



Arturo Davila Dozal
DADA650730ERO
Domicilio Fiscal
Cerrada de Ciervo 3907
Col. Lomas del Sol 31114
Chihuahua Chihuahua México
Tel. 4403137,4197398

Factura No: 1013
FOLIO FISCAL (UUID):
CCD71A98-FFF0-4D73-AA53-6BD782030F9F
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT:
00001000000405535779
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR:
00001000000303547987
FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN:
2017-08-07T16:18:57
FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI:
2017-08-07T16:13:56

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
Forma de Pago: Pago en una sola exhibición
Método de Pago: 03-Transferencia electrónica de fondos
Fecha de Expedición: 07 agosto 2017
Clave de Moneda: MXN

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	NA	ESTIMACION NUMERO 1 (UNO) POR TRABAJOS DE: CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17.35X27.00 M EN ESCUELA PRIMARIA FEDERAL AMADO HERNANDEZ ARREDONDO, CLAVE:08DPR2423Q, UBICADA EN CALLE PINOS ALTOS No. 1707, DE LA COLONIA VILLAS DEL REAL. ALCANCE DE LA ESTIMACION \$290,159.12 CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 075/2017 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$0.00 RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO C.M.I.C. DEL 0.2% \$580.32 D.I.F. DEL 0.2% \$580.32 SUMA \$1,160.65 FIRMA DEL CONTRATISTA NETO A RECIBIR \$335,423.93	\$ 290,159.12	\$ 290,159.12

IMPORTE CON LETRA: TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS,
58/100 MXN

SUBTOTAL: \$ 290,159.12
IVA(IVA 16.00%): \$ 46,425.46
TOTAL: \$ 336,584.58

SELLO DIGITAL DEL CFDI

asdQA2hsyE/G5tqdrdJ88obdnFroZzCfapNN+rIA6MEC9KyzsM4NNJNdBwtDdlqMLXcpJNjOJo26Film0Xw8U4dlqohMD9cPhRJZT1+CIVKU8u2OhHaH4702sfapYocpKLn9m+cJQw0ZYglnWZ9OJ0Zu5PpDYC4Q=

SELLO DIGITAL DEL SAT

eQO486d2HwKaMz4OFC2ScOcW7exEoMjwP2m1wjmWZjgodZFANGXl3WCXR8unQJoA89YZlEioT4KFNfhw7V6BDx7MYIGEoiXV37uVtLQ6AeL96RmaMp7BJKBhu8nFmhrNksV98E35QgOPKHmVQM2VllpKa5Gu6PwRDwi3qvxyZqMvzA
Fg7/NKVRs54JKQvsZYDa8sFIAbxVowT74eWXXx8u5mYkQaHLA6YO1ld0UJ3ezpNBXu7f2lpjNNzLCXJa81BjPjYR9v3ueO6GLTXmzs7Woc9XUdplqaxTS5EYjzXUg1eCuDqld7afJU0icKORG55G5KRq1RA==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.0|CCD71A98-FFF0-4D73-AA53-6BD782030F9F|2017-08-07T16:18:57|asdQA2hsyE/G5tqdrdJ88obdnFroZzCfapNN+rIA6MEC9KyzsM4NNJNdBwtDdlqMLXcpJNjOJo26Film0Xw8U4dlqohMD9cPhRJZT1+CIVKU8u2OhHaH4702sfapYodpKLn9m+cJQw0ZYglnWZ9OJ0Zu5PpDYC4Q=|00001000000405535779||



www.foliosdigitales.com
Cadena original del complemento de certificación digital del SAT
Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT



 (<http://www.gob.mx/>) Inicio

SICP



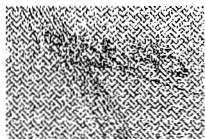
Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

A través de esta opción, usted podrá verificar si el comprobante fue certificado por el SAT

Folio fiscal*:

RFC emisor*:

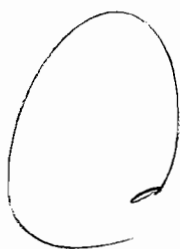
RFC receptor*:



Proporcione los dígitos de la imagen*:

Verificar CFDI

* Datos obligatorios



RFC del emisor

DADA650730ER0

Nombre o razón social del emisor

Arturo Davila Dozal

RFC del receptor

MCI651010V22

Nombre o razón social del receptor

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Folio fiscal

CCD71A98-FFF0-4D73-AA53-6BD782030F9F

Fecha de expedición

2017-08-07T16:13:56

Fecha certificación SAT

2017-08-07T16:18:57

PAC que certificó

FMD100203JS7

Total del CFDI

\$336,584.58

Efecto del comprobante

ingreso

Estado CFDI

Vigente



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 075/2017	CONTRATADOS INCLUYE CONVENIO
OBRA: TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17.35 X 27.00 EN "ESC. PRIM. FEDERAL AMADOR HERNANDEZ A."	ESTIMACIÓN No. 1	\$ 859,778.37 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 26 DE JUNIO AL 25 DE JULIO DEL 2017	
UBICACIÓN: CALLE PINOS ALTOS No. 1707, DE LA COLONIA VILLAS DEL REAL	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 336,584.58 CON IVA
CONTRATISTA: ING. ARTURO DAVILA DOZAL	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ -
RFC DADA-650730-ER0	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 336,584.58 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 290,159.12	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$ 290,159.12

DESCUENTOS		
0.2% C.M.I.C.	\$	580.32
0.2% D.I.F	\$	580.32
SUMA DESCUENTOS	\$	1,160.65
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	290,159.12
AMORT ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	290,159.12
I.V.A.	\$	46,425.46
TOTAL	\$	336,584.58
(CON LETRA)		
(TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 58/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	1,160.65
SALDO NETO A RECIBIR	\$	335,423.93

AUTORIZO	ELABORO
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA	ING. ARTURO DAVILA DOZAL
RESIDENTE D.O.P.M	CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
ING. JAVIER VILLARREAL POSADA	ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL	JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL
Vo. Bo.	
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL	
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	

CHIHUAHUA, CHIH.,

28 DE JULIO DE 2017

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 335,423.93
(TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 93/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 1 CONTRATO No. 075/201 POR LA CANTIDAD DE : \$ 859,778.37 INCLUYE CONVENIO
OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 37/100 MN POR TRABAJOS EN LA OBRA:

TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17.35 X 27.00 EN "ESC. PRIM. FEDERAL AMADOR HERNANDEZ A."

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 290,159.12

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ -

SUBTOTAL	\$ 290,159.12
IVA	\$ 46,425.46
TOTAL	\$ 336,584.58

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

C.M.I.C. DEL 0.2%	580.32
D.I.F. DEL 0.2%	580.32
SUMA	1,160.65

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 859,778.37
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 336,584.58
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 336,584.58
POR EJERCER	\$ 523,193.79

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

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

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% C.M.I.C.	0.2% D.I.F.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 580.32	\$ 580.32
ACUMULADO ACTUAL	\$ 580.32	\$ 580.32

RECIBIMOS

ING. ARTURO DAVILA DOZAL
DADA-650730-ERO

OBRA:TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17.35 X 27.00 EN "ESC. PRIM. FEDERAL AMADOR HERNANDEZ A."

MUNICIPIO:CHIHUAHUA

No. CONTRATO:075/2017

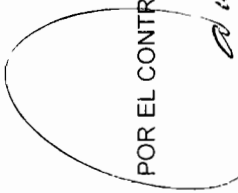
CONTRATISTA:ING. ARTURO DAVILA DOZAL

PERÍODO:26 DE JUNIO AL 25 DE JULIO DEL 2017

ESTIMACIÓN No. 1

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS		
No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
<u>NORMALES</u>		
	PRELIMINARES	\$ 18,261.16
	CIMENTACION	\$ 76,140.59
	ESTRUCTURA	\$ 195,757.37

SUBTOTAL	290,159.12
I.V.A.	46,425.46
TOTAL	336,584.58


POR EL CONTRATISTA
ING. ARTURO DAVILA DOZAL

POR EL RESIDENTE DE D.O.P.M

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

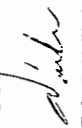
OBRA: TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17.35 X 27.00 EN "ESC. PRIM. FEDERAL AMADOR HERNANDEZ A." MUNICIPIO: CALLE PINOS ALTOS No. 1707 DE LA COLONIA VILLAS DEL REAL No. CONTRATO: 075/2017 ESTIMACIÓN No. 1

CONTRATISTA: ING. ARTURO DAVILA DOZAL PERIODO: 26 DE JUNIO AL 25 DE JULIO DEL 2017

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIOR		
OBRA NORMAL							\$ 290,159.12

	TECHUMBRE TIPO DOMO						\$ 290,159.12
	PRELIMINARES						
1	CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: EL TRAZO	ml	30.00	19.27		64.66 \$	1,246.00
2	DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO HASTA 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN LA OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	m2	15.00	6.92		101.96 \$	705.56
3	DEMOLICION DE RODAPIE DE BLOCK DE 15 CMS. DE ESPESOR RELLENO DE CONCRETO EN CANCHA INC. RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	m2	6.50	2.04		204.96 \$	418.12
5	DESMONTAJE Y RECOLOCACION DE MALLA CICLONICA Y POSTE GALVANIZADO DE 2.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE CORTES, RETIRO DE MALLA Y POSTE GALVANIZADO, SOLERA DE 1/2", SOLDADURA, RETOQUE DE PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ml	6.00	6.00		888.09 \$	5,328.54
7	DESPLANTE DE ARBOLES HASTA 7.00 MTS DE ALTURA INC. RETIRO FUERA DE LA OBRA	pza	5.00	3.00		3044.28 \$	9,132.84
9	APUNTALAMIENTO DE CIMENTACION Y MURO DE PORCHE PARA RECIBIR ZAPATA AISLADA DE DOMO	pza	1.00	1.00		1430.10 \$	1,430.10
	CIMENTACION						
10	TRAZO Y NIVELACIÓN.	m2	468.45	468.45		9.19 \$	4,305.06
11	EXCAVACIÓN EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 2.0 MTS. A MANO NO SE PAGARAN SOBREALCHOS INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO DE LA OBRA	m3	53.50	43.20		175.67 \$	7,588.94

POR EL CONTRATISTA



ING. ARTURO DAVILA DOZAL

POR EL RESIDENTE DE D.O.P.M



ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

OBRA: TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17.35 X 27.00 EN "ESC. PRIM. FEDERAL AMADOR HERNANDEZ A."

CALLE PINOS ALTOS
No. 1707 DE LA
COLONIA VILLAS DEL
REAL

MUNICIPIO:

No. CONTRATO: 075/2017

ESTIMACIÓN No
1

CONTRATISTA:

ING. ARTURO DAVILA DOZAL

PERIODO: 26 DE JUNIO AL 25 DE JULIO DEL 2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIOR		
12	AFINE Y COMPACTACIÓN DEL ÁREA DE DESPLANTE AL 90%. INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	28.80	28.80		34.86 \$	1,003.97
13	PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	28.80	28.80		109.81 \$	3,162.53
14	RELLENO Y COMPACTACIÓN AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3a, INCLUYE: CURADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACIÓN.	m3	36.50	33.75		80.86 \$	2,729.03
17	CIMBRA APARENTE EN DADOS CON MADERA DE PINO DE 3a, INCLUYE: CURADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACIÓN.	m2	14.40	14.40		122.85 \$	1,769.04
18	CIMBRA APARENTE EN DADOS CON MADERA DE PINO DE 3a, INCLUYE: CURADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACIÓN.	m2	46.00	37.51		262.62 \$	9,850.88
19	SUMINISTRO Y HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN FY= 4200 KG/CM2, INCLUYE ARMADO TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACIÓN N.3	kg	147.05	119.14		30.83 \$	3,673.09
20	SUMINISTRO, Y HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN FY=4200 KG/CM2, INCLUYE ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACIÓN N.4	kg	286.85	286.85		30.83 \$	8,843.59

POR EL CONTRATISTA

POR EL RESIDENTE DE D.O.P.M

ING. ARTURO DAVILA DOZAL

Pag 2 de 4

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

OBRA: TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17.35 X 27.00 EN "ESC. PRIM. FEDERAL AMADOR HERNANDEZ A."

MUNICIPIO: CALLE PINOS ALTOS
No. 1707. DE LA
COLONIA VILLAS DEL
REAL
No. CONTRATO: 075/2017
ESTIMACIÓN No. 1
PERIODO: 26 DE JUNIO AL 25 DE JULIO DEL 2017

CONTRATISTA: ING. ARTURO DAVILA DOZAL

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIOR		
21	SUMINISTRO, Y HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN FY=4200 KG/CM2, INCLUYE ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACIÓN N.5	kg	320.00	276.18	276.18	30.83 \$	8,514.63
22	SUMINISTRO Y COLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2 EN CIMENTACION, INCLUYE: VIBRADO, CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO O SIMILAR EN CALIDAD Y PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4 M3 DE CONCRETO A LOS 7, 14 Y 28 DIAS.	m3	9.30	8.57	8.57	2427.84 \$	20,806.59
23	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN FUERA DE LA OBRA A LUGAR AUTORIZADO POR MUNICIPIO.	m3	21.00	13.18	13.18	295.39 \$	3,893.24
3	ESTRUCTURA						
24	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLA CON VARILLA LISA DE 3/4" Y DE 0.70 M DE DESARROLLO, INCLUYE 10 CM DE ROSCADO, 2 TUERCAS PARA SU NIVELACIÓN Y SUJECIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN Y NIVELACIÓN.	pza	80.00	80.00	80.00	138.52 \$	11,081.60
25	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA BASE PARA DESPLANTE DE COLUMNA, INCLUYE CORTE DE LA PLACA, CUATRO BARRENOS EN TORNO, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, SOLDADURAS, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	pza	20.00	20.00	20.00	457.22 \$	9,144.40
26	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO REDONDO DE ACERO DE 6" PARA COLUMNA Y APOYO DE ESTRUCTURA, INCLUYE SOLDADURAS, CORTES, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	kg	1,903.09	1,901.95	1,901.95	41.66 \$	79,235.24

POR EL CONTRATISTA

POR EL RESIDENTE DE D.O.P.M

ING. ARTURO DAVILA DOZAL

Pag 3 de 4

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

OBRA: TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17.35 X 27.00 EN "ESC. PRIM. FEDERAL AMADOR HERNANDEZ A."

MUNICIPIO: CALLE PINOS ALTOS
No. 1707 DE LA
COLONIA VILLAS DEL
REAL

No. CONTRATO: 075/2017
ESTIMACIÓN No. 1

CONTRATISTA:

ING. ARTURO DAVILA DOZAL

PERIODO: 26 DE JUNIO AL 25 DE JULIO DEL 2017

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIOR		
27	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGA IPR PARA APOYO DE DOMO.	kg	1,722.00	1,722.00		38.69 \$	66,624.18
28	PLACA DE ACERO DE 1/2" PARA CONEXIONES EN ESTRUCTURA EN DIFERENTES DIMENSIONES, INCLUYE: SOLDADURAS, CORTES, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	kg	273.01	273.01		54.19 \$	14,794.41
31	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ÁNGULO DE 3" X 3" X 1/4" SOLDADO EN PARTE SUPERIOR DE LA VIGA PARA FIJACIÓN DE LAMINA, INCLUYE MANIOBRAS, CORTES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ml	54.00	54.00		275.51 \$	14,877.54

POR EL CONTRATISTA

ING. ARTURO DAVILA DOZAL

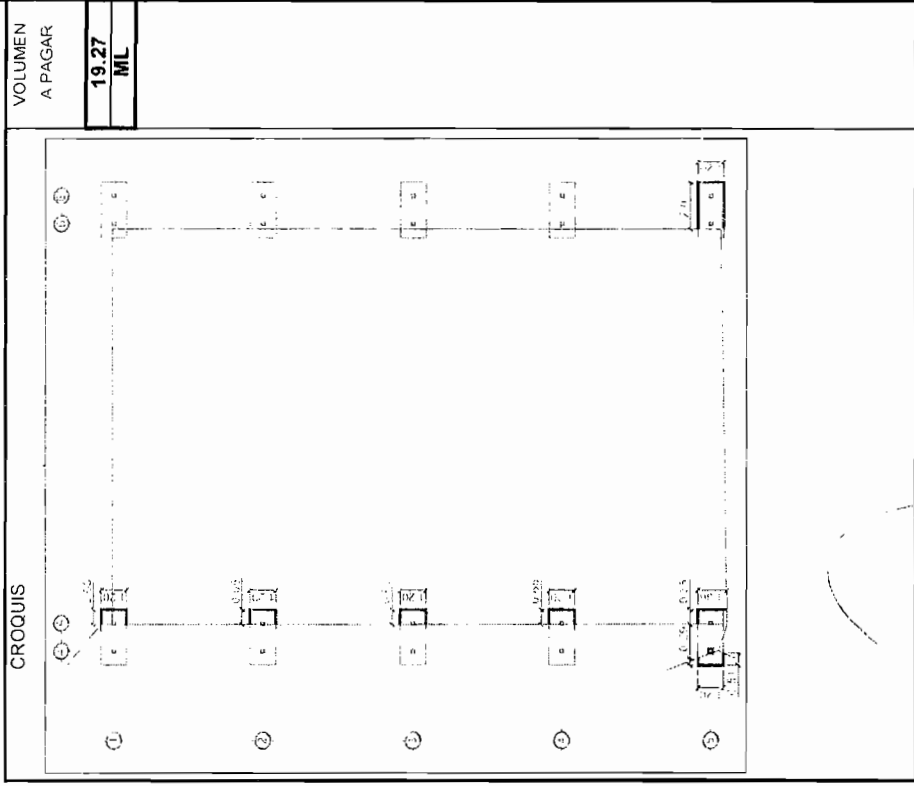
POR EL RESIDENTE DE D.O.P.M

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

1127

○ BRA TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17 35 X 27.00 EN "ESC. PRIM FEDERAL AMADOR HERNANDEZ A." CONTRATISTA:

Nº DE ESTIMACION		UNO	PERIODO 26/06/2017 AL 25/06/2017					
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS						
PRELIMINARES		EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	U.	SUB-TOTAL
1 CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO. INCLUYE EL TRAZO		A	1	2	0.65		ML	1.30
		A	1	1	1.20		ML	1.20
		A	2	2	0.65		ML	1.30
		A	2	1	1.20		ML	1.20
		A	3	2	0.65		ML	1.30
		A	3	1	1.20		ML	1.20
		A	4	2	0.65		ML	1.30
		A	4	1	1.20		ML	1.20
		A	5	1	0.65		ML	0.65
		A	5	1	1.36		ML	1.36
	A	5	1	0.29		ML	0.29	
	A	5	1	1.20		ML	1.20	
	A	5	1	0.51		ML	0.51	
	B	5	2	2.03		ML	4.06	
	B	5	1	1.20		ML	1.20	



RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

2127

ING. ARTURO DAVILA DOZAL

CROQUIS

VOLUMEN
A PAGAR

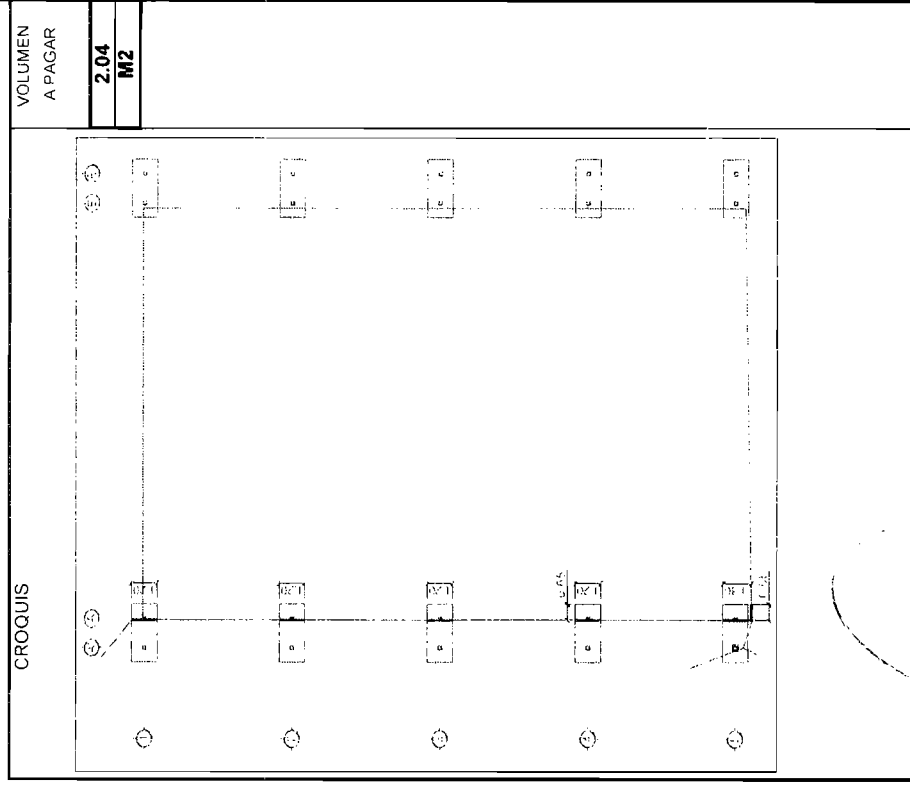
6.92
M2

The floor plan shows a rectangular building with a central corridor. On the left side, there are five rooms, each containing a bed and a desk. The rooms are numbered 1, 2, 3, 4, and 5 from top to bottom. The corridor is 2.00m wide. On the right side, there are five rooms, each containing a bed and a desk. The rooms are numbered 6, 7, 8, 9, and 10 from top to bottom. The corridor is 2.00m wide. The total width of the building is 6.92m. The total length is 10.00m. The plan also shows a central entrance and a small kitchen area at the bottom right.

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

3 : 27

CONTRATO	075/2017	TRAMO	UBICADA EN CALLE PINOS ALTOS No. 1707 EN LA COL. VILLAS DEL REAL MPDO DE CHIHUAHUA
OBRA	TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17'35 X 27'00 EN "ESC. PRIM FEDERAL AMADOR HERNANDEZ A"	CONTRATISTA	ING ARTURO DAVILA DOZAL

[illegible]


RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

4127

CROQUIS

VOIUMEN
A PAGAR

6.00
ML

Hand-drawn sketch of a rectangular area. The dimensions are 300 (width) and 100 (height). The area is divided into four sections by a vertical line and a horizontal line. The sections are labeled 1, 2, 3, and 4. A note in the center reads: "DESAMONTAJE Y RECOLECCIÓN DE BASURA CILINDRO". A small rectangular area at the bottom right is labeled "4.00".

[Signature]
CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

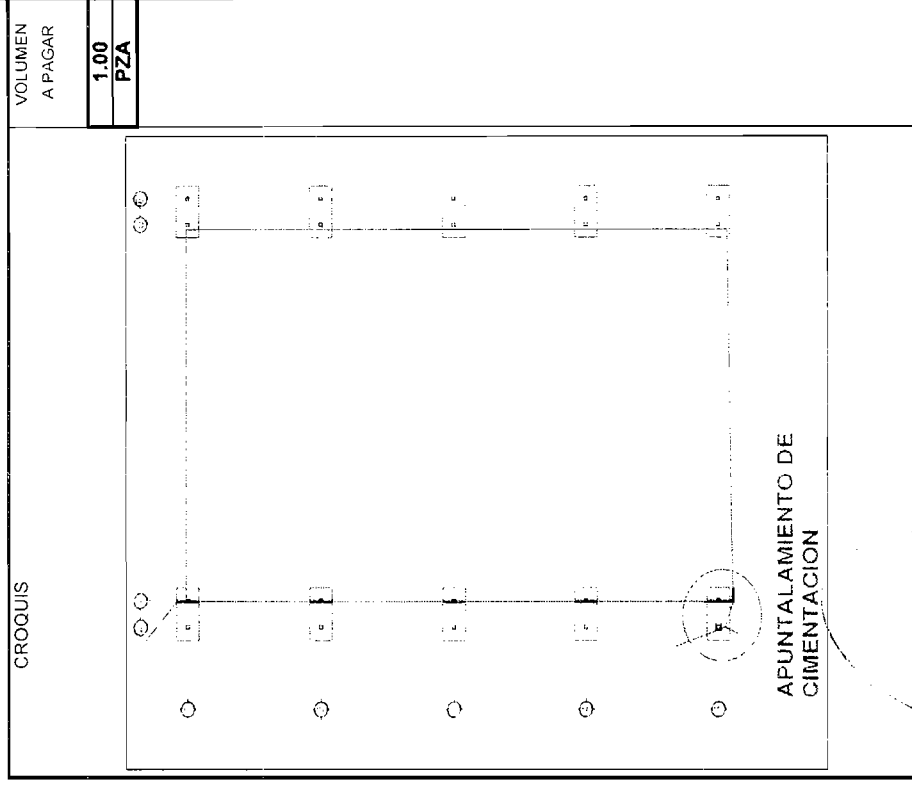
5, 27


RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA


CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

6 127

CONTRATO	07572617
OBRA	TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17 35 x 27 00 EN "ESC. PRIM. FEDERAL AMADOR HERNANDEZ A".
CONTRATISTA	ING. ARTURO DAVILA DOZAL
TRAMO	UBICADA EN CALLE PINOS ALTOS No 1707. EN LA COL. VILLAS DEL REAL. MPIO. DE CHIHUAHUA

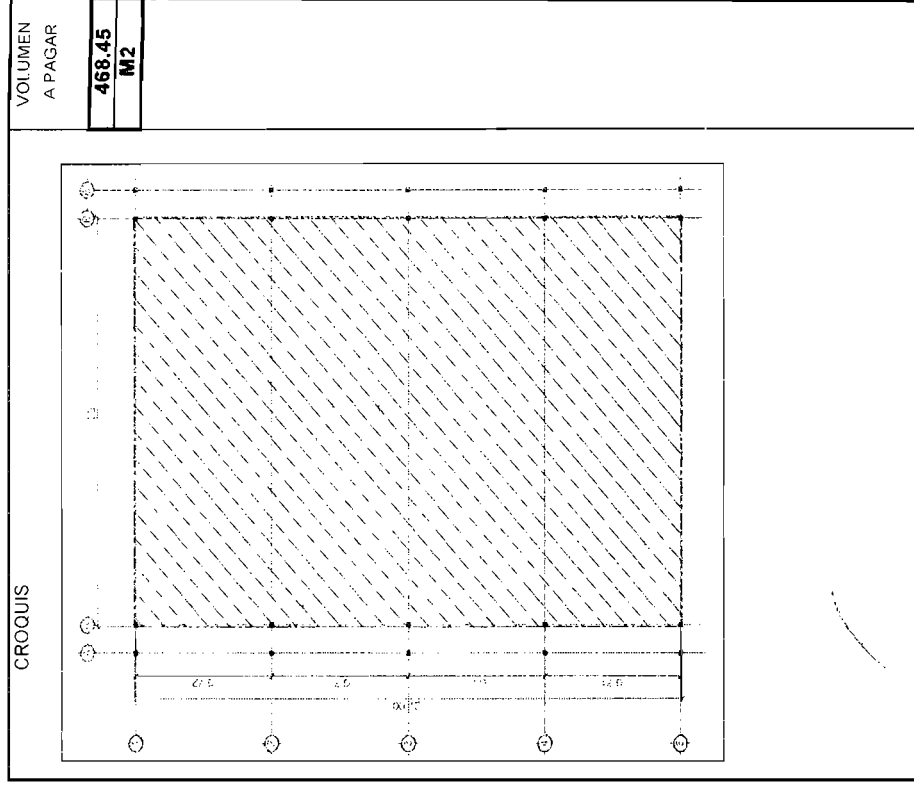
[illegible]


RESIDENTE
ING FAUSTINO ACOSTA GANDARA


CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

7, 27

CONTRATO: 015/2017	TRAMO:	UBICADA EN CALLE PINOS ALTOS No 1707 EN LA COL VILLAS DEL REAL MPIO DE CHIHUAHUA
OBRA	TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17 35 X 27 00 EN "ESC. PRIM FEDERAL AMADOR HERNANDEZ A"	CONTRATISTA
		ING ARTURO DAVILA DOZAL

[illegible]

RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA


CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

8 / 27

CONTRATO:	075/2017
TRAMO	UBICADA EN CALLE PINOS ALTOS No 1707, EN LA COM VILLAS DEL REAL MPIO DE CHIHUAHUA

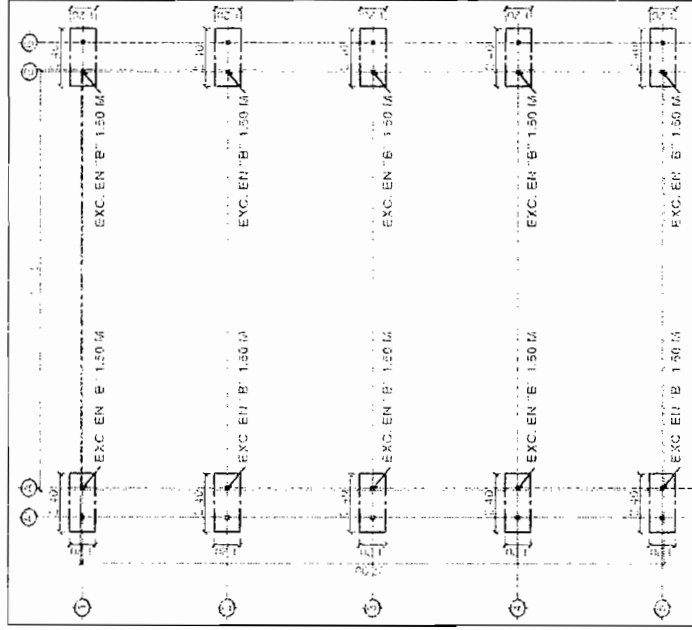
OBRA : TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17 35 X 27.00 EN "ESC. PRIM	FEDERAL AMADOR HERNANDEZ A "	CONTRATISTA	ING. ARTURO DAVILA DOZAL
---	------------------------------	-------------	--------------------------

NO DE ESTIMACION.	UNO	PERIODO 26/06/2017 AL 25/06/2017
-------------------	-----	----------------------------------

[illegible]

CROQUIS

43.20
M3



CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

9, 27

UBICADA EN CALLE PINOS ALTOS No. 1707 EN LA COL VILLAS DEL REAL, MPIO DE CHIHUAHUA

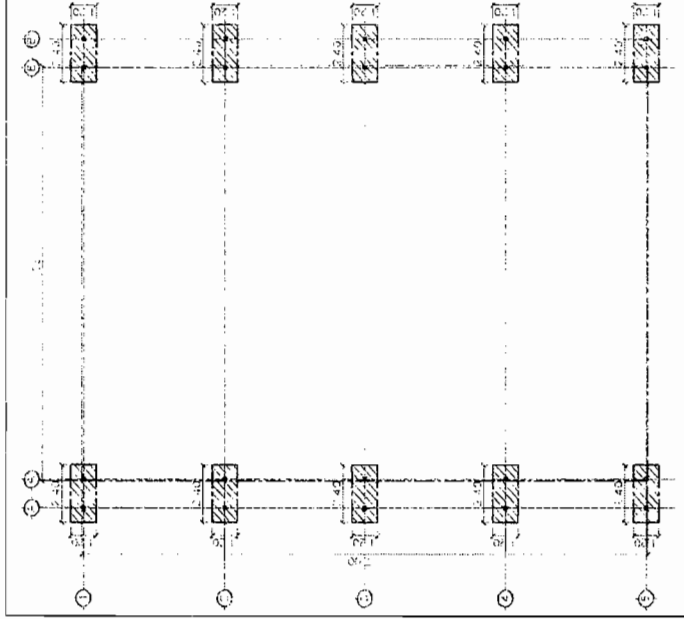
UBICADA EN CALLE PINOS AL
ING ARTURO DAVILA DOZAL

UBICADA EN CALLE PINOS ALTOS No. 1707 EN LA COL VILLAS DEL REAL. MPIO DE CHIHUAHUA
ING ARTURO DAVILA DOZAL

PERIODO 26/06/2017 AL 25/06/2017

[illegible]

**VOLUMEN
A PAGAR**



CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

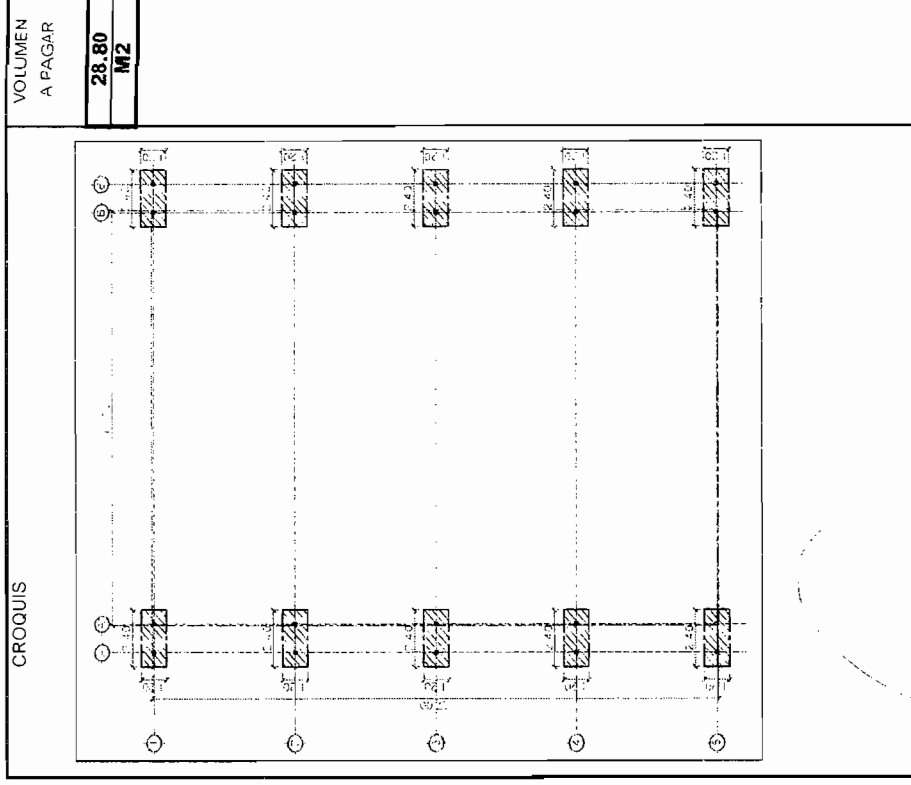
RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

10 / 27

AL MPIO DE CHIHUAHUA

CONTRATISTA:

PERIODO 26/06/2017 AL 25/06/2017

[illegible]

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA

11 / 27

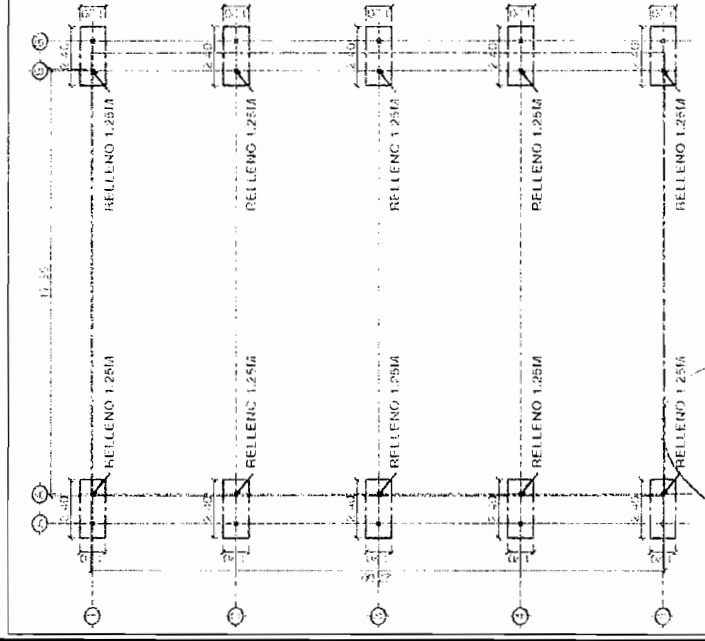
CONTRATO 075/2017

OBRA: TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17.35 X 27.00 EN "ESC. PRIM. FEDERAL AMADOR HERNANDEZ A." CONTRATISTA: UBICADA EN CALLE PINOS ALTOS No. 1707, EN LA COL. VILLAS DEL REAL, MPIO. DE CHIHUAHUA

No DE ESTIMACION UNO PERIODO 26/06/2017 AL 25/06/2017

CONCEPTO	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U.	SUB-TOTAL
14 RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	A-A	1	1	2.40	1.20	1.25	M3	3.60
	A-A	2	1	2.40	1.20	1.25	M3	3.60
	A-A	3	1	2.40	1.20	1.25	M3	3.60
	A-A	4	1	2.40	1.20	1.25	M3	3.60
	A-A	5	1	2.40	1.20	1.25	M3	3.60
	B-B'	1	1	2.40	1.20	1.25	M3	3.60
	B-B'	2	1	2.40	1.20	1.25	M3	3.60
	B-B'	3	1	2.40	1.20	1.25	M3	3.60
	B-B'	4	1	2.40	1.20	1.25	M3	3.60
	B-B'	5	1	2.40	1.20	1.25	M3	3.60
RESTAR VOLUMEN DE DADOS								
A-A	1	-2	0.30	0.30	1.25	M3		-0.23
A-A	2	-2	0.30	0.30	1.25	M3		-0.23
A-A	3	-2	0.30	0.30	1.25	M3		-0.23
A-A	4	-2	0.30	0.30	1.25	M3		-0.23
A-A	5	-2	0.30	0.30	1.25	M3		-0.23
B-B'	1	-2	0.30	0.30	1.25	M3		-0.23
B-B'	2	-2	0.30	0.30	1.25	M3		-0.23
B-B'	3	-2	0.30	0.30	1.25	M3		-0.23
B-B'	4	-2	0.30	0.30	1.25	M3		-0.23
B-B'	5	-2	0.30	0.30	1.25	M3		-0.23
TOTAL								33.75

CROQUIS



VOLUMEN A PAGAR
33.75 M3

ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA
RESIDENTE

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA

12 / 27

CONTRATO : 075/2017	TRAMO	UBICADA EN CALLE PINOS ALTOS No. 1707, EN LA COL. VILLAS DEL REAL, MPIO. DE CHIHUAHUA
OBRA : TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17.35 X 27.00 EN "ESC. PRIM. FEDERAL AMADOR HERNANDEZ A"	CONTRATISTA	ING. ARTURO DAVILA DOZAL

No DE ESTIMACION	UNO	PERIODO	26/06/2017 AL 25/06/2017
------------------	-----	---------	--------------------------

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS							
	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U.	SUB-TOTAL
17 CIMBRA EN CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. INCLUYE CURADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACION	A - B	1 - 5	20	2.40		0.20	M2	9.60
	A - B	1 - 5	20	1.20		0.20	M2	4.80
		</						

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA

13 / 27

CONTRATO: 075/2017	TRAMO:	UBICADA EN CALLE PINOS ALTOS No. 1707, EN LA COL. VILLAS DEL REAL, MPIO. DE CHIHUAHUA
OBRA: TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17.35 X 27.00 EN "ESC. PRIM. FEDERAL AMADOR HERNANDEZ A."	CONTRATISTA:	ING. ARTURO DAVILA DOZAL

No DE ESTIMACION: UNO		PERIODO: 26/06/2017 AL 25/06/2017						
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS							
	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U.	SUB-TOTAL
	A'-A	1	8	0.30	1.55	M2	3.72	
	A'-A	2	8	0.30	1.65	M2	3.96	
	A'-A	3	8	0.30	1.55	M2	3.72	
	A'-A	4	8	0.30	1.66	M2	3.98	
	A'-A	5	8	0.30	1.70	M2	4.08	
	B-B'	1	8	0.30	1.27	M2	3.05	
	B-B'	2	8	0.30	1.45	M2	3.48	
	B-B'	3	8	0.30	1.45	M2	3.48	
B-B'	4	8	0.30	1.60	M2	3.84		
B-B'	5	8	0.30	1.75	M2	4.20		

RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

14 127

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

15 / 27

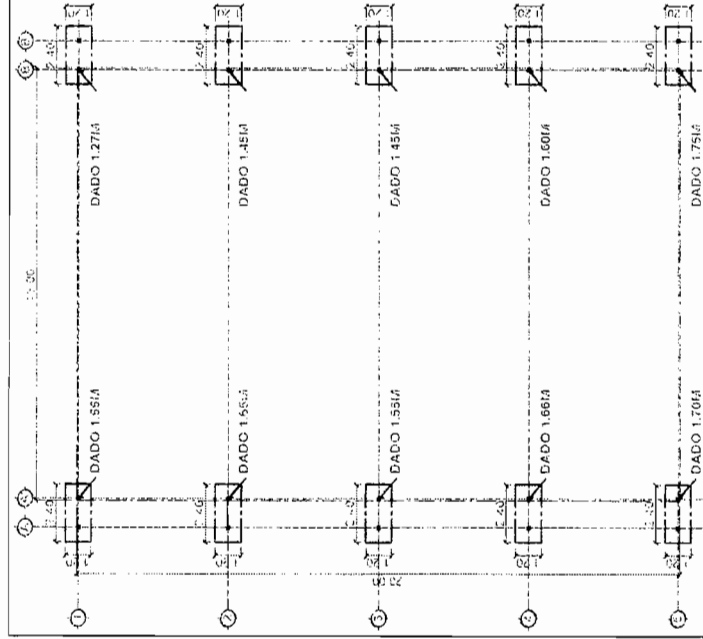
TRAMO.

ING ARTURO DAVILA DOZAL

[illegible]

CROQUIS

286.85
KG



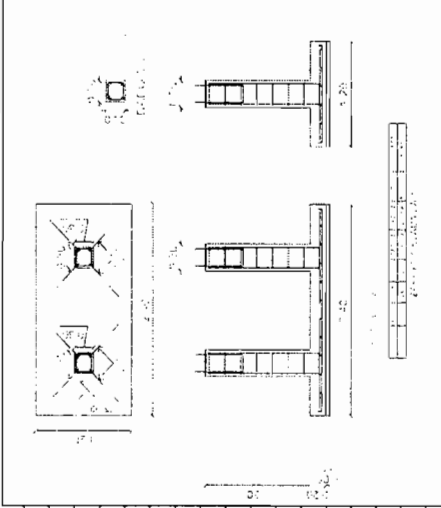
CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

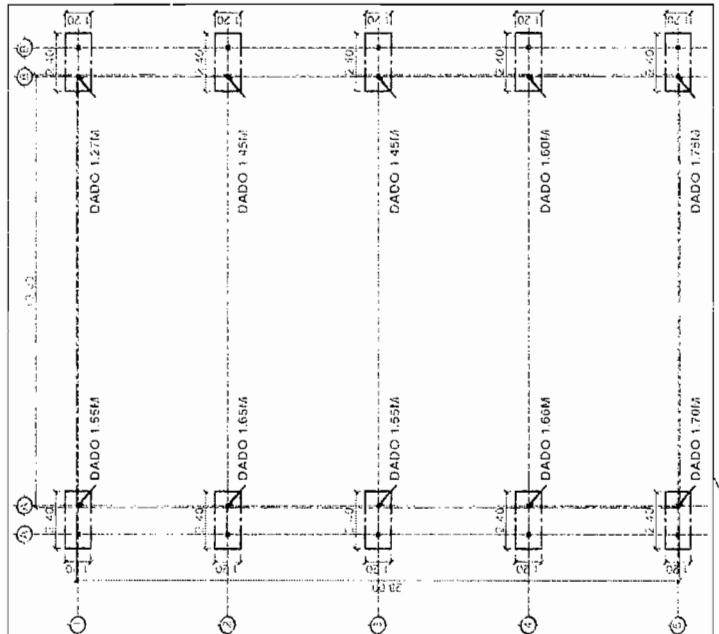
GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA

16 / 27

CONTRATO: 075/2017	PERIODO: 26/06/2017 AL 25/06/2017	TRAMO: UBICADA EN CALLE PINOS ALTOS No 1707. EN LA COL VILLAS DEL REAL. MPIO DE CHIHUAHUA
OBRA: TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17.35 X 27.00 EN "ESC. PRIM. FEDERAL AMADOR HERNANDEZ A"	CONTRATISTA: ING. ARTURO DAVILA DOZAL	

CONCEPTO	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U.	SUB-TOTAL
21 SUMINISTRO, Y HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2. INCLUYE ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACION NO. 5.	A'-A	1	8	2.20	1.560		KG	27.46
	A'-A	2	8	2.30	1.560		KG	28.70
	A'-A	3	8	2.20	1.560		KG	27.46
	A'-A	4	8	2.31	1.560		KG	28.83
	A'-A	5	8	2.35	1.560		KG	29.33
	B-B'	1	8	1.92	1.560		KG	23.96
	B-B'	2	8	2.10	1.560		KG	26.21
	B-B'	3	8	2.10	1.560		KG	26.21
	B-B'	4	8	2.25	1.560		KG	28.08
	B-B'	5	8	2.40	1.560		KG	29.95
								
NOTA: A LA ALTURA DE LOS DADOS SE LES AGREGA 15 CMS QUE ESTAN DENTRO DE LA ZAPATA Y 50 CMS DE PATA								
TOTAL								276.18

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	276.18 KG

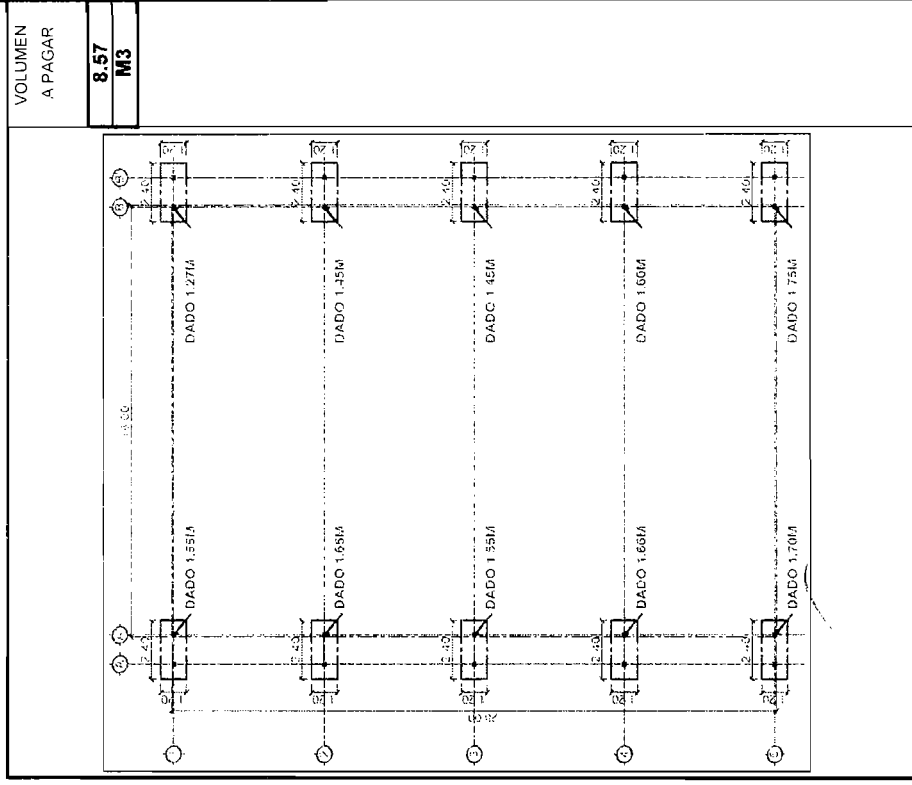

 PRESIDENTE
 ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA


 CONTRATISTA
 ARTURO DAVILA DOZAL

17, 27

CONTRATO: 015/2017	TRAMO:	UBICADA EN CALLE PINOS ALTOS No. 1707, EN LA COL. VILLAS DEL REAL, MPIO. DE CHIHUAHUA
OBRA: TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO	CONTRATISTA	ING. ARTURO DAVILA DOZAL
17 35 x 27 00 EN "ESC. PRIM. FEDERAL AMADOR HERNANDEZ A"		

Nº DE ESTIMACION		UNO		PERIODO 26/06/2017 AL 25/06/2017					
CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS							
		EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U.	SUB-TOTAL
22 SUMINISTRO Y COLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2 EN CIMENTACION. INCLUYE: VIBRADO, CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO O SIMILAR EN CALIDAD Y PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4 M3 DE CONCRETO A LOS 7, 14 Y 28 DIAS.		DADOS							
		A'-A	1	2	0.30	0.30	1.55	M3	0.28
		A'-A	2	2	0.30	0.30	1.65	M3	0.30
		A'-A	3	2	0.30	0.30	1.55	M3	0.28
		A'-A	4	2	0.30	0.30	1.66	M3	0.30
		A'-A	5	2	0.30	0.30	1.70	M3	0.31
		B-B'	1	2	0.30	0.30	1.27	M3	0.23
		B-B'	2	2	0.30	0.30	1.45	M3	0.26
		B-B'	3	2	0.30	0.30	1.45	M3	0.26
		B-B'	4	2	0.30	0.30	1.60	M3	0.29
B-B'	5	2	0.30	0.30	1.75	M3	0.32		
		ZAPATAS							
		A'-A	1-5	5	2.40	1.20	0.20	M3	2.88
		B-B'	1-5	5	2.40	1.20	0.20	M3	2.88

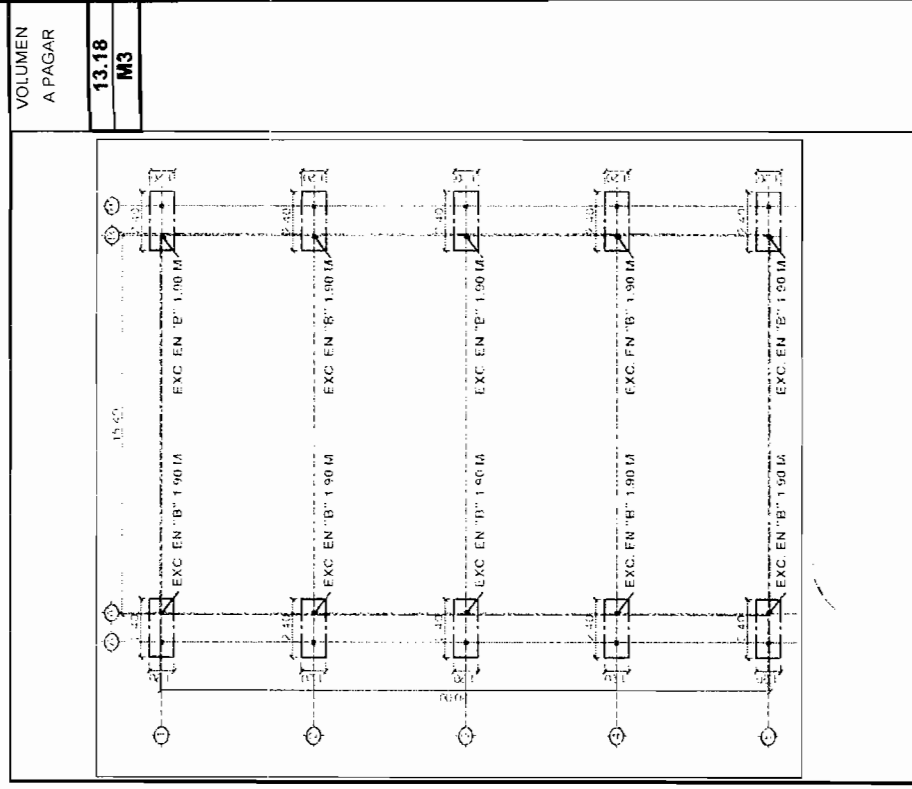



RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

18 / 27

CONTRATO: 675/2017	TRAMO	UBICADA EN CALLE PINOS ALTOS No. 1707, EN LA COL. VILLAS DEL REAL, MPIO. DE CHIHUAHUA
OBRA: TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17 35 x 27 00 EN "ESC. PRIM. FEDERAL AMADOR HERNANDEZA"	CONTRATISTA	ING ARTURO DAVILA DOZAL

[illegible]

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

19 / 27

UBICADA EN CALLE PINOS ALTOS No. 1707, EN LA COL. VILLAS DEL REAL MPIO DE CHIHUAHUA

UBICADA EN CALLE PINOS A
ING. ARTURO DAVILA DOZAL

[illegible]

RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

15

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

20 127

[illegible]

VOLUMEN	20.00
A PAGAR	PZA


RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA


CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

21 127


RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA


CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

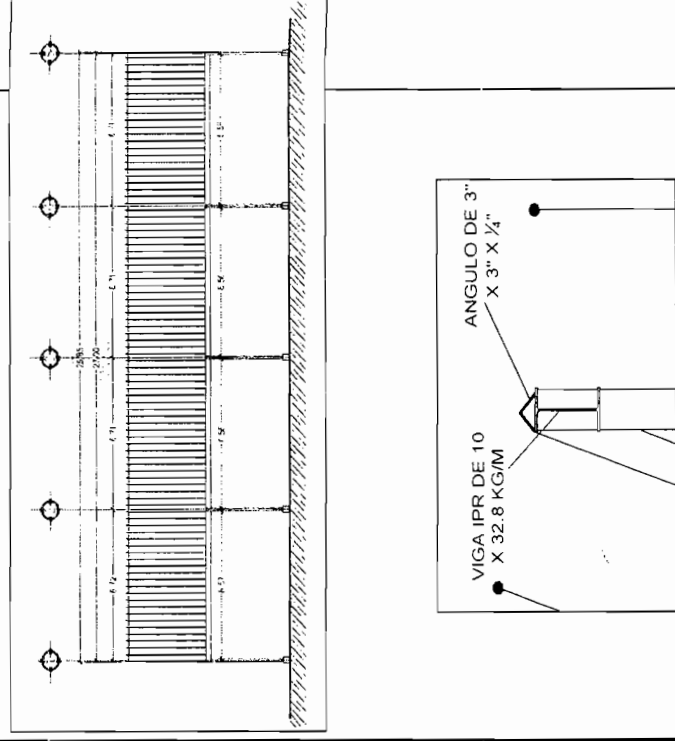
22 127

0.75 / 2017

TRAMO:

CONTRATISTA:

E CHIHUAHUA

[illegible]


RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

23 127

CONTRATO	075/2017
OBRA	TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17 35 X 27 00 EN "ESC PRIM FEDERAL AMADOR HERNANDEZ A"
CONTRATISTA	ING ARTURO DAVILA DOZAL
TRAMO	UBICADA EN CALLE PINOS ALTOS No. 1707, EN LA COL. VILLAS DEL REAL, MPIO. DE CHIHUAHUA

[illegible]

The figure consists of two parts: a cross-section view on the left and a plan view on the right.

Cross-section view (left): This diagram shows a bridge structure with two main spans. The spans are supported by a central pier and two side piers. The spans are labeled with dimensions: 10.00 m, 10.00 m, and 10.00 m. The total length of the bridge is indicated as 30.00 m. The structure is shown in a perspective view, with the spans and piers clearly defined. The spans are labeled with dimensions: 10.00 m, 10.00 m, and 10.00 m. The total length of the bridge is indicated as 30.00 m.

Plan view (right): This diagram shows the bridge structure from above. It is a rectangular grid with dimensions 30.00 m by 10.00 m. The grid is divided into four equal sections, each measuring 7.50 m by 10.00 m. The sections are labeled with dimensions: 7.50 m, 7.50 m, 7.50 m, and 7.50 m. The total length of the bridge is indicated as 30.00 m. The plan view shows the layout of the bridge structure, including the spans and piers.


RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA

CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA

24 / 27

CONTRATO : 015/2017

OBRA : TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17 35 X 27 00 EN "ESC. PRIM. FEDERAL AMADOR HERNANDEZ A"

TRAMO : UBICADA EN CALLE PINOS ALTOS No 1707, EN LA COL. VILLAS DEL REAL, MPIO. DE CHIHUAHUA

No DE ESTIMACION: UNO

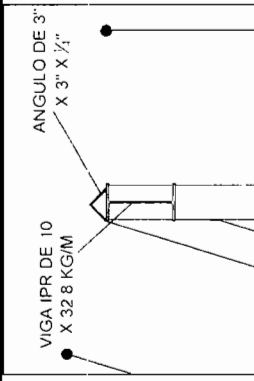
PERIODO 26/06/2017 AL 25/06/2017

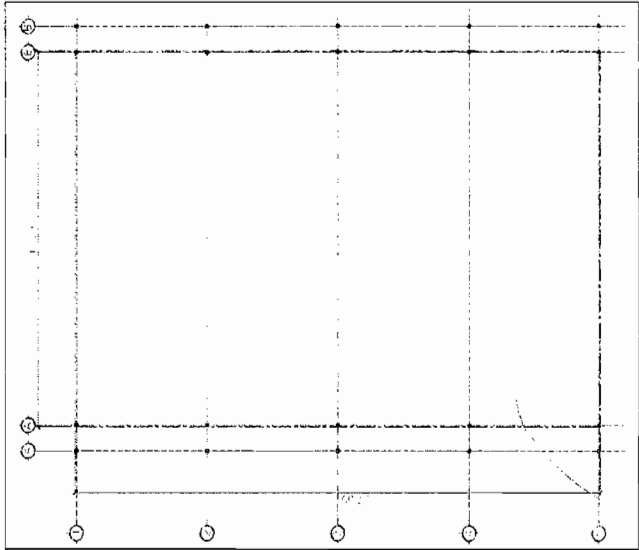
CONTRATISTA : ING. ARTURO DAVILA DOZAL

CONCEPTO	EJE	TRAMO	PZA	LARGO	ANCHO	ALTO	U.	SUB-TOTAL
31 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	A y B	1 a 5	2	27			M	54
TOTAL								54.00

ANGULO DE 3" X 3" X 1/4"

VIGA IPR DE 10 X 32 8 KG/M





VOLUMEN A PAGAR

54.00

M


RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA


CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

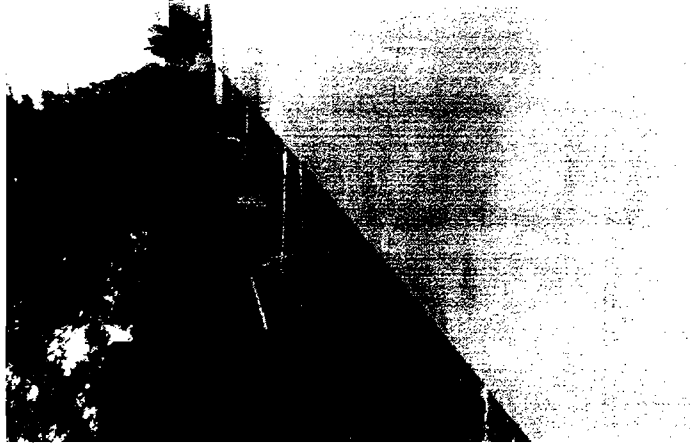
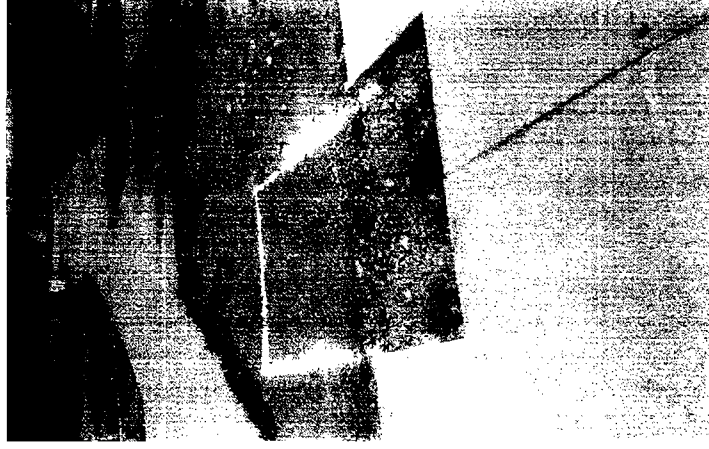
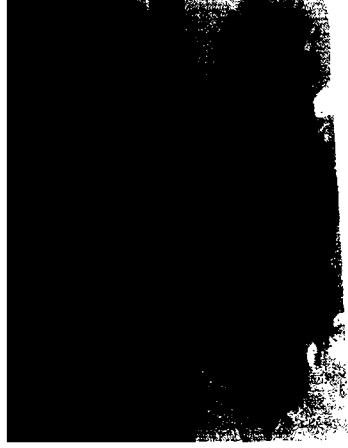
GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA

25 / 27

CONTRATO . 075/2017		TRAMO. UBICADA EN CALLE PINOS ALTOS No 1707 EN LA COL. VILLAS DEL REAL, MPIO. DE CHIHUAHUA	
OBRA : TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17 35 X 27.00 EN "ESC. PRIM. FEDERAL AMADOR HERNANDEZ A."		CONTRATISTA: ING. ARTURO DAVILA DOZAL	
No DE ESTIMACION: UNO		PERIODO 26/06/2017 AL 25/06/2017	VOLUMEN

FOTOS




RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA


CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

GENERADOR DE ESTIMACION

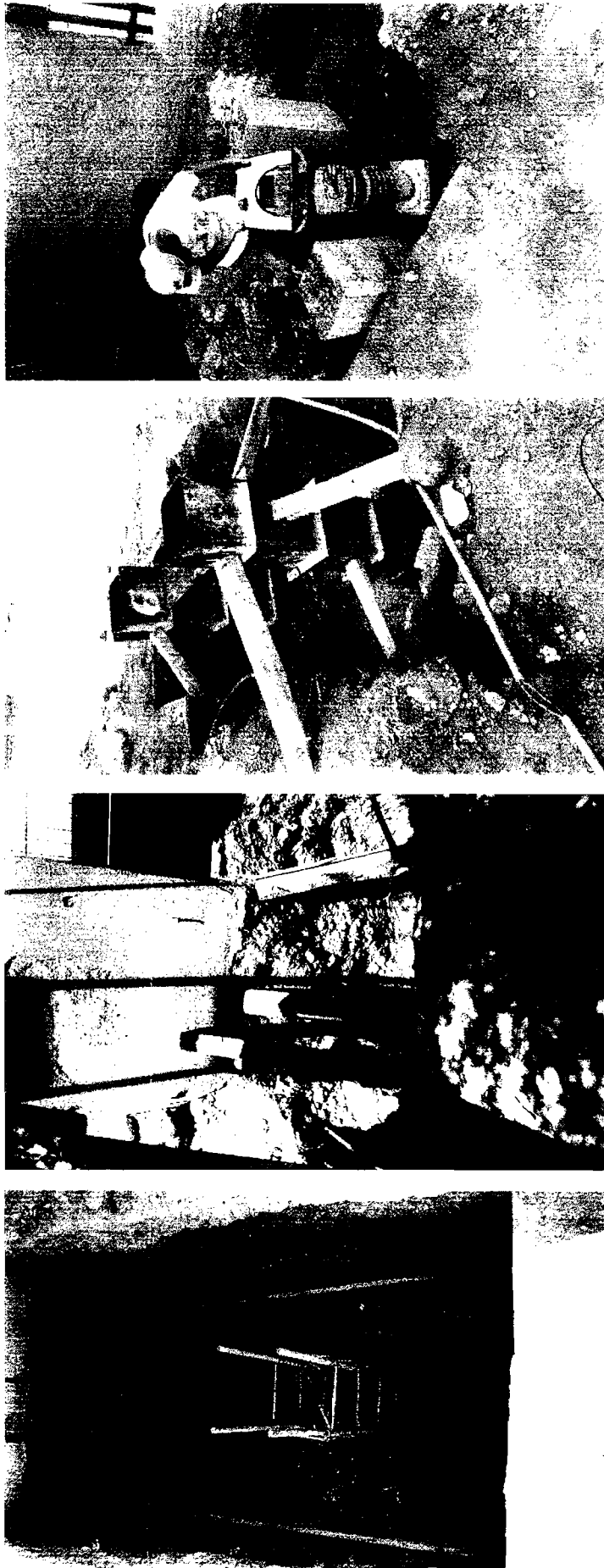
HOJA

26 / 27

CONTRATO :	075/2017	TRAMO:	UBICADA EN CALLE PINOS ALTOS No. 1707, EN LA COL. VILLAS DEL REAL, MPIO. DE CHIHUAHUA
OBRA :	TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17.35 X 27.00 EN "ESC. PRIM. FEDERAL AMADOR HERNANDEZ A."	CONTRATISTA :	ING. ARTURO DAVILA DOZAL

No DE ESTIMACION	UNO	PERIODO	26/06/2017 AL 25/06/2017
------------------	-----	---------	--------------------------

FOTOS




RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA


CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL

GENERADOR DE ESTIMACION

HOJA

27 / 27

CONTRATO:	075/2017	TRAMO:	UBICADA EN CALLE PINOS ALTOS No. 1707, EN LA COL. VILLAS DEL REAL, MPIO. DE CHIHUAHUA
OBRA:	TECHUMBRE METALICA TIPO DOMO 17.35 X 27.00 EN "ESC. PRIM. FEDERAL AMADOR HERNANDEZ A."	CONTRATISTA:	ING. ARTURO DAVILA DOZAL

No DE ESTIMACION:	UNO	PERIODO:	26/06/2017 AL 25/06/2017
-------------------	-----	----------	--------------------------

FOTOS




RESIDENTE
ING. FAUSTINO ACOSTA GANDARA


CONTRATISTA
ARTURO DAVILA DOZAL