

64D2A3C7-3BF9-4245-9A2F-6C31799D8A22

FACTURA DIGITAL SERIE / Nro Interno

/ 677

LUGAR, FECHA Y HORA DE EMISIÓN

CHIHHUAHUA, CHIHUAHUA 2016/12/08 13:39:46

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN

2016-12-08 13:39:46

NRO. CERTIFICADO EMISOR

000010000000401286817

NRO. CERTIFICADO SAT

00001000000202639096

MÉTODO DE PAGO / NRO CUENTA PAGO

99 - Otros /

DATOS EMISOR

RFC: DCC060518261

DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA SA DE CV

VALLE DE SAN PEDRO 2204

VALLE DE SAN

SALTADOR, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, CP. 31125, Tel: 6144833402

REGIMEN FISCAL: General De Ley Persona Moral

DATOS RECEPTOR

RFC: MCI651010V22

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

COL. CENTRO, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, CP. 31000

CANTIDAD	CODIGO	UNIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	IMPORTE	EXENTO
1	0	NO APLICA	ESTIMACION NO.4 DE LA OBRA "CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5"SEGUN CONTRATO NUM. 204/2016	\$320,338.49	\$320,338.49	NO
1	0	NO APLICA	AMORTIZACION DE EQUIPO	\$-96,101.55	\$-96,101.55	NO

PARTE POLITICA
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA

GRAVABLES	\$224,236.94
DESCUENTO	\$0.00
SUBTOTAL	\$224,236.94
IVA 16 %	\$35,877.91
TOTAL	\$260,114.85

MONTO ESCRITO: DOSCIENTOS SESENTA MIL CIENTO CATORCE PESOS 85/100 M.N.

OBSERVACION: DESCUENTOS PACTADOS EN EL CONTRATO 0.2% C.M.I.C. \$640.67 DIF \$640.67 0.2% I.C.I.C. \$640.67 0.5% INSP. CONTRATOS DE O.P. \$1,601.69 SUMA DE DESCUENTOS \$3,523.70 NETO A RECIBIR \$256,591.15

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACION DIGITAL DEL SAT:
11.0164D2A3C7-3BF9-4245-9A2F-6C31799D8A22|2016-12-08T13:39:46|Tne4XWaa|hyns43XgMVU|F10B7Y|YZGz|LCg5XL+euM3VgPFWDX+tkfKcz7xYSkbhZ2R0g|Bx77dYkN2wT2cqSTOE3oixp2+DB5na8K927ZZB3PKJ1|W791nw05UPBW7H+UUS8ih2zgyP9DmJDLGcbf52c0TYLixpsh91zB9akf/QMEwv/eO0RavCd8BogS09qh+2rQ2hx/RtW8FgMeYwC+CUPNVexKjPWFfe9xjY9nXKRAYmZG0PBuGcOQyhi4924fndImqagQb005muo50+4jvV031hTIDJv4437ATyqTfbvbyhX2/igxlv0==|00001000000202639096||3CGTyohKcXQ==

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PUBLICOS FEDERALES"

SELLO DIGITAL DEL CFDI:
Tne4XWaa|hyns43XgMVU|F10B7Y|YZGz|LCg5XL+euM3VgPFWDX+tkfKcz7xYSkbhZ2R0g|Bx77dYkN2wT2cqSTOE3oixp2+DB5na8K927ZZB3PKJ1|W791nw05UPBW7H+UUS8ih2zgyP9DmJDLGcbf52c0TYLixpsh91zB9akf/QMEwv/eO0RavCd8BogS09qh+2rQ2hx/RtW8FgMeYwC+CUPNVexKjPWFfe9xjY9nXKRAYmZG0PBuGcOQyhi4924fndImqagQb005muo50+4jvV031hTIDJv4437ATyqTfbvbyhX2/igxlv03CGTyohKcXQ==

SELLO DEL SAT:
r+oAOiXDO4ibv2jhkqmGcg6gV8p2W0S3EXE4IoAtFwVwGBYE165Ookm7aZ5u0N1DHI4BoF9XtLQFBIEI2I3K5/Tm3nLtw/NND/M5SWIPQIP/kjnc7aL42vNf8b6nfsKkpfy0u0a4Nwzo57U/DOPP

ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACIÓN IMPRESA DE UN CFDI

"Desarrollado por www.informap.mx"



Servicio de Administración Tributaria

gov.mx

Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

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

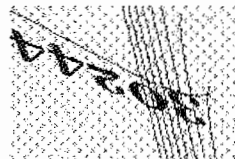
Folio Fiscal

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen

Verificar CFDI



Nombre o Razón Social del Emisor	DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA SA DE CV	Nombre o Razón Social del Receptor	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
RFC del Emisor	DCC060518261	RFC del Receptor	MC1651010V22
Folio Fiscal	64D2A3C7-3BF9-4245-9A2F-6C31799D8A22	Fecha Certificación SAT	2016-12-08T13:39:46
Total del CFDI	\$260,114.85	Estado CFDI	EME000602Q0R9
Efecto del Comprobante	2016-12-08T13:39:46	Vigente	
Ingreso			

Imprimir

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

23

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER TIPO DE PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

Handwritten signature



PROGRAMA: FEDERAL-MUNICIPAL		CONTRATO No. 204/2016	CONTRATADOS, INCLUYE CONVENIO
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5		ESTIMACIÓN No. 4 (CUATRO)	\$
PERÍODO EJEC. 26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016			
UBICACIÓN: ZONA 5	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$	371,592.65 CON IVA
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$	1,419,467.68 CON IVA
RFC DCC-060518-261	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$	1,791,060.33 CON IVA

TPO DE OBRA		IMPORTE		OBSERVACIONES
NORMALES		\$	265,668.24	
EXTRAORDINARIOS		\$	54,670.25	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$	320,338.49	

DESCUENTOS	0.2% C.M.I.C.	\$	640.67
	0.2% DIF	\$	640.67
	0.2% I.C.I.C.	\$	640.67
SUMA INSP. CONTRATOS Y O.P.		\$	1,601.69
SUMA DESCUENTOS		\$	3,523.70
		\$	3,523.70
RESUMEN			
SUMA ESTA ESTIMACION		\$	320,338.49
AMORT ANTICIPO		\$	96,101.55
SUB-TOTAL		\$	224,236.94
I.V.A.		\$	35,877.91
TOTAL		\$	260,114.85

(CON LETRA)

(DOSCIENTOS SESENTA MIL CIENTO CATORCE PESOS 85/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$	3,523.70
SALDO NETO A RECIBIR	\$	256,591.15

ELABORO
 INGENIERO
 J. A. GARCIA
 Jefe de Oficina de Construcción

REVISO
 INGENIERO
 J. A. GARCIA
 Jefe de Oficina de Construcción

CONTRATISTA
 INGENIERO
 J. A. GARCIA
 Jefe de Oficina de Construcción

DISENYO Y CONSTRUCCION CONVEXA S.A. DE C.V.
 INGENIERO
 J. A. GARCIA
 Jefe de Oficina de Construcción

AUTORIZO
 INGENIERO
 J. A. GARCIA
 Jefe de Oficina de Construcción

RESIDENTE D.O.P.M.
 INGENIERO
 J. A. GARCIA
 Jefe de Oficina de Construcción

Vo. Bo.
 INGENIERO
 J. A. GARCIA
 Jefe de Oficina de Construcción

Vo. Bo.
 INGENIERO
 J. A. GARCIA
 Jefe de Oficina de Construcción

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
 INGENIERO
 J. A. GARCIA
 Jefe de Oficina de Construcción

ESTE PROGRAMA Y/O PROYECTO DE INVERSION, ES DE CARÁCTER PÚBLICO NO ES PATROCINADO, NI PROMOVIDO POR PARTIDO POLÍTICO ALGUNO, Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES, ESTA PROHIBIDO EL USO DE ESTE PROGRAMA Y/O PROYECTO DE INVERSION, CON FINES POLÍTICOS ELECTORALES DE LUERO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS. QUIEN HAGA USO INDEBIDO DE LOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA Y/O PROYECTO DE INVERSION DEBERA SER DENUNCIADO Y SANCIONADO DE ACUERDO CON LA LEY APLICABLE Y ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
"SERVICIOS SOCIALES SOCIALES"

BIEN Y ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE
 PARA QUE SEAN RECONSIDERADOS
 LOS ESTABLECIMIENTOS
 QUE SEAN AFECTADOS
 POR EL PROGRAMA

RECIBIMOS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO, LA CANTIDAD DE: (DOSCIENOS CINCUENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 15/100 M.N.) CONTRATO NO. 204/2016 POR LA CANTIDAD DE: \$ 3,380,406.27 (INCLUYE CONVENIO) ESTIMACIÓN NUM. 4 (CUATRO) TRES MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA MIL CUATROCIENTOS SEIS PESOS 27/100 MN POR TRABAJOS EN LA OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

ALCANCE DE LA ESTIMACION		AMORTIZACION DEL ANTICIPO	
\$	320,338.49	\$	96,101.55
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
D.I.F. DEL 0.2%	640.67	D.I.F. DEL 0.2%	640.67
C.M.I.C. DEL 0.2%	640.67	C.M.I.C. DEL 0.2%	640.67
I.C.I.C. DEL 0.2%	640.67	I.C.I.C. DEL 0.2%	640.67
DER. INSP. Y VIG. DEL 0.5%	1,601.69	DER. INSP. Y VIG. DEL 0.5%	1,601.69
SUMA	3,523.70	SUMA	3,523.70
SUBTOTAL	3,380,406.27	SUBTOTAL	3,380,406.27
IVA	35,877.91	IVA	35,877.91
TOTAL	260,114.85	TOTAL	260,114.85

1.- CONTRATO

IMPORTE CONTRATO
PRIMERA ASIGNACION
CONVENIO MODIFICATORIO
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO HASTA ESTA ESTIMACION
POR EJERCER PRIMERA ASIGNACION
POR EJERCER

\$	3,174,773.72
\$	2,797,821.45
\$	205,632.55
\$	1,419,467.68
\$	371,592.65
\$	1,791,060.33
\$	1,134,768.25
\$	1,589,345.94
CONTRATO	

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO
PRIMERA ASIGNACION
ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO ACTUAL
POR AMORTIZAR PRIMERA SIGNACION
POR AMORTIZAR

\$	952,432.12
\$	839,346.44
\$	387,438.17
\$	111,477.80
\$	498,915.97
\$	340,430.47
\$	453,516.15
CONTRATO	

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

ACUMULADO ANTERIOR	\$	6,118.38	\$	2,447.34	\$	3,088.01
ESTA ESTIMACION	\$	1,601.69	\$	640.67	\$	640.67
ACUMULADO ACTUAL	\$	7,720.07	\$	3,088.01	\$	3,088.01
0.5% DER. INSP. Y VIG.						
0.2% D.I.F.						
0.2% C.M.I.C.						
0.2% I.C.I.C.						

R E C I B I M O S

DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.
D.C.C-060518-261

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PAÍS, ESTADO, MUNICIPIO,
GUERRA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5 UBICACIÓN: ZONA 5 No. CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V. ESTIMACIÓN No. 4 (CUATRO) PERÍODO: 26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
NORMALES		
1	PRELIMINARES	909.74
2	CIMENTACION	15,794.52
3	ALBANILERIA	178,796.86
5	ACABADOS	60,544.82
6	MOBILIARIO	9,622.30
EXTRAORDINARIOS		54,670.25

SUBTOTAL	320,338.49
I.V.A.	51,254.16
TOTAL	371,592.65

ESTE PROGRAMA Y/O PROYECTO DE INVERSION, ES DE CARACTER PUBLICO NO ES PATROCINADO, NI PROMOVIDO POR PARTIDO POLITICO ALGUNO, Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES, ESTA PROHIBIDO EL USO DE ESTE PROGRAMA Y/O PROYECTO DE INVERSION, CON FINES POLITICOS ELECTORALES DE LUGRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS, QUIEN HAGA USO INDEBIDO DE LOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA, Y/O PROYECTO DE INVERSION DEBERA SER DENUNCIADO Y SANCIONADO DE ACUERDO CON LA LEY APLICABLE Y ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS FINANCIOS FEDERALES

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO. AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

ING. HECTOR IRIGOYEN
RESIDENTE D.O.P.M

ING. JORGE CARLOS ROUSSE
CONTRATISTA

OBRA:

CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

UBICACIÓN ZONA 5

No. CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA:

DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

ESTIMACIÓN No. 4 (CUATRO)
PERIODO: 26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

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

NORMALES

\$ 265,668.24

1 PRELIMINARES

\$ 909.74

1.1 Trazo y nivelación de terreno natural con manguera y estableciendo referencias. Incluye: limpiezas del área de trabajo, deshierbe, acarreo de material producto de esta actividad a tiro libre fuera de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

m2

912.00

613.86

540.45

73.41

\$ 5.26

\$

386.13

1.3 Excavación con pico y pala para desplantar zapatas aisladas de cimentación en material tipo "B" hasta 2.00 m de profundidad en una sección de 0.65 x 0.65 m y una altura de 0.65 m. Incluye: afine de talud y del fondo de excavación, limpiezas en el área de trabajo, acarreo de sobrantes producto de la excavación a tiro fuera de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria y todo lo necesario para su correcta instalación.

m3

83.60

47.91

42.27

5.64

\$ 92.84

\$

523.61

2 CIMENTACION

\$ 15,794.52

2.1 Construcción de zapata aislada de 55 x 55 x 15 centímetros con concreto armado con acero de refuerzo de 3/8" de diámetro con $f_y = 4,200 \text{ kg/cm}^2$ T.M.A. de 3/4", comprende la colocación de plantilla de concreto simple de 5 centímetros de espesor con concreto $f_c = 100 \text{ kg/cm}^2$ T.M.A. de 3/4". Incluye: el habilitado, armado, cimbrado, colado, descimbrado, curado con agua y relleno de aproches con material producto de excavación, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación.

pza

304.00

204.00

180.00

24.00

\$ 226.20

\$

5,428.80

2.2 Relleno de cepa en área de zapatas con material producto de excavación. Incluye: apisonado, mano de obra y herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

m3

151.24

16.87

14.91

1.96

\$ 83.50

\$

163.66

2.3 Data de desplante de 0.15 x 0.20 m a base de estructura electro soldada 15 x 20-4 armada con 4 varillas corrugadas de grado 60 de $\frac{1}{4}"$ de diámetro con estribos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 15 cm con una separación a cada 15.8 cm electro soldados de $f_y = 6,000 \text{ kg/cm}^2$ con concreto hidráulico hecho en obra de $f_c = 200 \text{ kg/cm}^2$ acabado común. Incluye: herramientas, materiales, acarreo, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleces, amarres), preparación del concreto colado, vibrado, descimbrado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.

ml

972.80

493.53

438.63

54.90

\$ 185.83

\$

10,202.06

3 ALBANILERIA

\$ 178,796.86

3.1 Muro de block macizo de la región con medidas de 0.15 x 0.20 x 0.40 m, juntado con un máximo de 10 mm de espesor, con mortero cemento arena en proporción 1:4 colocado a plomo y regla con un máximo de desplome del 0.40%. Incluye: mano de obra, equipo, herramientas, materiales, andamiaje, acarreo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

m2

1,711.52

921.68

817.64

104.04

\$ 211.95

\$

22,051.27

3.2 Aplando en muro a plomo y regla, acabado pulido fino con mezcla cemento arena 1:4 de 1.5 cm máximo de espesor. Incluye: agua en pipa para humedecer superficie con una altura de hasta 3 metros, mano de obra, andamiaje, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

m2

4,124.52

2,242.99

1,483.19

759.80

\$ 110.15

\$

83,691.97

3.3 Su correcta ejecución. Castillos de 0.15 x 0.15 m a base de concreto hidráulico hecho en obra de $f_c = 200 \text{ kg/cm}^2$ T.M.A. con estructura electro soldada 15 x 20-4 armada con estribos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 15 cm con una separación a cada 15.8 cm de $f_y = 6,000 \text{ kg/cm}^2$, acabado común. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreo, andamiaje, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleces, amarres), preparación del concreto colado, vibrado, descimbrado, curado, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

ml

1,029.04

573.83

510.88

62.95

\$ 168.15

\$

10,585.04

3.4 Cada 15.8 cm electro soldados de $f_y = 6,000 \text{ kg/cm}^2$, acabado común. Incluye: acarreo de materiales, andamiaje, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleces, amarres), preparación del concreto, colado, vibrado, descimbrado, curado, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

ml

972.80

624.80

541.23

83.57

\$ 204.43

\$

17,084.21

3.5 Armada con varillas de 3/8 según proyecto. Incluye: acarreo, habilitado y armado de acero de refuerzo, mano de obra, equipo, herramienta, materiales, andamiaje, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

m2

1,078.44

637.70

565.63

72.07

\$ 492.53

\$

35,496.63

RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES
FECHA OBRERA Y/O REALIZADA CON

ING. HECTOR IRIGOYEN
RESIDENTE D.O.P.M

Jorge Barousse
CONTRATISTA

OBRA:

CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

UBICACIÓN ZONA 5

CONTRATISTA:

CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

ESTIMACIÓN No. 4 (CUATRO)

PERIODO: 26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

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

3.6	Construcción de piso firme de concreto hidráulico hecho en obra de resistencia f'c= 150 kg/cm2 de 8 cm de espesor, acabado pulido con llana metálica. Incluye: preparación de la superficie, arena limpia, grava de la región T.M.A 3/4", nivelación, relleno con material mejorado y/o producto de excavación, apisonado, cimbrado, descimbrado, colado, curado con agua, acarreo de los materiales hasta el lugar de la ejecución de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo, acarreo de sobrantes a tiro libre fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	759.24	531.62	468.07	63.55	\$	155.59	\$	9,887.74
-----	---	----	--------	--------	--------	-------	----	--------	----	----------

5	ACABADOS Pintura colores básicos para superficie nueva en aplastado pulido fino en muros interiores y exteriores. Incluye: preparación de la superficie con sellador vinílico clásico, aplicación a dos manos hasta 3 m de altura, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	4,884.52	1,806.23	0.00	1,806.23	\$	33.52	\$	60,544.82
---	---	----	----------	----------	------	----------	----	-------	----	-----------

6	MOBILIARIO Suministro y colocación puerta de herrera a base de ángulo con medida de 1" x 1" x 1/8" con una altura de 2.10 x 0.90 m de ancho, tablero de lamina calibre 20, pasador a base de redondo en interior y exterior de la puerta. Incluye: emboquillado, mano de obra, materiales y acabado (pintura de esmalte en color blanco en ambas caras de la puerta), colocación de la puerta. Incluye: materiales, herramienta, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	76.00	5.00	0.00	5.00	\$	1,924.46	\$	9,622.30
---	--	-----	-------	------	------	------	----	----------	----	----------

EXTRAORDINARIOS

EXT-05	EXTRAORDINARIOS SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA TIPO MULTIPANEL DE 2.10 X 0.90 M. INCLUYE MARCO METALICO Y CHAPA DE SEGURIDAD	PZA	0.00	25.00	0.00	25.00	\$	2,186.81	\$	54,670.25
--------	--	-----	------	-------	------	-------	----	----------	----	-----------

"ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

ING. HECTOR IRIGOYEN
RESIDENTE D.O.P.M

ING. JORGE BAROUSSE
CONTRATISTA

CONTRATO:	204/2016
-----------	----------

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO:	26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016
-------------------	------------	----------	-------------------------------

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
NOTA : VER CROQUIS ANEXO " 1 "	12.44	M2
	0.94	M3
	4.00	PZA
	0.32	M3

RESIDENTE D.O.P.M
ING. HECTOR IRIGOYEN

**ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER**

USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA*

**ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES**

~~CONTRATISTA
INGEORGE BAROUSSE~~

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " 1 "

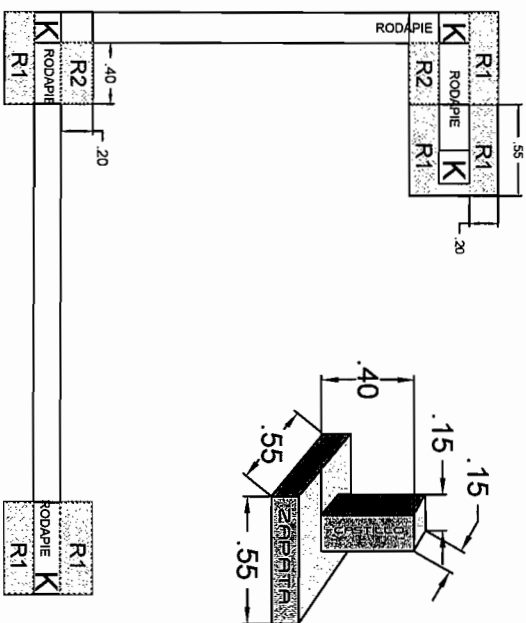
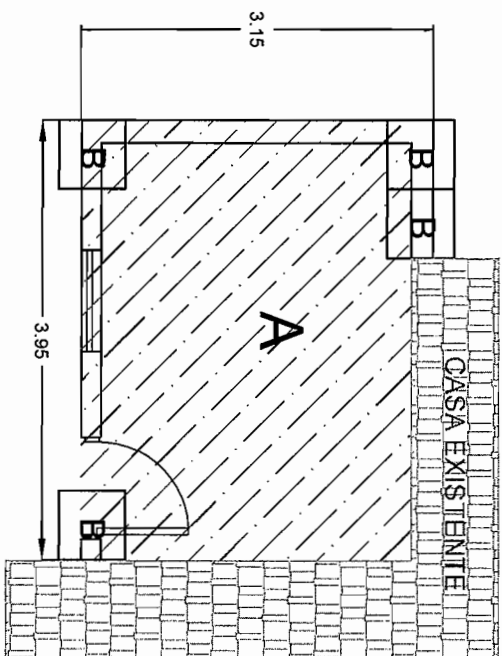
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

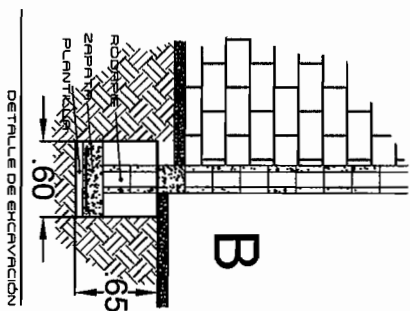
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION: 4 (cuatro)

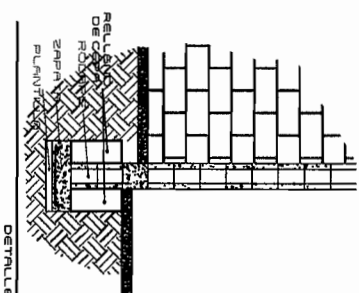
2



R1 = .55 X .20 X .40
R2 = .40 X .20 X .40



DETALLE DE ENCAJACIÓN



DETALLE

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA."

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " 2 "

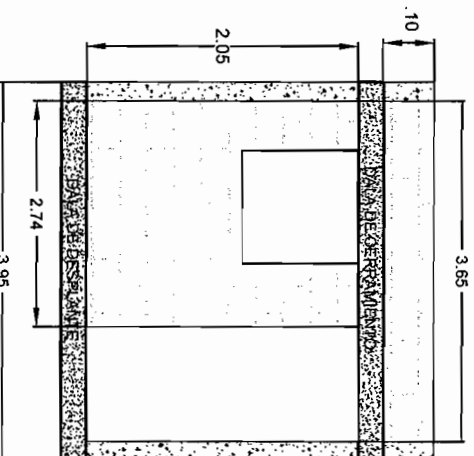
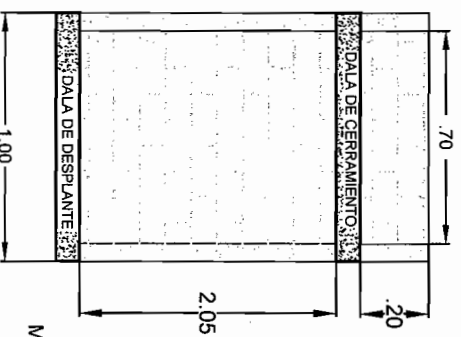
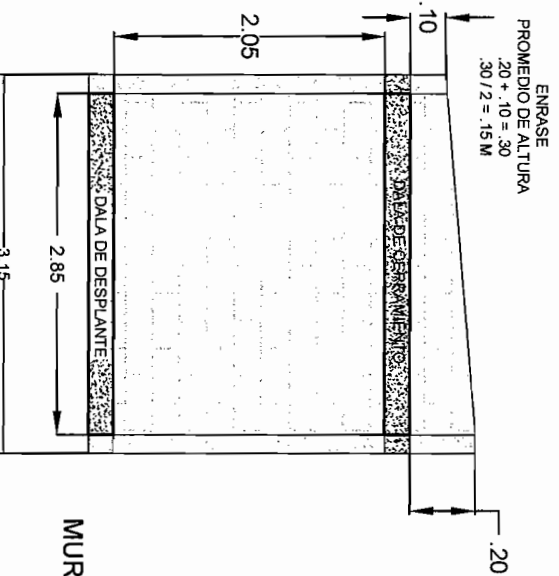
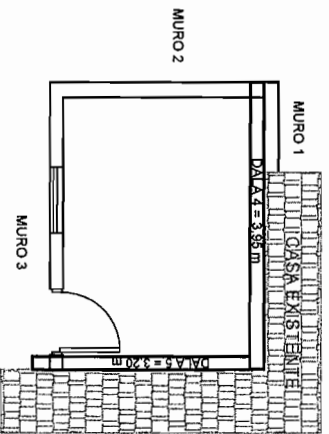
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD. ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION: 4 (cuatro)

2



"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

[Firma]

[Firma]

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO :	204/2016	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD. ZONA 5	CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.
OBRA :	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD. ZONA 5			
NO DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO:	26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016	

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	CANT.	UNIDAD
3.3 Castillos de 0.15 x 0.15 m a base de concreto hidráulico hecho en obra de f'c= 200 kg/cm ² T.M.A. con estructura electo soldada 15 x 15-A, grado 60 de 1/4" de diámetro con estribos fijos de grado 50 con sección 10.1 x 10.1 cm y una separación a cada 15.8 cm de f'c = 6.000 kg/cm ² acabado común. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreo, andamiaje, cintado, habilitado de acero (cables, varillas, cables, amarres), preparación del concreto, colado, vibrado, desmoldado, curado, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	K1	2.65	2.65	2.65	10.40	ML	
	K2	2.65	2.65	2.65			
	K3	2.55	2.55	2.55			
	K4	2.55	2.55	2.55			
	TOTAL				10.40		
3.4 Cadena de cerramiento de 0.15 x 0.20 m de concreto hidráulico hecho en obra de f'c= 200 kg/cm ² T.M.A. armado con estructura electo soldada de 15 x 20-A grado 60 de 1/4" de diámetro con estribos fijos de grado 50 con sección 10.1 x 15 cm con una separación a cada 15.8 cm electo soldados de f'c = 6.000 kg/cm ² acabado común. Incluye: acarreo de materiales, andamiaje, cintado, habilitado de acero (cables, varillas, cables, amarres), preparación del concreto, colado, vibrado, desmoldado, curado, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	TOTAL	14.95	ML	
	MURO 1	1.00		1.00			
	MURO 2	2.85		2.85			
	MURO 3	3.95		3.95			
	DALA 4	3.95		3.95			
3.5 Losas de concreto hidráulico f'c= 200 kg/cm ² de 10 cm de espesor acabado aparente, armada con varillas de 3/8 según proyecto. Incluye: acarreo, habilitado y armado de acero de refuerzo, mano de obra, equipo, herramienta, materiales, andamiaje, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	TOTAL	11.25	M2	
	A	3.75	3.00	11.25			
	B	3.80	2.86	10.87			
	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	TOTAL			
	TOTAL			14.95			
3.6 Construcción de piso firme de concreto hidráulico hecho en obra de resistencia f'c= 150 kg/cm ² de 8 cm de espesor, acabado pulido con lana metálica. Incluye: preparación de la superficie, arena limpia, grava de la región T.M.A. 3/4", nivelación, relleno con material mejorado y/o producto de excavación, apisonado, cimbrado, desmoldado, colado, curado con agua, escurrido de los materiales hasta el lugar de la ejecución de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo, acarreo de sobrantes a lito libre fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	TOTAL	10.87	M2	
	B	3.80	2.86	10.87			
	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	TOTAL			
	TOTAL			14.95			
	TOTAL			14.95			

NOTA:
VER CROQUIS ANEXO "3"

CONSECUTIVO/ NUMERO	2
NOMBRE	YOANA KARINA RAMOS OCHOA
DIRECCION	CALLE PARQUE FUNDIDORA S.M.
COLONIA	JARDINES DE ORIENTE

ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO.

QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

DISTINTOS A

LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA*

RESIDENTE D.O.P.M
ING. HECTOR IRIGOYEN

CONTRATISTA
ING. JORGE BAROUSSE

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " 3 "

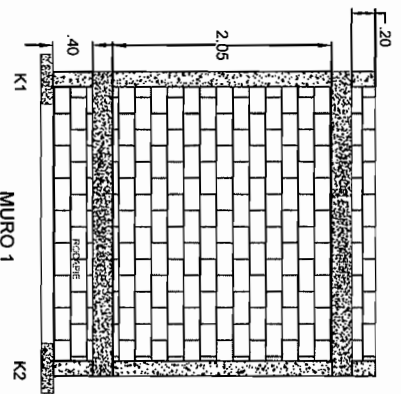
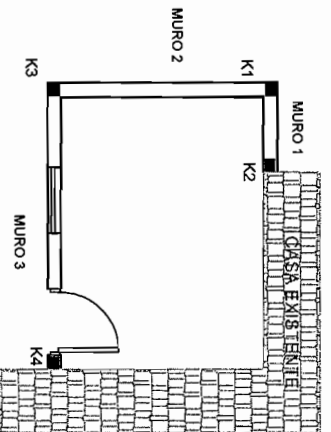
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

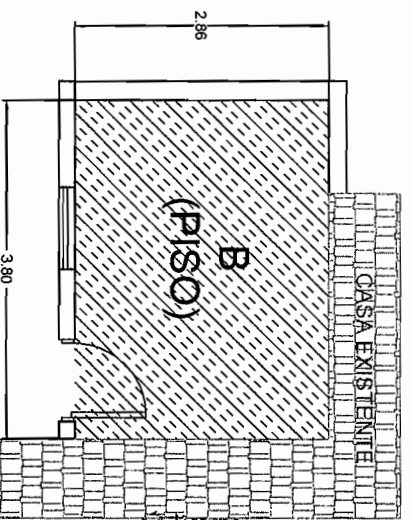
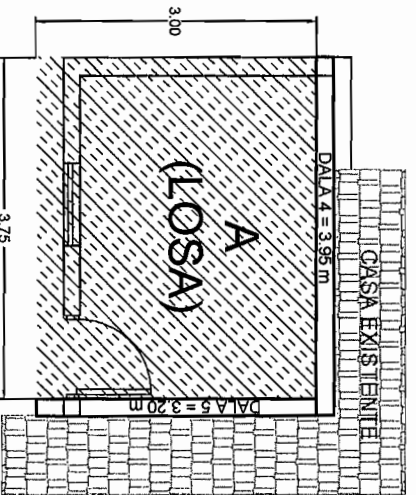
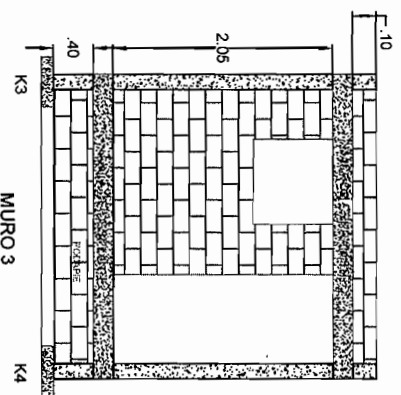
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION: 4 (cuatro)

2



K1 = 2.65 ML.
K2 = 2.65 ML.
K3 = 2.55 ML.
K4 = 2.55 ML.



"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA."

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

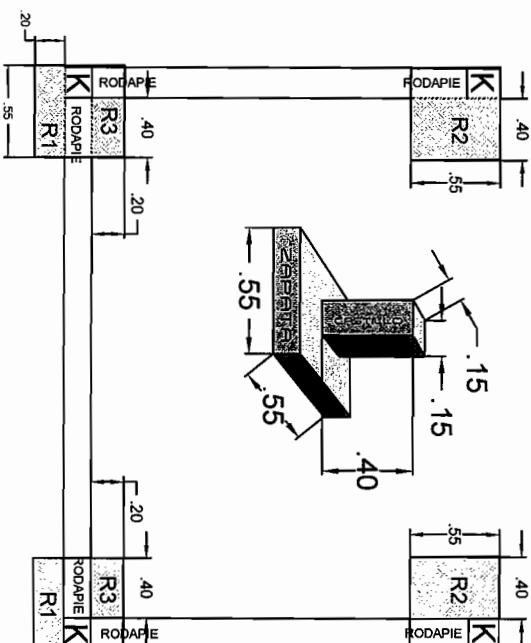
CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR	
		CANT.	UNIDAD
NOTA: VER CROQUIS ANEXO "4"		11.51	M2
		0.94	M3
		4.00	PZA
		0.33	M3

ANEXO " 4 "

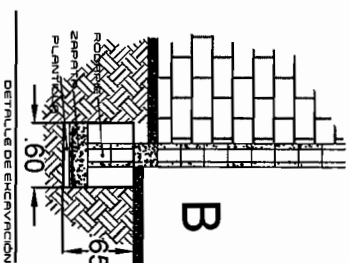
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION: 4 (cuatro)

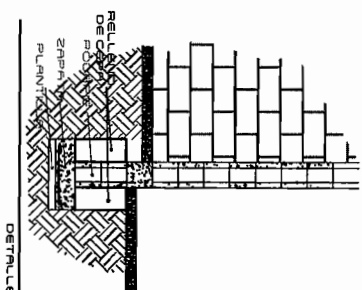
Architectural floor plan of Casa Existente. The plan shows a large central area labeled 'A' and four smaller areas labeled 'B'. The overall dimensions are 3.93 (width) and 2.93 (depth). The plan includes a staircase and a curved wall. The areas 'A' and 'B' are shaded with diagonal lines.



ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO

$$R1 = .55X + .20Y + .40Z = .04$$
$$R^2 = .55 \times .40 \times .40 = .09$$
$$R3 = .20 \times .40 \times .40 = .03$$


LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA



"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON FINANZAS PÚBLICAS FEDERALES"

DETALLO

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO :	204/2016	CONTRATISTA:	CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.
OBRA :	CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5		
No DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO:	26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CANT.	TOTAL	VOLUMEN A PAGAR CANT. UNIDAD
	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO			
2.3	MURO 1	3.93				3.93	
	MURO 2	2.63				2.63	
	MURO 3	3.93				3.93	
							10.49 ML
TOTAL						10.49	
3.1	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT.	TOTAL	
	MURO 1	2.72		2.05		5.58	
	ENRASE 1	3.63		0.25		0.91	
	MURO 2	2.63		2.05		5.39	
	ENRASE 2	2.63		0.20		0.53	
	VENTANA	1.01		-1.01		-1.02	
	MURO 3	3.63		2.05		7.44	
	ENRASE 3	3.63		0.25		0.91	
TOTAL						19.73	19.73 M2

Nota de despiece de 0.15 x 0.20 m a base de estructura acero soldada 15 x 20.4 armaz con 4 varillas corrugadas de grado 60 de 1/2 de diametro con estribos lisos de grado 50 con seccion 10.1 x 15 con una separacion a cada 15.8 cm electro soldados de 1 y 5000 kg/cm2 con concreto hibrido hecho en obra de 1 c= 200 kg/cm2, acabado comun. Incluye: herramientas, materiales, acarreo, cambio, habilitado de acero (corros, traslapes, doblesos, amares), preparacion del concreto colado, vibrado, desmoldado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

Muro de block macizo de la region con medidas de 0.15 x 0.20 x 0.40 m, juntado con un maximo de 10 mm de espesor, con mortero cemento arena en proporción 1:4 colocado a plomo y rega con un maximo de despiece del 0.40%, incluye: mano de obra, equipo, herramientas, materiales, acarreo, despiece, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

NOTA:
VER CROQUIS ANEXO "5"

CONSECUTIVO/ NUMERO	3
NOMBRE	MAYRA IDALI SOSA PEREZ
DIRECCION	CALLE PARQUE BOTANICO, # 9513
COLONIA	JARDINES DE ORIENTE

RESIDENTE D.O.P.M
ING. HECTOR IRIGOYEN

CONTRATISTA
ING. JORGE BAROUSSE

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO, Queda PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PUBLICOS FEDERALES

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " 5 "

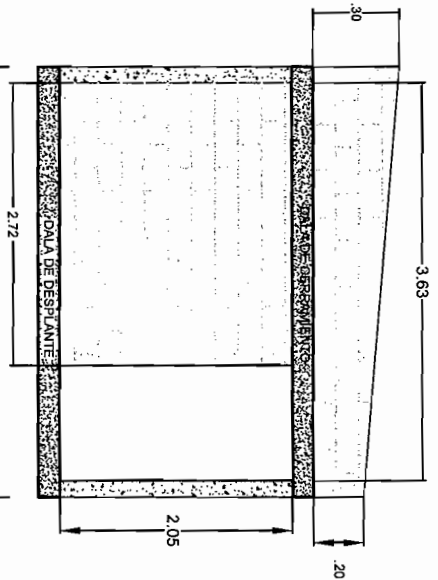
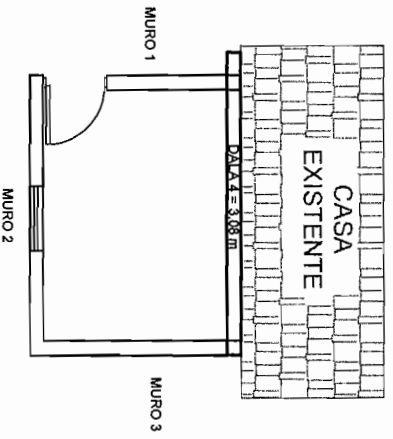
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION: 4 (cuatro)

3

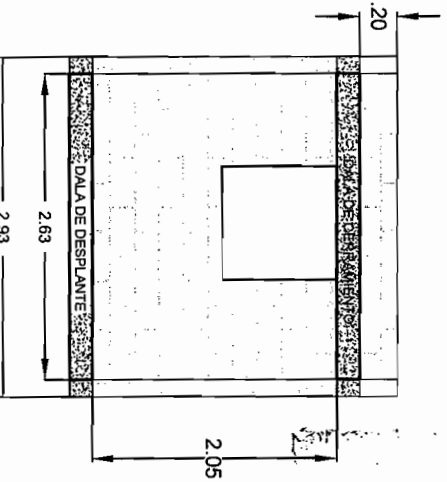


ENRASE
PROMEDIO DE ALTURA
 $30 + 20 = 50$
 $50 / 2 = 25 \text{ M}$

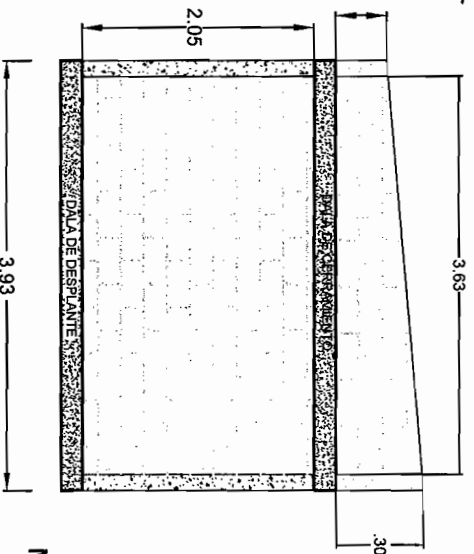
ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
MATERIALES DE CALIDAD

ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA.

ENRASE
PROMEDIO DE ALTURA
 $30 + 20 = 50$
 $50 / 2 = 25 \text{ M}$



MURO 2



MURO 3

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO :	204/2016	CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5	CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.
OBRA :	CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5			
NO DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO:	26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016	

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR	
		LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	CANT.	UNIDAD	
3.3	Castillos de 0.15 x 0.15 m a base de concreto hidráulico hecho en obra de f'c= 200 kg/cm ² T.M.A. con estructura electo soldada 15 x 15-A, grado 60 de 1/4" de diámetro con estribos fijos de grado 50 con sección 10.1 x 10.1 cm y una separación a cada 15.8 cm de fy= 6,000 kg/cm ² , acabado común. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, aceros, andamiaje, cimbra, labialado de acero (cortes, traspapes, dobles, anillos), preparación del concreto, colado, vibrado, desmoldado, curado, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	K1	2.75		2.75	2.75	10.80	ML	
		K2			2.65	2.65			
		K3			2.75	2.75			
		K4			2.65	2.65			
3.4	Cadena de cerramiento de 0.15 x 0.20 m de concreto hidráulico hecho en obra de f'c= 200 kg/cm ² T.M.A. armado con estructura electo soldada de 15 x 20-4 grado 60 de 1/4" de diámetro con estribos fijos de grado 50 con sección 10.1 x 15 cm con una separación a cada 15.8 cm electro soldados de fy = 6,000 kg/cm ² , acabado común. Incluye: aceros de materiales, andamiaje, cimbra, labialado de acero (cortes, traspapes, dobles, anillos), preparación del concreto, colado, vibrado, desmoldado, curado, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO		TOTAL	13.57	ML	
		MURO 1	3.93			3.93			
		MURO 2	2.63			2.63			
		MURO 3	3.93			3.93			
		DALA 4	3.08			3.08			
		* ver croquis anexo 5							
3.5	Losas de concreto hidráulico f'c= 200 kg/cm ² de 10 cm de espesor acabado aparente, armada con varillas de 3/8 según proyecto. Incluye: aceros, labialado y armado de acero de refuerzo, mano de obra, equipo, herramienta, materiales, andamiaje, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO		TOTAL	12.10	M2	
		A	3.93	3.08					
3.6	Construcción de piso firme de concreto hidráulico hecho en obra de resistencia f'c= 150 kg/cm ² de 8 cm de espesor, acabado pulido con lana metálica. Incluye: preparación de la superficie, arena limpia, grava de la región T.M.A. 3/4", nivelación, relleno con material mejorado, y/o producto de excavación, apisonado, cimbrado, desmoldado, colado, curado con agua, aceros de los materiales hasta el lugar de la ejecución de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo, aceros de sobrantes a tiro libre fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO		TOTAL	10.15	M2	
		B	3.83	2.65		10.15			

ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO.
QUEDA PROHIBIDA SU
REPRODUCCIÓN

ESTE PROGRAMA ES
PARTE DEL PROGRAMA
DE APROBACIÓN DEL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA

CONSECUTIVO/ NUMERO	3
NOMBRE	MAYRA IDALI SOSA PEREZ
DIRECCION	CALLE PARQUE BOTANICO, # 9513
COLONIA	JARDINES DE ORIENTE

RESIDENTE D.O.P.M
ING. HECTOR IRIGOYEN

CONTRATISTA
ING. JOSE BAROUSSE

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " 6 "

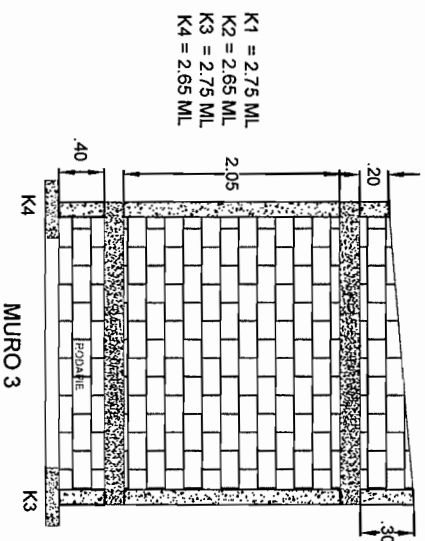
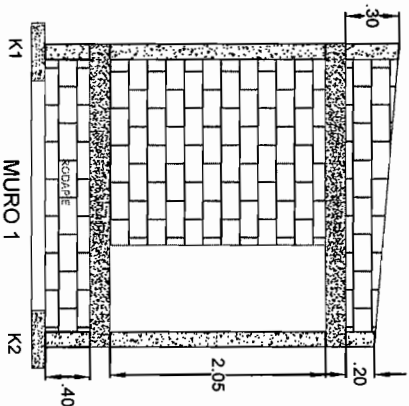
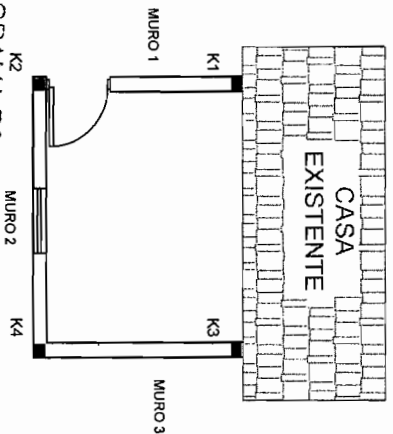
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION: 4 (cuatro)

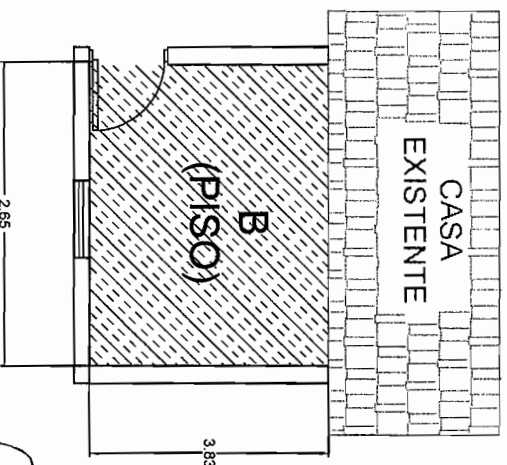
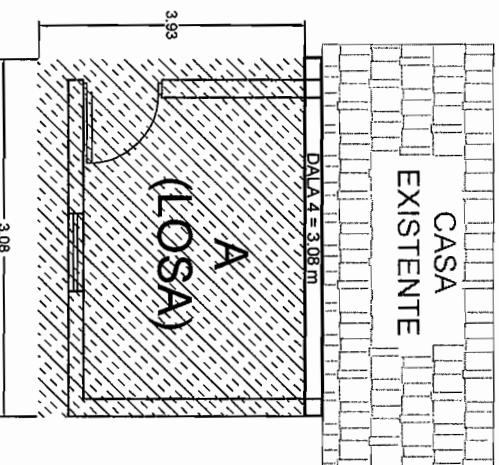
3



K1 = 2.75 ML.
K2 = 2.65 ML.
K3 = 2.75 ML.
K4 = 2.65 ML.

ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA.

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"



Handwritten signature.

Handwritten signature.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 204/2016 OBRA : CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 4 (CUATRO) PERIODO: 26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS						
1.1		LOCALIZACION	LARGO	ANCHO			TOTAL	
Trazo y nivelación de terreno natural con manguera y estableciendo referencias. Incluye: limpiezas del área de trabajo, deshierbo, acarreo de material producido de esta actividad a filo libre fuera de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	A		3.85	3.17			12.20	
1.3		LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT.	TOTAL	
Excavación con pico y pala para desplantar zapatas aisladas de cimentación en material tipo "B" hasta 2.00 m de profundidad en una sección de 0.65 x 0.65 m y una altura de 0.65 m. Incluye: aline de talud y del fondo de excavación, limpiezas en el área de trabajo, acarreo de sobrantes producido de la excavación a filo fuera de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria y todo lo necesario para su correcta instalación.	B		0.60	0.60	0.65	4.00	0.94	
2.1		LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT.	TOTAL	
Construcción de zapata aislada de 55 x 55 x 15 centímetros con concreto armado con acero de refuerzo de 3/8" de diametro con fy= 4,200 kg/cm2 T.M.A. de 3/4", comprende la colocación de planilla de concreto simple de 5 centímetros de espesor con concreto f'c= 100 kg/cm2 T.M.A. de 3/4". Incluye: el habilitado, armado, colado, desmoldado, curado con agua y relleno de apoches con material producido de excavación, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación.	B					4.00	4.00	
2.2		LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT.	TOTAL	
Relleno de caja en área de zapatas con material producido de excavación. Incluye: apisonado, mano de obra y herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	R1		0.20	0.55	0.40	3.00	0.13	
	R2		0.40	0.20	0.40	1.00	0.03	
	R3		0.40	0.40	0.40	1.00	0.06	
	R4		0.40	0.55	0.40	1.00	0.09	
						TOTAL	0.32	

CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR	
NOTA: VER CROQUIS ANEXO " 7 "		CANT.	UNIDAD
		12.20	M2
		0.94	M3
		4.00	PZA
		0.32	M3

CONSECUTIVO/ NUMERO 4
NOMBRE MARCELA RIOS RIVAS
DIRECCION CALLE PARQUE PENALBA, # 10237
COLONIA JARDINES DE ORIENTE

RESIDENTE D.O.P.M
ING. HECTOR IRIGOYEN

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

CONTRATISTA
ING. JORGE BAROUSSE

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " 7 "

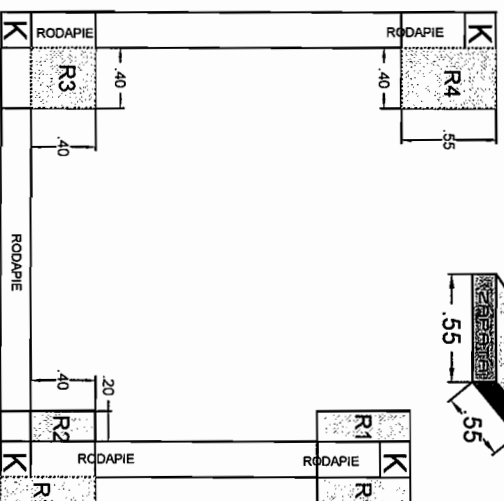
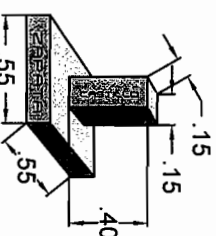
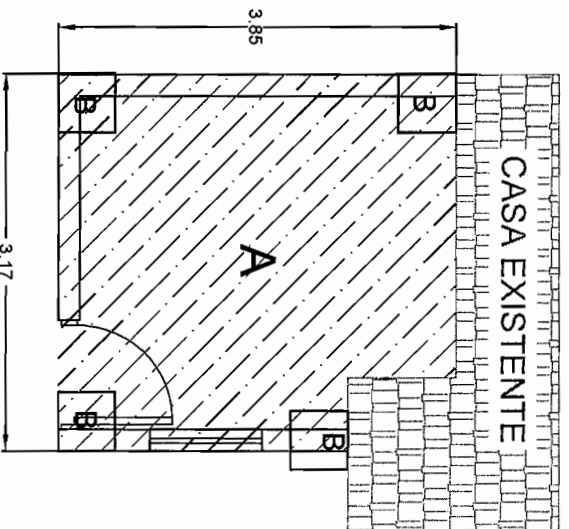
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

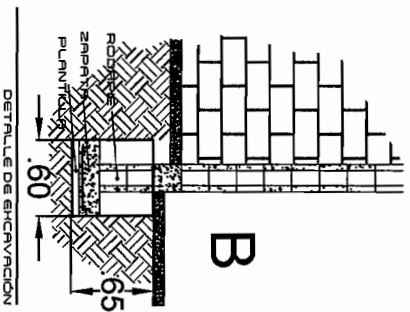
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION: 4 (cuatro)

4

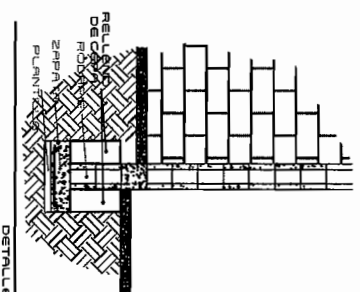


B



ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.



R1 = .55 X .20 X .40
R2 = .20 X .40 X .40
R3 = .40 X .40 X .40
R4 = .40 X .55 X .40

Handwritten signature

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 204/2016
 OBRA : CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5
 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 4 (CUATRO) PERIODO: 26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS				
2.3	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT.	TOTAL
Data de desplante de 0.15 x 0.20 m a base de estructura electo soldada 15 x 20-4 armada con 4 varillas corrugadas de grado 60 de 1/2" de diametro con estibos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 15 cm con una separación a cada 15.8 cm electo soldados de 1/2" 6.000 kg/cm2 con concreto hidráulico hecho en obra de 1-c= 200 kg/cm2, acabado común, incluye: herramientas, materiales, aceros, cimbrado, habilitado de acero (correas, trallazas, dobleses, amarras), preparación del concreto colado, vibrado, desmoldado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	MURO 1	3.85				3.85
	MURO 2	2.87				2.87
	MURO 3	2.66				2.66

RESIDENTE D.O.P.M
 ING. HECTOR IRIGOYEN

CONSECUTIVO/ NUMERO 4
 NOMBRE MARCELA RIOS RIVAS
 DIRECCION CALLE PARQUE PENALBA # 10237
 COLONIA JARDINES DE ORIENTE

PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO, Queda PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

CONTRATISTA
 ING. JOSE BAROUSSE

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " 8 "

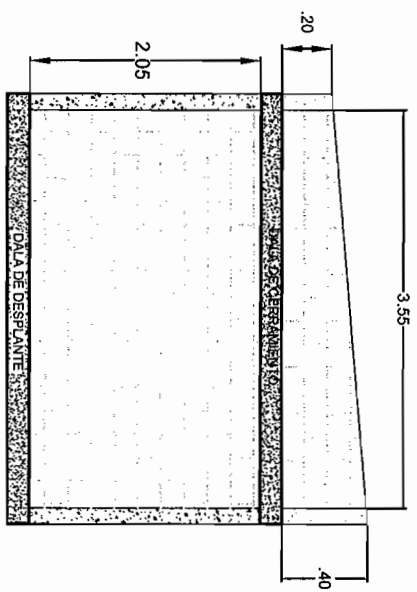
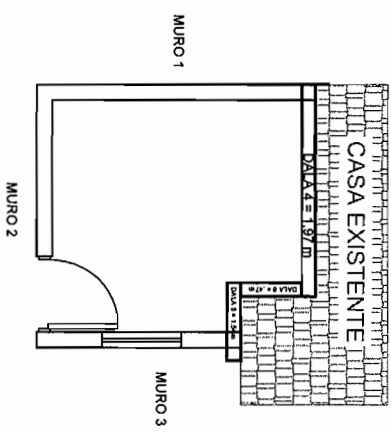
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

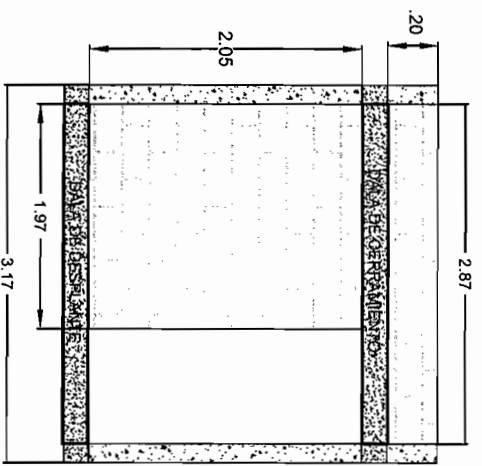
ESTIMACION: 4 (cuatro)

4

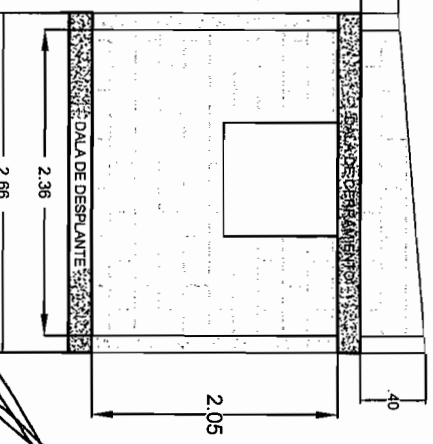


MURO 1

ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA 20



MURO 2



MURO 3

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO :	204/2016	CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5	CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.
OBRA :	CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5			
NO DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO:	26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016	

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO		CANT.	UNIDAD
3.3	LOCALIZACION	K1	2.85	2.85	11.00	11.00	ML
3.4	LOCALIZACION	MURO 1	3.85	2.87	13.36	13.36	ML
3.5	LOCALIZACION	A	3.32	2.66	9.93	9.93	M2
3.6	LOCALIZACION	B	3.03	2.86	9.90	9.90	M2

NOTA:
VER CROQUIS ANEXO
"9"

CONSECUTIVO/ NUMERO	4
NOMBRE	MARICELA RIOS RIVAS
DIRECCION	CALLE PARQUE PENALBA, 10277
COLONIA	JARDINES DE ORIENTE

PARTIDO POLITICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA

RESIDENTE D.O.P.M
ING. HECTOR IRIGOYEN

CONTRATISTA
ING. JORGE BAROUSSE

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " 9 "

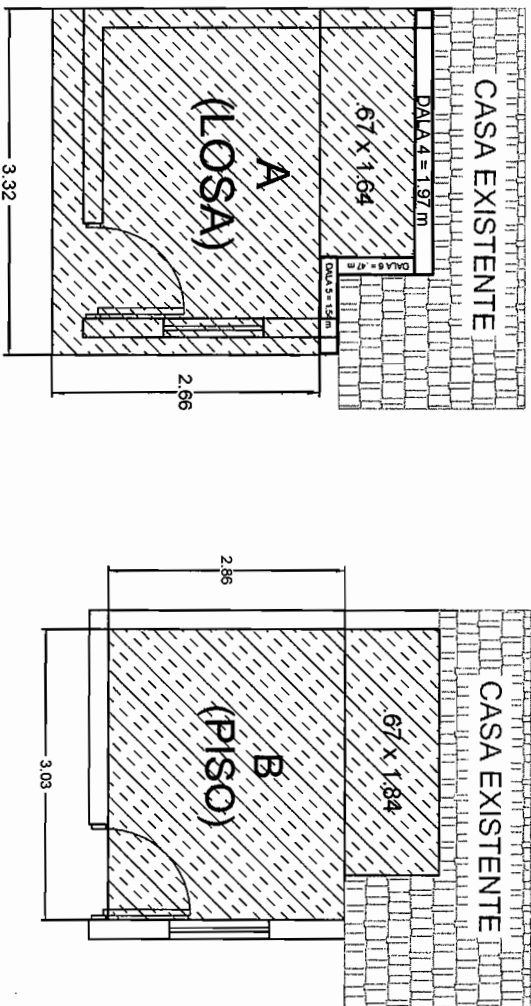
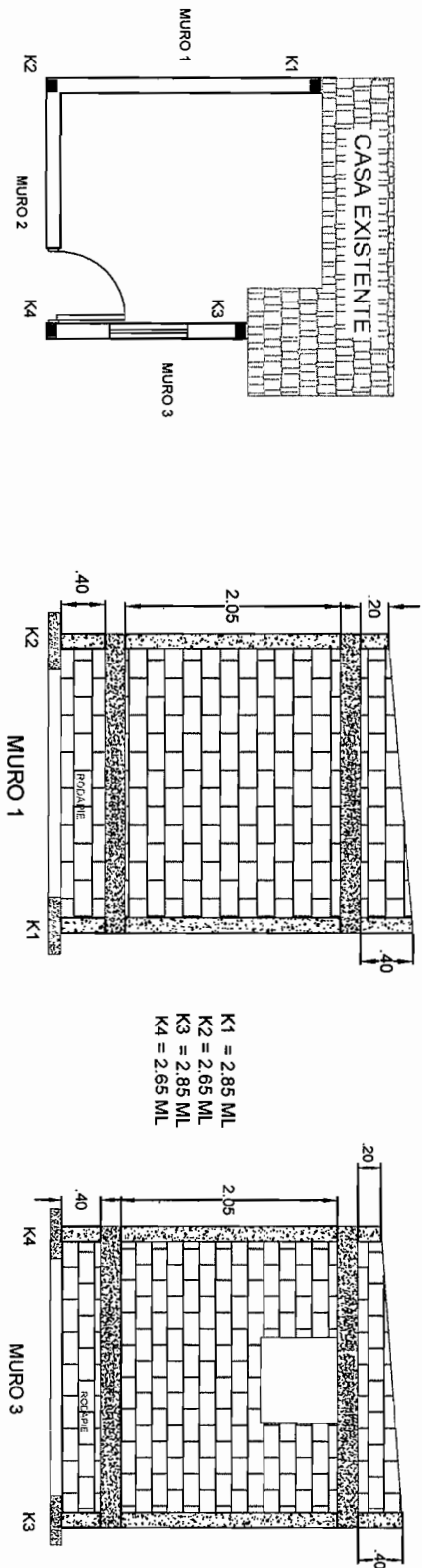
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION: 4 (cuatro)

4



ESTA OBRA POR REALIZARSE CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

CONTRATO : 204/2016

CONTRATO :	204/2016
OBRA :	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO:	26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016
-------------------	------------	----------	-------------------------------

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
NOTA : VER CROQUIS ANEXO " 10 "	12.15	M2
	0.94	M3
	4.00	PZA
	0.33	M3

RESIDENTE D.O.P.M
ING. HECTOR IRIGOYEN

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
INDICACIONES PÚBLICAS RELACIONADAS

"ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER

CONSECUTIVO/ NUMERO	5
NOMBRE	NORMA JUDITH NIETO DUARTE
DIRECCION	CALLE PARQUE DE LA ABADIA # 10127
COLONIA	JARDINES DE ORIENTE

~~CONTRACTISTA~~
~~ING. JORGE BAROUSSE~~

LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " 10 "

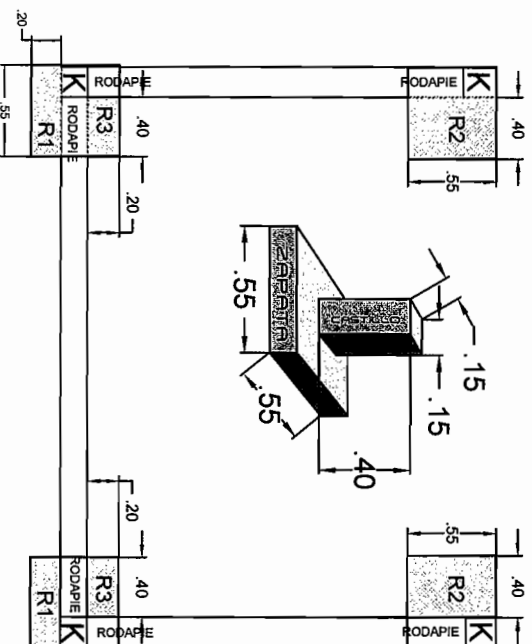
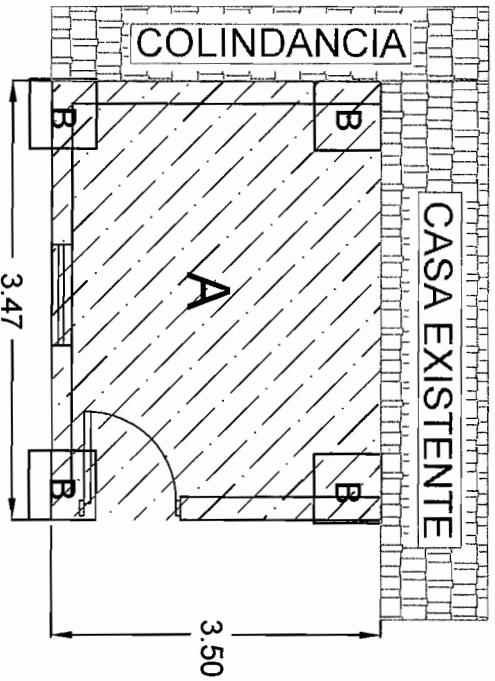
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

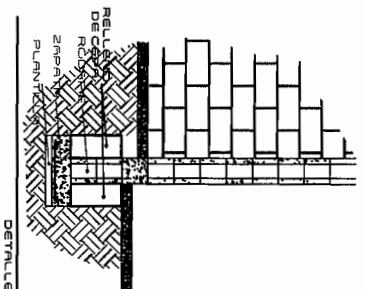
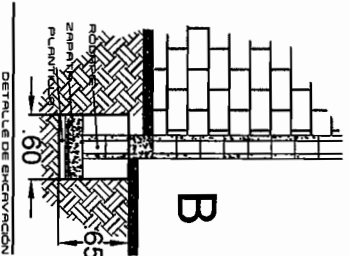
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION: 4 (cuatro)

5



R1 = 55 X 20 X 40
R2 = 55 X 40 X 40
R3 = 20 X 40 X 40



"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES" "ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " 11 "

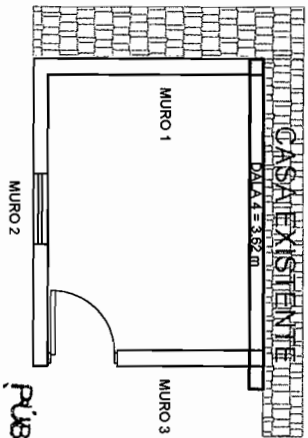
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

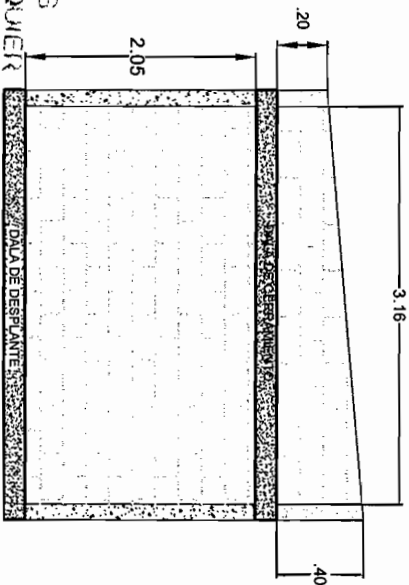
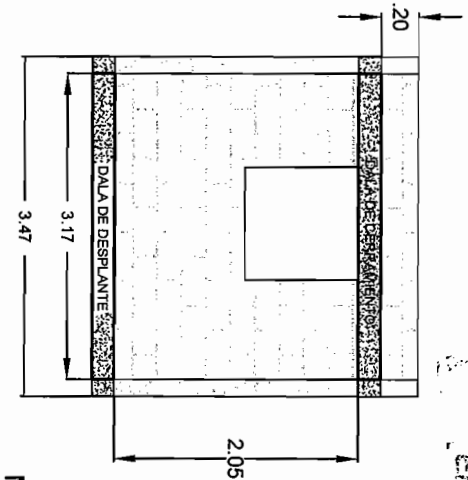
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION: 4 (cuatro)

5

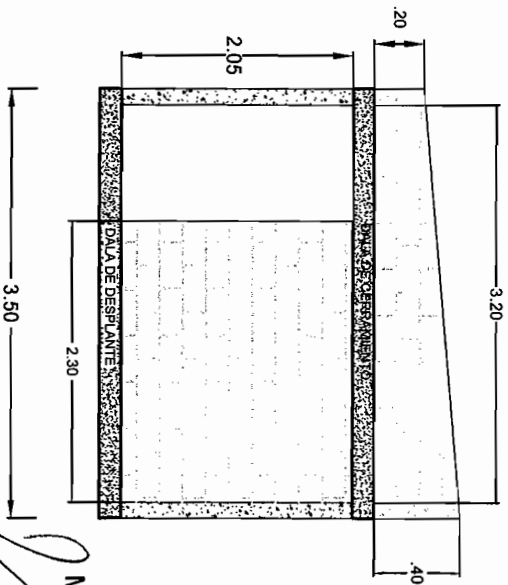


"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"



ENRASE
PROMEDIO DE ALTURA
40 + 20 = 60
60 / 2 = 30 M

MURO 1



ENRASE
PROMEDIO DE ALTURA
40 + 20 = 60
60 / 2 = 30 M

MURO 3

Handwritten signature

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO :	204/2016	OBRA :	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5	CONTRATISTA :	DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.
Nº DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO:	28 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016		

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS				
3.3	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	
Castillos de 0.15 x 0.15 m a base de concreto hidráulico hecho en obra de f'c= 200 kg/cm2 1 M.A. con estructura electo soldada 15 x 15-A, grado 60 da 1/4" de diámetro con estibos lios de grado 50 con sección 10 x 10 x 1 con una separación a cada 15.8 cm de fy = 6,000 kg/cm2, acabado común. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, aceros, andamaje, cintado, habilido de acero (cortes, traslapos, dobleses, amares), preparación del concreto, colado, vibrado, desmoldado, curado, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	K1			2.85	2.85	
	K2			2.65	2.65	
	K3			2.85	2.85	
	K4			2.65	2.65	
3.4	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	TOTAL	11.00	
Cadena de ceramiento de 0.15 x 0.20 m de concreto hidráulico hecho en obra de f'c= 200 kg/cm2 1 M.A. armado con estructura electo soldada de 15 x 20-A grado 60 da 1/4" de diámetro con estibos lios de grado 50 con sección 10 x 1 x 15 con una separación a cada 15.8 cm electo soldados de fy = 6,000 kg/cm2, acabado común. Incluye: aceros de materiales, andamaje, cintado, habilido de acero (cortes, traslapos, dobleses, amares), preparación del concreto, colado, vibrado, desmoldado, curado, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	MURO 1	3.46			3.46	
	MURO 2	3.17			3.17	
	MURO 3	3.50			3.50	
	DALA 4	3.62			3.62	
	* ver croquis anexo 11					
3.5	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	TOTAL	13.75	
Losas de concreto hidráulico f'c= 200 kg/cm2 de 10 cm de espesor acabado aparente, armada con varillas de 3/8 según proyado. Incluye: acero, habilido y armado de acero de refuerzo, mano de obra, equipo, herramienta, materiales, andamaje, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	A	3.62	3.50		12.67	
	TOTAL					
3.6	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	TOTAL	12.67	
Construcción de piso firme de concreto hidráulico hecho en obra de resistencia f'c= 150 kg/cm2 de 8 cm de espesor, acabado pulido con lana metálica. Incluye: preparación de la superficie, arena limpia, grava de la región 1 M.A 3/4", nivelación, relleno con material mejorado y/o producto de excavación, apisonado, cimbrado, desmoldado, colado, curado con agua, acero de los materiales hasta el lugar de la ejecución de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo, acero de sobantes a lino libre fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	B	3.34	3.18		10.62	
	TOTAL					

CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR	
		CANT.	UNIDAD
NOTA: VER CROQUIS ANEXO " 12 "		11.00	ML
		13.75	ML
		12.67	M2
		10.62	M2

NOTA:
VER CROQUIS ANEXO
"12"

CONSECUTIVO/ NUMERO	5
NOMBRE	NORMA JUDITH NIETO DUARTE
DIRECCION	CALLE PARQUE DE LA ABOGADIA 877
COLONIA	JARDINES DE ORIENTE

RESIDENTE D.O.P.M
ING. HECTOR IRIGOYEN

PARTE PROHIBIDA
USO PARA FINE

CONTRATISTA
ING. JORGE BAROUSSE

"ESTA OBRERA FUE REALIZADA CON
RECURSOS FINANCIOS PERSONALES"

LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " 12 "

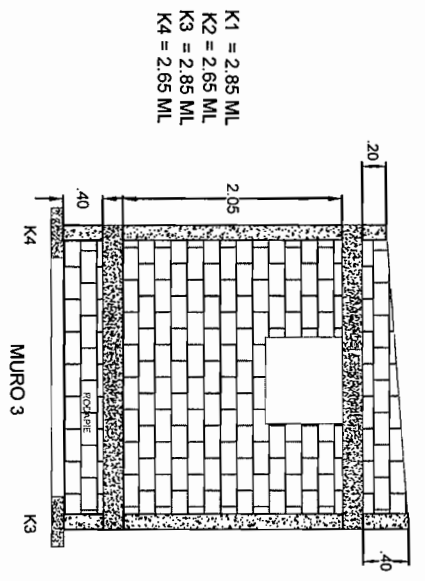
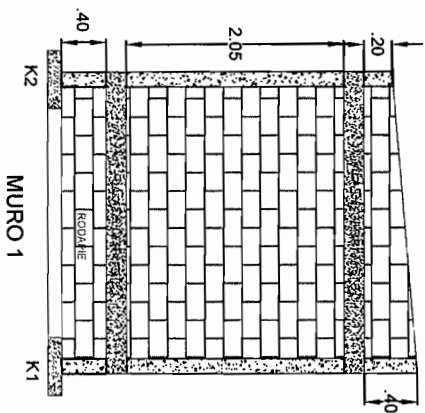
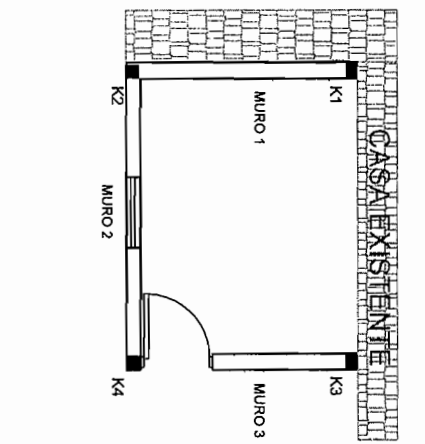
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

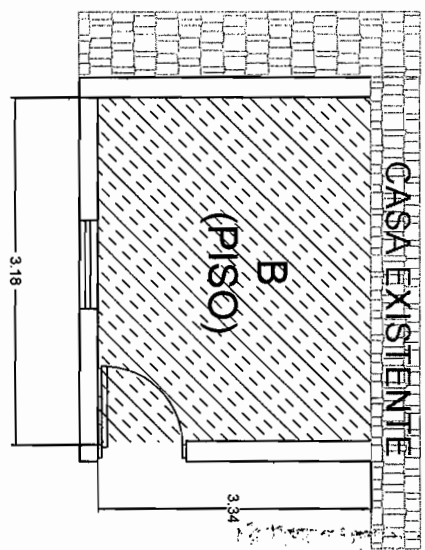
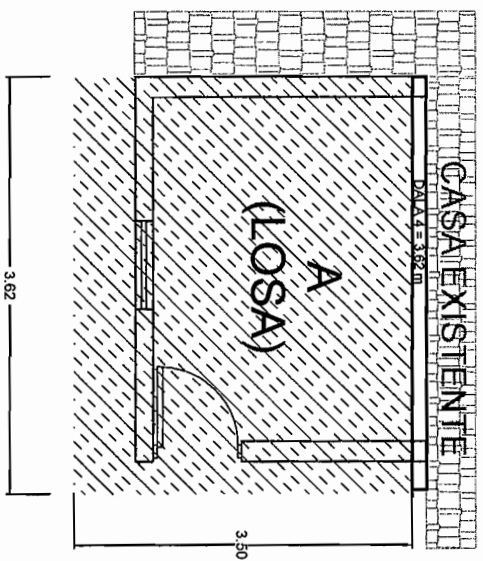
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION: 4 (cuatro)

5



K1 = 2.85 ML
K2 = 2.65 ML
K3 = 2.85 ML
K4 = 2.65 ML



"ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA."

"ESTA OBRA SE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 204/2016

OBRA : CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD. ZONA 5

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

NO DE ESTIMACION: 4 (CUATRO) PERIODO: 26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	TOTAL
1.1	A	4.10	3.24	13.28
1.3	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO
	B	0.60	0.60	0.65
2.1	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO
	B	0.60	0.60	0.65
2.2	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO
	R1	0.20	0.55	0.40
	R2	0.40	0.55	0.40
	R3	0.40	0.20	0.40
TOTAL				0.33

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
CANT.	UNIDAD

NOTA:
VER CROQUIS ANEXO
" 16 "

4.00 PZA

0.33 M3

CONSECUTIVO/ NUMERO 12
NOMBRE MARIA DEL CARMEN LOPEZ MANCINAS
DIRECCION CALLE 14 DE NOVIEMBRE, SIN
COLONIA TORIBIO ORTEGA

RESIDENTE D.O.P.M
ING. HECTOR IRIGOYEN

ESTE PROGRAMA ES
PROPIEDAD DEL
PARTIDO POLITICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA

CONTRATISTA
ING. JORGE BAROUSSE

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PUBLICOS FEDERALES

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " 16 "

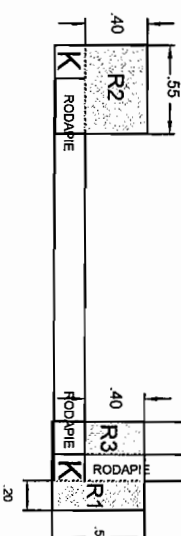
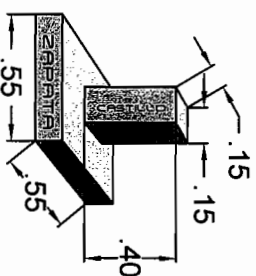
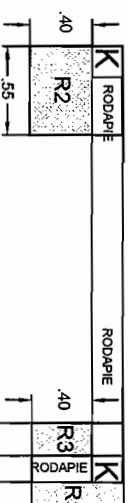
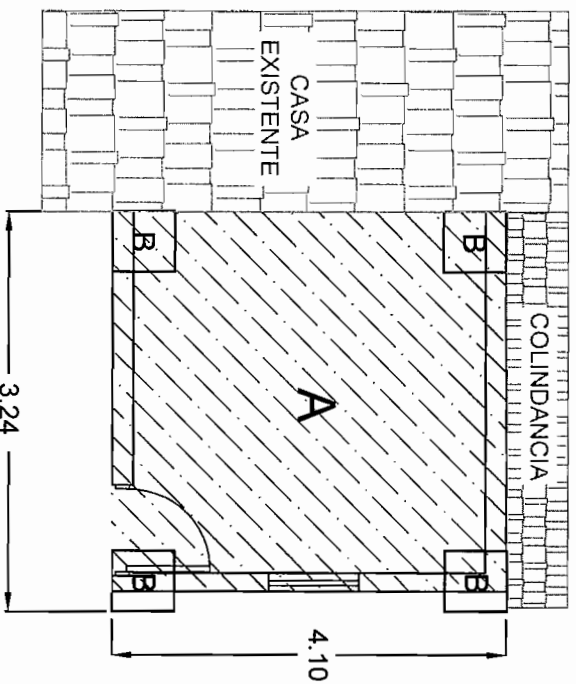
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

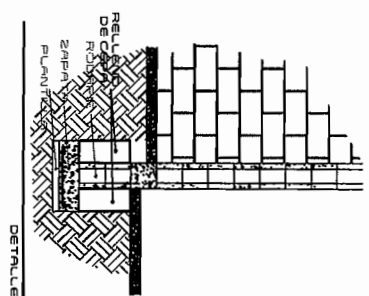
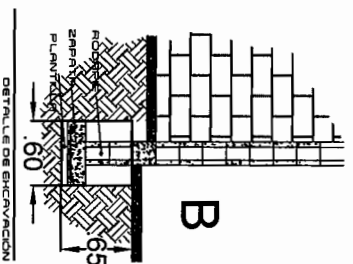
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION: 4 (cuatro)

12



- R1 = .55 X .20 X .40
- R2 = .55 X .40 X .40
- R3 = .20 X .40 X .40



ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON DISEÑOS PÚBLICOS FEDERALES.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO :	204/2016	CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5	CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.
OBRA :	4 (CUATRO)	PERIODO:	26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016	

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				TOTAL
2.3	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT.
	MURO 1	3.24			3.24
	MURO 2	3.80			3.80
	MURO 3	0.00			0.00
Dada de desplante de 0.15 x 0.20 m a base de estructura electo soldada, 15 x 20-4 armada con 4 varillas corrugadas de grado 60 de 3/4" de diametro con anillos lisos de grado 50 con seccion 10 x 15 cm con una separacion a cada 15.8 cm electo soldados de fy= 6000 kg/cm2 con concreto hidraulico hecho en obra de f'c= 200 kg/cm2 acabado como: Indique herramientas, materiales, acabados, cimbrado de acero (correa, tirantes, dobles, anillos), preparacion del concreto colado, vibrado, desmoldado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecucion.					
3.1	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT.
	MURO 1	2.04		2.05	4.18
	ENRASE 1	2.94		0.50	1.47
	MURO 2	3.80		2.05	7.79
	ENRASE 2	3.80		0.40	1.52
	VENTANA	1.01		-1.01	-1.02
	ENRASE 3	3.02		0.50	1.51
	TOTAL				7.04
	TOTAL				15.45

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
NOTA: VER CROQUIS ANEXO " 17 "	7.04	ML
	15.45	M2

RESIDENTE D.O.P.M
ING. HECTOR IRIGOYEN

CONSECUTIVO/ NUMERO 12
NOMBRE MARIA DEL CARMEN LOPEZ MANCINAS
DIRECCION CALLE 14 DE NOVIEMBRE, SIN
COLONIA TORIBIO ORTEGA

ESTE PROGRAMA ES
PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA

CONTRATISTA
ING. JOSE BAROUSSE

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS POLITICOS FEDERALES

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " 17 "

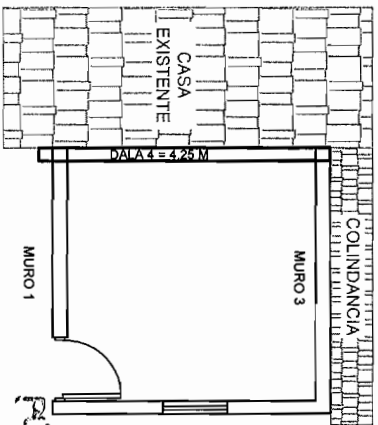
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

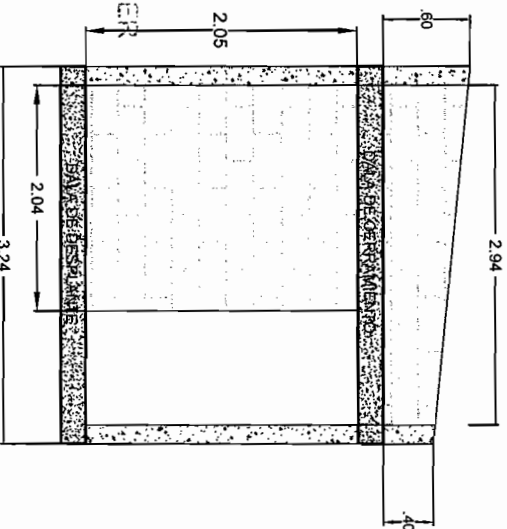
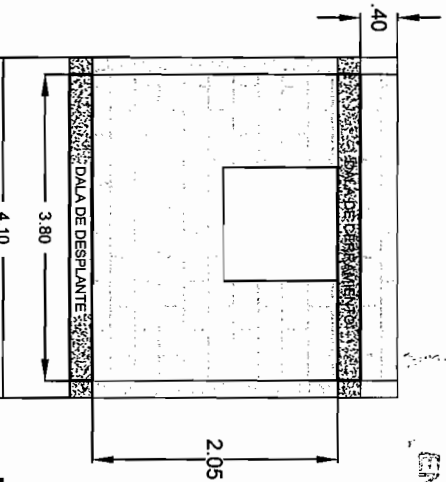
ESTIMACION: 4 (cuatro)

12



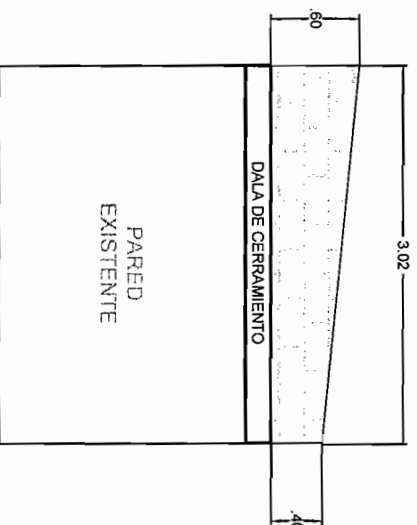
"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"



ENRASE
PROMEDIO DE ALTURA
 $60 + 40 = 100$
 $100 / 2 = 50 M$

ENRASE
PROMEDIO DE ALTURA
 $60 + 40 = 100$
 $100 / 2 = 50 M$



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

GENERADOR DE ESTIMACION

Journal of Management Inquiry 26(4) 391-408

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO:	26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016
-------------------	------------	----------	-------------------------------

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS				
3.3	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	
	K1			3.05	3.05	
	K2			2.85	2.85	
	K3			2.85	2.85	
	K4			0.00	0.00	
Castillos de 0.15 x 0.15 m a base de concreto hidráulico hecho en obra de f'c= 200 kg/cm2 T.M.A. con estructura electra soldada 15 x 15-A, grado 50 de 1/4" de diametro con estibos lisos de grado 50 con seccion 10.1 x 10.1 cm y una separación a cada 15.8 cm de fy = 6,000 kg/cm2, acabado común. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, aceros, andamio, cintado, habillado de acero (corlas, traspases, dobleces, amarras), preparación del concreto, colado, vibrado, desmoldado, curado, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.						
3.4	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	TOTAL		
	MURO 1	3.24		3.24		
	MURO 2	3.80		3.80		
	MURO 3	3.02		3.02		
	DALA 4	4.25		4.25		
Cadena de cerramiento de 0.15 x 0.20 m de concreto hidráulico hecho en obra de f'c= 200 kg/cm2 T.M.A. armado con estructura electra soldada de 15 x 20-4 grado 60 de 1/4" de diametro con estibos lisos de grado 50 con seccion 10.1 x 15 cm con una separación a cada 15.8 cm electo soldados de fy = 6,000 kg/cm2, acabado común. Incluye: aceros de materiales, andamio, cintado, habillado de acero (corlas, traspases, dobleces, amarras), preparación del concreto, colado, vibrado, desmoldado, curado, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.						
3.5	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	TOTAL		
	A	4.25	3.24	13.77		
Losa de concreto hidráulico f'c= 200 kg/cm2 de 10 cm de espesor acabado aparente, armado con varillas de 3/8 según proyecto. Incluye: acero, habillado y armado de acero de refuerzo, mano de obra, equipo, herramienta, materiales, andamio, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.						
3.6	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	TOTAL		
	B	3.92	2.94	11.52		
Construcción de piso firme de concreto hidráulico hecho en obra de resistencia f'c= 150 kg/cm2 de 8 cm de espesor, acabado pulido con lina metálica. Incluye: preparación de la superficie, arena limpia, grava de la región T.M.A. 3/4", nivelación, relleno con material mejorado y/o producto de excavación, apisonado, cimbrado, desmoldado, colado, curado con agua, acierro de los materiales hasta el lugar de la ejecución de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo, acierro de sobantes a filo libre fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.						
		TOTAL		8.75		
		TOTAL		14.31		
		TOTAL		13.77		
		TOTAL		11.52		
		TOTAL		11.52		

CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR	
		CANT.	UNIDAD
NOTA: VER CROQUIS ANEXO "18"		14.31	ML
		8.75	ML
		13.77	M2
		11.52	M2

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A	
---	--

1000

ING. JORGE BAROUSSE

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
PROCESOS FOLIOS FEDERALES

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " 18 "

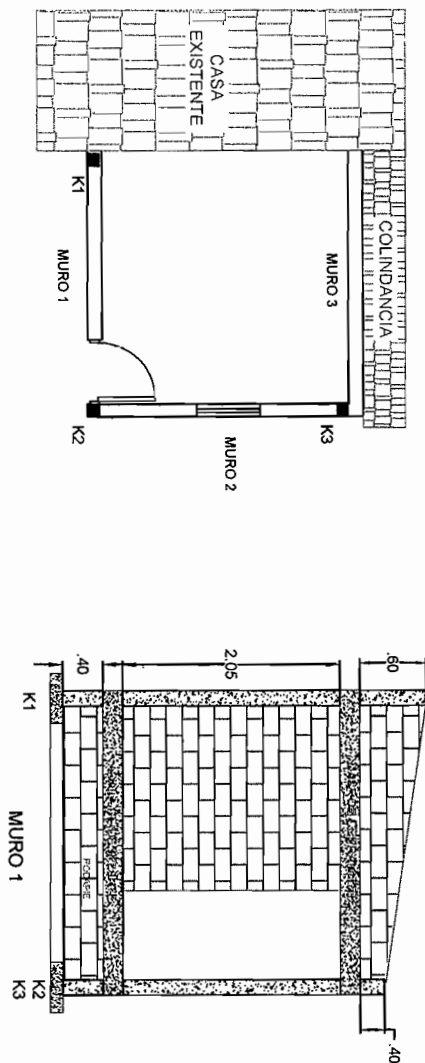
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

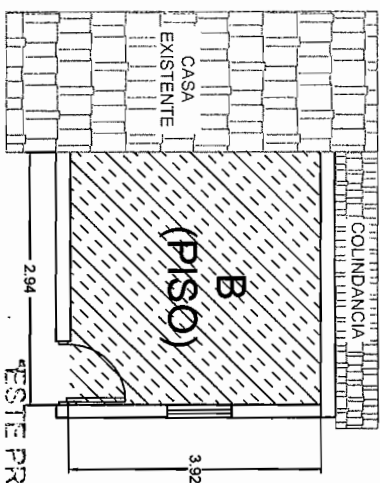
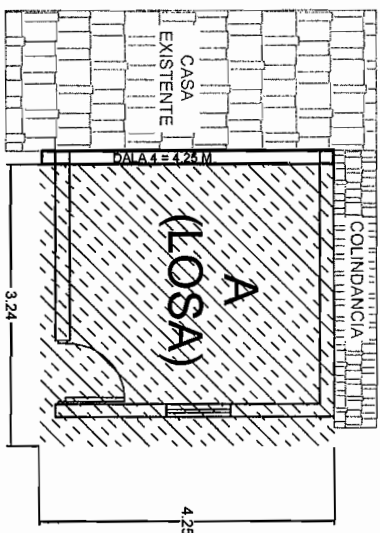
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION: 4 (cuatro)

12



K1 = 3.05 ML
K2 = 2.85 ML
K3 = 2.85 ML



Handwritten signature/initials.

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A TODO QUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 204/2016

OBRA : CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD. ZONA 5

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 4 (CUATRO) PERIODO: 26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS					
1.1	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO			TOTAL
	A	3.51	3.37			11.83
	Trazo y nivelación de terreno natural con mangneta y estableciendo referencias. Incluye: limpiezas del área de trabajo, deshierbe, acarreo de material producido de esta actividad a filo libre fuera de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.					
1.3	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT.	TOTAL
	B	0.60	0.60	0.65	4.00	0.94
	Excavación con pico y pala para desplazar zapatas aisladas de cimentación en material tipo "B" hasta 2.00 m de profundidad en una sección de 0.65 x 0.65 m y una altura de 0.65 m. Incluye: afino de talud y del fondo de excavación, limpiezas en el área de trabajo, acarreo de sobrantes producido de la excavación a filo libre de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria y todo lo necesario para su correcta instalación.					
2.1	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT.	TOTAL
	B				4.00	4.00
	Construcción de zapata aislada de 55 x 55 x 15 centímetros con concreto armado con acero de refuerzo de 3/8" de diámetro con f'c= 4,200 kg/cm2 1 M.A. de 3/4". comprende la colocación de planilla de concreto simple de 5 centímetros de espesor con concreto f'c= 100 kg/cm2 1 M.A. de 3/4". incluye: el habillado, armado, cobrado, descubierto, curado con agua y relleno de apochas con material producido de excavación, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación.					
2.2	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT.	TOTAL
	R1	0.20	0.55	0.40	2.00	0.09
	R2	0.40	0.55	0.40	2.00	0.18
	R3	0.40	0.20	0.40	2.00	0.06
Relleno de copa en área de zapatas con material producido de excavación. Incluye: apilonado, mano de obra y herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.						
TOTAL					0.33	

CONSECUTIVO/ NUMERO	292 / 64
NOMBRE	SILVIA ELISA PEREZ
DIRECCION	LUCIO NIETO, #60
COLONIA	TORIBIO ORTEGA

RESIDENTE D.O.P.M
ING. HECTOR IRIGOYEN

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

CONTRATISTA
ING. JORGE BAROUSSE

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
NOTA: VER CROQUIS ANEXO " 13 "	11.83	M2
	0.94	M3
	4.00	PZA
ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.		
	0.33	M3

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " 13 "

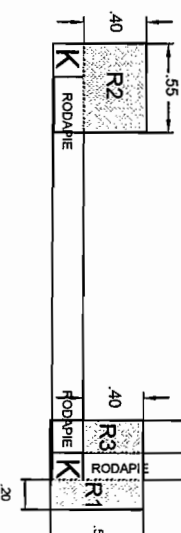
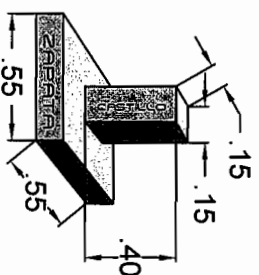
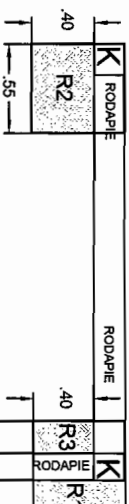
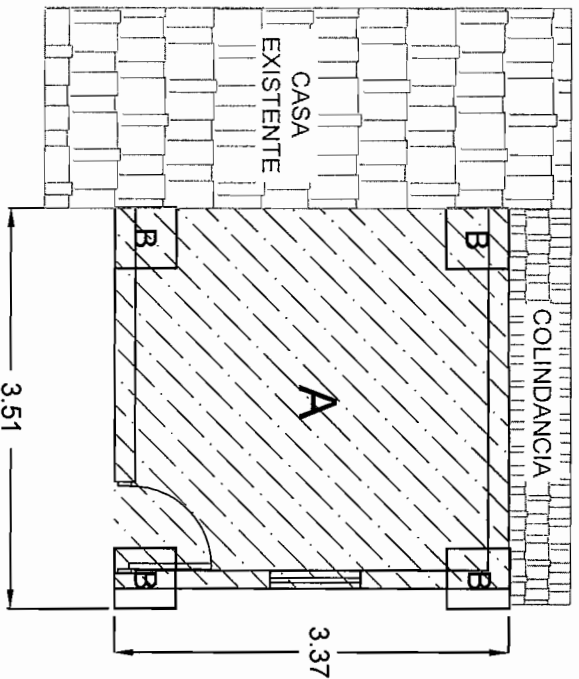
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

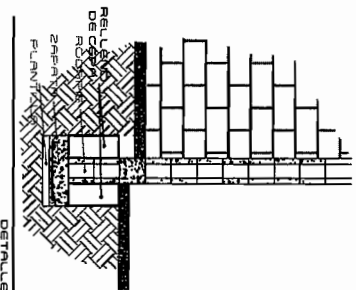
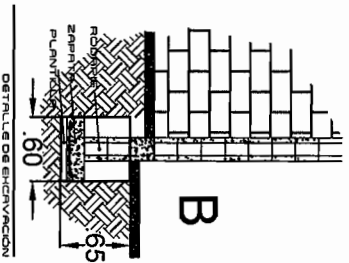
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION: 4 (cuatro)

292 / 64



"ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"



R1 = .55 X .20 X .40
R2 = .55 X .40 X .40
R3 = .20 X .40 X .40

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 204/2016 OBRA : CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD ZONA 5 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 4 (CUATRO) PERIODO: 26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO					OPERACIONES ARITMETICAS					CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR	
												CANT.	UNIDAD
2.3					LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT.	TOTAL			
Data de desplante de 0.15 x 0.20 m a base de estructura electo soldada 15 x 20.4 amada con 4 varillas corrugadas de grado 60 de 1/2" de diametro con espesos fijos de grado 50 con ancho 10.1 x 15 cm con una separación a cada 15.8 cm electo soldados de 1 y 6.000 kg/cm2 con concreto hidráulico hecho en obra de 1er 200 kg/cm2 acabado común. Incluye: herramentales, materiales, acarreo, cimbrado, habilitado de acero cortos, tiradapes, doblados, amarras, preparación del concreto colado, vibrado, desmoldado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.					MURO 1	3.51				3.51			
					MURO 2	3.07				3.07			
					MURO 3	3.48				3.48			
										TOTAL			
										10.06			
3.1					LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT.	TOTAL			
Muro de block macizo de la region con medidas de 0.15 x 0.20 x 0.40 m, juntado con un máximo de 10 mm de espesor, con mortero cemento arena en proporción 1:4 colocado a plomo y regla con un máximo de desplante del 0.40%, incluye: mano de obra, equipo, herramentales, materiales, andamiaje, acarreo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.					MURO 1	2.31		2.05		4.74			
					ENRASE 1	3.21		0.20		0.64			
					MURO 2	3.07		2.05		6.29			
					ENRASE 2	3.07		0.30		0.92			
					VENTANA	1.01		-1.01		-1.02			
					MURO 3	3.18		2.05		6.52			
					ENRASE 3	3.18		0.40		1.27			
										TOTAL			
										19.36			

NOTA :
VER CROQUIS ANEXO " 14 "

10.06 ML

19.36 M2

CONSECUTIVO/ NUMERO	292/64
NOMBRE	SILVIA ELISA PEREZ
DIRECCION	LUCIO NIETO, #60
COLONIA	TORIBIO ORTEGA

RESIDENTE D.O.P.M
ING. HECTOR IRIGOYEN

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES Y DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

CONTRATISTA
ING. JORGE BAROUSSE

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " 14 "

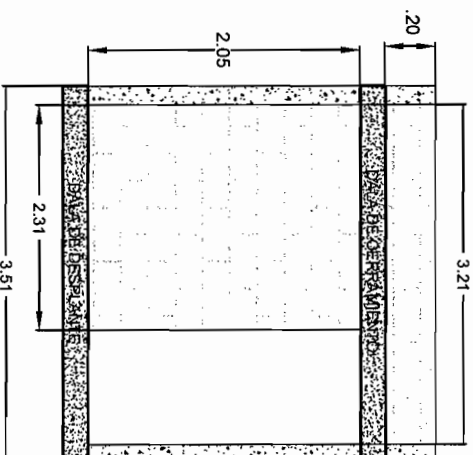
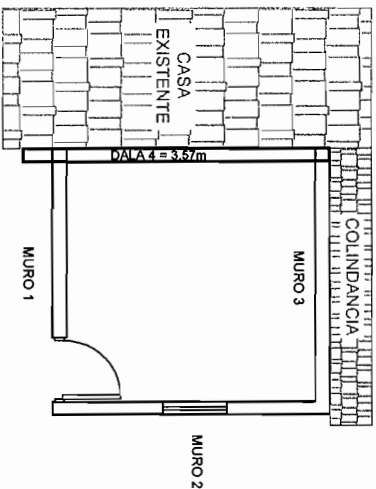
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

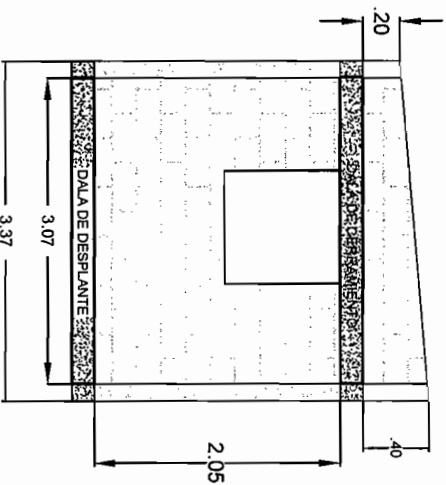
ESTIMACION: 4 (cuatro)

292 / 64

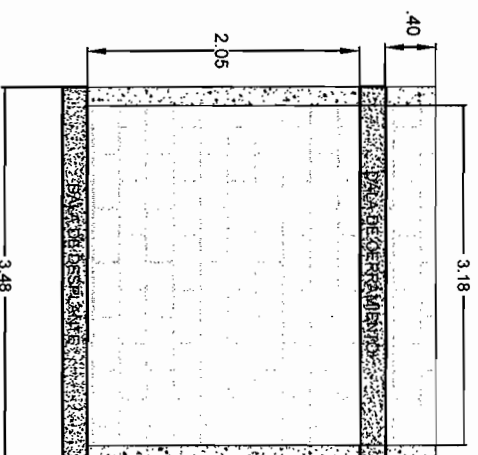


MURO 1

ENRASE
PROMEDIO DE ALTURA
40 + 20 = 60
60 / 2 = 30 M



MURO 2



ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
MATERIALES MEXICANOS FEDERALES

ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO.
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA

MURO 3

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO :	204/2016	CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5	CONTRATISTA:	DISENO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.
OBRA :				
No DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO:	26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016	

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				
3.3	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
Castillo de 0.15 x 0.15 m a base de concreto hidráulico hecho en obra de f'c= 200 kg/cm2 T.M.A. con estructura electo soldada 15 x 15-A, grado 60 de 1/4" de diámetro con estibos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 10.1 cm y una separación a cada 15.8 cm de 1/4" = 6,000 kg/cm2, acabado común. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, aceros, andamaje, cobrado, habilitado de acero (coras, tralapes, dobleses, amarras), preparación del concreto, colado, vibrado, desmoldado, curado, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	K1			2.65	2.65
	K2			2.65	2.65
	K3			2.85	2.85
	K4			2.85	2.85
3.4	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO		TOTAL
Cadena de cerramiento de 0.15 x 0.20 m de concreto hidráulico hecho en obra de f'c= 200 kg/cm2 T.M.A. armado con estructura electo soldada de 15 x 20-A grado 60 de 1/4" de diámetro con estibos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 15 cm con una separación a cada 15.8 cm electo soldados de 1/4" = 6,000 kg/cm2, acabado común. Incluye: aceros de materiales, andamaje, cobrado, habilitado de acero (coras, tralapes, dobleses, amarras), preparación del concreto, colado, vibrado, desmoldado, curado, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	MURO 1	3.51			3.51
	MURO 2	3.07			3.07
	MURO 3	3.48			3.48
	DALIA 4	3.57			3.57
3.5	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO		TOTAL
Losas de concreto hidráulico f'c= 200 kg/cm2 de 10 cm de espesor acabado aparente, armada con varillas de 3/8 según proyecto. Incluye: aceros, habilitado y armado de acero de refuerzo, masas de obra, equipo, herramienta, materiales, andamaje, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	A	3.57	3.46		12.35
3.6	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO		TOTAL
Construcción de piso firme de concreto hidráulico hecho en obra de resistencia f'c= 150 kg/cm2 de 8 cm de espesor, acabado pulido con lina metálica. Incluye: preparación de la superficie, arena limpia, grava de la región T.M.A. 3/4", nivelación, relano con material mejorado y/o producto de arcación, apisonado, cobrado, desmoldado, colado, curado con agua, aceros de los materiales hasta el lugar de la ejecución de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo, aceros de sobantes a tiro libre fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	B	3.35	3.13		10.49
					TOTAL
					10.49

CONSECUTIVO/ NUMERO	292 / 64
NOMBRE	SILVIA ELISA PEREZ
DIRECCION	LUCIO NIETO, #60
COLONIA	TORIBIO ORTEGA

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
NOTA: VER CROQUIS ANEXO "15"	11.00	ML
ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA	12.35	M2
	10.49	M2

RESIDENTE D.O.P.M
ING. HECTOR IRIGOYEN

CONTRATISTA
ING. JORGE BAROUSA

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " 15 "

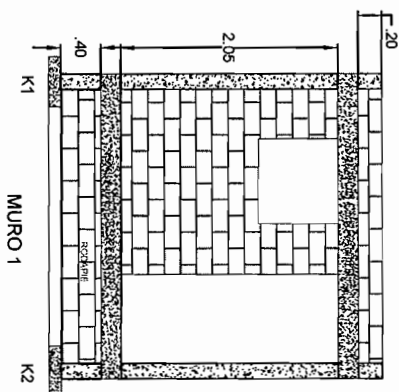
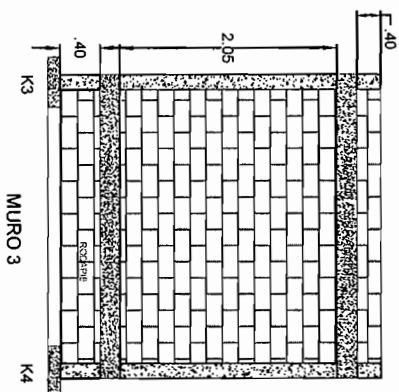
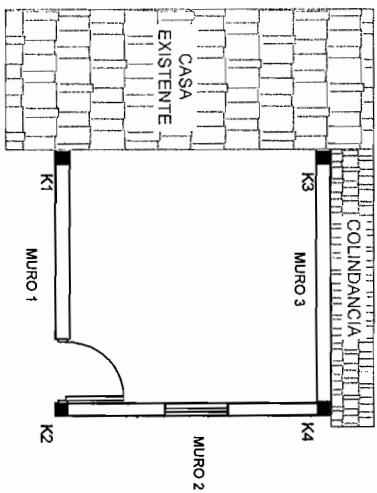
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

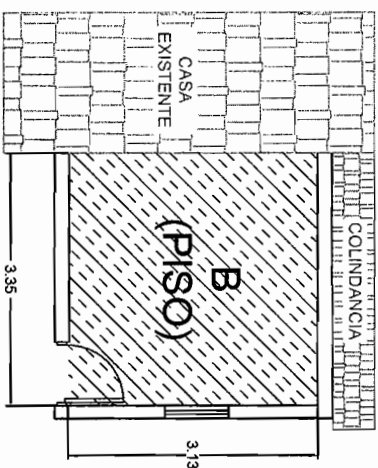
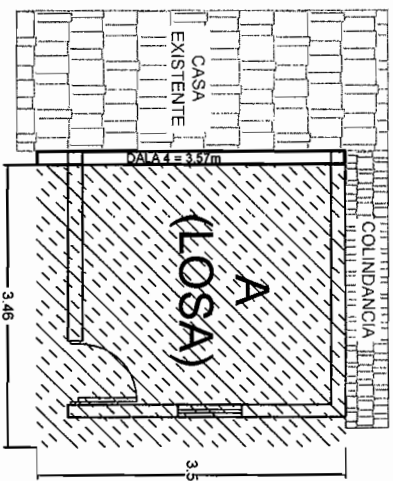
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION: 4 (cuatro)

292 / 64



K1 = 2.65 ML
K2 = 2.65 ML
K3 = 2.85 ML
K4 = 2.85 ML



"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA."

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 204/2016 OBRA : CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 4 (CUATRO) PERIODO: 26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
5.1	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL
Pinta a colores básicos para superficie nueva en aplastado pulido fino en muros interiores y exteriores. Incluye: preparación de la superficie con salido, vincha clásico, aplicación a dos manos hasta 3 m de altura, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	MURO 1	3.00	3.65	10.95
	MURO 2	3.83	3.55	13.60
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
	MURO 3	3.02	2.95	8.91
	PUERTA	2.10	-0.91	-1.91
	VOLADO LOSA 1	3.83	0.20	0.77
	VOLADO DE LOSA 2	3.20	0.15	0.48
	INTERIOR			
	MURO 1	2.85	2.75	7.84
	MURO 2	3.53	2.65	9.35
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
	MARCO VENTANA			0.60
	MURO 3	2.87	2.75	7.89
	PUERTA	2.10	-0.91	-1.91
	MARCO PUERTA			0.73
	MURO 4	3.53	2.85	10.06
	CIELO INTERIOR	3.52	2.90	10.21
TOTAL				75.52

CONSECUTIVO/ NUMERO 248 / 20
NOMBRE CORDOVA MONTES MARGARITA
DIRECCION ARTURO BACA, SIN
COLONIA AMPL. LA NORIA

RESIDENTE D.O.P.M
ING. HECTOR IRIGOYEN

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
NOTA : VER CROQUIS ANEXO "J y J1"	75.52	M2
ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA		

CONTRATISTA
ING. JORGE BAROUSSE

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO "j"

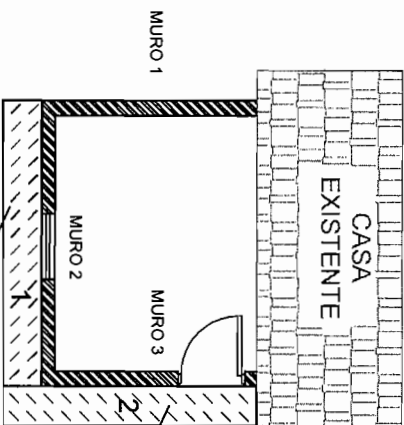
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

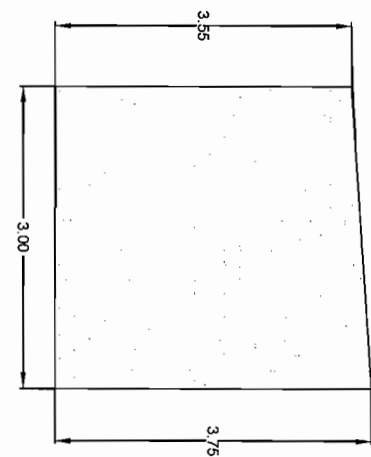
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

248 / 20

PINTURA EXTERIOR



ENRASE
PROMEDIO DE ALTURA
 $3.55 + 3.75 = 7.30$
 $7.30 / 2 = 3.65 \text{ M}$



"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

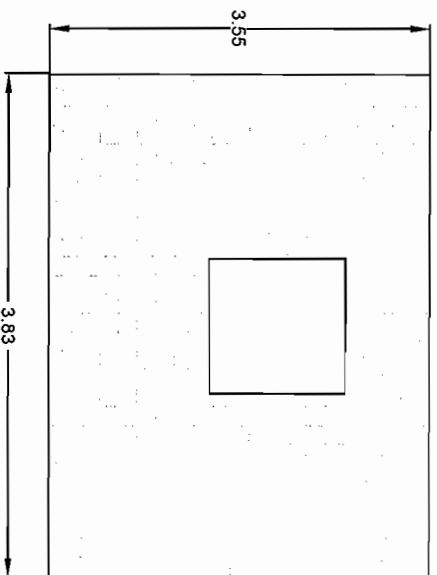
MURO 1

VOLADO DE LOSA
LARGO 3.83 M X ANCHO .20 M

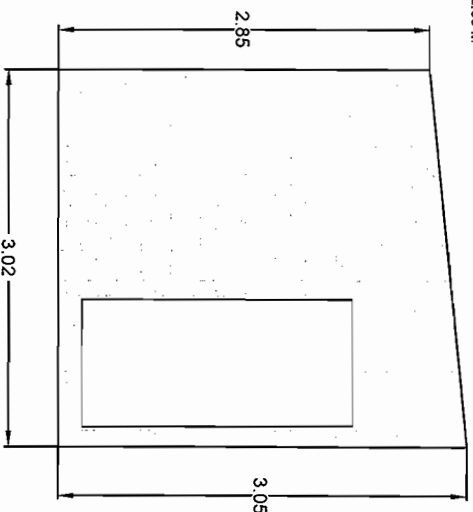
VOLADO DE LOSA
LARGO 3.20 M X ANCHO .15 M

ENRASE
PROMEDIO DE ALTURA
 $2.85 + 3.05 = 5.90$
 $5.90 / 2 = 2.95 \text{ M}$

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"



MURO 2



MURO 3

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

CROQUIS DE GENERADOR

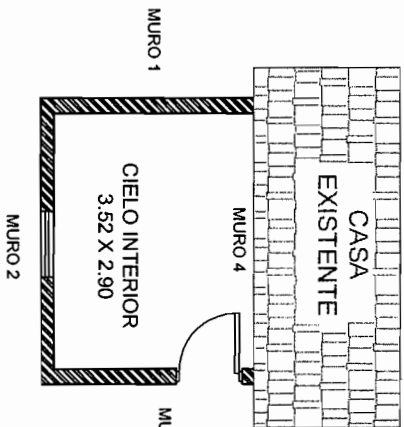
ANEXO "j1"

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

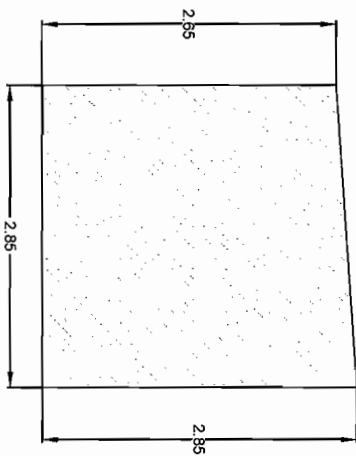
248 / 20



ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO.
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA

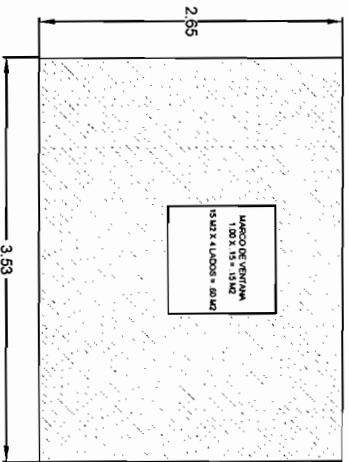
ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

ENRASE
PROMEDIO DE ALTURA
 $2.65 + 2.85 = 5.50$
 $5.50 / 2 = 2.75 \text{ M}$

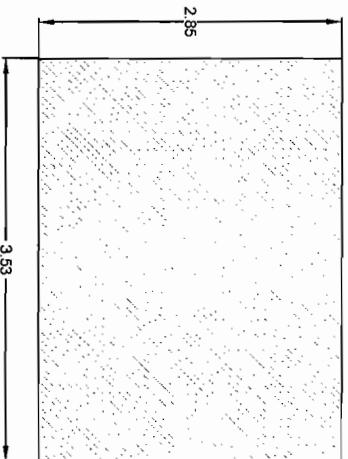


MURO 1

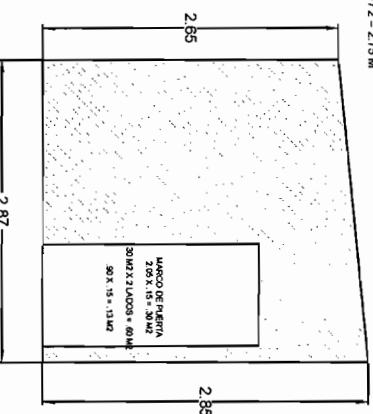
MURO 2



MURO 4



ENRASE
PROMEDIO DE ALTURA
 $2.65 + 2.85 = 5.50$
 $5.50 / 2 = 2.75 \text{ M}$



PINTURA INTERIOR

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 204/2016 OBRA : CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD. ZONA 5 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 4 (CUATRO) PERIODO: 26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		
	LOCALIZACION	LARGO	ALTO
5.1			TOTAL
		EXTERIOR	
	MURO 1	3.60	2.75
	PUERTA	2.10	-0.91
	MURO 2	3.51	2.65
	VENTANA	1.01	-1.01
	MURO 3	3.49	2.75
	VOLADO DE LOSA 1	3.51	0.20
		INTERIOR	
	MURO 1	3.45	2.55
	PUERTA	2.10	-0.91
	MURO PUERTA		0.73
	MURO 2	3.21	2.45
	VENTANA	1.01	-1.01
	MURO VENTANA		0.60
	MURO 3	3.34	2.55
	CIELO INTERIOR	3.34	3.21
	MURO 4	3.21	2.65
	VENTANA	1.10	-1.10
	TOTAL		68.17

CONSECUTIVO/ NUMERO 249/21
NOMBRE LUZ HERMINA GONZALEZ LOPEZ
DIRECCION MANZANA 28, LOTE 23, SIN
COLONIA AMPLIACION LA NORIAS

RESIDENTE D.O.P.M
ING. HECTOR IRIGOYEN

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
	68.17	M2
NOTA: VER CROQUIS ANEXO "K y K1" "ESTE PROGRAMA ES PUBLICO. AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA" "ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS FINANCIOS FEDERALES"		

CONTRATISTA
ING. JORGE BAROUSSE

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " K "

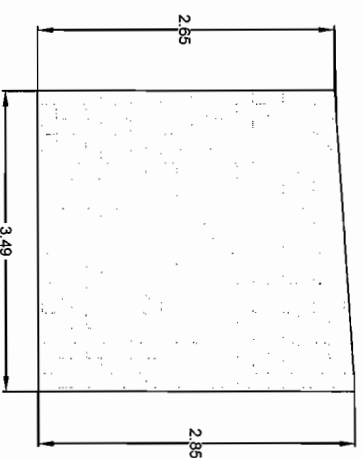
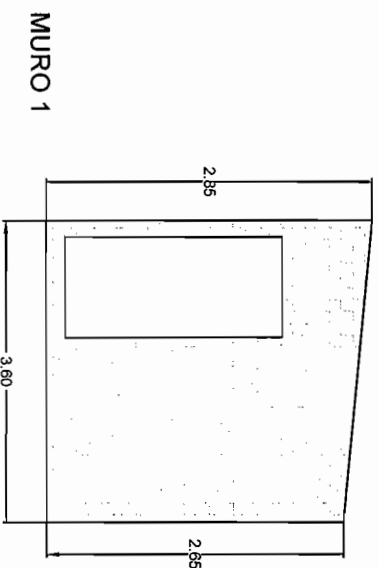
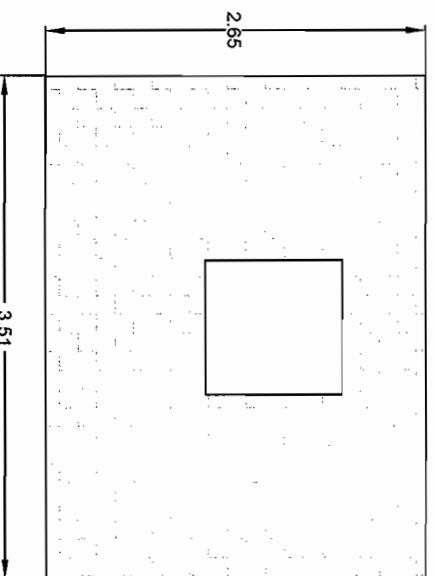
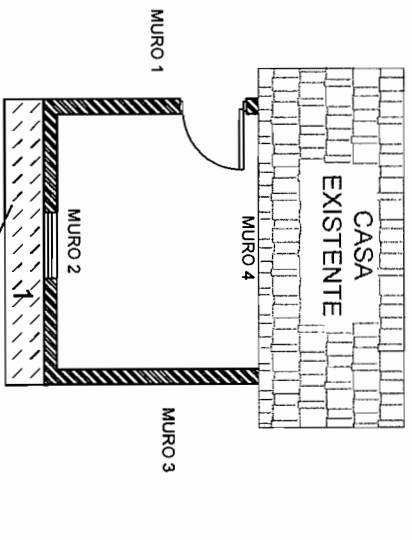
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

249 / 21

PINTURA EXTERIOR



ENRASE
PROMEDIO DE ALTURA
 $2.65 + 2.65 = 5.30$
 $5.30 / 2 = 2.75 \text{ M}$

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

ENRASE
PROMEDIO DE ALTURA
 $2.65 + 2.65 = 5.30$
 $5.30 / 2 = 2.75 \text{ M}$

Fin

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " K1 "

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

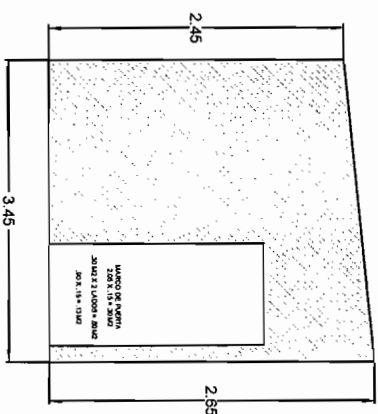
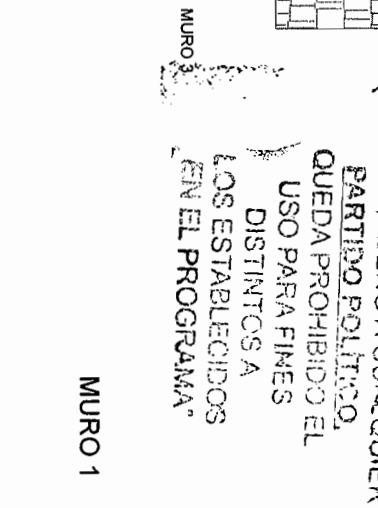
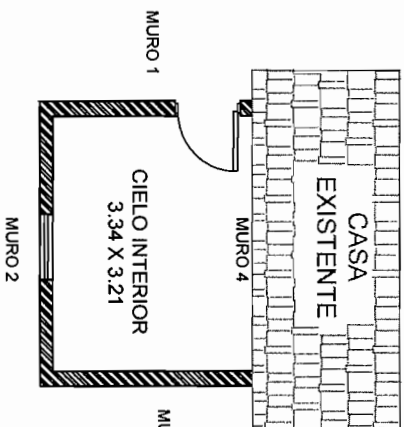
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

249 / 21

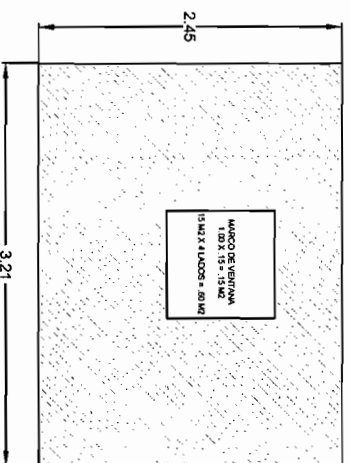
"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

PINTURA INTERIOR

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

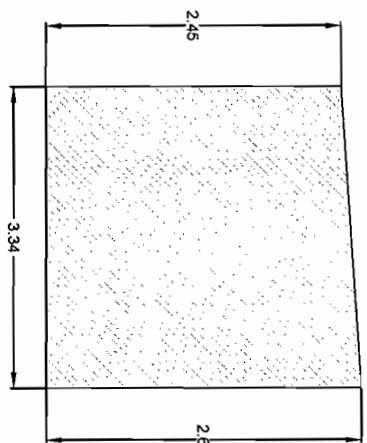


MURO 2

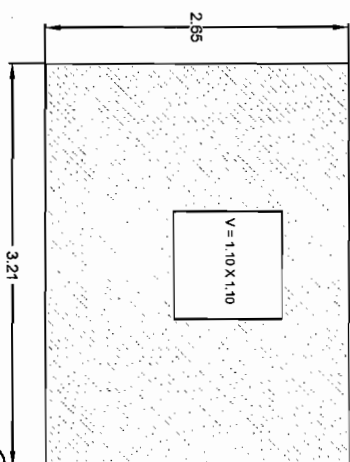


ENRASE
PROMEDIO DE ALTURA
 $2.65 + 2.45 = 5.10$
 $5.10 / 2 = 2.55$ M

MURO 3



MURO 4



ENRASE
PROMEDIO DE ALTURA
 $2.65 + 2.45 = 5.10$
 $5.10 / 2 = 2.55$ M

Handwritten signature.

Handwritten signature.

GENERADOR DE ESTIMACION

OBRA :	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5	CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.
--------	--	--------------	---

NO DE ESTIMACION:	4 (cuatro)	PERIODO:	26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016
-------------------	------------	----------	-------------------------------

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS					
ACABADOS		PINTURA EXTERIOR					
5.1		LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	
Pintura colores básicos para superficie nueva en aplanado pulido fino en muros interiores y exteriores. Incluye: preparación de la superficie con sellador vinílico clásico, aplicación a dos manos hasta 3 m de altura, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.							
		VOLADO DE LOSA					
			4.60		0.20		0.92
		MURO 3					
			4.60		2.65		12.19
		VENTANA					
			1.01		-1.01		-1.02
		PUERTA					
			0.90		-2.10		-1.89
		PINTURA INTERIOR					

RESIDENTE D.O.P.M
ING. HECTOR IRIGOYEN

RESIDENTE D.O.P.M
ING. HECTOR IRIGOYEN

CONTRATISTA
ING. JORGE BAROUSSE

	Incluye: preparación de la superficie con sellador vinílico clásico, aplicación a dos manos hasta 3 m de altura, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.		
	VENTANA	1.01	-1.01 -1.02
	PUERTA	0.90	-2.10 -1.89
	PINTURA INTERIOR		
	MURO 1	4.45	2.45 10.90
	PUERTA	0.90	-2.10 -1.89
	MURO 2	2.00	2.55 5.10
	MURO 3	4.45	2.45 10.90
	VENTANA	1.01	-1.01 -1.02
	PUERTA	0.90	-2.10 -1.89
	MARCO VENTANA		0.60
	MARCO PUERTA		0.73
	CIELO INTERIOR	4.45	2.00 8.90

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

NOTA:

VER CROQUIS ANEXO "197 Y 212"

47.63 M2

CROQUIS DE GENERADOR

CONCEPTO: 5.1

ANEXO " 197 "

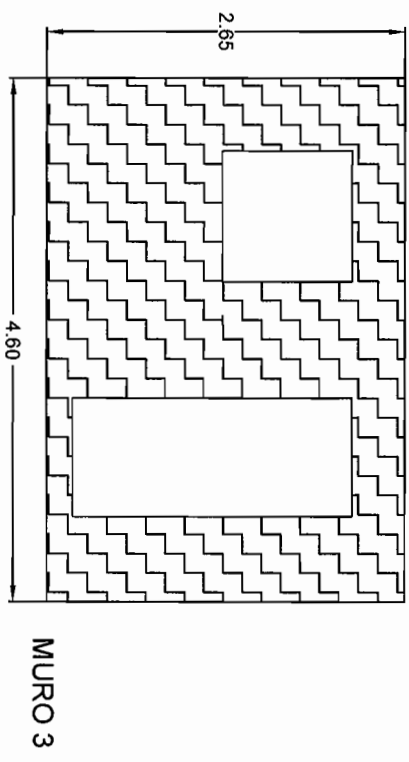
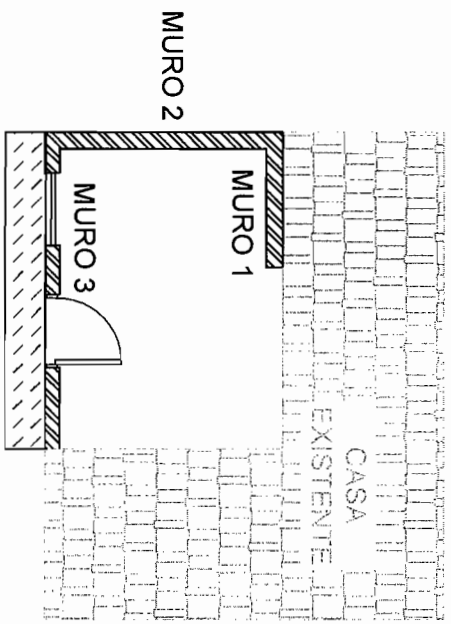
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

253 / 25

PINTURA EXTERIOR



ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PROPIOS DEL PROYECTO

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

Handwritten signature

Handwritten signature

CROQUIS DE GENERADOR

CONCEPTO: 5.1

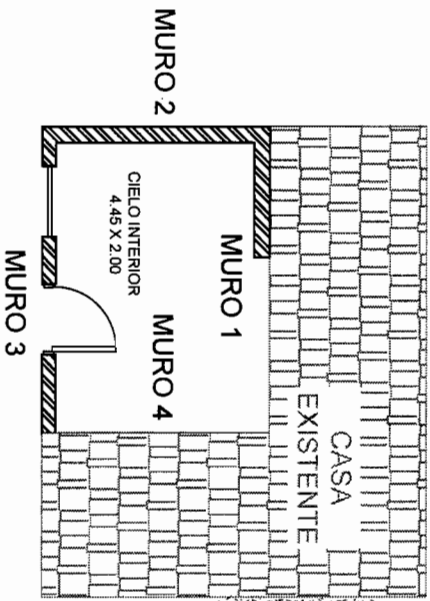
ANEXO " 212 "

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

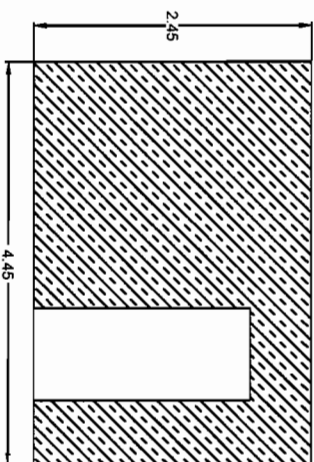
CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

253 / 25



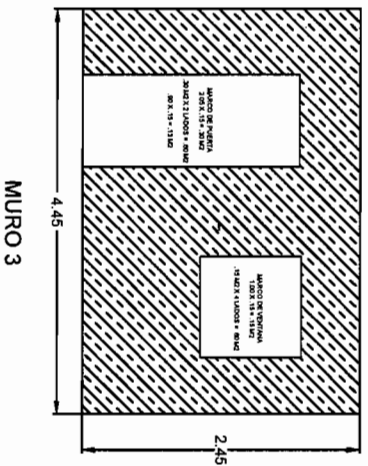
"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"



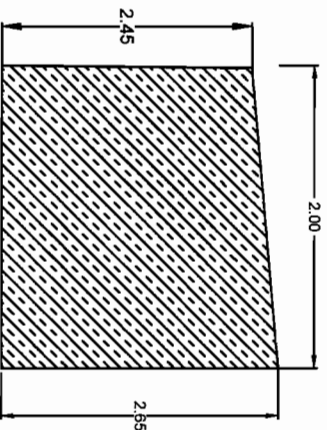
MURO 1

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON MATERIALES PÚBLICOS FEDERALES"

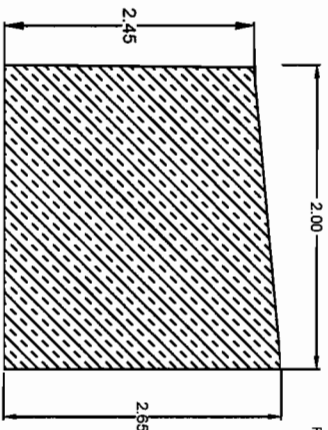
PROMEDIO DE ALTURA
2.65 + 2.45 = 5.10
5.10 / 2 = 2.55 M



MURO 3



MURO 4



MURO 2

PROMEDIO DE ALTURA
2.65 + 2.45 = 5.10
5.10 / 2 = 2.55 M

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO :	204/2016	CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.
OBRA :	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5		

NO DE ESTIMACION: 4 PERIODO: 26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR				
ACABADOS		APLANADO EXTERIOR						CANT.	UNIDAD			
5.1		LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL						
Pintura colores básicos para superficie nueva en aplanado pulido fino en muros interiores y exteriores. Incluye: preparación de la superficie con sellador vinilica clásico, aplicación a dos manos hasta 3 m de altura, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	MURO 1	3.00	2.65		7.95		NOTA: VER CROQUIS ANEXO " 199 Y 214 "	64.21	M2			
	PUERTA	0.90	-2.10		-1.89							
	VENTANA	1.01	-1.01		-1.02							
	MURO 2	1.65	3.05		5.03							
	MURO 3	4.00	2.95		11.80							
	VOLADO DE LOSA	3.00	0.20		0.60							
	APLANADO INTERIOR											
	MURO 1	2.85	2.45		6.98							
	PUERTA	0.90	-2.10		-1.89							
	VENTANA	1.01	-1.01		-1.02							
CONSECUTIVO / NUMERO		MARCO VENTANA			0.60							
254/26		MARCO PUERTA			0.73							
NOMBRE		MURO 2	2.70		2.85	7.70						
VILLAREAL CARMONA MARTINA		MURO 3	3.70		2.75	10.18						
DIRECCION		MURO 4	3.70		2.75	10.18						
NORIA DE LOS CANUS #7844		VENTANA	1.50		-1.50	-2.25						
COLONIA		CIELO INTERIOR	3.70		2.85	10.545						
LA NORIA		TOTAL					64.21					

RESIDENTE D.O.P.M
ING. HECTOR IRIGOYEN

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
MATERIALES PÚBLICOS FEDERALES

ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA

CONTRATISTA
ING. JORGE BAROUSSE

CROQUIS DE GENERADOR

CONCEPTO: 5.1

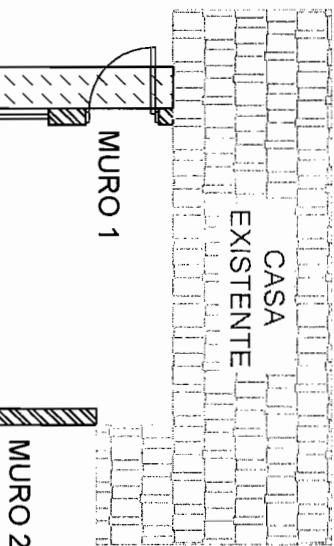
ANEXO " 199 "

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

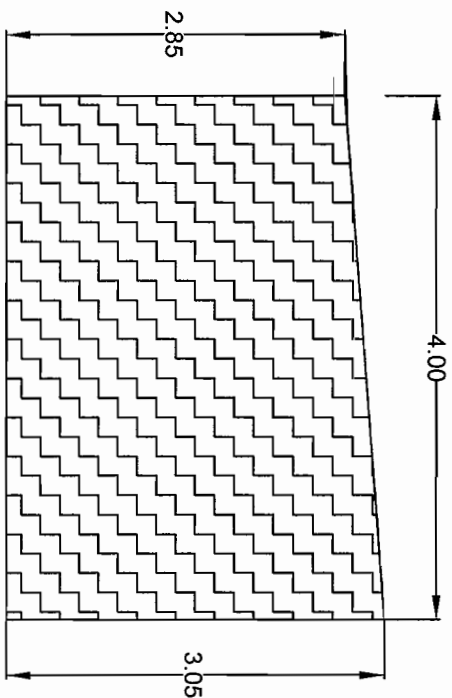
254 / 26



VOLADO DE LOSA

LARGO ANCHO TOTAL
3.00 M X .20 M = .60 M2

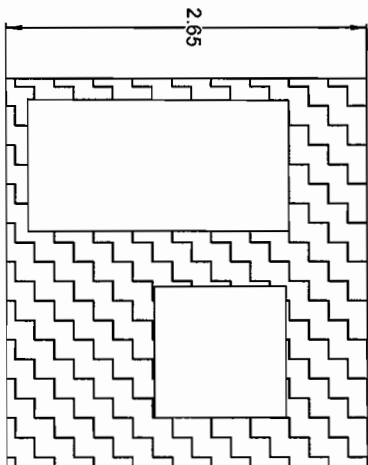
PROMEDIO DE ALTURA
 $3.05 + 2.85 = 5.90 \text{ M}$
 $5.90 / 2 = 2.95 \text{ M}$



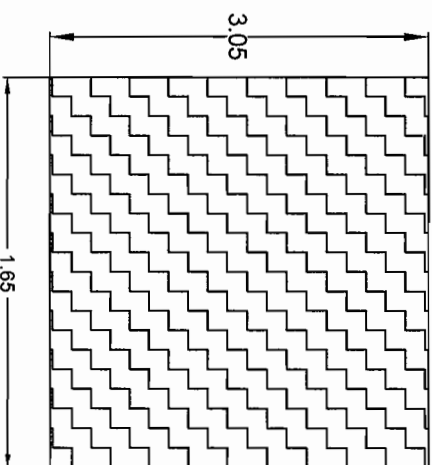
MURO 3

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

PINTURA EXTERIOR



MURO 1



MURO 2

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

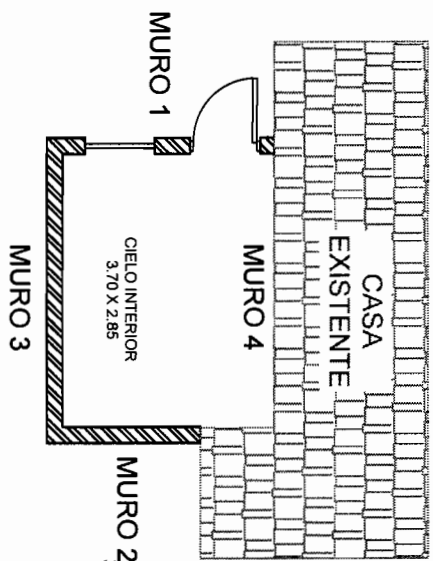
CROQUIS DE GENERADOR

CONCEPTO: 5.1

ANEXO " 214 "

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5 CONTRATO: 204/2016 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

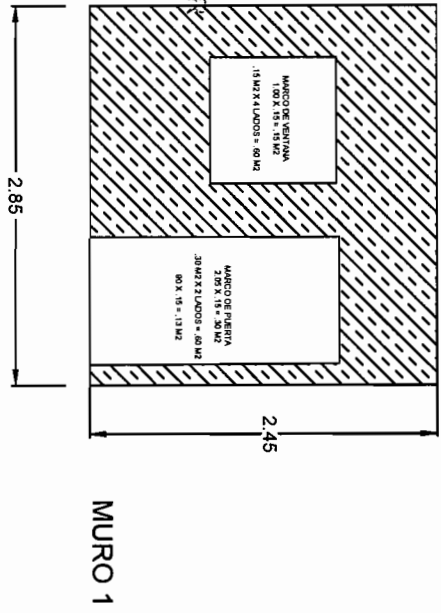
254 / 26



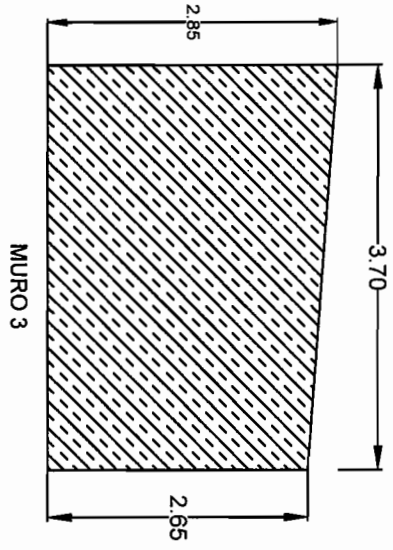
"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

PINTURA INTERIOR

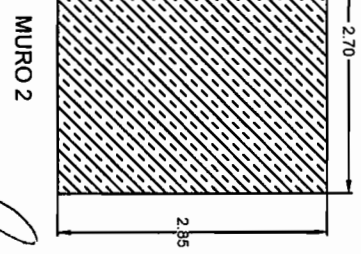
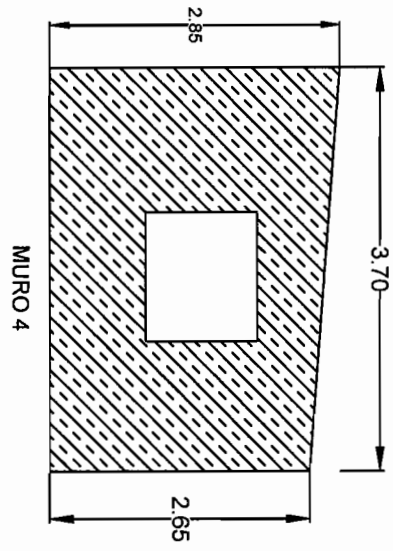
"ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"



PROMEDIO DE ALTURA
 $2.85 + 2.65 = 5.50 \text{ M}$
 $5.50 / 2 = 2.75 \text{ M}$



PROMEDIO DE ALTURA
 $2.85 + 2.65 = 5.50 \text{ M}$
 $5.50 / 2 = 2.75 \text{ M}$



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 204/2016 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

NO DE ESTIMACION: 4 PERIODO: 26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
ACABADOS	APLANADO EXTERIOR					CANT. UNIDAD
5.1	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	
Pintura colores básicos para superficie nueva en aplenado pulido fino en muros interiores y exteriores. Incluye: preparación de la superficie con sellador vinilica clásico, aplicación a dos manos hasta 3 m de altura, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	MURO 1	2.75	2.85		7.84	
	PUERTA	0.90	-2.10		-1.89	
	MURO 2	2.75	2.65		7.29	
	VENTANA	1.01	-1.01		-1.02	
	VOLADO DE LOSA	2.75	0.20		0.55	
	APLANADO INTERIOR					
CONSECUTIVO / NUMERO 255/27	MURO 1	2.60	2.65		6.89	
	PUERTA	0.90	-2.10		-1.89	
	MURO 2	2.60	2.45		6.37	
	VENTANA	1.01	-1.01		-1.02	
PAMELA EDITH DOMINGUEZ RODRIGUEZ	MURO 3	3.90	2.55		9.95	
	MURO 4	3.90	2.55		9.95	
	PUERTA	0.90	-2.10		-1.89	
	CIELO INTERIOR	3.90	2.60		10.14	
TOTAL					52.58	

NOTA: VER CROQUIS ANEXO "198 Y 213" 52.58 M2

RESIDENTE D.O.P.M
ING. HECTOR IRIGOYEN

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

CONTRATISTA
ING. JORGE BAROUSSE

CROQUIS DE GENERADOR

CONCEPTO: 5.1

ANEXO " 198 "

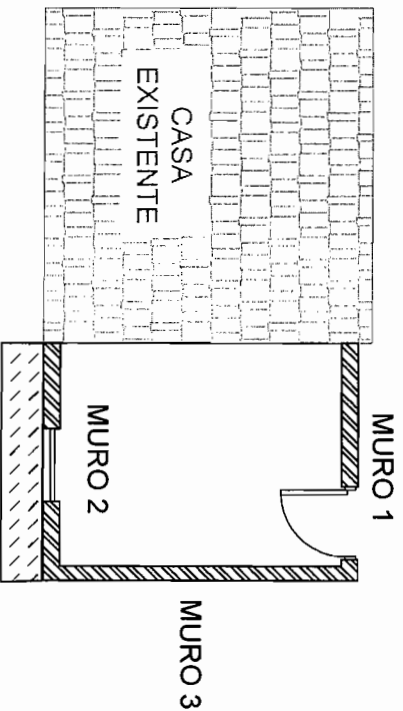
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

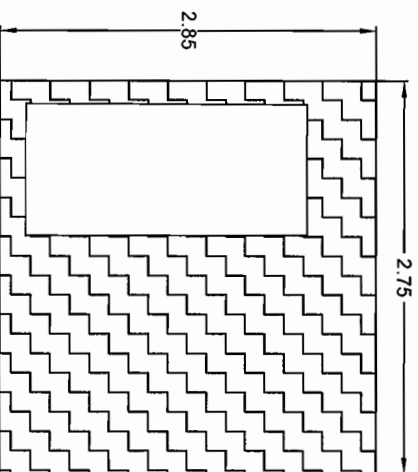
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

255 / 27

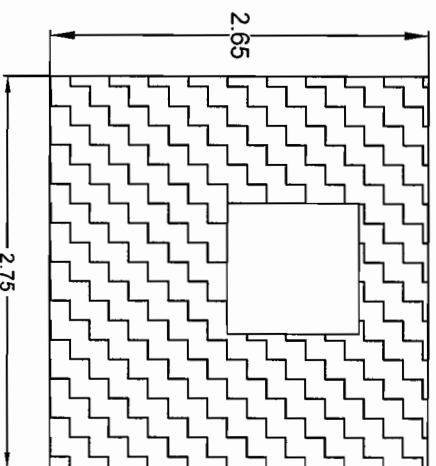
PINTURA EXTERIOR



VOLADO DE LOSA
LARGO ANCHO TOTAL
2.75 M X .20 M = .55 M2



MURO 1



MURO 2

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
MATERIALES FOLIADOS REINFORZADOS"

"ESTE PROGRAMA ES
FÍSICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CROQUIS DE GENERADOR

CONCEPTO: 5.1

ANEXO " 213 "

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD. ZONA 5

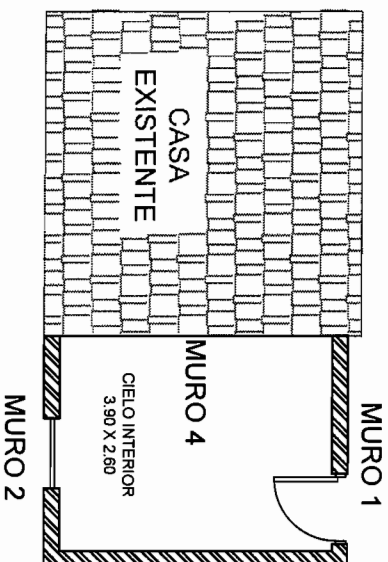
CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

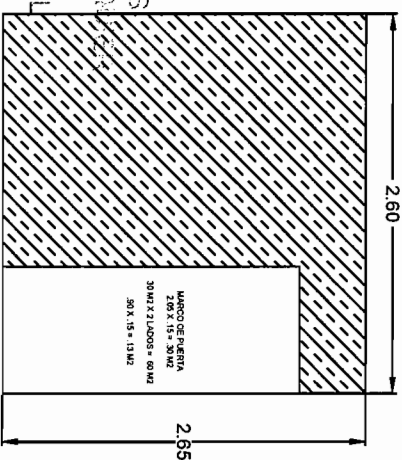
255 / 27

"ESTA OBRA SE REALIZA CON
MATERIALES PÉRENNES PERMANENTES"

PINTURA INTERIOR

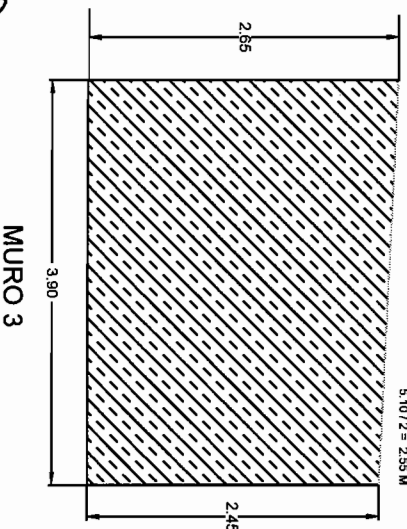


"ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA."



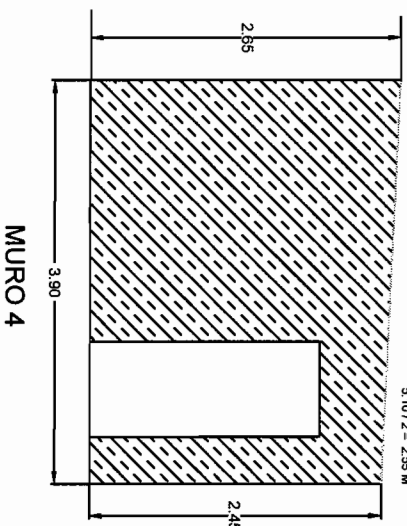
MURO 1

PROMEDIO DE ALTURA
 $2.65 + 2.45 = 5.10 \text{ M}$
 $5.10 / 2 = 2.55 \text{ M}$

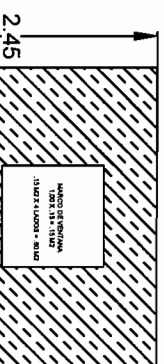


MURO 3

PROMEDIO DE ALTURA
 $2.65 + 2.45 = 5.10 \text{ M}$
 $5.10 / 2 = 2.55 \text{ M}$



MURO 4



MURO 2

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 204/2016 OBRA : CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 4 PERIODO: 26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
ACABADOS	APLANADO EXTERIOR				VER CROQUIS ANEXO " 207 Y 222 "	CANT.	UNIDAD
5.1	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO			
Pintura colores básicos para superficie nueva en aplanado pulido fino en muros interiores y exteriores. Incluye: preparación de la superficie con sellador vinilica clásico, aplicación a dos manos hasta 3 m de altura, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	MURO 1	3.45		2.80		9.66	
	PUERTA	0.91		-2.10		-1.91	
	VENTANA	1.01		-1.01		-1.02	
	VOLADO DE LOSA	3.45		0.20		0.69	
	APLANADO INTERIOR						
CONSECUTIVO / NUMERO 256/28	MURO 1	3.30		2.60		8.58	
	PUERTA	0.91		-2.10		-1.91	
	VENTANA	1.01		-1.01		-1.02	
	MARCO VENTANA			0.60		0.60	
	MARCO PUERTA					0.73	
NOMBRE MAGDALENA LEON VAZQUEZ DIRECCION NORIA DE LOS CANO # 7833 COLONIA LA NORIA	MURO 2	3.43		2.60	8.92		
	MURO 3	3.30		2.60	8.58		
	VENTANA	1.01		-1.50	-1.52		
CIELO INTERIOR	MURO 4	3.43		2.60	8.92		
	PUERTA	0.91		-2.10	-1.91		
		3.43		3.30	11.32		
TOTAL					48.71		

NOTA : VER CROQUIS ANEXO " 207 Y 222 "		48.71	M2
--	--	-------	----

RESIDENTE D.O.P.M
ING. HECTOR IRIGOYEN

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

CONTRATISTA
ING. JORGE BAROUSSE

CROQUIS DE GENERADOR

CONCEPTO: 5.1

ANEXO " 207 "

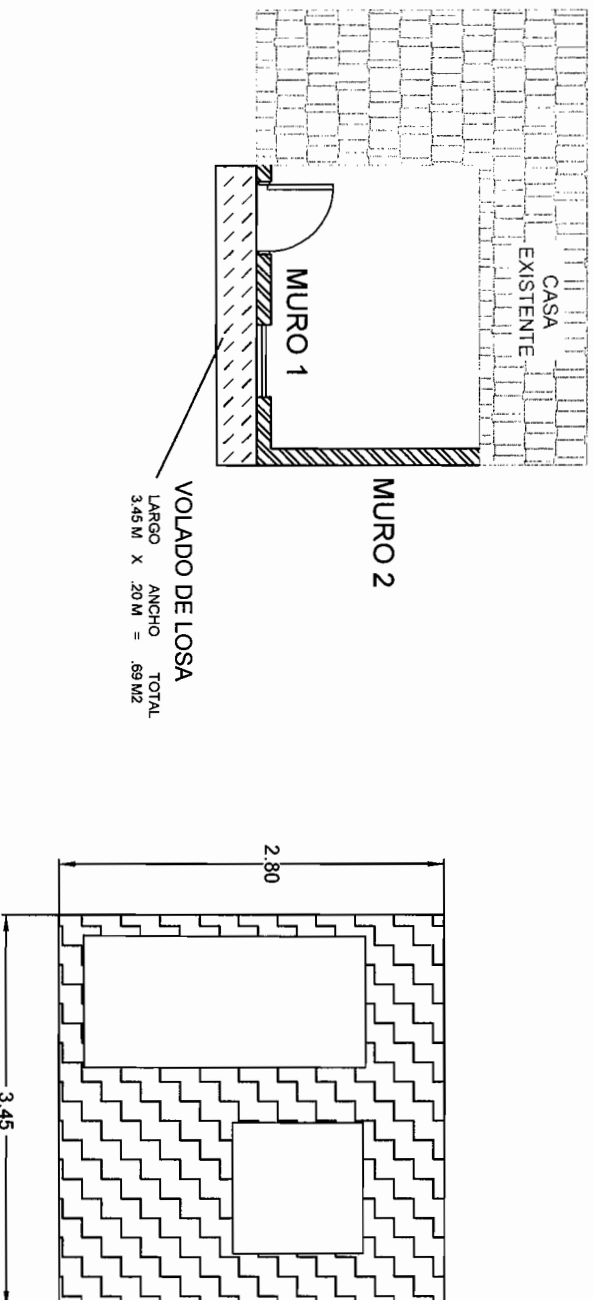
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

256 / 28

PINTURA EXTERIOR



MURO 1

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO.
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

CROQUIS DE GENERADOR

CONCEPTO: 5.1

ANEXO " 222 "

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

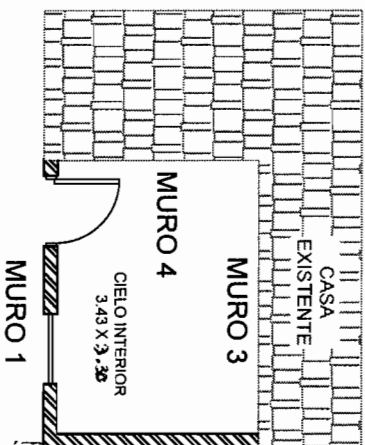
CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

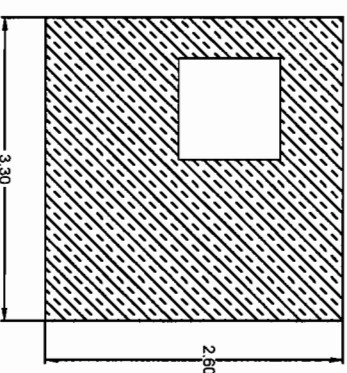
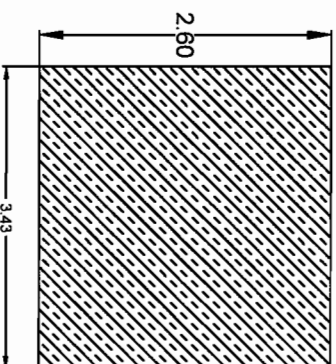
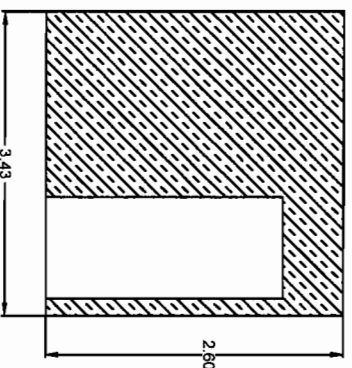
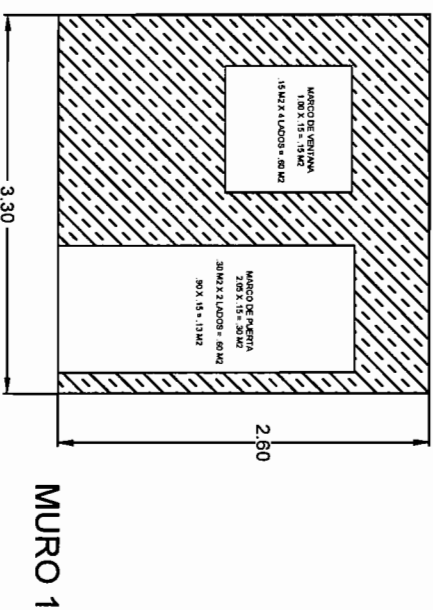
256 / 28

"PINTA OBRA POR TERMINADA CON
ACABADOS PULCRICOS PROFESIONALES"

PINTURA INTERIOR



"ESTE PROGRAMA ES
POSIBLE, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO :	204/2016	CONTRATISTA:	DISENO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.
OBRA :	CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5		

NO DE ESTIMACION:	4	PERIODO:	26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016
-------------------	---	----------	-------------------------------

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
ACABADOS						CANT. UNIDAD
5.1	APLANADO EXTERIOR					
Pintura colores básicos para superficie nueva en aplinado pulido fino en muros interiores y exteriores. Incluye: preparación de la superficie con sellador vinilica clásico, aplicación a dos manos hasta 3 m de altura, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	
	MURO 1	3.00		2.95	8.85	
	MURO 2	3.40		2.85	9.69	
	VENTANA	1.01		-1.01	-1.02	
	MURO 3	3.00		2.95	8.85	
	PUERTA	0.90		-2.10	-1.89	
	VOLADO DE LOSA	3.40		0.20	0.68	
	APLANADO INTERIOR					
	MURO 1	2.85		2.75	7.84	
	MURO 2	3.10		2.65	8.22	
CONSECUTIVO / NUMERO	VENTANA	1.01		-1.01	-1.02	
258/30	MARCO VENTANA				0.60	
NOMBRE	MURO 3	2.85		2.75	7.84	
	PUERTA	0.90		-2.10	-1.89	
MORALES MORENO ROXANA	MARCO PUERTA				0.73	
DIRECCION						
NORIA DE JESUS #8042	MURO 4	3.10		2.85	8.84	
COLONIA						
LA NORIA	CIELO INTERIOR	3.10		2.84	8.80	
				TOTAL	65.11	

NOTA :
VER CROQUIS ANEXO
" 204 Y 219 "

65.11
M2

RÉSIDENTE D.O.P.M
ING. HECTOR IRIGOYEN

“BOYA OZRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES”

ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA.

~~CONTRATISTA~~
~~ING. JORGE BARROUSSE~~

CROQUIS DE GENERADOR

CONCEPTO: 5.1

ANEXO " 204 "

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

258 / 30

PINTURA EXTERIOR

ESTE PROGRAMA ES

EXCLUSIVO, AJENO A CUALQUIER

PARTIDO POLÍTICO.

QUEDA PROHIBIDO EL

USO PARA FINES

DISTINTOS A

LOS ESTABLECIDOS

CASIN EL PROGRAMA.

EXISTENTE

PROMEDIO DE ALTURA
 $2.85 + 3.05 = 5.90 \text{ M}$
 $5.90 / 2 = 2.95 \text{ M}$

MURO 1

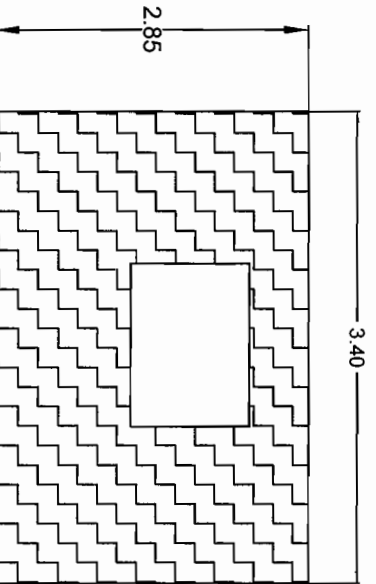
MURO 2

MURO 3

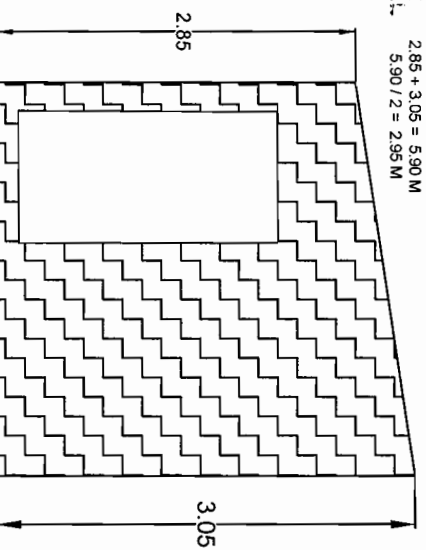
VOLADO DE LOSA

LARGO ANCHO TOTAL
 $3.40 \text{ M} \times 20 \text{ M} = .68 \text{ M}^2$

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
MATERIALES FÉLICES FERRARIS

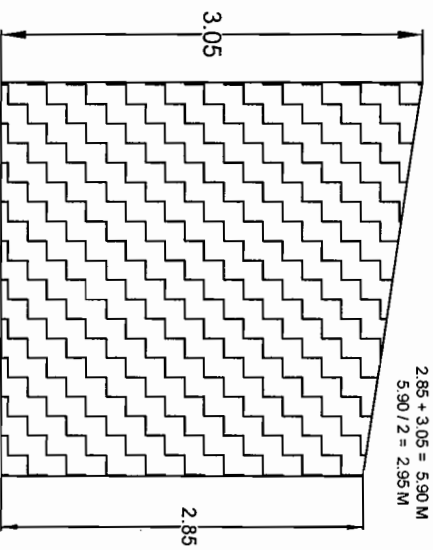


MURO 2



MURO 3

PROMEDIO DE ALTURA
 $2.85 + 3.05 = 5.90 \text{ M}$
 $5.90 / 2 = 2.95 \text{ M}$



MURO 1

Fig 12

Handwritten signature

CROQUIS DE GENERADOR

CONCEPTO: 5.1

ANEXO " 219 "

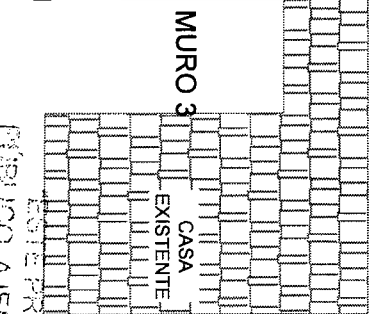
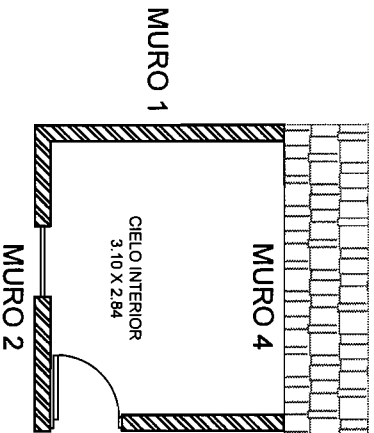
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

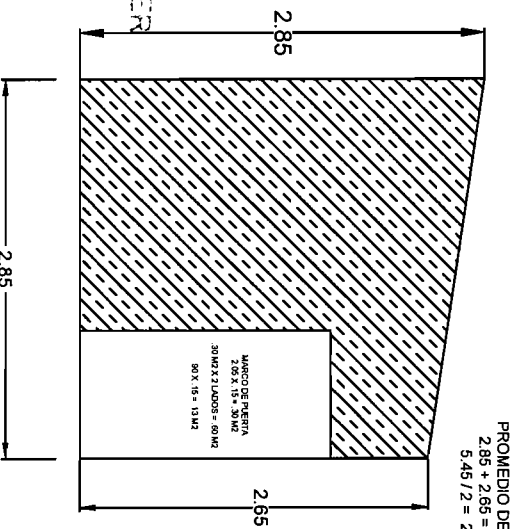
258 / 30

PINTURA INTERIOR

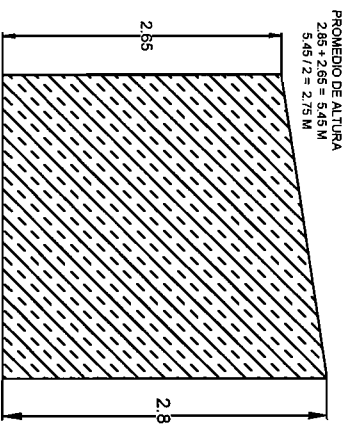
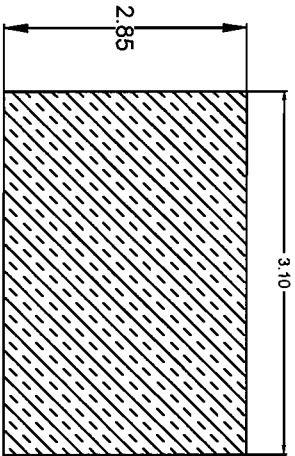
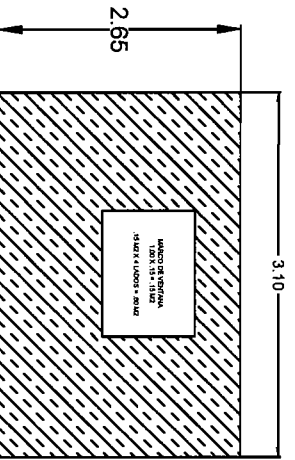


"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PROPIOS DEL MUNICIPIO"

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"



PROMEDIO DE ALTURA
2.85 + 2.65 = 5.45 M
5.45 / 2 = 2.75 M



PROMEDIO DE ALTURA
2.85 + 2.65 = 5.45 M
5.45 / 2 = 2.75 M



Handwritten signature and date: 10/10/16

Handwritten signature and date: 10/10/16

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 204/2016 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 4 PERIODO: 26 AL 30 de NOVIEMBRE de 2016

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
ACABADOS		APLANADO EXTERIOR					CANT.	UNIDAD
5.1		LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL		
Pintura colores básicos para superficie nueva en aplastado pulido fino en muros interiores y exteriores. Incluye: preparación de la superficie con sellador vinilica clásico, aplicación a dos manos hasta 3 m de altura, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.		MURO 1	2.83		2.55	7.22		
		PUERTA	0.90		-2.10	-1.89		
		VENTANA	1.01		-1.01	-1.02		
		MURO 2	4.00		2.60	10.40		
		VOLADO DE LOSA	3.00		0.20	0.60		
		APLANADO INTERIOR						
		MURO 1	2.68		2.35	6.30		
		PUERTA	0.90		-2.10	-1.89		
		VENTANA	1.01		-1.01	-1.02		
		MARCO VENTANA				0.60		
CONSECUTIVO / NUMERO		MARCO PUERTA				0.73		
259/31		MURO 2	3.70		2.40	8.88		
NOMBRE		MURO 3	2.68		2.45	6.57		
VARGAS CONTRERAS MARIA DE JESUS		MURO 4	3.70		2.40	8.88		
DIRECCION		PUERTA	0.90		-2.10	-1.89		
JESUS DE LA NORIA #8006		CIELO INTERIOR	3.70		2.65	9.81		
COLONIA								
LA NORIA								
			TOTAL		52.27			

NOTA : VER CROQUIS ANEXO " 203 Y 218 "		52.27	M2
--	--	-------	----

RESIDENTE D.O.P.M
ING. HECTOR IRIGOYEN

ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA.

CONTRATISTA
ING. JORGE BARROUSSE

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

CROQUIS DE GENERADOR

CONCEPTO: 5.1

ANEXO " 203 "

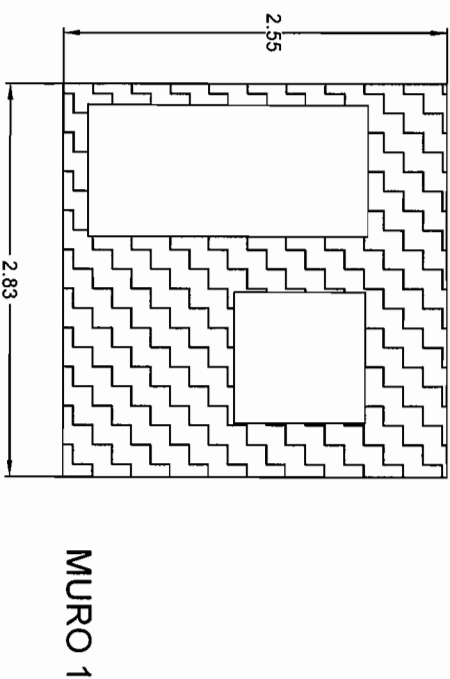
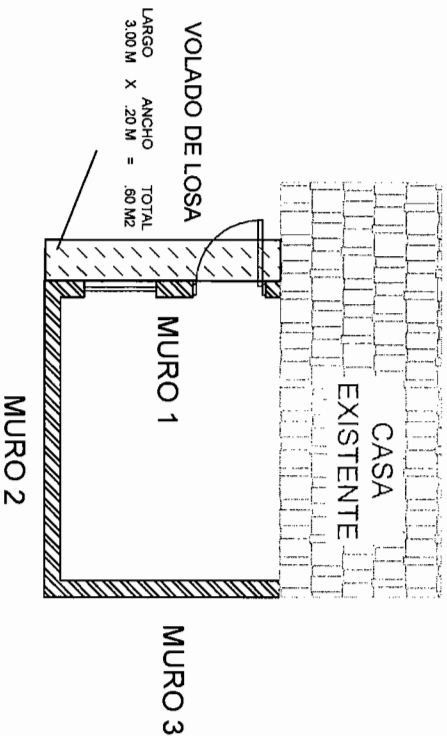
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

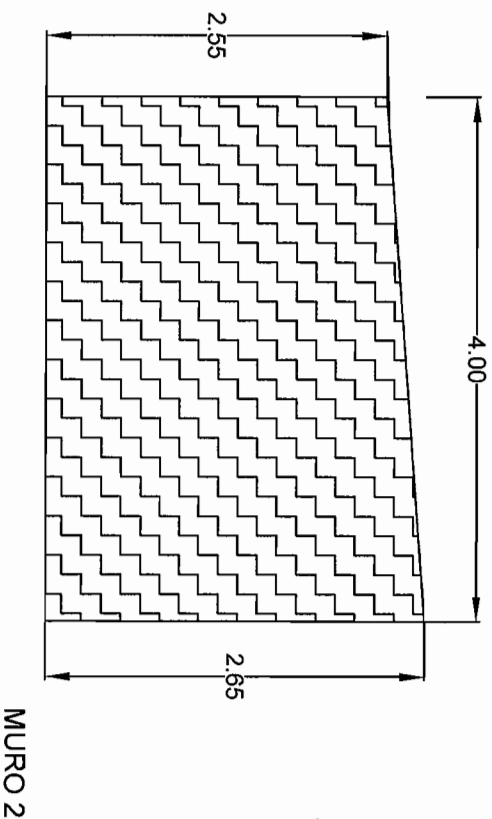
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

259 / 31

PINTURA EXTERIOR



PROMEDIO DE ALTURA
2.55 + 2.65 = 5.20 M
5.20 / 2 = 2.60 M



"ESTA OBRERA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

"ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"

CROQUIS DE GENERADOR

CONCEPTO: 5.1

ANEXO " 218 "

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

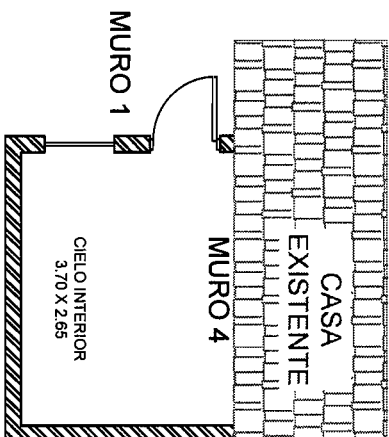
CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

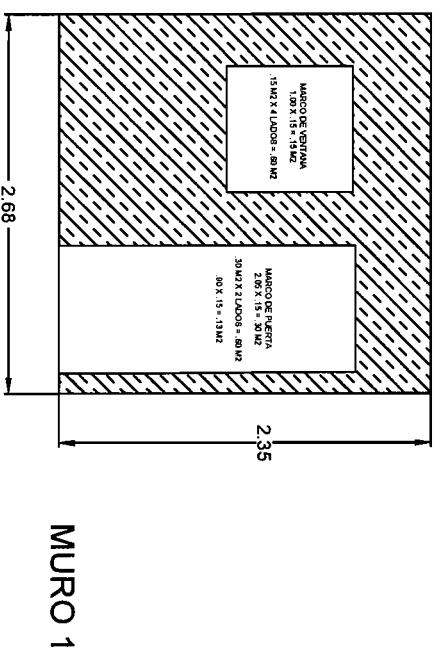
259 / 31

"ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"

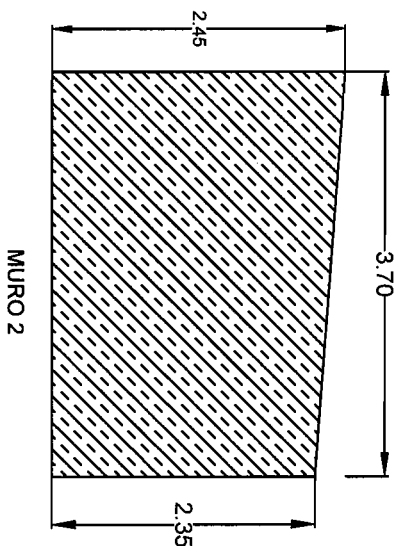
PINTURA INTERIOR



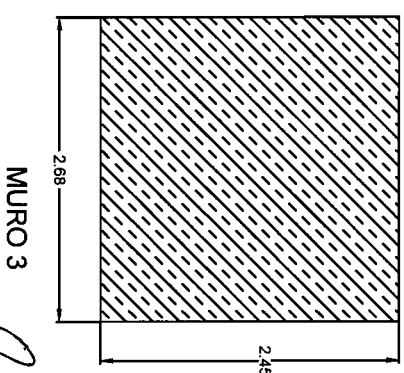
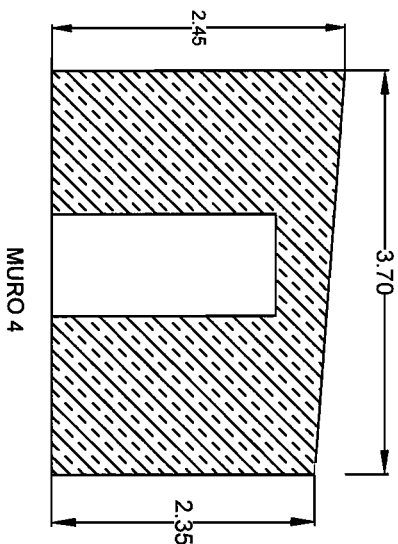
MURO 2
"ESTA OTRA FUE INSULTADA CON
MUCHOS GOLPES VIOLENTOS"



PROMEDIO DE ALTURA
 $2.35 + 2.45 = 4.80 \text{ M}$
 $4.80 / 2 = 2.40 \text{ M}$



PROMEDIO DE ALTURA
 $2.35 + 2.45 = 4.80 \text{ M}$
 $4.80 / 2 = 2.40 \text{ M}$



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 204/2016 OBRA : CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD. ZONA 5 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 4 (CUATRO) PERIODO: 26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL
5.1	EXTERIOR			
	MURO 1	2.94	2.60	7.64
	PUERTA	2.10	-0.91	-1.91
	MURO 2	4.00	2.55	10.20
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
	MURO 3	2.95	2.60	7.67
	VOLADO LOSA 1	4.00	0.20	0.80
	VOLADO LOSA 2	3.14	0.15	0.47
	INTERIOR			
	MURO 1	2.79	2.40	6.70
	PUERTA	2.10	-0.91	-1.91
	MURO 2	3.70	2.35	8.70
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
	MURO 3	2.80	2.40	6.72
	MURO 4	3.70	2.45	9.07
	VENTANA	1.50	-0.80	-1.20
	CIELO INTERIOR	3.60	2.85	10.26
	TOTAL			
	62.49			

CONSECUTIVO/ NUMERO 260 / 32
 NOMBRE TAPIA CAMPOS CLARISSA
 DIRECCION OSCAR MARQUEZ #6016
 COLONIA LA NORIA

RESIDENTE D.O.P.M
 ING. HECTOR IRIGOYEN

CROQUIS VOLUMEN A PAGAR CANT. UNIDAD

62.49 M2

NOTA:
 VER CROQUIS ANEXO
 "a y al"

ESTE PROGRAMA ES
 PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
 PARTIDO POLITICO,
 QUEDA PROHIBIDO EL
 USO PARA FINES
 DISTINTOS A
 LOS ESTABLECIDOS
 EN EL PROGRAMA

"ESTA OBRA POR REALIZADA CON
 RECURSOS PUBLICOS FEDERALES"

CONTRATISTA
 ING. JORGE BAROUSSE

CROQUIS DE GENERADOR

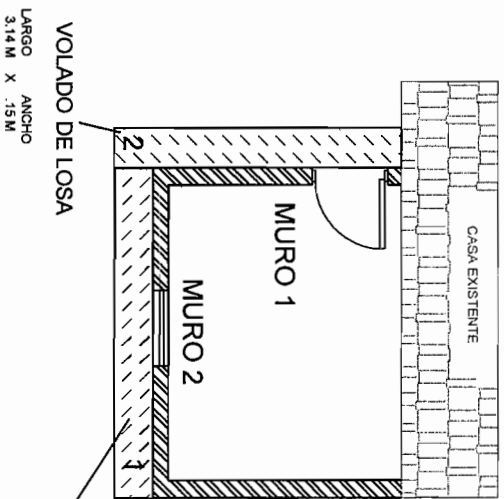
ANEXO " a "

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD. ZONA 5 CONTRATO: 204/2016 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

260 / 32

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA."

PINTURA EXTERIOR

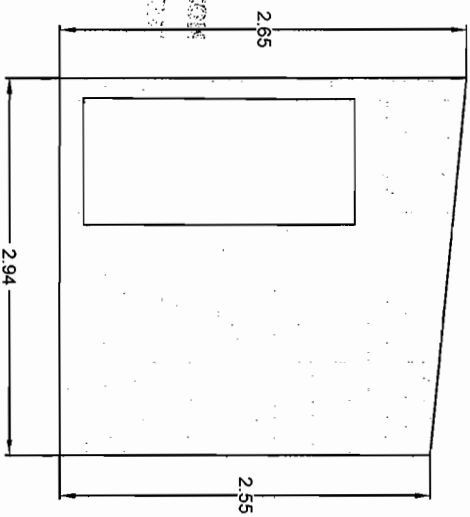


MURO 3

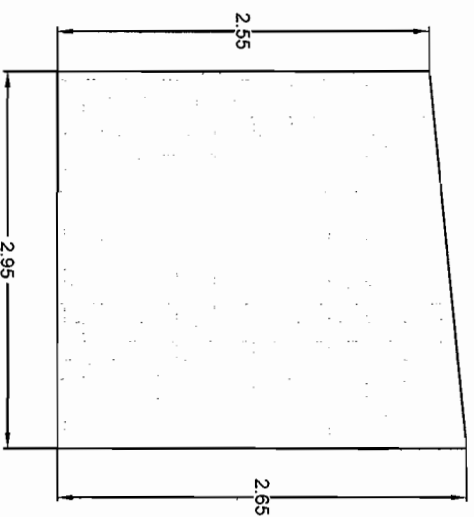
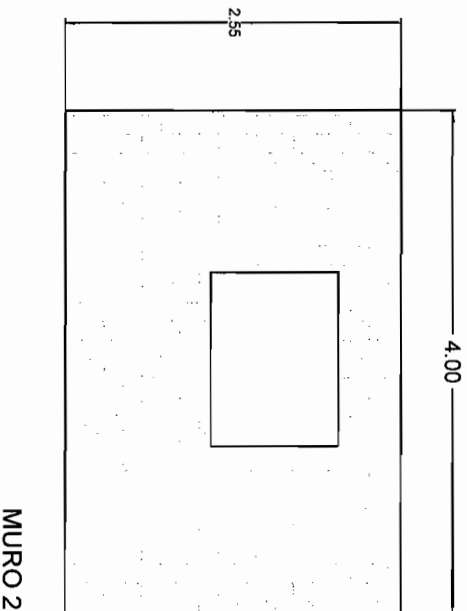
"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

VOLADO DE LOSA

LARGO 4.00 M X ANCHO .20 M



PROMEDIO DE ALTURA
 $2.65 + 2.55 = 5.20$
 $5.20 / 2 = 2.60 \text{ M}$



PROMEDIO DE ALTURA
 $2.65 + 2.55 = 5.20$
 $5.20 / 2 = 2.60 \text{ M}$

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " a1 "

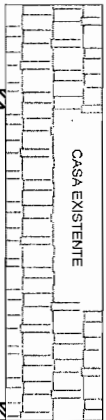
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

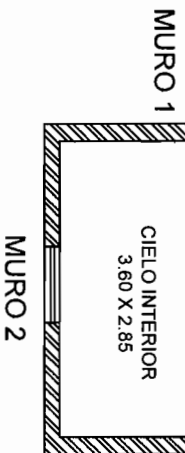
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

260 / 32

PINTURA INTERIOR

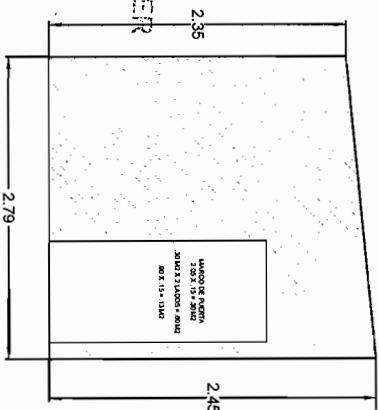


VERBA OPERA NUNCA SE REALIZABA CON
PROMEDIO DE ALTURA
2.45 + 2.35 = 4.80
4.80 / 2 = 2.40 M

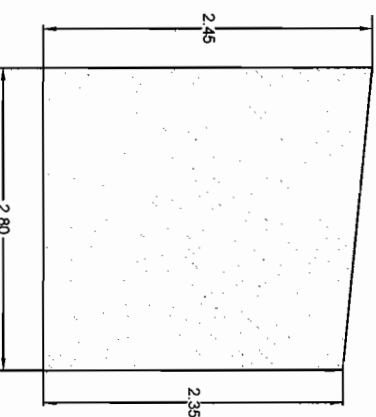
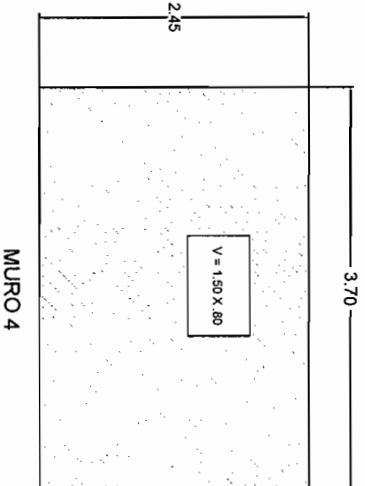
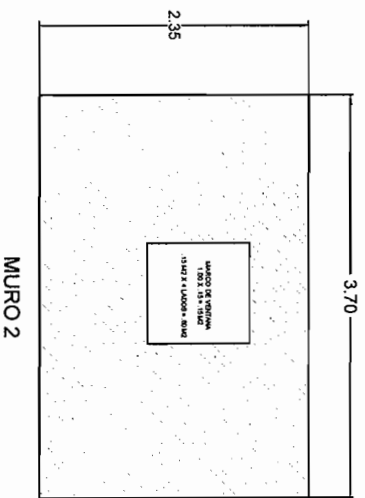


MURO 3

"ESTE PROGRAMA ES
MÚLTICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"



MURO 1



MURO 3

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 204/2016 OBRA : CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 4 (CUATRO) PERIODO: 26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL
	EXTERIOR			
5.1	MURO 1	3.00	3.05	9.15
	PUERTA	2.10	-0.91	-1.91
	MURO 2	4.02	2.85	11.46
	MURO 3	2.96	2.65	7.84
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
	VOLADO DE LOSA 1	2.96	0.20	0.59
INTERIOR				
	MURO 1	2.85	2.85	8.12
	PUERTA	2.10	-0.91	-1.91
	MARCO PUERTA			0.73
	MURO 2	3.72	2.65	9.86
	MURO 3	2.81	2.45	6.88
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
	MARCO VENTANA			0.60
	MURO 4	3.72	2.65	9.86
	PUERTA	2.10	-0.90	-1.89
	CIELO INTERIOR	3.70	2.82	10.43
	TOTAL			67.78

CONSECUTIVO/NUMERO	261/33
NOMBRE	MARTHA HILDA VARELA MELENDEZ
DIRECCION	SOCORRO VILLAREAL, SNI
COLONIA	LA NORIA

RESIDENTE D.O.P.M
ING. HECTOR IRIGOYEN

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
	67.78	M2
NOTA: VER CROQUIS ANEXO "b y b1" "ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES" "ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"		

ING. JORGE BAROUSSE

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " b "

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

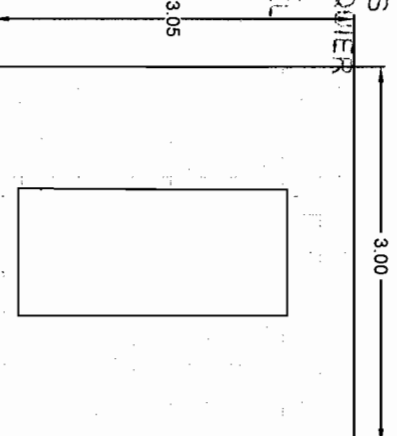
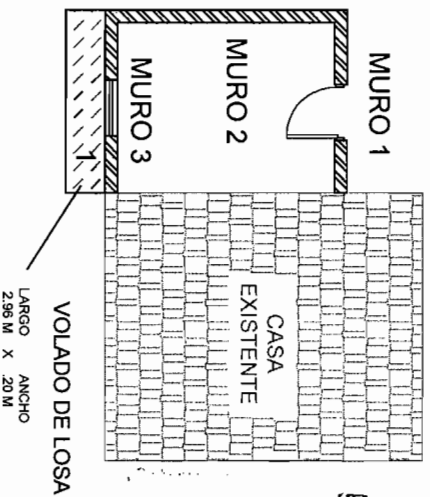
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

261 / 33

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS PROPIALES"

PINTURA EXTERIOR

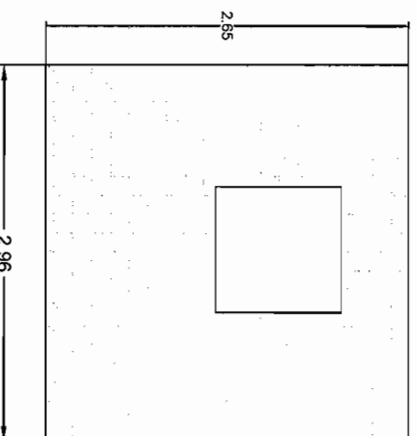
"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"



MURO 1



MURO 2



MURO 3

PROMEDIO DE ALTURA
2.65 + 3.05 = 5.70 M
5.70 / 2 = 2.85 M

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

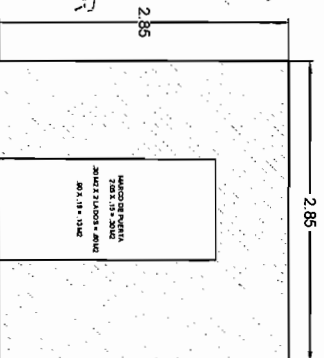
ANEXO " b1 "

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

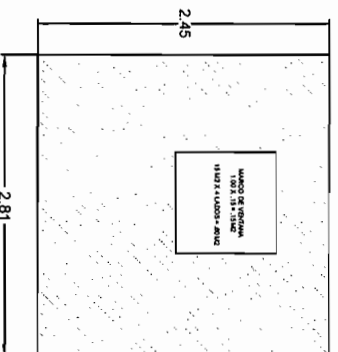
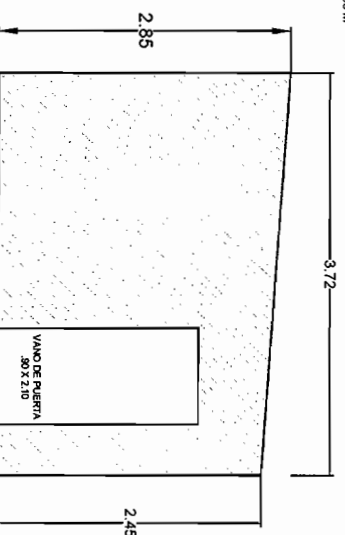
PINTURA INTERIOR



MURO 1



—3.72



Мурдо 3

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " c "

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5 CONTRATO: 204/2016 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

262 / 34

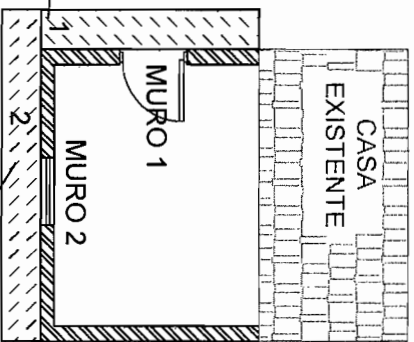
"ESTA OBRA FUE REALIZADA POR"

RECURSOS PÚBLICOS PROPIOS DE LA CIUDAD

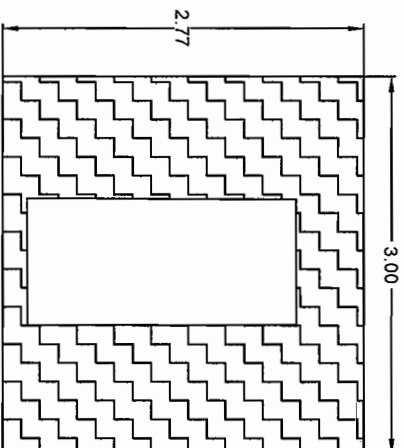
CASA
EXISTENTE

"ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"

VOLADO DE LOSA
LARGO
3.00 M X
ANCHO
.20 M

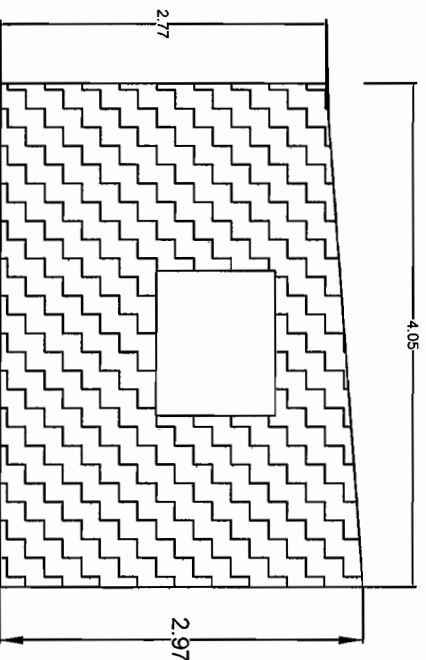


VOLADO DE LOSA
LARGO
4.25 M X
ANCHO
.15 M

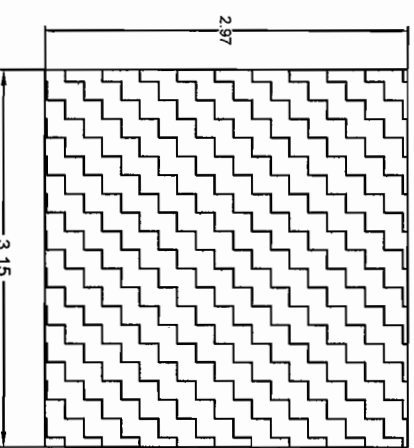


MURO 1

PROMEDIO DE ALTURA
 $2.77 + 2.97 = 5.74 \text{ M}$
 $5.74 / 2 = 2.87 \text{ M}$



MURO 2



MURO 3

PINTURA EXTERIOR

CROQUIS DE GENERADOR

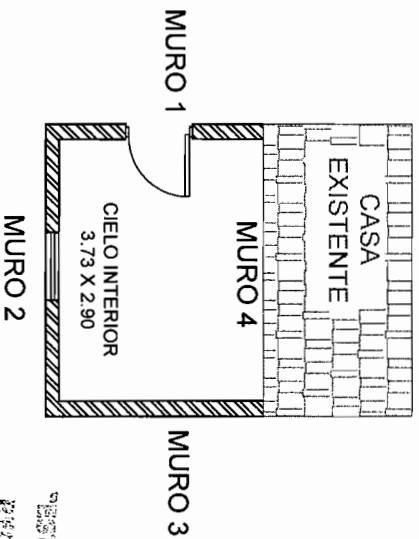
ANEXO "c1"

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

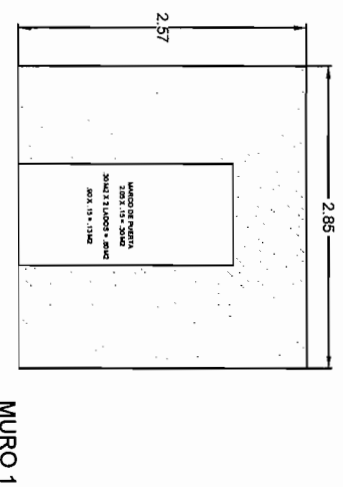
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

262 / 34

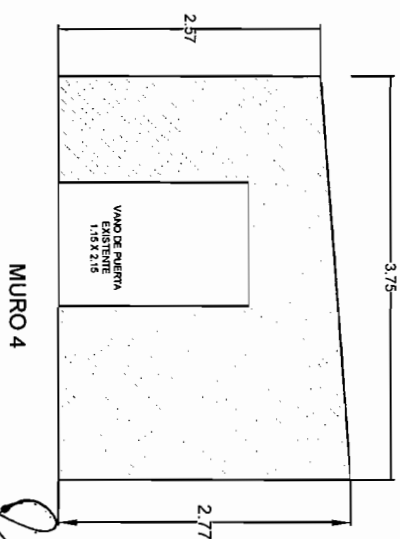
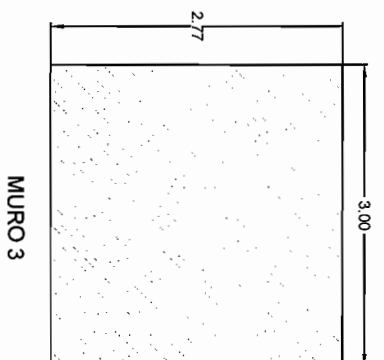
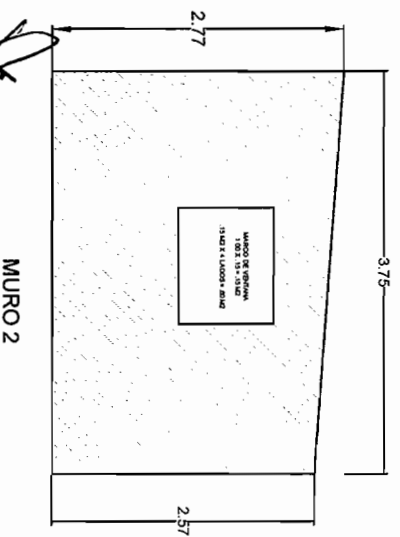


"ESTE PROGRAMA ES FÍSICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

"ESTA OBRA SE REALIZA CON RECURSOS PUEBLOS INDÍGENAS"



PROMEDIO DE ALTURA
2.77 + 2.97 = 5.74 M
5.74 / 2 = 2.87 M



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO :	204/2016	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5	CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.
OBRA :			

No DE ESTIMACION: 4 PERIODO: 26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
ACABADOS	APLANADO EXTERIOR			
5.1	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO
				TOTAL
	MURO 1	2.75	2.65	7.29
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
	MURO 2	2.75	2.85	7.84
	PUERTA	0.91	-2.10	-1.91
	VOLADO DE LOSA	3.00	0.20	0.60
	APLANADO INTERIOR			
	MURO 1	2.75	2.45	6.74
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
	MURO 2	2.75	2.65	7.29
	PUERTA	0.91	-2.10	-1.91
	MURO 3	3.70	2.55	9.44
	MURO 4	3.70	2.55	9.44
	CIELO INTERIOR	3.70	2.75	10.18
	TOTAL			
	54.26			

Pintura colores básicos para superficie nueva en aplanado pulido fino en muros interiores y exteriores. Incluye: preparación de la superficie con sellador virilica clásico, aplicación a dos manos hasta 3 m de altura, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.

RESIDENTE D.O.P.M
ING. HECTOR IRIGOYEN

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

CONTRATISTA
ING. JORGE BAROUSSE

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

NOTA:
VER CROQUIS ANEXO " 208 Y 223 "

54.26 M2

CROQUIS DE GENERADOR

CONCEPTO: 5.1

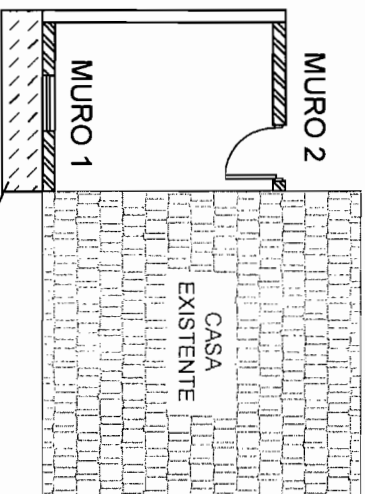
ANEXO " 208 "

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

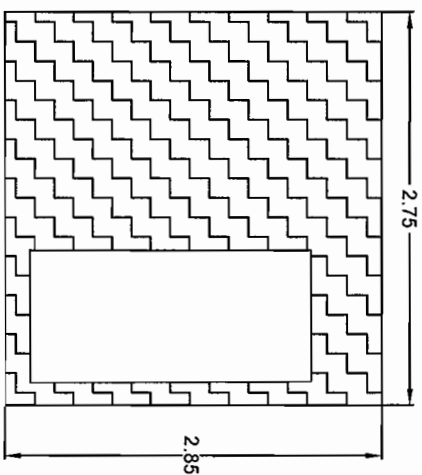
CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

266 / 38



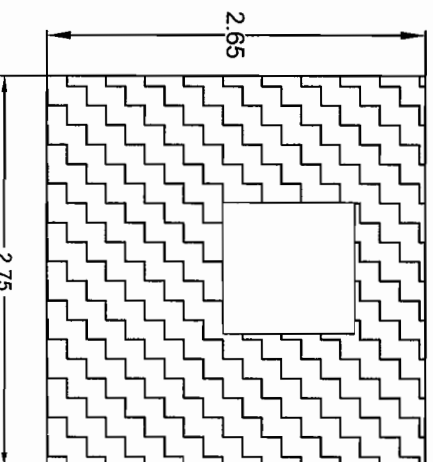
VOLADO DE LOSA
LARGO 3.00 M X ANCHO 2.0 M = 6.00 M²



MURO 2

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

"ESTA OBRA NO CUENTA CON RECURSOS FÍSICOS PERMANENTES"



MURO 1

PINTURA EXTERIOR

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CROQUIS DE GENERADOR

CONCEPTO: 5.1

ANEXO " 223 "

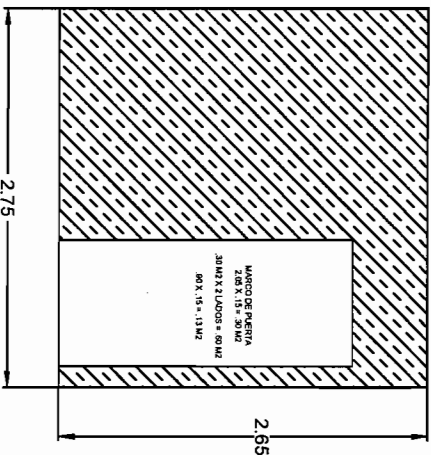
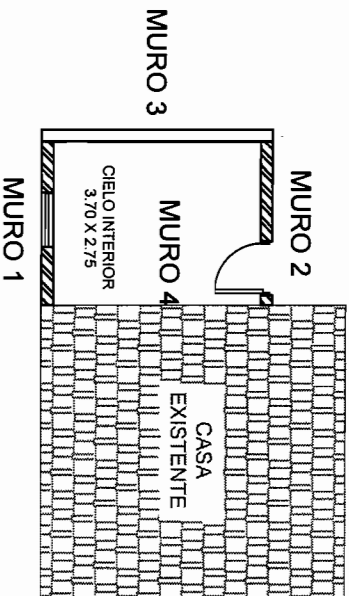
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD. ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

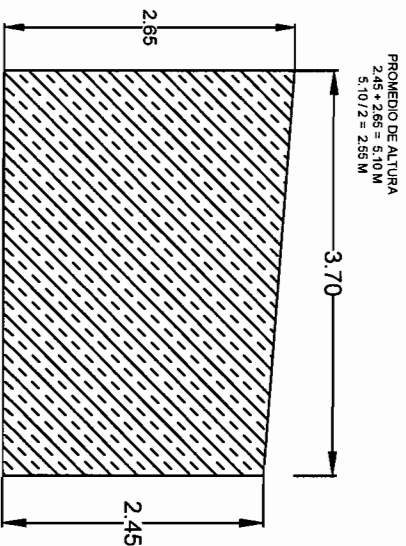
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

266 / 38

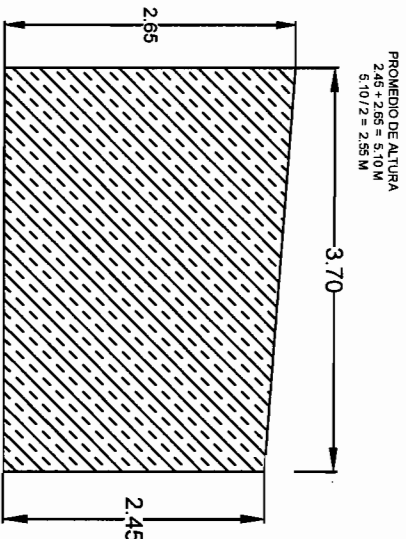
PINTURA INTERIOR



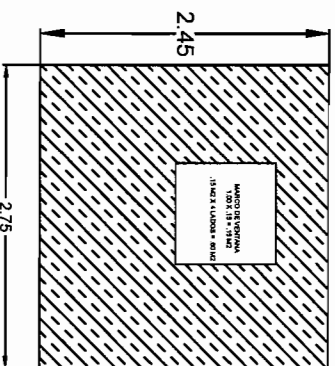
MURO 2



MURO 3



MURO 4



MURO 1

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON LOS RECURSOS FÍSICOS PROPIOS DE LA EMPRESA"

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 204/2016 OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD ZONA 5 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 4 PERIODO: 26 AL 30 de noviembre de 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
ACABADOS	APLANADO EXTERIOR			
5.1	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO
Pintura colores básicos para superficie nueva en aplanado pulido fino en muros interiores y exteriores. Incluye: preparación de la superficie con sellador vinílico clásico, aplicación a dos manos hasta 3 m de altura, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	MURO 1	3.00	2.60	7.80
	PUERTA	0.90	-2.10	-1.89
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
	MURO 2	4.00	2.55	10.20
	MURO 3	3.00	2.60	7.80
	VOLADO DE LOSA	4.00	0.20	0.80
	APLANADO INTERIOR			
	MURO 1	2.85	2.40	6.84
	PUERTA	0.90	-2.10	-1.89
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
CONSECUTIVO / NUMERO	MARCO VENTANA			0.60
271/43	MARCO PUERTA			0.73
NOMBRE	MURO 2	3.70	2.35	8.70
CHAPARRO LOERA MARIA LOURDES				
DIRECCION	MURO 3	2.85	2.40	6.84
HIEDRA S/N				
COLONIA	MURO 4	3.70	2.35	8.70
LAS NUEVAS MARGARITAS	VENTANA	1.50	-2.25	-2.25
	CIELO INTERIOR	3.67	2.85	10.46
	TOTAL			61.39

RESIDENTE D.O.P.M
ING. HECTOR IRIGOYEN

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
CANT.	UNIDAD
NOTA: VER CROQUIS ANEXO "201 Y 216"	61.39 M2
"ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"	
"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON CANTIDAD MINIMA DE MATERIAL"	

CONTRATISTA
ING. JORGE BARROUSE

CROQUIS DE GENERADOR

CONCEPTO: 5.1

ANEXO " 201 "

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

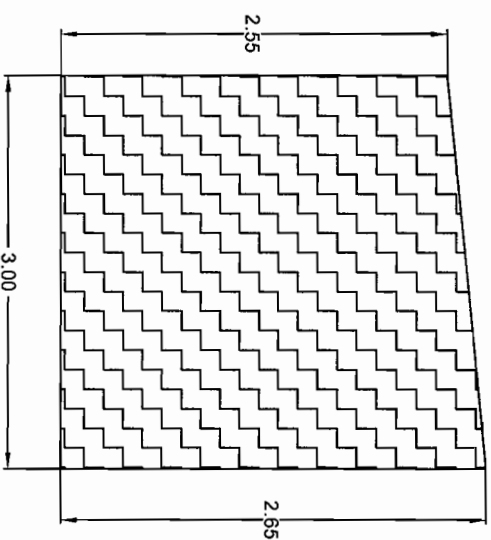
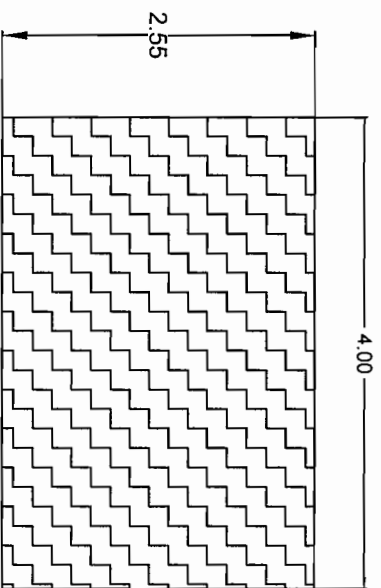
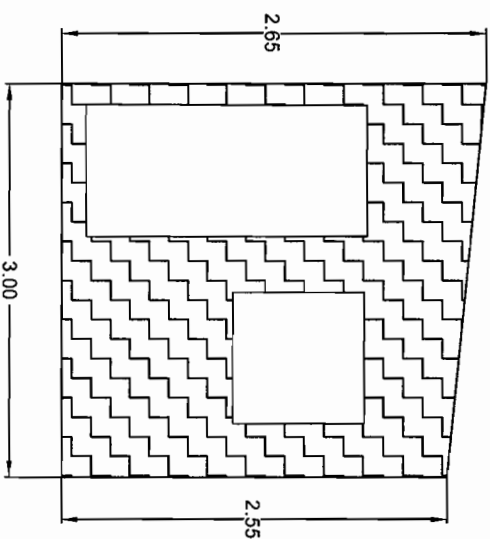
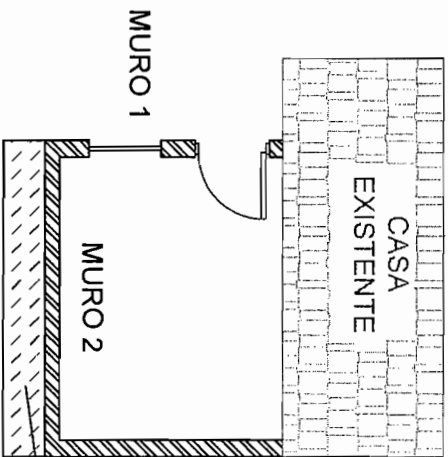
271 / 43

PINTURA EXTERIOR

PROMEDIO DE ALTURA
 $2.65 + 2.55 = 5.20$
 $5.20 / 2 = 2.60 \text{ M}$

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

"ESTA OBRA SE REALIZA CON RECURSOS FINANCIOS PROPIOS"



Handwritten signature

Handwritten signature

CROQUIS DE GENERADOR

CONCEPTO: 5.1

ANEXO " 216 "

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

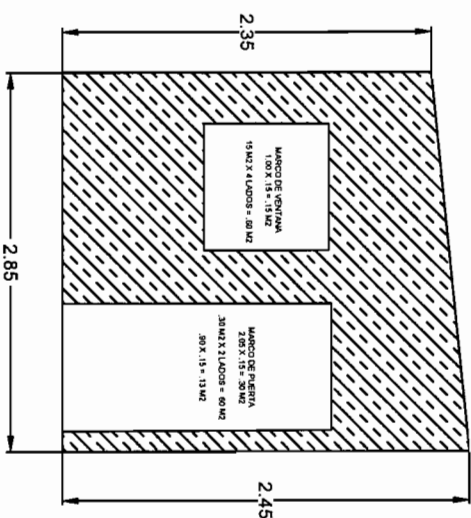
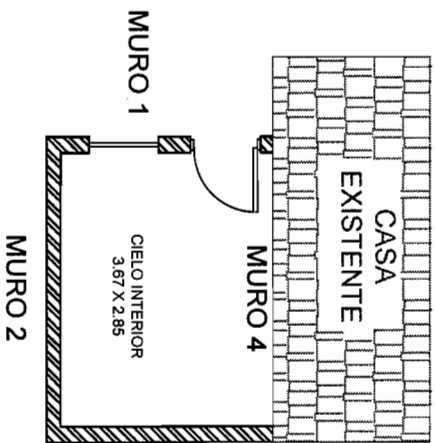
CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

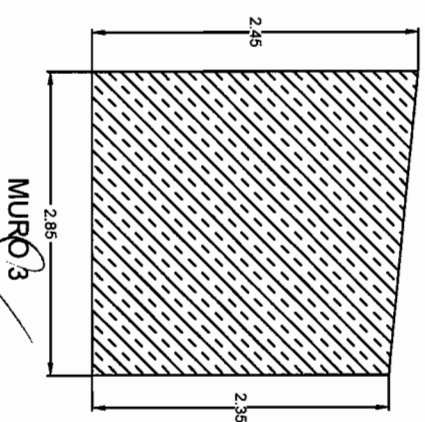
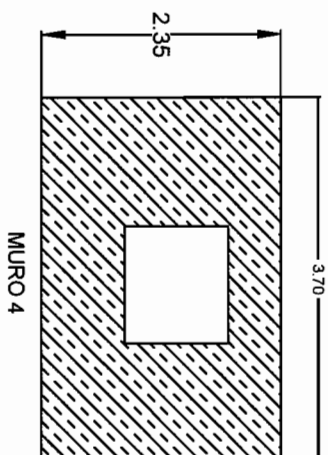
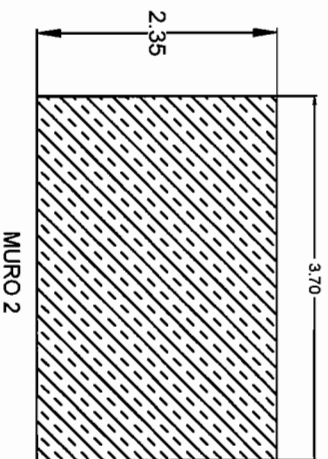
271 / 43

PINTURA INTERIOR

PROMEDIO DE ALTURA
 $2.45 + 2.35 = 4.80$
 $4.80 / 2 = 2.40 \text{ M}$



MURO 1



"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA" "ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS PROPIOS"

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 204/2016 OBRA : CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 4 PERIODO: 26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
ACABADOS	APLANADO EXTERIOR			
5.1	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO
				TOTAL
Pintura colores básicos para superficie nueva en aplanado pulido fino en muros interiores y exteriores. Incluye: preparación de la superficie con sellador vinilica clásico, aplicación a dos manos hasta 3 m de altura, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	MURO 1	4.00	2.65	11.40
	VOLADO DE LOSA	4.00	0.20	0.80
	MURO 3	4.00	2.65	10.60
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
	MURO 4	3.00	2.75	8.25
	PUERTA	0.90	-2.10	-1.89
	APLANADO INTERIOR			
	MURO 1	3.70	2.65	9.81
	MURO 2	2.70	2.55	6.89
	MURO 3	3.70	2.45	9.07
CONSECUTIVO / NUMERO 272/44	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
	MURO 4	2.70	2.55	6.89
	PUERTA	0.90	-2.10	-1.89
NOMBRE JAVIER CASTRELLON PEREZ				
DIRECCION GERONIMO S/N				
COLONIA NUEVA MARGARITAS				
MARCO VENTANA				
MARCO PUERTA				
CIELO INTERIOR	3.7	2.72	TOTAL	
				69.26

RESIDENTE D.O.P.M
ING. HECTOR IRIGOYEN

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	CANT. UNIDAD
NOTA: VER CROQUIS ANEXO "200 Y 215"	69.26 M2
"ESTE PROYECTO ES INVALIDO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO, Queda PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA" "ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PROPIOS DEL CONTRATISTA"	

CONTRATISTA
ING. JORGE BAROUSSE

CROQUIS DE GENERADOR

CONCEPTO: 5.1

ANEXO " 200 "

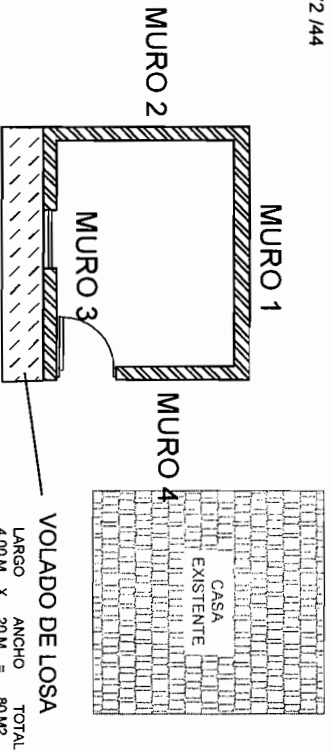
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

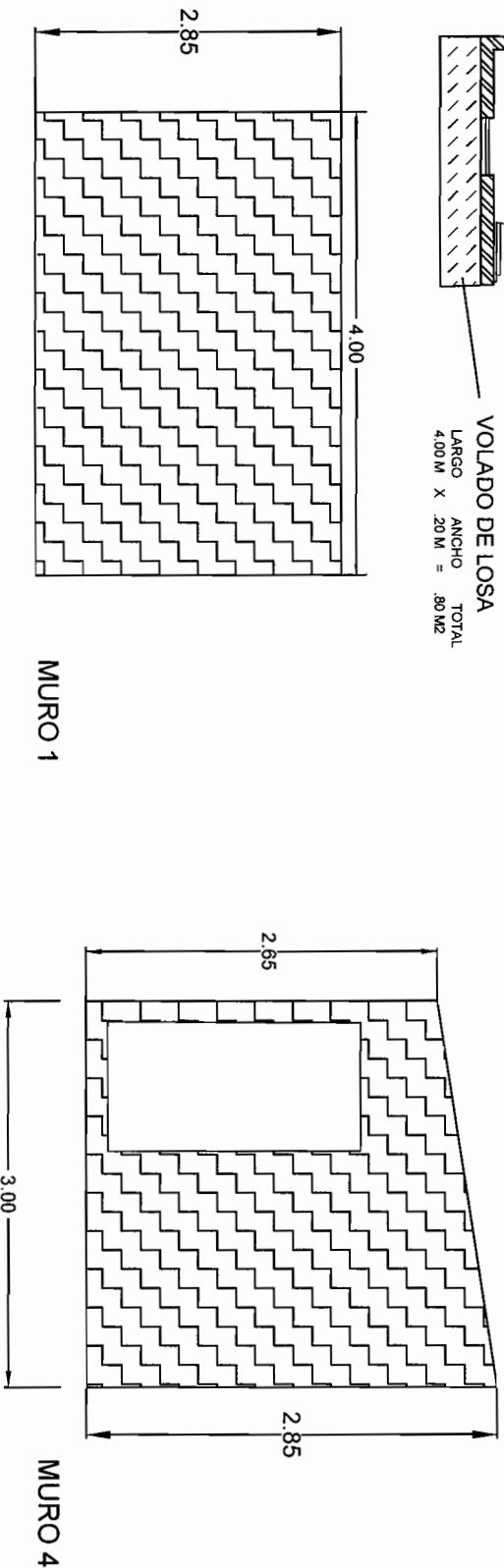
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

272 /44

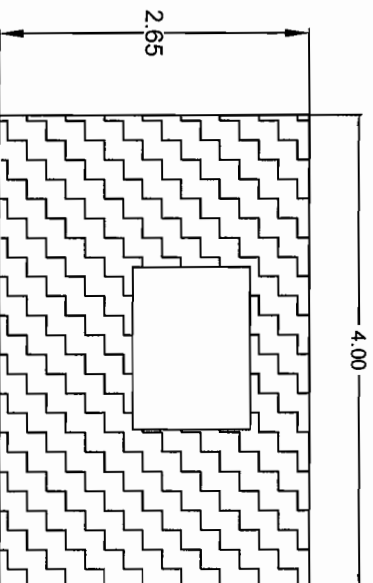
PINTURA EXTERIOR



PROMEDIO DE ALTURA
 $2.85 + 2.85 = 5.50 \text{ M}$
 $5.50 / 2 = 2.75 \text{ M}$



[Handwritten signature]



MURO 3

"ESTE PROGRAMA ES
 PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
 PARTIDO POLÍTICO,
 QUEDA PROHIBIDO EL
 USO PARA FINES
 DISTINTOS A
 LOS ESTABLECIDOS
 EN EL PROGRAMA"

[Handwritten signature]

CROQUIS DE GENERADOR

CONCEPTO: 5.1

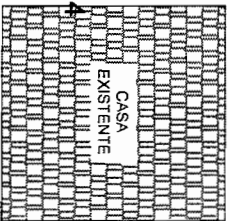
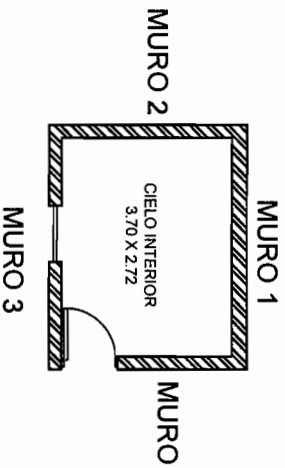
ANEXO " 215 "

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

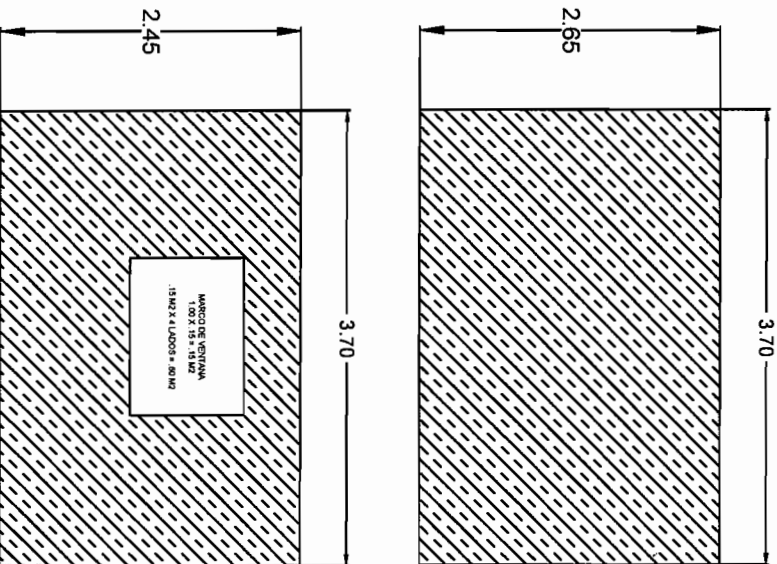
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

272 /44



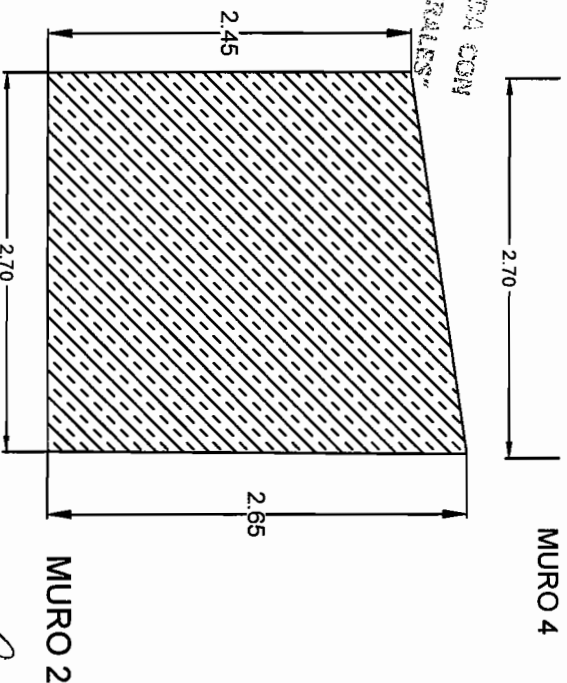
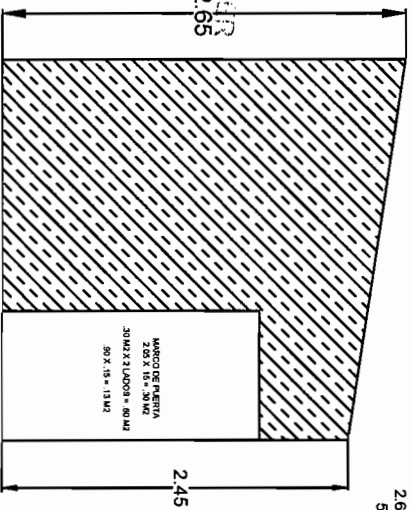
ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA*

*ESTA OBLA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES*



PINTURA INTERIOR

PROMEDIO DE ALTURA
 $2.65 + 2.45 = 5.10 \text{ M}$
 $5.10 / 2 = 2.55 \text{ M}$



Art. D.

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " e "

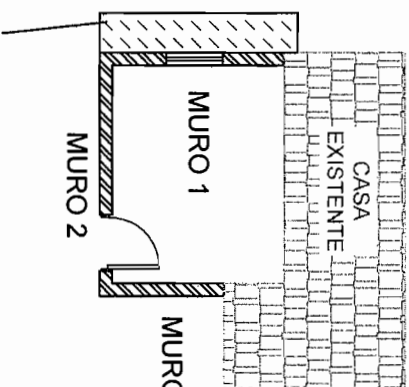
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

273 /45

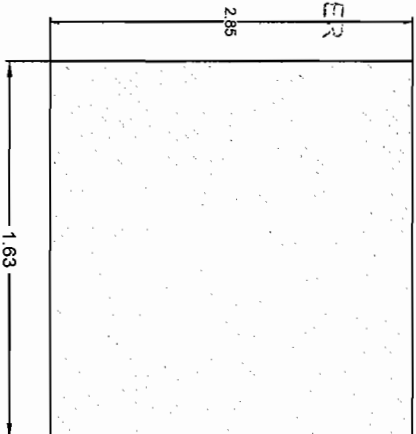
PINTURA EXTERIOR



"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

VOLADO DE LOSA
LARGO ANCHO TOTAL
3.13 M X .20 M = .62 M2

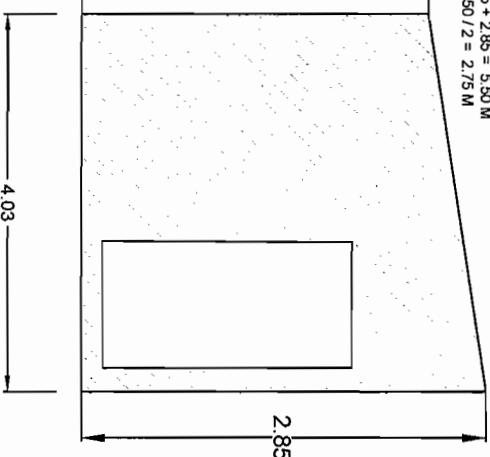
"TERRA CERMA POR NIVELACIÓN CON
RENTAL DE MAQUINARIA PARA LA OBR"



MURO 3

PROMEDIO DE ALTURA
 $2.65 + 2.85 = 5.50 \text{ M}$
 $5.50 / 2 = 2.75 \text{ M}$

MURO 1



MURO 2

Fin R

Fin R

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " e1 "

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

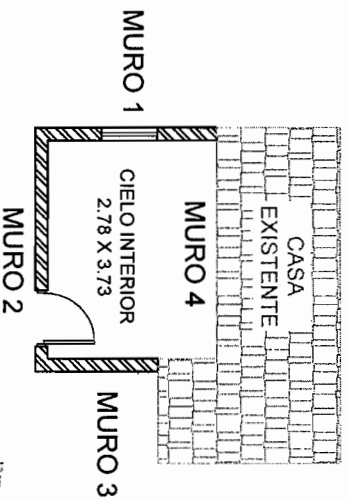
CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

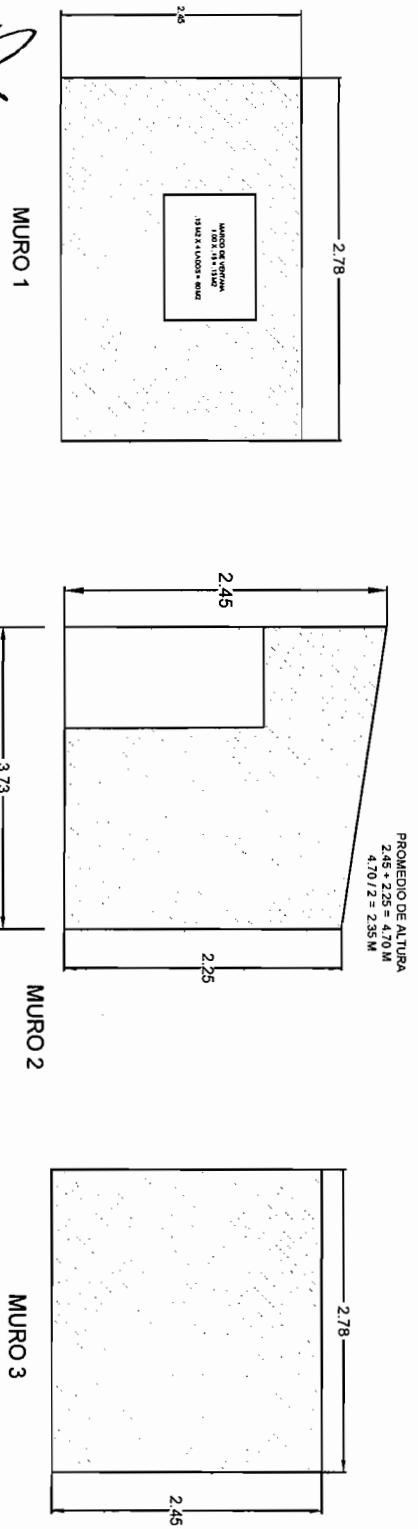
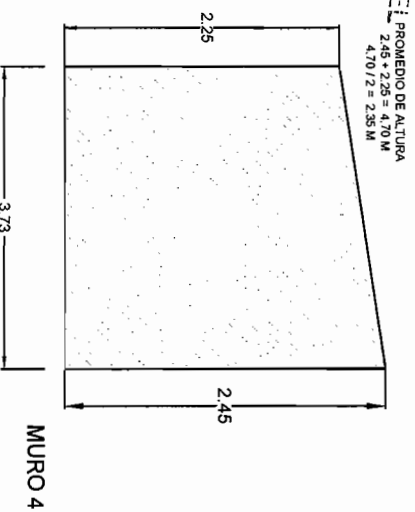
273 /45

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

PINTURA INTERIOR



"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"



Handwritten signature

Handwritten signature

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 204/2016 OBRA : CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD. ZONA 5 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 4 (CUATRO) PERIODO: 26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL
5.1 Pintura cobres básicos para superficie nueva en agredido pulido fino en muros interiores y exteriores. Incluye preparación de la superficie con salido vinilica diluido, aplicación a dos manos hasta 3 m de altura, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	EXTERIOR			
	VOLADO DE LOSA 1	3.96	0.20	0.79
	VOLADO DE LOSA 2	3.25	0.15	0.49
	MURO 2	3.96	2.10	8.32
	PUERTA	2.10	-0.91	-1.91
	MURO 3	3.05	2.15	6.56
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
	INTERIOR			
	MURO 1	2.80	2.15	6.02
	MURO 2	3.66	2.10	7.69
	PUERTA	2.10	-0.91	-1.91
	MURO 3	2.90	2.15	6.24
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
	MURO 4	3.66	2.20	8.05
	PUERTA	1.93	-0.87	-1.68
	CIELO INTERIOR	2.89	3.63	10.49
	TOTAL			48.43

CONSECUTIVO/ NUMERO 276 / 48
NOMBRE BERTHA ALICIA ALVAREZ
DIRECCION LOPEZ MATEOS, #1805
COLONIA VILLA JUAREZ

RESIDENTE D.O.P.M
ING. HECTOR IRIGOYEN

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
NOTA: VER CROQUIS ANEXO "LY1"	48.43	M2
"ESTA OBRERA POR REALIZADA CON RECURSOS PROPIOS DEL PROYECTO" "ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"		

CONTRATISTA
ING. JORGE BARROUSSE

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " L "

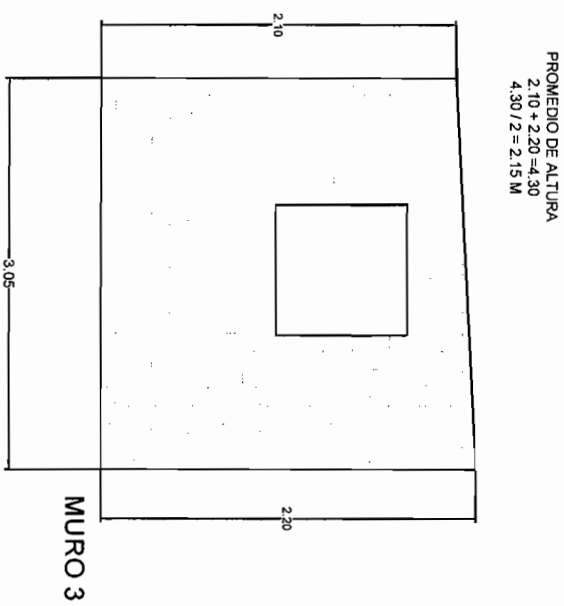
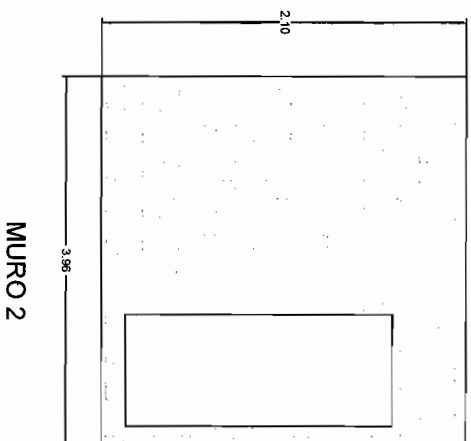
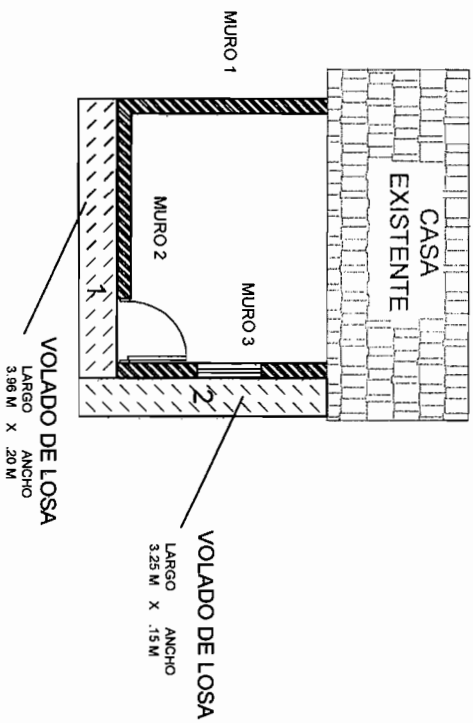
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

276 / 48

PINTURA EXTERIOR



"TODA OBRERA QUE TRABAJE CON
MATERIALES PÚBLICOS DEBE SER
REGISTRADA EN EL PROGRAMA"

"ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CROQUIS DE GENERADOR

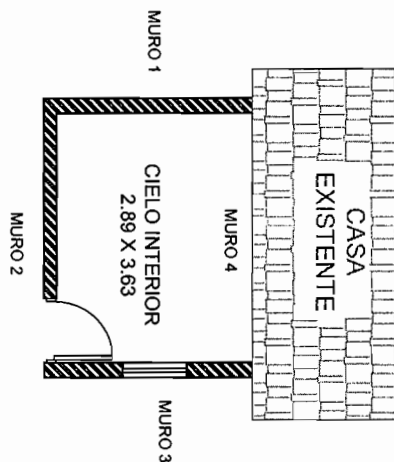
ANEXO " L1 "

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

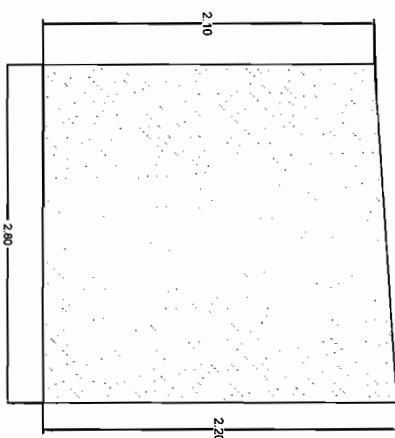
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

276 / 48



PROMEDIO DE ALTURA
 $2.20 + 2.10 = 4.30$
 $4.30 / 2 = 2.15 \text{ M}$

PROMEDIO DE ALTURA
 $2.20 + 2.10 = 4.30$
 $4.30 / 2 = 2.15 \text{ M}$

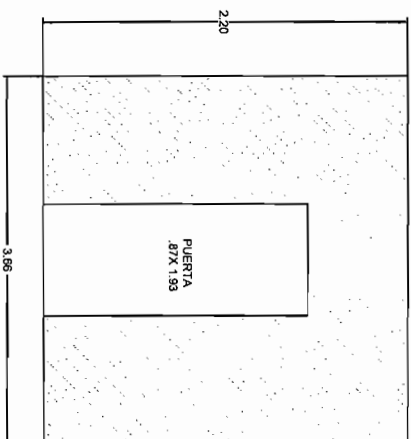
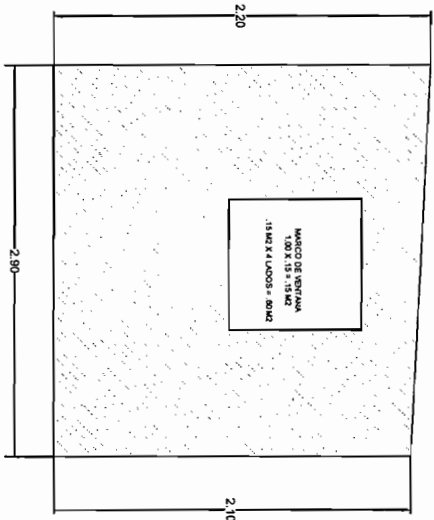
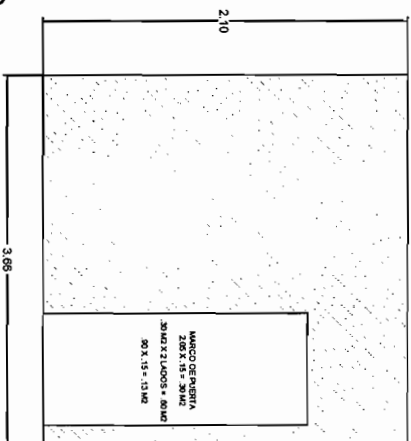


PINTURA INTERIOR

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PAUTADO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON ALGUNAS PREVISIONES FEDERALES"

MURO 1



Handwritten signature

Handwritten signature

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " m "

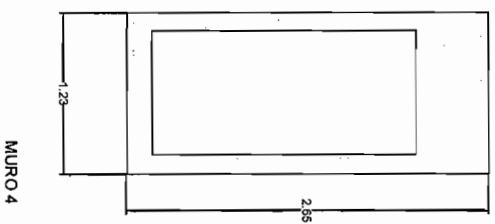
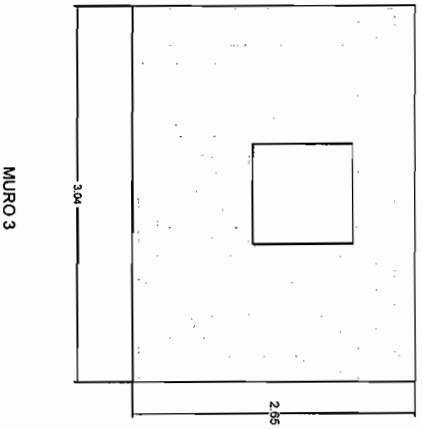
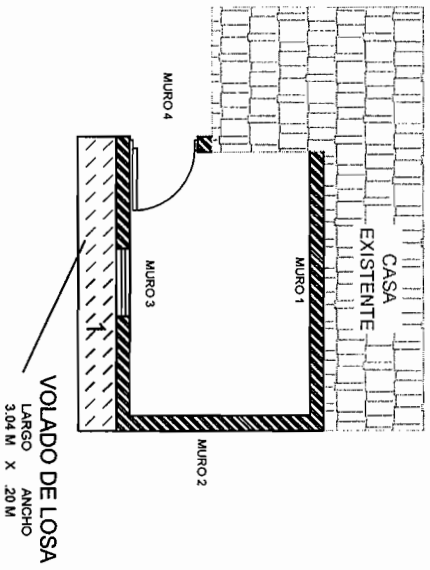
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

278 / 50

PINTURA EXTERIOR



ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUAL QUIERA PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON

Handwritten signature

Handwritten signature

CROQUIS DE GENERADOR

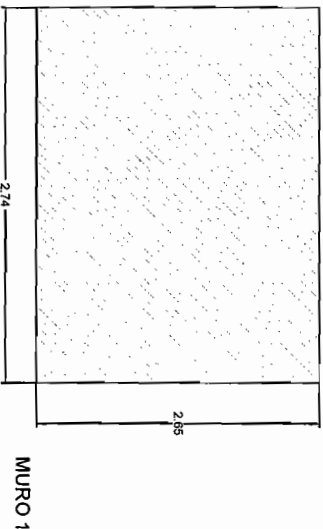
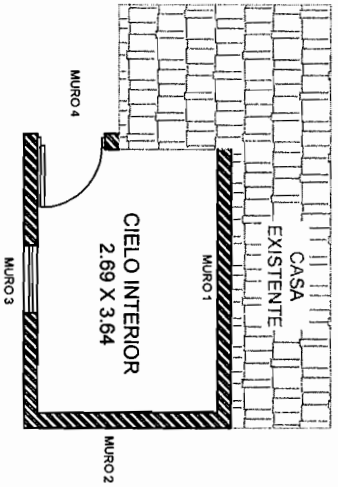
ANEXO " m1 "

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

278 / 50

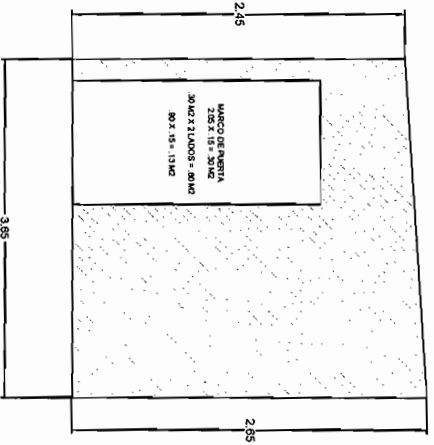
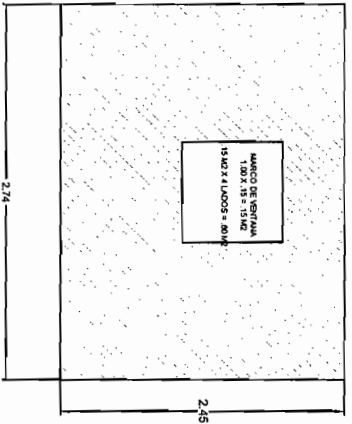
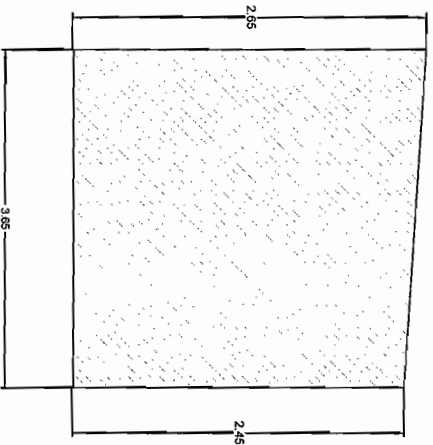


"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

PROMEDIO DE ALTURA
2.45 + 2.65 = 5.1
5.1/2 = 2.55 M

PROMEDIO DE ALTURA
2.45 + 2.65 = 5.1
5.1/2 = 2.55 M

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS FINANCIOS FEDERATIVOS"



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 204/2016
 OBRA : CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5
 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 4 (CUATRO) PERIODO: 26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		
	LOCALIZACION	LARGO	ALTO
5.1			TOTAL
			EXTERIOR
Pintura colores básicos para superficie nueva en aplando pulido lino en muros interiores y exteriores, incluye preparación de la superficie con salador, vinica clásico, aplicación a dos manos hasta 3 m de altura, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.			
	MURO 1	3.12	2.60
	VENTANA	1.01	-1.01
	MURO 2	3.94	2.52
	MURO 3	3.22	2.45
	PUERTA	2.10	-0.91
	VOLADO LOSA 1	3.12	0.15
	VOLADO LOSA 2	3.22	0.20
	VOLADO LOSA 3	4.29	0.15
	INTERIOR		
	MURO 1	2.97	2.40
	VENTANA	1.01	-1.01
	MURO 2	3.64	2.32
	CIELO INTERIOR	3.58	3.03
	MURO 3	3.07	2.25
	PUERTA	2.10	-0.91
	MURO 4	3.64	2.32
	TOTAL		64.93

CONSECUTIVO/ NUMERO 280/52
 NOMBRE SOCORRO OROZCO BANDA
 DIRECCION MARTIN LOPEZ, # 914
 COLONIA VILLA JUAREZ

RESIDENTE D.O.P.M
 ING. HECTOR IRIGOYEN

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
NOTA: VER CROQUIS ANEXO "0 y 01"	64.93	M2
ESTE PROGRAMA ES PUBLICO AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PERSONALES DEL DISEÑADOR		

CONTRATISTA
 ING. JORGE BARROSSE

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " o "

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

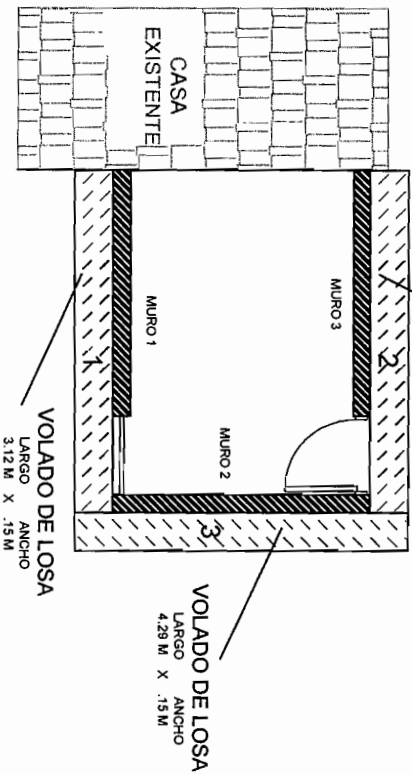
CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

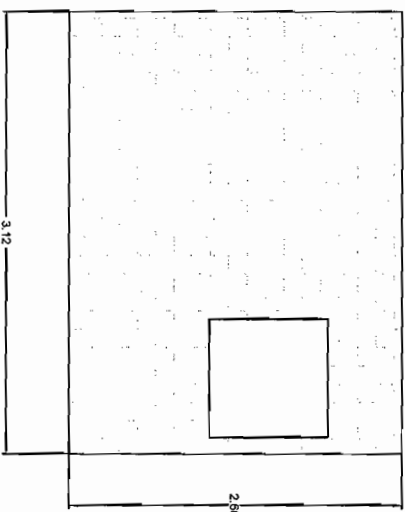
280 / 52

VOLADO DE LOSA

LARGO ANCHO
3.22 M X .20 M



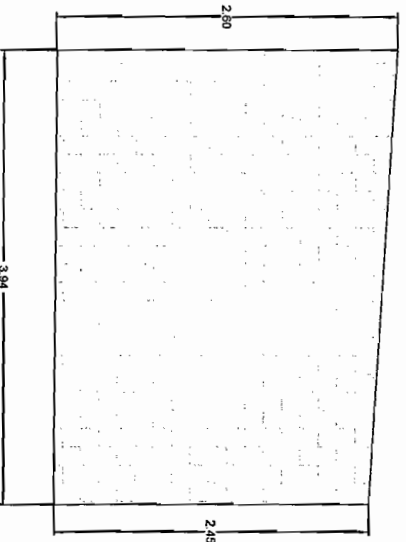
PINTURA EXTERIOR



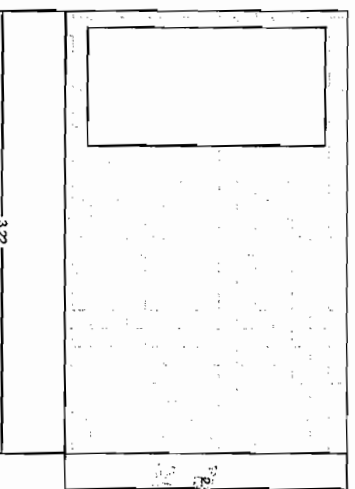
MURO 1

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

MURO 2



PROMEDIO DE ALTURA
2.80 + 2.45 = 5.05
5.05 / 2 = 2.52 M



MURO 3

"ESTA OBRA FUE ENTREGADA CON GARANTÍA DE CALIDAD Y SEGURIDAD"

Handwritten signature

Handwritten signature

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO "01"

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

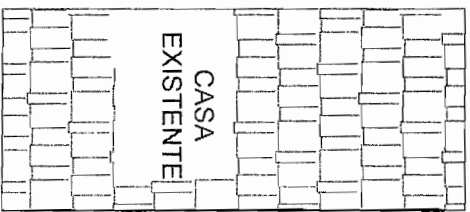
CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

280 / 52

MURO 3

PINTURA INTERIOR



MURO 4

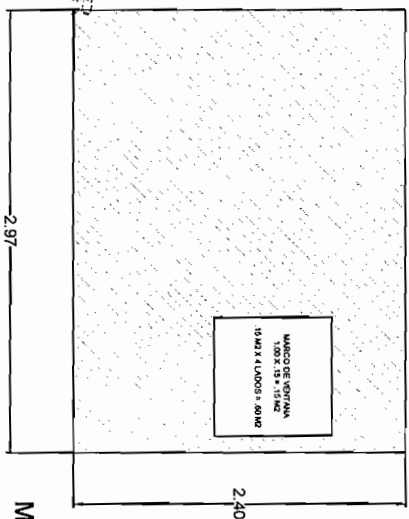
CIELO INTERIOR
3.58 X 3.03

MURO 2

MURO 1

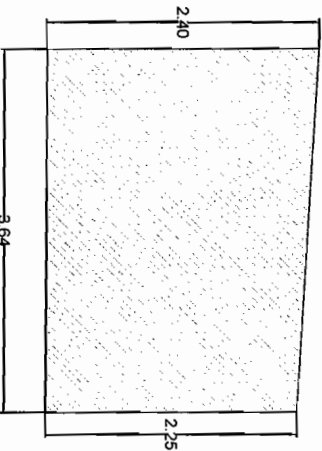
PROMEDIO DE ALTURA
 $2.40 + 2.25 = 4.65$
 $4.65 / 2 = 2.32 \text{ M}$

"ESTE PROGRAMA ES JURÍDICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

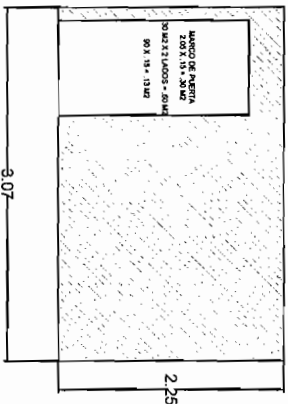


MURO 1

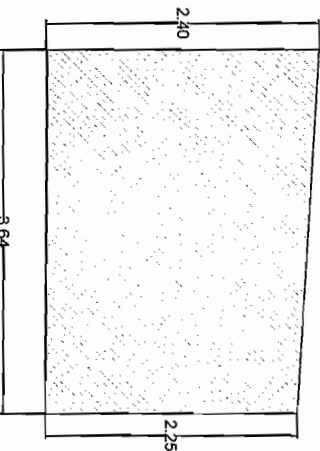
PROMEDIO DE ALTURA
 $2.40 + 2.25 = 4.65$
 $4.65 / 2 = 2.32 \text{ M}$



MURO 2



MURO 3



MURO 4

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

Handwritten signature

Handwritten signature

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 204/2016 OBRA : CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

NO DE ESTIMACION: 4 (CUATRO) PERIODO: 26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS		
5.1	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL
Pintura colores básicos para superficie nueva en agitado pulido fino en muros interiores y exteriores. Incluye: preparación de la superficie con sellador primilla clásico, aplicación a dos manos hasta 3 m de altura, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.		EXTERIOR		
	MURO 1	1.92	2.95	5.66
	PUERTA	2.10	-0.91	-1.91
	MURO 2	4.00	2.90	11.60
	MURO 3	3.00	2.85	8.55
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
	VOLADO LOSA 1	3.00	0.20	0.60
	VOLADO LOSA 2	4.20	0.15	0.63
	INTERIOR			
	MURO 1	2.77	2.75	7.62
	PUERTA	2.10	-0.91	-1.91
	MARCO PUERTA			0.73
	MURO 2	3.70	2.70	9.99
	MURO 3	2.85	2.65	7.55
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
MARCO VENTANA			0.60	
CIELO INTERIOR	2.85	3.66	10.43	
MURO 4	3.70	2.70	9.99	
TOTAL				68.09

CONSECUTIVO/ NUMERO 282 / 54
 NOMBRE ANGELICA MUÑOZ
 DIRECCION PERIODICO REGENERACION, # 1404
 COLONIA RICARDO FLORES MAGON

RESIDENTE D.O.P.M
 ING. HECTOR IRIGOYEN

CROQUIS VOLUMEN A PAGAR
 CANT. UNIDAD

68.09 M2

NOTA:
 VER CROQUIS ANEXO
 "h y m"

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

"ESTA GUÍA DE CONSULTA CON FINES PÚBLICOS FEDERALES"

CONSEJERÍA
 ING. JORGE BAROUSSE

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO "h"

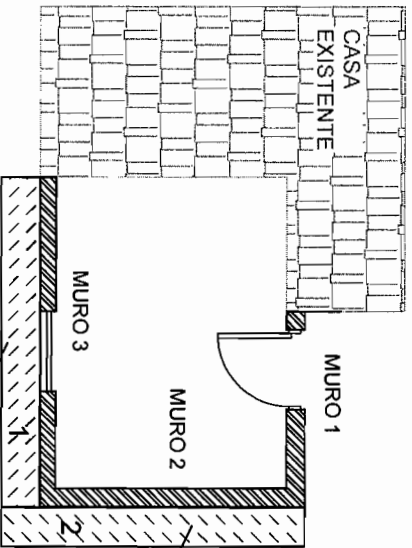
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

282 / 54

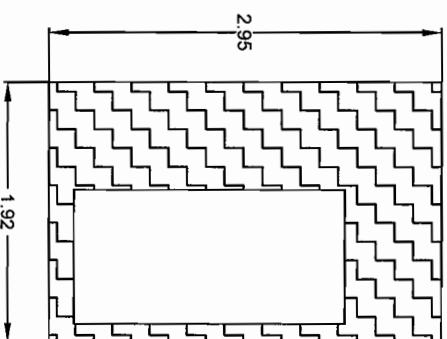
PINTURA EXTERIOR



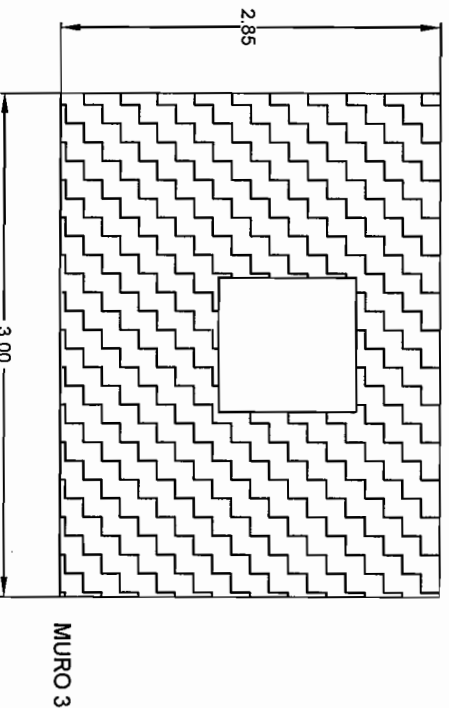
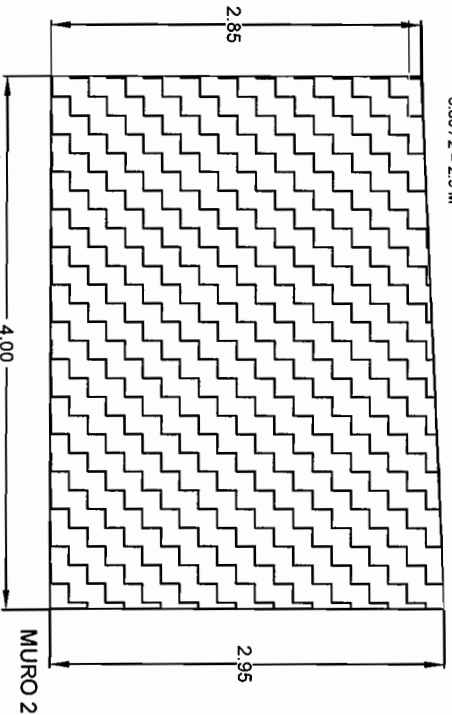
ENRASE
PROMEDIO DE ALTURA
 $2.85 \div 2 = 1.425$
 $1.425 \times 2 = 2.85$

LARGO 3.00 M X ANCHO .20 M

VOLADO DE LOSA



MURO 1



ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA.

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO "h1"

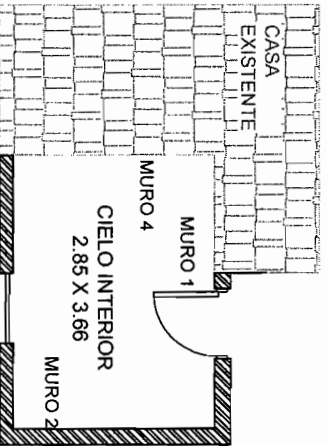
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

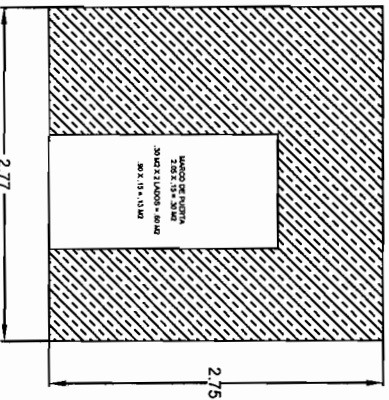
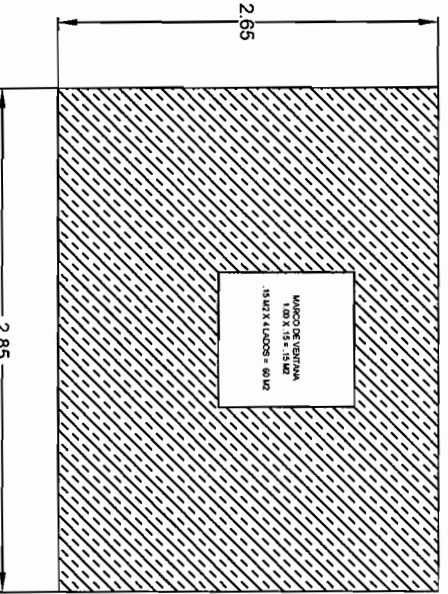
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

282 / 54

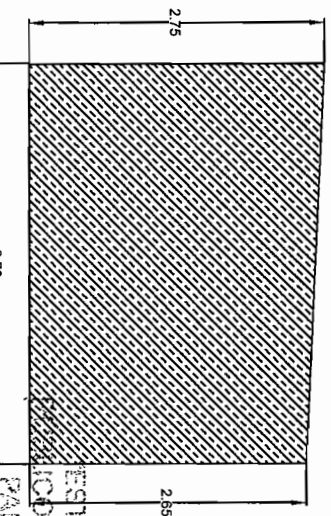
PINTURA INTERIOR



MURO 3



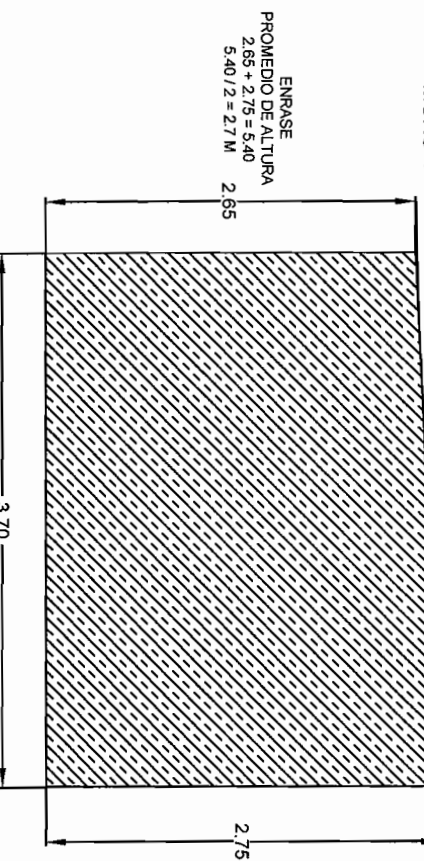
MURO 1



MURO 2

ENRASE
PROMEDIO DE ALTURA
 $2.65 + 2.75 = 5.40$
 $5.40 / 2 = 2.7 M$

MURO 4



ENRASE
PROMEDIO DE ALTURA
 $2.65 + 2.75 = 5.40$
 $5.40 / 2 = 2.7 M$

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
MATERIALES MEXICANOS PRIMARIOS

ESTE PROGRAMA ES
DISEÑADO PARA SER UTILIZADO
PARA LA CONSTRUCCIÓN DE
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA

Fin

Signature

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 204/2016

OBRA : CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD. ZONA 5

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

Nº DE ESTIMACION: 4 (CUATRO)

PERIODO:

26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		
	LOCALIZACION	LARGO	ALTO
5.1			TOTAL
Pluma cobres básicos para superficie nueva en aguanado pulido fino en muros interiores y exteriores. Incluye: preparación de la superficie con sellador vinílico diluido, aplicación a dos manos hasta 3 m de altura, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	MURO 1	2.97	2.75
	PUERTA	2.10	-0.91
	MURO 2	3.96	2.65
	VENTANA	1.01	-1.01
	MURO 3	2.97	2.75
	VOLADO LOSA 1	3.96	0.20
	VOLADO LOSA 2	3.17	0.15
	MURO 1	2.82	2.50
	PUERTA	2.10	-0.91
	MURO 2	3.66	2.45
	VENTANA	1.01	-1.01
	MURO 3	2.82	2.50
	MURO 4	3.66	2.55
	VENTANA	1.40	-1.50
	TOTAL		54.46

CONSECUTIVO/ NUMERO	283/55
NOMBRE	ROSA ICELA PEREZ OROJUNO
DIRECCION	PERIODICO REGENERACION, #1216
COLONIA	RICARDO FLORES MAGON

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
NOTA: VER CROQUIS ANEXO "fyf1"	54.46	M2

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON MATERIAL MEDIANTE PROCEDIMIENTOS"

RESIDENTE D.O.P.M

ING. HECTOR IRIGOYEN

CONTRATISTA

ING. JORGE BAROJENSE

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO "f"

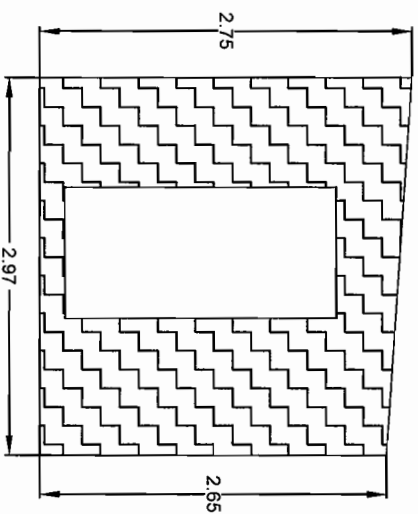
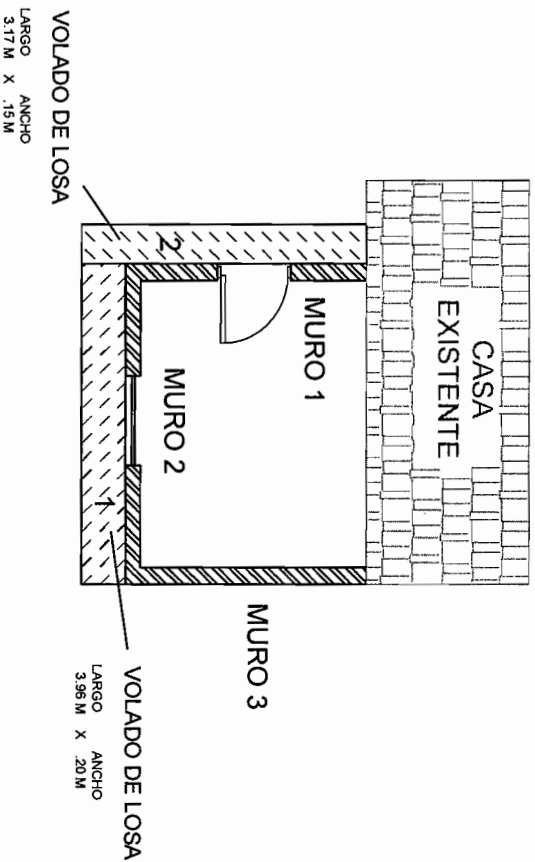
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

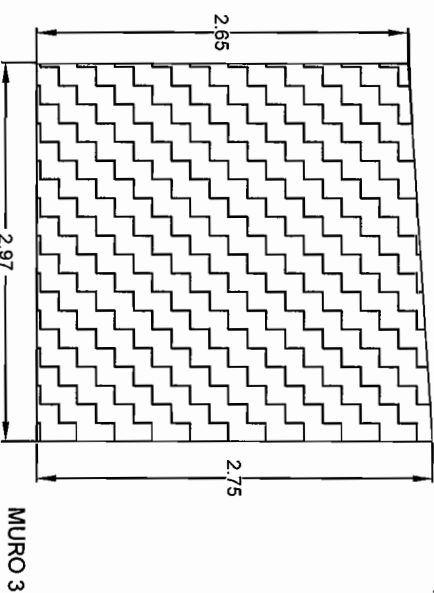
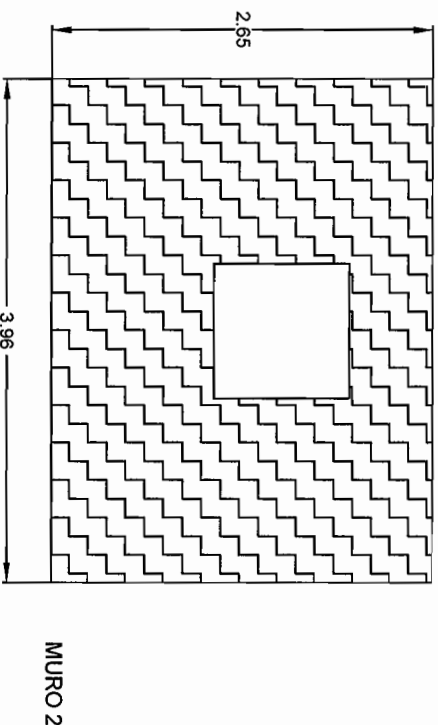
283 / 55

PINTURA EXTERIOR



PROMEDIO DE ALTURA
 $2.65 + 2.65 = 5.3$
 $5.3 / 2 = 2.65 \text{ M}$

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.



ESTA OBRA NO DEBE SER UTILIZADA COMO REFERENCIA PARA OTRAS OBRAS.

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " f1 "

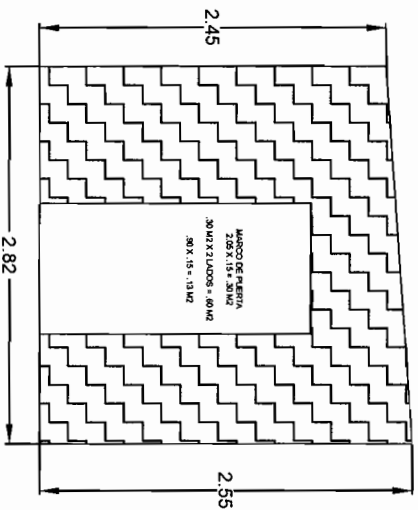
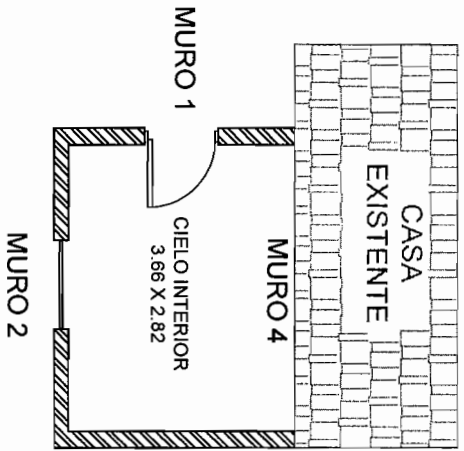
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

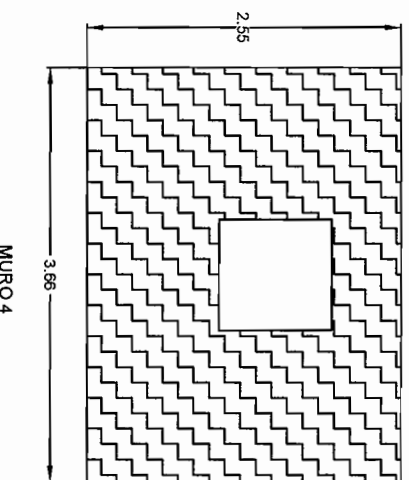
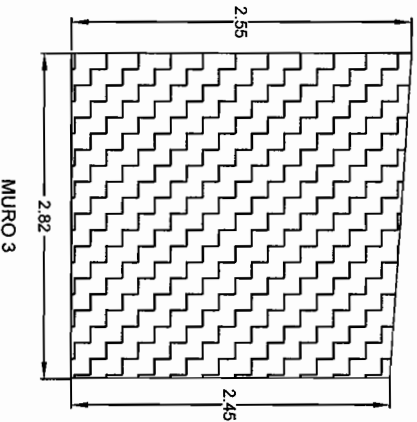
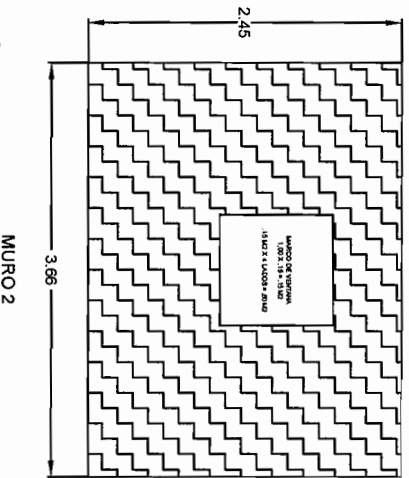
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

283 / 55

PINTURA INTERIOR



ESTE PROGRAMA ES
 PUBLICO, AIENAO A CUALQUIER
 PARTIDO POLITICO,
 QUEDA PROHIBIDO EL
 USO PARA FINES
 DISTINTOS A
 LOS ESTABLECIDOS
 EN EL PROGRAMA



VERBA QUITA PER INALTEADA COM
 LA CUBIERTA PROHIBIDO RECONSTRUIR

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 204/2016 OBRA : CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD. ZONA 5 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 4 (CUATRO) PERIODO: 26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		
	LOCALIZACION	LARGO	ALTO
5.1			TOTAL
Pluma colores básicos para superficie nueva en aplastado pulido fino en muros interiores y exteriores. Incluye: preparación de la superficie con sellador vitrílica clásico, aplicación a dos manos hasta 3 m de altura, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	MURO 1	3.45	2.65
	PUERTA	2.10	-0.91
	VENTANA	1.01	-1.01
	VOLADO DE LOSA 1	3.45	0.20
			0.69
INTERIOR			
MURO 1	3.30	2.45	8.09
PUERTA	2.10	-0.91	-1.91
MARCO PUERTA			0.73
VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
MARCO VENTANA			0.60
MURO 2	2.85	2.55	7.27
CIELO INTERIOR	2.85	3.30	9.41
MURO 3	3.30	2.65	8.75
VENTANA	0.85	-1.80	-1.53
MURO 4	2.85	2.55	7.27
TOTAL			44.54

CONSECUTIVO/ NUMERO 285/157
 NOMBRE MARIA ISABEL CHAVARRIA GONZALEZ
 DIRECCION MEXICALI, # 2709
 COLONIA 11 DE FEBRERO

RENDENTE D.O.P.M
 ING. HECTOR IRIGOYEN

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
44.54		M2

NOTA :
 VER CROQUIS ANEXO
 " 9 y 91 "

"ESTE PROGRAMA ES
 PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
 PARTIDO POLÍTICO,
 QUEDA PROHIBIDO EL
 USO PARA FINES
 DISTINTOS A
 LOS ESTABLECIDOS
 EN EL PROGRAMA"

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
 RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

CONTRATISTA
 ING. JORGE BARRIOSSE

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " g "

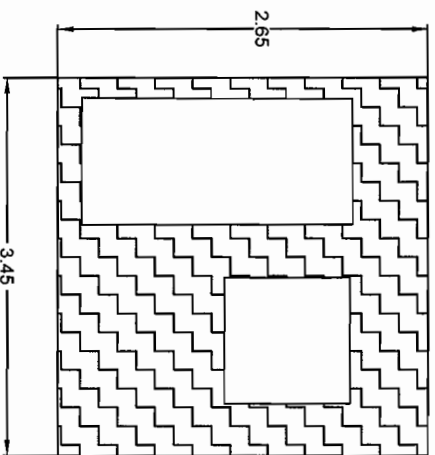
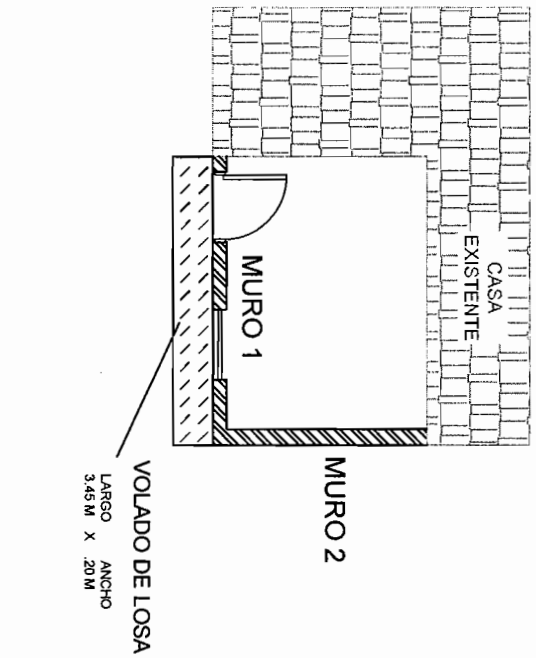
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

285 / 57

PINTURA EXTERIOR



MURO 1

ESTA OBRERA FUE REALIZADA CON
MATERIALES DE CALIDAD Y PRECISIÓN

ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

ANEXO " g1 "

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

PINTURA INTERIOR



MURRO 2

CIELO INTERIOR
2.85 X 3.30

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS



MUR0 1

**"ESTE PROGRAMA ES
MEXICO, AUNDO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"**

PROMEDIO DE ALTURA
 $2.45 + 2.65 = 5.10$
 $5.10 / 2 = 2.55 \text{ M}$



MURO 2



MUR03

PROMEDIO DE ALTURA
 $2.45 + 2.65 = 5.10$
 $5.10 / 2 = 2.55 \text{ M}$



MUR0 4

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 204/2016 OBRA : CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD. ZONA 5 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

NO DE ESTIMACION: 4 (CUATRO) PERIODO: 26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS			
5.1	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL	
Primera colores básicos para superficie nueva en adarado pulido lino en muros interiores y exteriores. Incluye: preparación de la superficie con eslabador y malla de alambre, aplicación a dos manos hasta 3 m de altura, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	EXTERIOR				
	MURO 1	3.00	2.65	7.95	
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02	
	MURO 2	3.67	2.75	10.09	
	PUERTA	2.10	-0.91	-1.91	
	MURO 3	3.03	2.85	8.64	
	VOLADO LOSA 1	3.67	0.15	0.55	
	VOLADO LOSA 2	3.20	0.20	0.64	
	INTERIOR				
	MURO 1	2.85	2.45	6.98	
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02	
	MURO 2	3.37	2.55	8.59	
	PUERTA	2.10	-0.91	-1.91	
	MURO 3	2.88	2.65	7.63	
	CIELO INTERIOR	2.85	3.42	9.75	
	MURO 4	3.37	2.55	8.59	
	TOTAL				64.88

CONSECUTIVO/ NUMERO 286/58
 NOMBRE MARIA CRISTINA ALONSO LARES
 DIRECCION MARIA GRIVER, #3713
 COLONIA 11 DE FEBRERO

RESIDENTE D.O.P.M
 ING. HECTOR IRIGOYEN

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
64.88		M2

NOTA:
 VER CROQUIS ANEXO
 "n y n1"

ESTE PROGRAMA ES
 PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
 PARTIDO POLITICO,
 QUEDA PROHIBIDO EL
 USO PARA FINES
 DISTINTOS A
 LOS ESTABLECIDOS
 EN EL PROGRAMA

CONTRATISTA
 ING. JOSE BARROUSSE

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " n "

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

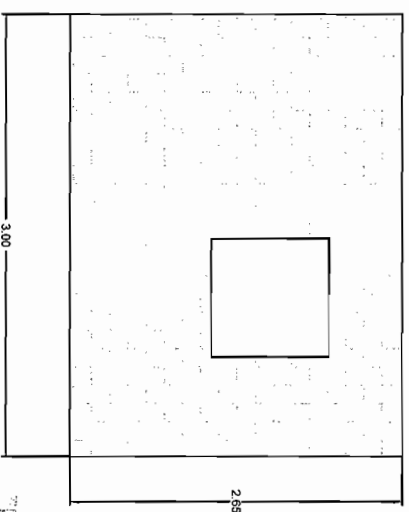
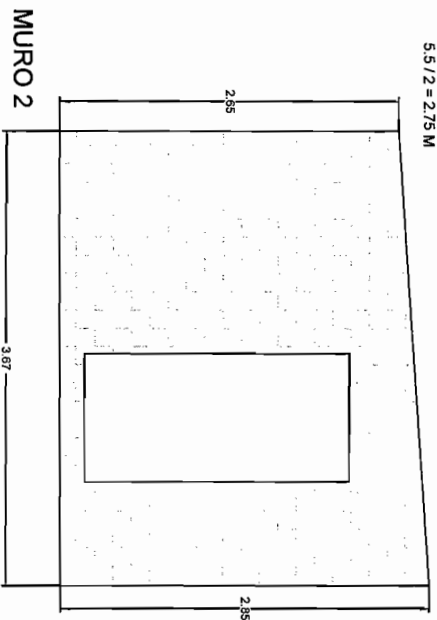
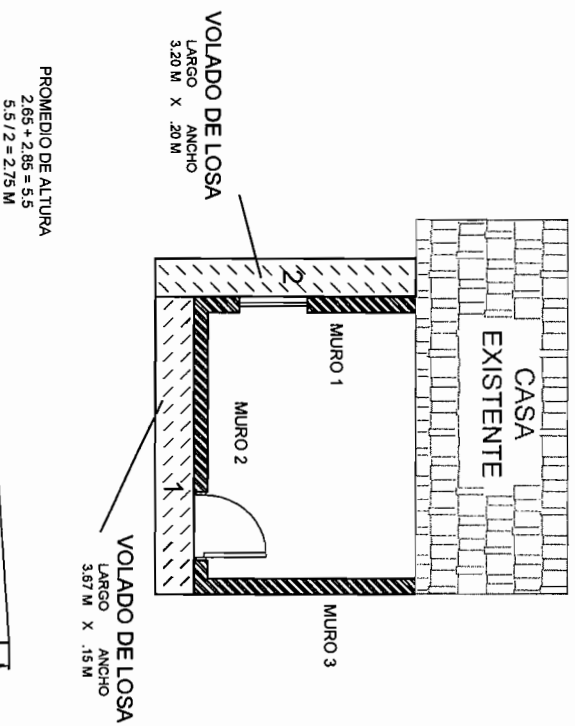
CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

286 / 58

PINTURA EXTERIOR

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.



ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

Handwritten signature

CROQUIS DE GENERADOR

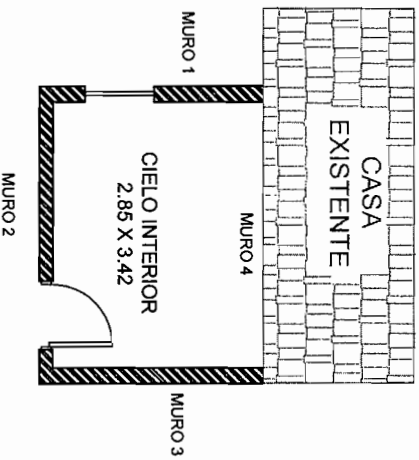
ANEXO " n1 "

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

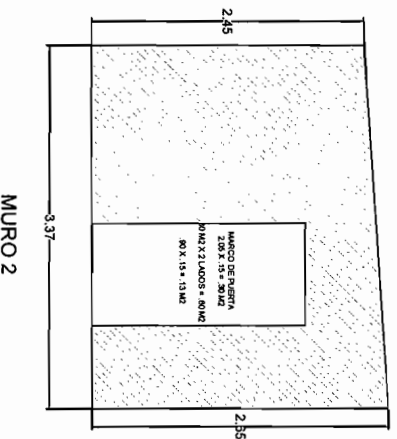
CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

286 / 58

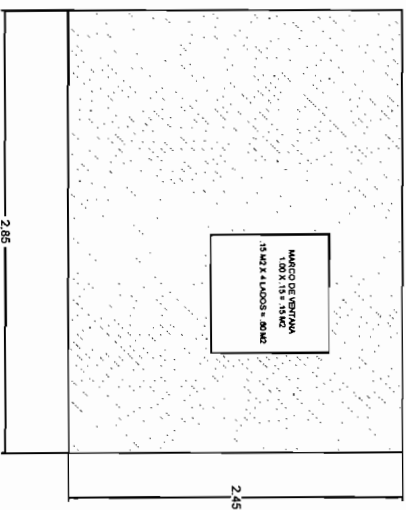


PROMEDIO DE ALTURA
2.85 + 2.45 = 5.1
5.1 / 2 = 2.55 M

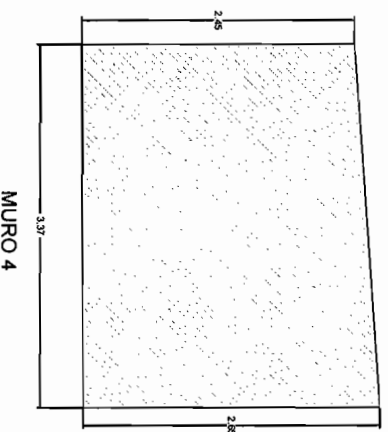
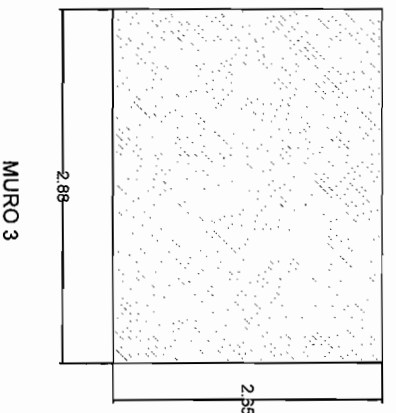


Handwritten signature

PINTURA INTERIOR



PROMEDIO DE ALTURA
2.85 + 2.45 = 5.1
5.1 / 2 = 2.55 M



"ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO. AGENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"

Handwritten signature

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 204/2016 OBRA : CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD. ZONA 5 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 4 (CUATRO) PERIODO: 26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL
5.1	EXTERIOR			
	MURO 1	3.03	2.75	8.33
	PUERTA	2.10	-0.91	-1.91
	MURO 2	4.00	2.65	10.60
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
	VOLADO LOSA 1	4.35	0.15	0.65
	VOLADO LOSA 2	3.03	0.20	0.61
	INTERIOR			
	MURO 1	2.73	2.55	6.96
	PUERTA	2.10	-0.91	-1.91
	MURO 2	2.73	2.55	6.96
	PUERTA	2.10	-0.91	-1.91
	MURO 3	3.70	2.65	9.81
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
	MURO 4	2.73	2.55	6.96
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
	MURO 1	2.73	2.55	6.96
	PUERTA	2.10	-0.91	-1.91
	MURO 2	3.70	2.65	9.81
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
TOTAL				58.55

CONSECUTIVO/ NUMERO 288/160
 NOMBRE MARIBEL RIOS FLORES
 DIRECCION TECATE, # 2509
 COLONIA 11 DE FEBRERO

RESIDENTE D.O.P.M
 ING. HECTOR IRIGOYEN

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
NOTA: VER CROQUIS ANEXO "1 y 11" "ESTE PROGRAMA ES PUBLICO AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA" "ESTA OBRAS POR REALIZACION DE RECONSTRUCCION DE LOS CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD. ZONA 5"	58.55	M2

CONTRATISTA
 ING. JORGE BARROUSSE

CROQUIS DE GENERADOR

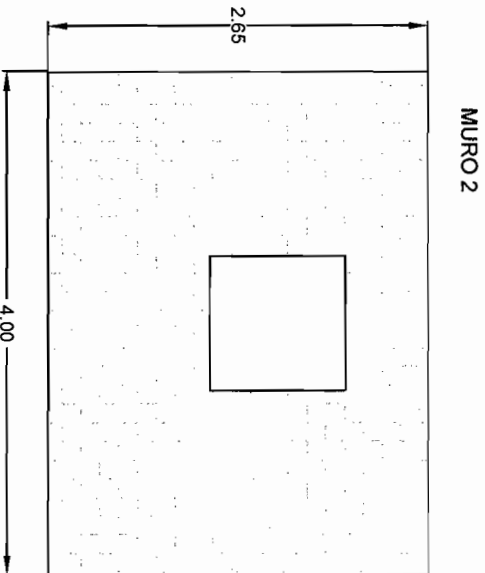
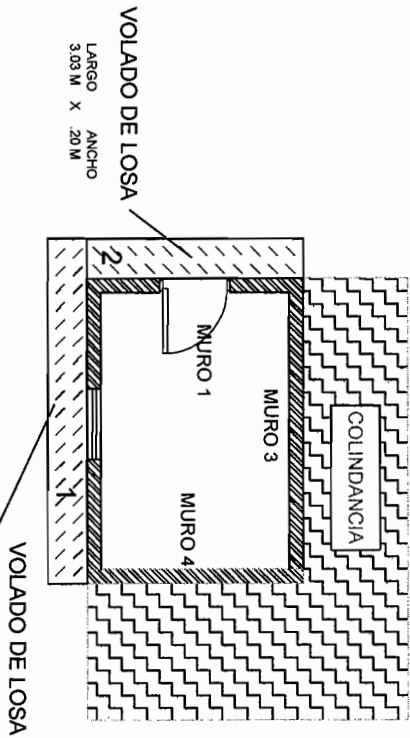
ANEXO "I"

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

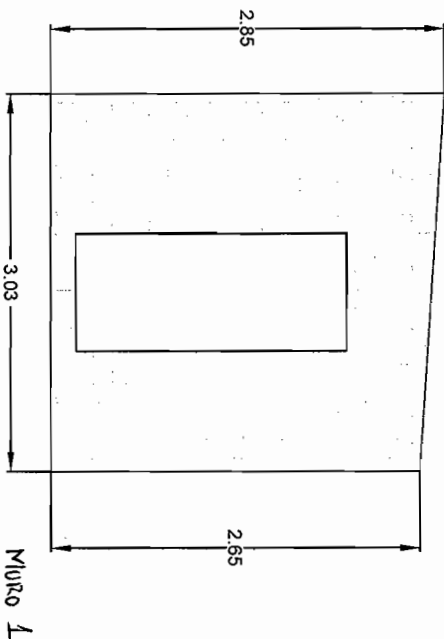
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

288 / 60



PINTURA EXTERIOR

PROMEDIO DE ALTURA
 $2.85 + 2.65 = 5.5$
 $5.5 / 2 = 2.75 \text{ M}$



"ESTE PROYECTO ES DE PROPIEDAD DE CONVEXA S.A. DE C.V. Y QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

"CON OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA ZONA 5, SE RECONSTRUYERON VARIOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5"

CROQUIS DE GENERADOR

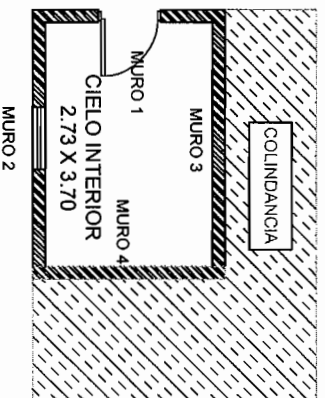
ANEXO "i1"

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD. ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

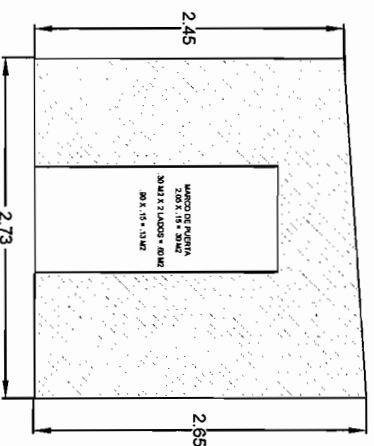
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

288 / 60

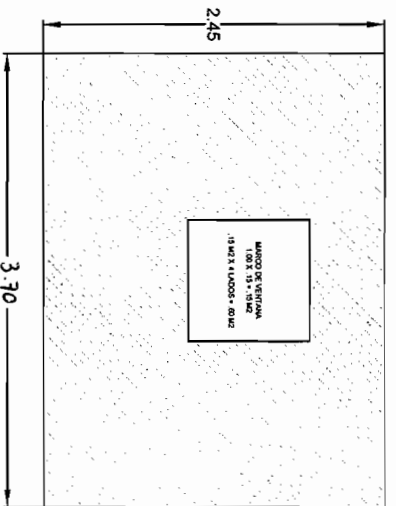


PINTURA INTERIOR

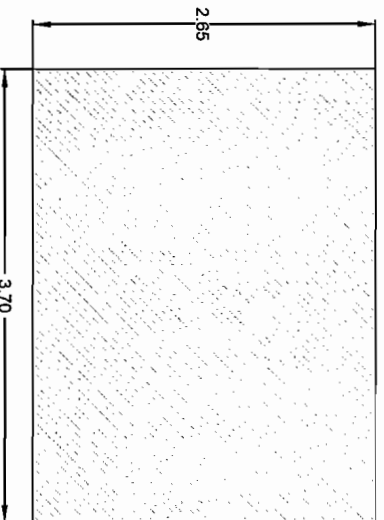
MURO 1
PROMEDIO DE ALTURA
 $2.45 + 2.65 = 5.1$
 $5.1 / 2 = 2.55 \text{ M}$



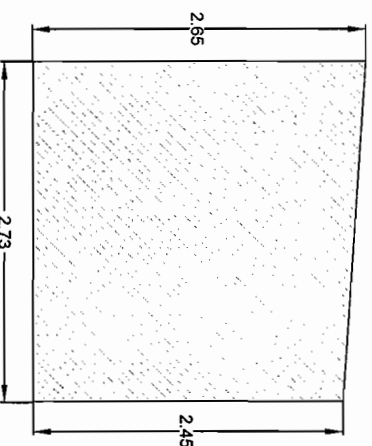
MURO 2



MURO 3



MURO 4



"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AIENNO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AIENNO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 204/2016
 OBRA : CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD. ZONA 5
 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

Nº DE ESTIMACION: 4 (CUATRO) PERIODO: 26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL
5.1	EXTERIOR			
	MURO 1	3.00	3.40	10.20
	MURO 2	4.00	3.35	13.40
	PUERTA	2.10	-0.91	-1.91
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
	MURO 3	1.45	3.40	4.93
	VOLADO LOSA 1	1.45	0.15	0.22
	VOLADO LOSA 2	4.15	0.20	0.83
	INTERIOR			
	MURO 1	2.85	2.60	7.41
	MURO 2	3.70	2.55	9.44
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
	MARCO VENTANA			0.60
	PUERTA	2.10	-0.91	-1.91
	MARCO PUERTA			0.73
	MURO 3	1.30	2.60	3.38
	MURO 4	5.28	2.65	13.99
	CIELO INTERIOR	2.85	2.73	7.78
		1.00	1.30	1.30
TOTAL				68.34

CONSECUTIVO/ NUMERO 264 / 36
 NOMBRE LILIANA OLIVIA MUÑOZ ARVIZO
 DIRECCION LOTE 33, MANZANA 9, SIN
 COLONIA LA NORIA

RESIDENTE D.O.P.M
 ING. HECTOR IRIGOYEN

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
	68.34	M2
NOTA: VER CROQUIS ANEXO "d y d1" "ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AIENNO A CUALQUER PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA" "ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PROPIOS DEL CONTRATISTA"		

CONTRATISTA
 ING. JORGE BAROJA

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " d "

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

264 / 36



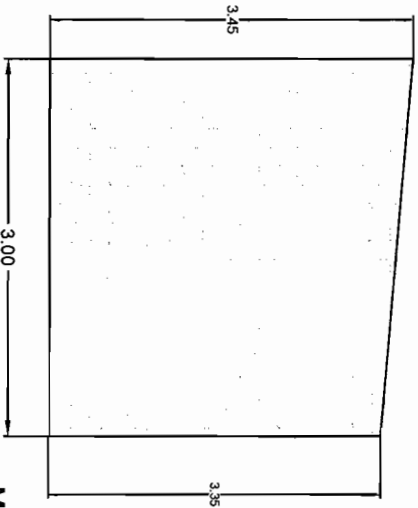
ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

MURO 1
VOLADO DE LOSA
LARGO 4.15 M X ANCHO .20 M

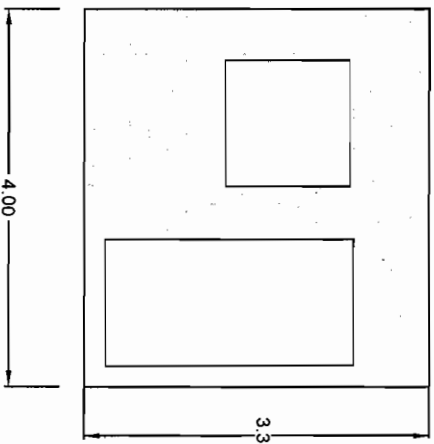
MURO 2
VOLADO DE LOSA
LARGO 1.45 M X ANCHO .15 M

ESTO OTRA POR FAVOR PARA LOS RECURSOS PÚBLICOS PERMANENTES

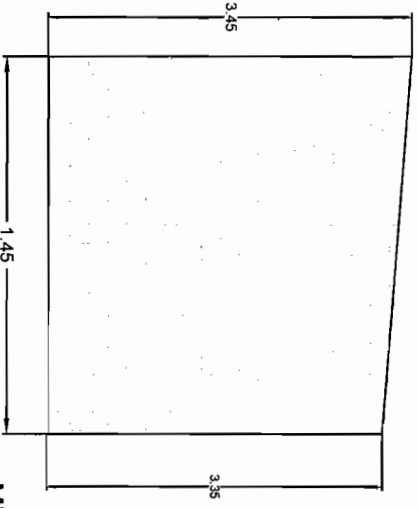
ENRASE
PROMEDIO DE ALTURA
 $3.45 + 3.35 = 6.80$
 $6.80 / 2 = 3.40 \text{ M}$



MURO 1



MURO 2



MURO 3

[Handwritten signature]

CROQUIS DE GENERADOR

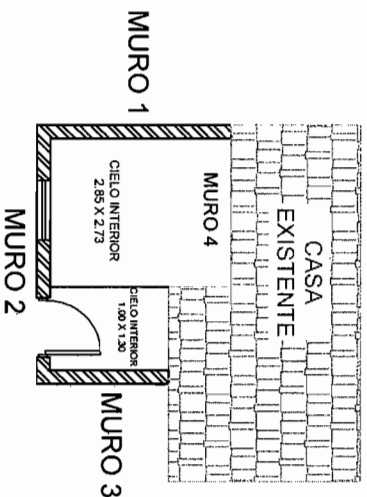
ANEXO " d1 "

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

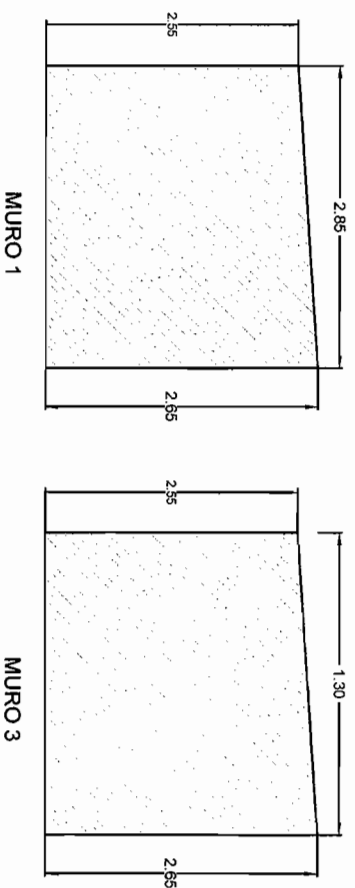
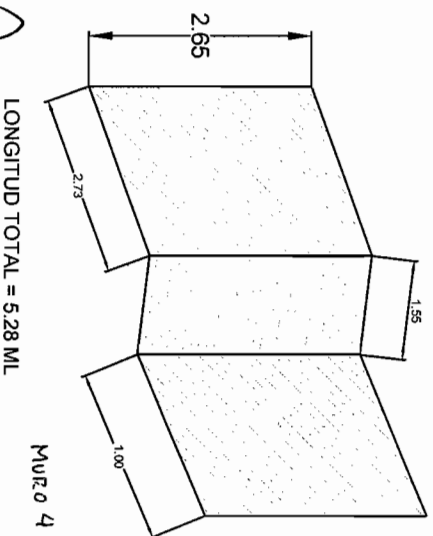
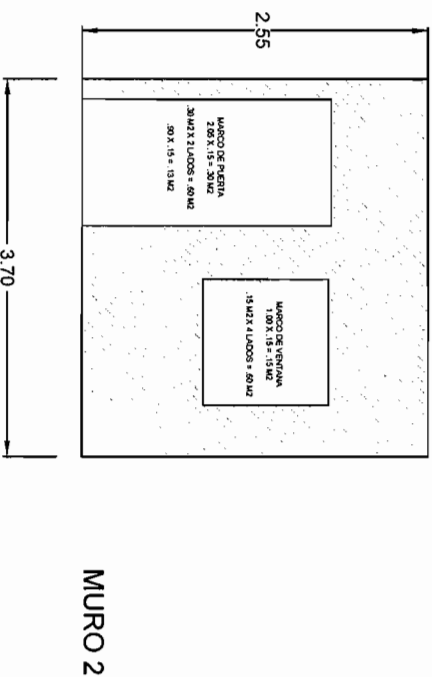
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

264 / 36



"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

ESTA OBRA POR REALIZARSE CON MATERIALES PROVENIENTES DE LA OBRA



$$2.65 + 2.55 = 5.20$$

$$5.20 / 2 = 2.60$$

PROMEDIO ACTUAL

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 204/2016
 OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5
 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 4 PERIODO: 16 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
ACABADOS	APLANADO EXTERIOR			
5.1	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO
				TOTAL
Pintura colores básicos para superficie nueva en aplastado pulido fino en muros interiores y exteriores. Incluye: preparación de la superficie con sellador vinílico clásico, aplicación a dos manos hasta 3 m de altura, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	MURO 1	3.00	2.75	8.25
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
	MURO 3	4.00	2.65	10.60
	PUERTA	0.91	-2.10	-1.91
	VOLADO DE LOSA	3.00	0.20	0.60
	APLANADO INTERIOR			
	MURO 1	2.85	2.55	7.27
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
	MURO 2	2.85	2.55	7.27
	MURO 3	3.70	2.45	9.07
CONSECUTIVO / NUMERO	251/23			
NOMBRE	ACOSTA HOLGUIN ROMANA	MARCO PUERTA		0.73
DIRECCION	ALMAS L-02, M-10, S/N	MURO 4	3.70	2.65
COLONIA	LA NORIA	PUERTA	0.91	-2.10
		CIELO INTERIOR	3.70	2.85
TOTAL				56.96

RESIDENTE D.O.P.M
 ING. HECTOR IRIGOYEN

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	CANT. UNIDAD

NOTA: VER CROQUIS ANEXO "209 Y 224"
 "ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, ALEJO A CUALQUIER PARTICIPANTE, Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"
 "ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PROPIOS DEL CONTRATISTA"

CONTRATISTA
 ING. JORGE BAROUSSE

CROQUIS DE GENERADOR

CONCEPTO: 5.1

ANEXO " 209 "

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD. ZONA 5

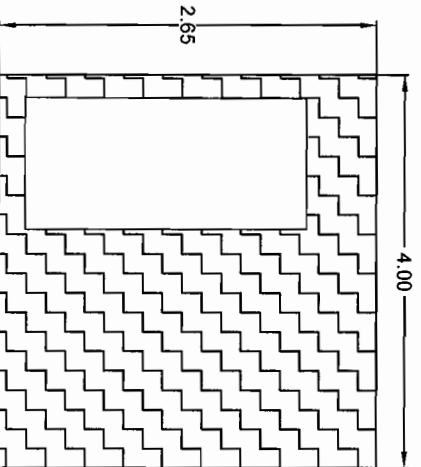
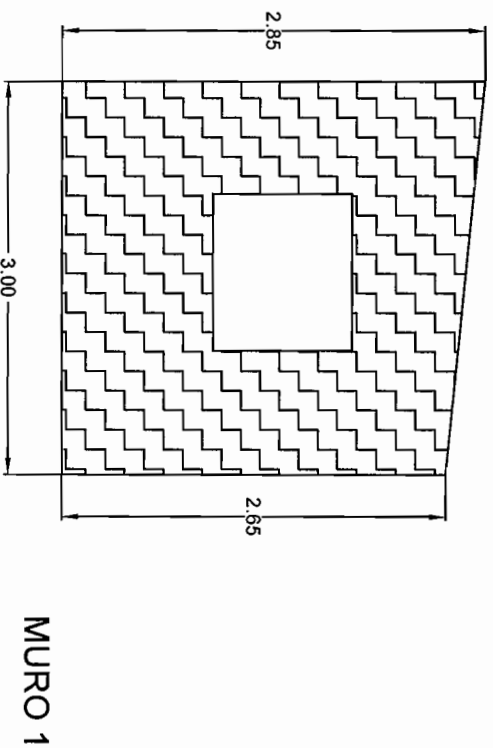
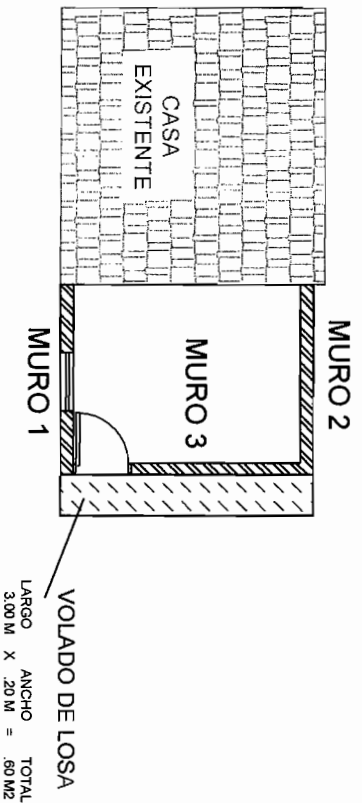
CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

251 / 23

PINTURA EXTERIOR

PROMEDIO DE ALTURA
 $2.85 + 2.65 = 5.50 \text{ M}$
 $5.50 / 2 = 2.75 \text{ M}$



ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CROQUIS DE GENERADOR

CONCEPTO: 5.1

ANEXO " 224 "

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

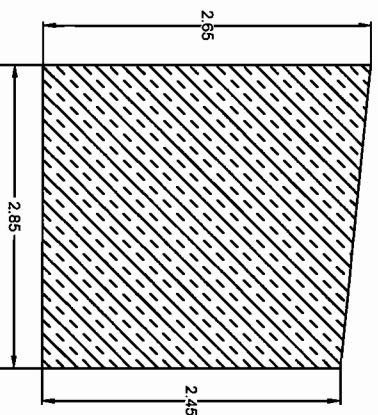
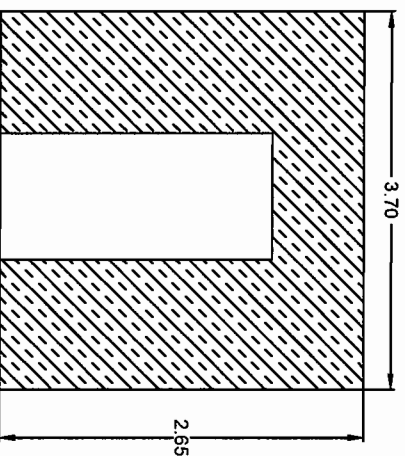
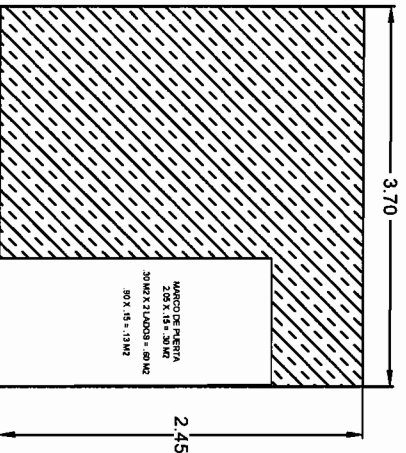
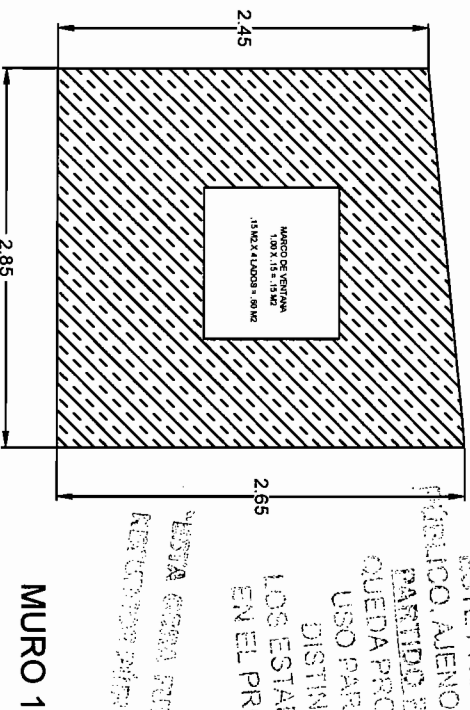
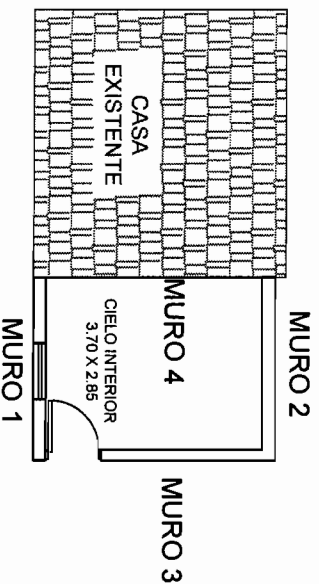
CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

251 / 23

PINTURA INTERIOR

PROMEDIO DE ALTURA
 $2.45 + 2.65 = 5.10 \text{ M}$
 $5.10 / 2 = 2.55 \text{ M}$



ESTE PROGRAMA ES
PROPIEDAD DE LA
CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.
PARTIDA POLITICA
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA

ESTA OBRERA FUE REALIZADA POR
CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

Handwritten signature

Handwritten signature

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 204/2016 OBRA : CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

NO DE ESTIMACION: 4 PERIODO: 16 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
ACABADOS	APLANADO EXTERIOR			
5.1	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO
Pintura colores básicos para superficie nueva en aplanado pulido fino en muros interiores y exteriores. Incluye: preparación de la superficie con sellador vinílico clásico, aplicación a dos manos hasta 3 m de altura, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	MURO 1	3.00	2.85	8.55
	PUERTA	0.91	-2.10	-1.91
	MURO 2	3.00	2.85	8.55
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
	MURO 3	4.00	2.85	11.40
	VOLADO DE LOSA	3.00	0.20	0.60
	MURO 1	2.85	2.65	7.55
	PUERTA	0.91	-2.10	-1.91
	MURO 2	2.85	2.65	7.55
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
CONSECUTIVO / NUMERO	265/37	MARCO VENTANA		
NOMBRE	LETICIA SIXTO LUCIO	MURO 3		
DIRECCION	LOTE 4 S/N	MURO 4		
COLONIA	LA NORIA	VENTANA		
CIELO INTERIOR	3.70	2.85	TOTAL	
				68.39

RESIDENTE D.O.P.M
ING. HECTOR IRIGOYEN

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
VER CROQUIS ANEXO "210 Y 225"	68.39 M2
ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AGENO A CUALQUIER PARTICIPACION. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA. ESTA OBRA FUE REALIZADA CON EQUIPOS MEXICANOS PROPIOS.	

CONTRATISTA
ING. JORGE BARROUSE

CROQUIS DE GENERADOR

CONCEPTO: 5.1

ANEXO " 210 "

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

265 / 37

MURO 2

MURO 3

MURO 1

CASA
EXISTENTE

VOLADO DE LOSA

LARGO ANCHO TOTAL
4.00 M X .20 M = .80 M2

2.85

4.00

MURO 3

PINTURA EXTERIOR

3.00

2.85

MURO 1

2.85

3.00

MURO 2

ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA*

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES*

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CROQUIS DE GENERADOR

CONCEPTO: 5.1

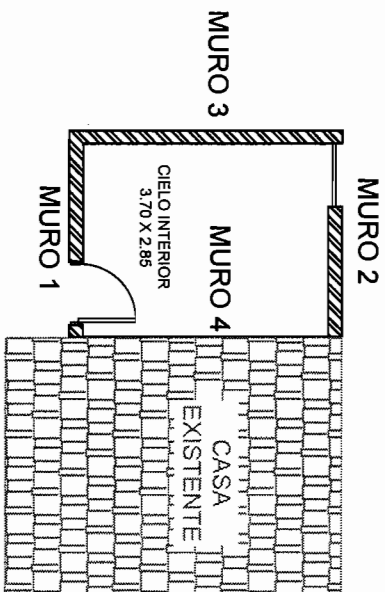
ANEXO " 225 "

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

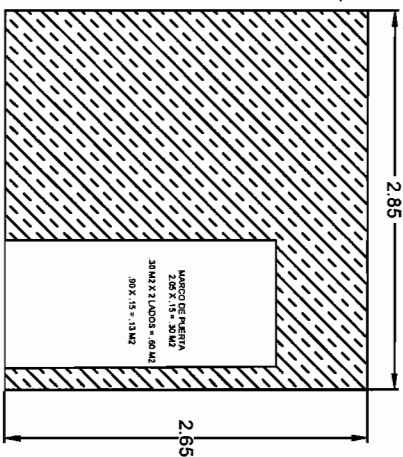
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

265 / 37

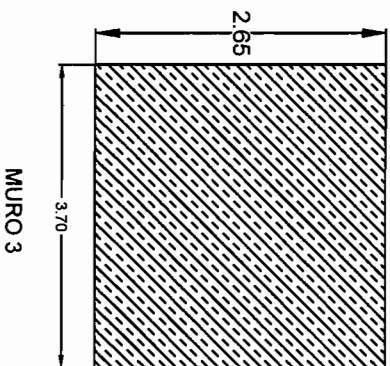


"ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"

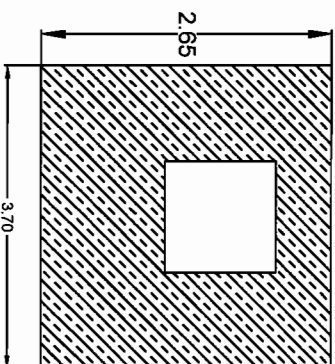
"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"



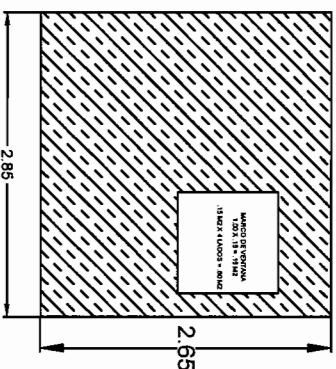
MURO 1



MURO 3



MURO 4



MURO 2

PINTURA INTERIOR

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	204/2016	CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.
OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD ZONA 5		

No DE ESTIMACION: 4 PERIODO: 26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
ACABADOS	APLANADO EXTERIOR			
5.1	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO
				TOTAL
	MURO 1	3.00	2.75	8.25
	MURO 2	4.00	2.65	10.60
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
	MURO 3	3.00	2.75	8.25
	PUERTA	0.90	-2.10	-1.89
	MURO 4	4.00	2.85	11.40
	VOLADO DE LOSA	4.00	0.20	0.80
	APLANADO INTERIOR			
	MURO 1	2.70	2.55	6.89
	MURO 2	3.70	2.45	9.07
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
CONSECUTIVO / NUMERO				
263/35				
NOMBRE	MURO 3	2.70	2.55	6.89
HERMELINDA GARCIA GONZALEZ	PUERTA	0.90	-2.10	-1.89
DIRECCION				
ORILLA NORIA FLORES S/N	MURO 4	3.70	2.65	9.81
COLONIA	CIELO INTERIOR	3.70	2.70	9.99
LA NORIA	MARCO VENTANA			0.60
	MARCO PUERTA			0.73
	TOTAL			77.44

RESIDENTE D.O.P.M
ING. HECTOR IRIGOYEN

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
NOTA: VER CROQUIS ANEXO "202 Y 217" ESTE PROGRAMA ES MUSICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA	77.44	M2

CONTRATISTA
ING. JORGE BAROJASSE

CROQUIS DE GENERADOR

CONCEPTO: 5.1

ANEXO " 202 "

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

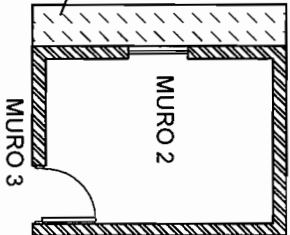
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

263 / 35

PINTURA EXTERIOR

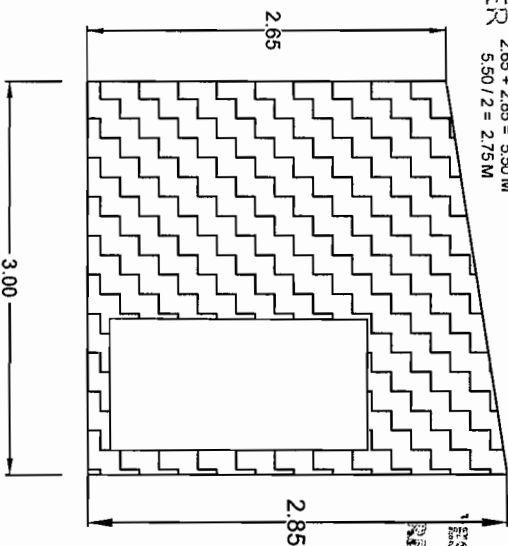
VOLADO DE LOSA

LARGO 4.00 M X ANCHO 20 M = TOTAL .80 M2

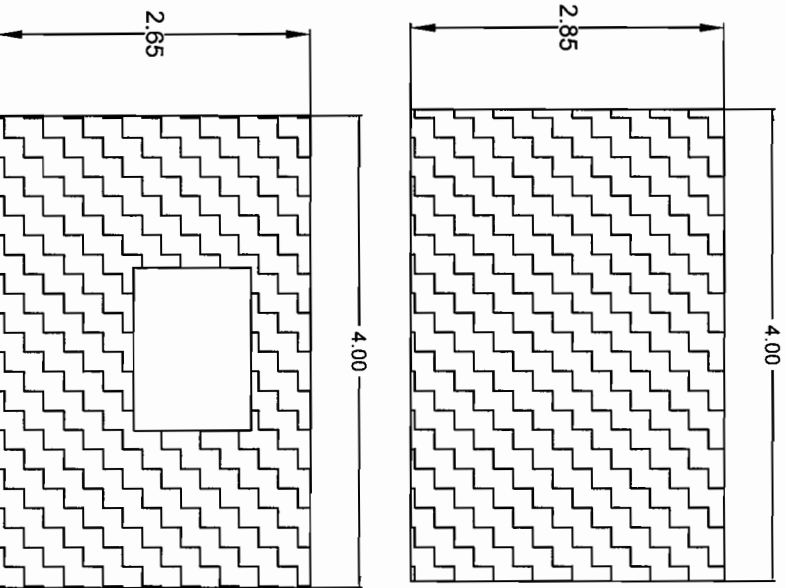


ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO.
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA

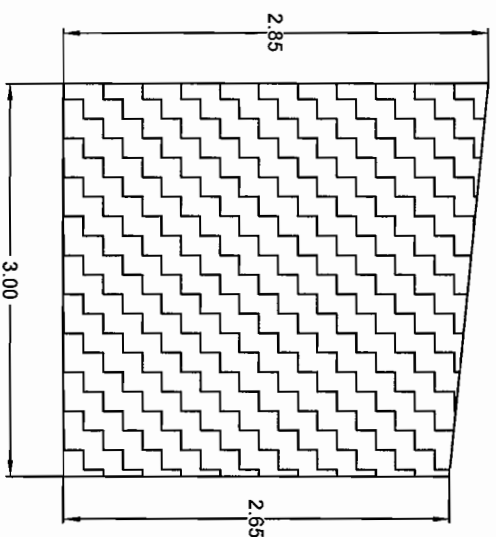
PROMEDIO DE ALTURA
 $2.65 + 2.85 = 5.50$
 $5.50 / 2 = 2.75$ M



ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES



MURO 2



MURO 3

Fig. 1

MURO 4

CROQUIS DE GENERADOR

CONCEPTO: 5.1

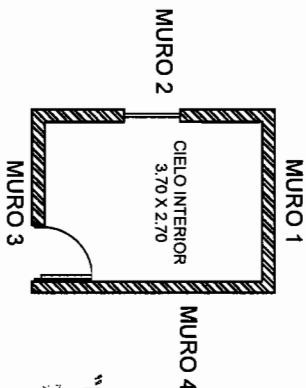
ANEXO " 217 "

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

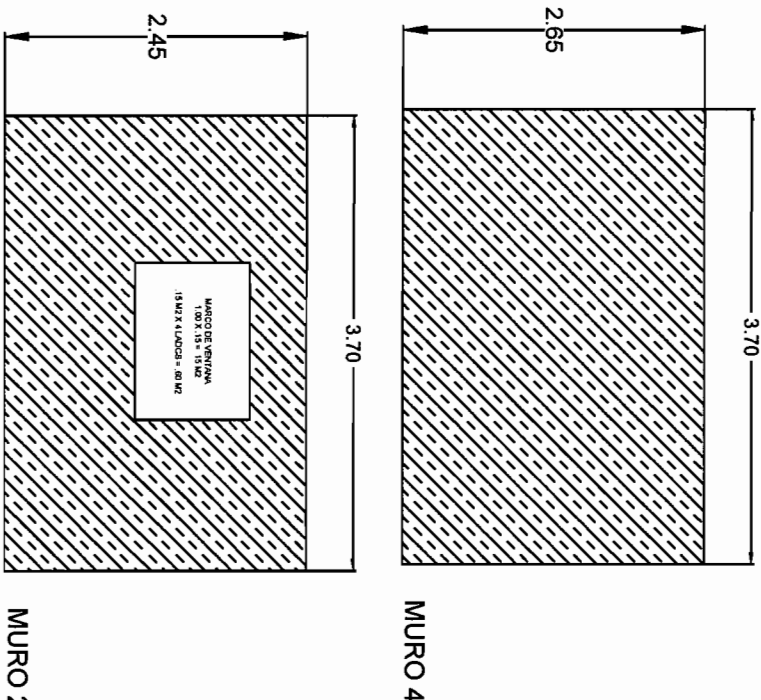
CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

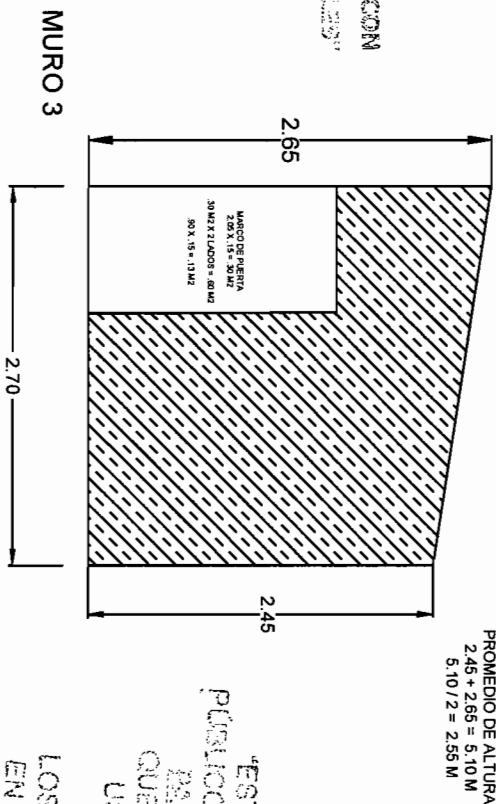
263 / 35



"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS PROGRAMADOS"



PINTURA INTERIOR



PROMEDIO DE ALTURA
2.45 + 2.65 = 5.10 M
5.10 / 2 = 2.55 M

"ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO. AJENO A QUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"

Handwritten signature

Handwritten signature

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 204/2016
 OBRA : CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5
 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 4 PERIODO: 26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
ACABADOS	APLANADO EXTERIOR			
5.1	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO
				TOTAL
Pintura colores básicos para superficie nueva en aplanado pulido fino en muros interiores y exteriores. Incluye: preparación de la superficie con sellador vinílico clásico, aplicación a dos manos hasta 3 m de altura, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.				
	VOLADO DE LOSA	4.00	0.20	0.80
	MURO 2	4.00	2.65	10.60
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
	MURO 3	2.98	2.75	8.20
	PUERTA	0.90	-2.10	-1.89
	APLANADO INTERIOR			
	MURO 1	2.85	2.55	7.27
	MURO 2	3.70	2.45	9.07
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
	MARCO VENTANA			0.60
CONSECUTIVO / NUMERO	MURO 3	2.83	2.55	7.22
257/29	PUERTA	0.90	-2.10	-1.89
	MARCO PUERTA			0.73
NOMBRE	MURO 2	3.70	2.45	9.07
DIRECCION	PUERTA	0.90	-2.10	-1.89
AV. LA NORIA S/N				
COLONIA				
LA NORIA	CIELO INTERIOR	3.76	2.86	10.754
	TOTAL			56.58

RESIDENTE D.O.P.M
 ING. HECTOR IRIGOYEN

OTRA OBRA POR REALIZAR CON
 DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	CANT. UNIDAD
NOTA : VER CROQUIS ANEXO " 196 Y 211 "	56.58 M2
"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A QUIQUIER PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"	

CONTRATISTA
 ING. JORGE CARROUSSE

CROQUIS DE GENERADOR

CONCEPTO: 5.1

ANEXO " 196 "

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

257 / 29

MURO 1

MURO 2

MURO 3

VOLADO DE LOSA

LARGO ANCHO TOTAL
4.00 M X 20 M = 80 M2

CASA
EXISTENTE

PINTURA EXTERIOR

PROMEDIO DE ALTURA
 $2.65 + 2.85 = 5.50$
 $5.50 / 2 = 2.75 \text{ M}$

2.98

2.65

2.85

MURO 3

4.00

2.65

MURO 2

"ESTE PROGRAMA ES
PEQUEÑO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA."

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CROQUIS DE GENERADOR

CONCEPTO: 5.1

ANEXO " 211 "

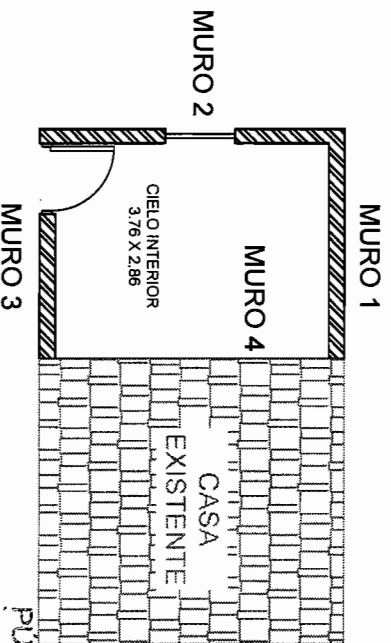
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

257 / 29

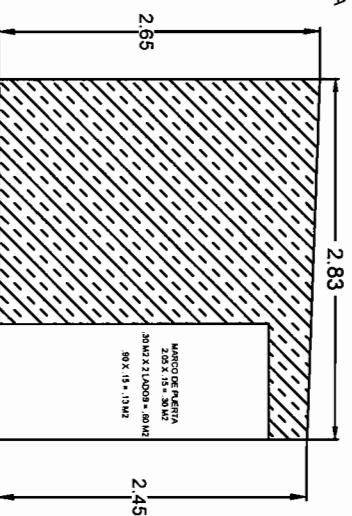
PINTURA INTERIOR



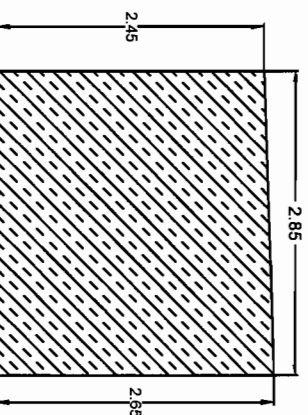
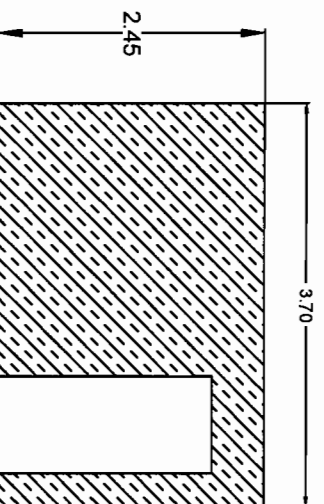
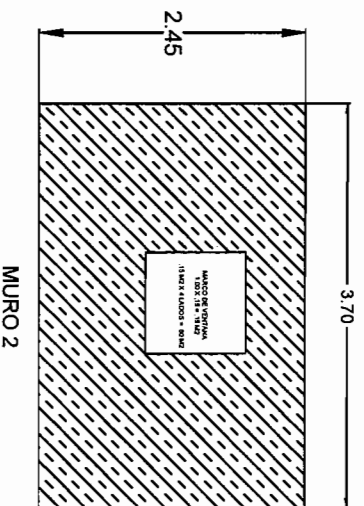
"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS FINANCIOS FEDERALES"

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA."

PROMEDIO DE ALTURA
 $2.65 + 2.45 = 5.10$
 $5.10 / 2 = 2.55 \text{ M}$



PROMEDIO DE ALTURA
 $2.65 + 2.45 = 5.10$
 $5.10 / 2 = 2.55 \text{ M}$



Handwritten signature

Handwritten signature

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO :	204/2016
OBRA :	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

NO DE ESTIMACION:	4	PERIODO:	26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016
-------------------	---	----------	-------------------------------

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
			CANT. UNIDAD
ACABADOS			
5.1	APLANADO EXTERIOR		
	LOCALIZACION	LARGO ANCHO ALTO	TOTAL
	MURO 1	4.00 2.75	11.00
	MURO 2	2.96 2.65	7.84
	PUERTA	0.90 -2.10	-1.89
	VENTANA	1.01 -1.01	-1.02
	MURO 3	2.94 2.85	8.38
	VOLADO DE LOSA	2.96 0.20	0.59
	APLANADO INTERIOR		
	MURO 1	3.70 2.55	9.44
	MURO 2	2.81 2.45	6.88
	PUERTA	0.90 -2.10	-1.89
	VENTANA	1.01 -1.01	-1.02
	MARCO VENTANA		0.60
	MARCO PUERTA		0.73
CONSECUTIVO / NUMERO			
252/24			
NOMBRE			
RUIZ RUIZ HORTENCIA		MURO 3 2.79 2.65	7.39
DIRECCION		MURO 4 3.70 2.55	9.44
LA NORIA #8212		PUERTA 0.90 -2.10	-1.89
COLONIA		CIELO INTERIOR 3.78 3.68	13.91
LA NORIA			
		TOTAL	68.49

NOTA:
VER CROQUIS ANEXO
" 206 Y 221 "

ESTE PROGRAMA ES
POSUJO A NENO A QUALQUI
PARTIDO POLITICAL
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA

NOTA: OBRAS PARA REALIZARSE CON
PERMISO

~~CONTRATISTA~~
~~ING. JORGE BARROUSSE~~

68.49 M2

ESTE PROGRAMA ES
PROHIBIDO, MENOS A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO.
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA.

CROQUIS DE GENERADOR

CONCEPTO: 5.1

ANEXO " 206 "

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD. ZONA 5

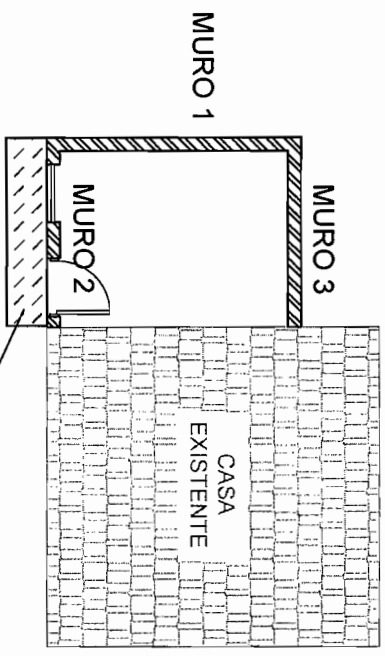
CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

1

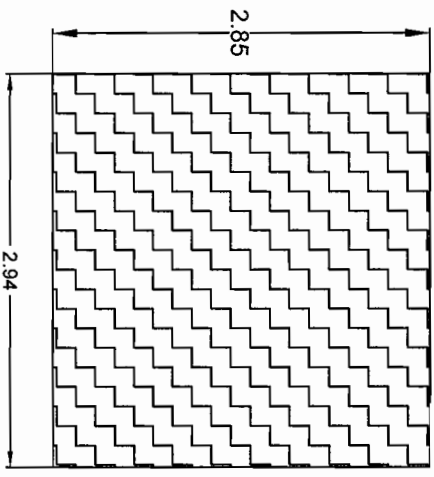
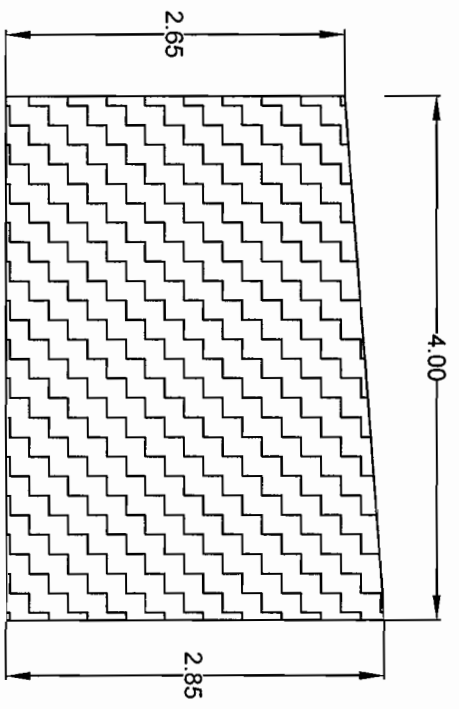
252 / 24

PINTURA EXTERIOR

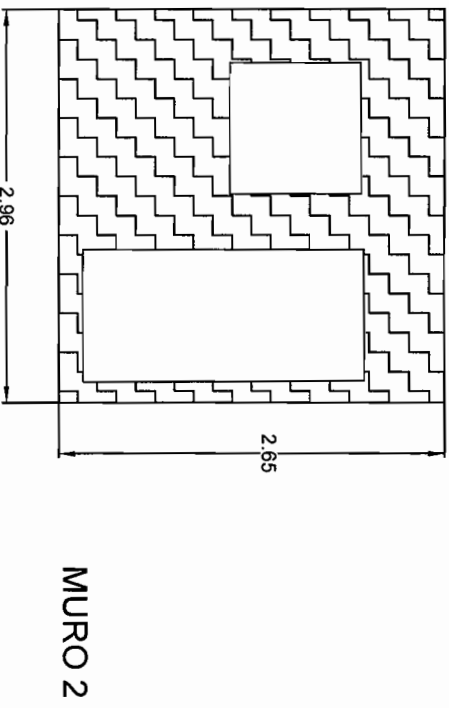


VOLADO DE LOSA
LARGO 2.96 M X ANCHO .20 M = TOTAL .59 M2

PROMEDIO DE ALTURA
 $2.65 + 2.85 = 5.50 \text{ M}$
 $5.50 / 2 = 2.75 \text{ M}$



ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA*



*ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES*

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CROQUIS DE GENERADOR

CONCEPTO: 5.1

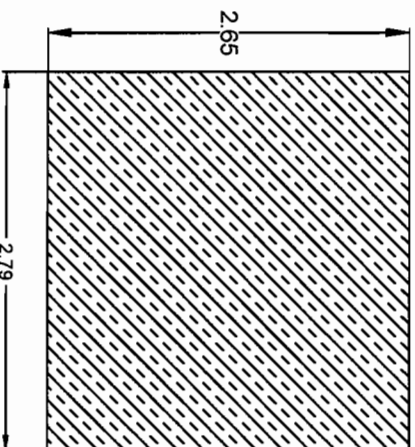
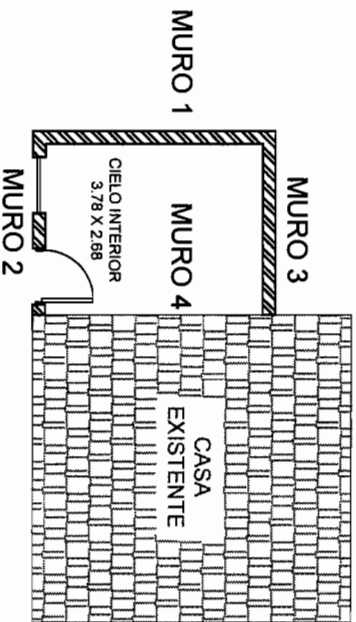
ANEXO " 221 "

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD. ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

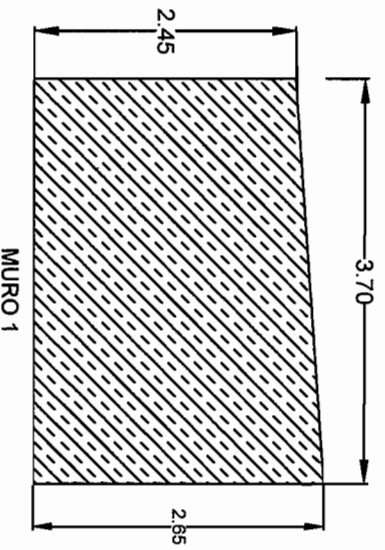
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

252 / 24

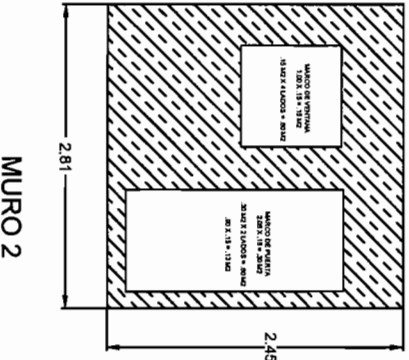
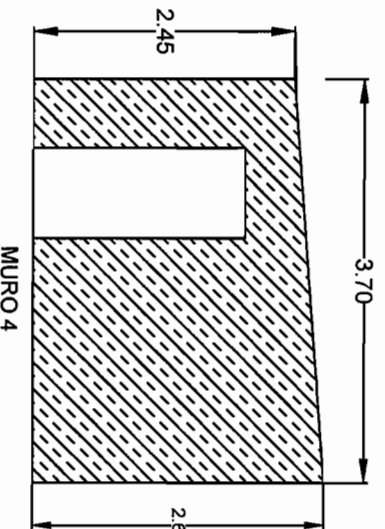


"ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AIENNO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"

PROMEDIO DE ALTURA
 $2.45 + 2.65 = 5.10 \text{ M}$
 $5.10 / 2 = 2.55 \text{ M}$



PROMEDIO DE ALTURA
 $2.45 + 2.65 = 5.10 \text{ M}$
 $5.10 / 2 = 2.55 \text{ M}$



"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

Handwritten signature.

Handwritten signature.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	204/2016	CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.
OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5		

No DE ESTIMACION: 4 PERIODO: 26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
ACABADOS	APLANADO EXTERIOR			
5.1	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO
				TOTAL
Pintura colores básicos para superficie nueva en aplanado pulido fino en muros interiores y exteriores. Incluye: preparación de la superficie con sellador vinilica clásico, aplicación a dos manos hasta 3 m de altura, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	MURO 1	1.16	2.52	2.92
	PUERTA	0.90	-2.10	-1.89
	MURO 3	3.20	2.45	7.84
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
	VOLADO DE LOSA	3.20	0.20	0.64
	APLANADO INTERIOR			
	MURO 1	3.58	2.40	8.59
	PUERTA	0.90	-2.10	-1.89
	MURO 2	2.90	2.25	6.53
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
CONSECUTIVO / NUMERO	250/22			
NOMBRE	SANCHEZ GARCIA ISIS GABRIELA			
DIRECCION	62 S/N			
COLONIA	LA NORIA			
	CIELO INTERIOR	3.58	3.05	10.92
	TOTAL			45.53

TODA OBRA FUE REALIZADA CON
MATERIALES DE CALIDAD

RESIDENTE D.O.P.M
ING. HECTOR IRIGOYEN

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
NOTA: VER CROQUIS ANEXO "205 Y 220"	45.53 M2
ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.	

CONTRATISTA
ING. JORGE BAROUSSE

CROQUIS DE GENERADOR

CONCEPTO: 5.1

ANEXO " 205 "

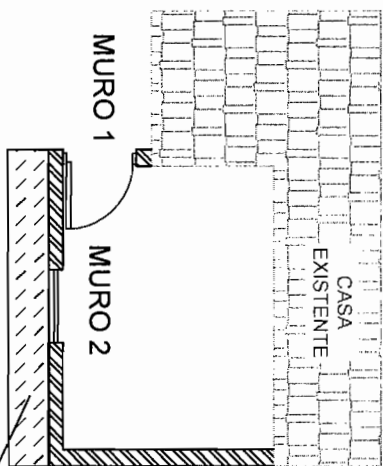
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

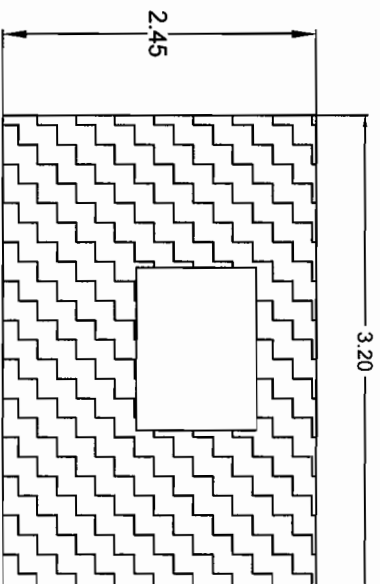
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

250 / 22

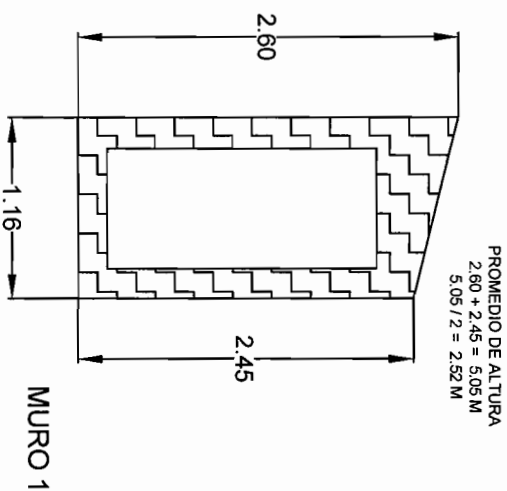
PINTURA EXTERIOR



VOLADO DE LOSA
LARGO 3.20 M X ANCHO 20 M = TOTAL 64 M2



MURO 2



PROMEDIO DE ALTURA
 $2.60 + 2.45 = 5.05 \text{ M}$
 $5.05 / 2 = 2.52 \text{ M}$

MURO 1

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

[Handwritten signature]

CROQUIS DE GENERADOR

CONCEPTO: 5.1

ANEXO " 220 "

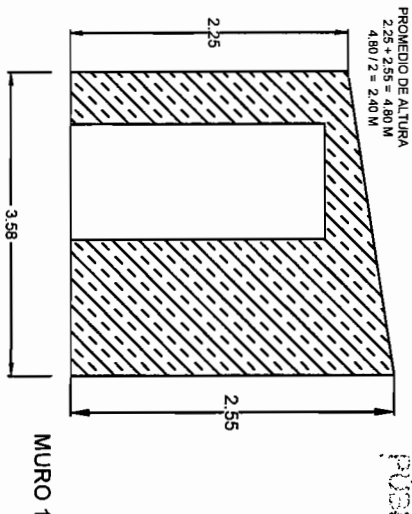
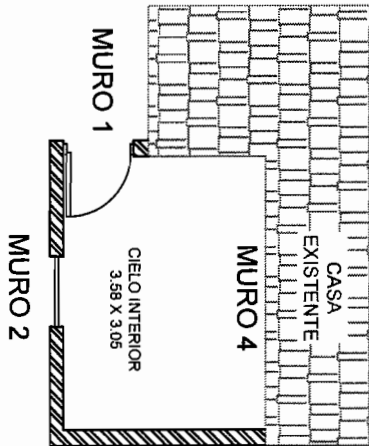
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

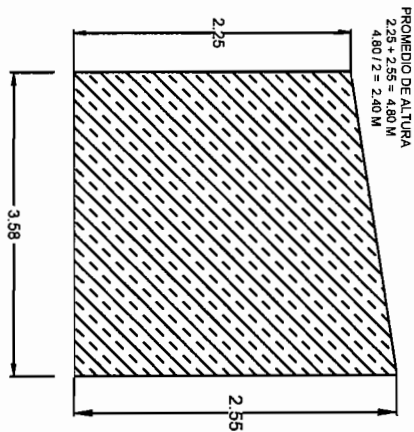
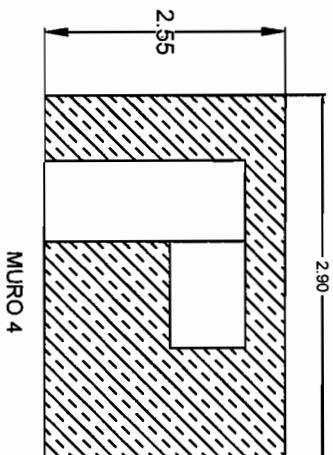
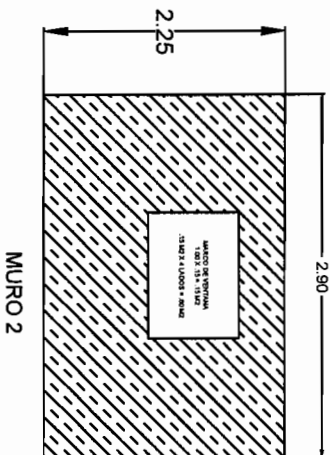
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

250 / 22

PINTURA INTERIOR



ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA*



ESTA OBRA FUE REALIZADA POR LOS INGENIEROS CONVEXA, S.A. DE C.V.

Handwritten signature and date 11/11/22.

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " a2 "

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

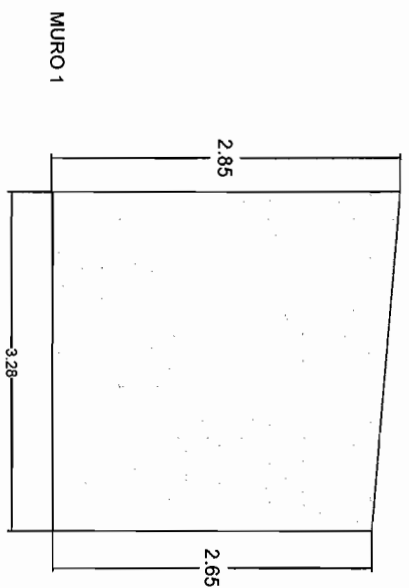
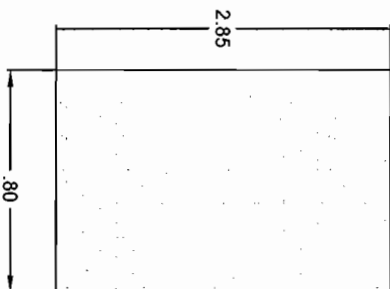
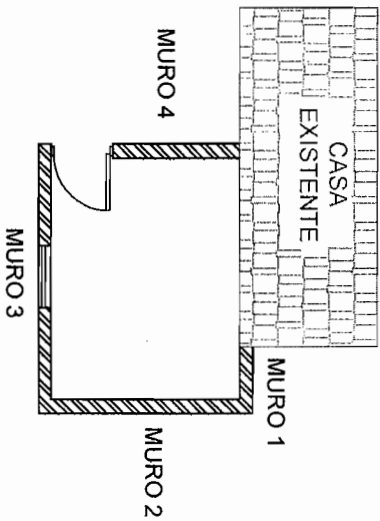
CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

232 / 4

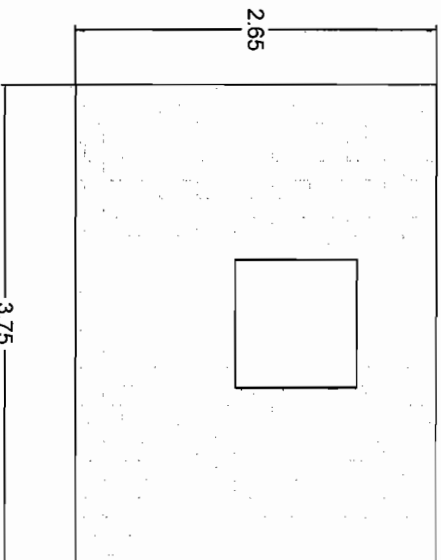
ENJARRE EXTERIOR

PROMEDIO DE ALTURA
 $2.85 + 2.65 = 5.5$
 $5.5 / 2 = 2.75 \text{ M}$

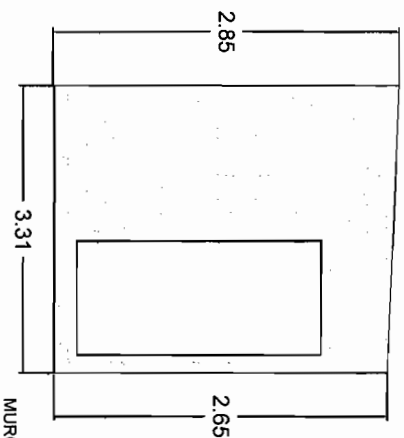


MURO 2

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"



MURO 3



MURO 4

PROMEDIO DE ALTURA
 $2.85 + 2.65 = 5.5$
 $5.5 / 2 = 2.75 \text{ M}$

"ESTE PROGRAMA DE USO PÚBLICO AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

Handwritten signature

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO "a3"

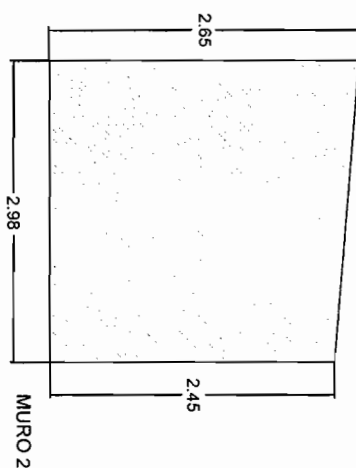
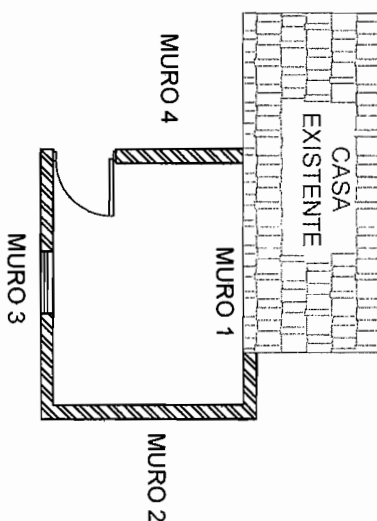
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

232 / 4

ENJARRE INTERIOR

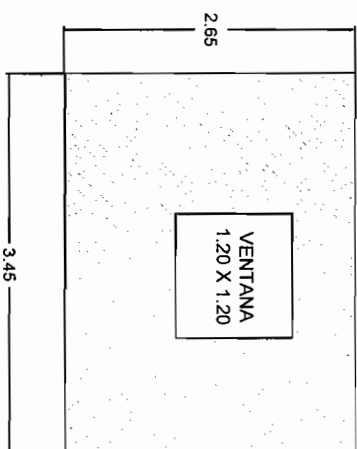
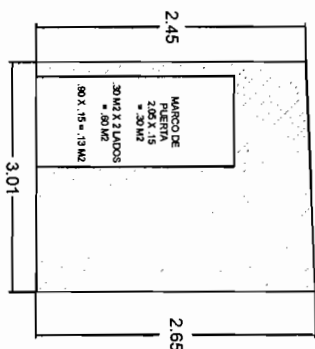
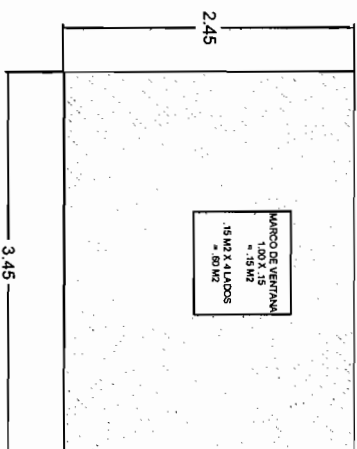


PROMEDIO DE ALTURA
2.45 + 2.65 = 5.1
5.1 / 2 = 2.55 M

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

PROMEDIO DE ALTURA
2.45 + 2.65 = 5.1
5.1 / 2 = 2.55 M

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"



"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

GENERADOR DE ESTIMACION

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

4 (CUATRO)	PERIODO:	26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016
------------	----------	-------------------------------

[illegible]

CONSECUTIVO/ NUMERO	233/5
NOMBRE	LIZETTE VERONICA LUNA HERNANDEZ
DIRECCION	CUARTO DE MILLA, #9003
COLONIA	CAMINO REAL

~~CONTRATISTA
ING. JORGE BAROUSSE~~

NOTA.
" b2 y b3 "

**"ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO, IDEOLOGÍA,
QUEDA FUERA DE TODO EL
USO PARAPARTIDARIO,
DISTINTO A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"**

“ESTA OTRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES”

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " b2 "

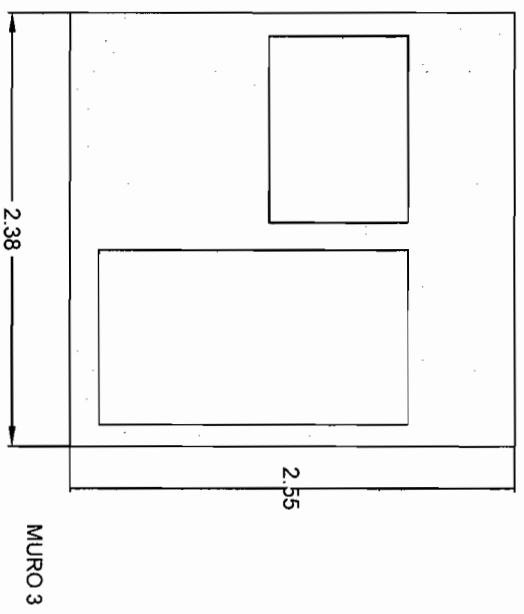
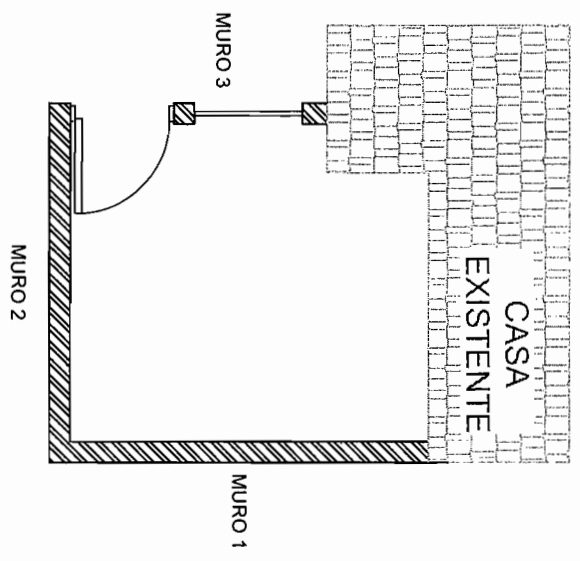
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

233 / 5

ENJARRE EXTERIOR



ESTA OTRA TEE PRESENTA UN
MONTAJE POLIÉDRICO Y UN
MONTAJE POLIÉDRICO Y UN

ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AGENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA.

Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " b3 "

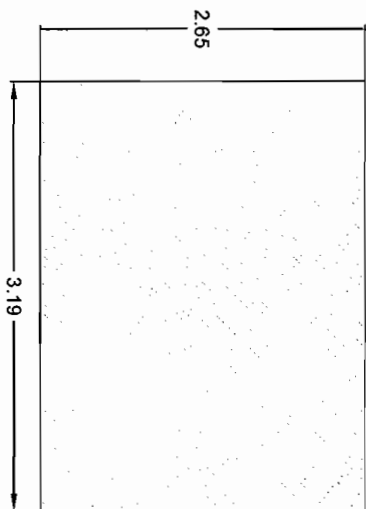
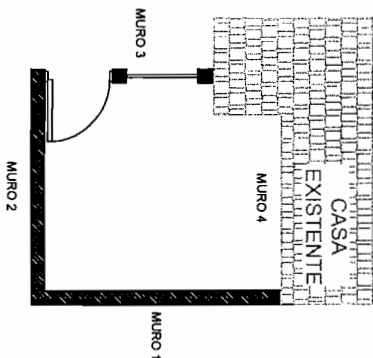
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

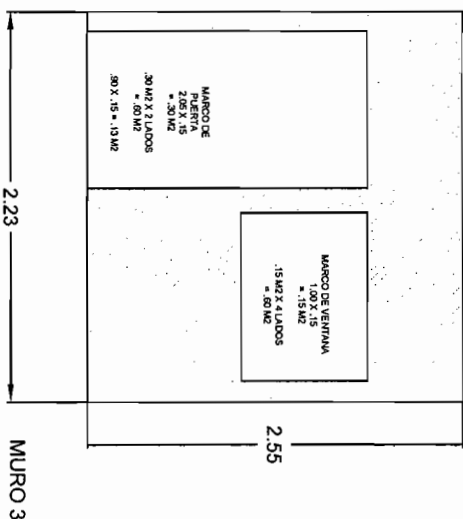
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

233 / 5

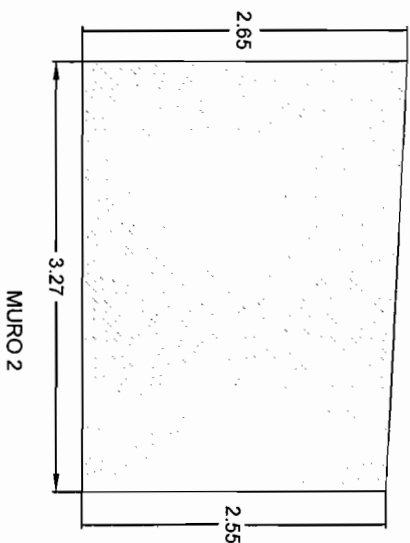
ENJARRE INTERIOR



MURO 1

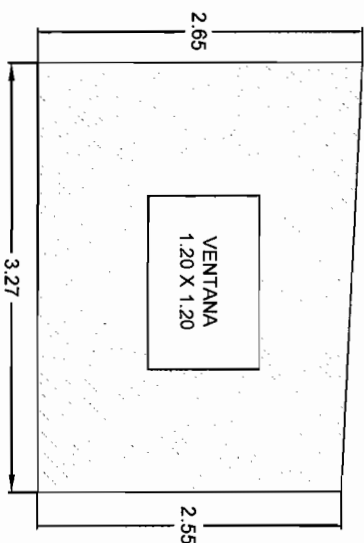


MURO 3



MURO 2

ENRASE
PROMEDIO DE ALTURA
 $2.55 + 2.65 = 5.20$
 $5.20 / 2 = 2.60 \text{ M}$



MURO 4

"ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AIENNO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 204/2016
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 4 (CUATRO) PERIODO: 26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS			
3.2	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL	
Apilado en muro a plomo y regla, acabado pulido fino con mezcla cemento arena 1:4 de 1.5 cm máximo de espesor, incluye: agua en pipa para humedecer superficie con una altura de hasta 3 metros, mano de obra, andamiaje, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.					
	MURO 1	2.95	2.65	7.82	
	PUERTA	2.10	-0.91	-1.91	
	MURO 2	2.95	2.85	8.41	
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02	

CONSECUTIVO/ NUMERO 234/16
NOMBRE MARIA CRISTINA CHAVEZ
DIRECCION PASEOS DEL MONCOL, #9019
COLONIA CAMINO REAL

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
NOTA: VER CROQUIS ANEXO "c2 y c3"	42.59	M2
"ESTE PROGRAMA ES FÍSICO, BIEN A CALIDAD PARTICIPATIVO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA" "ESTA OBRERA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"		

RESIDENTE D.O.P.M
ING. HECTOR IRIGOYEN

CONTRATISTA
ING. JORGE BARROUSE

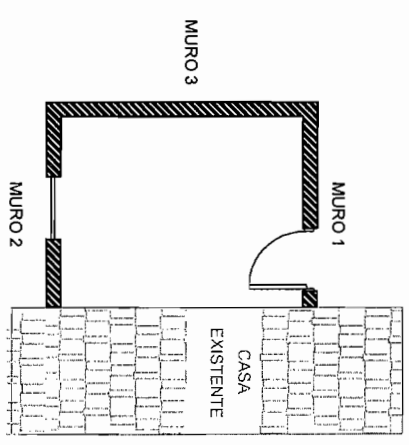
CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " c2 "

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5 CONTRATO: 204/2016 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

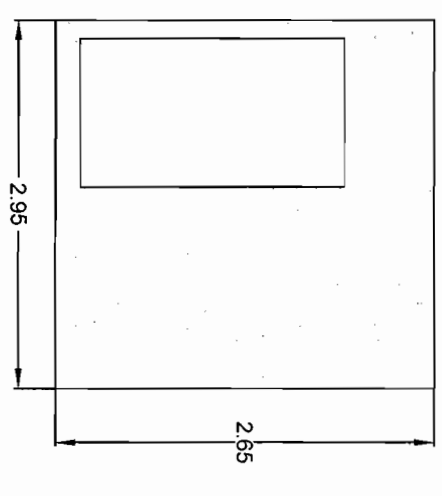
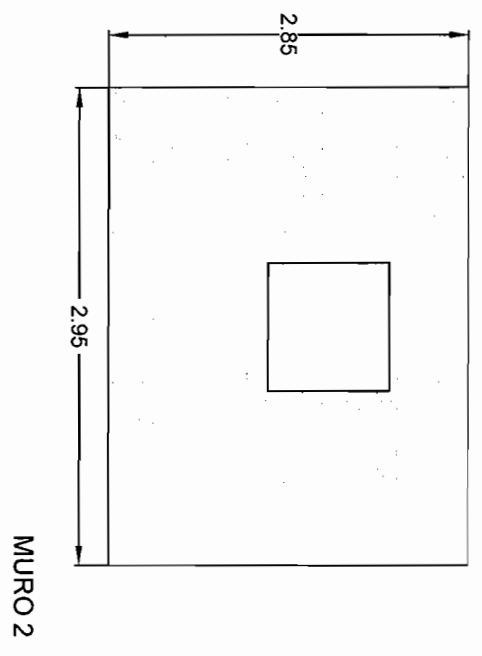
234 / 6

ENJARRE EXTERIOR



"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"



Handwritten signature

Handwritten signature

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " c3 "

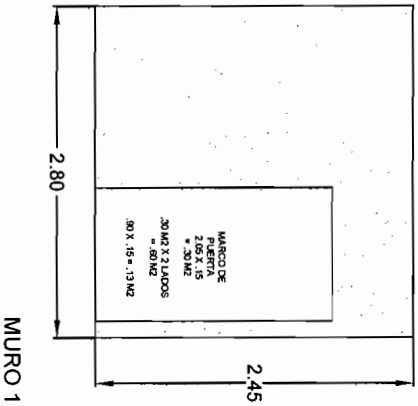
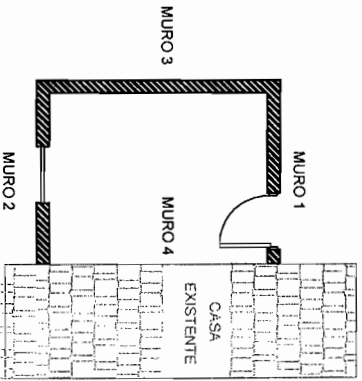
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

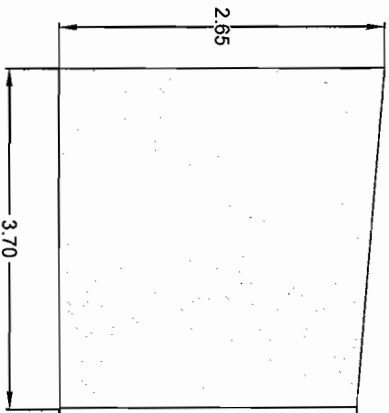
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

234 / 6

ENJARE INTERIOR



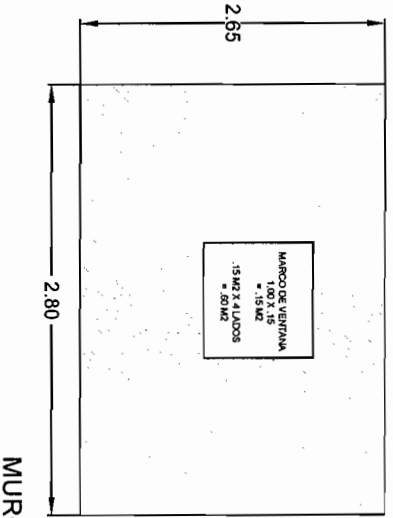
MURO 1



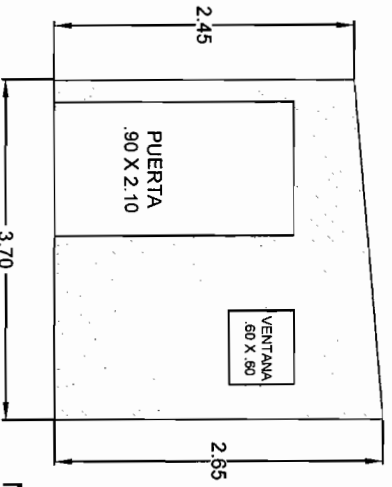
MURO 3

PROMEDIO DE ALTURA
2.65 + 2.45 = 5.10
5.10 / 2 = 2.55 M

ESTE PROGRAMA ES
EXCLUSIVO, AJENO A CUALQUIER
PAQUETE POLITICO
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA *



MURO 2



MURO 4

PROMEDIO DE ALTURA
2.65 + 2.45 = 5.10
5.10 / 2 = 2.55 M

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

Handwritten signature

Handwritten signature

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO :	204/2016
OBRA :	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION:	4 (CUATRO)	PERIODO:	26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016
-------------------	------------	----------	-------------------------------

[illegible]

CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR
		CANT. UNIDAD
NOTA: VER CROQUIS ANEXO "d2 y d3" ESTE PROGRAMA ES FÍSICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA. ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES		49.41 M2

RESIDENTE D.O.P.M
ING. HECTOR IRRIGOYEN

~~CONTRATISTA
ING. JORGE BARROUSE~~

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " d2 "

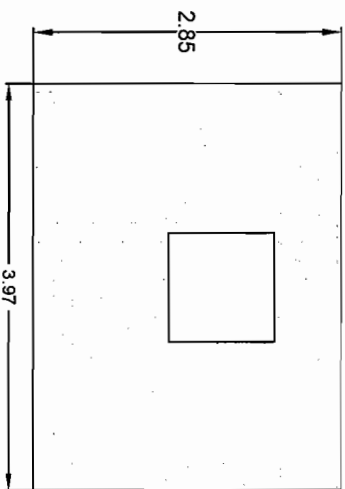
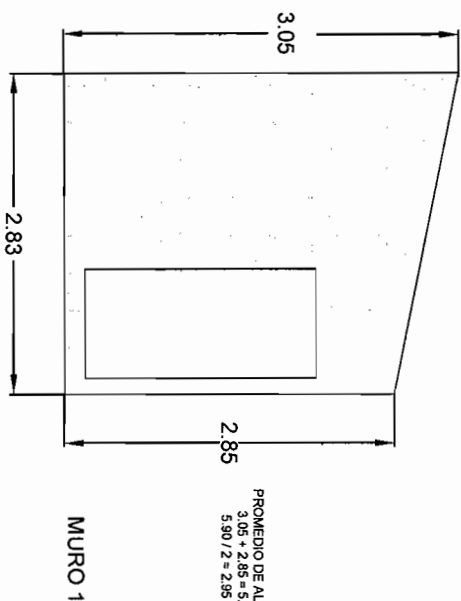
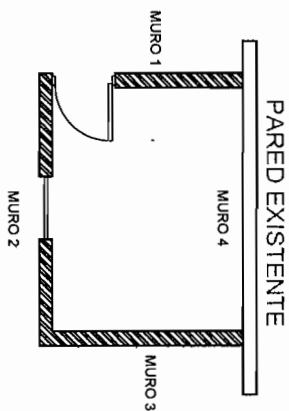
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

235 / 7

ENJARRE EXTERIOR



"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

"ESTA OBRERA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

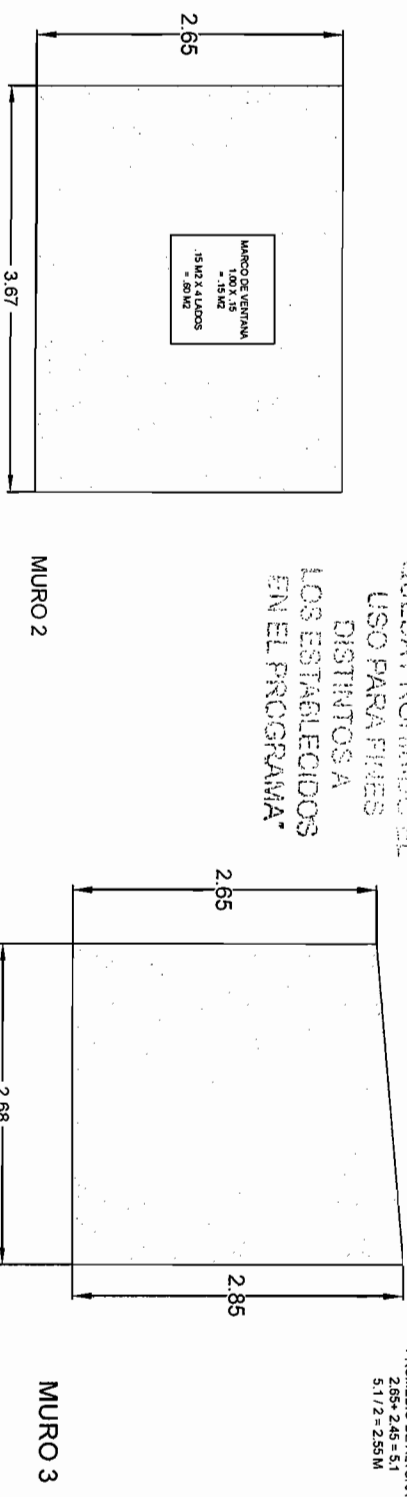
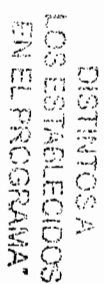
Handwritten signature

Handwritten signature

ANEXO "d3"

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

ENJARRE INTERIOR



3003

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " e2 "

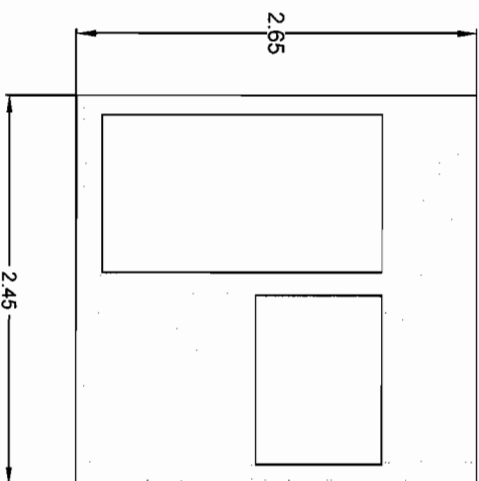
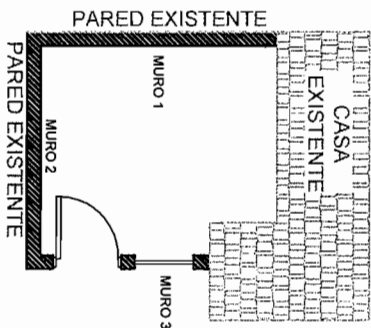
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

236 / 8

ENJARRE EXTERIOR



MURO 3

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO "e3"

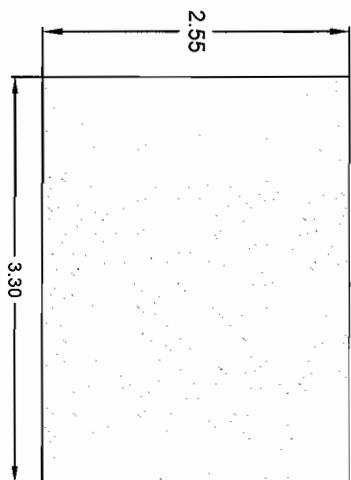
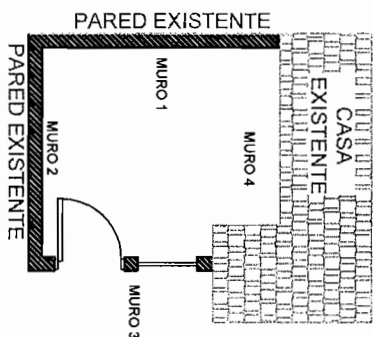
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

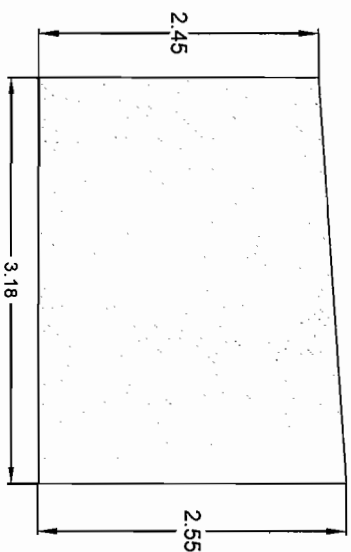
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

236 / 8

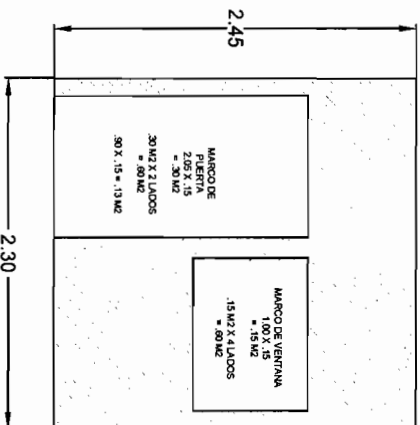
ENJARRE INTERIOR



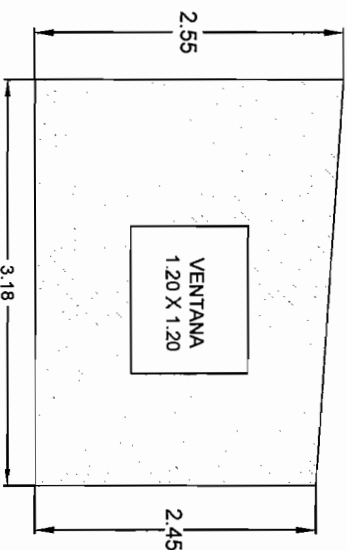
MURO 1



PROMEDIO DE ALTURA
2.55 + 2.45 = 5.00
5.00 / 2 = 2.50 M



MURO 3



MURO 4

PROMEDIO DE ALTURA
2.55 + 2.45 = 5.00
5.00 / 2 = 2.50 M

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA."

"ESTA OBLA FUE REALIZADA CON LOS RECURSOS FINANCIEROS DEL GOBIERNO FEDERAL DE MÉXICO."

Handwritten signature.

Handwritten signature.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 204/2016 OBRA : CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 4 (CUATRO) PERIODO: 26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL
Aplanado en muro a plomo y regla, acabado pulido fino con mezcla cemento arena 1:4 de 1.5 cm máximo de espesor. Incluye: agua en pipa para humedecer superficie con una altura de hasta 3 metros, mano de obra, andamiaje, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	3.2			
INTERIOR	MURO 1	2.54	2.50	6.35
	MURO 2	3.80	2.45	9.31
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
	MURO 3	3.05	2.70	8.24
	PUERTA	2.10	-0.91	-1.91
EXTERIOR	MURO 4	3.80	2.55	9.69
	VENTANA	1.20	-1.20	-1.44
	PUERTA	2.10	-0.91	-1.91
TOTAL				43.82

CONSECUTIVO/ NUMERO 240/12
 NOMBRE LAURA VILLARREAL ROJO
 DIRECCION PUNTA LOS HORRITOS, # 9126
 COLONIA PUNTA DEL ORIENTE

RESIDENTE D.O.P.M
 ING. HECTOR IRIGOYEN

NOTA :
 VER CROQUIS ANEXO
 "12 y 13"

"ESTE PROGRAMA ES
 PUNITIVO, AJENO A CUALQUIER
 PARTIDO POLITICO,
 QUEDA PROHIBIDO EL
 USO PARA FINES
 DISTINTOS A
 LOS ESTABLECIDOS
 EN EL PROGRAMA."

"ESTA OBRAS FUE REALIZADA CON
 RECURSOS PUBLICOS Y PRIVADOS"

CONTRATISTA
 ING. JORGE BAROLUSE

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO "f2"

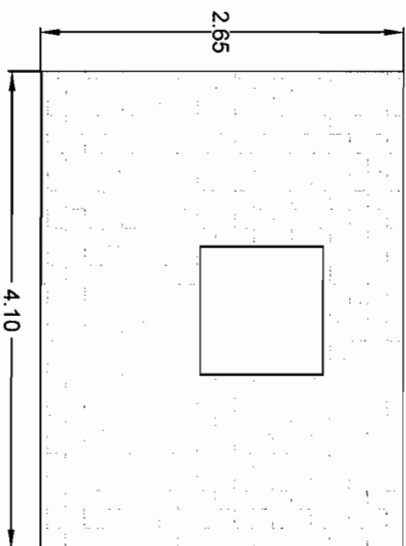
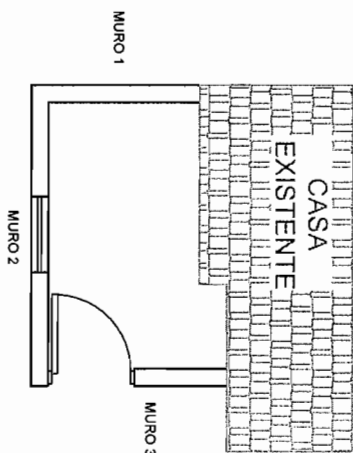
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

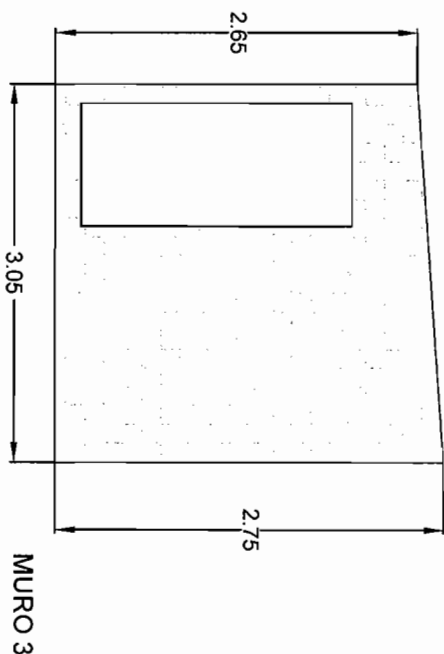
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

240 / 12

ENJARRE EXTERIOR



MURO 2



MURO 3

PROMEDIO DE ALTURA
 $2.65 + 2.75 = 5.40$
 $5.40 / 2 = 2.70 \text{ M}$

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA".
 "ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

Handwritten signature

Handwritten signature

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO "f3"

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

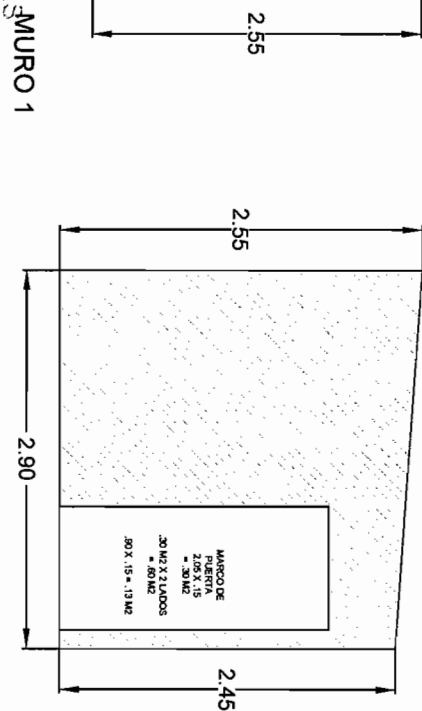
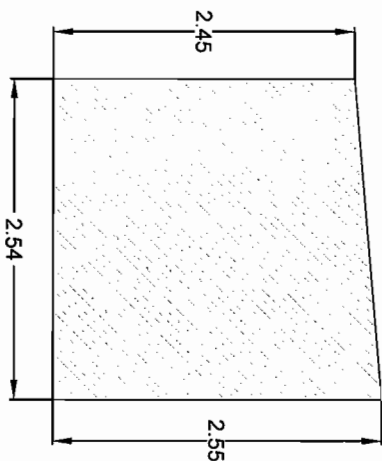
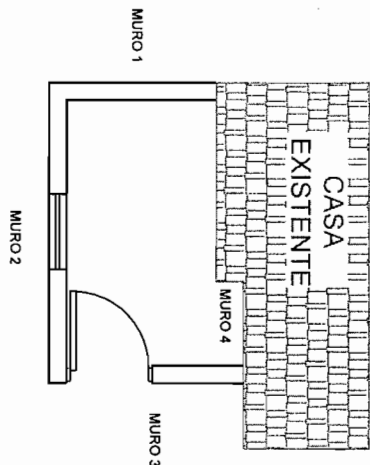
CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

240 / 12

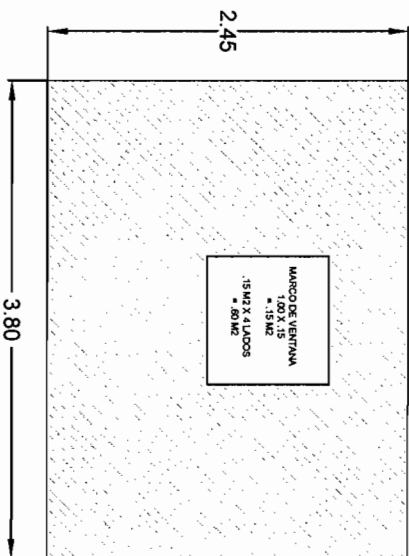
ENJARRE INTERIOR

PROMEDIO DE ALTURA
 $2.45 + 2.55 = 5.0$
 $5.0 / 2 = 2.50 \text{ M}$

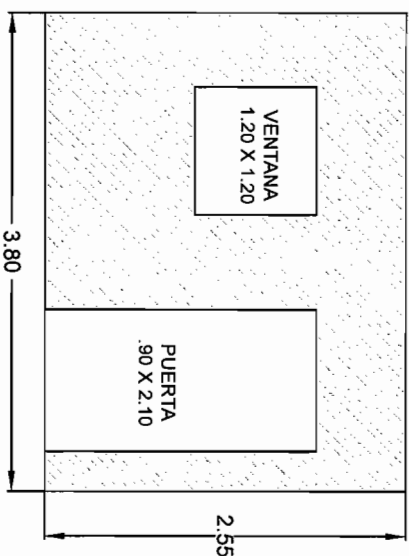


ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER PATENTE POLÍFICA. QUEDA PROHIBIDO EL

USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA



MURO 2



MURO 4

Handwritten signature/initials.

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

Handwritten signature/initials.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 204/2016 OBRA : CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD. ZONA 5 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 4 (CUATRO) PERIODO: 26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		
	LOCALIZACION	LARGO	ALTO
3.2			TOTAL
Apilado en muro a plomo y rejla, acabado pulido fino con mezcla cemento arena 1:4 de 1.5 cm máximo de espesor. Incluye: agua en pipa para humedecer superficie con una altura de hasta 3 metros, mano de obra, andamiaje, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	EXTERIOR		
	MURO 2	3.98	2.65
	PUERTA	2.10	-0.91
	MURO 3	3.13	2.75
	VENTANA	1.01	-1.01
	INTERIOR		
	MURO 1	2.66	2.55
	MURO 2	3.68	2.45
	PUERTA	2.10	-0.91
	MARCO PUERTA		0.73
	MURO 3	2.98	2.55
	VENTANA	1.01	-1.01
	MARCO VENTANA		0.60
	MURO 4	3.68	2.65
	VENTANA	1.20	-1.20
	PUERTA	2.10	-0.91
TOTAL			44.42

CONSECUTIVO/ NUMERO 242/14
NOMBRE FRANCISCO DIAZ GOMEZ
DIRECCION PUNTA EL COYACHI, # 8924
COLONIA PUNTA ORIENTE 1

RESIDENTE D.O.P.M
ING. HECTOR IRIGOYEN

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
	44.42	M2
NOTA : VER CROQUIS ANEXO " g2 y g3 " "ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PUERICOS FIDUCIARIOS" "ESTE PROGRAMA ES PARA EL ALMACENAMIENTO DE LOS ESTABILIZADOS EN EL PROGRAMA"		

CONTRATISTA
ING. JORGE BARO

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " g2 "

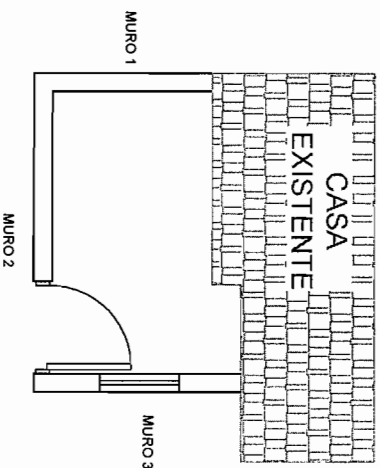
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

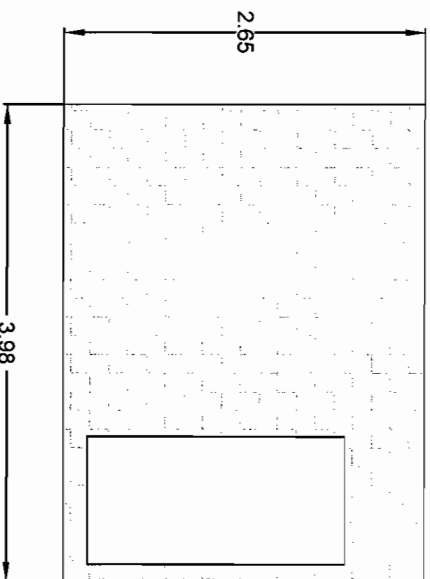
242 / 14

ENJARRE EXTERIOR

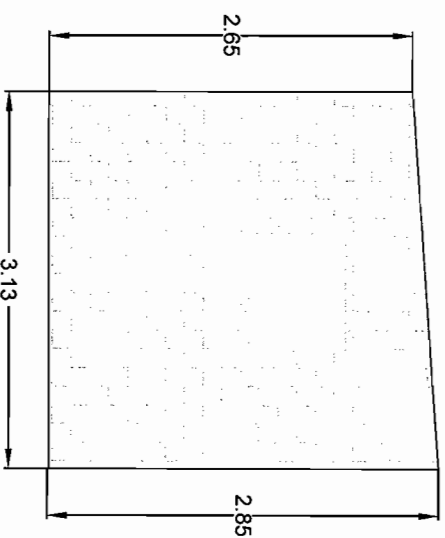


ESTE PROGRAMA ES
¡ DELICADO! ALENO A CUALQUIER
PATRÓN POLÍTICO.
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA*

ENRASE
PROMEDIO DE ALTURA
2.65 + 2.85 = 5.50
5.50 / 2 = 2.75 M



MURO 2



MURO 3

Handwritten signature

Handwritten signature

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " g3 "

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

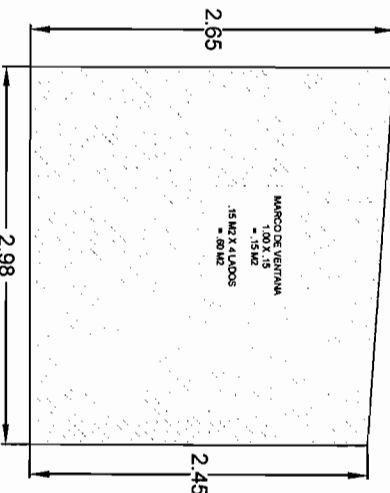
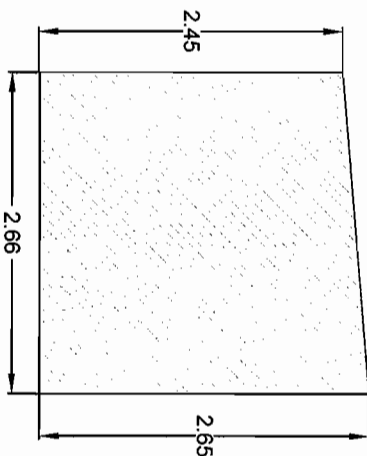
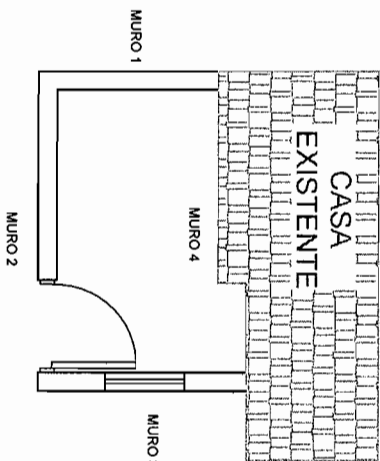
CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

242 / 14

ENJARRE INTERIOR

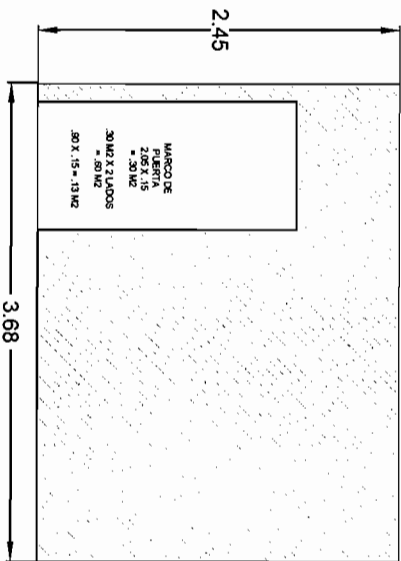
PROMEDIO DE ALTURA
 $2.45 + 2.65 = 5.10$
 $5.10 / 2 = 2.55 \text{ M}$



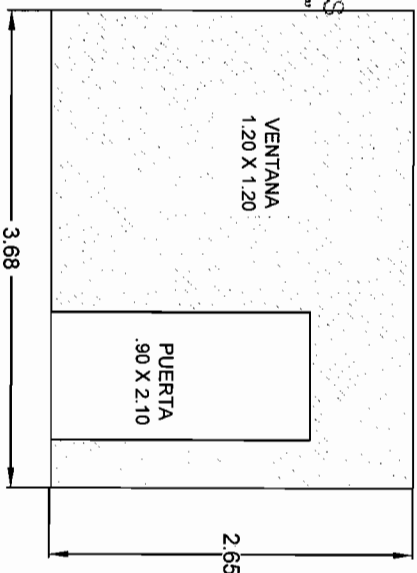
MURO 1

MURO 3

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PATENTE, DERECHO DE AUTOR O DERECHO DE PROPIEDAD. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"



MURO 2



MURO 4

SENA ODA FUE REALIZADA CON RECURSOS PROPIOS INTEGRALES

Handwritten signature

Handwritten signature

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
NOTA: VER CROQUIS ANEXO "h2 y h3"	CANT. UNIDAD
ESTE PROGRAMA ES PUBICO, AJENO A CUALQUIER <u>PARTIDO POLITICO</u>, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.	57.11 M2
"LATA OTRA NOS REALIZADA CON MATERIALES RECALCOS RECALCOS"	

0

ING. HECTOR IRIGOYEN

ING. JORGE BATJOSSE

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " h2 "

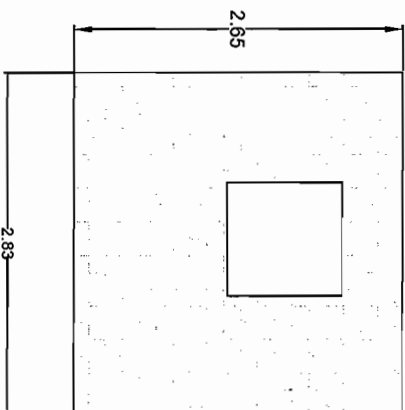
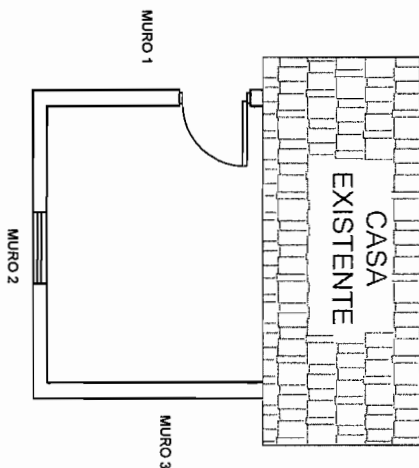
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

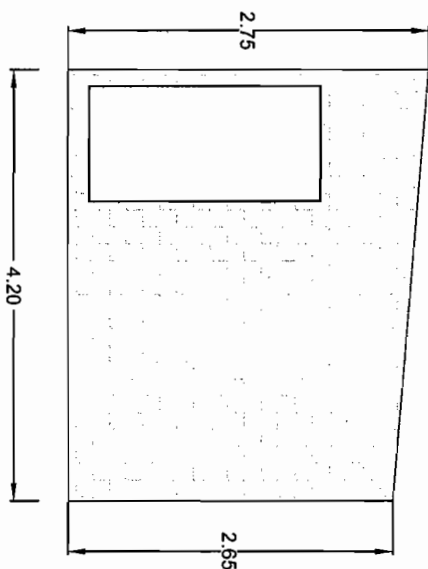
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

243 / 15

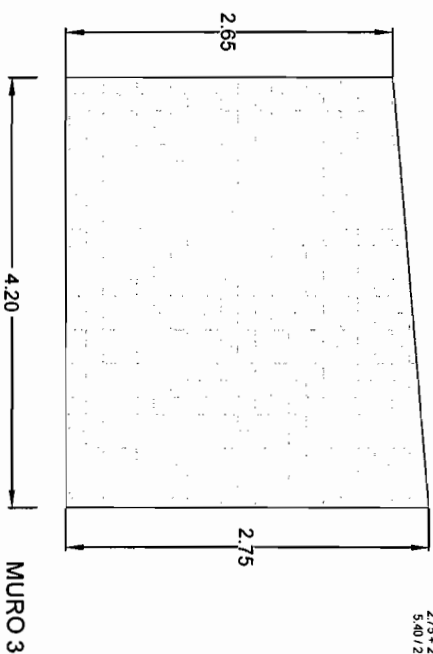
ENJARRE EXTERIOR



MURO 2



MURO 1



MURO 3

PROMEDIO DE ALTURA
 $2.75 + 2.65 = 5.40$
 $5.40 / 2 = 2.70 M$

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

PROMEDIO DE ALTURA
 $2.75 + 2.65 = 5.40$
 $5.40 / 2 = 2.70 M$

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS FINANCIEROS AJENOS"

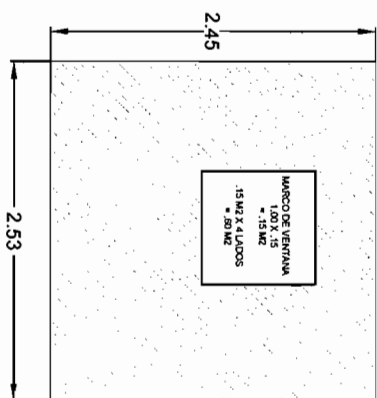
Handwritten signature

Handwritten signature

ANEXO "h3"

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

ENJARRE INTERIOR



MUR02



**"ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, NI ENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"**

TESTA ORMA FOR NOSTRA A

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 204/2016 OBRA : CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 4 (CUATRO) PERIODO: 26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL
Aplanado en muro a plomo y regla, acabado pulido fino con mezcla cemento arena 1,5 de 1,5 cm maximo de espesor, incluye, agua en pipa para humedecer superficie con una altura de hasia 3 metros, mano de obra, andamiaje, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	EXTERIOR			
	MURO 1	4.20	2.70	11.34
	PUERTA	2.10	-0.91	-1.91
	MURO 2	2.83	2.65	7.50
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
	MURO 3	4.20	2.70	11.34
	INTERIOR			
	MURO 1	4.05	2.50	10.13
	PUERTA	2.10	-0.91	-1.91
	MURO 2	2.53	2.45	6.20
MARCO PUERTA	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
	MURO 3	4.05	2.50	10.13
	MURO 4	2.53	2.55	6.45
	VENTANA	1.20	-1.20	-1.44
	TOTAL			
	57.11			

CONSECUTIVO/ NUMERO 244 / 116
NOMBRE OSWALDO SCOTT CERVANTES
DIRECCION PUNTA LOS BRONCES, # 9907
COLONIA PUNTA ORIENTE V

RESIDENTE D.O.P.M
ING. HECTOR IRIGOYEN

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
NOTA: VER CROQUIS ANEXO "12 y 13"	57.11	M2

ESTE PROGRAMA ES PROPIEDAD DE CONVEXA S.A. DE C.V. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON PRODUCTOS Y MATERIALES DE CALIDAD

CONTRATISTA
ING. JORGE BARROSO

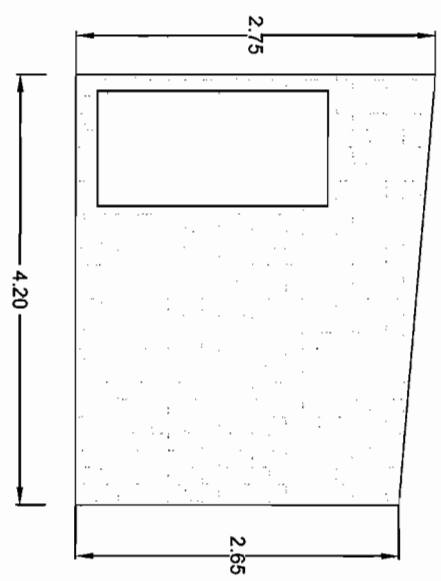
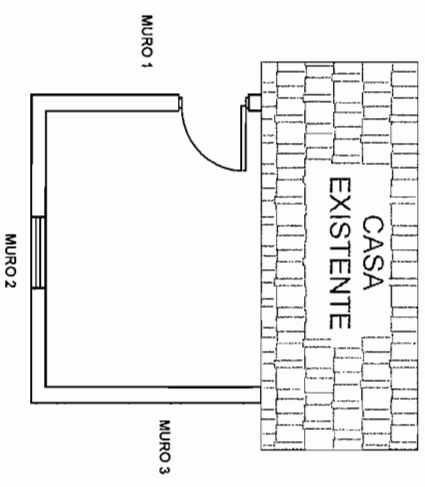
CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO "12"

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5 CONTRATO: 204/2016 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

244 / 16

ENJARRE EXTERIOR

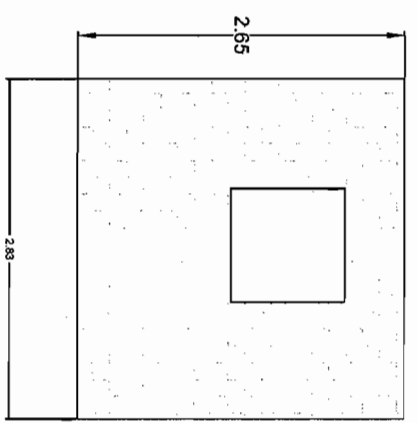


MURO 1

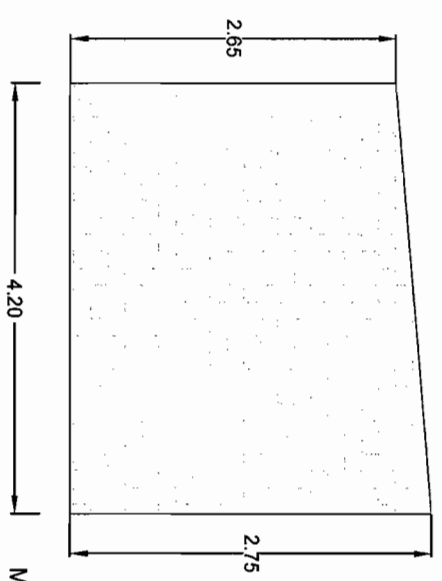
PROMEDIO DE ALTURA
 $\frac{2.75 + 2.65}{2} = 5.40$
 $5.40 / 2 = 2.70 \text{ M}$

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON FINANCIAMIENTO DEL GOBIERNO FEDERAL"



MURO 2



MURO 3

PROMEDIO DE ALTURA
 $\frac{2.75 + 2.65}{2} = 5.40$
 $5.40 / 2 = 2.70 \text{ M}$

Handwritten signature

Handwritten signature

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " i3 "

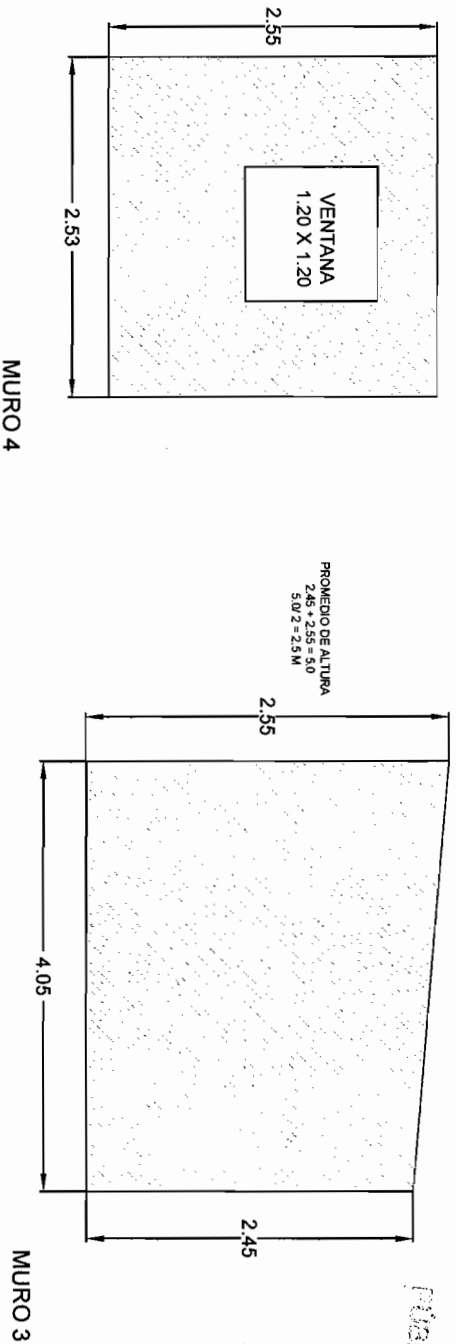
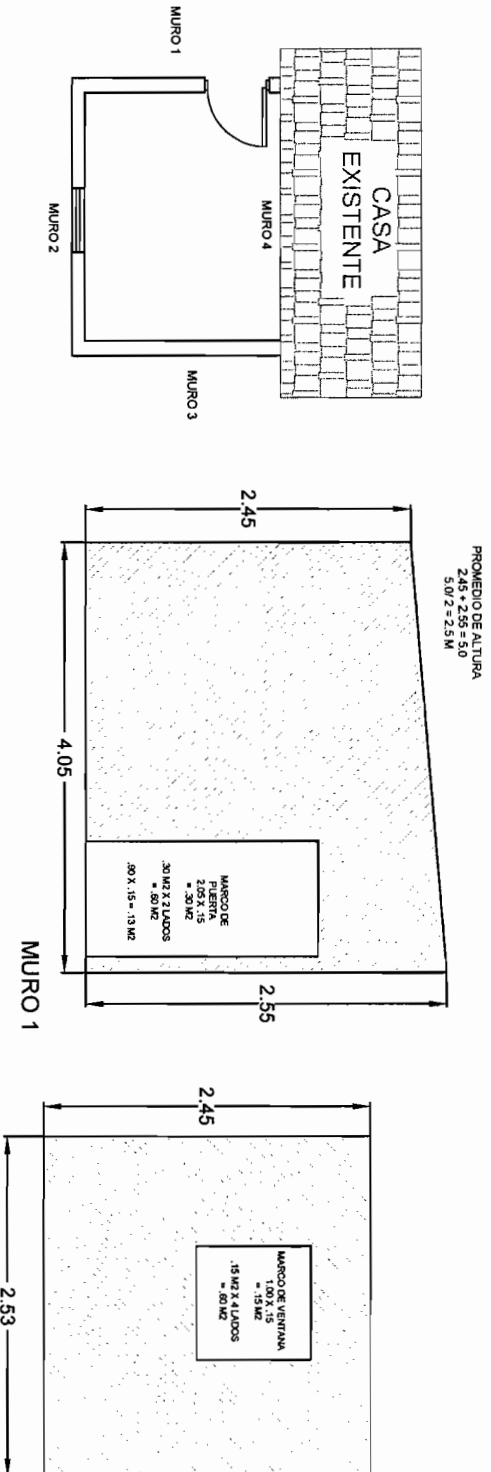
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

244 / 16

ENJARRE INTERIOR



"ESTE PROGRAMA ES
FÍSICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"

"ESTA OBRERA FUE REALIZADA CON
RECURSOS VOTANTES PROPORCIONADOS POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUATEMALA"

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 204/2016 OBRA : CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD. ZONA 5 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 4 (CUATRO) PERIODO: 26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS			
3.2	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL	
Aplanado en muro a plomo y regla, acabado pulido fino con mezcla cemento arena 1:4 de 1.5 cm máximo de espesor. Incluye: agua en pipa para humedecer superficie con una altura de hasta 3 metros, mano de obra, andamiaje, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	EXTERIOR				
	MURO 2	3.96	2.75	10.89	
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02	
	MURO 3	2.97	2.65	7.87	
	PUERTA	2.10	-0.91	-1.91	
	INTERIOR				
	MURO 1	2.85	2.65	7.55	
	MURO 2	3.66	2.55	9.33	
VENTANA	1.01	-1.01	-1.02		
MARCO VENTANA			0.60		
MURO 3	2.82	2.45	6.91		
PUERTA	2.10	-0.91	-1.91		
MARCO PUERTA			0.73		
MURO 4	3.66	2.55	9.33		
PUERTA	1.90	-0.91	-1.73		
TOTAL				45.63	

CONSECUTIVO/ NUMERO	274/146
NOMBRE	SILVIA YOLANDA SANTOSCOY AVALOS
DIRECCION	EMILIANO ZAPATA, # 902
COLONIA	VILLA JUAREZ

RESIDENTE D.O.P.M
ING. HECTOR IRIGOYEN

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
	45.63	M2

NOTA:
VER CROQUIS ANEXO
"12 y 13"

"ESTE PROGRAMA ES
PUBLICO. ANEXO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÙBLICOS FEDERALES"

CONTRATISTA
ING. JORGE BAROUSSE

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO "j2"

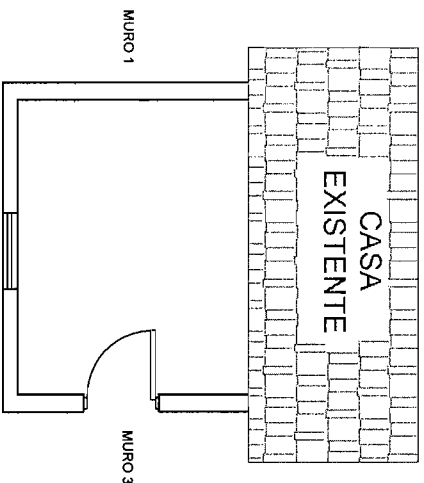
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

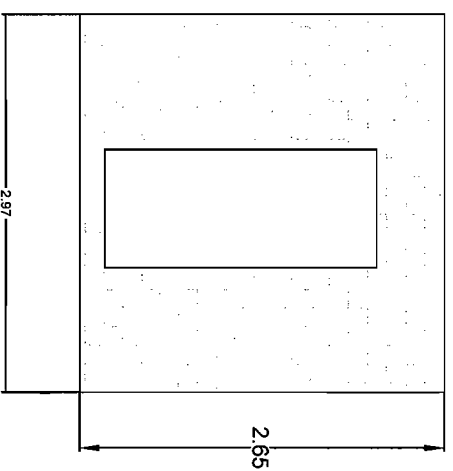
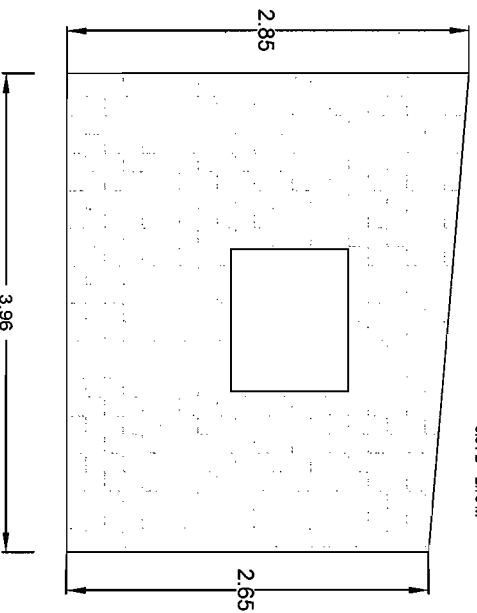
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

274 / 46

ENJARRE EXTERIOR



PROMEDIO DE ALTURA
 $2.85 + 2.65 = 5.5$
 $5.5 / 2 = 2.75M$



"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER DERECHO DE AUTOR, QUEDA PROMUEVIDO AL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PROPIOS PERSONALES"

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO "j3"

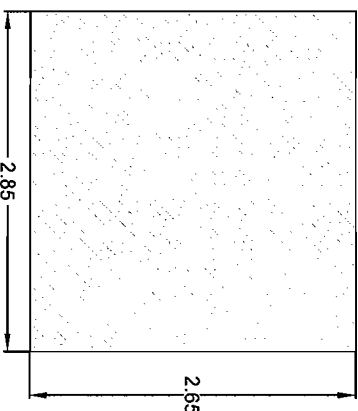
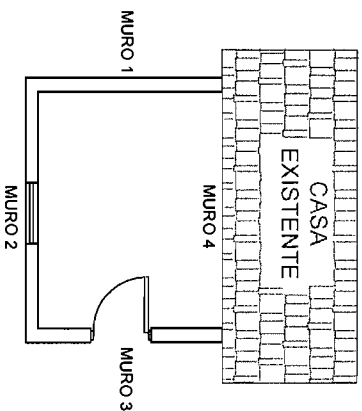
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

274 / 46

ENJARRE INTERIOR

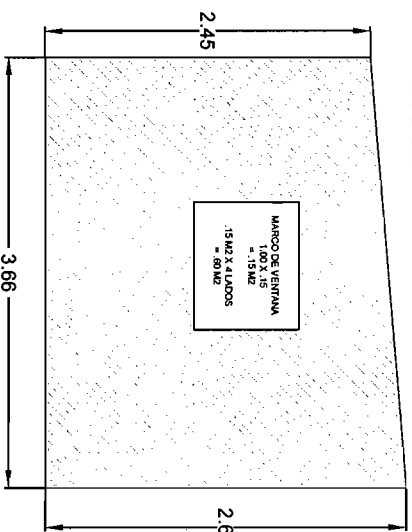


MURO 1

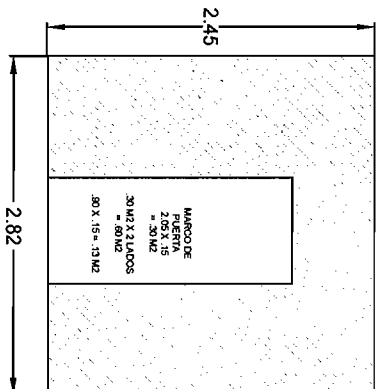
"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PROPIOS DEL GOBIERNO FEDERAL"

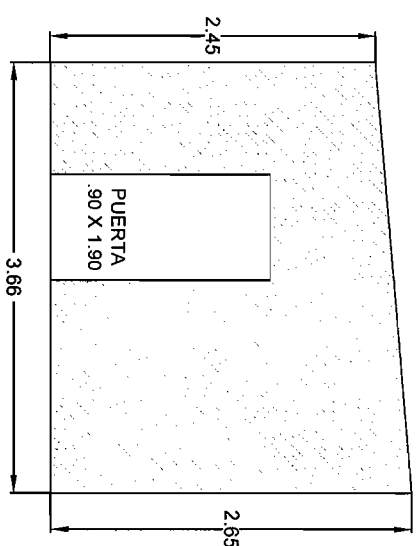
PROMEDIO DE ALTURA
2.65 + 2.45 = 5.10
5.10 / 2 = 2.55 M



MURO 2



MURO 3



MURO 4

PROMEDIO DE ALTURA
2.65 + 2.45 = 5.10
5.10 / 2 = 2.55 M

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " k2 "

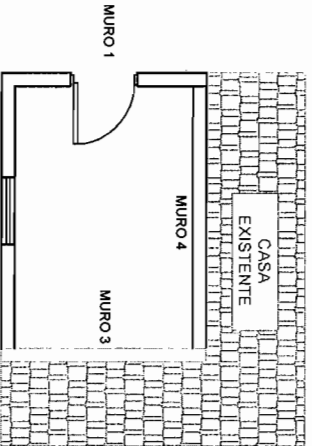
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

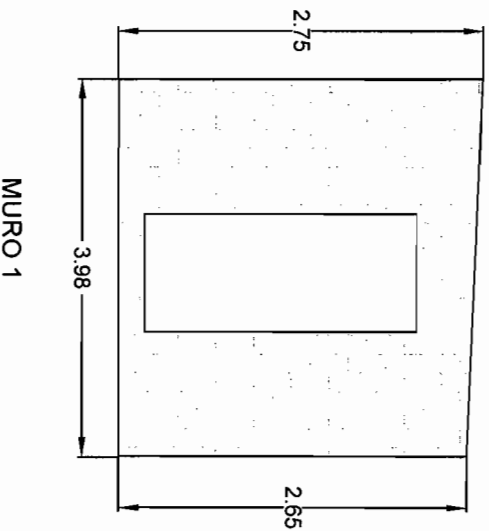
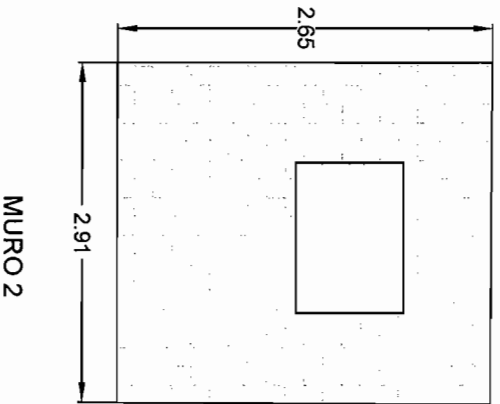
275 / 47

ENJARRE EXTERIOR



"TODA OBRAS QUE REALIZADA SIN
RECURSOS ECONÓMICOS PROPIOS."

"ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PAJERO, POR LO QUE
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"



PROMEDIO DE ALTURA
2.65+ 2.75= 5.40
5.40 / 2 = 2.70 M

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " k3 "

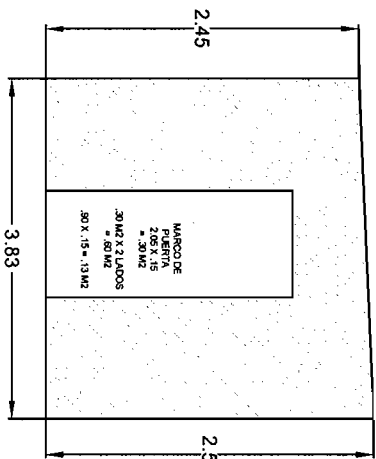
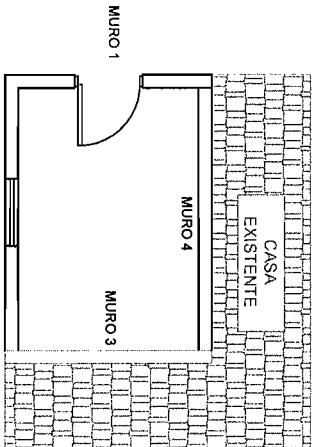
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

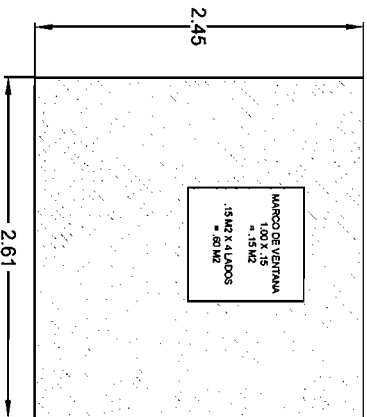
275 / 47

ENJARRE INTERIOR

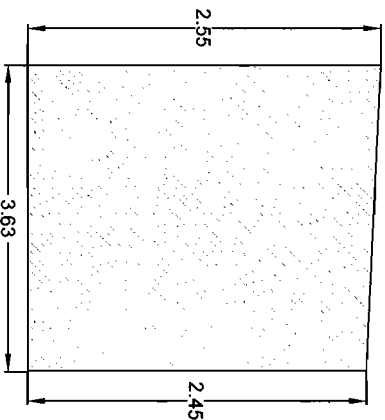


PROMEDIO DE ALTURA
 $2.45 + 2.55 = 5.0$
 $5.0 / 2 = 2.5M$

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AUCUNO A QUIENES PARTICIPAN EN EL MISMO Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

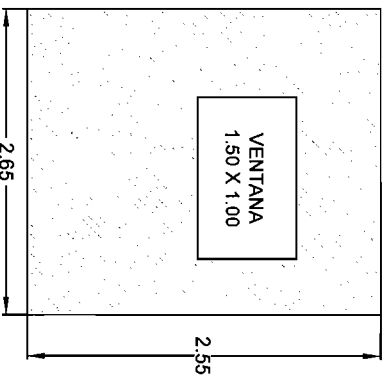


MURO 2



MURO 3

PROMEDIO DE ALTURA
 $2.45 + 2.55 = 5.0$
 $5.0 / 2 = 2.5M$



MURO 4

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PROPIOS DE LA EMPRESA"

Handwritten signature

Handwritten signature

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 204/2016
 OBRA : CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5
 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 4 (CUATRO) PERIODO: 26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				TOTAL
3.2	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	EXTERIOR	
Aplazado en muro a plomo y regla, acabado pulido fino con mezcla cemento arena 1:4 de 1.5 cm máximo de espesor. Incluye: agua en piso para humedecer superficie con una aljira de hasta 3 metros, mano de obra, andamiaje, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.					
	MURO 1	3.44	2.85		9.80
	PUERTA	2.10	-0.91		-1.91
	MURO 2	3.14	2.75		8.64
	VENTANA	1.01	-1.01		-1.02
	INTERIOR				
	MURO 1	3.14	2.65		8.32
	PUERTA	2.10	-0.91		-1.91
	MURO 2	2.84	2.55		7.24
	VENTANA	1.01	-1.01		-1.02
MARCO VENTANA	MURO 3	3.19	2.45		7.82
	MURO 4	2.95	2.55		7.52
	TOTAL				44.81

CONSECUTIVO/ NUMERO 277 / 49
 NOMBRE SANDRA OLIVIA RODRIGUEZ VALDESPINO
 DIRECCION AGUSTIN MELGAR, # 909-27
 COLONIA VILLA JUAREZ

RESIDENTE D.O.P.M
 ING. HECTOR IRIGOYEN

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
44.81		M2

NOTA :
 VER CROQUIS ANEXO
 "12 y 13"

"ESTE PROGRAMA ES FÍSICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO, EL CUAL QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÙBLICOS Y PRIVADOS"

CONTRATISTA
 ING. JORGE BARROSO

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " 12 "

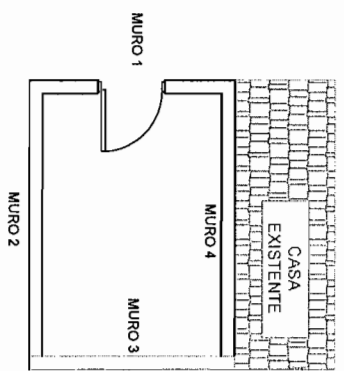
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

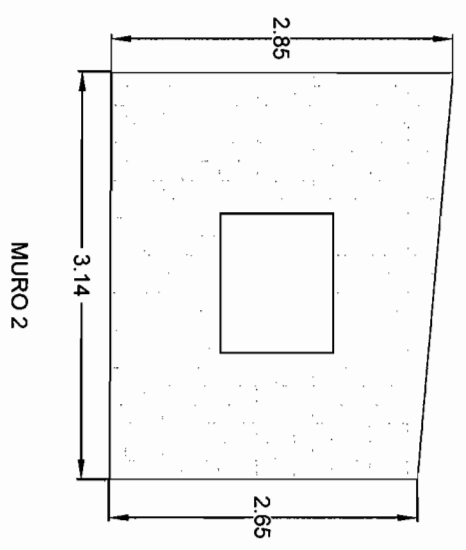
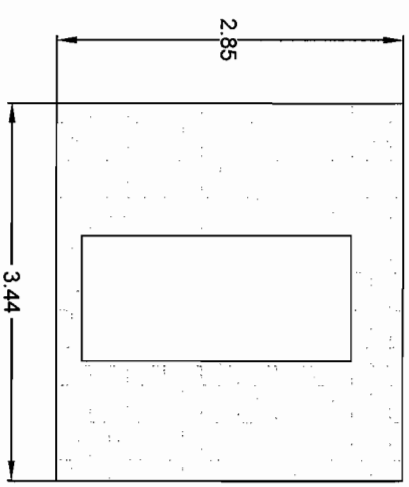
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

277 / 49

ENJARRE EXTERIOR



PROMEDIO DE ALTURA
 $2.85 + 2.65 = 5.5$
 $5.5 / 2 = 2.75M$



"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " I3 "

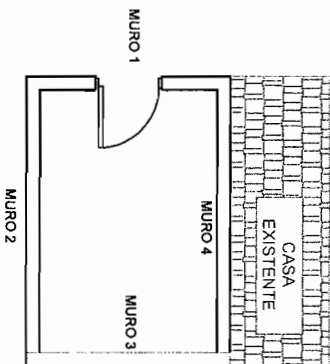
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

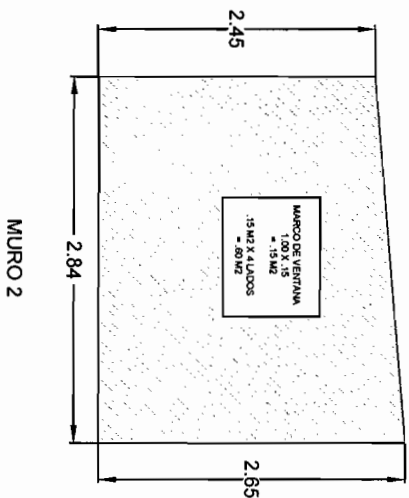
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

277 / 49

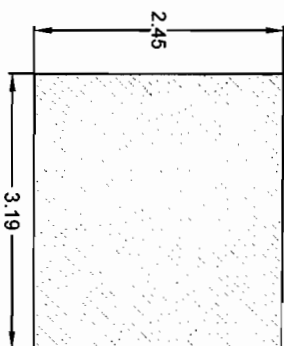
ENJARRE INTERIOR



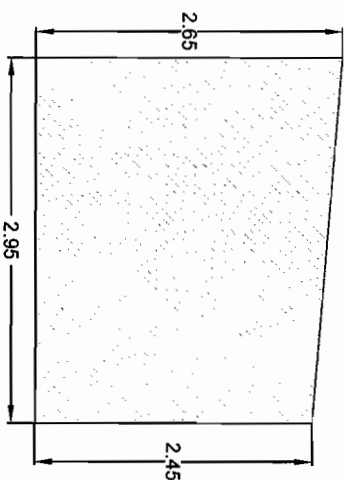
PROMEDIO DE ALTURA
2.45 + 2.65 = 5.1
5.1 / 2 = 2.55 M



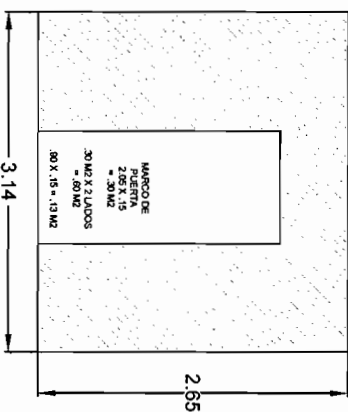
MURO 3



MURO 4



PROMEDIO DE ALTURA
2.45 + 2.65 = 5.1
5.1 / 2 = 2.55 M



MURO 1

"ESTE PROGRAMA ES
PROPIO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
MATERIALES Y MATERIALES"

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 204/2016 OBRA : CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 4 (CUATRO) PERIODO: 26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			TOTAL
3.2	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	
Aplanado en muro a plomo y regla, acabado pulido fino con mezcla cemento arena 1:4 de 1.5 cm máximo de espesor. Incluye: agua en pipa para humedecer superficie con una altura de hasta 3 metros, mano de obra, andamiaje, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.			EXTERIOR	
	MURO 1	2.98	2.75	8.20
	PUERTA	2.10	-0.91	-1.91
	MURO 2	4.00	2.65	10.60
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
	MURO 3	2.90	2.75	7.98
	INTERIOR			
	MURO 1	2.83	2.55	7.22
	PUERTA	2.10	-0.91	-1.91
	MURO 2	3.70	2.45	9.07
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
	MURO 3	2.75	2.55	7.01
	MURO 4	3.70	2.65	9.81
	VENTANA	1.20	-1.35	-1.62
TOTAL				53.72

CONSECUTIVO/ NUMERO 279 / 51
 NOMBRE CARLOTA MENDOZA SEGOVIA
 DIRECCION FRANCISCO VILLA # 1710
 COLONIA VILLA JUAREZ

RESIDENTE D.O.P.M
 ING. HECTOR IRIGOYEN

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
NOTA : VER CROQUIS ANEXO " m2 y m3 " "ESTE PROYECTO ES PROPIEDAD DE CONVEXA, S.A. DE C.V. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa" "ESTA OBRA FUE REALIZADA CON SERVICIOS DE INGENIERIA CONVEXA, S.A. DE C.V."	53.72	M2

CONTRATISTA
 ING. JORGE BARROUSE

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " m2 "

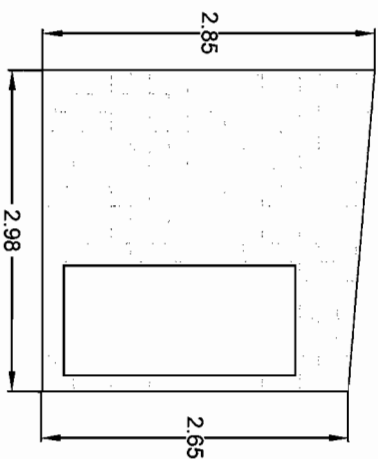
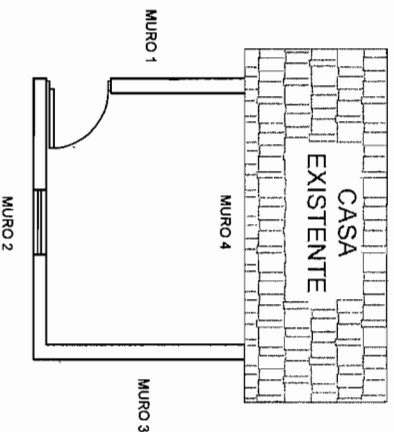
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

279 / 51

ENJARRE EXTERIOR

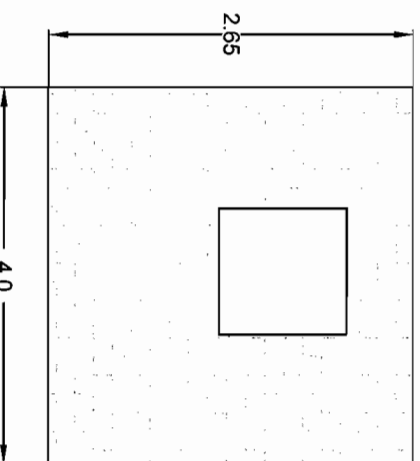


PROMEDIO DE ALTURA
 $2.85 + 2.65 = 5.5$
 $5.5 / 2 = 2.75 \text{ M}$

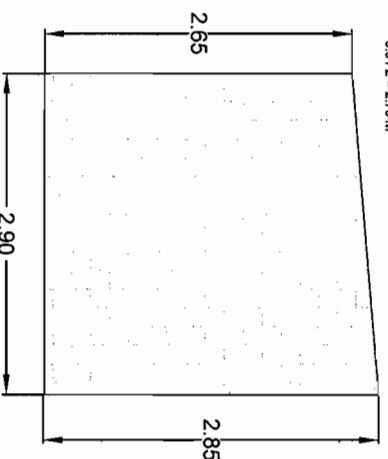
MURO 1

"ESTE PROGRAMA ES
 MÓVIL, AJENO A CUALQUIER
 PARTIDO POLÍTICO
 QUEDA PROHIBIDO EL
 USO PARA FINES
 DISTINTOS A
 LOS ESTABLECIDOS
 EN EL PROGRAMA"

PROMEDIO DE ALTURA
 $2.65 + 2.65 = 5.3$
 $5.3 / 2 = 2.75 \text{ M}$



MURO 2



MURO 3

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
 RECURSOS PROPRIOS DEL PROYECTO"

Handwritten signature

Handwritten signature

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " m3 "

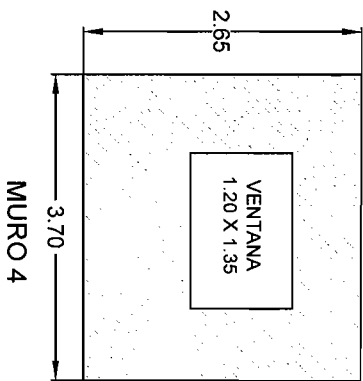
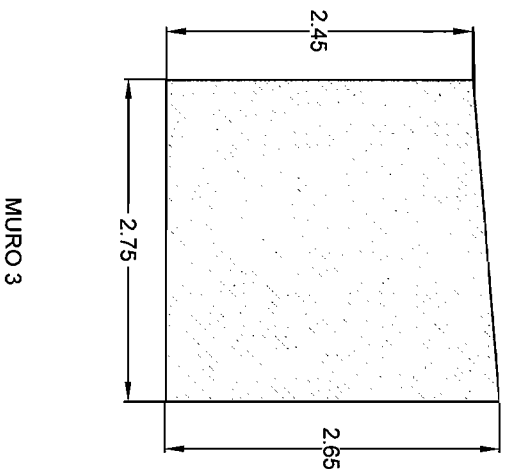
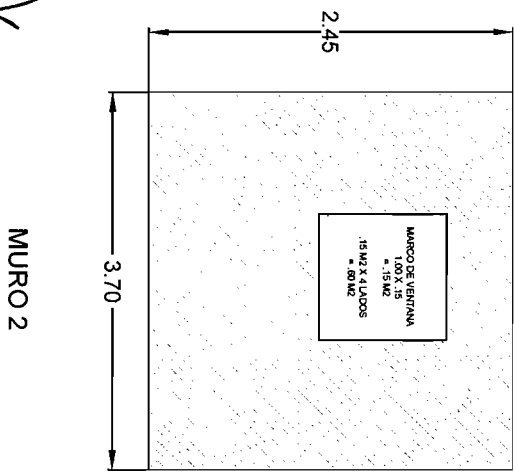
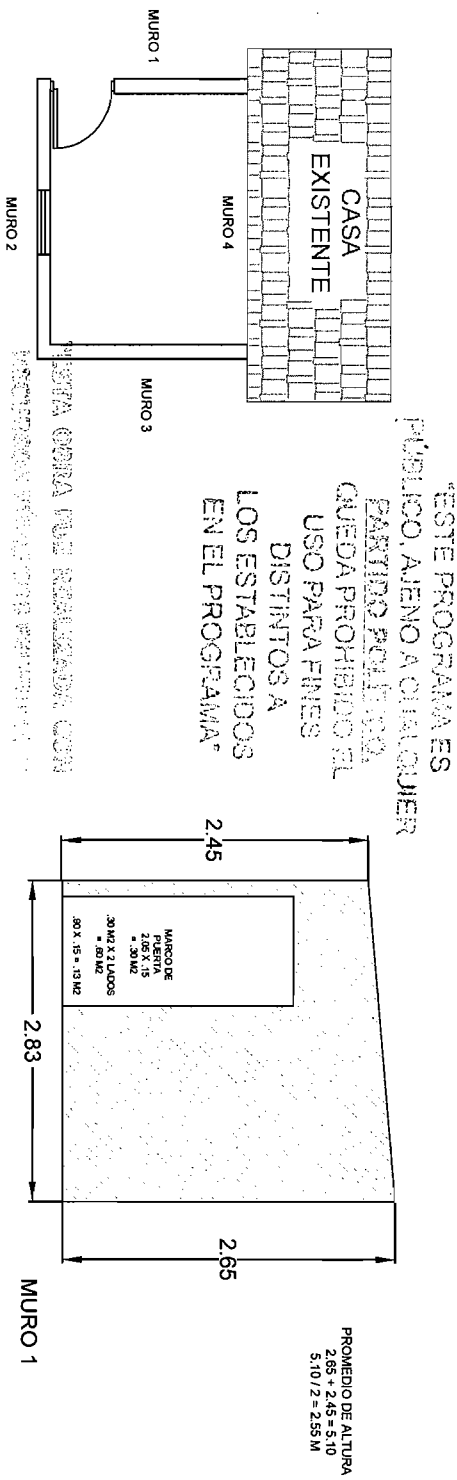
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

279 / 51

ENJARRE INTERIOR



Handwritten signature

Handwritten signature

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " n2 "

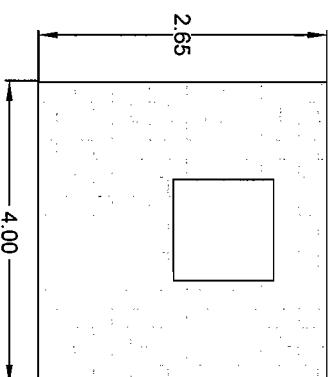
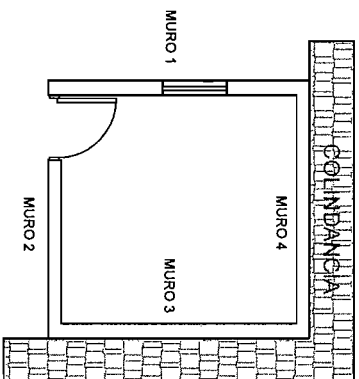
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

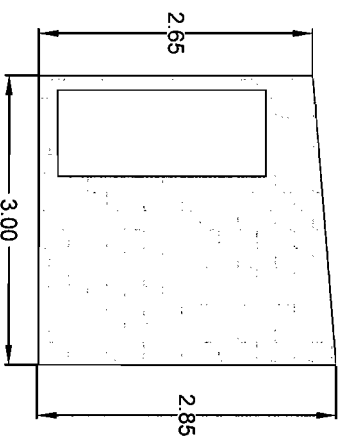
281 / 53

ENJARRE EXTERIOR



MURO 1

PROMEDIO DE ALTURA
 $2.85 + 2.85 = 5.5$
 $5.5 / 2 = 2.75 \text{ M}$



MURO 2

"ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA."

"ESTA OBRA SE REALIZA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " n3 "

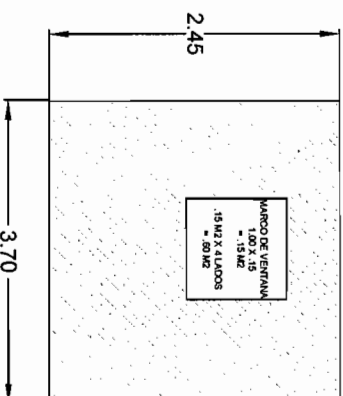
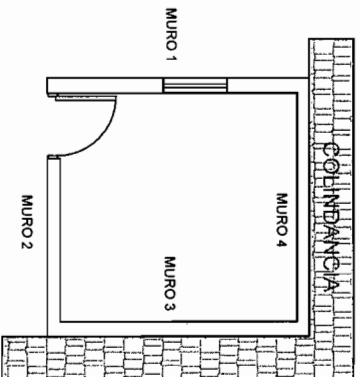
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

281 / 53

ENJARRE INTERIOR



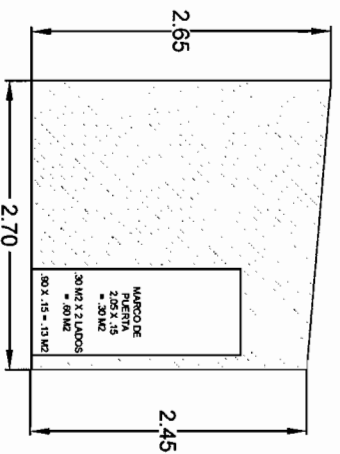
MURO 1

PROMEDIO DE ALTURA
2.45 + 2.65 = 5.10
5.10 / 2 = 2.55 M

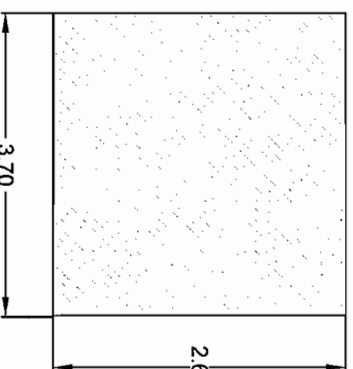
PROMEDIO DE ALTURA
2.45 + 2.65 = 5.10
5.10 / 2 = 2.55 M

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

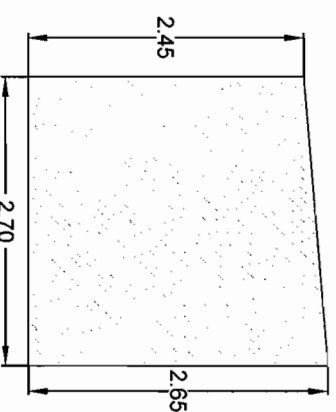
"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, SIEMPRE QUE EL PARTIDO POLÍTICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"



MURO 2



MURO 3



MURO 4

Handwritten signature.

Handwritten signature.

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " 02 "

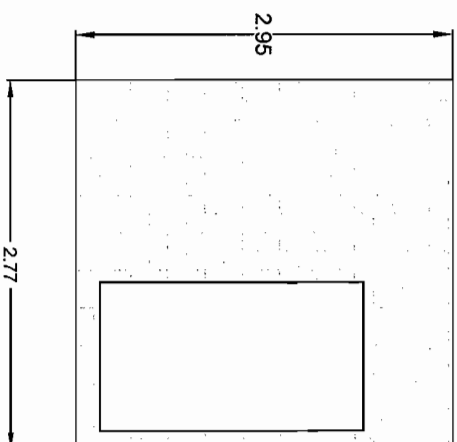
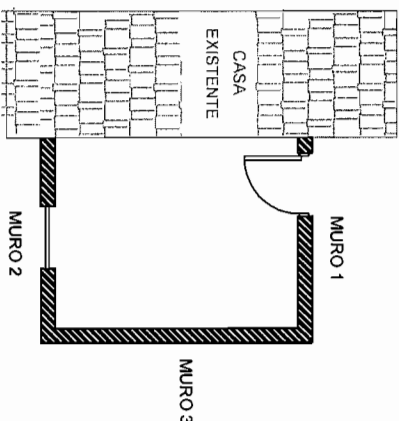
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD. ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

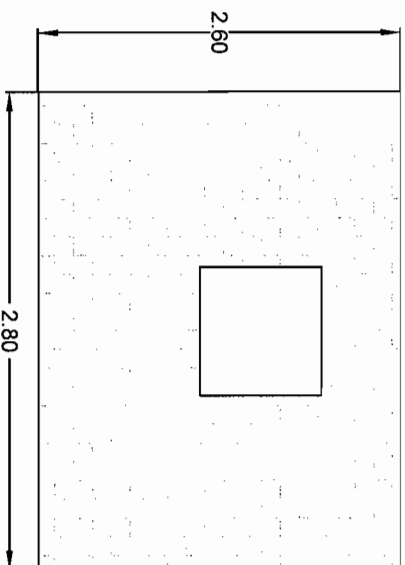
284 / 56

ENJARRE EXTERIOR



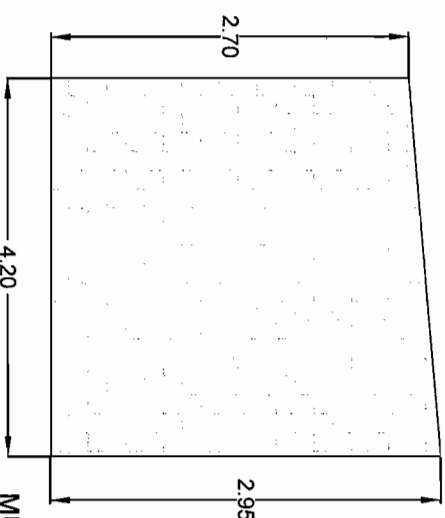
"ESTE PROYECTO ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PATENTE, DERECHO DE
CUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"

MURO 1



MURO 2

ENRASE
PROMEDIO DE ALTURA
 $2.95 + 2.70 = 5.65$
 $5.65 / 2 = 2.82 \text{ M}$



MURO 3

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS"

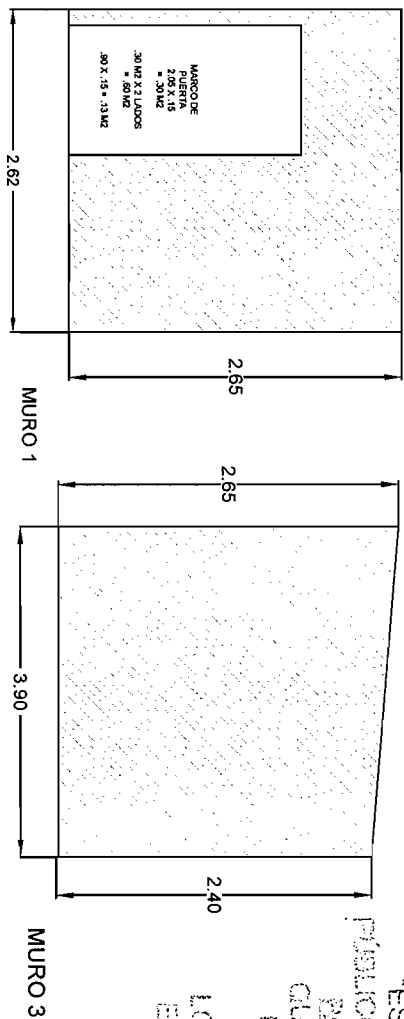
Handwritten signature.

Handwritten signature.

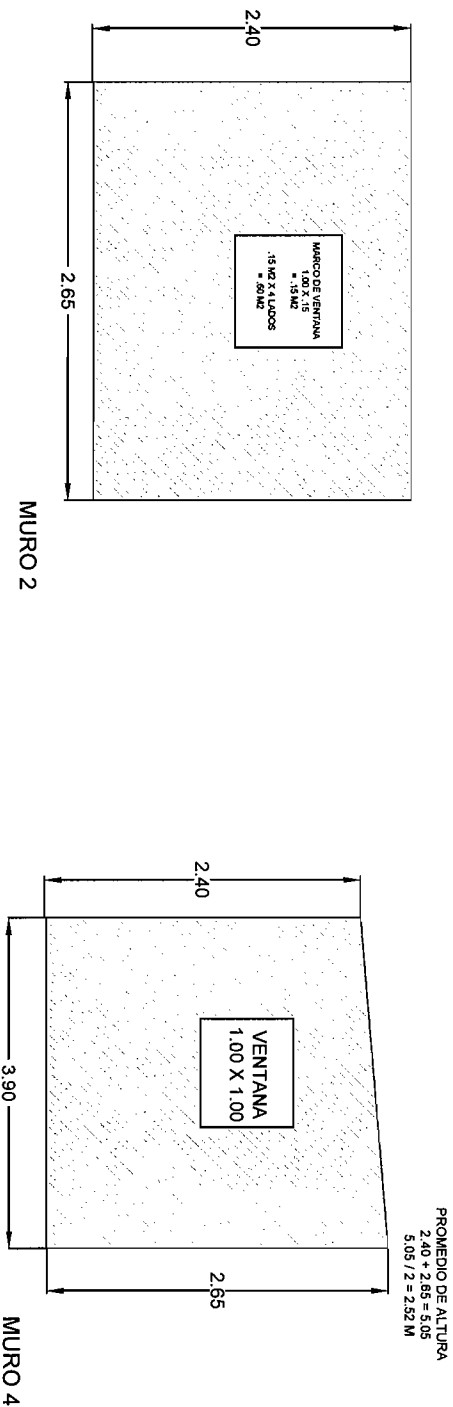
ANEXO "03"

CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

ENJARRE INTERIOR



PROMEDIO DE ALTURA
 $2.40 + 2.65 = 5.05$
 $5.05 / 2 = 2.52 \text{ M}$



ESTD 1937 THE RELIABLE CO.
RECORDING AND VIDEO MFG.

[Handwritten signature]

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 204/2016 OBRA : CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD. ZONA 5 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 4 (CUATRO) PERIODO: 26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL
3.2				
Aplanado en muro a plomo y regla, acabado pulido fino con mezcla cemento arena 1:4 de 1.5 cm máximo de espesor. Incluye: agua en pisa para humedecer superficie con una altura de hasta 3 metros, mano de obra, andamiaje, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.				
MURO 1	3.01	2.75		8.28
MURO 2	4.03	2.65		10.68
PUERTA	2.10	-0.91		-1.91
MURO 3	3.03	2.85		8.64
VENTANA	1.01	-1.01		-1.02
INTERIOR				
MURO 1	2.86	2.55		7.29
MURO 2	3.73	2.45		9.14
PUERTA	2.10	-0.91		-1.91
MURO 3	2.88	2.55		7.34
VENTANA	1.01	-1.01		-1.02
MURO 4	3.73	2.65		9.88
VENTANA	0.60	-0.60		-0.36
TOTAL				56.36

CONSECUTIVO/ NUMERO 289/161
 NOMBRE MARIA CONCEPCION RODRIGUEZ ARZATE
 DIRECCION TECATE, # 2930
 COLONIA 11 DE FEBRERO SUR

RESIDENTE D.O.P.M
 ING. HECTOR IRIGOYEN

CROQUIS

VOLUMEN A PAGAR
 CANT. UNIDAD

56.36 M2

NOTA:
 VER CROQUIS ANEXO
 "p2 y p3"

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER DERECHO PATENTARIO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PROPIOS DE LA EMPRESA"

CONTRATISTA
 ING. JORGE BAROJAS

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO "p2"

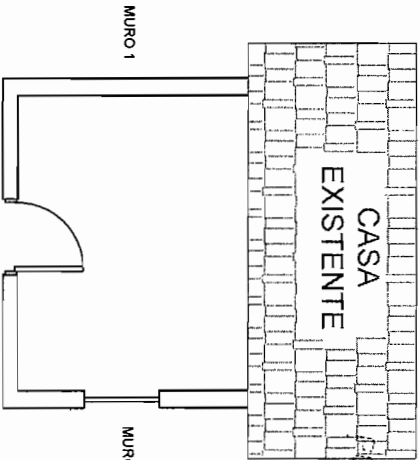
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

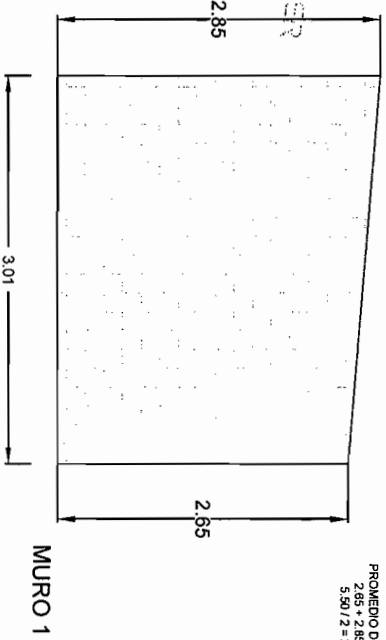
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

289 / 61

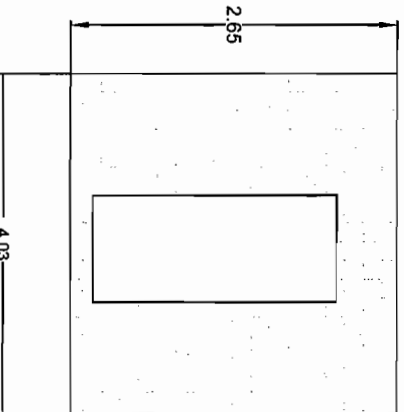
ENJARRE EXTERIOR



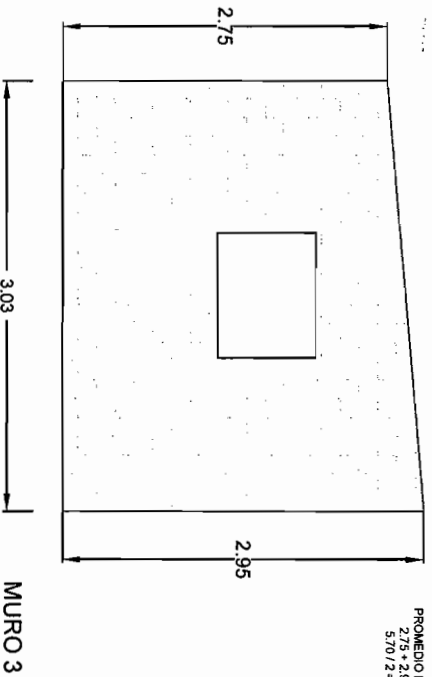
"ESTE PROGRAMA DESEARÍA QUE EL PARTICIPANTE ALIENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"



PROMEDIO DE ALTURA
 $2.65 + 2.85 = 5.50$
 $5.50 / 2 = 2.75 \text{ M}$



MURO 2



PROMEDIO DE ALTURA
 $2.75 + 2.95 = 5.70$
 $5.70 / 2 = 2.85 \text{ M}$

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " p3 "

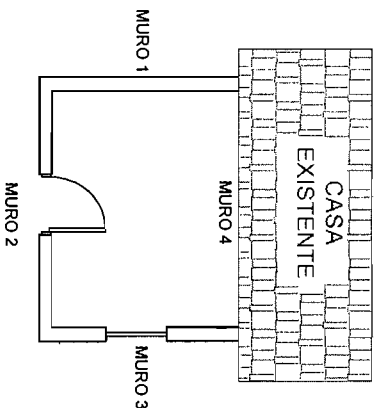
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

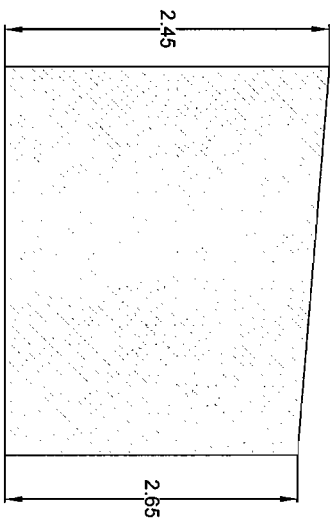
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

289 / 61

ENJARRE INTERIOR



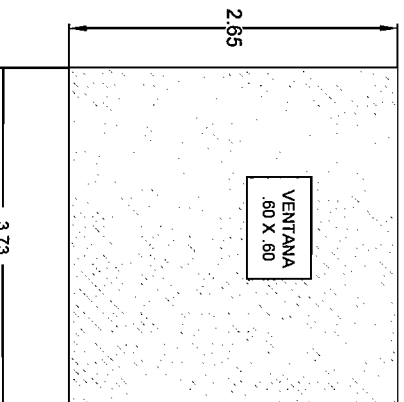
ENRASE
PROMEDIO DE ALTURA
 $2.45 + 2.65 = 5.10$
 $5.10 / 2 = 2.55 \text{ M}$



"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO Queda PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

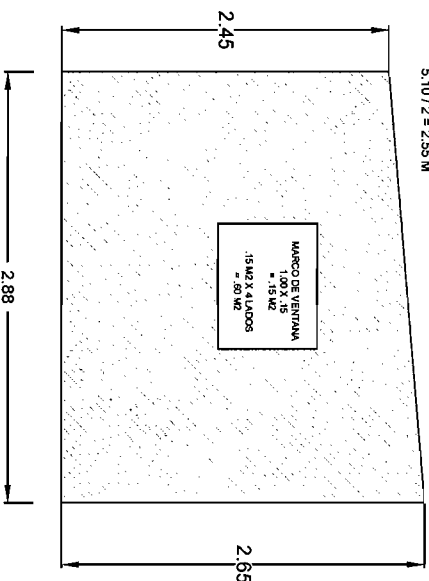
MURO 1

ENRASE
PROMEDIO DE ALTURA
 $2.45 + 2.65 = 5.10$
 $5.10 / 2 = 2.55 \text{ M}$

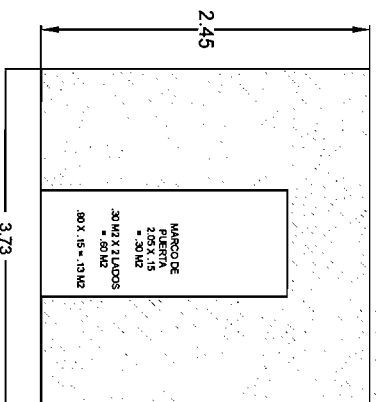


MURO 4

MURO 3



MURO 2



"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS PROVENIENTES DE LA FISCALÍA"

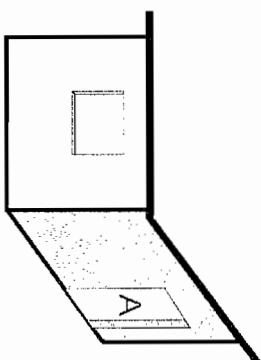
Handwritten signature.

Handwritten signature.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 204/2016
 OBRA : CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD. ZONA 5
 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.
 NO DE ESTIMACION: 4 (CUATRO) PERIODO: 26 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				
EXTRA 5	LOCALIZACION	A			
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA TIPO MULTIPANEL DE 2 10 X 0.90 M. INCLUYE MARCO METALICO Y CHAPA DE SEGURIDO	248/20	1.00			1.00
	249/21	1.00			1.00
	250/22	1.00			1.00
	251/23	1.00			1.00
	252/24	1.00			1.00
	253/25	1.00			1.00
	254/26	1.00			1.00
	255/27	1.00			1.00
	256/28	1.00			1.00
	257/29	1.00			1.00
	260/32	1.00			1.00
	261/33	1.00			1.00
	262/34	1.00			1.00
	264/36	1.00			1.00
	265/37	1.00			1.00
	271/43	1.00			1.00
	272/44	1.00			1.00
	276/48	1.00			1.00
	278/50	1.00			1.00
	280/52	1.00			1.00
	282/54	1.00			1.00
	283/55	1.00			1.00
	285/57	1.00			1.00
	286/58	1.00			1.00
	288/60	1.00			1.00
					25.00

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
 A = 1 PZA	25.00	PZA

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

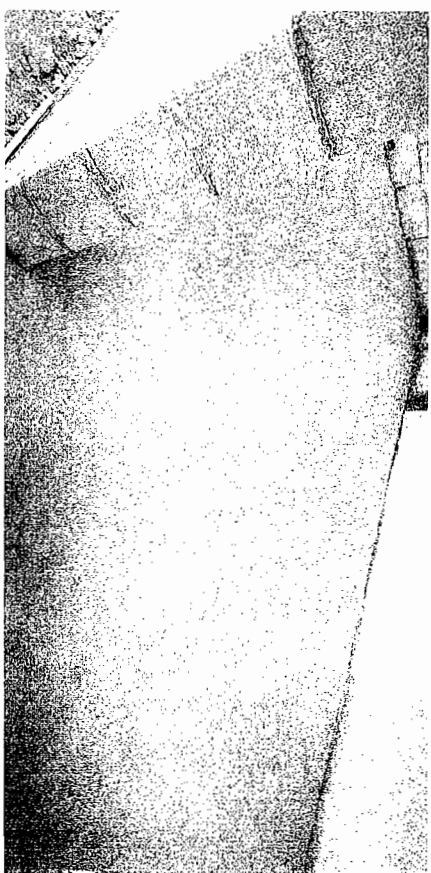
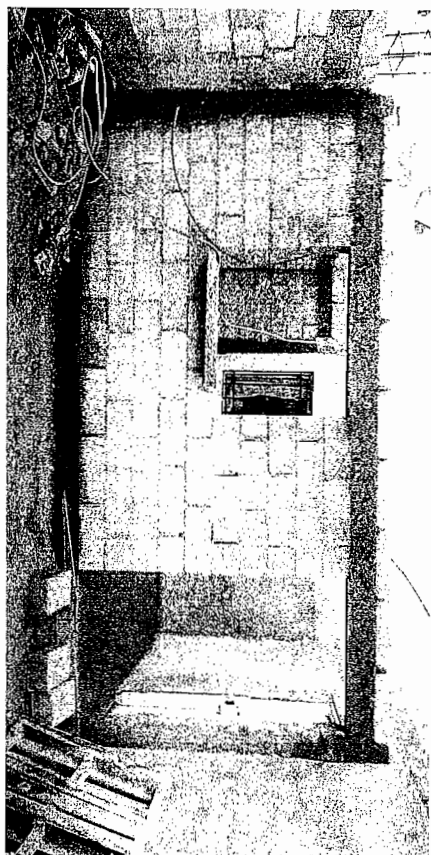
RESIDENTE D.O.F.M
 ING. HECTOR IRIGOYEN

“ESTA OBRA FUE ELABORADA CON
 PROGRAMAS VOLUNTARIOS PROPIOS”

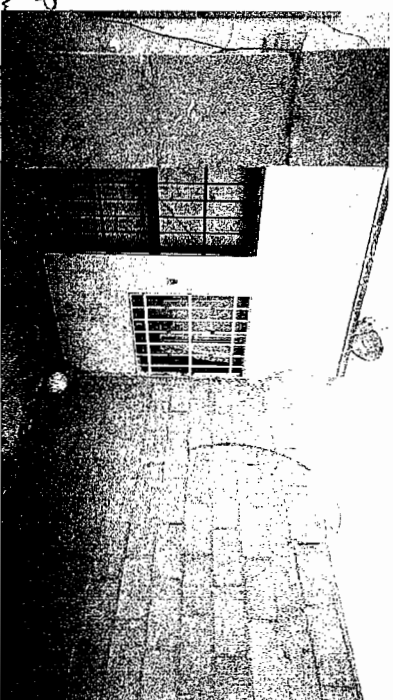
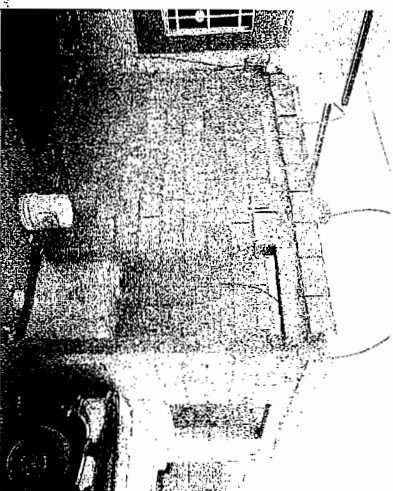
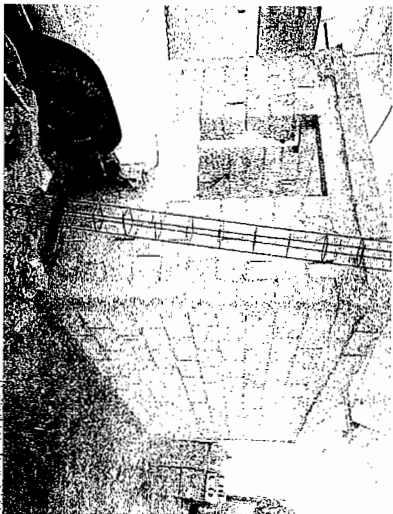
CONTRATISTA
 ING. JORGE BARBASSE

REPORTE FOTOGRÁFICO

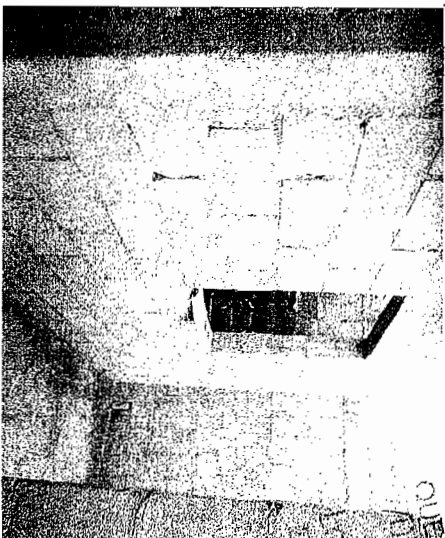
CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5
 CONTRATO : 204/2016 ESTIMACIÓN : 4 (cuatro)



2



3

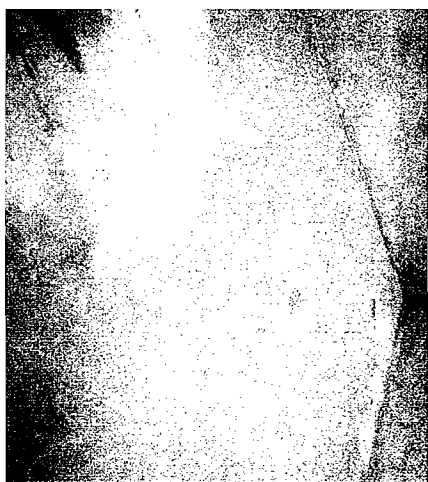
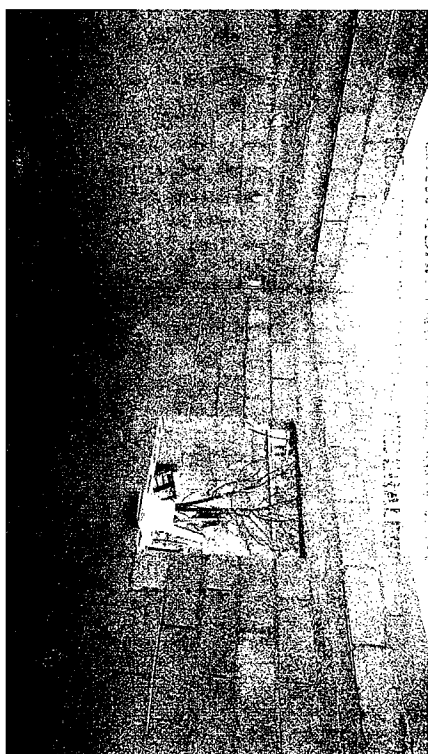
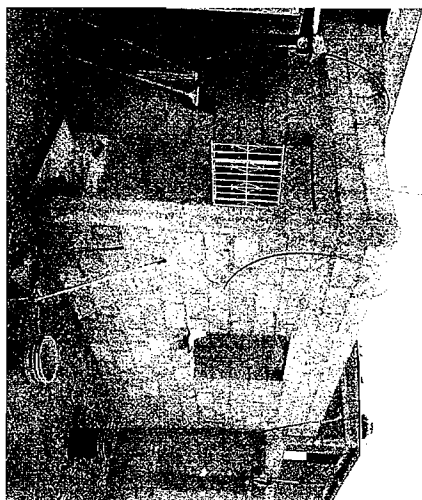


5

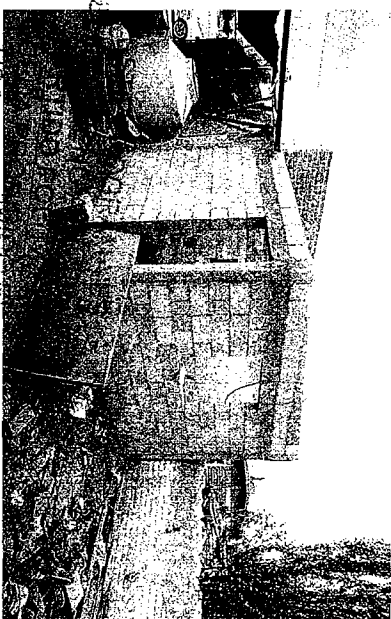
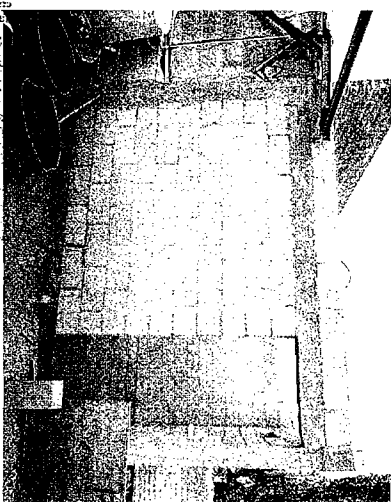
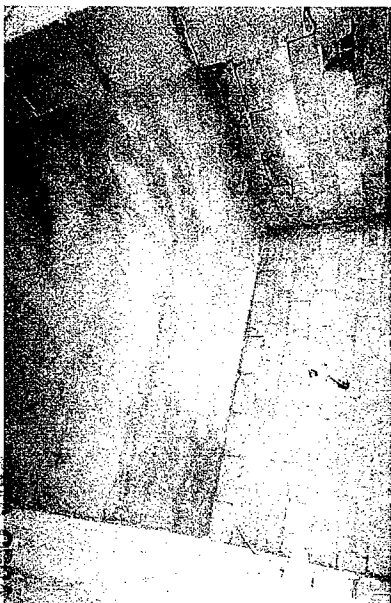
REPRODUCTION OF THE PHOTOGRAPHY FOR THE PUBLICITY OF THE
 PARTIDO PROHIBIDO EL
 Queda Prohibido El

REPORTE FOTOGRÁFICO

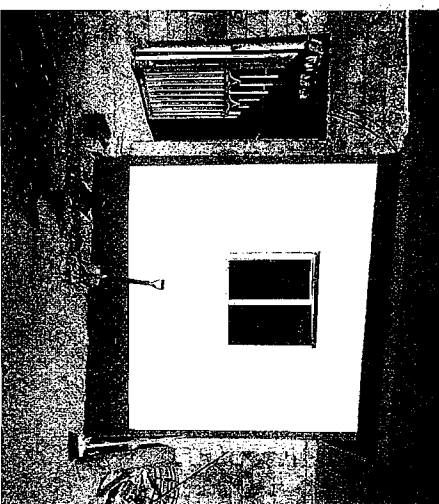
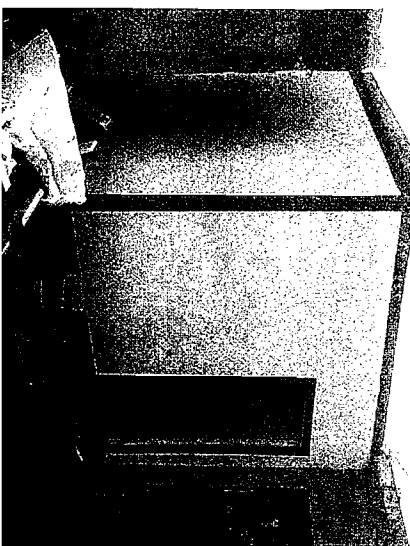
CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5
 CONTRATO : 204/2016
 ESTIMACIÓN : 4 (cuatro)



12



292/64



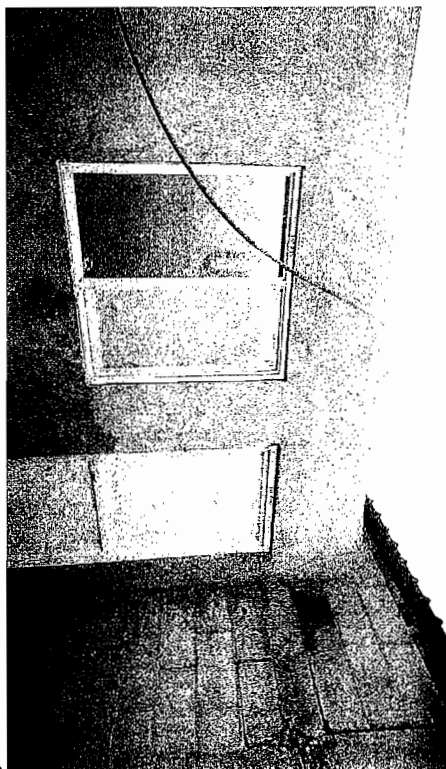
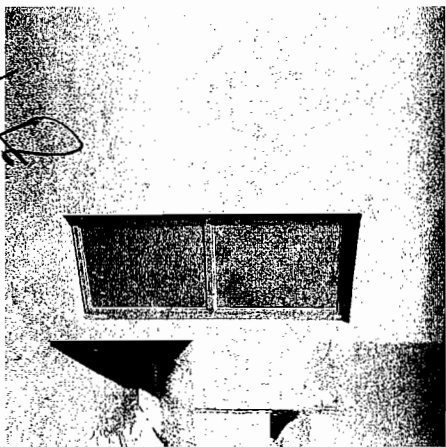
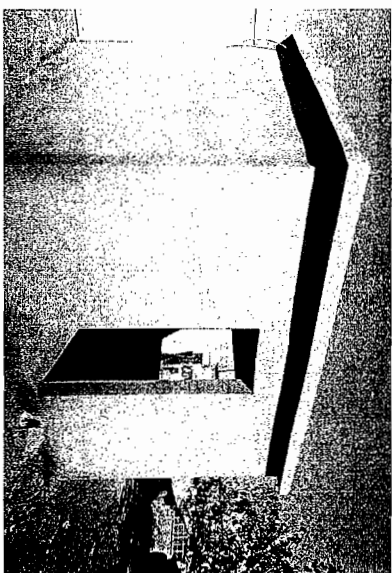
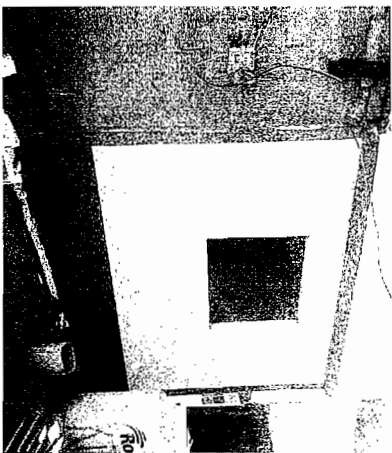
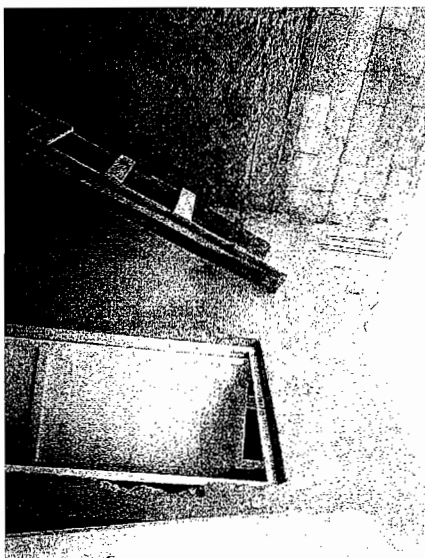
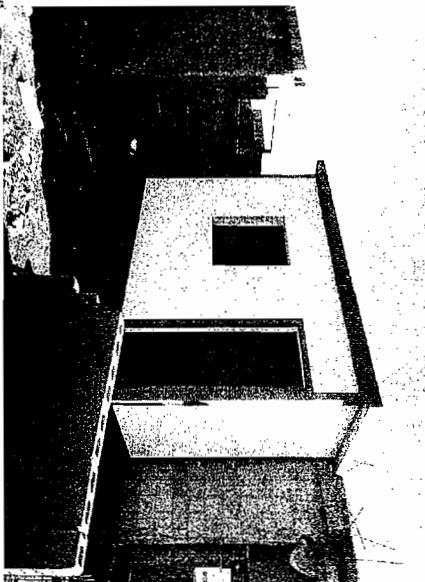
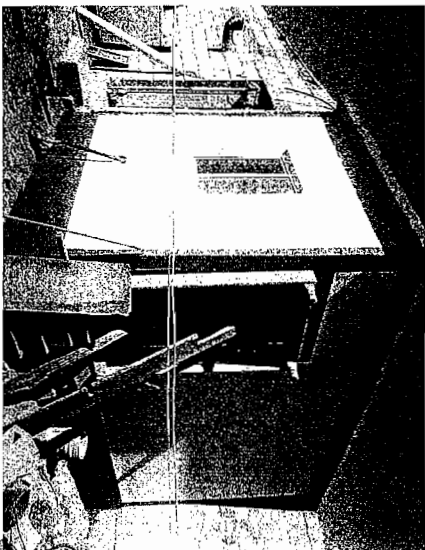
ZONA 5
 PUNTO 1
 PUNTO 2
 PUNTO 3
 PUNTO 4
 PUNTO 5
 PUNTO 6
 PUNTO 7
 PUNTO 8
 PUNTO 9
 PUNTO 10
 PUNTO 11
 PUNTO 12
 PUNTO 13
 PUNTO 14
 PUNTO 15
 PUNTO 16
 PUNTO 17
 PUNTO 18
 PUNTO 19
 PUNTO 20
 PUNTO 21
 PUNTO 22
 PUNTO 23
 PUNTO 24
 PUNTO 25
 PUNTO 26
 PUNTO 27
 PUNTO 28
 PUNTO 29
 PUNTO 30
 PUNTO 31
 PUNTO 32
 PUNTO 33
 PUNTO 34
 PUNTO 35
 PUNTO 36
 PUNTO 37
 PUNTO 38
 PUNTO 39
 PUNTO 40
 PUNTO 41
 PUNTO 42
 PUNTO 43
 PUNTO 44
 PUNTO 45
 PUNTO 46
 PUNTO 47
 PUNTO 48
 PUNTO 49
 PUNTO 50
 PUNTO 51
 PUNTO 52
 PUNTO 53
 PUNTO 54
 PUNTO 55
 PUNTO 56
 PUNTO 57
 PUNTO 58
 PUNTO 59
 PUNTO 60
 PUNTO 61
 PUNTO 62
 PUNTO 63
 PUNTO 64
 PUNTO 65
 PUNTO 66
 PUNTO 67
 PUNTO 68
 PUNTO 69
 PUNTO 70
 PUNTO 71
 PUNTO 72
 PUNTO 73
 PUNTO 74
 PUNTO 75
 PUNTO 76
 PUNTO 77
 PUNTO 78
 PUNTO 79
 PUNTO 80
 PUNTO 81
 PUNTO 82
 PUNTO 83
 PUNTO 84
 PUNTO 85
 PUNTO 86
 PUNTO 87
 PUNTO 88
 PUNTO 89
 PUNTO 90
 PUNTO 91
 PUNTO 92
 PUNTO 93
 PUNTO 94
 PUNTO 95
 PUNTO 96
 PUNTO 97
 PUNTO 98
 PUNTO 99
 PUNTO 100

USO PARA FINEES
 DISTINTAS

292/64

REPORTE FOTOGRÁFICO

CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5
 CONTRATO : 204/2016 ESTIMACIÓN : 4 (cuatro)



ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
 LOS RECURSOS DE LA CIUDAD

Hite

[Signature]

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
OFICIO No. D-4896/2016

15 de noviembre de 2016

ING. JORGE BAROÚSSE ZAMUDIO.
ADMINISTRADOR ÚNICO
DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.

Con relación a su escrito S/N de fecha 28 de octubre de 2016, en el que presenta a revisión y autorización de precios extraordinarios de la obra: "CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5", que al amparo del contrato No. 204/2016, ejecuta su representación; al respecto me permito comunicar que los mismos han sido autorizados tal y como se relacionan a continuación:

No.	CONCEPTO	CANT	UNI	PRECIO AUTORIZADO
-----	----------	------	-----	-------------------

EXT.01	Aplicación de yeso en muros de block, reglado, pulido, acabado listo para recibir pintura.	1800.00	M2	NO PROCEDE
--------	--	---------	----	------------

EXT.02	Chafán de mezcla de mortero-cemento-arena de proporción 1 a 4 de 10 cms de altura, incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	760.00	m	\$31.81
--------	---	--------	---	---------

EXT.03	Suministro y colocación de goterón de lámina, incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	300.00	m	\$55.04
--------	--	--------	---	---------

EXT.04	Suministro e instalación de ventana de aluminio y vidrio con perfiles de 1 1/2" y cristal claro de 3mm de 1.00 x 1.00 m, incluye mosquitero y todo lo necesario para su correcta ejecución.	76.00	pza	\$1,410.39
--------	---	-------	-----	------------

EXT.05	Suministro y colocación de puerta tipo multipanel de 2.10 x 0.90 m, incluye marco metálico y chapa de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución.	76.00	pza	\$2,186.81
--------	---	-------	-----	------------

EXT.06	Rodapé de block de concreto de 15 cms de espesor, relleno de concreto Fc=100 kg/cm2, incluye materiales,	304.00	M2	\$336.31
--------	--	--------	----	----------

"ESTA OBRAS FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

2016, Año de Elisa Griensen Zambrano

2016, Año de Elisa Griensen Zambrano

X

[Handwritten signature]

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PUBLICOS FEDERALES

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PUBLICOS FEDERALES

ESTE PROYECTO ES
PARTE DEL PROYECTO
DE OBRAS PUBLICAS
DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
C.P. 31410

CHOC/CAG/ELDS/gm
C.p.-Archivo.
C.p.-Ing. Héctor Ingoyen Rascon-Residente de Obra.
C.p.-Ing. Edna Lizette Del Rio Sigala-Jefe del Departamento de Construcción
C.p.-Arq. Carlos Aguilar Garcia-Subdirector de Infraestructura Vial

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ATENTAMENTE

IMPORTE MAXIMO AUTORIZADO \$671,908.64 SIN IVA

EXT.08	Planilla de concreto $f_c=100\text{kg/cm}^2$. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	380.00	M2	\$86.00
EXT.07	Zapata corrida de 50 cms de ancho y 15 cms de altura, con concreto $f_c=200\text{kg/cm}^2$ armada con 3 varillas del No. 3 en el sentido longitudinal y varillas del No. 3 a cada 25 cms, incluye material mano de obra equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	760.00	m	\$293.31

mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
OFICIO No. D-4896/2016