

Reg. Fiscal: GENERAL DE LEY

FACTURA

Fecha Agosto 4 2016 - 17:59:33
Serie
Número 341

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

CDU9712034K0

HACIENDA DE CARRIZAL No. 3402 Int. No. 2
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 FRISOS EN EL CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA CONCEPTO: ESTIMACION NUMERO 8 (OCHO) SEGUN CONTRATO NUM. 034/2016 ALCANCE DE LA ESTIMACION \$1,245,187.31 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ - RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO 0.2% I.C.I.C \$ 2,490.37 0.2% C.M.I.C \$ 2,490.37 0.2% D.I.F \$ 2,490.37 SUMA \$ 7,471.11 NETO A RECIBIR \$ 1,436,946.17	1,245,187.31	1,245,187.31
SUB TOTAL			1,245,187.31
IVA			199,229.97
TOTAL			1,444,417.28

Importe total con letra	Forma de pago
UN MILLON CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 28/100 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: 1DC2010B-AA07-465D-84A5-54F7FC5CC02B

No. de Serie del Certificado del SAT: 00001000000202864883

Fecha y Hora de Certificación: Agosto 4 2016 - 18:59:38

Sello digital del CFDI

TZUnwFKVSZzIV6vTAK8PNwvYqt6DY3xCXEK/SDrEhsuLr4OpFaNZ69CniILFPYPx4b1Sr4h63iaOQ28S3tk6k1
6NrGiAUGYQa89Wjg+FF7qFHPZdOARwRfOoYSPJ6kikZx9KwuAaTrUD/6/Xl2yaEJPqvWFE4fiFXNwEZtskbw=

Sello del SAT

rCyYgUlp6lwztMD9GgjFVAP+131TGhzADGRAXzrfe5ndvKoJ0nPxpRI2RMrHtUZthU0qeW7aTrmBu0Pb
BxfAXDgSHfarcPtm2hXRvNg5jHsfa9ysEhIf1ZyJnlfqNXprM6M/lhoOm9GktZXIlWAA4UGacNce4pn6
ofX+JhkU7LI=

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.0||DC2010B-AA07-465D-84A5-54F7FC5CC02B|2016-08-04T18:59:38|TZUnwFKVSZzIV6vTA
K8PNwvYqt6DY3xCXEK/SDrEhsuLr4OpFaNZ69CniILFPYPx4b1Sr4h63iaOQ28S3tk6kl6NrGiAUGYQa
89Wjg+FF7qFHPZdOQRWRfOoYSPJ6kikZx9KwuAaTrUD/6/X12yaEJPqvFE4fifXNwEZtskbw=|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

x

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
1DC2010B-AA07-465D-84A5-54F7FC5CC02B	2016-08-04T17:59:33	2016-08-04T18:59:38	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$1,444,417.28	ingreso	Vigente	



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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. 8 (OCHO)	\$ 29,355,601.94 CON IVA
	PERÍODO EJEC. DEL 01 AL 15 DE JULIO 2016	
UBICACIÓN: CHIHUAHUA, CHIH.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 1,444,417.28 CON IVA
CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V. EN ASOCIACION	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 5,555,580.52 CON IVA
RFC CDU9712034K0	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 6,999,997.80 CON IVA

	TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
	<u>NORMALES</u>	\$ 381,151.68	
		\$ -	
	<u>EXTRAS</u>	\$ 864,035.63	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$ 1,245,187.31	

DESCUENTOS

0.2% I.C.I.C.	\$	2,490.37
0.2% D.I.F.	\$	2,490.37
0.2% C.M.I.C.	\$	2,490.37
	\$	
SUMA DESCUENTOS	\$	7,471.11

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$	1,245,187.31
AMORT ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	1,245,187.31
I.V.A.	\$	199,229.97
TOTAL	\$	1,444,417.28

(CON LETRA)

(UN MILLON CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 28/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$	7,471.11
SALDO NETO A RECIBIR	\$	1,436,946.17

AUTORIZO

ELABORO

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

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

Vo. Bo.

REVISO

ING. XOCHILT PEREZ BLANCO
SUBDIRECTOR DE
OBRA PUBLICA E INFRAESTRUCTURA

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN
JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCION.

Vo. Bo.

ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO, LA CANTIDAD DE: \$ 1,436,946.17
(UN MILLON CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 17/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 8 (OCHO) 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	\$	1,245,187.31
	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	-
	SUBTOTAL	\$	1,245,187.31
	IVA	\$	199,229.97
	TOTAL	\$	1,444,417.28
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
I.C.I.C. DEL 0.2%	2,490.37		
D.I.F. DEL 0.2%	2,490.37		
C.M.I.C DEL 0.2%	2,490.37		
SUMA	7,471.11		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 29,355,601.94
PRIMERA ASIGNACION	\$ 7,000,000.00
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 5,555,580.52
ESTA ESTIMACION	\$ 1,444,417.28
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 6,999,997.80
POR EJERCER PRIMERA ASIGNACION	\$ 2.20
POR EJERCER	\$ 22,355,604.14

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

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

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

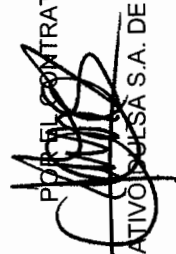
	0.2% I.C.I.C.	0.2% D.I.F.	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 9,578.60	\$ 9,578.60	\$ 9,578.60
ESTA ESTIMACION	\$ 2,490.37	\$ 2,490.37	\$ 2,490.37
ACUMULADO ACTUAL	\$ 12,068.97	\$ 12,068.97	\$ 12,068.97

R E C I B I M O S

OBRA: CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN EL CENTRO UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH. No. CONTRATO: 034/2016
HISTORICO DE CHIHUAHUA ESTIMACIÓN No. 8 (OCHO)

CONTRATIST. CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARI/ PERÍODO: DEL 01 AL 15 DE JULIO 2016

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS		
No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
<u>NORMALES</u>		
	DEMOLICIONES	327,284.81
	PRELIMINARES	5,371.91
	OBRA CIVIL	9,984.62
	ACABADOS	38,923.95
	INSTALACION ELECTRICA	217,118.06
		55,886.27
	<u>OBRA EXCEDENTE</u>	53,866.87
	<u>EXTRAS</u>	864,035.63
	SUBTOTAL	1,245,187.31
	I.V.A.	199,229.97
	TOTAL	1,444,417.28


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, No. 034/2016
CHIH. CONTRATO:

ESTIMACIÓN No. 8 (OCHO)

PERIODO: DEL 01 AL 15 DE JULIO 2016

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

CONTRATISTA:

No.	CONCEPTOS		UNIDAD	PROYECTO		ACUM. TOTAL		ACUM. ANTERIOR		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
	DESCRIPCIÓN			VOLUMEN				VOL. ESTIMADO						
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	8.79		0.00		8.79		\$	327,284.81	
												\$	5,371.91	
4	Carga y acarreo de escombros, incluye; carga de escombros con maquinaria, camion de volteo, y acarreo a tiro autorizado.			m3	9,308.52	4,738.28		4,683.62		54.66		83.68	\$	4,573.95
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	5,004.44		4,778.60		225.84		5.50	\$	1,242.12
9	Relleno con material de banco en capas de 20 cm de espesor, compactado a 90% P.P.S considerando compactador tipo ballarina. Incluye material, mano de obra, desperdicios, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.			m3	1,318.46	600.41		550.41		50.00		174.85	\$	8,742.50
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	1,514.83		1,342.76		172.07		226.21	\$	38,923.95
ACABADOS														
PISOS														
												\$	217,118.06	
												\$	217,118.06	

CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A DE C.V. EN ASOCIACION
Pag 1 de 5

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

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

UBICACIÓN CHIHUAHUA, No. 034/2016
CHIH. CONTRATO:

ESTIMACIÓN No. 8 (OCHO)

CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A DE C.V. EN ASOCIACION PERIODO: DEL 01 AL 15 DE JULIO 2016

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
19	Losea 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.	M2	1,672.95	1,430.42	1204.58	961.38 \$	217,118.06
50	INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO Tubería PVC servicio pesado de 19mm (3/4"). Incluye: Suministro e instalación, Tubería, accesorios de conexión (codo, cople, conector), soporteria, mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalación.	m	2,586.80	445.62	241.62	79.52 \$	16,222.08
53	FUERZA Y DISTRIBUCIÓN Cable de cobre desnudo cal.10. Incluye: Suministro e instalación, mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalación.	m	322.48	322.48	0	17.81 \$	5,743.37
55	Cable thw-ls Cal.8 Mca. Viakon. Incluye: Suministro e instalación, mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalación.	m	232.00	232.00	0	22.01 \$	5,106.32
57	Tubería PVC servicio pesado de 25mm (1"). Incluye: Suministro e instalación, Tubería, accesorios de conexión (codo, cople, conector), soporteria, mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalación.	m	368.88	39.00	0	111.46 \$	4,346.94
64	ALIMENTACIÓN Cable cobre desnudo calibre 6 , incluye: mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalación.	m	278.40	11.00	0	39.58 \$	435.38
68	Tubería PVC servicio pesado de 32mm (1 1/4"). Incluye: Suministro e instalación, Tubería, accesorios de conexión (codo, cople, conector), soporteria, mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalación.	m	199.52	199.52	0	120.45 \$	24,032.18

POR EL CONTRATISTA

CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A DE C.V. EN ASOCIACION
Pag 2 de 5

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

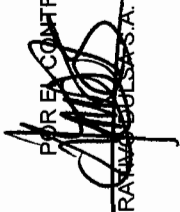
OBRA: CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA

UBICACIÓN CHIHUAHUA, No. 034/2016
CHIHI. CONTRATO:

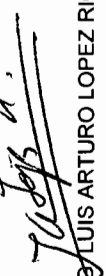
ESTIMACIÓN No. 8 (OCHO)

CONTRATISTA: CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A DE C.V. EN ASOCIACION PERIODO: DEL 01 AL 15 DE JULIO 2016

No.	CONCEPTOS		UNIDAD	PROYECTO		ACUM. TOTAL		ACUM. ANTERIOR		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	DESCRIPCIÓN			VOLUMEN				VOL.	ESTIMADO				
OBRA EXCEDENTE													
FUERZA Y DISTRIBUCIÓN													
53	Cable de cobre desnudo cal.10. Incluye: Suministro e instalacion, mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalacion.	m	322.48	1,297.00	322.48	974.52	17.81	\$	17,356.20			\$	53,866.87
55	Cable thw-ls Cal.8 Mca.Viakon. Incluye: Suministro e instalacion, mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalacion.	m	232.00	832.00	232	600.00	22.01	\$	13,206.00				30,562.20
ALIMENTACIÓN													
68	Tubería PVC servicio pesado de 32mm (1 1/4"). Incluye: Suministro e instalacion, Tubería, accesorios de conexión (codo, cople, conector), soporteria, mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalacion.	m	199.52	393.00	199.52	193.48	120.45	\$	23,304.67				23,304.67
EXTRAS													
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	603.25	515.75	87.50	\$59.68	\$	5,222.00				5,222.00
EXT-11	Demolicion de concreto armado, incluye; maquianría, herramienta y mano de obra	M3	0.00	119.91	86.65	33.26	\$596.28	\$	19,832.27				19,832.27
EXT-80	Suministro e Instalación de Cable THW-LS calibre 2 Incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalacion.	ML	0.00	44.00	0.00	44.00	96.54	\$	4,247.76				4,247.76
EXT-82	Suministro e Instalación de Cable de cobre desnudo cal.8 Incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalacion.	m	0.00	308.00	0.00	308.00	25.14	\$	7,743.12				7,743.12
EXT-83	Suministro e Instalación de Tubería PVC servicio pesado de 52mm. Incluye: Tubería, accesorios de conexión (codo, cople, conector), soporteria, mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalacion.	m	0.00	165.00	0.00	165.00	180.20	\$	29,733.00				29,733.00

POR EL CONTRATISTA

CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A DE C.V. EN ASOCIACION
Pag 3 de 5

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
CHI. CONTRATO:

UBICACIÓN

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

ESTIMACIÓN No. 8 (OCHO)

PERIODO: DEL 01 AL 15 DE JULIO 2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR			VOL. ESTIMADO
EXT-84	Suministro e instalación de registros de piso para distribución de canalizaciones subterráneas, incluye; registro, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	pzas	0.00	4.00	0.00	4.00	2,686.27 \$	10,745.08
EXT-88	Suministro e Instalación de Cable THW-LS calibre 4/0, incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	0.00	132.00	0.00	132.00	282.56 \$	37,297.92
EXT-89	Suministro e Instalación de Cable THW-LS calibre 2/0, incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	0.00	77.00	0.00	77.00	165.01 \$	12,705.77
EXT-90	Suministro e Instalación de Cable THW-LS calibre 1/0, incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	0.00	11.00	0.00	11.00	132.57 \$	1,458.27
EXT-91	Suministro e Instalación de Cable de cobre desnudo calibre 2, incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	0.00	44.00	0.00	44.00	85.93 \$	3,780.92
EXT-92	Suministro e Instalación de Cable de cobre desnudo calibre 8, incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	0.00	11.00	0.00	11.00	24.78 \$	272.58
EXT-93	Suministro e Instalación de tubo PVC de 76mm, incluye; tubería, accesorios, conectores, excavación y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	0.00	44.00	0.00	44.00	307.25 \$	13,519.00
EXT-94	Suministro e Instalación de tubo P.D. de 76mm, incluye; tubería, accesorios, conectores, excavación y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	0.00	8.80	0.00	8.80	623.46 \$	5,486.45
EXT-95	Suministro e Instalación de tubo PVC de 53mm, incluye; tubería, accesorios, conectores, excavación y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	0.00	11.00	0.00	11.00	179.00 \$	1,969.00
EXT-96	Suministro e Instalación de tubo P.D. de 53mm, incluye; tubería, accesorios, conectores, excavación y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	0.00	4.40	0.00	4.40	467.51 \$	2,057.04
EXT-97	Suministro e Instalación de tubo P.D. de 35mm, incluye; tubería accesorios, conectores, excavación y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	0.00	4.40	0.00	4.40	334.90 \$	1,473.56

FOR EL CONTRATISTA

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

Pag 4 de 5

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

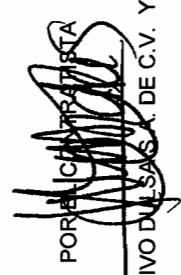
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

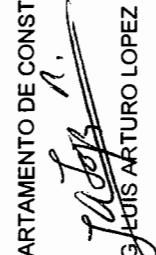
OBRA: CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA

CHIHUAHUA, No. 034/2016
CHI. CONTRATO:
ESTIMACIÓN No. 8 (OCHO)
PERIODO: DEL 01 AL 15 DE JULIO 2016

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

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR			VOL. ESTIMADO
EXT-98	Desconector de navajas sin portafusibles 220v, 3p-60a, nema 3r, incluye: Suministro e instalación, mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalación.	pza	0.00	2.00	0.00	2.00	3,852.86 \$	7,705.72
EXT-99	Desconector de navajas sin portafusibles 220v, 3p-30a, nema 3r, incluye: Suministro e instalación, mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalación.	pza	0.00	2.00	0.00	2.00	2,589.30 \$	5,178.60
EXT-109	Elemento decorativo: fuente, construida de concreto armado de acuerdo a diseño indicado en plano: Detalles Espejos de Agua. Incluye material, mano de obra, desperdicios, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$321,770.53 \$	321,770.53
EXT-114	Ioseta 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	224.00	0.00	224.00	792.63 \$	177,549.12
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	4.00	0.00	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	8.00	0.00	8.00	10,658.58 \$	85,268.64

POR EL CONTRATISTA


POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016

TRAMO:

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

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

CONTRATISTA:

EN ASOCIACION

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

[illegible]

CROQUIS	VOLUMEN
---------	---------

A PAGE

8.79

PAJ
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS

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:

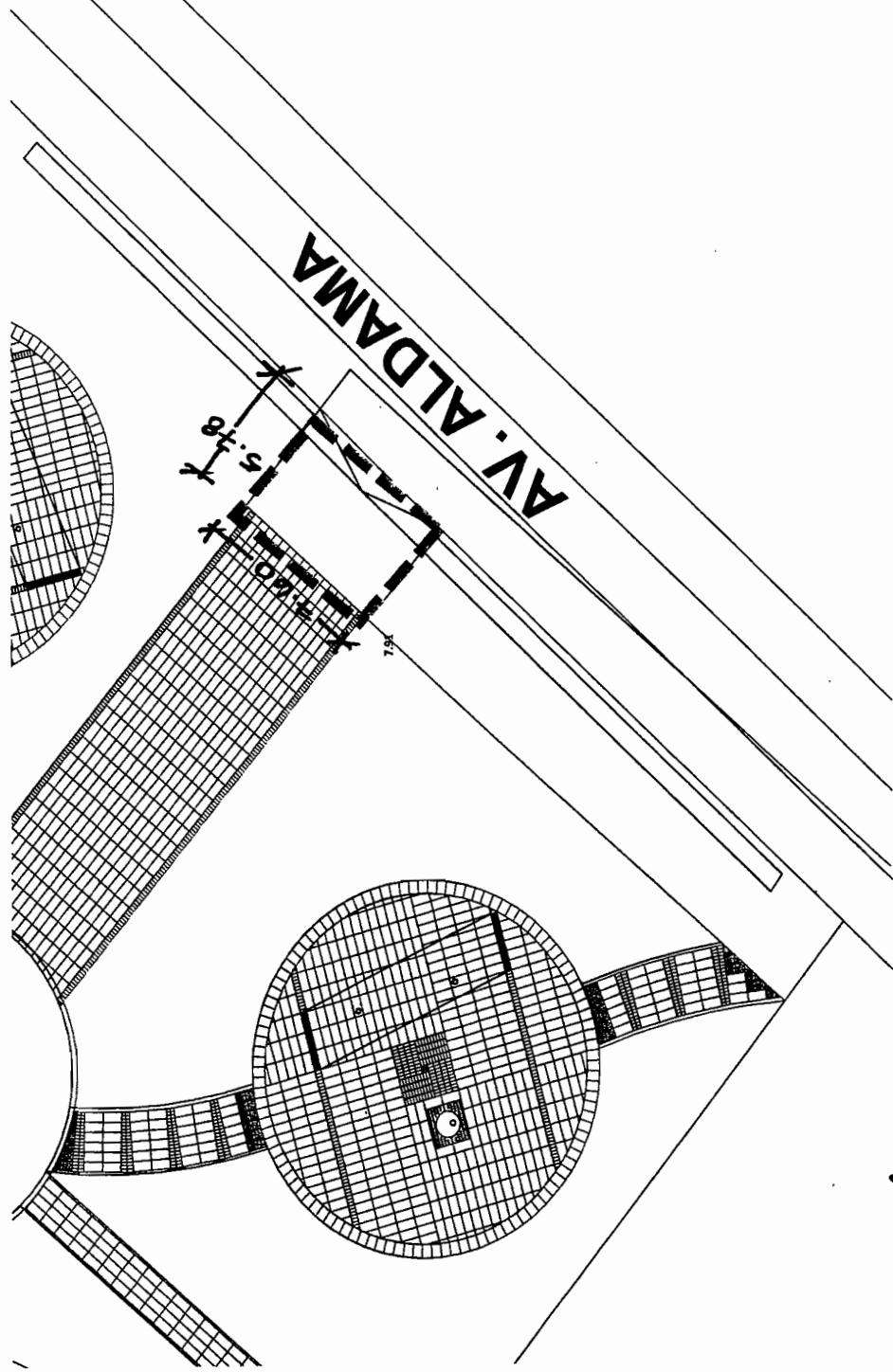
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA

CONTRATISTA: 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



[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

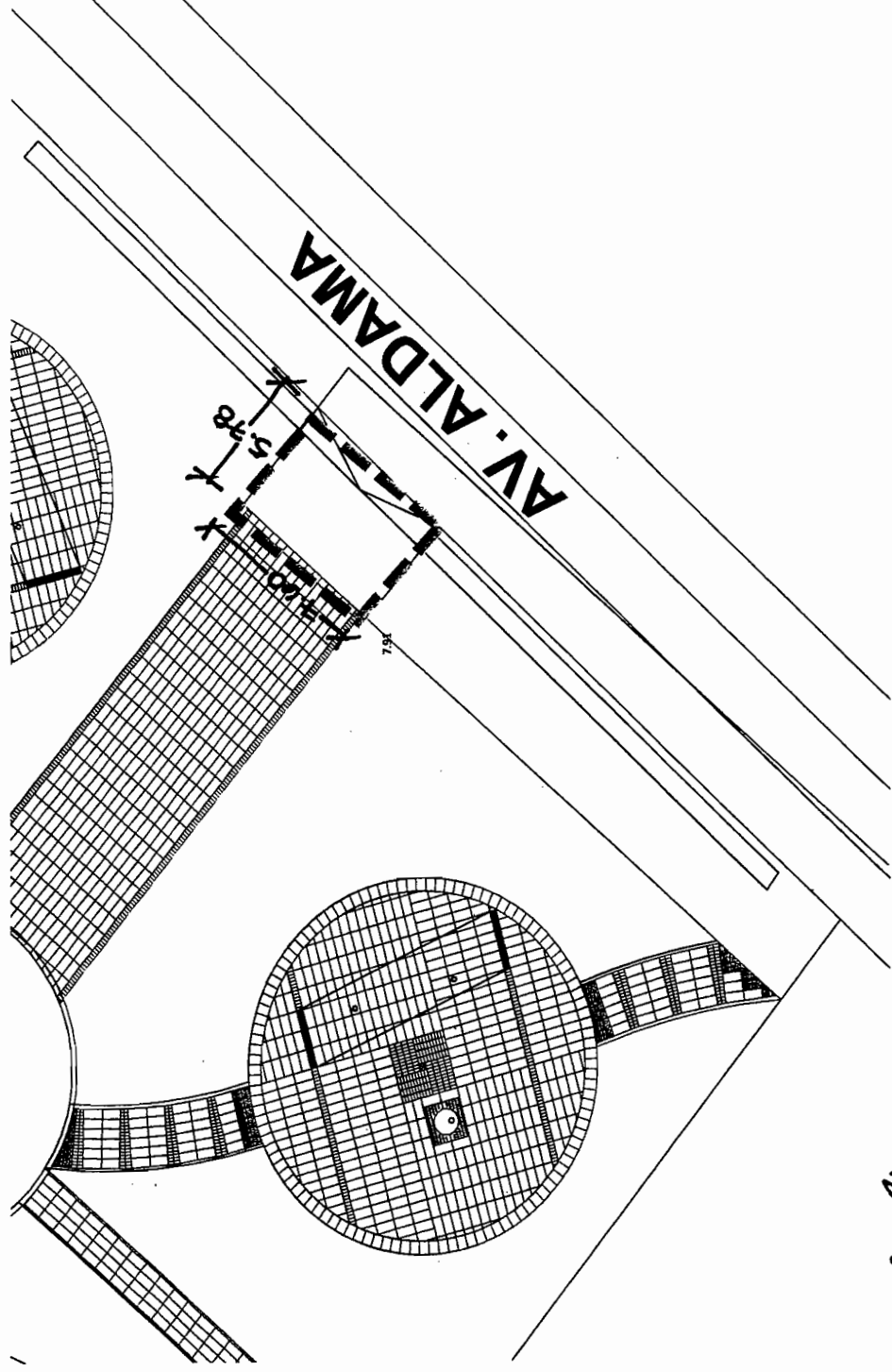
TRAMO:

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

CONTRATISTA: 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



[Handwritten signature]

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

[Handwritten signature]

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

CONTRATO : 034/2016

TRAMO:

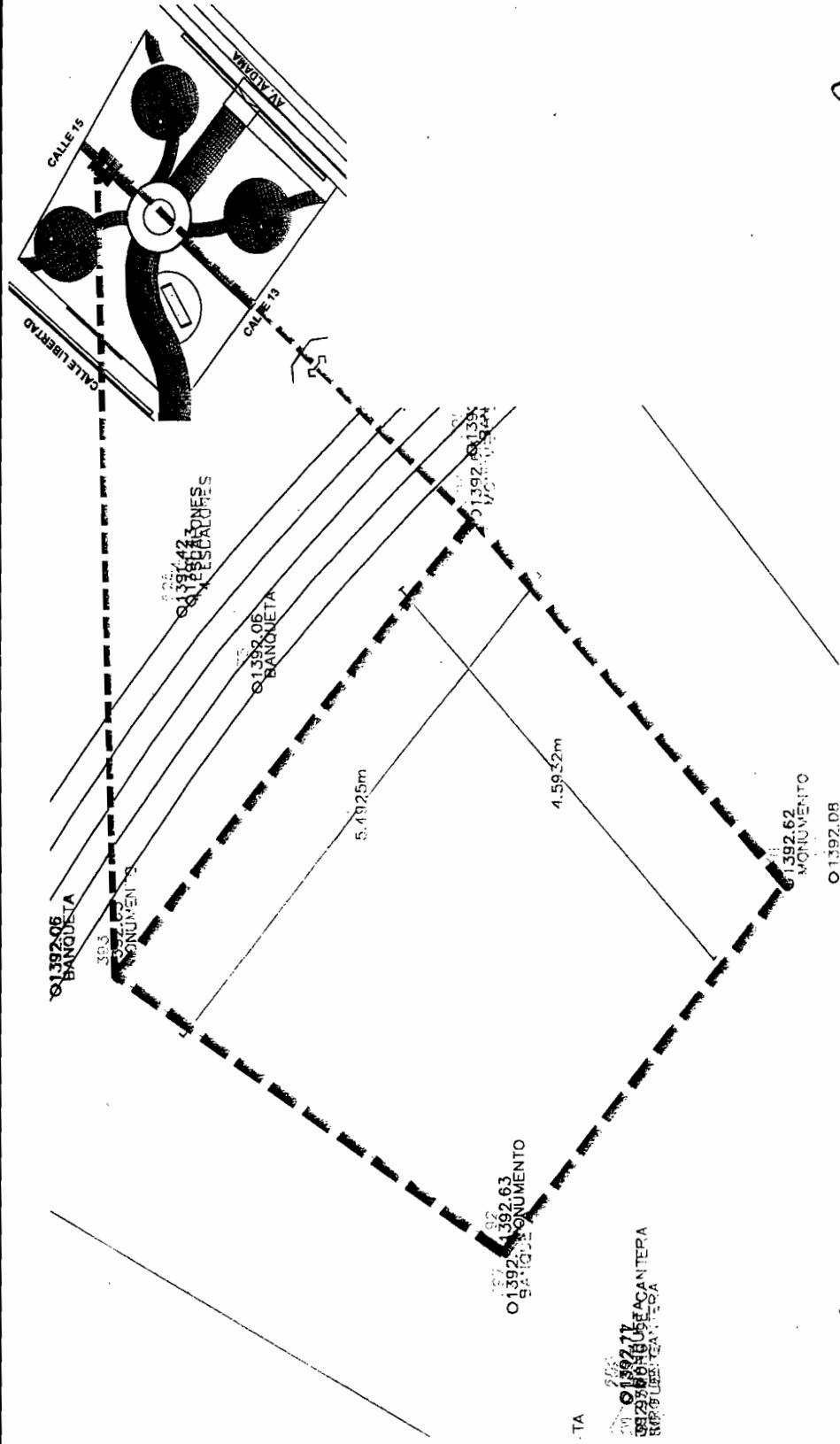
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA

**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
---------------------	--------------------------------------	---------

CROQUIS



~~J. L. Jones~~ n.

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**

CROQUIS

VOLUMEN
A PAGAR
225.84

[illegible]

Advis.

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

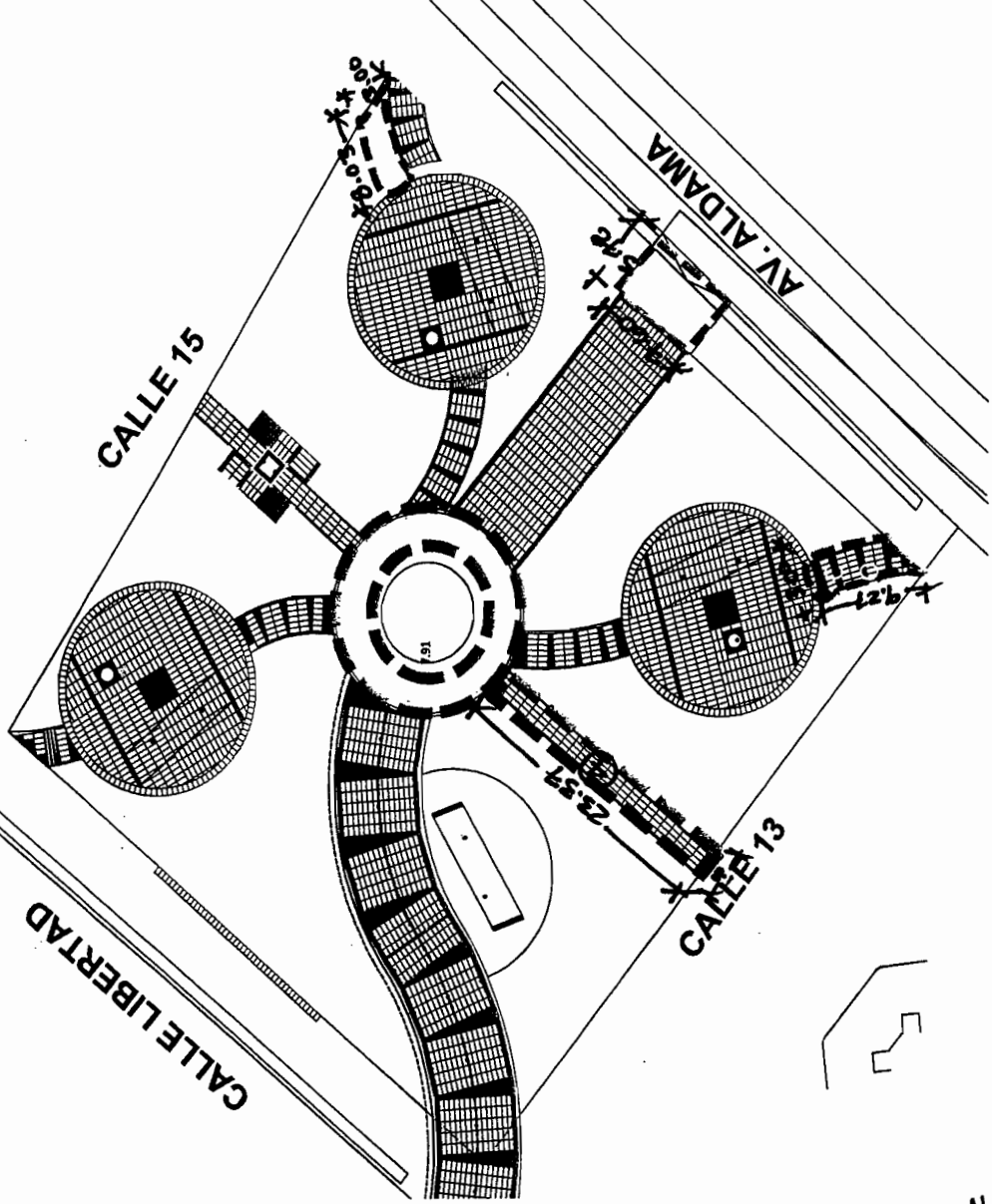
TRAMO:

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: 8 PERIODO : DEL 01 al 15 DE JULIO 2016

CROQUIS



[Handwritten signature]

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

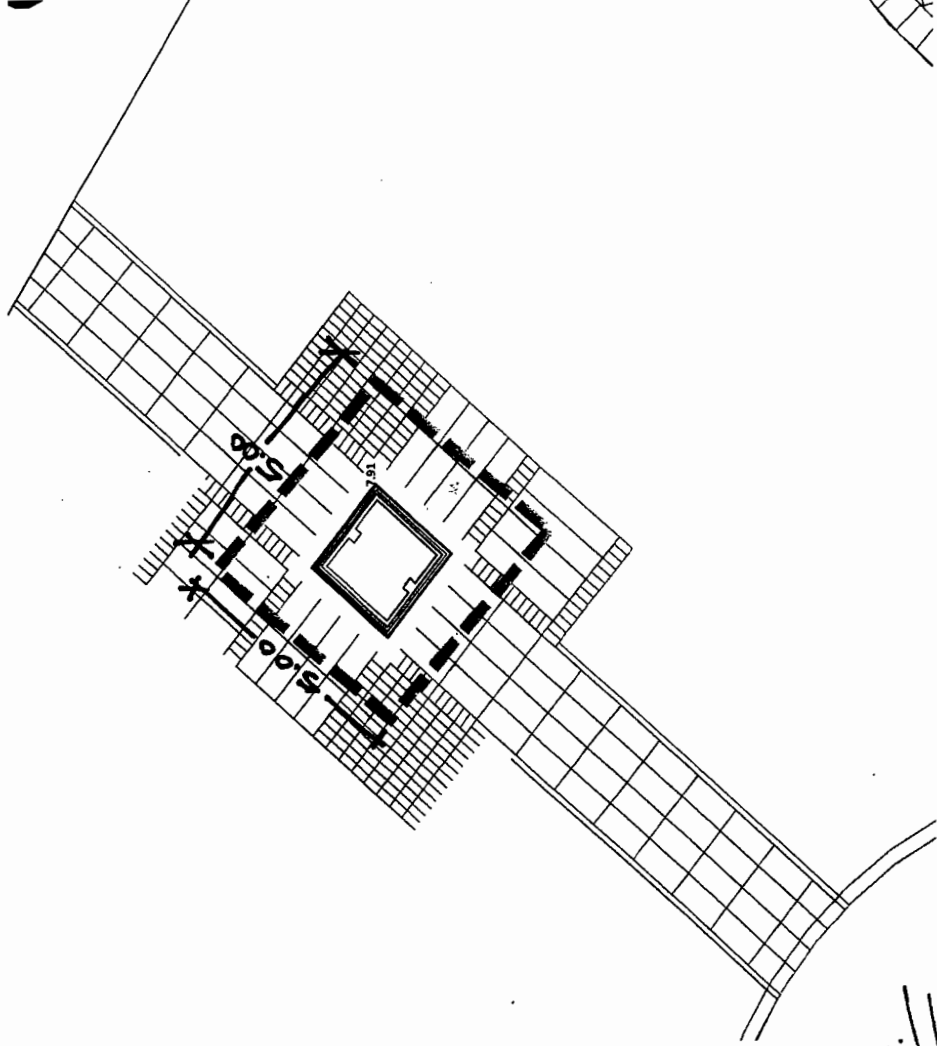
[Handwritten signature]

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	CONTRATISTA: 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
---------------------	--------------------------------------	---------



JA Lopez

[Signature]

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

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016

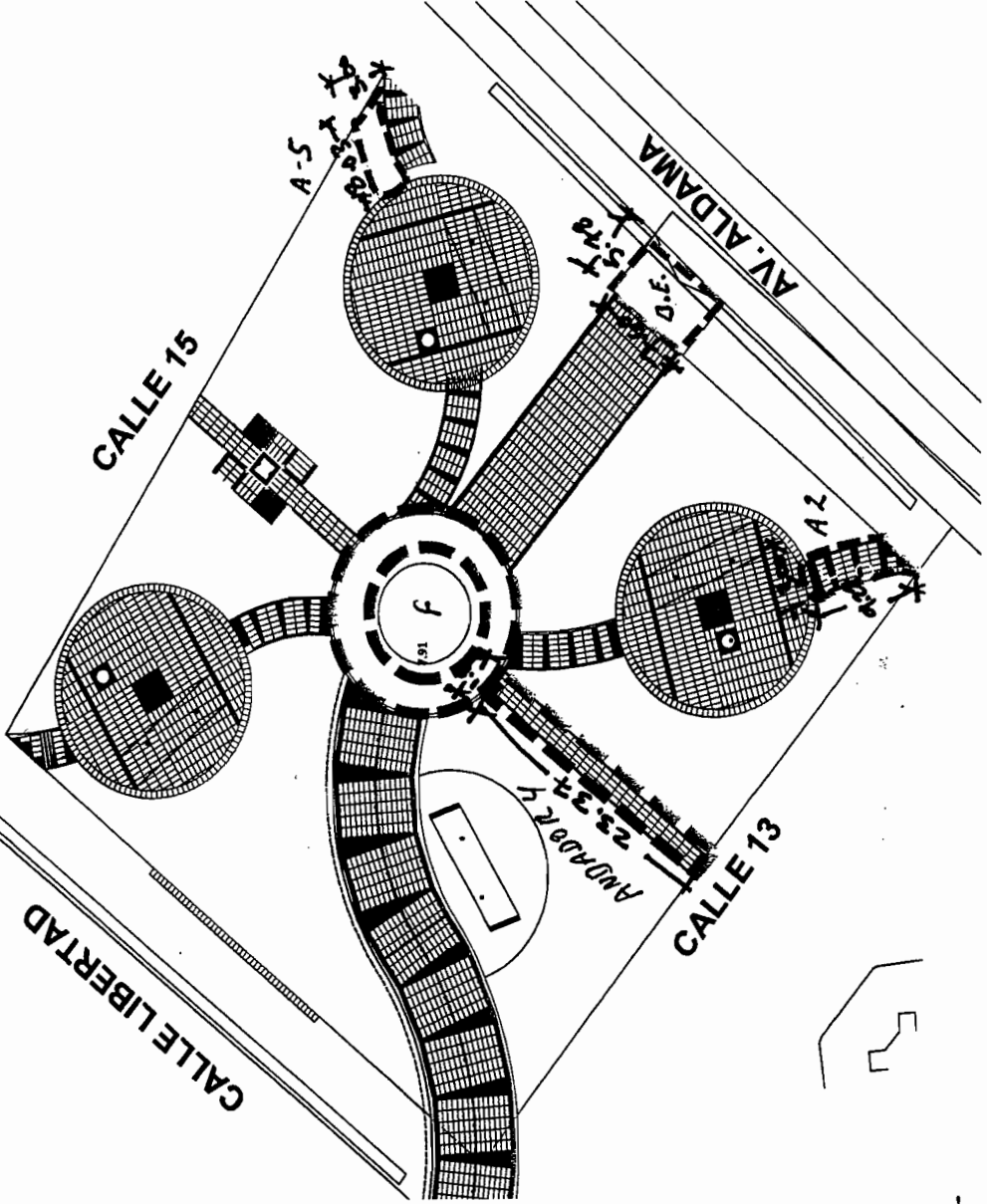
TRAMO:

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: 8 PERIODO : DEL 01 al 15 DE JULIO 2016

CROQUIS



[Handwritten signature]

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

[Handwritten signature]

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

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016

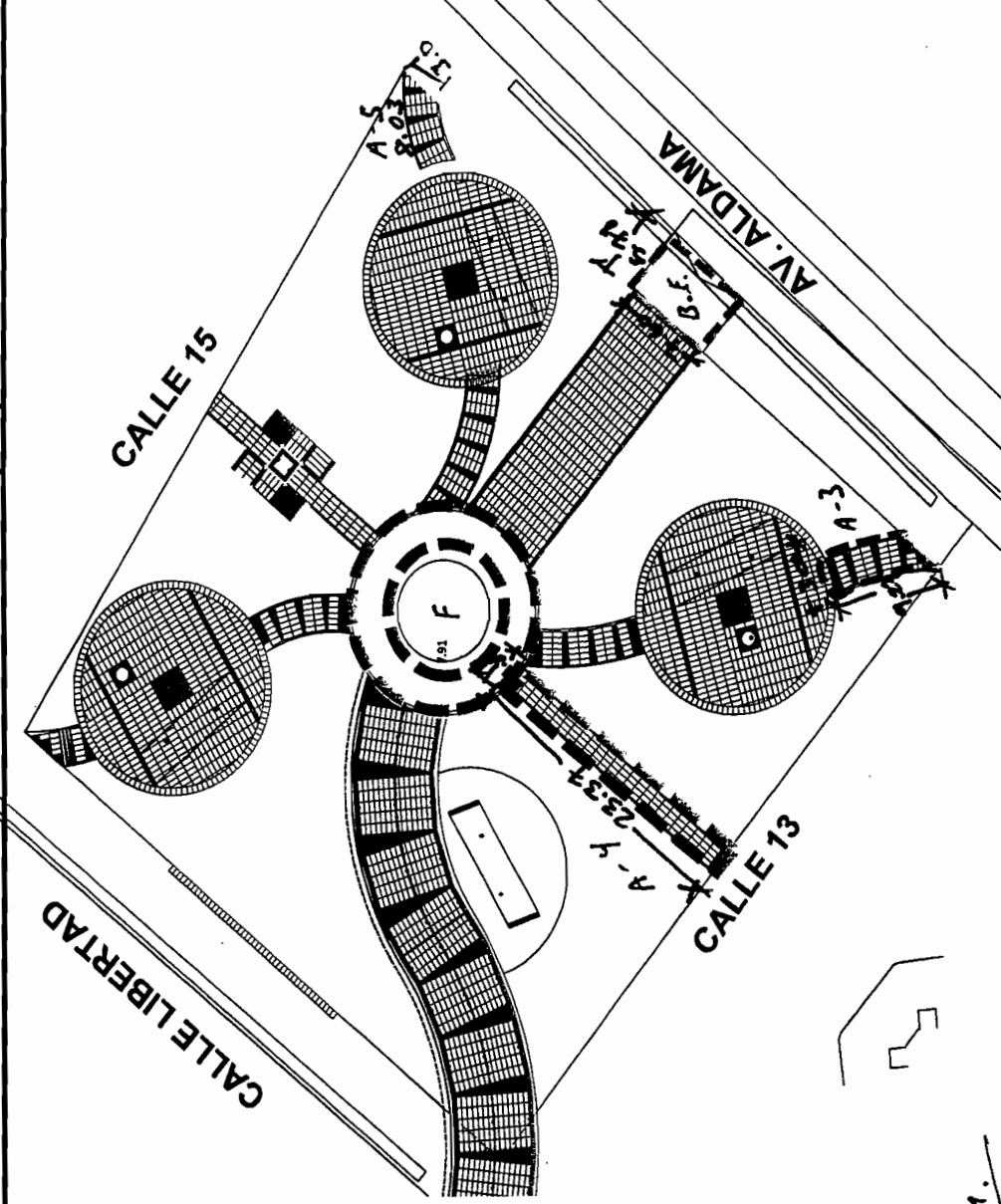
TRAMO:

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

CONTRATISTA: 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



J. Lopez

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

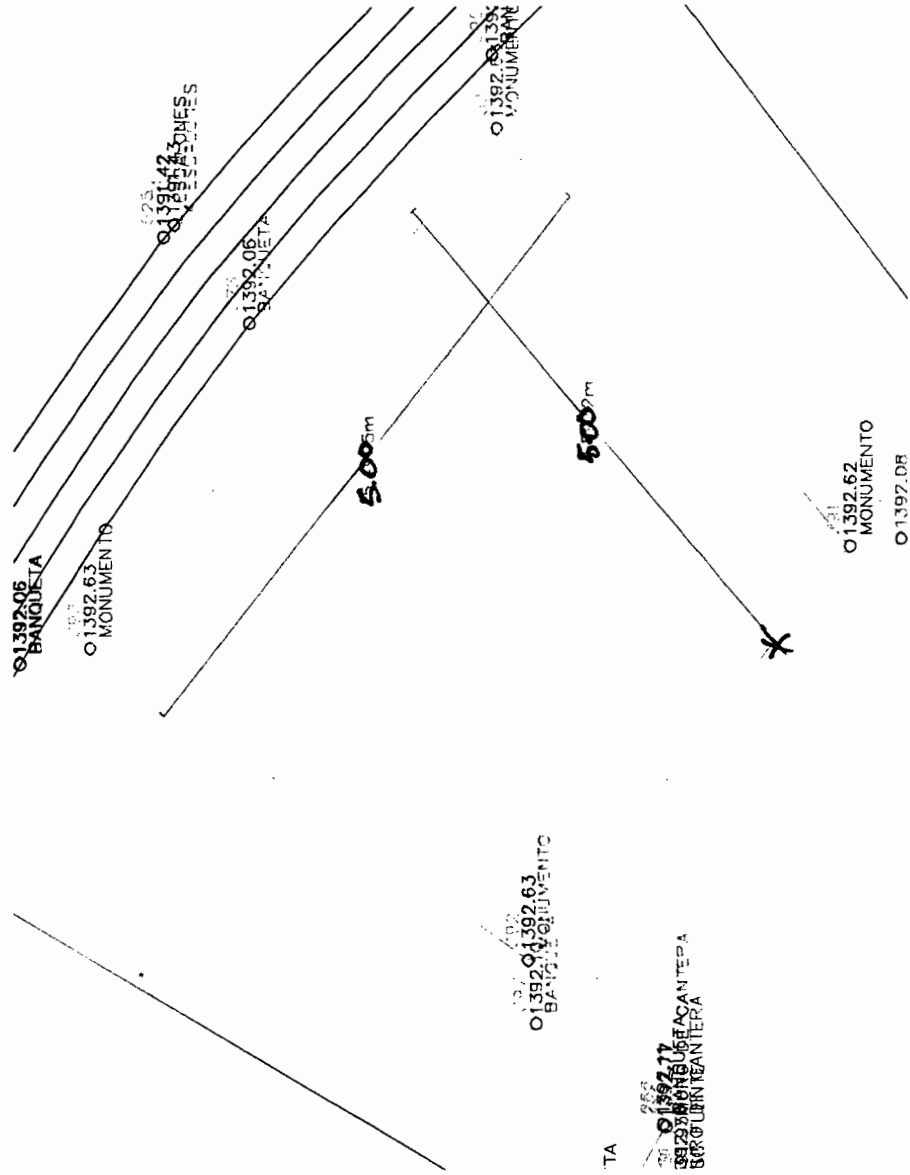
Ayala

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	CONTRATISTA: 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
---------------------	--------------------------------------	---------



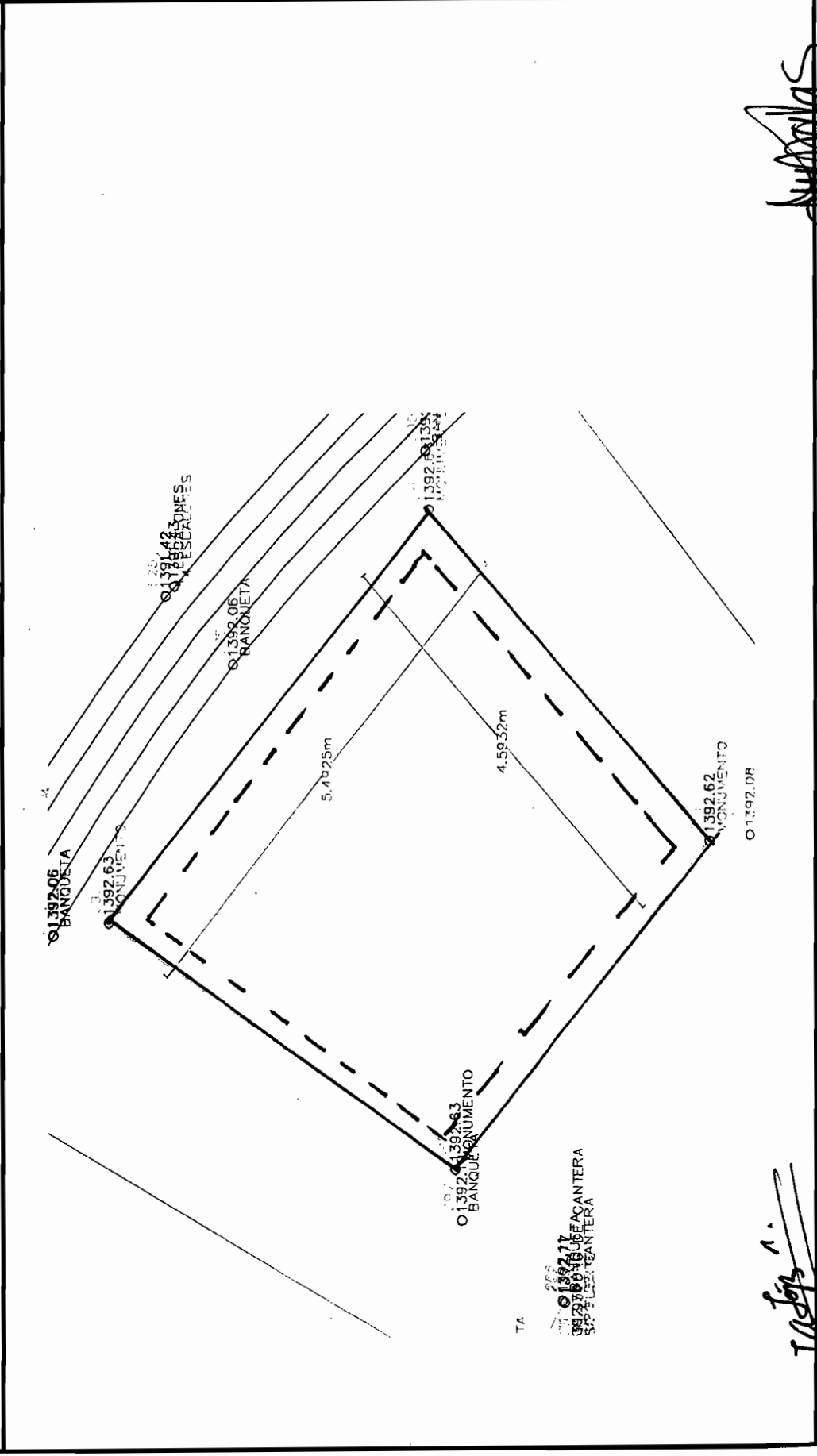
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

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	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
---------------------	--------------------------------------	---------



ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ARQ. VONNE 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: 8 PERIODO: DEL 01 al 15 DE JULIO 2016

[illegible]

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 1.00
---------	----------------------------

Jaeger ".

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

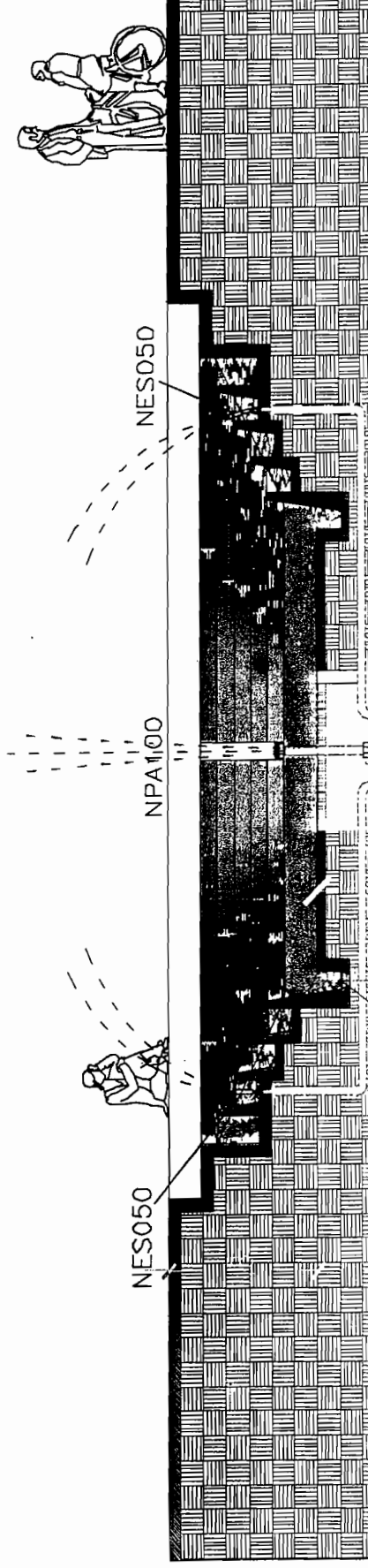
TRAMO:

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

CONTRATISTA: 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



J. Lopez

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

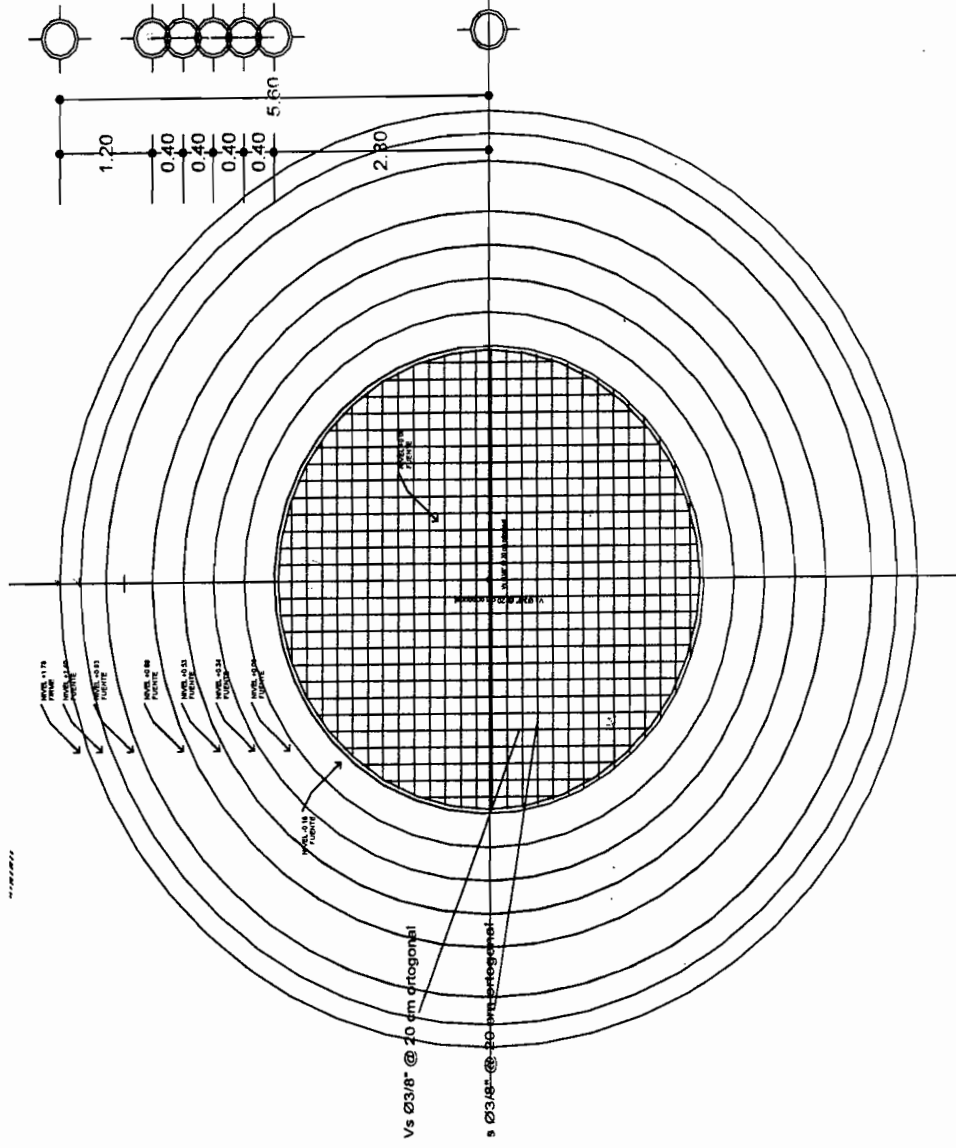
ARQ. IVONNE E. AYALA SILVA

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

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
---------------------	--------------------------------------	---------



[Handwritten signature]

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

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

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016

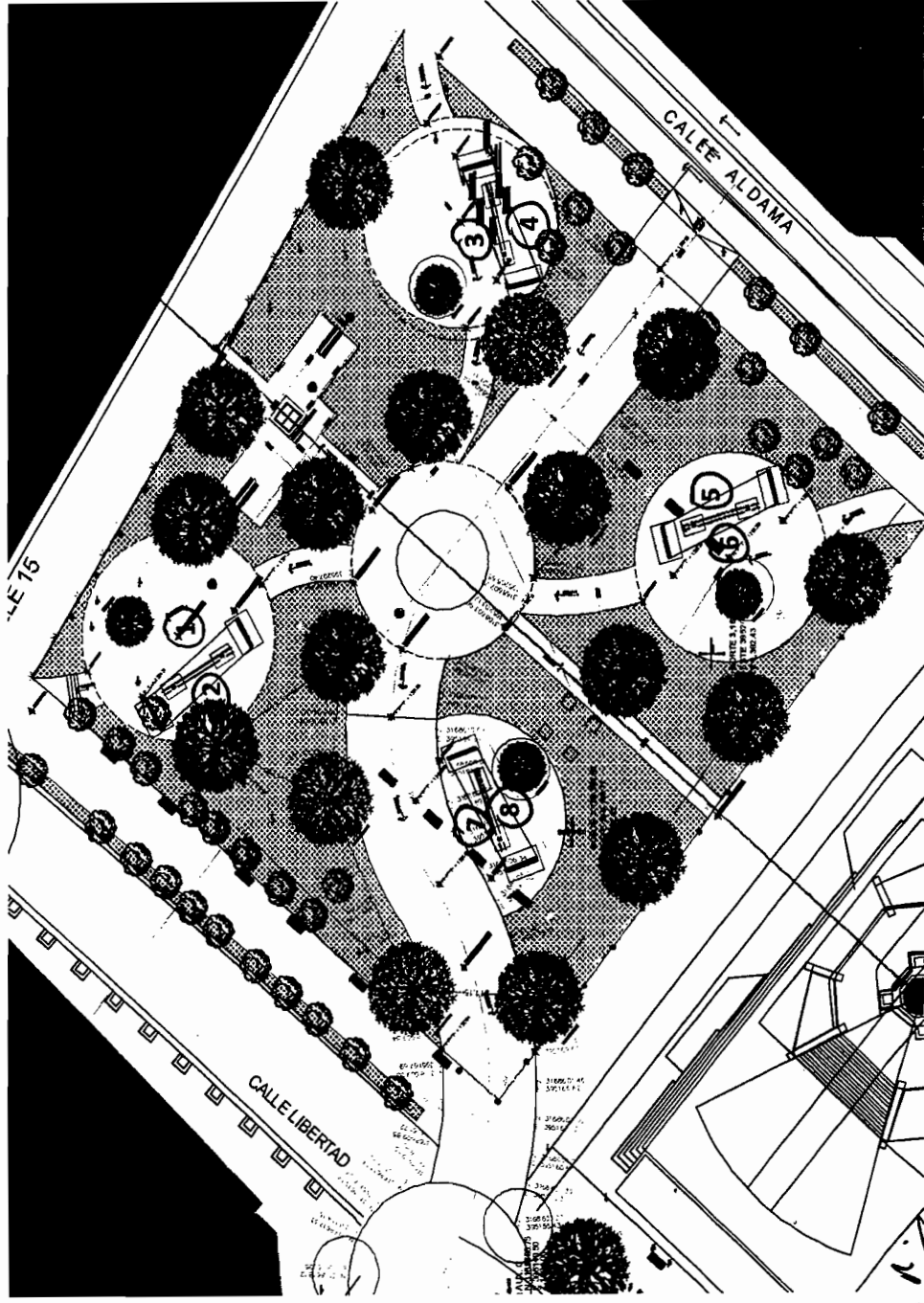
TRAMO:

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: 8 PERIODO : DEL 01 al 15 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:

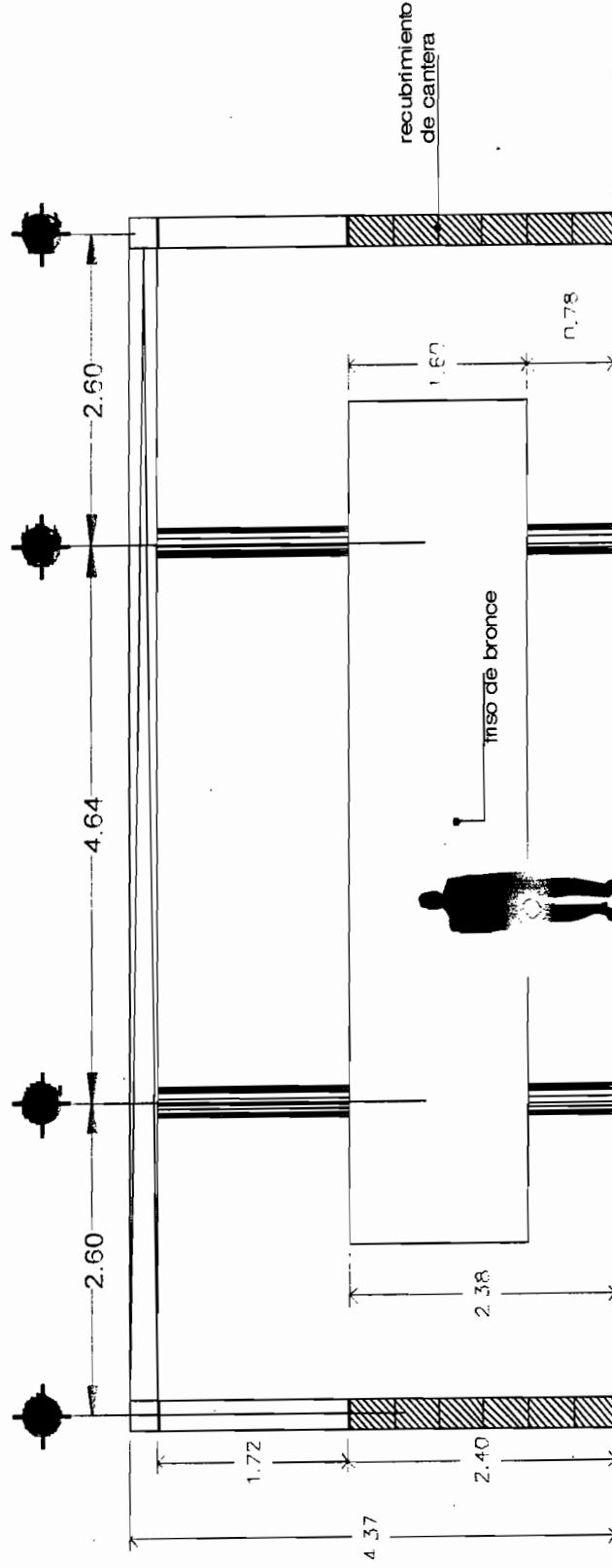
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE
CHIHUAHUA

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



02 elevación frontal

[Signature]

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

[Signature]

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

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016

TRAMO:

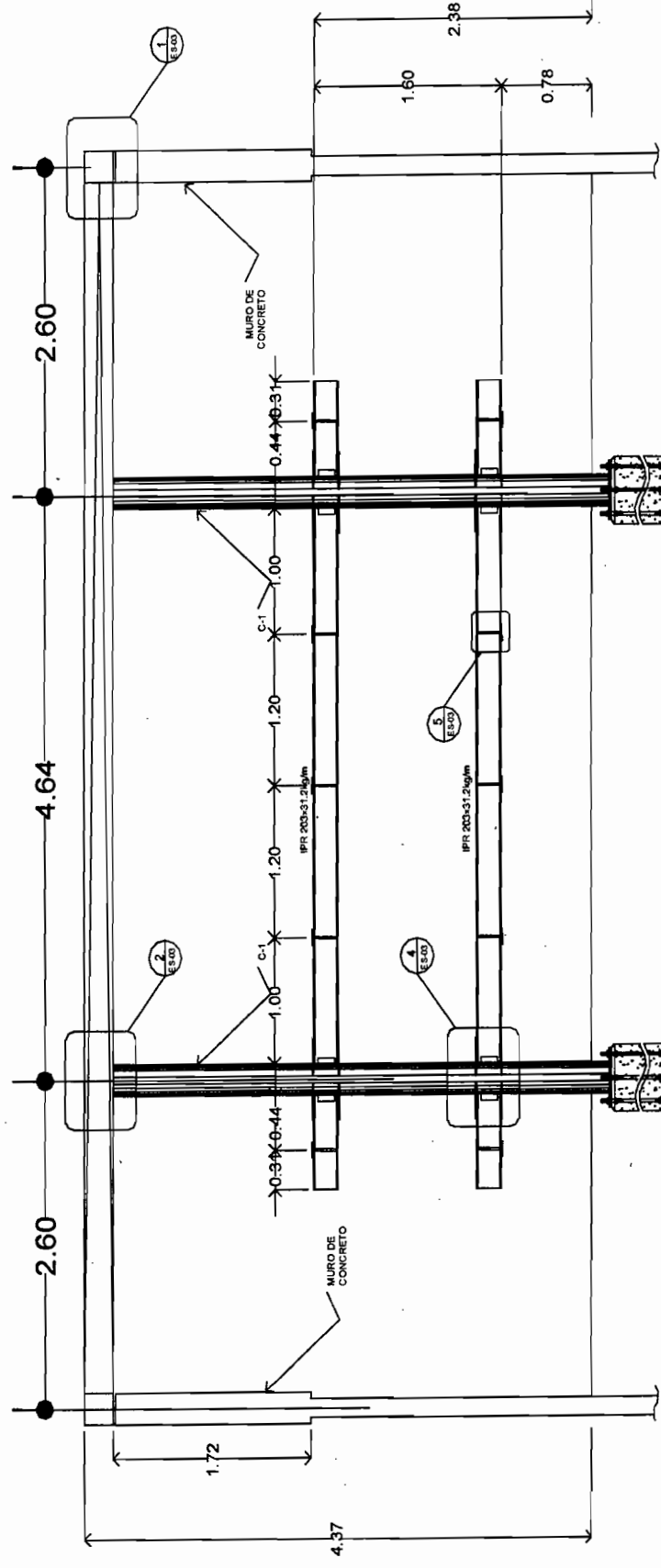
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE
CHIHUAHUA

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

CONTRATISTA:

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

CROQUIS



Jaques N.

[Signature]

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:

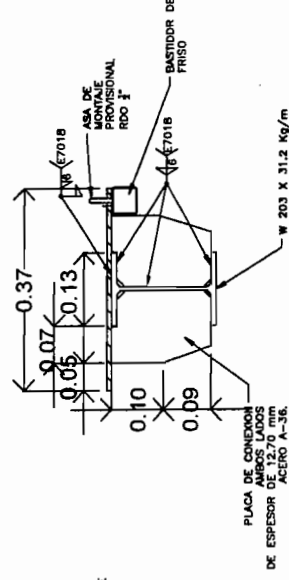
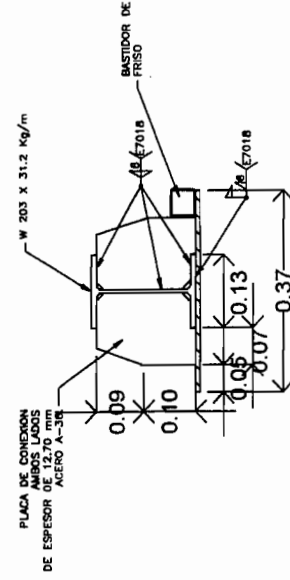
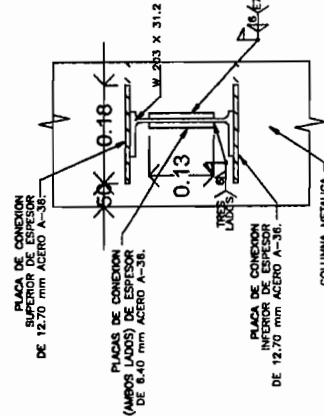
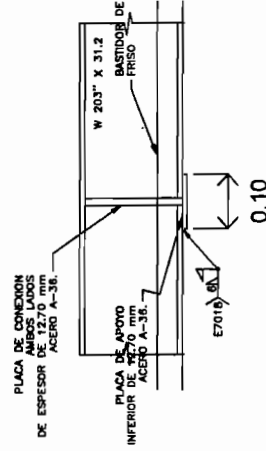
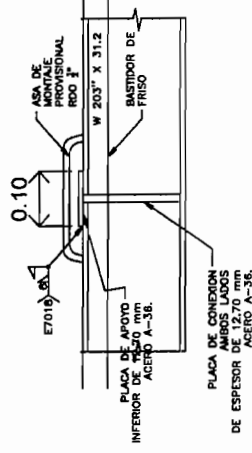
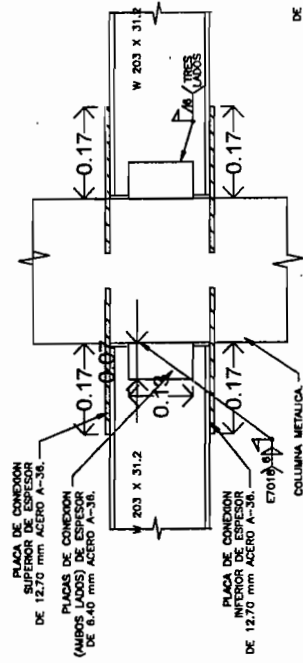
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA

**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
---------------------	--------------------------------------	--	---------

CROQUIS



APOYO INFERIOR

APOYO SUPERIOR

PLANTA

[Signature]

ARQ. VONKE 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

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: 8 PERIODO: DEL 01 al 15 DE JULIO 2016

[illegible]

CROQUIS

**VOLUMEN
A PAGAR**

224.00

Tap.

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

[Signature]

ARQ. WOLKE 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:

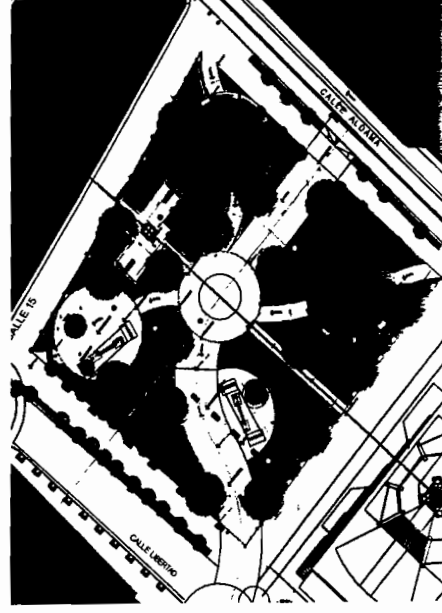
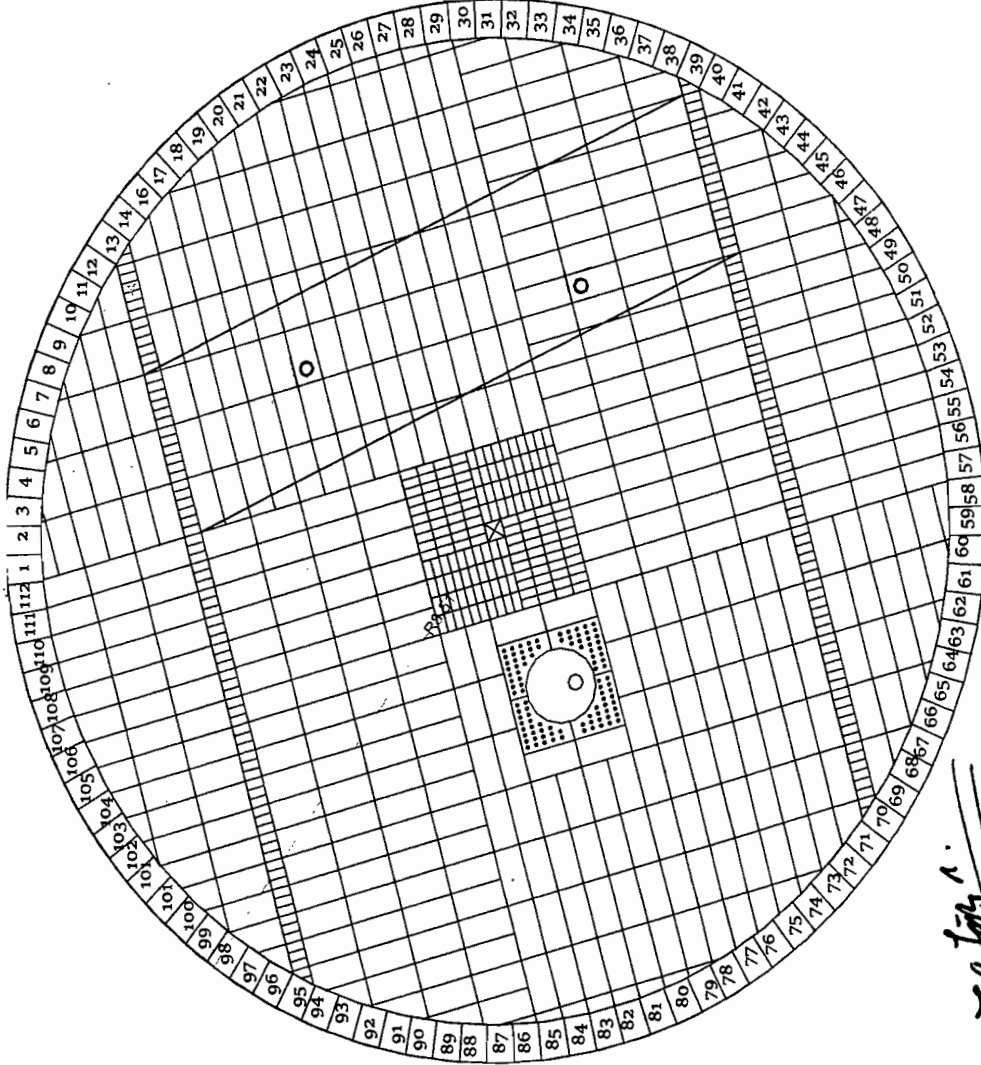
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA

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

CONTRATISTA:

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

CROQUIS



[Handwritten signature]

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

[Handwritten signature]

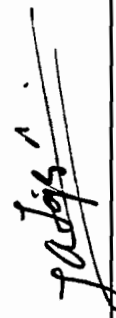
ARQ. IVONNE E. AYALA SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

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: 8	PERIODO : DEL 01 al 15 DE JULIO 2016
---------------------	--------------------------------------

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			VOLUMEN A PAGAR
	UBICACIÓN	PZA	ANCHO	
EXT- 116 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALCORQUE	ROTONDA 3	4		8.00
CUADRADO PREFABRICADO	ROTONDA 2	4		
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				
CROQUIS				



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

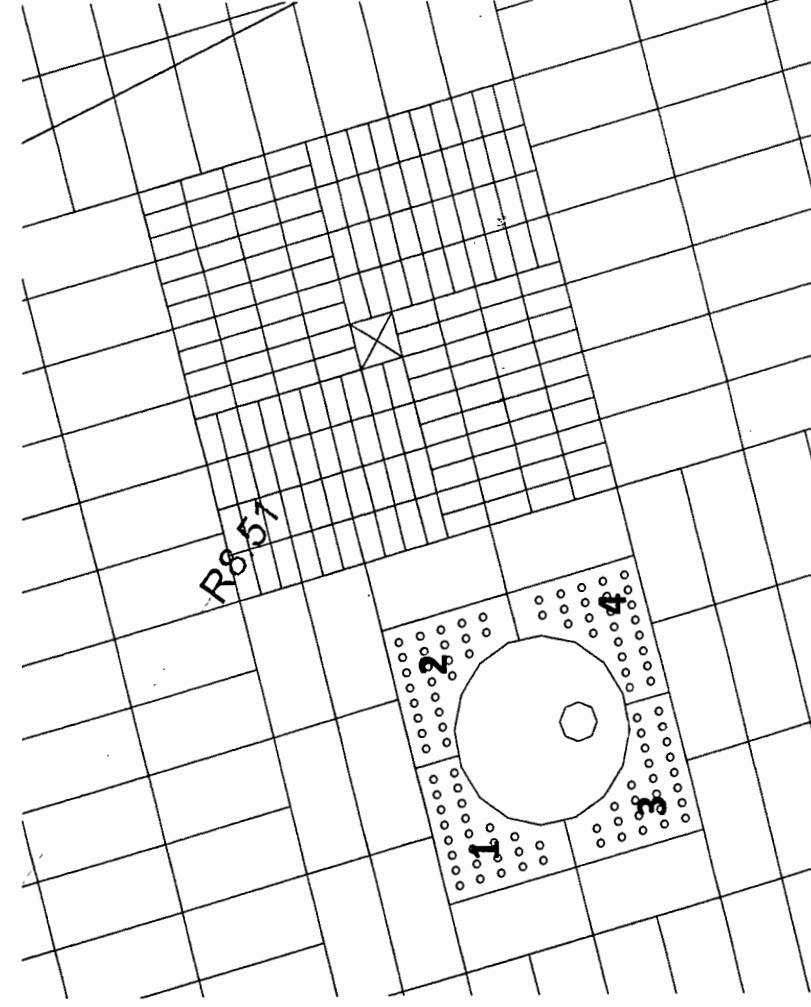
TRAMO:

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

CONTRATISTA: 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



[Handwritten signature]

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

[Handwritten signature]

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

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016

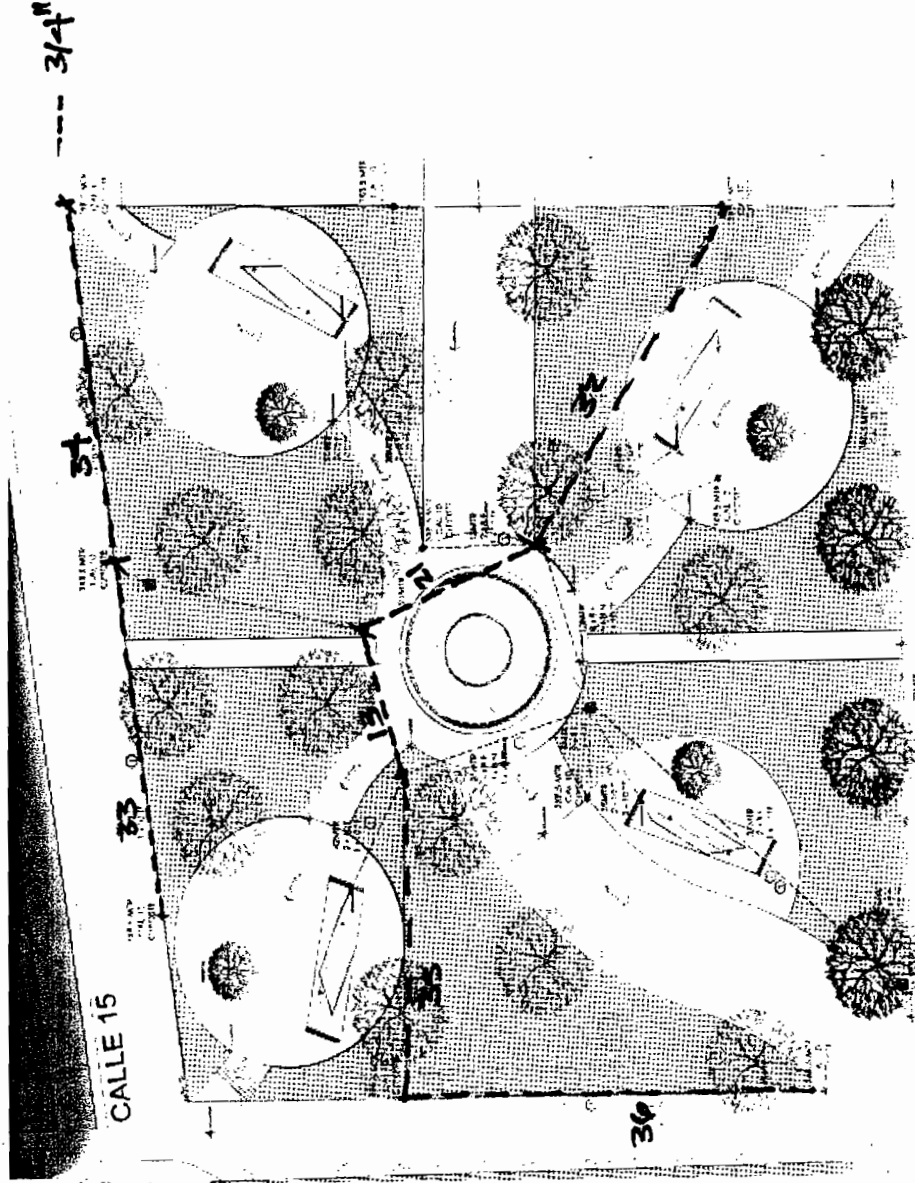
TRAMO:

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: 8 PERIODO : DEL 01 al 15 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

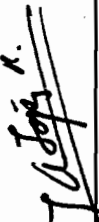
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
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: 8 PERIODO : DEL 01 al 15 DE JULIO 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
	UNIDAD	LARGO	PZAS	TOTAL
53 Cable de cobre desnudo cal.10. Incluye: Suministro e instalacion, mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalacion.	POSTES	4.6	8.5	12
			33	1
			34	1
			42	2
			42	1
			35	1
			36	1
			21	1
			8	1
			32	2
			37	1
			12	1
			33	1
			13	1
			32	1
			45	2
			45	1
			32	1
			51	1
			28	1
			51	1
			15	1
			32	1
				1297.20

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	1297.20



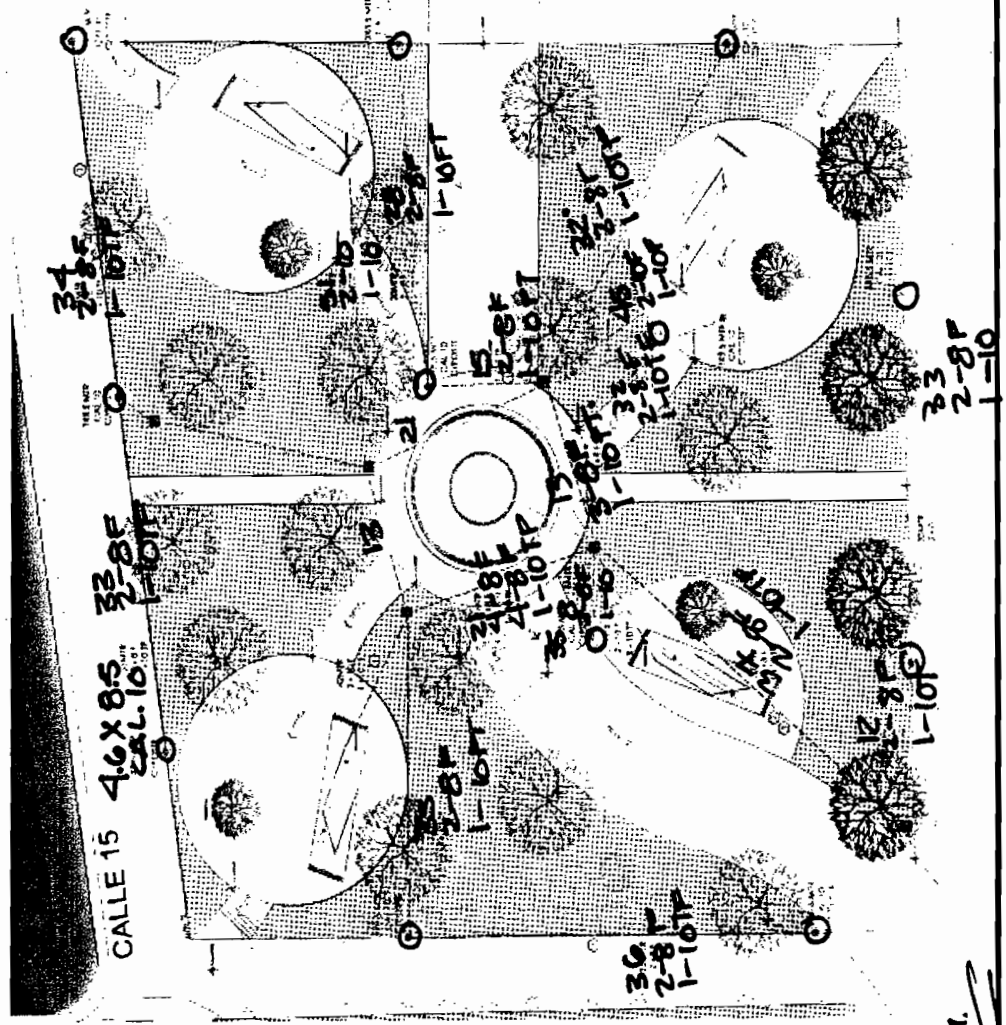
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES



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: 8	PERIODO : DEL 01 al 15 DE JULIO 2016
	CROQUIS



[Signature]

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

[Signature]

ARGENTONNE 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

TRAMO:

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

CONTRATISTA:

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

[illegible]

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

~~ARG. 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:

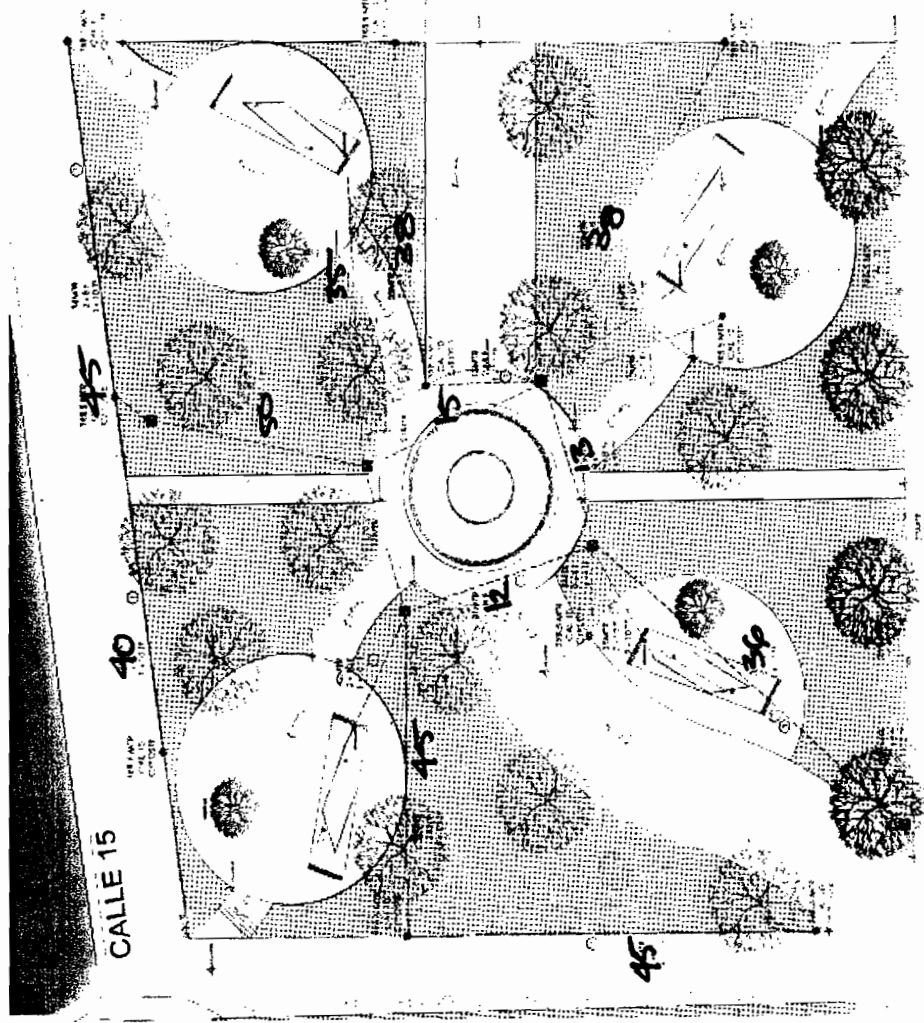
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE
CHIHUAHUA

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

CONTRATISTA:

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

CROQUIS



7007311

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.
OBRA :	CONTRATISTA: EN ASOCIACION

[illegible]

Tap N.

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

M. J. J.

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

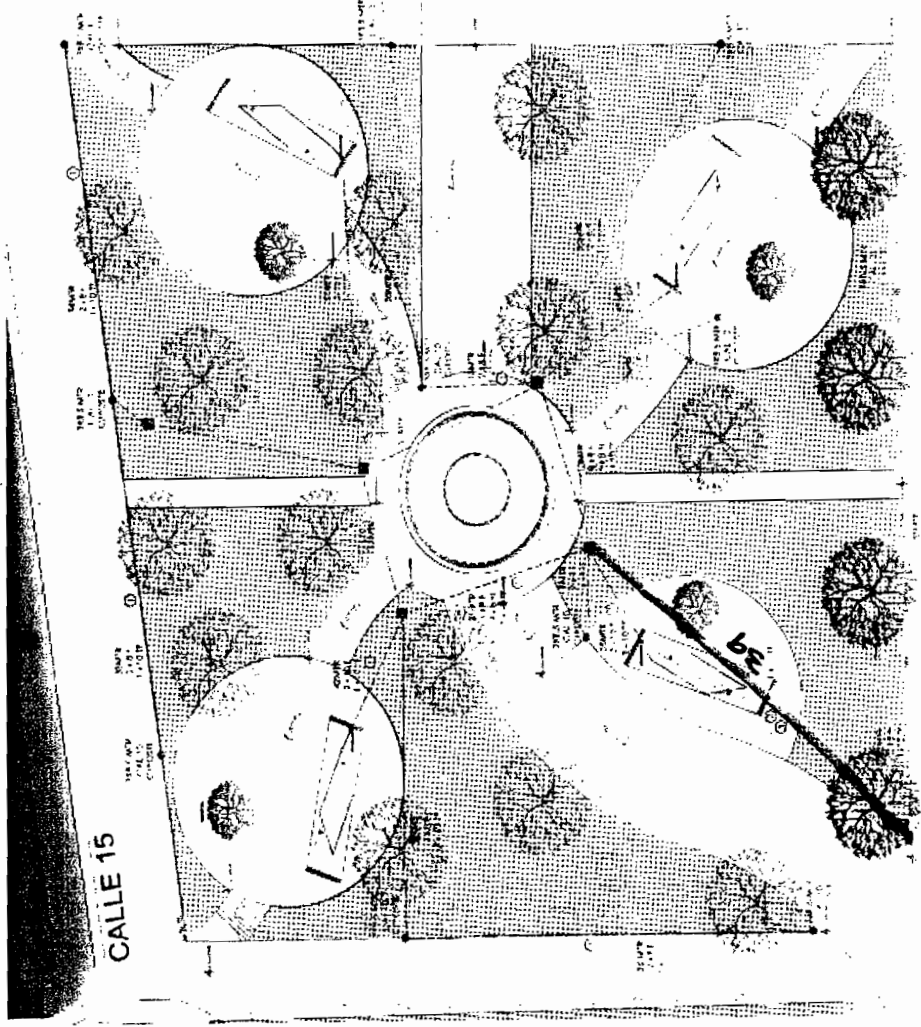
TRAMO:

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

CONTRATISTA: 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



[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

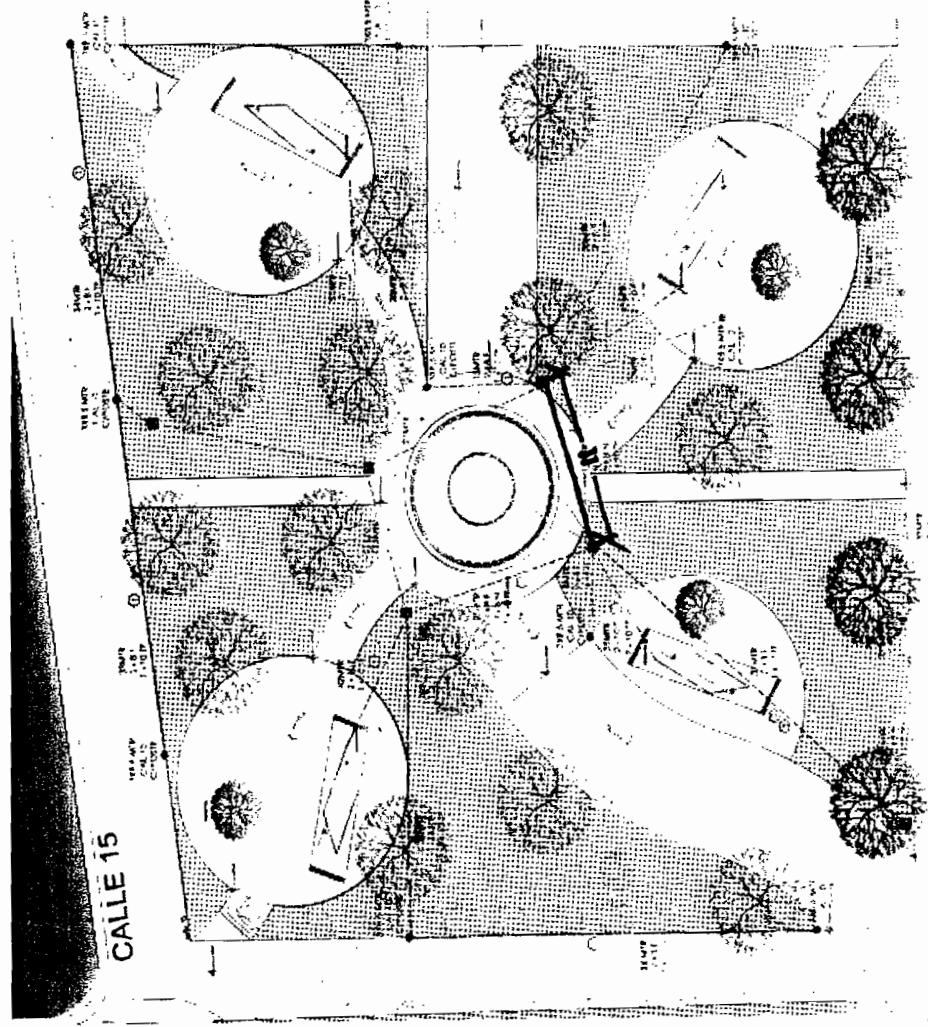
TRAMO:

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

CONTRATISTA: 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



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

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

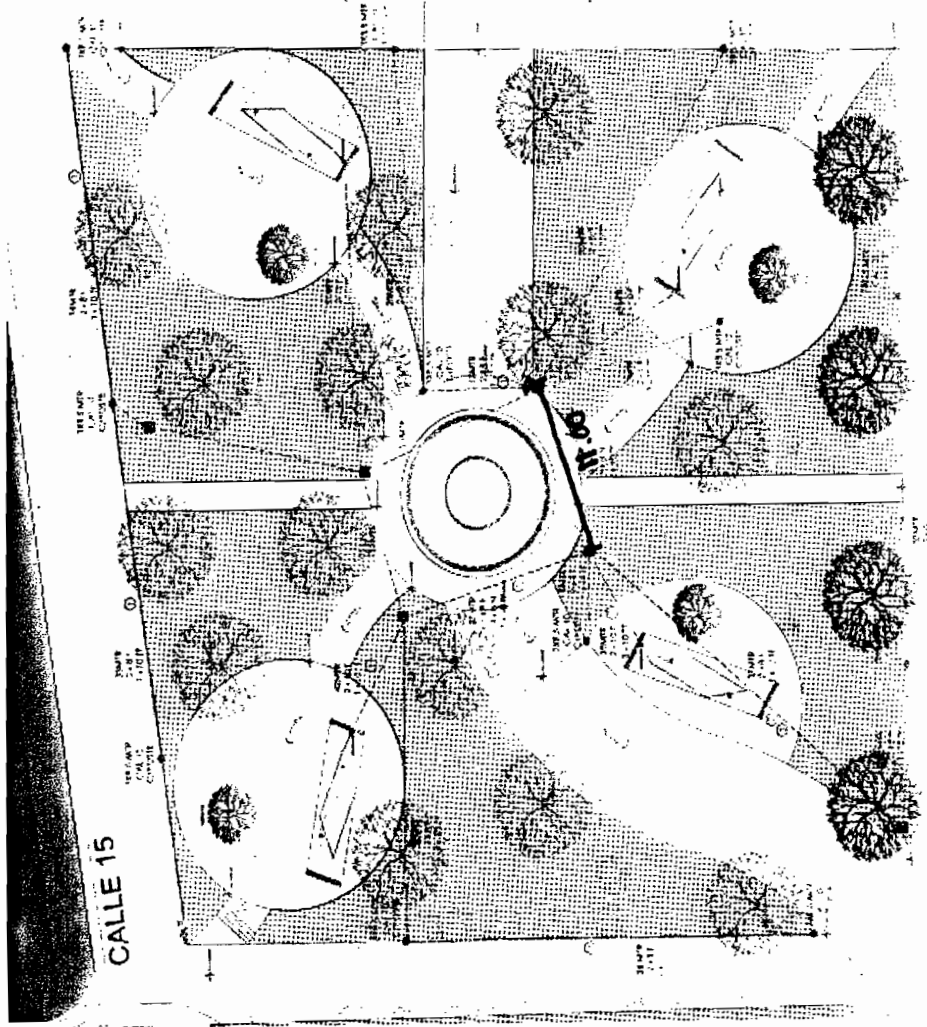
TRAMO:

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

CONTRATISTA:

Nº DE ESTIMACION: 8 PERIODO : DEL 01 al 15 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.
OBRA :	CONTRATISTA: EN ASOCIACION

TRAMO:

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

CHIHUAHUA

CONTRATISTA:

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

[illegible]

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 393.00
---------	-------------------------------------

Ta Jig 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

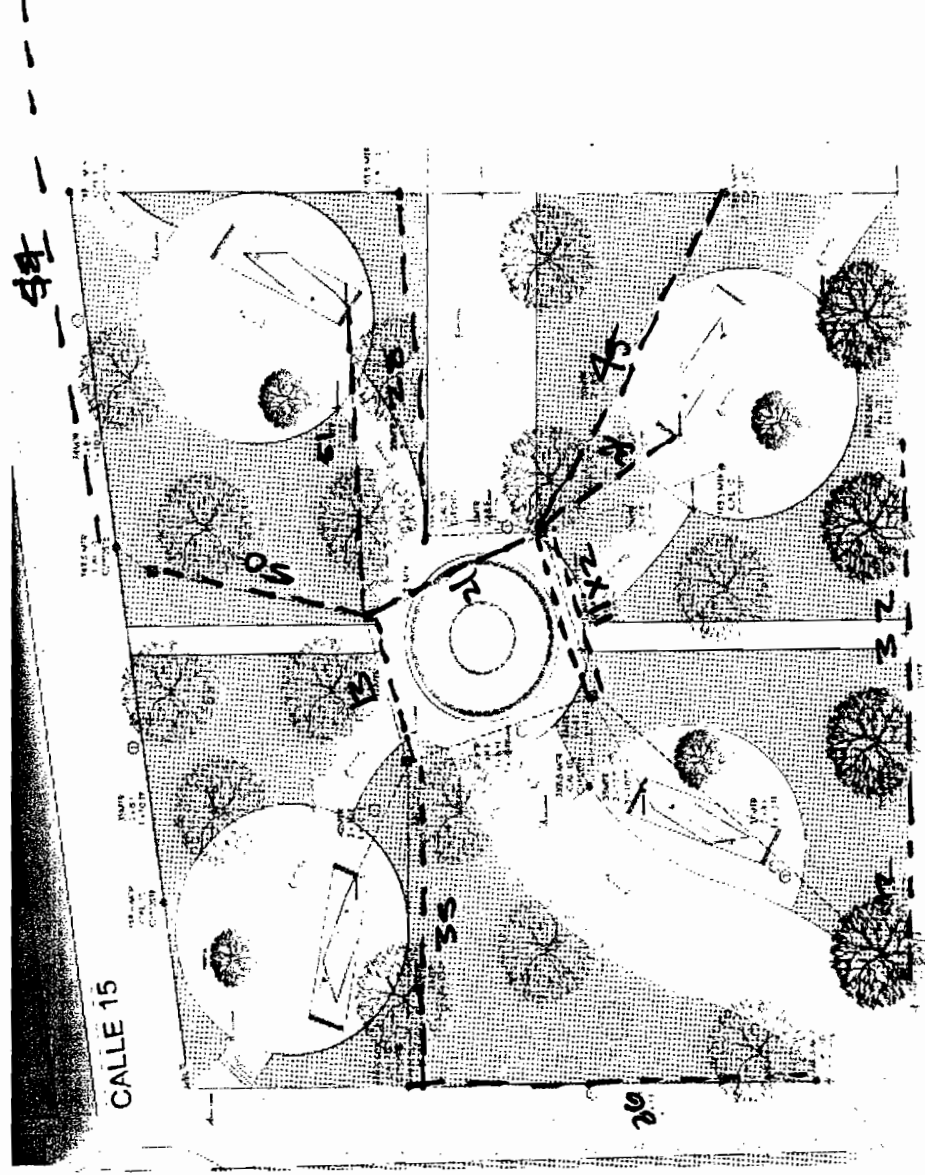
TRAMO:

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

CONTRATISTA: 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



J. Lopez

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

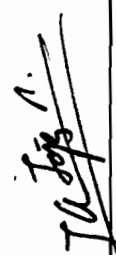
[Signature]
ARQ. IVONNE E. AYALA-SILVA
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.
Y AFIRMA INMOBILIARIA EN ASOCIACION

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
OBRA :	CONTRATISTA:

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

OPERACIONES ARITMETICAS					VOLUMEN A PAGAR 44.00
CONCEPTO	UNIDAD	LARGO	PZA	TOTAL	
EXT-80 Suministro e Instalación de Cable THW-LS calibre 2 Incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	ESTRUCTURURAS FRISOS	5.5	2	11.00	
				4.00	
					CROQUIS
	TOTAL			44.00	



ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES



ARQ. MONNE 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

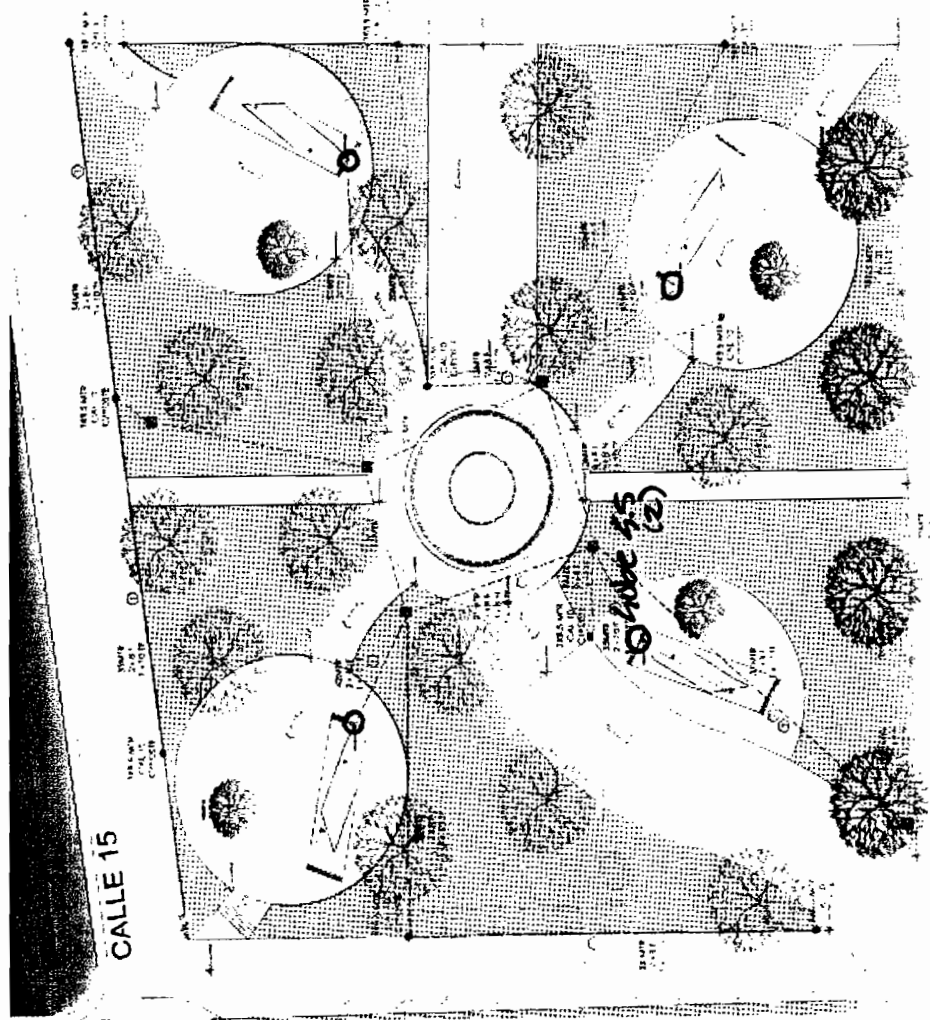
TRAMO:

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: 8 PERIODO : DEL 01 al 15 DE JULIO 2016

CROQUIS



Ja Lopez

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

[Signature]

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

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016

TRAMO:

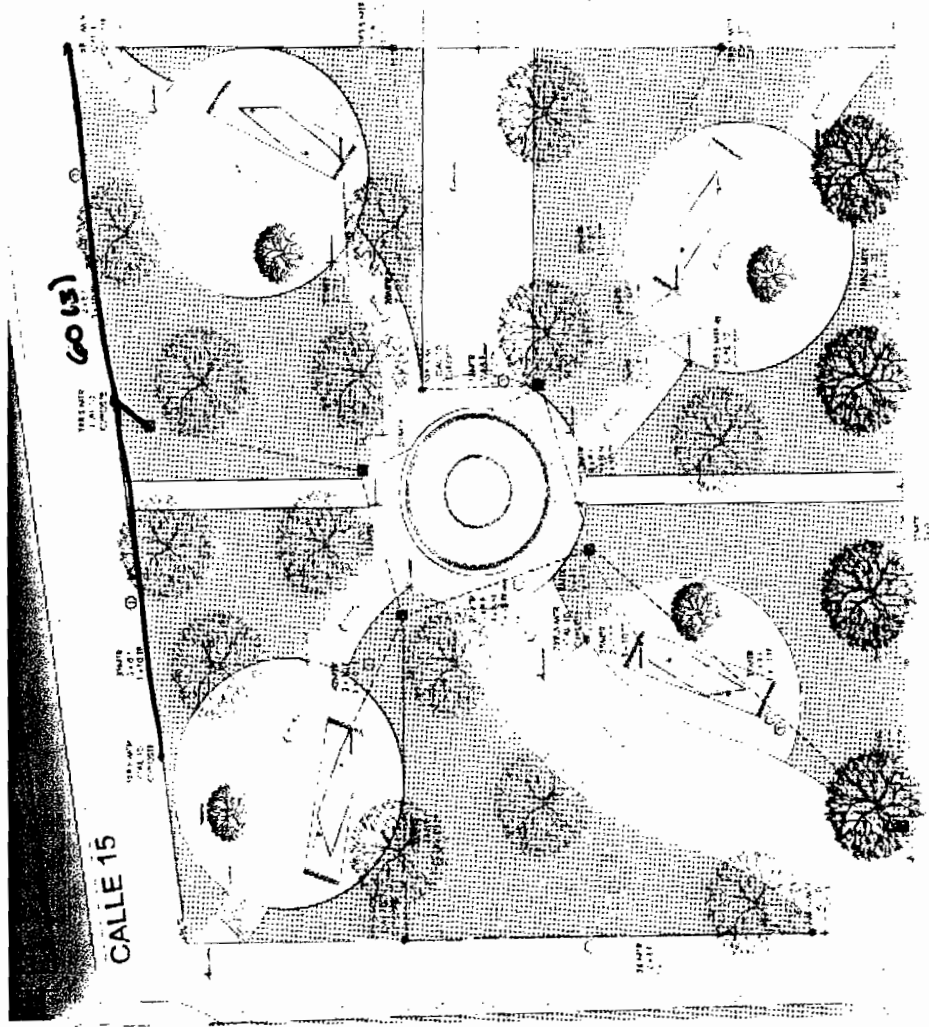
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE
CHIHUAHUA

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

No DE ESTIMACION: 8

PERIODO : DEL 01 al 15 DE JULIO 2016

CROQUIS



[Handwritten signature]

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

[Handwritten signature]

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

CONTRATO : 034/2016

TRAMO:

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

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

CONTRATISTA:

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

[illegible]

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR 11.00
---------	------------------------------------

La Toja

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:

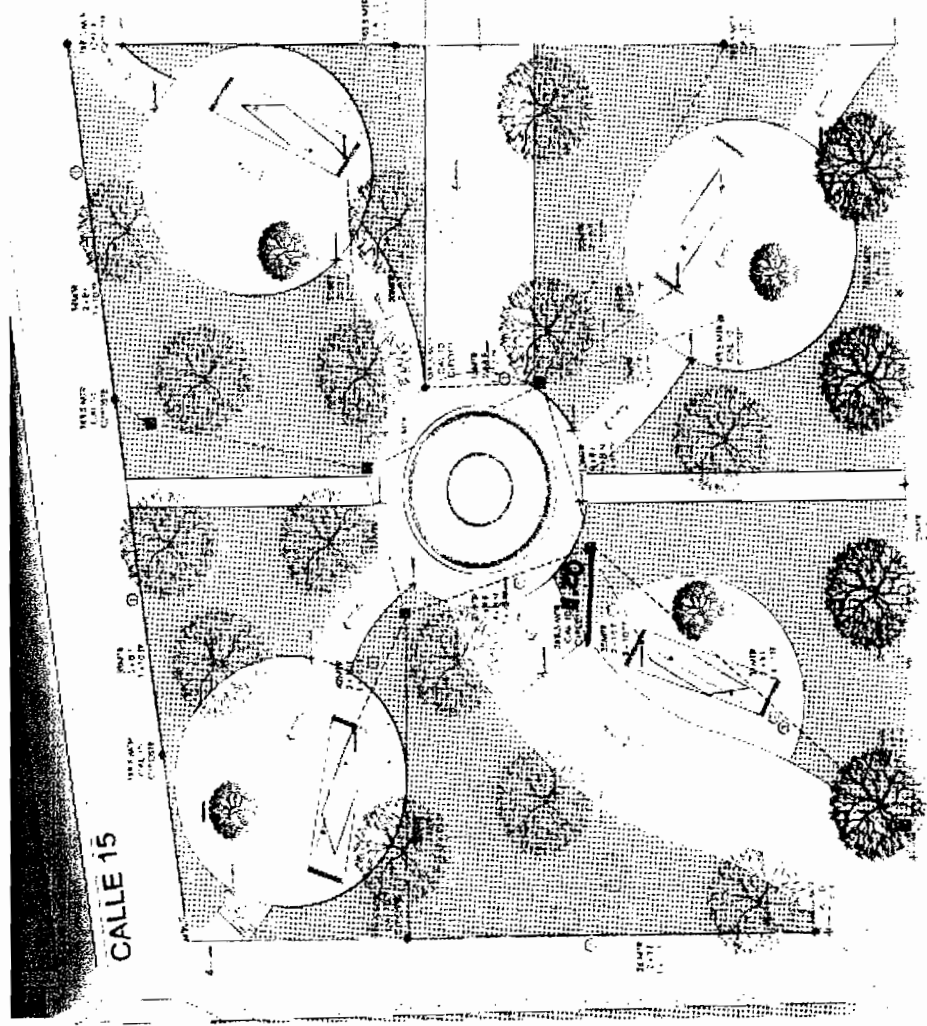
OBRA : CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE
CHIHUAHUA

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

CONTRATISTA:

No DE ESTIMACION: 8 PERIODO : DEL 01 al 15 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

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

CONTRATISTA:

[illegible]

La Jolla

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

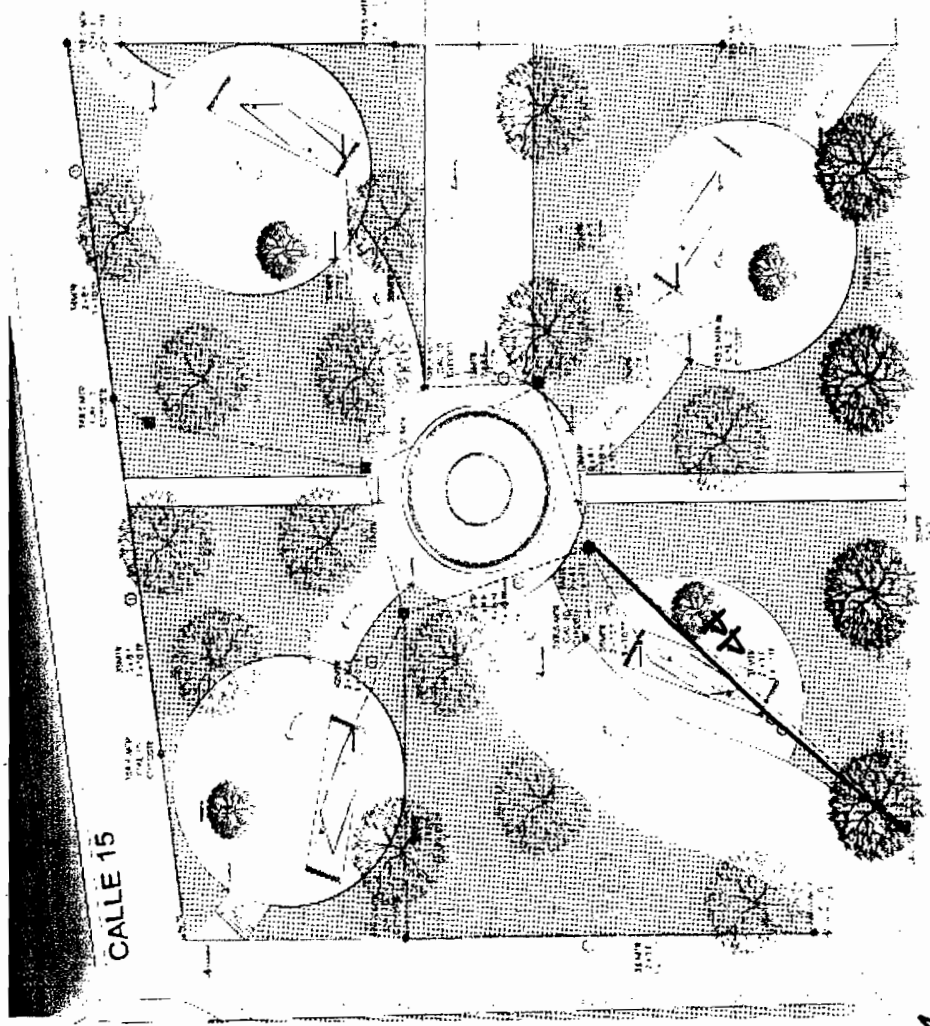
TRAMO:

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

CONTRATISTA: 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



[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

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 034/2016

TRAMO:

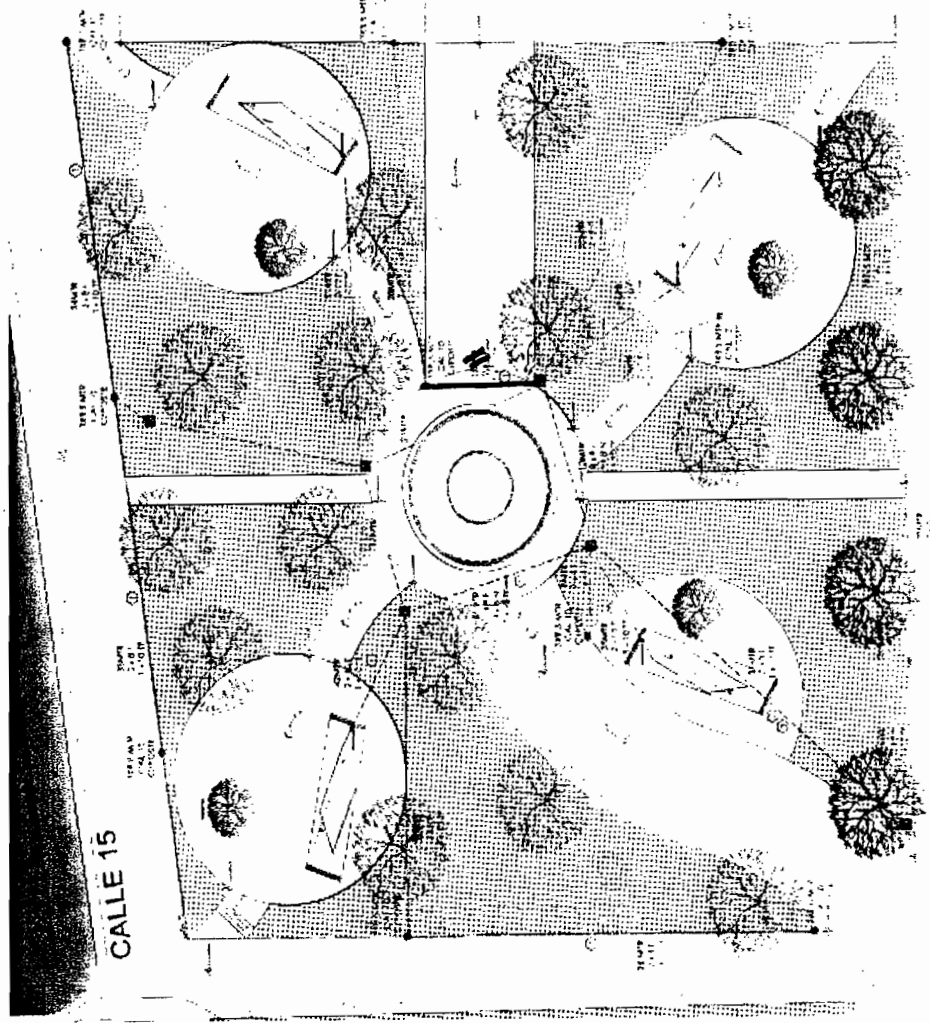
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE
CHIHUAHUA

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

CONTRATISTA:

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

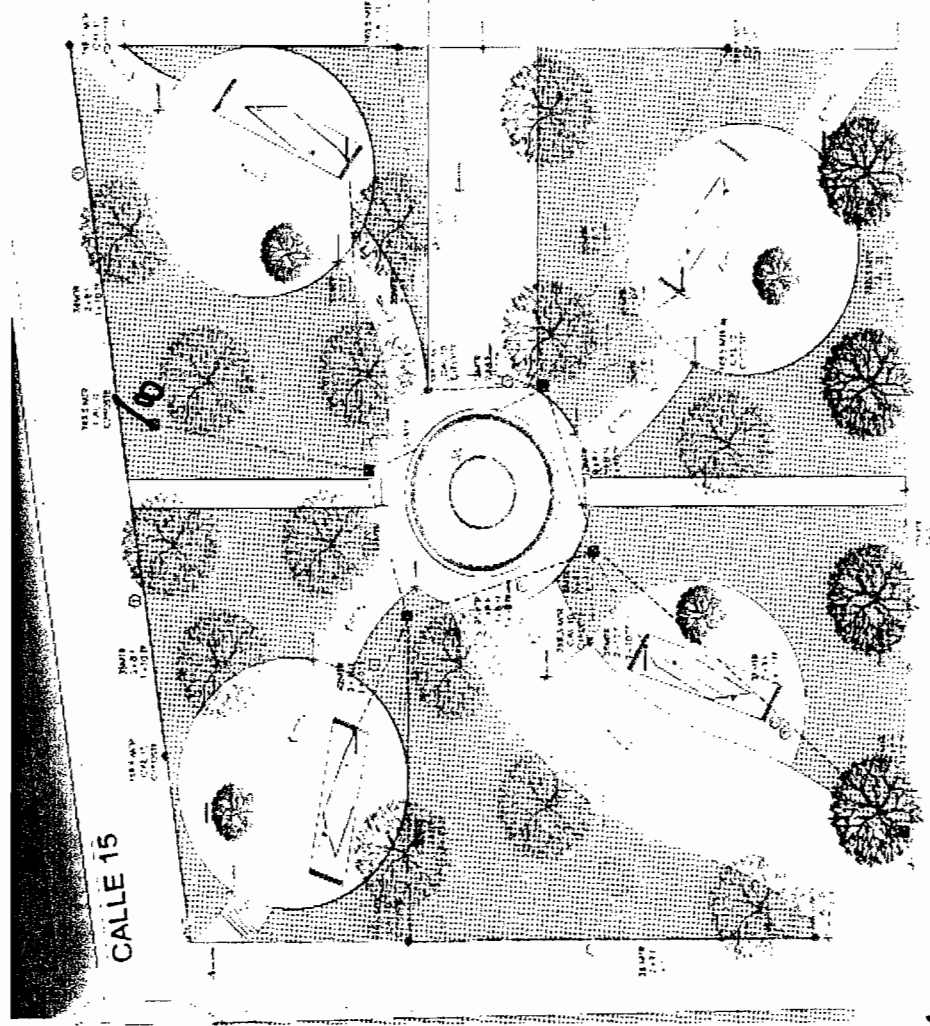
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE
CHIHUAHUA

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

CONTRATISTA:

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

CROQUIS



[Signature]

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

[Signature]

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

TRAMO:

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

EN ASOCIACION

CROQUIS	VOLUMEN
---------	---------

[illegible]

[Signature]

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

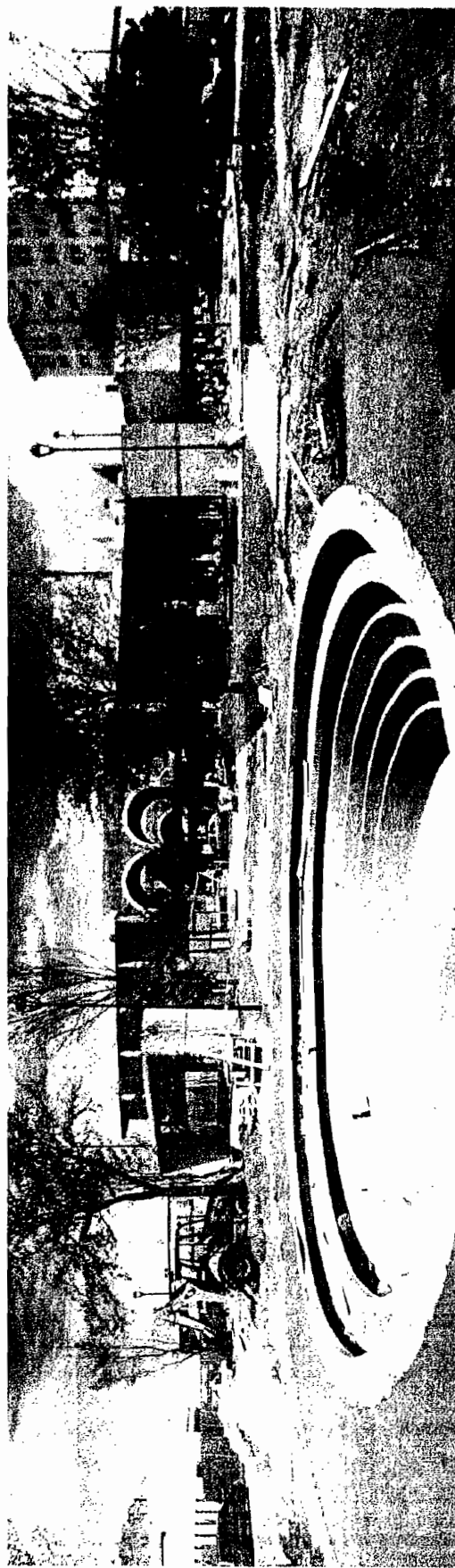
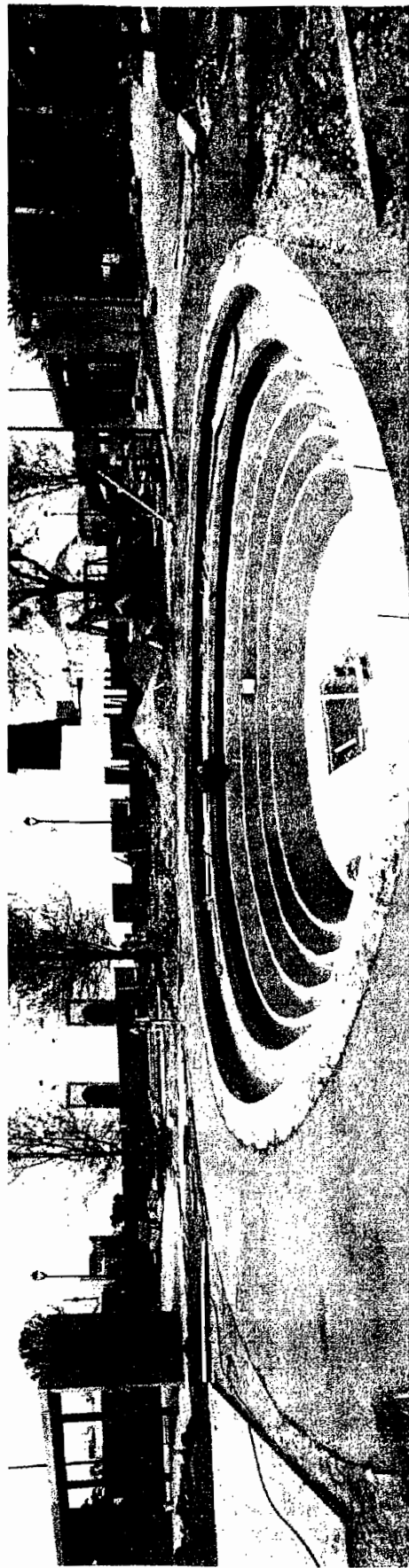
CONTRATO : 034/2016	TRAMO:
CONSTRUCCION DE PLAZA LOS FRISOS EN LA CENTRO HISTORICO DE CHIHUAHUA	CORPORATIVO DULSA S.A DE C.V. Y AFIRMA INMOBILIARIA S.A. DE C.V.
OBRA :	CONTRATISTA: EN ASOCIACION

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

[illegible]

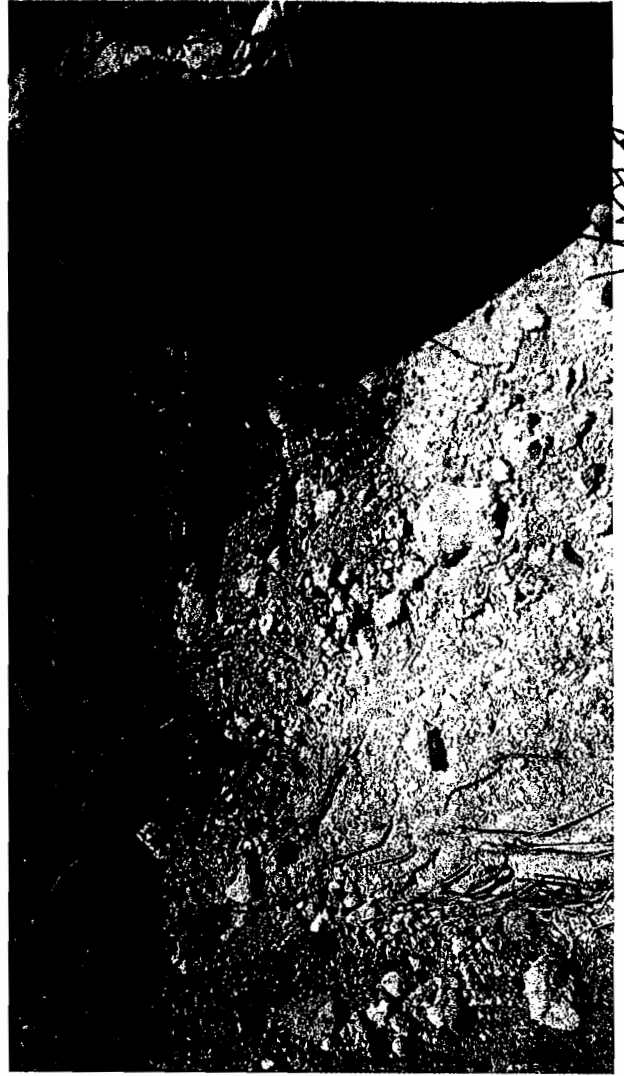
CROQUIS <i>lex</i> <i>croquis</i> <i>EXT-09</i>	VOLUMEN A PAGAR 4.40
---	--


ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES



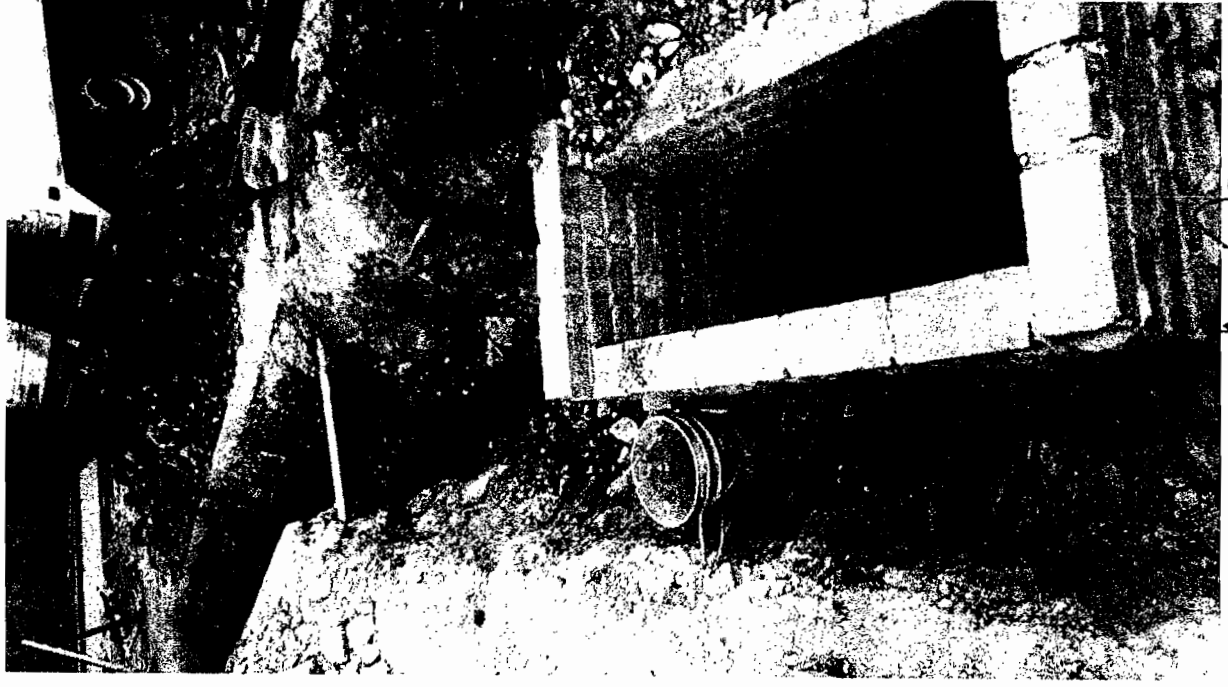
70/10/13

[Handwritten signature]



La foto 1.

[Handwritten signature]



Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.



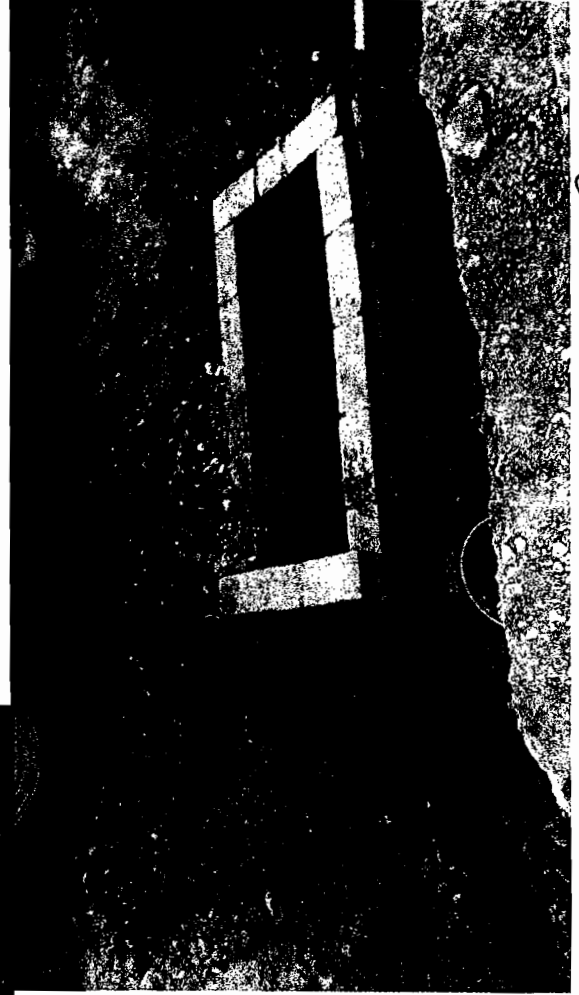
facta

[Signature]



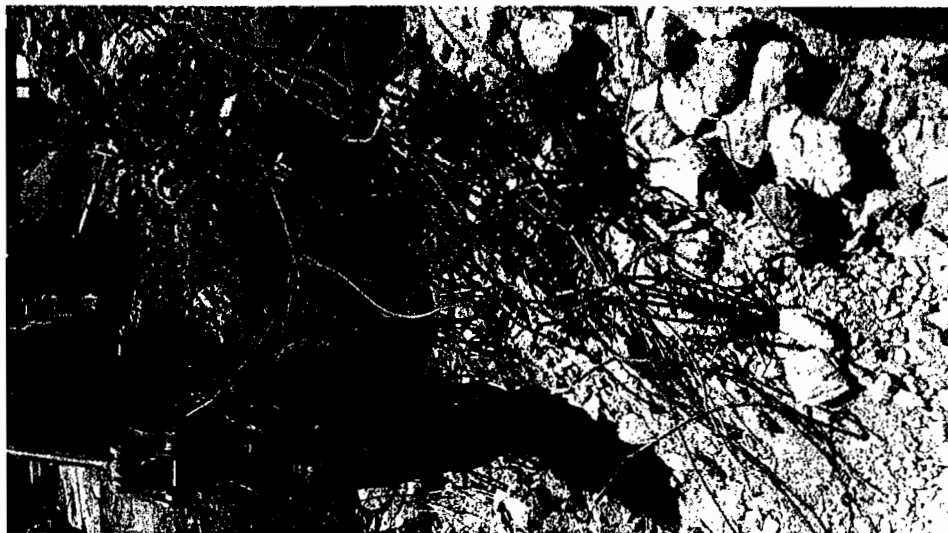
OBRA: PLAZA DE LOS FRISOS

EST. 8



Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.



La Paz

[Signature]