCvFJdtC2k1LfGhfZcfJ4tNM9fDjxuPZwNaFXq1Krwu
kEaC8+UD#MU3Rs1JV1UBTbv1F86dBmWngPAxILU/On21CrXjgKFcSxB6VFyAHxH/vFnsG0jLQYJA7?CMVizCTsKM28R6GUjrkGgJlUq0Rtrmh5WK/WyM
pKdMsnieUZY9wllmmMmpUq9WkMwvLKSnv+U2cU9/qJQQBnf0+o17eXTWy1mBqsnoffcLSWJWZhteAmmlAaTzewYGxI8tKsWGZYjNaIMDjP+xQ==

||1.0|956913D5-D6D4-4B10-AA0A-1B94F6CD820D|2016-12-01T09:28:34|aP9WTh+JKI2PjXScS1r+sl9uzn3tbhWPHm77oRI09qkeplBWckyl8WOA6icVw+
wlrwKxEAXzxhRaSgOug5ls1xb9u5SQNXp4LYK1vFru1EF7WGQ1wi/4Hf7ysV3HCllYlmCuuShFwiRVouKTOdv6NcEwfjTCsFV+FNxBtKmk870=[000010
00000401477845]|

“ESTA CERA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES”

ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACIÓN IMPRESA DE UN CFDI

ESTE PROGRAMA DE
COMUNICACIÓN CUAL
CUALquier tipo
CUALquier tipo
CUALquier tipo
CUALquier tipo
CUALquier tipo
CUALquier tipo
CUALquier tipo



Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

A través de esta opción, Usted podrá verificar si el comprobante fue Certificado por el SAT

Folio Fiscal

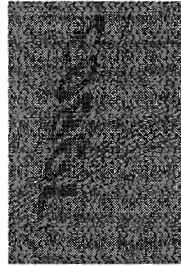
RFC Emisor

RFC Receptor

x

Proporcione los dígitos de la imagen

Verificar CFDI



ESTA OPERACIÓN FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA*

RFC del Emisor

Nombre o Razón Social del Emisor

RFC del Receptor

Nombre o Razón Social del Receptor

Folio Fiscal

Fecha de Expedición

Fecha Certificación SAT

PAC que Certificó

Total del CFDI

Efecto del Comprobante

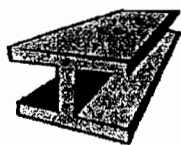
Estado CFDI

\$456,518.67

ingreso

Vigente

Imprimir



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

R.F.C. CEI-110518-AR4

CHIHUAHUA, CHIH. 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2016

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
RESIDENTE LA OBRA

ANEXO ESTIMACION No. 4 (CUATRO) CON FACTURA CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA :
**Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías
de Ferrocarril, Col. Crucero. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas
Domiciliarias y Descargas Domiciliarias.**
DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DURANTE EL PERÍODO DE 16 DE SEPT AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
POR UN SALDO NETO FACTURADO DE **\$456,518.67** CON IVA INCLUIDO

ACOMPAÑADA DE LOS NÚMEROS GENERADORES, FOTOGRAFÍAS Y CROQUIS ASÍ COMO LA
DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITA LA PROCEDENCIA DE SU PAGO; PARA SU REVISIÓN Y
AUTORIZACIÓN

ATENTAMENTE

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

RECIBE

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

ESTE PROGRAMA ES
CONVOCADO POR CUALQUIER
COMITÉ DE FISCOS,
MUNICIPAL, DEL ESTADO O
NACIONAL, QUE
DISTRIBUYA
LOS ESTADOS DE
EL PROGRAMA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA:	FEDERAL-MUNICIPAL	CONTRATO No.	114/2016	CONTRATADOS
OBRA:	Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Crucero. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias.	ESTIMACIÓN No.	4 (CUATRO)	\$ 4,250,952.00 CON IVA
UBICACIÓN:	Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Crucero, en Cd. Chihuahua, Chih.	PERÍODO EJEC.	16 DE SEPT AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2016	
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$	652,169.54 CON IVA
RFC	CEI-110518-AR4	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$	1,500,763.42 CON IVA
		IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$	2,152,932.96 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>OBRA NORMAL</u>	\$ 167,239.96	
<u>OBRA EXCEDENTE</u>	\$ 13,695.31	
<u>OBRA EXTRAORDINARIA</u>	\$ 381,009.85	
	\$ -	
	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 562,215.12	

DESCUENTOS		
0.2% I.C.I.C.	\$	1,124.43
0.2% C.M.I.C.	\$	1,124.43
0.2% D.I.F.	\$	1,124.43
0.5% S.I.V.C.S.		2,811.08
SUMA DESCUENTOS	\$	6,184.37
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	562,215.12
AMORT ANTICIPO	\$	168,664.54
SUB-TOTAL	\$	393,550.58
I.V.A.	\$	62,968.09
TOTAL	\$	456,518.67
(CON LETRA)		
(CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS 67/100 M.N.)		
DESCUENTOS	"ESTE PROGRAMA ES 6,184.37	
SALDO NETO A RECIBIR	AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. 450,334.30	
QUEDA PROHIBIDO EL		

USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"

AUTORIZO	ELABORO
ING. SERGIO GARCIA CARDENAS	CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.
RESIDENTE D.O.P.M	CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
ING. XOCHITL PEREZ BLANCO	ING. ENRIQUE VILLAREAL ALEMAN
SUBDIRECTOR DE OBRA PUBLICA E INFRAESTRUCTURA	JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCION
Vo. Bo.	
ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA	
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO	

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"



CHIHUAHUA, CHIH.,

30 DE SEPTIEMBRE DEL 2016

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO DEL MUNICIPIO, LA CANTIDAD DE: \$ 450,334.30
(SON CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 30/100 M.N.) COMO PAGO A LA

ESTIMACIÓN NUM. 4 (CUATRO) CONTRATO No. 114/2016 POR LA CANTIDAD DE: \$ 4,250,952.00

SON CUATRO MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 00/100 MN

POR TRABAJOS EN LA OBRA:

Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morella entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Crucero. Incluye:
Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias.

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 562,215.12

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 168,664.54

SUBTOTAL	\$ 393,550.58
IVA 16.00 %	\$ 62,968.09
TOTAL	\$ 456,518.67

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

I.C.I.C. DEL 0.2%	1,124.43
C.M.I.C. 0.2%	1,124.43
D.I.F. 0.2%	1,124.43
S.I.V.C.S. 0.5%	2,811.08
SUMA	6,184.37

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

IMPORTE CONTRATADO	\$ 4,250,952.00
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 1,500,763.42
ESTA ESTIMACION	\$ 652,169.54
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 2,152,932.96
POR EJERCER	\$ 2,098,019.04

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 1,275,285.59
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 450,229.02
ESTA ESTIMACION	\$ 195,650.87
ACUMULADO ACTUAL	\$ 645,879.89
POR AMORTIZAR	\$ 629,405.70

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

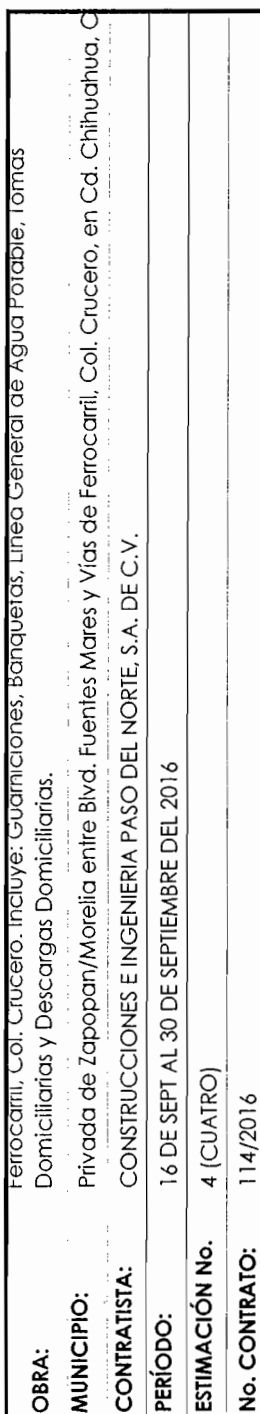
	0.2% DIF	0.2% C.M.I.C.	0.2% I.C.I.C.	0.5% S.I.V.C.S.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 2,587.52	\$ 2,587.52	\$ 2,587.52	\$ 6,468.81
ESTA ESTIMACION	\$ 1,124.43	\$ 1,124.43	\$ 1,124.43	\$ 2,811.08
ACUMULADO ACTUAL	\$ 3,711.95	\$ 3,711.95	\$ 3,711.95	\$ 9,279.89

RECIBIMOS

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.
CEL 110518-AR4

"ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO.
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"



		\$	167,239.96
		\$	13,695.31
		\$	381,009.85

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA



OBRA:	Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Crucero. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias.		
MUNICIPIO:	Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Crucero, en Cd. Chihuahua, Chih.		
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.		
PERIODO:	16 DE SEPT AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2016		
ESTIMACIÓN No.	4 (CUATRO)		
No. CONTRATO:	114/2016		

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
No.								

OBRA NORMAL										
TERRACERIAS										
1	Excavaciones, por unidad de obra terminada (inciso 3.01.01.003-H.04) en cortes y adicionales abajo de la subrasante : incluye acarreo, retiro de material fuera de la obra y todo lo necesario para su buena ejecución, P.U.O.T.	m3	3,249.00	3,249.00	1,171.41	2,077.59			\$23.39	\$48,594.83
1.2	Compactación por unidad de obra terminada: del terreno natural en el área de desplante de los terraplenes y de la cama de los cortes (inciso 3.01.01.005-H.09). Para un grado de compactación del 90%de su PVSM segun la prueba Proctor Estándar, incluye aline, humectación y todas las maniobras y acarreo necesarios para su correcta ejecución, 20 cms. de espesor. EP-3	m2	7,270.00	0.00	3,904.69	-3,904.69			\$12.17	-\$47,520.08
2	PAVIMENTACION									
2.1	Suministro, tendido y compactación de Sub-bases o bases, por unidad de obra terminada (inciso 3.01.03.074-H.04): Base: Compactada al cien por ciento (100%); Incluye material del banco triturado al 100% que elija el contratista, previa autorización de la DOPS. Incluye humectación, acarreo y todas las maniobras necesarias para la correcta ejecución de los trabajos en capas no mayores de 20 cm. EP-21	m3	1,444.00	1,020.91	478.24	542.67			\$168.02	\$91,179.41
2.4	Materiales asfálticos, por unidad de obra terminada (inciso 3.01.03.076-H.06): Asfaltos rebajados empleados en riegos: Suministro y aplicación de Emulsión asfáltica de rompimiento medio o superestable en riego de impregnación.	m2	7,220.00	6,806.07	2,815.50	3,990.57			\$11.29	\$45,053.53
3	TRABAJOS DIVERSOS									
4	OBRAS SANITARIAS									
4.1	Suministro y colocación de brocal de Fofo de 110 lbs. Incluye concreto y todo lo necesario para, P.U.O.T.	pza	6.00	3.00	0.00	3.00			\$2,788.06	\$8,364.18
4.2	Reposición de línea general de agua potable de 3" de diametro PVC RD 26 incluye excavación en mat. "B" relleno, planilla de arena, retiro del material sobrante, acostillado con arena, compactación y todo para su buen funcionamiento P.U.O.T.	ml	515.00	262.00	239.00	23.00			\$617.99	\$14,213.77
4.3	Suministro y colocación de descarga domiciliaria de 6" de diametro y de 12 m de long. incluye excavación, relleno, silleta y todo para su buena colocación P.U.O.T.	Descarga	10.00	8.00	7.00	1.00			\$2,049.99	\$2,049.99
4.5	Renovación de registro de toma domiciliaria incluye todo para su buena colocación P.U.O.T.	Registro	41.00	27.00	0.00	27.00			\$112.01	\$3,024.27

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

POR EL CONTRATISTA:

**QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"**

**"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"**

FOR L.A.D. O. P. M.



OBRA:	Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Crucero. Incluye: Guarniciones, Banquetes, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias.
MUNICIPIO:	Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Crucero, en Cd. Chihuahua, Chih.
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.
PERIODO:	16 DE SEPT AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
ESTIMACIÓN No.	4 (CUATRO)
No. CONTRATO:	114/2016

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
4.6	Renivelación de pozo de visita ,incluye materialmano de obra y todo para su correcta ejecución P.U.O.T.	Pozo	6.00	3.00	0.00	3.00	\$760.02	\$2,280.06
5	SEÑALAMIENTO							
	OBRA EXCEDENTE							
1.1	Excavaciones, por unidad de obra terminada (inciso 3.01.01.003-H.04) en cortes y adicionales abajo de la subrasante : incluye acarreo, retiro de material fuera de la obra y todo lo necesario para su buena ejecución P.U.O.T.	m3	301.32	3,557.22	3,249.00	308.22	\$23.39	\$209.27
4.4	Suministro y colocación de toma domiciliaria de 3/4" de diametro y 12m de long. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	Toma	10.00	27.00	23.00	4.00	\$1,689.01	\$6,756.04
	OBRA EXTRAORDINARIA							
OE1	Construcción de guarniciones Trapezoidal de concreto hidráulico simple, coladas en el lugar, de f'c= 200 Kg/cm2, de 560 cm2 de sección, Incluye: materiales, desperdicios, cimbra	ml	0.00	1,272.11	613.00	659.11	\$152.12	\$100,263.81
EXT03	Mejoramiento de Terracerías con Material de banco (base triturada) en un 50%. Incluye: Material de banco base triturada, homogenización, humectación, tendido y compactación al 90% del P.V.S.M. (Medido Compacto) y carga y acarreo de material sobrante producto del mejoramiento.	m3	0.00	1,354.49	0.00	1,354.49	\$186.95	\$253,221.91
EXT04	Caja de Valvulas de ladrillo de 130x120cm y de 1 mt de prof prom, Incluye Tapa de foto 130 kg, Excavación, Aplanado y Limpiezas, No incluye Valvulas.	pza	0.00	1.00	0.00	1.00	\$6,060.28	\$6,060.28
EXT05	Caja de Valvulas de ladrillo de 130x150 cm y de 1 mt de prof prom, Incluye Tapa de foto 130 kg, Excavación, Aplanado y Limpiezas, tee 3"x3", codo de 45 grados 3", tapa ciega 3".	pza	0.00	2.00	0.00	2.00	\$6,165.83	\$12,331.66
EXT06	Caja de Valvulas de ladrillo de 110x110 cm y de 1 ml de prof prom, Incluye Tapa de foto 130 kg, Excavación, Aplanado y Limpiezas, tee 3"x3", juntas universales 3"	pza	0.00	1.00	0.00	1.00	\$7,117.79	\$7,117.79
EXT07	Suministro e instalación de piezas especiales foto	Lote	0.00	1.00	0.00	1.00	\$2,014.40	\$2,014.40

“ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA”

POR EL CONTRATISTA:

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

“ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES”

POR LA D. Q. P. M.

Pag 2 de 2

ING. SERGIO GARCÍA CARDENAS

CONTRATO:	114/2016	TRAMO:	Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de
OBRA:	Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Crucero. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias.	CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	PERIODO 16 DE SEPT AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2016	4 (CUATRO)
CONCEPTO	1.1	OPERACIONES ARITMETICAS
Excavaciones, por unidad de obra terminada (inciso 3.01.01.003-H.04) en cortes y adicionales abajo de la subrasante : incluye acarreo, retiro de material fuera de la obra y todo lo necesario para su buena ejecucion ,P.U.O.T.		CALLE PRIVADA DE ZAPOPAN
KM	AREA	(A1+A2)
0+000	4.3600	7.3800
0+020	3.0200	6.9100
0+040	3.8900	8.4000
0+060	4.5100	9.3200
0+060.649	4.8100	9.7200
0+080	4.9100	10.1900
0+100	5.2800	10.2900
0+108.689	5.0100	10.6300
0+120	5.6200	10.7600
0+140	5.1400	10.7400
0+160	5.6000	12.2000
0+180	5.6000	13.4100
0+182.368	6.8100	13.5200
0+192.025	6.7100	12.9600
0+200	6.2500	12.2700
0+220	6.0200	11.9900
0+227.531	5.9700	
		(A1+A2)/2
		DISTANCIA
		VOLUMEN
		VOL. ACUMULADO
		73.80
		69.10
		84.00
		3.02
		94.05
		98.59
		44.70
		60.12
		527.39
		107.60
		107.40
		864.39
		880.26
		15.88
		65.28
		945.55
		1,012.57
		1,135.27
		45.15
		1,180.42
		M3
		1,180.42

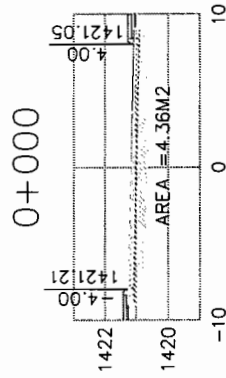
~~"ESTE PROGRAMA ES
PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"~~

ESTA GOTA PUE DEJARLA CON
FRASCOS PÚBLICOS PUNTALES

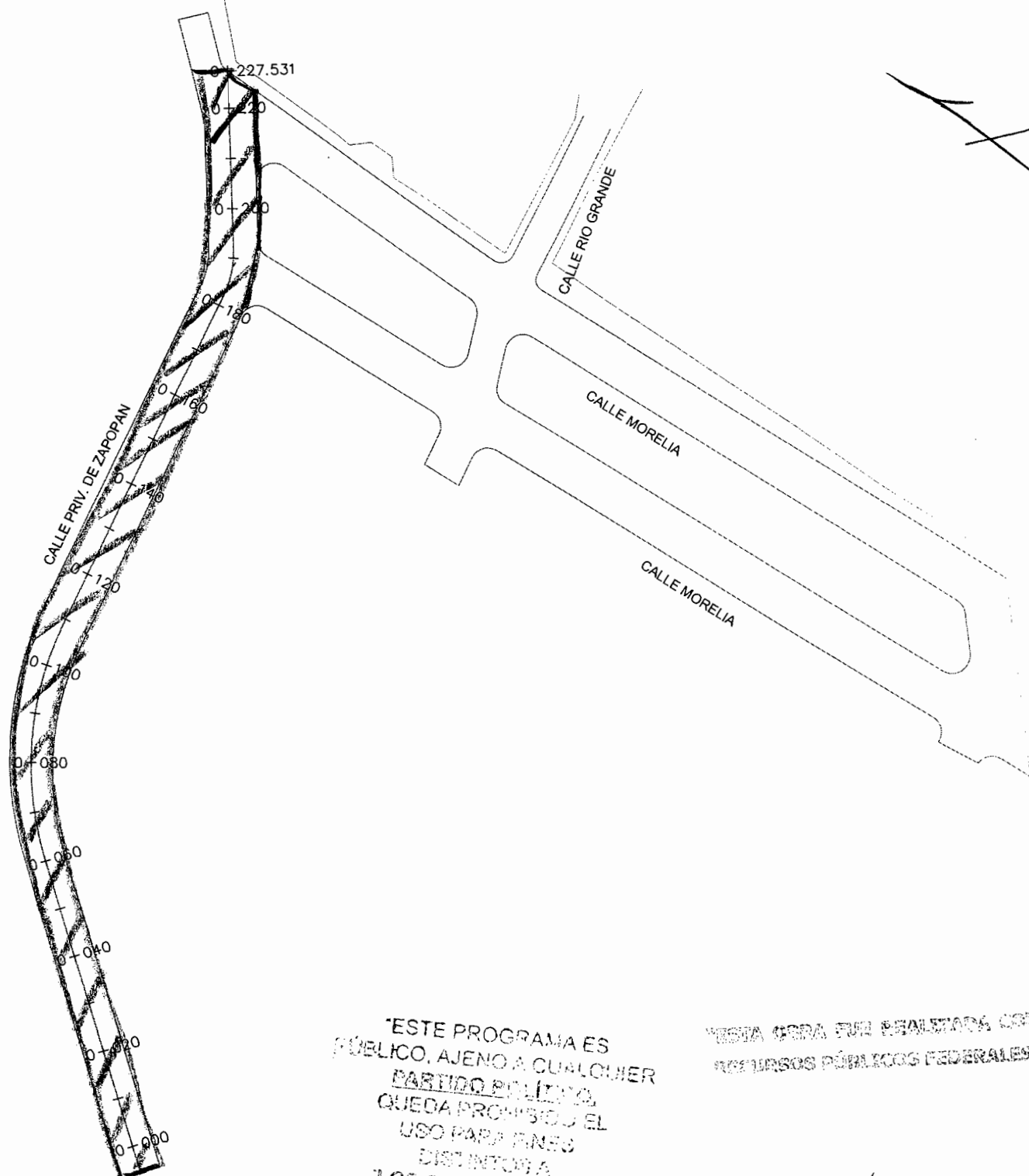
~~CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.~~
CONTRATISTA

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
RESIDENTE DE DOPM

GENERADOR DE OBRA



GENERADOR DE OBRA



"ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR DE OBRA

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

HOJA 2 DE 4

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	114/2016	TRAMO:	Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de
OBRA:	Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Crucero. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias.	CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO	16 DE SEPT AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
--------------------	------------	---------	---

CONCEPTO	1.1	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Excavaciones, por unidad de obra terminada (inciso 3.01.01.003-H.04) en cortes y adicionales abajo de la subrasante : Incluye acarreo, retiro de material fuera de la obra y todo lo necesario para su buena ejecución P.U.O.T.		CALLE MORELIA (SUR)		
	KM	(A1+A2)	(A1+A2)/2	DISTANCIA
	AREA			VOLUMEN
				VOL. ACUMULADO
1+003.809	6.2600	11.7700	5.8850	16.191
1+020	5.5100	11.0500	5.5250	20.000
1+040	5.5400	11.2500	5.6250	20.000
1+060	5.7100	11.4000	5.7000	20.000
1+080	5.6900	11.1600	5.5800	20.000
1+100	5.4700	10.8300	5.4150	20.000
1+120	5.3600	10.7500	5.3750	20.000
1+140	5.3900	11.2200	5.6100	20.000
1+160	5.8300	12.6300	6.3150	20.000
1+180	6.8000	14.0800	7.0400	6.823
1+186.8234	7.2800			48.04
				1,046.22
				M3

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO."

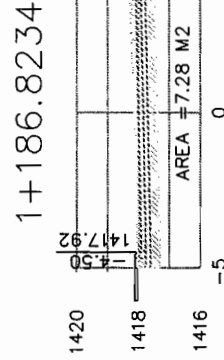
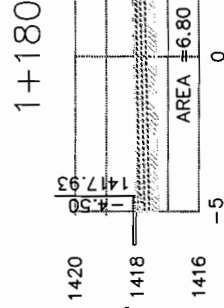
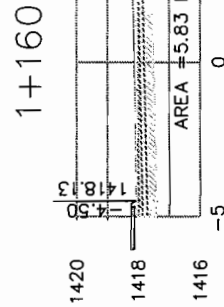
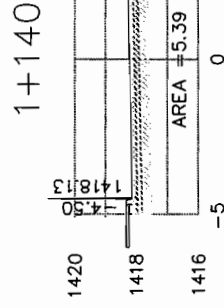
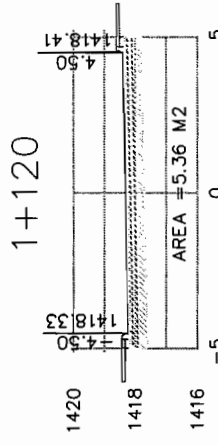
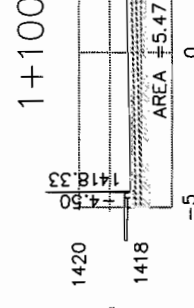
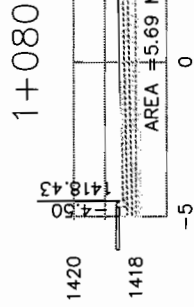
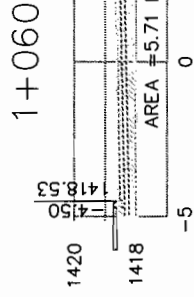
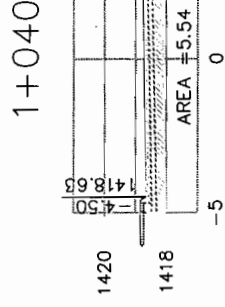
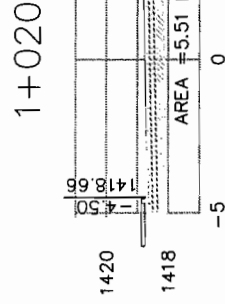
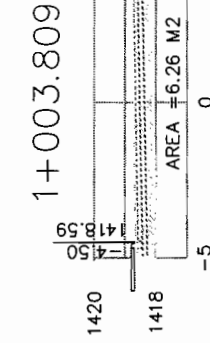
QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
RESIDENTE DE DOPM

GENERADOR DE OBRA



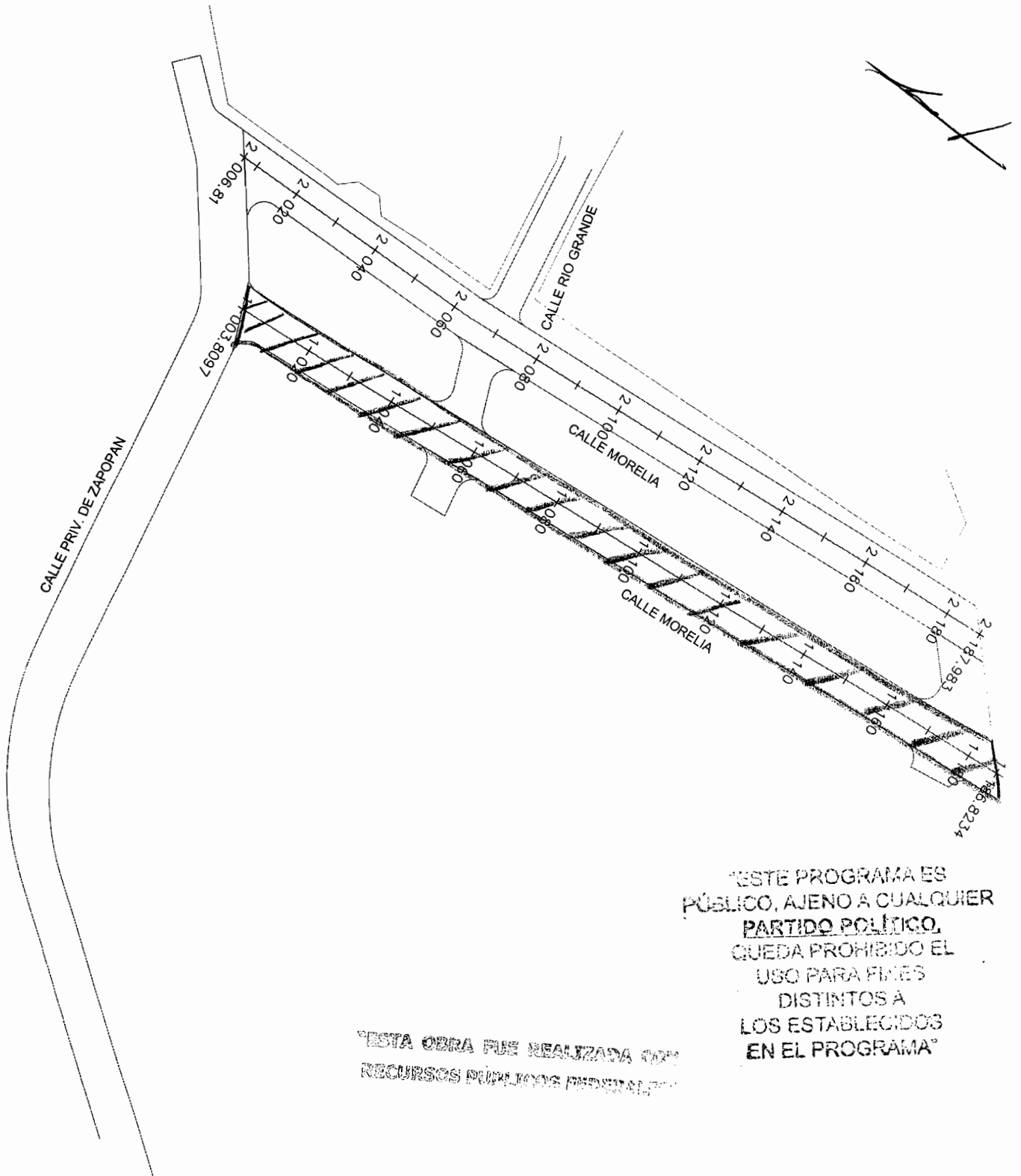
ESTE PROGRAMA ES
PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PUBLICOS FEDERALES

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR DE OBRA

GENERADOR DE OBRA



ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO.
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

CONSTRUCCIONES ~~Y~~ E INGENIERIA
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR DE OBRA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	114/2016	TRAMO:	Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de
OBRA:	Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Crucero. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias.	CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO	16 DE SEPT AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
--------------------	------------	---------	---

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Excavaciones, por unidad de obra terminada (inciso 3.01.01.003-H.04) en cortes y adicionales abajo de la subrasante : incluye acarreo, retiro de material fuera de la obra y todo lo necesario para su buena ejecución, P.U.O.T.	KM	AREA	(A1+A2)	(A1+A2)/2	DISTANCIA	VOL. ACUMULADO
	2+006.81	4.4500	10.3400	5.1700	13.190	68.19
	2+020	5.8900	11.3000	5.6500	20.000	181.19
	2+040	5.4100	10.3200	5.1600	20.000	284.39
	2+060	4.9100	10.0100	5.0050	20.000	384.49
	2+080	5.1000	10.2100	5.1050	20.000	486.59
	2+100	5.1100	10.5300	5.2650	20.000	591.89
	2+120	5.4200	10.9200	5.4600	20.000	701.09
	2+140	5.5000	10.6500	5.3250	20.000	807.59
	2+160	5.1500	10.4600	5.2300	20.000	912.19
	2+180	5.3100	10.0400	5.0200	7.983	952.27
	2+187.983	4.7300				

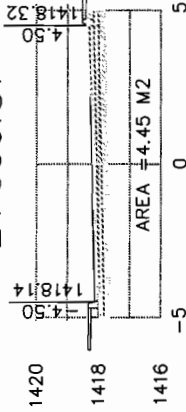
“ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO.”

QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA”

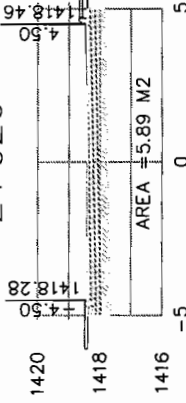
ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

GENERADOR DE OBRA

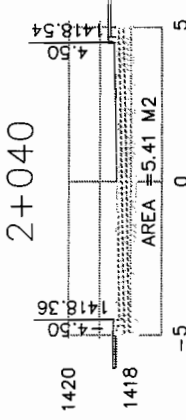
2+006.81



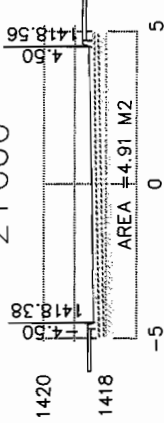
2+020



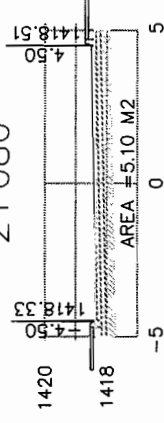
2+040



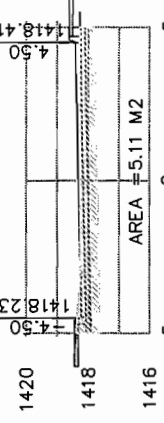
2+060



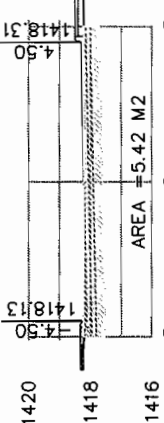
2+080



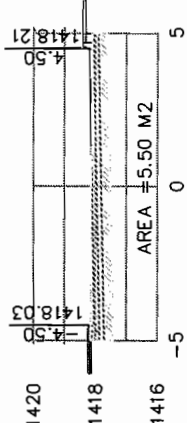
2+100



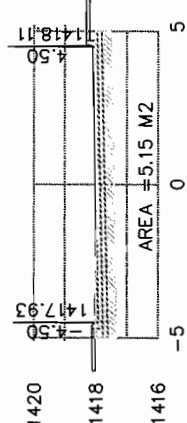
2+120



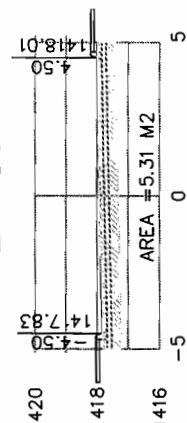
2+140



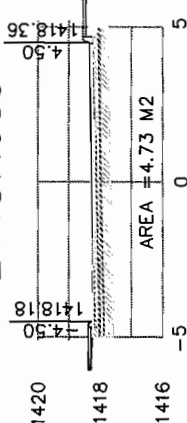
2+160



2+180



2+187.983

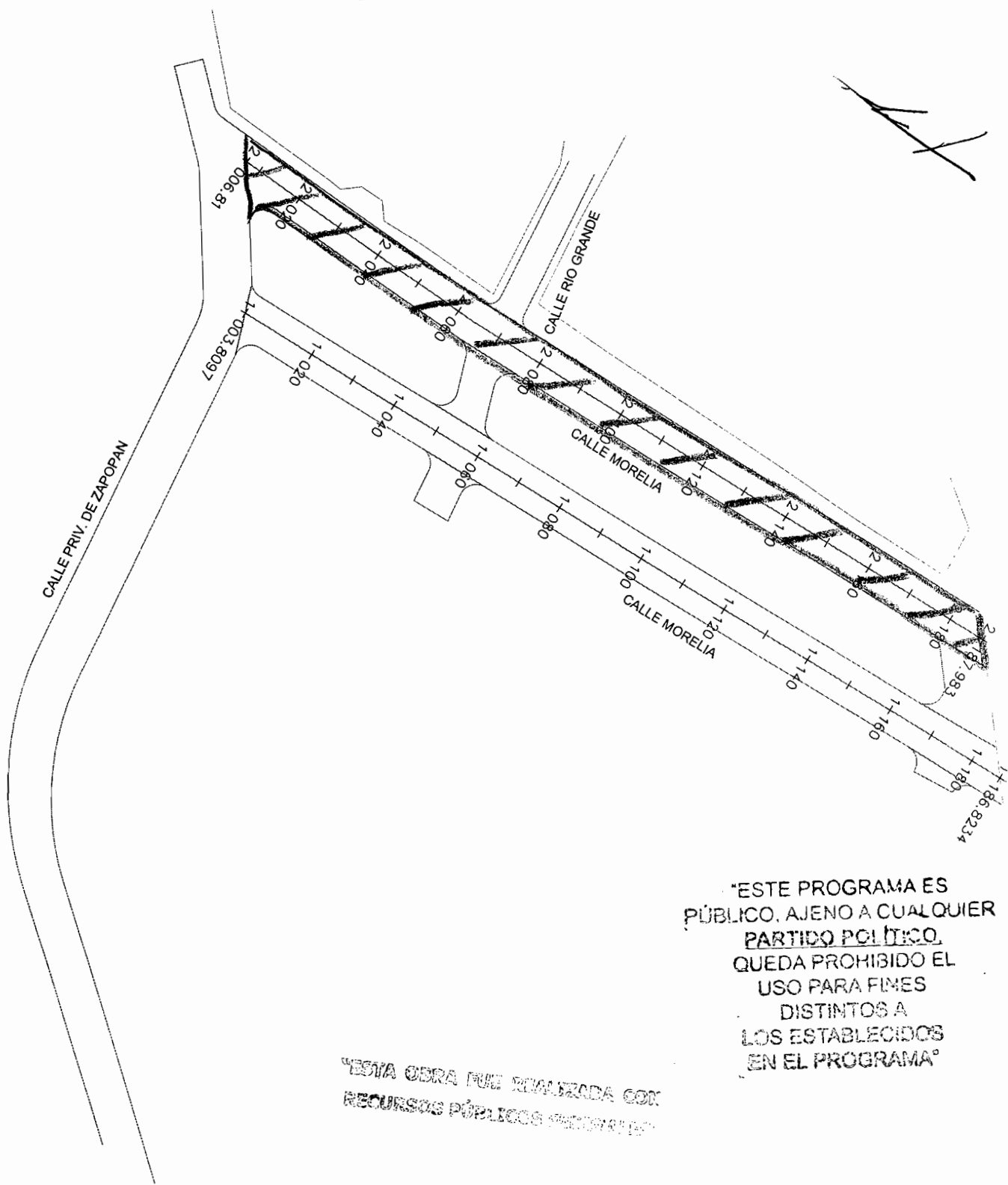


ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO.
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA

VERBA ORBA NON SPALIZADA CON
PROPOSICIONES PUNTALES MEDIANTE

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR DE OBRA



ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR DE OBRA

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

HOJA

4 DE 4

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	114/2016	TRAMO:	Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de
OBRA:	Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Crucero. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias.		
		CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO	16 DE SEPT AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
--------------------	------------	---------	---

CONCEPTO	1.1	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR
Excavaciones, por unidad de obra terminada (inciso 3.01.01.003-H.04) en cortes y adicionales abajo de la subrasante : Incluye acarreo, retiro de material fuera de la obra y todo lo necesario para su buena ejecucion .P.U.O.T.	KM	AREA	ENTRECALLE MORELIA NORTE Y SUR (A1+A2)	(A1+A2)/2	DISTANCIA	VOLUMEN	VOL. ACUMULADO	
	3+005.81	4.3000	8.4700	4.2350	15.040	63.69	63.69	ZAPOCAN
	3+020.85	4.1700						MORELIA (NORTE)
								MORELIA (SUR)
	4+007.04	7.3400						ENTRECALLE RIO GRANDE
	4+024.67	5.8600	13.2000	6.6000	17.630	116.36	116.36	VIAS DEL TREN
								RIO GRANDE
								RIO GRANDE SUR
	5+004.56	3.2900						ZAPOCAN (ESCUELA)
	5+020	2.9300	6.2200	3.1100	15.440	48.02	48.02	SUBTOTAL GENERAL
	5+039.19	3.7500	6.6800	3.3400	19.190	64.09	112.11	(MENOS) ESTIMACION 1
								DEDUCTIVA
	7+000	3.8700						ADICION ANCHO RIO GDE SUR
	7+010	2.6800	6.5500	3.2750	10.000	32.75	32.75	TOTAL
	7+023	5.3200	8.0000	4.0000	13.000	52.00	84.75	
			PRIV. ZAPOCAN (ESCUELA)					
	6+000	5.3200						
	6+010	5.5800	10.9000	5.4500	10.000	54.50	54.50	

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER

PARTIDO POLÍTICO

QUEDA PROHIBIDO EL

USO PARA FINES

DISTINTOS A

LOS ESTABLECIDOS

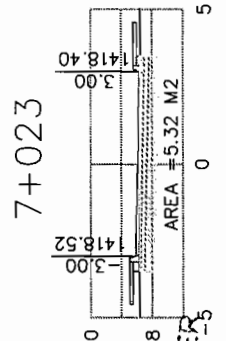
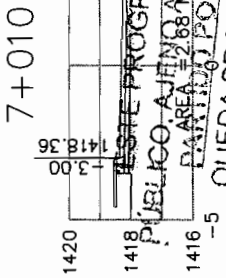
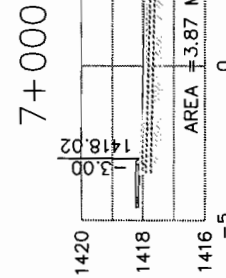
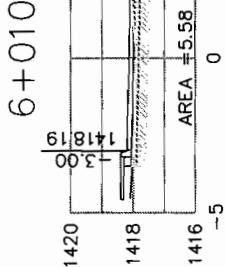
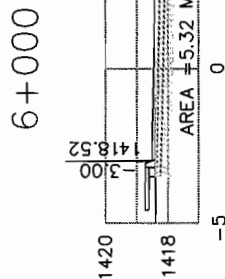
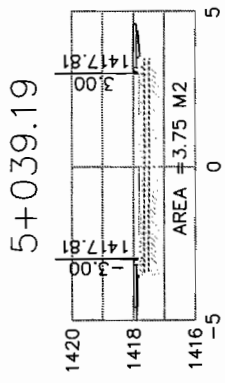
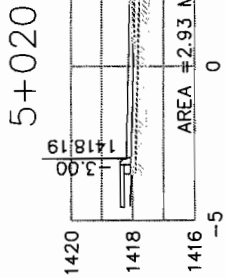
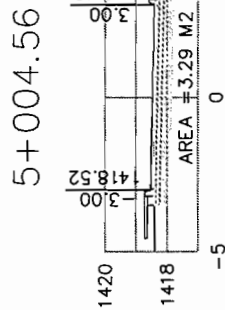
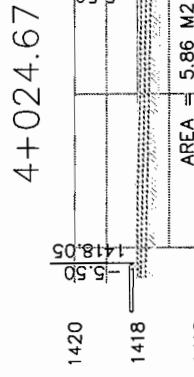
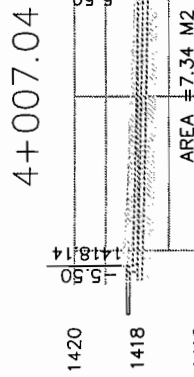
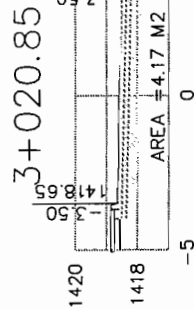
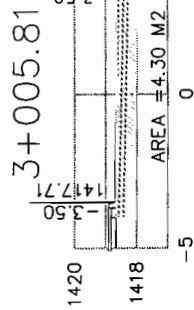
EN EL PROGRAMA

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
RESIDENTE DE DOPM

GENERADOR DE OBRA

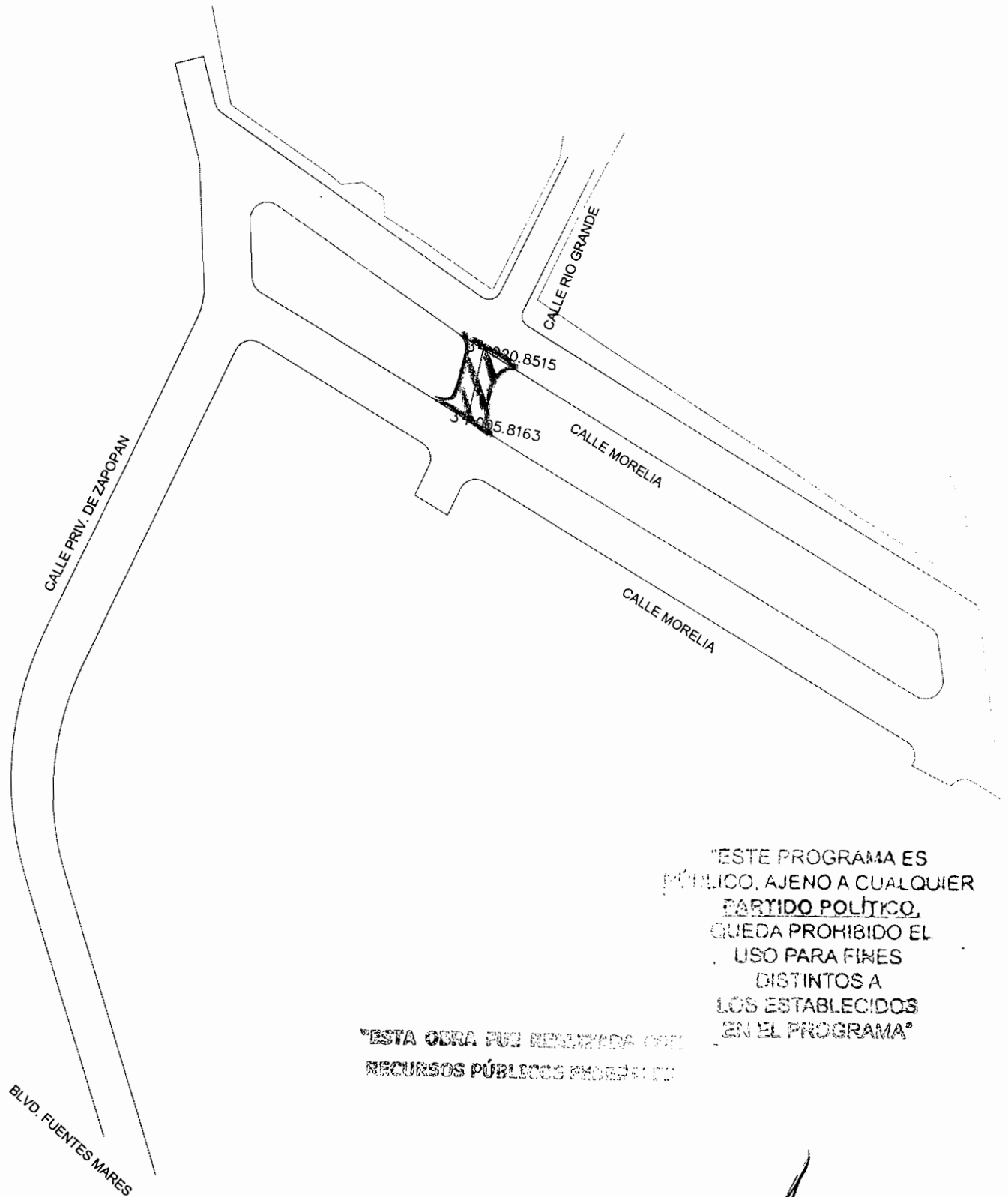


CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ESTE PROGRAMA ES
PUBLICO AJENO A CUALQUIER
DISTRIBUCION POLITICA
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PUBLICOS FEDERALES
ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR DE OBRA

GENERADOR DE OBRA



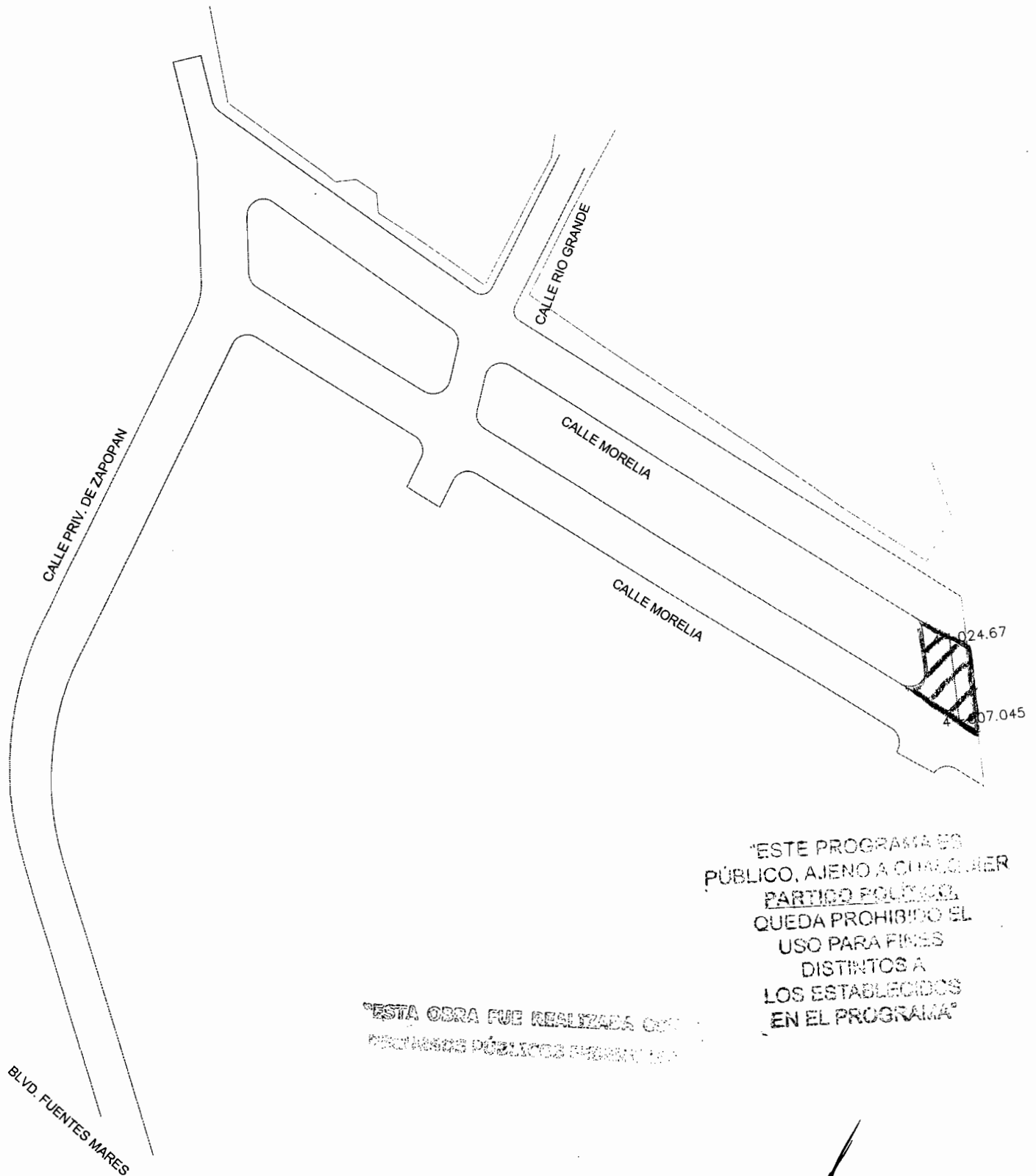
"ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS PROPIOS DE"

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASE DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR DE OBRA

GENERADOR DE OBRA



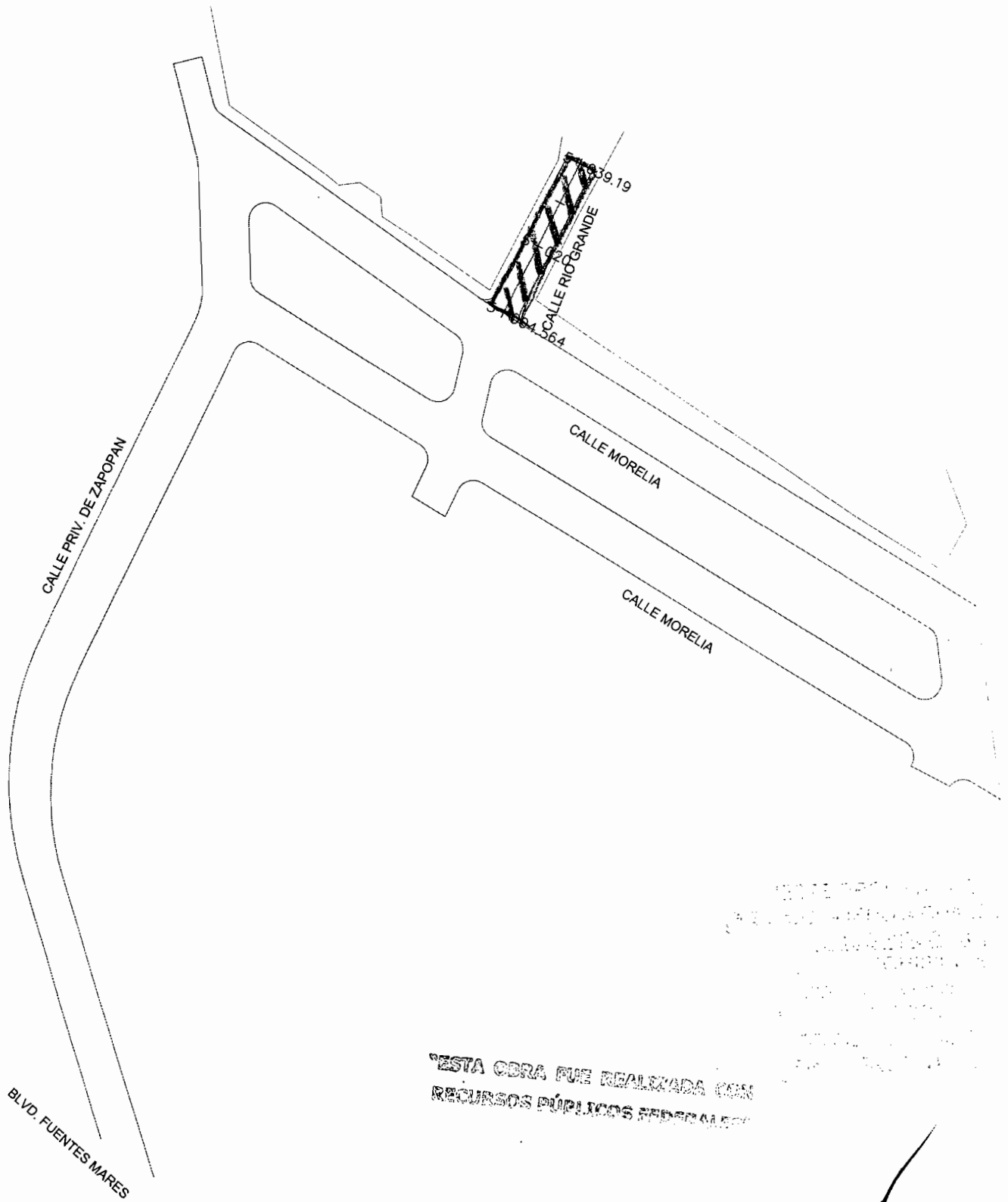
ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASEO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR DE OBRA

GENERADOR DE OBRA

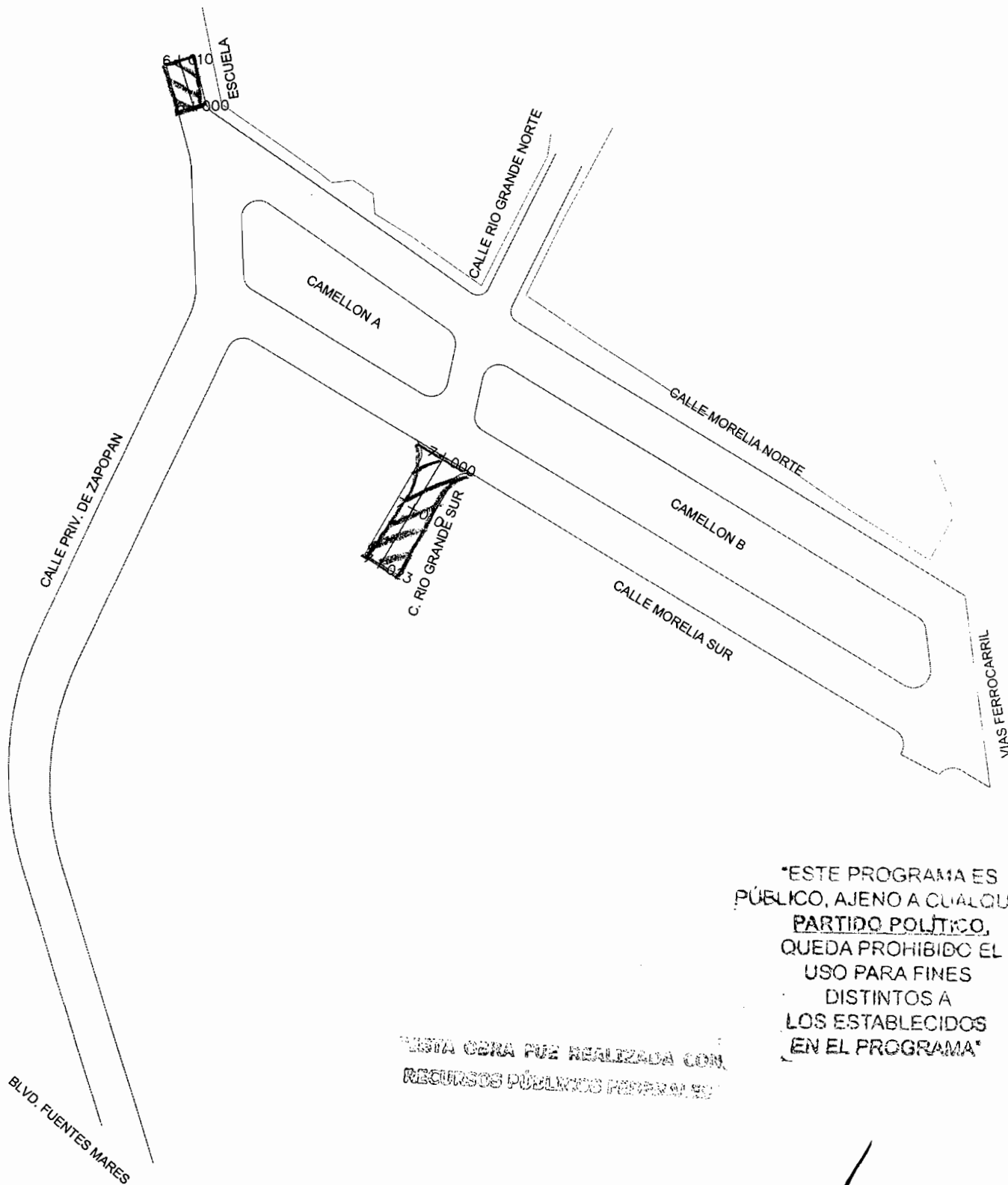


ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR DE OBRA

GENERADOR DE OBRA



*ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA*

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR DE OBRA

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

HOJA

1

FOTOGRAFIA DEL GENERADOR

CONTRATO:	114/2016	TRAMO:	Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de
OBRA:	Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Crucero. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias.	CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO	16 DE SEPT AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
--------------------	------------	---------	---

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	FOTOGRAFIA	VOLUMEN A PAGAR
1.1 Excavaciones, por unidad de obra terminada (Inciso 3.01.01.003-H.04) en cortes y adicionales debajo de la subrasante : incluye acarreo, retiro de material fuera de la obra y todo lo necesario para su buena ejecución ,P.U.O.T.			

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
RESIDENTE DE DOPM

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

HOJA

1.2

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	114/2016	TRAMO:	Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de
OBRA:	Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Crucero. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias.	CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	PERIODO
--------------------	---------

CONCEPTO	1.2	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Compactación por unidad de obra terminada: del terreno natural en el área de desplante de los terraplenes y de la cama de los cortes (inciso 3.01.01.005-H.09). Para un grado de compactación del 90% de su PVSMM según la prueba Proctor Estándar, incluye aline, humectación y todas las maniobras y acarrees necesarios para su correcta ejecución. 20 cms. de espesor. EP-3	1.2	AREA EXCAVACION/h=EXCAVACION=M2 AREA M3 h=EXCAVACION TOTAL 1,171.41 0.30 3,904.69 CALLE VOLUMEN MORELIA (NORTE) ---A--- 455.15 MORELIA (SUR) ---B--- 476.76 ENTRECALLE RIO GRANDE ---C--- 36.88 VÍAS DEL TREN ---E--- 144.23 RIO GRANDE ---D--- 58.40 1,171.41		3,904.69 M2

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
RESIDENTE DE DOPM

FOTOGRAFIA DEL GENERADOR

CONTRATO:	114/2016	TRAMO:	Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de
OBRA:	Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Crucero. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias.		
		CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO	16 DE SEPT AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
--------------------	------------	---------	---

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	FOTOGRAFIA	VOLUMEN A PAGAR
1.2 Compactación por unidad de obra terminada: del terreno natural en el área de desplante de los terraplenes y de la cama de los cortes (inciso 3.01.01.005-H.09). Para un grado de compactación del 90% de su PVSM según la prueba Proctor Estándar, incluye afine, humectación y todas las maniobras y acarreos necesarios para su correcta ejecución. 20 cms. de espesor. EP-3			

“ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA”

“ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES”

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

HOJA

2.1

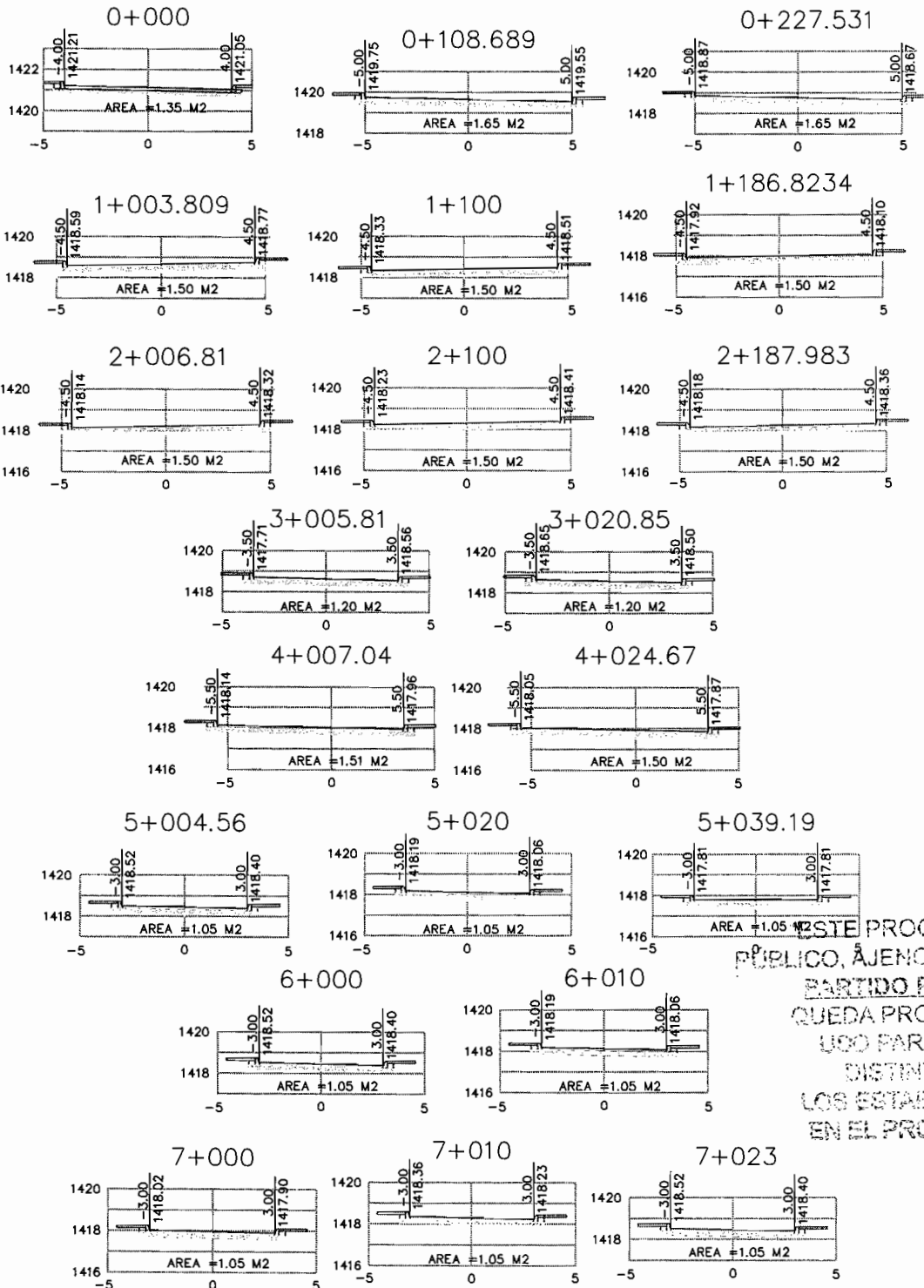
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	114/2016	TRAMO:	Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vias de
OBRA:	Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vias de Ferrocarril, Col. Crucero. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias.		
		CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO 16 DE SEPT AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
--------------------	------------	---

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Suministro, tendido y compactación de Sub-bases o bases, por unidad de obra terminada (inciso 3.01.03.074-H.04): Base: Compactada al cien por ciento (100%); Incluye material del banco triturado al 100% que elija el contratista, previa autorización de la DOPS, incluye humectación, acarreo y todas las maniobras necesarias para la correcta ejecución de los trabajos en capas no mayores de 20 cm. EP-21	CALLE PRIVADA DE ZAPOPAN					
	KM	AREA	(A1+A2)	DISTANCIA		
	0+000	1.3500	3.0000	1.5000		
	0+108.689	1.6500	3.0000	1.5000		
	0+227.531	1.6500	3.0000	1.5000		
	CALLE MORELIA (SUR)					
	KM	AREA	(A1+A2)	DISTANCIA		
	1+003.809	1.5000	3.0000	1.5000		
	1+100	1.5000	3.0000	1.5000		
	1+186.8234	1.5000	3.0000	1.5000		
	CALLE MORELIA (NORTE)					
	KM	AREA	(A1+A2)	DISTANCIA		
	2+006.81	1.5000	3.0000	1.5000		
	2+100	1.5000	3.0000	1.5000		
	2+187.983	1.5000	3.0000	1.5000		
	ENTRECALLE MORELIA NORTE Y SUR					
	KM	AREA	(A1+A2)	DISTANCIA		
	3+005.81	1.2000	2.4000	1.2000		
	3+020.85	1.2000	2.4000	1.2000		
	4+007.04	1.5000	3.0000	1.5000		
	4+024.67	1.5000	3.0000	1.5000		
	ENTRECALLE VIAS DEL TREN					
	KM	AREA	(A1+A2)	DISTANCIA		
	5+004.56	1.0500	2.1000	1.0500		
	5+020	1.0500	2.1000	1.0500		
	5+039.19	1.0500	2.1000	1.0500		
	RIO GRANDE SUR					
	KM	AREA	(A1+A2)	DISTANCIA		
	7+000	1.0500	2.1000	1.0500		
	7+010	1.0500	2.1000	1.0500		
	7+023	1.0500	2.1000	1.0500		
	PRIV. ZAPOPAN (ESCUELA)					
	KM	AREA	(A1+A2)	DISTANCIA		
	6+000	1.0500	2.1000	1.0500		
	6+010	1.0500	2.1000	1.0500		
SUBTOTAL						1,020.91
(MENOS) EST 1 Y 2						478.24
TOTAL						542.67
ESTIMACIONES POR METRO CUBICO						
SUBTOTAL						542.67
TOTAL						542.67
ESTIMACIONES POR METRO CUBICO						
SUBTOTAL						542.67
TOTAL						542.67
ESTIMACIONES POR METRO CUBICO						
SUBTOTAL						542.67
TOTAL						542.67
ESTIMACIONES POR METRO CUBICO						
SUBTOTAL						542.67
TOTAL						542.67
ESTIMACIONES POR METRO CUBICO						
SUBTOTAL						542.67
TOTAL						542.67
ESTIMACIONES POR METRO CUBICO						
SUBTOTAL						542.67
TOTAL						542.67
ESTIMACIONES POR METRO CUBICO						
SUBTOTAL						542.67
TOTAL						542.67
ESTIMACIONES POR METRO CUBICO						
SUBTOTAL						542.67
TOTAL						542.67
ESTIMACIONES POR METRO CUBICO						
SUBTOTAL						542.67
TOTAL						542.67
ESTIMACIONES POR METRO CUBICO						
SUBTOTAL						542.67
TOTAL						542.67
ESTIMACIONES POR METRO CUBICO						
SUBTOTAL						542.67
TOTAL						542.67
ESTIMACIONES POR METRO CUBICO						
SUBTOTAL						542.67
TOTAL						542.67
ESTIMACIONES POR METRO CUBICO						
SUBTOTAL						542.67
TOTAL						542.67
ESTIMACIONES POR METRO CUBICO						
SUBTOTAL						542.67
TOTAL						542.67
ESTIMACIONES POR METRO CUBICO						
SUBTOTAL						542.67
TOTAL						542.67
ESTIMACIONES POR METRO CUBICO						
SUBTOTAL						542.67
TOTAL						542.67
ESTIMACIONES POR METRO CUBICO						
SUBTOTAL						542.67
TOTAL						542.67
ESTIMACIONES POR METRO CUBICO						
SUBTOTAL						542.67
TOTAL						542.67
ESTIMACIONES POR METRO CUBICO						
SUBTOTAL						542.67
TOTAL						542.67
ESTIMACIONES POR METRO CUBICO						
SUBTOTAL						542.67
TOTAL						542.67
ESTIMACIONES POR METRO CUBICO						
SUBTOTAL						542.67
TOTAL						542.67
ESTIMACIONES POR METRO CUBICO						
SUBTOTAL						542.67
TOTAL						542.67
ESTIMACIONES POR METRO CUBICO						
SUBTOTAL						542.67
TOTAL						542.67
ESTIMACIONES POR METRO CUBICO						
SUBTOTAL						542.67
TOTAL						542.67
ESTIMACIONES POR METRO CUBICO						
SUBTOTAL						542.67
TOTAL						542.67
ESTIMACIONES POR METRO CUBICO						
SUBTOTAL						542.67
TOTAL						542.67
ESTIMACIONES POR METRO CUBICO						
SUBTOTAL						542.67
TOTAL						542.67
ESTIMACIONES POR METRO CUBICO						
SUBTOTAL						542.67
TOTAL						542.67
ESTIMACIONES POR METRO CUBICO						
SUBTOTAL						542.67
TOTAL						542.67
ESTIMACIONES POR METRO CUBICO						
SUBTOTAL						542.67
TOTAL						542.67
ESTIMACIONES POR METRO CUBICO						
SUBTOTAL						542.67
TOTAL						542.67
ESTIMACIONES POR METRO CUBICO						
SUBTOTAL						542.67
TOTAL						542.67
ESTIMACIONES POR METRO CUBICO						
SUBTOTAL						542.67
TOTAL						542.67
ESTIMACIONES POR METRO CUBICO						
SUBTOTAL						542.67
TOTAL						542.67
ESTIMACIONES POR METRO CUBICO						
SUBTOTAL						542.67
TOTAL						542.67
ESTIMACIONES POR METRO CUBICO						
SUBTOTAL						542.67
TOTAL						542.67
ESTIMACIONES POR METRO CUBICO						
SUBTOTAL						542.67
TOTAL						542.67
ESTIMACIONES POR METRO CUBICO						
SUBTOTAL						542.67
TOTAL						542.67
ESTIMACIONES POR METRO CUBICO						
SUBTOTAL						542.67
TOTAL						542.67
ESTIMACIONES POR METRO CUBICO						
SUBTOTAL						542.67
TOTAL						542.67
ESTIMACIONES POR METRO CUBICO						
SUBTOTAL						542.67
TOTAL						542.67
ESTIMACIONES POR METRO CUBICO						
SUBTOTAL						542.67
TOTAL						542.67
ESTIMACIONES POR METRO CUBICO						
SUBTOTAL						542.67
TOTAL						542.

GENERADOR DE OBRA



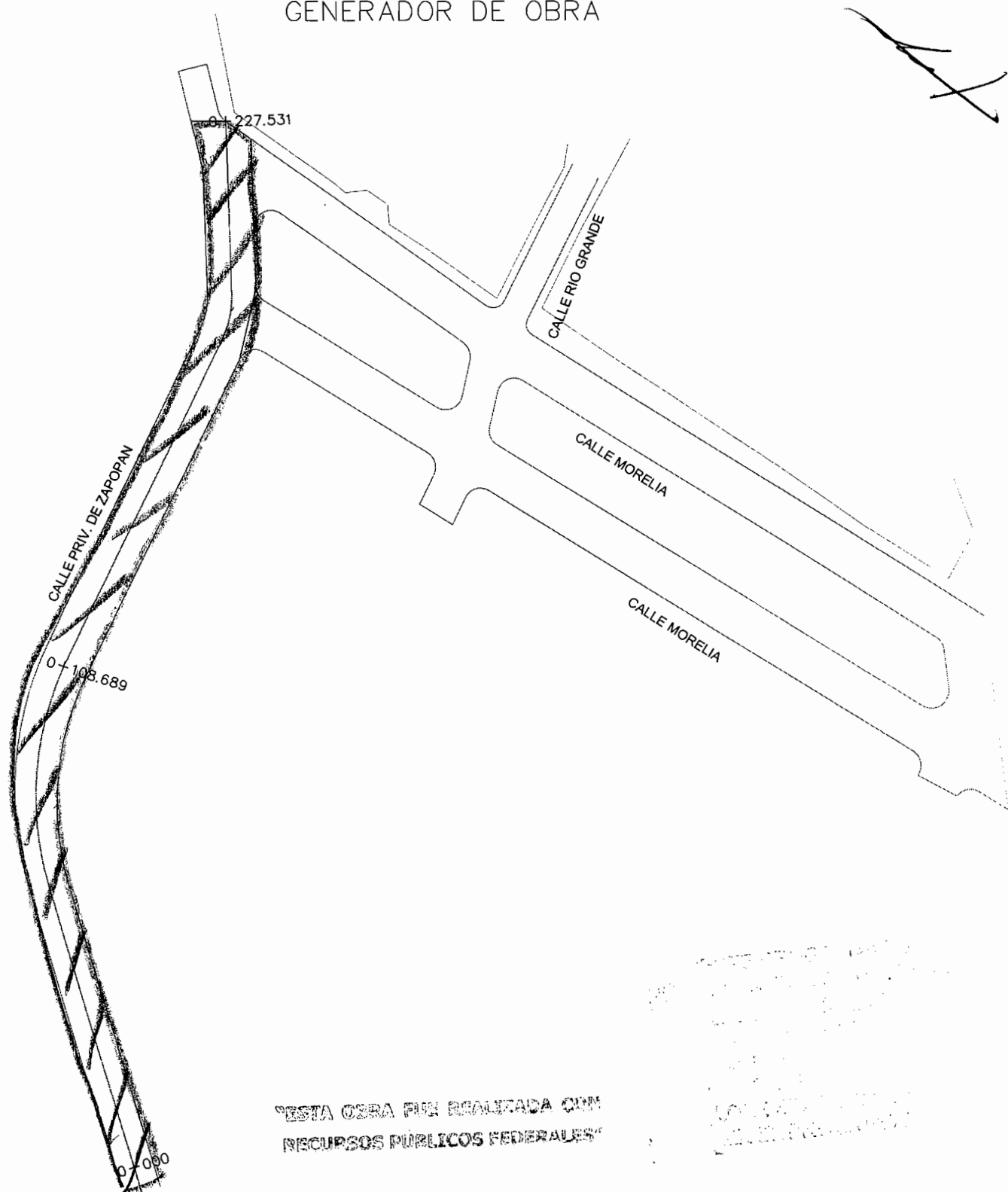
ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO.
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA®

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR DE OBRA

GENERADOR DE OBRA



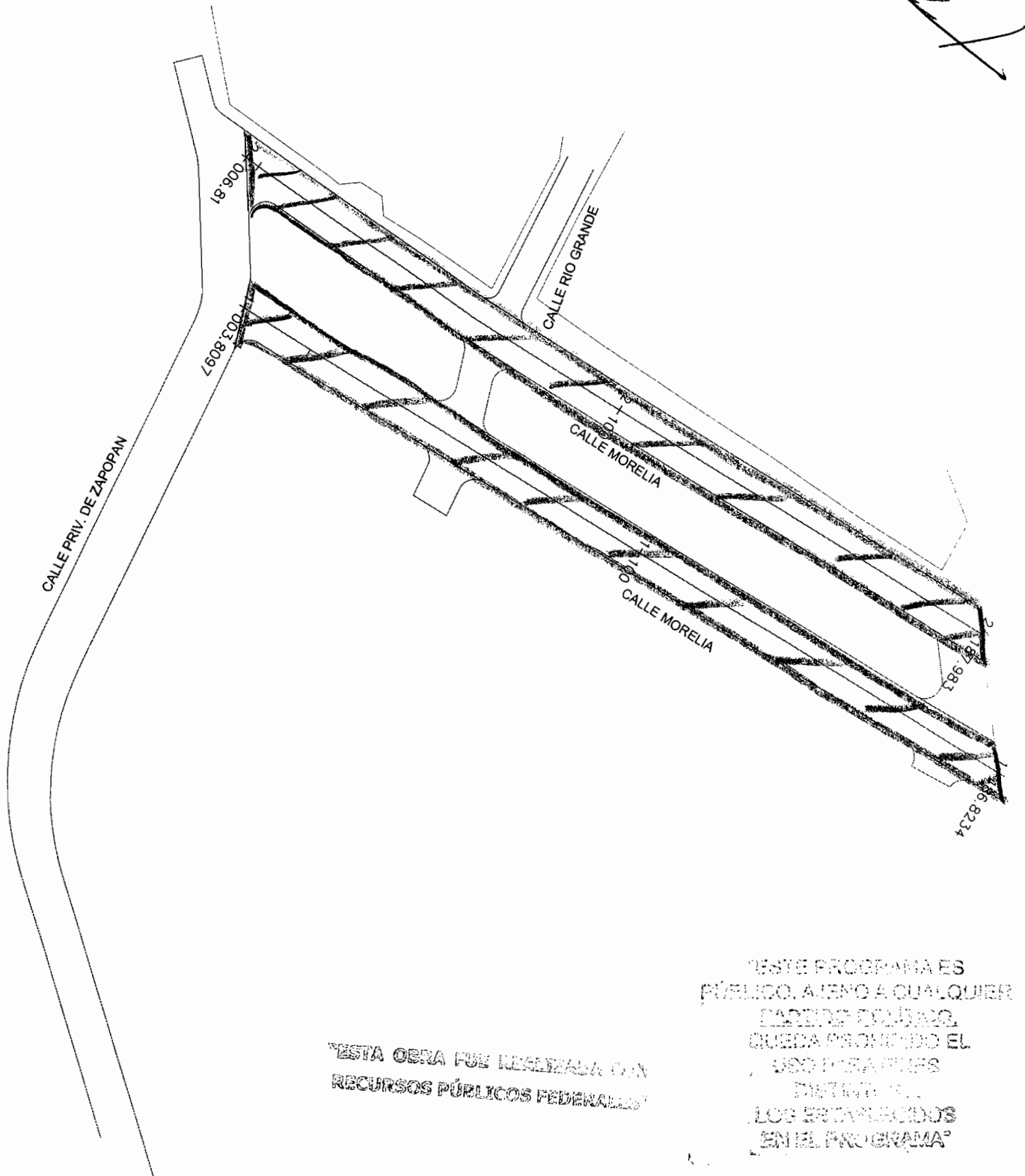
ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PUBLICOS FEDERALES

BLVD. FUENTES MARES

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR DE OBRA

GENERADOR DE OBRA



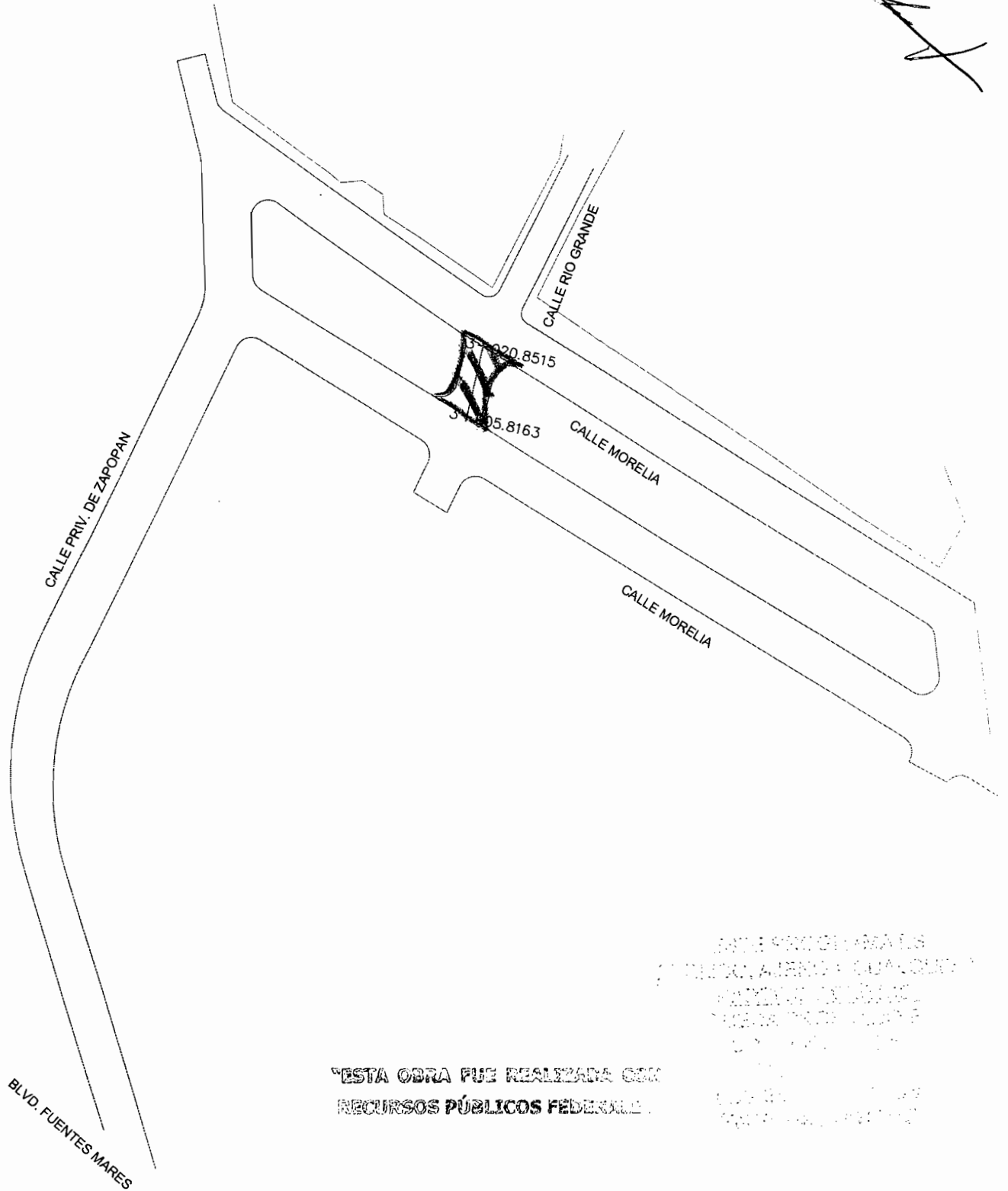
"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
DIRECCIÓN DEL GOBIERNO
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASEO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR DE OBRA

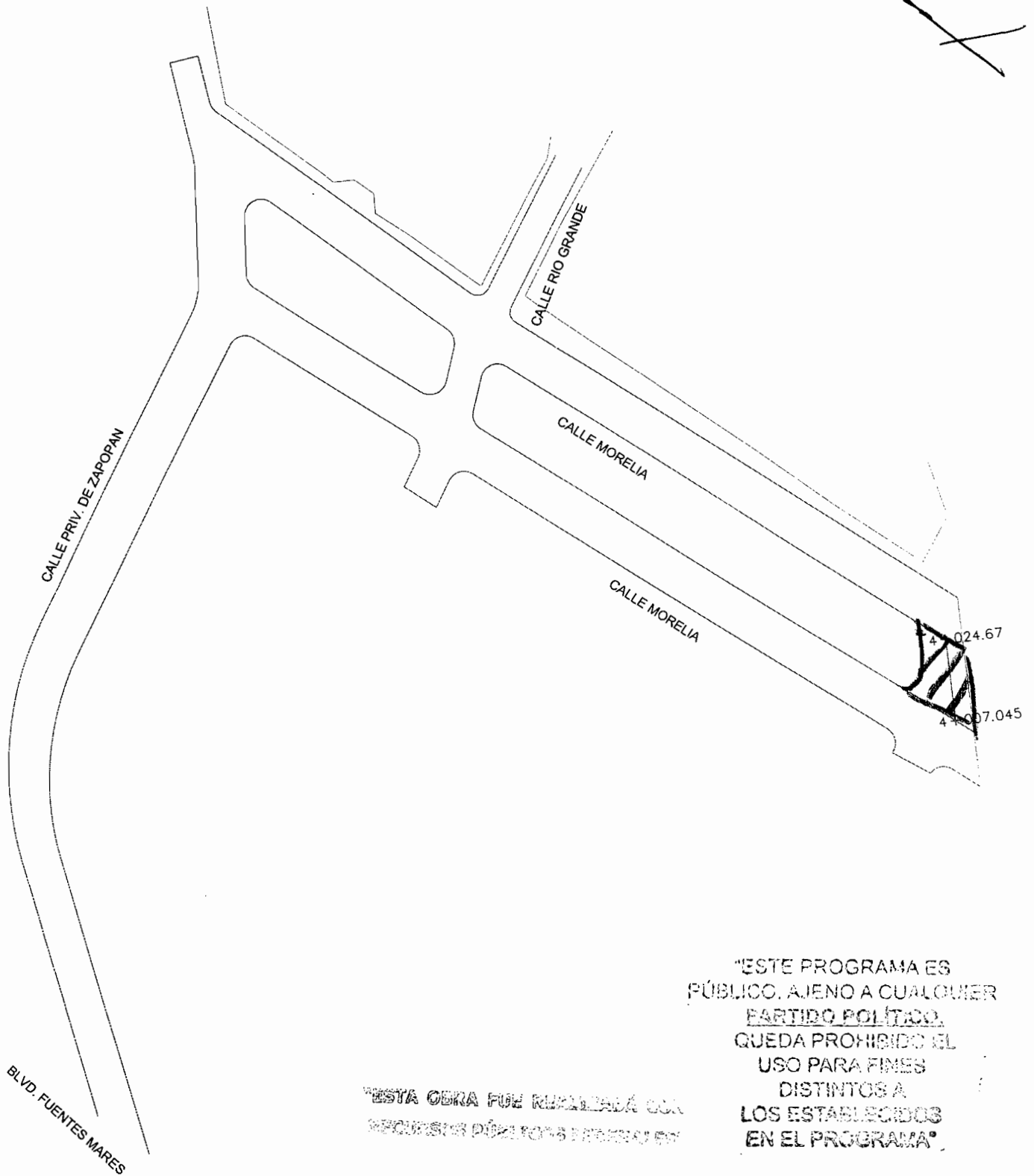
GENERADOR DE OBRA



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR DE OBRA

GENERADOR DE OBRA

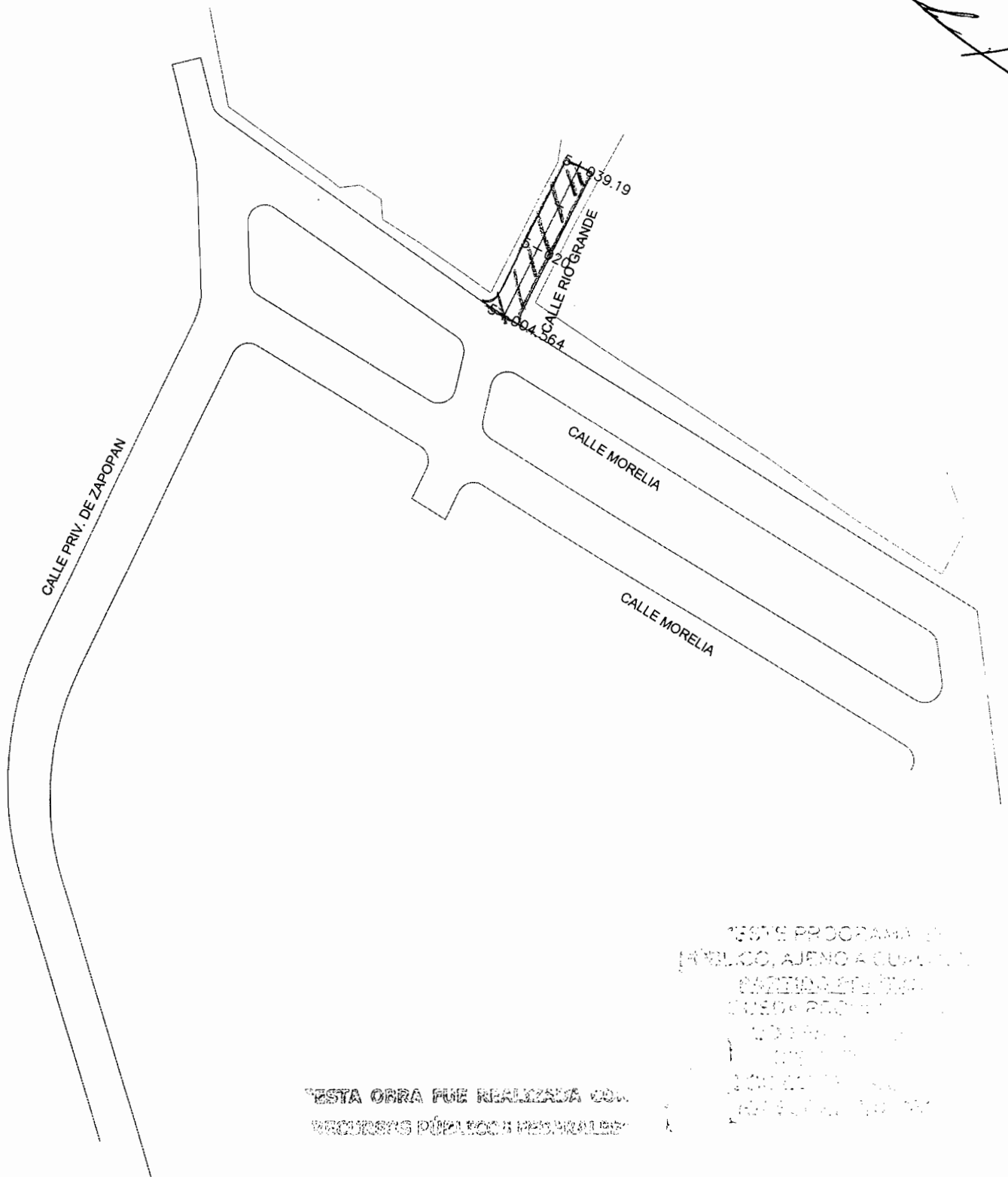


CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR DE OBRA

GENERADOR DE OBRA

[Handwritten signature]



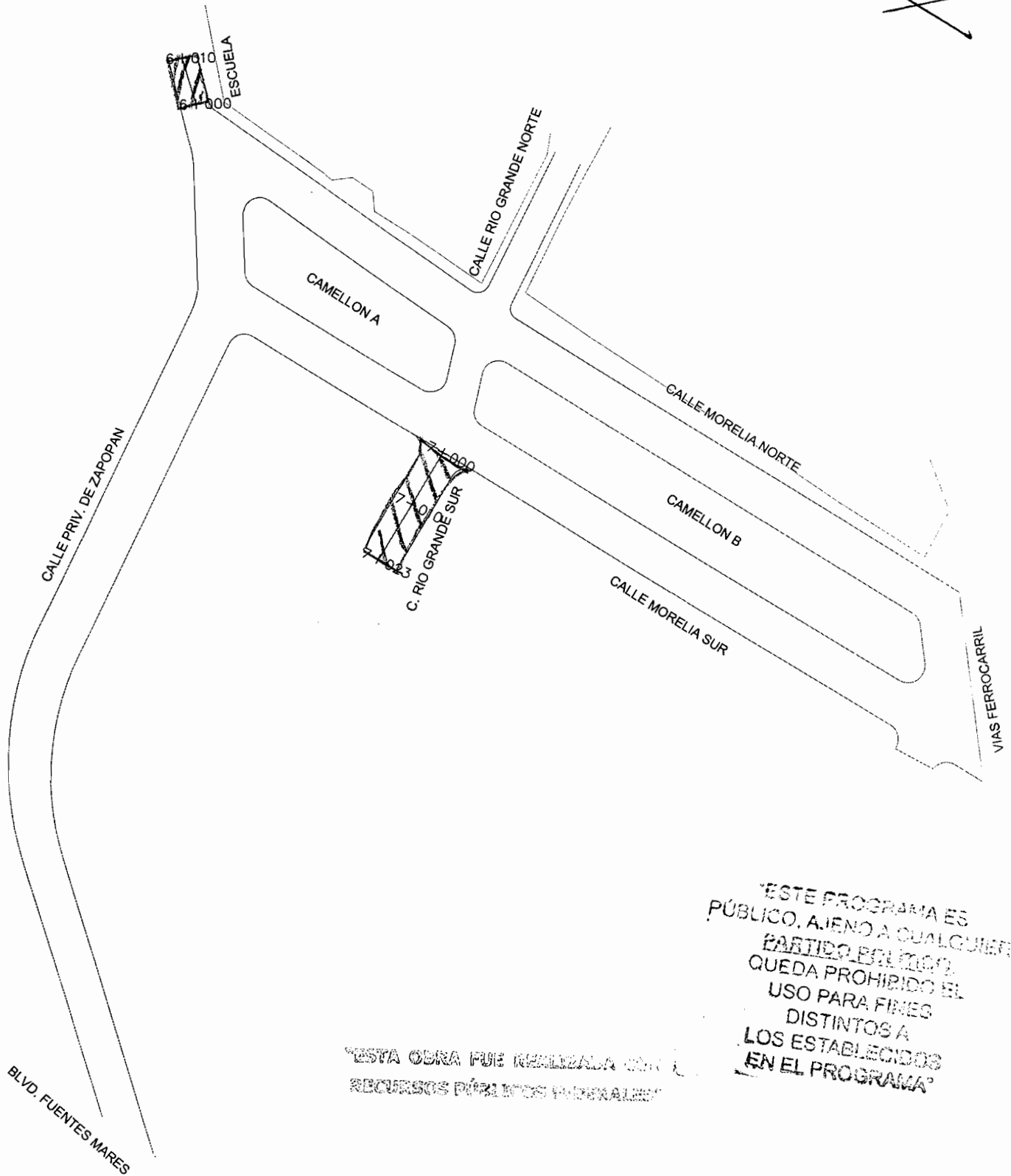
ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
MATERIALES PÚBLICOS Y PRIVADOS

ESTO ES PROGRAMA DE
TRABAJO, AJENO A CUALQUIER
OBLIGACIÓN DE
CUALQUIER PERSONA
O INSTITUCIÓN
GOBIERNO FEDERAL
ESTADAL O MUNICIPAL

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASE DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR DE OBRA

GENERADOR DE OBRA



ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO.
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR DE OBRA

FOTOGRAFIA DEL GENERADOR

CONTRATO:	114/2016	TRAMO:	Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de
OBRA:	Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Crucero. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias.	CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO	16 DE SEPT AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
--------------------	------------	---------	---

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	FOTOGRAFIA	VOLUMEN A PAGAR
2.1 Suministro, tendido y compactación de Sub-bases o bases, por unidad de obra terminada (Inciso 3.01.03.074-H.04): Base: Compactada al cien por ciento (100%): Incluye material del banco triturado al 100% que elija el contratista, previa autorización de la DOPS, Incluye humectación, acarreo y todas las maniobras necesarias para la correcta ejecución de los trabajos en capas no mayores de 20 cm. EP. 21			

ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO
QUEDA PROHIBIDO
USO PARA FINESES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
RESIDENTE DE DOPM

GENERADOR DE ESTIMACION

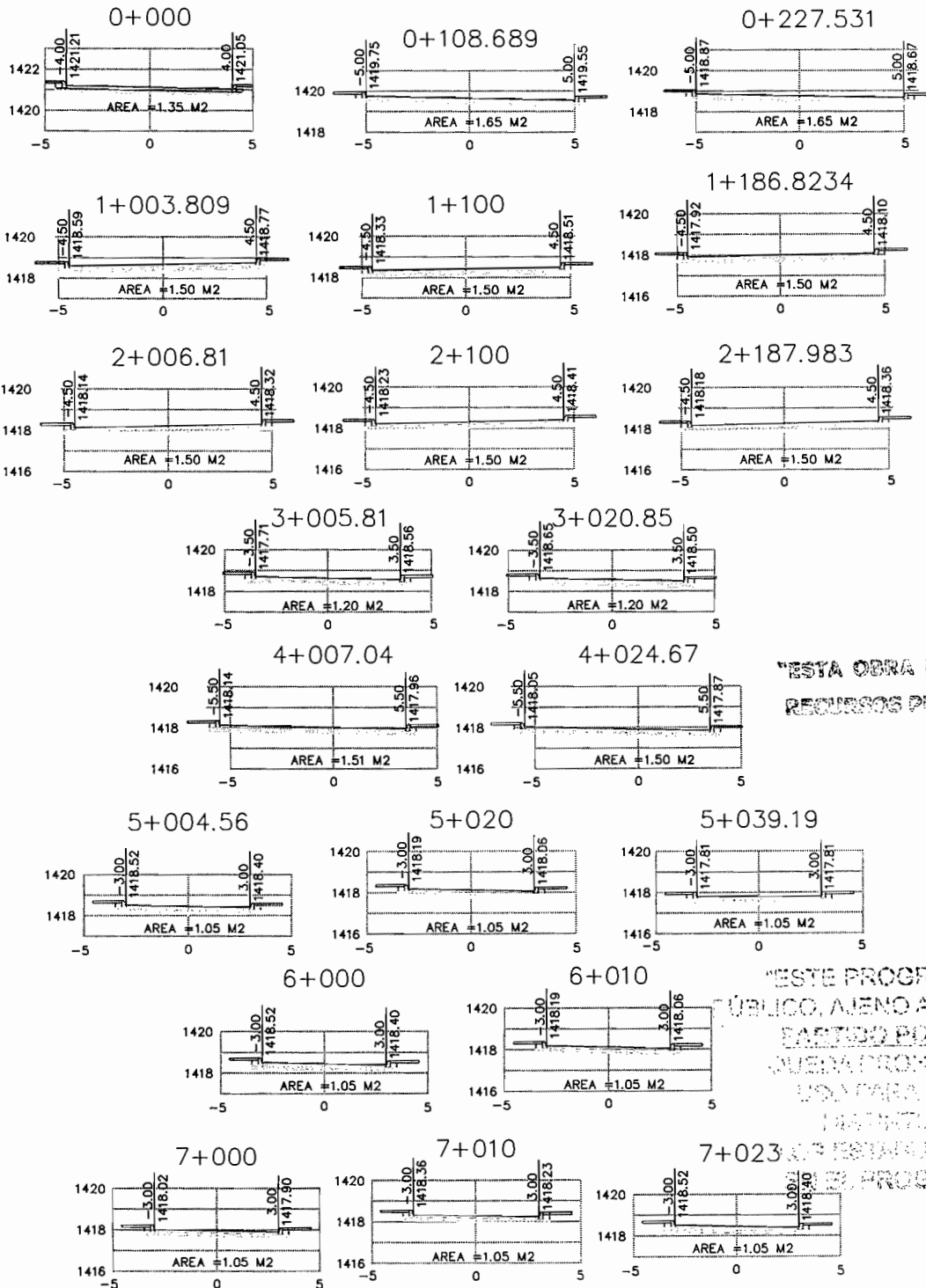
CONTRATO:	114/2016	TRAMO:	Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de
OBRA:	Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Crucero. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias.		
		CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO 16 DE SEPT AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
--------------------	------------	---

CONCEPTO	2.4	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR																																																							
Material asfáltico, por unidad de obra terminada (inciso 3.01.03.076-H.06): Asfalto rebajados empleados en riegos:Suministro y aplicación de Emulsión asfáltica o rompimiento en riego de superestable en riego de impregnación.		<table><thead><tr><th>Calle</th><th>m3</th><th>Altura</th><th>Subtotal m2</th></tr></thead><tbody><tr><td>Zapopan</td><td>359.12</td><td>0.15</td><td>2,394.13</td></tr><tr><td>Morelia (norte)</td><td>271.76</td><td>0.15</td><td>1,811.73</td></tr><tr><td>Morelia (sur)</td><td>274.52</td><td>0.15</td><td>1,830.13</td></tr><tr><td>Rio Gde</td><td>36.36</td><td>0.15</td><td>242.40</td></tr><tr><td>Camellon</td><td>18.05</td><td>0.15</td><td>120.33</td></tr><tr><td>V. Ferrocarril</td><td>26.45</td><td>0.15</td><td>176.33</td></tr><tr><td>Rio Gde Sur</td><td>24.15</td><td>0.15</td><td>161.00</td></tr><tr><td>Zapopan (escuela)</td><td>10.50</td><td>0.15</td><td>70.00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>6,806.07</td></tr><tr><td>SUBTOTAL</td><td></td><td>6,806.07</td><td></td><td></td></tr><tr><td>(MENOS ESTIMACION 2)</td><td></td><td>2,815.50</td><td></td><td></td></tr><tr><td>TOTAL ESTA ESTIMACION</td><td></td><td>3,990.57</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	Calle	m3	Altura	Subtotal m2	Zapopan	359.12	0.15	2,394.13	Morelia (norte)	271.76	0.15	1,811.73	Morelia (sur)	274.52	0.15	1,830.13	Rio Gde	36.36	0.15	242.40	Camellon	18.05	0.15	120.33	V. Ferrocarril	26.45	0.15	176.33	Rio Gde Sur	24.15	0.15	161.00	Zapopan (escuela)	10.50	0.15	70.00				6,806.07	SUBTOTAL		6,806.07			(MENOS ESTIMACION 2)		2,815.50			TOTAL ESTA ESTIMACION		3,990.57				3,990.57 m2
Calle	m3	Altura	Subtotal m2																																																								
Zapopan	359.12	0.15	2,394.13																																																								
Morelia (norte)	271.76	0.15	1,811.73																																																								
Morelia (sur)	274.52	0.15	1,830.13																																																								
Rio Gde	36.36	0.15	242.40																																																								
Camellon	18.05	0.15	120.33																																																								
V. Ferrocarril	26.45	0.15	176.33																																																								
Rio Gde Sur	24.15	0.15	161.00																																																								
Zapopan (escuela)	10.50	0.15	70.00																																																								
			6,806.07																																																								
SUBTOTAL		6,806.07																																																									
(MENOS ESTIMACION 2)		2,815.50																																																									
TOTAL ESTA ESTIMACION		3,990.57																																																									

ESTA OBRA HA RECALADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

GENERADOR DE OBRA



ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUE HA PROMOVIDO EL USO PARA FINEES INSTRUCCIONALES DEL PROGRAMA

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS SUPERVISOR DE OBRA

GENERADOR DE OBRA

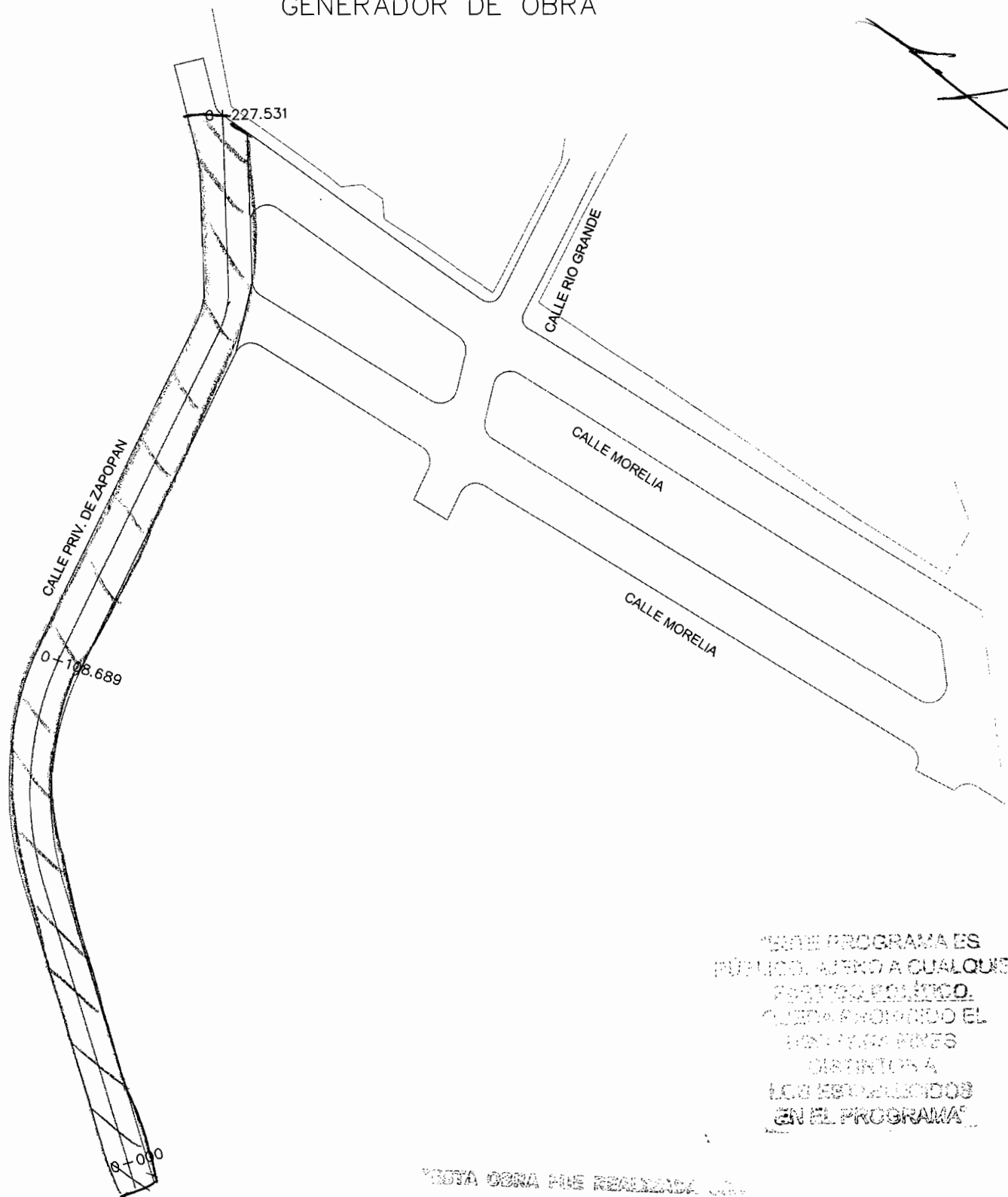
CALLE PRIVADA DE ZAPOPAN						
KM	AREA	(A1+A2)	(A1+A2)/2	DISTANCIA	VOLUMEN	VOL. ACUMULADO
0+000	1.3500					
0+108.689	1.6500	3.0000	1.5000	108.689	163.03	163.03
0+227.531	1.6500	3.3000	1.6500	118.842	196.09	359.12
CALLE MORELIA (SUR)						
KM	AREA	(A1+A2)	(A1+A2)/2	DISTANCIA	VOLUMEN	VOL. ACUMULADO
1+003.809	1.5000					
1+100	1.5000	3.0000	1.5000	96.191	144.29	144.29
1+186.8234	1.5000	3.0000	1.5000	86.823	130.24	274.52
CALLE MORELIA (NORTE)						
KM	AREA	(A1+A2)	(A1+A2)/2	DISTANCIA	VOLUMEN	VOL. ACUMULADO
2+006.81	1.5000					
2+100	1.5000	3.0000	1.5000	93.190	139.79	139.79
2+187.983	1.5000	3.0000	1.5000	87.983	131.97	271.76
ENTRECALLE MORELIA NORTE Y SUR						
KM	AREA	(A1+A2)	(A1+A2)/2	DISTANCIA	VOLUMEN	VOL. ACUMULADO
3+005.81	1.2000					
3+020.85	1.2000	2.4000	1.2000	15.040	18.05	18.05
ENTRECALLE VIAS DEL TREN						
4+007.04	1.5000					
4+024.67	1.5000	3.0000	1.5000	17.630	26.45	26.45
CALLE RIO GRANDE NORTE						
5+004.56	1.0500					
5+020	1.0500	2.1000	1.0500	15.440	16.21	16.21
5+039.19	1.0500	2.1000	1.0500	19.19	20.15	36.36
RIO GRANDE SUR						
7+000	1.0500					
7+010	1.0500	2.1000	1.0500	10.000	10.50	10.50
7+023	1.0500	2.1000	1.0500	13.000	13.65	24.15
PRIV. ZAPOPAN (ESCUELA)						
6+000	1.0500					
6+010	1.0500	2.1000	1.0500	10.000	10.50	10.50

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS DEL GOBIERNO FEDERAL

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR DE OBRA

GENERADOR DE OBRA



"ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PATENTE, DERECHO,
QUELDA PROPIEDAD EL
CONSTITUYE PUES
DISTINTO A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"

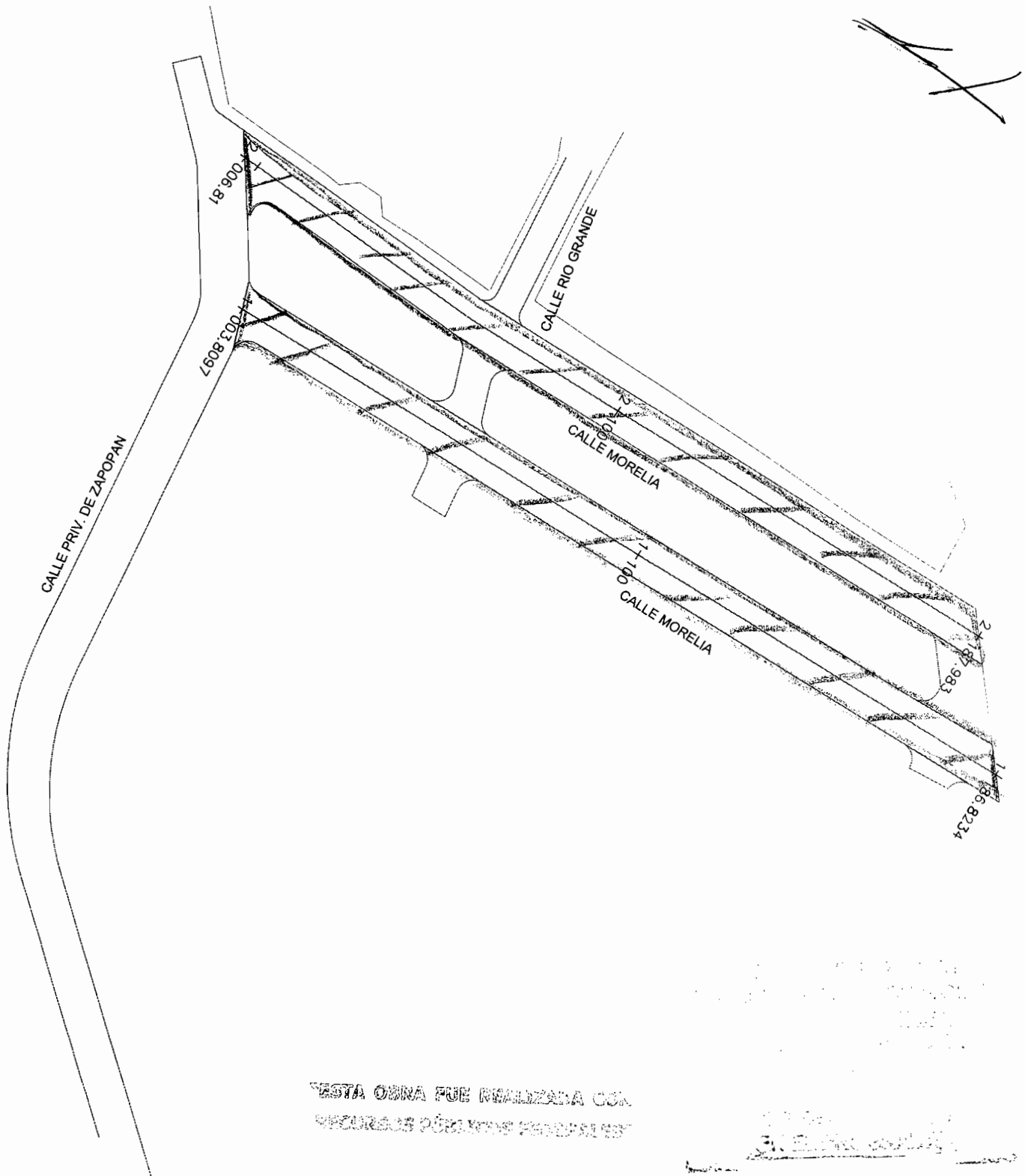
ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

BLVD. FUENTES MARES

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR DE OBRA

GENERADOR DE OBRA

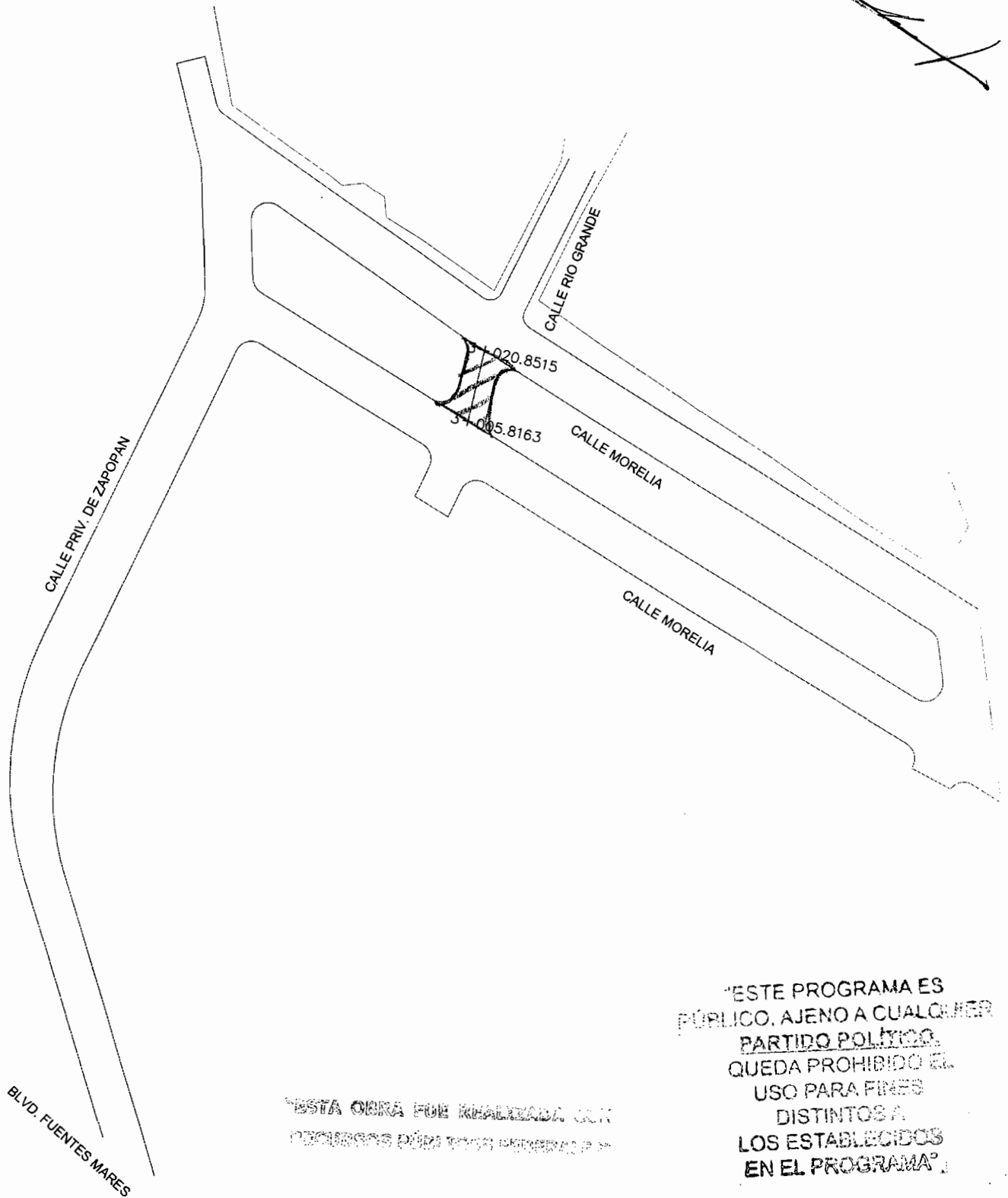


ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASE DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR DE OBRA

GENERADOR DE OBRA



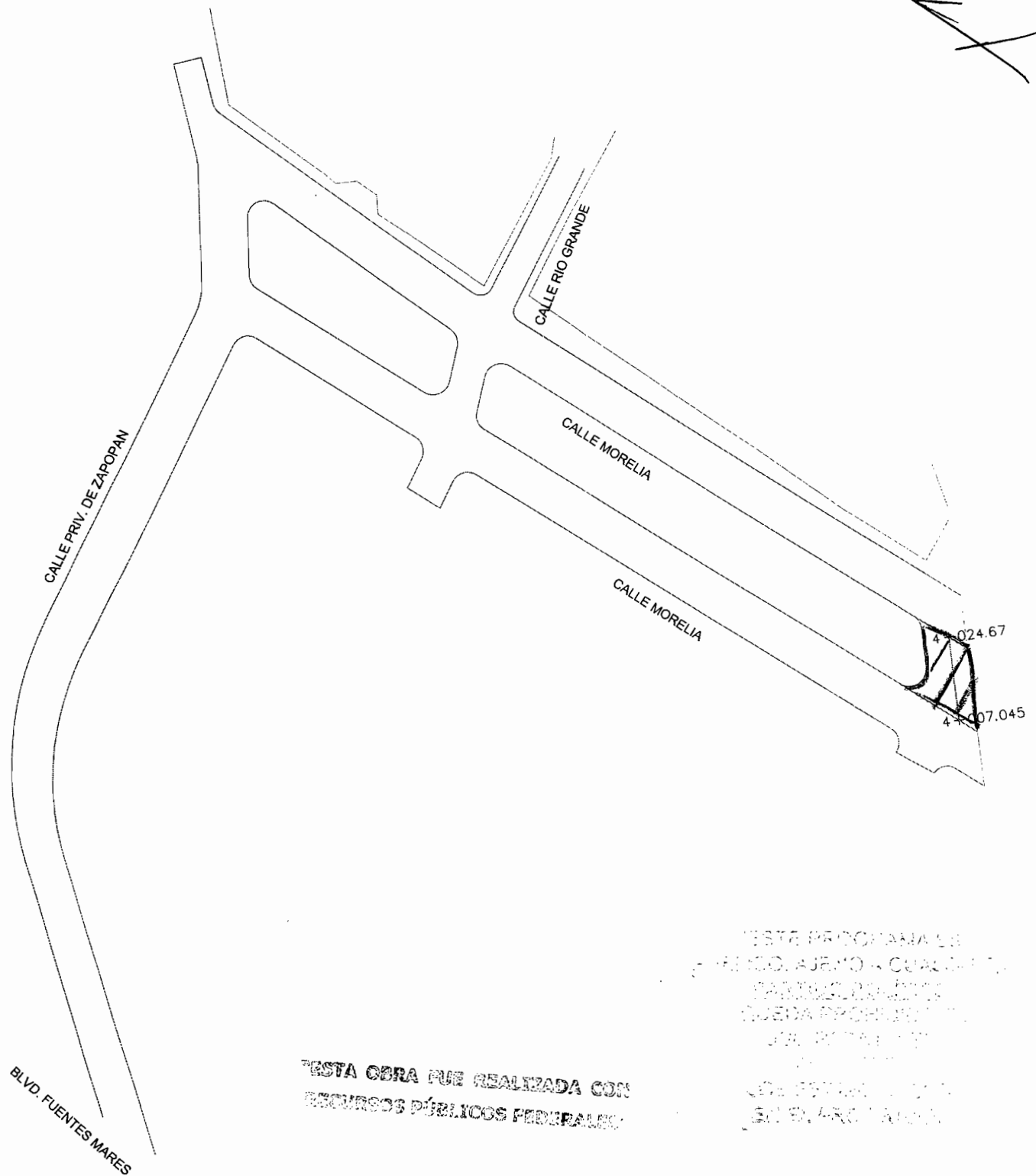
ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS

ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO.
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA.

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR DE OBRA

GENERADOR DE OBRA



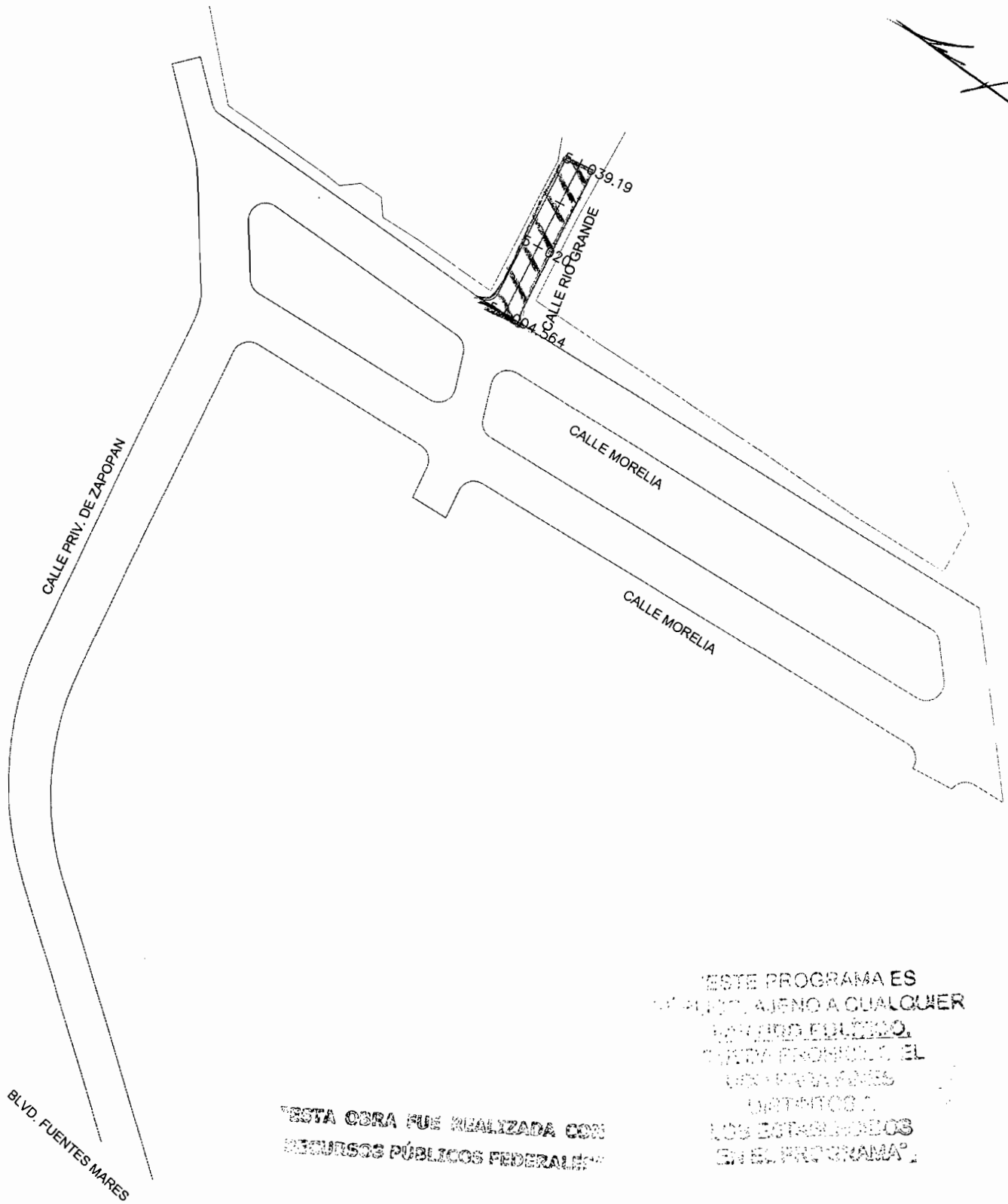
ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

ESTE PROYECTO ES
ALIC. AJENO A CUALQUIER
PROMOTOR
QUEDA PROHIBIDA
LA REPRODUCCION
DEL DISEÑO
EN SU FORMA ORIGINAL

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR DE OBRA

GENERADOR DE OBRA



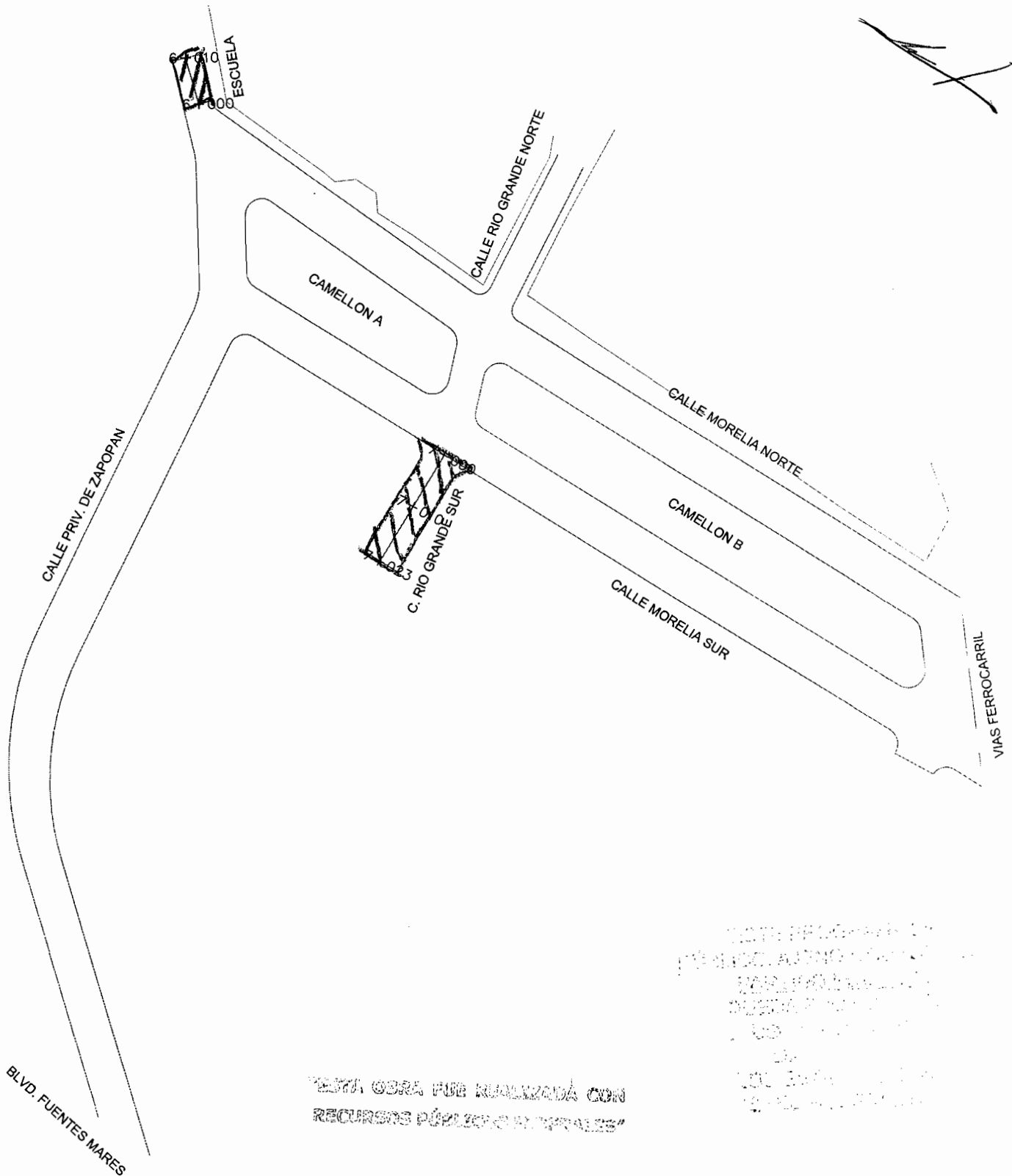
ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

ESTE PROGRAMA ES
AJENO A CUALQUIER
PROGRAMA EDUCATIVO,
CIENTÍFICO, CULTURAL, EL
DEPORTIVO,
O CUALQUIER OTRO.
LOS ESTABLECIMIENTOS
EN EL PROGRAMA.

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR DE OBRA

GENERADOR DE OBRA



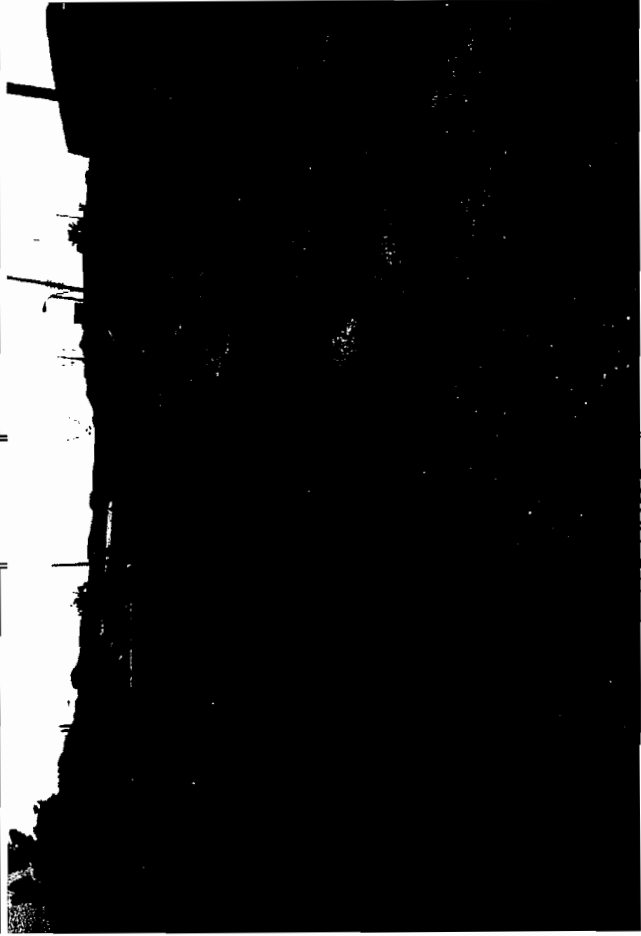
CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASEO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR DE OBRA

FOTOGRAFIA DEL GENERADOR

CONTRATO:	114/2016	TRAMO:	Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de
OBRA:	Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Cruero. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias.	CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO	16 DE SEPT AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
--------------------	------------	---------	---

CONCEPTO	2.4	OPERACIONES ARITMETICAS	FOTOGRAFIA	VOLUMEN A PAGAR
Materiales asfálticos, por unidad de obra terminada (inciso 3.01.03.076-H.06): Asfaltos rebajados empleados en riegos: Suministro y aplicación de Emulsión asfáltica de rompimiento medio o superestable en riego de impregnación.				

ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO.
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

HOJA	4.1
------	-----

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	114/2016	TRAMO:	Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de
OBRA:	Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Crucero. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias.	CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO	16 DE SEPT AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
--------------------	------------	---------	---

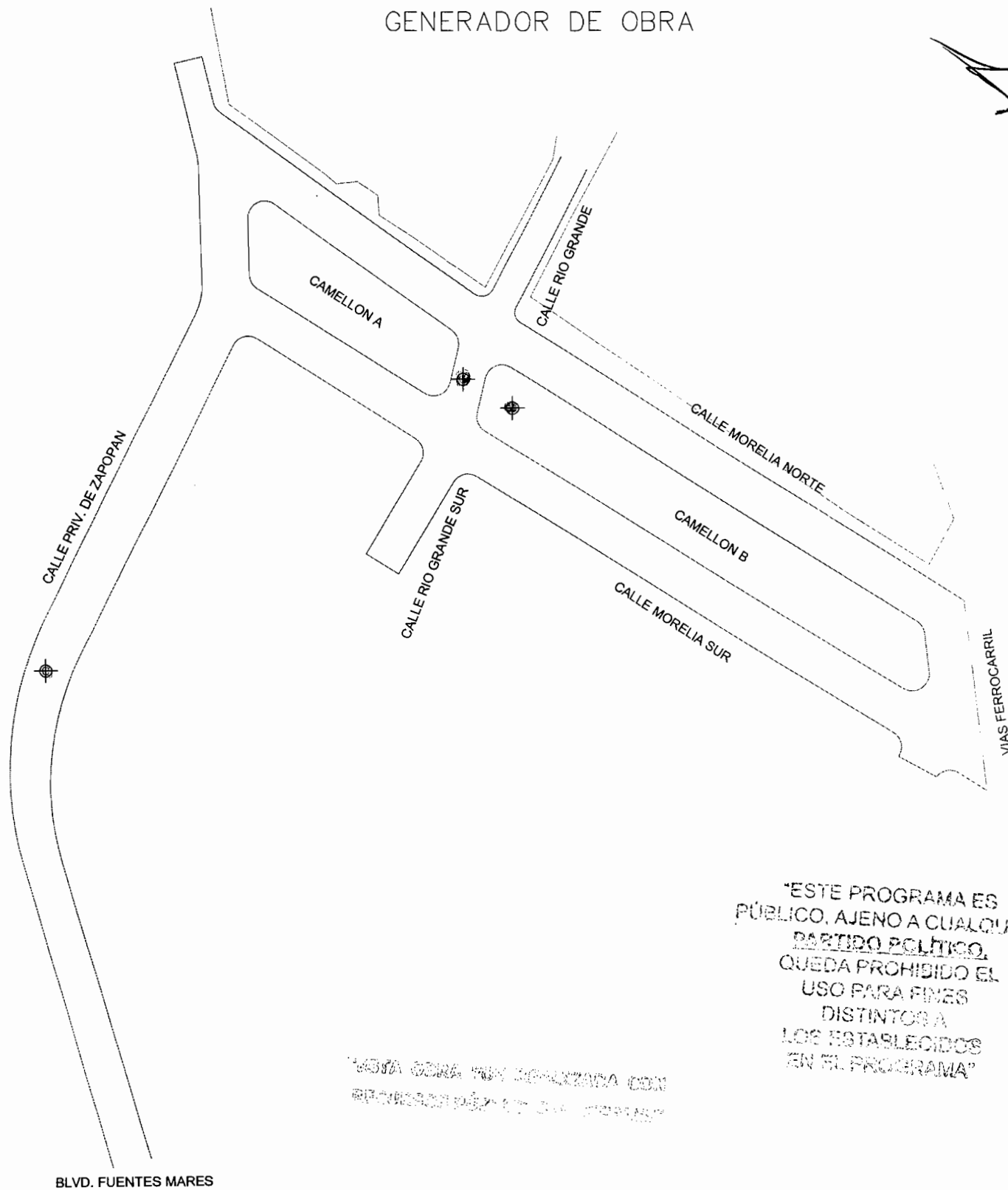
CONCEPTO	4.1	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Suministro y colocación de brocal de FoFo de 110 lbs ,incluye concreto ,y todo lo necesario para,P.U.O.T.		CALLE ZAPOPAN ENTRECALLE RIO GRANDE CAMELLON B PIEZA 1.00 1.00 1.00 <u>3.00</u>		3.00 piezas

ESTADO DE GUANAJUATO
SECRETARÍA DE ECONOMÍA
SECRETARÍA DE FISCALÍA
SECRETARÍA DE TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL
SECRETARÍA DE VIVIENDA Y OBRAS PÚBLICAS
SECRETARÍA DE CULTURA Y TURISMO
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE SALUD
SECRETARÍA DE DEPORTES Y RECREACIÓN
SECRETARÍA DE FOMENTO ECONÓMICO
SECRETARÍA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ENERGÍA
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN
SECRETARÍA DE POLÍTICA Y ASesorÍA LEGAL
SECRETARÍA DE PRESUPUESTO Y ADMINISTRACIÓN FINANCIERA
SECRETARÍA DE RECURSOS HUMANOS
SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA
SECRETARÍA DE TRÁFICO Y VEHÍCULOS
SECRETARÍA DE TURISMO
SECRETARÍA DE VIVIENDA Y OBRAS PÚBLICAS
SECRETARÍA DE CULTURA Y TURISMO
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE SALUD
SECRETARÍA DE DEPORTES Y RECREACIÓN
SECRETARÍA DE FOMENTO ECONÓMICO
SECRETARÍA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ENERGÍA
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN
SECRETARÍA DE POLÍTICA Y ASesorÍA LEGAL
SECRETARÍA DE PRESUPUESTO Y ADMINISTRACIÓN FINANCIERA
SECRETARÍA DE RECURSOS HUMANOS
SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA
SECRETARÍA DE TRÁFICO Y VEHÍCULOS
SECRETARÍA DE TURISMO
SECRETARÍA DE VIVIENDA Y OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
RESIDENTE DE DOPM

GENERADOR DE OBRA



"ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"

"ESTA OBRA NO COMENZADA CON
RECURSOS DEL F. D. E. C. O. M. A. S."

BLVD. FUENTES MARES

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR DE OBRA

FOTOGRAFIA DEL GENERADOR

CONTRATO:	114/2016	TRAMO:	Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de
OBRA:	Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Crucero. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias.	CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO	16 DE SEPT AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
--------------------	------------	---------	---

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	FOTOGRAFIA	VOLUMEN A PAGAR
4.1 Suministro y colocacion de brocal de Fofo de 110 lbs ,incluye concreto ,y todo lo necesario para,P.U.O.T.			

HOJA CUATRO DE CINCO
RECIBIENDO PAGO DEL 16 DE SEPT 2016

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

HOJA

4.2

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	114/2016	TRAMO:	Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de
OBRA:	Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Crucero. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias.	CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO	16 DE SEPT AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
--------------------	------------	---------	---

CONCEPTO	4.2	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Reposición de línea general de agua potable de 3" de diametro PVC RD 26, incluye excavacion en mat. "B", relleno, plantilla de arena, retiro del material sobrante, acostillado con arena, compactacion y todo para su buen funcionamiento P.U.O.T.		CALLE RIO GRANDE SUR LONGITUD 23.00 23.00		23.00 ML

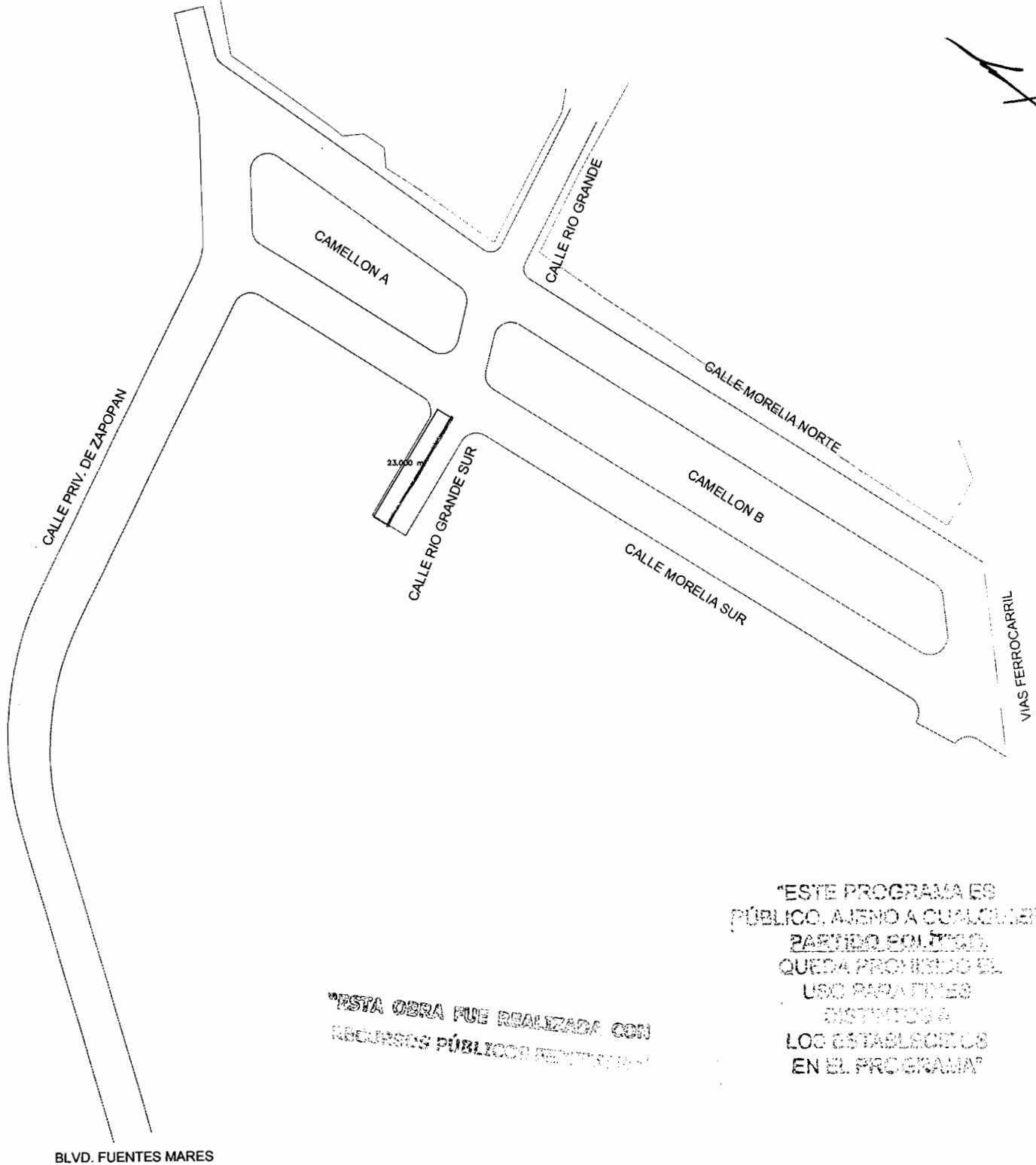
ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PAÍS O POLÍTIPO.
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
EXCLUSIVOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA

ESTA OBRA FUE FINANCIADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
RESIDENTE DE DOPM

GENERADOR DE OBRA



ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO.
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR DE OBRA

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

HOJA

6

FOTOGRAFIA DEL GENERADOR

CONTRATO:	114/2016	TRAMO:	Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de
OBRA:	Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Cruceiro. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias.	CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO	16 DE SEPT AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
--------------------	------------	---------	---

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	FOTOGRAFIA	VOLUMEN A PAGAR
4.2 Reposición de línea general de agua potable de 3" de diametro PVC RD 26, incluye excavacion en mat. "B", relleno, plantilla de arena, retiro del material sobrante, acostillado con arena, compactacion y todo para su buen funcionamiento P.U.O.T.			

"ESTE PROGRAMA ES
SÓLO PARA FINESES DE
CUALQUIER TIPO"

"ESTE PROGRAMA ES
SÓLO PARA FINESES DE
CUALQUIER TIPO"

"ESTE PROGRAMA ES
SÓLO PARA FINESES DE
CUALQUIER TIPO"

"ESTE PROGRAMA ES
SÓLO PARA FINESES DE
CUALQUIER TIPO"

"ESTE PROGRAMA ES
SÓLO PARA FINESES DE
CUALQUIER TIPO"

"ESTE PROGRAMA ES
SÓLO PARA FINESES DE
CUALQUIER TIPO"

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
MATERIALES DE CALIDAD Y SE
ENCUENTRA EN BUEN ESTADO"

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
RESIDENTE DE DOPM

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	114/2016	TRAMO:	Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de
OBRA:	Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Crucero. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias.	CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

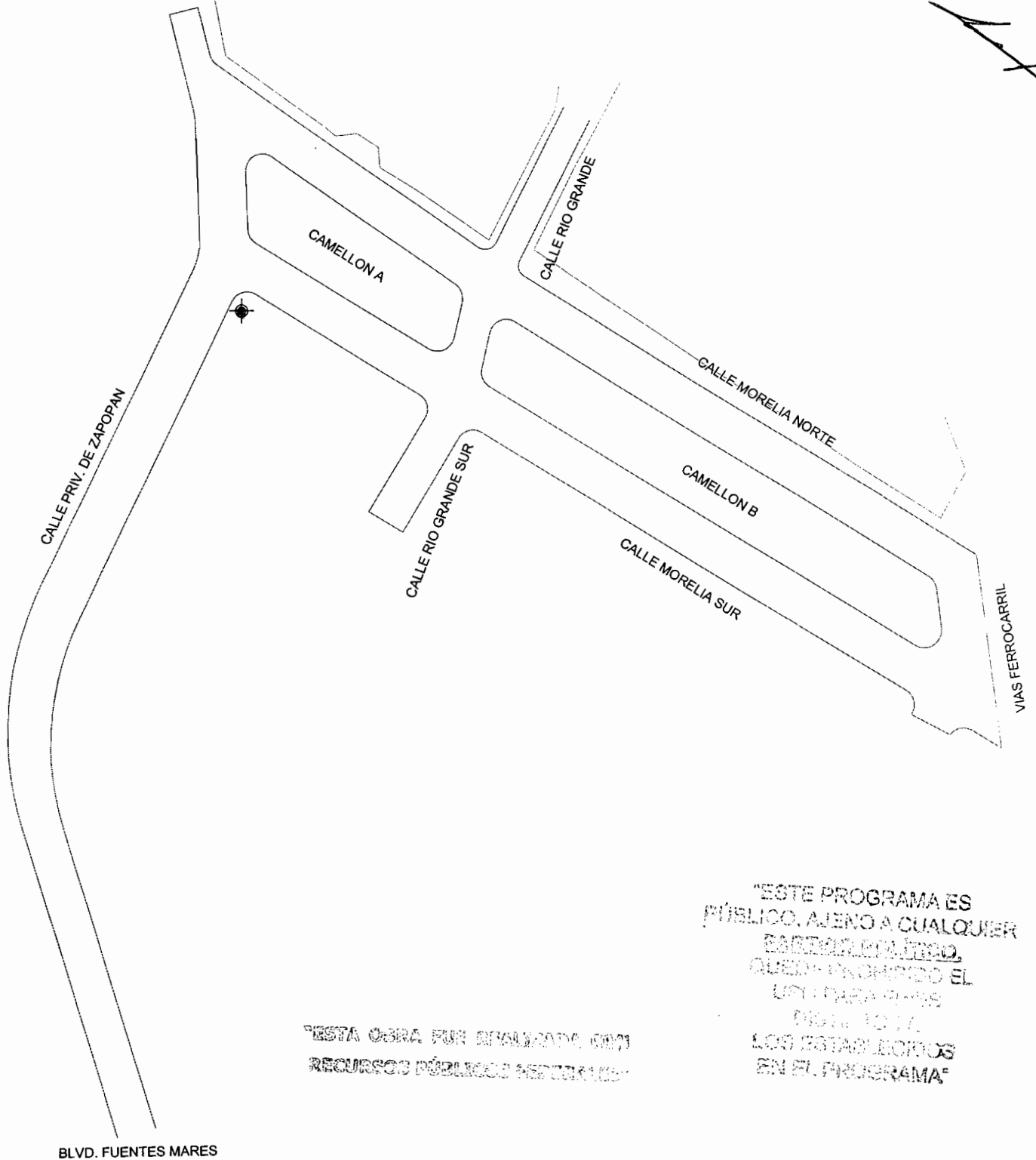
No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO	16 DE SEPT AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
--------------------	------------	---------	---

CONCEPTO	4.3	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR									
Suministro y colocación de descarga domiciliaria de 6" de diametro y de 12 m de long. Incluye excavacion, relleno, silleta y todo para su buena colocacion P.U.O.T.		<table><tr><td>CALLE</td><td>DOMICILIO</td><td>DESCARGA</td></tr><tr><td>ZAPOCAN</td><td>215-B</td><td>1.00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>1.00</td></tr></table>	CALLE	DOMICILIO	DESCARGA	ZAPOCAN	215-B	1.00			1.00		1.00 PZA
CALLE	DOMICILIO	DESCARGA											
ZAPOCAN	215-B	1.00											
		1.00											

ESTE PROGRAMA ES
 PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER
 DERECHO DUEÑO
 QUEDA PROHIBIDO EL
 USO PARA FINES
 DISTINTAS A
 LOS ESTADÍSTICOS
 EN EL PROGRAMA

ESTA OBRA HA SIDO REALIZADA CON
 RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

GENERADOR DE OBRA



ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
ECONOMÍA PRIVADA,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASE DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR DE OBRA

FOTOGRAFIA DEL GENERADOR

CONTRATO:	114/2016	TRAMO:	Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de
OBRA:	Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Crucero. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias.	CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO	16 DE SEPT AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
--------------------	------------	---------	---

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	FOTOGRAFIA	VOLUMEN A PAGAR
4.3 Suministro y colocación de descarga domiciliaria de 6" de diametro y de 12 m de long. Incluye excavacion, relleno , silleta y todo para su buena colocacion P.U.O.T.			

ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO.
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA.

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

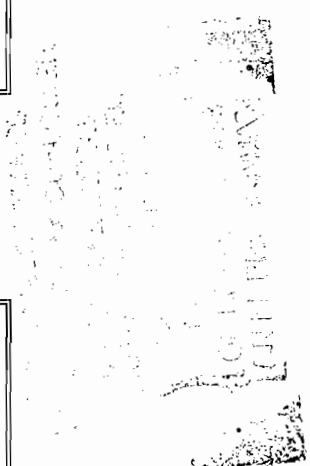
HOJA	4.4
------	-----

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	114/2016	TRAMO:	Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de
OBRA:	Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Cruzero. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias.	CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO	16 DE SEPT AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
--------------------	------------	---------	---

CONCEPTO	4.4	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR																		
Suministro y colocación de toma domiciliaria de 3/4" de diametro y 12m de long. Incluye todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.		<table><tr><th>CALLE</th><th>DOMICILIO</th><th>TOMAS</th></tr><tr><td>ZAPOPAN</td><td>215-B</td><td>1.00</td></tr><tr><td>R. GRANDE SUR</td><td>406</td><td>1.00</td></tr><tr><td>R. GRANDE SUR</td><td>408</td><td>1.00</td></tr><tr><td>R. GRANDE SUR</td><td>219</td><td>1.00</td></tr><tr><td></td><td></td><td><u>4.00</u></td></tr></table>	CALLE	DOMICILIO	TOMAS	ZAPOPAN	215-B	1.00	R. GRANDE SUR	406	1.00	R. GRANDE SUR	408	1.00	R. GRANDE SUR	219	1.00			<u>4.00</u>		4.00 PZA
CALLE	DOMICILIO	TOMAS																				
ZAPOPAN	215-B	1.00																				
R. GRANDE SUR	406	1.00																				
R. GRANDE SUR	408	1.00																				
R. GRANDE SUR	219	1.00																				
		<u>4.00</u>																				

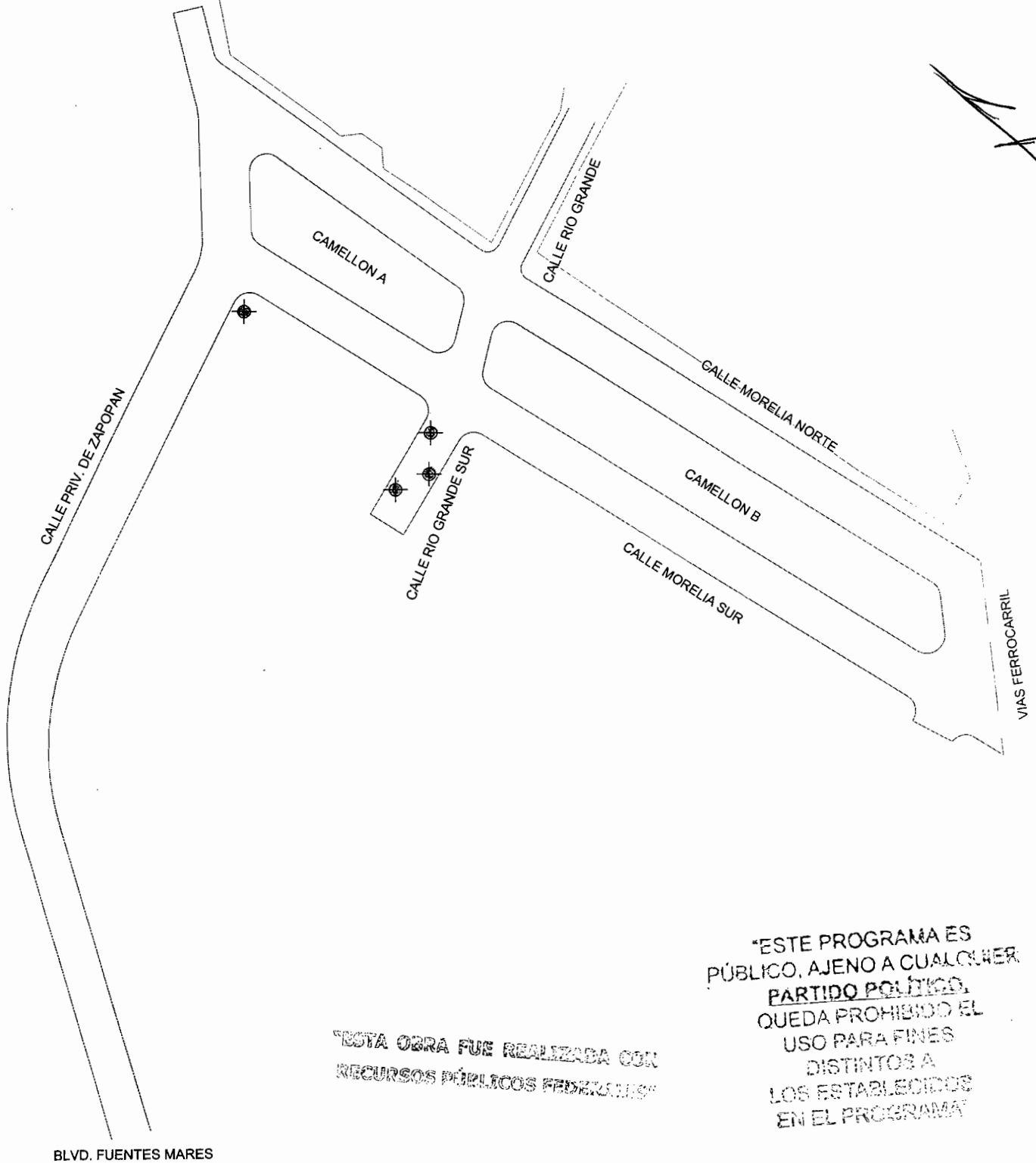


ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
MATERIALES PUBLICOS FISCALIZADOS

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
RESIDENTE DE DOPM

GENERADOR DE OBRA



"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

"ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR DE OBRA

FOTOGRAFIA DEL GENERADOR

CONTRATO:	114/2016	TRAMO:	Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de
OBRA:	Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Crucero. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias.	CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	4 [CUATRO]	PERIODO	16 DE SEPT AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
--------------------	------------	---------	---

CONCEPTO	4.4	OPERACIONES ARITMETICAS	FOTOGRAFIA	VOLUMEN A PAGAR
Suministro y colocación de toma domiciliaria de 3/4" de diametro y 12m de long. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.				

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

HOJA

4.5

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	114/2016	TRAMO:	Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de
OBRA:	Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Cruero. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias.	CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO	16 DE SEPT AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
--------------------	------------	---------	---

CONCEPTO	4.5	OPERACIONES ARITMETICAS				VOLUMEN A PAGAR
Renivelación de registro de toma domiciliaria, incluye todo para su buena colocación P.U.O.T.	CALLE	DOMICILIO	TOMAS	CALLE	DOMICILIO	TOMAS
	MORELIA	3203	1.00	ZAPOCAN	215-B	1.00
	MORELIA	3205	1.00	R. GRANDE SUR	406	1.00
	MORELIA	3207	1.00	R. GRANDE SUR	408	1.00
	MORELIA	3209-A	1.00	R. GRANDE SUR	219	1.00
	MORELIA	3209	1.00			
	MORELIA	3211	1.00			
	MORELIA	3213	1.00			
	MORELIA	3215	1.00			
	MORELIA	3217	1.00			
	MORELIA	3202	1.00			
	MORELIA	3202-A	1.00			
	MORELIA	3204	1.00			
	MORELIA	3206	1.00			
	MORELIA	3208	1.00			
	MORELIA	3210	1.00			
	MORELIA	3212	1.00			
	ZAPOCAN	201	1.00			
	ZAPOCAN	203	1.00			
	ZAPOCAN	209	1.00			
ZAPOCAN	211	1.00				
ZAPOCAN	213	1.00				
ZAPOCAN	215	1.00				
ZAPOCAN	215-A	1.00				
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00
						27.00

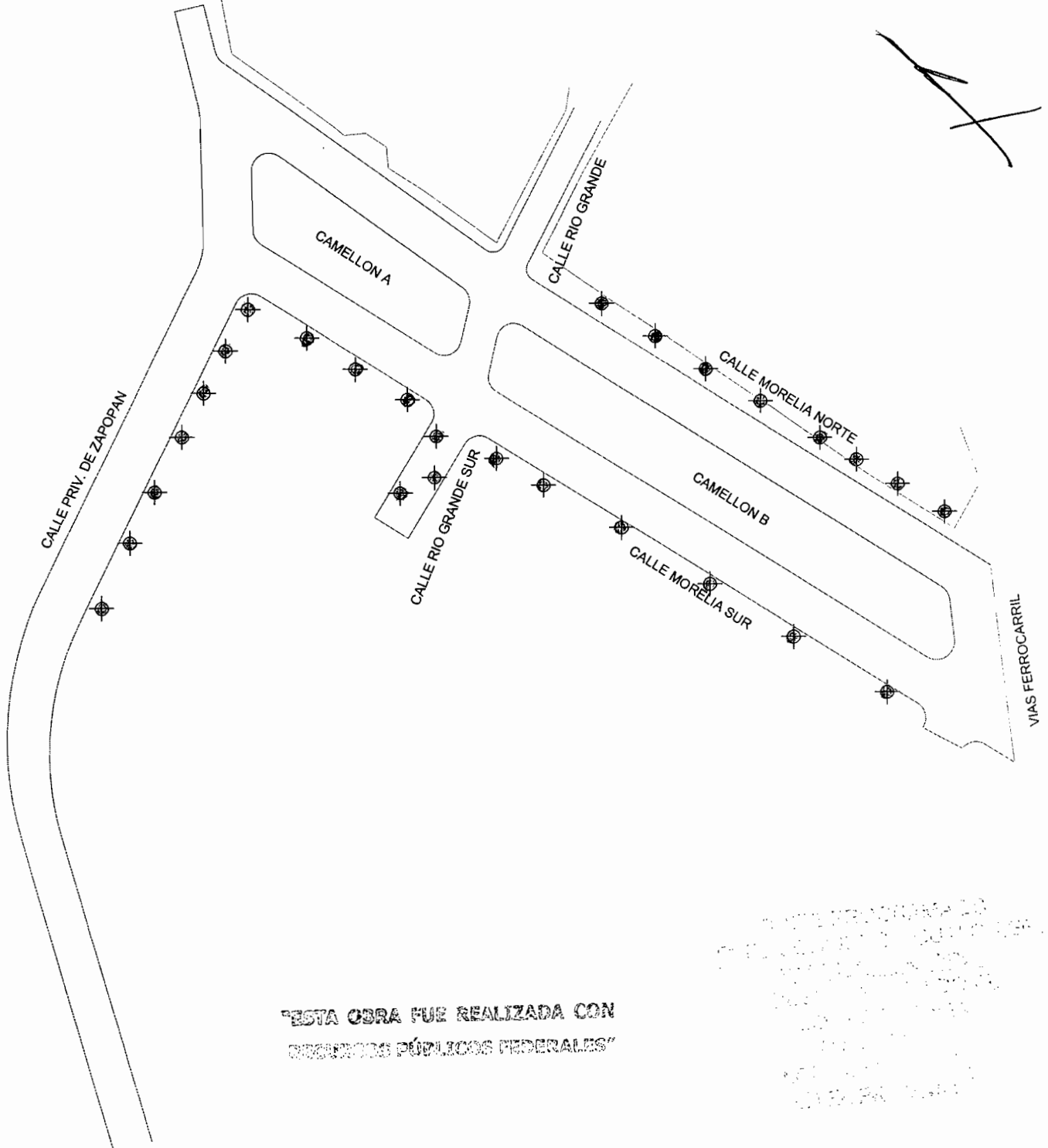
"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER PASADOPOLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

"ESTA OBRA HA REVISADA CON REVISADA POR MARIO MORENO"

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
RESIDENTE DE DOPM

GENERADOR DE OBRA



ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

BLVD. FUENTES MARES

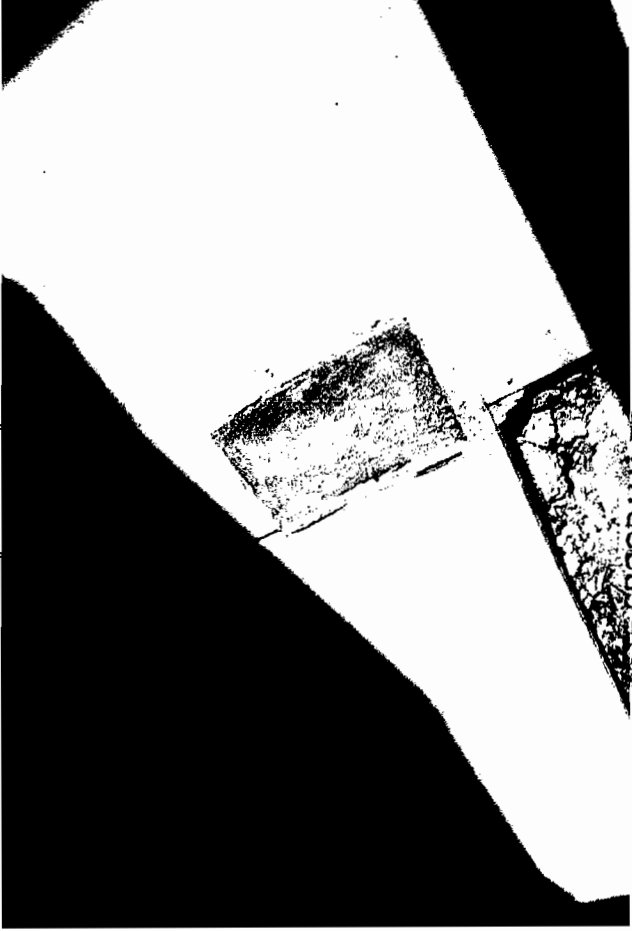
CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR DE OBRA

FOTOGRAFIA DEL GENERADOR

CONTRATO:	114/2016	TRAMO:	Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de
OBRA:	Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Crucero. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias.	CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO	16 DE SEPT AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
--------------------	------------	---------	---

CONCEPTO	4.5	OPERACIONES ARITMETICAS	FOTOGRAFIA	VOLUMEN A PAGAR
Renovación de registro de toma domiciliaria, incluye todo para su buena colocación P.U.O.T.				

ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

HOJA

4.6

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	114/2016	TRAMO:	Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de
OBRA:	Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Crucero. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias.	CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO	16 DE SEPT AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
--------------------	------------	---------	---

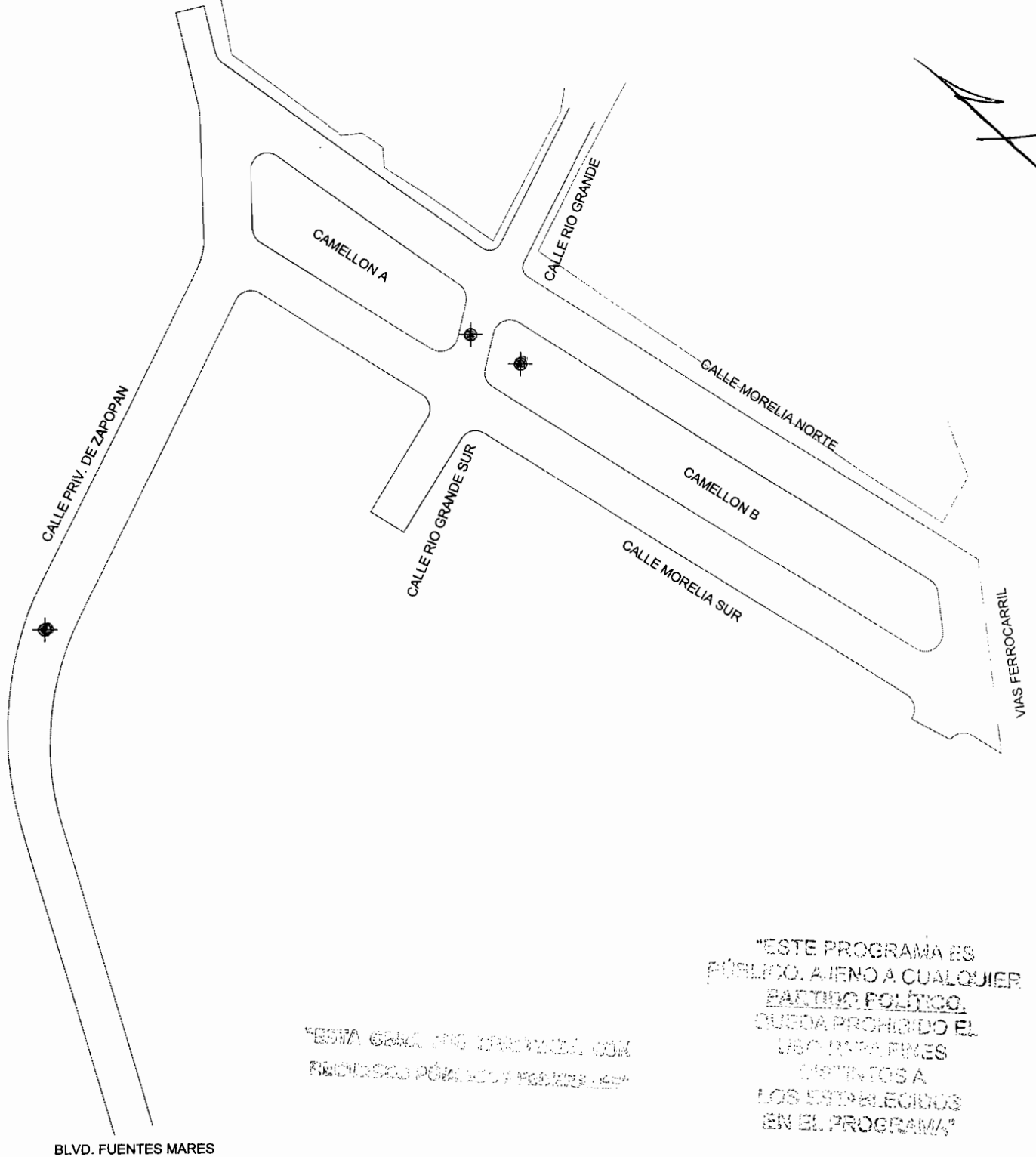
CONCEPTO	4.6	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR												
Renivelacion de pozo de visita Incluye materialmano de obra y todo para su correcta ejecucion P.U.O.T.		<table><tr><td>CALLE</td><td>PIEZA</td></tr><tr><td>ZAPOPAN</td><td>1.00</td></tr><tr><td>ENTRECALLE RIO GRANDE</td><td>1.00</td></tr><tr><td>CAMELLON B</td><td>1.00</td></tr><tr><td></td><td> </td></tr><tr><td></td><td>3.00</td></tr></table>	CALLE	PIEZA	ZAPOPAN	1.00	ENTRECALLE RIO GRANDE	1.00	CAMELLON B	1.00				3.00		3.00 Pieza
CALLE	PIEZA															
ZAPOPAN	1.00															
ENTRECALLE RIO GRANDE	1.00															
CAMELLON B	1.00															
	3.00															

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
RESIDENTE DE DOPM

GENERADOR DE OBRA



ESTA OBRA NO DEBE SER USADA PARA
FINES POLITICOS O ELECTORALES

"ESTE PROGRAMA ES
PUBLICO. AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO.
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
OPORTUNISTAS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"

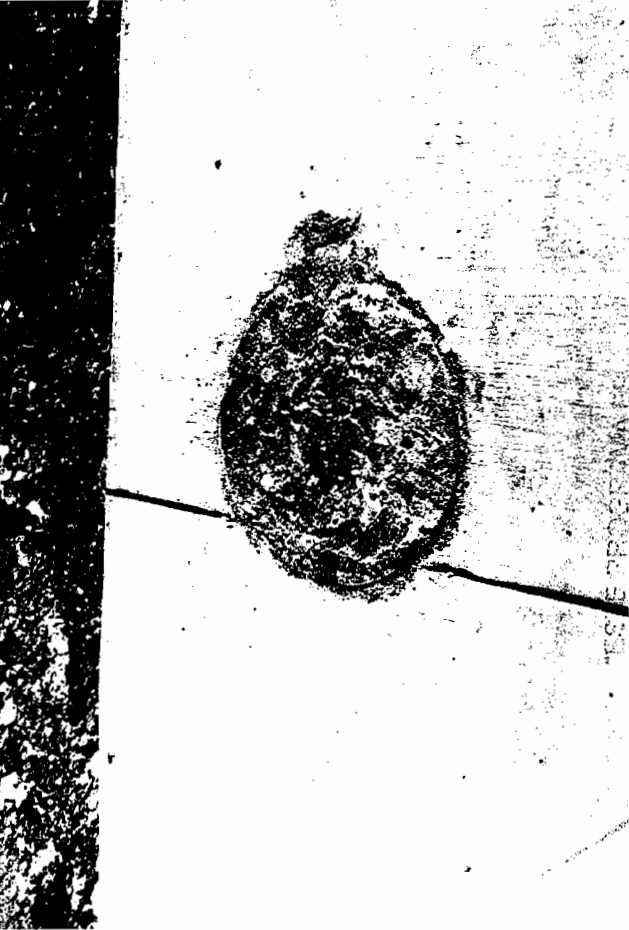
CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR DE OBRA

FOTOGRAFIA DEL GENERADOR

CONTRATO:	114/2016	TRAMO:	Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de
OBRA:	Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Crucero. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias.	CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO	16 DE SEPT AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
--------------------	------------	---------	---

CONCEPTO	4.6	OPERACIONES ARITMETICAS	FOTOGRAFIA	VOLUMEN A PAGAR
Renivelacion de pozo de visita ,incluye materialmano de obra y todo para su correcta ejecucion P.U.O.T.				

HOJA	OE1
------	-----

OE1

CONTRATO:	114/2016	TRAMO:	Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de
OBRA:	Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Crucero. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias.	CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

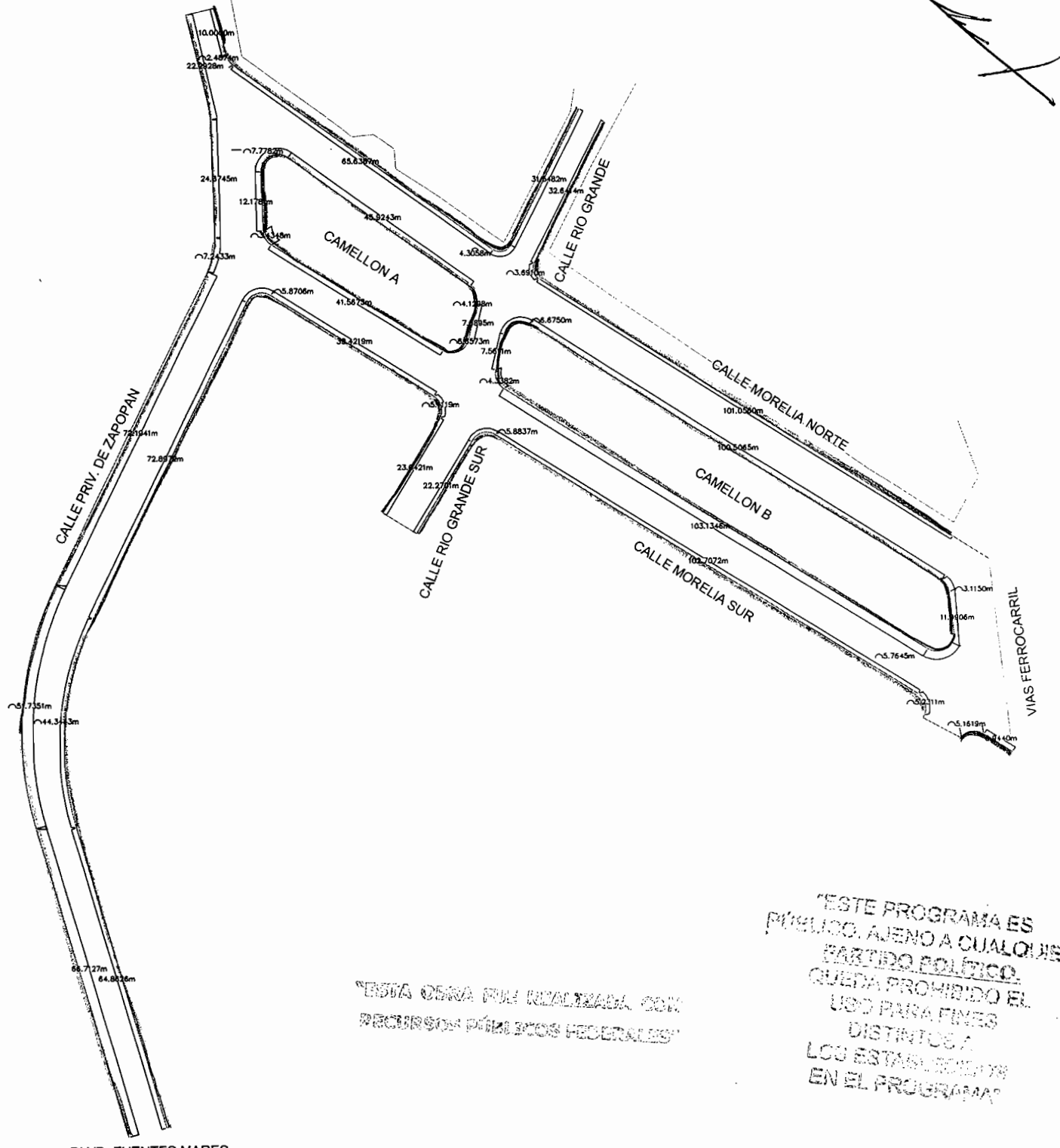
No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO 16 DE SEPT AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
---------------------------	-------------------	--

CONCEPTO	OE1	OPERACIONES ARITMETICAS		VOLUMEN A PAGAR
Construcción de guarniciones Trapezoidal de concreto hidráulico simple, coladas en el lugar, de f'c= 200 Kg/cm2, de 560 cm2 de sección. Incluye: materiales, desperdicios, cimbra metálica, descimbrado, juntas, sellado de juntas con material Sonomeric 1 o similar en calidad, vibrado, curado, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.	CALLE ZAPOPAN	CALLE MORELIA NORTE	CAMELLON A	CALLE RIO GRANDE
	64.8626	2.4874	3.4348	31.5482
	66.7127	65.6387	41.5673	32.6414
	44.3443	4.3058	6.6573	64.1896
	51.7351	3.6910	7.6895	
	72.8972	101.0560	4.1298	
	72.1941	177.18	45.9243	
	7.2433		7.7782	
	24.3745		12.1781	
	10.0000		129.359	
	436.66			
	CALLE MORELIA SUR	CAMELLON B		
5.8706		4.3382		
39.4219		103.1346		
5.1119		5.7645		
5.8837		11.9906		
102.7072		3.1150		
5.2311		100.5065		
5.1619		6.6750		
6.9440		7.5611		
176.3323		243.086		
			SUBTOTAL GENERAL	1,272.114
			MENOS ESTIMACION 2	613.000
			TOTAL DE ESTA ESTIMACION	659.114
				659.114 ml

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
RESIDENTE DE DOPM

GENERADOR DE OBRA



"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR DE OBRA

FOTOGRAFIA DEL GENERADOR

CONTRATO:	114/2016	TRAMO:	Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de
OBRA:	Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Cruceiro. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias.	CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO	16 DE SEPT AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
--------------------	------------	---------	---

CONCEPTO	OEI	OPERACIONES ARITMETICAS	FOTOGRAFIA	VOLUMEN A PAGAR
Construcción de guarniciones Trapezoidal de concreto hidráulico simple, coladas en el lugar, de f'c= 200 Kg/cm2, de 560 cm2 de sección, incluye: materiales, desperdicios, cimbra metálica, descimbrado, juntas, sellado de juntas con material Sonomeric 1 o similar en calidad, vibrado, curado, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.				

PUBLICO. AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA/

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

HOJA OES

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	114/2016	TRAMO:	Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de
OBRA:	Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Crucero. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias.	CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

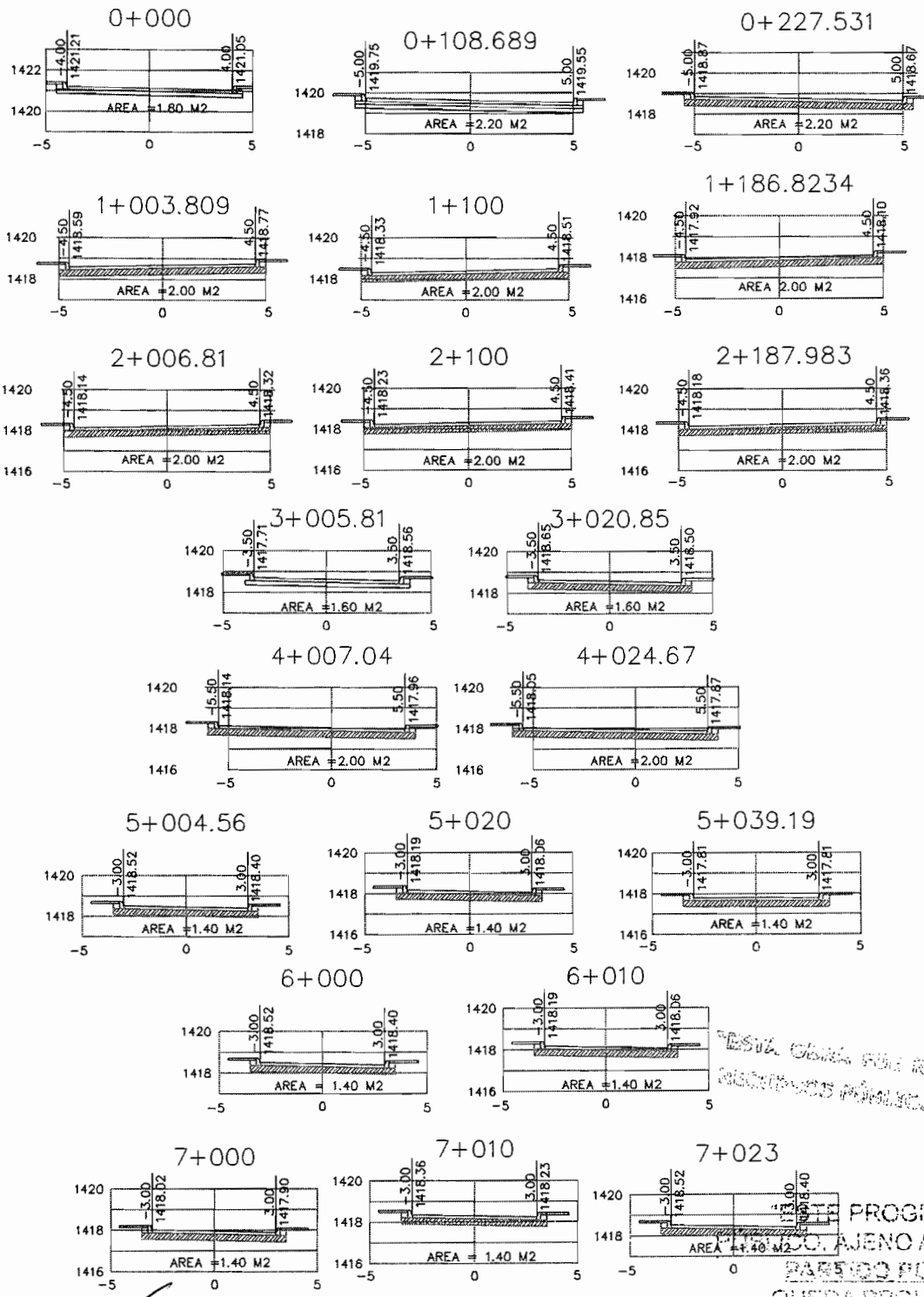
No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO	16 DE SEPT AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
--------------------	------------	---------	---

CONCEPTO	OES	OPERACIONES ARITMETICAS					CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
Mejoramiento de Terracerías con Material de banco (base triturada) en un 50%. Incluye: Material de banco base triturada, homogenización, humectación, tendido y compactación al 90% del P.V.S.M. (Medido Compacto) y carga y acarreo de material sobrante producto del mejoramiento.	KM	AREA	(A1+A2)	(A1+A2)/2	DISTANCIA	VOLUMEN	VOL. ACUMULADO	M3	
	0+000	1.8000							
	0+108.589	2.2000	4.0000	2.0000	108.689	217.38	217.38		
	0+227.531	2.2000	4.4000	2.2000	118.842	261.45	478.83		
			CALLE MORELIA (SUR)						
	KM	AREA	(A1+A2)	(A1+A2)/2	DISTANCIA	VOLUMEN	VOL. ACUMULADO		
	1+003.809	2.0000	4.0000	2.0000	96.191	192.38	192.38		
	1+100	2.0000	4.0000	2.0000	86.823	173.65	366.03		
	1+186.8234	2.0000							
			CALLE MORELIA (NORTE)						
KM	AREA	(A1+A2)	(A1+A2)/2	DISTANCIA	VOLUMEN	VOL. ACUMULADO			
2+006.81	2.0000								
2+100	2.0000	4.0000	2.0000	93.190	186.38	186.38			
2+187.983	2.0000	4.0000	2.0000	87.983	175.97	362.35			
		ENTRECALLE MORELIA NORTE Y SUR							
KM	AREA	(A1+A2)	(A1+A2)/2	DISTANCIA	VOLUMEN	VOL. ACUMULADO			
3+005.81	1.6000								
3+020.85	1.6000	3.2000	1.6000	15.040	24.06	24.06			
		ENTRECALLE VIAS DEL TREN							
4+007.04	2.0000								
4+024.57	2.0000	4.0000	2.0000	17.630	35.26	35.26			
		CALLE RIO GRANDE NORTE							
5+004.56	1.4000								
5+020	1.4000	2.8000	1.4000	15.440	21.62	21.62			
5+039.19	1.4000	2.1000	1.0500	19.19	20.15	41.77			
		RIO GRANDE SUR "ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER TIPO, 32.20 Queda Prohibido el uso para fines de lucro, 14.00							
7+000	1.4000	2.8000	1.4000	10.000	14.00	14.00			
7+010	1.4000	1.4000	0.7000	11.000	14.00	32.20			
7+023	1.4000	2.8000	1.4000	11.000	14.00	32.20			
		PRIV. ZAPOPAN (ESCUELA) USO PARA FINEES DISTINTAS A LAS DE LOS ESTABLECIMIENTOS							
6+000	1.4000								
6+010	1.4000	2.8000	1.4000	10.000	14.00	14.00			

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
RESIDENTE DE DOPM

GENERADOR DE OBRA



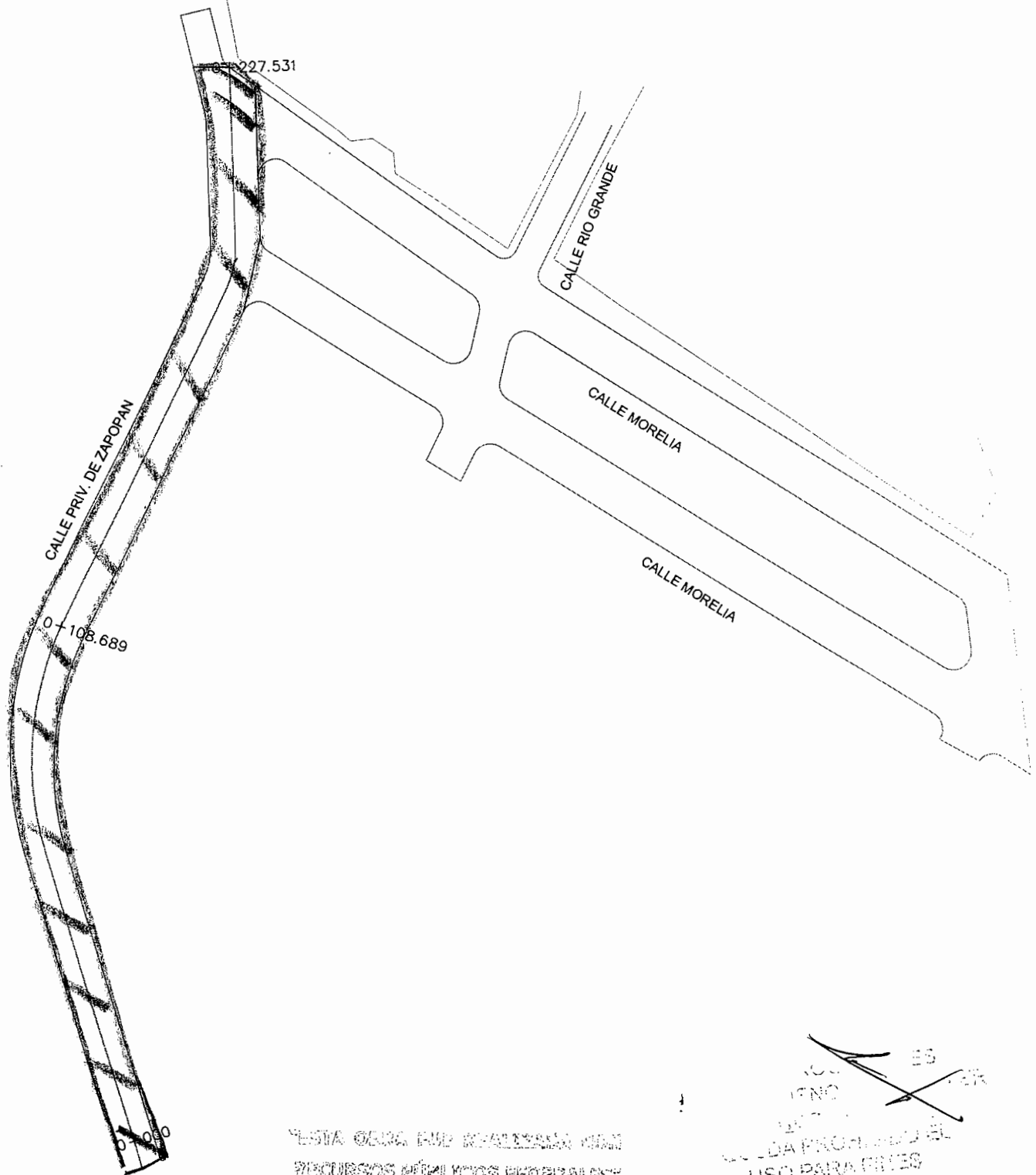
CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ESTÁ OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

PROGRAMA ES
PROPIO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO

QUEDA PROHIBIDO EL
ING. SERGIO GARCÍA GARDENAS
SUPERVISOR DE OBRA
LOS ESTABLECIMIENTOS
EN EL PROGRAMA

GENERADOR DE OBRA



ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

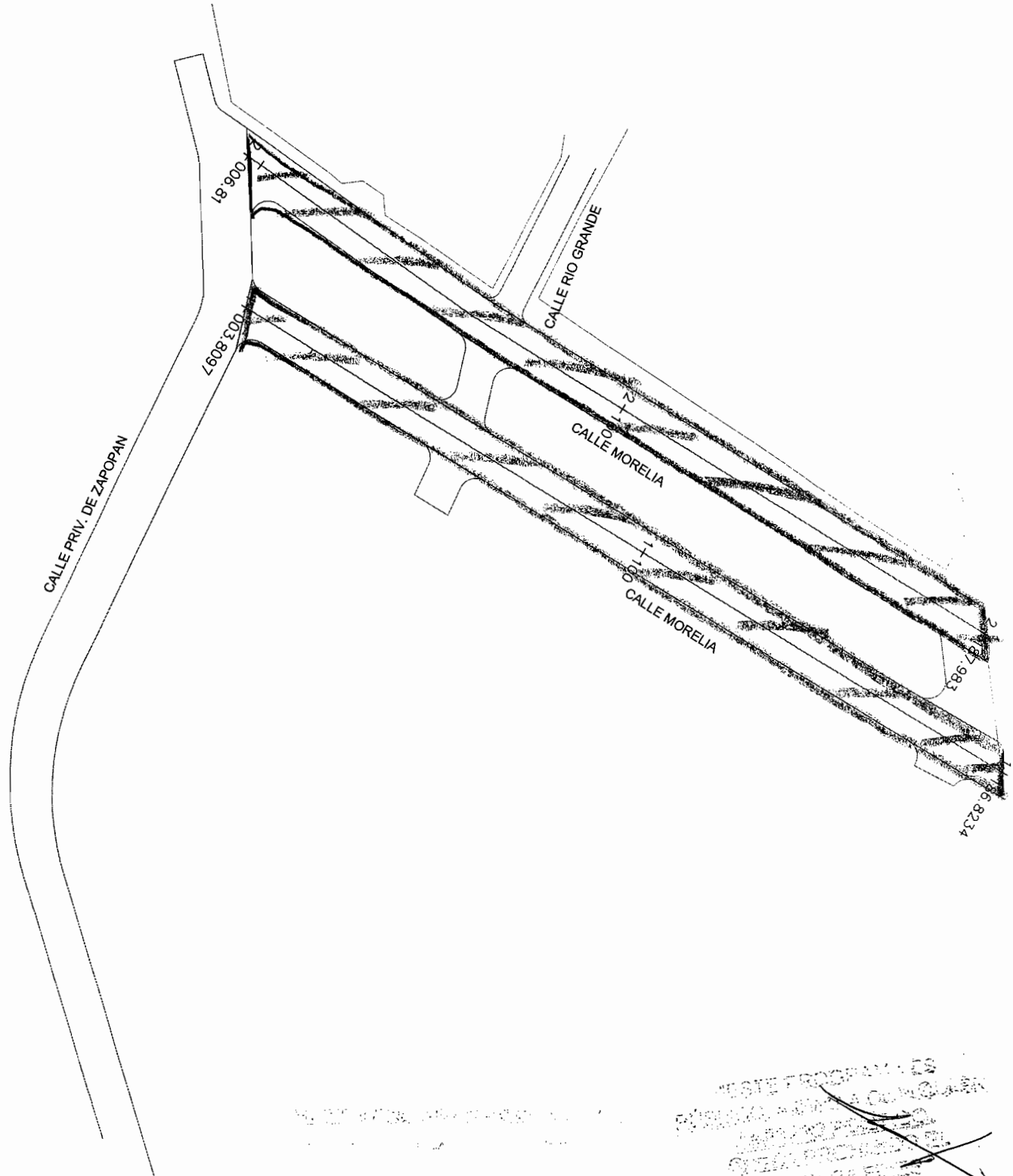
NO SE
PUEDE PROHIBIR EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA

BLVD. FUENTES MARES

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR DE OBRA

GENERADOR DE OBRA

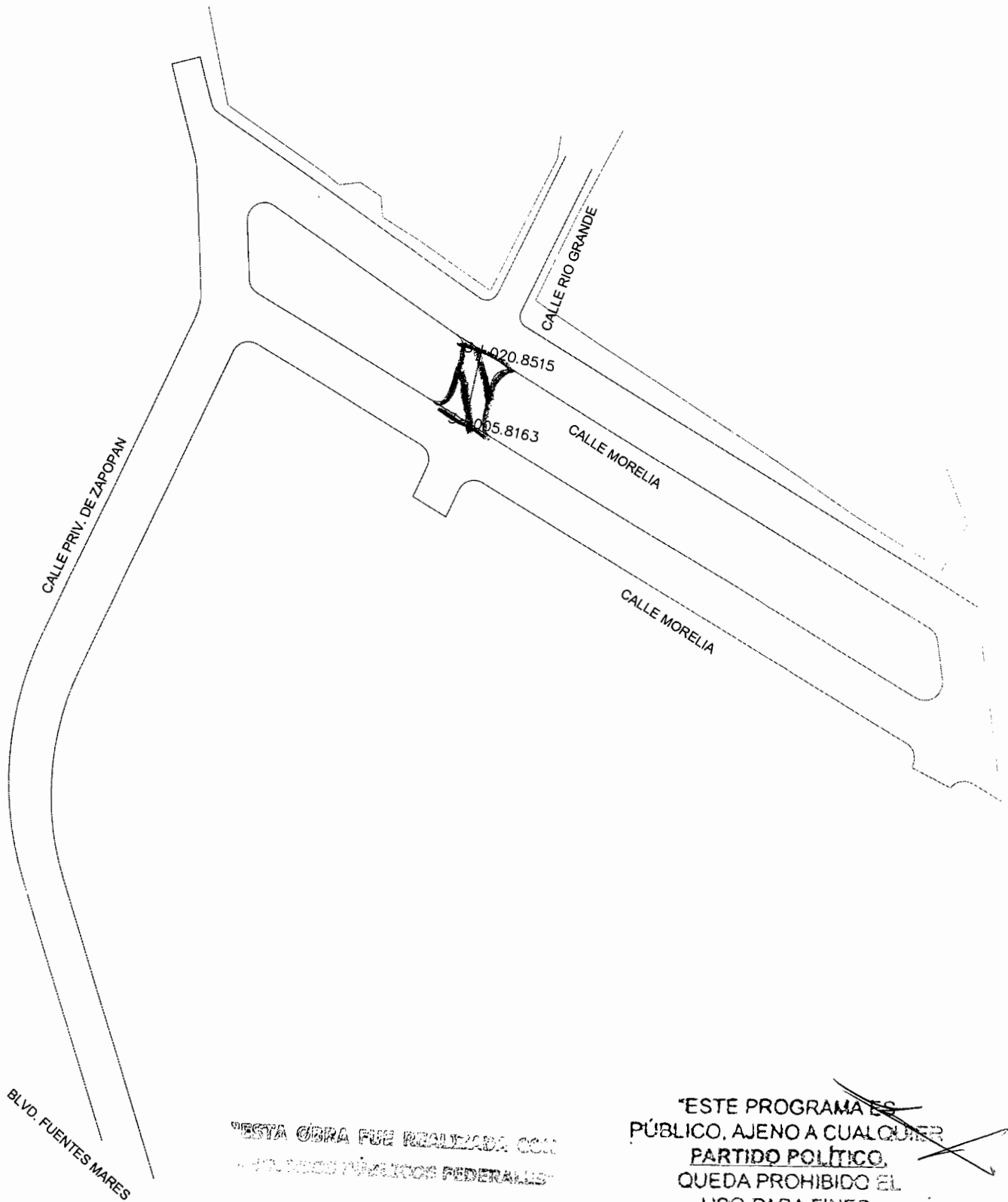


CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR DE OBRA

~~ESTE PROGRAMA ES
FORMA DE ACOMPAÑAR
LOS PROYECTOS
QUE SE PRESENTAN
AL GOBIERNO
DE INTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA~~

GENERADOR DE OBRA

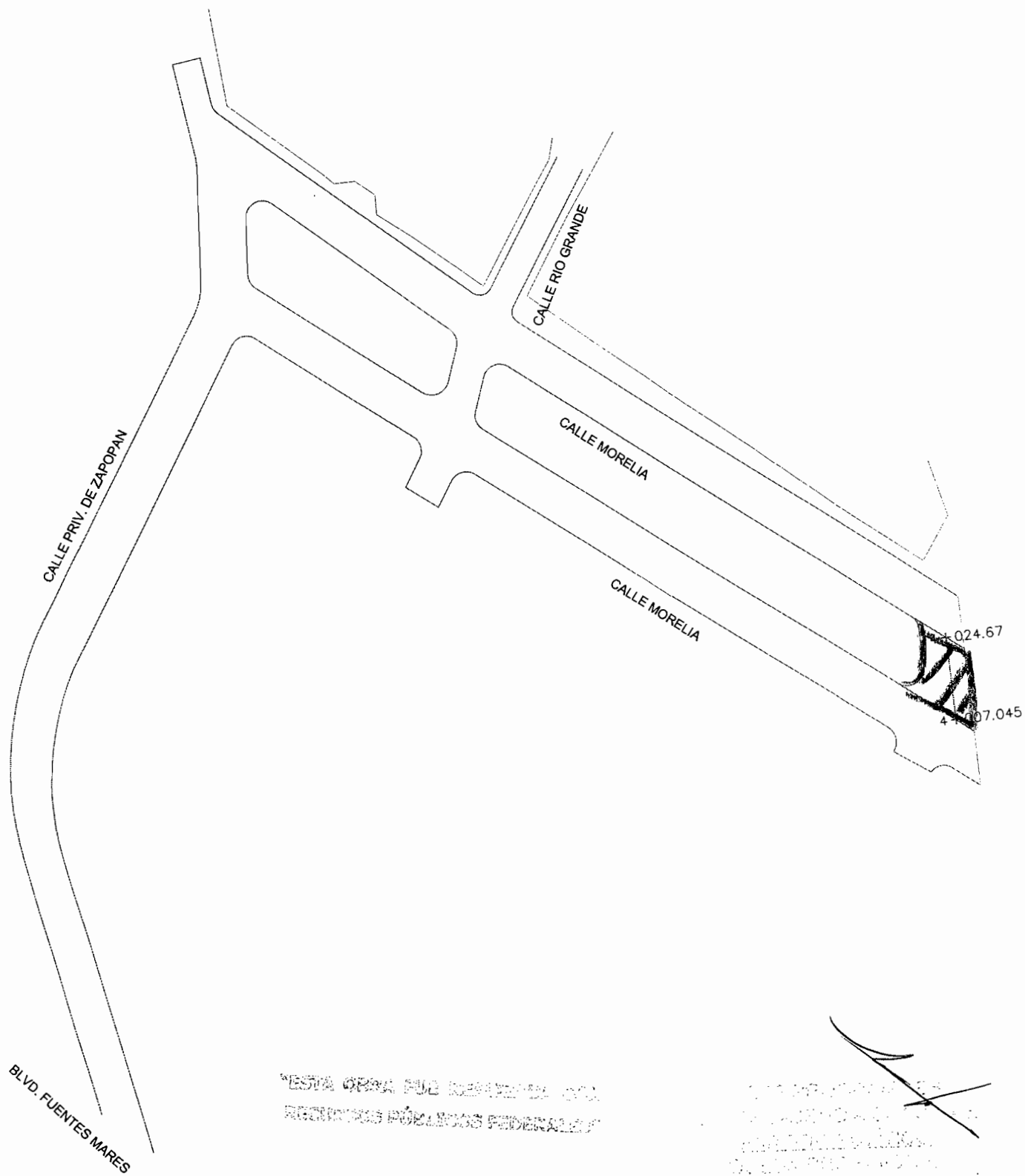


ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
- RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES -

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

~~ESTE PROGRAMA ES~~
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
~~PARTIDO POLÍTICO,~~
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA
ING. SERGIO GARCIA GARDENAS
SUPERVISOR DE OBRA

GENERADOR DE OBRA

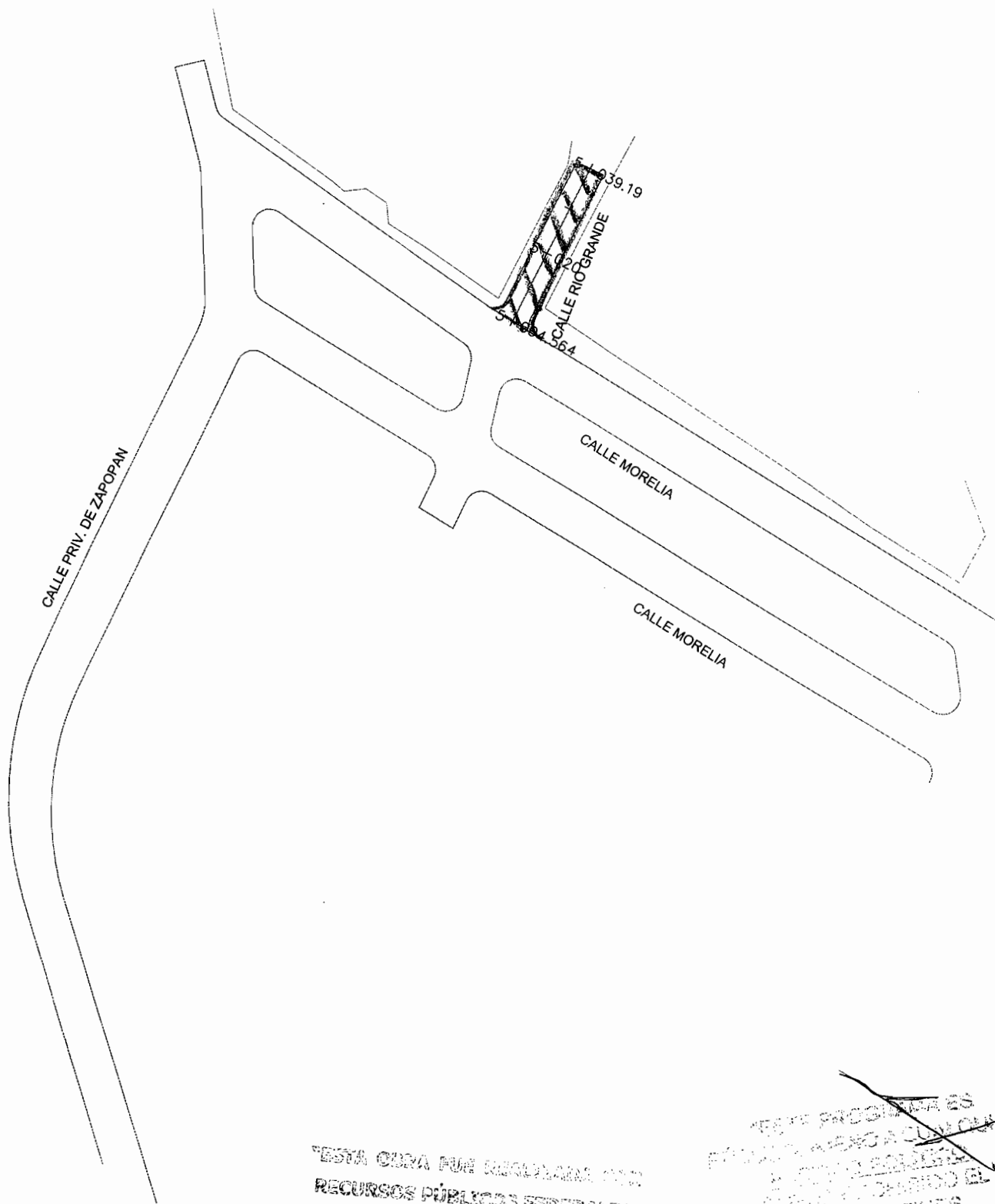


“ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES”

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR DE OBRA

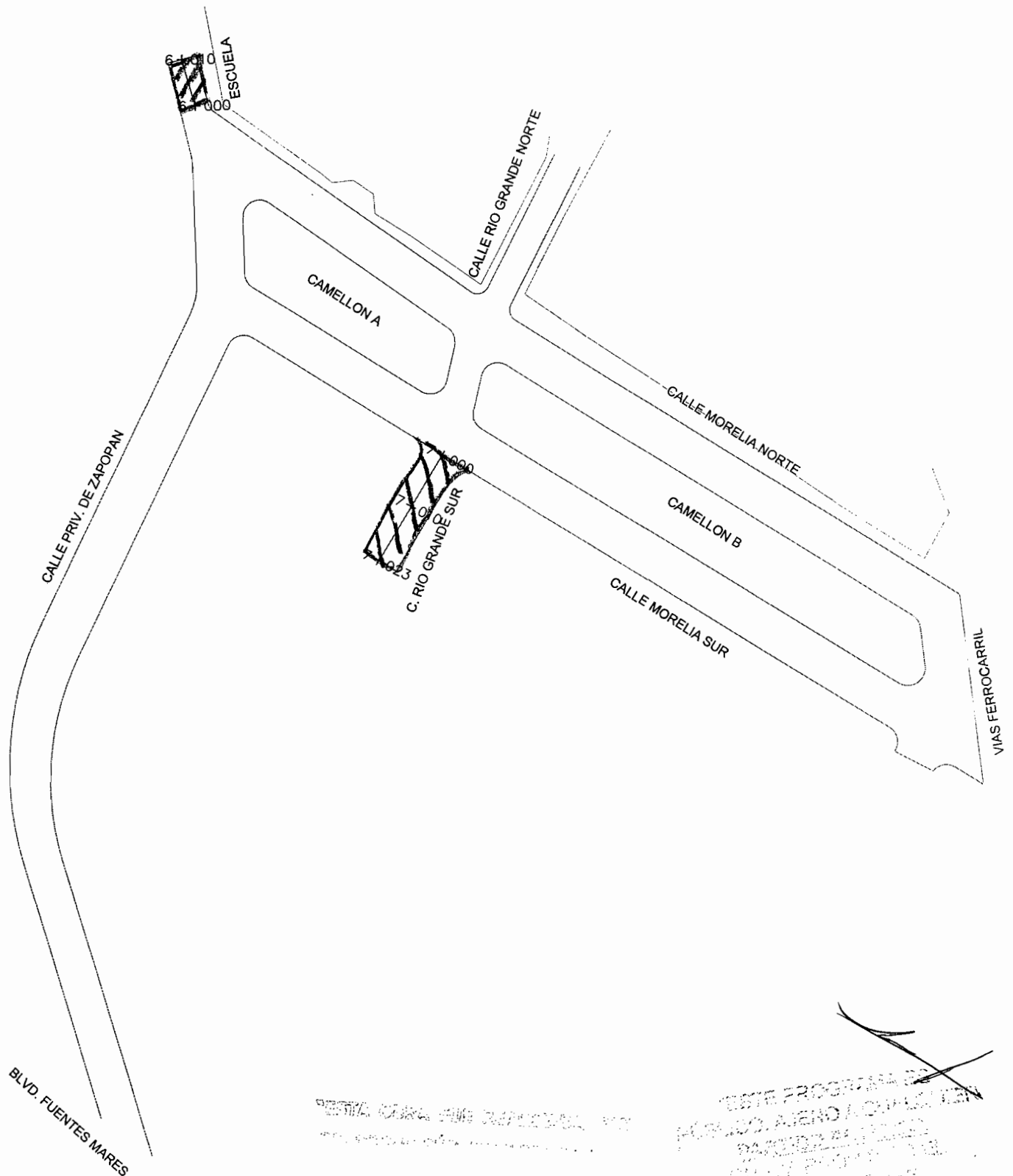
"ESTA CURA FUE RECUPERADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ING. SERGIO GARCIA GARDENAS
SUPERVISOR DE OBRA

GENERADOR DE OBRA



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR DE OBRA

FOTOGRAFIA DEL GENERADOR

CONTRATO:	114/2016	TRAMO:	Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de
OBRA:	Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Crucero. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias.	CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO	16 DE SEPT AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
--------------------	------------	---------	---

CONCEPTO	OE3	OPERACIONES ARITMETICAS	FOTOGRAFIA	VOLUMEN A PAGAR
Mejoramiento de Terracerías con Material de banco (base triturada) en un 50%. Incluye: Material de banco base triturada, homogenización, humectación, tendido y compactación al 90% del p.V.S.M. (Medido Compacto) y carga y acarreo de material sobrante producto del mejoramiento.				

ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO.
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA?

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

HOJA

OE4

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	114/2016	TRAMO:	Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de
OBRA:	Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Crucero. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias.	CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO	16 DE SEPT AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
--------------------	------------	---------	---

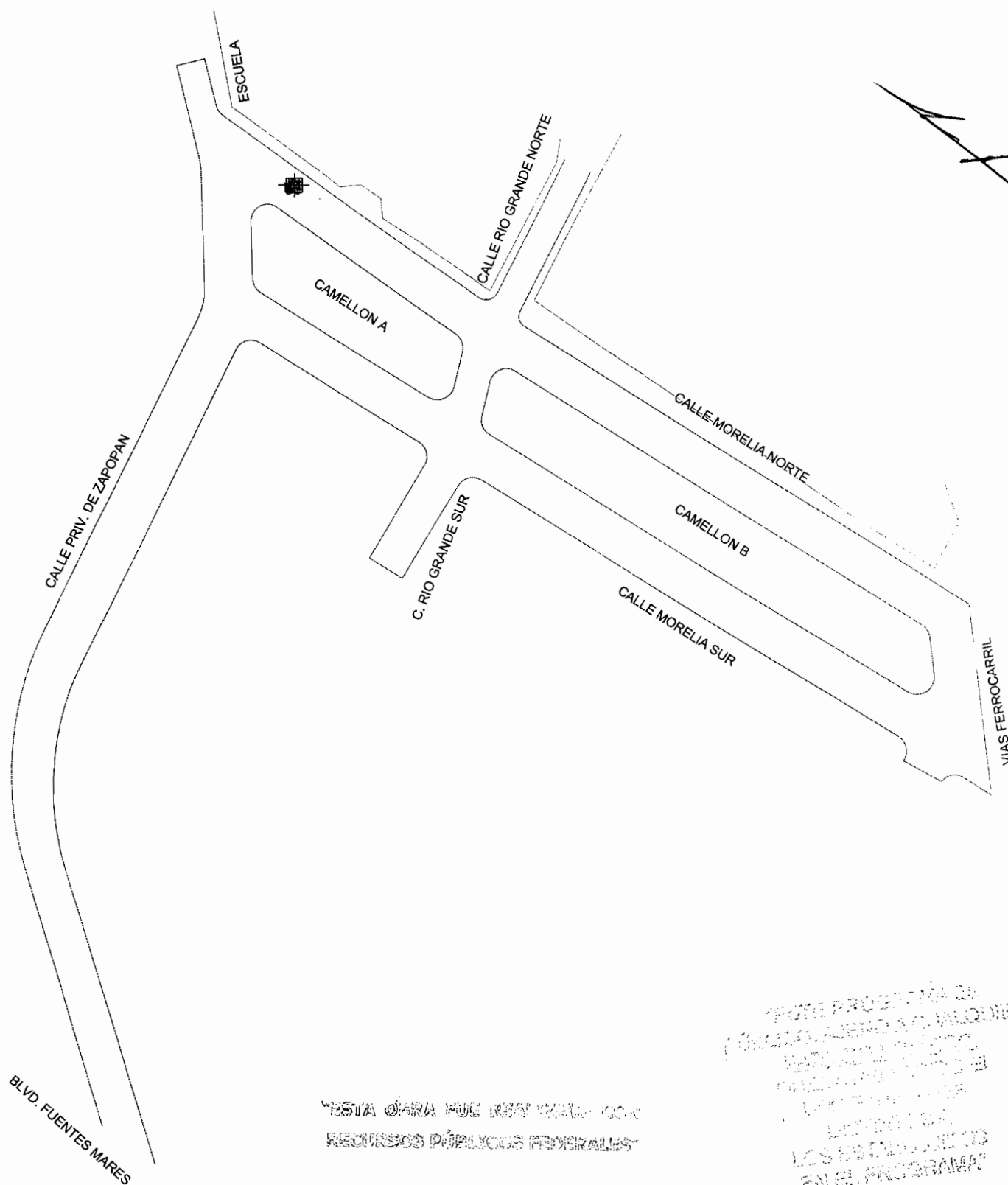
CONCEPTO	OE4	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Caja de Valvulas de ladrillo de 130x120cm y de 1 mt de prof prom. Incluye Tapa de fofo 130 kg. Excavacion, Aplanado y Limpiezas, No Incluye Valvulas.		CALLE MORELIA NORTE PIEZA 1.00 1.00		Pieza 1.00

ESTE PROGRAMA ES
FUSIONADO A CUALQUIER
PROGRAMA POLIGRAFICO
QUE SE CONVIERTA EL
CUALquier PROGRAMA
DISTRIBUIDO
LOS ESTABLECIMIENTOS
EN EL PROGRAMA

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS DE LOS FONDOS FEDERALES

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
RESIDENTE DE DOPM



"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

POTE PROGRAMA B
(OMAGI, JURNAL, VALQUER)

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR DE OBRA

FOTOGRAFIA DEL GENERADOR

CONTRATO:	114/2016	TRAMO:	Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de
OBRA:	Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Cruzero. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias.	CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

Nº. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO	16 DE SEPT AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
--------------------	------------	---------	---

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	FOTOGRAFIA	VOLUMEN A PAGAR
OE4 Caja de Valvulas de ladrillo de 130x120cm y de 1 mt de prof prom, Incluye Tapa de fofo 130 kg, Excavacion, Aplanado y Limpiezas, No Incluye Valvulas.			

ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

HOJA OE7

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	114/2016	TRAMO:	Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de
OBRA:	Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Crucero. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias.	CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO	16 DE SEPT AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
--------------------	------------	---------	---

CONCEPTO	OE7	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Caja de Valvulas de ladrillo de 130x150 cm y de 1 mt de prof. prom. Incluye Tapa de fofo 130 kg. Excavacion, Aplanado y Limpiezas, tee 3"x3", codo de 45 grados 3", tapa ciega 3".		CALLE MORELIA NORTE PIEZA 2.00 2.00		Pieza 2.00

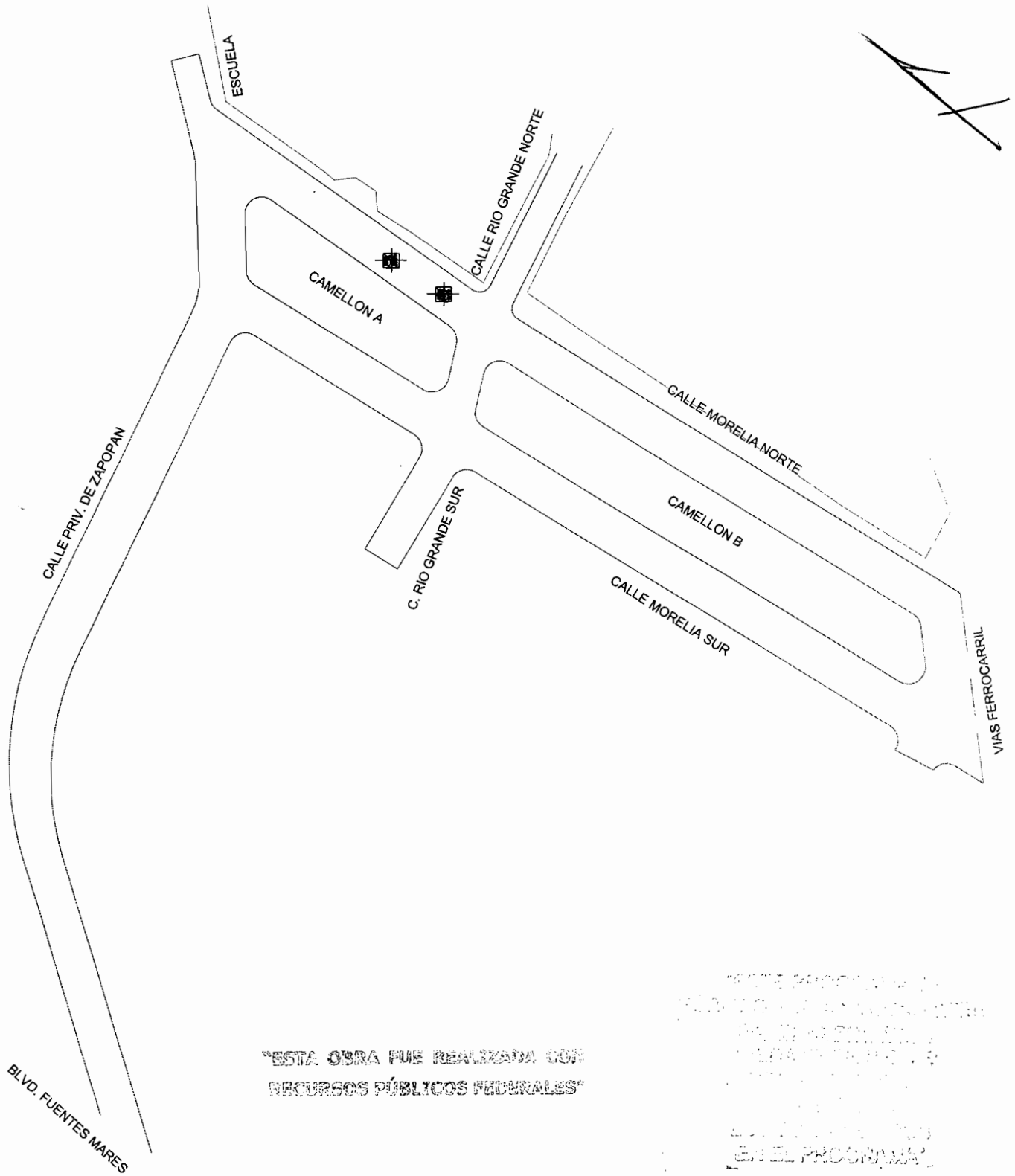
"ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
DERECHO POLÍTICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
RESIDENTE DE DOPM

GENERADOR DE OBRA



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR DE OBRA

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

HOJA 14

FOTOGRAFIA DEL GENERADOR

CONTRATO:	114/2016	TRAMO:	Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de
OBRA:	Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Cruceiro. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias.	CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

Nº. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO	16 DE SEPT AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
--------------------	------------	---------	---

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	FOTOGRAFIA	VOLUMEN A PAGAR
Caja de Valvulas de ladrillo de 130x150 cm y de 1 mt de prof prom, incluye Tapa de fofo 130 kg. Excavacion, Aplanado y Limpiezas, tee 3"x3", codo de 45 grados 3", tapa ciega 3".			

SE PAGA A CUALQUIER
BANCHEIRO.
CUALQUIER CANTIDAD DEL
USO PARA FINES
DISTINTAS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
RESIDENTE DE DOPM

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

HOJA OE8

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	114/2016	TRAMO:	Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de
OBRA:	Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Crucero. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias.	CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO	16 DE SEPT AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
--------------------	------------	---------	---

CONCEPTO	OE8	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Caja de Valvulas de ladrillo de 110x110 cm y de 1 mt de prof prom, Incluye Tapa de fofo 130 kg, Excavacion, Aplanado y Limpiezas, tee 3"x3", juntas universales 3"		CALLE MORELIA SUR PIEZA 1.00 1.00		1.00 Pieza

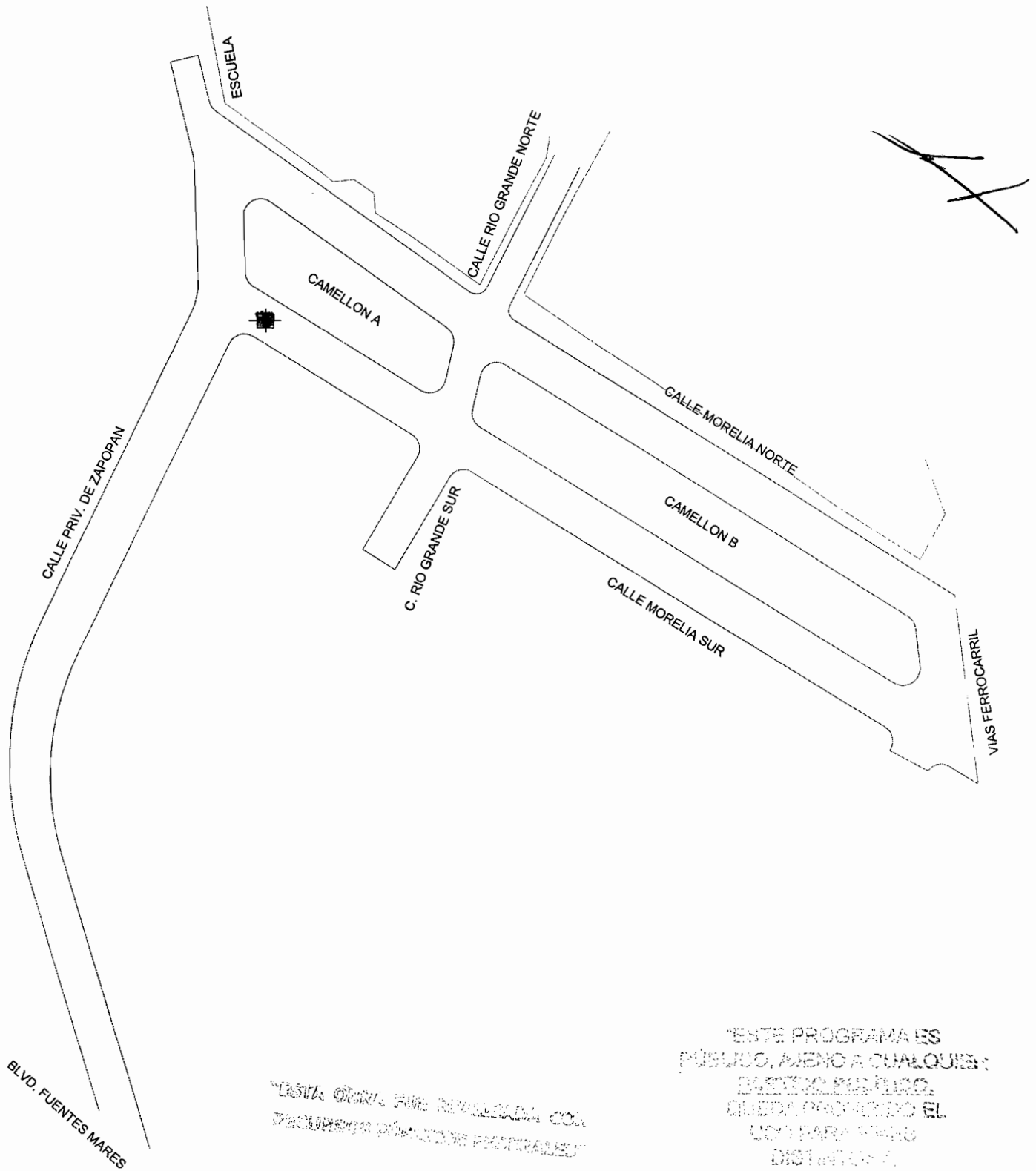
ESTIMACION DE OBRA
CALLE MORELIA SUR
PIEZA 1.00
1.00

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PROPIOS DE LA EMPRESA

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
RESIDENTE DE DOPM

GENERADOR DE OBRA



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR DE OBRA

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

HOJA

15

FOTOGRAFIA DEL GENERADOR

CONTRATO:	114/2016	TRAMO:	Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de
OBRA:	Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Crucero. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias.	CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO	16 DE SEPT AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
--------------------	------------	---------	---

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	FOTOGRAFIA	VOLUMEN A PAGAR
OE8 Caja de Valvulas de ladrillo de 110x110 cm y de 1 mt de prof prom, incluye Tapa de fofo 130 kg, Excavacion, Aplanado y Limpiezas, tee 3"x3", juntas universales 3"			

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
MATERIALES DE PRIMERA CALIDAD

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
RESIDENTE DE DOPM

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

HOJA OE9

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	114/2016	TRAMO:	Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de
OBRA:	Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Crucero. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias.	CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO	16 DE SEPT AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
--------------------	------------	---------	---

CONCEPTO	OE9	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Suministro e instalacion de piezas especiales fofo		CALLE ZAPOPAN		
		LOTE 1.00		1.00
		1.00		Lote

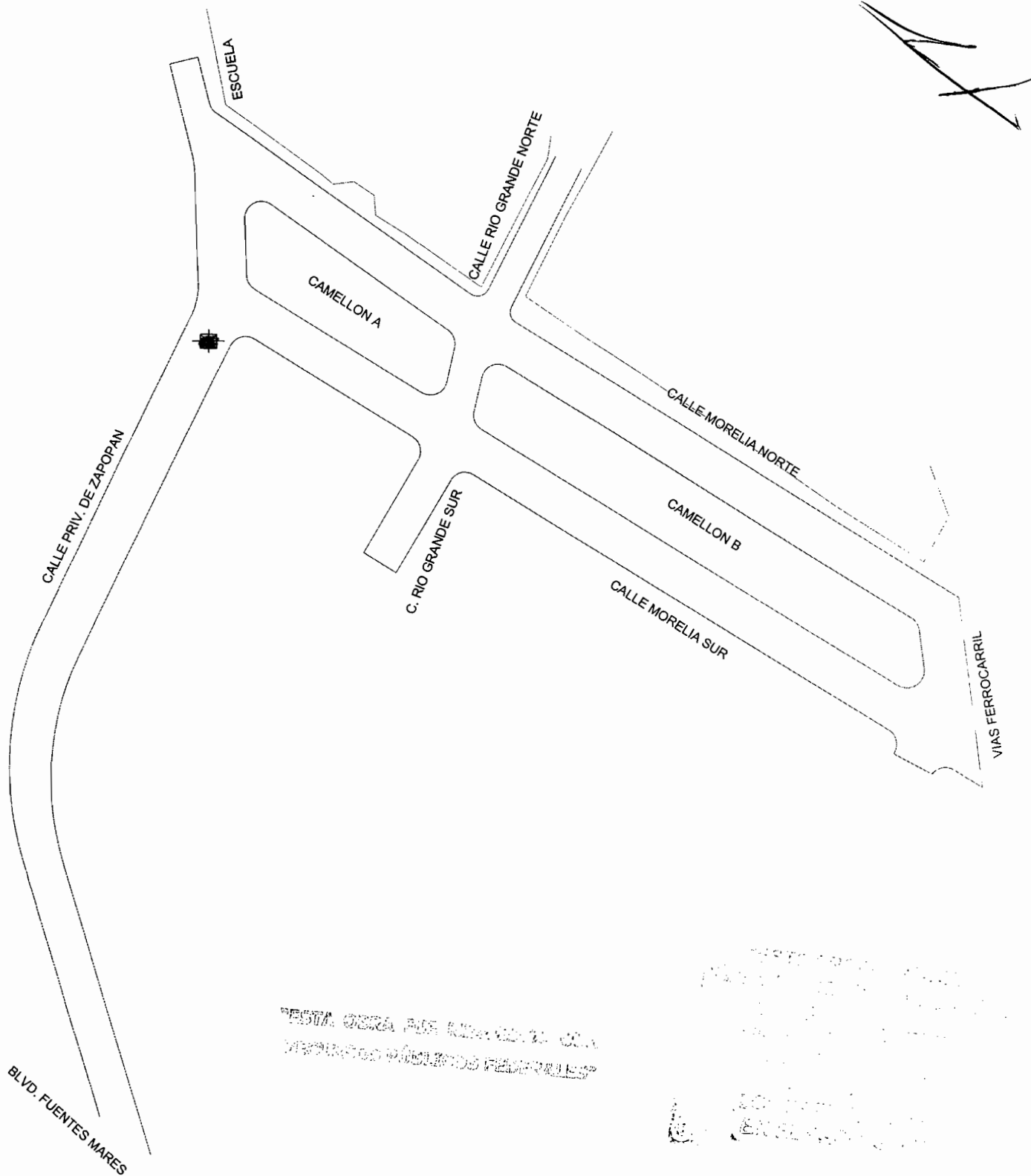
ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO.
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
RESIDENTE DE DOPM

GENERADOR DE OBRA



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
SUPERVISOR DE OBRA

FOTOGRAFIA DEL GENERADOR

CONTRATO:	114/2016	TRAMO:	Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de
OBRA:	Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Crucero. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias.	CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO	16 DE SEPT AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2016
--------------------	------------	---------	---

CONCEPTO	OES	OPERACIONES ARITMETICAS	FOTOGRAFIA	VOLUMEN A PAGAR
Suministro e instalacion de piezas especiales fofo				

ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER
PAQUETE POLÍTICO.
QUELDA PROHIBIDO EL
USO DE LOS PROGRAMAS
EN EL PROGRAMA

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS
RESIDENTE DE DOPM

2959-A



**ACUERDO DE DIFERIMIENTO DEL PLAZO
DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO No. 114/2016 POR
ATRASO EN LA ENTREGA DEL ANTICIPO**

ACUERDO QUE EMITEN EL C. ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO, SIENDO ASISTIDO POR LOS CC. INGENIEROS XÓCHITL PÉREZ BLANCO, SUBDIRECTORA DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA Y ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA SUBDIRECCION DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA, PARA HACER CONSTAR EL DIFERIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN PACTADO EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 114/2016, CONSISTENTE EN: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO EN PRIVADA DE ZAPOPAN/MORELIA ENTRE BLVD FUENTES MARES Y VIAS DE FERROCARRIL, COL. CRUCERO, INCLUYE; GUARNICIONES, BANQUETAS, LINEA GENERAL DE AGUA POTABLE, TOMAS DOMICILIARIAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS, POR ATRASO EN LA ENTREGA DEL ANTICIPO.

En Chihuahua, Chih., siendo las 12:00 horas del día 28 de julio del 2016, el suscrito Director de Obras Públicas y Mantenimiento, asistido por la Subdirectora de Obra Pública e Infraestructura y el Jefe del Departamento de Construcción de la Subdirección de Obra Pública e Infraestructura, con fundamento en lo dispuesto en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 50 fracción I de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, y en el ejercicio de las facultades conferidas en el Artículo 71 del Código Municipal para el Estado de Chihuahua, emito el presente Acuerdo que autoriza el diferimiento del plazo de ejecución por motivo del atraso en la entrega del anticipo que se otorga en los trabajos de la obra arriba referida, con base en los siguientes:

ANTECEDENTES

- I.- Con fecha 10 de junio de 2016, se celebró con la Empresa: **CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. de C.V.**, el Contrato de Obra Pública No. 114/2016, el cual tiene como objeto los trabajos de: **PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO EN PRIVADA DE ZAPOPAN/MORELIA ENTRE BLVD FUENTES MARES Y VIAS DE FERROCARRIL, COL. CRUCERO, INCLUYE; GUARNICIONES, BANQUETAS, LINEA GENERAL DE AGUA POTABLE, TOMAS DOMICILIA**

Camino a la
Presa Chuviescar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Commutador 072
Tel/Fax Directo 418-65-51
Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx

Para uso exclusivo de Asuntos Oficiales

ESTE DOCUMENTO ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO.
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS QUE FUE DESTINADO
ELECTORAL



**ACUERDO DE DIFERIMIENTO DEL PLAZO
DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO No. 114/2016 POR
ATRASO EN LA ENTREGA DEL ANTICIPO**

RIAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS, por un monto de \$ 4'250,952.00 (cuatro millones doscientos cincuenta mil novecientos cincuenta y dos pesos 00/100 M. N.) incluyendo el Impuesto al Valor Agregado, estableciéndose un plazo de ejecución de 80 días naturales, debiendo iniciarlos el día 13 de junio de 2016 y terminarlos a más tardar el día 31 de agosto de 2016, pactándose un anticipo del 30% para el inicio de la obra y la compra de materiales y equipos de instalación permanente en la misma.

II.- Que el cheque que ampara el importe del anticipo fue entregado a la empresa contratista hasta el día viernes 08 de julio de 2016, por lo que el importe del anticipo fue puesto efectivamente a su disposición hasta el lunes 11 de julio de 2016, debido a lo anterior, la empresa contratista no pudo llevar a cabo el inicio de los trabajos y la adquisición de equipos y materiales de instalación permanente en la obra en la fecha señalada en el contrato, aunado al hecho y como consta en el expediente del referido contrato 114/2016, el contratista exhibió de manera oportuna y de conformidad con el artículo 48 de la Ley en la materia, las garantías al anticipo y de cumplimiento a dicho contrato mediante las pólizas de fianza números 2000956 y 2000983 respectivamente, ambas emitidas por Afianzadora Sofimex, es procedente diferir el plazo de ejecución de la obra.

ACUERDO

PRIMERO.- Con base en los antecedentes y motivos antes expuestos y con fundamento en la fracción I del artículo 50 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, se difiere el plazo de ejecución del Contrato de Obra Pública No. 114/2016, estableciéndose como nuevas fechas de inicio y terminación de la obra, los días 11 de julio de 2016 y 28 de septiembre de 2016, respectivamente.

SEGUNDO.- Notifíquese a: CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. de C.V., el contenido y alcance legal del presente acuerdo.

Camino a la
Presa Chuvísar No. 1108
Col. Campesino Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Commutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

Para uso exclusivo de Asuntos Oficiales

www.mpiochihuahua.gob.mx





**ACUERDO DE DIFERIMIENTO DEL PLAZO
DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO No. 114/2016 POR
ATRASO EN LA ENTREGA DEL ANTICIPO**

ACUERDO que se dicta y firma para constancia en la ciudad de Chihuahua, Chih., A los veintiocho días del mes de julio del año dos mil dieciséis.

EL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA

LA SUBDIRECTORA DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA

ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO

EL JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN

ESTA HOJA CORRESPONDE AL ACUERDO DE DIFERIMIENTO POR ATRASO EN LA ENTREGA DEL ANTICIPO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA RELATIVO A PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN PRIVADA DE ZAPOPAN ENTRE BLVD. FUENTES VERDES Y VÍAS DE FERROCARRIL, COL. CRUCERO, INCLUYE: GUARNICIONES, BANQUETAS, LÍNEA GENERAL DE AGUA POTABLE, TUBOS DOMICILIARIOS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS.

PROHIBIDO AJENO A CUALQUIER
PROPOSITO POLICIAL
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DIFERENTES
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA

Camino a la
Presa Chuvísar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Commutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

Para uso exclusivo de Asuntos Oficiales

www.mpiochihuahua.gob.mx





CONVENIO MODIFICATORIO POR PLAZO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 114/2016 A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE, EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA REPRESENTADO POR LOS CC. ING. JAVIER ALFONSO GARFIO PACHECO, LIC. SANTIAGO DE LA PEÑA GRAJEDA, LIC. RAFAEL MATA MÁRQUEZ, ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA Y LIC. XAVIER CHAIRES DUARTE, EN SUS CARACTERES DE PRESIDENTE MUNICIPAL, SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO, TESORERO MUNICIPAL, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO Y REGIDOR PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE HACIENDA Y PLANEACIÓN, RESPECTIVAMENTE, A QUIENES EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARÁ COMO "EL MUNICIPIO", Y POR LA OTRA PARTE CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA PASO DEL NORTE, S. A. DE C.V., REPRESENTADA LEGALMENTE POR EL C. ROBERTO JEFTE BORDIER FONTES, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ COMO "EL CONTRATISTA"; Y CONJUNTAMENTE COMO "AMBAS PARTES" QUIENES SE SUJETAN DE CONFORMIDAD CON LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES

I.- AMBAS PARTES DECLARAN:

I.1.- Con fecha 10 de junio del 2016, "AMBAS PARTES" celebraron el Contrato de Obra Pública No. 114/2016, en el cual "EL CONTRATISTA" se obligó a realizar los trabajos descritos en la cláusula primera, consistentes en la obra denominada: "PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN PRIVADA DE ZAPOPAN / MORELIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y VÍAS DE FERROCARRIL, COL. CRUCERO INCLUYE; GUARNICIONES, BANQUETAS, LÍNEA GENERAL DE AGUA POTABLE, TOMAS DOMICILIARIAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS".

I.2.- En dicho contrato, en la cláusula segunda se estableció el pago de "EL MUNICIPIO" por un importe de \$3,664,613.79 (Tres millones seiscientos sesenta y cuatro mil seiscientos trece pesos 79/100 M.N.), más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, así también en la cláusula tercera de dicho instrumento legal se estableció 80 días naturales, debiendo iniciarlos el 13 de junio de 2016 y terminarlos a más tardar el 31 de agosto 2016.

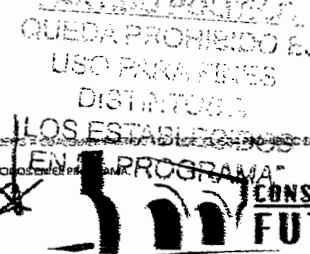
I.3.- Que para la celebración del contrato antes señalado, se contó con los recursos suficientes según oficios de autorización Nos. 2016-FORTALECE16-A-0042 de fecha 25 de abril de 2016 y que cuenta con los recursos suficientes para cubrir el importe de la misma, según oficio de autorización No. 2016-PDM-FED-OP-001 de fecha 03 de mayo de 2016, emitido por el Director de Planeación y Evaluación del Municipio de Chihuahua.

I.4.- De igual forma, "EL CONTRATISTA" se comprometió a constituir en forma y términos de los artículos 48 y 66 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, las garantías correspondientes para asegurar, el cumplimiento del contrato, el saneamiento para el caso de evicción, vicios ocultos y daños y perjuicios y anticipo.

Camino a la
Presa Chuvísar No. 1108
Col. Compechina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

I.5.- Que se reconocen recíprocamente la capacidad legal y el carácter con el que comparecen a la celebración del presente **CONVENIO MODIFICATORIO POR PLAZO**, de conformidad a lo establecido en el contrato de obra pública mencionado.

I.6.- Que están conformes en sujetar sus compromisos a los términos y condiciones que se disponen en el presente **CONVENIO MODIFICATORIO POR PLAZO**.

II. "EL MUNICIPIO" DECLARA:

II.1.- Que por disposición de los artículos 115, fracción I de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 125 numeral 18 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Chihuahua, 8 y 11 fracción XVIII del Código Municipal para el Estado de Chihuahua, es una institución de orden público con personalidad jurídica, patrimonio propio y base de su organización territorial, política y administrativa.

II.2.- Que sus representantes tienen suficientes facultades para suscribir y obligarse en el presente Contrato, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 2 fracción II, 29 fracción XXI, 35 fracción II, 63 fracción XV, 64 fracción XI y 71 fracción III del Código Municipal para el Estado de Chihuahua.

II.3.- La Dirección de Obras Públicas y Mantenimiento emite Acuerdo de Diferimiento del Plazo de Ejecución de fecha 28 de julio de 2016, por entrega tardía del anticipo, mediante el cual se difiere el plazo de ejecución del contrato de Obra Pública 114/2016, estableciéndose como nuevas fechas de inicio y terminación de la obra los días 11 de julio de 2016 y 28 de septiembre de 2016, esto con fundamento en el artículo 50 fracción I de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

II.4.- A la fecha se determinó la necesidad de modificar el contrato original antes mencionado, para terminar los trabajos señalados en la obra denominada en: **"PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN PRIVADA DE ZAPOPAN / MORELIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y VÍAS DE FERROCARRIL, COL. CRUCERO INCLUYE; GUARNICIONES, BANQUETAS, LÍNEA GENERAL DE AGUA POTABLE, TOMAS DOMICILIARIAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS"**, trabajos que culminarán en un plazo de ejecución de 04 días naturales adicionales, debiendo iniciar el 29 de septiembre de 2016 y concluirlos a más tardar el 02 de octubre de 2016.

II.5.- Es necesario modificar el plazo de ejecución de los trabajos, debido a la entrega tardía del proyecto de la línea general de agua incluyendo el trazo físico, por parte de la Junta Municipal de Aguas y Saneamiento.

Dichos trabajos no cambian la naturaleza y características esenciales de la obra.

ESTA OBRA FUE SEÑALADA CON
RECIBO DE PAGO DE ANTICIPO

Camino a la
Presa Chuviescar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51
Larga Distancia
(614) 200 48 00

ESTI PROYECTO ES ALICUOTA A CONTRIBUYENTES POR RECIBIR EN EL VINC PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA



Lo anterior, de conformidad con la autorización de Convenio Modificatorio de fecha 14 de septiembre del 2016, emitido por la Dirección de Obras Públicas y Mantenimiento, que forma parte del presente contrato.

II.6.- La modificación a que se refiere el presente documento representa el 5.00 % del periodo de ejecución respecto del Contrato de Obra Pública 114/2016.

II.7.- Que el objeto del presente **CONVENIO MODIFICATORIO POR PLAZO** queda comprendido dentro de la materia de obra pública de conformidad con lo dispuesto en el artículo 3 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y el presente convenio se realizara de conformidad con lo establecido por el artículo 59 de la Ley antes citada y 102 de su Reglamento.

III. "EL CONTRATISTA" DECLARA:

III.1.- Que **CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.**, es una persona moral debidamente constituida, tal como lo acredita con escritura pública No. 63834, de fecha 18 de mayo de 2011, protocolizada ante la fe del Lic. Rubén Aguirre Duarte, Notario Público No. 16, en Ciudad Juárez en el Estado de Chihuahua, asociado y actuando en el Protocolo del Lic. Alejandro Víctor González Bernal, Notario Público No. 19, en ejercicio para el mismo Distrito Bravos, inscrito en el folio mercantil electrónico No. 25951 * 3 M4, de fecha 29 de junio del 2011, en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio del Estado de Chihuahua.

III.2.- Que su representante legal, acredita su personalidad, mediante Poder y Mandato General para Pleitos y Cobranzas, Actos de Administración, Poder y Mandato General para Actos de Domino, ratificado notarialmente en fecha 28 de marzo de 2012, ante la fe del Lic. Francisco Burciaga Molinar, Notario Público No. 30, en actual ejercicio para el Distrito Judicial Bravos, en el Estado de Chihuahua, otorgado por el C. Tuffik Kuri Maldonado, administrador único, inscrito bajo el número 25,456, volumen vigésimo segundo del Libro de Registro de Actos Fuera de Protocolo de fecha 28 de marzo del 2012, en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio del Estado de Chihuahua, quien manifiesta bajo protesta de decir verdad y para los efectos legales del presente contrato, que las facultades conferidas no le han sido revocadas ni limitadas en forma alguna.

III.3.- Bajo protesta de decir verdad, señala que conoce las reglas para la contratación y ejecución de obras públicas de las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, Estatal y Municipal, así como las leyes y demás normas que las regulan.

III.4.- Que conoce el alcance de las modificaciones materia de este **CONVENIO MODIFICATORIO POR PLAZO**, y que cuenta con la capacidad jurídica, técnica y económica, para obligarse a la ejecución de los trabajos motivo del presente convenio. En razón de lo antes expuesto "**AMBAS PARTES**" manifiestan que están conformes en sujetar sus compromisos a los términos y condiciones que se disponen en las siguientes:

CLÁUSULAS

Camino a la
Preso Chiviscar No. 1108
Col. Campesino Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Computador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51
Larga Distancia:
(614) 200 48 00

ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2015-2016

PRIMERA: OBJETO DEL CONVENIO. "EL MUNICIPIO" encomienda a "EL CONTRATISTA", la terminación de los trabajos señalados en la declaración II.4 del presente instrumento, relativo a la obra denominada **"PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN PRIVADA DE ZAPOPAN / MORELIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y VÍAS DE FERROCARRIL, COL. CRUCERO INCLUYE; GUARNICIONES, BANQUETAS, LÍNEA GENERAL DE AGUA POTABLE, TOMAS DOMICILIARIAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS"**.

SEGUNDA: PLAZO DE EJECUCION: "EL CONTRATISTA" se obliga a terminar los trabajos en un periodo de ejecución de 04 días naturales, comprendido del 29 de septiembre de 2016 y concluirlo a más tardar el 02 de octubre de 2016, obligándose a entregar el acta de Entrega-Recepción de la obra.

Por lo que dicho plazo adicionado al plazo de ejecución del contrato original da un total de 84 días naturales para la realización de la obra.

TERCERA: GARANTÍAS: "EL CONTRATISTA" se obliga a modificar las garantías otorgadas anteriormente respecto de las obligaciones contraídas en el contrato original, para lo cual a la firma del presente documento deberá entregar la garantía adicional, bajo los mismos términos y condiciones establecidas en el contrato original, debiendo además estipularse que dicha garantía es conjunta, solidariamente e inseparable de la otorgada para el Contrato de Obra Pública.

CUARTA: Con excepción de lo expresamente se estipula en los términos de este **CONVENIO MODIFICATORIO POR PLAZO**, rigen todas y cada una de las cláusulas del contrato original.

LEÍDO LO ANTERIOR TANTO POR "EL MUNICIPIO" COMO "EL CONTRATISTA", ENTERADOS DE SU VALOR Y ALCANCE LEGAL; Y ESTANDO CONFORMES CON SU REDACCIÓN Y CONTENIDO, LO FIRMAN POR DUPLICADO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA AL 28 DE SEPTIEMBRE DE 2016.

POR "EL MUNICIPIO"

ING. JAVIER ALFONSO GARFIO PACHECO
PRESIDENTE MUNICIPAL

LIC. SANTIAGO DE LA PEÑA GRAJEDA
SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO

Camino a la
Presa Chuvísca No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Commutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51
Larga Distancia
(614) 200 48 00



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2015 - 2016

LIC. RAFAEL MATA MÁRQUEZ
TESORERO MUNICIPAL

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

LIC. XAVIER CHAIRES DUARTE
REGIDOR PRESIDENTE DE
LA COMISIÓN DE HACIENDA Y PLANEACIÓN

POR "EL CONTRATISTA"

C. ROBERTO JEFTE BORDIER FONTES
REPRESENTANTE LEGAL DE
CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

Las firmas que anteceden corresponden al Convenio Modificación por Plazo al Contrato de Obra Pública No. 114/2016 a precios unitarios, para llevar a cabo los trabajos a la obra denominada: "PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN PRIVADA DE ZAPOPAN / MORELIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y VÍAS DE FERROCARRIL, COL. CRUCERO INCLUYE: GUARNICIONES, BANQUETAS, LÍNEA GENERAL DE AGUA POTABLE, TOMAS DOMICILIARIAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS", celebrado el 28 de septiembre de 2016.

ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER
PASADO POLÍTICO.
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA

Camino a la
Presidencia No. 1108
Col. Campesino Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Commutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PASADO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA



CONVENIO ADICIONAL POR PLAZO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 114/2016 A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE, EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA REPRESENTADO POR LOS CC. ING. JAVIER ALFONSO GARFIO PACHECO, LIC. SANTIAGO DE LA PEÑA GRAJEDA, LIC. RAFAEL MATA MÁRQUEZ, ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA Y LIC. XAVIER CHAIRES DUARTE, EN SUS CARACTERES DE PRESIDENTE MUNICIPAL, SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO, TESORERO MUNICIPAL, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO Y REGIDOR PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE HACIENDA Y PLANEACIÓN, RESPECTIVAMENTE, A QUIENES EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARÁ COMO "EL MUNICIPIO", Y POR LA OTRA PARTE CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA PASO DEL NORTE, S. A. DE C.V., REPRESENTADA LEGALMENTE POR EL C. ROBERTO JEFTE BORDIER FONTES, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ COMO "EL CONTRATISTA", Y CONJUNTAMENTE COMO "AMBAS PARTES" QUIENES SE SUJETAN DE CONFORMIDAD CON LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES

I.- AMBAS PARTES DECLARAN:

1.1.- Con fecha 10 de junio del 2016, "AMBAS PARTES" celebraron el Contrato de Obra Pública No. 114/2016, en el cual "EL CONTRATISTA" se obligó a realizar los trabajos descritos en la cláusula primera, consistentes en la obra denominada: "PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN PRIVADA DE ZAPOPAN / MORELIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y VÍAS DE FERROCARRIL, COL. CRUCERO INCLUYE; GUARNICIONES, BANQUETAS, LÍNEA GENERAL DE AGUA POTABLE, TOMAS DOMICILIARIAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS".

1.2.- En dicho contrato, en la cláusula segunda se estableció el pago de "EL MUNICIPIO" por un importe de \$3,664,613.79 (Tres millones seiscientos sesenta y cuatro mil seiscientos trece pesos 79/100 M.N.), más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, así también en la cláusula tercera de dicho instrumento legal se estableció 80 días naturales, debiendo iniciarlos el 13 de junio de 2016 y terminarlos a más tardar el 31 de agosto 2016.

1.3.- Que para la celebración del contrato antes señalado, se contó con los recursos suficientes según oficios de autorización Nos. 2016-FORTALECE16-A-0042 de fecha 25 de abril de 2016 y que cuenta con los recursos suficientes para cubrir el importe de la misma, según oficio de autorización No. 2016-PDM-FED-OP-001 de fecha 03 de mayo de 2016, emitido por el Director de Planeación y Evaluación del Municipio de Chihuahua.

1.4.- De igual forma, "EL CONTRATISTA" se comprometió a constituir en forma y términos de los artículos 48 y 66 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, las garantías correspondientes para asegurar, el cumplimiento del contrato, el saneamiento para el caso de evicción, vicios ocultos y daños y perjuicios y anticipo.

1.5.- Que se reconocen recíprocamente la capacidad legal y el carácter con el que comparecen a la celebración del presente **CONVENIO ADICIONAL POR PLAZO**, de conformidad a lo establecido en el contrato de obra pública mencionado.

Camino a la
Presa Chuvíscar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00





1.6.- Que están conformes en sujetar sus compromisos a los términos y condiciones que se disponen en el presente **CONVENIO ADICIONAL POR PLAZO**.

II. "EL MUNICIPIO" DECLARA:

II.1.- Que por disposición de los artículos 115, fracción I de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 125 numeral 18 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Chihuahua, 8 y 11 fracción XVIII del Código Municipal para el Estado de Chihuahua, es una institución de orden público con personalidad jurídica, patrimonio propio y base de su organización territorial, política y administrativa.

II.2.- Que sus representantes tienen suficientes facultades para suscribir y obligarse en el presente Contrato, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 2 fracción II, 29 fracción XXI, 35 fracción II, 63 fracción XV, 64 fracción XI y 71 fracción III del Código Municipal para el Estado de Chihuahua.

II.3.- La Dirección de Obras Públicas y Mantenimiento emite Acuerdo de Diferimiento del Plazo de Ejecución de fecha 28 de julio de 2016, por entrega tardía del anticipo, mediante el cual se difiere el plazo de ejecución del contrato de Obra Pública 114/2016, estableciéndose como nuevas fechas de inicio y terminación de la obra los días 11 de julio de 2016 y 28 de septiembre de 2016, esto con fundamento en el artículo 50 fracción I de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

II.4.- En fecha 28 de septiembre de 2016, la Dirección de Obras Públicas y Mantenimiento emite Convenio Modificadorio por Plazo, mediante el cual se autoriza ampliar el plazo de ejecución del contrato de Obra Pública 114/2016, estableciéndose como nueva fecha de terminación de la obra el 02 de octubre de 2016, esto con fundamento en el artículo 59 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

II.5.- A la fecha se determinó la necesidad de modificar el plazo de ejecución de la obra, para terminar los trabajos señalados en la obra denominada en: **"PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN PRIVADA DE ZAPOPAN / MORELIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y VÍAS DE FERROCARRIL, COL. CRUCERO INCLUYE; GUARNICIONES, BANQUETAS, LÍNEA GENERAL DE AGUA POTABLE, TOMAS DOMICILIARIAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS"**, trabajos que culminarán en un plazo de ejecución de 44 días naturales adicionales, debiendo concluirlos a más tardar el 15 de noviembre de 2016.

II.6.- Es necesario modificar el plazo de ejecución de los trabajos, debido a las modificaciones en el proyecto en las siguientes partidas:

- 1.- Terracerías (Mejoramiento de acuerdo a Dictamen de Laboratorio de Suelos).
- 2.- Reubicación de Retenidas de postes de Comisión Federal de Electricidad (ubicadas) dentro del ancho de la calle por pavimentar.
- 3.- Sustitución de tubería de agua potable y tomas domiciliarias existentes, no considerada en el proyecto ejecutivo de la obra.

Dichos trabajos no cambian la naturaleza y características esenciales de la obra.

Lo anterior, de conformidad con la autorización de Convenio Adicional de fecha 01 de octubre del 2016, emitido por la Dirección de Obras Públicas y Mantenimiento, que forma parte del presente contrato.

II.7.- La modificación a que se refiere el presente documento representa el 55.00 % del periodo de ejecución.

Camino a la
Presa Chuvíscar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECursos DEL GOBIERNO MUNICIPAL

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES POLÍTICOS

FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA



respecto del Contrato de Obra Pública 114/2016.

II.8.- Que la presente Obra cuenta con autorización del H. Ayuntamiento del Municipio de Chihuahua, dentro del punto 14 del Orden del Día, en Sesión Extraordinaria 04/16, en los términos del Artículo 28 fracción XXI del Código Municipal para el Estado de Chihuahua, por lo cual se autoriza al Municipio la ejecución de la obra en un término que excede la gestión del presente Ayuntamiento.

II.9.- Que el objeto del presente **CONVENIO ADICIONAL POR PLAZO** queda comprendido dentro de la materia de obra pública de conformidad con lo dispuesto en el artículo 3 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y el presente convenio se realizara de conformidad con lo establecido por el artículo 59 de la Ley antes citada y 102 de su Reglamento.

III. "EL CONTRATISTA" DECLARA:

III.1.- Que **CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.**, es una persona moral debidamente constituida, tal como lo acredita con escritura pública No. 63834, de fecha 18 de mayo de 2011, protocolizada ante la fe del Lic. Rubén Aguirre Duarte, Notario Público No. 16, en Ciudad Juárez en el Estado de Chihuahua, asociado y actuando en el Protocolo del Lic. Alejandro Víctor González Bernal, Notario Público No. 19, en ejercicio para el mismo Distrito Bravos, inscrito en el folio mercantil electrónico No. 25951 * 3 M4, de fecha 29 de junio del 2011, en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio del Estado de Chihuahua.

III.2.- Que su representante legal, acredita su personalidad, mediante Poder y Mandato General para Pleitos y Cobranzas, Actos de Administración, Poder y Mandato General para Actos de Domino, ratificado notarialmente en fecha 28 de marzo de 2012, ante la fe del Lic. Francisco Burciaga Molinar, Notario Público No. 30, en actual ejercicio para el Distrito Judicial Bravos, en el Estado de Chihuahua, otorgado por el C. Tuffik Kuri Maldonado, administrador único, inscrito bajo el número 25,456, volumen vigésimo segundo del Libro de Registro de Actos Fuera de Protocolo de fecha 28 de marzo del 2012, en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio del Estado de Chihuahua, quien manifiesta bajo protesta de decir verdad y para los efectos legales del presente contrato, que las facultades conferidas no le han sido revocadas ni limitadas en forma alguna.

III.3.- Bajo protesta de decir verdad, señala que conoce las reglas para la contratación y ejecución de obras públicas de las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, Estatal y Municipal, así como las leyes y demás normas que las regulan.

III.4.- Que conoce el alcance de las modificaciones materia de este **CONVENIO ADICIONAL POR PLAZO**, y que cuenta con la capacidad jurídica, técnica y económica, para obligarse a la ejecución de los trabajos motivo del presente convenio. En razón de lo antes expuesto **"AMBAS PARTES"** manifiestan que están conformes en sujetar sus compromisos a los términos y condiciones que se disponen en las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA: OBJETO DEL CONVENIO. "EL MUNICIPIO" encomienda a "EL CONTRATISTA", la terminación de los trabajos, relativo a las modificaciones del proyecto señaladas en la declaración II.6 del presente instrumento, de la obra denominada **"PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN PRIVADA DE ZAPOPAN / MORELIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y VÍAS DE FERROCARRIL, COL. CRUCERO**

Camino a la
Preso Chuviscar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel/Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
TECNICAS PUBLICAS FEDERALES

ESTE PROYECTO ES PÚBLICO, SIENDO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA
FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROYECTO





INCLUYE: GUARNICIONES, BANQUETAS, LÍNEA GENERAL DE AGUA POTABLE, TOMAS DOMICILIARIAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS".

SEGUNDA: PLAZO DE EJECUCION: "EL CONTRATISTA" se obliga a terminar los trabajos en un periodo de ejecución de 44 días naturales, comprendido del 03 de octubre de 2016 y concluirlo a más tardar el 15 de noviembre de 2016, obligándose a entregar el acta de Entrega-Recepción de la obra.

Por lo que dicho plazo adicionado al plazo de ejecución del contrato original da un total de 128 días naturales para la realización de la obra.

TERCERA: GARANTÍAS: "EL CONTRATISTA" se obliga a modificar las garantías otorgadas anteriormente respecto de las obligaciones contraídas en el contrato original, para lo cual a la firma del presente documento deberá entregar la garantía adicional, bajo los mismos términos y condiciones establecidas en el contrato original, debiendo además estipularse que dicha garantía es conjunta, solidariamente e inseparable de la otorgada para el Contrato de Obra Pública.

CUARTA: Con excepción de lo expresamente se estipula en los términos de este **CONVENIO ADICIONAL POR PLAZO**, rigen todas y cada una de las cláusulas del contrato original.

LEÍDO LO ANTERIOR TANTO POR "EL MUNICIPIO" COMO "EL CONTRATISTA", ENTERADOS DE SU VALOR Y ALCANCE LEGAL; Y ESTANDO CONFORMES CON SU REDACCIÓN Y CONTENIDO, LO FIRMAN POR DUPLICADO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA AL 02 DE OCTUBRE DE 2016.

POR "EL MUNICIPIO"

ING. JAVIER ALFONSO GARFIO PACHECO
PRESIDENTE MUNICIPAL

LIC. SANTIAGO DE LA PEÑA GRAJEDA
SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO

LIC. RAFAEL MATA MÁRQUEZ
TESORERO MUNICIPAL

ESTA OBRA PUEDE REALIZARSE CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

Camino a la
Presa Chuvascar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx

Hoja 4 de 5 Convenio Adicional por Plazo al Contrato de Obra Pública No. 114/2016

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

LIC. XAVIER CHAIRES DUARTE
REGIDOR PRESIDENTE DE
LA COMISIÓN DE HACIENDA Y PLANEACIÓN

POR "EL CONTRATISTA"


C. ROBERTO JEFE BORDIER FONTES
REPRESENTANTE LEGAL DE
CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

Las firmas que anteceden corresponden al Convenio Adicional por Plazo al Contrato de Obra Pública No. 114/2016 a precios unitarios, para llevar a cabo los trabajos a la obra denominada: "PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN PRIVADA DE ZAPOPAN / MORELIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y VÍAS DE FERROCARRIL, COL. CRUCERO INCLUYE: GUARNICIONES, BANQUETAS, LÍNEA GENERAL DE AGUA POTABLE, TOMAS DOMICILIARIAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS", celebrado el 02 de octubre de 2016.

Camino a la
Presidencia No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Commutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51
Larga Distancia
(614) 200 48 00

ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AISNO A CUALQUIER
PARTICULAR, Y NO
DEBE SER USADO EL
USO DE LOS
DICTAMENES
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AISNO A CUALQUIER PARTICULAR, Y NO DEBE SER USADO EL USO DE LOS DICTAMENES LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
EXCELENCIA

2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

OFICIO No. DG-3843/2016

02 de Septiembre de 2016

ING. ROBERTO JEFTE BORDIER FONTES
CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A DE C.V
REPRESENTANTE LEGAL

Con relación a su Escrito S/N de fecha 01 de Septiembre del presente, en el que solicita la revisión de los precios unitarios por conceptos de obra extraordinarios relativos a la obra: **Pavimentación con concreto hidráulico en privada de Zapopan / Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y vías del ferrocarril, Col. Crucero, incluye: guarniciones, dentellones, banquetas, línea general de agua potable, tomas domiciliarias y descargas domiciliarias**, en esta Ciudad de Chihuahua, que su representada ejecuta para esta Dependencia al amparo del contrato No. 114/2016, al respecto, me permito comunicar a Ud., la autorización de los mismos, quedando como a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	VOL	UNI	PRECIO AUTORIZADO
OE1	Construcción de guarniciones Trapezoidal de concreto hidráulico simple, coladas en el lugar, de $f_c=200\text{kg/cm}^2$, de 560 cm^2 de sección, incluye: materiales, desperdicios, cimbra metálica, descimbrado, juntas, sellado de juntas con material sonomeric 1 o similar en calidad, vibrado, curado, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.	930	m ²	\$ 152.12

ATENTAMENTE

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

C.c.p.- Ing. Xóchitl Pérez Blanco.- Subdirectora de Obra Pública e Infraestructura.

C.c.p.- Ing. Enrique Villarreal Alemán.- Jefe del Departamento de Construcción

C.c.p.- Ing. Sergio García.- Presidente de Obra.

C.c.p.- Archivo.

Carretera Pánuco-El Paso
Pres. Chuvíscar No. 1108
Col. Campesino Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel/Fax Directo 418-65-51
Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
MATERIALES DE CALIDAD

CONSTRUIMOS
FUTURO

"2016, Año de Elisa Griensen Zambrano"



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION
OFICIO No. D-4293/2016

04 de octubre de 2016

ING. ROBERTO JEFTE BORDIER FONTES
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.-

Con relación a su solicitud mediante escritos S/N de fecha 30 de septiembre del presente, en el que presenta a revisión y autorización de precios extraordinarios de la obra: "PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO EN PRIVADA DE ZAPOPAN/MORELIA ENTRE BLVD FUENTES MARES Y VIAS DE FERROCARRIL, COL. CRUCERO, INCLUYE; GUARNICIONES, BANQUETAS, LINEA GENERAL DE AGUA POTABLE, TOMAS DOMICILIARIAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS," que al amparo del contrato No. 114/2016 ejecuta su representada; al respecto me permito comunicar que los mismos han sido autorizados tal y como se relacionan a continuación:

No.	CONCEPTO	VOL	PU	PRECIO AUTORIZADO
EXT.03	Mejoramiento de Terracerías con material de banco (base triturada) en un 50%. Incluye: Material de banco, base triturada, homogeneización, humectación, tendido y compactación al 90 % de su PVSM8medido compacto), carga, acarreo de material sobrante producto del mejoramiento, P.U.O.T.	3249	M3	\$186.95
EXT.04	Caja de válvulas de ladrillo de 1.30 x 1.20 m y 1.0 m de profundidad prom. Incluye tapa de fo.fo. de 130 kg, Excavación, rellenos, aplanado con mortero cemento-arena 1:3, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	1	pza	\$6,060.28
EXT.05	Caja de válvulas de ladrillo de 1.30 x 1.50 m y 1.0 m de profundidad prom. Incluye tapa de fo.fo. de 130 kg, tee 3" x3", codo de 45 grados de 3", tapa ciega de 3", Excavación, rellenos, aplanado con mortero cemento-arena 1:3, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	2	pza	\$6,165.83
EXT.06	Caja de válvulas de ladrillo de 1.10 x 1.10 m y 1.0 m de profundidad prom. Incluye tapa de fo.fo. de 130 kg, tee de 3" x 3", juntas universales de 3", Excavación, rellenos, aplanado con mortero cemento-arena 1:3, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	1	pza	\$7,117.79
EXT.07	Suministro e instalación de piezas especiales de fo. fo. y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	1	pza	\$2,014.40

Camino a la
Presa Chuvistar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51
Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mplochihuahua.gob.mx

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO Y ABIERTO A TODA LA
CIUDADANÍA
SE HA PROMOVIDO EL
USO PARA EL
DISTRITO
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA



"2016, Año de Elisa Griensen Zambrano"



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION
OFICIO No. D-4293/2016

EXT.08 Escarificación y recompactado del terreno natural al 90% de su 7270 M3 \$30.62
PVSM, en un espesor promedio de 20 cms, P.U.O.T.

IMPORTE MÁXIMO AUTORIZADO \$857,532.08 SIN IVA

ATENTAMENTE

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

C.c.p.- Ing. Xóchitl Pérez Blanco.-Subdirectora de Obra Pública e Infraestructura.
C.c.p.-Ing. Enrique Villarreal Alemán.-Jefe del Departamento de Construcción
C.c.p.-Ing. Sergio García Cárdenas.-Residente de Obra.
C.c.p.-Archivo.

RDRA/XPB/EVA/ghn

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

Camino a la
Presa Chuvistar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx

