

Orden vigente hasta el 30/06/2024 para presentar con su firma en Oficialia Mayor.



SAACGNet

**Sírvase surtir lo siguiente para:  
3073 FODESEM**

30732317039250101 ESTIMACIÓN 2317039 1A. ETAPA PISTA ARRANCONES  
COMPL. GÓMEZ MORÍN

**511 PAVIMENTOS DE LA LAGUNA S.A. DE C.V.**

2604 Comprometido FODESEM 2023

**Orden de Compra**

Folio: **001501**

Captura

16/02/2024 12:46:47

**COPIA**

- 11470 -

0

Ing. Oscar Daniel Cota Kelly

Cantidad	Unidad	Artículo	P. Unitario	Total
1.00	Pieza	Estimación No. 10 Tipo "B"	\$48,098.14	\$48,098.14
Estimación No. 10 Tipo "B" Contrato MC-2317039-LP-2023			<b>TOTAL:</b>	\$48,098.14

*Oscar Daniel Cota Kelly*  
**AUTORIZADO**  
 16/02/2024 ??:??  
 Ing. Oscar Daniel Cota Kelly  
 PRESIDENCIA MUNICIPAL  
 CUAHTÉMOC  
 RECURSOS MATERIALES

*Heidi Priscila Ortiz Uribe*

Por el departamento de Recursos Materiales  
 LIC. HEIDI PRISCILA ORTIZ-URIBE

\*30731501\*

RECIBIDO

*[Signature]*  
 20 FEB 2024  
 10:50

RECURSOS MATERIALES  
 MUNICIPIO DE CUAHTÉMOC

Orden vigente hasta el 30/06/2024 para presentar con su firma en Oficialia Mayor.



SAACGNet

**Sírvase surtir lo siguiente para:  
3073 FODESEM**

307323170390028 RETENCIONES CICAC 1% 2317039 1A. ETAPA PISTA  
ARRANCONES COMPL. GÓMEZ MORÍN

391 COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES Y ARQUITECTOS D

2604 Comprometido FODESEM 2023
<b>Orden de Compra</b>
Folio: <b>001502</b>
Captura
16/02/2024 12:46:47
<b>COPIA</b>

Ing. Oscar Daniel Cota Kelly

0

Cantidad	Unidad	Articulo	P. Unitario	Total
1.00	Pieza	Retención CICAC 0.1%	\$59.45	\$59.45

Retención CICAC 0.1% Estimación No. 10 Tipo "B" Contrato MC-2317039-LP-2023

TOTAL:

\$59.45

*Oscar Cota Kelly*  
**AUTORIZADO**  
 16/02/2024 ??:??  
 Ing. Oscar Daniel Cota Kelly  
 PRESIDENCIA MUNICIPAL  
 CUAUHTÉMOC  
 RECURSOS MATERIALES

*[Signature]*  
 Por el departamento de Recursos Materiales  
 LIC. HEIDI PRISCILA ORTIZ URIBE

\*30731502\*

RECIBIDO

*[Signature]*  
 20 FEB 2024  
 10:50  
 RECURSOS MATERIALES  
 MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC

Orden vigente hasta el 30/06/2024 para presentar con su firma en Oficialia Mayor.



SAACGNet

Sírvase surtir lo siguiente para:

**3073 FODESEM**

307323170390029 RETENCIONES DIF 2% 2317039 1A. ETAPA PISTA  
ARRANCONES COMPL. GÓMEZ MORÍN

**390 SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FA**

2604 Comprometido FODESEM 2023

**Orden de Compra**

Folio: **001503**

Captura

16/02/2024 12:46:47

**COPIA**

Ing. Oscar Daniel Cota Kelly

0

Cantidad	Unidad	Artículo	P. Unitario	Total
1.00	Pieza	Retención DIF 0.2%	\$118.90	\$118.90

Retención DIF 0.2% Estimación No. 10 Tipo "B" Contrato MC-2317039-LP-2023

TOTAL:

\$118.90

\*30731503\*

*Oscar Daniel Cota Kelly*

**AUTORIZADO**

16/02/2024 ??:??

Ing. Oscar Daniel Cota Kelly

*Heidi Priscila Ortiz Uribe*

Por el departamento de Recursos Materiales  
LIC. HEIDI PRISCILA ORTIZ-URIBE

PRESIDENCIA MUNICIPAL  
CUAUHTÉMOC  
RECURSOS MATERIALES

RECIBIDO

*[Signature]*  
20 FEB 2024  
10:50  
RECURSOS MATERIALES  
MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC



Usr: GUBEROBRAS1  
Rep: rptPoliza

**MUNICIPIO DE CUAUHEMOC**  
**ESTADO DE CHIHUAHUA**  
Póliza: P01974 Del 16/02/2024

Fecha y hora de Impresión | 16/feb./2024  
12:36 p. m.  
Página | 1

Concepto: 8897 - Obra Pública : 2317039 - Primera etapa de la pista de arrancones en complejo Gomez Morin en c. GD Folio: 479

No	Cuenta	Descripción de la cuenta	Cargo	Abono	Concepto del movimiento
0001	8250-2604-2K0106-3071-6121-2	Edificación no habitacional G. Capital	\$68,966.41		FF:2604, GD Folio: 479
0002	8240-2604-2K0106-3071-6121-2	Edificación no habitacional G. Capital		\$68,966.41	FF:2604, GD Folio: 479
0003	1235-2-6121	Edificación no habitacional	\$68,966.41		FF:2604, GD Folio: 479
0004	2113-001879	PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, SA		\$68,966.41	FF:2604, GD Folio: 479
<b>Sumas iguales =&gt;</b>			<u>137,932.82</u>	<u>137,932.82</u>	

RECIBIDO

20 FEB 2024

RECURSOS MATERIALES  
MUNICIPIO DE CUAUHEMOC



Avance de Obra

Nuevo Modificar Guardar Eliminar Importar Salir

Estado Detalle

Folio :   Aceptar

Factura / Referencia :

Status :

Fecha :

Obra Publica : 2317039 - Primera etapa de la pista de arrancones en complejo Gomez Morn en cd. Cuautémoc, Chihuahua

Comentarios : 2317039 Estimación No. 10 Tipo "B" Contrato MC-2317039-LP-2023

Concepto Id	Concepto	Importe Contratado	Avance Acumulado	% Acumulado	Importe Avance	% Avance	Comentarios
25	PISTA DE ARRANCONES	8,716,293.11	1,328,274.39	15.231	68,966.41	0.79	2317039 Est. 10-B

Importe total del Avance:   
Porcentaje Avance:  %

*Osvaldo Comas*




Emisor
PAVIMENTOS DE LA LAGUNA PLA520109Q36 Régimen: 601(General de Ley Personas Morales)

Folio Fiscal (UUID)	
F08288C3-6C1B-1143-8342-E36D954FCFC0	
Método de Pago	FACTURA
PPD (Pago en parcialidades o diferido)	<b>- 8897</b>
Condiciones de Pago	Lugar de Expedición
	31136
Forma de Pago	Fecha
99(Por definir)	2024-02-16T09:56:55
Confirmación	Tipo de Relación
Exportación	Tipo de Comprobante
01(No aplica)	I(Ingreso)

Receptor
MUNICIPIO DE CUAUHEMOC MCU270101TK7 Uso CFDI: I01(Construcciones) Régimen: 601(General de Ley Personas Morales)
C.P.:31500

CLAVE P/S	No. De Identificación	Cve. Unidad	Obj. Impuesto	Unidad	Cantidad	P.Unitario	Descuento	Importe
72141000	CUAUHEMOC	ACT	02	ACTIVIDAD	1.00	\$ 41,617.67		\$ 41,617.67
PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUHEMOC CHIHUAHUA ESTIMACION NUMERO 10B SEGÚN CONTRATO NUM. MC-2317039-LP-2023 ALCANCE DE LA ESTIMACION: \$ 59,453.81 AMORTIZACION DEL ANTICIPO: \$ 17,836.14 RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO D.I.F. DEL 0.2% \$ 118.90 C.I.C.A.C. DEL 0.1% \$ 59.45 DER. INSP. Y VIGILANCIA DEL 0.5% \$ - SUMA: \$ 178.35 NETO A RECIBIR: \$ 48,098.14								

	<b>Total con Letra:</b> CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 50/100.-MXN Tipo de Cambio: 1	SubTotal \$ 41,617.67 IVA 0.16% \$ 6,658.83
		<b>Total \$ 48,276.50</b>

**Sello digital del Emisor:**  
 W6pOg/F6TmZyb9bxZlZ5EXCmHGSyqVyxBr4zAmw+Z0vN/OS1gGzfdmls+Ly8011ynNpvhNxA2dHE+d3wV/CAuZ4ejxmMAI26M4MnVJU9m2UI843vO1CTa64SHVbMwcsepUMmFk9zzx6syOxPsRhlyXNV+dPHX51LdD5r5iZJAJ8thARK1BZHFheo1YKLAz5KO0dLmhSpu105EUbZVg8JIM4h7P1bt65qeAJtpO5T4yC0leCHuAXvXzdp+/YecxY1n8sLeiAC9DPuxitGW SBgSdSckv+5PFWLApfkaxzFxfuflUw58MRcnlo/0Aznt0/2uOWIGzQTFpLyRZaF3Ss0KQ==

**Sello digital del SAT:**  
 ShLiRwlr/SDBuNb89D2iMcEb7f3m7Ztkeotm8gQctCPsNNGkUHHwVXiXNjt9EtS7ywT1va+TYBhGQxyq8tpaj9ZR9ndEJikOmpD1SM4FHxscn20881yw6McrGI7V5UX3iu+f7g6H1g2lxl/uirXUGWVh4emqRZNJw753lI+hoQ2IPnJ2IIRSaH7HOOuqRV1QsMkDklj8V2JFbrzP1P5NHPKBV3J4ITALK+HfuxPQ98RiR3FGq7Ghpyk0yaJdC9H7EBkwDN+CQfgU3aoulAUUSAnEp9Qc0IQICOWZI3R6svJXy4cPlcwe5eqTYLTbci0dKMzAHfiDz+ZXYg==

**Cadena Original del Complemento de Certificación del SAT:**  
 ||1.1|F08288C3-6C1B-1143-8342-E36D954FCFC0|2024-02-16T10:57:48|SCD110105654|W6pOg/F6TmZyb9bxZlZ5EXCmHGSyqVyxBr4zAmw+Z0vN/OS1gGzfdmls+Ly8011ynNpvhNxA2dHE+d3wV/CAuZ4ejxmMAI26M4MnVJU9m2UI843vO1CTa64SHVbMwcsepUMmFk9zzx6syOxPsRhlyXNV+dPHX51LdD5r5iZJAJ8thARK1BZHFheo1YKLAz5KO0dLmhSpu105EUbZVg8JIM4h7P1bt65qeAJtpO5T4yC0leCHuAXvXzdp+/YecxY1n8sLeiAC9DPuxitGWSBgSdSckv+5PFWLApfkaxzFxfuflUw58MRcnlo/0Aznt0/2uOWIGzQTFpLyRZaF3Ss0KQ==|[00001000000702501858]|

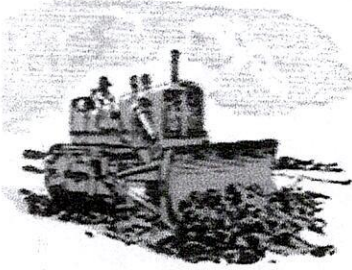
**Certificado del Emisor:** 000010000005425365 **Fecha y Hora de Certificación:** 2024-02-16T10:57:48  
**Certificado SAT:** 00001000000702501858 **Proveedor de Certificación:** SCD110105654

*Oscar Gonzalez*

## Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

<b>RFC del emisor</b>	<b>Nombre o razón social del emisor</b>	<b>RFC del receptor</b>	<b>Nombre o razón social del receptor</b>
PLA520109Q36	PAVIMENTOS DE LA LAGUNA	MCU270101TK7	MUNICIPIO DE CUAUHEMOC
<b>Folio fiscal</b>	<b>Fecha de expedición</b>	<b>Fecha certificación SAT</b>	<b>PAC que certificó</b>
F08288C3-6C1B-1143-8342-E36D954FCFC0	2024-02-16T09:56:55	2024-02-16T10:57:48	SCD110105654
<b>Total del CFDI</b>	<b>Efecto del comprobante</b>	<b>Estado CFDI</b>	<b>Estatus de cancelación</b>
\$48,276.50	Ingreso	Vigente	Cancelable con aceptación

Imprimir



**PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.**

CHIHUAHUA, CHIH. 30 DE DICIEMBRE 2023

**CONTROL PRESUPUESTAL**

ANEXO ESTIMACION No. **10B** CON FACTURA CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA :  
PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA

DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DURANTE EL PERÍODO DE 03 AL 29 DE DICIEMBRE DE 2023  
POR UN SALDO NETO FACTURADO L \$48,276.49 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**



**PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.**

**RECIBE**

**CONTROL PRESUPUESTAL**





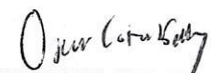
## RESUMEN DE ESTIMACION



PROGRAMA: 0	CONTRATO No. MC-2317039-LP-2023	CONTRATADOS INCLUYE CONVENIO
OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUHEMOC CHIHUAHUA	ESTIMACIÓN No. 10B	\$ 15,793,187.18 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 03 AL 29 DE DICIEMBRE DE 2023	
LOCALIDAD CD. CUAUHEMOC, CHIHUAHUA.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ <input checked="" type="checkbox"/> 68,966.41 CON IVA
CONTRATISTA: PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 8,405,168.41 CON IVA
RFC PLA-520109-Q36	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 8,474,134.82 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>ADICIONAL</u>	\$ 59,453.81	
<b>IMPORTE TOTAL ESTIMACION ( SIN IVA)</b>		
	<b>\$ 59,453.81</b>	

<b>DESCUENTOS</b>		
0.2% DIF	\$	118.90
0.1% C.I.C.A.C.	\$	59.45
0.5% DER INSP Y VIG.	\$	0.00
SUMA DESCUENTOS	\$	178.35
<b>RESUMEN</b>		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	59,453.81
AMORT ANTICIPO	\$	17,836.14
SUB-TOTAL	\$	41,617.67
I.V.A.	\$	6,658.82
TOTAL	\$	<u>48,276.49</u>
(CON LETRA)		
(CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 49/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	178.35
SALDO NETO A RECIBIR	\$	48,098.14

 <p><b>AUTORIZÓ</b></p> <p>ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.</p> <p>RESIDENTE D.O.P.</p>	<p><b>ELABORÓ</b></p>  <p>CONTRATISTA</p>
<p>Vo. Bo.</p>  <p>ING. OSCAR DANIEL COTA KELLY</p> <p>DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES</p>	

CHIHUAHUA, CHIH.,

30 DE DICIEMBRE 2023

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC, LA CANTIDAD DE:  
(CUARENTA Y OCHO MIL NOVENTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N.)

\$ 48,098.14

ESTIMACIÓN NUM. 10B  
0.00

CONTRATO No. MC-2317 POR LA CANTIDAD DE : \$ 15,793,187.18

COMO PAGO A LA  
INCLUYE CONVENIO  
POR TRABAJOS EN LA OBRA:

PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 59,453.81

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 17,836.14

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

D.I.F. DEL 0.2%	118.90
C.I.C.A.C. DEL 0.1%	59.45
DER. INSP. Y VIGILANCIA DEL 0.5%	0.00
SUMA	178.35

SUBTOTAL

\$ 41,617.67

IVA

\$ 6,658.82

TOTAL

\$ 48,276.49

**RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA**

**1.- CONTRATO (MONTOS CON IVA)**

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 12,308,181.76
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ 3,485,005.42
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 8,405,168.41
ESTA ESTIMACION	\$ 68,966.41
ACUMULADO HASTA ESTA ESTIMACION	\$ 8,474,134.82
POR EJERCER	\$ ✓ 7,319,052.36

**2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO (MONTOS CON IVA)**

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 3,692,454.53
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 2,521,550.42
ESTA ESTIMACION	\$ 20,689.92
ACUMULADO ACTUAL	\$ 2,542,240.34
POR AMORTIZAR	\$ ✓ 1,150,214.19

**3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO**

	0.2% DIF	0.1% C.I.C.A.C.	0.5% DER INSP Y VIG.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 14,491.63	\$ 7,245.79	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 118.90	\$ 59.45	\$ -
ACUMULADO ACTUAL	\$ 14,610.53	\$ 7,305.24	\$ -

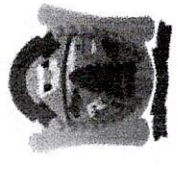
RECIBIMOS

PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.  
PLA-520109-Q36





**MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**



OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUHTEMOC, CHIHLUAHUA.

LOCALIDAD: LOCALIDAD CUAUHTEMOC, CHIHLUAHUA. No. CONTRATO: MC-2317039-LP-2023

CONTRATISTA: PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.

ESTIMACIÓN No. 10B

PERÍODO: 03 AL 29 DE DICIEMBRE DE 2023

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS		IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN DE LAS PARTIDAS	

**ADICIONAL**

1 ÁREA DE PISTA

**59,453.81**  
\$59,453.81

SUBTOTAL	59,453.81
I.V.A.	9,512.60
TOTAL	68,966.41

POR EL CONTRATISTA:  
ING. ALONDRA BUSTAMANTE RODRIGUEZ

SUPERVISIÓN D.O.P.  
ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ



CONTRATISTA:

PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.

PERIODO: 03 AL 29 DE DICIEMBRE DE 2023

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

**OBRA NORMAL**

1	ÁREA DE PISTA						\$59,453.81
---	---------------	--	--	--	--	--	-------------

**1.2**

**TERRACERIAS**

1.2.2	Suministro de matacan de 2" - 8", espesor de 0.30 m, libre de partículas finas incluye; suministro, acarreo dentro de la obra necesarios para su correcta ejecución. (Incluye: especificación particular y general).	m3	0.00	150.99	0.00	150.99	\$220.78	33,335.57
1.2.3	Tratamiento de matacan de 2"- 8" para zona de corte, incluye: afine, escarificación, incorporación de humedad, bandedo hasta lograr su acomodo y compactado al 95% de su PVSMT determinado mediante las pruebas PROCTOR o AASHTO según se requiera. Supervisión y laboratorio sólo chequearán y recibirán tramos completos. (Incluye: especificación particular y general).	m3	0.00	150.99	0.00	150.99	\$36.62	5,529.25
2.2	Excavación en material tipo "b" con uso de maquinaria retroexcavadora, hasta una profundidad máxima de 0.80 m con un ancho de 1.10 m, inc. trazo con cal, verificación de niveles, afine de taludes, fondos y traspaleo del material a un costado de la zanja. (Incluye: especificación particular y general).	m3	0.00	150.99	0.00	150.99	\$ 136.36	20,588.99

**\$59,453.81**

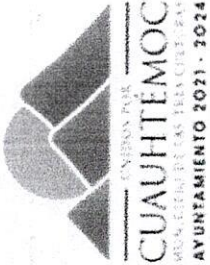
SUMA \$ 59,453.81  
IVA \$ 9,512.60  
TOTAL \$ 68,966.41

POR EL CONTRATISTA:  
ING. ALONDRA BUSTAMANTE RODRIGUEZ

ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ

SUPERVISIÓN D.O.P.:  
ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ





**MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**



**GENERADOR DE VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN**

NO. DE ESTIMACION 10B

OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA

PERIODO: 03 AL 29 DE DICIEMBRE DE 2023

FECHA: 30 DE DICIEMBRE 2023

LOCALIDAD: CD. CUAUHTEMOC, CHIHUAHUA.

PARTIDA:

CONTRATISTA: PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.

ÁREA DE PISTA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EST	AREA	A1+A2	S/2	VOLUMEN	
1.2.2	Suministro de matacan de 2" - 8", espesor de 0.30 m, libre de particulas finas incluye; suministro, acarreo dentro de la obra necesarios para su correcta ejecución. (incluye: especificación particular y general).	m3	Canal Cabecera km 0+000					
			0+000.00	3.030				
			0+010.00	2.800	5.830	5.00	29.15	
			0+020.00	2.760	5.560	5.00	27.80	
			0+030.00	2.980	5.740	5.00	28.70	
			0+040.00	3.120	6.100	5.00	30.50	
			Canal paralelo a barda Gas					
			0+000.00	1.620				
			0+010.00	1.640	3.260	5.00	16.30	
			0+022.00	1.450	3.090	6.00	18.54	
<b>ESTA ESTIMACION</b>							<b>150.99</b>	

*(Handwritten signature)*

POR EL CONTRATISTA:  
 ING. ALONDRA BUSTAMANTE RODRIGUEZ

SUPERVISIÓN D.O.P.  
 ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ





# MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



### GENERADOR DE VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN

**OBRA:** PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA

**NO. DE ESTIMACION** 10B

**PERIODO:** 03 AL 29 DE DICIEMBRE DE 2023

**FECHA:** 30 DE DICIEMBRE 2023

**LOCALIDAD:** CD. CUAUTEMOC, CHIHUAHUA.

**CONTRATISTA:** PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.

**PARTIDA:**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EST	AREA	A1+A2	S/2	ÁREA DE PISTA	VOLUMEN		
1.2.3	Tratamiento de matacan de 2"- 8" para zona de corte, incluye: afine, escarificación, incorporación de humedad, bandeado hasta lograr su acomodo y compactado al 95% de su PVSM determinado mediante las pruebas PROCTOR o AASHTO según se requiera. Supervisión y laboratorio sólo checarán y recibirán tramos completos. (Incluye: especificación particular y general).	m3	Canal Cabecera km 0+000							
			0+000.00	3.030						
			0+010.00	2.800	5.830	5.00			29.15	
			0+020.00	2.760	5.560	5.00			27.80	
			0+030.00	2.980	5.740	5.00			28.70	
			0+040.00	3.120	6.100	5.00			30.50	
			Canal paralelo a barda Gas							
			0+000.00	1.620						
			0+010.00	1.640	3.260	5.00			16.30	
			0+022.00	1.450	3.090	6.00			18.54	
							<b>ESTA ESTIMACION</b>	150.99		

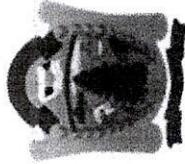
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**POR EL CONTRATISTA:**  
ING. ALONDRA BUSTAMANTE RODRIGUEZ

**SUPERVISIÓN D.O.P.**  
ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ





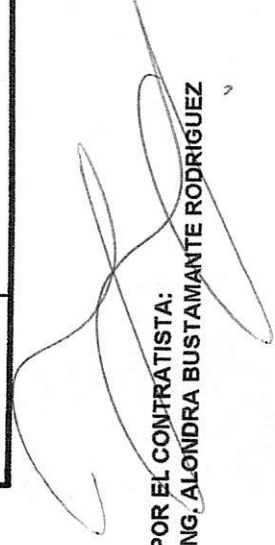
**GENERADOR DE VOLUMEN DE OBRA PARA ESTIMACIÓN**

**OBRA:** PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA  
**LOCALIDAD:** CD. CUAUTEMOC, CHIHUAHUA.  
**NO. DE ESTIMACION** 10B  
**PERIODO:** 03 AL 29 DE DICIEMBRE DE 2023  
**FECHA:** 30 DE DICIEMBRE 2023

**CONTRATISTA:** PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.

**PARTIDA:**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EST	AREA	A1+A2	S/2	ÁREA DE PISTA	VOLUMEN		
2.2	Excavación en material tipo "b" con uso de maquinaria retroexcavadora, hasta una profundidad máxima de 0.80 m con un ancho de 1.10 m, inc. trazo con cal, verificación de niveles, afine de taludes, fondos y traspaleo del material a un costado de la zanja. (incluye: especificación	m3	Canal Cabecera km 0+000							
			0+000.00	3.030						
			0+010.00	2.800	5.830	5.00			29.15	
			0+020.00	2.760	5.560	5.00			27.80	
			0+030.00	2.980	5.740	5.00			28.70	
			0+040.00	3.120	6.100	5.00			30.50	
			Canal paralelo a barda Gas							
			0+000.00	1.620						
			0+010.00	1.640	3.260	5.00			16.30	
			0+022.00	1.450	3.090	6.00			18.54	
							<b>ESTA ESTIMACION</b>	150.99		

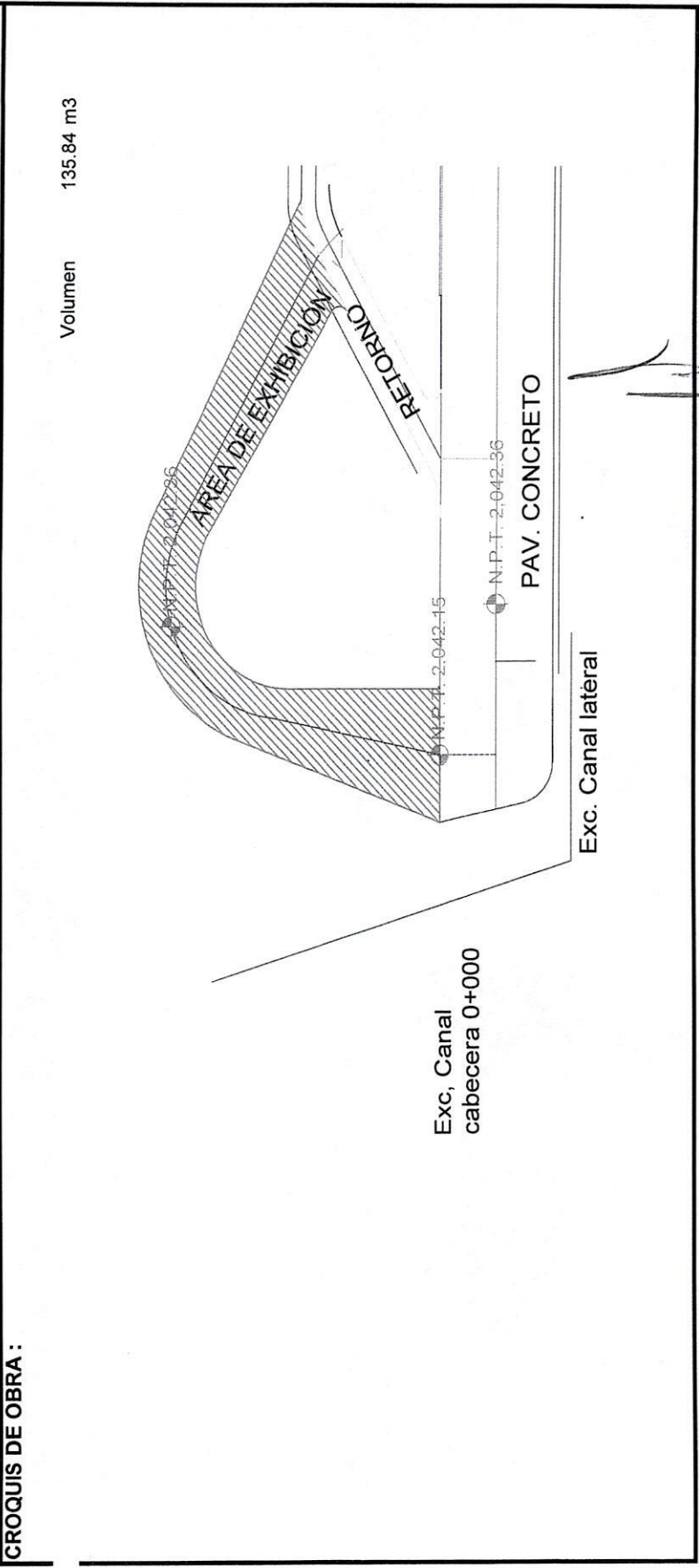
  
**POR EL CONTRATISTA:**  
**ING. ALONDRA BUSTAMANTE RODRIGUEZ**




## CROQUIS Y FOTOGRAFÍAS DE OBRA

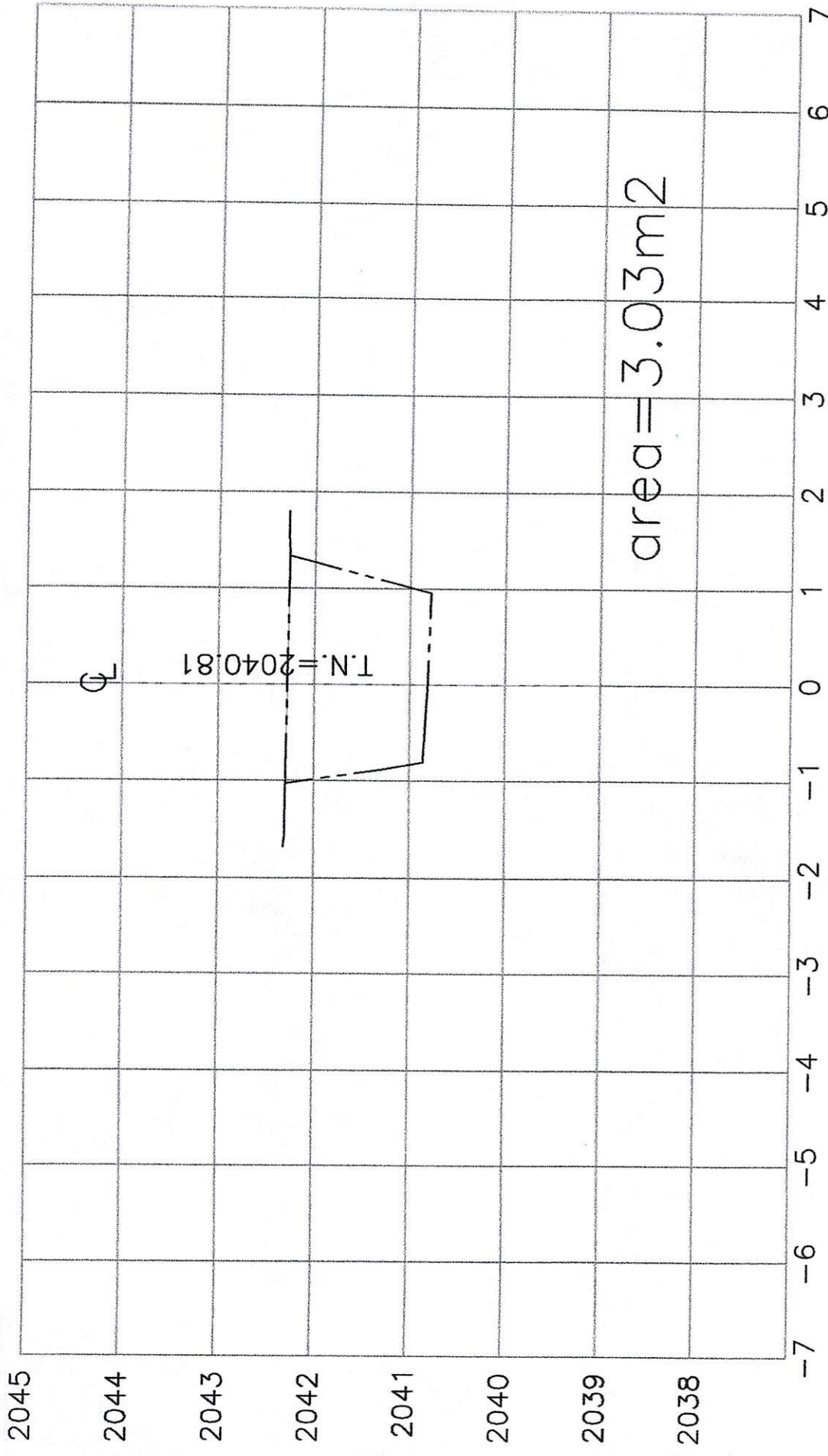
**OBRA:** PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA  
**CONTRATO:** MC-2317039-LP-2023    **ESTIMACIÓN:** 10B

CLAVE:	CONCEPTO:	UNIDAD
1.2.3	Tratamiento de matacan de 2"- 8" para zona de corte, incluye: afine, escarificación, incorporación de humedad, bandeado hasta lograr su acomodo y compactado al 95% de su PVSM determinado mediante las pruebas PROCTOR o AASHTO según se requiera. Supervisión y laboratorio sólo checarán y recibirán tramos completos. (incluye: especificación particular y general).	m3



<b>ELABORO:</b>	<b>REVISO:</b>
PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.	 ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ

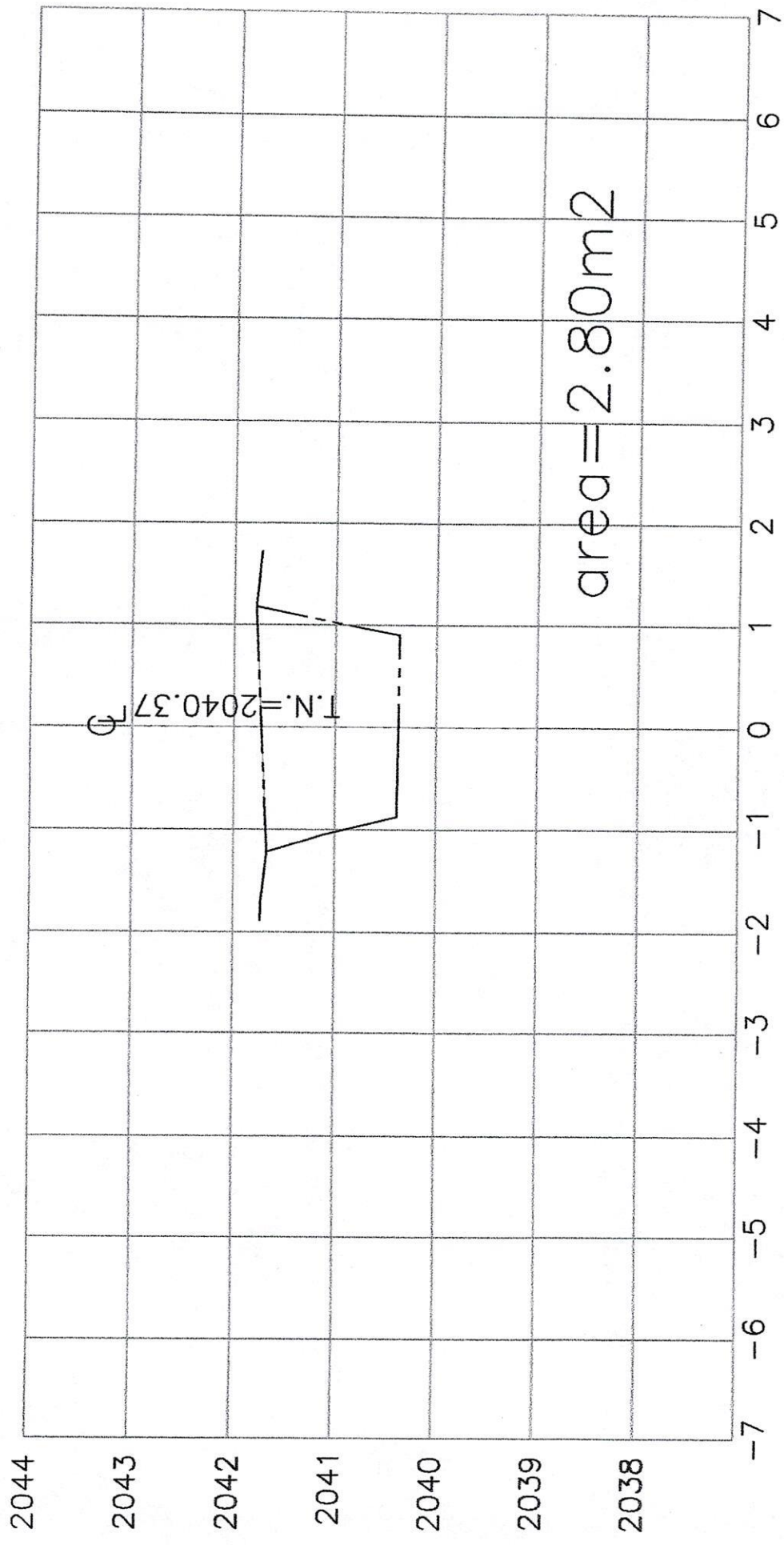




ESTACION 0+000.00

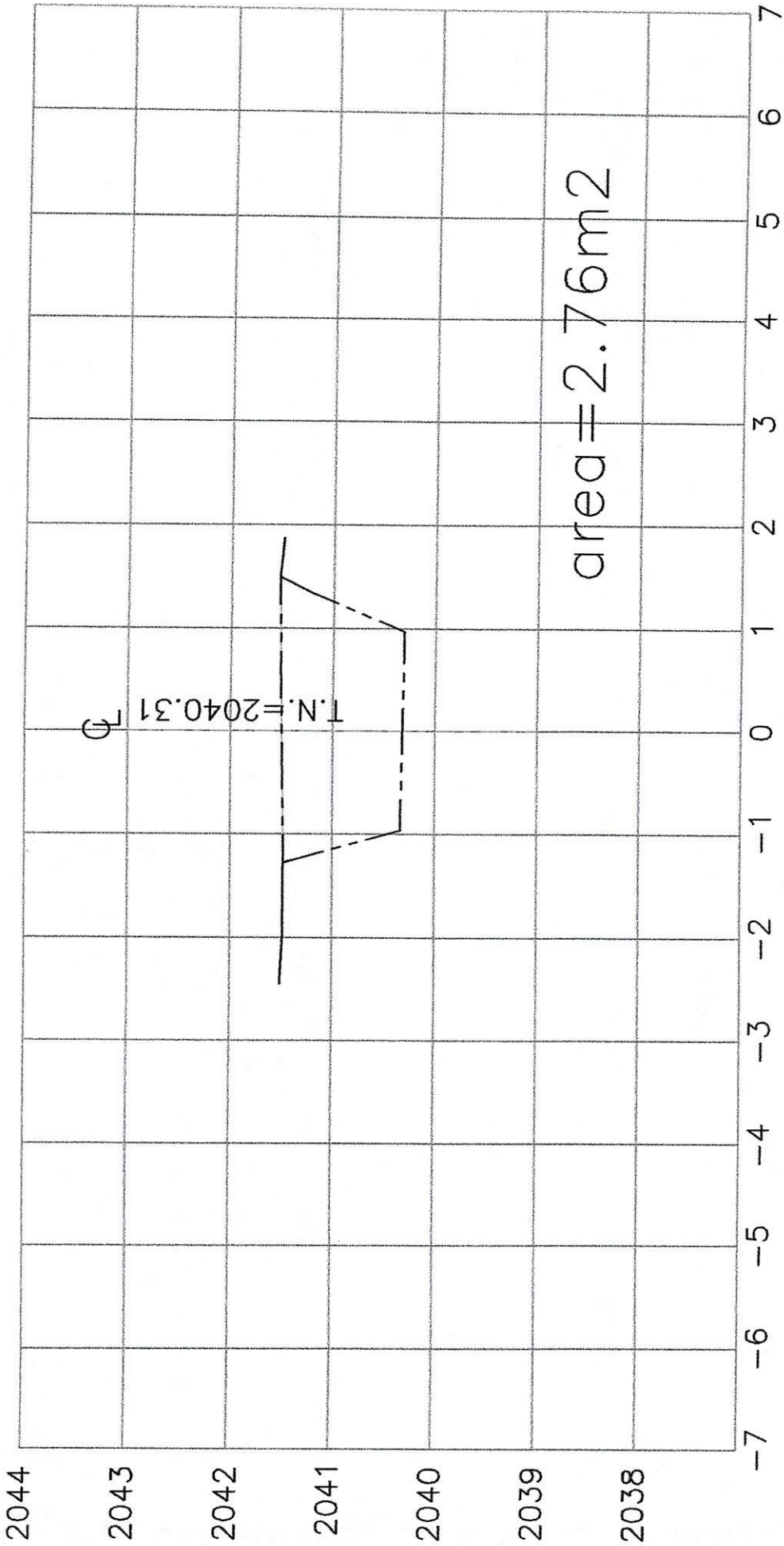
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100





ESTACION 0+010.00

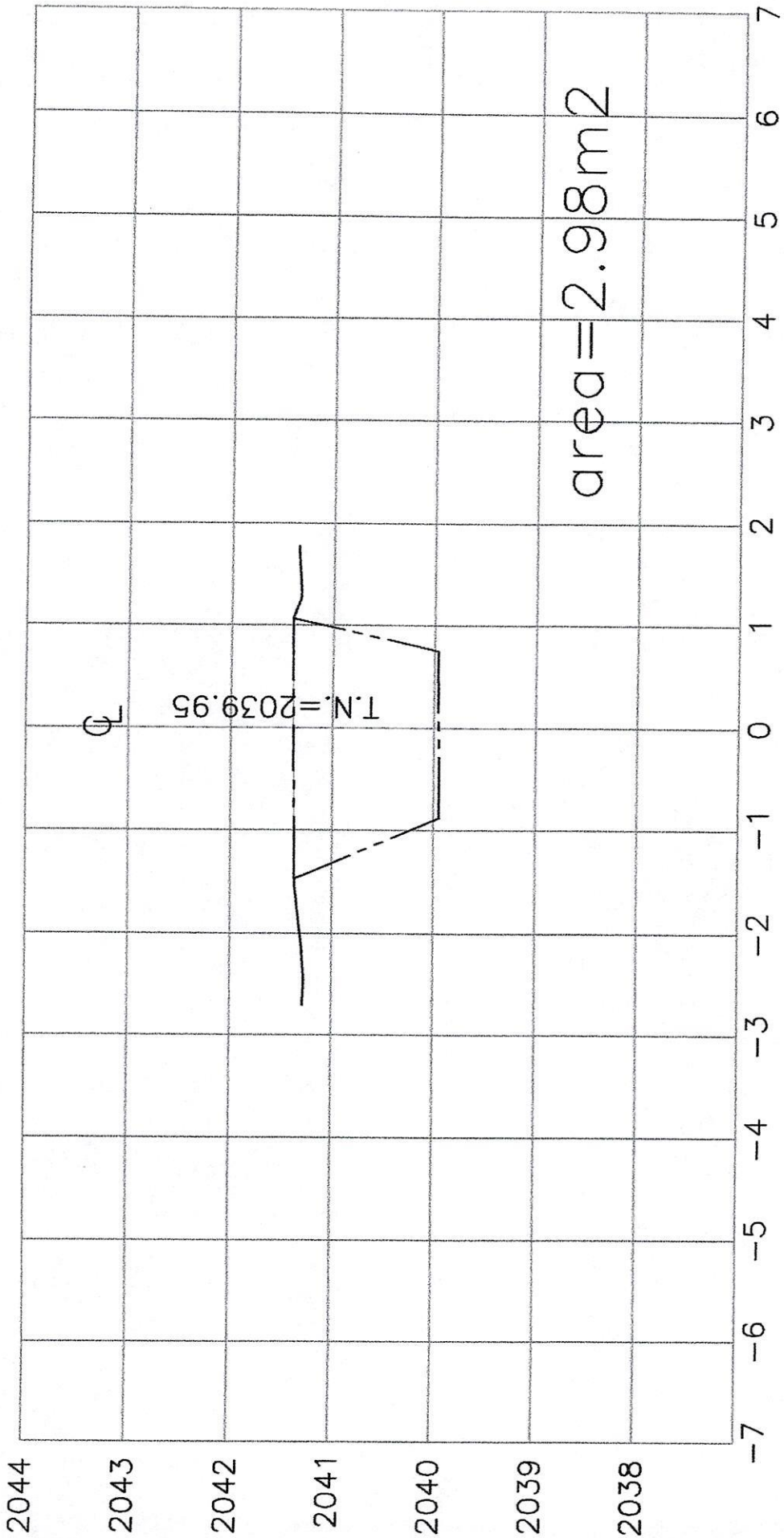
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+020.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
 ESCALA VERTICAL 1 : 100

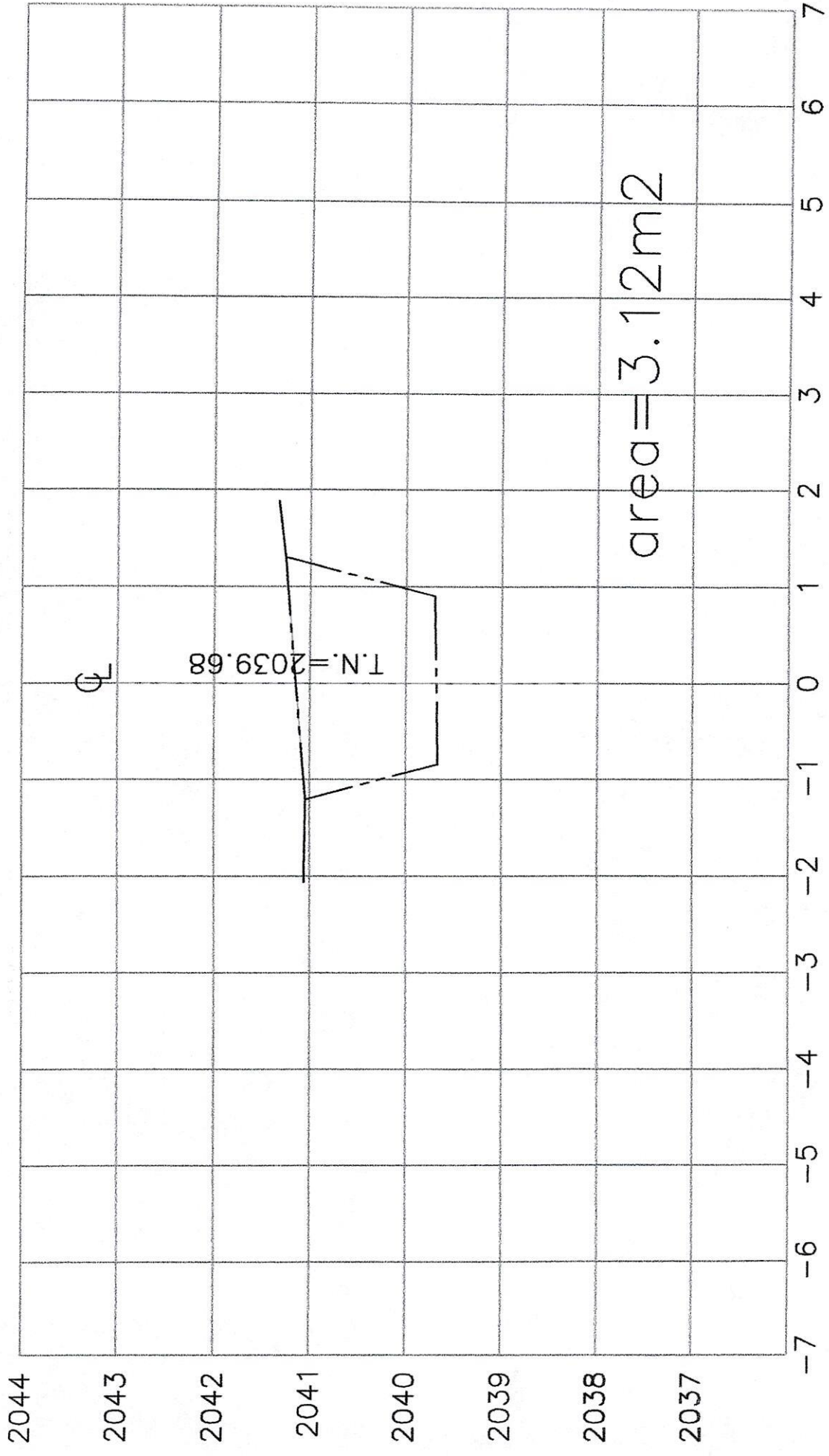




ESTACION 0+030.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
 ESCALA VERTICAL 1 : 100

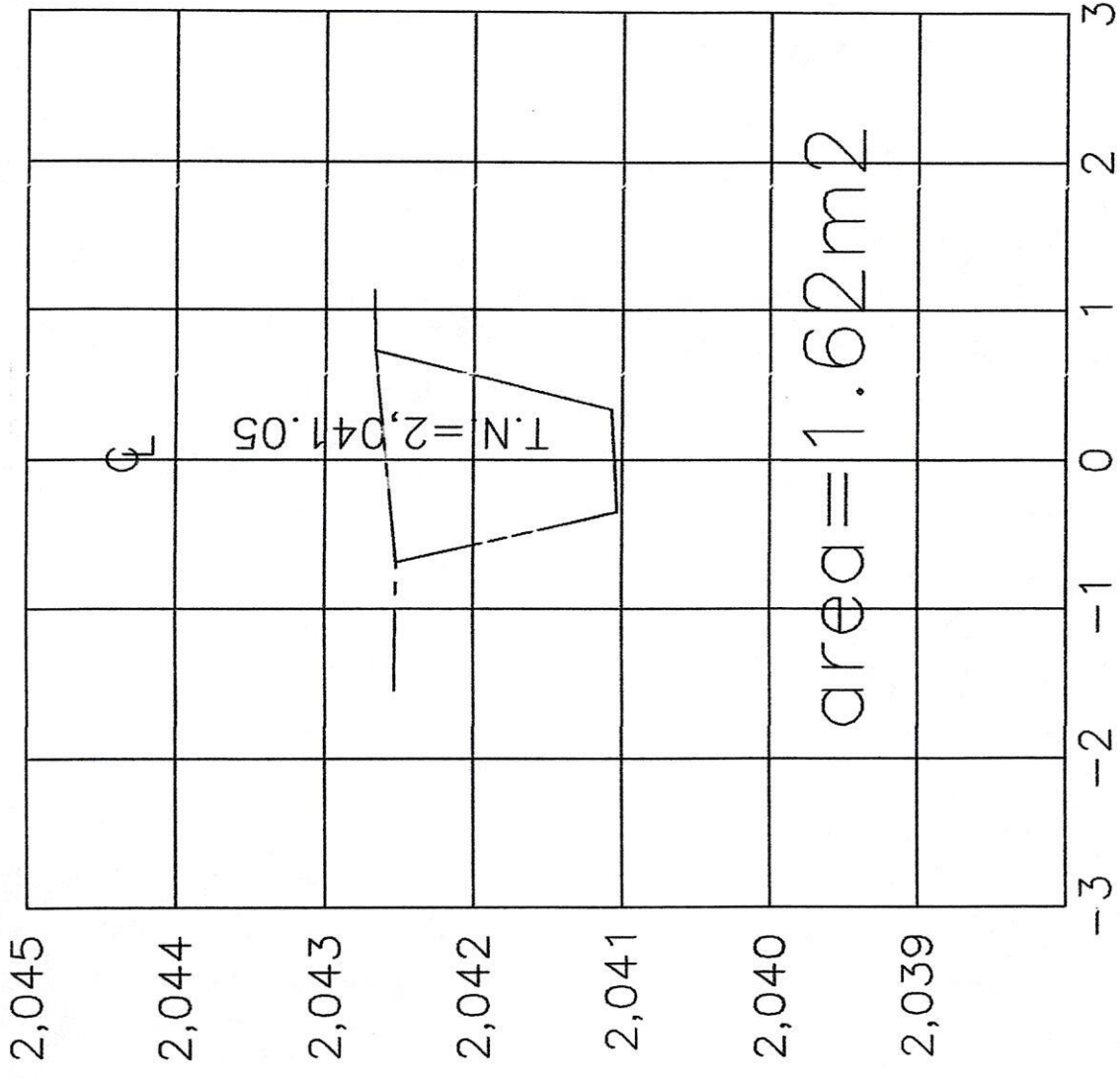
*[Handwritten signature]*



ESTACION 0+040.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
ESCALA VERTICAL 1 : 100

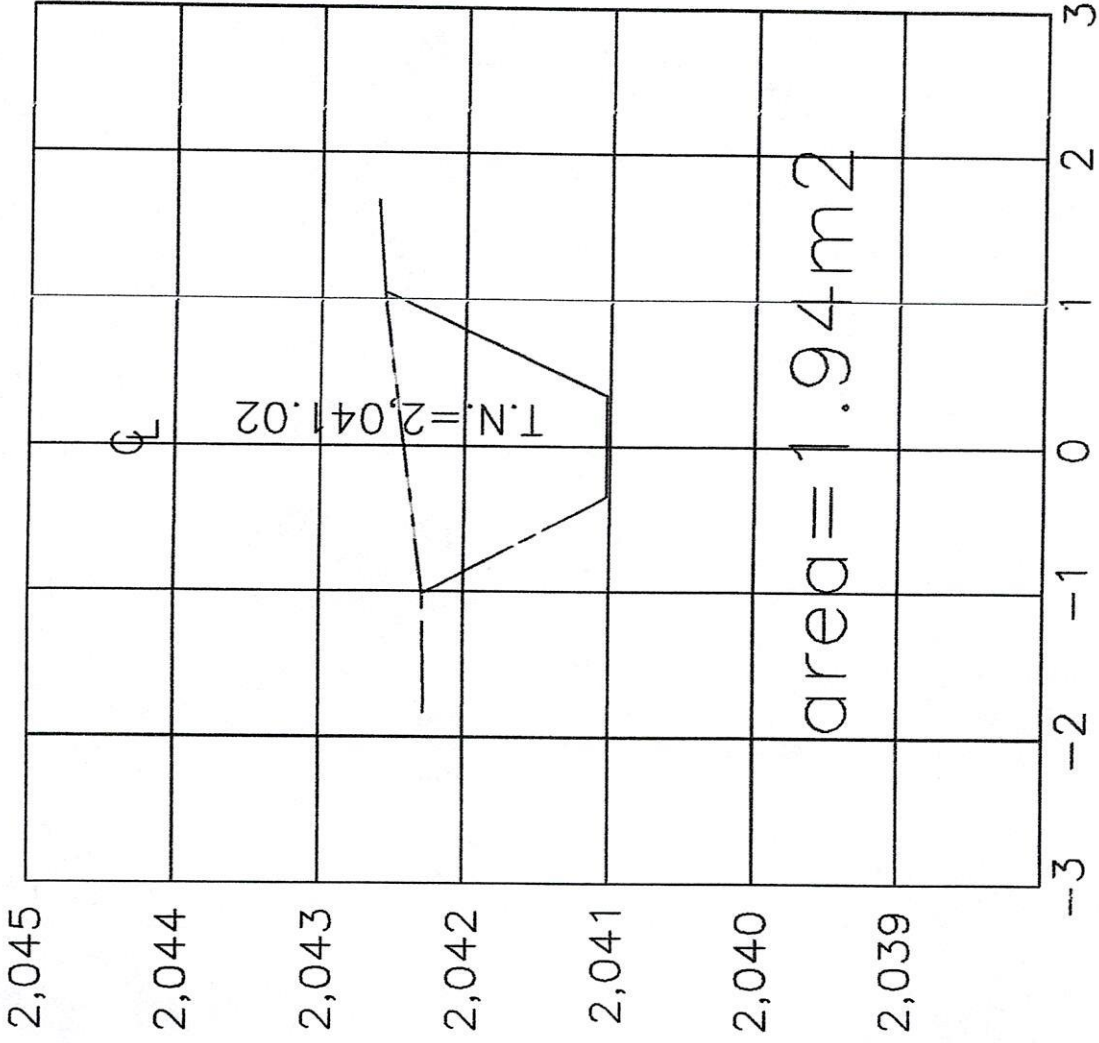




ESTACION 0+000.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100

ESCALA VERTICAL 1 : 100

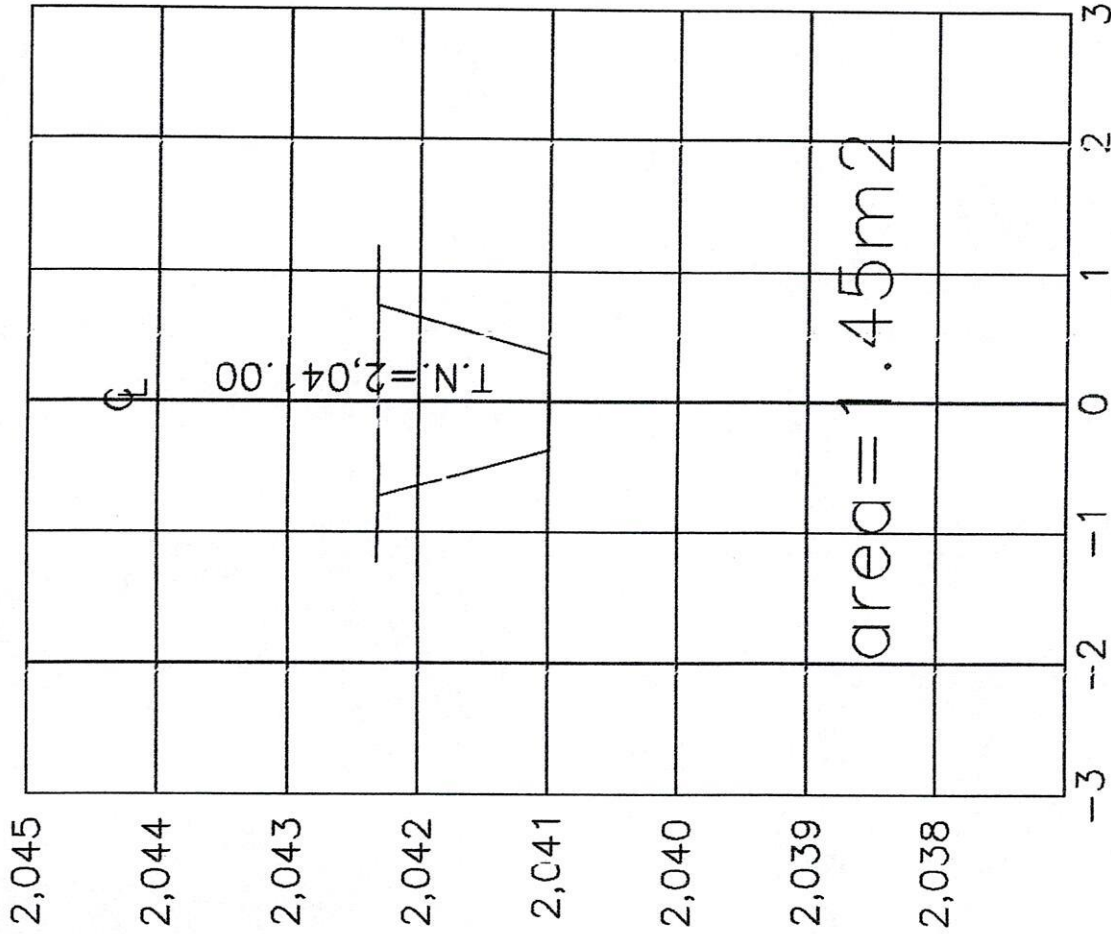


ESTACION 0+010.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100

ESCALA VERTICAL 1 : 100



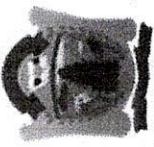


**ESTACION 0+022.00**  
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100  
 ESCALA VERTICAL 1 : 100

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



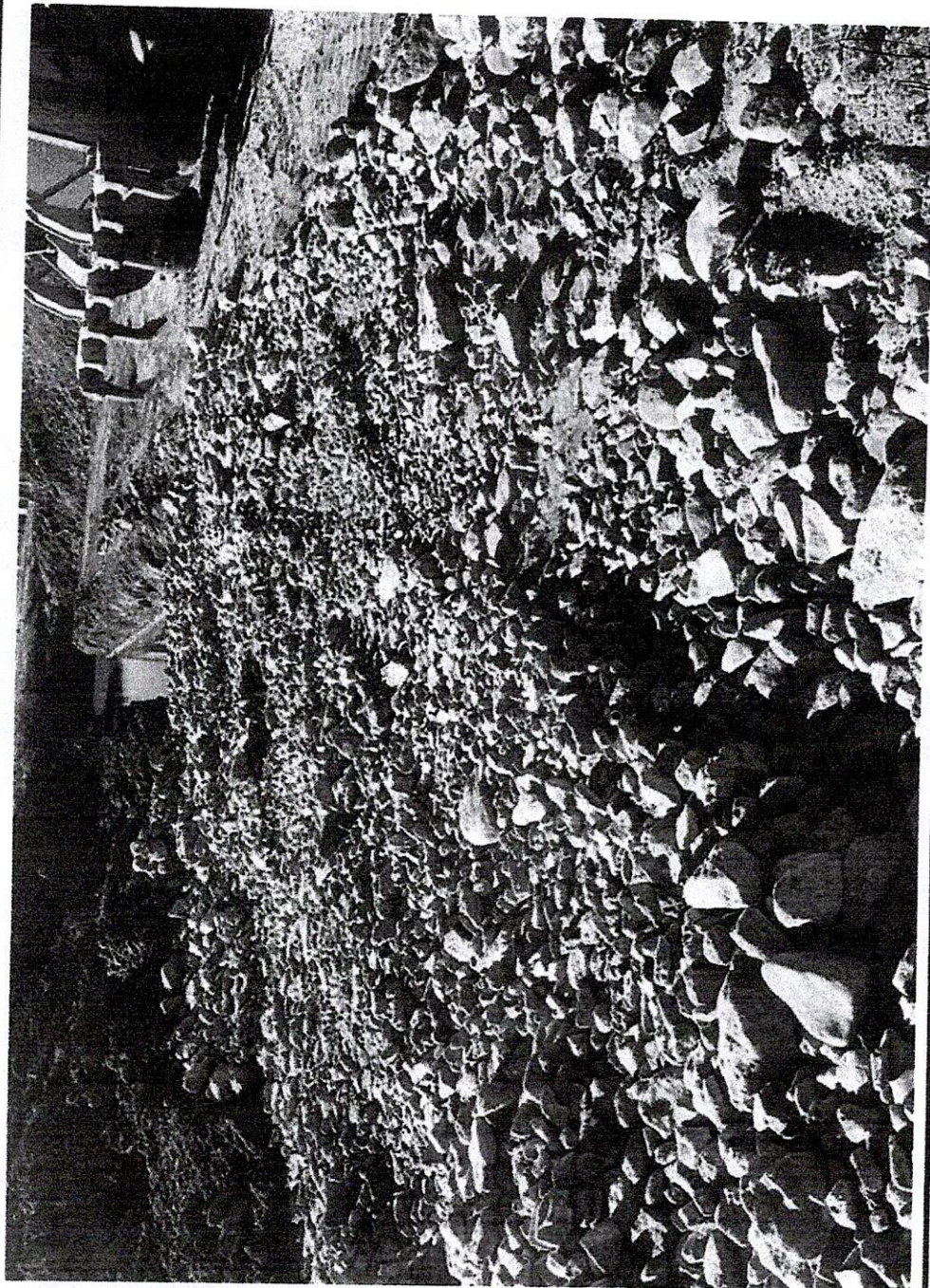


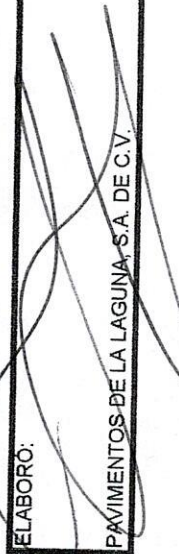
# FOTOGRAFÍAS

OBRA: PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GOMEZ MORIN EN CD. CUAUTEMOC CHIHUAHUA

CONTRATO: MC-2317039-LP-2023

ESTIMACIÓN: 10 B



ELABORÓ: 

REVISÓ: ING. CLAUDIA ISABEL DE LA VEGA MARQUEZ

PAVIMENTOS DE LA LAGUNA S.A. DE C.V.