

**Factura**

Serie:

Folio: 951

Fecha: 16/3/2018 12:25:52

Tipo de Comprobante: Ingreso

Lugar de Expedición: 31203

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS SA DE CV

MET0411185E7 Régimen Fiscal: 601 General de Ley Personas Morales

Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

R.F.C.: MCI651010V22

Uso CFDI: I01 - Construcciones

Domicilio: MINA No. 408 ,CENTRO, 31000, CHIHUAHUA,
CHIHUAHUA, MEXICO

Clave SAT	Cantidad	Unidad	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Importe
72141107	1.00	Unidad de servicio	Servicio de Construcción y Reparación de Puentes ESTIMACION 1 (UNO) DEL PERIODO 03 AL 15 DE MARZO DEL 2018 OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA KM 4+300 CONTRATO No.- 199/2017 IMPORTE TOTAL DE LA ESTIMACION \$5,531,344.22 DESCUENTOS: 0.2% D.I.F. \$11,062.69 0.2% C.M.I.C. \$11,062.69 SUMA DESCUENTOS \$22,125.38 RESUMEN: SUMA ESTA ESTIMACION \$5,531,344.22 AMORTIZACION ANTICIPO \$1,659,403.27 SUB - TOTAL \$3,871,940.95 I.V.A. \$619,510.55 TOTAL \$4,491,451.50 (SON CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 50/100 M.N.) DESCUENTOS \$22,125.38 SALDO NETO A RECIBIR \$4,469,326.12	5,531,344.22	5,531,344.22

Importe con letraCUATRO MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN MIL
CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 50/100 M.N.**Información de Pago**

Forma de Pago: 99 - Por definir Moneda: MXN - Peso Mexicano

Método de Pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido

SUBTOTAL: 5,531,344.22

DESCUENTOS: 1,659,403.27

I.V.A.: 619,510.55

TOTAL: 4,491,451.50

FIRMA DE CONFORMIDAD

VERSIÓN: 3.3

Este documento es una representación impresa de un CFDI	
*Efectos fiscales al pago	
Serie del Certificado del emisor:	00001000000404399972
Folio fiscal:	A9BDDC36-6656-40D5-8C49-8BFB17EA8318
UUID Relacionado:	
No de Serie del Certificado del SAT:	00001000000404486074
Fecha y hora de certificación:	Marzo 16 2018 - 13:25:57

Sello digital del CFDIFoOSzRBA9EVGB/XcyqOv0z46w/860OYZZSSCNlp7ugvCLq3+ztyYu7Y1vrhdBQRrLqc7joOrhG8IX09SxCpcJD
PHHN+pGgqWJbwi+b6VQGrpsngZxq/TgVSD1EQJJURxiLAmQpyyHB1K20QCvjw9bwr9IXWe+X5VKcVyo7KtrkA
GzsXpNp9QwHvXZUwDTAD7LV11Q1h813WYp+fozPhyb6byB5ETclvuXGUV6kEtJHsZc0TMdpGIO+6cKWU1DdhI
S0vjL53wt/sEZ+p7t9qIbxtFVMePASEIepbbTHAdXug7PhCLzOi9FV6/Hap0X0hmK5QNhLGu4+Y8iy6ZmP00==**Sello del SAT**

kNSTvotTAVCnjHX1LG+TGH1UCs9s91vJQnTYG8XmUm06fVBNAd00hUOhxPZob8hNg709EL2DI1iXh+6

TldDjNq17AO4F9rXEKVFOcA7E841XpGejjebe11M1zO5xXzXBudodXyQ2TcUvXWdOA1JXLsmq01vQ86m
AnmyIoYt/IW9cXu4jG/UBRs7xogjgVr0Sk81HjpU5B9sqVghsXQVIY9v/r5m/fkZ2mKRauVAbByNJWrD
XdrHW34zJb4VPvLvjuMeJsXL/4lfZON8deeL5tPLjhDyHbBix5J4nK9DWFaJNEmpu/7AaE/OaUnG0EKO
gdlI9s2/CjkdGSSgo5MOHA==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|A9BDDC36-6656-40D5-8C49-8BFB17EA8318|2018-03-16T13:25:57|MAS0810247C0|FoOS
zRBA9EVGB/XcyqOv0z46w/860OYZZSSCN1p7ugvCLq3+ztyYu7YlvrhdBQRrLqc7joOrhG8IX09SxCpc
JDPHHN+pGgqWJbwi+b6VQGrpsngZxq/TgVSD1EQjJURxiLAmQpyyHBi1K20QCvjw9bwr9IXWe+X5VKcV
yo7KtrkAGzsXpNp9QwHvXZUwDTAD7LV11Q1h813WYp+fozPhyb6byB5ETclvuXGUV6ketJHsZc0TMdpG
IoO+6cKWU1DJhIS0vjL53wt/sEZ+p7t9qIbxtFVMePASEIepbbTHaDXug7PhCLzOi9FV6/Hap0X0hmK5
QNhLGU4+Y8iy6ZmPOQ==|00001000000404486074||

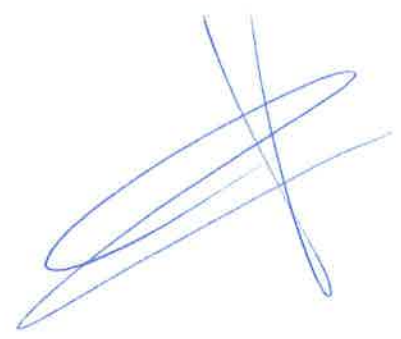
* Datos obligatorios

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
MET0411185E7	MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS SA DE CV	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
A9BDDC36-6656- 40D5-8C49- 8BFB17EA8318	2018-03- 16T12:25:52	2018-03- 16T13:25:57	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$4,491,451.50	Ingreso	Vigente	





Imprimir





CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: ESTATAL-MUNICIPAL	CONTRATO No. 199/2017	CONTRATADOS
OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA KM 4+300	ESTIMACIÓN No. 1	\$ 28,528,432.79 CON IVA
	PERÍODO EJEC. DEL 03 AL 15 DE MARZO DE 2018	
UBICACIÓN: CARRETERA ALDAMA KM 4+300	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 6,416,359.30 CON IVA
CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$
RFC MET-041118-5E7	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 6,416,359.30 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMAL</u>	\$ 5,527,739.43	
<u>EXCEDENTE</u>	\$ 3,604.79	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 5,531,344.22	

DESCUENTOS

0.2% C.M.I.C	\$ 11,062.69
0.2% D.I.F.	\$ 11,062.69
SUMA DESCUENTOS	\$ 22,125.38

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 5,531,344.22
AMORT ANTICIPO	\$ 1,659,403.27
SUB-TOTAL	\$ 3,871,940.95
I.V.A.	\$ 619,510.55
TOTAL	\$ 4,491,451.50

(CON LETRA)

(CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 50/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 22,125.38
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 4,469,326.12

AUTORIZO

ELABORO

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

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

Vo. Bo.

REVISO

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA

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

SUBDIRECTOR DE
INFRAESTRUCTURA URBANA

Vo. Bo.

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CHIHUAHUA, CHIH.,

15 DE MARZO DE 2018

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 4,469,326.12
(CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 12/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 1 CONTRATO No. 199/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$ 28,528,432.79
VEINTIOCHO MILLONES QUINIENTOS VEINTIOCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS 79/00 M/N POR TRABAJOS EN LA OBRA:
CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA KM 4+300

	ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	5,531,344.22
	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	1,659,403.27
	SUBTOTAL	\$	3,871,940.95
	IVA	\$	619,510.55
	TOTAL	\$	4,491,451.50
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
C.M.I.C. DEL 0.2%	\$11,062.69		
D.I.F. DEL 0.2%	\$11,062.69		
SUMA	\$22,125.38		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 28,528,432.79
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 6,416,359.30
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 6,416,359.30
POR EJERCER CONVENIO	\$ -
POR EJERCER	\$ 22,112,073.49

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 8,558,529.83
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 1,924,907.79
ACUMULADO ACTUAL	\$ 1,924,907.79
POR AMORTIZAR	\$ 6,633,622.04

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% C.M.I.C.	0.2% D.I.F.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 11,062.69	\$ 11,062.69
ACUMULADO ACTUAL	\$ 11,062.69	\$ 11,062.69

R E C I B I M O S

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.
MET-041118-5E7

OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARPETA ALDAMA KM 4+300

UBICACIÓN: CARRETERA ALDAMA KM 4+300

ESTIMACIÓN No. 1

PERÍODO: DEL 03 AL 15 DE MARZO DE 2018

CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: 199/2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS	
No.	IMPORTE

OBRA NORMAL 5,527,739.43

OBRA NORMAL 3,604.79

SUBTOTAL	5,531,344.22
I.V.A.	885,015.08
TOTAL	6,416,359.30

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIO		
OBRA NORMAL							
II	3.01.01 TERRACERÍAS						
	TERRAPLENES						
7	Excavaciones para estructuras, cualesquiera que sean su clasificación y profundidad: excavado, por unidad de obra terminada. Incluye: desviación de corrientes; remoción, en seco o en agua, a mano o con máquina; extracción; afinamiento de taludes; bombeo; protección de la excavación; extracción de derrumbes y/o azolves, cargas, acarreos fuera del lugar de la obra del material de desperdicio (a lugar autorizado por la DDUE municipal y que elija el Contratista), descargas, depósito de materiales, afinamiento de la superficie de desplante, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Se paga el volumen medido compacto.	m3	26,500.00	20,712.97	0.00	\$98.34	\$2,036,913.47
III	ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE						\$2,036,913.47
A	SUBESTRUCTURA						
	CONCRETO HIDRÁULICO						
15	Suministro y colocación de concreto hidráulico, por unidad de obra terminada: simple colado en seco: de f'c=150 kg/cm2, acabado a vuelta de plana utilizado en plantilla. incluye: bombeo ,desperdicios, curado, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	18.00	18.00	0.00	\$2,690.14	\$48,422.52
17	Suministro y colocación de concreto hidráulico, por unidad de obra terminada: simple colado en seco: de f'c=250 kg/cm2, acabado aparente, utilizado en zapata y muro de estribos. incluye: bombeo, desperdicios, cimbra, materiales, mano de obra, herramienta, curado, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	443.50	238.96	0.00	\$2,738.28	\$654,339.39

OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA KM 4+300 UBICACIÓN: CARRETERA ALDAMA KM 4+300 No. CONTRATO: 199/2017

CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V. PERIODO: DEL 03 AL 15 DE MARZO DE 2018 ESTIMACIÓN No. 1

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIO		
ACERO PARA CONCRETO HIDRÁULICO							
18-A	Suministro de acero de refuerzo con límite elástico mayor o igual a 4200 kg/cm2 para utilizarse en cualquier elemento estructural, puesto en obra por unidad de obra terminada.	kg	67,000.00	65,131.45	0.00	65,131.45	\$1,279,832.99
19	Habilitado y colocación de acero de refuerzo fy= 4200kg/cm2 a base de varillas corrugadas de con un rango de 1 1/2" a 3/8", p.u.o.t. a utilizarse en cualquier elemento estructural incluye: mano de obra, herramienta y equipo, alambre recocido, silletas, amarres, traslapes, desperdicios, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución. por unidad de obra terminada.	kg	67,000.00	38,452.95	0.00	38,452.95	\$254,943.06
MUROS MECÁNICAMENTE ESTABILIZADOS							
20	Muro mecánicamente estabilizado, de patente por unidad de obra terminada: incluye: materiales, mano de obra, patente, proyecto y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	3,100.00	820.00	0.00	820.00	\$1,253,288.00
							\$3,490,825.96
OBRA EXCEDENTE							
III ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE							
A SUBESTRUCTURA							
CONCRETO HIDRÁULICO							
15	Suministro y colocación de concreto hidráulico, por unidad de obra terminada: simple colado en seco: de f'c=150 kg/cm2, acabado a vuelta de plana utilizado en plantilla. incluye: bombeo ,desperdicios, curado, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	18.00	19.34	18.00	1.34	\$2,690.14
							\$3,604.79



 POR EL CONTRATISTA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

 POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN


 ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS



CHIHUAHUA

Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

ACUERDO DE SUSPENSIÓN

DERIVADO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 199/2017

II.- Que se requiere suspender de manera temporal la totalidad de la obra, objeto del contrato aludido, en virtud del cierre administrativo del pasado ejercicio fiscal del año 2017, habiéndose registrado la cancelación del recurso correspondiente al mes de diciembre de 2017, por tal motivo se emite el presente:

ACUERDO

PRIMERO. - Con base en los antecedentes y motivos antes expuestos y con fundamento en 72 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma y 153 de su Reglamento, del Estado de Chihuahua y en la cláusula DECIMA CUARTA del Contrato de Obra Pública No. 199/2017, **se suspenden de manera temporal y de forma total los trabajos del contrato en mención, a partir del día 03 de enero de 2018;** hasta que se autorice el recurso para el ejercicio fiscal 2018, por parte de la Dirección de Planeación y Evaluación.

SEGUNDO.- Notifíquese a la empresa **MERP EDIFICACIONES Y TERRACERÍAS, S.A. DE C.V.**, el contenido y alcance legal del presente acuerdo.

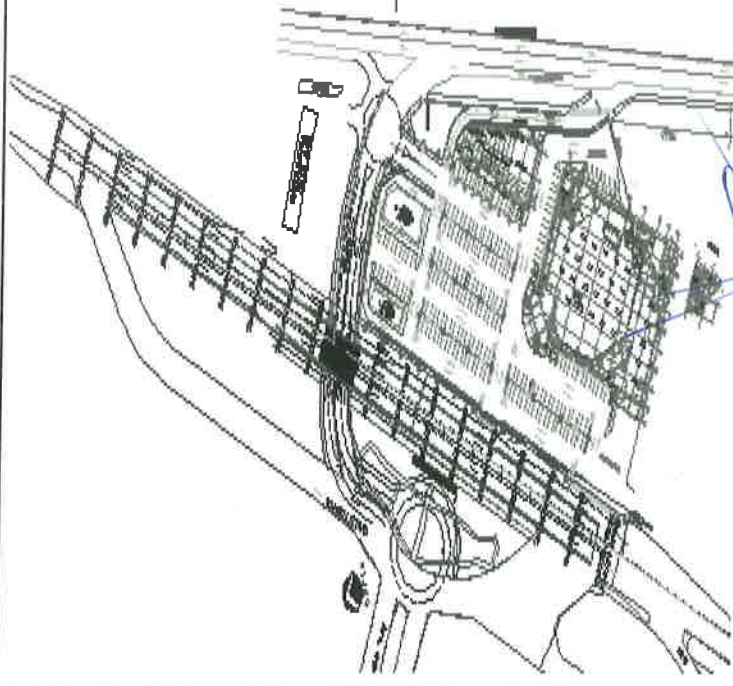
ACUERDO que se dicta y firma para constancia en la Ciudad de Chihuahua, Chih., a los dos días del mes de enero del año dos mil dieciocho.

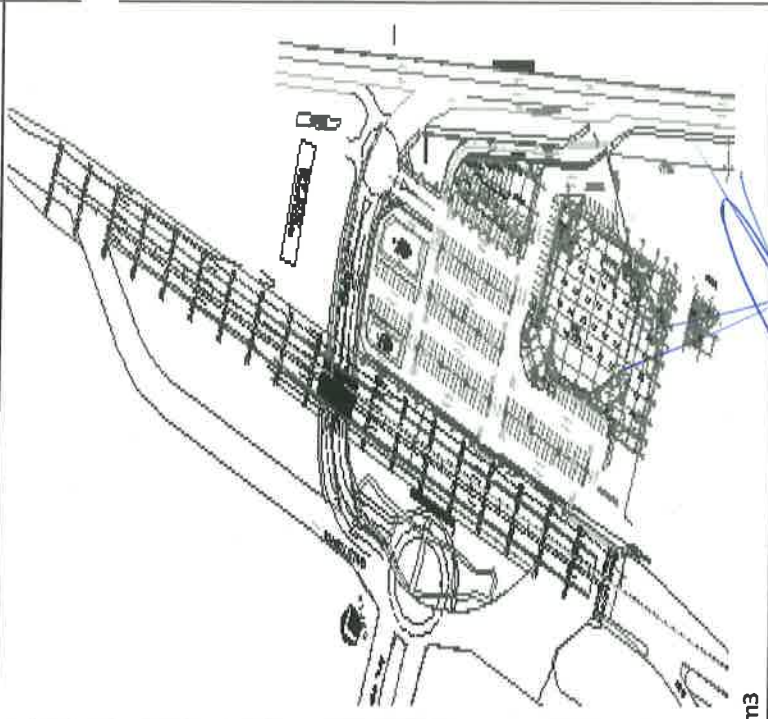
EL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL

GENERADOR DE OBRA	
-------------------	--

CONTRATO : 119/2017		TRAMO: Paso inferior Carretera Aldama Km 4+300	
OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA KM 4+300		CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.	
No. DE ESTIMACION	1	(UNO)	DEL 03 AL 15 DE MARZO DEL 2017

CONCEPTO		7	RESUMEN		CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR
Excavaciones para estructuras, cualesquiera que sean su clasificación y profundidad: excavado, por unidad de obra terminada. Incluye: desviación de corrientes; remoción, en seco o en agua, a mano o con máquinas; extracción; afinamiento de taludes; bombeo; extracción de derrumbes y/o azolves, cargas, acarreo fuera del lugar de la obra del material de desperdicio (a lugar autorizado por la DDUJE municipal y que elija el Contratista), descargas, depósito de materiales, afinamiento de la superficie de desplante, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Se paga el volumen medido compacto.			Anexo 1	Corte	34,521.61 m3		20,712.97 m3
			Para esta estimación		20,712.97	m3	



[Signature]

RESIDENTE
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

[Signature]
CONTRATISTA
MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ANEXO

CONTRATO : 119/2017		TRAMO: Paso inferior Carretera Aldama Km 4+300			
OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA KM 4+300		CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.			
No. DE ESTIMACION	1 (UNO)	DEL 03 AL 15 DE MARZO DEL 2017			
CONCEPTO : 7					
Corte					
ESTACION	AREA	A1 + A2	D/2	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMULADO
O+000.00	9.34	9.34			
O+010.00	8.80	18.14	5.00	90.70	90.70
O+020.00	10.15	18.95	5.00	94.75	185.45
O+030.00	10.55	20.70	5.00	103.50	288.95
O+040.00	12.93	23.48	5.00	117.40	406.35
O+050.00	18.79	31.72	5.00	158.60	564.95
O+060.00	23.89	42.68	5.00	213.40	778.35
O+070.00	30.53	54.42	5.00	272.10	1,050.45
O+080.00	39.12	69.65	5.00	348.25	1,398.70
O+090.00	48.90	88.02	5.00	440.10	1,838.80
O+100.00	60.69	109.59	5.00	547.95	2,386.75
O+110.00	73.66	134.35	5.00	671.75	3,058.50
O+120.00	86.96	160.62	5.00	803.10	3,861.60
O+130.00	98.11	185.07	5.00	925.35	4,786.95
O+140.00	110.17	208.28	5.00	1,041.40	5,828.35
O+150.00	121.73	231.90	5.00	1,159.50	6,987.85
O+160.00	131.70	253.43	5.00	1,267.15	8,255.00
O+170.00	142.74	274.44	5.00	1,372.20	9,627.20
O+180.00	153.70	296.44	5.00	1,482.20	11,109.40
O+185.94	167.96	321.66	2.97	955.33	12,064.73

RESIDENTE

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

CONTRATISTA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ANEXO 1

CONTRATO :		119/2017		TRAMO: Paso inferior Carretera Aldama Km 4+300	
OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA KM 4+300				CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.	
No. DE ESTIMACION		1 (UNO)		DEL 03 AL 15 DE MARZO DEL 2017	
CONCEPTO :		7			
Corte					
ESTACION	AREA	A1 + A2	D/2	VOL. PARCIAL	VOL ACUMULADO
O+200.00	174.53	342.49	7.03	2,407.70	14,472.43
O+208.96	182.01	356.54	4.48	1,597.30	16,069.73
O+210.00	169.77	351.78	0.52	182.93	16,252.66
O+220.00	176.41	346.18	5.00	1,730.90	17,983.56
O+230.00	176.13	352.54	5.00	1,762.70	19,746.26
O+240.00	172.15	348.28	5.00	1,741.40	21,487.66
O+250.00	169.62	341.77	5.00	1,708.85	23,196.51
O+260.00	164.24	333.86	5.00	1,669.30	24,865.81
O+270.00	153.91	318.15	5.00	1,590.75	26,456.56
O+280.00	141.93	295.84	5.00	1,479.20	27,935.76
O+290.00	126.65	268.58	5.00	1,342.90	29,278.66
O+300.00	111.53	238.18	5.00	1,190.90	30,469.56
O+310.00	94.91	206.44	5.00	1,032.20	31,501.76
O+320.00	78.45	173.36	5.00	866.80	32,368.56
O+330.00	61.79	140.24	5.00	701.20	33,069.76
O+340.00	47.52	109.31	5.00	546.55	33,616.31
O+350.00	34.70	82.22	5.00	411.10	34,027.41
O+360.00	24.19	58.89	5.00	294.45	34,321.86
O+370.00	15.76	39.95	5.00	199.75	34,521.61
TOTAL				34,521.61	34,521.61 m3

RESIDENTE

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

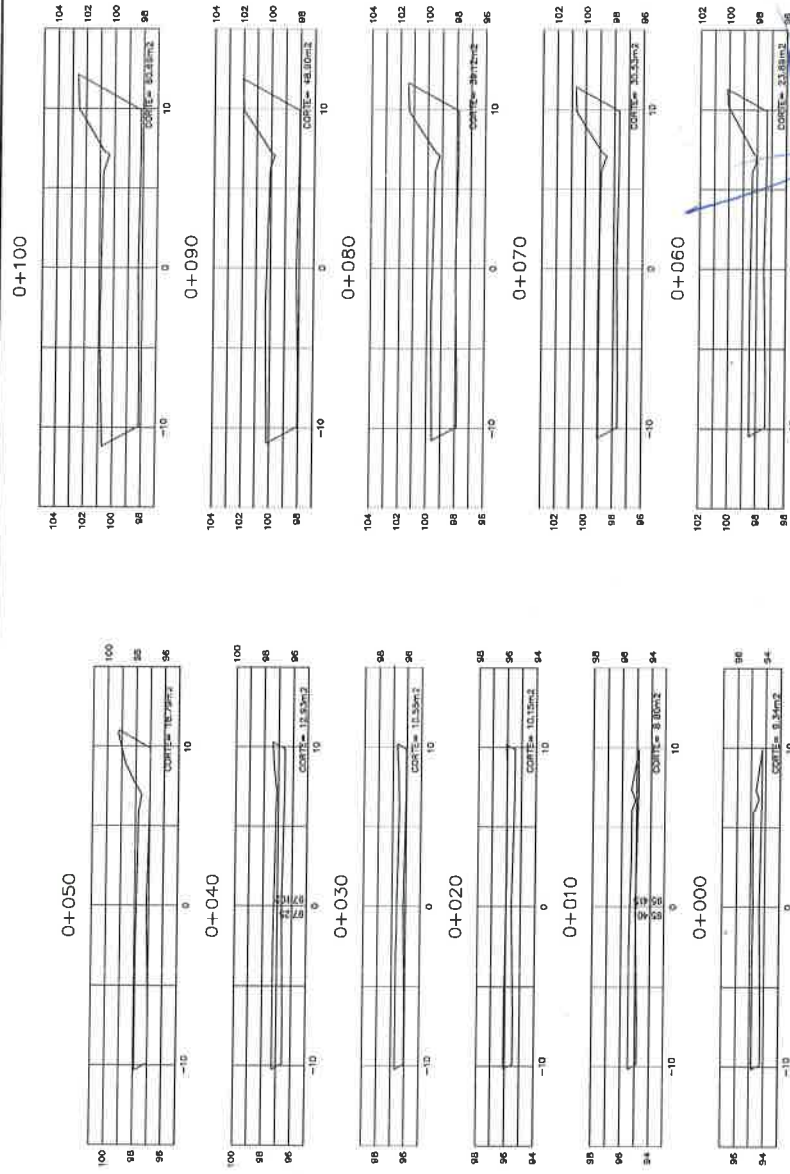
CONTRATISTA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ANEXO 1

CONTRATO : 119/2017		TRAMO: Paso inferior Carretera Aldama Km 4+300	
OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA KM 4+300		CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.	
No. DE ESTIMACION	1 (UNO)	DEL 03 AL 15 DE MARZO DEL 2017	
CONCEPTO : 7			

Corte



RESIDENTE

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

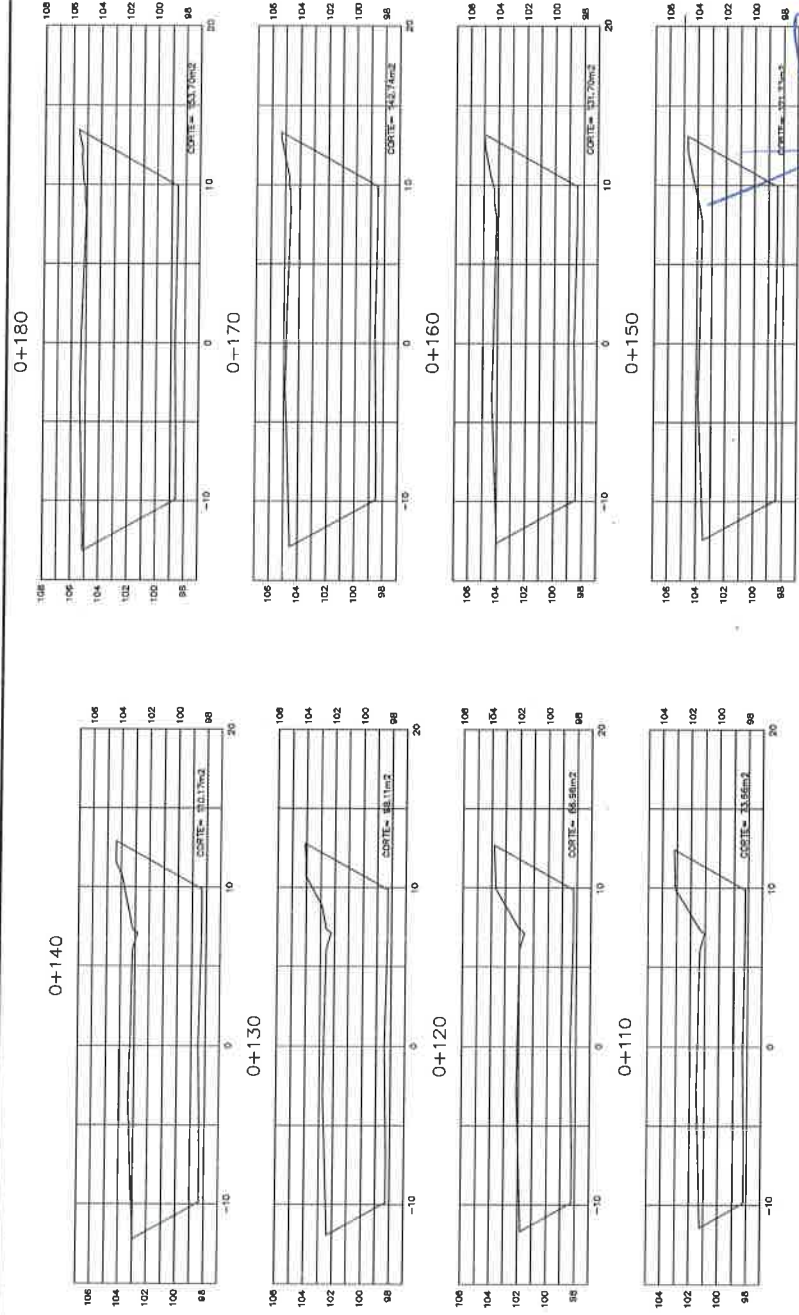
CONTRATISTA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ANEXO 1

CONTRATO :	119/2017	TRAMO: Paso inferior Carretera Aldama Km 4+300
OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA KM 4+300	CONTRATISTA:	MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.
Nº. DE ESTIMACION	1 (UNO)	DEL 03 AL 15 DE MARZO DEL 2017
CONCEPTO :	7	

Corte



[Signature]

RESIDENTE

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

CONTRATISTA

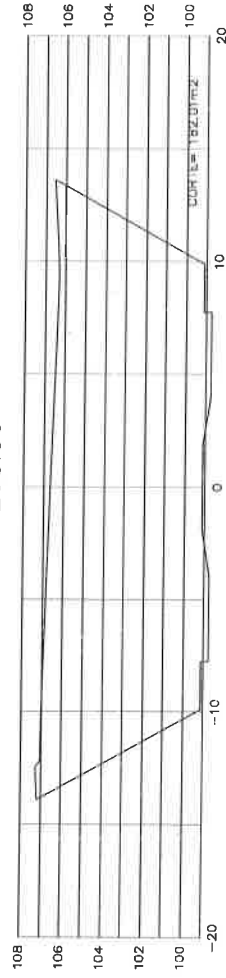
MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ANEXO 1

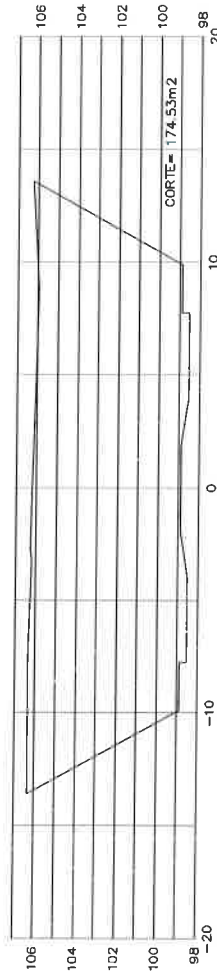
CONTRATO :	119/2017	TRAMO:	Paso inferior Carretera Aldama Km 4+300
OBRA:	CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA KM 4+300	CONTRATISTA:	MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.
No. DE ESTIMACION	1 (UNO)	DEL 03 AL 15 DE MARZO DEL 2017	
CONCEPTO :	7		

Corte

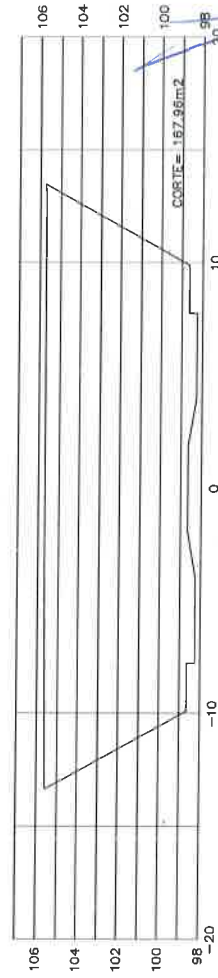
0+208.96



0+200



0+185.94



[Signature]

RESIDENTE

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

CONTRATISTA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ANEXO 1

CONTRATO : 119/2017		TRAMO: Paso inferior Carretera Aldama Km 4+300	
OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA KM 4+300		CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.	
No. DE ESTIMACION	1 (UNO)	DEL 03 AL 15 DE MARZO DEL 2017	
CONCEPTO : 7			
Corte			
0+240		0+280	
0+230		0+270	
0+220		0+260	
0+210		0+250	

[Handwritten signature]

RESIDENTE

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

[Handwritten signature]

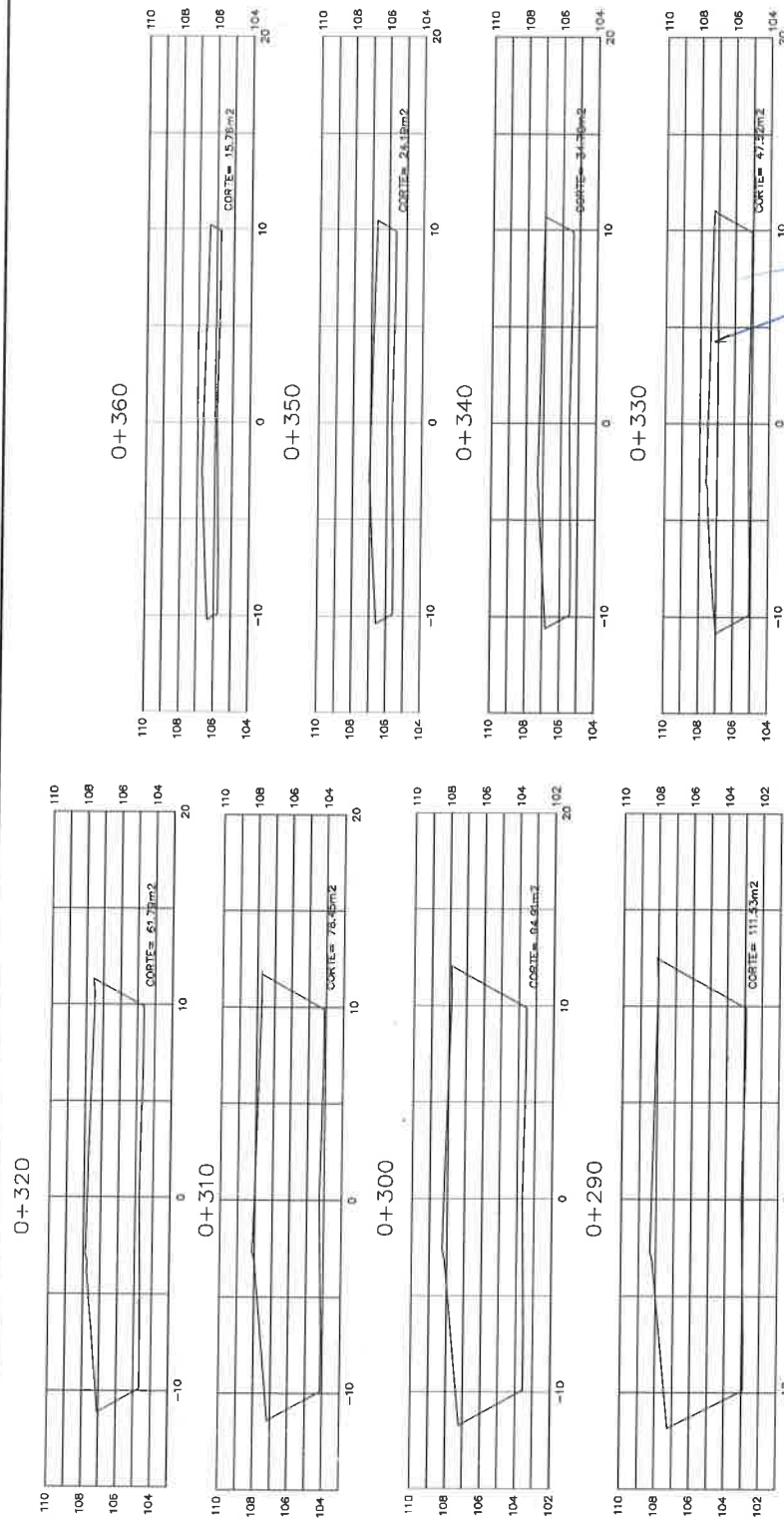
CONTRATISTA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ANEXO 1

CONTRATO : 119/2017		TRAMO: Paso inferior Carretera Aldama Km 4+300	
OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA KM 4+300		CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.	
No. DE ESTIMACION	1	(UNO)	DEL 03 AL 15 DE MARZO DEL 2017
CONCEPTO :		7	

Corte



[Signature]

RESIDENTE
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

[Signature]

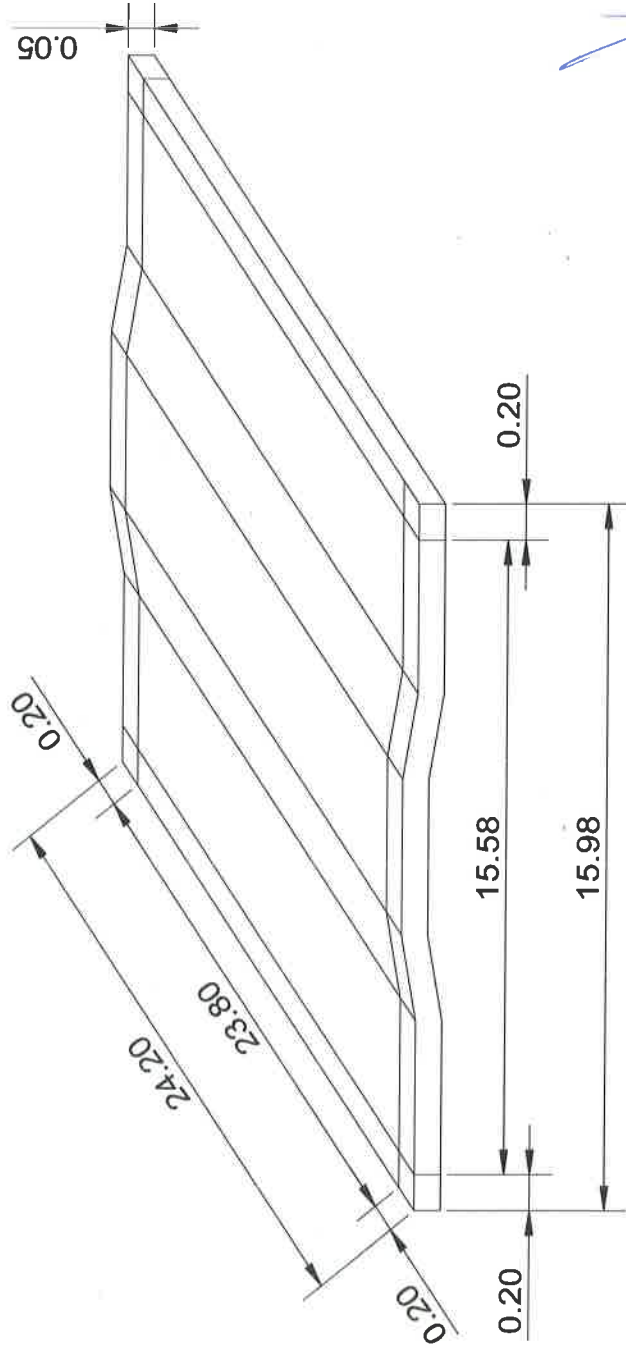
CONTRATISTA
MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ANEXO 1

CONTRATO :	119/2017	TRAMO:	Paso inferior Carretera Aldama Km 4+300
OBRA:	CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA KM 4+300	CONTRATISTA:	MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.
No. DE ESTIMACION	1 (UNO)	DEL 03 AL 15 DE MARZO DEL 2017	

CONCEPTO :	15	Plantilla	
LARGO		ANCHO	
24.20		15.98	
		ESPESOR	
		0.05	
		RESULTADO	19.34 m3



TOTAL 19.34 m3

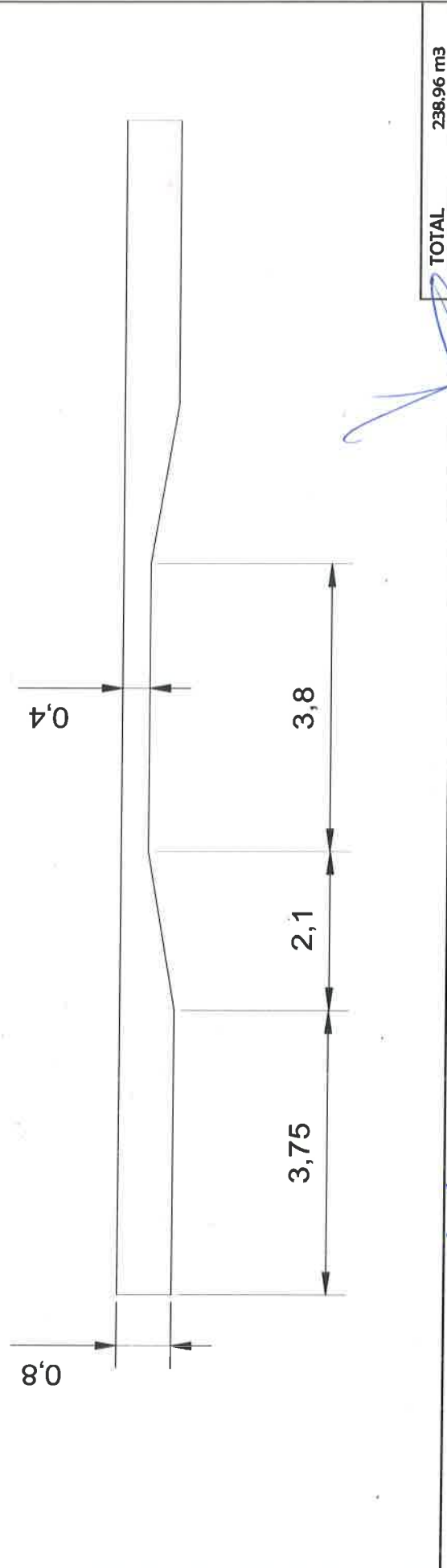
RESIDENTE
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

CONTRATISTA
MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ANEXO 1

CONTRATO :	119/2017	TRAMO:	Paso inferior Carretera Aldama Km 4+300
OBRA:	CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA KM 4+300	CONTRATISTA:	MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.
No. DE ESTIMACION	1 (UNO)	DEL 03 AL 15 DE MARZO DEL 2017	

CONCEPTO :		17	Zapata			
LARGO			ANCHO		ESPESOR	RESULTADO
23.80			3.75		0.80	71.40
23.80			2.10		0.60	29.99
23.80			3.80		0.40	36.18
23.80			3.75		0.80	71.40
23.80			2.10		0.60	29.99



[Signature]

RESIDENTE
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

CONTRATISTA
MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.



LOWES COMPANIES MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.

R.F.C.LCM061222S74

www.lowes.com.mx

Régimen Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

Lugar de Expedición: 31215

Sucursal: CHIHUAHUA

CLIENTE

RFC: MET0411185E7

USO CFDI: G03 - Gastos en general

UUID - FOLIO FISCAL

0ee5dd1-84f4-4588-b3b1-9a67bd96eef3

CERTIFICADO DEL SAT

00001000000404624465

FOLIO FACTURA

CHHB 17116

FECHA DE EMISIÓN

2018-02-24T22:27:05

Nº DE CERTIFICADO EMISOR

00001000000402805562

FECHA DE TIMBRADO

2018-02-24T23:27:06

CANTIDAD	UNIDAD	GLAVE UNIDAD	SKU	GLAVE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
65,131.45		KGM			VARILLA KILO 12M	\$ 15.60	\$ 1,016,050.62
					Ticket: 03255009506620180224 Ticket: 03255009506720180224		

Tipo de Comprobante: I - Ingreso

Método de Pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido

Forma de Pago: 99 - Por Definir

Moneda: MXN

RFC Proveedor de Certificación: AUR100128NN3

RESUMEN DE IMPUESTOS

Trasladados IVA - 16.00 % \$ 162,568.10

TOTALES

SubTotal: \$ 1,016,050.62

Total Impuestos Trasladados: \$ 162,568.10

TOTAL: \$ 1,178,618.72

IMPORTE EN LETRAS

UN MILLON CIENTO SETENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 72/100 M.N.

Sello digital del emisor:

/WtR2k8Bp6dWAMvVnGtUICaXghM10X8QmAYgBIE2DQ7V/Catdyo4PM0Jgbsx273oTxe46U0v270H4uY7b0f7gh8mco/118JFVXKd2nc3pM2SnQWz084c9yM5bTAY0HETcraXoMKT6HfAahqS1FpCJ+HmOndcZuq4wkgAlgMhN6a71kq9g7MhOMZ3XEDRiaOosZp0eK7vIDtyYU3u6T663ZrEMyAkwfBefngTIDLuxEShg32YIFHG0xqjHC38S2eUgvg6JEVCoCHUEN7eTujIMXp5x7yR3x3d3hdt0Jtrw7b0emP8koyC==

Sello digital del SAT:

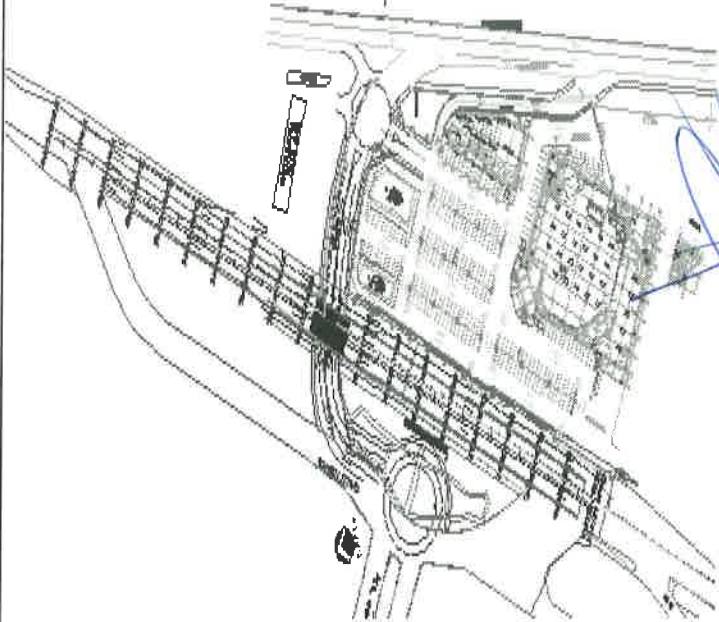
02P5kwZag7pGKCT17aSpGgivrAXFpkyVYVU1buuKNFNvVtkBgv6ExWfDpily22mVQCVW1vAjl8oc0hgFUEHd86COORtdgsJrcGwglDXAFb8PQFpX0FozXUlnkOXnAYKavG5g61b2P63d3hdt0Jtrw7b0emP8koyC==

Cadena original del Complemento de Certificación del SAT:

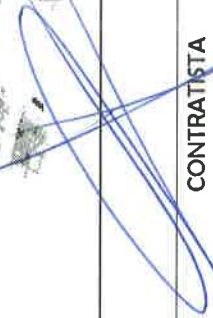
|||3 2|CHHB|17116|2018-02-24T22:27:05|99|00001000000402805562|305128.85|0 00|MXN|353049.47|PPD|31215|LCM061222S74|LOWES COMPANIES MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.|021MET041185E7|G03|30102404|5343.94|KGM|VARILLA 5/8 KILO 12M|13 00|89471.224137|0 00|89471.224137|802|Tasa|0.160000|1115.39586|30102404|11734.20|KGM|VARILLA 1/2 KILO 12M|13 00|152544.603448|0 00|152544.603448|802|Tasa|0.160000|24497.13655|30102404|4999.67|KGM|VARILLA 1/2 KILO 12M|12 99|999999.54082.706898|0 00|04682.706898|002|Tasa|0.160000|10207.233103|30102404|1354.64|KGM|VARILLA 3/4 KILO 12M|12 99|999999.18130.318965|0 00|18130.318965|002|Tasa|0.160000|2000.851034|002|Tasa|0.160000|46820.61655|46820.62|

GENERADOR DE OBRA

CONTRATO :	119/2017	TRAMO:	Paso inferior Carretera Aldama Km 4+300
OBRA:	CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA KM 4+300	CONTRATISTA:	MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.
No. DE ESTIMACION	1	(UNO)	DEL 03 AL 15 DE MARZO DEL 2017

CONCEPTO	19	RESUMEN	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
Habilitado y colocación de acero de refuerzo fy= 4200kg/cm2 a base de varillas corrugadas de con un rango de 1 1/2" a 3/8", p.u.o.t. a utilizarse en cualquier elemento estructural incluye: mano de obra, herramienta y equipo, alambre recocido, silletas, amarres, traslapes, desperdicios, acarrees y todo lo necesario para su correcta ejecución. por unidad de obra terminada.				38,452.95 kg	
	Anexo 1	Zapata			15,813.95 kg
	Anexo 2	Muros			22,639.00 kg
					38,452.95 kg


RESIDENTE
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS


CONTRATISTA
MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ANEXO 1

TRAMO: Paso inferior Carretera Aldama Km 4+300

CONTRATISTA: **MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.**

DEL 03 AL 15 DE MARZO DEL 2017

CONCEPTO :	19
------------	----

Zapata

[illegible]

CONTRATISTA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ANEXO 2

CONTRATO : 057/2017			TRAMO: Paso inferior Carretera Aldama Km 4+300										
OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA KM 4+300			CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.										
No. DE ESTIMACION 1 (UNO)			DEL 03 AL 15 DE MARZO DEL 2017										
CONCEPTO : 19			Muros										
VAR. TIPO	DIAM.	SEPAR. (m)	PIEZAS	LONGITUD	PESO						No. ELEMENTOS	PESO	
					3	4	5	6	8	10		TOTAL	
AI	8	0.24	198	7.47	0.56	1.00	1.56	2.25	4.00	6.210	1	5,916.00	
A	8	0.24	198	7.73					6,122.00		1	6,122.00	
B	5	0.2	238	7.02			2,606.00				1	2,606.00	
C	5	0.2	102	24.22			3,854.00				1	3,854.00	
H	5	0.2	238	2.21			821.00				1	821.00	
I	4	0.2	238	1.86		443.00					1	443.00	
J	3	0.2	12	24.02	161.00						1	161.00	
K	6		10	24.32				547.00			1	547.00	
K1	6		4	24.32				219.00			1	219.00	
K2	6		10	24.32				547.00			1	547.00	
L	5	0.2	238	3.42			1,270.00				1	1,270.00	
M	5	0.2	18	3.10			87.00				1	87.00	
N	3	0.15	64	1.27	46.00						1	46.00	
												TOTAL	22,639.00 kg

[Signature]

RESIDENTE

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

[Signature]

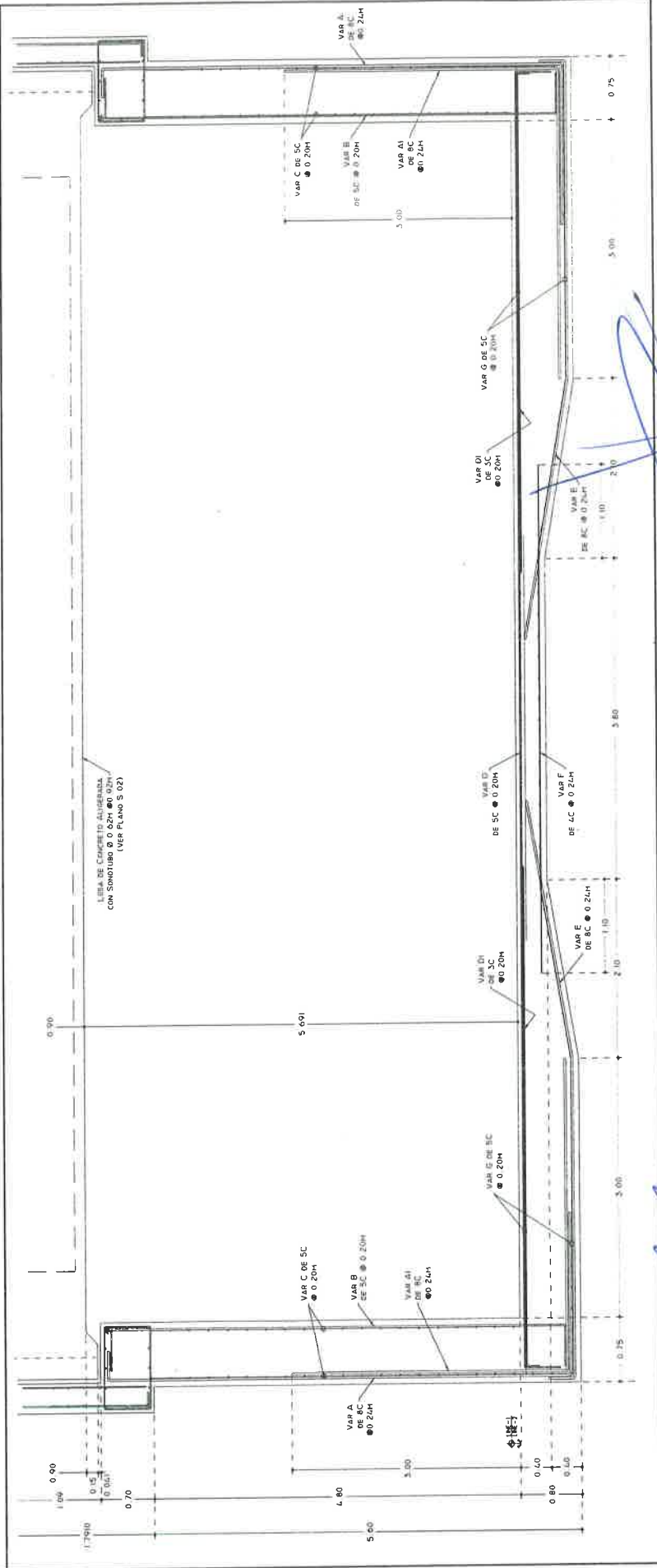
CONTRATISTA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ANEXO 2

CONTRATO :	057/2017	TRAMO:	Paso inferior Carretera Aldama Km 4+300
OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA KM 4+300		CONTRATISTA:	MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.
No. DE ESTIMACION	1 (UNO)	DEL 03 AL 15 DE MARZO DEL 2017	
CONCEPTO :	19		

Muros



RESIDENTE

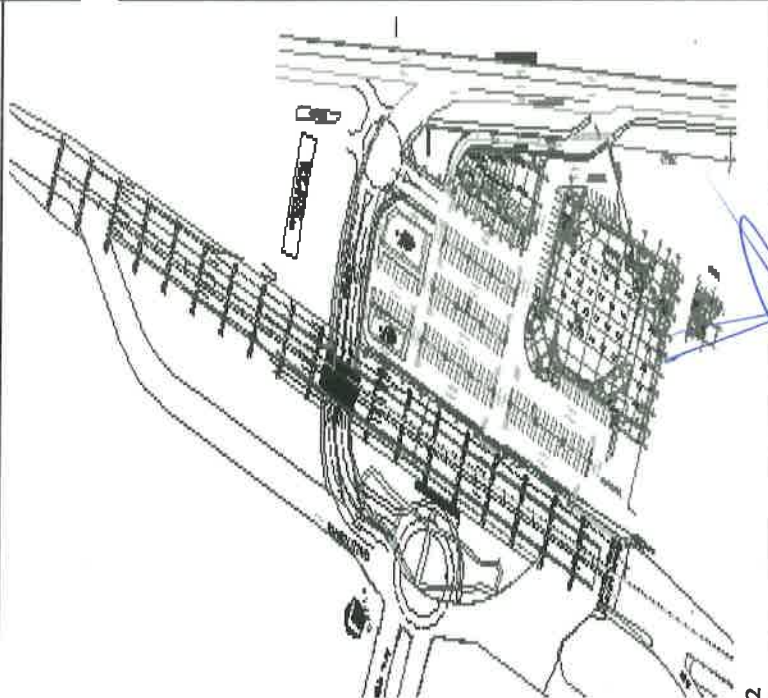
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

CONTRATISTA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

GENERADOR DE OBRA

CONTRATO :		119/2017		TRAMO: Paso inferior Carretera Aldama Km 4+300	
OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA KM 4+300		CONTRATISTA:		MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.	
No. DE ESTIMACION	1	(JUNO)	DEL 03 AL 15 DE MARZO DEL 2017		
CONCEPTO	20	RESUMEN		CROQUIS	
Muro mecánicamente estabilizado, de patente por unidad de obra terminada: incluye: materiales, mano de obra, patente, proyecto y todo lo necesario para su correcta instalación.	Muro Izquierdo		ANEXO		
	Anexo 1		1,100.76 m2		
	Muro Derecho				
	Anexo 2		1,118.72 m2		
	TOTAL		2,219.48		
Para esta estimacion			820.00 m2	820.00 m2	



[Handwritten signature]

RESIDENTE

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

CONTRATISTA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ANEXO 1

CONTRATO : 057/2017		TRAMO: Paso inferior Carretera Aldama Km 4+300			
OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA KM 4+300		CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.			
No. DE ESTIMACION	1 (UNO)	DEL 03 AL 15 DE MARZO DEL 2017			
CONCEPTO : 20					
Muro Izquierdo					
BASE	ALTURA 1	ALTURA 2	ALTURA PROM.	VOLUMEN	
20.50			7.31	149.86 m2	
18.00			6.67	120.06 m2	
15.00			5.92	88.80 m2	
12.00			5.17	62.04 m2	
13.50			4.42	59.67 m2	
12.00			3.67	44.04 m2	
13.50			2.92	39.42 m2	
15.00			2.17	32.55 m2	
27.00			1.42	38.34 m2	
52.50	1.03	4.08	2.56	134.14 m2	
64.00	3.33	7.04	5.19	331.84 m2	
				TOTAL	1,100.76 m2

RESIDENTE

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

CONTRATISTA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ANEXO 1

CONTRATO : 057/2017

TRAMO: Paso inferior Carretera Aldama Km 4+300

OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN
CARRETERA ALDAMA KM 4+300

CONTRATISTA:

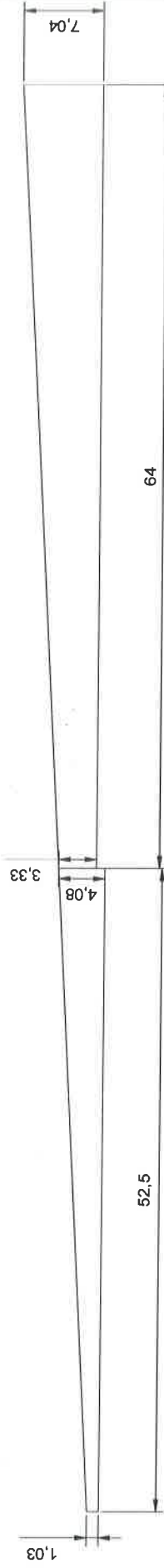
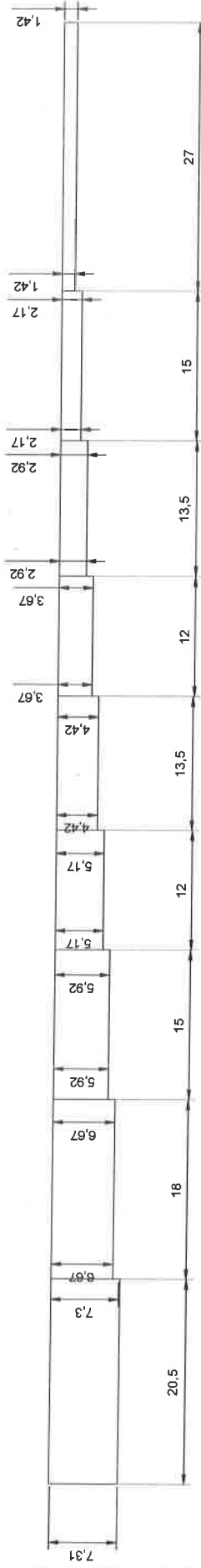
MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION 1 (UNO)

DEL 03 AL 15 DE MARZO DEL 2017

CONCEPTO : 20

Muro Izquierdo



[Signature]

RESIDENTE

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

[Signature]

CONTRATISTA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ANEXO 2

CONTRATO : 057/2017		TRAMO: Paso inferior Carretera Aldama Km 4+300	
OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA KM 4+300		CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.	
No. DE ESTIMACION	1 (UNO)	DEL 03 AL 15 DE MARZO DEL 2017	
CONCEPTO : 20			
Muro Derecho			
BASE	ALTURA 1	ALTURA 2	ALTURA PROM. VOLUMEN
31.50	1.39	1.38	1.39 43.63 m2
16.50			2.13 35.15 m2
12.00	2.88	2.87	2.88 34.50 m2
12.00			3.62 43.44 m2
13.50			4.37 59.00 m2
12.00	5.12	5.11	5.12 61.38 m2
15.00			5.86 87.90 m2
18.00			6.61 118.98 m2
20.50	7.36	7.35	7.36 150.78 m2
62.50	7.04	3.54	5.29 330.63 m2
57.00	4.29	1.09	2.69 153.33 m2
TOTAL			1,118.72 m2

RESIDENTE
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

CONTRATISTA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ANEXO 2

CONTRATO : 057/2017

TRAMO: Paso inferior Carretera Aldama Km 4+300

OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN
CARRETERA ALDAMA KM 4+300

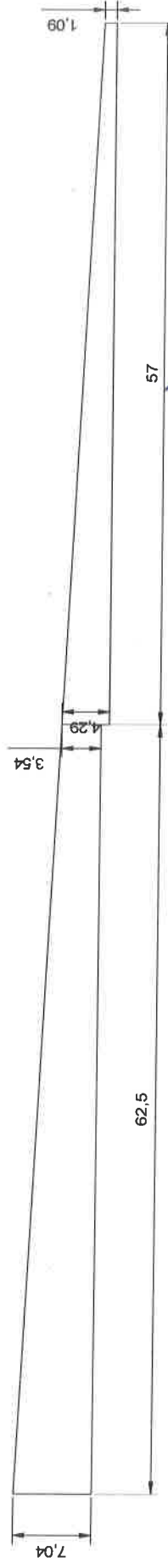
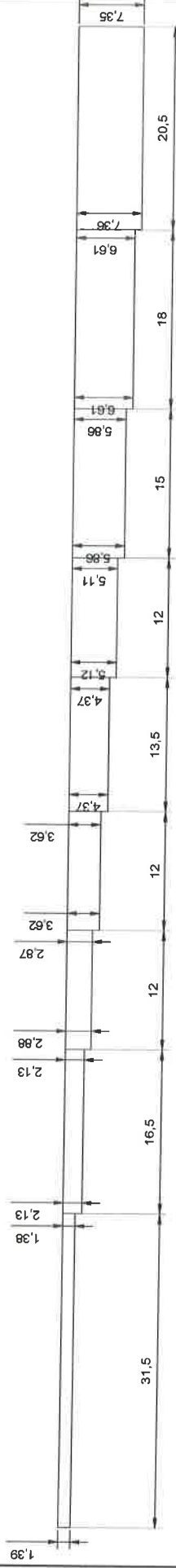
CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION 1 (UNO) DEL 03 AL 15 DE MARZO DEL 2017

CONCEPTO : 20

Muro Izquierdo



[Signature]
RESIDENTE

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

CONTRATISTA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.



Corte

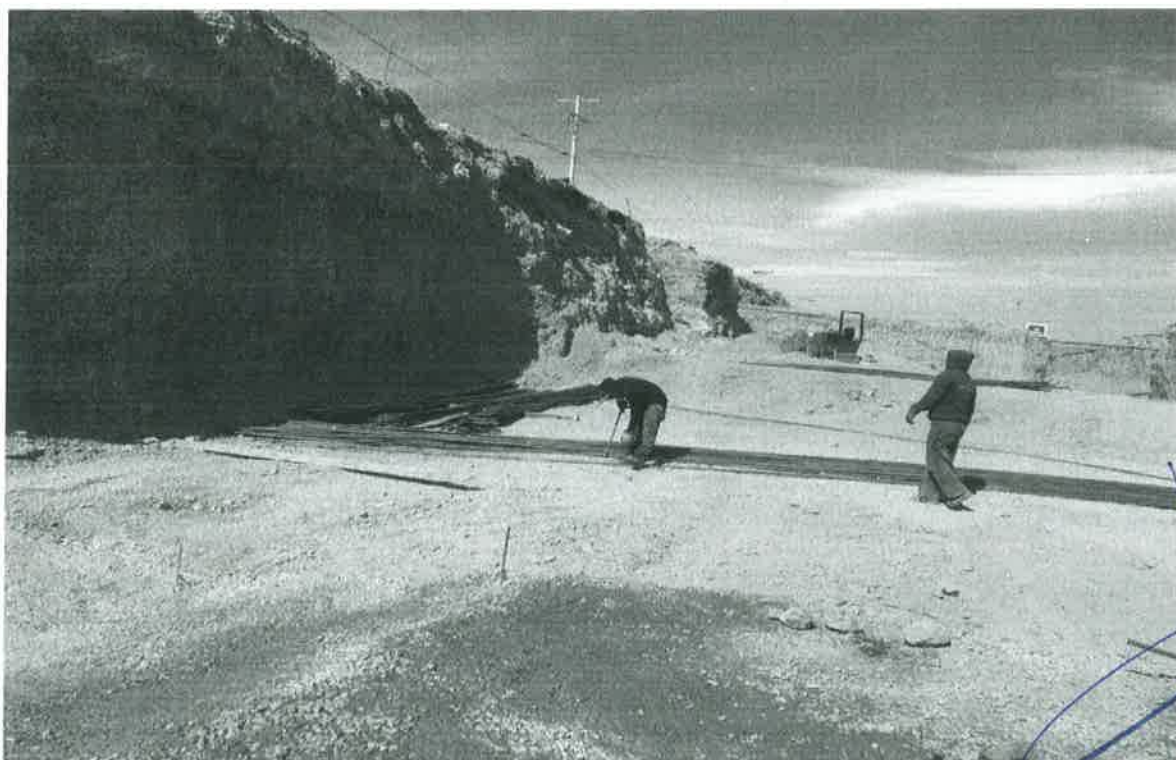


Corte

J. Lopez



Corte



Corte

[Handwritten signature]
JA Lopez



Concreto en Plantilla



Concreto en Plantilla

ja Lopez

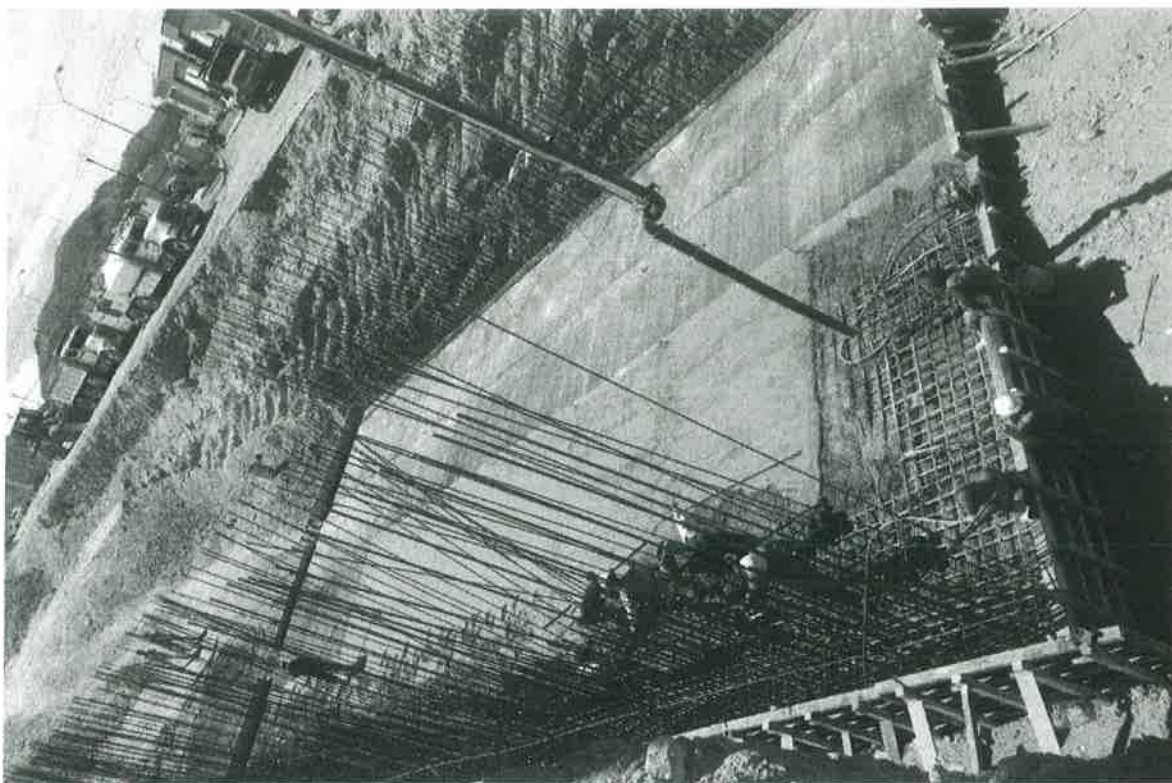


Concreto en Zapata



Concreto en Zapata

Handwritten signature in blue ink, possibly reading "Zapata".



Concreto en Zapata



Suministro de Acero

J. Lopez



Colocación de acero

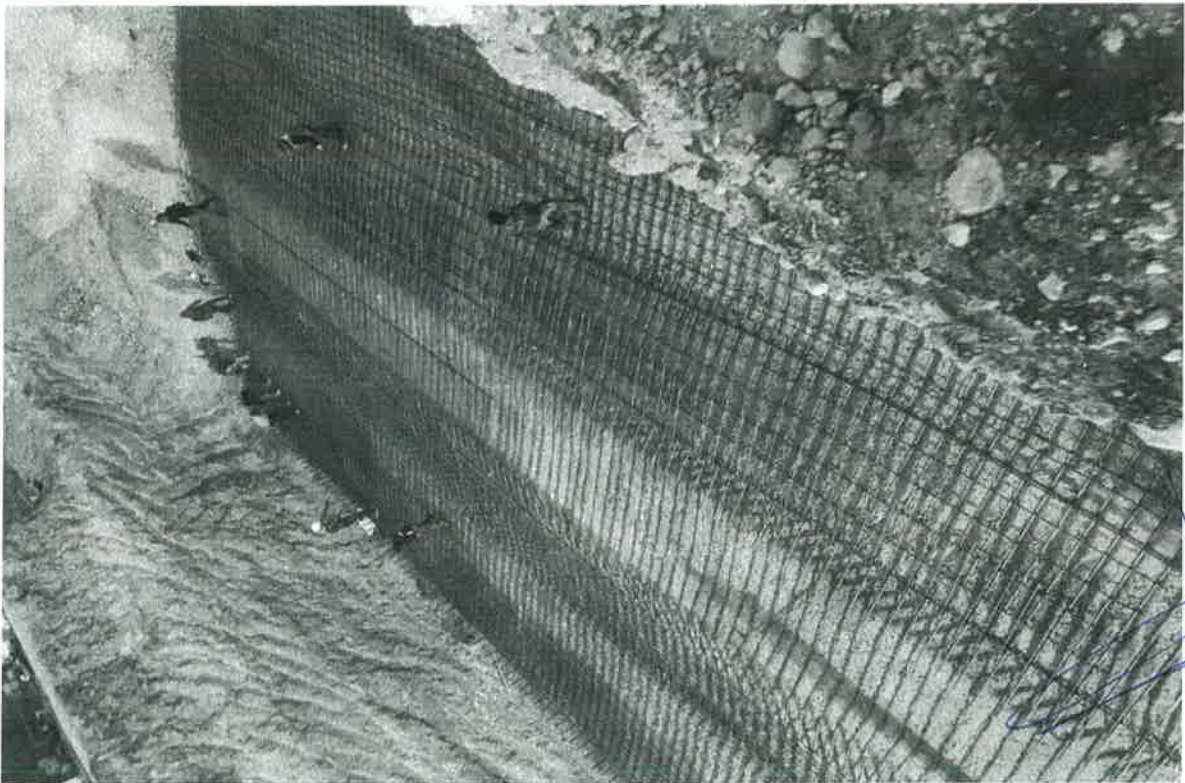


Colocación de Acero

JA Torres



Colocación de Acero



Colocación de Acero

[Handwritten signature]