

LAGERA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
LCO960423LRA
Domicilio Fiscal
AVE. RIO DE JANEIRO 6700
Col. FRACC COMERCIAL PLAZA BARROCA 31215
CHIHUAHUA Chihuahua México
Tel. (614)4395660

Factura No: 924
FOLIO FISCAL (UUID):
3C4B6C7D-196E-4C24-A276-BE39BD57DEFA
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT:
00001000000403498740
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR:
00001000000301508004
FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN:
2016-10-20T17:40:54
FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI:
2016-10-20T17:35:53

CLIENTE:
RFC: MC651010V22
DIRECCIÓN:
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
MINA 408
CENTRO C.P. 31000
CHIHUAHUA Chihuahua
Tel. 072 EXT 6119
México

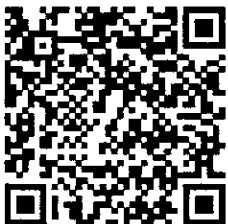
Régimen Fiscal: Régimen General de Ley Personas Morales
Lugar de Expedición: CHIHUAHUA, Chihuahua
Forma de Pago: Pago en una sola exhibición
Método de Pago: 02-Cheque nominativo
Fecha de Expedición: 20 octubre 2016
Clave de Moneda: MXN
NumCtaPago: NO APLICA

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	NO APLICA	CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS, EN CHIHUAHUA, CHIH.	\$ 176,184.41	\$ 176,184.41
ESTIMACION NUM.....02 (DOS) SEGUN CONTRATO.....061/2016				
ALCANCE DE LA ESTIMACION.....\$ 440,461.02				
AMORTIZACION DEL ANTICIPO.....\$ 264,276.61				
I.C.I.C DEL 0.2%.....\$ 880.92				
D.I.F DEL 0.2%.....\$ 880.92				
C.M.I.C DEL 0.2%.....\$ 880.92				
SUMA.....\$ 2,642.76				
NETO A RECIBIR.....\$ 201,731.16				

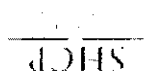
IMPORTE CON LETRA: DOSCIENTOS CUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS, 92/100 MXN

SUBTOTAL: \$ 176,184.41
IVA(IVA 16.00%): \$ 28,189.51
TOTAL: \$ 204,373.92

SELLO DIGITAL DEL CFDI
TUMACIKTVNUSIE5Z4H9YWWZ2ZUP+EC14Dd1tZMqG4kqZf7YVXK4SshsvchLlpertH5eSY6mmCvQCTpKfFOACBFRgVxypJdlm7YbTgMgblCh3RmwkeFheBbpaqIDOsOCe9ZECaDoIPmoRF0Q+gxvJ4U8KU=
SELLO DIGITAL DEL SAT
COX+8mAB7A7C7UBBIVAG3APARQOJAG3ABUTWgY4ATKCG2gF1hYhKRMqgEe329M2byJh4bDSy9NDQdHxXmnmM4RPPYh4KCR4suzKCL1JKMTY1uLYIRCO4dYONMO12zFLvRfCWU1OUHO*BWK+5mTdyGQ
19fm4ZPVSSOMk44+qg1XhMB4y0N3N9BCK7oP72a1oqD+qetJmNA97gO8p0qE07AZM4ukIP3mHILU2CWM/VvYqUj8Y+FwZ5LlUqdcKXBL2NRK7gUa0RkEmlTg=
CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT
11.03C496C7D-186E-4C24-A276-BE39BD57DEF-A2016-10-20T17:40:54TUMACIKTVNUSIE5Z4H9YWWZ2ZUP+EC14Dd1tZMqG4kqZf7YVXK4SshsvchLlpertH5eSY6mmCvQCTpKfFOACBFRgVxypJdlm7YbTgMgblCh3RmwkeFheBbpaqIDOsOCe9ZECaDoIPmoRF0Q+gxvJ4U8KU=100001000000



Facturar en línea @ CFDI
Descargue gratis este comprobante en formato digital .XML ingresando a: www.tel.mx/xml
Este documento es una representación impresa de un CFDI



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

Proporcione los dígitos de la imagen



RFC del Emisor	LC0960423LRA	Folio Fiscal	3C4B6C7D-196E-4C24-A276-BE398D57DEFA	Total del CFDI	\$204,373.92
Nombre o Razón Social del Emisor	LAGUERA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	Fecha de Expedición	2016-10-20T17:35:53	Efecto del Comprobante	ingreso
RFC del Receptor	MC1651010V22	Fecha Certificación SAT	2016-10-20T17:40:54	Estado CFDI	Vigente
Nombre o Razón Social del Receptor	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA	PAC que Certificó	FL1081010EK2		





DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: CONADE		CONTRATO No. 061/2016	CONTRATADOS
OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO		ESTIMACION No. 2	\$ 13,448,075.14 CON IVA
RECORRIDOS		PERIODO EJEC. DE 01 A 31 DE JULIO DE 2016	
UBICACION: AREA DEL ACUEDUCTO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA		IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 510,934.78 CON IVA
CONTRATISTA: LAGUERA CONSTRUCCIONES SA DE CV		ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 262,847.67 CON IVA
RFC: LCO960423LRA		IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 773,782.45 CON IVA

TIPO DE OBRA		IMPORTE		OBSERVACIONES
NORMALES	EXCEDENTES	EXTRAS		
\$ 273,152.18	\$ 66,476.08	\$ 100,832.76	\$ 440,461.02	

IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)

DESCUENTOS	0.2% I.C.I.C.	880.92
	0.2% D.I.F	880.92
	0.2% C.M.I.C	880.92
SUMA DESCUENTOS		2,642.76
RESUMEN		0
AMORT ANTICIPO		\$ 440,461.02
SUB-TOTAL		\$ 176,184.41
I.V.A.		\$ 28,189.51
TOTAL		\$ 204,373.92
(CON LETRA)		
(DOSCIENTOS CUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 92/100 M.N.)		
DESCUENTOS		2,642.76
SALDO NETO A RECIBIR		\$ 201,731.16

AUTORIZO	ING. JOSE FUENTRON LOPEZ RESIDENTE D.O.P.M.	Vo. Bo.
ELABORO	ING. ENRIQUE ALARREAL ALFAMAN JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION	Vo. Bo.
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES SA DE CV	
REVISO		
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA	ING. XOCILIT PEREZ BLANCO	
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA	

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 201,731.16
(DOSCIENTOS UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 16/100 M.N.)
CONTRATO No. 061/2016 POR LA CANTIDAD DE: \$ 13,448,075.14
ESTIMACIÓN NUM. 2
TRECE MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL SETENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS

ALCANCE DE LA ESTIMACION		\$	440,461.02
AMORTIZACION DEL ANTICIPO		\$	264,276.61
SUBTOTAL		\$	176,184.41
IVA		\$	28,189.51
TOTAL		\$	204,373.92
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
I.C.I.C. DEL 0.2%		880.92	
D.I.F DEL 0.2 %		880.92	
C.M.I.C DEL 0.2%		880.92	
SUMA			2,642.76

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

IMPORTE CONTRATADO 0
CONVENIO MODIFICATORIO
ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION
POR EJERCER

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO
ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO ACTUAL
POR AMORTIZAR

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO ACTUAL

\$	453.19	\$	453.19	\$	1,334.11
\$	880.92	\$	880.92	\$	880.92
\$	1,334.11	\$	1,334.11	\$	1,334.11
\$	453.19				

R E C I B I M O S

LAGUERA CONSTRUCCIONES SA DE CV
LCO960423LRA

OBRA:	CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS	UBICACION	AREA DEL ACUEDUCTO EN LA CIUDAD DE CHIMAHUA	Nº CONTRATO	0612016
CONTRATISTA	LAQUERA CONSTRUCCIONES SA DE CV	PERIODO:	ESTIMACIÓN Nº DE 01 A 31 DE JULIO DE 2016	2	

RESUMEN DE LA ESTIMACION POR PARTIDAS	
No	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS
IMPORTE	

NORMALES

R2	RECORRIDO 2	273,152.18
2	OBRA CIVIL	18,724.36
R3	RECORRIDO 3	18,724.36
1	PRELIMINARES	6,045.67
R4	RECORRIDO 4	6,045.67
5	INSTALACION ELECTRICA	12,527.53
R5	RECORRIDO 5	12,527.53
1	PRELIMINARES	9,695.23
4	INSTALACION ELECTRICA	8,903.87
R6	RECORRIDO 6	791.36
1	PRELIMINARES	122,554.70
4	INSTALACION ELECTRICA	74,719.98
R7	RECORRIDO 7	47,834.72
1	PRELIMINARES	103,604.69
4	INSTALACION ELECTRICA	18,509.54
		85,095.15

EXCEDENTES

R2	RECORRIDO 2	66,476.08
1	PRELIMINARES	7,087.87
2	OBRA CIVIL	1,661.09
R5	RECORRIDO 5	5,426.78
1	PRELIMINARES	7,164.78
R6	RECORRIDO 6	7,164.78
1	PRELIMINARES	22,012.25
4	INSTALACION ELECTRICA	19,557.96
R7	RECORRIDO 7	2,454.29
1	PRELIMINARES	30,211.18
4	INSTALACION ELECTRICA	25,203.65
		5,007.53

EXTRAS

EXTRA-09	95,920.73
EXTRA-12	4,912.03
	100,832.76

SUBTOTAL	440,461.02
I.V.A.	70,473.76
TOTAL	510,934.78

POR EL CONTRATISTA

LAQUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

CONTRATISTA:

LAGUERA CONSTRUCCIONES SA DE CV

PERIODO: DE 01 A 31 DE JULIO DE 2016

ESTIMACIÓN No. 2

No.	CONCEPTOS DESCRIPCION	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	
R2	RECORRIDO 2						18,724.36
2	OBRA CIVIL						18,724.36
2.1	Guarnición divisoria de Concreto premezclado f'c=200 Kg/cm2 agregado de 3/4", sección Rectangular de 0.10 X 0.15, cemento normal revestimiento 8 a 10 cm., acabado pulido, cimbra metálica a 10 usos, incluye: materiales, mano de obra, cimbrado, descimbrado, colado, vibrado, equipo y herramienta, P.U.O.T.	M	90.71	90.71	0.00	206.42	18,724.36
R3	RECORRIDO 3						6,045.67
1.5	1 PRELIMINARES Aline y compactación de terreno natural al 90 % de su P.V.S.M, determinado por la prueba AASHTO modificada (ASTM-D-1557). Incluye: materiales, maquinaria, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	2,272.00	186.71	0.00	32.38	6,045.67
R5	RECORRIDO 4						12,527.53
5	5 INSTALACION ELECTRICA						12,527.53
5.8	Zanajo de 50cm de profundidad por 20 cm. De ancho, incluye relleno producto de la excavación y compactado	M	296.50	229.40	0.00	54.61	12,527.53
R5	RECORRIDO 5						9,695.23
1	1 PRELIMINARES						8,903.87
1.1	Trazo y nivelación con aparatos, estableciendo ejes fijos de referencia para edificios, incluye: materiales, mano de obra construcción de bancos de nivel, mojones, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	152.52	148.98	0.00	6.17	919.21
1.2	Despampe de 10 cm de terreno, retirando 100% de materia orgánica, incluye: mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	152.52	148.98	0.00	15.57	2,319.62
1.3	Aline y compactación de terreno natural al 90 % de su P.V.S.M, determinado por la prueba AASHTO modificada (ASTM-D-1557). Incluye: materiales, maquinaria, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	152.52	103.58	0.00	32.38	3,353.92
1.4	Acarreo en camión de material producto de despampe y/o demolición fuera de la obra, volumen medido en caja, incluye: carga, equipo y herramienta, P.U.O.T.	M3	15.25	15.25	0.00	111.42	1,699.16
1.5	Relleno con material de banco, incluye suministro, mano de obra y todo lo necesario para su correcta compactación, P.U.O.T.	M3	1.50	1.50	0.00	407.97	611.96
4	INSTALACION ELECTRICA						791.36
5.5	Zanajo de 50cm de profundidad por 20 cm. De ancho, incluye Corte y demolición de concreto existente hasta 10 cms de profundidad, incluye corte con disco para cemento y retiro de material	M	190.50	11.75	0.00	67.35	791.36
R5	RECORRIDO 6						122,554.70
1	1 PRELIMINARES						74,719.98
1.1	Trazo y nivelación con aparatos, estableciendo ejes fijos de referencia para edificios, incluye: materiales, mano de obra construcción de bancos de nivel, mojones, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	1,119.88	1,109.24	0.00	6.17	6,844.01
1.2	Despampe de 10 cm de terreno, retirando 100% de materia orgánica, incluye: mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	1,119.88	1,109.24	0.00	15.57	17,270.87
1.4	Demolición de elemento de concreto simple, volumen medido en obra, incluye: mano de obra, utilización de la herramienta y/o equipo necesario, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio, traspaños, P.U.O.T.	M3	2.58	2.58	0.00	507.97	1,310.56

POR EL CONTRATISTA

ING. DIEGO JUAN SUAREZ REYES

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN,

ING. JOSE HUITRON LÓPEZ

CONTRATISTA:

LAGUERA CONSTRUCCIONES SA DE CV

UBICACIÓN: ÁREA DEL ACUEDUCTO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA No. CONTRATO: 06/1/2016
ESTIMACIÓN No. 2
PERIODO: DE 01 A 31 DE JULIO DE 2016

No.	CONCEPTOS DESCRIPCION	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	
1.5	Afine y compactación de terreno natural al 90 % de su P.V.S.M. determinado por la prueba AASHTO, modificada (ASTM-D-1557). Incluye materiales, maquinaria, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	1,119.88	1,109.24	0.00	1,109.24	35,917.19
1.4	Acarreo en camión de material producto de despalme y/o demolición fuera de la obra, volumen medido en caja, incluye: carga, equipo y herramienta, P.U.O.T.	M3	114.57	114.57	0.00	114.57	12,765.39
1.5	Relleno con material de banco, incluye suministro, mano de obra y todo lo necesario para su correcta compactación, P.U.O.T.	M3	1.50	1.50	0.00	1.50	611.96
4	INSTALACION ELECTRICA						
4.1	Suministro y colocación de alimentador compuesto por poliducto de alta densidad RD19 de 35 mm, conteniendo 3 cables de aluminio monopolares con aislamiento tipo XHHW, para 600V, Cal. 6, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento	M	401.50	401.50	0.00	401.50	64,53
4.7	Zanjo de 50cm de profundidad por 20 cm. De ancho, incluye relleno producto de la excavación y compactado.	M	401.50	401.50	0.00	401.50	54.61
R7	RECORRIDO 7						
1	PRELIMINARES						
1.3	Demolición de elemento de concreto simple, volumen medido en obra, incluye: mano de obra, utilización de la herramienta y/o equipo necesario, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio, traspaños, P.U.O.T.	M3	4.58	4.58	0.00	4.58	507.97
1.4	Retiro a mano de adobín de 5cm de espesor, sin recuperación incluye: mano de obra, utilización de la herramienta y/o equipo necesario, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio, utilización de andamios, traspaños	M2	1,405.16	308.85	0.00	308.85	23.41
1.6	Acarreo en camión de material producto de despalme y/o demolición fuera de la obra, volumen medido en caja, incluye: carga, equipo y herramienta, P.U.O.T.	M3	74.86	74.86	0.00	74.86	111.42
1.7	Relleno con material de banco, incluye suministro, mano de obra y todo lo necesario para su correcta compactación, P.U.O.T.	M3	1.50	1.50	0.00	1.50	407.97
4	INSTALACION ELECTRICA						
4.1	Suministro y colocación de alimentador compuesto por poliducto de alta densidad RD19 de 35 mm, conteniendo 3 cables de aluminio monopolares con aislamiento tipo XHHW, para 600V, Cal. 6, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	M	439.00	439.00	0.00	439.00	64.53
4.14	Zanjo de 50cm de profundidad por 20 cm. De ancho, incluye relleno producto de la excavación y compactado.	M	668.00	668.00	0.00	668.00	54.61
4.16	Retiro de poste de metalico y luminaria para depositarlas en el almacen de municipio así como demolición de base de concreto.	PZA	20.00	20.00	0.00	20.00	1,014.35

103,604.69

18,509.54

2,326.50

7,230.18

8,340.90

611.96

85,095.15

28,328.67

36,479.48

20,287.00

POR EL CONTRATISTA

ING. DIEGO JAIME SUAREZ REYES

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

CONTRATISTA

LAGUERA CONSTRUCCIONES SA DE CV

PERIODO: DE 01 A 31 DE JULIO DE 2016

ESTIMACIÓN No. 2

No.	CONCEPTOS DESCRIPCION	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
R2	RECORRIDO 2						7,087.87
1	PRELIMINARES						1,661.09
1.5	Afine y compactación de terreno natural al 90 % de su PYSM, determinado por la prueba AASHTO, modificada (ASTM-D-1557). Incluye materiales, maquinaria, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	1,066.32	1,463.04	1411.74	51.30	32.38
2	OBRA CIVIL						5,426.78
2.1	Guarnición divisoria de Concreto premezclado f'c=200 Kg/cm2 agregado de 3/4", sección Rectangular de 0.10 X 0.15, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm., acabado pulido, cimbra metálica a 10 usos, incluye: materiales, mano de obra, cimbra, descimbado, colado, vibrado, equipo y herramienta P.U.O.T.	M	90.71	117.00	90.71	26.29	206.42
R6	RECORRIDO 5						7,164.78
1	PRELIMINARES						7,164.78
1.4	Acarreo en camión de material producto de despalme y/o demolición fuera de la obra, volumen medido en caja, incluye: carga, equipo y herramienta, P.U.O.T.	M3	15.25	44.44	15.25	29.19	111.42
1.5	Relleno con material de banco, incluye suministro, mano de obra y todo lo necesario para su correcta compactación, P.U.O.T.	M3	1.50	11.09	1.50	9.59	407.97
R6	RECORRIDO 6						22,012.25
1	PRELIMINARES						19,557.96
1.4	Demolición de elemento de concreto simple, volumen medido en obra, incluye: mano de obra, utilización de la herramienta y/o equipo necesario, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio, traspaños, P.U.O.T.	M3	2.58	5.69	2.58	3.11	507.97
1.4	Acarreo en camión de material producto de despalme y/o demolición fuera de la obra, volumen medido en caja, incluye: carga, equipo y herramienta, P.U.O.T.	M3	114.57	210.31	114.57	95.74	111.42
1.5	Relleno con material de banco, incluye suministro, mano de obra y todo lo necesario para su correcta compactación, P.U.O.T.	M3	1.50	19.42	1.50	17.92	407.97
4	INSTALACION ELECTRICA						2,454.29
4.1	Suministro y colocación de alimentador compuesto por poliducto de alta densidad RD79 de 35 mm, conteniendo 3 cables de aluminio monopolares con aislamiento tipo XHHW, para 600V, Cal. 6, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	M	401.50	422.10	401.50	20.60	64.53
4.7	Zanfo de 50cm de profundidad por 20 cm De ancho, incluye relleno producto de la excavación y compactado.	M	401.50	422.10	401.50	20.60	54.61
R7	RECORRIDO 7						30,211.18
1	PRELIMINARES						25,203.65
1.3	Demolición de elemento de concreto simple, volumen medido en obra, incluye: mano de obra, utilización de la herramienta y/o equipo necesario, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio, traspaños, P.U.O.T.	M3	4.58	8.62	4.58	4.04	507.97
1.6	Acarreo en camión de material producto de despalme y/o demolición fuera de la obra, volumen medido en caja, incluye: carga, equipo y herramienta, P.U.O.T.	M3	74.86	126.70	74.86	51.84	111.42
1.7	Relleno con material de banco, incluye suministro, mano de obra y todo lo necesario para su correcta compactación, P.U.O.T.	M3	1.50	44.09	1.50	42.59	407.97

POR EL CONTRATISTA



ING. DIEGO JIMENEZ SUAREZ REYES

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN



ING. JOSE HUITRON MORALES

OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS

CONTRATISTA:

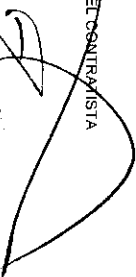
LAGUERA CONSTRUCCIONES SA DE CV

UBICACIÓN AREA DEL ACUEDUCTO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA No. CONTRATO: 061/2016
ESTIMACIÓN No. 2
PERIODO: DE 01 A 31 DE JULIO DE 2016

No.	CONCEPTOS		PROYECTO			VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO				
4	INSTALACION ELECTRICA									
4.1	Suministro y colocación de alimentador compueso por poliducto de alta densidad RD19 de 35 mm, conteniendo 3 cables de aluminio monopolares con aislamiento tipo XHHW, para 600V, Cal. 6, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	M	439.00	516.60	439.00	77.60		64.53		5,007.53
EXTRA	Construcción de base de concreto de 35 cm de diametro T= 200 kg/cm2, incluye anclas de 80 cm de largo con estibos de alambres colocando los amarres en forma de espiral a cada 15 cm, excavación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	0.00	41.00	0.00	41.00		2,339.53		95,920.73
EXTRA	Canas de arena en zanja de poliducto, incluye arena, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	0.00	19.89	0.00	19.89		246.96		4,912.03

422,506.71

POR EL CONTRATISTA


ING. DIEGO JAIME SUAREZ REYES

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION.


ING. JOSE GUTIERREZ LOPEZ



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

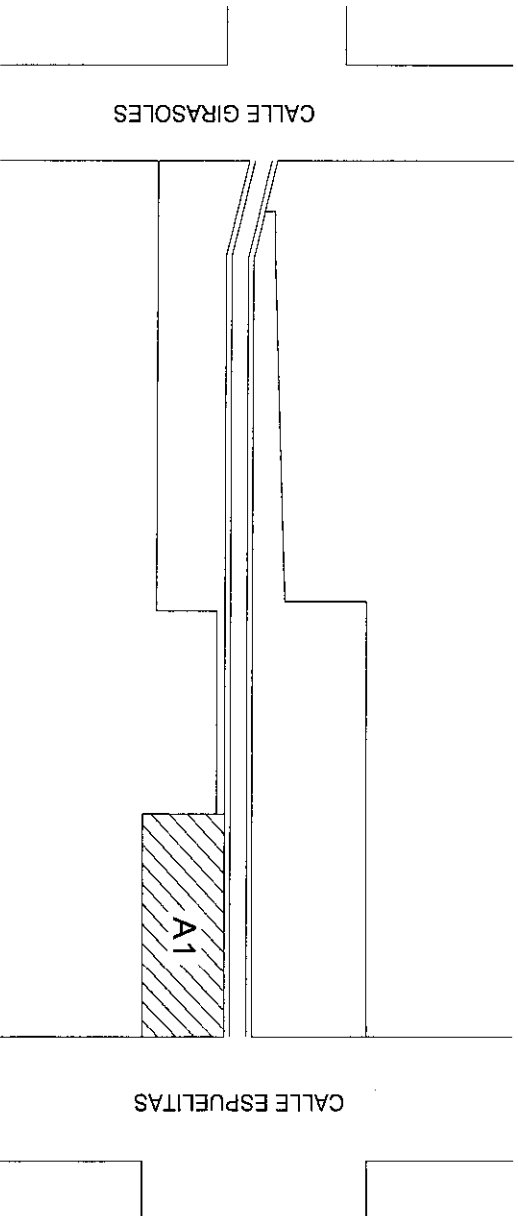
CROQUIS DE OBRA CIVIL

☐ AMPLIACION

☐ ACURACION

☐ MODIFICACION

CONTRATO	06/12/2016
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS
LOCALIDAD	CHIHUAHUA, CHIH.
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V
PLANO	CO/1562/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCION
	MODIFICACION
	NOTAS DE BITACORA



OBSERVACIONES

RESPONSABLE	SUPERVISOR	ACEPTA
FIRMA	FIRMA	FIRMA
ING. JOSE HUITRON LOPEZ		LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V
		ING. RICARDO BALDERAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ARCHIVO FOTOGRAFICO

CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS

CONTRATISTA LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V

LOCALIDAD: CHIHUAHUA, CHIH.

CONTRATO: 061/2016



RESIDENCIA

ING. JOSE HUITRON LÓPEZ

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. RICARDO BALDERAMA ARZAGA



RECORRIDO 2

CODIGO **~~2.1~~ 2.1**

CONCEPTO Guarnición divisoria de Concreto premezclado $f_c=200$ Kg/cm² agregado de 3/4", sección Rectangular de 0,10 X 0,15, cemento normal revestimiento 8 a 10 cm., acabado pulido, cimbrado a 10 usos. Incluye: materiales, mano de obra, cimbrado, descimbrado, colado, vibrado, equipo y herramienta. P.U.O.T. metálica a 10 usos.

CONTRATO	06/12016	1
TIPO DE OBRA:	CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDO	
LOCALIDAD	CHILJAHUA, CHIH.	
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V	
PLANO	CON/ISS2/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO	
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCION	
	MODIFICACION	
	NOTAS DE BITACORA	

[illegible]

OBSERVACIONES

RESPONSABLE

SUPREVISOR

ACCEPTED MANUSCRIPT

ACEPTA ~~LACERACIONES~~ 3-A DE C.V.

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAÇA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

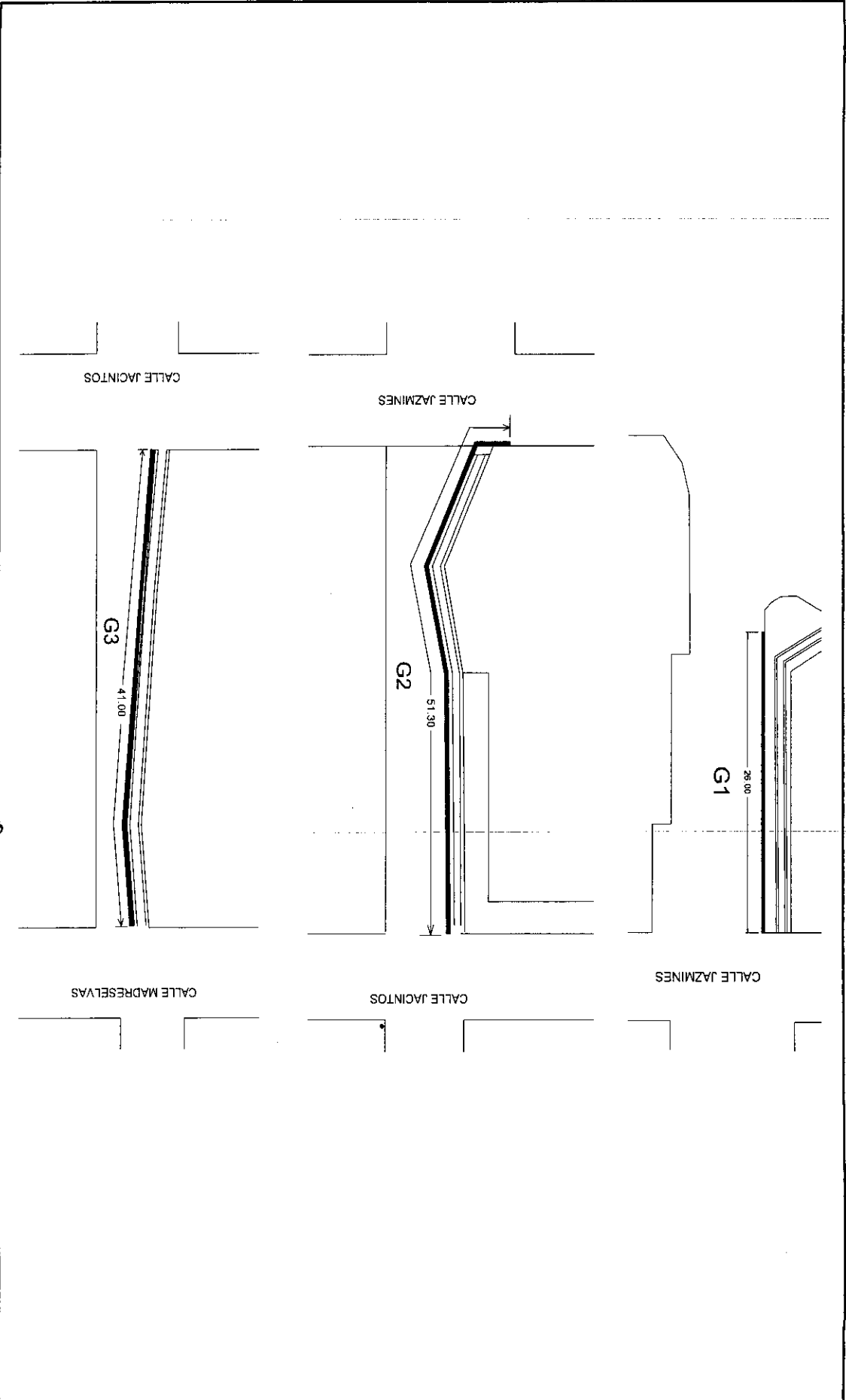
CROQUIS DE OBRA CIVIL

☐ APLACACION

☐ ACUACION

☐ MODIFICACION

CONTRATO	0612016	1
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS	
LOCALIDAD	CHIHUAHUA, CHIH.	
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V	
PLANO	CO/1652/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO	
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCION	MODIFICACION
		NOTAS DE BITACORA



OBSERVACIONES

RESPONSABLE

SUPERVISOR

ACEPTA

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V

FIRMA
ING. JOSE HUITRON LOPEZ

FIRMA
ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

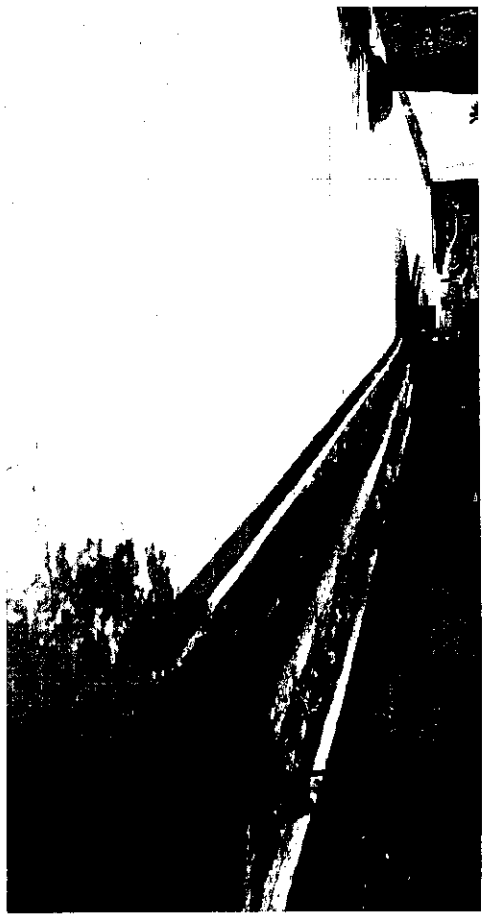
ARCHIVO FOTOGRAFICO

CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS

CONTRATISTA LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V

LOCALIDAD: CHIHUAHUA, CHIH.

CONTRATO: 06/1/2016



RESIDENCIA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. RICARDO BALDERAMA ARZAGA



2

LOCALIDAD	CHIHUAHUA, CHIH.
-----------	------------------

PLANO	CO/11552/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO
-------	----------------------------------

PERIODO DE EJECUCIÓN

RECORRIDO 3

CODIGO 1.5

CONCEPTO Afirre y compactación de terreno natural al 90 % de su P.V.S.M. determinado por la prueba AASHTO modificada (ASTM-D-1557). Incluye materiales, maquinaria, mano de obra, herramienta, equipo, transporte, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. B 11.0 T
Unidad: metro lineal por m² de compactación.

[illegible]

OBSERVACIONES

RESPONSABLE

~~SUBJECT~~

ACCEPTED MANUSCRIPT

PAGTERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

ING. RICARDO BALDERAMA ARZAGA



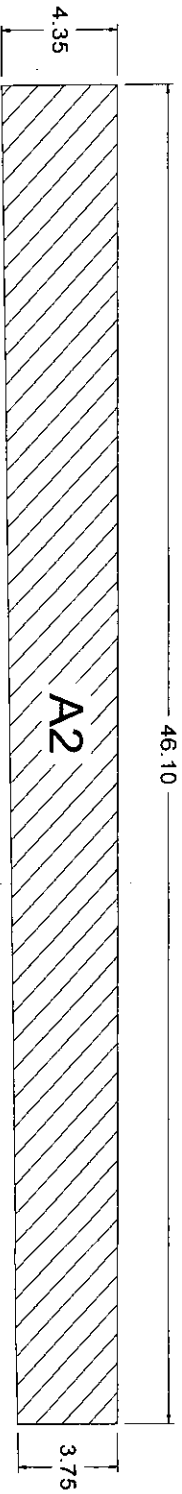
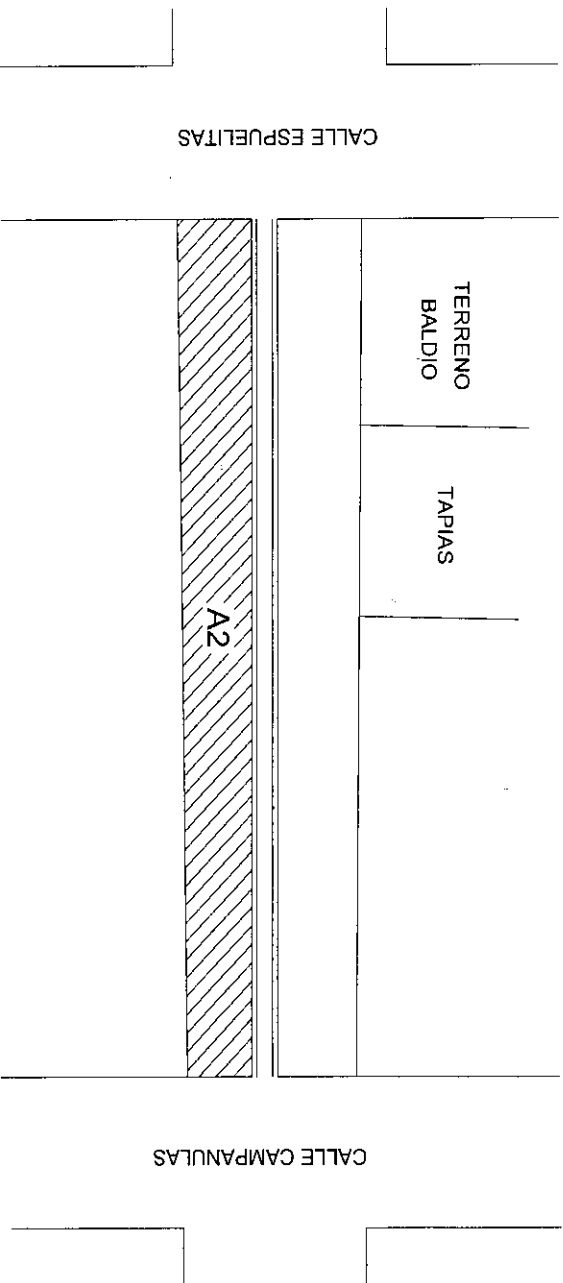
LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CROQUIS DE OBRA CIVIL

☐ AMPLIACIÓN

☐ ACAPACIÓN ☐ MODIFICACIÓN

CONTRATO		06/12016
TIPO DE OBRA		CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS
LOCALIDAD		CHIHUAHUA, CHIH.
CONTRATISTA		LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V
PLANO		CO/1562/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCION	MODIFICACION
		NOTAS DE BITACORA



OBSERVACIONES	
RESPONSABLE	SUPERVISOR
FIRMA	FIRMA
ING. JOSE HUITRON LOPEZ	ING. RICARDO BALDERAMA ARZAGA



RESIDENCIA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONTRATO	06/12/2016	1
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS	
LOCALIDAD	CHIHUAHUA, CHIH.	
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	
PLANO	CO/1552/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO	
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCION	MODIFICACION
		NOTAS DE BITACORA

RECORRIDO 5

CODIGO 1.1

CONCEPTO Trazo y nivelacion con aparatos, estableciendo ejes, fillos de referencia para edificios, Incluye: materiales, mano de obra construccion de bancos de nivel, mojoneras, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.U.O.T.

	UNIDAD	LOCALIZACION ENTRE CALLES	No. DE PIEZAS	DIMENSIONES			CANTIDAD	NOTA
				LARGO	ANCHO	ESPESOR		
AREA A1	M2	ESTHERES - ORQUIDEAS	1.00	227.00	0.46		104.42	
AREA A2	M2	ESTHERES - ORQUIDEAS	1.00	1.50	0.40		0.60	
AREA A3	M2	ESTHERES - ORQUIDEAS	1.00	65.00	0.26		22.10	
AREA A4	M2	ESTHERES - ORQUIDEAS	2.00	2.10	0.70		2.94	
			2.00	2.20	0.44		1.94	
			2.00	2.10	0.23		0.97	
			2.00	1.40	0.36		1.01	
AREA A5	M2	ESTHERES - ORQUIDEAS	4.00	2.50	1.50		15.00	
AREA TOTAL DE ESTA HOJA							148.98	M2

OBSERVACIONES

RESPONSABLE

SUPERVISOR

ACEPTA

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

FIRMA

ING. JOSE HURTON LOPEZ

FIRMA

ING. RICARDO BALDERAMA ARZAGA



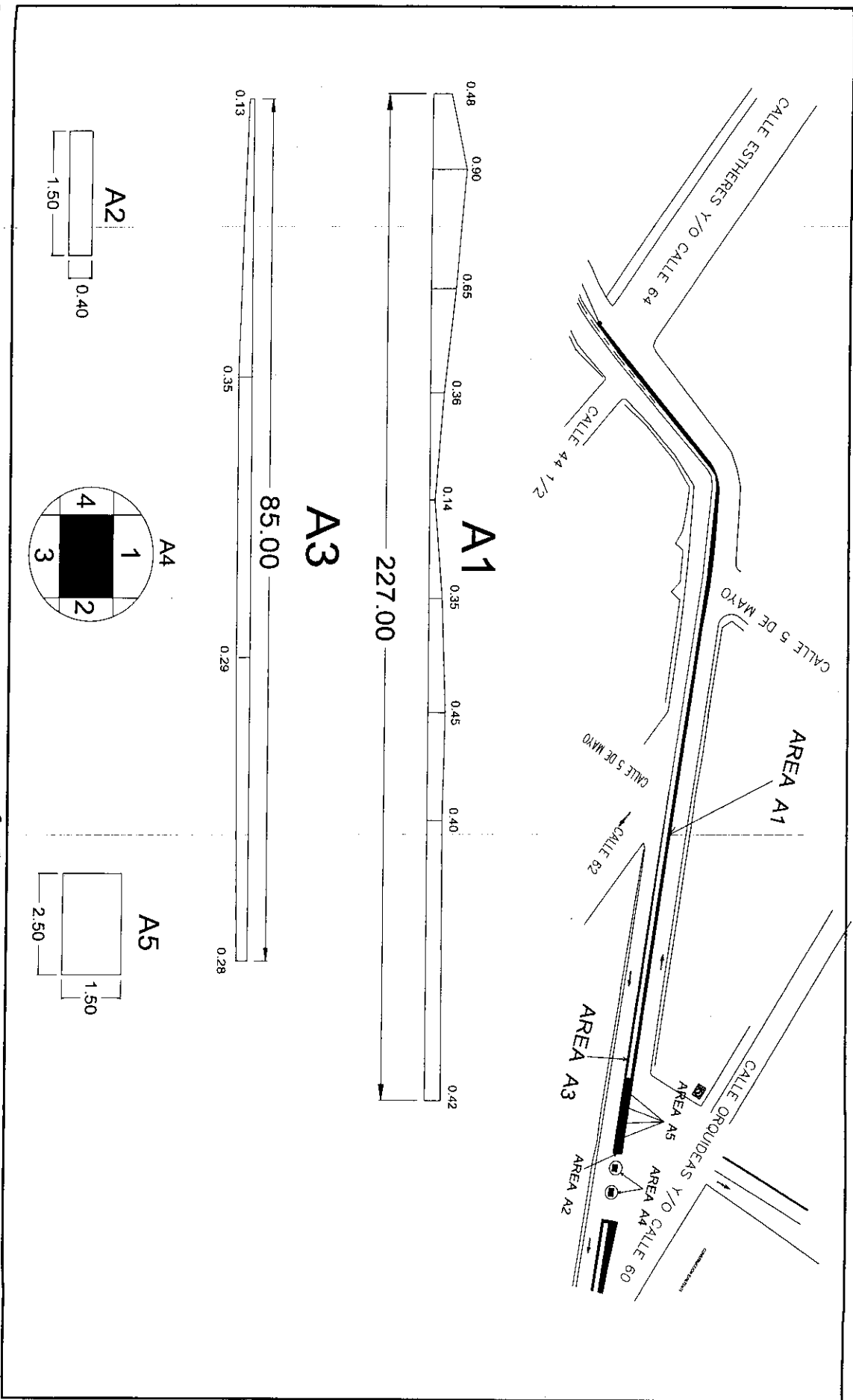
LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CROQUIS DE OBRA CIVIL

☐ AMPLIACIÓN

☐ ACURACIÓN ☐ MODIFICACIÓN

CONTRATO	0612016	1
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS	
LOCALIDAD	CHIHUAHUA, CHIH.	
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	
PLANO	COMISER/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO	
PARTIDA	PERIODO DE ELECCIÓN	MODIFICACIÓN
		NOTAS DE BITÁCORA



OBSERVACIONES

RESPONSABLE

SUPERVISOR

ACEPTA

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

FIRMA

ING. JOSE HUIBENTOPÉZ

FIRMA

ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONTRATO	06/12/2016	1
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS	
LOCALIDAD	CHIHUAHUA, CHIH.	
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V	
PLANO	CO/1552/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO	
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCION	
	MODIFICACION	
	NOTAS DE BITACORA	

RECORRIDO 5

CODIGO 1.2

CONCEPTO Despalme de 10 cm de terreno, retirando 100% de materia organica, incluye: mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. P.U.O.T.

	UNIDAD	LOCALIZACION ENTRE CALLES	No. DE PIEZAS	DIMENSIONES			CANTIDAD	NOTA
				LARGO	ANCHO	ESPESOR		
AREA A1	M2	ESTERES - ORQUIDEAS	1.00	227.00	MEIDA 0.45		104.42	
AREA A2	M2	ESTERES - ORQUIDEAS	1.00	1.50	0.40		0.60	
AREA A3	M2	ESTERES - ORQUIDEAS	1.00	65.00	MEIDA 0.26		22.10	
AREA A4	M2	ESTERES - ORQUIDEAS	2.00	2.10	MEIDA 0.70		2.94	1
			2.00	2.20	0.44		1.94	2
			2.00	2.10	0.23		0.97	3
			2.00	1.40	0.36		1.01	4
AREA A5	M2	ESTERES - ORQUIDEAS	4.00	2.50	1.50		15.00	
AREA TOTAL DE ESTA HOJA							148.98	M2

OBSERVACIONES

RESPONSABLE SUPERVISOR

FIRMA

ING. JOSE HUIBOLLOPEZ

ACEPTA LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

FIRMA

ING. RICARDO BALDERAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

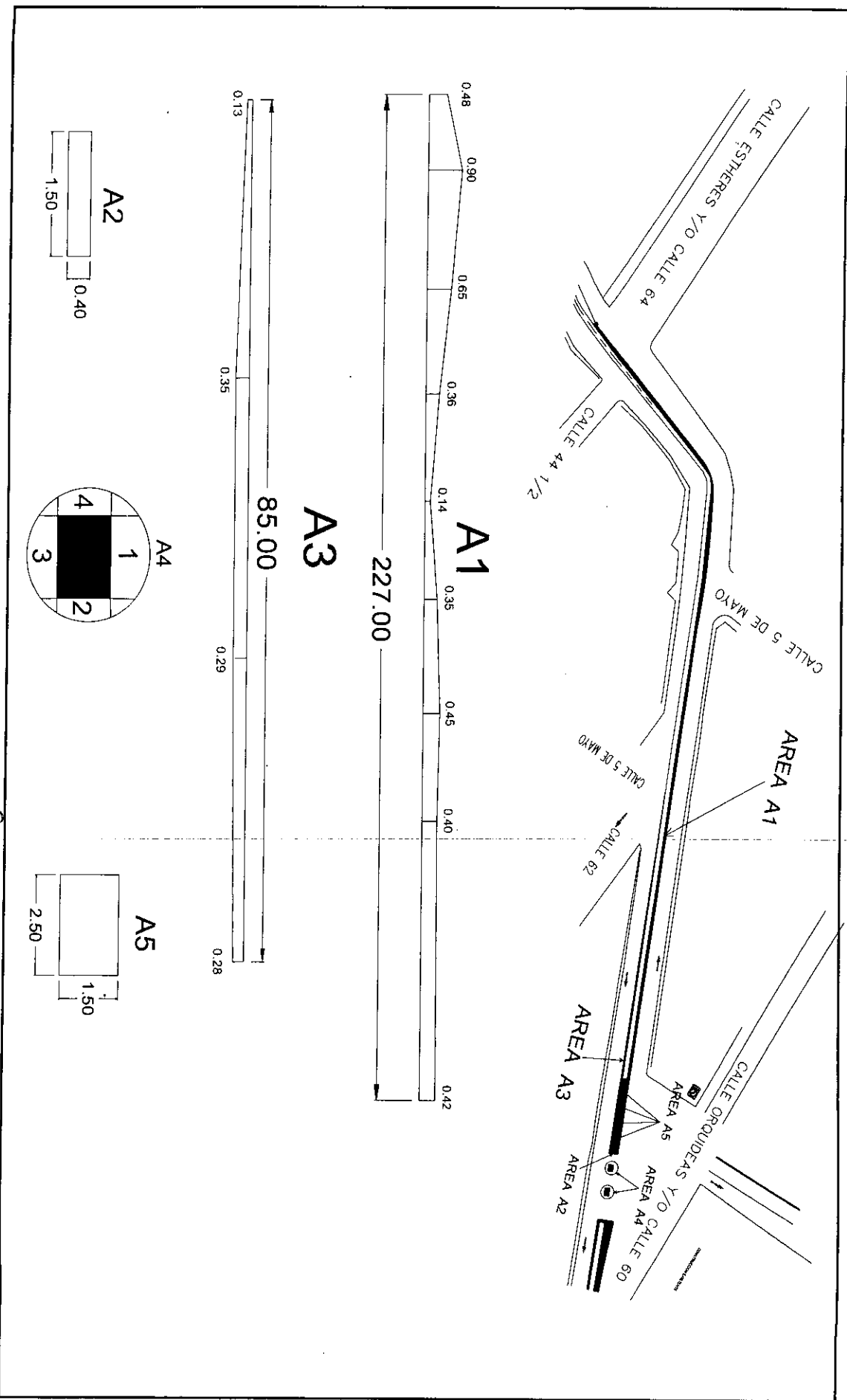
CROQUIS DE OBRA CIVIL

☐ AMPLIACION

☐ ACERBACION

☐ MODIFICACION

CONTRATO	06/12/2016	1
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS	
LOCALIDAD	CHIHUAHUA, CHIH.	
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V	
PLANO	COI/1652/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO	
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCION	
		MODIFICACION
		NOTAS DE BITACORA



OBSERVACIONES

RESPONSABLE

SUPERVISOR

ACEPTA

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V

FIRMA

ING. JOSE HURTADO TOPEZ

FIRMA

ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ARCHIVO FOTOGRAFICO

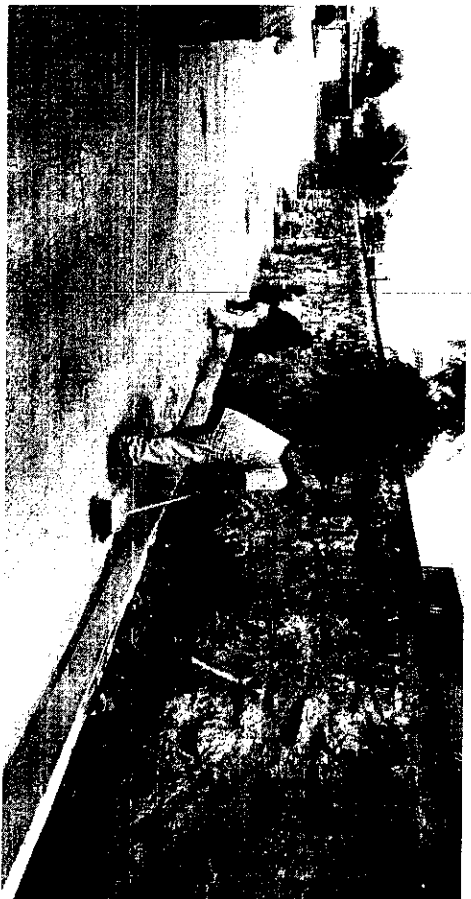
CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS

CONTRATISTA LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V

LOCALIDAD: CHIHUAHUA, CHIH

CONTRATO 06/12016

1



RESIDENCIA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. RICARDO BALDERAMA ARZAGA



LAGÜERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONTRATO	06/12/2016	1
TIPO DE OBRA:	CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS	
LOCALIDAD	CHIHUAHUA, CHIH.	
CONTRATISTA	LAGÜERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V	
PLANO	COI/1562/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO	
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCION	
	MODIFICACION	
	NOTAS DE BITACORA	

RECORRIDO 5

CODIGO 1.3

CONCEPTO Afirne y compactación de terreno natural al 90 % de su P.V.S.M. determinado por la prueba AASHTO modificada (ASTM-D-1557). Incluye materiales, maquinaria, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.

	UNIDAD	LOCALIZACION ENTRE CALES	No. DE PIEZAS	LARGO	DIMENSIONES ANCHO	ESPESOR	CANTIDAD	NOTA
AREA A1	M2	ESTHERES - ORQUIDEAS	1.00	227.00	MEGA 0.46		104.42	
AREA A2	M2	ESTHERES - ORQUIDEAS	1.00	1.50	0.40		0.60	
AREA A3	M2	ESTHERES - ORQUIDEAS	1.00	66.00	MEGA 0.26		22.10	
AREA A4	M2	ESTHERES - ORQUIDEAS	2.00	2.10	MEGA 0.70		2.94	1
			2.00	2.20	0.44		1.94	2
			2.00	2.10	0.23		0.97	3
			2.00	1.40	0.36		1.01	4
AREA A5	M2	ESTHERES - ORQUIDEAS	4.00	2.50	1.50		15.00	
MENOS AREA DE ZANJEO	M2	ESTHERES - ORQUIDEAS	-1.00	227.00	0.20		-46.40	
AREA TOTAL DE ESTA HOJA							103.56	M2

OBSERVACIONES

RESPONSABLE	SUPERVISOR	ACEPTA
FIRMA	FIRMA	FIRMA
ING. JOSE HUIJBARTOPEZ		LAGÜERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V
		ING. RICARDO BALDERAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

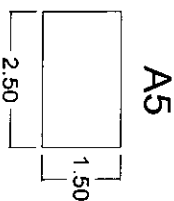
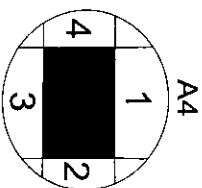
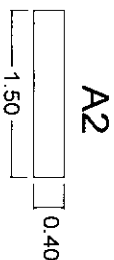
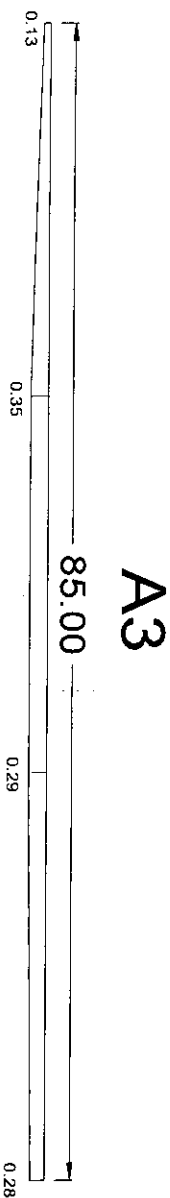
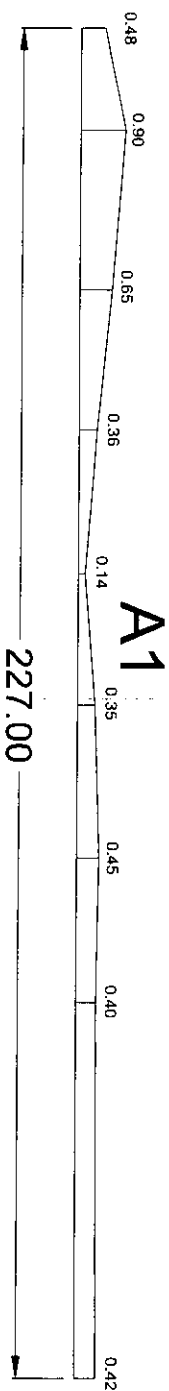
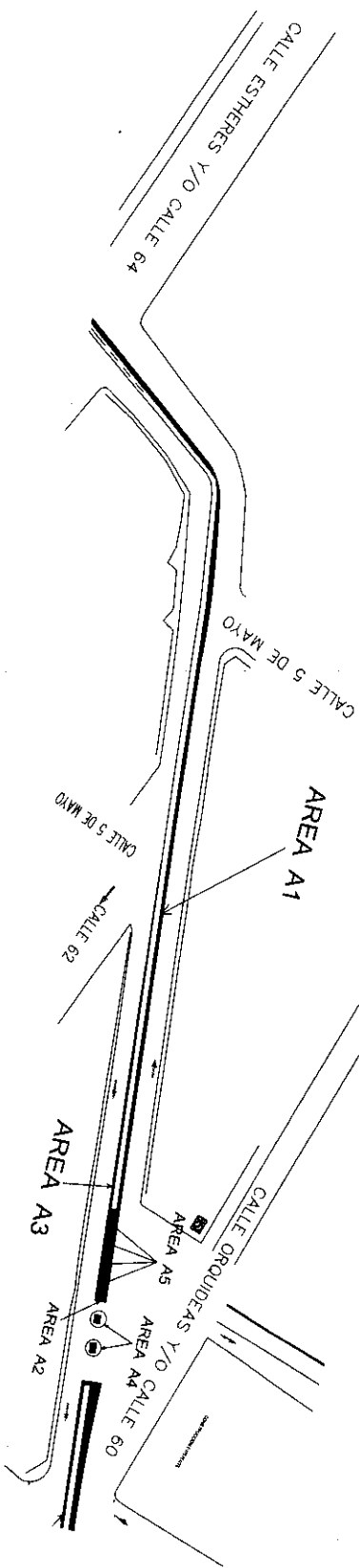
CROQUIS DE OBRA CIVIL

☐ AMPLIACIÓN

☐ ACABACIÓN

☐ MODIFICACIÓN

CONTRATO	0612016	1
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS	
LOCALIDAD	CHIHUAHUA, CHIH.	
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	
PLANO	CORTISSO/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO	
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCIÓN	MODIFICACIÓN
		NOTAS DE BITÁCORA



OBSERVACIONES

RESPONSABLE

SUPERVISOR

ACEPTA

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

FIRMA

ING. JOSE HORTON LOPEZ

FIRMA

ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA



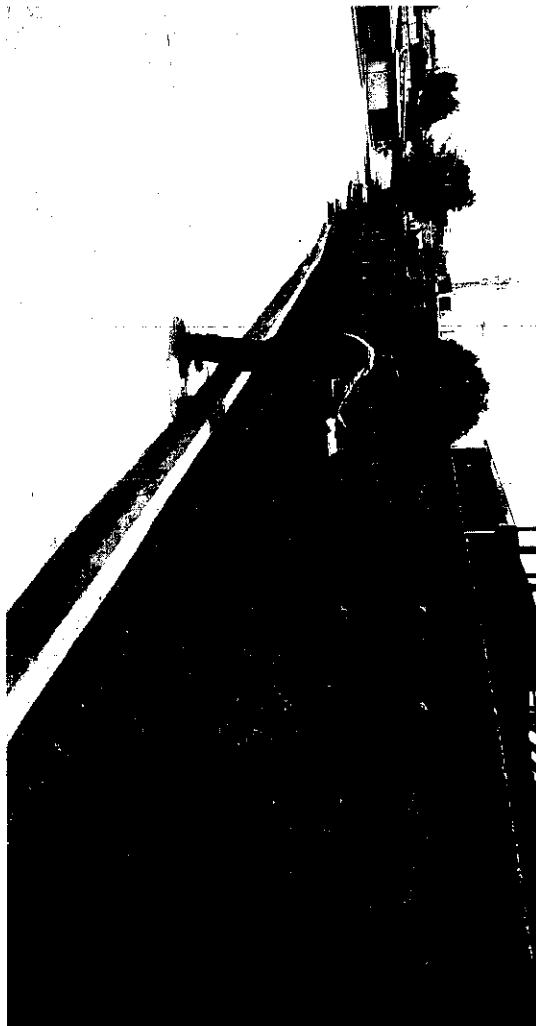
LAGÜERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ARCHIVO FOTOGRAFICO

CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS
CONTRATISTA LAGÜERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V

LOCALIDAD: CHIHUAHUA, CHIH.
CONTRATO: 061/2016

1



RESIDENCIA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

LAGÜERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. RICARDO BALDERAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

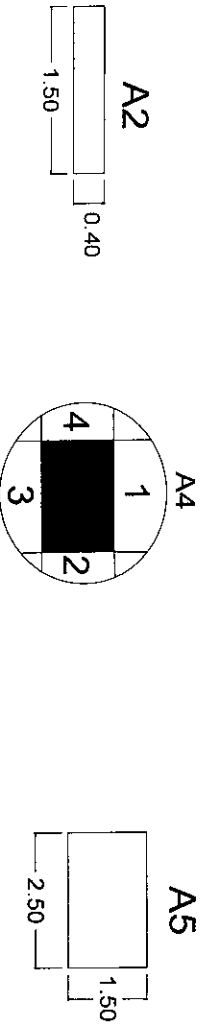
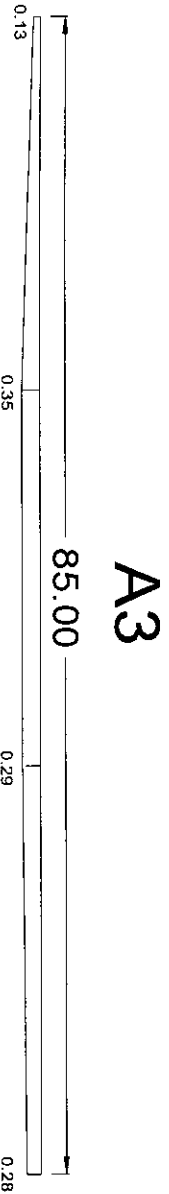
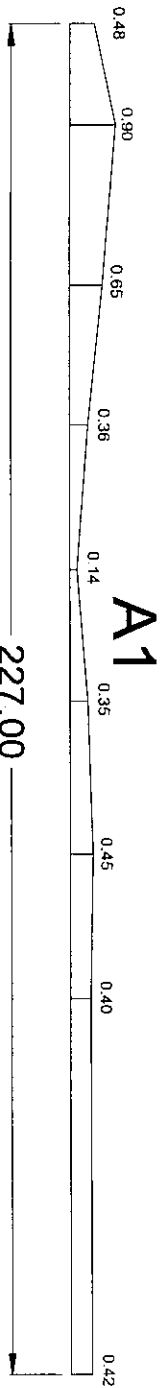
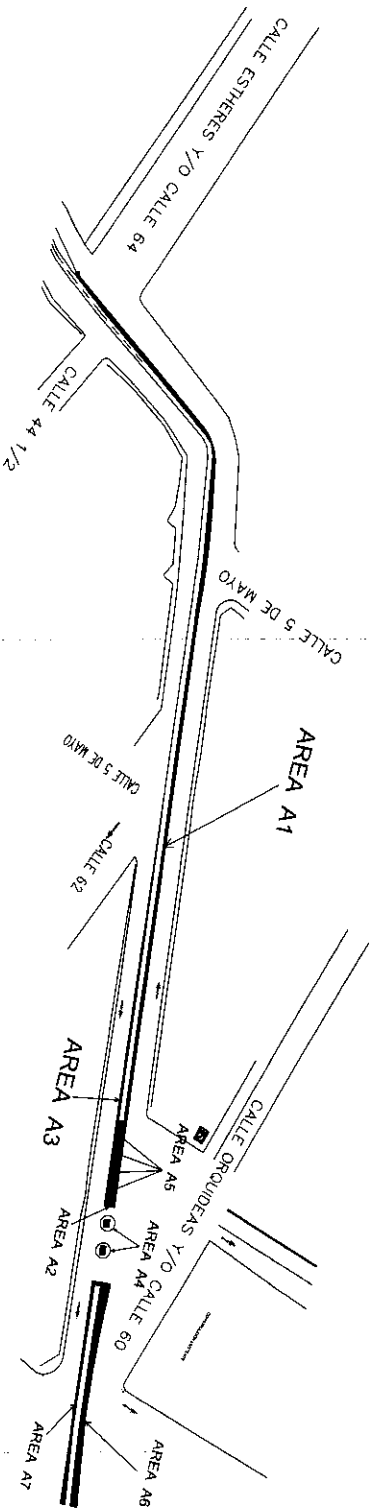
CROQUIS DE OBRA CIVIL

☐ AMPLIACIÓN

☐ ACERACCIÓN

☐ MODIFICACIÓN

CONTRATO	06112016	1
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORDIDOS	
LOCALIDAD	CHIHUAHUA, CHIH.	
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V	
PLANO	CO/1552/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO	
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCION	
		MODIFICACION
		NOTAS DE BITACORA



OBSERVACIONES

RESPONSABLE

SUPERVISOR

ACEPTA

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V

FIRMA
ING. JOSE HUITRON LOPEZ

FIRMA
ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA



LAGÜERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ARCHIVO FOTOGRAFICO

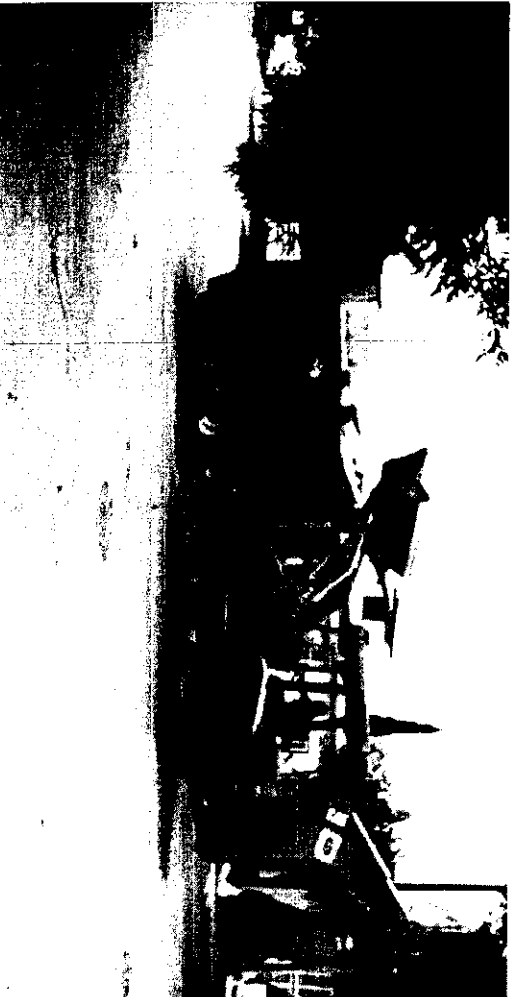
CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS

CONTRATISTA LAGÜERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V

LOCALIDAD: CHIHUAHUA, CHIH.

CONTRATO 06/1/2016

1

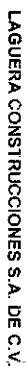


RESIDENCIA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

LAGÜERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA



CONTRATO	03-12019
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO O RECORRIDOS
LOCALIDAD	CHIHUIHUA, CHH
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S. A. DE C. V
PLANO	CONF52/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCION

MODIFICACIÓN
NOTAS DE BITÁCORA

RECORRIDO 5

CODIGO 1.5

CONCEPTO Relleno con material de banco, incluye suministro, mano de obra y todo lo necesario para su correcta compactación. P. U. O.T.

[illegible]

OBSERVACIONES

RESPONSABLE SUPERVISOR

ACEPTA ~~LAGUERA~~ CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

FIPMA
ING. JOSE HUIBENTÓPEZ

FIRMA 
ING. RICARDO BALDERAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

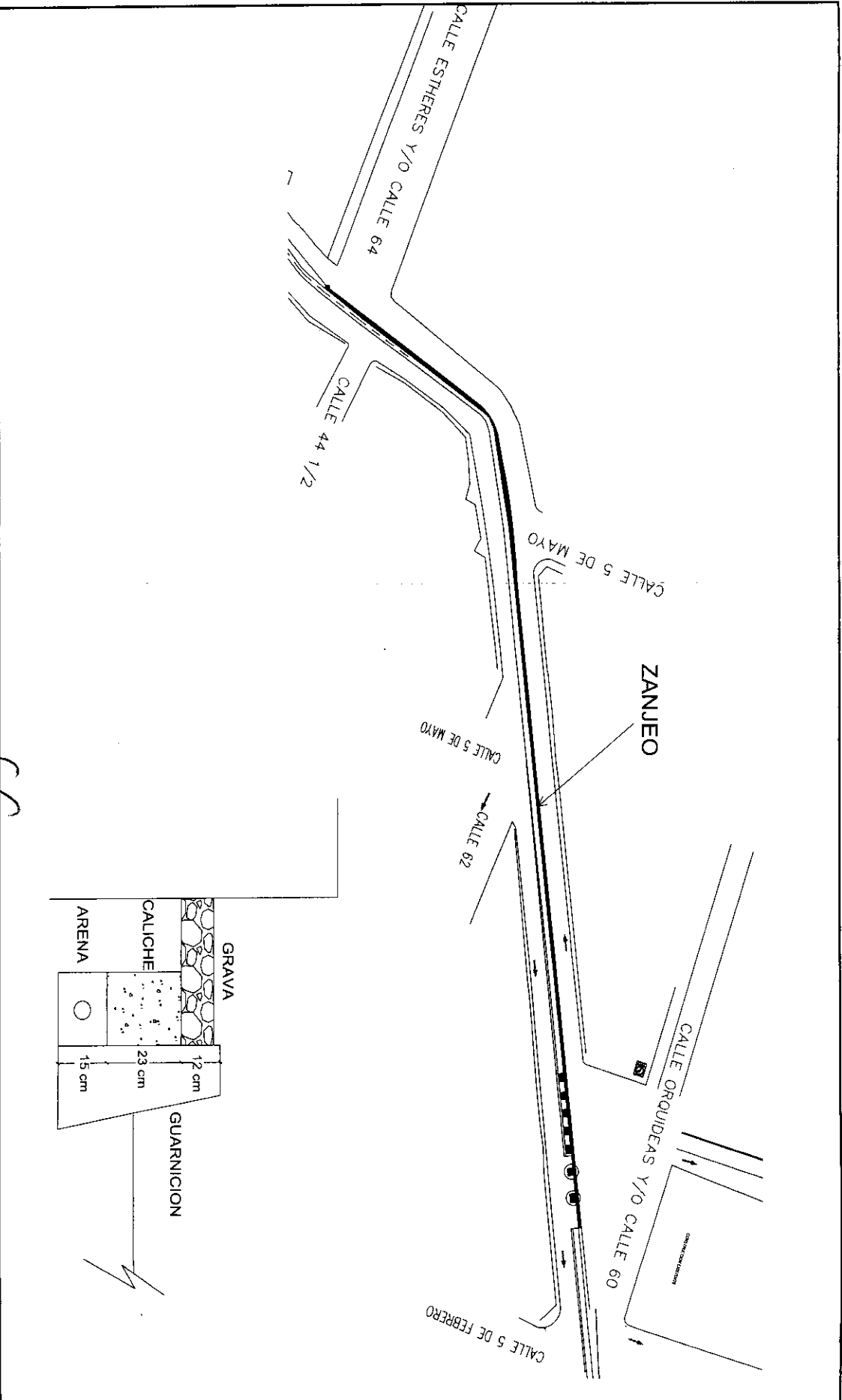
CROQUIS DE OBRA CIVIL

☐ AMPLIACIÓN

☐ ACERCACIÓN

☐ MODIFICACIÓN

CONTRATO	06/12016	1
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS	
LOCALIDAD	CHIHUAHUA, CHIH.	
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V	
PLANO	CO/1562/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO	
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCION	MODIFICACION
		NOTAS DE BITACORA



OBSERVACIONES

RESPONSABLE

SUPERVISOR

ACEPTA

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V

FIRMA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

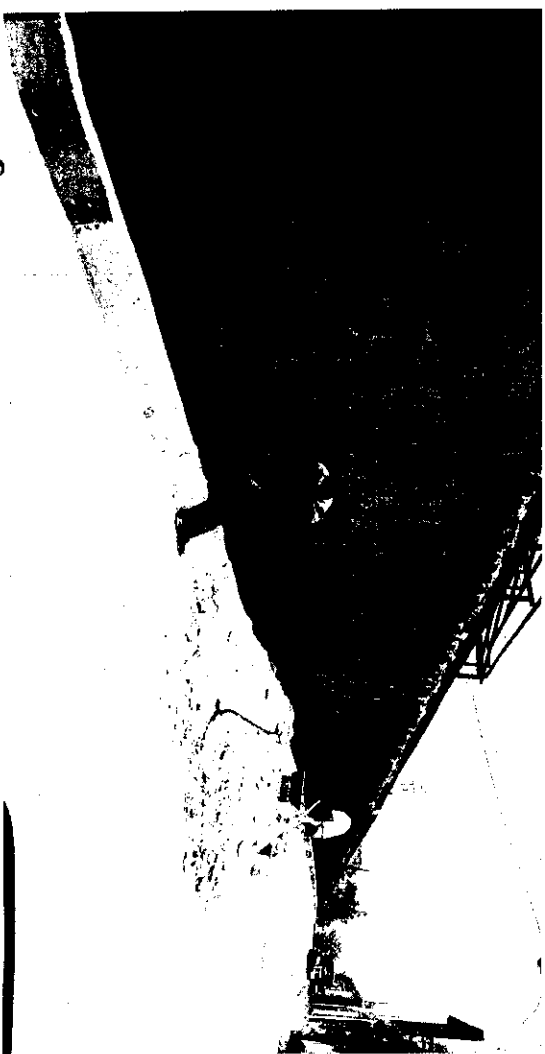
FIRMA

ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ARCHIVO FOTOGRAFICO		1
CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS	LOCALIDAD: CHIHUAHUA, CHIH.	
CONTRATISTA LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V	CONTRATO 061/2016	



RESIDENCIA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. RICARDO BALDERAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONTRATO	06/1/2016
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS

1

LOCALIDAD	CHIHUAHUA, CHIH.
-----------	------------------

CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
-------------	-------------------------------------

PLANO	CO/11552/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO
-------	----------------------------------

PARTIDA	PERÍODO DE EJECUCIÓN
---------	----------------------

MODIFICACIÓN	
NOTAS DE BITACORA	

RECORRIDO 5

CODIGO 5.5

CONCRETO Zanjero de 50cm de profundidad por 20 cm. De ancho, incluye Corte y demolición de concreto existente hasta 10 cms de profundidad, incluye corte con disco para cemento y retiro de material

[illegible]

OBSERVACIONES

RESPONSABLE	SUPERVISOR
-------------	------------

FIRMA 
ING. JOSE HUITRON-LOPEZ

ACEPTA LA GUERRA DE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

FIRMA
ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ARCHIVO FOTOGRAFICO

CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS
CONTRATISTA LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V

LOCALIDAD: CHIHUAHUA, CHIH.
CONTRATO: 06/1/2016

1



RESIDENCIA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. RICARDO TELDERRAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RECORRIDO 5

CONCEPTO Zanjeo de 50cm de profundidad por 20 cm . De ancho, incluye relleno producto de la excavacion y compactado.

CONTRATO	06/2016	1
TIPO DE OBRA:	CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS	
LOCALIDAD	CHIHUAHUA, CHIH.	
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A DE C.V	
PLANO	COM1552/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO	
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCION	MODIFICACION NOTAS DE BITACORA

[illegible]

LONGITUD TOTAL DE ESTA HOJA

229.40

W

OBSERVACIONES

RESPONSABLE	SUPERVISOR	ACEPTA	LABRERA CONSTRUCCIONES 9-A DE C.V.
ING. JOSE NUTRION LOPEZ			
FIRMA		FIRMA	
		ING. RICARDO BALDERAMA ARZAGA	

ACEPTA LAGRERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
FIRMA *mlg*
ING. RICARDO BALDERAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

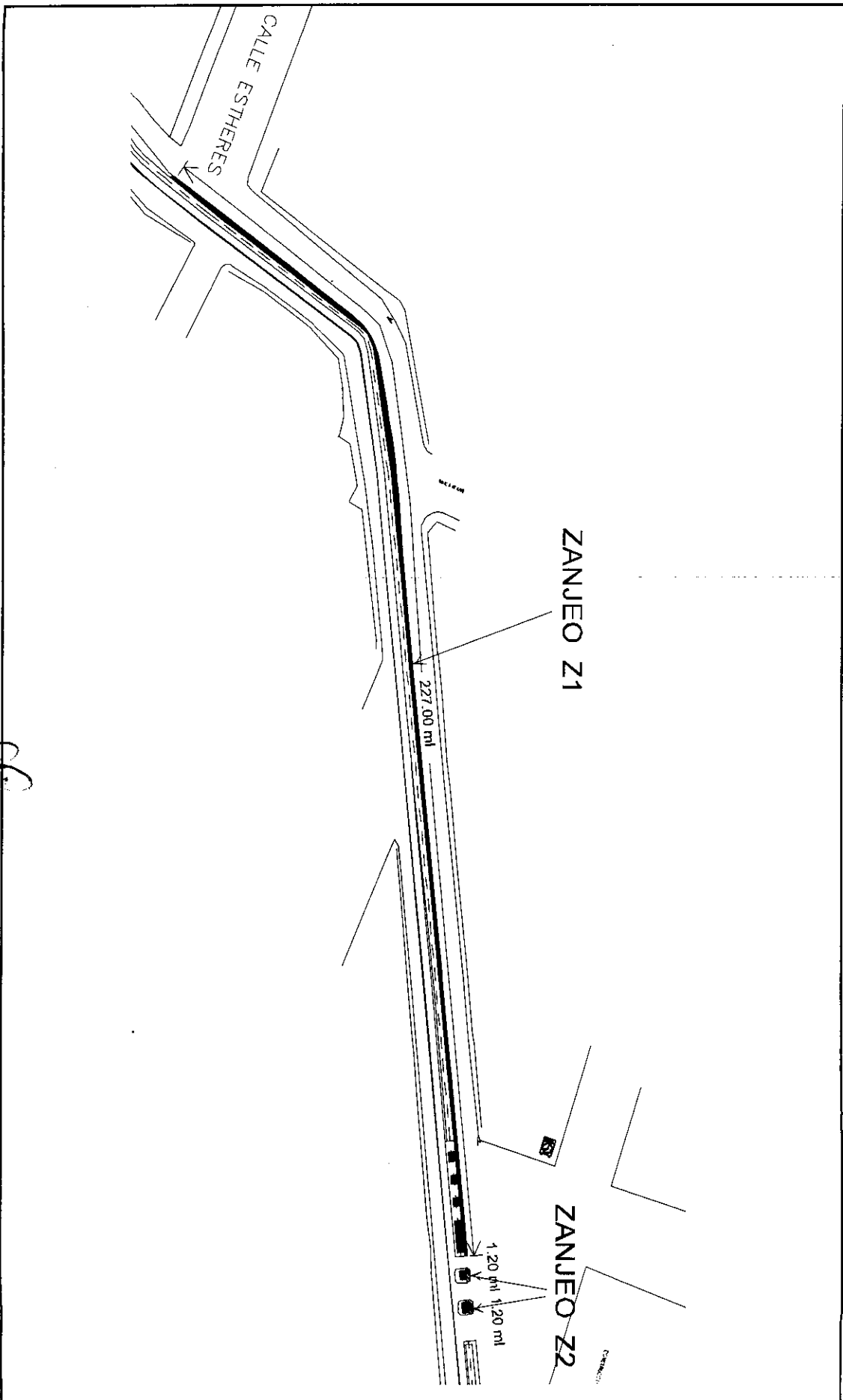
CROQUIS DE OBRA CIVIL

☐ AMPLIACION

☐ ACUERACION

☐ MODIFICACION

CONTRATO	06/12/2016	1
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS	
LOCALIDAD	CHIHUAHUA, CHIH.	
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V	
PLANO	COM/652/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO	
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCION	MODIFICACION
		NOTAS DE BITACORA



OBSERVACIONES

RESPONSABLE

SUPERVISOR

ACEPTA

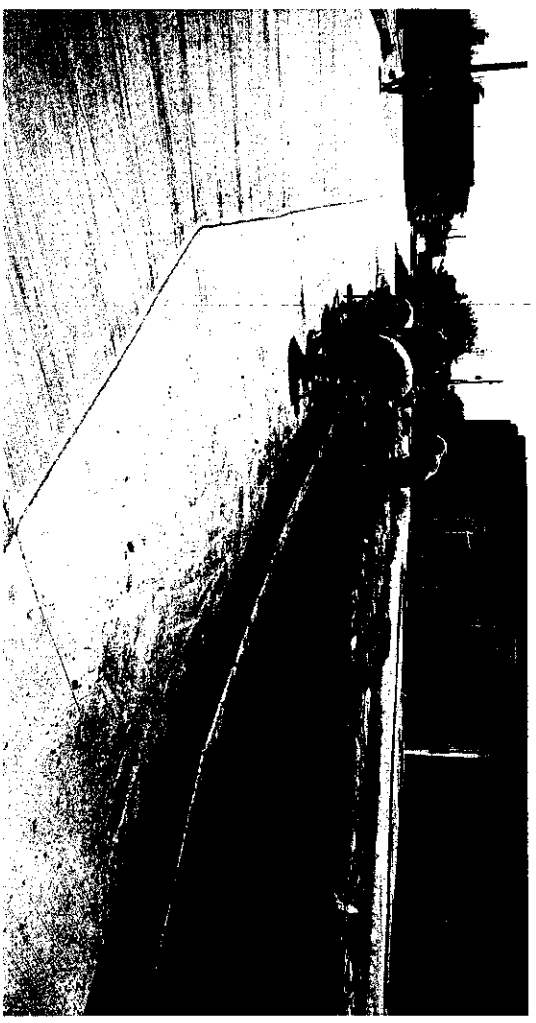
LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V

FIRMA
ING. JOSE MUJIRON LOPEZ

FIRMA
ING. RICARDO BALDERRAMA RIZAGA

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ARCHIVO FOTOGRAFICO		1
CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS	LOCALIDAD: CHIHUAHUA, CHIH.	
CONTRATISTA LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V	CONTRATO 06/12/2016	



RESIDENCIA

ING. JOSE HUSTRON LOPEZ

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONTRATO	06/12/2016	1
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS	
LOCALIDAD	CHIHUAHUA, CHIH.	
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V	
PLANO	COM/152/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO	
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCION	MODIFICACION NOTAS DE BITACORA

RECORRIDO 6

CODIGO 1.1

Trazo y nivelacion con aparatos, estableciendo ejes fillos de referencia para edificios, Incluye: materiales, mano de obra construccion de bancos de nivel, mojoneras, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.U.O.T.

UNIDAD	LOCALIZACION ENTRE CALES	No. DE PIEZAS	DIMENSIONES			CANTIDAD	NOTA
			LARGO	ANCHO	ESPESOR		
AREA A1	M2	ORQUIDEAS - AV. ZARCO	100	113.40	1.21	137.21	
AREA A2	M2	ORQUIDEAS - AV. ZARCO	100	101.80	4.38	445.88	
AREA A3	M2	ORQUIDEAS - AV. ZARCO	100	84.60	1.83	154.82	
AREA A4	M2	ORQUIDEAS - AV. ZARCO	100	120.00	1.16	139.20	
AREA A5	M2	ORQUIDEAS - AV. ZARCO	100	116.00	0.60	69.60	
AREA A6	M2	ORQUIDEAS - AV. ZARCO	100	83.00	0.89	73.87	
AREA A7	M2	ORQUIDEAS - AV. ZARCO	100	105.00	0.38	39.90	
AREA A8	M2	ORQUIDEAS - AV. ZARCO	100	113.40	0.43	48.76	
AREA TOTAL DE ESTA HOJA							1,109.24
							M2

OBSERVACIONES	RESPONSABLE SUPERVISOR	ACEPTA
	FIRMA ING. JOSE HURTADO LOPEZ	FIRMA LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. ING. RICARDO BALDERAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

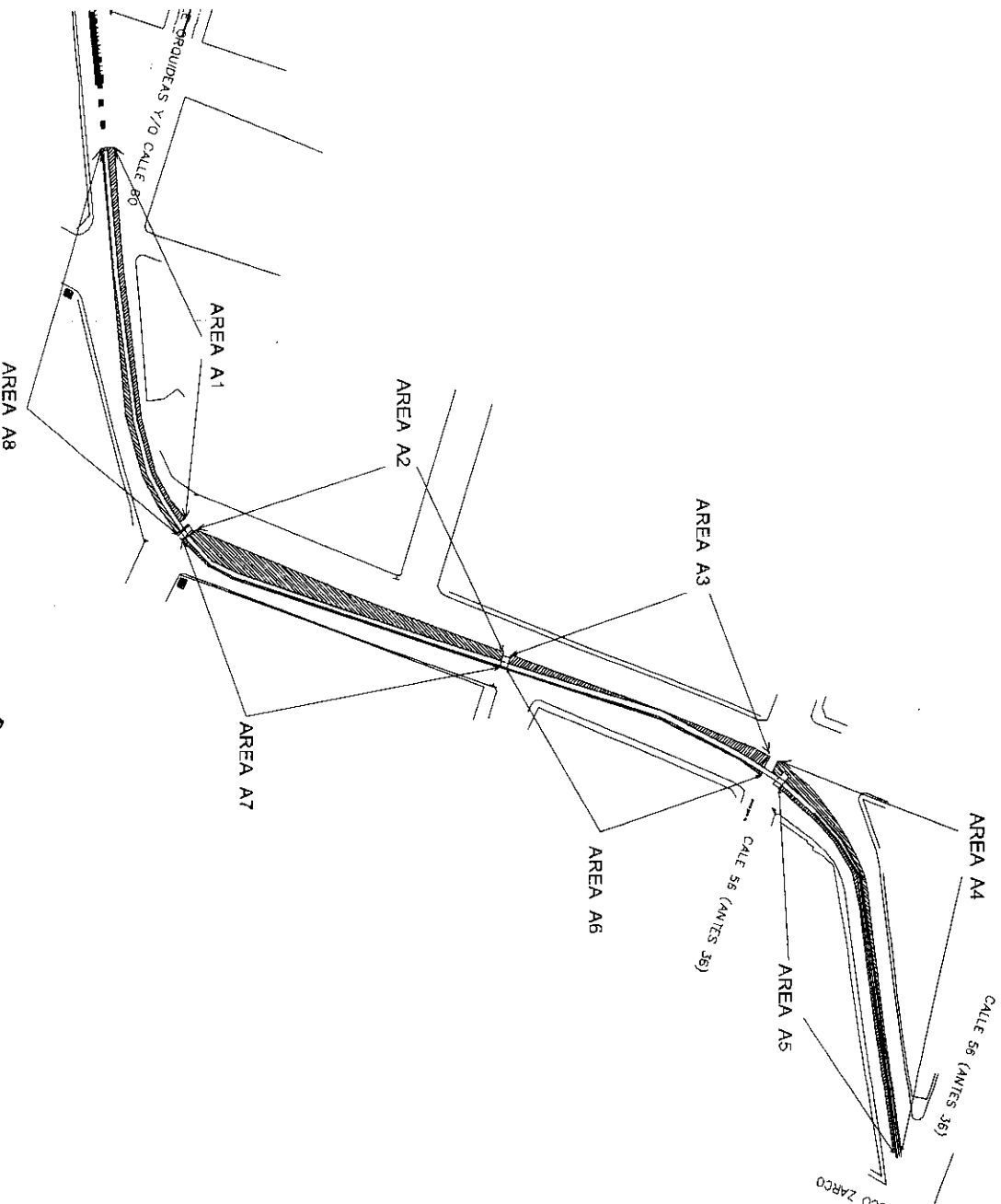
CROQUIS DE OBRA CIVIL

☐ AMPLIACIÓN

☐ ACERCIÓN

☐ MODIFICACIÓN

CONTRATO	061/2016	1
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS	
LOCALIDAD	CHIHUAHUA, CHIH.	
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	
PLANO	CO/1552/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO	
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCION	MODIFICACIÓN
		NOTAS DE BITÁFORA



OBSERVACIONES

RESPONSABLE

SUPERVISOR

ACEPTA

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

FIRMA
ING. JOSE HUITRON LOPEZ

FIRMA
ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA



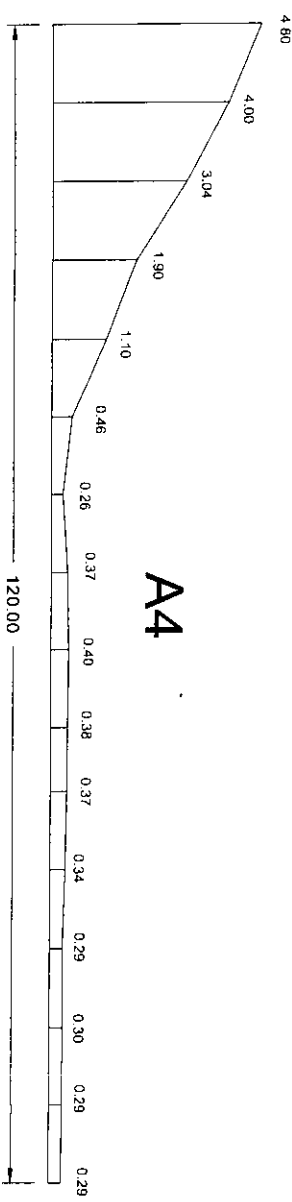
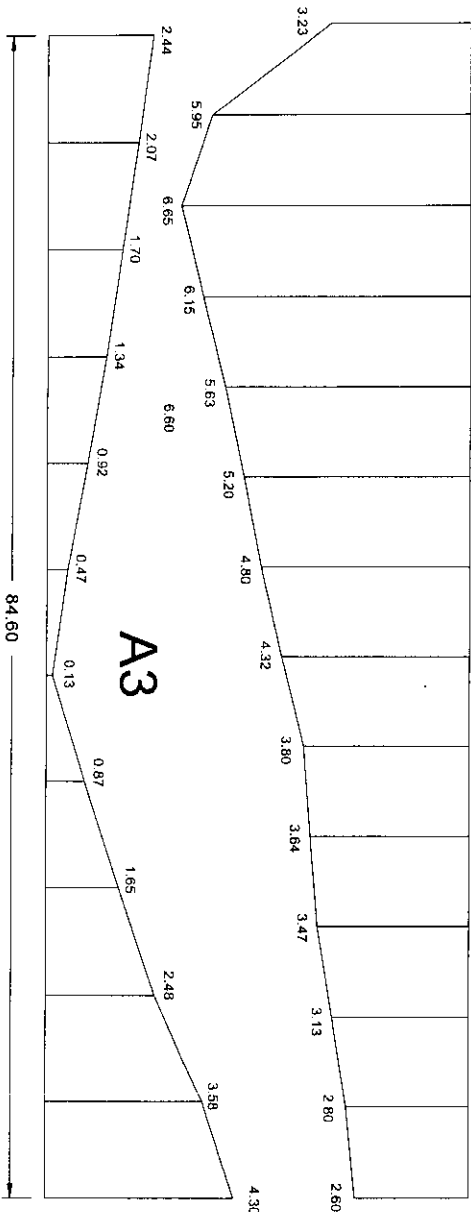
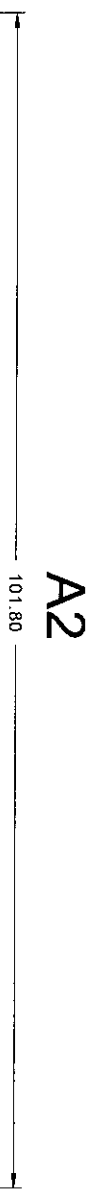
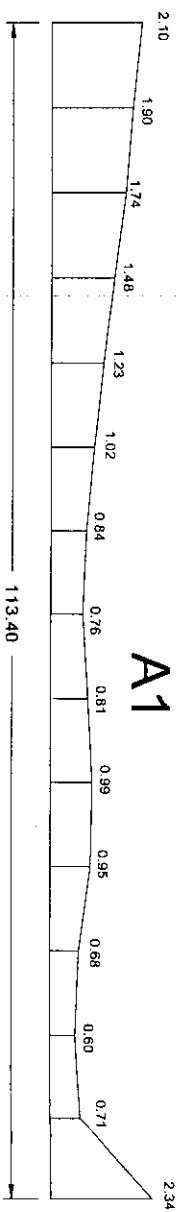
LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CROQUIS DE OBRA CIVIL

☐ AMPLIACION

☐ ACURACION ☐ MODIFICACION

CONTRATO	06112016	1
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS	
LOCALIDAD	CHIHUAHUA, CHIH.	
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V	
PLANO	CO/1552/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO	
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCION	
		MODIFICACION
		NOTAS DE BITACORA



OBSERVACIONES	RESPONSABLE	ACEPTA
	FIRMA ING. JOSE HUITRON LOPEZ	FIRMA ING. RICARDO BRIDERRAMA ARZAGA



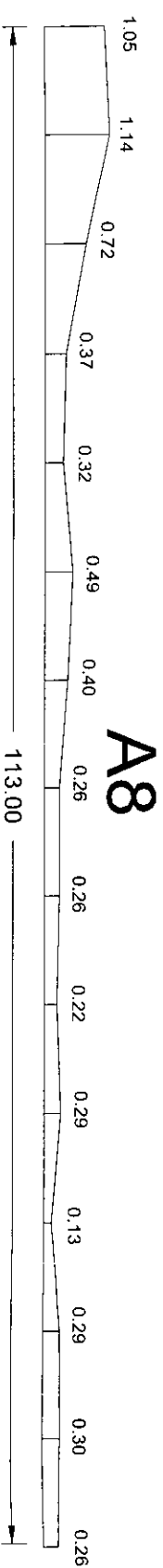
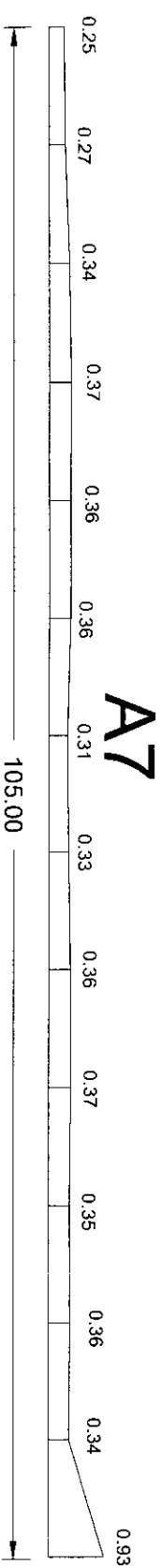
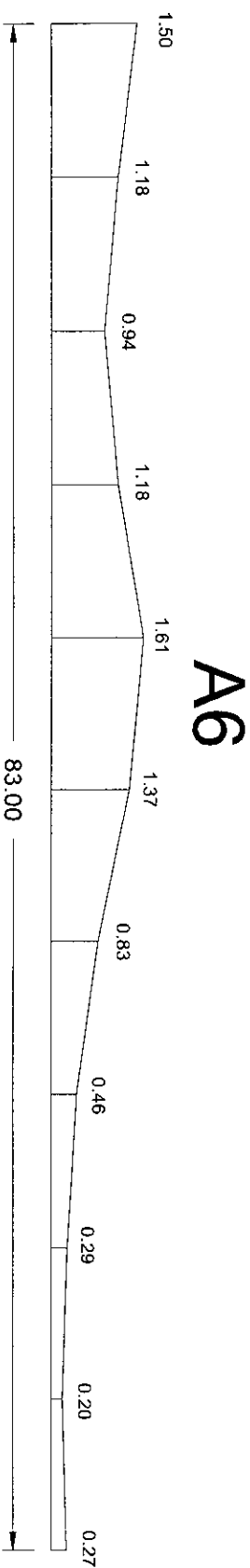
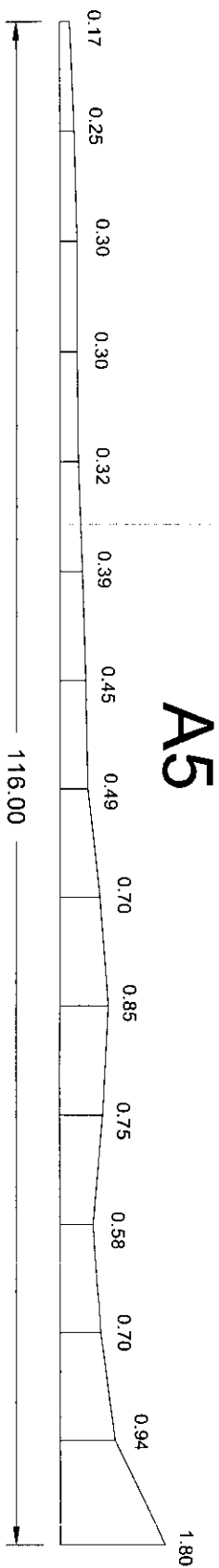
LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CROQUIS DE OBRA CIVIL

☐ AMPLIACIÓN

☐ ACURACIÓN ☐ MODIFICACIÓN

CONTRATO	0612016	1
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS	
LOCALIDAD	CHIHUAHUA, CHIH.	
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V	
PLANO	COH/ISS2/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO	
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCION	MODIFICACION
		NOTAS DE BITACORA



OBSERVACIONES

RESPONSABLE SUPERVISOR

ACEPTA LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V

FIRMA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

FIRMA

ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA



RECORRIDO 6

CODIGO 1.2

CONCEPTO Despalme de 10 cm de terreno, retirando 100% de materia orgánica, incluye: mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U.O.T.

AREA TOTAL DE ESTA HOJA

1,109.24

M12

OBSERVACIONES

RESPONSABLE SUPERVISOR

ACEPTA LA GUERRA CONSTRUCCIONES, S.A. DE CV

FIRMA

FIRMA _____



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

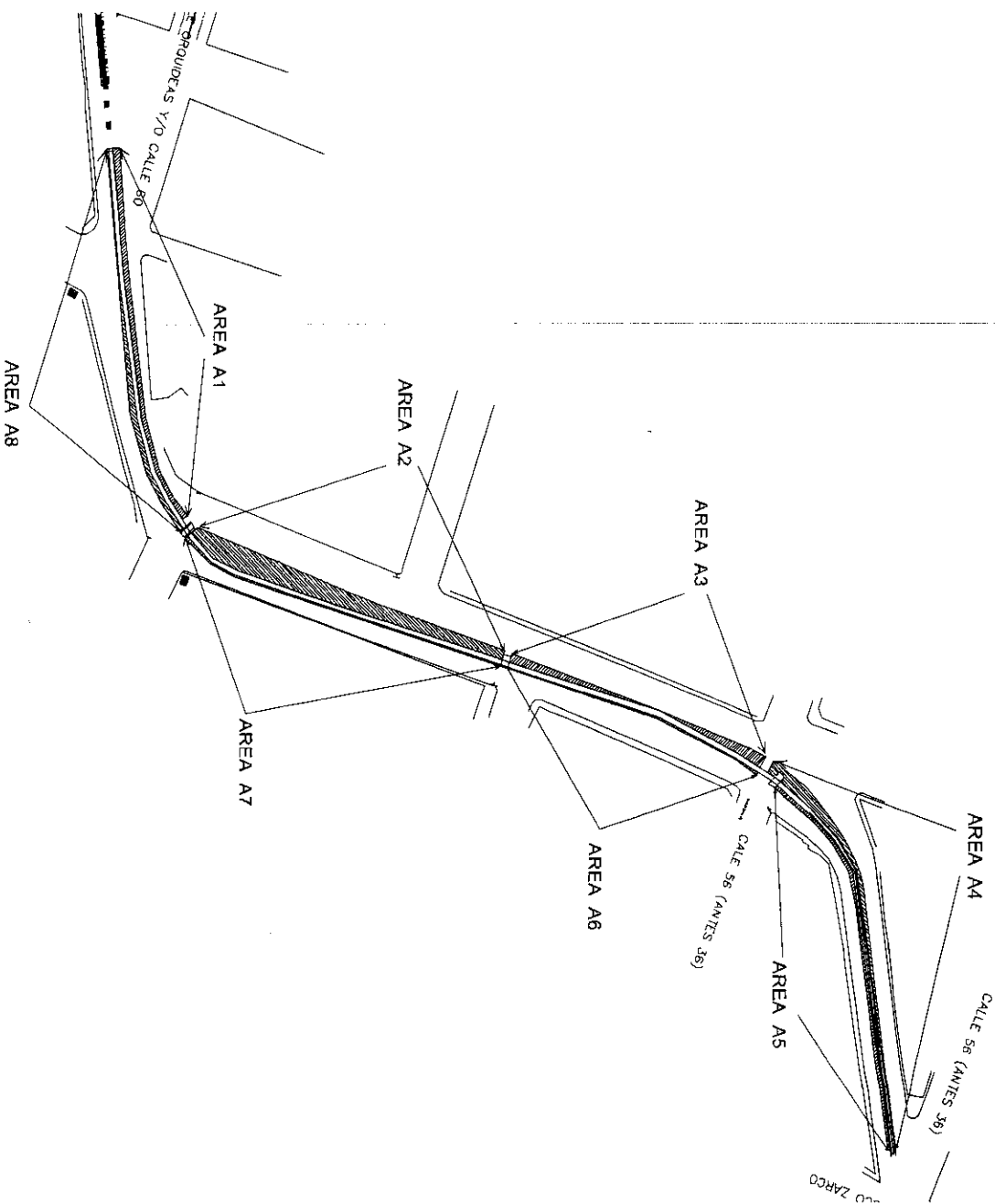
CROQUIS DE OBRA CIVIL

☐ AMPLIACION

☐ ACERACION

☐ MODIFICACION

CONTRATO	06/12016	1
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS	
LOCALIDAD	CHIHUAHUA, CHIH.	
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	
PLANO	COMISERPARQUE LINEAL ACUEDUCTO	
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCION	
		MODIFICACION
		NOTAS DE BITACORA



OBSERVACIONES

RESPONSABLE

SUPERVISOR

ACEPTA

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

FIRMA

ING. JOSE HORTON LOPEZ

FIRMA

ING. RICARDO BALDERAMA ARZAGA



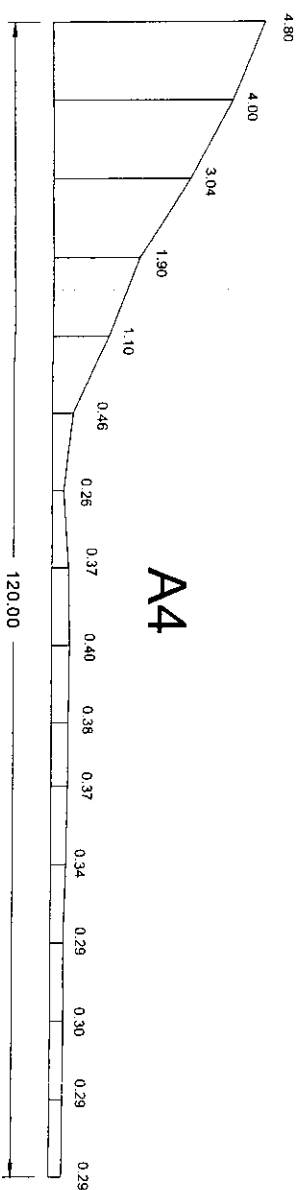
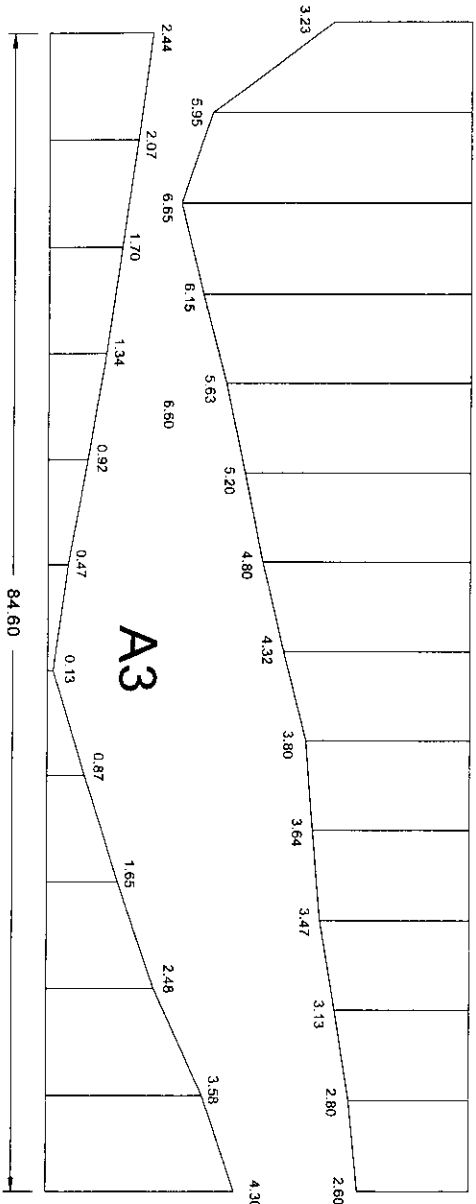
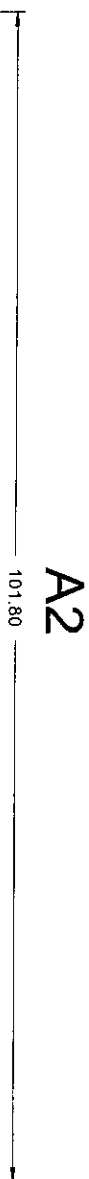
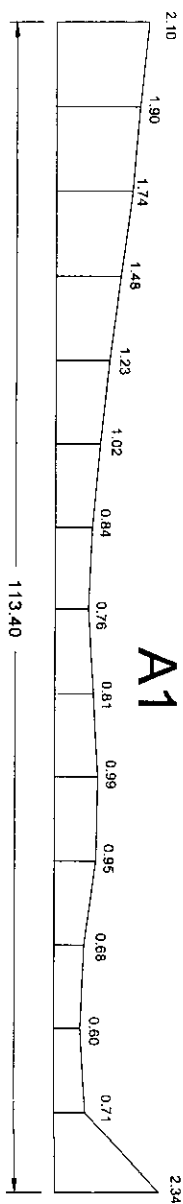
LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CROQUIS DE OBRA CIVIL

☐ AMPLIACIÓN

☐ ACERCAJÓN ☐ MODIFICACIÓN

CONTRATO	06/12/2016	1
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS	
LOCALIDAD	CHIHUAHUA, CHIH.	
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	
PLANO	CO/1552/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO	
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCION	MODIFICACIÓN
		NOTAS DE BITÁCORA



OBSERVACIONES

RESPONSABLE	SUPERVISOR	ACEPTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
FIRMA	FIRMA	FIRMA	FIRMA
ING. JOSE MONTAÑO LÓPEZ		ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA	



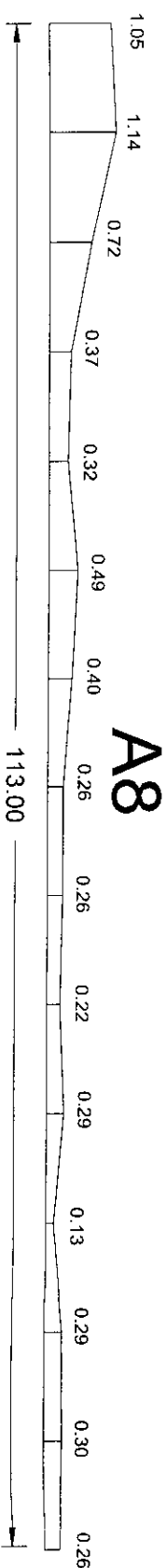
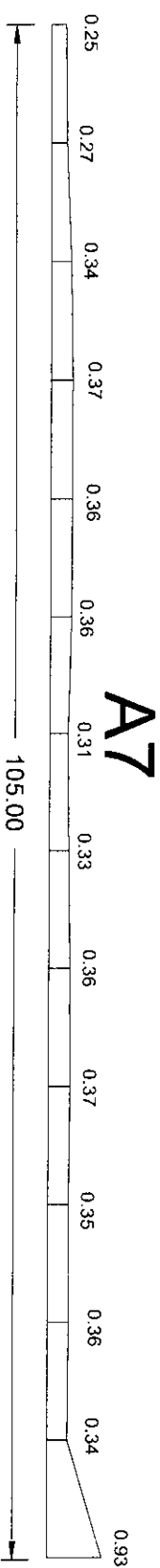
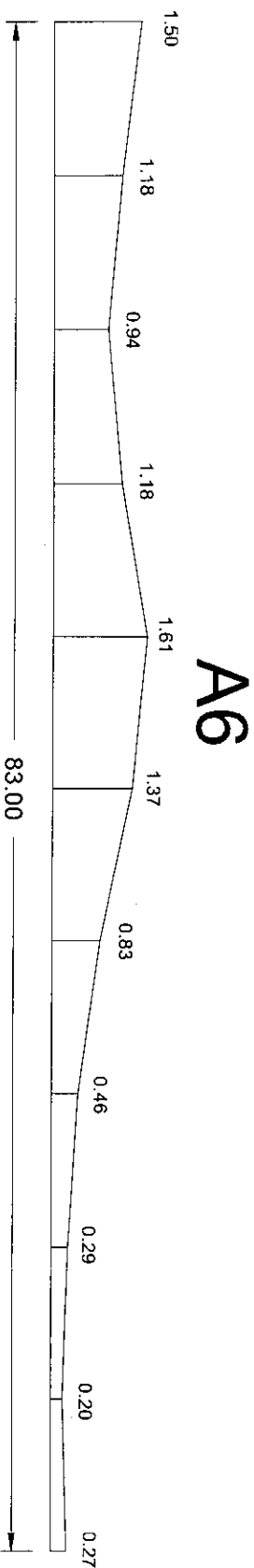
LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CROQUIS DE OBRA CIVIL

☐ AMPLIACIÓN

☐ ACABACIÓN ☐ MODIFICACIÓN

CONTRATO	06/12/2016	1
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS	
LOCALIDAD	CHIHUAHUA, CHIH.	
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V	
PLANO	COT/1552/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO	
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCION	MODIFICACIÓN
		NOTAS DE BITACORA



OBSERVACIONES

RESPONSABLE

SUPERVISOR

ACEPTA

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V

FIRMA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

FIRMA

ING. RICARDO BALDERAMA ARZAGA

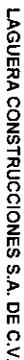


RESIDENCIA

ING. JOSE HOUTRON LOPEZ

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. RICARDO BALDERAMA ARZAGA



—

MODIFICACION	
NOTAS DE BITACORA	

RECORRIDO 6

CODIGO 1.4

CONCEPTO	Demolicion de elemento de concreto simple, volumen medido en obra, incluye: mano de obra, utilizacion de la herramienta y/o equipo necesario, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio, traspaletos. P.U.O.T.
----------	---

[illegible]

OBSERVACIONES

RESPONSABLE SUPERVISOR

ACEPTA LA GUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

F|RMA

ING. JOSE HILTRON LOPEZ

FIRMA

ING. RICARDO BALZERRAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

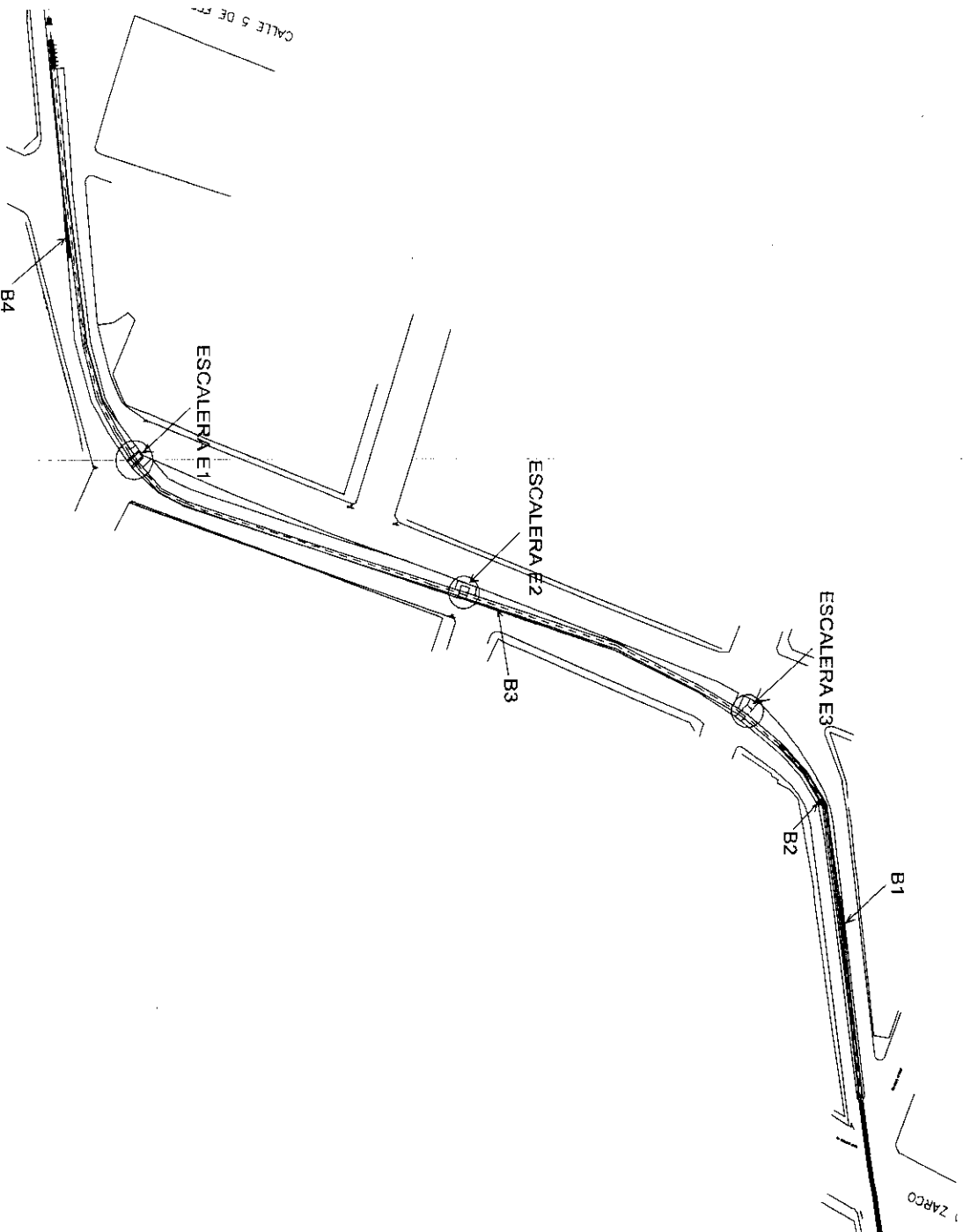
CROQUIS DE OBRA CIVIL

☐ AMPLIACION

☐ ACURACION

☐ MODIFICACION

CONTRATO	06/12016	1
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS	
LOCALIDAD	CHIHUAHUA, CHIH.	
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V	
PLANO	COM/1552/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO	
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCION	MODIFICACION
		NOTAS DE BITACORA



OBSERVACIONES

RESPONSABLE

RESPONSOR

ACEPTA

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V

FIRMA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

FIRMA

ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

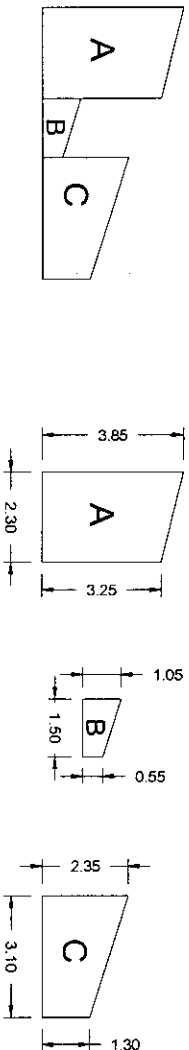
CROQUIS DE OBRA CIVIL

☐ AMPLIACIÓN

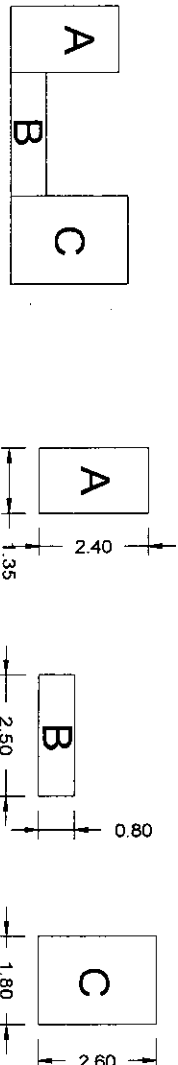
☐ ACABACIÓN ☐ MODIFICACIÓN

CONTRATO	06/12/2016	1
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS	
LOCALIDAD	CHIHUAHUA, CHIH.	
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V	
PLANO	COM/1582/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO	
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCIÓN	MODIFICACIÓN
		NOTAS DE BITÁCORA

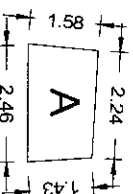
CONCRETO EN ESCALERA 1



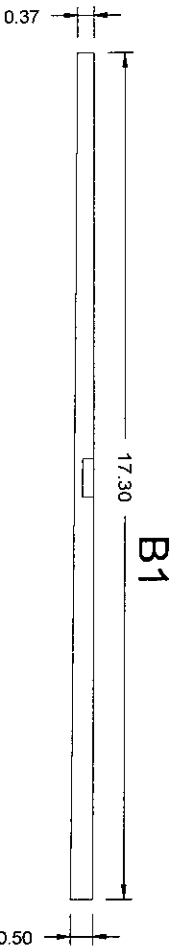
CONCRETO EN ESCALERA 2



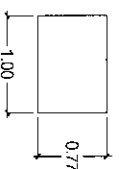
CONCRETO EN ESCALERA 3



B1



B2



B3



B4



OBSERVACIONES

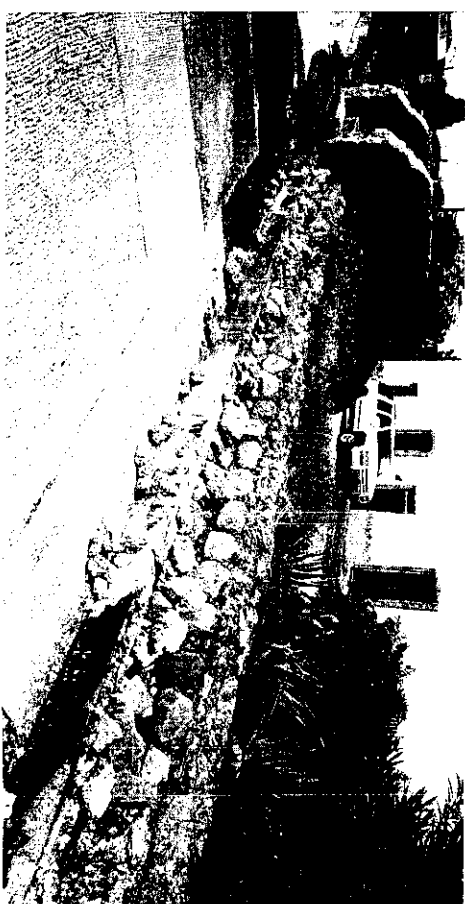
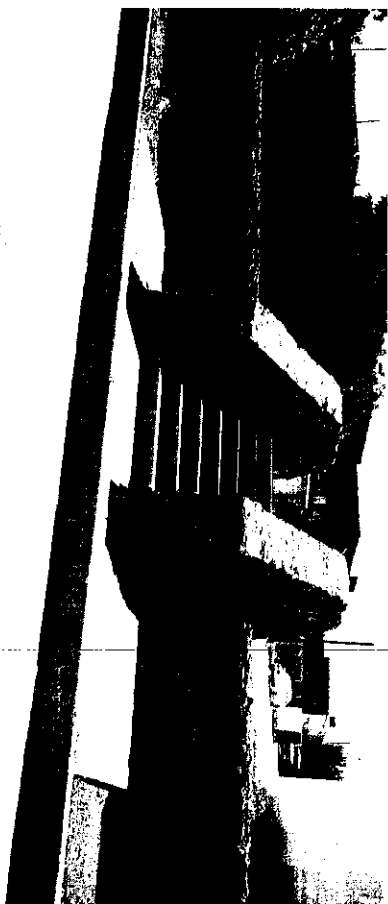
RESPONSABLE SUPERVISOR

ACEPTA

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V

FIRMA
ING. JOSE HUITRON LOPEZ

FIRMA
ING. RICARDO BALDERAMA ARZAGA



RESIDENCIA

ING. JOSE HUITRON OPEZ

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. RICARDO BALDERAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

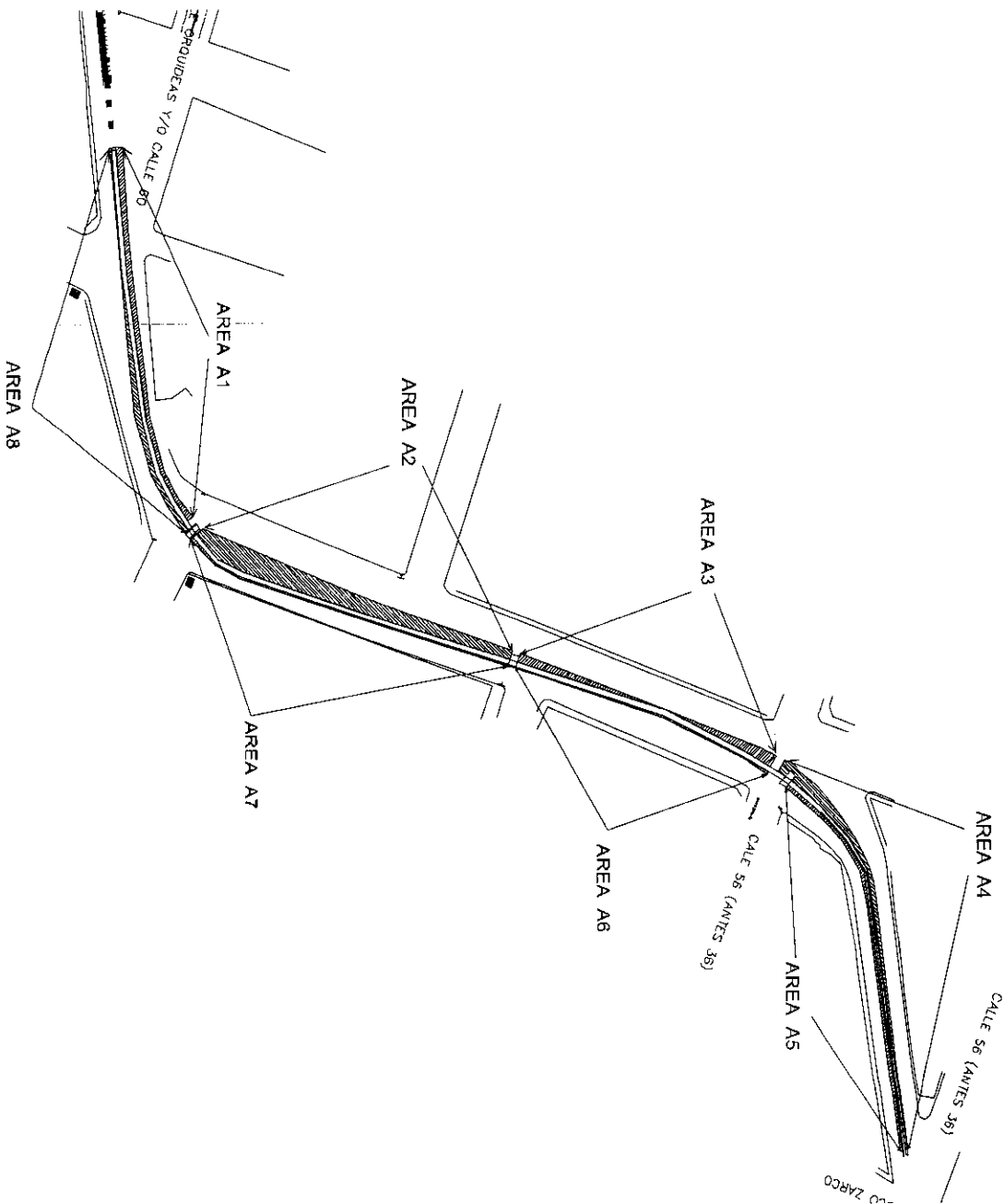
CROQUIS DE OBRA CIVIL

☐ AMPLIACIÓN

☐ ACUERDACIÓN

☐ MODIFICACIÓN

CONTRATO	06/2016	1
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS	
LOCALIDAD	CHIHUAHUA, CHIH.	
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V	
PLANO	CO/1552/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO	
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCIÓN	MODIFICACIÓN NOTAS DE BITACORA



OBSERVACIONES

RESPONSABLE

SUPERVISOR

ACEPTA

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V

FIRMA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

FIRMA

ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

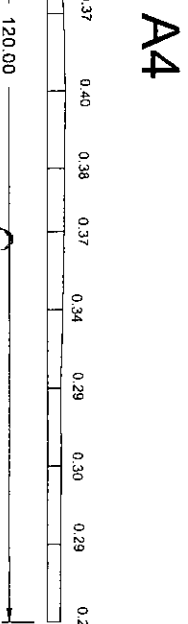
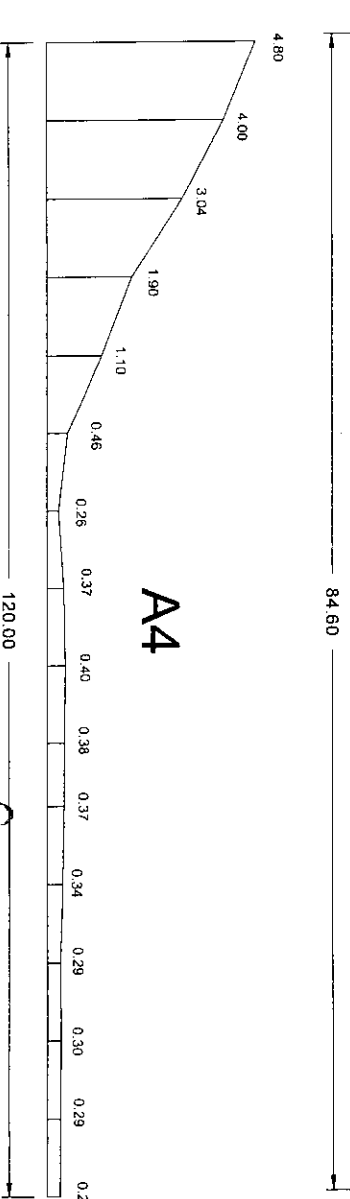
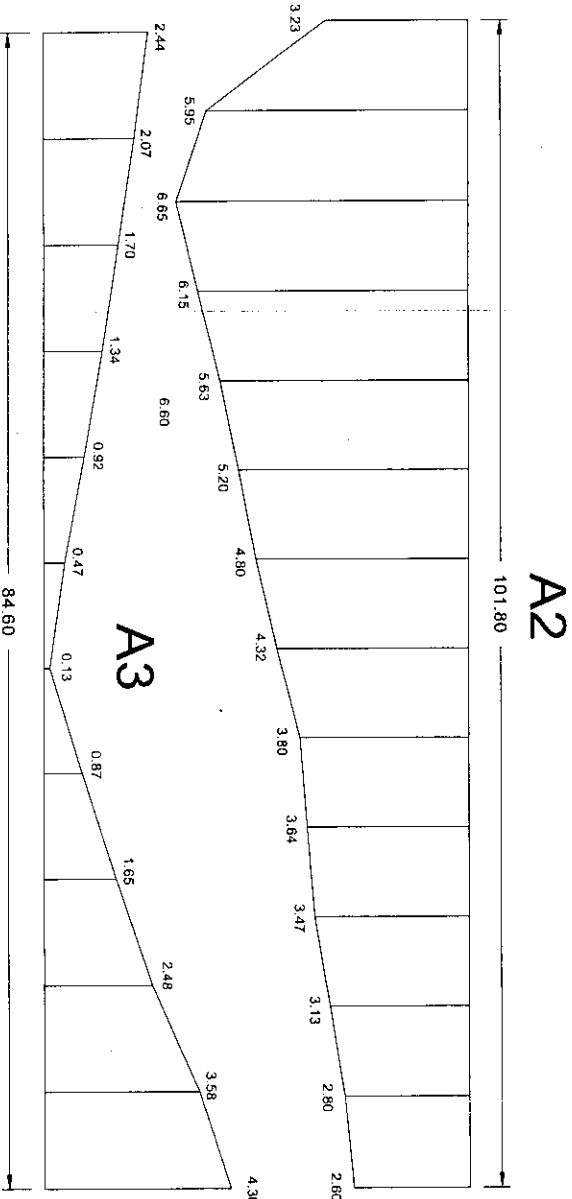
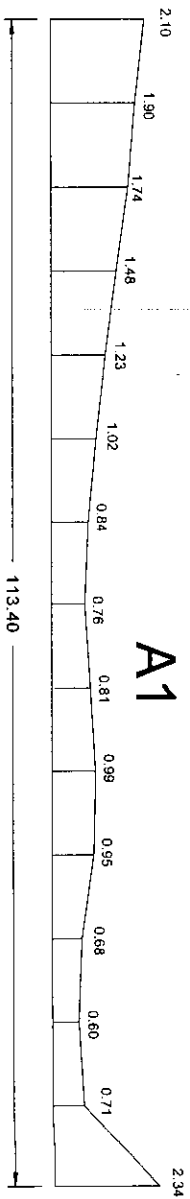
CROQUIS DE OBRA CIVIL

☐ AMPLIACION

☐ ACURACION

☐ MODIFICACION

CONTRATO	06/12/2016	1
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS	
LOCALIDAD	CHIHUAHUA, CHIH.	
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V	
PLANO	CO/1552/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO	
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCION	
		MODIFICACION
		NOTAS DE BITACORA



OBSERVACIONES

RESPONSABLE

SUPERVISOR

ACEPTA

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V

FIRMA
ING. JOSE HUITRON LOPEZ

FIRMA
ING. RICARDO BALDERAMA ARZAGA



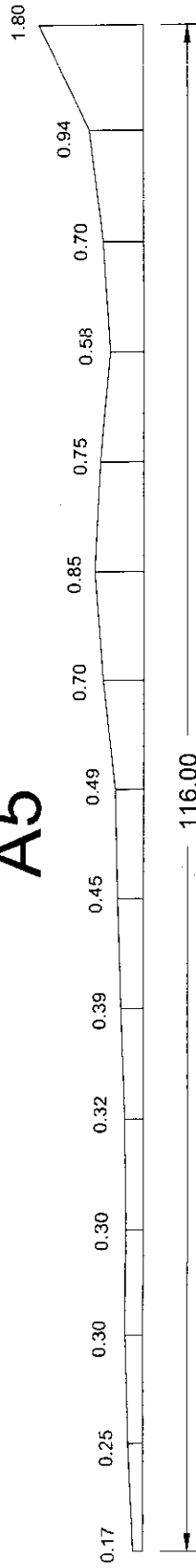
LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CROQUIS DE OBRA CIVIL

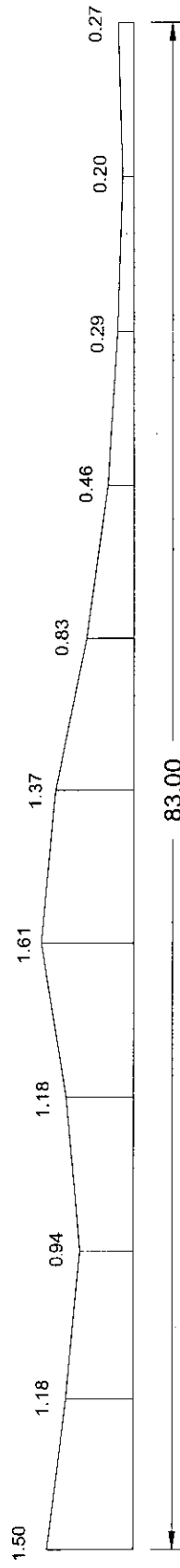
☐ AMPLIACIÓN ☐ ACLARACIÓN ☐ MODIFICACIÓN

CONTRATO	061/2016	1
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS	
LOCALIDAD	CHIHUAHUA, CHIH.	
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V	
PLANO	COR/1552/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO	
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCIÓN	MODIFICACIÓN
		NOTAS DE BITÁCORA

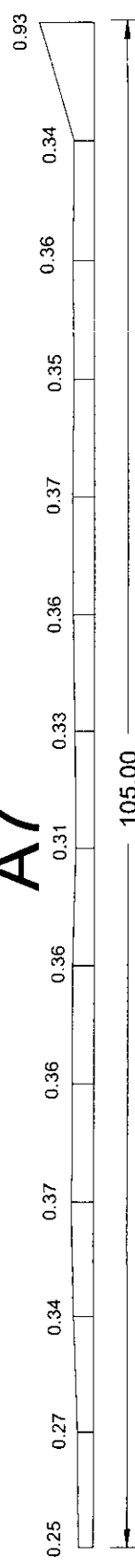
A5



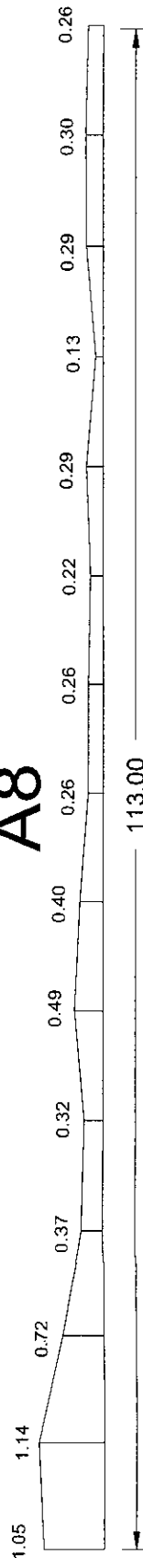
A6



A7



A8



OBSERVACIONES

RESPONSABLE

SUPERVISOR

ACEPTA

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V

FIRMA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

FIRMA

ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ARCHIVO FOTOGRAFICO

CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS

CONTRATISTA LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V

LOCALIDAD: CHIHUAHUA, CHIH.

CONTRATO 06/2016

1

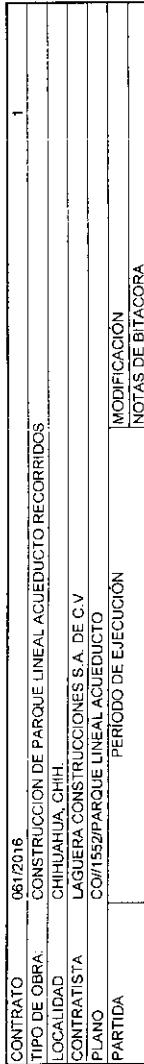


RESIDENCIA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RECORRIDO 6

CODIGO	1.4
--------	-----

CONCEPTO Acarreo en camión de material producto de despalme y/o demolición fuera de la obra, incluye: carga, equipo y herramienta. P.U.O.T.

[illegible]

OBSERVACIONES

RESPONSABLE

FIRMA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

SUPERVISOR

ACCEPTED MANUSCRIPT

FIRMA

ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA

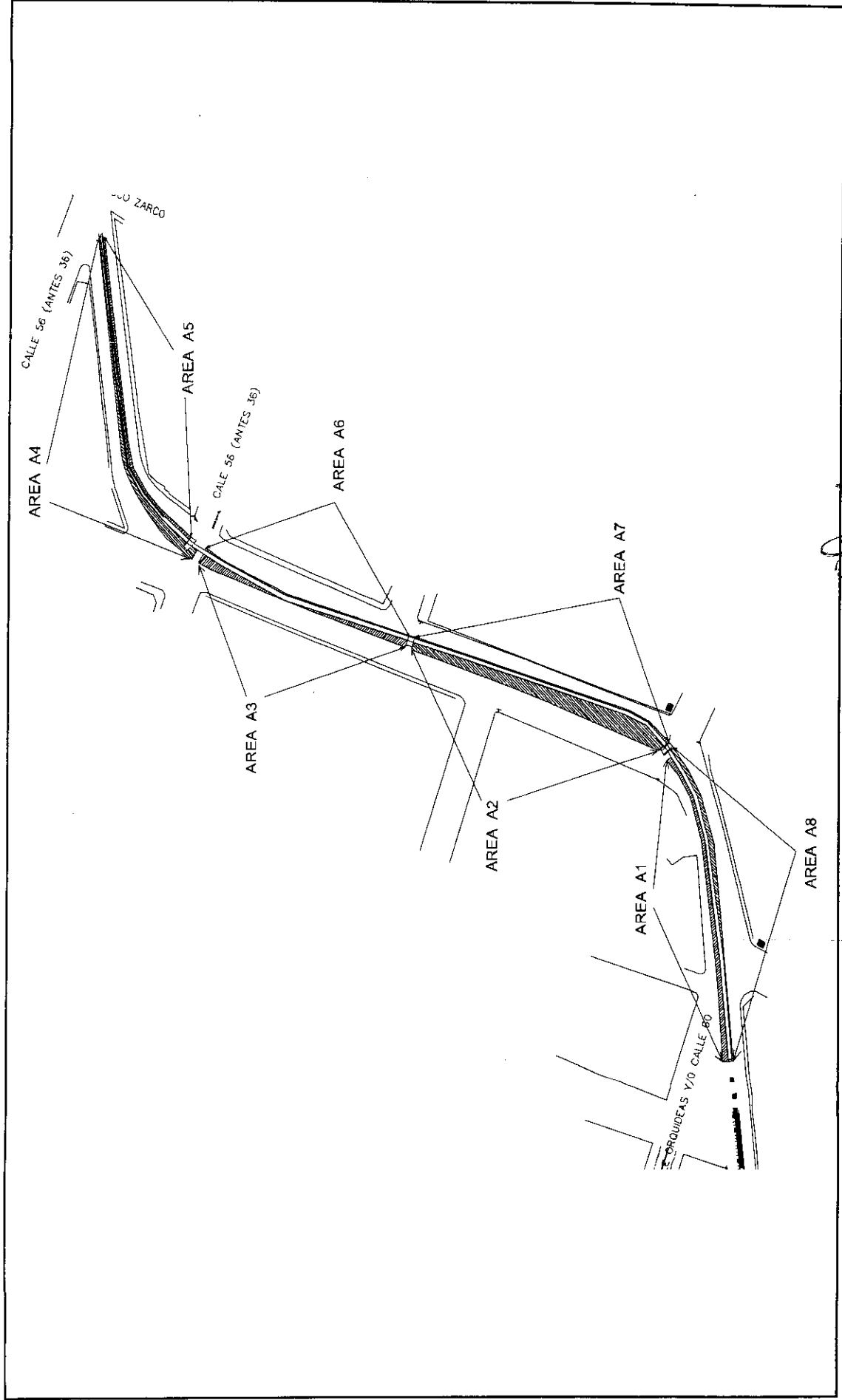


LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CROQUIS DE OBRA CIVIL

☐ AMPLIACIÓN ☐ ACLARACIÓN ☐ MODIFICACIÓN

CONTRATO	0612016	1
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS	
LOCALIDAD	CHIHUAHUA, CHIH.	
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	
PLANO	CO/1552/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO	
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCIÓN	MODIFICACIÓN
		NOTAS DE BITACORA



OBSERVACIONES	RESPONSABLE	ACEPTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
	FIRMA	FIRMA	
	ING. JOSE HUITRON LOPEZ	ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA	



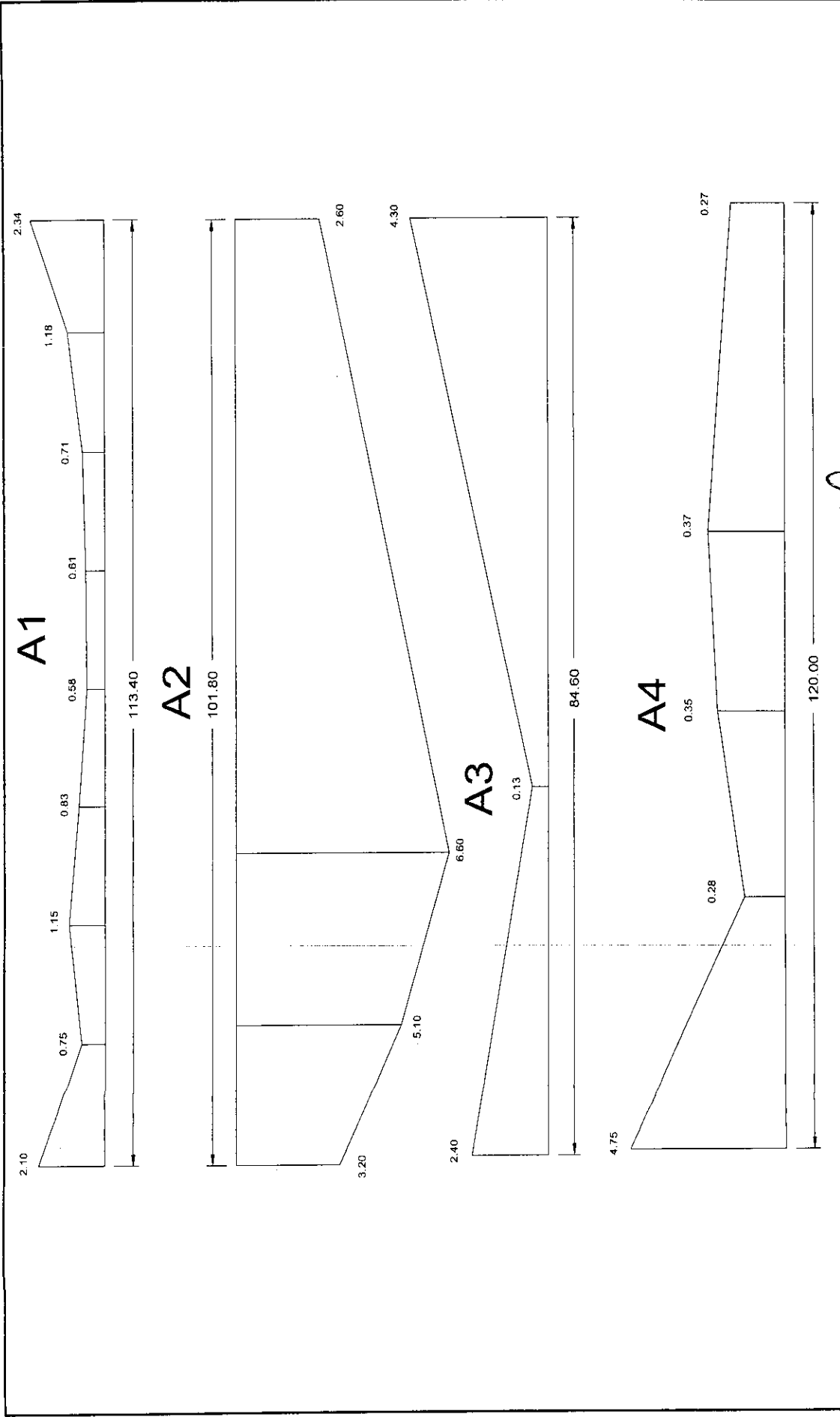
LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CROQUIS DE OBRA CIVIL

☐ AMPLIACIÓN

☐ ACABACIÓN ☐ MODIFICACIÓN

CONTRATO	06/12/2016	1
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS	
LOCALIDAD	CHIHUAHUA, CHIH.	
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	
PLANO	CO/1552/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO	
PARTIDA	PERÍODO DE EJECUCIÓN	MODIFICACIÓN
		NOTAS DE BITÁCORA



OBSERVACIONES	RESPONSABLE	SUPERVISOR	ACEPTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
	FIRMA	FIRMA	FIRMA	
	ING. JOSE HUITRON LOPEZ	ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA		



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CROQUIS DE OBRA CIVIL

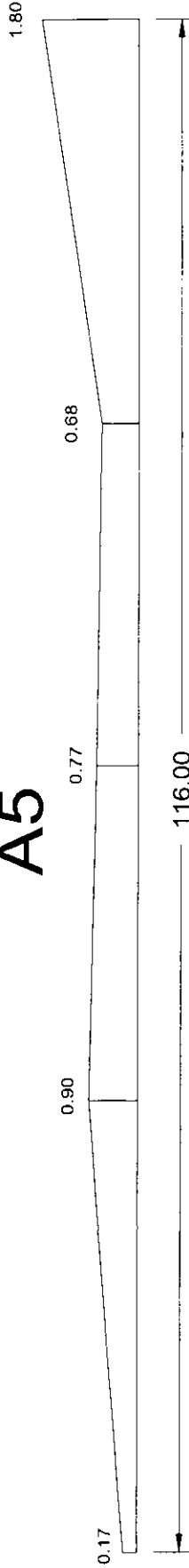
☐ AMPLIACIÓN

☐ ACABACIÓN

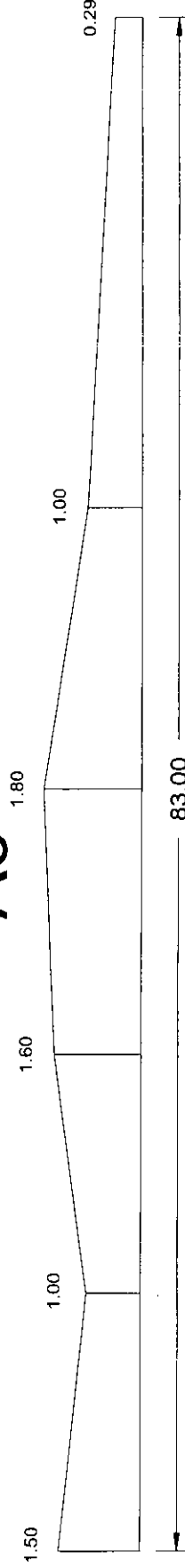
☐ MODIFICACIÓN

CONTRATO	06/12/2016	1
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS	
LOCALIDAD	CHIHUAHUA, CHIH.	
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	
PLANO	CO/1552/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO	
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCIÓN	MODIFICACIÓN
		NOTAS DE BITACORA

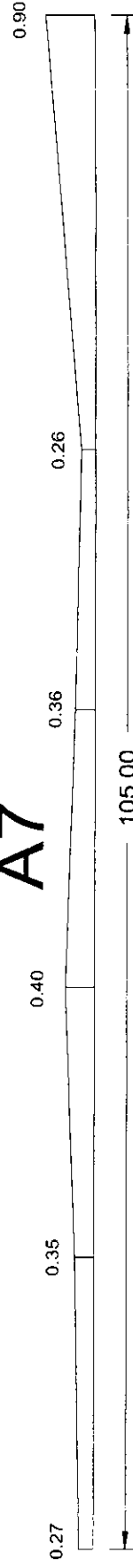
A5



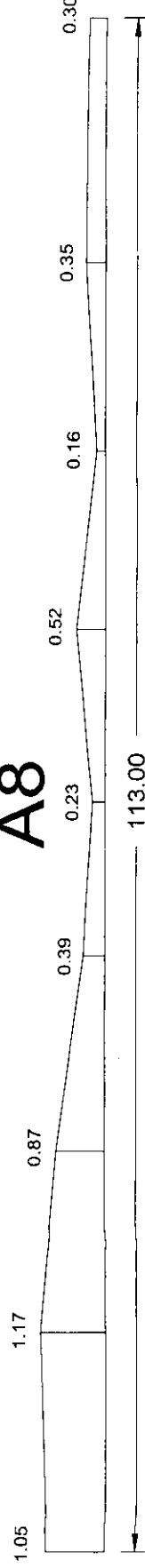
A6



A7



A8



OBSERVACIONES

RESPONSABLE

SUPERVISOR

ACEPTA

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

FIRMA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

FIRMA

ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ARCHIVO FOTOGRAFICO

CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS

CONTRATISTA LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V

LOCALIDAD: CHIHUAHUA, CHIH.

CONTRATO 061/2016

1

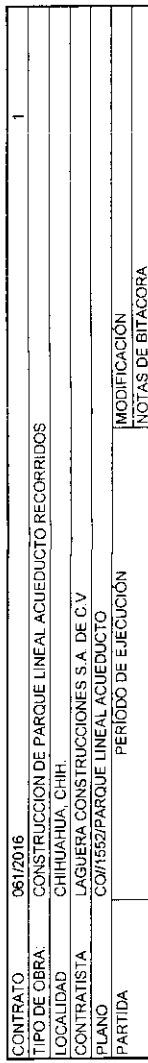


RESIDENCIA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RECORRIDO 6

CODIGO

CONCEPTO: Acarreo en camión de material producto de despalme y/o demolición fuera de la obra, incluye: carga, equipo y herramienta. P.U.O.T.

[illegible]

OBSERVACIONES

RESPONSABLE

SUPERVISOR

ACCEPTA

FIRMA 
ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

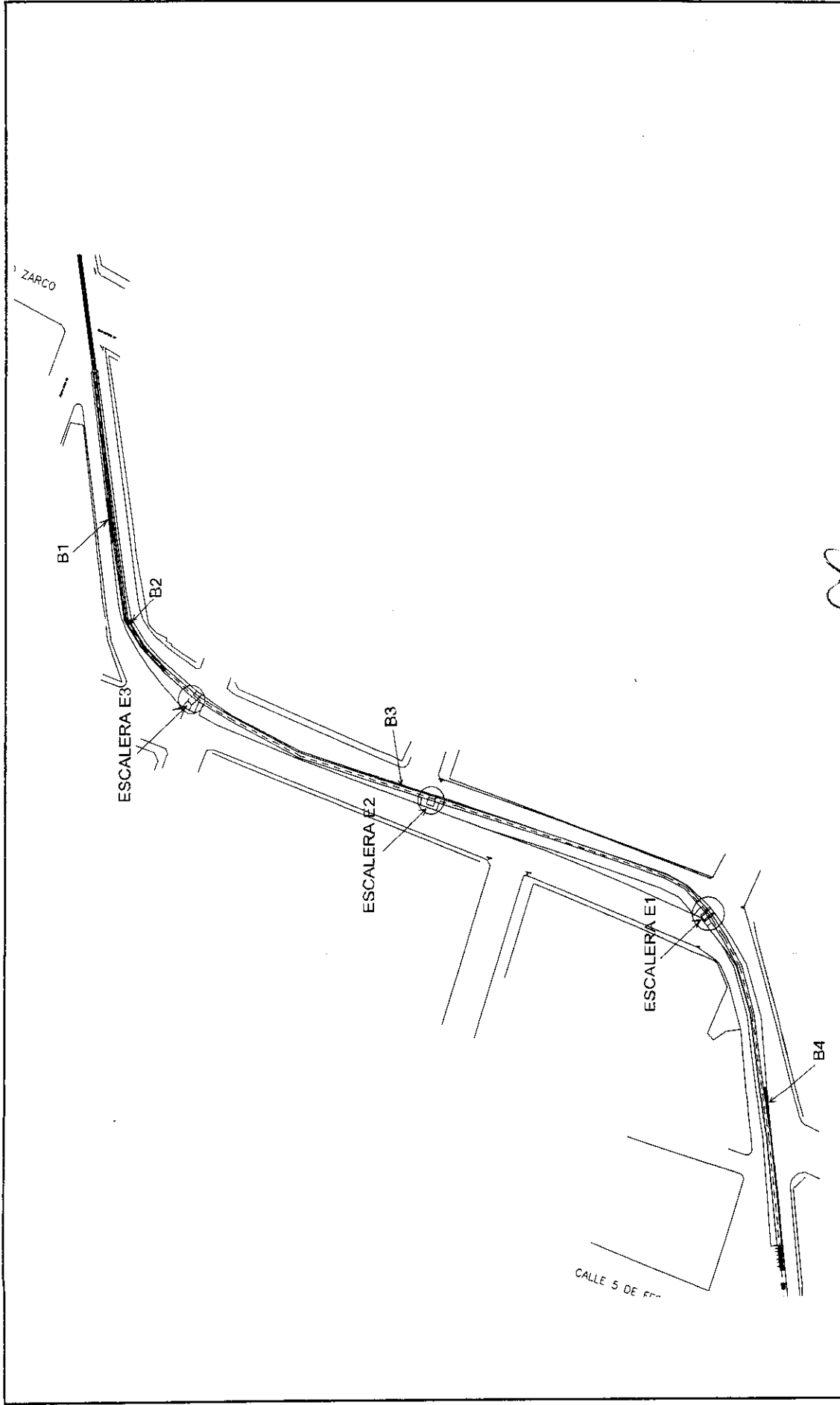
CROQUIS DE OBRA CIVIL

☐ AMPLIACIÓN

☐ ACLARACIÓN

☐ MODIFICACIÓN

CONTRATO	061/2016	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS	1
TIPO DE OBRA	CHI-HUAHUA, CHIH.		
LOCALIDAD	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V		
CONTRATISTA	CO/1552/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO		
PLANO			
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCIÓN	MODIFICACIÓN	NOTAS DE BITÁCORA



OBSERVACIONES	RESPONSABLE	ACEPTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
	FIRMA	FIRMA	
	ING. JOSE HUITRON LOPEZ	ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA	



VOLUMEN TOTAL DE E M3

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

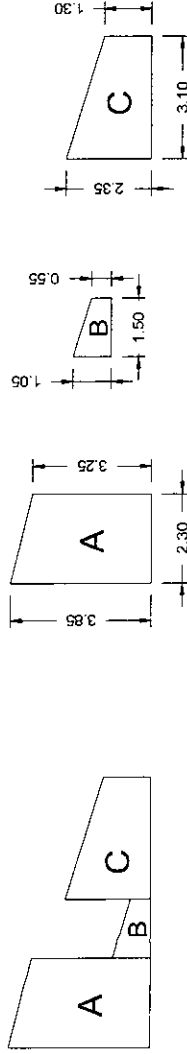
CROQUIS DE OBRA CIVIL

☐ AMPLIACIÓN

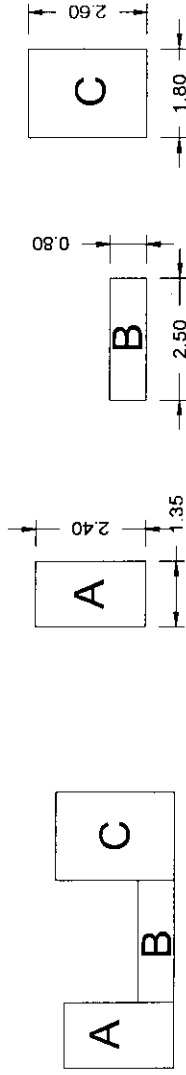
☐ ACLARACIÓN ☐ MODIFICACIÓN

CONTRATO	08/12016	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS	1
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS		
LOCALIDAD	CHIHUAHUA, CHIH.		
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.		
PLANO	CO/1552/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO		
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCIÓN	MODIFICACIÓN	NOTAS DE BITACORA

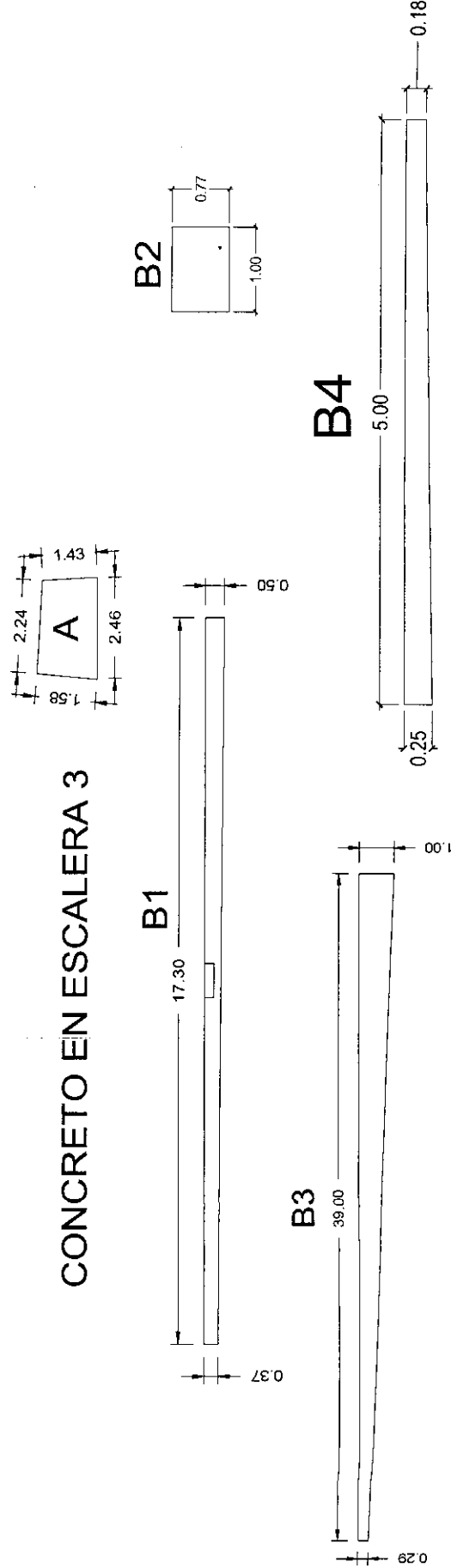
CONCRETO EN ESCALERA 1



CONCRETO EN ESCALERA 2



CONCRETO EN ESCALERA 3



OBSERVACIONES

RESPONSABLE

SUPERVISOR

ACEPTA LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

FIRMA

ING. JOSE HUMFRON LOPEZ

FIRMA

ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ARCHIVO FOTOGRAFICO

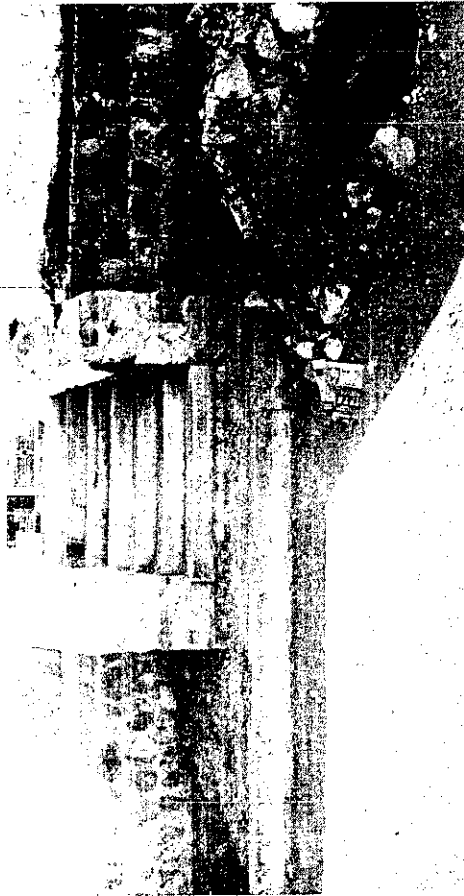
CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS

CONTRATISTA LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V

LOCALIDAD: CHIHUAHUA, CHIH.

CONTRATO 061/2016

1

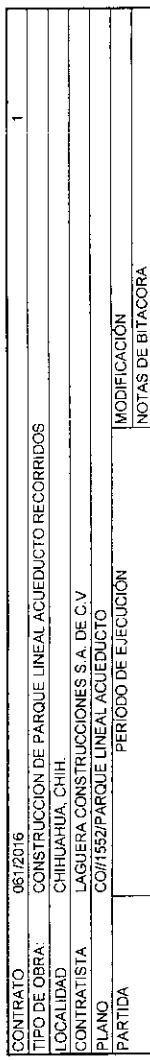


RESIDENCIA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RECORRIDO 6

CODIGO 4.1

CONCEPT

Suministro y colocación de alimentador compuesto por poliducto de alta densidad RD19 de 35 mm, conteniendo 3 cables de aluminio monopolares con aislamiento tipo XHHW, para 600V. Cal 6, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

[illegible]

OBSERVACIONES

RESPONSABLE

~~SUPERVISOR~~

FIRMA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

ACCEPTA

FIRMA

ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA



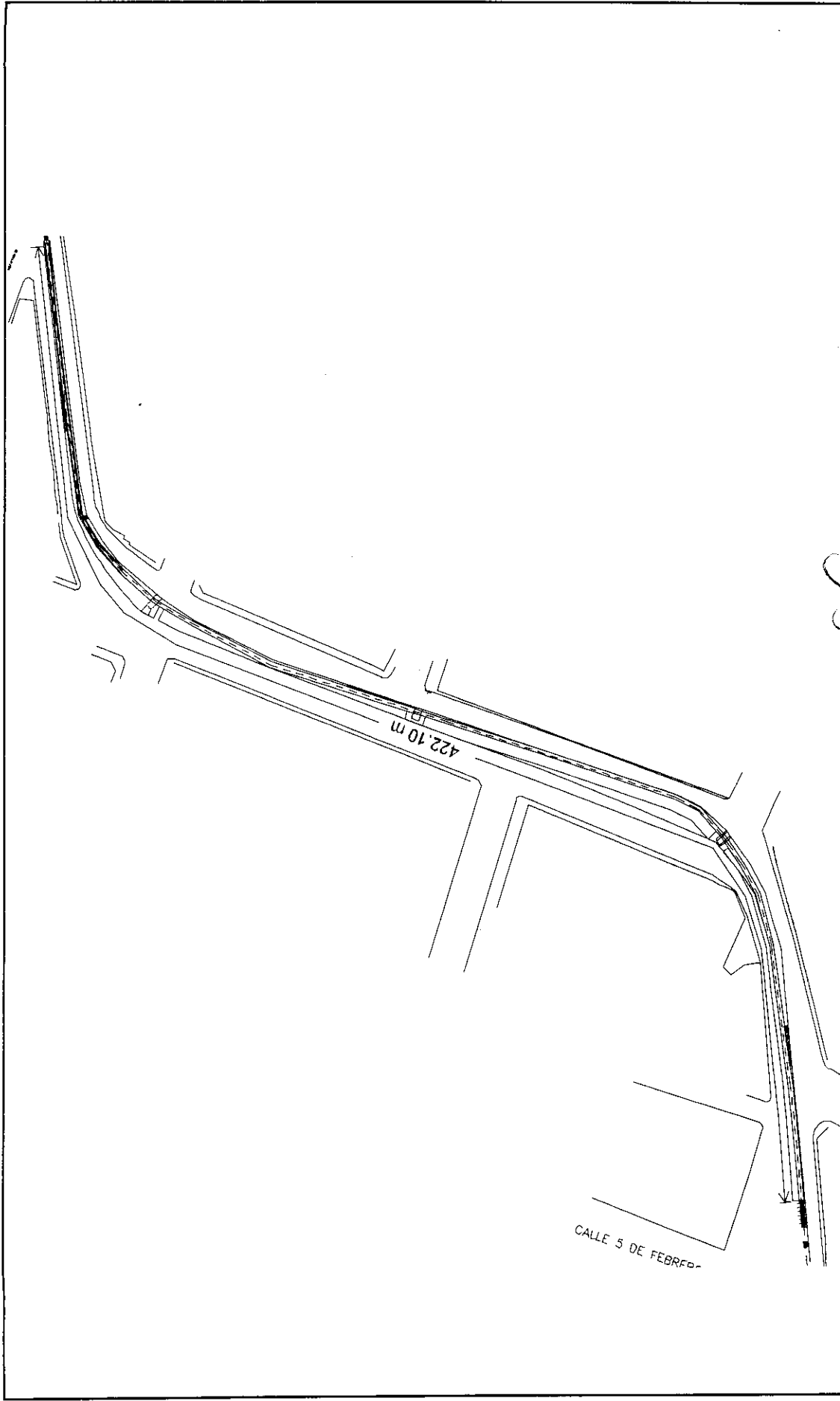
LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CROQUIS DE OBRA CIVIL

☐ AMPLIACIÓN

☐ ACLARACIÓN ☐ MODIFICACIÓN

CONTRATO	0612016	1
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS	
LOCALIDAD	CHIHUAHUA, CHIH.	
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	
PLANO	CO/1552/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO	
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCIÓN	MODIFICACIÓN
		NOTAS DE BITÁCORA



OBSERVACIONES	RESPONSABLE	ACEPTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
	FIRMA ING. JOSE HUITRONTÓPEZ	FIRMA ING. RICARDO BALDERAMA ARZAGA	



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ARCHIVO FOTOGRAFICO

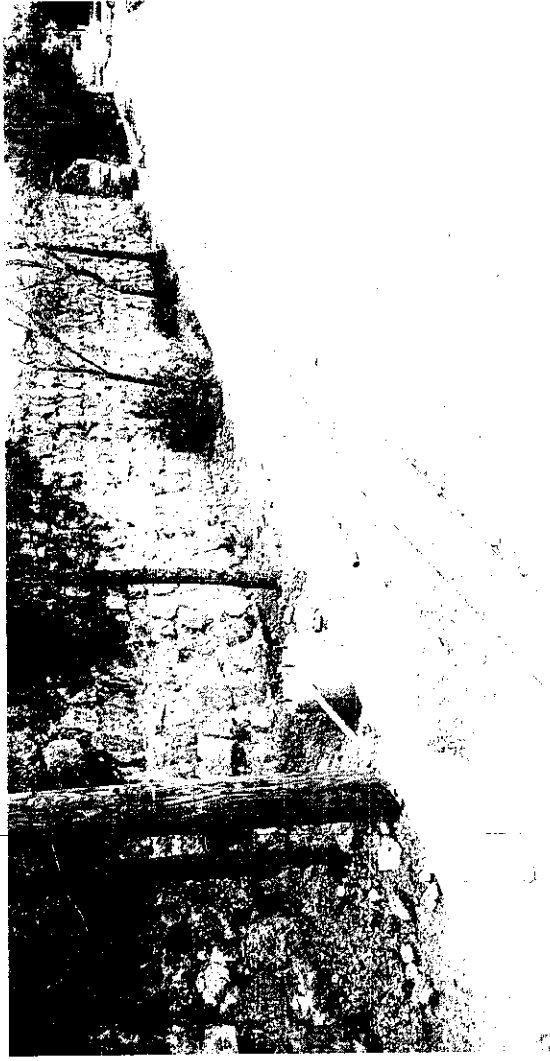
CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS

CONTRATISTA LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V

1

LOCALIDAD: CHIHUAHUA, CHIH.

CONTRATO 061/2016

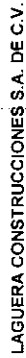


RESIDENCIA

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA



RECORRIDO 6

OBSERVACIONES

RESPONSABLE

FIRMA

FIRMA
ING. JOSE HUITRON LOPEZ

SUPERVISOR

FIRMA

FIRMA 
ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA

VOLUMEN TOTAL DE ESTA HOJA

19.42

M3

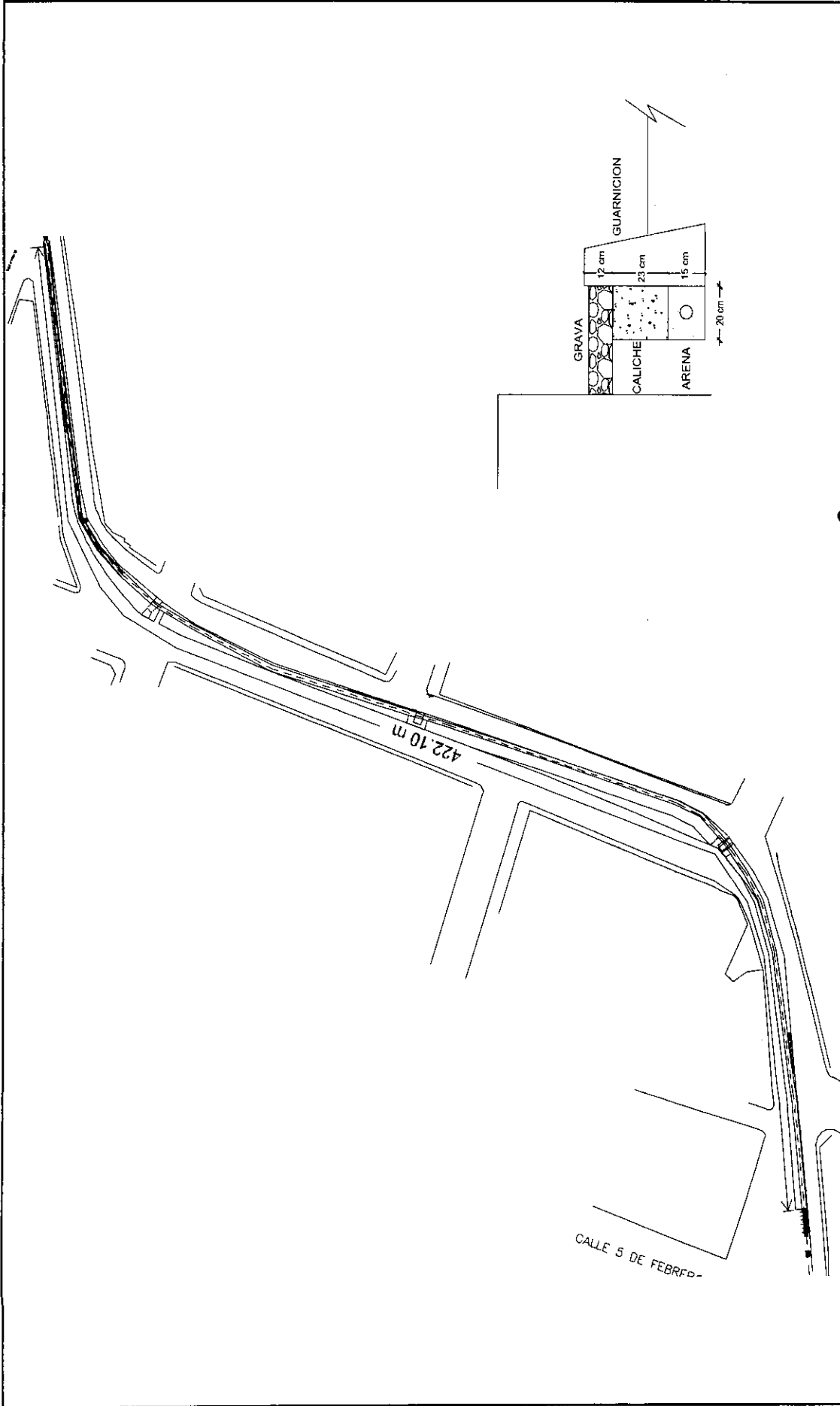


LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CROQUIS DE OBRA CIVIL

☐ AMPLIACIÓN ☐ AGILACIÓN ☐ MODIFICACIÓN

CONTRATO	051/2016	CONSTRUCCIÓN DE PARQUÉ LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS
TIPO DE OBRA	CHIHUAHUA, CHIH.	
LOCALIDAD	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	
CONTRATISTA	COM/1552/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO	
PLANO	PERIODO DE EJECUCIÓN	MODIFICACIÓN
PARTIDA		NOTAS DE BITACORA



OBSERVACIONES	RESPONSABLE	SUPERVISOR	ACEPTA
	FIRMA	FIRMA	FIRMA
	ING. JOSE HUITRON LOPEZ		LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
			ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ARCHIVO FOTOGRAFICO

CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS

CONTRATISTA LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

LOCALIDAD: CHIHUAHUA, CHIH.

CONTRATO 061/2016

1

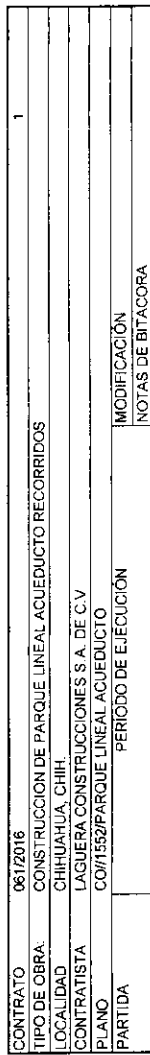


RESIDENCIA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RECORRIDO 6

CODIGO 4.7

CONCEPTO Zanjeo de 50cm de profundidad por 20 cm . De ancho, incluye relleno producto de la excavacion y compactado.

[illegible]

OBSERVACIONES

RESPONSABLE

FIRMA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

~~SUPERIOR~~

7

ACEPTA ~~LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.~~

FIRMA

ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA

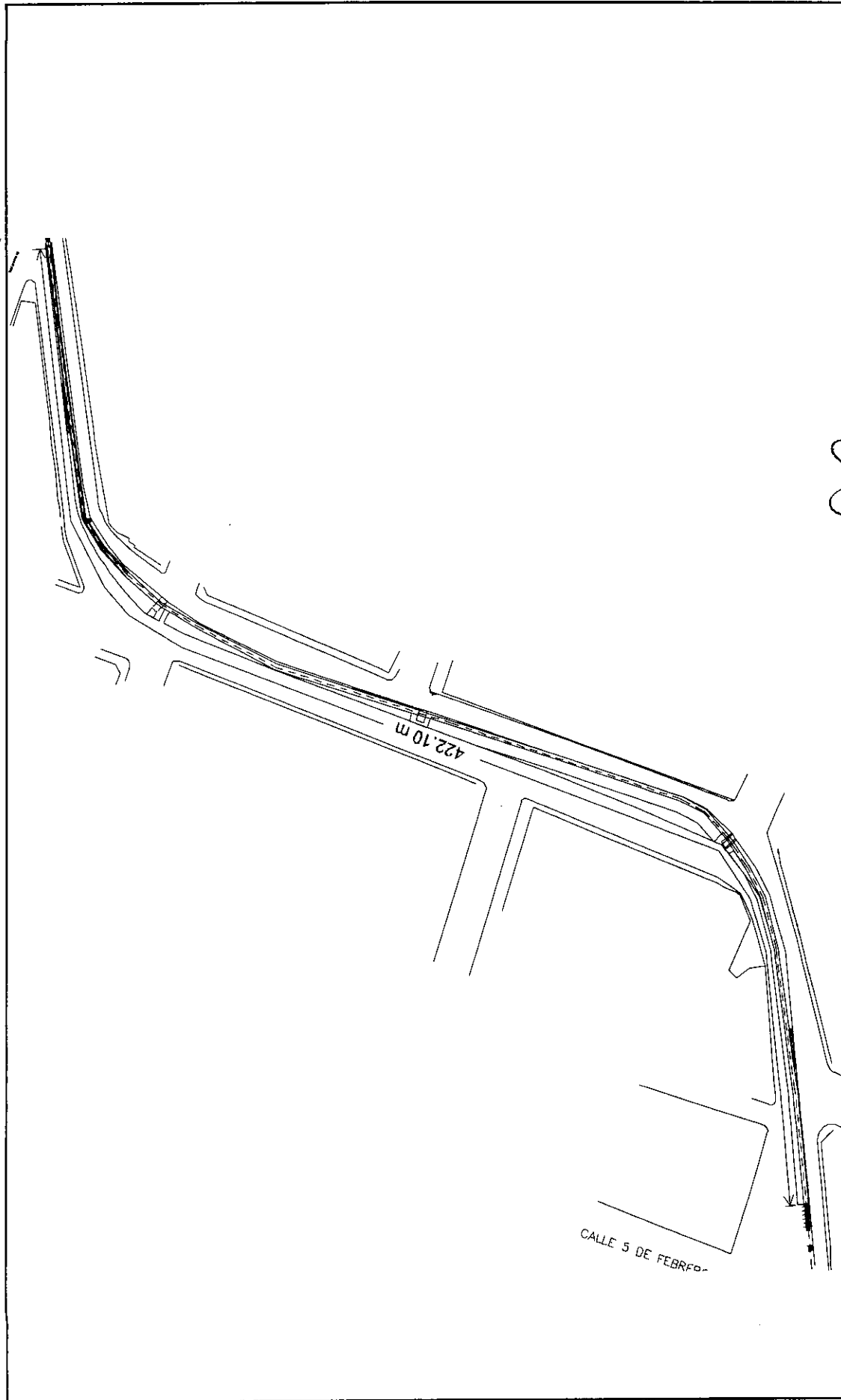


LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CROQUIS DE OBRA CIVIL

☐ AMPLIACIÓN ☐ ACLARACIÓN ☐ MODIFICACIÓN

CONTRATO	06/12/2016	1
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECÓRRIDOS	
LOCALIDAD	CHIHUAHUA, CHIH.	
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V	
PLANO	CO/17552/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO	
PARTIDA	PERÍODO DE EJECUCIÓN	MODIFICACIÓN
		NOTAS DE BITÁCORA



OBSERVACIONES	RESPONSABLE	SUPERVISOR	ACEPTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V
	FIRMA ING. JOSE HUITRON LOPEZ		FIRMA ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA	



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ARCHIVO FOTOGRAFICO

CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS

CONTRATISTA LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V

1

LOCALIDAD: CHIHUAHUA, CHIH.

CONTRATO 061/2016

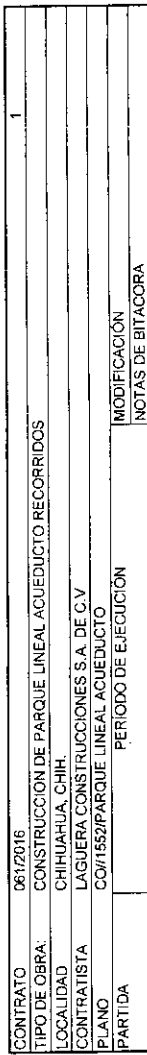


RESIDENCIA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A.-DE C.V.

ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RECORRIDO 7

CODIGO

1.3

CONCEPTO

Demolición de elemento de concreto simple, volumen medido en obra, incluye: mano de obra, utilización de la herramienta y/o equipo necesario, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio, traspaños, P.U.O.T.

[illegible]

OBSERVACIONES

~~RESPONSIBLE~~

SUPERVISOR

ACCEPTA

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

FIRMA 



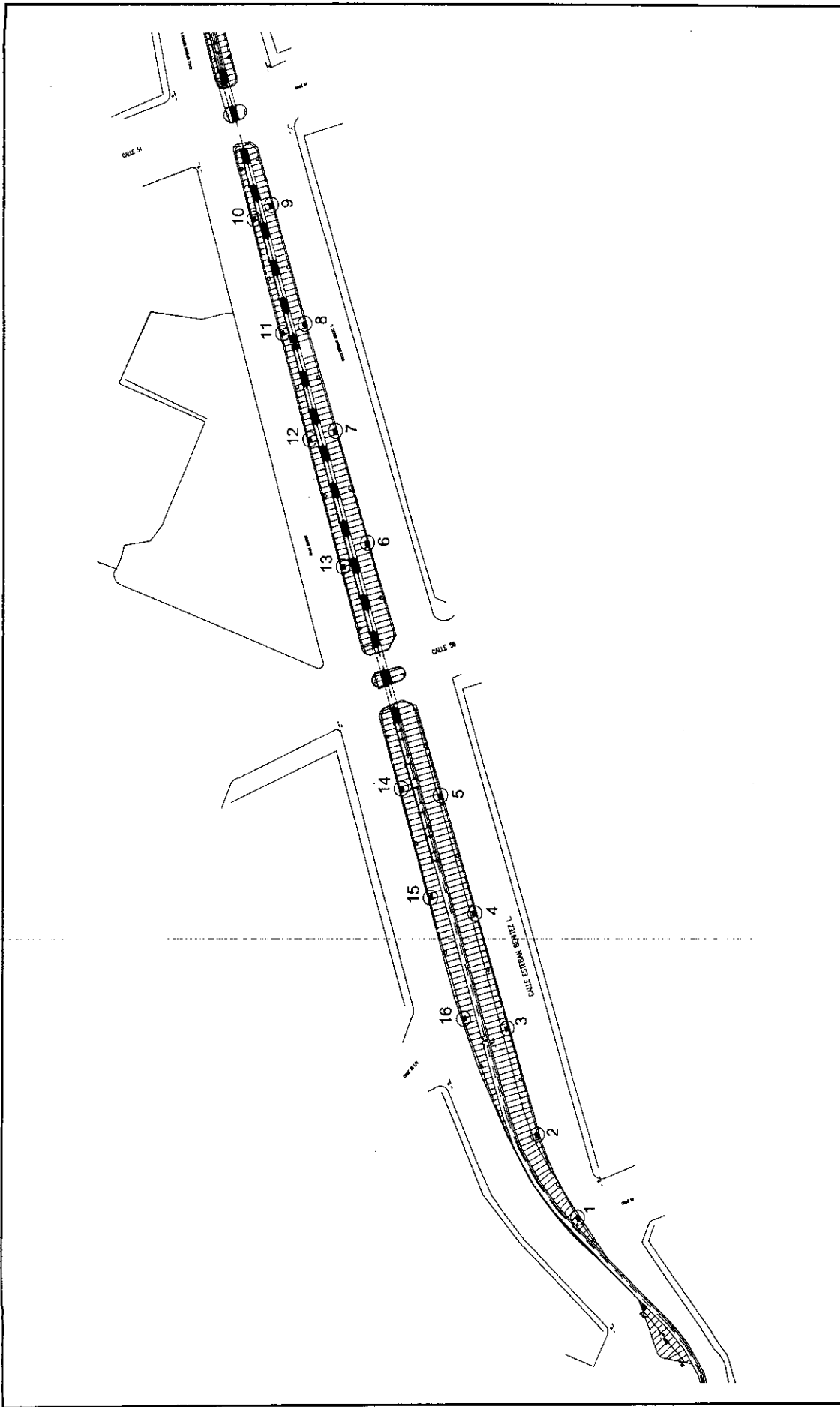
LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CROQUIS DE OBRA CIVIL

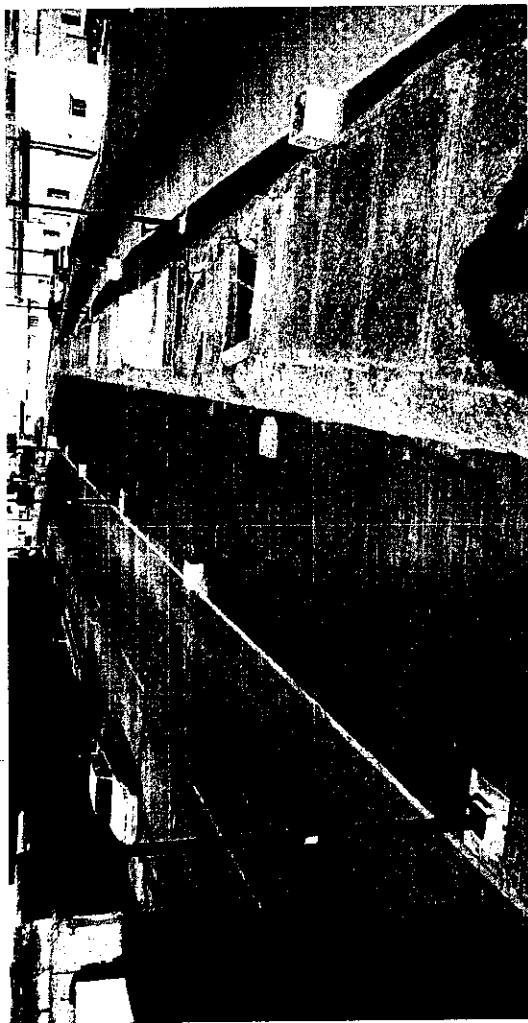
☐ AMPLIACIÓN

☐ ACURACIÓN ☐ MODIFICACIÓN

CONTRATO	06/12016	1
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS	
LOCALIDAD	CHIHUAHUA, CHIH.	
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V	
PLANO	CO/1552/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO	
PARTIDA	PERÍODO DE EJECUCIÓN	MODIFICACIÓN
		NOTAS DE BITÁCORA



OBSERVACIONES	RESPONSABLE	SUPERVISOR	ACEPTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
	FIRMA ING. JOSE HUITRON LOPEZ		FIRMA ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA	





LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONTRATO	061/2016	1
TIPO DE OBRA:	CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS	
LOCALIDAD:	CHIHUAHUA, CHIH.	
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V	
PLANO	CO/1552/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO	
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCION	MODIFICACION
		NOTAS DE BITACORA

RECORRIDO 7

CODIGO 1.4

CONCEPTO Retiro a mano de adoquin de 5cm de espesor, sin recuperacion incluye: mano de obra, utilizacion de la herramienta y/o equipo necesario, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio, utilizacion de andamios, traspaleos.

	UNIDAD	LOCALIZACION ENTRE CALLES	No. DE PIEZAS	DIMENSIONES		CANTIDAD	NOTA
				LARGO	ANCHO		
CAMELLON 1	M2	AV. ZARCO Y CALLE 56	1.00	106.00	0.40	42.40	
				156.20	0.40	62.48	
				7.20	0.40	2.88	
				4.10	0.40	1.64	
				2.80	0.40	1.12	
				4.50	0.40	1.80	
				2.80	0.40	1.12	
				4.30	0.40	1.72	
				3.00	0.40	1.20	
				4.30	0.40	1.72	
				3.00	0.40	1.20	
				4.00	0.40	1.60	
				3.00	0.40	1.20	
				3.80	0.40	1.52	
CAMELLON 2	M2	CALLE 56 - CALLE 54	1.00	96.40	0.40	38.56	
				113.50	0.40	45.40	
				6.80	0.40	2.64	
				5.20	0.40	2.08	
				2.50	0.40	1.00	
				5.60	0.40	2.24	
				2.60	0.40	1.04	
				5.60	0.40	2.24	
				2.60	0.40	1.04	
				7.70	0.40	3.08	
				2.30	0.40	0.92	
				5.70	0.40	2.28	
				2.30	0.40	0.92	
				5.20	0.40	2.08	
				2.20	0.40	0.88	
				5.30	0.40	2.12	
				2.10	0.40	0.84	
				5.10	0.40	2.04	
				2.10	0.40	0.84	
				5.20	0.40	2.08	
				2.10	0.40	0.84	
				5.10	0.40	2.04	
				1.80	0.40	0.72	
				5.10	0.40	2.04	
				1.80	0.40	0.72	
				5.20	0.40	2.08	
				1.80	0.40	0.72	
				5.20	0.40	2.08	
				1.80	0.40	0.72	
				5.20	0.40	2.08	
AREA TOTAL DE ESTA HOJA						251.96	M2

OBSERVACIONES

RESPONSABLE

FIRMA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

SUPERVISOR

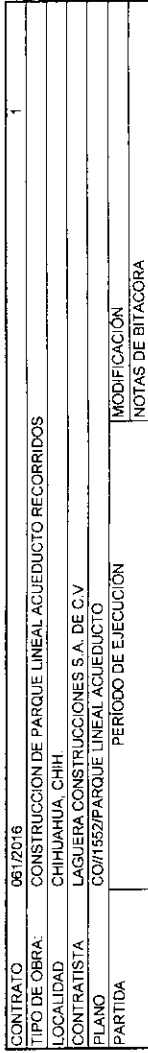
FIRMA

ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA

ACEPTA

FIRMA

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.



RECORRIDO 7

1.4

CONCEPTO

Retiro a mano de adoquín de 5cm de espesor, sin recuperación incluye: mano de obra, utilización de la herramienta y/o equipo necesario, acarreo dentro de la obra al sitio de acopio, utilización de andamios, traspaños.

[illegible]

OBSERVACIONES

RESPONSIBLE SUPERVISOR

ACEPTA LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
FIRMA 
ING. RICARDO BALSEMRA ARZAGA

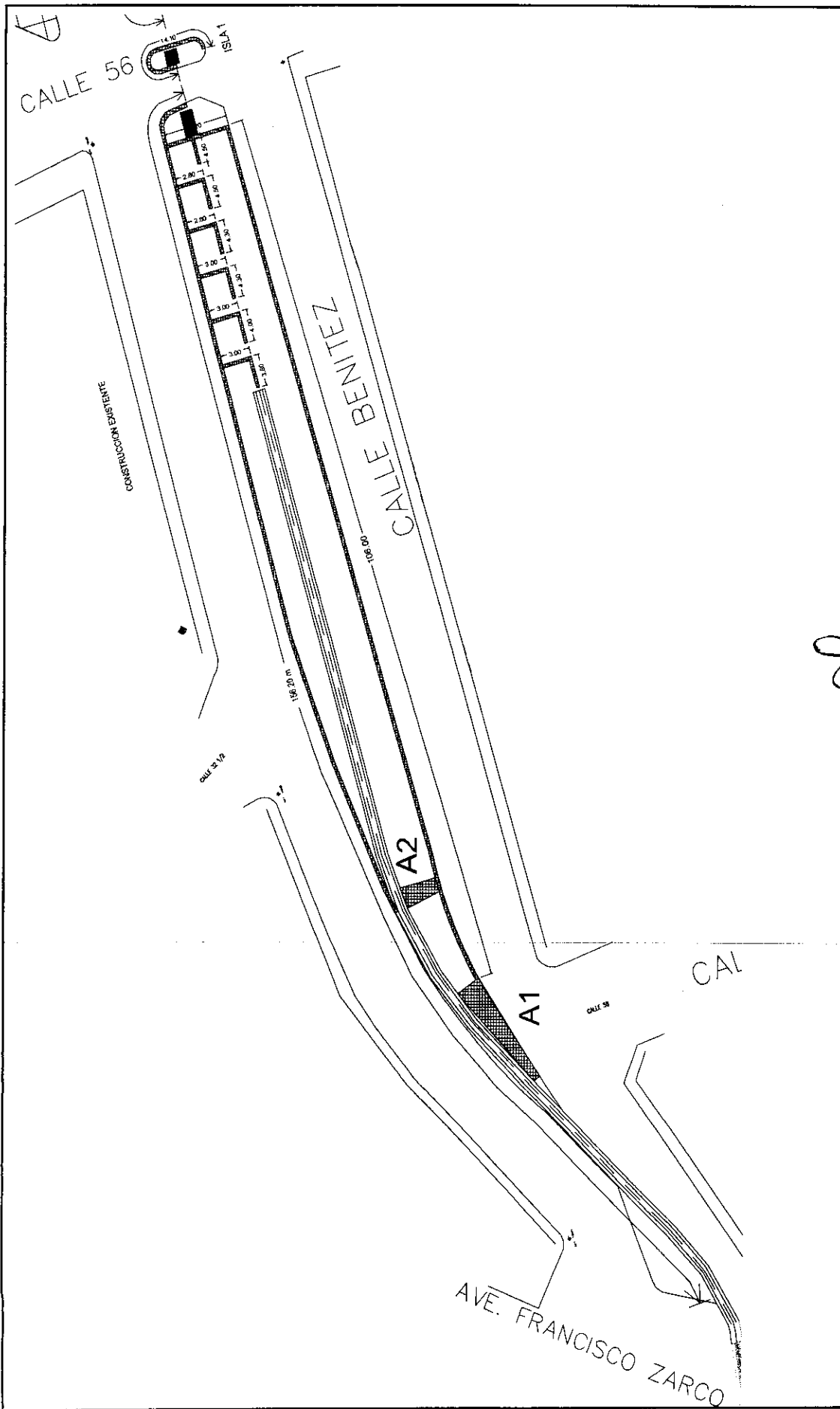


CROQUIS DE OBRA CIVIL

ACLARACIÓN	MODIFICACIÓN

AMPLIACIÓN

CONTRATO	061/2016			1
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS			
LOCALIDAD	CHIHUAHUA, CHIH.			
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V			
PLANO	CO/1552/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO			
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCIÓN		MODIFICACIÓN	NOTAS DE BITÁCORA



OBSERVACIONES

RESPONSABLE

FIRMA
ING. JOSE HUITRON LOPEZ

SUPERVISOR

ACCEPTA

AGUIRA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

FIRMA

ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

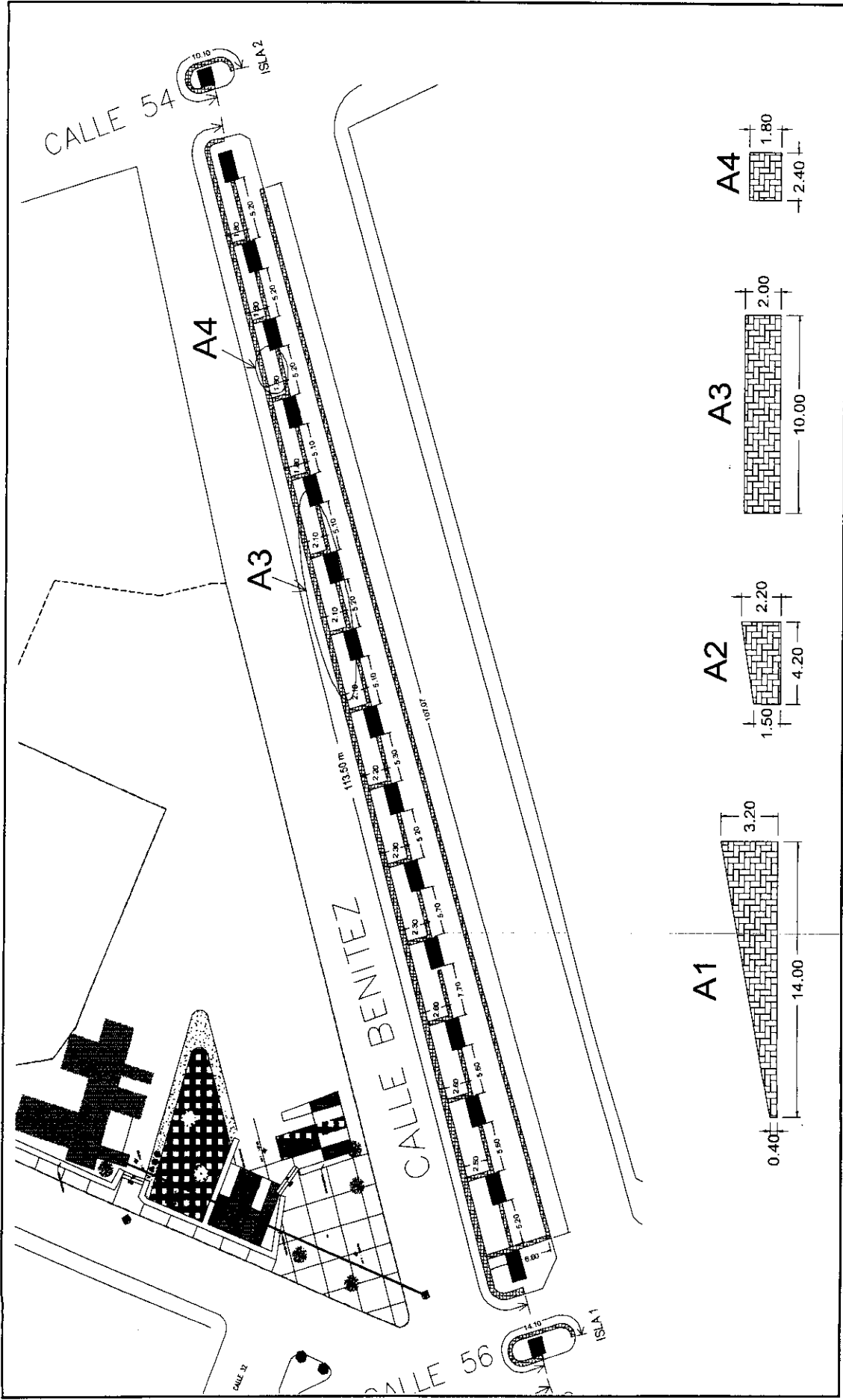
CROQUIS DE OBRA CIVIL

☐ AMPLIACIÓN

☐ ACLARACIÓN

☐ MODIFICACIÓN

CONTRATO	06/12016	1
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS	
LOCALIDAD	CHIHUAHUA, CHIH.	
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	
PLANO	CO/11552/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO	
PARTIDA	PERÍODO DE EJECUCIÓN	MODIFICACIÓN
		NOTAS DE BITÁCORA



OBSERVACIONES	RESPONSABLE	SUPERVISOR	ACEPTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
	FIRMA	FIRMA	FIRMA	
	ING. JOSE HUITRON LOPEZ		ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA	



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ARCHIVO FOTOGRAFICO

CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS

CONTRATISTA LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V

1

LOCALIDAD: CHIHUAHUA, CHIH.

CONTRATO 061/2016



RESIDENCIA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONTRATO	0612/2016	1
TIPO DE OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS	
LOCALIDAD:	CHIHUAHUA, CHIH.	
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	
PLANO	COI/1552/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO	
PARTIDA	PERÍODO DE EJECUCIÓN	
MODIFICACION		NOTAS DE BITACORA

RECORRIDO 7									
CODIGO		1.6							
CONCEPTO Acarreo en camión de material producto de despalme y/o demolición fuera de la obra, volumen medido en caja, incluye: carga, equipo y herramienta. P.U.O.T.									
CAMELLON 1	UNIDAD	LOCALIZACION ENTRE CALLES	No. DE PIEZAS	DIMENSIONES			ABUNDAMIENTO	CANTIDAD	
				LARGO	ANCHO	ALTO			
	M3	AV. ZARCO Y CALLE 56	1.00	120.00	0.33	0.40	1.30	20.59	
				156.20	0.33	0.40	1.30	26.80	
				7.20	0.33	0.40	1.30	1.24	
				4.10	0.33	0.40	1.30	0.70	
				2.80	0.33	0.40	1.30	0.48	
				4.50	0.33	0.40	1.30	0.77	
				2.80	0.33	0.40	1.30	0.48	
				4.30	0.33	0.40	1.30	0.74	
				3.00	0.33	0.40	1.30	0.51	
				4.30	0.33	0.40	1.30	0.74	
				3.00	0.33	0.40	1.30	0.51	
				4.00	0.33	0.40	1.30	0.69	
				3.00	0.33	0.40	1.30	0.51	
				3.80	0.33	0.40	1.30	0.65	
	M3	CALLE 56 - CALLE 54	1.00	96.40	0.33	0.40	1.30	16.54	
				113.50	0.33	0.40	1.30	19.48	
				6.60	0.33	0.40	1.30	1.13	
				5.20	0.33	0.40	1.30	0.89	
				2.50	0.33	0.40	1.30	0.43	
				5.60	0.33	0.40	1.30	0.96	
				2.60	0.33	0.40	1.30	0.45	
				5.60	0.33	0.40	1.30	0.96	
				2.60	0.33	0.40	1.30	0.45	
				7.70	0.33	0.40	1.30	1.32	
				2.30	0.33	0.40	1.30	0.39	
				5.70	0.33	0.40	1.30	0.98	
				2.30	0.33	0.40	1.30	0.39	
				5.20	0.33	0.40	1.30	0.89	
				2.20	0.33	0.40	1.30	0.38	
				5.30	0.33	0.40	1.30	0.91	
				2.10	0.33	0.40	1.30	0.36	
				5.10	0.33	0.40	1.30	0.88	
				2.10	0.33	0.40	1.30	0.36	
				5.20	0.33	0.40	1.30	0.89	
				2.10	0.33	0.40	1.30	0.36	
				5.10	0.33	0.40	1.30	0.88	
				1.80	0.33	0.40	1.30	0.31	
				5.10	0.33	0.40	1.30	0.88	
				1.80	0.33	0.40	1.30	0.31	
				5.20	0.33	0.40	1.30	0.89	
				1.80	0.33	0.40	1.30	0.31	
				5.20	0.33	0.40	1.30	0.89	
				1.80	0.33	0.40	1.30	0.31	
				5.20	0.33	0.40	1.30	0.89	
				1.80	0.33	0.40	1.30	0.31	
				5.20	0.33	0.40	1.30	0.89	
				1.80	0.33	0.40	1.30	0.31	
ISLA 1	M3	CALLE 56	1.00	14.10	0.33	0.40	1.30	2.42	
ISLA 2	M3	CALLE 54	1.00	10.00	0.33	0.40	1.30	1.72	
DEMOLICION DE MACETEROS	M3	AV. ZARCO Y CALLE 54	16.00	0.70	0.70	1.10	1.40	12.07	
VOLUMEN TOTAL DE ESTA HOJA								M3	126.70

OBSERVACIONES	RESPONSABLE	SUPERVISOR	ACEPTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
	FIRMA		FIRMA	
	ING. JOSE PATRÓN LOPEZ		ING. RICARDO BALDERAMA ARZAGA	

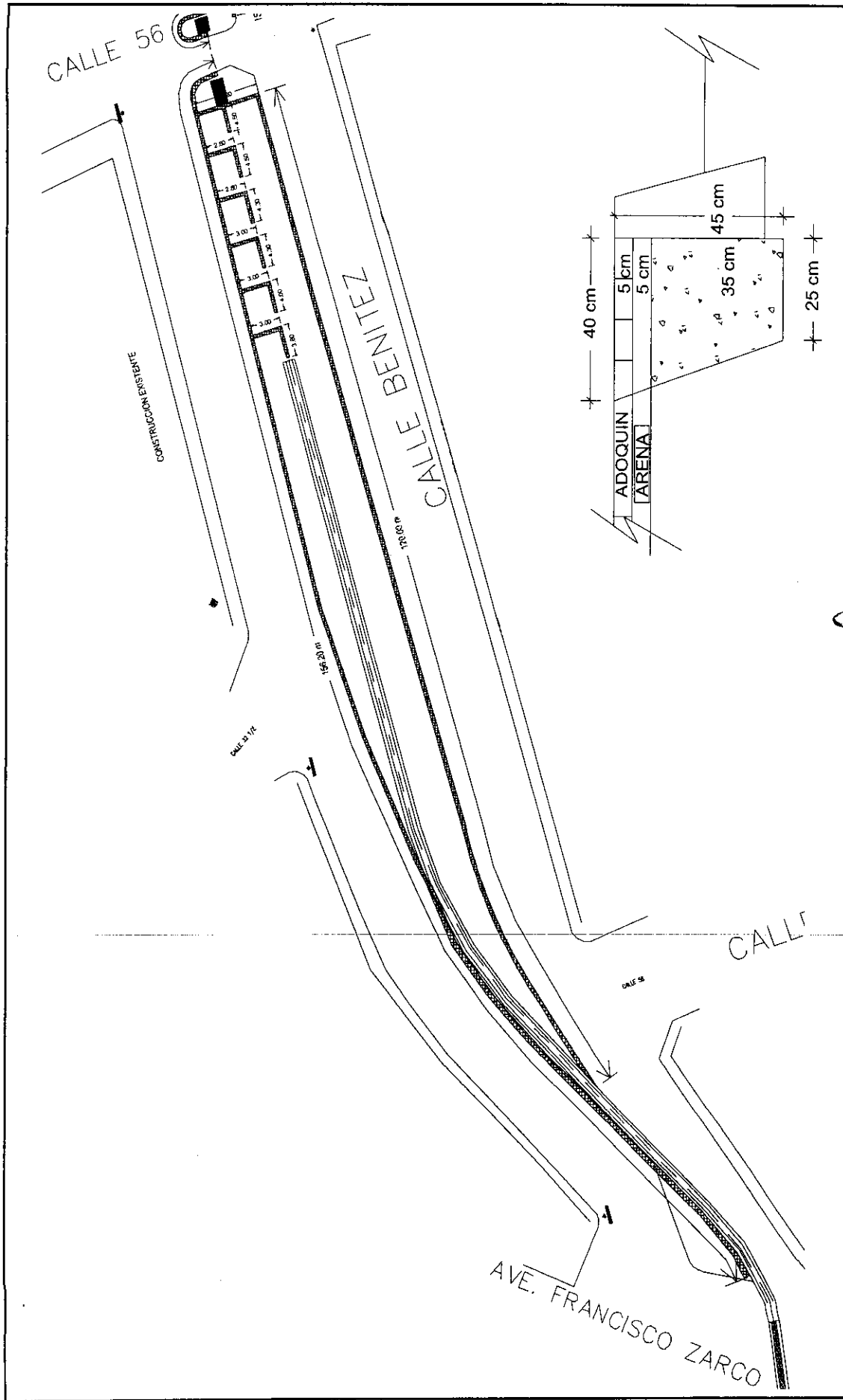


CROQUIS DE OBRA CIVIL

ACUACIÓN	MODIFICACIÓN
☐	☐

AMPLIACIÓN

CONTRATO	06/12018		
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS		
LOCALIDAD	CHIHUAHUA, CHIH.		
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V		
PLANO	CO/1552/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO		
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCIÓN		MODIFICACIÓN
			NOTAS DE BITÁCORA



OBSERVACIONES	RESPONSABLE	ACEPTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
	FIRMA ING. JOSE HUITRON LOPEZ	FIRMA ING. RICARDO BALDERAMA ARZAGA	



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

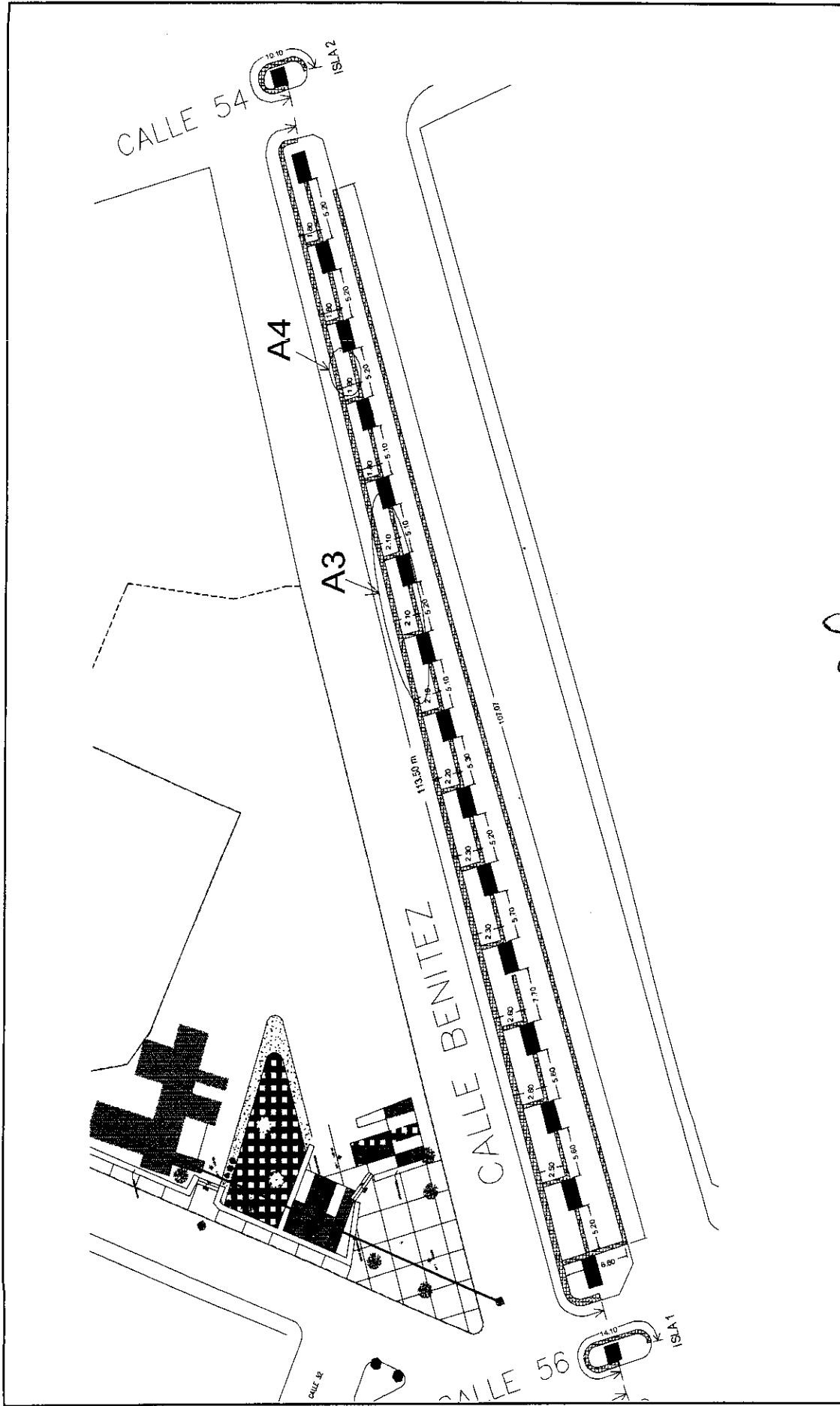
CROQUIS DE OBRA CIVIL

☐ AMPLIACIÓN

☐ ACLARACIÓN

☐ MODIFICACIÓN

CONTRATO	061/2016	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS	
LOCALIDAD	CHIHUAHUA, CHIH.	
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	
PLANO	COI/1552/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO	
PARTIDA	PERÍODO DE EJECUCIÓN	MODIFICACIÓN
		NOTAS DE BITÁCORA



OBSERVACIONES

RESPONSABLE SUPERVISOR

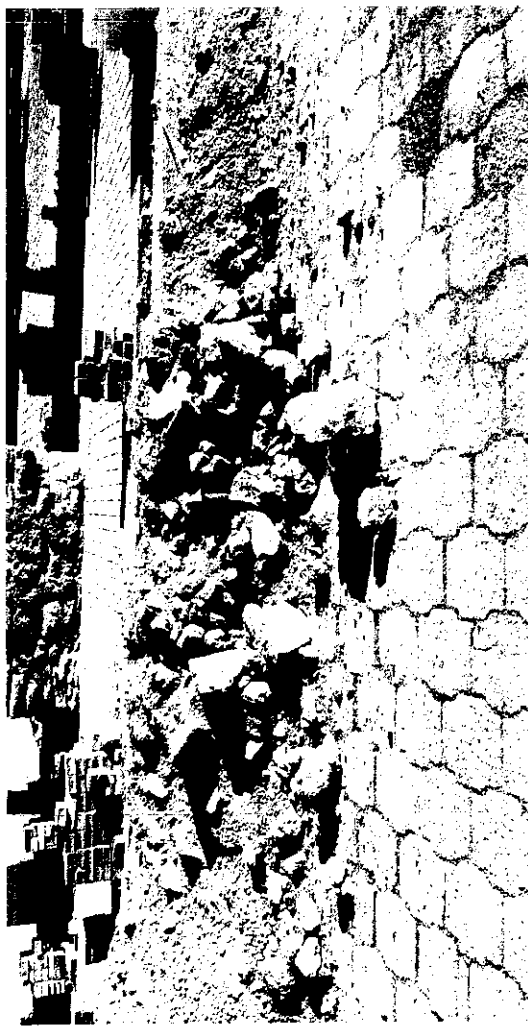
ACEPTA LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

FIRMA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

FIRMA

ING. RICARDO BALDERAMA ARZAGA





LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONTRATO	0612016	1
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS	
LOCALIDAD	CHIHUAHUA, CHIH.	
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V	
PLANO	COM1552/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO	
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCIÓN	MODIFICACIÓN
		NOTAS DE BITÁCORA

RECORRIDO 7

CODIGO 1.7

CONCEPTO Relleno con material de banco. incluye suministro, mano de obra y todo lo necesario para su correcta compactación. P.U.O.T.

	UNIDAD	LOCALIZACION ENTRE CALLES	No. DE PIEZAS	DIMENSIONES			CANTIDAD
				LARGO	ANCHO	ALTO	
CAMELLON 1	M3	AV. ZARCO Y CALLE 56	1.00	120.00	0.33	0.20	7.92
				156.20	0.33	0.20	10.31
				7.20	0.33	0.20	0.48
				4.10	0.33	0.20	0.27
				2.80	0.33	0.20	0.18
				4.50	0.33	0.20	0.30
				2.80	0.33	0.20	0.18
				4.30	0.33	0.20	0.28
				3.00	0.33	0.20	0.20
				4.30	0.33	0.20	0.28
				3.00	0.33	0.20	0.20
				4.00	0.33	0.20	0.28
				3.00	0.33	0.20	0.20
				3.80	0.33	0.20	0.25
				96.40	0.33	0.20	6.36
CAMELLON 2	M3	CALLE 56 - CALLE 54	1.00	113.50	0.33	0.20	7.49
				6.60	0.33	0.20	0.44
				5.20	0.33	0.20	0.34
				2.50	0.33	0.20	0.17
				5.60	0.33	0.20	0.37
				2.60	0.33	0.20	0.17
				5.60	0.33	0.20	0.37
				2.60	0.33	0.20	0.17
				7.70	0.33	0.20	0.51
				2.30	0.33	0.20	0.15
				5.70	0.33	0.20	0.38
				2.30	0.33	0.20	0.15
				5.20	0.33	0.20	0.34
				2.20	0.33	0.20	0.15
				5.30	0.33	0.20	0.35
				2.10	0.33	0.20	0.14
				5.10	0.33	0.20	0.34
				2.10	0.33	0.20	0.14
				5.20	0.33	0.20	0.34
				2.10	0.33	0.20	0.14
				5.10	0.33	0.20	0.34
				1.80	0.33	0.20	0.12
				5.10	0.33	0.20	0.34
				1.80	0.33	0.20	0.12
				5.20	0.33	0.20	0.34
				1.80	0.33	0.20	0.12
				5.20	0.33	0.20	0.34
				1.80	0.33	0.20	0.12
ISLA 1	M3	CALLE 56	1.00	14.10	0.33	0.20	0.93
ISLA 2	M3	CALLE 54	1.00	10.00	0.33	0.20	0.66

VOLUMEN TOTAL DE ESTA HOJA

M3

44.09

OBSERVACIONES

RESPONSABLE SUPERVISOR

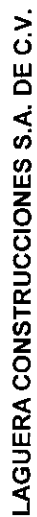
ACEPTA LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

FIRMA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

FIRMA

ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA

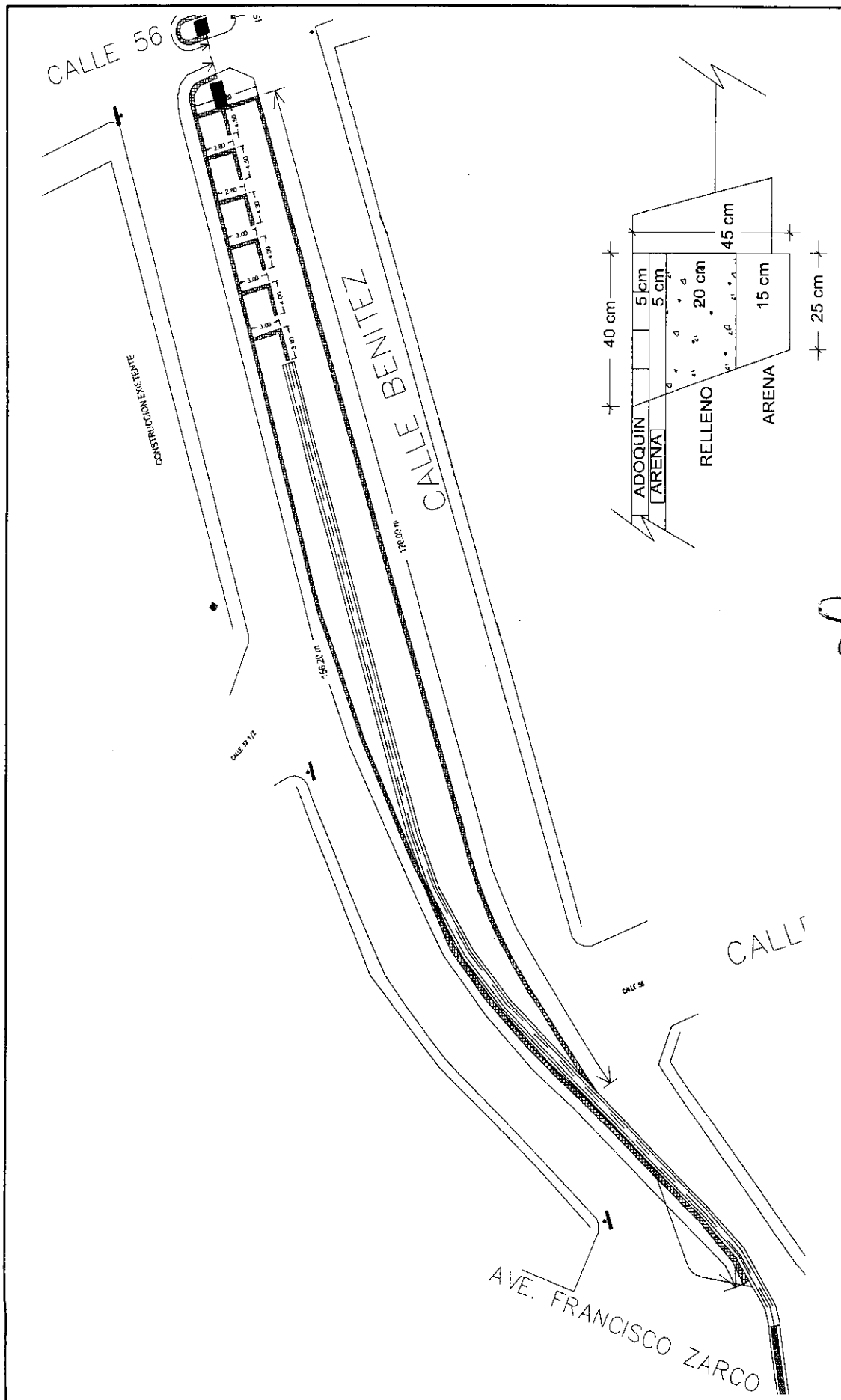


CROQUIS DE OBRA CIVIL

ACLARACIÓN ☐ MODIFICACIÓN ☐

AMPLIACIÓN

CONTRATO	0612016			1
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS			
LOCALIDAD	CHIHUAHUA, CHIH.			
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V			
PLANO	COM152/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO			
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCIÓN		MODIFICACIÓN	
				NOTAS DE BITÁCORA



OBSERVACIONES

RESPONSABLE

~~SUPERVISOR~~

ACCEPTA

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

FIRMA
ING. JOSE HUITRON LOPEZ

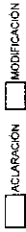
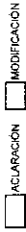
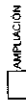
FIRMA

[Signature]
O BALDERRAMA ARZAGA

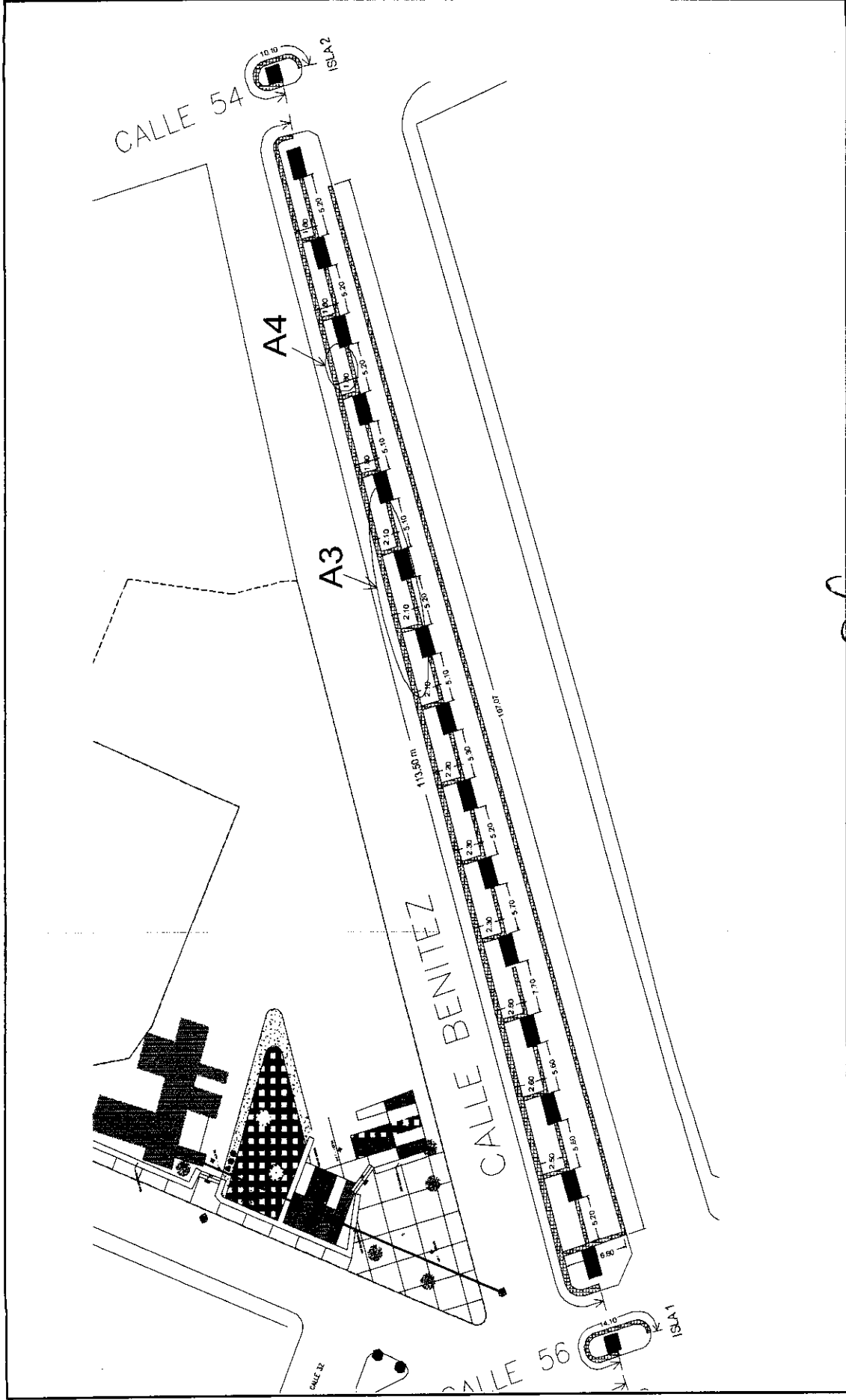


LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CROQUIS DE OBRA CIVIL



CONTRATO	06/12016
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS
LOCALIDAD	CHIHUAHUA, CHIH.
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
PLANO	CO/1552/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCIÓN
	MODIFICACIÓN
	NOTAS DE BITÁCORA



OBSERVACIONES

RESPONSABLE

SUPERVISOR

ACEPTA

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

FIRMA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

FIRMA

ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ARCHIVO FOTOGRAFICO

CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL AGUEDUCTO RECORRIDOS

CONTRATISTA LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V

1

LOCALIDAD: CHIHUAHUA, CHIH.

CONTRATO 061/2016

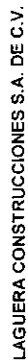


RESIDENCIA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA



06/2016

06/12/2016

1

TIPO DE OBRA:

CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS

CHIHUAHUA, CHIH.

CHIHUAHUA, CHIH.

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CO/11552/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO

CO/11552/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO

MODIFICACION
MOTIVO DE REITRABAJA

PERIODO DE EJECUCION

RECORRIDO 7

CODIGO 4.1

CONCEPT

4.1 Suministro y colocación de alimentador compuesto por poliducto de alta densidad RD19 de 35 mm, conteniendo 3 cables de aluminio monopolares con aislamiento tipo XHHW, para 600V. Cal. 6, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

[illegible]

OBSERVACIONES

RESPONSABLE SUPERVISOR

ACCEPTA

APPENDIX

WAB

FIRMA

FIRMA Inde



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

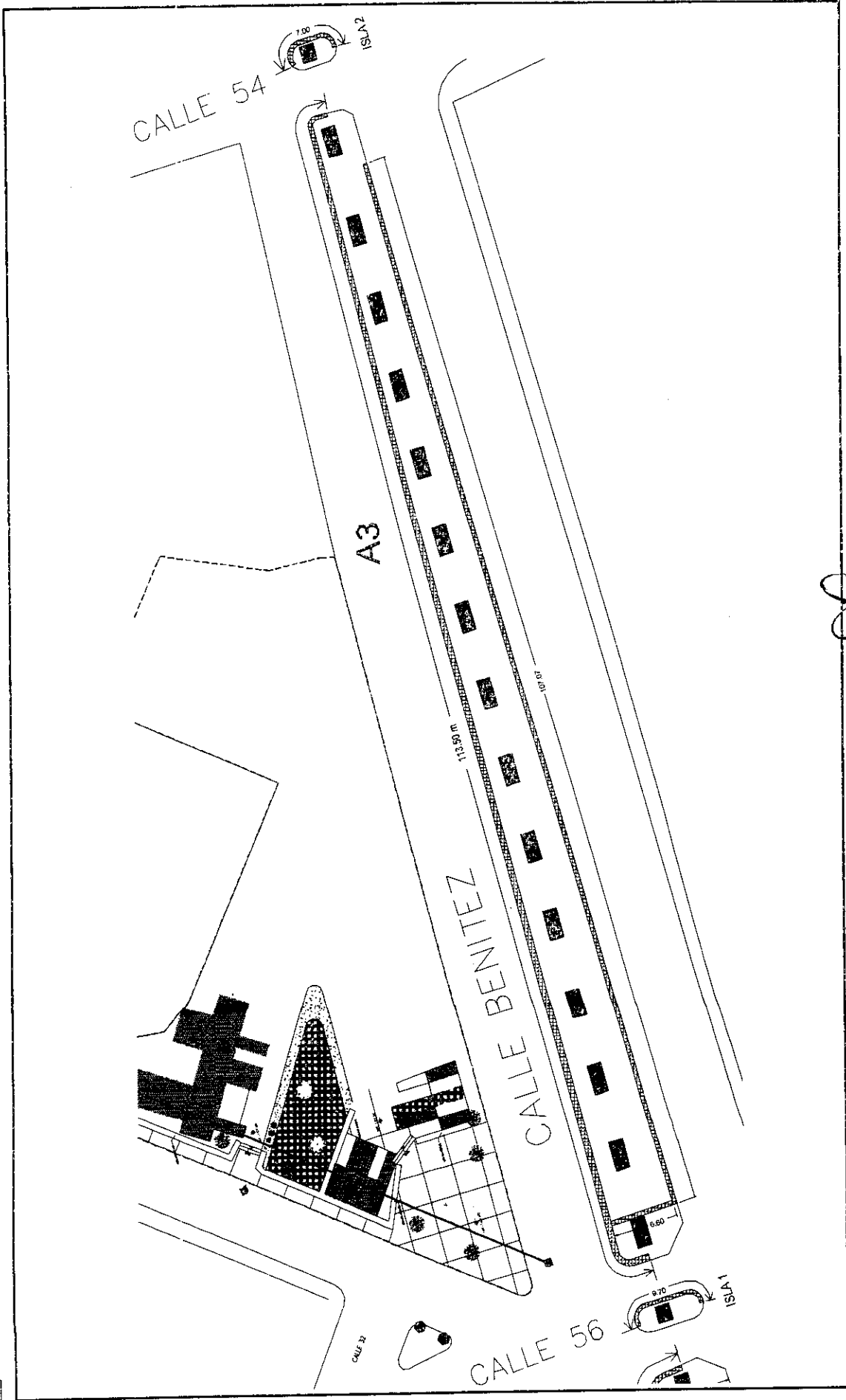
CROQUIS DE OBRA CIVIL

☐ AMPLIACIÓN

☐ ACABACIÓN

☐ MODIFICACIÓN

CONTRATO	06/12/2016	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECÓRRIDOS
TIPO DE OBRA	CHIHUAHUA, CHIH.	
LOCALIDAD	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	
CONTRATISTA	COI/1552/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO	
PLANO	PERÍODO DE EJECUCIÓN	MODIFICACIÓN
PARTIDA		NOTAS DE BITÁCORA



OBSERVACIONES

RESPONSABLE

SUPERVISOR

ACEPTA

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

FIRMA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

FIRMA

ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	ARCHIVO FOTOGRAFICO CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS CONTRATISTA LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V	1 LOCALIDAD: CHIHUAHUA, CHIH. CONTRATO 061/2016
--	--	--



RESIDENCIA

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONTRATO	06/12/2016	1
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS	
LOCALIDAD	CHIHUAHUA, CHIH.	
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	
PLANO	COM/1552/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO	
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCIÓN	MODIFICACIÓN
		NOTAS DE BITÁCORA

RECORRIDO 7

CODIGO 4.14

CONCEPTO Zanjero de 50cm de profundidad por 20 cm. De ancho, incluye relleno producto de la excavacion y compactado.

	UNIDAD	LOCALIZACION ENTRE CALLES	No. DE PIEZAS	DIMENSIONES		CANTIDAD	NOTA
				LARGO	ANCHO		
CAMELLON 1	M	AV. ZARCO Y CALLE 56	1.00	120.00		120.00	
				156.20		156.20	
				7.20		7.20	
				4.10		4.10	
				2.80		2.80	
				4.50		4.50	
				2.80		2.80	
				4.30		4.30	
				3.00		3.00	
				3.00		3.00	
				4.00		4.00	
				3.00		3.00	
				3.80		3.80	
CAMELLON 2	M	CALLE 56 - CALLE 54	1.00	96.40		96.40	
				113.50		113.50	
				6.60		6.60	
				5.20		5.20	
				2.50		2.50	
				5.60		5.60	
				2.80		2.80	
				5.60		5.60	
				2.60		2.60	
				7.70		7.70	
				2.30		2.30	
				5.70		5.70	
				2.30		2.30	
				5.20		5.20	
				2.20		2.20	
				5.30		5.30	
				2.10		2.10	
				5.10		5.10	
				2.10		2.10	
				5.20		5.20	
				2.10		2.10	
				5.10		5.10	
				1.80		1.80	
				5.10		5.10	
				1.80		1.80	
				5.20		5.20	
				1.80		1.80	
				5.20		5.20	
				1.80		1.80	
				5.20		5.20	
ISLA 1	M	CALLE 56 CALLE 54	1.00	14.10	14.10		
	M		1.00	10.00	10.00		
LONGITUD TOTAL DE ESTA HOJA				668.00		M	

OBSERVACIONES

RESPONSABLE

FIRMA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

SUPERVISOR

ACEPTA

FIRMA

ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

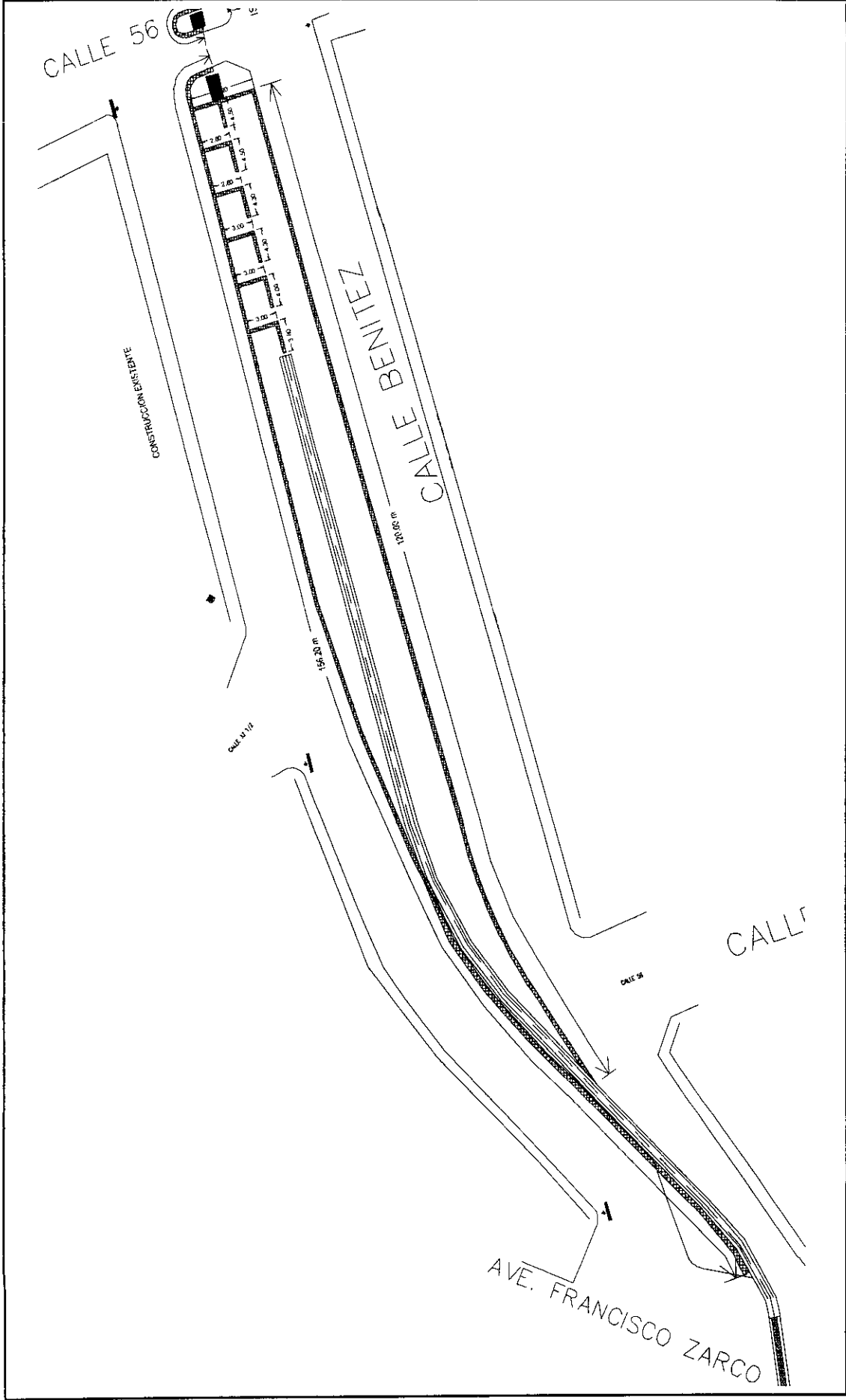
CROQUIS DE OBRA CIVIL

☐ AMPLIACIÓN

☐ ACLARACIÓN

☐ MODIFICACIÓN

CONTRATO	061/2018
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS
LOCALIDAD	CHIHUAHUA, CHIH.
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
PLANO	CO/1552/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCIÓN
	MODIFICACIÓN
	NOTAS DE BITÁCORA



OBSERVACIONES

RESPONSABLE

SUPERVISOR

ACEPTA

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

FIRMA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

FIRMA

ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

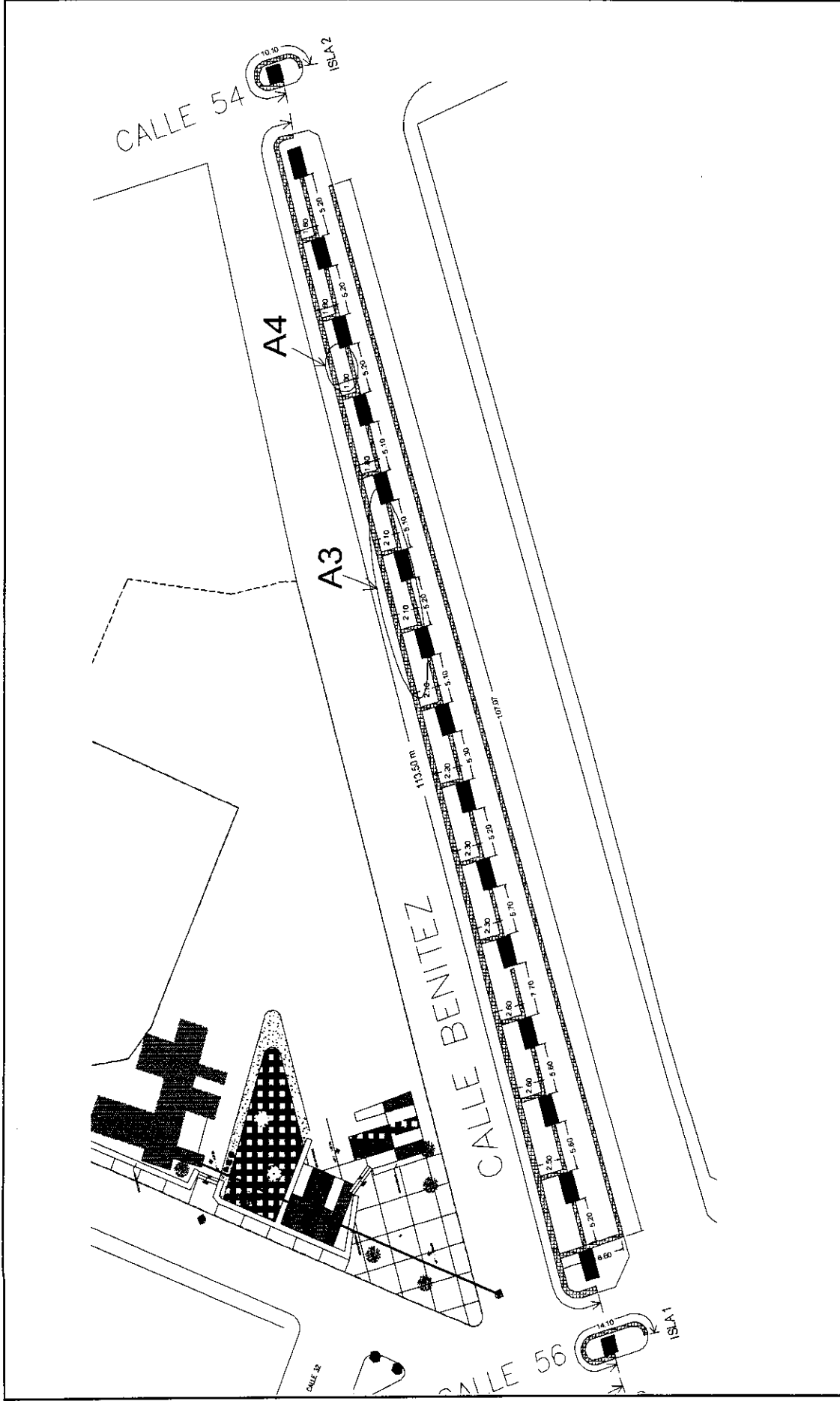
CROQUIS DE OBRA CIVIL

☐ AMPLIACIÓN

☐ ACLARACIÓN

☐ MODIFICACIÓN

CONTRATO	0612016	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS
TIPO DE OBRA	CHIHUAHUA, CHIH.	
LOCALIDAD	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	
CONTRATISTA	CO/1552/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO	
PLANO	PERIODO DE EJECUCIÓN	MODIFICACIÓN
PARTIDA		NOTAS DE BITÁCORA



OBSERVACIONES

RESPONSABLE

SUPERVISOR

ACEPTA

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

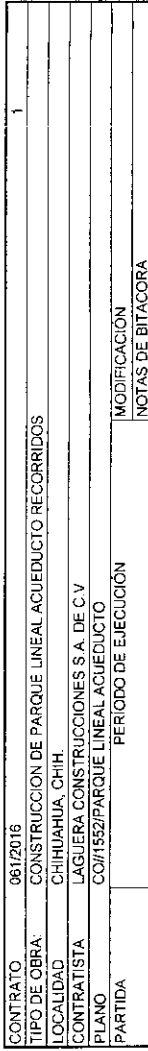
FIRMA

ING. JOSÉ HUITRON LOPEZ

FIRMA

ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA





LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RECORRIDO 7

CODIGO	4.16
--------	------

CONCEPTO Retiro de poste de metalico y luminaria para depositarlas en el almacen de municipio asi como demolicon de base de concreto.

[illegible]

OBSERVACIONES

RESPONSABLE SUPERVISOR

FIRMA

ING. JOSE MITRON LOPEZ

ACEPTA ~~LA OFERTA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.~~

FIRMA

ING. RICARDO BALDERAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

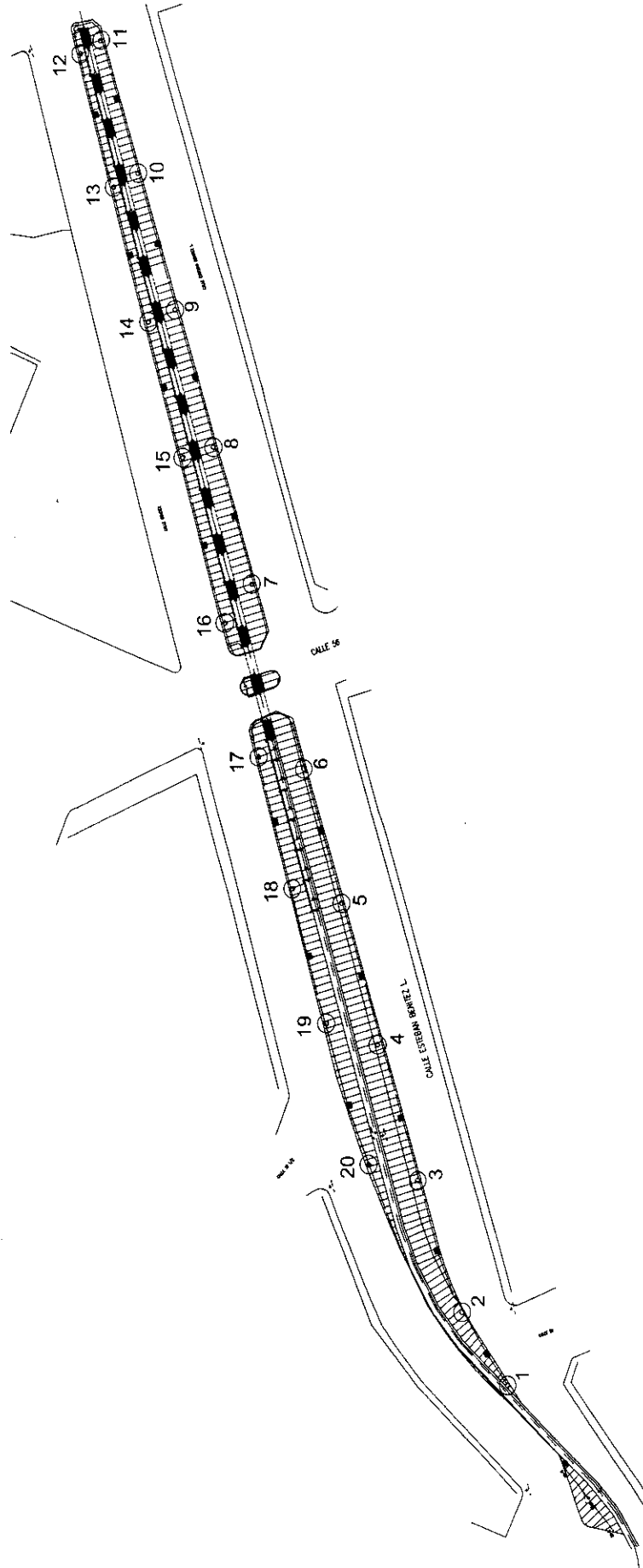
CROQUIS DE OBRA CIVIL

☐ AMPLIACIÓN

☐ ACLARACIÓN

☐ MODIFICACIÓN

CONTRATO	06/12/2016	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS	1
TIPO DE OBRA	CHIHUAHUA, CHIH.		
LOCALIDAD	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.		
CONTRATISTA	CO/1552/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO		
PLANO	PERIODO DE EJECUCIÓN	MODIFICACIÓN	NOTAS DE BITÁCORA
PARTIDA			



OBSERVACIONES

RESPONSABLE SUPERVISOR

FIRMA

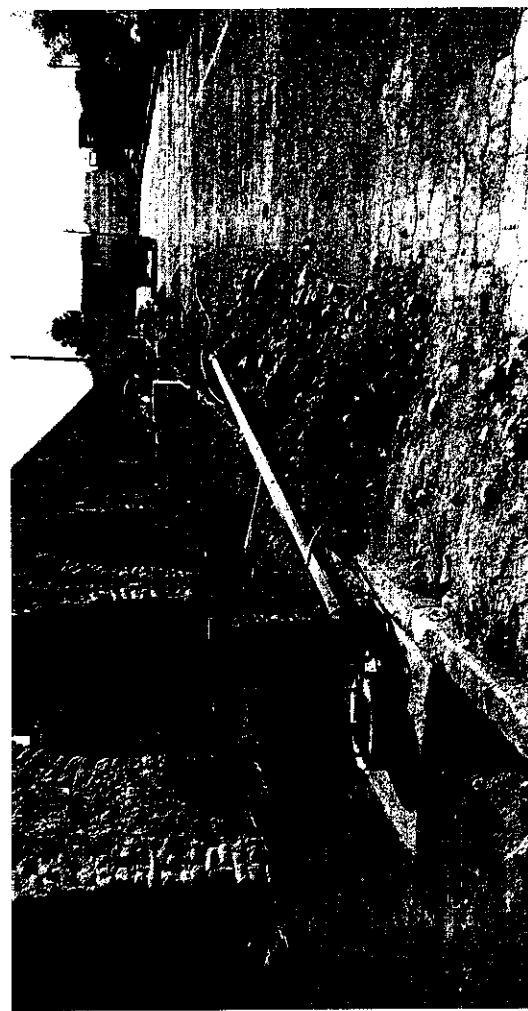
ING. JOSE HUITRON LOPEZ

ACEPTA

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

FIRMA

ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA





CONTRATO	061/2016
----------	----------

CONTRATO	0612/2016
TIPO DE OBRA:	CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS

CHIHUAHUA CHIH

CHIHUAHUA, CHIH
LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

LAGUERA CONSILRUCCIONES S.A DE C.V
CO//1552/PARQUE I INEAI ACUEDUCTO

PERIODO DE EJECUCIÓN

MODIFICACION
NOTAS DE BITACORA

RECORRIDO 6

CODIGO EXTRA-09

CONCEPTO Construcción de base de concreto de 35 cm de diámetro $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$, incluye anclas de 80 cm de largo con estribos de alambrión colocando los amarres en forma de espiral a cada 15 cm, excavación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

[illegible]

OBSERVACIONES

RESPONSIBLE

[illegible]

ACEDTA
IAGHIBA
CONCISTO
ICICIA
A
C
F
C
V

FIRMA

FIRMA _____
ING. JOSE HUITRAN LOPEZ

FIRMA

JOBAI DERRAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

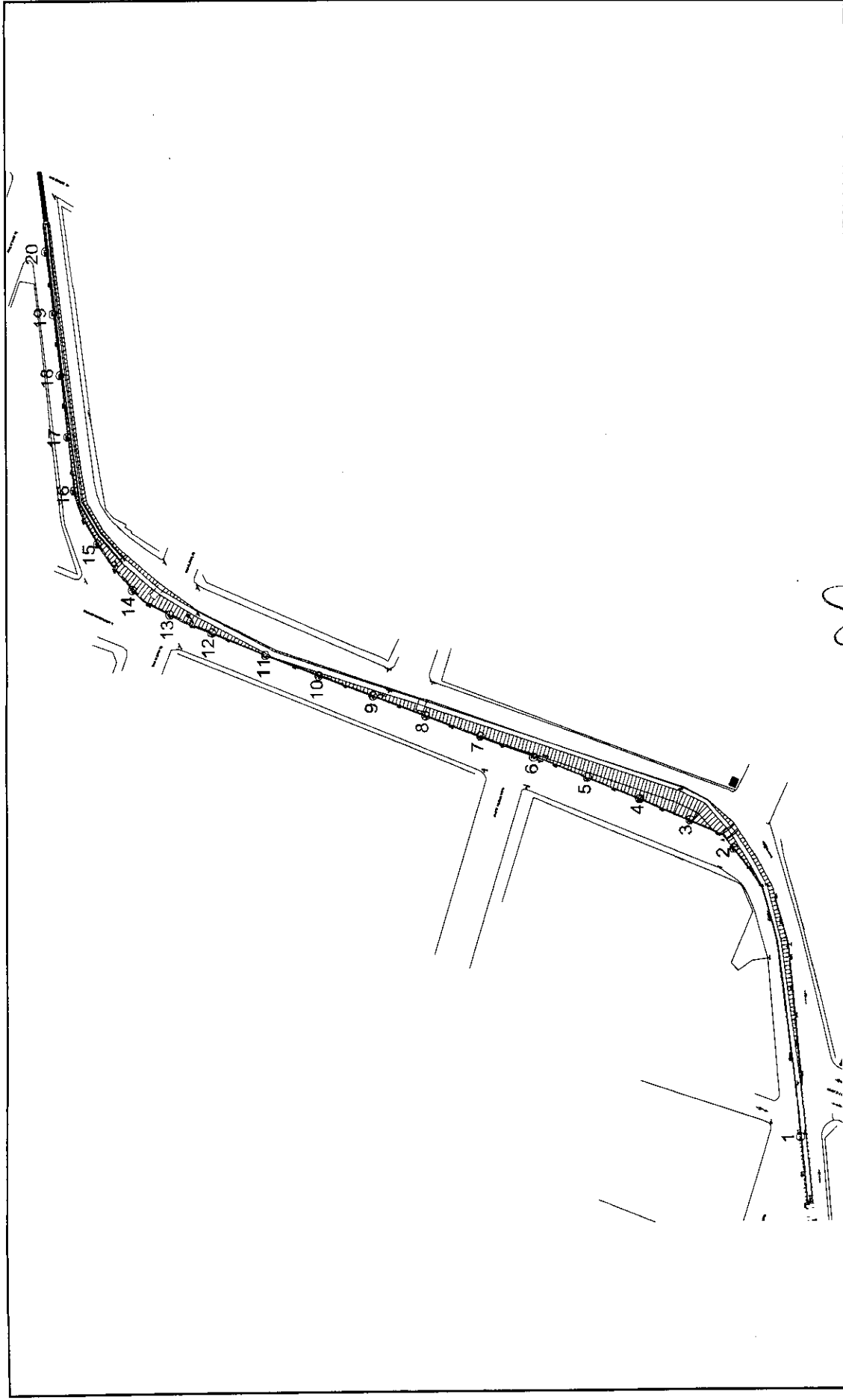
CROQUIS DE OBRA CIVIL

☐ AMPLIACIÓN

☐ ACLARACIÓN

☐ MODIFICACIÓN

CONTRATO	06112016	1
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS	
LOCALIDAD	CHIHUAHUA, CHIH.	
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V	
PLANO	COM/1522PARQUE LINEAL ACUEDUCTO	
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCION	MODIFICACION
		NOTAS DE BITACORA



OBSERVACIONES

RESPONSABLE SUPERVISOR

FIRMA

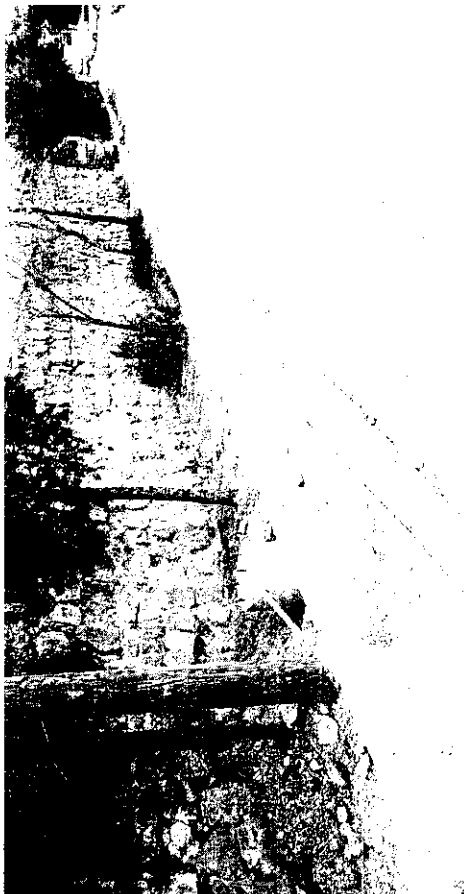
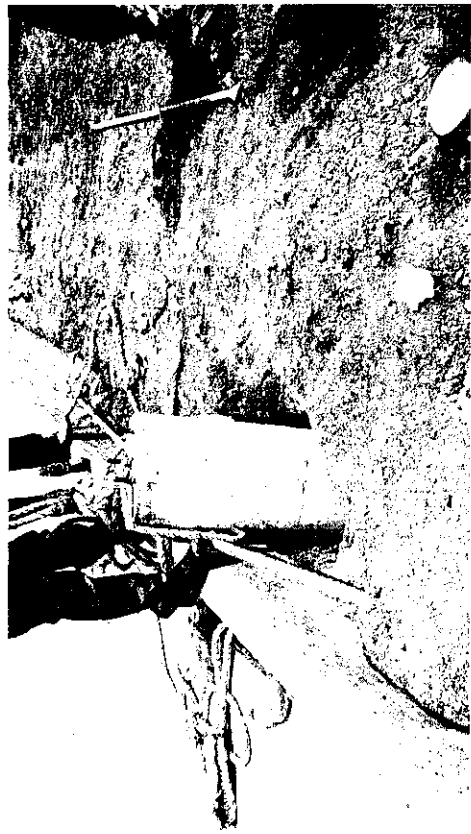
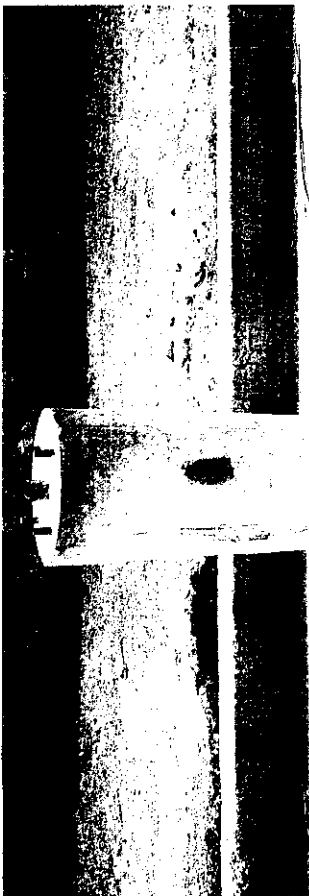
ING. JOSE HUITRON LOPEZ

ACEPTA

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V

FIRMA

ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA



RESIDENCIA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA



CONTRATO	0612016	
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS	1
LOCALIDAD	CHIHUAHUA, CHIH.	
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V	
PLANO	COM/1552/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO	
	PERÍODO DE EJECUCIÓN	
MODIFICACIÓN		
NOTAS DE BITÁCORA		

RECORRIDO 7

CODIGO EXTRA-09

CONCEPTO

Construcción de base de concreto de 35 cm de diámetro $f'_c = 200$ kg/cm², incluye anclas de 80 cm de largo con estribos colocando los amarres en forma de espiral a cada 15 cm, excavación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

[illegible]

OBSERVACIONES

RESPONSABLE SUPERVISOR

ACEPTA ~~LA~~ GUERRA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

FIRMA

ING JOSE HUITRON LOPEZ

FIRMA

ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

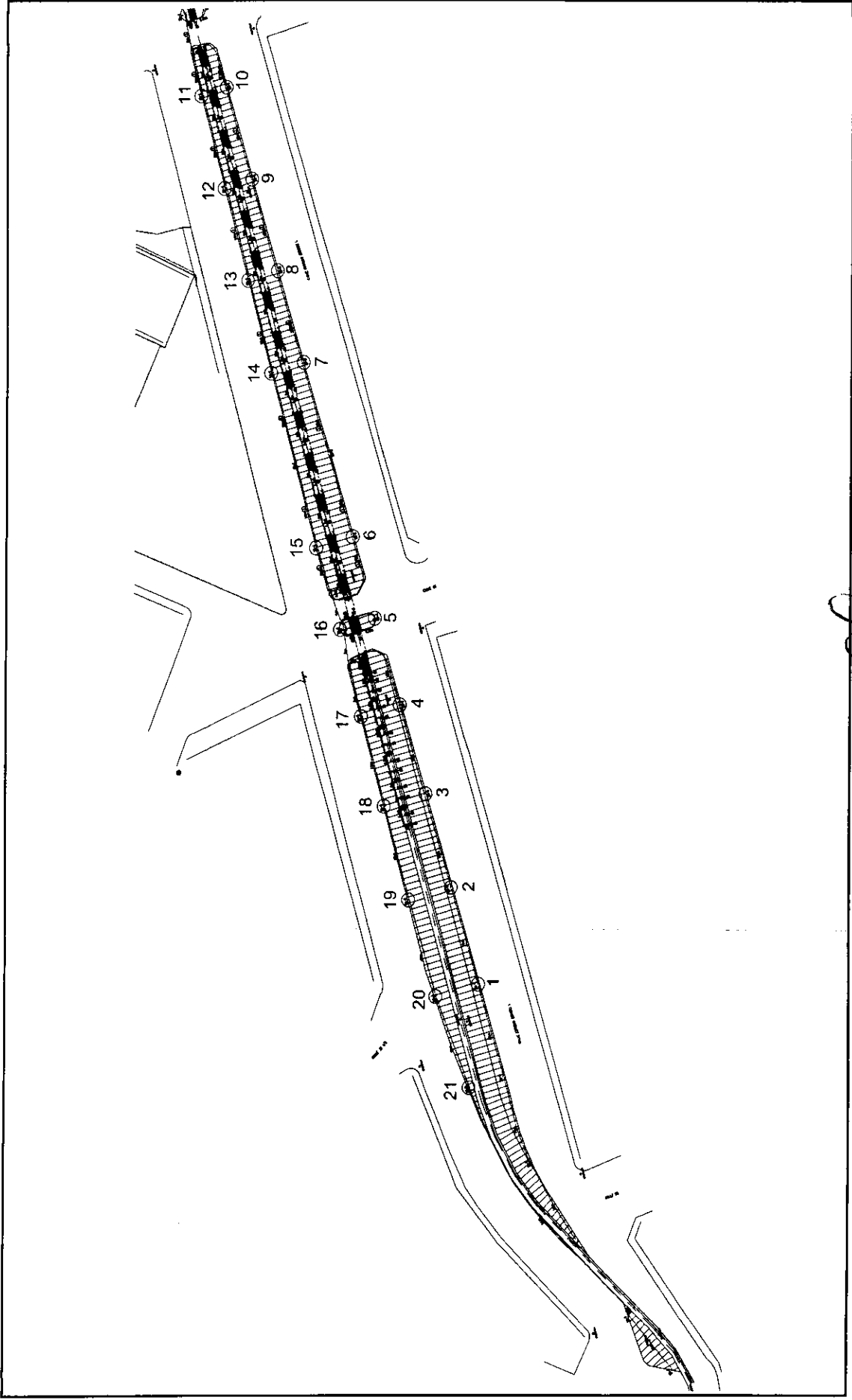
CROQUIS DE OBRA CIVIL

☐ AMPLIACIÓN

☐ ACLARACIÓN

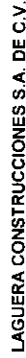
☐ MODIFICACIÓN

CONTRATO	061/2016	1
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS	
LOCALIDAD	CHIHUAHUA, CHIH	
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V	
PLANO	CO/1552/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO	
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCIÓN	MODIFICACIÓN
		NOTAS DE BITÁCORA



OBSERVACIONES	RESPONSABLE	SUPERVISOR	ACEPTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V
	FIRMA	FIRMA	FIRMA	
	ING. JOSE HUITRON LOPEZ		ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA	





CONTRATO	061/2015	
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS	
LOCALIDAD	CHILJAHUA, CHIH.	
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V	
PLANO	COM/1552/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO	
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCIÓN	

CODIGO EXTRA 12

CONCEPTO	Camas de arena en zanja de poliducto, incluye arena, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.
----------	--

[illegible]

RESPONSIBLE	SUPERVISOR
-------------	------------

ACEPTA: LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
FIRMA: 
ING. RICARDO BALDERAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

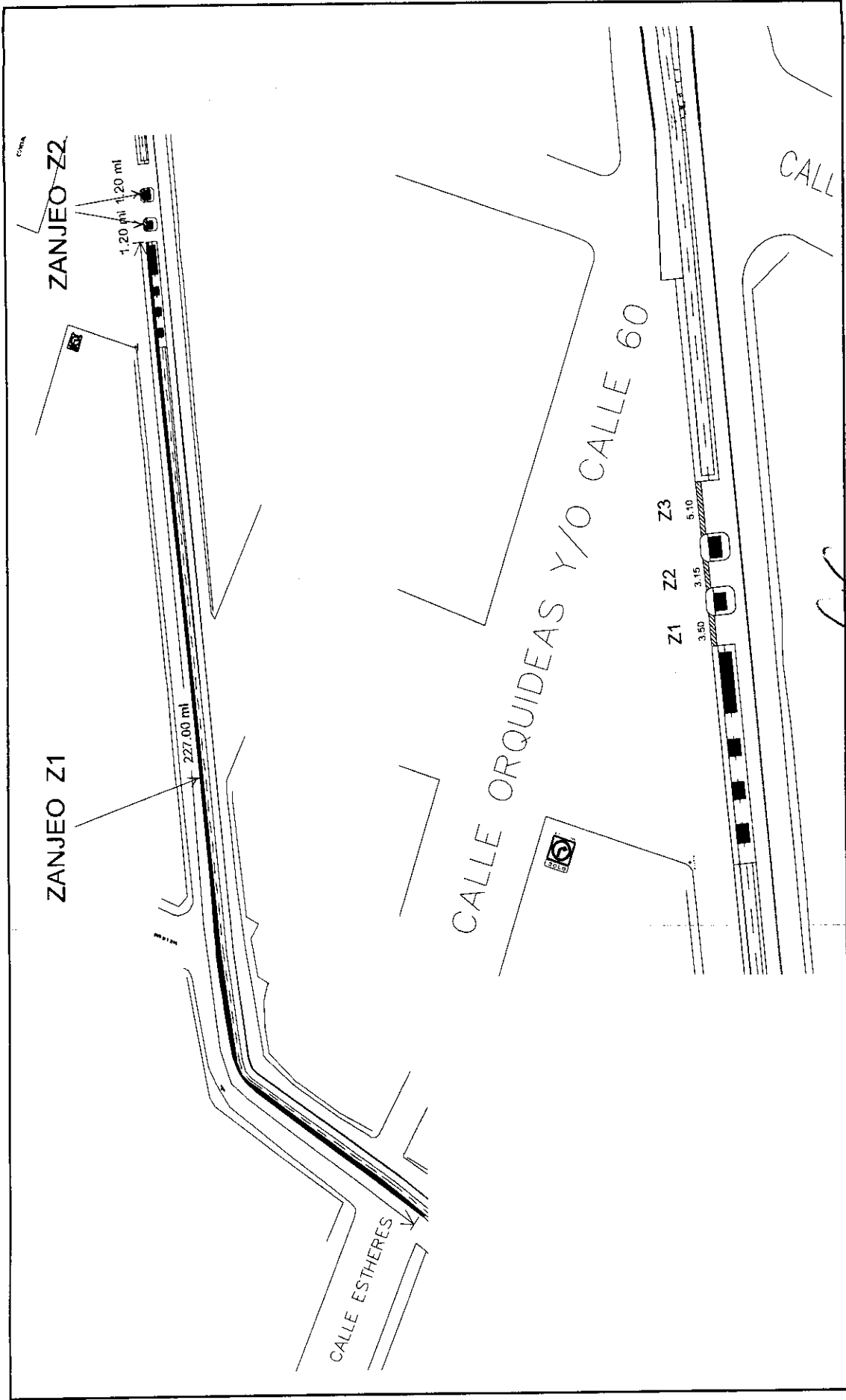
CROQUIS DE OBRA CIVIL

☐ AMPLIACIÓN

☐ ACLARACIÓN

☐ MODIFICACIÓN

CONTRATO	06/12016	1
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS	
LOCALIDAD	CHIHUAHUA, CHIH.	
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V	
PLANO	COM/1552/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO	
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCIÓN	MODIFICACIÓN
		NOTAS DE BITÁCORA



OBSERVACIONES	RESPONSABLE	SUPERVISOR	ACEPTA
			LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
	FIRMA	FIRMA	FIRMA
	ING. JOSE HUITRON LOPEZ		ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ARCHIVO FOTOGRAFICO

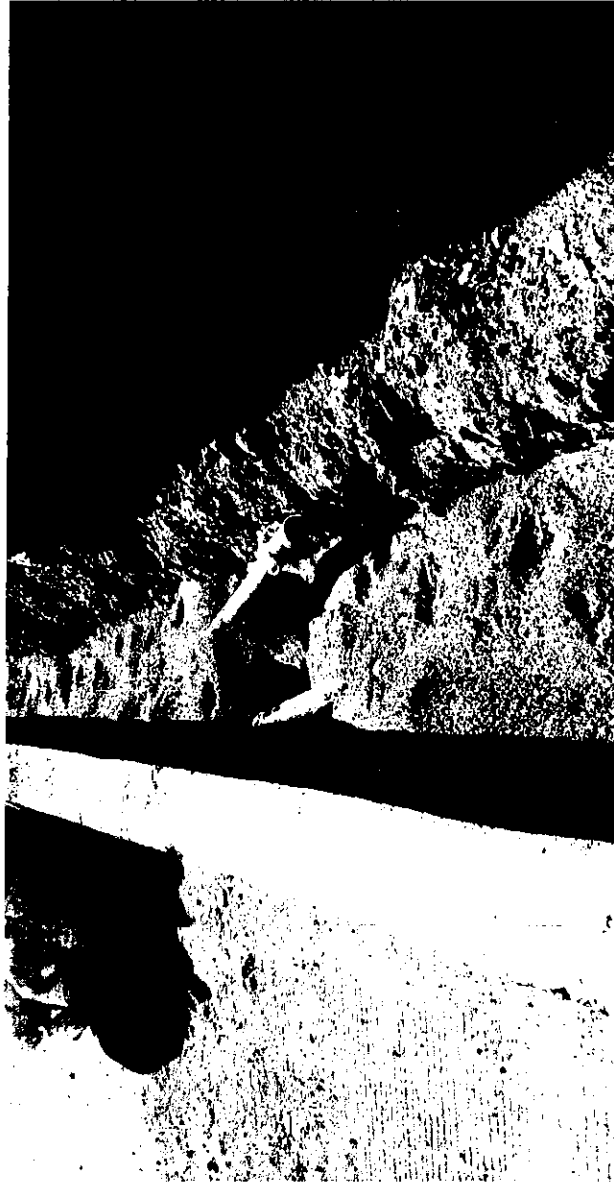
CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS

CONTRATISTA LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V

LOCALIDAD: CHIHUAHUA, CHIH.

CONTRATO 061/2016

1

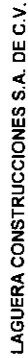


RESIDENCIA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA



CONTRATO	061/2016
----------	----------

061/2016

CONSTRUCCION DE PARQUE LINEA ACUEDUCTO RECORRIDOS

CHIH-IAHIA CHIH

LACIERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C
C/1552/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO

PERIODO DE ELECCIÓN

MODIFICACIÓN

NOTAS DE BITACORA

RECORRIDO 6

CODIGO EXTRA-12

CONCEPTO Cama de arena en zanja de poliducto, incluye arena, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

[illegible]

OBSERVACIONES

RESPONSABLE

2

ACCEPT &

FIELD

2017

1913

ING RICARDO BALDEARNA AZACA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

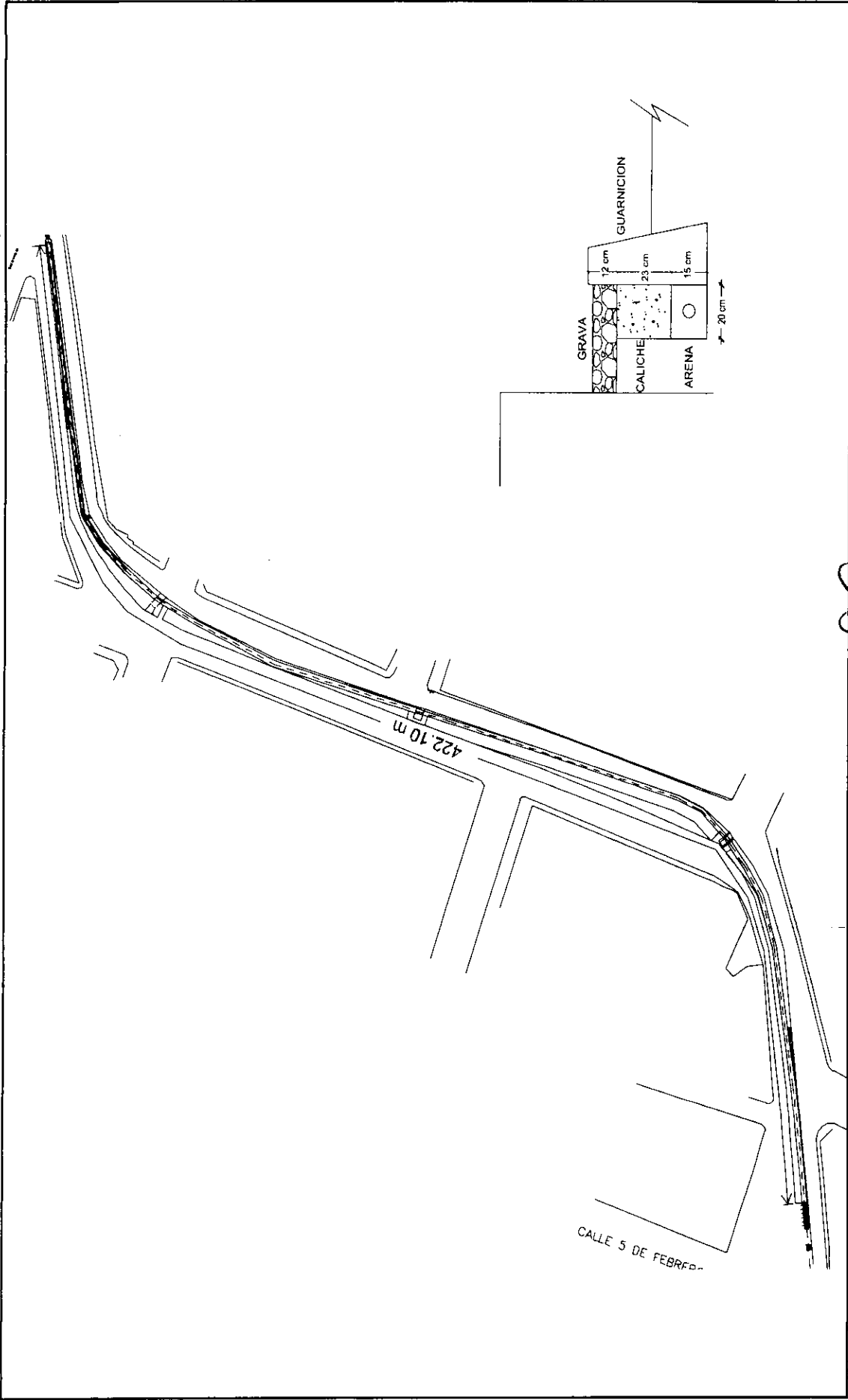
CROQUIS DE OBRA CIVIL

☐ AMPLIACIÓN

☐ ACLARACIÓN

☐ MODIFICACIÓN

CONTRATO	06/12016	1
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS	
LOCALIDAD	CHIHUAHUA, CHIH	
CONTRATISTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V	
PLANO	CQ/1552/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO	
PARTIDA	PERIODO DE EJECUCIÓN	MODIFICACIÓN
		NOTAS DE BITÁCORA



OBSERVACIONES	RESPONSABLE	SUPERVISOR	ACEPTA	LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
	FIRMA	FIRMA	FIRMA	
	ING. JOSE HUITRON LOPEZ		ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA	



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ARCHIVO FOTOGRAFICO

CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS

CONTRATISTA LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V

1

LOCALIDAD: CHIHUAHUA, CHIH.

CONTRATO 061/2016



RESIDENCIA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A.-DE C.V

ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA