

CANO constructores

JUAN CARLOS CANO DEL VAL
CAVJ610125KQ4
ROMA 2204
MIRADOR CHIHUAHUA CHIHUAHUA
CHIHUAHUA, MEXICO C.P. 31205
Reg. Fiscal. ACT. EMPRESARIAL

FACTURA
México Distrito Federal, 2016-10-06T12:20:28
Aurorian S.A. de C.V.
www.konesh.com.mx
Número Certificado del SAT: 00001000000202809550

57a55902-979e-4171-abc9-a4687523347e
Serie: Folio: 87
00001000000301647436
CHIHUAHUA, CHIH., 2016-10-06T11:20:22

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

MCI651010V22

MINA 408
CENTRO CHIHUAHUA CHIHUAHUA
CHIHUAHUA MEXICO C.P. 31000

CANTIDAD	CLAVE	DESCRIPCION	PORTE	IMPORTE
1.00	No Aplica	CONSTRUCCION DE FOSA SEPTICA Y BAÑO TELESECUNDARIA EJIDO LA ESPERANZA ESTIMACION NUMERO _____2 SEGUN CONTRATO NUM. _____102/2016 FIRMA DEL CONTRATISTA ALCANCE DE LA ESTIMACION _____\$ 37,212.05 AMORTIZACION DEL ANTICIPO _____\$ 0.00 RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO: CMIC 0.2 % _____\$ 74.42 I.C.I.C. 0.2 % _____\$ 74.42 D.I.F. 0.2 % _____\$ 74.42 SUMA _____\$ 223.26 *****NETO A RECIBIR \$ 42,942.71	\$ 37,212.05	\$ 37,212.05

CUARENTA Y TRES MIL CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 98/100 M.N.

Wslfk25pTqAq7IVxWUOLTTwXf5n5f23dmYyMEvGbvLEG4kVilyoxJooOOWSm40CsgUpWUsgV3TbnP/cA89mpSe2zxN6P+migJBWkBbjV52Y
GRrkGnVoXIP4FRWCyFoEko92L2wpXGorPH4VXyR68/7DvzzMqpcqclprVB5aXU=

#Y68S.JG.GomaY0DnB32zWn4GbdVUDxakFAPoc55wB9Ssc9sHcQVzoysFjIV1TG9DAQIR90Pof1hyMOBxGkbcTXj+XPw9iRmtI2IPUMLW+to1
IU/ARRtvHdMaUmvAWwb1lrHYInppR+dlc4a8vPK40ZBB6oyU4m5AgDI4vkcM=

[1.0][57a55902-979e-4171-abc9-a4687523347e][2016-10-06T12:20:28][Wslfk25pTqAq7IVxWUOLTTwXf5n5f23dmYyMEvGbvLEG4kVilyoxJooOOWSm40CsgUpWUsgV3TbnP/cA89mpSe2zxN6P+migJBWkBbjV52YGRrkGnVoXIP4FRWCyFoEko92L2wpXGorPH4VXyR68/7DvzzMqpcqclprVB5aXU=][00001000000202809550]

Forma de Pago: Pago en una sola exhibición
Método de Pago: 2
Condiciones de Pago: CONTADO
Número Cuenta Pago: NO IDENTIFICADO



	\$ 37,212.05
	\$ 5,953.93
	\$ 0.00
	\$ 5,953.93
	\$ 43,165.98

Este documento es una representación impresa de un CFDI

JUAN CARLOS CANO DEL VAL
R.F.C.: CAVJ610125KQ4
ROMA 2204
MIRADOR CHIHUAHUA
CHIHUAHUA CHIHUAHUA MEXICO C.P. 31205
Rég. Fiscal: ACT. EMPRESARIAL

Forma de Pago: Pago en una sola exhibición
Método de Pago: 2
Condiciones de Pago: CONTADO
Número Cuenta Pago: NO IDENTIFICADO

LUGAR Y FECHA DE EMISIÓN	No. CERTIFICADO DEL EMISOR	PROVEEDOR DE CERTIFICACION DE CFDI
CHIHUAHUA, CHIH., 2016-10-06T12:16:47	00001000000301647436	AURORAN S.A. DE C.V. No.CERT: 00001000000202806680
LUGAR Y FECHA DE CERTIFICACIÓN	FOLIO FISCAL	SERIE Y FOLIO
MEXICO, DISTRITO FEDERAL, 2016-10-06T13:16:52	724981e4-d6d4-476e-86f2-23d784b8ee7b	89

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
MCI651010V22
MINA 408
CENTRO CHIHUAHUA CHIHUAHUA
CHIHUAHUA, MEXICO C.P. 31000

DESCRIPCION

CONSTRUCCION DE FOSA SEPTICA Y BAÑOS TELESECUNDARIA EJIDO LA ESPERANZA ESTIMACION NUMERO-----2 SEGUN CONTARTO
NUM.-----102/2016 FIRMA DEL CONTRATISTA ALCANCE DE LA ESTIMACION-----\$ 37,212.05 AMORTIZACION DEL ANTICIPO-----\$ 0.00
RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO: C.M.I.C. 0.2 %-----\$ 74.42 I.C.I.C. 0.2 %-----\$ 74.42 D.I.F. 0.2 %-----\$ 74.42 SUMA-----\$ 223.26 NETO A
RECIBIR-----\$ 42,942.71 SUBTOTAL \$ 37,212.05 I.V.A.-----\$ 5,953.92 TOTAL-----\$ 43,165.97 (CUARENTA Y TRES MIL CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS
97/100)

BELLO DIGITAL DEL SAT

ouNQ3WN62d8tF0E2WLBNU7XD2PzR0sqtu+EBQn0awCGVdn5gZJQH1pMcRvqPT1YUeIUvmVBloimGaH4DRVjcU7b85otbfzVa58PzXA3
3cwRmyWJ82uNAJ2Xx7b2vNufLc+2i2h1IUpGH43vvG8HkdL1K2Ted236FE=

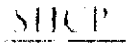
BELLO DIGITAL DEL EMISOR

JeYzuCDnqVe9GbNotu78yLGHXzUmihE9Uwg0YFWe2zm+VBj8YOBaxVUsB0NLDPUeLCSZhUQSm0QEMX0e8etKYKHxN7qD7b8ZgFOAA
68ZybQC3aFwpNcK0otz58AEgLnPjqCMMRiHOY0D/Ac3oPvCTsoZ87xoU=

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACION DIGITAL DEL SAT

11.0724981e4-d6d4-476e-86f2-23d784b8ee7b2016-10-06T13:16:52JeYzuCDnqVe9GbNotu78yLGHXzUmihE9Uwg0YFWe2zm+VBj8YOBaxVUsB0NLDPUeLCS
ZhUQSm0QEMX0e8etKYKHxN7qD7b8ZgFOAA68ZybQC3aFwpNcK0otz58AEgLnPjqCMMRiHOY0D/Ac3oPvCTsoZ87xoU=00001000000202806680

Este documento es una representación impresa de un CFDI



gob.mx

Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

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

Folio Fiscal

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen



RFC del Emisor

Nombre o Razón Social del Emisor

RFC del Receptor

Nombre o Razón Social del Receptor

CAVJ610125KQ4

JUAN CARLOS CANO DEL VAL

MCI651010V22

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Folio Fiscal

Fecha de Expedición

Fecha Certificación SAT

PAC que Certificó

724981E4-D6D4-476E-86F2-
23D784B8EA7B

2016-10-06T12:16:47

2016-10-06T13:16:52

AUR100128NN3

Total del CFDI

Efecto del Comprobante

Estado CFDI

\$43,165.97

ingreso

Vigente

CHIHUAHUA, CHIH. 1 de agosto de 2016

ING JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
RESIDENTE LA OBRA

ANEXO ESTIMACION No. **2** CON FACTURA CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA :
CONSTRUCCIÓN DE FOSA SÉPTICA Y BAÑOS TELESECUNDARIA EJIDO LA ESPERANZA

DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DURANTE EL PERÍODO DE 10 de julio de 2016 al 31 de julio de 2016
POR UN SALDO NETO FACTURADO DE **\$43,165.97** CON IVA INCLUIDO

ACOMPAÑADA DE LOS NÚMEROS GENERADORES, FOTOGRAFIAS Y CROQUIS ASÍ COMO LA DOCUMENTACIÓN QUE
ACREDITA LA PROCEDENCIA DE SU PAGO; PARA SU REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN

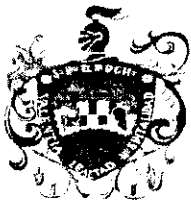
ATENTAMENTE



ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL

RECIBE

ING JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 102/2016	CONTRATADOS
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE FOSA SÉPTICA Y BAÑOS TELESECUNDARIA EJIDO LA ESPERANZA	ESTIMACIÓN No. 2	\$ 465,952.47 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 10 de julio de 2016 al 31 de julio de 2016	
UBICACIÓN: EJIDO LA ESPERANZA	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 43,165.97 CON IVA
CONTRATISTA: ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 222,311.03 CON IVA
RFC CAVJ-610125-KQ4	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 265,476.99 CON IVA

	TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
	<u>OBRA NORMAL</u>	\$ 29,179.20	
	<u>OBRA EXCEDENTE</u>	\$ 8,032.84	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$ 37,212.05	

DESCUENTOS

0.2% CMIC	\$	74.42
0.2% I.C.I.C.	\$	74.42
0.2% DIF	\$	74.42
SUMA DESCUENTOS	\$	223.26

RESUMEN

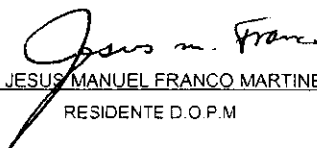
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	37,212.05
AMORT ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	37,212.05
I.V.A.	\$	5,953.92
TOTAL	\$	<u>43,165.97</u>

(CON LETRA)

**(CUARENTA Y TRES MIL CIENTO SESENTA Y CINCO
PESOS 97/100 M.N.)**

DESCUENTOS	\$	223.26
SALDO NETO A RECIBIR	\$	42,942.71

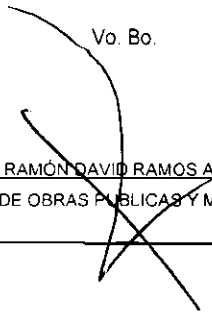
AUTORIZO


ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

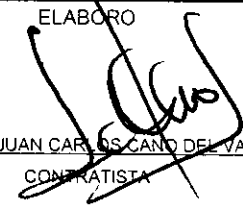
Vo. Bo.


ING. XOCHITL PEREZ BLANCO
SUBDIRECTOR DE
OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA

Vo. Bo.


ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

ELABORO


ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL
CONTRATISTA

REVISO


ING. ENRIQUE VILLAREAL ALEMAN
JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN

CHIHUAHUA, CHIH.,

1 de agosto de 2016

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 42,942.71
(CUARENTA Y DOS MILNOVECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 71/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 2 CONTRATO No. 102/2016 POR LA CANTIDAD DE : \$ 465,952.47
0.00 POR TRABAJOS EN LA OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE FOSA SÉPTICA Y BAÑOS TELESECUNDARIA EJIDO LA ESPERANZA

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 37,212.05

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ -

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO		SUBTOTAL	\$ 37,212.05
DIF DEL 0.2%	74.42	IVA	\$ 5,953.92
I.C.I.C. DEL 0.2%	74.42	TOTAL	\$ 43,165.97
CMIC DEL 0.2%	74.42		
SUMA	223.26		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 465,952.47
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 222,311.03
ESTA ESTIMACION	\$ 43,165.97
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 265,476.99
POR EJERCER	\$ 200,475.48

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

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

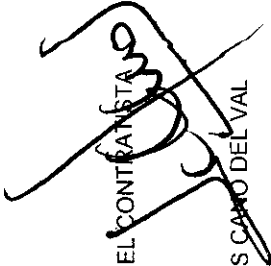
3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

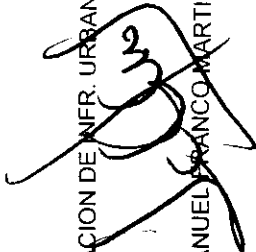
	0.2% DIF	0.2% I.C.I.C.	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 383.29	\$ 383.29	\$ 383.29
ESTA ESTIMACION	\$ 74.42	\$ 74.42	\$ 74.42
ACUMULADO ACTUAL	\$ 457.71	\$ 457.71	\$ 457.71

R E C I B I M O S

ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL
CAVJ-610125-KQ4

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS		
No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
<u>OBRA NORMAL</u>		
1	FOSA SEPTICA	11,148.37
3	CIMENTACION	700.03
5	ALBAÑILERIA Y ACABADOS	1,426.19
7	INSTALACIONES ELECTRICAS	8,982.31
8	INSTALACIONES SANITARIAS	6,922.30
<u>OBRA EXCEDENTE</u>		8,032.84
1	FOSA SEPTICA	4,732.61
3	CIMENTACION	2,342.48
5	ALBAÑILERIA Y ACABADOS	957.76
SUBTOTAL		37,212.05
I.V.A.		5,953.92
TOTAL		43,165.97


POR EL CONTRATISTA
ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL


POR EL DEPARTAMENTO DE CONSERVACION DE INF. URBANA
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
<u>OBRA NORMAL</u>								
1	FOSA SEPTICA							
1.2	MURO A BASE DE BLOCK DE 15X20X40 RELLENO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ARMADO CON 1 VARILLA DE 3/8" A CADA 60 CMS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	16.00	16.00	0.00	16.00	\$ 384.46	\$ 6,151.36
1.3	LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON ESP. DE 12 CMS. ARMADA CON VAR. #3 @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRADO, ARMADO, BOMBEO DEL CONCRETO, MEMBRANA DE CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	6.50	6.50	0.00	6.50	\$ 768.77	\$ 4,997.01
BAÑOS MAESTROS, HOMBRES Y MUJERES								
3	CIMENTACION							
3.12	SUMINISTRO Y COLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 EN CIMENTACION, INCLUYE: VIBRADO Y 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	4.00	4.00	3.70	0.30	\$ 2,333.44	\$ 700.03
ALBAÑILERIA Y ACABADOS								
5	APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 A PLOMO Y REGLA ACABADO RAYADO INC. REMATES Y EMBOQUILLADOS.	M2	2.50	2.50	0	2.50	\$ 125.69	\$ 314.23
5.11								

ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSERVACION DE INFRA. URBANA

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL

CONTRATISTA:

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
5.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GOTERON DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE No. 26 DE 20 CMS. DE DESARROLLO, INCLUYE: CLAVOS DE 1" PARA CONCRETO A CADA 50 CMS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	ML	25.00	21.60	0.00	21.60	\$ 51.48	\$ 1,111.97
7	INSTALACIONES ELECTRICAS						\$	8,982.31
7.4	SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, APAGADOR MARCA BETECINO O SIMILAR, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	SALIDA	6.00	2.00	0.00	2.00	\$ 1,323.03	\$ 2,646.06
7.6	SALIDA DE CENTRO PARA LUMINARIAS CON CAJA GALVANIZADA , POLIDUCTO CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SALIDA	6.00	5.00	0.00	5.00	\$ 1,267.25	\$ 6,336.25
8	INSTALACIONES SANITARIAS						\$	6,922.30
8.1	REGISTRO HIDRAULICO DE 60X40 DE ADOBON REPELLADO Y ALTURA PROMEDIO DE 80 CMS. INCLUYE: TAPA DE CONCRETO, APLANADO EN INTERIORES, MEDIA CANA EN PISO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 1,281.53	\$ 2,563.06
8.3	SALIDA HIDROSANITARIA PARA WC INC. TUBERIAS PVC , COBRE , CONEXIONES , MANO DE OBRA , EXCAVACIONES , RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	SAL	5.00	5.00	0.00	5.00	\$ 500.68	\$ 2,503.40
8.4	SALIDA HIDROSANITARIA PARA LAVABO INC. TUBERIAS PVC. , COBRE , CONEXIONES , MANO DE OBRA , EXCAVACIONES , RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	SALIDA	4.00	4.00	0.00	4.00	\$ 338.79	\$ 1,355.16
8.5	SALIDA HIDROSANITARIA PARA MINGITORIO INC. TUBERIAS PVC. , COBRE , CONEXIONES , MANO DE OBRA , EXCAVACIONES , RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	SALIDA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 500.68	\$ 500.68
1	OBRA EXCEDENTE FOSA SEPTICA						\$	8,032.84
1.2	MURO A BASE DE BLOCK DE 15X20X40 RELLENO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ARMADO CON 1 VARILLA DE 3/8" A CADA 60 CMS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	16.00	27.03	16.00	11.03	\$ 384.46	\$ 4,240.59
1.3	LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON ESP. DE 12 CMS. ARMADA CON VAR. #3 @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRADO, ARMADO ,BOMBEO DEL CONCRETO, MEMBRANA DE CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	6.50	7.14	6.50	0.64	\$ 768.77	\$ 492.01
3	CIMENTACION						\$	2,342.48

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSERVACION DE INFRA. URBANA

ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL

Pag 2 de 3

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL

CONTRATISTA:

CONCEPTOS		PROYECTO			VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO			
3.10	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. VARILLA CORRUGADA #3	KG	71.00	147.40	102.54	44.86	\$	27.77	\$ 1,245.76
3.12	SUMINISTRO Y COLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=250 KG/CM2 EN CIMENTACION. INCLUYE: VIBRADO Y 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	4.00	4.47	4.00	0.47	\$	2,333.44	\$ 1,096.72
5	ALBANILERIA Y ACABADOS						\$		957.76
5.11	APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE FC=60 KG/CM2 A PLOMO Y REGLA ACABADO RAYADO INC. REMATES Y EMBOQUILLADOS.	M2	2.50	10.12	2.50	7.62	\$	125.69	\$ 957.76

POR EL CONTRATISTA
ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSERVACION DE VIAL URBANA
ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ



ESTIMACION N°: 2

PERIODO: 10 DE JULIO DE 2016 AL 31 DE JULIO DE 2016

CONTRATISTA: ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL

Nº. CONTRATO: 102/2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE FOSA SÉPTICA Y BAÑOS TELESECUNDARIA EJIDO LA ESPERANZA

FECHA ELABORACION: 1 DE AGOSTO DE 2016

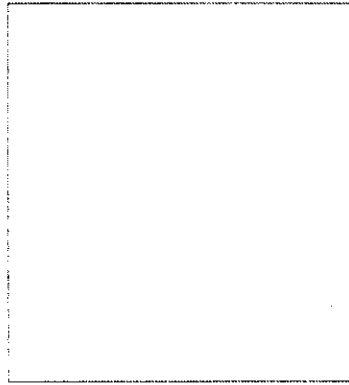
CROQUIS DE LOCALIZACION.

CLAVE: 1.2

MURO A BASE DE BLOCK DE 15X20X40 RELLENO CON CONCRETO FC=100 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ARMADO CON 1 VARILLA DE 3/8" A CADA 60 CMS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

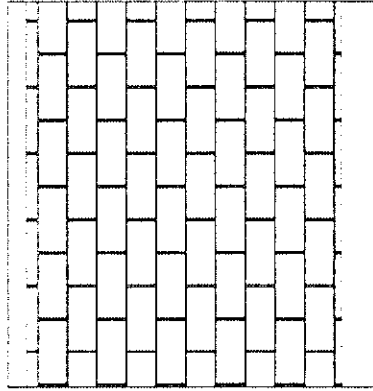
ALTO(M)	LARGO (M)	AREA(M2)
2.55	2.80	7.14
2.55	2.80	7.14
2.55	2.50	6.38
2.55	2.50	6.38
TOTAL		27.03

2.80



2.80

2.80



2.55
2.55
2.55

RESIDENTE DE OBRA DEL MUNICIPIO DE CHIH.

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

CONTRATISTA

ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL



ESTIMACION No. 2

PERIODO: 10 DE JULIO DE 2016 AL 31 DE JULIO DE 2016

CONTRATISTA: ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL

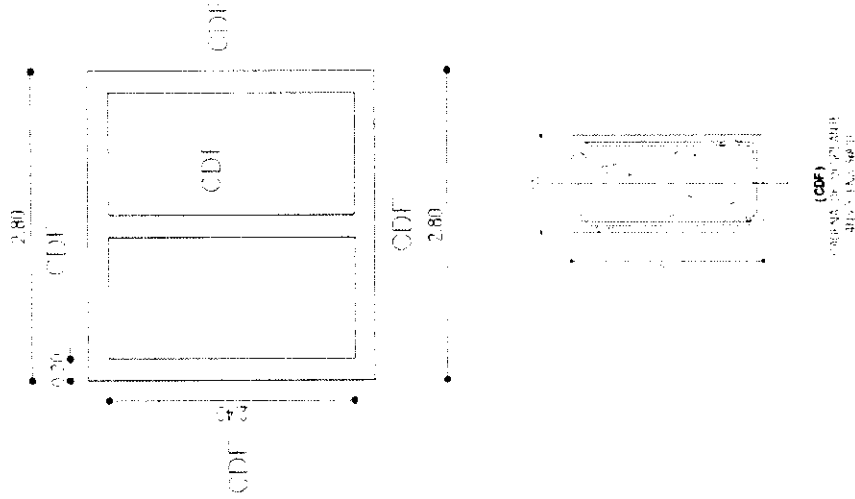
No. CONTRATO: 102/2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE FOSA SÉPTICA Y BAÑOS TELESECUNDARIA EJIDO LA ESPERANZA

FECHA ELABORACION: 1 DE AGOSTO DE 2016

CROQUIS DE LOCALIZACION.

CLAVE: 3.10



CIMENTACION FOSA SEPTICA

LARGO	#VS	PESO VS(KG/ML)	PESO VS (KG)
2.8	4	0.56	6.272
2.8	4	0.56	6.272
2.4	4	0.56	5.376
2.4	4	0.56	5.376
2.4	4	0.56	5.376
TOTAL			28.672

LARGO	M DE VS POR ESTRIBO	# EST	PESO VS(KG/ML)	PESO VS(KG)
2.8	0.85	14	0.56	6.664
2.8	0.85	5	0.56	2.38
2.4	0.85	5	0.56	2.38
2.4	0.85	5	0.56	2.38
2.4	0.85	5	0.56	2.38
TOTAL			TOTAL	16.18

TOTAL KG

44.86

RESIDENTE DE OBRA DEL MUNICIPIO DE CHIH.

ING. JESÚS MANUEL FRANCO MARTÍNEZ

CONTRATISTA

ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL



ESTIMACION No. 2

PERIODO: 10 DE JULIO DE 2016 AL 31 DE JULIO DE 2016

CONTRATISTA: ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL

No. CONTRATO: 102/2016

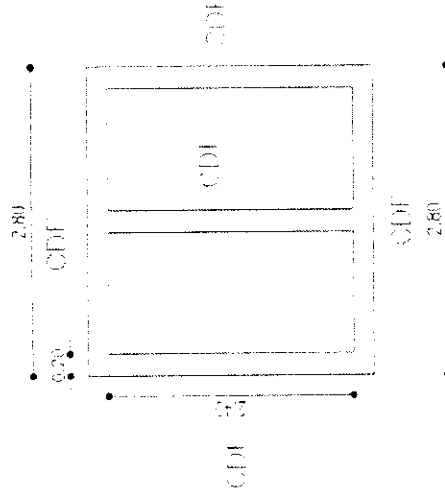
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE FOSA SÉPTICA Y BAÑOS TELESECUNDARIA EJIDO LA ESPERANZA

FECHA ELABORACION: 1 DE AGOSTO DE 2016

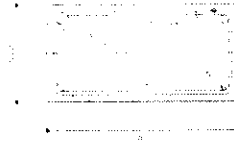
CROQUIS DE LOCALIZACION.

CLAVE: 3.12

SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. VARILLA CORRUGADA #3



ANCHO (M)	ALTO (M)	LARGO (M)	VOL(M3)
0.2	0.3	2.8	0.168
0.2	0.3	2.8	0.168
0.2	0.3	2.4	0.144
0.2	0.3	2.4	0.144
0.2	0.3	2.4	0.144
TOTAL			0.77



(CDF)
CIMENTACION DE FOSA SEPTICA
Dib. 3.12p. 08/20

RESIDENTE DE OBRA DEL MUNICIPIO DE
CHIH.

ING. JESÚS MANUEL FRANCISCO MARTÍNEZ

CONTRATISTA
ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL



ESTIMACION No. 2

PERIODO: 10 DE JULIO DE 2016 AL 31 DE JULIO DE 2016

CONTRATISTA: ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL

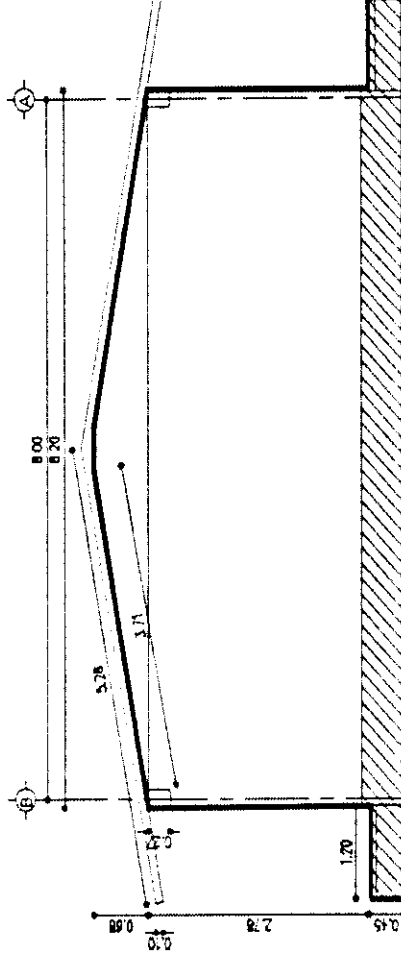
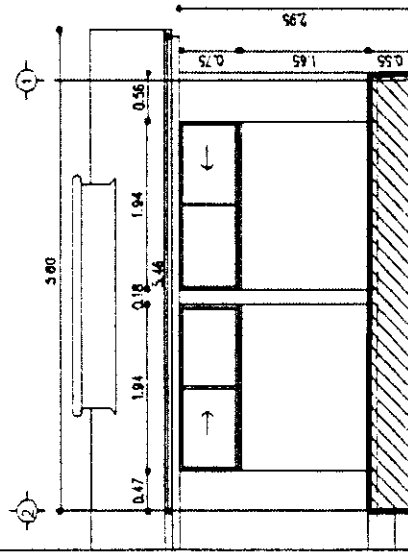
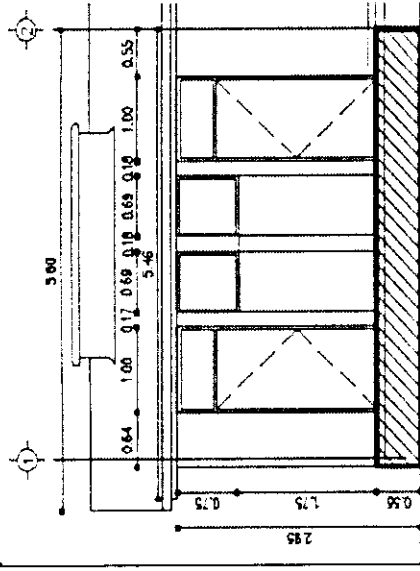
No. CONTRATO: 102/2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE FOSA SÉPTICA Y BAÑOS TELESECUNDARIA EJIDO LA ESPERANZA

FECHA ELABORACION: 1 DE AGOSTO DE 2016

CROQUIS DE LOCALIZACION.

CLAVE: 5.11



LARGO (M)	ALTO (M)	AREA (M2)
5.10	0.55	2.81
5.10	0.55	2.81
8.20	0.55	4.51
1.2	0.45	0.54
1.2	0.45	0.54
TOTAL		10.12

RESIDENTE DE OBRA DEL MUNICIPIO DE CHIH.

ING. JESÚS MANUEL FRANCO MARTÍNEZ

CONTRATISTA

ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL



ESTIMACION No. 2

PERIODO: 10 DE JULIO DE 2016 AL 31 DE JULIO DE 2016

CONTRATISTA: ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL

No. CONTRATO: 102/2016

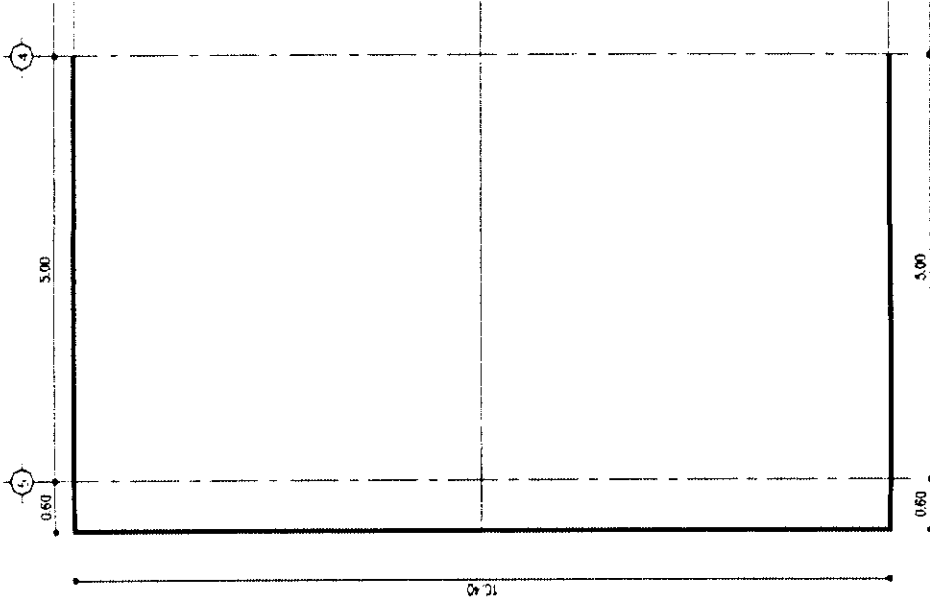
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE FOSA SÉPTICA Y BAÑOS TELESECUNDARIA EJIDO LA ESPERANZA

FECHA ELABORACION: 1 DE AGOSTODE 2016

CROQUIS DE LOCALIZACION.

CLAVE: 5.12

SUMINISTRO Y COLOCACION DE GOTERON DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE No. 26 DE 20 CMS. DE DESARROLLO. INCLUYE: CLAVOS DE 1" PARA CONCRETO A CADA 50 CMS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.



LARGO (M)	
5.60	
10.40	
5.60	
21.60	
TOTAL	

RESIDENTE DE OBRA DEL MUNICIPIO DE CHIH.

ING. JESÚS MANUEL FRANCO MARTÍNEZ

CONTRATISTA

ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL



ESTIMACION No. 2

PERIODO: 10 DE JULIO DE 2016 AL 31 DE JULIO DE 2016

CONTRATISTA: ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL

No. CONTRATO: 102/2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE FOSA SÉPTICA Y BAÑOS TELESECUNDARIA EJIDO LA ESPERANZA

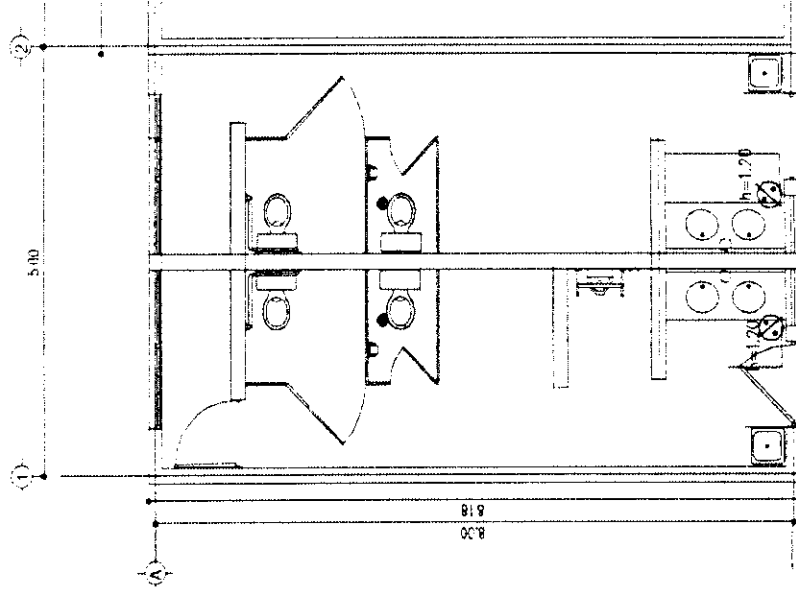
FECHA ELABORACION: 1 DE AGOSTO DE 2016

CROQUIS DE LOCALIZACION.

CLAVE: 7.4

SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, APAGADOR MARCA BETECINO O SIMILAR, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.

CANTIDAD	2 SALIDAS
----------	-----------



RESIDENTE DE OBRA DEL MUNICIPIO DE
CHIH.

ING. JESÚS MANUEL FRANCO MARTÍNEZ

CONTRATISTA

ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL



ESTIMACION No. 2

PERIODO: 10 DE JULIO DE 2016 AL 31 DE JULIO DE 2016

CONTRATISTA: ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL

No. CONTRATO: 102/2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE FOSA SÉPTICA Y BAÑOS TELESECUNDARIA EJIDO LA ESPERANZA

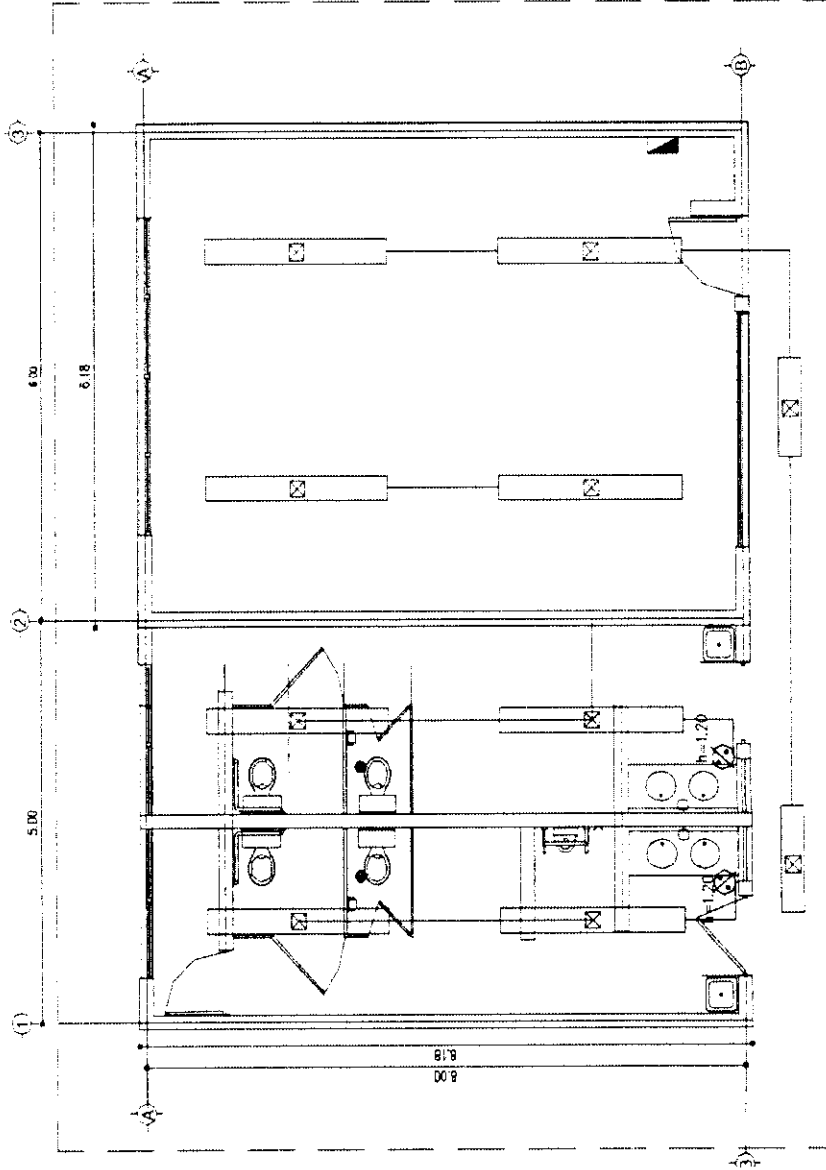
FECHA ELABORACION: 1 DE AGOSTO DE 2016

CROQUIS DE LOCALIZACION.

SALIDA DE CENIRO PARA LUMINARIAS CON CAJA GALVANIZADA . POLIDUCTO: CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.

CLAVE: 7.6

CANTIDAD	5 SALIDAS
----------	-----------



RESIDENTE DE OBRA DEL MUNICIPIO DE CHIH.

ING. JESÚS MANUEL FRANCO MARTÍNEZ

CONTRATISTA

ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL



ESTIMACION No. 2

PERIODO: 10 DE JULIO DE 2016 AL 31 DE JULIO DE 2016

CONTRATISTA: ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL

No. CONTRATO: 102/2016

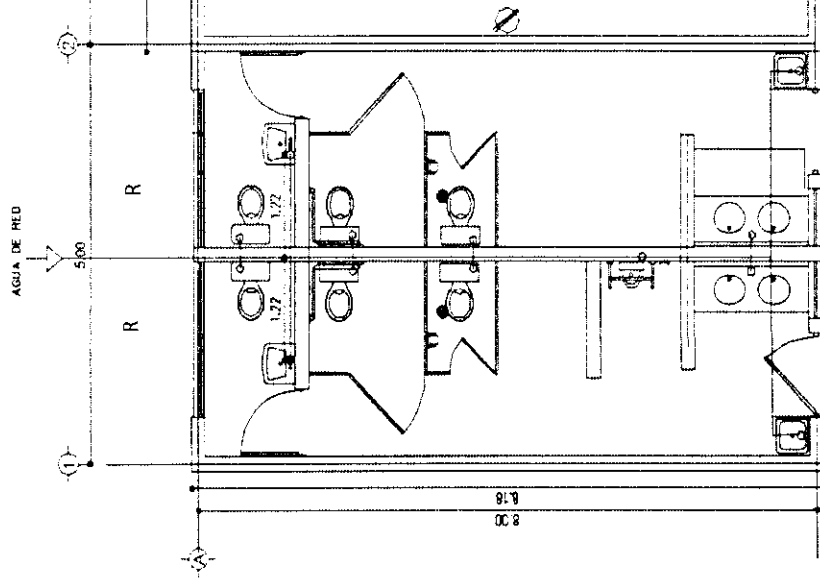
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE FOSA SÉPTICA Y BAÑOS TELESECUNDARIA EJIDO LA ESPERANZA

FECHA ELABORACION: 1 DE AGOSTO DE 2016

CROQUIS DE LOCALIZACION.

CLAVE: 8.1

REGISTRO HIDRAULICO DE 60X40 DE ADOBON REPELLADO Y ALTURA PROMEDIO DE 80 CMS. INCLUYE: TAPA DE CONCRETO, APLANADO EN INTERIORES, MEDIA CAÑA EN PISO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



CANTIDAD	2.00
----------	------

RESIDENTE DE OBRA DEL MUNICIPIO DE CHIH.

ING. JESÚS MANUEL FRANCO MARTINEZ

CONTRATISTA

ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL



ESTIMACION No. 2

PERIODO: 10 DE JULIO DE 2016 AL 31 DE JULIO DE 2016

CONTRATISTA: ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL

No. CONTRATO: 102/2016

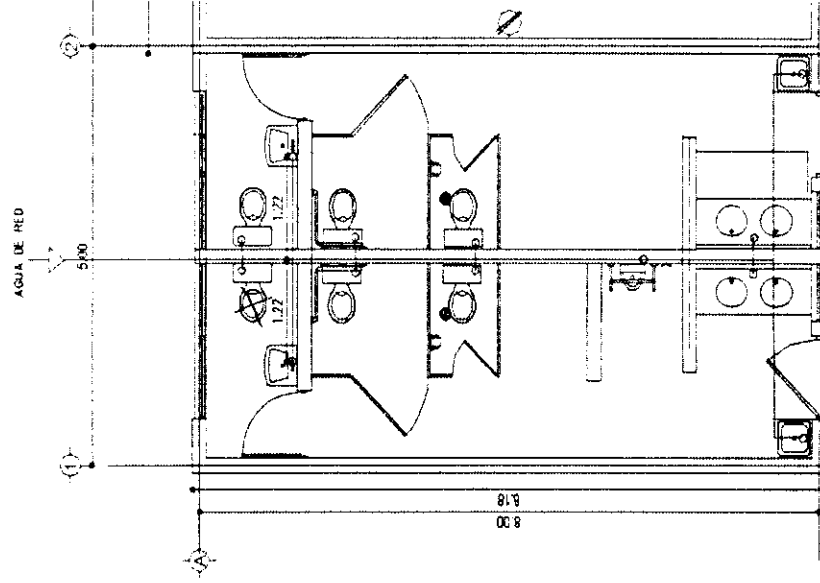
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE FOSA SÉPTICA Y BAÑOS TELESECUNDARIA EJIDO LA ESPERANZA

FECHA ELABORACION: 1 DE AGOSTO DE 2016

CROQUIS DE LOCALIZACION.

CLAVE: 8.3

SALIDA HIDROSANITARIA PARA WC INC. TUBERIAS PVC, COBRE, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.



CANTIDAD	6.00
----------	------

RESIDENTE DE OBRA DEL MUNICIPIO DE
CHIH.

ING. JESÚS MANUEL FRANCO MARTÍNEZ

CONTRATISTA

ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL



ESTIMACION No. 2

PERIODO: 10 DE JULIO DE 2016 AL 31 DE JULIO DE 2016

CONTRATISTA: ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL

No. CONTRATO: 102/2016

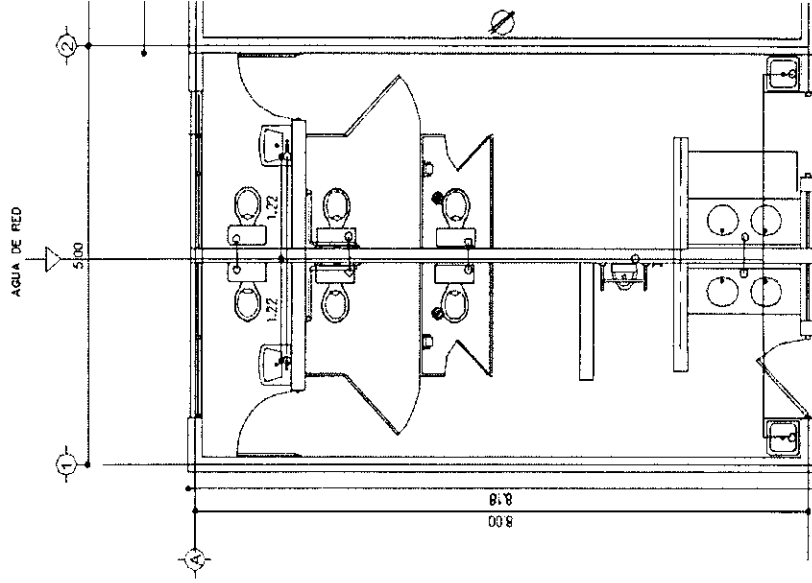
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE FOSA SÉPTICA Y BAÑOS TELESECUNDARIA EJIDO LA ESPERANZA

FECHA ELABORACION: 1 DE AGOSTO DE 2016

CROQUIS DE LOCALIZACION.

SALIDA HIDROSANITARIA PARA WC INC. TUBERIAS PVC, COBRE, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.

CLAVE: 8.3



CANTIDAD	5.00
----------	------

RESIDENTE DE OBRA DEL MUNICIPIO DE
CHIH.

ING. JESÚS MANUEL FRANCO MARTÍNEZ

CONTRATISTA
ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL



ESTIMACION N^o. 2

PERIODO: 10 DE JULIO DE 2016 AL 31 DE JULIO DE 2016

CONTRATISTA: ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL

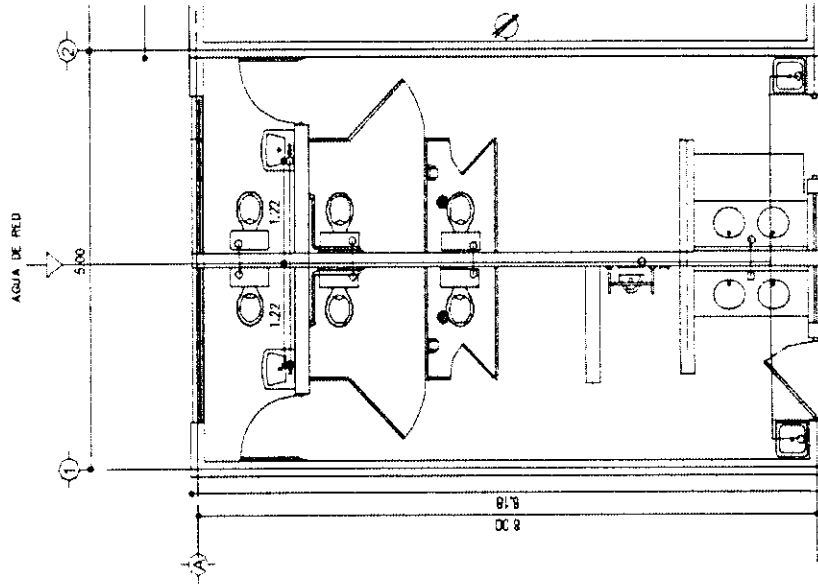
N^o. CONTRATO: 102/2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE FOSA SÉPTICA Y BAÑOS TELESECUNDARIA EJIDO LA ESPERANZA

FECHA ELABORACION: 1 DE AGOSTO DE 2016

CROQUIS DE LOCALIZACION.

SALIDA HIDROSANITARIA PARA LAVABO INC. TUBERIAS PVC., COBRE, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	
CLAVE:	8.4



CANTIDAD	4.00
----------	------

RESIDENTE DE OBRA DEL MUNICIPIO DE
CHIH.

ING. JESÚS MANUEL FRANCO MARTÍNEZ

CONTRATISTA

ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL



ESTIMACION No. 2

PERIODO: 10 DE JULIO DE 2016 AL 31 DE JULIO DE 2016

CONTRATISTA: ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL

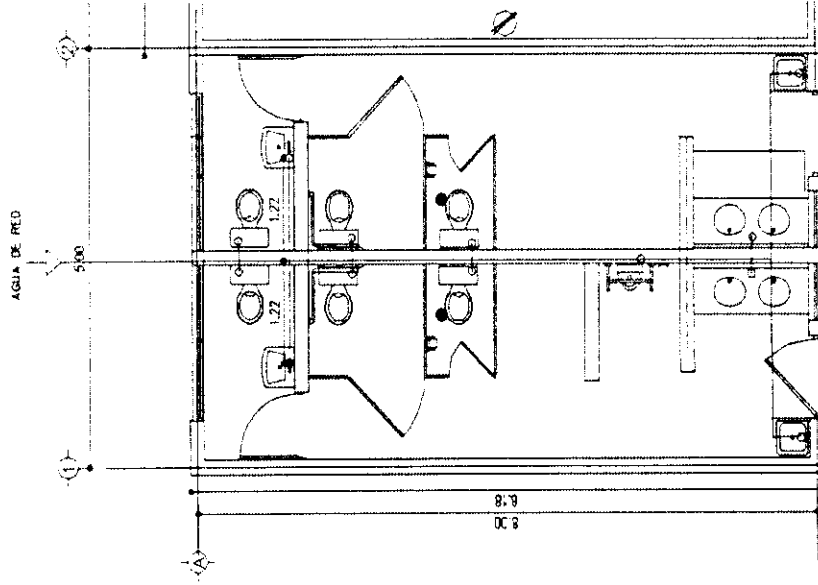
No. CONTRATO: 102/2016

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE FOSA SÉPTICA Y BAÑOS TELESECUNDARIA EJIDO LA ESPERANZA

FECHA ELABORACION: 1 DE AGOSTO DE 2016

CROQUIS DE LOCALIZACION.

CLAVE: 8.5



CANTIDAD 1.00

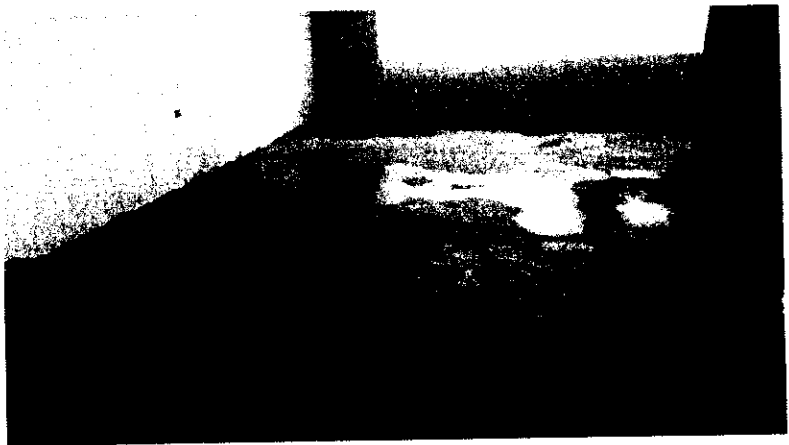
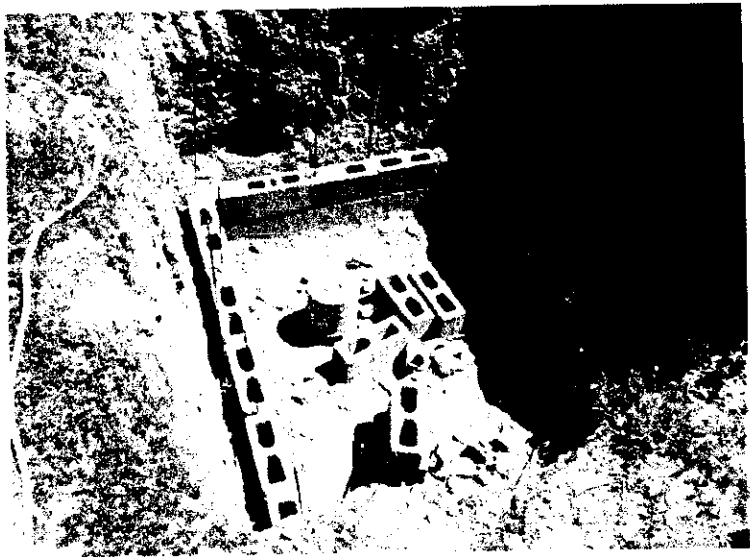
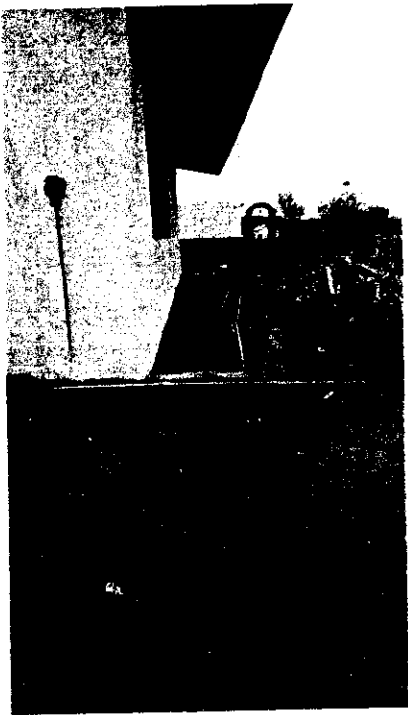
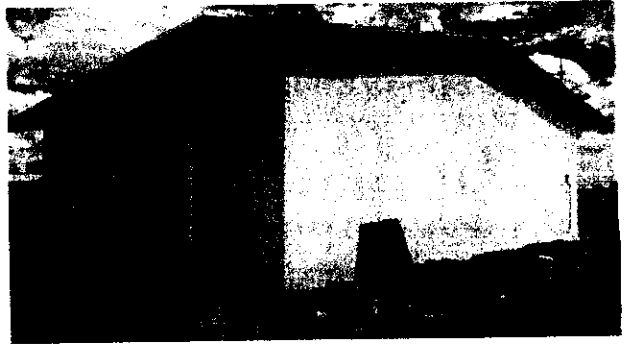
SALIDA HIDROSANITARIA PARA MINGITORIO INC. TUBERIAS PVC., COBRE, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO

RESIDENTE DE OBRA DEL MUNICIPIO DE
CHIH.

ING. JESUS MANUEL FRANCO MARTINEZ

CONTRATISTA

ING. JUAN CARLOS CANO DEL VAL



John

John