

CONTROL DE TRAMITE DE ESTIMACIONES

DATOS GENERALES			
FOLIO	NUMERO DE ESTIMACION	FACTURA	SALDO NETO
	3 (TRES)	A10	1,030,035.53
OBRA "AMPLIACION DE UN CARRIL POR SENTIDO DE LA AV. DE LA CANTERA DEL CRUCE CON AV. MISION DEL BOSQUE 0+000 AL KM. 1+220 HACIA EL OESTE"			
CONTRATISTA:	ASIEL PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.		UBICACION
			CHIHUAHUA
RESIDENTE	ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS		CONTRATO No.
			136/2017

RESUMEN DE AUTORIZACIONES				
AUTORIZACION DE:	FECHA Y FIRMA RECIBIDO	FECHA Y FIRMA ENTREGA	CONTROL DE OBRA FECHA Y FIRMA RECIBIDO FIRMA Y FECHA ENTREGA	
☒ RESIDENTE				
☐ JEFE DE OFICINA				
☐ JEFE DEPARTAMEN				
☒ DIRECTOR				
☐ DEP. SERV. ADM.				

EN CASO DE 1ª DEVOLUCION DE LA ESTIMACION	
FECHA	
EXPLICACION	

EN CASO DE 2ª DEVOLUCION DE LA ESTIMACION	
FECHA	
EXPLICACION	

EN CASO DE 3ª DEVOLUCION DE LA ESTIMACION	
FECHA	
EXPLICACION	



Dirección de Obras Públicas
Subdirección de Infraestructura Urbana
Departamento de construcción

NOMBRE Y FECHA DE ENTREGA EN CONTROL DE OBRA



**ASIEL
PAVIMENTOS Y
CONSTRUCCIONES**
S.A. de C.V.

CHIHUAHUA, CHIH. 24 de noviembre de 2017

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
RESIDENTE LA OBRA

ANEXO ESTIMACION No. 3 (TRES) CON FACTURA A10 CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA :
"AMPLIACION DE UN CARRIL POR SENTIDO DE LA AV. DE LA CANTERA DEL CRUCE CON AV. MISION DEL BOSQUE 0+000 AL KM.
1+220 HACIA EL OESTE"

DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DURANTE EL PERÍODO DE 1 AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2017
POR UN SALDO NETO FACTURADO DE \$1,030,035.53 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

ASIEL PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

RECIBE

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS



ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
DIRECTOR GENERAL



**ASIEL
PAVIMENTOS Y
CONSTRUCCIONES**

Factura

SERIE: A

FOLIO: 10

FECHA: 24/11/2017 10:07:28

Serie del Certificado del emisor: 00001000000307383726
No de Serie del Certificado del SAT: 00001000000404486074

Folio fiscal: 033776BB-D054-4F27-BC20-119B02535FDD

Fecha y Hora de Certificación: Noviembre 24 2017 - 11:07:33

Documento Válido

ASIEL PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. de C.V.
R.F.C.: APC150514U50
AV. CUAUHEMOC No. 3009 Santa Rita,
Chihuahua 31020
Chihuahua Chihuahua México

EMITIDO EN:

OBSERVACIONES:

Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
R.F.C.: MC1651010V22
Domicilio: MINA No. 408
Teléfono:
Ciudad: Chihuahua

Colonia: CENTRO

C.P.: 31000

Estado: Chihuahua

País: México

Cantidad	UM	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Importe
1.00	No aplica	ESTIMACION 3 (TRES) CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN LA OBRA. AMPLIACION DE UN CARRIL POR SENTIDO DE LA AV. DE LA CANTERA DEL CRUCE CON AV. MISION DEL BOSQUE 0+000 AL KM 1+220 HACIA EL OESTE. CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 136/2017.	1,268,516.66	1,268,516.66
1.00	No aplica	AMORTIZACION	-380,555.00	-380,555.00
1.00	No aplica	RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO D.I.F. DEL 0.2% \$2,537.03 SIVC DEL 0.5% \$6,342.58 CMIC DEL 0.2% \$2,537.03 SUMA DE DESCUENTOS \$11,416.64 IMPORTE NETO A RECIBIR \$1,018,618.89	0.00	0.00

Importe con letra

UN MILLON TREINTA MIL TREINTA Y CINCO PESOS 53/100 M.N.
Moneda: %V/Compac/Encabezado/MGW10008/MGW10034/cNombreM011%
T.C. %V/Compac/Encabezado/MGW10008/cTipoCam011%

SUBTOTAL: 887,961.66
L.V.A.: 142,073.87
TOTAL: 1,030,035.53

ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACION IMPRESA DE UN CFDI

Versión: 3.2* Efectos fiscales al pago PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION Régimen: 601 Metodo de Pago: 02 CTA:

Sello digital del CFDI

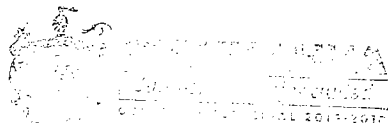
ZiUFOP00y5+3fy97zDdq0FiBKqH6VvFMUzXQX9DmXAbK8qRos0kp49L8KPK5yWx2OS2aEobezxsEqP2fumk02g
OUvKzT52+3AzmC1DAGRDLjCcSp322kj6P1xpE3herEukXXpvhfyN1ee/Q3OgTpVZNx5LevFz4PvRCz+byZDqQ2
Mkf6z3f3cnDY1I3xf0BGNITYK4ielyXlCdcZlJNQBxbMN/BDnlvtqYY064jBmVP/Hud0Rm0bfV5oYQsAmU
SxQO5t1Xov8DWNJf/Vwco3NfB5by1A646u3sJ5ZXUildx2oqqBnAY35ovTS/bLtcZi53DI3FBg7Tq+CWZKw==

Sello del SAT

UqVO7bhcYmyIRRpMcI7JLig+Q13d8RjixR/JG5J5ldIX2aRpEVFziy5iaqRAG0VSuxVylOZP/6Nj6c
+S6LE62znnWoUcxGMMeh6Mi6xs/5NIPt75Ctw9dvMM37jIDkbvm0lv0Y0rbWfNpNMbp/MpuTwmf+IIA
DgGalGB7c+I7T15AkMafemFWW4lebbhaJ8ESo1pXqiqD2C5OILnQaJdXLKEgWp8BUFXz6RC8frNSFY83
G4hqb+pd2u8ACNN5wj2IKOhPW+YbX2/UJ+RKvaUDIOjfcC8C+bz/OdoTdIdS6XIJTj+Q6JxA9ifevo
MrY9IUMlqC1ZmdNsVeVWOA==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

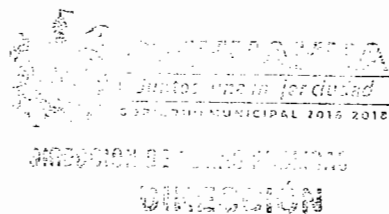
||1.0|033776BB-D054-4F27-BC20-119B02535FDD|2017-11-24T11:07:33|ZiUFOP00y5+3fy97z
Ddq0FiBKqH6VvFMUzXQX9DmXAbK8qRos0kp49L8KPK5yWx2OS2aEobezxsEqP2fumk02gOUvKzT52+3A
zmC1DAGRDLjCcSp322kj6P1xpE3herEukXXpvhfyN1ee/Q3OgTpVZNx5LevFz4PvRCz+byZDqQ2Mkf6z
3f3cnDY1I3xf0BGNITYK4ielyXlCdcZlJNQBxbMN/BDnlvtqYY064jBmVP/Hud0Rm0bfV5oYQsAm
USxQO5t1Xov8DWNJf/Vwco3NfB5by1A646u3sJ5ZXUildx2oqqBnAY35ovTS/bLtcZi53DI3FBg7Tq+
CWZKw==|00001000000404486074||



CHIHUAHUA, NOVIEMBRE 24 DE 2017

* Datos obligatorios

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
APC150514U50	ASIEL PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. de C.V.	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
033776BB-D054-4F27-BC20-119B02535FDD	2017-11-24T10:07:28	2017-11-24T11:07:33	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$1,030,035.53	ingreso	Vigente	



Imprimir

[Enlaces](#)

[¿Qué es gob.mx?](#)

[Contacto](#)



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIR. CIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: PROGRAMA DE DESARROLLO REGIONAL	CONTRATO No. 136/2017	CONTRATADO
OBRA: "AMPLIACION DE UN CARRIL POR SENTIDO DE LA AV. DE LA CANTERA DEL CRUCE CON AV. MISION DEL BOSQUE 0+000 AL KM. 1+220 HACIA EL OESTE"	ESTIMACIÓN No. 3 (TRES)	\$ 6,139,947.67 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 1 AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2017	
UBICACIÓN: CHIHUAHUA	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 1,471,479.33 CON IVA
CONTRATISTA: ASIEL PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 3,082,990.55 CON IVA
RFC APC-150514-U50	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 4,554,469.88 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>OBRA NORMAL</u>	\$ 123,736.89	
<u>OBRA EXCEDENTE</u>	\$ 14,457.02	
<u>OBRA EXTRAORDINARIA</u>	\$ 1,130,322.75	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 1,268,516.66	

DESCUENTOS

0.2% D.I.F.	\$ 2,537.03
0.5% SIVCS	6,342.58
0.2% C.M.I.C.	\$ 2,537.03
SUMA DESCUENTOS	\$ 11,416.64

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 1,268,516.66
AMORT ANTICIPO	\$ 380,555.00
SUB-TOTAL	\$ 887,961.66
I.V.A.	\$ 142,073.87
TOTAL	\$ 1,030,035.53

(CON LETRA)

(UN MILLON TREINTA MIL TREINTA Y CINCO PESOS
53/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 11,416.64
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 1,018,618.89

AUTORIZO

ELABORO

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
RESIDENTE D.O.P.M

ASIEL PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

Vo. Bo.

REVISO

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA
SUBDIRECTOR DE
DE INFRAESTRUCTURA URBANA

ING. EDNA LIZETTE DEL RIO SIGALA
JEFE DE DEPTO DE CONSTRUCCION.

Vo. Bo.

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CHIHUAHUA, CHIH.,

15 de noviembre de 2017

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA / DIR. OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO., LA CANTIDAD DE: \$ 1,018,618.89
(UN MILLON DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 89/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 3 (TRES) CONTRATO No. 136/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$ 6,139,947.67
SEIS MILLONES CIENTOTREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 67/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
"AMPLIACION DE UN CARRIL POR SENTIDO DE LA AV. DE LA CANTERA DEL CRUCE CON AV. MISION DEL BOSQUE 0+000 AL KM.
1+220 HACIA EL OESTE"

	ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	1,268,516.66
	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	380,555.00
	SUBTOTAL	\$	887,961.66
	IVA	\$	142,073.87
	TOTAL	\$	1,030,035.53
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
D.I.F. DEL 0.2%	2,537.03		
CIVCS DEL 0.5%	6,342.58		
CMIC. DEL 0.2%	2,537.03		
SUMA	11,416.64		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 6,139,947.67
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 3,082,990.55
ESTA ESTIMACION	\$ 1,471,479.33
ACUMULADO HASTA ESTA ESTIMACION	\$ 4,554,469.88
POR EJERCER	\$ 1,585,477.79

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 1,841,984.30
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 924,897.16
ESTA ESTIMACION	\$ 441,443.80
ACUMULADO ACTUAL	\$ 1,366,340.96
POR AMORTIZAR	\$ 475,643.34

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% C.M.I.C.	0.5% SIVCS	0.2% D.I.F.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 5,315.50	\$ 13,288.76	\$ 5,315.50
ESTA ESTIMACION	\$ 2,537.03	\$ 6,342.58	\$ 2,537.03
ACUMULADO ACTUAL	\$ 7,852.53	\$ 19,631.34	\$ 7,852.53

R E C I B I M O S

ASIEL PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
APC-150514-U50

OBRA: "AMPLIACION DE UN CARRIL POR SENTIDO DE LA AV. DE LA CANTERA DEL CRUCE CON AV. MISION DEL BOSQUE 0+000 AL KM. 1+220 HACIA EL OESTE"

MUNICIPIO: CHIHUAHUA
ESTIMACIÓN No.

No. CONTRATO: 136/2017
3 (TRES)

CONTRATISTA: ASIEL PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

PERÍODO: 1 AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

	<u>OBRA NORMAL</u>	123,736.89
	<u>OBRA EXCEDENTE</u>	14,457.02
	<u>OBRA EXTRAORDINARIA</u>	\$ 1,130,322.75

SUBTOTAL \$ 1,268,516.66

I.V.A. \$ 202,962.67

TOTAL \$ 1,471,479.33



RÉSIDENTE
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

CONTRATISTA
ASIEL PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

OBRA: "AMPLIACION DE UN CARRIL POR SENTIDO DE LA AV. DE LA CANTERA DEL CRUCE CON AV. MISION DEL BOSQUE
0+000 AL KM. 1+220 HACIA EL OESTE"

MUNICIPIO: CHIHUAHUA No. CONTRATO: 136/2017

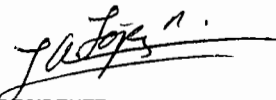
ESTIMACIÓN No. 3 (TRES)

CONTRATISTA:

ASIEL PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

PERIODO: 1 AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2017

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO			VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
	TOTAL DE LA ESTIMACION							1,268,516.66
	OBRA NORMAL							\$ 123,736.89
	TRABAJOS DIVERSOS							84,068.95
9	Construcción de guarniciones de concreto hidráulico simple, coladas en el lugar, de f'c= 200 Kg/cm2, de 612.5 cm2 de sección, según proyecto. Incluye: materiales, desperdicios, cimbra metálica, descimbrado, juntas, sellado, vibrado, curado, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.	M	2,440.00	1,958.11	1439.39	518.72	\$162.07	84,068.95
	PAVIMENTO							39,667.94
15	Suministro y colocación de riego de liga con emulsión asfáltica tipo RR-2K superestable, por unidad de obra terminada, a razón de 0.50 lt/m2. Incluye: material, almacenamiento, preparación de la superficie, protección de estructuras existentes, operación de calentamiento o recalentamiento, aplicación, desperdiciós y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	9,500.00	9,500.00	4720.73	4,779.27	\$8.30	39,667.94
	OBRA EXCEDENTE							\$ 14,457.02
	PAVIMENTO							14,457.02
15	Suministro y colocación de riego de liga con emulsión asfáltica tipo RR-2K superestable, por unidad de obra terminada, a razón de 0.50 lt/m2. Incluye: material, almacenamiento, preparación de la superficie, protección de estructuras existentes, operación de calentamiento o recalentamiento, aplicación, desperdiciós y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	9,500.00	11,241.81	9500.00	1,741.81	\$8.30	14,457.02


RESIDENTE
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS


CONTRATISTA
ASIEL PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

OBRA: "AMPLIACION DE UN CARRIL POR SENTIDO DE LA AV. DE LA CANTERA DEL CRUCE CON AV. MISION DEL BOSQUE
0+000 AL KM. 1+220 HACIA EL OESTE"

MUNICIPIO: CHIHUAHUA No. CONTRATO: 136/2017

ESTIMACIÓN No. 3 (TRES)

CONTRATISTA:

ASIEL PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

PERIODO: 1 AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2017

[illegible]


RESIDENTE
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS


CONTRATISTA
ASIEL PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 136/2017

OBRA : "AMPLIACION DE UN CARRIL POR SENTIDO DE LA AV. DE LA CANTERA DEL CRUCE CON AV. MISION DEL BOSQUE 0+000 AL KM. 1+220 HACIA EL OESTE"

CONTRATISTA: ASIEL PAVIMENTOS Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 3 (TRES) PERIODO : 1 AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2017

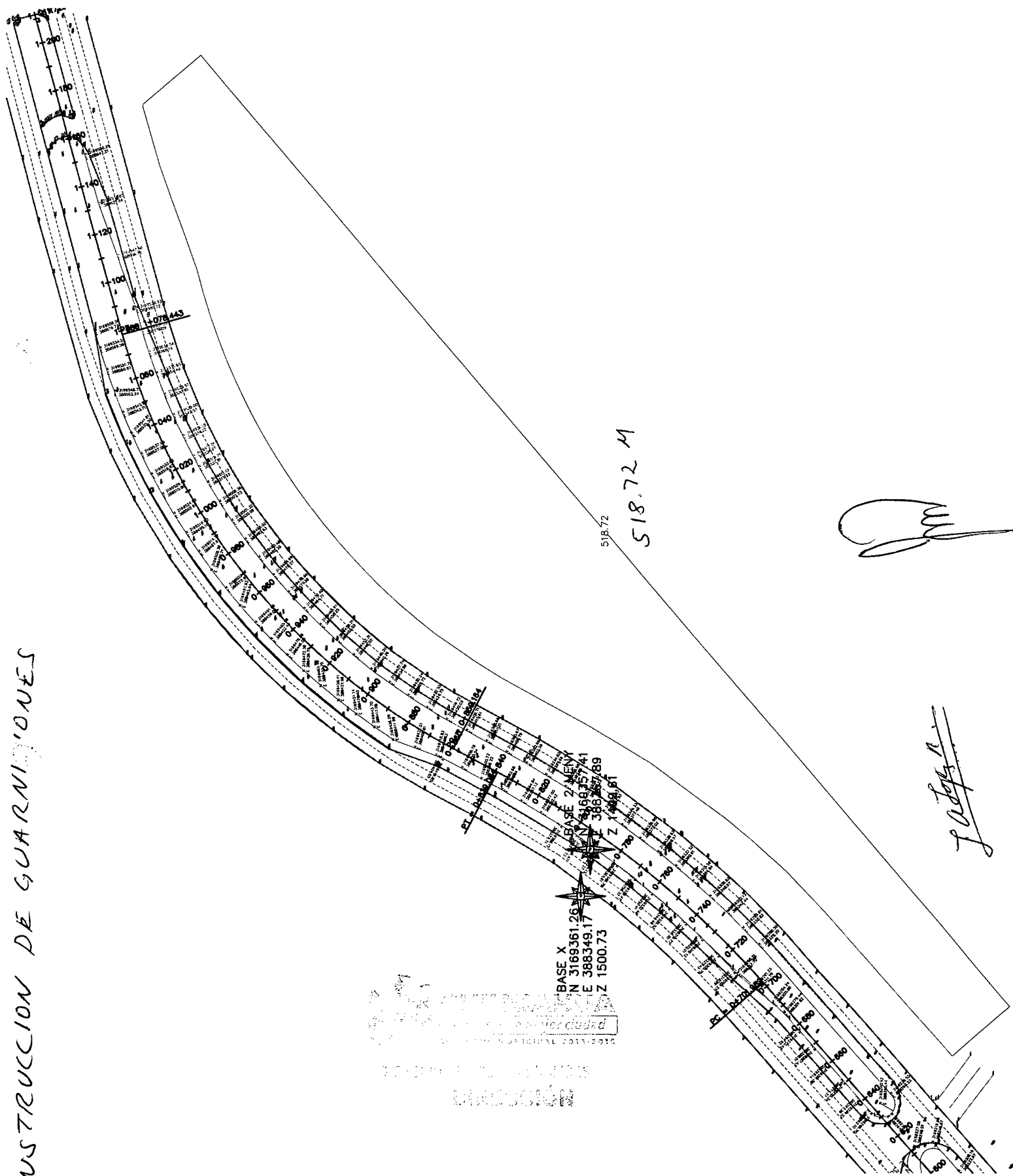
CONCEPTO			OPERACIONES ARITMETICAS			
9	Construcción de guarniciones de concreto hidráulico simple, coladas en el lugar, de $f'c = 200 \text{ Kg/cm}^2$, de 612.5 cm^2 de sección, según proyecto. Incluye: materiales, desperdicios, cimbra metálica, descimbrado, juntas, sellado, vibrado, curado, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.					
	sur	0+640 AL 1+160	518.72			
			518.72	M		
15	Suministro y colocación de riego de liga con emulsión asfáltica tipo RR-2K superestable, por unidad de obra terminada, a razón de 0.50 lt/m^2 . Incluye: material, almacenamiento, preparación de la superficie, protección de estructuras existentes, operación de calentamiento o recalentamiento, aplicación, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.					
			VOLUMEN			
	norte	0-160 al 0+030	2,606.93			
	sur	0+040 AL 0+275	769.87			
	sur	0+310 AL 0+610	1,225.19			
	sur	0+630 AL 1+160	1,919.09			
			6,521.08	m2		
EXT-01	Suministro, tendido y compactado de carpetas de concreto asfáltico con polímero (Mezcla caliente) asfalto PG 70-22, P.U.O.T., compactada al 95% de su PVMM., del banco que elija el contratista elaborada con material pétreo en la siguiente proporción: 25% T.M.A. $3/4"$, 25 % T.M.A. $3/4"$, Y 50% de polvillo. Incluye: materiales, instalación y desmantelamiento de plantas, alimentación de las plantas, cribados y desperdicios, trituración parcial o total, cargas y descargas de los materiales, acarreo locales, formación de almacenamientos, secado del material pétreo y clasificación, dosificación, calentamientos, mezclado de los materiales pétreos y cementos asfálticos, barrido de la base impregnada, tendido, compactación al grado fijado, chaflanes en orillas de carpeta y acabado con rodillo liso, sondeos para verificación de espesor y todo lo necesario para su correcta ejecución.					
			VOLUMEN			
	norte	0-160 al 0+030	2,606.93			
	sur	0+040 AL 0+275	769.87			
	sur	0+310 AL 0+610	1,225.19			
	sur	0+630 AL 1+160	1,919.09			
			6,521.08	0.06	391.26	

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	UNIDAD
	518.72	M
	6,521.08	M2
	391.26	M3

RESIDENTE

CONTRATISTA

9.-CONSTRUCCION DE GUARNICIONES

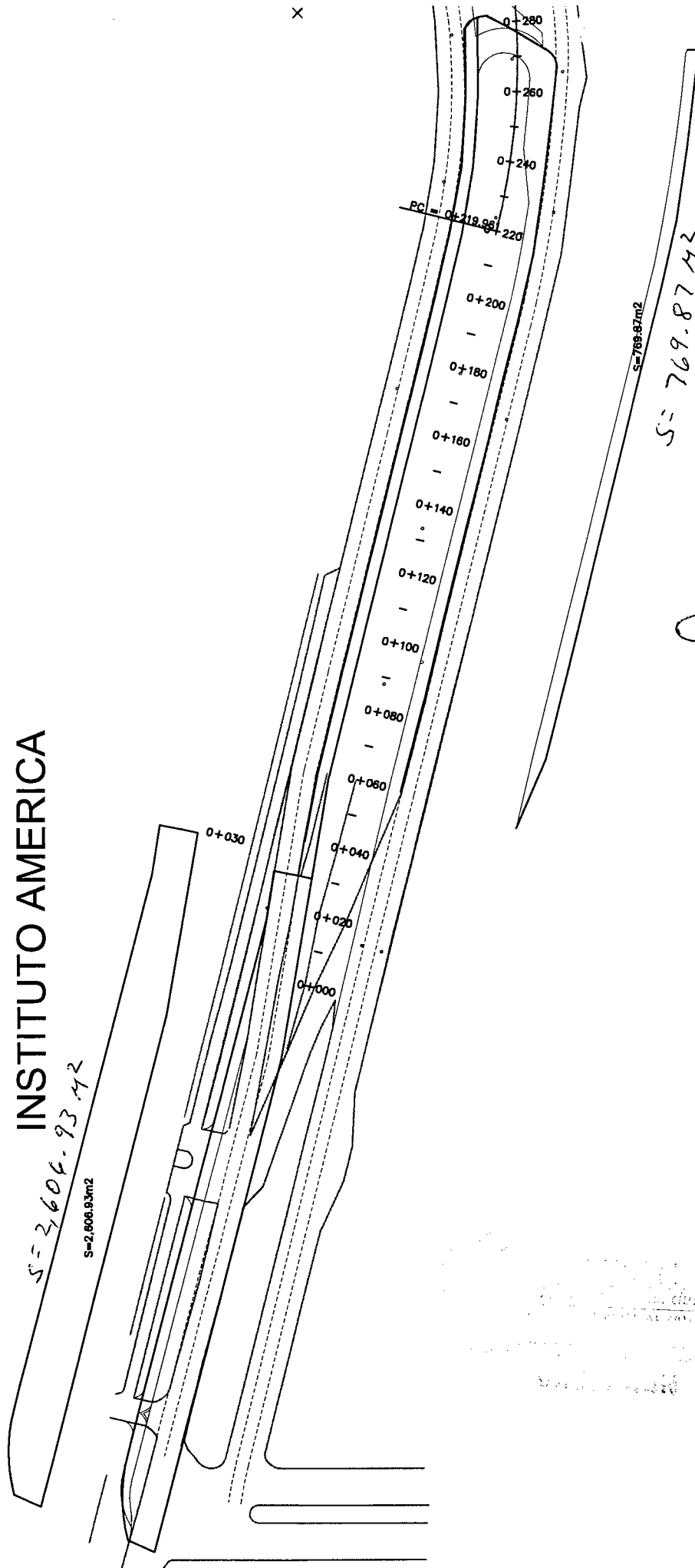


IS.- COLOCACION DE RIEGO DE LIGA
EXT. 01.- TENDIDO DE CARPETA ASFALTICA

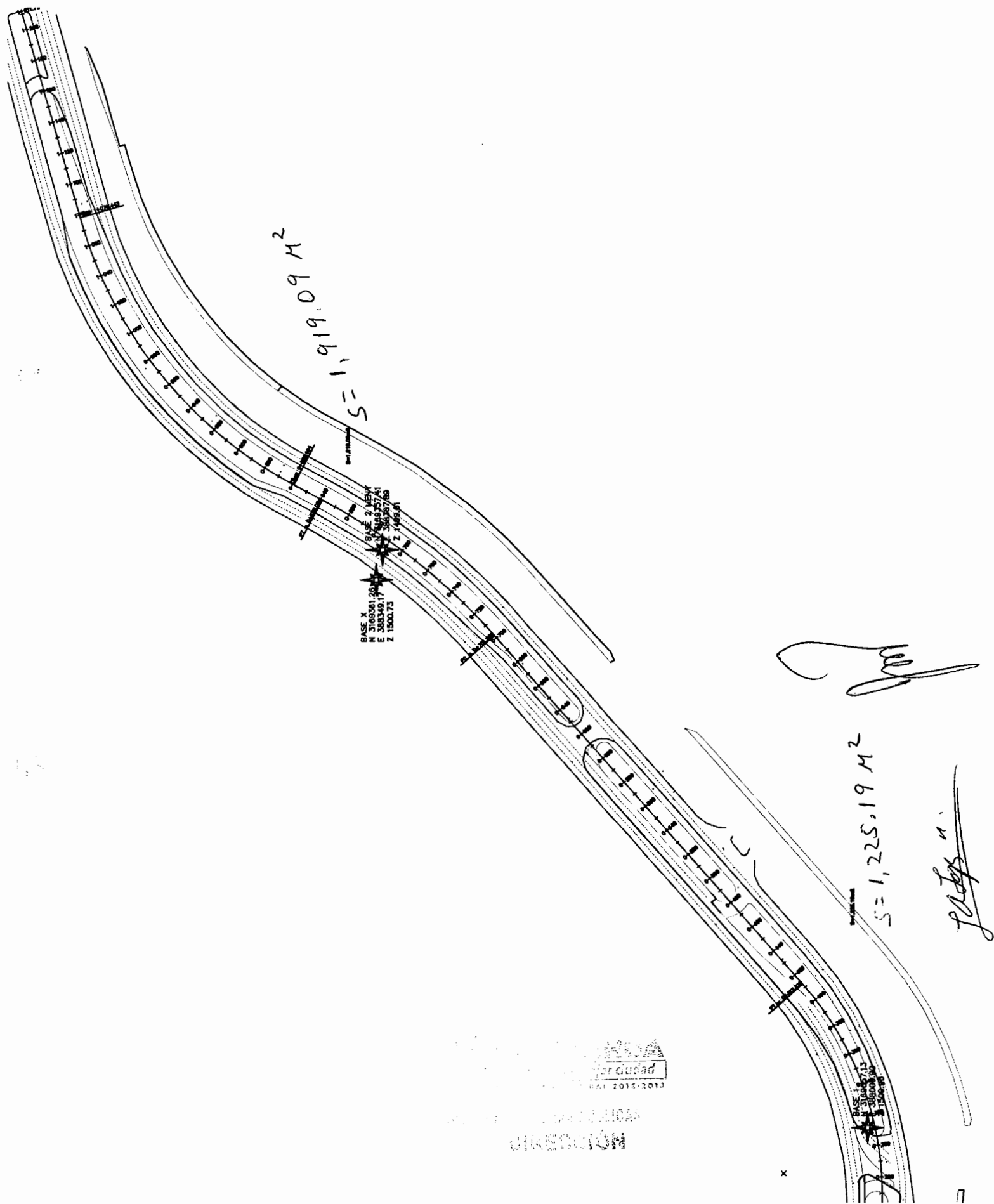
INSTITUTO AMERICA

$S = 3,606.93 \text{ m}^2$

$S = 2,808.93 \text{ m}^2$



J. Lopez N.




 PERIODICA
 DISEÑO

ESTIMACION 3



CONSTRUCCION DE GUARNICIONES



RIEGO DE LIGA

J. López

ESTIMACION 3



TENDIDO DE CARPETA ASFALTICA



TENDIDO DE CARPETA ASFALTICA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]