

LAGUERA 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: 925
FOLIO FISCAL (UUID):
DA4CE43A-7D90-48A0-9BB8-5C123A842161
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT:
00001000000403498740
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR:
00001000000301508004
FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN:
2016-10-20T17:45:34
FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI:
2016-10-20T17:40:33

CLIENTE: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
RFC: MCI651010V22
DIRECCIÓN: MINA 408
CENTRO C.P. 31000
CHIHUAHUA Chihuahua
Mexico
Tel. 072 EXT 6119

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. ESTIMACION NUM.....03 (TRES) SEGUN CONTRATO.....061/2016 ALCANCE DE LA ESTIMACION.....\$ 413,860.94 AMORTIZACION DEL ANTICIPO.....\$ 248,316.56 I.C.I.C DEL 0.2%.....\$ 827.72 D.I.F DEL 0.2%\$ 827.72 C.M.I.C DEL 0.2%.....\$ 827.72 SUMA\$ 2,483.16 NETO A RECIBIR\$ 189,548.32	\$ 165,544.38	\$ 165,544.38

IMPORTE CON LETRA: CIENTO NOVENTA Y DOS MIL TREINTA Y UN PESOS, 48/100 MXN

SUBTOTAL: \$ 165,544.38
IVA(IVA 16.00%): \$ 26,487.10
TOTAL: \$ 192,031.48

SELLO DIGITAL DEL CFDI

GutwloH3ygr+05B8VMxax3wonPRET2PSKLBPPRBSw86cCPW/ZoRfE4+plthOXPT1z6ClzwFns0Ns3nkoSas9qnKZrCaXJN28YdYj+XZ6RZYgkDvp2oT8xQVrGZqht7UtwbSVp5+Pu4yOskpPocROaQZInqXNBeUDWY8=

SELLO DIGITAL DEL SAT

ntaAwvV49b187zYc7FzDw+B22qgou+8UhbrehqWjomgPAE58FEZUcklr/3owSLQXQyhgq78pb2FMgsthwCypcdolaw7g+CuTPHpt8/OTEcypfleWDRJas4x6s+BH7bqY+ZalNcp3YQOIJMUSIOKty54wc7JOSpTctJlctz6NH3YFR0p0dOGzn2LJbInGmSyfM3CthFpH4a8+KMT3lgW1A/Aa527XadN3Z6ob8WYGVNoO8Jz54TPJuSUnTba383hAe7JA989B9j8IAEH6QhZgRwHteA64SRRIK53cvdG+UvASTJSLQBIN+2DuncQ=

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

111.0DA4CE43A-7D90-48A0-9BB8-5C123A8421612016-10-20T17:45:34GutwloH3ygr+05B8VMxax3wonPRET2PSKLBPPRBSw86cCPW/ZoRfE4+plthOXPT1z6ClzwFns0Ns3nkoSas9qnKZrCaXJN28YdYj+XZ6RZYgkDvp2oT8xQVrGZqht7UtwbSVp5+Pu4yOskpPocROaQZInqXNBeUDWY8=00001000000403498740



Facturar en línea® CFDI
Descargue gratis este comprobante
en formato digital .XML ingresando a: www.fel.mx/xml

Proveedor Autorizado de Certificación Folio 55029
Para Facturar en Línea ingresa a: www.fel.mx





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

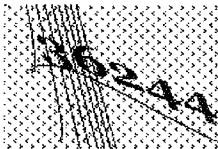
X

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen

Verificar CFDI



RFC del Emisor

LCO960423LRA

Folio Fiscal

DA4CE43A-7D90-48A0-9BB8-
5C123A842161

Total del CFDI

\$192,031.48

Nombre o Razón Social del
EmisorLAGUERA CONSTRUCCIONES, S.A. DE
C.V.

Fecha de Expedición

2016-10-20T17:40:33

Efecto del Comprobante

ingreso

RFC del Receptor

MCI651010V22

Fecha Certificación SAT

2016-10-20T17:45:34

Estado CFDI

Vigente

Nombre o Razón Social del
Receptor

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

PAC que Certificó

FLI081010EK2

Imprimir



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 061/2016	CONTRATADOS
OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS	ESTIMACIÓN No. 3	\$ 13,448,075.14 CON IVA
	PERÍODO EJEC. DE 01 A 31 DE AGOSTO DE 2016	
UBICACIÓN: AREA DEL ACUEDUCTO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 480,078.69 CON IVA
CONTRATISTA: LAGUERA CONSTRUCCIONES SA DE CV	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 773,782.45 CON IVA
RFC LCO960423LRA	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 1,253,861.14 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 102,404.46	
<u>EXTRAS</u>	\$ 311,456.48	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$ 413,860.94

DESCUENTOS		
0.2% I.C.I.C.	\$	827.72
0.2% D.I.F	\$	827.72
0.2% C.M.I.C	\$	827.72
SUMA DESCUENTOS	\$	2,483.16
	0	
RESUMEN		
	\$	413,860.94
AMORT ANTICIPO	\$	248,316.56
SUB-TOTAL	\$	165,544.38
I.V.A.	\$	26,487.10
TOTAL	\$	192,031.48
(CON LETRA)		
(CIENTO NOVENTA Y DOS MIL TREINTA Y UN PESOS 48/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	2,483.16
SALDO NETO A RECIBIR	\$	189,548.32

AUTORIZO	ELABORO
ING. JOSE HUITRON LOPEZ RESIDENTE D.O.P.M	LAGUERA CONSTRUCCIONES SA DE CV CONTRATISTA
Vo.Bo.	REVISO
ING. XOCHILT PEREZ BLANCO SUBDIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA	ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION.
Vo. Bo.	
ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	

CHIHUAHUA, CHIH.,

31 de agosto de 2016

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO DEL MPIO., LA CANTIDAD DE: \$ 189,548.32
(CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 32/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 3 CONTRATO No. 061/2016 POR LA CANTIDAD DE : \$ 13,448,075.14
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	\$	413,860.94
	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	248,316.56
	SUBTOTAL	\$	165,544.38
	IVA	\$	26,487.10
	TOTAL	\$	192,031.48
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
I.C.I.C. DEL 0.2%	827.72		
D.I.F DEL 0.2 %	827.72		
C.M.I.C DEL 0.2%	827.72		
SUMA	2,483.16		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 13,448,075.14
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ACUMULADO ANTERIOIR	\$ 773,782.45
ESTA ESTIMACION	\$ 480,078.69
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 1,253,861.14
POR EJERCER	\$ 12,194,214.00

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 4,034,422.54
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 464,269.47
ESTA ESTIMACION	\$ 288,047.21
ACUMULADO ACTUAL	\$ 752,316.68
POR AMORTIZAR	\$ 3,282,105.86

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	C.M.I.C 0.2%	D.I.F 0.2%	I.C.I.C 0.2%
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 1,334.11	\$ 1,334.11	\$ 1,334.11
ESTA ESTIMACION	\$ 827.72	\$ 827.72	\$ 827.72
ACUMULADO ACTUAL	\$ 2,161.83	\$ 2,161.83	\$ 2,161.83

R E C I B I M O S

LAGUERA CONSTRUCCIONES SA DE CV
LCO960423LRA

OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS

UBICACIÓN AREA DEL ACUEDUCTO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

Nº. CONTRATO: 051/2016

ESTIMACIÓN Nº.

3

CONTRATISTA: LAGUERA CONSTRUCCIONES SA DE CV

PERÍODO: DE 01 A 31 DE AGOSTO DE 2016

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCIÓN DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
-----	-----------------------------	---------

NORMALES

102,404.46

R6 RECORRIDO 6
2 OBRA CIVIL

102,404.46
102,404.46

EXTRAS

311,456.48

SUBTOTAL

413,860.94

I.V.A.

66,217.75

TOTAL

480,078.69

POR EL CONTRATISTA

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

OBRA: CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS

UBICACIÓN: AREA DEL ACUEDUCTO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA No. CONTRATO: 061/2016

CONTRATISTA:

LAGUERA CONSTRUCCIONES SA DE CV

ESTIMACIÓN No. 3

PERIODO: DE 01 A 31 DE AGOSTO DE 2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
RECORRIDO 6								
R6	RECORRIDO 6							102,404.46
2	OBRA CIVIL							102,404.46
2.1	Firme de concreto premezclado f'c=180kg/cm2, de 10cms de espesor, con fibra de polipropileno 90gr/m3, acabado a vuelta de llana, Incluye: curacreto, juntas constructivas, materiales, mano de obra cimbrado, descimbrado, colado, vibrado,y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	976.12	316.19	0.00	316.19	289.67	91,590.76
2.2	Firme de concreto f'c=180kg/cm2, de 10cms de espesor, con fibra de polipropileno 90gr/m3, acabado lavado, tamaño de agregado 1/8", con sellador Sika uretano premium. Marca Sika incluye: curacreto, juntas constructivas, materiales, mano de obra, cimbrado, descimbrado, colado, vibrado,y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	165.62	31.88	0.00	31.88	339.20	10,813.70
EXTRAS								
EXTRA-1	Suministro y colocación de firme de concreto estampado F'c 200kg/cm2, con colorante gris y textura rugosa con espesor de 12 cms. Con fibra de polipropileno de 90 grs./m3 Incluye curacreto, juntas constructivas, materiales, mano de obra, cimbrado, descimbrado, colado, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución con un diseño de modelo de 10x20 cms. P.U.O.T.	M2	0.00	67.51	0.00	67.51	396.91	26,795.39
EXTRA-2	Suministro y colocación de firme de concreto estampado F'c 200kg/cm2, con diseño de modelo de 40x40 cms. con colorante gris y textura rugosa con un espesor de 12 cms. Con fibra de polipropileno de 90 grs./m3 incluye curecreto, juntas constructivas, materiales, mano de obra, cimbrado, descimbrado, colado, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución . P.U.O.T	M2	0.00	66.02	0.00	66.02	413.15	27,276.16
EXTRA-3	Suministro y colocación de firme de concreto estampado F'c 180kg/cm2, con colorante gris y textura rugosa con espesor de 10 cms. Con fibra de polipropileno de 90 grs./m3 incluye curacreto, juntas constructivas, materiales, mano de obra, cimbrado, descimbrado, colado, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución con un diseño de modelo de 10x20 cms. P.U.O.T.	M2	0.00	28.52	0.00	28.52	363.50	10,367.02
EXTRA-5	Firme de concreto premezclado f'c=200kg/cm2, de 12cms de espesor, con fibra de polipropileno 90gr/m3, acabado a vuelta de llana, Incluye: curacreto, juntas constructivas, materiales, mano de obra cimbrado, descimbrado, colado, vibrado,y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	0.00	468.20	0.00	468.20	342.15	160,194.63
EXTRA-6	Firme de concreto f'c=200kg/cm2, de 12cms de espesor, con fibra de polipropileno 90gr/m3, acabado lavado, tamaño de agregado 1/8", con sellador Sika uretano premium. Marca Sika incluye: curacreto, juntas constructivas, materiales, mano de obra, cimbrado, descimbrado, colado, vibrado,y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	0.00	84.36	0.00	84.36	398.39	33,608.18
EXT-11	Instalación de adoquín recuperado de 10 x 20 cm, Incluye cama de arena de 5 cm, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	618.10	0.00	618.10	84.17	52,025.48
EXT-13	Instalación de adoquín recuperado de 10 x 20 cm, con ancho promedio de 40 cm, incluye cama de arena de 5 cm, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M	0.00	19.89	0.00	19.89	59.81	1,189.62

POR EL CONTRATISTA

ING. DIEGO JAIME SUAREZ REYES

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN.

ING. JOSE HUITRON LOPEZ



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

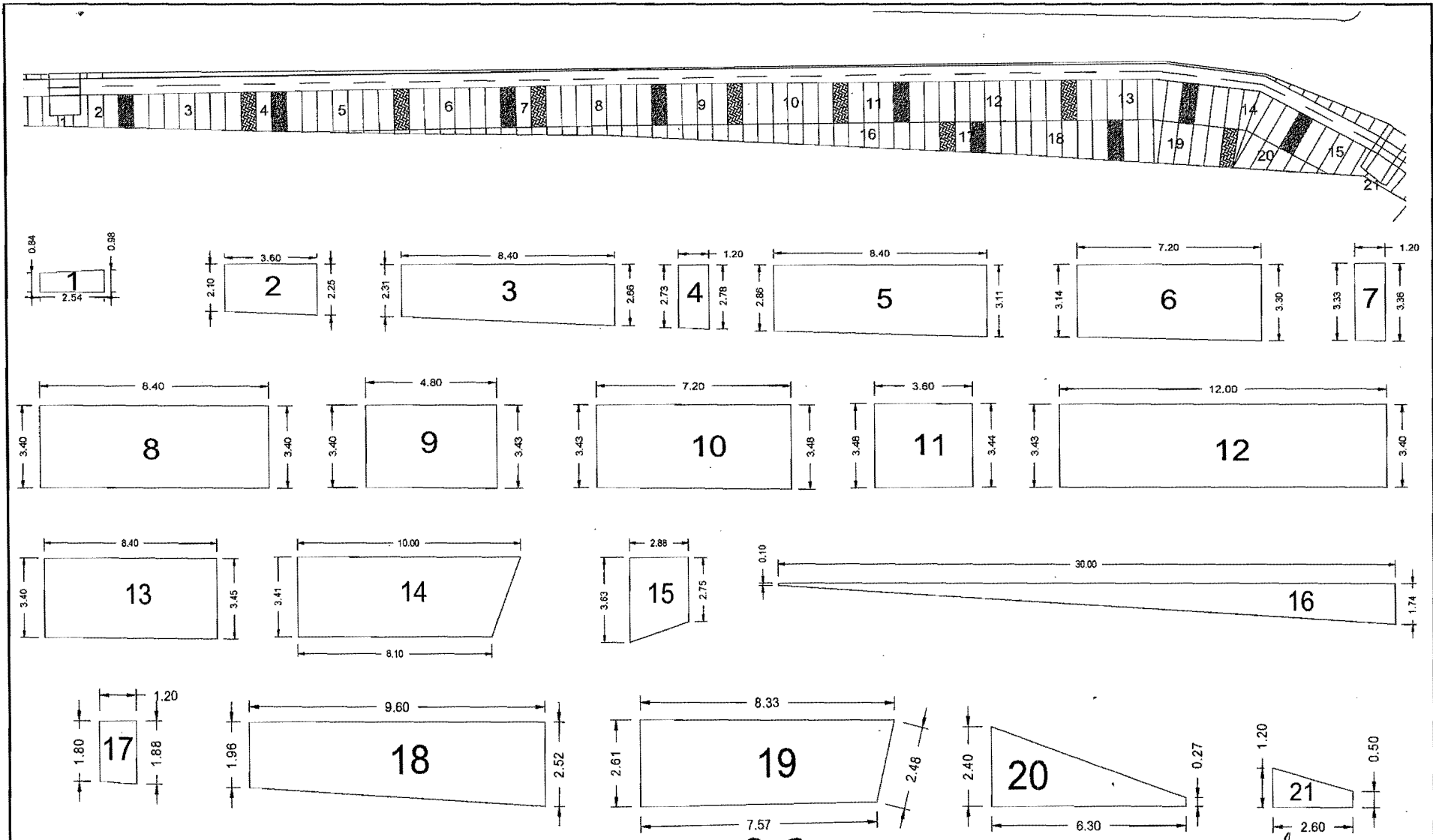
CROQUIS DE OBRA CIVIL

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 EJECUCIÓN	MODIFICACIÓN
		NOTAS DE BITÁCORA

☐ AMPLIACIÓN

☐ ACLARACIÓN

☐ MODIFICACIÓN



OBSERVACIONES

RESPONSABLE

SUPERVISOR

ACEPTA

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

FIRMA

ING. JOSE PATRON LOPEZ

FIRMA

ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ARCHIVO FOTOGRAFICO

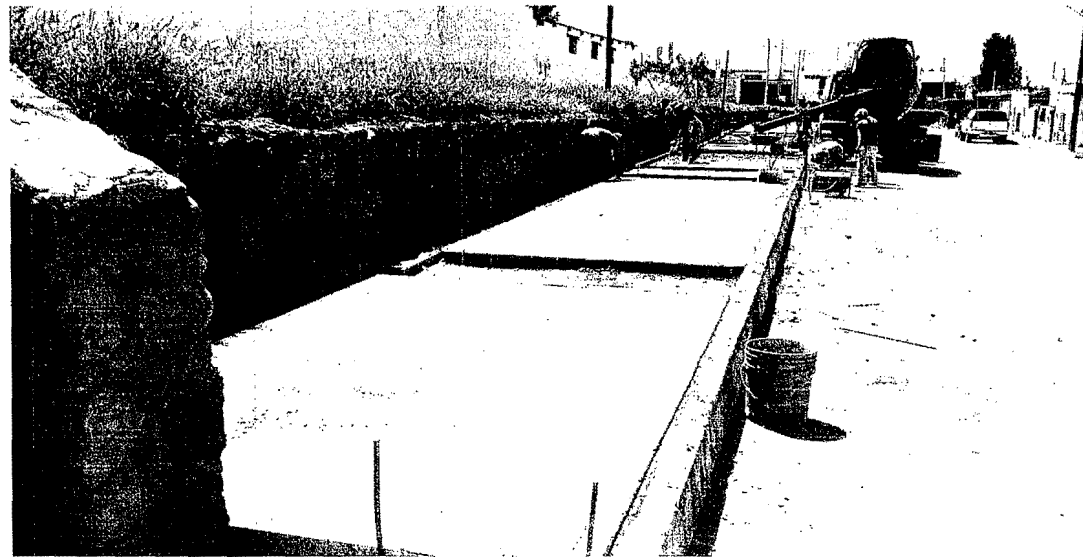
CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS

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



RECORRIDO 6

CODIGO **2.2**

CONCEPTO

Firme de concreto $f'c=180\text{kg/cm}^2$, de 10cms de espesor, con fibra de polipropileno 90gr/m3, acabado lavado, tamaño de agregado 1/8", con sellador Sika uretano premium. Marca Sika Incluye: curacreto, juntas constructivas, materiales, mano de obra, cimbrado, descimbrado, colado, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.

AREA TOTAL DE ESTA HOJA

31.88

M2

OBSERVACIONES	
El 15 de mayo de 2010, se realizó una visita al sitio de estudio, con el fin de verificar el estado de conservación de la zona y la presencia de la especie. Se observó un estado de conservación adecuado, con presencia de la especie en el área de estudio.	

RESPONS

SUPERVISOR

ACCEPTA

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

FIRM

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

FIRMA

ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

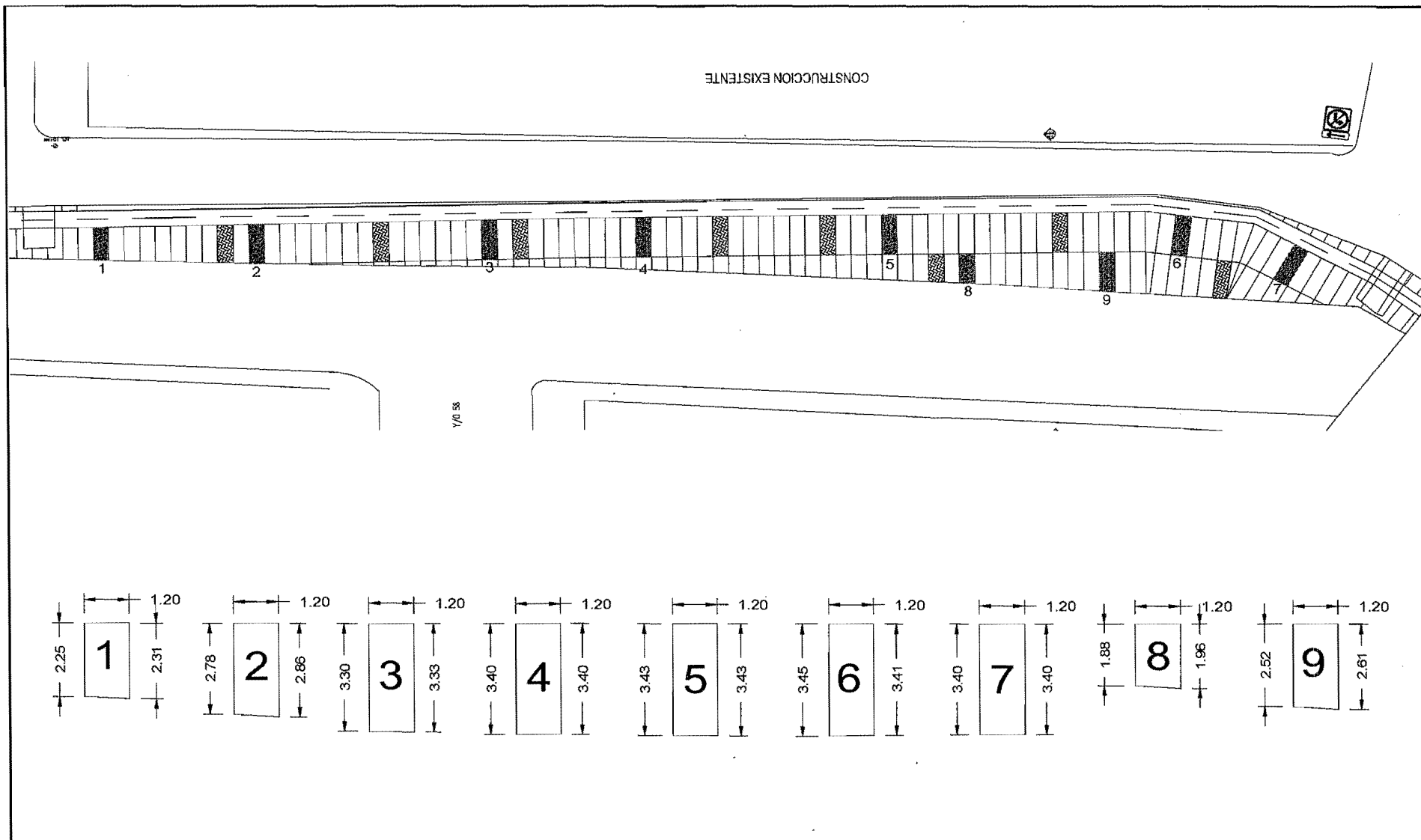
CROQUIS DE OBRA CIVIL

☐ 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/1652/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO	
PARTIDA	PERÍODO DE EJECUCIÓN	MODIFICACIÓN
		NOTAS DE BITÁCORA



OBSERVACIONES

RESPONSABLE SUPERVISOR

FIRMA
ING. JOSE HUITRÓN LOPEZ

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

FIRMA
ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ARCHIVO FOTOGRAFICO

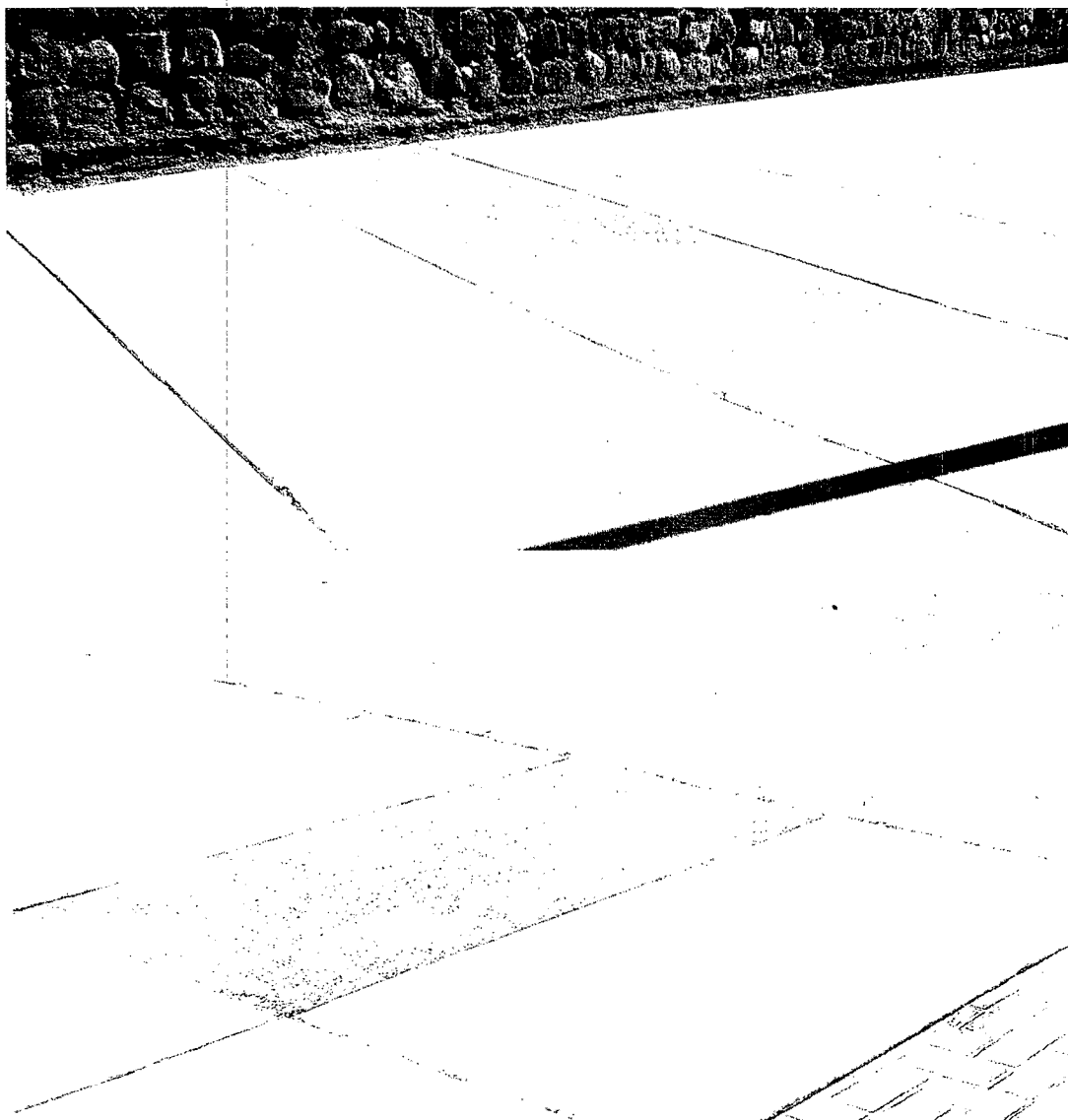
CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS

CONTRATISTA LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V

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.

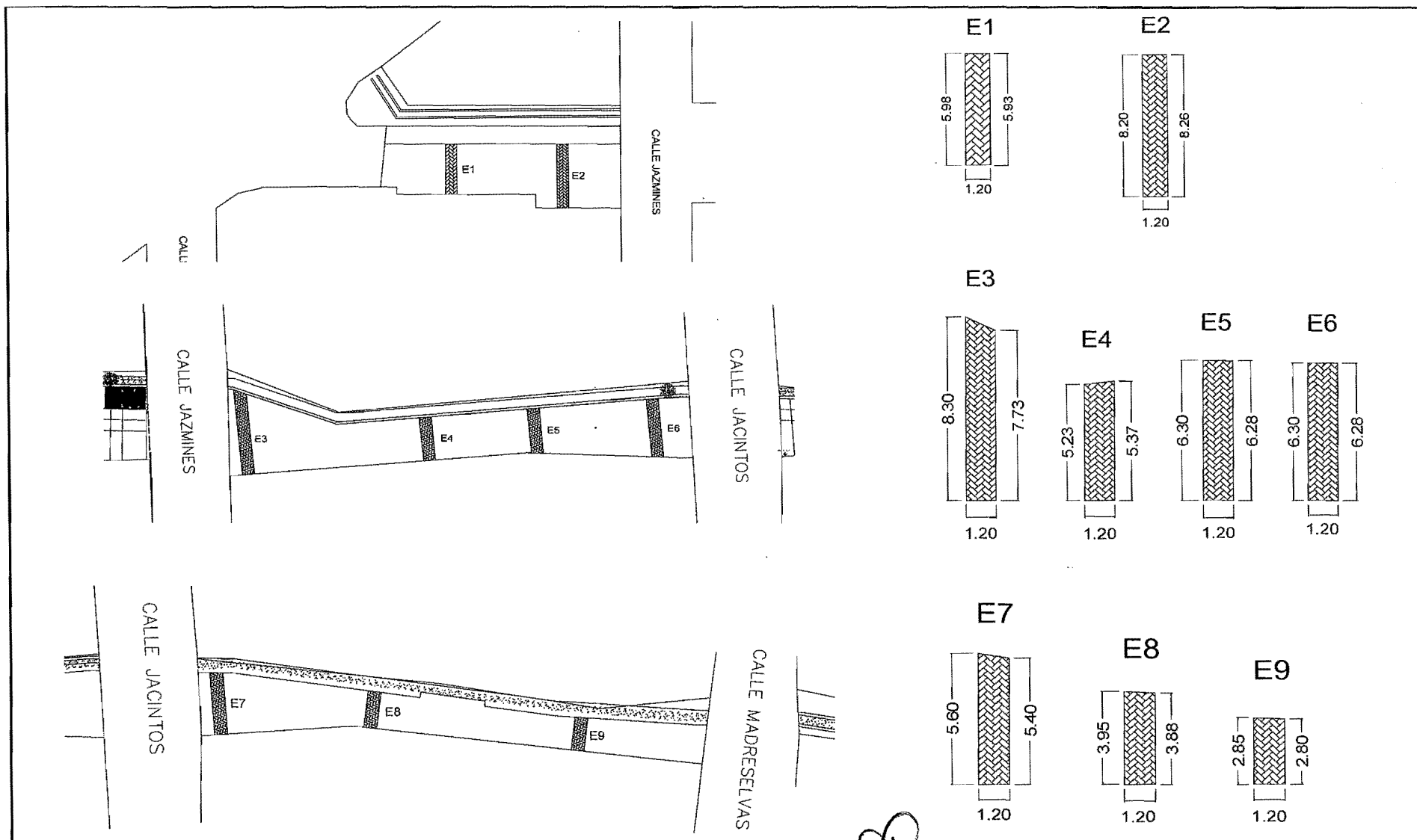
CROQUIS DE OBRA CIVIL

AMPLIACIÓN

ACLARACIÓN

MODIFICACIÓN

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	PERÍODO 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.

ARCHIVO FOTOGRAFICO

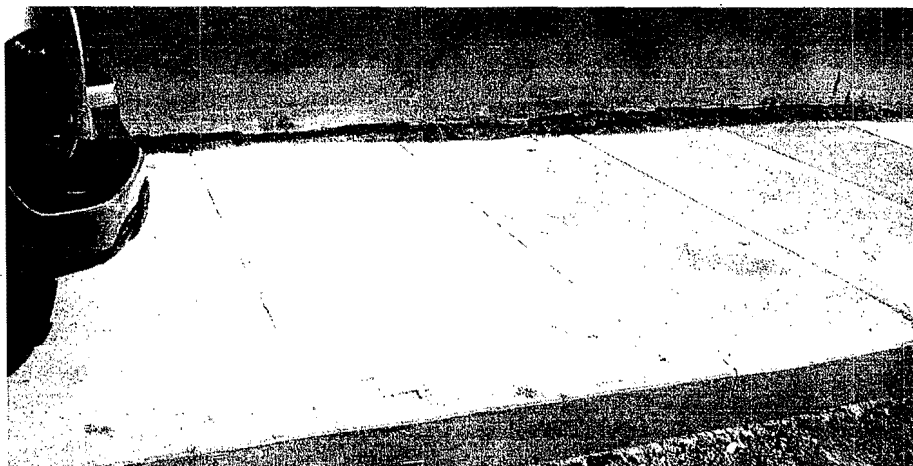
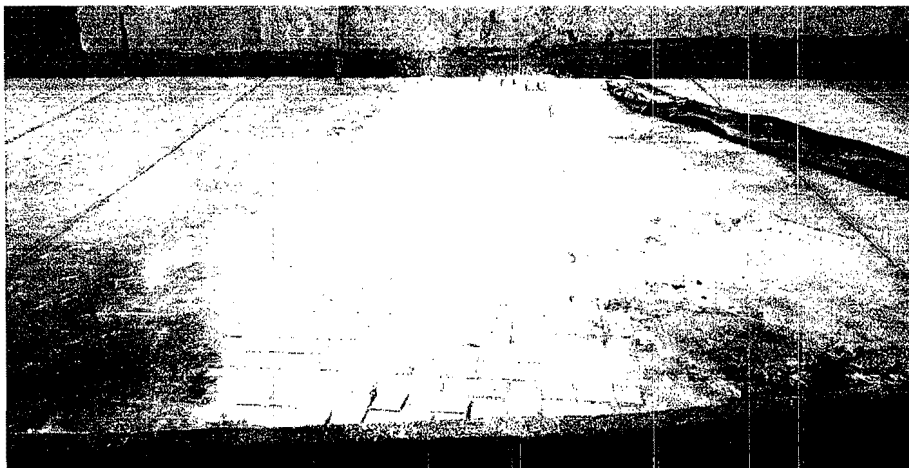
CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS

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



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.

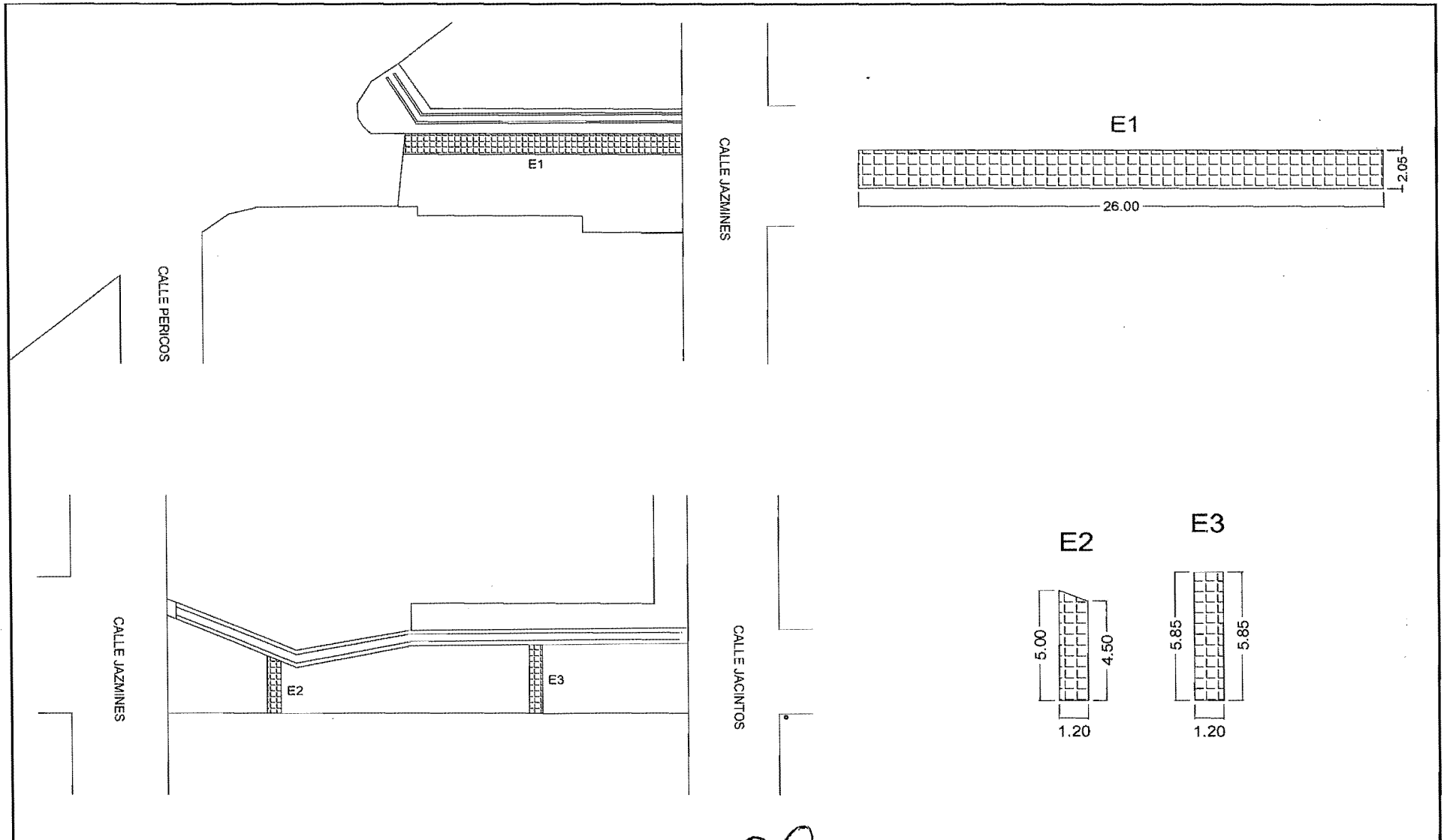
CROQUIS DE OBRA CIVIL

☐ AMPLIACIÓN

☐ ACLARACIÓN

☐ MODIFICACIÓN

CONTRATO	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	PERÍODO DE EJECUCIÓN	MODIFICACIÓN
		NOTAS DE BITÁTORA



OBSERVACIONES

RESPONSABLE

SUPERVISOR

ACEPTA

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V

FIRMA

ING. JOSE HUSTRON 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



RECORRIDO 6

CODIGO EXTRA-03

CONCEPTO	Suministro y colocación de firme de concreto estampado F'c 180kg/cm2, con colorante gris y textura rugosa con espesor de 10 cms. Con fibra de polipropileno de 90 grs./m3 incluye curacreto, juntas constructivas, materiales, mano de obra, cimbrado, descimbrado, colado, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución con un diseño de modelo de 10x20 cms. P.U.O.T.
----------	---

AREA TOTAL DE ESTA HOJA

28.52

M2

OBSERVACIONES

RESPONSAB

~~SUPERVISOR~~

ACCEPTA

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V

FIRMA

ING. JOSÉ HUITRON LOPEZ

FIRMA

ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

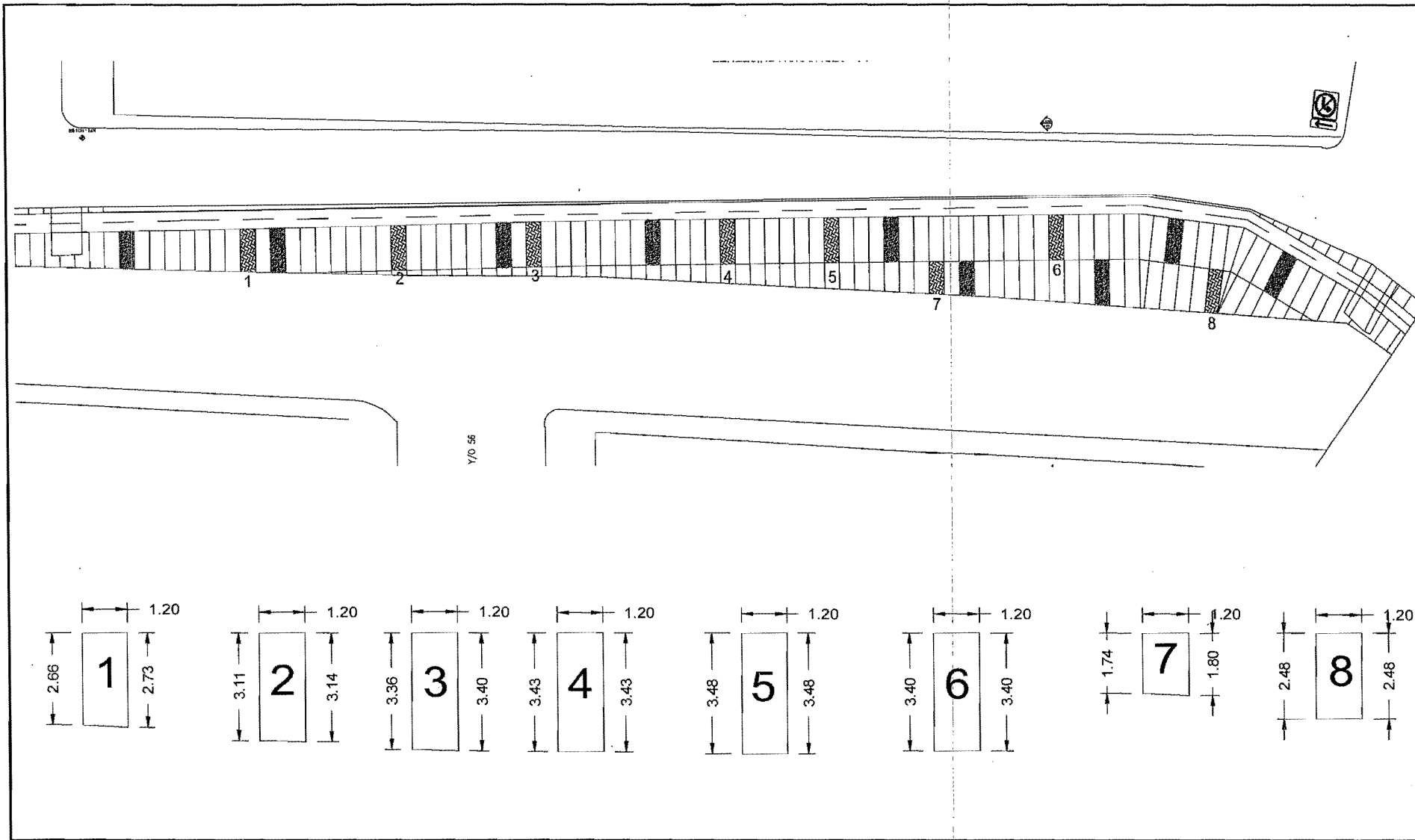
CROQUIS DE OBRA CIVIL

☐ AMPLIACIÓN

☐ ACLARACIÓN

☐ MODIFICACIÓN

CONTRATO	081/2016	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	PERÍODO 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.

ARCHIVO FOTOGRAFICO

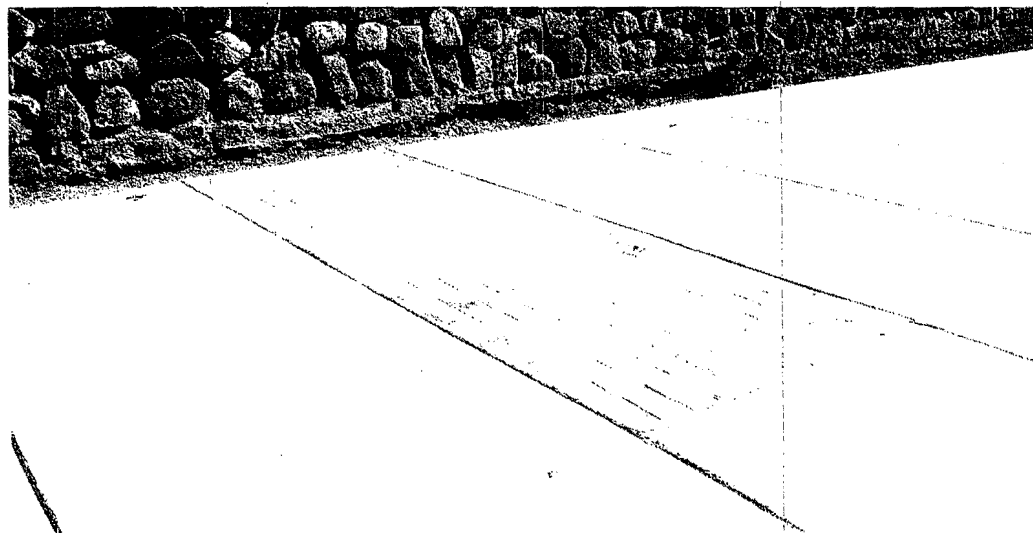
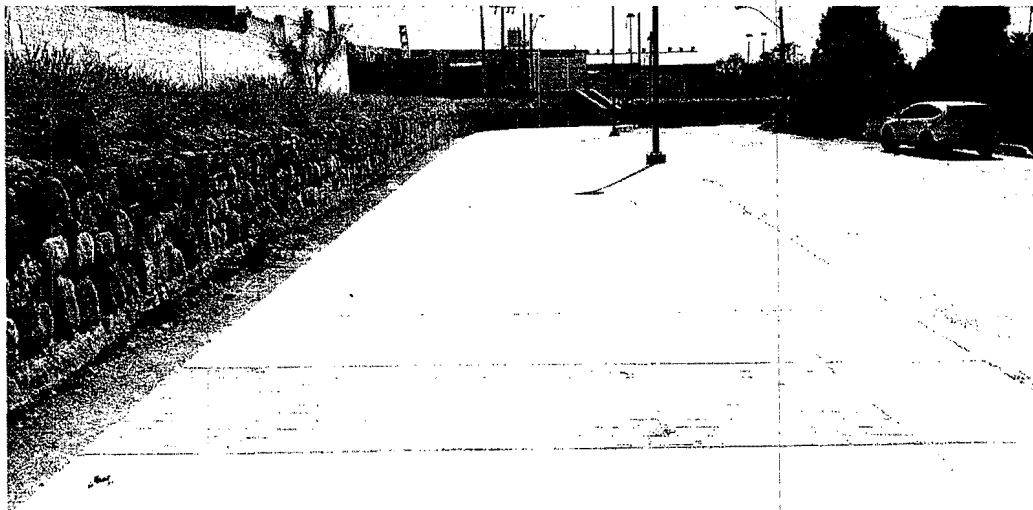
CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS

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



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



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

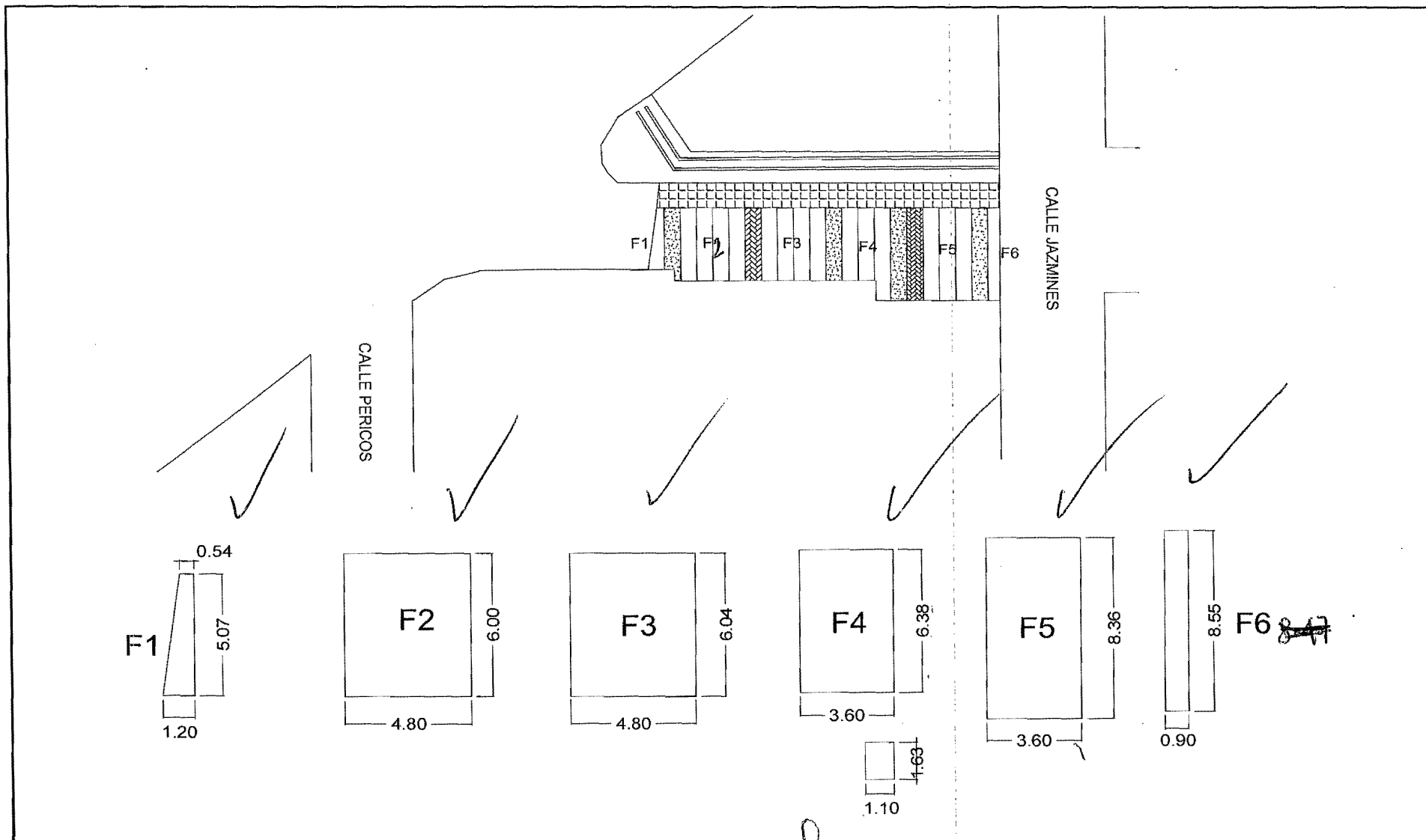
CROQUIS DE OBRA CIVIL

☐ AMPLIACIÓN

☐ ACLARACIÓN

☐ MODIFICACIÓN

CONTRATO	061/2016	1
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCION 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 BITACORA



OBSERVACIONES

RESPONSABLE SUPERVISOR

FIRMA
ING. JOSE HUITRON LOPEZ

ACEPTA

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V

FIRMA
ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ARCHIVO FOTOGRAFICO

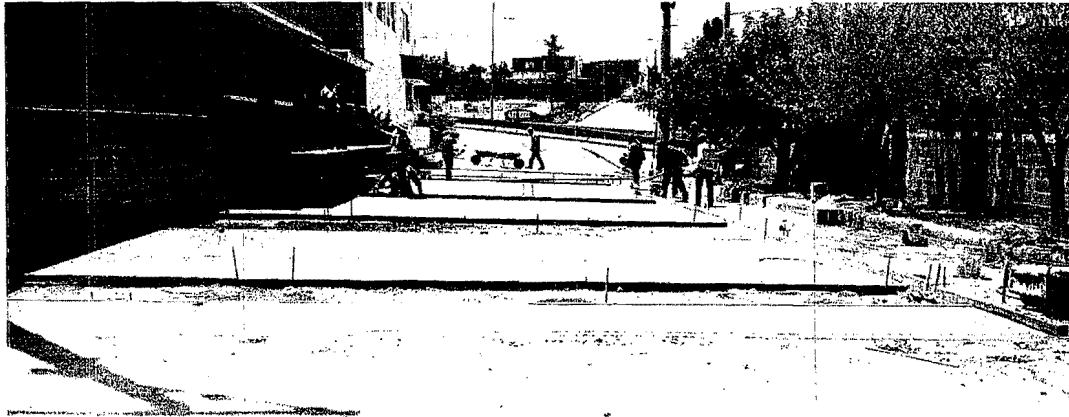
CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS

CONTRATISTA LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V

1

LOCALIDAD: CHIHUAHUA, CHIH.

CONTRATO 061/2016

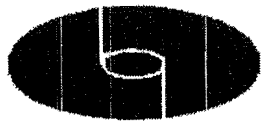


RESIDENCIA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONTRATO	061/2016	2
TIPO DE OBRA:	CONSTRUCCION 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 EJECUCION	MODIFICACION
		NOTAS DE BITACORA

RECORRIDO 2			CALLEJON - 2					
CODIGO		EXTRA-05						
CONCEPTO	Firme de concreto premezclado f'c=200kg/cm2, de 12cms de espesor, con fibra de polipropileno , acabado a vuelta de llana, Incluye: curacreto, juntas constructivas, materiales, mano de obra cimbrado, descimbrado, colado, vibrado,y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.							
	UNIDAD	LOCALIZACION ENTRE CALLES	No. DE PIEZAS	DIMENSIONES		ESPESOR	CANTIDAD	NOTA
				LARGO	ANCHO			
				MEDIA				
FIRME F1	M2	JAZMINES - JACINTOS	1.00	8.50	1.20		10.20	
				MEDIA				
FIRME F2	M2	JAZMINES - JACINTOS	1.00	6.93	3.60		24.95	
				MEDIA				
FIRME F3	M2	JAZMINES - JACINTOS	1.00	5.28	1.20		6.34	
				MEDIA				
FIRME F4	M2	JAZMINES - JACINTOS	1.00	4.38	6.00		26.28	
				MEDIA				
FIRME F5	M2	JAZMINES - JACINTOS	1.00	4.92	2.40		11.81	
				MEDIA				
FIRME F6	M2	JAZMINES - JACINTOS	1.00	5.74	4.80		27.55	
				MEDIA				
FIRME F7	M2	JAZMINES - JACINTOS	1.00	6.23	3.60		22.43	
				MEDIA				
FIRME F8	M2	JAZMINES - JACINTOS	1.00	6.39	3.60		23.00	
			1.00	0.65	1.20		0.78	
				MEDIA				
FIRME F9	M2	JAZMINES - JACINTOS	1.00	6.30	6.00		37.80	
				MEDIA				
FIRME F10	M2	JAZMINES - JACINTOS	1.00	7.18	1.56		11.20	

OBSERVACIONES

RESPONSABLE

FIRMA
ING. JOSE HUITRON LOPEZ

SUPERVISOR

ACEPTA

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V

FIRMA

ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

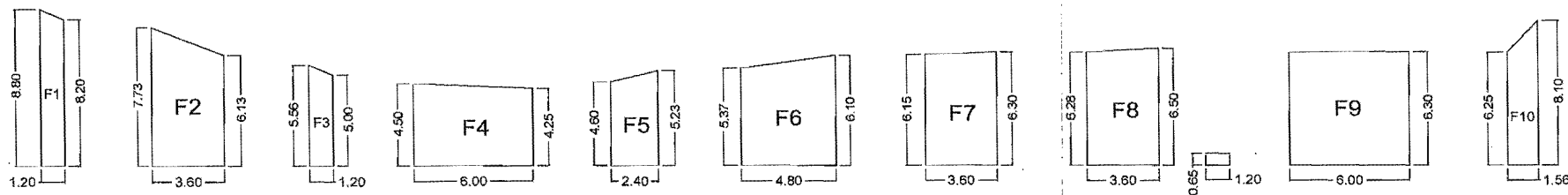
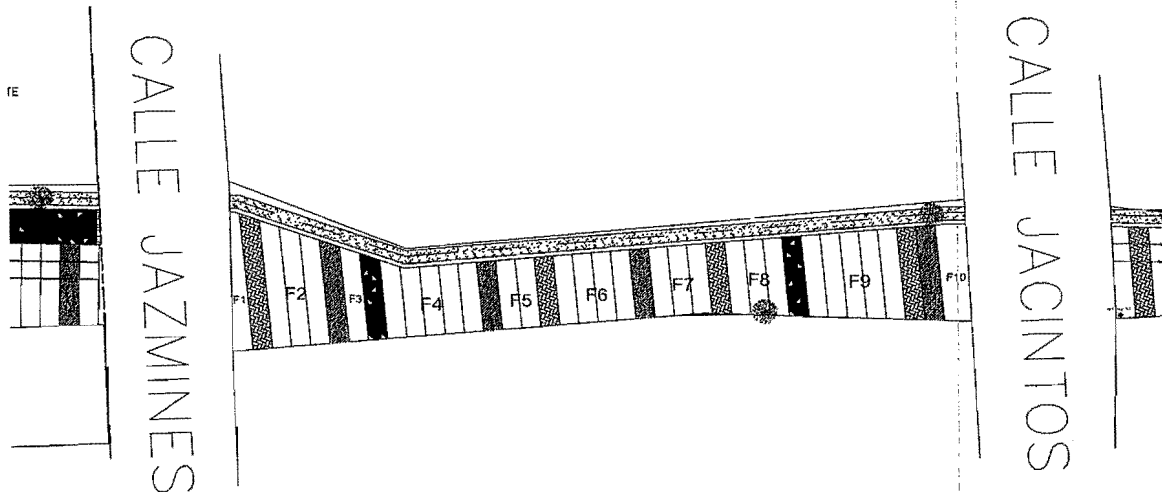
CROQUIS DE OBRA CIVIL

☐ AMPLIACIÓN

☐ ACLARACIÓN

☐ MODIFICACIÓN

CONTRATO	061/2016	2
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCION 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 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

2

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.

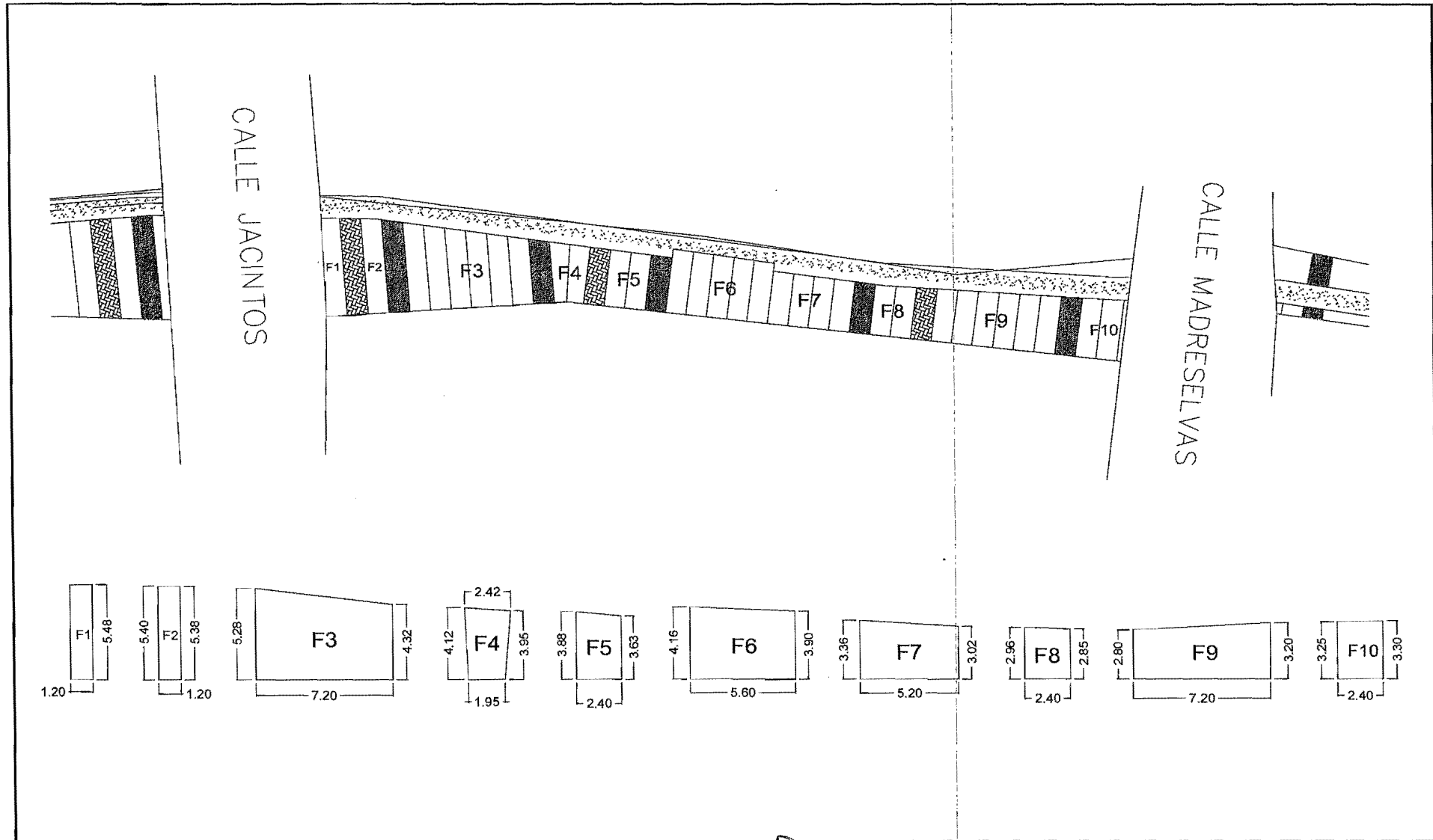
CROQUIS DE OBRA CIVIL

☐ AMPLIACIÓN

☐ ACLARACIÓN

☐ MODIFICACIÓN

CONTRATO	061/2016	3
TIPO DE OBRA	CONSTRUCCION 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
ING. JOSE HUITRON LOPEZ

FIRMA
ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ARCHIVO FOTOGRAFICO

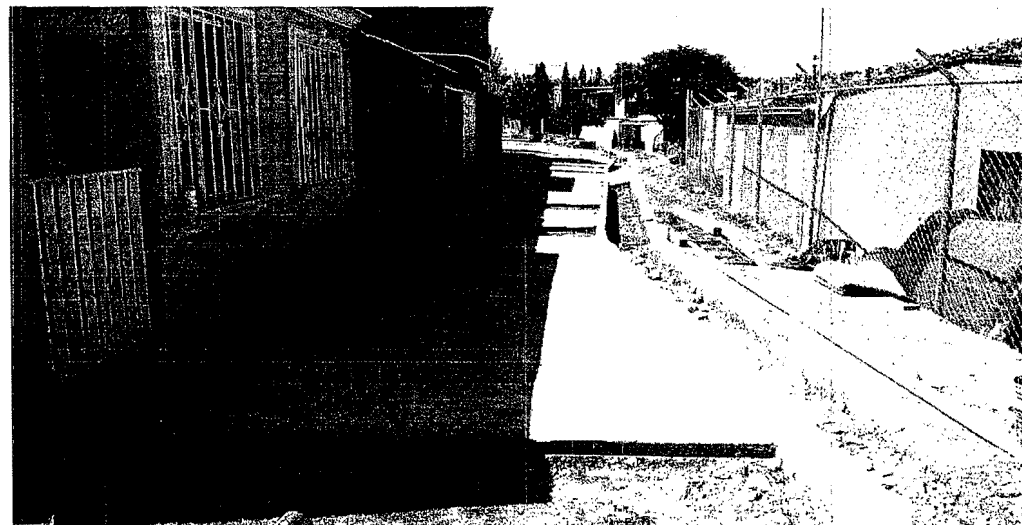
CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS

CONTRATISTA LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V

2

LOCALIDAD: CHIHUAHUA, CHIH.

CONTRATO 061/2016



RESIDENCIA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA



RECORRIDO 2

CALLEJON 1 - 2 - 3

CODIGO EXTRA-06

CONCEPTO

Firme de concreto $f'c=200\text{kg/cm}^2$, de 12cms de espesor, con fibra de polipropileno , acabado lavado, tamaño de agregado 1/8", con sellador Sika uretano premium. Marca Sika Incluye: curacreto, juntas constructivas, materiales, mano de obra, cimbrado, descimbrado, colado, vibrado, y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.

AREA TOTAL DE ESTA HOJA

84.36

M2

OBSERVACIONES	
El 15 de mayo de 1964, se realizó una visita a la zona de estudio, con el fin de observar el estado de conservación de las ruinas y el entorno. Se encontró que las ruinas estaban en buen estado de conservación, pero que el entorno estaba muy deteriorado. Se observó que el terreno estaba muy erosionado y que había mucha basura y escombros. Se tomó una muestra de agua de la fuente y se envió al laboratorio para su análisis. Se concluyó que la zona necesita ser restaurada y que se debe tomar medidas para proteger el entorno.	

RESPONSABLE

SUPERVISOR

ACCEPTA

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V

FIRMA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

FIRMA

ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

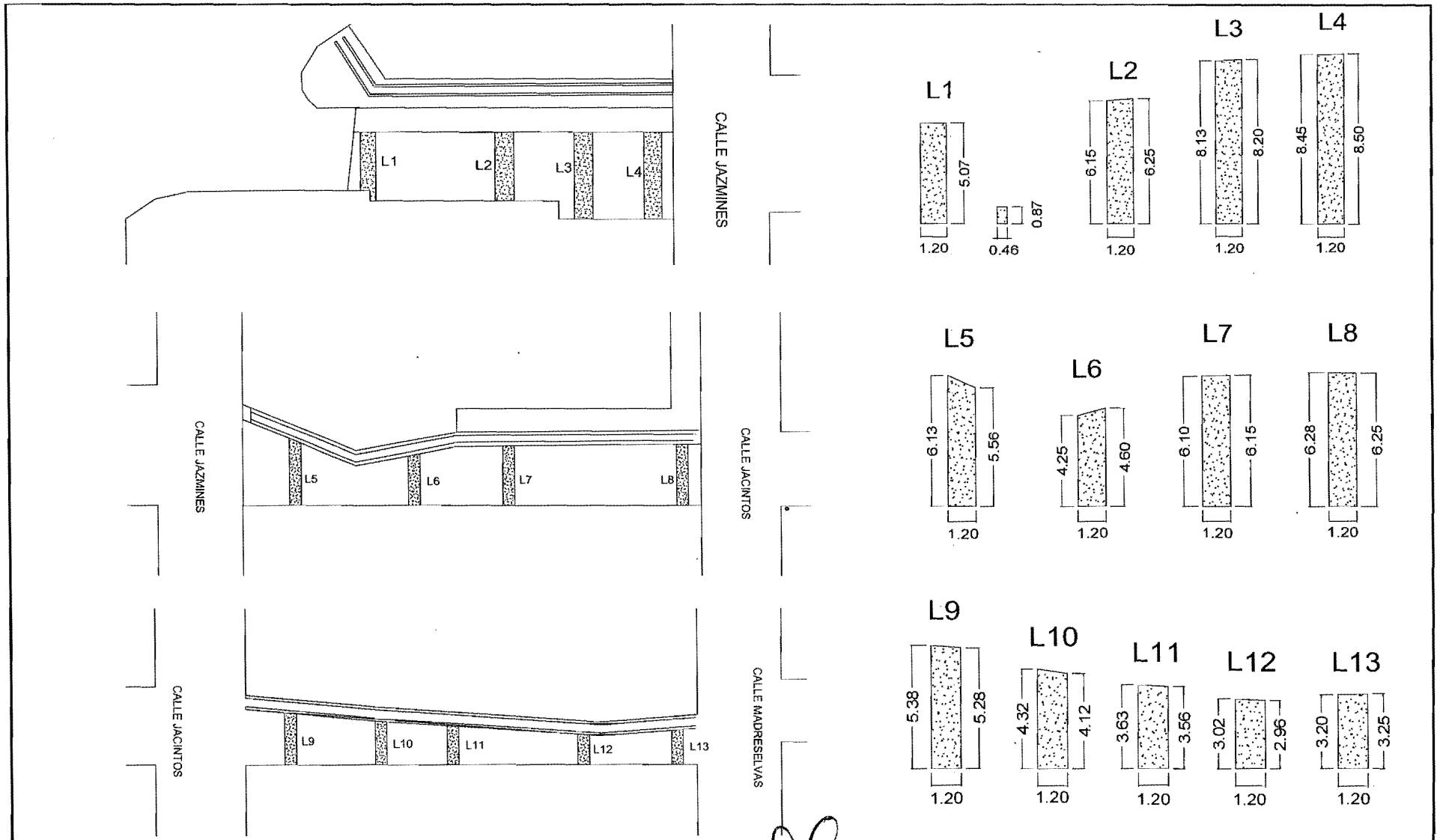
CROQUIS DE OBRA CIVIL

☐ AMPLIACIÓN

☐ ACLARACIÓN

☐ MODIFICACIÓN

CONTRATO	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	PERÍODO DE EJECUCIÓN	MODIFICACIÓN
		NOTAS DE BITACORA



OBSERVACIONES

RESPONSABLE SUPERVISOR

FIRMA
ING. JOSE HUITRON LOPEZ

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

FIRMA
ING. RICARDO BALDERAMA ARZAGA



LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ARCHIVO FOTOGRAFICO

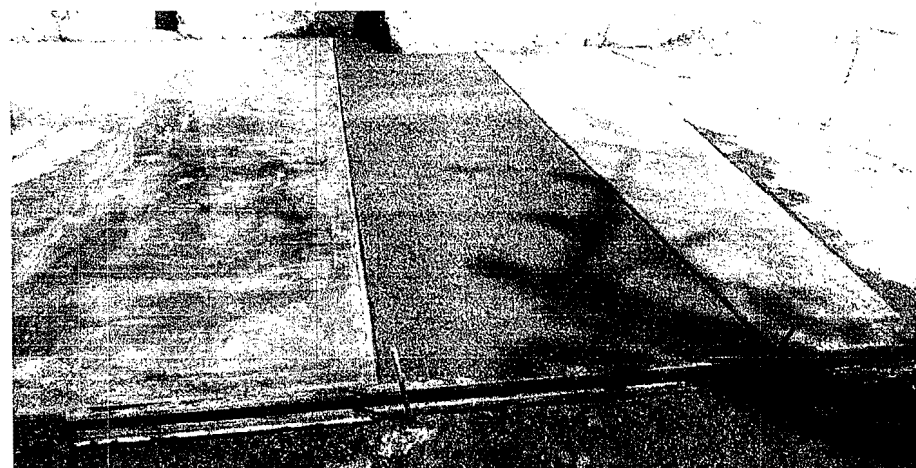
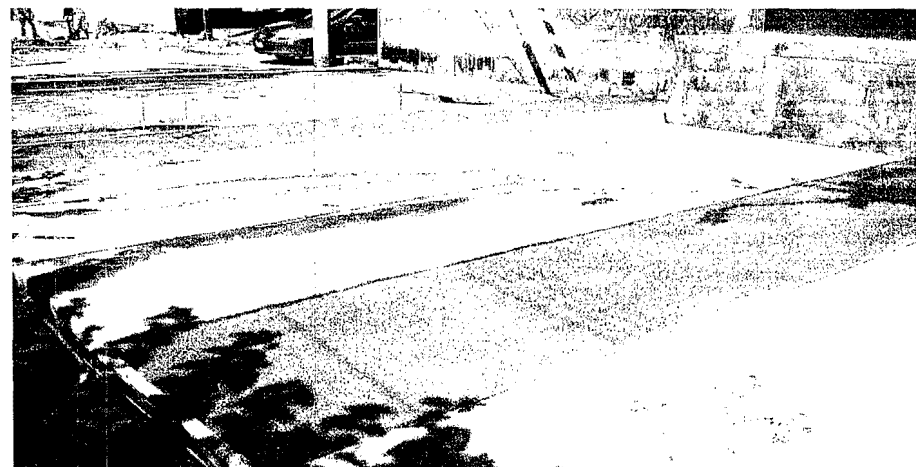
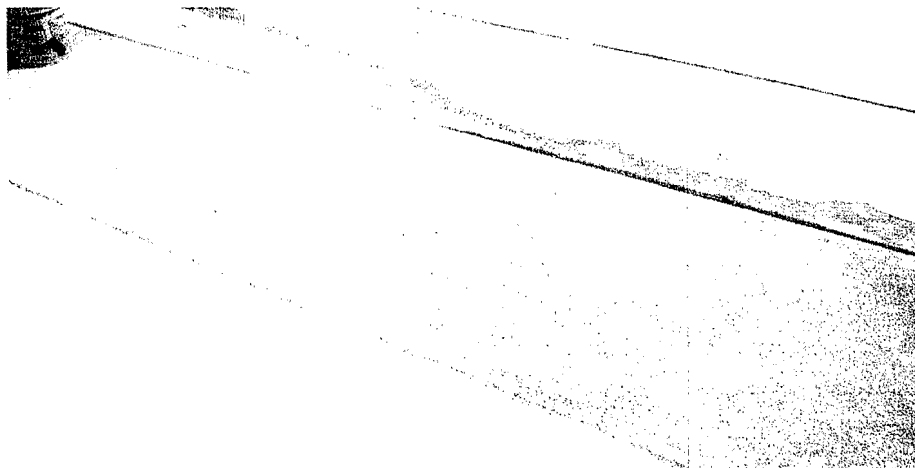
CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL ACUEDUCTO RECORRIDOS

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

1

LOCALIDAD: CHIHUAHUA, CHIH.

CONTRATO 061/2016



RESIDENCIA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

ING. RICARDO BALDERRAMA ARZAGA



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	PERÍODO DE EJECUCIÓN	MODIFICACIÓN NOTAS DE BITACORA

RECORRIDO 7

CODIGO EXTRA-11

CONCEPTO Instalación de adoquín recuperado de 10 x 20 cm, incluye cama de arena de 5 cm, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

[illegible]

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.

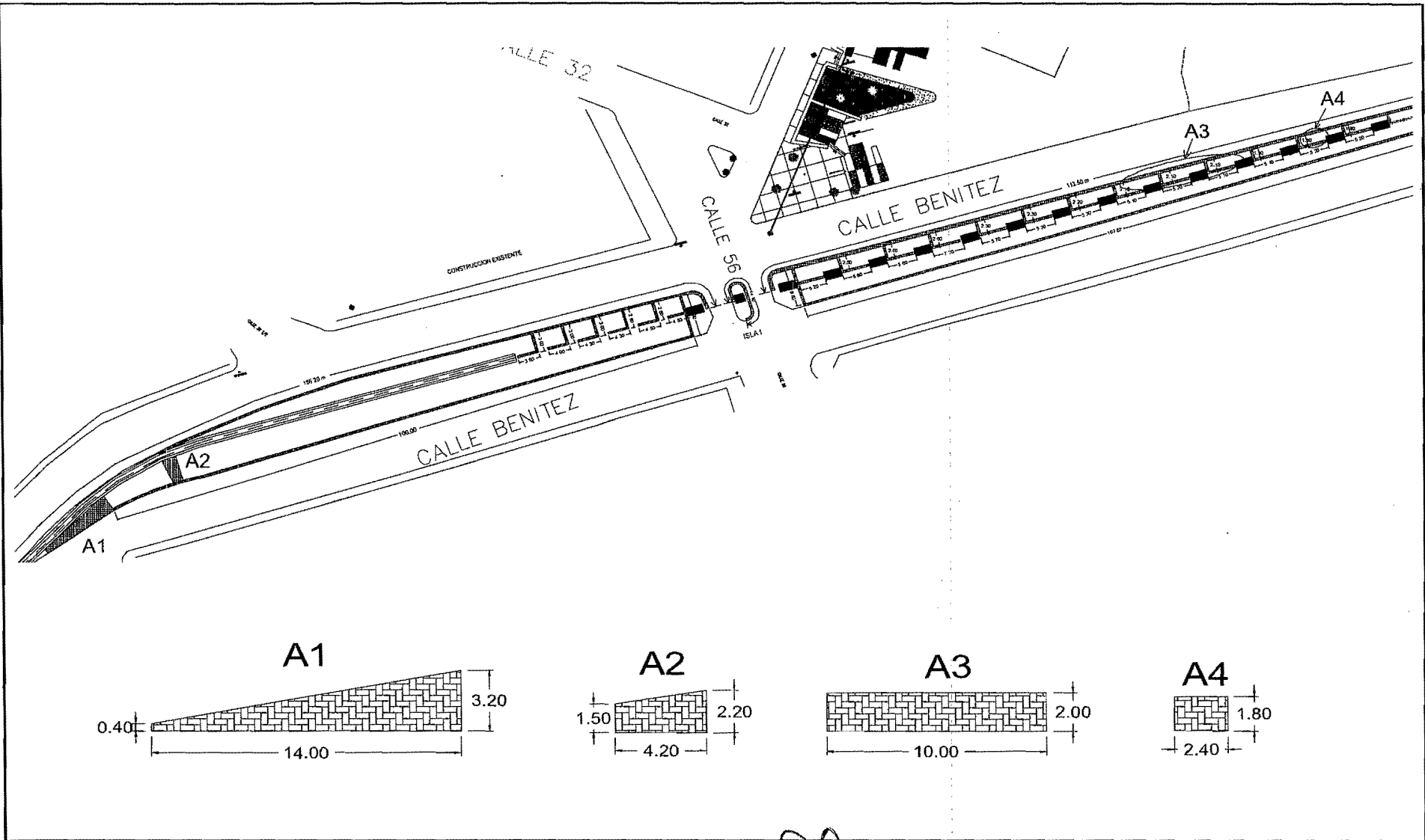
CROQUIS DE OBRA CIVIL

☐ AMPLIACIÓN

☐ ACLARACIÓN

☐ MODIFICACIÓN

CONTRATO	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	PERÍODO DE EJECUCIÓN	MODIFICACIÓN
		NOTAS DE BITACORA



OBSERVACIONES

RESPONSABLE SUPERVISOR

FIRMA
ING. JOSE HUITRON LOPEZ

ACEPTA LAGUERA 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.

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	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/11552/PARQUE LINEAL ACUEDUCTO	
PARTIDA	PERÍODO DE EJECUCIÓN	MODIFICACIÓN
		NOTAS DE BITACORA

RECORRIDO 7

CODIGO EXTRA 13

CONCEPTO

Instalación de adoquín recuperado de 10 x 20 cm, con ancho promedio de 40 cm, incluye cama de arena de 5 cm, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.

	UNIDAD	LOCALIZACION ENTRE CALLES	No. DE PIEZAS	DIMENSIONES			CANTIDAD	NOTA
				LARGO	ANCHO	ALTO		
CAMELLON 1	M2	AV. ZARCO Y CALLE 56	1.00	106.00			106.00	
				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	
				4.30			4.30	
				3.00			3.00	
				4.00			4.00	
				3.00			3.00	
				3.80			3.80	
CAMELLON 2	M2	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	
				2.60			2.60	
				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	
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20			5.20					
1.80			1.80					
5.20								



RECORRIDO 7

CODIGO 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.

OBSERVACIONES	
El 15 de mayo de 1964, se realizó una visita a la zona de estudio, con el fin de observar el estado de conservación de las ruinas y el entorno. Se encontró que las ruinas estaban en buen estado de conservación, pero que el entorno estaba muy deteriorado. Se observó que el terreno estaba muy erosionado y que había mucha basura y escombros. Se tomó una muestra de agua de la fuente y se envió al laboratorio para su análisis. Se concluyó que el entorno estaba muy contaminado y que era necesario tomar medidas para su conservación.	

RESPONSABLE

SUPERVISOR

ACCEPTA

LAGUERA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V

FIRMA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

FIRMA

ING. RICARDO BALDERRAMALARZAGA



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