

**CLIENTE:** MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
**RFC:** MCI651010V22  
**DIRECCIÓN:** CALLE MINA 408  
CENTRO C.P. 31000  
CHIHUAHUA CHIHUAHUA  
MEXICO

**Régimen Fiscal:** Régimen General de Ley Personas Morales  
**Lugar de Expedición:** CHIHUAHUA, Chihuahua  
**Forma de Pago:** Pago en una sola exhibición  
**Método de Pago:** 03-Transferencia electrónica de fondos  
**Fecha de Expedición:** 15 julio 2016  
**Clave de Moneda:** MXN  
**NumCtaPago:** 0000

| CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRECIO UNITARIO | IMPORTE      |
|----------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
| 1.00     | N/A              | CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID,<br>COLONIA EL PALOMAR<br><br>ESTIMACION NUMERO 1 UNO<br><br>SEGUN CONTRATO NUM. 046/2016<br><br>FIRMA DEL CONTRATISTA<br><br>ALCANCE DE LA ESTIMACION \$70,638.13<br><br>RETENCIONES PACTADAS DEN CONTRATO<br>I.C.I.C DEL 0.2% \$ 141.28<br>CMIC 0.2% \$ 141.28<br>DIF 0.2% \$ 141.28<br><br>SUMA \$ 423.84<br><br>NETO A RECIBIR \$81,516.39 | \$ 70,638.13    | \$ 70,638.13 |

IMPORTE CON LETRA: OCHENTA Y UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS, 23/100 MXN

**SUBTOTAL:** \$ 70,638.13  
**IVA(IVA 16.00%):** \$ 11,302.10  
**TOTAL:** \$ 81,940.23

**SELLO DIGITAL DEL CFDI**

iyS3UOAGAR7MMbAIL2TxBYKHU2A3N5OzXDbjPueE9yQNM+gO7mTOVMYaj90jGpnxAPli+m2u4xEed1UnhRv0nKZ5gkySNQR0V+6Cj+NR6I3asD8hdN1ZiqMX7eZQzD23E0/3GcXRTW7BnE9CvVLMsJ1BtZguvhtVYoYDxUw=

**SELLO DIGITAL DEL SAT**

xNqOQ62hF4k3uVM4AcH3hNoIzrs8IRYIeiO9VSSVXXnv2UkdkKzNUXDdsgVnuoxfKQKQREqE8DLsg295FFTESq11JYCqFaGaC3p0u6XpqkUpzwsq42mrATkmW7rLCsaabDkularSiBIFLg5w+VP8OPDc5NCBsfesIBK8pj+5w=

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

||1.0|4C5704E6-38F4-4120-BB38-FD0B8D7D54AF|2016-07-15T20:46:19||iyS3UOAGAR7MMbAIL2TxBYKHU2A3N5OzXDbjPueE9yQNM+gO7mTOVMYaj90jGpnxAPli+m2u4xEed1UnhRv0nKZ5gkySNQR0V+6Cj+NR6I3asD8hdN1ZiqMX7eZQzD23E0/3GcXRTW7BnE9CvVLMsJ1BtZguvhtVYoYDxUw=|0001000000203495276||



www.foliosdigitales.com  
Los comprobantes fiscales digitales son  
obligatorios desde Enero de 2011

Folios Digitales®  
Proveedor Autorizado de Certificación  
No. SAT 55710





gob.mx

## Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

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

Folio Fiscal

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen

Verificar CFDI



RFC del Emisor

Nombre o Razón Social del Emisor

RFC del Receptor

Nombre o Razón Social del Receptor

ARE990514IW2

AREAIN SA DE CV

MCI651010V22

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Folio Fiscal

Fecha de Expedición

Fecha Certificación SAT

PAC que Certificó

4C5704E6-38F4-4120-BB38-  
FD0B8D7D54AF

2016-07-15T20:41:18

2016-07-15T20:46:19

FMD100203JS7

Total del CFDI

Efecto del Comprobante

Estado CFDI

\$81,940.23

ingreso

Vigente

# DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



AYUNTAMIENTO  
**CHIHUAHUA**  
2013-2016

## RESUMEN DE ESTIMACION

|                                                                                   |                                        |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|
| PROGRAMA: PROGRAMA DIRECTO MUNICIPAL                                              | CONTRATO No. 046/2016                  | CONTRATADO            |
| OBRA: CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR | ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)                 | \$ 203.173,37 CON IVA |
|                                                                                   | PERÍODO EJEC. 2 AL 14 DE MAYO DEL 2016 |                       |
| UBICACIÓN: CHIHUAHUA                                                              | IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)             | \$ 81.940,23 CON IVA  |
| CONTRATISTA: AREAIN, S.A. DE C.V.                                                 | ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)           | \$ -                  |
| RFC ARE-990514-IW2                                                                | IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)            | \$ 81.940,23 CON IVA  |

| TIPO DE OBRA                        | IMPORTE      | OBSERVACIONES |
|-------------------------------------|--------------|---------------|
| <u>NORMALES</u>                     | \$ 70.638,13 |               |
| IMPORTE TOTAL ESTIMACION ( SIN IVA) |              | \$ 70.638,13  |

|  |
|--|
|  |
|--|

|                                                              |    |           |
|--------------------------------------------------------------|----|-----------|
| DESCUENTOS                                                   |    |           |
| 0.2% D.I.F.                                                  | \$ | 141,28    |
| 0.2% C.M.I.C.                                                | \$ | 141,28    |
| 0.2% I.C.I.C.                                                | \$ | 141,28    |
| SUMA DESCUENTOS                                              | \$ | 423,84    |
| RESUMEN                                                      |    |           |
| SUMA ESTA ESTIMACION                                         | \$ | 70.638,13 |
| AMORT ANTICIPO                                               | \$ |           |
| SUB-TOTAL                                                    | \$ | 70.638,13 |
| I.V.A.                                                       | \$ | 11.302,10 |
| TOTAL                                                        | \$ | 81.940,23 |
| (CON LETRA)                                                  |    |           |
| (OCHENTA Y UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS<br>23/100 M.N.) |    |           |
| DESCUENTOS                                                   | \$ | 423,84    |
| SALDO NETO A RECIBIR                                         | \$ | 81.516,39 |

|                                                                               |                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| AUTORIZO                                                                      | ELABORO                                                           |
|                                                                               |                                                                   |
| ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS<br>RESIDENTE D.O.P.M                              | AREAIN, S.A. DE C.V.<br>CONTRATISTA                               |
| Vo. Bo.                                                                       | REVISO                                                            |
|                                                                               |                                                                   |
| ING. XOCHITL PEREZ BLANCO<br>SUBDIRECTOR DE<br>OBRA PUBLICA E INFRAESTRUCTURA | ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN<br>JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION. |
| Vo. Bo.                                                                       |                                                                   |
|                                                                               |                                                                   |
| ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA<br>DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO  |                                                                   |

CHIHUAHUA, CHIH.,

14 de mayo de 2016

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA / DIR. OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO DEL MPIO., LA C \$ 81.516,39  
(OCHENTA Y UN MIL QUINIENTOS DIECISEIS PESOS 39/100 M.N.) COMO PAGO A LA  
ESTIMACIÓN NUM. 1 (UNO) CONTRATO No. 046/2016 POR LA CANTIDAD DE : \$ 203.173,37  
DOSCIENTOS TRES MIL CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 37/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:  
CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR

|                                 |                           |    |           |
|---------------------------------|---------------------------|----|-----------|
|                                 | ALCANCE DE LA ESTIMACION  | \$ | 70.638,13 |
|                                 | AMORTIZACION DEL ANTICIPO | \$ | -         |
|                                 |                           |    |           |
|                                 | SUBTOTAL                  | \$ | 70.638,13 |
|                                 | IVA                       | \$ | 11.302,10 |
|                                 | TOTAL                     | \$ | 81.940,23 |
| RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO |                           |    |           |
| D.I.F. DEL 0.2%                 | 141,28                    |    |           |
| I.C.I.C. DEL 0.2%               | 141,28                    |    |           |
| CMIC. DEL 0.2%                  | 141,28                    |    |           |
| SUMA                            | 423,84                    |    |           |

#### RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

##### 1.- CONTRATO

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
|                                | CONTRATO      |
| IMPORTE CONTRATADO             | \$ 203.173,37 |
| CONVENIO MODIFICATORIO         | \$ -          |
| ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR  | \$ -          |
| ESTA ESTIMACION                | \$ 81.940,23  |
| ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION | \$ 81.940,23  |
| POR EJERCER                    | \$ 121.233,14 |

##### 2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

|                     |          |
|---------------------|----------|
|                     | CONTRATO |
| IMPORTE DE ANTICIPO | \$ -     |
| ACUMULADO ANTERIOR  | \$ -     |
| ESTA ESTIMACION     | \$ -     |
| ACUMULADO ACTUAL    | \$ -     |
| POR AMORTIZAR       | \$ -     |

##### 3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

|                    |               |               |             |
|--------------------|---------------|---------------|-------------|
|                    | 0.2% C.M.I.C. | 0.2% I.C.I.C. | 0.2% D.I.F. |
| ACUMULADO ANTERIOR | \$ -          | \$ -          | \$ -        |
| ESTA ESTIMACION    | \$ 141,28     | \$ 141,28     | \$ 141,28   |
| ACUMULADO ACTUAL   | \$ 141,28     | \$ 141,28     | \$ 141,28   |

R E C I B I M O S



AREA IN, S.A. DE C.V.  
ARE-990514-IW2

OBRA: CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR  
CHIHUAHUA  
MUNICIPIO: No. CONTRATO: 046/2016  
ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)  
PERÍODO: 2 AL 14 DE MAYO DEL 2016  
CONTRATISTA: AREAIN, S.A. DE C.V.

| RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS |  |           |
|---------------------------------------|--|-----------|
|                                       |  |           |
| NORMALES                              |  | 70.638,13 |
|                                       |  |           |
|                                       |  |           |

|          |           |
|----------|-----------|
| SUBTOTAL | 70.638,13 |
| I.V.A.   | 11.302,10 |
| TOTAL    | 81.940,23 |

  
RESIDENTE

  
CONTRATISTA

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)

CONTRATISTA:

AREAIN, S.A. DE C.V.

PERIODO: 2 AL 14 DE MAYO DEL 2016

| No. | CONCEPTOS<br>DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                               | PROYECTO |         | VOLUMENES   |                | VOL.<br>ESTIMADO | PRECIO<br>UNITARIO | IMPORTE      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------------|--------------------|--------------|
|     |                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD   | VOLUMEN | ACUM. TOTAL | ACUM. ANTERIOR |                  |                    |              |
|     |                                                                                                                                                                                                        |          |         |             |                |                  |                    |              |
|     | <u>OBRA NORMAL</u>                                                                                                                                                                                     |          |         |             |                |                  |                    | \$ 70.638,13 |
|     |                                                                                                                                                                                                        |          |         |             |                |                  |                    |              |
| 1   | TRAZO Y NIVELACION                                                                                                                                                                                     | m2       | 210,00  | 38,70       | 0              | 38,70            | 5,47               | 211,69       |
| 2   | EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" PROFUNDIDAD HASTA 2.00 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.                                                                                            | m3       | 122,00  | 54,85       | 0              | 54,85            | 59,81              | 3.280,58     |
| 3   | REGISTRO PARA DREN PLUVIAL DE 1.50 X 0.60 M, CON PROF. DE 1.00 M FABRICADO CON BLOCK, RELLENO DE CONCRETO POBRE Y PISO DE CONCRETO f'c = 150 Kg/cm2 DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE APLANADOS INTERIORES. | pza      | 3,00    | 2,00        | 0              | 2,00             | 2.665,14           | 5.330,28     |
| 4   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE P.V.C. DE 20" SERIE 20, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                                | m        | 60,00   | 43,00       | 0              | 43,00            | 1.059,85           | 45.573,55    |
| 6   | RETIRO DE ESCOMBRO, FUERA DE LA OBRA.                                                                                                                                                                  | m3       | 140,00  | 71,30       | 0              | 71,30            | 100,32             | 7.152,82     |
| 7   | SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 90% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA.                                                        | m3       | 78,00   | 26,98       | 0              | 26,98            | 201,84             | 5.445,64     |
| 8   | SUMINISTRO Y TENDIDO DE ARENA PARA PLANTILLA, INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                                      | m3       | 36,00   | 14,78       | 0              | 14,78            | 246,52             | 3.643,57     |

  
RESIDENTE

  
CONTRATISTA

# GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 046/2016

OBRA : CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR

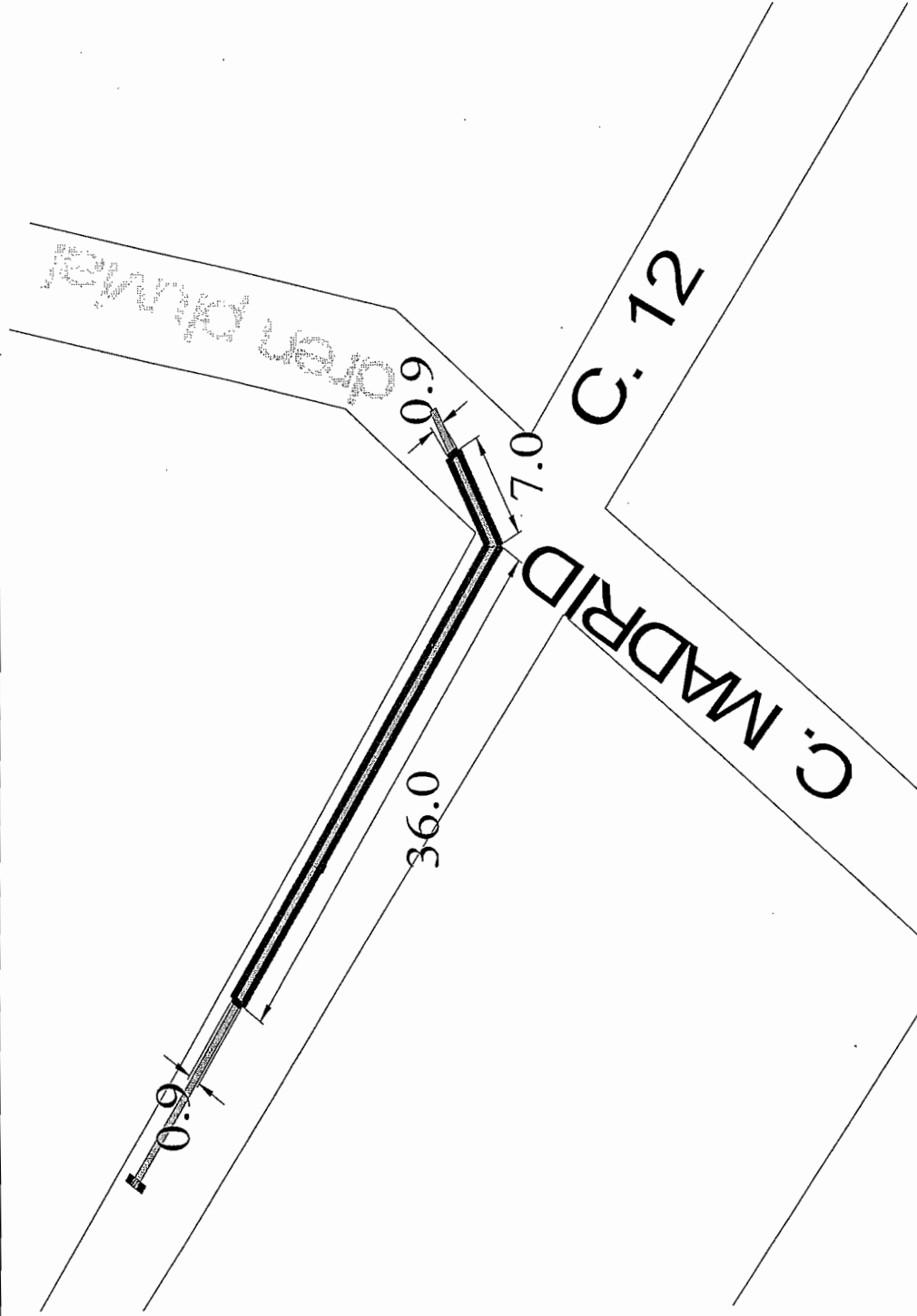
CONTRATISTA: AREAIN, S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 2 AL 14 DE MAYO DEL 2016

| CONCEPTO |              | OPERACIONES ARITMETICAS                                                                                                                                                                                |       |          |         | CROQUIS | LUMEN A PAGAR | Unidad |
|----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|---------|---------------|--------|
| 1        | 2            | TRAZO Y NIVELACION                                                                                                                                                                                     |       |          |         |         |               |        |
|          |              | LONGITUD                                                                                                                                                                                               | ANCHO | AREA     |         |         |               |        |
|          |              | 43.00                                                                                                                                                                                                  | 0.90  | 38.70    |         |         | 38.70         | m2     |
| 2        |              | EXCAVACION EN MATERIAL TIPO B PROFUNDIDAD HASTA 2.00 M CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA                                                                                                  |       |          |         |         |               |        |
|          |              | long.                                                                                                                                                                                                  | ancho | profund. | volumen |         |               |        |
|          | CALLE MADRID | 7.00                                                                                                                                                                                                   | 0.90  | 1.30     | 8.19    |         |               |        |
|          | CALLE 12     | 36.00                                                                                                                                                                                                  | 0.90  | 1.44     | 46.66   |         |               |        |
|          |              |                                                                                                                                                                                                        |       |          | 54.85   |         | 54.85         | m3     |
| 3        |              | REGISTRO PARA DREN PLUVIAL DE 1.50 X 0.60 M, CON PROF. DE 1.00 M FABRICADO CON BLOCK, RELLENO DE CONCRETO POBRE Y PISO DE CONCRETO f'c = 150 Kg/cm2 DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE APLANADOS INTERIORES. |       |          |         |         |               |        |
|          |              |                                                                                                                                                                                                        | pieza |          |         |         |               |        |
|          | CALLE 12     |                                                                                                                                                                                                        | 1.00  |          |         |         |               |        |
|          | CALLE MADRID |                                                                                                                                                                                                        | 1.00  |          |         |         |               |        |
|          |              |                                                                                                                                                                                                        | 2.00  |          |         |         | 2.00          | pza    |
| 4        |              | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE P.V.C. DE 20" SERIE 20, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.                                         |       |          |         |         |               |        |
|          |              | long.                                                                                                                                                                                                  |       |          |         |         |               |        |
|          | CALLE MADRID | 7.00                                                                                                                                                                                                   |       |          |         |         |               |        |
|          | CALLE 12     | 36.00                                                                                                                                                                                                  |       |          |         |         |               |        |
|          |              | 43.00                                                                                                                                                                                                  |       |          |         |         | 43.00         | m      |

RESIDENTE

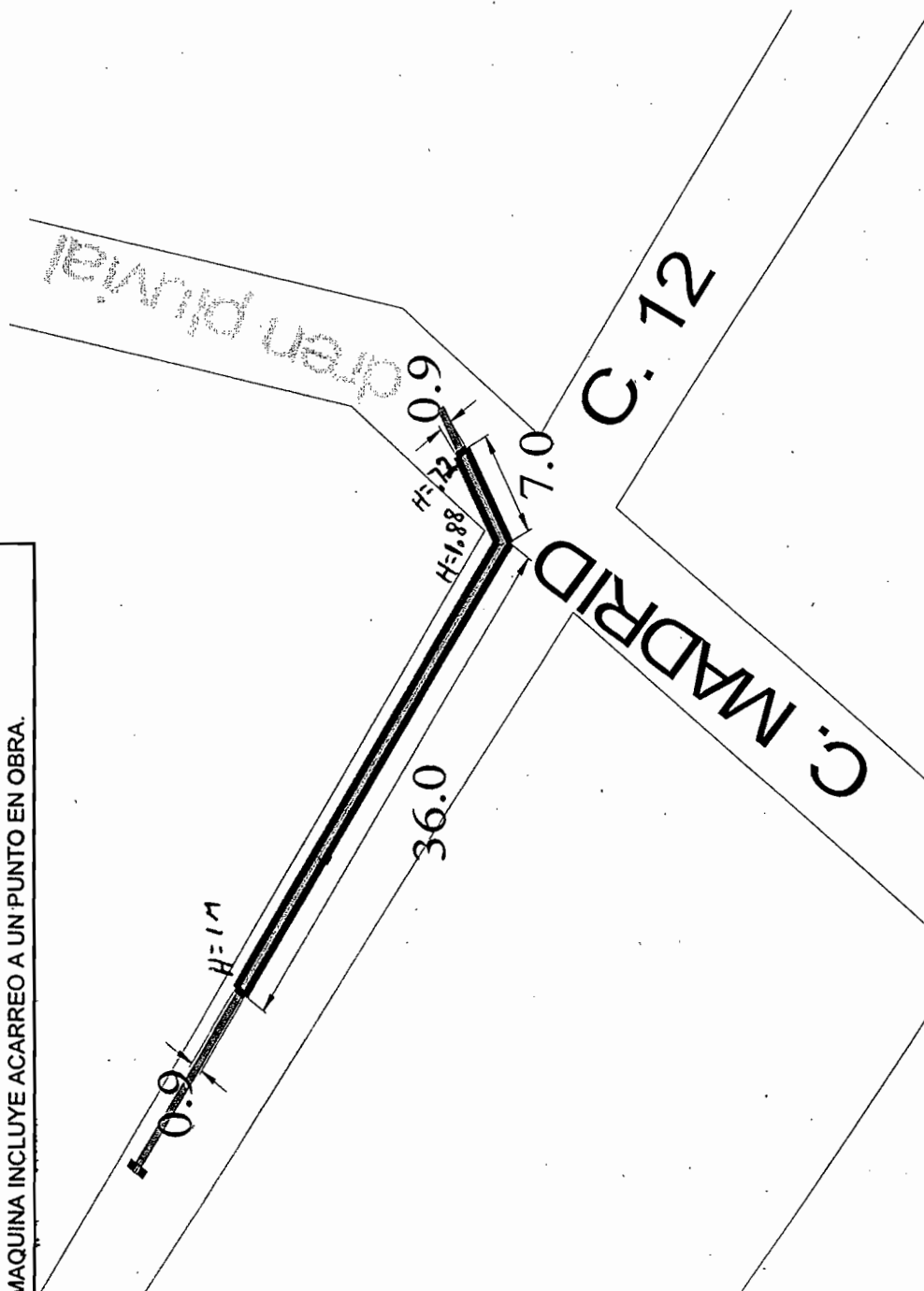
|                                                                                    |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| CONTRATO: 046/2016                                                                 | TRAMO: CALLE MADRID Y 12         |
| OBRA : CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR | CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V. |
| No DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 2 AL 14 DE MAYO DEL 2016                       |                                  |
| TRAZO Y NIVELACION                                                                 |                                  |



*[Signature]*  
RESIDENTE

*[Signature]*  
CONTRATISTA

|                                                                                                             |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| CONTRATO: 046/2016                                                                                          | TRAMO: CALLE MADRID Y 12         |
| OBRA : CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR                          | CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V. |
| No DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 2 AL 14 DE MAYO DEL 2016                                                |                                  |
| EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" PROFUNDIDAD HASTA 2.00 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA. |                                  |



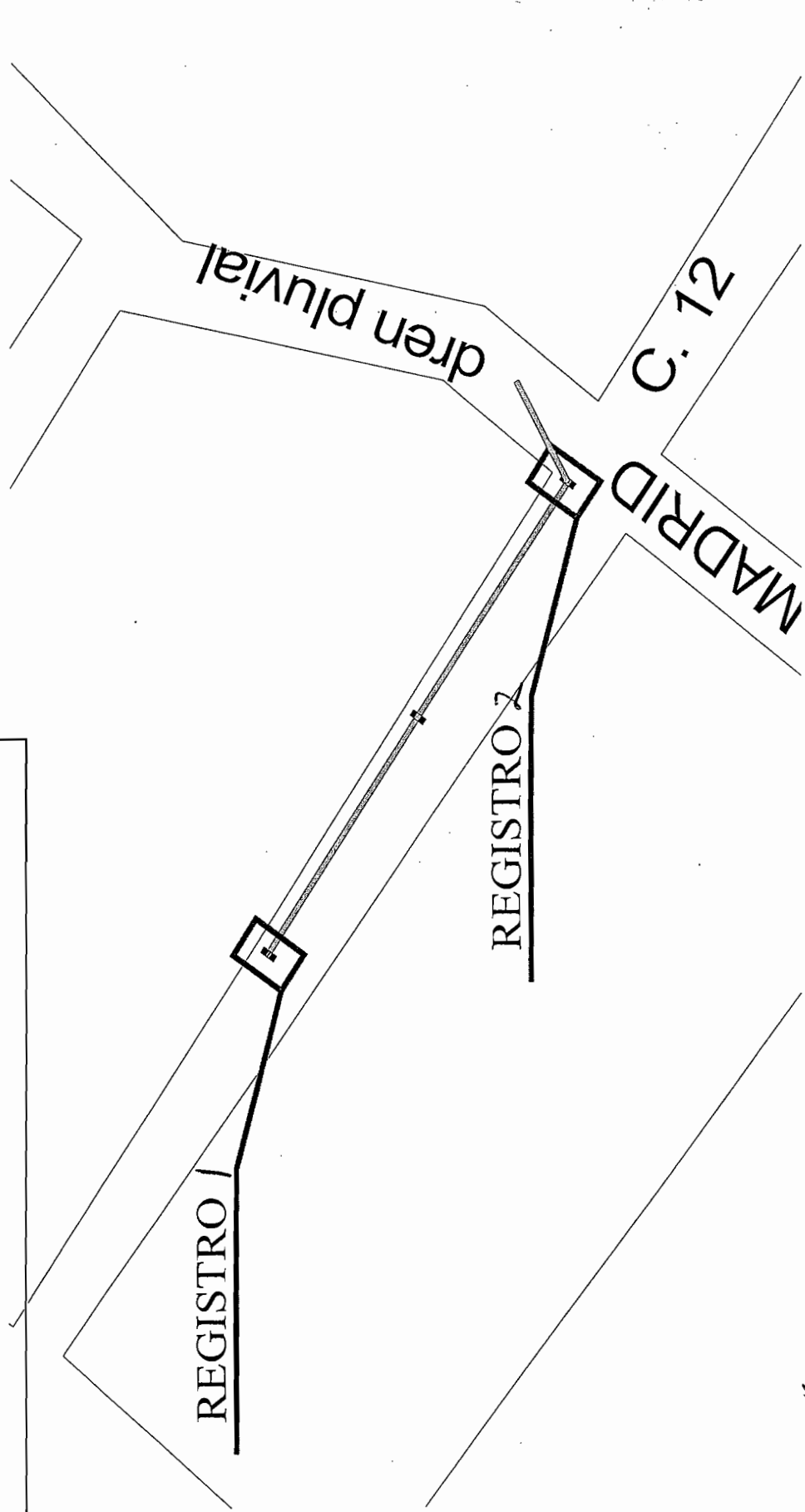
RESIDENTE

CONTRATISTA

CROQUIS DE ESTIMACION

HOJA 3/

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| CONTRATO: 046/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TRAMO: CALLE MADRID Y 12         |
| OBRA : CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR                                                                                                                                                                                                                                    | CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V. |
| <p>No DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 2 AL 14 DE MAYO DEL 2016</p> <p>REGISTRO PARA DREN PLUVIAL DE 1.50 X 0.60 M, CON PROF. DE 1.00 M</p> <p>FABRICADO CON BLOCK, RELLENO DE CONCRETO POBRE Y PISO DE CONCRETO</p> <p><math>f'c = 150 \text{ Kg/cm}^2</math> DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE APLANADOS INTERIORES.</p> |                                  |



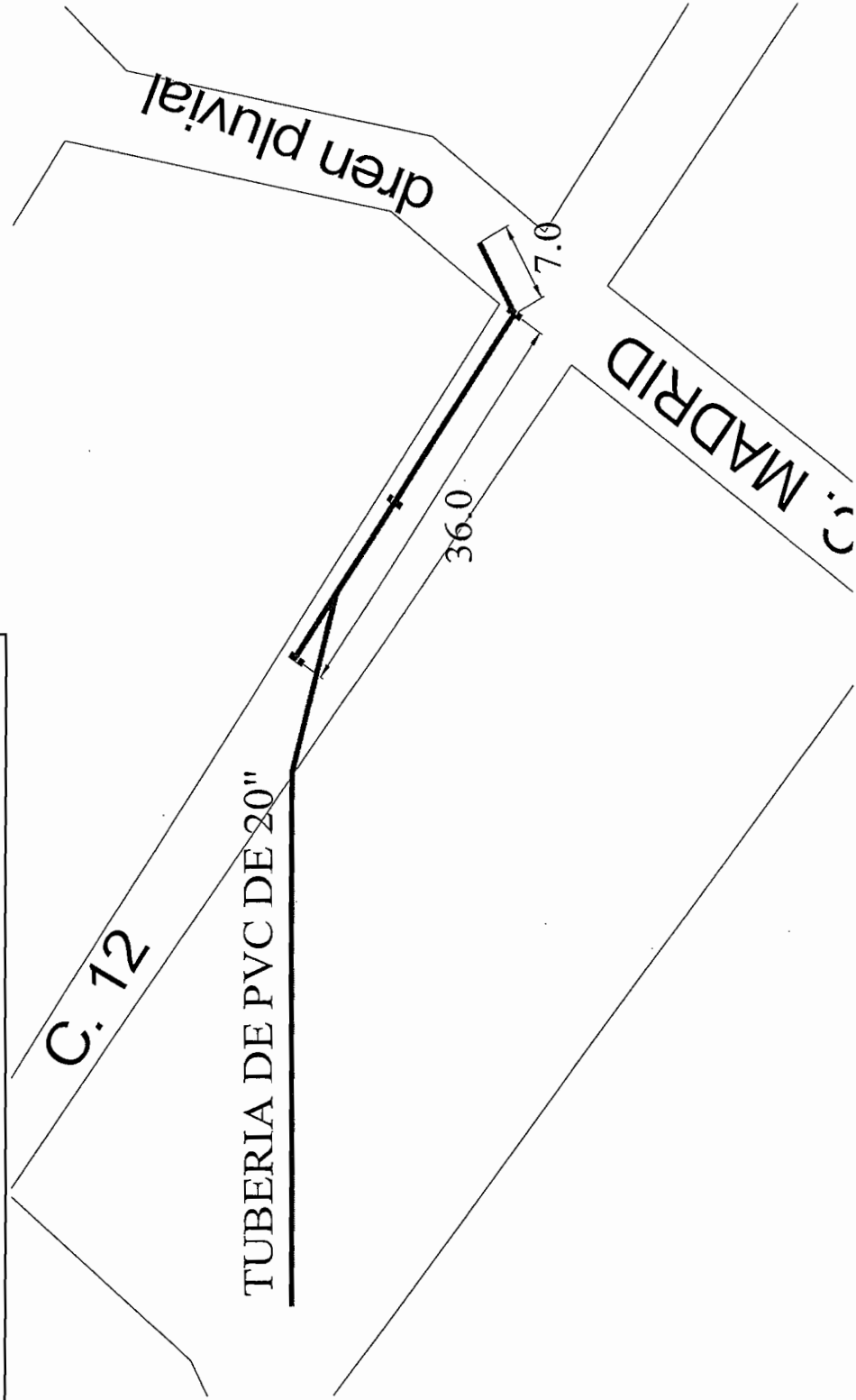
*[Signature]*

RESIDENTE

*[Signature]*

CONTRATISTA

|                                                                                                                                                               |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| CONTRATO: 046/2016                                                                                                                                            | TRAMO: CALLE MADRID Y 12         |
| OBRA : CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR                                                                            | CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V. |
| No DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 2 AL 14 DE MAYO DEL 2016                                                                                                  |                                  |
| SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE P.V.C. DE 20" SERIE 20, INCLUYE:<br>MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU<br>CORRECTA EJECUCION. |                                  |



*[Signature]*  
RESIDENTE

*[Signature]*  
CONTRATISTA

# GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO : 046/2016

OBRA : CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR

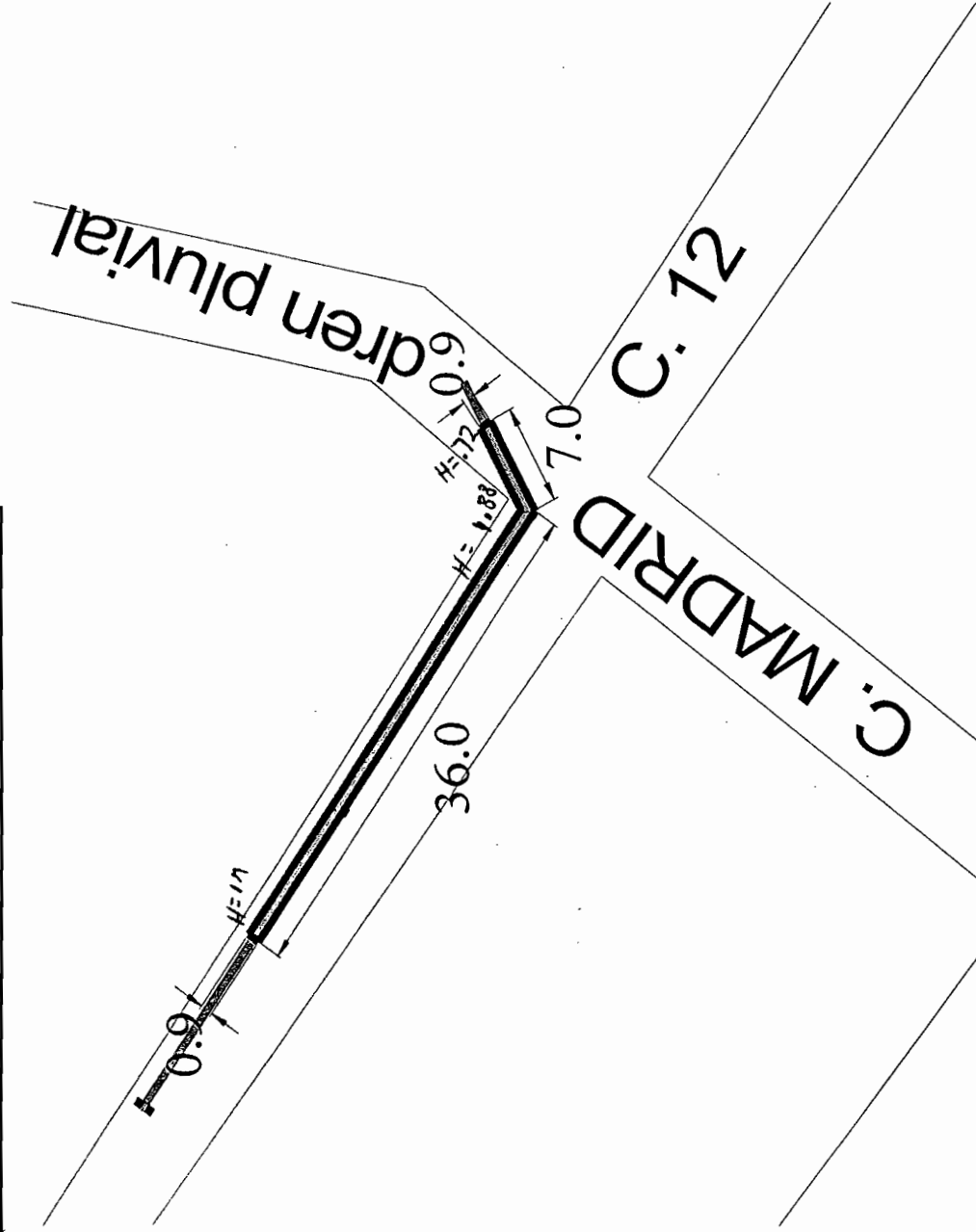
CONTRATISTA: AREAIN, S.A. DE C.V.

| No DE ESTIMACION: |                    | 1 (UNO)                                                                                                                                         | PERIODO : 2 AL 14 DE MAYO DEL 2016 |          | CROQUIS LUMEN A PAGAR |       | Unidad |
|-------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------|-----------------------|-------|--------|
| CONCEPTO          |                    | OPERACIONES ARITMETICAS                                                                                                                         |                                    |          |                       |       |        |
|                   |                    |                                                                                                                                                 |                                    |          |                       |       |        |
|                   |                    |                                                                                                                                                 |                                    |          |                       |       |        |
| 6                 |                    | RETIRO DE ESCOMBRO, FUERA DE LA OBRA.                                                                                                           |                                    |          |                       |       |        |
|                   |                    | long.                                                                                                                                           | ancho                              | profund. | volumen               |       |        |
|                   | CALLE MADRID       | 7.00                                                                                                                                            | 0.90                               | 1.30     | 8.19                  |       |        |
|                   | CALLE 12           | 36.00                                                                                                                                           | 0.90                               | 1.44     | 46.66                 |       |        |
|                   |                    |                                                                                                                                                 |                                    |          | 54.85                 | 71.30 | m3     |
|                   |                    |                                                                                                                                                 |                                    |          |                       |       |        |
|                   |                    |                                                                                                                                                 |                                    |          |                       |       |        |
| 7                 |                    | SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 90% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA. |                                    |          |                       |       |        |
|                   |                    | long.                                                                                                                                           | ancho                              | profund. | volumen               |       |        |
|                   | CALLE MADRID       | 7.00                                                                                                                                            | 0.90                               | 0.58     | 3.65                  |       |        |
|                   | CALLE 12           | 36.00                                                                                                                                           | 0.90                               | 0.72     | 23.33                 |       |        |
|                   |                    |                                                                                                                                                 |                                    |          | 26.98                 | 26.98 | m3     |
|                   |                    | <del>SUMINISTRO Y TENDIDO DE ARENA PARA PLANTILLA</del>                                                                                         |                                    |          |                       |       |        |
| 8                 |                    | MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.                                                                 |                                    |          |                       |       |        |
|                   |                    | long.                                                                                                                                           | ancho                              | espesor  | volumen               |       |        |
|                   | CALLE MADRID       | 7.00                                                                                                                                            | 0.90                               | 0.60     | 3.78                  |       |        |
|                   | CALLE 12           | 36.00                                                                                                                                           | 0.90                               | 0.60     | 19.44                 |       |        |
|                   |                    | 43.00                                                                                                                                           |                                    |          | 23.22                 |       |        |
|                   | menos area de tubo |                                                                                                                                                 | 0.1963                             | 43.00    | 8.44                  |       |        |
|                   |                    |                                                                                                                                                 |                                    |          | 14.78                 | 14.78 | m3     |
|                   |                    |                                                                                                                                                 |                                    |          |                       |       |        |

*[Firma]*  
RESIDENTE

*[Firma]*  
CONTRATISTA

|                                                                                    |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| CONTRATO: 046/2016                                                                 | TRAMO: CALLE MADRID Y 12         |
| OBRA : CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR | CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V. |
| No DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 2 AL 14 DE MAYO DEL 2016                       |                                  |
| RETIRO DE ESCOMBRO, FUERA DE LA OBRA.                                              |                                  |



*[Signature]*  
RESIDENTE

*[Signature]*  
CONTRATISTA

CONTRATO: 046/2016

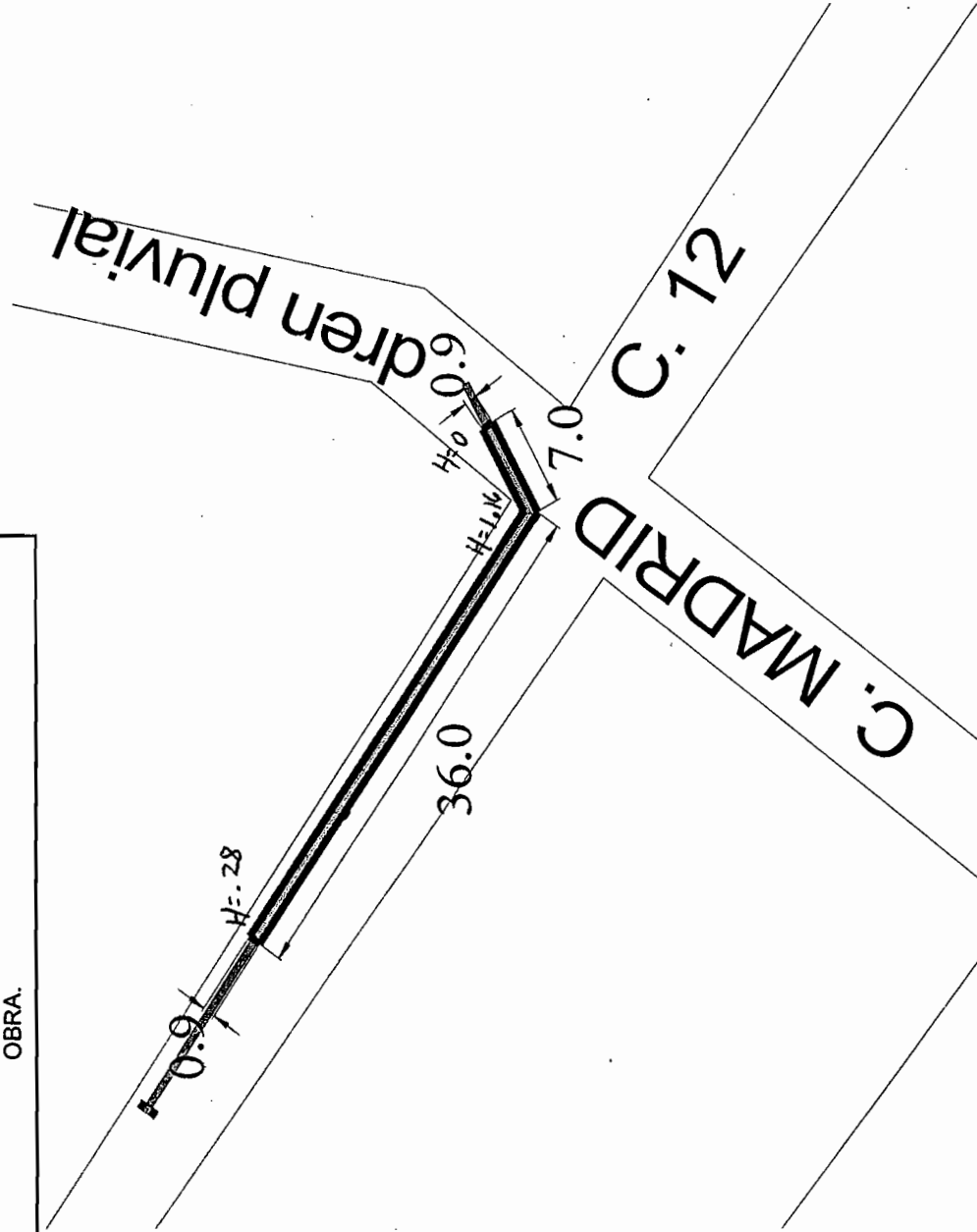
TRAMO: CALLE MADRID Y 12

OBRA : CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR

CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 2 AL 14 DE MAYO DEL 2016

SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 90% CON BAILARINA EN  
CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE  
OBRA.



*[Signature]*  
RESIDENTE

*[Signature]*  
CONTRATISTA

CONTRATO: 046/2016

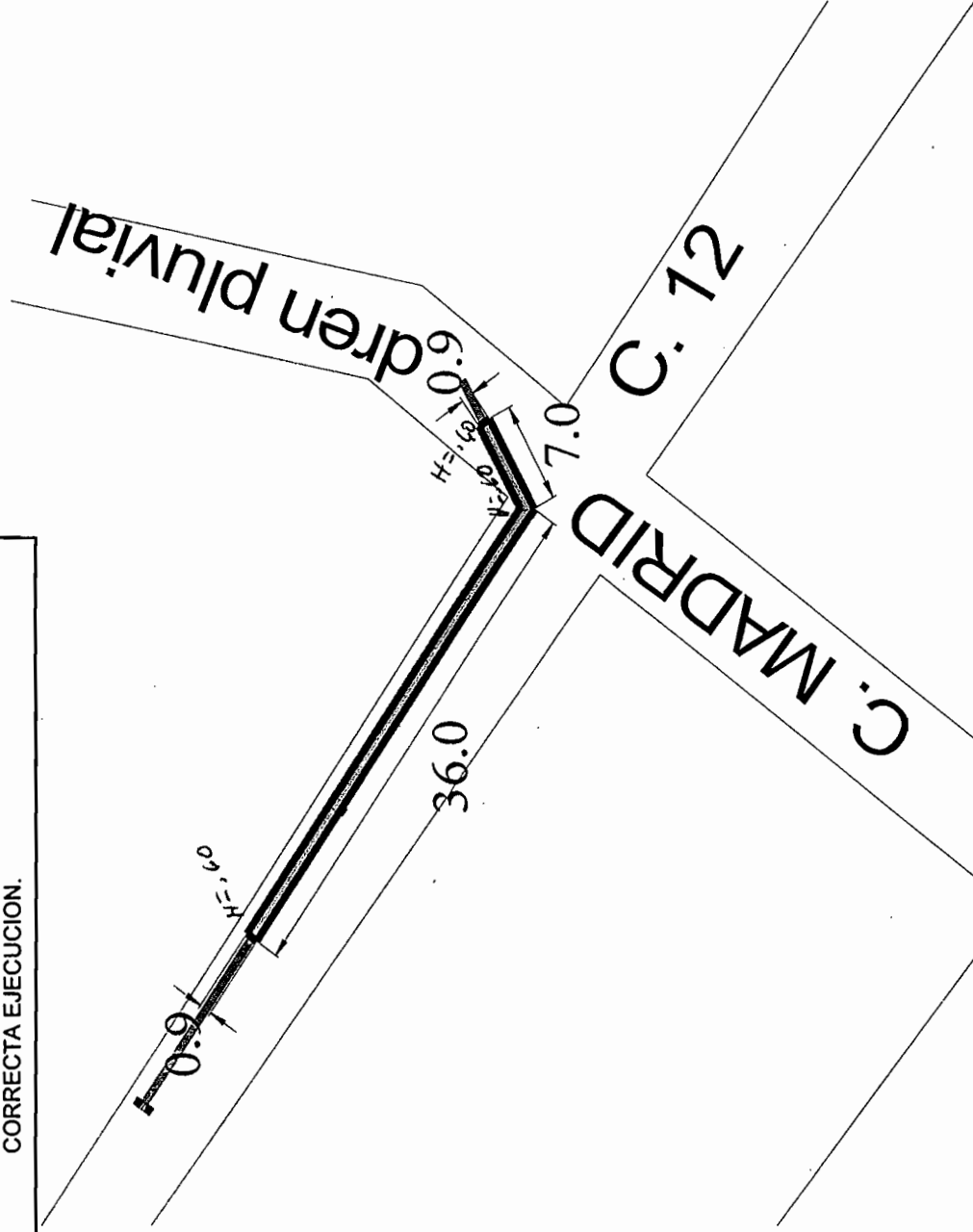
OBRA : CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR

TRAMO: CALLE MADRID Y 12

CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 2 AL 14 DE MAYO DEL 2016

SUMINISTRO Y TENDIDO DE ARENA PARA PLANTILLA, INCLUYE: ACARREOS,  
MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU  
CORRECTA EJECUCION.



*[Signature]*  
RESIDENTE

*[Signature]*  
CONTRATISTA

# REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO: 046/2016

OBRA: CONSTRUCCION DE DREN PLUVIAL EN CALLE 12 Y CALLE MADRID, COLONIA EL PALOMAR

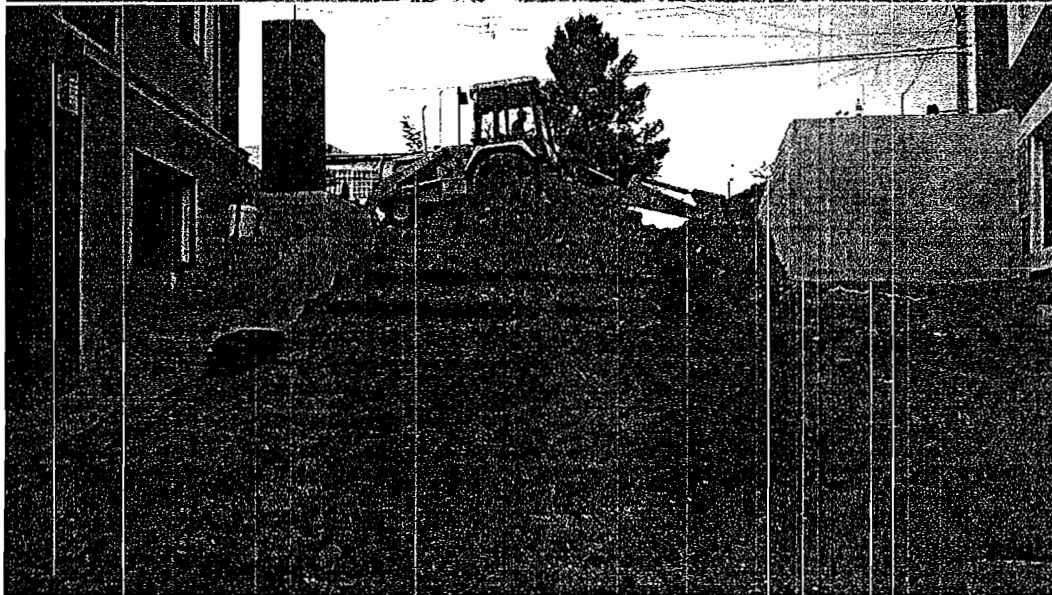
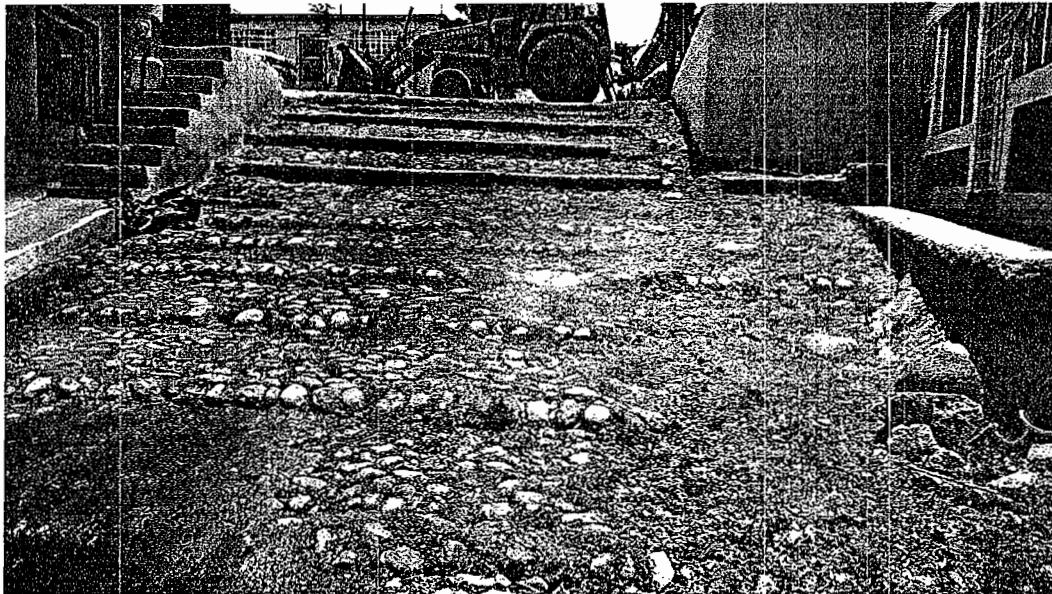
TRAMO: CALLE MADRID Y 12

CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1 (UNO)

PERIODO: 2 AL 14 DE MAYO DEL 2016

TRAZO Y NIVELACION:



*J. Lopez*

*6/11*



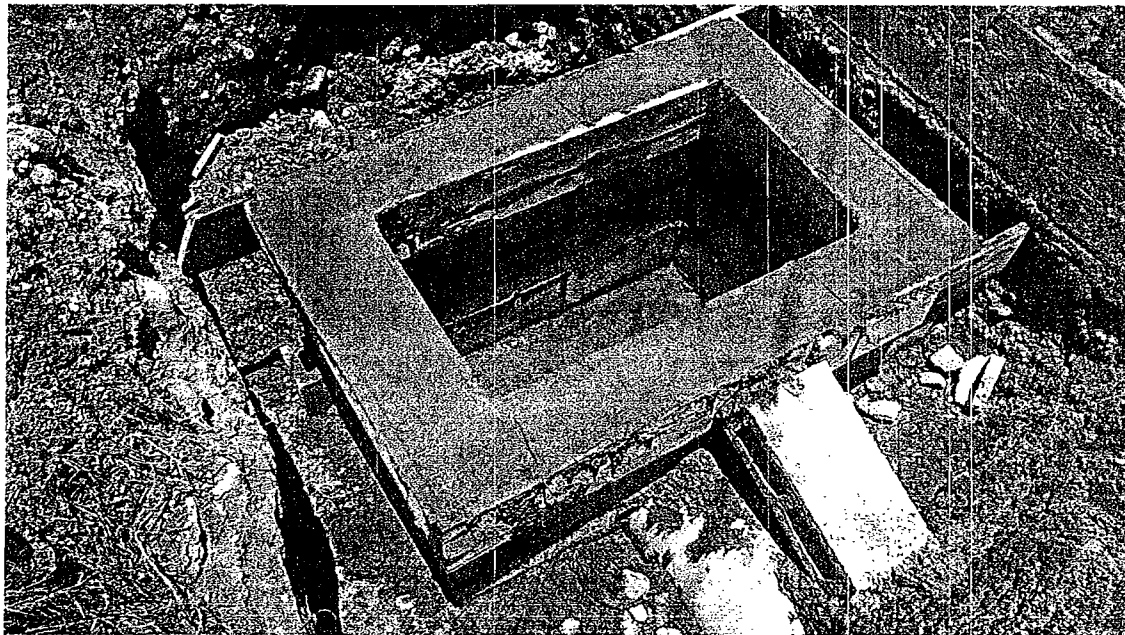
EXCAVACION EN MATERIAL TIPO B PROFUNDIDAD HASTA 2.00 M CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA:



*J. Lopez*

*6/11*

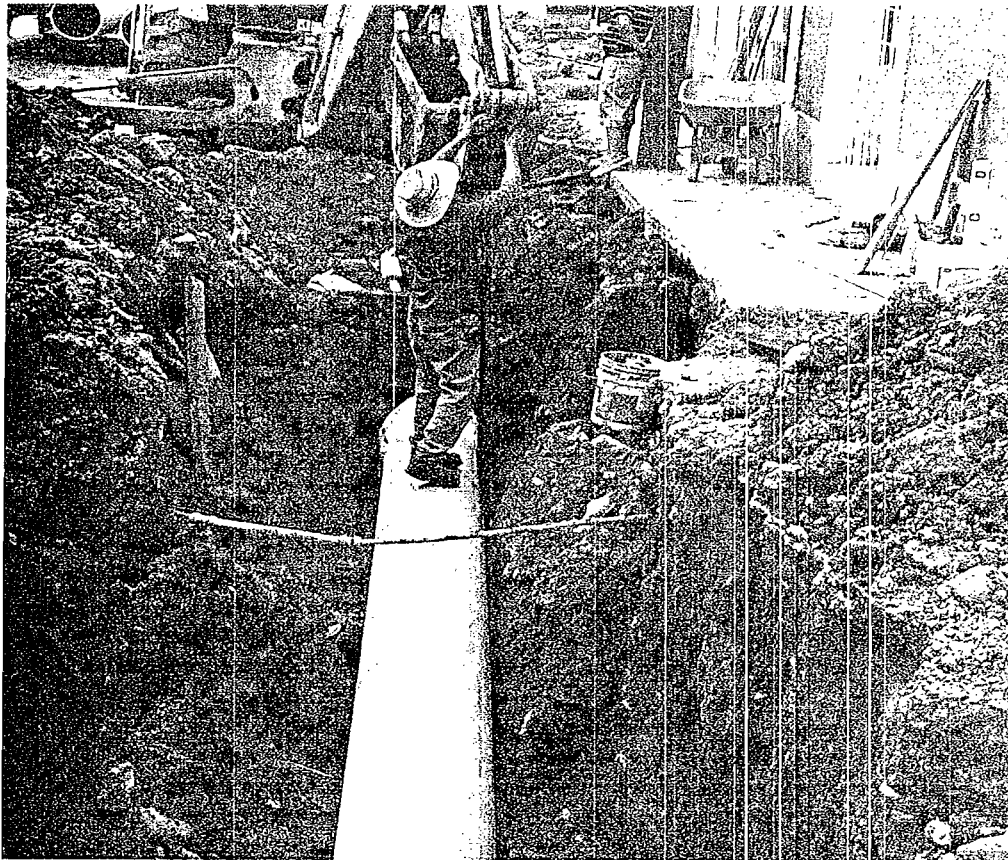
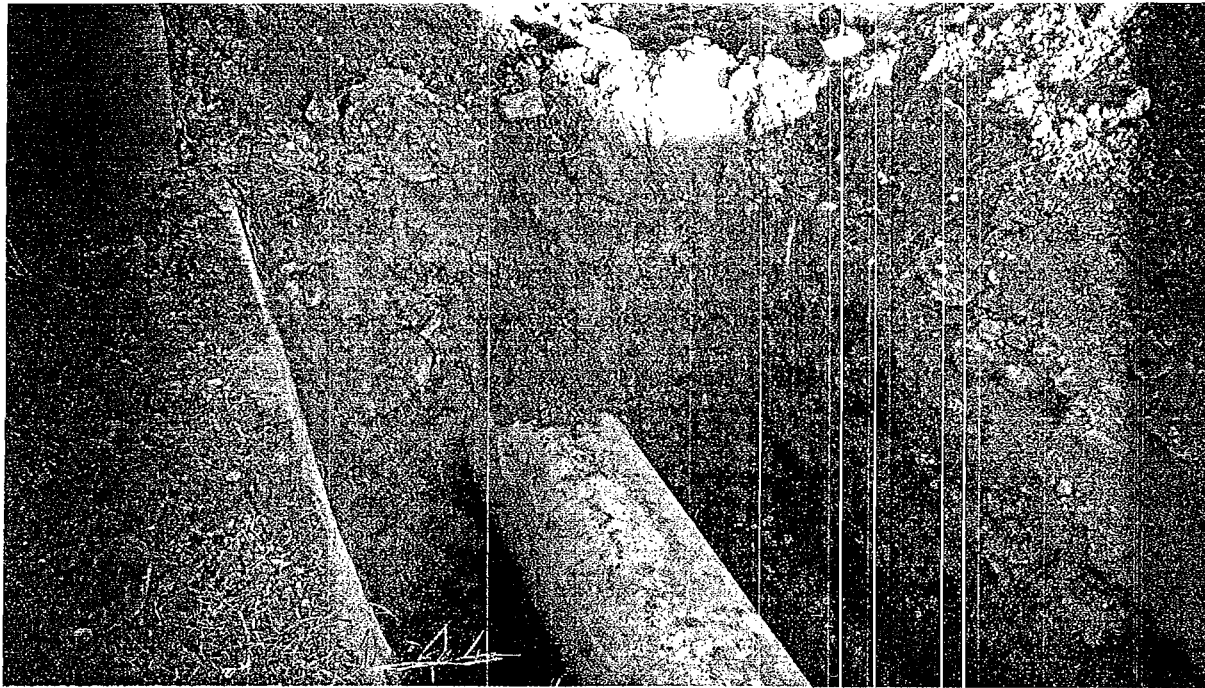
REGISTRO PARA DREN PLUVIAL DE 1.50 X 0.60 M, CON PROF. DE 1.00 M FABRICADO CON BLOCK, RELLENO DE CONCRETO POBRE Y PISO DE CONCRETO  $f'c = 150 \text{ Kg/cm}^2$  DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE APLANADOS INTERIORES.



*ja Lopez*

*Coed*

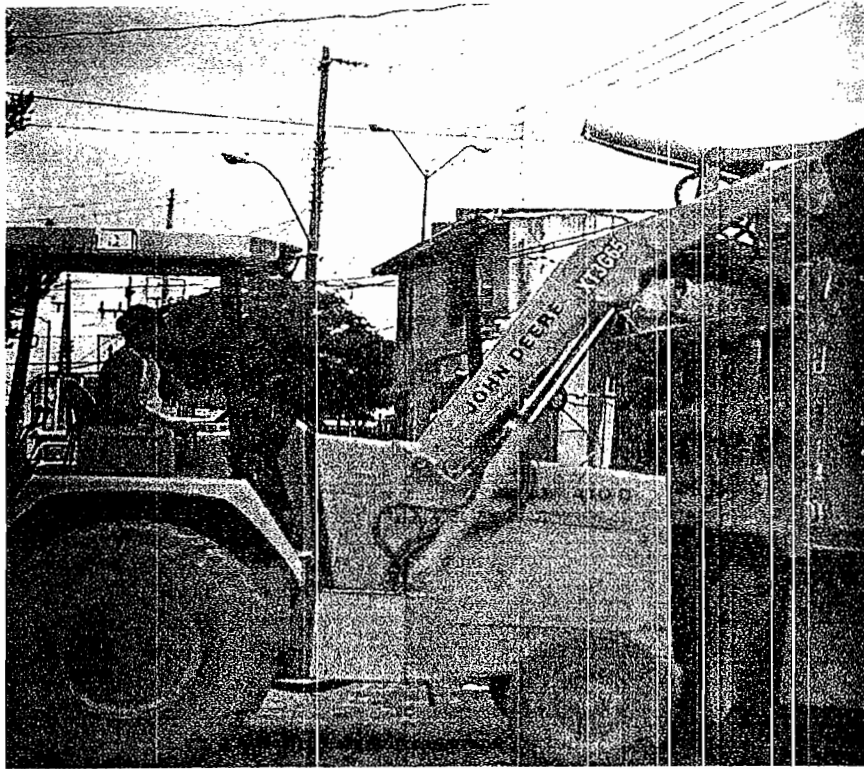
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE P.V.C. DE 20" SERIE 20, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION:



*J. A. Lopez*

*6/11*

RETIRO DE ESCOMBRO, FUERA DE LA OBRA:



Ja Top A.

Good

SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 90% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS.  
MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA:



Ja Lopez

Coel

SUMINISTRO Y TENDIDO DE ARENA PARA PLANTILLA, INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



J. A. Lopez N.

6/2/21