



SC0091026IPO

STAHL CONSTRUCCIONES SA DE CV
Regimen Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

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

FOLIO FISCAL A1D59BA6-D56C-7D9C-5F0A-03FFA7E46676

SERIE

FOLIO

1414

FECHA Y HORA

2018 / 08 / 17 14:03:56

DATOS FISCALES CLIENTE

RFC: MC1651010V22

Razón Social: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

USO CFDI: 101 - Construcciones

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

Municipio: CHIHUAHUA

Estado: CHIHUAHUA, Pais: MEXICO

Tipo Comprobante: FACTURA
Clave Comprobante: I - Ingreso
Método Pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido
Forma Pago: 99 - Por Definir

Moneda: MXN - Peso Mexicano Tipo Cambio 1
Certificado Emisor: 00001000000403852726
Certificado SAT: 00001000000402636111
Lugar de Expedición: 31213
RFC Proveedor de Certificación: SAD110722MQA
Fecha y Hora de Certificación: 2018-08-17T14:04:57

CANT.	CLAVE UNIDAD	CLAVE PJS.	NO. IDENT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	E48 - Unidad de servicio	72101500		ESTIMACION No:11(ONCE) POR TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO.SEGUN CONTRATO No:107/2017	\$ 563,290.63	\$ 563,290.63

IMPUESTO(S) POR CONCEPTO(S)	Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
	002 - IVA	Trasladado	\$563290.63	Tasa	0.160000	\$90126.5

TIPO RELACION CON CFDI: 07 - CFDI por aplicación de anticipo
UUID RELACIONADO 261959CF-746D-2414-6C3D-1DE3A44D5A64

SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 13/100 MXN

COMENTARIOS: ALCANCE DE LA ESTIMACION 5804 700 90
AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$241,410.27
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO
I.C.T DEL 0.2% \$1,609.40
D.I.F DEL 0.1% \$1,609.40
SUMA \$3,218.80
NETO A RECIBIR \$650,198.33

SUBTOTAL	\$ 563,290.63
IVA TASA 16%	\$ 90,126.50
TOTAL	\$ 653,417.13

Handwritten signature and stamp.



Sello Digital Emisor
ImkSc7XUNYwXJ0cscBLNrcd98t5RMMSGIVUJ3xQLUc5TSPGxvFJLpQc2cm+o08JndXWUOCy6WwvCVNelsKJp+eshbhwQZ2Pm18qDqn8+n9Cp6pFhbbSdzaR4LubKy5eNIEHkkaVZns
UJ8MjHROqUGeYnJDbMvBT8buW4vee7aLbR9RL1xw8B34ONG46x7Jhg2L5WnKMjCbgNuk24VB8SUF156ZCSwVPVU4pVxMug4jmo73134NOv8ZvQNTZyF763aSqSz8nJANKA+8IUCSNY7yn
GusamantH4nKwz=

Sello Digital SAT
UTHe4a+22hvoK8agMT0i5gmp7yxNSCnUGU5d5GFRKAFq45XmyRcGM887oW6vNSh10jsWwJgRSR5GbkY7fB8zu8ya1vS2UEBKraEXeWMDOGY4a+Bu8NTG1fUmbspTwt7+135hURJ6QCP87ZE.DicP
eOICC8tBHARyWlmgmMTNepOavFNTK8+AG2BZKmTYyGvAKDciIndUYNEddAS2imgMG8T8TmOrxv9UJ0HXwG1x6chueqEnYH5oMFV6S3n2KGonELRRFDDMqzEPoloz29dQT7T6j.r0k.gbx1W
uSD14P3uXACXietDy8J6FeJA=

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT

1111JA1088E4E05SC+D3DC+556A+03FFA7E466762018-08-17T14:04:57SAD110722MQAImkSc7XUNYwXJ0cscBLNrcd98t5RMMSGIVUJ3xQLUc5TSPGxvFJLpQc2cm+o08JndXWUOCy6WwvCVNelsKJp+eshbhwQZ2Pm18qDqn8+n9Cp6pFhbbSdzaR4LubKy5eNIEHkkaVZnsUJ8MjHROqUGeYnJDbMvBT8buW4vee7aLbR9RL1xw8B34ONG46x7Jhg2L5WnKMjCbgNuk24VB8SUF156ZCSwVPVU4pVxMug4jmo73134NOv8ZvQNTZyF763aSqSz8nJANKA+8IUCSNY7ynGusamantH4nKwz=00001000000402636111

Inicio

Inicio

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	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
SCO091026IPO	STAHL CONSTRUCCIONES SA DE CV	MCI651010W22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
A1D59BAE-D65C-7D9C-5F0A-03FFA7E46676	2018-08-17T14:03:56	2018-08-17T14:04:57	SAD110722MCA
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$653,417.13	Ingreso	Vigente	

Imprimir

Enlaces

Inicio

¿Qué es gov.mx?

Es el portal único de trámites, información y participación ciudadana.

Contacto

México, D.F.

Mantente informado. Suscríbete.

usuario@ejemplo.com

Siguientes en



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

CONTRATO	107/2017	IMPORTE CONTRATO	\$8,816,461.36	CON IVA
----------	----------	------------------	----------------	---------

CONTRATISTA	STHAL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V
PERIODO DE EJECUCION CONTRATO	21 DE AGOSTO AL 13 DICIEMBRE DE 2017
OBRA/SERVICIO	CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION DE LA AV. HOMERO

SUSPENCIÓN (UNO)	7 DE DICIEMBRE DE 2017
LEVANTAMIENTO	8 DE FEBRERO DE 2017

SUSPENCIÓN (DOS)	13 DE FEBRERO DE 2018
LEVANTAMIENTO	3 DE MARZO DE 2018

MONTO CONTRATADO	\$8,816,461.36 CON IVA
	\$7,600,389.10 SIN IVA

MONTO PROGRAMADO AL 13 DE MARZO 2018

MONTO EJERCIDO ESTIMACIÓN 1

MONTO EJERCIDO ESTIMACIÓN 2

MONTO EJERCIDO ESTIMACIÓN 3

MONTO EJERCIDO ESTIMACIÓN 4

MONTO EJERCIDO ESTIMACIÓN 6

MONTO EJERCIDO ESTIMACIÓN 6

MONTO EJERCIDO ESTIMACIÓN 7

MONTO EJERCIDO ESTIMACIÓN 8

MONTO EJERCIDO ESTIMACIÓN 9

MONTO EJERCIDO ESTIMACIÓN 10

MONTO EJERCIDO ESTIMACIÓN 11

MONTO EJERCIDO ACUMULADO

IMPORTE NO EJERCIDO

CALCULO DE RETENCIÓN/SANCION POR INCUMPLIMIENTO AL PROGRAMA DE OBRA
DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN LA CLASULA DECIMA QUINTA DEL CONTRATO

\$1,025,849.01 SIN IVA

\$6,574,540.09 SIN IVA

\$796,733.56 SIN IVA

\$984,974.30 SIN IVA

\$1,379,348.73 SIN IVA

\$2,197,605.72 SIN IVA

\$82,421.79 SIN IVA

\$66,643.83 SIN IVA

\$106,660.81 SIN IVA

\$202,282.36 SIN IVA

\$93,742.63 SIN IVA

\$255,691.16 SIN IVA

\$408,445.20 SIN IVA

\$7,600,389.10 SIN IVA

CONCEPTO	INCISO A
IMPORTE	\$1,025,849.01
PROGRAMA FUERA DE	
SANCION / RETENCIÓN DEL	\$10,258.49
1.0%/MES	
NUMERO DE	1,00000
MESES DE	
RETRASO	\$10,258.49
RENTENSIÓN	
IMPORTE DE	\$18,225.83
REINTEGRO	
ESTIMACIÓN No. 11 (PERIODO 14 AGOSTO 2018	
AL 15 DE AGOSTO DEL 2018)	
TOTAL	\$7,967.34 SIN I.V.A.

ELABORÓ: ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

REVISÓ:

ING. EDNA LIZETTE DEL RIO SIGALA

Vo.Bo.

ARO, CARLOS AGUILAR GARCIA

CHIHUAHUA, CHIH., AGOSTO DE 2018



CHIHUAHUA
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA	DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No	107/2017	CONTRATADOS
OBRA	CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO	ESTIMACIÓN No	11	\$ 8,816,451.36 CON IVA
		PERIODO EJEC.	14 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO DE 2018	
UBICACIÓN	CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$	924,210.93 CON IVA
CONTRATISTA	STAHL CONSTRUCCIONES SA DE CV	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$	6,702,255.59 CON IVA
RFC	SCO 091026 IPO	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$	7,626,466.52 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 124,234.66	
<u>EXCEDENTE</u>	\$ 141,065.06	
<u>EXTRAORDINARIOS</u>	\$ 531,433.84	
<u>RETENCION</u>	\$ (10,258.49)	
<u>DEVOLUCION</u>	\$ 18,225.83	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$ 804,700.90

DESCUENTOS	
0.2% C M I C	1,609.40
0.2% D I F	\$ 1,609.40
SUMA DESCUENTOS	\$ 3,218.80
RESUMEN	
SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 804,700.90
AMORT ANTICIPO	\$ 241,410.27
SUB-TOTAL	\$ 563,290.63
I V A	\$ 90,126.50
TOTAL	\$ 653,417.13
(CON LETRA)	
(SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 13/100 M.N.)	
DESCUENTOS	\$ 3,218.80
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 650,198.33

AUTORIZO	ELABORO
ING. GLORIA MARTINEZ RGUEZ RESIDENTE D O P M Vo Bo	STAHL CONSTRUCCIONES SA DE CV CONTRATISTA REVISO
ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA Vo Bo	ING. EDNA LIZETTE DEL RIO SIGALA JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION
	ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CHIHUAHUA, CHIH., 15 DE AGOSTO DE 2018

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, LA CANTIDAD DE:
(SEISCIENTOS CINCUENTA MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 32/100 M.N.)
ESTIMACIÓN NUM. 11 CONTRATO 107/2017 POR LA CANTIDAD DE :
\$8,816,451.36
OCHO MILLONES OCHOCIENTOS DIEZ Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 36/100 M.N.
CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO
POR TRABAJOS EN LA OBRA:

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 804,700.90
AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 241,410.27

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO SUBTOTAL \$ 563,290.63
0.2% C.M.I.C 1,609.40 IVA 90,126.50
D.I.F.0, 2 % SUMA 3,218.80 TOTAL \$ 653,417.13

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

IMPORTE CONTRATADO
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION
POR EJERCER

CONTRATO
\$ 8,816,451.36 CON IVA
\$ 6,702,255.59 CON IVA
\$ 924,210.93 CON IVA
\$ 7,626,466.52 CON IVA
\$ 1,189,984.84 CON IVA

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO
ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO ACTUAL
POR AMORTIZAR

CONTRATO
\$ 2,644,935.41 CON IVA
\$ 2,004,334.10 CON IVA
\$ 280,035.90 CON IVA
\$ 2,284,370.01 CON IVA
\$ 360,565.40 CON IVA

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

0.2 % C.M.I.C

0.2% D.I.F

ACUMULADO ANTERIOR \$ 11,519.15
ESTA ESTIMACION \$ 1,609.40
ACUMULADO ACTUAL \$ 13,128.55

R E C I B I M O S

STAHL CONSTRUCCIONES SA DE CV
SCO 091026 IP0

OBRA:

CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO

ESTIMACIÓN No. 11

PERÍODO: 14 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO DE 2018

CONTRATISTA: STAHL CONSTRUCCIONES SA DE CV

UBICACIÓN CHIHUAHUA, CHIH.

No. CONTRATO: 107/2017

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

1
NORMALES
2
EXCEDENTE
3
EXTRAORDINARIA

124,234.66
141,065.06
531,433.84

SUBTOTAL	796,733.56
I.V.A.	127,477.37
TOTAL	924,210.93

POR EL CONTRATISTA

STAHL CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

No.	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMEN	VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				PROYECTO	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		

OBRA NORMAL

23	E.P-22 Suministro y colocación de parapeto metálico para calzada según proyecto tipo T-34.4.1, por unidad de obra terminada. Incluye: materiales, anclajes, pintura automotriz, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	40.00	28.15	14.95	13.20	1,777.09 \$	23,457.59
28	047-G-11-a) 6) Concreto hidráulico, por unidad de obra terminada (Inciso: 3.01.02.026-H.10): Simple, colado en seco: de f'c= 200 Kg/cm2, utilizado en cabezotes y caja receptora	m3	28.00	15.22	0.00	15.22	2,554.19 \$	38,874.77
30	047-H-04-a) 1) Acero para concreto hidráulico. Acero de refuerzo, por unidad de obra terminada : varillas con límite elástico igual o mayor a fy= 4,200 Kg/cm2: suministro, habilitado y colocación de acero en caja receptora y lavaderos.	Kg	900.00	900.00	0.00	900.00	23.52 \$	21,168.00
33	086-G-07-a)2(a) Suministro y colocación de riego de impregnación con emulsión asfáltica de rompimiento medio tipo RL-2K, por unidad de obra terminada, a razón de 1.50 l/m2. Incluye: material, almacenamiento, preparación de la superficie, protección de estructuras existentes, operación de calentamiento o recalentamiento, aplicación, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	3900.00	1,137.92	312.92	825.00	22.86 \$	18,859.50
76	EP-16 Suministro y Colocación de Arbotante Metálico Octagonal de 11 mt. de Altura, de brazo sencillo. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	10.00	7.00	5.00	2.00	5,842.95 \$	11,685.90
79	EP-16 Suministro y Colocación de Base de Concreto F'c=200kg/cm2 de 1.70 mt. de altura para arbotante metálico de 11 mt., Incluye: mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	15.00	13.00	8.00	5.00	2,037.78 \$	10,188.90

\$ 124,234.66

\$ 141,065.06

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

STAHL CONSTRUCCIONES SA DE CV

CONTRATISTA:

OBRA EXCELENTE

POR EL CONTRATISTA

30	047-H-04-a) 1) Acero para concreto hidráulico. Acero de						KG	900.00	921.11	900.00	21.11	\$ 23.52	496.51
No.	DESCRIPCION	PROYECTO			VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE				
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO							

30	047-H-04- a 1) Acero para concreto hidráulico. Acero de refuerzo, por unidad de obra terminada : varillas con límite elástico igual o mayor a fy= 4,200 Kg/cm2: suministro, habilitado y colocación de acero en caja receptora y lavaderos.	kg	36300.00	85,948.20	77124.06	8,824.14	15.93	\$	140,568.55
16	047-H-04-a 2) a) Suministro de acero de refuerzo, L.A.B. puesto en obra, varillas con límite elástico mayor o igual a 4200 Kg/cm² para los diferentes elementos estructurales . Incluye: adquisición de materiales(Se pagaran volúmenes de proyecto puestos en almacén del lugar de la obra), volumen de desperdicio, cargas, descargas y almacenamientos dentro de la obra.	kg	36300.00	85,948.20	77124.06	8,824.14	15.93	\$	140,568.55

OBRA EXTRAORDINARIA

EXT-11	Suministro y colocación de material petreo cribado de 6 pulgadas a 4 m3 JMAS. Incluye : materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria, acarreo, compactacion (acomodo), desperdicio y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	0.00	376.30	0.00	376.30	183.47	\$	69,039.76
EXT-12	Suministro y colocación de material petreo TMA= 10 pulgadas de M3 diametro, para formacion de pedraplen en area adyacente al canal (ducto cerrado). Incluye : materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria, acarreo, compactacion (acomodo), desperdicio y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	0.00	466.01	0.00	466.01	190.62	\$	88,830.83

POR EL CONTRATISTA

STAHL CONSTRUCCIONES S A DEC V

OBRA: CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO

UBICACIÓN CHIH No. CONTRATO: 107/2017

ESTIMACIÓN No. 11

PERIODO: 14 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO DE 2018

CONTRATISTA:

STAHL CONSTRUCCIONES SA DE CV

CONCEPTOS		PROYECTO	VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	

EXT-13	Suministro y colocación de material petreo cribado de 1 pulgada a 5/8 de pulgada de diametro, para planilla (colchon) en zanja que aloja tubería de la JM&S. Incluye : materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria, acarreo, compactacion (acomodo), desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T	m3	0.00	214.64	0.00	214.64	236.55 \$	50,773.09
--------	--	----	------	--------	------	--------	-----------	-----------

EXT-14	Relleno con material petreo producto de las excavaciones de zanja que aloja tubería de la JM&S. Incluye : cribado de material, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria, acarreo, compactacion (acomodo), desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T	m3	0.00	2,341.02	0.00	2,341.02	118.98 \$	278,534.56
--------	---	----	------	----------	------	----------	-----------	------------

EXT-16	Pago a Comisión Federal de electricidad, por reubicación de poste propiedad de la misma, el cual interfiere con el arroyo de la vialidad en construcción.	pza	0.00	1.00	0.00	1.00	44,255.60 \$	44,255.60
--------	---	-----	------	------	------	------	--------------	-----------

POR EL CONTRATISTA



STAHL CONSTRUCCIONES S A DEC.V

Pag 3 de 3

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION



CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO CHIHUAHUA.

OBRA:

FECHA:

PERIODO:

No. CONTRATO:

No. ESTIMACION:

16 DE AGOSTO DE 2018
14 DE AGOSTO AL 15 DE
AGOSTO DE 2018
No 107/2017
11 (ONCE)

CLAVE

231

CONCEPTO :
E.P-22 Suministro y colocación de parapeto metálico para calzada según proyecto tipo T-34.4.1, por
unidad de obra terminada. Incluye: materiales, pintura automotiz, mano de obra, equipo y
todo lo necesario para su correcta ejecución. .

13.20

M

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

AREA	2+040	6.600	6.600	2++112.36	13.20
SUBTOTAL					

T E S T I G O F O T O G R A F I C O

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO CHIHUAHUA.

FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2018
PERIODO: 14 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO DE 2018
No. CONTRATO: No 107/2017
No. ESTIMACION: 11 (ONCE)

OBRA:

CLAVE

23

CONCEPTO :
E.P-22 Suministro y colocación de parapeto metálico para calzada según proyecto tipo T-34.4.1, por unidad de obra terminada. Incluye: incluye: materiales, anclajes, pintura automotriz, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. .

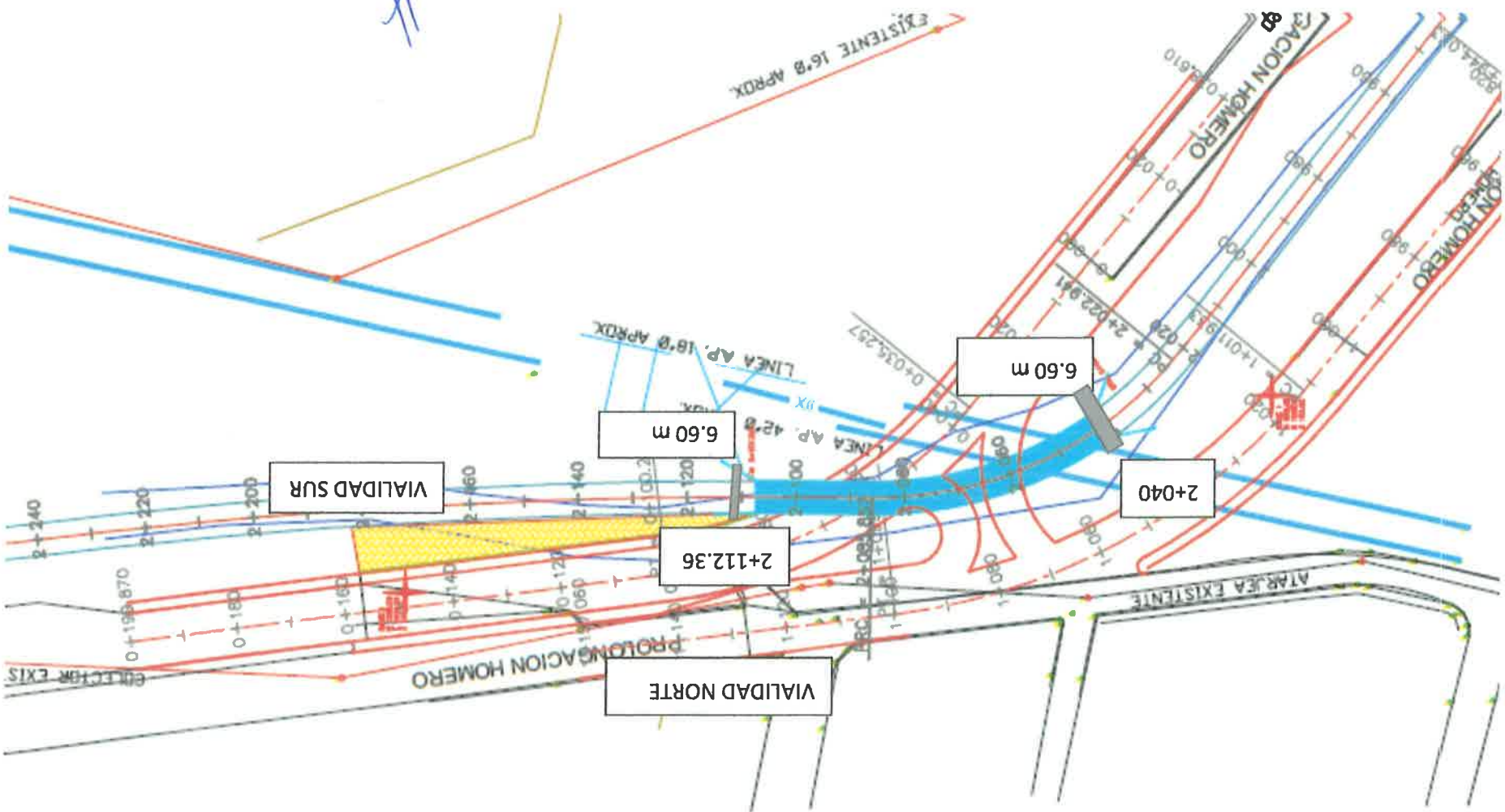
VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
13.20
W

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
ING. IRIS SIOMARA SINECIO TRUJILLO



FECHA: 16 DE AGOSTO DE 2018
PERIODO: 14 DE AGOSTO AL 16 DE AGOSTO DE 2018
No. CONTRATO: No 107/2017
No. ESTIMACION: 11 (ONCE)

OBRA: CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO CHIHUAHUA.

CONCEPTO :

047-G-11-a) 6) Concreto hidráulico, por unidad de obra terminada (Inciso: 3.01.02.026-H.10): Simple, colado en seco: de $f_c = 200 \text{ Kg/cm}^2$, utilizado en cabezotes y caja receptora

CLAVE

28

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
15.22
M3

TOTAL 15.22

CAJA DE 4 M

PISO	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	PIEZAS	VOLUMEN
4.00	4.00	1.60	0.20	1.00	1.28
MUROS	4.00	1.50	0.30	2.00	3.60
	1.00	1.50	0.30	2.00	0.90
SUBTOTAL					5.78

CAJA DE 7 M

PISO	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	PIEZAS	VOLUMEN
7.00	7.00	1.60	0.20	1.00	2.24
MUROS	7.00	1.50	0.30	2.00	6.30
	1.00	1.50	0.30	2.00	0.90
SUBTOTAL					9.44

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
ING. IRIS SIOMARA SINECIO TRUJILLO

T E S T I G O F O T O G R A F I C O

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

FECHA: 16 DE AGOSTO DE 2018
PERIODO: 14 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO DE 2018
No. CONTRATO: No 107/2017
No. ESTIMACION: 11 (ONCE)

OBRA: CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO CHIHUAHUA.

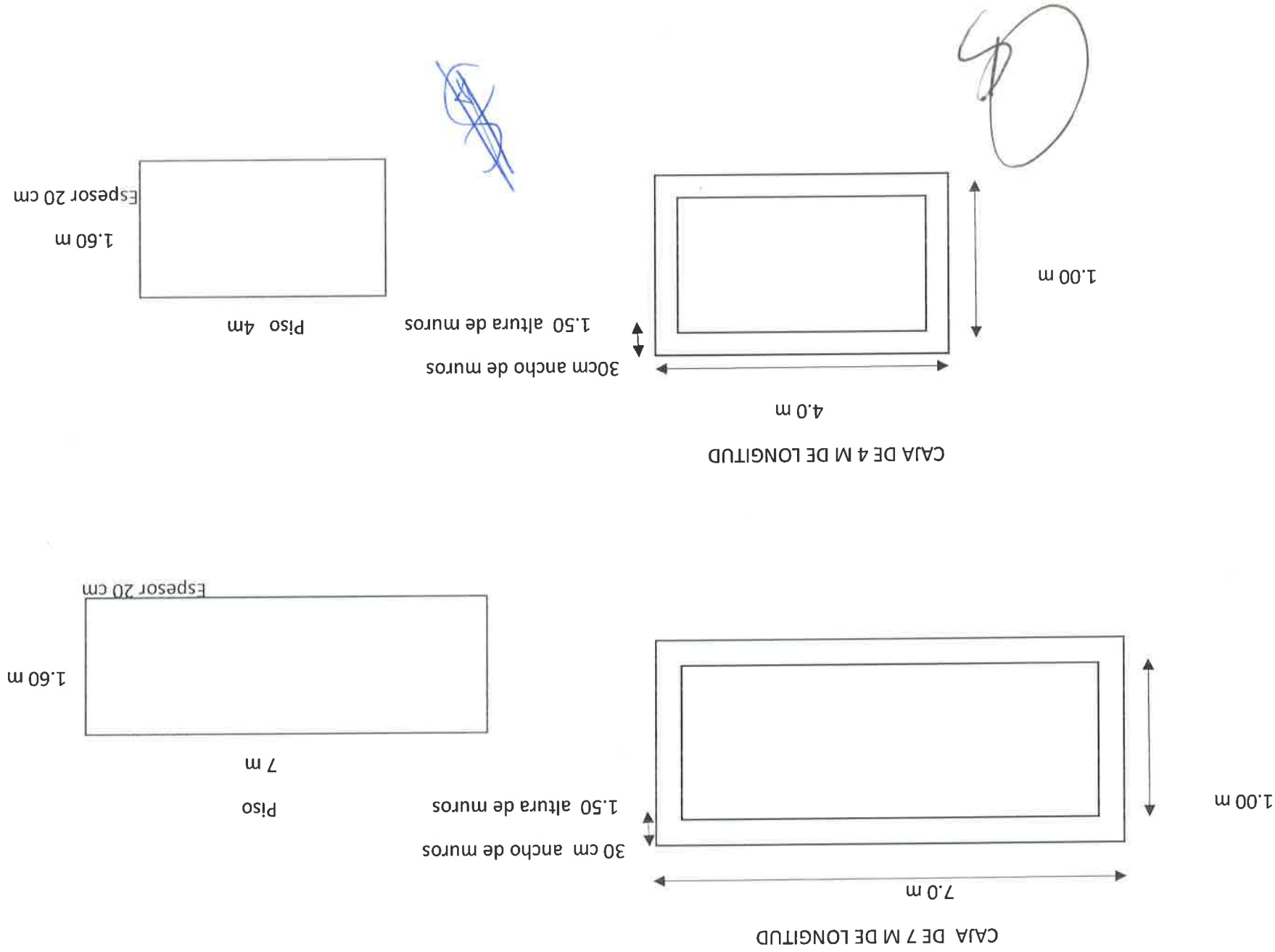
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
28	047-G-11-a) 6) Concreto hidráulico, por unidad de obra terminada (Inciso: 3.01.02.026-H.10): Simple, colado en seco: de $f_c = 200 \text{ Kg/cm}^2$, utilizado en cabezotes y caja receptora	15.22 M3

MANO DE OBRA

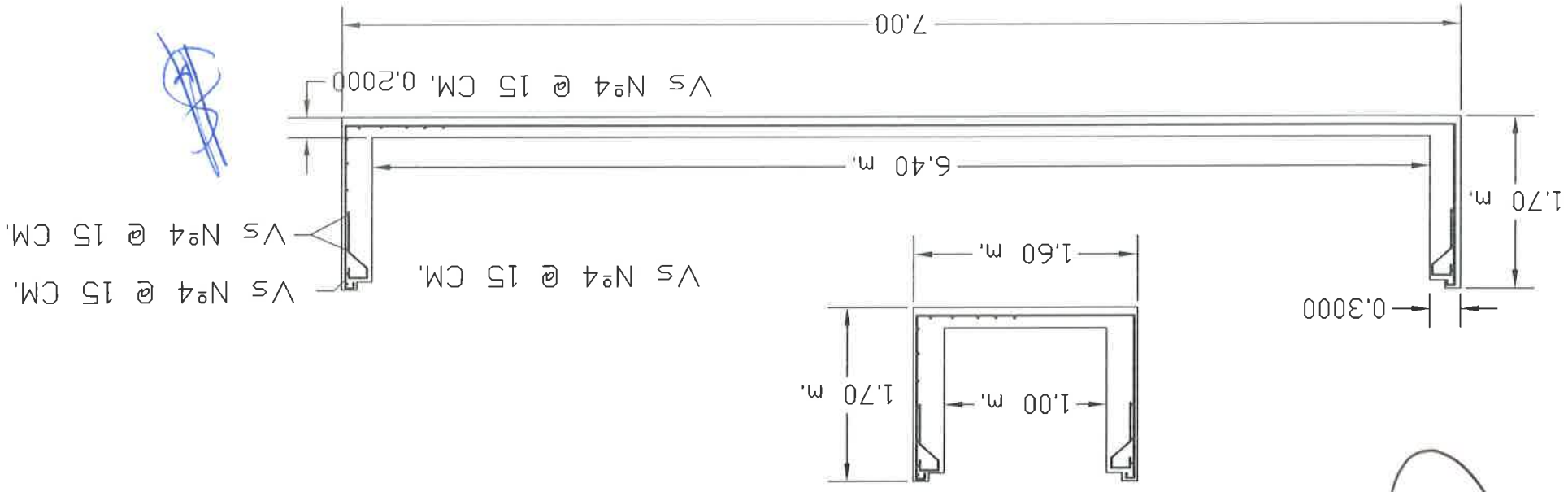


RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

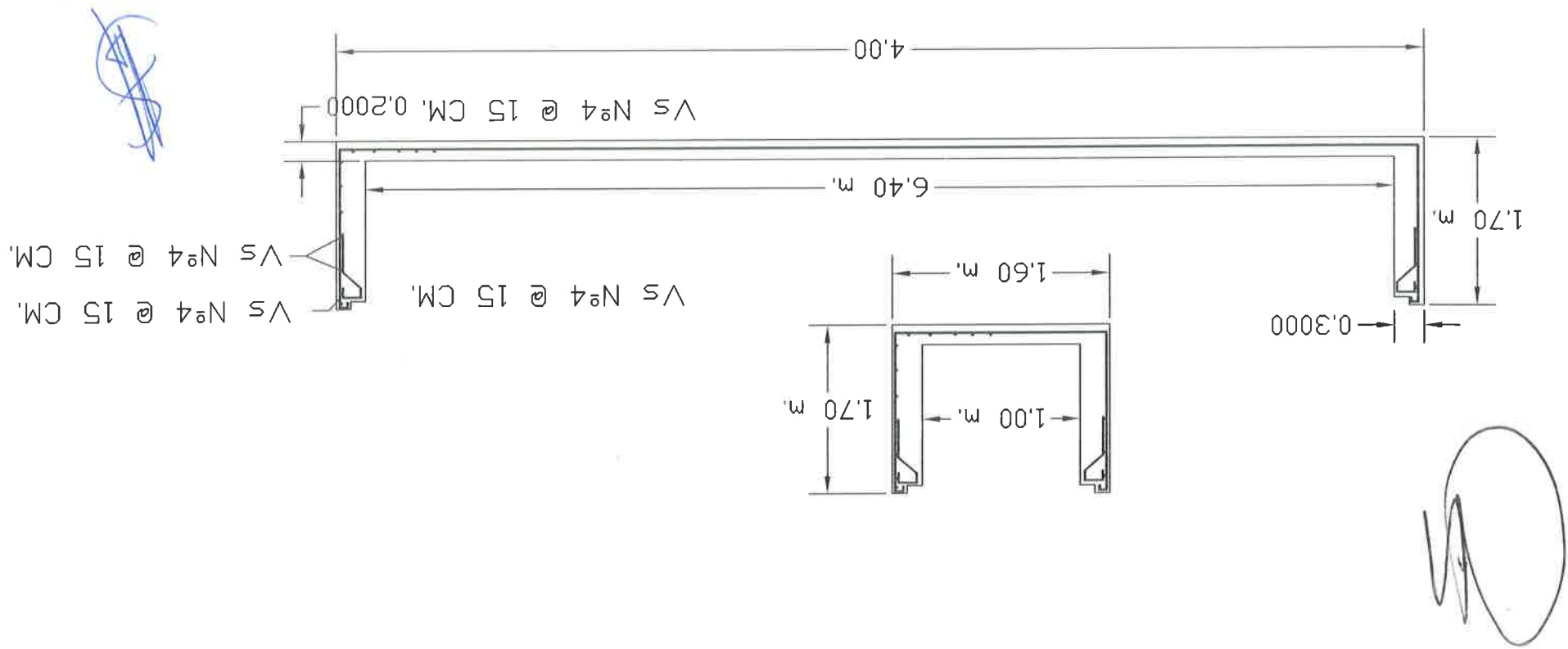
STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
ING. IRIS SIOMARA SINECIO TRUJILLO



CAJA CAPTADORA DE AGUA PLUVIAL



CASA CAPTADORA DE AGUA PLUVIAL



OBRA:

CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO CHIHUAHA.

FECHA:

PERIODO:

NO. CONTRATO:

Nº. ESTIMACION:

CONCEPTO:

CLAVE

30

047-H-04-a) 1) Acero para concreto hidráulico. Acero de refuerzo, por unidad de obra terminada : varillas con límite elástico igual o mayor a $f_y = 4,200 \text{ kg/cm}^2$; suministrado, habilitado y colocado en caja receptora y lavaderos.

lavaderos.

Caja de 4 M

SUBTOTAL 370.74

SE ANEXAN TABLAS DE CALCULO DE ACERO

Caja de 7 M

SUBTOTAL 550.37

921.11	TOTAL
--------	-------

RESIDENTE DE OBRA

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V.
ING. IRIS SIOMARA SINECIO TRUJILLO

T E S T I G O F O T O G R A F I C O

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

FECHA: 16 DE AGOSTO DE 2018
PERIODO: 14 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO DE 2018
No. CONTRATO: No 107/2017
No. ESTIMACION: 11 (ONCE)

CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO CHIHUAHUA.

OBRA:

CLAVE

30

047-H-04- a) 1) Acero para concreto hidráulico. Acero de refuerzo, por unidad de obra terminada : varillas con límite elástico igual o mayor a $f_y = 4,200 \text{ Kg/cm}^2$; suministro, habilitado y colocación de acero en caja receptora y lavaderos.

CONCEPTO :

CONCEPTO :

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
921.11
KG

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
ING. IRIS SIOMARA SINECIO TRUJILLO

ACERO CAJA CAPTADORA DE AGUA PLUVIAL DE 4M DE LONGITUD

ACERO LONGITUDINAL									
2+050	AL	2+050	4.00	A1 # 4 A CAD 15	10.00	7.55	75.5	0.993	74.97
CADENAMIENTO			LONGITUD	VARILLAS	VARILLAS	DESARROLLO	LONGITUD	PESO DE LA	TOTAL DE
								VARILLA	KILOS
TOTAL									

74.97

ACERO TRANSVERSAL									
2+050	AL	2+050	1.6	A2 # 4 A CAD 15	31.00	5.10	158.1	0.993	156.99
CADENAMIENTO			LONGITUD	VARILLAS	VARILLAS	DESARROLLO	LONGITUD	PESO DE LA	TOTAL DE
								VARILLA	KILOS
TOTAL									

156.99

ACERO PERIMETRAL									
2+050	AL	2+050	1.7	A3 # 4 A CAD 15	10.00	11.00	110	0.993	109.23
CADENAMIENTO			LONGITUD	VARILLAS	VARILLAS	DESARROLLO	LONGITUD	PESO DE LA	TOTAL DE
								VARILLA	KILOS
TOTAL									

109.23

ACERO DE GANCHO TERMINAL									
2+050	AL	2+050	0.96	A3 # 4 A CAD 15	31.00	0.96	29.76	0.993	29.55
CADENAMIENTO			LONGITUD	VARILLAS	VARILLAS	DESARROLLO	LONGITUD	PESO DE LA	TOTAL DE
								VARILLA	KILOS
TOTAL									

TOTAL 370.74

29.55

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
ING. IRIS SIOMARA SINECIO TRUJILLO

ACERO CAJA CAPTADORA DE AGUA PLUVIAL DE 7M DE LONGITUD

ACERO LONGITUDINAL									
2+050	AL	2+050	7.00	A1 # 4 A CAD 15	10.00	10.55	105.5	0.993	104.76
CADENAMIENTO		LONGITUD	VARILLAS	VARILLAS	DESARROLLO	TOTAL	VARILLA	KILOS	TOTAL DE
104.76									

ACERO TRANSVERSAL									
2+050	AL	2+050	1.6	A2 # 4 A CAD 15	46.00	5.10	234.6	0.993	232.96
CADENAMIENTO		LONGITUD	VARILLAS	VARILLAS	DESARROLLO	TOTAL	VARILLA	KILOS	TOTAL DE
232.95									

ACERO PERIMETRAL									
2+050	AL	2+050	1.7	A3 # 4 A CAD 15	10.00	17.00	170	0.993	168.81
CADENAMIENTO		LONGITUD	VARILLAS	VARILLAS	DESARROLLO	TOTAL	VARILLA	KILOS	TOTAL DE
168.81									

ACERO DE GANCHO TERMINAL									
2+050	AL	2+050	0.96	A3 # 4 A CAD 15	46.00	0.96	44.16	0.993	43.85
CADENAMIENTO		LONGITUD	VARILLAS	VARILLAS	DESARROLLO	TOTAL	VARILLA	KILOS	TOTAL DE
43.85									

TOTAL 550.37

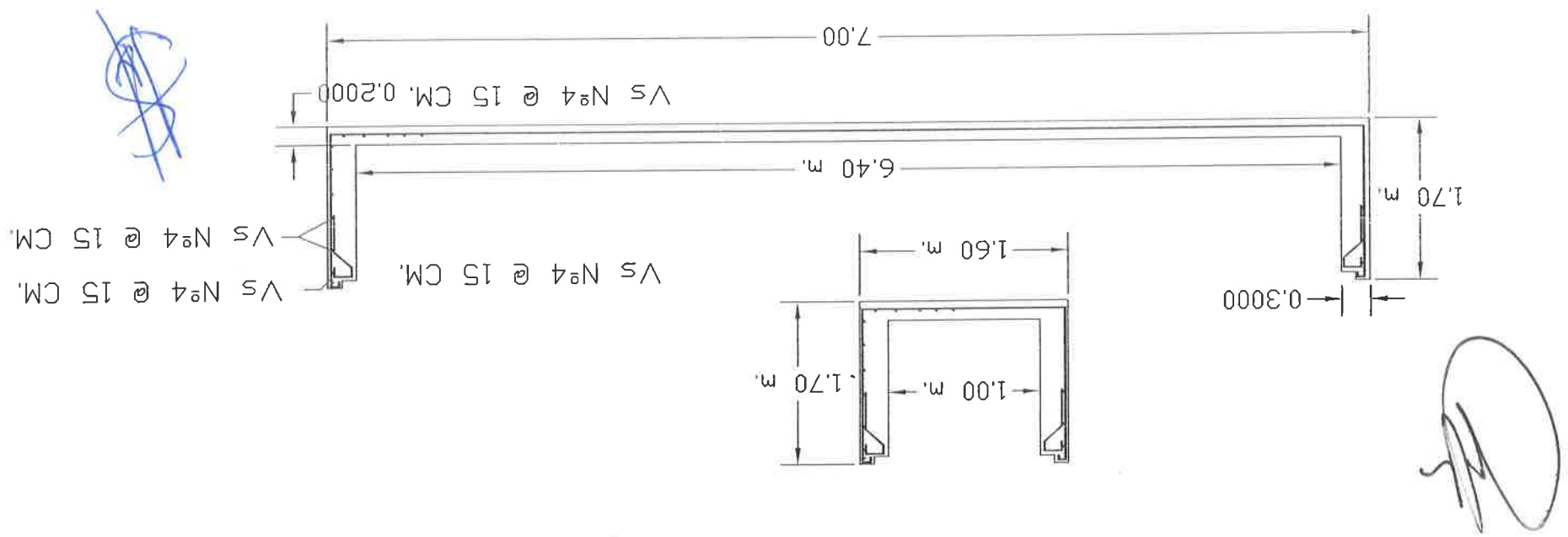
RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
ING. IRIS SIOMARA SINECIO TRUJILLO

7 V I A n 7 d



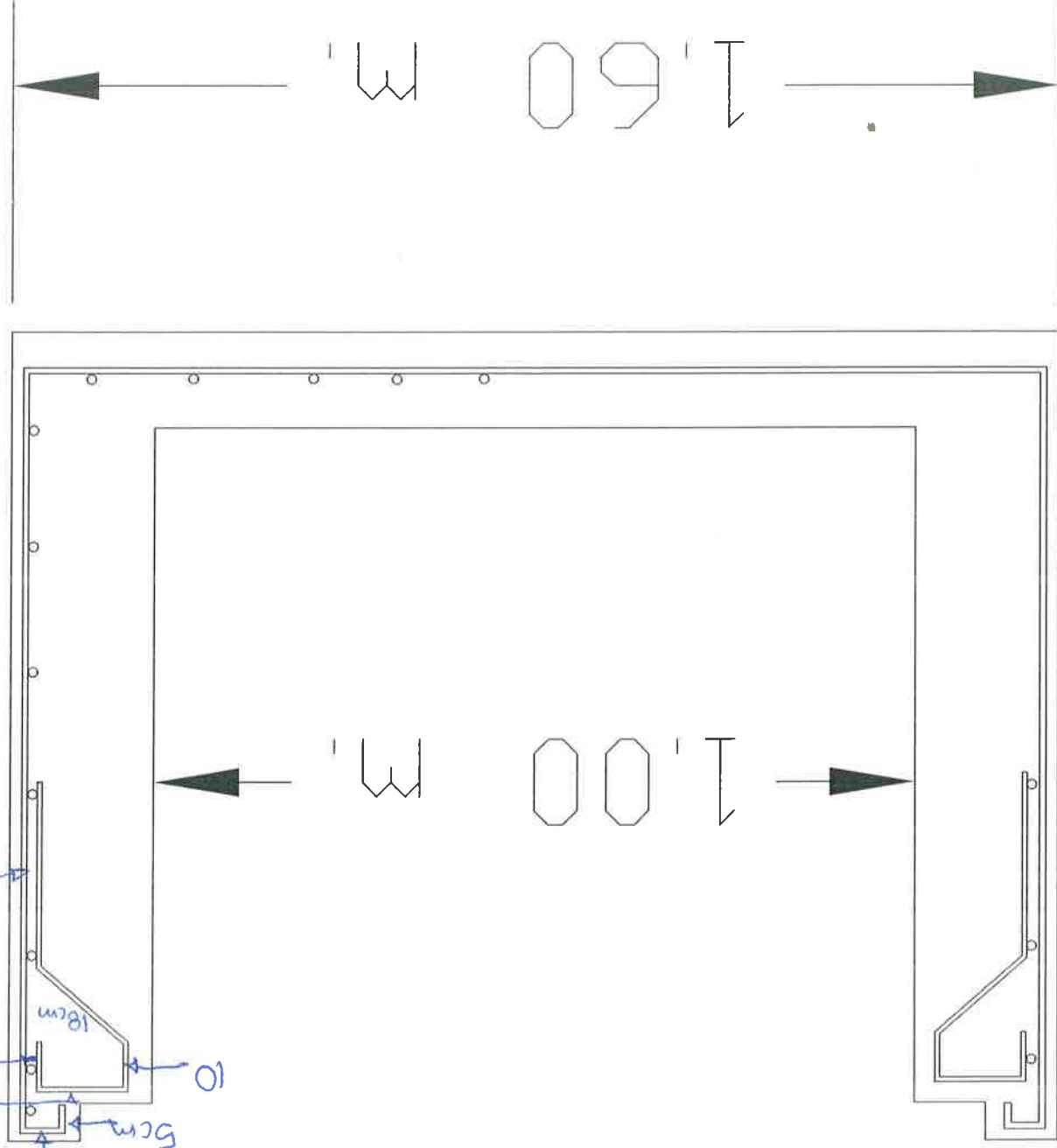
CAJA CAPTADORA DE AGUA PLUVIAL



1,70 m

Longitud gancho 13cm
Longitud total 96cm

8cm
5cm
20cm
10cm
18cm
38



[Handwritten signature]

OBRA:

PERIODO:

NO. ESTIMACION:

14 DE AGOSTO AL 15 DE
AGOSTO DE 2018

825.00	M2
--------	----

33

086-G-07-a)2(a) Suministro y colocación de riego de impregnación con emulsión asfáltica de rompimiento medio tipo RL-2K, por unidad de obra terminada, a razón de 1.50 l/m². Incluye: material, almacenamiento, preparación de la superficie, protección de estructuras existentes, operación de calentamiento o recalentamiento, aplicación,

[illegible]

SE ANEXA CROQUIS

	825.00	5.50	150.00
AREA	ANCHOS	ML	VIALIDAD NORTE

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

STAHLL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
ING. IRIS SIOMARA SINECIO TRUJILLO

T E S T I G O F O T O G R A F I C O

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2018
PERIODO: 14 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO DE 2018
No. CONTRATO: No 107/2017
No. ESTIMACION: 11 (ONCE)

CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO CHIHUAHUA.

OBRA:

CLAVE

33

CONCEPTO : 086-G.07-a)2a) Suministro y colocación de riego de impregnación con emulsión asfáltica de rompimiento medio tipo RL-2K, por unidad de obra terminada, a razón de 1.50 lt/m2. Incluye: material, almacenamiento, preparación de la superficie, protección de estructuras existentes, operación de calentamiento o recalentamiento,

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
825.00
M2

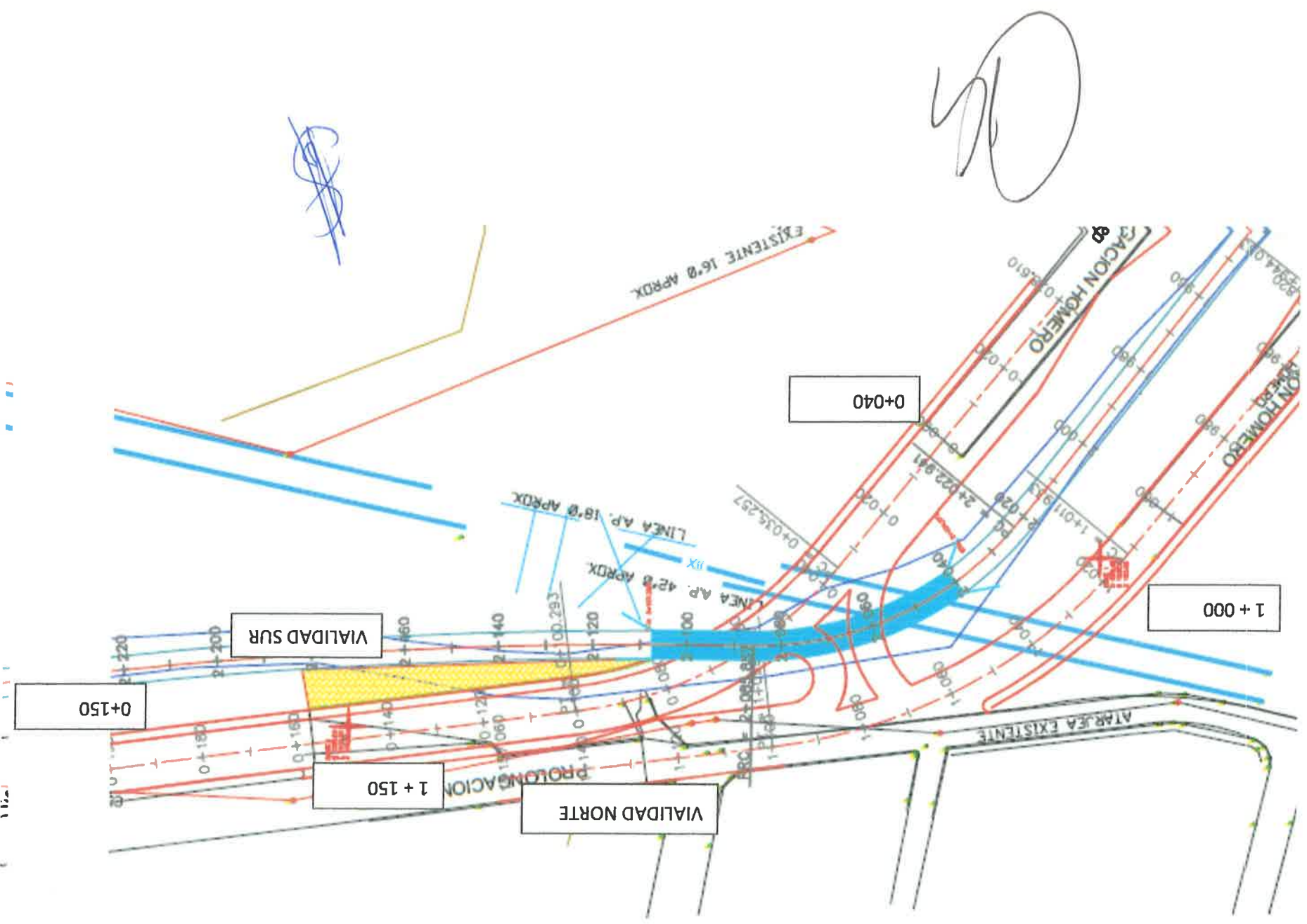
MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
ING. IRIS SIOMARA SANCHEZ TRUJILLO

CROQUIS DE UBICACIÓN DE RIEGO DE IMPREGNACION EN VIALIDAD NORTE CADENAMIENTO 1+000 AL 1+150 Y VIALIDAD SUR CADENAMIENTO 0+040 AL 0+150 CONCEPTO 33



OBRA: CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO CHIHUAHUA.
FECHA: 16 DE AGOSTO DE 2018
PERIODO: 14 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO DE 2018
No. CONTRATO: No 107/2017
No. ESTIMACION: 11 (ONCE)

CLAVE	76
CONCEPTO :	EP-16 Suministro y Colocacion de Arbotante Metalico Octagonal de 11 mt. de Altura, de brazo sencillo. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.
VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO	2.00
PZA	

2.00 PZAS

SE ANEXA CROQUIS

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
ING. IRIS SIOMARA SINECIO TRUJILLO

T E S T I G O F O T O G R A F I C O

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO CHIHUAHUA.
FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2018
PERIODO: 14 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO DE 2018
Nº. CONTRATO: No 107/2017
Nº. ESTIMACION: 11 (ONCE)

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
PZA 2.00

CLAVE 76

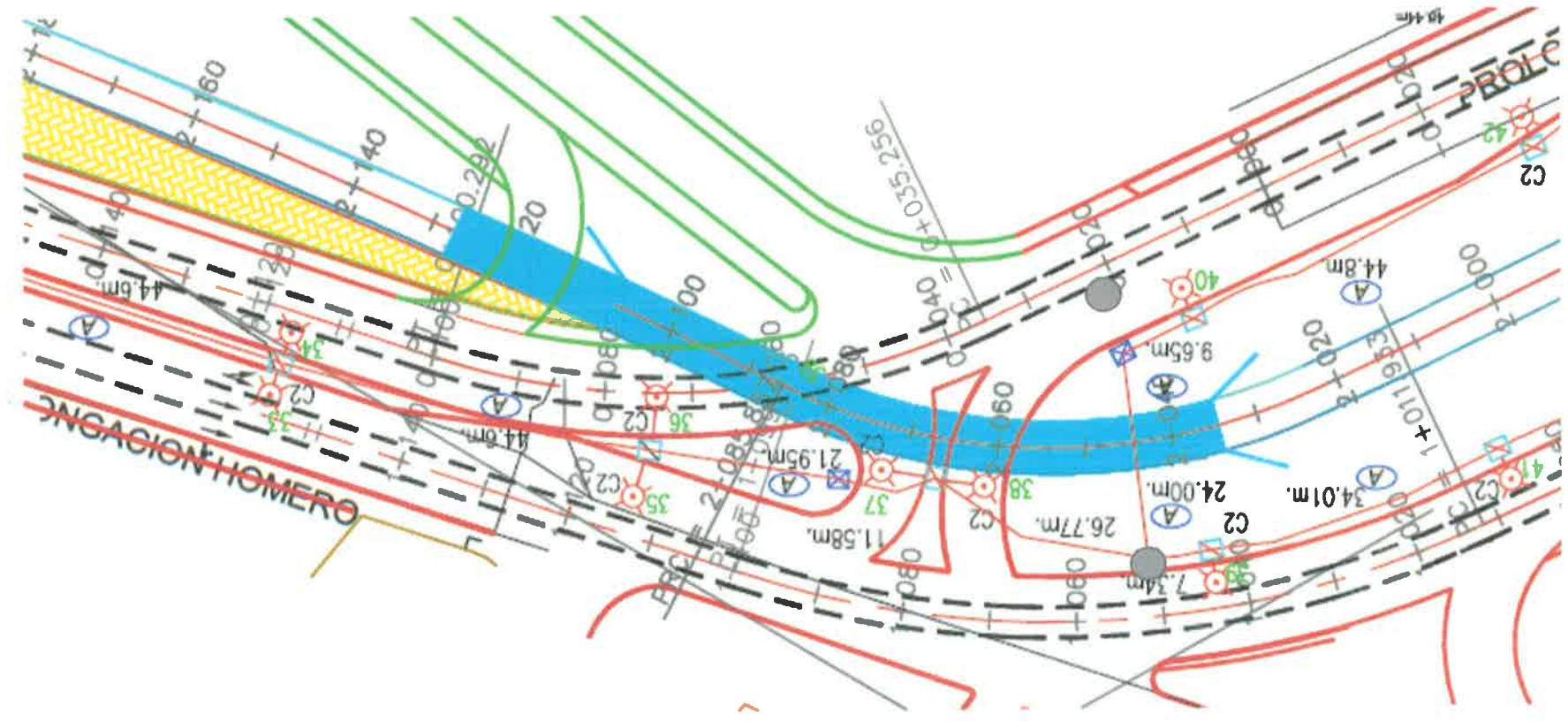
CONCEPTO : EP-16 Suministro y Colocacion de Arbotante Metalico Octagonal de 11 mt. de Altura, de brazo sencillo. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
ING. IRIS SIOMARA SINECIO TRUJILLO



Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

OBRA: CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO CHIHUAHUA.
FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2018
PERIODO: 14 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO DE 2018
No. CONTRATO: No 107/2017
No. ESTIMACION: 11 (ONCE)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
79	EP-16 Suministro y Colocacion de Base de Concreto F'c=200kg/cm2 de 1.70 mt. de altura para arbotante metalico de 11 mt., Incluye: mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	5.00 PZA

5.00 PZAS	SE ANEXA CROQUIS
--------------	------------------

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
ING. IRIS SIOMARA SINECIO TRUJILLO

T E S T I G O F O T O G R A F I C O

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO CHIHUAHUA.
FECHA: 16 DE AGOSTO DE 2018
PERIODO: 14 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO DE 2018
No. CONTRATO: No 107/2017
No. ESTIMACION: 11 (ONCE)

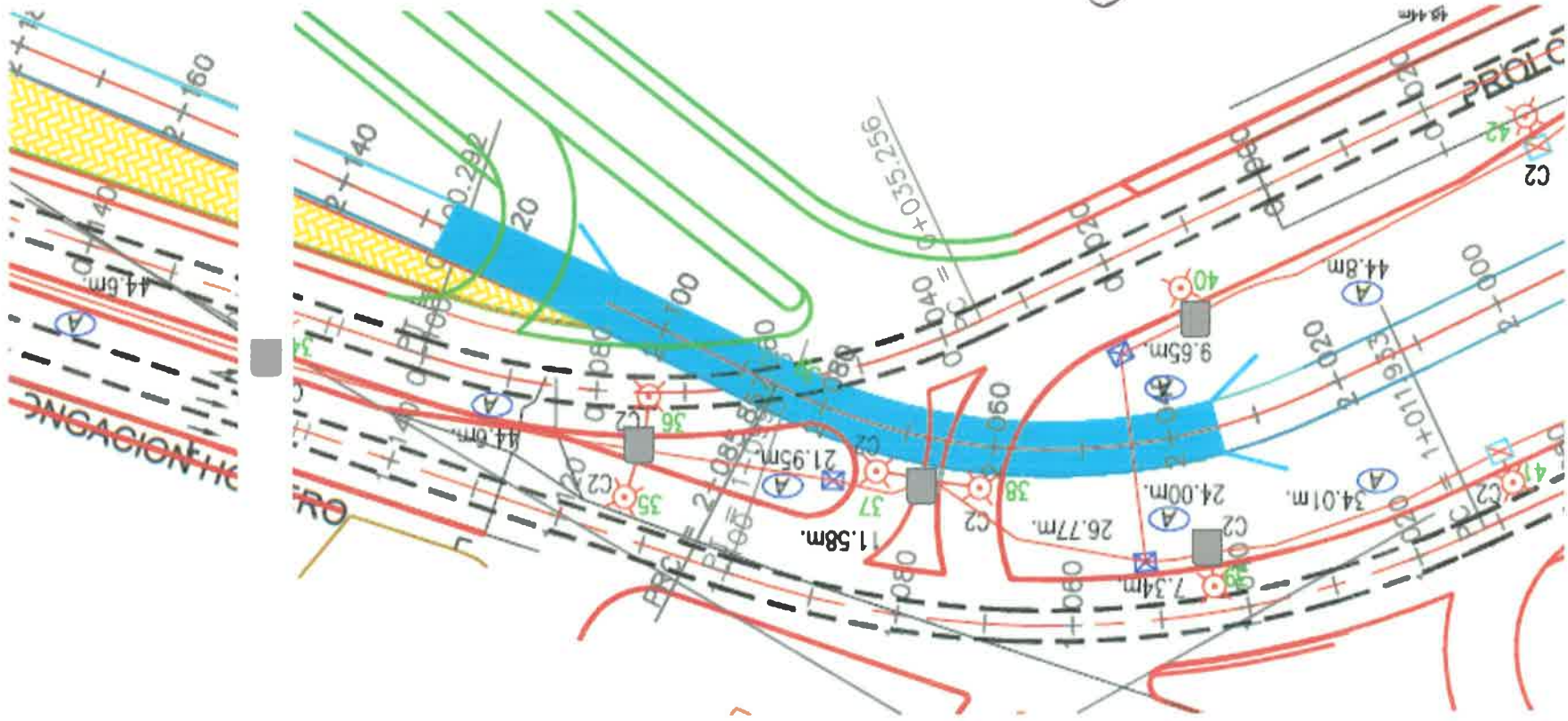
CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
79	EP-16 Suministro y Colocacion de Base de Concreto F'c=200kg/cm2 de 1.70 mt. de altura para arbotante metalico de 11 mt., Incluye: mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	5.00 PZA

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
ING. IRIS SIOMARA SINECIO TRUJILLO



FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2018
PERIODO: 14 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO
DE 2018
No. CONTRATO: No 107/2017
No. ESTIMACION: 11 (ONCE)

CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO CHIHUAHUA.

OBRA:

CLAVE

16

047-H-04-a) 2) a) Suministro de acero de refuerzo, L.A.B. puesto en obra, varillas con límite elástico mayor o igual a 4200 Kg/cm² para los diferentes elementos estructurales . Incluye: adquisición de materiales(Se pagaran volúmenes de proyecto puestos en almacén del lugar de la obra), volumen de desperdicio, cargas, descargas y almacenamientos dentro de la obra.

8842.14

KG

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CONCEPTO :

Varilla corrugada de 1/2	KG	2674.13
Varilla corrugada de 3/8	KG	1524.61
Varilla corrugada de 5/8"	KG	-160.66
Varilla corrugada de 3/4"	KG	3947.9
Varilla corrugada de 1"	KG	1056.16
Alambres	KG	-200
TOTAL		8842.14

T E S T I G O F O T O G R A F I C O

STAHL CONSTRUCCIONES, S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2018
PERIODO: 14 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO DE 2018
No. CONTRATO: No 107/2017
No. ESTIMACION: 11 (ONCE)

CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO CHIHUAHUA.

OBRA:

CLAVE

16

CONCEPTO : 047-H-04-a) 2) a) Suministro de acero de refuerzo, L.A.B. puesto en obra, varillas con límite elástico mayor o igual a 4200 Kg/cm² para los diferentes elementos estructurales . Incluye: adquisición de materiales(Se pagaran volúmenes de proyecto puestos en almacén del lugar de la obra), volumen de desperdicio, cargas, descargas y almacenamientos dentro de la obra.

8842.14 KG

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
ING. IRIS SIOMARA SINECIO TRUJILLO

FECHA: 16 DE AGOSTO DE 2018

PERIODO: 14 DE AGOSTO AL 16 DE AGOSTO DE 2018

No. CONTRATO: No 107/2017

No. ESTIMACION: 11 (ONCE)

CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO CHIHUAHUA.

OBRA:

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-11	Suministro y colocación de material petreo cribado de 6 pulgadas a 4 pulgadas de diametro, para relleno en zanja que aloja tubería de la JMAS. Incluye : materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria, acarreo, compactación (acomodo), desperdicios todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	376.30 M3

DESCRIPCION	VOLUMEN	VOLUMEN DE ATRAQUES	TOTAL
M3	419.41	43.11	376.30
SE ANEXA SECCIONES TOPOGRAFICAS			

RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V

ING. IRIS SIOMARA SINECIO TRUJILLO

OBRA: CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO CHIHUAHUA.
FECHA: PERIODO: No. CONTRATO: No. ESTIMACION:

16 DE AGOSTO DE 2018
14 DE AGOSTO AL 16 DE
AGOSTO DE 2018
No 107/2017
11 (ONCE)

CLAVE
EXT-11

CONCEPTO :
Suministro y colocación de material petreo cribado de 6 pulgadas a 4 pulgadas de diametro, para relleno en zanja que aloja tubería de la JMÁS. Incluye : materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria, acarreos, compactacion (acomodo), desperdicios todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
376.30
M3

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
ING. IRIS SIOMARA SINECIO TRUJILLO

**SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL PETREO DE
6" A 4" CONCEPTO EXT-11**

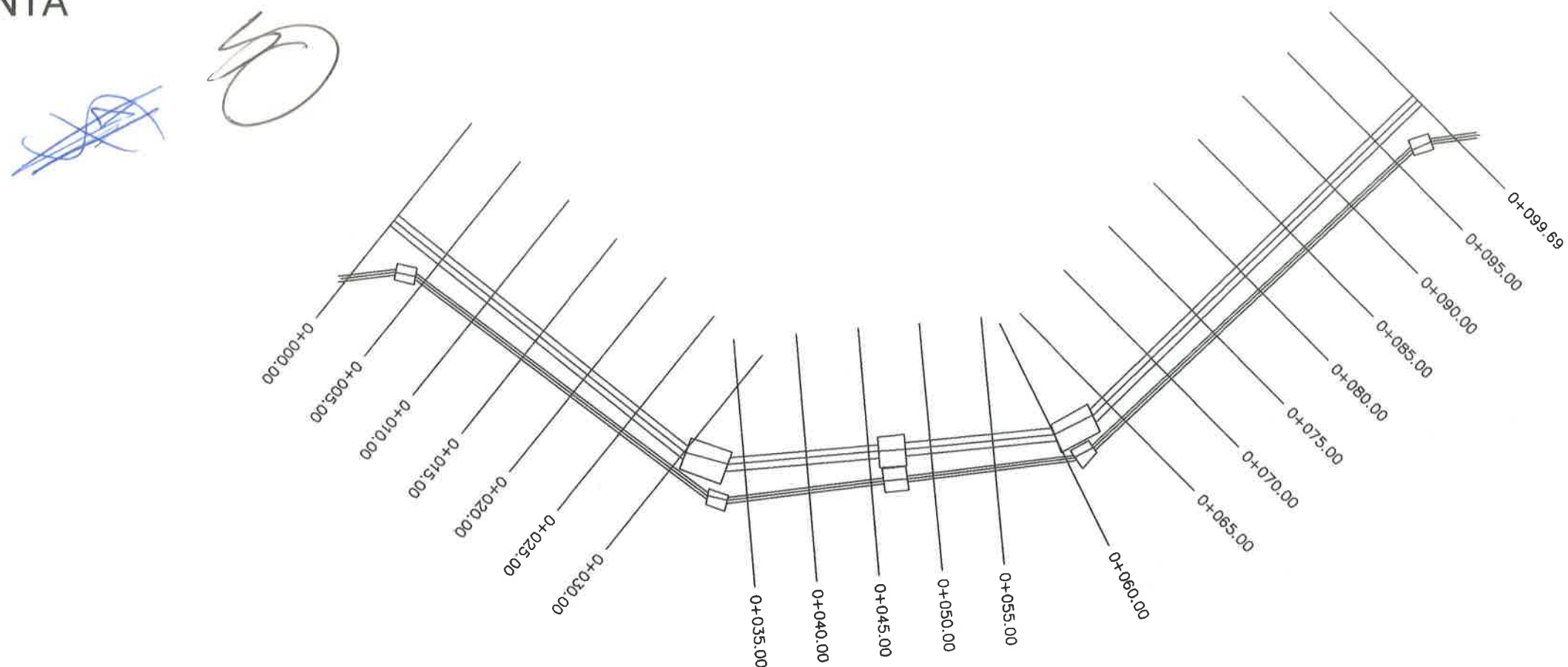
PROLONGACIÓN HOMERO - RELLENO DE GRAVA EN TUBOS

ESTACION	M2	A1 + A2	SEMIDIS-	M3
EJE				
TRANSVERSAL	TERRAPLEN	TERRAPLEN	TANCIA	TERRAPLEN
0+020	4.67			
0+025	5.14	9.81	2.5	24.525
0+030	6.48	11.62	2.5	29.05
0+035	7.81	14.29	2.5	35.725
0+040	4.71	12.52	2.5	31.3
0+045	6.52	11.23	2.5	28.075
0+050	5.59	12.11	2.5	30.275
0+055	5.08	10.67	2.5	26.675
0+060	4.81	9.89	2.5	24.725
0+065	5.25	10.06	2.5	25.15
0+070	4.8	10.05	2.5	25.125
0+075	4.18	8.98	2.5	22.45
0+080	4.28	8.46	2.5	21.15
0+085	4.38	8.66	2.5	21.65
0+090	4.65	9.03	2.5	22.575
0+095	5.13	9.78	2.5	24.45
0+099.69	5.56	10.69	2.48	26.5112

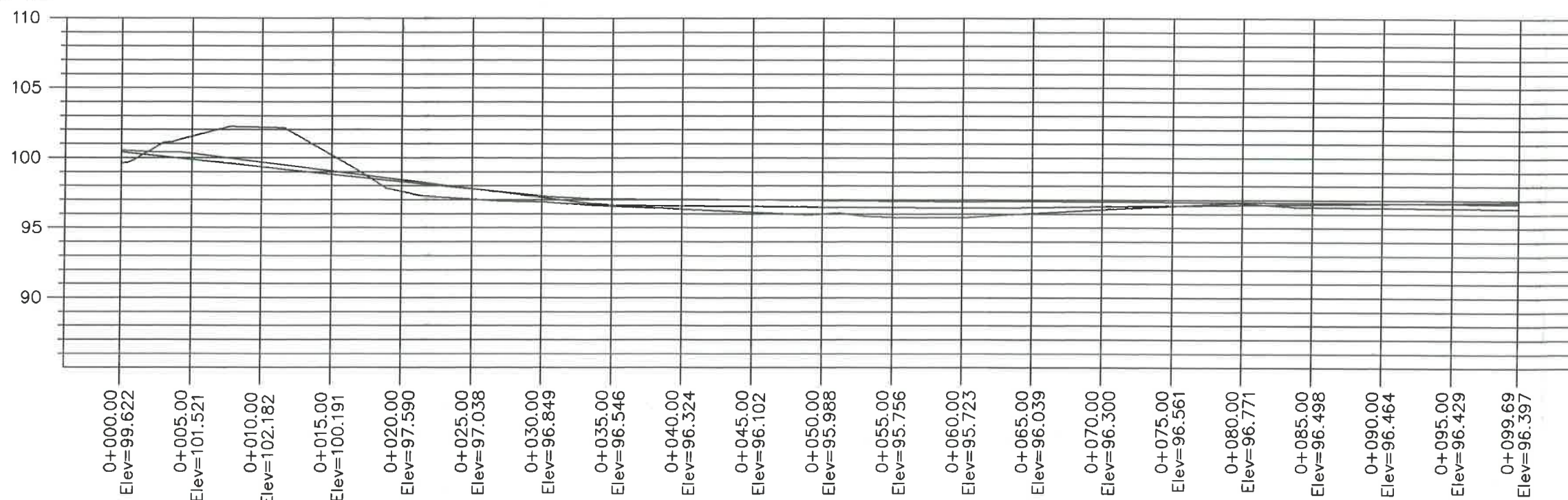
VOLUMEN: **419.41**
VOLUMEN ATRAQUES: **43.11**
TOTAL: **376.30**




PLANTA



PERFIL



P. TUBOS
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
 ESCALA VERTICAL 1 : 1000

RELLENO DE GRAVA EN TUBOS
 PROLONGACIÓN HOMERO

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
 SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA

DEPARTAMENTO DE
 TOPOGRAFIA

REALIZO: ING. ERIC CARLOS SALAZAR DOMINGUEZ

FECHA: ABRIL 2018

REVISO:

NOMBRE DE PLANO:

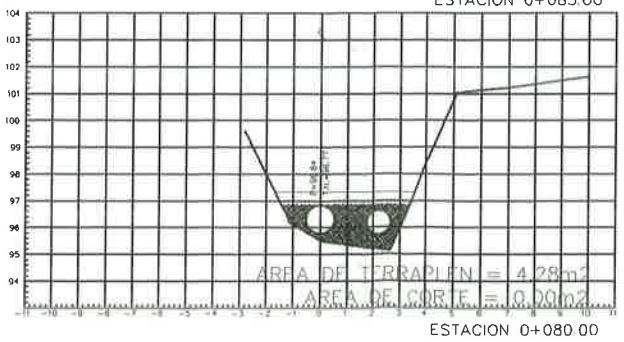
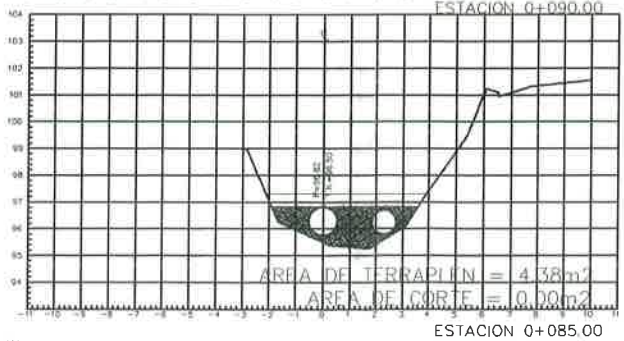
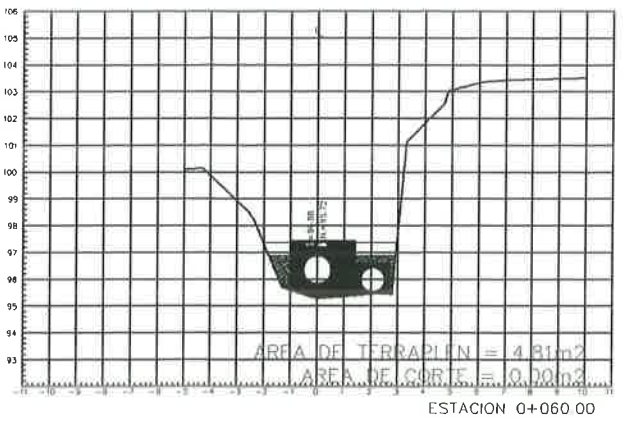
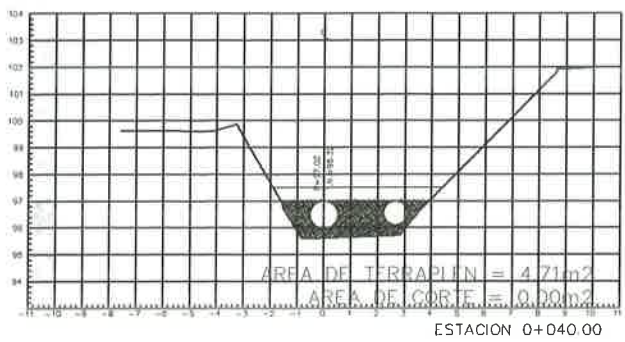
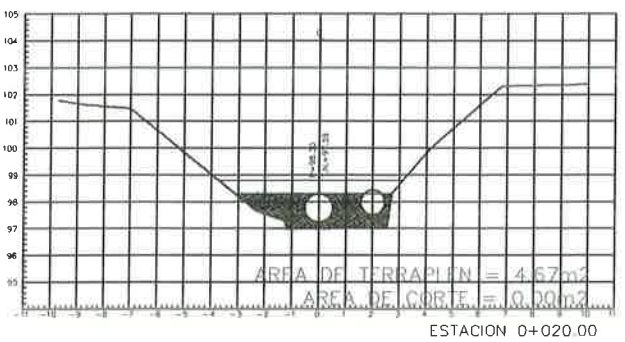
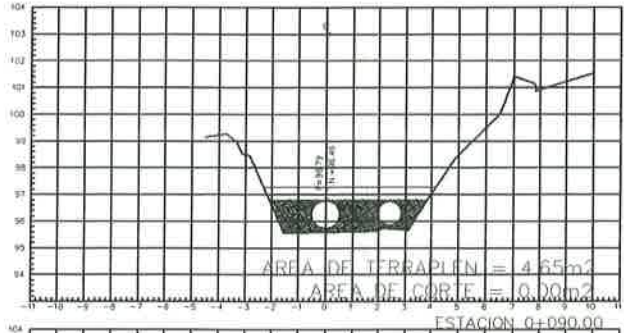
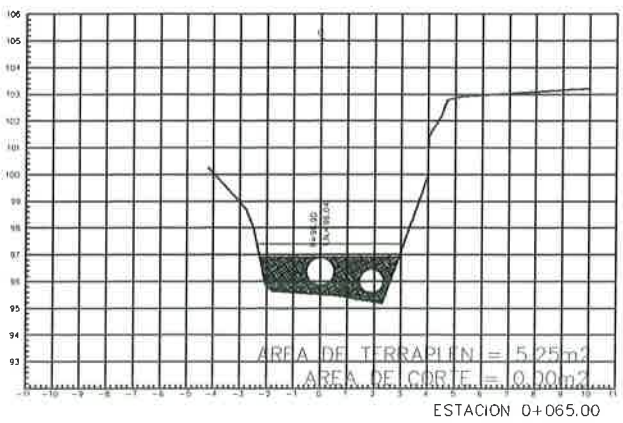
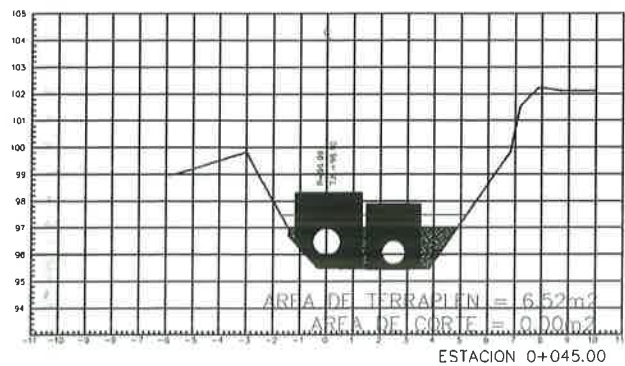
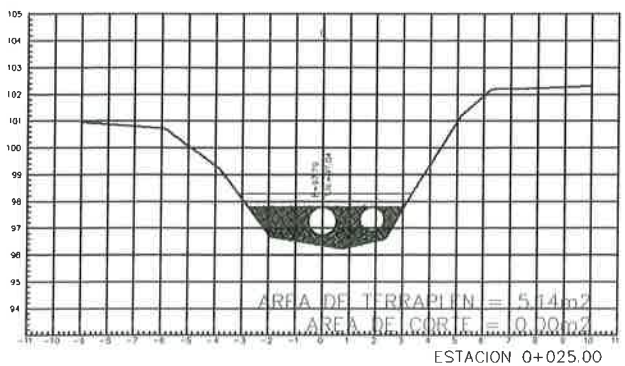
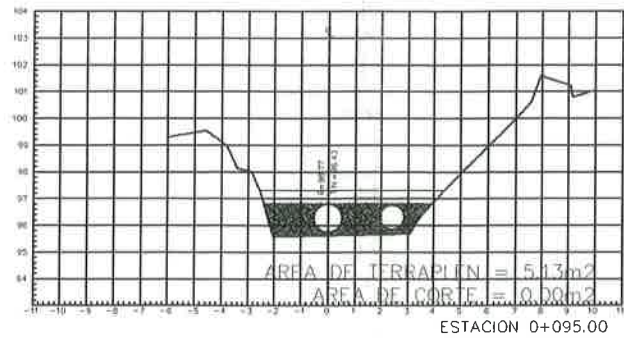
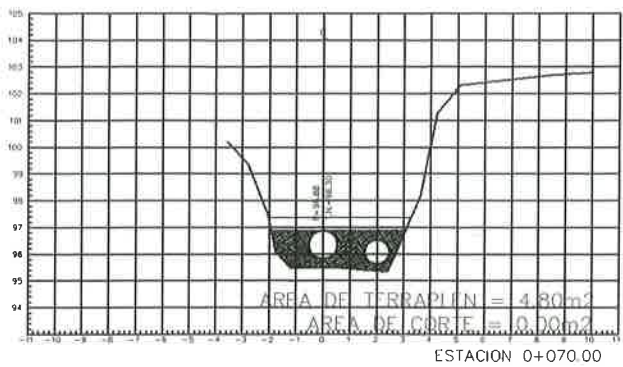
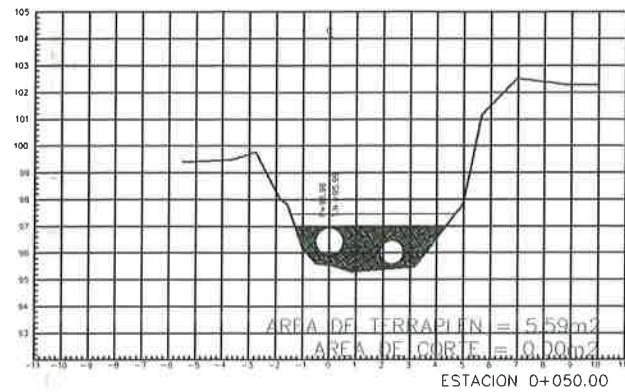
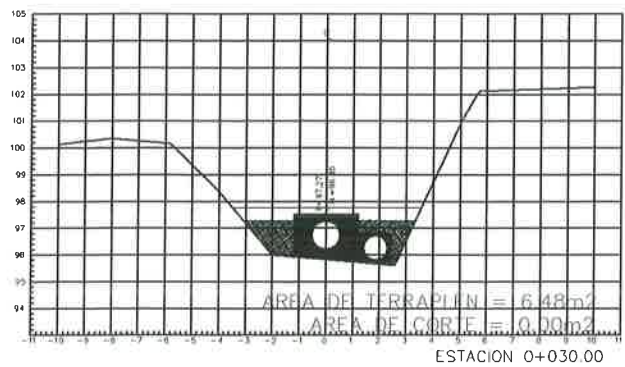
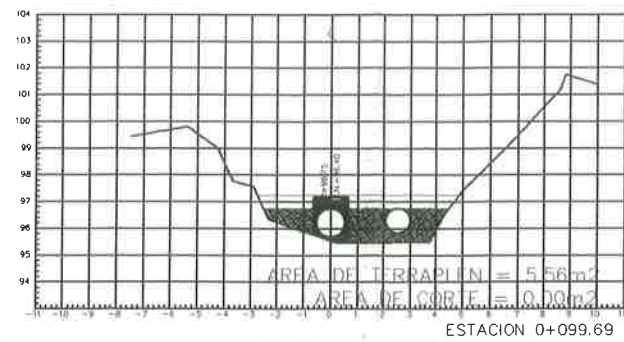
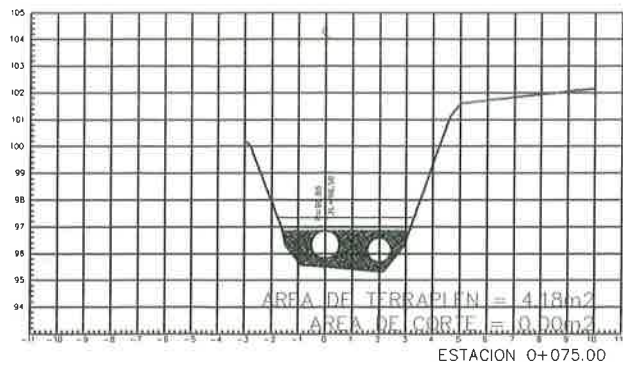
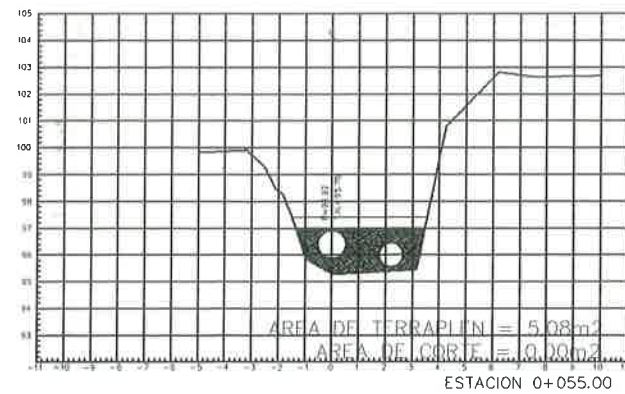
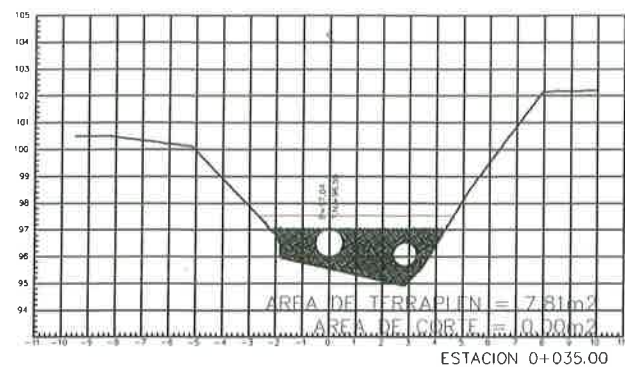
PLANTA Y PERFIL

P-01



LOCALIZACIÓN:

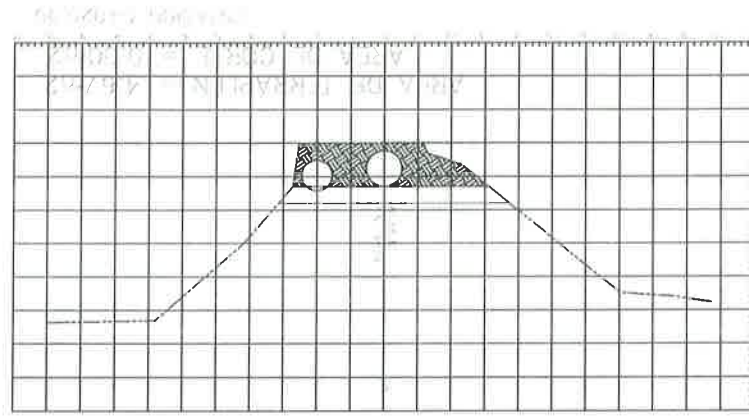
Handwritten signature and scribbles in blue ink.



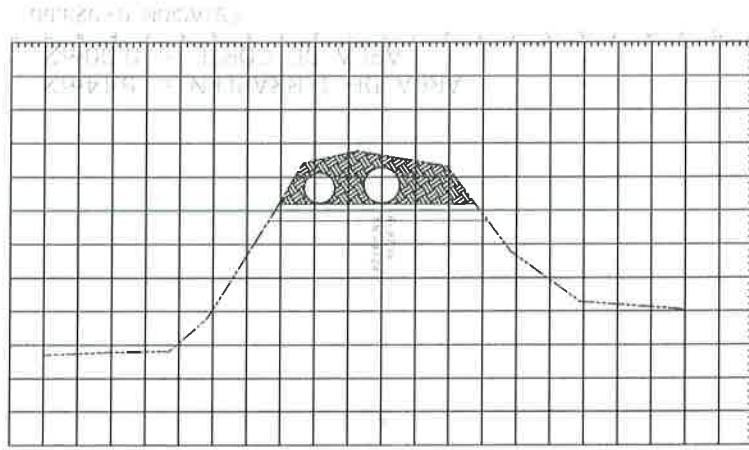
RELLENO DE GRAVA EN TUBOS
PROLONGACIÓN HOMERO

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA

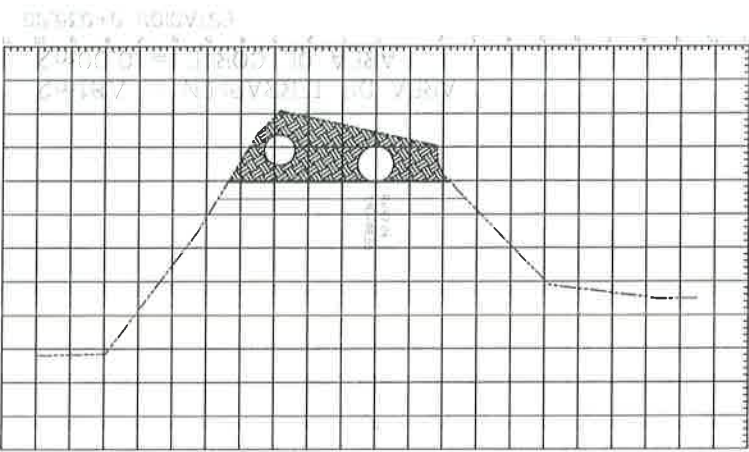
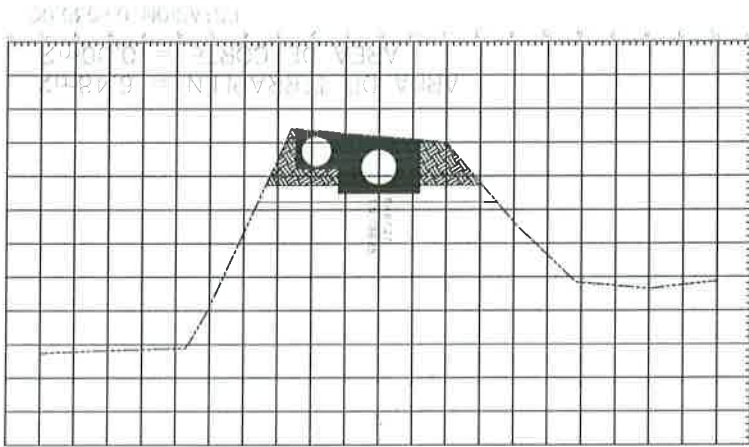
DEPARTAMENTO DE TOPOGRAFIA	
REALIZADO:	ING. LUIS CARLOS SALAZAR DOMINGUEZ
FECHA:	MAYO 2018
REVISADO:	PMO
PLANO NO.	NOVENO DE PLANO
P-02	SECCIONES

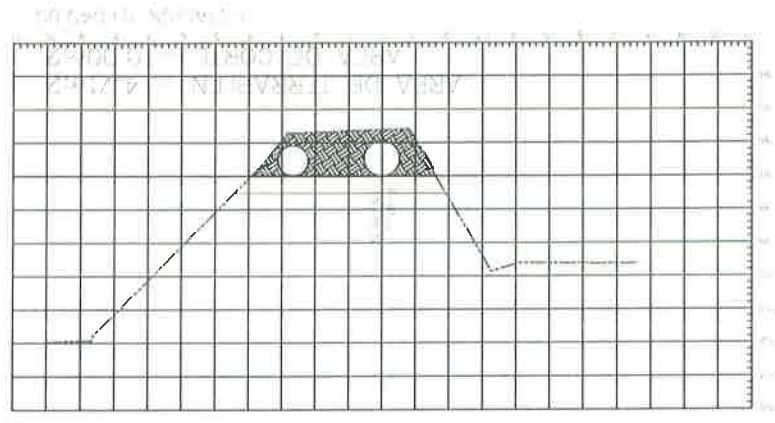


SP

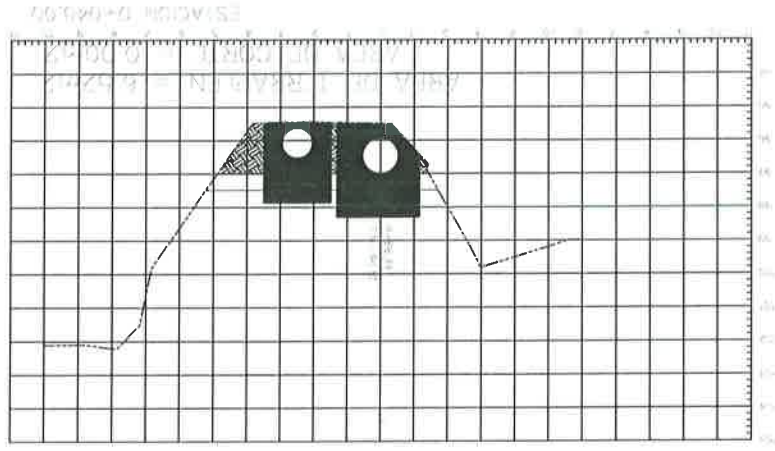


~~SP~~

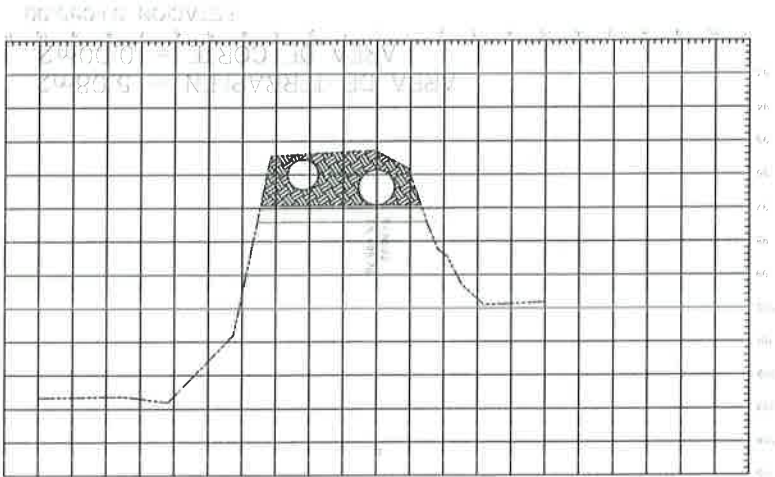
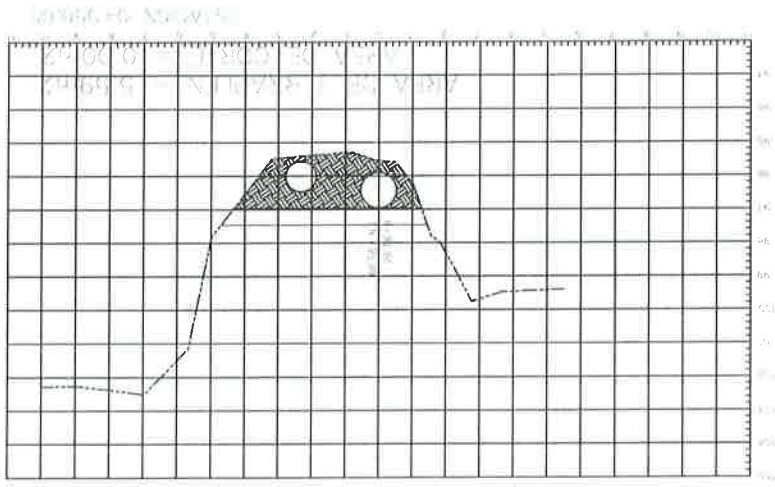




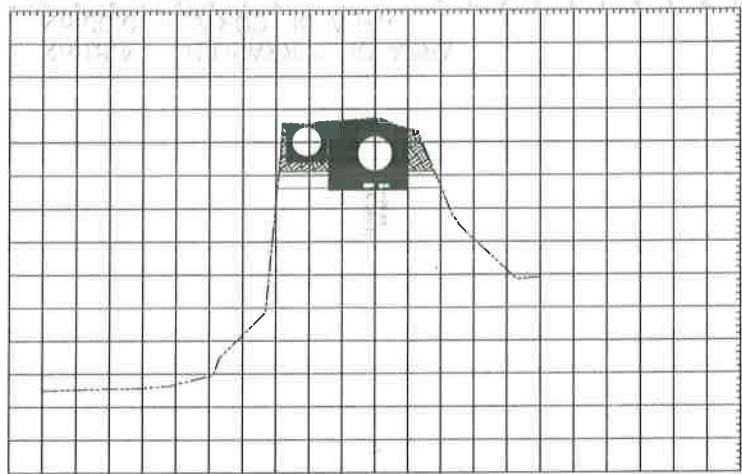
Handwritten signature or initials.



Handwritten signature or initials.



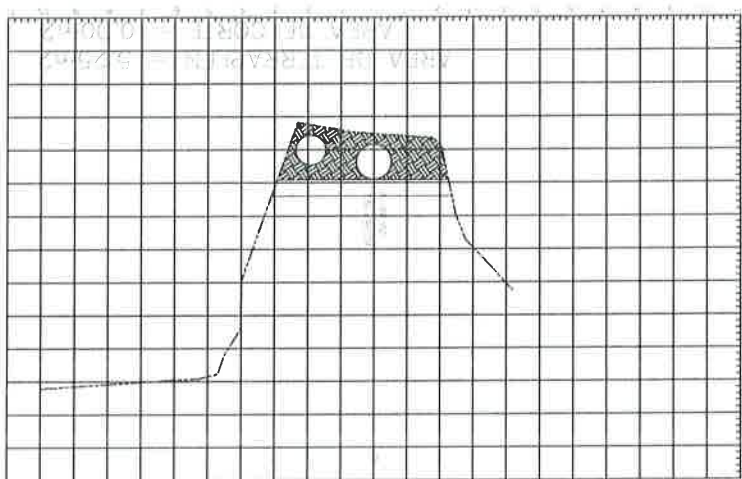
STATION 6+00.00



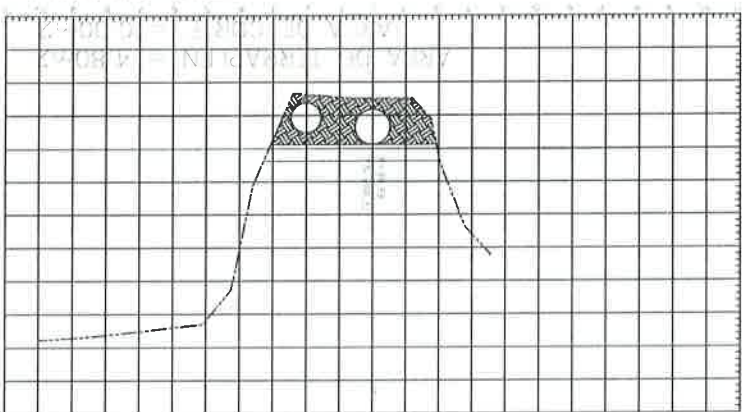
5

5

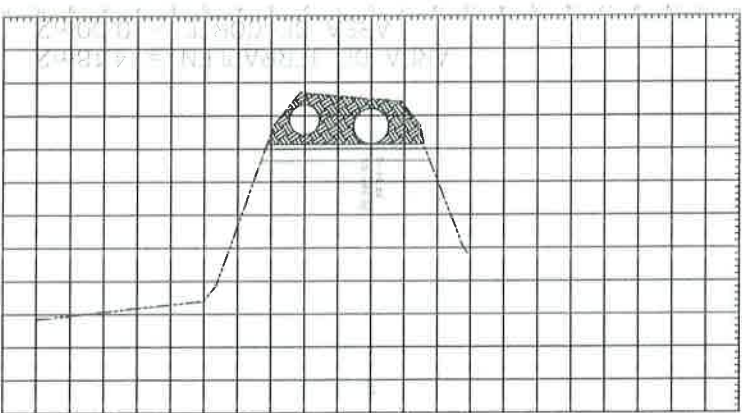
STATION 6+25.00

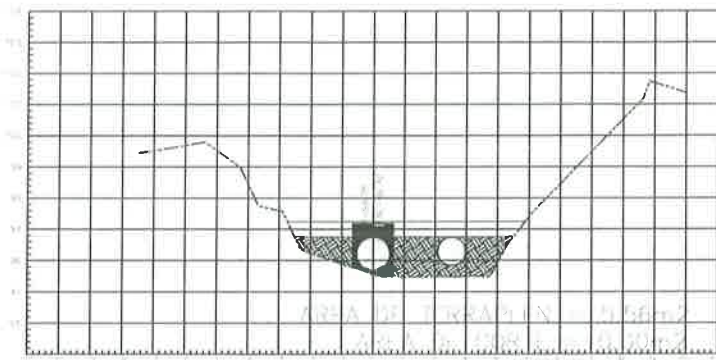


STATION 6+50.00

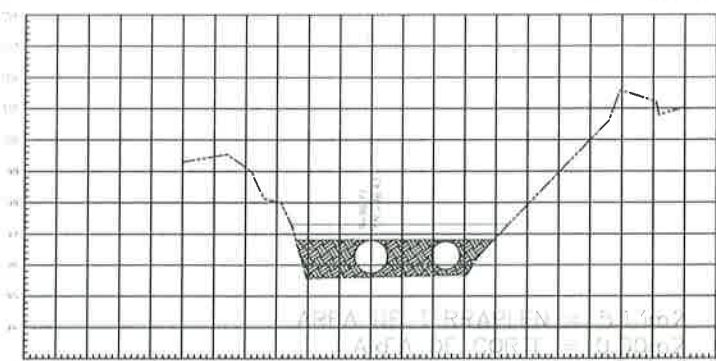


STATION 6+75.00

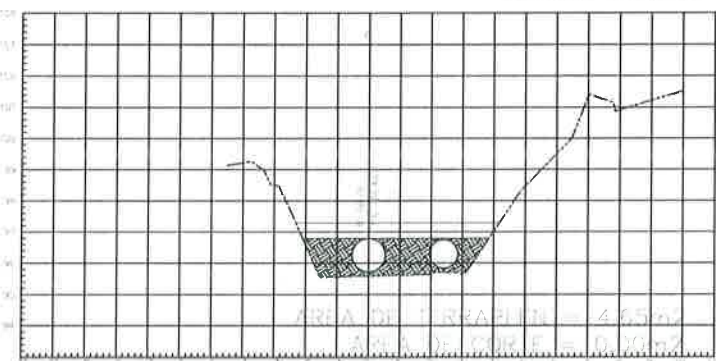




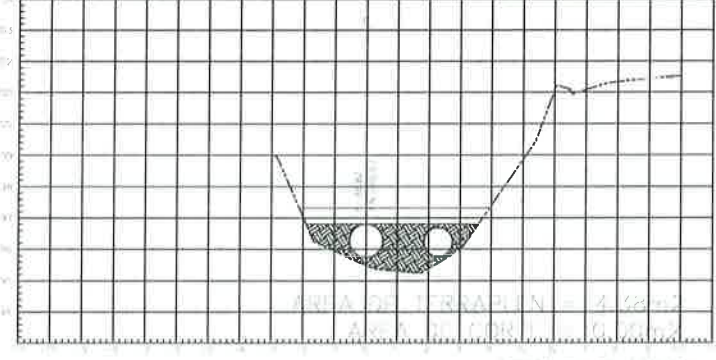
ESTACION 0+000.00



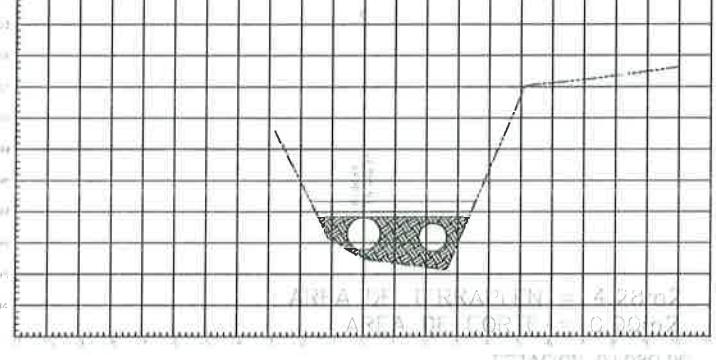
ESTACION 0+005.00



ESTACION 0+010.00



ESTACION 0+015.00



ESTACION 0+020.00

~~Handwritten signature~~

Handwritten signature

CROQUIS DE UBICACIÓN DE ZANJA DE TUBERIA DE JIMAS

CONCEPTO EXT-11



N HOMERO

CADENAMIENTO 0+099.69

DENAMIENTO 0+020

故

CADENAMIENTO 0+099.69

LINEA A.P. 18

2016-2017

G E N E R A D O R
STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:

CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO CHIHUAHUA.

FECHA:

15 DE AGOSTO DE 2018

PERIODO:

14 DE AGOSTO AL 15 DE
AGOSTO DE 2018

No. CONTRATO:

No 107/2017

No. ESTIMACION:

11 (ONCE)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-12	Suministro y colocación de material petreo TMA= 10 pulgadas de diametro, para formacion de pedraplen en area adyacente al canal (ducto cerrado), Incluye : materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria, acarreos, compactacion (acomodo), desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	466.01 M3

DESCRIPCION	M3
VOLUMEN	466.01
TOTAL	466.01

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
ING. IRIS SIOMARA SINECIO TRUJILLO

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO CHIHUAHUA.

15 DE AGOSTO DE 2018

14 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO DE 2018

No 107/2017

11 (ONCE)

CONCEPTO:

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

Suministro y colocación de material petreo TMA= 10 pulgadas de diametro, para formacion de pedraplen en area adyacente al canal (ducto cerrado). Incluye : materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria, acarreo, compactacion (acomodo), desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecucion. P.U.O.T

M3

MANO DE OBRA



ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

ING. IRIS SIOMARA SINECIO TRUJILLO

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL PETREO
 PARA PIEDRAPLEN ADYACENTE AL CANAL DUCTO
 CERRADO CONCEPTO EXT-12

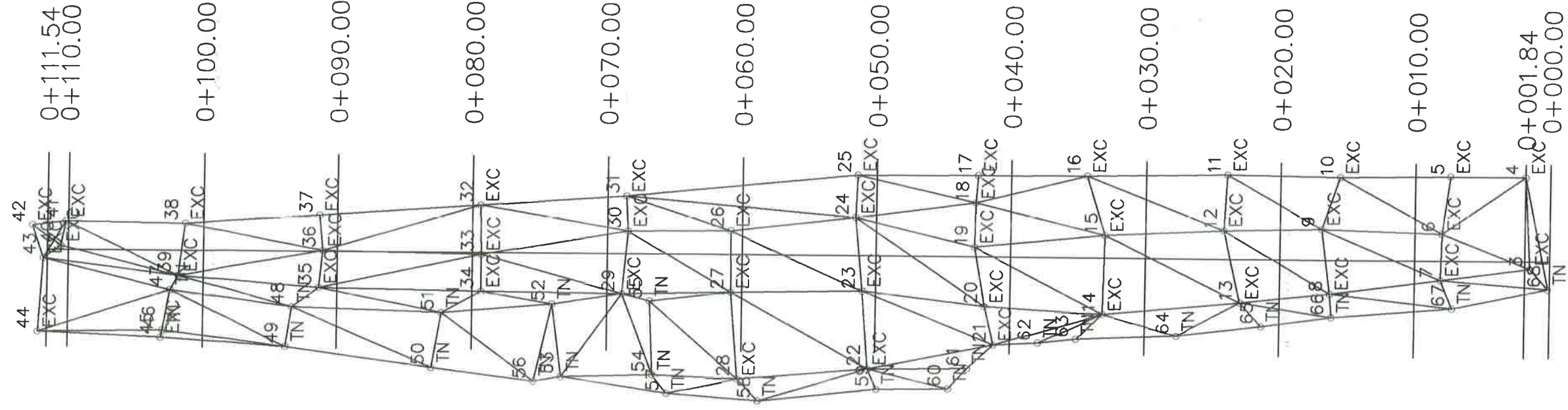
PROLONGACIÓN HOMERO - VOLUMEN DE PIEDRAPLEN

ESTACION	M2	A1 + A2	SEMIDIS-	M3
EJE				
TRANSVERSAL	TERRAPLEN	TERRAPLEN	TANCIA	TERRAPLEN
0+001.84	2.99			
0+010	4.45	7.44	4.08	30.36
0+020	4.86	9.31	5	46.55
0+030	5.04	9.9	5	49.50
0+040	7.44	12.48	5	62.40
0+050	6.96	14.4	5	72.00
0+060	5.99	12.95	5	64.75
0+070	7.53	13.52	5	67.60
0+080	1.77	9.3	5	46.50
0+090	0.73	2.5	5	12.50
0+100	0.71	1.44	5	7.20
0+110	0.62	1.33	5	6.65

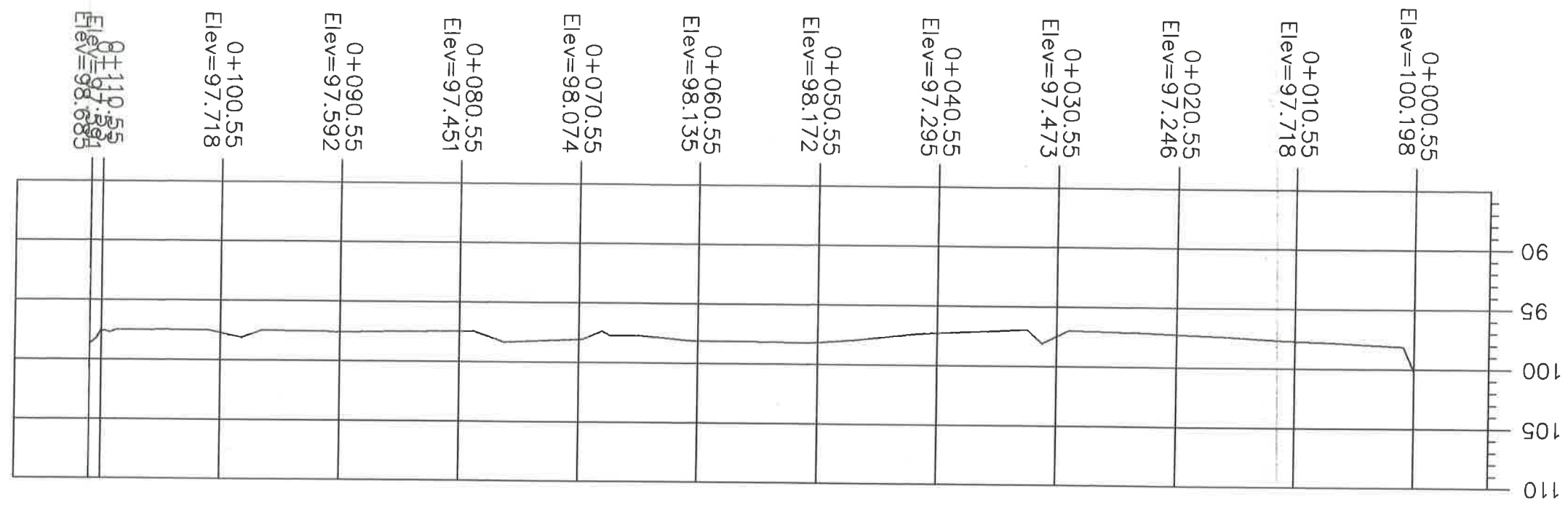
VOLUMEN:

466.01

PLANTA

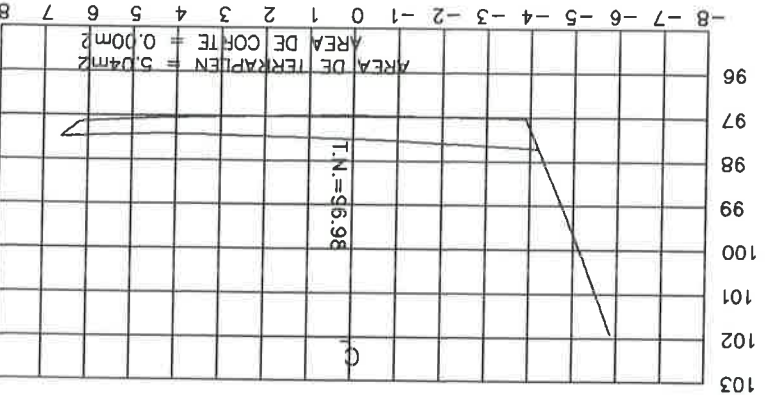


PERFIL

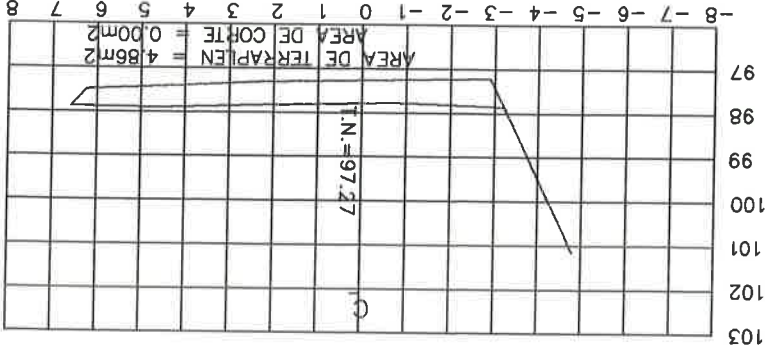


P. LIMPIEZA
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 1000

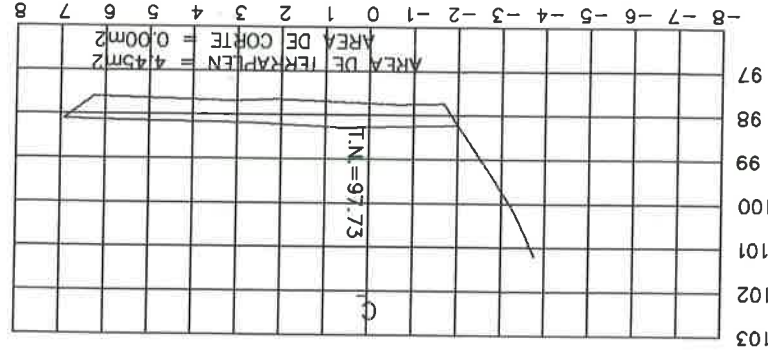




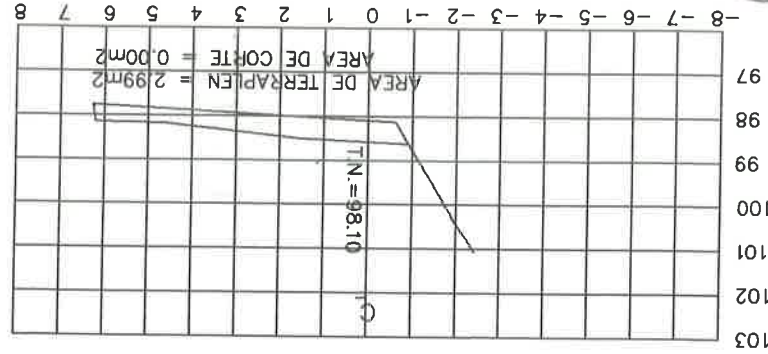
ESTACION 0+030.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



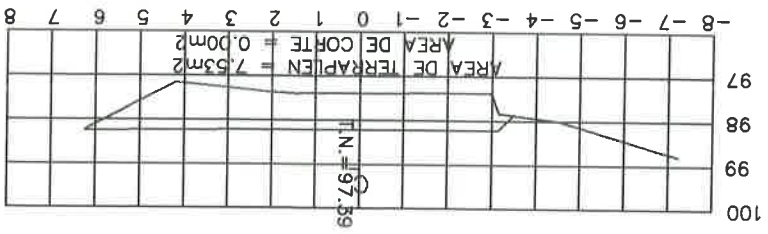
ESTACION 0+020.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



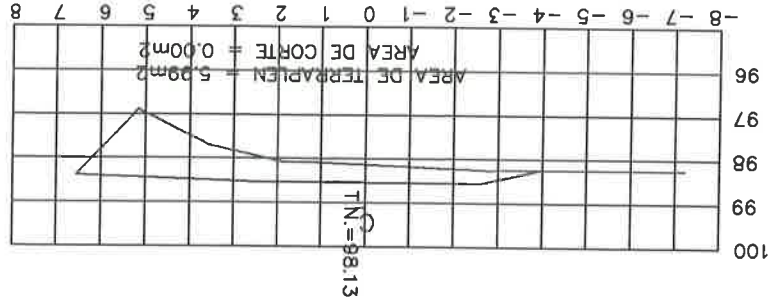
ESTACION 0+010.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



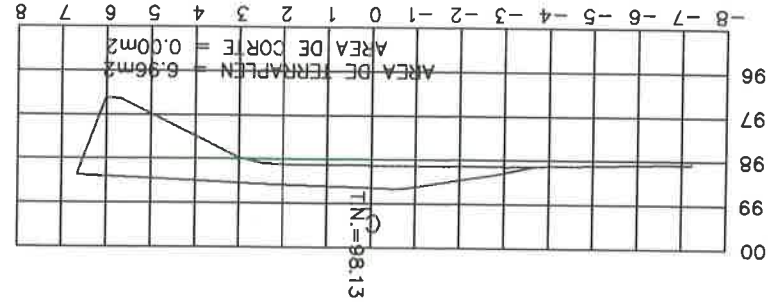
ESTACION 0+001.84
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



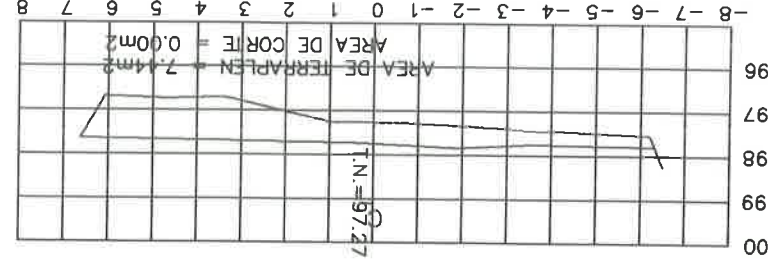
ESTACION 0+070.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



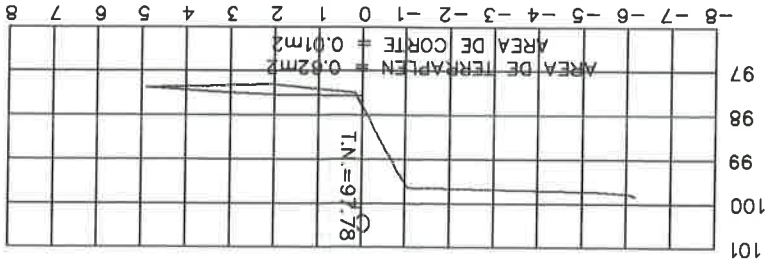
ESTACION 0+060.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



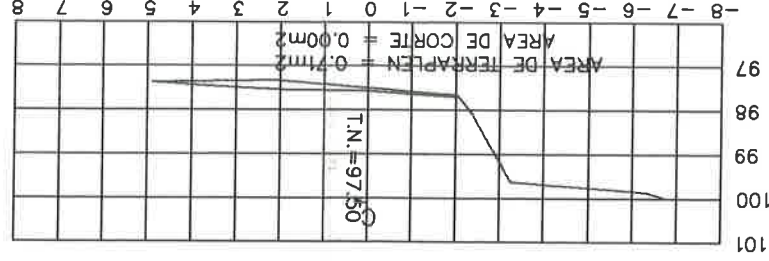
ESTACION 0+050.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



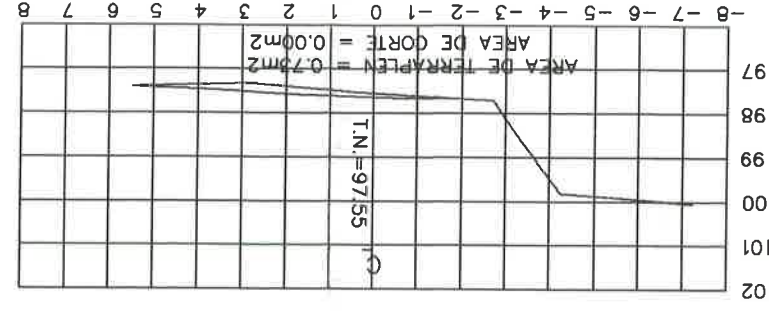
ESTACION 0+040.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



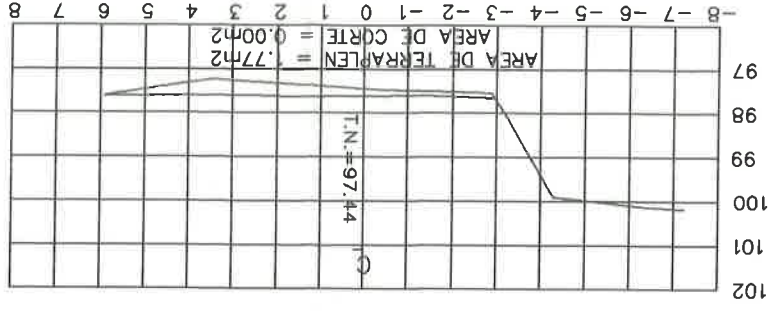
ESTACION 0+110.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+100.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+090.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



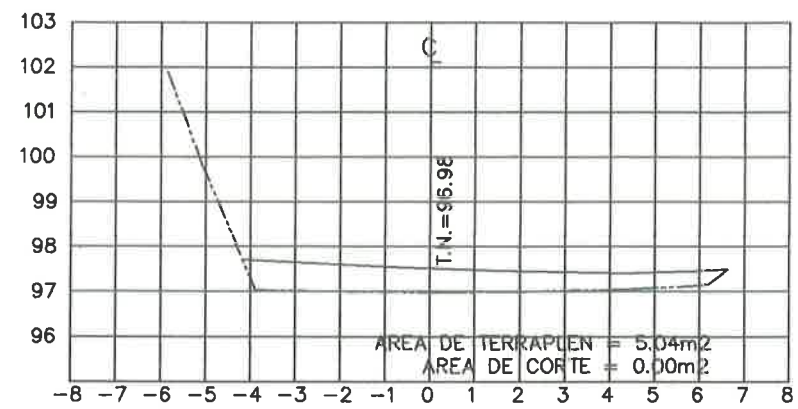
ESTACION 0+080.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

[Handwritten signature]

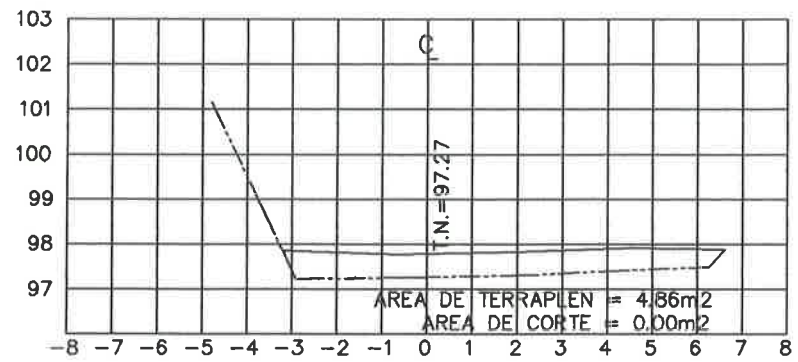
PROLONGACIÓN HOMERO VOLUMEN DE GRAVA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA

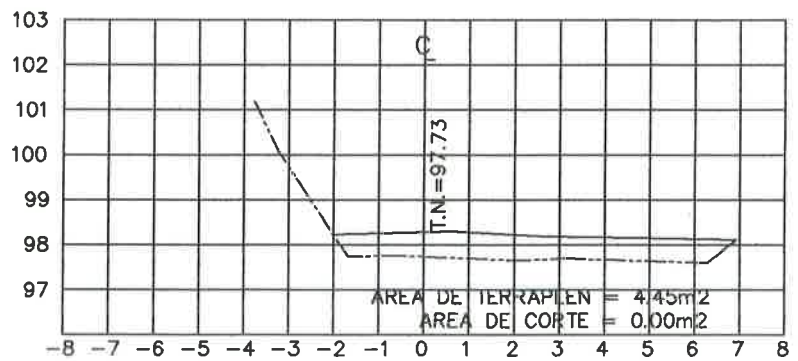




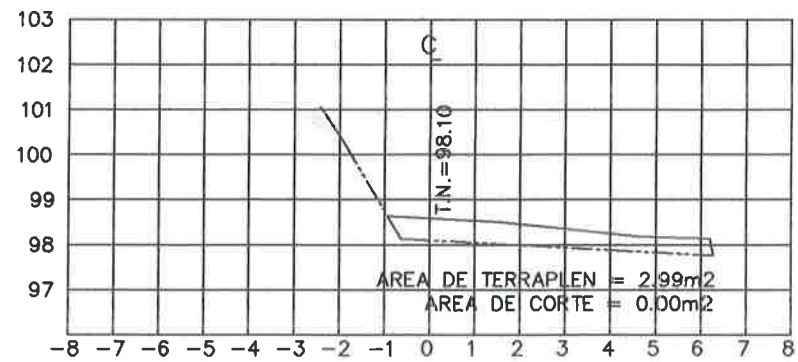
ESTACION 0+030.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+020.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



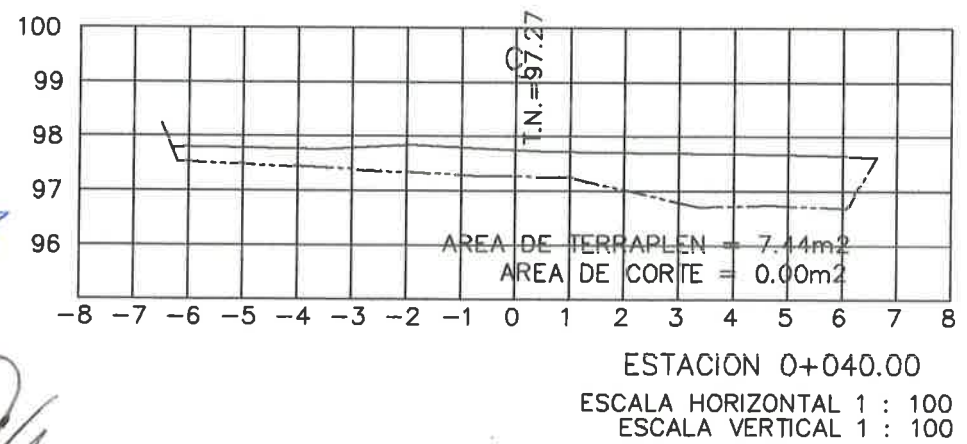
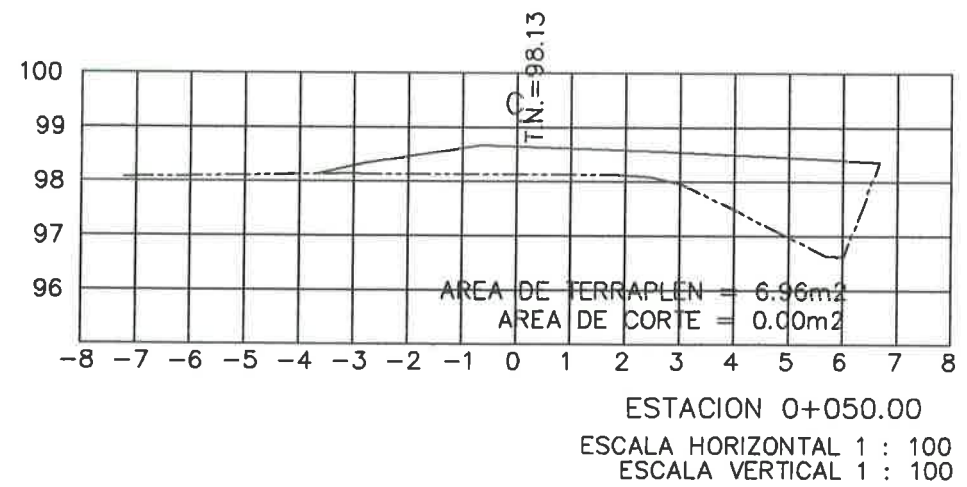
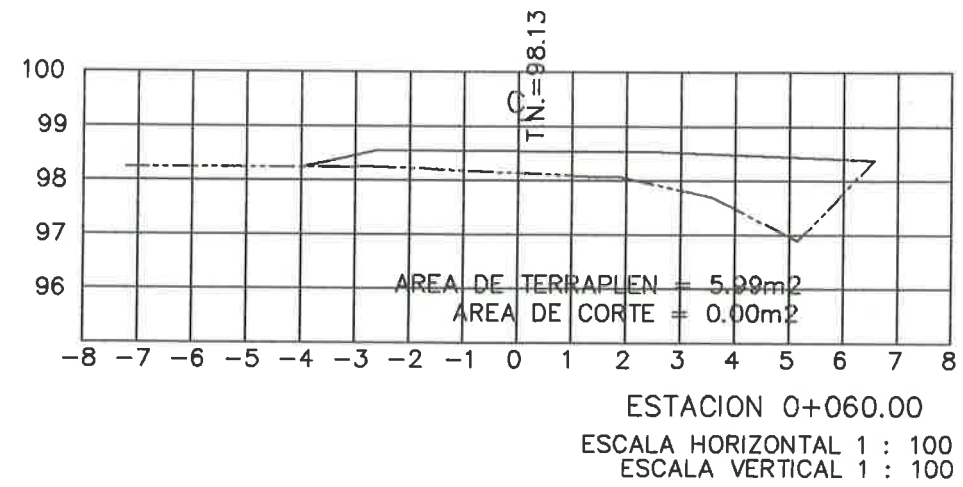
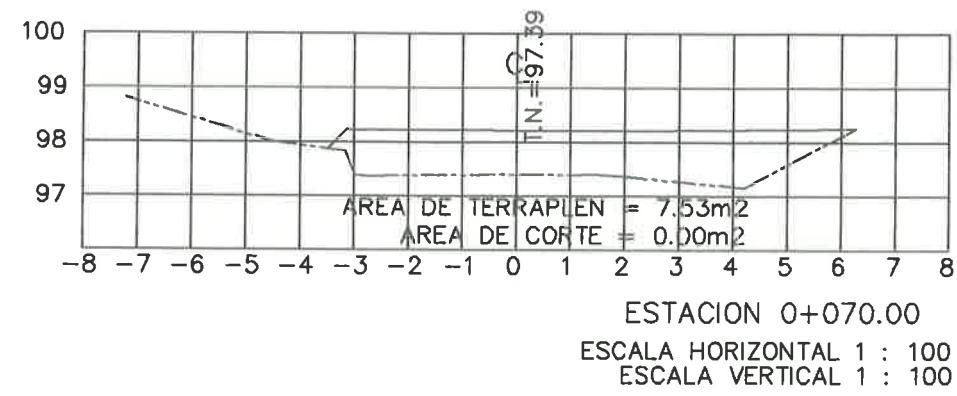
ESTACION 0+010.00
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



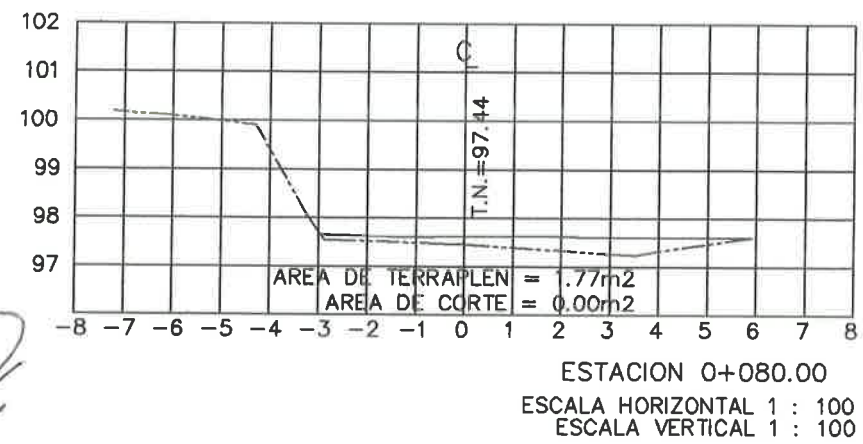
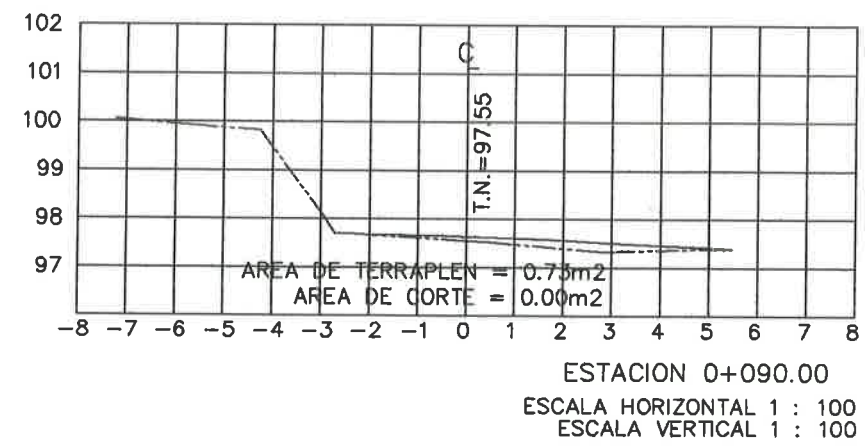
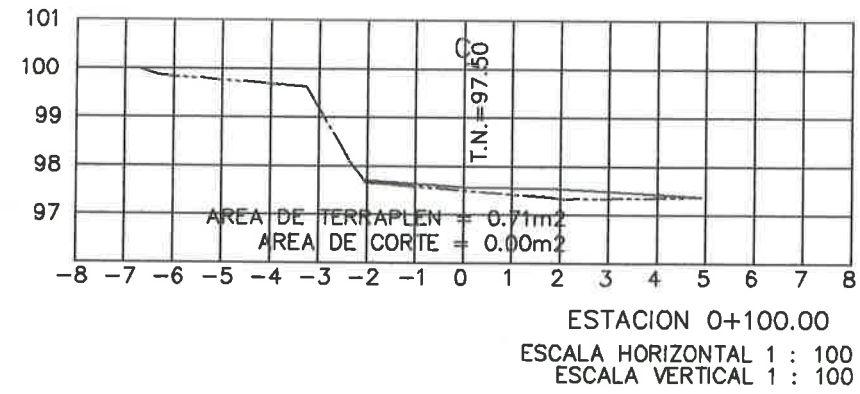
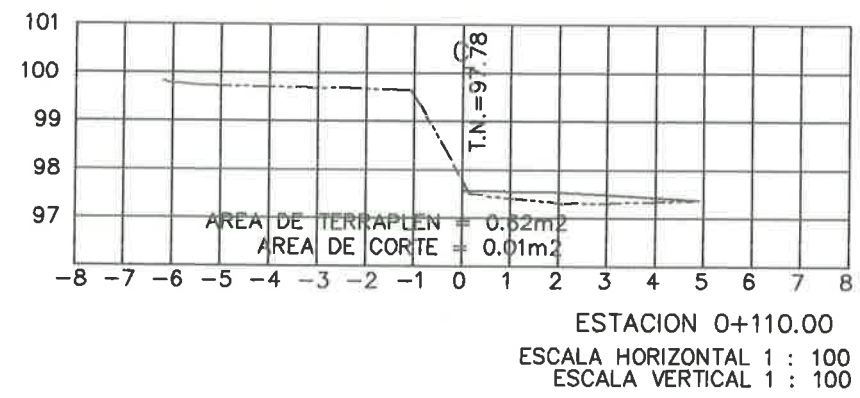
ESTACION 0+001.84
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]



G E N E R A D O R
STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: **CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO CHIHUAHUA.**

FECHA: **15 DE AGOSTO DE 2018**
PERIODO: **14 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO DE 2018**
No. CONTRATO: **No 107/2017**
No. ESTIMACION: **11 (ONCE)**

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-13	Suministro y colocación de material petreo cribado de 1 pulgada a 5/8 de pulgada de diametro, para plantilla (colchon) en zanja que aloja tubería de la JMAS. Incluye : materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria, acarreos, compactacion (acomodo), desperdiciosy todo lo necesario para su correcta ejecución. ☒ P.U.O.T	214.64 M3

DESCRIPCION	M3
VOLUMEN	214.64
TOTAL	214.64

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
ING. IRIS SIOMARA SINECIO TRUJILLO

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO CHIHUAHUA.

15 DE AGOSTO DE 2018

14 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO DE 2018

No 10712017

11 (ONCE)

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CLAVE	CONCEPTO:	N.O. CALIFICACION:
EXT-13	Suministro y colocación de material petreo cribado de 1 pulgada a 5/8 de pulgada de diametro, para plantilla (colchon) en zanja que aloja tubería de la JMÁS. Incluye : materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria, acarreo, compactacion (acomodo), desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	

214.64

M3

MANO DE OBRA



ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ,

ING. IRIS SIOMARA SINECIO TRUJILLO

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL PETREO DE 5/8" A 1" CONCEPTO EXT-13

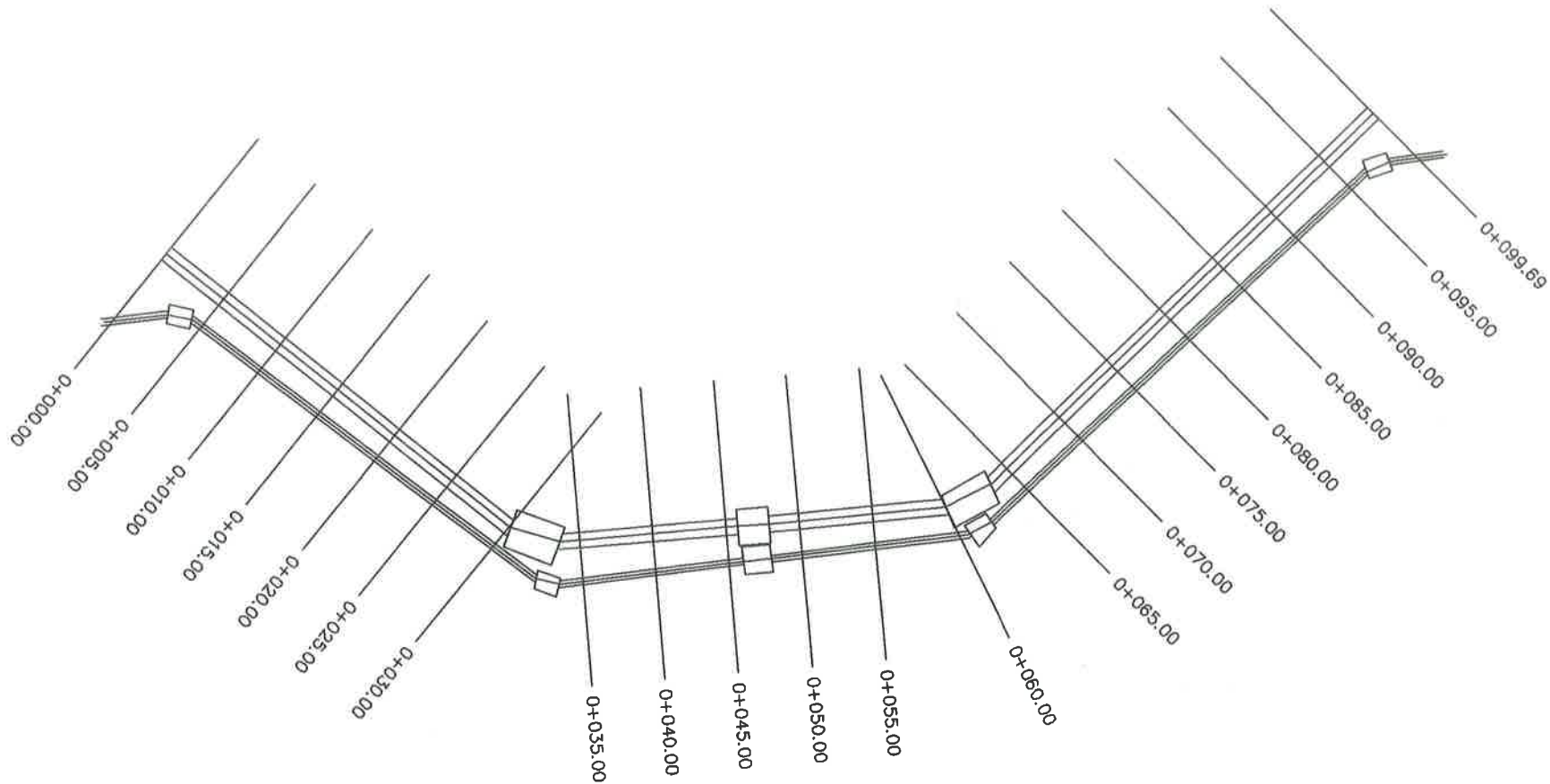
PROLONGACIÓN HOMERO - RELLENO DE GRAVILLA

ESTACION	M2	A1 + A2	SEMIDIS-	M3
EJE				
TRANSVERSAL	TERRAPLEN	TERRAPLEN	TANCIA	TERRAPLEN
0+020	3.17			0
0+025	3.08	6.25	2.5	15.625
0+030	2.83	5.91	2.5	14.775
0+035	3.48	6.31	2.5	15.775
0+040	2.97	6.45	2.5	16.125
0+045	1.08	4.05	2.5	10.125
0+050	2.93	4.01	2.5	10.025
0+055	2.45	5.38	2.5	13.45
0+060	1.22	3.67	2.5	9.175
0+065	2.66	3.88	2.5	9.7
0+070	2.57	5.23	2.5	13.075
0+075	2.44	5.01	2.5	12.525
0+080	2.51	4.95	2.5	12.375
0+085	2.89	5.4	2.5	13.5
0+090	3.11	6	2.5	15
0+095	3.32	6.43	2.5	16.075
0+099.69	3.66	6.98	2.48	17.3104

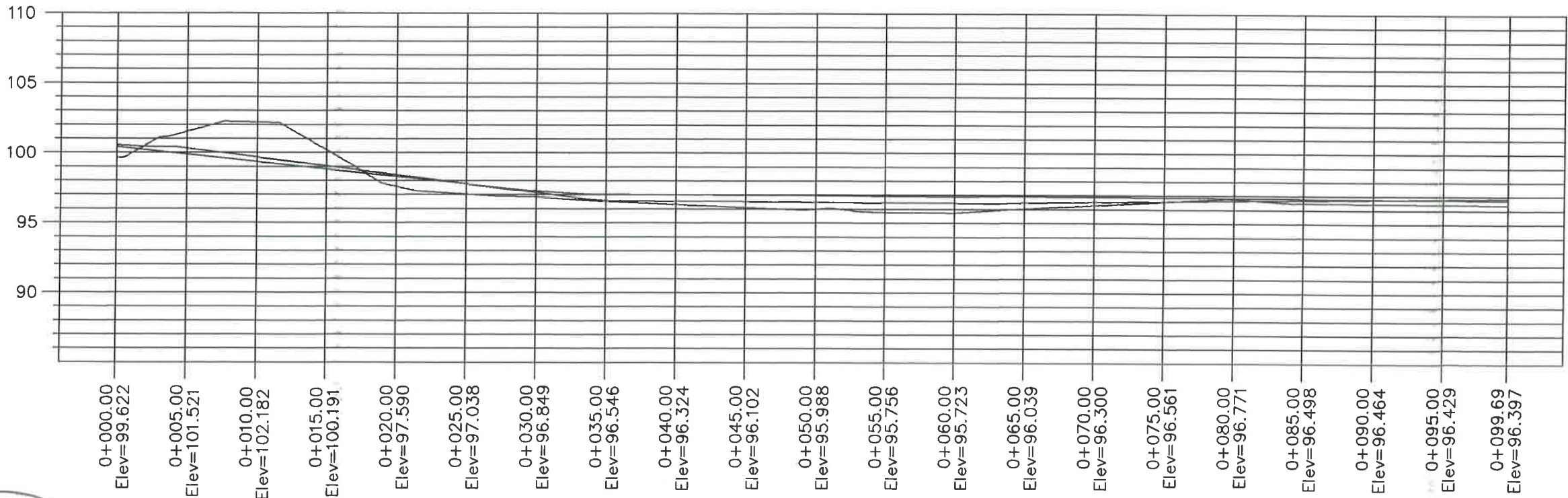
VOLUMEN:

214.64

PLANTA



PERFIL

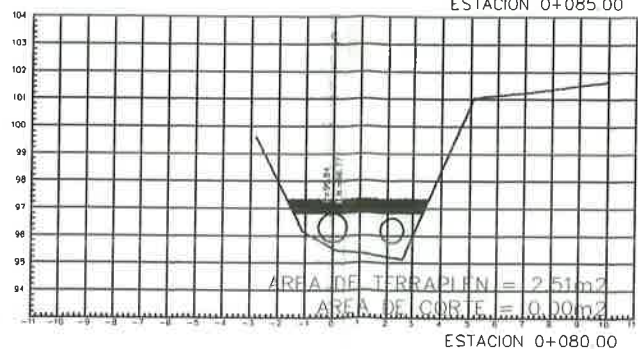
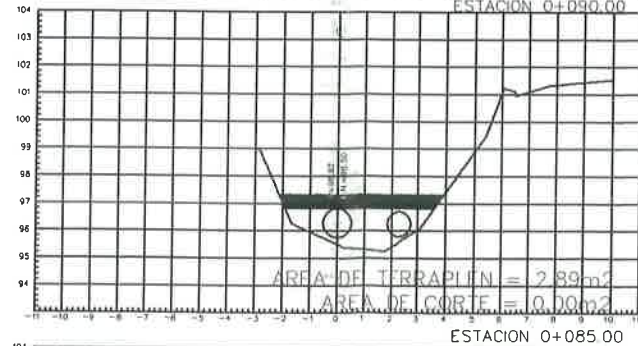
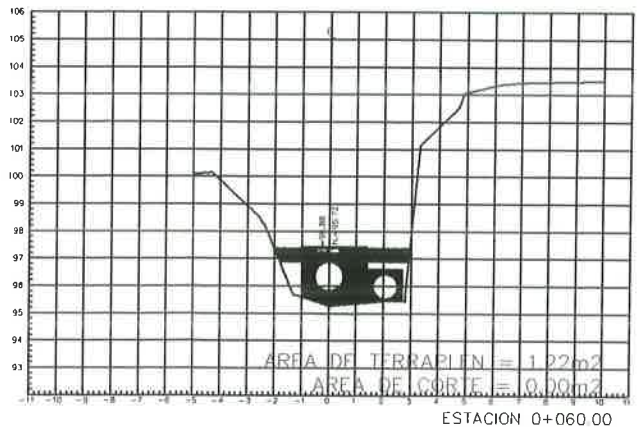
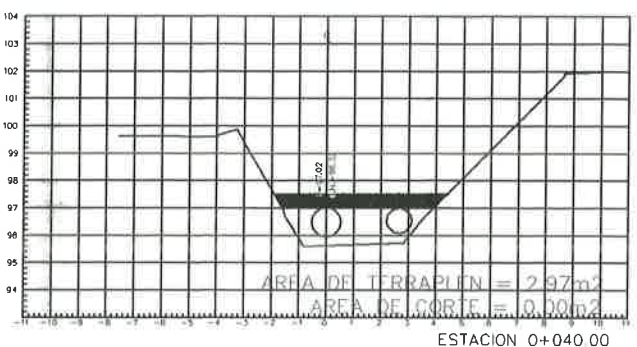
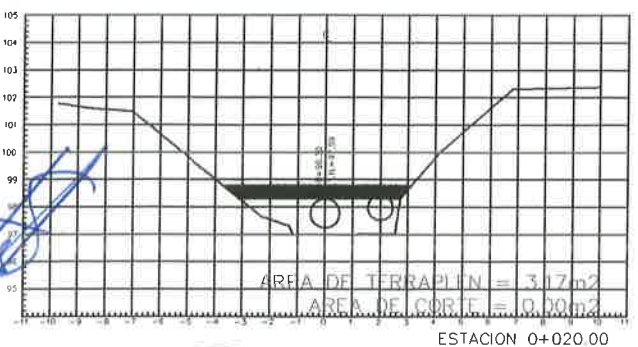
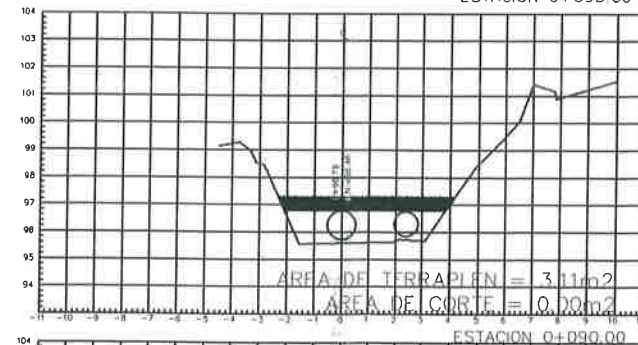
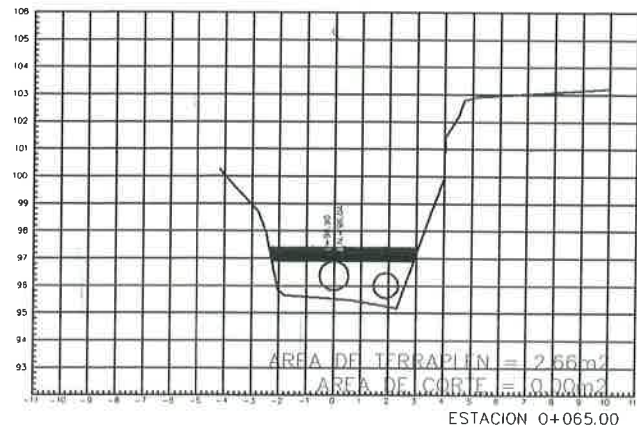
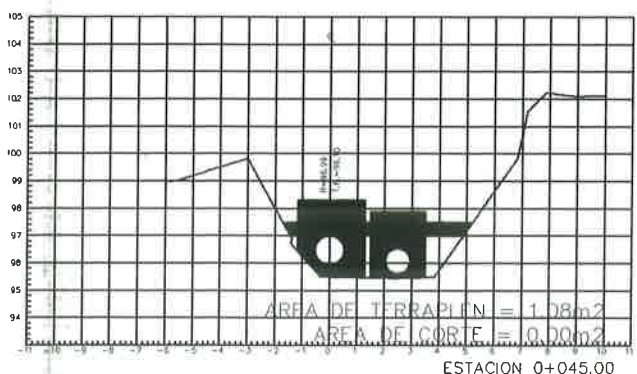
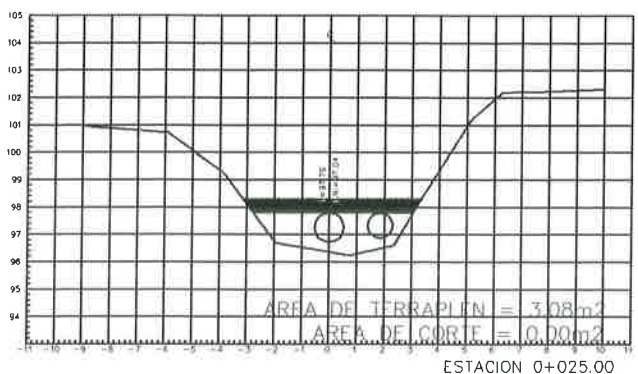
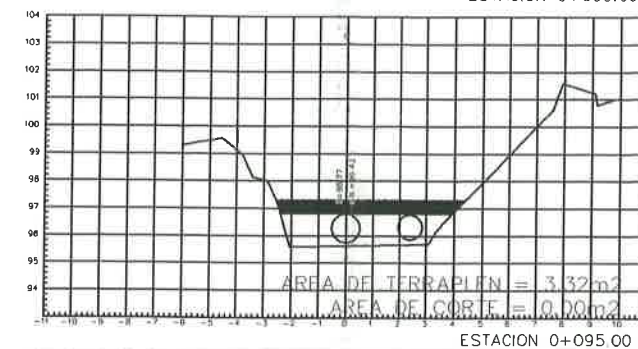
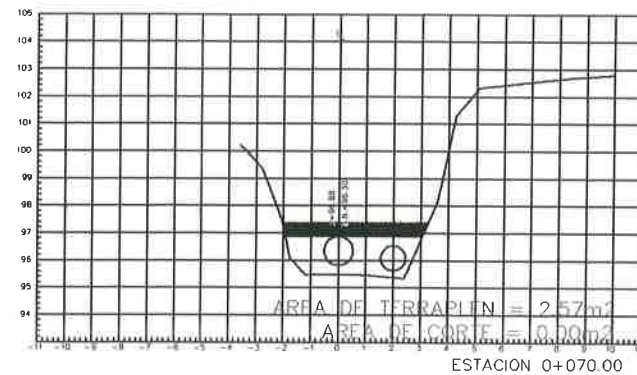
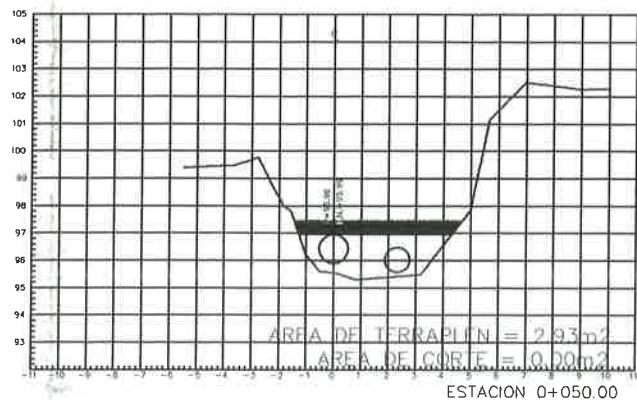
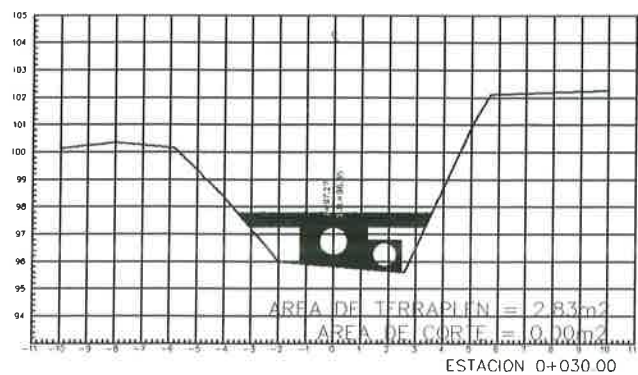
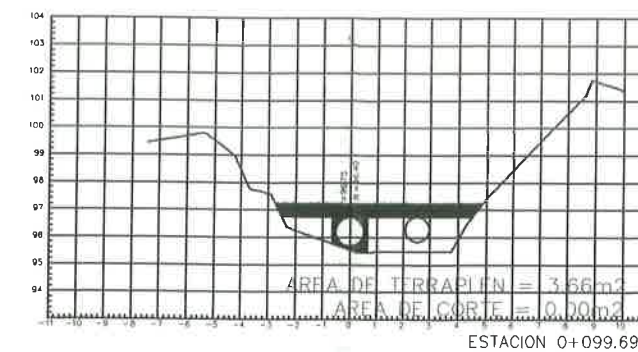
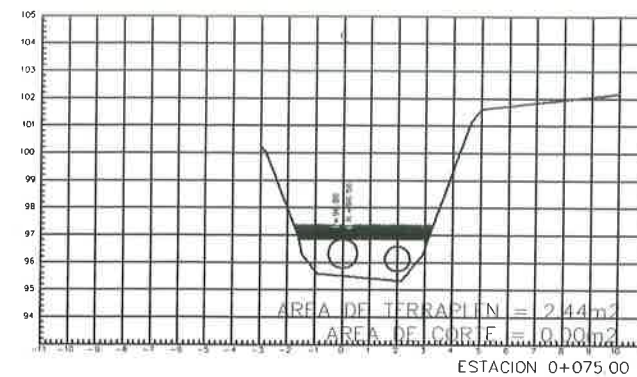
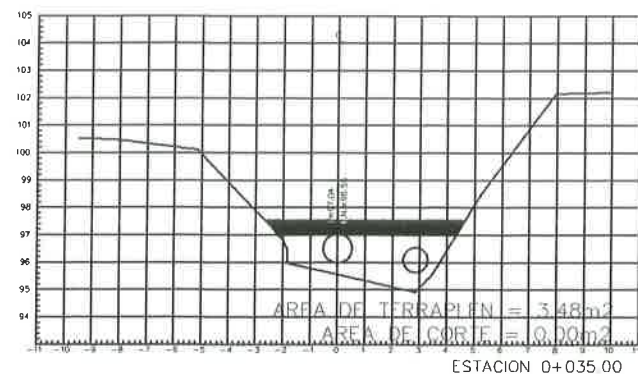


P. TUBOS
ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000
ESCALA VERTICAL 1 : 1000



VOLUMEN DE RELLENO DE GRAVILLA
PROLONGACIÓN HOMERO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA

DEPARTAMENTO DE TOPOGRAFIA	
REALIZO: ING. LUIS CARLOS SALAZAR DOMINGUEZ	
FECHA: MAYO 2018	
DESENHO: L.C.S.D.	REVISO: J.M.C.
PLANO No:	NOMBRE DE PLANO:
P-01	PLANTA Y PERFIL



VOLUMEN DE RELLENO DE GRAVILLA
PROLONGACIÓN HOMERO

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA

DEPARTAMENTO DE
TOPOGRAFIA

ING. LUIS CARLOS SALAZAR DOMINGUEZ

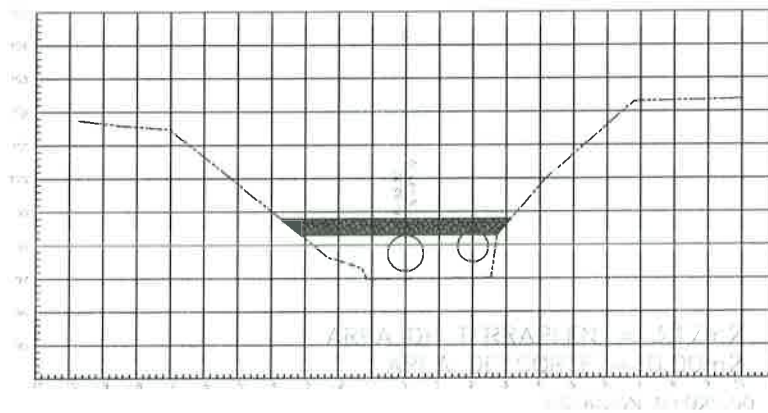
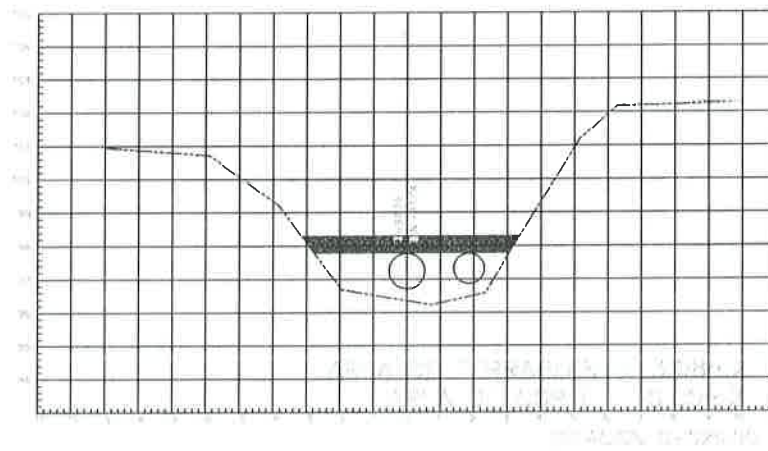
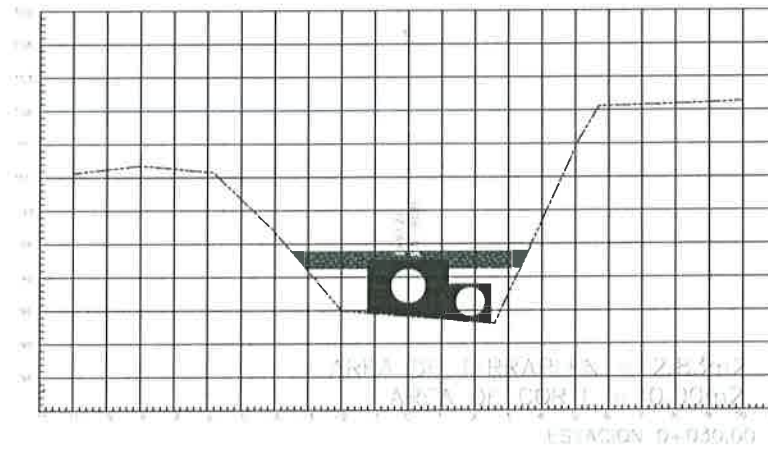
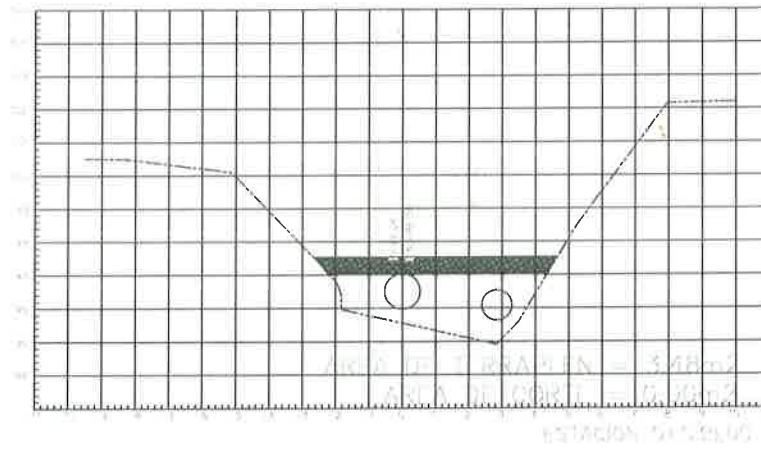
FECHA: MAYO 2018

REVISOR: JPMC

PLANO No. NUMERO DE PLANO:

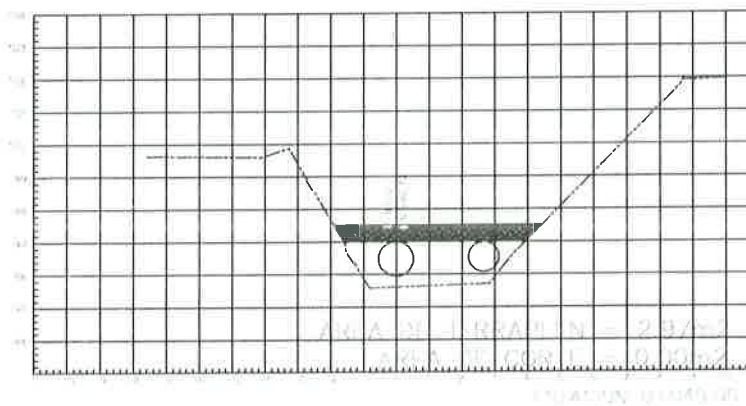
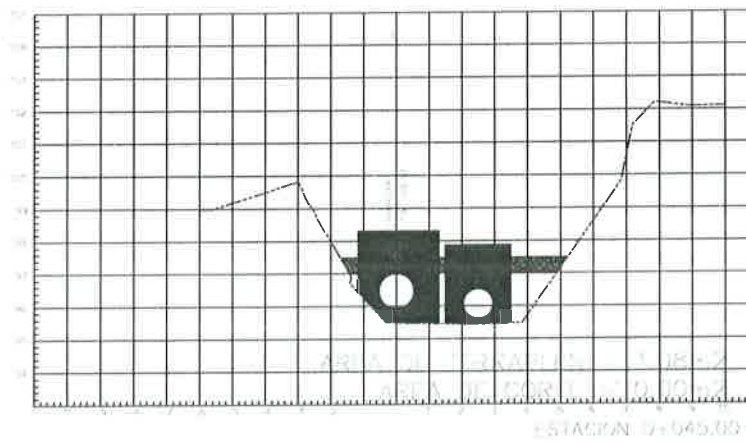
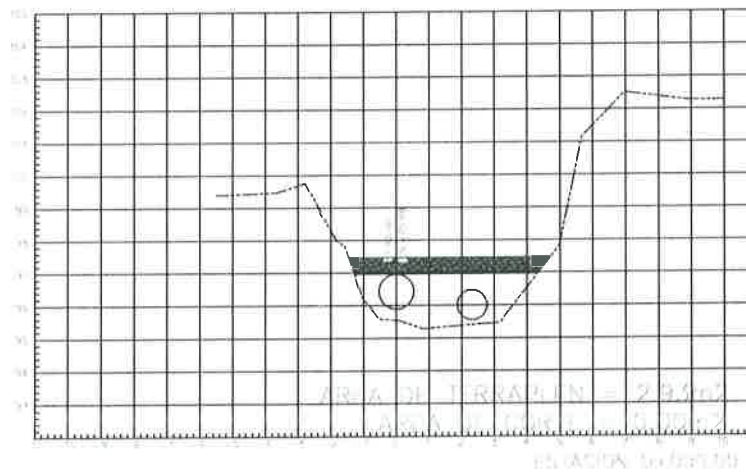
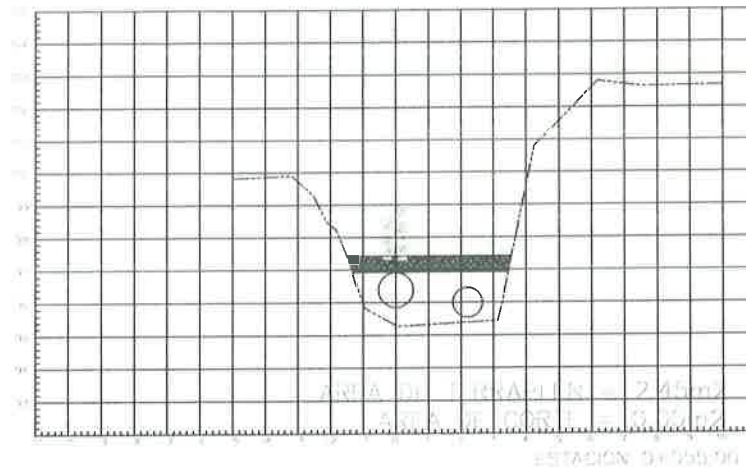
SECCIONES

P-02



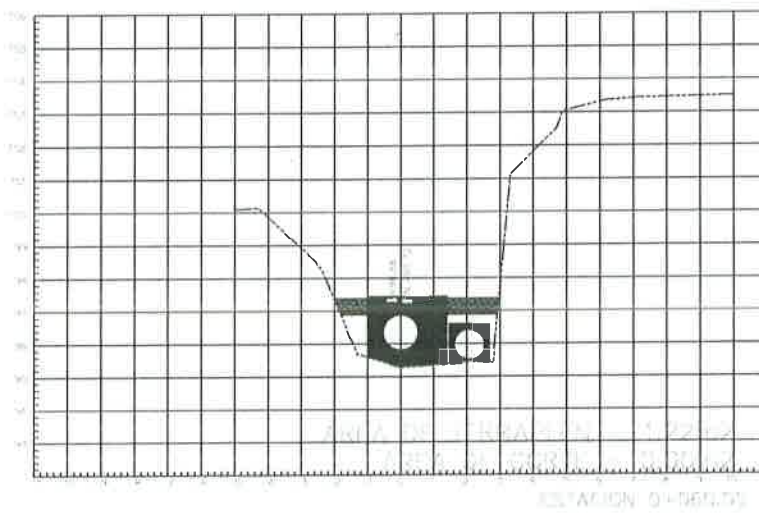
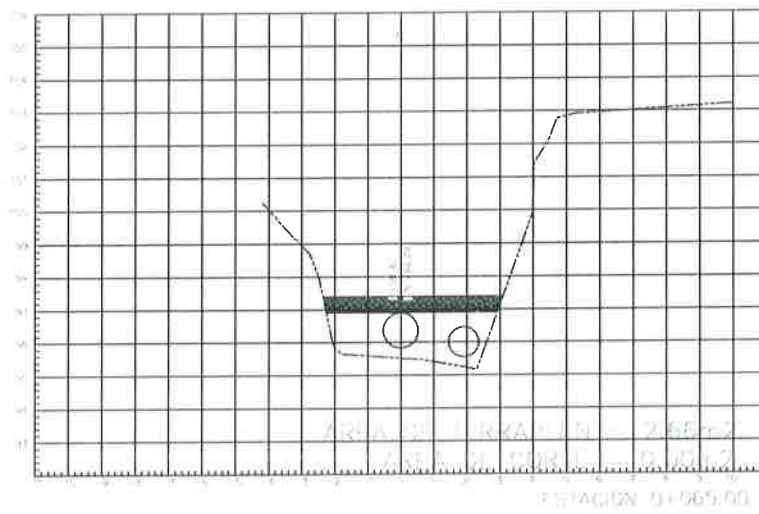
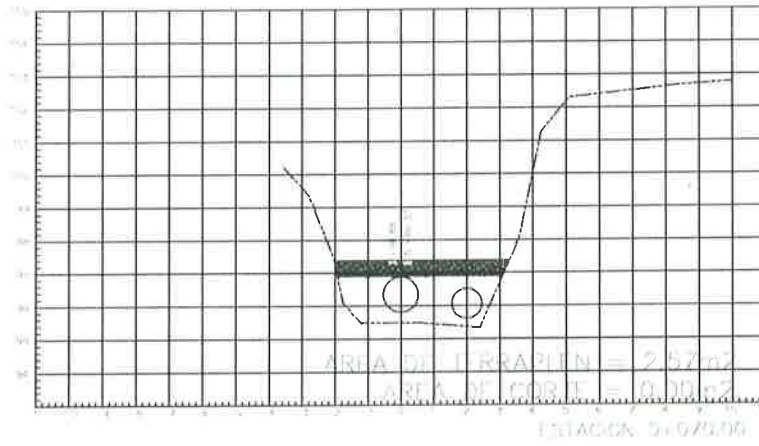
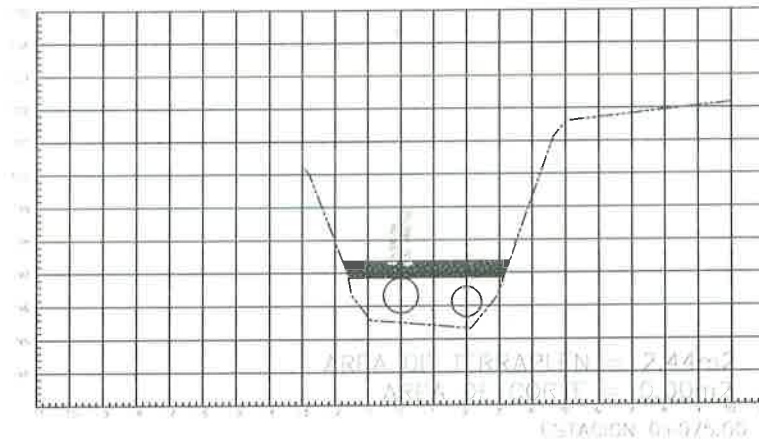
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



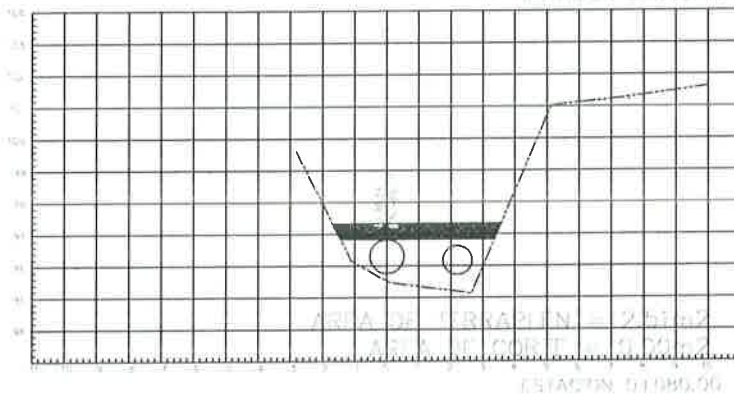
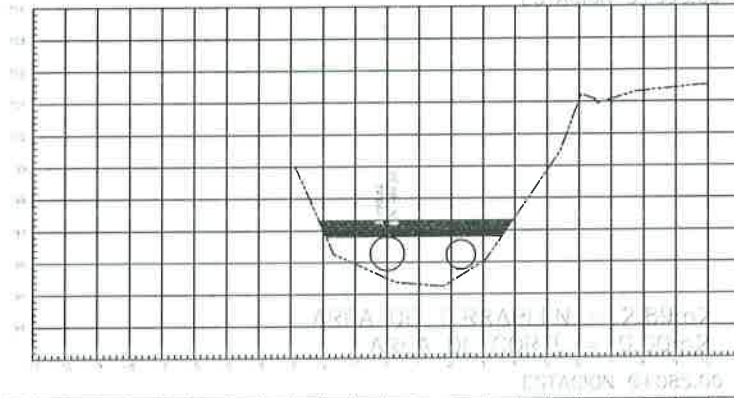
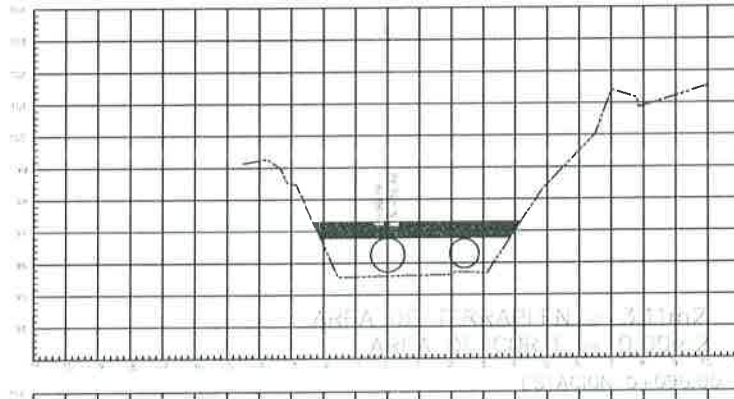
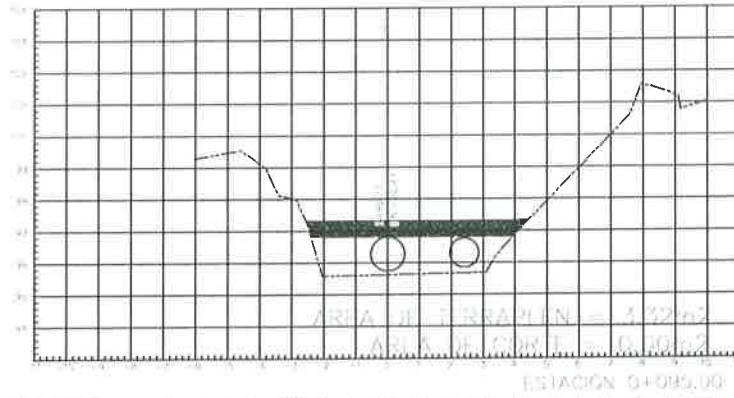
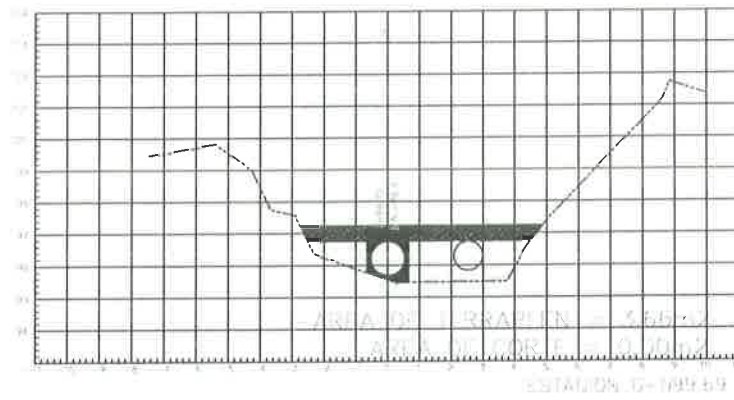
~~Handwritten signature~~

Handwritten signature



~~Handwritten signature~~

Handwritten signature



G E N E R A D O R
STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: **CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO CHIHUAHUA.**

FECHA: **15 DE AGOSTO DE 2018**
PERIODO: **14 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO DE 2018**
No. CONTRATO: **No 107/2017**
No. ESTIMACION: **11 (ONCE)**

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-14	Relleno con material petreo producto de las excavaciones de zanja que aloja tubería de la JMÁS. Incluye : cribado de material, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria, acarreos, compactación (acomodo), desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	2341.02 M3

DESCRIPCION	M3
VOLUMEN	2341.02
TOTAL	2341.02

SE ANEXA SECCIONES TOPOGRAFICAS

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
ING. IRIS SIOMARA SINECIO TRUJILLO

T E S T I G O F O T O G R A F I C O

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO CHIHUAHUA.

FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2018

PERIODO: 14 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO DE 2018

No. CONTRATO: No 107/2017

No. ESTIMACION: 11 (ONCE)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-14	Relleno con material petreo producto de las excavaciones de zanja que aloja tubería de la JMAS. Incluye : cribado de material, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria, acarreo, compactacion (acomodo), desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	2341.02 M3

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
ING. IRIS SIOMARA SINECIO TRUJILLO

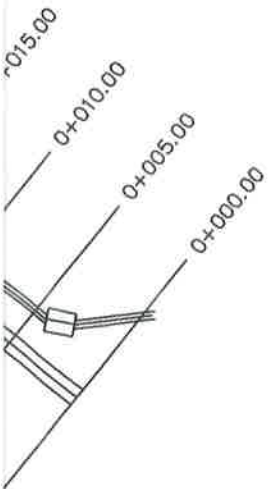
**RELLENO CON MATERIAL PETREO PRODUCTO DE
EXCAVACION DE ZANJA CONCEPTO EXT-14**

PROLONGACIÓN HOMERO - RELLENO

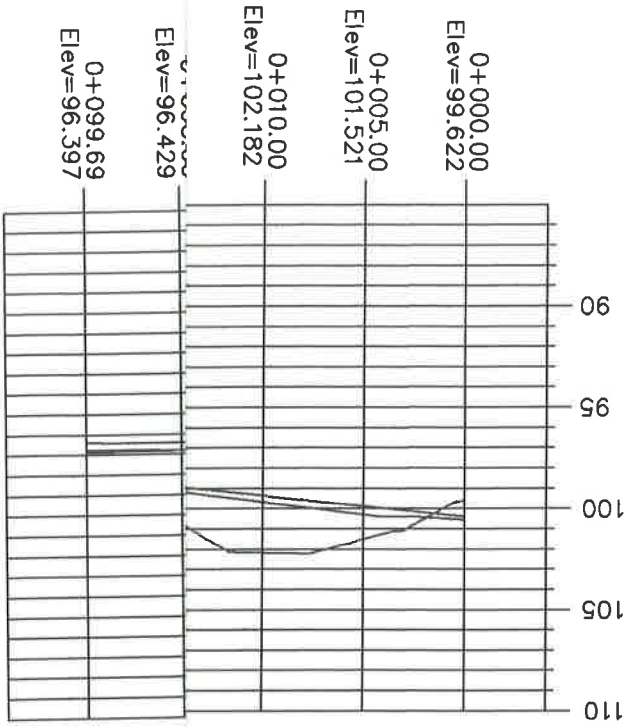
ESTACION	M2	A1 + A2	SEMIDIS-	M3
EJE				
TRANSVERSAL	TERRAPLEN	TERRAPLEN	TANCIA	TERRAPLEN
0+015	22.26			
0+020	31.55	53.81	2.5	134.525
0+025	28.19	59.74	2.5	149.35
0+030	31.07	59.26	2.5	148.15
0+035	35.98	67.05	2.5	167.625
0+040	29.56	65.54	2.5	163.85
0+045	28.15	57.71	2.5	144.275
0+050	27.14	55.29	2.5	138.225
0+055	24.76	51.9	2.5	129.75
0+060	26.95	51.71	2.5	129.275
0+065	28.94	55.89	2.5	139.725
0+070	25.61	54.55	2.5	136.375
0+075	22.24	47.85	2.5	119.625
0+080	19.63	41.87	2.5	104.675
0+085	20.86	40.49	2.5	101.225
0+090	25.9	46.76	2.5	116.9
0+095	31.63	57.53	2.5	143.825
0+099.69	38.39	70.02	2.48	173.6496

VOLUMEN: **2341.02**

PLANTA



PERFIL



TUBOS
 TICAL 1 : 1000
 TICAL 1 : 1000

[Handwritten signature]

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
 SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA

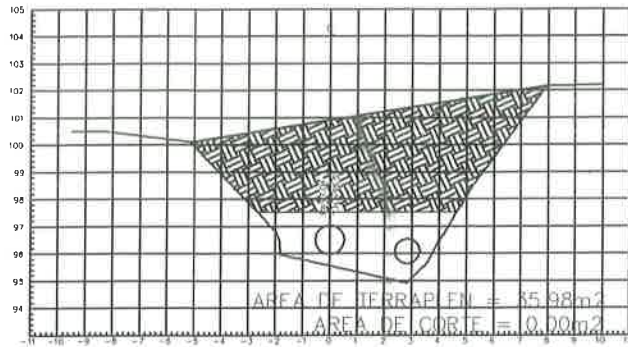
RELLENO EN PROLONGACIÓN HOMERO



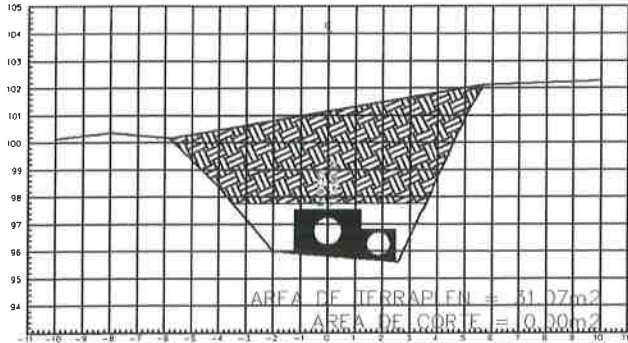
Localización:



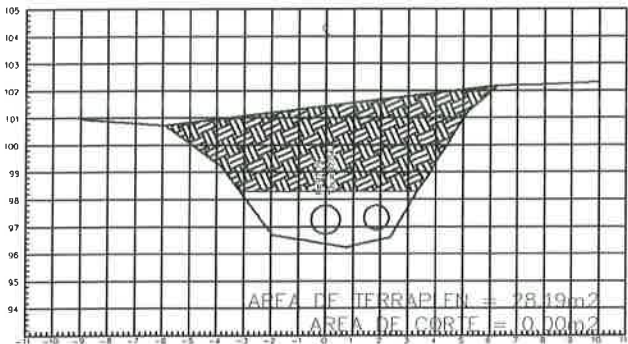
DEPARTAMENTO DE TOPOGRAFIA	INGENIERO: ING. LUIS CARLOS SALAZAR DOMINGUEZ
FECHA: MAYO 2018	REVISOR: JPMJC
PROYECTO: PLANOS	PLANO No: P-01
PLANTA Y PERFIL	



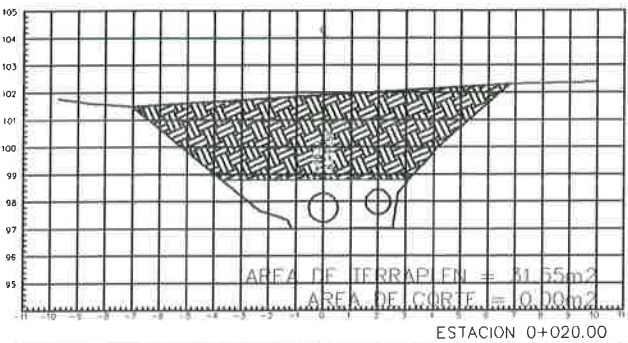
ESTACION 0+035.00



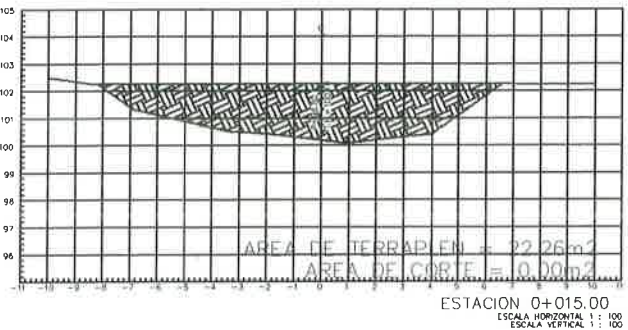
ESTACION 0+030.00



ESTACION 0+025.00

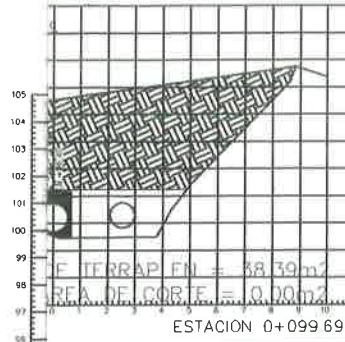


ESTACION 0+020.00



ESTACION 0+015.00

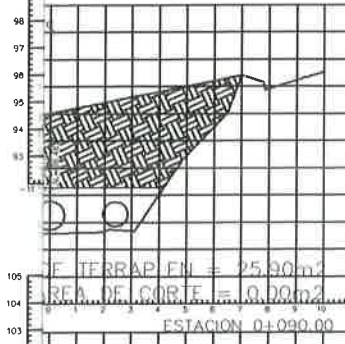
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
 ESCALA VERTICAL 1 : 100



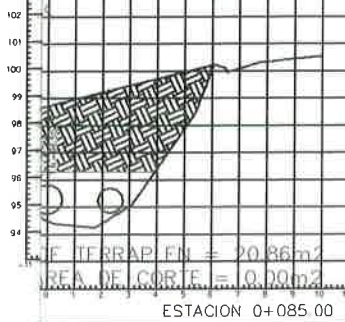
ESTACION 0+099.69



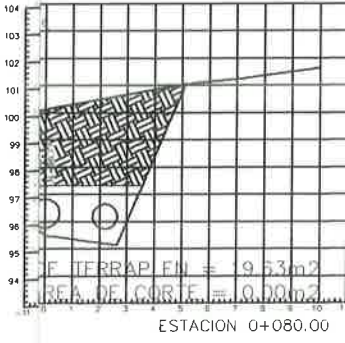
ESTACION 0+095.00



ESTACION 0+090.00



ESTACION 0+085.00



ESTACION 0+080.00

RELLENO EN PROLONGACIÓN HOMERO

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
 SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA

DEPARTAMENTO DE
 TOPOGRAFIA

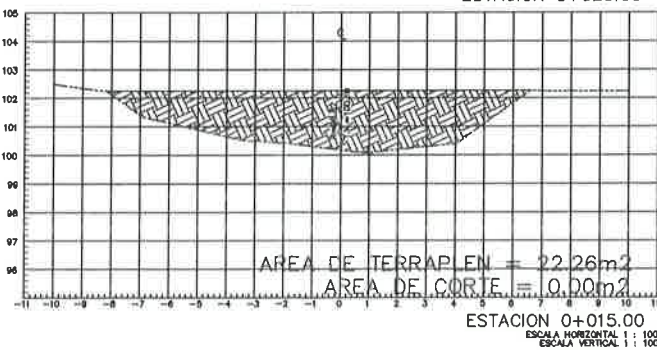
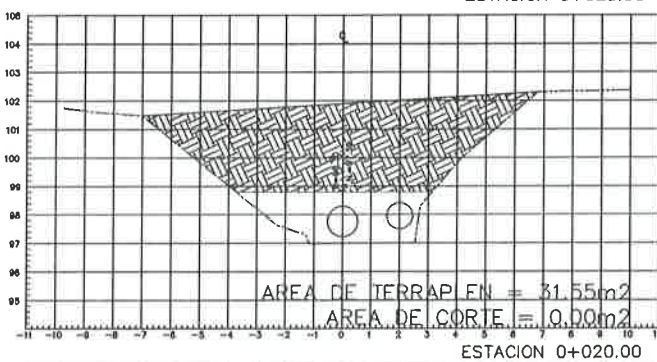
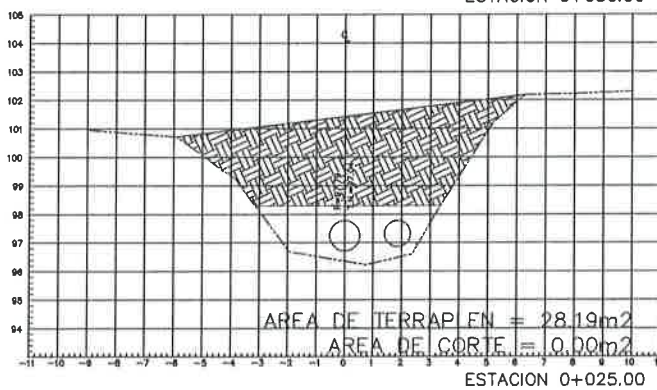
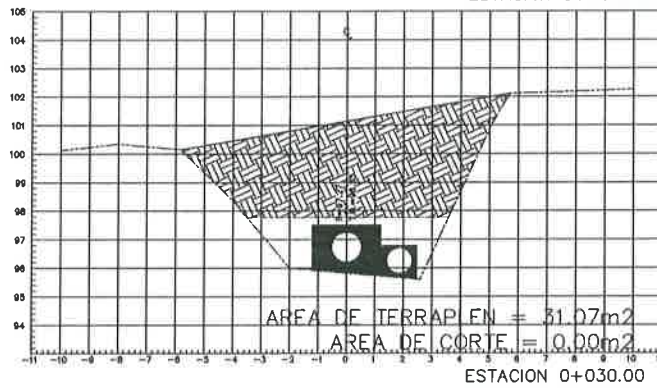
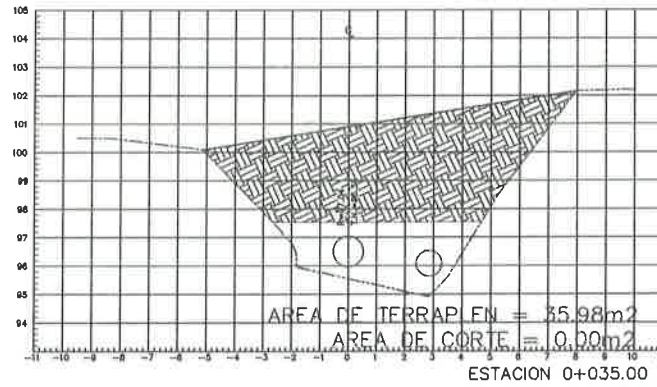
REALIZO: ING. LUIS CARLOS SALAZAR DOMINGUEZ

FECHA: MAYO 2018
 REVISO:
 PLANO No: NOMBRE DE PLANO:

P-02

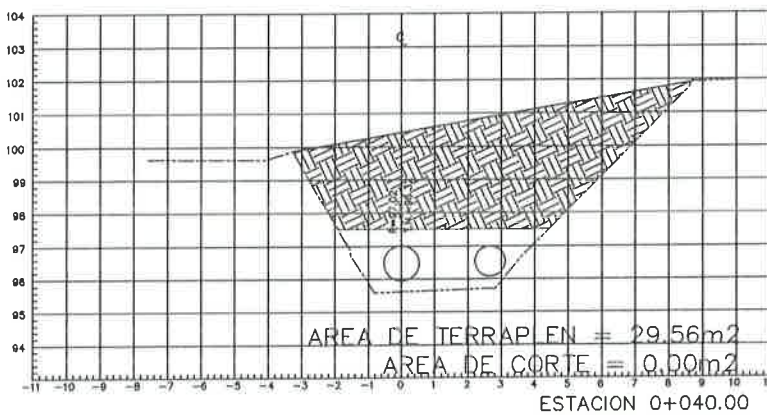
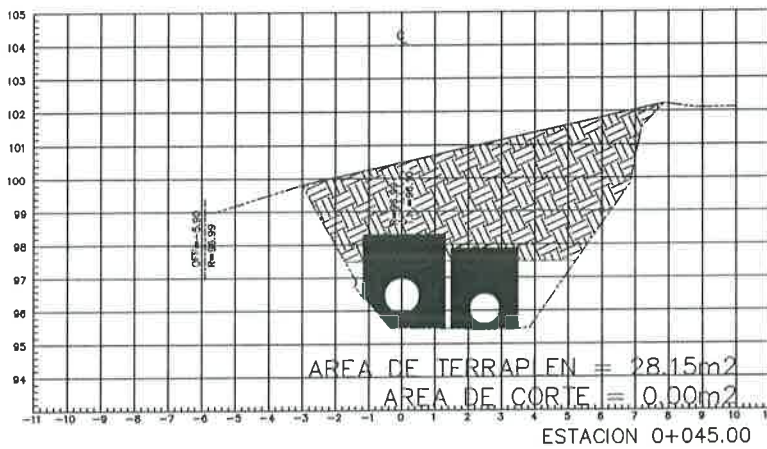
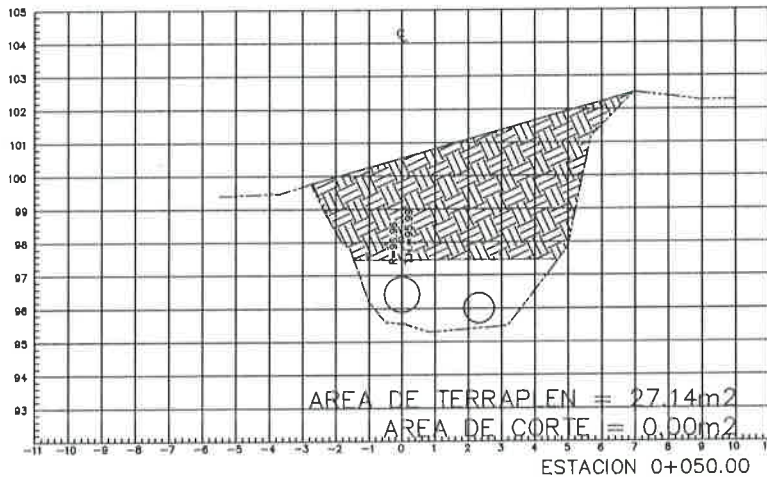
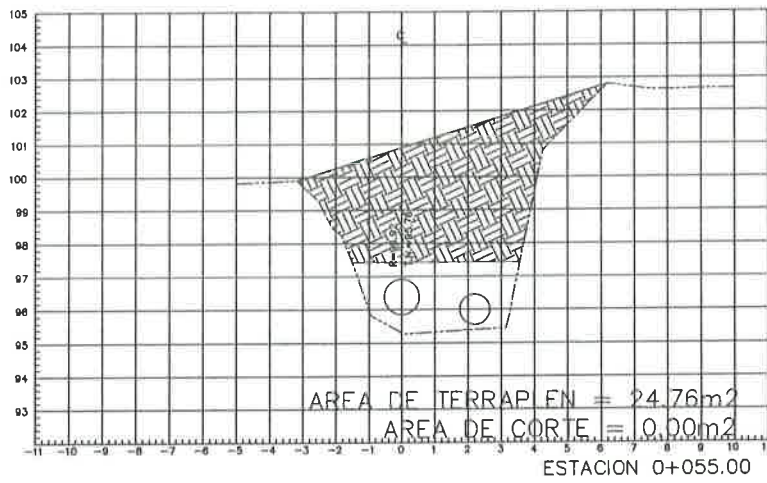
SECCIONES





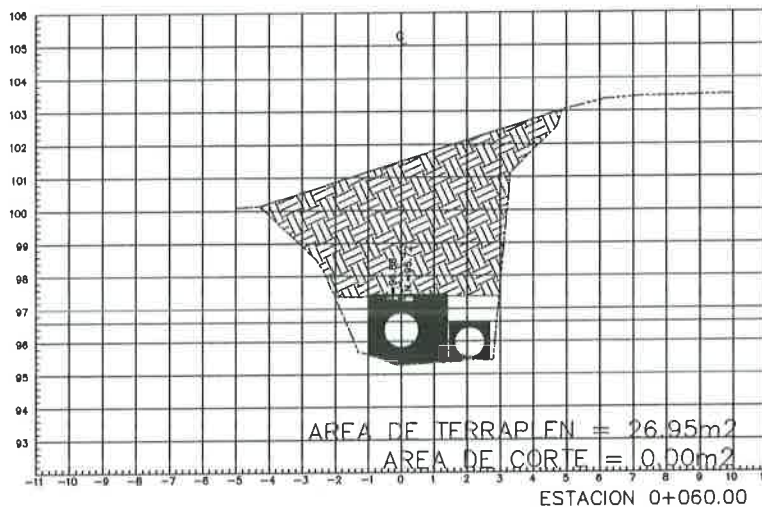
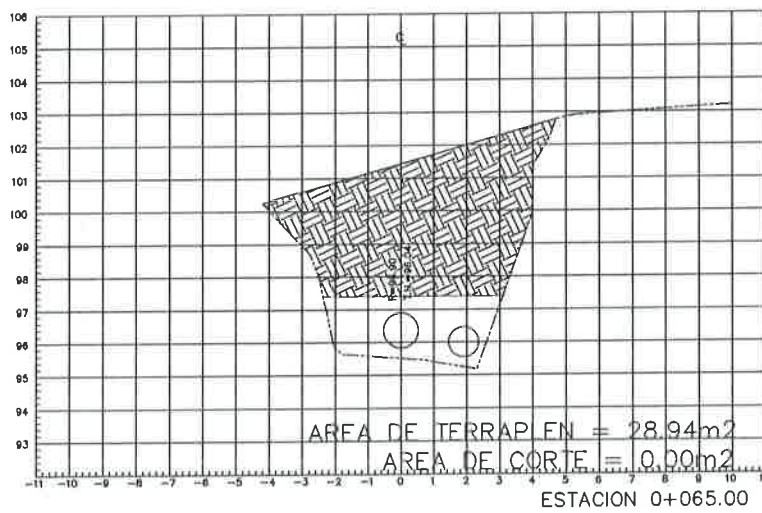
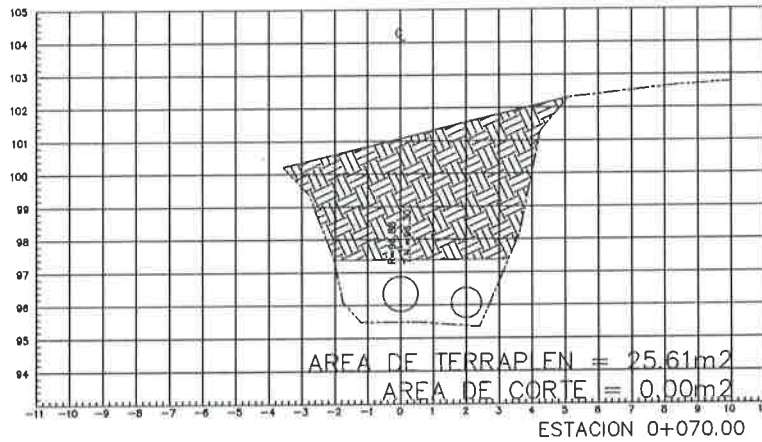
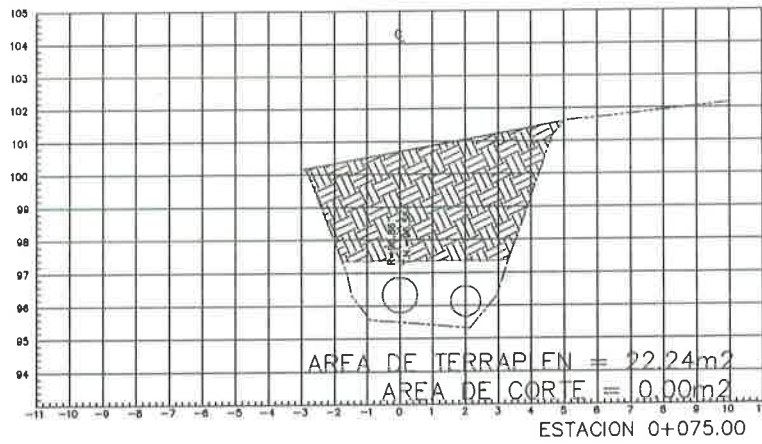
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



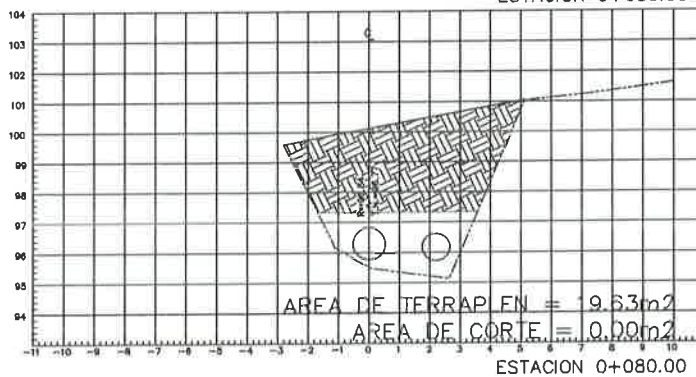
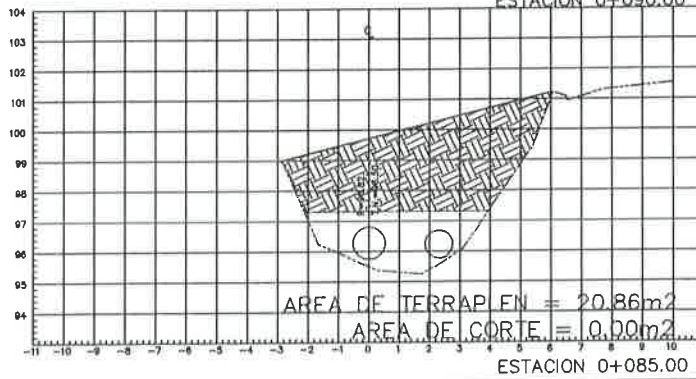
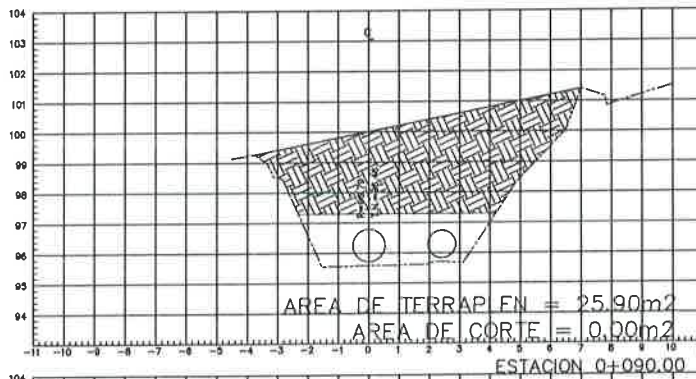
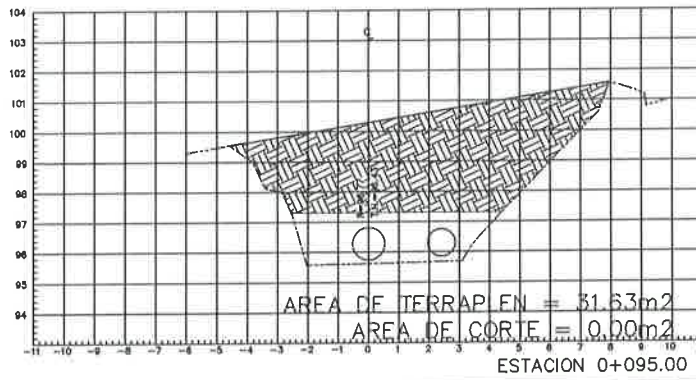
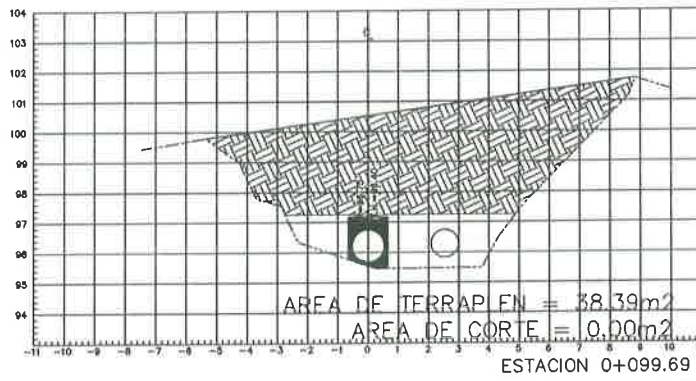
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



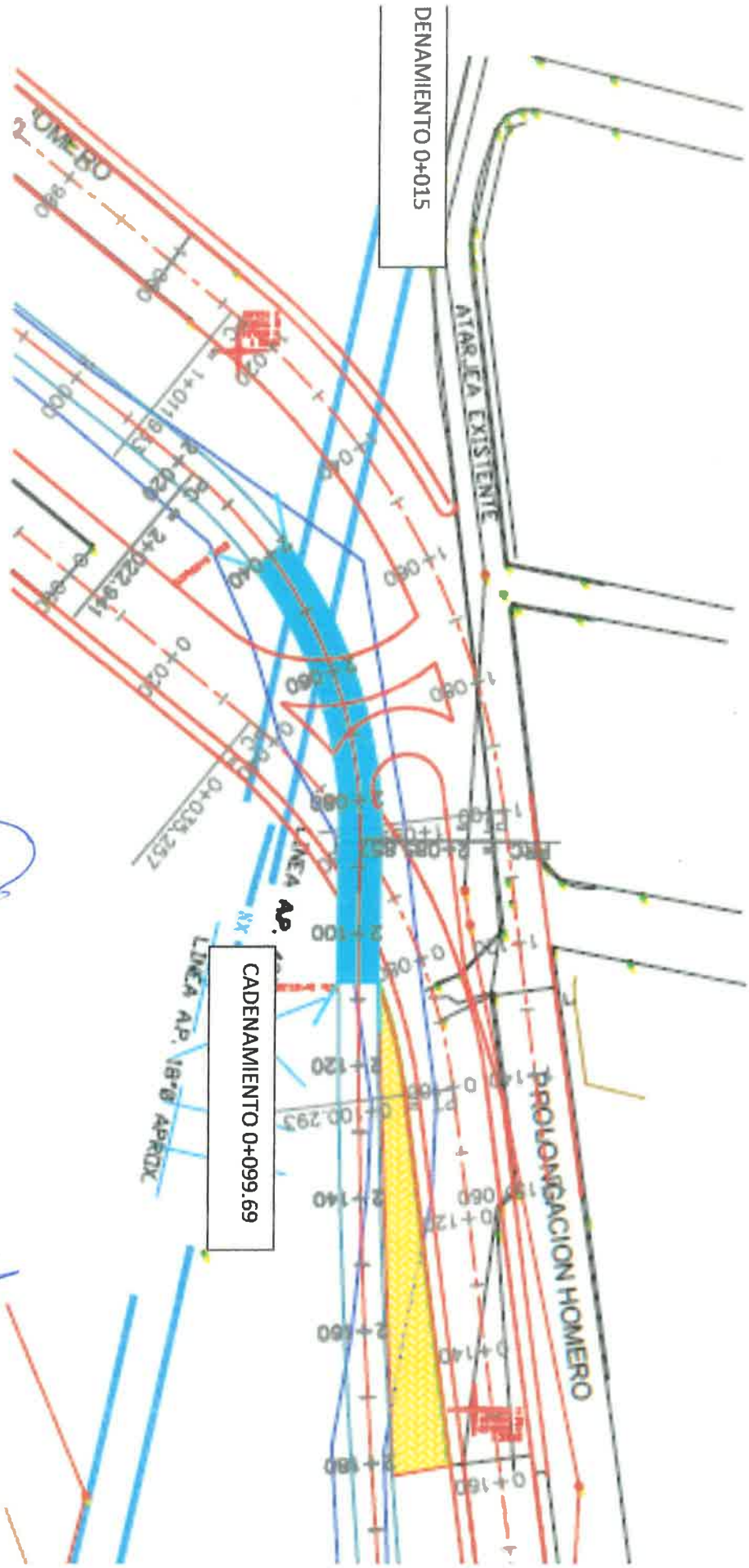
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



G E N E R A D O R
STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: **CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO CHIHUAHUA.**

FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2018
PERIODO: 14 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO DE 2018
No. CONTRATO: No 107/2017
No. ESTIMACION: 11 (ONCE)

CLAVE	CONCEPTO :	VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO
EXT-16	Pago a Comision Federal de electricidad, por reubicacion de poste propiedad de la misma, el cual interfiere con el arroyo de la vialidad en construccion..	1.00 PZA

1 PZA

SE ANEXA RECIBO Y DOCUMENTACION

RESIDENTE DE OBRA
ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
ING. IRIS SIOMARA SINECIO TRUJILLO

TESTIGO FOTOGRAFICO

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:

CONSTRUCCION DE LA PROLONGACION HOMERO CHIHUAHUA.

FECHA:

15 DE AGOSTO DE 2018

PERIODO:

14 DE AGOSTO AL 15 DE AGOSTO DE 2018

No. CONTRATO:

No 107/2017

No. ESTIMACION:

11 (ONCE)

CONCEPTO :

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

CLAVE

EXT-16

Pago a Comision Federal de electricidad, por reubicacion de poste propiedad de la misma, el cual interfiere con el arroyo de la vialidad en construccion.

1.00

PZA

MANO DE OBRA



RESIDENTE DE OBRA

ING. GLORIA MARTINEZ RODRIGUEZ

STAHL CONSTRUCCIONES S.A DE C.V

ING. IRIS SIOMARA SINECIO TRUJILLO

BBVA BANCOMER

- DEPÓSITO CIE -

FECHA / HORA : 18-07-2018 / 11:34:10

SUCURSAL : 5410

MOVIMIENTO

PLAZA

EMPRESA

REFERENCIA

CONCEPTO

CONVENIO CIE

GUÍA CIE

CHEQUES ACEPTADOS

CUENTA CHEQUE BANCO

01 **7809 0000466 BAJIO

TOTAL ACEPTADOS :

IMPORTE DISP 51,336.50

51,336.50

TOTAL PRESENTADO

CHEQUES RECHAZADOS

:\$

51,336.50

TOTAL OPERADO MXP

:\$

51,336.50

COMISION

:\$

0.00

IVA

:\$

0.00

IMPORTE TOTAL MXP

:\$

51,336.50

>>>JN>>86>>00>>MBX30X98X3 <<
>>00000000007070708<<
>>11XX34XX10XS<<

ESTIMADO CLIENTE FAVOR DE CONSERVAR ESTE
DOCUMENTO PARA CUALQUIER ACLARACION FUTURA
BBVA BANCOMER, S.A. INSTITUCION DE BANCA MULTIPLE,
GRUPO FINANCIERO, AV. PASEO DE LA REFORMA 510,
COL. JUAREZ, DELG. CUAUHTEMOC, C.P. 06600,
MEXICO DF R.F.C. BBA-830831-LJZ







DISTRIBUCIÓN

FICHA DE DEPOSITO NO.1

DIVISION:NORTE
ZONA: CHIHUAHUA
FECHA: 28 DE MAYO DE 2018**CFE DISTRIBUCIÓN**
APORTACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS NECESARIAS A CARGO DE C.F.E.**BANCO BBVA BANCOMER****CONVENIO: 1436201****REFERENCIA: 47081801044317017225****REGIMEN DE APORTACIONES:**

SOLICITUD: 03370369
OFICIO: 1776/2018
SOLICITANTE: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
FECHA LIMITE DE PAGO: 28 DE JULIO DE 2018

TIPO DE DEPOSITO

EFECTIVO

CHEQUES

CARGO POR OBRA ESPECIFICA: \$	44,255.60
CARGO POR AMPLIACIÓN: \$	0.00
I.V.A.: \$	7,080.90
SUBTOTAL: \$	44,255.60

TOTAL: \$ 51,336.50

Oficio No. : 1776/2018
Solicitud No. 03370369/2018

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPALES
, COL. CAMPO BELLO FRACC

Asunto : Presupuesto de cargos por obra(s) específica(s) y de ampliación.

Fecha Oficio: 25/05/2018

Con relación a la solicitud de modificación de instalaciones bajo el régimen de aportaciones No. 03370369 de fecha 25/05/2018 para su servicio a nombre de DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES que se localiza en PROL AV HOMERO entre CAMPO DEL SOL y , Municipio de CHIHUAHUA, Estado de CHIHUAHUA, con el presente, nos permitimos comunicarle el resultado de los estudios que hemos realizado:

1.- OBRA NECESARIA

Para que el suministrador otorgue el servicio solicitado, será necesario, que se realice, fuera del programa que tiene autorizado, la obra específica , cuyo croquis figura en el Anexo No. 1, con las características y presupuesto que a continuación se listan:

DESCRIPCIÓN Y COSTO DE LAS OBRAS ESPECÍFICAS

Intercalado de dos estructuras en media tension voladas para modificacion y retiro de retenida de ancla	\$44 255.60
---	-------------

2.- APORTACIÓN

La aportación por concepto de la obra indicada en el punto anterior, de acuerdo con el reglamento de la ley del servicio público de energía eléctrica, en materia de aportaciones (RLSPEEMA), será la siguiente:

CARGOS DE OBRA REALIZADAS POR CFE

Intercalado de dos estructuras en media tension voladas para modificacion y retiro de retenida de ancla	\$44 255.60
---	-------------

Exento de cargo de ampliacion, Segun Criterios y Bases No aplica este cargo

TOTAL APORTACIÓN

SUB-TOTAL \$	\$44 255.60
I.V.A. \$	\$7 080.90
TOTAL \$	\$51 336.50

CARGOS DE OBRA REALIZADAS POR TERCEROS

En dado caso que se desee realizar la obra especifica a través de un tercero, este sera costeada al 100 % por el solicitante, asi como realizar los pagos originados por los siguientes conceptos:

**Oficio No. : 1776/2018
Solicitud No. 03370369/2018****CARGO POR AMPLIACIÓN**

Exento de cargo de ampliacion, Segun Criterios y Bases No aplica este cargo

CARGO POR SERVICIO

NO APLICA A TERCEROS

\$0.01

TOTAL PAGO SERVICIO**SUB-TOTAL \$ \$0.01****I.V.A. \$ \$0.00****TOTAL \$ \$0.01****3.- DURACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN**

El tiempo necesario para la construcción de dicha obra en caso de que opte que CFE las ejecute, será de **30 días**, plazo que será contado a partir del día siguiente a la fecha en que el suministrador reciba en calidad de aportación sin reembolso, la cantidad de **\$44 255.60** más IVA, la cual toma en cuenta el costo de la obra y la finalidad de la misma, acorde a lo dispuesto en el Artículo 39 fracción I del reglamento de la ley del servicio público en materia de aportaciones (RLSPEEMA) y a los Criterios y Bases para determinar y actualizar el monto de las aportaciones en el cual se indica que la fecha de inicio de las obras es el día siguiente de efectuado el pago; y la fecha de terminación, el último día del plazo indicado para la construcción de las obras.

4.- VIGENCIA

El presente presupuesto tiene una vigencia de dos meses calendario, a partir de la fecha en que haya sido entregado al solicitante para su revisión y aceptación, por cualquiera de los medios disponibles para ello, por lo que de no haberse efectuado el pago de la aportación o formalizado el convenio respectivo en este período, el presente documento quedará sin efecto.

5.- CALENDARIZACIÓN DE PAGOS.

La aportación será recibida en una sola exhibición, de conformidad con la fracción I del Artículo 21 del Reglamento mencionado.

6.- OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

Las obras que el suministrador construirá con su aportación formarán parte del sistema eléctrico respectivo y será por cuenta del suministrador la operación y mantenimiento, quedando en libertad éste último de utilizarlas total o parcialmente en la satisfacción de otras posibles necesidades sin menoscabo del servicio que se proporcionará.

7.- ASPECTOS COMPLEMENTARIOS

De acuerdo con el Artículo 25 del citado Reglamento, el solicitante podrá optar por diseñar y construir previa aprobación de CFE, con cargo a él mismo, las obras indicadas en el o los puntos anteriores de este documento, en este supuesto el solicitante no hará aportación en efectivo a CFE por el importe de dichas obras, excepto lo que se refiere al pago de la supervisión de las obras

**Oficio No. : 1776/2018
Solicitud No. 03370369/2018**

mencionadas, más la suma del IVA. Correspondiente.

De acuerdo con el Artículo 25 del reglamento de la ley del servicio público de energía eléctrica, en materia de aportaciones (RLSPEEMA), en su oportunidad el suministrador deberá recibir en propiedad y sin cargo de ninguna especie, las instalaciones de distribución que ustedes construyan por su cuenta, de conformidad con las disposiciones oficiales y vigentes previo levantamiento del inventario físico valorizado y del acta correspondiente, documentos que serán firmados por nuestros respectivos representantes legales, a fin de que podamos contratar individualmente los servicios de acuerdo con las disposiciones de las tarifas que resulten aplicables. Las obras mencionadas se deberán construir de acuerdo a las normas del suministrador y bajo supervisión del personal calificado que se asigne.

Estos presupuestos no incluyen pagos por derechos de servidumbre de paso, cruzamiento con vías de comunicación (ferrocarriles, carreteras, etc.), estudios, acciones relativos al impacto ambiental y la adquisición de predios; los cuales en caso de requerirse serán cubiertos por el propio solicitante y cedidos a el suministrador, gratuitamente de acuerdo al Artículo 36 del citado Reglamento.

En su oportunidad deberán presentar ante el suministrador, el proyecto de subestación eléctrica reductora para su revisión en los aspectos que la involucran, tales como el Diagrama Unifilar, Disposición de Equipo en Planta y Cortés y la Red de Tierras así como Estudios de Corto Circuito y Coordinación de Protecciones, y en caso de requerirse por la operación de su planta industrial, el Estudio de Compensación de Cargas a valores dentro de Normas por efectos de Generación de Distorsión Armónica y Parpadeo o Flicker.

Para la construcción de la subestación que abastecerá a este desarrollo, será necesaria la donación de un terreno, cuyas características de superficie se especificaran en el anexo 1, para posteriormente ser cedido al suministrador a título gratuito y libre de gravámenes.

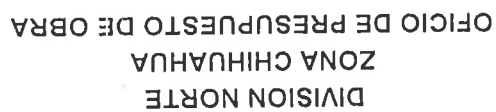
Una vez realizadas o entregadas al suministrador las obras a que se refieren los puntos anteriores, para su operación y mantenimiento y cumplidos los demás requisitos de este oficio, el suministrador estará en condiciones de proporcionar el servicio solicitado.

Su pago deberá realizarlo en cualquiera de las Sucursales Bancomer. Si Usted requiere factura, deberá solicitarla en un plazo no mayor de 24 horas después de realizado el pago (de lo contrario no se podrá facturar) acudiendo a nuestras Oficinas ubicadas en Av. Teófilo Borunda No. 700 Col. Centro, de esta ciudad con los siguientes documentos indispensables: cédula de registro (Alta en Hacienda) y dirección fiscal y comprobante del pago. O enviar los documentos antes mencionados al correo electrónico: norma.garcia02@cfe.gob.mx. Cualquier duda en el Tel. (614) 439-95-06.

Para cualquier aclaración o información adicional le solicitamos dirigirse a nuestras oficinas de **ZONA CHIHUAHUA** con domicilio en **OFICINAS DE CFE AVE. TEOFILO BORUNDA NO. 700**, teléfono **TEL. 4137675 Y 4399508 / FAX 4137675**.

Firmado Electrónicamente:
Cadena Original





||2.0|SSE|03370369|2018-05-28|2:32:47|201803370369|2018|033703692018|Ingreso|Firma: ING EDGAR NAVARRO MURILLO Puesto: JEFE OFICINA DE PLANEACION|7A2AE15D8A4C6B7E0E6175282DAFA6F77|Pago en una sola exhibición:|44255.60|0.00|51336.50|033703697A2AE15D8A4C6B7E0E6175282DAFA6F77|0337036920187A2AE15D8A4C6B7E0E6175282DAFA6F77|Carga por Ampliación y/o Cargo po Obra Especifica|44255.60|44255.60|IVA|16.00|51336.50||

[illegible]

FECHA _____ :
NOMBRE DE QUIEN RECIBE _____ :
FIRMA O CONSTANCIA _____ :





ING. JAIME JAVIER SOLIS GARCIA
REPRESENTANTE LEGAL
STAHL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.-

Con relación a su Escrito S/N de fecha 03 de marzo del presente, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra: "CONSTRUCCIÓN DE LA PROLONGACIÓN HOMERO", que al amparo del contrato No. 107/2017, ejecuta su representación, al respecto, por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	VOL.	UNI	PRECIO AUTORIZADO
-----	----------	------	-----	-------------------

EXT-11	Suministro y colocación de material pétreo cribado de 6 pulgadas a 4 pulgadas de diámetro, para relleno en zanja que aloja tubería de la JMAs. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria, acarreo, compactación (acomodo), desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	380	M3	\$183.47
--------	---	-----	----	----------

EXT-12	Suministro y colocación de material pétreo TMA = 10 pulgadas de diámetro, para formación de pedraplen en área adyacente al canal (ducto cerrado). Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria, acarreo, compactación (acomodo), desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	470	M3	\$190.62
--------	--	-----	----	----------

EXT-13	Suministro y colocación de material pétreo cribado de 1 pulgada a 5/8 de pulgada de diámetro, para plantilla (colchón) en zanja que aloja tubería de la JMAs. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria, acarreo, compactación (acomodo), desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	215	M3	\$236.55
--------	--	-----	----	----------

EXT-14	Rellenos con material pétreo producto de las excavaciones de zanja que aloja tubería de la JMAs. Incluye: cribado del material, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria, acarreo, compactación (acomodo), desperdicios, limpiezas y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	2400	M3	\$118.98
--------	--	------	----	----------

"2018, Año del Centenario del natalicio de José Fuentes Mares", "2018, año de la familia

y los valores"

Caminó a la Presa Chiviscá #108 Col. Campestre Nueva, C.P. 61410

Chihuahua, Chih. Contador 072 EXT. 6102 TEL (614) 200 4800 www.municipiochihuahua.gob.mx



EXT-15 Formación y Compactación de terraplen en canal de aguas pluviales 311 M3 \$482.85

de subrasante cribado a TMA = 1 ½ pulgadas de diámetro, pético TMA de 8 pulgadas y capa de 20 cms de material con talud trapezoidal relación 1:1, estabilizado a base de material pisón y equipo menor incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo menor, maquinaria, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.

IMPORTE MÁXIMO AUTORIZADO \$645,886.60 SIN IVA

ATENTAMENTE

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.p.- Arg. Carlos Aguilar García.-Subdirector de Infraestructura Urbana.
C.p.- Ing. Edna Lizette Del Río Sigala.-Jefe del Departamento de Construcción Urbana.
C.p.- Ing. Gloria Martínez Rodríguez.-Residente de Obra.
C.p.- Archivo.
CHIG/TAQ/ELDS/BO

"2018, Año del Centenario del natalicio de José Fuentes Mares", "2018, año de la familia y los valores"



ING. JAIME JAVIER SOLIS GARCIA
 REPRESENTANTE LEGAL
 STAHL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 P R E S E N T E.-

Con relación a su Escrito S/N de fecha 03 de marzo del presente, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra: "CONSTRUCCIÓN DE LA PROLONGACIÓN DE LA PROLONGACIÓN HOMERO", que al amparo del contrato No. 107/2017, ejecuta su representación, al respecto, por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	VOL.	UNI	PRECIO AUTORIZADO
EXT-16	Pago a Comisión Federal de Electricidad, por reubicación de poste propiedad de la misma, el cual interfiere con el arroyo de la vialidad en construcción.	1	PZA	\$44,255.60

IMPORTE MÁXIMO AUTORIZADO \$44,255.60 SIN IVA

A T E N T A M E N T E

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.P.- Arq. Carlos Aguilar García.-Subdirector de Infraestructura Urbana.
 C.P.- Ing. Edna Lizette Del Río Sigala.-Jefe del Departamento de Construcción Urbana.
 C.P.- Arch. Gloria Martínez Rodríguez.-Residente de Obra.
 C.H.G./C.A.G./E.L.D.S./B.O.N.

"2018, Año del Centenario del natalicio de José Fuentes Mares", "2018, año de la familia y los valores"