



Servicio de Administración Tributaria

gob.mx

Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

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

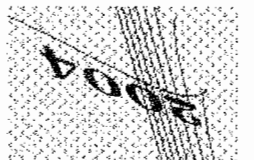
Folio Fiscal

RFC Emisor

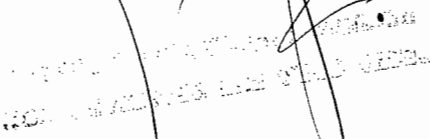
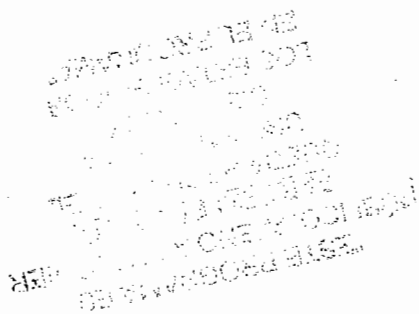
RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen

Verificar CFDI



RFC del Emisor	DCC060518261	Nombre o Razón Social del Emisor	DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA SA DE CV	RFC del Receptor	MC1651010V22	Nombre o Razón Social del Receptor	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio Fiscal	528B3D1B-4B9E-4CD7-A862-F22DA491C5E0	Fecha de Expedición	2016-11-29T15:05:12	Fecha Certificación SAT	2016-11-29T15:05:14	PAC que Certificó	EME000602Q0R9
Total del CFDI	\$212,602.50	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	Ingreso	Vigente		



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

AGUAYAHUA
2013 - 2016



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: 0		CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5	
UBICACIÓN: ZONA 5		CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.	
RFC: DCC-060518-261		IMPORTE ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	
		\$ 641,250.87 CON IVA	
		IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	
		\$ 303,717.87 CON IVA	
		PERÍODO EJEC. 16 AL 20 DE NOVIEMBRE DE 2016	
CONTRATO No. 204/2016	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS)	\$ 3,380,406.27 CON IVA	
		CONTRATADOS (INCLUYE CONVENIO)	

TIPO DE OBRA		IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	
NORMALES	\$	219,514.05	
	\$	42,311.70	
EXTRAORDINARIOS			
OBSERVACIONES		IMPORTE	
		\$ 261,825.75	

DESCUENTOS	0.2% C.M.I.C.	623.65
	0.2% DIF	623.65
	0.2% I.C.I.C.	623.65
	0.5% INSP. CONTRATOS Y O.P.	1,309.13
SUMA DESCUENTOS		2,880.08

RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	261,825.75
AMORT ANTICIPO	\$	78,547.73
SUB-TOTAL	\$	183,278.02
I.V.A.	\$	29,324.48
TOTAL	\$	212,602.50

(CON LETRA)
(DOSCIENTOS DOCE MIL SEISCIENTOS DOS PESOS 50/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$	2,880.08
SALDO NETO A RECIBIR	\$	209,722.42

AUTORIZO		ELABORO	
ING. HECTOR IRIGOYEN RESIDENTE D.O.P.M. Vo. Bo.		ARO CARLOS AGUILAR GARCIA SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA Vo. Bo.	
DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V. CONTRATISTA REVISO		ING. EDNA DELIRIO SIGALA JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION	
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL		DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	

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 LUCRO 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

EN EL PROYECTO
LOS ESTADOS
DISEÑO Y
CONSTRUCCION
CONVEXA, S.A. DE C.V.
2013 - 2016

RECIBIMOS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO, LA CANTIDAD DE:
 (DOS) CIENTOS NUEVE MIL VEINTIDOS PESOS 42/100 (M.N.)
 ESTIMACIÓN NUM. 2 (DOS) CONTRATO No. 204/2016 POR LA CANTIDAD DE : \$3,380,406.27 (INCLUYE CONVENIO)
 TRES MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA MIL CUATROCIENTOS SEIS PESOS 27/100
 CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 261,825.75
 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 78,547.73

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO		
D.I.F. DEL 0.2%	523.65	
C.M.I.C. DEL 0.2%	523.65	
I.C.I.C. DEL 0.2%	523.65	
DER. INSP. Y VIG. DEL 0.5%	1,309.13	
SUMA	2,880.08	

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO		
IMPORTE CONTRATADO	\$ 3,174,773.72	CONTRATO
IMPORTE PRIMERA ASIGNACION	\$ 2,797,821.45	
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ 205,632.55	
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 641,250.87	
ESTA ESTIMACION	\$ 303,717.87	
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 944,968.74	
POR EJERCER PRIMERA ASIGNACION	\$ 1,852,852.71	
POR EJERCER CONVENIO	\$ 205,632.55	
POR EJERCER	\$ 2,435,437.53	

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO		
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 952,432.12	CONTRATO
ANTICIPO DE LA PRIMERA ASIGNACION	\$ 839,346.44	
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 192,375.26	
ESTA ESTIMACION	\$ 91,115.37	
ACUMULADO ACTUAL	\$ 283,490.63	
POR AMORTIZAR PRIMERA ASIGNACION	\$ 555,855.81	
POR AMORTIZAR	\$ 668,941.49	

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO		
0.5% DER. INSP. Y VIG.	\$ 2,764.01	
0.2% D.I.F.	\$ 523.65	
0.2% C.M.I.C.	\$ 523.65	
0.2% I.C.I.C.	\$ 1,105.60	
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 2,764.01	
ESTA ESTIMACION	\$ 1,309.13	
ACUMULADO ACTUAL	\$ 4,073.14	
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 1,629.25	
ESTA ESTIMACION	\$ 523.65	
ACUMULADO ACTUAL	\$ 1,629.25	

R E C I B I M O S

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

DOC-060518-261

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. 2 (DOS)

PERÍODO: 16 AL 20 DE NOVIEMBRE DE 2016

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
NORMALES		
EXTRAORDINARIOS		
	ESTE PROGRAMA 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 INVERSIÓN, CON FINES POLÍTICOS ELECTORALES DE LUGRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS. QUIEN HAGA USO INDEBIDO DE LOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA Y 7 O PROYECTO DE INVERSIÓN DEBERÁ SER DENUNCIADO Y SANCIONADO DE ACUERDO CON LA LEY APLICABLE Y ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE	
	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS)	
	PERÍODO: 16 AL 20 DE NOVIEMBRE DE 2016	
	UBICACIÓN: ZONA 5	
	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5	
	CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.	
	IMPORTE	219,514.05
	IMPORTE	42,311.70
	SUBTOTAL	261,825.75
	I.V.A.	41,892.12
	TOTAL	303,717.87

ESTE PROGRAMA Y/O PROYECTO DE INVERSIÓN, 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 INVERSIÓN, CON FINES POLÍTICOS ELECTORALES DE LUGRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS. QUIEN HAGA USO INDEBIDO DE LOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA Y 7 O PROYECTO DE INVERSIÓN DEBERÁ SER DENUNCIADO Y SANCIONADO DE ACUERDO CON LA LEY APLICABLE Y ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE

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

ING. JORGE BAROUSSE
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.

PERIODO: 16 AL 20 DE NOVIEMBRE DE 2016

ESTIMACIÓN No. 2 (DOS)

NORMALES

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

ALBANILERIA

3	Albanilería en muro a plomo y regla, acabado pulido fino con mezcla cemento arena 1:4 de 15 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	1,483.19	0.00	1,483.19	\$ 110.15	\$ 163,373.37
---	--	----	----------	----------	------	----------	-----------	---------------

INSTALACION ELECTRICA

4	Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (toco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con conducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SALIDA	76.00	30.00	0.00	30.00	\$ 1,106.77	\$ 33,203.10
---	---	--------	-------	-------	------	-------	-------------	--------------

ACABADOS

5	Impermeabilización en azotea con emulsión elastomérica base agua, anti reflejante color terracota con resinas acrílicas comprende la limpieza de la losa, sellado de fisuras, humedecido y colocación de impermeabilizante a 2 manos. Incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, andamiaje y limpieza.	M2	1,078.44	381.53	0.00	381.53	\$ 60.12	\$ 22,937.58
---	---	----	----------	--------	------	--------	----------	--------------

EXTRAORDINARIOS

EXTRAORDINARIOS

EXT-04	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	PZA	0.00	30.00	0.00	30.00	\$ 1,410.39	\$ 42,311.70
--------	---	-----	------	-------	------	-------	-------------	--------------

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

ING. JORGE BAROUSSE
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 204/2016

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

CONTRATISTA:

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

No DE ESTIMACION: 2 (DOS)

PERIODO:

16 AL 20 NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS		
3.2	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL
Aplazado en muro a plomo y rejla, acabado pulido fino con mezcla cemento arena 1:4 de 1.5 cm mastro de espesor. Incluye agua en pipa para humedecer superficie con una silera de hasta 3 metros, mano de obra, andamio, herramental, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	EXTERIOR			
	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
	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
TOTAL				64.07

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
NOTA : VER CROQUIS ANEXO "J y J"	64.07	M2

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

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

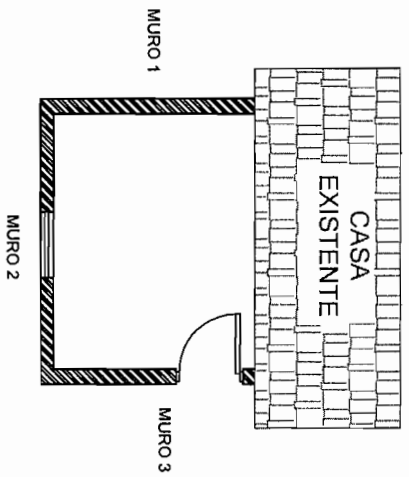
CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO "j"

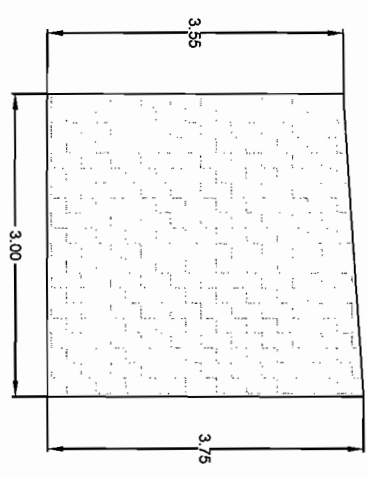
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5 CONTRATO: 204/2016 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

248 / 20

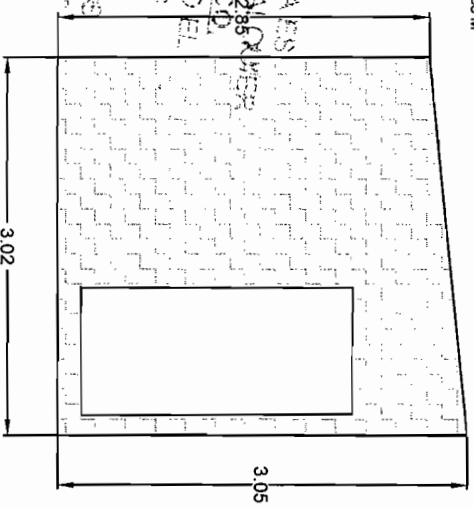
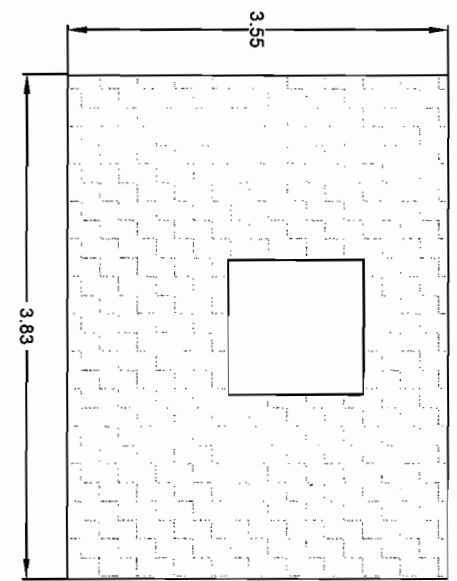
ENJARRE EXTERIOR



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



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



ESTE PROGRAMA ES
PATRIMONIO 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

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

CROQUIS DE GENERADOR

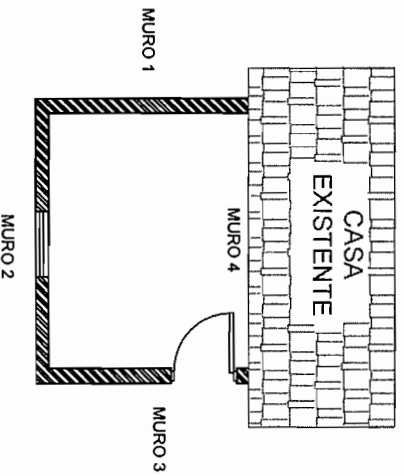
ANEXO "j1"

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

CONTRATO: 204/2016

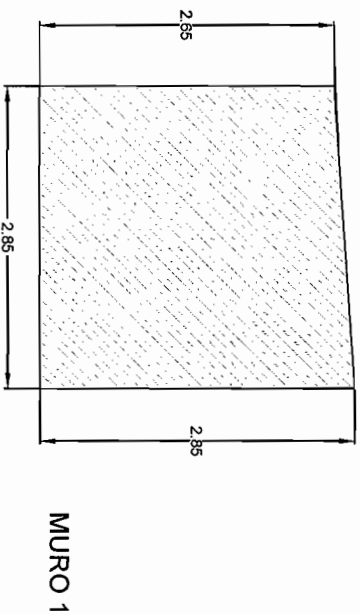
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

248 / 20

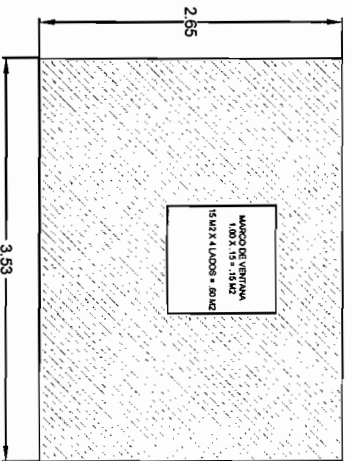


ENRASE
PROMEDIO DE ALTURA
 $2.85 + 2.85 = 5.50$
 $5.50 / 2 = 2.75 \text{ M}$

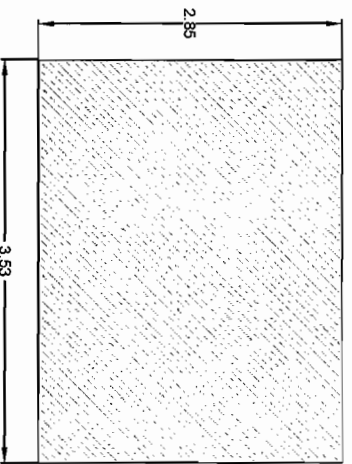
ENJARRE INTERIOR



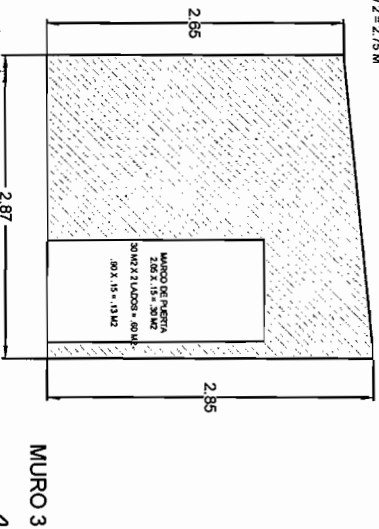
MURO 2



MURO 4



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



MURO 3

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS FINANCIEROS PROPRIOS

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: 2 (DOS) PERIODO: 16 AL 20 NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
5.2	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	TOTAL
Impermeabilización en azulejos con emulsión elastomérica base agua, anti reflejante color terracota con resinas acrílicas comprende la limpieza de la losa, sellado de juntas, humedecido y colocación de impermeabilizante a 2 manos. Incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, andamiaje y limpieza.	A	3.98	3.20	12.74
	TOTAL			12.74

EXTRA 4	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT.	TOTAL
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	C				1.00	1.00
4.1	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	CANT		TOTAL
	1			1.00		1.00
Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 conchales sencillos, remate con pódrido color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti llama, incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.						

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
NOTA : VER CROQUIS ANEXO "12"	12.74	ML
	1.00	PIEZA
	1.00	SALIDA

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

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

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

CONTRATISTA
ING. JORGE BROUSSE

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
MATERIALES PRODUCIDOS EN EL PAIS

CROQUIS DE GENERADOR

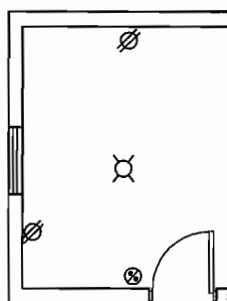
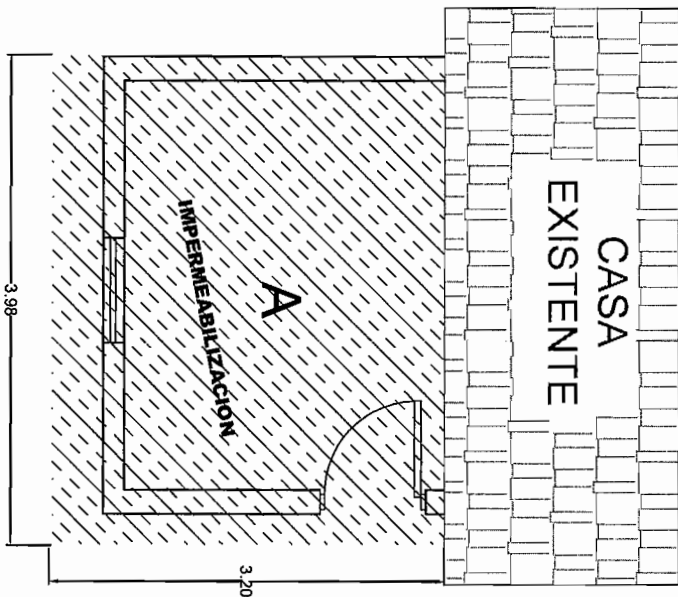
ANEXO "j2"

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

CONTRATO: 204/2016

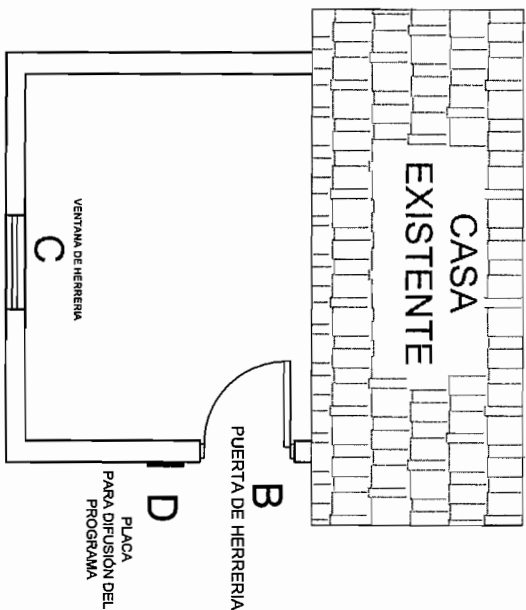
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

248 / 20



1

- X LAMPARA
- CONTACTO
- APAGADOR



"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER DERECHO 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 : CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD. ZONA 5 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 2 (DOS) PERIODO: 16 AL 20 NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
3.2		LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL	NOTA : VER CROQUIS ANEXO " k y k1 "	CANT.	UNIDAD
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 piso para humedecer superficie con una altura de hasta 3 metros, mano de obra, enladrillado, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.		EXTERIOR					56.74	M2
		MURO 1	3.60	2.75	9.90			
		PUERTA	2.10	-0.91	-1.91			
		MURO 2	3.51	2.65	9.30			
		VENTANA	1.01	-1.01	-1.02			
		MURO 3	3.49	2.75	9.60			
		INTERIOR						
		MURO 1	3.45	2.55	8.80			
		PUERTA	2.10	-0.91	-1.91			
		MARCO PUERTA			0.73			
		MURO 2	3.21	2.45	7.86			
		VENTANA	1.01	-1.01	-1.02			
		MARCO VENTANA			0.60			
		MURO 3	3.34	2.55	8.52			
		MURO 4	3.21	2.65	8.51			
		VENTANA	1.10	-1.10	-1.21			
TOTAL				56.74				

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

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

CONTRATISTA
ING. JORGE BARROUSSE

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

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

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " K "

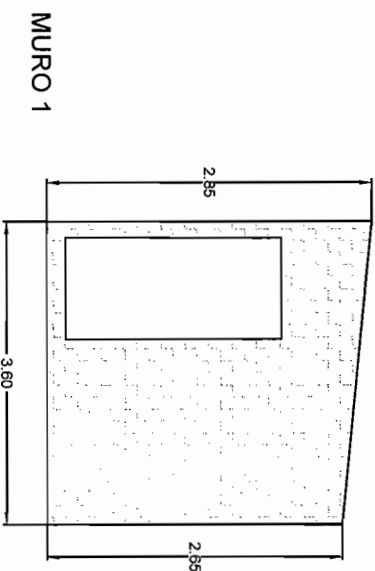
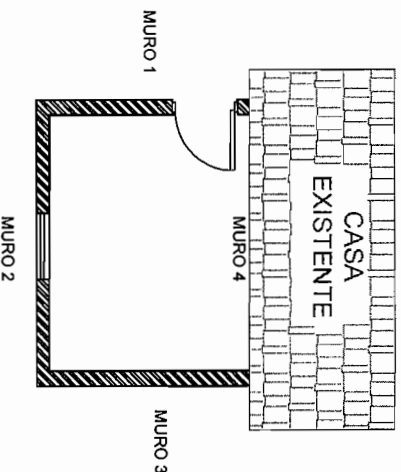
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

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

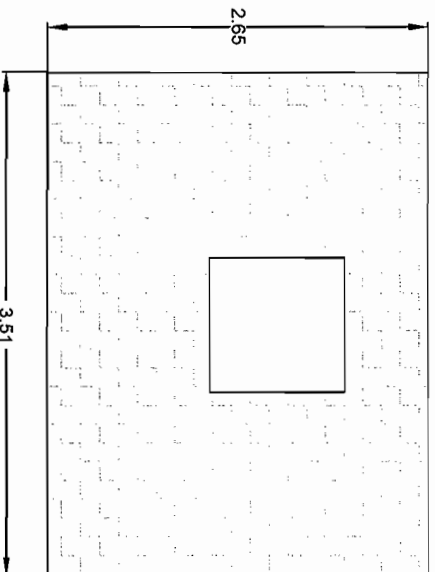
249 / 21

ENJARRE EXTERIOR



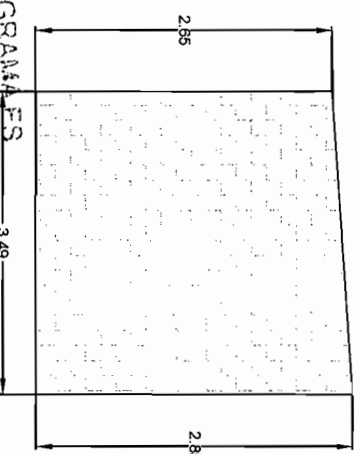
ENRASE
PROMEDIO DE ALTURA
 $2.85 + 2.65 = 5.50$
 $5.50 / 2 = 2.75 \text{ M}$

MURO 2



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

MURO 1



MURO 3

*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 " k1 "

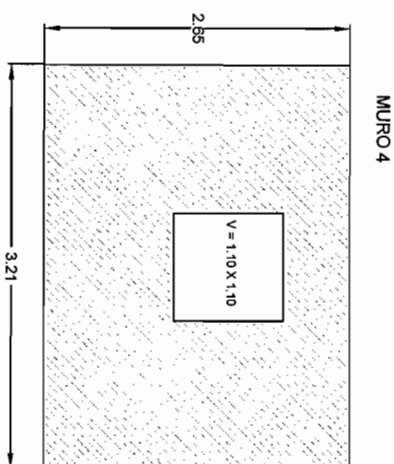
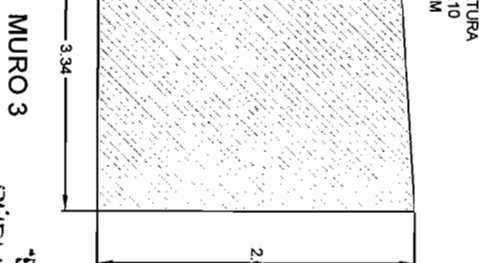
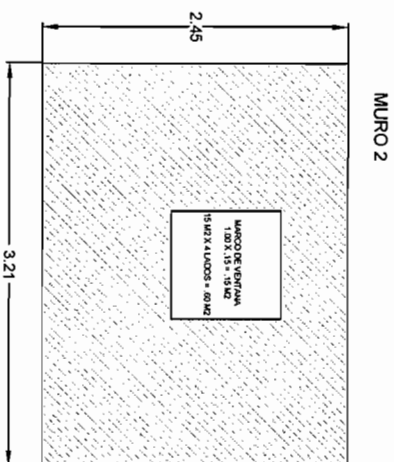
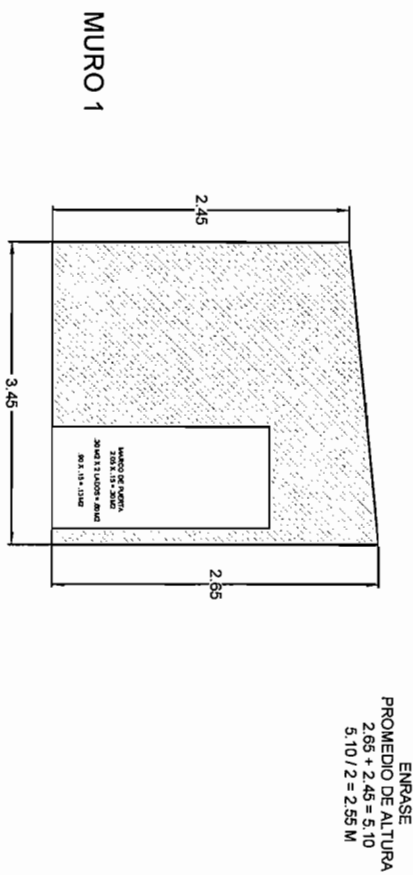
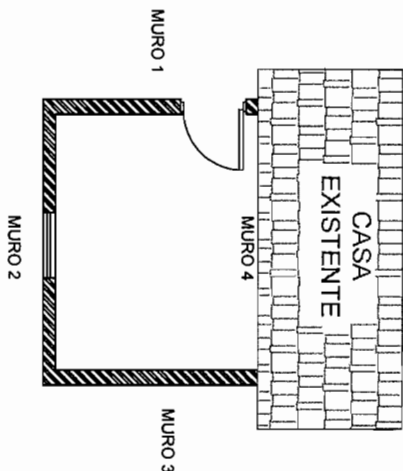
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

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

249 / 21

ENJARRE INTERIOR



"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PUBLICOS FEDERALES"

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, 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: 2 (DOS) PERIODO: 16 AL 20 NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
5.2	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	TOTAL
Impenetración en acrílico con emulsión elastomérica base agua, anti eflorescente color terracota con resinas epoxicas comprende la limpieza de la losa, sellado de fisuras, humedecido y colocación de impenetrante a 2 manos. Incluye desperdicios, mano de obra, herramienta, andamiaje y limpieza.	A	3.51	3.84	13.48
				TOTAL 13.48

EXTRA 4	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT.	TOTAL
VENTANA DE ALUMINIO Y VIDRIO CON PERFILES DE 1 1/2" Y CRISTAL CLARO DE 3MM DE 1.00 X 1.00 M. INCLUYE MOSQUETERO	C				1.00	1.00
4.1	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	CANT		TOTAL
	1			1.00		1.00
Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramalero con pódico color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti llama. Incluye: asarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.						

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
NOTA : VER CROQUIS ANEXO " K2 "	13.48	ML
	1.00	PIEZA
	1.00	SALIDA

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

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

ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AFINO A CUALQUIER
PAR POLITICO.

CONTRATISTA
ING. JOSE BAROUSSE

LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA

CROQUIS DE GENERADOR

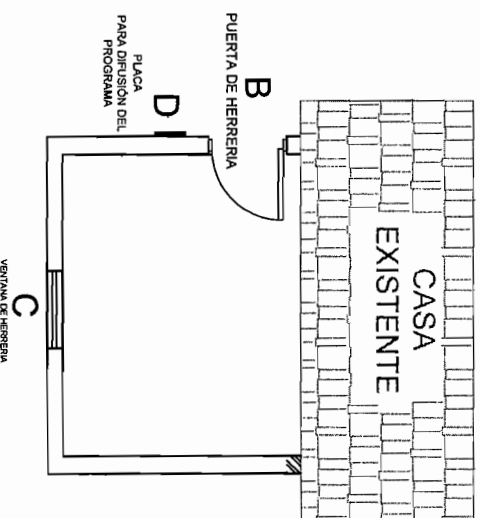
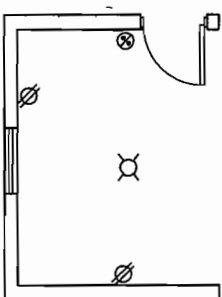
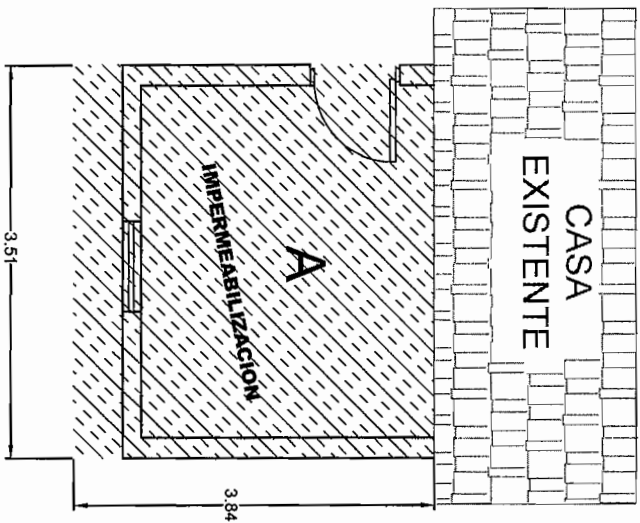
ANEXO "K2"

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.

249 / 21



"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 DE LA EMPRESA

[Signature]

CROQUIS DE GENERADOR

CONCEPTO: 3.2

ANEXO " 100 "

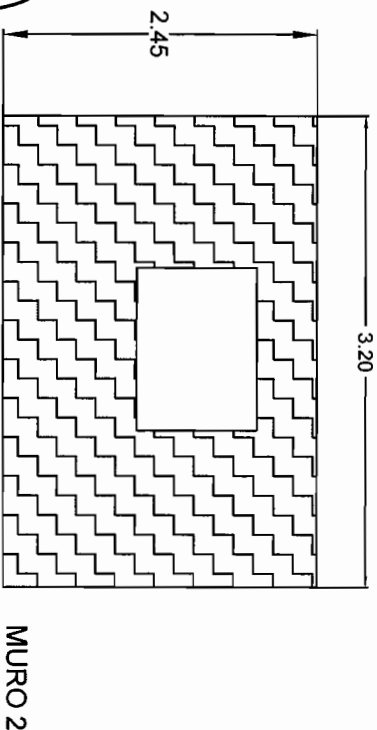
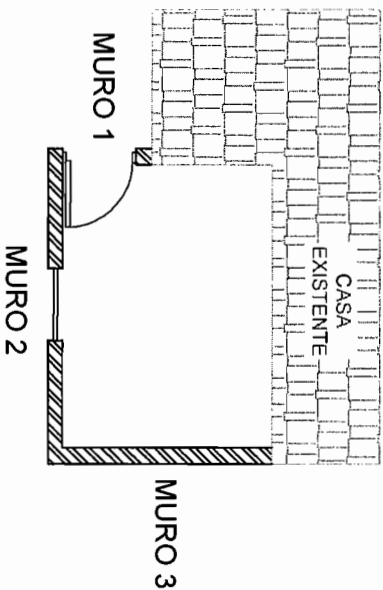
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

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

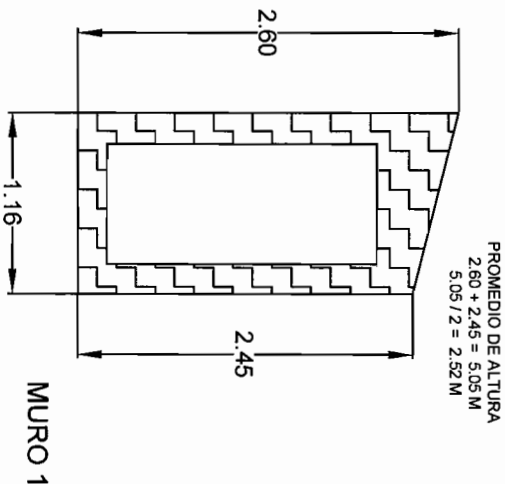
250 / 22

ENJARRE EXTERIOR



"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
MATERIALES DE CALIDAD"

Handwritten signature



"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: 3.2

ANEXO " 115 "

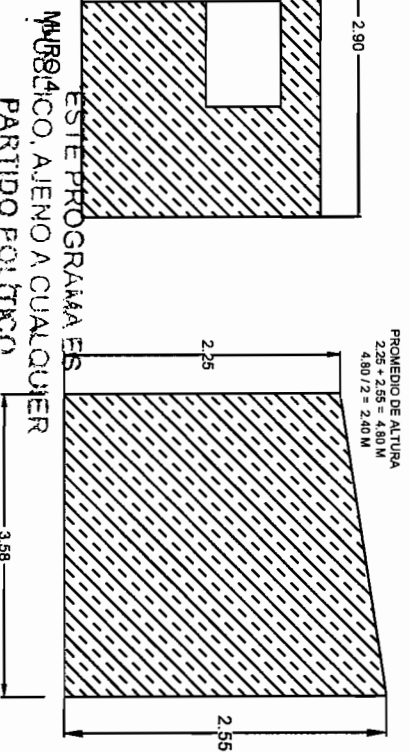
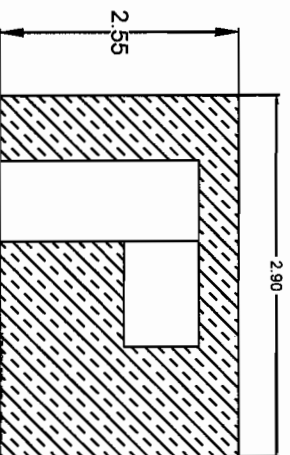
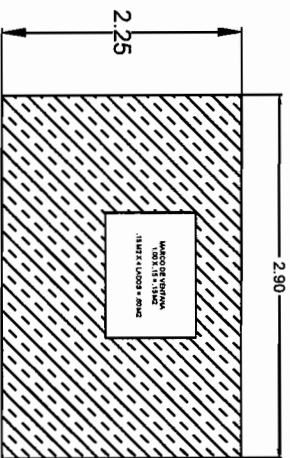
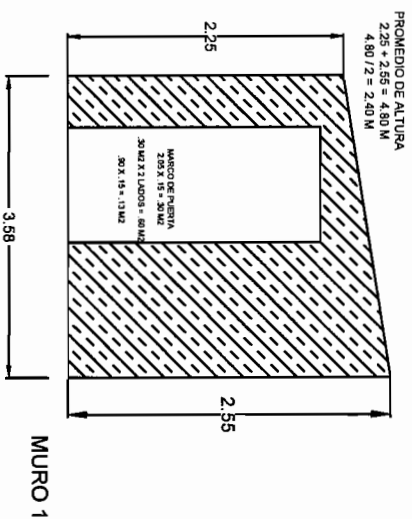
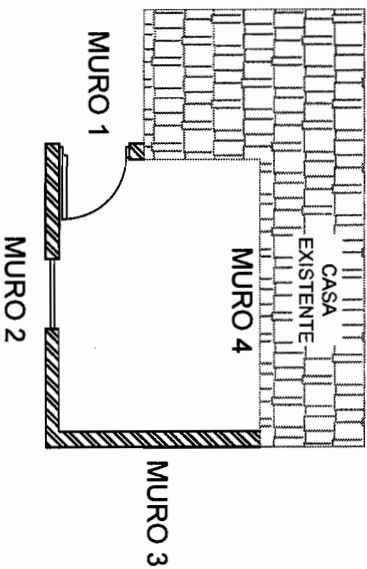
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

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

250 / 22

ENJARRE INTERIOR



ESTA OBRA EN ENTREGADA CON
 PERMISO DE CONSTRUCCIÓN

ESTE PROGRAMA ES
 MURCICO, AJENO A CUALQUIER
 PARTIDO POLITICO,
 QUEDA PROHIBIDO EL

USO PARA FINESES

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: 2 (DOS) PERIODO: 16 AL 20 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		
5.2	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO
			TOTAL
Impermeabilización en azotea con emulsion elastomerica base agua, anti eflorescente color terracota con resinas acrilicas comprende la limpieza de la losa, sellado de fisuras, humedecido y colocacion de impermeabilizante a 2 manos. Incluye: desperdicio, mano de obra, herramienta, andamiaje y limpieza.			
	A	3.35	3.93
			13.17

EXTRA 4	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	CANT	TOTAL
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	C			1.00	1.00
4.1	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	CANT	TOTAL
	1			1.00	1.00
Instalacion electrica en cuarto comprende el suministro y colocacion de lampera incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, tambo con poidido color naranja de 1/2" cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti llama. Incluye: acarreo de materiales desperdicio, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el area de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecucion.					

CONSECUTIVO/ NUMERO 2807/22
NOMBRE SANCHEZ GARCIA ISIS GABRIELA
DIRECCION 82 SN
COLONIA LANORIA

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
NOTA : VER CROQUIS ANEXO "40"	13.17	M2
	1.00	PIEZA
	1.00	SALIDA

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

[Signature]

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"

CONTRATISTA
ING. JORGE BARROSSE

[Signature]

CROQUIS DE GENERADOR

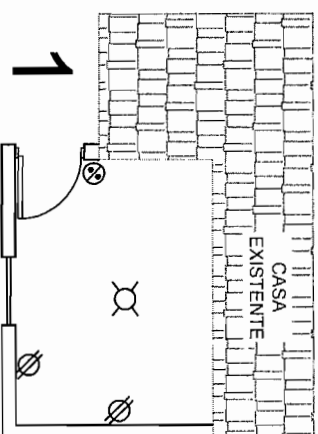
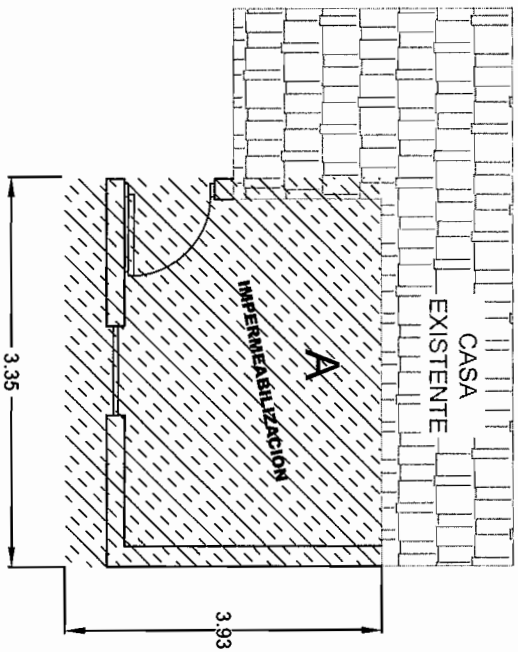
ANEXO " 40 "

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

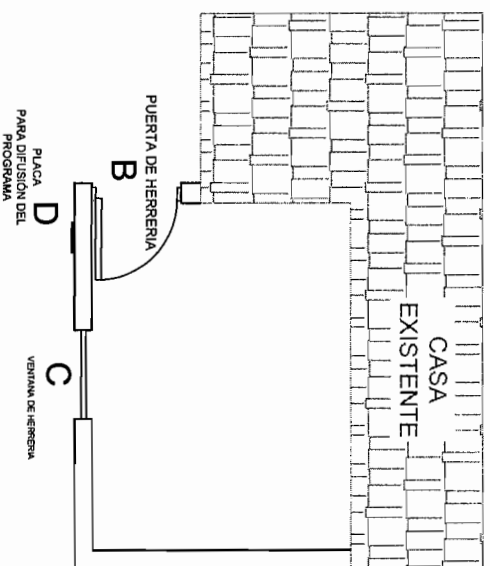
CONTRATO: 204/2016

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

250 / 22



⊗ LAMPARA
⊙ CONTACTO
⊗ APAGADOR



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

Handwritten signature

CONTRATO 204/2016
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

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: 2 (005) PERIODO: 16 AL 26 NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
ALBANILERIA	APLANADO EXTERIOR			
3.2	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO
	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
	APLANADO INTERIOR			
	MURO 1	2.85	2.55	7.27
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
	MARCO VENTANA			0.60
	MURO 2	2.85	2.55	7.27
	MURO 3	3.70	2.45	9.07
	PUERTA	0.91	-2.10	-1.91
	MARCO PUERTA			0.73
	MURO 4	3.70	2.65	9.81
	PUERTA	0.91	-2.10	-1.91
	TOTAL			45.81

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
NOTA : VER CROQUIS ANEXO " 104 Y 119 "	45.81	M2

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 DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

CONTRATISTA
 ING. JORGE BARROUSSE

CROQUIS DE GENERADOR

CONCEPTO: 3.2

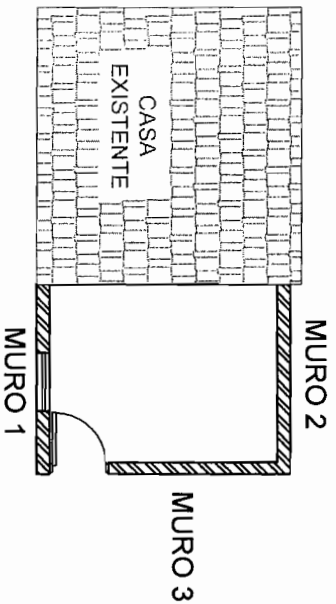
ANEXO " 104 "

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

CONTRATO: 204/2016

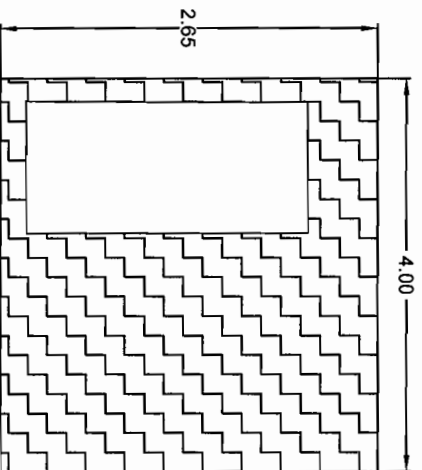
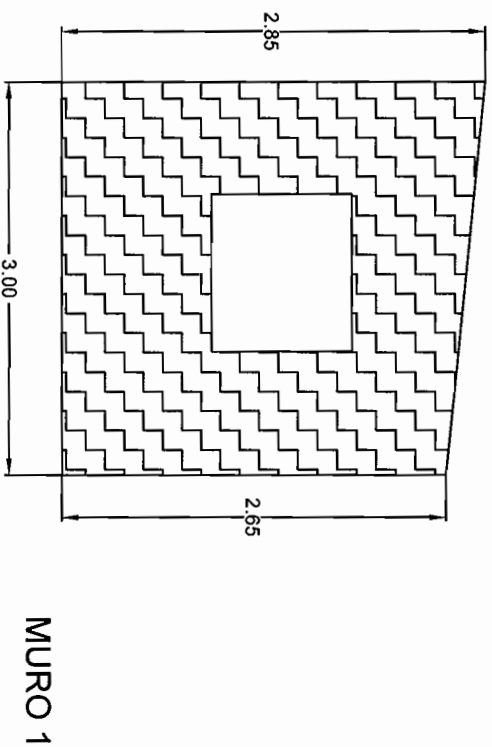
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

251 / 23



ENJARRE EXTERIOR

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



MURO 3

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AGENO 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: 3.2

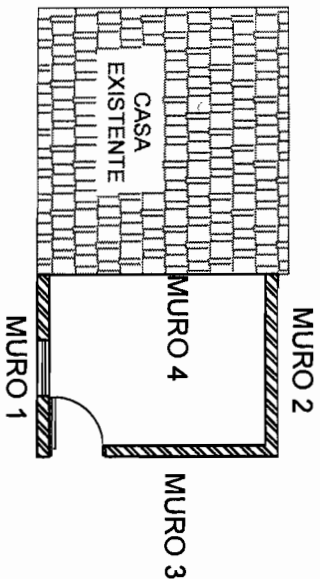
ANEXO " 119 "

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

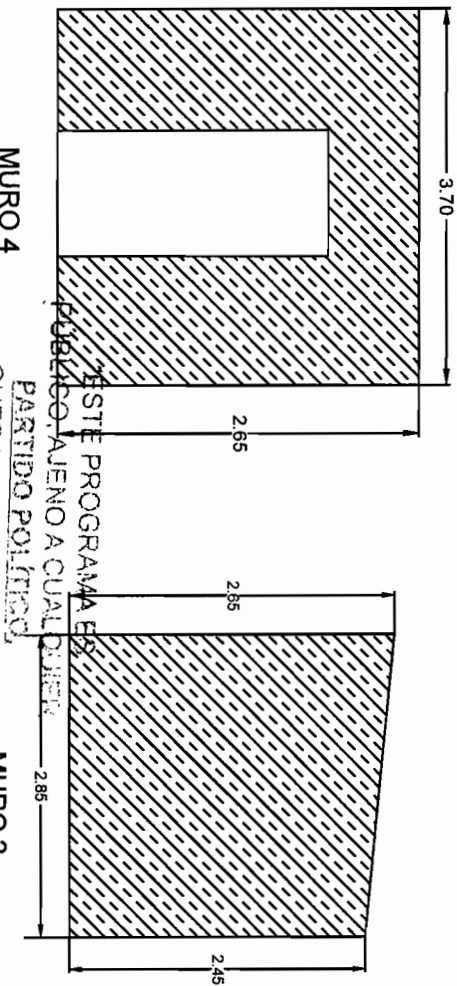
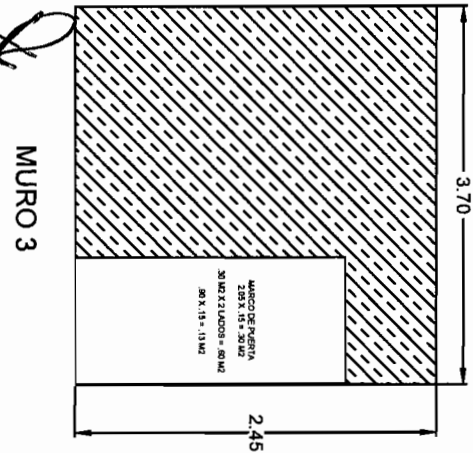
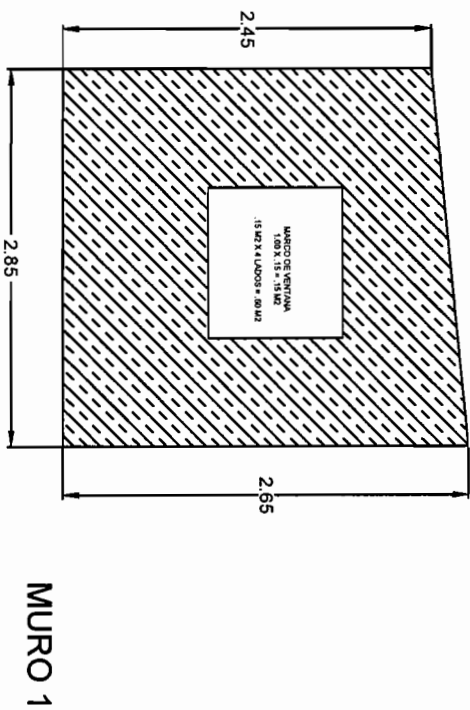
CONTRATO: 204/2016

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

251 / 23



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



ESTRUCTURA EXISTENTE CON
 MUROS DE CEMENTO PULCRIFICADO

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: 2 (DOS) PERIODO: 16 AL 20 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		
5.2	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO
Impermeabilización en azotea con emulsion elastomérica base agua, anti eflorescente color terracota con resinas acrílicas comprende la limpieza de la losa, sellado de fisuras, humedecido y colocación de impermeabilizante a 2 manos, incluye desperdicios, mano de obra, herramienta, andamaje y limpieza	A	3.17	4.15
			13.16
			TOTAL

EXTRA 4	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	CANT	TOTAL
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	C			1.00	1.00
4.1	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	CANT	TOTAL
Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, rancho con poldicho color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama, incluye: acero de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1			1.00	1.00

CONSECUTIVO/ NUMERO	251 / 23
NOMBRE	ACOSTA HOLGUIN ROMANA
DIRECCION	ALMAS L-02, M-10, SIN
COLONIA	LA NORIA

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
NOTA : VER CROQUIS ANEXO " 56 "	13.16	M2
	1.00	PIEZA
	1.00	SALIDA

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 BARROSO

"NOTA: Queda fuera del programa con el presente documento el presente"

CROQUIS DE GENERADOR

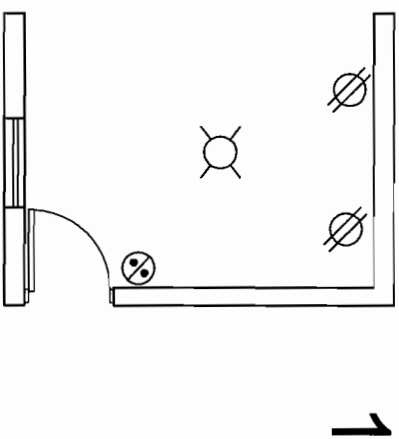
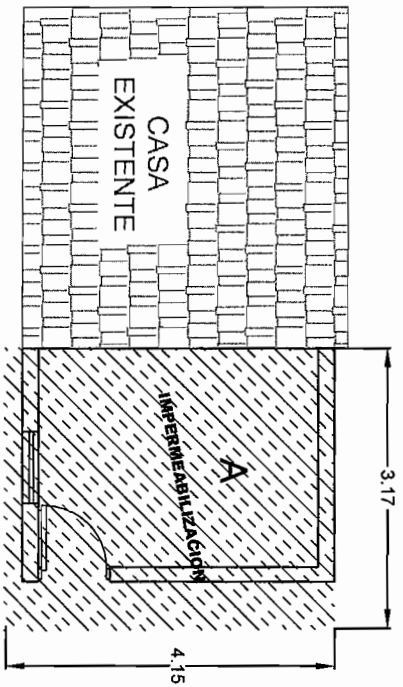
ANEXO " 56 "

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

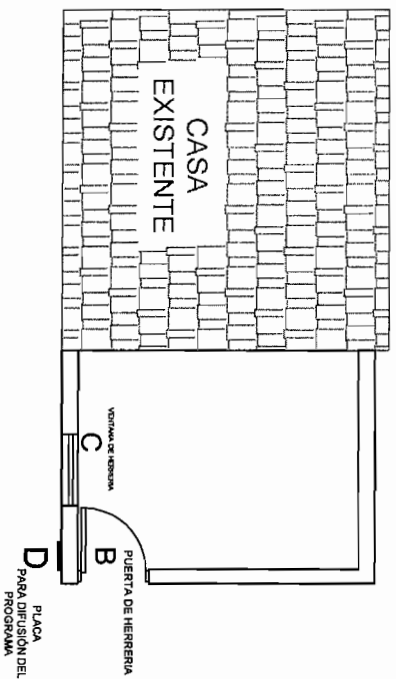
CONTRATO: 204/2016

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

251 / 23



- LAMPARA
- CONTACTO
- APAGADOR



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

ESTÁ OTRA SIN REALIZAR OTS
REVISIÓN AUTOMÁTICA 10/11/2016

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.
------------	----------	--	--

NO DE ESTIMACION: 2 (065) PERIODO: 16 AL 20 NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR		
ALBANILERIA	APLANADO EXTERIOR				VER CROQUIS ANEXO "101 Y 116 "	CANT.	UNIDAD	
3.2	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	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.	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		
	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			
CONSECUTIVO / NUMERO	MARCO VENTANA							
252/24	MARCO PUERTA							
NOMBRE	MARCO PUERTA							
RUIZ RUIZ HORTENCIA	MARCO PUERTA							
DIRECCION	MARCO PUERTA							
LA NORIA #8212	MARCO PUERTA							
COLONIA	MARCO PUERTA							
LA NORIA	MARCO PUERTA							
	MARCO PUERTA							
	TOTAL				53.99			

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

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

CONTRATISTA
ING. JORGE BARROSSE

CROQUIS DE GENERADOR

CONCEPTO: 3.2

ANEXO " 101 "

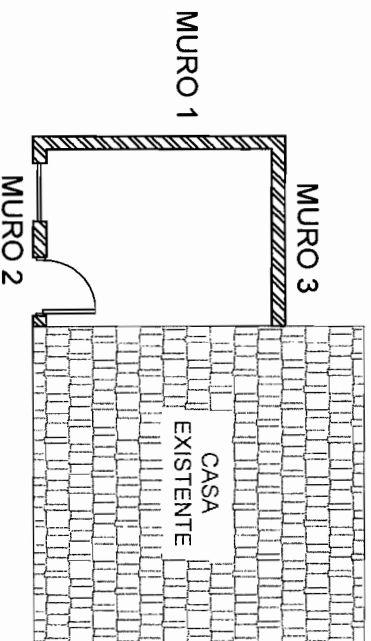
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

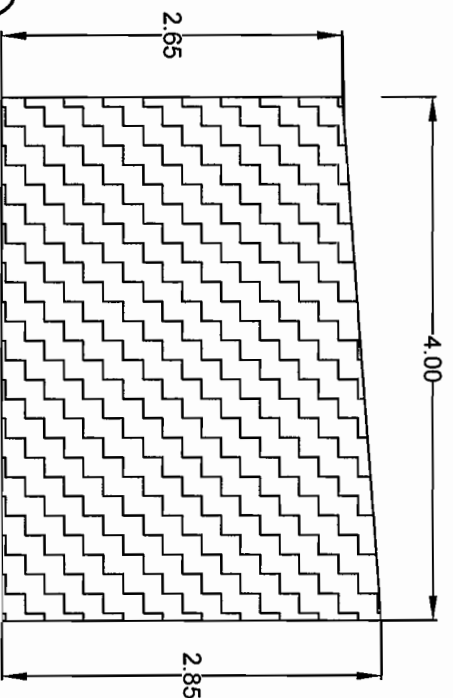
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

252 / 24

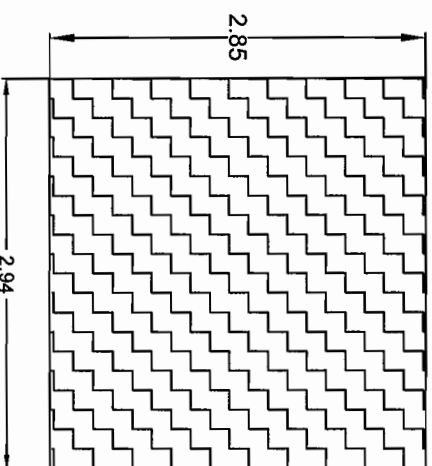
ENJARRE EXTERIOR



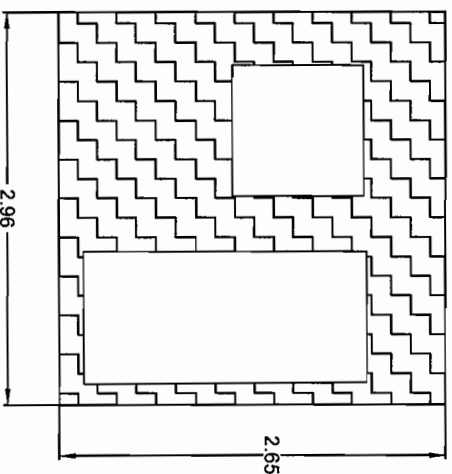
PROMEDIO DE ALTURA
 $2.65 + 2.85 = 5.50 \text{ M}$
 $5.50 / 2 = 2.75 \text{ M}$



MURO 1



MURO 3



MURO 2

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUE NO PROMUEVA EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

"ESTA OBRA FUE REALIZADA POR EL INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS (IVIC) PARA EL MINISTERIO DEL PODER JUDICIAL"

CROQUIS DE GENERADOR

CONCEPTO: 3.2

ANEXO " 116 "

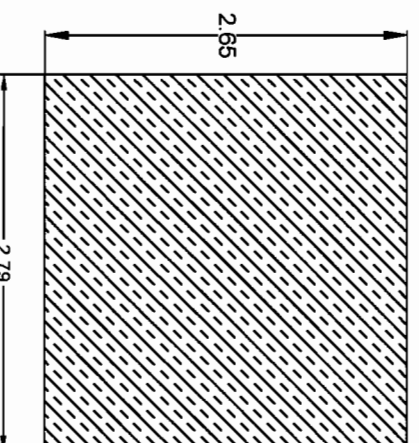
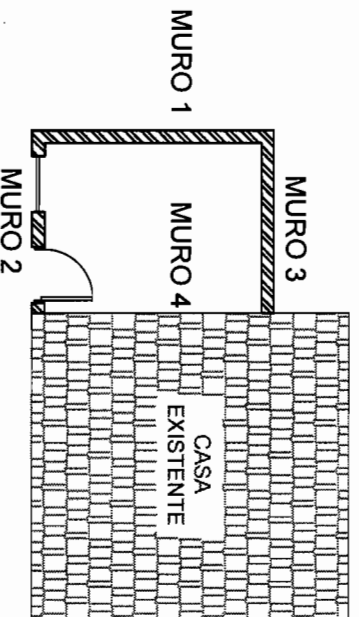
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

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

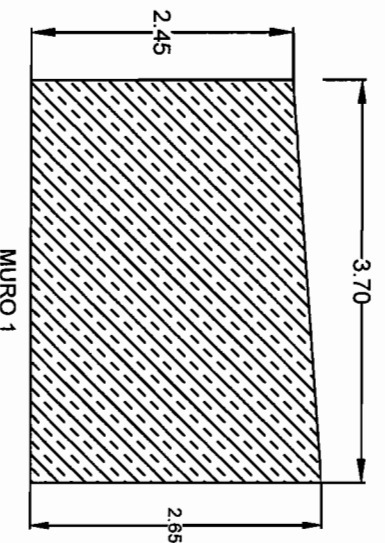
252 / 24

ENJARRE INTERIOR



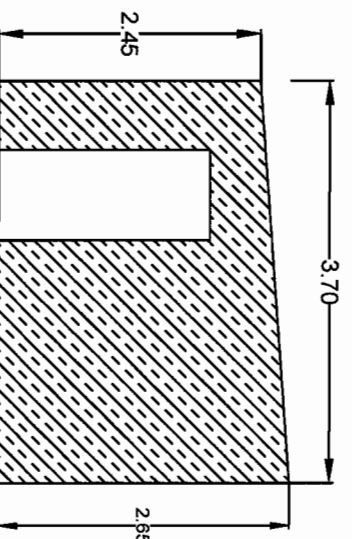
MURO 3

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

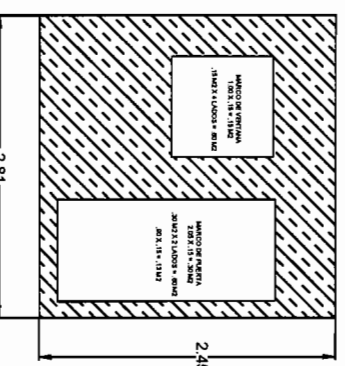


MURO 1

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



MURO 4



MURO 2

ESTE PROYECTO ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO.

QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A

LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

TRABAJO REALIZADO POR: [Firma]

[Firma]

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: 2 (DOS) PERIODO: 16 AL 20 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			TOTAL
5.2	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	
Impermeabilización en azotea con emulsion elastomérica base agua, anti refulgente color terracota con resinas acrílicas comprende la limpieza de la losa, sellado de fisuras, humedecido y colocación de impermeabilizante a 2 manos. Incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, andamiaje y limpieza.	A	4.20	2.96	12.43

EXTRA 4	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	CANT	TOTAL
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	C			1.00	1.00
4.1	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	CANT	TOTAL
Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, laminao con polioldio color naranja de 1/2" cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti llama. Incluye: scarero de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1			1.00	1.00

CONSECUTIVO/ NUMERO 252/24
 NOMBRE RUZ RUZ HORTENCIA
 DIRECCION LA NORIA #8212
 COLONIA LA NORIA

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

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
 MATERIAL DE CALIDAD

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	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
NOTA : VER CROQUIS ANEXO " 44 "	12.43	M2
	1.00	PIEZA
	1.00	SALIDA

CROQUIS DE GENERADOR

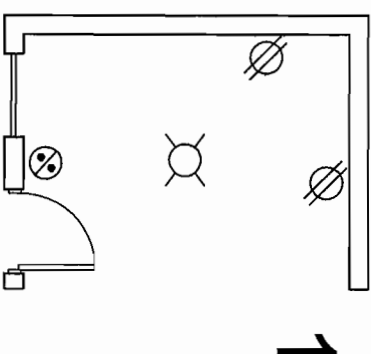
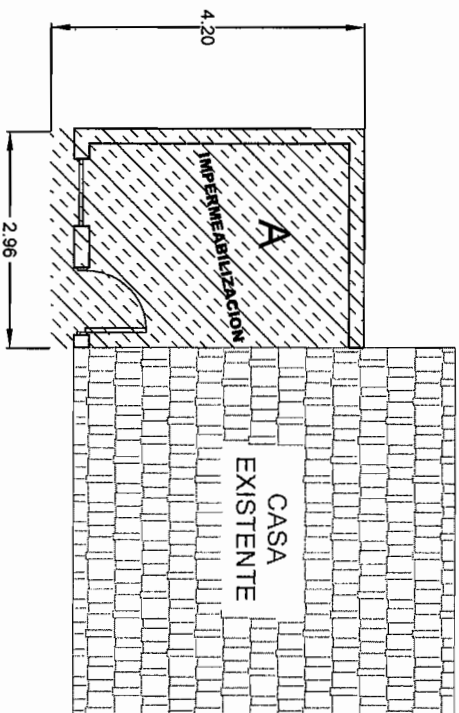
ANEXO " 44 "

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

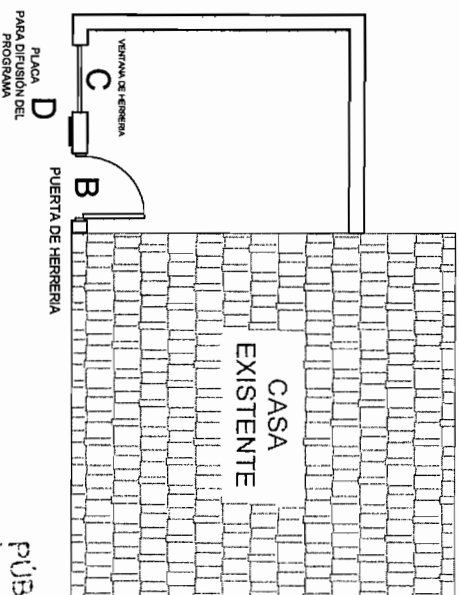
CONTRATO: 204/2016

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

252 / 24



- ⊗ LAMPARA
- ⊗ CONTACTO
- ⊗ APAGADOR



ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO. 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 PROVENIENTES DE

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: 2 (DOS) PERIODO: 16 AL 20 DE OCTUBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
ALBANILERIA	APLANADO EXTERIOR					CANT.	UNIDAD
3.2	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	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.							
CONSECUTIVO / NUMERO	APLANADO INTERIOR						
	MURO 1	4.60	2.65		12.19		
	VENTANA	1.01	-1.01		-1.02		
	PUERTA	0.90	-2.10		-1.89		
253/25	MURO 1	2.65	2.15		5.70		
	PUERTA	0.90	-2.10		-1.89		
	MURO 2	2.00	2.65		5.10		
	MURO 3	4.45	2.45		10.90		
	VENTANA	1.01	-1.01		-1.02		
NOMBRE	PUERTA	0.90	-2.10		-1.89		
	MARCO VENTANA				0.60		
DIRECCION		MARCO PUERTA			0.73		
NORIA DE JESUS #8020							
COLONIA		MURO 4	2.00	2.55	5.10		
LA NORIA							
TOTAL					32.61		

NOTA:
 VER CROQUIS ANEXO
 "92 Y 107"

32.61

M2

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

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
 RECURSOS PUBLICOS FEDERALES

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

CROQUIS DE GENERADOR

CONCEPTO: 3.2

ANEXO " 92 "

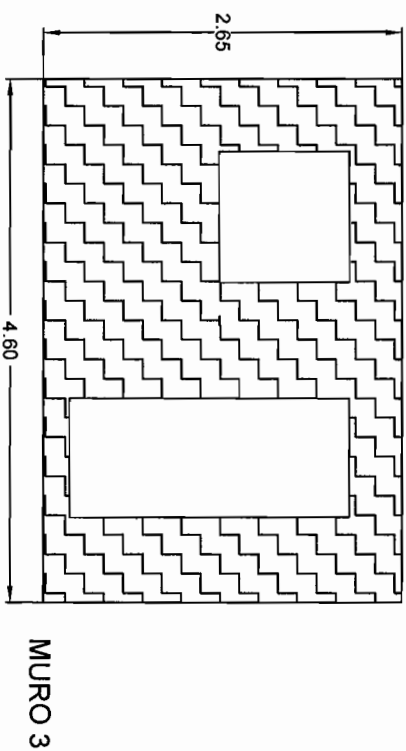
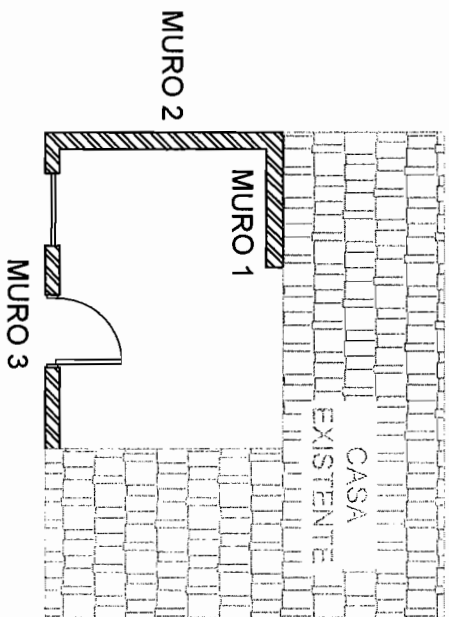
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

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

253 / 25

ENJARRE EXTERIOR



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

CONCEPTO: 3.2

ANEXO " 107 "

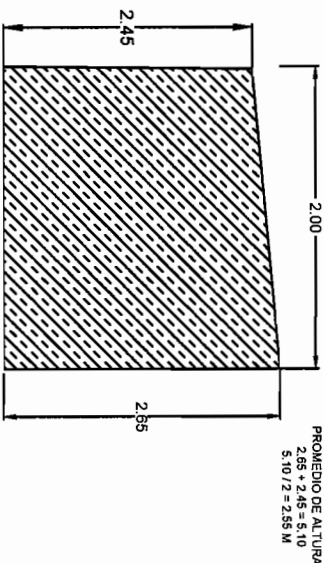
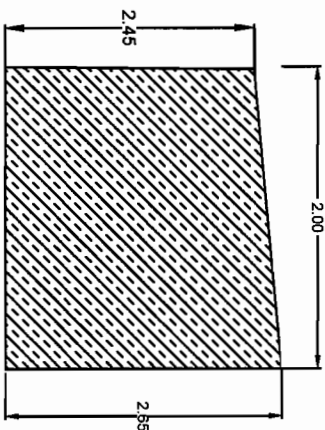
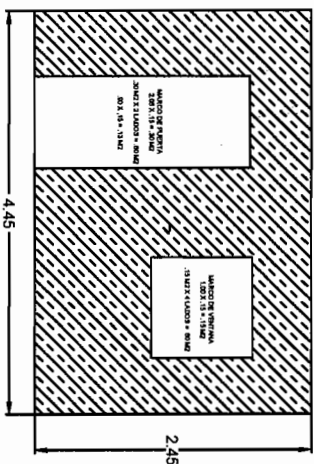
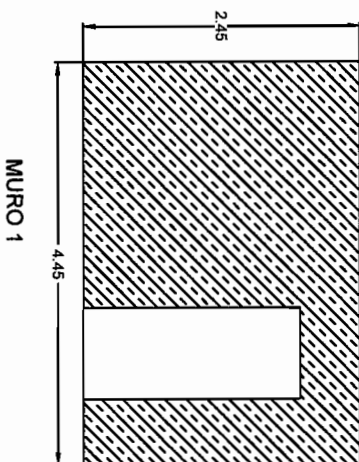
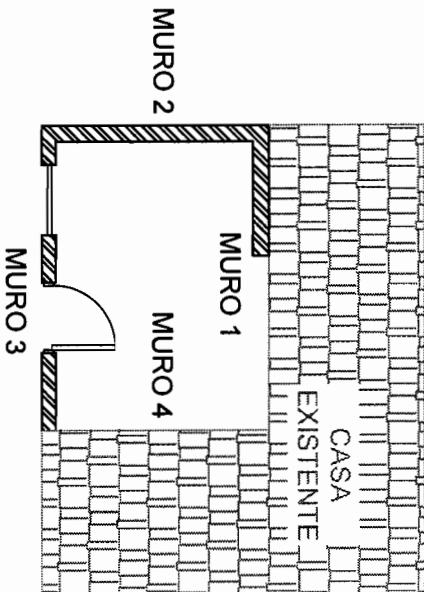
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

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

253 / 25

ENJARRE INTERIOR



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

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

MURO 3

MURO 4

MURO 1

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

[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: 2 (DOS)

PERIODO:

16 AL 20 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
5.2	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	TOTAL
Impermeabilización en aceros con emulsion elastomerica base agua, anti reflejante color terracota con resinas acrilicas comprende la limpieza de la losa, sellado de fisuras, humedecido y colocación de impermeabilizante a 2 manos, incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, andamiaje y limpieza.	A	2.50	4.60	11.50

EXTRA 4	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	CANT	TOTAL
VENTANA DE ALUMINIO Y VIDRIO CON PERFILES DE 1 1/2" Y CRISTAL CLARO DE 8MM DE 1.00 X 1.00 M, INCLUYE MOSQUITERO	C			1.00	1.00
4.1	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	CANT	TOTAL
Instalación eléctrica en cuarto comprende al suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramalero con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama, incluye: acerrojo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1.			1.00	1.00

CONSECUTIVO/ NUMERO	253/25
NOMBRE	RODRIGUEZ CHAIRES MARIA AZUCENA
DIRECCION	NORIA DE JESUS #9020
COLONIA	LA NORIA

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
NOTA: VER CROQUIS ANEXO " 8 "	11.50	M2
	1.00	PIEZA
	1.00	SALIDA

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

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTICULO POLÍTICO, Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa.

CONTRATISTA:
ING. JORGE BAJOUSSE

CROQUIS DE GENERADOR

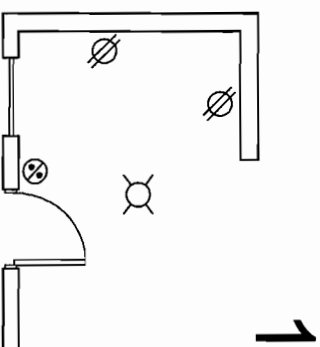
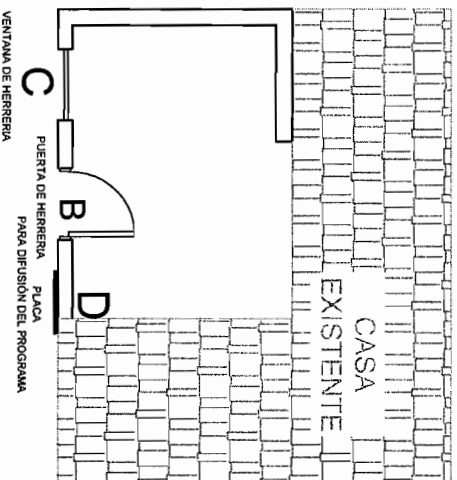
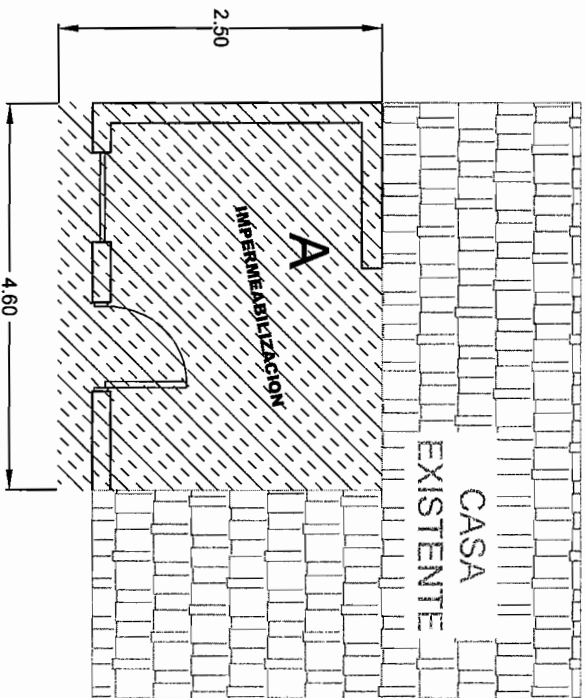
ANEXO " 8 "

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.

253 / 25



- LAMPARA
- CONTACTO
- APAGADOR

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

NO DE ESTIMACION: 2 (CCS) PERIODO: 16 AL 26 NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
ALBANILERIA	APLANADO EXTERIOR			
3.2	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	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.	MURO 1	3.00	2.65	7.95
	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
	VENTANA			
	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	TOTAL			
LA NORIA	53.07			

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	CANT. UNIDAD
NOTA: VER CROQUIS ANEXO "94 Y 109"	53.07 M2

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

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
 RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

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

CONTRATISTA
 ING. JORGE BARROSO

CROQUIS DE GENERADOR

CONCEPTO: 3.2

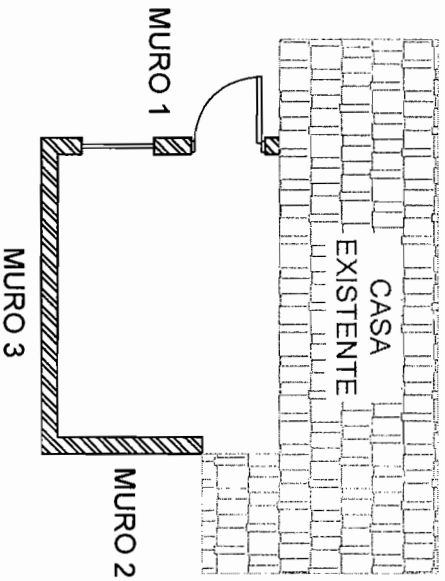
ANEXO " 94 "

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

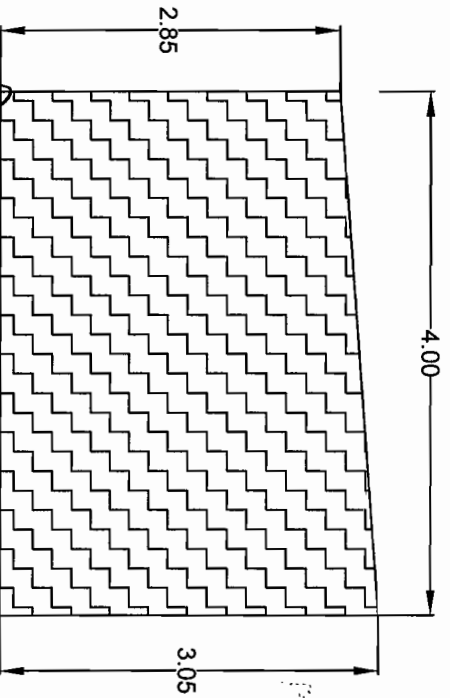
CONTRATO: 20/4/2016

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

254 / 26

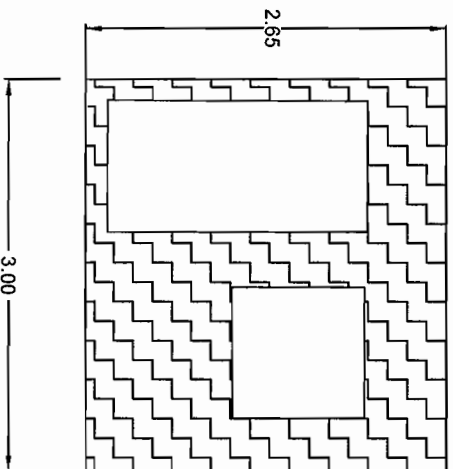


PROMEDIO DE ALTURA
 $3.05 + 2.85 = 5.90 \text{ M}$
 $5.90 / 2 = 2.95 \text{ M}$



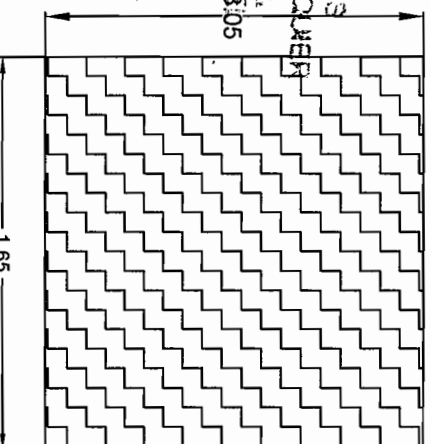
"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

MURO 3



MURO 1

ENJARRE EXTERIOR

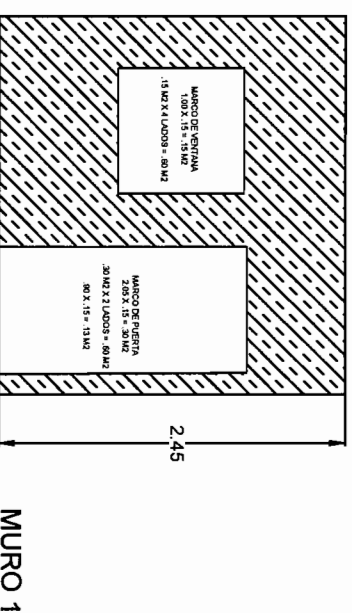


MURO 2

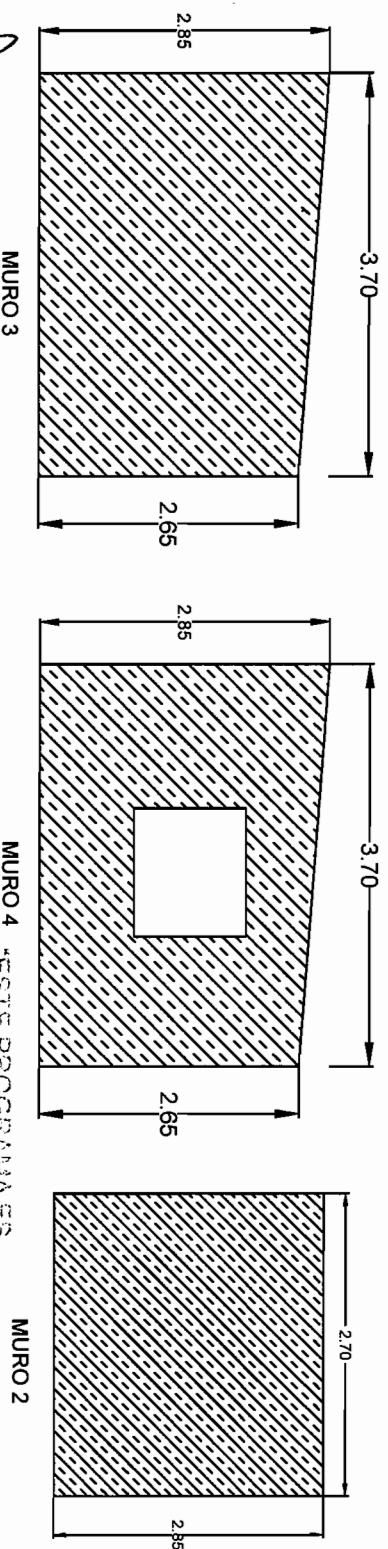
"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

ANEXO " 109 "

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



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



MURO 4 ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, BIEN A CUALQUIER 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: 2 (DOS) PERIODO: 16 AL 20 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS
5.2	LOCALIZACION LARGO ANCHO TOTAL
Impenabilización en acotas con emulsión elastomérica base agua, anti reflejante color terracota con resinas acrílicas comprende la limpieza de la base, sellado de fisuras, humedad y colocación de impenabilizante a 2 manos. Incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, andamiaje y limpieza.	A 4.15 3.00 12.45

EXTRA 4	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	CANT	TOTAL
VENTANA DE ALUMINIO Y VIDRIO CON PERFILES DE 1 1/2" Y CRISTAL CLARO DE 3MM DE 1.00 X1.00 M; INCLUYE MOSQUITERO	C			1.00	1.00
4.1	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	CANT	TOTAL
Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, rambleo con poliúrico color naranja de 1/2" cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti llama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1			1.00	1.00

CONSECUTIVO/ NUMERO 254 / 26
 NOMBRE VILLAREAL CARMONA MARTINA
 DIRECCION NORIA DE LOS CANUS #7844
 COLONIA LA NORIA

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	CANT. UNIDAD
NOTA : VER CROQUIS ANEXO " 16 "	12.45 M2
	1.00 PIEZA
	1.00 SALIDA

[Handwritten Signature]

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

Este contrato fue otorgado por el
 GOBIERNO DEL ESTADO DE COAHUILA DE ZARAGOZA

"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 PAROUSSE

CROQUIS DE GENERADOR

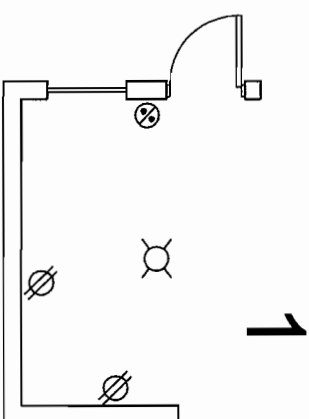
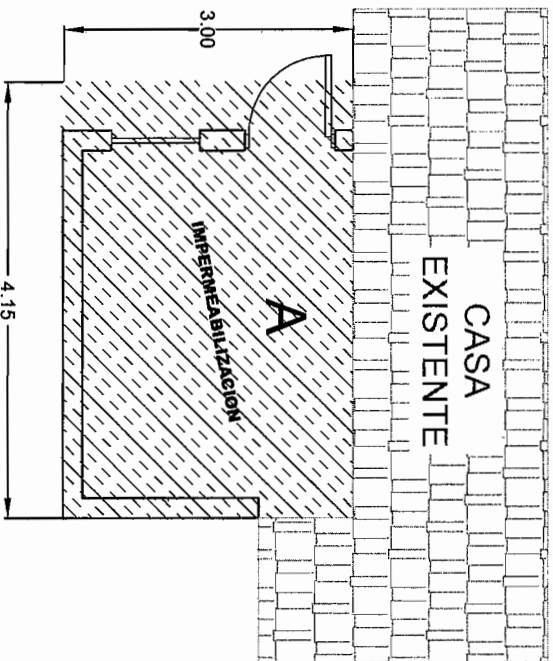
ANEXO " 16 "

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

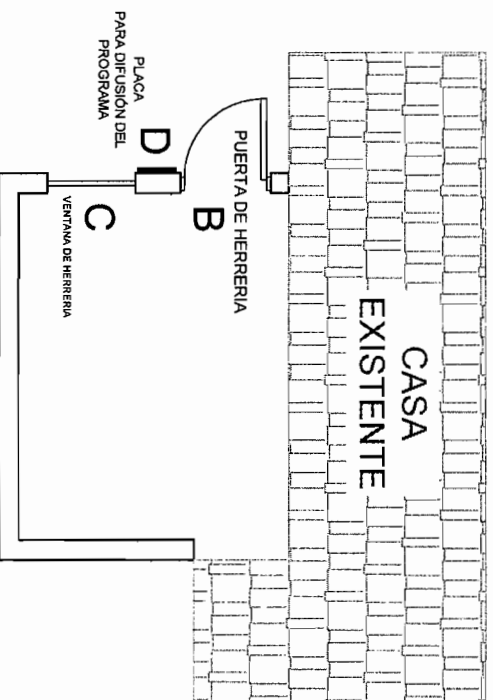
CONTRATO: 204/2016

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

254 / 26



- ⊗ LAMPARA
- ⊗ CONTACTO
- ⊗ APAGADOR



"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER DERECHO PATENTE, 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: 2 (003) PERIODO: 16 AL 20 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
ALBANILERIA		APLANADO EXTERIOR				VER CROQUIS ANEXO " 93 Y 108 "	CANT.	UNIDAD
3.2		LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	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.	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	
	APLANADO INTERIOR							
	MURO 1	2.60		2.65			6.89	
	PUERTA	0.90		-2.10			-1.89	
MARCO PUERTA								
CONSECUTIVO / NUMERO		MURO 2	2.60		2.45	6.37		
255/27		VENTANA	1.01		-1.01	-1.02		
		MARCO VENTANA				0.60		
NOMBRE								
PAMELA EDITH DOMINGUEZ RODRIGUEZ		MURO 3	3.90		2.55	9.95		
DIRECCION								
NORIA DE LOS CANUS #7841		MURO 4	3.90		2.55	9.95		
COLONIA		PUERTA	0.90		-2.10	-1.89		
LA NORIA								
		TOTAL 41.89						

41.89	M2
-------	----

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

[Signature]

"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 CAROUSSE

[Signature]

CROQUIS DE GENERADOR

CONCEPTO: 3.2

ANEXO " 93 "

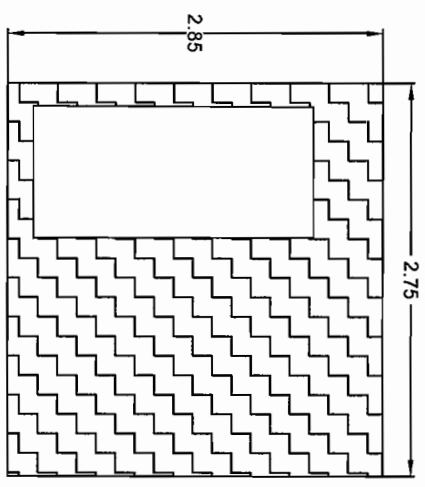
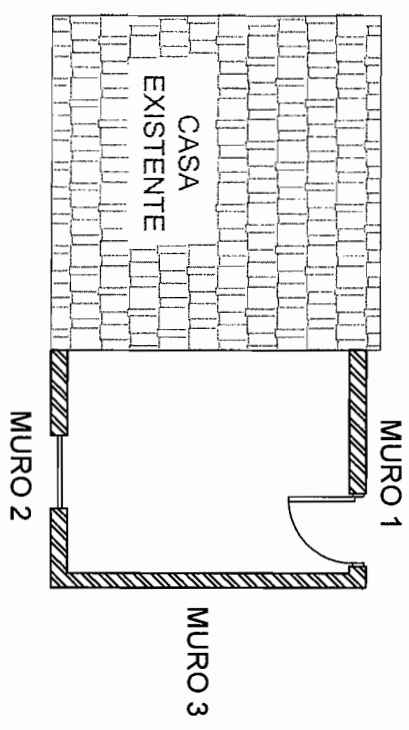
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD. ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

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

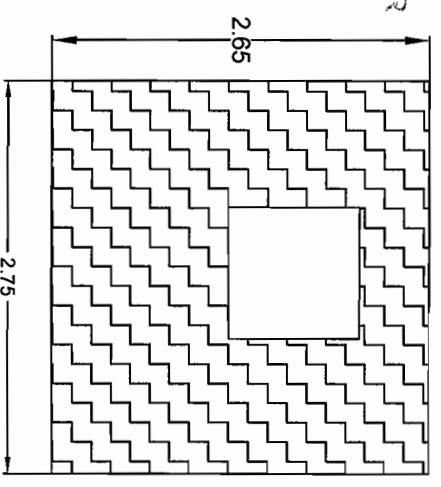
255 / 27

ENJARRE 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

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

CROQUIS DE GENERADOR

CONCEPTO: 3.2

ANEXO " 108 "

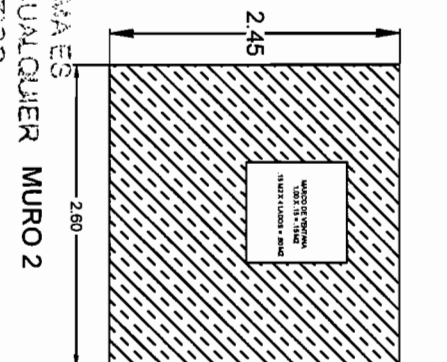
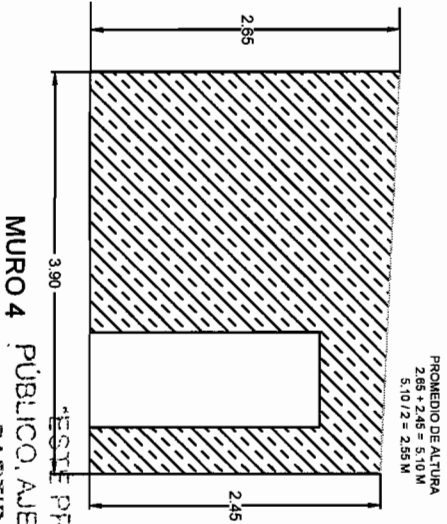
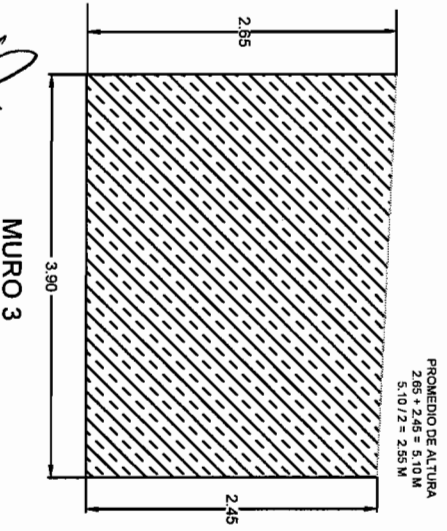
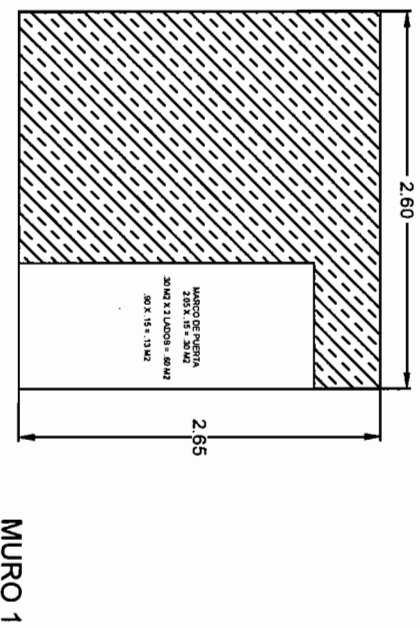
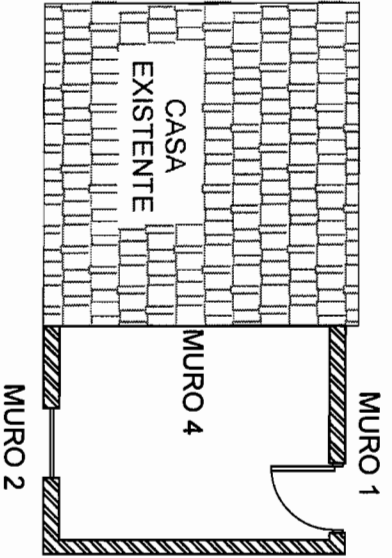
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

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

255 / 27

ENJARRE INTERIOR



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

PROMEDIO DE ALTURA
2.65 + 2.45 = 5.10 M
5.10 / 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

TERCER CROQUIS DEL ESTABLECIMIENTO
CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

CROQUIS DE GENERADOR

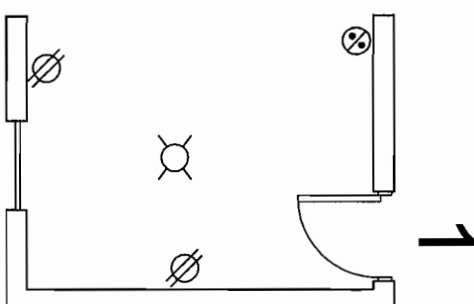
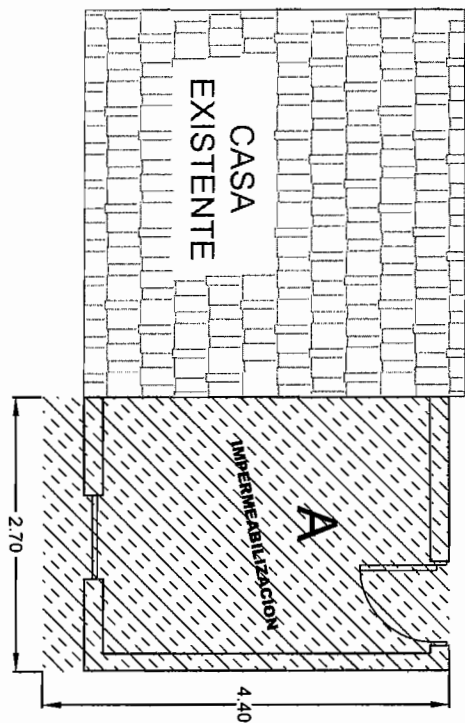
ANEXO " 12 "

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.

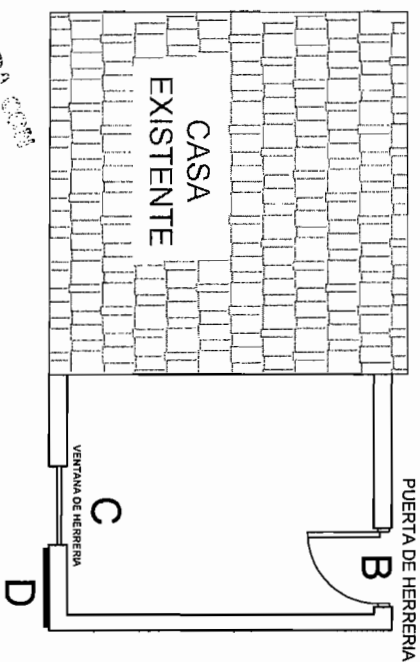
255 / 27



⊗ LAMPARA

⊙ CONTACTO

⊗ APAGADOR



PLACA PARA DIFUSIÓN DEL PROGRAMA

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PATENTE, PATENTE, DERECHO DE AUTOR, O CUALQUIER OTRO DERECHO QUE PUEDA PROTEGER EL USO PARA FINES DISTINTOS AL QUE SE DESTINÓ EN EL PROGRAMA"

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS

CROQUIS DE GENERADOR

CONCEPTO: 3.2

ANEXO " 102 "

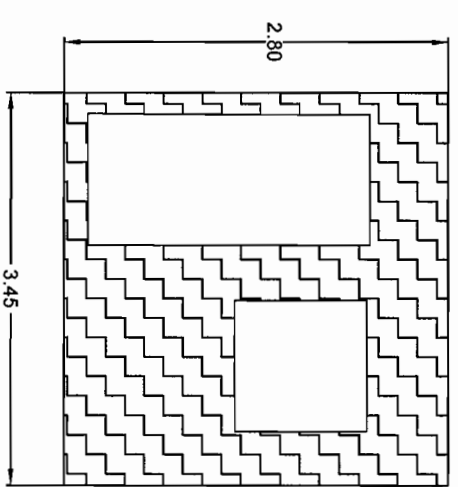
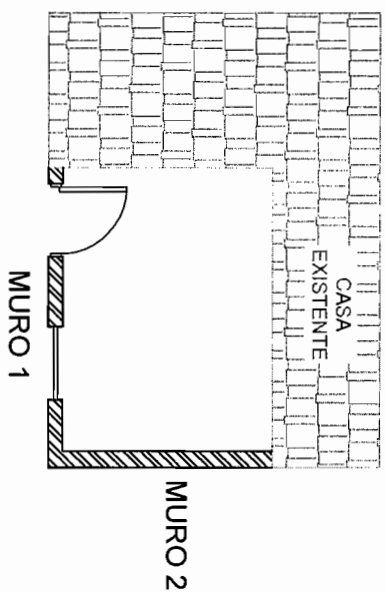
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

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

256 / 28

ENJARRE EXTERIOR



MURO 1

Handwritten signature

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

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

Handwritten signature

CROQUIS DE GENERADOR

CONCEPTO: 3.2

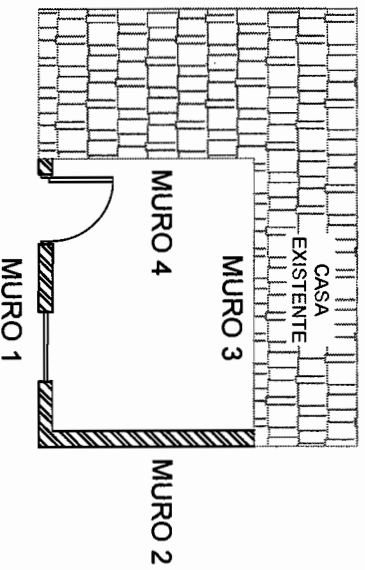
ANEXO " 117 "

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

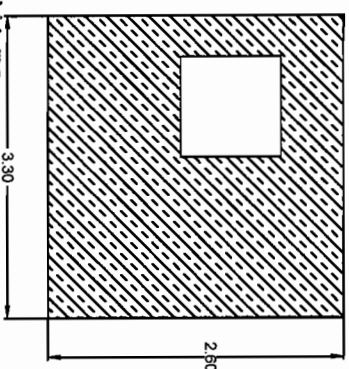
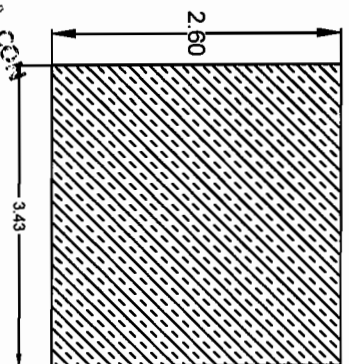
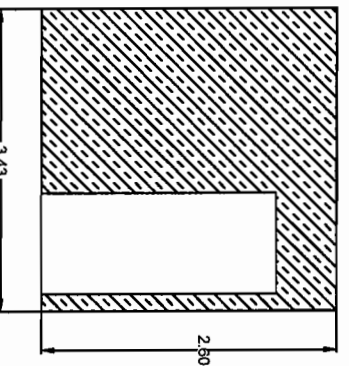
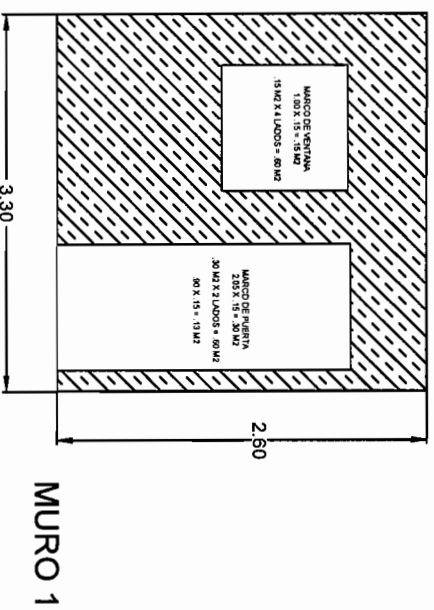
CONTRATO: 204/2016

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

256 / 28



ENJARRE INTERIOR



MURO 4

MURO 2

PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PROGRAMA ES

PARTIDO POLÍTICO,

QUEDA PROHIBIDO EL

USO PARA FINES

DISTINTOS A

LOS ESTABLECIDOS

EN EL PROGRAMA*

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
FONDOS 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: 2 (DOS) PERIODO: 16 AL 20 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		
5.2	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO
Impermeabilización en acota con emulsion elastomérica base agua, anti radiante color burraco con resinas acrílicas comprenda la limpieza de la losa, sellado de fisuras, humedecido y colocación de impermeabilizante a 2 manos. Incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, andamaje y limpieza.	A	3.45	3.78
			13.04

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
	13.04	M2

NOTA :
VER CROQUIS ANEXO "48"

1.00 PIEZA

1.00 SALIDA

EXTRA 4	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	CANT	TOTAL
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	C			1.00	1.00
4.1	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	CANT	TOTAL
	1			1.00	1.00

Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (lcc) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ranalero con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti llama. Incluye: acero de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.

CONSECUTIVO/ NUMERO 256/28
NOMBRE MAGDALENA LEON VAZQUEZ
DIRECCION NORIA DE LOS CANO # 7833
COLONIA LA NORIA

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 DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

CONTRATISTA
ING. JORGE MAROUSSE

CROQUIS DE GENERADOR

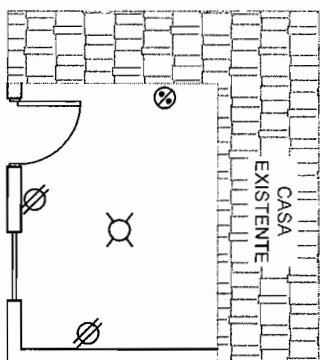
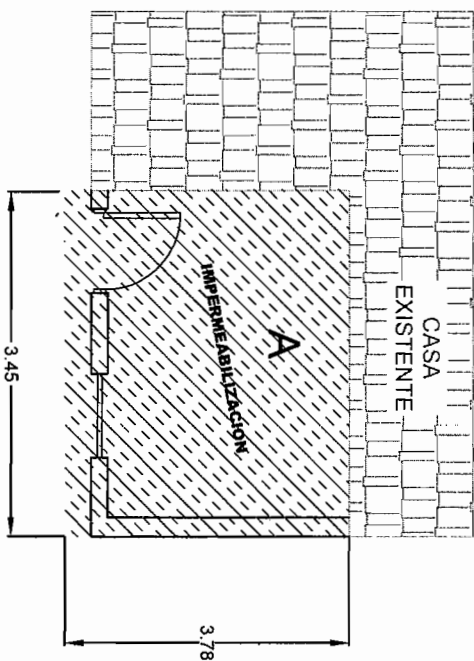
ANEXO " 48 "

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

CONTRATO: 204/2016

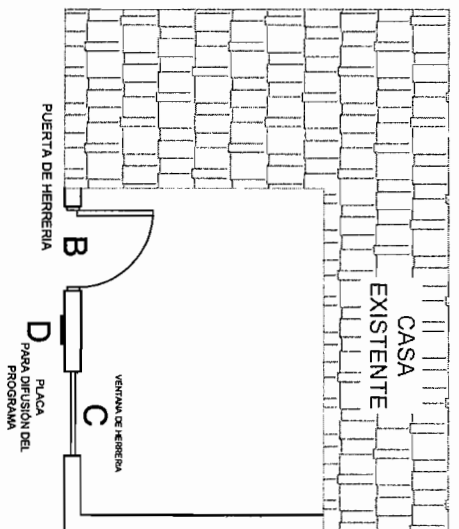
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

256 / 28



1

- LAMPARA
- CONTACTO
- APAGADOR



"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, 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
 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: 2 (00%) PERIODO: 16 AL 20 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				
ALBANILERIA	APLANADO EXTERIOR				
3.2	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	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.					
CONSECUTIVO / NUMERO	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	
	NOMBRE				
BRENDA RASCON NORIS	MURO 3	2.83	2.55	7.22	
DIRECCION	PUERTA	0.90	-2.10	-1.89	
AV. LA NORIA S/N	MARCO PUERTA			0.73	
COLONIA					
LA NORIA	MURO 4	3.70	2.45	9.07	
	PUERTA	0.90	-2.10	-1.89	
	TOTAL			45.03	

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	CANT.	UNIDAD
NOTA : VER CROQUIS ANEXO " 91 Y 106 "	45.03		M2

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

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
 RECURSOS PÚBLICOS FEDERATIVOS

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: 3.2

ANEXO " 91 "

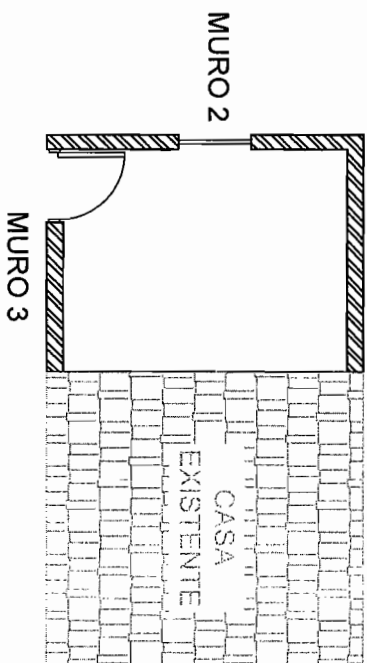
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

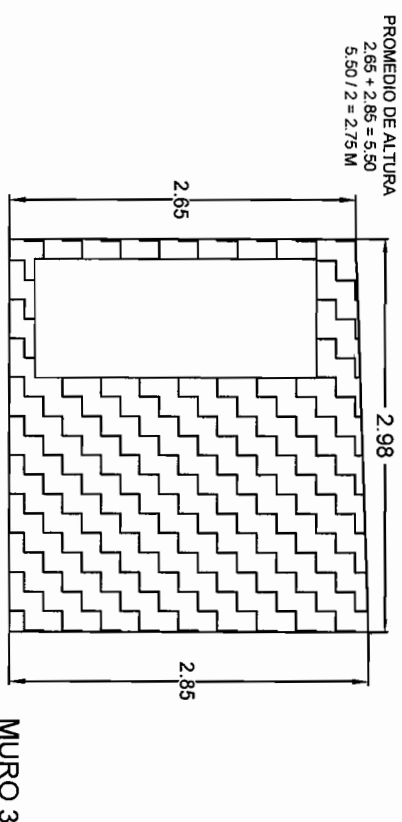
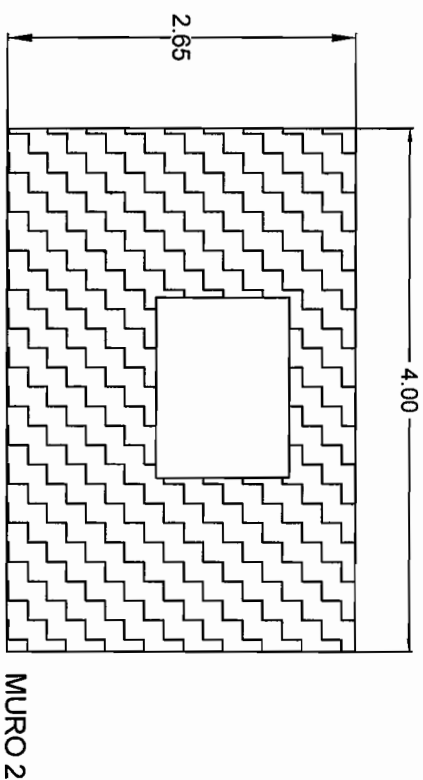
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

257 / 29

MURO 1



ENJARRE EXTERIOR



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 text: "CASA EXISTENTE"

Handwritten signature

CROQUIS DE GENERADOR

CONCEPTO: 3.2

ANEXO " 106 "

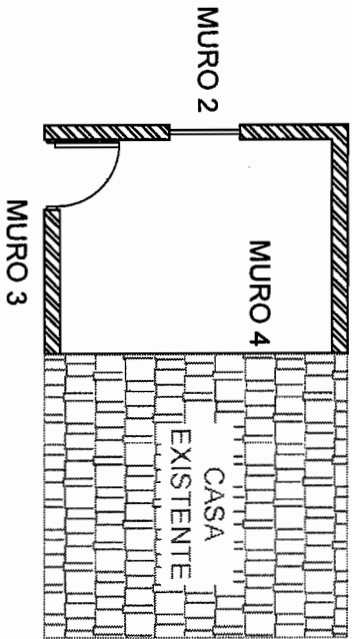
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

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

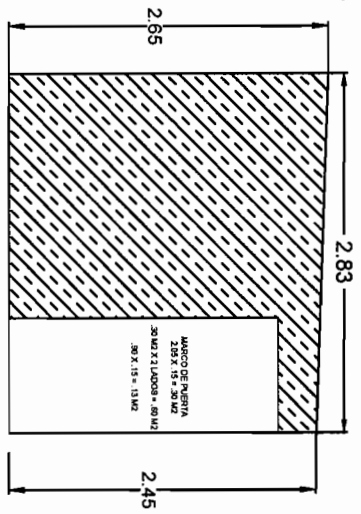
257 / 29

MURO 1

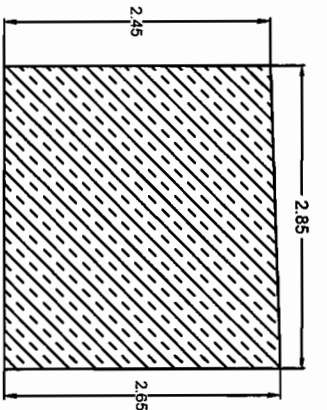
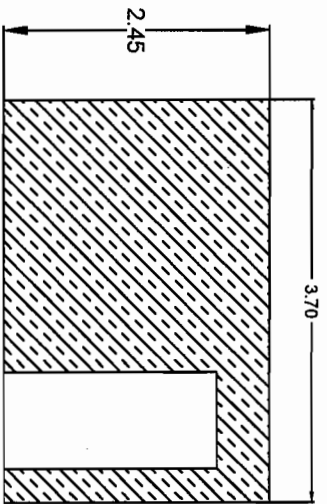
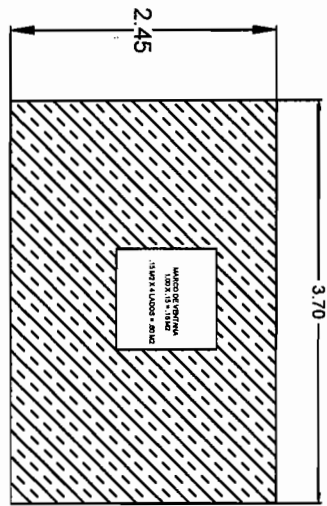


ENJARRE INTERIOR

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



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



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

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: 2 (DOS) PERIODO: 16 AL 20 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			TOTAL
5.2	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	
Impermeabilización en azotea con emulsion elastomérica base agua, anti reflejante color terracota con resinas acrílicas comprendo la limpieza de la losa, sellado de fisuras, humedecido y colocación de impermeabilizante a 2 manos. Incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, andamiaje y limpieza.	A	4.00	3.20	12.80

EXTRA 4	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	CANT	TOTAL
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	C			1.00	1.00
4.1	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	CANT	TOTAL
Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (100w) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ranaleo con protección color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti llama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1			1.00	1.00

CONSECUTIVO/ NUMERO 257 / 29
 NOMBRE BRENDA RASCON NORIS
 DIRECCION AV. LA NORIA SIN
 COLONIA LA NORIA

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
NOTA : VER CROQUIS ANEXO "4"	12.80	M2
	1.00	PIEZA
	1.00	SALIDA

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
 JORGE BAROUSSE

CROQUIS DE GENERADOR

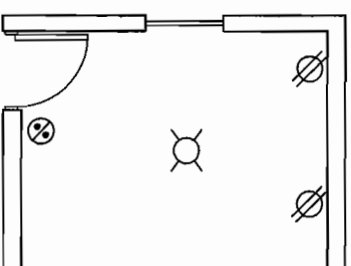
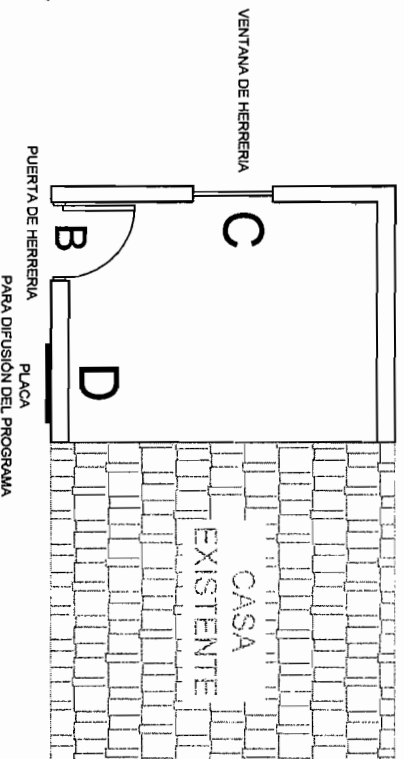
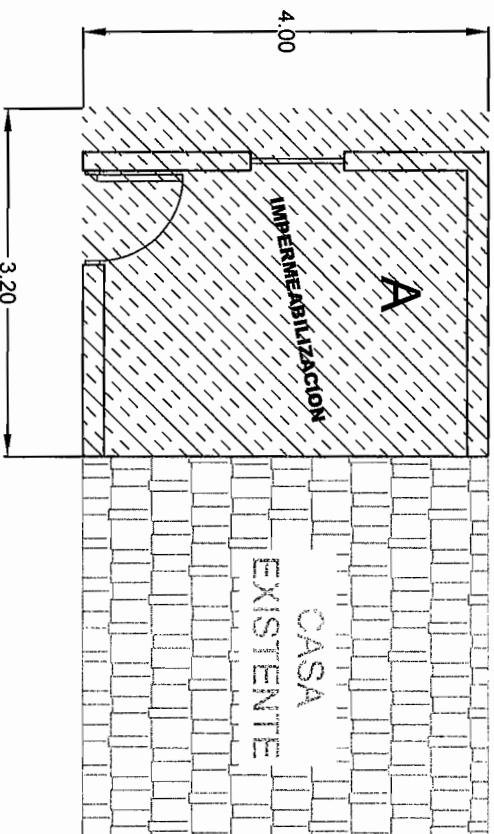
ANEXO " 4 "

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



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"

LAMPARA

CONTACTO

APAGADOR

[Signature]

[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: 2 (ve) PERIODO: 16 AL 26 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR	
ALBANILERIA		APLANADO EXTERIOR						CANT.	UNIDAD
3.2		LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	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.		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			
		APLANADO INTERIOR							
		MURO 1	2.85		2.75	7.84			
		MURO 2	3.10		2.65	8.22			
		VENTANA	1.01		-1.01	-1.02			
		MURO 3	2.85		2.75	7.84			
CONSECUTIVO / NUMERO		MURO 3	2.85		2.75	-1.89			
258/30		MURO 3	2.85		2.75	7.84			
NOMBRE		MURO 3	2.85		2.75	7.84			
MORALES MORENO ROXANA		MURO 3	2.85		2.75	7.84			
DIRECCION		MURO 3	2.85		2.75	7.84			
NORIA DE JESUS #8042		MURO 3	2.85		2.75	7.84			
COLONIA		MURO 3	2.85		2.75	7.84			
LA NORIA		MURO 3	2.85		2.75	7.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10		2.85	8.84			
		MURO 4	3.10						

NOTA :
VER CROQUIS ANEXO
" 99 Y 114 "

55.62 M2

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

"ESTE PROGRAMA ES
PROPIEDAD DE LA
CIUDAD DE LA NORIA,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
COMERCIALES
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"

CONTRATISTA
ING. JORGE BARROUSE

CROQUIS DE GENERADOR

CONCEPTO: 3.2

ANEXO " 99 "

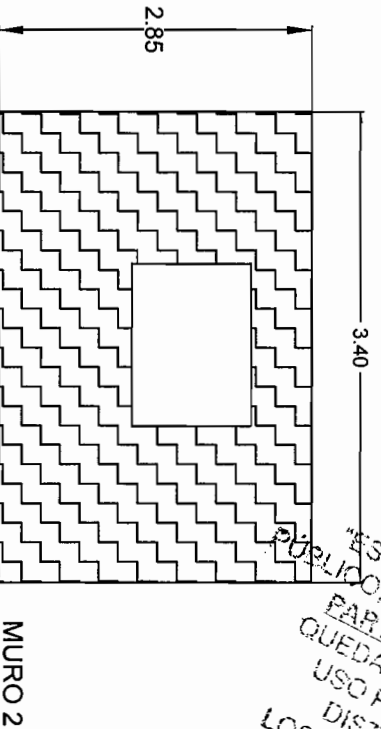
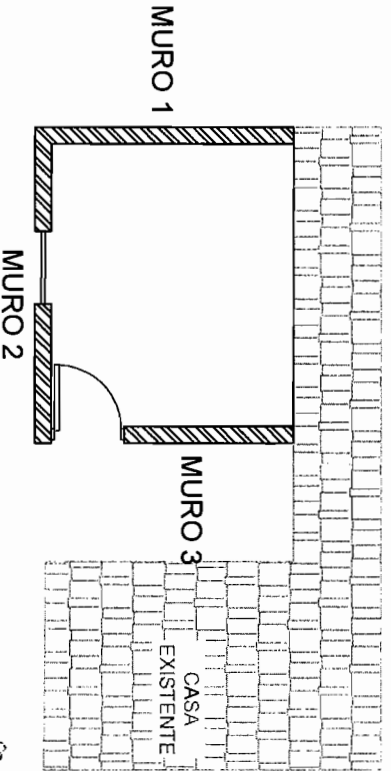
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

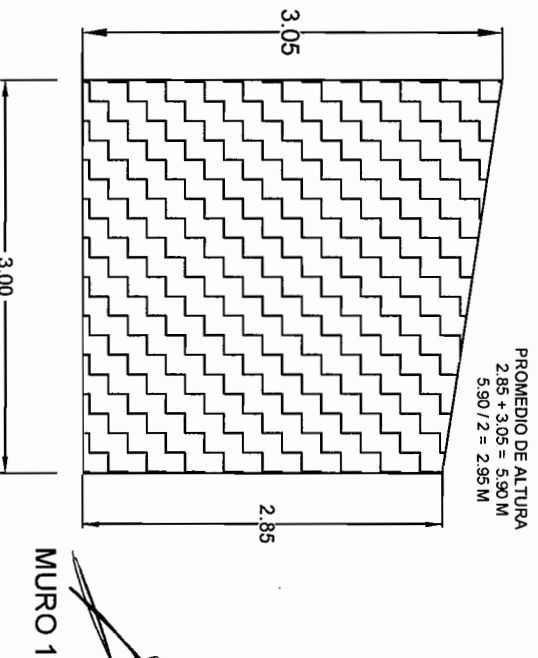
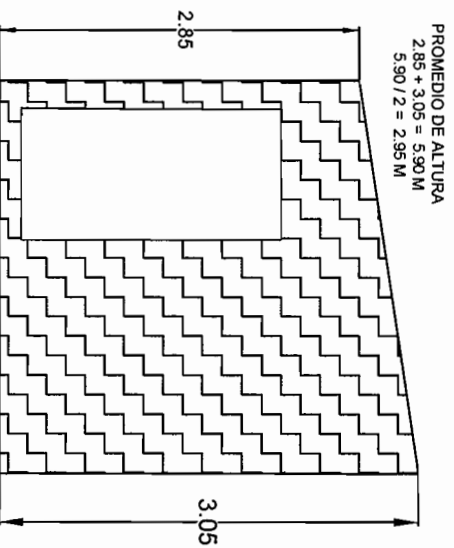
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

258 / 30

ENJARRE EXTERIOR



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

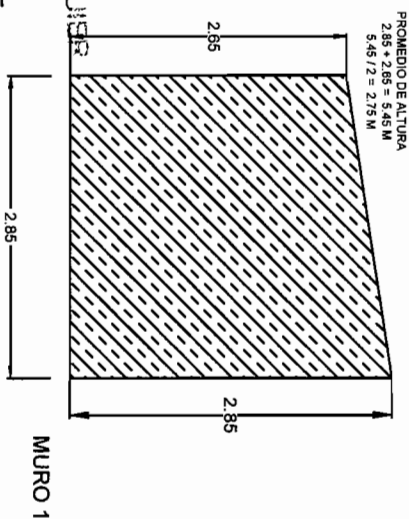
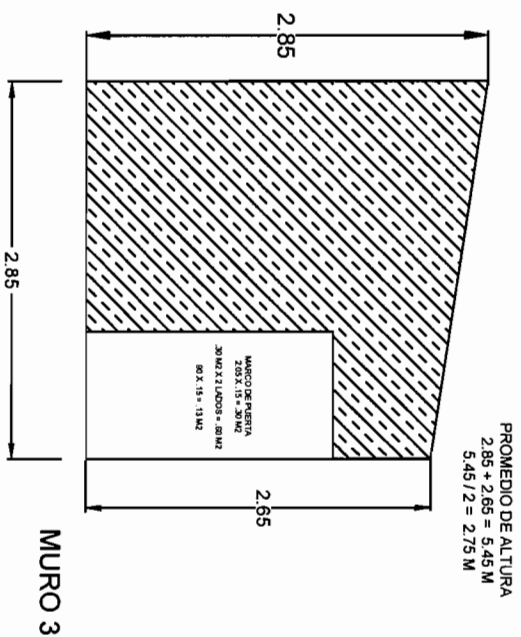


"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERATIVOS"

ANEXO "114"

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

ENJARE INTERIOR



MURO 1

PARTE POLITICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES

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: 2 (DOS) PERIODO: 16 AL 20 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			TOTAL
5.2	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	
	A	3.40	3.20	10.88
Impermeabilización en azotea con emulsion elastomérica base agua, anti refulgente color terracota con resinas acrílicas comprende la limpieza de la losa, sellado de fisuras, humedecido y colocación de impermeabilizante a 2 manos. Incluye desperdicios, mano de obra, herramienta, andamiaje y limpieza.				

EXTRA 4	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	CANT	TOTAL
	C			1.00	1.00
VENTANA DE ALUMINIO Y VIDRIO CON PERFILES DE 1 1/2" V CRISTAL CLARO DE 3MM DE 1.00 X 1.00 M, INCLUYE MOSQUITERO					
4.1	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	CANT	TOTAL
	1			1.00	1.00
Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (liso) en muro, un apagador sencillo, 2 conchados sencillos, ramalero con pódico color naranja de 1/2" cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti llama. Incluye acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.					

CONSECUTIVO/ NUMERO 2587/30
 NOMBRE MORALES MORENO ROXANA
 DIRECCION NORIA DE JESUS #8042
 COLONIA LA NORIA

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
NOTA : VER CROQUIS ANEXO "36"	10.88	M2
	1.00	PIEZA
	1.00	SALIDA

[Signature]

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

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
 RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

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

[Signature]
 CONTRATISTA
 ING. JORGE BAROUSSE

CROQUIS DE GENERADOR

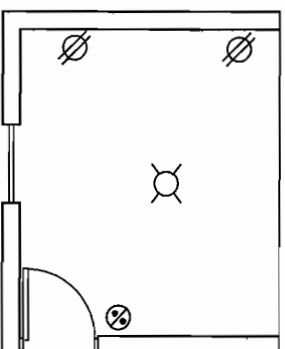
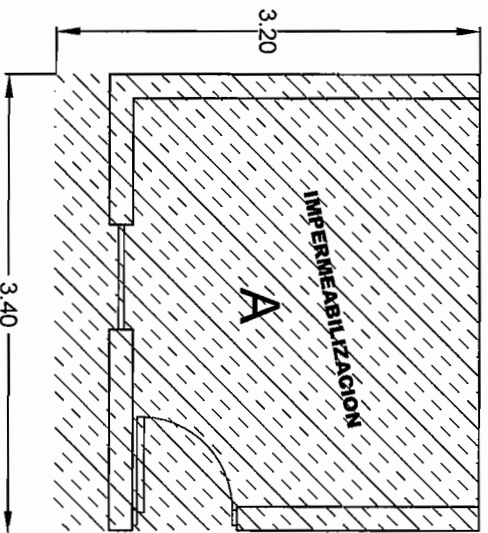
ANEXO " 36 "

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

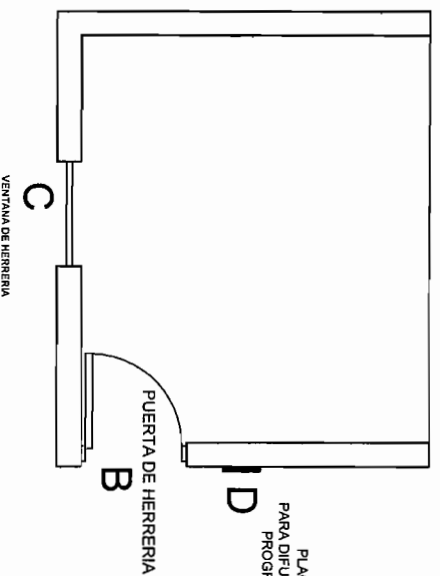
CONTRATO: 204/2016

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

258 / 30



⊗ LAMPARA
⊙ CONTACTO
⊗ APAGADOR



PLACA PARA DIFUSION DEL PROGRAMA
"ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, 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:	DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.
OBRA :	CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5		

NO DE ESTIMACION:	2	(005)	PERIODO:	16	AL	20	DE	NOVIEMBRE	DE	2016
-------------------	---	-------	----------	----	----	----	----	-----------	----	------

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS
ALBANILERIA	
3.2	APLANADO EXTERIOR
	LOCALIZACION LARGO ANCHO ALTO TOTAL
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
	APLANADO INTERIOR
MURO 1	2.68 2.35 6.30
PUERTA	0.90 -2.10 -1.89
VENTANA	1.01 -1.02 -1.02
MARCO VENTANA	0.60 0.60 0.60
MARCO PUERTA	0.73 0.73 0.73
CONSECUTIVO / NUMERO	
259/31	MURO 2 3.70 2.40 8.88
NOMBRE	
VARGAS CONTRERAS MARIA DE JESUS	MURO 3 2.68 2.45 6.57
DIRECCION	
JESUS DE LA NORIA #9006	MURO 4 3.70 2.40 8.88
COLONIA	PUERTA 0.90 -2.10 -1.89
LA NORIA	
TOTAL	41.86

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	CANT. UNIDAD
NOTA : VER CROQUIS ANEXO " 98 Y 113 "	41,86 M2

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

ESTA OBRA FUI REALIZADA COM
RECURSOS POLITICOS FEDERAIS

**"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

CONCEPTO: 3.2

ANEXO " 98 "

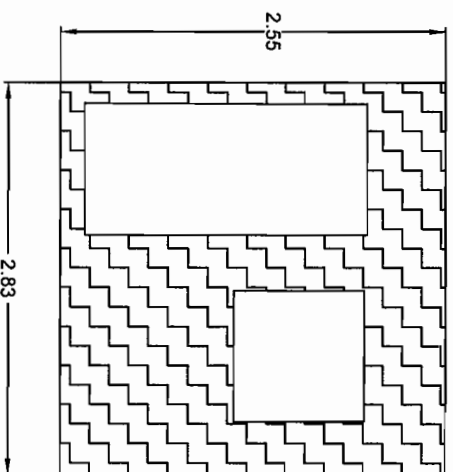
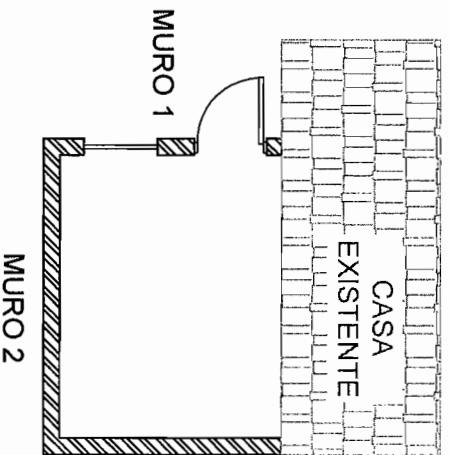
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

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

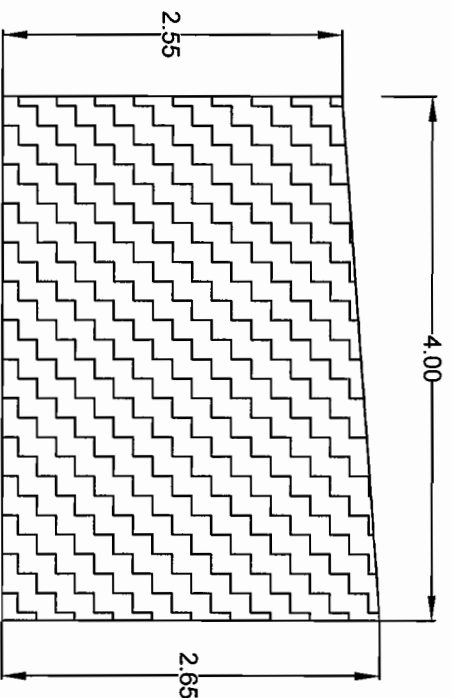
259 / 31

ENJARRE EXTERIOR



MURO 1

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



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 FUE REALIZADA CON
 RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

CROQUIS DE GENERADOR

CONCEPTO: 3.2

ANEXO " 113 "

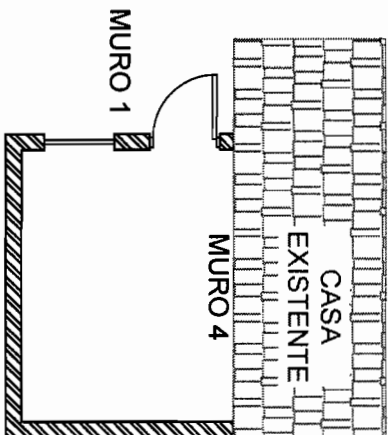
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

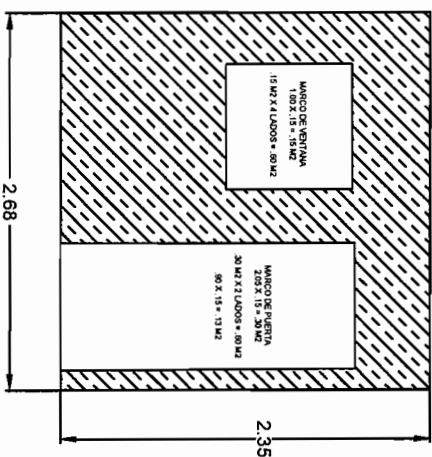
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

259 / 31

ENJARRE INTERIOR

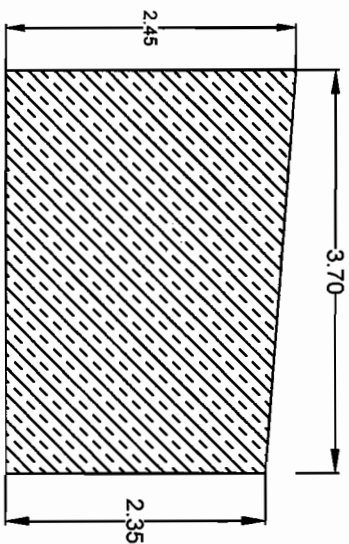


MURO 3

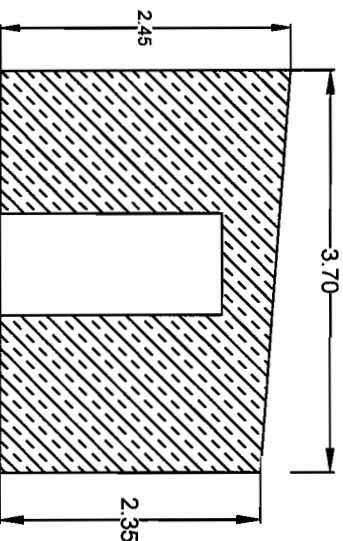


MURO 1

PROMEDIO DE ALTURA
2.35 + 2.45 = 4.80 M
4.80 / 2 = 2.40 M



PROMEDIO DE ALTURA
2.35 + 2.45 = 4.80 M
4.80 / 2 = 2.40 M



MURO 3

MURO 4

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

MURO 3

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

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: 2 (DOS) PERIODO: 16 AL 20 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	
5.2	LOCALIZACION LARGO ANCHO	TOTAL
	A 4.20 2.83	11.89
Impermeabilización en acota con emulsion elastomérica base agua, anti relajante color terracota con resinas acrílicas comprende la limpieza de la losa, sellado de fisuras, humedecido y colocación de impermeabilizante a 2 manos. Incluye: desperdicio, mano de obra, herramienta, andamiaje y limpieza.		

EXTRA 4	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	CANT	TOTAL
	C			1.00	1.00
VENTANA DE ALUMINIO Y VIDRIO CON PERFILES DE 1 1/2" Y CRISTAL CLARO DE 3MM DE 1.00 X 1.00 M. INCLUYE MOSQUETERO					
4.1	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	CANT	TOTAL
	1			1.00	1.00
Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (liso) en muro, un apagador sencillo, 2 conatos sencillos, ramalero con pódico color negro de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti llama. Incluye: acarreo de materiales desperdicio, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.					

CONSECUTIVO/ NUMERO 259 / 31
NOMBRE VARGAS CONTRERAS MARIA DE JESUS
DIRECCION JESUS DE LA NORIA #8006
COLONIA LA NORIA

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR CANT.	UNIDAD
NOTA : VER CROQUIS ANEXO " 32 "	1.00	PIEZA
	11.89	M2
	1.00	SALIDA

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

"ESTA OBRERA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÙB-
LICOS" "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 BARROUSE

CROQUIS DE GENERADOR

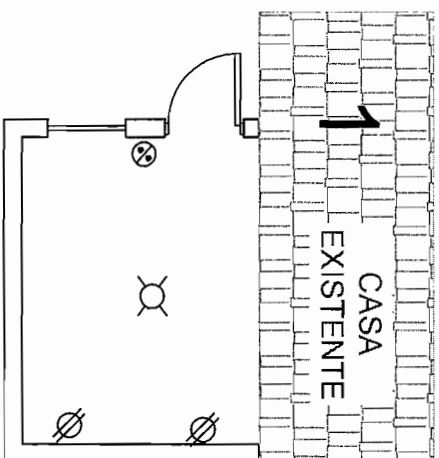
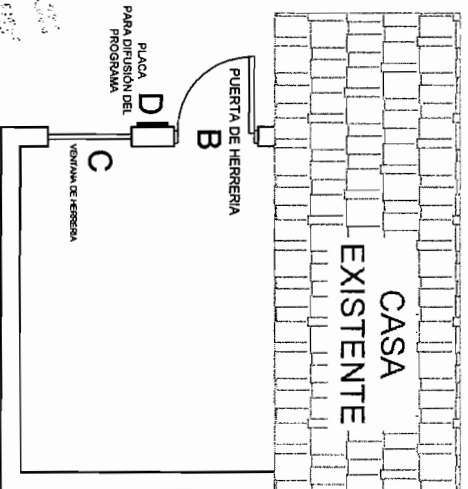
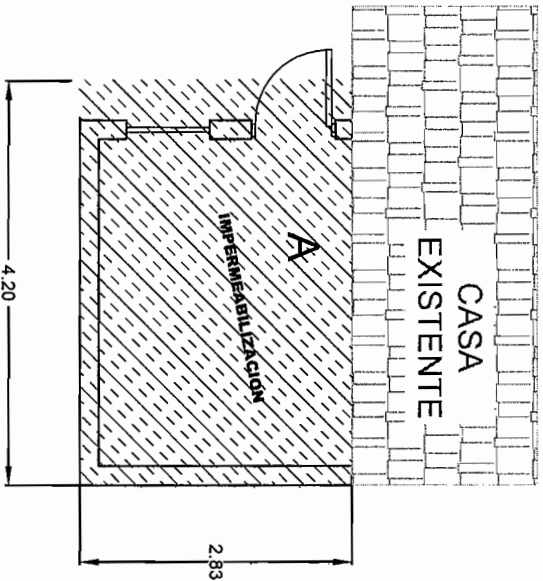
ANEXO " 32 "

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
PROPIA, AJENO A CUALQUIER
OTRO PROGRAMA,
QUEA PROPIEDAD EL
USO PARA FINES
DISTINTAS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA

ESTA OBRAS FUE REALIZADA CON
RECURSOS FINANCIEROS PROPIOS

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: 2 (DOS) PERIODO: 16 AL 20 NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
3.2		LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL		CANT.	UNIDAD
Adiardo en muro a plomo y regla, acabado pulido fino con mezcla cemento arena 1:4 de 1.5 con 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					50.96	M2
		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			
		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			
TOTAL		50.96						

NOTA : VER CROQUIS ANEXO "a y a1"		
---	--	--

CONSECUTIVO/ NUMERO 260 / 32
NOMBRE TAPIA CAMPOS CLARISSA
DIRECCION OSCAR MARQUEZ, #8016
COLONIA LA NORIA

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

CONTRATISTA
ING. JORGE BAROUSSE

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER DERECHO PATRIMONIO, 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 "a"

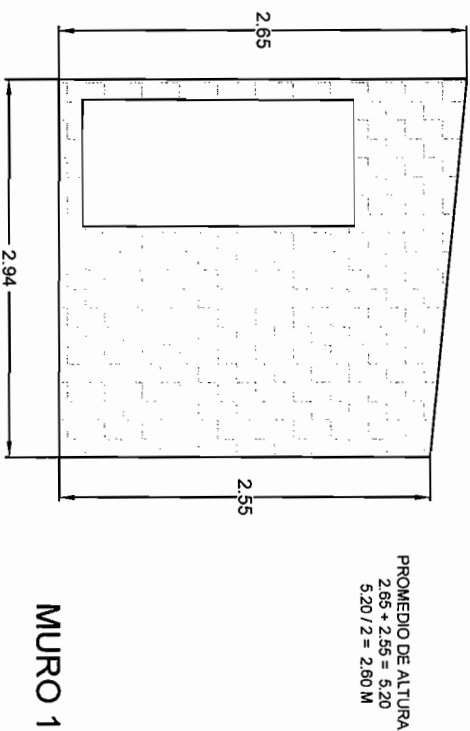
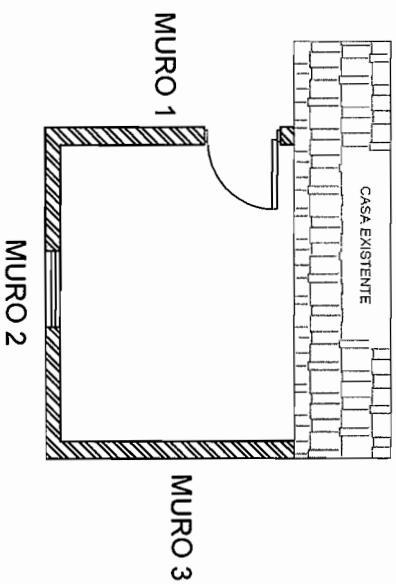
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

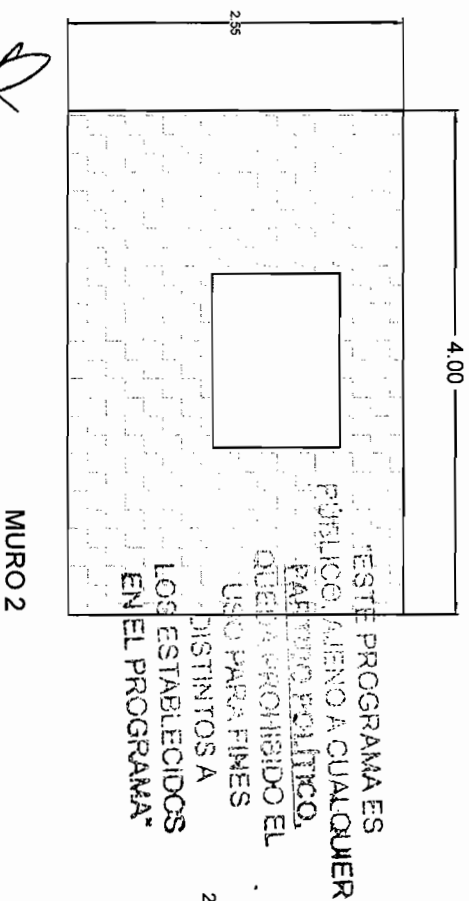
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

260 / 32

ENJARRE EXTERIOR



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



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

ESTE PROGRAMA ES
 PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
 PATRÓN 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

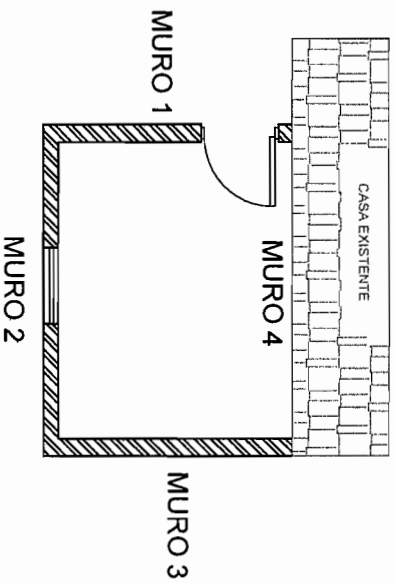
ANEXO " a1 "

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

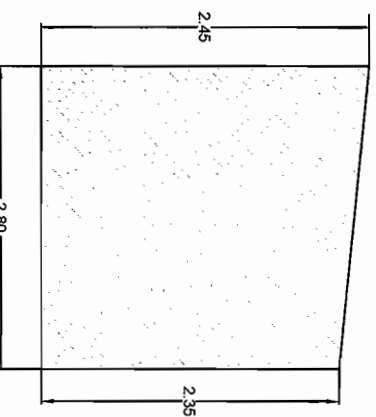
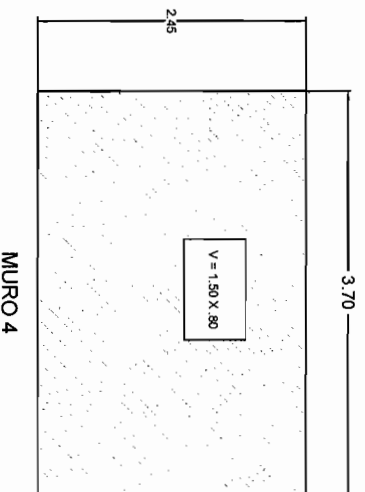
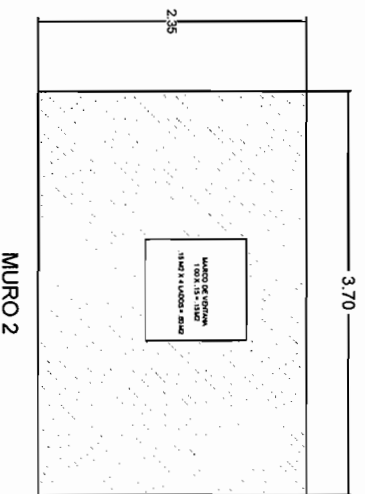
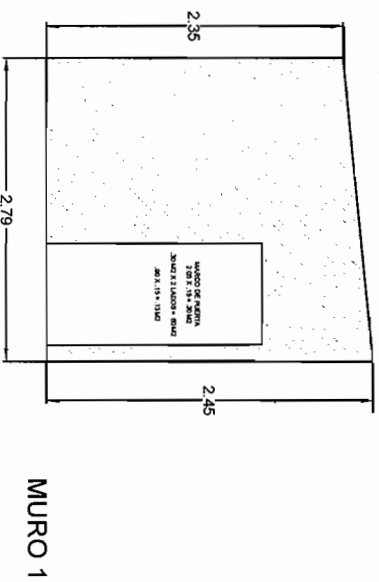
CONTRATO: 204/2016

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

260 / 32



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



Handwritten signature

"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

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:	2 (DOS)	PERIODO:	16 AL 20 NOVIEMBRE DE 2016
OPERACIONES ARITMETICAS			
CONCEPTO	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO
5.2	A	4.15	3.15
TOTAL			13.07
TOTAL			13.07

Impermeabilización en azoteas con emulsión elastomérica base agua, anti relleante color terracota con resinas acrílicas comprende la limpieza de la losa, sellado de fisuras, humedecido y colocación de impermeabilizante a 2 manos. Incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, andamiaje y limpieza.

EXTRA 4	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT.	TOTAL
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	C				1.00	1.00
4.1	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	CANT	TOTAL	
Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (100w) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja do 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales, desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1			1.00		1.00

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	UNIDAD
	CANT.	
	13.07	ML
NOTA : VER CROQUIS ANEXO "a2"		
	1.00	PIEZA
	1.00	SALIDA

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

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

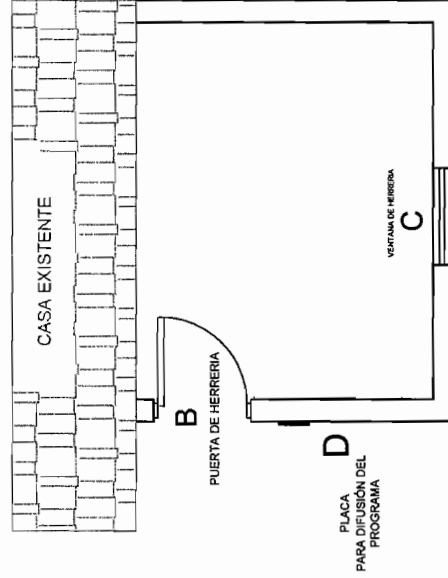
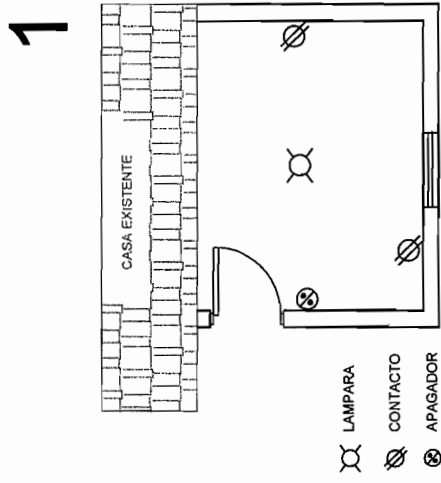
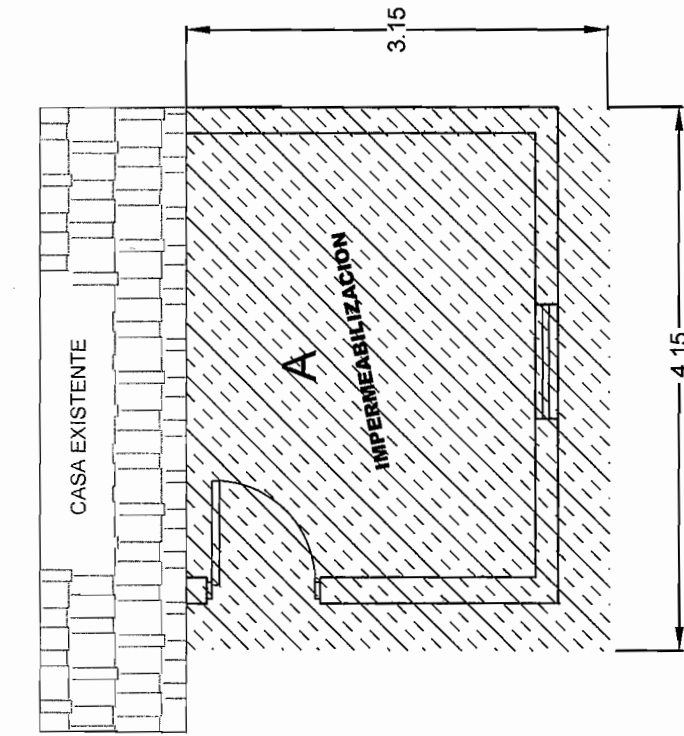
RESIDENTE D.O.P.M
ING. HECTOR IRIGOYEN

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

CONTRATISTA
ING. JORGE BAROUSSE

CROQUIS DE GENERADOR		ANEXO " a2 "
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5		CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.
CONTRATO: 204/2016		

260 / 32



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

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

[Signature]

[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: 2 (DOS) PERIODO: 16 AL 20 NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
		LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL		CANT.	UNIDAD
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 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						56.75	M2
	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				
	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				

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

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

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

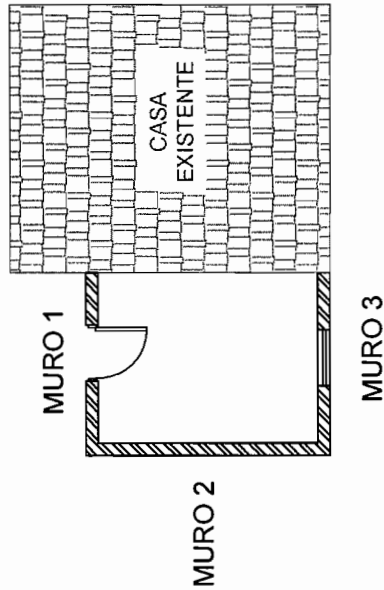
CONTRATISTA
ING. JORGE BAROUSSE

ESTA OBRAS FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

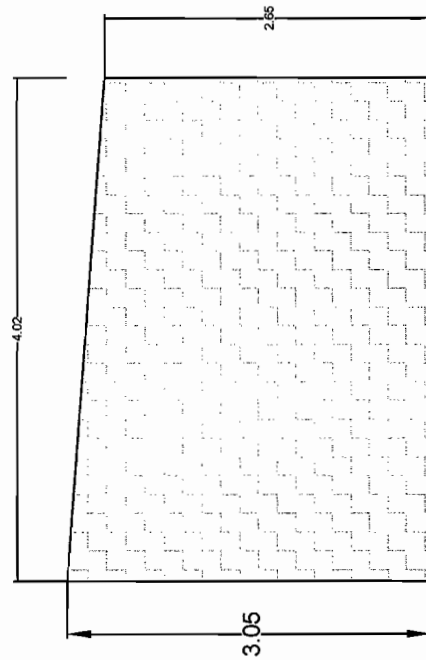
CROQUIS DE GENERADOR			ANEXO " b "
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5	CONTRATO: 204/2016	CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.	

261 / 33

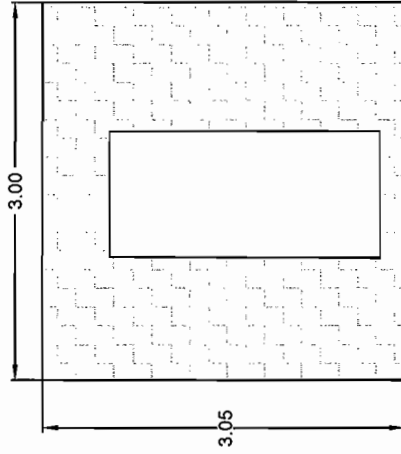
ENJARRE EXTERIOR



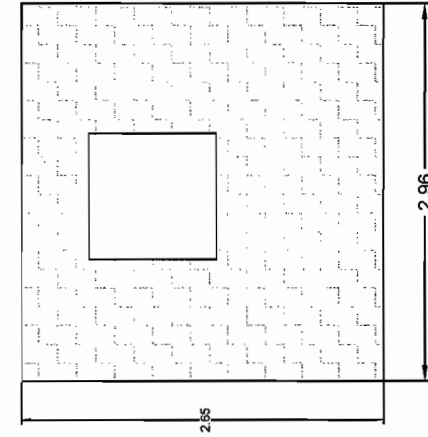
PROMEDIO DE ALTURA
 $2.65 + 3.05 = 5.70 \text{ M}$
 $5.70 / 2 = 2.85 \text{ M}$



MURO 2



MURO 1



MURO 3

"ESTE PROGRAMA ES
 PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER
 PROGRAMA 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]

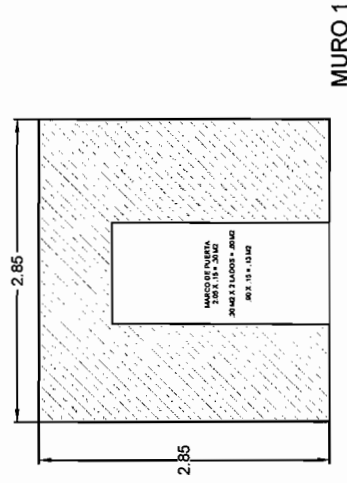
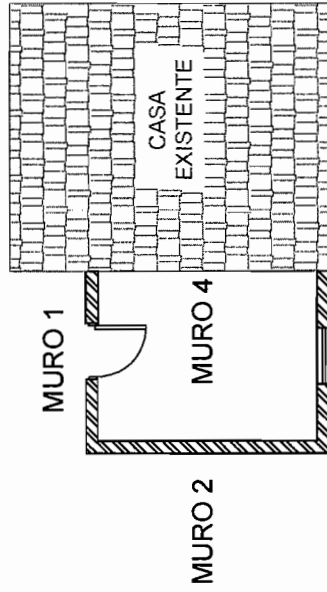
CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " b1 "

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

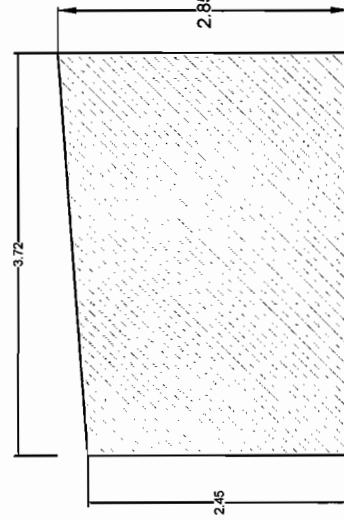
ENJARRE INTERIOR



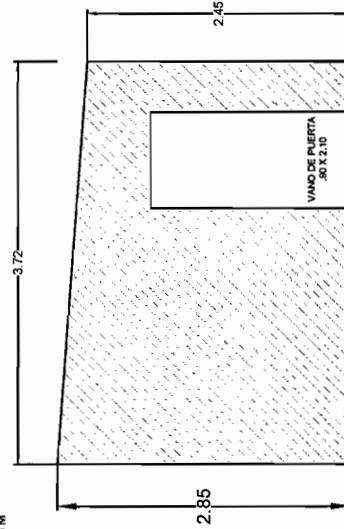
MURO 1

MURO 3

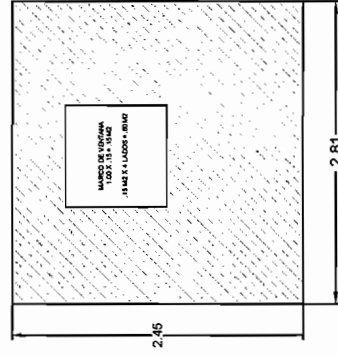
PROMEDIO DE ALTURA
 $2.85 + 2.45 = 5.30 \text{ M}$
 $5.30 / 2 = 2.65 \text{ M}$



MURO 2



MURO 4



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"

[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:	2 (DOS)	PERIODO:	16 AL 20 NOVIEMBRE DE 2016
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		
5.2	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO
Impermeabilización en azotea con emulsion elastomérica base agua, anti refulgente color terracota con resinas acrílicas comprende la limpieza de la losa, sellado de fisuras, humedecido y colocación de impermeabilizante a 2 manos. Incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, andamiaje y limpieza.	A	4.22	3.11
	TOTAL	13.12	

EXTRA 4	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT.	TOTAL
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	C				1.00	1.00
	TOTAL	1.00				
4.1	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	CANT	TOTAL	
Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramalero con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti llama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1			1.00	1.00	1.00
	TOTAL	1.00				

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
NOTA : VER CROQUIS ANEXO " b2 "	13.12	ML
	1.00	PIEZA
	1.00	SALIDA

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

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

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

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

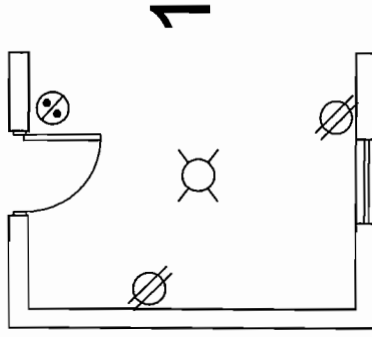
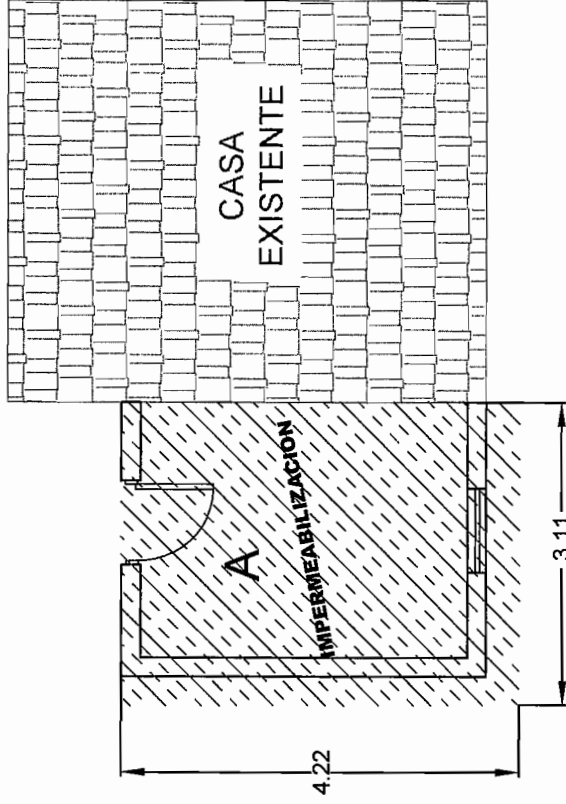
CONTRATISTA
ING. JORGE BARROUSSE

CROQUIS DE GENERADOR

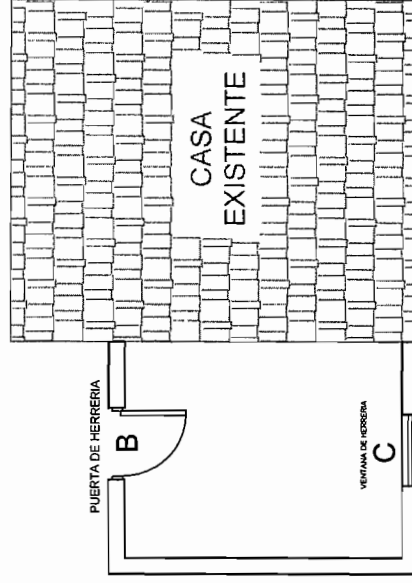
ANEXO " b2 "

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.

261 / 33



⊗ LAMPARA
⊗ CONTACTO
⊗ APAGADOR



D
PLACA
PARA DIFUSIÓN DEL
PROGRAMA

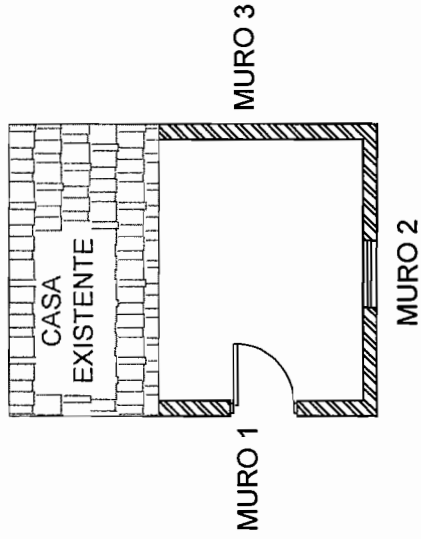
"ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"

ESTA OBRERA FUE REALIZADA POR
RECINTOS PÚBLICOS ELEVADOS

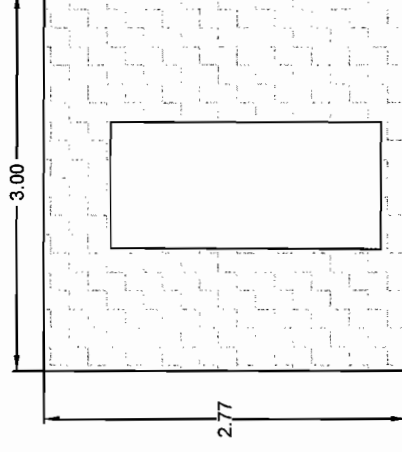
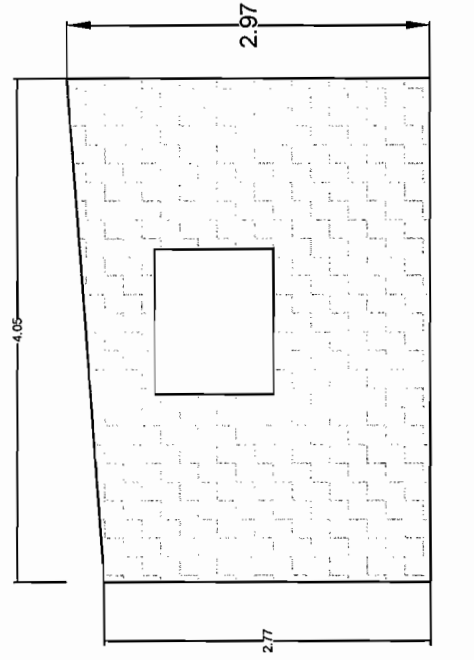
CROQUIS DE GENERADOR			ANEXO " c "
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5	CONTRATO: 204/2016	CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.	

262 / 34

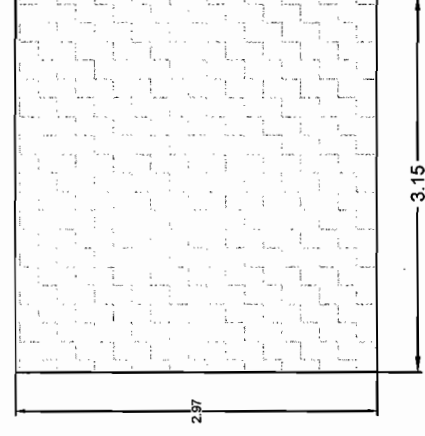
ENJARRE EXTERIOR



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



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



[Handwritten signature]

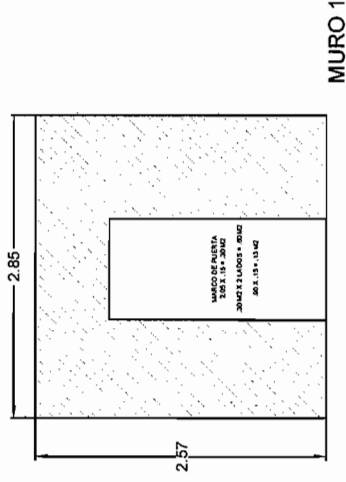
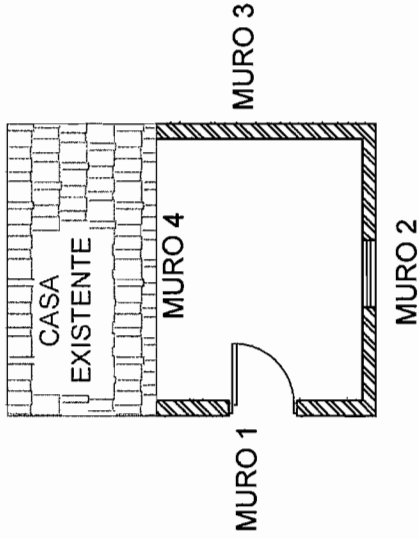
CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " c1 "

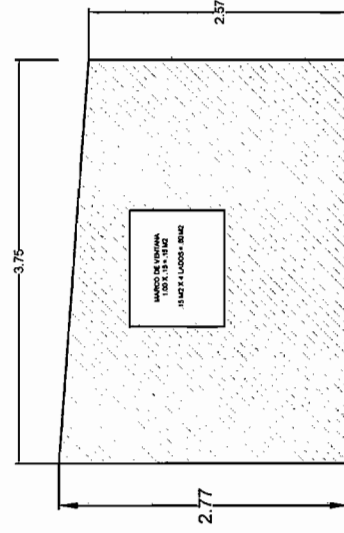
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5 CONTRATO: 204/2016 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

262 / 34

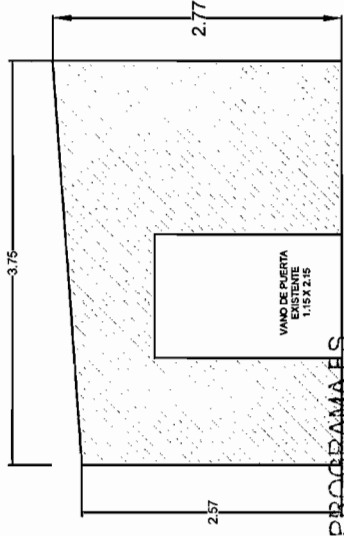
ENJARRE INTERIOR



PROMEDIO DE ALTURA
 $2.77 + 2.57 = 5.34 \text{ M}$
 $5.34 / 2 = 2.67 \text{ M}$



PROMEDIO DE ALTURA
 $2.77 + 2.57 = 5.34 \text{ M}$
 $5.34 / 2 = 2.67 \text{ M}$



"ESTE PROGRAMA ES

PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER MURO 4

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

No DE ESTIMACIÓN:	2 (DOS)	PERIODO:	16 AL 20 NOVIEMBRE DE 2016
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		
5.2	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO
	A	4.25	3.15
TOTAL		13.39	
Impermeabilización en azotea con emulsión elastomérica base agua, anti rejunte color litorada con resinas acrílicas comprende la limpieza de la bosa, sellado de fisuras, humedecido y colocación de impermeabilizante a 2 manos. Incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, andamiaje y limpieza.		TOTAL	
		13.39	

EXTRA 4	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT.	TOTAL
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	C				1.00	1.00
	TOTAL					1.00
4.1	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	CANT	TOTAL	
Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con peliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti llama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1			1.00	1.00	
	TOTAL					1.00

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
NOTA : VER CROQUIS ANEXO "C2"	13.39	ML
	1.00	PIEZA
	1.00	SALIDA

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

CONSECUTIVO/NUMERO	262/34
NOMBRE	ESTEPANIE HERRERA ROJAS
DIRECCION	LOURDES CHAVEZ, SIN
COLONIA	LA NORIA

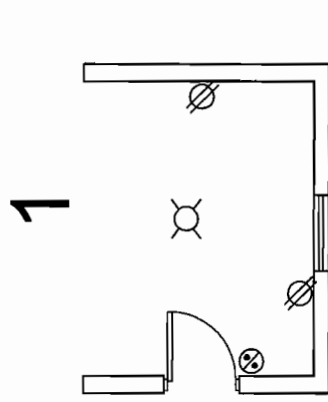
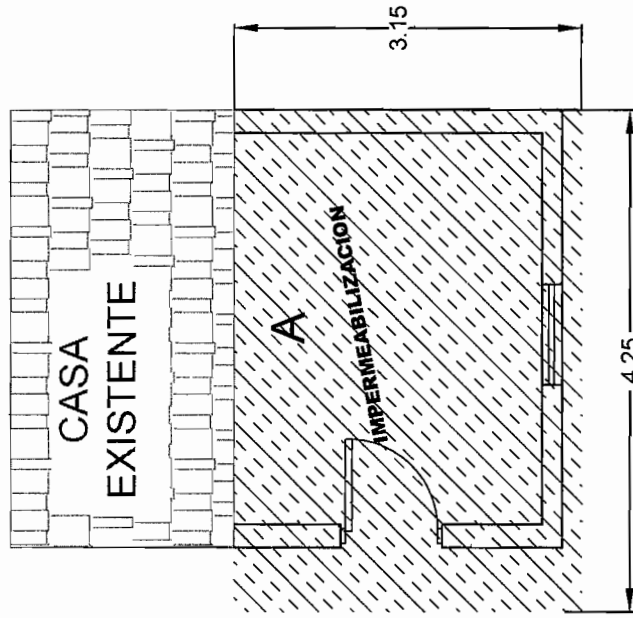
RESIDENTE D.O.P.M
ING. HECTOR IRIGOYEN

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

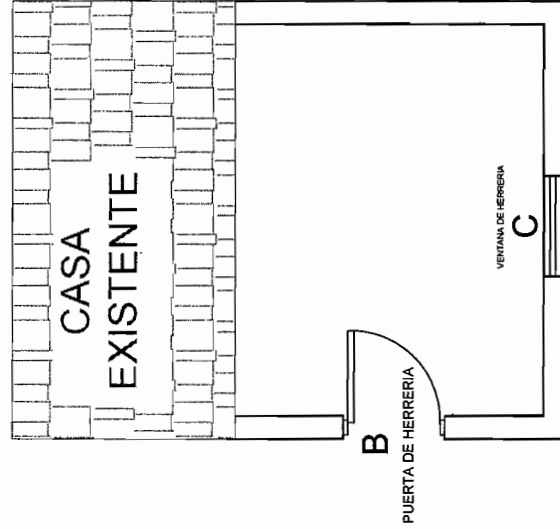
CONTRATISTA
ING. JORGE BAROUSSE

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.

262 / 34



- ⊗ LAMPARA
- ⊗ CONTACTO
- ⊗ APAGADOR



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

[Signature]

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

[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: 2 (005) PERIODO: 16 AL 20 DE NOVIEMBRE DE 2016

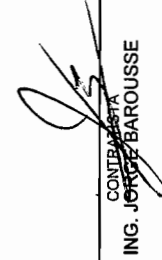
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
ALBANILERIA	APLANADO EXTERIOR			
3.2	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO
Aplanado en muro a plomo y regla, acabado pulido fino con mezcla cemento arena 1:4 de 1.5 cm máximo de espesor. Incluye: agua en pipa para humedecer superficie con una altura de hasta 3 metros, mano de obra, andamiaje, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	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
	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				
HERMELINDA GARCIA GONZALEZ				
DIRECCION				
ORILLA NORIA FLORES S/N				
COLONIA				
LA NORIA				
TOTAL				66.65

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
NOTA: VER CROQUIS ANEXO "97 Y 112"	66.65	M2

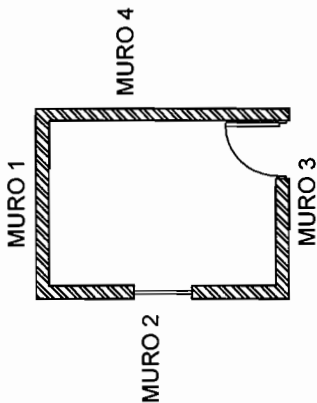
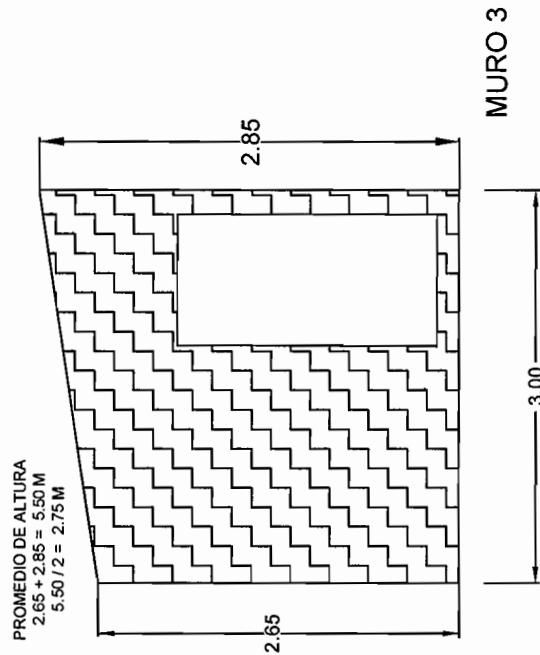
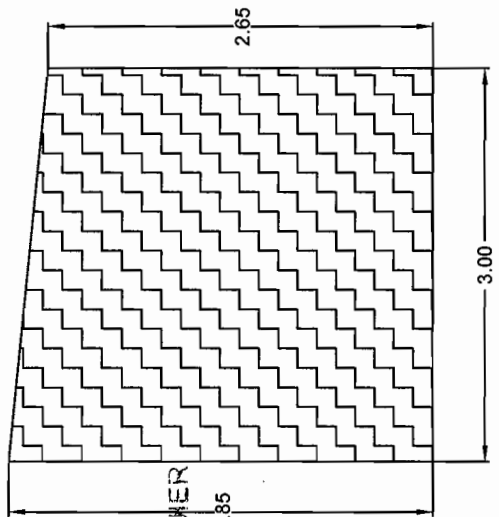


RESIDENTE D.O.P.M
ING. HECTOR IRIGOYEN

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


CONTRATISTA
ING. JORGE BAROUSSE

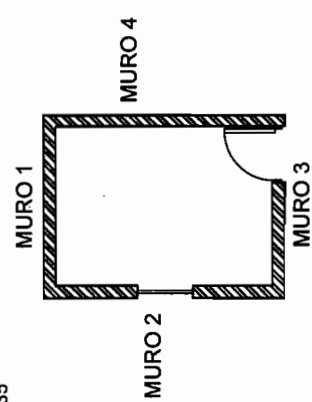
RECIBIDO POR EL DEPARTAMENTO DE
CONTABILIDAD Y FINANZAS
EL 16/11/2016 A LAS 15:57

CROQUIS DE GENERADOR		CONCEPTO: 3.2	ANEXO " 97 "
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		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"	

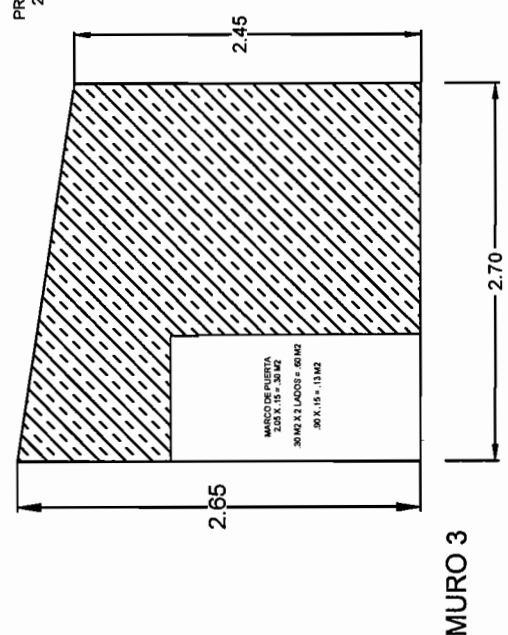
"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

263 / 35

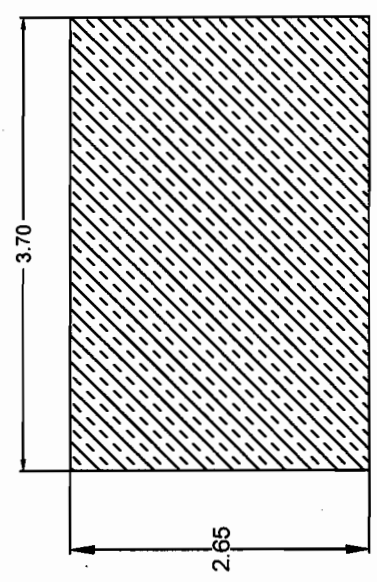
ENJARRE INTERIOR



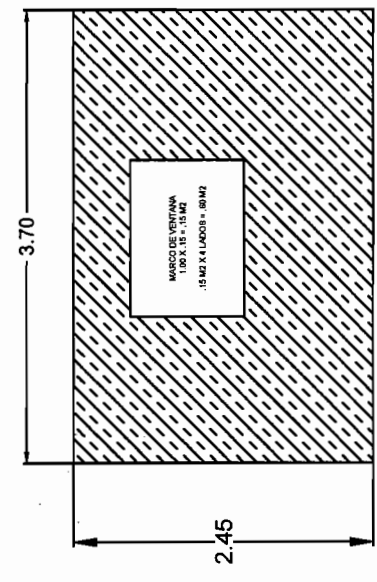
PROMEDIO DE ALTURA
 $2.45 + 2.65 = 5.10 \text{ M}$
 $5.10 / 2 = 2.55 \text{ M}$



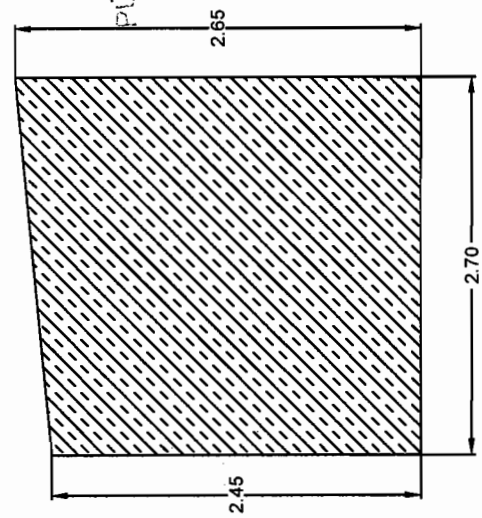
MURO 3



MURO 4



MURO 2



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 FEDERALES"

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:	2 (DOS)	PERIODO:	16 AL 20 DE NOVIEMBRE DE 2016
-------------------	---------	----------	-------------------------------

CONCEPTO	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	TOTAL
5.2	A	4.00	3.20	12.80
Impermeabilización en azoela con emulsión elastomérica base agua, anti reflejante color terracota con resinas acrílicas comprende la limpieza de la losa, sellado de fisuras, humedecido y colocación de impermeabilizante a 2 manos. Incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, andamiaje y limpieza.				

NOTA :
VER CROQUIS ANEXO
" 28 "

EXTRA 4	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	CANT	TOTAL
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	C			1.00	1.00
4.1	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	CANT	TOTAL
Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ranaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti llama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1			1.00	1.00

CONSECUTIVO/ NUMERO	263 / 35
NOMBRE	HERMELINDA GARCIA GONZALEZ
DIRECCION	ORILLA NORIA FLORES SIN
COLONIA	LA NORIA

"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.P.M
ING. HECTOR IRIGOYEN


ING. JORGE BAROUSSE

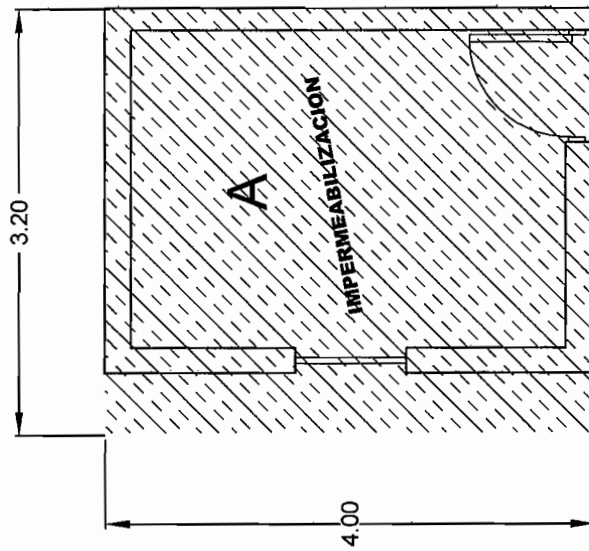
CONTRATISTA

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	CANT. UNIDAD
NOTA : VER CROQUIS ANEXO " 28 "	12.80 M2
	1.00 PIEZA
	1.00 SALIDA

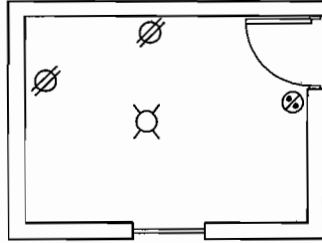
"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

CROQUIS DE GENERADOR			ANEXO " 28 "
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.	

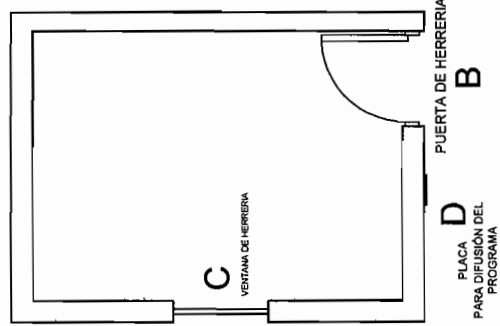
283 / 35



1



- LAMPARA
- CONTACTO
- APAGADOR



ESTE CROQUIS DE GENERADOR
PUEDE SER USADO PARA
CUALQUIER PROYECTO
QUE LA PROHIBICION
DE SU USO PARA OTRO
PROYECTO
DISCUTIR
LOS ESTABLECIMIENTOS
DE LA PROHIBICION

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS ECONOMICOS PROPIOS

[Signature]

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:	2 (DOS)	PERIODO:	16 AL 20 NOVIEMBRE DE 2016
-------------------	---------	----------	----------------------------

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
3.2	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL
Aplazado en muro a plomo y regla, acabado pulido fino con mezcla cemento arena 1:4 de 1.5 cm maximo de espesor. incluye: agua en pila para humedecer superficie con una altura de hasta 3 metros, mano de obra, andamiaje, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	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
	INTERIOR			
	MURO 1	2.85	2.60	7.41
	MURO 2	3.70	2.55	9.44
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
	MURO 3	2.10	-0.91	-1.91
	MURO 1	1.30	2.60	3.38
	MURO 2	5.28	2.65	13.99
	MURO 3			
	MURO 4			
	MURO 5			
	MURO 6			
	MURO 7			
	MURO 8			
	MURO 9			
	MURO 10			
TOTAL				58.21

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
NOTA : VER CROQUIS ANEXO "d y d1"	58.21	M2

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

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

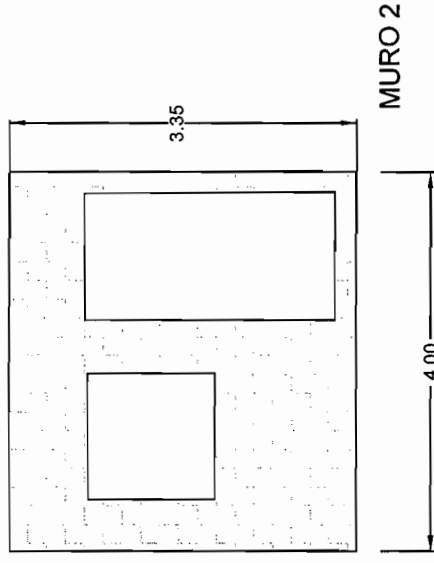
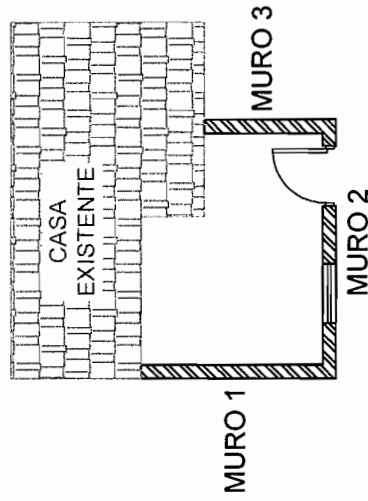
"ESTE PROGRAMA ES PUBLICO. AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

CONTRATISTA
JORGE BAROUSSE

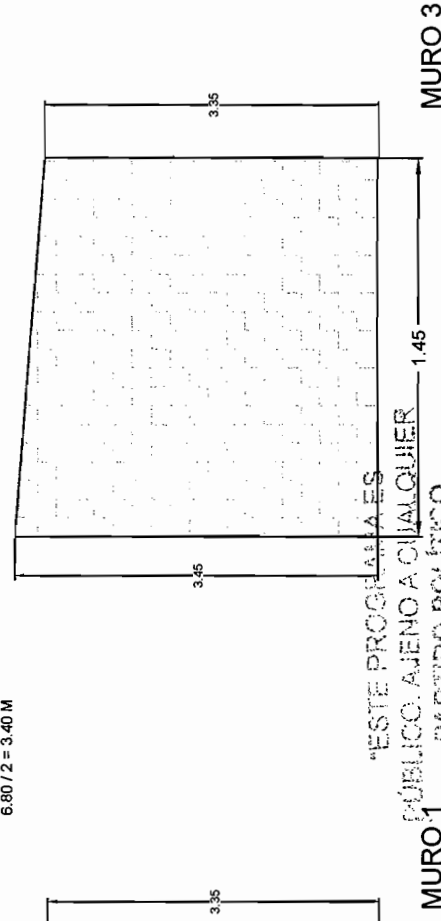
CROQUIS DE GENERADOR			ANEXO " d "
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5	CONTRATO: 204/2016	CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.	

264 / 36

ENJARRE EXTERIOR



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



"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 " d1 "

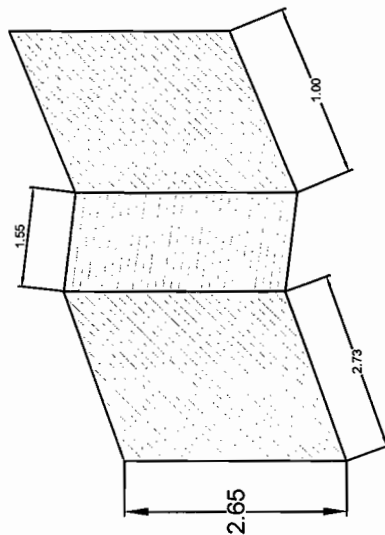
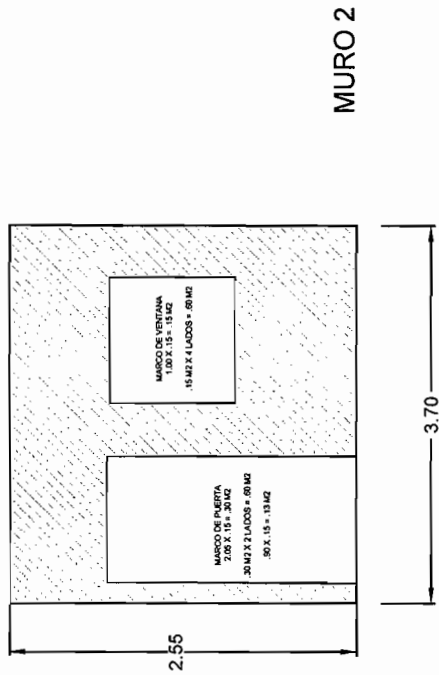
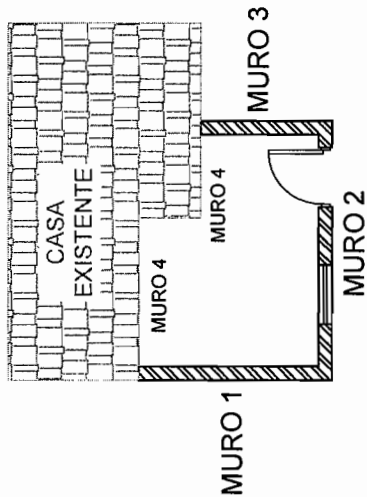
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

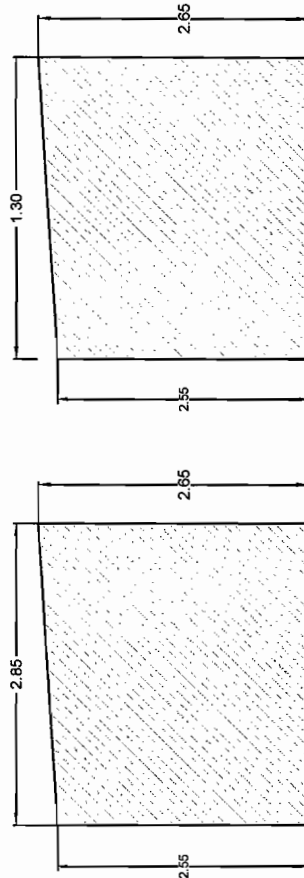
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

264 / 36

ENJARRE INTERIOR



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



LONGITUD TOTAL = 5.28 ML

MURO 1

MURO 3

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO AJENO A CUALQUIER PARTICIPACIÓN. 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:	2 (DOS)	PERIODO:	16 AL 20 NOVIEMBRE DE 2016
-------------------	---------	----------	----------------------------

No DE ESTIMACION:	2 (DOS)	PERIODO:	16 AL 20 NOVIEMBRE DE 2016
-------------------	---------	----------	----------------------------

[illegible]

EXTRA 4	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT.	TOTAL
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	C				1.00	1.00
4.1	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	CANT		TOTAL
Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara Incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, remaleo con polduro color naranja de 1/2", cableado con alambre dy cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acríreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1			1.00		1.00

"ESTE PROGRAMA ES
 PÚBLICO, A ENO A CUALQUIER
 PARTIDO POLÍTICO,
 QUEDA PROHIBIDO EL
 USO PARA FINEES
 DISTINTO A
 LOS ESTABLECIDOS
 EN EL PROGRAMA"

CONSECUTIVO/ NUMERO	264736
NOMBRE	LILIANA OLIVIA MUÑOZ ARVIZO
DIRECCION	LOTE 33, MANZANA 9, SIN

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

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

ESTA OTRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PUBLICOS FUNDAMENTOS

CONTRATO
ING. JORGE BAROUSSE

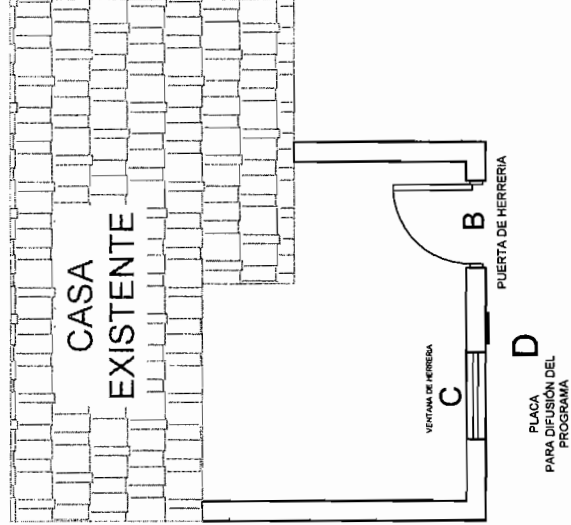
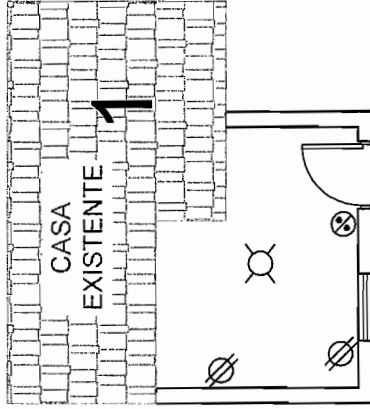
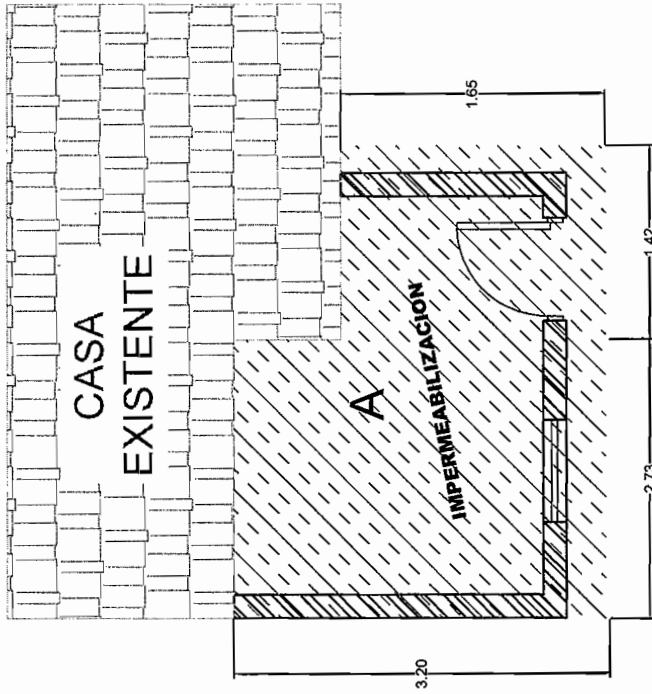
RESIDENTE D.O.P.M
ING. HECTOR IRIGOYEN

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.

264 / 36

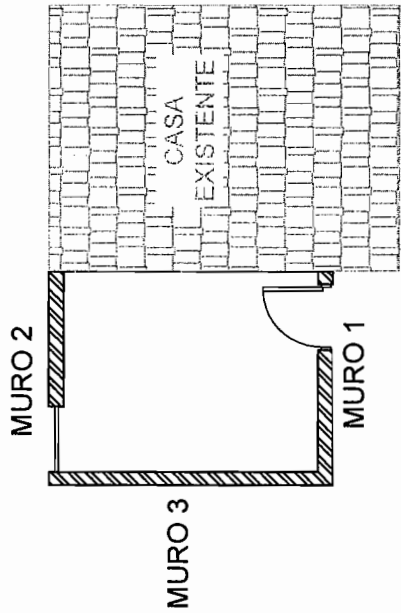
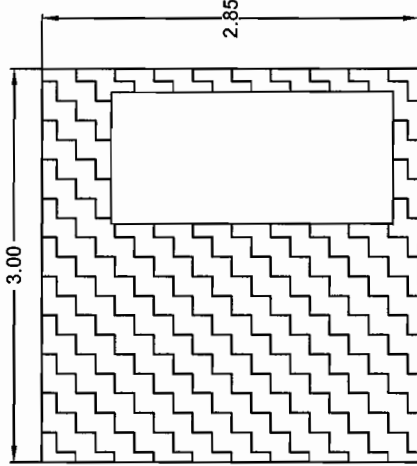
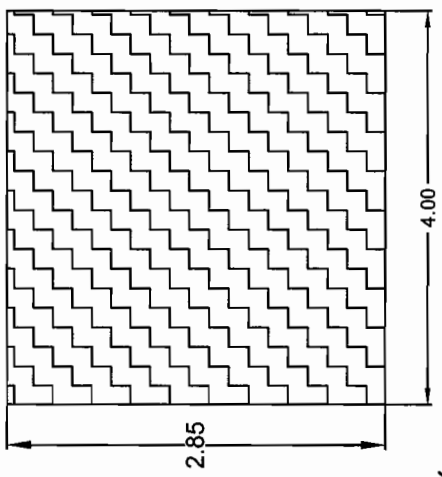
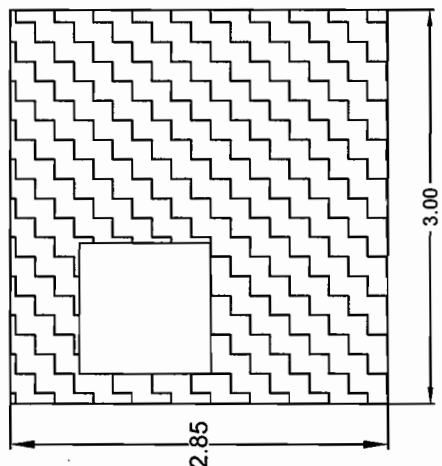


"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CROQUIS DE GENERADOR	CONCEPTO: 3.2	ANEXO " 105 "
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		
265 / 37 	ENJARRE 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	 MURO 3  "ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

CROQUIS DE GENERADOR

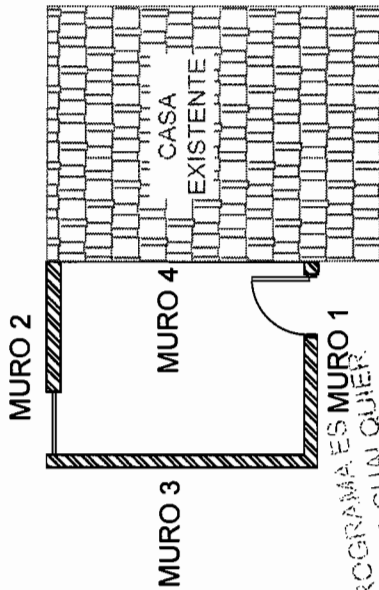
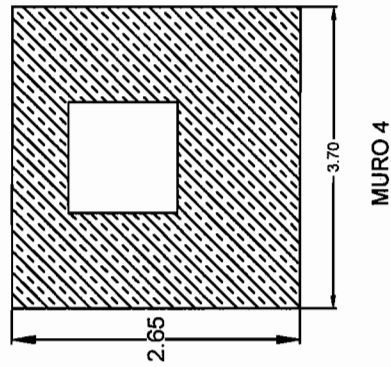
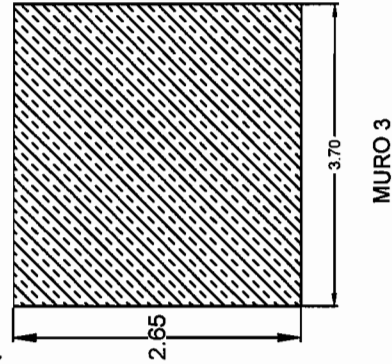
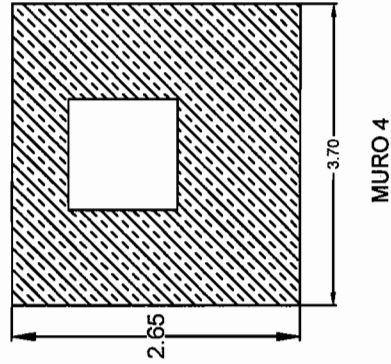
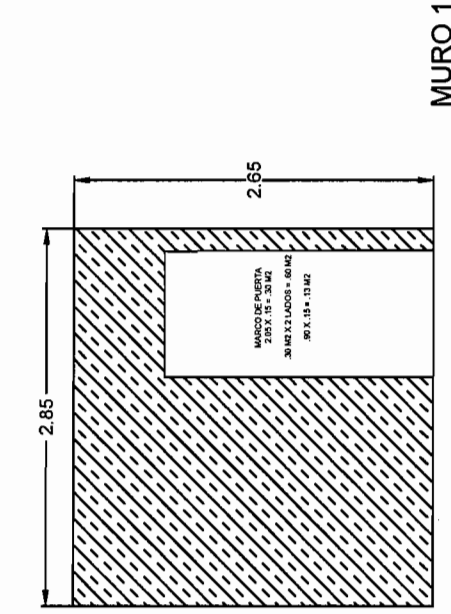
CONCEPTO: 3.2

ANEXO " 120 "

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

ENJARRE INTERIOR



"ESTE PROGRAMA ES MURO 1
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO
QUE LA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"

[Signature]

[Signature]

[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: 2 (DOS) PERIODO: 16 AL 20 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	TOTAL
5.2	A	4.20	3.12	13.10
Impermeabilización en azotea con emulsión elastomérica base agua, anti reflejante color terracota con resinas acrílicas comprende la limpieza de la losa, sellado de fisuras, humedecido y colocación de impermeabilizante a 2 manos. Incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, andamiaje y limpieza.				

EXTRA 4	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	CANT	TOTAL
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	C			1.00	1.00
4.1	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	CANT	TOTAL
Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 conexos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1			1.00	1.00

CONSECUTIVO/ NUMERO 265 / 37
 NOMBRE LETICIA SIXTO LUCIO
 DIRECCION LOTE 4 SIN
 COLONIA LANORIA

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, 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

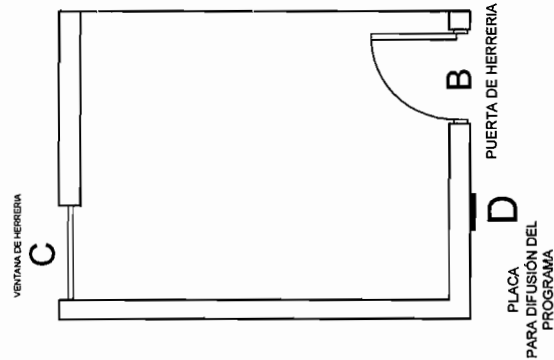
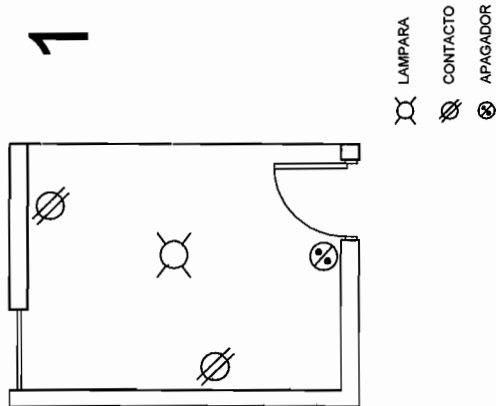
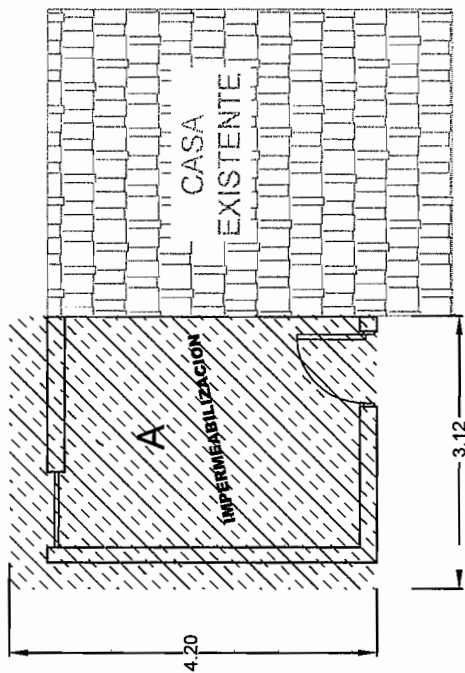
CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	CANT. UNIDAD
NOTA : VER CROQUIS ANEXO " 60 "	13.10 M2
	1.00 PIEZA
	1.00 SALIDA

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " 60 "

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"

Handwritten signature.

Handwritten signature.

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: 2 (005) PERIODO: 16 AL 20 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
ALBANILERIA	APLANADO EXTERIOR			
3.2	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	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, andamiage, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	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
	APLANADO INTERIOR			
	MURO 1	2.75	2.45	6.74
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
	MARCO VENTANA			0.60
	MURO 2	2.75	2.65	7.29
	PUERTA	0.91	-2.10	-1.91
CONSECUTIVO / NUMERO	MARCO PUERTA			0.73
266/38	MURO 3	3.70	2.55	9.44
NOMBRE	MURO 4	3.70	2.55	9.44
MARTHA LILIANA HERNANDEZ SANDOVAL				
DIRECCION				
NORIA DE LOS CEDROS #6404				
COLONIA				
LA NORIA				
	TOTAL			43.49

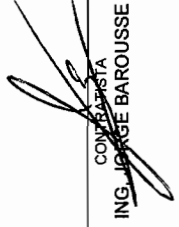
CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
CANT.	UNIDAD
NOTA : VER CROQUIS ANEXO " 103 Y 118 "	43.49 M2



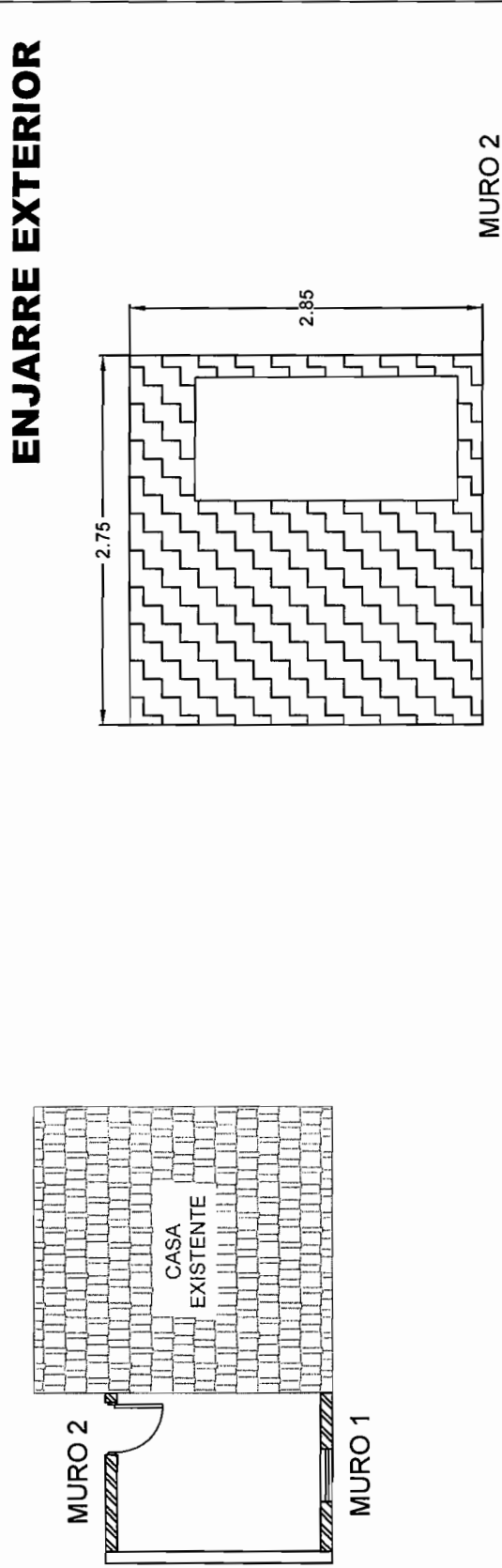
RESIDENTE D.O.P.M
ING. HECTOR IRIGOYEN

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

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

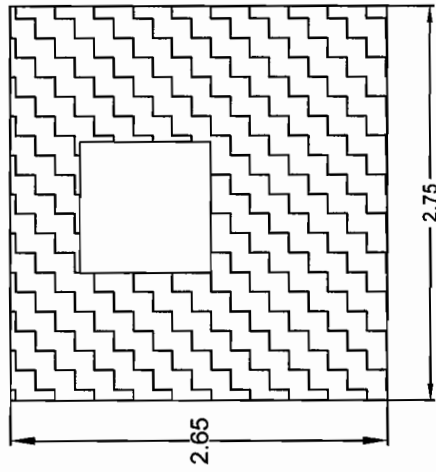

CONTRATISTA
ING. JORGE BAROUSSE

266 / 38



"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

CROQUIS DE GENERADOR

CONCEPTO: 3.2

ANEXO " 118 "

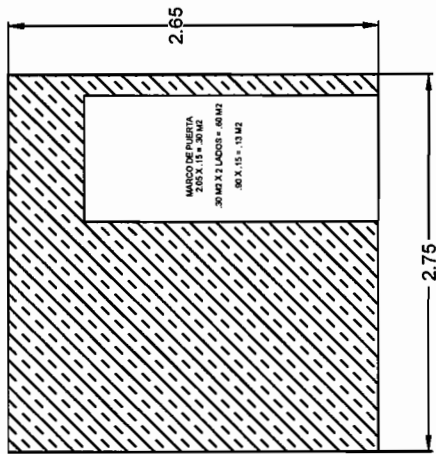
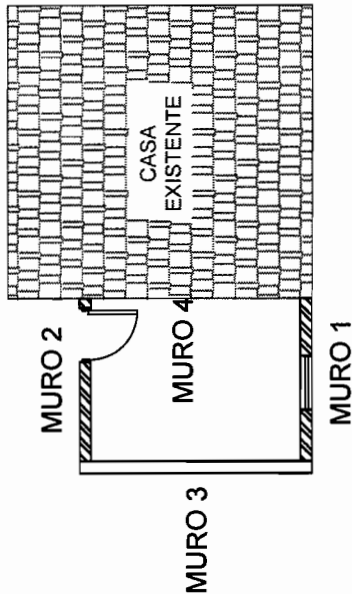
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

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

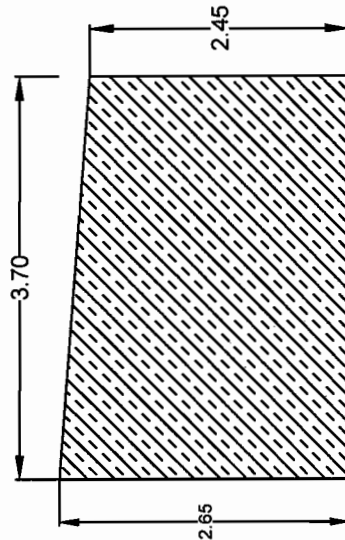
266 / 38

ENJARRE INTERIOR

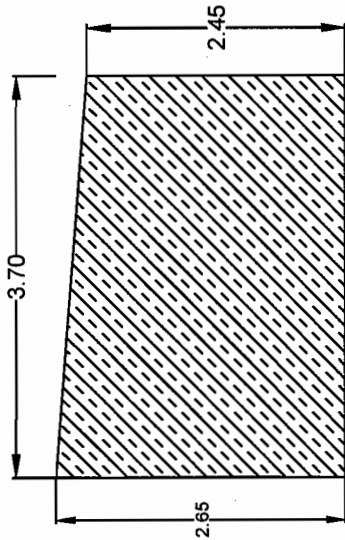


MURO 2

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

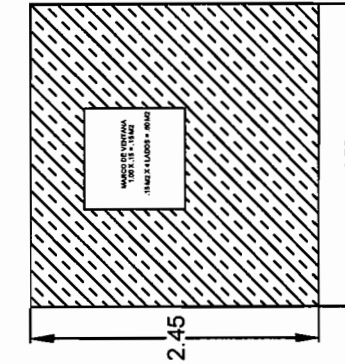


MURO 3



MURO 4

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



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 FEDERALES"

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.
-----------	----------	--	--------------	---

NO DE ESTIMACION:	2 (DOS)	PERIODO:	16 AL 20 DE NOVIEMBRE DE 2016
-------------------	---------	----------	-------------------------------

CONCEPTO	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	TOTAL
5.2	A	4.20	2.90	12.18
Impermeabilización en azotea con emulsión elastomérica base agua, anti reflejante color terracota con resinas acrílicas comprende la limpieza de la losa, sellado de fisuras, humedecido y colocación de impermeabilizante a 2 manos, incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, andamiaje y limpieza.				

EXTRA 4	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	CANT	TOTAL
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	C			1.00	1.00
4.1	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	CANT	TOTAL
Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramillete con pódico color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1			1.00	1.00

CONSECUTIVO/ NUMERO	266 / 38
NOMBRE	MARTHA LILIANA HERNANDEZ SANDOVAL
DIRECCION	NORIA DE LOS CEDROS #6404
COLONIA	LA NORIA

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

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

CONTRATISTA
ING. JORGE CARROUSSE

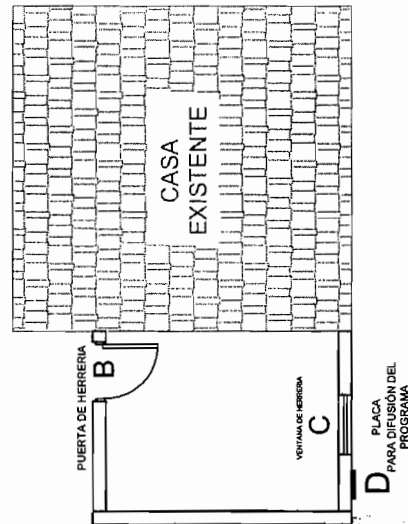
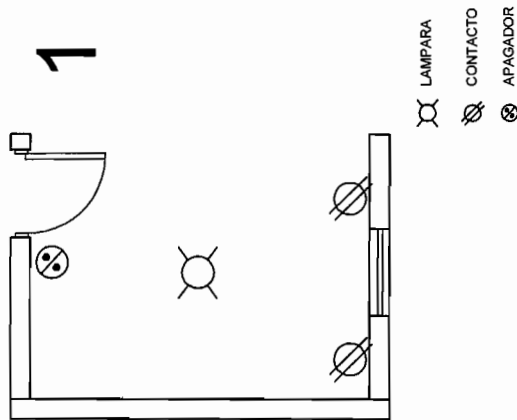
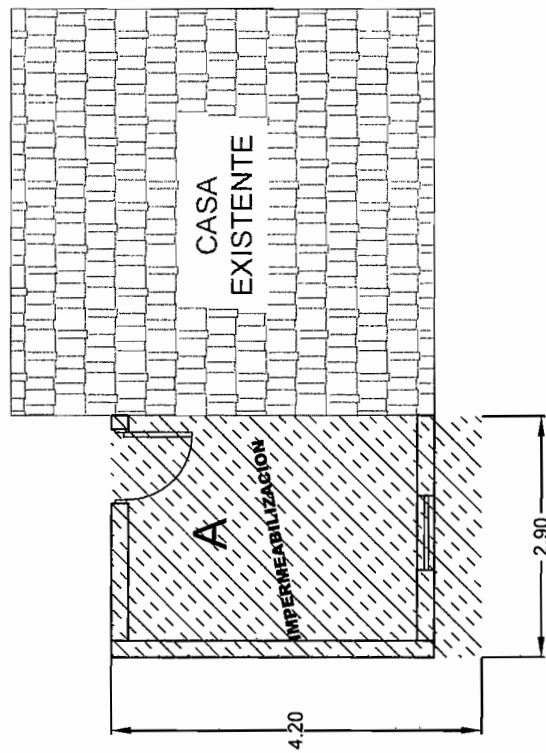
CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
NOTA: VER CROQUIS ANEXO "52"	CANT. UNIDAD
	12.18 M2
	1.00 PIEZA
	1.00 SALIDA

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " 52 "

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



"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER PARADO. EL DISEÑO 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.

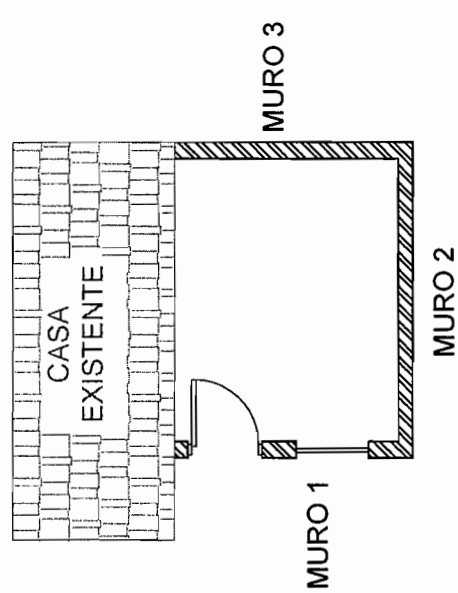
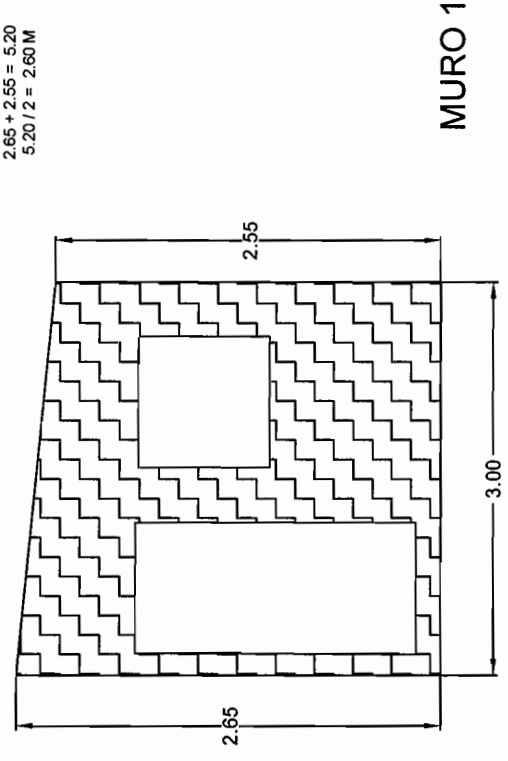
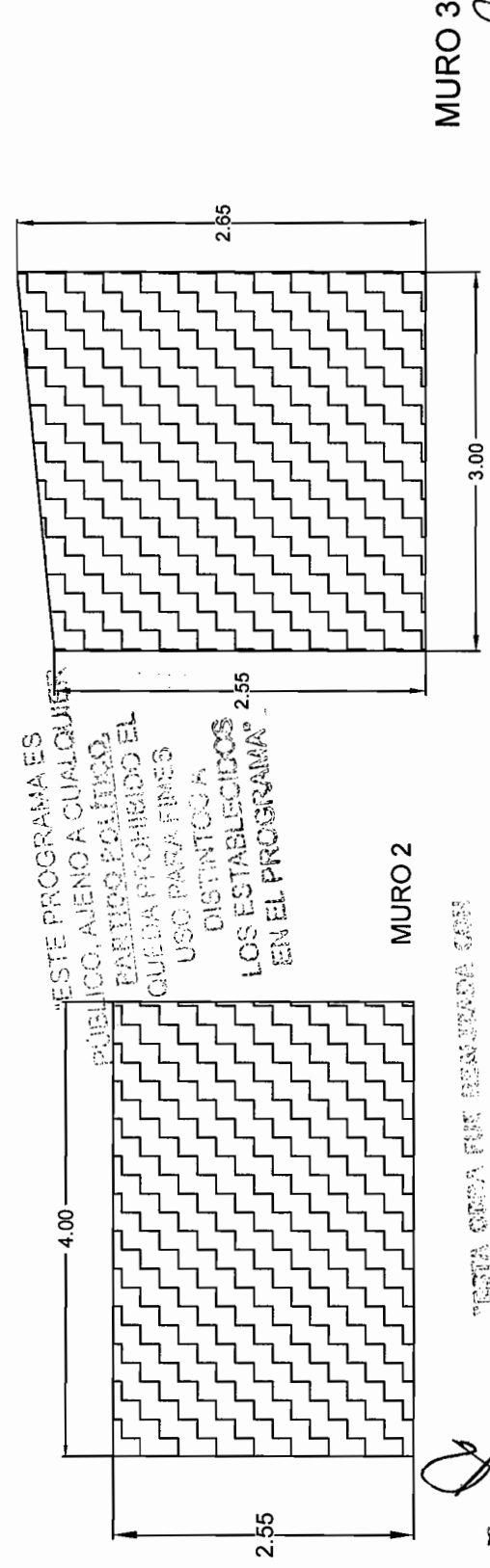
NO DE ESTIMACION:	2 (DOS)	PERIODO:	16 AL 20 DE NOVIEMBRE DE 2016
-------------------	---------	----------	-------------------------------

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	CANT. UNIDAD
NOTA : VER CROQUIS ANEXO " 96 Y 111 "	50.13 M2

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

CONFIDENTIAL
ING JORGE BAROUSSE

ALL INFORMATION CONTAINED
HEREIN IS UNCLASSIFIED
DATE 08-21-2013 BY 60322
UCBAW/STP

CROQUIS DE GENERADOR	CONCEPTO: 3.2	ANEXO " 96 "
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 ENJARRE EXTERIOR PROMEDIO DE ALTURA $2.65 + 2.55 = 5.20$ $5.20 / 2 = 2.60 \text{ M}$  CASA EXISTENTE MURO 1 MURO 2 MURO 3  MURO 1  MURO 2  MURO 3 "ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"		

CROQUIS DE GENERADOR

CONCEPTO: 3.2

ANEXO " 111 "

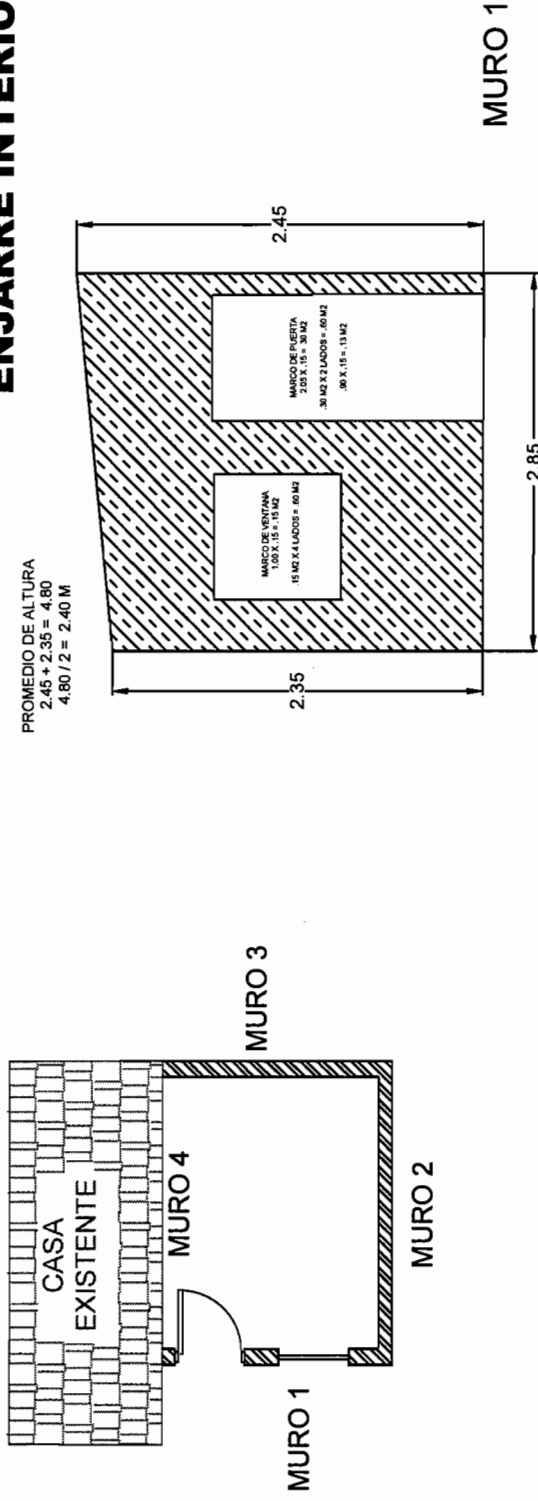
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

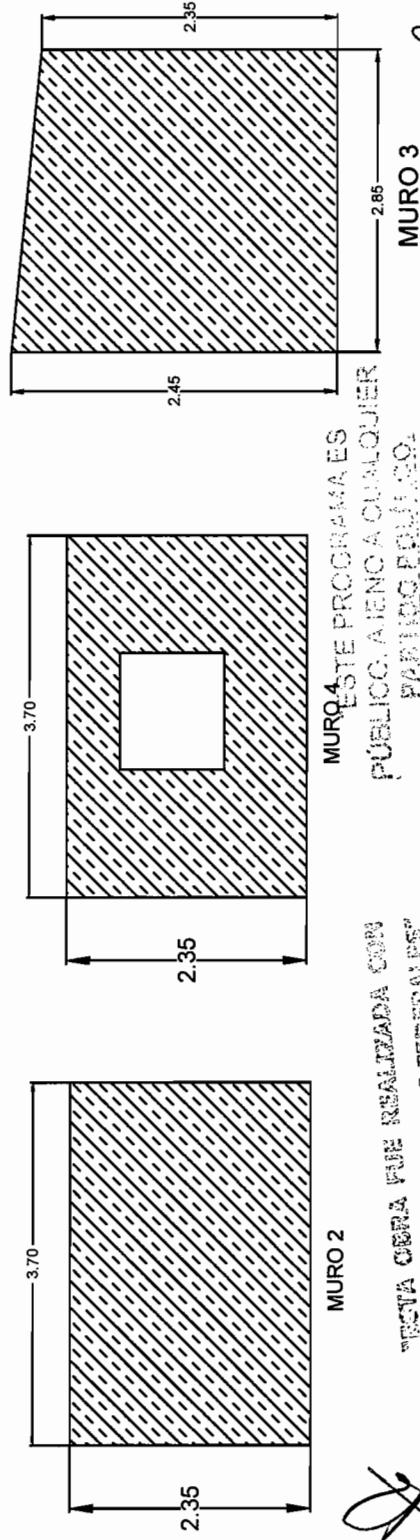
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

271 / 43

ENJARRE INTERIOR



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



MURO 4 ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO. AI ENO A CUALQUIER PARTICIPANTE QUE Queda PROHIBIDO EL USO PARA FINE S

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

1. DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5
LOS ESTABLECIMIENTOS
"EN EL PROGRAMA"

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:	2 (DOS)	PERIODO:	16 AL 20 DE NOVIEMBRE DE 2016
-------------------	---------	----------	-------------------------------

OPERACIONES ARITMETICAS				
CONCEPTO	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	TOTAL
5.2	A	4.15	3.20	13.28
Impermeabilización en acolea con emulsión elastomérica base agua, anti reflejante color terracota con resinas acrílicas comprende la limpieza de la losa, sellado de fisuras, humedad y colocación de impermeabilizante a 2 manos. Incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, arrendamiento y limpieza.				

EXTRA 4	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	CANT	TOTAL
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	C			1.00	1.00
4.1	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	CANT	TOTAL
Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (lcoo) en muro, un apagador sencillo, 2 conlucos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti llama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1			1.00	1.00

CONSECUTIVO/ NUMERO	271/43
NOMBRE	CHAPARRO LOERA MARIA LOURDES
DIRECCION	HIEDRA SIN
COLONIA	LAS NUEVAS MARGARITAS

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

CONTRATISTA
ING. JORGE BROUSSE

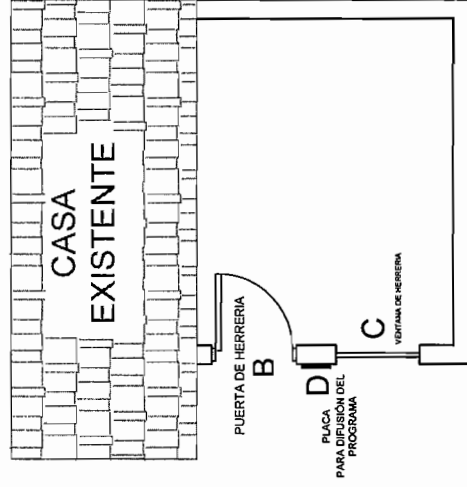
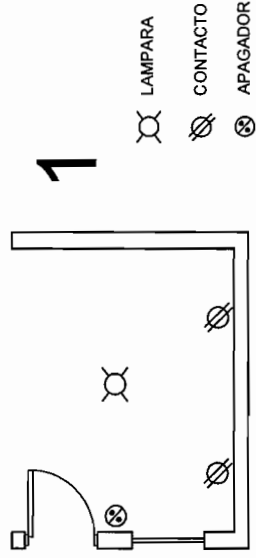
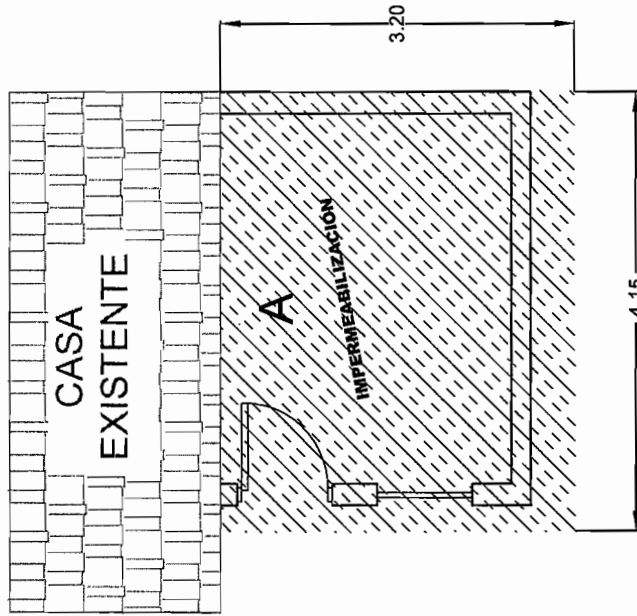
ESTE PROGRAMA ES
PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS MUYCOS SOCIALES

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
NOTA: VER CROQUIS ANEXO " 24 "	13.28	M2
	1.00	PIEZA
	1.00	SALIDA

CROQUIS DE GENERADOR		ANEXO " 24 "
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5		CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.
CONTRATO: 204/2016		

271 / 43



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

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

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:	2 (000)	PERIODO:	16 AL 20 DE NOVIEMBRE DE 2016
-------------------	---------	----------	-------------------------------

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS
ALBANILERIA	
3.2	APLANADO EXTERIOR
	LOCALIZACION LARGO ANCHO ALTO TOTAL
	MURO 1 4.00 2.85 11.40
	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
	VENTANA 1.01 -1.01 -1.02
	MARCO VENTANA 0.60
CONSECUTIVO / NUMERO 272/44	
NOMBRE	
JAVIER CASTRELLON PEREZ	MURO 4 2.70 2.55 6.89
DIRECCION	PUERTA 0.90 -2.10 -1.89
GERONIMO S/N	MARCO PUERTA 0.73
COLONIA	
NUEVA MARGARITAS	TOTAL 58.40

CROQUIS

VOLUMEN A PAGAR

CANT.

UNIDAD

VER CROQUIS ANEXO "95 Y 110"

NOTA :

58.40 M2

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

CONTRATISTA
ING. JORGE BARROUSSE

ESTE PROGRAMA ES
PUBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLITICO.
QUEDA PROHIBIDO EL

SECRETARIA DE
ADMINISTRACION
COMUNAL

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

CONTRATISTA
ING. JORGE BARROUSSE

"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
FONDOS PÚBLICOS PERMANENTES"

CROQUIS DE GENERADOR

CONCEPTO: 3.2

ANEXO " 95 "

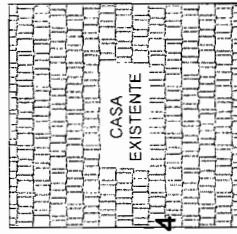
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5

CONTRATO: 204/2016

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

7)

272 /44

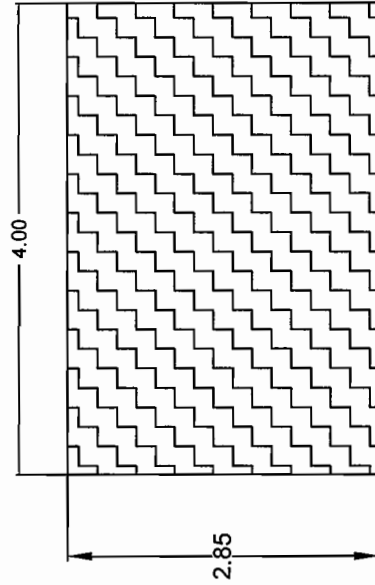


MURO 1

MURO 2

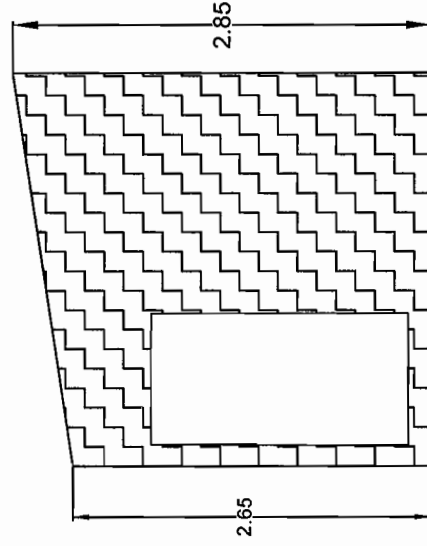
MURO 4

MURO 3



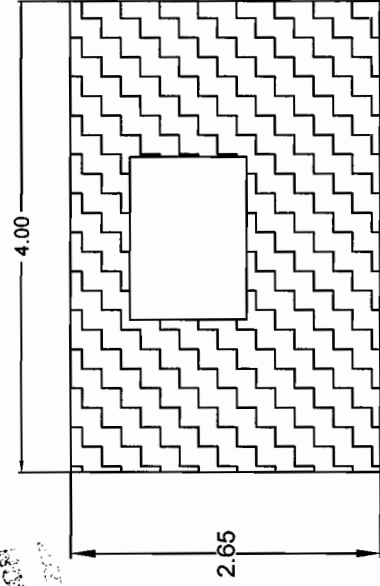
MURO 1

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



MURO 4

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
MATERIALES DE CALIDAD



MURO 3

ENJARRE EXTERIOR

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

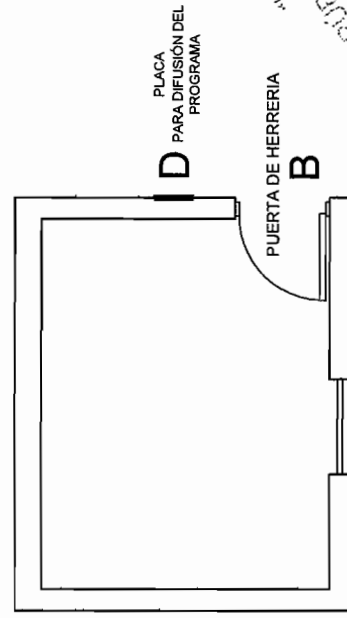
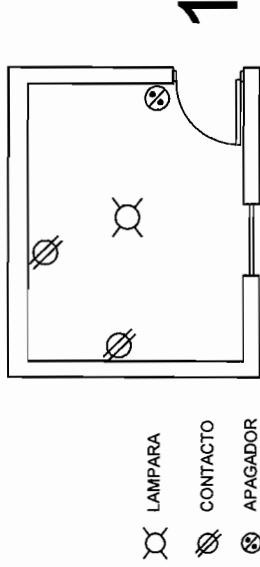
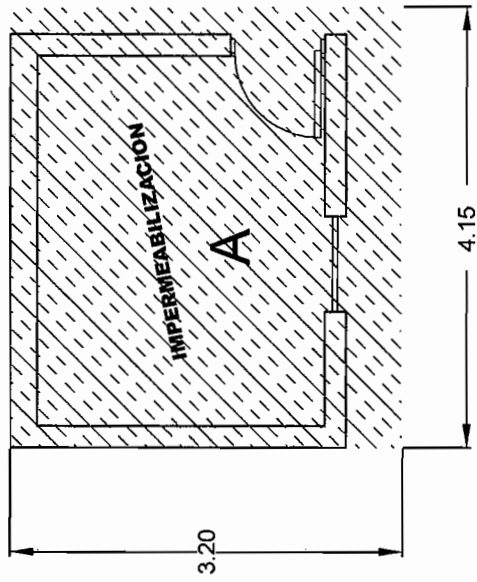
CROQUIS DE GENERADOR	CONCEPTO: 3.2	ANEXO " 110 "
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5	CONTRATO: 204/2016	CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.
272 /44	ENJARRE INTERIOR PROMEDIO DE ALTURA $2.65 + 2.45 = 5.10 \text{ M}$ $5.10 / 2 = 2.55 \text{ M}$ MURO 4 2.70 MURO 2 2.70 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 3 2.65 3.70 2.45 3.70 MARCO DE VENTANA 1.00 X 1.15 = 1.15 M2 15 M2 X 1.000 = 15 M2	ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " 20 "

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



"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON AYUDA DE HERRERIA
PUNTO DE VENTA DE HERRERIA"

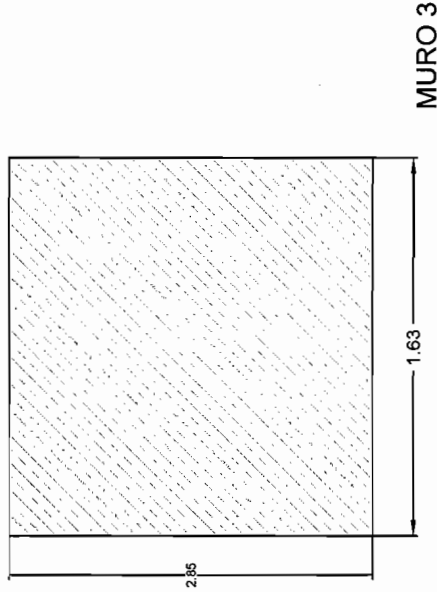
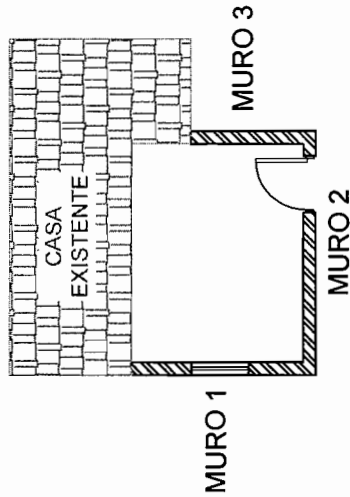
"ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
USO PARA FINEES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA."

[Handwritten signature]

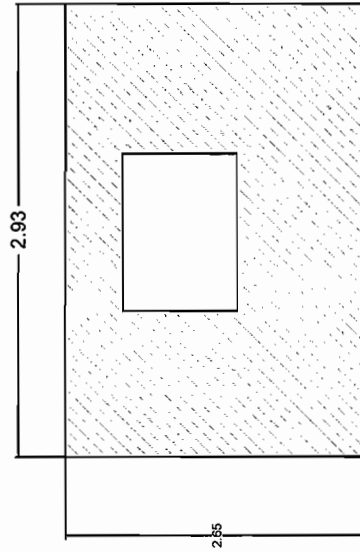
CROQUIS DE GENERADOR			ANEXO " e "
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5		CONTRATO: 204/2016	CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

273 /45

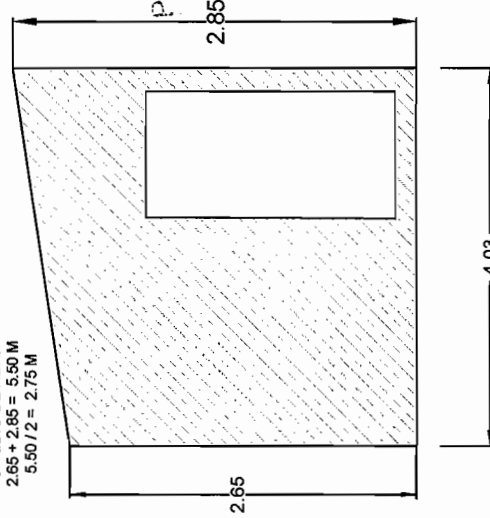
ENJARRE EXTERIOR



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



MURO 1



MURO 2

ESTE PROGRAMA ES
 PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
 PARTICIPACIÓN DEL
 USO PARA FINES
 DISTINTAS A
 LOS ESTABLECIDOS
 EN EL PROGRAMA

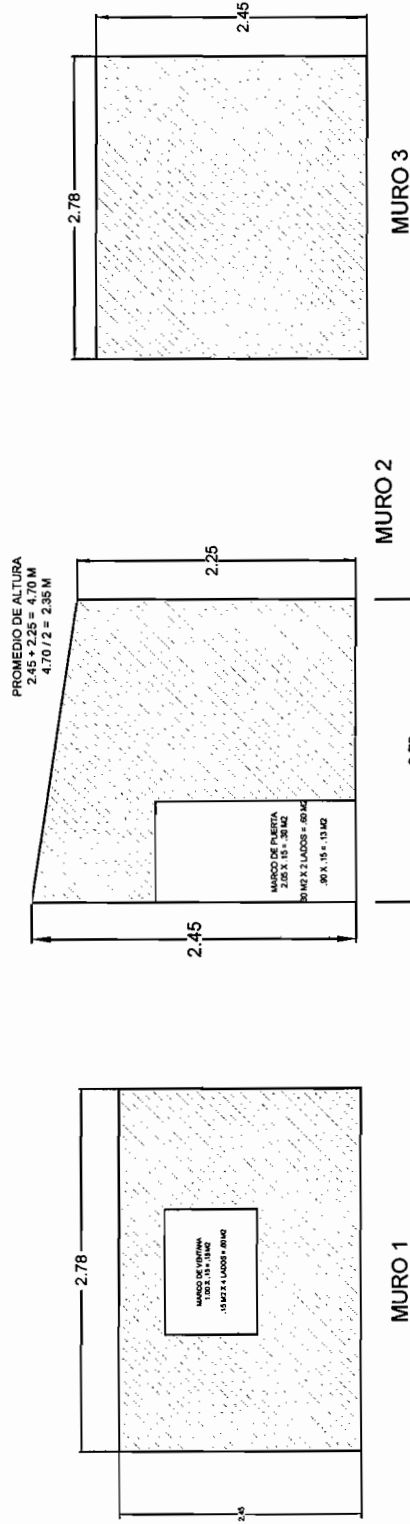
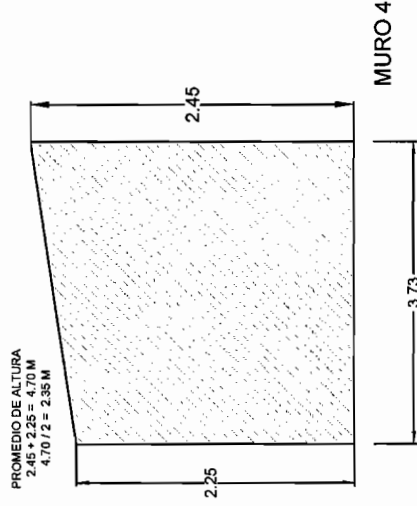
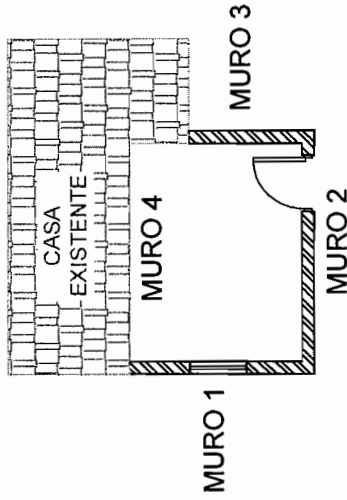
ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
 LOS RECURSOS DE LA CIUDAD

273 /45

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

ENJARRE INTERIOR



[Signature]

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
FINANCIAMIENTO DEL GOBIERNO FEDERAL

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

[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:	2 (DOS)	PERIODO:	16 AL 20 NOVIEMBRE DE 2016
-------------------	---------	----------	----------------------------

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
	13.03	ML

VER CROQUIS ANEXO " e2 "	1.00	PIEZA
	1.00	SALIDA

PROGRAMAS
JUNO A CUALQUIER
IDDO POLITICO.
APROHIBIDO EL
PARAFINES
STINTOS A
STABLECIDOS
PROGRAMA

STABLECIDOS
"PROGRAMA"

~~CONTRASTA~~
~~ING. JOSE BAROUSSE~~

~~CONTRASTA~~

~~CONFIDENTIAL~~
ING. JOSE BAROUSSE

CONFIDENTIAL

ING. JORGE BAROUSSE

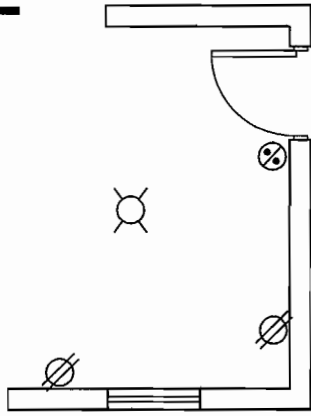
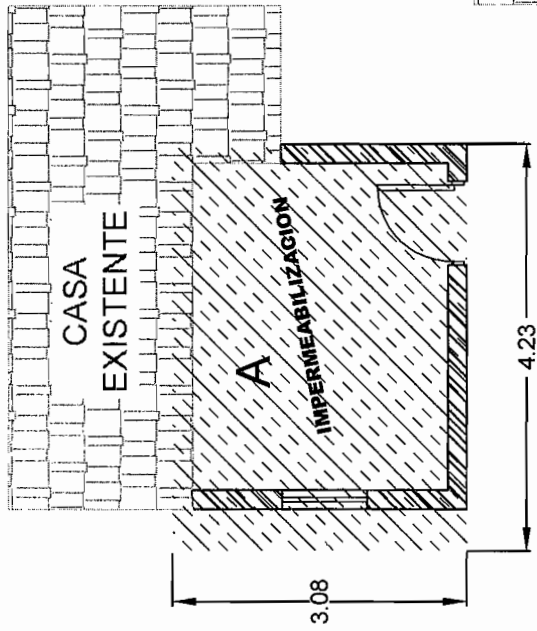
CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " e2 "

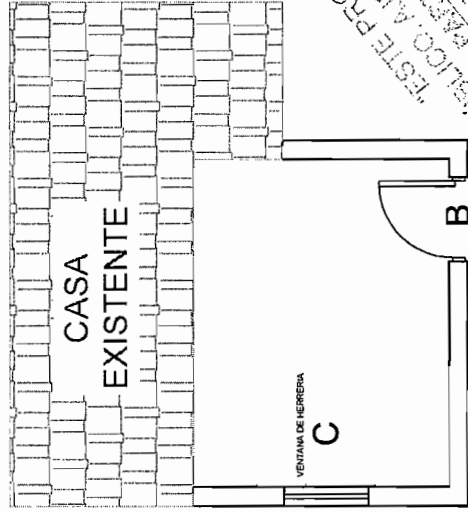
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5 CONTRATO: 204/2016 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

273 /45

1



- LAMPARA
- CONTACTO
- APAGADOR



PLACA PARA DIFUSIÓN DEL PROGRAMA

ESTE PROGRAMA ES
DISEÑADO POR
CONVEXA PARA
USAR EN EL PROGRAMA

ESTO ES UN DISEÑO DE CONVEXA
PARA USAR EN EL PROGRAMA

[Signature]

[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: 2 (DOS) PERIODO: 16 AL 20 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 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	2.10	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
	MARCO PUERTA			0.73
	MURO 3	2.90	2.15	6.24
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
	MARCO VENTANA			0.60
	MURO 4	3.66	2.20	8.05
	PUERTA	1.93	-0.87	-1.68
TOTAL				36.66

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
NOTA : VER CROQUIS ANEXO " L y L.1 "	36.66	M2

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

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

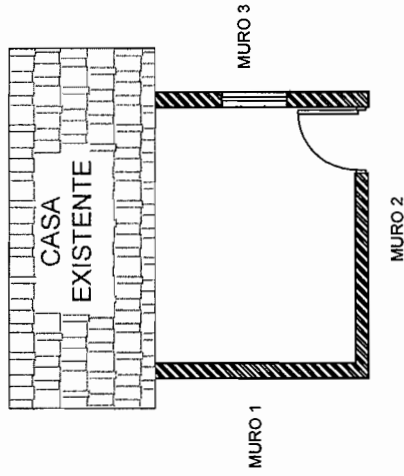
CONTRATISTA
ING. JOSE BAROUSSE

ESTE PROGRAMA ES
PROPIEDAD DE
CONSTRUCCION CONVEXA
CUALQUIER
USO PARA FINESES
COMERCIALES
ESTRATÉGICOS
EN EL PROGRAMA

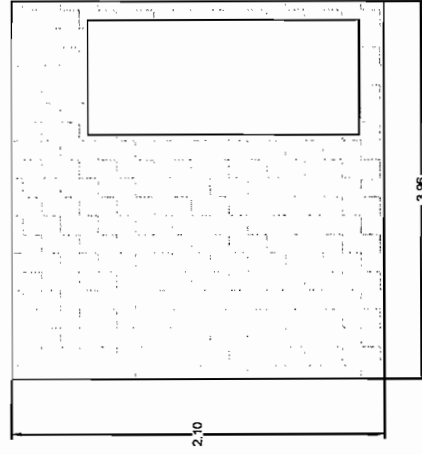
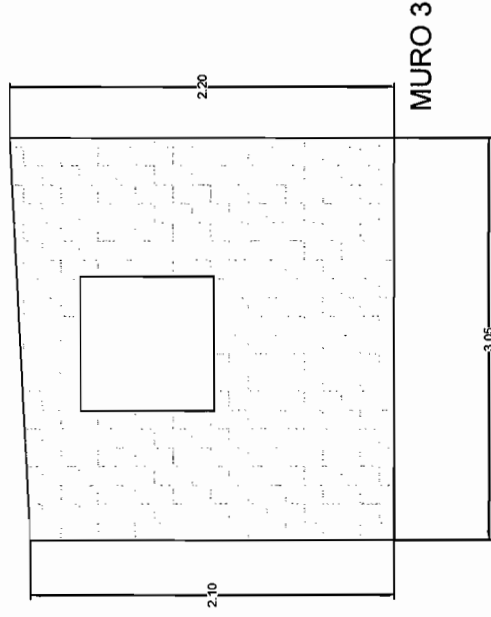
CROQUIS DE GENERADOR		ANEXO " L "
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5		CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.
CONTRATO: 204/2016		

276 / 48

ENJARRE EXTERIOR



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



MURO 2

MURO 3

"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"

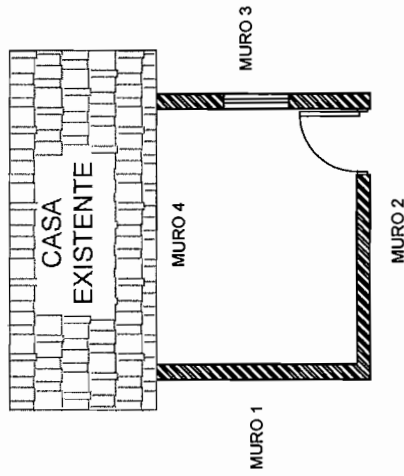
CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " L1 "

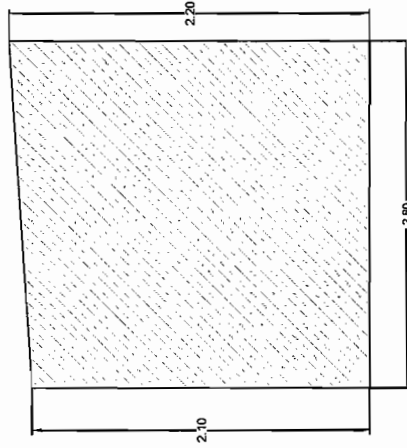
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5 CONTRATO: 204/2016 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

276 / 48

ENJARRE INTERIOR

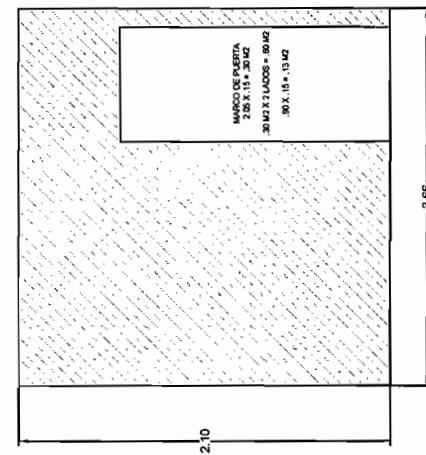


PROMEDIO DE ALTURA
 $2.20 + 2.10 = 4.30$
 $4.30 / 2 = 2.15 \text{ M}$

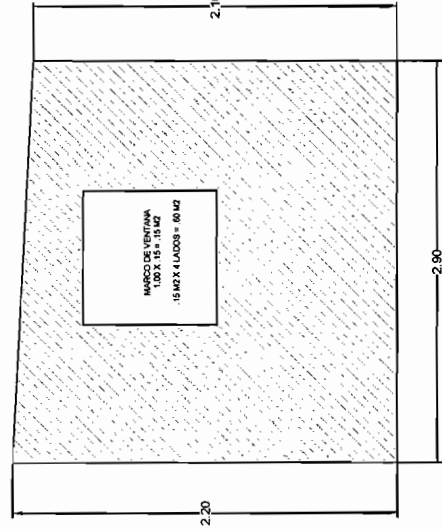


MURO 1

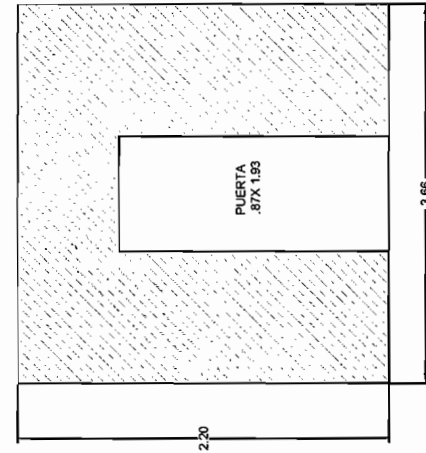
PROMEDIO DE ALTURA
 $2.20 + 2.10 = 4.30$
 $4.30 / 2 = 2.15 \text{ M}$



MURO 2



MURO 3



MURO 4

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

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

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

DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		
5.2	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO
Impermeabilización en azules con emulsión elastomérica base agua, anti reflejante color terracota con resinas acrílicas comprende la limpieza de la losa, sellado de fisuras, humedecido y colocación de impermeabilizante a 2 manos. Incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, arrendaje y limpieza.	A	4.11	3.25
			TOTAL
			13.36
	TOTAL		13.36

EXTRA 4	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT.	TOTAL
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	C				1.00	1.00
4.1	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	CANT		TOTAL
Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, 1 un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramalero con producto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti llama. Incluye: scarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramientas. Limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1			1.00		1.00

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

~~11/16~~

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

ESTA OPERA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

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

~~CONTRATISTA~~
~~ING. GEORGE BAROUSSE~~

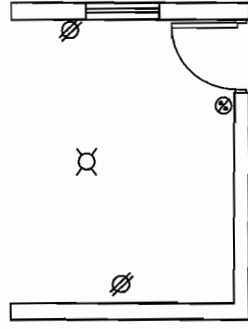
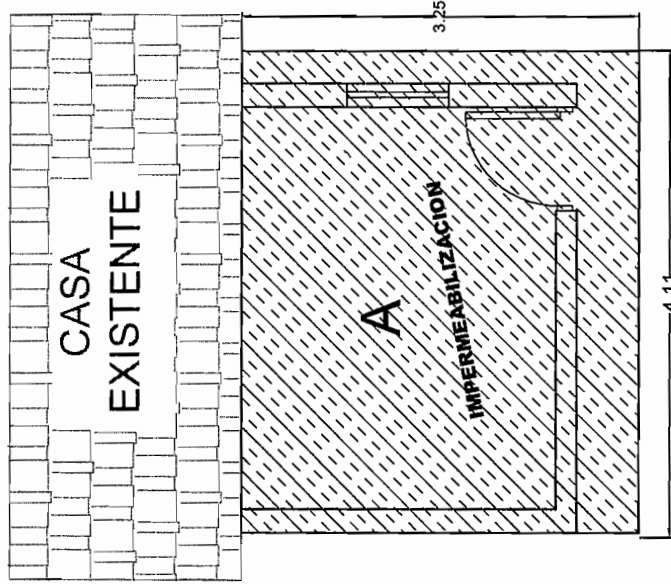
CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " L2 "

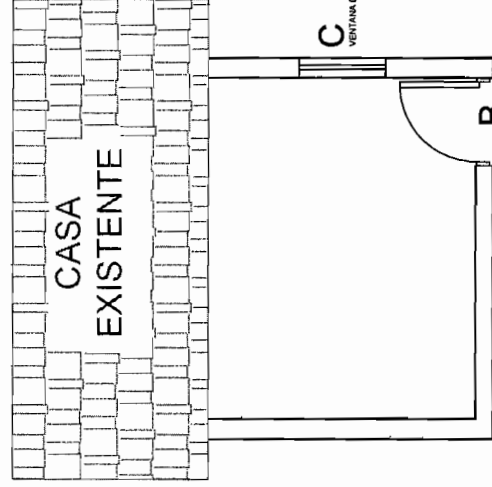
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5 CONTRATO: 204/2016 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

276 / 48

1



- ⊗ LAMPARA
- ⊗ CONTACTO
- ⊗ APAGADOR



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

D PLACA PARA DIFUSIÓN DEL PROGRAMA

B PUERTA DE HERRERIA

C VENTANA DE HERRERIA

11/12

11/12

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: 2 (DOS) PERIODO: 16 AL 20 NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
		LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL		CANT.	UNIDAD
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 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				NOTA : VER CROQUIS ANEXO " m y m1 "	39.37	M2
		MURO 3	3.04	2.65	8.06			
		VENTANA	1.01	-1.01	-1.02			
		MURO 4	1.23	2.65	3.26			
		PUERTA	2.10	-0.91	-1.91			
		INTERIOR						
		MURO 1	2.74	2.65	7.26			
		MURO 2	3.65	2.55	9.31			
		MURO 3	2.74	2.45	6.71	ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA		
		VENTANA	1.01	-1.01	-1.02			
		MARCO VENTANA			0.60			
		MURO 4	3.65	2.55	9.31			
		PUERTA	2.10	-0.91	-1.91			
		MARCO PUERTA			0.73			
TOTAL				39.37				

CONSECUTIVO/ NUMERO 278 / 50
NOMBRE LUZ MARIA SILVA CARRILLO
DIRECCION LOPEZ MATEOS, #1803
COLONIA VILLA JUAREZ

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

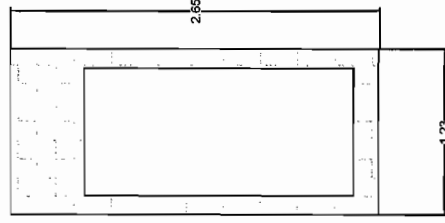
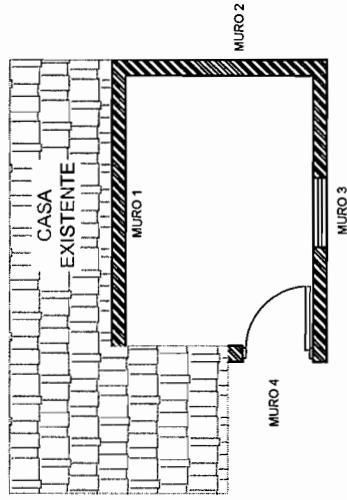
CONTRATISTA
ING. JORGE BAROUSSE

RECIBIÓ EL MATERIAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA
EN LA FECHA 16/11/2016
POR
ING. HECTOR IRIGOYEN
D.O.P.M

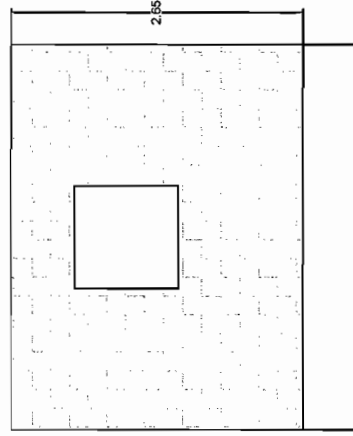
CROQUIS DE GENERADOR			ANEXO " m "
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5		CONTRATO: 204/2016	CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

278 / 50

ENJARRE EXTERIOR



MURO 4



MURO 3

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

INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES SOCIALES Y POLÍTICAS

[Firma]

[Firma]

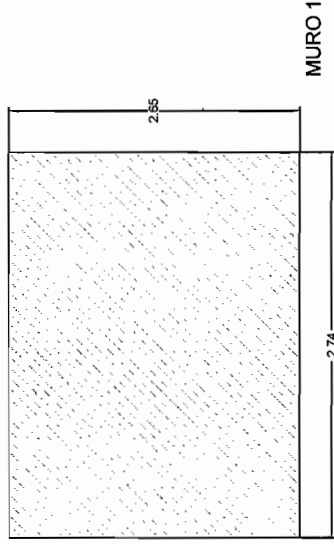
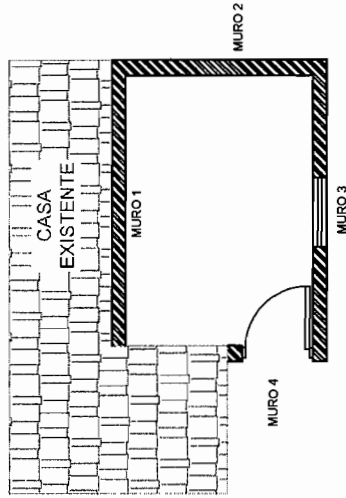
CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " m1 "

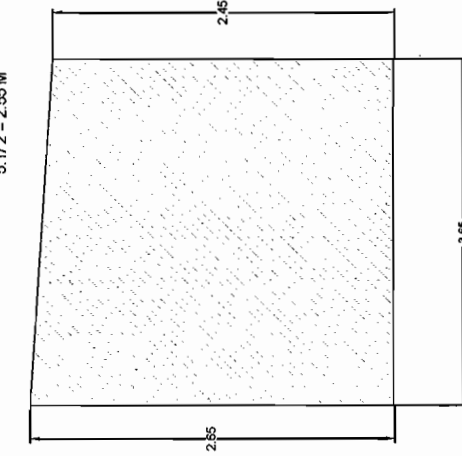
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUÁRTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5 CONTRATO: 204/2016 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

278 / 50

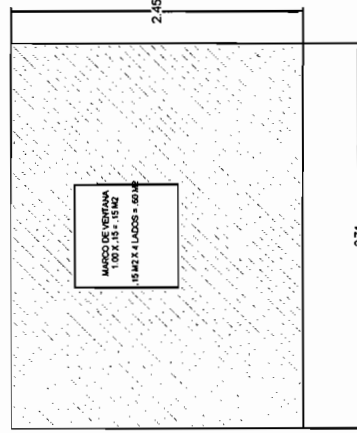
ENJARRE INTERIOR



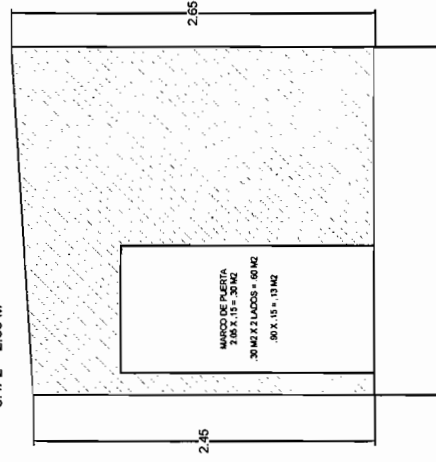
PROMEDIO DE ALTURA
2.45 + 2.65 = 5.1
5.1/2 = 2.55 M



MURO 2



MURO 3



MURO 4

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

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PATRÓN ECONÓMICO, QUE SEA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

CONTRATO: 204/2016

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:	2 (DOS)
-------------------	---------

2 (DOS)

16 AL 20 NOVIEMBRE DE 2016

[illegible]

EXTRA 4	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT.	TOTAL
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	C				1.00	1.00
	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	CANT.		TOTAL
	1			1.00		1.00
4.1						
	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	CANT.		TOTAL
	1			1.00		1.00
Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con polducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti llama. Incluye: acarreo de materiales (desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución						

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	CANT. UNIDAD
NOTA : VER CROQUIS ANEXO " m2 "	12.59 ML
	1.00 PIEZA
	1.00 SALIDA

NOTA :
VER CROQUIS ANEXO
" m2 "

"ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
FAMILIA POLÍTICA
QUE HA PROMOVIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"

CONSECUTIVO/ NUMERO	278150
NOMBRE	LUZ MARIA SILVA CARRILLO
DIRECCION	LOPEZ MATEOS, #1803
COLONIA	VILLA JUAREZ

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

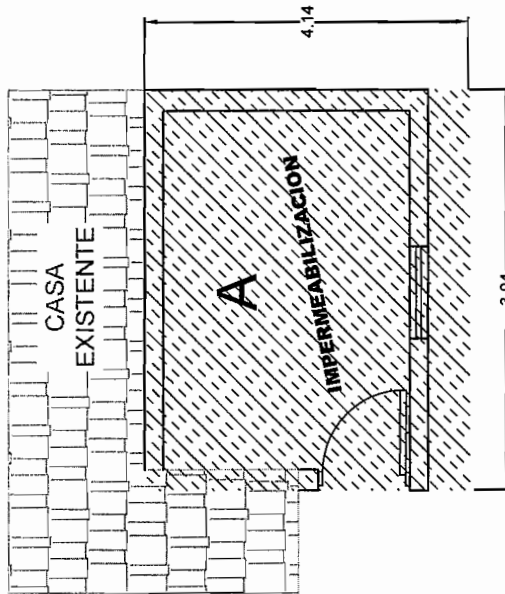
ING, JORGE BAROUSSE

CROQUIS DE GENERADOR

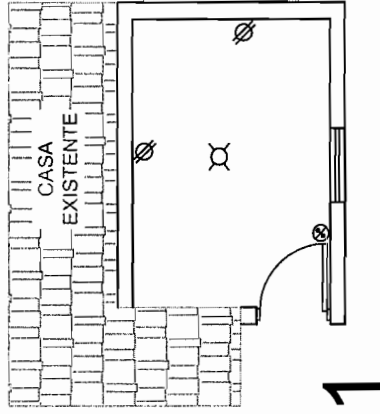
ANEXO " m2 "

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.

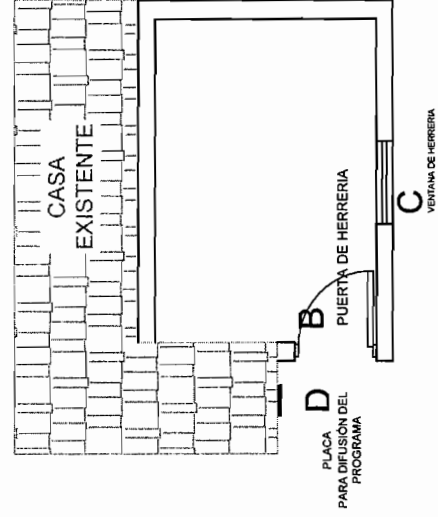
278 / 50



- ⊗ LAMPARA
- ⊗ CONTACTO
- ⊗ APAGADOR



"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

[Signature]

[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: 2 (DOS) PERIODO: 16 AL 20 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.	MURO 1	3.12	2.60	8.11
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
	MURO 2	3.94	2.52	9.93
	MURO 3	3.22	2.45	7.89
	PUERTA	2.10	-0.91	-1.91
	INTERIOR			
	MURO 1	2.97	2.40	7.13
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
	MURO 2	3.64	2.32	8.44
	MURO 3	3.07	2.25	6.91
MARCO PUERTA	PUERTA	2.10	-0.91	-1.91
	MURO 4	3.64	2.32	8.44
	TOTAL			
	52.32			

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
NOTA: VER CROQUIS ANEXO "o y o1"	CANT.	UNIDAD
	52.32	M2

CONSECUTIVO/ NUMERO 280752
 NOMBRE SOCORRO OROZCO BANDA
 DIRECCION MARTIN LOPEZ, # 914
 COLONIA VILLA JUAREZ

ESTE PROYECTO FUE REALIZADO EN EL PRECISO PUNTO DE LA CIUDAD DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, PARA LOS FINES QUE SE INDICAN EN EL PROYECTO, SIN QUE SEAN NECESARIOS DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.

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

CONTRATISTA
 ING. JORGE BARROUSSE

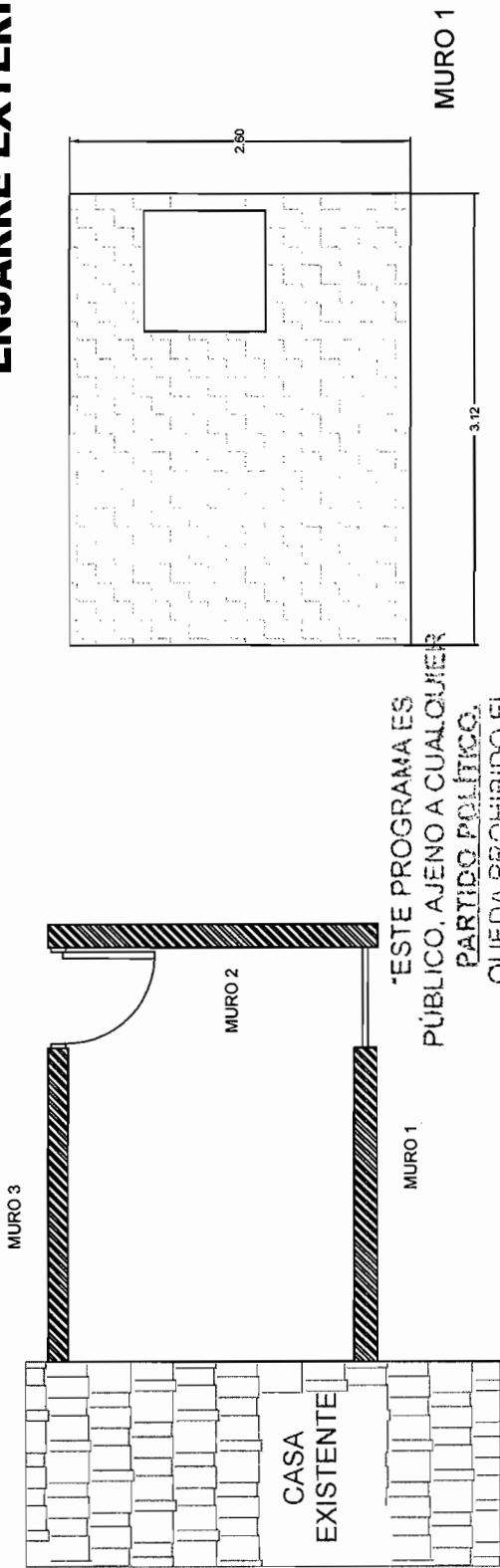
CROQUIS DE GENERADOR

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

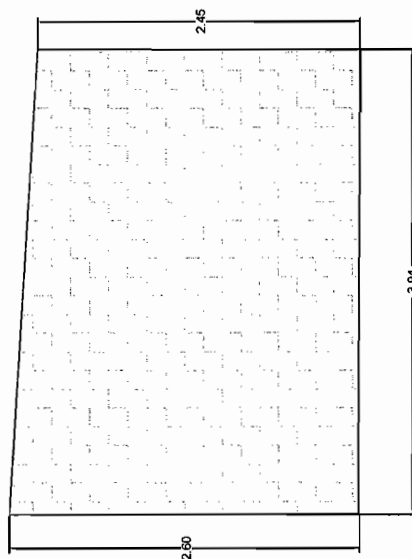
ENJARRE EXTERIOR



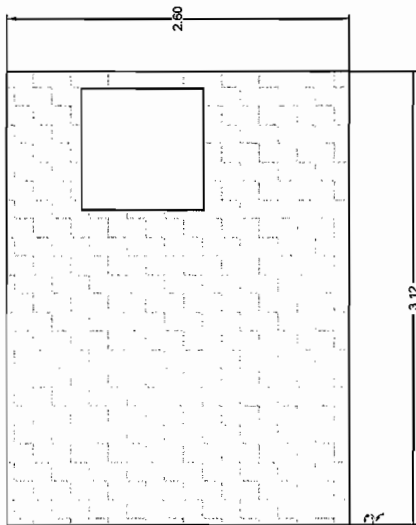
"ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO.
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"

PROMEDIO DE ALTURA
 $2.80 + 2.45 = 5.05$
 $5.05 / 2 = 2.52 \text{ M}$

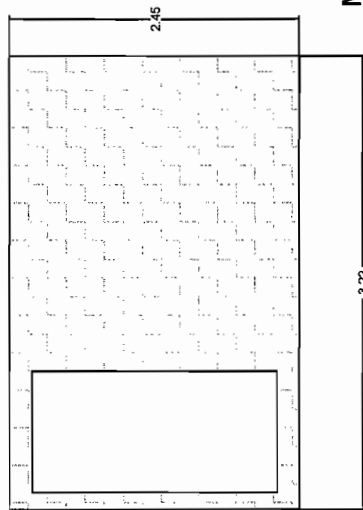
MURO 2



MURO 1



MURO 3

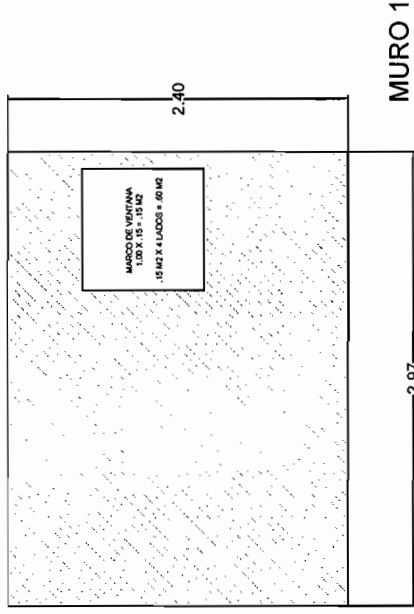
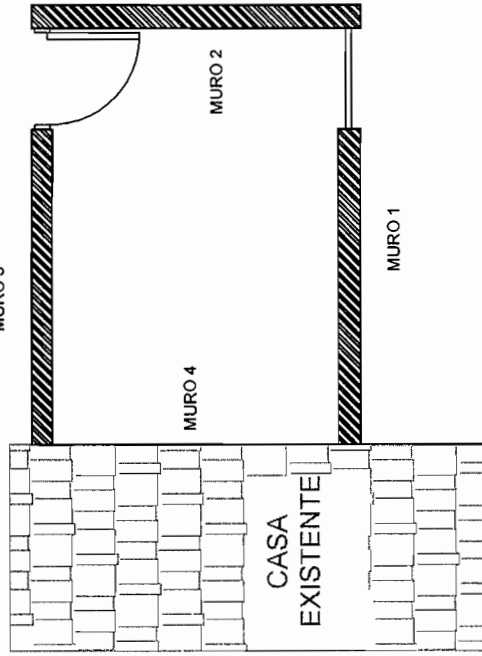


"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

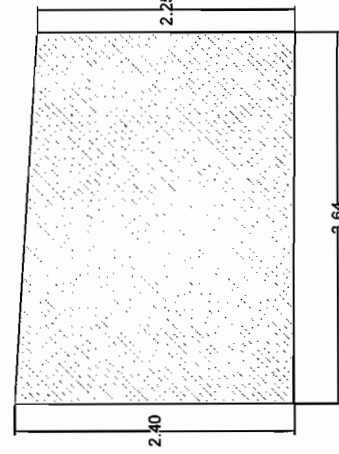
CROQUIS DE GENERADOR			ANEXO " 01 "
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5		CONTRATO: 204/2016	CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

280 / 52

ENJARRE INTERIOR

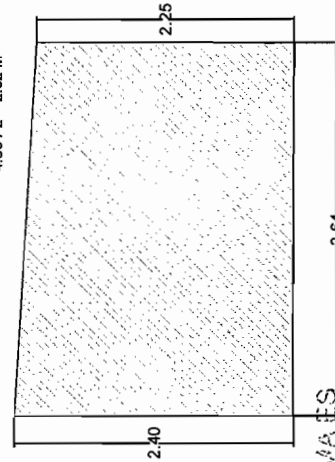


PROMEDIO DE ALTURA
 $2.40 + 2.25 = 4.65$
 $4.65 / 2 = 2.32 \text{ M}$



MURO 2

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



MURO 3

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

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
 RECURSOS DEL FOS FEDERAL

ESTADO DE GUATEMALA

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:	2 (DOS)	PERIODO:	16 AL 20 NOVIEMBRE DE 2016
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		
5.2	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO
	A	3.27	4.29
TOTAL		14.03	
TOTAL		14.03	

Impermeabilización en azotea con emulsion elastomérica base agua, anti rellajante color terracota con resinas acrílicas comprende la limpieza de la losa, sellado de fisuras, humedecido y colocación de impermeabilizante a 2 manos. Incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, andamiaje y limpieza.

EXTRA 4	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT.	TOTAL
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	C				1.00	1.00
4.1	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	CANT	TOTAL	
Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramalero con poliduto color naranja de 1/2" cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1			1.00	1.00	

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
NOTA : VER CROQUIS ANEXO "02"	14.03	ML
	1.00	PIEZA
	1.00	SALIDA

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER PATENTE, DERECHO DE AUTOR O DERECHO DE PROPIEDAD. SE PROHIBE EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

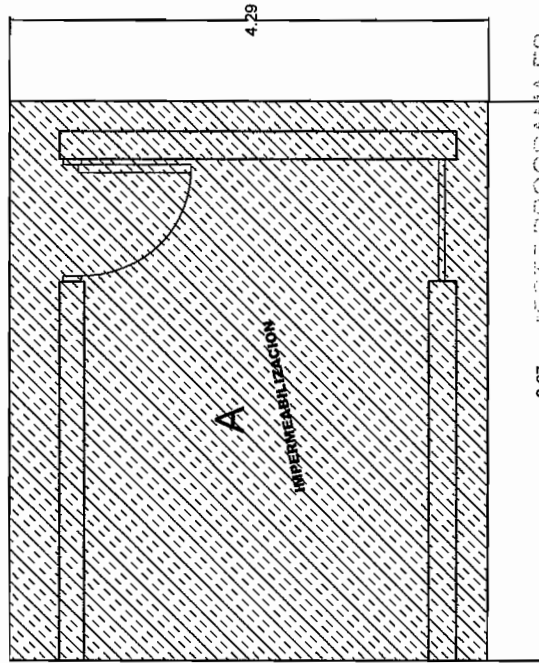
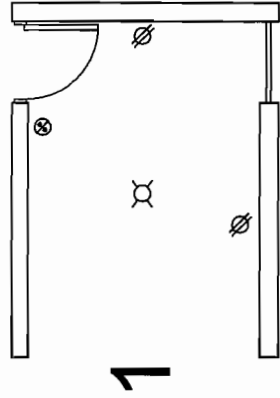
CONSECUTIVO/NUMERO	280/52
NOMBRE	SOCORRO OROZCO BANDA
DIRECCION	MARTIN LOPEZ, # 914
COLONIA	VILLA JUAREZ

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

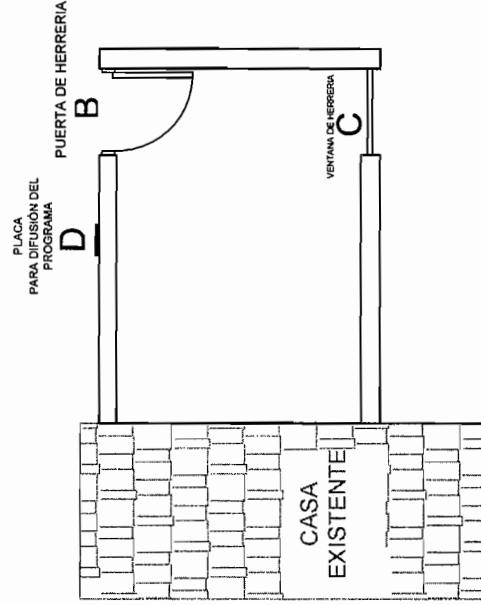
ING. JORGE BAROUSSE

CROQUIS DE GENERADOR		ANEXO " 02 "
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5		CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.
CONTRATO: 204/2016		

280 / 52



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



ESTÁ OTRA FUE REALIZADA CON
RECINTOS PARA LOS FERIALES

ESTÁ OTRA FUE REALIZADA CON
RECINTOS PARA LOS FERIALES

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: 2 (DOS) PERIODO: 16 AL 20 NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL		CANT. UNIDAD
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 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	1.92	2.95	5.66	NOTA : VER CROQUIS ANEXO " h y h1 "	55.41 M2
	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		
	INTERIOR					
	MURO 1	2.77	2.75	7.62		
	PUERTA	2.10	-0.91	-1.91		
	MARCO PUERTA			0.73		
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02		
	MARCO VENTANA			0.60		
	MURO 2	3.70	2.70	9.99		
	MURO 3	2.85	2.65	7.55		
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02		
	MURO 4	3.70	2.70	9.99		
TOTAL					55.41	

NOTA :
VER CROQUIS ANEXO
"h y h1"

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

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

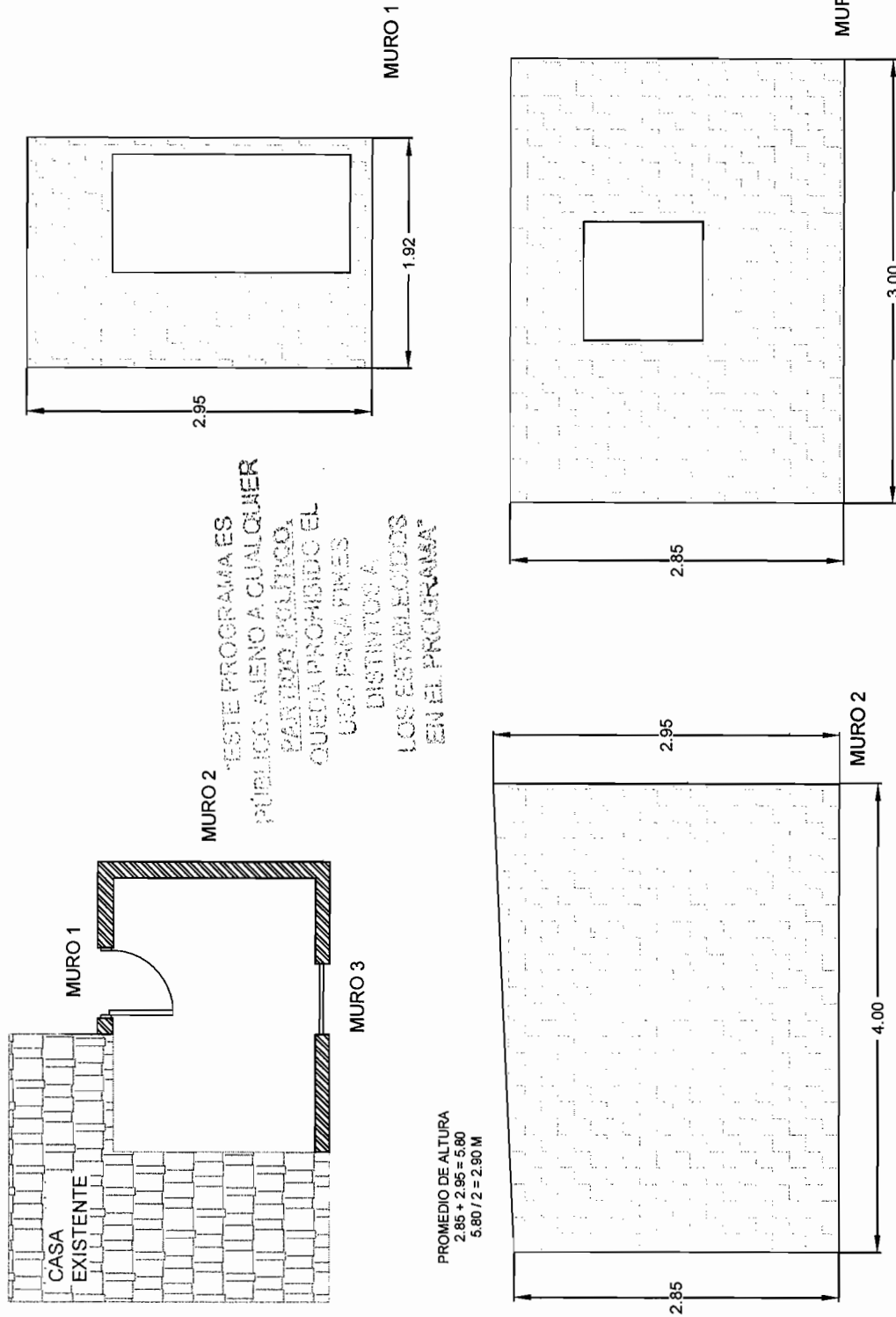
"ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"

CONTRATISTA
ING. JORGE BARROSSE

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

ENJARRE EXTERIOR

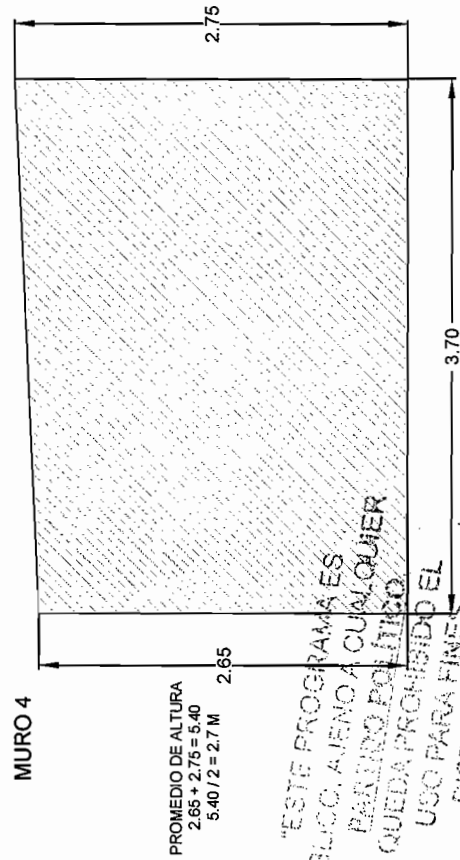
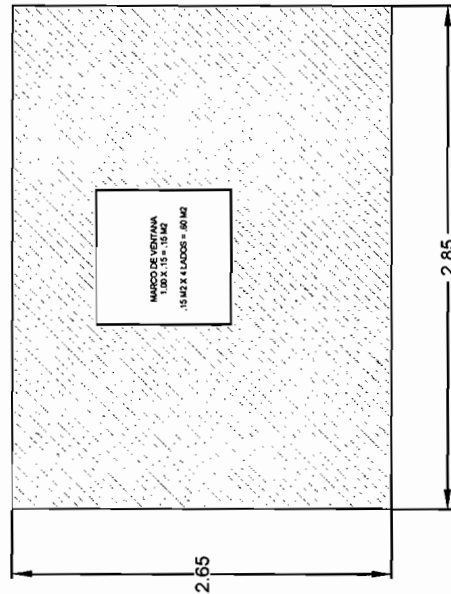
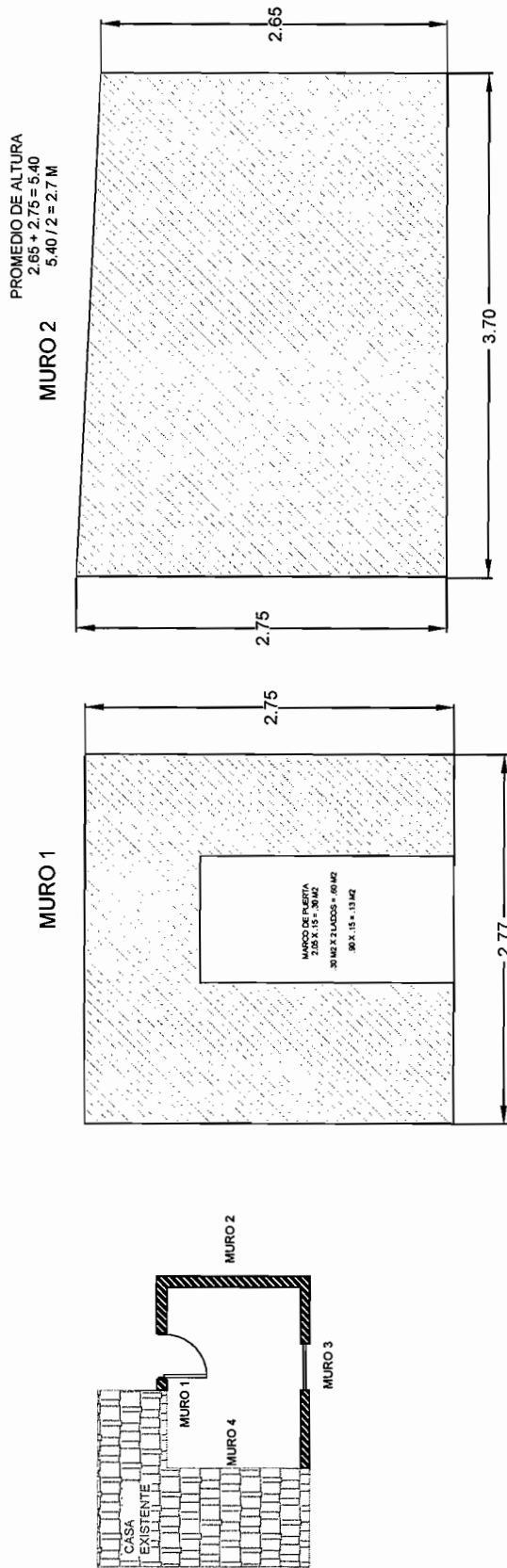


ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

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

ENJARRE INTERIOR



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

[Signature]

[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:	2 (DOS)	PERIODO:	16 AL 20 NOVIEMBRE DE 2016
OPERACIONES ARITMETICAS			
CONCEPTO	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO
5.2	A	3.15	4.20
TOTAL			13.23
Impenetrabilización en acotas con emulsión elastomérica base agua, anti relleante color terracota con resinas acrílicas comprendiendo la limpieza de la losa, sellado de fisuras, humedecido y colocación de impermeabilizante a 2 metros. Incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, andamiaje y limpieza.			13.23
TOTAL			13.23

EXTRA 4	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT.	TOTAL
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	C				1.00	1.00
4.1	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	CANT	TOTAL	
Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (100w) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con peliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1			1.00	1.00	

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
	13.23	ML
NOTA: VER CROQUIS ANEXO " h2 "		
	1.00	PIEZA
	1.00	SALIDA

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

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



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


CONTRATISTA
ING. JORGE BAROUSSE

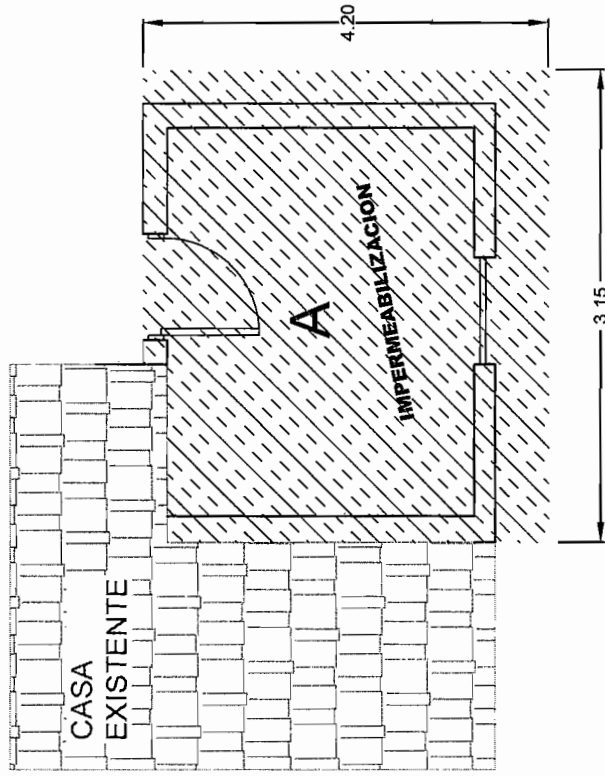
"ESTA OBRA FUE REALIZADA POR RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

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.

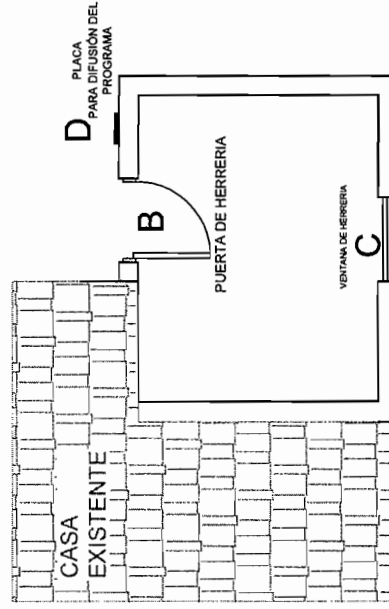
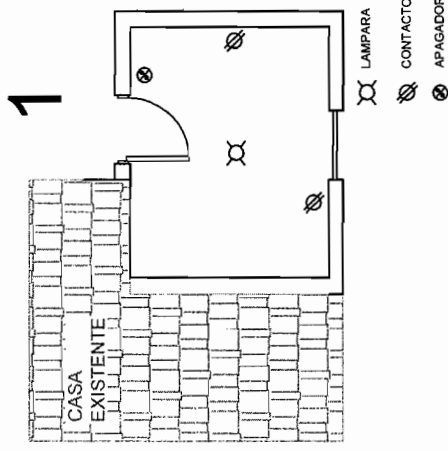
282 / 54



"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 DESTINADOS A FOMENTO DE LA CULTURA"

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:	2 (DOS)	PERIODO:	16 AL 20 NOVIEMBRE DE 2016
-------------------	---------	----------	----------------------------

[illegible]

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

~~Signature~~

FLORES MAGON

"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.P.M
ING. HECTOR IRIGOYEN

~~COMPTATISTA~~
~~ING LORGE BAROUSSE~~

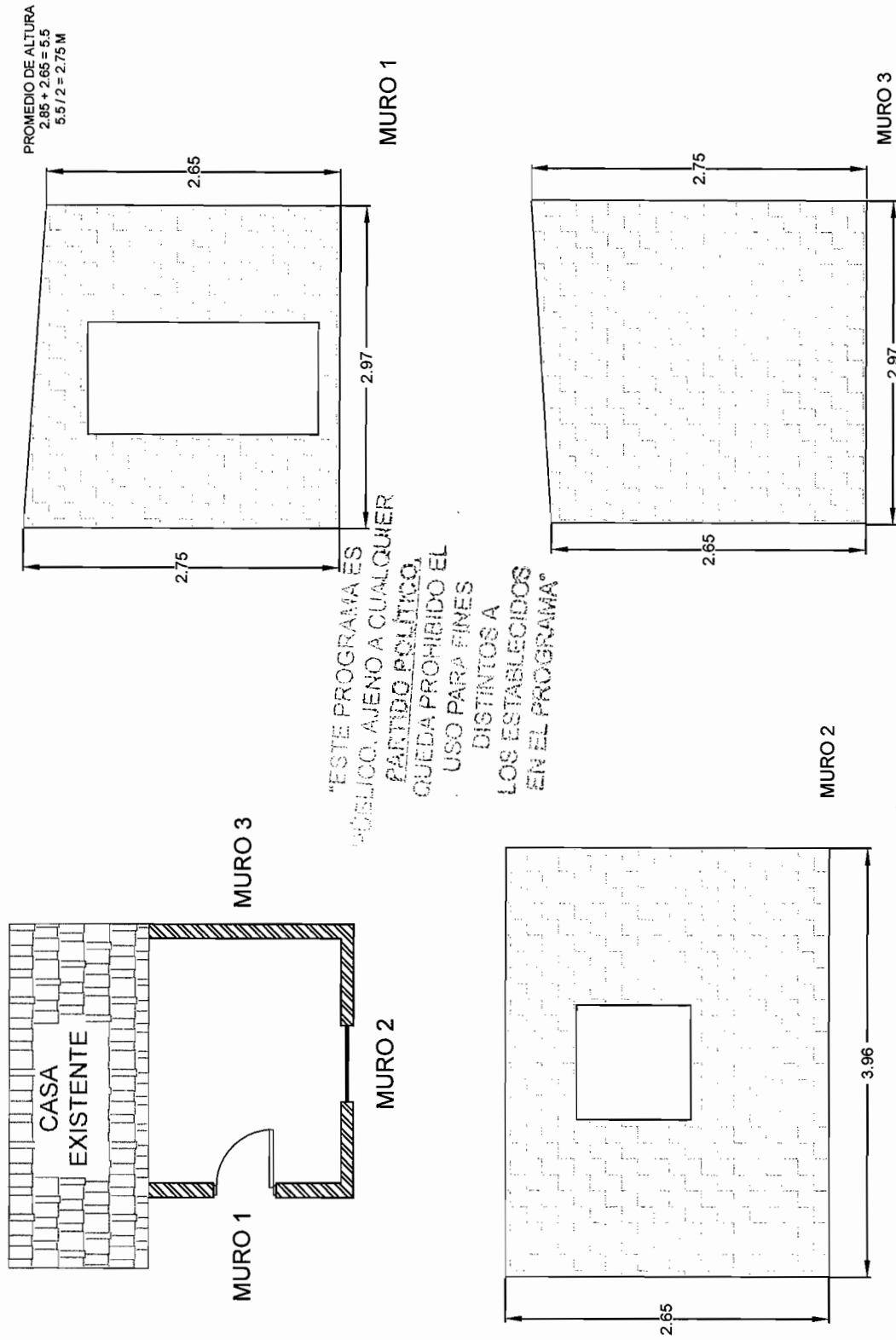
CROQUIS DE GENERADOR

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

ENJARRE EXTERIOR



ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
 LOS RECURSOS PROPRIOS DE LA
 EMPRESA

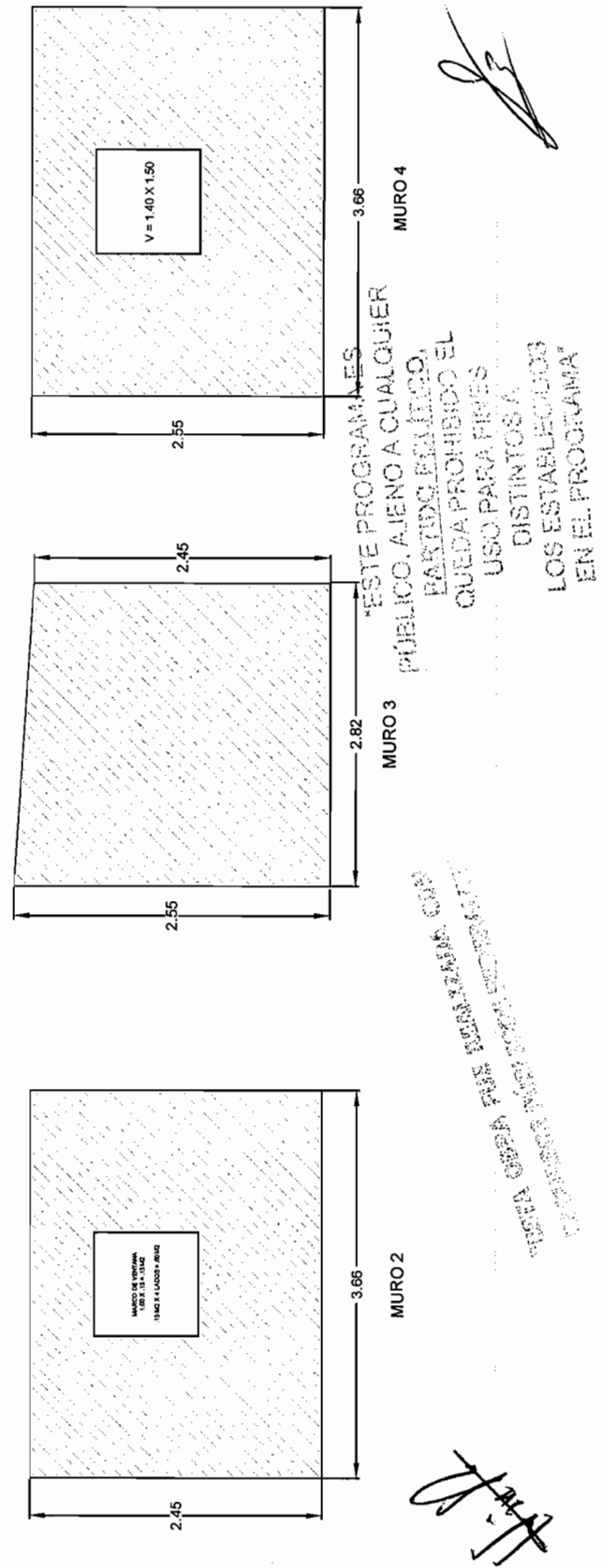
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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.
--	--------------------	--

ENJARRE INTERIOR



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.

CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR	
		CANT.	UNIDAD
NOTA : VER CROQUIS ANEXO " f2 "		13.03	MIL
		1.00	PIEZA
		1.00	SALIDA

EXTRA 4	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT.	TOTAL
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	C				1.00	1.00
4.1	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	CANT		TOTAL
Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramalero con pódico color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales despendidos, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1			1.00		1.00

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

~~CONTRACTISTA~~
~~ING. JOSE BAROUSSE~~

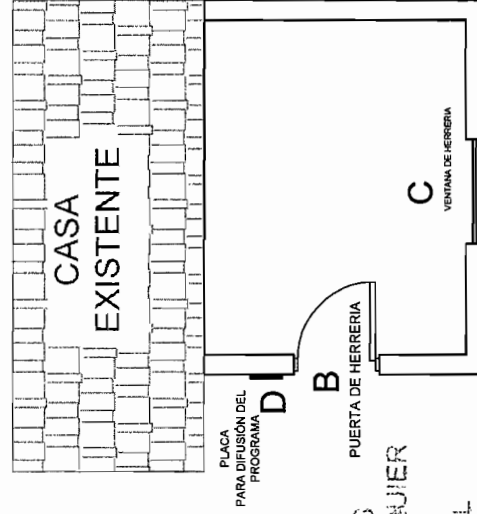
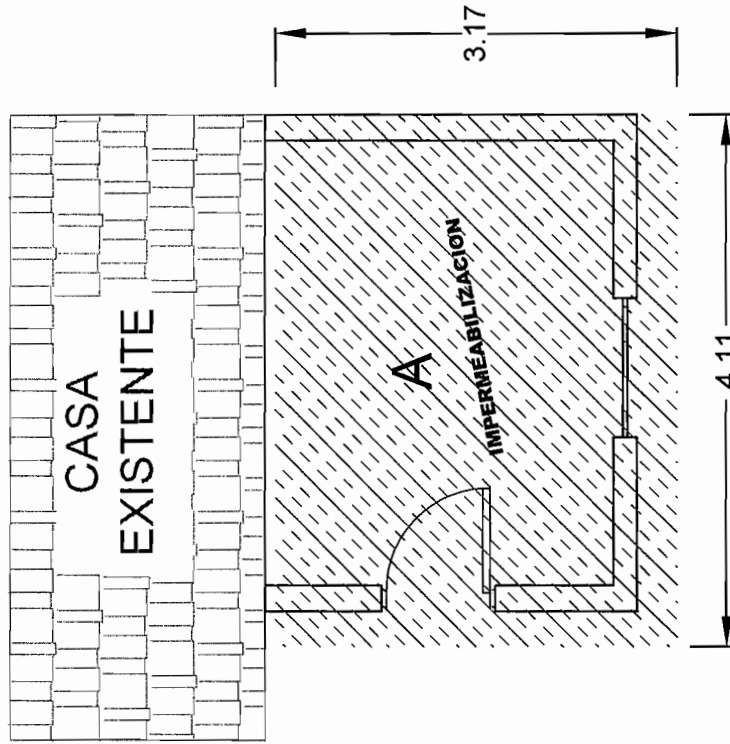
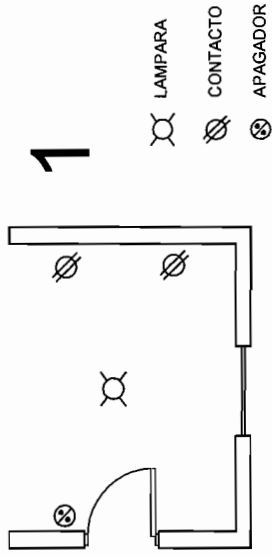
RESIDENTE D.O.P.M
ING. HECTOR IRIGOYEN

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.

283 / 55



"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO. AJENO A CUALQUIER PARTICIPACIÓN. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

[Signature]

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5 CONTRATO: 204/2016

[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:	2 (DOS)	PERIODO:	16 AL 20 NOVIEMBRE DE 2016
-------------------	---------	----------	----------------------------

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS
3.2	TOTAL
Aplinado 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.	LOCALIZACION LARGO ALTO TOTAL
	MURO 1 3.45 2.65 9.14
	PUERTA 2.10 -0.91 -1.91
	VENTANA 1.01 -1.01 -1.02
	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
	MURO 3 3.30 2.65 8.75
	VENTANA 0.85 -1.80 -1.53
	MURO 4 2.85 2.55 7.27
	TOTAL 34.45

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
NOTA : VER CROQUIS ANEXO " g y g1 "	34.45	M2

CONSECUTIVO/ NUMERO	285 / 57
NOMBRE	MARIA ISABEL CHAVARIA GONZALEZ
DIRECCION	MEXICALI # 2709
COLONIA	11 DE FEBRERO

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

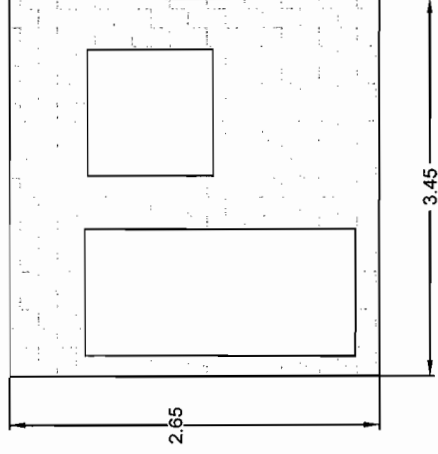
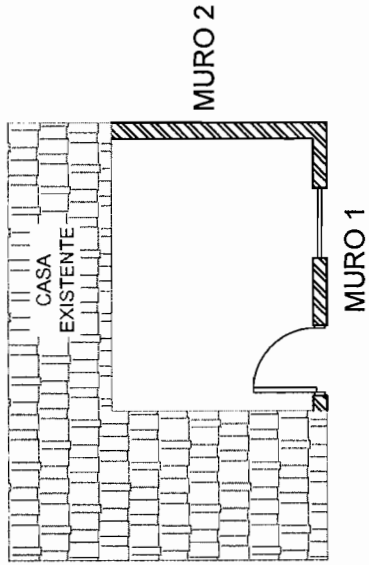

RESIDENTE D.O.P.M
ING. HECTOR IRIGOYEN

CONTRATISTA
ING. JORGE BAROUSSE

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

ENJARRE 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"

CONSEJO DE
GOBIERNO
MUNICIPAL
DE
SAN
JUAN
DE
LOS
RÍOS
DE
GUATEMALA

[Handwritten signature]

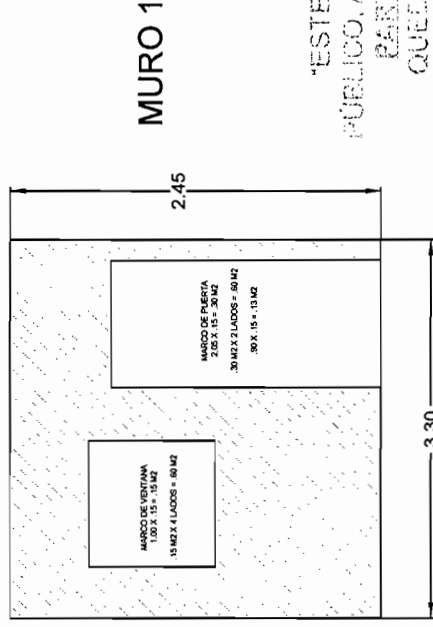
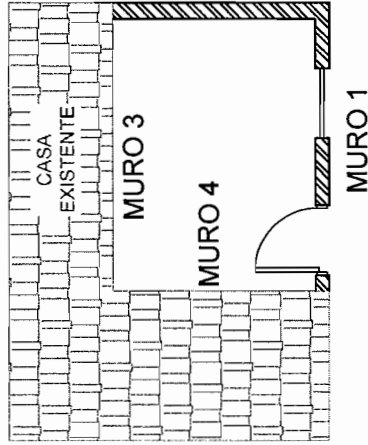
CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " g1 "

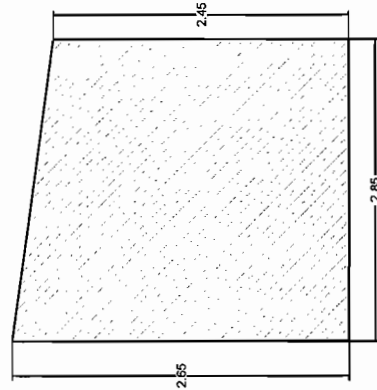
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5 CONTRATO: 204/2016 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

285 / 57

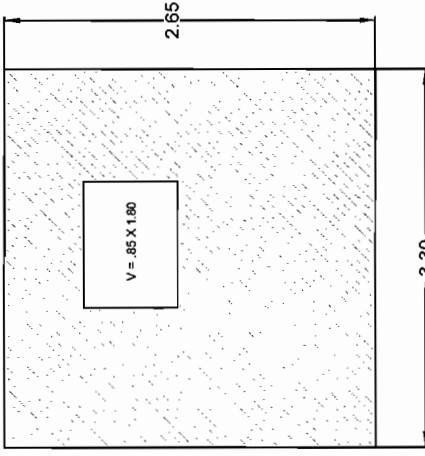
ENJARRE INTERIOR



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

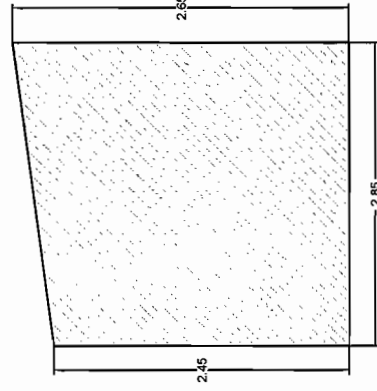


MURO 2



MURO 3

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



MURO 4

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

[Signature]

[Signature]

SECRETARÍA DE ECONOMÍA
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

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

EXTRA 4	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT.	TOTAL
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	C				1.00	1.00
4.1	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	CANT		TOTAL
Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de fangara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, panelos con película color naranja de 1/2", cableado con alambres de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti llama, incluye: asarero de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta. Empiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1			1.00		1.00

"ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO,
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

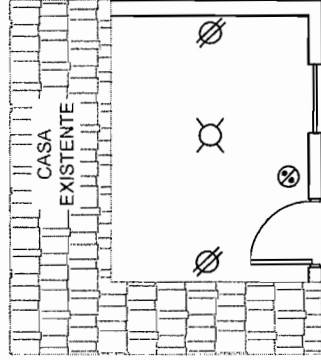
CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " g2 "

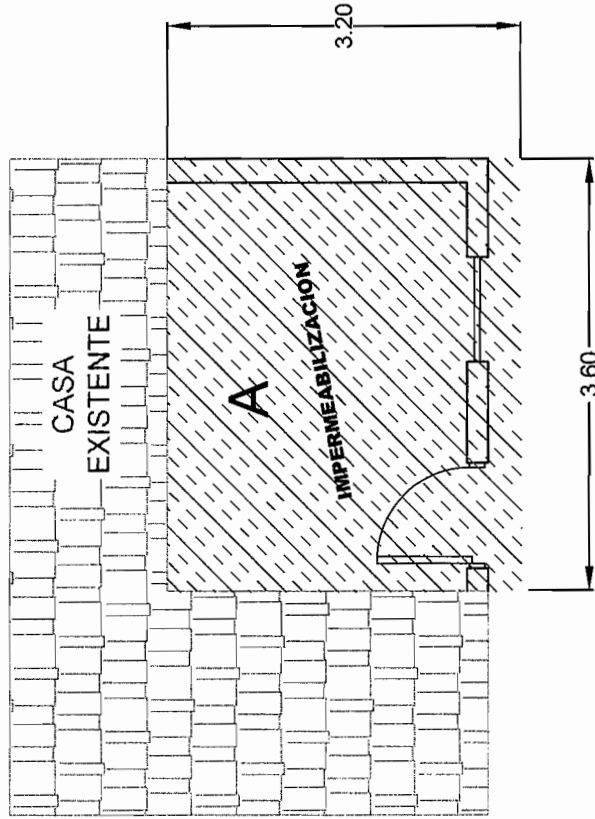
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5 CONTRATO: 204/2016 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

285 / 57

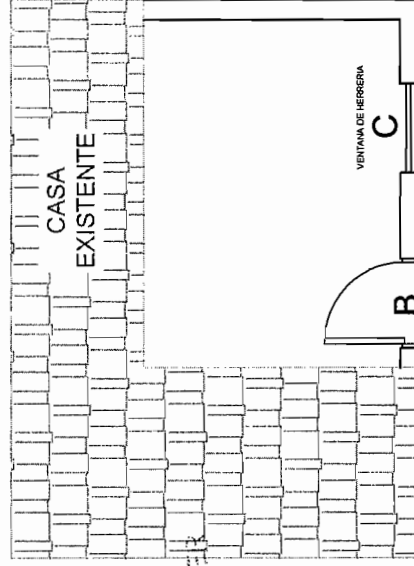
1



LAMPARA
CONTACTO
APAGADOR



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



PUERTA DE HERRERIA
B
C
D
PLACA
PARA DIFUSIÓN DEL
PROGRAMA

"ESTA OBRA FUE REALIZADA
CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

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:	2 (DOS)	PERIODO:	16 AL 20 NOVIEMBRE DE 2016
-------------------	---------	----------	----------------------------

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
3.2	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL
Aplanado en muro a plomo y rejía, 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	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
	INTERIOR			
	MURO 1	2.85	2.45	6.98
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
	MURO 2	3.37	2.55	8.59
	MARCO VENTANA			
	PUERTA	2.10	-0.91	-1.91
	MURO 3	2.88	2.65	7.63
	MARCO PUERTA			
	MURO 4	3.37	2.55	8.59
	TOTAL			
				53.95

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
NOTA : VER CROQUIS ANEXO " n y n1 "	53.95	M2

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

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

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

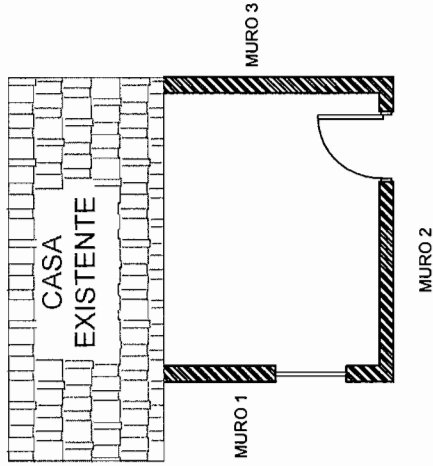
CONTRATISTA
ING. JORGE BAROUSSE

RECIBIDO POR EL AREA DE CONTABILIDAD
2016-05-21 14:00

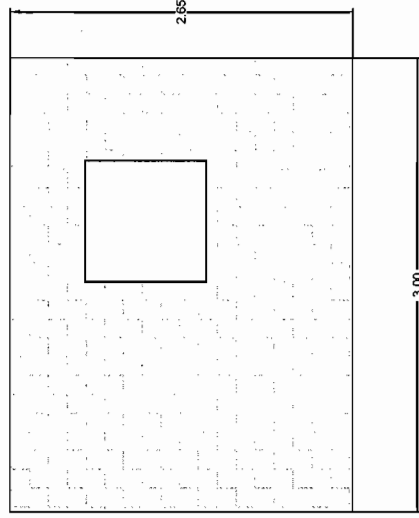
CROQUIS DE GENERADOR		ANEXO " n "
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5	CONTRATO: 204/2016	CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

286 / 58

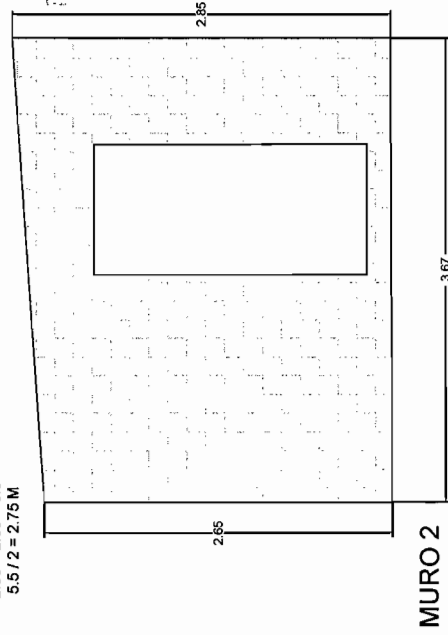
ENJARRE EXTERIOR



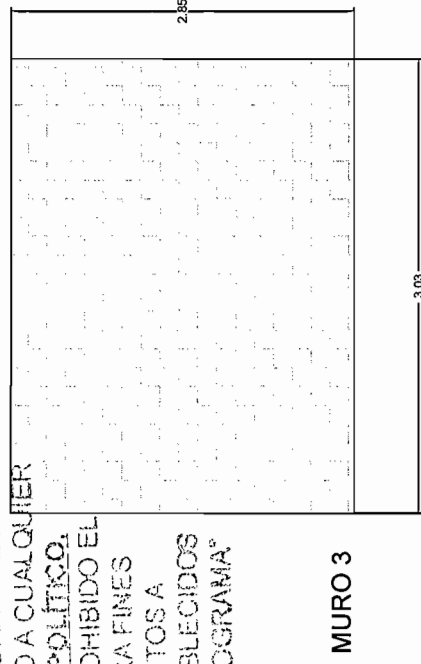
MURO 1



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



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



ESTUDIO DE PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN
 PARA FINE POLITICA CON
 AUTORIZACION DE LA
 SECRETARIA DE INTERIORES

[Handwritten signature]

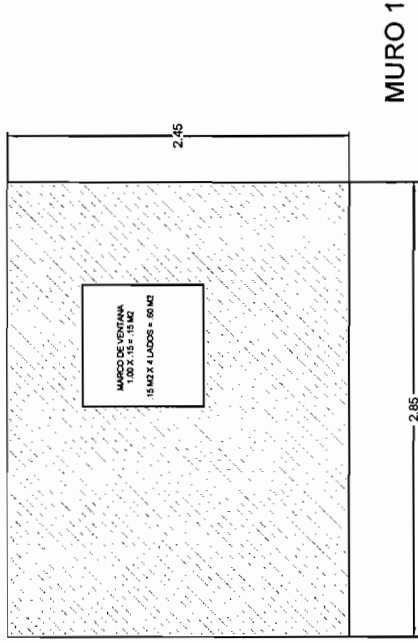
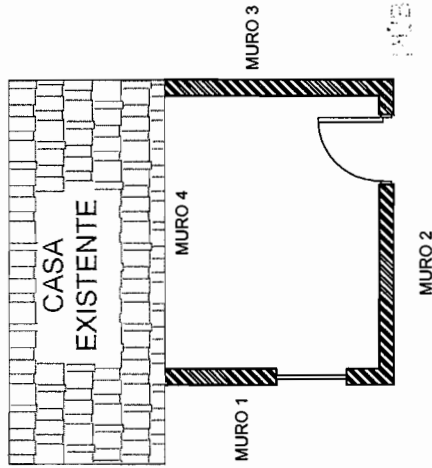
CROQUIS DE GENERADOR

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

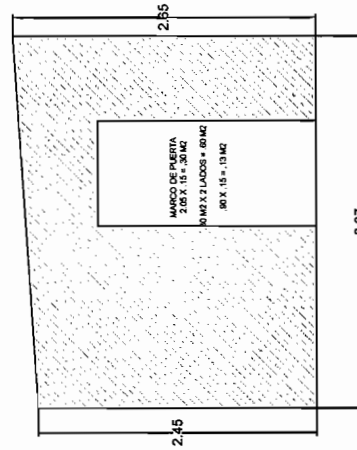
ENJARRE INTERIOR



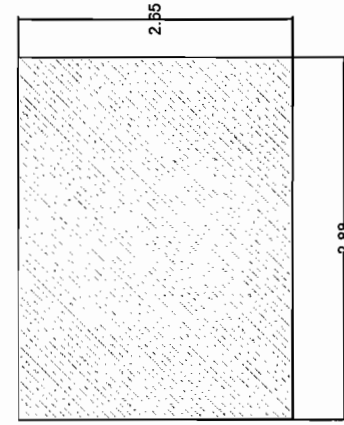
"ESTE PROGRAMA ES
FÍSICO, AJENO A CUALQUIER
PARTIDO POLÍTICO,
QUE SEA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"

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

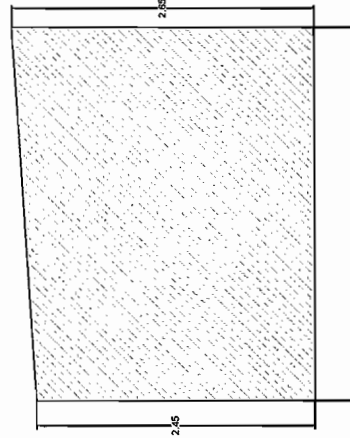
PROMEDIO DE ALTURA
 $2.65 + 2.45 = 5.1$
 $5.1 / 2 = 2.55 \text{ M}$



MURO 2



MURO 3



MURO 4

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECIBOS PÚBLICOS VERIFICABLES

[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:	2 (DOS)	PERIODO:	16 AL 20 NOVIEMBRE DE 2016
-------------------	---------	----------	----------------------------

CONCEPTO	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	TOTAL
5.2	A	3.15	3.87	12.19
Impermeabilización en acosa con emulsión elastomérica base agua, anti reflejante color terracota con resinas acrílicas comprende la limpieza de la losa, sellado de fisuras, humedecido y colocación de impermeabilizante a 2 manos. Incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, andamiaje y limpieza.				12.19
TOTAL				12.19

EXTRA 4	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT.	TOTAL
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	C				1.00	1.00
4.1	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	CANT	TOTAL	
Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con conducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti llama. Incluye: acarreo de materiales, desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza en el sitio y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1			1.00	1.00	

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
	12.19	ML
NOTA: VER CROQUIS ANEXO " n2 "		
	1.00	PIEZA
	1.00	SALIDA

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

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

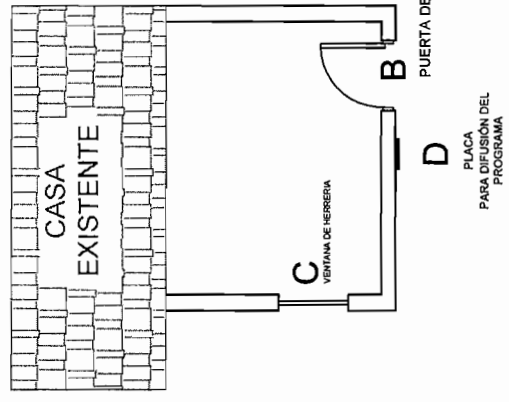
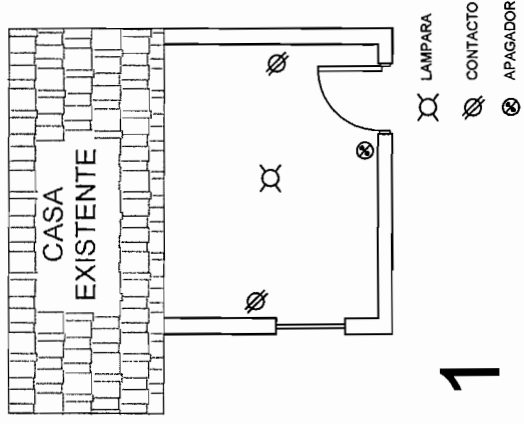
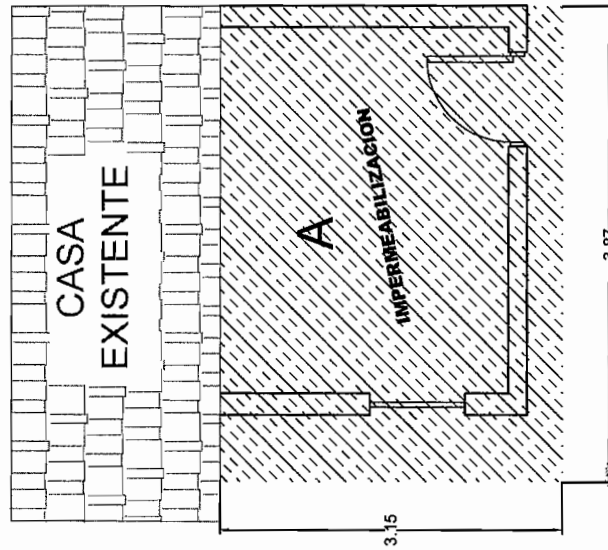
RESIDENTE D.O.P.M
ING. HECTOR IRIGOYEN

CONTRATISTA
ING. JORGE BAROUSSE

IMPRESA: 2016/11/16 14:00:00
IMPRESA: 2016/11/16 14:00:00

CROQUIS DE GENERADOR		ANEXO " n2 "
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5		CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.
CONTRATO: 204/2016		

286 / 58



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

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:	2 (DOS)	PERIODO:	16 AL 20 NOVIEMBRE DE 2016
-------------------	---------	----------	----------------------------

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
		LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL		CANT.	UNIDAD
3.2 Apladado 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					NOTA : VER CROQUIS ANEXO " i y i l "	47.19	M2
	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				
	INTERIOR							
	MURO 1	2.73	2.55	6.96				
	PUERTA	2.10	-0.91	-1.91				
	MARCO PUERTA			0.73				
	MURO 2	3.70	2.45	9.07				
	VENTANA	1.01	-1.01	-1.02				
	MARCO VENTANA			0.60				
MURO 3	3.70	2.65	9.81					
MURO 4	2.73	2.55	6.96					
TOTAL				47.19				

CONSECUTIVO/ NUMERO	288 / 60
NOMBRE	MARIBEL RIOS FLORES
DIRECCION	TECATE, # 2509
COLONIA	11 DE FEBRERO

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

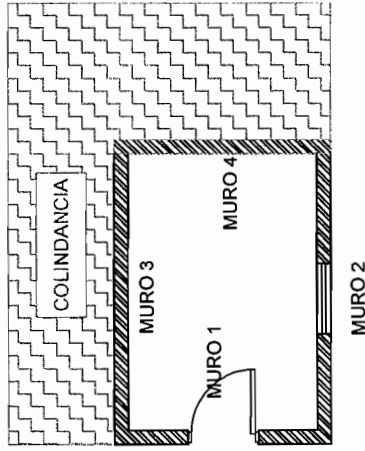
~~RESIDENTE D.O.P.M~~
~~ING. HECTOR IRIGOYEN~~

CONTRATISTA
ING. JORGE BARO

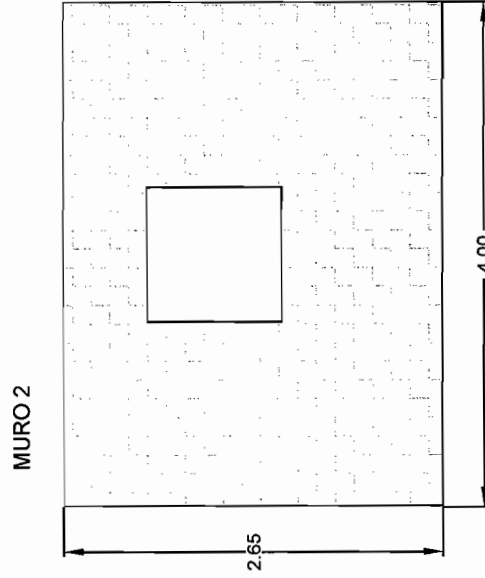
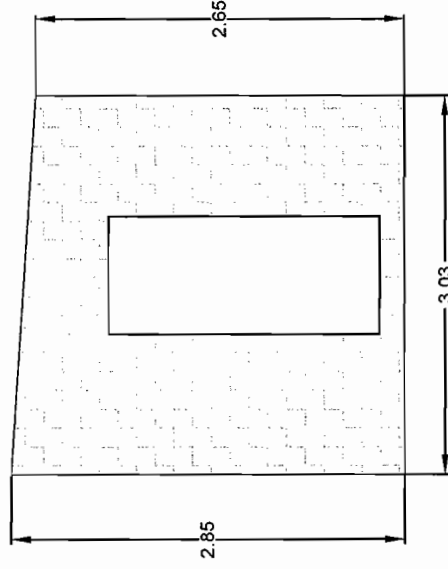
CROQUIS DE GENERADOR			ANEXO "i"
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5	CONTRATO: 204/2016	CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.	

288 / 60

ENJARRE EXTERIOR



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

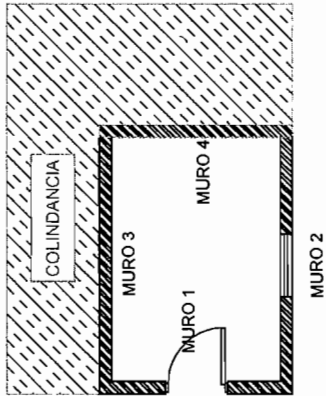


"ESTE PROGRAMA ES
 PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
 PARTIDO POLÍTICO,
 QUEDA PROHIBIDO EL
 USO PARA FINES
 DISTINTOS A
 LOS ESTABLECIDOS
 EN EL PROGRAMA"

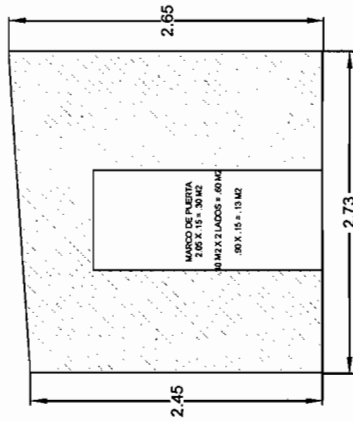
CROQUIS DE GENERADOR		ANEXO " i1 "
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5		CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.
CONTRATO: 204/2016		

288 / 60

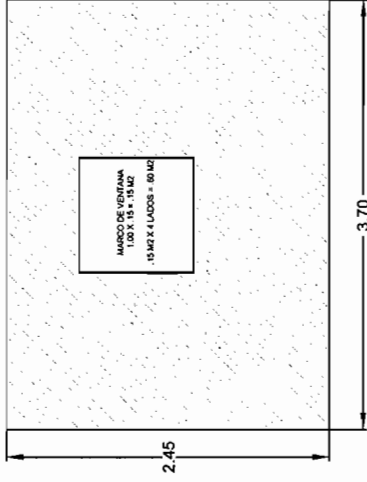
ENJARRE INTERIOR



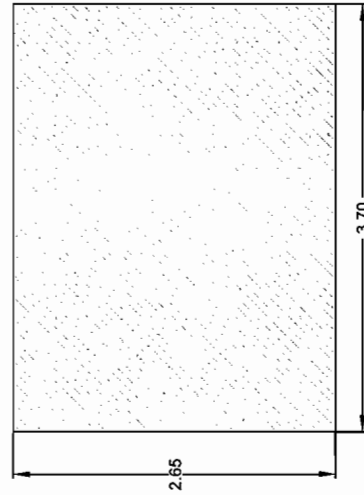
MURO 1
PROMEDIO DE ALTURA
 $2.45 + 2.65 = 5.1$
 $5.1 / 2 = 2.55 \text{ M}$



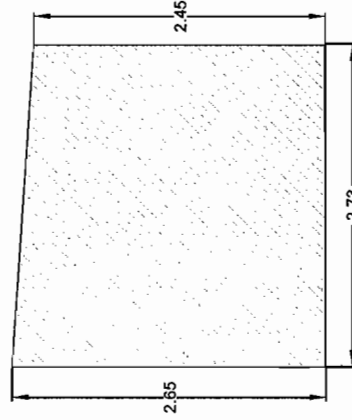
MURO 2



MURO 3



MURO 4



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

ESTA OBRA FUE ENTREGADA CON
LOS DISEÑOS DE CONSTRUCCIÓN

[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:	2 (DOS)	PERIODO:	18 AL 20 NOVIEMBRE DE 2016
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		
5.2	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO
Impermeabilización en acrílica con emulsión elastomérica base agua, anti relleante color terracota con resinas acrílicas comprende la limpieza de la losa, sellado de fisuras, humedecido y colocación de impermeabilizante a 2 manos. Incluye: desperdicios, mano de obra, herramienta, andamiaje y limpieza.	A	4.35	3.18
	TOTAL		13.83
	TOTAL		13.83

EXTRA 4	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT.	TOTAL
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	C				1.00	1.00
	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	CANT	TOTAL	
	1			1.00		1.00
4.1	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	CANT	TOTAL	
Instalación eléctrica en cuarto comprende el suministro y colocación de lámpara incandescente (foco) en muro, un apagador sencillo, 2 contactos sencillos, ramaleo con poliducto color naranja de 1/2", cableado con alambre de cobre calibre 12 AWG aislado con THW anti flama. Incluye: acarreo de materiales desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.						

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
NOTA : VER CROQUIS ANEXO "12"	13.83	ML
	1.00	PIEZA
	1.00	SALIDA

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

CONSECUTIVO/NUMERO	288/60
NOMBRE	MARIBEL RIOS FLORES
DIRECCION	TECATE, # 2509
COLONIA	11 DE FEBRERO

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

CONVENIENTISTA
ING. JORGE BAROUSSE

RECEIVED - 2016 NOV 20 10:00 AM
SECRETARIA DE ECONOMIA

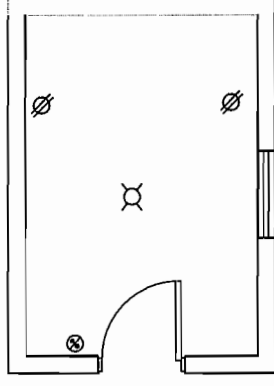
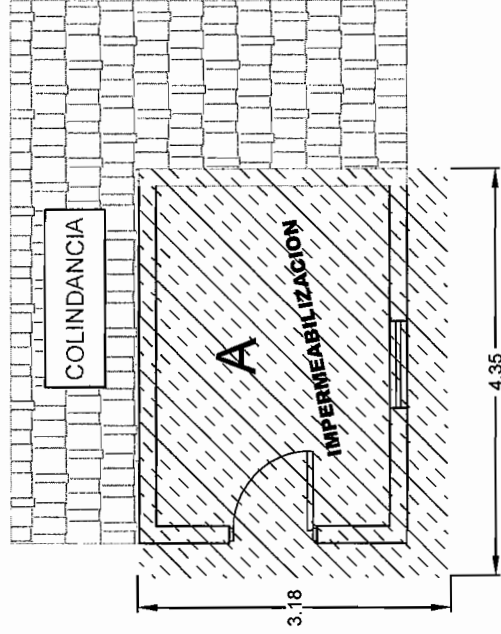
CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO "i2"

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.

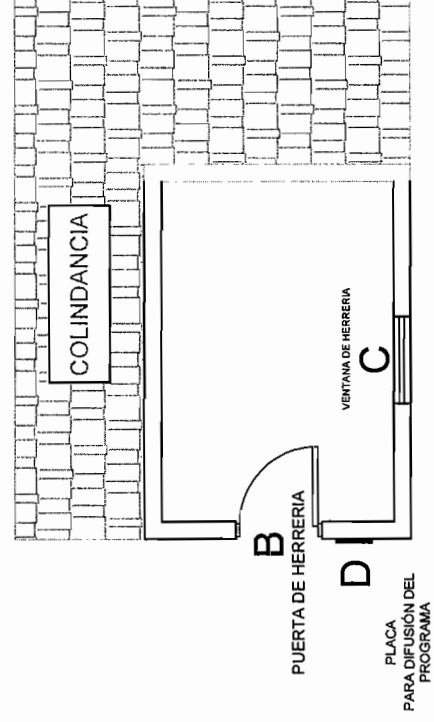
288 / 60

1



⊗ LAMPARA
⊗ CONTACTO
⊗ APAGADOR

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



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

[Signature]

REPORTE FOTOGRÁFICO

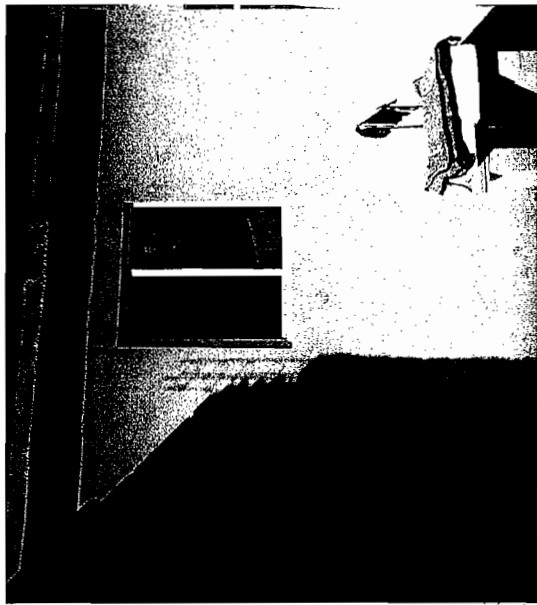
CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5
 CONTRATO : 204/2016 ESTIMACIÓN : 2 (DOS)



266/38

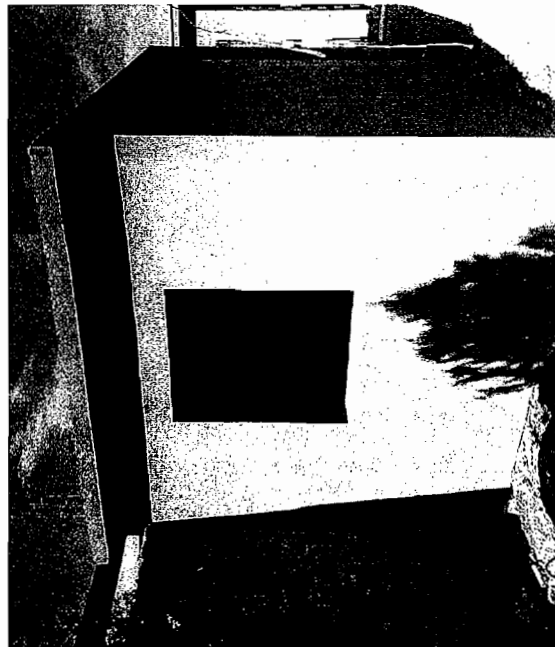


271/43



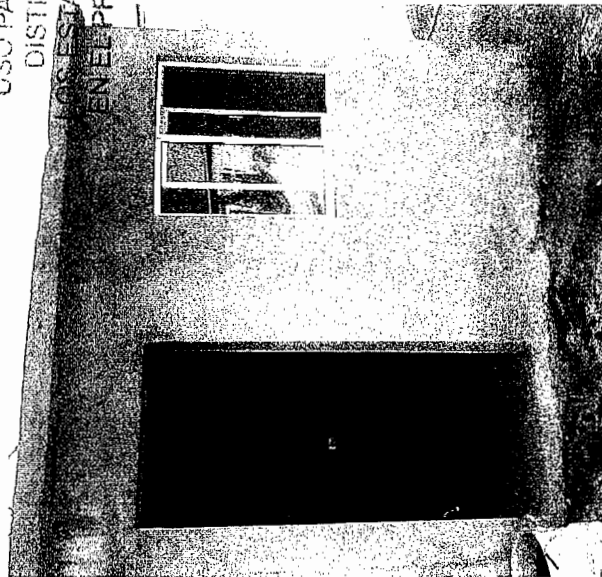
276/48

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

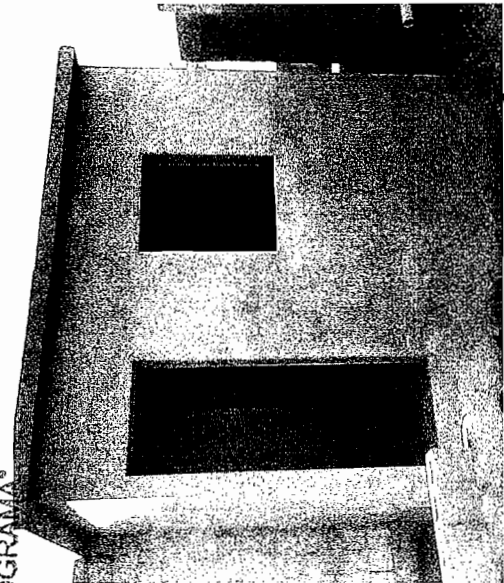


273/45

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
 RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"



280/52

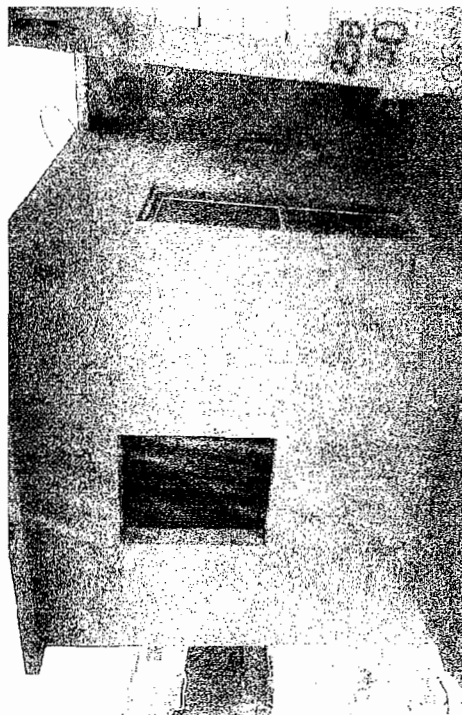


285/57

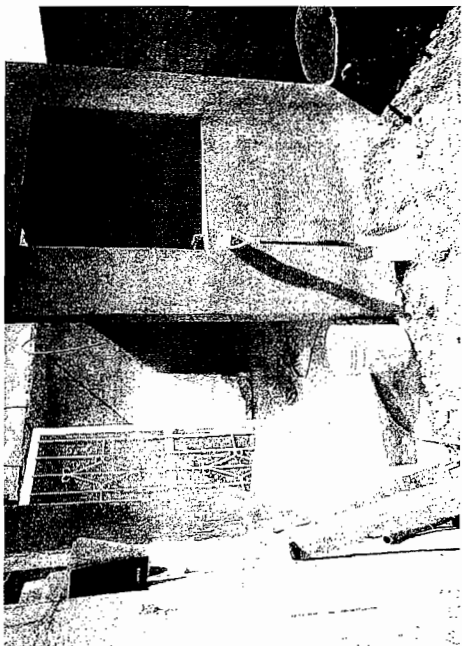
REPORTE FOTOGRÁFICO

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

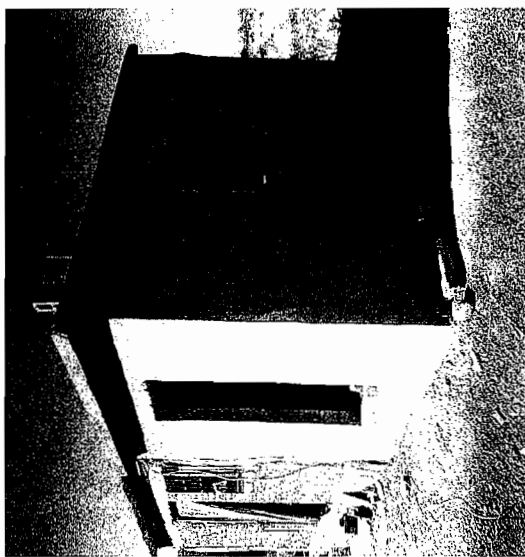
CONTRATO : 204/2016 ESTIMACIÓN : 2 (DOS)



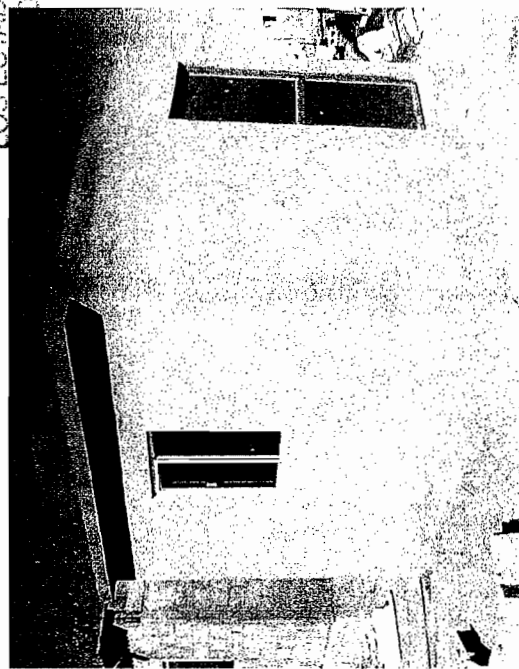
258/30



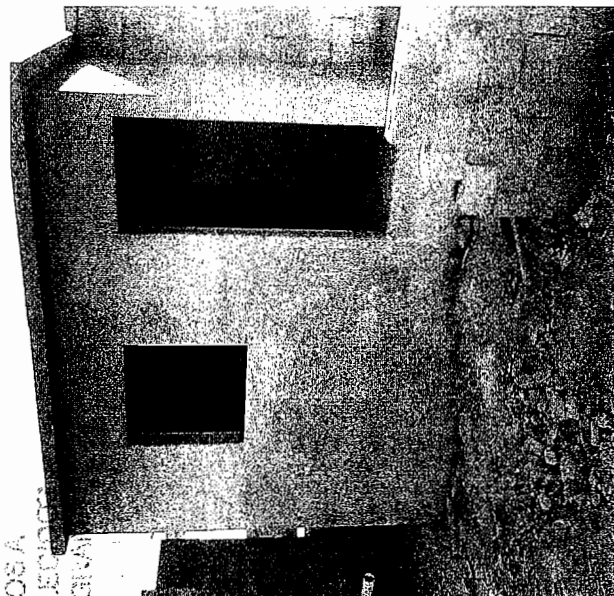
259/31



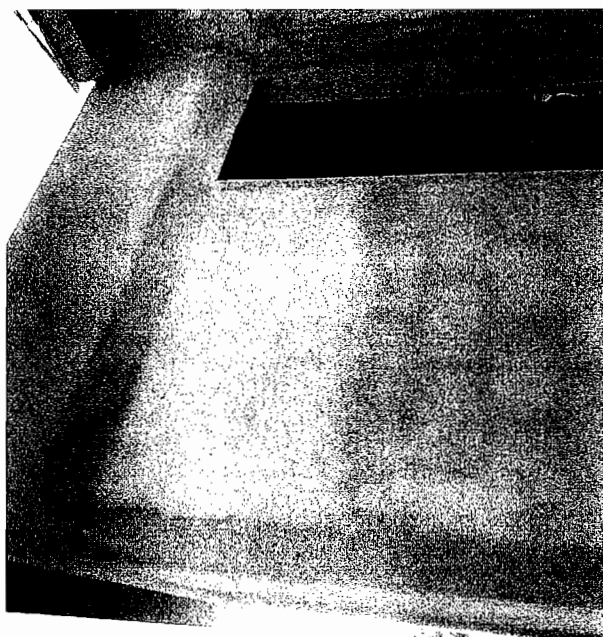
262/34



263/35



264/36



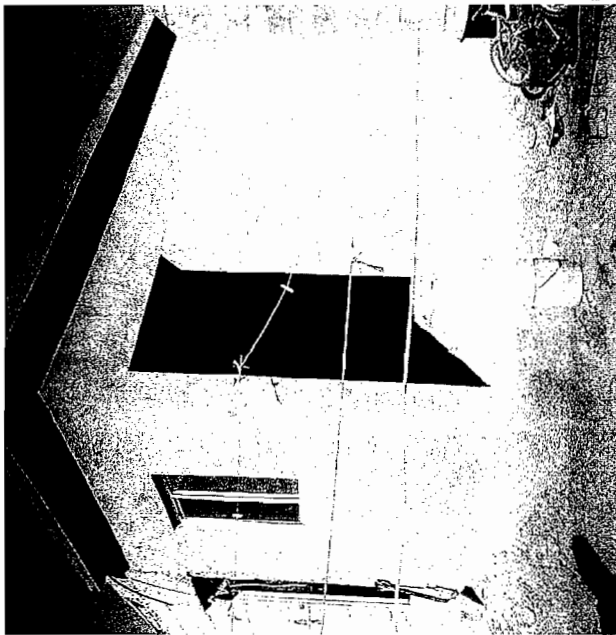
265/37

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
 RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

REPORTE FOTOGRÁFICO

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

CONTRATO : 204/2016 ESTIMACIÓN : 2 (DOS)



251/23



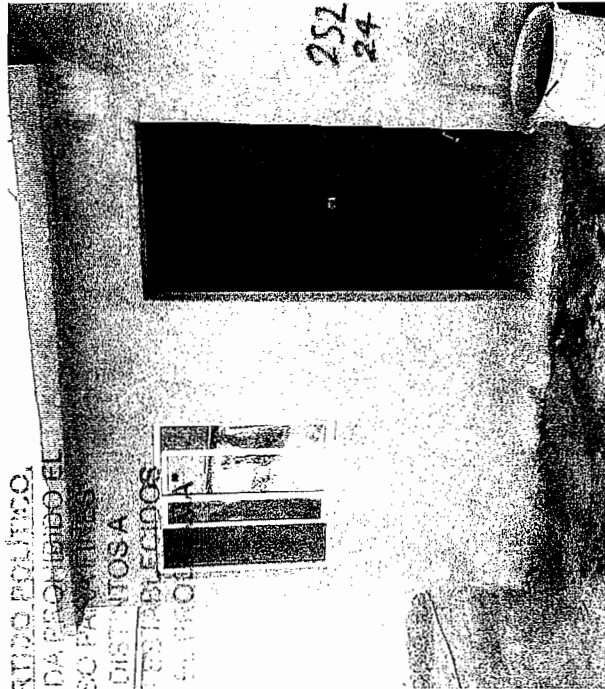
249/21



254/26



250/22



252/24



257/29

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
 RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

LABORATORIO DE ESTUDIOS INTEGRALES DE CD. JUAREZ, S.C.
CALLE CHIHUAHUA NO. 7045 COL. AMPLIACION AEROPUERTO Cd. Juárez Chihuahua.

INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO

MÉTODOS DE PRUEBA EMPLEADOS: NMX-C-888-2014/109-2013-166-2010-160-2002-161/2013/435-2010-ONNCE

OBRA: 183 CONSTRUCCION DE CUARTOS ZONA 3
CLIENTE: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE: JAVIER CHAVEZ MAYNEZ
LOCALIDAD: CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.
CONTRATISTA:

Fecha Informe:
2016-11-04
Fecha Ruptura:
2016-11-03

Elemento						Localidad	Equipo de Mezclado				Aditivo	Vibrado			
No.	CL	Edad (días)	Diam. (cm)	Altura (cm)	Masa (kg)	Area (cm²)	Rev. (cm)	Carga (kgf)	(N)	Resistencia (kgf/cm²)	(kPa)	Fc Proy (kgf/cm²)	% Resis	Fecha	Tipo de Falla
1	LOSA DE AZOTEA					PRIV. TASCATE 8822 131-9 ZONA 3				REVOLVEDOR			NO	SI	
	B	28	15,0	30,0	12,5	176,8	13,0	36202	355033	204,96	20099,71	200	102,5	2016-10-06	0
	LA RESISTENCIA OBTENIDA SE CONSIDERA ACEPTABLE.														
	RN:	SI(X) NO()		BOMBEADO:		SI() NO(X)		T. MAX.:		6,00 mm		VOLUMEN COLADO:		1,00 m³ REV PROJ.: 2 cm	
	0°C ZONA 3														
2	LOSA DE AZOTEA					CALLE TASCATE 8605 132-10 ZONA 3				REVOLVEDOR			NO	No	
	B	28	15,0	30,0	12,5	176,8	13,0	36412	357092	208,15	20216,41	200	103,1	2016-10-06	0
	LA RESISTENCIA OBTENIDA SE CONSIDERA ACEPTABLE.														
	RN:	SI(X) NO()		BOMBEADO:		SI() NO(X)		T. MAX.:		6,00 mm		VOLUMEN COLADO:		1,00 m³ REV PROJ.: 2 cm	
	23°C ZONA 3														
3	LOSA DE AZOTEA					CALLE TASCATE 8822 1342-12 ZONA 3				REVOLVEDOR			NO	SI	
	B	28	15,0	30,0	12,5	176,8	12,0	32052	314333	181,46	17795,15	200	90,7	2016-10-06	0
	LA RESISTENCIA OBTENIDA NO SE CONSIDERA ACEPTABLE.														
	RN:	SI(X) NO()		BOMBEADO:		SI() NO(X)		T. MAX.:		6,00 mm		VOLUMEN COLADO:		1,00 m³ REV PROJ.: 2 cm	
	23°C ZONA 3														
4	LOSA DE AZOTEA					CALLE TASCATE 8605 152-10 ZONA 3				REVOLVEDOR			NO	SI	
	B	28	15,0	30,0	12,5	176,8	12,0	31886	312708	180,52	17702,96	200	90,3	2016-10-06	0
	LA RESISTENCIA OBTENIDA NO SE CONSIDERA ACEPTABLE.														
	RN:	SI(X) NO()		BOMBEADO:		SI() NO(X)		T. MAX.:		6,00 mm		VOLUMEN COLADO:		1,00 m³ REV PROJ.: 2 cm	
	23°C ZONA 3														

ATENTAMENTE:

Este informe solo afecta a los especímenes y/o muestras sometidas a prueba.

Prohibida la reproducción total o parcial de este informe sin la autorización del laboratorio.

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

Página 1 de 2

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

LABORATORIO DE ESTUDIOS INTEGRALES DE CD. JUAREZ, S.C.
CALLE CHIHUAHUA NO. 7045 COL. AMPLIACION AEROPUERTO Cd. Juárez Chihuahua.

INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO

MÉTODOS DE PRUEBA EMPLEADOS: NMX-C-083-2014; 109-2013; 156-2010; 160-2004; 161-2013; 435-2010 ONNCEE

OBRA: 183 CONSTRUCCION DE CUARTOS ZONA 3
CLIENTE: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE: JAVIER CHAVEZ MAYNEZ
LOCALIDAD: CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.
CONTRATISTA:

Fecha Informe:
2016-11-04
Fecha Ruptura:
2016-11-03

No.	Elemento	Edad (días)	Diam (cm)	Altura (cm)	Masa (kg)	Localidad (cm²)	Rev (cm)	Carga (kgf)	Carga (N)	Resistencia (kgf/cm²)	Resistencia (kPa)	Equipo de Mezclado	Aditivo	Vibrado
	Cil.											Rev. Proy.	Fecha	Lipo de Falla

5	LOSA DE AZOTEA					CALLE TASCATE 8822	134-12 ZONA 3					REVOLVEDOR	NO	Si	
	B	28	15,0	30,0	12,5	176,8	13,0	36858	359505	207,54	20352,72	200	103,8	2016-10-06	0
	LA RESISTENCIA OBTENIDA SE CONSIDERA ACEPTABLE.														
	RN:	SI(X) NO()	BOMBEADO:	SI() NO(X)	T. MAX.:	6,00 mm	VOLUMEN COLADO:	1,00 m³	REV PROJ.:	2 cm					
	23°C ZONA 3														

"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"

ATENTAMENTE:

Este informe solo afecta a los especímenes y/o muestras sometidas a prueba.

Prohibida la reproducción total o parcial de este informe sin la autorización del laboratorio.



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
OFICIO No. D-4896/2016

15 de noviembre de 2016

ING. JORGE BAROUSSE 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 representada; 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, regleado, pulido, acabado listo para recibir pintura.	1800.00	M2	NO PROCEDE
EXT.02	Chaflán 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 lamina, 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	Rodapié de block de concreto de 15 cms de espesor, relleno de concreto $f_c=100$ kg/cm ² , Incluye materiales,	304.00	M2	\$336.31

"2016, Año de Elisa Griensen Zambrano"



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
OFICIO No. D-4896/2016

mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario
para su correcta ejecución.

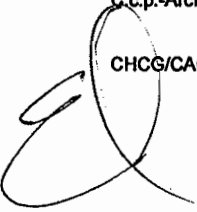
EXT.07	Zapata corrida de 50 cms de ancho y 15 cms de altura, con concreto $f_c=200\text{kg/cm}^2$ armada con 3 varillas del No. 3 en el sentido longitudinal y varillas del No. 3 a cada 25 cms, incluye material mano de obra equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	760.00	m	\$293.31
EXT.08	Plantilla 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

IMPORTE MÁXIMO AUTORIZADO \$671,908.64 SIN IVA

ATENTAMENTE


ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.c.p.- Arq. Carlos Aguilar García.-Subdirector de Infraestructura Vial
C.c.p.-Ing. Edna Lizette Del Río Sigala.-Jefe del Departamento de Construcción
C.c.p.-Ing. Héctor Irigoyen Rascón.-Residente de Obra.
C.c.p.-Archivo.


CHCG/CAG/ELDS/gcn*

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

"ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PATRÓN POLÍTICO,
QUE EN EL MUNICIPIO DE
USO PÚBLICO
DIFERENCIAR
LOS ESTABLECIMIENTOS
EN EL PROGRAMA"

"2016, Año de Elisa Griensen Zambrano"