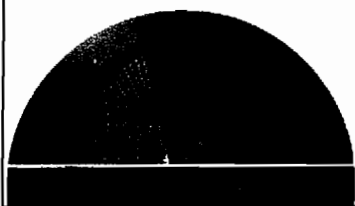


Contrato



DATOS EMISOR

RFC: DCC060518261 **DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA SA DE CV**
VALLE DE SAN PEDRO 2204
VALLE DE SAN
SALVADOR, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA. CP: 31125, Tel: 6144833402
REGIMEN FISCAL: General De Ley Persona Moral

DATOS RECEPTOR

RFC: MCI651010V22 **MUNICIPIO DE CHIHUAHUA**
CALLE MINA 408
COL. CENTRO, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA. CP: 31000

FOLIO FISCAL

05DFC8D8-F8AC-44B1-A06C-1180190EEF8A

FACTURA DIGITAL SERIE / Nro Interno

/ 674

LUGAR, FECHA Y HORA DE EMISIÓN

CHIHUAHUA, CHIHUAHUA 2016/12/03 18:16:19

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN

2016-12-03 18:16:20

NRO. CERTIFICADO EMISOR

00001000000401286817

NRO. CERTIFICADO SAT

00001000000202639096

MÉTODO DE PAGO / NRO CUENTA PAGO

99 - Otros /

CANTIDAD	CODIGO	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNIT.	IMPORTE	EXENTO
1	0	NO APLICA	ESTIMACION NO.3 DE LA OBRA "CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3"SEGUN CONTRATO NUM. 202/2016	\$171,421.96	\$171,421.96	NO
1	0	NO APLICA	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$51,426.59	\$51,426.59	NO

[Handwritten signature]

MONTO ESCRITO:

CIENTO TREINTA Y NUEVE MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 63/100 M.N. ✓

OBSERVACIÓN:

DESCUENTOS PACTADOS EN EL CONTRATO 0.2% C.M.I.C. \$342.84 0.2% DIF \$342.84 0.2% I.C.I.C. \$342.84 0.5% INSP. CONTRATOS DE O.P. \$857.10 SUMA DE DESCUENTOS \$1,885.62 NETO A RECIBIR \$137,309.01

GRAVABLES	\$119,995.37
DESCUENTO	\$0.00
SUBTOTAL	\$119,995.37
IVA 16 %	\$19,199.26
TOTAL	\$139,194.63



CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT :

||1.0|05DFC8D8-F8AC-44B1-A06C-1180190EEF8A|2016-12-03T18:16:20|gGrUaOL9GCEljDjNQp6M83Wqyhb57C7rS+Rij+RGSCB/m+kH6I/WiaZx4lmmF4+3ABq0xjg7MivExeFoRYUW9XcDbHkEWQ7f+pgC7p7/sHGWLfQteuyn4oEA5h+g4vrHm6i1YC6T0pAXwUC8LzSCBJEHKe+gQlWsbAWg8c1us4c2Q/qUTV0/Cc+fGm0LEs02LlgzYnd7U2fNZAeU/4F3IPfLk83q88BDSUEVAdO0sgLLymYUPDjKAlk40tM13lpCYkZyC3H3hZ+4zLrj73gGKQf14kNUJuzY2O0uc3sdH8hLSejSXAtpTGQNEFutshpg0C/rjEmd0iEjsqnQ5zA==|00001000000202639096||

"FORMA DE PAGO - PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION"

SELLO DIGITAL DEL CFDI :

gGrUaOL9GCEljDjNQp6M83Wqyhb57C7rS+Rij+RGSCB/m+kH6I/WiaZx4lmmF4+3ABq0xjg7MivExeFoRYUW9XcDbHkEWQ7f+pgC7p7/sHGWLfQteuyn4oEA5h+g4vrHm6i1YC6T0pAXwUC8LzSCBJEHKe+gQlWsbAWg8c1us4c2Q/qUTV0/Cc+fGm0LEs02LlgzYnd7U2fNZAeU/4F3IPfLk83q88BDSUEVAdO0sgLLymYUPDjKAlk40tM13lpCYkZyC3H3hZ+4zLrj73gGKQf14kNUJuzY2O0uc3sdH8hLSejSXAtpTGQNEFutshpg0C/rjEmd0iEjsqnQ5zA==

SELLO DEL SAT :

HpcLbuqg1WYXS4zyIEps9eNVPLcbnS2ljzts8EwpkDgrizzLHn5AQyC3523dQHVO0cQucwU4WZhk+ITpc909QDKCYjMcsTF7INj9AmV84ugO+Z1ZIVra9/O11z8/jGrUjotjNDn3SOiZnL04rXeDzRgnDHcS2iE6ELLTaP4U=

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

ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACIÓN IMPRESA DE UN CFDI

"Desarrollado por www.informap.mx"

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"



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

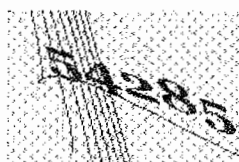
Folio Fiscal

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

MCI651010V22

Nombre o Razón Social del Receptor

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Folio Fiscal

05DFC8D8-F8AC-44B1-A06C-
1180190EEF8A

Fecha de Expedición

2016-12-03T18:16:19

Fecha Certificación SAT

2016-12-03T18:16:20

PAC que Certificó

EME000602QR9

Total del CFDI

\$139,194.63

Efecto del Comprobante

ingreso

Estado CFDI

Vigente

Imprimir

“ESTE PROGRAMA ES
PUBLICO, 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”



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: 0	CONTRATO No. 202/2016	CONTRATADOS
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3	ESTIMACIÓN No. 3 (TRES)	\$ 3,269,513.72 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 10 AL 31 DE OCTUBRE DE 2016	
UBICACIÓN: ZONA 3	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 198,849.48 CON IVA
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ -
RFC DCC-060518-261	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 983,755.88 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
NORMALES	\$ 171,421.96	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$ 171,421.96

DESCUENTOS		
0.2% C.M.I.C.	\$	342.84
0.2% DIF	\$	342.84
0.2% I.C.I.C.	\$	342.84
0.5% INSP. CONTRATOS Y O.P.	\$	857.10
SUMA DESCUENTOS	\$	1,885.62
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	171,421.96
AMORT ANTICIPO	\$	51,426.59
SUB-TOTAL	\$	119,995.37
I.V.A.	\$	19,199.26
TOTAL	\$	139,194.63
(CON LETRA)		
(CIENTO TREINTA Y NUEVE MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 63/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	1,885.62
SALDO NETO A RECIBIR	\$	137,309.01

AUTORIZO	ELABORO
ING. RODOLFO ORTIZ RESIDENTE D.O.P.M	DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A DE C.V. CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
ING. JAVIER VILLARREAL ROSADA SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL	ING. MARIA DEL CAMEN MENDOZA RUGEL JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION SOCIAL
Vo. Bo.	
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

IMPORTE TOTAL ESTIMACION: \$ 171,421.96
IMPORTE PÚBLICO NORMALES

CHIHUAHUA, CHIH.,

31 de octubre de 2016

RECIBIMOS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO DEL MUNICIPIO, LA CANTIDAD DE: \$ 137,309.00
(CIENTO TREINTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS PESOS 0/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 3 (TRES) CONTRATO No. 202/2016 POR LA CANTIDAD DE : \$ 3,269,513.72
TRES MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS TRECE PESOS 72/100 MN POR TRABAJOS EN LA OBRA:
CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 171,421.96

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 51,426.59

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO		SUBTOTAL	\$ 119,995.37
D.I.F. DEL 0.2%	342.84	IVA	\$ 19,199.25
C.M.I.C. DEL 0.2%	342.84	TOTAL	\$ 139,194.62
I.C.I.C. DEL 0.2%	342.84		
DER. INSP. Y VIG. DEL 0.5%	857.10		
SUMA	1,885.62		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

IMPORTE CONTRATADO PRIMERA ASIGANCION	\$ 2,797,821.45
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 784,906.40
ESTA ESTIMACION	\$ 198,849.48
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 983,755.88
POR EJERCER	\$ 1,814,065.57

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO PRIMERA ASIGNACION	\$ 800,002.07
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 235,471.93
ESTA ESTIMACION	\$ 59,654.85
ACUMULADO ACTUAL	\$ 295,126.78
POR AMORTIZAR	\$ 504,875.29

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.5% DER. INSP. Y VIG.	0.2% D.I.F.	0.2% C.M.I.C.	0.2% I.C.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 3,383.21	\$ 1,353.27	\$ 1,353.27	\$ 1,353.27
ESTA ESTIMACION	\$ 857.10	\$ 342.84	\$ 342.84	\$ 342.84
ACUMULADO ACTUAL	\$ 4,240.31	\$ 1,696.11	\$ 1,696.11	\$ 1,696.11

R E C I B I M O S

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

"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 PÚBLICOS FEDERALES"

OBRA:

CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3

UBICACIÓN ZONA 3

Nº. CONTRATO: 202/2016

CONTRATISTA:

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

ESTIMACIÓN No. 3 (TRES)

PERIODO: 10 AL 31 DE OCTUBRE DE 2016

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

NORMALES

1	PRELIMINARES						
1.1	Trazo y nivelación de terreno natural con manguera y estableciendo referencias. Incluye: limpiezas del área de trabajo, deshierbe, acarreo de material producto de esta actividad a tiro libre fuera de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	984.00	430.54	314.38	116.16 \$	5.02 \$
1.3	Excavación con pico y pala para desplazar zapatas aisladas de cimentación en material tipo "B" hasta 2.00 m de profundidad en una sección de 0.65 x 0.65 m y una altura de 0.65 m. Incluye: afine de talud y del fondo de excavación, limpiezas en el área de trabajo, acarreo de sobrantes producto de la excavación a tiro fuera de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria y todo lo necesario para su correcta instalación.	m3	90.20	29.22	21.03	8.19 \$	88.61 \$
2	CIMENTACION						

2.1	Construcción de zapata aislada de 55 x 55 x 15 centímetros con concreto armado con acero de refuerzo de 3/8" de diámetro con f'c= 4,200 kg/cm2 T.M.A. de 3/4", comprende la colocación de plantilla de concreto simple de 5 centímetros de espesor con concreto f'c= 100 kg/cm2 T.M.A. de 3/4". Incluye: el habilitado, armado, cimbrado, colado, descimbrado, curado con agua y relleno de apaches con material producto de excavación, mano de obra, herramienta, equipo, limpiezas y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	328.00	127.00	92.00	35.00 \$	215.90 \$
2.2	Relleno de cepa en área de zapatas con material producto de excavación. Incluye: apisonado, mano de obra y herramienta, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	163.18	11.68	9.02	2.66 \$	79.69 \$
2.3	Dala de desplante de 0.15 x 0.20 m a base de estructura electro soldada 15 x 20-4 armada con 4 varillas corrugadas de grado 60 de 1/4" de diámetro con estribos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 15 cm con una separación a cada 15.8 cm electro soldados de f'y= 6,000 kg/cm2 con concreto hidráulico hecho en obra de f'c= 200 kg/cm2 acabado común. Incluye: herramientas, materiales, acarreo, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleces, amarres), preparación del concreto colado, vibrado, descimbrado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	1,049.60	387.34	296.84	90.50 \$	177.37 \$
3	ALBANILERIA						

3.1	Muro de block macizo de la región con medidas de 0.15 x 0.20 x 0.40 m, juntado con un máximo de 10 mm de espesor, con mortero cemento arena en proporción 1:4 colocado a plomo y regla con un máximo de desplome del 0.40%. Incluye: mano de obra, equipo, herramientas, materiales, andamiaje, acarreo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	1,846.64	634.87	457.88	176.99 \$	202.30 \$
3.3	Castillos de 0.15 x 0.15 m a base de concreto hidráulico hecho en obra de f'c= 200 kg/cm2 T.M.A. con estructura electro soldada 15 x 15-A, grado 60 de 1/4" de diámetro con estribos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 10.1 cm y una separación a cada 15.8 cm de f'y = 6,000 kg/cm2, acabado común. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreo, andamiaje, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleces, amarres), preparación del concreto, colado, vibrado, descimbrado, curado, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	1,110.28	382.81	275.76	107.05 \$	160.50 \$
3.4	Cadena de cerramiento de 0.15 x 0.20 m de concreto hidráulico hecho en obra de f'c= 200 kg/cm2 T.M.A. armado con estructura electro soldada de 15 x 20-4 grado 60 de 1/4" de diámetro con estribos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 15 cm de f'y = 6,000 kg/cm2, acabado común. Incluye: materiales, mano de obra, herramientas, equipo, acarreo, andamiaje, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapes, dobleces, amarres), preparación del concreto, colado, vibrado, descimbrado, curado, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	1,049.60	441.62	340.80	100.82 \$	195.13 \$

PROGRAMA ES

EL PROGRAMA ES DE TIPO PÚBLICO Y TIENE A CUALQUIER

USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

QUEDA PROHIBIDO EL

USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

QUEDA PROHIBIDO EL

USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

QUEDA PROHIBIDO EL

USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

QUEDA PROHIBIDO EL

USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

ING. RODOLFO ORTIZ
RESIDENTE D.O.P.M

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

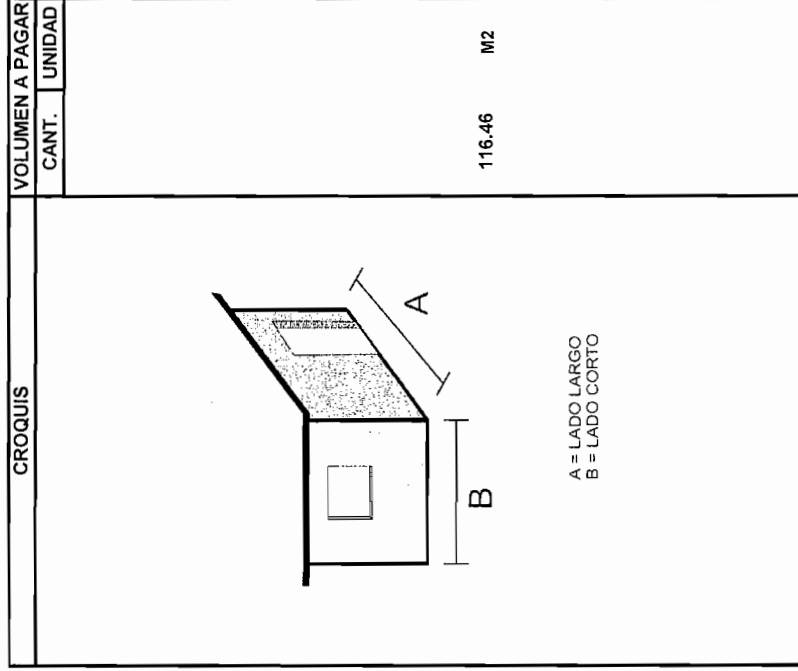
ING. JORGE BAROUSSE
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 202/2016
 OBRA : CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 3 (TRES) PERIODO: 10 AL 30 DE OCTUBRE DE 2016

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS				
1.1		LOCALIZACION	A	B	TOTAL	
Trazo y nivelación de terreno natural con maniguera y estableciendo referencias, incluye: Implezas del área de trabajo, deshierbo, acarreo de material producido de esta actividad a tiro libre fuera de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.		127/5	4.07	3.03	12.33	
		150/28	4.02	3.05	12.26	
		156/34	4.30	2.74	11.78	
		167/45	4.00	3.00	12.00	
		169/47	4.00	2.56	10.24	
		170/48	4.19	2.91	12.19	
		173/51	4.05	2.90	11.75	
		174/52	3.94	2.70	10.64	
		180/58	3.90	2.96	11.54	
		14	4.10	2.86	11.73	



RESIDENTE D.O.P.M.
 ING. RODOLFO *[Firma]*

COORDINISTA
 ING. ALBERTO BAROUSSE *[Firma]*

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

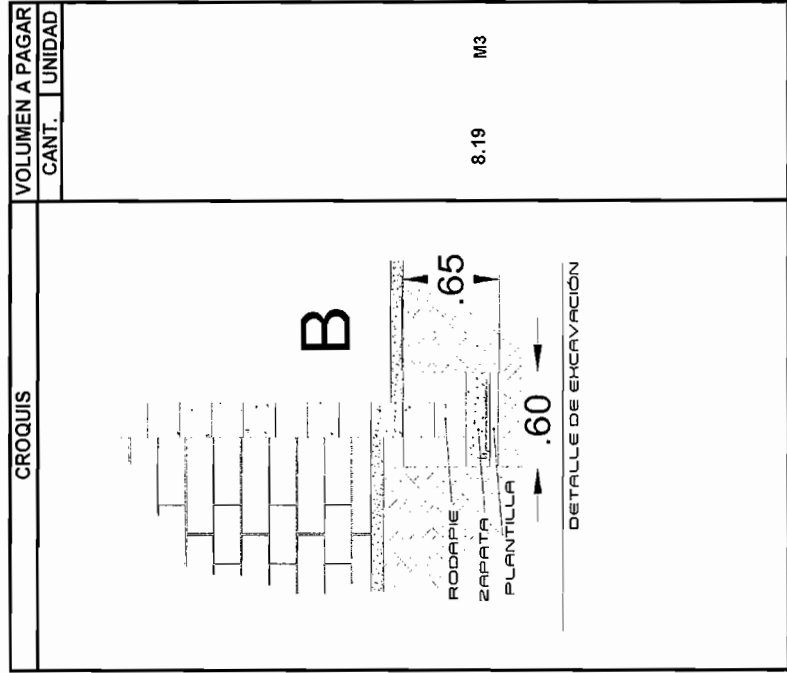
"ESTA OBRERA FUE REALIZADA CON EL MONEDERO DE LA CIUDAD"

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 202/2016
OBRA : CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 3 (TRES) PERIODO: 10 AL 30 DE OCTUBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				
	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD TOTAL
1.3 Excavación con pico y pala para desplantar zapatas aisladas de cimentación en material tipo "B" hasta 2.00 m de profundidad en una sección de 0.65 x 0.65 m y una altura de 0.65 m. incluye: aline de talud y del fondo de excavación, limpiezas en el área de trabajo, acarreo de sobrantes producto de la excavación a tiro fuera de la obra, mano de obra, herramienta, maquinaria y todo lo necesario para su correcta instalación.	127/5	0.60	0.60	0.65	4.00 0.94
	150/28	0.60	0.60	0.65	4.00 0.94
	156/34	0.60	0.60	0.65	4.00 0.94
	167/45	0.60	0.60	0.65	2.00 0.47
	169/47	0.60	0.60	0.65	3.00 0.70
	170/48	0.60	0.60	0.65	4.00 0.94
	173/51	0.60	0.60	0.65	2.00 0.47
	174/52	0.60	0.60	0.65	4.00 0.94
	180/58	0.60	0.60	0.65	4.00 0.94
	14	0.60	0.60	0.65	4.00 0.94
TOTAL					8.19



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

RESIDENTE D.O.M.
ING. RODOLFO ORTIZ

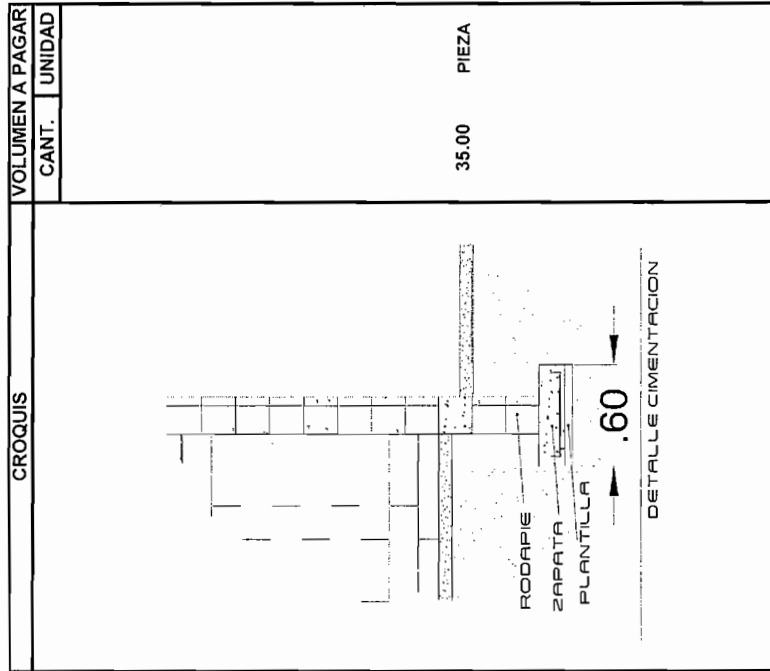
RESIDENTE D.O.M.
ING. JORGE BAROUSSE

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS POLITICOS PERJUDICIALES

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO :	202/2016
OBRA :	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION:	3 (TRES)	PERIODO:	10 AL 30 DE OCTUBRE DE 2016
-------------------	----------	----------	-----------------------------

[illegible]

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

ALL INFORMATION CONTAINED
HEREIN IS UNCLASSIFIED
DATE 08-22-2011 BY 60322
UCBAW

RESIDENTE D.O.P.M.
ING. RODOLFO RUIZ

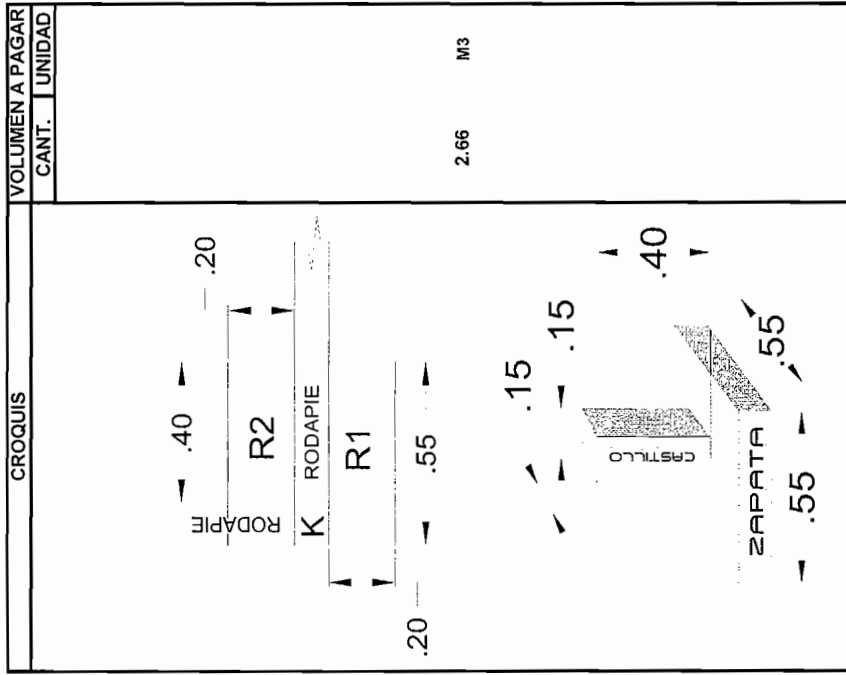
~~CONTRATISTA~~
~~ING. JORGE BAROUSSE~~

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO :	202/2016	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3	CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.
OBRA :			

No DE ESTIMACION:	3 (TRES)	PERIODO:	10 AL 30 DE OCTUBRE DE 2016
-------------------	----------	----------	-----------------------------

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS					
	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
Relleno de cepa en área de zapatas con material producido de excavación, incluye: apisonado, mano de obra y herramienta, limpiasas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	127/5	R2	0.40	0.20	0.40	0.13
	150/28	R1	0.55	0.20	0.40	0.18
		R2	0.40	0.20	0.40	0.13
	156/34	R1	0.55	0.20	0.40	0.18
		R2	0.40	0.20	0.40	0.13
	167/45	R1	0.55	0.20	0.40	0.18
		R2	0.40	0.20	0.40	0.06
	169/47	R1	0.55	0.20	0.40	0.09
		R2	0.40	0.20	0.40	0.10
	170/48	R1	0.55	0.20	0.40	0.13
		R2	0.40	0.20	0.40	0.13
	173/51	R1	0.55	0.20	0.40	0.18
		R2	0.40	0.20	0.40	0.06
	174/52	R1	0.55	0.20	0.40	0.09
		R2	0.40	0.20	0.40	0.13
	180/58	R1	0.55	0.20	0.40	0.18
		R2	0.40	0.20	0.40	0.13
14		R1	0.55	0.20	0.40	0.18
		R2	0.40	0.20	0.40	0.13
		R1	0.55	0.20	0.40	0.13
		R2	0.40	0.20	0.40	0.18
TOTAL						2.66



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

RESIDENTE D.O.P.M. ING. RODOLFO ORTIZ

CONTRATISTA ING. JOSE BAROUSSE

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 202/2016
 OBRA : CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 3 (TRES) PERIODO: 10 AL 30 DE OCTUBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS									
	LOCALIZACION	MURO 1	MURO 2	MURO 3	MURO 4	TOTAL				
2.3 Data de desplante de 0.15 x 0.20 m a base de estructura electra soldada 15 x 20-4 armada con 4 varillas corrugadas de grado 60 de 1/2" de diametro con estribos lisos de grado 50 con seccion 10.1 x 15 cm con una separacion a cada 15.8 cm electra soldadas de 1" y 6,000 kg/cm2 con concreto hidraulico hecho en obra de f'c= 200 kg/cm2 acabado comun. Incluye: herramientas, materiales, acarreo, cimbrado, habilitado de acero (corras, traslapes, dobles, anares), preparacion del concreto colado, vibrado, desmoldado, curado y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	127/5	3.03	3.77	3.18	0.75	10.73				
	150/28	3.05	3.72	3.15		9.92				
	156/34	2.74	4.00	2.71		9.45				
	167/45		3.70	3.00		6.70				
	169/47			2.56		2.56				
	170/48	2.91	3.89	2.91	3.85	13.56				
	173/51	2.80	3.75	2.90		9.45				
	174/52	2.62	3.64	2.70		8.96				
	180/58	3.09	3.60	2.96		9.65				
	14	2.86	3.80	2.86		9.52				
						TOTAL	90.50			

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
VER CROQUIS ANEXO 1	90.50	ML
VER CROQUIS ANEXO 2		
VER CROQUIS ANEXO 3		
VER CROQUIS ANEXO 4		
VER CROQUIS ANEXO 5		
VER CROQUIS ANEXO 6		
VER CROQUIS ANEXO 7		
VER CROQUIS ANEXO 8		
VER CROQUIS ANEXO 9		
VER CROQUIS ANEXO 10		

RESIDENTE D.O.P.M.
 ING. RODOLFO ORTIZ

"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 DEL FONDOS ORDINARIOS"

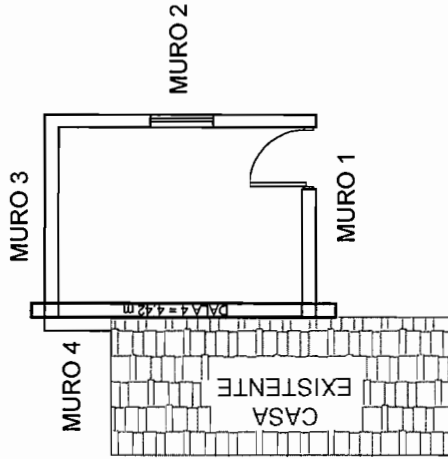
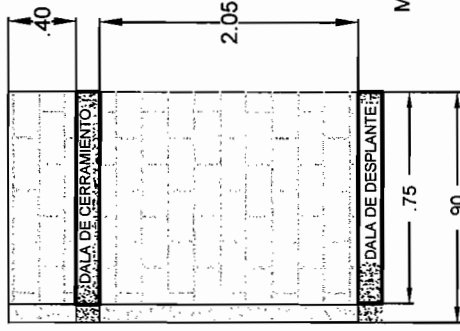
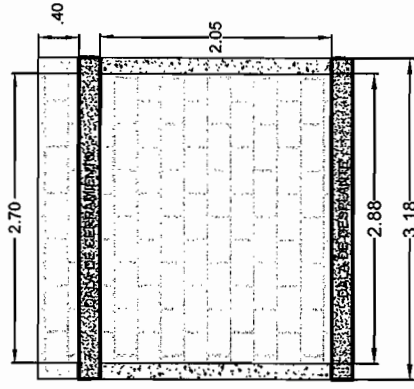
CONTRATISTA
 ING. JORGE BARROUSSE

CROQUIS DE GENERADOR

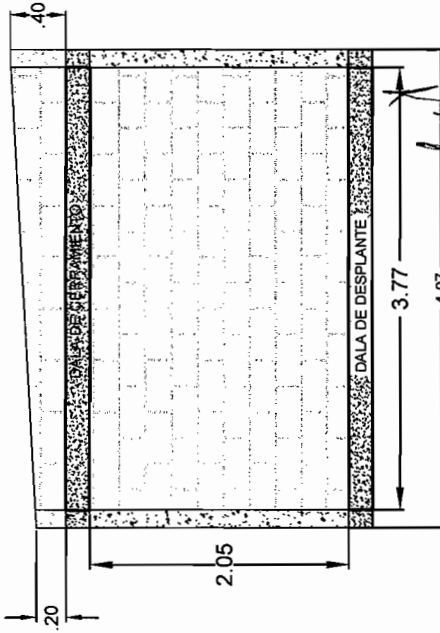
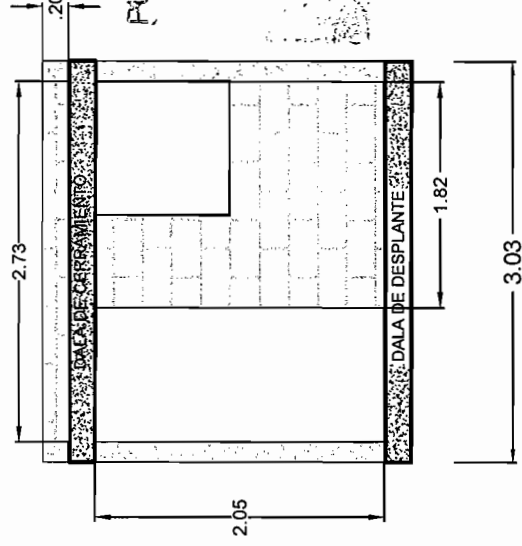
ANEXO " 1 "

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

127 / 5



ENRASE
PROMEDIO DE ALTURA
 $40 + 20 = 60$
 $60 / 2 = 30 \text{ M}$



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

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

CROQUIS DE GENERADOR

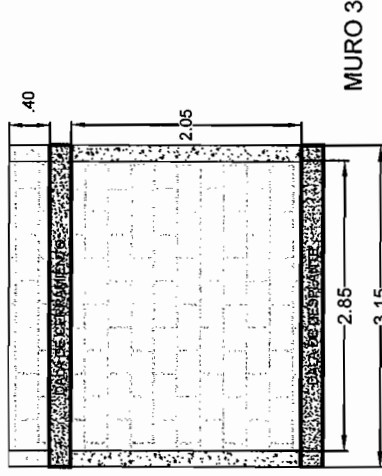
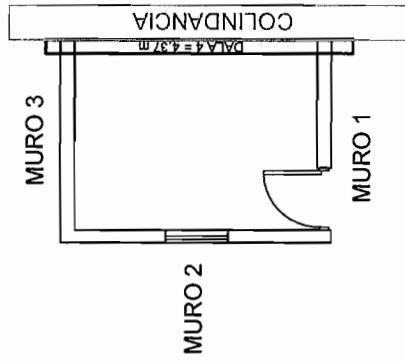
ANEXO " 2 "

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

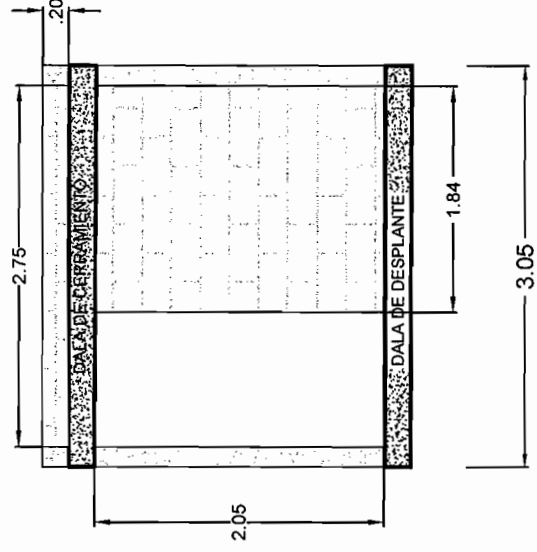
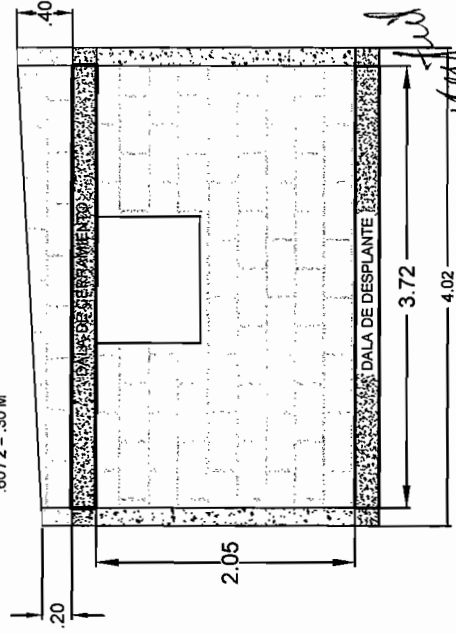
150 / 28

"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 MUNICIPALES"



ENRASE
PROMEDIO DE ALTURA
 $40 + 20 = 60$
 $60 / 2 = 30 \text{ M}$



MURO 1

MURO 2

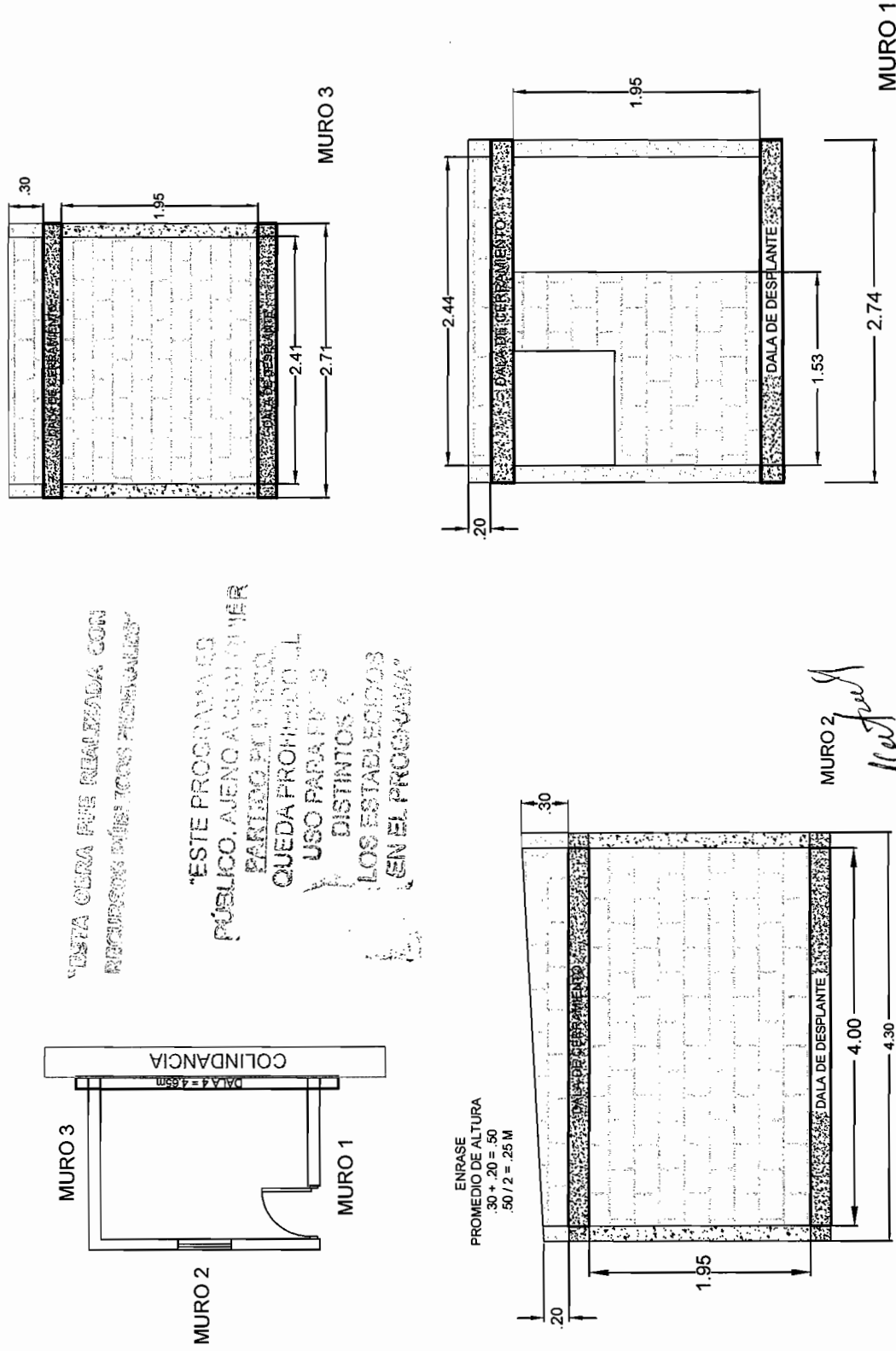
MURO 3

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " 3 "

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

156 / 34



"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS DÍAS: 10000 PUNTOS"

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

ENRASE
PROMEDIO DE ALTURA
 $.30 + .20 = .50$
 $.50 / 2 = .25 M$

MURO 2

MURO 1

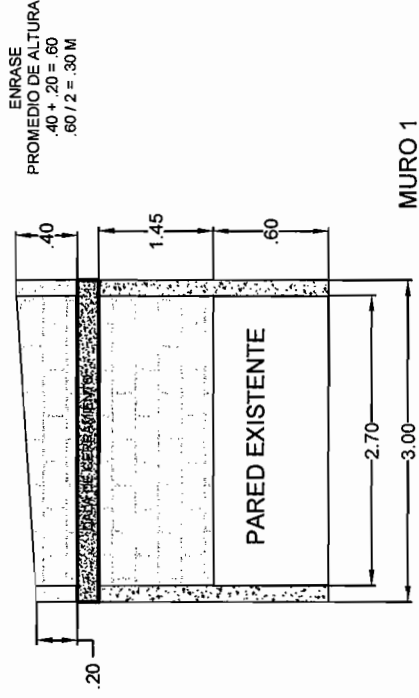
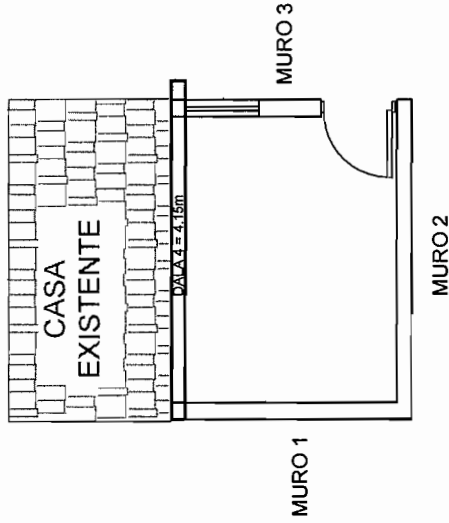
[Handwritten signature]

CROQUIS DE GENERADOR

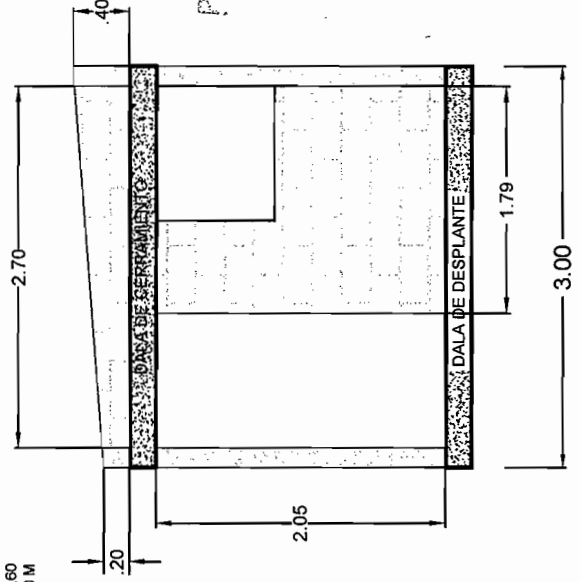
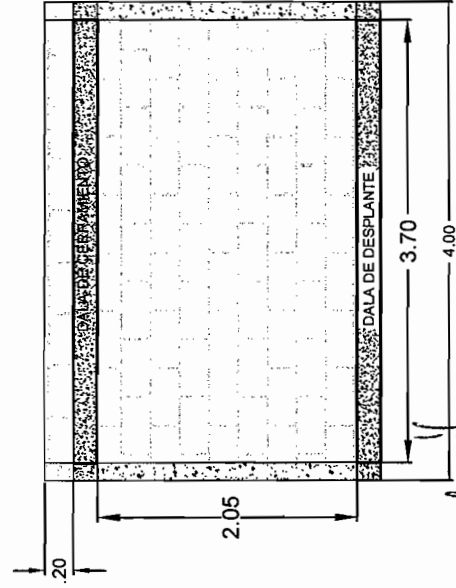
ANEXO " 4 "

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.

167 / 45



ENRASE
 PROMEDIO DE ALTURA
 $.40 + .20 = .60$
 $.60 / 2 = .30 \text{ M}$



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

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
 RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

CROQUIS DE GENERADOR

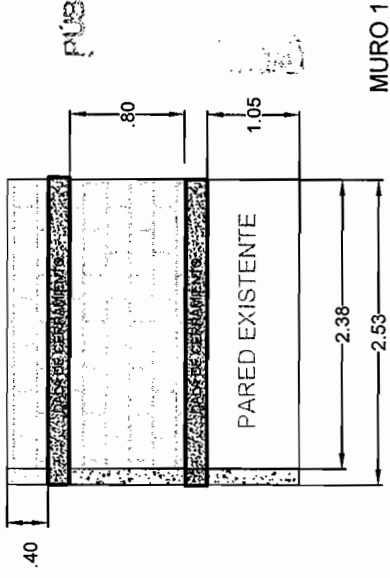
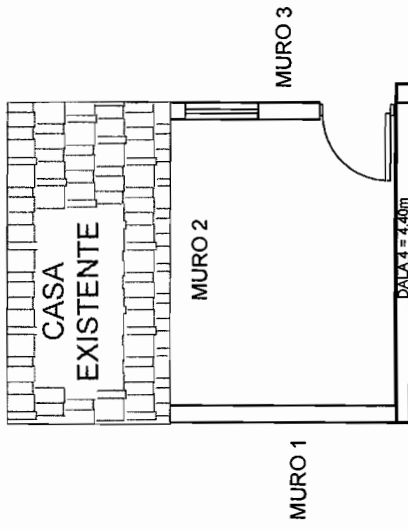
ANEXO " 5 "

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

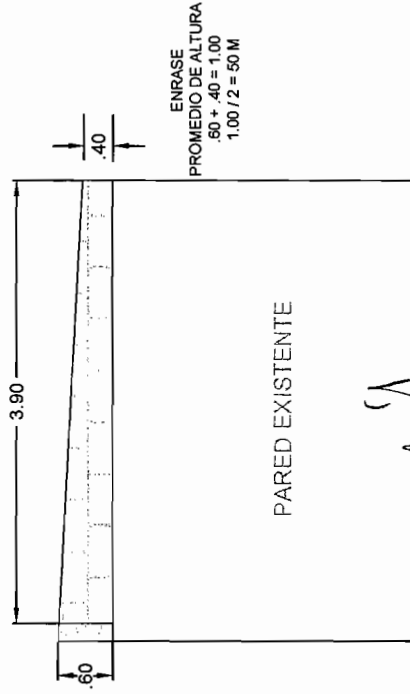
CONTRATO: 204/2016

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

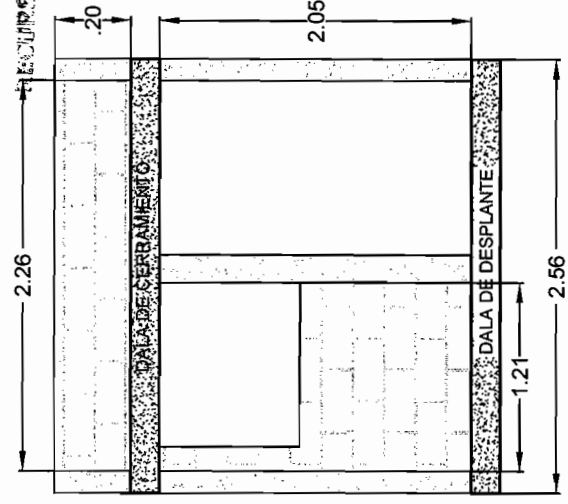
169 / 47



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



"ESTA OBRA DEBE REALIZARSE CON EQUIPOS MANTENIDOS EN BUEN ESTADO"



MURO 3

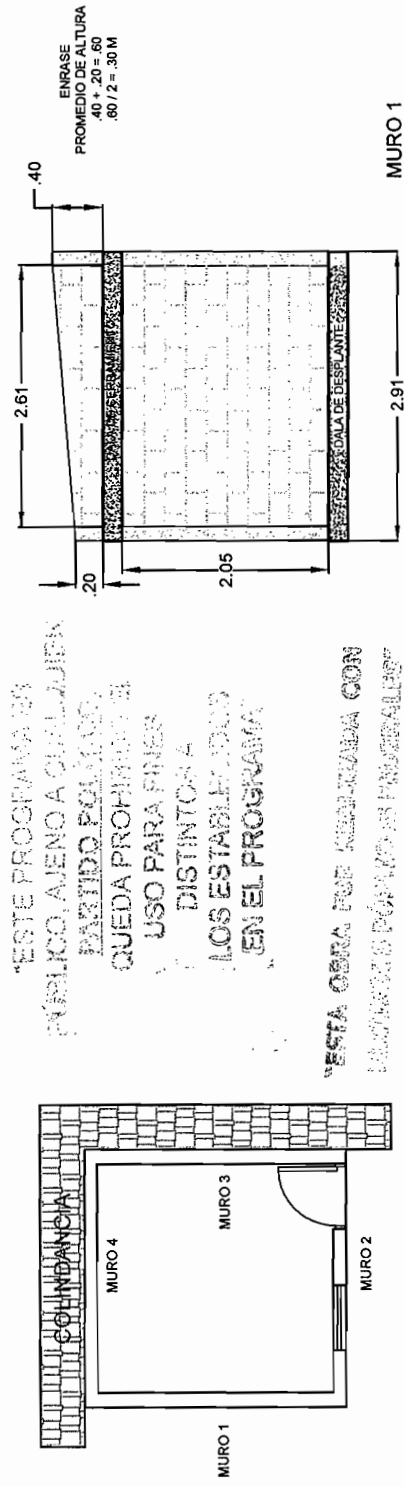
[Handwritten signature]

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " 6 "

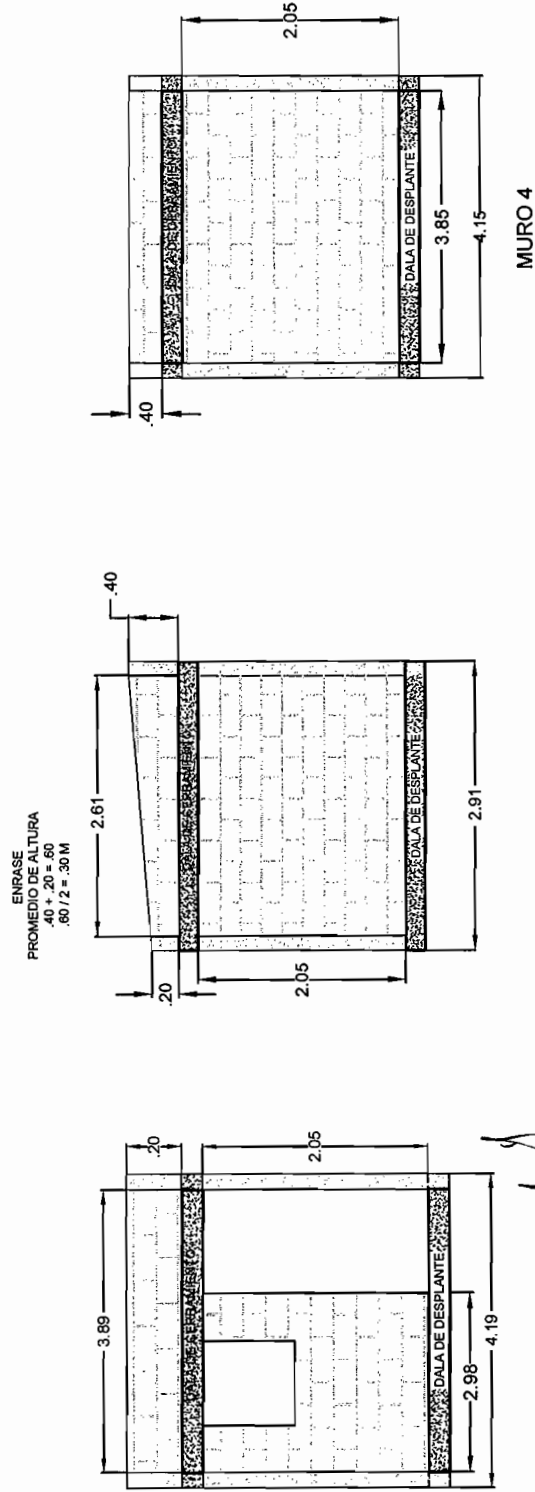
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5 CONTRATO: 204/2016 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

170 / 48



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

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
LOS RECURSOS PÚBLICOS MUNICIPALES"



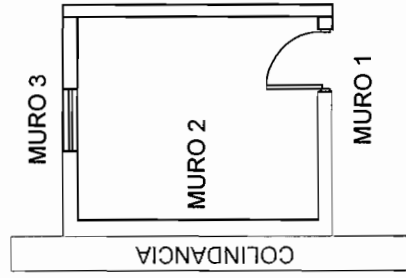
[Handwritten signature]

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " 7 "

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3 CONTRATO: 2022/2016 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

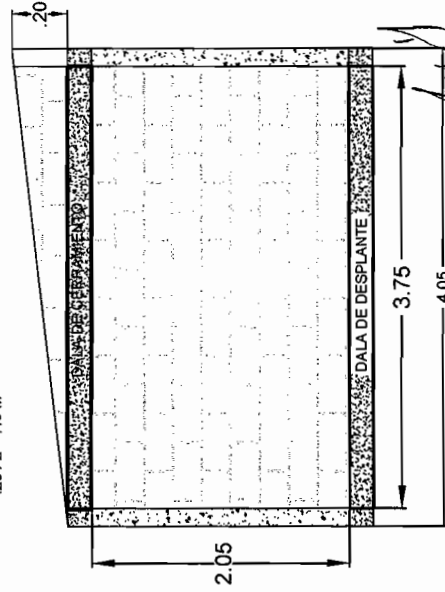
173 / 51



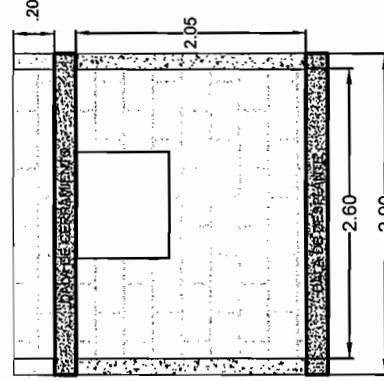
"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO AJENO A CUALQUIER TIPO DE PROPIEDAD. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON DISEÑOS DE GENERADOR

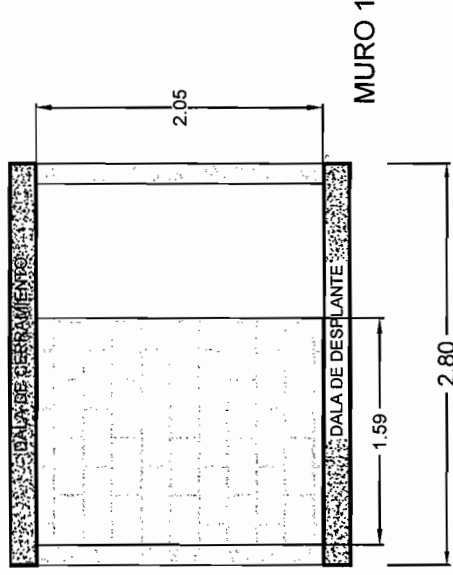
ENRASE
PROMEDIO DE ALTURA
20 + .00 = 20
20 / 2 = 10 M



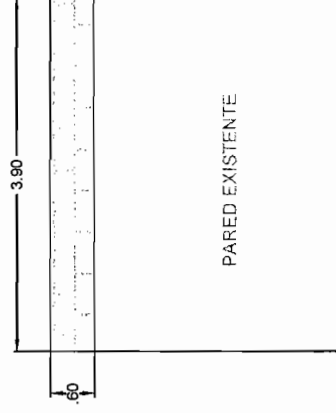
MURO 2



MURO 3



MURO 1



MURO 4

[Handwritten signature]

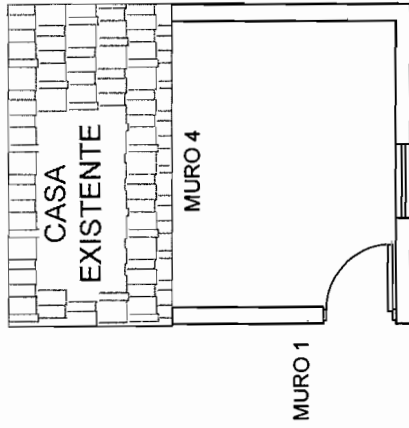
CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " 8 "

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3 CONTRATO: 202/2016

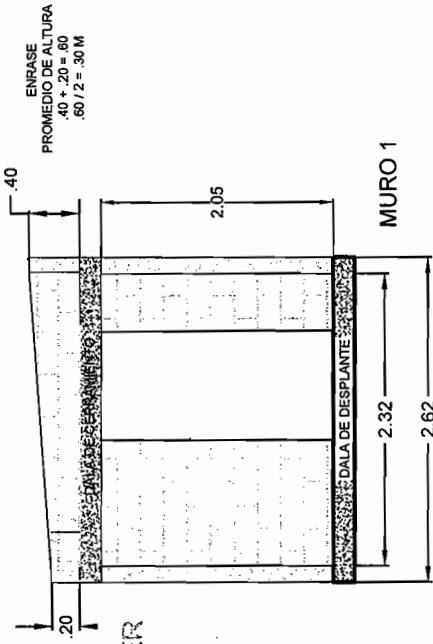
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

174 / 52



MURO 1

MURO 2

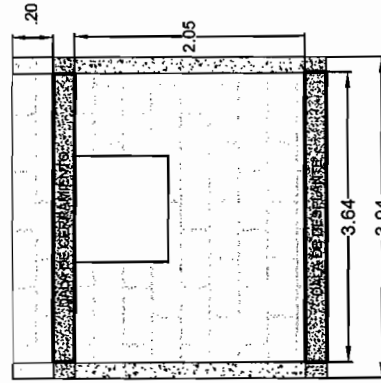


MURO 3

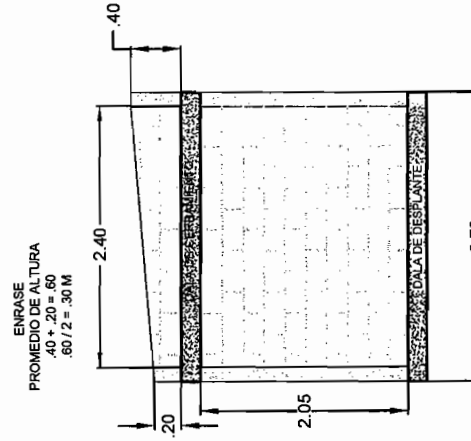
MURO 4

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

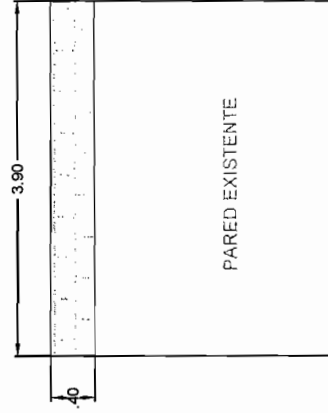
ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES



MURO 2



MURO 3



MURO 4

[Handwritten signature]

CROQUIS DE GENERADOR

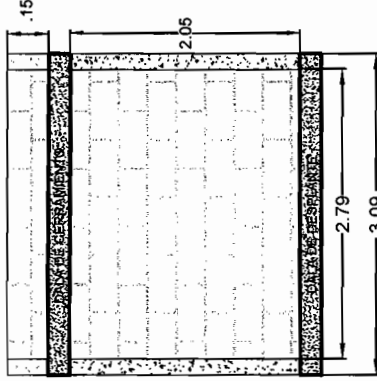
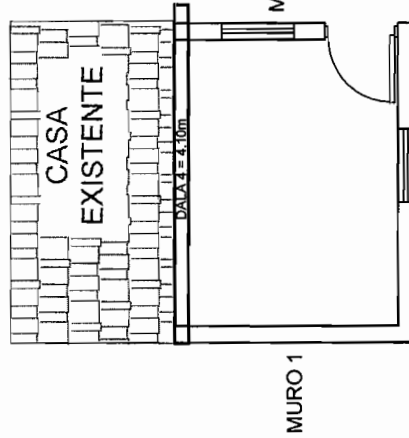
ANEXO " 9 "

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3 CONTRATO: 202/2016 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

180 / 58

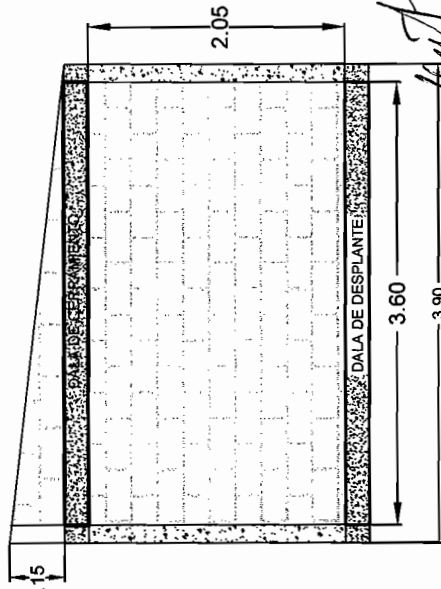
"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS FINANCIOS FEDERALES"

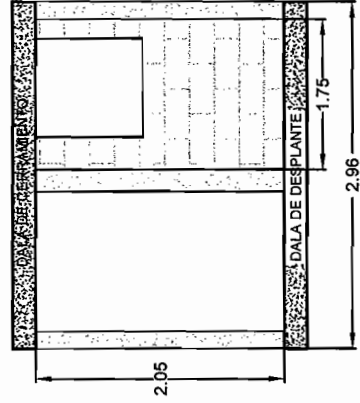


MURO 1

ENRASE
PROMEDIO DE ALTURA
.15 + .00 = .15
.15 / 2 = .075 M



MURO 2



MURO 3

[Handwritten signature]

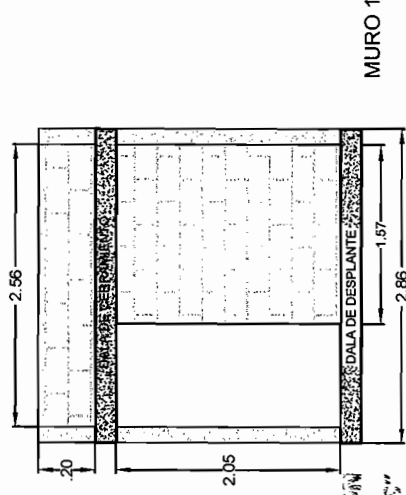
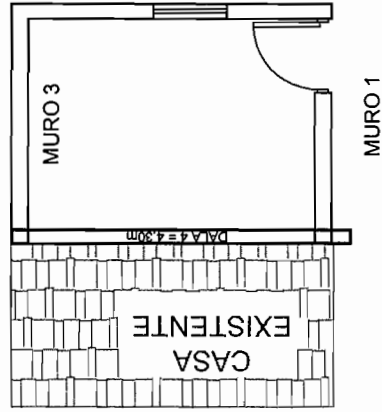
CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " 10 "

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3 CONTRATO: 202/2016 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

14

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

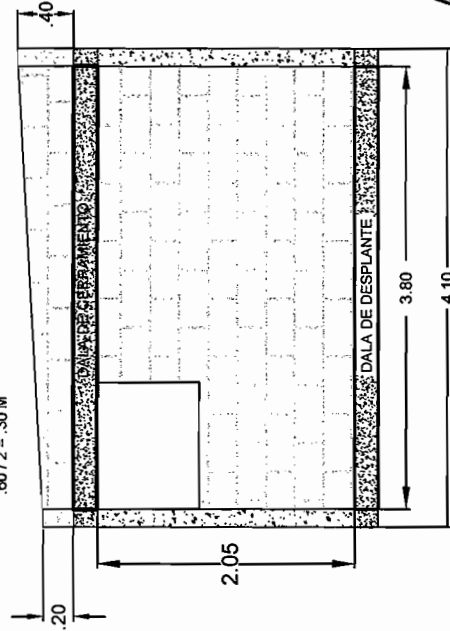


MURO 1

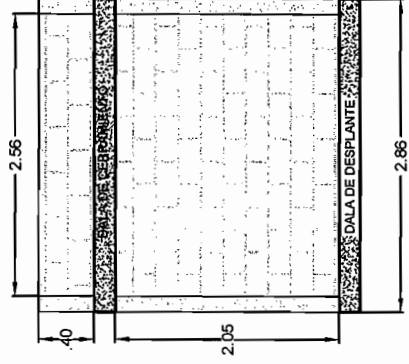
MURO 2

"ESTA CHULA POR GRACIA DE
DESCANSO A LOS DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD."

ENRASE
PROMEDIO DE ALTURA
 $.40 + .20 = .60$
 $.60 / 2 = .30 \text{ M}$



MURO 2



MURO 3

[Handwritten signature]

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 202/2016
OBRA : CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 3 (TRES) PERIODO: 10 AL 30 DE OCTUBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				
	LOCALIZACION		LARGO	ALTO	TOTAL
3.1 Muro de block macizo de la región con medidas de 0.15 x 0.20 x 0.40 m, juntado con un máximo de 10 mm de espesor, con mortero cemento arena en proporción 1:4 colocado a plomo y regla con un máximo de despiece del 0.40%. Incluye: mano de obra, equipo, herramientas, materiales, andamiaje, aceros, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	127/5	MURO 1	1.82	2.05	3.73
		VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
		ENRASE 1	2.73	0.20	0.55
		MURO 2	3.77	2.05	7.73
		ENRASE 2	3.77	0.30	1.13
		MURO 3	2.88	2.05	5.90
		ENRASE 3	2.88	0.40	1.15
		MURO 4	0.75	2.05	1.54
		ENRASE 4	0.75	0.40	0.30
	150/28	MURO 1	1.84	2.05	3.77
		ENRASE 1	2.75	0.20	0.55
		MURO 2	3.72	2.05	7.63
		VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
		ENRASE 2	3.72	0.30	1.12
		MURO 3	2.85	2.05	5.84
156/34		ENRASE 3	2.85	0.40	1.14
		MURO 1	1.53	1.95	2.98
		VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
		ENRASE 1	2.44	0.20	0.49
		MURO 2	4.00	1.95	7.80
167/45		ENRASE 2	4.00	0.25	1.00
		MURO 3	2.41	1.95	4.70
		ENRASE 3	2.41	0.30	0.72
		MURO 1	2.70	1.45	3.92
		ENRASE 1	2.70	0.30	0.81
		MURO 2	3.70	2.05	7.59
		ENRASE 2	3.70	0.20	0.74
		MURO 3	1.79	2.05	3.67
		VENTANA	1.01	-1.01	-1.02
		ENRASE 3	2.70	0.30	0.81
TOTAL					73.22

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
VER CROQUIS ANEXO 1		
VER CROQUIS ANEXO 2	73.22	M2
VER CROQUIS ANEXO 3		
VER CROQUIS ANEXO 4		

RESIDENTE DE OBRA
ING. RODOLFO ORTIZ

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

CONTRATISTA
ING. JORGE BARRALES

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 202/2016
 OBRA : CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 3 (TRES) PERIODO: 10 AL 30 DE OCTUBRE DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS									
	LOCALIZACION				LARGO	ALTO	TOTAL			
3.1 Muro de bloq. macizo de la region con medidas de 0.15 x 0.20 x 0.40 m, juntado con un maximo de 10 mm de espesor, con mortero cemento arena en proporcion 1:4 cobocado a plomo y regla con un maximo de desploma del 0.40%. Incluye: mano de obra, equipo, herramientas, materiales, andamiaje, acarreo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	169/47		MURO 1	2.38	0.80		1.90			
			ENRASE 1	2.38	0.40		0.95			
			MURO 2	3.90	0.50		1.95			
			MURO 3	1.21	1.05		1.27			
			VENTANA	1.01	-1.01		-1.02			
			ENRASE 3	2.26	0.20		0.45			
	170/48		MURO 1	2.61	2.05		5.35			
			ENRASE 1	2.61	0.30		0.78			
			MURO 2	2.98	2.05		6.11			
			VENTANA	1.01	-1.01		-1.02			
			ENRASE 2	3.89	0.20		0.78			
			MURO 3	2.61	2.05		5.35			
			ENRASE 3	2.61	0.30		0.78			
			MURO 4	3.85	2.05		7.89			
			ENRASE 4	3.85	0.40		1.54			
	173/51		MURO 1	1.59	2.05		3.26			
			MURO 2	3.75	2.05		7.69			
			ENRASE 2	3.75	0.10		0.38			
			MURO 3	2.60	2.05		5.33			
			VENTANA	1.01	-1.01		-1.02			
			ENRASE 3	2.60	0.20		0.52			
174/52			MURO 4	3.90	0.60		2.34			
			MURO 1	2.32	2.05		4.76			
			PUERTA	0.90	-2.10		-1.89			
			ENRASE 1	2.32	0.30		0.70			
			MURO 2	3.64	2.05		7.46			
			VENTANA	1.01	-1.01		-1.02			
			ENRASE 2	3.64	0.20		0.73			
			MURO 3	2.40	2.05		4.92			
			ENRASE 3	2.40	0.30		0.72			
			MURO 4	3.90	0.40		1.56			
							TOTAL	69.50		

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
VER CROQUIS ANEXO 5		
VER CROQUIS ANEXO 6	69.50	M2
VER CROQUIS ANEXO 7		
VER CROQUIS ANEXO 8		

RESIDENTE DE OBRA
 ING. RODOLFO FORTIZ

CONTRATISTA
 ING. JORGE BAROUSA

“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 :	202/2016
------------	----------

OBRA :	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD. ZONA 3
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

Nº DE ESTIMACION:	3 (TRES)	PERIODO:	10 AL 30 DE OCTUBRE DE 2016
-------------------	----------	----------	-----------------------------

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
VER CROQUIS ANEXO 9		
VER CROQUIS ANEXO 10	34.27	M2

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

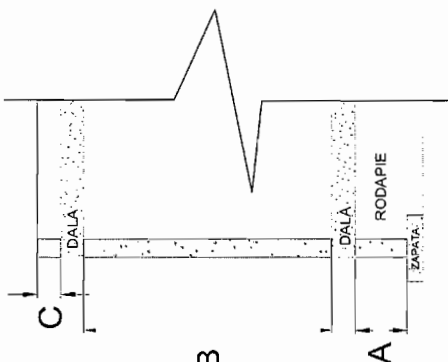
CONTRATISTA
ING. JORGE BARCOSSE

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 2022/2016

OBRA : CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 3 (TRES) PERIODO: 10 AL 30 DE OCTUBRE DE 2016

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS							CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
		LOCALIZACION	A	B	C	CANTIDAD TOTAL			CANT.	UNIDAD	
3.3	Casilleros de 0.15 x 0.15 m a base de concreto hidráulico hecho en obra de f'c= 200 Kg/cm ² T.M.A. con estructura electrio soldada 15 x 15-A, grado 60 de 1/4" de diametro con estibos lisos de grado 50 con sección 10.1 x 10.1 cm y una separación a cada 15.8 cm de fy = 6,000 Kg/cm ² , acabado común. Incluye: materiales; mano de obra, herramientas, equipo, acarrees, andamiaje, cimbrado, habilitado de acero (cortes, traslapos, coblecos, amarras), preparación del concreto, colado, vibrado, desmoldado, curado, limpiezas en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	127/5	K1	0.40	2.05	0.40	2.00	5.70			
			K2	0.40	2.05	0.20	2.00	5.30			
		150/28	K1	0.40	2.05	0.40	2.00	5.70			
			K2	0.40	2.05	0.20	2.00	5.30			
		156/34	K1	0.40	2.05	0.30	2.00	5.50			
			K2	0.40	2.05	0.20	2.00	5.30			
		167/45	K1	0.40	2.05	0.40	2.00	5.70			
			K2	0.40	2.05	0.20	2.00	5.30			
		169/47	K1	0.40	2.05	0.20	3.00	7.95	107.05	ML	
		170/48	K1	0.40	2.05	0.40	2.00	5.70			
			K2	0.40	2.05	0.20	2.00	5.30			
		173/51	K1	1.40	2.05	0.20	2.00	7.30			
			K2	0.40	2.05	0.00	2.00	4.90			
		174/52	K1	0.40	2.05	0.40	2.00	5.70			
			K2	0.40	2.05	0.20	2.00	5.30			
		180/58	K1	0.40	2.05	0.15	2.00	5.20			
			K2	0.40	2.05	0.00	2.00	4.90			
		14	K1	0.40	2.05	0.40	2.00	5.70			
			K2	0.40	2.05	0.20	2.00	5.30			
TOTAL							107.05				

ESTE PROCESO DE
PUBLICACION EN EL
BOLETIN OFICIAL
DE LA SECRETARIA DE
INTERIORES
DE LA FEDERACION
DE LOS ESTADOS UNIDOS
MEXICANOS
EN EL PROCESO DE
PUBLICACION EN EL
BOLETIN OFICIAL
DE LA SECRETARIA DE
INTERIORES
DE LA FEDERACION
DE LOS ESTADOS UNIDOS
MEXICANOS

RECIBIDO 02/01/2016
ING. RODOLFO ORTIZ

“LO QUE QUEDA POR REALIZAR CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES”

CONTRATISTA
ING. JORGE BARRIOSSE

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO :	202/2016
OBRA :	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3
	CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION:	3 (TRES)	PERIODO:	10 AL 30 DE OCTUBRE DE 2016
-------------------	----------	----------	-----------------------------

[illegible]

CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR	
		CANT.	UNIDAD
VER CROQUIS ANEXO 1			
VER CROQUIS ANEXO 2			
VER CROQUIS ANEXO 3			
VER CROQUIS ANEXO 4			
VER CROQUIS ANEXO 5			
VER CROQUIS ANEXO 6			
VER CROQUIS ANEXO 7			
VER CROQUIS ANEXO 8			
VER CROQUIS ANEXO 9			
VER CROQUIS ANEXO 10			
		100.82	ML

ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, ALENO A CUALQUIER
PAÍS O PUEBLO.
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA*

RESIDENT DOORMAN
ING. ROQUE ORTIZ

PODE SER REALIZADA COM
SEUS FILIAIS E/OU SEUS
EMPREGADOS.

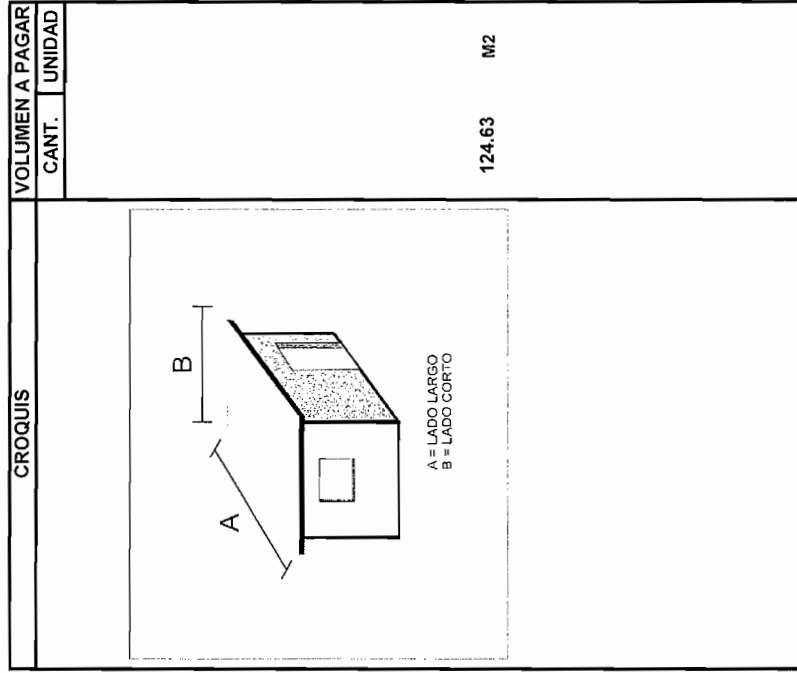
CONTRATISTA
ING. JORGE BARROUSSE

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 2021/2016
 OBRA : CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

Nº DE ESTIMACION: 3 (TRES) PERIODO: 10 AL 30 DE OCTUBRE DE 2016

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS				
3.5		LOCALIZACION	A	B	TOTAL	
Losa de concreto hidráulico f'c= 200 kg/cm2 de 10 cm de espesor acabado aparente, armada con varillas de 3/8 según proyecto. incluye: acarreo, habilitado y armado de acero de refuerzo, mano de obra, equipo, herramienta, materiales, andamiaje, limpieza en el área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	127/5		4.42	2.98	13.17	
	150/28		4.37	3.00	13.11	
	156/34		4.65	2.69	12.51	
	167/45		4.15	2.95	12.24	
	169/47		4.40	2.36	10.38	
	170/48		4.34	3.11	13.50	
	173/51		4.40	2.95	12.98	
	174/52		4.24	3.00	12.72	
	180/58		4.10	2.91	11.93	
	14		4.30	2.81	12.08	



"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 ACUERDOS PÚBLICOS MUNICIPALES"

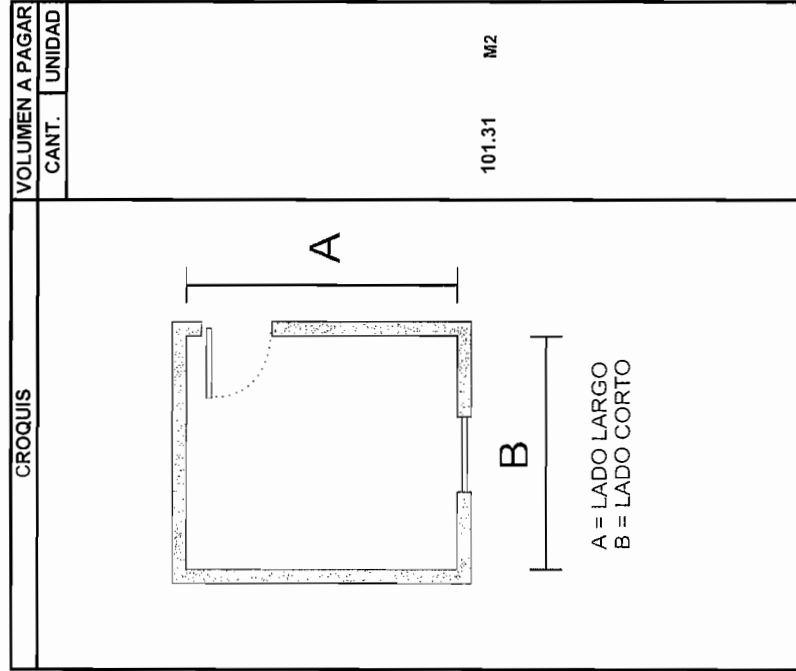
CONTRATISTA
 ING. JORGE BARROUSSE

RESIDENTE
 ING. ROBERTO FORTIZ

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO :	202/2016
OBRA :	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3
CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION:	3 (TRES)	PERIODO:	10 AL 30 DE OCTUBRE DE 2016
-------------------	----------	----------	-----------------------------

[illegible]

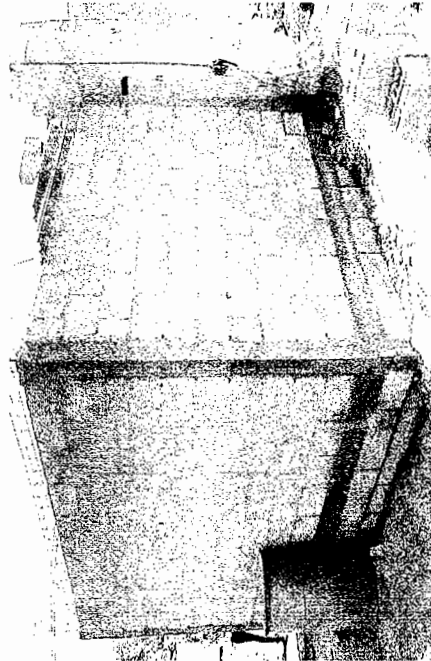
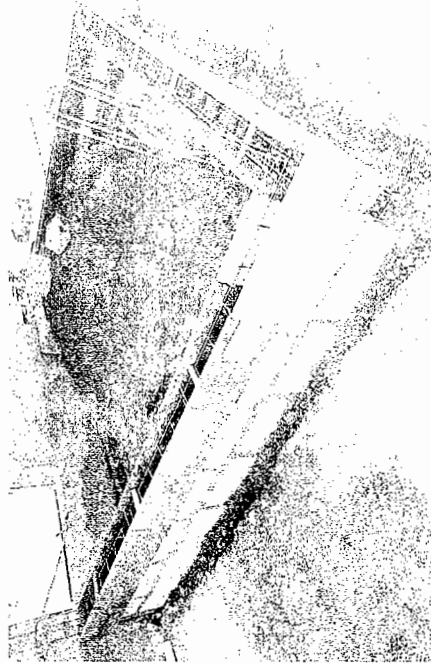
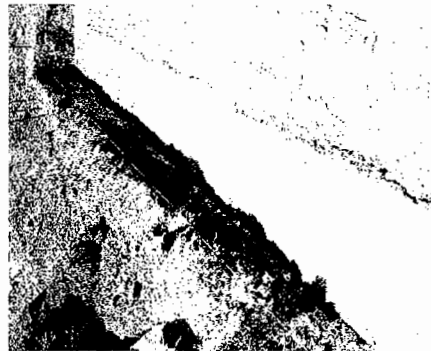
RESIDENCIA D.O.P.M
ING. RODOLFO ORTIZ

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

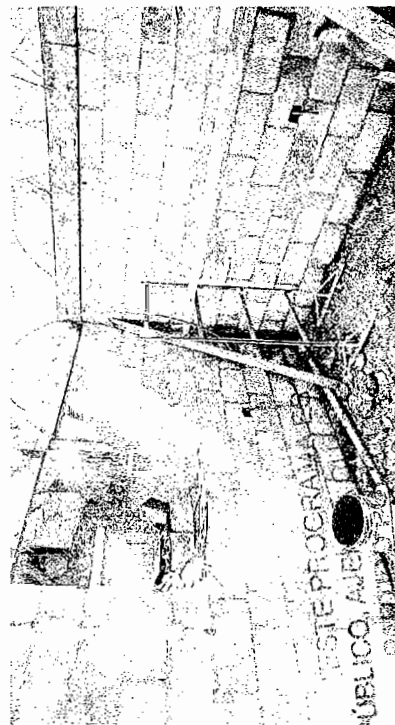
~~CONTRAT N° 15~~
~~ING. JORGE BAROUSSE~~

REPORTE FOTOGRÁFICO

CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3
CONTRATO : 202/2016
ESTIMACIÓN : 3 (TRES)



127/5



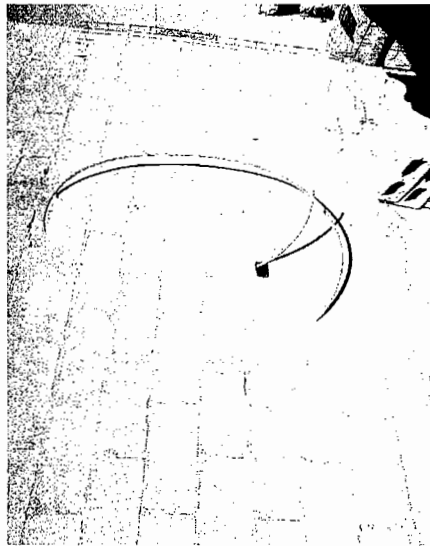
150/28



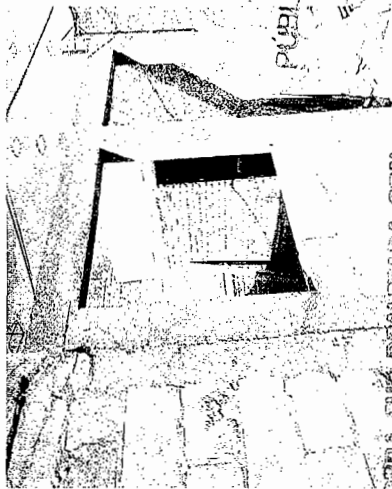
156/34

REPORTE FOTOGRÁFICO

CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3
CONTRATO : 202/2016 ESTIMACIÓN : 3 (TRES)



173/51



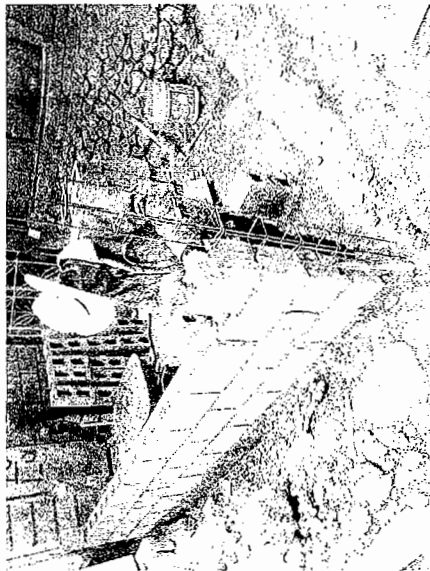
169/47



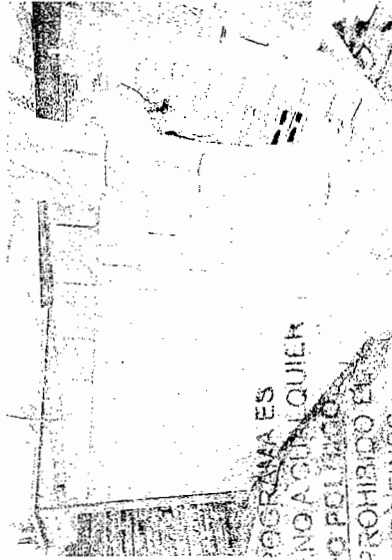
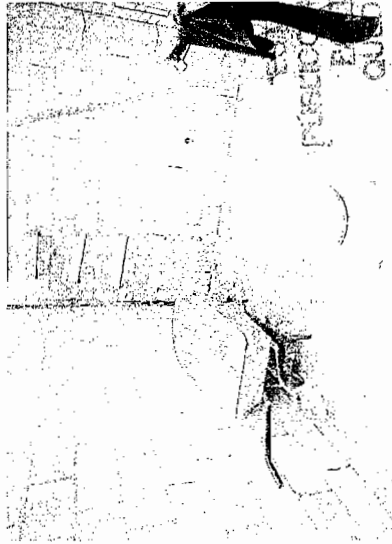
170/48

REPORTE FOTOGRÁFICO

CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3
CONTRATO : 202/2016 ESTIMACIÓN : 3 (TRES)



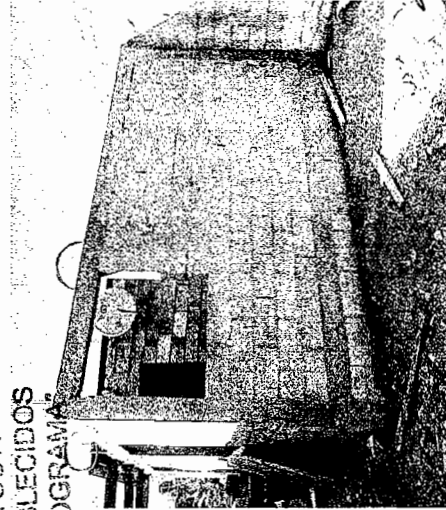
174/52



180/58

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON

USO PARA FINEES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA



14