**DATOS EMISOR**

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

**DATOS RECEPTOR**

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

**FOLIO FISCAL**

E1F8A546-AA60-4767-AC8C-73229FA7469D

**FACTURA DIGITAL SERIE / Nro Interno****/ 707****LUGAR, FECHA Y HORA DE EMISIÓN**

CHIHUAHUA, CHIHUAHUA 2017/02/22 14:09:16

**FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN**

2017-02-22 14:09:17

**NRO. CERTIFICADO EMISOR**

00001000000401286817

**NRO. CERTIFICADO SAT**

00001000000404477432

**MÉTODO DE PAGO / NRO CUENTA PAGO**

99 - Otros /

| CANTIDAD | CODIGO | UNIDAD    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                            | PRECIO UNIT. | IMPORTE     | EXENTO |
|----------|--------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------|
| 1        | 0      | NO APLICA | ESTIMACION NO.2(DOS)CONVENIO DE LA OBRA "CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3"SEGUN CONTRATO NUM. 202/2016 | \$86,940.00  | \$86,940.00 | NO     |

**MONTO ESCRITO:**

CIEN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 40/100 M.N.

**OBSERVACIÓN:**

DESCUENTOS PACTADOS EN EL CONTRATO 0.2% C.M.I.C. \$173.88 0.2% DIF \$173.88  
0.2% I.C.I.C. \$173.88 0.5% INSP. CONTRATOS DE O.P. \$434.70 SUMA DE  
DESCUENTOS \$956.34 NETO A RECIBIR \$99,894.06

**CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT :**

||1.0|E1F8A546-AA60-4767-AC8C-73229FA7469D|2017-02-22T14:09:17|IUMxaBTW8FFXPGWEKozzqWTbxsOF6VUZ0thW  
dmSndNIOqGTW9Ufs4dSLVg3EwLhK5eB2htphUEMO/k4XsoRD8AS0r6vGv8ZzOL0dwFicWwRihdONfO5sMFwC5ulaTEZEH  
Y/uiYpNg96zYncsG8uNeHQO/BqfsUiCtIIV0M1EjTWpmKtdbPRsCwuHVjqNke0Lrd9GN3kXVYI5XC3pkzhqMcD+8vsc1ntTJD0A  
HGK5quWNYrrnn5z8c8y8FGhtUd8B3NOGQteMqPvBtmV+zS2rCc+65LhmYRat6RyeDGi5uDuFdzB4supDPRQv6WNHUqiE  
Wi/+F5CA+0JE84zVt02kw==|00001000000404477432||

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

IUMxaBTW8FFXPGWEKozzqWTbxsOF6VUZ0thWdmSndNIOqGTW9Ufs4dSLVg3EwLhK5eB2htphUEMO/k4XsoRD8AS0r6vGv8ZzOL0dwFicWwRihdONfO5sMFwC5ulaTEZEHY/uiYpNg96zYncs  
G8uNeHQO/BqfsUiCtIIV0M1EjTWpmKtdbPRsCwuHVjqNke0Lrd9GN3kXVYI5XC3pkzhqMcD+8vsc1ntTJD0AHGK5quWNYrrnn5z8c8y8FGhtUd8B3NOGQteMqPvBtmV+zS2rCc+65LhmYRat6Rye  
eDGi5uDuFdzB4supDPRQv6WNHUqiEWi/+F5CA+0JE84zVt02kw==

**SELLO DEL SAT :**

ABGVwPmmVWLZaKOakExhWKxlyJugOdBeOI88NXxZJmqlWn5t0Pn2TsQFlsQPaQbNDMIP+9n4uCyTcxNuMni1DkvPxDZuyiyCAU5cUrAqVTuku6YFgHQFVksY9dNqlx2OKKfgspXv4VljqClOmg  
Cyrpd2QxcLoebUeK+6Y7OtQvgiObcFiivjKX9F5eHdSzplvDmYAL7T6gibd+zPvRSkFYMGyiaa4NjiUxZRUyu60BmmhizPhlWL8g9vuyGRkfHW/hpi8eEGPeKymEs5DkSupKdYM9AOMR8pcxTF4zD  
YSyqhPeS6v2KuR305idk1Etth8wGFuBdFvynhZE4MbEZA==

**ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACIÓN IMPRESA DE UN CFDI**Desarrollado por [www.informap.mx](http://www.informap.mx)

|                  |              |
|------------------|--------------|
| <b>GRAVABLES</b> | \$86,940.00  |
| <b>DESCUENTO</b> | \$0.00       |
| <b>SUBTOTAL</b>  | \$86,940.00  |
| <b>IVA 16 %</b>  | \$13,910.40  |
| <b>TOTAL</b>     | \$100,850.40 |





gob.mx

## Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

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

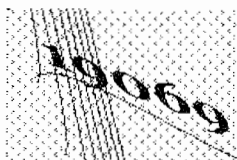
Folio Fiscal

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen

Verificar CFDI



## RFC del Emisor

DCC060518261

## Folio Fiscal

E1F8A546-AA60-4767-AC8C-  
73229FA7469D

## Total del CFDI

\$100,850.40

## Nombre o Razón Social del Emisor

DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA  
SA DE CV

## Fecha de Expedición

2017-02-22T14:09:16

## Efecto del Comprobante

ingreso

## RFC del Receptor

MCI651010V22

## Fecha Certificación SAT

2017-02-22T14:09:17

## Estado CFDI

Vigente

## Nombre o Razón Social del Receptor

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

## PAC que Certificó

EME000602QR9

Imprimir

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

## RESUMEN DE ESTIMACION



**CHIHUAHUA**  
Juntos, una mejor ciudad  
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018

|                                                                        |                                      |                              |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| PROGRAMA: FEDERAL-MUNICIPAL                                            | CONTRATO No. 202/2016                | CONTRATADOS INCLUYE CONVENIO |
| OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3 | ESTIMACIÓN No. 2(DOS)CONVENIO        | \$ 3,465,507.24 CON IVA      |
|                                                                        | PERÍODO EJEC. 1 AL 10 DE DIC DE 2016 |                              |
| UBICACIÓN: ZONA 3                                                      | IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)           | \$ 100,850.40 CON IVA        |
| CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.               | ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)         | \$ 1,307,550.63 CON IVA      |
| RFC DCC-060518-261                                                     | IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)          | \$ 1,408,401.03 CON IVA      |

| TIPO DE OBRA                        | IMPORTE      | OBSERVACIONES |
|-------------------------------------|--------------|---------------|
| <u>EXTRAORDINARIOS</u>              | \$ 86,940.00 |               |
| IMPORTE TOTAL ESTIMACION ( SIN IVA) |              | \$ 86,940.00  |

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| DESCUENTOS                  |           |
| 0.2% C.M.I.C.               | \$ 173.88 |
| 0.2% DIF                    | \$ 173.88 |
| 0.2% I.C.I.C.               | \$ 173.88 |
| 0.5% INSP. CONTRATOS Y O.P. | \$ 434.70 |
| SUMA DESCUENTOS             | \$ 956.34 |

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| RESUMEN              |               |
| SUMA ESTA ESTIMACION | \$ 86,940.00  |
| AMORT ANTICIPO       | \$ 0.00       |
| SUB-TOTAL            | \$ 86,940.00  |
| I.V.A.               | \$ 13,910.40  |
| TOTAL                | \$ 100,850.40 |

(CON LETRA)

(CIEN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 40/100 M.N.)

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| DESCUENTOS           | \$ 956.34    |
| SALDO NETO A RECIBIR | \$ 99,894.06 |

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  
SUBDIRECTOR DE  
INFRAESTRUCTURA SOCIAL

ING. MARIA DEL CAMEN MENDOZA RUGELIO  
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 PUBLICO NO ES PATROCINADO , NI PROMOVIDO POR PARTIDO POLITICO ALGUNO, Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES , ESTA PROHIBIDO EL USO DE ESTE PROGRAMA Y /O PROYECTO DE INVERSION , CON FINES POLITICOS ELECTORALES DE 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

RECIBIMOS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO, LA CANTIDAD DE: \$ 99,894.06  
(NOVENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 6/100 M.N.) COMO PAGO A LA  
ESTIMACIÓN NUM. 2(DOS)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        |        | \$       | 86,940.00     |
| AMORTIZACION DEL ANTICIPO       |        | \$       | -             |
| RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO |        | SUBTOTAL | \$ 86,940.00  |
| D.I.F. DEL 0.2%                 | 173.88 | IVA      | \$ 13,910.40  |
| C.M.I.C. DEL 0.2%               | 173.88 | TOTAL    | \$ 100,850.40 |
| I.C.I.C. DEL 0.2%               | 173.88 |          |               |
| DER. INSP. Y VIG. DEL 0.5%      | 434.70 |          |               |
| SUMA                            | 956.34 |          |               |

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

|                                |    |              |
|--------------------------------|----|--------------|
| IMPORTE CONTRATADO             | \$ | 3,269,513.72 |
| CONVENIO MODIFICATORIO         | \$ | 195,993.52   |
| ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR  | \$ | 1,307,550.63 |
| ESTA ESTIMACION                | \$ | 100,850.40   |
| ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION | \$ | 1,408,401.03 |
| POR EJERCER                    | \$ | 2,057,106.21 |

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

|                     |    |            |
|---------------------|----|------------|
| IMPORTE DE ANTICIPO | \$ | 800,002.07 |
| ACUMULADO ANTERIOR  | \$ | 392,265.20 |
| ESTA ESTIMACION     | \$ | -          |
| ACUMULADO ACTUAL    | \$ | 392,265.20 |
| POR AMORTIZAR       | \$ | 407,736.87 |

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

|                    |                        |             |               |               |
|--------------------|------------------------|-------------|---------------|---------------|
|                    | 0.5% DER. INSP. Y VIG. | 0.2% D.I.F. | 0.2% C.M.I.C. | 0.2% I.C.I.C. |
| ACUMULADO ANTERIOR | \$ 5,635.97            | \$ 1,911.53 | \$ 1,911.53   | \$ 1,911.53   |
| ESTA ESTIMACION    | \$ 434.70              | \$ 173.88   | \$ 173.88     | \$ 173.88     |
| ACUMULADO ACTUAL   | \$ 6,070.67            | \$ 2,085.41 | \$ 2,085.41   | \$ 2,085.41   |

R E C I B I M O S

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

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. 2 (DOS) DE CONVENIO PERÍODO: DEL 1 AL 10 DE DIC DE 2016

| RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS |                             |         |
|---------------------------------------|-----------------------------|---------|
| No.                                   | DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS | IMPORTE |

EXTRAORDINARIOS 86,940.00

|          |            |
|----------|------------|
| SUBTOTAL | 86,940.00  |
| I.V.A.   | 13,910.41  |
| TOTAL    | 100,850.41 |

ESTE PROGRAMA Y/O PROYECTO DE INVERSION, ES DE CARÁCTER PUBLICO NO ES PATROCINADO, NI PROMOVIDO POR PARTIDO POLITICO ALGUNO, Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES, ESTA PROHIBIDO EL USO DE ESTE PROGRAMA Y/O PROYECTO DE INVERSION, CON FINES POLITICOS ELECTORALES DE LUGRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS, QUIEN HAGA USO INDEBIDO DE LOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA, Y 7 O PROYECTO DE INVERSION DEBERA SER DENUNCIADO Y SANCIONADO DE ACUERDO CON LA LEY APLICABLE Y ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE

*[Handwritten signature]*

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

*[Handwritten signature]*  
ING. JORGE BARQUERSE  
CONTRATISTA

OBRA:

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

UBICACIÓN ZONA 3

No. CONTRATO: 202/2016

ESTIMACIÓN No. 2 (DOS) DE CONVENIO  
PERIODO: DEL 1 AL 10 DE DIC DE 2016

CONTRATISTA:

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

| CONCEPTOS                     |                                                                                                                                                                                                                                                                          | PROYECTO |         | VOLUMENES   |                | PRECIO UNITARIO | IMPORTE      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| No.                           | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD   | VOLUMEN | ACUM. TOTAL | ACUM. ANTERIOR |                 |              |
| <b><u>EXTRAORDINARIOS</u></b> |                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |         |             |                |                 |              |
| EXT- 06                       | RODAPIE DE BLOCK DE CONCRETO DE 15 CMS DE ESPESOR, RELLENO DE CONCRETO<br>FC=100<br>KG/CM2                                                                                                                                                                               | M2       | 0.00    | 191.00      | 85.48          | 105.51897       | \$ 86,940.00 |
| EXT- 07                       | ZAPATA CORRIDA DE 50 CMS DE ANCHO Y 15 CMS DE ALTURA, CON CONCRETO<br>FC=200KG/CM2<br>ARMADA CON 3 VARILLAS DEL NO 3 EN EL SENTIDO LONGITUDINAL Y VARILLAS DEL NO3 A CADA<br>25 CMS. INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | ML       | 0.00    | 337.09      | 170.03         | 167.06          | \$ 86,940.00 |
| EXT- 08                       | PLANTILLA DE CONCRETO FC=100KG/CM2                                                                                                                                                                                                                                       | M2       | 0.00    | 161.76      | 85.03          | 76.7336         | \$ 33,871.59 |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |         |             |                |                 | \$ 46,770.12 |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |         |             |                |                 | \$ 6,298.29  |

*[Handwritten signature]*

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

*[Handwritten signature]*  
ING. JORGE BAROUSSE  
CONTRATISTA

# GENERADOR DE ESTIMACION

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

| No DE ESTIMACION:                                                                          |        | 2 (DOS) DE CONVENIO |        | PERIODO:     |       | OPERACIONES ARITMETICAS |       |       |                            | CROQUIS | VOLUMEN A PAGAR |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|--------|--------------|-------|-------------------------|-------|-------|----------------------------|---------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                            |        | CONCEPTO            |        |              |       |                         |       |       |                            |         | CANT.           | UNIDAD                    |
| RODAPIE DE BLOQUE DE CONCRETO DE 15 CMS DE ESPESOR, RELLENO DE CONCRETO<br>FC=100<br>KGCM2 | 127/15 | EXTRA 6             |        | LOCALIZACION | LARGO | ALTO                    | TOTAL | TOTAL | VER CROQUIS<br>" ANEXO 1"  | 40.22   | M2              |                           |
|                                                                                            |        |                     |        | MURO 1       | 2.73  | 0.60                    | 1.64  |       |                            |         |                 |                           |
|                                                                                            |        |                     |        | MURO 2       | 3.77  | 0.60                    | 2.26  |       |                            |         |                 |                           |
|                                                                                            |        |                     |        | MURO 3       | 2.88  | 0.60                    | 1.73  |       |                            |         |                 |                           |
|                                                                                            |        |                     | MURO 4 | 0.75         | 0.60  | 0.45                    |       |       |                            |         |                 |                           |
|                                                                                            |        |                     | TOTAL  |              |       | 6.08                    |       |       |                            |         |                 |                           |
|                                                                                            | 150/28 |                     |        | MURO 1       | 2.75  | 0.40                    | 1.10  |       |                            |         |                 | VER CROQUIS<br>" ANEXO 2" |
|                                                                                            |        |                     |        | MURO 2       | 3.72  | 0.40                    | 1.49  |       |                            |         |                 |                           |
|                                                                                            |        |                     |        | MURO 3       | 2.85  | 0.40                    | 1.14  |       |                            |         |                 |                           |
|                                                                                            | 156/34 |                     |        |              |       |                         |       | TOTAL | 3.73                       |         |                 | VER CROQUIS<br>" ANEXO 3" |
|                                                                                            |        | MURO 1              | 2.44   | 0.40         | 0.98  |                         |       |       |                            |         |                 |                           |
|                                                                                            |        | MURO 2              | 4.00   | 0.40         | 1.60  |                         |       |       |                            |         |                 |                           |
| 167/45                                                                                     |        |                     | MURO 3 | 2.41         | 0.40  | 0.96                    |       |       | VER CROQUIS<br>" ANEXO 4"  |         |                 |                           |
|                                                                                            |        |                     | TOTAL  |              |       | 3.54                    |       |       |                            |         |                 |                           |
|                                                                                            |        |                     | MURO 2 | 3.70         | 0.40  | 1.48                    |       |       |                            |         |                 |                           |
| 169/47                                                                                     |        |                     | MURO 3 | 2.70         | 0.40  | 1.08                    |       |       | VER CROQUIS<br>" ANEXO 5"  |         |                 |                           |
|                                                                                            |        |                     | TOTAL  |              |       | 2.56                    |       |       |                            |         |                 |                           |
|                                                                                            |        |                     | MURO 3 | 1.21         | 0.40  | 0.48                    |       |       |                            |         |                 |                           |
| 170/48                                                                                     |        |                     | MURO 3 | 0.90         | 0.40  | 0.36                    |       |       | VER CROQUIS<br>" ANEXO 6"  |         |                 |                           |
|                                                                                            |        |                     | TOTAL  |              |       | 0.84                    |       |       |                            |         |                 |                           |
|                                                                                            |        |                     | MURO 1 | 2.61         | 0.40  | 1.04                    |       |       |                            |         |                 |                           |
|                                                                                            |        |                     | MURO 2 | 3.89         | 0.40  | 1.56                    |       |       |                            |         |                 |                           |
| 173/51                                                                                     |        |                     | MURO 3 | 2.61         | 0.60  | 1.57                    |       |       | VER CROQUIS<br>" ANEXO 7"  |         |                 |                           |
|                                                                                            |        |                     | MURO 4 | 3.85         | 0.60  | 2.31                    |       |       |                            |         |                 |                           |
|                                                                                            |        |                     | TOTAL  |              |       | 6.48                    |       |       |                            |         |                 |                           |
|                                                                                            |        |                     | MURO 3 | 2.60         | 1.80  | 4.68                    |       |       |                            |         |                 |                           |
| 174/52                                                                                     |        |                     | TOTAL  |              |       | 4.68                    |       |       | VER CROQUIS<br>" ANEXO 8"  |         |                 |                           |
|                                                                                            |        |                     | MURO 1 | 2.32         | 0.40  | 0.93                    |       |       |                            |         |                 |                           |
|                                                                                            |        |                     | MURO 2 | 3.64         | 0.40  | 1.46                    |       |       |                            |         |                 |                           |
|                                                                                            |        |                     | MURO 3 | 2.40         | 0.40  | 0.96                    |       |       |                            |         |                 |                           |
| 180/58                                                                                     |        |                     | TOTAL  |              |       | 3.34                    |       |       | VER CROQUIS<br>" ANEXO 9"  |         |                 |                           |
|                                                                                            |        |                     | MURO 1 | 2.79         | 0.40  | 1.12                    |       |       |                            |         |                 |                           |
|                                                                                            |        |                     | MURO 2 | 3.60         | 0.40  | 1.44                    |       |       |                            |         |                 |                           |
|                                                                                            |        |                     | MURO 3 | 2.66         | 0.40  | 1.06                    |       |       |                            |         |                 |                           |
| 14                                                                                         |        |                     | TOTAL  |              |       | 3.62                    |       |       | VER CROQUIS<br>" ANEXO 10" |         |                 |                           |
|                                                                                            |        |                     | MURO 1 | 2.56         | 0.60  | 1.54                    |       |       |                            |         |                 |                           |
|                                                                                            |        |                     | MURO 2 | 3.80         | 0.60  | 2.28                    |       |       |                            |         |                 |                           |
|                                                                                            |        |                     | MURO 3 | 2.56         | 0.60  | 1.54                    |       |       |                            |         |                 |                           |
|                                                                                            |        | TOTAL               |        |              | 5.35  |                         |       |       |                            |         |                 |                           |

CONTRATISTA  
 ING. JORGE BAROUSSE

ESTE PROGRAMA ES  
 PROPIEDAD DEL INSTITUTO VOTANTE  
 PARTIDO POLITICO  
 Queda prohibido el  
 uso para fines  
 distintos a  
 los establecidos  
 en el programa

RESERVA D.O.F.M  
 ING. RODOLFO ORTIZ

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

| No DE ESTIMACION: | CONCEPTO                                                                                   | 2 (DOS) DE CONVENIO | PERIODO: | OPERACIONES ARITMETICAS |       |      |       |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|-------------------------|-------|------|-------|
|                   |                                                                                            |                     |          | LOCALIZACION            | LARGO | ALTO | TOTAL |
| 160/38            | RODAJE DE BLOQUE DE CONCRETO DE 15 CMs DE ESPESOR RELLENO DE CONCRETO<br>FC=100<br>1.60CM2 | EXTRA 6             |          | MURO 1                  | 3.52  | 0.40 | 1.45  |
|                   |                                                                                            |                     |          | MURO 1                  | 2.70  | 0.60 | 1.62  |
|                   |                                                                                            |                     |          | MURO 2                  | 3.70  | 0.60 | 2.22  |
|                   |                                                                                            |                     |          | MURO 3                  | 2.28  | 0.60 | 1.37  |
| 171/49            |                                                                                            |                     |          | TOTAL                   |       |      | 5.21  |
| 177/55            |                                                                                            |                     |          | MURO 1                  | 2.70  | 0.60 | 1.62  |
|                   |                                                                                            |                     |          | MURO 2                  | 3.65  | 0.60 | 2.19  |
|                   |                                                                                            |                     |          | MURO 3                  | 2.70  | 0.60 | 1.62  |
| 178/56            |                                                                                            |                     |          | TOTAL                   |       |      | 5.43  |
| 183/61            |                                                                                            |                     |          | MURO 1                  | 2.70  | 0.60 | 1.62  |
|                   |                                                                                            |                     |          | MURO 2                  | 3.63  | 0.60 | 2.18  |
|                   |                                                                                            |                     |          | MURO 3                  | 2.70  | 0.60 | 1.62  |
| 5                 |                                                                                            |                     |          | TOTAL                   |       |      | 5.42  |
| 11                |                                                                                            |                     |          | MURO 1                  | 2.65  | 0.80 | 2.12  |
|                   |                                                                                            |                     |          | MURO 2                  | 3.68  | 0.80 | 2.94  |
|                   |                                                                                            |                     |          | MURO 3                  | 2.70  | 0.80 | 2.16  |
| 12                |                                                                                            |                     |          | TOTAL                   |       |      | 7.22  |
| 13                |                                                                                            |                     |          | MURO 1                  | 1.83  | 0.60 | 1.10  |
|                   |                                                                                            |                     |          | MURO 2                  | 3.52  | 0.60 | 2.11  |
|                   |                                                                                            |                     |          | MURO 3                  | 2.70  | 0.60 | 1.62  |
| 19                |                                                                                            |                     |          | TOTAL                   |       |      | 4.83  |
| 21                |                                                                                            |                     |          | MURO 1                  | 3.00  | 0.60 | 1.80  |
|                   |                                                                                            |                     |          | MURO 2                  | 3.40  | 0.60 | 2.04  |
|                   |                                                                                            |                     |          | MURO 3                  | 3.00  | 0.60 | 1.80  |
|                   |                                                                                            |                     |          | TOTAL                   |       |      | 5.64  |
| 19                |                                                                                            |                     |          | MURO 1                  | 3.18  | 0.60 | 1.91  |
|                   |                                                                                            |                     |          | MURO 2                  | 3.20  | 0.60 | 1.92  |
|                   |                                                                                            |                     |          | MURO 3                  | 3.18  | 0.60 | 1.91  |
| 21                |                                                                                            |                     |          | TOTAL                   |       |      | 5.74  |
| 21                |                                                                                            |                     |          | MURO 1                  | 3.80  | 0.40 | 1.52  |
|                   |                                                                                            |                     |          | MURO 2                  | 3.80  | 0.40 | 1.52  |
|                   |                                                                                            |                     |          | MURO 3                  | 3.00  | 0.40 | 1.20  |
|                   |                                                                                            |                     |          | TOTAL                   |       |      | 3.04  |
|                   |                                                                                            |                     |          | MURO 1                  | 3.40  | 0.40 | 1.36  |
|                   |                                                                                            |                     |          | MURO 2                  | 3.40  | 0.40 | 1.36  |
|                   |                                                                                            |                     |          | TOTAL                   |       |      | 2.56  |

PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER  
 PARTIDA POLÍTICA,  
 QUE HA PROHIBIDO EL  
 USO PARA FINES  
 DISTINTOS A  
 LOS ESTABLECIDOS  
 EN LA LEY 1712/07

RESIDENTE J. J. M.  
 ING. RODOLFO ORTIZ

CONTRATISTA  
 ING. JORGE BAROUSSE

"ESTA OBRERA PARA REALIZAR OBRAS  
 RECONSTRUCCION DE LA ZONA 3"

# 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:                                                                     | 2 (DOS) DE CONVENIO | PERIODO: | OPERACIONES ARITMETICAS |       |      |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|-------------------------|-------|------|-------|
| CONCEPTO                                                                              |                     |          | LOCALIZACION            | LARGO | ALTO | TOTAL |
| RODAPIE DE BLOQUE DE CONCRETO DE 15 CMS DE ESPESOR, RELLENO DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 | 151/29              |          | MURO 1                  | 2.73  | 0.20 | 0.55  |
|                                                                                       |                     |          | MURO 2                  | 3.70  | 0.20 | 0.74  |
|                                                                                       |                     |          | MURO 3                  | 3.70  | 0.20 | 0.74  |
|                                                                                       |                     |          | MURO 4                  | 2.74  | 0.20 | 0.55  |
|                                                                                       |                     |          | TOTAL                   |       |      | 2.57  |
|                                                                                       | 3                   |          | MURO 1                  | 3.73  | 0.40 | 1.49  |
|                                                                                       |                     |          | MURO 2                  | 2.59  | 0.40 | 1.04  |
|                                                                                       |                     |          | TOTAL                   |       |      | 2.53  |
|                                                                                       | 18                  |          | MURO 1                  | 2.53  | 0.40 | 1.01  |
|                                                                                       |                     |          | MURO 2                  | 3.62  | 0.40 | 1.45  |
|                                                                                       |                     |          | MURO 3                  | 2.60  | 0.40 | 1.04  |
|                                                                                       |                     |          | TOTAL                   |       |      | 3.50  |
|                                                                                       | 15                  |          | MURO 1                  | 3.70  | 0.40 | 1.48  |
|                                                                                       |                     |          | MURO 2                  | 2.70  | 0.40 | 1.08  |
|                                                                                       |                     |          | MURO 3                  | 3.70  | 0.40 | 1.48  |
|                                                                                       |                     |          | TOTAL                   |       |      | 4.04  |
|                                                                                       | 17                  |          | MURO 1                  | 2.70  | 0.40 | 1.08  |
|                                                                                       |                     |          | MURO 2                  | 3.65  | 0.40 | 1.46  |
|                                                                                       |                     |          | MURO 3                  | 2.70  | 0.40 | 1.08  |
|                                                                                       |                     |          | TOTAL                   |       |      | 3.62  |

| CROQUIS                | VOLUMEN A PAGAR |        |
|------------------------|-----------------|--------|
|                        | CANT.           | UNIDAD |
| VER CROQUIS "ANEXO 22" |                 |        |
| VER CROQUIS "ANEXO 23" |                 |        |
| VER CROQUIS "ANEXO 24" | 16.26           | M2     |
| VER CROQUIS "ANEXO 25" |                 |        |
| VER CROQUIS "ANEXO 26" |                 |        |

\* COBRADO EN ESTA ESTIMACION 16.23903 M2

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES"

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

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

CONTRATISTA  
ING. JORGE BAROUSSE

# GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO: 202/2016

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

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

| Nº DE ESTIMACION: | 2 (DOS) DE CONVENIO | PERIODO: | OPERACIONES ARITMETICAS |       |       |
|-------------------|---------------------|----------|-------------------------|-------|-------|
| CONCEPTO          | LOCALIZACION        | LARGO    | ALTO                    | TOTAL | TOTAL |
| EXTRA 7           | MURO 1              | 1.93     |                         |       |       |
|                   | MURO 2              | 3.37     |                         |       |       |
|                   | MURO 3              | 2.28     |                         |       |       |
|                   | MURO 4              | 0.55     |                         |       |       |
| 127/5             |                     |          |                         | TOTAL | 8.13  |
| 150/28            | MURO 1              | 2.15     |                         |       |       |
|                   | MURO 2              | 3.32     |                         |       |       |
|                   | MURO 3              | 2.25     |                         |       |       |
|                   |                     |          |                         | TOTAL | 7.72  |
| 156/34            | MURO 1              | 1.84     |                         |       |       |
|                   | MURO 2              | 3.60     |                         |       |       |
|                   | MURO 3              | 1.81     |                         |       |       |
|                   |                     |          |                         | TOTAL | 7.25  |
| 167/45            | MURO 2              | 3.65     |                         |       |       |
|                   | MURO 3              | 2.10     |                         |       |       |
|                   |                     |          |                         | TOTAL | 5.75  |
| 169/47            | MURO 3              | 0.30     |                         |       |       |
|                   | MURO 3              | 0.39     |                         |       |       |
|                   |                     |          |                         | TOTAL | 0.69  |
| 170/48            | MURO 1              | 2.01     |                         |       |       |
|                   | MURO 2              | 3.09     |                         |       |       |
|                   | MURO 3              | 2.01     |                         |       |       |
|                   | MURO 4              | 3.05     |                         |       |       |
| 173/51            |                     |          |                         | TOTAL | 10.16 |
| 174/52            | MURO 3              | 1.80     |                         |       |       |
|                   | MURO 1              | 1.72     |                         |       |       |
|                   | MURO 2              | 2.84     |                         |       |       |
|                   | MURO 3              | 1.80     |                         |       |       |
| 180/58            |                     |          |                         | TOTAL | 6.36  |
| 14                | MURO 1              | 2.19     |                         |       |       |
|                   | MURO 2              | 2.80     |                         |       |       |
|                   | MURO 3              | 2.06     |                         |       |       |
|                   |                     |          |                         | TOTAL | 7.05  |
| 14                | MURO 1              | 1.96     |                         |       |       |
|                   | MURO 2              | 3.20     |                         |       |       |
|                   | MURO 3              | 1.96     |                         |       |       |
|                   |                     |          |                         | TOTAL | 7.12  |

24PSTA CORREDOR DE 50 CM DE ANCHO Y 15 CM DE ALTURA, CON CONCRETO FC-2000/KG/M2 ARMADA CON 3 VARILLAS DEL NO.3 EN EL SENTIDO LONGITUDINAL Y 2 VARILLAS DEL NO.3 A CADA 1.00 M DE ANCHO. INCLUIR MATERIAL, MANO DE OBRERA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

| CROQUIS                 | VOLUMEN A PAGAR |
|-------------------------|-----------------|
| CANT.                   | UNIDAD          |
| VER CROQUIS " ANEXO 1"  |                 |
| VER CROQUIS " ANEXO 2"  |                 |
| VER CROQUIS " ANEXO 3"  | 62.03 ML        |
| VER CROQUIS " ANEXO 4"  |                 |
| VER CROQUIS " ANEXO 5"  |                 |
| VER CROQUIS " ANEXO 6"  |                 |
| VER CROQUIS " ANEXO 7"  |                 |
| VER CROQUIS " ANEXO 8"  |                 |
| VER CROQUIS " ANEXO 9"  |                 |
| VER CROQUIS " ANEXO 10" |                 |

*[Handwritten signature]*

RESIDENTE P.O. 2.º  
ING. RODOLFO ORTIZ

CONTRATISTA  
ING. JORGE BAROUSSE

ESTE PROGRAMA ES  
PROPIEDAD DE  
CONSTRUCCION CONVEXA, S.A. DE C.V.  
NO SE PUEDE REPRODUCIR  
NOR REPARTIR SIN  
AUTORIZACION  
DE LA EMPRESA

|                                                                        |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 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: | CONCEPTO | 2 (DOS) DE CONVENIO                                                                                                                                                                                                                                                        | PERIODO: | OPERACIONES ARITMETICAS |       |      |       | CROQUIS                | VOLUMEN A PAGAR |        |
|-------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|-------|------|-------|------------------------|-----------------|--------|
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | LOCALIZACION            | LARGO | ALTO | TOTAL |                        | CANT.           | UNIDAD |
| 160/38            | EXTRA 7  | ZAPATA CORRIDA DE 52 CMS DE ANCHO Y 15 CMS DE ALTURA, CON CORRIENTO CORRUGADO AMARRADA CON 3 CARRILLAS DEL NO 3 EN EL SENTIDO LONGITUDINAL Y CARRILLAS DEL NO 4 EN LA CRUDA<br>25 CMS INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION |          | MURO 1                  | 2.82  |      | TOTAL | VER CROQUIS "ANEXO 11" |                 |        |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | MURO 1                  | 2.10  |      |       |                        |                 |        |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | MURO 2                  | 3.30  |      |       |                        |                 |        |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | MURO 3                  | 1.58  |      | TOTAL | VER CROQUIS "ANEXO 12" |                 |        |
| 177/55            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | MURO 1                  | 2.10  |      |       | VER CROQUIS "ANEXO 13" |                 |        |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | MURO 2                  | 2.85  |      |       |                        |                 |        |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | MURO 3                  | 2.10  |      | TOTAL |                        |                 |        |
| 178/56            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | MURO 1                  | 2.10  |      |       | VER CROQUIS "ANEXO 14" | 68.54           | ML     |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | MURO 2                  | 2.83  |      |       |                        |                 |        |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | MURO 3                  | 2.10  |      | TOTAL |                        |                 |        |
| 183/61            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | MURO 1                  | 2.10  |      |       | VER CROQUIS "ANEXO 15" |                 |        |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | MURO 2                  | 2.83  |      |       |                        |                 |        |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | MURO 3                  | 2.10  |      | TOTAL |                        |                 |        |
| 5                 |          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | MURO 1                  | 2.10  |      |       | VER CROQUIS "ANEXO 16" |                 |        |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | MURO 2                  | 3.02  |      | TOTAL |                        |                 |        |
| 11                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | MURO 1                  | 1.23  |      |       | VER CROQUIS "ANEXO 17" |                 |        |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | MURO 2                  | 2.92  |      |       |                        |                 |        |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | MURO 3                  | 2.10  |      | TOTAL |                        |                 |        |
| 12                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | MURO 1                  | 2.40  |      |       | VER CROQUIS "ANEXO 18" |                 |        |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | MURO 2                  | 2.60  |      |       |                        |                 |        |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | MURO 3                  | 2.40  |      | TOTAL |                        |                 |        |
| 13                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | MURO 1                  | 2.58  |      |       | VER CROQUIS "ANEXO 19" |                 |        |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | MURO 2                  | 2.40  |      |       |                        |                 |        |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | MURO 3                  | 2.58  |      | TOTAL |                        |                 |        |
| 19                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | MURO 1                  | 3.00  |      |       | VER CROQUIS "ANEXO 20" |                 |        |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | MURO 2                  | 3.00  |      | TOTAL |                        |                 |        |
| 21                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | MURO 1                  | 2.40  |      |       | VER CROQUIS "ANEXO 21" |                 |        |
|                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | MURO 2                  | 2.80  |      | TOTAL |                        |                 |        |

RESIDENTE DE OBRAS  
ING. RODOLFO ORTIZ

ESTE PROYECTO FUE REALIZADO CON  
LOS RECURSOS FINANCIEROS DE LA  
SECRETARIA DE ECONOMIA  
CON EL FIN DE  
CONTRIBUIR AL  
DESARROLLO DEL  
PAIS

CONTRATISTA  
ING. JORGE BARROUSSE

# 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:                                                                                                                                                                                                                            | 2 (DOS) DE CONVENIO | PERIODO:     | OPERACIONES ARITMETICAS |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|-------------------------|-------|-------|-------|
| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                     |                     |              |                         |       |       |       |
| EXTRA 7                                                                                                                                                                                                                                      |                     | LOCALIZACION | LARGO                   | ALTO  | TOTAL | TOTAL |
| ZAPATA CORRIDA DE 50 CMS DE ANCHO Y 15 CMS DE ALTURA, CON CONCRETO #C-200/GR02 ARMADA CON 3 VARILLAS DEL NO 3 ETI, SE TIPO LOGISTICO UNIDUAL Y VARILLAS DE 100 A CADA UNIDAD DE OBRERA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | 151/29              | MURO 1       | 1.93                    |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                     | MURO 2       | 2.90                    |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                     | MURO 3       | 2.90                    |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                     | MURO 4       | 1.94                    |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                     |              |                         | TOTAL |       | 9.67  |
|                                                                                                                                                                                                                                              | 3                   | MURO 1       | 2.93                    |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                     | MURO 2       | 1.99                    |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                     |              |                         | TOTAL |       | 4.92  |
|                                                                                                                                                                                                                                              | 18                  | MURO 1       | 1.93                    |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                     | MURO 2       | 2.82                    |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                     | MURO 3       | 2.00                    |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                     |              |                         | TOTAL |       | 6.75  |
|                                                                                                                                                                                                                                              | 15                  | MURO 1       | 3.10                    |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                     | MURO 2       | 1.90                    |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                     | MURO 3       | 3.10                    |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                     |              |                         | TOTAL |       | 8.10  |
|                                                                                                                                                                                                                                              | 17                  | MURO 1       | 2.10                    |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                     | MURO 2       | 2.85                    |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                     | MURO 3       | 2.10                    |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                     |              |                         | TOTAL |       | 7.05  |

| CROQUIS                 | VOLUMEN A PAGAR |        |
|-------------------------|-----------------|--------|
|                         | CANT.           | UNIDAD |
| VER CROQUIS " ANEXO 22" |                 |        |
| VER CROQUIS " ANEXO 23" |                 |        |
| VER CROQUIS " ANEXO 24" | 36.49           | ML     |
| VER CROQUIS " ANEXO 25" |                 |        |
| VER CROQUIS " ANEXO 26" |                 |        |

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

RESIDENTE D.F.M.  
ING. RODOLFO ORTIZ

CONTRATISTA  
ING. JORGE BAROUSSE

"ESTA OBRERA FUE OBTENIDA CON RECURSOS ANALOGOS FINANCIEROS"

# GENERADOR DE ESTIMACION

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

| No DE ESTIMACION:                   |         | 2 (DOS) DE CONVENIO |              | PERIODO: |       | OPERACIONES ARITMETICAS |       |  |  |  |  |
|-------------------------------------|---------|---------------------|--------------|----------|-------|-------------------------|-------|--|--|--|--|
| CONCEPTO                            |         |                     |              |          |       |                         |       |  |  |  |  |
| PLANTILLA DE CONCRETO F20-103-GC002 | EXTRA 8 | 127/15              | LOCALIZACION | LARGO    | ANCHO | TOTAL                   | TOTAL |  |  |  |  |
|                                     |         |                     | MURO 1       | 1.93     | 0.50  | 0.97                    |       |  |  |  |  |
|                                     |         |                     | MURO 2       | 3.37     | 0.50  | 1.69                    |       |  |  |  |  |
|                                     |         |                     | MURO 3       | 2.28     | 0.50  | 1.14                    |       |  |  |  |  |
|                                     | 150/28  |                     | MURO 4       | 0.55     | 0.50  | 0.28                    |       |  |  |  |  |
|                                     |         |                     | TOTAL        |          |       |                         | 4.07  |  |  |  |  |
|                                     |         |                     | MURO 1       | 2.15     | 0.50  | 1.08                    |       |  |  |  |  |
|                                     |         |                     | MURO 2       | 3.32     | 0.50  | 1.66                    |       |  |  |  |  |
|                                     | 156/34  |                     | MURO 3       | 2.25     | 0.50  | 1.13                    |       |  |  |  |  |
|                                     |         |                     | TOTAL        |          |       |                         | 3.86  |  |  |  |  |
|                                     |         |                     | MURO 1       | 1.84     | 0.50  | 0.92                    |       |  |  |  |  |
|                                     |         |                     | MURO 2       | 3.60     | 0.50  | 1.80                    |       |  |  |  |  |
|                                     | 167/45  |                     | MURO 3       | 1.81     | 0.50  | 0.91                    |       |  |  |  |  |
|                                     |         |                     | TOTAL        |          |       |                         | 3.63  |  |  |  |  |
|                                     |         |                     | MURO 2       | 3.65     | 0.50  | 1.83                    |       |  |  |  |  |
|                                     |         |                     | MURO 3       | 2.10     | 0.50  | 1.05                    |       |  |  |  |  |
|                                     | 169/47  |                     | TOTAL        |          |       |                         | 2.88  |  |  |  |  |
|                                     |         |                     | MURO 3       | 0.30     | 0.50  | 0.15                    |       |  |  |  |  |
|                                     |         |                     | MURO 3       | 0.39     | 0.50  | 0.20                    |       |  |  |  |  |
|                                     |         |                     | TOTAL        |          |       |                         | 0.35  |  |  |  |  |
| 170/48                              |         | MURO 1              | 2.01         | 0.50     | 1.01  |                         |       |  |  |  |  |
|                                     |         | MURO 2              | 3.09         | 0.50     | 1.55  |                         |       |  |  |  |  |
|                                     |         | MURO 3              | 2.01         | 0.50     | 1.01  |                         |       |  |  |  |  |
|                                     |         | MURO 4              | 3.05         | 0.50     | 1.53  |                         |       |  |  |  |  |
| 173/51                              |         | TOTAL               |              |          |       | 5.08                    |       |  |  |  |  |
|                                     |         | MURO 3              | 1.80         | 0.50     | 0.90  |                         |       |  |  |  |  |
|                                     |         | TOTAL               |              |          |       | 0.90                    |       |  |  |  |  |
|                                     |         | MURO 1              | 1.72         | 0.50     | 0.86  |                         |       |  |  |  |  |
| 174/52                              |         | MURO 2              | 2.84         | 0.50     | 1.42  |                         |       |  |  |  |  |
|                                     |         | MURO 3              | 1.80         | 0.50     | 0.90  |                         |       |  |  |  |  |
|                                     |         | TOTAL               |              |          |       | 3.18                    |       |  |  |  |  |
|                                     |         | MURO 1              | 2.19         | 0.50     | 1.10  |                         |       |  |  |  |  |
| 180/58                              |         | MURO 2              | 2.80         | 0.50     | 1.40  |                         |       |  |  |  |  |
|                                     |         | MURO 3              | 2.06         | 0.50     | 1.03  |                         |       |  |  |  |  |
|                                     |         | TOTAL               |              |          |       | 3.53                    |       |  |  |  |  |
|                                     |         | MURO 1              | 1.96         | 0.50     | 0.98  |                         |       |  |  |  |  |
| 14                                  |         | MURO 2              | 3.20         | 0.50     | 1.60  |                         |       |  |  |  |  |
|                                     |         | MURO 3              | 1.96         | 0.50     | 0.98  |                         |       |  |  |  |  |
|                                     |         | TOTAL               |              |          |       | 3.56                    |       |  |  |  |  |

| CROQUIS                    | VOLUMEN A PAGAR<br>CANT. | UNIDAD |
|----------------------------|--------------------------|--------|
| VER CROQUIS<br>" ANEXO 1"  |                          |        |
| VER CROQUIS<br>" ANEXO 2"  |                          |        |
| VER CROQUIS<br>" ANEXO 3"  | 31.02                    | M2     |
| VER CROQUIS<br>" ANEXO 4"  |                          |        |
| VER CROQUIS<br>" ANEXO 5"  |                          |        |
| VER CROQUIS<br>" ANEXO 6"  |                          |        |
| VER CROQUIS<br>" ANEXO 7"  |                          |        |
| VER CROQUIS<br>" ANEXO 8"  |                          |        |
| VER CROQUIS<br>" ANEXO 9"  |                          |        |
| VER CROQUIS<br>" ANEXO 10" |                          |        |

*[Handwritten signature]*

RESIDENTE  
 ING. RODOLFO ORTIZ

ESTE PROGRAMA ES  
 PROPIEDAD DE LA EMPRESA  
 QUEDA PROHIBIDO EL  
 USO PARA FINES  
 DISTINTOS A  
 LOS ESTABLECIDOS  
 EN EL PROGRAMA

CONTRATISTA  
 ING. JORGE BAROUSSE

|                                                                         |                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 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:                |  | 2 (DOS) DE CONVENIO |  | PERIODO: |  | OPERACIONES ARITMETICAS |  |       |  |       |  | VOLUMEN A PAGAR |  |        |  |
|----------------------------------|--|---------------------|--|----------|--|-------------------------|--|-------|--|-------|--|-----------------|--|--------|--|
| CONCEPTO                         |  |                     |  |          |  | LOCALIZACION            |  | LARGO |  | ANCHO |  | CANT.           |  | UNIDAD |  |
| EXTRA 8                          |  |                     |  |          |  | MURO 1                  |  | 2.82  |  | 0.50  |  | 1.41            |  |        |  |
|                                  |  | 160/38              |  |          |  |                         |  |       |  |       |  | TOTAL           |  | 1.41   |  |
| PLANTILLA DE CONCRETO FC-RDQKCM2 |  | 171/49              |  |          |  | MURO 1                  |  | 2.10  |  | 0.50  |  | 1.05            |  |        |  |
|                                  |  |                     |  |          |  | MURO 2                  |  | 3.30  |  | 0.50  |  | 1.65            |  |        |  |
|                                  |  |                     |  |          |  | MURO 3                  |  | 1.68  |  | 0.50  |  | 0.84            |  |        |  |
|                                  |  |                     |  |          |  |                         |  |       |  |       |  | TOTAL           |  | 3.54   |  |
|                                  |  | 177/55              |  |          |  | MURO 1                  |  | 2.10  |  | 0.50  |  | 1.05            |  |        |  |
|                                  |  |                     |  |          |  | MURO 2                  |  | 2.85  |  | 0.50  |  | 1.43            |  |        |  |
|                                  |  |                     |  |          |  | MURO 3                  |  | 2.10  |  | 0.50  |  | 1.05            |  |        |  |
|                                  |  |                     |  |          |  |                         |  |       |  |       |  | TOTAL           |  | 3.53   |  |
|                                  |  | 178/56              |  |          |  | MURO 1                  |  | 2.10  |  | 0.50  |  | 1.05            |  |        |  |
|                                  |  |                     |  |          |  | MURO 2                  |  | 2.83  |  | 0.50  |  | 1.42            |  |        |  |
|                                  |  |                     |  |          |  | MURO 3                  |  | 2.10  |  | 0.50  |  | 1.05            |  |        |  |
|                                  |  |                     |  |          |  |                         |  |       |  |       |  | TOTAL           |  | 3.52   |  |
|                                  |  | 183/61              |  |          |  | MURO 1                  |  | 2.10  |  | 0.50  |  | 1.05            |  |        |  |
|                                  |  |                     |  |          |  | MURO 2                  |  | 2.83  |  | 0.50  |  | 1.42            |  |        |  |
|                                  |  |                     |  |          |  | MURO 3                  |  | 2.10  |  | 0.50  |  | 1.05            |  |        |  |
|                                  |  |                     |  |          |  |                         |  |       |  |       |  | TOTAL           |  | 3.52   |  |
|                                  |  | 5                   |  |          |  | MURO 1                  |  | 2.10  |  | 0.50  |  | 1.05            |  |        |  |
|                                  |  |                     |  |          |  | MURO 2                  |  | 3.02  |  | 0.50  |  | 1.51            |  |        |  |
|                                  |  |                     |  |          |  |                         |  |       |  |       |  | TOTAL           |  | 2.56   |  |
|                                  |  | 11                  |  |          |  | MURO 1                  |  | 1.23  |  | 0.50  |  | 0.62            |  |        |  |
|                                  |  |                     |  |          |  | MURO 2                  |  | 2.92  |  | 0.50  |  | 1.46            |  |        |  |
|                                  |  |                     |  |          |  | MURO 3                  |  | 2.10  |  | 0.50  |  | 1.05            |  |        |  |
|                                  |  |                     |  |          |  |                         |  |       |  |       |  | TOTAL           |  | 3.13   |  |
|                                  |  | 12                  |  |          |  | MURO 1                  |  | 2.40  |  | 0.50  |  | 1.20            |  |        |  |
|                                  |  |                     |  |          |  | MURO 2                  |  | 2.60  |  | 0.50  |  | 1.30            |  |        |  |
|                                  |  |                     |  |          |  | MURO 3                  |  | 2.40  |  | 0.50  |  | 1.20            |  |        |  |
|                                  |  |                     |  |          |  |                         |  |       |  |       |  | TOTAL           |  | 3.70   |  |
|                                  |  | 13                  |  |          |  | MURO 1                  |  | 2.58  |  | 0.50  |  | 1.29            |  |        |  |
|                                  |  |                     |  |          |  | MURO 2                  |  | 2.40  |  | 0.50  |  | 1.20            |  |        |  |
|                                  |  |                     |  |          |  | MURO 3                  |  | 2.58  |  | 0.50  |  | 1.29            |  |        |  |
|                                  |  |                     |  |          |  |                         |  |       |  |       |  | TOTAL           |  | 3.78   |  |
|                                  |  | 19                  |  |          |  | MURO 1                  |  | 3.00  |  | 0.50  |  | 1.50            |  |        |  |
|                                  |  |                     |  |          |  | MURO 2                  |  | 3.00  |  | 0.50  |  | 1.50            |  |        |  |
|                                  |  |                     |  |          |  |                         |  |       |  |       |  | TOTAL           |  | 3.00   |  |
|                                  |  | 21                  |  |          |  | MURO 1                  |  | 2.40  |  | 0.50  |  | 1.20            |  |        |  |
|                                  |  |                     |  |          |  | MURO 2                  |  | 2.80  |  | 0.50  |  | 1.40            |  |        |  |
|                                  |  |                     |  |          |  |                         |  |       |  |       |  | TOTAL           |  | 2.60   |  |

RESIDENTE D. G. M.  
ING. RODOLFO RUIZ

**NOTA: PROGRAMA ES  
PIEL AGO AGENIO A GILLOUERS  
FANDED POLITEO.  
NUEVA FROHIBIDO EL  
VOCALIA PAGES  
CONFINOS A  
PUEBLO DE LA  
DE LA MONTANA**

CONTRATISTA  
ING. JORGE BAROUSSE

# GENERADOR DE ESTIMACION

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

| No DE ESTIMACION:                 |        | 2 (DOS) DE CONVENIO |      | PERIODO: |       | OPERACIONES ARITMETICAS |                            |                            |  |  |  | VOLUMEN A PAGAR |        |
|-----------------------------------|--------|---------------------|------|----------|-------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|--|--|--|-----------------|--------|
| CONCEPTO                          |        |                     |      |          |       |                         |                            |                            |  |  |  | CANT.           | UNIDAD |
| EXTRA 8                           |        |                     |      |          |       |                         |                            |                            |  |  |  |                 |        |
| PLANTILLA DE CONCRETO F2=40x40x12 | 151/29 | LOCALIZACION        |      | LARGO    | ANCHO | TOTAL                   | TOTAL                      | VER CROQUIS<br>" ANEXO 22" |  |  |  |                 |        |
|                                   |        | MURO 1              |      | 1.93     | 0.50  | 0.97                    |                            |                            |  |  |  |                 |        |
|                                   |        | MURO 2              |      | 2.90     | 0.50  | 1.45                    |                            |                            |  |  |  |                 |        |
|                                   |        | MURO 3              |      | 2.90     | 0.50  | 1.45                    |                            |                            |  |  |  |                 |        |
|                                   | MURO 4 |                     | 1.94 | 0.50     | 0.97  |                         |                            |                            |  |  |  |                 |        |
|                                   | TOTAL  |                     |      |          |       | 4.84                    |                            |                            |  |  |  |                 |        |
|                                   | 3      | MURO 1              |      | 2.93     | 0.50  | 1.47                    |                            | VER CROQUIS<br>" ANEXO 23" |  |  |  |                 |        |
|                                   |        | MURO 2              |      | 1.99     | 0.50  | 1.00                    |                            |                            |  |  |  |                 |        |
|                                   |        |                     |      |          |       |                         |                            |                            |  |  |  |                 |        |
|                                   |        | TOTAL               |      |          |       |                         | 2.46                       |                            |  |  |  |                 |        |
| 18                                | MURO 1 |                     | 1.93 | 0.50     | 0.97  |                         | VER CROQUIS<br>" ANEXO 24" |                            |  |  |  |                 |        |
|                                   | MURO 2 |                     | 2.82 | 0.50     | 1.41  |                         |                            |                            |  |  |  |                 |        |
|                                   | MURO 3 |                     | 2.00 | 0.50     | 1.00  |                         |                            |                            |  |  |  |                 |        |
|                                   | TOTAL  |                     |      |          |       | 3.38                    |                            |                            |  |  |  |                 |        |
| 15                                | MURO 1 |                     | 3.10 | 0.50     | 1.55  |                         | VER CROQUIS<br>" ANEXO 25" |                            |  |  |  |                 |        |
|                                   | MURO 2 |                     | 1.90 | 0.50     | 0.95  |                         |                            |                            |  |  |  |                 |        |
|                                   | MURO 3 |                     | 3.10 | 0.50     | 1.55  |                         |                            |                            |  |  |  |                 |        |
|                                   | TOTAL  |                     |      |          |       | 4.05                    |                            |                            |  |  |  |                 |        |
| 17                                | MURO 1 |                     | 2.10 | 0.50     | 1.05  |                         | VER CROQUIS<br>" ANEXO 26" |                            |  |  |  |                 |        |
|                                   | MURO 2 |                     | 2.85 | 0.50     | 1.43  |                         |                            |                            |  |  |  |                 |        |
|                                   | MURO 3 |                     | 2.10 | 0.50     | 1.05  |                         |                            |                            |  |  |  |                 |        |
|                                   | TOTAL  |                     |      |          |       | 3.53                    |                            |                            |  |  |  |                 |        |

PLANTILLA DE CONCEPTO F2=1014.00x12

CORRADO EN ESTA ESTIMACION 11.4436 m<sup>2</sup>  
 PENDIENTE POR ESTIMAR 6.8064 m<sup>2</sup>

RESIDENTE D. G. M.  
 ING. RODOLFO ORTIZ

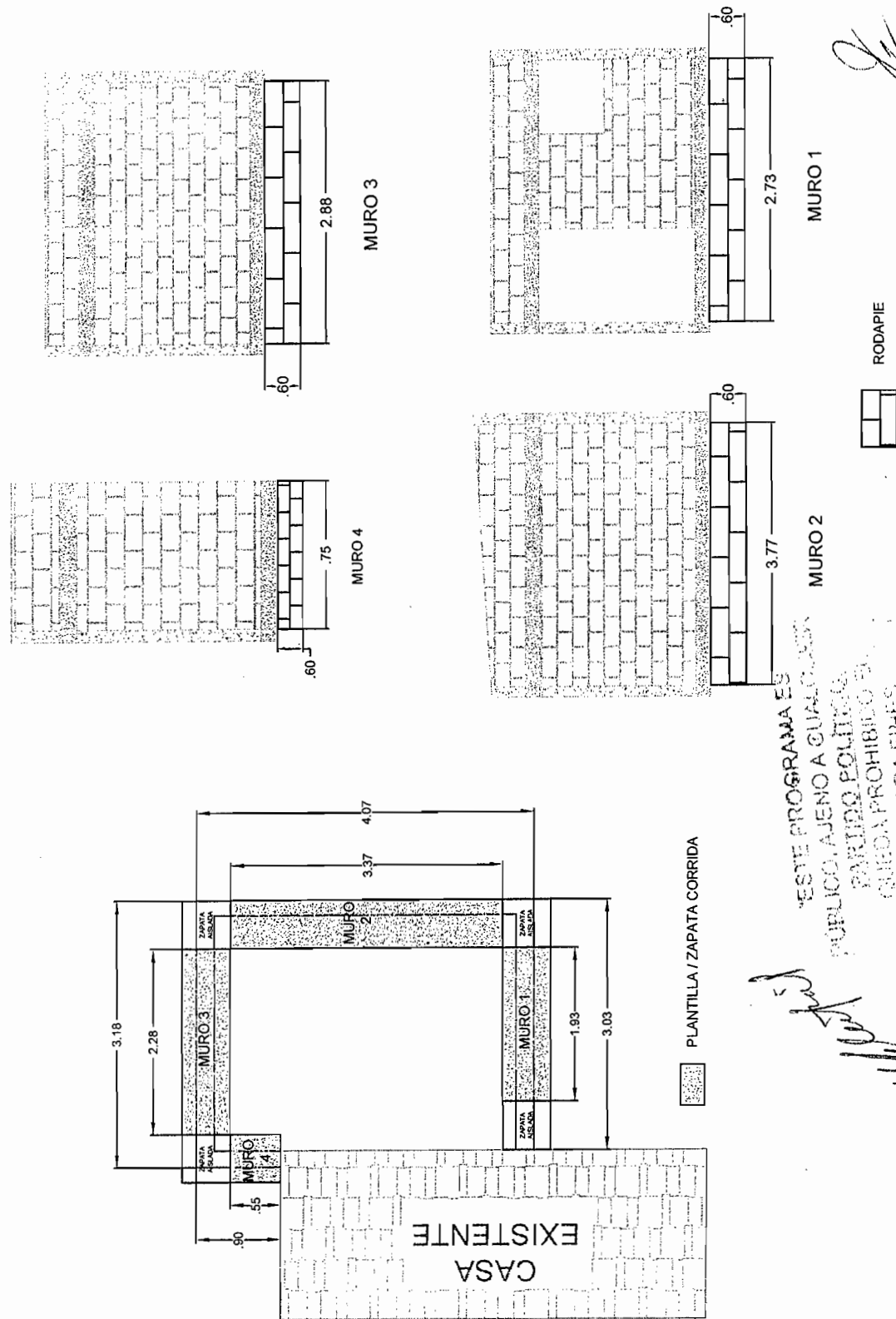
CONTRATISTA  
 ING. JORGE BAROUSSE

ESTE PROCESO ES  
 UNO DE LOS  
 QUE SE REALIZA  
 EN LA EMPRESA  
 PARA LA  
 OBTENCION DE  
 LOS DATOS  
 NECESARIOS  
 PARA LA  
 ELABORACION  
 DE LA  
 ESTIMACION

**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: 2 (DOS) DE CONVENIO |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|

---



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

...DISTINTOS  
LOS ESTABLECIMIENTOS  
EL PROCESO

CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO "2"

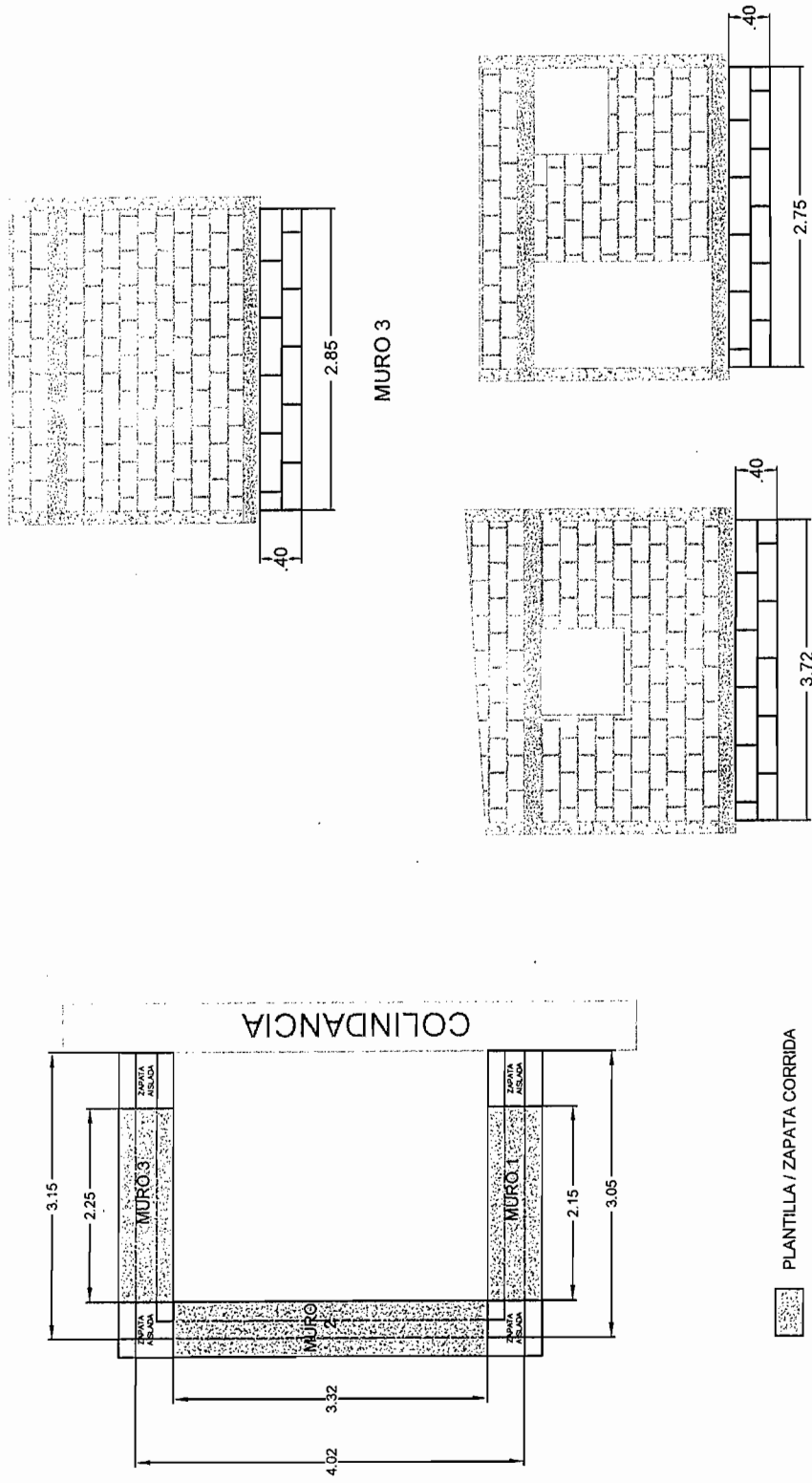
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3

CONTRATO: 202/2016

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

ESTIMACION: 2 (DOS) DE CONVENIO

150 / 28



MURO 1

MURO 2

MURO 3

PLANTILLA / ZAPATA CORRIDA

RODAPIE

ESTE PROGRAMA ES  
PÚBLICO. NO A QUALQUIER  
Pessoa. É PROIBIDO  
COPIAR PARA FINS  
DIFERENTES  
DOS ESTABELECIDOS  
NO PROGRAMA

CONSTRUTORA CONVEXA S.A. DE C.V.  
RUA ... Nº ...  
Cidade ... Estado ...

# CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " 3 "

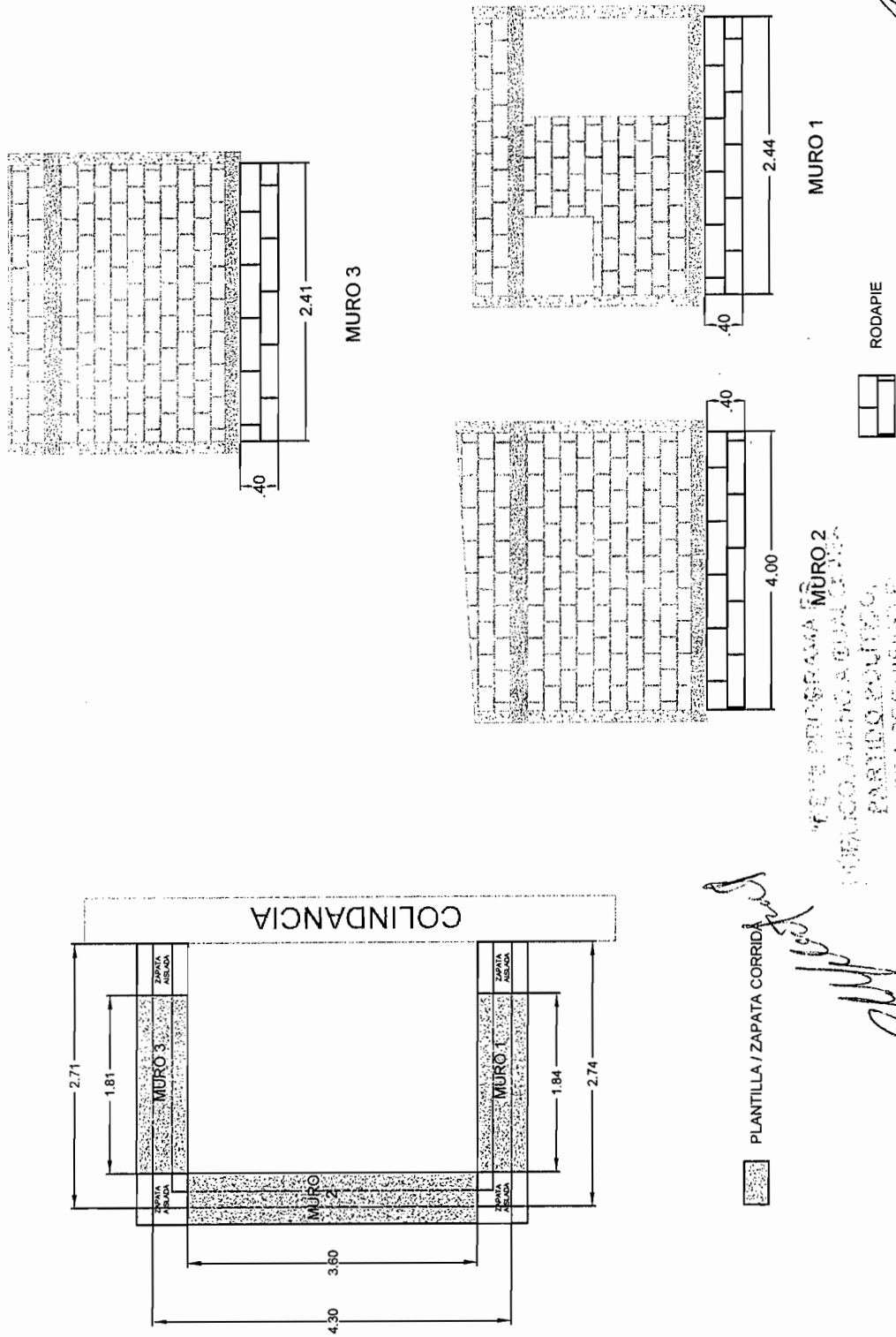
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3

CONTRATO: 202/2016

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

ESTIMACION: 2 (DOS) DE CONVENIO

156 / 34

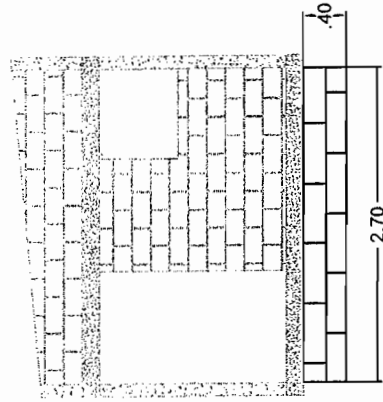
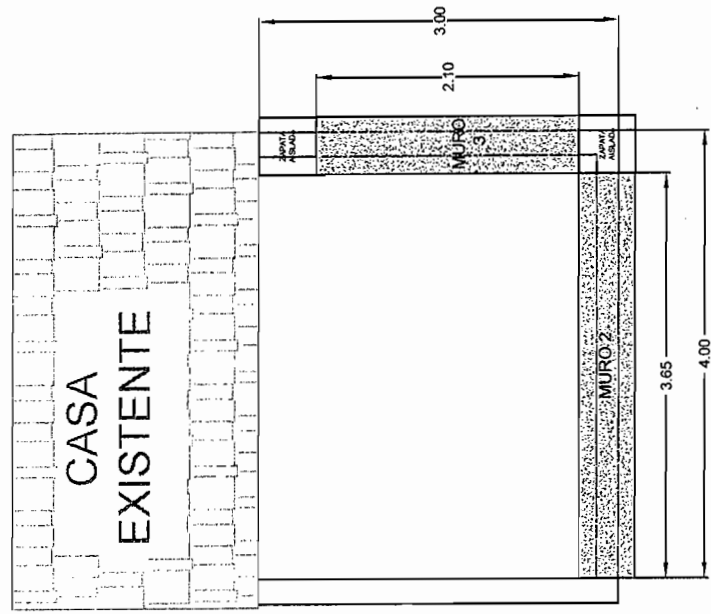


VERBA OMNIA TUM RESERVARE DEBE  
NUMEROS 700.000.000.000.000

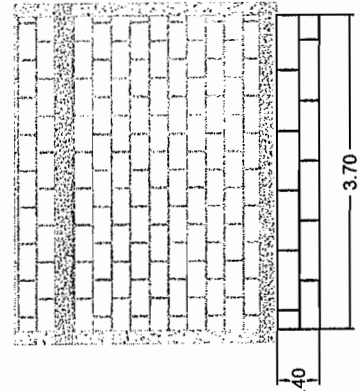
DISPOSITOS A  
CONSTRUCCION  
DE LA PLANTILLA

|                                                                        |  |                                                          |  |
|------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------|--|
| CROQUIS DE GENERADOR                                                   |  | ANEXO " 4 "                                              |  |
| OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3 |  | CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V. |  |
| CONTRATO: 202/2016                                                     |  | ESTIMACION: 2 (DOS) DE CONVENIO                          |  |

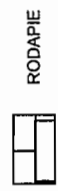
167 / 45



MURO 3



MURO 2



MURO 1

ESTE PROYECTO ES  
ENTREGADO AL SEÑOR A GUAYABATE  
PARA SU FUNDACIÓN  
CON LA PROHIBICIÓN DE  
USO PARA FINES  
DISTINTOS A  
LOS ESTABLECIDOS  
EN EL PROYECTO

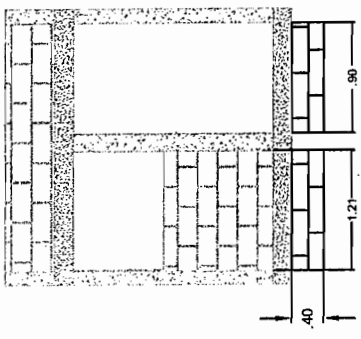
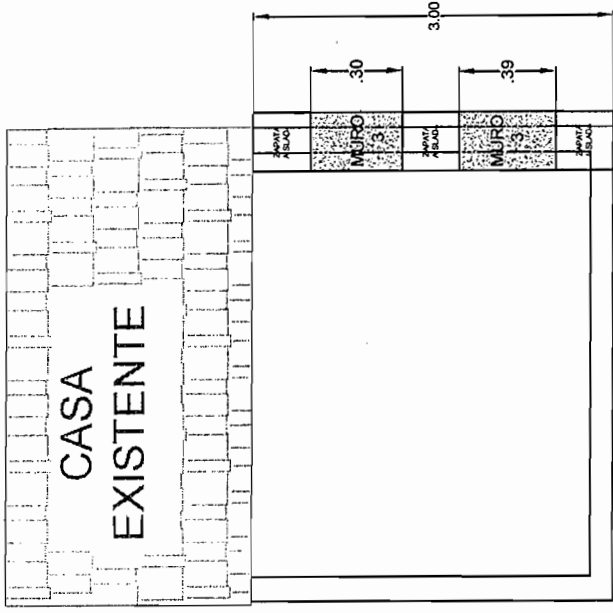
PLANTILLA / ZAPATA CORRIDA

*[Handwritten signature]*

OBRA REALIZADA POR  
CONSTRUCCIONES CONVEXA

| 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: 2 (DOS) DE CONVENIO                                        |                    |                                                          |             |

169 / 47



PLANTILLA / ZAPATA CORRIDA



RODAPIE



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

ESTO PROHIBIDA EN  
PÚBLICO, AUSENTO A GUARDAR  
ESTADAL PLANTILLA  
CUIDA PROHIBIDO EL  
USO PARA FINES  
DISTINTOS A  
LOS ESTABLECIDOS  
EN EL CONVENIO

NOTA: ESTE DISEÑO ES  
PROPIEDAD DE CONVEXA, S.A. DE C.V.

# CROQUIS DE GENERADOR

ANEXO " 6 "

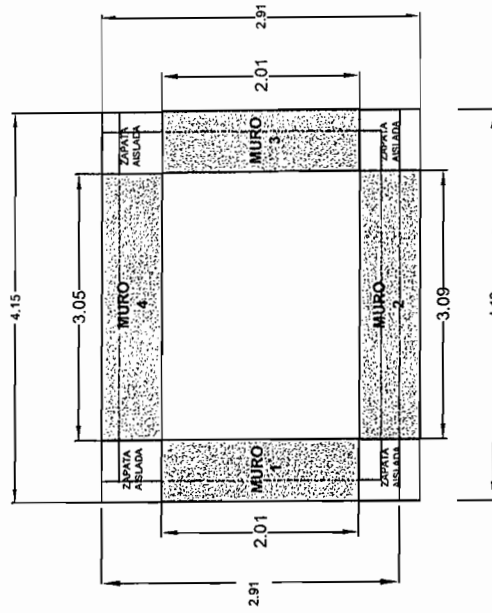
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3

CONTRATO: 202/2016

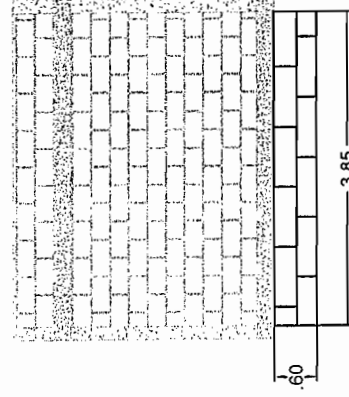
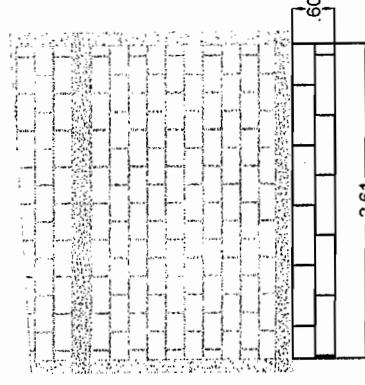
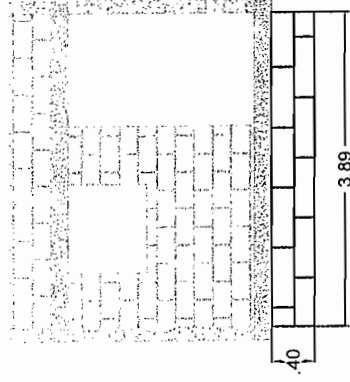
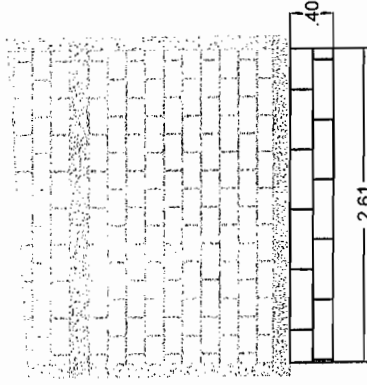
CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V.

ESTIMACION: 2 (DOS) DE CONVENIO

170 / 48



PLANTILLA / ZAPATA CORRIDA



RODAPIE

*[Handwritten signature]*

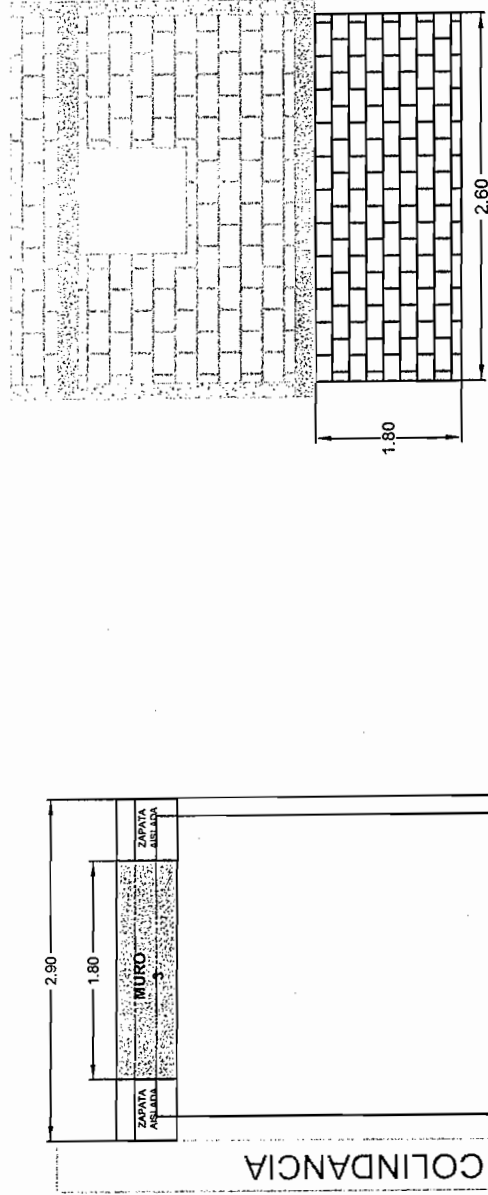
MURO 3

MURO 4

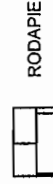
LOS ESTABLECIMIENTOS  
EN EL PROGRAMA  
DISTINTOS  
USO PARA FINES  
QUEDA PROHIBIDO EL  
PASADO POLIZADO  
PÚBLICO AJENO A CUALQUIER  
PROGRAMA

| CROQUIS DE GENERADOR                                                   |  |  | ANEXO " 7 "                                              |
|------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------------|
| OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3 |  |  | CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V. |
| CONTRATO: 202/2016                                                     |  |  | ESTIMACION: 2 (DOS) DE CONVENIO                          |

173 / 51



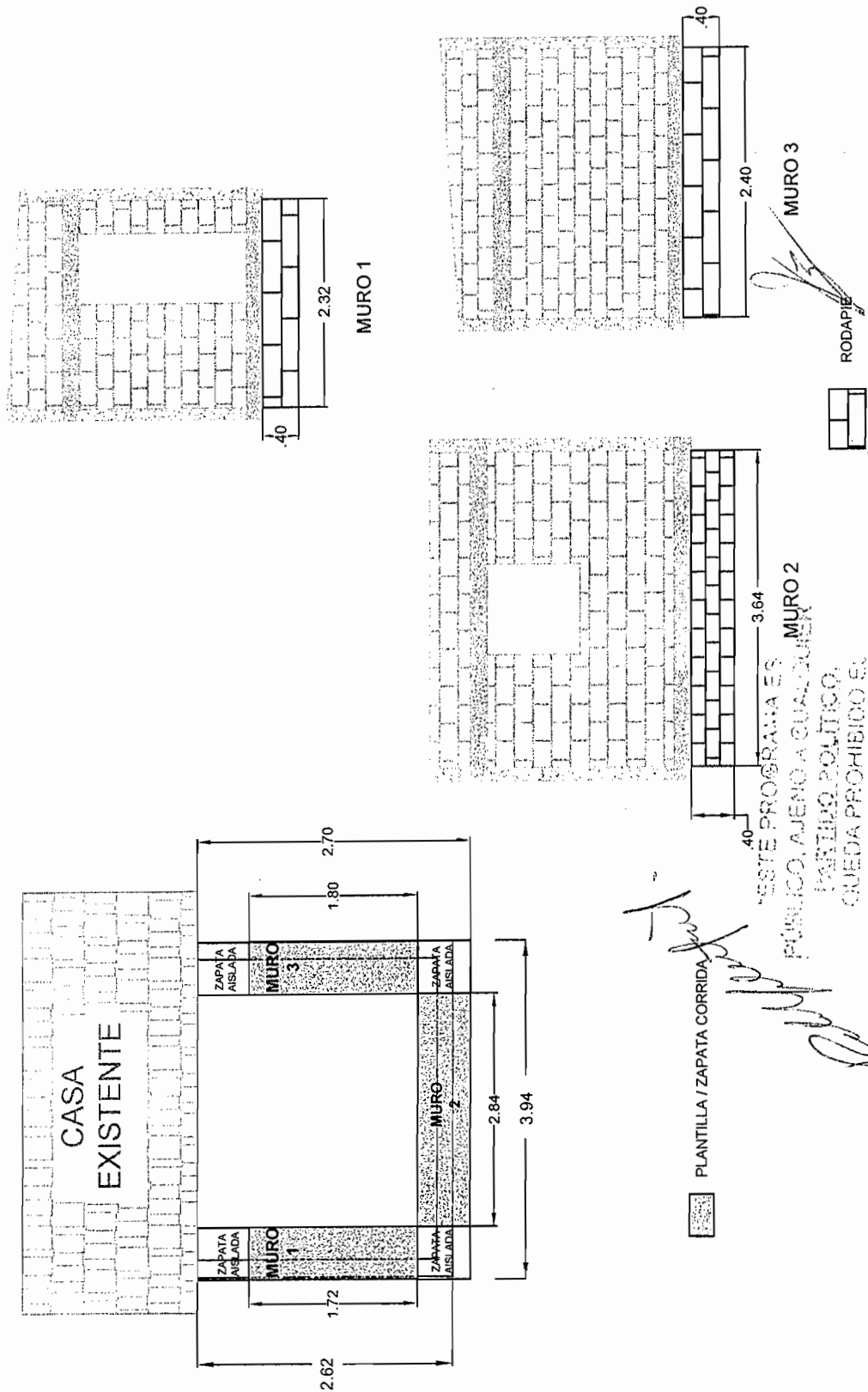
MURO 3

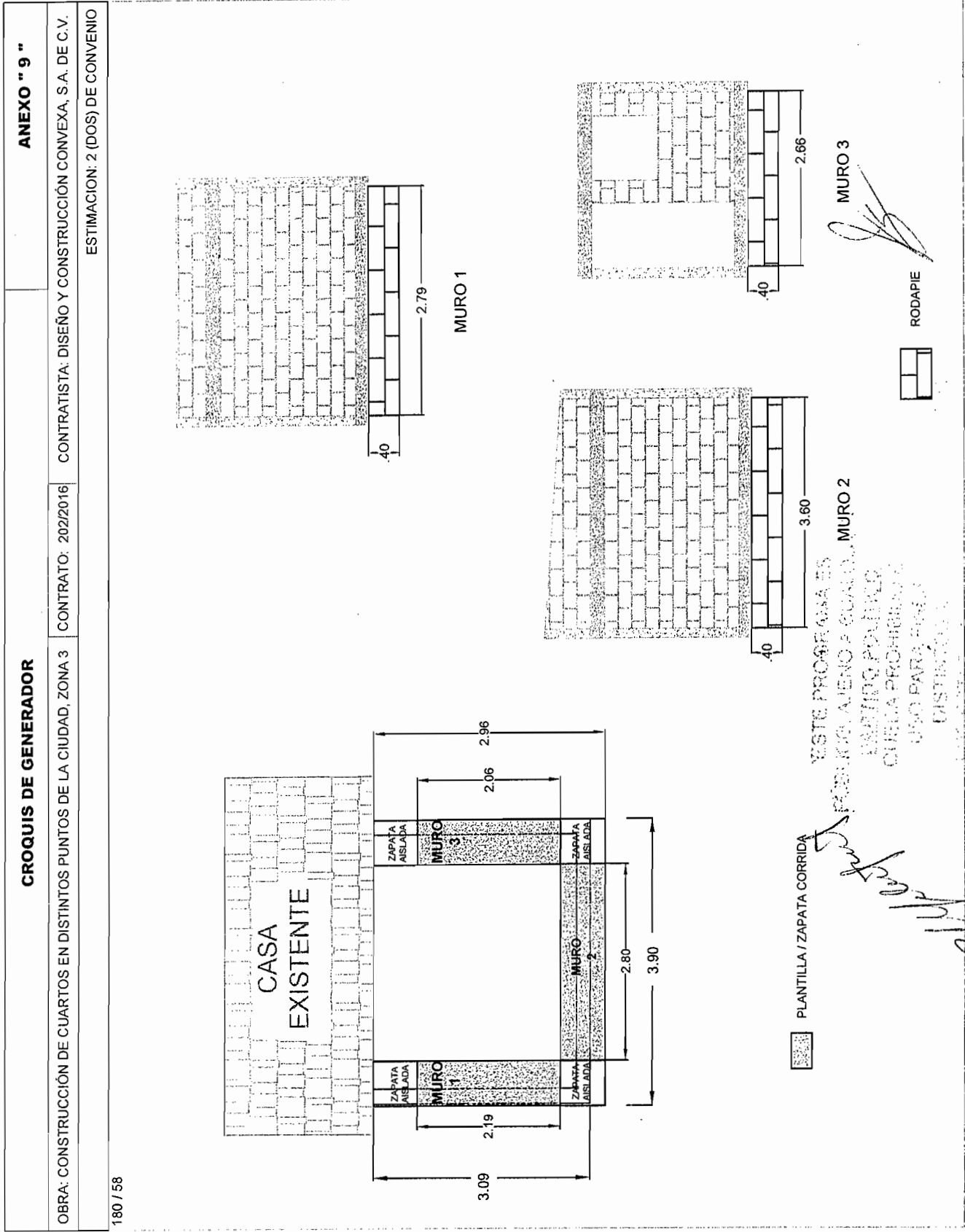


*Handwritten signature*

ESTE PROYECTO ES  
PROPIEDAD DE  
CONVEXA, S.A. DE C.V.  
CUALQUIER USO  
NO AUTORIZADO  
ESTRUYENDO  
CONVEXA, S.A. DE C.V.

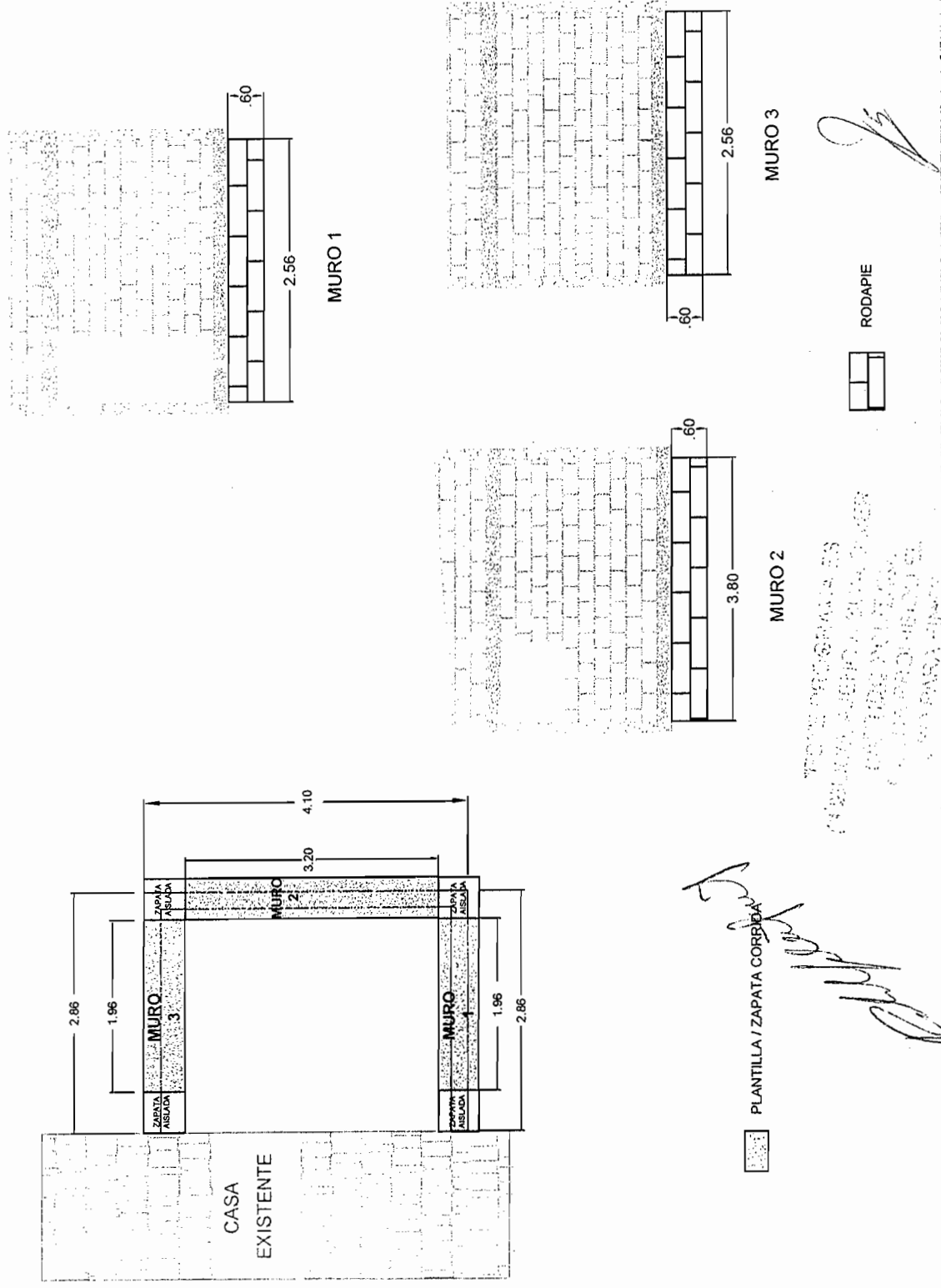
| CROQUIS DE GENERADOR                                                   |  |  | ANEXO " 8 "                                              |
|------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------------|
| OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3 |  |  | CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V. |
| 174 / 52                                                               |  |  | ESTIMACION: 2 (DOS) DE CONVENIO                          |





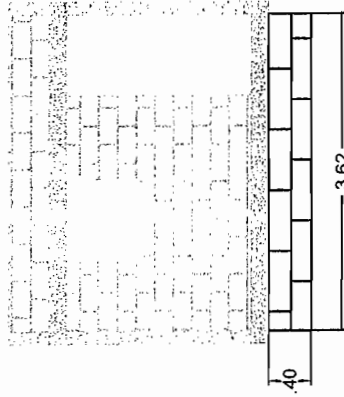
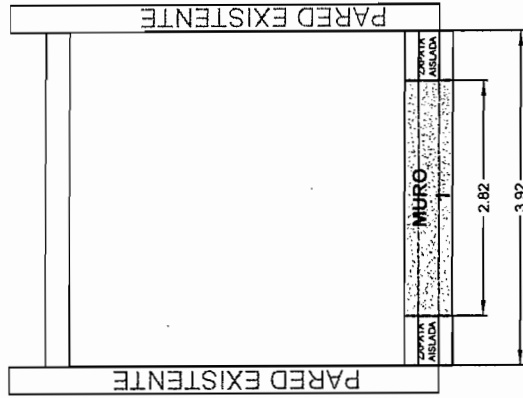
| CROQUIS DE GENERADOR                                                   |                     |                                                          | ANEXO " 10 " |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------|--------------|
| OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3 | CONTRATO: 2022/2016 | CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V. |              |
| ESTIMACIÓN: 2 (DOS) DE CONVENIO                                        |                     |                                                          |              |

14



| CROQUIS DE GENERADOR                                                   |                    |                                                          | ANEXO " 11 " |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|--------------|
| 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: 2 (DOS) DE CONVENIO                                        |                    |                                                          |              |

160/38



MURO 1

PLANTILLA / ZAPATA CORRIJA

ESTE PROGRAMA ES  
 PARA USO AJENO A QUALQUIER  
 CARIDAD POLITICA.  
 QUEDA PROHIBIDO EL  
 USO PARA FINES  
 DISTINTOS A  
 LOS ESTABLECIDOS  
 EN EL PROGRAMA

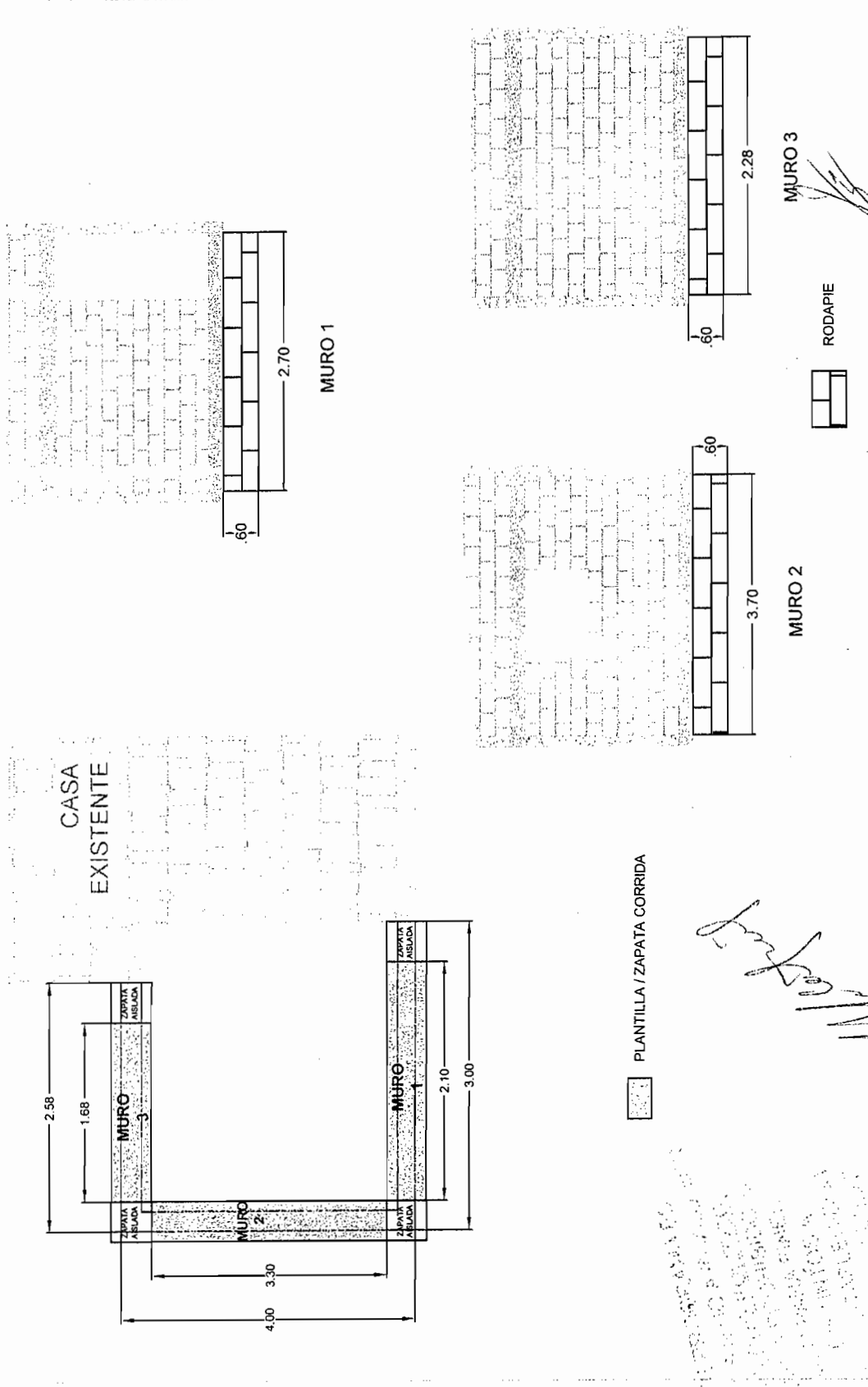


RODAPIE

ESTO ES UN DISEÑO CONVEXA

|                                                                        |                    |                                                          |                     |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>CROQUIS DE GENERADOR</b>                                            |                    |                                                          | <b>ANEXO " 12 "</b> |
| 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: 2 (DOS) DE CONVENIO                                        |                    |                                                          |                     |

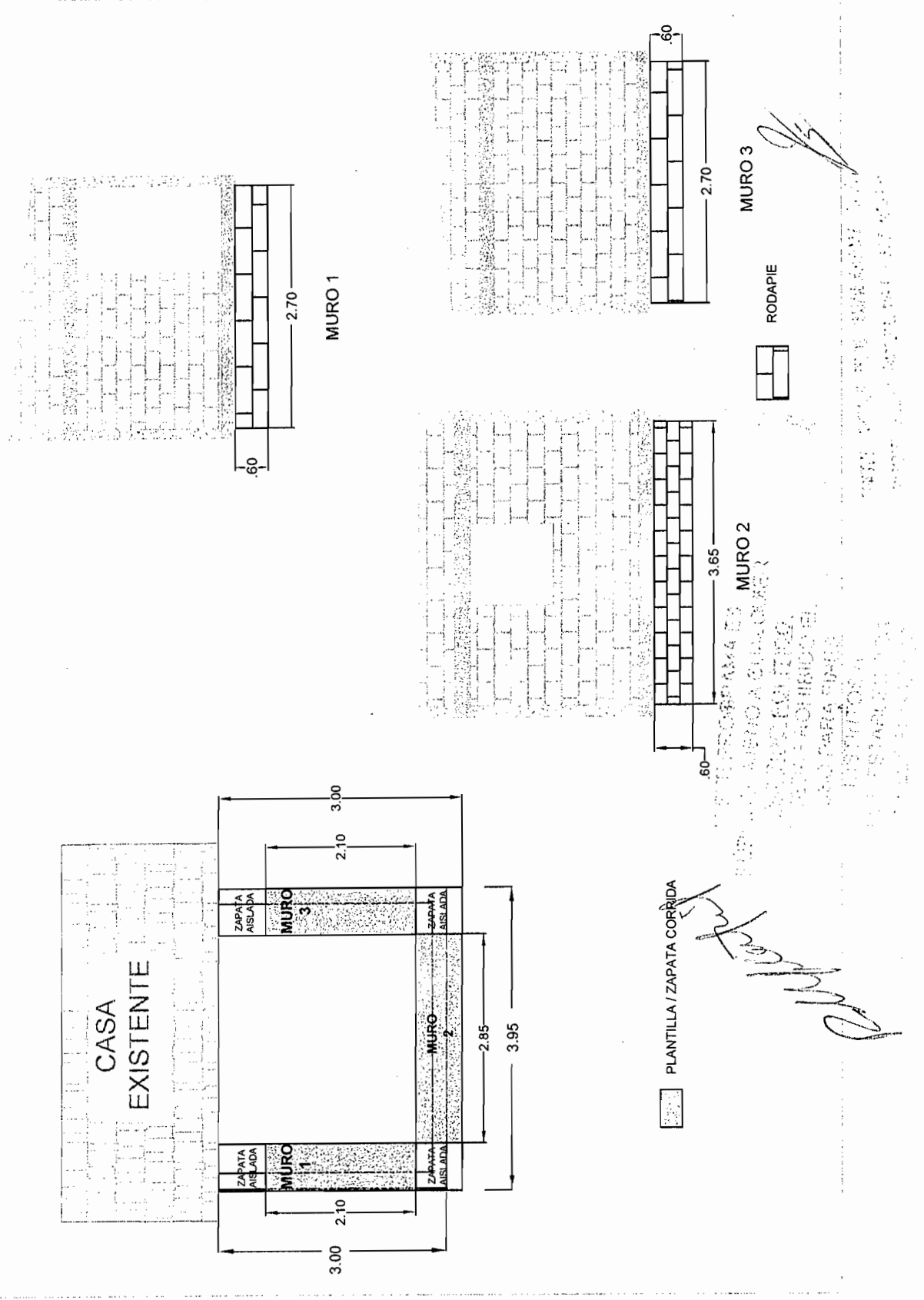
171/49



CONVEXA S.A. DE C.V. GENERADOR CON  
CONVENIO 202/2016

| 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: 2 (DOS) DE CONVENIO                                        |                    |                                                          |              |

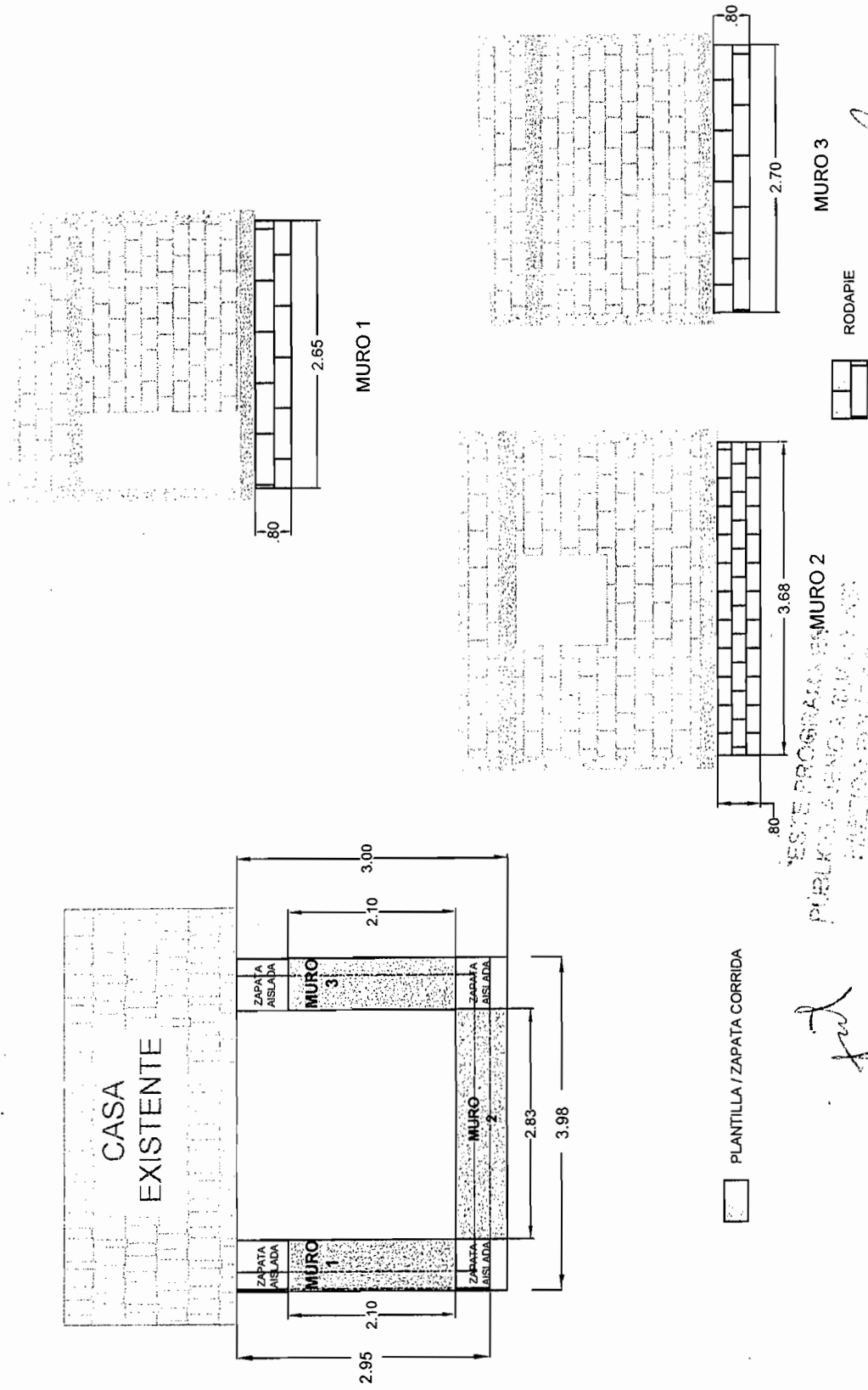
177/55





| CROQUIS DE GENERADOR                                                   |  |  | ANEXO " 15 "                                             |
|------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------------|
| OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3 |  |  | CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V. |
| CONTRATO: 202/2016                                                     |  |  | ESTIMACION: 2 (DOS) DE CONVENIO                          |

183 / 61

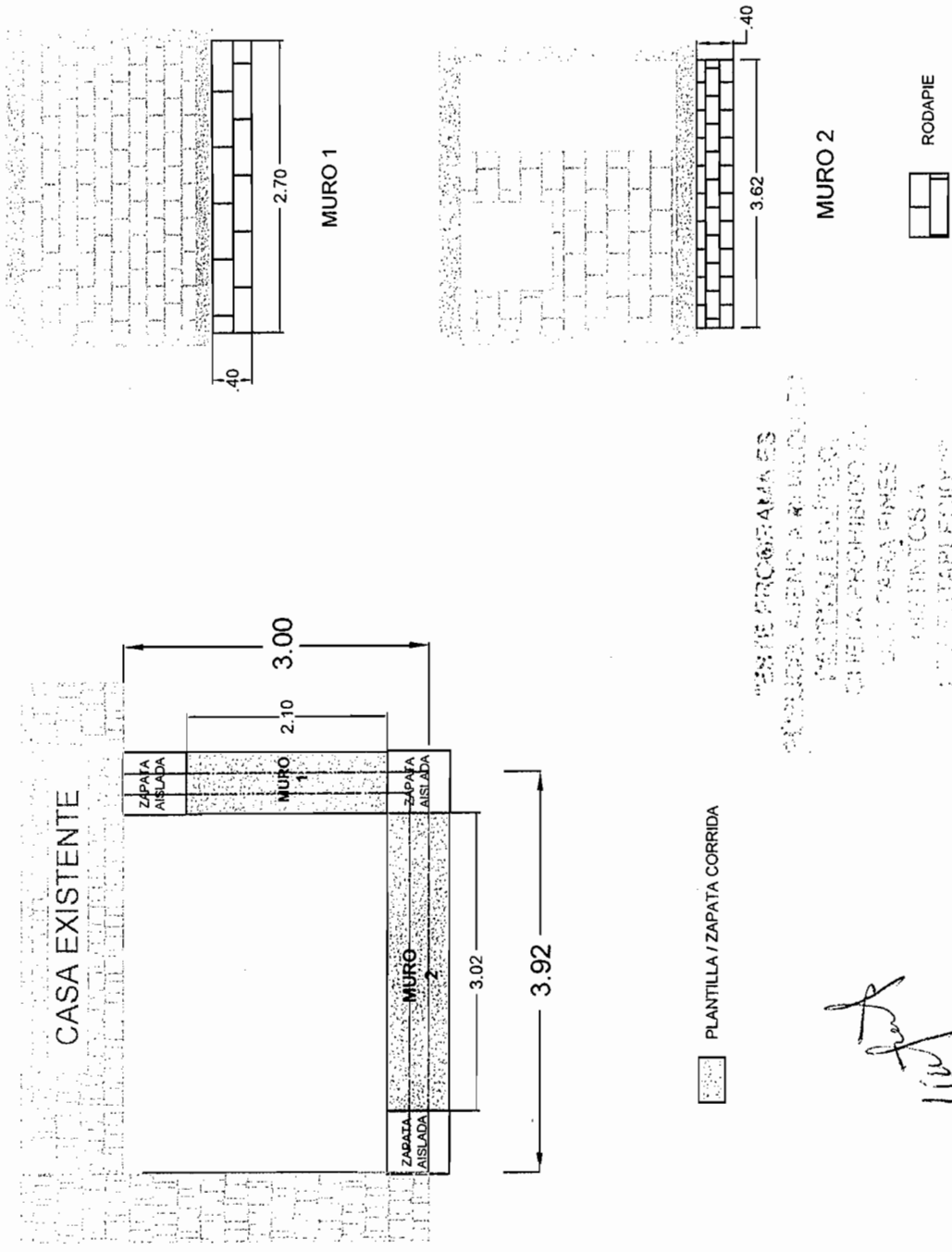


*Handwritten signature*

ESTE PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3, FUE ELABORADO POR EL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V. EN EL AÑO 2016.

|                                                                        |                    |                                                          |                     |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>CROQUIS DE GENERADOR</b>                                            |                    |                                                          | <b>ANEXO " 16 "</b> |
| 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: 2 (DOS) DE CONVENIO                                        |                    |                                                          |                     |

5



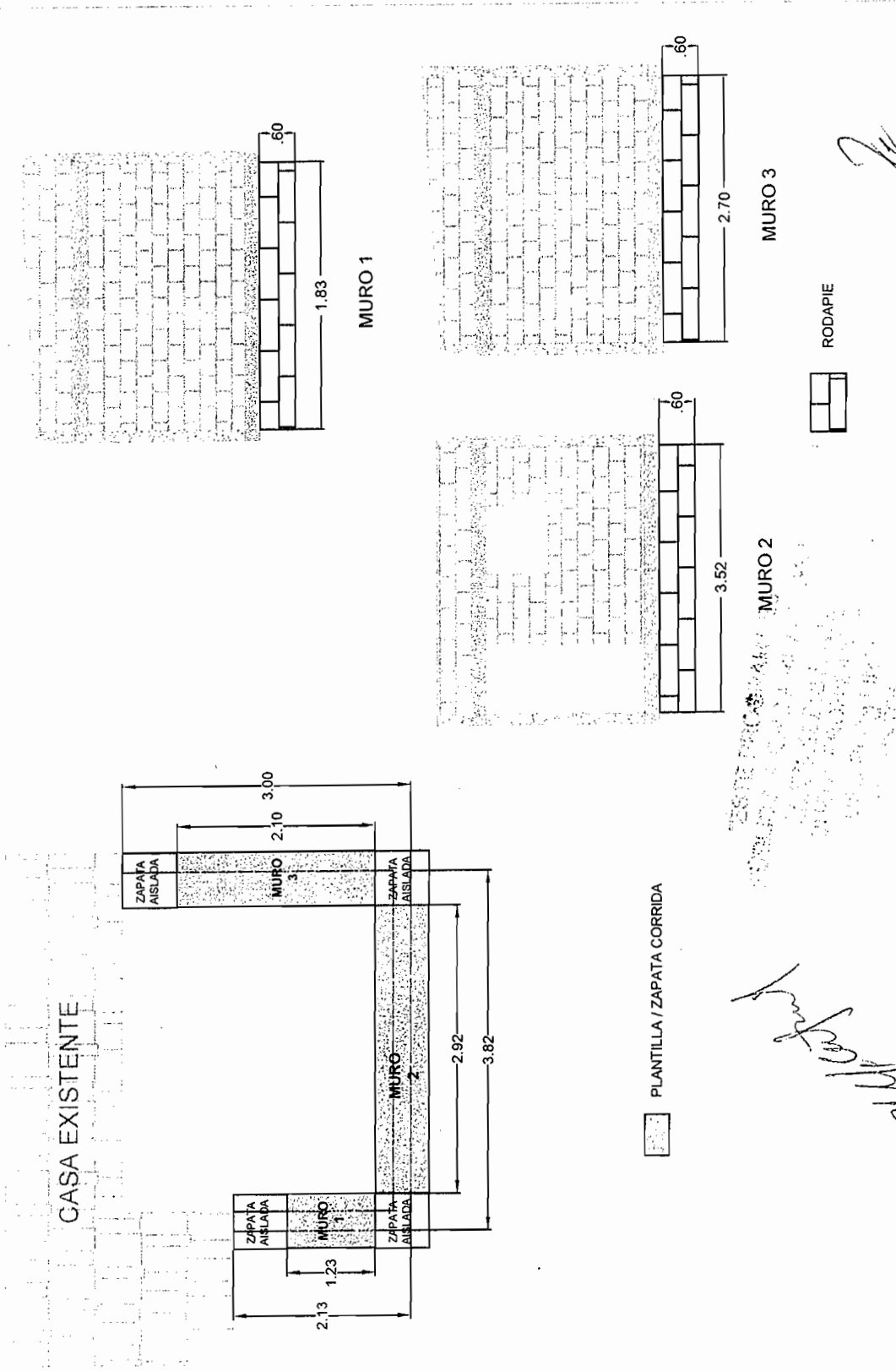
"ESTE PROGRAMA ES  
 SOLO PARA USO DE  
 CONSULTA. NO SE  
 PERMITE SU REPRODUCCION  
 O DISTRIBUCION SIN  
 LA AUTORIZACION  
 DEL PROYECTISTA"

*Handwritten signature*

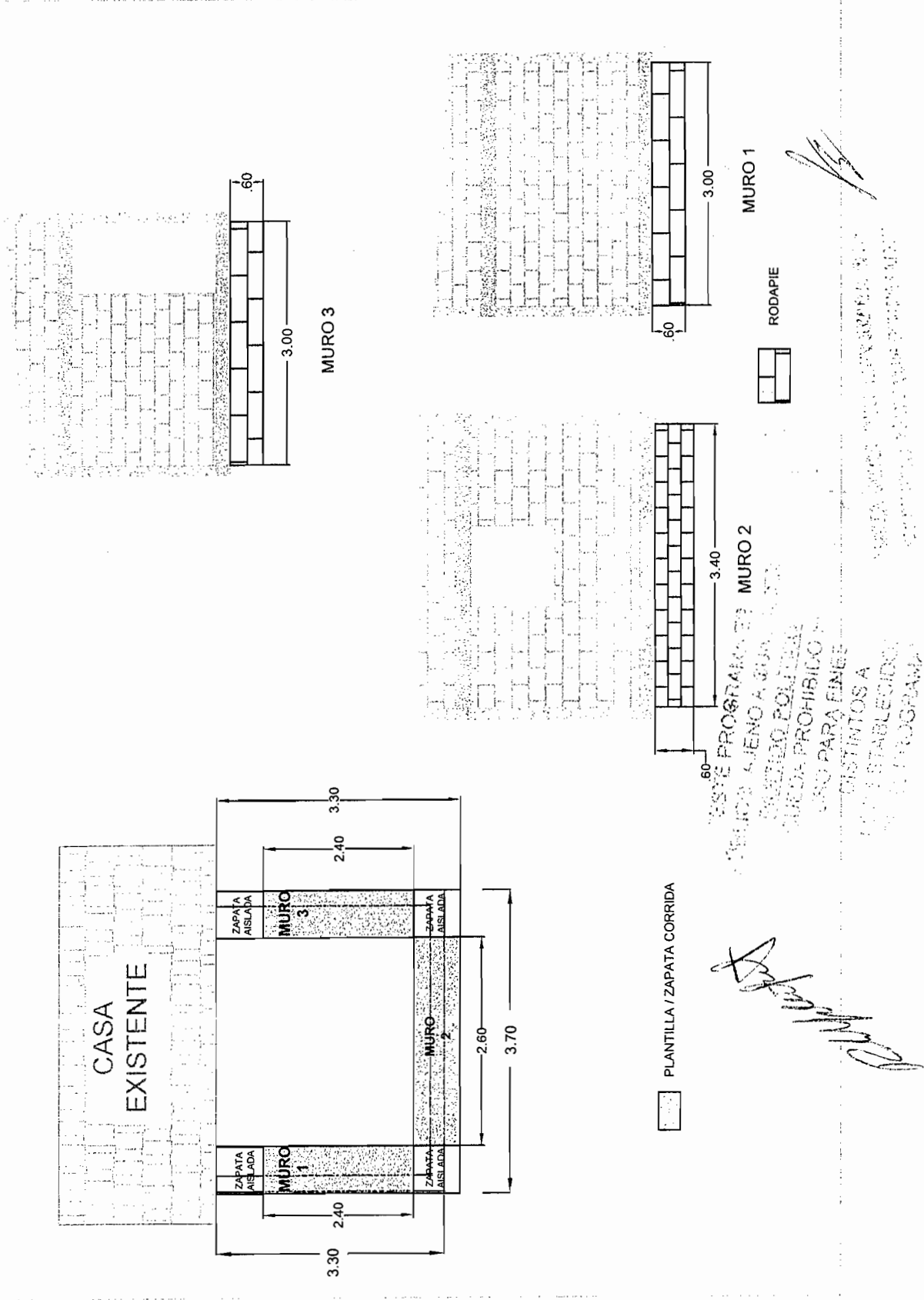
*Handwritten signature*

| 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: 2 (DOS) DE CONVENIO                                        |                    |                                                          |              |

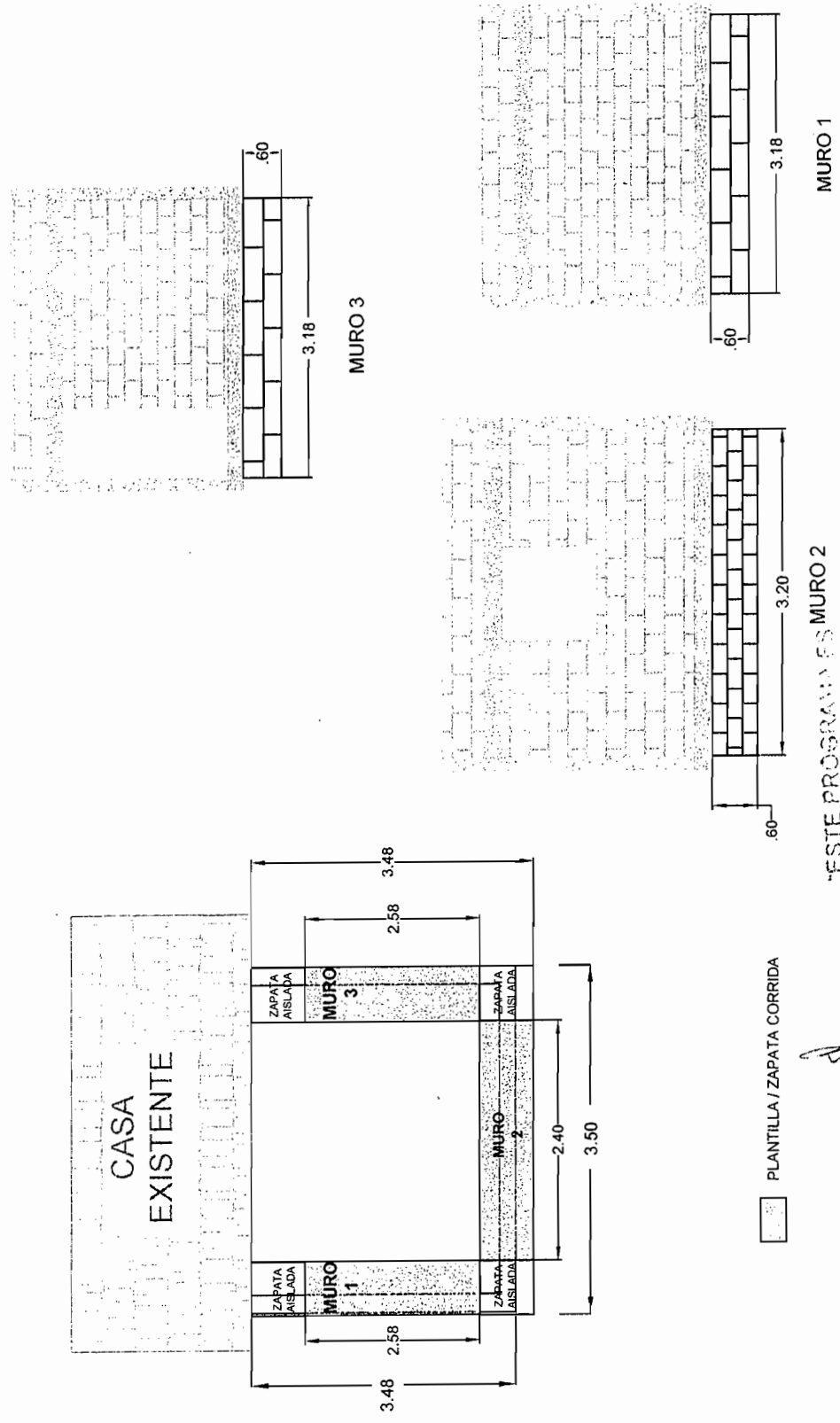
11



| CROQUIS DE GENERADOR                                                   |                    |                                                          | ANEXO " 18 "                    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 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: 2 (DOS) DE CONVENIO |

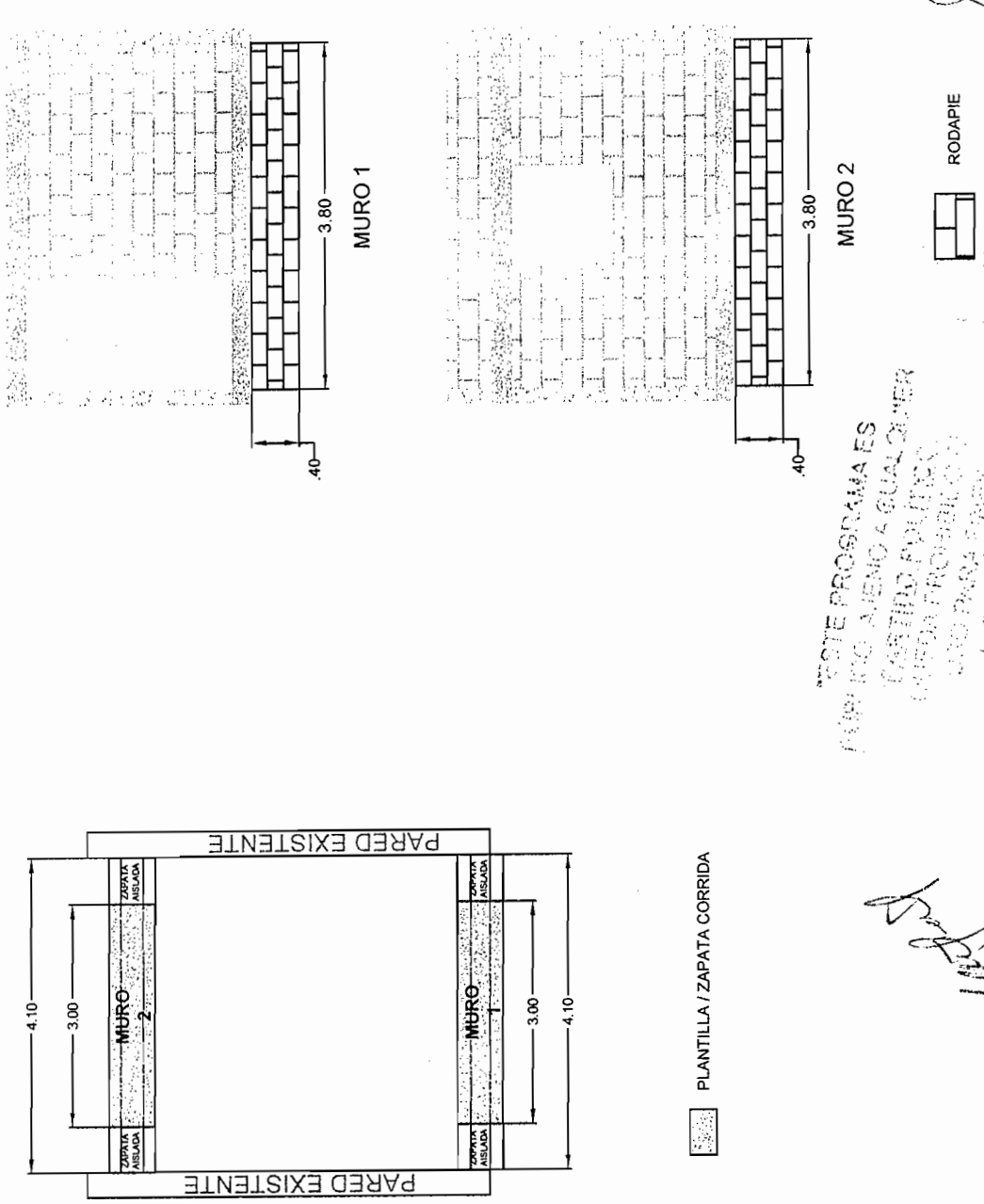


| CROQUIS DE GENERADOR                                                   |  |  | ANEXO " 19 "                                             |
|------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------------|
| OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3 |  |  | CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V. |
| CONTRATO: 202/2016                                                     |  |  | ESTIMACION: 2 (DOS) DE CONVENIO                          |



ESTE PROGRAMA ES MURO 2  
 MURO 1  
 MURO 3  
 MURO 4  
 MURO 5  
 MURO 6  
 MURO 7  
 MURO 8  
 MURO 9  
 MURO 10  
 MURO 11  
 MURO 12  
 MURO 13  
 MURO 14  
 MURO 15  
 MURO 16  
 MURO 17  
 MURO 18  
 MURO 19  
 MURO 20  
 MURO 21  
 MURO 22  
 MURO 23  
 MURO 24  
 MURO 25  
 MURO 26  
 MURO 27  
 MURO 28  
 MURO 29  
 MURO 30  
 MURO 31  
 MURO 32  
 MURO 33  
 MURO 34  
 MURO 35  
 MURO 36  
 MURO 37  
 MURO 38  
 MURO 39  
 MURO 40  
 MURO 41  
 MURO 42  
 MURO 43  
 MURO 44  
 MURO 45  
 MURO 46  
 MURO 47  
 MURO 48  
 MURO 49  
 MURO 50  
 MURO 51  
 MURO 52  
 MURO 53  
 MURO 54  
 MURO 55  
 MURO 56  
 MURO 57  
 MURO 58  
 MURO 59  
 MURO 60  
 MURO 61  
 MURO 62  
 MURO 63  
 MURO 64  
 MURO 65  
 MURO 66  
 MURO 67  
 MURO 68  
 MURO 69  
 MURO 70  
 MURO 71  
 MURO 72  
 MURO 73  
 MURO 74  
 MURO 75  
 MURO 76  
 MURO 77  
 MURO 78  
 MURO 79  
 MURO 80  
 MURO 81  
 MURO 82  
 MURO 83  
 MURO 84  
 MURO 85  
 MURO 86  
 MURO 87  
 MURO 88  
 MURO 89  
 MURO 90  
 MURO 91  
 MURO 92  
 MURO 93  
 MURO 94  
 MURO 95  
 MURO 96  
 MURO 97  
 MURO 98  
 MURO 99  
 MURO 100

| 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: 2 (DOS) DE CONVENIO |

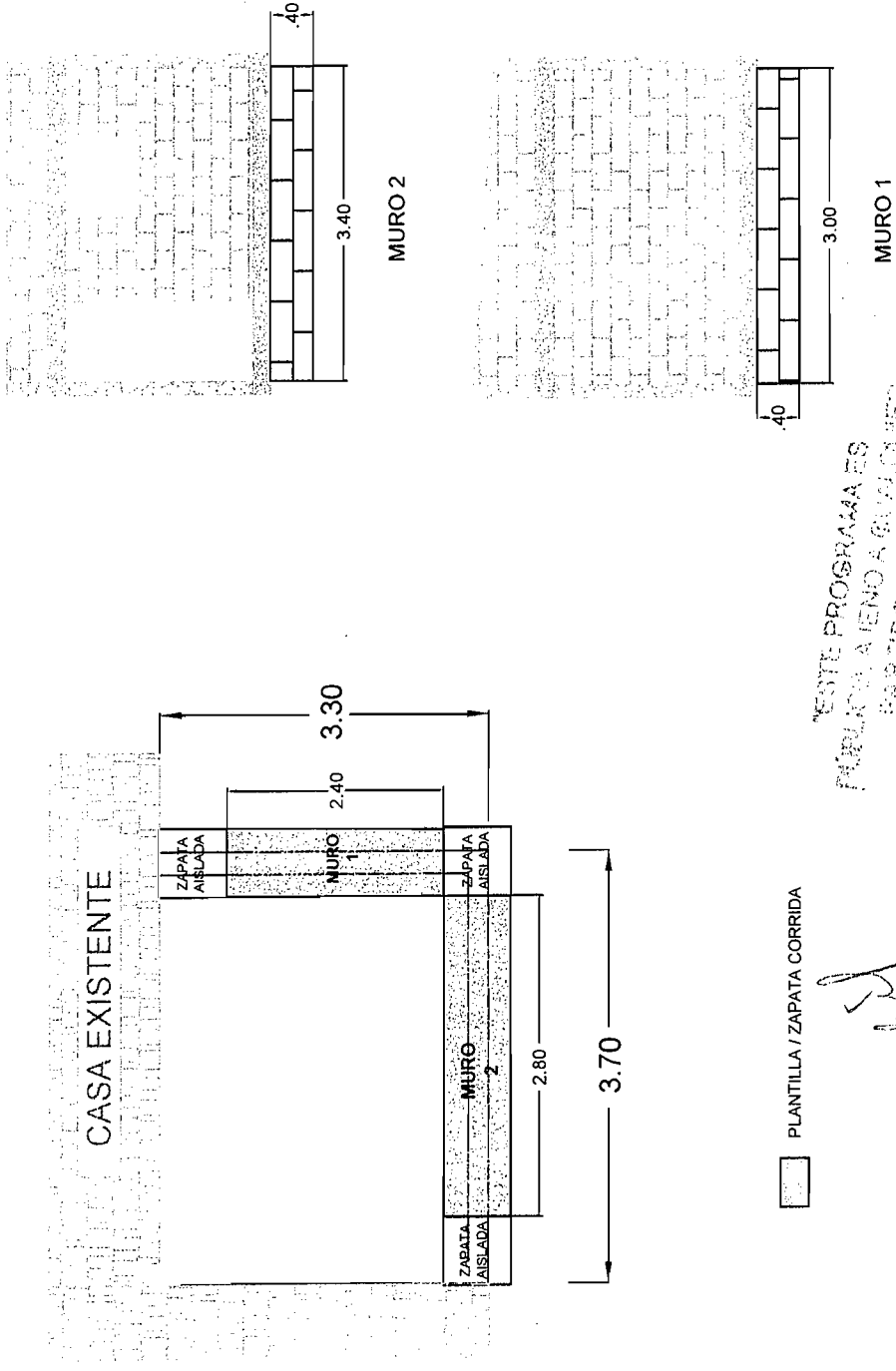


*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

| CROQUIS DE GENERADOR                                                   |                    |                                                          | ANEXO " 21 "                    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 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: 2 (DOS) DE CONVENIO |
|                                                                        |                    |                                                          |                                 |

21



PLANTILLA / ZAPATA CORRIDA

ESTE PROGRAMA ES  
 PUBLICA A IENO A GUALQUER  
 PARTIDO EJECUTIVO  
 CUENTA PROPIEDAD AL  
 USO PARA TIPO  
 DISTINTOS A  
 LOS ESTABLECIDOS  
 EN EL PROYECTO

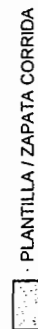
*[Signature]*

11/07/2016 10:00 AM  
 11/07/2016 10:00 AM

## ANEXO " 22 "

ESTIMACION: 2 (DOS) DE CONVENIO

151 / 29



RODAPIE



100

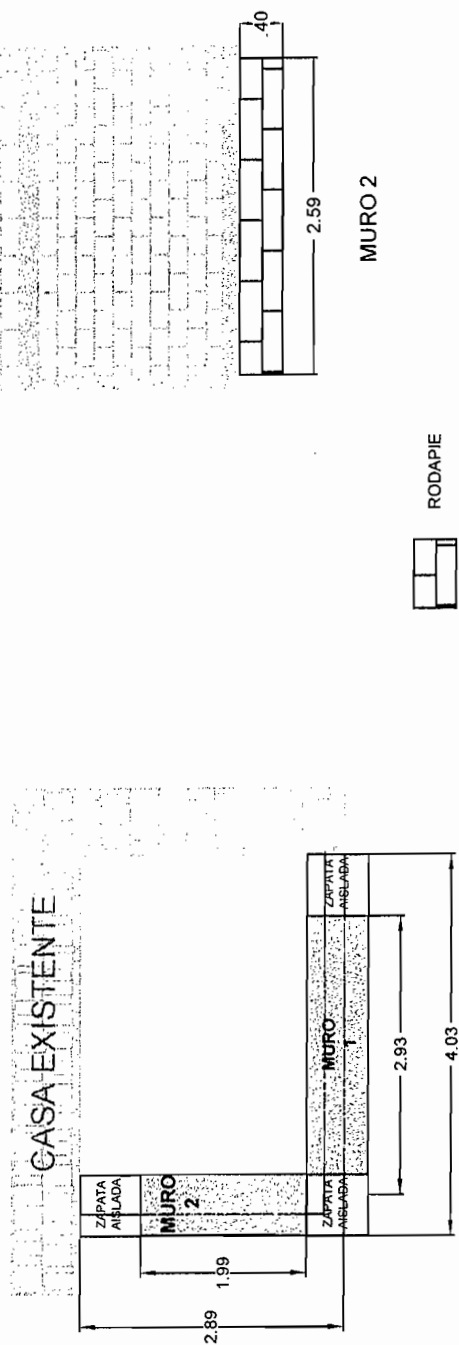
[illegible]

**ANEXO " 23 "**

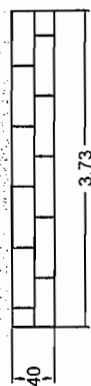
|                                                                        |                     |                                                          |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------|
| 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: 2 (DOS) DE CONVENIO

3



PLANTILLA / ZAPATA CORRIDA



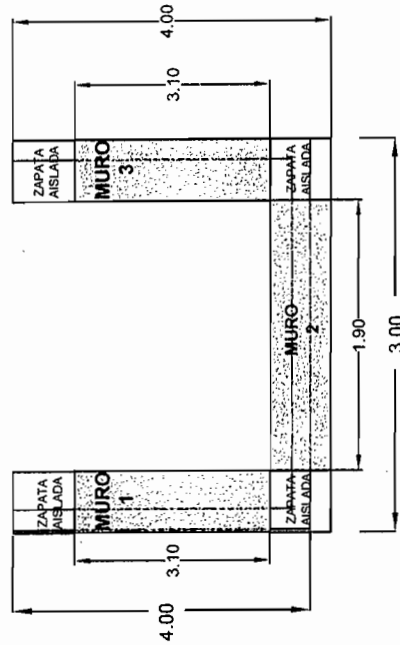
MURO 1

[illegible]



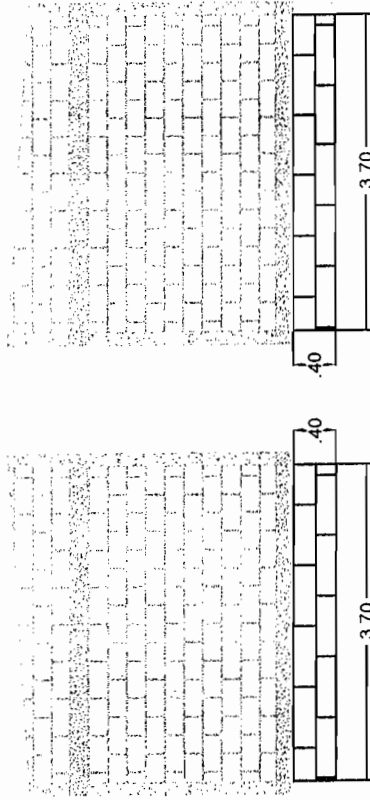
| CROQUIS DE GENERADOR                                                   |  |                     | ANEXO " 25 "                                             |
|------------------------------------------------------------------------|--|---------------------|----------------------------------------------------------|
| OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 3 |  | CONTRATO: 2022/2016 | CONTRATISTA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CONVEXA, S.A. DE C.V. |
|                                                                        |  |                     | ESTIMACION: 2 (DOS) DE CONVENIO                          |

15



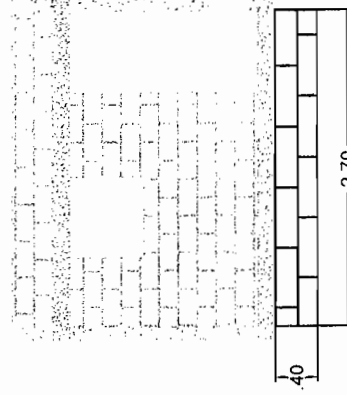
PLANTILLA / ZAPATA CORRIDA

*Handwritten signature*



MURO 1

MURO 3



MURO 2

RODAPIE

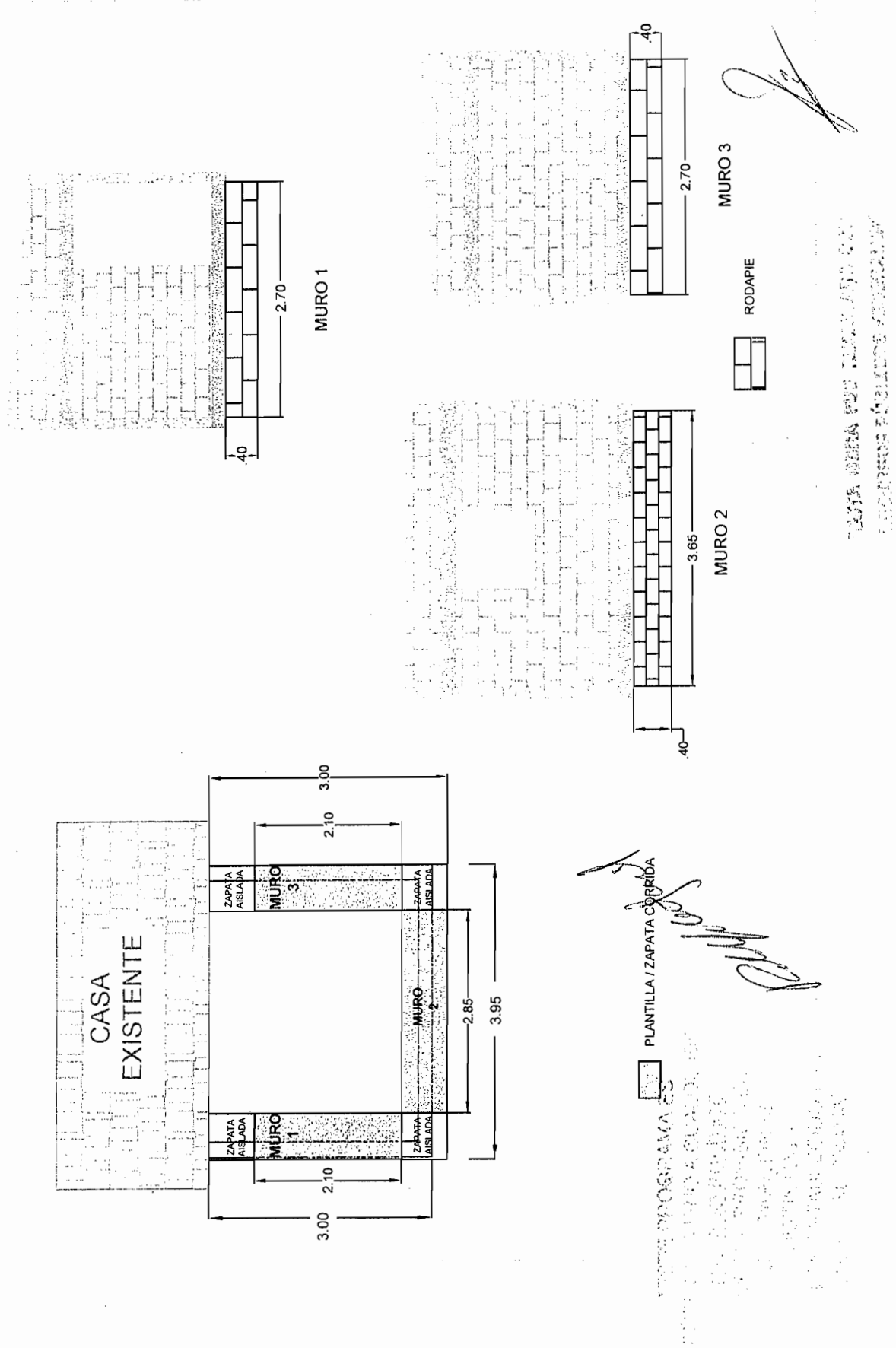


ESTE PROGRAMA ES  
PROPIEDAD DE LA  
POLICIA DE LA CIUDAD DE  
MEXICO. ESTÁ PROHIBIDO EL  
USO PARA FINES  
DISTINTOS A  
LOS ESTABLECIDOS  
EN EL PROGRAMA.

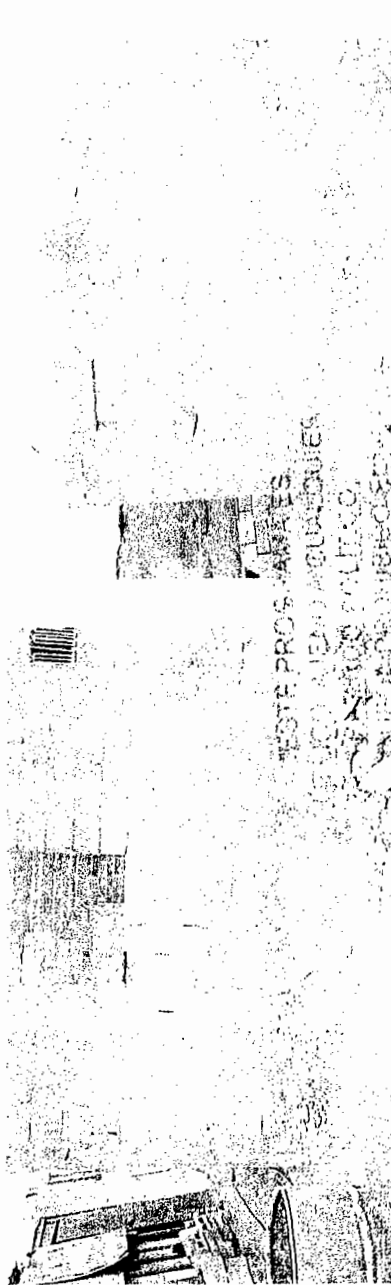
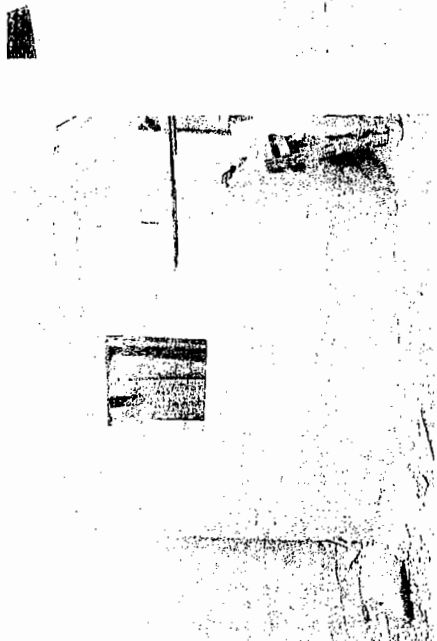
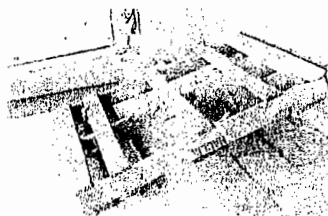
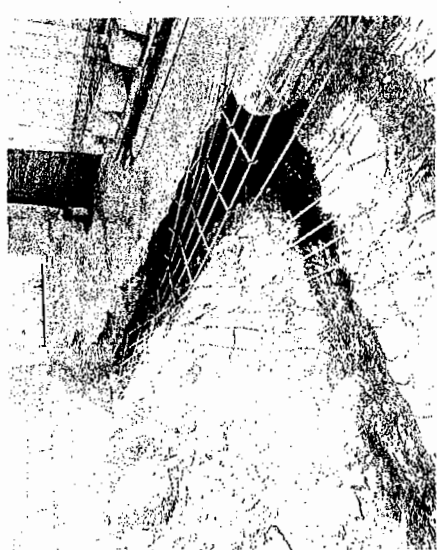
*Handwritten signature*

| CROQUIS DE GENERADOR                                                   |                    |                                                          | ANEXO " 26 "                    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 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: 2 (DOS) DE CONVENIO |

17



CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5  
CONTRATO : 202/2016 ESTIMACIÓN : 2 (DOS) DE CONVENIO



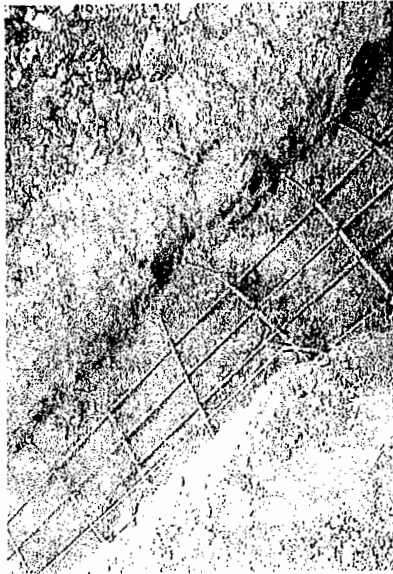
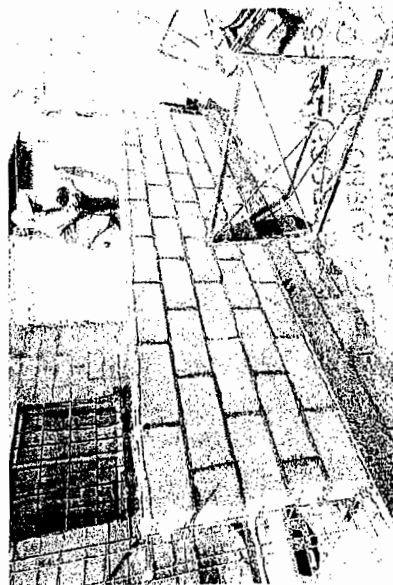
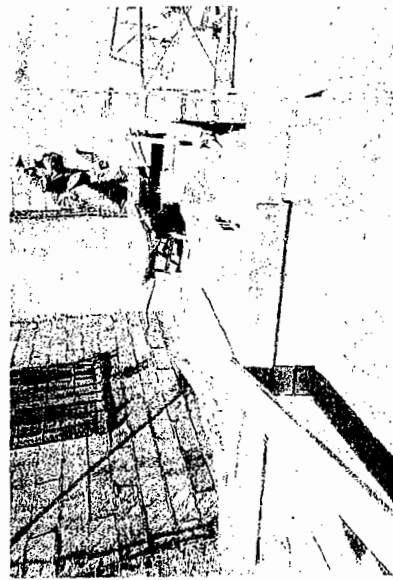
U.S. DEPT. OF AGRICULTURE

1024

4. JOINT TABLED

250

CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5  
CONTRATO : 202/2016 ESTIMACIÓN : 2 (DOS) DE CONVENIO

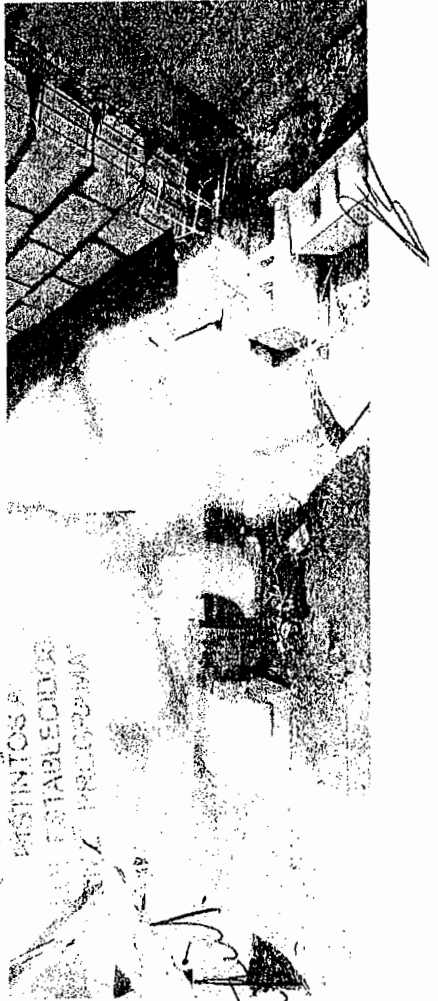


SEÑAL PONTON DEL  
CASA PARA FINE

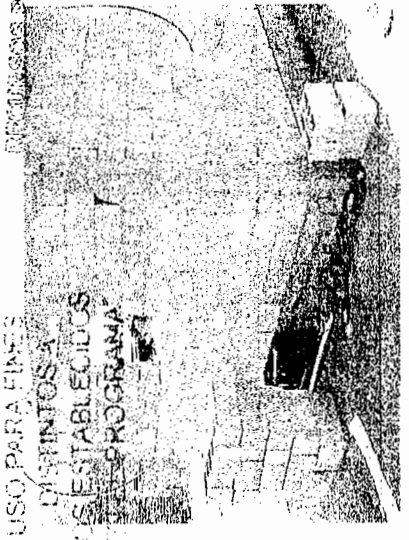
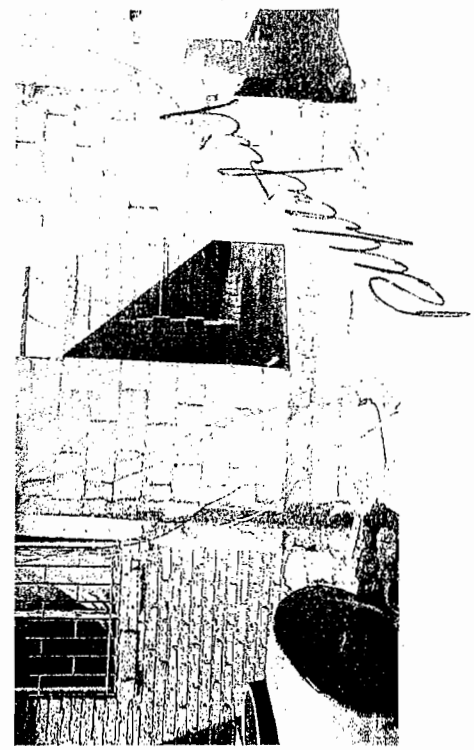
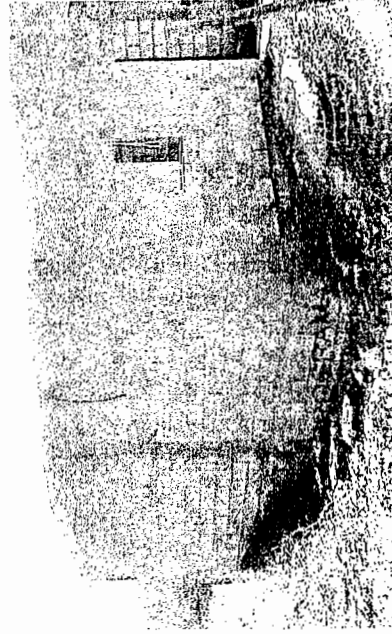
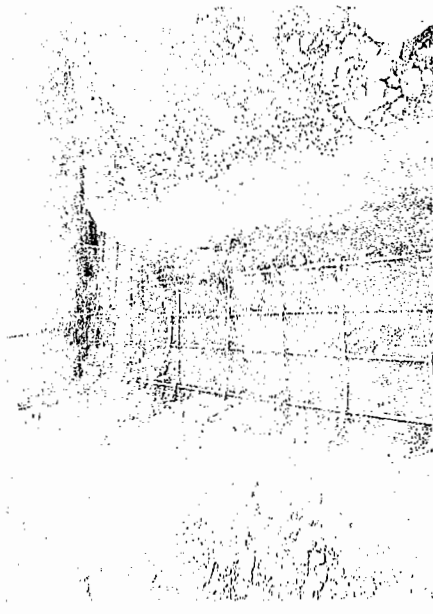
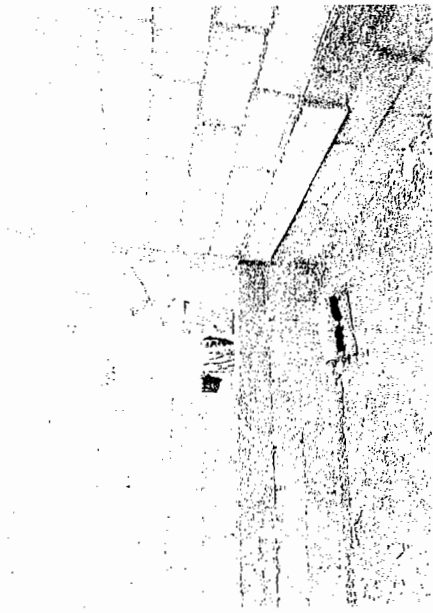
SEÑAL PONTON DEL  
CASA PARA FINE

DISTINTOS P  
ESTABLECIMI  
PROYECTO

DISTINTOS P  
ESTABLECIMI  
PROYECTO



CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 5  
CONTRATO : 202/2016 ESTIMACIÓN : 2 (DOS) DE CONVENIO



QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINE  
DISTINTOS A  
US ESTABLECIDOS  
EN EL PROGRAMA

QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINE  
DISTINTOS A  
US ESTABLECIDOS  
EN EL PROGRAMA



**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

15 de noviembre de 2016

**RECIBIDO**  
02 DIC 2016

ING. JORGE BAROUSSE  
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          |

15-NOV-16  
*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

"2016, Año de Elisa Griensen Zambrano"