



Arturo Davila Dozal
DADA650730ER0
Domicilio Fiscal
Cerrada de Ciervo 3907
Col. Lomas del Sol 31114
Chihuahua Chihuahua México
Tel. 4403137,4197398

Factura No: 840
FOLIO FISCAL (UUID):
1E7EA71A-C780-4D11-8B51-506E15DEBC67
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT:
00001000000203495276
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR:
00001000000303547987
FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN:
2016-07-15T10:29:39
FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI:
2016-07-15T10:24:39

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

Régimen Fiscal: Régimen de las Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales
Lugar de Expedición: Chihuahua, Chihuahua
Fecha de Expedición: 15 julio 2016
Forma de Pago: Pago en una sola exhibición
Clave de Moneda: MXN
Método de Pago: 99-Otros

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	NA	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO DE 16.50x30.15MTS EN ESCUELA SECUNDARIA ESTATAL No. 3059 ESTIMACION No. 1 (UNO) SEGUN CONTRATO No. 052/2016 FIRMA DEL CONTRATISTA ALCANCE DE LA ESTIMACION \$463,759.27 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$139,127.78 RETENCIONES PACTADAS EN EL CONTRATO D.I.F. DEL 0.2% \$927.52 I.C.I.C. DEL 0.2% \$927.52 C.M.I.C. DEL 0.2% \$927.52 SUMA \$2,782.56 NETO A RECIBIR \$373,789.97	\$ 324,631.49	\$ 324,631.49

IMPORTE CON LETRA: TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS, 53/100 MXN

SUBTOTAL: \$ 324,631.49
IVA(IVA 16.00%): \$ 51,941.04
TOTAL: \$ 376,572.53

SELLO DIGITAL DEL CFDI

NbusTB96Efe4LwH43/3oXa37Ckq5BuRLJlgPDIO2s9n+WikA5L3njlja8sYnVWTbxXg3AGIWDqHgcMXbKNfBz4ydbzdowi4oKbm4XzQVcWxMPFgeThQr/sJCW/JYkq5bt7unaGBN8evBniDpT0JUUX/Qg0Qq96RDlgt0=

SELLO DIGITAL DEL SAT

uYQz/Y4xoO7NMhs35AsDYvgZaPq9Mi37yq7ZTm3dbM4mGerGcW/rsVOOwG6oOlsogOKh+H7pEs9VYkNb+KknG56cvZC8y/+T/bBTsld7Xlk1uOR9ZSEI0PKhSAGMDAwkOQRik0hhOgQ86Jqclua+Tg0rz+F7YcfoNPEG4S8=

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

[[1.0]1E7EA71A-C780-4D11-8B51-506E15DEBC67|2016-07-15T10:29:39|NbusTB96Efe4LwH43/3oXa37Ckq5BuRLJlgPDIO2s9n+WikA5L3njlja8sYnVWTbxXg3AGIWDqHgcMXbKNfBz4ydbzdowi4oKbm4XzQVcWxMPFgeThQr/sJCW/JYkq5bt7unaGBN8evBniDpT0JUUX/Qg0Qq96RDlgt0=|00001000000203495276]]



www.foliosdigitales.com

Los comprobantes fiscales digitales son obligatorios desde Enero de 2011

Folios Digitales®
Proveedor Autorizado de Certificación
No. SAT 55710



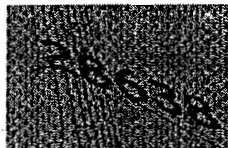
Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

A través de esta opción, Usted podrá verificar si el comprobante fue Certificado por el SAT

Folio Fiscal		x
RFC Emisor		
RFC Receptor		

Proporcione los dígitos de la imagen

Verificar CFDI



RFC del Emisor	Nombre o Razón Social del Emisor	RFC del Receptor	Nombre o Razón Social del Receptor
DADA650730ER0	Arturo Davila Dozal	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio Fiscal	Fecha de Expedición	Fecha Certificación SAT	PAC que Certificó
1E7EA71A-C780-4D11-8B51-506E15DEBC67	2016-07-15T10:24:39	2016-07-15T10:29:39	FMD100203JS7
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$376,572.53	ingreso	Vigente	

Imprimir



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 052/2016	CONTRATADOS INCLUYE CONVENIO
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO DE 16.50 x 30.15 ESC. SEC. EST. No. 3059	ESTIMACIÓN No. 1	\$ 603,601.71 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 2 DE MAYO DEL 2016 AL 2 DE JUNIO DEL 2016	
UBICACIÓN: CALLE SIMON SARLAT NAVA Y ALFONSO SOSA VERA, COL. CHIHUAHUA 2000	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 537,960.75 CON IVA
CONTRATISTA: ING. ARTURO DAVILA DOZAL	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ -
RFC DADA-650730-ER0	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 537,960.75 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 463,759.27	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$ 463,759.27

DESCUENTOS		
0.2% D.I.F	\$	927.52
0.2% I.C.I.C.	\$	927.52
0.2% C.M.I.C.	\$	927.52
SUMA DESCUENTOS	\$	2,782.56
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	463,759.27
AMORT ANTICIPO	\$	139,127.78
SUB-TOTAL	\$	324,631.49
I.V.A.	\$	51,941.04
TOTAL	\$	<u>376,572.53</u>
(CON LETRA)		
(TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 53/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	2,782.56
SALDO NETO A RECIBIR	\$	373,789.97

AUTORIZO	ELABORO
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA RESIDENTE D.O.P.M	ING. ARTURO DAVILA DOZAL CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
ING. XOCHITL PEREZ BLANCO SUBDIRECTOR DE OBRA PUBLICA E INFRAESTRUCTURA	ING. ENRIQUE VILLAREAL ALEMÁN JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN
Vo. Bo.	
ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO	

CHIHUAHUA, CHIH.,

3 DE JUNIO DEL 2016

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 373,789.97
(TRESCIENTOS SETENTA Y TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 97/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 1 CONTRATO No. 052/2011 POR LA CANTIDAD DE : \$ 603,601.71 INCLUYE CONVENIO
SEISCIENTOS TRES MIL SEISCIENTOS UN PESOS 71/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:

CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO DE 16.50 x 30.15 ESC. SEC. EST. No. 3059

	ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	463,759.27
	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	139,127.78
	SUBTOTAL	\$	324,631.49
	IVA	\$	51,941.04
	TOTAL	\$	376,572.53
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
D.I.F. DEL 0.2%	927.52		
I.C.I.C. DEL 0.2%	927.52		
C.M.I.C. DEL 0.2%	927.52		
SUMA	2,782.56		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 603,601.71
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 537,960.75
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 537,960.75
POR EJERCER	\$ 65,640.96

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 181,080.51
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 161,388.23
ACUMULADO ACTUAL	\$ 161,388.23
POR AMORTIZAR	\$ 19,692.29

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% I.C.I.C.	0.2% D.I.F.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 927.52	\$ 927.52
ACUMULADO ACTUAL	\$ 927.52	\$ 927.52

0.2% C.M.I.C.

\$	-
\$	927.52
\$	927.52

R E C I B I M O S

ING. ARTURO DAVILA DOZAL
DADA-650730-ER0

OBRA:

CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO DE 16.50 x 30.15
ESC. SEC. EST. No. 3059

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

No. CONTRATO:

052/2016

ESTIMACIÓN No. 1

CONTRATISTA: ING. ARTURO DAVILA DOZAL

PERÍODO:

2 DE MAYO DEL 2016 AL 2 DE JUNIO DEL 2016

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

NORMALES

PRELIMINARES	\$	1,656.84
CIMENTACION	\$	35,719.19
ESTRUCTURA	\$	426,383.24
ALBAÑILERIA	\$	-
ELECTRICO	\$	-

SUBTOTAL	463,759.27
I.V.A.	74,201.48
TOTAL	537,960.75

POR EL CONTRATISTA

ING. ARTURO DAVILA DOZAL

POR EL RESIDENTE DE D.O.P.M.

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIOR		
OBRA NORMAL							
\$ 463,759.27							
1	PRELIMINARES						1,656.84
1.1	CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: EL TRAZO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	36.00	16.80		60.38 \$	1,014.38
1.2	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO HASTA 8 CMS. DE ESPESOR INCLUYE ACARREO FUERA DE LA OBRA.	m2	14.40	7.20		89.23 \$	642.46
1.3						\$	-
2	CIMENTACION						35,719.19
2.1	TRAZO Y NIVELACION	m2	497.48	495.00		7.82 \$	3,870.90
2.2	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 2.0 MTS. A MANO, INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	m3	21.60	24.50		187.29 \$	4,588.61
2.4	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	14.40	14.40		38.22 \$	550.37
2.5	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	14.40	14.40		89.23 \$	1,284.91
2.6	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	17.45	19.59		80.07 \$	1,568.57
2.7	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE SUB BASE PARA MEJORAMIENTO DE TERRENO EN DESPLANTE DE ZAPATAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	10.00	-		247.00 \$	-

POR EL CONTRATISTA

POR EL RESIDENTE DE D.O.P.M.

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

ARTURÓ DAVILA DOZAL

CONTRATISTA:

ING. ARTURO DAVILA DOZAL

PERIODO: 2 DE MAYO DEL 2016 AL 2 DE JUNIO DEL 2016

No.	CONCEPTOS DESCRIPCION	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIOR		
2.8	CIMBRA EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	7.20	7.20		\$ 114.75	\$ 826.20
2.9	CIMBRA APARENTE EN DADOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	18.00	18.60		\$ 228.46	\$ 4,249.36
2.1	SUMINISTRO Y HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2, INCLUYE ARMADO TRASLAPES, SILLETAS, DESPERCIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACION N.3	Kg	51.24	57.65		\$ 25.56	\$ 1,473.53
2.11	SUMINISTRO, Y HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2, INCLUYE ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERCIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACION N.4	Kg	143.42	143.42		\$ 25.56	\$ 3,665.82
2.12	SUMINISTRO, Y HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2, INCLUYE ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERCIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACION N.5	Kg	109.20	137.28		\$ 25.56	\$ 3,508.88
2.13	SUMINISTRO Y COLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=250KG/CM2, INCLUYE: VIBRADO, CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO O SIMILAR EN CALIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	4.23	4.28		\$ 2,037.47	\$ 8,720.37
2.14	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	m3	10.00	4.91		\$ 287.51	\$ 1,411.67

POR EL CONTRATISTA

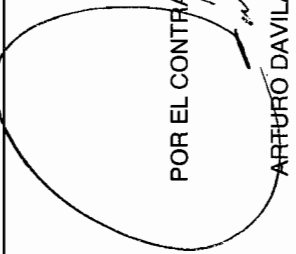
POR EL RESIDENTE, DE D.O.P.M.

ARTURO DAVILA DOZAL

Pag 2 de 4

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIOR		
3	ESTRUCTURA					\$	426,383.24
3.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA CON VARILLA LISA DE 3/4" Y DE 0.70 MTS DE DESARROLLO, INCLUYE 10 CMS DE ROSCADO, 2 TUERCAS PARA SU NIVELACION Y SUJECION, COLOCACION, FIJACION Y NIVELACION.	pza	40.00	40.00		\$ 148.38	\$ 5,935.20
3.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE DE 30X30X1/2" PARA DESPLANTE DE COLUMNA, INCLUYE CORTE DE LA PLACA, CUATRO BARRENOS EN TORNO, COLOCACION, NIVELACION, SOLDADURAS, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pza	10.00	10.00		\$ 361.67	\$ 3,616.70
3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO REDONDO DE ACERO DE 6" X 3/16" PARA COLUMNA Y APOYO DE ESTRUCTURA, INCLUYE SOLDADURAS, CORTES, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	Kg	953.87	949.05		\$ 31.10	\$ 29,515.46
3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA IPR 10" X 5 3/4" X 32.80 KG/ML PARA APOYO DE DOMO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Kg	1,977.84	1,918.14		\$ 33.77	\$ 64,775.59
3.5	SUMINISTRO Y COLOCACION PLACA DE ACERO DE 3/8" DE ESPESOR, PARA REFUERZO DE VIGA IPR, SECCION DE 0.26X1.50 MTS, INCLUYE: PLACA TAPON DE 0.08 X 0.24 MTS, SOLDADURAS, CORTES, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	kg	946.89	-		\$ 43.16	\$ -

POR EL CONTRATISTA

ARTURO DAVILA DOZAL

POR EL RESIDENTE DE D.O.P.M.

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIOR		
3.6	PLACA DE ACERO DE 1/2" PARA CONEXIONES EN ESTRUCTURA EN DIFERENTES DIMENSIONES. INCLUYE: SOLDADURAS, CORTES, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	Kg	291.17	253.89		253.89 \$ 43.16	10,957.89
3.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA AUTOSOPORTANTE EN CUBIERTA, EN LAMINA CAL. 22 GALVANIZADA PARA ARCOS HASTA 18.00 MTS. TIPO K-SPAN 120 MEDIDO EN HORIZONTAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	497.48	495.00		495.00 \$ 598.20	296,109.00
3.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE 3"X 3" X 1/4" SOLDADO EN PARTE SUPERIOR DE LA VIGA PARA FIJACION DE LAMINA, INCLUYE MANIOBRAS, CORTES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	60.00	60.00		60.00 \$ 257.89	15,473.40
4	ALBAÑILERIA						\$ -
4.1	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA, INCLUYE:MATERIAL, MEMBRANA DE CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	14.40	-		\$ 214.93	-
4.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GROUT ENTRE DADO Y PLACA BASE DE COLUMNA, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	10.00	-		\$ 344.62	-
4.5				-		\$ -	-
4.8				-		\$ -	-

POR EL CONTRATISTA

POR EL RESIDENTE DE D.O.P.M.

ARTURO DAVILA DOZAL

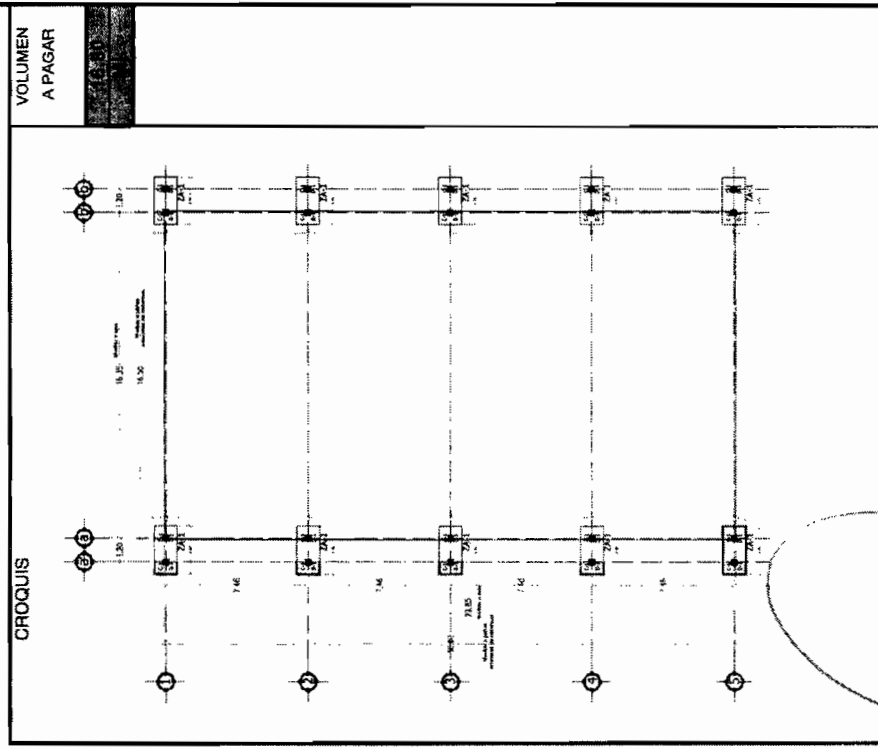
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

HOJA: 1 / 26

1 / 26

CONTRATO: 052/2016	TRAMO: ESCUELA SEC. EST. No. 3059 "GENERAL PLUTARCO ELIAS CALLES"
OBRA: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO DE 16.50X30.15 MTS.	CONTRATISTA: ARTURO DAVILA DOZAL

No DE ESTIMACION:	UNO	PERIODO: 02/05/2016 AL 02/06/2016
-------------------	-----	-----------------------------------

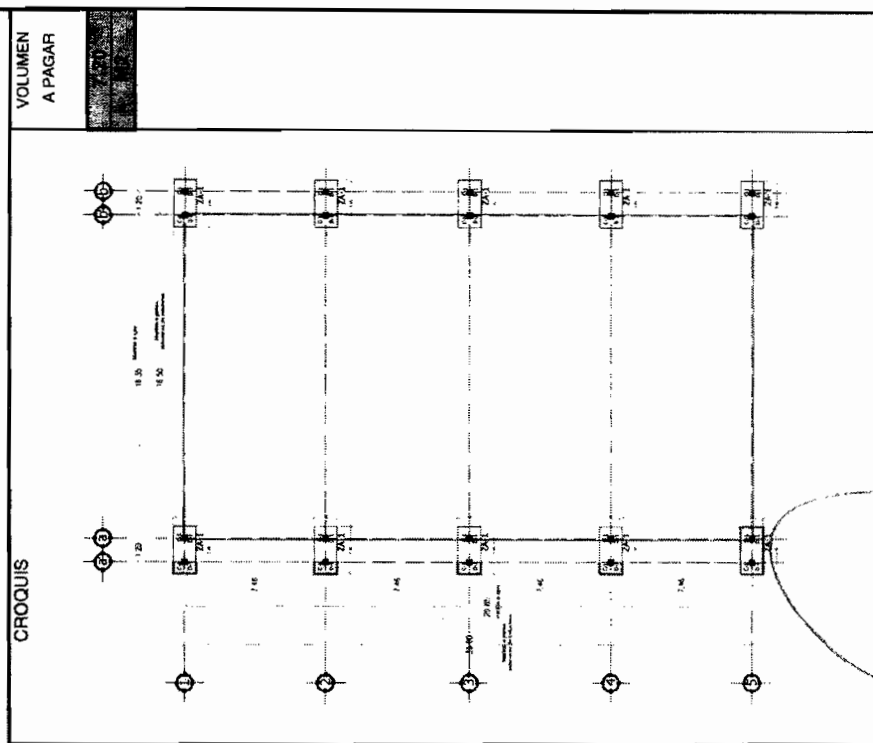
[illegible]

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

CONTRATO : 052/2016	TRAMO: ESCUELA SEC. EST. No. 3059 "GENERAL PLUTARCO ELIAS CALLES"
OBRA : CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO DE 18.50X30.15 MTS.	CONTRATISTA: ARTURO DAVILA DOZAL

No DE ESTIMACION: UNO PERIODO: 02/05/2016 AL 02/06/2016

[illegible]

RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

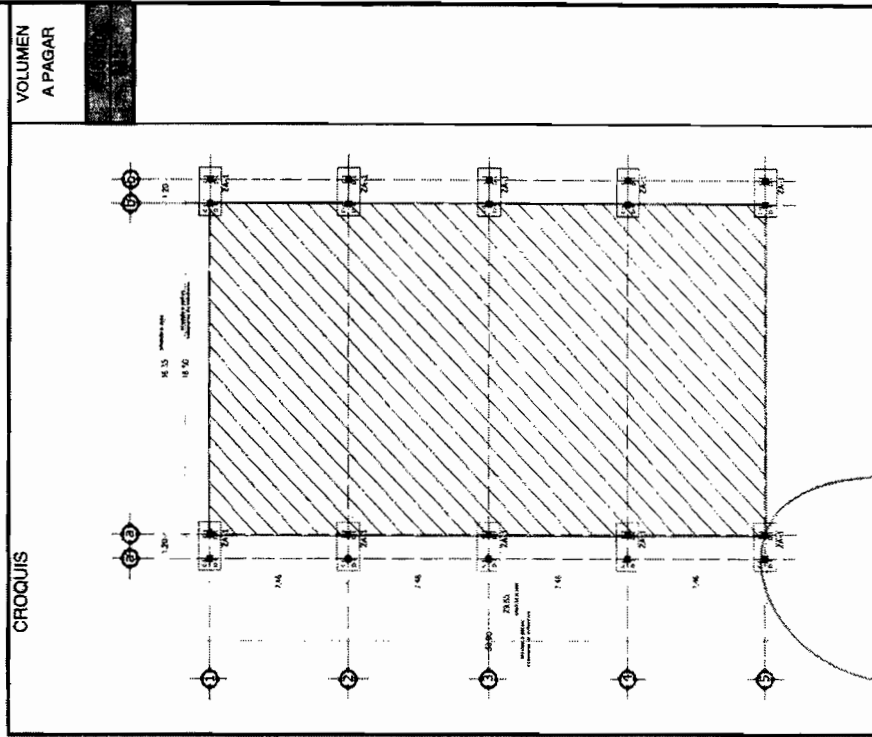
CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

HOJA: 3 / 26

TRAMO: ESCUELA SEC. EST. No. 3059 "GENERAL PLUTARCO ELIAS CALLES"

CONTRATISTA: ARTURO DAVILA DOZAL

CROQUIS

[illegible]


RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

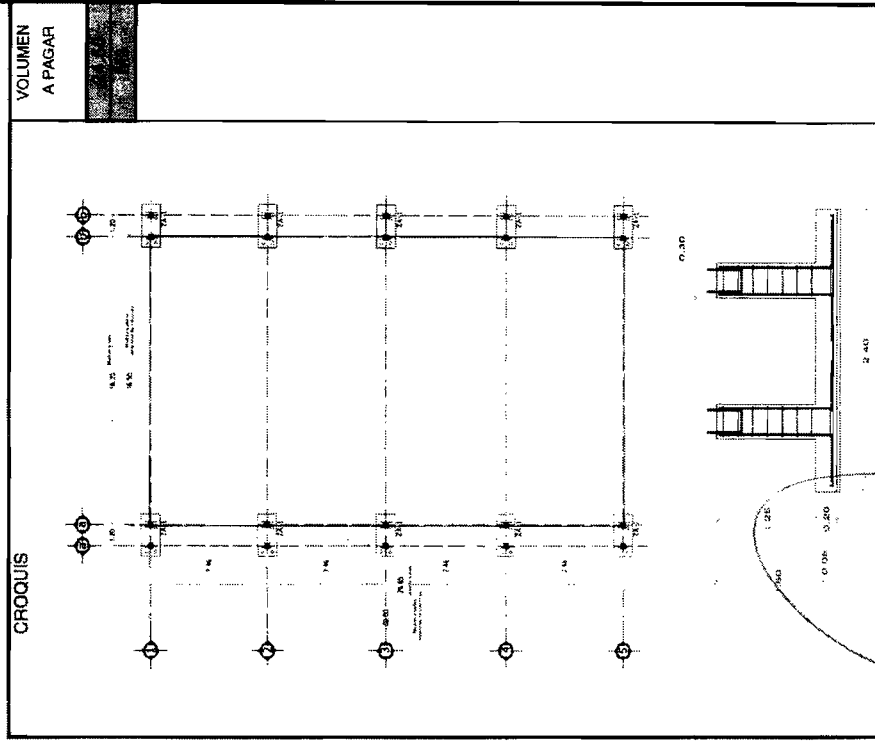
CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL.

HOJA: 4 / 26

TRAMO: ESCUELA SEC. EST. No. 3059 "GENERAL PLUTARCO ELIAS CALLES"

CONTRATISTA: ARTURO DAVILA DOZAL

PERIODO: 02/05/2016 AL 02/06/2016

[illegible]

RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

5 / 26

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

6 / 26


RESIDENTE

7 / 26

[illegible]


RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

HOJA: 8 / 26

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

HOJA: 9 / 26

CROQUIS

VOLUMEN A PAGAR

Architectural drawing of a building floor plan, labeled "CROQUIS" and "VOLUMEN A PAGAR". The drawing shows a rectangular layout with a central corridor and several rooms. Dimensions are provided in meters (M). The drawing is oriented vertically on the page.

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA:

10 / 26

CONTRATO : 052/2016

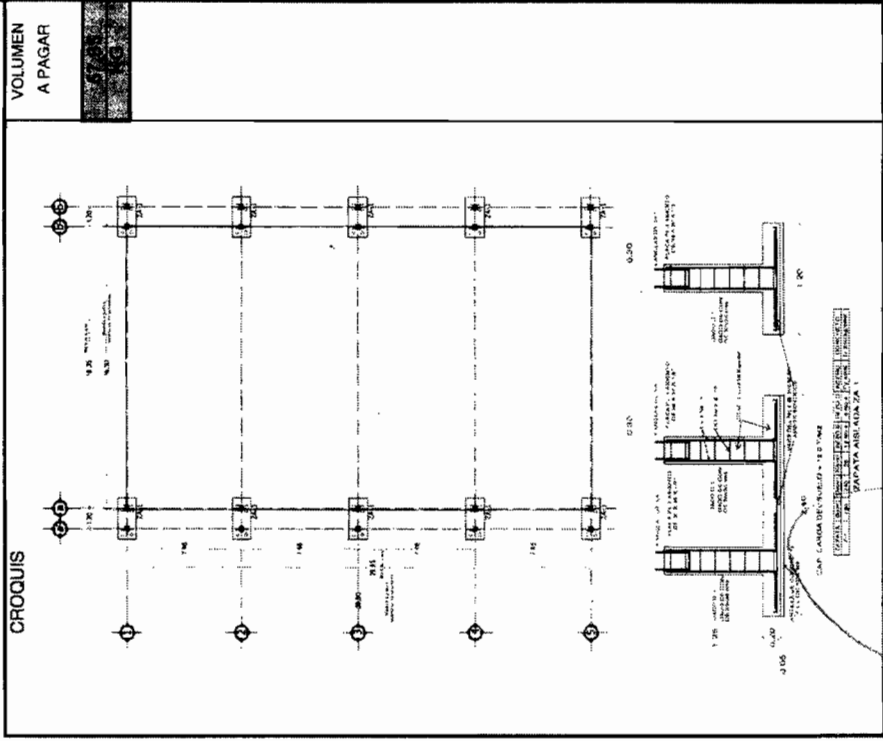
TRAMO: ESCUELA SEC. EST. No. 3059 "GENERAL PLUTARCO ELIAS CALLES"

OBRA : CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO DE 16.50X30.15 MTS.

CONTRATISTA: ARTURO DAVILA DOZAL

No DE ESTIMACION: UNO PERIODO: 02/05/2016 AL 02/06/2016

CONCEPTO	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U.	SUB-TOTAL
SUMINISTRO Y HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY-4200 KG/CM2, INCLUYE ARMADO TRASLAPES, SILLETAS, DESPERCIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACION N.3	OPERACIONES ARITMETICAS							
	UN DADO							
	NUMERO DE ANILLOS LONG ANILLO ALTURA DADO							
	A-A'	1	9	1.15		1.70	KG	10.35
	NOTA: A LA ALTURA DEL DADO SE LE SUMAN 15 CM QUE ENTRAN A LA ZAPATA. SE DIVIDE ENTRE 0.20 M							
PARA 10 DADOS								
	A-A'	1-5	10			10.35	KG	103.50
TOTAL DE M DE V								
103.50								
KG / M								
0.557								
TOTAL								
57.65								
TOTAL								
KG								
TOTAL								
57.65								



RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

11 / 26


RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

12 / 26

CROQUIS

VOLUMEN A PAGAR

Architectural drawing showing a cross-section and elevation of a building. The drawing includes structural details, dimensions, and labels in Spanish.

Labels and Dimensions:

- 0.00**: Ground level reference.
- 0.30**: Foundation depth.
- 0.40**: Floor level.
- 0.50**: Ceiling level.
- 0.60**: Roof level.
- 0.70**: Wall height.
- 0.80**: Window height.
- 0.90**: Door height.
- 1.00**: Total height.
- 1.10**: Total width.
- 1.20**: Total depth.
- 1.30**: Total area.
- 1.40**: Total volume.
- 1.50**: Total weight.
- 1.60**: Total cost.
- 1.70**: Total value.
- 1.80**: Total price.
- 1.90**: Total amount.
- 2.00**: Total sum.
- 2.10**: Total total.
- 2.20**: Total grand total.
- 2.30**: Total final total.
- 2.40**: Total ultimate total.
- 2.50**: Total absolute total.
- 2.60**: Total complete total.
- 2.70**: Total perfect total.
- 2.80**: Total absolute perfect total.
- 2.90**: Total complete perfect total.
- 3.00**: Total perfect complete total.
- 3.10**: Total absolute complete total.
- 3.20**: Total perfect absolute total.
- 3.30**: Total complete absolute total.
- 3.40**: Total perfect complete absolute total.
- 3.50**: Total absolute perfect complete total.
- 3.60**: Total complete perfect absolute total.
- 3.70**: Total perfect complete absolute total.
- 3.80**: Total absolute perfect complete total.
- 3.90**: Total complete perfect absolute total.
- 4.00**: Total perfect complete absolute total.
- 4.10**: Total absolute perfect complete total.
- 4.20**: Total complete perfect absolute total.
- 4.30**: Total perfect complete absolute total.
- 4.40**: Total absolute perfect complete total.
- 4.50**: Total complete perfect absolute total.
- 4.60**: Total perfect complete absolute total.
- 4.70**: Total absolute perfect complete total.
- 4.80**: Total complete perfect absolute total.
- 4.90**: Total perfect complete absolute total.
- 5.00**: Total absolute perfect complete total.
- 5.10**: Total complete perfect absolute total.
- 5.20**: Total perfect complete absolute total.
- 5.30**: Total absolute perfect complete total.
- 5.40**: Total complete perfect absolute total.
- 5.50**: Total perfect complete absolute total.
- 5.60**: Total absolute perfect complete total.
- 5.70**: Total complete perfect absolute total.
- 5.80**: Total perfect complete absolute total.
- 5.90**: Total absolute perfect complete total.
- 6.00**: Total complete perfect absolute total.
- 6.10**: Total perfect complete absolute total.
- 6.20**: Total absolute perfect complete total.
- 6.30**: Total complete perfect absolute total.
- 6.40**: Total perfect complete absolute total.
- 6.50**: Total absolute perfect complete total.
- 6.60**: Total complete perfect absolute total.
- 6.70**: Total perfect complete absolute total.
- 6.80**: Total absolute perfect complete total.
- 6.90**: Total complete perfect absolute total.
- 7.00**: Total perfect complete absolute total.
- 7.10**: Total absolute perfect complete total.
- 7.20**: Total complete perfect absolute total.
- 7.30**: Total perfect complete absolute total.
- 7.40**: Total absolute perfect complete total.
- 7.50**: Total complete perfect absolute total.
- 7.60**: Total perfect complete absolute total.
- 7.70**: Total absolute perfect complete total.
- 7.80**: Total complete perfect absolute total.
- 7.90**: Total perfect complete absolute total.
- 8.00**: Total absolute perfect complete total.
- 8.10**: Total complete perfect absolute total.
- 8.20**: Total perfect complete absolute total.
- 8.30**: Total absolute perfect complete total.
- 8.40**: Total complete perfect absolute total.
- 8.50**: Total perfect complete absolute total.
- 8.60**: Total absolute perfect complete total.
- 8.70**: Total complete perfect absolute total.
- 8.80**: Total perfect complete absolute total.
- 8.90**: Total absolute perfect complete total.
- 9.00**: Total complete perfect absolute total.
- 9.10**: Total perfect complete absolute total.
- 9.20**: Total absolute perfect complete total.
- 9.30**: Total complete perfect absolute total.
- 9.40**: Total perfect complete absolute total.
- 9.50**: Total absolute perfect complete total.
- 9.60**: Total complete perfect absolute total.
- 9.70**: Total perfect complete absolute total.
- 9.80**: Total absolute perfect complete total.
- 9.90**: Total complete perfect absolute total.
- 10.00**: Total perfect complete absolute total.


RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

HOJA: 13 / 26

TRAMO: ESCUELA SEC. EST. No. 3059 "GENERAL PLUTARCO ELIAS CALLES"

CONTRATISTA: ARTURO DAVILA DOZAL

Nº DE ESTIMACION: UNO PERIODO: 02/05/2016 AL 02/06/2016

[illegible]

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

14 / 26

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

15 / 26

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

CROQUIS

Plan view of the building structure showing columns and beams. Dimensions are given in meters (m).

Labels and dimensions include:

- Columns: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812


PRESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

HOJA: 16 / 26

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

[illegible]


RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

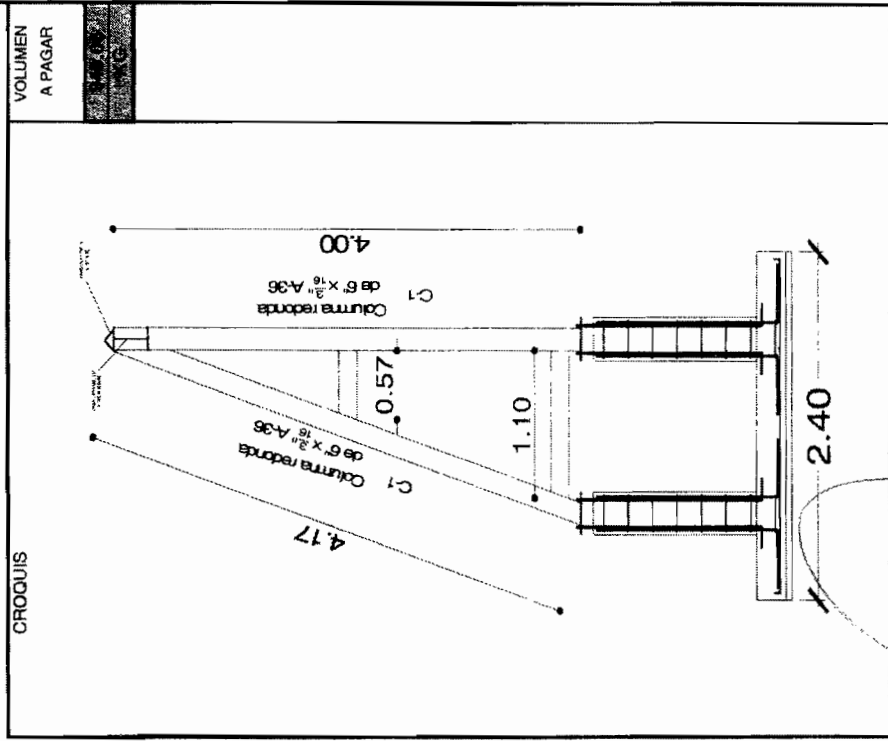
GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA: 17 / 26

CONTRATO : 0522016	TRAMO: ESCUELA SEC. EST. No. 3059 "GENERAL PLUTARCO ELIAS CALLES"
OBRA : CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO DE 16.50X30.15 MTS.	CONTRATISTA: ARTURO DAVILA DOZAL

No DE ESTIMACION: UNO PERIODO: 02/05/2016 AL 02/06/2016

CONCEPTO	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U.	SUB-TOTAL
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO REDONDO DE ACERO DE 6" X 3/16" PARA COLUMNA Y APOYO DE ESTRUCTURA, INCLUYE SOLDADURAS, CORTES, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	VOLUMENES EN ML (para una columna C1)							KG
	A-A'	1	1	4.00				9.85
	A-A'	1	1	4.17				4.00
	A-A'	1	1	0.58				4.17
	A-A'	1	1	1.10				0.58
VOLUMENES EN ML (para 5 columnas)							KG	1.10
A-A'	1-5	5					9.85	49.25
VOLUMENES EN KG							KG / M	
TOTAL DE M DE TUBO							49.25	19.27
TOTAL								949.05
TOTAL							TOTAL	KG 949.05



RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

HOJA:

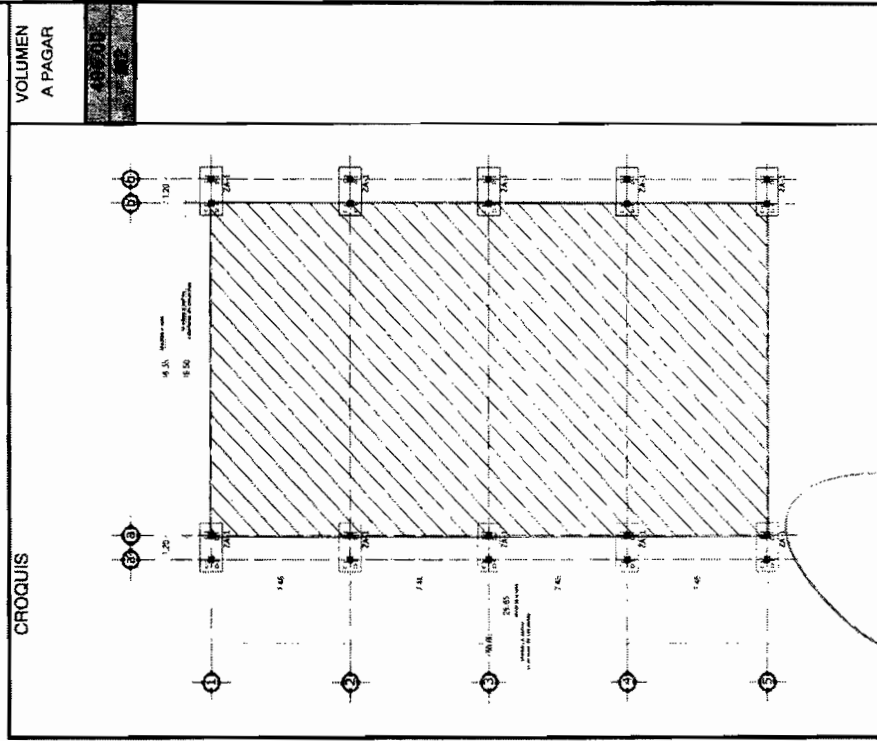

RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

19 / 26


RESIDENTE

20 / 26

[illegible]

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

21 / 26

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

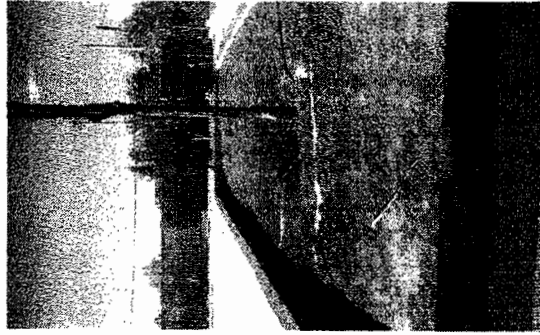
GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA: 22 / 26

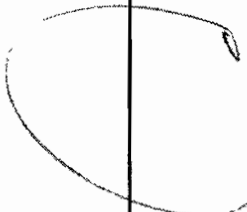
CONTRATO : 052/2016	TRAMO: ESCUELA SEC. EST. No. 3059 "GENERAL PLUTARCO ELIAS CALLES"
OBRA : CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO DE 16.50X30.15 MTS.	CONTRATISTA: ARTURO DAVILA DOZAL

No DE ESTIMACION: UNO	PERIODO: 02/05/2016 AL 02/06/2016
-----------------------	-----------------------------------

FOTOS




RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA


CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

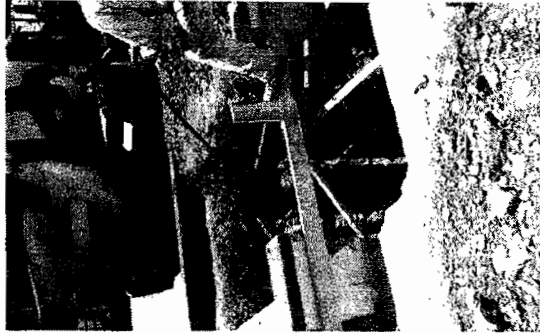
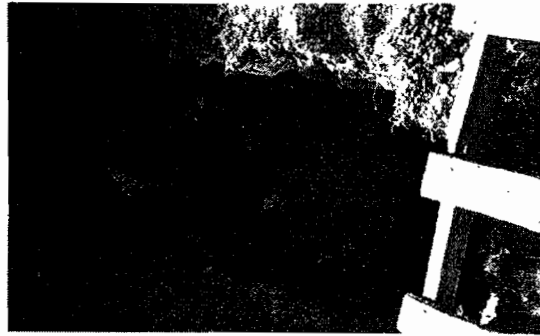
GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA: 23 / 26

CONTRATO : 052/2016	TRAMO:	ESCUELA SEC. EST. No. 3059 "GENERAL PILUTARCO ELIAS CALLES"
OBRA : CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO DE 16.50X30.15 MTS.	CONTRATISTA:	ARTURO DAVILA DOZAL

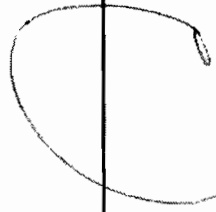
Nº DE ESTIMACION: UNO PERIODO: 02/05/2016 AL 02/06/2016

FOTOS





RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA



CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

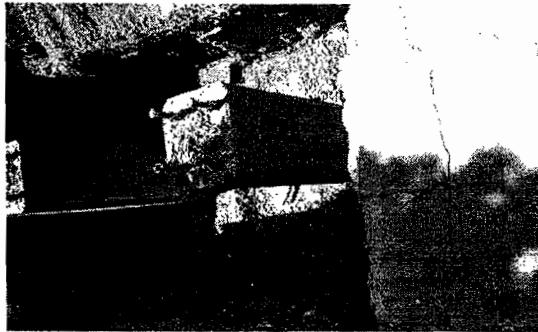
GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA: 24 / 26

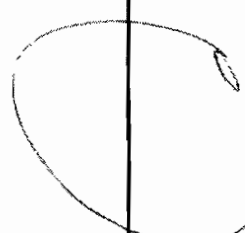
CONTRATO: 062/2016
OBRA : CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO DE 16.50X30.15 MTS.
TRAMO: ESCUELA SEC. EST. No. 3059 "GENERAL PLUTARCO ELIAS CALLES"
CONTRATISTA: ARTURO DAVILA DOZAL

No DE ESTIMACION: UNO PERIODO: 02/05/2016 AL 02/06/2016

FOTOS




RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA


CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

GENERADOR DE ESTIMACION

25 / 26

HOJA

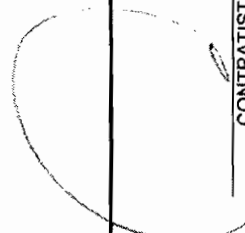
CONTRATO : 052/2016	TRAMO: ESCUELA SEC. EST. No. 3059 "GENERAL PLUTARCO ELIAS CALLES"
OBRA : CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO DE 16.50X30.15 MTS.	CONTRATISTA: ARTURO DAVILA DOZAL

No DE ESTIMACION: UNO	PERIODO: 02/05/2016 AL 02/06/2016
-----------------------	-----------------------------------

FOTOS




 PRESIDENTE
 ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA


 CONTRATISTA
 ARTURO DAVILA DOZAL

GENERADOR DE ESTIMACION

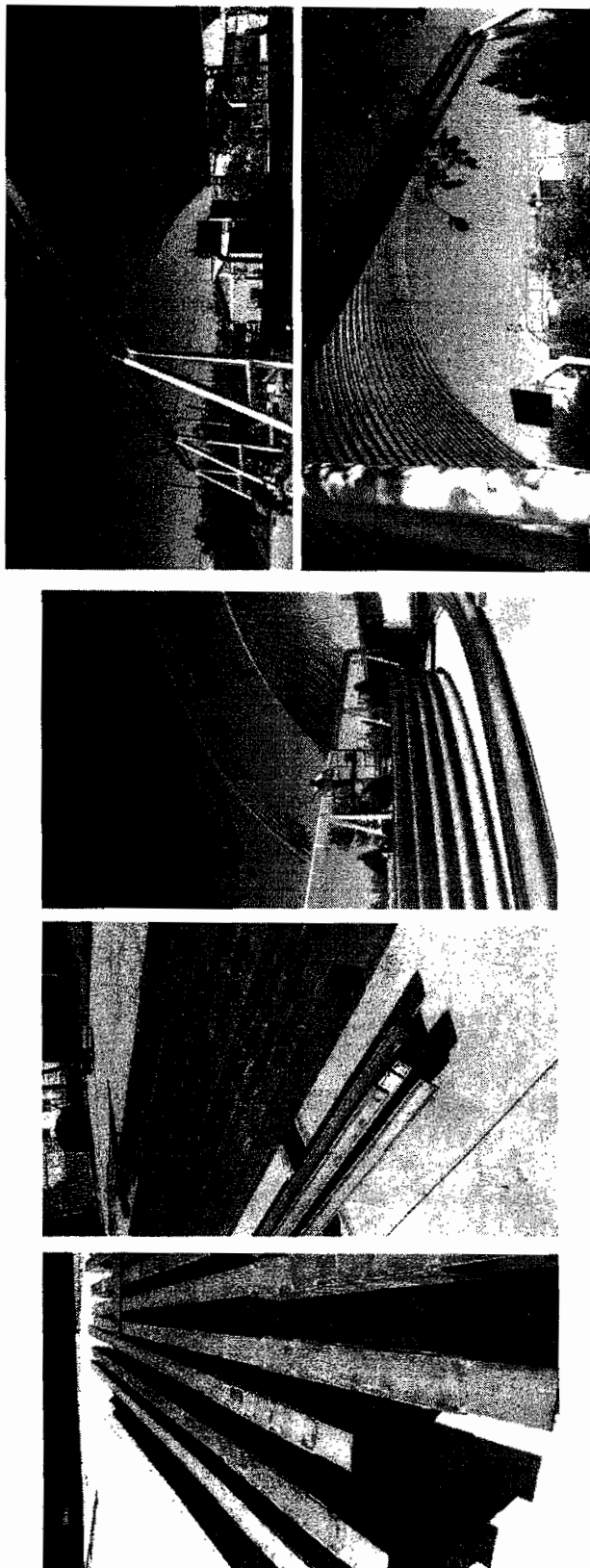
26 / 26

HOJA:

CONTRATO : 052/2016	TRAMO: ESCUELA SEC. EST. No. 3059 "GENERAL PLUTARCO ELIAS CALLES"
OBRA : CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO DE 16.50X30.15 MTS.	CONTRATISTA: ARTURO DAVILA DOZAL

No DE ESTIMACION: UNO	PERIODO: 02/05/2016 AL 02/06/2016
-----------------------	-----------------------------------

FOTOS




 RESIDENTE
 ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

CONTRATISTA
 ARTURO DAVILA DOZAL