

Obra.

FOLIO FISCAL

D0768037-3699-4633-8218-2EF03F7A7759

FACTURA DIGITAL SERIE / Nro Interno

/ 678

LUGAR, FECHA Y HORA DE EMISIÓN

CHIHUAHUA, CHIHUAHUA 2016/12/08 13:51:10

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN

2016-12-08 13:51:11

NRO. CERTIFICADO EMISOR

00001000000401286817

NRO. CERTIFICADO SAT

00001000000202639096

MÉTODO DE PAGO / NRO CUENTA PAGO

99 - Otros /

DATOS EMISOR

RFC: DCC060518261 DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA SA DE CV

VALLE DE SAN PEDRO 2204

VALLE DE SAN

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

CANTIDAD	CODIGO	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNIT.	IMPORTE	EXENTO
1	0	NO APLICA	ESTIMACION NO 1(UNO)CONVENIO POR LOS TRABAJOS DE "CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD,ZONA3" DE ACUERDO AL CONTRATO NO. 202/2016	\$82,019.93	\$82,019.93	NO

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

[Handwritten signature]

MONTO ESCRITO:

NOVENTA Y CINCO MIL CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 12/100 M.N.

OBSERVACIÓN:

DESCUENTOS PACTADOS EN EL CONTRATO 0.2% C.M.I.C. \$164.03 0.2% DIF \$164.03
0.2% I.C.I.C. \$164.03 0.5% INSP. CONTRATOS DE O.P. \$410.09 SUMA DE
DESCUENTOS \$902.18 NETO A RECIBIR \$94,240.93

GRAVABLES	\$82,019.93
DESCUENTO	\$0.00
SUBTOTAL	\$82,019.93
IVA 16 %	\$13,123.19
TOTAL	\$95,143.12

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT :

[[1.0]D0768037-3699-4633-8218-2EF03F7A7759[2016-12-08T13:51:11]GMNHZdWovjZNRtx5eJoQjINAWaR8CHexMvolDF
eMhMcThLQrG6OQtGbevPTrQo7vmuUEKx53Z3uNf6SPjOu7Cd9+OI/kjtZclnjHzBPIQ54Py99fhikYnfXa9tzZYpUWcEX2jOpit
E6gNhiQRdqj1n+OdoF0lrxNAbXuWtXSBDD/FHnqo8yJZ7PHfCizGPWTS5ZdTbP6xjC2G7M8xXzyD4+9GipBFQ3DSerU3zHI
QoWP4o19l8xb0ASSwFZG4jC67M5HbSUKTaSX0k7Y2zfePe26Ylxv2euFMz8AFKR8Sr72shzab1TspSnKwpoi/GPwe7gbxQi0
Vr5dKBICqEw==[00001000000202639096]]

**"FORMA DE PAGO - PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION"****SELLO DIGITAL DEL CFDI :**

GMNHZdWovjZNRtx5eJoQjINAWaR8CHexMvolDFeMhMcThLQrG6OQtGbevPTrQo7vmuUEKx53Z3uNf6SPjOu7Cd9+OI/kjtZclnjHzBPIQ54Py99fhikYnfXa9tzZYpUWcEX2jOpitE6gNhiQRdqj1
n+OdoF0lrxNAbXuWtXSBDD/FHnqo8yJZ7PHfCizGPWTS5ZdTbP6xjC2G7M8xXzyD4+9GipBFQ3DSerU3zHIQoWP4o19l8xb0ASSwFZG4jC67M5HbSUKTaSX0k7Y2zfePe26Ylxv2euFMz8AFKR8
Sr72shzab1TspSnKwpoi/GPwe7gbxQi0Vr5dKBICqEw==

SELLO DEL SAT :

VePD2VB7cDE53tkuRWj1HcuspNC6P3p+zMU7PVkUMjNwND+fsD7C5rS/C05EYegBzt0jD2yTfm/u4k7p95gb2aha0OL9nsj4Ki+QZfeVTi2hZ0quW868bcNOUY1PCct+gEYwJGanL01eNtYYEY
1HHfTxR4cASQNDXROmRba8g=

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

Nombre o Razón Social del Emisor

RFC del Receptor

Nombre o Razón Social del Receptor

DCC060518261

DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA
SA DE CV

MCI651010V22

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Folio Fiscal

Fecha de Expedición

Fecha Certificación SAT

PAC que Certificó

D0768037-3699-4633-8218-
2EF03F7A7759

2016-12-08T13:51:10

2016-12-08T13:51:11

EME000602QR9

Total del CFDI

Efecto del Comprobante

Estado CFDI

\$95,143.12

ingreso

Vigente

Imprimir

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: 0	CONTRATO No. 202/2016 ✓	CONTRATADOS INCLUYE CONVENIO
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3 ✓	ESTIMACIÓN No. 1(UNO)CONVENIO	\$ 3,465,507.24 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 16 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016	
UBICACIÓN: ZONA 3	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 95,143.12 CON IVA
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 784,906.38 CON IVA
RFC DCC-060518-261	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 880,049.51 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>EXTRAORDINARIOS</u>	\$ 82,019.93	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 82,019.93	

DESCUENTOS	
0.2% C.M.I.C.	\$ 164.03
0.2% DIF	\$ 164.03
0.2% I.C.I.C.	\$ 164.03
0.5% INSP. CONTRATOS Y O.P.	\$ 410.09
SUMA DESCUENTOS	\$ 902.18
RESUMEN	
SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 82,019.93
AMORT ANTICIPO	\$ 0.00
SUB-TOTAL	\$ 82,019.93
I.V.A.	\$ 13,123.19
TOTAL	\$ 95,143.12

(CON LETRA)

(NOVENTA Y CINCO MIL CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS
12/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 902.18
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 94,240.94

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 POSADA

ING. MARIA DEL CAMEN MENDOZA RUGELIO

SUBDIRECTOR DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL

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 7 O PROYECTO DE INVERSION DEBERA SER DENUNCIADO Y SANCIONADO DE ACUERDO CON LA LEY APLICABLE Y ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE

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

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

CHIHUAHUA, CHIH.,

30 de noviembre de 2016

RECIBIMOS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO, LA CANTIDAD DE: \$ **94,240.93**
(NOVENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 93/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 1(UNO)CONVENIO CONTRATO No. 202/2016 POR LA CANTIDAD DE : \$ 3,269,513.72
TRES MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SIETE PESOS 24/100 MN POR TRABAJOS EN LA OBRA:
CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ **82,019.93**
AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ -

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO		SUBTOTAL	\$ 82,019.93
D.I.F. DEL 0.2%	164.03	IVA	\$ 13,123.18
C.M.I.C. DEL 0.2%	164.03	TOTAL	\$ 95,143.11
I.C.I.C. DEL 0.2%	164.03		
DER. INSP. Y VIG. DEL 0.5%	410.09		
SUMA	902.18		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

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

CONTRATO
\$ 3,269,513.72
\$ 195,993.52
\$ 784,906.38
\$ 95,143.12
\$ 880,049.51
\$ 2,585,457.73

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

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

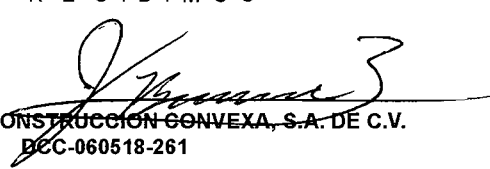
IMPORTE DE ANTICIPO
ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO ACTUAL
POR AMORTIZAR

CONTRATO
\$ -
\$ -
\$ -
\$ -
\$ -

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.5% DER. INSP. Y VIG.	0.2% D.I.F.	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 3,383.21	\$ 1,353.27	\$ 1,353.27
ESTA ESTIMACION	\$ 410.09	\$ 164.03	\$ 164.03
ACUMULADO ACTUAL	\$ 3,793.30	\$ 1,517.30	\$ 1,517.30

R E C I B I M O S


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

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: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V. ESTIMACIÓN No. 1(UNO)CONVENIO PERÍODO: 16 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS	
No.	IMPORTE

EXTRAORDINARIOS 82,019.93

SUBTOTAL	82,019.93
I.V.A.	13,123.19
TOTAL	95,143.12

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

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

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

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

ING. JORGE BAROUSSE
CONTRATISTA

OBRA:

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

UBICACIÓN ZONA 3

No. CONTRATO: 202/2016

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) CONVENIO

CONTRATISTA:

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

PERIODO: 16 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
<u>EXTRAORDINARIOS</u>							
EXTRA 6	RODAPIE DE BLOCK DE CONCRETO DE 15 CMS DE ESPESOR, RELLENO DE CONCRETO KG/CM2 ZAPATA CORRIDA DE 60 CMS DE ANCHO Y 16 CMS DE ALTURA, CON CONCRETO FC=200KG/CM2	M2	0.00	85.48	0.00	85.48	\$ 82,019.93
EXTRA 7	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 EJECUCION PLANTILLA DE CONCRETO FC=100KG/CM2	ML	0.00	170.03	0.00	170.03	\$ 279.96
EXTRA 8		M2	0.00	85.03	0.00	85.03	\$ 82.08
							\$ 6,979.26

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

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

ING. RODRIGO FORTIZ
RESIDENTE D.O.P.M

ING. JORGE BAROUSSE
CONTRATISTA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 202/2016

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

CONTRATISTA:	DISEÑO Y CONSTRUCCION CONEXA, S.A. DE C.V.
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3
CONTRATACION:	2024/2510

No DE ESTIMACION:		PERIODO:	
1 (UNO) DE CONVENIO			
			16 a 30 de Noviembre 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				
EXTRA 6	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL	
RODAPIE DE BLOCK DE CONCRETO DE 15 CMS DE ESPESOR, RELLENO DE CONCRETO FC=100 KG/GCM2	MURO 1	2.51	0.20	0.50	
	MURO 2	3.57	0.20	0.71	
	MURO 3	0.00	0.00	0.00	
		TOTAL		1.22	
EXTRA 7	LOCALIZACION	LARGO	TOTAL		
ZAPATA CORRIPIA DE 50 CMS DE ANCHO Y 15 CMS DE ALTURA, CON CONCRETO FC=200KG/GCM2 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 EJECUCION	MURO 1	1.91	1.91		
	MURO 2	2.97	2.97		
	MURO 3	0.00	0.00		
		TOTAL		4.88	
EXTRA 8	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
PLANTILLA DE CONCRETO FC=100KG/GCM2	MURO 1	1.91	0.50	0.96	
	MURO 2	2.97	0.50	1.49	
	MURO 3	0.00	0.50	0.00	
		TOTAL			2.44

CONSECUTIVO/ NUMERO	145 / 23
NOMBRE	GUADALUPE GONZALEZ GONZALEZ
DIRECCION	FRESNOS, #7605
COLONIA	CUAUHTEMOC

145123

CONSECUTIVO/ NUMERO	NOMBRE
140129	GIADALUPE GONZALEZ GONZALEZ

DIRECCION

CUAUHTEMOC
COLONIA

RESIDENTED.O.P.M
ING. RODOLFO ORTIZ

ING. ROBERTO L. FORTIZ

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

LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY
ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATION
500 5TH AVENUE
NEW YORK 17, N.Y.

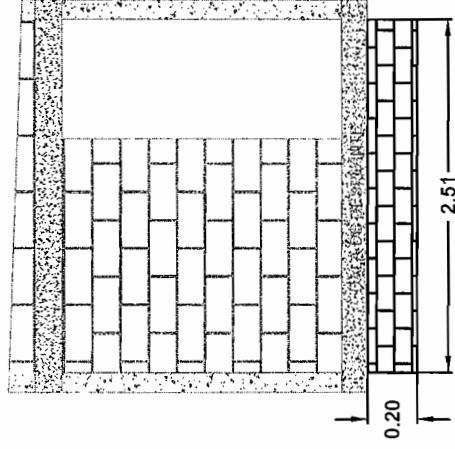
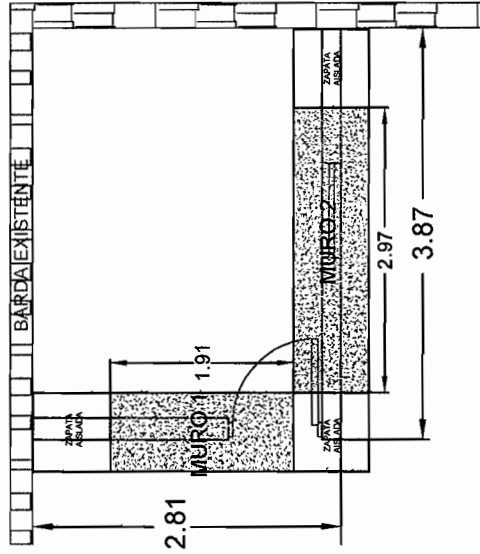
CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " 1 "

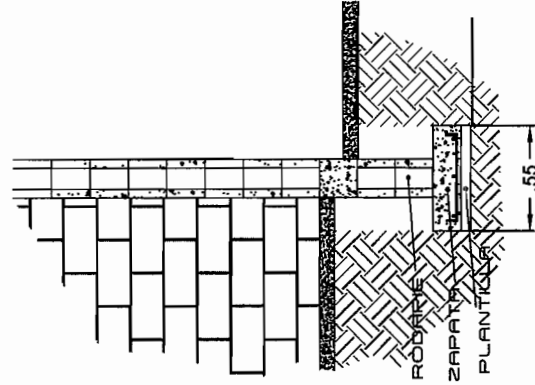
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3 CONTRATO: 202/2016 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION: 1 (UNO) DE CONVENIO

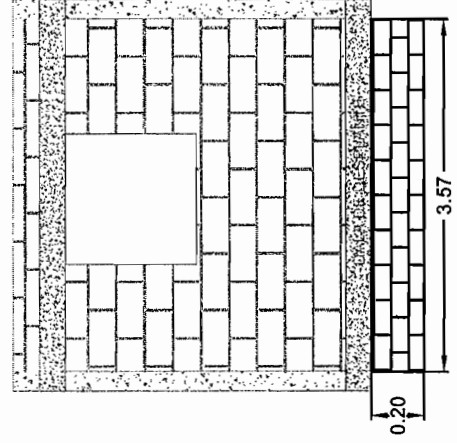
145 / 23



MURO 1



DETALLE DE CIMENTACIÓN



MURO 2

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

Handwritten signature

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

No DE ESTIMACION:	1 (UNO) DE CONVENIO	PERIODO:	16 - 30 de NOV 2016
-------------------	---------------------	----------	---------------------

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				
EXTRA 6	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL	TOTAL
RODAPIE DE BLOCK DE CONCRETO DE 15 CMS DE ESPESOR, RELLENO DE CONCRETO FC=100 KG/CM2	MURO 1	2.67	0.40		1.07
	MURO 2	3.70	0.40		1.48
	MURO 3	2.55	0.40		1.02
				TOTAL	3.57
EXTRA 7	LOCALIZACION	LARGO			TOTAL
ZAPATA CORRIDA DE 50 CMS DE ANCHO Y 15 CMS DE ALTURA, CON CONCRETO FC=200KG/CM2 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 EJECUCION	MURO 1	1.95			1.95
	MURO 2	3.10			3.10
	MURO 3	1.95			1.95
				TOTAL	7.00
EXTRA 8	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
PLANTILLA DE CONCRETO FC=100KG/CM2	MURO 1	1.95	0.50		0.98
	MURO 2	3.10	0.50		1.55
	MURO 3	1.95	0.50		0.98
				TOTAL	3.50

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
NOTA : VER CROQUIS ANEXO "2"	3.57	M2
	7.00	ML
	3.50	M2

CONSECUTIVO/ NUMERO	149/27
NOMBRE	ERIKI GARCIA GONZALEZ
DIRECCION	SOMBRERETE, # 2101
COLONIA	CERRO PRIETO

149127

ERIKA GARCIA GONZALEZ

SOMBRETE, # 2101

CERRO PRIETO

RESIDENTE D.O.P.M.

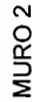
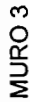
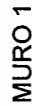
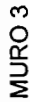
ING. RODOLFO PORTIZO

~~CONTRATISTA~~

ING. JORGE BAROUSSE

ANEXO "2"

ESTIMACION: 1 (UNO) DE CONVENIO



DETALLE DE CIMENTACIÓN



GENERADOR DE ESTIMACION

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

NO DE ESTIMACION: 1 (UNO) DE CONVENIO	PERIODO: 16-30 de NOV-2016
---------------------------------------	----------------------------

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				
EXTRA 6	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL	TOTAL
RODAPE DE BLOQUE DE CONCRETO DE 15 CMS DE ESPESOR, RELLENO DE CONCRETO FC=100 KGCM2	MURO 1	3.38	0.60	2.03	
	MURO 2	2.86	0.60	1.72	
	MURO 3	0.00	0.40	0.00	
	TOTAL			3.74	
EXTRA 7	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL	TOTAL
ZAPATA CORRIDA DE 50 CMS DE ANCHO Y 15 CMS DE ALTURA, CON CONCRETO FC=200KGCM2 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 EJECUCION	MURO 1	2.80		2.80	
	MURO 2	2.06		2.06	
	MURO 3	0.00		0.00	
	TOTAL			4.86	
EXTRA 8	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
PLANTILLA DE CONCRETO FC=100KGCM2	MURO 1	2.80	0.50	1.40	
	MURO 2	2.06	0.50	1.03	
	MURO 3	0.00	0.50	0.00	
	TOTAL			2.43	

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
CANT.	UNIDAD
3.74	M2
4.86	ML
2.43	M2

NOTA :
VER CROQUIS ANEXO
" 3 "

CONSECUTIVO/ NUMERO	153/31
NOMBRE	NORMA CARDONA PIZARRO
DIRECCION	HUMBERTO MARTINEZ, # 5317-A
COLONIA	CERRO PRIETO

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

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

RESIDENTE D.O.F.M.
ING. RODOLFO

CONTRATISTA
ING. JORGE BAROUSSE

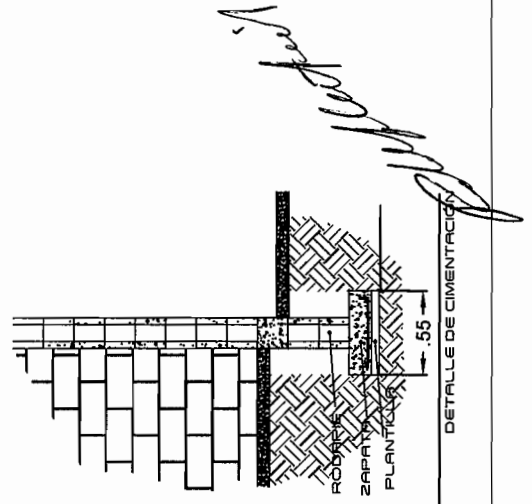
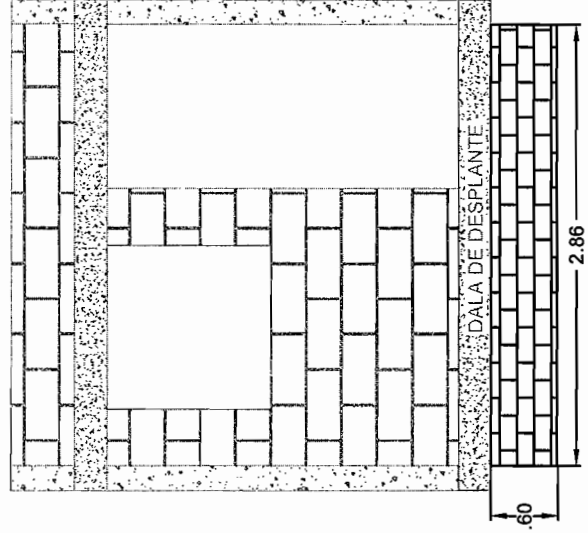
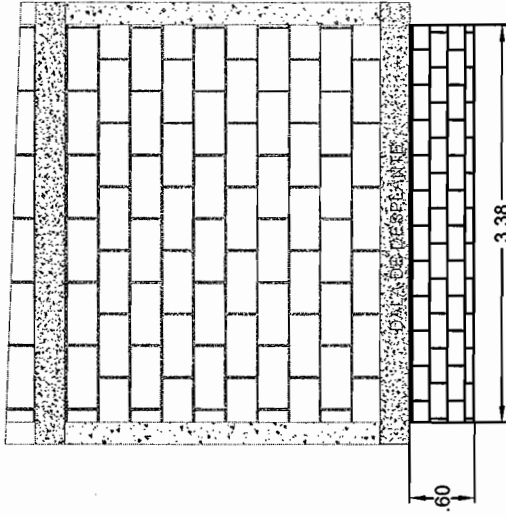
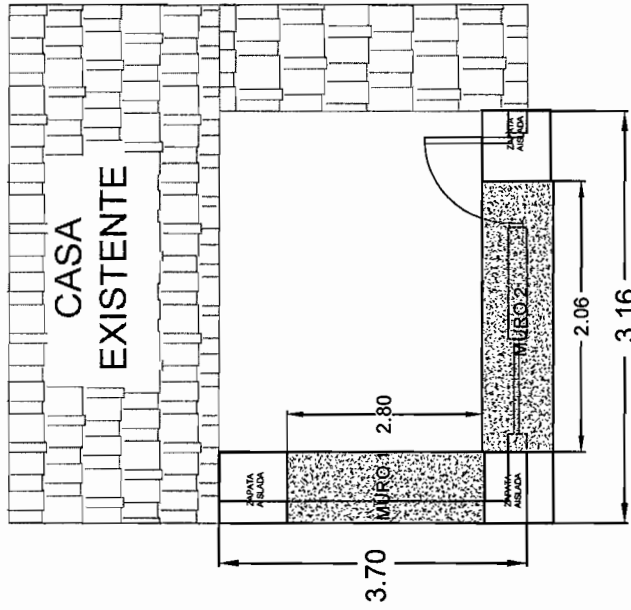
CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " 3 "

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.

ESTIMACION: 1 (UNO) DE CONVENIO

153 / 31



ESTA OBRA HA SUDADO CON
RECURSOS MÍNIMOS FINANCIEROS
CONTRATO
202/2016
CONVEXA, S.A. DE C.V.
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN
CONVEXA, S.A. DE C.V.
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN
CONVEXA, S.A. DE C.V.

MURO 2

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: 1 (UNO) DE CONVENIO PERIODO: 16-30 NOV de 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				
EXTRA 6	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL	
RODAPIE DE BLOCK DE CONCRETO DE 15 CMS DE ESPESOR, RELLENO DE CONCRETO FC=100 KG/M2	MURO 1	2.70	0.40	1.08	
	MURO 2	3.70	0.40	1.48	
	MURO 3	2.70	0.40	1.08	
	TOTAL			3.64	
EXTRA 7	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL	
ZAPATA CORRIDA DE 50 CMS DE ANCHO Y 15 CMS DE ALTURA, CON CONCRETO FC=200KG/M2 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 EJECUCION	MURO 1	2.10		2.10	
	MURO 2	3.30		3.30	
	MURO 3	2.10		2.10	
	TOTAL			7.50	
EXTRA 8	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
PLANTILLA DE CONCRETO FC=100KG/M2	MURO 1	2.10	0.50		1.05
	MURO 2	3.30	0.50		1.65
	MURO 3	2.10	0.50		1.05
	TOTAL				3.75

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
NOTA : VER CROQUIS ANEXO "4"	3.64	M2
	7.50	ML
	3.75	M2

CONSECUTIVO/ NUMERO 154 / 32
NOMBRE IGNACIO MUJAREZ RIVERA
DIRECCION GUILLERMO ASUNSULO, # 5508
COLONIA CERRO PRIETO

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

"ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AVENO 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"

CONTRATISTA
ING. JORGE BAROUSSE

CROQUIS DE GENERADOR

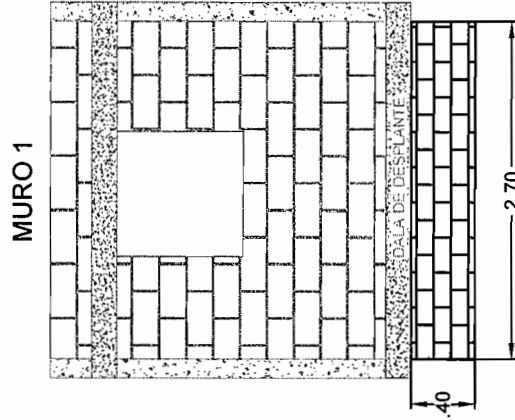
ANEXO " 4 "

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.
ESTIMACION: 1 (UNO) DE CONVENIO

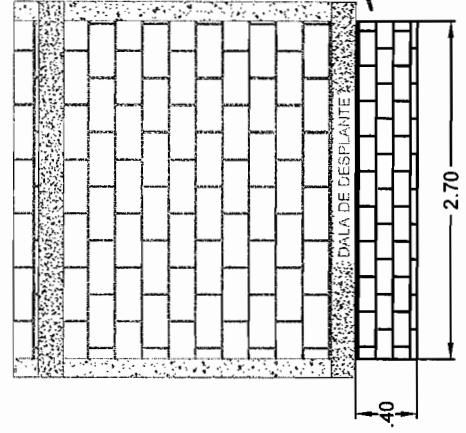
154 / 32

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

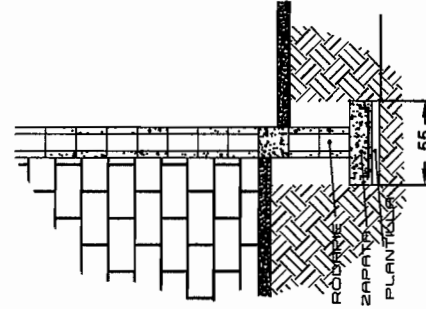
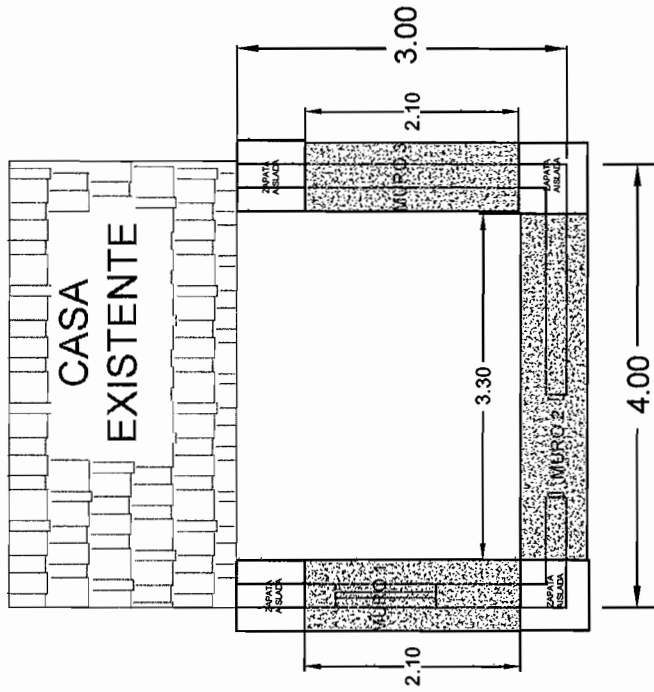
"ESTA OBRA SE CONSTRUYÓ CON MATERIALES DE CALIDAD"



MURO 1



MURO 2



DETALLE DE CIMENTACIÓN

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: 1 (UNO) DE CONVENIO PERIODO: 16-30 NOV de 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				
EXTRA 6	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL	
RODAPIE DE CONCRETO DE 15 CMS DE ESPESOR, RELLENO DE CONCRETO FC=100 KGCM2	MURO 1	2.86	0.40	1.14	
	MURO 2	3.45	0.40	1.38	
	MURO 3	2.90	0.40	1.16	
EXTRA 7	LOCALIZACION	LARGO	TOTAL		3.68
ZAPATA CORRIDA DE 50 CMS DE ANCHO Y 15 CMS DE ALTURA, CON CONCRETO FC=200KGCM2 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 EJECUCION	MURO 1	2.30	2.30		2.30
	MURO 2	2.85	2.85		2.85
	MURO 3	2.30	2.30		2.30
EXTRA 8	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
PLANTILLA DE CONCRETO FC=100KGCM2	MURO 1	2.30	0.50	1.15	
	MURO 2	2.85	0.50	1.43	
	MURO 3	2.30	0.50	1.15	
	TOTAL			CANT.	7.45
	TOTAL				3.73

NOTA :
VER CROQUIS ANEXO
" 5 "

CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR	
		CANT.	UNIDAD
		3.68	M2
		7.45	ML
		3.73	M2

CONSECUTIVO/ NUMERO 152 / 30
NOMBRE SOCORRO ARACELY GONZALEZ MEJIA
DIRECCION GUILLERMO ASUNSULO, # 5517
COLONIA CERRO PRIETO

ESTE PROGRAMA ES
PUBLICO, ABIERTO A CUALQUIER
PARTICIPANTE
QUE SEA PROHIBIDO EL
UO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA

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

COMPROBANTE
ING. JORGE BAROUSSE

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " 5 "

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3

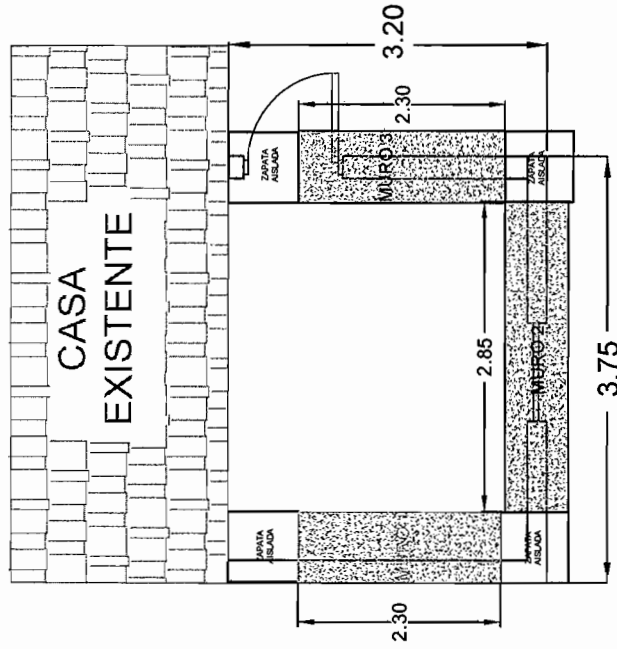
CONTRATO: 202/2016

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

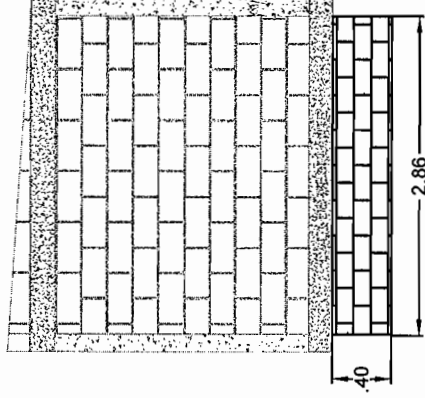
ESTIMACION: 1 (UNO) DE CONVENIO

152 / 30

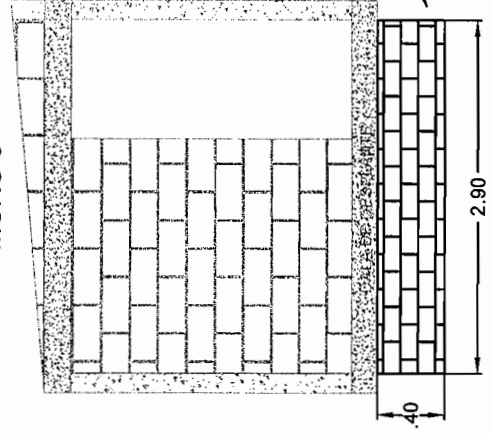
ESTE PROYECTO ES
PÚBLICO, AJENO A LA EMPRESA
PARTICULAR QUE LO REALIZA
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA



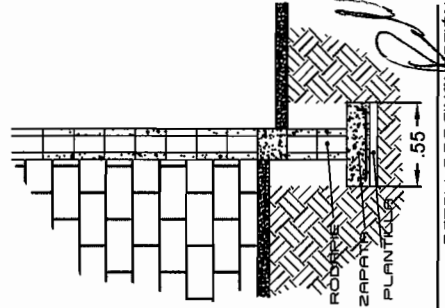
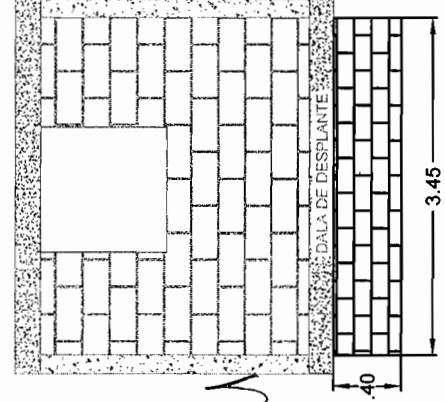
MURO 1



MURO 3



MURO 2



DETALLE DE CIMENTACIÓN

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: 1 (UNO) DE CONVENIO PERIODO: 16-30 Nov de 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
EXTRA 6	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL
RODAPIE DE BLOCK DE CONCRETO DE 15 CMS DE ESPESOR, RELLENO DE CONCRETO FC=100 KG/CM2	MURO 1	0.00	0.40	0.00
	MURO 2	0.00	0.40	0.00
	MURO 3	0.00	0.40	0.00
	LOCALIZACION	LARGO		TOTAL
				0.00
EXTRA 7				TOTAL
ZAPATA CORRIDA DE 50 CMS DE ANCHO Y 15 CMS DE ALTURA, CON CONCRETO FC=200KG/CM2 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 EJECUCION	MURO 1	1.69		1.69
	MURO 2	2.40		2.40
	MURO 3	2.96		2.96
	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL
				7.05
EXTRA 8				TOTAL
PLANTILLA DE CONCRETO FC=100KG/CM2	MURO 1	1.69	0.50	0.85
	MURO 2	2.40	0.50	1.20
	MURO 3	2.96	0.50	1.48
	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL
				3.53

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
NOTA : VER CROQUIS ANEXO " 6 "	0.00	M2
	7.05	ML
	3.53	M2

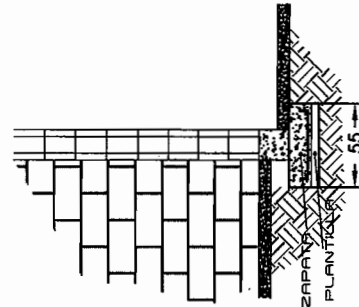
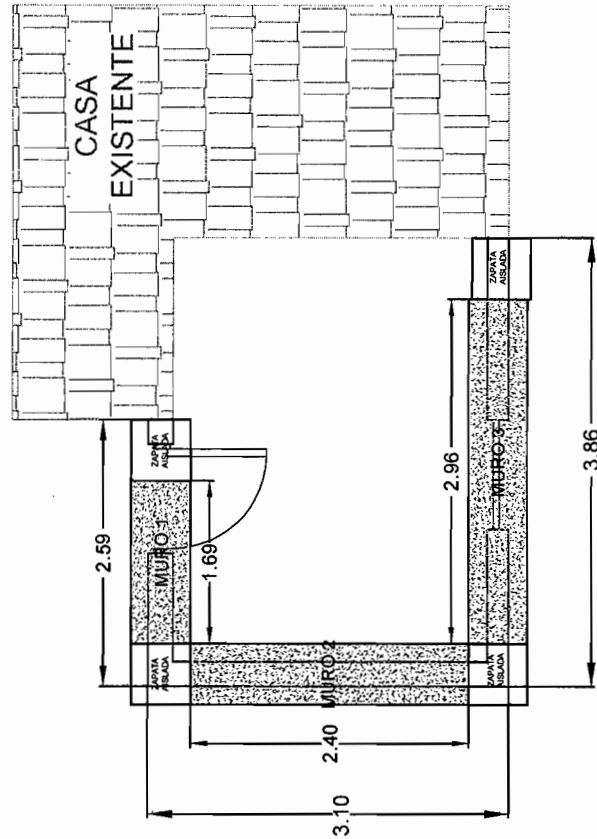
CONSECUTIVO/ NUMERO	164 / 42
NOMBRE	MARGARITA GARCIA GOMEZ
DIRECCION	23 1/2, # 4011
COLONIA	SAN RAFAEL

RESIDENTE 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"

CONTRATISTA
ING. JORGE BAROUSSE

CROQUIS DE GENERADOR			ANEXO " 6 "	
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.	
164 / 42		ESTIMACION: 1 (UNO) DE CONVENIO		



DETALLE DE CIMENTACIÓN

"ESTE PROCESO DE CONSTRUCCIÓN PÚBLICO, AJENO A LA CONSTRUCCIÓN DE LA CIUDAD, Queda PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA"

"ESTA OBRA NO DEBE SER UTILIZADA PARA FINESES 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: 1 (UNO) DE CONVENIO PERIODO: 16-30 Nov de 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
EXTRA 6	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL
RODAPIE DE BLOCK DE CONCRETO DE 15 CMS DE ESPESOR, RELLENO DE CONCRETO FC=100 KG/CM2	MURO 1	3.20	0.40	1.28
	MURO 2	3.22	0.40	1.29
EXTRA 7	LOCALIZACION	LARGO	TOTAL	2.57
ZAPATA CORRIDA DE 50 CMS DE ANCHO Y 15 CMS DE ALTURA, CON CONCRETO FC=200KGCM2 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 EJECUCION	MURO 1	2.60		2.60
	MURO 2	3.02		3.02
EXTRA 8	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL
PLANTILLA DE CONCRETO FC=100KGCM2	MURO 1	2.60	0.50	1.30
	MURO 2	3.02	0.50	1.51
			TOTAL	2.81

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
NOTA : VER CROQUIS ANEXO " 7 "	2.57	M2
	5.62	ML
	2.81	M2

CONSECUTIVO/ NUMERO 166 / 44
NOMBRE MIREYA IVET CERVANTES GONZALEZ
DIRECCION TEPORACA # 2719
COLONIA LEALTAD II

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

"ESTE PROYECTO ES DE USO PUBLICO, AJENO A CUALQUIER FINE, PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3. SE PROHIBE EL USO PARA FINEES DISTINTAS A LAS ESTABLECIDAS EN EL PROGRAMA"

CONTRATISTA
ING. JOSE BAROUSSE

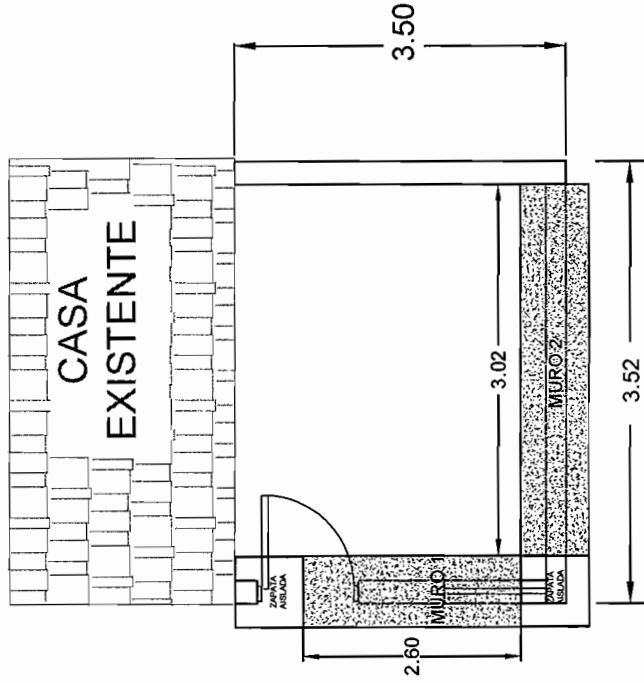
CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " 7 "

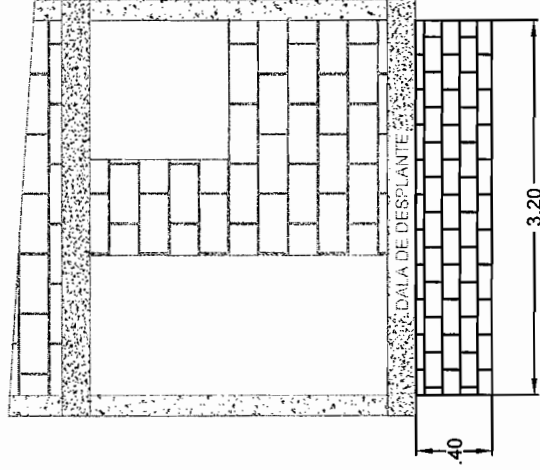
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3 CONTRATO: 202/2016 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION: 1 (UNO) DE CONVENIO

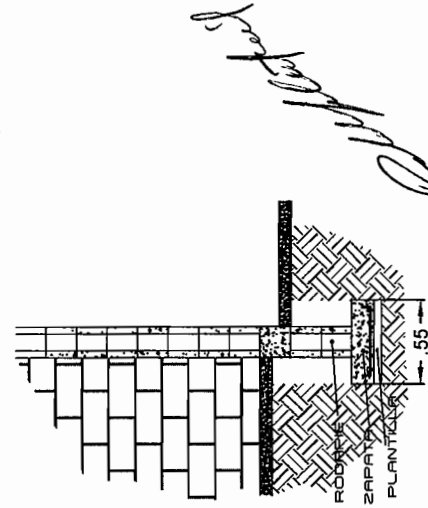
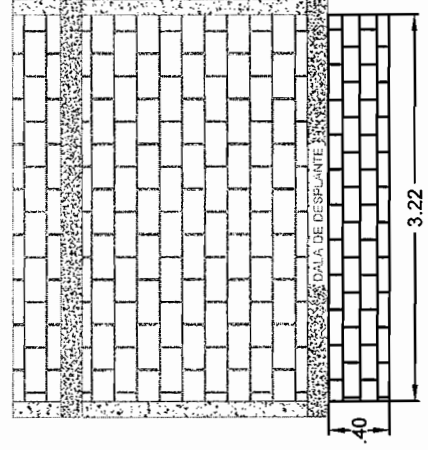
166 / 44



MURO 1



MURO 2



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

[Handwritten signature]

DETALLE DE CIMENTACIÓN

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

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
NOTA : VER CROQUIS ANEXO " 8 "	2.27	M2
	5.68	ML
	2.84	M2

ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO. AFINO A CUALQUIER
PARTIDO O CLASE
QUEDA PROHIBIDA EL
USO PARA FINES
COMERCIALES
LOS ESTABLECIMIENTOS
"EN EL PROGRAMA".

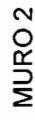
~~CONTRATISTA~~
~~ING. JORGE BAROUSSE~~

ANEXO " 8 "

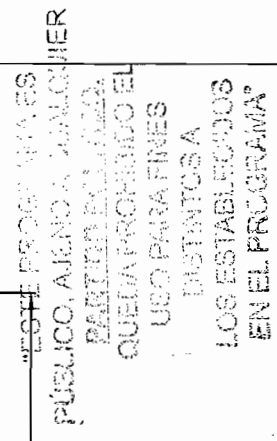
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION: 1 (UNO) DE CONVENIO

165 / 43



Lee K. Brown



¡ESTÁ CUBIERTA POR LA FUERZA CON

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

NO DE ESTIMACION:	1 (UNO) DE CONVENIO	PERIODO:	16-30 NoV de 2016
-------------------	---------------------	----------	-------------------

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				
EXTRA 6	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL	
RODAPIE DE CONCRETO DE 15 CMS DE ESPESOR, RELLENO DE CONCRETO FC=100 KGCM2	MURO 1	3.70	0.40	1.48	
	MURO 2	3.01	0.40	1.20	
	MURO 3	0.99	0.40	0.40	
	TOTAL		3.08		
EXTRA 7	LOCALIZACION	LARGO	TOTAL		
ZAPATA CORRIDA DE 50 CMS DE ANCHO Y 15 CMS DE ALTURA, CON CONCRETO FC=200KGCM2 ARMADA CON 3 VARILLAS DEL NO 3 EN EL SENTIDO LONGITUDINAL Y VARILLAS DEL NO3 A CADA 25 CMS, INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	MURO 1	3.10	3.10		
	MURO 2	2.61	2.61		
	MURO 3	0.39	0.39		
	TOTAL		6.10		
EXTRA 8	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
PLANTILLA DE CONCRETO FC=100KGCM2	MURO 1	3.10	0.50	1.55	
	MURO 2	2.61	0.50	1.31	
	MURO 3	0.39	0.50	0.20	
	TOTAL		3.05		

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	CANT. UNIDAD
NOTA : VER CROQUIS ANEXO "9"	3.08 M2
	6.10 ML
	3.05 M2

CONSECUTIVO/ NUMERO	162 / 40
NOMBRE	LUDIVINA AGUIRRE CHAVIRA
DIRECCION	CD. MANTE, # 5620
COLONIA	GUSTAVO DIAZ ORDAZ AMPLIACION

[Firma]

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

"ESTA OBRA SE REALIZARA CON RECURSOS POLICIALES FEDERALES"

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

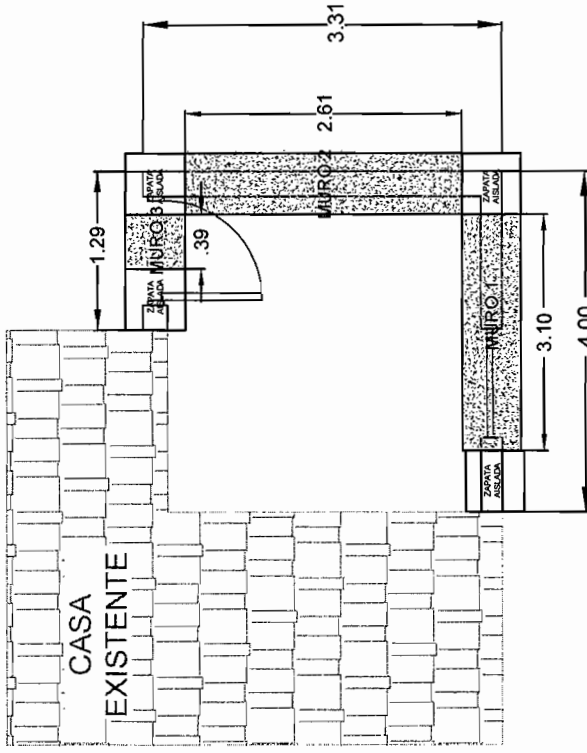
[Firma]
CONTRATISTA
ING. JORGE BAROUSSE

CROQUIS DE GENERADOR

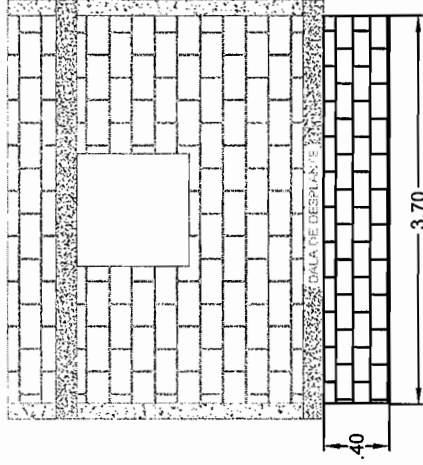
ANEXO " 9 "

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. ESTIMACION: 1 (UNO) DE CONVENIO

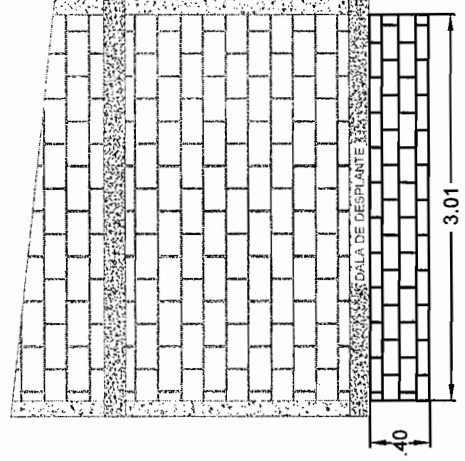
162 / 40



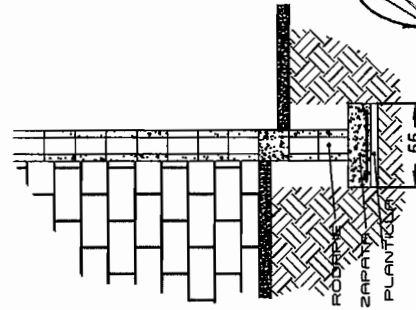
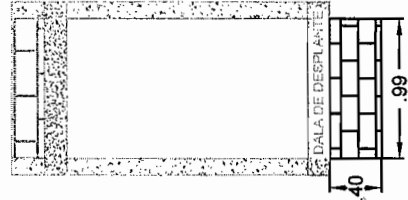
MURO 1



MURO 2



MURO 3



DETALLE DE CIMENTACIÓN

ESTE PROYECTO
FUE ELABORADO POR
PAULINA GARCIA
QUELARTOY
LOS ESTABLECIMIENTOS
EN EL PROGRAMA

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS FINANCIEROS DEL ESTADO

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.

Nº DE ESTIMACION: 1 (UNO) DE CONVENIO PERIODO: 16-30 de Nov de 2016

CONCEPTO	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL
EXTRA 6 RODAPIE DE BLOQUE DE CONCRETO DE 15 CMS DE ESPESOR, RELLENO DE CONCRETO FC=100 KG/CM2	MURO 1	0.60	0.40	0.24
	MURO 2	3.70	0.40	1.48
	MURO 3	2.70	0.40	1.08
	TOTAL			2.80
EXTRA 7 ZAPATA CORRIDA DE 50 CMS DE ANCHO Y 15 CMS DE ALTURA, CON CONCRETO FC=200KG/CM2 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 EJECUCION	MURO 1	0.00		0.00
	MURO 2	3.30		3.30
	MURO 3	2.10		2.10
	TOTAL			5.40
EXTRA 8 PLANTILLA DE CONCRETO FC=100KG/CM2	MURO 1	0.00	0.50	0.00
	MURO 2	3.30	0.50	1.65
	MURO 3	2.10	0.50	1.05
	TOTAL			2.70

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	CANT. UNIDAD
NOTA : VER CROQUIS ANEXO " 10 "	2.80 M2
	5.40 ML
	2.70 M2

CONSECUTIVO/ NUMERO	175/53
NOMBRE	PORRAS NIETO RAMONA
DIRECCION	DOROTEO ARANGO, # 2827
COLONIA	UNIDAD PROLETARIA

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

ESTE PROGRAMA ES
PROPIEDAD DE LA
SECRETARIA DE
FOMENTO Y
DESARROLLO
URBANO Y
CONSTRUCCION
Y NO DEBE SER
REPRODUCIDO
NI DISTRIBUIDO
EN EL PROGRAMA

CONTRATISTA
ING. JOSE BAROUSSE

CROQUIS DE GENERADOR

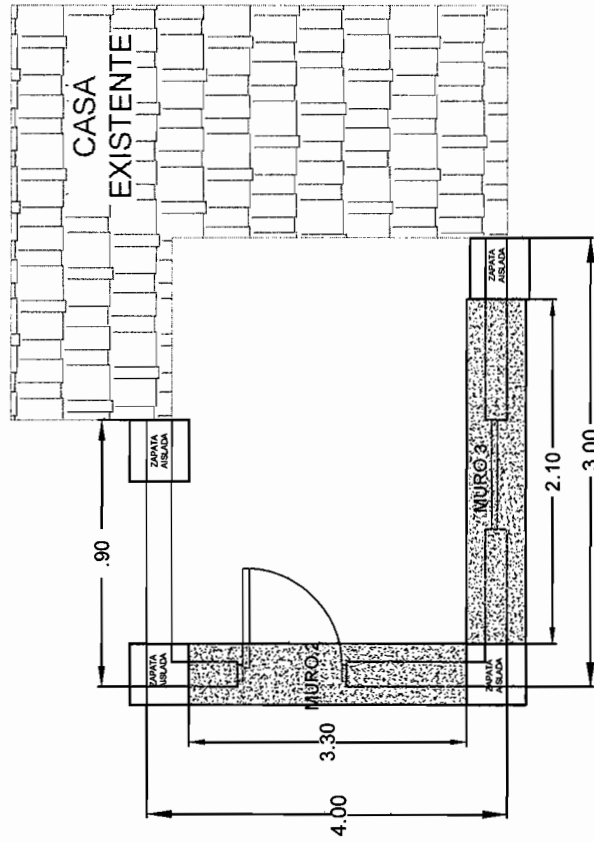
ANEXO " 10 "

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

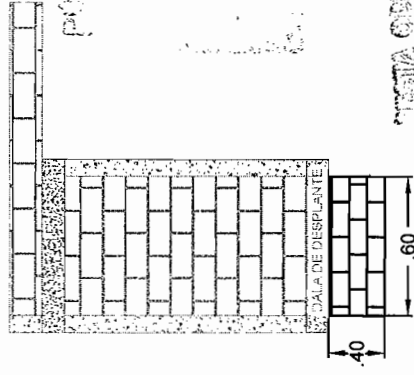
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION: 1 (UNO) DE CONVENIO

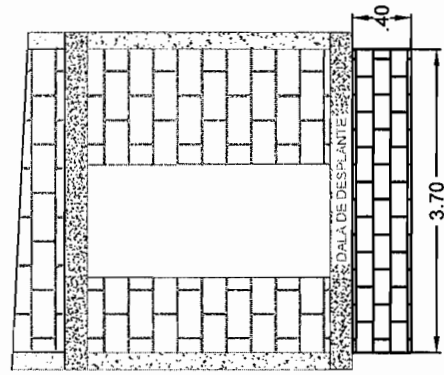
175 / 53



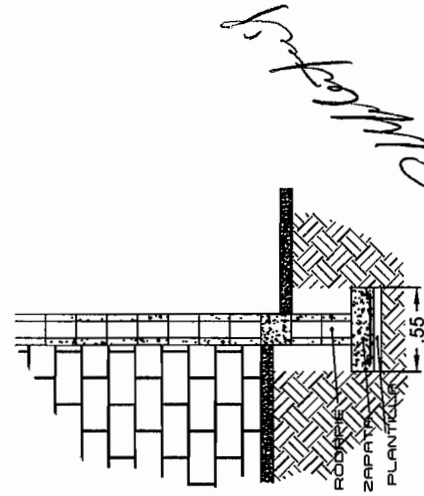
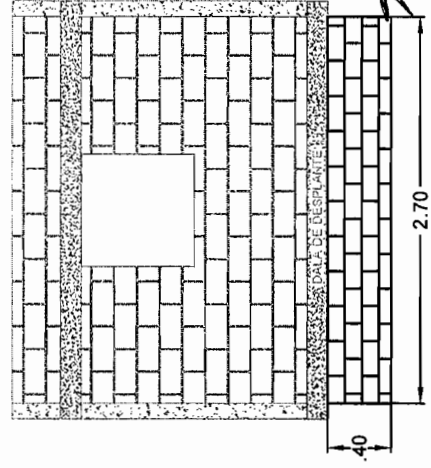
MURO 1



MURO 3



MURO 2



DETALLE DE CIMENTACIÓN

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: 1 (UNO) DE CONVENIO PERIODO: 16 -30 NOV de 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				
EXTRA 6	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL	
RODAPIE DE BLOCK DE CONCRETO DE 15 CMS DE ESPESOR, RELLENO DE CONCRETO FC=100 KG/CM2	MURO 1	2.70	0.40	1.08	
	MURO 2	3.70	0.40	1.48	
	MURO 3	2.70	0.40	1.08	
	LOCALIZACION	LARGO		TOTAL	3.64
EXTRA 7					
ZAPATA CORRIDA DE 50 CMS DE ANCHO Y 15 CMS DE ALTURA, CON CONCRETO FC=200KG/CM2 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 EJECUCION	MURO 1	2.10		2.10	
	MURO 2	3.30		3.30	
	MURO 3	2.10		2.10	
	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
EXTRA 8					
PLANTILLA DE CONCRETO FC=100KG/CM2	MURO 1	2.10	0.50	1.05	
	MURO 2	3.30	0.50	1.65	
	MURO 3	2.10	0.50	1.05	
	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
					3.75

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
NOTA : VER CROQUIS ANEXO " 11 "	3.64	M2
	7.50	ML
	3.75	M2

CONSECUTIVO/ NUMERO	134 /12
NOMBRE	MARIA INES RODRIGUEZ TORRES
DIRECCION	TASCATES 8822
COLONIA	LA SOLEDAD

[Firma]

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

"ESTA OBRA DEBE TENERSE EN CUENTA QUE ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER
PARTICULARIDAD,
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"

CONTRATISTA
ING. JOSÉ BAROUSSE

[Firma]

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " 11 "

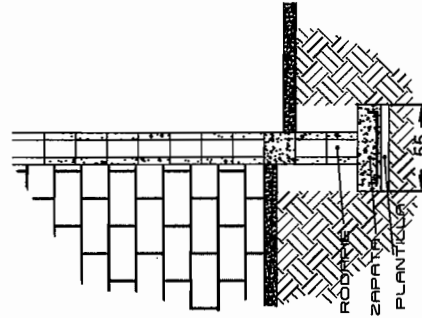
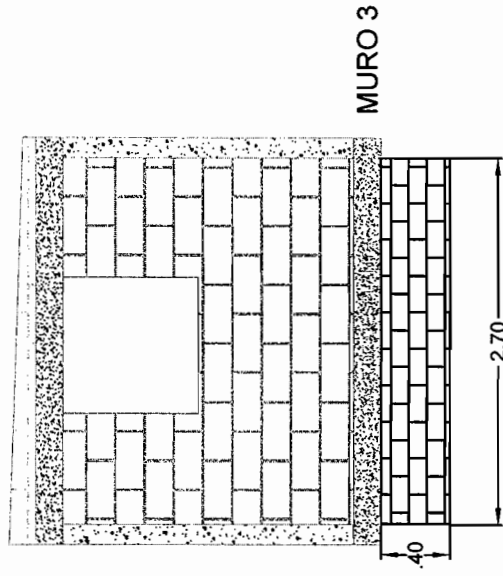
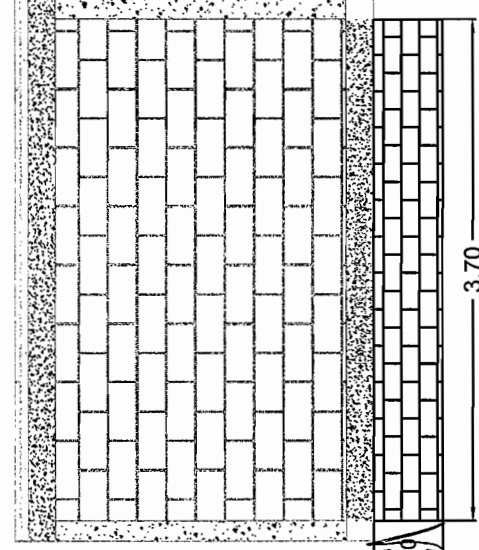
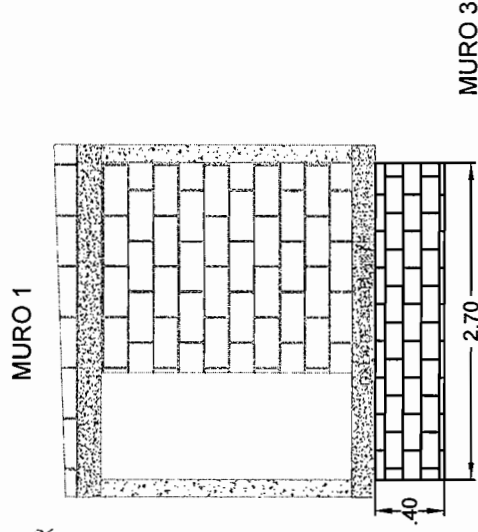
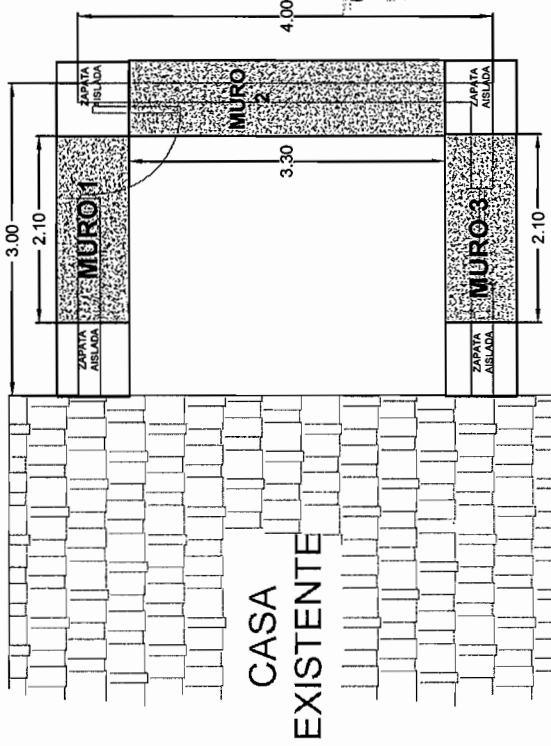
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3

CONTRATO: 2021/2016

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

ESTIMACION: 1 (UNO) DE CONVENIO

134 / 12



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: 1 (UNO) DE CONVENIO PERIODO: 16 - 30 Nov de 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				
EXTRA 6	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL	
RODAPIE DE CONCRETO DE 15 CMS DE ESPESOR. RELLENO DE CONCRETO FC=100 KGCM2	MURO 1	2.70	0.40	1.08	
	MURO 2	2.70	0.40	1.08	
	MURO 3	3.65	0.40	1.46	
				TOTAL	3.62
EXTRA 7	LOCALIZACION	LARGO	TOTAL		
ZAPATA CORRIDA DE 80 CMS DE ANCHO Y 15 CMS DE ALTURA, CON CONCRETO FC=200KGCM2 ARMADA CON 3 VARILLAS DEL NO 3 EN EL SENTIDO LONGITUDINAL Y VARILLAS DEL NO3 A CADA 25 CMS. INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	MURO 1	2.10	2.10		
	MURO 2	2.10	2.10		
	MURO 3	3.05	3.05		
				TOTAL	7.25
EXTRA 8	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
PLANTILLA DE CONCRETO FC=100KGCM2	MURO 1	2.10	0.50	1.05	
	MURO 2	2.10	0.50	1.05	
	MURO 3	3.05	0.50	1.53	
				TOTAL	3.63

CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR	
		CANT.	UNIDAD
NOTA : VER CROQUIS ANEXO " 12 "		3.62	M2
		7.25	ML
		3.63	M2

CONSECUTIVO/ NUMERO 129/17
NOMBRE REGINA MORENO BUSTILLOS
DIRECCION TASCATES 8810
COLONIA LA SOLEDAD

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

CONTRATISTA
ING. JORGE BAROUSSE

RECEBIDO POR EL
MUNICIPIO ALENOA
LOS ESTADÍSTICOS
EN EL PROGRAMA

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " 12 "

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3

CONTRATO: 202/2016

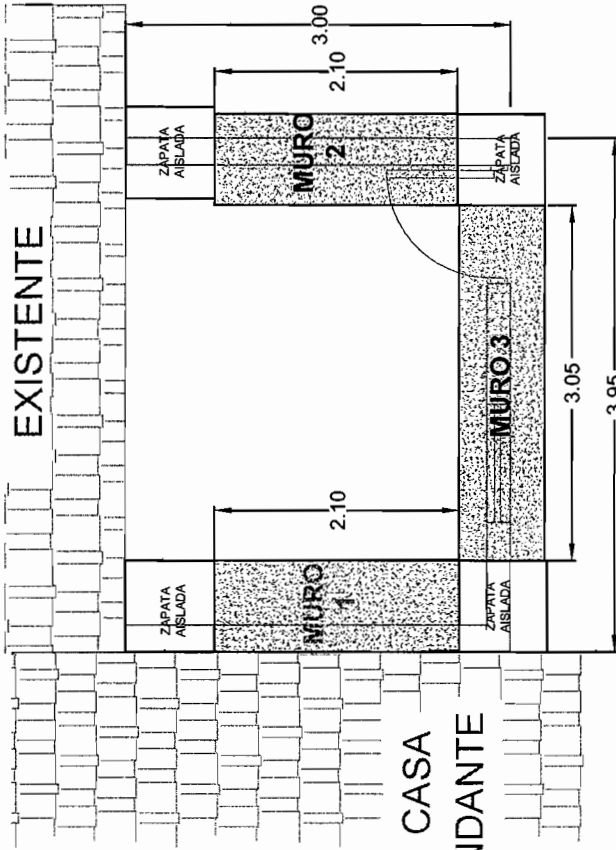
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION: 1 (UNO) DE CONVENIO

129 / 7

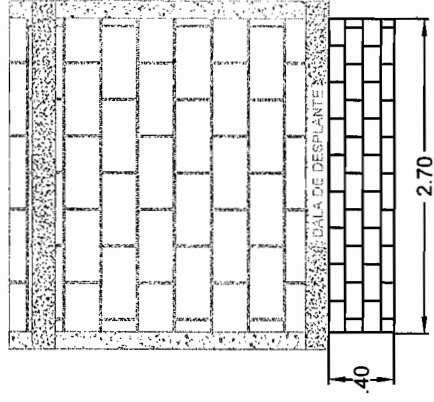
CASA

EXISTENTE

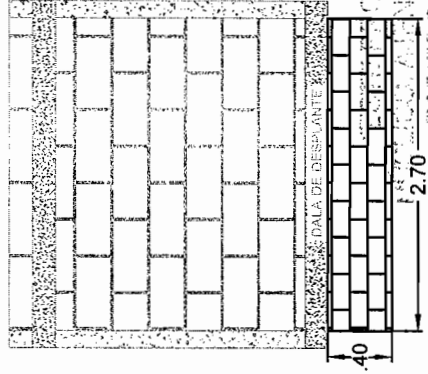


CASA
COLINDANTE

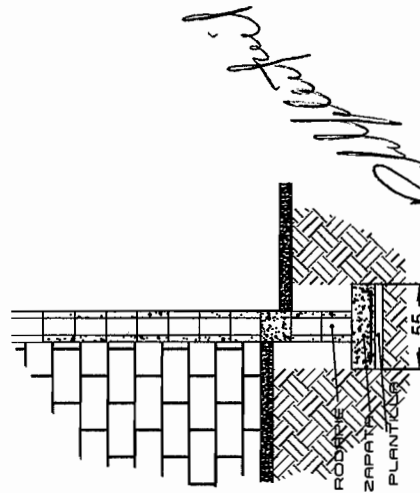
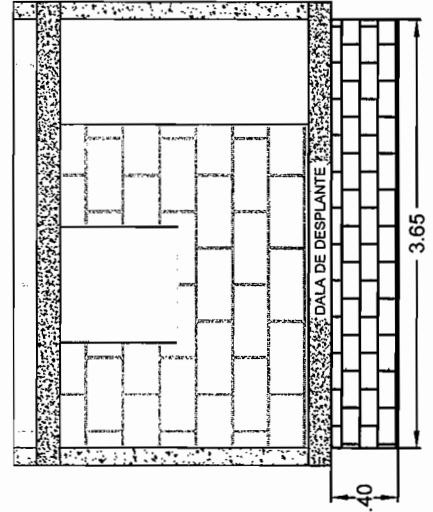
MURO 1



MURO 2



MURO 3



DETALLE DE CIMENTACIÓN

PROGRAMA ES
NO A CUALQUIER
PROGRAMA
PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
PINTORA

LOS ESTADÍSTICOS
EN EL PROGRAMA

GENERADOR DE ESTIMACION

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

NO DE ESTIMACION:	1 (UNO) DE CONVENIO	PERIODO:	16 -30 Nov de 2016
-------------------	---------------------	----------	--------------------

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				
EXTRA 6	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL	
RODAPIE DE CONCRETO DE 15 CMS DE ESPESOR, RELLENO DE CONCRETO FC=100 KGCM2	MURO 1	3.60	0.40	1.44	
	MURO 2	3.60	0.40	1.44	
	MURO 3	2.70	0.40	1.08	
				TOTAL	3.96
EXTRA 7	LOCALIZACION	LARGO	TOTAL		
ZAPATA CORRIDA DE 50 CMS DE ANCHO Y 15 CMS DE ALTURA, CON CONCRETO FC=200KGCM2 ARMADA CON 3 VARILLAS DEL NO 3 EN EL SENTIDO LONGITUDINAL Y VARILLAS DEL NOS A CADA 25 CMS, INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	MURO 1	3.00	3.00		
	MURO 2	3.00	3.00		
	MURO 3	2.30	2.30		
			TOTAL	8.30	
EXTRA 8	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
PLANTILLA DE CONCRETO FC=100KGCM2	MURO 1	3.00	0.50	1.50	
	MURO 2	3.00	0.50	1.50	
	MURO 3	2.30	0.50	1.15	
				TOTAL	4.15

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
NOTA : VER CROQUIS ANEXO " 13 "	3.96	M2
	8.30	ML
	4.15	M2

CONSECUTIVO/NUMERO	132/10
NOMBRE	NORA ISELA CARRILLO FERREL
DIRECCION	TASCATES 8805
COLONIA	LA SOLEDAD

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

CONTRATISTA
ING. JORGE BAROUSSE

ESTADO DE GUATEMALA
GOBIERNO DE LA CIUDAD DE GUATEMALA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LOS ESTADISTICOS
EN EL PRIMER MARCHO

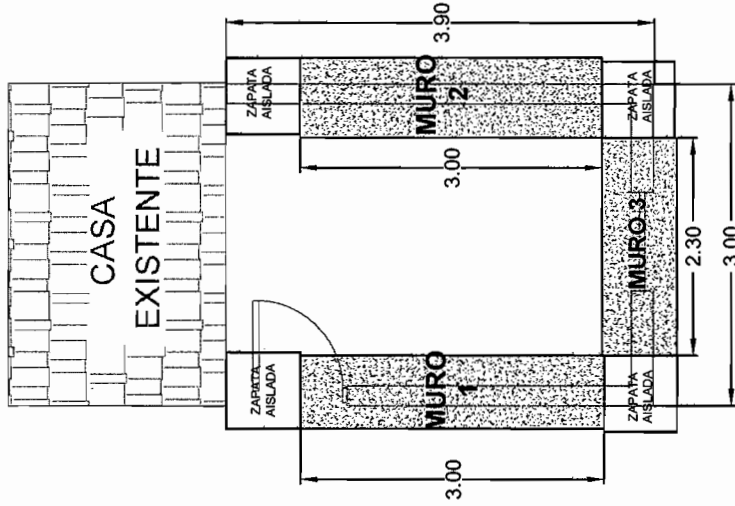
CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " 13 "

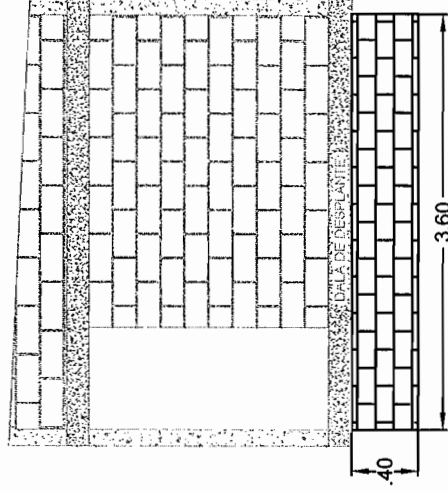
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3 CONTRATO: 202/2016 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION: 1 (UNO) DE CONVENIO

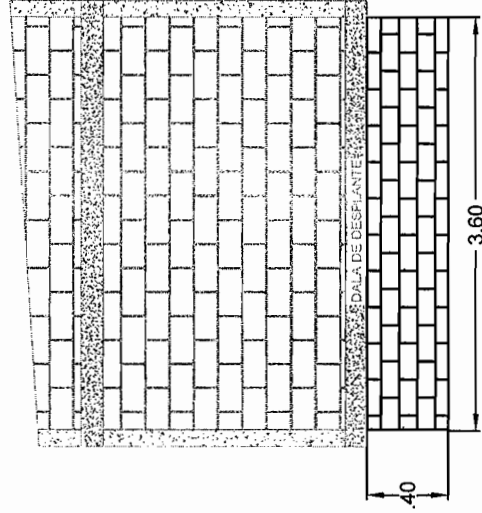
132 / 10



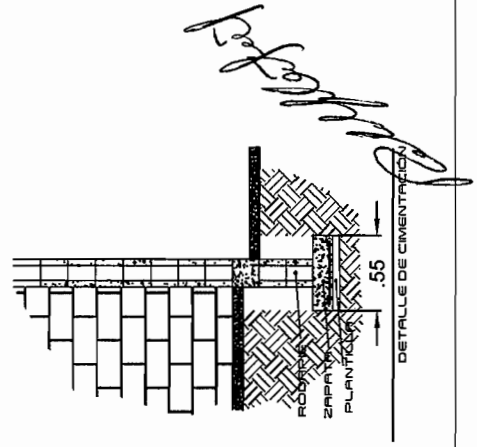
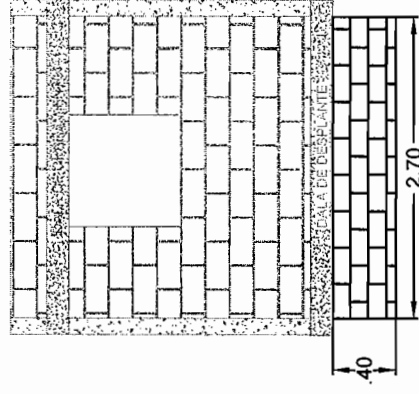
MURO 1



MURO 2



MURO 3



ESTE PROGRAMA ES
PROPIEDAD DE CONVEXA
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN
CONVEXA, S.A. DE C.V.
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.

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:	1 (UNO) DE CONVENIO	PERIODO:	6-30 NOV de 2016
-------------------	---------------------	----------	------------------

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS					
					VOLUMEN A PAGAR	
					CANT.	UNIDAD
EXTRA 6						
RODAPIE DE CONCRETO DE 15 CMS DE ESPESOR, RELLENO DE CONCRETO FC=100 KGCM2	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL		
	MURO 1	2.70	0.40	1.08		
	MURO 2	3.70	0.40	1.48		
	MURO 3	2.67	0.40	1.07		
	TOTAL			3.63	3.63	M2
	LOCALIZACION	LARGO		TOTAL		
EXTRA 7						
ZAPATA CORRIIDA DE 50 CMS DE ANCHO Y 15 CMS DE ALTURA, CON CONCRETO FC=200KGCM2 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 EJECUCION	MURO 1	1.92		1.92		
	MURO 2	2.90		2.90		
	MURO 3	1.92		1.92		
	TOTAL			6.74	6.74	ML
	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT.	TOTAL
	MURO 1	1.92	0.50			0.96
PLANTILLA DE CONCRETO FC=100KGCM2	MURO 2	2.90	0.50			1.45
	MURO 3	1.92	0.50			0.96
	TOTAL					3.37

CONSECUTIVO/NUMERO	128 16
NOMBRE	ESPERANZA MORENO MORALES
DIRECCION	DE TASCATE 8600
COLONIA	LA SOLEDAD

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

CONTRATISTA
ING. JORGE BARROUSE

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " 14 "

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3

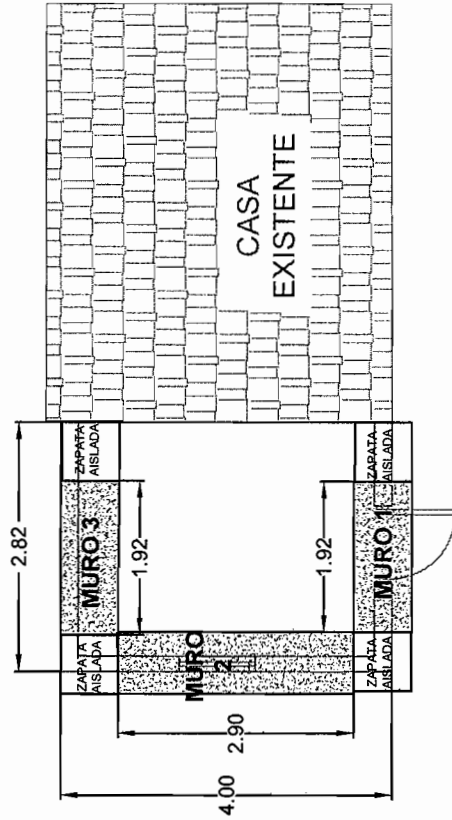
CONTRATO: 202/2016

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

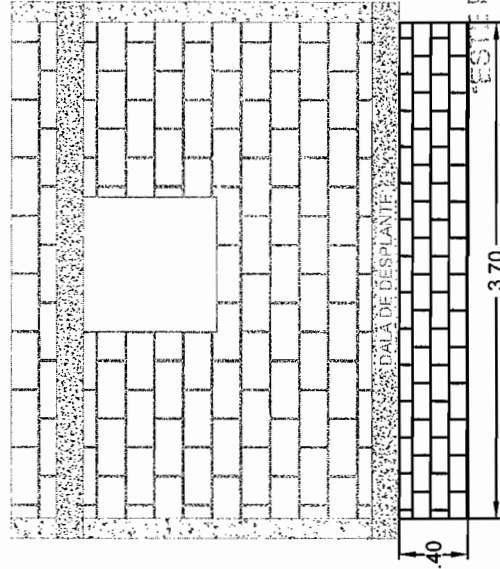
ESTIMACION: 1 (UNO) DE CONVENIO

128 / 6

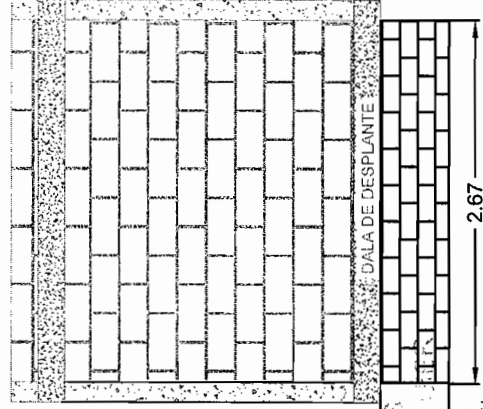
MURO 1



MURO 2

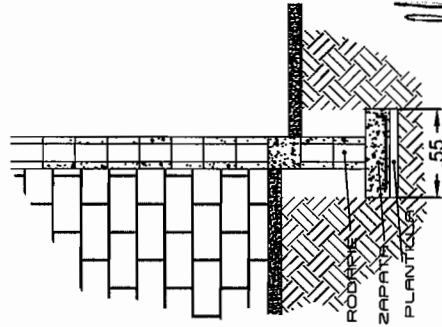


MURO 3



ESTE PROYECTO ES
PÚBLICO. AJENO A QUIEN
PAREZCA QUE
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
COMERCIALES

DETALLE DE CIMENTACIÓN



LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA

CONTRATO : 202/2016

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

No DE ESTIMACION:	1 (UNO) DE CONVENIO	PERIODO:	16-30 de NOV - 2016
-------------------	---------------------	----------	---------------------

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				
EXTRA 6	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL	
RODAPIE DE BLOCK DE CONCRETO DE 15 CMS DE ESPESOR, RELLENO DE CONCRETO FC=100 KG/GCM2	MURO 1	2.68	0.40		1.07
	MURO 2	3.64	0.40		1.46
	MURO 3	2.65	0.40		1.06
				TOTAL	3.59
EXTRA 7	LOCALIZACION	LARGO			TOTAL
ZAPATA CORRIDA DE 50 CMS DE ANCHO Y 15 CMS DE ALTURA, CON CONCRETO FC=200KGCM2 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 EJECUCION	MURO 1	2.05			2.05
	MURO 2	3.24			3.24
	MURO 3	2.05			2.05
				TOTAL	7.34
EXTRA 8	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
PLANTILLA DE CONCRETO FC=100KGCM2	MURO 1	2.05	0.50		1.03
	MURO 2	3.24	0.50		1.62
	MURO 3	2.05	0.50		1.03
				TOTAL	3.67

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
NOTA : VER CROQUIS ANEXO "15 "	3.59	M2
	7.34	ML
	3.67	M2

CONSECUTIVO/ NUMERO	135 / 13
NOMBRE	MILLAN CRUZ MATIANA
DIRECCION	PRIV. DE ALAMOS 8605
COLONIA	LA SOLEDAD

ESTE PROGRAMA ES
PARA TODOS LOS QUE
QUIERAN SABER
QUÉ ES EL MUNDO
DE LOS ANIMALES
Y SU VIDA
DIFERENTE
LOS ESTABLECER
EN EL PROGRAMA.

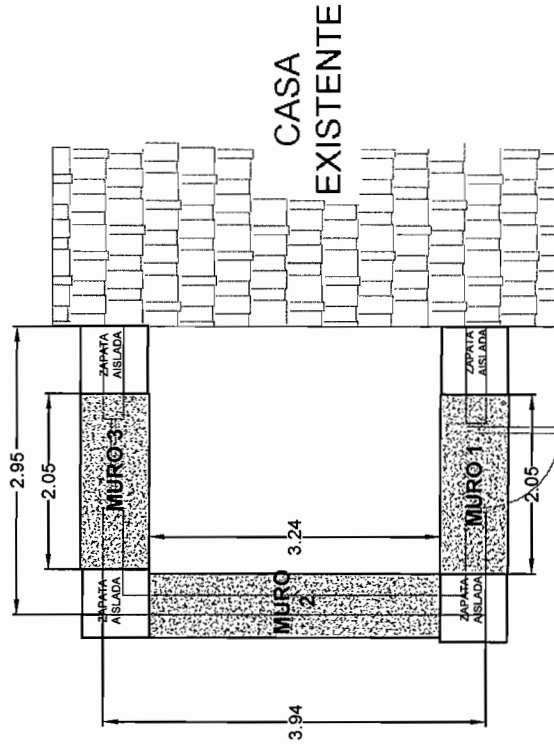
CONTRATISTA
ING. JORGE BARCUSSE

CROQUIS DE GENERADOR

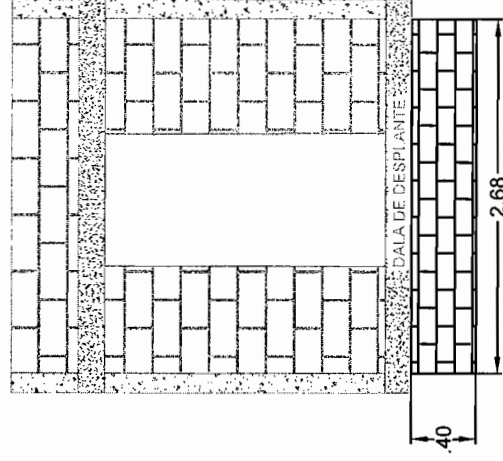
ANEXO " 15 "

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. ESTIMACION: 1 (UNO) DE CONVENIO

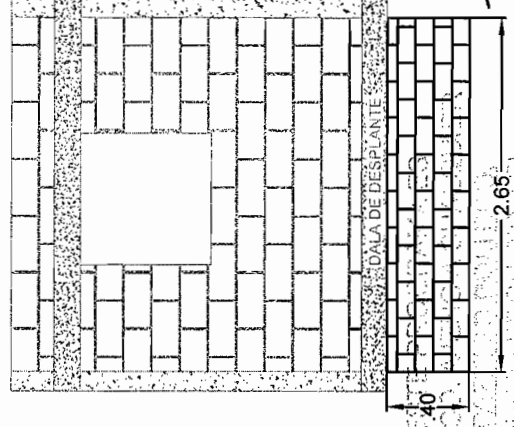
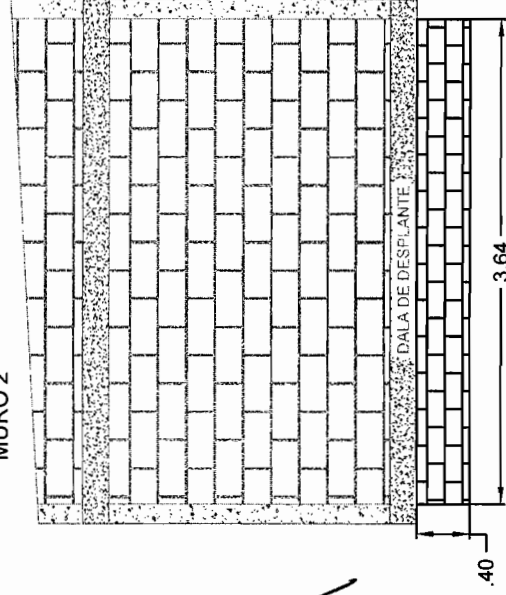
135 / 13



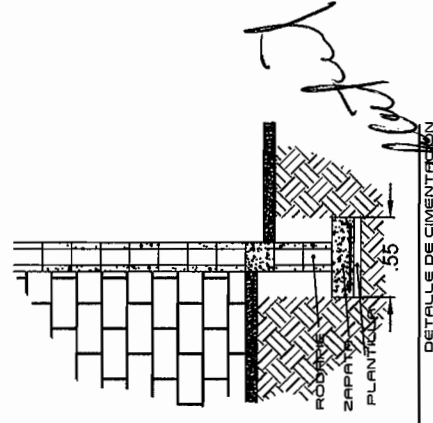
MURO 1



MURO 2



MURO 3



DETALLE DE CIMENTACION

LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROYECTO

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

Nº DE ESTIMACION:	1 (UNO) DE CONVENIO	PERIODO:	16-30 NOV de 2016
-------------------	---------------------	----------	-------------------

CONCEPTO	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL
EXTRA 6 RODAPIE DE BLOX DE CONCRETO DE 15 CMS DE ESPESOR, RELLENO DE CONCRETO FC=100 KGCM2	MURO 1	2.74	1.00	2.74
	MURO 2	3.70	1.00	3.70
	MURO 3	2.74	1.00	2.74
	TOTAL			9.18
EXTRA 7 ZAPATA CORRIDA DE 50 CMS DE ANCHO Y 15 CMS DE ALTURA, CON CONCRETO FC=200KGCM2 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 EJECUCION	MURO 1	2.14		2.14
	MURO 2	3.10		3.10
	MURO 3	2.14		2.14
	TOTAL			7.38
EXTRA 8 PLANTILLA DE CONCRETO FC=100KGCM2	MURO 1	2.14	0.50	1.07
	MURO 2	3.10	0.50	1.55
	MURO 3	2.14	0.50	1.07
	TOTAL			3.69

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	CANT. UNIDAD
NOTA : VER CROQUIS ANEXO " 16 "	9.18 M2
	7.38 ML
	3.69 M2

CONSECUTIVO/ NUMERO	131/9
NOMBRE	MACIAS MACIAS ISABEL
DIRECCION	PRIV DE TASCATE 8822
COLONIA	LA SOLEDAD

RESIDENTE D.O.P. V.
ING. RODOLFO FORTIZ

CONTRATISTA
ING. JORGE BAROUSSE

RECEBIDO POR LA OFICINA DE
RECIBIENDO LA ENTREGA DE
LOS ESTABLECIMIENTOS
EN EL PROGRAMA

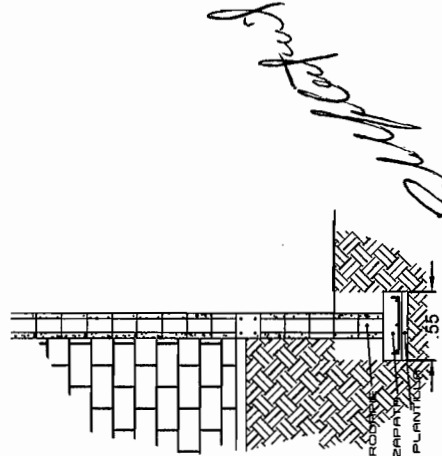
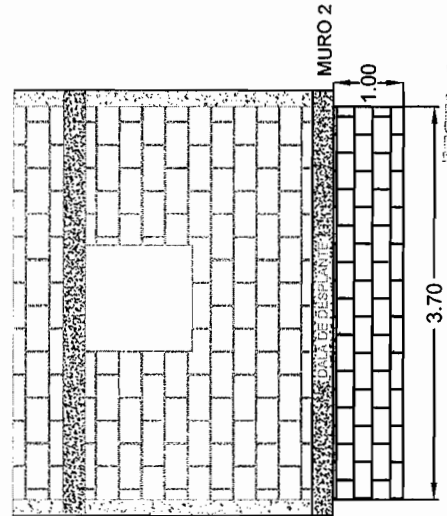
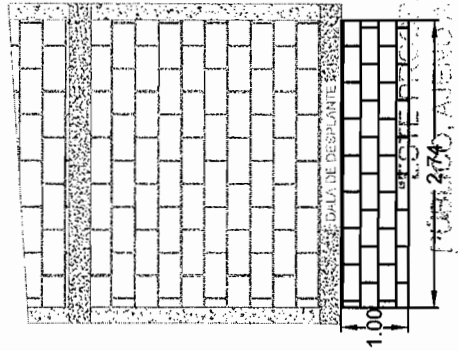
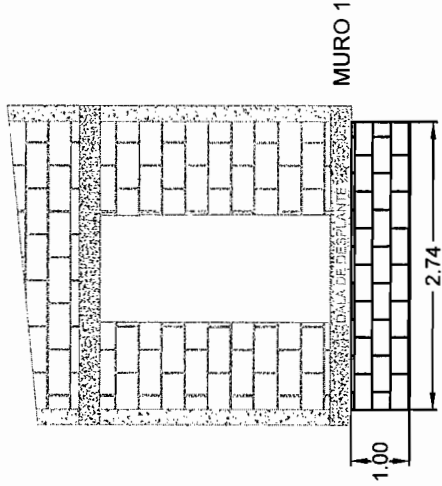
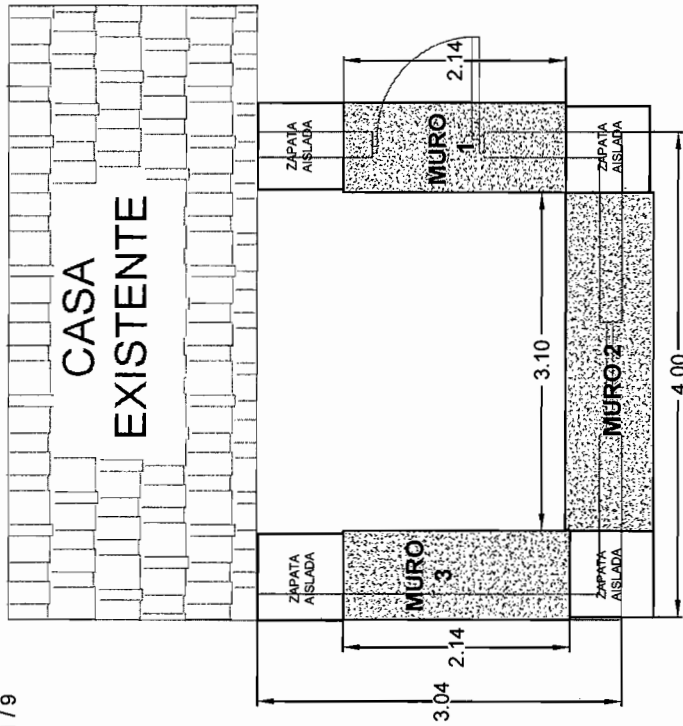
CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " 16 "

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.

ESTIMACION: 1 (UNO) DE CONVENIO

131 / 9



LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA*

TESTA DELA DE CONSTRUCCIÓN, CON
RECORDAR POR LA VENTILACIÓN

PARTIDO DE MURO 1
QUE DA PROPIEDAD AL
USO PARA FIRMES
DISTINTOS A

MURO 2, ATENCIÓN A LA VENTILACIÓN

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

NO DE ESTIMACION:	1 (UNO) DE CONVENIO	PERIODO:	16-30 NOV de 2016
-------------------	---------------------	----------	-------------------

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				
EXTRA 6	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL	
RODAPIE DE BLOCK DE CONCRETO DE 15 CMS DE ESPESOR, RELLENO DE CONCRETO FC=100 KGCM2	MURO 1	2.64	0.40	1.06	
	MURO 2	3.80	0.40	1.52	
	MURO 3	2.67	0.40	1.07	
				TOTAL	3.64
EXTRA 7	LOCALIZACION	LARGO	TOTAL		
ZAPATA CORRIDA DE 50 CMS DE ANCHO Y 15 CMS DE ALTURA, CON CONCRETO FC=200KGCM2 ARMADA CON 3 VARILLAS DEL NO 3 EN EL SENTIDO LONGITUDINAL Y VARILLAS DEL NO3 A CADA 25 CMS. INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	MURO 1	2.04	2.04		
	MURO 2	3.40	3.40		
	MURO 3	2.04	2.04		
			TOTAL	7.48	
EXTRA 8	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
PLANTILLA DE CONCRETO FC=100KGCM2	MURO 1	2.04	0.50	1.02	
	MURO 2	3.40	0.50	1.70	
	MURO 3	2.04	0.50	1.02	
				TOTAL	3.74

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
NOTA : VER CROQUIS ANEXO " 17 "	3.64	M2
	7.48	ML
	3.74	M2

CONSECUTIVO/ NUMERO	141 /19
NOMBRE	BERZOZA MARTINEZ MAURO
DIRECCION	PRIV. DE ALAMOS 7806
COLONIA	CUAUHTEMOC

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

ESTE DOCUMENTO
FUE ELABORADO POR
EL INGENIERO MAURO
BERZOZA MARTINEZ
CON LA AYUDA DEL
INGENIERO RODOLFO
ORTIZ EN EL PROGRAMA

CONTRATISTA
ING. JOSE BAROUSSE

CROQUIS DE GENERADOR

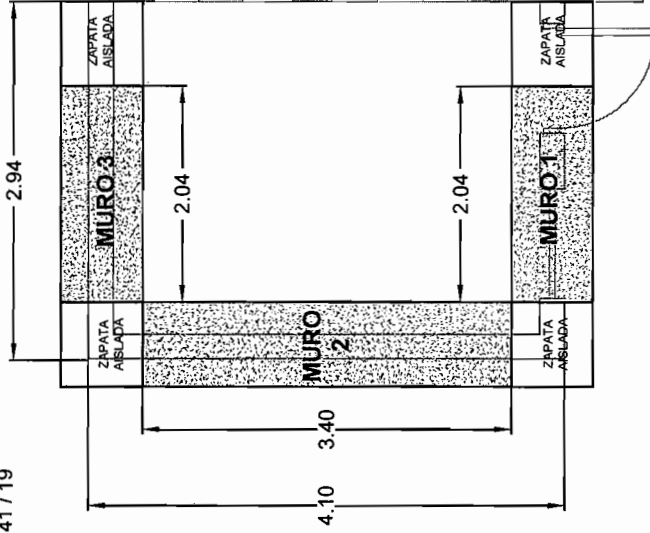
ANEXO " 17 "

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

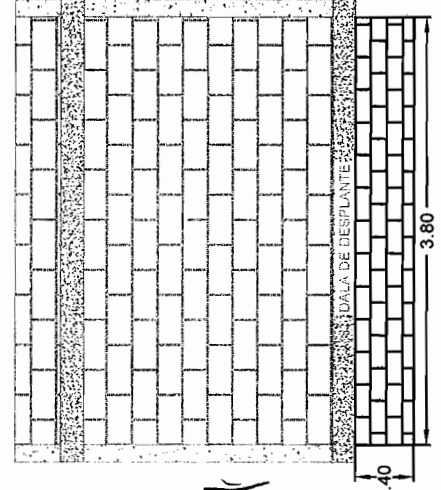
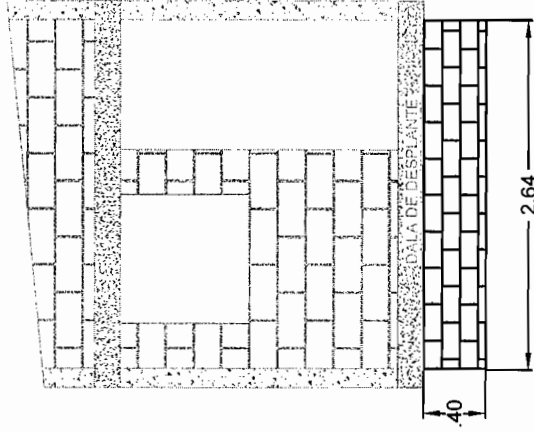
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION: 1 (UNO) DE CONVENIO

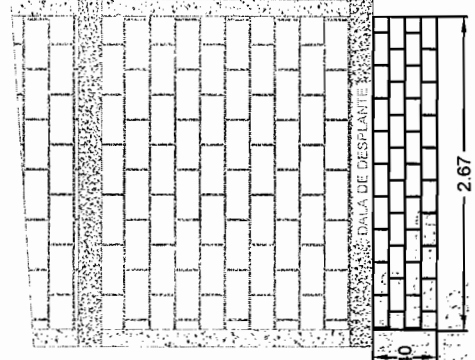
141 / 19



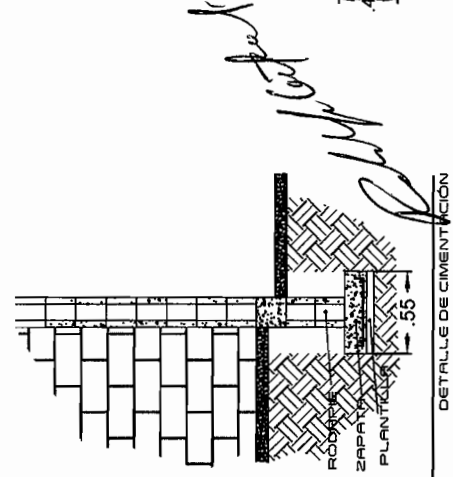
MURO 1



MURO 2



MURO 3



DETALLE DE CIMENTACION

ESTE PROYECTO
PUBLICO, AFINO A
PALESTRA
QUILTA PARA EL
USO PARA PARES

LOS ESTABLECIMIENTOS
EN EL PROYECTO

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:	1 (UNO) DE CONVENIO	PERIODO:	6 -30 de NOV 2016
-------------------	---------------------	----------	-------------------

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				
EXTRA 6	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL	
RODAPIE DE BLOCK DE CONCRETO DE 15 CMS DE ESPESOR, RELLENO DE CONCRETO FC=100 KG/GCM2	MURO 1	2.70	0.40	1.08	
	MURO 2	3.70	0.40	1.48	
	MURO 3	2.70	0.40	1.08	
		TOTAL		3.64	
EXTRA 7	LOCALIZACION	LARGO	TOTAL		
ZAPATA CORRIDA DE 50 CMS DE ANCHO Y 15 CMS DE ALTURA, CON CONCRETO FC=200KGCM2 ARMADA CON 3 VARILLAS DEL NO3 EN EL SENTIDO LONGITUDINAL Y VARILLAS DEL NO3 A CADA 25 CMS. INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	MURO 1	2.10	2.10		
	MURO 2	3.30	3.30		
	MURO 3	2.10	2.10		
		TOTAL		7.50	
EXTRA 8	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
PLANTILLA DE CONCRETO FC=100KGCM2	MURO 1	2.10	0.50		1.05
	MURO 2	3.30	0.50		1.65
	MURO 3	2.10	0.50		1.05
		TOTAL			3.75

CONSECUTIVO/ NUMERO	140 / 18
NOMBRE	GONZALEZ HERNANDEZ SEBASTIAN
DIRECCION	CALLE 13, 7816
COLONIA	CUAUHTEMOC

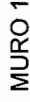
RESIDENTE D.O.P.M.
ING. RODOLFO ORTIZ

~~CONTRATIST~~
~~ING. JORGE BAROUSSE~~

ANEXO "18"

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

140 / 18



MURO 2

Figure 1. The effect of the concentration of the *Agrobacterium* suspension on the transformation efficiency of *Agrobacterium* strains. The concentration of the *Agrobacterium* suspension was 10⁶ cells/ml (○), 10⁷ cells/ml (□), 10⁸ cells/ml (△), 10⁹ cells/ml (◇), and 10¹⁰ cells/ml (×). The data were the mean of three independent experiments.

100

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

NO DE ESTIMACION:	1 (UNO) DE CONVENIO	PERIODO:	16-30 NOV de 2016
-------------------	---------------------	----------	-------------------

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				
EXTRA 6	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL	
RODAPIE DE BLOCK DE CONCRETO DE 15 CMS DE ESPESOR, RELLENO DE CONCRETO FC=100 KG/CM2	MURO 1	2.70	0.40	1.08	
	MURO 2	3.70	0.40	1.48	
	MURO 3	2.70	0.40	1.08	
	TOTAL			3.64	
EXTRA 7	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL	
ZAPATA CORRIDA DE 50 CMS DE ANCHO Y 15 CMS DE ALTURA, CON CONCRETO FC=200KG/CM2 ARMADA CON 3 VARILLAS DEL NO 3 EN EL SENTIDO LONGITUDINAL Y VARILLAS DEL NO 3 A CADA MANO DE OBRA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	MURO 1	2.10		2.10	
	MURO 2	3.10		3.10	
	MURO 3	2.10		2.10	
	TOTAL			7.30	
EXTRA 8	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
PLANTILLA DE CONCRETO FC=100KG/CM2	MURO 1	2.10	0.50	1.05	
	MURO 2	3.10	0.50	1.55	
	MURO 3	2.10	0.50	1.05	
	TOTAL			3.65	

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
NOTA: VER CROQUIS ANEXO " 19 "	3.64	M2
	7.30	ML
	3.65	M2

[Handwritten signature]

CONSECUTIVO/ NUMERO 142 / 20
NOMBRE VALENZUELA ESTRADA DOLORES
DIRECCION PRIV. EVARISTO MARTINEZ, 7222
COLONIA CUAUHTEMOC

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

NOTA: ESTE PRESUPUESTO SE ELABORÓ CON
BASE EN EL PLAN DE OBRAS

CONTRATISTA
ING. JORGE BAROUSSE

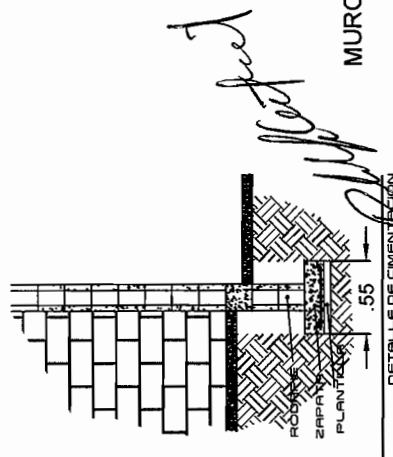
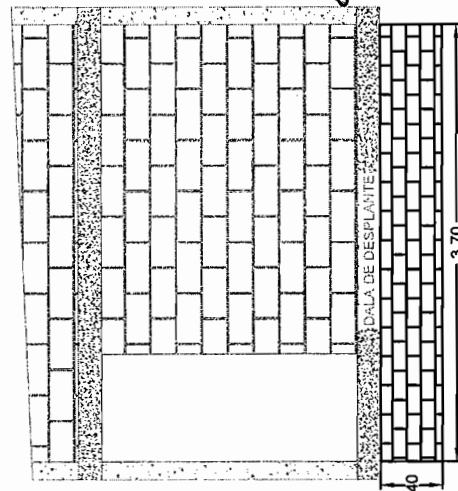
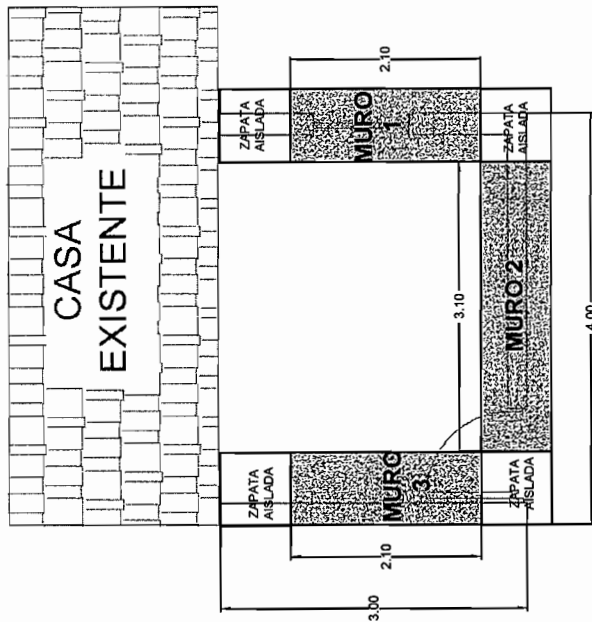
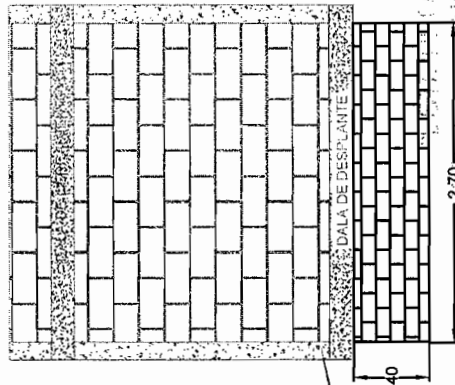
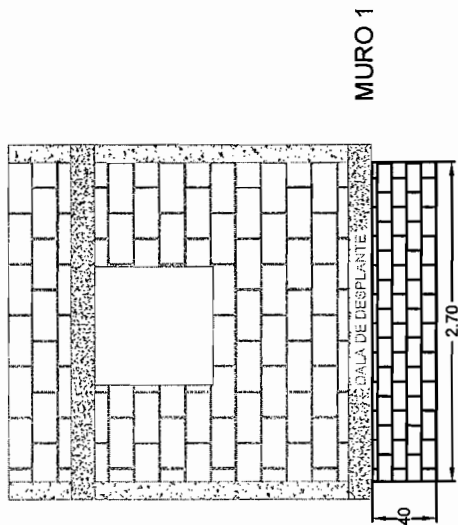
CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " 19 "

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.

ESTIMACION: 1 (UNO) DE CONVENIO

142 / 20



MURO 3

MURO 2

DETALLE DE CIMENTACION

LOC. ESTACION 103
EN EL PROYECTO

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: 1 (UNO) DE CONVENIO PERIODO: 16-30 de Nov 2016

CONCEPTO	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL
OPERACIONES ARITMETICAS				
EXTRA 6	MURO 1	2.70	0.40	1.08
	MURO 2	3.70	0.40	1.48
	MURO 3	2.70	0.40	1.08
	TOTAL			3.64
EXTRA 7				
ZAPATA CORRIDA DE 50 CMS DE ANCHO Y 15 CMS DE ALTURA, CON CONCRETO FC=200KGCM2 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 EJECUCION	MURO 1	2.10		2.10
	MURO 2	3.30		3.30
	MURO 3	2.10		2.10
	TOTAL			7.50
EXTRA 8				
PLANTILLA DE CONCRETO FC=100KGCM2	MURO 1	2.10	0.50	1.05
	MURO 2	3.30	0.50	1.65
	MURO 3	2.10	0.50	1.05
	TOTAL			3.75

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	CANT. UNIDAD
NOTA: VER CROQUIS ANEXO " 20 "	3.64 M2
	7.50 ML
	3.75 M2

CONSECUTIVO/NUMERO 179/57
NOMBRE CANDELARIO IVAN VEGA GONZALEZ
DIRECCION C. TASCATES, 8606
COLONIA LA SOLEDAD

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

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AIENNO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO, Queda PROHIBIDA EL USO PARA FINEES DISTINTAS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

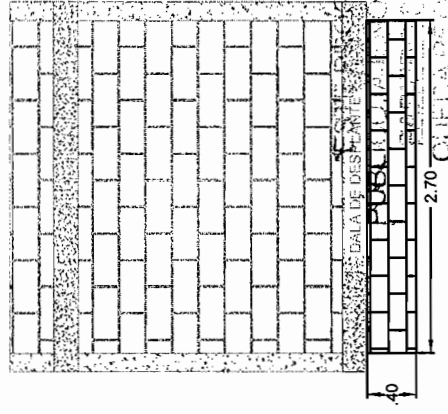
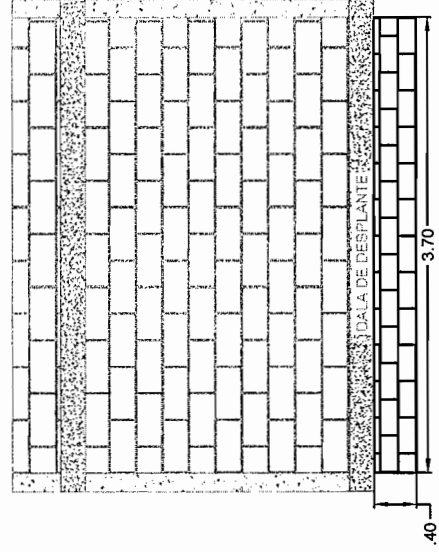
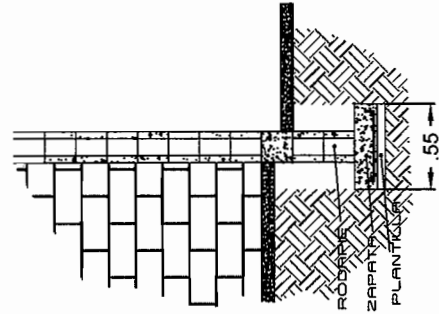
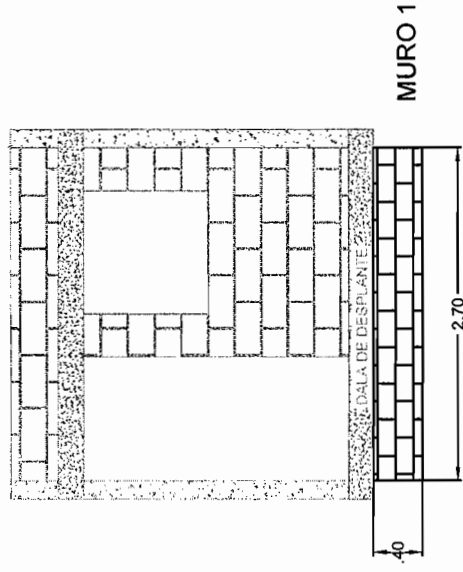
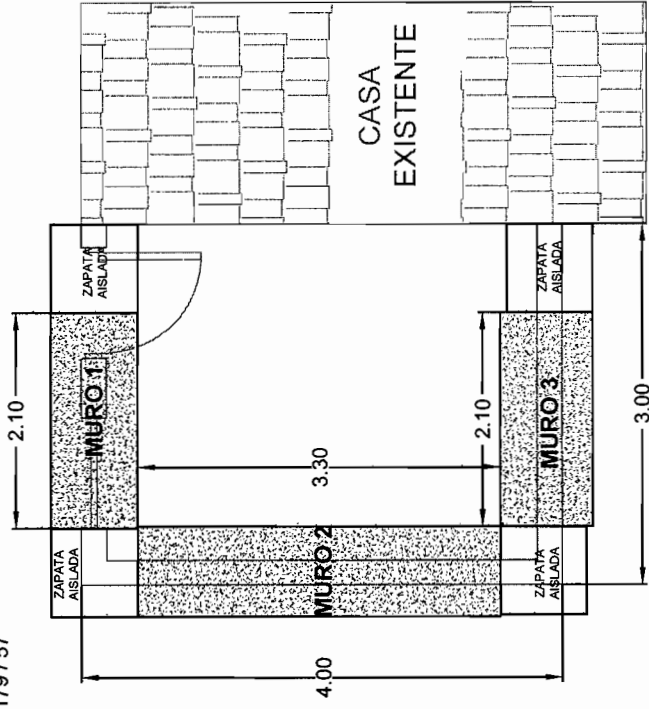
CONTRATISTA
ING. JORGE BAROUSSE

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " 20 "

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. ESTIMACION: 1 (UNO) DE CONVENIO

179 / 57



DETALLE DE CIMENTACIÓN

MURO 2

MURO 3

USO PARA MURO 3

DISTINTOS

LOS ESTABLECIMIENTOS

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: 1 (UNO) DE CONVENIO PERIODO: 16-30 de NOV 2016

CONCEPTO	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL
EXTRA 6 RODAPIE DE BLOQ. DE CONCRETO DE 15 CMS DE ESPESOR, RELLENO DE CONCRETO FC=100 KG/CM2	MURO 1	2.52	0.60	1.51
	MURO 2	3.70	0.60	2.22
	MURO 3	2.56	0.60	1.54
	TOTAL			5.27
EXTRA 7 ZAPATA CORRIDA DE 50 CMS DE ANCHO Y 15 CMS DE ALTURA, CON CONCRETO FC=200KG/CM2 ARMADA CON 3 VARILLAS DEL NO 3 EN EL SENTIDO LONGITUDINAL Y VARILLAS DEL NO 3 A CADA 25 CMS, INCLUDE MATERIAL MANO DE OBRA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	MURO 1	1.92		1.92
	MURO 2	3.30		3.30
	MURO 3	1.92		1.92
	TOTAL			7.14
EXTRA 8 PLANTILLA DE CONCRETO FC=100KG/CM2	MURO 1	1.92	0.50	0.96
	MURO 2	3.30	0.50	1.65
	MURO 3	1.92	0.50	0.96
	TOTAL			3.57

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
NOTA : VER CROQUIS ANEXO " 21 "	CANT. UNIDAD
	5.27 M2
	7.14 ML
	3.57 M2

CONSECUTIVO/ NUMERO	147 / 25
NOMBRE	BEATRIZ DE LA TORRE URBINA
DIRECCION	CERRO DE LA SILLA, 6
COLONIA	CERRO PRIETO

[Handwritten signature]

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

ESTE PROYECTO
FUE APROBADO POR
EL COMITÉ DE
CONTROL DE
CALIDAD
EN EL PROCESO

CONTRATISTA
ING. JORGE BAROUSSE

ANEXO " 21 "

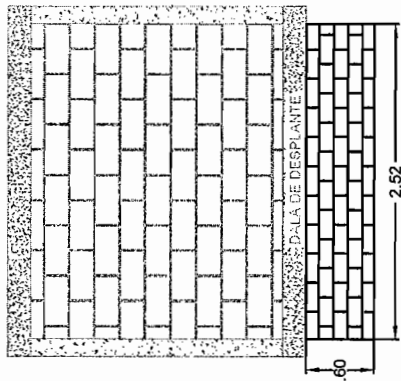
ESTIMACION: 1 (UNO) DE CONVENIO

Technical drawing showing the layout of three walls (MURO 1, MURO 2, MURO 3) and their dimensions. The walls are shown in cross-section with hatching. The dimensions are as follows:

- MURO 1: 1.92m wide, 2.82m long.
- MURO 2: 3.30m wide, 4.00m long.
- MURO 3: 1.92m wide, 2.82m long.

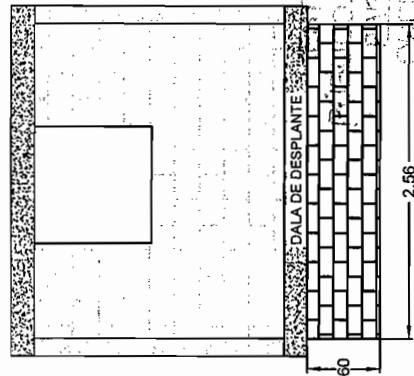
Each wall is supported by a ZAPATA AISLADA (isolated footing) at its ends. The drawing is labeled "CASA EXISTENTE" (Existing House).

MURO 1



Technical drawing of a wall section. The right side shows a brickwork pattern labeled "DALA DE DESPLANTE" with a height dimension of 3.70. The left side shows a textured surface with a height dimension of 5.00.

MURO 2



MURO 3

TESTA GERE PER COLLEGA CON
REQURER "SALVARE" IL DOCUMENTO

UNIVERSITY OF
DISTRICT OF
LOS ANGELES
TECHNICAL

NETO | G DE CIMENTACION

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

NO DE ESTIMACION:	1 (UNO) DE CONVENIO	PERIODO:	16-30 NOU de 2016
-------------------	---------------------	----------	-------------------

CONCEPTO	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL
EXTRA 6	OPERACIONES ARITMETICAS			
	MURO 1	2.55	0.40	1.02
	MURO 2	3.67	0.40	1.47
	MURO 3	2.68	0.40	1.07
TOTAL				3.56
EXTRA 7	ZAPATA CORRIDA DE 50 CMS DE ANCHO Y 15 CMS DE ALTURA, CON CONCRETO FC=200KGCM2 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 EJECUCION			
	MURO 1	1.95		1.95
	MURO 2	3.27		3.27
	MURO 3	2.08		2.08
TOTAL				7.30
EXTRA 8	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100KGCM2			
	MURO 1	1.95	0.50	0.98
	MURO 2	3.27	0.50	1.64
	MURO 3	2.08	0.50	1.04
TOTAL				3.65

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	UNIDAD
NOTA : VER CROQUIS ANEXO " 22 "	3.56	M2
	7.30	ML
	3.65	M2

CONSECUTIVO/ NUMERO	148 / 26
NOMBRE	ZULEMA PATRICIA PASILLAS IBARRA
DIRECCION	OSCAR ORNELAS, 2005
COLONIA	CERRO PRIETO

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

ESTE PROYECTO ES
PÚBLICO, LIBRE Y
PARTE DEL
DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.
DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.
DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.
DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.

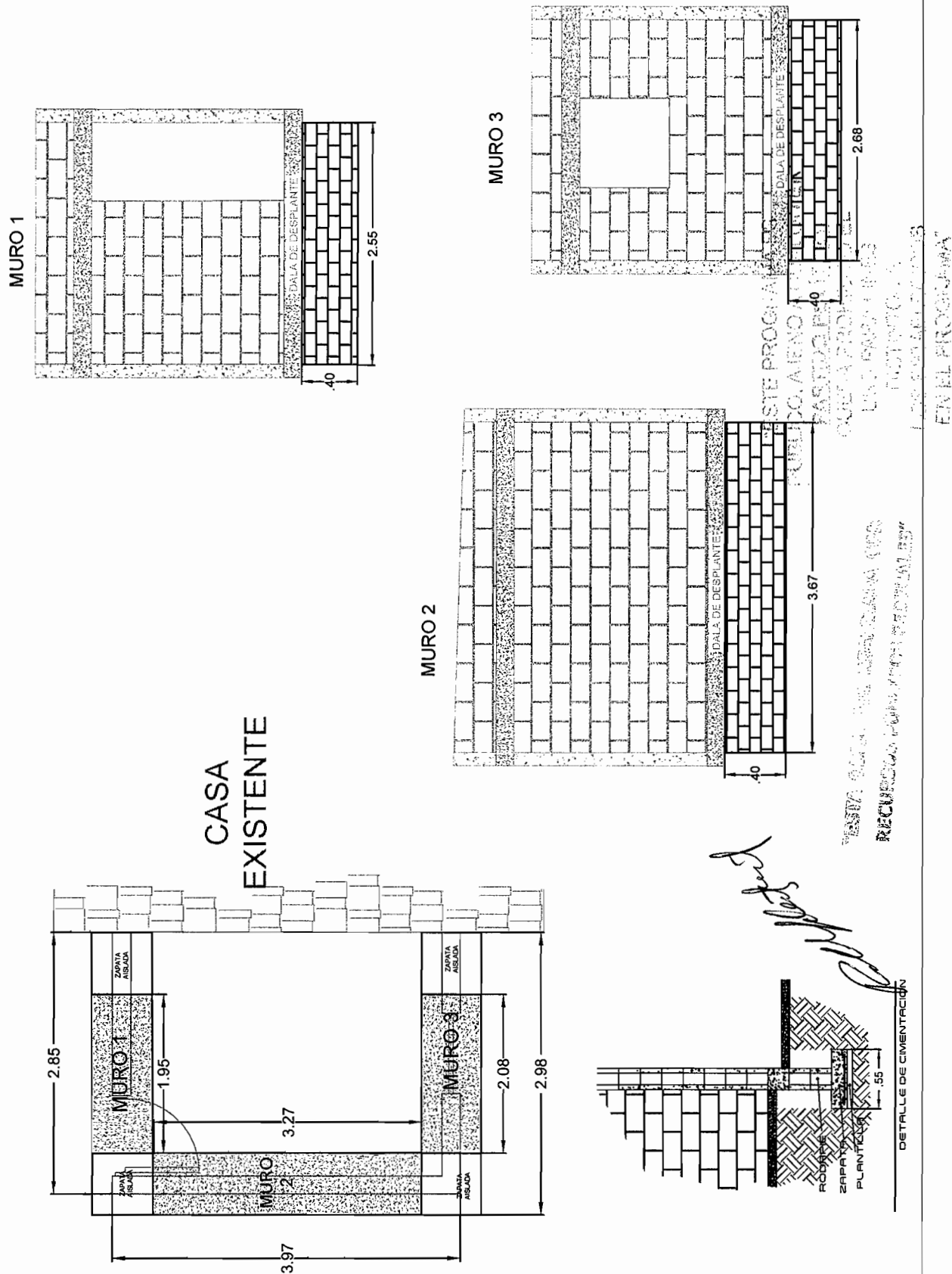
CONTADORISTA
ING. JOSE BAROUSSE

ANEXO " 22 "

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

ESTIMACION: 1 (UNO) DE CONVENIO

148 / 26



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.

PERIODO: 16-30 NOV de 2016

1 (UNO) DE CONVENIO

CONCEPTO	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXTRA 6						
ROAPIE DE BLOQUE DE CONCRETO DE 15 CMS DE ESPESOR, RELLENO DE CONCRETO FC=100 KGICM2	MURO 1	2.53	0.20	0.51	NOTA : VER CROQUIS ANEXO " 23 "	1.76 M2
	MURO 2	3.70	0.20	0.74		
	MURO 3	2.55	0.20	0.51		
	TOTAL			1.76		
EXTRA 7						
ZAPATA CORRIADA DE 50 CMS DE ANCHO Y 15 CMS DE ALTURA, CON CONCRETO FC=200KGICM2 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 EJECUCION	MURO 1	1.95		1.95	VER CROQUIS ANEXO " 23 "	7.20 ML
	MURO 2	3.30		3.30		
	MURO 3	1.95		1.95		
	TOTAL			7.20		
EXTRA 8						
PLANTILLA DE CONCRETO FC=100KGICM2	MURO 1	1.95	0.50	0.98		3.60 M2
	MURO 2	3.30	0.50	1.65		
	MURO 3	1.95	0.50	0.98		
	TOTAL			3.60		

CONSECUTIVO/ NUMERO	155 / 33
NOMBRE	ANA BARBARA LEAL LUCERO
DIRECCION	OSCAR ORNELAS, 13
COLONIA	CERRO PRIETO

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

ESTE PROYECTO
FUE ELABORADO EN
EL INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE CAYMA, CAYMA, CAYMA
LOS ESTADOS UNIDOS
MEXICANOS

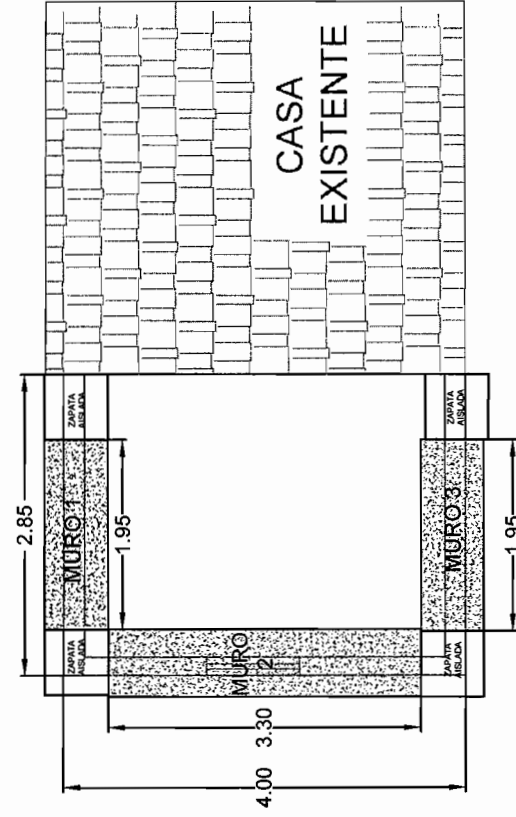
CONTRATISTA
ING. JORGE BAROUSSE

CROQUIS DE GENERADOR

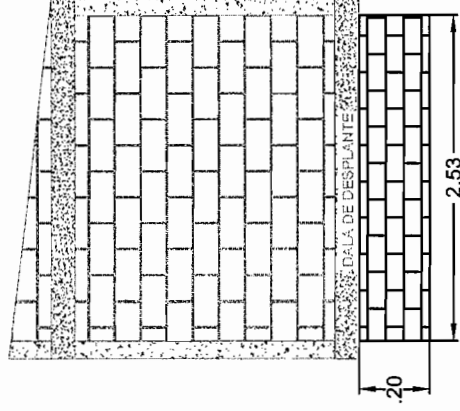
ANEXO " 23 "

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. ESTIMACION: 1 (UNO) DE CONVENIO

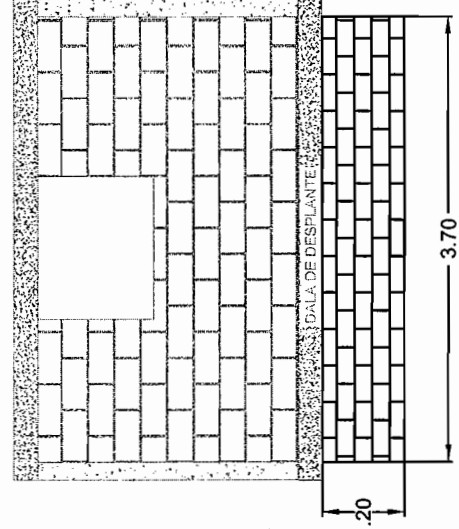
155 / 33



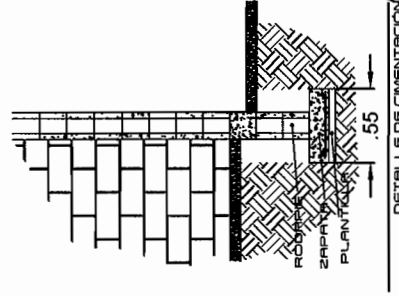
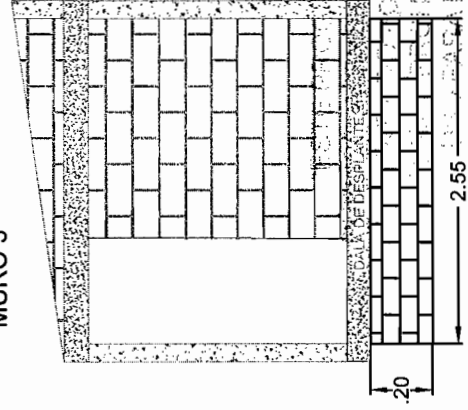
MURO 1



MURO 2



MURO 3



Sup. 10.00 m²

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3
CONTRATO: 202/2016
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.
ESTIMACION: 1 (UNO) DE CONVENIO

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

NO DE ESTIMACION:	1 (UNO) DE CONVENIO	PERIODO:	16-30 NOV de 2016
-------------------	---------------------	----------	-------------------

CONCEPTO	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL
OPERACIONES ARITMETICAS				
EXTRA 6	MURO 1	2.56	0.40	1.02
	MURO 2	3.70	0.40	1.48
	MURO 3	2.70	0.40	1.08
	TOTAL			3.58
EXTRA 7	MURO 1	1.96		1.96
	MURO 2	3.30		3.30
	MURO 3	2.10		2.10
	TOTAL			7.36
EXTRA 8	MURO 1	1.96	0.50	0.98
	MURO 2	3.30	0.50	1.65
	MURO 3	2.10	0.50	1.05
	TOTAL			3.68

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	CANT. UNIDAD
NOTA : VER CROQUIS ANEXO " 24 "	3.58 M2
	7.36 ML
	3.68 M2

CONSECUTIVO/ NUMERO	13078
NOMBRE	PEREZ MORENO ROBERTO
DIRECCION	LOTE 16, MANZANA 11
COLONIA	GRANJAS LA SOLEDAD

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

"ESTE PROGRAMA ES
FUELCO A JENOA CUN...
SANTO...
QUEDA PROPIEDAD
USO PARA FINES
DISTINTO A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"

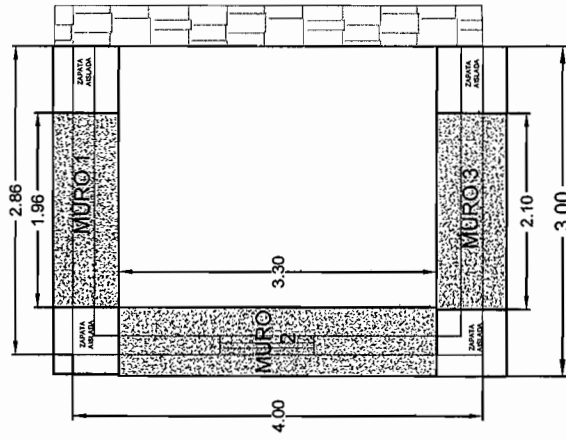
CONTRATISTA
ING. ROGER BAROUSSE

CROQUIS DE GENERADOR

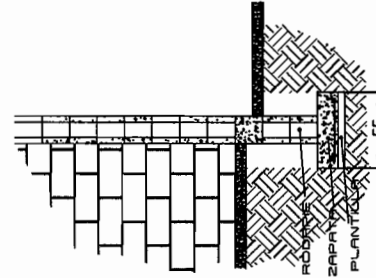
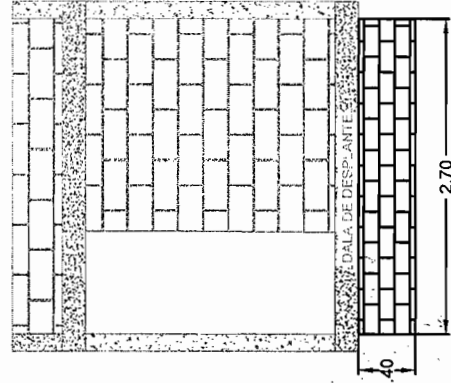
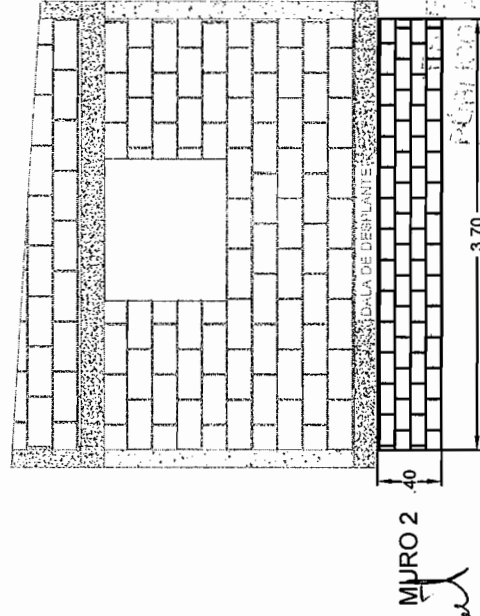
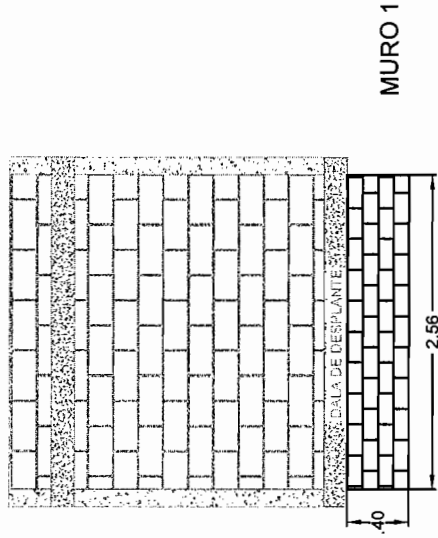
ANEXO " 24 "

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.
ESTIMACION: 1 (UNO) DE CONVENIO

130 / 8



BARDA
EXISTENTE



DETALLE DE CIMENTACIÓN

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

CONTRATO: 202/2016
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.
ESTIMACION: 1 (UNO) DE CONVENIO

EN EL PAÍS DE LOS ANGELES

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

NO DE ESTIMACION:	1 (UNO) DE CONVENIO	PERIODO:	16-30 NOV de 2016
-------------------	---------------------	----------	-------------------

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				
EXTRA 6	LOCALIZACION	LARGO	ALTO	TOTAL	
RODAPIE DE BLOCK DE CONCRETO DE 15 CMS DE ESPESOR, RELLENO DE CONCRETO FC=100 KG/CM2	MURO 2	3.70	0.40	1.48	
	MURO 3	2.70	0.40	1.08	
	TOTAL		2.56		
EXTRA 7	LOCALIZACION	LARGO	TOTAL		
ZAPATA CORRIIDA DE 50 CMS DE ANCHO Y 15 CMS DE ALTURA, CON CONCRETO FC=200KG/CM2 ARMADA CON 3 VARILLAS DEL NO 3 EN EL SENTIDO LONGITUDINAL Y VARILLAS DEL NO3 A CADA 25 CMS. INCLUDE MATERIAL MANO DE OBRA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	MURO 2	3.10	3.10		
	MURO 3	2.10	2.10		
	TOTAL		5.20		
EXTRA 8	LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL
PLANTILLA DE CONCRETO FC=100KG/CM2	MURO 2	3.10	0.50	1.55	
	MURO 3	2.10	0.50	1.05	
	TOTAL		2.60		

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
	CANT.	UNIDAD
NOTA: VER CROQUIS ANEXO " 25 "	2.56	M2
	5.20	ML
	2.60	M2

CONSECUTIVO/ NUMERO 144 / 22
 NOMBRE AVALOS MARES BRENDA ESMERALDA
 DIRECCION TASCATES 8007
 COLONIA CUAUHTEMOC

RESIDENTE D.O.P.
 ING. RODOLFO ORTEGA

ESTE PROYECTO VALE
 PARA EL PAGO DE LOS ESTALDIOS
 EN EL PROYECTO

CONTRATISTA
 ING. JORGE BAROUSSE

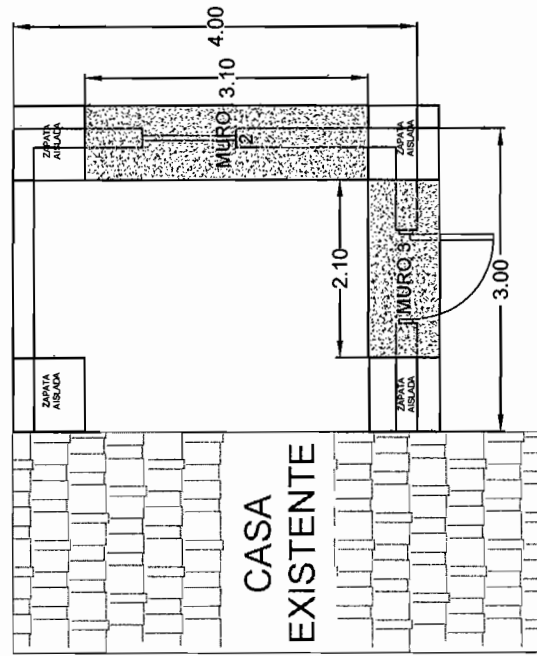
CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " 25 "

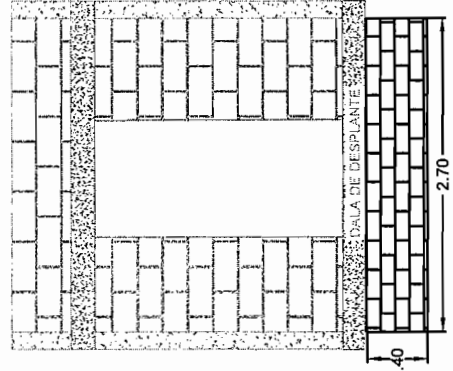
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3 CONTRATO: 202/2016 CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION: 1 (UNO) DE CONVENIO

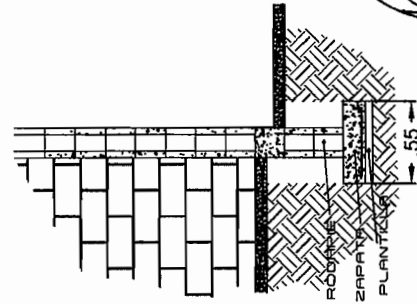
144 / 22



MURO 2



MURO 3



DETALLE DE CIMENTACION

ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, ABERTO Y
LIBRE PARA QUE
CUALQUIERA
DE LOS ESTABLECIMIENTOS
DE LA CIUDAD
PUEDE PARTICIPAR

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

Handwritten signature

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

METODOS DE PRUEBA EMPLEADOS: NMX-C-883-20-4 109-2013 156-2010 160-2004 161-2013 A35-2010 ONNCCE

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 Area (cm²)	Rev (cm)	Carga (kgf)	Resistencia (kgf/cm²)	Resistencia (kPa)	Fc Proy (kgf/cm²)	% Resis	Aditivo	Fecha	Vibrado Tipo de Falla
-----	----------	-------------	-----------	-------------	-----------	----------------------	----------	-------------	-----------------------	-------------------	-------------------	---------	---------	-------	-----------------------

1 LOSA DE AZOTEA

B 28

15,0 30,0 12,5

PRIV. TASCATE 8822 131-9 ZONA 3

176,6

13,0

36202

355033

204,96

20099,71

200

102,5

NO

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 PROY.:

2 cm

0°C ZONA 3

2

LOSA DE AZOTEA

B 28

15,0 30,0 12,5

CALLE TASCATE 8605 132-10 ZONA 3

176,6

13,0

36412

357092

206,15

20216,41

200

103,1

NO

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 PROY.:

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 PROPIEDAD DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA. Queda prohibida su reproducción o uso sin el consentimiento expreso de la institución.



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 ONNOCCE

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 Area (cm²)	Rev (cm)	Carga (kgf)	Resistencia (kgf/cm²)	Resistencia (kPa)	Equipo de Mezclado f.c. Prov	Aditivo	Fecha	Vibrado Tipo de Falla
-----	----------	-------------	-----------	-------------	-----------	----------------------	----------	-------------	-----------------------	-------------------	------------------------------	---------	-------	-----------------------

5

LOSA DE AZOTEA

B 28

15,0 30,0 12,5

CALLE TASCATE 8822 134-12 ZONA 3

13,0

36658

359505

207,54

20352,72

103,8

2016-10-06

Si

LA RESISTENCIA OBTENIDA SE CONSIDERA ACEPTABLE.

RN: SI(X) NO(I)

BOMBEADO: SI(I) NO(X)

T. MAX.: 6,00 mm

VOLUMEN COLADO: 1,00 m³

REV PROY.: 2 cm

23°C ZONA 3

"ESTA HOJA DE INFORME CON
 RESERVA DE DERECHOS DE AUTOR"

"ESTO NO ES UN
 PUESTO DE TRABAJO
 QUE SE PUEDE
 USAR PARA
 OTRAS COSAS
 EN EL MUNDO"

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.

INFORME DE COMPACTACIONES

MÉTODOS DE PRUEBA EMPLEADOS: ASTM D 690, 698, 1557, 122, 16, 2922, 8017 VIGENTES

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:

No.	Ensaye	Estación	Lado	Profundidad	Del Lugar	Máxima	Optima	Humedad (%)	%
-----	--------	----------	------	-------------	-----------	--------	--------	-------------	---

1	Prueba: 1	% Especificado: 90	A	C	20	1855	1978	13.6	12.3
Tipo de Capa: T/NATURAL P/DESPLANTE									
Localización: Z/CORRIDA VIVIENDA CALLE TASCATE 8822									
Promedio de Compactación:									
93.80	93.80								

LOS GRADOS DE COMPACTACION OBTENIDOS CUMPLEN CON EL ESPECIFICADO.

OBS: ZONA 3

2	Prueba: 1	% Especificado: 90	A	C	20	1821	1978	13.6	10.8
Tipo de Capa: T/NATURAL P/DESPLANTE Z/CORRIDA									
Localización: CALLE TASCATE 13412									
Promedio de Compactación:									
92.10	92.10								

LOS GRADOS DE COMPACTACION OBTENIDOS CUMPLEN CON EL ESPECIFICADO.

OBS: ZONA 3

3	Prueba: 1	% Especificado: 90	A	C	20	1792	1978	13.6	13.1
Tipo de Capa: T/NATURAL P/DESPLANTE Z/CORRIDA									
Localización: CALLE TASCATE 8605=132-10									
Promedio de Compactación:									
90.60	90.60								

LOS GRADOS DE COMPACTACION OBTENIDOS CUMPLEN CON EL ESPECIFICADO.

OBS:

4	Prueba: 1	% Especificado: 90	A	C	20	1798	1978	13.6	11.8
Tipo de Capa: T/NATURAL P/DESPLANTE Z/CORRIDA									
Localización: PRIV. ALAMOS 8605=13513									
Promedio de Compactación:									
90.90	90.90								

LOS GRADOS DE COMPACTACION OBTENIDOS CUMPLEN CON EL ESPECIFICADO.

OBS: ZONA 3

5	Prueba: 1	% Especificado: 90	A	C	20	1815	1978	13.6	10.8
Tipo de Capa: T/NATURAL P/DESPLANTE Z/CORRIDA									
Localización: CALLE PRIV. EVARISTO MARTINEZ									
Promedio de Compactación:									
91.80	91.80								

LOS GRADOS DE COMPACTACION OBTENIDOS CUMPLEN CON EL ESPECIFICADO.

OBS: ZONA 3

6	Prueba: 1	% Especificado: 90	A	C	20	1831	1978	13.6	12.8
Tipo de Capa: T/NATURAL P/DESPLANTE Z/CORRIDA									
Localización: CALLE NORIA DE JESUS NO.8020=25325									
Promedio de Compactación:									
92.60	92.60								

LOS GRADOS DE COMPACTACION OBTENIDOS CUMPLEN CON EL ESPECIFICADO.

OBS: ZONA 3

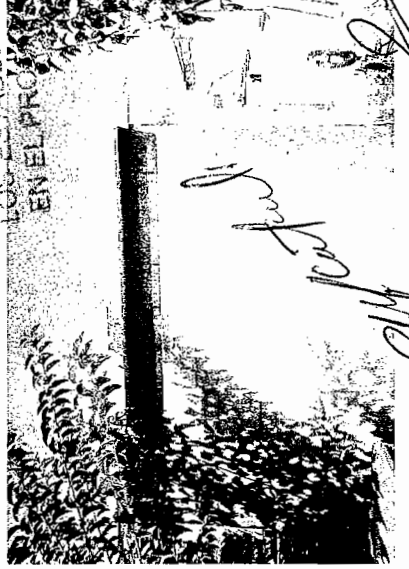
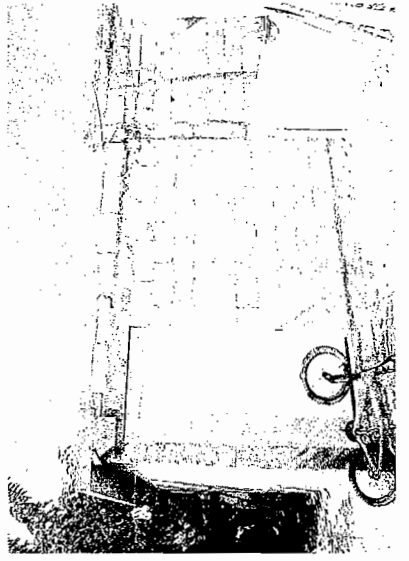
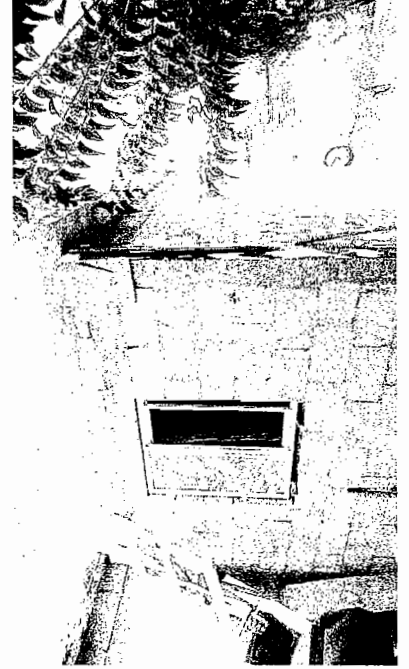
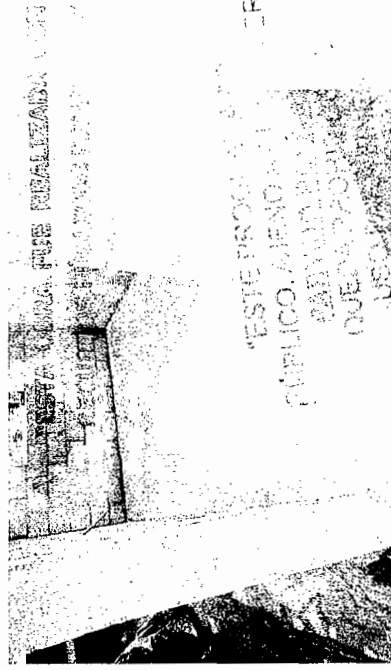
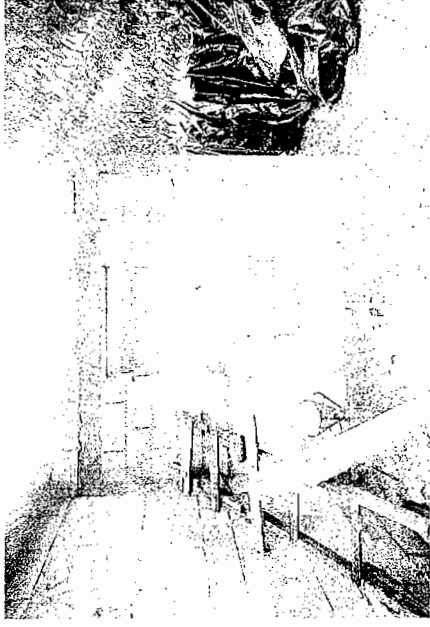
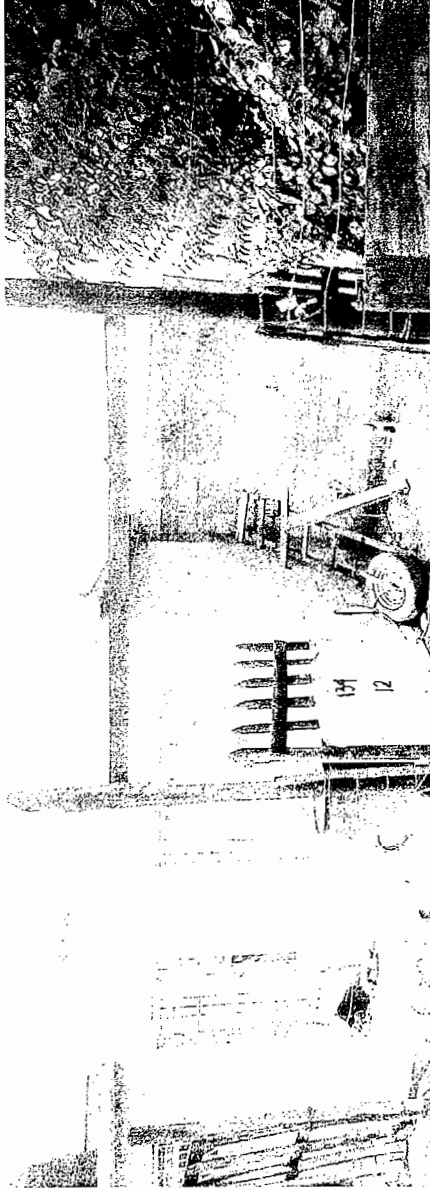
Este Informe solo afecta a los especímenes y/o muestras sometidas a prueba.
Prohibido la reproducción total o parcial de este Informe.

ATENTAMENTE:

REPORTE FOTOGRÁFICO

CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3
 CONTRATO : 202/2016 ESTIMACIÓN : 1 (CONVENIO)

134/12

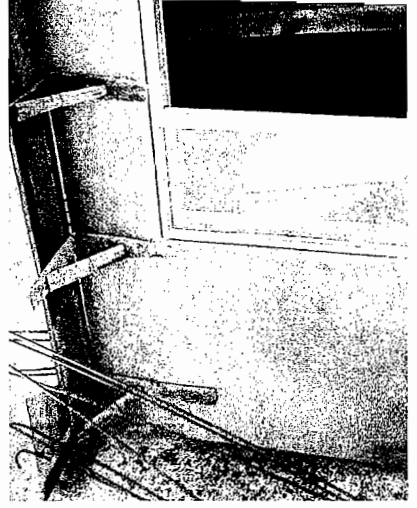
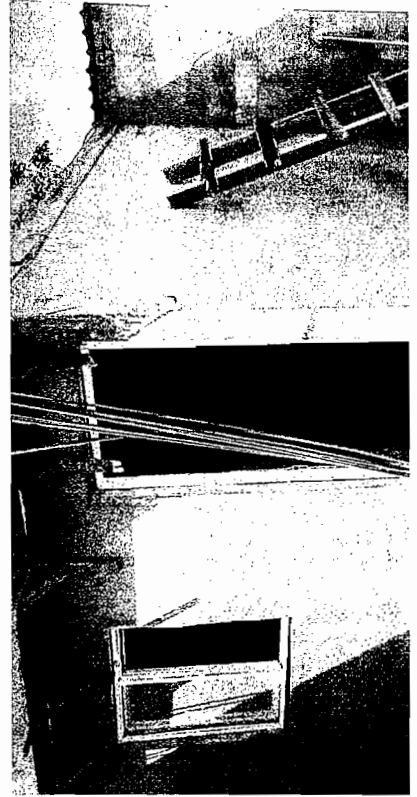
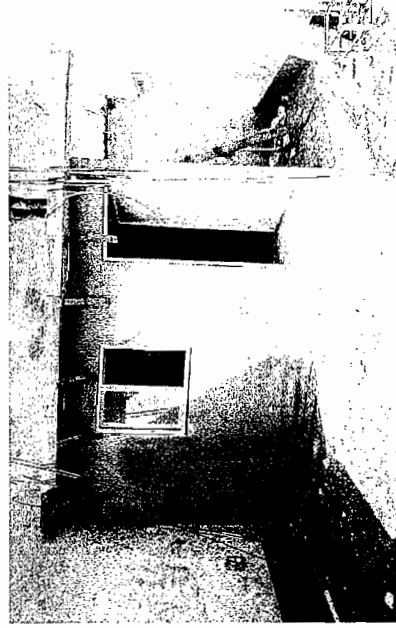
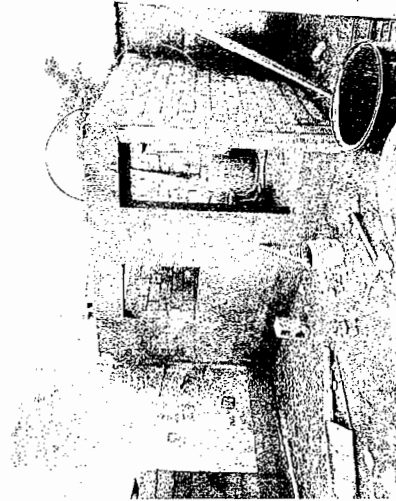
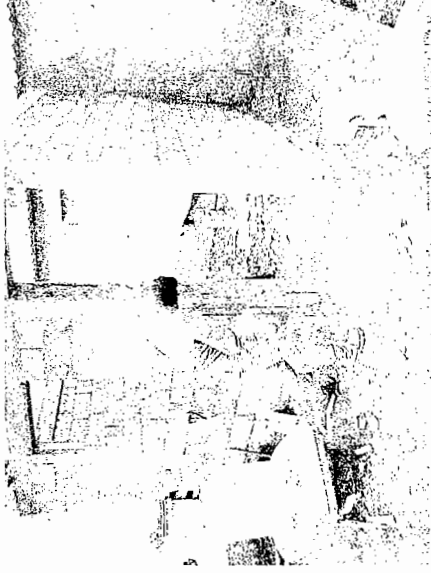
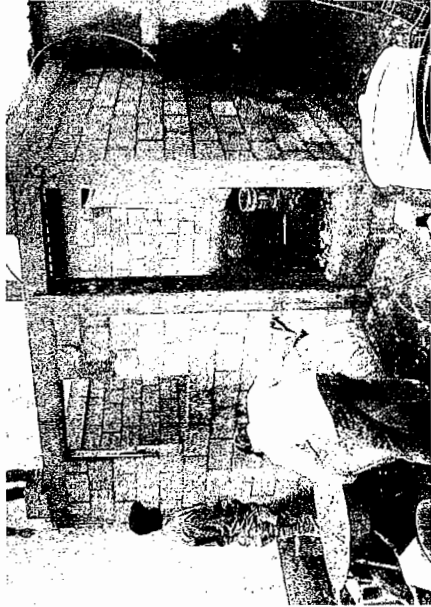


Handwritten signature

REPORTE FOTOGRÁFICO

CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3
 CONTRATO : 202/2016 ESTIMACIÓN : 1 ((CONVENIO))

129/7

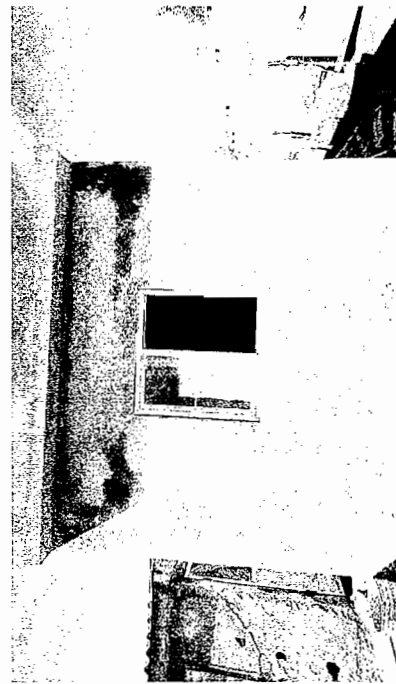
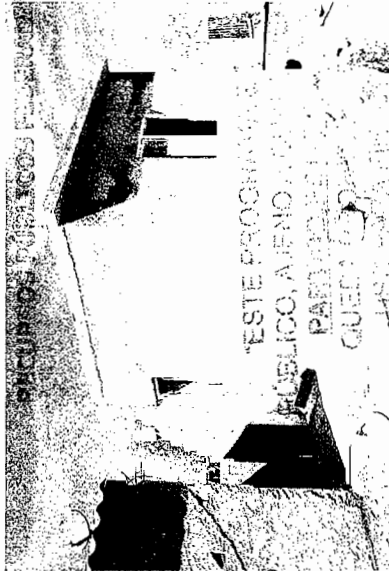
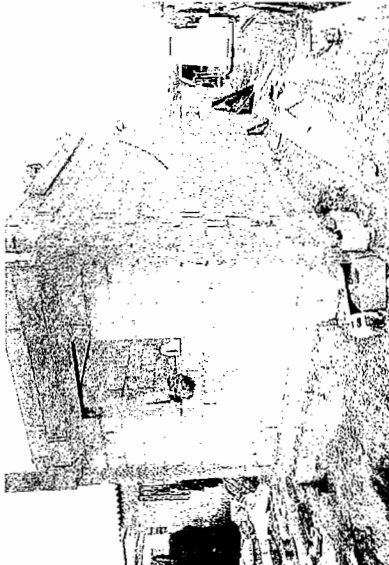
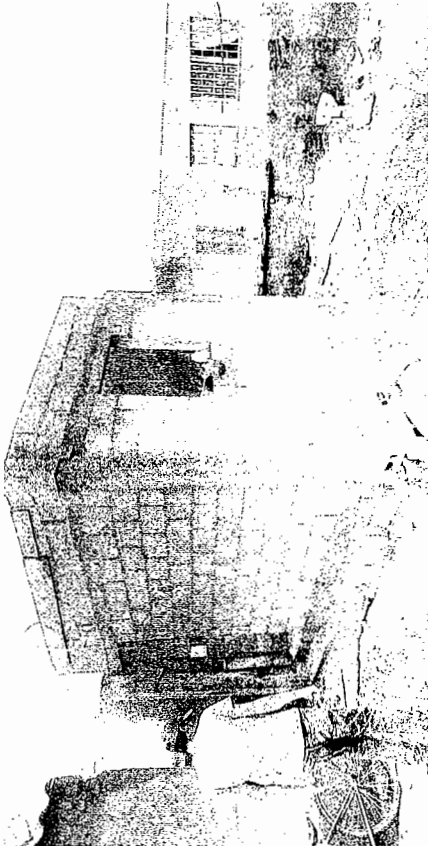
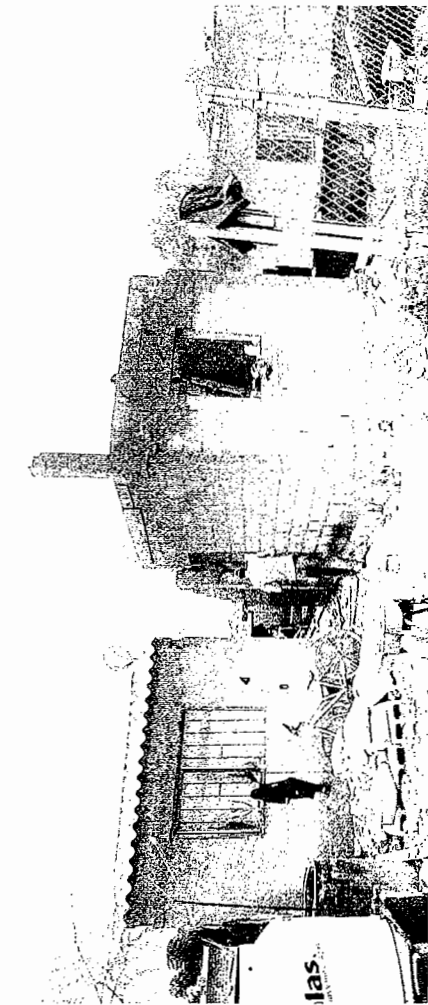


Handwritten signature

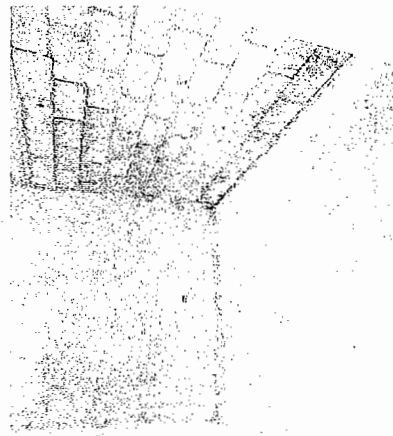
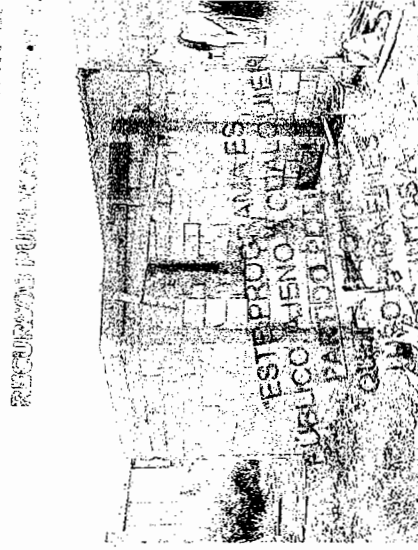
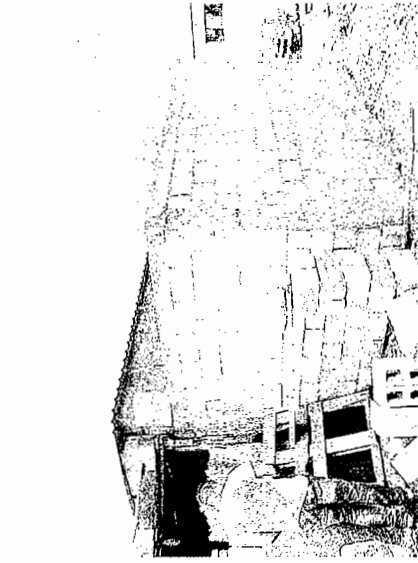
REPORTE FOTOGRÁFICO

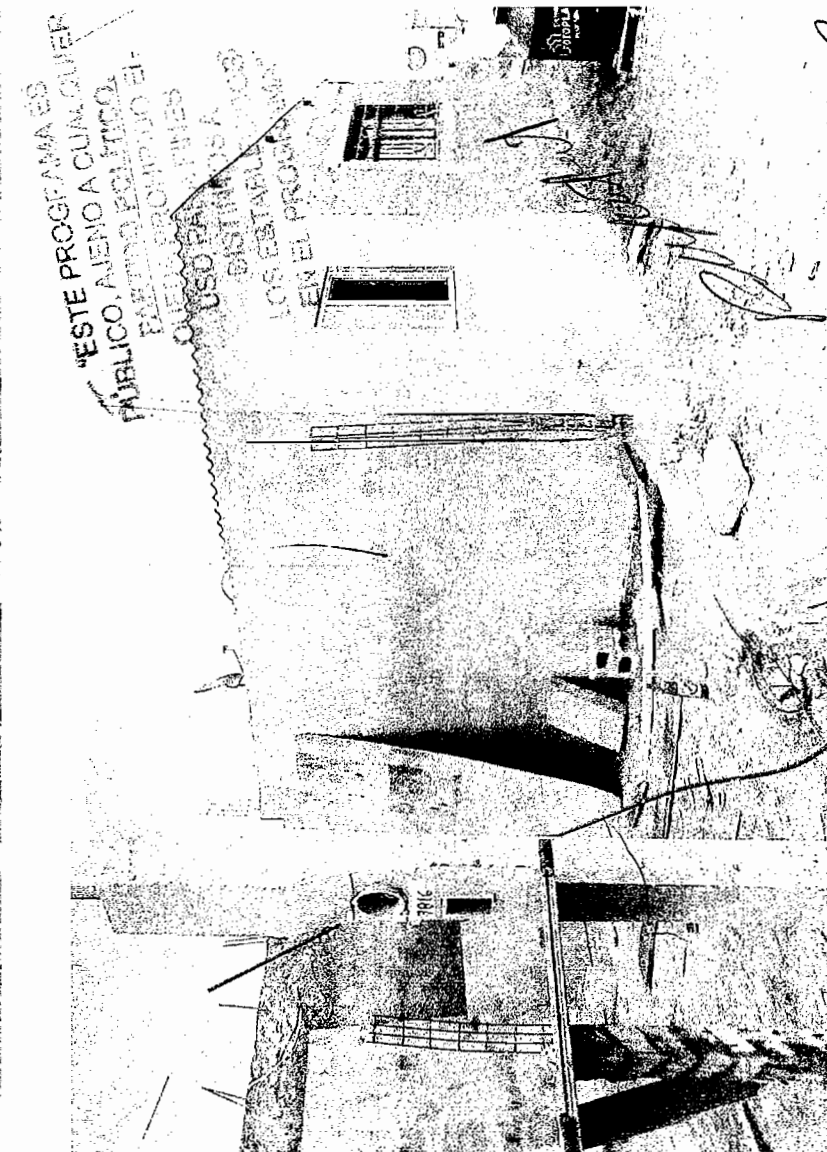
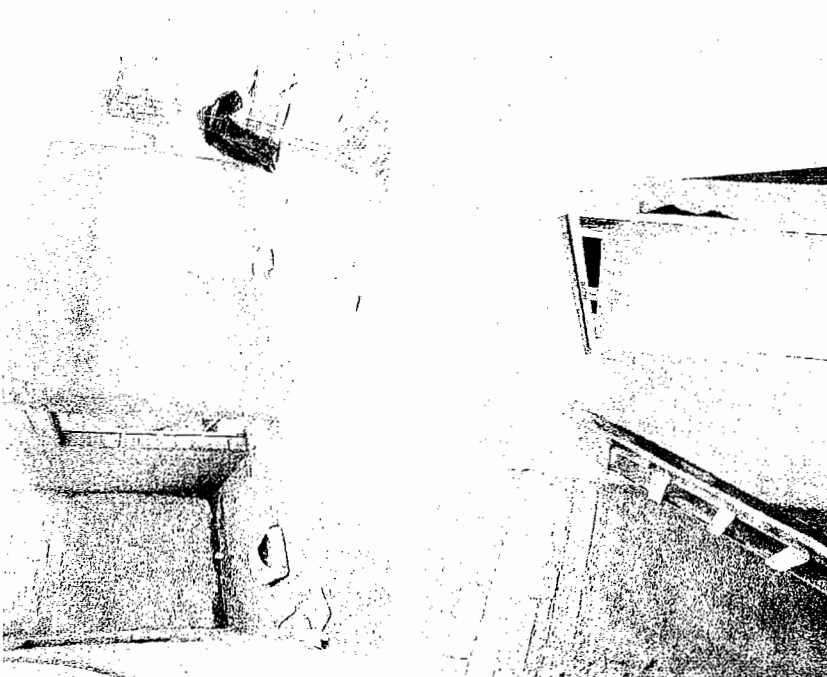
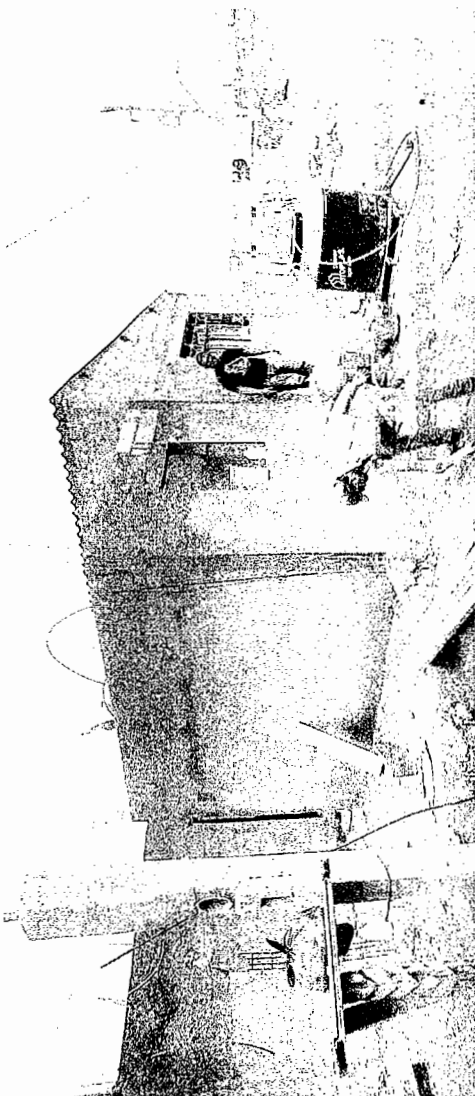
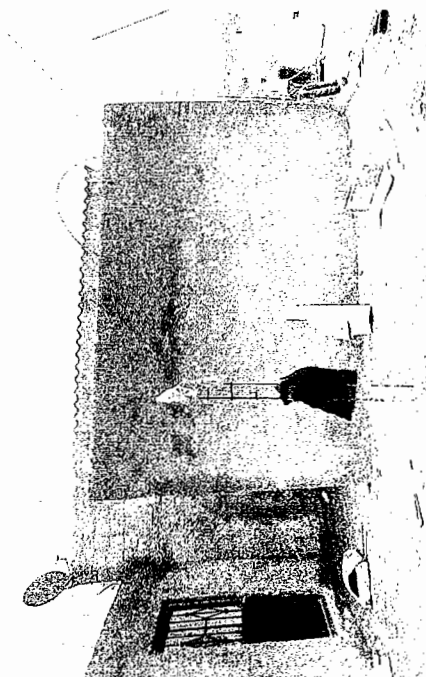
CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3
 CONTRATO : 202/2016 ESTIMACIÓN : 1 (CONVENIO)

132/10



[Handwritten signature]



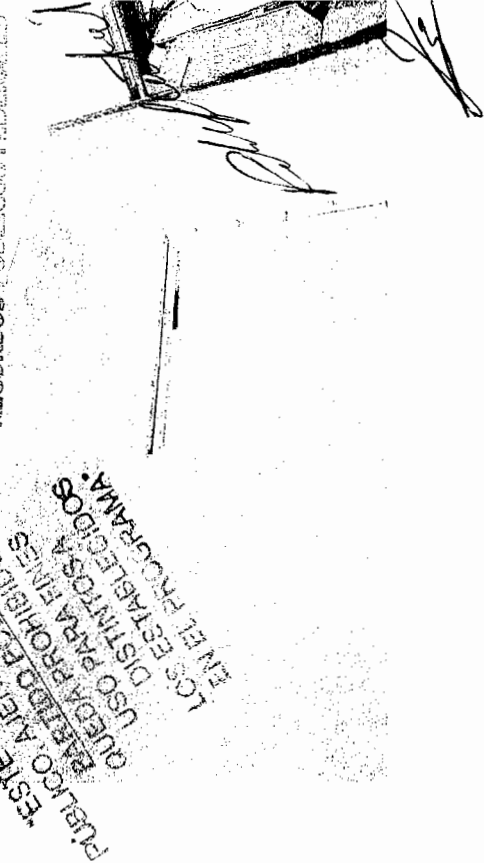
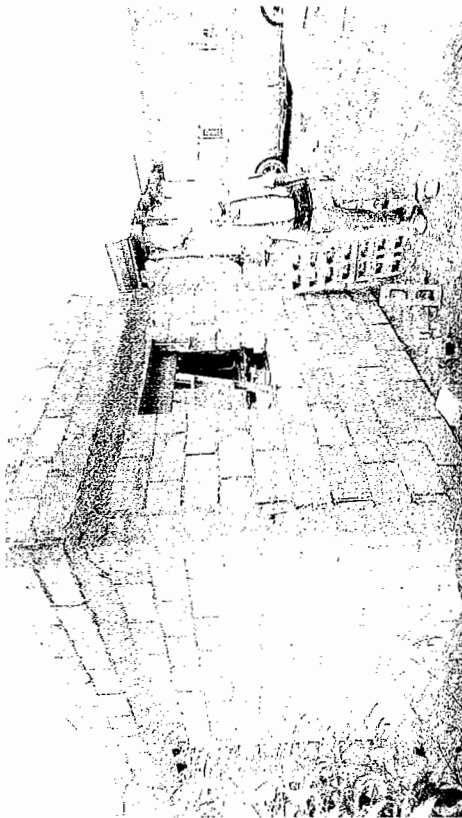


[Handwritten signature]

REPORTE FOTOGRÁFICO

CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3
 CONTRATO : 202/2016 ESTIMACIÓN : 1 (CONVENIO)

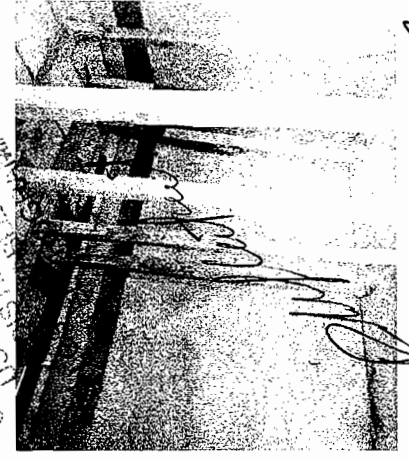
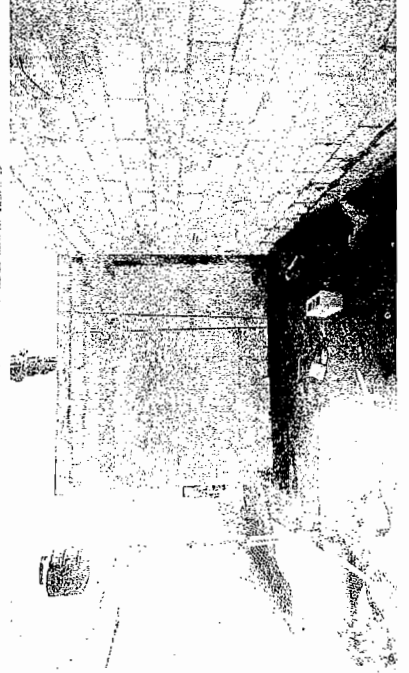
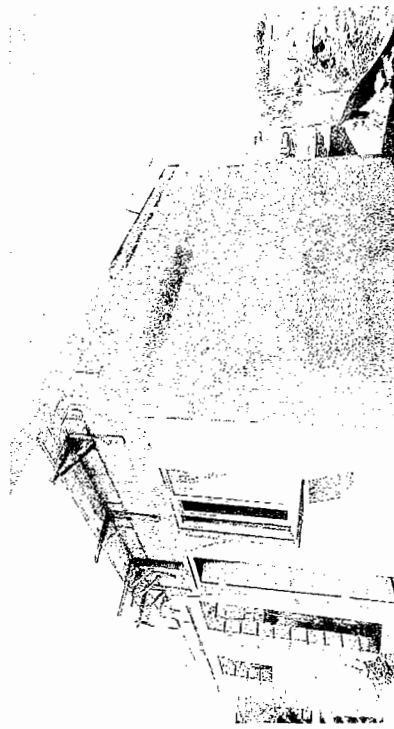
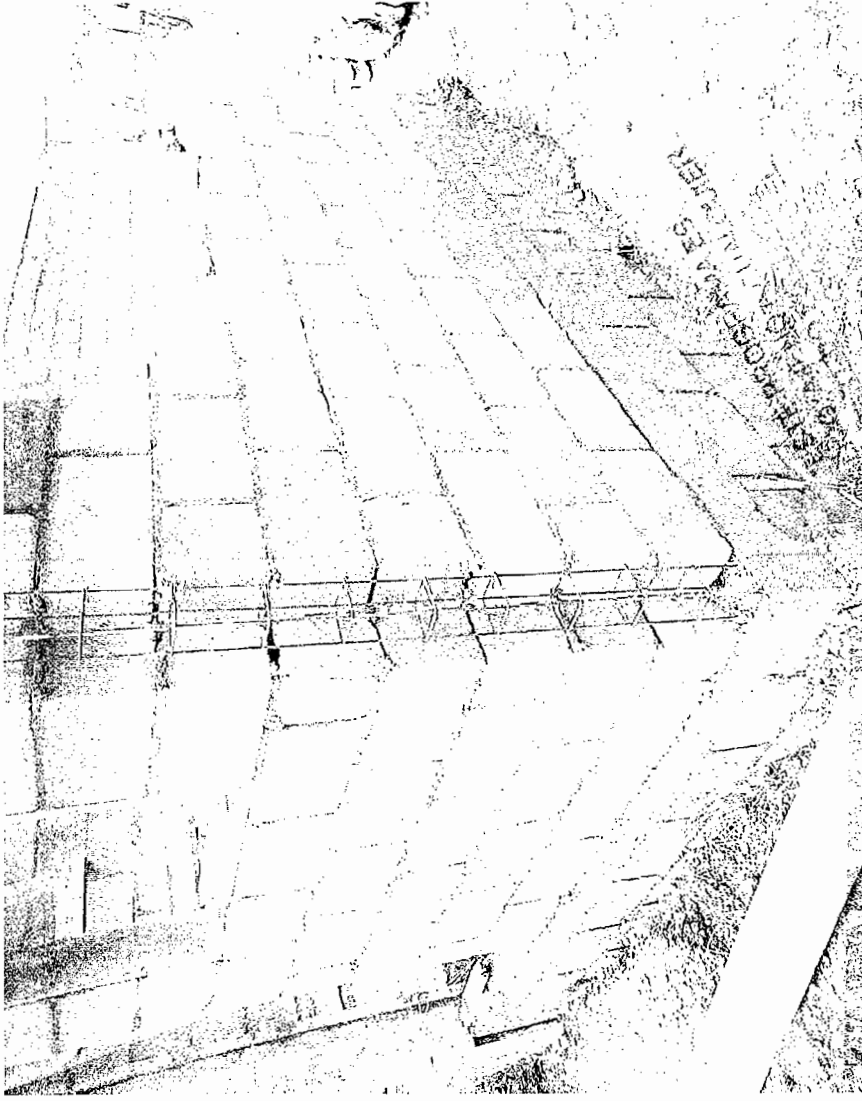
142/20



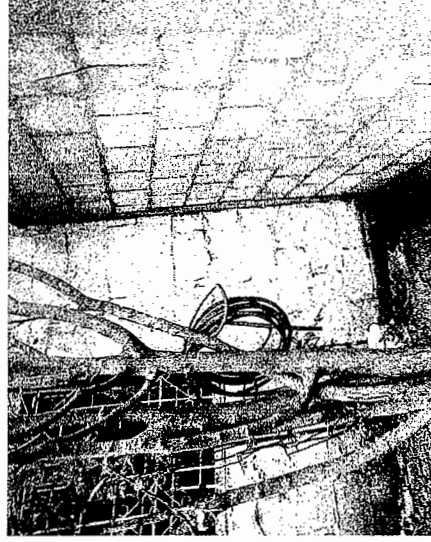
REPORTE FOTOGRÁFICO

CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3
 CONTRATO : 202/2016 ESTIMACIÓN : 1 (CONVENIO)

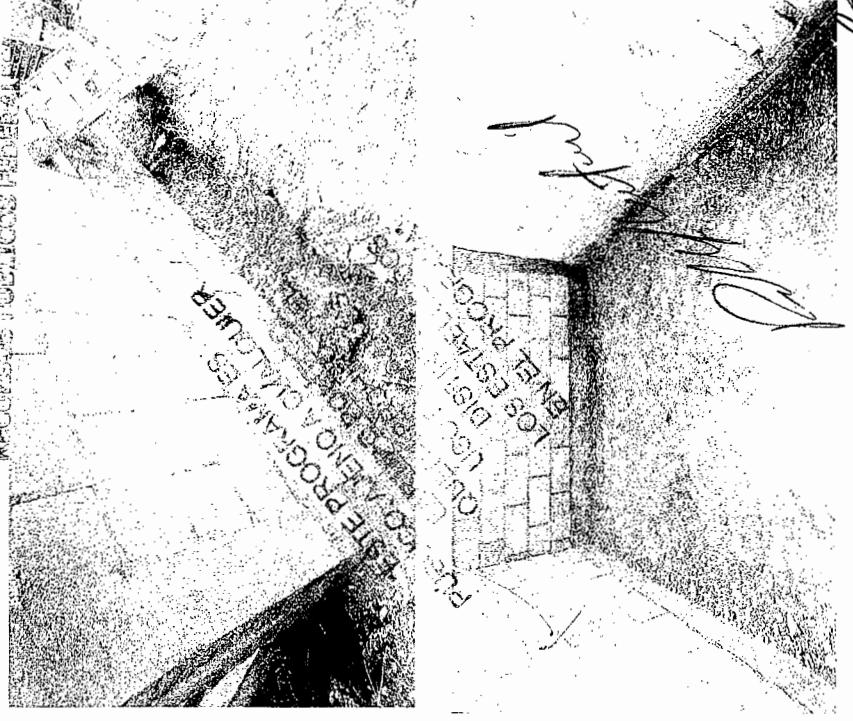
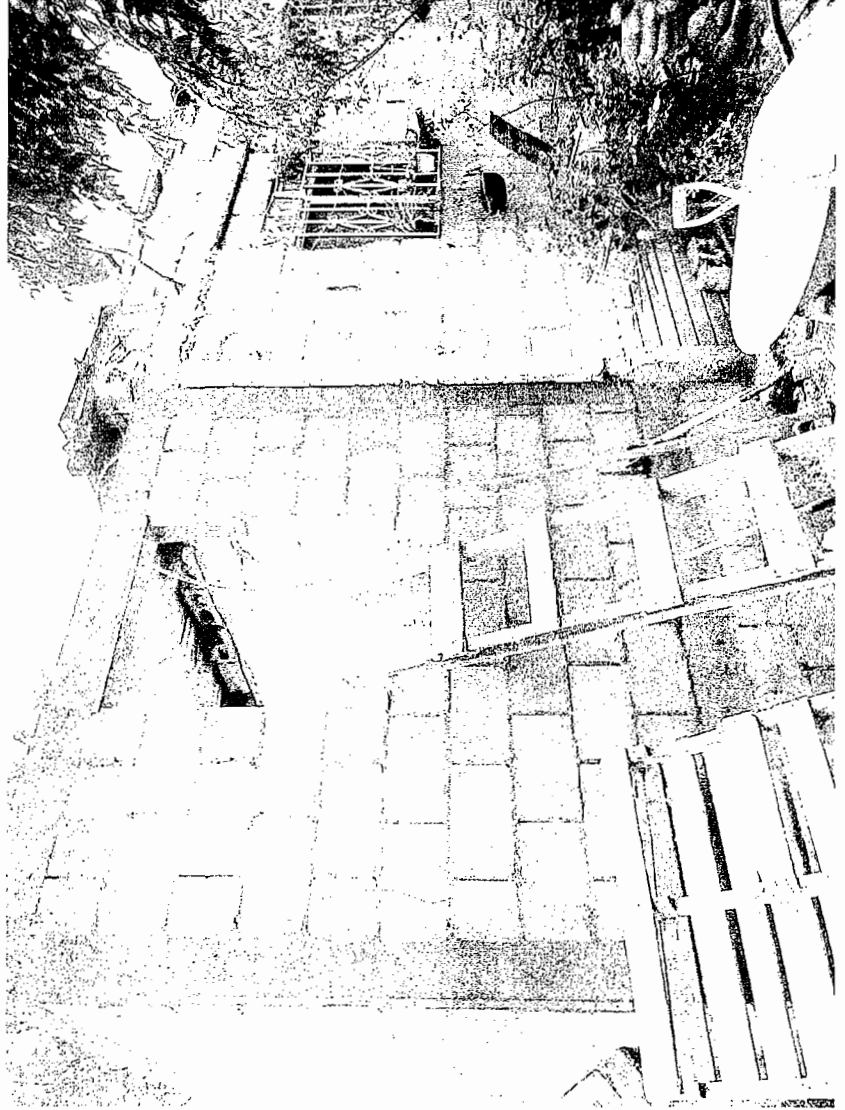
179/57

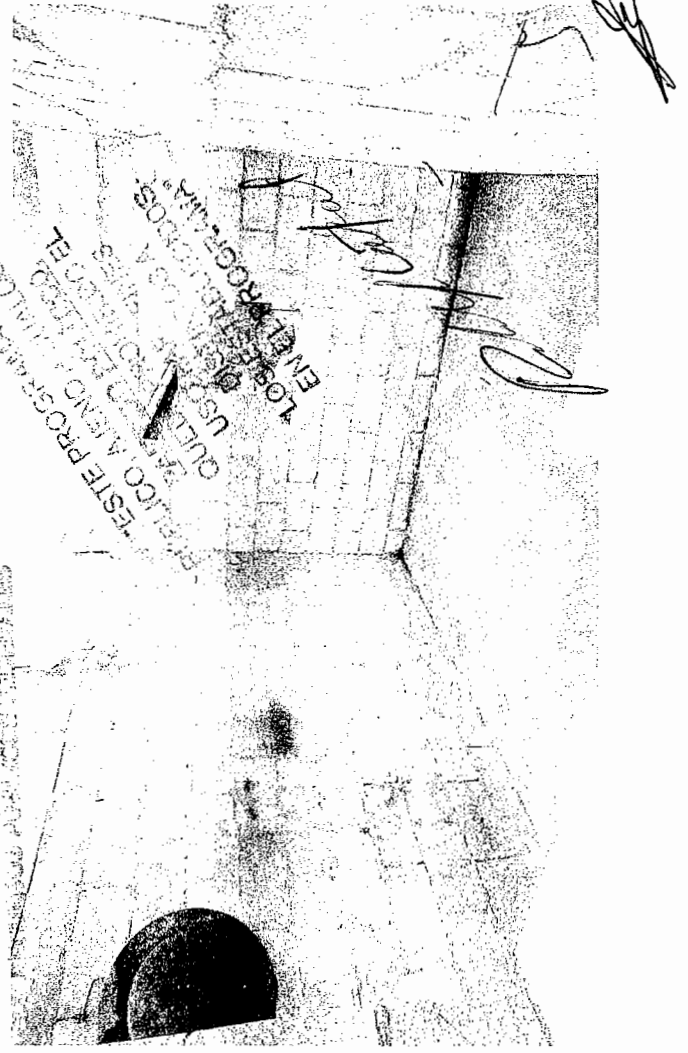
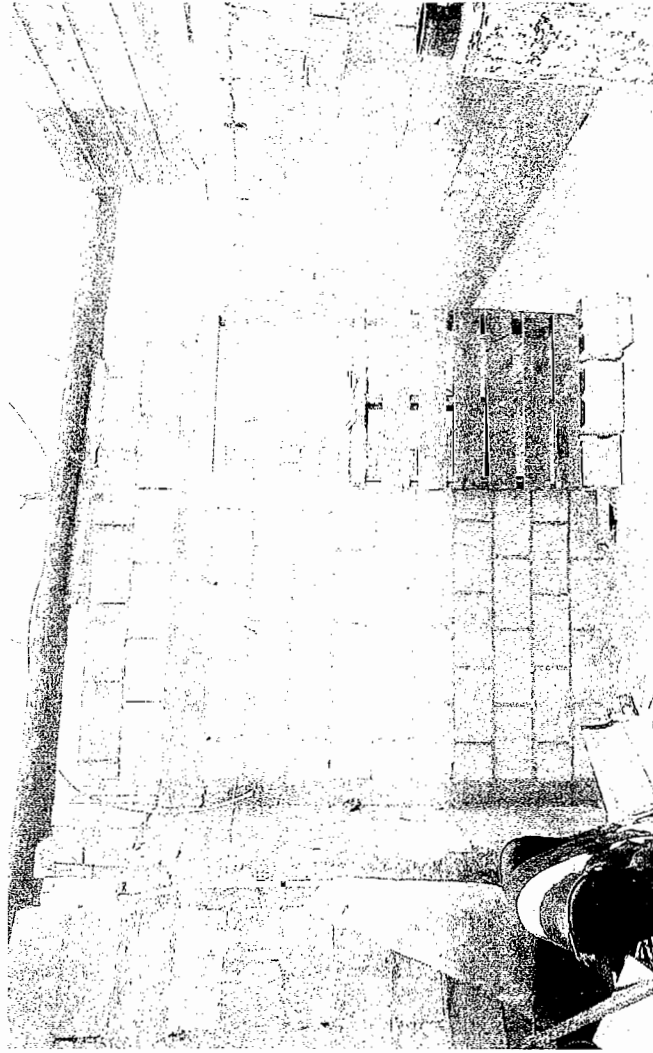


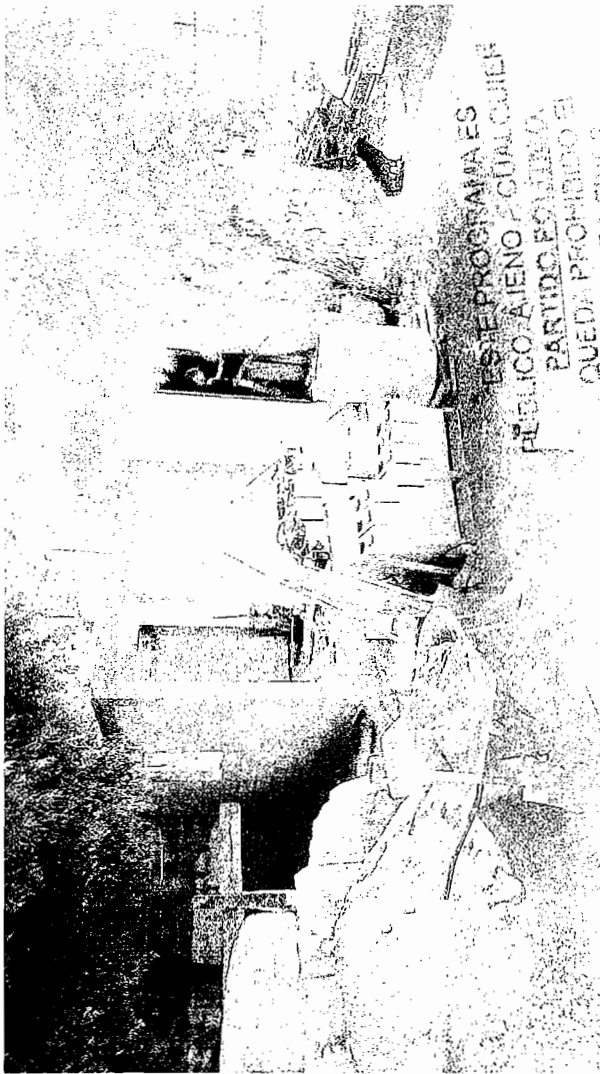
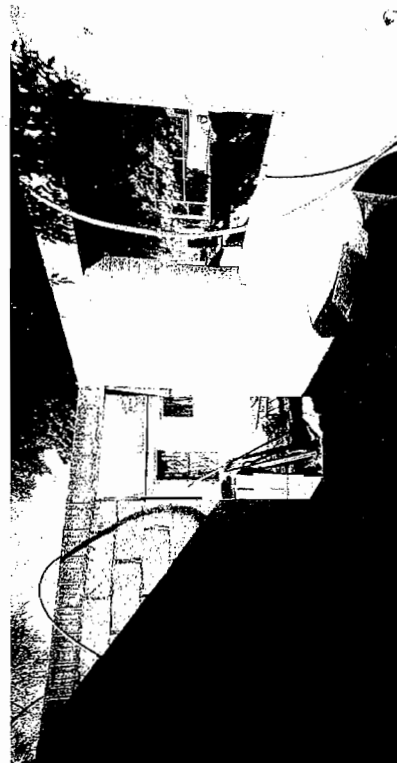
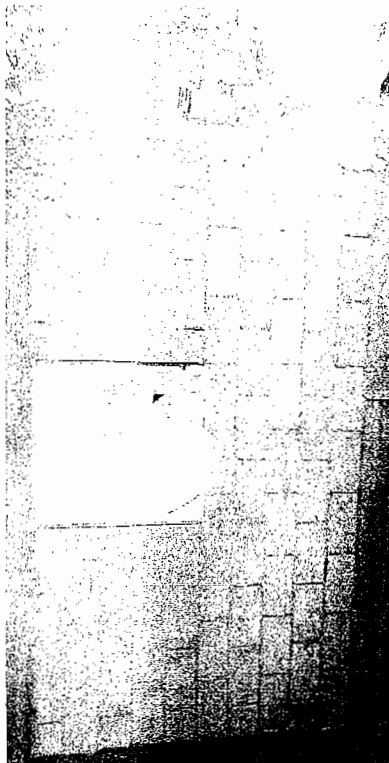
Handwritten signature or initials.



ESTÁ SERÁ CON LA AYUDA DE
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

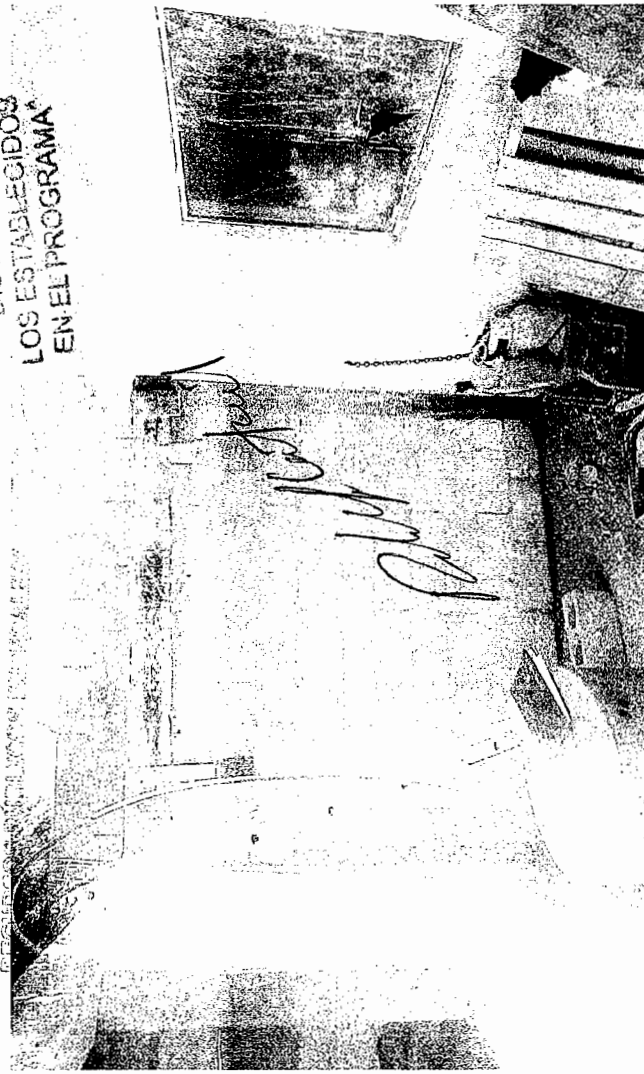






ESTA OBRERA REALIZADA CON
RECURSOS DISTINTOS DE LA OBRERA

ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO ABIERTO A CUALQUIER
PARTICIPACIÓN
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINES
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA

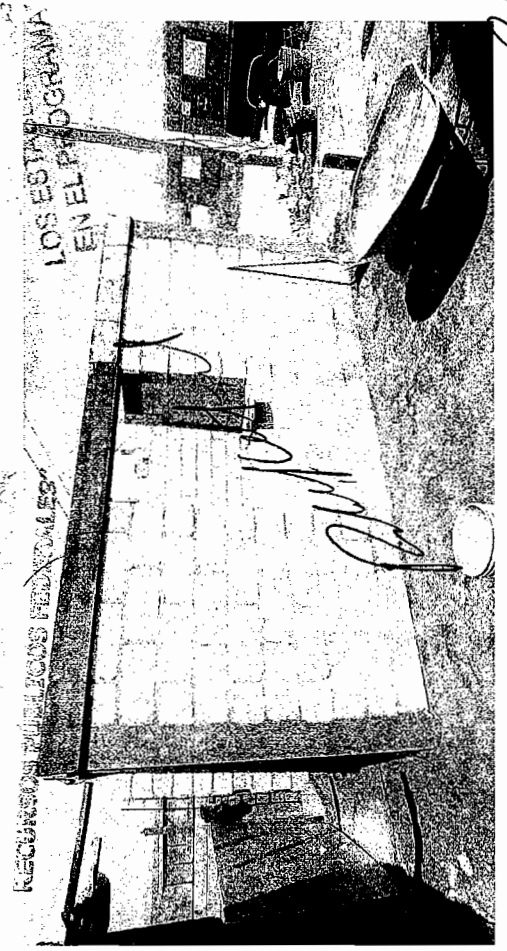
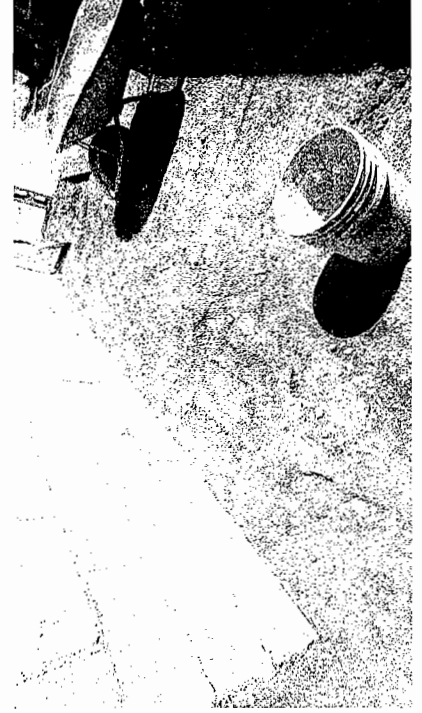
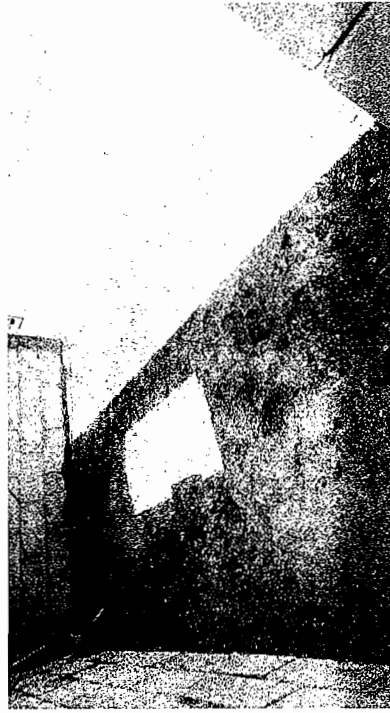
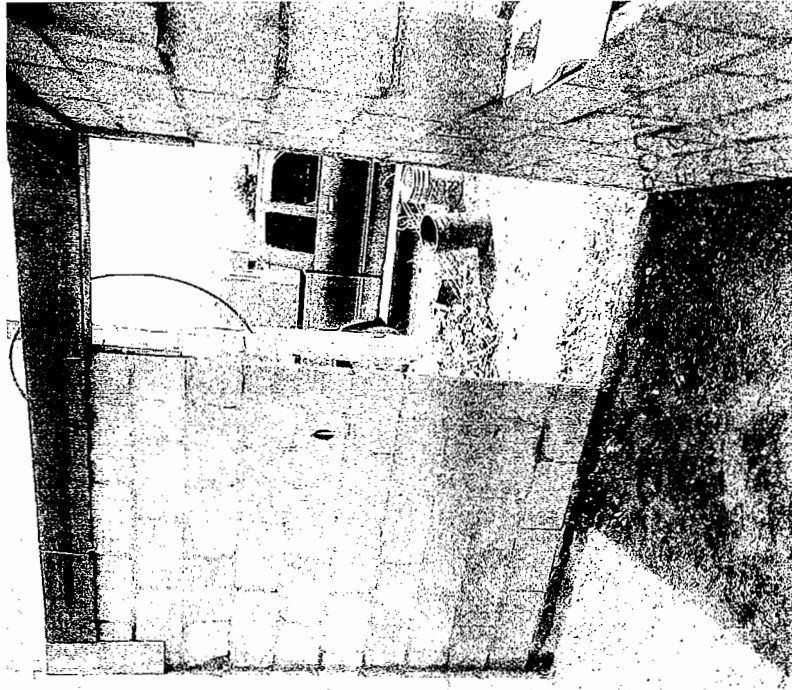
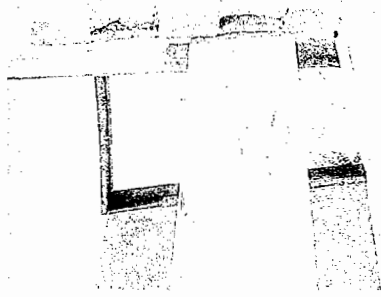
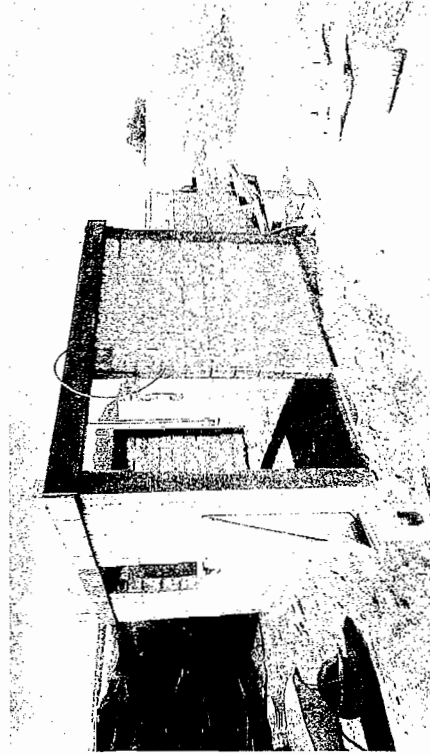


[Handwritten signature]

REPORTE FOTOGRÁFICO

CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3
 CONTRATO : 202/2016 ESTIMACIÓN : 1 (CONVENIO)

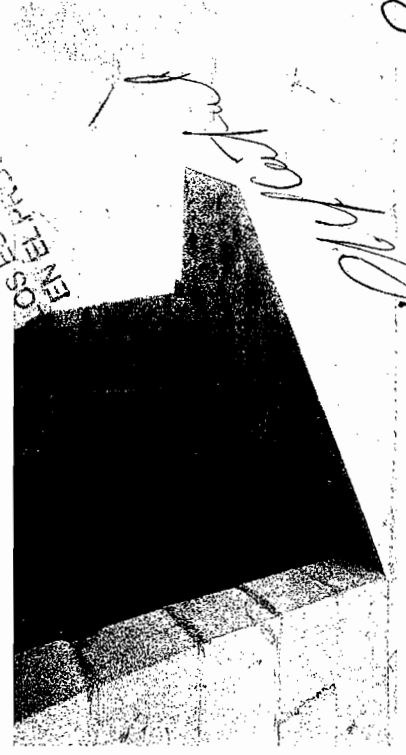
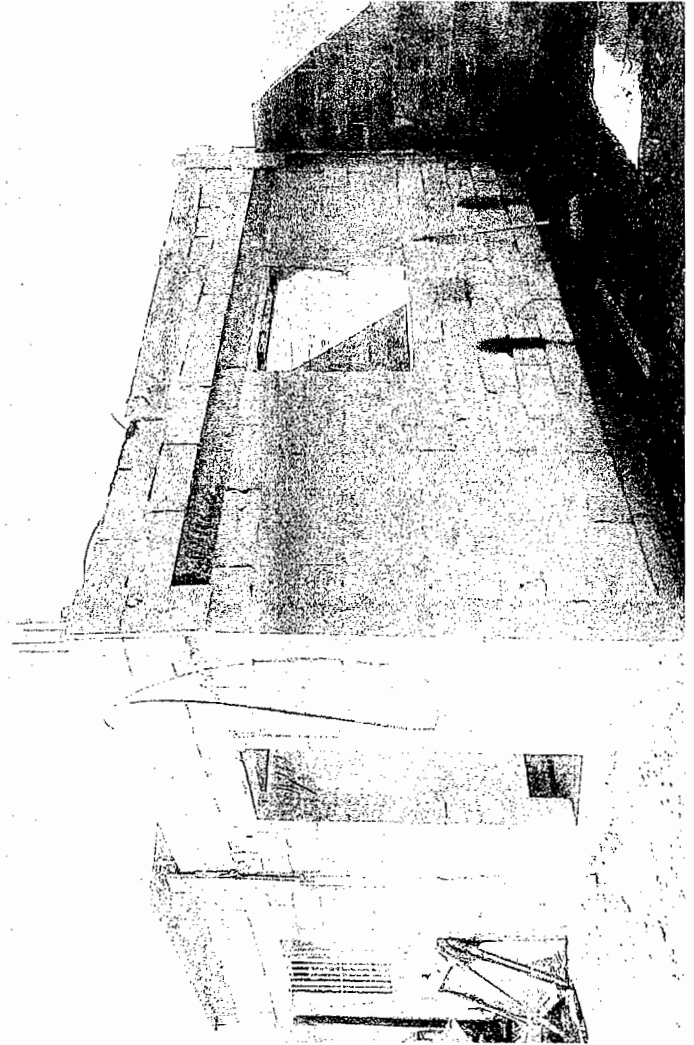
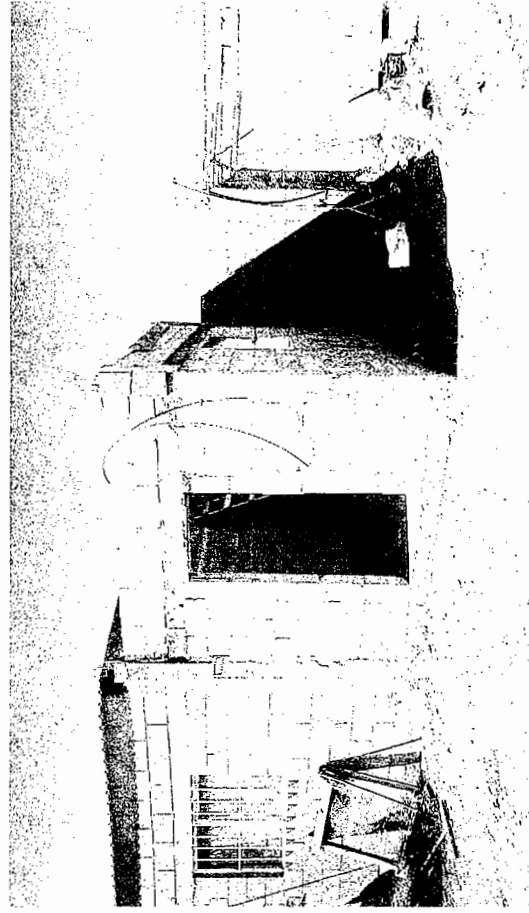
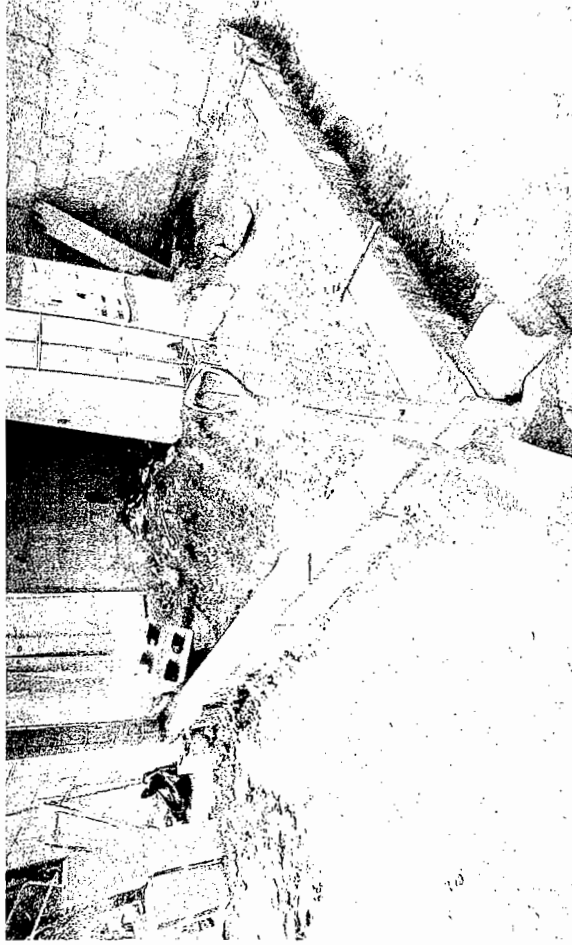
130/8



REPORTE FOTOGRÁFICO

CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3
 CONTRATO : 202/2016 ESTIMACIÓN : 1 (CONVENIO)

144/22



Handwritten signature



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO

ESTE PROCESO DE
PÚBLICO, AJENO A LOS
PARÁMETROS DE
QUEDA PROHIBIDO EL
USO PARA FINESES
DISTINTOS
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
OFICIO No. D-4886/2016

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 3"**, que al amparo del contrato No. 202/2016, 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.	820.00	m	\$30.35
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	\$52.53
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.	82.00	PZA	\$1,346.17
EXT.05	Suministro y colocación de puerta tipo multipanel de 2.10 x 0.90 m, incluye marco metálico y chapa de seguridad.	82.00	PZA	\$2,087.23
EXT.06	Rodapié de block de concreto de 15 cms de espesor, relleno de concreto f'c=100 kg/cm2.	328.00	M2	\$321.00

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
MATERIALES DE CALIDAD

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-4886/2016

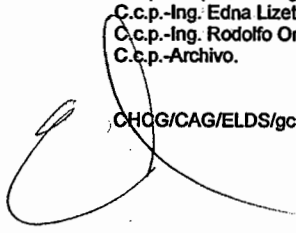
EXT.07	Zapata corrida de 50 cms de ancho y 15 cms de altura, con concreto f'c=200kg/cm2 armada con 3 varillas del no 3 en el sentido longitudinal y varillas del no3 a cada 25 cms, incluye material mano de obra equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	820.00	m	\$279.96
EXT.08	Plantilla de concreto f'c=100kg/cm2	410.00	M2	\$82.08

IMPORTE MÁXIMO AUTORIZADO \$690,692.80 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. Rodolfo Ortiz Martínez.-Residente de Obra.
C.c.p.-Archivo.


CHCG/CAG/ELDS/gcm*

"ESTE PROGRAMA ES
PÚBLICO, A MENOS QUE
SEAN DE ALIENACIÓN
QUEDA FUERA DEL
USO PARA
DISTINTOS A
LOS ESTABLECIDOS
EN EL PROGRAMA"

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON
RECURSOS DEL FONDOS FEDERALES

"2016, Año de Elisa Griensen Zambrano"



AUTORIZADA POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO PARA EXPEDIR FIANZAS
Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col. Juárez, Delegación Cuauhtémoc, México, D.F. C.P. 06600 Tel.: 51 28 07 80 Fax: 51 28 07 80 H.R.G. 111511222011

POLIZA DE FIANZA

Lugar **CHIHUAHUA CHIHUAHUA A 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2016**

Fianza No. **1751903-0000**

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

Ramo/Tipo **ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO**

Monto **\$19,599.35**

Primero Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Diecinueve Mil Quinientos Noventa y Nueve Pesos 35/100 M.N.

POR LA SUMA DE: \$19,599.35 (DIECINUEVE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 35/100 M.N.)

ANTE: TESORERIA DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA.

PARA GARANTIZAR POR: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V., EL EXACTO Y TOTAL CUMPLIMIENTO DEL CONVENIO MODIFICATORIO POR MONTO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NO. 202/2016 DE FECHA 26 DE SEPTIEMBRE DE 2016, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, REPRESENTADO POR LOS CC. ING. JAVIER ALFONSO GARFIO PACHECO, LIC. SANTIAGO DE LA PEÑA GRAJEDA, LIC. RAFAEL MATA MARQUEZ, ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMÉNTEA Y LIC. XAVIER CHAIRES DUARTE, EN SUS CARACTERES DE PRESIDENTE MUNICIPAL, SECRETARIO DEL AYUNTAMIENTO, TESORERO MUNICIPAL, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE REGIDORES DE HACIENDA Y PLANEACIÓN, Y POR LA OTRA NUESTRO FIADO DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V., RELATIVO A TRABAJOS REFERENTES A CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3, CON UN IMPORTE TOTAL CONVENIDO DE \$ 195,993.52 (CIENTO NOVENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 52/100 M.N.), CANTIDAD QUE INCLUYE EL IVA.

ESTA INSTITUCIÓN DECLARA EXPRESAMENTE: A) QUE LA FIANZA SE OTORGA EN LOS TÉRMINOS DEL CONVENIO MODIFICATORIO Y SE OTORGA DE MANERA CONJUNTA, SOLIDARIA E INSEPARABLE DE LA OTORGADA PARA EL CONTRATO ORIGINAL, Y ESTARÁ EN VIGOR HASTA QUE LA OBRA HAYA SIDO RECIBIDA EN SU TOTALIDAD POR EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, ASÍ COMO DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES, MEDIOS DE DEFENSA O DE LOS JUICIOS QUE SE INTERPONAN POR LAS PARTES CONTRATANTES Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA QUE QUEDE FIRME. B) QUE EN EL CASO DE QUE SEA PRORROGADO EL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONVENIO A QUE SE REFIERE LA FIANZA O EXISTE ESPERA, LA VIGENCIA DE ESTA FIANZA QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRÓRROGA O ESPERA, MANIFIESTANDO EN ESTE ACTO PARA ELLO, SU EXPRESA CONFORMIDAD Y HACIENDO RENUNCIA EXPRESA AL BENEFICIO ESTABLECIDO A SU FAVOR, POR EL ARTÍCULO 179 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS; C) QUE LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONVENIO AUN CUANDO UNA PARTE DE ELLA SE SUBCONTRATE CON AUTORIZACIÓN DE EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, D) QUE ESTA FIANZA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE LA OBLIGACIÓN DEL CONVENIO, Y EN CASO DE INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL FIADO, SE PAGARÁ EL MONTO TOTAL GARANTIZADO EN ESTA PÓLIZA; E) QUE PARA SER CANCELADA LA FIANZA, SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE TESORERÍA MUNICIPAL; F) QUE LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA SOMETERSE EXPRESAMENTE A LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS 178, 282, 283, 289 Y DEMAS RELATIVOS Y APPLICABLES DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS; G) QUE EN CASO DE NO CUBRIR EL MONTO DE ESTA FIANZA EN EL PLAZO QUE SE ESTABLECE EN LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS, PAGARÁ POR CONCEPTO DE DAÑOS Y PERJUICIOS UN INTERÉS CONFORME A LO ESTIPULADO EN EL ARTÍCULO 55 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, EN RELACIÓN CON LOS ARTÍCULOS 2104, 2108, 2109 Y 2110 DEL CÓDIGO CIVIL FEDERAL; H) QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES QUE ESTA PÓLIZA REPRESENTA, LAS PARTES SE SOMETEN EXPRESAMENTE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES FEDERALES UBICADOS EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, RENUNCIANDO AL FUERO QUE PUDIERA CORRESPONDERLES EN RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO; I) QUE LA AFIANZADORA ES CONFORME EN QUE LOS REQUERIMIENTOS DE PAGO LE SEAN FORMULADOS POR CONDUCTO DE SUS AGENTES AUTORIZADOS EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH; J) QUE AFIANZADORA PRIMERO FIANZAS, S.A. DE C.V. PARA LOS EFECTOS DEL INCISO ANTERIOR SEÑALA COMO DOMICILIO EL UBICADO EN LA CALLE NICOLAS BRAVO NO. 909 L 1, COL. CENTRO EN CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, TELÉFONO (614) 415 15 81; K) TODA ESTIPULACIÓN QUE APAREZCA IMPRESA POR FORMATO POR PARTE DE AFIANZADORA PRIMERO FIANZAS, S.A. DE C.V. QUE CONTRAVENGA LAS ESTIPULACIONES AQUÍ ASENTADAS, LAS CUALES COMPRENDEN EL PROEMIO Y LOS INCISOS DEL A) AL K), SE CONSIDERAN NO PUESTAS.***FIN DE TEXTO***

* Esta fianza no garantiza operaciones de crédito ni obligaciones de pago. *

PRIMERO FIANZAS S.A. DE C.V.

LINEA DE IDENTIFICACION:
147714dd8C

EDUARDO RODRIGUEZ RAMIREZ
Director Comercial Div. Nte

LEONEL LUNA SANCHEZ
Gte. Regional