

SCO091026IP0

STAHL CONSTRUCCIONES SA DE CV

BLVD ANTONIO ORTIZ MENA, No. Ext 1605
CAMPESTRE RESIDENCIAL, C.P. 31213
CHIHUAHUA CHIHUAHUA,
CHIHUAHUA, MEXICO

Folio Fiscal

7B25CD89-1BDB-C326-1B6B-6F03FC21C3EF

Serie

Folio

585

Fecha y Hora

27 / 09 / 2017 13:16:59

Datos Fiscales del Cliente

RFC: MCI651010V22

Razón Social: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Domicilio: MINA, No. Ext 408, Col. CENTRO, C.P. 31000

Municipio: CHIHUAHUA

Estado: CHIHUAHUA

País: MEXICO

Tipo de Comprobante:

Factura

Moneda:

MXP

Tasa de Cambio:

1

Forma de Pago:

PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION

Método de Pago:

03 - Transferencia electrónica de fondos, No. Cla. NO IDENTIFICADO

Certificado del Emisor:

00001000000403852726

Cantidad	Unidad de medida	Descripción	Precio Unitario	Importe
		ESTIMACION No.1 POR TRABAJOS DE SUSTITUCION Y NIVELACION A RAZ DE PAVIMENTO DE REJILLAS PLUVIALES EN LA ZONA NORTE DE LA CIUDAD SEGUN CONTRATO No. 044/2017		
1	NO APLICA	ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 456,334.81 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 136,900.44	\$ 319,434.37	\$ 319,434.37
		RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO 0.2% I.C.I.C. \$ 912.66 0.2 D.I.F. \$ 912.66 SUMA \$ 1,825.32 NETO A RECIBIR \$ 368,718.55		
		Subtotal	\$ 319,434.37	\$ 319,434.37
		IVA TASA 16%		\$ 51,109.50
		Total		\$ 370,543.87

Trescientos setenta mil quinientos cuarenta y tres pesos, 87/100 MXN

Expedido en: BLVD ANTONIO ORTIZ MENA 1605 CAMPESTRE RESIDENCIAL C.P. 31213 CHIHUAHUA CHIHUAHUA MEXICO.

Lugar de Expedición: CHIHUAHUA

Regimen Fiscal:

REGIMEN GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT

||1.0|7B25CD89-1BDB-C326-1B6B-6F03FC21C3EF|2017-09-27T13:16:59|A9OqpQft418WZokUemVf3jC228UoGnIHNUalxeSG97Ww+X8bkERgpOITpZGYhtnid7gxxmvaRxjY9/Y4gghTbaLfoTB7JoFi1kyB+qoleySFidHAKEmhRrTjqvve0LPKcbzogUWxOIZP3ZCOKQWRf0JhsGvgpiV0zKER4CmJ7nsWZB/rXgzOIT8LO2jaAsaB4Xmb3wYtg7YcZcS1yXDaoHBA9aaUfgF+wSrDLGcEEBcaH4NbQKvb1NMdqPMeBJODAYJ1pKiHBvLqAXBe42nlqV13w0l+8cUoWCnER5V02B+0kcs15FceZ8kPxU6T+1mERHAo6515zjznCYA3j5Nvg==||00001000000402636111|

Sello Digital del Emisor

A9OqpQft418WZokUemVf3jC228UoGnIHNUalxeSG97Ww+X8bkERgpOITpZGYhtnid7gxxmvaRxjY9/Y4gghTbaLfoTB7JoFi1kyB+qoleySFidHAKEmhRrTjqvve0LPKcbzogUWxOIZP3ZCOKQWRf0JhsGvgpiV0zKER4CmJ7nsWZB/rXgzOIT8LO2jaAsaB4Xmb3wYtg7YcZcS1yXDaoHBA9aaUfgF+wSrDLGcEEBcaH4NbQKvb1NMdqPMeBJODAYJ1pKiHBvLqAXBe42nlqV13w0l+8cUoWCnER5V02B+0kcs15FceZ8kPxU6T+1mERHAo6515zjznCYA3j5Nvg==

Número de Cuenta: NO IDENTIFICADO

Expedio En: Calle BLVD ANTONIO ORTIZ MENA, No. Ext 1605Col. CAMPESTRE RESIDENCIAL, C.P. 31213 CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, Estado CHIHUAHUA, MEXICO



Folio Fiscal: 7B25CD89-1BDB-C326-1B6B-6F03FC21C3EF

Certificado SAT:

00001000000402636111

Fecha y Hora de

2017-09-27T13:16:59

Sello Digital SAT

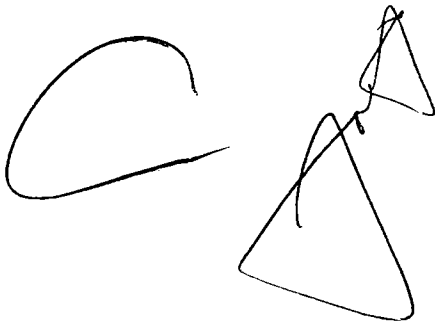
qil+8JVouoTWGBBIAk9FBDBZ7IWs/EMeODgJT4ryGls18j4XULHPukF2uoRgwPMRafGkF/tAnTMFahwJL5qe3C6FovGupoJ4PI90bqZJ+EbjiGwrQihXcFuIPUXusXHb2dNEC9n1ygLCdy8yjCwtYfLNSFSPSPnmHeWZFcsfAu0Teo5651wLeaMn/WitYfbpla/h+wwi7RhB+5/qalOez94E2CwK9UaUAEbgRij+TEN2Ec3wDYwFYioYvpuU17kUDTB8RY01bOh0SC0OJXhTJd1Z71yDCYxZduJ2j57ry1LB8NEDGSh2tszOydobFHq+gc+k1ideLuvsAPJ866C==

* Datos obligatorios

Verificar CFDI

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
SCO091026IP0	STAHL CONSTRUCCIONES SA DE CV	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
7B25CD89-1BDB-C326-1B6B-6F03FC21C3EF	2017-09-27T13:16:59	2017-09-27T13:16:59	SAD110722MQA
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$370,543.87	ingreso	Vigente	

Imprimir



Enlaces

[Declaración de Accesibilidad](#)
(<https://www.gob.mx/accesibilidad>)
[Política de privacidad](#)

¿Qué es gob.mx?

Es el portal único de trámites, información y participación ciudadana. [Leer más](#)
(<https://www.gob.mx/que-es>)

Contacto

Mesa de ayuda: dudas e información
gobmx@funcionpublica.gob.mx



[illegible]

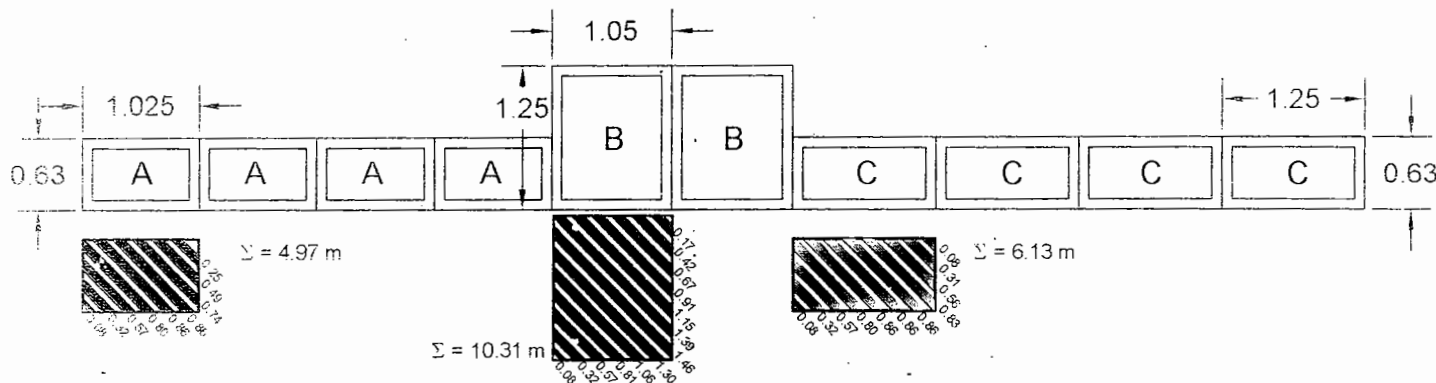
STAHL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

SUSTITUCION Y NIVELACION A RAZ DE PAVIMENTO DE REJILLAS PLUVIALES EN LA ZONA NORTE DE LA CIUDAD

GENERADOR DE ESTIMACION 1

AV. VIALIDAD LA CANTERA
ENTRE RAMIREZ CALDERON Y
AV. SAN FELIPE

ANGULO 4" x 3 1/2"	14.58 kg/m
ANGULO 3 1/2" x 3 1/2"	12.65 kg/m
TUBO 2 1/2"	8.616 kg/m
TUBO 4"	8.60 kg/m
PLACA 1/2"	99.61 kg/m2



A

Angulo 3 1/2" x 4" : $P = (1.025 + 0.63) \times 2 = 3.31\text{m} \times 4 \text{ veces} = 13.24 \text{ m} \times 14.58 \text{ kg/m} = 193.039 \text{ kg}$
 Angulo 3 1/2" x 3 1/2" : $P = (1.005 + 0.61) \times 2 = 3.23\text{m} \times 4 \text{ veces} = 12.92 \text{ m} \times 12.65 \text{ kg/m} = 163.438 \text{ kg}$
 Tubo 2 1/2" = $4.97 \times 4 \text{ veces} = 19.88 \text{ m} \times 8.616 \text{ kg/m} = 171.286 \text{ kg}$

B

Angulo 3 1/2" x 4" : $P = (1.05 + 1.25) \times 2 = 4.60\text{m} \times 2 \text{ veces} = 9.20 \text{ m} \times 14.58 \text{ kg/m} = 134.136 \text{ kg}$
 Angulo 3 1/2" x 3 1/2" : $P = (1.03 + 1.23) \times 2 = 4.52\text{m} \times 2 \text{ veces} = 9.04 \text{ m} \times 12.65 \text{ kg/m} = 114.356 \text{ kg}$
 Tubo 2 1/2" = $10.31 \times 2 \text{ veces} = 20.62 \text{ m} \times 8.616 \text{ kg/m} = 177.662 \text{ kg}$

C

Angulo 3 1/2" x 4" : $P = (1.25 + 0.63) \times 2 = 3.76\text{m} \times 4 \text{ veces} = 15.04 \text{ m} \times 14.58 \text{ kg/m} = 219.283 \text{ kg}$
 Angulo 3 1/2" x 3 1/2" : $P = (1.23 + 0.61) \times 2 = 3.68\text{m} \times 4 \text{ veces} = 14.72 \text{ m} \times 12.65 \text{ kg/m} = 186.208 \text{ kg}$
 Tubo 2 1/2" = $6.13 \times 4 \text{ veces} = 24.52 \text{ m} \times 8.616 \text{ kg/m} = 211.264 \text{ kg}$

Subtotal de esta hoja = 1,570.672 kg

1) SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO GRADO A-36 EN REJILLAS A BASE DE PERFIL TUBULAR, ANGULOS, DE ACUERDO A PLANO ESTRUCTURAL

HOJA 1

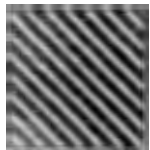
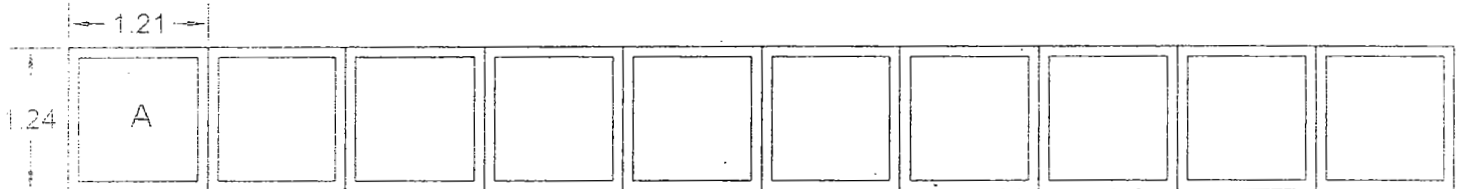
STAHL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

SUSTITUCION Y NIVELACION A RAZ DE PAVIMENTO DE REJILLAS PLUVIALES EN LA ZONA NORTE DE LA CIUDAD

GENERADOR DE ESTIMACION 1

AV. BLAS CANO DE LOS RIOS
CON AV. UNIVERSIDAD

ANGULO 4" x 3"	14.58 kg/m
ANGULO 3" x 3"	12.65 kg/m
TUBO 2 1/2"	8.616 kg/m
TUBO 4"	8.60 kg/m
PLACA 1/2"	99.61 kg/m ²



L = 11.40 m

A

Angulo 3/8" x 4" : P = (1.24+1.21) x 2 = 4.90m x 10 veces = 49.00 m x 14.58 kg/m = 714.420 kg

Angulo 3/8" x 3 1/2" : P = (1.22+1.19) x 2 = 4.82m x 10 veces = 48.20 m x 12.65 kg/m = 609.73 kg

Tubo 3" = 11.40 x 10 veces = 114.00 m x 8.616 kg/m = 982.224 kg

Subtotal de esta hoja = 2,306.374 kg

1) SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE
ACERO GRADO A-36 EN REJILLAS A BASE DE
PERFIL TUBULAR, ANGULOS, DE ACUERDO A
PLANO ESTRUCTURAL

HOJA 2

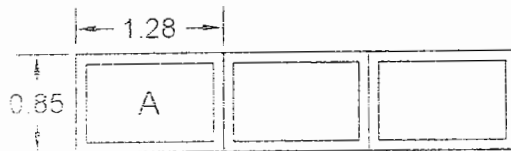
STAHL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

SUSTITUCION Y NIVELACION A RAZ DE PAVIMENTO DE REJILLAS PLUVIALES EN LA ZONA NORTE DE LA CIUDAD

GENERADOR DE ESTIMACION 1

AV. ESTRADA BOCANEGRA Y AV.
DIVISION DEL NORTE

ANGULO 4" x 3"	14.58 kg/m
ANGULO 3" x 3"	12.65 kg/m
TUBO 2"	8.616 kg/m
TUBO 4"	8.60 kg/m
PLACA 1"	99.61 kg/m ²



Σ = 6.98 m

A

Angulo $\frac{3}{8}$ " x 4" : $P = (0.85 + 1.28) \times 2 = 4.26\text{m} \times 3 \text{ veces} = 12.78 \text{ m} \times 14.58 \text{ kg/m} = 186.332 \text{ kg}$

Angulo $\frac{3}{8}$ " x 3 $\frac{1}{2}$ " : $P = (0.83 + 1.26) \times 2 = 4.18\text{m} \times 3 \text{ veces} = 12.54 \text{ m} \times 12.65 \text{ kg/m} = 158.631 \text{ kg}$

Tubo 2 $\frac{1}{2}$ " = $6.98 \times 3 \text{ veces} = 20.94 \text{ m} \times 8.616 \text{ kg/m} = 180.419 \text{ kg}$

Subtotal de esta hoja = 525.382 kg

1) SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE
ACERO GRADO A-36 EN REJILLAS A BASE DE
PERFIL TUBULAR, ANGULOS, DE ACUERDO A
PLANO ESTRUCTURAL

HOJA 3

STAHL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

SUSTITUCION Y NIVELACION A RAZ DE PAVIMENTO DE REJILLAS PLUVIALES EN
LA ZONA NORTE DE LA CIUDAD

GENERADOR DE ESTIMACION 1

C. RIVA PALACIO Y C. 21
(LADO OESTE)

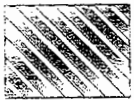
ANGULO 4" x 4"	14.58 kg/m
ANGULO 3 1/2" x 3 1/2"	12.65 kg/m
TUBO 2 1/2"	8.616 kg/m
TUBO 4"	8.60 kg/m
PLACA 1/2"	99.61 kg/m2

A

Angulo 3/8" x 4" : $P = (1.09 + 0.80) \times 2 = 3.78\text{m} \times 14 \text{ veces} = 52.92 \text{ m}$
 $52.92\text{m} \times 14.58 \text{ kg/m} = \underline{771.573 \text{ kg}}$

Angulo 3/8" x 3 1/2" : $P = (1.07 + 0.78) \times 2 = 3.70\text{m} \times 14 \text{ veces} = 51.80 \text{ m}$
 $51.80\text{m} \times 12.65 \text{ kg/m} = \underline{655.270 \text{ kg}}$

Tubo 2 1/2" = $6.60 \times 14 \text{ veces} = 92.40 \text{ m} \times 8.616 \text{ kg/m} = \underline{796.118 \text{ kg}}$



$\Sigma = 6.60 \text{ m}$

Subtotal de esta hoja = 2,222.961 kg

1) SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE
ACERO GRADO A-36 EN REJILLAS A BASE DE
PERFIL TUBULAR, ANGULOS, DE ACUERDO A
PLANO ESTRUCTURAL

HOJA 4

STAHL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

SUSTITUCION Y NIVELACION A RAZ DE PAVIMENTO DE REJILLAS PLUVIALES EN LA ZONA NORTE DE LA CIUDAD

GENERADOR DE ESTIMACION 1

C. RIVA PALACIO Y C. 21 (LADO ESTE)

ANGULO 4" x $\frac{3}{8}$ "	14.58 kg/m
ANGULO 3 $\frac{1}{2}$ " x $\frac{3}{8}$ "	12.65 kg/m
TUBO 2 $\frac{1}{2}$ "	8.616 kg/m
TUBO 4"	8.60 kg/m
PLACA $\frac{1}{2}$ "	99.61 kg/m ²

A

Angulo $\frac{3}{8}$ " x 4" : $P = (1.21 + 0.90) \times 2 = 4.22\text{m} \times 12 \text{ veces} = 50.64 \text{ m}$
 $50.64\text{m} \times 14.58 \text{ kg/m} = \underline{738.331 \text{ kg}}$

Angulo $\frac{3}{8}$ " x 3 $\frac{1}{2}$ " : $P = (1.19 + 0.88) \times 2 = 4.14\text{m} \times 12 \text{ veces} = 49.68 \text{ m}$
 $49.68\text{m} \times 12.65 \text{ kg/m} = \underline{628.452 \text{ kg}}$

Tubo 2 $\frac{1}{2}$ " = $8.12 \times 12 \text{ veces} = 97.44 \text{ m} \times 8.616 \text{ kg/m} = \underline{839.543 \text{ kg}}$



$\Sigma = 8.12 \text{ m}$

Subtotal de esta hoja = 2,206.326 kg

1) SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO GRADO A-36 EN REJILLAS A BASE DE PERFIL TUBULAR, ANGULOS, DE ACUERDO A PLANO ESTRUCTURAL

HOJA 5

STAHL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

SUSTITUCION Y NIVELACION A RAZ DE PAVIMENTO DE REJILLAS PLUVIALES EN LA ZONA NORTE DE LA CIUDAD

GENERADOR DE ESTIMACION 1

C. RIVA PALACIO Y C. 21
(LADO SUR)

ANGULO 4" x 8" 14.58 kg/m
ANGULO 3 1/2" x 8" 12.65 kg/m
TUBO 2 1/2" 8.616 kg/m
TUBO 4" 8.60 kg/m
PLACA 1/2" 99.61 kg/m2

A

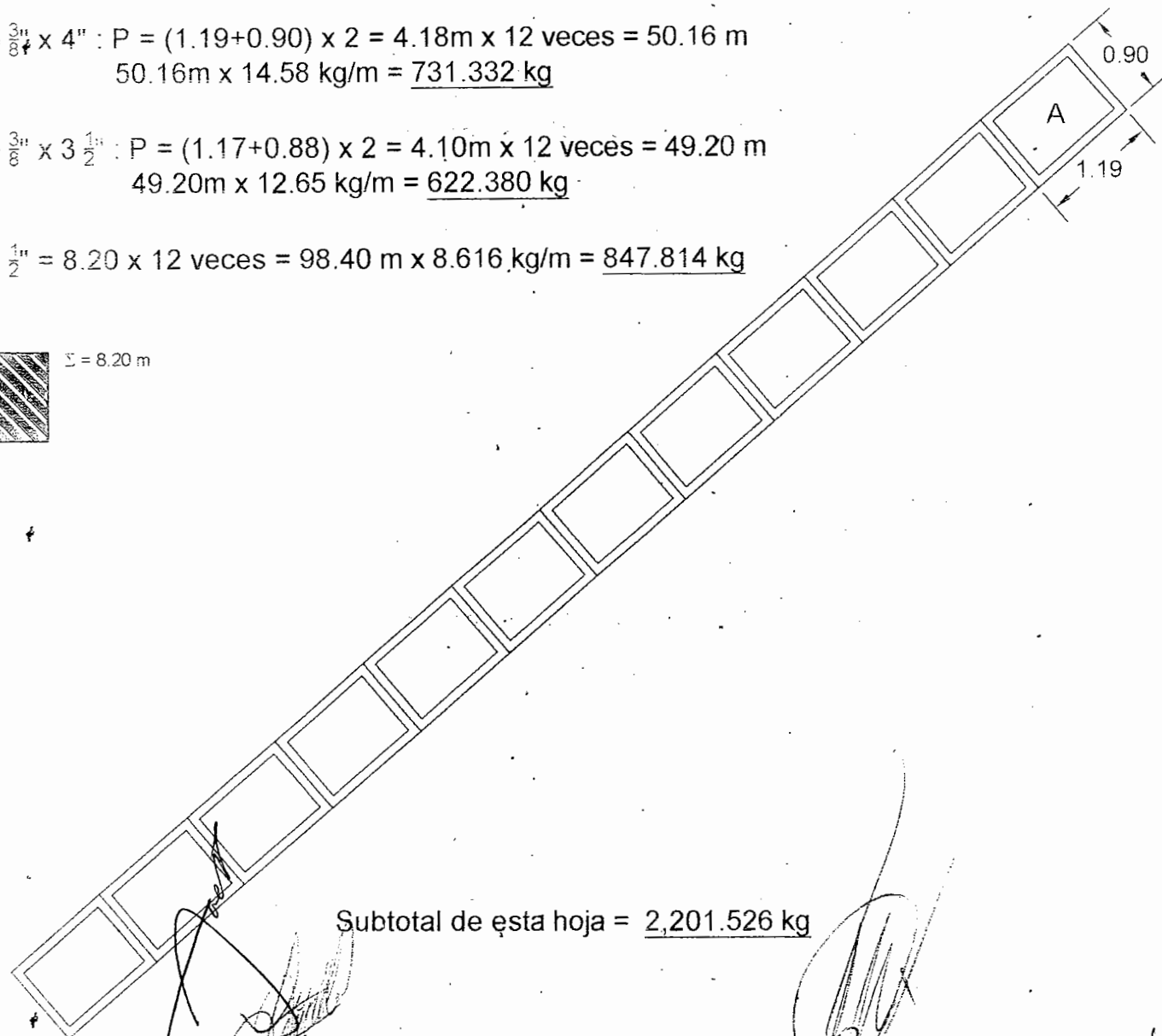
Angulo 3 1/4" x 4" : $P = (1.19 + 0.90) \times 2 = 4.18\text{m} \times 12 \text{ veces} = 50.16 \text{ m}$
 $50.16\text{m} \times 14.58 \text{ kg/m} = \underline{731.332 \text{ kg}}$

Angulo 3 3/8" x 3 1/2" : $P = (1.17 + 0.88) \times 2 = 4.10\text{m} \times 12 \text{ veces} = 49.20 \text{ m}$
 $49.20\text{m} \times 12.65 \text{ kg/m} = \underline{622.380 \text{ kg}}$

Tubo 2 1/2" = $8.20 \times 12 \text{ veces} = 98.40 \text{ m} \times 8.616 \text{ kg/m} = \underline{847.814 \text{ kg}}$



$\Sigma = 8.20 \text{ m}$



Subtotal de esta hoja = 2,201.526 kg

1) SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO GRADO A-36 EN REJILLAS A BASE DE PERFIL TUBULAR, ANGULOS, DE ACUERDO A PLANO ESTRUCTURAL

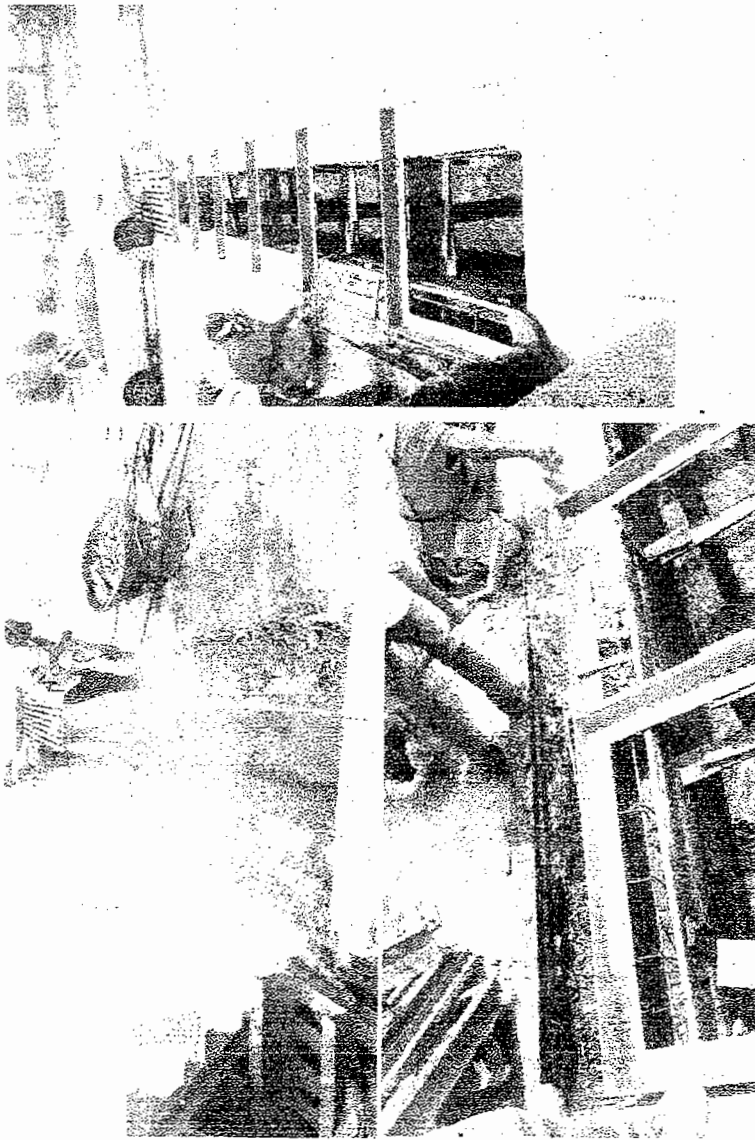
HOJA 6

AV. VIALIDAD LA CANTERA ENTRE RAMIREZ CALDERON Y AV. SAN FELIPE



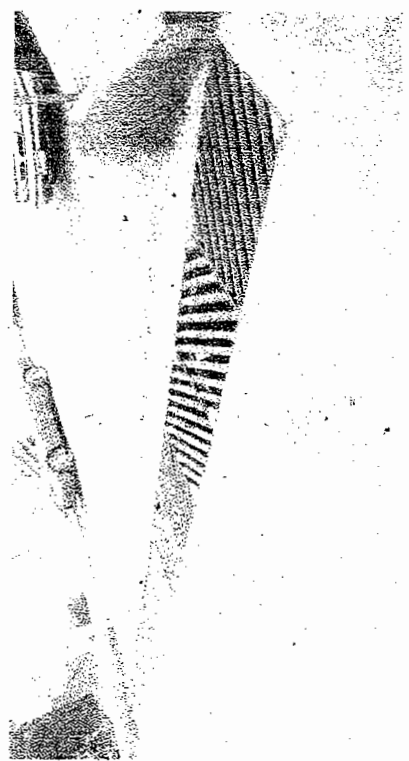
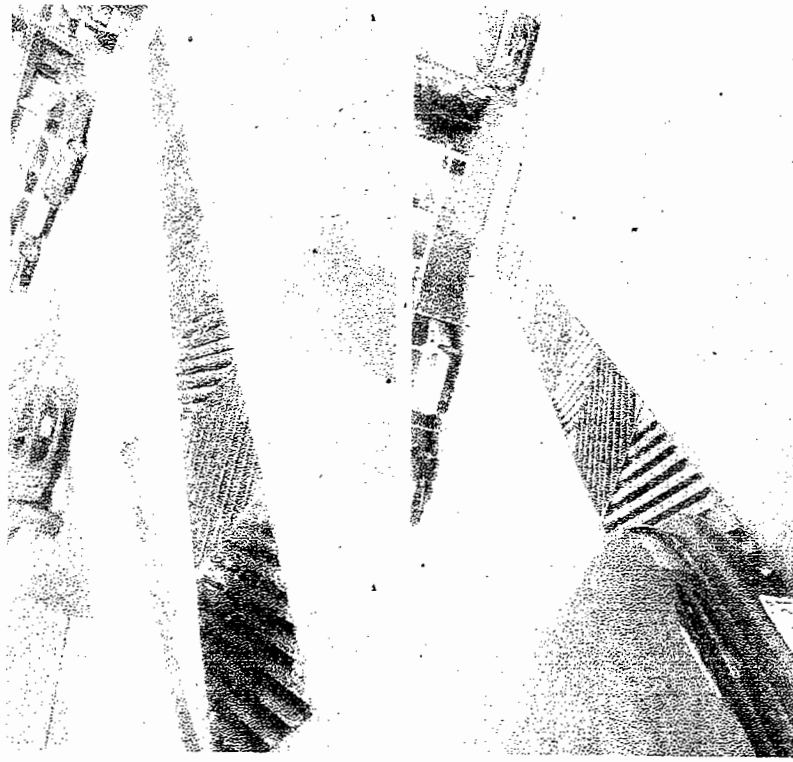
Handwritten signatures and initials, including a large, stylized signature that appears to be "J. D." and several smaller, more complex signatures.

AV. BLAS CANO DE LOS RIOS Y AV. UNIVERSIDAD



Handwritten signatures and initials, including a large stylized signature and several smaller ones, likely representing official approval or documentation.

C. 21 Y C. RIVA PALACIO



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature