



Reg. Fiscal: GENERAL DE LEY

FACTURA

Fecha	Agosto 8 2016 - 16:26:16
Serie	
Número	343

CORPORATIVO DULSA, S.A. DE C.V.

HACIENDA DE CARRIZAL No. 3402 Int. No. 2

CDU9712034K0

HACIENDA SANTA FE

31215, CHIHUAHUA MEXICO

Cliente:	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA		
RFC:	MCI651010V22		
Domicilio	CALLE MINA No. 408		
Colonia	CENTRO	Teléfono	
CP	31000	Ciudad	CHIHUAHUA CHIHUAHUA

FACTURA EMITIDA EN: HACIENDA DE CARRIZAL 3402 2, HACIENDA SANTA FE, 31215, CHIHUAHUA, MEXICO, MEXICO

Cantidad	Descripción	P. Unitario	Total
1.00	OBRA: CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRIZOS EN EL CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA CONCEPTO : PAGO DE ESTIMACION NUMERO 9 (NUEVE) CONTRATO NUM: 034/2016 ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 2,937,171.73 RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO: 0.2% I.C.I.C. \$ 5,874.34 0.2% C.M.I.C. \$ 5,874.34 0.2% D.I.F. \$ 5,874.34 SUMA \$ 17,623.02 NETO A RECIBIR: \$ 3,389,496.19	2,937,171.73	2,937,171.73
SUB TOTAL			2,937,171.73
IVA			469,947.48
TOTAL			3,407,119.21

Importe total con letra	Forma de pago
TRES MILLONES CUATROCIENTOS SIETE MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 21/100 M.N. Peso Mexicano	PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION
Método de Pago: 03	Cuenta de Pago:

Este documento es una representación impresa de un CFDI



Folio Fiscal: 0B5B906C-59A6-4FB4-89CF-B897BC78562E

No. de Serie del Certificado del SAT: 00001000000202864883

Fecha y Hora de Certificación: Agosto 8 2016 - 17:26:17

Sello digital del CFDI

XnEA10dfPSxH1Tbt7XkBCHQom+WdovHSe8B1h2W/VYB9zA1/LlWXxD7MFU6rIassKMYDLnZ8ilLsIhcFn3YJqb111PJkf/IaXOrQcRwz2qVSW1/eQtwTLG9cchzTSYiKiapIujuBYlshCZKghoPqiDWVclPMY5wWXbhasdERk=

Sello del SAT

mGKyIZCt5Bw1orONSV1FkYmauogUz9IckmMiFnDXQxSicSUV67BN5rQ/R82hHKUHBax2dqksDTFma9BmgPUg5V6j/orfPzzJPFjdl+45vls0Nq0Z/CyIABZMA5kJFJzuQZbOBjM7i/4b1BupgMfhYmjP9BQxE30G

X4ZROPUr1B0=
Cadena original del complemento de certificación digital del SAT
1.0 0B5B906C-59A6-4FB4-89CF-B897BC78562E 2016-08-08T17:26:17 XnEA10dfPSxH1Tbt7 XkBcHQom+WdoVHSe8B1h2W/VYB9zA1/LlWXxD7MFU6rIassKMYDLnZ8i1LsIhcFn3YJqb111PJkf/IaX OrQcRwz2qVSW1/eQtwTLCG9cchzTSYiKiapIujuBYlshCZKghoPqiDWVc1PMY5wWXbhxasdERk= 0000 1000000202864883







gob.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

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen



RFC del Emisor	Nombre o Razón Social del Emisor	RFC del Receptor	Nombre o Razón Social del Receptor
CDU9712034K0	CORPORATIVO DULSA, S.A. DE C.V.	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio Fiscal	Fecha de Expedición	Fecha Certificación SAT	PAC que Certificó
0B5B906C-59A6-4FB4-89CF-B897BC78562E	2016-08-08T16:26:16	2016-08-08T17:26:17	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$3,407,119.21	ingreso	Vigente	



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: INVERSION MUNICIPAL PARA 2016	CONTRATO No. 034/2016	CONTRATADOS
OBRA: CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	ESTIMACIÓN No. 9 (NUEVE)	\$ 29,355,601.94 CON IVA
	PERÍODO EJEC. DEL 16 AL 31 DE JULIO 2016	
UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 3,407,119.21 CON IVA
CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 6,999,997.80 CON IVA
RFC CDU9712034K0	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 10,407,117.01 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 1,046,891.34	
	\$ 123,553.45	
<u>EXTRAS</u>	\$ 1,766,726.94	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 2,937,171.73	

--

DESCUENTOS		
0.2% I.C.I.C.	\$	5,874.34
0.2% D.I.F.	\$	5,874.34
0.2% C.M.I.C.	\$	5,874.34
	\$	
SUMA DESCUENTOS	\$	17,623.02
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	2,937,171.73
AMORT ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	2,937,171.73
I.V.A.	\$	469,947.48
TOTAL	\$	3,407,119.21
(CON LETRA)		
(TRES MILLONES CUATROCIENTOS SIETE MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 21/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	17,623.02
SALDO NETO A RECIBIR	\$	3,389,496.19

AUTORIZO	ELABORO
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS	CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION
RESIDENTE D.O.P.M	CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
ING. XOCHILT PEREZ BLANCO	ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN
SUBDIRECTOR DE OBRA PUBLICA E INFRAESTRUCTURA	JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION.
Vo. Bo.	
ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA	
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO	

CHIHUAHUA, CHIH.,

01 DE AGOSTO 2016

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO, LA CANTIDAD DE: \$ 3,389,496.19
 (TRES MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 19/100 M.N.) COMO PAGO A LA
 ESTIMACIÓN NUM. 9 (NUEVE) CONTRATO No. 034/2016 POR LA CANTIDAD DE : \$ 29,355,601.94
 VEINTI NUEVE MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS UN PESOS 94/100 POR TRABAJOS EN LA OBRA:
 CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA

	ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	2,937,171.73
	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	-
	SUBTOTAL	\$	2,937,171.73
	IVA	\$	469,947.48
	TOTAL	\$	3,407,119.21
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
I.C.I.C. DEL 0.2%	5,874.34		
D.I.F. DEL 0.2%	5,874.34		
C.M.I.C DEL 0.2%	5,874.34		
SUMA	17,623.02		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 29,355,601.94
PRIMERA ASIGNACION	\$ 7,000,000.00
PRIMERA ASIGNACION	\$ 15,000,000.00
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 6,999,997.80
ESTA ESTIMACION	\$ 3,407,119.21
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 10,407,117.01
POR EJERCER PRIMERA ASIGNACION	\$ 2.20
POR EJERCER SEGUNDA ASIGNACION	\$ 11,592,880.79
POR EJERCER SEGUNDA ASIGNACION	\$ 18,948,484.93

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ -
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ -
ACUMULADO ACTUAL	\$ -
POR AMORTIZAR	\$ -

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% I.C.I.C	0.2% D.I.F.	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 12,068.97	\$ 12,068.97	\$ 12,068.97
ESTA ESTIMACION	\$ 5,874.34	\$ 5,874.34	\$ 5,874.34
ACUMULADO ACTUAL	\$ 17,943.31	\$ 17,943.31	\$ 17,943.31


 RECIBIMOS

OBRA: CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN EL CENTRO
HISTORICO DE CHIHUAHUA

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.
ESTIMACIÓN No.

No. CONTRATO: 034/2016
9 (NUEVE)

CONTRATIST. CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARI/PERÍODO: DEL 16 AL 31 DE JULIO 2016

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

NORMALES

1,046,891.34

DEMOLICIONES

146,461.34

PRELIMINARES

1,391.78

PISOS Y GUARNICIONES OBRA CIVIL

68,813.08

PISOS

233,163.49

JARDINERIA

558,703.15

INSTALACION MECANICA

4,621.01

S1

33,737.49

OBRA EXCEDENTE

123,553.45

EXTRAS

1,766,726.94

SUBTOTAL	2,937,171.73
I.V.A.	469,947.48
TOTAL	3,407,119.21



POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A DE C.V EN ASOCIACION

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
Ing. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

OBRA: CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. No. 034/2016

CONTRATO:

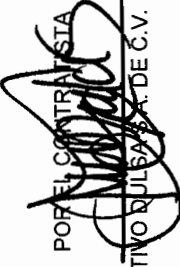
ESTIMACIÓN No. 9 (NUEVE)

CONTRATISTA:

CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA
S.A DE C.V. EN ASOCIACION

PERIODO: DEL 16 AL 31 DE JULIO 2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
OBRA NORMAL							
DEMOLICIONES							
1	Demolición de pisos, incluye; maquinaria, mano de obra requerida, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	2,778.66	648.00	8.79	639.21	\$ 1,013,153.85 \$ 146,461.34
4	Carga y acarreo de escombros, incluye; carga de escombros con maquinaria, camion de volteo, y acarreo a tiro autorizado.	m3	9,308.52	1,934.31	877.50	1,056.81	83.68 \$ 88,433.86
PRELIMINARES							
7	Trazo y nivelación con aparatos topográficos en terreno plano, Incluye: Topógrafo y cadenero, operador y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	14,007.58	5,257.49	5,004.44	253.05	5.50 \$ 1,391.78
OBRA CIVIL							
PISOS Y GUARNICIONES OBRA CIVIL							
10	Firme de 10 cm. de espesor, de concreto F'c=200 kg/cm2 acabado con llana metálica, armado con malla electrosoldada 6x6/10-10, incluye: materiales, acarreos, preparación de la superficie, nivelación, cimbrado colado, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	6,349.34	1,819.03	1,514.83	304.20	226.21 \$ 68,813.08
ACABADOS							
PISOS							
19	Loseta Basaltex, 5 cm de espesor, Color Siqueiros con Grano (Siquei 285.00 411,027.00 ros) Tex: Maquineada, sobre firme de concreto, asentado con Adhesivo color gris, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	1,672.95	1,672.95	1430.42	242.53	961.38 \$ 233,163.49
JARDINERIA							
							\$ 558,703.15

POR EL CONTRATISTA

CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A DE C.V. EN ASOCIACION

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN


ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

OBRA: CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. No. 034/2016

CONTRATO:

ESTIMACIÓN No. 9 (NUEVE)

CONTRATISTA:

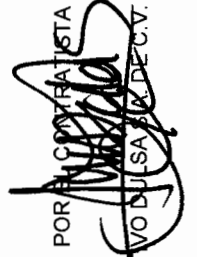
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A DE C.V. EN ASOCIACION

PERIODO:

DEL 16 AL 31 DE JULIO 2016

No.	CONCEPTOS	PROYECTO		ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN					
32	Arbol de encino verde 10", 6 m de alto. Incluye suministro, mano de obra, desperdicios, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	19.00	12.00	10	2.00	47,621.61 \$	95,243.22
35	Pasto en rollo tipo San Agustín. Incluye suministro, mano de obra, desperdicios, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	5,136.48	1,734.10	0	1,734.10	78.59 \$	136,282.92
36	Tierra Vegetal para plantas y árboles. Incluye suministro, mano de obra, desperdicios, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	1,105.48	580.91	397.5	183.41	211.55 \$	38,800.39
37	Remoción y Replantación de árboles existentes. Incluye suministro, mano de obra, desperdicios, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	70.00	49.00	7	42.00	6,866.11 \$	288,376.62
INSTALACION MECANICA								
LÍNEA DE LLENADO AGUA POTABLE								
TUBERÍA								
76	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	52.20	52.20	0	52.20	87.73 \$	4,621.01 \$ 4,621.01 \$ 4,579.51 \$ 4,579.51 \$
CONEXIONES								
81	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 1" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	2.00	2.00	0	2.00	20.75 \$	41.50 \$ 41.50
S1								
DISTRIBUCIÓN EXTERIOR S1								
123	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 3" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	54.52	20.00	0	20.00	177.02 \$	33,737.49 \$ 3,902.80 \$ 3,540.40 \$ 362.40
132	Conector adaptador Macho de PVC C40 de 3"	pza	4.00	4.00	0	4.00	90.60 \$	12,704.72 \$ 848.01 \$ 2,298.42
ÁREA # S1-1								
146	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 2" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	6.96	6.96	0	6.96	121.84 \$	
147	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1 1/2" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	23.20	23.20	0	23.20	99.07 \$	

POR EL CONTRATISTA



CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A DE C.V. EN ASOCIACION
Pag 2 de 12

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN



ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

OBRA: CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. No. 034/2016
CONTRATO: ESTIMACIÓN No. 9 (NUEVE)

CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A DE C.V. EN ASOCIACION

PERIODO: DEL 16 AL 31 DE JULIO 2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO		IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
148	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	13.92	13.92	0	13.92	94.63 \$	1,317.25
149	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	20.88	20.88	0	20.88	87.73 \$	1,831.80
150	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 3/4" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	71.34	71.34	0	71.34	75.99 \$	5,421.13
151	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 1 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	2.00	2.00	0	2.00	38.83 \$	77.66
152	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	2.00	2.00	0	2.00	35.20 \$	70.40
153	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 1" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	2.00	2.00	0	2.00	20.75 \$	41.50
154	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 3/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	20.00	20.00	0	20.00	21.58 \$	431.60
156	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	3.00	3.00	0	3.00	47.17 \$	141.51
157	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	3.00	3.00	0	3.00	35.19 \$	105.57
158	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	2.00	2.00	0	2.00	27.74 \$	55.48
163	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/4x1 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	2.00	2.00	0	2.00	32.19 \$	64.38
ÁREA #S1-3								\$
167	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	29.00	29.00	0	29.00	94.63 \$	2,744.27
170	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1/2" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	12.53	12.53	0	12.53	72.84 \$	912.69
172	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	12.53	4.00	0	4.00	17.70 \$	70.80
175	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 3/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	4.18	4.18	0	4.18	24.27 \$	101.45
176	Conector adaptador Macho de PVC C40 de 1/2"	pza	12.00	8.00	0	8.00	16.51 \$	132.08

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN


ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

OBRA: CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. No. 034/2016

CONTRATO:

ESTIMACIÓN No. 9 (NUEVE)

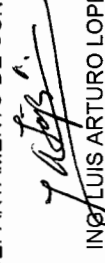
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A DE C.V. EN ASOCIACION

CONTRATISTA:

PERIODO: DEL 16 AL 31 DE JULIO 2016

CONCEPTOS		PROYECTO		ACUM. TOTAL		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO				
179	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1x3/4 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	8.35	8.35	0	8.35		23.79 \$	198.65
180	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 3/4x1/2 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	12.00	12.00	0	12.00		21.41 \$	256.92
ÁREAS #S1-2 y S1-4									
188	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	9.00	9.00	0	9.00		17.70 \$	159.30
ÁREA #S1-5									
199	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1 1/2" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	23.20	23.20	0	23.20		99.07 \$	2,298.42
200	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	13.92	13.92	0	13.92		94.63 \$	1,317.25
201	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	20.88	20.88	0	20.88		87.73 \$	1,831.80
202	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 3/4" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	71.34	71.34	0	71.34		75.99 \$	5,421.13
203	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 1 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	2.00	2.00	0	2.00		38.83 \$	77.66
204	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	2.00	1.00	0	1.00		35.20 \$	35.20
205	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 1" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	2.00	2.00	0	2.00		20.75 \$	41.50
206	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 3/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	19.00	6.00	0	6.00		21.58 \$	129.48
208	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	3.00	2.00	0	2.00		47.17 \$	94.34
209	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	3.00	2.00	0	2.00		35.19 \$	70.38
210	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	2.00	2.00	0	2.00		27.74 \$	55.48

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN


ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

OBRA: CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA

CHIHUAHUA, No. 034/2016
CHIHI. CONTRATO:

ESTIMACIÓN No. 9 (NUEVE)

CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA
S.A DE C.V. EN ASOCIACION

CONTRATISTA:

PERIODO: DEL 16 AL 31 DE JULIO 2016

No.	CONCEPTOS		PROYECTO		ACUM. TOTAL		ACUM. ANTERIOR		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN						VOL. ESTIMADO			
215	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/4x1 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	2.00		2.00		0		2.00		32.19 \$	64.38
219	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1x3/4 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	6.00		6.00		0		6.00		23.79 \$	142.74
220	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 3/4x1/2 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	10.00		6.00		0		6.00		21.41 \$	128.46
ÁREA #S1-6												
222	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 2" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	4.87		4.87		0		4.87		121.84 \$	593.36
226	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1/2" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	8.70		2.00		0		2.00		72.84 \$	145.68
OBRA EXCEDENTE												
ACABADOS												
PISOS												
Loseta Basaltex, 5 cm de espesor, Color Siqueiros con Grano (Siquei 285.00 411,027.00 ros) Tex: Maquineada, sobre firme de concreto, asentado con Adhesivo color gris, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.												
19		M2	1,672.95		1,693.99		1683.47		10.52		961.38 \$	10,113.72
INSTALACION MECANICA												
LÍNEA DE LLENADO AGUA POTABLE												
TUBERIA												
76	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	52.20		112.00		52.2		59.80		87.73 \$	5,246.25
CONEXIONES												
81	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 1" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	2		112.00		2		110.00		20.75 \$	2,282.50
Subtotales												
											\$	113,439.74
											\$	7,891.15
											\$	5,246.25
											\$	5,246.25
											\$	2,644.90
											\$	2,282.50

CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A DE C.V. EN ASOCIACION

Pag 5 de 12

ING. JUAN ARTURO LOPEZ RIOS

OBRA: CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA

CHIHUAHUA, No. 034/2016
CHI. CONTRATO:
ESTIMACIÓN No. 9 (NUEVE)

CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA
S.A DE C.V. EN ASOCIACION

PERIODO: DEL 16 AL 31 DE JULIO 2016

CONTRATISTA:

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		ACUM.			VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO				
S1										
132	Conector adaptador Macho de PVC C40 de 3" AREA # S1-1	pza	4	8.00		4.00		90.60 \$		362.40
146	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 2" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	6.96	100.16		93.20		121.84 \$		57,842.49
147	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1 1/2" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	23.2	145.48		122.28		99.07 \$		11,355.49
148	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	13.92	138.57		124.65		94.63 \$		12,114.28
149	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	20.88	145.17		124.29		87.73 \$		11,795.63
150	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 3/4" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	71.34	151.93		80.59		75.99 \$		10,903.96
151	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 1 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	2	22.00		20.00		38.83 \$		776.60
152	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	2	21.00		19.00		35.20 \$		668.80
153	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 1" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	2	20.00		18.00		20.75 \$		373.50
154	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 3/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	20	25.00		5.00		21.58 \$		107.90
156	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	3	30.00		27.00		47.17 \$		1,273.59
157	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	3	26.00		23.00		35.19 \$		809.37
158	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	2	25.00		23.00		27.74 \$		638.02
163	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/4x1 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	2	30.00		28.00		32.19 \$		901.32
167	ÁREA #S1-3 Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	29	100.16		71.16		\$		22,443.71
						29		94.63 \$		6,733.87

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A DE C.V. EN ASOCIACION
Pag 6 de 12

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

OBRA: CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA

CHIHUAHUA, No. 034/2016
CHIH. CONTRATO:
ESTIMACIÓN No. 9 (NUEVE)

CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA
S.A DE C.V. EN ASOCIACION

PERIODO: DEL 16 AL 31 DE JULIO 2016

No.	CONCEPTOS	PROYECTO		ACUM. TOTAL		ACUM. ANTERIOR		VOLUMENES	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM.	TOTAL	ACUM.	ANTERIOR			
170	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1/2" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	12.53	208.94	208.94	12.53	196.41	196.41	72.84 \$	14,306.50
175	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 3/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	4.18	20.00	20.00	4.18	15.82	15.82	24.27 \$	383.95
179	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1x3/4 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	8.35	35.00	35.00	8.35	26.65	26.65	23.79 \$	634.00
180	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 3/4x1/2 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	12	30.00	30.00	12	18.00	18.00	21.41 \$	385.38
ÁREAS #S1-2 y S1-4										
188	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	9.00	20.00	20.00	9	11.00	11.00	17.70 \$	194.70
ÁREA #S1-5										
199	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1 1/2" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	23.20	82.18	82.18	23.2	58.98	58.98	99.07 \$	23,224.25
200	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	13.92	35.54	35.54	13.92	21.62	21.62	94.63 \$	5,843.15
201	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	20.88	106.10	106.10	20.88	85.22	85.22	87.73 \$	2,045.90
202	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 3/4" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	71.34	165.58	165.58	71.34	94.24	94.24	75.99 \$	7,476.35
203	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 1 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	2.00	5.00	5.00	2	3.00	3.00	38.83 \$	7,161.30
205	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 1" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	2.00	10.00	10.00	2	8.00	8.00	20.75 \$	116.49
210	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	2.00	10.00	10.00	2	8.00	8.00	27.74 \$	166.00
215	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/4x1 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	2.00	8.00	8.00	2	6.00	6.00	32.19 \$	221.92
										193.14

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A DE C.V. EN ASOCIACION

Pag 7 de 12

ING. JOIS ARTURO LOPEZ RIOS

OBRA: CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. No. 034/2016

CONTRATO: ESTIMACIÓN No. 9 (NUEVE)

CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A DE C.V. EN ASOCIACION

PERIODO: DEL 16 AL 31 DE JULIO 2016

CONTRATISTA:

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN			VOL.	VOL. ESTIMADO		
215	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/4x1 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	2.00	8.00	2	6.00		32.19 \$	193.14
222	ÁREA #S1-6 Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 2" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	4.87	20.00	4.87	15.13		\$	1,843.44
								121.84 \$	1,843.44
	EXTRAS							\$	1,766,726.94
EXT-02	Suministro y colocacion de tubería de 3" de PVC RD-26 , incluye: ruptura de pavimento, excavacion, plantilla , proteccion, rellenos, y colocacion de pavimentos	ML	0.00	92.21	0	92.21		358.23 \$	33,032.39
EXT-03	Suministro y colocacion de toma domiciliaria, incluye todo lo necesario para su correcta ejecucion	PZA	0.00	5.00	0	5.00		2,001.76 \$	10,008.80
EXT-06	suministro y colocacion de tubería de 8" de diametro de PVC serie 20, incluye; ruptura de pavimento, excavacion, plantilla, proteccion, relleno, y colocacion de pavimento	ML	0.00	77.90	0	77.90		516.41 \$	40,228.34
EXT-07	Construccion de pozo de visita hasta 3 m de profunda, incluye excavacion, cosntruccion, relleno, brocal de Fo.Fo. Para este tipo de pozo y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	PZA	0.00	5.00	0	5.00		12,386.61 \$	61,933.05
EXT -10	Excavación con máquina en material tipo "B" seco 0 a 2 mts. a cielo abierto, volumen medido en banco incluye: afloje y extracción, amacice y limpieza de la plantilla y taludes carga a camión a un lado de la zanja acarreo a 10m.	M3	0.00	776.97	603.25	173.72		59.68 \$	10,367.61
EXT-110	Suministro y colocacion de loseta Basaltex especial de 90x40x0.4 cm con 15cm devuelta boleado en la punta para recubrir estructura de Frisos según detalle, incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion P.U.O.T.	PZA	0.00	192.00	0	192.00		1,096.22 \$	210,474.24
EXT- 023	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1 1/2" x 1 1/2" x 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	Pza	0.00	30.00	0	30.00		61.71 \$	1,851.30

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

OBRA: CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. No. 034/2016

CONTRATO:

ESTIMACIÓN No. 9 (NUEVE)

CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA
S.A DE C.V. EN ASOCIACION

CONTRATISTA:

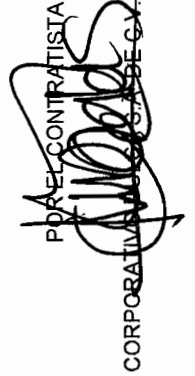
PERIODO: DEL 16 AL 31 DE JULIO 2016

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
Ext- 024	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1 1/4" x 1 1/4" x 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	Pza	0.00	26.00	0	42.21 \$	1,097.46
EXT- 025	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1" x 1" x 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	Pza	0.00	30.00	0	31.92 \$	957.60
EXT- 026	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 3/4" x 3/4" x 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	Pza	0.00	30.00	0	26.78 \$	803.40
EXT-027	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1/2" x 1/2" x 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	Pza	0.00	20.00	0	24.56 \$	491.20
EXT-028	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 2X1 1/2 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	Pza	0.00	35.00	0	49.50 \$	1,732.50
EXT- 033	Suministro e instalación de Tubo de PVC CÉDULA 40, de 6" de diámetro. Incluye: limpiador, pegamento azul, mano de obra y materiales.	ml	0.00	6.00	0	534.95 \$	3,209.70
EXT- 036	Suministro e instalación de Codo 45° de PVC Cédula 40, de 3" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	Pza	0.00	8.00	0	155.29 \$	1,242.32
EXT-037	Suministro e instalación de Codo 45° de PVC Cédula 40, de 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	Pza	0.00	8.00	0	16.49 \$	131.92
EXT- 038	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 6" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	Pza	0.00	2.00	0	939.97 \$	1,879.94
EXT- 039	Suministro e instalación de Reducción de PVC Cédula 40, de 6" X 3" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	Pza	0.00	3.00	0	325.78 \$	977.34
EXT- 041	Suministro e instalación de Reducción de PVC Cédula 40, de 6" X 4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	Pza	0.00	1.00	0	312.60 \$	312.60
EXT- 042	Suministro e instalación de Valvula de control de 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	Pza	0.00	4.00	0	237.07 \$	948.28
EXT- 043	Suministro e instalación de Valvula de control de 4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	Pza	0.00	1.00	0	6,326.60 \$	6,326.60
EXT- 044	Instalacion de sistema de autofill de 1 pig para recuperacion de agua.	Pza	0.00	1.00	0	5,143.34 \$	5,143.34

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN


ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

POR EL CONTRATISTA


CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION

OBRA: CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. No. 034/2016

CONTRATO:

ESTIMACIÓN No. 9 (NUEVE)

CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A DE C.V. EN ASOCIACION

CONTRATISTA:

PERIODO: DEL 16 AL 31 DE JULIO 2016

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN			VOL.	ESTIMADO		
EXT-060	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1 1/2" x 1 1/2" x 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	Pza	0.00	6.00	0	6.00		61.71 \$	370.26
EXT-061	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1 1/4" x 1 1/2" x 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	Pza	0.00	10.00	0	10.00		42.18 \$	421.80
EXT-062	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1" x 1" x 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	Pza	0.00	8.00	0	8.00		31.92 \$	255.36
EXT-063	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 3/4" x 3/4" x 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	Pza	0.00	5.00	0	5.00		26.86 \$	134.30
EXT-064	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1/2" x 1/2" x 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	Pza	0.00	6.00	0	6.00		24.56 \$	147.36
EXT-065	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 2X1 1/2 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	Pza	0.00	1.00	0	1.00		44.38 \$	44.38
EXT-066	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/2"X1 1/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	Pza	0.00	5.00	0	5.00		33.54 \$	167.70
EXT-111	Suministro y colocacion de Isleta Basaltex de 90x40x0.4 cm para recubrir estructura de Frisos según detalle, incluye: material, herramient, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	PZA	0.00	96.00	0	96.00		991.02 \$	95,137.92
EXT-112	banca tipo basaltex bancas color arena asentada sobre firme de concreto con adhesivo gris incluye materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	0.00	103.96	0	103.96		6,011.82 \$	624,988.81



 POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A DE C.V. EN ASOCIACION

 Pag 10 de 12

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

OBRA: CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. No. 034/2016

CONTRATO:

ESTIMACIÓN No. 9 (NUEVE)

CONTRATISTA:

CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA
S.A DE C.V. EN ASOCIACION

PERIODO:

DEL 16 AL 31 DE JULIO 2016

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		ACUM. TOTAL		ACUM. ANTERIOR		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN					VOL.	VOL. ESTIMADO		
EXT-113	Loseta basaltex Formato 45x60 color arena doble perreado para fuente, asentada sobre firme de concreto con adhesivo gris incluye materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	0.00	65.00		0		65.00		1,206.03 \$	78,391.95
EXT-114	loseta basatex Formato especial para cenefa de rotondas en piso color arena doble perreado asentada sobre firme de concreto con adhesivo gris incluye materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	0.00	394.00		224		170.00		792.63 \$	134,747.10
EXT-115	ESTRUCTURA PARA MOTAR FRISOS A BASE DE IPR 203X31.2 KG/M, CONEXIONES ABASE DE PLACA DE 1/2" A-36 INCLUYE, MATERIALES, EQUIPO HERRAMIENTA, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	PZA	0.00	8.00		4		4.00		27,254.82 \$	109,019.28
EXT-116	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALCORQUE CUADRADO PREFABRICADO MARCA BASALTEx SECCION EN 4 CUADRANTES DE 90X90X6 CM DE ESPESOR CADA UNO CON CERCHA DE 50 CM DE RADIO, CADA CUADRANTE PRESENA 15 BARRENOS DE 2 1/2" DE DIAMETRO EQUIDISTANTES Y REPARTIDOS A LO LARGO Y ANCHO DE LA PIEZA (S.E.C.) COLOR TEPETATE #3 TEXTURA DOBLE PERREADA, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIO P.U.O.T	PZA	0.00	16.00		8		8.00		10,658.58 \$	85,268.64
EXT-117	Demolicion de concreto por medios manuales, incluye: herramienta mano de obra acarreo a 10m para su retiro y todo lo necesario para su correcta ejecucion P.U.O.T	M3	0.00	18.24		0		18.24		135.76 \$	2,476.26
EXT-118	Suministro y colocación de banca Basaltex, color Gris Natural según detalle, incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.		0.00	61.20		0		61.20		3,821.46 \$	233,873.35

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

POBILICONTA
CONTRATISTA

CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A DE C.V. EN ASOCIACION

Pag 11 de 12

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

OBRA: CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. No. 034/2016

CONTRATO:

ESTIMACIÓN No. 9 (NUEVE)

CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA
S.A DE C.V. EN ASOCIACION

PERIODO: DEL 16 AL 31 DE JULIO 2016

CONTRATISTA:

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR			VOL. ESTIMADO
EXT-120	Corte con disco de diamante en concreto y/o asfalto, incluye; materiales , mano de obra , equipo, herramienta todo lo necesario para su correcta ejecucion P U O.T		0.00	161.20	0	161.20	50.45 \$	8,132.54

POR EL REPRESENTANTE
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A DE C.V. EN ASOCIACION

Ing. Luis Arturo Lopez Rios

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
OBRA :	CONTRATIS

TRAMO:

**CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA
INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION**

CONTRAST

VOLUMEN

[illegible]

**VOLUMEN
A PAGAR
639.21**

Top

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

[Handwritten signature]

ARQ. IVONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION

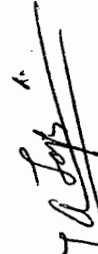
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016		TRAMO:	
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA		CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION	
OBRA :		CONTRATIS	

No DE ESTIMACION: 9	PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016
---------------------	--------------------------------------

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS				
ELEMENTO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	PZAS	TOTAL	
4 Carga y acarreo de escombros, incluye; carga de escombros con maquinaria, camion de volteo, y acarreo a tiro autorizado.	MUROS FUENTE	11.04	0.37	0.66	8	21.57
		4.64	0.37	0.66	8	9.06
	PISO FUENTES	10.08	3.65	0.5	4	73.58
	PISO PLAZA	22.13	20.98	0.5	1	232.14
		23.94	6.75	0.5	2	161.60
		8.24	3.1416	0.5	2	53.33
	BASE MON. 1	3.85	4.64	0.8		14.29
	BASE MON. 2	4.92	4.6	0.95		21.50
	BASE MON. 3	3.78	4.6	0.95		16.52
	BANQUETA EXT	26.61	3.5	0.2		18.63
		19.01	4.47	0.2		16.99
	excav. Tubo 8"	77.9	1	2.23		173.72
						812.93
						1.3
						1056.81

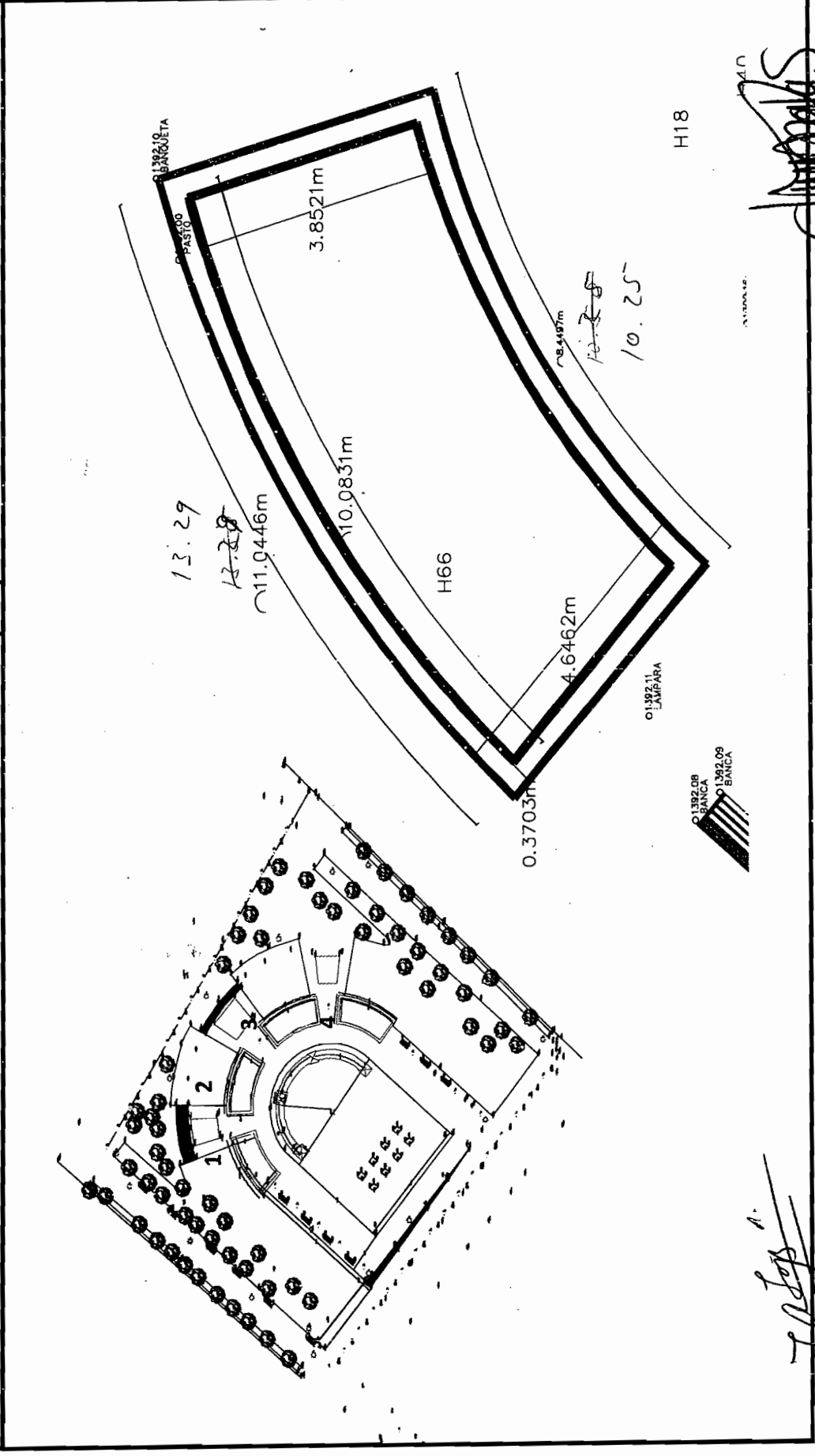
VOLUMEN
A PAGAR
1056.81


 ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
 SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES


 ARQ. IVONNE AYALA SILVA
 CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V.
 Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
CONTRATISTA:	
No DE ESTIMACION: 9	PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016
	CROQUIS

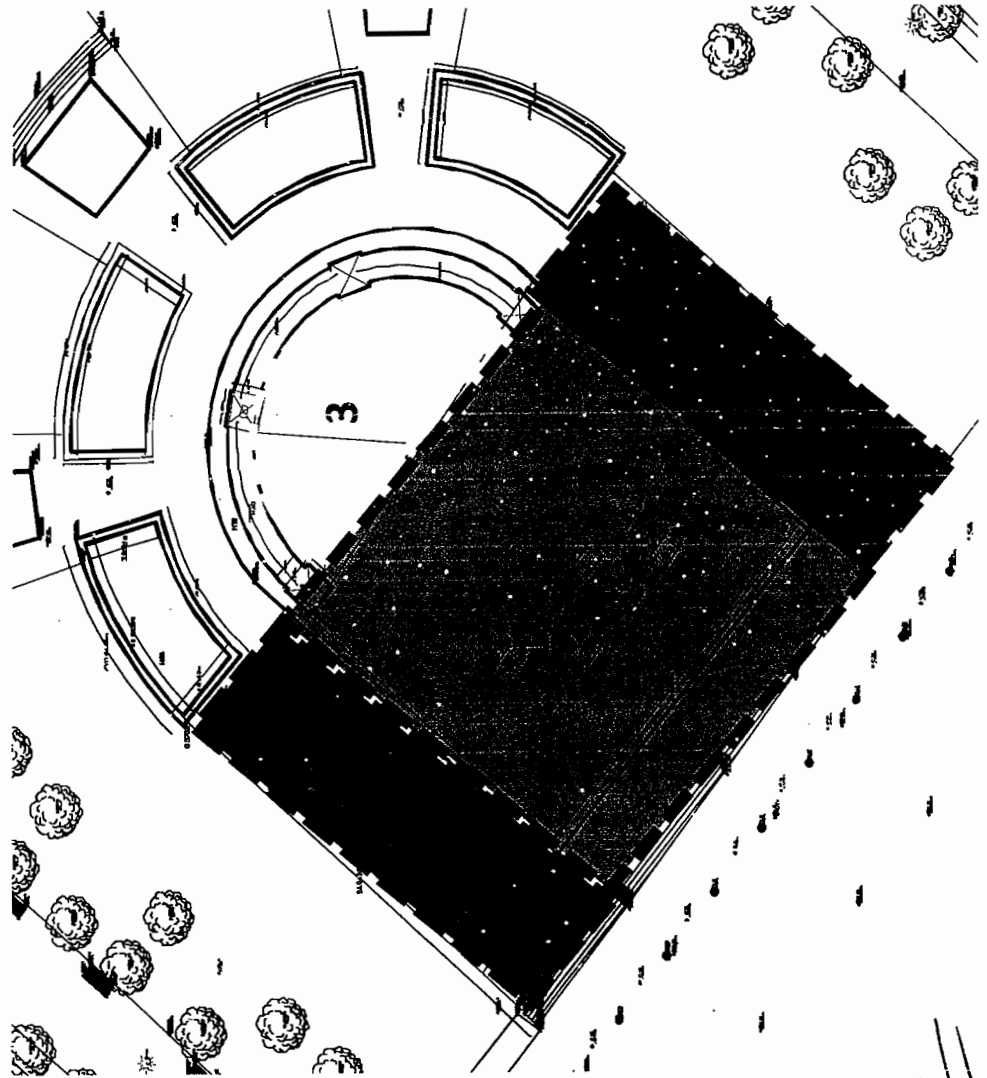


ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ARGENTONNE AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:	
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION	
CONTRATISTA:		
No DE ESTIMACION: 9	PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016	CROQUIS



[Signature]

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

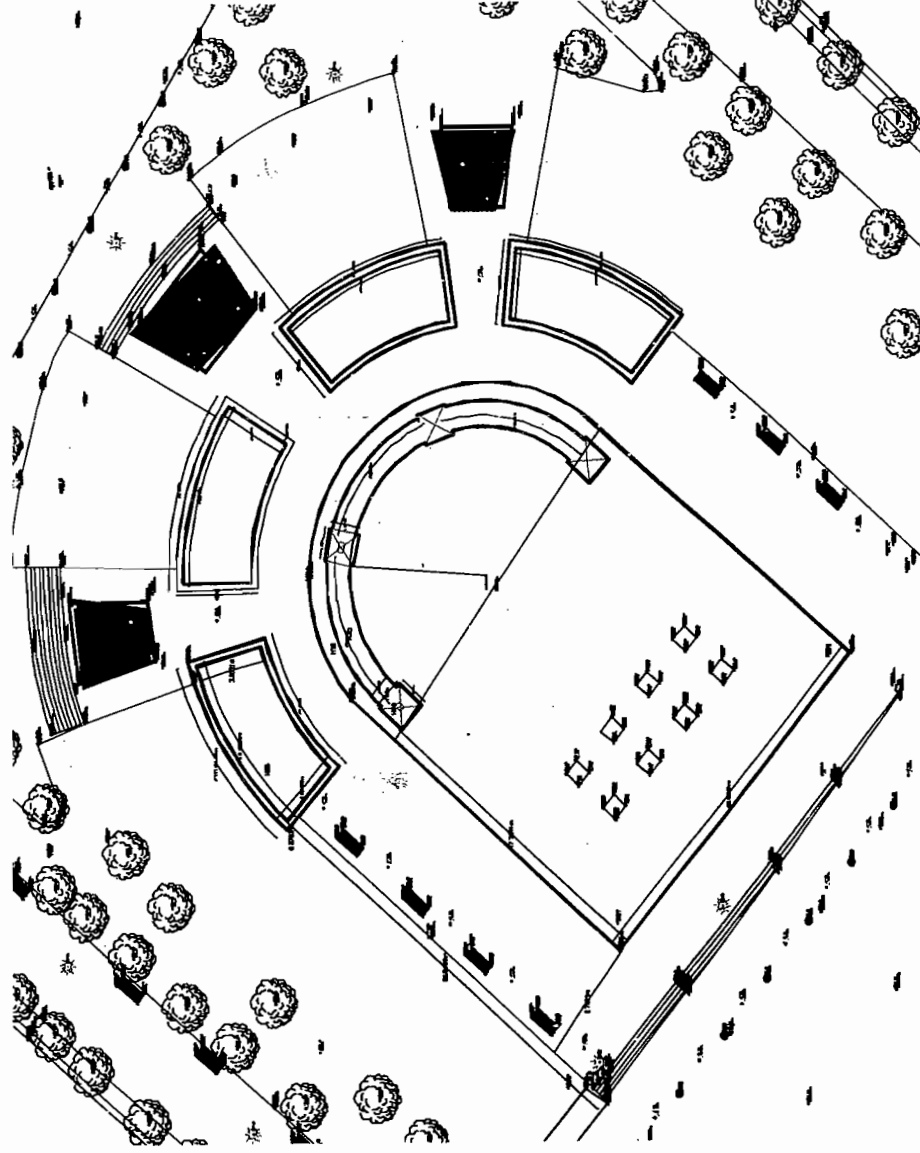
[Signature]

ARQ. IVONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
CONTRATISTA:	

No DE ESTIMACION: 9	PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016	CROQUIS
---------------------	--------------------------------------	---------



[Signature]

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

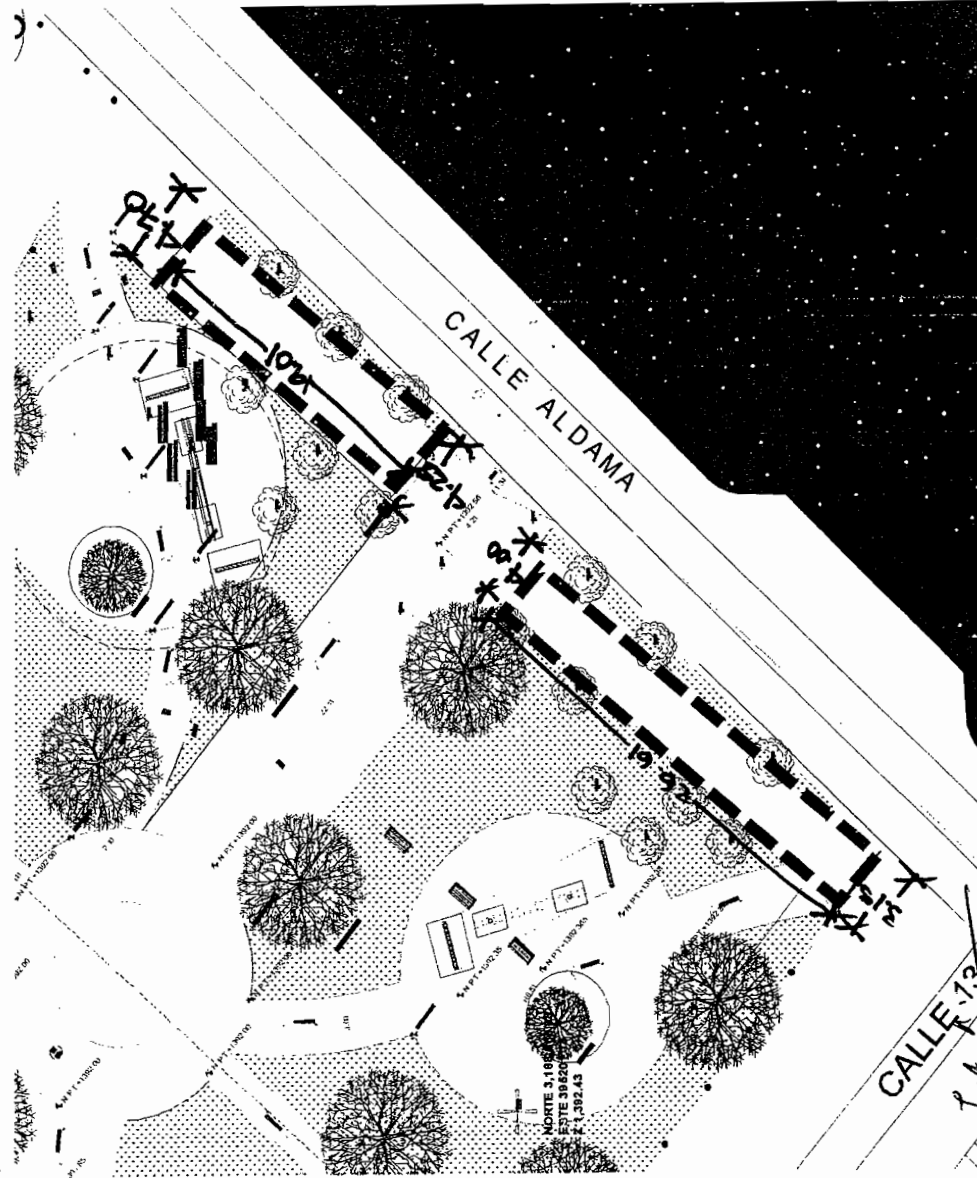
[Signature]

ARQ. IVONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
OBRA :	CONTRATISTA:
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	
CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION	

No DE ESTIMACION: 9	PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016	CROQUIS
---------------------	--------------------------------------	---------



[Handwritten signature]

ARQ. VONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

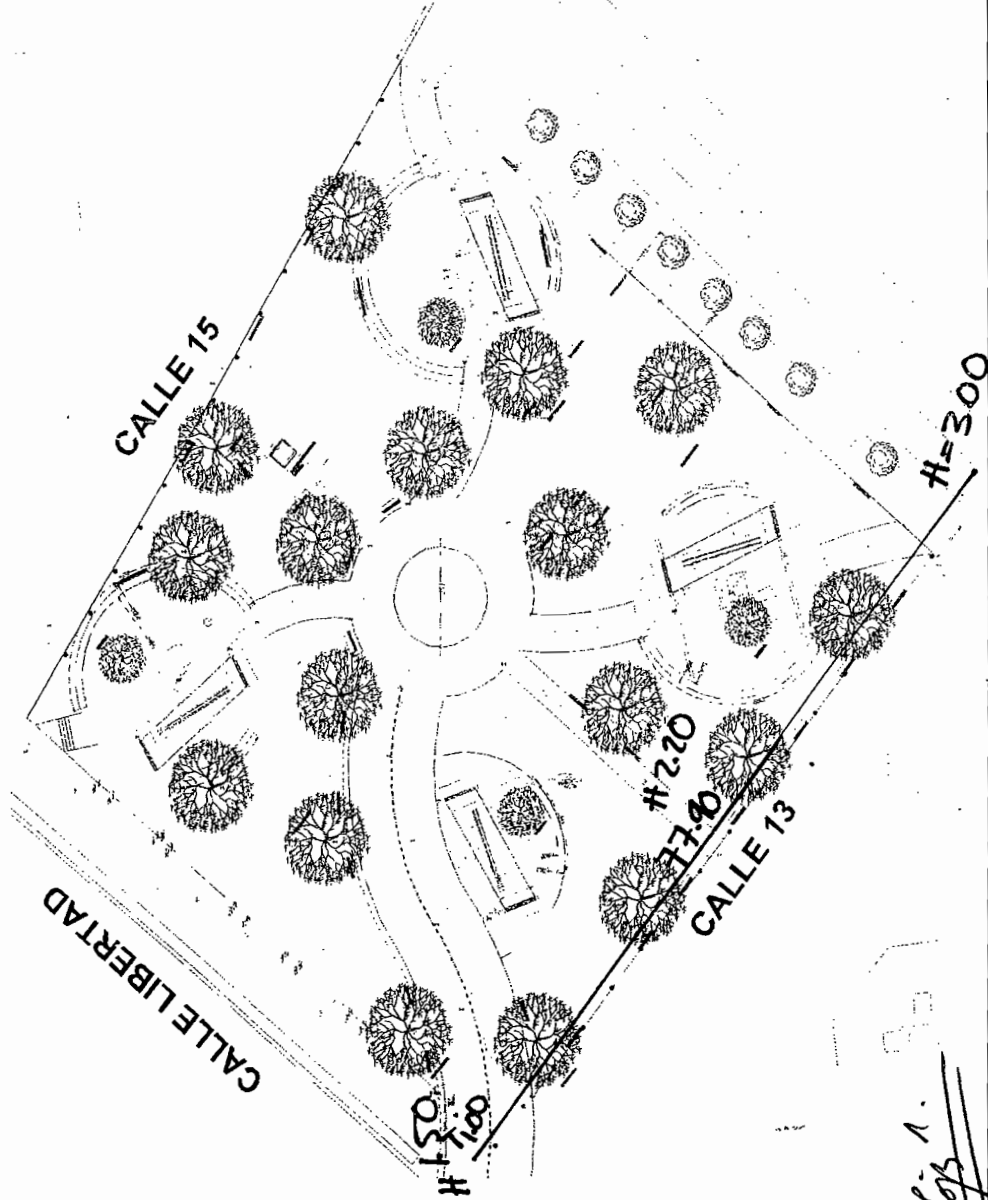
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

[Handwritten signature]

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
CONTRATISTA:	

No DE ESTIMACION: 9	PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016	CROQUIS
---------------------	--------------------------------------	---------



ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ARQ. IVONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
OBRA :	CONTRATISTA:

[illegible]

ING. LOUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES


ARQ. IVONNE ZAYAS SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016

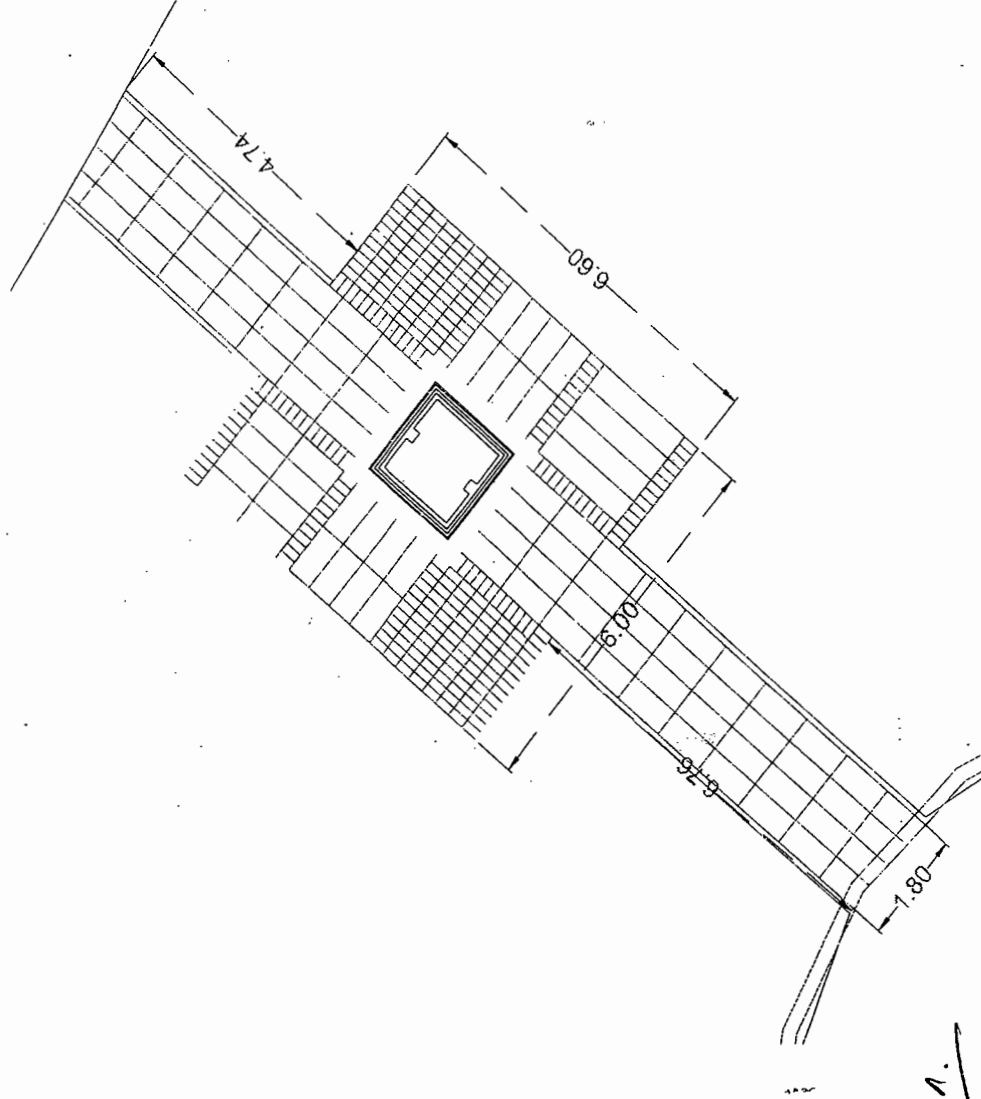
TRAMO:

OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA

CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION

No DE ESTIMACION: 9 PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016

CROQUIS



[Signature]

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

[Signature]

ARQ. MONTE AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016

TRAMO:

CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE
CHIHUAHUA

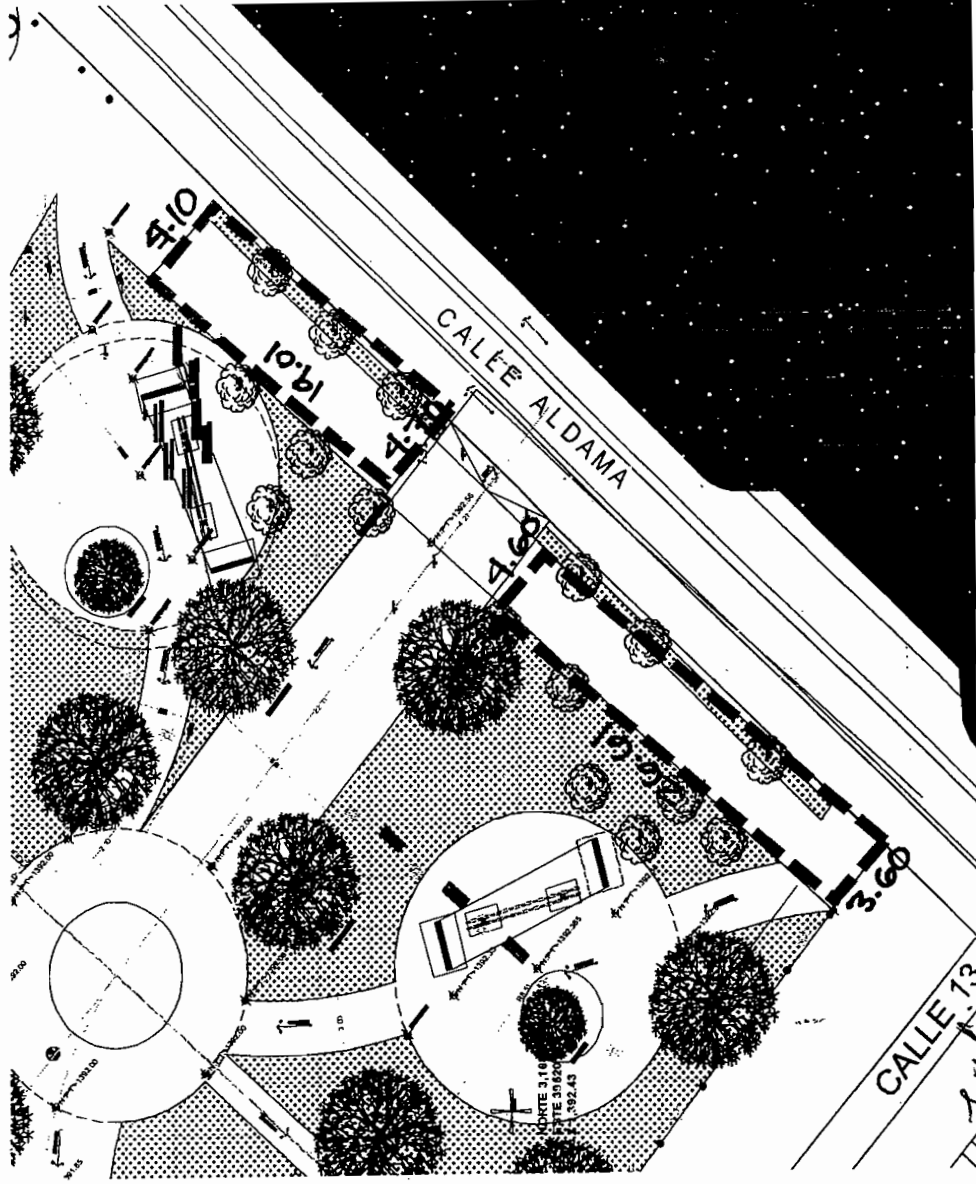
CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A.
DE C.V. EN ASOCIACION

CONTRATISTA:

DE C.V. EN ASOCIACION

No DE ESTIMACION: 9 PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016

CROQUIS



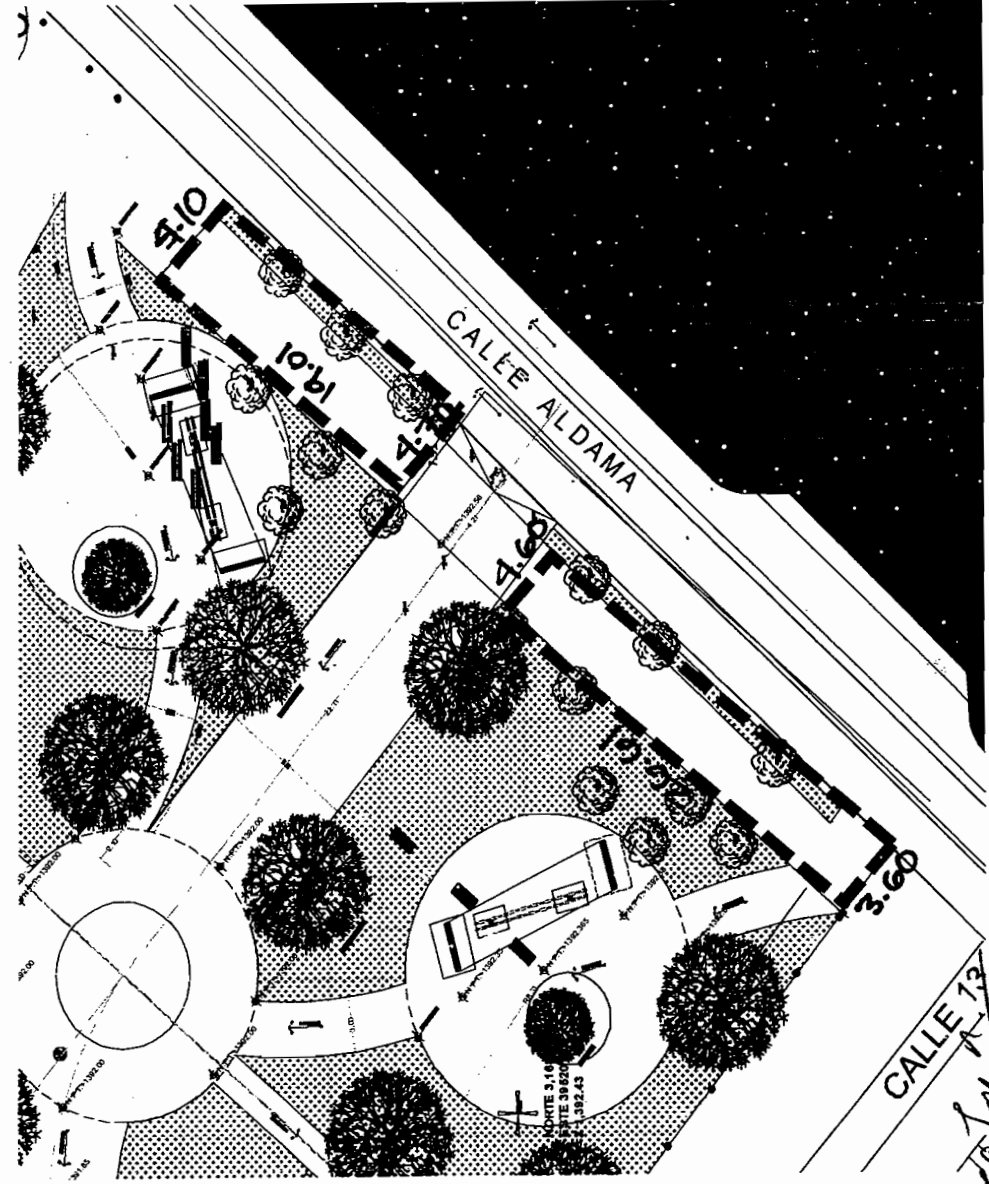
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ARQ. VONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
	CONTRATISTA:

No DE ESTIMACION: 9	PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016	CROQUIS
---------------------	--------------------------------------	---------



ARQ. VONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016

TRAMO:

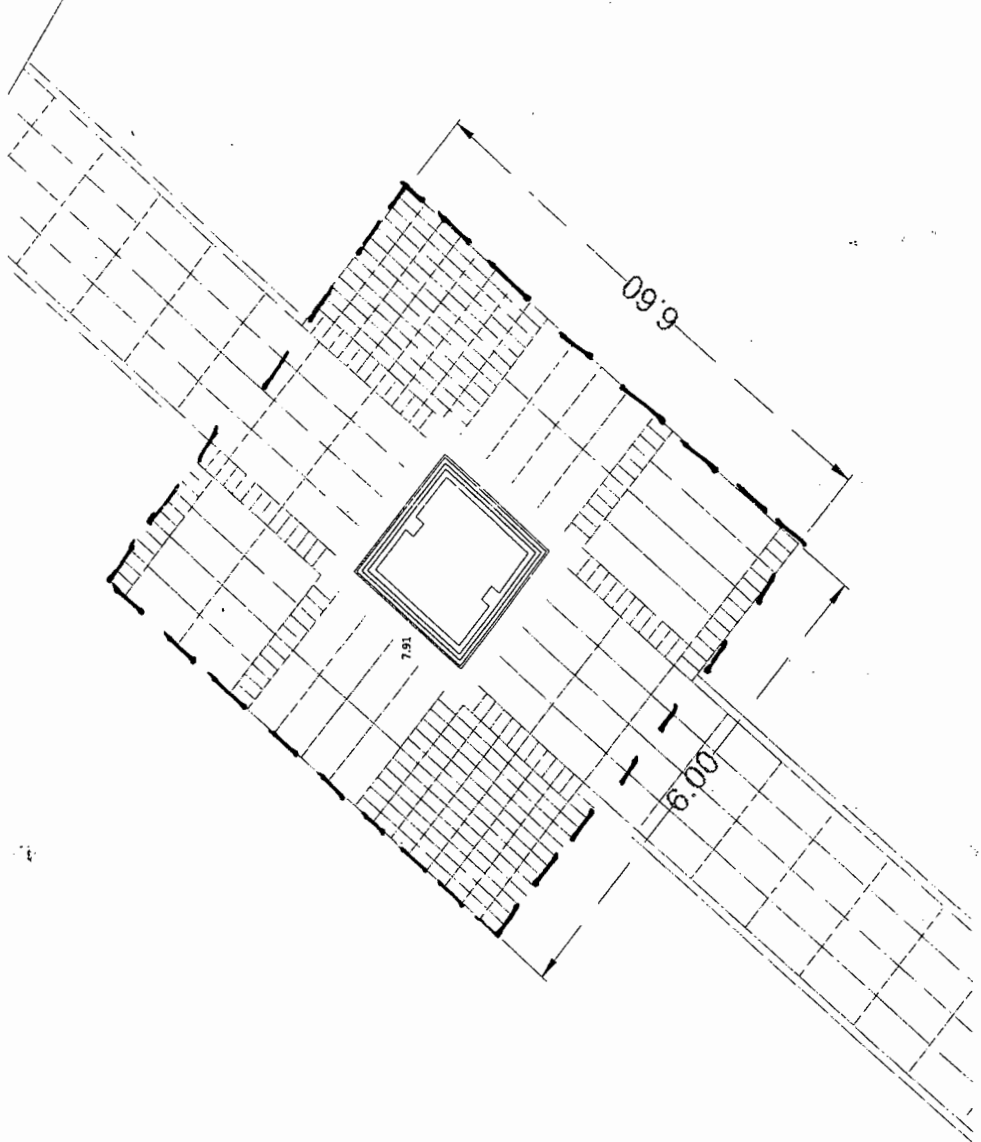
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE
CHIHUAHUA

CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A.
DE C.V. EN ASOCIACION

CONTRATISTA:

No DE ESTIMACION: 9 PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016

CROQUIS



J. Lopez

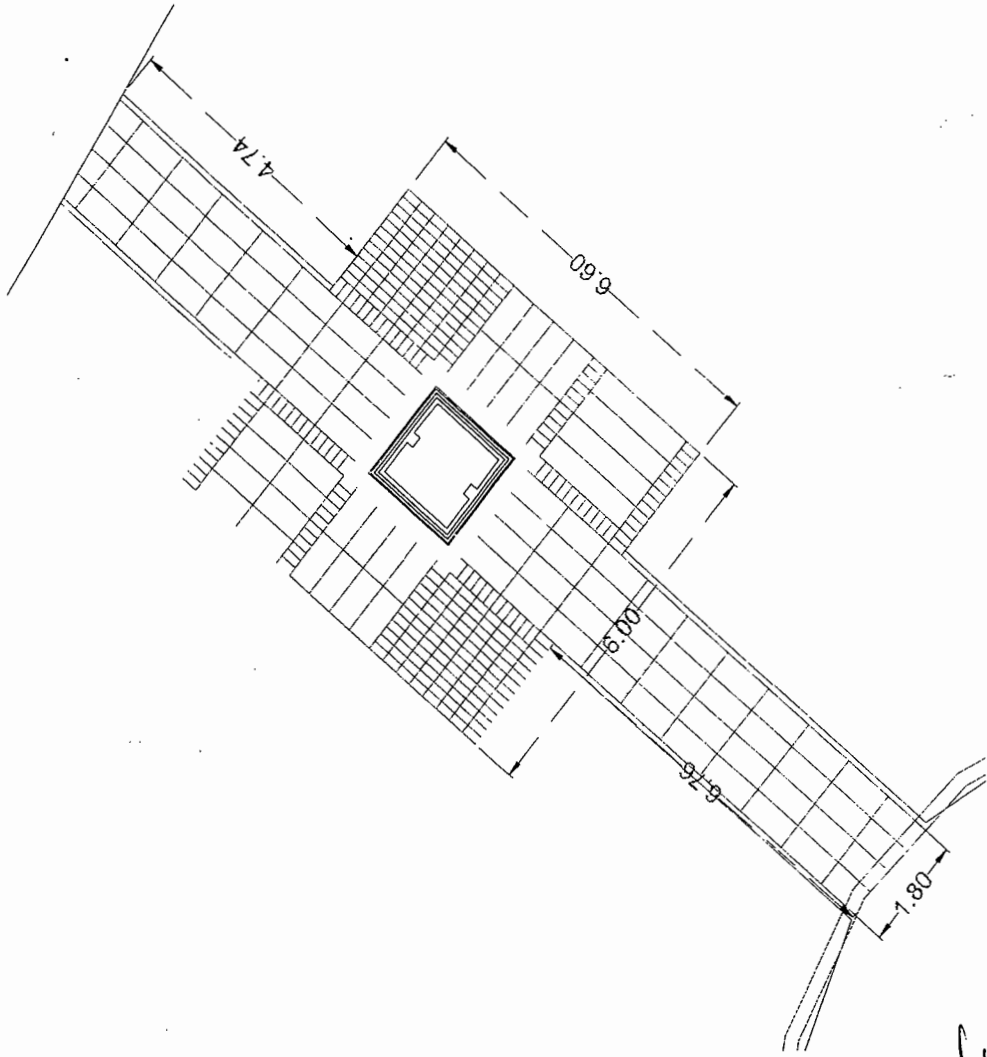
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

[Signature]

ARQ. MONTE A. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:	
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION	
CONTRATISTA:		
No DE ESTIMACION: 9	PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016	CROQUIS



[Signature]

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

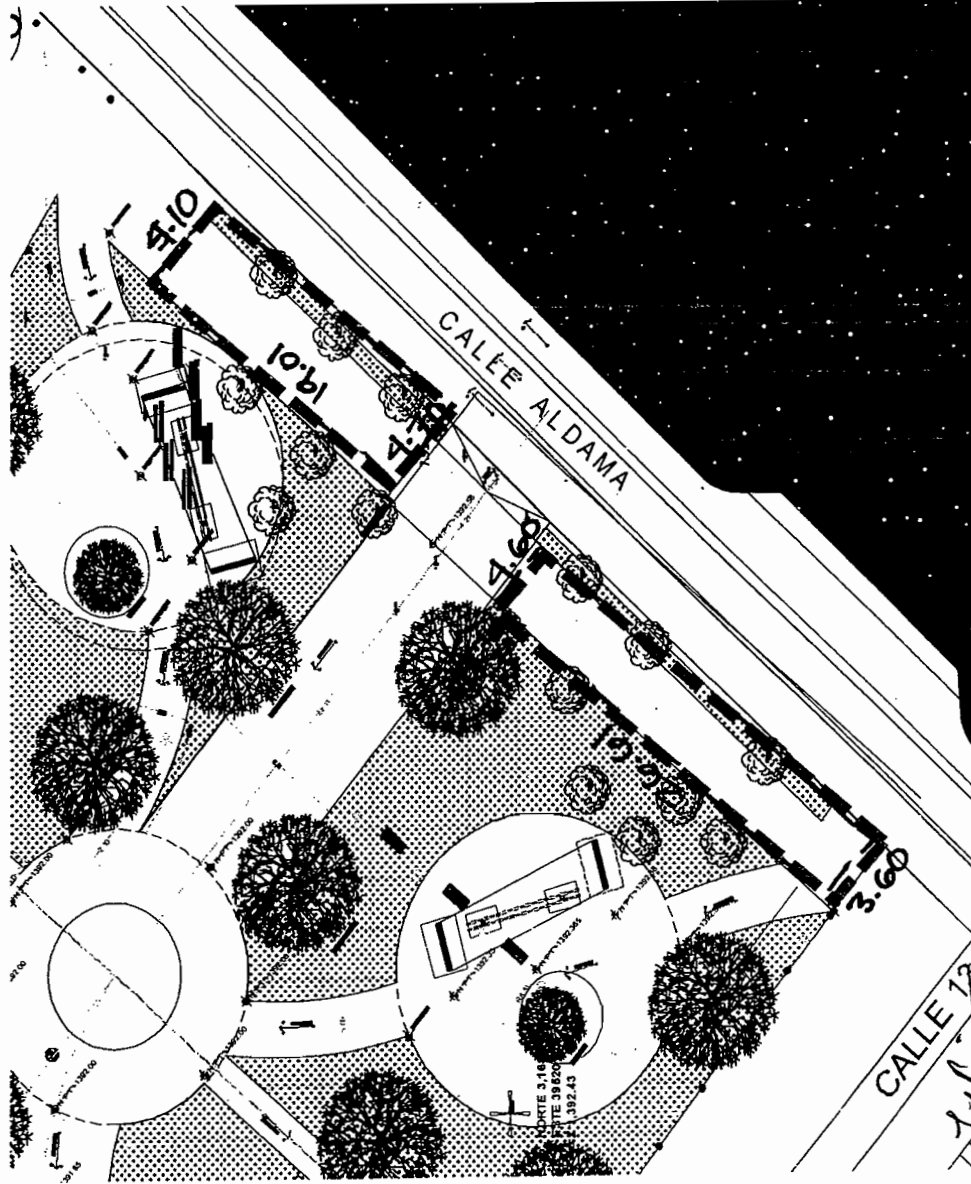
[Signature]

ARQ. VONNE AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION

Nº DE ESTIMACION: 9	PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016	CROQUIS
---------------------	--------------------------------------	---------



ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ARQ. VONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V.
OBRA :	CONTRATISTA: EN ASOCIACION

**CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V. Y
AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V.
EN ASOCIACION**

CONTRATISTA:

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 2.00
---------	-----------------------------------

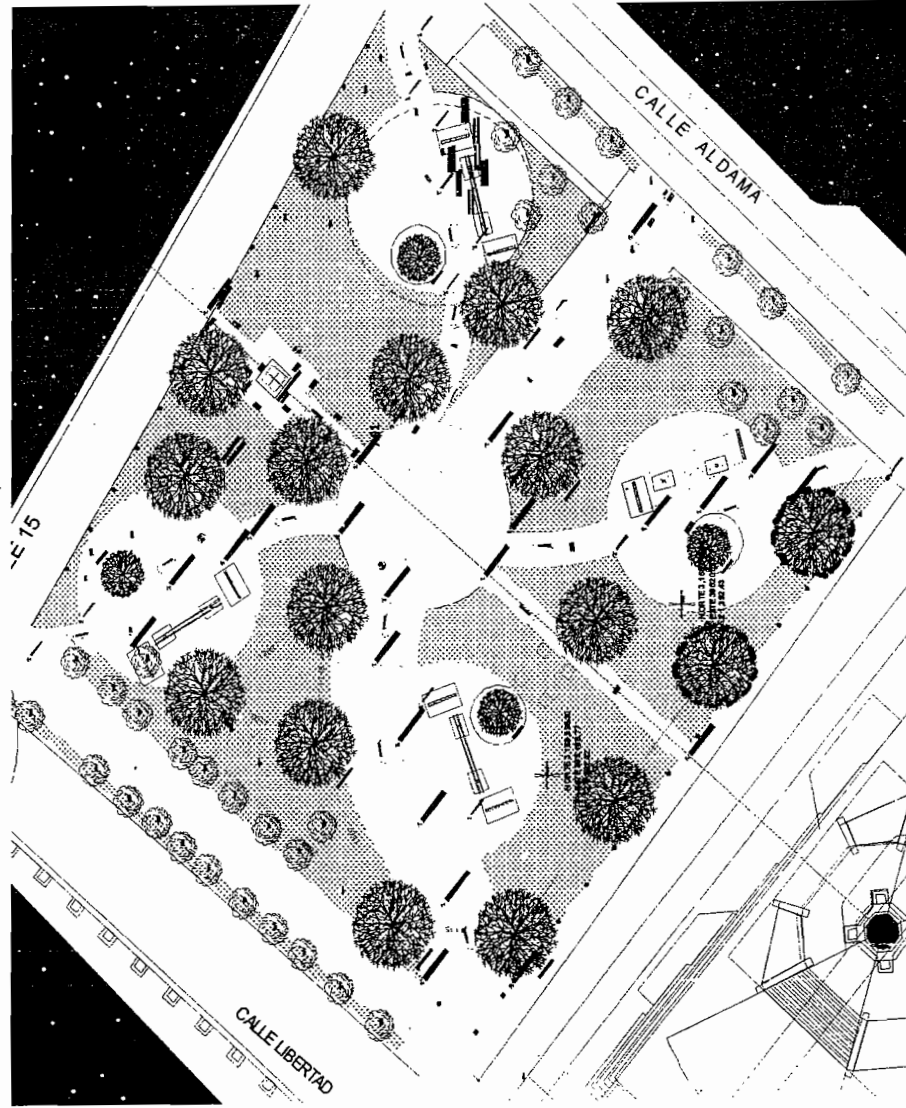
[illegible]

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ARQ. VONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:	
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA:	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
No DE ESTIMACION: 9	PERIODO : DEL 16 AL 31 DE JULIO 2016	CROQUIS



[Handwritten signature]

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

[Handwritten signature]

ARQ. IVONNE AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V.
OBRA :	CONTRATISTA: EN ASOCIACION

CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE
CHIHUAHUA

OBRA :

CONTRATISTA:

CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y
AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V.
EN ASOCIACION

CONTRATISTA:

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 1734.10
---------	--------------------------------------

[illegible]

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ARQ. IVONNEE AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V.
OBRA :	CONTRATISTA: EN ASOCIACION

No DE ESTIMACION: 9	PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016
---------------------	--------------------------------------

[illegible]

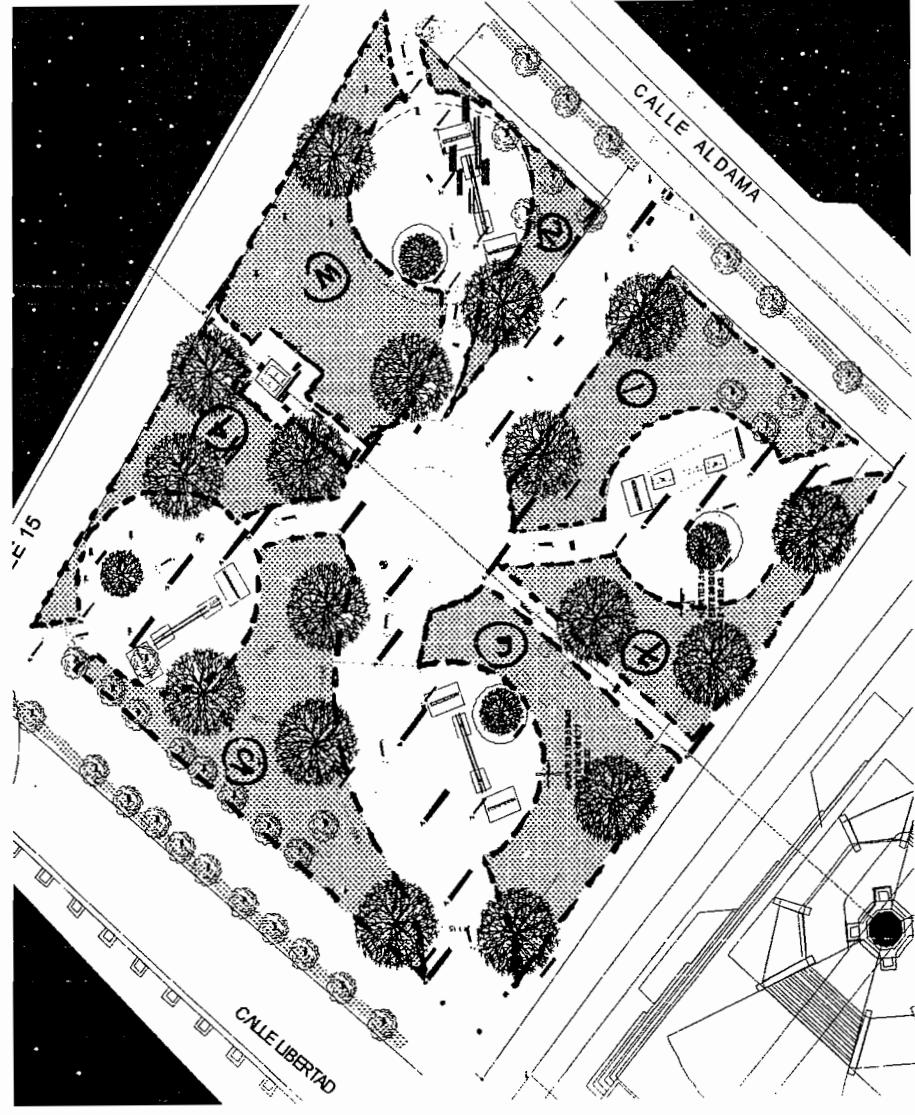
CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 183.41
---------	-------------------------------------

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ARG. MONNIE AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016		TRAMO:	
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA		CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A.	
OBRA :		CONTRATISTA:	
No DE ESTIMACION: 9		PERIODO : DEL 16 AL 31 DE JULIO 2016	
		CROQUIS	



- 1 258.75
- 2 92.90
- 3 320.25
- 4 188.15
- 5 373.17
- 6 275.70
- 7 224.98

[Signature]

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

[Signature]

ARQ. MONTE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
OBRA :	CONTRATISTA:

CONTRATO : 034/2016

CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE
CHIHUAHUA

CHINQUAHUA :
OBRA :
CONTRATISTA:

TRAMO:

**CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA
INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION**

No DE ESTIMACION: 9 PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016

[illegible]

CROQUIS

VOLUMEN
A PAGAR

42.00

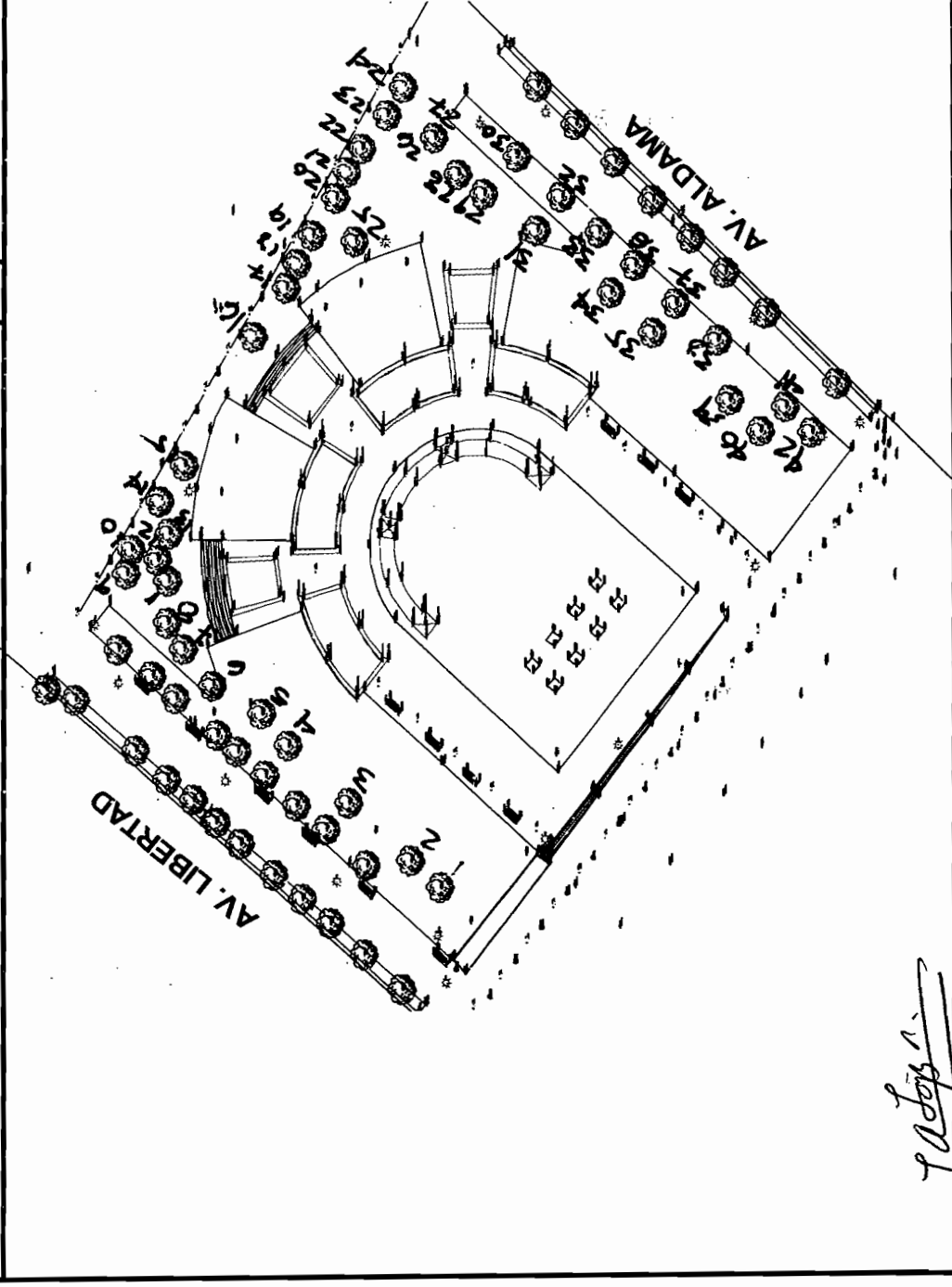
Ing. Luis Arturo Lopez Rios
Supervisor Obras Publicas

ARQ. VONNÉE AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
CONTRATISTA:	

No DE ESTIMACION: 9	PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016	CROQUIS
---------------------	--------------------------------------	---------



J. Lopez

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

[Signature]

ARQ. IVAN E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
OBRA :	CONTRATISTA:

CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE
CHIHUAHUA

CONTRATISTA:

1881

[illegible]

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	92.21

Ta tip n.

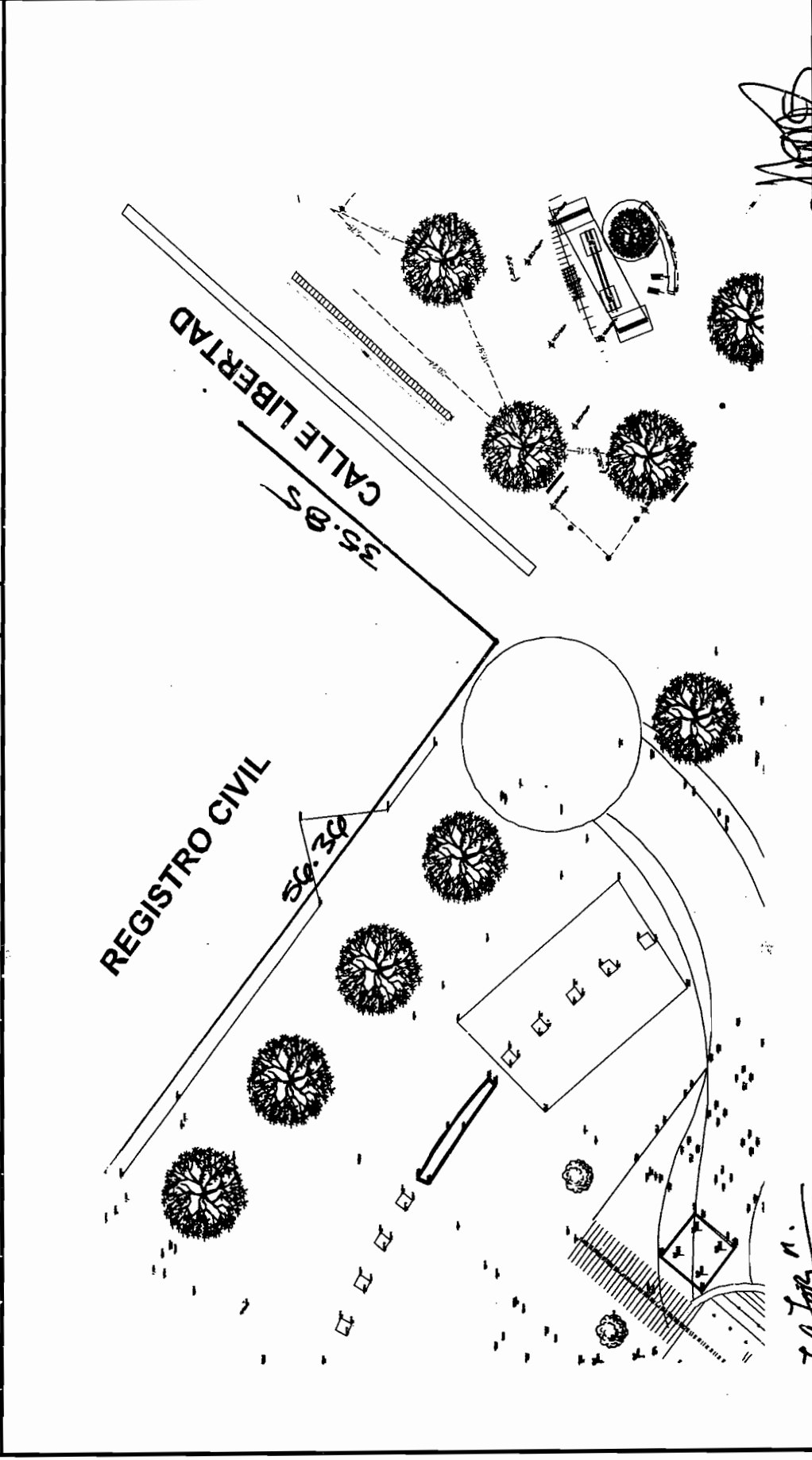
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES


ARQ. IVONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
CONTRATISTA:	

No DE ESTIMACION: 9	PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016	CROQUIS
---------------------	--------------------------------------	---------



ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ARQ. IVON E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

CONTRATO : 034/2016

TRAMO:

**CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA
INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION**

CONTRATISTA:

CROQUIS

[illegible]

**VOLUMEN
A PAGAR**

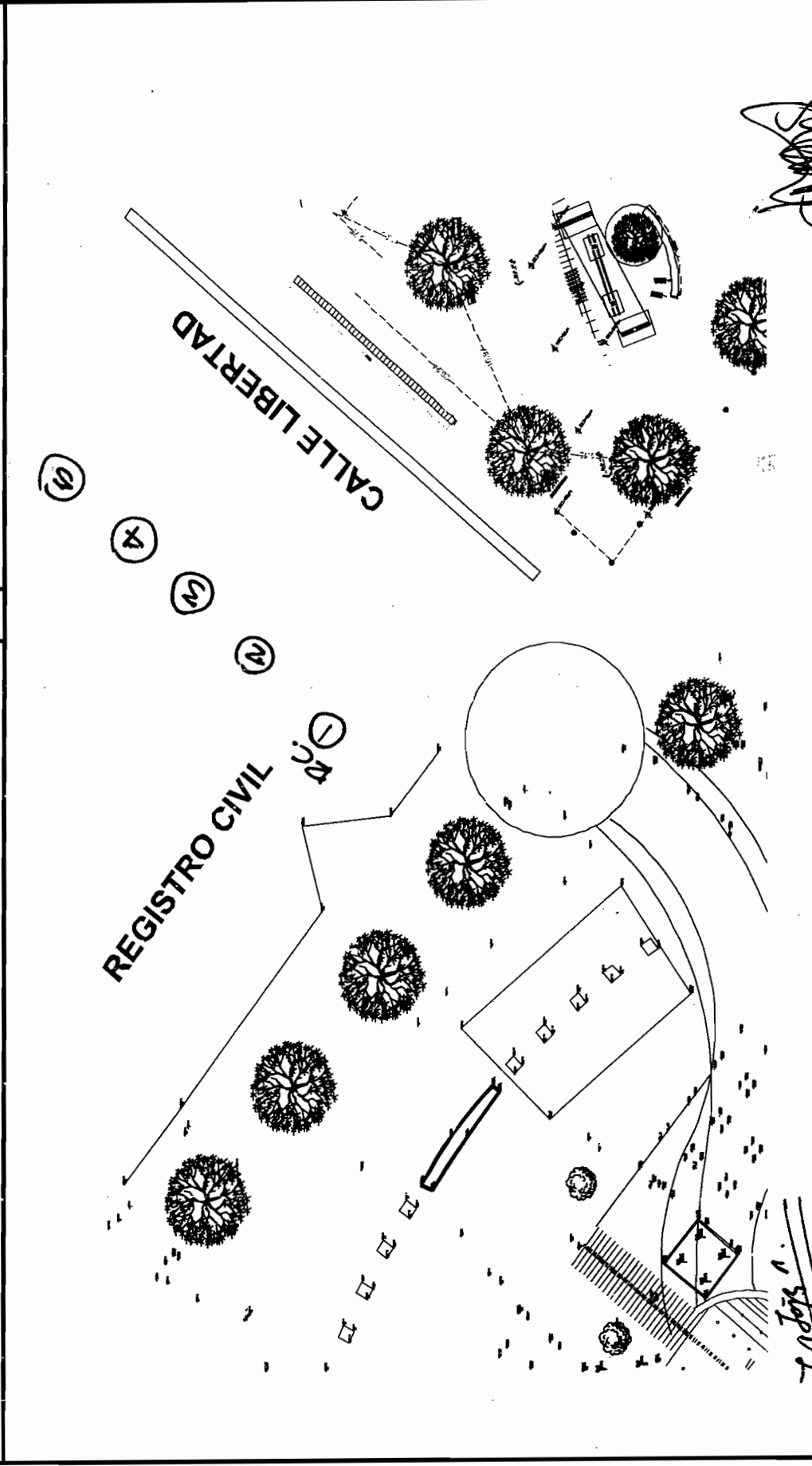


ARQ. VIVIANE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
CONTRATISTA:	

Nº DE ESTIMACION: 9	PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016	CROQUIS
---------------------	--------------------------------------	---------



ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ARQ. VONNIE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
OBRA :	CONTRATISTA:

[illegible]

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	77.90

Topic n.

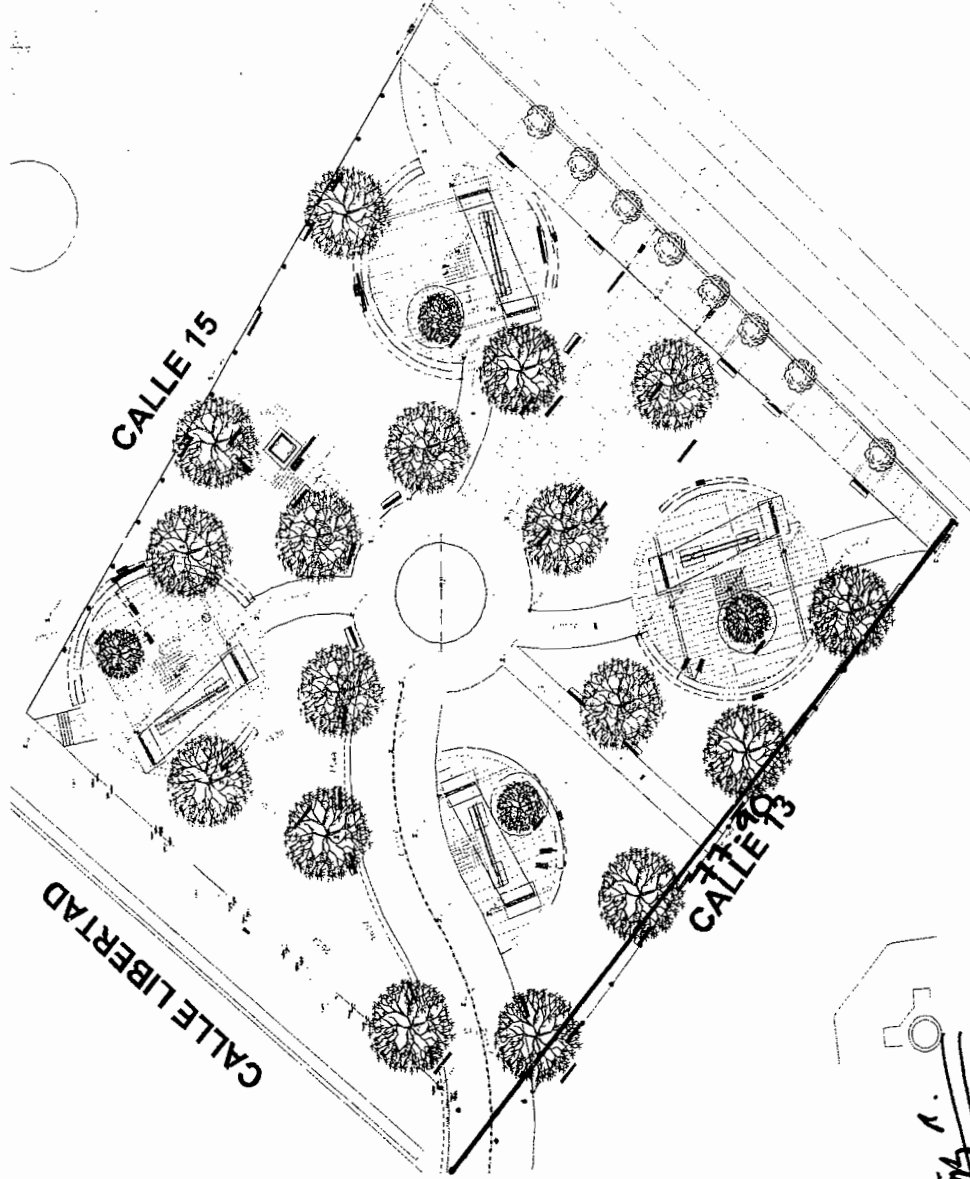
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES


ARQ. IVONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION

No DE ESTIMACION: 9	PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016	CROQUIS
---------------------	--------------------------------------	---------



J. Lopez

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

[Signature]

ARQ. IVONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
OBRA :	CONTRATISTA:

TRAMO:

**CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA
INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION**

OBRA:

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 3.00
---------	-----------------------------------

[illegible]

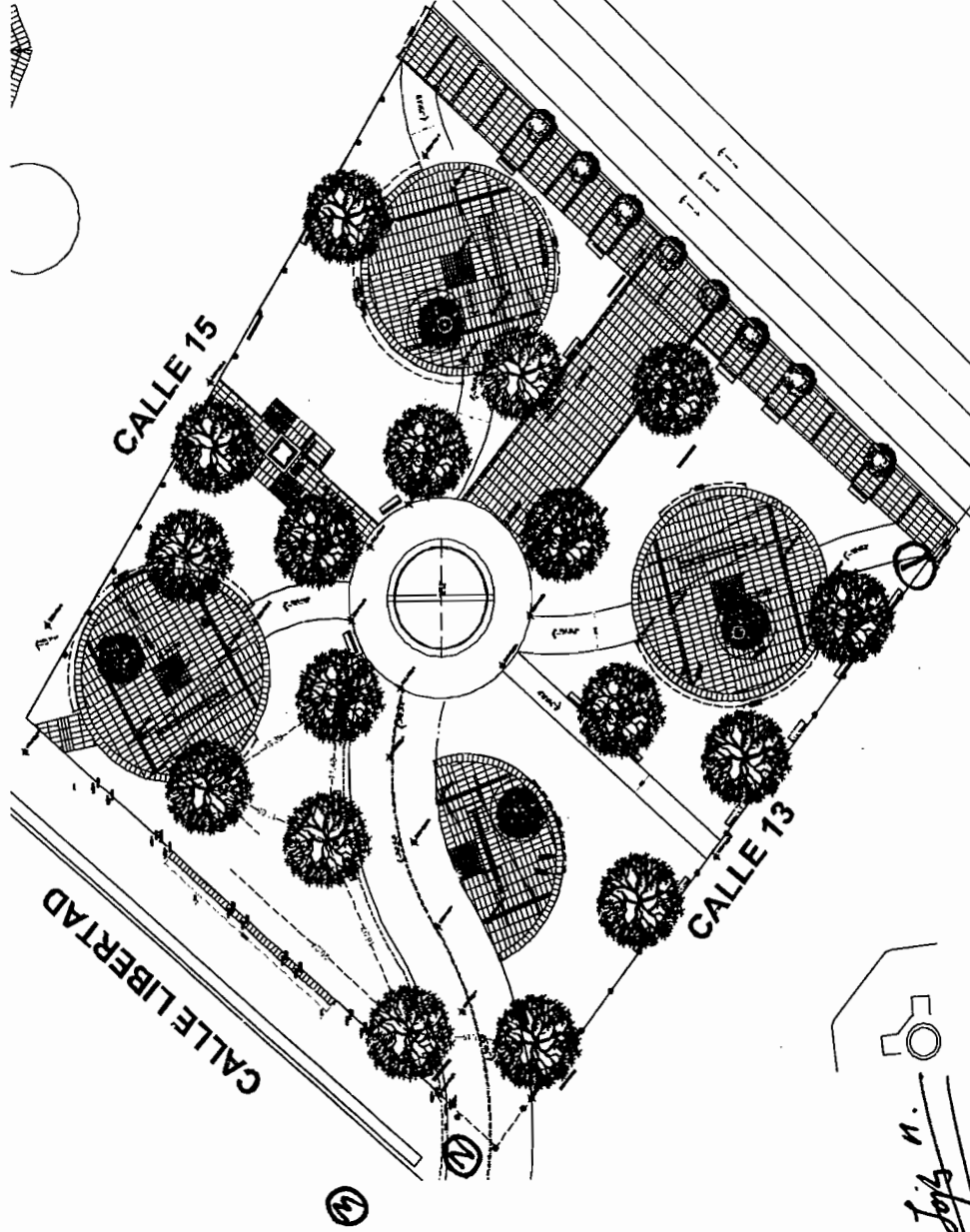
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ARQ. TVONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
OBRA :	CONTRATISTA:

No DE ESTIMACION: 9	PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016	CROQUIS
---------------------	--------------------------------------	---------



Ing. Luis Arturo Lopez Rios

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ARQ. IVONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
OBRA :	CONTRATISTA:

TRAMO:

**CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE
CHIHUAHUA**

**CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A.
DE C.V. EN ASOCIACION**

CONTRATISTA:

No DE ESTIMACION: 9 PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016

[illegible]

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 173.72
---------	-------------------------------------

July 11.

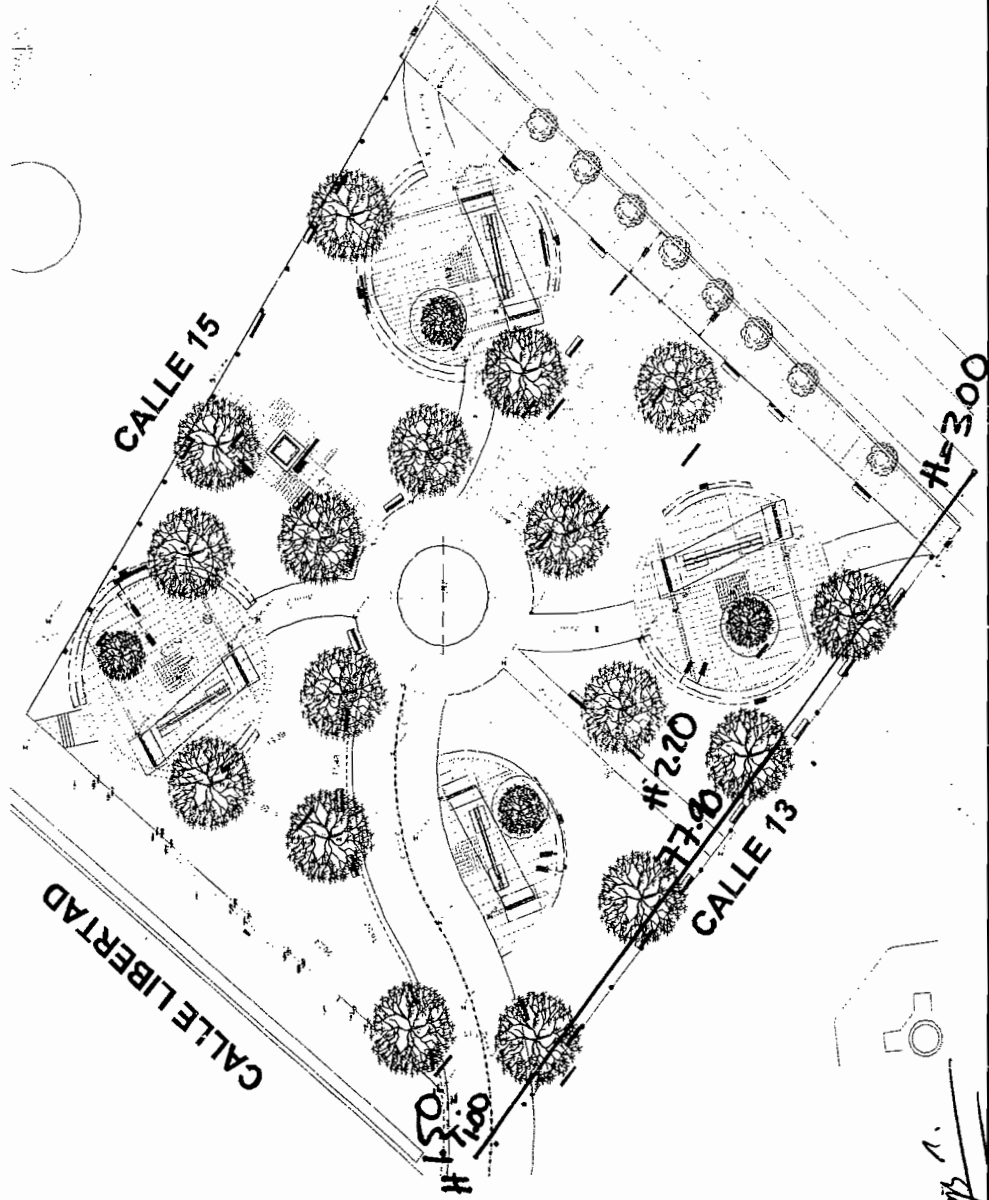
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES


ARQ. IVONNE L. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
CONTRATISTA:	

No DE ESTIMACION: 9	PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016	CROQUIS
---------------------	--------------------------------------	---------



ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ARQ. VONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
OBRA :	CONTRATISTA:

CONTRATO : 034/2016

TRAMO:

**CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE
CHIHUAHUA**

**CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA
INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION**

CONTRATISTA:

Nº DE ESTIMACION: 8 PERIODO: DEL 01 al 15 DE JULIO 2016

[illegible]

CROQUIS

**VOLUMEN
A PAGAR**

192.00

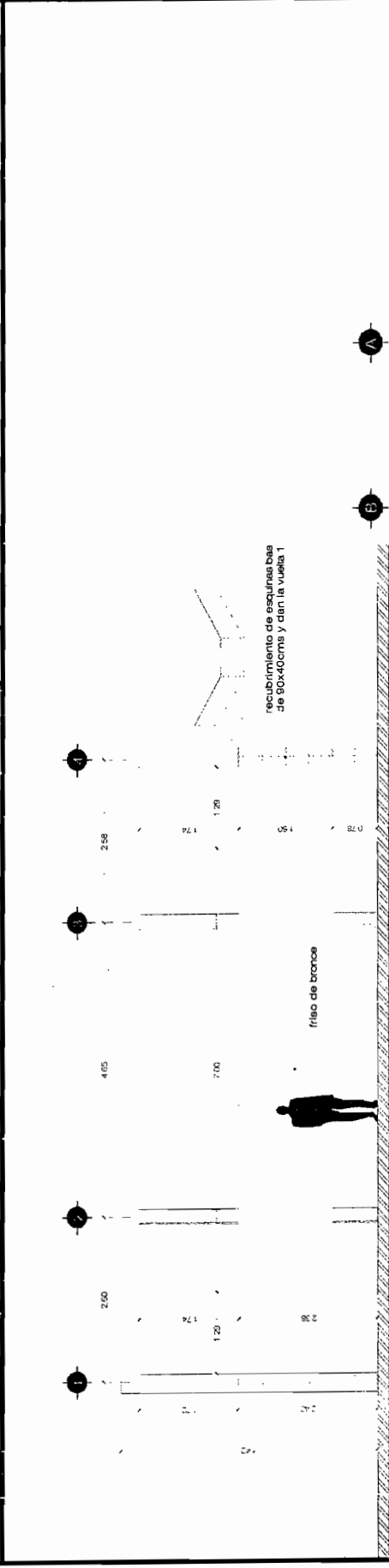
Ing. Luis Arturo Lopez Rios
Supervisor Obras Publicas

ARQ. IVONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION

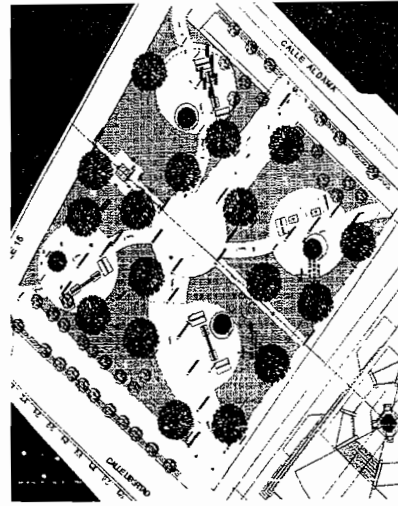
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION

No DE ESTIMACION: 8	PERIODO : DEL 01 al 15 DE JULIO 2016	CROQUIS
---------------------	--------------------------------------	---------

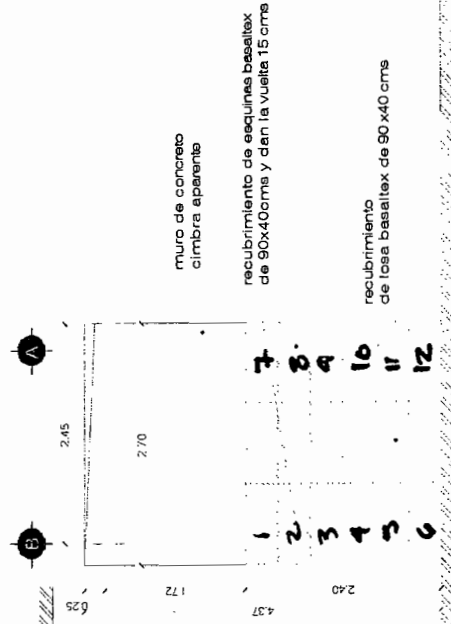


02 elevación frontal 1
esc. 1:50



[Signature]

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES



03 elevación lateral 2
esc. 1:50

[Signature]

ARQ. MONTE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
OBRA :	CONTRATISTA:

[illegible]

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

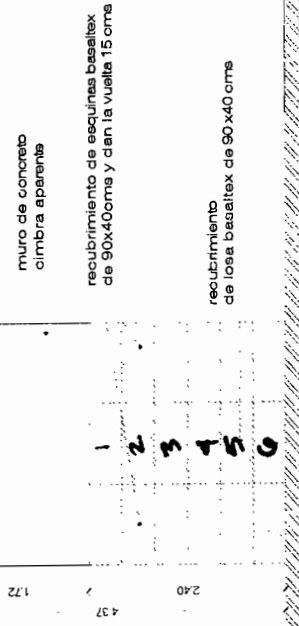
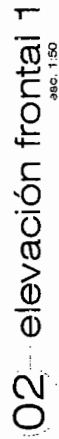

ARQ. VONNES E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
OBRA :	CONTRATISTA:

OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA

**CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A.
DE C.V. EN ASOCIACION**

CROQUIS



03 elevación lateral 2
esc. 1:50

ARQ. IVONNE R. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
OBRA :	CONTRATISTA:

[illegible]

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 103.96
---------	--

Tadiz n.

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

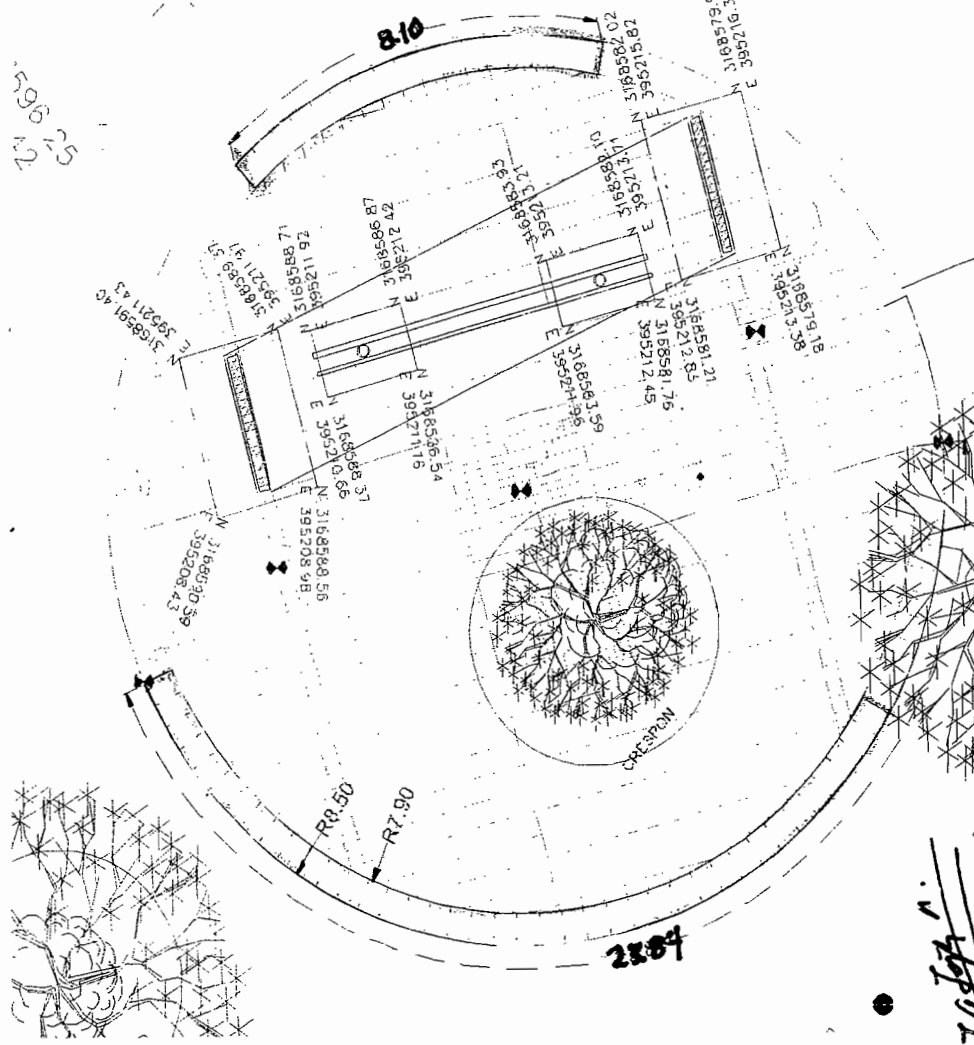
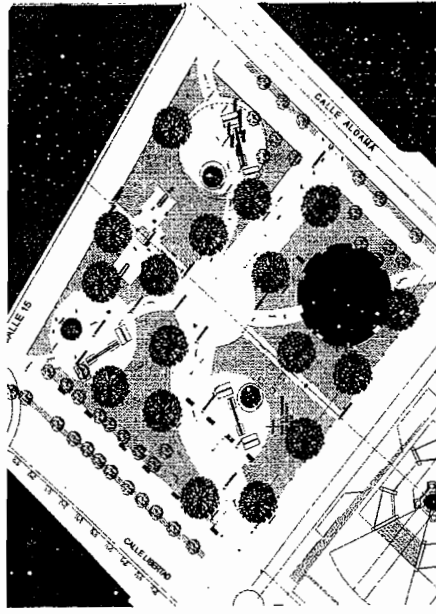
[Signature]

ARQ. VONNÉE AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION

No DE ESTIMACION: 9	PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016	CROQUIS
---------------------	--------------------------------------	---------



ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ARQ. JUAN E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016

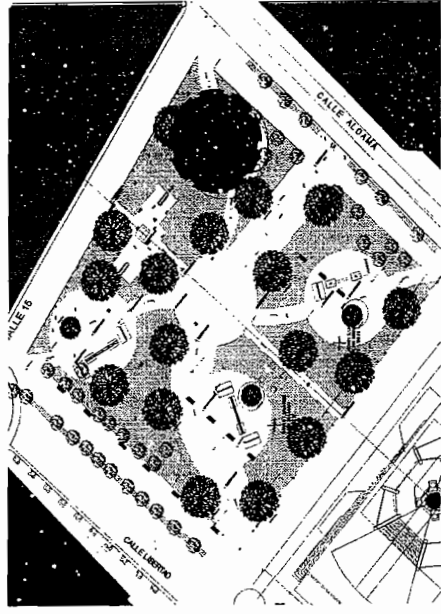
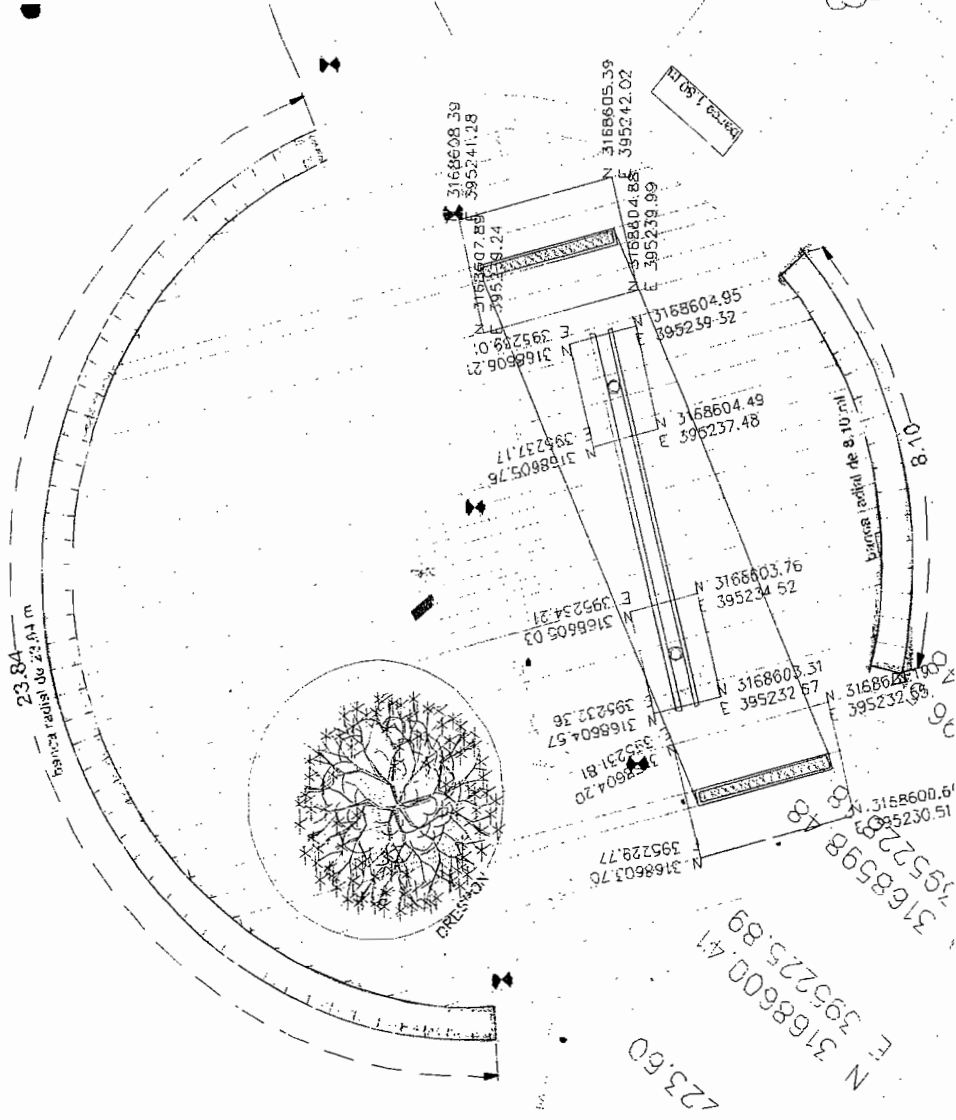
TRAMO:

OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA

CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION

No DE ESTIMACION: 9 PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016

CROQUIS



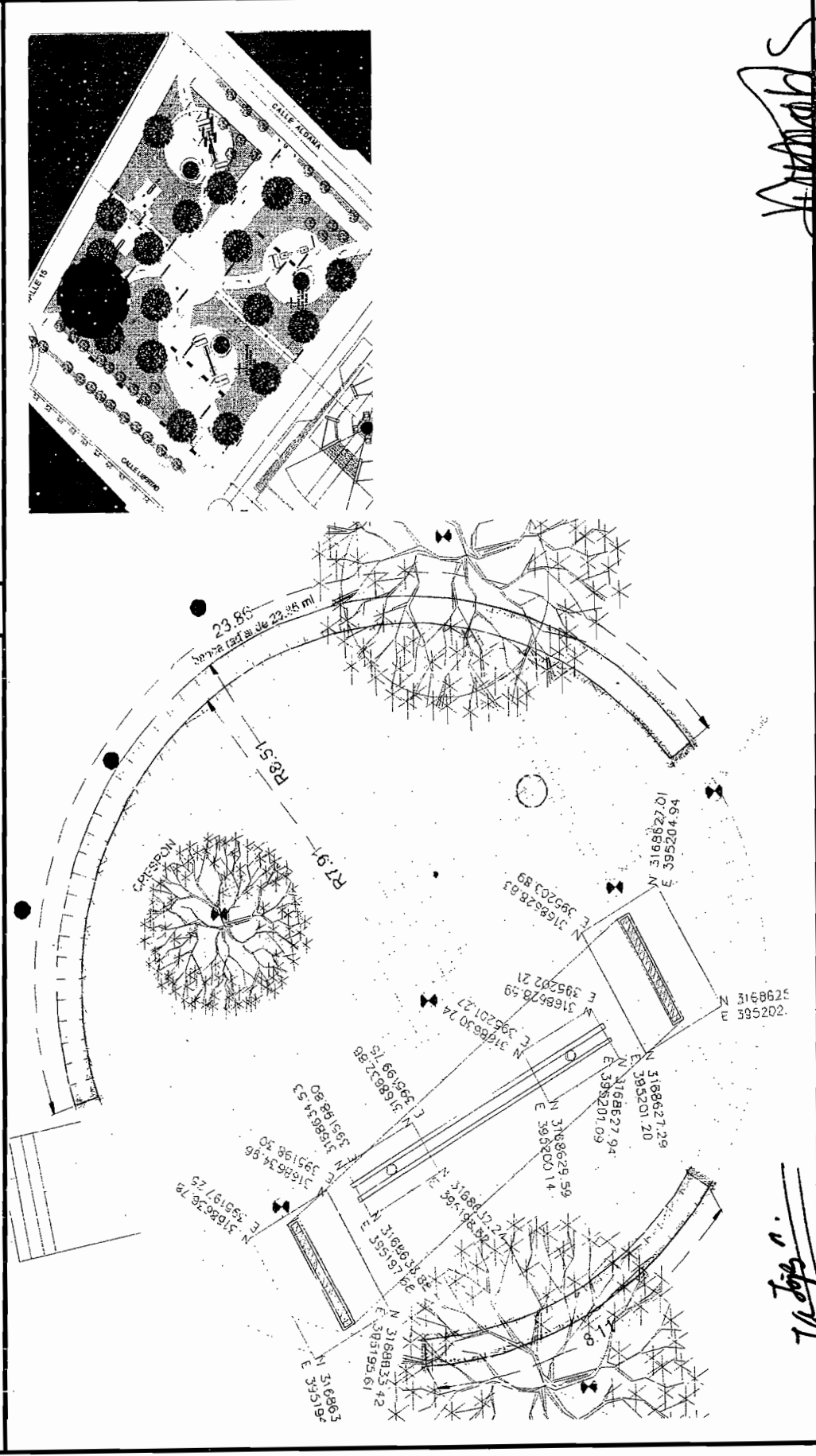
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ARQ. IVONNE AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION

No DE ESTIMACION: 9	PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016	CROQUIS
---------------------	--------------------------------------	---------



J. Lopez

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

[Signature]
ARQ. IVONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016

TRAMO:

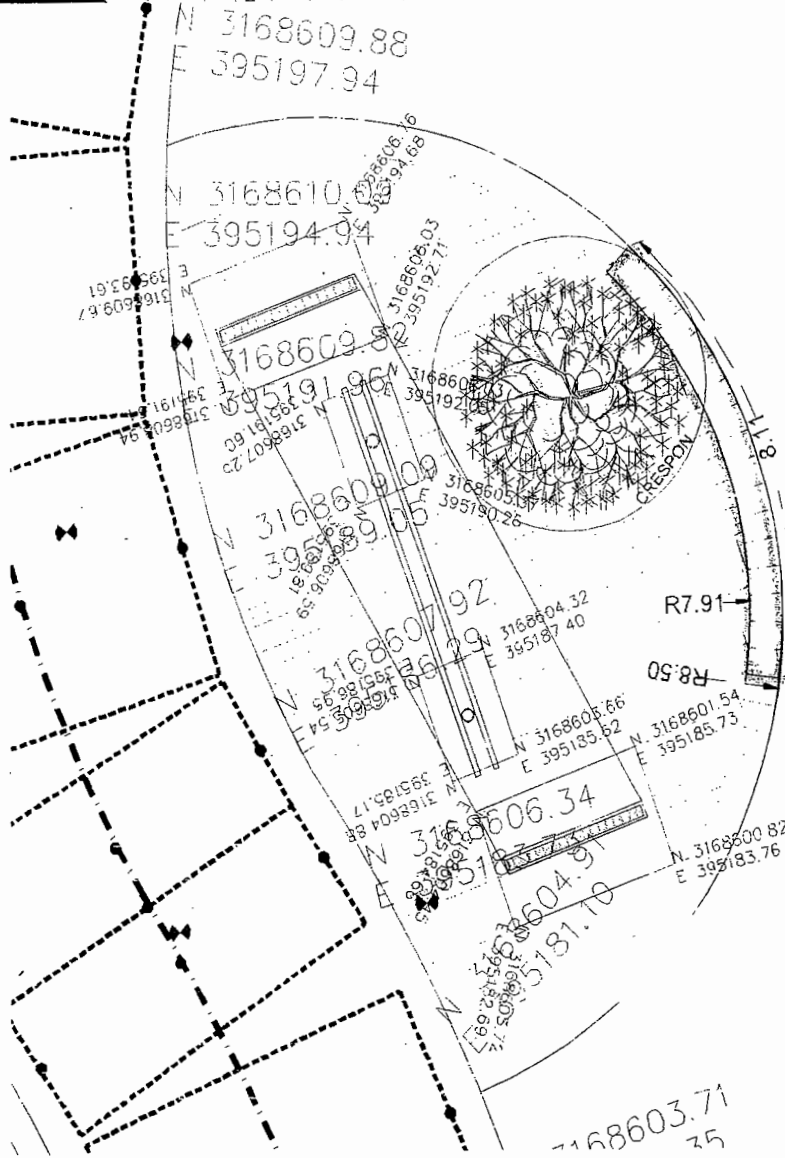
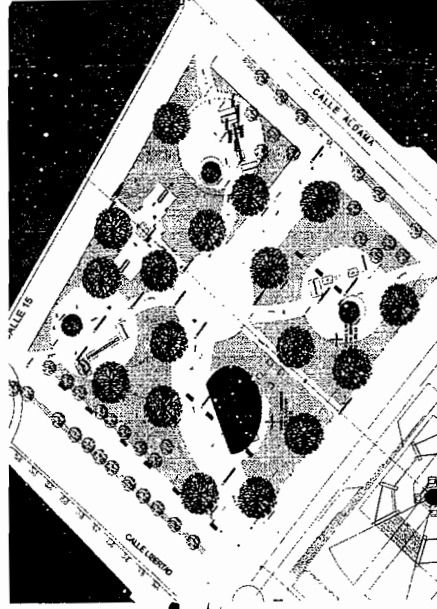
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE
CHIHUAHUA

CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A.
DE C.V. EN ASOCIACION

CONTRATISTA:

No DE ESTIMACION: 9 PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016

CROQUIS



Ing. Luis Arturo Lopez Rios

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ARQ. IVONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
OBRA :	CONTRATISTA:

TRAMO:

**CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA
INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION**

CONTRATISTA:

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 65.00
---------	------------------------------------

[illegible]

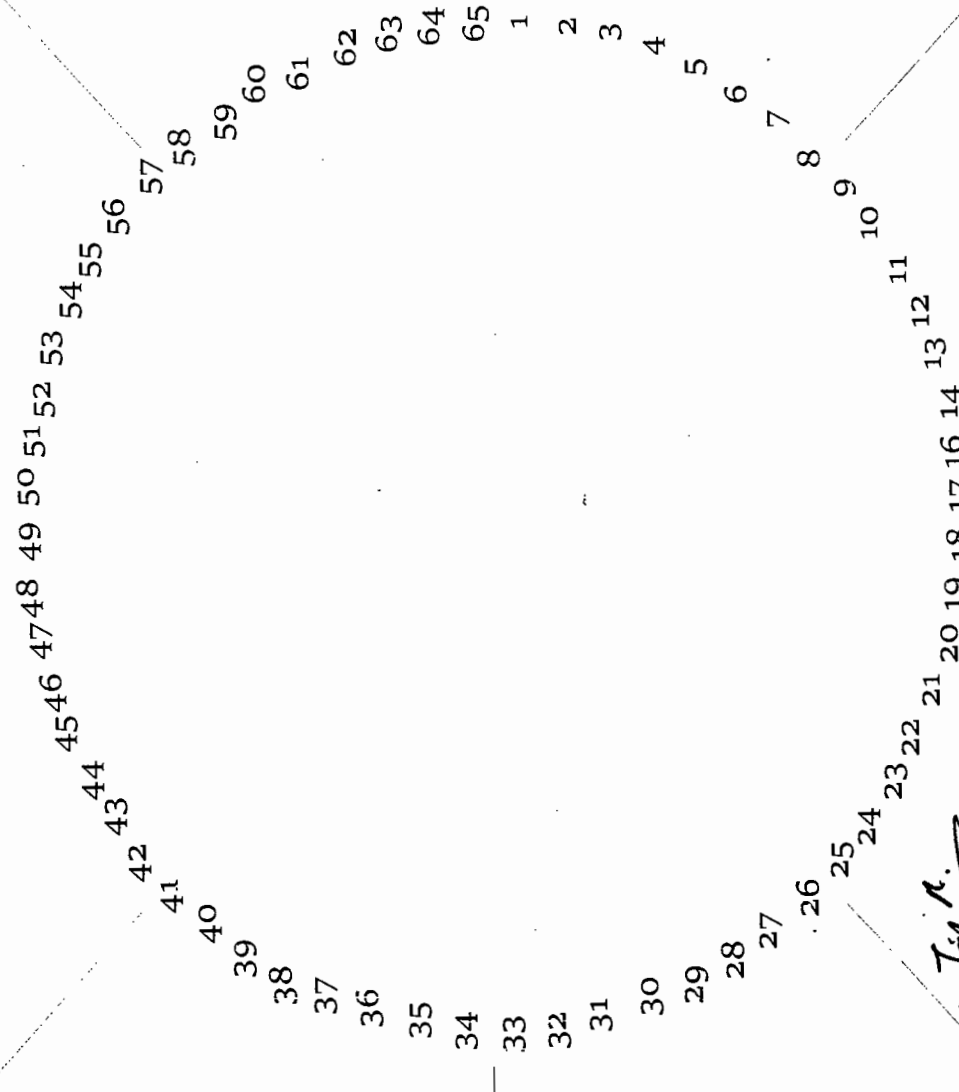
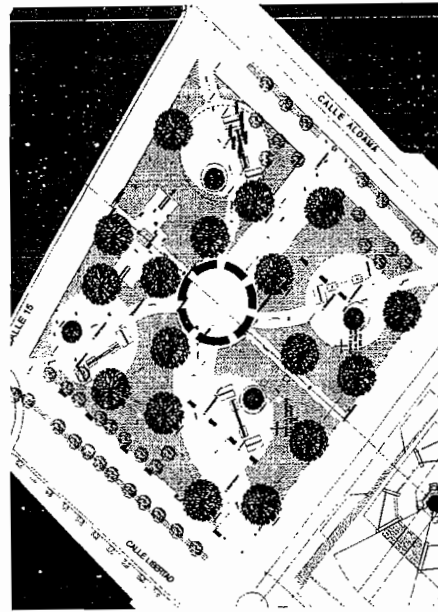
[Signature]

ARQ. IVONNE BAYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
CONTRATISTA:	

No DE ESTIMACION: 8	PERIODO : DEL 01 al 15 DE JULIO 2016	CROQUIS
---------------------	--------------------------------------	---------



[Signature]

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

[Signature]

ARQ. MONTE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
OBRA :	CONTRATISTA:

No DE ESTIMACION: 9 PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016

[illegible]

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 170.00
---------	---

70 July 11.

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

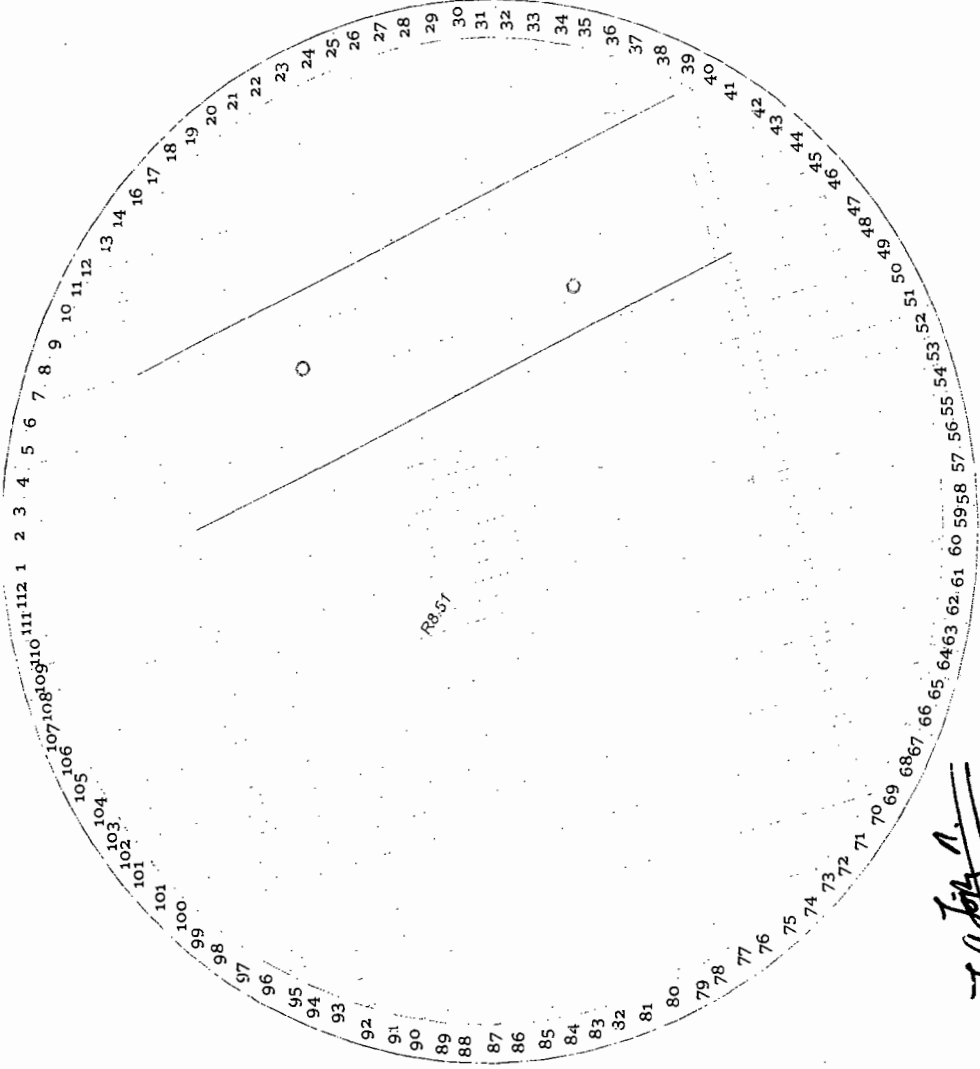
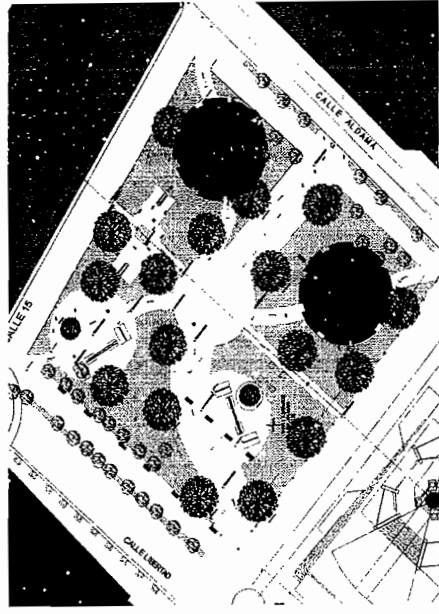
[Signature]

ARQ. IVONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
CONTRATISTA:	

No DE ESTIMACION: 9	PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016	CROQUIS
---------------------	--------------------------------------	---------



[Signature]

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

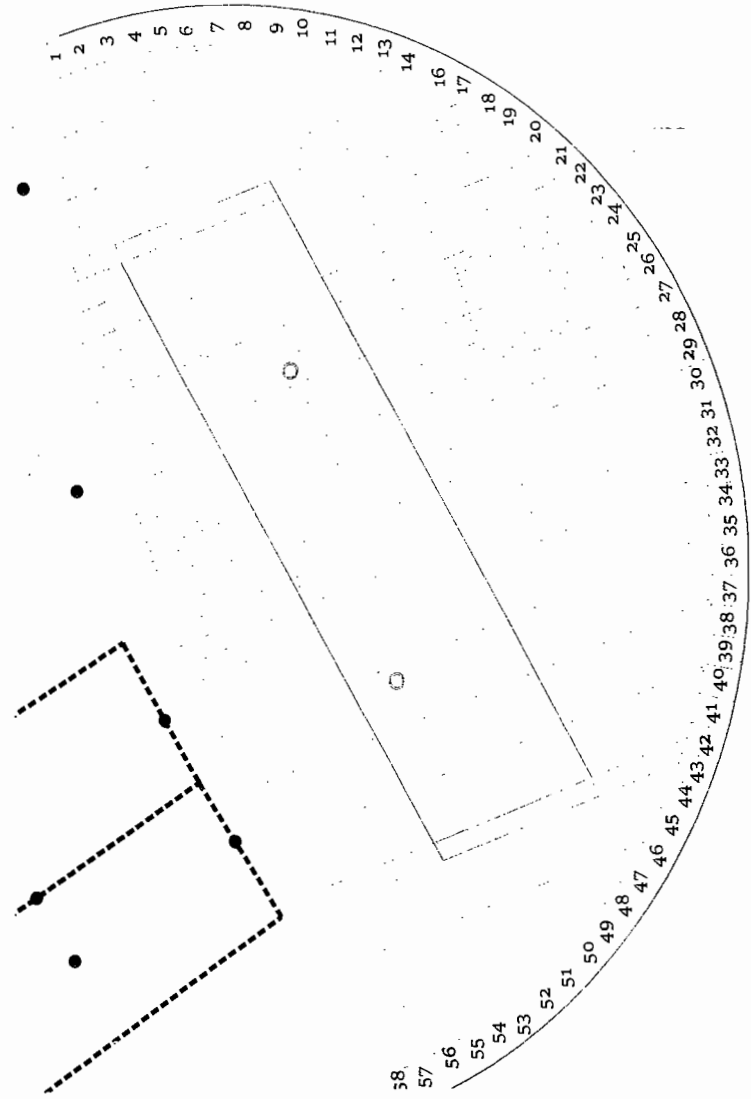
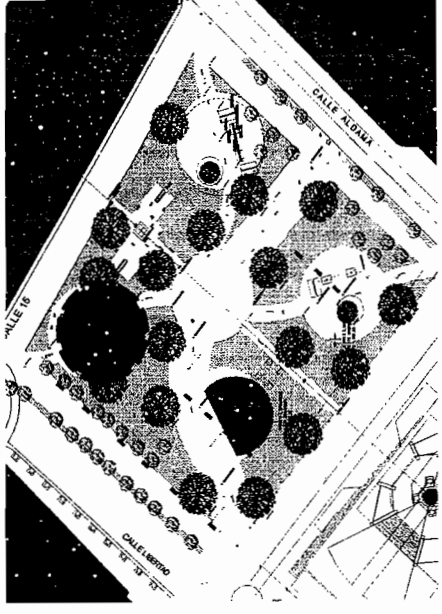
[Signature]

ARCIVONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION

No DE ESTIMACION: 9	PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016	CROQUIS
---------------------	--------------------------------------	---------



[Signature]

ING. LIJIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

[Signature]

ARQ. IVONNE AYATA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

[illegible]

Page 2

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES



ARQ. IVONNE AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016

TRAMO:

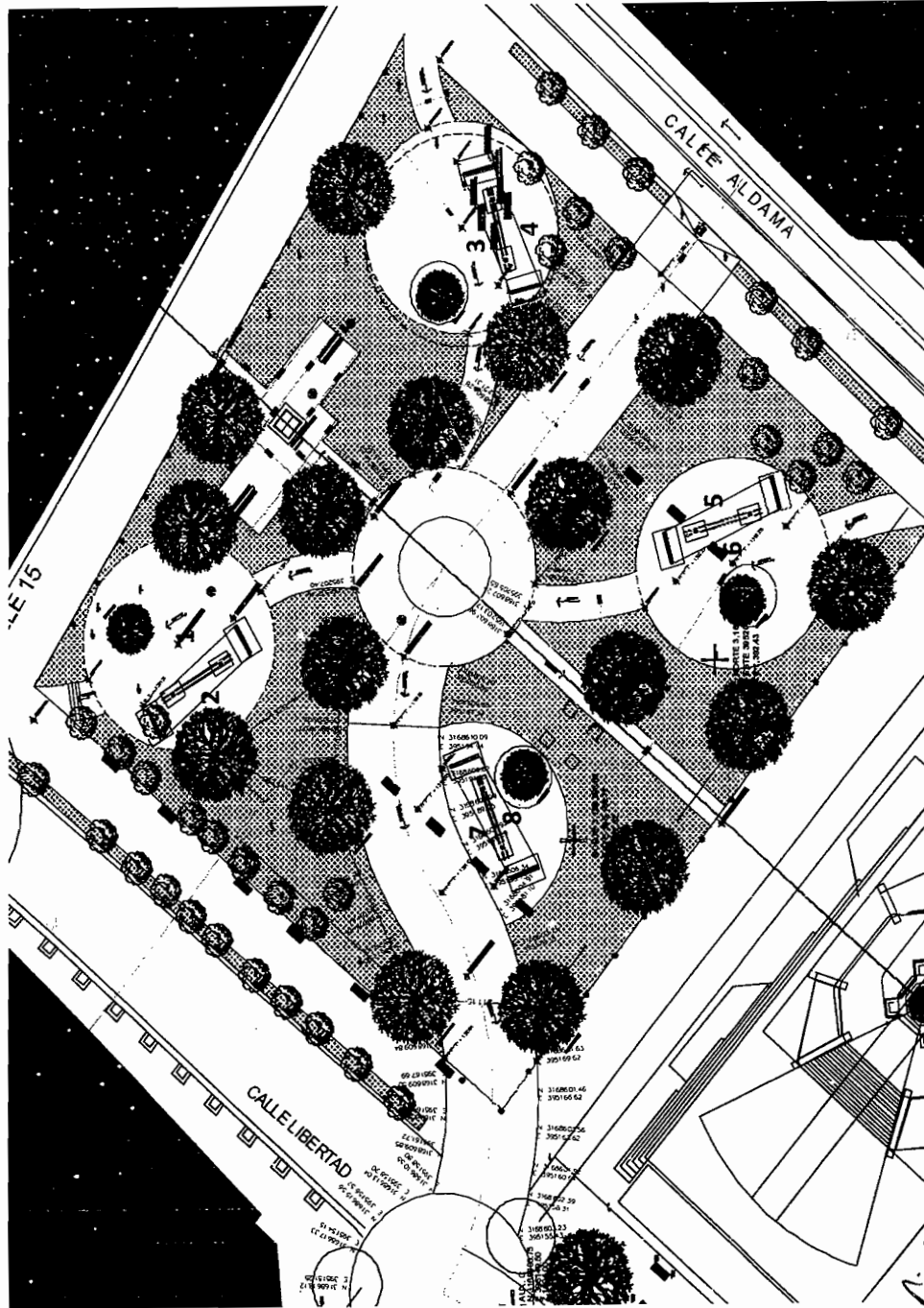
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE
CHIHUAHUA

CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A.
DE C.V. EN ASOCIACION

CONTRATISTA:

No DE ESTIMACION: 89 PERIODO : DEL 01 al 15 DE JULIO 2016

CROQUIS



ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ARQ. TIVONNE AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016

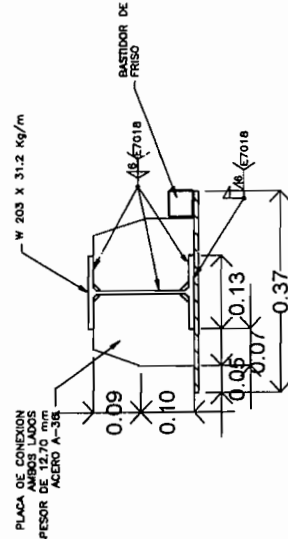
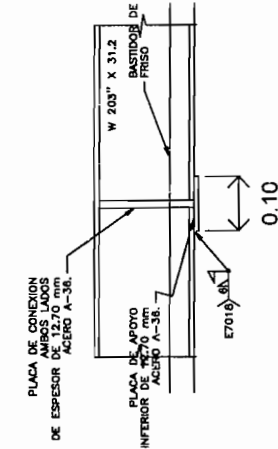
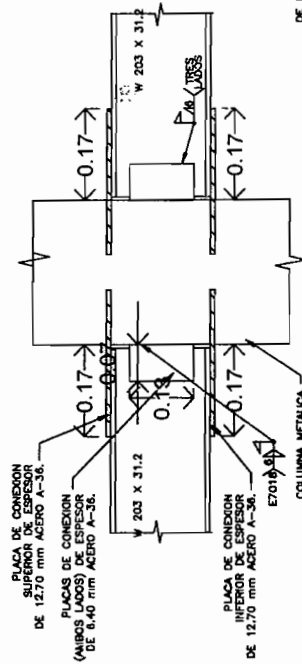
TRAMO:

OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA

CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION

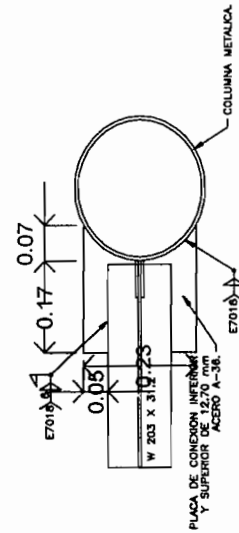
No DE ESTIMACION: 9 PERIODO : DEL 01 al 15 DE JULIO 2016

CROQUIS



APOYO INFERIOR

APOYO SUPERIOR



PLANTA

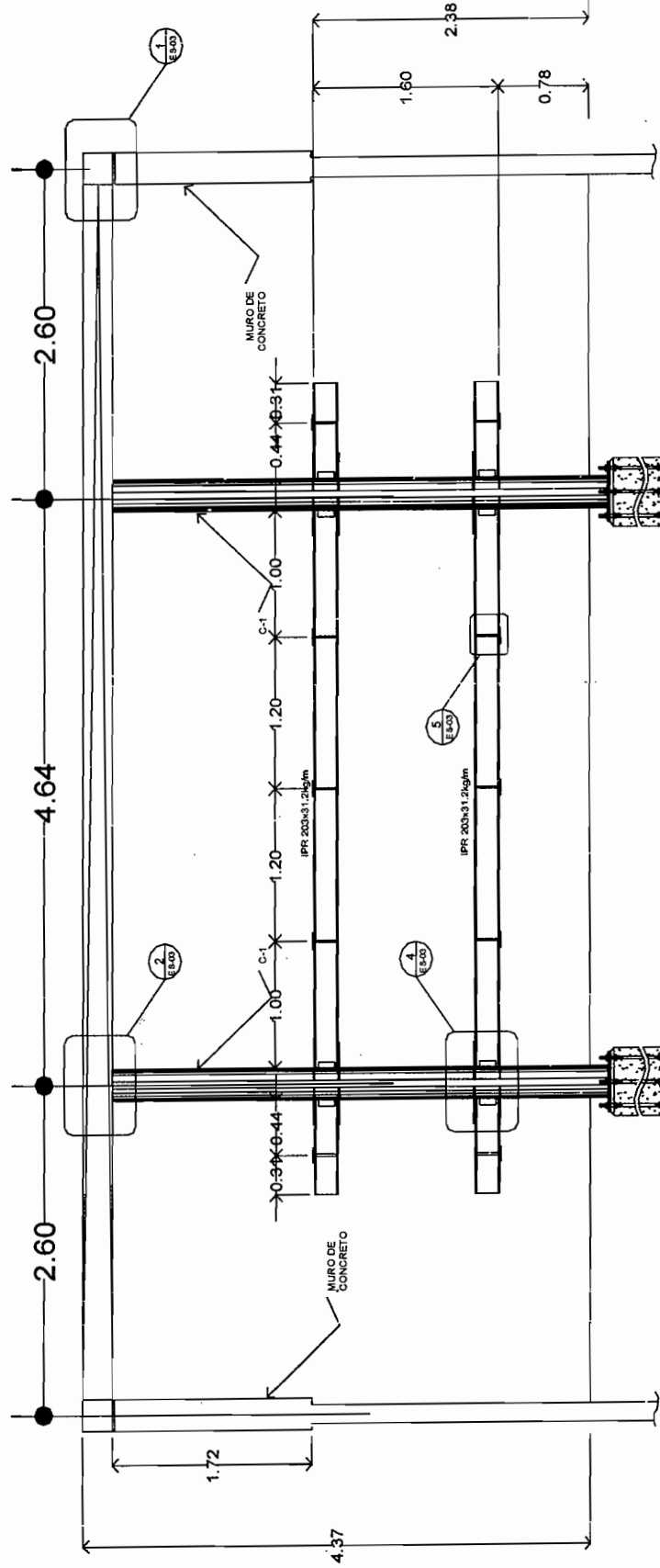
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ARCTONNE E AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION

No DE ESTIMACION: 9	PERIODO : DEL 01 al 15 DE JULIO 2016	CROQUIS
---------------------	--------------------------------------	---------



[Signature]

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

[Signature]

ARGENTIN E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016

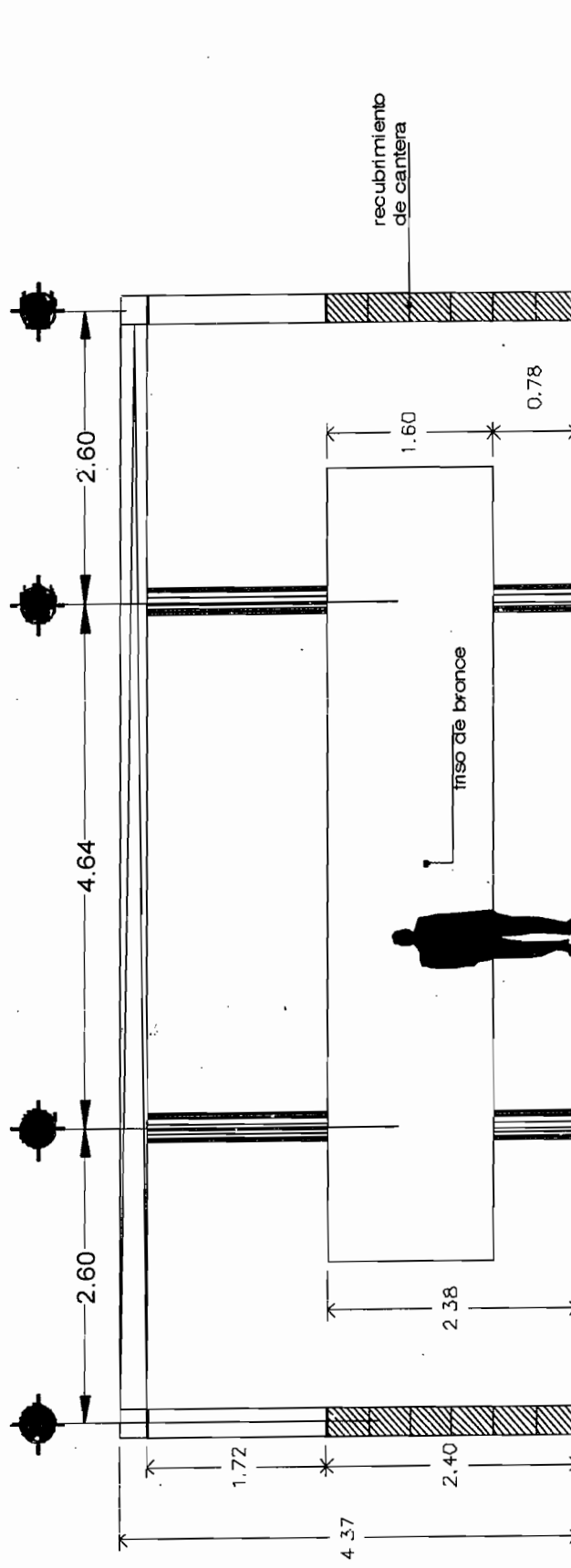
TRAMO:

OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA

CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION

No DE ESTIMACION: 9 PERIODO : DEL 01 al 15 DE JULIO 2016

CROQUIS



02 elevación frontal

[Signature]

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

[Signature]

ARQ. NONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
OBRA :	CONTRATISTA:

CONTRATO : 034/2016

TRAMO:

**CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE
CHIHUAHUA**

**CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA
INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION**

CONTRATISTA:

OBRA:

Nº DE ESTIMACION: 9 PERIODO: DEL 16 al 31 DE JULIO 2016

[illegible]

CROQUIS

**VOLUMEN
A PAGAR**

8.00

Table 1.

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

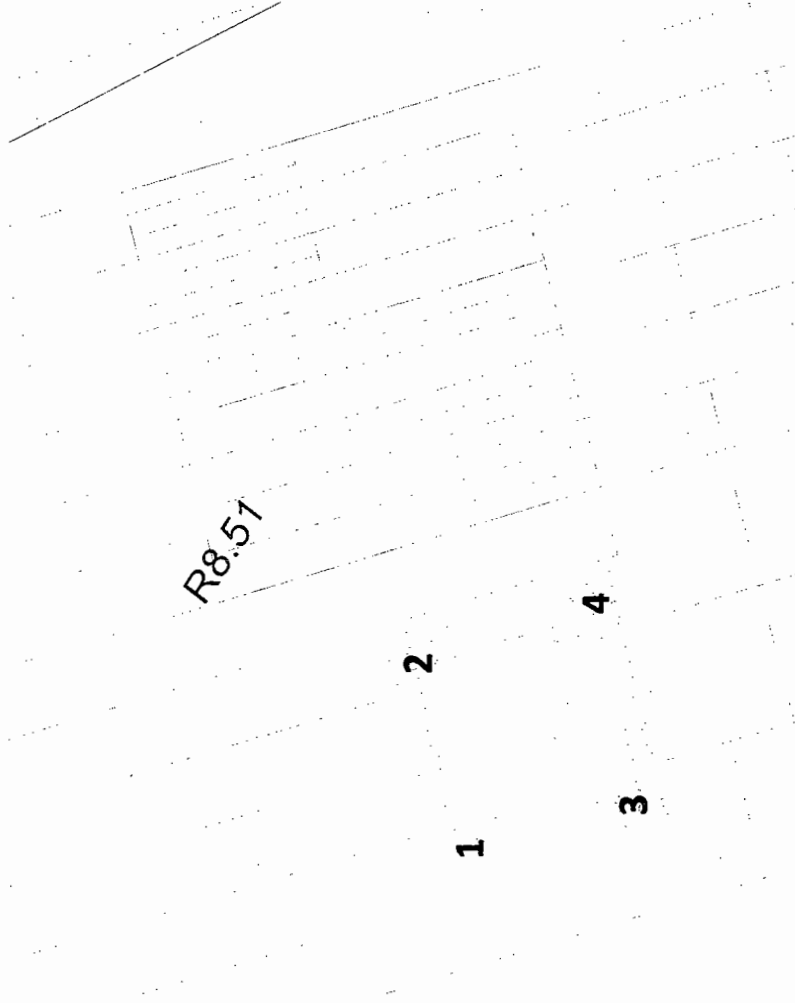
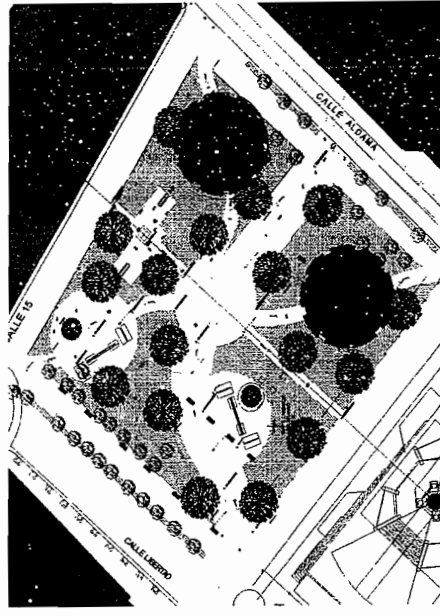


ARQ. IVONNE AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION

No DE ESTIMACION: 9	PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016	CROQUIS
---------------------	--------------------------------------	---------



Ing. Luis Arturo Lopez Rios

ING. LUJIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

Arq. Ivonne E. Ayala Silva

ARQ. IVONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

[illegible]

Ta Jps 1.

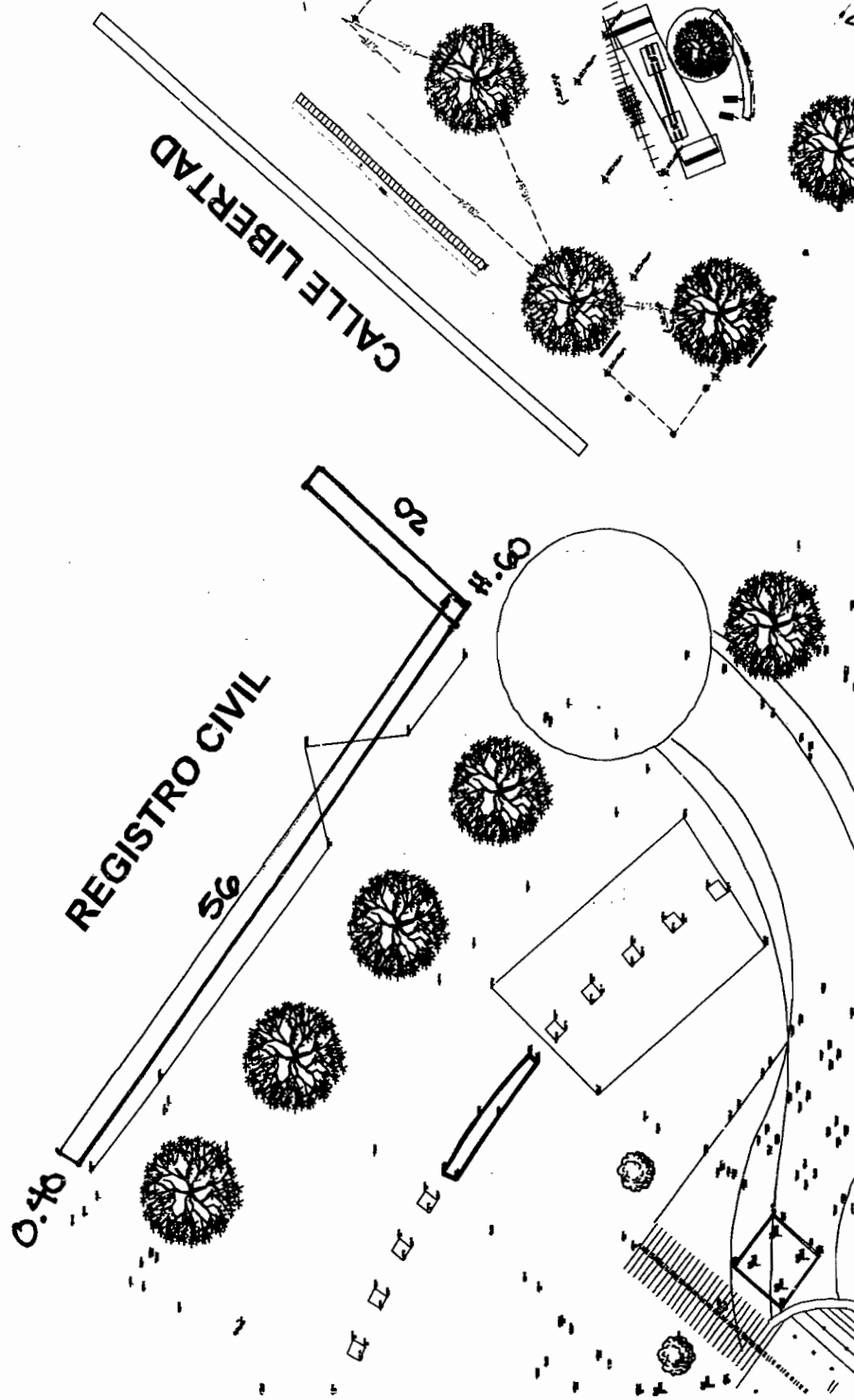
ING. EUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES


ARQ. IVONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
OBRA :	CONTRATISTA:

No DE ESTIMACION: 9	PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016	CROQUIS
---------------------	--------------------------------------	---------



[Handwritten signature]

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

[Handwritten signature]

ARQ. IVONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
OBRA :	CONTRATISTA:

CONTRATO : 034/2016

**CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE
CHIHUAHUA**

**CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA
INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION**

CONTRATISTA:

No DE ESTIMACION: 9 PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016

[illegible]

CROQUIS

**VOLUMEN
A PAGAR**

61.20

Tips

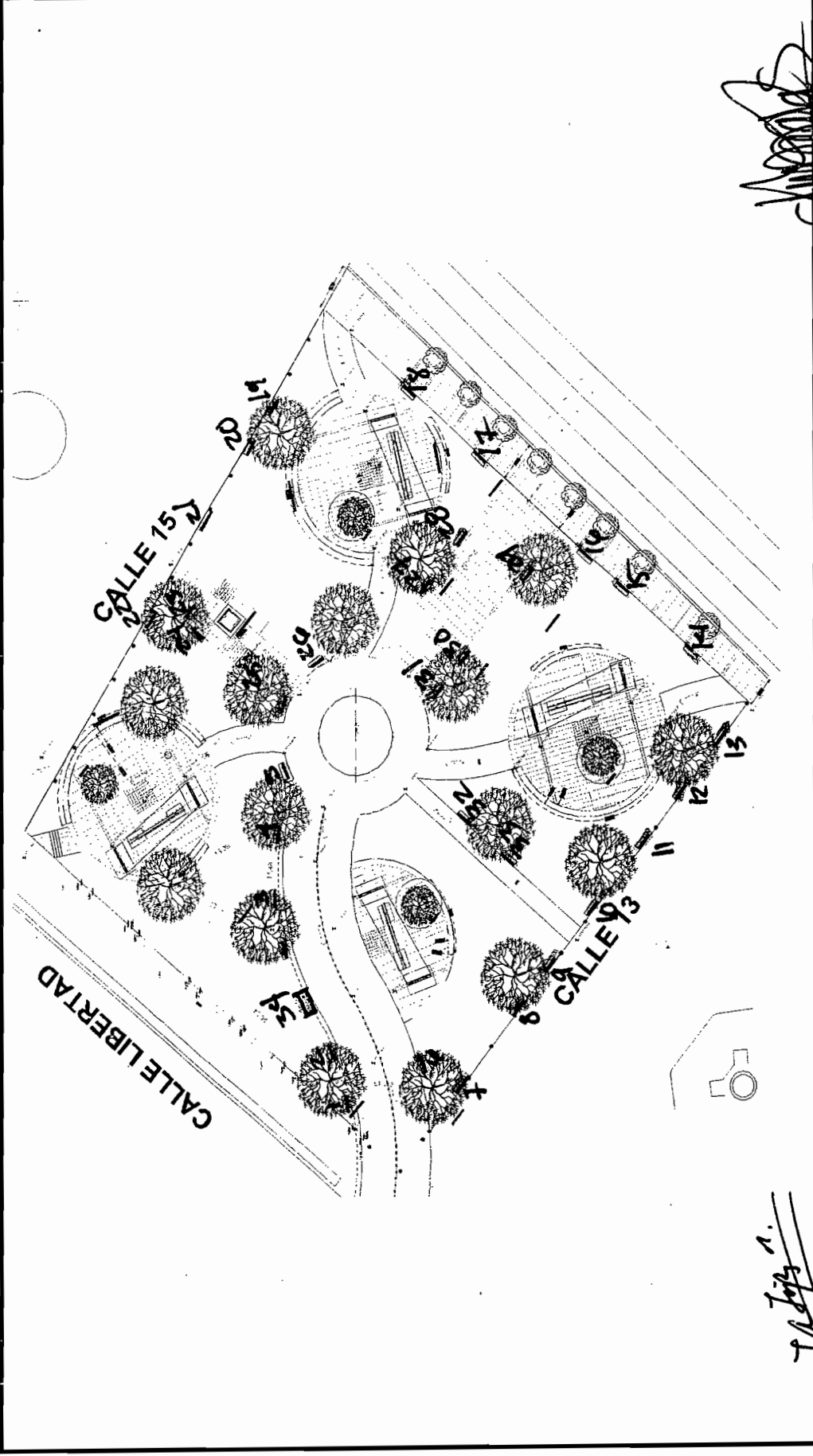
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES



ARQ. MONTE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
CONTRATISTA:	
No DE ESTIMACION: 9	PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016
	CROQUIS



[Handwritten signature]

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

[Handwritten signature]

ARQ. IVONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
OBRA :	CONTRATISTA:

CONTRATO : 034/2016

TRAMO:

CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE.
CHIHUAHUA

**CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA
INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION**

CONTRATISTA:

No DE ESTIMACION: 9 PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016

[illegible]

CROQUIS

**VOLUMEN
A PAGAR**

161.20

La Jolla

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

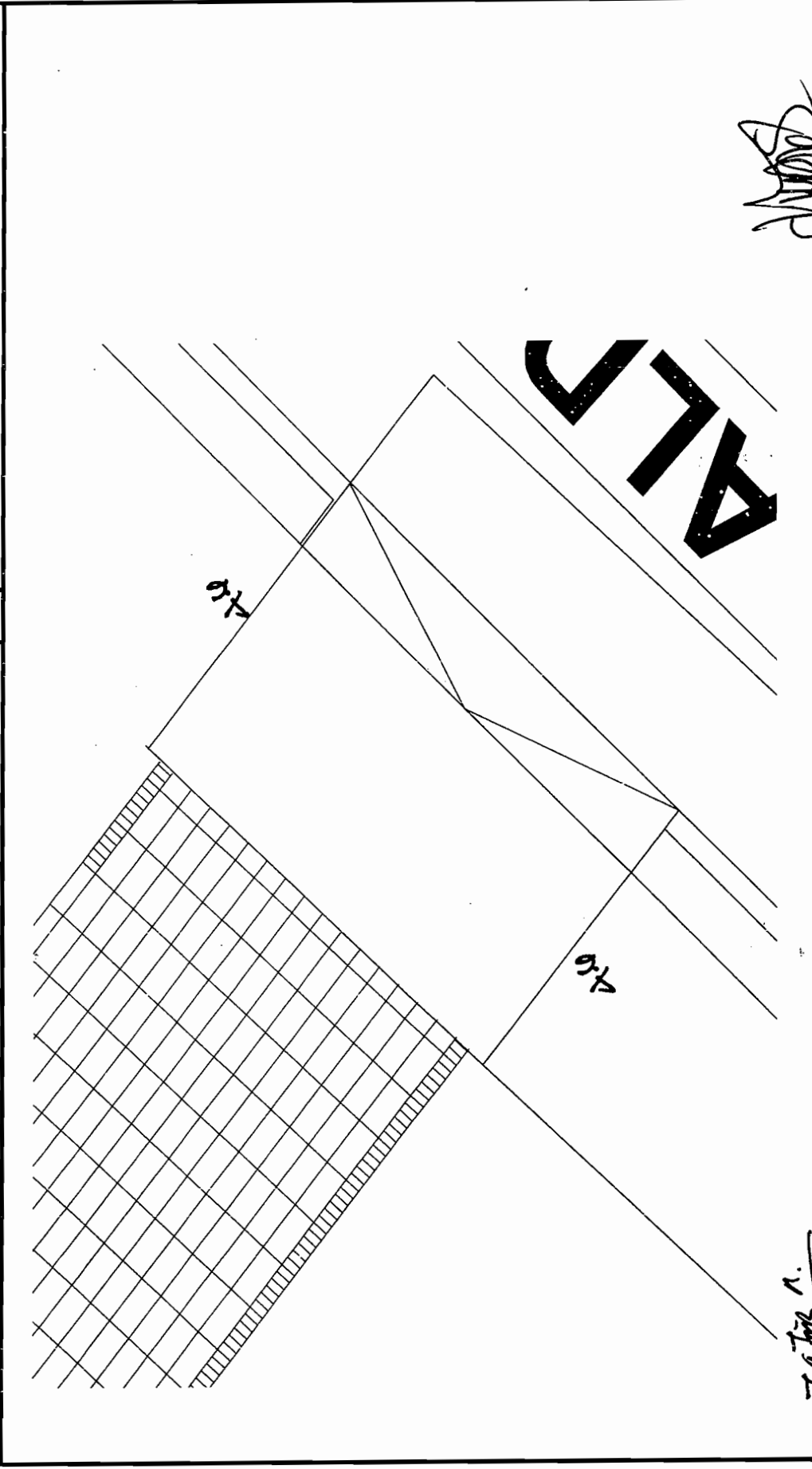
[Signature]

ARQ. IVONNE SAYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
CONTRATISTA:	

No DE ESTIMACION: 9	PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016	CROQUIS
---------------------	--------------------------------------	---------



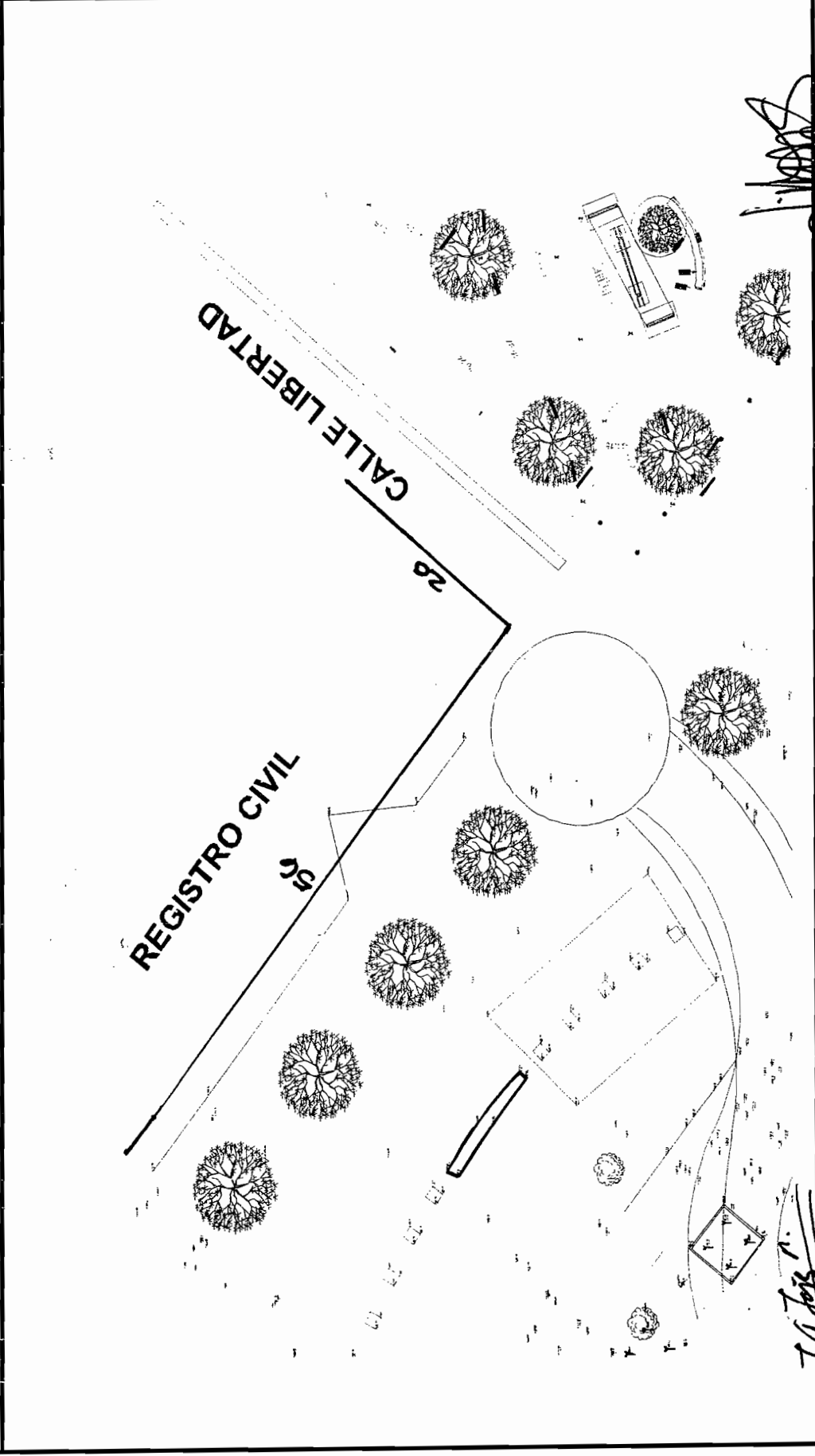
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ARQ. MONTE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
CONTRATISTA:	

No DE ESTIMACION: 9	PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016	CROQUIS
---------------------	--------------------------------------	---------



ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES	ARQ. IVONNE E. AYALA SILVA CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION
---	---

OBRA :PLAZA DE LOS FRISOS	TRAMO:	CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A: DE C.V.
---------------------------	--------	---

DEL 16 AL 31 JULIO 2016

[illegible]

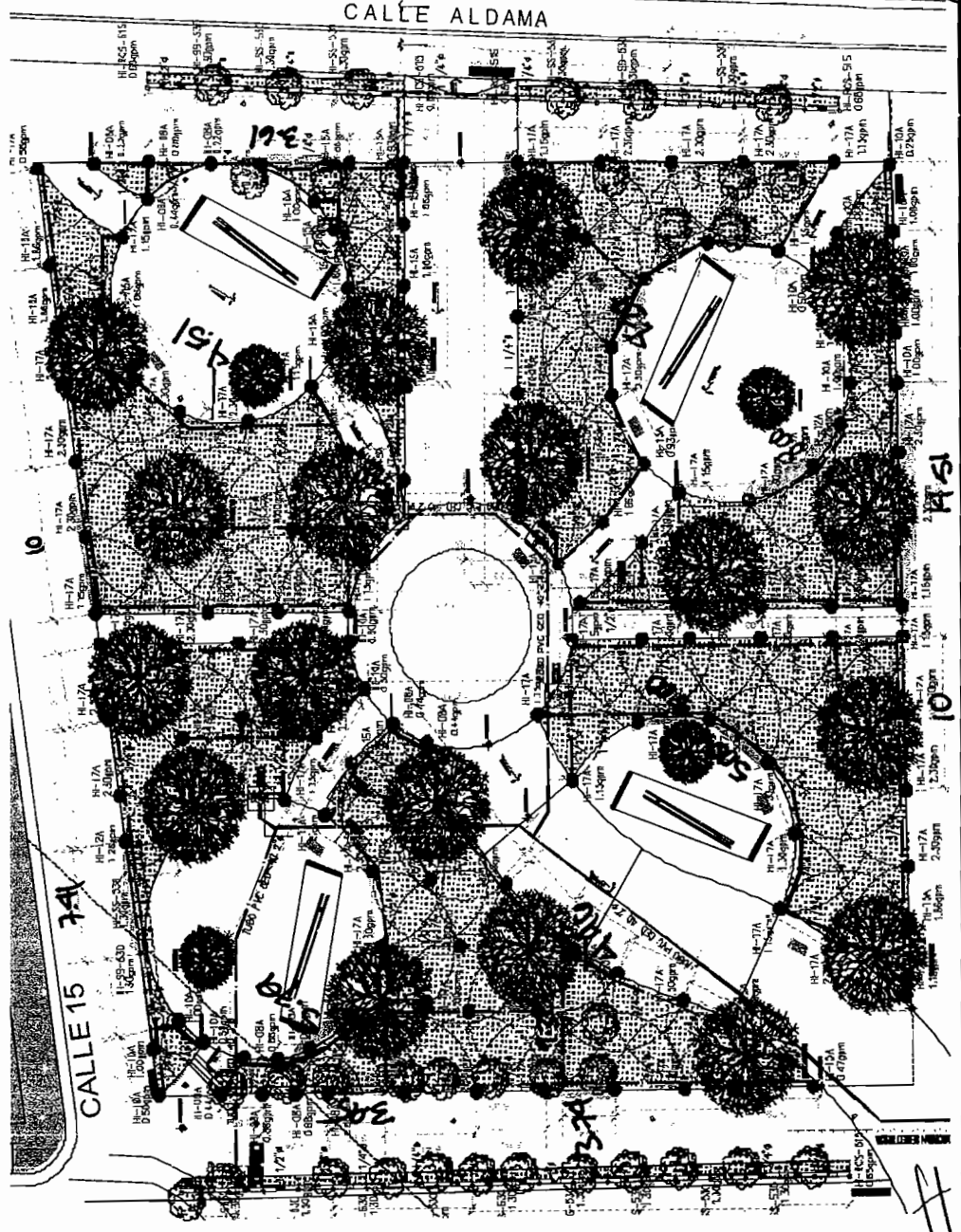
OBRA PÚBLICAS MUNICIPALES

CORPORATIVO DULSA, S.A. DE C

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
OBRA :	CONTRATISTA:

No DE ESTIMACION: 9	PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016	CROQUIS
---------------------	--------------------------------------	---------



ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ARQ. IVONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

OBRA: PLAZA DE LOS FRISOS		TRAMO:		CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.	
No ESTIMACION:		PERIODO:		CROQUIS	
CONCEPTO		81		OPERACIONES ARITMETICAS	
Tubería de recuperacion		Un.			
Suministro e instalación de Tubo de PVC CÉDULA 40, de 1" pig de diámetro. Incluye: limpiador, pegamento azul, mano de obra y materiales.		14.01		14.01	
		5.10		5.10	
		3.01		3.01	
		3.30		3.30	
		4.51		4.51	
		10.00		10.00	
		2.98		2.98	
		7.41		7.41	
		3.79		3.79	
		3.95		3.95	
		3.74		3.74	
		9.38		9.38	
		2.90		2.90	
		5.00		5.00	
		10.00		10.00	
4.99		4.99			
4.29		4.29			
8.90		8.90			
TOTAL		112.00			

SUPERVISOR *[Signature]*
 OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

[Signature]
 CORPORATIVO DULSA, S.A. DE C.V.

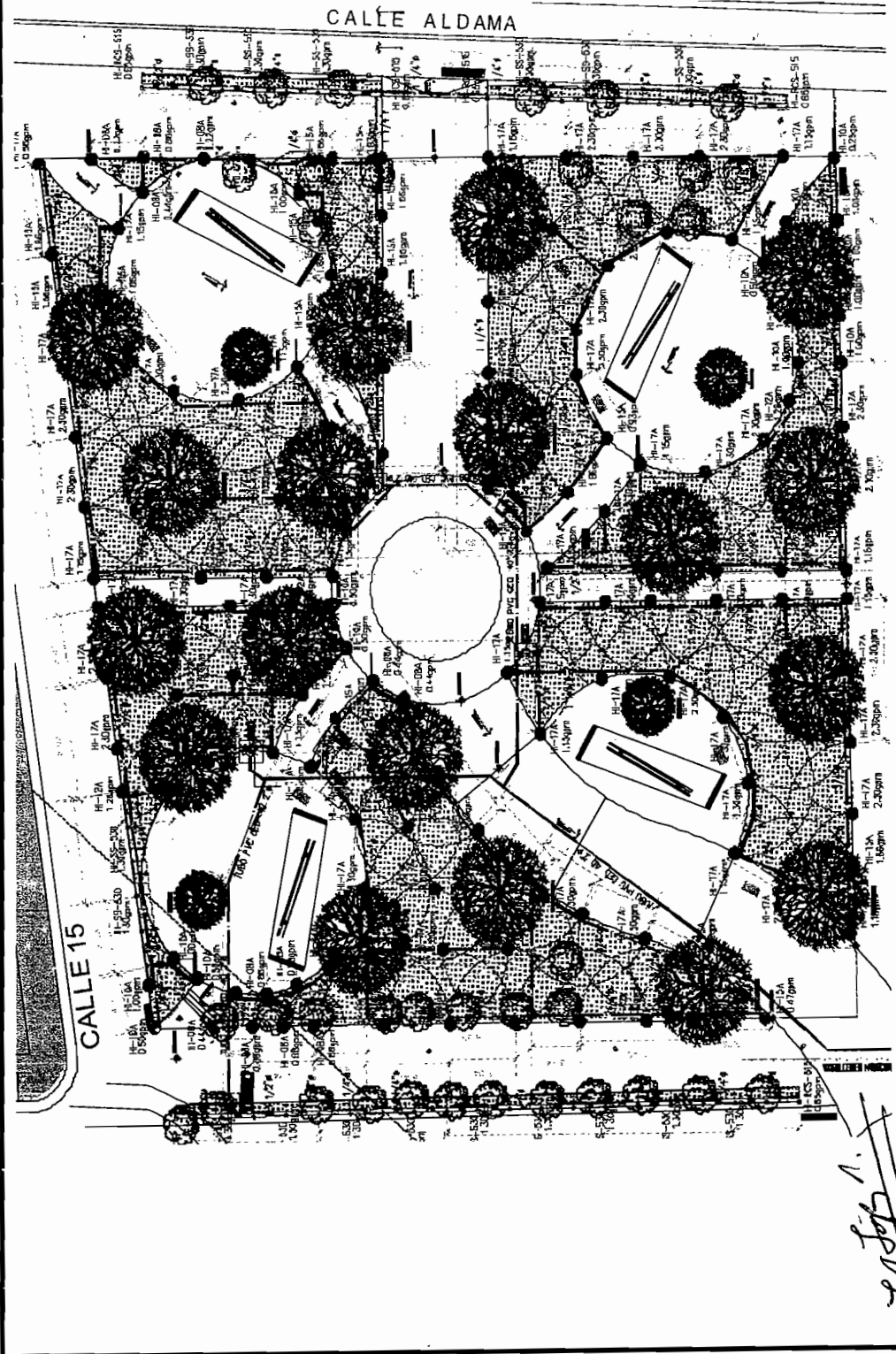
CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
OBRA :	CONTRATISTA:

OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA

**CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A.
DE C.V. EN ASOCIACION**

CONTRATISTA:

CROQUIS



NONA FAYAL S

ARQ. IVONNE FAYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

[illegible]

OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

CORPORATIVO DULSA, S.A. DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016

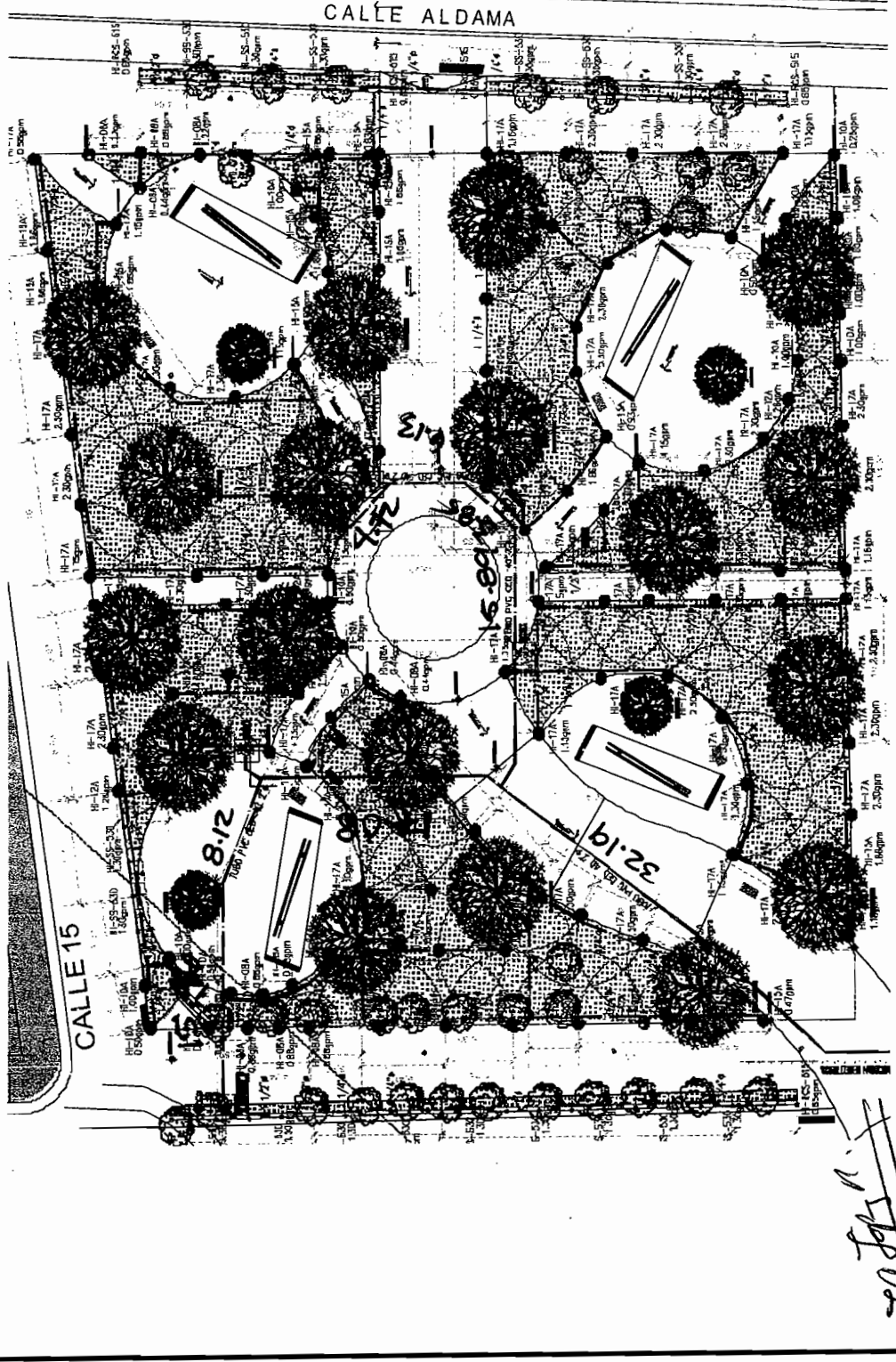
TRAMO:

OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA

CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION

No DE ESTIMACION: 9 PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016

CROQUIS



ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ARC. MONTE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

[illegible]

OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

CORPORATIVO DELSA, S.A. DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016		TRAMO:	
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA		CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION	
CONTRATISTA:			
No DE ESTIMACION: 9		PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016	
CROQUIS			

ARQ. IVONNE AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

1997

CONTRATO : 034/2016

TRAMO:

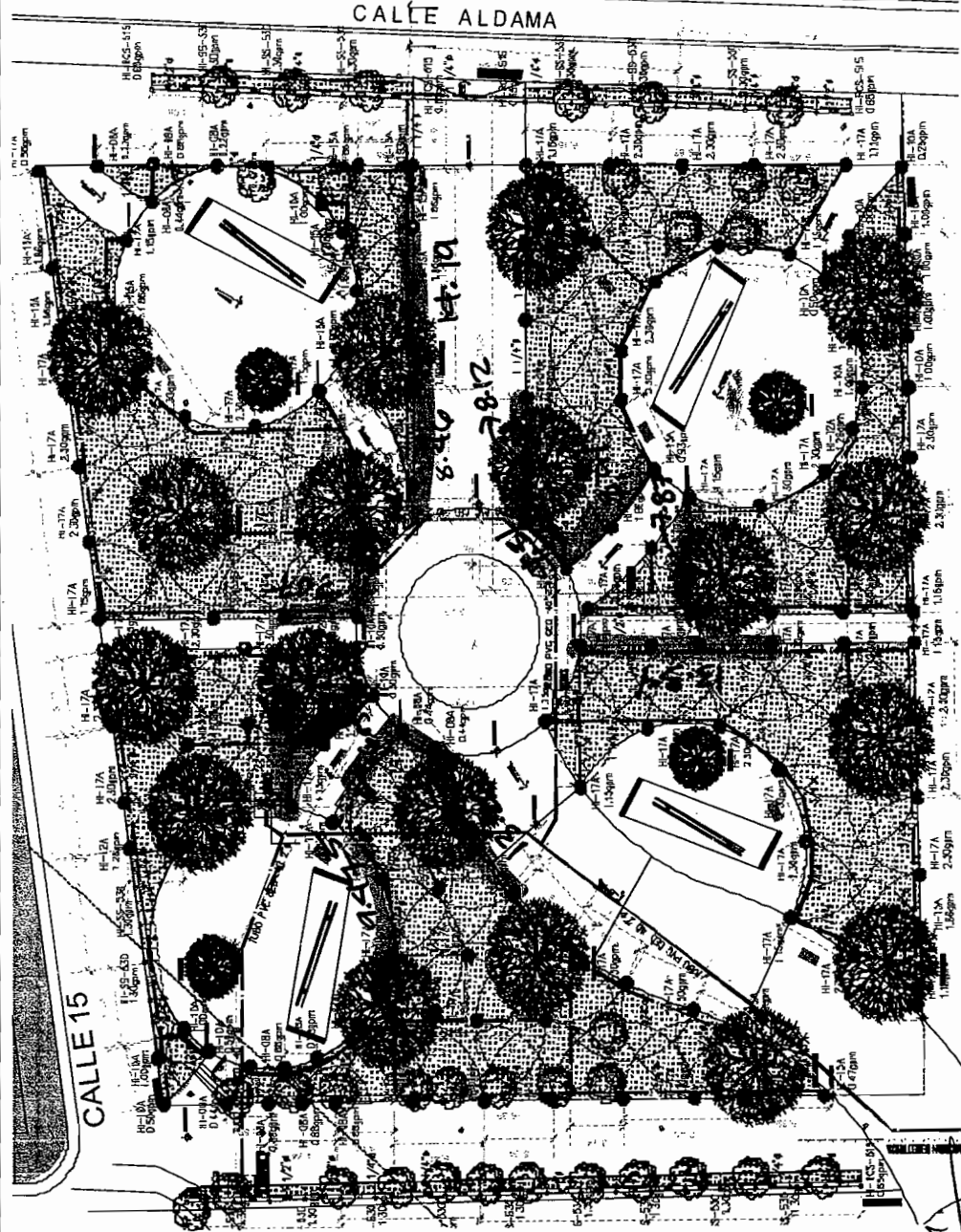
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA

**CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A.
DE C.V. EN ASOCIACION**

CONTRATISTA:

No DE ESTIMACION: 9 PERIODO: DEL 16 al 31 DE JULIO 2016

CROQUIS



ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ARQ. IVONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016

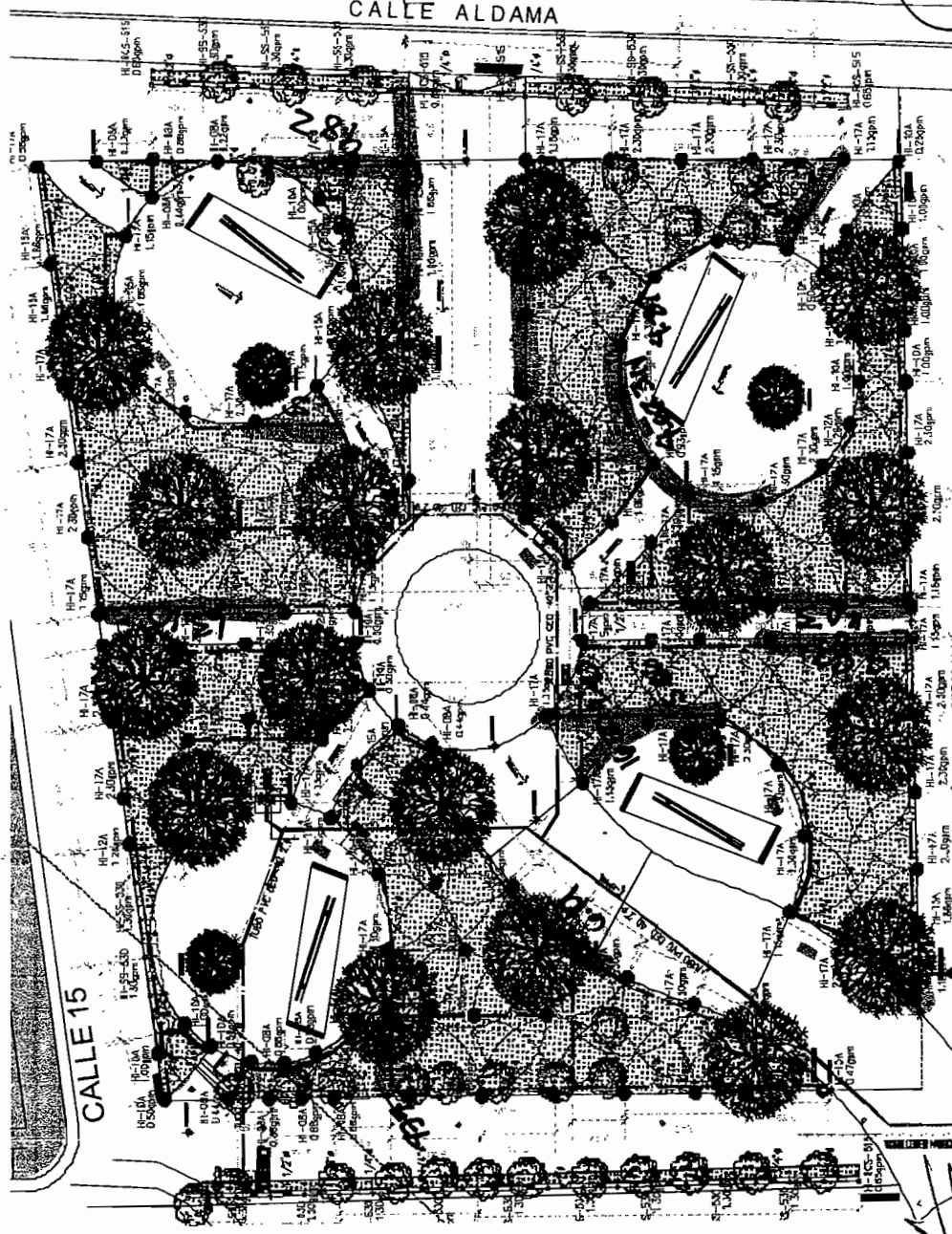
TRAMO:

OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA

CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION

No DE ESTIMACION: 9 PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016

CROQUIS



ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ARQ. NONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016

TRAMO:

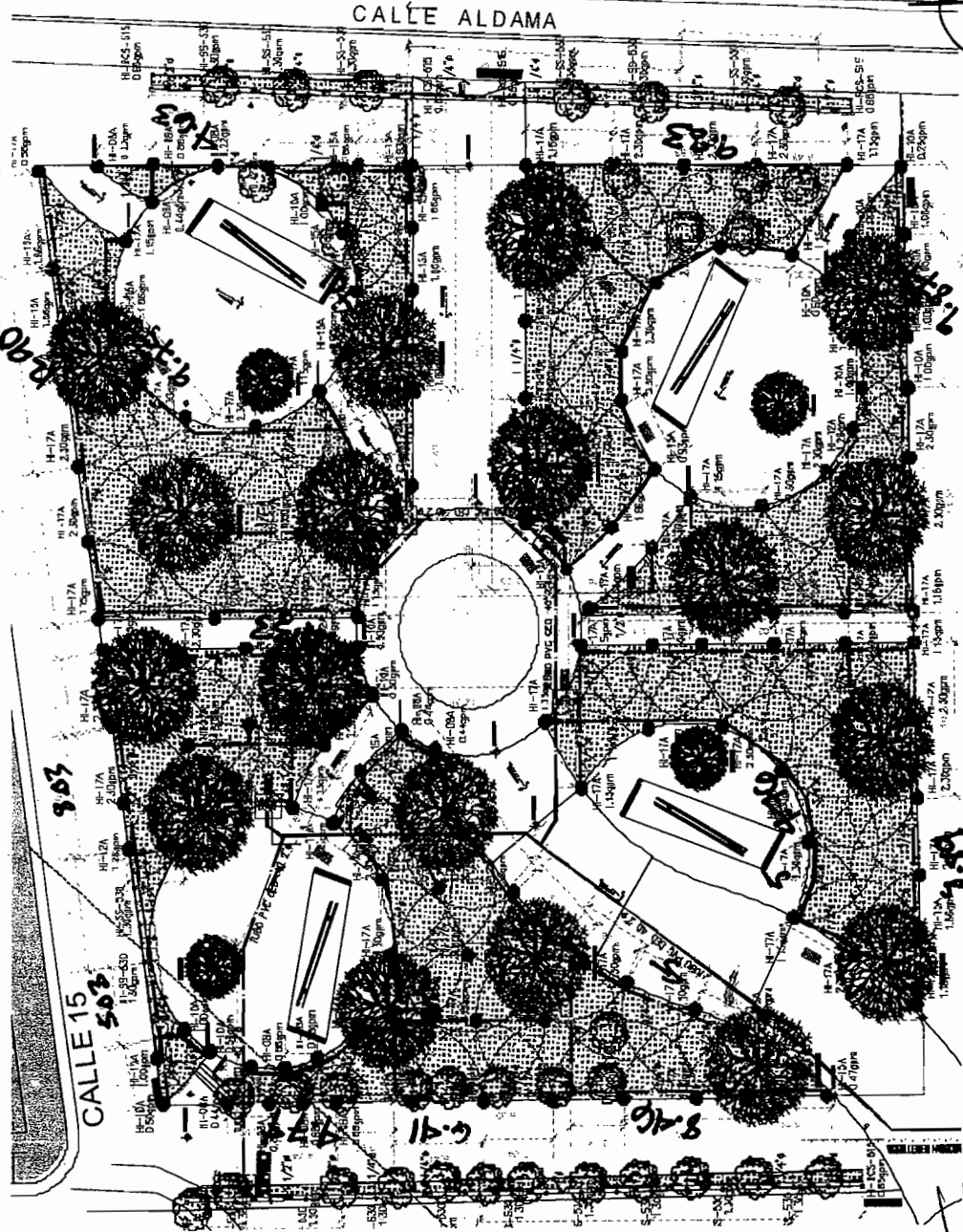
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE
CHIHUAHUA

CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A.
DE C.V. EN ASOCIACION

CONTRATISTA:

No DE ESTIMACION: 9 PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016

CROQUIS



ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ARC. IVONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

[illegible]

SUPERVISOR

OBRA PUBLICAS MUNICIPALES

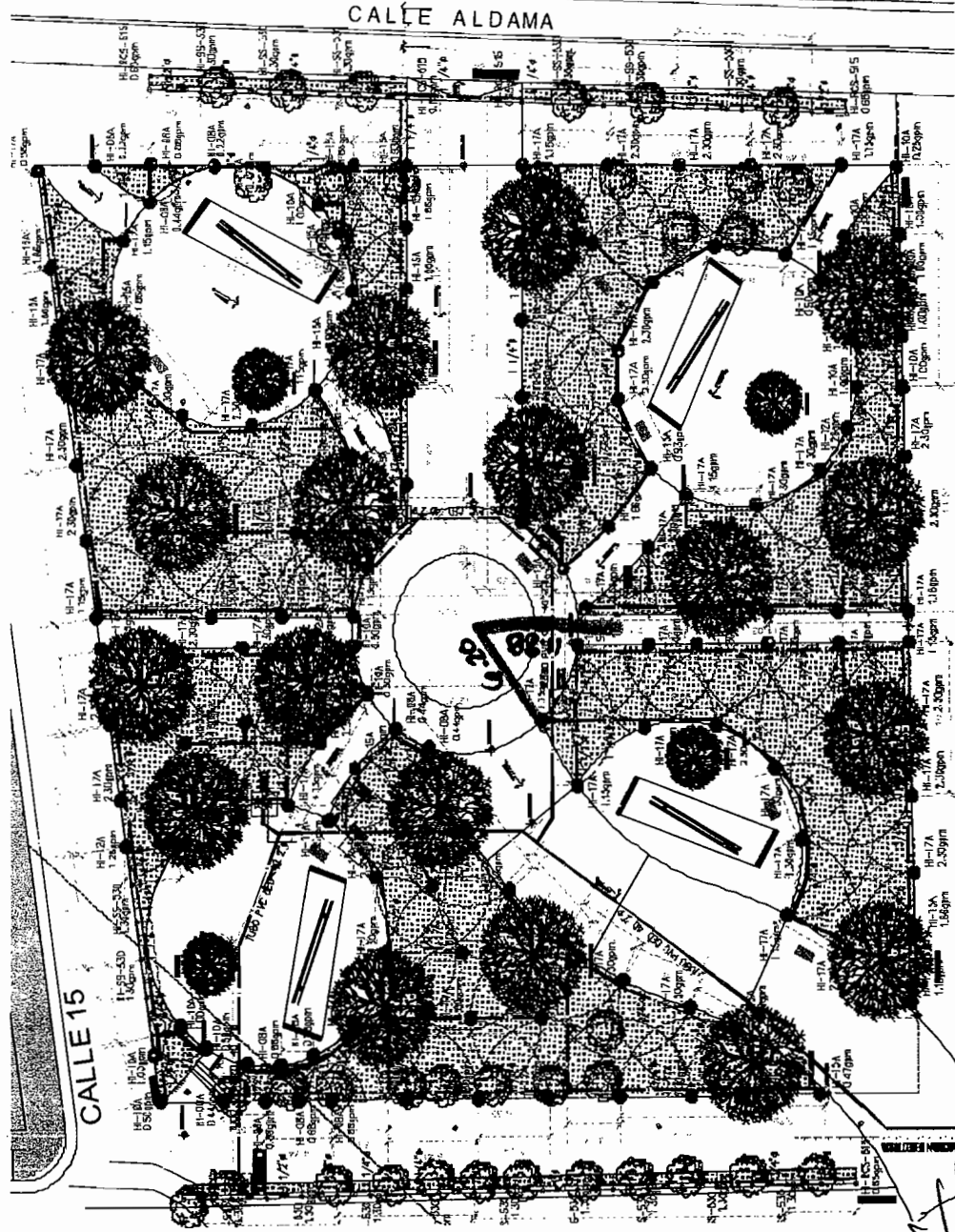
CONTRAST
CORPORATION S.A. S.A. DE C.

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	
OBRA :	CONTRATISTA:
CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION	

OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA

**CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A.
DE C.V. EN ASOCIACION**

CROQUIS



ARQ. VONNIE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

[illegible]

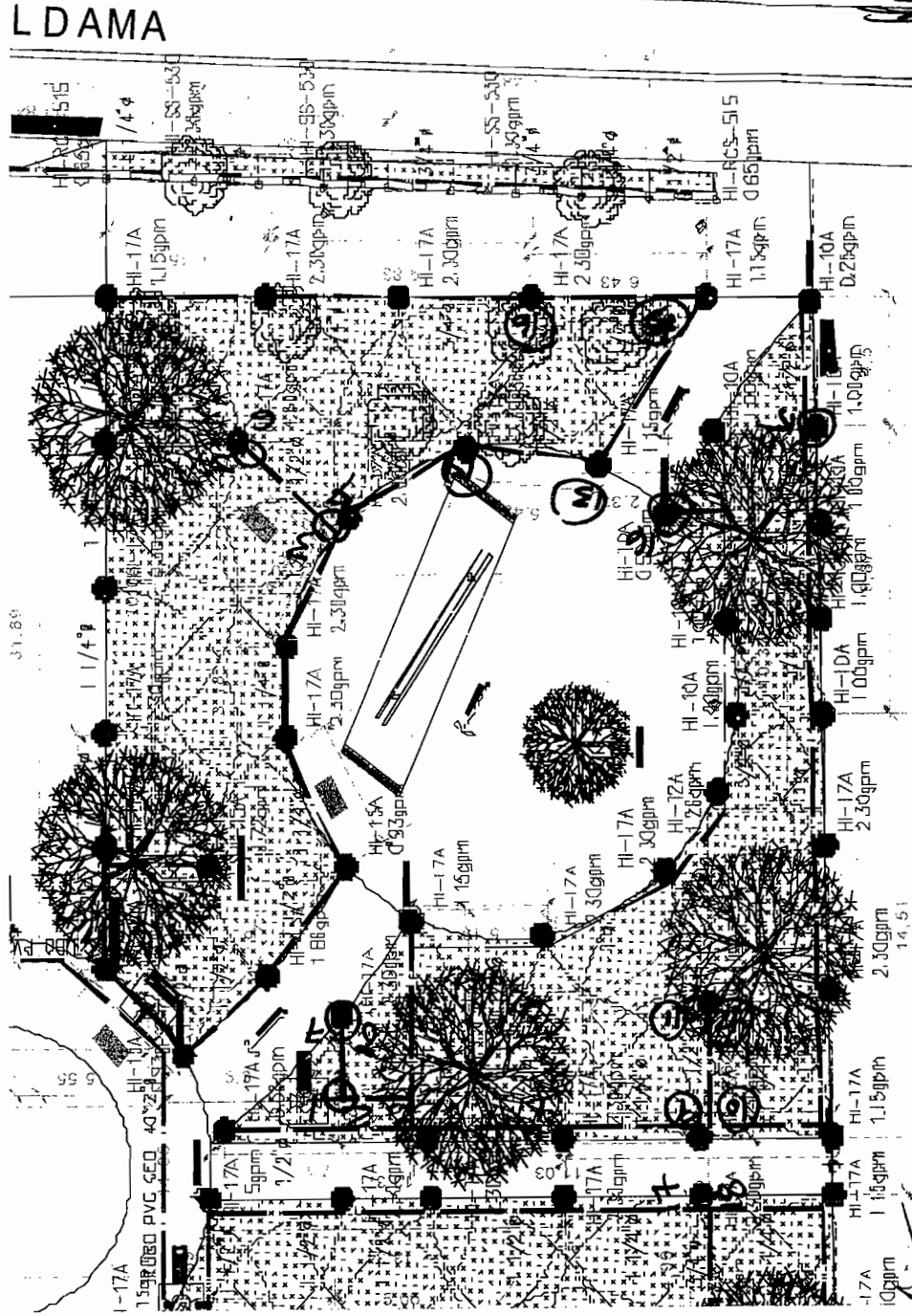
SUPERVISOR
OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

CONTRACTS
CORPORATION, INC. DEC.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
CONTRATISTA:	

No DE ESTIMACION: 9	PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016	CROQUIS
---------------------	--------------------------------------	---------



ARQ IVONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016

TRAMO:

CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE
CHIHUAHUA

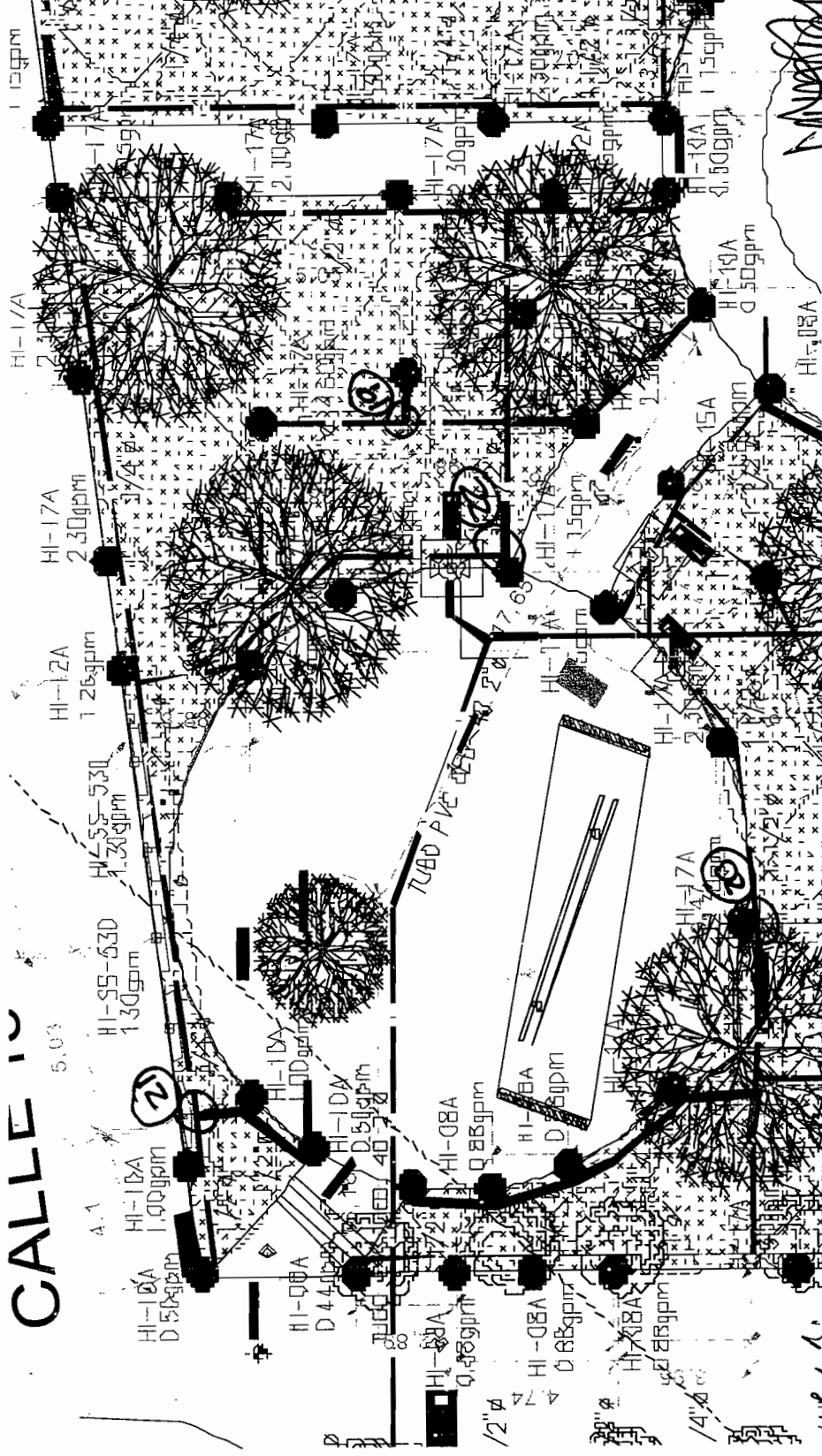
CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A.
DE C.V. EN ASOCIACION

CONTRATISTA:

No DE ESTIMACION: 9 PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016

CROQUIS

CALLE 10



ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ARQ. MARNE AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

[illegible]

OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

STATISTICAL
CORPORATION, S.A. DE C

[illegible]

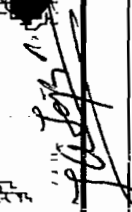
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
OBRA :	CONTRATISTA:

OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA

**CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A.
DE C.V. EN ASOCIACION**

CROQUIS



ARGENTONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

CONTRATO : 034/2016

OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA

CONTRATISTA:

No DE ESTIMACION: 9 PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

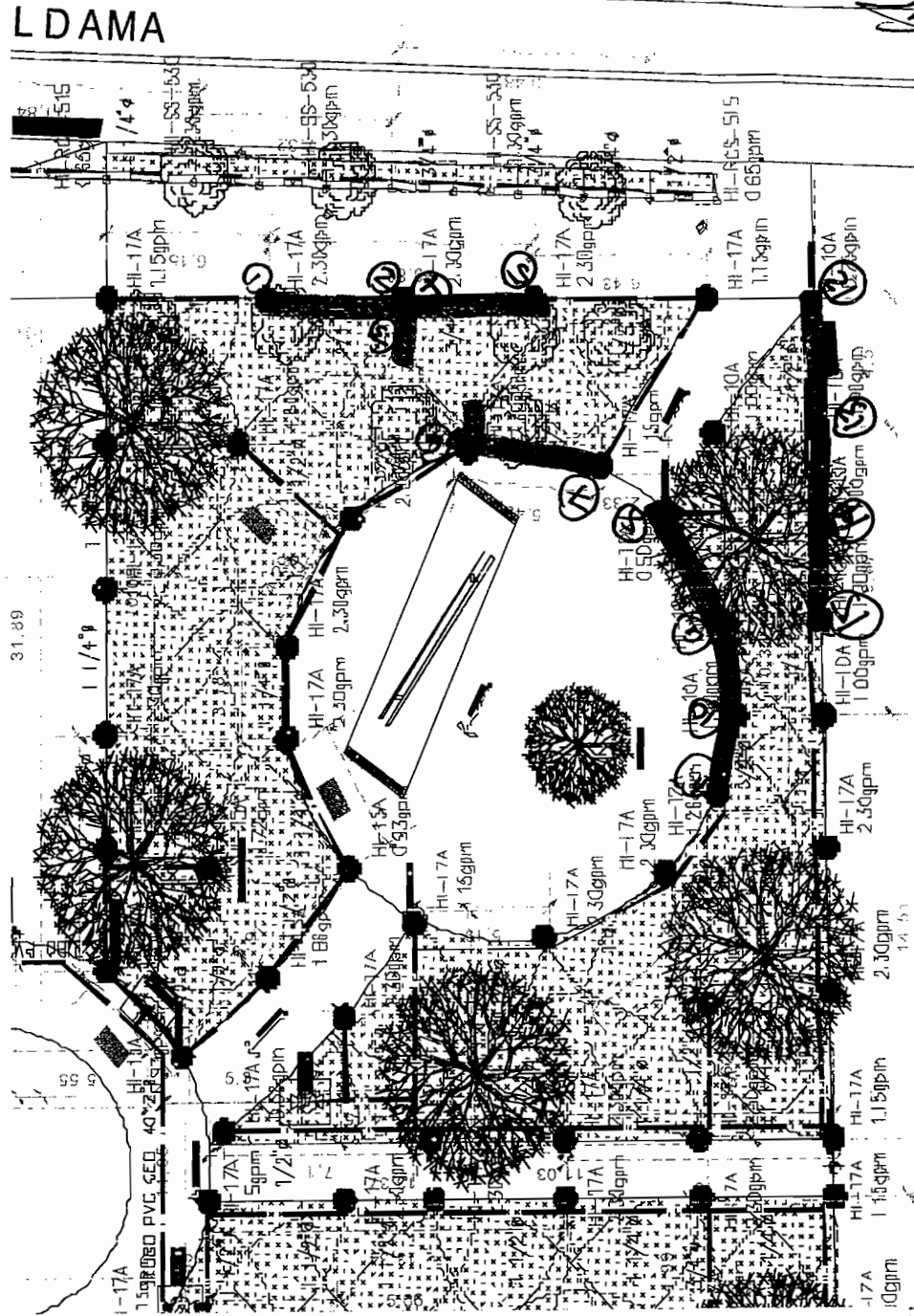
ARQUIMONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
OBRA :	CONTRATISTA:

**CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE
CHIHUAHUA**

**CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A.
DE C.V. EN ASOCIACION**

CROQUIS



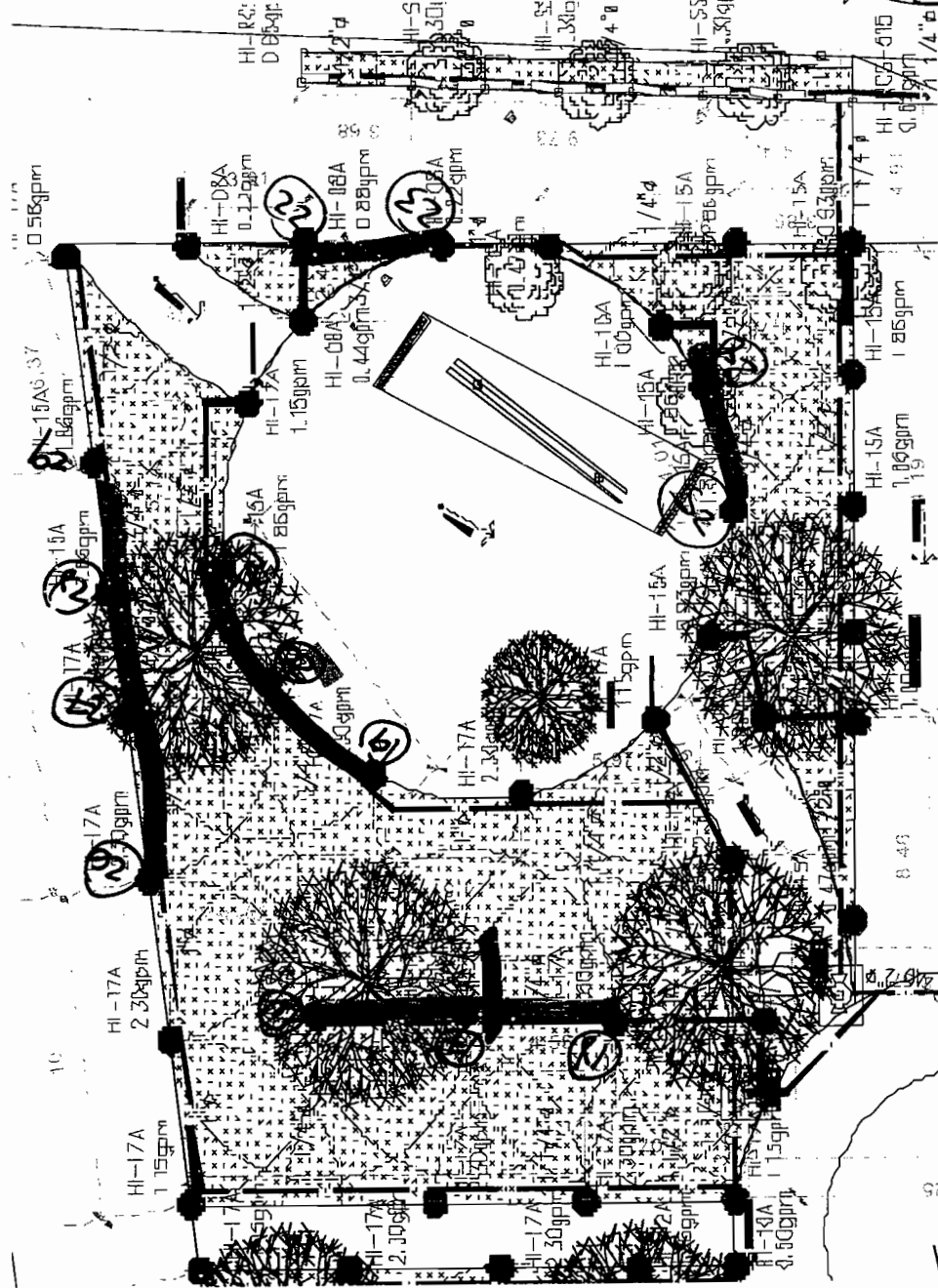
ARQ. IVONKEE AYALA SILVA
COMERCIOATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A.
OBRA :	CONTRATISTA: DE C.V. EN ASOCIACION

OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA

**CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A.
DE C.V. EN ASOCIACION**

CROQUIS



ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ARQUITECTO E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

[illegible]

SUPERVISOR

OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

CONTRATIST
CORPORATIVO S.A.S. S.A. DE C.

CONTRATO : 034/2016

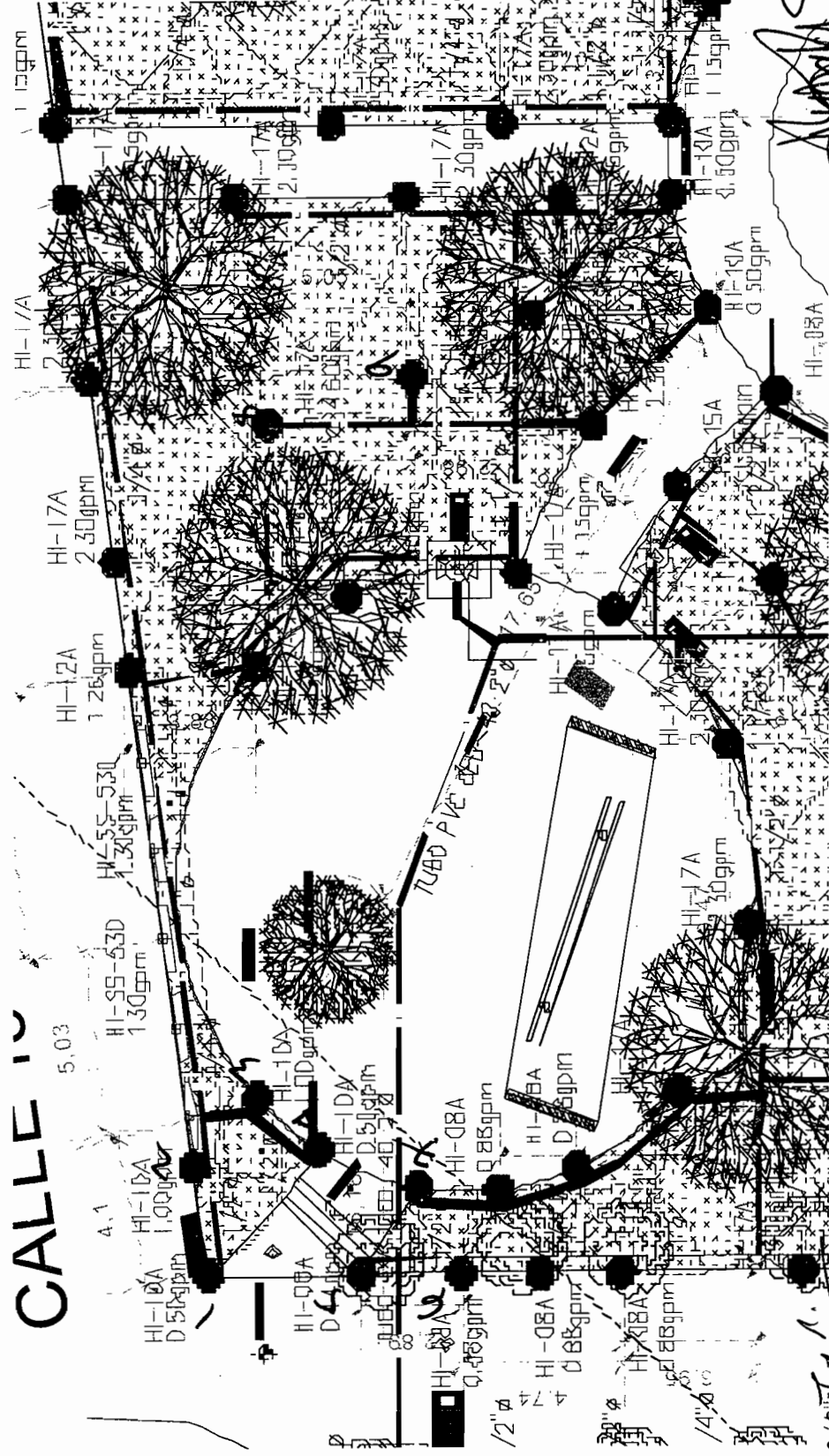
**CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE
CHIHUAHUA**

**CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A.
DE C.V. EN ASOCIACION**

CONTRATISTA:

No DE ESTIMACION: 9 PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016

CROQUIS



ING. LUIS ARTUJO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

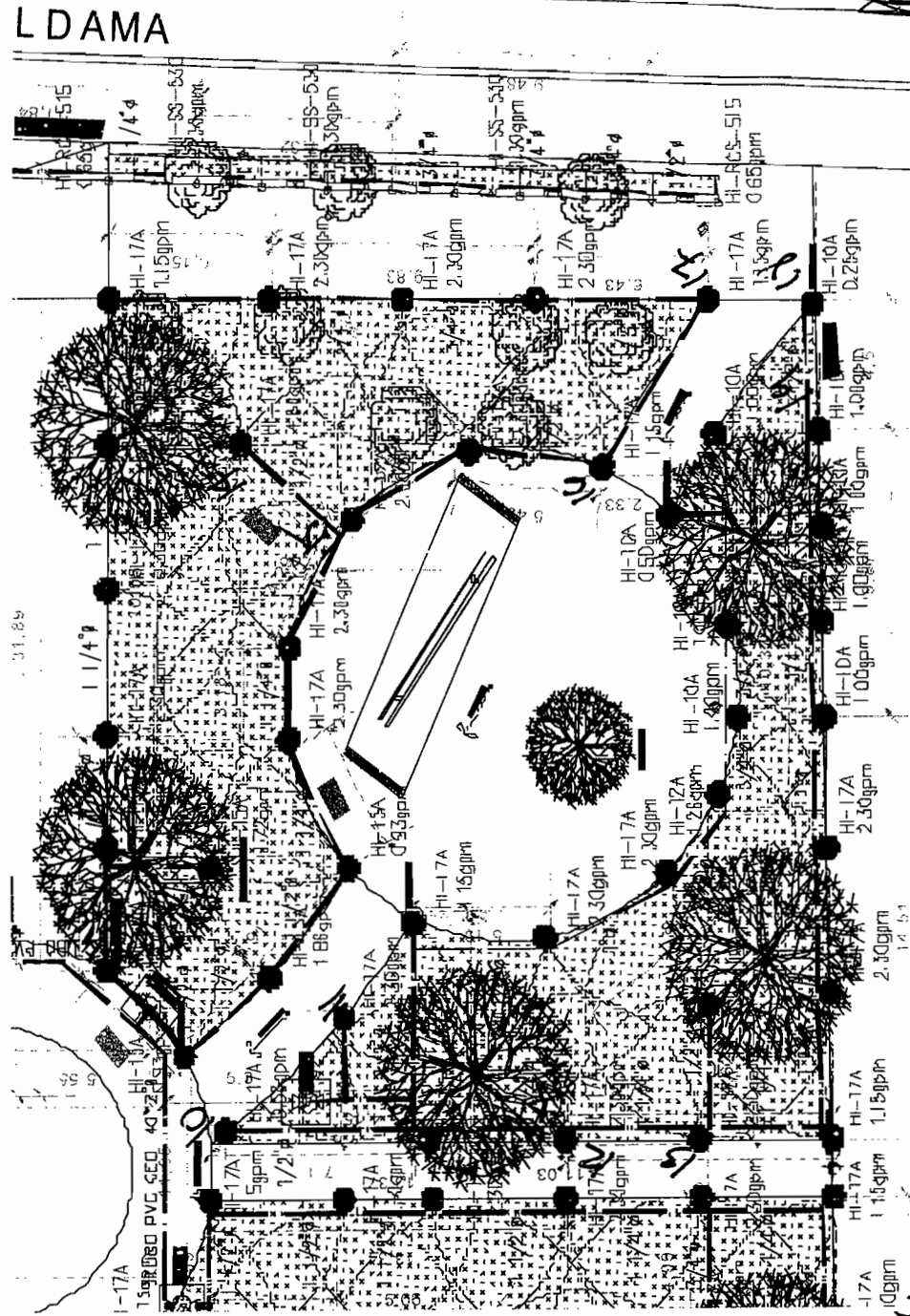
ARQ. IVONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
OBRA :	CONTRATISTA:

CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA

**CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A.
DE C.V. EN ASOCIACION**

CROQUIS



ARQ. IVONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016

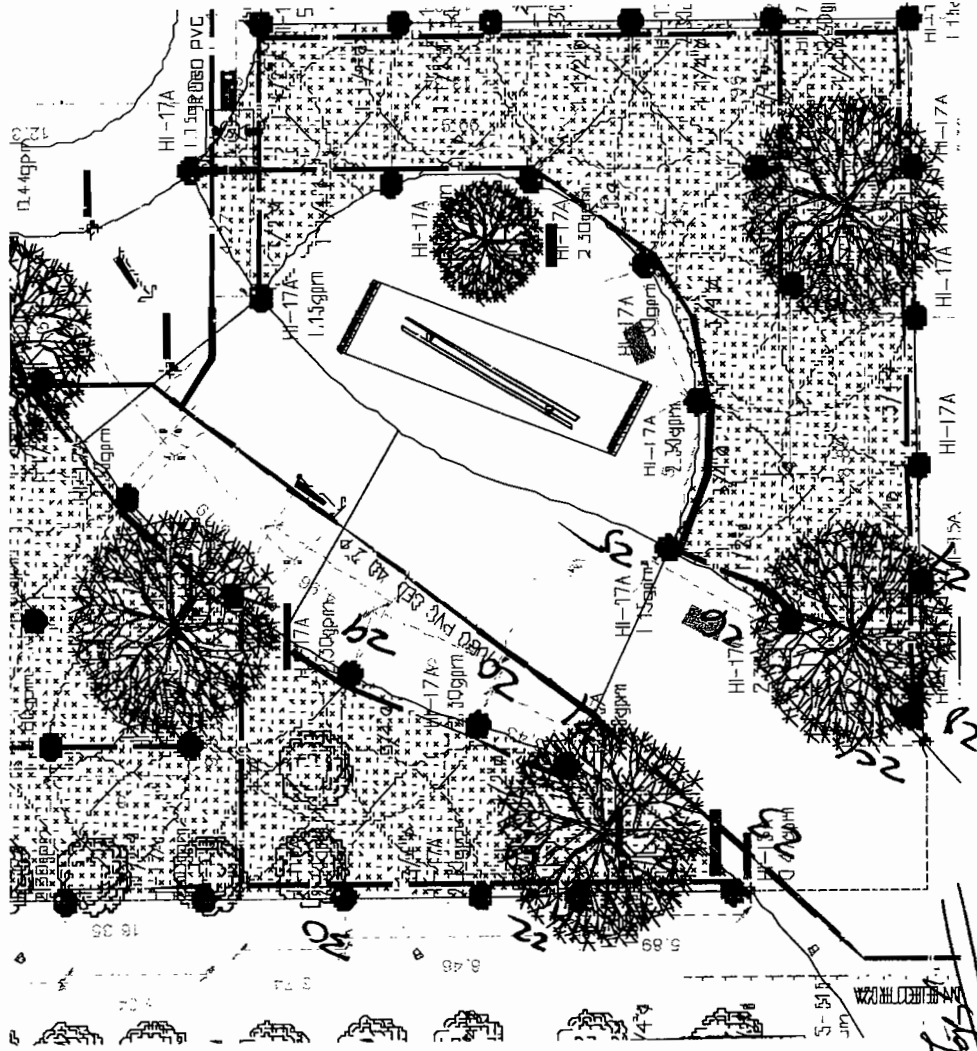
TRAMO:

OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA

CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION

No DE ESTIMACION: 9 PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016

CROQUIS



ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ARQ. IVONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

[illegible]

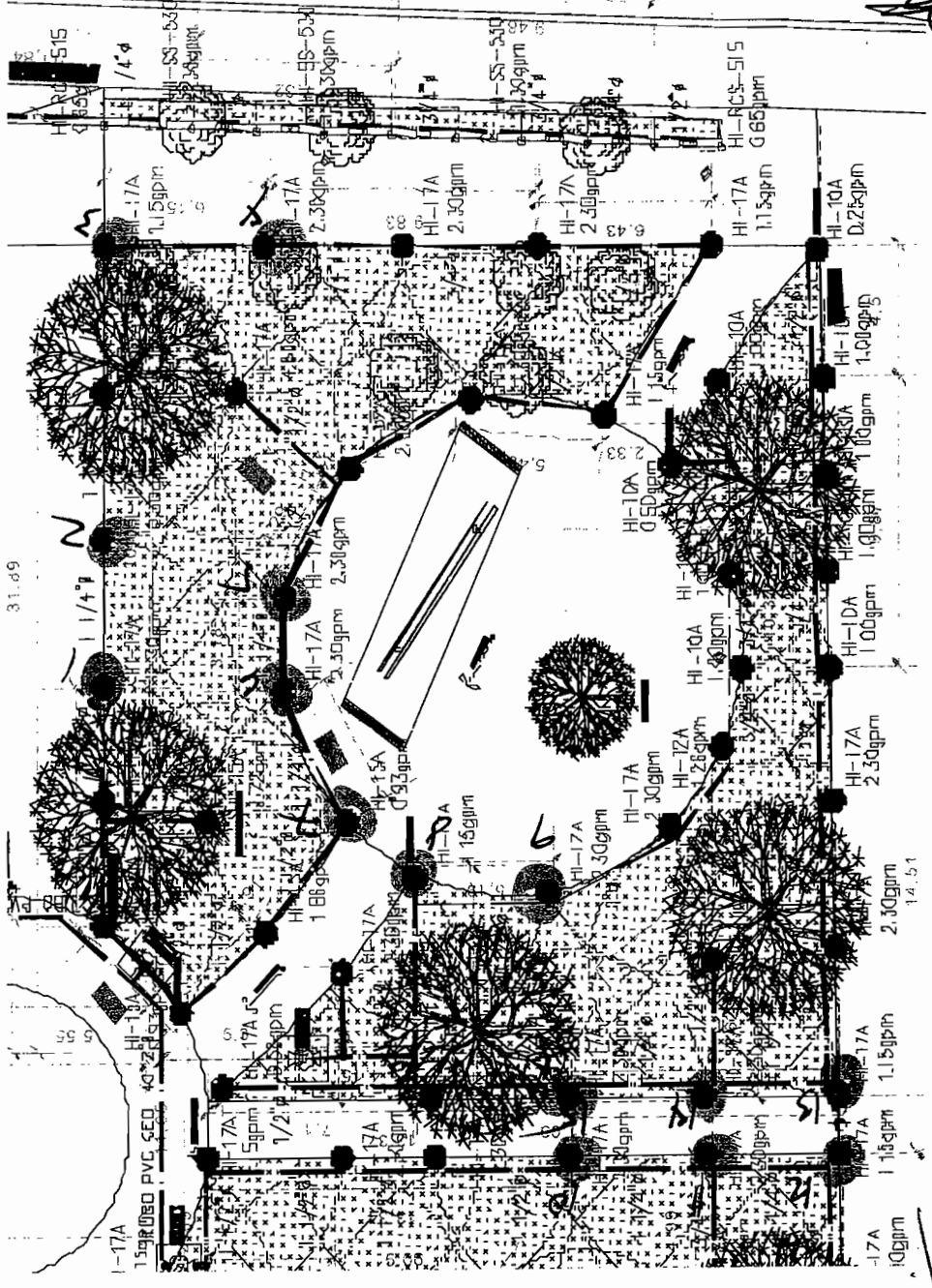
OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

SECRET

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
CONTRATISTA:	
No DE ESTIMACION: 9	PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016
	CROQUIS

L DAMA



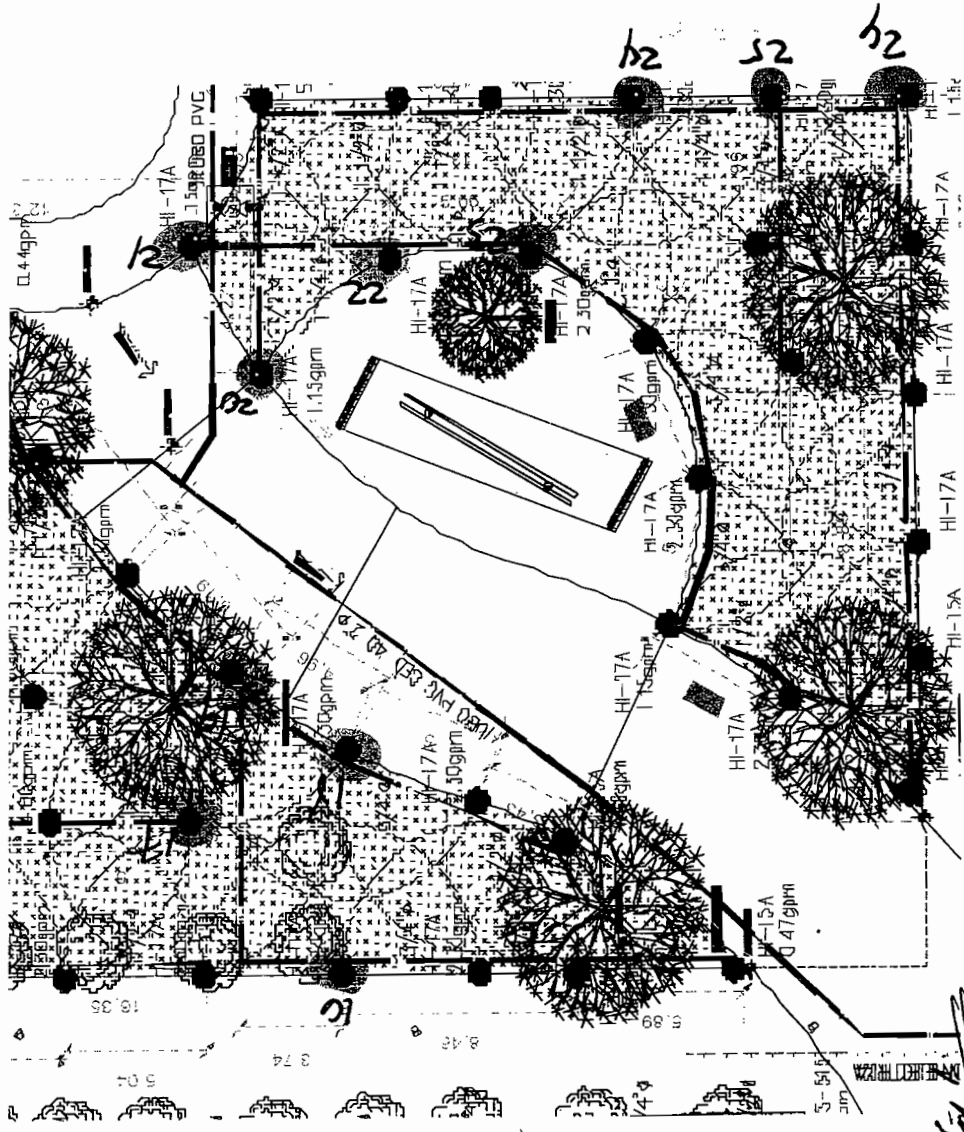
ARQ. MONTE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
CONTRATISTA:	

No DE ESTIMACION: 9	PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016	CROQUIS
---------------------	--------------------------------------	---------



ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ARQ. IVONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

[illegible]

OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES


 CARLOS RODRÍGUEZ
 CORPORATIVO DOLSA, S.A. DE C.V.

[illegible]

SUPERVISOR
[Signature]
OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

[Handwritten signature]
CORPORATIVO DUBAI, S.A. DE C.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016

CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE
CHIHUAHUA

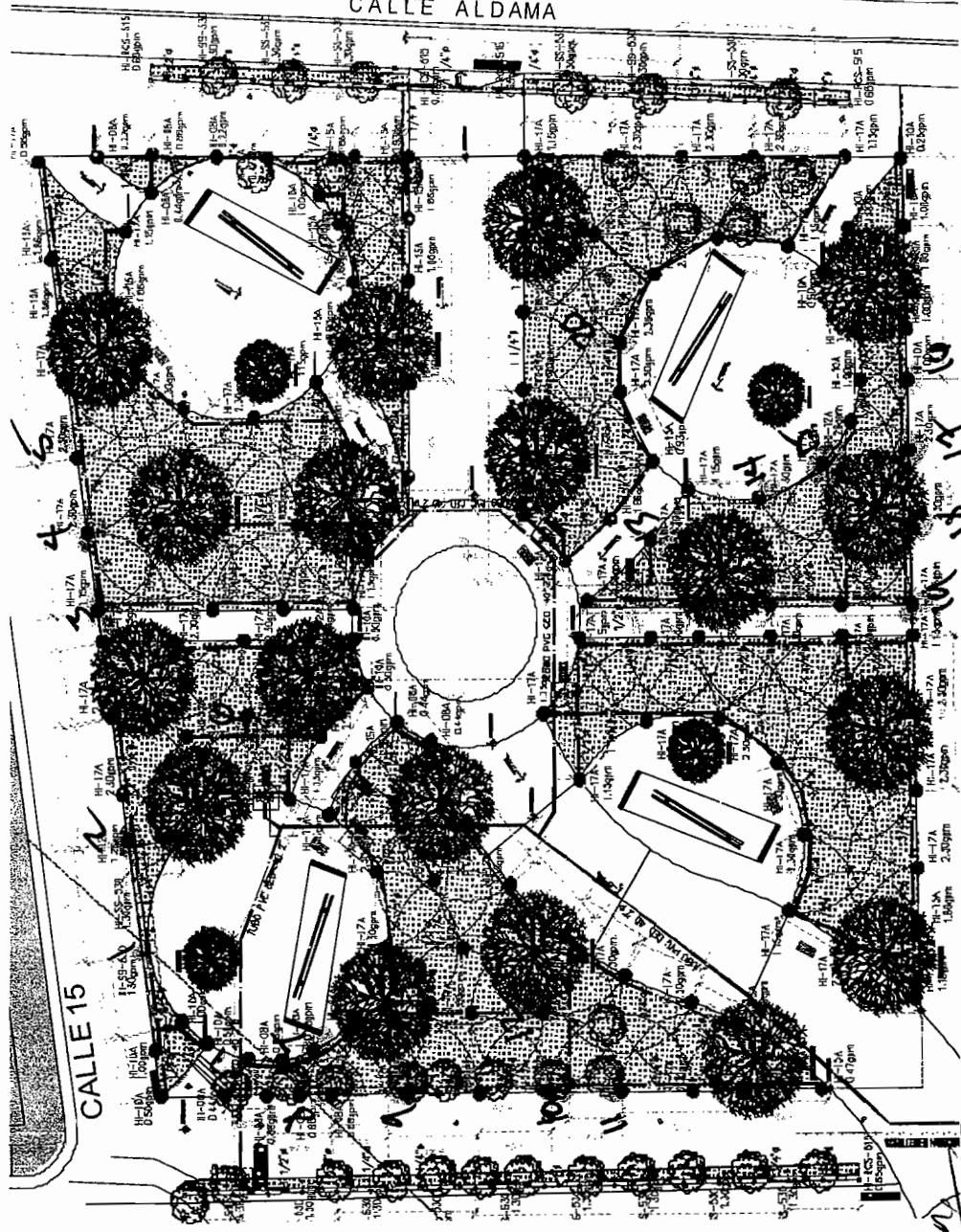
CONTRATISTA:

TRAMO:

CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A.
DE C.V. EN ASOCIACION

No DE ESTIMACION: 9 PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016

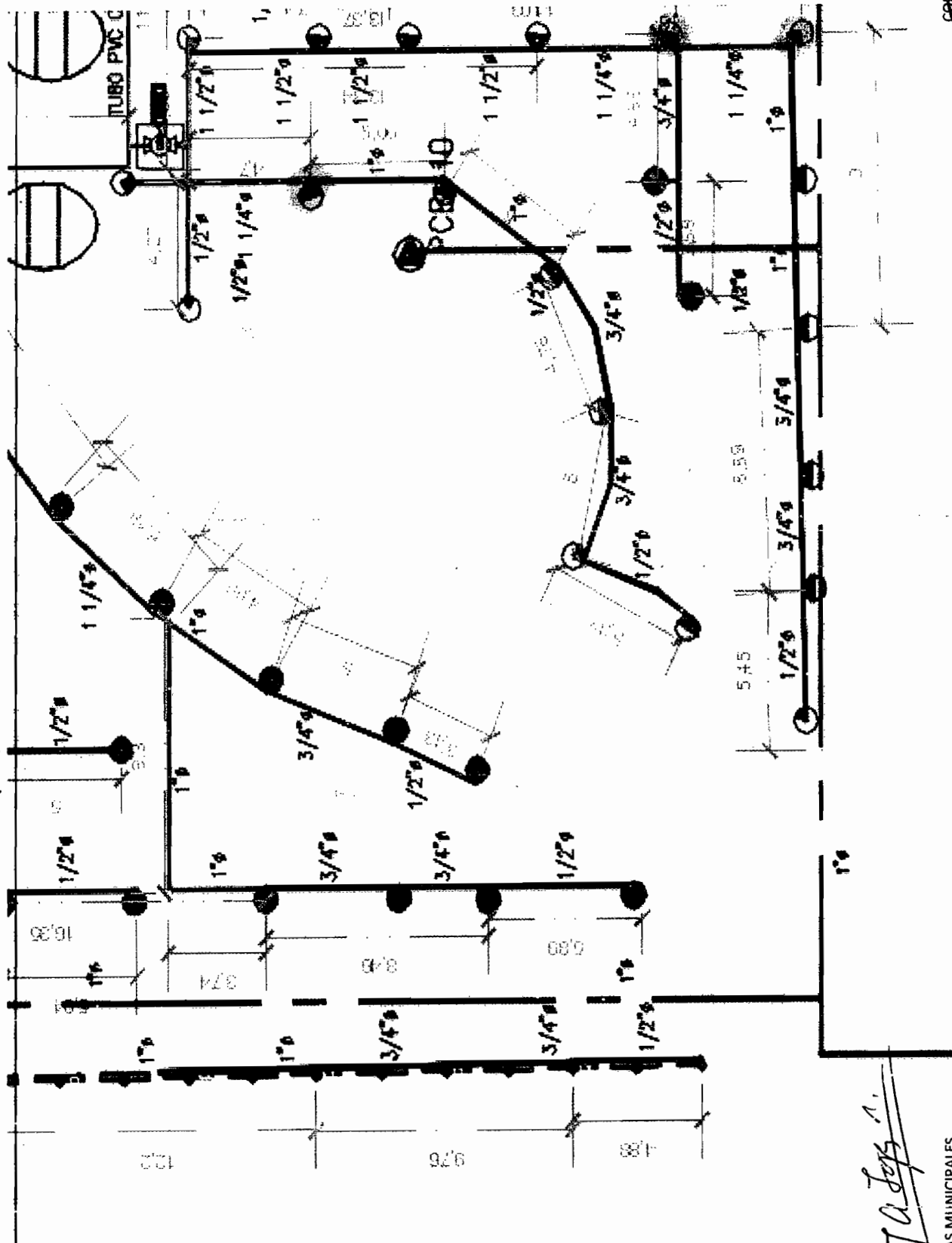
CROQUIS



ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ARQ. IVONNE E AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

OBRA: PLAZA DE LOS FRISOS	TRAMO:	CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
No ESTIMACION: 6579 PERIODO: Del 16 al 31 Julio 2016	CROQUIS	



SUPERVISOR
OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

CONTRATISTA
CORPORATIVO DULSA, S.A. DE C.V.

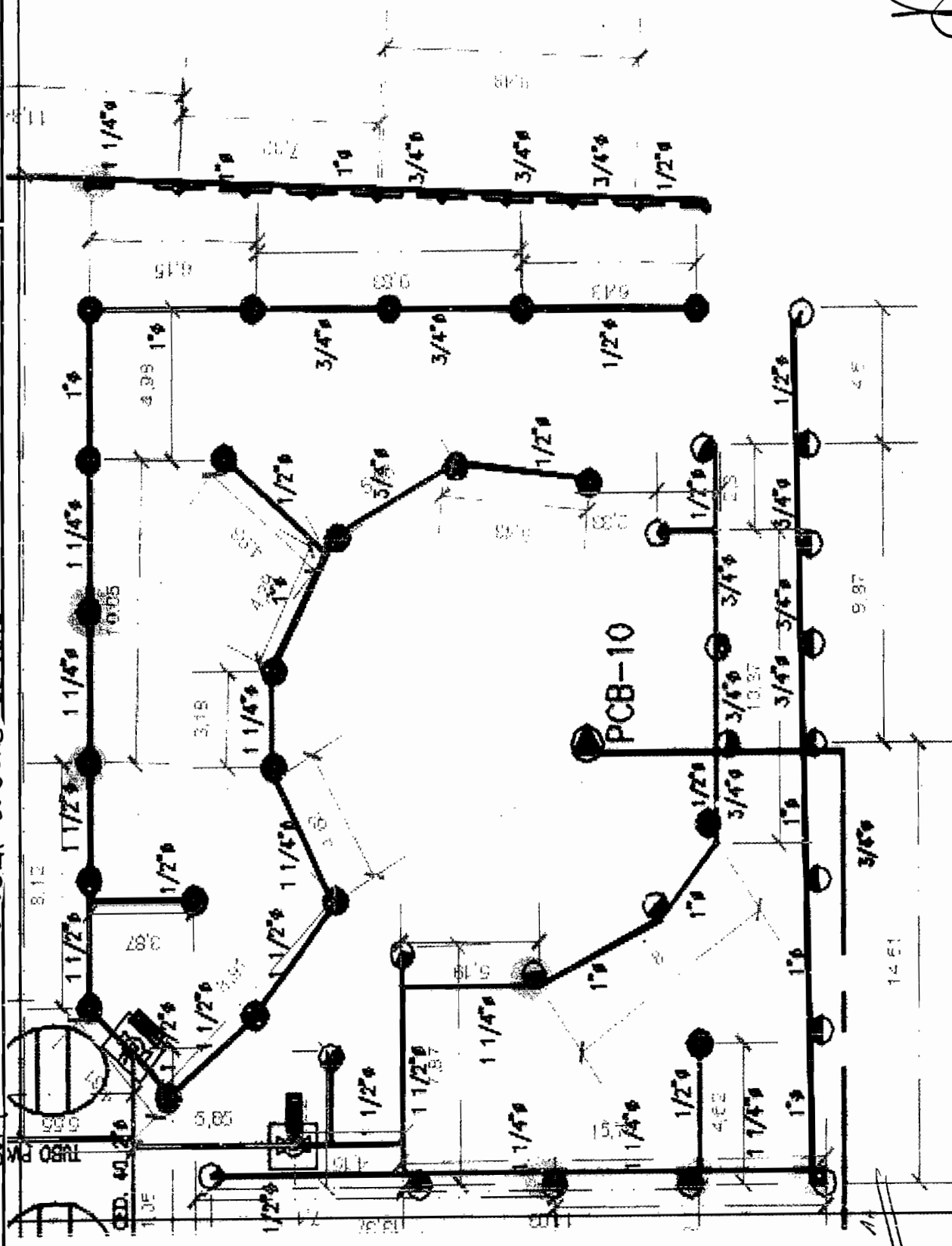
OBRA: PLAZA DE LOS FRISOS	TRAMO:	CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
NO ESTIMACION: Est 9	PERIODO: DEL 6 AL 31 JULIO 2016	CROQUIS



OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

CONTRATIST
A, S.A. DE C

OBRA: PLAZA DE LOS FRISOS		TRAMO:		CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.	
No ESTIMACION:		PERIODO: DEL 16 al 31 JUNIO de 2016		CROQUIS	



T. Lopez
SUPERVISOR

CONTRATISTA:
CORPORATIVO DULSA, S.A. DE C.V.

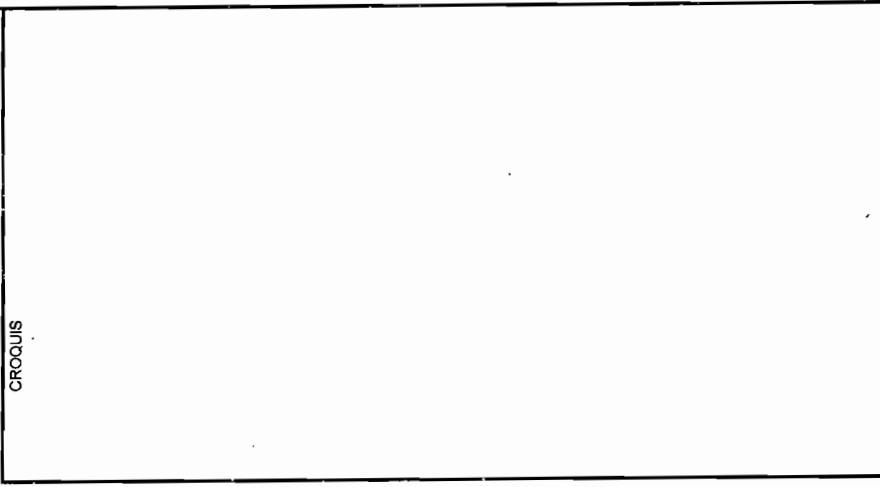
OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

GENERADOR DE ESTIMACION

OBRA: PLAZA DE LOS FRISOS	TRAMO:	CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
---------------------------	--------	---

No ESTIMACION: Est 9.		PERIODO: Del 16 AL 31 JULIO 2016	
CONCEPTO	180	OPERACIONES ARITMETICAS	
Sistema de Irrigacion	Un.		30.00
Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 3/4x1/2 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	PZAS		
		TOTAL	

CROQUIS



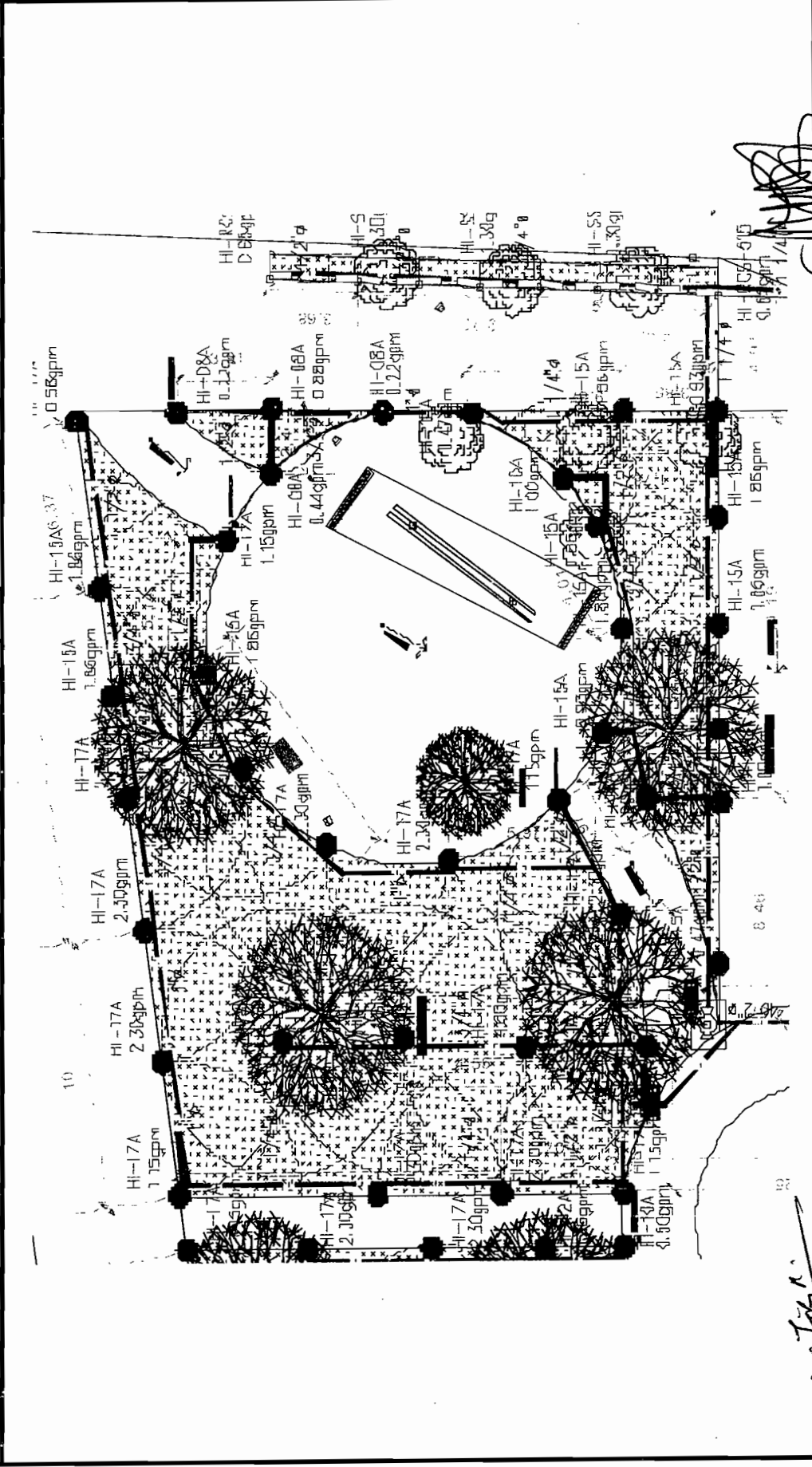
SUPERVISOR
[Signature]
 OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

CONTRATISTA
[Signature]
 CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
	CONTRATISTA:

No DE ESTIMACION: 9	PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016	CROQUIS
---------------------	--------------------------------------	---------



ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ARQ. IVONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

[illegible]

SUPERVISOR
OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

CONTRATIST
CORP. V. A. D. C.

[illegible]

SUPERVISOR
OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

CONTRATIST
CORPORATIVO OLUS, S.A. DE C.

CONTRATO : 034/2016

TRAMO:

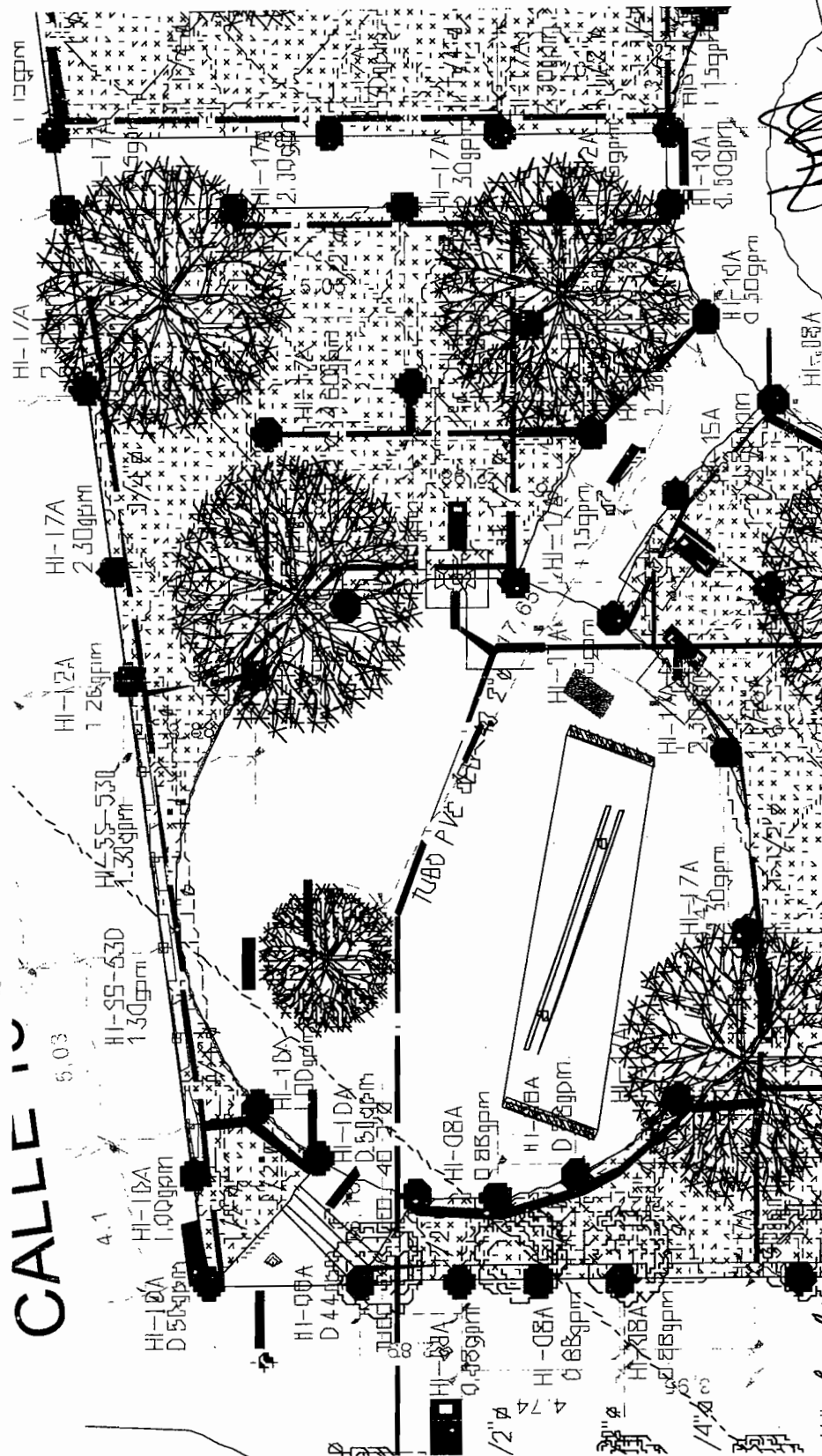
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA

**CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A.
DE C.V. EN ASOCIACION**

CONTRATISTA:

Nº DE ESTIMACION: 9 PERIODO: DEL 16 al 31 DE JULIO 2016

CROQUIS



ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ARQ. VONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

OBRA: PLAZA DE LOS FRISOS	TRAMO:	CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
---------------------------	--------	---

CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.

[illegible]

SUPERVISOR J. Lopez
OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

CONTRATISTA
CORPORATIVO DULSA, S. A. DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016

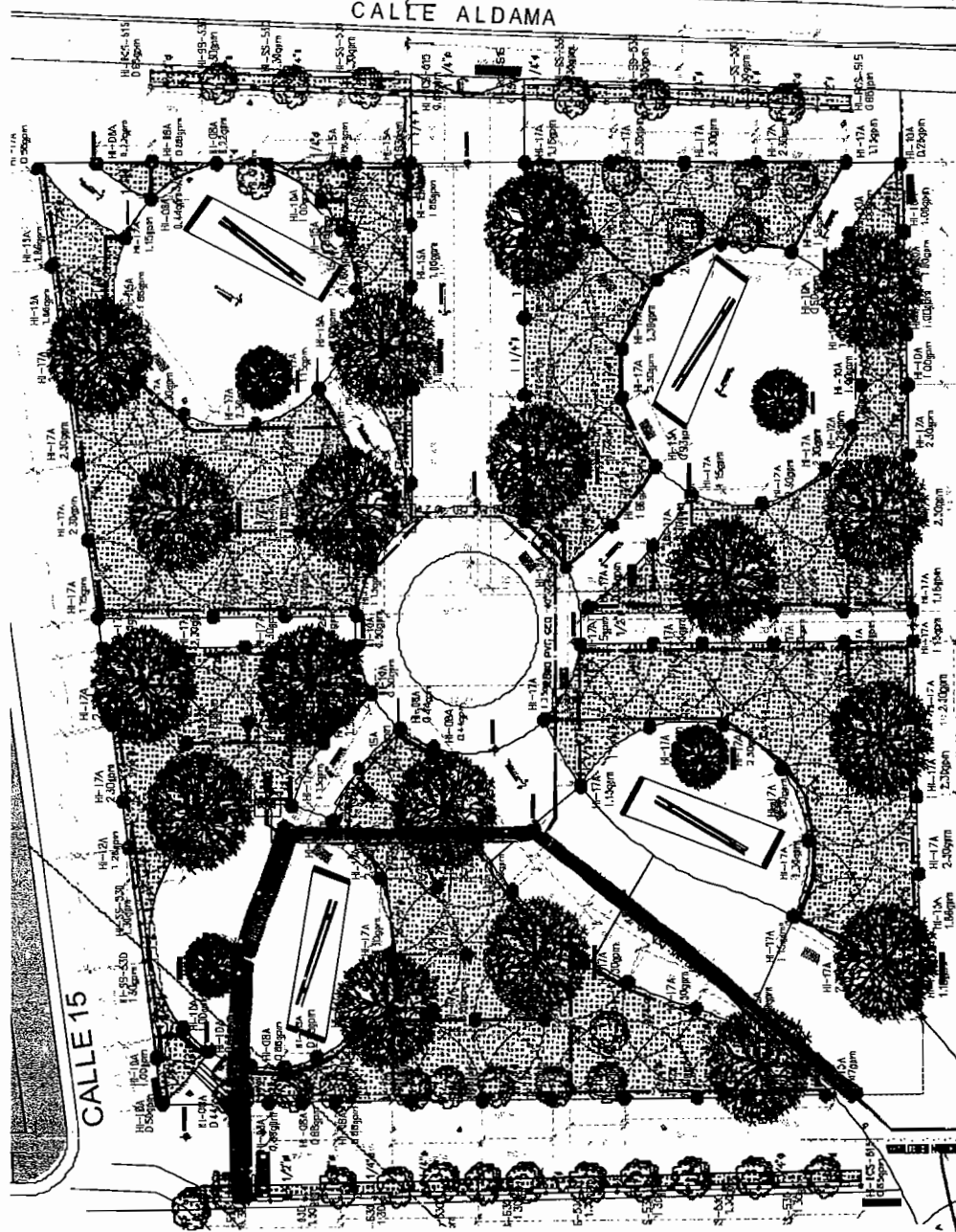
TRAMO:

OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA

CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION

No DE ESTIMACION: 9 PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016

CROQUIS

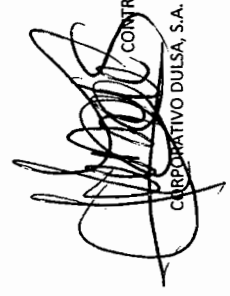


ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ARQ. IVONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

OBRA: PLAZA DE LOS FRISOS		TRAMO:		CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.	
No ESTIMACION: 6579		PERIODO: DEL 16 AL 31 JULIO 2016		CROQUIS	
Sistema de Irrigación		OPERACIONES ARITMETICAS			
EXTRA 023	Un.		30.00		
Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	PZAS				
	TOTAL			30.00	


 SUPERVISOR
 OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES


 CONTRATISTA
 CORPORATIVO DULSA, S.A. DE C.V.

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
OBRA :	CONTRATISTA:

OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIKUAHUA

**CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A.
DE C.V. EN ASOCIACION**

ARG. IVONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

OBRA: PLAZA DE LOS FRISOS		TRAMO:		CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
No ESTIMACION:		PERIODO:		
COT. 9.		DEL 16 AL 31 JULIO 2016		

Sistema de Irrigacion		Un.	OPERACIONES ARITMETICAS
EXTRA 025			30.00
Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1" x 1" x 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.		PZAS	
		TOTAL	

CROQUIS

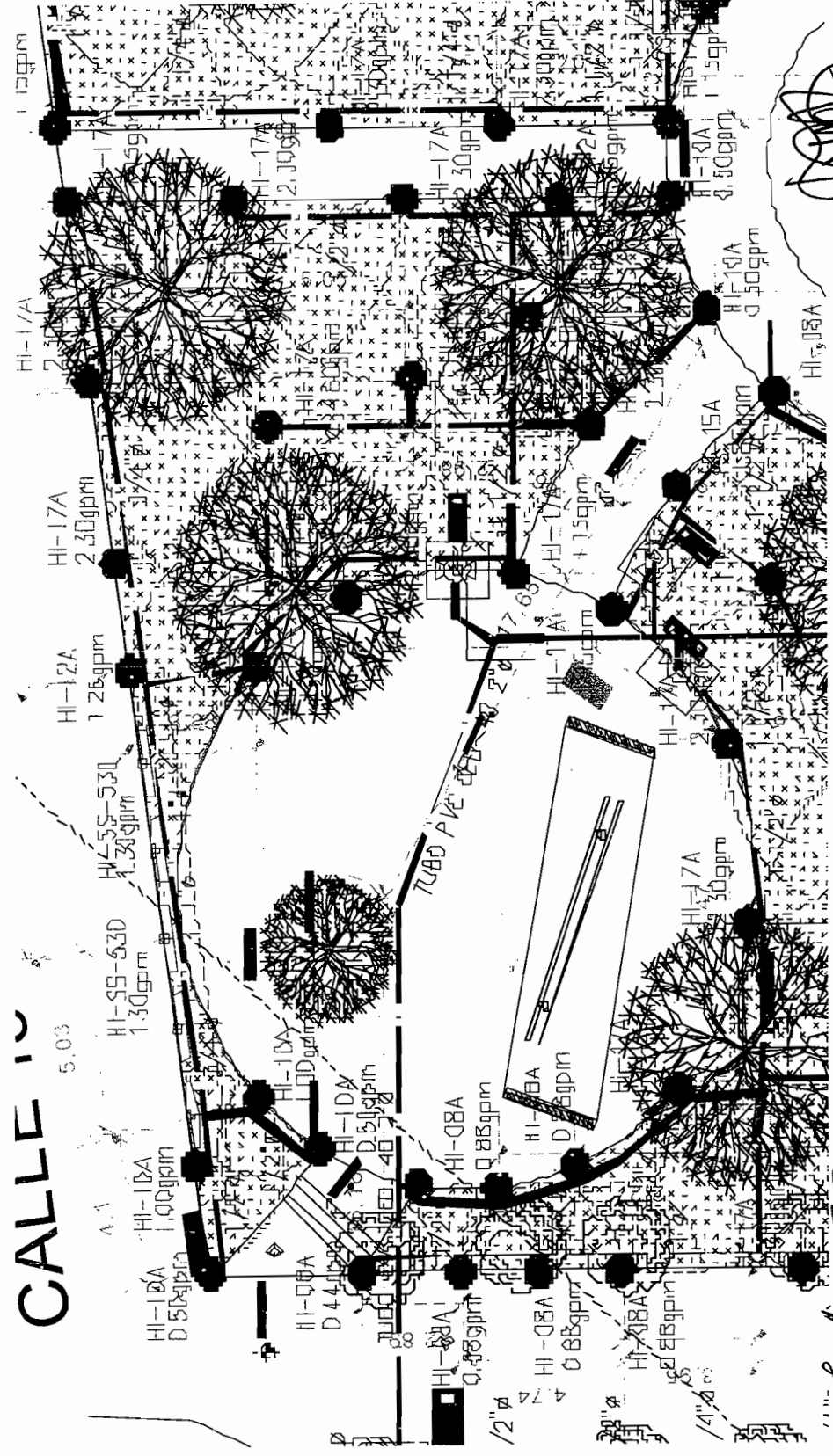

 CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.


 SUPERVISOR
 OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
CONTRATISTA:	

No DE ESTIMACION: 9	PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016	CROQUIS
---------------------	--------------------------------------	---------



ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ARQ. MARNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

OBRA: PLAZA DE LOS FRISOS		TRAMO:		CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
NO ESTIMACION: EST. 9		PERIODO: DEL 16 AL 31 JULIO 2016		

Sistema de Irrigación		Un.	OPERACIONES ARITMETICAS
EXTRA 026			30.00
Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 3/4" x 3/4" x 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.			

CROQUIS

SUPERVISOR 
 OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

CONTRATISTA

 CORPORATIVO DULSA, S.A. DE C.

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
OBRA :	CONTRATISTA:

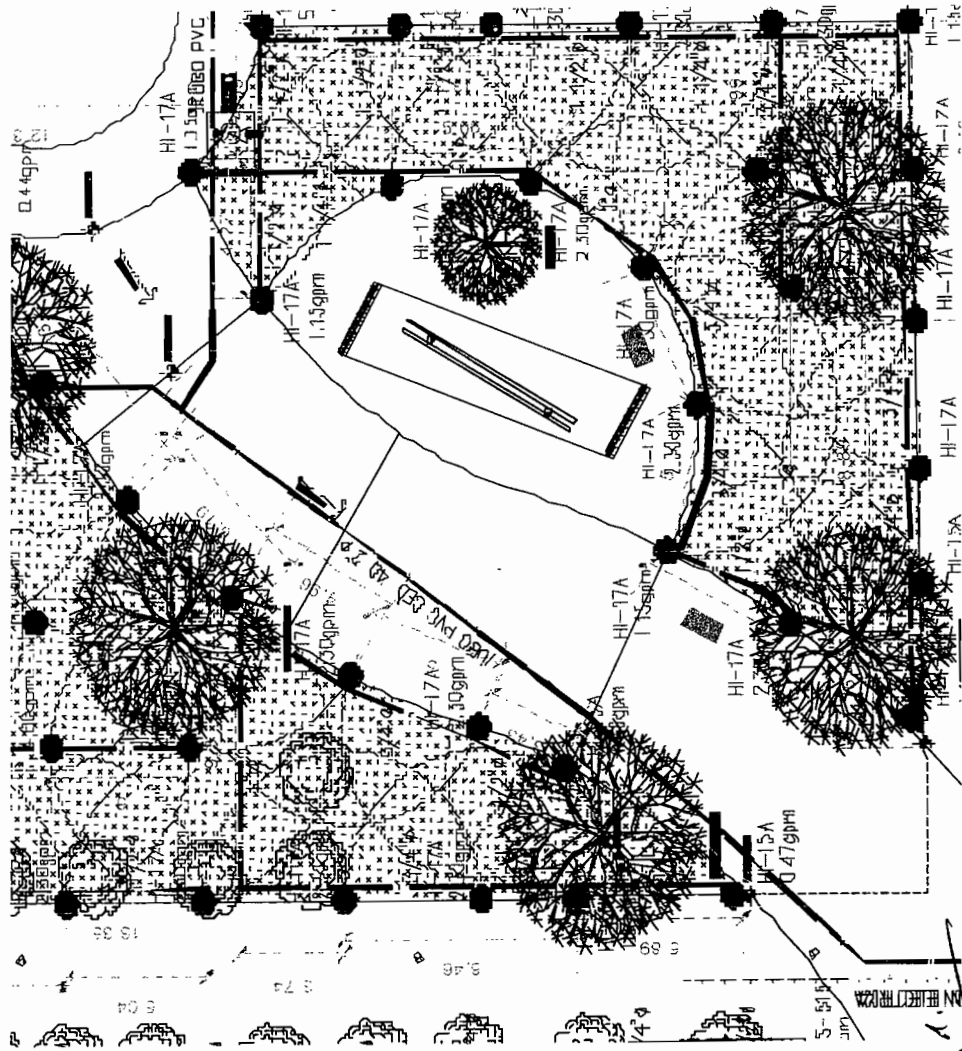
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA

**CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A.
DE C.V. EN ASOCIACION**

CONTRATISTA:

No DE ESTIMACION:	9	PERIODO :	DEL 16 al 31 DE JULIO 2016		CROQUIS
-------------------	---	-----------	----------------------------	--	---------

CROQUIS



IN THE
CITY OF
NEW YORK

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

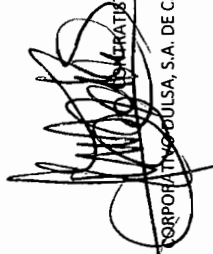
ARQU. KONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

OBRA : PLAZA DE LOS FRISOS		TRAMO:		CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
No ESTIMACION: EST 9.		PERIODO: Del 16 al 31 Julio 2016		

Sistema de Irrigacion		Un.	OPERACIONES ARITMETICAS	
EXTRA 027			20.00	
Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1/2" x 1/2" x 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.		PZAS		
	TOTAL			20.00

CROQUIS


 CORPORATIVO DULSA, S.A. DE C.V.


 SUPERVISOR

OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

CONTRATO : 034/2016

CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE
CHIHUAHUA

OBRA :

CONTRATISTA:

CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A.
DE C.V. EN ASOCIACION

TRAMO:

No DE ESTIMACION: 9 PERIODO : DEL 16 al 31 DE JULIO 2016

CROQUIS

2016
2016

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ARQ. MONTE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

OBRA: PLAZA DE LOS FRISOS		TRAMO:		CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.	
NO ESTIMACION: 0019		PERIODO: DEL 16 AL 31 JULIO 2016		CROQUIS	

Sistema de Irrigacion		OPERACIONES ARITMETICAS	
EXTRA 028	Un.		
Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 2X1 1/2 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	PZAS		35.00
	TOTAL		

CONTRATISTA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.

SUPERVISOR
OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
OBRA :	CONTRATISTA:

TRAMO:

**CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A.
DE C.V. EN ASOCIACION**

CONTRATISTA:

CROQUIS



ARQ. IVONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

OBRA: PLAZA DE LOS FRISOS		TRAMO:		CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.	
No ESTIMACION:	EST. 9.	PERIODO:	Del 16 al 31 Julio 2016		
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS			
Tuberia conduccion hidraulica					
EXTRA 033	Un.			6.00	
Suministro e instalacion de Tubo de PVC CEDULA 40, de 6" de diametro. Incluye: limpiador, pegamento azul, mano de obra y materiales.		ml			
		TOTAL			

CROQUIS

CONTRATISTA
CORPORATIVO DULSA, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR
OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

[illegible]

J. A. J. J.

OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

CONTRATISTA
CORPORATIVO DULSA, S.A. DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION

OBRA: PLAZA DE LOS FRISOS	TRAMO:	CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
---------------------------	--------	---

NO ESTIMACION: EST. 9	PERIODO: Del 16 Al 31 Julio de 2016
-----------------------	-------------------------------------

CONCEPTO	172	OPERACIONES ARITMETICAS	
Accesorios	Un.		4.00
Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.			
TOTAL			4.00

CROQUIS

SUPERVISOR *ya Jeps n.*
 OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

[Signature]
 CONTRATISTA
 CORPORATIVO DULSA, S.A. DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION

OBRA: PLAZA DE LOS FRISOS	TRAMO:	CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
---------------------------	--------	---

No ESTIMACION: Est 9		PERIODO: DEL 16 AL 31 JULIO 2016	CROQUIS
CONCEPTO	123	OPERACIONES ARITMETICAS	
Tubería conducción hidráulica		Un.	20.00
Suministro e instalación de Tubo de PVC CÉDULA 40, de 3" plg de diámetro. Incluye: limpiador, pegamento azul, mano de obra y materiales.		ml	
TOTAL			20.00

SUPERVISOR *J. A. Torres*

OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

[Signature]

CONTRATISTA

CORPORATIVO DULSA, S.A. DE C.V.

OBRA: PLAZA DE LOS FRISOS	TRAMO:	CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
---------------------------	--------	---

No ESTIMACION:	Est 9	PERIODO:	DEL 16 AL 31 JULIO 2016
----------------	-------	----------	-------------------------

[illegible]

CROQUIS

SUPERVISOR

CBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

Tafel n.


CORPORATIVO SULSA, S.A. DE C.

OBRA : PLAZA DE LOS FRISOS	TRANNO:	CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
----------------------------	---------	---

CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.

CONTRATISTA
CORPORATIVO-BULSA, S. A. DE C

SUPERVISOR

OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

GENERADOR DE ESTIMACION

OBRA : PLAZA DE LOS FRISOS		TRAMO:		CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.	
No ESTIMACION: <u>EST 9.</u>		PERIODO: <u>Del 16 Al 31 Julio 2016</u>			

CONCEPTO	204	ACCESORIOS	OPERACIONES ARITMETICAS	
Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	Un.			1.00
	TOTAL			1.00

SUPERVISOR [Signature]
 CBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

CONTRATISTA [Signature]
 CORPORATIVO DULSA, S. A. DE C. V.

GENERADOR DE ESTIMACION

OBRA: PLAZA DE LOS FRISOS		TRAMO:	
		CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.	
No ESTIMACION:	2019	PERIODO:	DEL 16 AL 31 JULIO 2016

CONCEPTO	205	ACCESORIOS	Un.	OPERACIONES ARITMETICAS
Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 1" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.				10.00
				TOTAL

CONTRATISTA
CORPORATIVO DULSA, S. A. DE C. V.

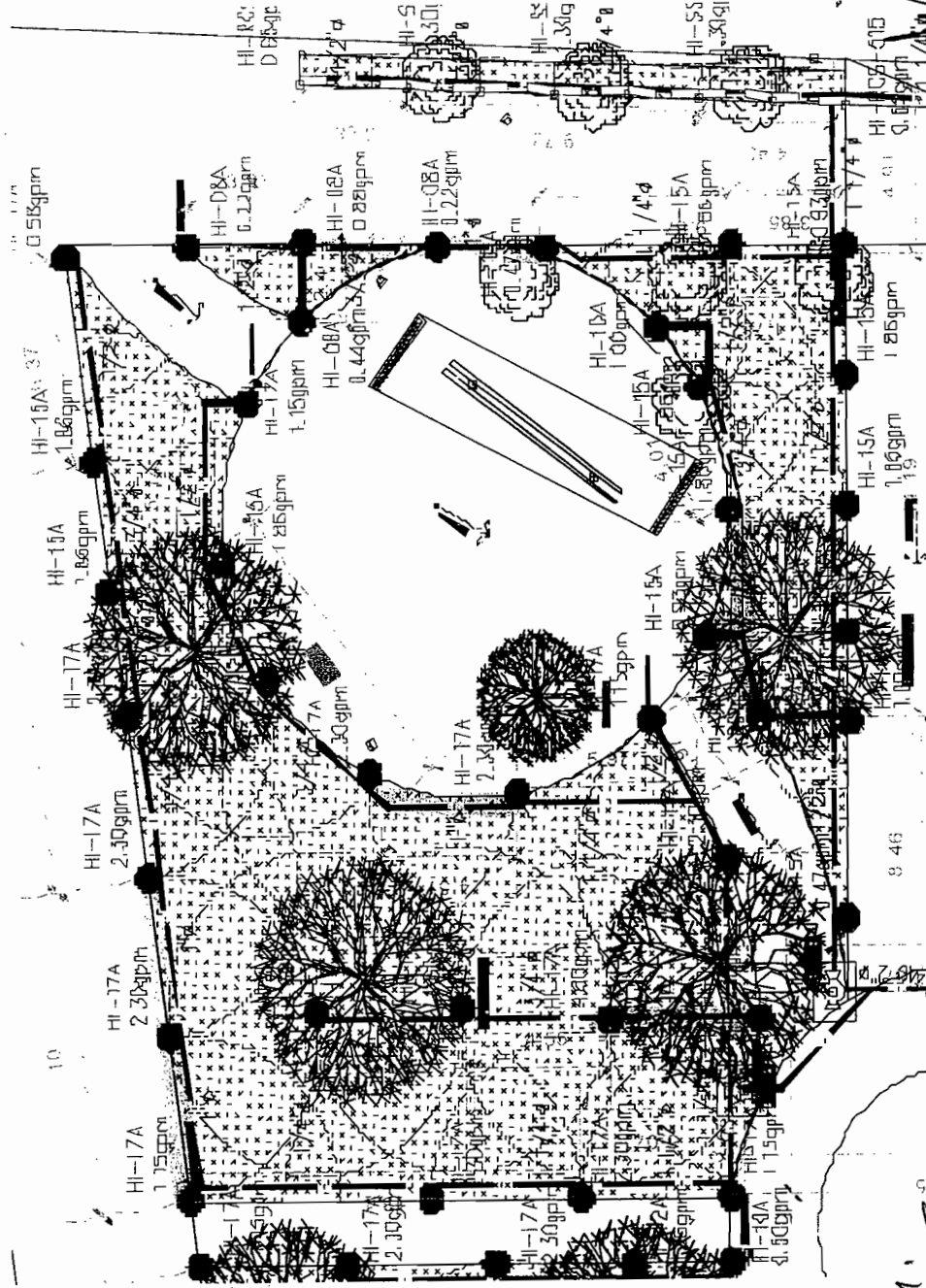
SUPERVISOR *[Signature]*
OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
OBRA :	CONTRATISTA:

OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA

**CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A.
DE C.V. EN ASOCIACION**

CROQUIS



ARQ. WONNIE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

GENERADOR DE ESTIMACION

OBRA: PLAZA DE LOS FRISOS		TRAMO:		CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.	
No ESTIMACION: 5519		PERIODO: Del 16 al 31 Julio 2016		CROQUIS	

CONCEPTO	206	ACCESORIOS	Un.	OPERACIONES ARITMETICAS
Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 3/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.				6.00
	TOTAL			6.00



SUPERVISOR

OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

CONTRATISTA

CORPORATIVO DULSA, S. A. DE C.

OBRA :PLAZA DE LOS FRISOS	TRAMO:	CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
---------------------------	--------	---

CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.

CROQUIS

SUPERVISOR

J. A. Jones

OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

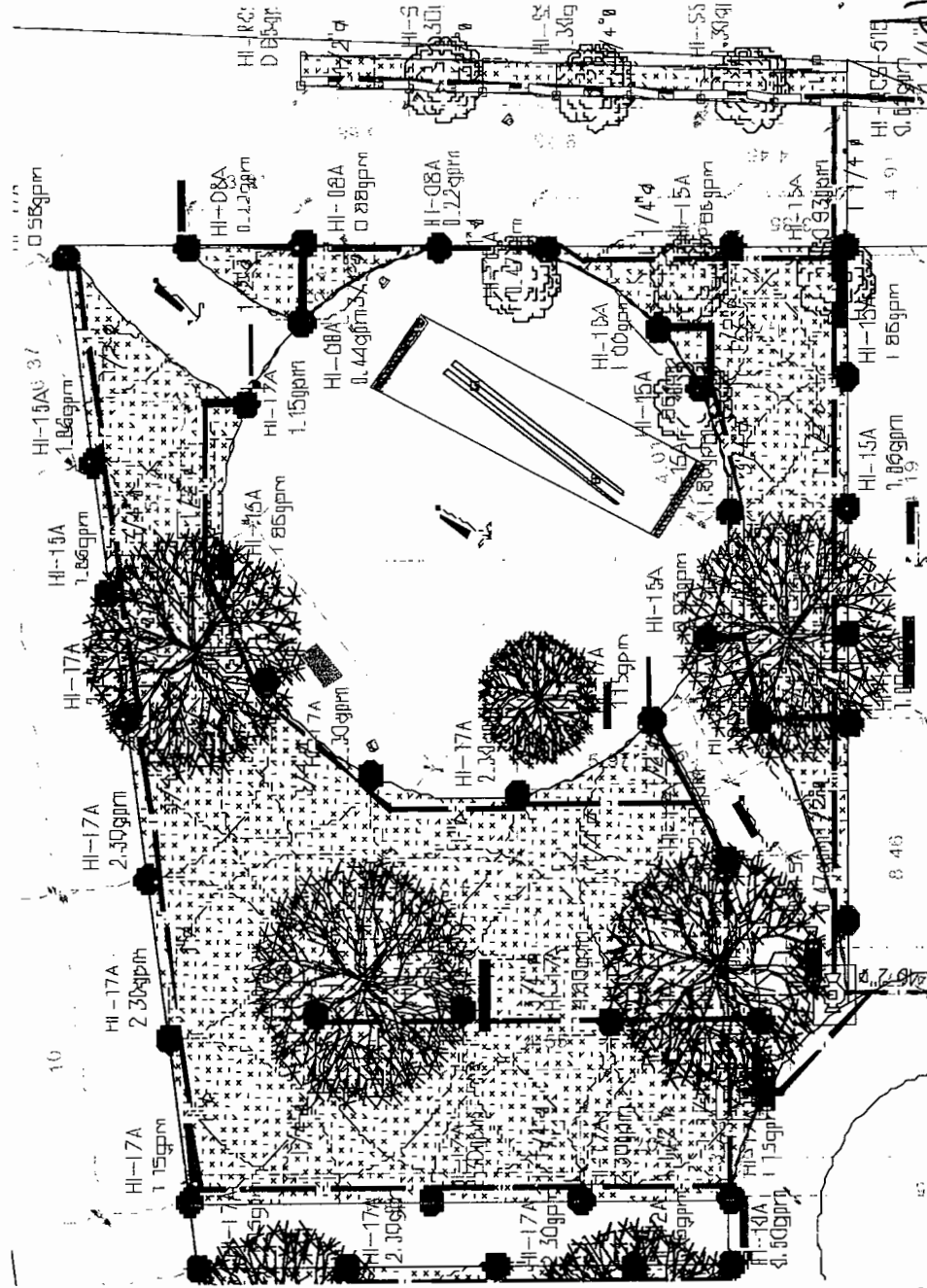
CORPORATIVO DULSA, S. A. DE C.V.

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
OBRA :	CONTRATISTA:

OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA

**CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A.
DE C.V. EN ASOCIACION**

CROQUIS



26
10/10/10

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ARQ. WILSON E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

OBRA: PLAZA DE LOS FRISOS	TRAMO:	CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
---------------------------	--------	---

NO ESTIMACION:	PERIODO :	
1819	DEL 16 A 31	JULIO 2016
CROQUIS		

[illegible]

SUPERVISOR

J. J. J.

CONTRATISTA
CORPORATIVO DULSA, S. A. DE C. V.

GENERADOR DE ESTIMACION

OBRA: PLAZA DE LOS FRISOS		TRAMO:		CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.	
No ESTIMACION: Est 9		PERIODO: del 16 Al 31 Julio 2016		CROQUIS	
CONCEPTO	210	OPERACIONES ARITMETICAS			
ACCESORIOS					
	Un.	10.00			
Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.					
		TOTAL		10.00	

SUPERVISOR *[Signature]*
 OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

CONTRATISTA
 CORPORATIVO DULSA, S. A. DE C.V.

CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.

OBRA :PLAZA DE LOS FRISOS

No ESTIMACION:	Est 9,	PERIODO:	Del 16 al 31 Julio 2016
----------------	--------	----------	-------------------------

[illegible]

CROQUIS

T. A. J. J. J.

OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

CONTRATISTA

CORPORATIVO DULSA, S. A. DE C.V.

OBRA: PLAZA DE LOS FRISOS	TRAMO:
CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V.	

No ESTIMACION:

[illegible]

SUPERVISOR
T. J. [Signature]

CONTRATISTA
CORPORATIVO DULSA, S. A. DE C.V

OBRA: PLAZA DE LOS FRISOS	TRAMO:	CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
---------------------------	--------	---

DEL 16 A1 31 JULY 2016

[illegible]

Page 1.

OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

CORPORATIVO DULSA, S. A. DE C.V.

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
OBRA :	CONTRATISTA:

CONTRATO : 034/2016

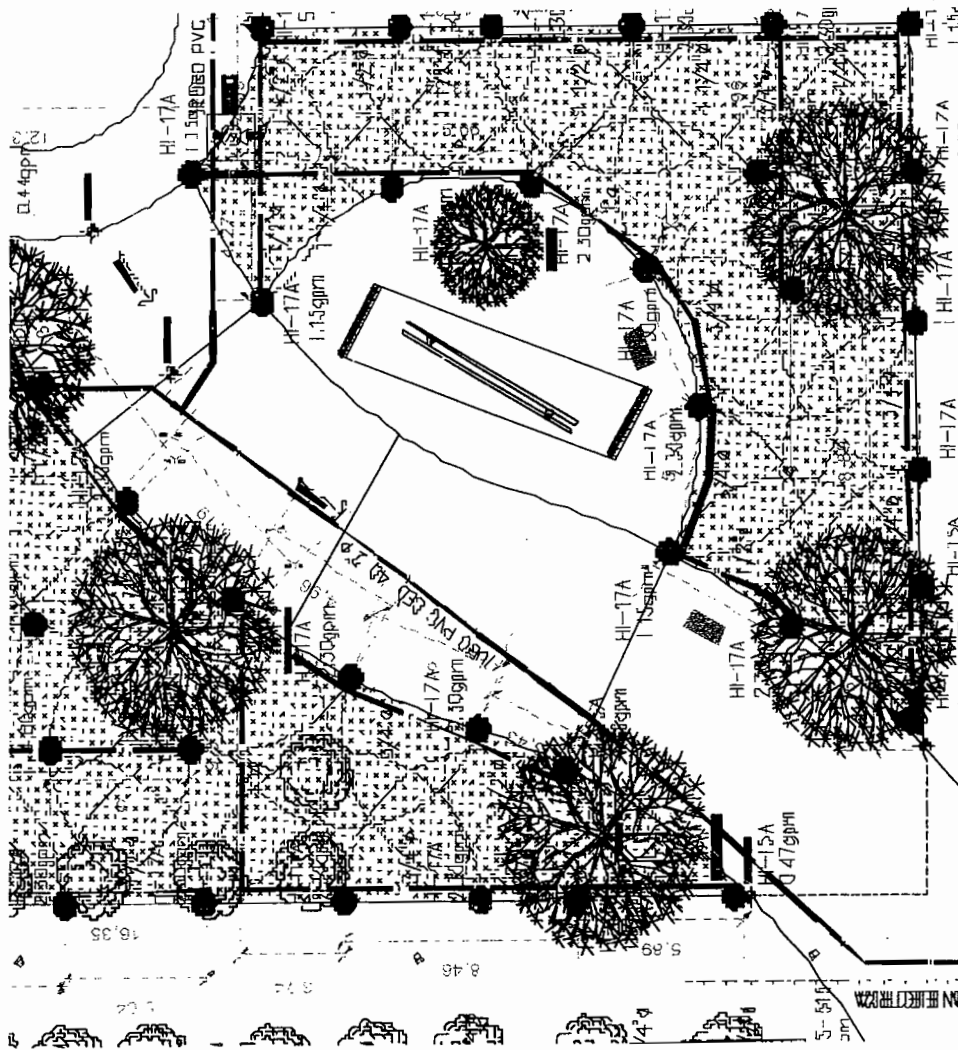
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA

TRAMO:

**CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A.
DE C.V. EN ASOCIACION**

Nº DE ESTIMACION: 9 PERIODO: DEL 16 al 31 DE JULIO 2016

CROQUIS



ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ARQ. IVONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

[illegible]

T. A. J. 1

CORPORATIVO DULSA, S. A. DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION

OBRA: PLAZA DE LOS FRISOS	TRAMO:	CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
---------------------------	--------	---

No ESTIMACION: <u>est g</u> PERIODO: <u>Del 16 al 31 Julio 2019</u>		CROQUIS
CONCEPTO	222	OPERACIONES ARITMETICAS
Tuberia conduccion hidraulica	Un.	
Suministro e instalacion de Tubo de PVC CÉDULA 40, de 2" de diámetro. Incluye: limpiador, pegamento azul, mano de obra y materiales.	ml	20.00
		TOTAL

OBRA :PLAZA DE LOS FRISOS	TRAMO:	CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
---------------------------	--------	---

CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.

[illegible]

CROQUIS

SUPERVISOR

OBROS PUBLICAS MUNICIPALES

CONTRATIST

CORPORATIVO DULSA, S.A. DE C

OBRA: PLAZA DE LOS FRISOS	TRAMO:	CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
NO ESTIMACION: 5479	PERIODO: Del 16 al 31 Julio 2016	CROQUIS



OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

CONTRATISTA
CORPORATIVO DULSA, S.A. DE C.V.

[illegible]

SUPERVISOR *J. Lopez*
OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

CONTRATISTA
CORPORATIVO DULSA, S.A. DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION

OBRA: PLAZA DE LOS FRISOS		TRAMO:		CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.	
No ESTIMACION: <u>Esta</u>		PERIODO: <u>DEL 16 AL 31 Julio 2016</u>			
CONCEPTO		ACCESORIOS		OPERACIONES ARITMETICAS	
EXTRA 037	Un.			8.00	
Suministro e instalación de Codo 45° de PVC Cédula 40, de 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.		pzas			
		TOTAL			



 SUPERVISOR

OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES



 CONTRATISTA

 CORPORATIVO DULSA, S.A. DE C.V.

OBRA :PLAZA DE LOS FRISOS	TRAMO:	CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
---------------------------	--------	---

OBRA: PLAZA DE LOS FRISOS

CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.

No ESTIMACION:	Est 9 i)	PERIODO:	DEL 16 AL 31 JULIO 2016
----------------	----------	----------	-------------------------

PERIODO :

Def 1

16 AL 31 JUNIO 2016

CROQUIS

[illegible]

SUPERVISOR

CBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

Top 1.

CONTRATISTA
CORPORACIÓN BULSA, S.A. DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION

OBRA: PLAZA DE LOS FRISOS	TRAMO:	CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
---------------------------	--------	---

No ESTIMACION: 0319		PERIODO: DEL 16 AL 21 JULIO 2016	CROQUIS
CONCEPTO	Accesorios	OPERACIONES ARITMETICAS	
EXTRA 039	Un.		3.00
Suministro e instalación de Reduccion de PVC Cédula 40, de 6" X 3" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pz		
TOTAL			3.00

[Signature]
CORPORATIVO DULSA, S.A. DE C.V.

[Signature]
SUPERVISOR
OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

[illegible]

SUPERVISOR
OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES


CONTRATISTA
COMPRATIVO DULSA, S.A. DE C.

GENERADOR DE ESTIMACION

OBRA : PLAZA DE LOS FRISOS	TRAMO:
CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.	

CROQUIS

No ESTIMACION: Est 9		PERIODO : DEL 16 Al 31 Julio 2016		
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS		
Accesorios				
EXTRA 041	Un.	1.00		
Suministro e instalación de Reduccion de PVC Cédula 40, de 6" X 4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.				
	TOTAL		1.00	

CONTRATISTA:
CORPORATIVO DULSA, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR
OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION
OBRA :	CONTRATISTA:

OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA

**CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A.
DE C.V. EN ASOCIACION**

[illegible]

~~ARQ. IVONNE E. AYALA SILVA~~
~~COOPERATIVO DULSA S.A. DE C.V.~~
~~Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION~~

OBRA :PLAZA DE LOS FRISOS	TRAMO:	CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
---------------------------	--------	---

No ESTIMACION: 6549

[illegible]

CONTRATISTA
CORPORATIVO DULSA, S.A. DE C.V.

OBRA PÚBLICA MUNICIPALES

OBRA: PLAZA DE LOS FRISOS		TRAMO:		CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.	
No ESTIMACION: 6519		PERIODO: Del 16 al 31 Julio 2016		CROQUIS	
CONCEPTO	Accesorios	OPERACIONES ARITMETICAS			
EXTRA 044	Un.			1.00	
Instalacion de sistema de autofill de 1 pig para recuperacion de pzas agua.					
		TOTAL			

Page 1.

OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

CONTRATIST
COMPRATIVO DULSA, S.A. DE C.

GENERADOR DE ESTIMACION

OBRA: PLAZA DE LOS FRISOS		TRAMO:		CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.	
No ESTIMACION: <u>EST-9</u>		PERIODO: <u>DEL 16 AL 31 Julio 2016</u>			

CONCEPTO	ACCESORIOS	Un.	OPERACIONES ARITMETICAS	
Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1 1/2" x 1 1/2" x 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	EXTRA 060	Un.	6.00	
	TOTAL			6.00

CONTRATISTA:
CORPORATIVO DULSA, S. A. DE C. V.

SUPERVISOR [Signature]
OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

OBRA: PLAZA DE LOS FRISOS	TRAMO:	CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
---------------------------	--------	---

No ESTIMACION:	PERIODO :	
EST 7.	16 A 31 JULIO 2016	
CROQUIS		

CONCEPTO		ACCESORIOS		OPERACIONES ARITMETICAS	
EXTRA 061	Un.				10.00
Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1 1/4" x 1 1/2" x 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.			pza		
	TOTAL				

SUPERVISOR
OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

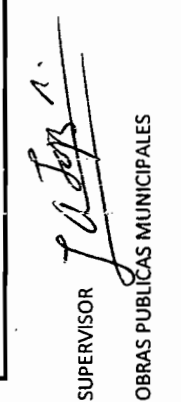
CONTRATISTA
CORRECTIVO DULSA, S. A. DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION

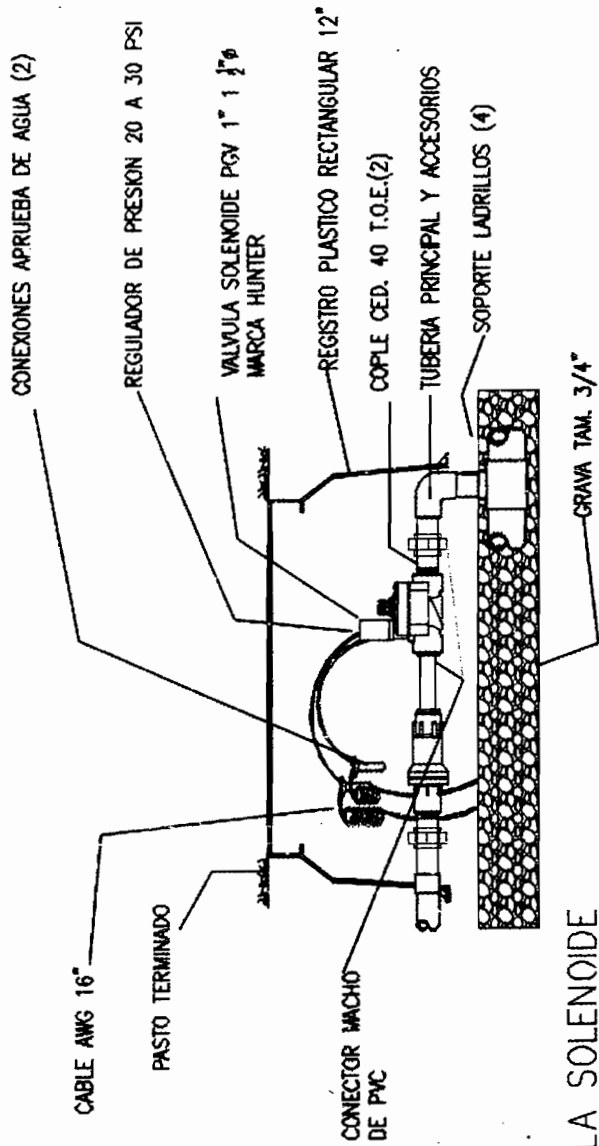
OBRA: PLAZA DE LOS FRISOS		TRAMO:		CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.	
No ESTIMACION: EST 9-1		PERIODO: Del 16 Al 31 Julio 2014		CROQUIS	
CONCEPTO	ACCESORIOS	OPERACIONES ARITMETICAS			
EXTRA 062	Un.	8.00			
Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1" x 1" x 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales. pza					
		TOTAL		8.00	

CONTRATISTA:

 CORPORATIVO DULSA, S. A. DE C.V.

SUPERVISOR

 OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

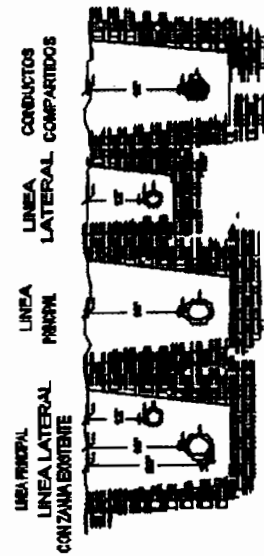
OBRA: PLAZA DE LOS FRISOS		TRAMO:		CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.	
No ESTIMACION:	Est. 9	PERIODO:	Del 16 al 31 Julio 2016	CROQUIS	



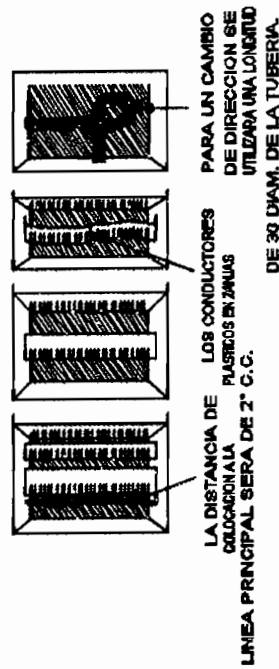
C3 DETALLE INSTALACION DE VALVULA SOLENOIDE

SR04 SIN ESCALA

VISTA LATERAL



VISTA EN PLANTA



Supervisor

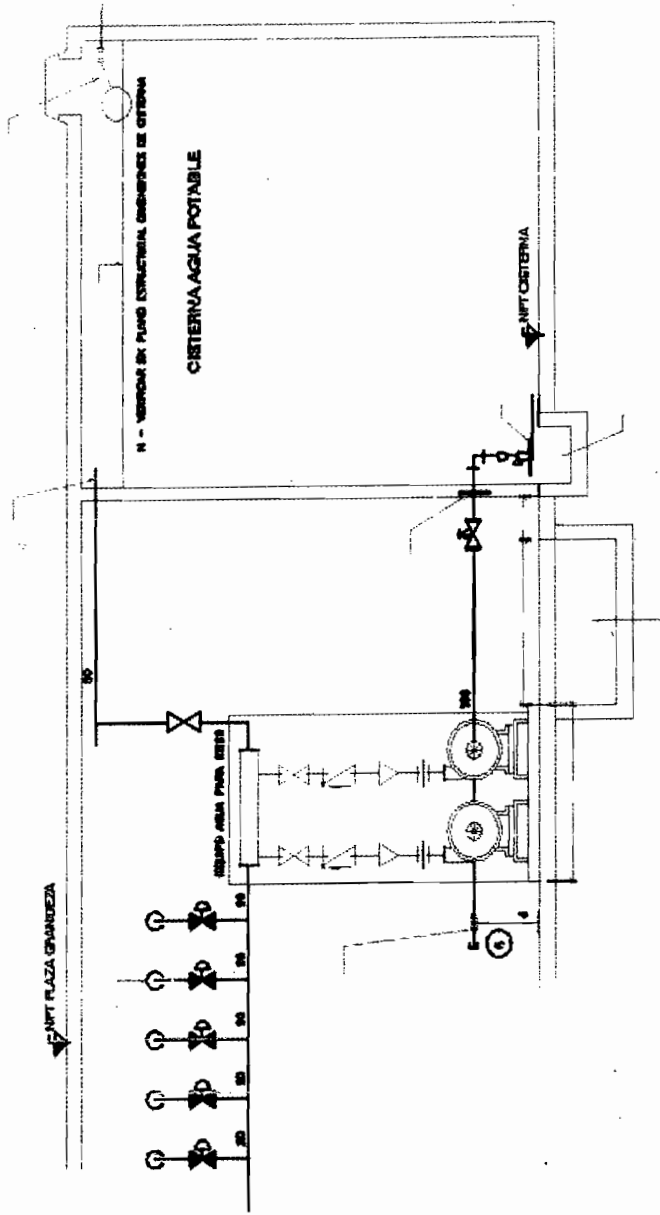
SUPERVISOR A3 DETALLE DE ZANJEO TIPO

SR04 SIN ESCALA
OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

Contratista
CONTRATISTA
CORPORATIVO DULSA, S.A. DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION

OBRA: PLAZA DE LOS FRISOS		TRAMO:	CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
No ESTIMACION:	Estg.	PERIODO: Del 16 AL 31 Julio 2016	CROQUIS



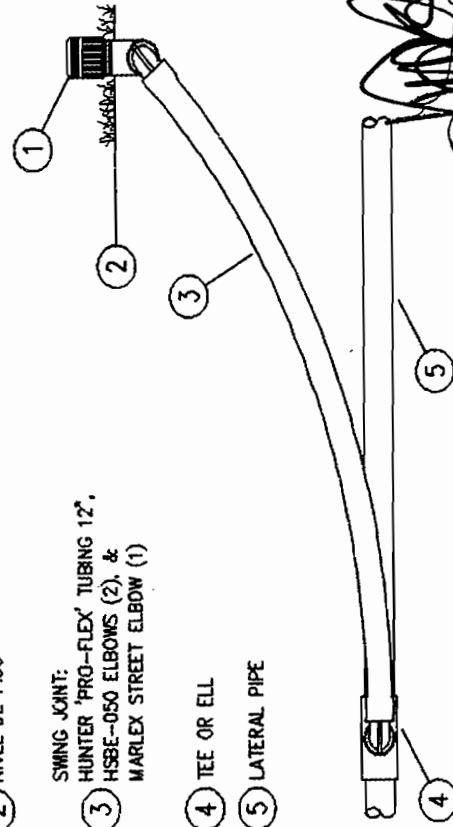
1 MODEL PCB BURBUJEADOR

2 NIVEL DE PISO

3 SWING JOINT:
HUNTER 'PRO-FLEX' TUBING 12",
HSBE-050 ELBOWS (2), &
MARLEX STREET ELBOW (1)

4 TEE OR ELL

5 LATERAL PIPE



DETALLE INSTALACION DE BURBUJEADOR

B3
SR04
SIN ESCALA

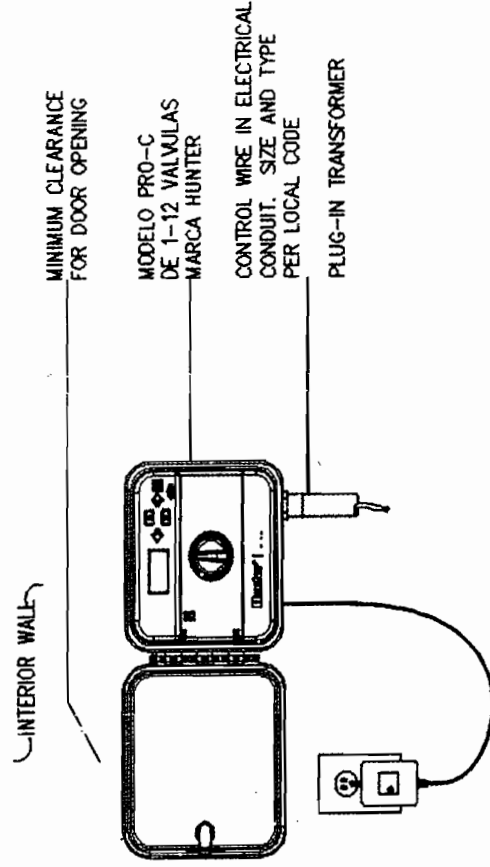
SUPERVISOR
J. Lopez

OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

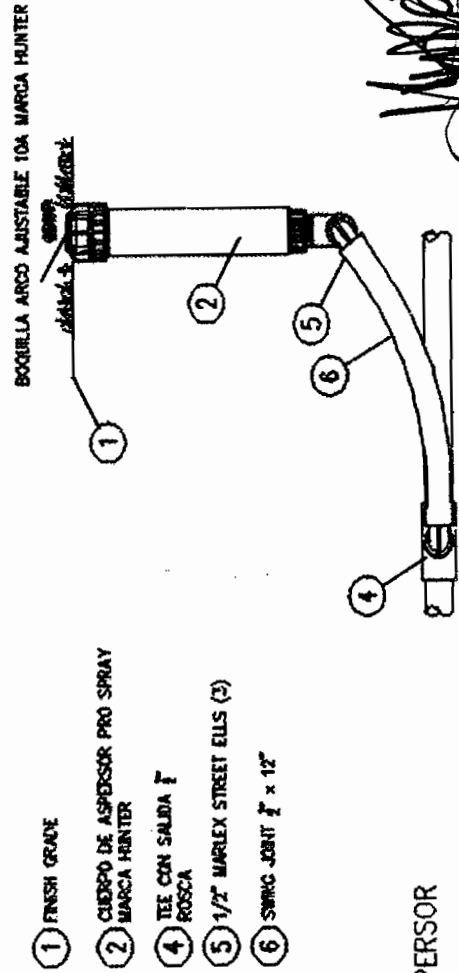
CORPORATIVO DULSA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

OBRA: PLAZA DE LOS FRISOS		TRAMO:		CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.	
No ESTIMACION:	EST-9	PERIODO:	DEL 16 AL 31 JULIO 2016	CROQUIS	



C1 DETALLE DE CONTROLADOR DE RIEGO
SR04 SIN ESCALA



D3 DETALLE INSTALACION DE ASPERSOR
SR04 SIN ESCALA

SUPERVISOR *[Signature]*

OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

[Signature]
CORPORATIVO DULSA, S.A. DE C.V.

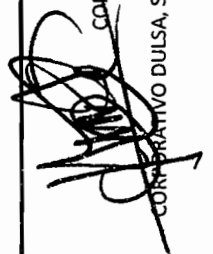
GENERADOR DE ESTIMACION

OBRA : PLAZA DE LOS FRISOS		TRAMO:		CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.	
No ESTIMACION: <u>EST. 9</u>		PERIODO : <u>DEL 16 AL 31 Julio 2016</u>			

CONCEPTO	ACCESORIOS	OPERACIONES ARITMETICAS
EXTRA 063	Un.	5.00
Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 3/4" x 3/4" x 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.		
	TOTAL	



 SUPERVISOR



 CONTRATISTA

CORPORATIVO DULSA, S. A. DE C.V.



 SUPERVISOR

OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

OBRA: PLAZA DE LOS FRISOS		TRAMO:		CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.			
No ESTIMACION:	estd.	PERIODO:	DEL 16 AL 31 Julio 2016				
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS					
ACCESORIOS							
EXTRA 064	Un.				6.00		
Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1/2" x 1/2" x 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales. pza							
		TOTAL					6.00

SUPERVISOR
OBRA PUBLICAS MUNICIPALES

CONTRATISTA
CORPORACIÓN DULSA, S. A. DE C.V.

[illegible]

Top u.

CONTRATISTA
CORPORATIVO DULSA, S. A. DE C.V.

OBRA: PLAZA DE LOS FRISOS	TRAMO:	CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
---------------------------	--------	---

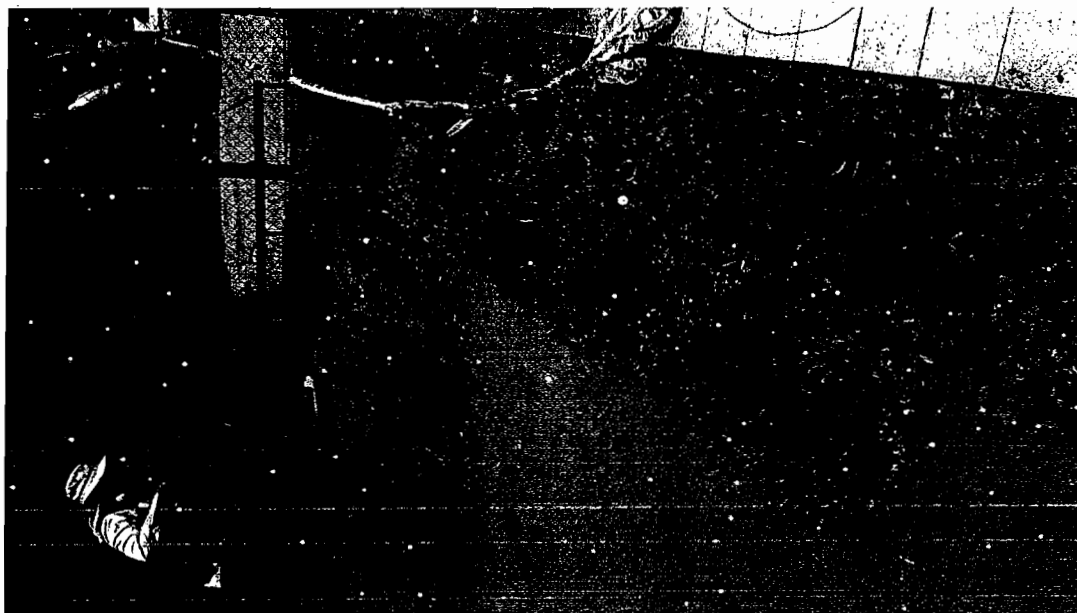
CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.

CROQUIS

CROQUIS

CONTRATISTA
CORPORATIVO DULSA, S. A. DE C.V.

OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES



La Japs

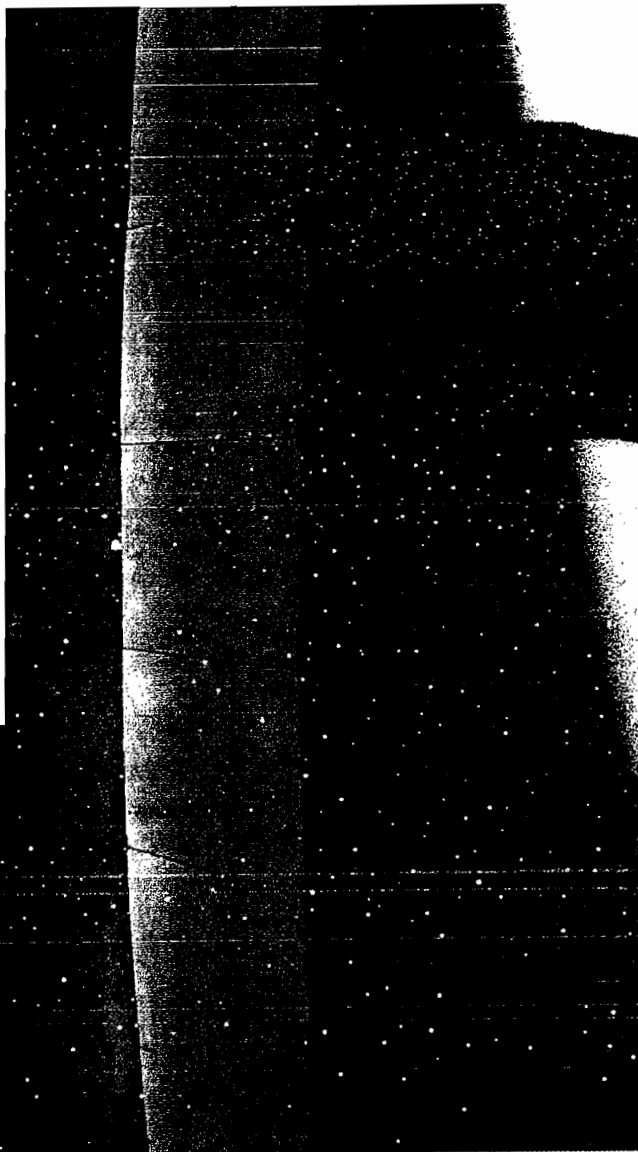


La Japs



OBRA: PLAZA DE LOS FRISOS

EST. 9



Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.



OBRA: PLAZA DE LOS FRISOS EST. 9

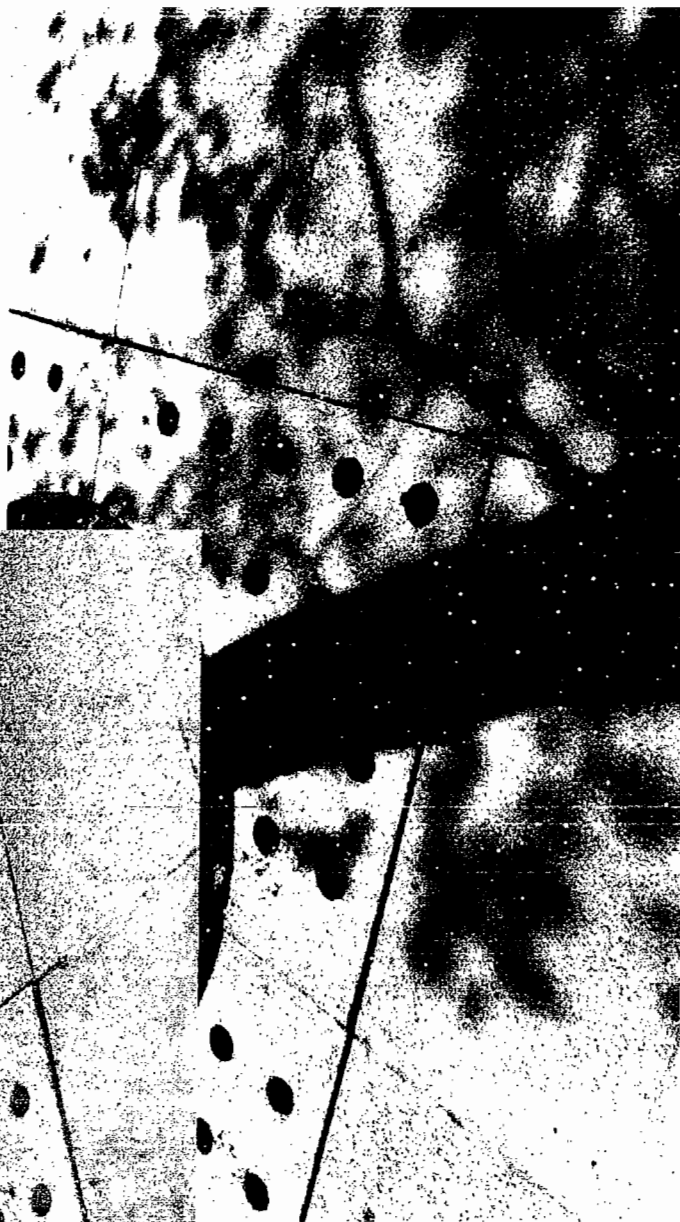
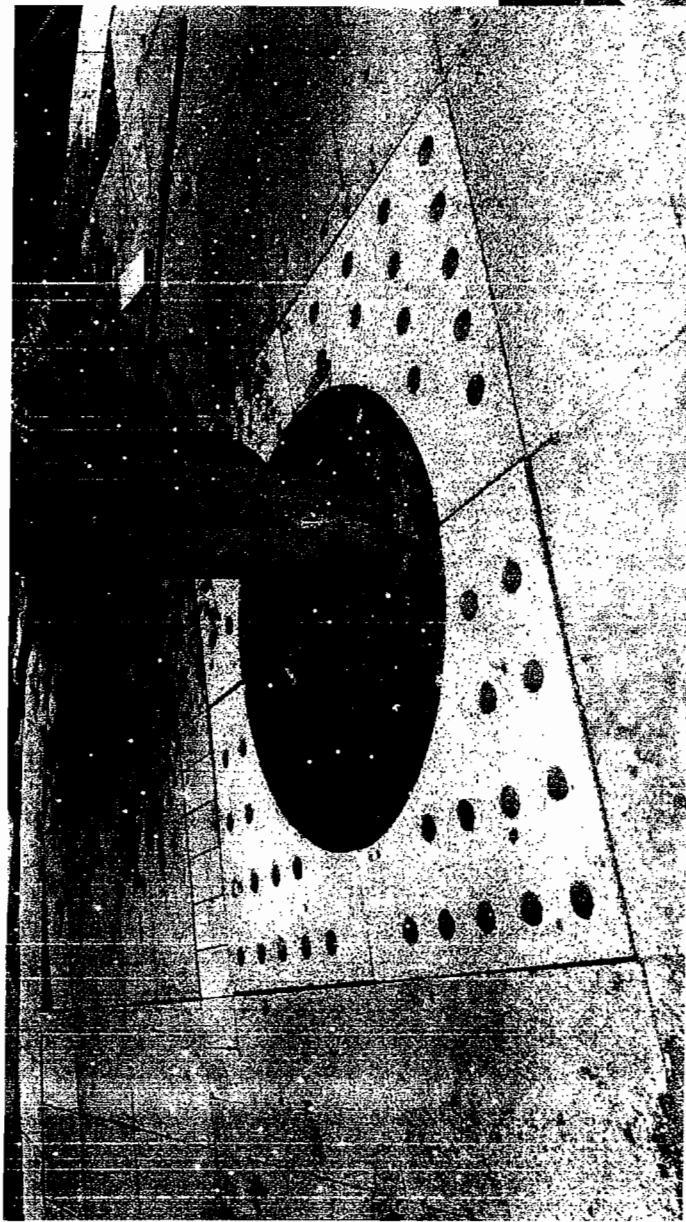


La Jota

La Jota



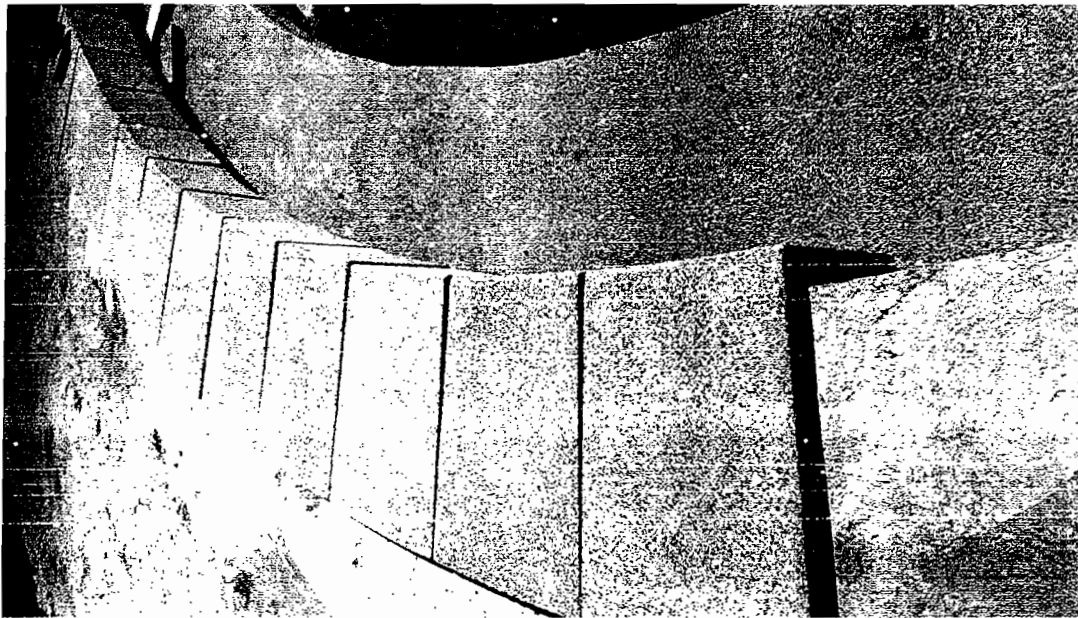
OBRA: PLAZA DE LOS FRISOS EST. 9



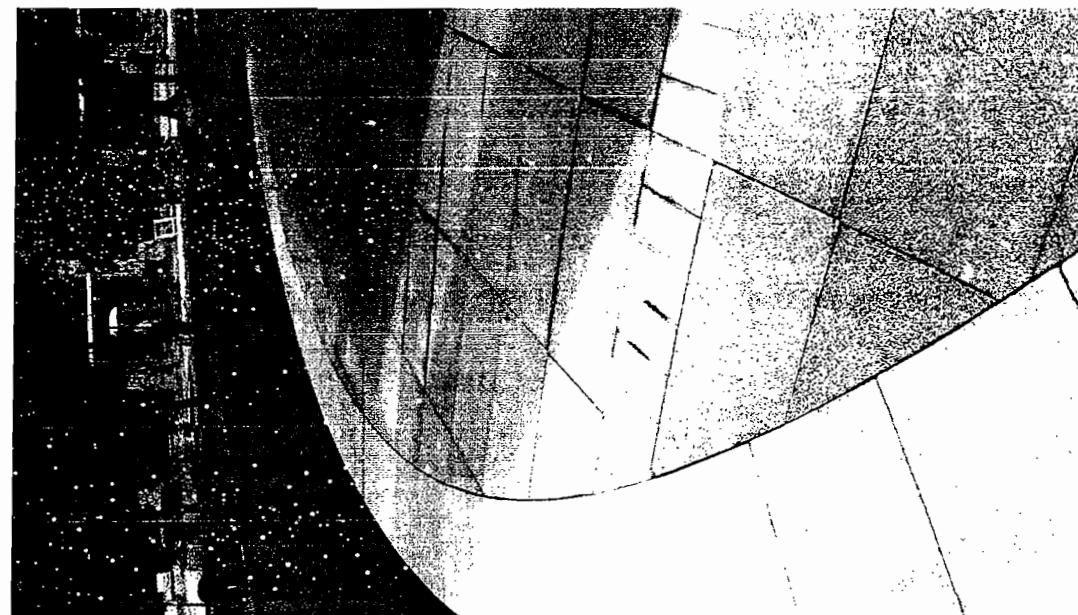
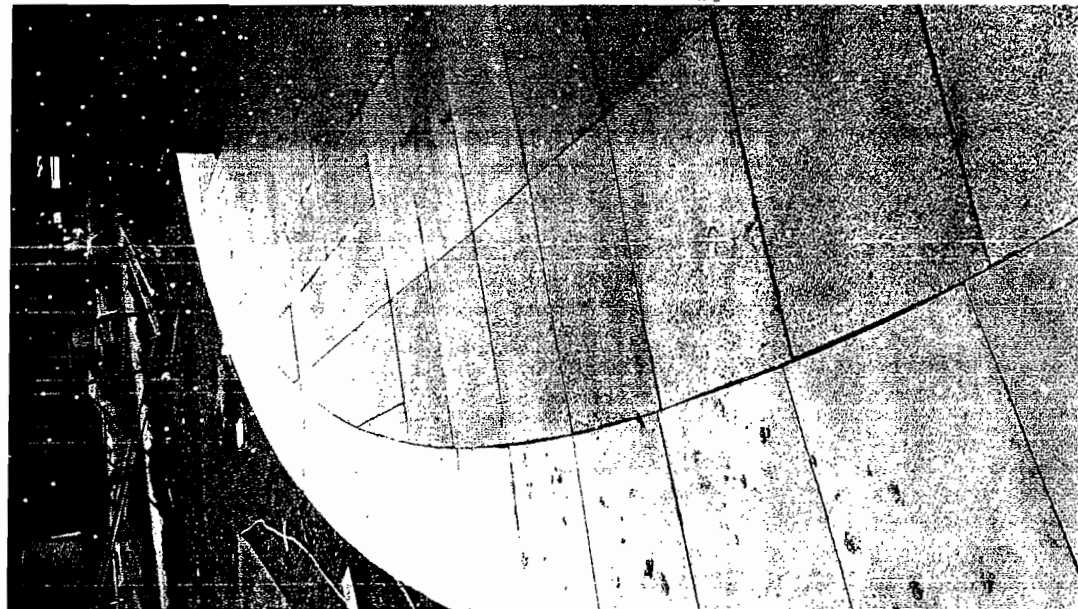
La Top 1.

Andrés

OBRA: PLAZA DE LOS FRISOS EST. 9

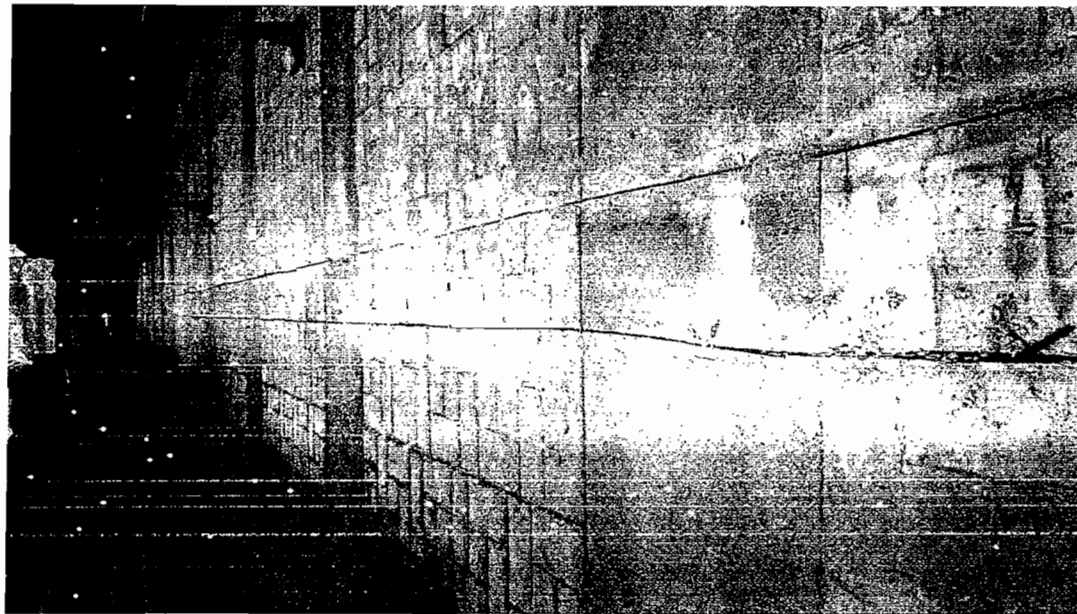


96 fop 1.

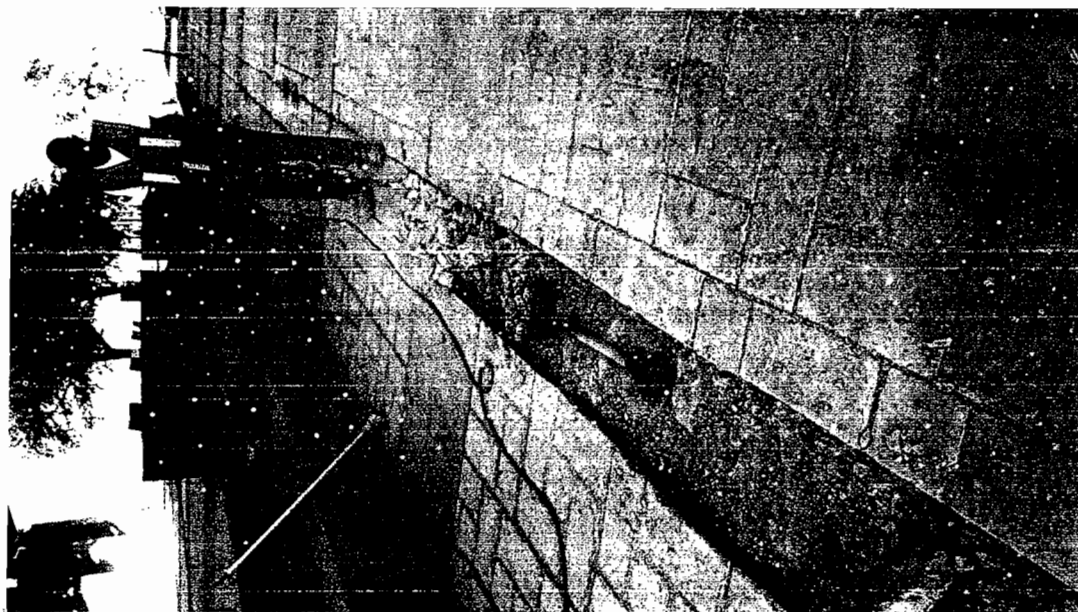


96 fop 1.

OBRA: PLAZA DE LOS FRISOS EST. 9

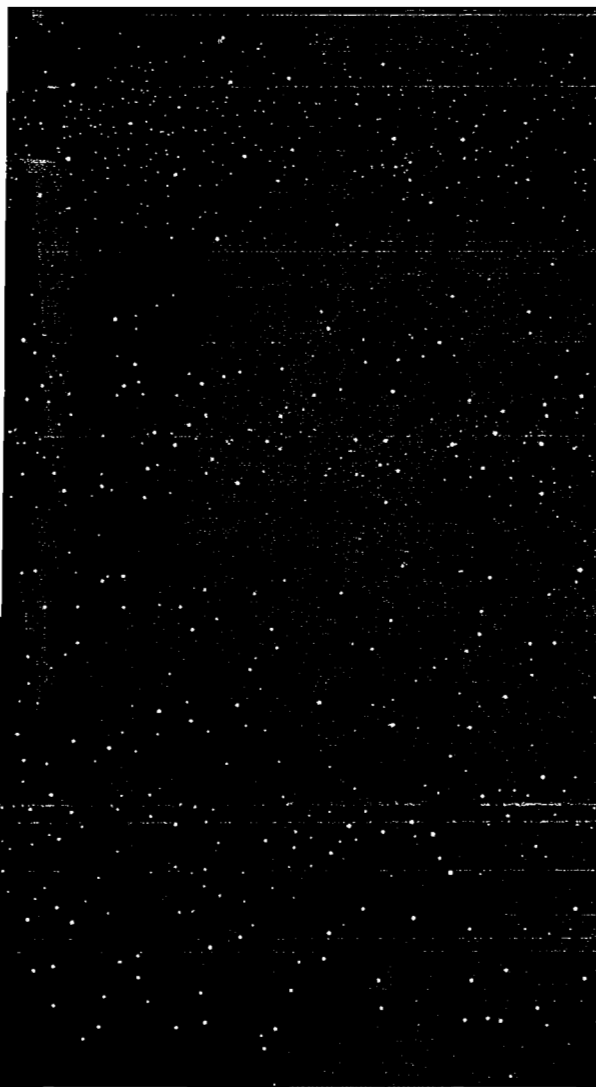
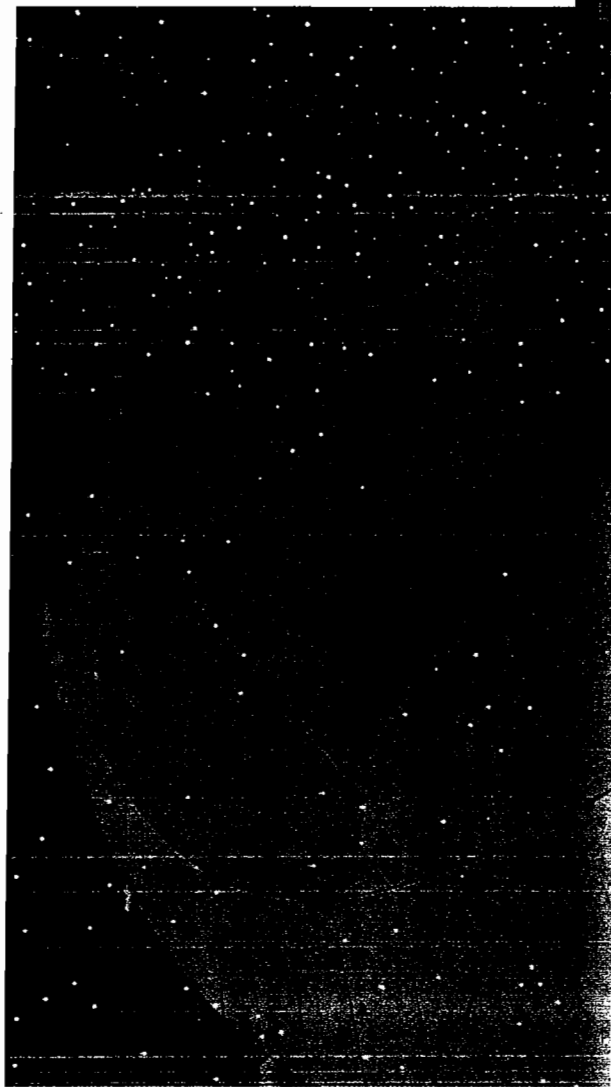


La 1^a 13



La 1^a 13

OBRA: PLAZA DE LOS FRISOS EST. 9

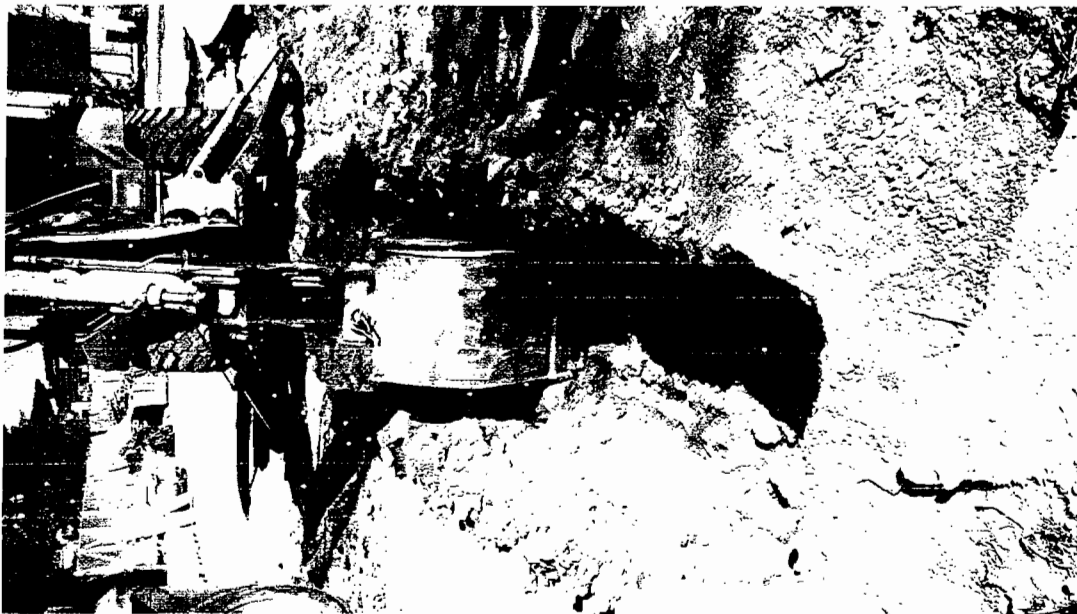


Ja Top

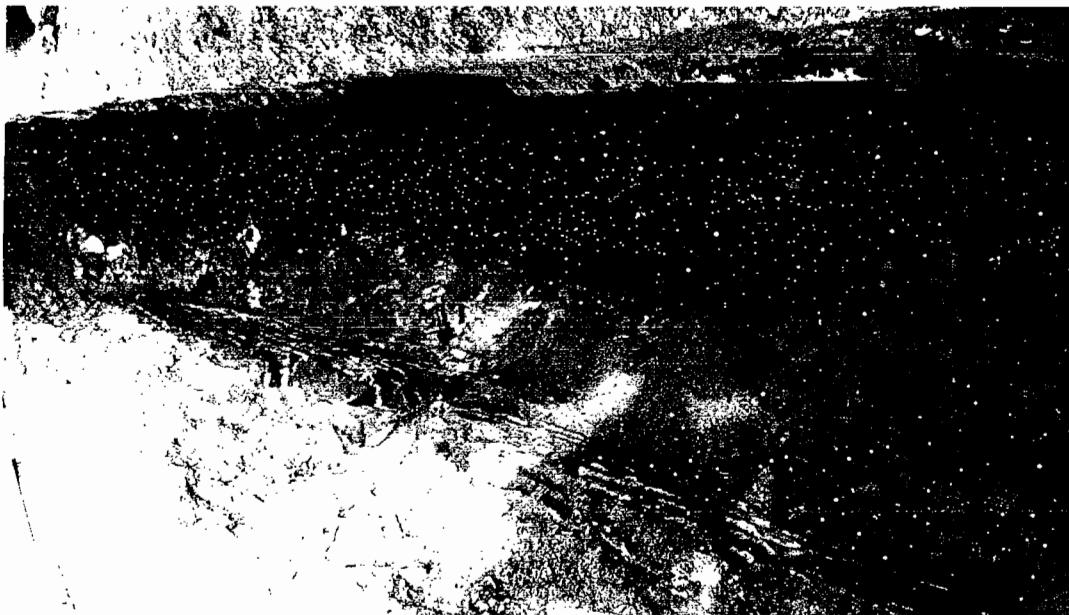
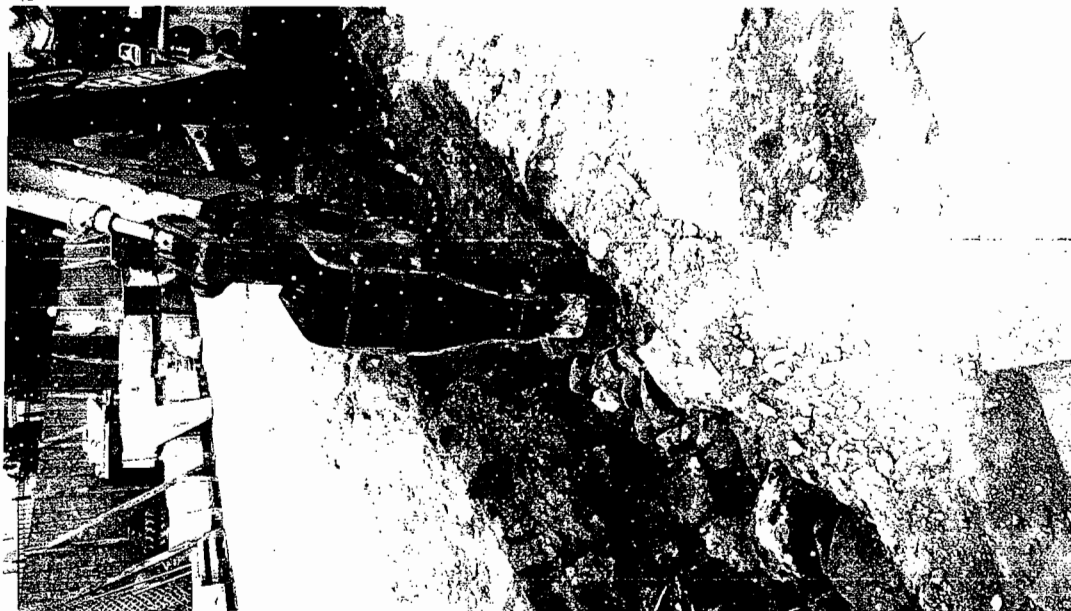
Amor



OBRA: PLAZA DE LOS FRISOS EST. 9



J. Lopez



J. Lopez

OBRA: PLAZA DE LOS FRISOS EST. 9

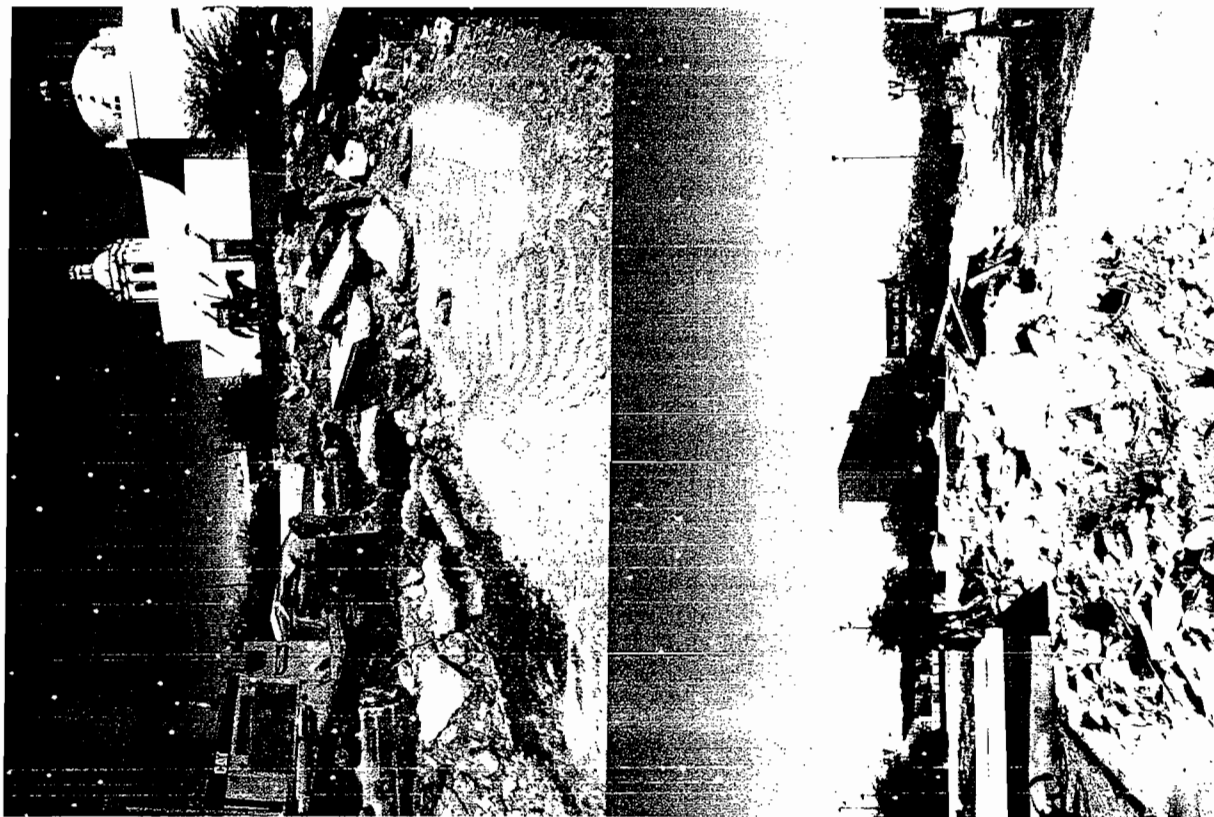


J. Lopez



J. Lopez

OBRA: PLAZA DE LOS FRISOS EST. 9



L. Lopez



L. Lopez

OBRA: PLAZA DE LOS FRISOS EST. 9



La Jap. n.



La Jap. n.