

SEMCOR MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.  
Barrientos y Pardiñas No. 25 Col. San Felipe I  
C.P. 31203 Chihuahua, Chih.  
R.F.C. SMC-110310-DM6

PERSONA MORAL

FACTURA

No 67

FECHA

Octubre 10 2017 - 15:31:22

SERIE DEL CERTIFICADO

0000100000030318999

CLIENTE

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
CALLE MINA No. 408 CENTRO  
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA C.P. 31000  
R.F.C.: MCI651010V22

FORMA DE PAGO  
METODO PAGO 02 Cheque nominativo  
CUESTA

| CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECIO UNITARIO | IMPORTE    |
|----------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|
| 1.00     | No aplica        | TERMINACION DE BAÑOS ESTACION TERRAZAS (6 BAÑOS)<br>ESTIMACION NUMERO 1 (UNO) UNICA<br>SEGUN CONTRATO NUM. 094-2017<br>FIRMA DEL CONTRATISTA<br>RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO<br>0.2% CMIC 253.33<br>0.2% D.I.F 253.33<br>SUMA 506.65<br>NETO A RECIBIR 146,423.28 | 126,663.74      | 126,663.74 |

IMPORTE DE ESTA FACTURA

CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 94/100 M.N.

Folio Fiscal: FAFDFCF3-EB18-48E2-8BE3-C3E8776ED7E3  
No. De Serie del Certificado del SAT: 00001000000404486074  
Fecha y hora de certificación: Octubre 10 2017 - 16:31:27

SUBTOTAL \$ 126,663.74  
I.V.A. 16 % \$ 20,266.20  
TOTAL \$ 146,929.94

ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACION IMPRESA DE UN CFDI

LA REPRODUCCION NO AUTORIZADA DE ESTE COMPROBANTE CONSTITUYE UN DELITO EN LOS TERMINOS DE LAS DISPOSICIONES FISCALES  
EFECTO FISCAL AL PAGO PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION

POR ESTE PAGARE ME(NOS) OBLIGO(AMOS) INCONDICIONALMENTE A PAGAR A LA ORDEN DE SEMCOR MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.,  
EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, EL DÍA Octubre 10 2017 LA CANTIDAD DE 146,929.94 (CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE PESOS  
94/100 M.N.) IMPORTE RECIBIDO A MI(NUESTRA) ENTERA SATISFACCION, SI ESTE PAGARE NO FUERE CUBIERTO EN SU VENCIMIENTO ME(NOS) OBLIGO  
(AMOS) A PAGAR INTERESES MORATORIOS AL 5% MENSUAL, HASTA LA FECHA DE SU TOTAL LIQUIDACION.

ACEPTO(AMOS)

Sello Digital del CFDI

a2ZtjrzISNMnpbHRwKmsDtrJbfm18QmJVSXvc9on2Bbk8Mu+1qqmHyDZMallity1a/TKicdwqK+EKNG2NS5c00  
tth2gw8/QTzY0Z+pZyFKxSj7WqaM5iCFeo2ELsnz4KWOu1T54LCziZa/lyR9Elmr9aJLm2Etm4qsKfrlBns=

Sello del SAT

fpRh54CryHvHNWYrmKYM58aFteEm8Q3yHUFtRuf60xc8u4kpCk4Gz2mC9w8ChcgImvbqiaAluMwgEk  
73HXAaPGT9PzWvFOASv0H0/NxjH80MYrK0zz3LY/BVXfrp5m8sZwRD+qly07UDiaFctgye6+85MdlHL  
stqKivP8dppte811649geCu5wo08CslHmSRIDvKffUJGxYssgsX4Cvfod/1P9zpBNHCoaFYCiv0E  
+QD5Agj412W1gE6Rx1zCzjAcjVDBayPM19NYebaCchoUYtV03dOdqtdy3H7jgSxiXTBW8PpbLZeJX+6  
byMO3BhC+84AziGld/ILrA==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT

[|1.0|FAFDFCF3-EB18-48E2-8BE3-C3E8776ED7E3|2017-10-10T16:31:27|a2ZtjrzISNMnpbHRw  
KmsDtrJbfm18QmJVSXvc9on2Bbk8Mu+1qqmHyDZMallity1a/TKicdwqK+EKNG2NS5c00th2gw8/QTz  
Y0Z+pZyFKxSj7WqaM5iCFeo2ELsnz4KWOu1T54LCziZa/lyR9Elmr9aJLm2Etm4qsKfrlBns=|0000  
1000000404486074|]



\* Datos obligatorios

| RFC del emisor                       | Nombre o razón social del emisor                  | RFC del receptor        | Nombre o razón social del receptor |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| SMC110310DM6                         | SEMCOR MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V. | MCI651010V22            | MUNICIPIO DE CHIHUAHUA             |
| Folio fiscal                         | Fecha de expedición                               | Fecha certificación SAT | PAC que certificó                  |
| FAFDFCF3-EB1B-48E2-8BE3-C3E8776ED7E3 | 2017-10-10T15:31:22                               | 2017-10-10T16:31:27     | MAS0810247C0                       |
| Total del CFDI                       | Efecto del comprobante                            | Estado CFDI             |                                    |
| \$146,929.94                         | ingreso                                           | Vigente                 |                                    |

Imprimir

# DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



## RESUMEN DE ESTIMACION

|                                                            |                                                    |                       |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|
| PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL                                | CONTRATO No. 094-2017                              | CONTRATADOS           |
| OBRA: TERMINACION DE BAÑOS ESTACION TERRAZAS (6 BAÑOS)     | ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) UNICA                       | \$ 158,991.42 CON IVA |
|                                                            | PERÍODO EJEC. 14 DE JULIO AL 12 DE AGOSTO DEL 2017 |                       |
| UBICACIÓN: EJIDO ESTACION TERRAZAS                         | IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)                         | \$ 146,929.94 CON IVA |
| CONTRATISTA: SEMCOR MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION, SA DE CV | ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)                       |                       |
| RFC SMC-110310-DM6                                         | IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)                        | \$ 146,929.94 CON IVA |

| TIPO DE OBRA                        | IMPORTE       | OBSERVACIONES |
|-------------------------------------|---------------|---------------|
| <u>NORMALES</u>                     | \$ 123,559.67 |               |
| <u>EXCEDENTES</u>                   |               |               |
| <u>EXTRAS</u>                       | \$ 3,104.07   |               |
| IMPORTE TOTAL ESTIMACION ( SIN IVA) | \$ 126,663.74 |               |

|                                                                        |               |
|------------------------------------------------------------------------|---------------|
| DESCUENTOS                                                             |               |
| 0.2% C.M.I.C.                                                          | \$ 253.33     |
| 0.2% D.I.F.                                                            | \$ 253.33     |
| SUMA DESCUENTOS                                                        | \$ 506.66     |
| RESUMEN                                                                |               |
| SUMA ESTA ESTIMACION                                                   | \$ 126,663.74 |
| AMORT ANTICIPO                                                         | \$ 0.00       |
| SUB-TOTAL                                                              | \$ 126,663.74 |
| I.V.A.                                                                 | \$ 20,266.20  |
| TOTAL                                                                  | \$ 146,929.94 |
| (CON LETRA)                                                            |               |
| (CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 94/100 M.N.) |               |
| DESCUENTOS                                                             | \$ 506.66     |
| SALDO NETO A RECIBIR                                                   | \$ 146,423.28 |

|                                       |                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| AUTORIZO                              | ELABORO                                       |
|                                       |                                               |
| ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO          | SEMCOR MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION, SA DE CV |
| RESIDENTE D.O.P.M                     | CONTRATISTA                                   |
| Vo. Bo.                               | REVISO                                        |
|                                       |                                               |
| ING. JAVIER VILLARREAL ROSADA         | ING. J.A. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO          |
| SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL | JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL        |
| Vo. Bo.                               |                                               |
|                                       |                                               |
| ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL      |                                               |
| DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS            |                                               |



CHIHUAHUA, CHIH.,

14 de agosto de 2017

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 146,423.28  
(CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 28/100 M.N.) COMO PAGO A LA  
ESTIMACIÓN NUM. 1 (UNO) UNICA CONTRATO No. 094-2017 POR LA CANTIDAD DE: \$ 158,991.42 INCLUYE CONVENIO  
0.00 POR TRABAJOS EN LA OBRA:  
TERMINACION DE BAÑOS ESTACION TERRAZAS (6 BAÑOS)

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 126,663.74

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ -

SUBTOTAL \$ 126,663.74

IVA \$ 20,266.20

TOTAL \$ 146,929.94

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

C.M.I.C. 0.2% 253.33

D.I.F. 0.2% 253.33

SUMA 506.66

**RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA****1.- CONTRATO**

|                                | CONTRATO      |
|--------------------------------|---------------|
| IMPORTE CONTRATADO             | \$ 158,991.42 |
| CONVENIO MODIFICATORIO         | \$ -          |
| ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR  | \$ -          |
| ESTA ESTIMACION                | \$ 146,929.94 |
| ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION | \$ 146,929.94 |
| POR EJERCER                    | \$ 12,061.48  |

**2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO**

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

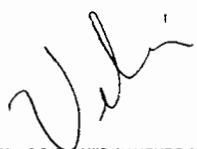
**3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO**

0.5% SFP.

0.2% C.M.I.C.

|                    |      |
|--------------------|------|
| ACUMULADO ANTERIOR | \$ - |
| ESTA ESTIMACION    | \$ - |
| ACUMULADO ACTUAL   | \$ - |

R E C I B I M O S

  
SEMCOR MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION, SA DE CV  
SMC-110310-DM6

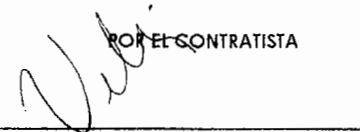


|                |                                                  |
|----------------|--------------------------------------------------|
| OBRA:          | TERMINACION DE BAÑOS ESTACION TERRAZAS (6 BAÑOS) |
| MUNICIPIO:     | EJIDO ESTACION TERRAZAS                          |
| CONTRATISTA:   | SEMCOR MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION, SA DE CV    |
| PERÍODO:       | 14 DE JULIO AL 12 DE AGOSTO DEL 2017             |
| ESTIMACIÓN No. | 1 (UNO) UNICA                                    |
| No. CONTRATO:  | 094-2017                                         |

#### RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

| No.               | DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS | IMPORTE       |
|-------------------|-----------------------------|---------------|
| <b>NORMALES</b>   |                             | \$ 123,559.67 |
| <b>EXCEDENTES</b> |                             | \$ -          |
| <b>EXTRAS</b>     |                             | \$ 3,104.07   |

|          |    |            |
|----------|----|------------|
| SUBTOTAL | \$ | 126,663.74 |
| I.V.A.   | \$ | 20,266.19  |
| TOTAL    | \$ | 146,929.93 |

|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>POR EL CONTRATISTA<br>Velia María Gallegos Estrada<br>SEMCOR Mantenimiento y Construcción, S.A. de CV | <br>POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN<br>ING. ADRIAN B. ZA CARRASCO |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                |                                                  |
|----------------|--------------------------------------------------|
| OBRA:          | TERMINACION DE BAÑOS ESTACION TERRAZAS (6 BAÑOS) |
| MUNICIPIO:     | EJIDO ESTACION TERRAZAS                          |
| CONTRATISTA:   | SEMCOR MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION, SA DE CV    |
| PERIODO:       | 14 DE JULIO AL 12 DE AGOSTO DEL 2017             |
| ESTIMACIÓN No. | 1 (UNO) UNICA                                    |
| No. CONTRATO:  | 094-2017                                         |

| CONCEPTOS          |             | PROYECTO |         | VOLUMENES   |                |               | PRECIO UNITARIO | IMPORTE       |
|--------------------|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|
| No.                | DESCRIPCIÓN | UNIDAD   | VOLUMEN | ACUM. TOTAL | ACUM. ANTERIOR | VOL. ESTIMADO |                 |               |
| <b>OBRA NORMAL</b> |             |          |         |             |                |               |                 | \$ 126,663.74 |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |       |       |   |       |           |             |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|---|-------|-----------|-------------|
| <b>1 CIMENTACIÓN Y PISOS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |       |       |   |       |           | \$ 7,550.96 |
| 1.1                          | Limpieza de terreno. Incluye: Deshierbe y acarreo a 20 mts. La herramienta, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2 | 27.00 | 26.96 | - | 26.96 | \$ 12.85  | \$ 346.44   |
| 1.2                          | Trazo y nivelación del terreno (área de edificios)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2 | 27.00 | 26.96 | - | 26.96 | \$ 5.42   | \$ 146.11   |
| 1.3                          | Excavación a mano en cualquier profundidad. Incluye: Afine de taludes y acarreo dentro de la obra de material no utilizable (no se pagaran sobre anchos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M3 | 4.00  | 1.70  | - | 1.70  | \$ 93.15  | \$ 158.36   |
| 1.4                          | Relleno con material producto de banco a la orilla de la cepa, compactación con pizon a mano y agua en capas de 20 cms. Incluye: Sum de material producto de banco, acarreo y maniobras al interior de la obra, homogenizado de la humedad optima y apizonado, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución                                                                                                                                                      | M3 | 4.00  | 4.00  | - | 4.00  | \$ 300.04 | \$ 1,200.16 |
| 1.5                          | Piso de concreto f'c= 150 kg/cm2 de 10 cm de espesor, acabado pulido o rollado, en losa de 2x3 mts, con juntas frias con volteador. Incluye: suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. NOTA: el piso debera de colarse despues de colocar los muros y antes de cimbrar la losa. b) Considerar en la nivelación, altura de la puerta de acceso y mas las tolerancias entre la parte baja de la puerta y piso | M2 | 27.00 | 26.96 | - | 26.96 | \$ 211.42 | \$ 5,699.88 |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |       |  |       |           |              |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|--|-------|-----------|--------------|
| <b>2 ALBAÑILERIA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |       |  |       |           | \$ 47,106.69 |
| 2.1                  | Repellado de mortero cemento-arena de f'c=60 kg/cm2 en muro a plomo en area de regadera inc. remates y emboquillado.                                                                                                                                                                                      | M2 | 42.00 | 47.46 |  | 47.46 | \$ 114.39 | \$ 5,428.95  |
| 2.2                  | Sardinell de concreto hecho en obra f'c=100 kg/cm2 t.m.a. 3/4" (19 mm), armado con una varilla num. 3/8" y revestido con ceramica, incluye Suministro de los materiales y sus desperdicios, cimbra y descimbra, la herramienta, el equipo, lamono de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. | ML | 10.80 | 10.71 |  | 10.71 | \$ 73.37  | \$ 785.79    |

POR EL CONTRATISTA:  
  
 VILMA MARIA ESTRADA GALLEGOS  
 SEMCOR Mantenimiento y Construcción, SA de CV

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO



|                |                                                  |
|----------------|--------------------------------------------------|
| OBRA:          | TERMINACION DE BAÑOS ESTACION TERRAZAS (6 BAÑOS) |
| MUNICIPIO:     | EJIDO ESTACION TERRAZAS                          |
| CONTRATISTA:   | SEMCOR MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION, SA DE CV    |
| PERIODO:       | 14 DE JULIO AL 12 DE AGOSTO DEL 2017             |
| ESTIMACIÓN No. | 1 (UNO) ÚNICA                                    |
| No. CONTRATO:  | 094-2017                                         |

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PROYECTO |         | VOLUMENES   |                |               | PRECIO UNITARIO | IMPORTE      |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|-----------------|--------------|
| No.       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD   | VOLUMEN | ACUM. TOTAL | ACUM. ANTERIOR | VOL. ESTIMADO |                 |              |
| 2.3       | Suministro y colocacion de ventana metalica de 60x40cms Inc. Vidrio gota de agua, mosquitero, reja (cosntruida a base de varilla cuadrada de 1") y plntura.                                                                                                                                                                                                                                                                       | PZA      | 6.00    | 6.00        |                | 6.00          | \$ 758.23       | \$ 4,549.38  |
| 2.4       | Suministro y colocacion de loseta de ceramica, Modelo Boulder de 30 x 30 cm. Color white o similar en calidad, asentada en paredes del alea de la regadera, con pega azulejo, Incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, la boquilla de color con sellador Integrado, cortes, acarreo, limpieza, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion.                   | M2       | 42.00   | 48.47       |                | 48.47         | \$ 257.70       | \$ 12,490.72 |
| 2.5       | Suministro y colocacion de loseta de ceramica antiderrapante, Modelo Boulder de 20 x 20 cm. Color white o similar en calidad, asentada en la charola del area de la regadera, con pega azulejo, Incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, la boquilla de color con sellador Integrado, cortes, acarreo, limpieza, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion. | M2       | 9.72    | 8.48        |                | 8.48          | \$ 257.70       | \$ 2,185.30  |
| 2.6       | Recubrimiento exterior a base de stuko en muros color blanco. Incluye: la preparacion previa de la superficie donde se va aplicar, el suministro y sus desperdicios, recortes, acarreo, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.                                                                                                                                                | M2       | 131.76  | 132.51      |                | 132.51        | \$ 54.82        | \$ 7,264.19  |
| 2.7       | Banqueta en la parte exterior del baño con una dimencion de ,60 de ancho y ,12 de espesor Incluye: nivelacion, compactacion, piso de concreto f'c= 100 kg/cm2. con acabado escobillado y todo lo necesario para su correcta ejecucion.                                                                                                                                                                                            | M2       | 8.00    | -           |                | -             | \$ 230.89       | \$ -         |
| 2.8       | Aplanado de Yeso en muros y losa interiores, acabado regleado y con llana metalica, Incluye: el suministro de los materiales y sus desperdicios, El revaveo de exedentes de concreto, recortes, acarreo, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.                                                                                                                               | M2       | 124.25  | 97.05       |                | 97.05         | \$ 57.10        | \$ 5,541.56  |

POR EL CONTRATISTA:

VELIA MARIA ESTRADA GALLEGOS  
SEMCOR Mantenimiento y Construcción, SA de CV

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO



|                |                                                  |
|----------------|--------------------------------------------------|
| OBRA:          | TERMINACION DE BAÑOS ESTACION TERRAZAS (6 BAÑOS) |
| MUNICIPIO:     | EJIDO ESTACION TERRAZAS                          |
| CONTRATISTA:   | SEMCOR MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION, SA DE CV    |
| PERIODO:       | 14 DE JULIO AL 12 DE AGOSTO DEL 2017             |
| ESTIMACIÓN No. | 1 (UNO) UNICA                                    |
| No. CONTRATO:  | 094-2017                                         |

| No. | CONCEPTOS                                                                                                                                                              | PROYECTO |         | VOLUMENES   |                |               | PRECIO UNITARIO | IMPORTE     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|-----------------|-------------|
|     |                                                                                                                                                                        | UNIDAD   | VOLUMEN | ACUM. TOTAL | ACUM. ANTERIOR | VOL. ESTIMADO |                 |             |
| 2.9 | Suministro y colocacion de puerta de tambor de 0.80 x 2.10 mts.. Incluye: Marco ,chapa con llave, 2 bisagras, pintura y todo lo necesario para su correcta colocacion. | PZA      | 6.00    | 6.00        |                | 6.00          | \$ 1,476.80     | \$ 8,860.80 |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |       |       |  |       |           |              |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|--|-------|-----------|--------------|
| <b>3</b> | <b>TECHUMBRE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |       |       |  |       |           | \$ 14,208.13 |
| 3.1      | Enrase a base de concreto f'c= 50 kg/cm2 altura promedio de 11 cms. Incluye trazo, cimbra, preparaci'n, colado, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ML | 10.11 | 7.26  |  | 7.26  | \$ 61.84  | \$ 448.96    |
| 3.2      | Losa de concreto f'c= 200 kg/cm2 armado con varilla de No. 3 @20 cms, en ambos sentidos, de 12 cms de espesor, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2 | 11.67 | 6.28  |  | 6.28  | \$ 614.82 | \$ 3,861.07  |
| 3.3      | Prefil de dos hiladas de ladrillo de adobon de 6x12x24 cm. Asentado con mortero-cemento-arena, aplanado con mortero-cemento-arena 1:3 y chatlan de mortero. Incluye: El suministro de los materiales, sus desperdicios, su elevación a la azotea, la herramienta, el equipo la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución y operación.                                                                                                                                                     | ML |       | 29.38 |  | 29.38 | \$ 64.33  | \$ 1,890.02  |
| 3.4      | Sum y colocación de goteron de lamina galvanizada CAL 26 de 20 cms de desarrollo inc, clavos para concreto de 1" @ 50 cms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ML | 30.12 | 13.77 |  | 13.77 | \$ 60.37  | \$ 831.29    |
| 3.5      | Impermeabilización a base de material aislante termico marca Impac 5000 (5 años) y dos capas de malla de refuerzo o fibrantado, aplicando la 2a capa en sentido transversal a la 1a aplicación, con cepillo de lxtle con un intervalo de tiempo entre cada aplicación de 3 hrs. Incluye limpieza, y preparación de la superficie. El suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta y el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación y sellado de las uniones. | M2 | 35.10 | 31.29 |  | 31.29 | \$ 123.44 | \$ 3,862.44  |

  
 POR EL CONTRATISTA:  
 Velda MARIA ESTRADA GALLEGOS  
 SEMCOR Mantenimiento y Construcción, SA de CV

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN  
  
 ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO



|                |                                                  |
|----------------|--------------------------------------------------|
| OBRA:          | TERMINACION DE BAÑOS ESTACION TERRAZAS (6 BAÑOS) |
| MUNICIPIO:     | EJIDO ESTACION TERRAZAS                          |
| CONTRATISTA:   | SEMCOR MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION, SA DE CV    |
| PERIODO:       | 14 DE JULIO AL 12 DE AGOSTO DEL 2017             |
| ESTIMACIÓN No. | 1 (UNO) UNICA                                    |
| No. CONTRATO:  | 094-2017                                         |

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PROYECTO |         | VOLUMENES   |                |               | PRECIO UNITARIO | IMPORTE             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|-----------------|---------------------|
| No.       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIDAD   | VOLUMEN | ACUM. TOTAL | ACUM. ANTERIOR | VOL. ESTIMADO |                 |                     |
| 3.6       | Impermeabilización de pretil a base de material aislante termico marca Impac 5000 (5 años) y dos capas de malla de refuerzo o fibrantado, aplicando la 2a capa en sentido transversal a la 1a aplicación, con cepillo de lxtle con un intervalo de tiempo entre cada aplicación de 3 hrs. Incluye limpieza, y preparación de la superficie. El suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta y el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación y sellado de las uniones. | ML       | 41.57   | 29.38       |                | 29.38         | \$ 112.81       | \$ 3,314.36         |
| <b>4</b>  | <b>INSTALACIÓN HIDROSANITARIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |         |             |                |               |                 | <b>\$ 48,088.66</b> |
| 4.1       | Salida de agua fría en wc incluye: tuberías de pvc, tubo plus, conexiones, mano de obra,excavaciones, relleno, cespól y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SAL      | 6.00    | 6.00        |                | 6.00          | \$ 471.44       | \$ 2,828.64         |
| 4.2       | Salida de agua fría y salida agua caliente hidrosanitaria para lavabo incluye: tuberías de pvc, tubo plus, conexiones, mano de obra,excavaciones, relleno, Incluye ventilla, cespól y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                              | SAL      | 6.00    | 6.00        |                | 6.00          | \$ 590.77       | \$ 3,544.62         |
| 4.3       | Registro sanitario de 60 x 40 de adobon repellido y altura promedio de 80 cms., Inc. Tapa de concreto, aplanado en interiores y media caña en piso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SAL      | 6.00    | 6.00        |                | 6.00          | \$ 688.69       | \$ 4,132.14         |
| 4.4       | Suministro y tendido de tubo de pvc sanitario de 4" inc. Enterrado mínimo de 30 cms., zanjeado arroje y conexiones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ML       | 120.00  | 58.00       |                | 58.00         | \$ 47.74        | \$ 2,768.92         |
| 4.5       | Suministro y colocacion de tubería hidráulica de tubo plus de 1/2" Inc. : enterrado mínimo de 30 cms., coples, tees, conexiones, zanjeado y relleno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ML       | 120.00  | 36.00       |                | 36.00         | \$ 44.24        | \$ 1,592.64         |
| 4.6       | Salida agua fría y caliente en regadera incluye: Suministro, colocacion, tubo plus, te, llaves, cebolleta, pzas. Especiales y todo lo necesario para su correcta ejecucion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SAL      | 6.00    | 6.00        |                | 6.00          | \$ 1,708.51     | \$ 10,251.06        |
| 4.7       | Suministro y colocacion de sanitario Vitromex Mraton blanco o similar, incluye: Pijas de sujecion,, cuello de cera, alimentador, valvula de retencion, flotador, la mano de obra y la herramienta, el equipo y todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento.                                                                                                                                                                                                                                       | PZA      | 6.00    | 6.00        |                | 6.00          | \$ 1,678.05     | \$ 10,068.30        |

POR EL CONTRATISTA:

VELIA MARIA ESTRADA GALLEGOS  
SEMCOR Mantenimiento y Construcción, SA de CV

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN:

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO



|                |                                                  |
|----------------|--------------------------------------------------|
| OBRA:          | TERMINACION DE BAÑOS ESTACION TERRAZAS (6 BAÑOS) |
| MUNICIPIO:     | EJIDO ESTACION TERRAZAS                          |
| CONTRATISTA:   | SEMCOR MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION, SA DE CV    |
| PERIODO:       | 14 DE JULIO AL 12 DE AGOSTO DEL 2017             |
| ESTIMACIÓN No. | 1 (UNO) UNICA                                    |
| No. CONTRATO:  | 094-2017                                         |

| No. | CONCEPTOS<br>DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PROYECTO |         | VOLUMENES   |                |               | PRECIO<br>UNITARIO | IMPORTE     |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------------------|-------------|
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDAD   | VOLUMEN | ACUM. TOTAL | ACUM. ANTERIOR | VOL. ESTIMADO |                    |             |
| 4.8 | Suministro y colocacion de Lavabo Maraton o similar. Incluye: Lave mezcladora, alimentadores, Trampa de pvc, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento.                                                                                                     | PZA      | 6.00    | 6.00        |                | 6.00          | \$ 1,653.19        | \$ 9,919.14 |
| 4.9 | Suministro y colocacion de Accesorios de Porcelana para baño color- 6 piezas ( 2 jabonera, Porta rollo de paoel.), cepillero, porta vaso, gancho, toallero, Incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, la pasta de cemento blanco, el mortero cemento-arena 1:5 la herramienta, el equipo y la mano de obra. | PZA      | 6.00    | 6.00        |                | 6.00          | \$ 497.20          | \$ 2,983.20 |

|                                |                                                                                                                                                                                                        |     |      |      |  |      |           |             |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|--|------|-----------|-------------|
| <b>5 INSTALACIÓN ELECTRICA</b> |                                                                                                                                                                                                        |     |      |      |  |      |           | \$ 5,311.80 |
| 5.1                            | Salida de centro con caja galvanizada, poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado, roseta de porcelana, cable tipo THW, calibre 12 y todo lo necesario para su funcionamiento.                         | PZA | 6.00 | 6.00 |  | 6.00 | \$ 381.57 | \$ 2,289.42 |
| 5.2                            | Salida para apagador sencillo con caja galvanizada de 2" x 4", poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado, roseta de porcelana, cable tipo THW, calibre 12 y todo lo necesario para su funcionamiento. | PZA | 6.00 | 6.00 |  | 6.00 | \$ 503.73 | \$ 3,022.38 |

|                                                |                                                                                                               |     |       |       |  |       |          |             |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|--|-------|----------|-------------|
| <b>6 LIMPIEZA GENERAL PARA ENTREGA DE OBRA</b> |                                                                                                               |     |       |       |  |       |          | \$ 1,293.43 |
| 6.1                                            | Limpieza exterior, Pisos de concreto, mosaico de pasta, ceramica etc., con cepillo, agua y acido clorhidrico. | M2  | 4.80  | 28.74 |  | 28.74 | \$ 11.88 | \$ 341.43   |
| 6.2                                            | Limpieza de vidrios y marcos por ambas caras. (Con agua y Jabon)                                              | M2  | 2.16  | 1.44  |  | 1.44  | \$ 7.25  | \$ 10.44    |
| 6.3                                            | Limpieza de Recubrimiento de ceramica con Cepillo, Jabon, Agua y acido Clorhidrico.                           | M2  | 56.40 | 56.95 |  | 56.95 | \$ 9.20  | \$ 523.96   |
| 6.4                                            | Limpieza de muebles de baño                                                                                   | PZA | 12.00 | 12.00 |  | 12.00 | \$ 34.80 | \$ 417.60   |

|               |                                                                                          |    |       |       |  |       |          |             |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|--|-------|----------|-------------|
| <b>EXTRAS</b> |                                                                                          |    |       |       |  |       |          | \$ 3,104.07 |
| EXT-02        | Suministro y colocacion de botaguas (chafan) de 10x10cm a base de mortero cemento arena. | ml | 28.48 | 28.48 |  | 28.48 | \$ 39.30 | \$ 1,119.26 |

POR EL CONTRATISTA:  
 VERÓNICA ESTRADA GALLEGOS  
 SEMCOR Mantenimiento y Construcción, SA de CV

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN  
  
 ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO



|                |                                                  |
|----------------|--------------------------------------------------|
| OBRA:          | TERMINACION DE BAÑOS ESTACION TERRAZAS (6 BAÑOS) |
| MUNICIPIO:     | EJIDO ESTACION TERRAZAS                          |
| CONTRATISTA:   | SEMCOR MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION, SA DE CV    |
| PERIODO:       | 14 DE JULIO AL 12 DE AGOSTO DEL 2017             |
| ESTIMACIÓN No. | 1 (UNO) UNICA                                    |
| No. CONTRATO:  | 094-2017                                         |

| CONCEPTOS |                                                                                                                                                                                                                                          | PROYECTO |         | VOLUMENES   |                |               | PRECIO UNITARIO | IMPORTE     |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|-----------------|-------------|
| No.       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD   | VOLUMEN | ACUM. TOTAL | ACUM. ANTERIOR | VOL. ESTIMADO |                 |             |
| EXT-03    | Banqueta en la parte exterior del cuarto con una dimensión de 0.60 de ancho y 0.08 de grosor. Incluye: Nivelación, compactación, piso de concreto de f'c=150 kg/cm2. Acabado escobillado y todo lo necesario para su correcta ejecución. | m2       | 10.04   | 10.04       |                | 10.04         | \$ 197.69       | \$ 1,984.81 |

|          |    |            |
|----------|----|------------|
| SUBTOTAL | \$ | 126,663.74 |
| IVA      | \$ | 20,266.20  |
| TOTAL    | \$ | 146,929.94 |

POR EL CONTRATISTA:

VELIA MARIA ESTRADA GALLEGOS  
SEMCOR Mantenimiento y Construcción, SA de CV

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

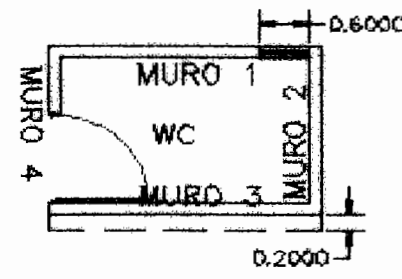
ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

## GENERADOR DE ESTIMACION

|           |                                                  |             |                                               |
|-----------|--------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------|
| CONTRATO: | 094-2017                                         | UBICACIÓN   | EJIDO ESTACION TERRAZAS                       |
| OBRA:     | TERMINACION DE BAÑOS ESTACION TERRAZAS (6 BAÑOS) | CONTRATISTA | SEMCOR MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION, SA DE CV |

|                    |         |         |                                      |
|--------------------|---------|---------|--------------------------------------|
| No. DE ESTIMACION: | 1 (UNO) | PERIODO | 14 DE JULIO AL 12 DE AGOSTO DEL 2017 |
|--------------------|---------|---------|--------------------------------------|

| CONCEPTO                                                                                                                                   | 001    | OPERACIONES ARITMETICAS |        |      |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|--------|------|--|
| Limpieza de terreno. Incluye: Deshierbe y acarreo a 20 mts. La herramienta, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución |        | Muro 1                  | Muro 2 | Area |  |
|                                                                                                                                            | Baño 1 | 2.50                    | 1.78   | 4.45 |  |
|                                                                                                                                            | Baño 2 | 2.49                    | 1.79   | 4.46 |  |
|                                                                                                                                            | Baño 3 | 2.50                    | 1.80   | 4.50 |  |
|                                                                                                                                            | Baño 4 | 2.50                    | 1.81   | 4.53 |  |
|                                                                                                                                            | Baño 5 | 2.50                    | 1.80   | 4.50 |  |
|                                                                                                                                            | Baño 6 | 2.50                    | 1.81   | 4.53 |  |
|                                                                                                                                            | Total  | 26.96                   | m2     |      |  |

| CROQUIS                                                                              | VOLUMEN A PAGAR              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | <p>BAÑOS</p> <p>26.96 M2</p> |

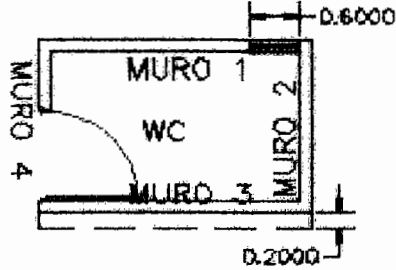
POR EL CONTRATISTA

VELIA MARIA ESTRADA GALLEGOS  
SEMCOR Mantenimiento y Construcción, SA de CV

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN:

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

| CONCEPTO                                           | 002    | OPERACIONES ARITMETICAS |        |      |  |
|----------------------------------------------------|--------|-------------------------|--------|------|--|
| Trazo y nivelación del terreno (área de edificios) |        | Muro 1                  | Muro 2 | Area |  |
|                                                    | Baño 1 | 2.50                    | 1.78   | 4.45 |  |
|                                                    | Baño 2 | 2.49                    | 1.79   | 4.46 |  |
|                                                    | Baño 3 | 2.50                    | 1.80   | 4.50 |  |
|                                                    | Baño 4 | 2.50                    | 1.81   | 4.53 |  |
|                                                    | Baño 5 | 2.50                    | 1.80   | 4.50 |  |
|                                                    | Baño 6 | 2.50                    | 1.81   | 4.53 |  |
|                                                    | Total  | 26.96                   | m2     |      |  |

| CROQUIS                                                                             | VOLUMEN A PAGAR              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | <p>BAÑOS</p> <p>26.96 M2</p> |

| CONCEPTO                                                                                                                                                 | 003      | OPERACIONES ARITMETICAS |         |      |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|---------|------|--|
| Excavación a mano en cualquier profundidad. Incluye: Afine de taludes y acarreo dentro de la obra de material no utilizable (no se pagaran sobre anchos) |          | Area                    | Espesor | M3   |  |
|                                                                                                                                                          | Cuarto 1 | 4.45                    | 0.056   | 0.25 |  |
|                                                                                                                                                          | Cuarto 2 | 4.46                    | 0.089   | 0.40 |  |
|                                                                                                                                                          | Cuarto 3 | 4.50                    | 0.067   | 0.30 |  |
|                                                                                                                                                          | Cuarto 4 | 4.53                    | 0.111   | 0.50 |  |
|                                                                                                                                                          | Cuarto 5 | 4.50                    | 0.056   | 0.25 |  |
|                                                                                                                                                          | Cuarto 6 | 4.53                    | 0.00    | 0    |  |
|                                                                                                                                                          | Total    | 1.70                    | M3      |      |  |

| CROQUIS | VOLUMEN A PAGAR               |
|---------|-------------------------------|
|         | <p>CUARTOS</p> <p>1.70 M3</p> |

POR EL CONTRATISTA

VELIA MARIA ESTRADA GALLEGOS  
SEMCOR Mantenimiento y Construcción, SA de CV

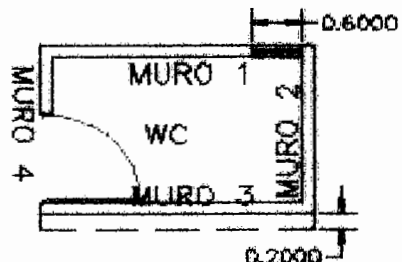
POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN:

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 004      | OPERACIONES ARITMETICAS |         |      |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|---------|------|--|
| Relleno con material producto de banco a la orilla de la cepa, compactación con pizon a mano y agua en capas de 20 cms. Incluye: Sum de material producto de banco, acarreo y maniobras al interior de la obra, homogenizado de la humedad optima y apizonado, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución |          | Area                    | Espesor | M3   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Cuarto 1 | 4.45                    | 0.123   | 0.50 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Cuarto 2 | 4.46                    | 0.168   | 0.75 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Cuarto 3 | 4.50                    | 0.111   | 0.50 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Cuarto 4 | 4.53                    | 0.165   | 0.75 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Cuarto 5 | 4.50                    | 0.111   | 0.50 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Cuarto 6 | 4.53                    | 0.221   | 1.00 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Total    | 4.00                    | M3      |      |  |

| CROQUIS | VOLUMEN A PAGAR    |
|---------|--------------------|
|         | CUARTOS<br>4.00 M3 |

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 005    | OPERACIONES ARITMETICAS |        |      |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|--------|------|--|
| Piso de concreto f'c= 150 kg/cm2 de 10 cm de espesor, acabado pulido o rallado, en losa de 2x3 mts, con juntas frias con volteador. Incluye: suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. NOTA: el piso debera de colarse despues de colocar los muros y antes de cimbrar la losa. b) Considerar en la nivelación, altura de la puerta de acceso y mas las tolerancias entre la parte baja de la puerta y piso |        | Muro 1                  | Muro 2 | Area |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Baño 1 | 2.50                    | 1.78   | 4.45 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Baño 2 | 2.49                    | 1.79   | 4.46 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Baño 3 | 2.50                    | 1.80   | 4.50 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Baño 4 | 2.50                    | 1.81   | 4.53 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Baño 5 | 2.50                    | 1.80   | 4.50 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Baño 6 | 2.50                    | 1.81   | 4.53 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Total  | 26.96                   | m2     |      |  |

| CROQUIS                                                                               | VOLUMEN A PAGAR   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | BAÑOS<br>26.96 M2 |

POR EL CONTRATISTA

VENIA MARIA ESTRADA GALLEGOS  
SEMCOR Mantenimiento y Construcción, SA de CV

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN:

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

| CONCEPTO                                                                                                             | 006          | OPERACIONES ARITMETICAS |      |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|------|-------|
| Repellado de mortero cemento-arena de f'c=60 kg/cm2 en muro a plomo en area de regadera inc. remates y emboquillado. |              | LARGO                   | ALTO | TOTAL |
|                                                                                                                      | MURO1        | 1.76                    | 2.32 | 4.08  |
|                                                                                                                      | (-) VENTANA  | 0.60                    | 0.40 | 0.24  |
|                                                                                                                      | TOTAL MURO 1 |                         |      | 3.84  |
|                                                                                                                      | MURO 2       | 0.90                    | 2.29 | 2.06  |
|                                                                                                                      | MURO 3       | 0.00                    | 0.00 | 0.00  |
|                                                                                                                      | (-) PUERTA   | 0.00                    | 0.00 | 0.00  |
|                                                                                                                      | TOTAL MURO 3 |                         |      | 0.00  |
|                                                                                                                      | MURO 4       | 0.90                    | 2.29 | 2.06  |
|                                                                                                                      | (-) PUERTA   | 0.00                    | 0.00 | 0.00  |
|                                                                                                                      | TOTAL MURO 3 |                         |      | 2.06  |
|                                                                                                                      | Total        | 7.97                    | m2   |       |

| CROQUIS | VOLUMEN A PAGAR                 |
|---------|---------------------------------|
|         | <p>BAÑO No.1</p> <p>7.97 m2</p> |

| CONCEPTO                                                                                                             | 006          | OPERACIONES ARITMETICAS |      |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|------|-------|
| Repellado de mortero cemento-arena de f'c=60 kg/cm2 en muro a plomo en area de regadera inc. remates y emboquillado. |              | LARGO                   | ALTO | TOTAL |
|                                                                                                                      | MURO 1       | 1.70                    | 2.29 | 3.89  |
|                                                                                                                      | (-) VENTANA  | 0.60                    | 0.40 | 0.24  |
|                                                                                                                      | TOTAL MURO 1 |                         |      | 3.65  |
|                                                                                                                      | MURO 2       | 0.91                    | 2.29 | 2.08  |
|                                                                                                                      | MURO 3       | 0.00                    | 0.00 | 0.00  |
|                                                                                                                      | (-) PUERTA   | 0.00                    | 0.00 | 0.00  |
|                                                                                                                      | TOTAL MURO 3 |                         |      | 0.00  |
|                                                                                                                      | MURO 4       | 0.91                    | 2.29 | 2.08  |
|                                                                                                                      | (-) PUERTA   | 0.00                    | 0.00 | 0.00  |
|                                                                                                                      | TOTAL MURO 3 |                         |      | 2.08  |
|                                                                                                                      | Total        | 7.82                    | m2   |       |

| CROQUIS | VOLUMEN A PAGAR                 |
|---------|---------------------------------|
|         | <p>BAÑO No.2</p> <p>7.82 m2</p> |

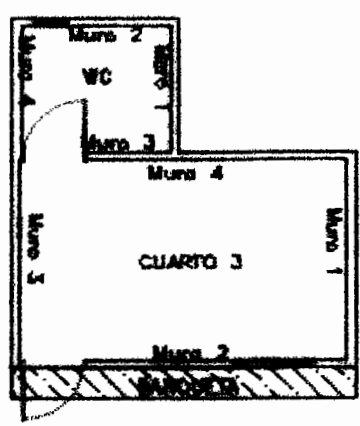
POR EL CONTRATISTA

VELIA MARIA ESTRADA GALLEGOS  
SEMCOR Mantenimiento y Construcción, SA de CV

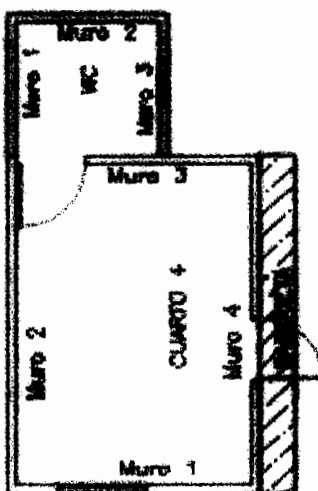
POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN:

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

| CONCEPTO                                                                                                             | 006          | OPERACIONES ARITMETICAS |      |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|------|-------|
| Repellado de mortero cemento-arena de f'c=60 kg/cm2 en muro a plomo en area de regadera inc. remates y emboquillado. |              | LARGO                   | ALTO | TOTAL |
|                                                                                                                      | MURO1        | 0.90                    | 2.28 | 2.05  |
|                                                                                                                      | MURO 2       | 1.77                    | 2.28 | 4.04  |
|                                                                                                                      | (-) VENTANA  | 0.60                    | 0.40 | 0.24  |
|                                                                                                                      | TOTAL MURO 1 |                         |      | 3.80  |
|                                                                                                                      | MURO 3       | 0.00                    | 0.00 | 0.00  |
|                                                                                                                      | MURO 4       | 0.90                    | 2.28 | 2.05  |
|                                                                                                                      | (-) PUERTA   | 0.00                    | 0.00 | 0.00  |
|                                                                                                                      | TOTAL MURO 3 |                         |      | 2.05  |
|                                                                                                                      | Total        | 7.90                    | m2   |       |

| CROQUIS                                                                             | VOLUMEN A PAGAR                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  | <p>BAÑO No.3</p> <p>7.90 m2</p> |

| CONCEPTO                                                                                                             | 006          | OPERACIONES ARITMETICAS |      |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|------|-------|
| Repellado de mortero cemento-arena de f'c=60 kg/cm2 en muro a plomo en area de regadera inc. remates y emboquillado. |              | LARGO                   | ALTO | TOTAL |
|                                                                                                                      | MURO1        | 0.90                    | 2.28 | 2.05  |
|                                                                                                                      | (-) VENTANA  | 0.00                    | 0.00 | 0.00  |
|                                                                                                                      | TOTAL MURO 1 |                         |      | 2.05  |
|                                                                                                                      | MURO 2       | 1.77                    | 2.28 | 4.04  |
|                                                                                                                      | MURO 3       | 0.90                    | 2.28 | 2.05  |
|                                                                                                                      | (-) VENTANA  | 0.60                    | 0.40 | 0.24  |
|                                                                                                                      | TOTAL MURO 3 |                         |      | 1.81  |
|                                                                                                                      | MURO 4       | 0.00                    | 0.00 | 0.00  |
|                                                                                                                      | (-) PUERTA   | 0.00                    | 0.00 | 0.00  |
|                                                                                                                      | TOTAL MURO 3 |                         |      | 0.00  |
|                                                                                                                      | Total        | 7.90                    | m2   |       |

| CROQUIS                                                                              | VOLUMEN A PAGAR                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  | <p>BAÑO No.4</p> <p>7.90 m2</p> |

POR EL CONTRATISTA

VELIA MARIA ESTRADA GALLEGOS  
SEMCOR Mantenimiento y Construcción, SA de CV

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN:

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

| CONCEPTO                                                                                                             | 006          | OPERACIONES ARITMETICAS |      |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|------|-------|
| Repellado de mortero cemento-arena de f'c=60 kg/cm2 en muro a plomo en area de regadera inc. remates y emboquillado. |              | LARGO                   | ALTO | TOTAL |
|                                                                                                                      | MURO1        | 0.00                    | 0.00 | 0.00  |
|                                                                                                                      | (-) VENTANA  | 0.00                    | 0.00 | 0.00  |
|                                                                                                                      | TOTAL MURO 1 |                         |      | 0.00  |
|                                                                                                                      | MURO 2       | 0.90                    | 2.28 | 2.05  |
|                                                                                                                      | MURO 3       | 1.74                    | 2.29 | 3.96  |
|                                                                                                                      | (-) VENTANA  | 0.40                    | 0.40 | 0.16  |
|                                                                                                                      | TOTAL MURO 3 |                         |      | 3.80  |
|                                                                                                                      | MURO 4       | 0.90                    | 2.28 | 2.05  |
|                                                                                                                      | (-) PUERTA   | 0.00                    | 0.00 | 0.00  |
|                                                                                                                      | TOTAL MURO 3 |                         |      | 2.05  |
|                                                                                                                      | Total        | 7.91                    | m2   |       |

| CROQUIS | VOLUMEN A PAGAR                 |
|---------|---------------------------------|
|         | <p>BAÑO No.5</p> <p>7.91 m2</p> |

| CONCEPTO                                                                                                             | 006          | OPERACIONES ARITMETICAS |      |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|------|-------|
| Repellado de mortero cemento-arena de f'c=60 kg/cm2 en muro a plomo en area de regadera inc. remates y emboquillado. |              | LARGO                   | ALTO | TOTAL |
|                                                                                                                      | MURO 1       | 0.00                    | 0.00 | 0.00  |
|                                                                                                                      | (-) VENTANA  | 0.00                    | 0.00 | 0.00  |
|                                                                                                                      | TOTAL MURO 1 |                         |      | 0.00  |
|                                                                                                                      | MURO 2       | 0.90                    | 2.28 | 2.05  |
|                                                                                                                      | MURO 3       | 1.80                    | 2.28 | 4.10  |
|                                                                                                                      | (-) VENTANA  | 0.60                    | 0.40 | 0.24  |
|                                                                                                                      | TOTAL MURO 3 |                         |      | 3.86  |
|                                                                                                                      | MURO 4       | 0.90                    | 2.28 | 2.05  |
|                                                                                                                      | (-) PUERTA   | 0.00                    | 0.00 | 0.00  |
|                                                                                                                      | TOTAL MURO 4 |                         |      | 2.05  |
|                                                                                                                      | Total        | 7.97                    | m2   |       |

| CROQUIS | VOLUMEN A PAGAR                 |
|---------|---------------------------------|
|         | <p>BAÑO No.6</p> <p>7.97 m2</p> |

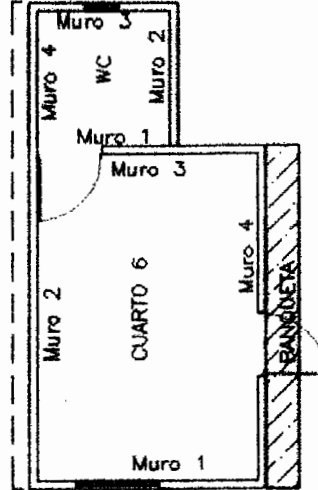
POR EL CONTRATISTA

VELIA MARIA ESTRADA GALLEGOS  
SEMCOR Mantenimiento y Construcción, SA de CV

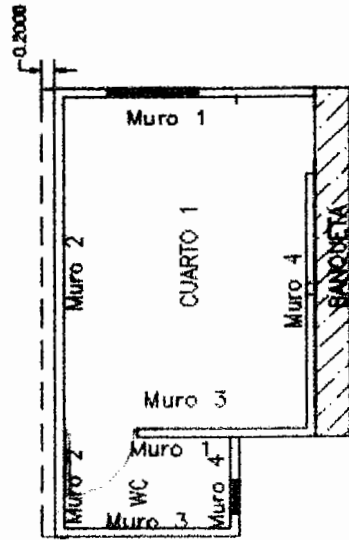
POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN:

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 007    | OPERACIONES ARITMETICAS |    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|----|--|
| Sardinel de concreto hecho en obra f'c=100 kg/cm2 t.m.a. 3/4" (19 mm), armado con una varilla num. 3/8" y revestido con ceramica, Incluye Suministro de los materiales y sus desperdicios, cimbra y descimbra, la herramienta, el equipo, lamono de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. |        | Longitud                |    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Baño 1 | 1.75                    |    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Baño 2 | 1.76                    |    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Baño 3 | 1.80                    |    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Baño 4 | 1.80                    |    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Baño 5 | 1.80                    |    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Baño 6 | 1.80                    |    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Total  | 10.71                   | m2 |  |

| CROQUIS                                                                             | VOLUMEN A PAGAR              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | <p>BAÑOS</p> <p>10.71 m2</p> |

| CONCEPTO                                                                                                                                                    | 08       | OPERACIONES ARITMETICAS |        |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|--------|----------|
| Suministro y colocacion de ventana metalica de 60x40cms inc. Vidrio gota de agua, mosquitero, reja (cosntruida a base de varilla cuadrada de 1/) y pintura. |          | MURO 1                  | UNIDAD | CANTIDAD |
|                                                                                                                                                             | Cuarto 1 | 1.00                    | PZA    | 1.00     |
|                                                                                                                                                             | Cuarto 2 | 1.00                    | PZA    | 1.00     |
|                                                                                                                                                             | Cuarto 3 | 1.00                    | PZA    | 1.00     |
|                                                                                                                                                             | Cuarto 4 | 1.00                    | PZA    | 1.00     |
|                                                                                                                                                             | Cuarto 5 | 1.00                    | PZA    | 1.00     |
|                                                                                                                                                             | Cuarto 6 | 1.00                    | PZA    | 1.00     |
|                                                                                                                                                             | Total    | 6.00                    | PZA    |          |

| CROQUIS                                                                              | VOLUMEN A PAGAR                |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | <p>CUARTOS</p> <p>6.00 PZA</p> |

POR EL CONTRATISTA

VELIA MARIA ESTRADA GALLEGOS  
SEMCOR Mantenimiento y Construcción, SA de CV

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN:

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 009          | OPERACIONES ARITMETICAS |      |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|------|-------|
| Suministro y colocacion de loseta de ceramica, Modelo Boulder de 30 x 30 cm. Color white o similar en calidad, asentada en paredes del aea de la regadera, con pega azulejo, Incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, la boquilla de color con sellador integrado, cortes, acarreo, limpieza, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion. |              | LARGO                   | ALTO | TOTAL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MURO1        | 1.74                    | 2.29 | 3.98  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (-) VENTANA  | 0.00                    | 0.00 | 0.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TOTAL MURO 1 |                         |      | 3.98  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MURO 2       | 0.90                    | 2.29 | 2.06  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MURO 3       | 0.00                    | 0.00 | 0.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (-) PUERTA   | 0.00                    | 0.00 | 0.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TOTAL MURO 3 |                         |      | 0.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MURO 4       | 0.90                    | 2.29 | 2.06  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (-) PUERTA   | 0.00                    | 0.00 | 0.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TOTAL MURO 3 |                         |      | 2.06  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Total        | 8.11                    | m2   |       |

| CROQUIS | VOLUMEN A PAGAR                 |
|---------|---------------------------------|
|         | <p>BAÑO No.1</p> <p>8.11 m2</p> |

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 009          | OPERACIONES ARITMETICAS |      |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|------|-------|
| Suministro y colocacion de loseta de ceramica, Modelo Boulder de 30 x 30 cm. Color white o similar en calidad, asentada en paredes del aea de la regadera, con pega azulejo, Incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, la boquilla de color con sellador integrado, cortes, acarreo, limpieza, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion. |              | LARGO                   | ALTO | TOTAL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MURO 1       | 1.68                    | 2.28 | 3.83  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (-) VENTANA  | 0.00                    | 0.00 | 0.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TOTAL MURO 1 |                         |      | 3.83  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MURO 2       | 0.91                    | 2.28 | 2.07  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MURO 3       | 0.00                    | 0.00 | 0.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (-) PUERTA   | 0.00                    | 0.00 | 0.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TOTAL MURO 3 |                         |      | 0.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MURO 4       | 0.91                    | 2.28 | 2.07  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (-) PUERTA   | 0.00                    | 0.00 | 0.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TOTAL MURO 3 |                         |      | 2.07  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Total        | 7.98                    | m2   |       |

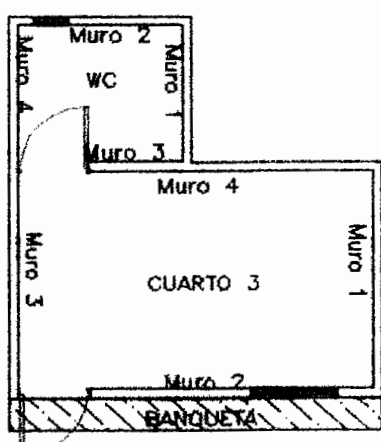
| CROQUIS | VOLUMEN A PAGAR                 |
|---------|---------------------------------|
|         | <p>BAÑO No.2</p> <p>7.98 m2</p> |

POR EL CONTRATISTA

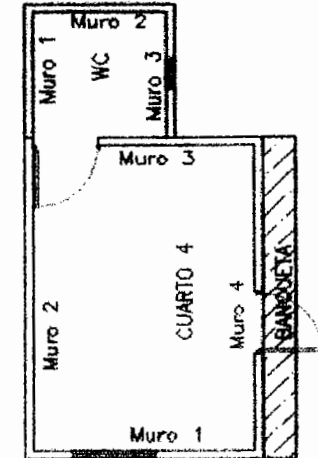
VELIA MARIA ESTRADA GALLEGOS  
SEMCOR Mantenimiento y Construcción, SA de CV

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN:  
ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 009          | OPERACIONES ARITMETICAS |      |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|------|-------|
| Suministro y colocacion de loseta de ceramica, Modelo Boulder de 30 x 30 cm. Color white o similar en calidad, asentada en paredes del aea de la regadera, con pega azulejo, Incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, la boquilla de color con sellador integrado, cortes, acarreo, limpieza, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion. |              | LARGO                   | ALTO | TOTAL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MURO1        | 0.90                    | 2.28 | 2.05  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MURO 2       | 1.73                    | 2.28 | 3.94  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (-) VENTANA  | 0.00                    | 0.00 | 0.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TOTAL MURO 1 |                         |      | 3.94  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MURO 3       | 0.00                    | 0.00 | 0.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MURO 4       | 0.90                    | 2.28 | 2.05  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (-) PUERTA   | 0.00                    | 0.00 | 0.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TOTAL MURO 3 |                         |      | 2.05  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Total        | 8.05                    | m2   |       |

| CROQUIS                                                                             | VOLUMEN A PAGAR                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  | <p>BAÑO No.3</p> <p>8.05 m2</p> |

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 009          | OPERACIONES ARITMETICAS |      |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|------|-------|
| Suministro y colocacion de loseta de ceramica, Modelo Boulder de 30 x 30 cm. Color white o similar en calidad, asentada en paredes del aea de la regadera, con pega azulejo, Incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, la boquilla de color con sellador integrado, cortes, acarreo, limpieza, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion. |              | LARGO                   | ALTO | TOTAL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MURO1        | 0.90                    | 2.28 | 2.05  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (-) VENTANA  | 0.00                    | 0.00 | 0.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TOTAL MURO 1 |                         |      | 2.05  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MURO 2       | 1.75                    | 2.28 | 3.99  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MURO 3       | 0.90                    | 2.28 | 2.05  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (-) VENTANA  | 0.00                    | 0.00 | 0.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TOTAL MURO 3 |                         |      | 2.05  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MURO 4       | 0.00                    | 0.00 | 0.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (-) PUERTA   | 0.00                    | 0.00 | 0.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TOTAL MURO 3 |                         |      | 0.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Total        | 8.09                    | m2   |       |

| CROQUIS                                                                              | VOLUMEN A PAGAR                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  | <p>CAÑO No.4</p> <p>8.09 m2</p> |

POR EL CONTRATISTA

VELIA MARIA ESTRADA GALLEGOS  
SEMCOR Mantenimiento y Construcción, SA de CV

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN:

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 009 | OPERACIONES ARITMETICAS |      |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|------|-------|
| Suministro y colocacion de loseta de ceramica, Modelo Boulder de 30 x 30 cm. Color white o similar en calidad, asentada en paredes del area de la regadera, con pega azulejo, incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, la boquilla de color con sellador integrado, cortes, acarreo, limpieza, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion. |     | LARGO                   | ALTO | TOTAL |
| MURO1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     | 0.00                    | 0.00 | 0.00  |
| (-) VENTANA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | 0.00                    | 0.00 | 0.00  |
| TOTAL MURO 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                         |      | 0.00  |
| MURO 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | 0.90                    | 2.28 | 2.05  |
| MURO 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | 1.74                    | 2.28 | 3.96  |
| (-) VENTANA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | 0.00                    | 0.00 | 0.00  |
| TOTAL MURO 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                         |      | 3.96  |
| MURO 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | 0.90                    | 2.28 | 2.05  |
| (-) PUERTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     | 0.00                    | 0.00 | 0.00  |
| TOTAL MURO 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                         |      | 2.05  |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     | 8.06                    | m2   |       |

| CROQUIS | VOLUMEN A PAGAR                 |
|---------|---------------------------------|
|         | <p>BAÑO No.5</p> <p>8.06 m2</p> |

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 009 | OPERACIONES ARITMETICAS |      |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|------|-------|
| Suministro y colocacion de loseta de ceramica, Modelo Boulder de 30 x 30 cm. Color white o similar en calidad, asentada en paredes del area de la regadera, con pega azulejo, incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, la boquilla de color con sellador integrado, cortes, acarreo, limpieza, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion. |     | LARGO                   | ALTO | TOTAL |
| MURO 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | 0.00                    | 0.00 | 0.00  |
| (-) VENTANA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | 0.00                    | 0.00 | 0.00  |
| TOTAL MURO 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                         |      | 0.00  |
| MURO 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | 0.90                    | 2.28 | 2.05  |
| MURO 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | 1.79                    | 2.28 | 4.08  |
| (-) VENTANA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | 0.00                    | 0.00 | 0.00  |
| TOTAL MURO 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                         |      | 4.08  |
| MURO 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | 0.90                    | 2.28 | 2.05  |
| (-) PUERTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     | 0.00                    | 0.00 | 0.00  |
| TOTAL MURO 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                         |      | 2.05  |
| Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     | 8.19                    | m2   |       |

| CROQUIS | VOLUMEN A PAGAR                 |
|---------|---------------------------------|
|         | <p>BAÑO No.6</p> <p>8.19 m2</p> |

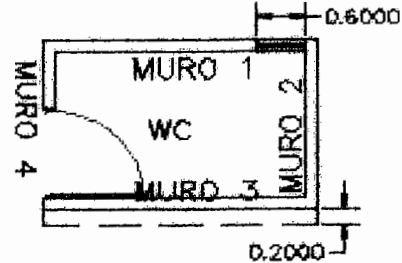
POR EL CONTRATISTA

VELIA MARIA ESTRADA GALLEGOS  
SEMCOR Mantenimiento y Construcción, SA de CV

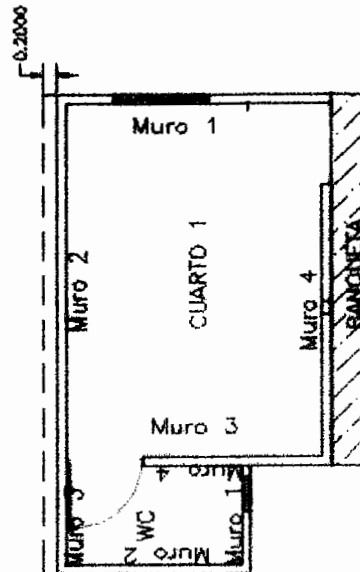
POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN:

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 010    | OPERACIONES ARITMETICAS |        |      |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|--------|------|--|
| Suministro y colocacion de loseta de ceramica antiderrapante, Modelo Boulder de 20 x 20 cm. Color white o similar en calidad, asentada en la charola del area de la regadera, con pega azulejo, incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, la boquilla de color con sellador integrado, cortes, acarreo, limpieza, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion. |        | Muro 1                  | Muro 2 | Area |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Baño 1 | 0.82                    | 1.68   | 1.38 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Baño 2 | 0.81                    | 1.75   | 1.42 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Baño 3 | 0.81                    | 1.74   | 1.41 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Baño 4 | 0.81                    | 1.75   | 1.42 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Baño 5 | 0.83                    | 1.74   | 1.44 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Baño 6 | 0.80                    | 1.77   | 1.42 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Total  | 8.48                    | m2     |      |  |

| CROQUIS                                                                             | VOLUMEN A PAGAR             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | <p>BAÑOS</p> <p>8.48 m2</p> |

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                           | 011          | OPERACIONES ARITMETICAS |      |       |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|------|-------|--|
| Recubrimiento exterior a base de stuko en muros color blanco. Incluye: la preparacion previa de la superficie donde se va aplicar, el suministro y sus desperdicios, recortes, acarreo, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. |              | LARGO                   | ALTO | TOTAL |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MURO1        | 1.95                    | 3.22 | 6.28  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (-) VENTANA  | 0.60                    | 0.40 | 0.24  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TOTAL MURO 1 |                         |      | 6.04  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MURO 2       | 2.80                    | 3.08 | 8.62  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MURO 3       | 1.95                    | 2.94 | 5.73  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (-) PUERTA   |                         |      | 0.00  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TOTAL MURO 3 |                         |      | 5.73  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MURO 4       |                         |      | 0.00  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (-) PUERTA   |                         |      | 0.00  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TOTAL MURO 3 |                         |      | 0.00  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Total        | 20.40                   | m2   |       |  |

| CROQUIS                                                                              | VOLUMEN A PAGAR                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|  | <p>BAÑO No.1</p> <p>20.40 m2</p> |

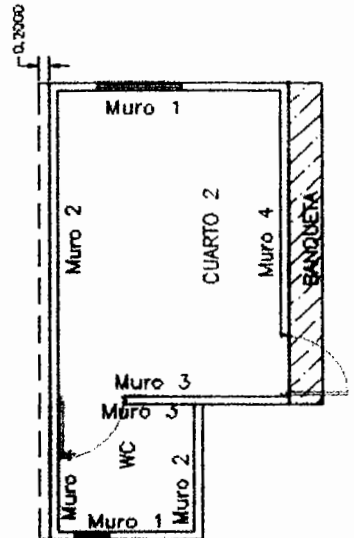
POR EL CONTRATISTA

VELIA MARIA ESTRADA GALLEGOS  
SEMCOR Mantenimiento y Construcción, SA de CV

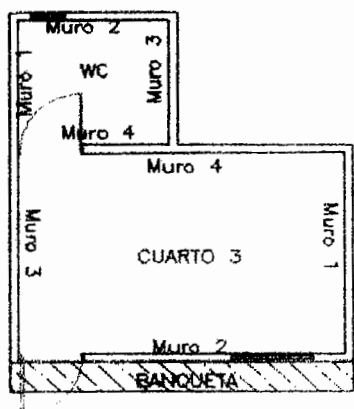
POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN:

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                            | 011          | OPERACIONES ARITMETICAS |      |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|------|-------|
| Recubrimiento exterior a base de stuko en muros color blanco. Incluye: la preparacion previa de la superficie donde se va aplicar, el suministro y sus desperdicios, recortes, acarreos, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. |              | LARGO                   | ALTO | TOTAL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MURO1        | 2.06                    | 3.00 | 6.18  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (-) VENTANA  | 0.60                    | 0.40 | 0.24  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TOTAL MURO 1 |                         |      | 5.94  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MURO 2       | 2.67                    | 3.10 | 8.28  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MURO 3       |                         |      | 0.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (-) PUERTA   |                         |      | 0.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TOTAL MURO 3 |                         |      | 0.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MURO 4       | 2.67                    | 2.87 | 7.66  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (-) PUERTA   |                         |      | 0.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TOTAL MURO 3 |                         |      | 7.66  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Total        | 21.88                   | m2   |       |

| CROQUIS                                                                             | VOLUMEN A PAGAR                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|  | <p>BAÑO No.2</p> <p>21.88 m2</p> |

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                            | 011          | OPERACIONES ARITMETICAS |      |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|------|-------|
| Recubrimiento exterior a base de stuko en muros color blanco. Incluye: la preparacion previa de la superficie donde se va aplicar, el suministro y sus desperdicios, recortes, acarreos, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. |              | LARGO                   | ALTO | TOTAL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MURO 1       | 2.68                    | 3.02 | 8.09  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (-) VENTANA  | 0.60                    | 0.40 | 0.24  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TOTAL MURO 1 |                         |      | 7.85  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MURO 2       | 2.12                    | 2.93 | 6.21  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (-) VENTANA  | 0.60                    | 0.40 | 0.24  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TOTAL MURO 2 |                         |      | 5.97  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MURO 3       | 2.68                    | 3.02 | 8.09  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (-) PUERTA   |                         |      | 0.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TOTAL MURO 3 |                         |      | 8.09  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MURO 4       |                         |      | 0.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (-) PUERTA   |                         |      | 0.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TOTAL MURO 3 |                         |      | 0.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Total        | 21.92                   | m2   |       |

| CROQUIS                                                                              | VOLUMEN A PAGAR                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|  | <p>BAÑO No.3</p> <p>21.92 m2</p> |

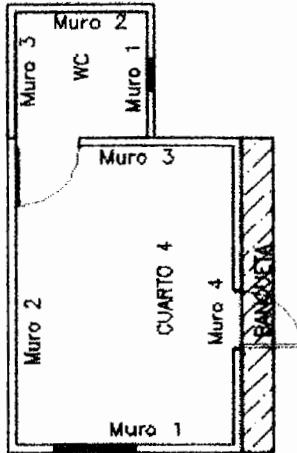
POR EL CONTRATISTA

VELIA MARIA ESTRADA GALLEGOS  
SEMCOR Mantenimiento y Construcción, SA de CV

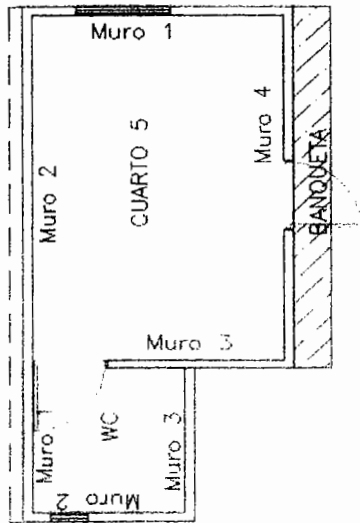
POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN:

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                           | 011          | OPERACIONES ARITMETICAS |      |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|------|-------|
| Recubrimiento exterior a base de stuko en muros color blanco. Incluye: la preparacion previa de la superficie donde se va aplicar, el suministro y sus desperdicios, recortes, acarreo, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. |              | LARGO                   | ALTO | TOTAL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MURO1        | 2.66                    | 3.08 | 8.19  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (-) VENTANA  | 0.60                    | 0.40 | 0.24  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TOTAL MURO 1 |                         |      | 7.95  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MURO 2       | 2.09                    | 2.92 | 6.10  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MURO 3       | 2.66                    | 2.78 | 7.39  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (-) PUERTA   |                         |      | 0.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TOTAL MURO 3 |                         |      | 7.39  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MURO 4       |                         |      | 0.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (-) PUERTA   |                         |      | 0.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TOTAL MURO 3 |                         |      | 0.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Total        | 21.45                   | m2   |       |

| CROQUIS                                                                             | VOLUMEN A PAGAR                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|  | <p>BAÑO No.4</p> <p>21.45 m2</p> |

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                           | 011          | OPERACIONES ARITMETICAS |      |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|------|-------|
| Recubrimiento exterior a base de stuko en muros color blanco. Incluye: la preparacion previa de la superficie donde se va aplicar, el suministro y sus desperdicios, recortes, acarreo, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. |              | LARGO                   | ALTO | TOTAL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MURO1        | 2.64                    | 2.80 | 7.39  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (-) VENTANA  |                         |      | 0.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TOTAL MURO 1 |                         |      | 7.39  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MURO 2       | 2.13                    | 3.02 | 6.43  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (-) VENTANA  | 0.60                    | 0.40 | 0.24  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TOTAL MURO 2 |                         |      | 6.19  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MURO 3       | 2.64                    | 3.09 | 8.16  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (-) PUERTA   |                         |      | 0.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TOTAL MURO 3 |                         |      | 8.16  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MURO 4       |                         |      | 0.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (-) PUERTA   |                         |      | 0.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TOTAL MURO 3 |                         |      | 0.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Total        | 21.74                   | m2   |       |

| CROQUIS                                                                              | VOLUMEN A PAGAR                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|  | <p>BAÑO No.5</p> <p>21.74 m2</p> |

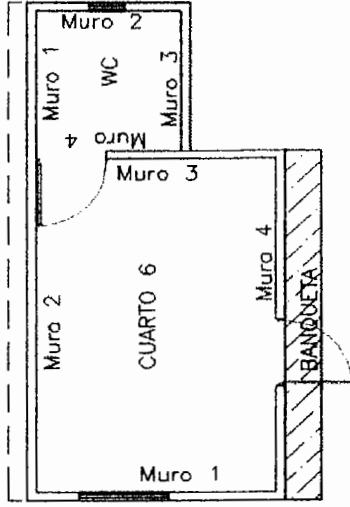
POR EL CONTRATISTA

VENIA MARIA ESTRADA GALLEGOS  
SEMCOR Mantenimiento y Construcción, SA de CV

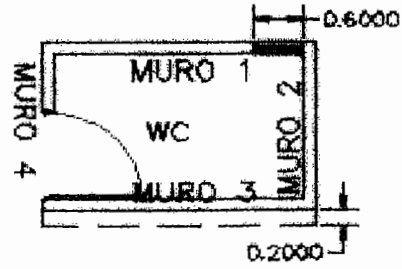
POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN:

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                            | 011          | OPERACIONES ARITMETICAS |      |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|------|-------|
| Recubrimiento exterior a base de stuko en muros color blanco. Incluye: la preparacion previa de la superficie donde se va aplicar, el suministro y sus desperdicios, recortes, acarreos, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. |              | LARGO                   | ALTO | TOTAL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MURO1        | 2.64                    | 3.98 | 10.51 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (-) VENTANA  |                         |      | 0.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TOTAL MURO 1 |                         |      | 10.51 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MURO 2       | 2.17                    | 3.05 | 6.62  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (-) VENTANA  | 0.60                    | 0.40 | 0.24  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TOTAL MURO 2 |                         |      | 6.38  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MURO 3       | 2.64                    | 3.12 | 8.24  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (-) PUERTA   |                         |      | 0.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TOTAL MURO 3 |                         |      | 8.24  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MURO 4       |                         |      | 0.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (-) PUERTA   |                         |      | 0.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TOTAL MURO 3 |                         |      | 0.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Total        | 25.12                   | m2   |       |

| CROQUIS                                                                             | VOLUMEN A PAGAR                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|  | <p>BAÑO No.6</p> <p>25.12 m2</p> |

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                | 012      | OPERACIONES ARITMETICAS |       |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|-------|--------|
| Banqueta en la parte exterior del baño con una dimension de ,60 de ancho y ,12 de espesor. Incluye: nivelacion, compactacion, piso de concreto f'c= 100 kg/cm2. con acabado escobillado y todo lo necesario para su correcta ejecucion. |          | MURO 1                  | Muro2 | Muro 3 |
|                                                                                                                                                                                                                                         | Baños 1  | -                       | -     | -      |
|                                                                                                                                                                                                                                         | Baños 2  | -                       | -     | -      |
|                                                                                                                                                                                                                                         | Baños 3  | -                       | -     | -      |
|                                                                                                                                                                                                                                         | Baños 4  | -                       | -     | -      |
|                                                                                                                                                                                                                                         | Baños 5  | -                       | -     | -      |
|                                                                                                                                                                                                                                         | Baños 6  | -                       | -     | -      |
|                                                                                                                                                                                                                                         | Subtotal | -                       | -     | -      |
|                                                                                                                                                                                                                                         | Total    | 0.00                    | ML    |        |

| CROQUIS                                                                               | VOLUMEN A PAGAR             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | <p>BAÑOS</p> <p>0.00 ML</p> |

POR EL CONTRATISTA

VELIA MARIA ESTRADA GALLEGOS  
SEMCOR Mantenimiento y Construcción, SA de CV

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN:

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 013      | OPERACIONES ARITMETICAS |      |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------|-------|
| Aplanado de Yeso en muros y losa interiores, acabado regleado y con llana metalica, Incluye: el suministro de los materiales y sus desperdicios, El revaveo de exedentes de concreto, recortes, acarreo, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. |          | LARGO                   | ALTO | TOTAL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MURO 1   | 1.78                    | 2.73 | 4.86  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MURO 2   | 2.50                    | 2.57 | 6.43  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MURO 3   | 1.78                    | 2.42 | 4.31  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MURO 4   | 2.50                    | 2.60 | 6.50  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TECHO    | 1.78                    | 2.50 | 4.45  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ceramica |                         |      | 8.11  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ventana  | 0.60                    | 0.40 | 0.24  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Puerta   | 0.85                    | 2.07 | 1.76  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Total    | 16.44                   | m2   |       |

| CROQUIS | VOLUMEN A PAGAR               |
|---------|-------------------------------|
|         | <p>BAÑO 1</p> <p>16.44 M2</p> |

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 013      | OPERACIONES ARITMETICAS |      |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------|-------|
| Aplanado de Yeso en muros y losa interiores, acabado regleado y con llana metalica, Incluye: el suministro de los materiales y sus desperdicios, El revaveo de exedentes de concreto, recortes, acarreo, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. |          | LARGO                   | ALTO | TOTAL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MURO1    | 1.70                    | 2.54 | 4.32  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MURO 2   | 2.49                    | 2.64 | 6.57  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MURO 3   | 1.70                    | 2.54 | 4.32  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MURO 4   | 2.49                    | 2.43 | 6.05  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TECHO    | 2.49                    | 1.70 | 4.23  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CERAMICA |                         |      | 7.98  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | VENTANA  | 0.60                    | 0.40 | 0.24  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Puerta   | 0.85                    | 2.07 | 1.76  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Total    | 15.51                   | m2   |       |

| CROQUIS | VOLUMEN A PAGAR               |
|---------|-------------------------------|
|         | <p>BAÑO 2</p> <p>15.51 M2</p> |

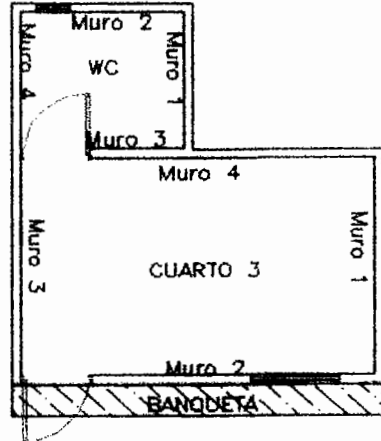
POR EL CONTRATISTA

VELIA MARIA ESTRADA GALLEGOS  
SEMCOR Mantenimiento y Construcción, SA de CV

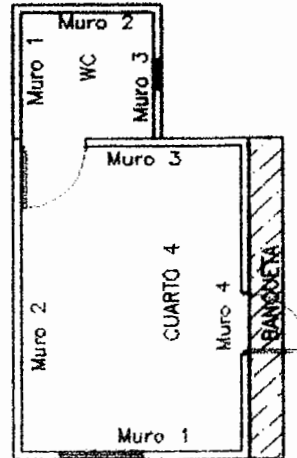
POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN:

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 013      | OPERACIONES ARITMETICAS |      |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------|-------|
| Aplanado de Yeso en muros y losa interiores, acabado regleado y con llana metalica, Incluye: el suministro de los materiales y sus desperdicios, El revaveo de exedentes de concreto, recortes, acarreo, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. |          | LARGO                   | ALTO | TOTAL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MURO1    | 2.50                    | 2.43 | 6.08  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MURO 2   | 1.78                    | 2.39 | 4.25  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MURO 3   | 1.78                    | 2.54 | 4.52  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MURO 4   | 2.50                    | 2.43 | 6.08  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TECHO    | 1.78                    | 2.50 | 4.45  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CERAMICA |                         |      | 8.05  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | VENTANA  | 0.60                    | 0.40 | 0.24  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Puerta   | 0.85                    | 2.07 | 1.76  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Total    | 15.33                   | m2   |       |

| CROQUIS                                                                             | VOLUMEN A PAGAR               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | <p>BAÑO 3</p> <p>15.33 m2</p> |

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 013     | OPERACIONES ARITMETICAS |      |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|------|-------|
| Aplanado de Yeso en muros y losa interiores, acabado regleado y con llana metalica, Incluye: el suministro de los materiales y sus desperdicios, El revaveo de exedentes de concreto, recortes, acarreo, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. |         | LARGO                   | ALTO | TOTAL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MURO1   | 2.50                    | 2.44 | 6.10  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MURO 2  | 1.81                    | 2.57 | 4.65  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MURO 3  | 2.50                    | 2.64 | 6.60  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MURO 4  | 1.81                    | 2.52 | 4.56  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TECHO   | 2.50                    | 1.81 | 4.53  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Cermica |                         |      | 8.09  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ventana | 0.60                    | 0.40 | 0.24  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Puerta  | 0.85                    | 2.07 | 1.76  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Total   | 16.34                   | m2   |       |

| CROQUIS                                                                              | VOLUMEN A PAGAR               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | <p>BAÑO 4</p> <p>16.34 m2</p> |

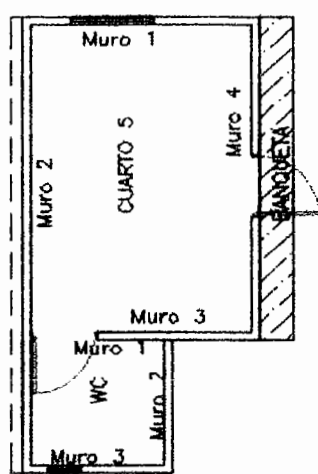
POR EL CONTRATISTA

VELIA MARIA ESTRADA GALLEGOS  
SEMCOR Mantenimiento y Construcción, SA de CV

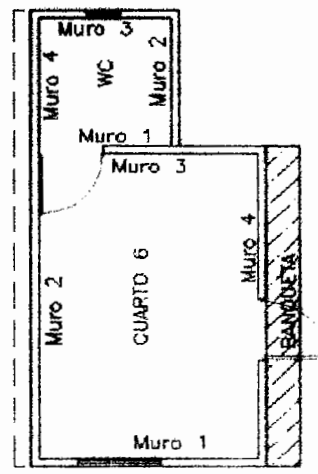
POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN:

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 013      | OPERACIONES ARITMETICAS |      |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------|-------|
| Aplanado de Yeso en muros y losa interiores, acabado regleado y con llana metalica, Incluye: el suministro de los materiales y sus desperdicios, El revaveo de exedentes de concreto, recortes, acarreo, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. |          | LARGO                   | ALTO | TOTAL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MURO1    | 1.80                    | 2.55 | 4.59  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MURO 2   | 2.50                    | 2.66 | 6.65  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MURO 3   | 1.80                    | 2.56 | 4.61  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MURO 4   | 2.50                    | 2.46 | 6.15  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TECHO    | 2.50                    | 1.80 | 4.50  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CERAMICA |                         |      | 8.06  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | VENTANA  | 0.60                    | 0.40 | 0.24  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Puerta   | 0.85                    | 2.07 | 1.76  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Total    | 16.44                   | m2   |       |

| CROQUIS                                                                             | VOLUMEN A PAGAR               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | <p>BAÑO 5</p> <p>16.44 m2</p> |

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 013      | OPERACIONES ARITMETICAS |      |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------|-------|
| Aplanado de Yeso en muros y losa interiores, acabado regleado y con llana metalica, Incluye: el suministro de los materiales y sus desperdicios, El revaveo de exedentes de concreto, recortes, acarreo, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. |          | LARGO                   | ALTO | TOTAL |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MURO1    | 1.81                    | 2.62 | 4.74  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MURO 2   | 2.50                    | 2.72 | 6.80  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MURO 3   | 1.81                    | 2.64 | 4.78  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MURO 4   | 2.50                    | 2.53 | 6.33  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TECHO    | 2.50                    | 1.81 | 4.53  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CERAMICA |                         |      | 8.19  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | VENTANA  | 0.60                    | 0.40 | 0.24  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Puerta   | 0.85                    | 2.07 | 1.76  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Total    | 16.99                   | m2   |       |

| CROQUIS                                                                              | VOLUMEN A PAGAR               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | <p>BAÑO 6</p> <p>16.99 m2</p> |

POR EL CONTRATISTA

VELIA MARIA ESTRADA GALLEGOS  
SEMCOR Mantenimiento y Construcción, SA de CV

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN:

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

| CONCEPTO                                                                                                                                                               | 014      | OPERACIONES ARITMETICAS |          |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|----------|------|
| Suministro y colocacion de puerta de tambor de 0.80 x 2.10 mts.. Incluye: Marco ,chapa con llave, 2 bisagras, pintura y todo lo necesario para su correcta colocacion. | MURO 4   | UNIDAD                  | CANTIDAD |      |
|                                                                                                                                                                        | Cuarto 1 | 1.00                    | PZA      | 1.00 |
|                                                                                                                                                                        | Cuarto 2 | 1.00                    | PZA      | 1.00 |
|                                                                                                                                                                        | Cuarto 3 | 1.00                    | PZA      | 1.00 |
|                                                                                                                                                                        | Cuarto 4 | 1.00                    | PZA      | 1.00 |
|                                                                                                                                                                        | Cuarto 5 | 1.00                    | PZA      | 1.00 |
|                                                                                                                                                                        | Cuarto 6 | 1.00                    | PZA      | 1.00 |
|                                                                                                                                                                        | Total    | 6.00                    | PZA      |      |

| CROQUIS | VOLUMEN A PAGAR                |
|---------|--------------------------------|
|         | <p>CUARTOS</p> <p>6.00 PZA</p> |

| CONCEPTO                                                                                                                                                                | 015    | OPERACIONES ARITMETICAS |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|--|
| Enrase a base de concreto f'c= 50 kg/cm2 altura promedio de 11 cms. Incluye trazo, cimbra, preparaci'n, colado, vibrado y todo lo necesario para su correcta ejecución. | UNIDAD | LONG.                   |  |
|                                                                                                                                                                         | MURO 1 | 0.00                    |  |
|                                                                                                                                                                         | MURO 2 | 2.65                    |  |
|                                                                                                                                                                         | MURO 3 | 1.96                    |  |
|                                                                                                                                                                         | MURO 4 | 2.65                    |  |
|                                                                                                                                                                         | Total  | 7.26                    |  |

| CROQUIS | VOLUMEN A PAGAR              |
|---------|------------------------------|
|         | <p>BAÑO 6</p> <p>7.26 ML</p> |

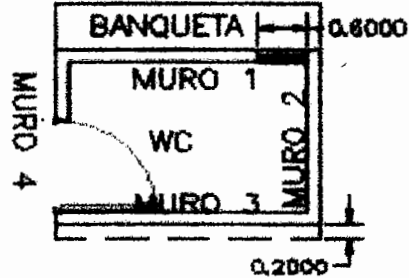
POR EL CONTRATISTA

VELIA MARIA ESTRADA GALLEGOS  
SEMCOR Mantenimiento y Construcción, SA de CV

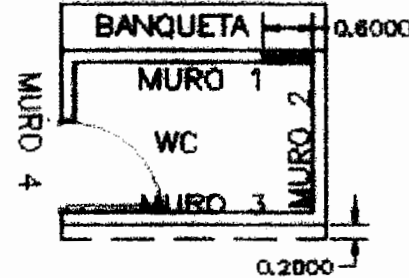
POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN:

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

| CONCEPTO                                                                                                                                                             | 016    | OPERACIONES ARITMETICAS |         |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|---------|------|
| Losa de concreto f'c= 200 kg/cm2 armado con varilla de No. 3 @20 cms, en ambos sentidos, de 12 cms de espesor, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución. | BAÑO 1 | LARGO                   | ANCHO   | AREA |
|                                                                                                                                                                      | BAÑO 2 | 0.00                    | 0.00    | 0.00 |
|                                                                                                                                                                      | BAÑO 3 | 0.00                    | 0.00    | 0.00 |
|                                                                                                                                                                      | BAÑO 4 | 0.00                    | 0.00    | 0.00 |
|                                                                                                                                                                      | BAÑO 5 | 0.00                    | 0.00    | 0.00 |
|                                                                                                                                                                      | BAÑO 6 | 2.38                    | 2.64    | 6.28 |
|                                                                                                                                                                      | Total  |                         | 6.28 ML | 0.00 |

| CROQUIS                                                                             | VOLUMEN A PAGAR            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  | <p>BAÑO</p> <p>6.28 ML</p> |

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 017       | OPERACIONES ARITMETICAS |        |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|--------|--|
| Pretil de dos hiladas de ladrillo de adobon de 6x12x24 cm. Asentado con mortero-cemento-arena, aplanado con mortero-cemento-arena 1:3 y chafan de mortero. Incluye: El suministro de los materiales, sus desperdicios, su elevación a la azotea, la herramienta, el equipo la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución y operación. | BAÑO No.1 | Long.                   | Unidad |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Muro No.1 | 1.95                    | ML     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Muro No.2 | 2.85                    | ML     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | BAÑO No.2 |                         | ML     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Muro No.1 | 2.64                    | ML     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Muro No.2 | 2.11                    | ML     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | BAÑO No.3 |                         | ML     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Muro No.1 | 2.67                    | ML     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Muro No.2 | 2.67                    | ML     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | BAÑO No.4 |                         | ML     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Muro No.1 | 2.66                    | ML     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Muro No.2 | 2.15                    | ML     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | BAÑO No.5 |                         | ML     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Muro No.1 | 2.65                    | ML     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Muro No.2 | 2.17                    | ML     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | BAÑO No.6 |                         | ML     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Muro No.1 | 2.65                    | ML     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Muro No.2 | 2.21                    | ML     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Total     | 29.38                   | ML     |  |

| CROQUIS                                                                               | VOLUMEN A PAGAR              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | <p>BAÑOS</p> <p>29.38 ML</p> |

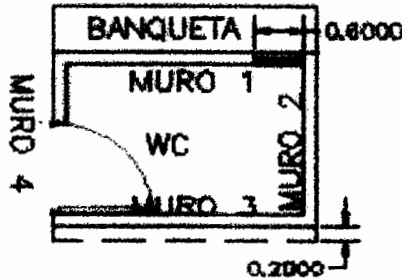
POR EL CONTRATISTA

VELIA MARIA ESTRADA GALLEGOS  
SEMCOR Mantenimiento y Construcción, SA de CV

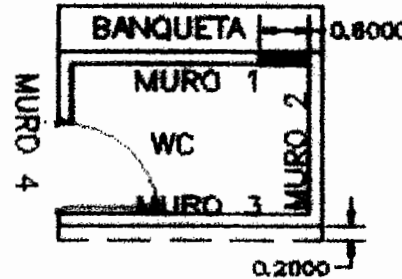
POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN:

ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO

| CONCEPTO                                                                                                                  | 018       | OPERACIONES ARITMETICAS |        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|--------|--|
| Sum y colocación de goterón de lamina galvanizada CAL 26 de 20 cms de desarrollo inc. clavos para concreto de 1" @ 50 cms | BAÑO No.1 | Long.                   | Unidad |  |
|                                                                                                                           | Muro No.3 | 1.95                    | ML     |  |
|                                                                                                                           | BAÑO No.2 |                         |        |  |
|                                                                                                                           | Muro No.3 | 2.49                    | ML     |  |
|                                                                                                                           | BAÑO No.3 |                         |        |  |
|                                                                                                                           | Muro No.3 | 1.82                    | ML     |  |
|                                                                                                                           | BAÑO No.4 |                         |        |  |
|                                                                                                                           | Muro No.3 | 2.51                    | ML     |  |
|                                                                                                                           | BAÑO No.5 |                         |        |  |
|                                                                                                                           | Muro No.3 | 2.5                     | ML     |  |
|                                                                                                                           | BAÑO No.6 |                         |        |  |
|                                                                                                                           | Muro No.3 | 2.5                     | ML     |  |
| Total                                                                                                                     |           | 13.77                   | ML     |  |

| CROQUIS                                                                             | VOLUMEN A PAGAR              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | <p>BAÑOS</p> <p>13.77 ML</p> |

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 019       | OPERACIONES ARITMETICAS |      |      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------|------|--|
| Impermeabilización a base de material aislante termico marca Impac 5000 (5 años) y dos capas de malla de refuerzo o fibrantado, aplicando la 2a capa en sentido transversal a la 1a aplicación, con cepillo de ixtle con un intervalo de tiempo entre cada aplicación de 3 hrs. Incluye limpieza, y preparación de la superficie. El suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta y el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación y sellado de las uniones. | MURO 1    | MURO 2                  | AREA |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | BAÑO No.1 | 2.85                    | 1.8  | 5.13 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | BAÑO No.2 | 2.11                    | 2.52 | 5.32 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | BAÑO No.3 | 2.50                    | 1.78 | 4.45 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | BAÑO No.4 | 2.51                    | 2.15 | 5.40 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | BAÑO No.5 | 2.50                    | 2.18 | 5.45 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | BAÑO No.6 | 2.50                    | 2.22 | 5.55 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TOTAL     | 31.29                   | ML   |      |  |

| CROQUIS                                                                               | VOLUMEN A PAGAR              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | <p>BAÑOS</p> <p>31.29 ML</p> |

POR EL CONTRATISTA

VELIA MARIA ESTRADA GALLEGOS  
SEMCOR Mantenimiento y Construcción, SA de CV

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN:

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 020       | OPERACIONES ARITMETICAS |        |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|--------|--|
| Impermeabilización de pretil a base de material aislante termico marca Impac 5000 (5 años) y dos capas de malla de refuerzo o fibrantado, aplicando la 2a capa en sentido transversal a la 1a aplicación, con cepillo de lxtle con un intervalo de tiempo entre cada aplicación de 3 hrs. Incluye limpieza, y preparación de la superficie. El suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta y el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación y sellado de las uniones. | BAÑO No.1 | Long.                   | Unidad |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Muro No.1 | 1.95                    | ML     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Muro No.2 | 2.85                    | ML     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BAÑO No.2 |                         | ML     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Muro No.1 | 2.64                    | ML     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Muro No.2 | 2.11                    | ML     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BAÑO No.3 |                         | ML     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Muro No.1 | 2.67                    | ML     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Muro No.2 | 2.67                    | ML     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BAÑO No.4 |                         | ML     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Muro No.1 | 2.66                    | ML     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Muro No.2 | 2.15                    | ML     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BAÑO No.5 |                         | ML     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Muro No.1 | 2.65                    | ML     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Muro No.2 | 2.17                    | ML     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BAÑO No.6 |                         | ML     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Muro No.1 | 2.65                    | ML     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Muro No.2 | 2.21                    | ML     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Total     | 29.38                   | ML     |  |

| CROQUIS | VOLUMEN A PAGAR              |
|---------|------------------------------|
|         | <p>BAÑOS</p> <p>29.38 ML</p> |

| CONCEPTO                                                                                                                                                                   | 021    | OPERACIONES ARITMETICAS |        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|--------|--|
| Salida de agua fria en wc incluye: tuberías de pvc, tubo plus, conexiones, mano de obra,excavaciones, relleno, cespel y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. |        | CANTIDAD                | UNIDAD |  |
|                                                                                                                                                                            | BAÑO 1 | 1                       | PZA    |  |
|                                                                                                                                                                            | BAÑO 2 | 1                       | PZA    |  |
|                                                                                                                                                                            | BAÑO 3 | 1                       | PZA    |  |
|                                                                                                                                                                            | BAÑO 4 | 1                       | PZA    |  |
|                                                                                                                                                                            | BAÑO 5 | 1                       | PZA    |  |
|                                                                                                                                                                            | BAÑO 6 | 1                       | PZA    |  |
|                                                                                                                                                                            | Total  | 6                       | PZA    |  |

| CROQUIS | VOLUMEN A PAGAR              |
|---------|------------------------------|
|         | <p>BAÑOS</p> <p>6.00 PZA</p> |

POR EL CONTRATISTA

VELIA MARIA ESTRADA GALLEGOS  
SEMCOR Mantenimiento y Construcción, SA de CV

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN:

ING. ADRIÁN BARRAZA CARRASCO

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                  | 022    | OPERACIONES ARITMETICAS |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|--------|
| Salida de agua fría y salida agua caliente hidrosanitaria para lavabo incluye: tuberías de pvc, tubo plus, conexiones, mano de obra,excavaciones, relleno, incluye ventila, cespillo y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. |        | CANTIDAD                | UNIDAD |
|                                                                                                                                                                                                                                           | BAÑO 1 | 1                       | PZA    |
|                                                                                                                                                                                                                                           | BAÑO 2 | 1                       | PZA    |
|                                                                                                                                                                                                                                           | BAÑO 3 | 1                       | PZA    |
|                                                                                                                                                                                                                                           | BAÑO 4 | 1                       | PZA    |
|                                                                                                                                                                                                                                           | BAÑO 5 | 1                       | PZA    |
|                                                                                                                                                                                                                                           | BAÑO 6 | 1                       | PZA    |
|                                                                                                                                                                                                                                           | Total  | 6                       | PZA    |

| CROQUIS | VOLUMEN A PAGAR              |
|---------|------------------------------|
|         | <p>BAÑOS</p> <p>6.00 PZA</p> |

| CONCEPTO                                                                                                                                                                   | 023    | OPERACIONES ARITMETICAS |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|--------|
| Salida agua fría y caliente en regadera incluye: Suministro, colocacion, tubo plus, te, llaves, cebolleta, pzas. Especiales y todo lo necesario para su correcta ejecucion |        | CANTIDAD                | UNIDAD |
|                                                                                                                                                                            | BAÑO 1 | 1                       | PZA    |
|                                                                                                                                                                            | BAÑO 2 | 1                       | PZA    |
|                                                                                                                                                                            | BAÑO 3 | 1                       | PZA    |
|                                                                                                                                                                            | BAÑO 4 | 1                       | PZA    |
|                                                                                                                                                                            | BAÑO 5 | 1                       | PZA    |
|                                                                                                                                                                            | BAÑO 6 | 1                       | PZA    |
|                                                                                                                                                                            | Total  | 6                       | PZA    |

| CROQUIS | VOLUMEN A PAGAR              |
|---------|------------------------------|
|         | <p>BAÑOS</p> <p>6.00 PZA</p> |

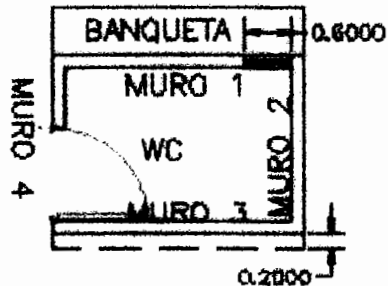
POR EL CONTRATISTA

VELIA MARIA ESTRADA GALLEGOS  
SEMCOR Mantenimiento y Construcción, SA de CV

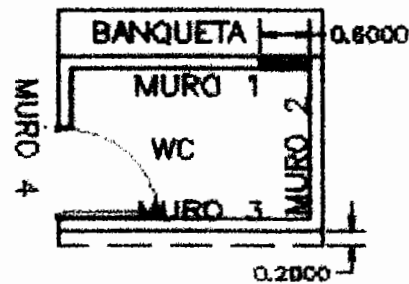
POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN:

ING. ADRIAN BARRAZA GARRASCO

| CONCEPTO                                                                                                                                            | 024    | OPERACIONES ARITMETICAS |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|--------|
| Registro sanitario de 60 x 40 de adobon repellado y altura promedio de 80 cms., inc. Tapa de concreto, aplanado en interiores y media caña en piso. |        | CANTIDAD                | UNIDAD |
|                                                                                                                                                     | BAÑO 1 | 1                       | SAL    |
|                                                                                                                                                     | BAÑO 2 | 1                       | SAL    |
|                                                                                                                                                     | BAÑO 3 | 1                       | SAL    |
|                                                                                                                                                     | BAÑO 4 | 1                       | SAL    |
|                                                                                                                                                     | BAÑO 5 | 1                       | SAL    |
|                                                                                                                                                     | BAÑO 6 | 1                       | SAL    |
|                                                                                                                                                     | Total  | 6                       | SAL    |

| CROQUIS                                                                             | VOLUMEN A PAGAR              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | <p>BAÑOS</p> <p>6.00 SAL</p> |

| CONCEPTO                                                                                                             | 025    | OPERACIONES ARITMETICAS |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|--------|
| Suministro y tendido de tubo de pvc sanitario de 4" inc. Enterrado mínimo de 30 cms., zanjeado, arroyo y conexiones. |        | CANTIDAD                | UNIDAD |
|                                                                                                                      | BAÑO 1 | 12                      | ML     |
|                                                                                                                      | BAÑO 2 | 6                       | ML     |
|                                                                                                                      | BAÑO 3 | 2                       | ML     |
|                                                                                                                      | BAÑO 4 | 17                      | ML     |
|                                                                                                                      | BAÑO 5 | 3                       | ML     |
|                                                                                                                      | BAÑO 6 | 18                      | ML     |
|                                                                                                                      | TOTAL  | 58.00                   | ML     |

| CROQUIS                                                                              | VOLUMEN A PAGAR              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | <p>BAÑOS</p> <p>58.00 ML</p> |

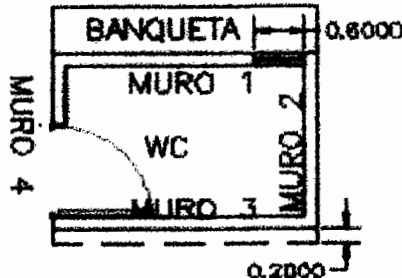
POR EL CONTRATISTA

VELIA MARIA ESTRADA GALLEGOS  
SEMCOR Mantenimiento y Construcción, SA de CV

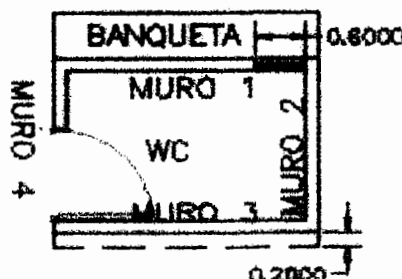
POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN:

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

| CONCEPTO                                                                                                                                             | 026    | OPERACIONES ARITMETICAS |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|--------|
| Suministro y colocacion de tuberia hidraulica de tubo plus de 1/2" inc. : enterrado minimo de 30 cms., coples, tees, conexiones, zanjeado y relleno. |        | CANTIDAD                | UNIDAD |
|                                                                                                                                                      | BAÑO 1 | 6                       | ML     |
|                                                                                                                                                      | BAÑO 2 | 6                       | ML     |
|                                                                                                                                                      | BAÑO 3 | 6                       | ML     |
|                                                                                                                                                      | BAÑO 4 | 6                       | ML     |
|                                                                                                                                                      | BAÑO 5 | 6                       | ML     |
|                                                                                                                                                      | BAÑO 6 | 6                       | ML     |
|                                                                                                                                                      | TOTAL  | 36.00                   | ML     |

| CROQUIS                                                                             | VOLUMEN A PAGAR              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | <p>BAÑOS</p> <p>36.00 ML</p> |

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                       | 027    | OPERACIONES ARITMETICAS |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|--------|
| Suministro y colocacion de sanitario Vitromex Mraton blanco o similar, incluye: Pijas de sujecion, cuello de cera, alimentador, valvula de retencion, flotador, la mano de obra y la herramienta, el equipo y todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento. |        | CANTIDAD                | UNIDAD |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                | BAÑO 1 | 1                       | PZA    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                | BAÑO 2 | 1                       | PZA    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                | BAÑO 3 | 1                       | PZA    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                | BAÑO 4 | 1                       | PZA    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                | BAÑO 5 | 1                       | PZA    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                | BAÑO 6 | 1                       | PZA    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                | TOTAL  | 6.00                    | PZA    |

| CROQUIS                                                                              | VOLUMEN A PAGAR             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | <p>BAÑOS</p> <p>6.00 ML</p> |

POR EL CONTRATISTA

VELIA MARIA ESTRADA GALLEGOS  
SEMCOR Mantenimiento y Construcción, SA de CV

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN:

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                   | 027    | OPERACIONES ARITMETICAS |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|--------|
| Suministro y colocacion de Lavabo Maraton o similar. Incluye: Lave mezcladora, alimentadores, Trampa de pvc, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento. |        | CANTIDAD                | UNIDAD |
|                                                                                                                                                                                                                            | BAÑO 1 | 1                       | PZA    |
|                                                                                                                                                                                                                            | BAÑO 2 | 1                       | PZA    |
|                                                                                                                                                                                                                            | BAÑO 3 | 1                       | PZA    |
|                                                                                                                                                                                                                            | BAÑO 4 | 1                       | PZA    |
|                                                                                                                                                                                                                            | BAÑO 5 | 1                       | PZA    |
|                                                                                                                                                                                                                            | BAÑO 6 | 1                       | PZA    |
|                                                                                                                                                                                                                            | TOTAL  | 6.00                    | PZA    |

| CROQUIS | VOLUMEN A PAGAR             |
|---------|-----------------------------|
|         | <p>BAÑOS</p> <p>6.00 ML</p> |

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 028    | OPERACIONES ARITMETICAS |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|--------|
| Suministro y colocacion de Accesorios de Porcelana para baño color- 6 piezas ( 2 jabonera, Porta rollo de pael, cepillero, porta vaso, gancho, toallero, Incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, la pasta de cemento blanco, el mortero cemento-arena 1:5 la herramienta, el equipo y la mano de obra. |        | CANTIDAD                | UNIDAD |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | BAÑO 1 | 1                       | PZA    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | BAÑO 2 | 1                       | PZA    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | BAÑO 3 | 1                       | PZA    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | BAÑO 4 | 1                       | PZA    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | BAÑO 5 | 1                       | PZA    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | BAÑO 6 | 1                       | PZA    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TOTAL  | 6.00                    | PZA    |

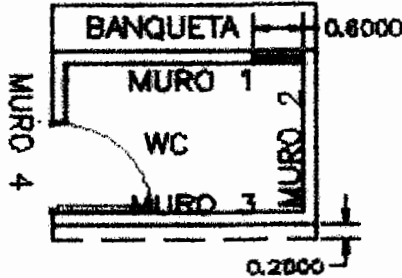
| CROQUIS | VOLUMEN A PAGAR             |
|---------|-----------------------------|
|         | <p>BAÑOS</p> <p>6.00 ML</p> |

POR EL CONTRATISTA

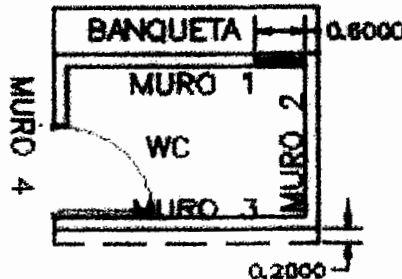
VENIA MARIA ESTRADA GALLEGOS  
SEMCOR Mantenimiento y Construcción, SA de CV

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN:  
ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

| CONCEPTO                                                                                                                                                                       | 029    | OPERACIONES ARITMETICAS |          |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|----------|--------|
| Salida de centro con caja galvanizada, poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado, roseta de porcelana, cable tipo THW, calibre 12 y todo lo necesario para su funcionamiento. | BAÑO 1 | SALIDA                  | CANTIDAD | UNIDAD |
|                                                                                                                                                                                | BAÑO 2 | CENTRO                  | 1        | PZA    |
|                                                                                                                                                                                | BAÑO 3 | CENTRO                  | 1        | PZA    |
|                                                                                                                                                                                | BAÑO 4 | CENTRO                  | 1        | PZA    |
|                                                                                                                                                                                | BAÑO 5 | CENTRO                  | 1        | PZA    |
|                                                                                                                                                                                | BAÑO 6 | CENTRO                  | 1        | PZA    |
|                                                                                                                                                                                | Total  |                         | 6        | PZA    |

| CROQUIS                                                                             | VOLUMEN A PAGAR   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | BAÑOS<br>6.00 PZA |

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                               | 030    | OPERACIONES ARITMETICAS |          |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|----------|--------|
| Salida para apagador sencillo con caja galvanizada de 2" x 4", poliducto de 1/2" (13 mm) color anaranjado, roseta de porcelana, cable tipo THW, calibre 12 y todo lo necesario para su funcionamiento. | BAÑO 1 | SALIDA                  | CANTIDAD | UNIDAD |
|                                                                                                                                                                                                        | BAÑO 2 | APAG/SENC.              | 1        | PZA    |
|                                                                                                                                                                                                        | BAÑO 3 | APAG/SENC.              | 1        | PZA    |
|                                                                                                                                                                                                        | BAÑO 4 | APAG/SENC.              | 1        | PZA    |
|                                                                                                                                                                                                        | BAÑO 5 | APAG/SENC.              | 1        | PZA    |
|                                                                                                                                                                                                        | BAÑO 6 | APAG/SENC.              | 1        | PZA    |
|                                                                                                                                                                                                        | Total  |                         | 6        | PZA    |

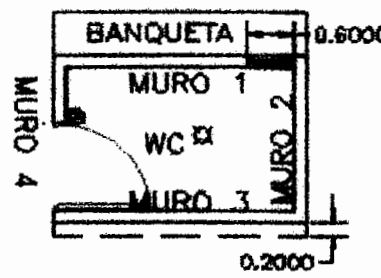
| CROQUIS                                                                              | VOLUMEN A PAGAR   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | BAÑOS<br>6.00 PZA |

POR EL CONTRATISTA

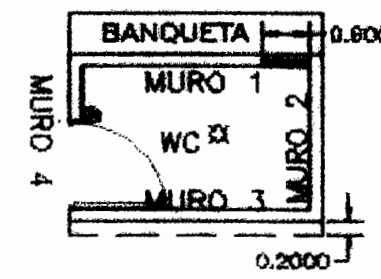
VELIA MARIA ESTRADA GALLEGOS  
SEMCOR Mantenimiento y Construcción, SA de CV

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN:  
ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

| CONCEPTO                                                                                                       | 031    | OPERACIONES ARITMETICAS |       |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|-------|------|
| Limpieza exterior , Pisos de concreto, mosaico de pasta, ceramica etc., con cepillo, agua y acido clorhidrico. |        | LARGO                   | ANCHO | Area |
|                                                                                                                | BAÑO 1 | 0.00                    | 0.00  | 0.00 |
|                                                                                                                | BAÑO 2 | 2.04                    | 2.644 | 5.39 |
|                                                                                                                | BAÑO 3 | 2.67                    | 2.644 | 7.06 |
|                                                                                                                | BAÑO 4 | 2.05                    | 2.644 | 5.42 |
|                                                                                                                | BAÑO 5 | 2.04                    | 2.644 | 5.39 |
|                                                                                                                | BAÑO 6 | 2.07                    | 2.644 | 5.47 |
|                                                                                                                | Total  | 28.74                   | m2    |      |

| CROQUIS                                                                             | VOLUMEN A PAGAR              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | <p>BAÑOS</p> <p>28.74 m2</p> |

| CONCEPTO                                                         | 032         | OPERACIONES ARITMETICAS |              |      |
|------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|--------------|------|
| Limpieza de vidrios y marcos por ambas caras. (Con agua y Jabon) |             | Long./ventana           | Alto/ventana | Area |
|                                                                  | Cuarto 1/V1 | 0.60                    | 0.40         | 0.24 |
|                                                                  | Cuarto 2/V1 | 0.60                    | 0.40         | 0.24 |
|                                                                  | Cuarto 3/V1 | 0.60                    | 0.40         | 0.24 |
|                                                                  | Cuarto 4/V1 | 0.60                    | 0.40         | 0.24 |
|                                                                  | Cuarto 5/V1 | 0.60                    | 0.40         | 0.24 |
|                                                                  | Cuarto 6/V1 | 0.60                    | 0.40         | 0.24 |
|                                                                  | Total       | 1.44                    | m2           |      |

| CROQUIS                                                                              | VOLUMEN A PAGAR             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | <p>BAÑOS</p> <p>1.44 m2</p> |

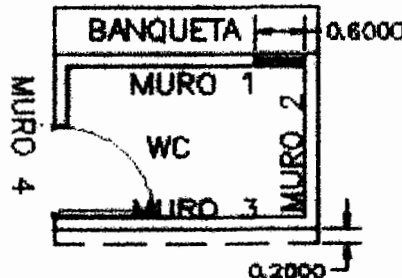
POR EL CONTRATISTA

VELIA MARIA ESTRADA GALLEGOS  
SEMCOR Mantenimiento y Construcción, SA de CV

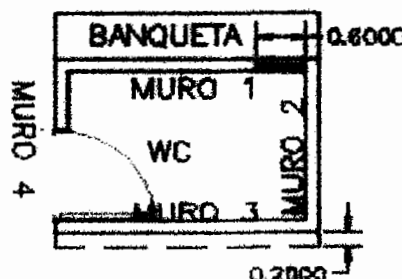
POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN:

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

| CONCEPTO                                                                           | 033                 | OPERACIONES ARITMETICAS |        |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|--------|-------|
| Limpieza de Recubrimiento de ceramica con Cepillo, Jabon, Agua y acido Clohidrico. | CERAMICA EN PISO    |                         |        |       |
|                                                                                    |                     | Muro 1                  | Muro 2 | Area  |
|                                                                                    | Baño 1              | 0.90                    | 1.74   | 1.38  |
|                                                                                    | Baño 2              | 0.91                    | 1.75   | 1.42  |
|                                                                                    | Baño 3              | 0.90                    | 1.73   | 1.41  |
|                                                                                    | Baño 4              | 0.90                    | 1.75   | 1.42  |
|                                                                                    | Baño 5              | 0.90                    | 1.74   | 1.44  |
|                                                                                    | Baño 6              | 0.89                    | 1.75   | 1.42  |
|                                                                                    |                     | Subtotal                |        | 8.48  |
|                                                                                    | LAMBRIN DE CERAMICA |                         |        |       |
|                                                                                    |                     |                         |        | Area  |
|                                                                                    | Baño 1              |                         |        | 8.11  |
|                                                                                    | Baño 2              |                         |        | 7.98  |
|                                                                                    | Baño 3              |                         |        | 8.05  |
|                                                                                    | Baño 4              |                         |        | 8.09  |
|                                                                                    | Baño 5              |                         |        | 8.06  |
|                                                                                    | Baño 6              |                         |        | 8.19  |
|                                                                                    |                     | Subtotal                |        | 48.47 |
| Total                                                                              | 56.95               | m2                      |        |       |

| CROQUIS                                                                             | VOLUMEN A PAGAR              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | <p>BAÑOS</p> <p>56.95 m2</p> |

| CONCEPTO                    | 034      | OPERACIONES ARITMETICAS |      |   |
|-----------------------------|----------|-------------------------|------|---|
| Limpieza de muebles de baño | WC       | LAVABO                  | SUMA |   |
|                             | Cuarto 1 | 1                       | 1    | 2 |
|                             | Cuarto 2 | 1                       | 1    | 2 |
|                             | Cuarto 3 | 1                       | 1    | 2 |
|                             | Cuarto 4 | 1                       | 1    | 2 |
|                             | Cuarto 5 | 1                       | 1    | 2 |
|                             | Cuarto 6 | 1                       | 1    | 2 |
|                             | Total    | 12                      | PZA  |   |

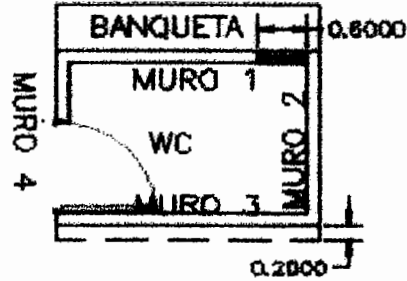
| CROQUIS                                                                              | VOLUMEN A PAGAR               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | <p>BAÑOS</p> <p>12.00 PZA</p> |

FOR EL CONTRATISTA

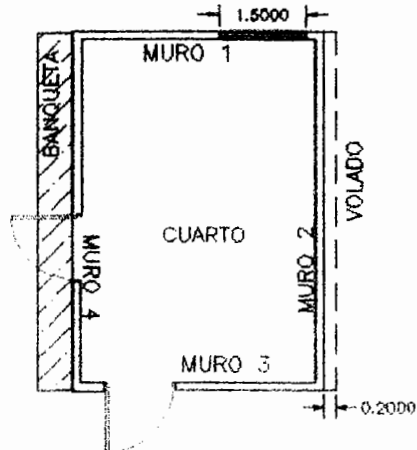
VELIA MARIA ESTRADA GALLEGOS  
SEMCOR Mantenimiento y Construcción, SA de CV

FOR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN:  
ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

| CONCEPTO                                                                                                                                                                       | EXTRA-01 | OPERACIONES ARITMETICAS |        |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|--------|----------|
| Chafan o Botagua de mortero cemento-arena 1:5 de 10x10cm en pretil perimetral y trave en losa, Incluye: Material, Mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. |          | MURO 1                  | MURO 2 | CANTIDAD |
|                                                                                                                                                                                | BAÑO 1   | 1.95                    | 2.7    | 4.65     |
|                                                                                                                                                                                | BAÑO 2   | 2.64                    | 1.96   | 4.6      |
|                                                                                                                                                                                | BAÑO 3   | 2.67                    | 2.52   | 5.19     |
|                                                                                                                                                                                | BAÑO 4   | 2.66                    | 2      | 4.66     |
|                                                                                                                                                                                | BAÑO 5   | 2.65                    | 2.02   | 4.67     |
|                                                                                                                                                                                | BAÑO 6   | 2.65                    | 2.06   | 4.71     |
|                                                                                                                                                                                | Total    | 28.48 ML                |        |          |

| CROQUIS                                                                             | VOLUMEN A PAGAR              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | <p>BAÑOS</p> <p>28.48 ML</p> |

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                 | EXTRA-03 | OPERACIONES ARITMETICAS |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|-------|-------|
| Banqueta en la parte exterior del cuarto con una dimensión de 0.60 de ancho y 0.08 de grosor. Incluye: Nivelación, compactación, piso de concreto de f'c=150 kg/cm2. Acabado escobillado y todo lo necesario para su correcta ejecución. |          | LARGO                   | ANCHO | LONG. |
|                                                                                                                                                                                                                                          | Baño 1   | 0.00                    | 0.60  | 0.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                          | Baño 2   | 7.96                    | 0.60  | 4.78  |
|                                                                                                                                                                                                                                          | Baño 3   | 2.63                    | 0.60  | 1.58  |
|                                                                                                                                                                                                                                          | Baño 4   | 2.03                    | 0.60  | 1.22  |
|                                                                                                                                                                                                                                          | Baño 5   | 2.02                    | 0.60  | 1.21  |
|                                                                                                                                                                                                                                          | Baño 6   | 2.10                    | 0.60  | 1.26  |
|                                                                                                                                                                                                                                          | Total    | 10.04                   | M2    |       |

| CROQUIS                                                                              | VOLUMEN A PAGAR              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | <p>BAÑOS</p> <p>10.04 M2</p> |

POR EL CONTRATISTA

VELIA MARIA ESTRADA GALLEGOS  
SEMCOR Mantenimiento y Construcción, SA de CV

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN:

ING. ADRIAN BARRAZA CARRASCO

# UBICACIÓN CASAS Y BAÑOS

## ESTACION TERRAZAS



© 2017 INEGI  
© 2017 Google  
Imagery © 2017, © Google

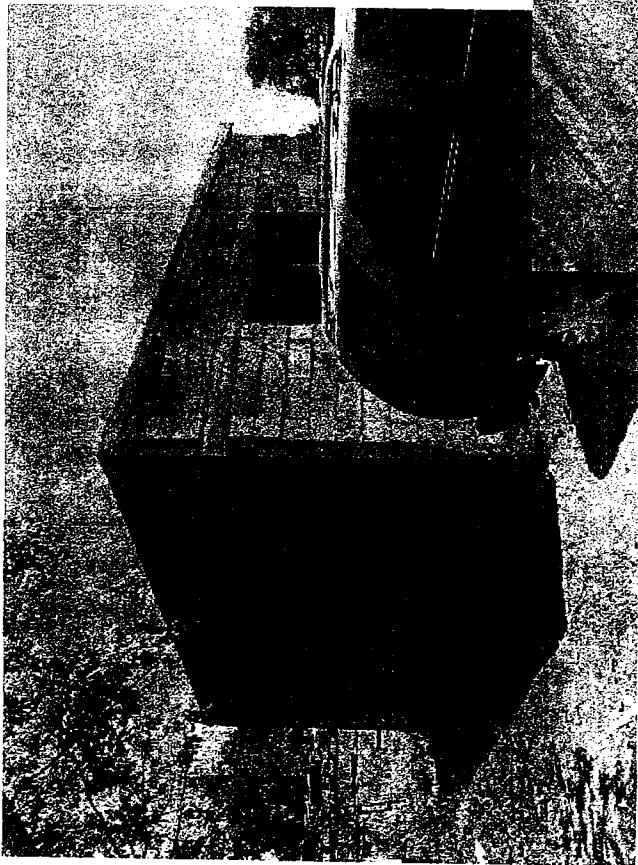
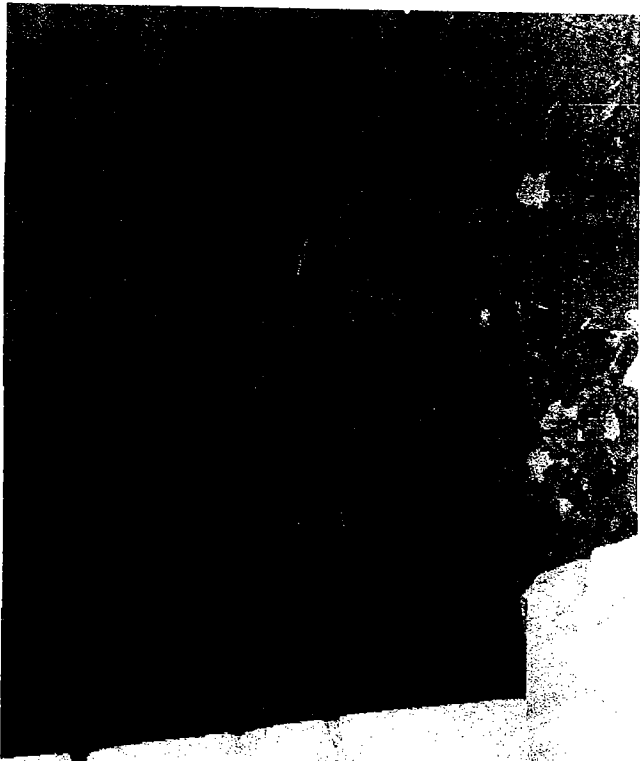
Google Earth

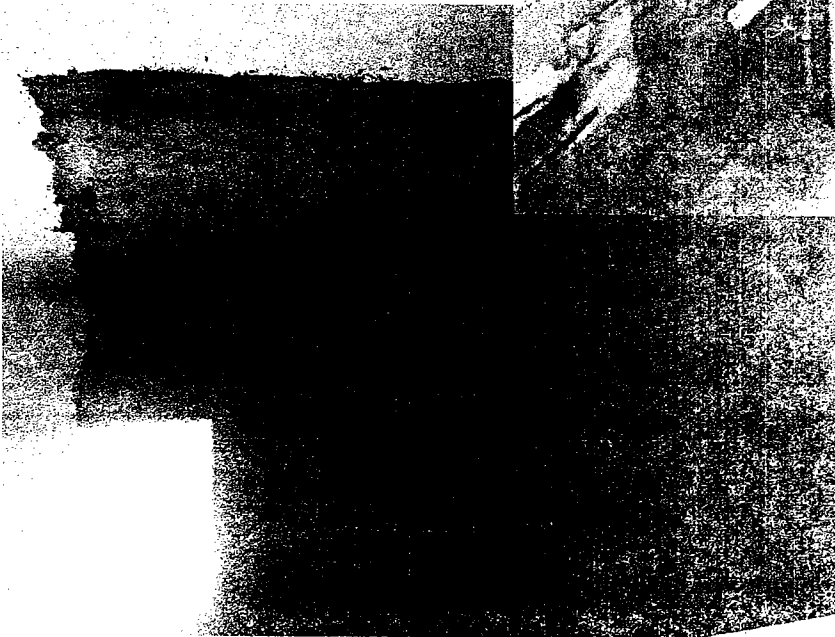
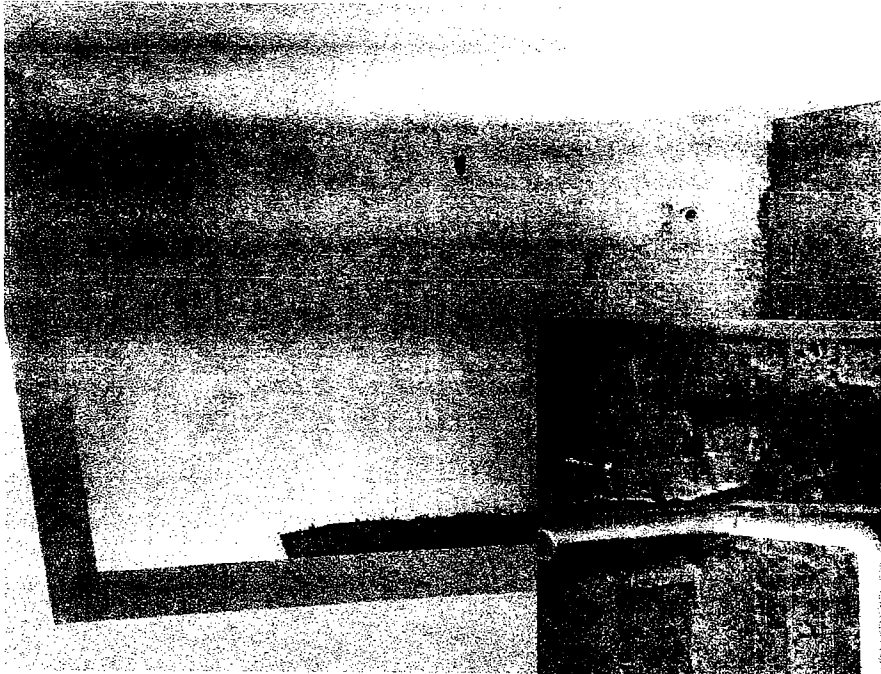
2

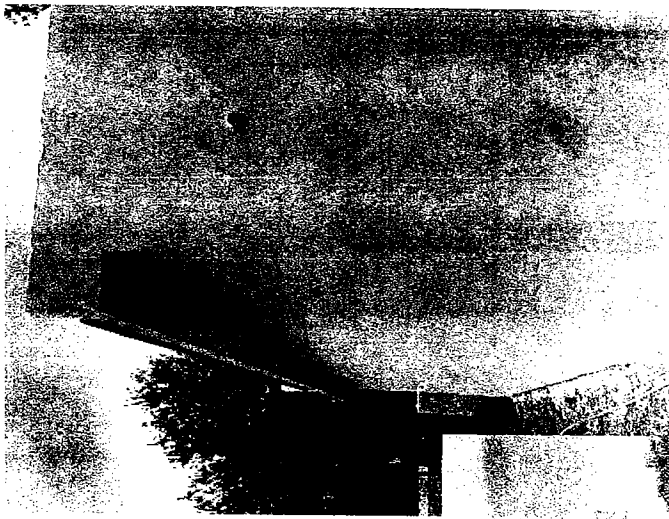
# CASA 1



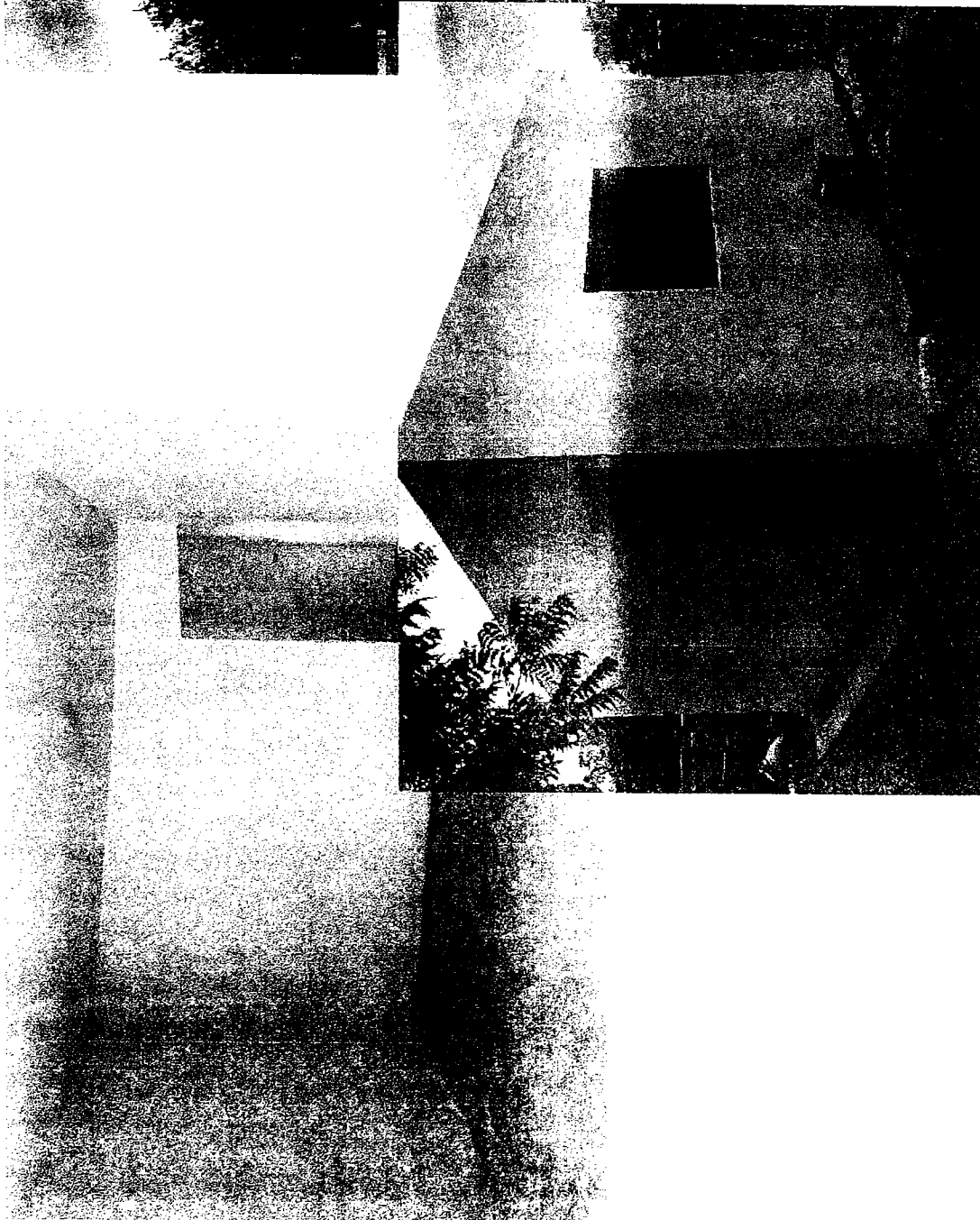
2



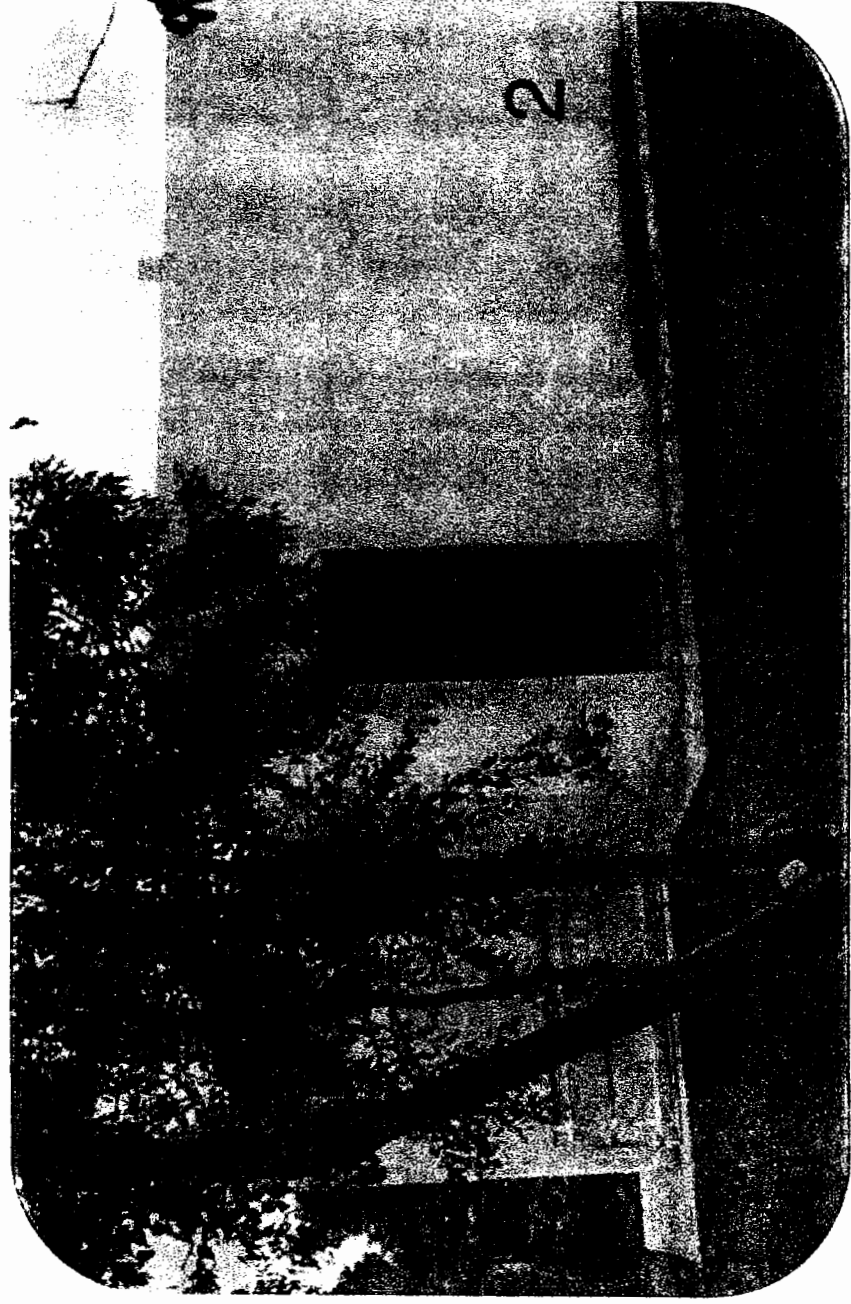




✓



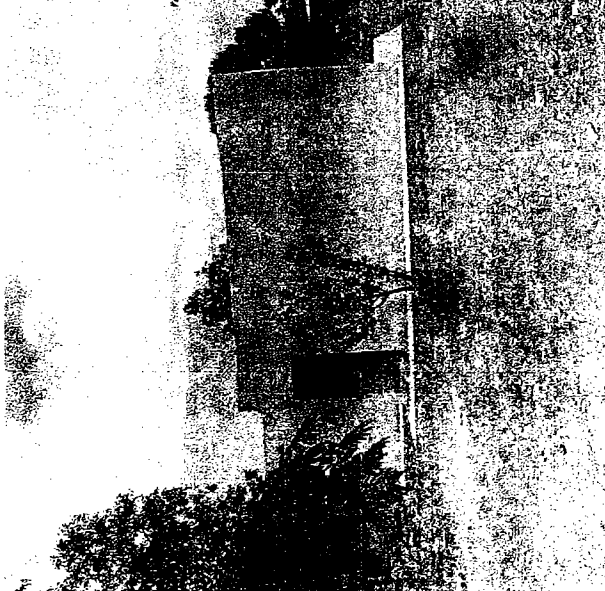
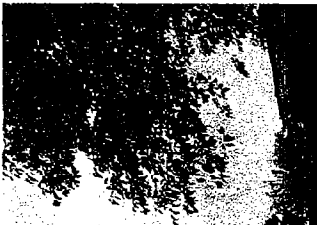
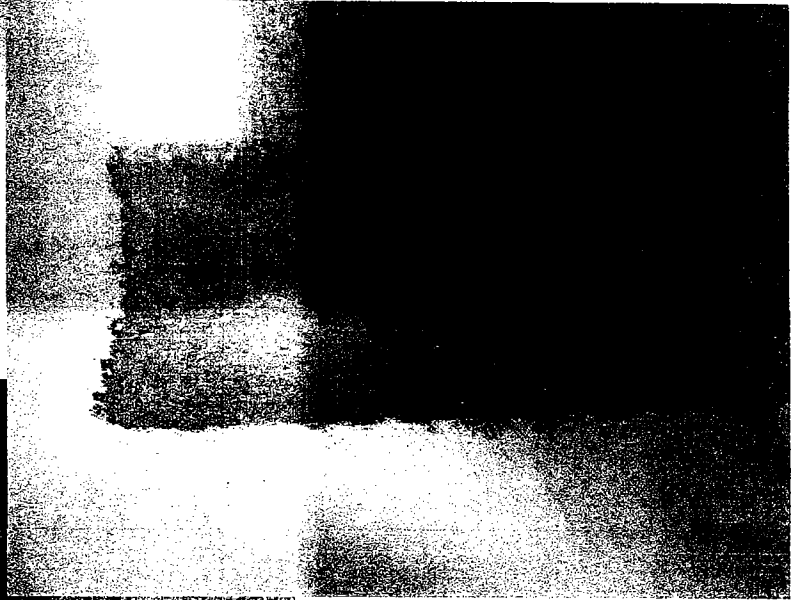
CASA 2

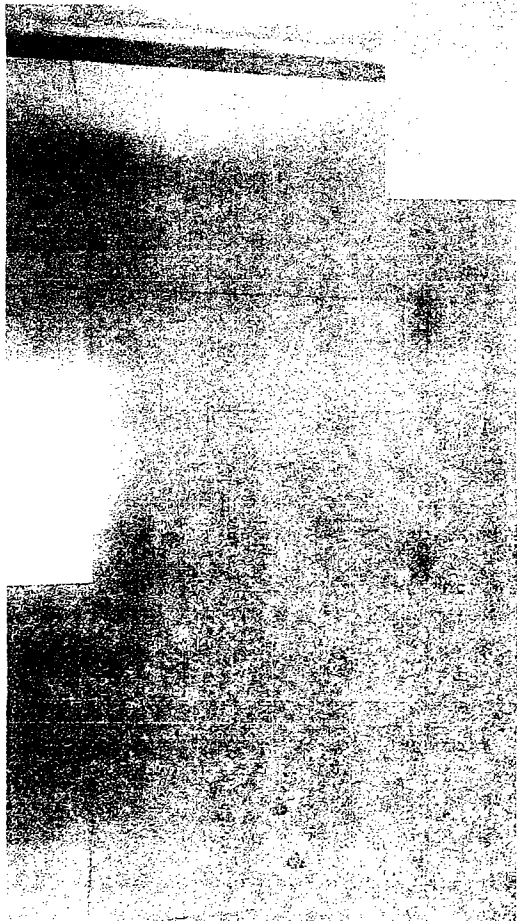






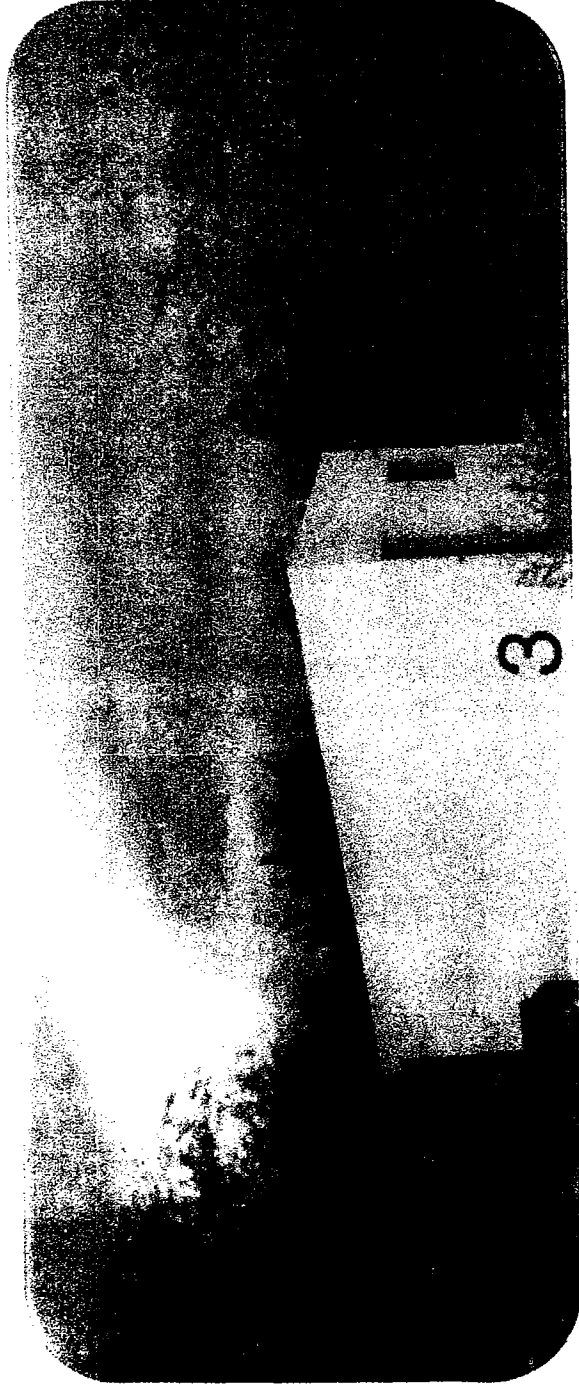
2



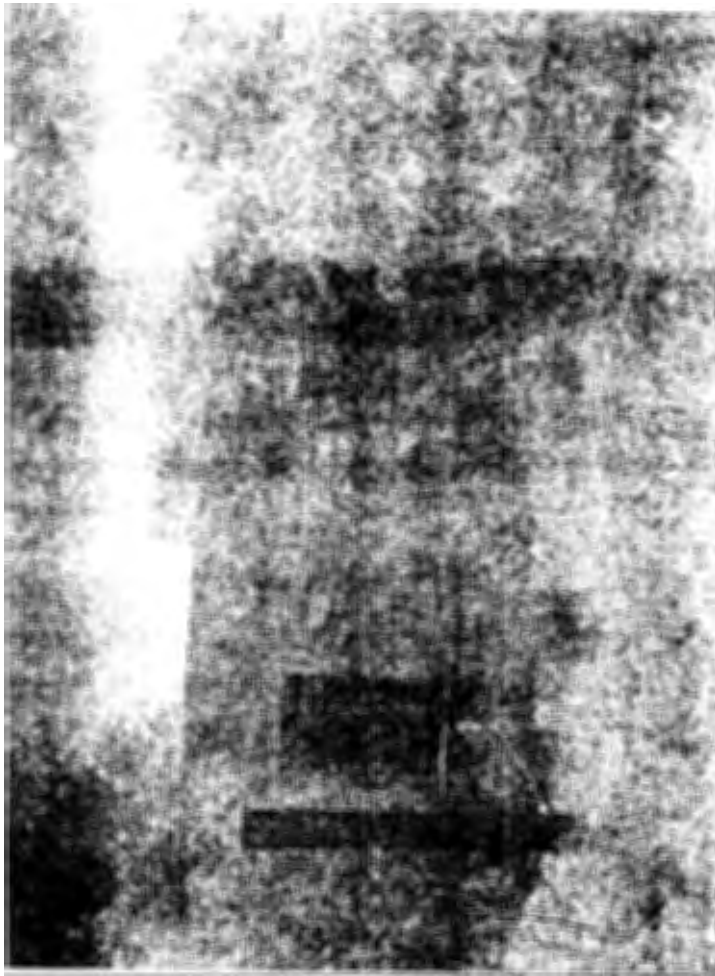




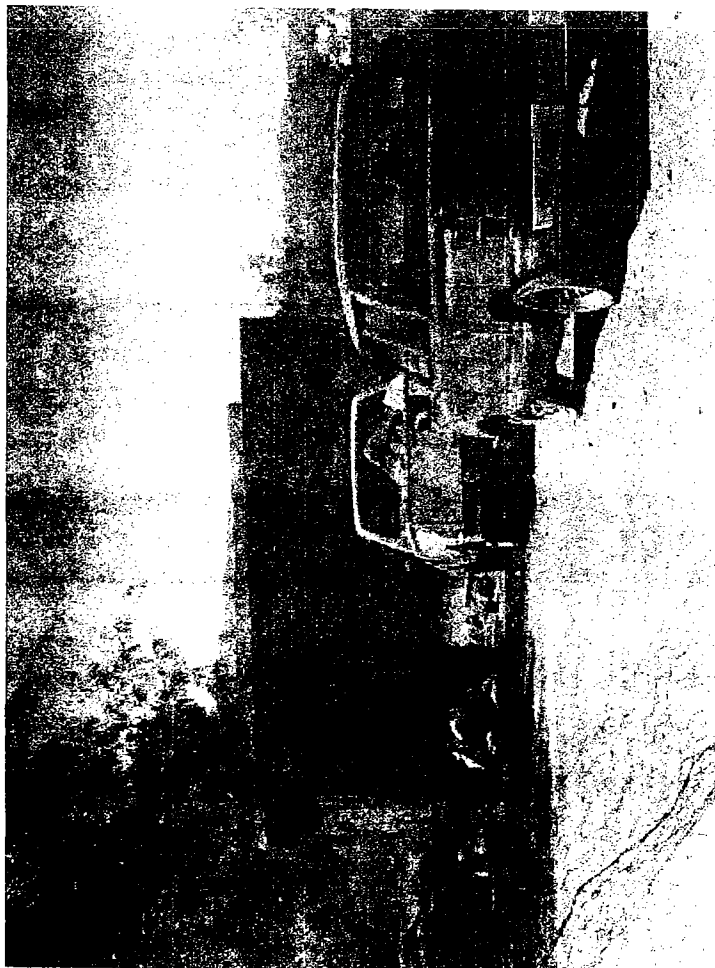
CASA 3

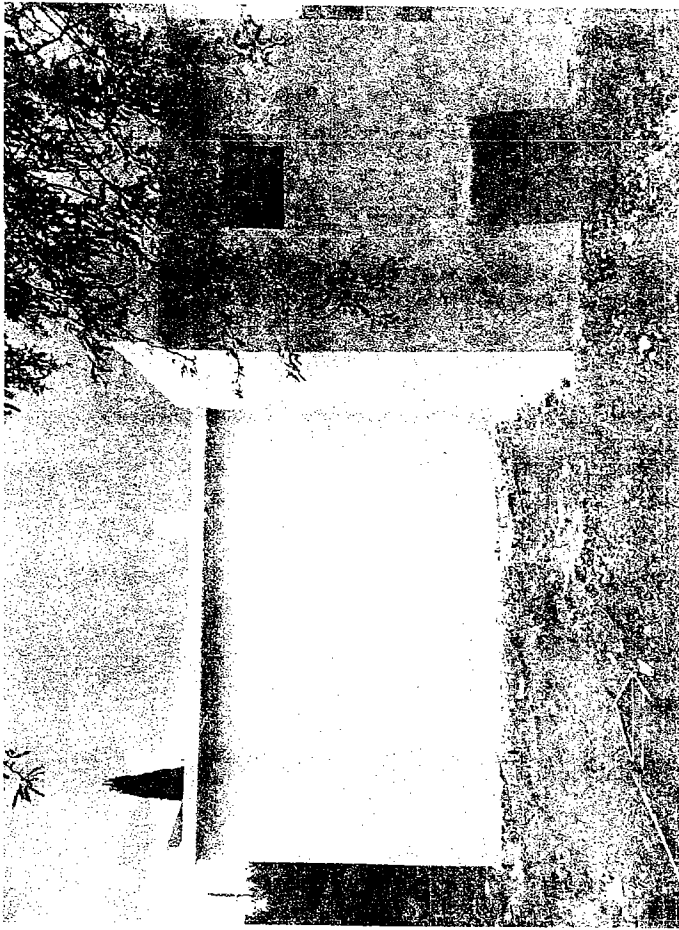


1

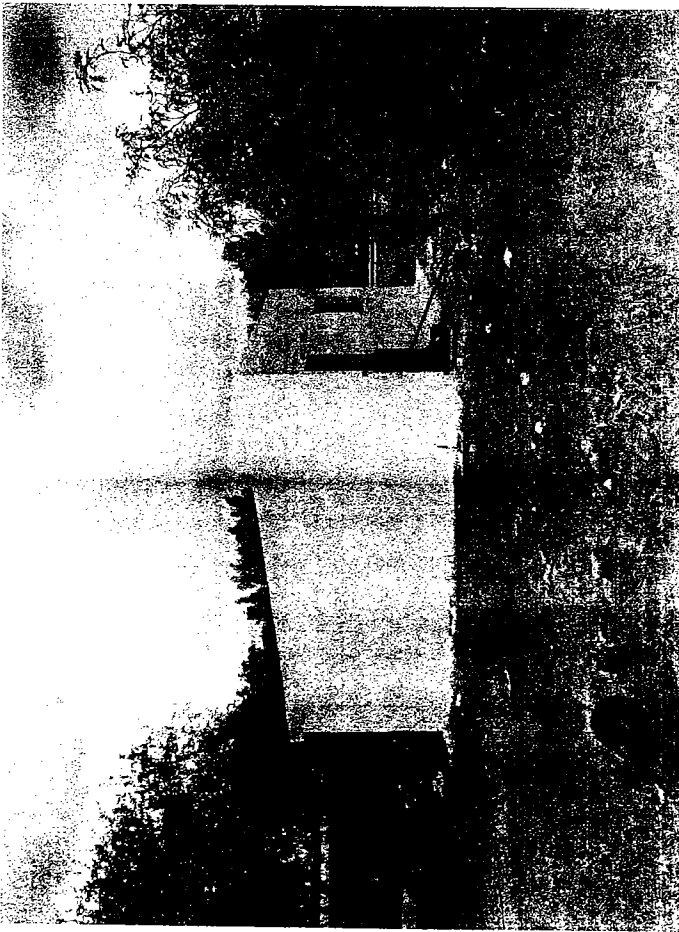


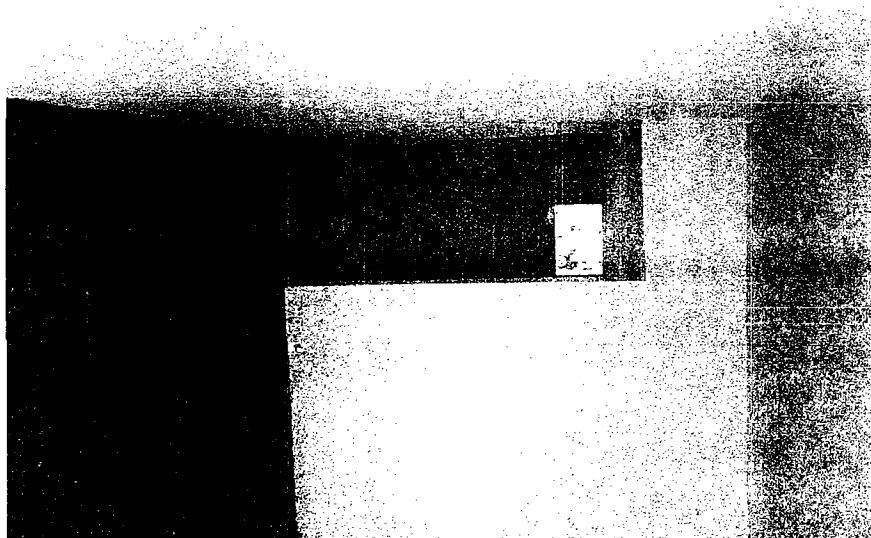
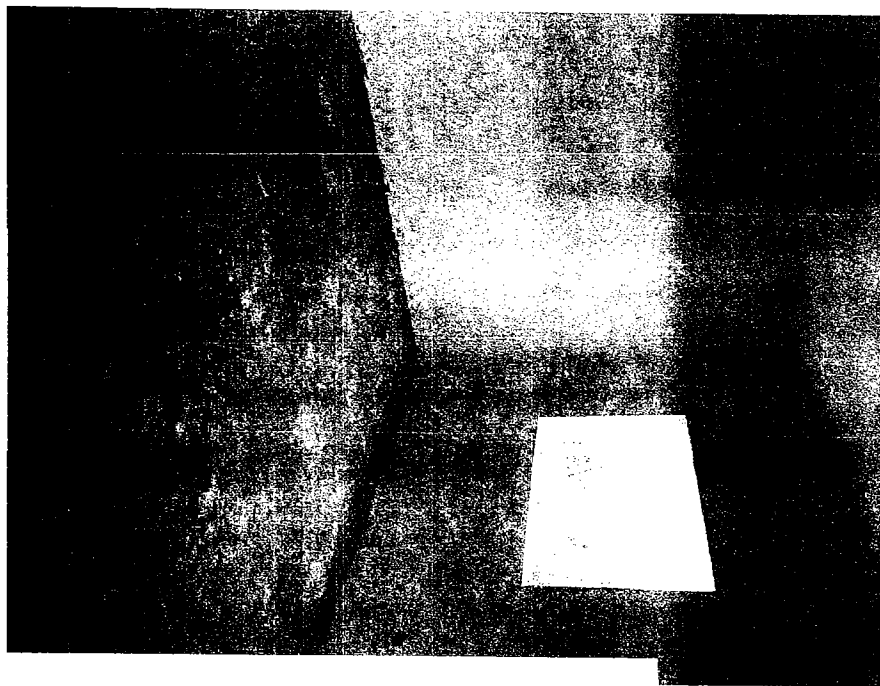
1



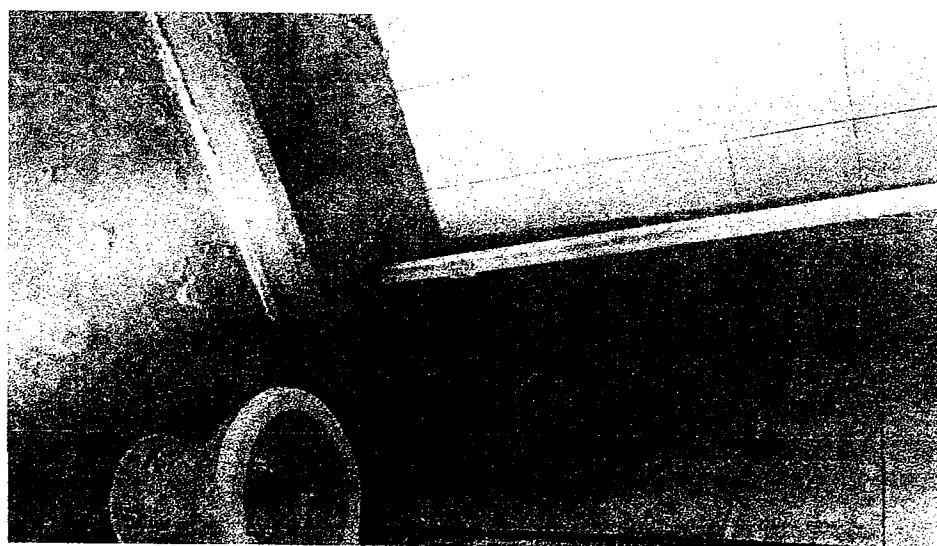
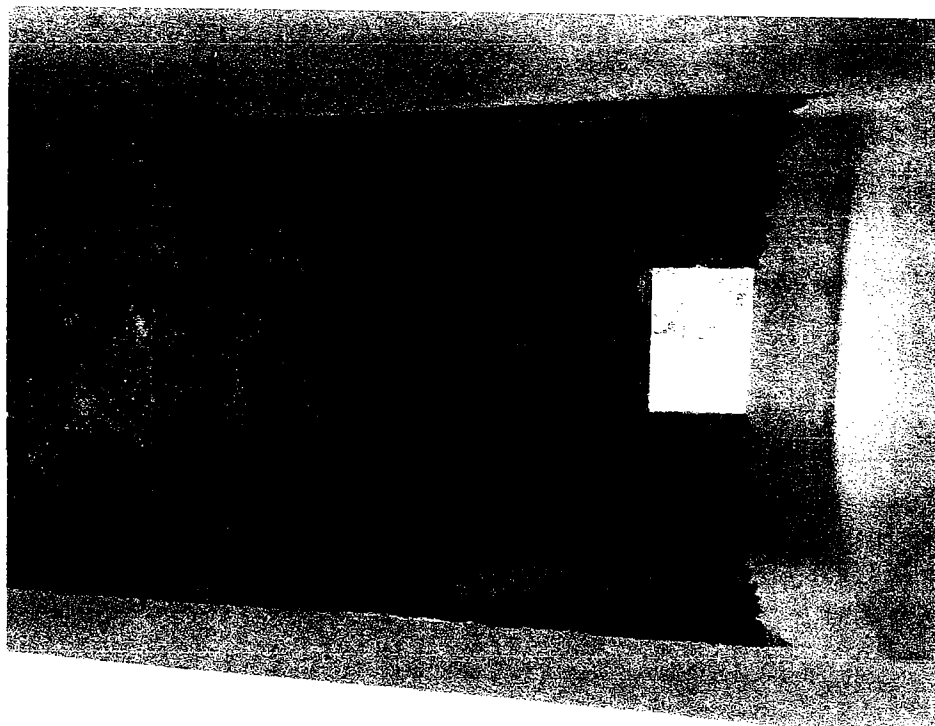


2



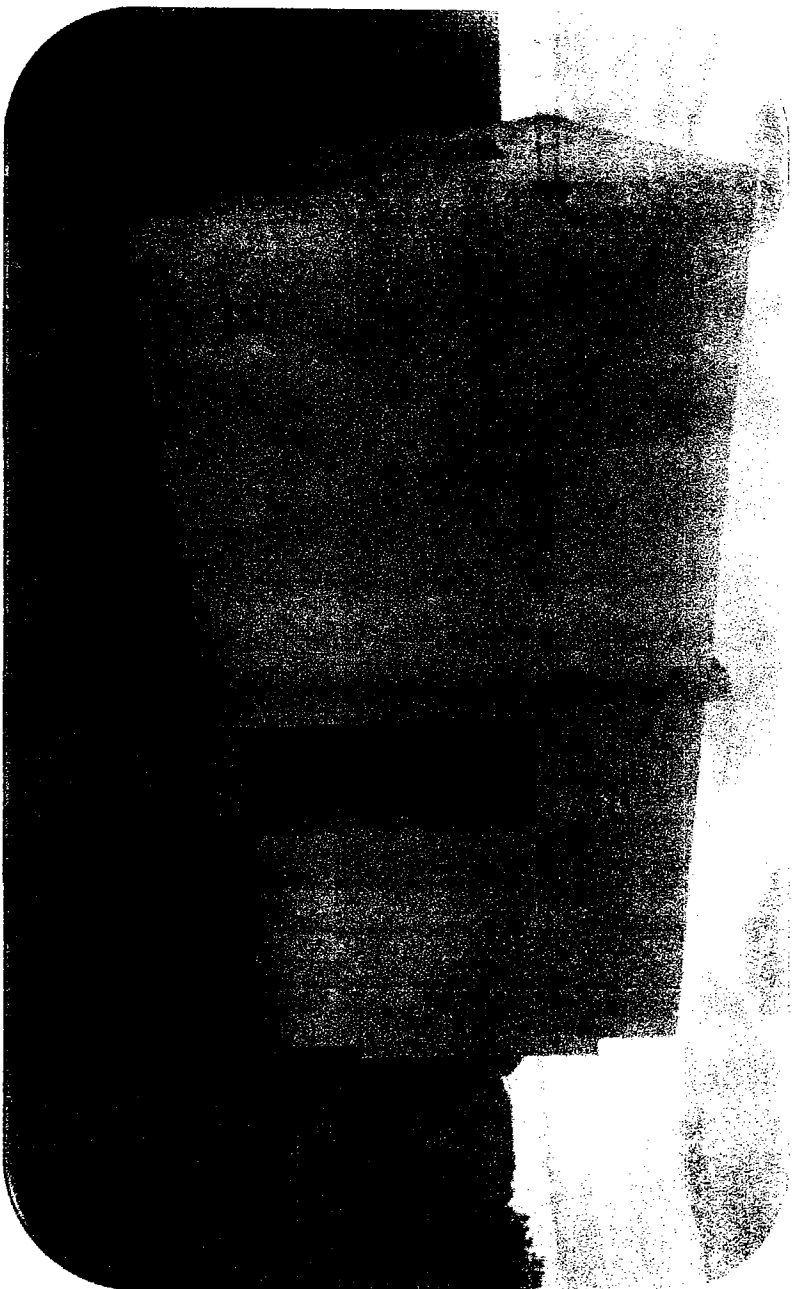


2

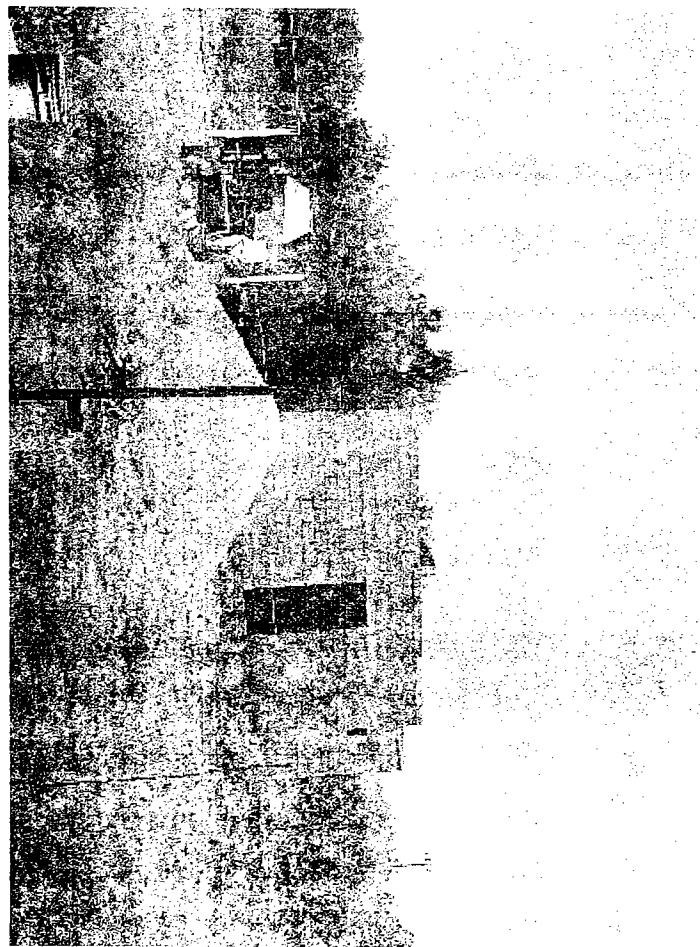
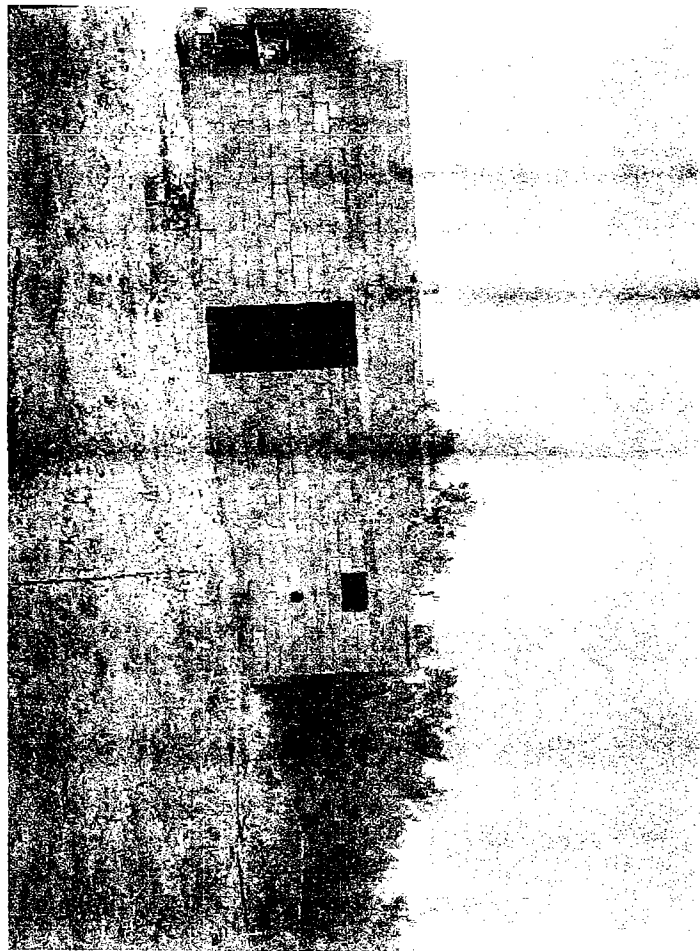




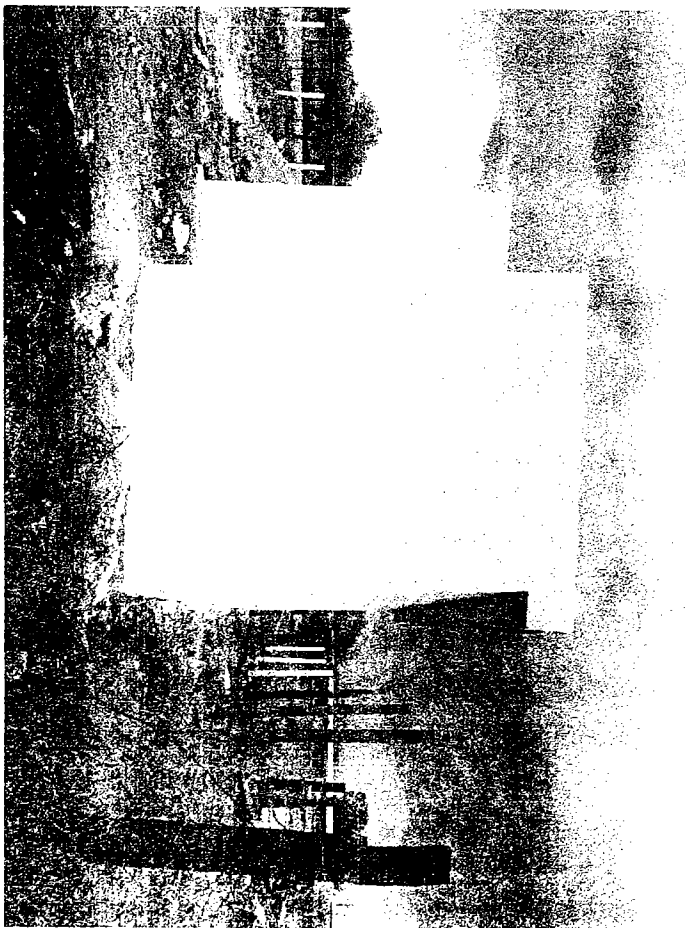
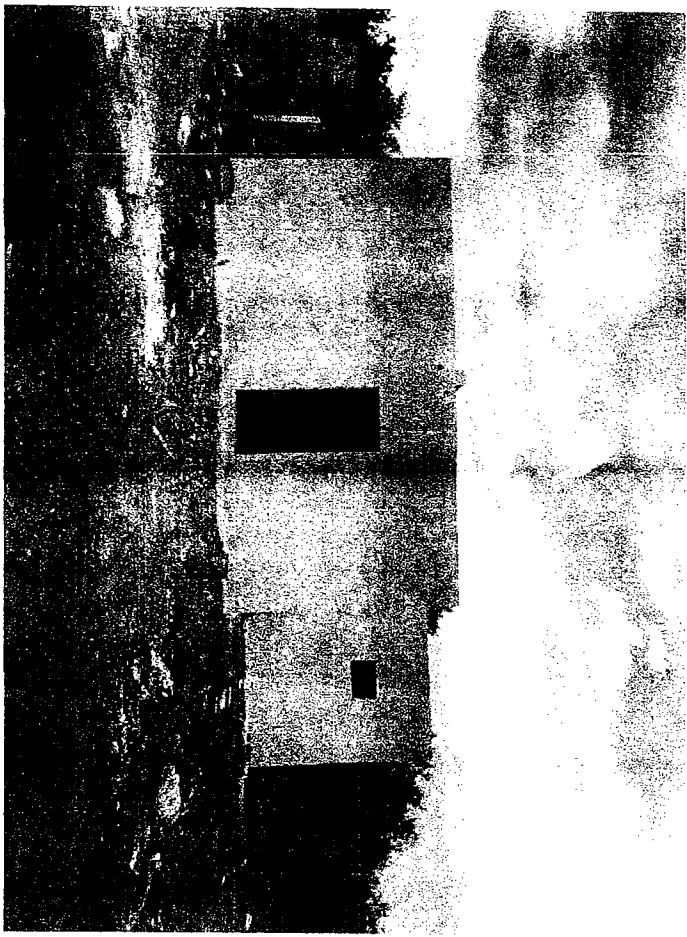
CASA 4



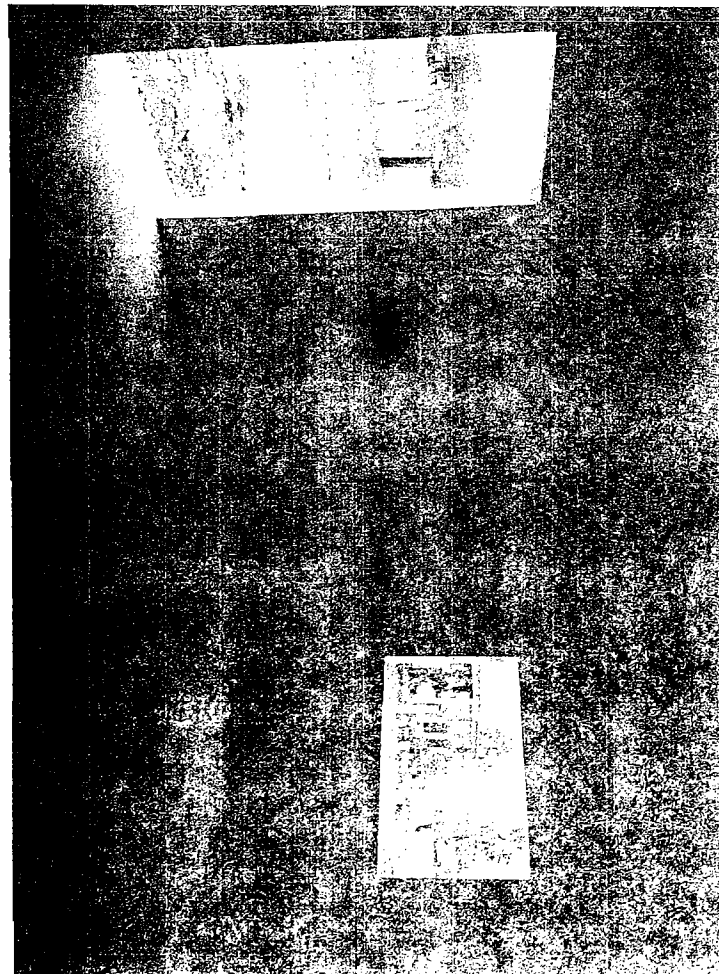
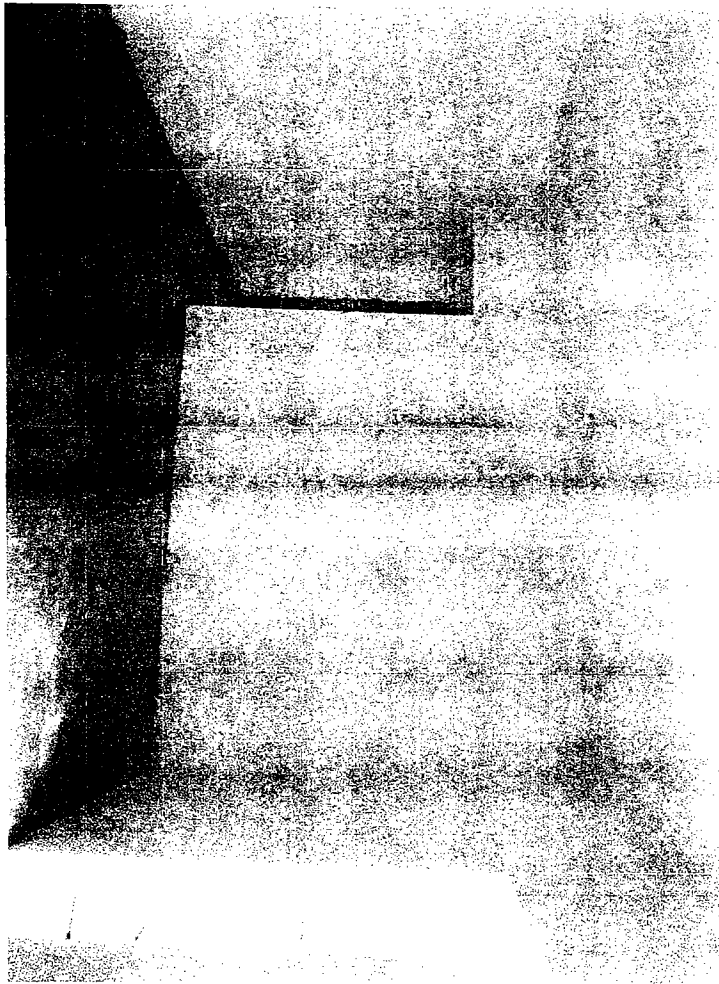
✓



2



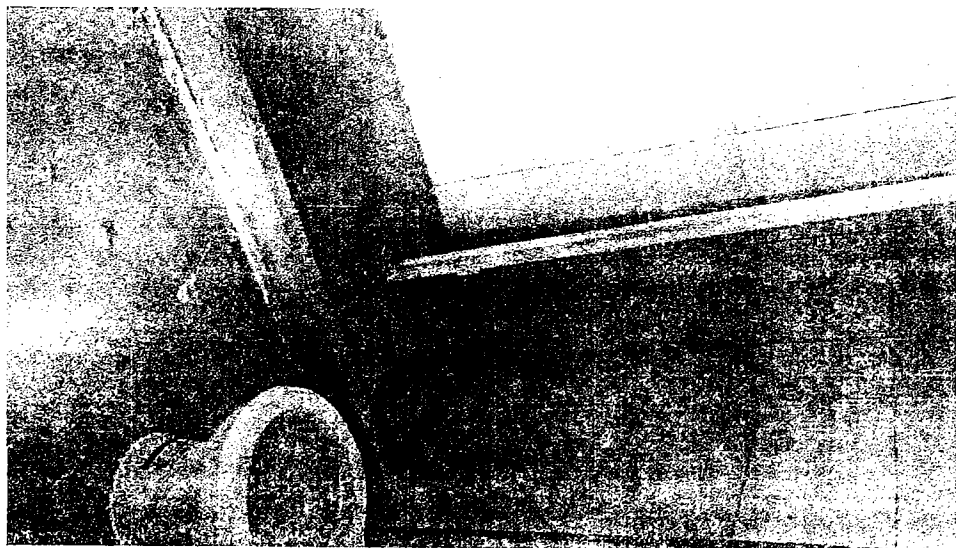
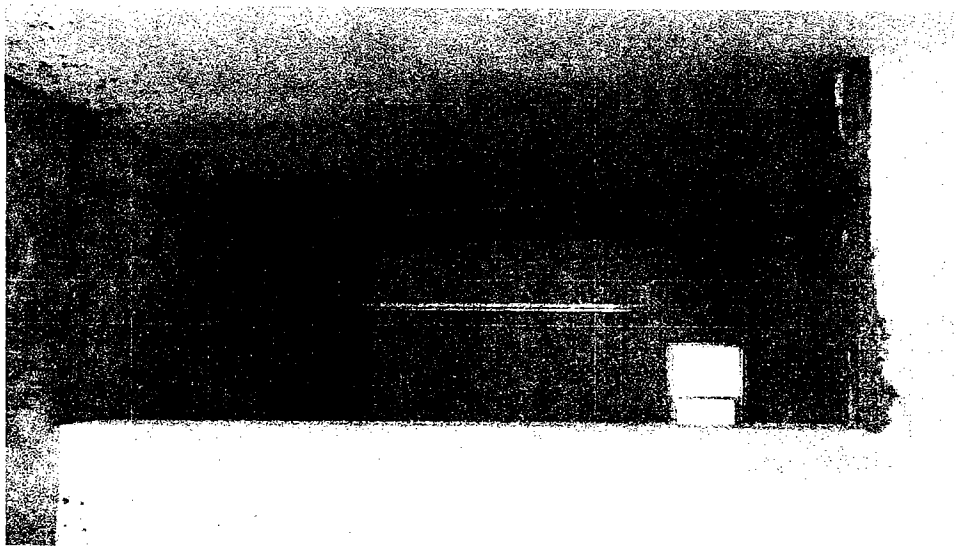
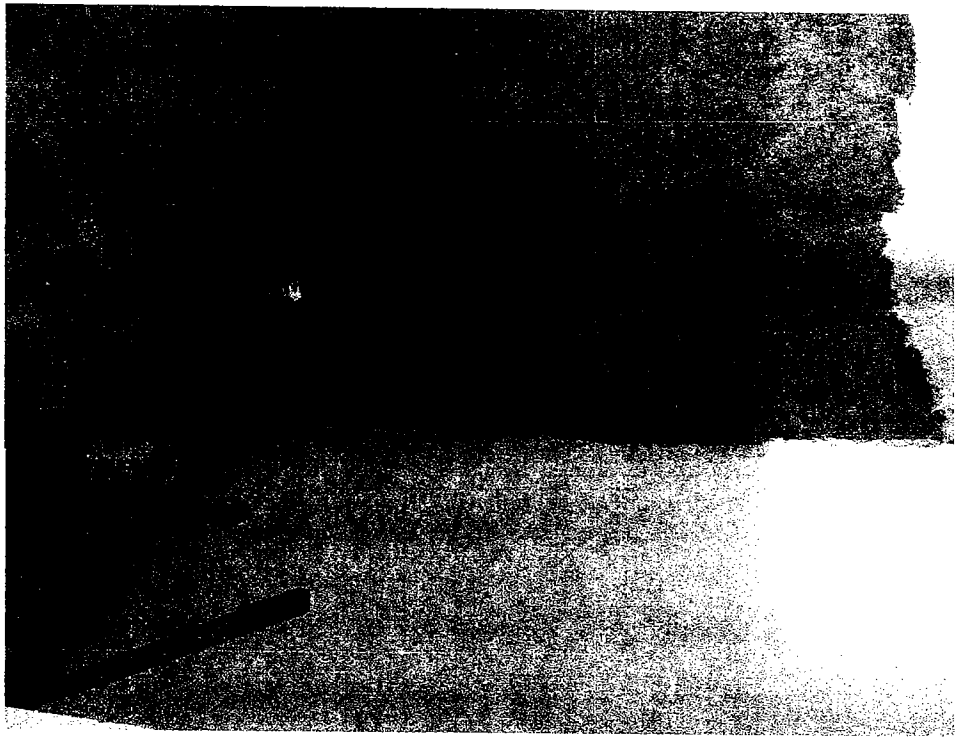
2



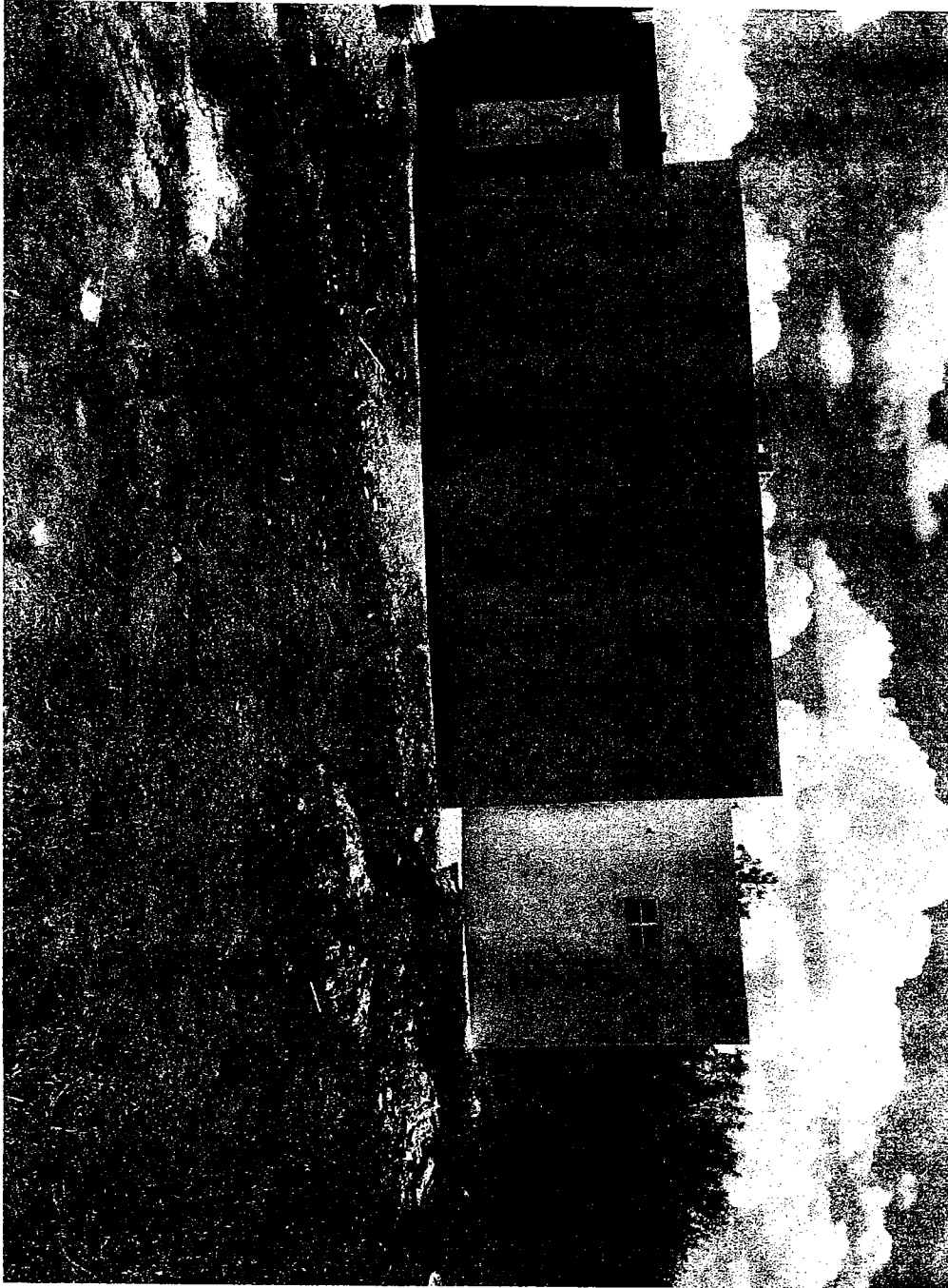
2



2



2

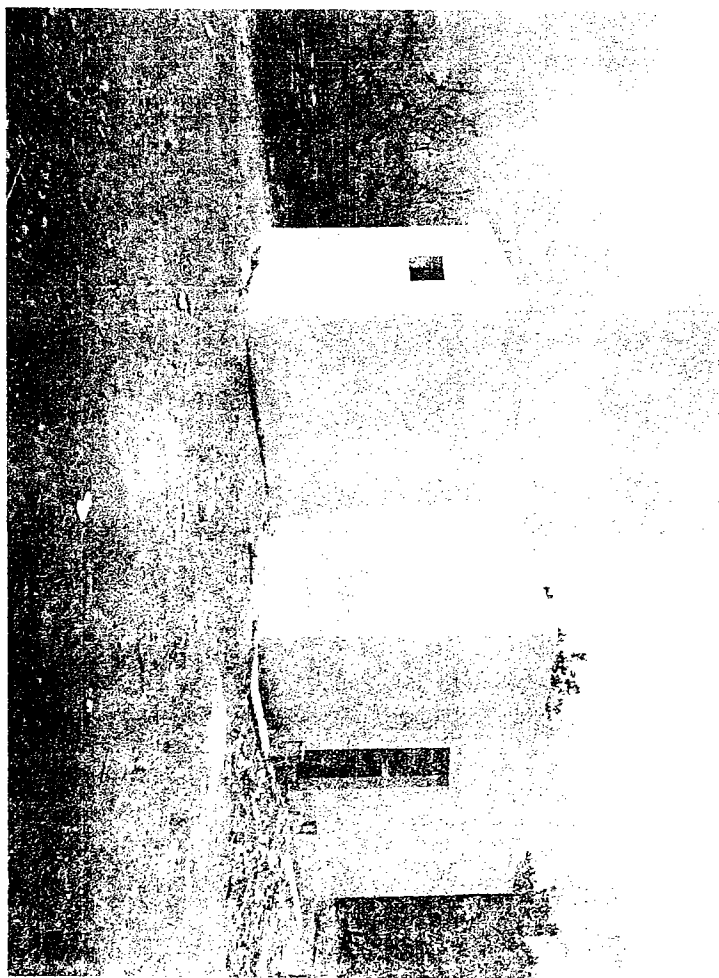
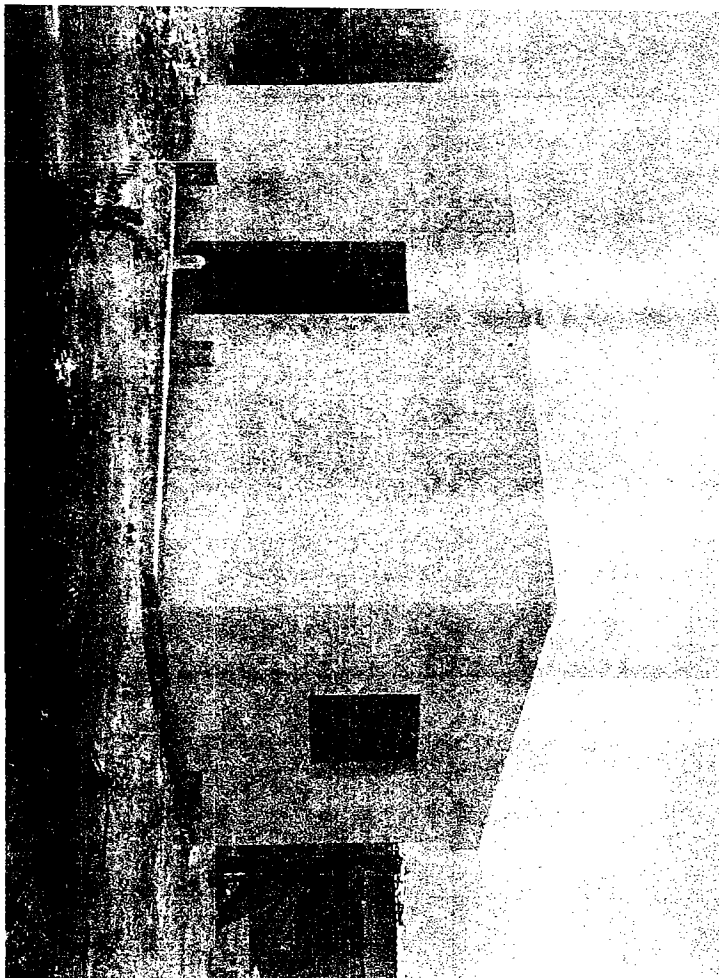


2

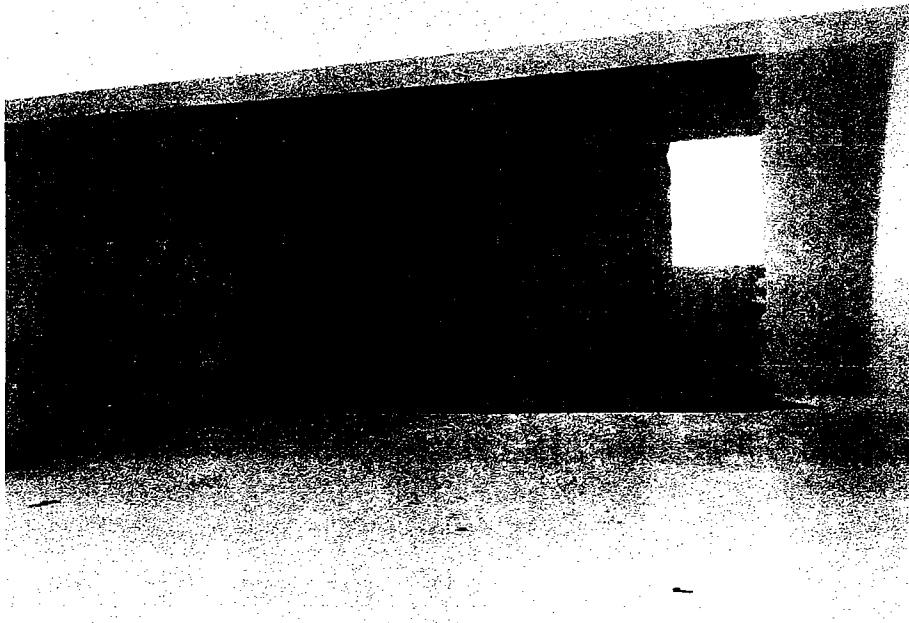
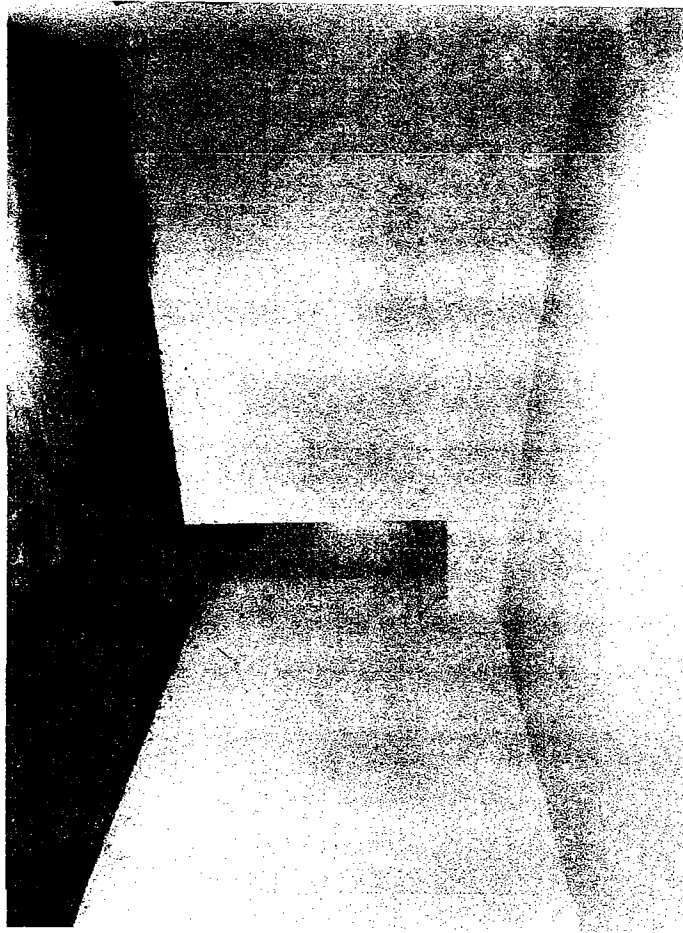
CASA 5



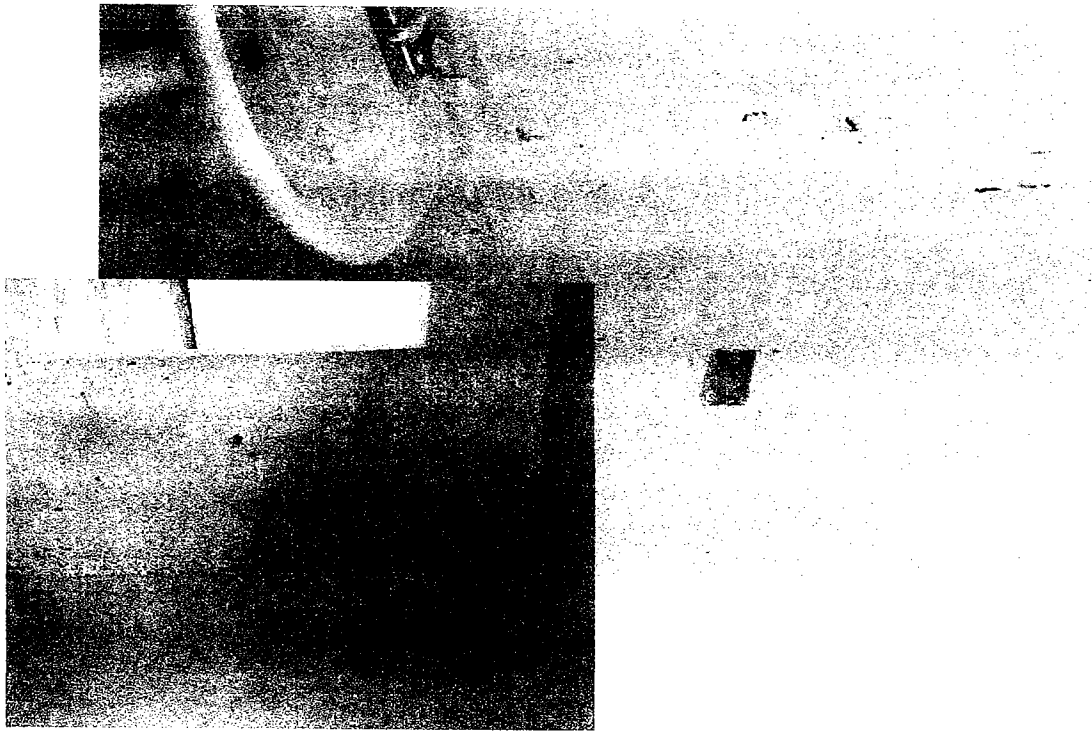
5

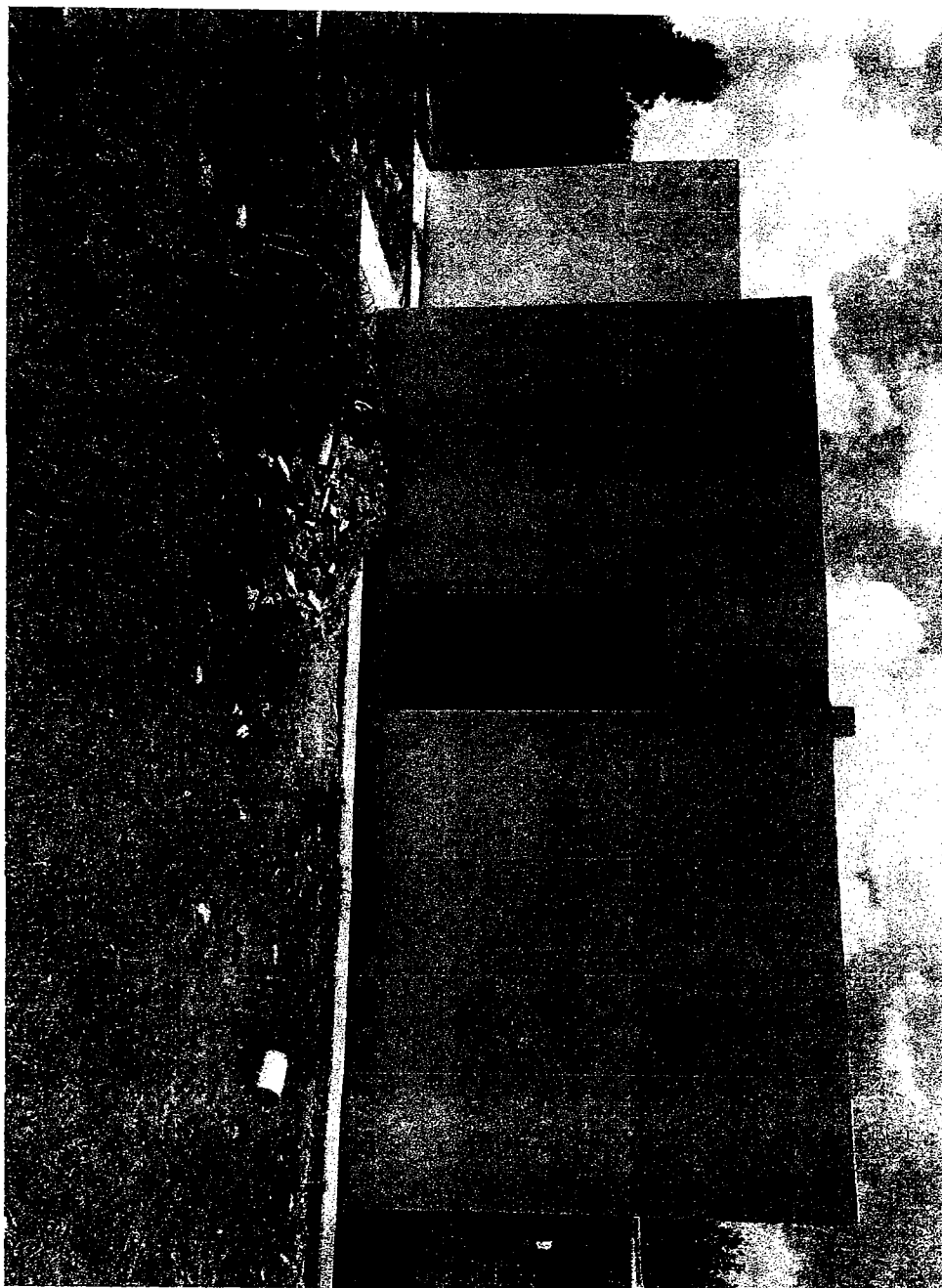


✓



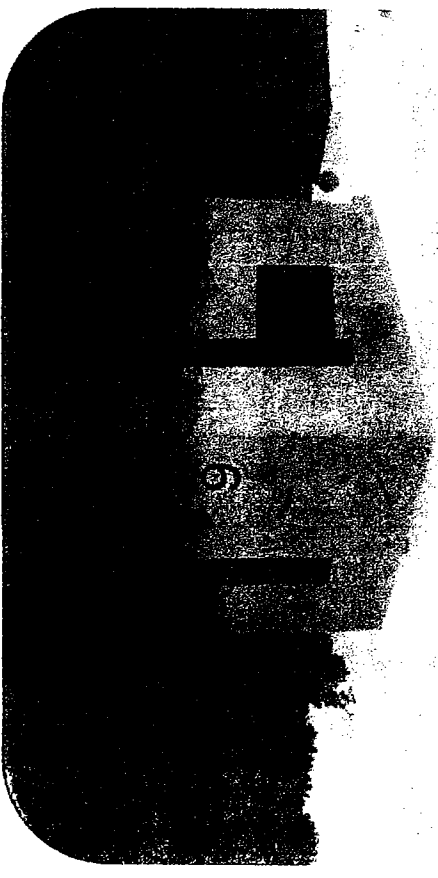
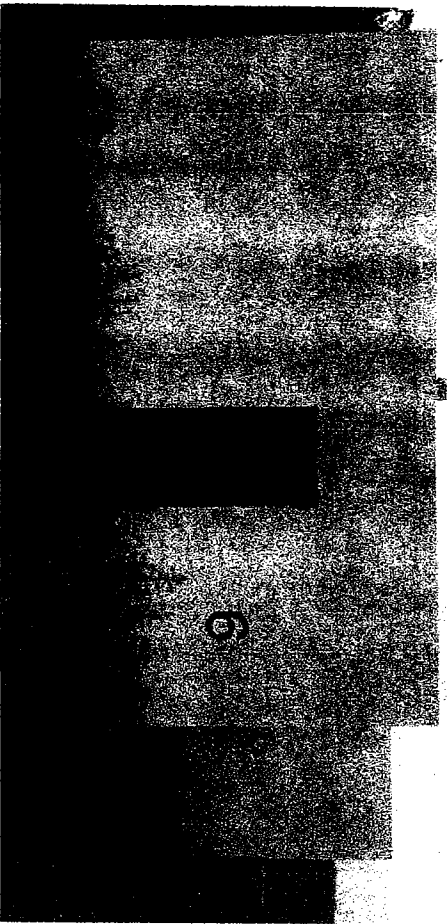
2



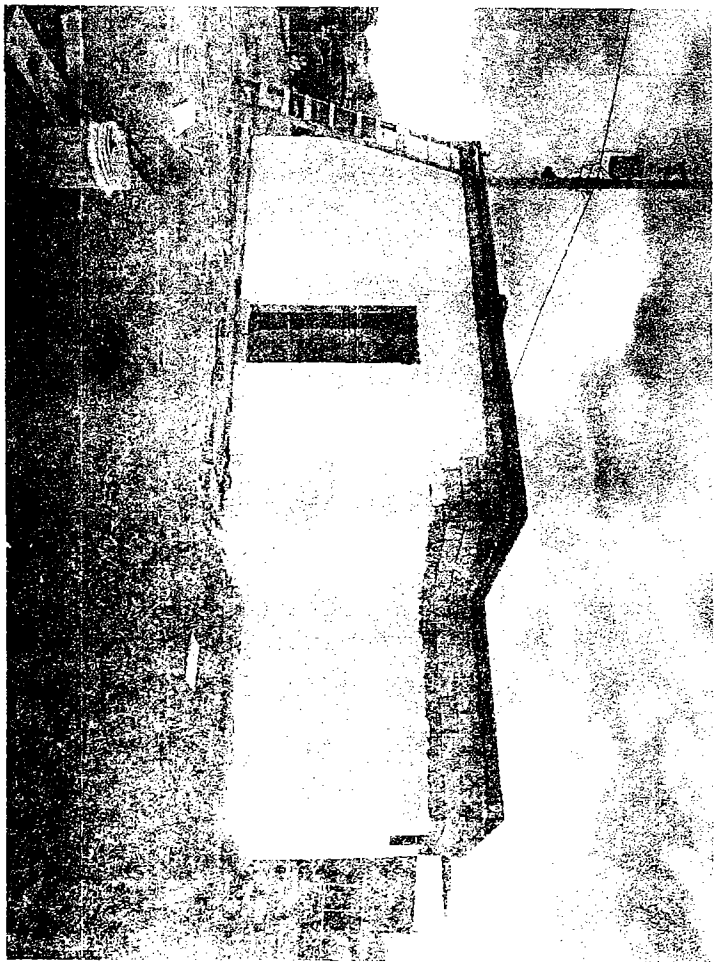
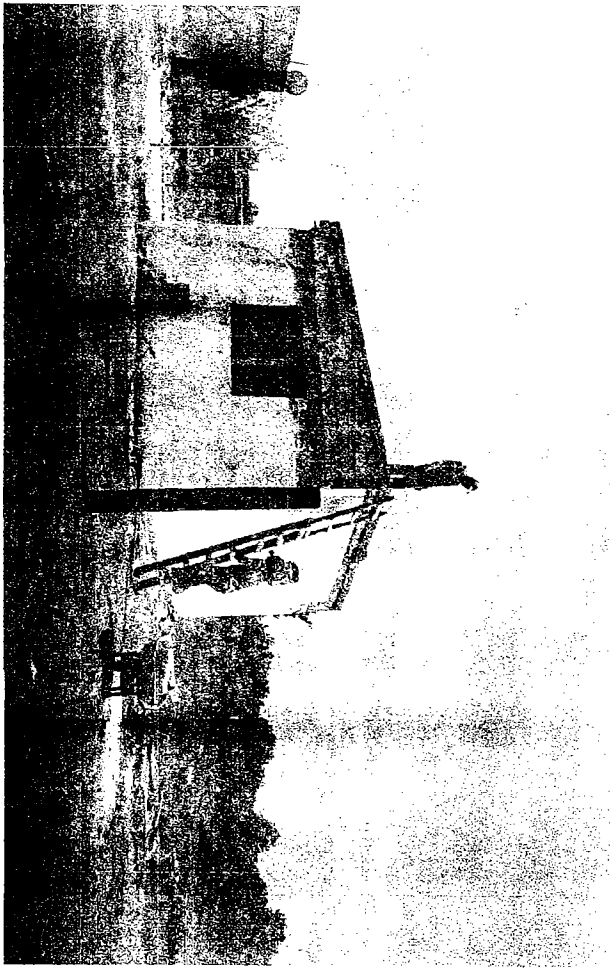


4

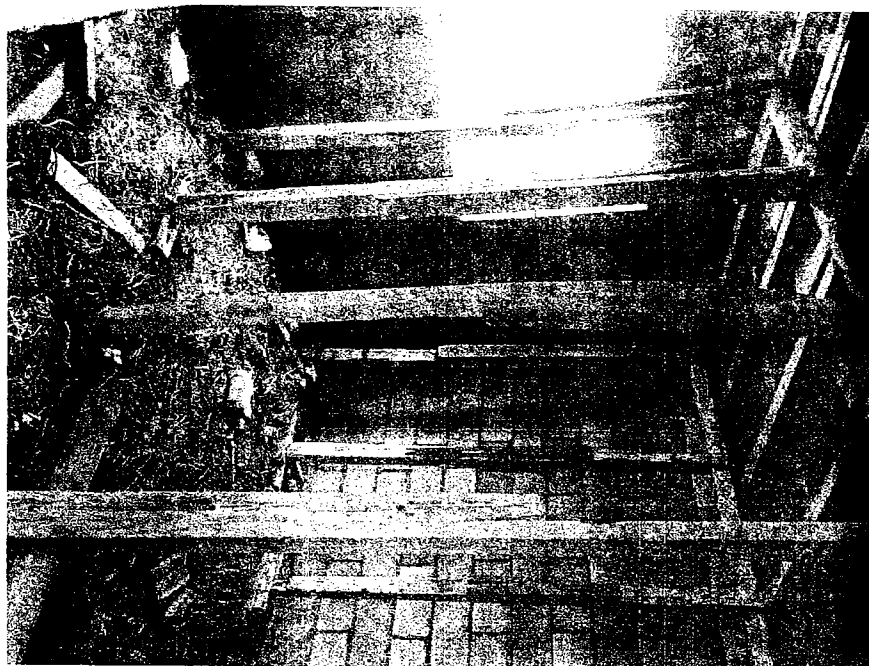
# CASA 6



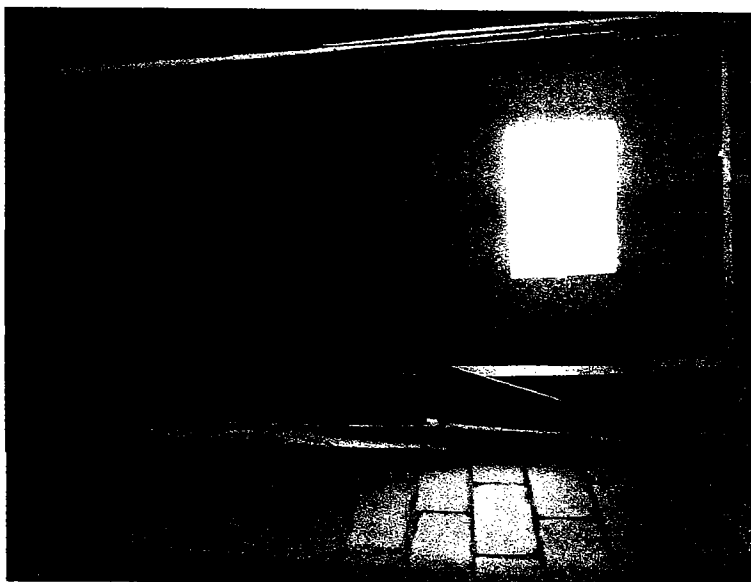
2



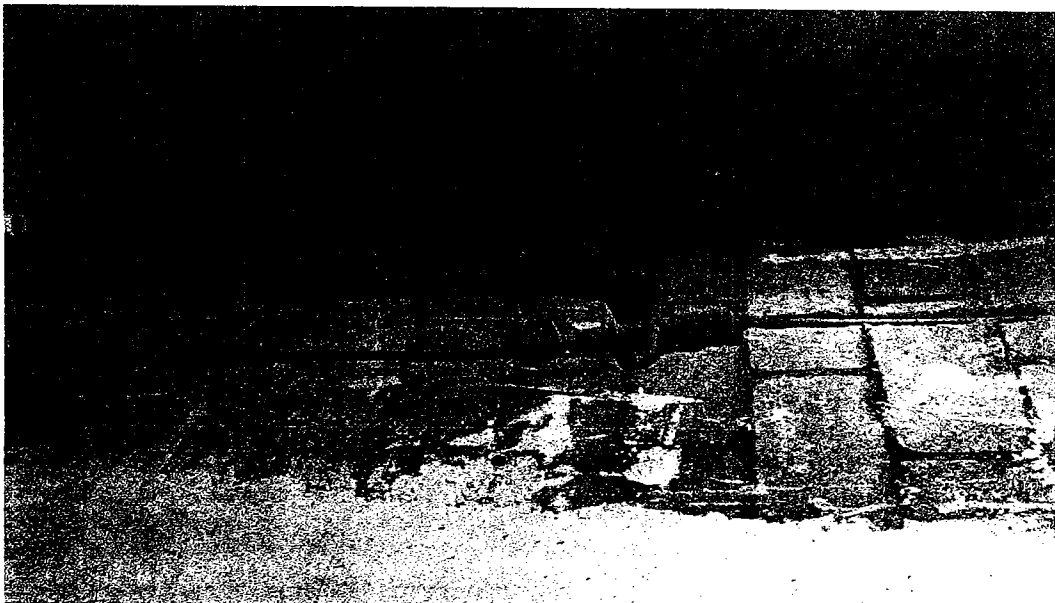
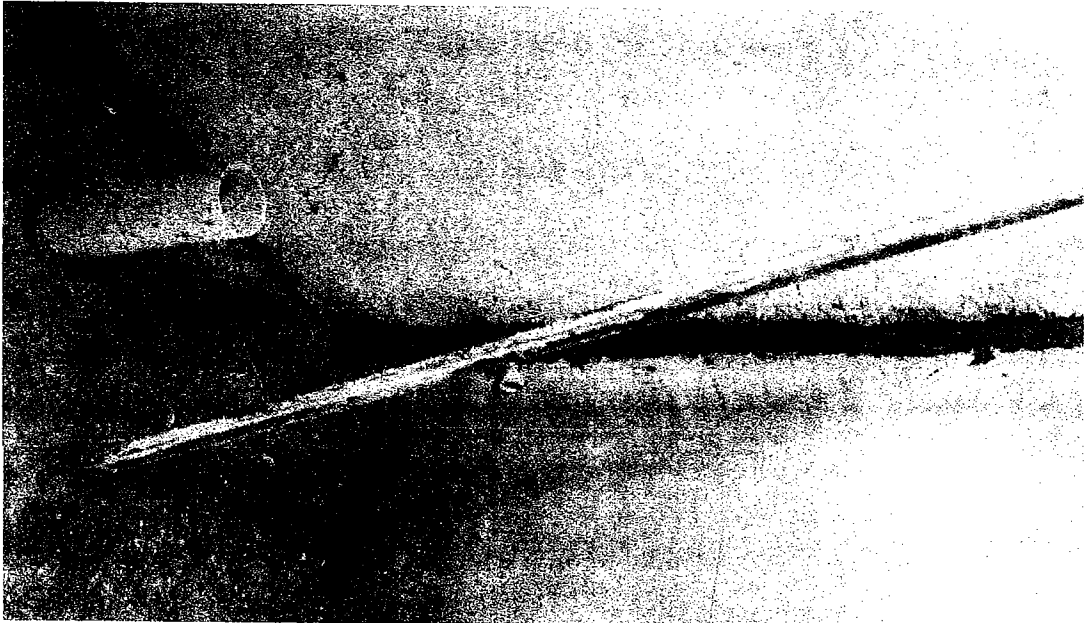
2

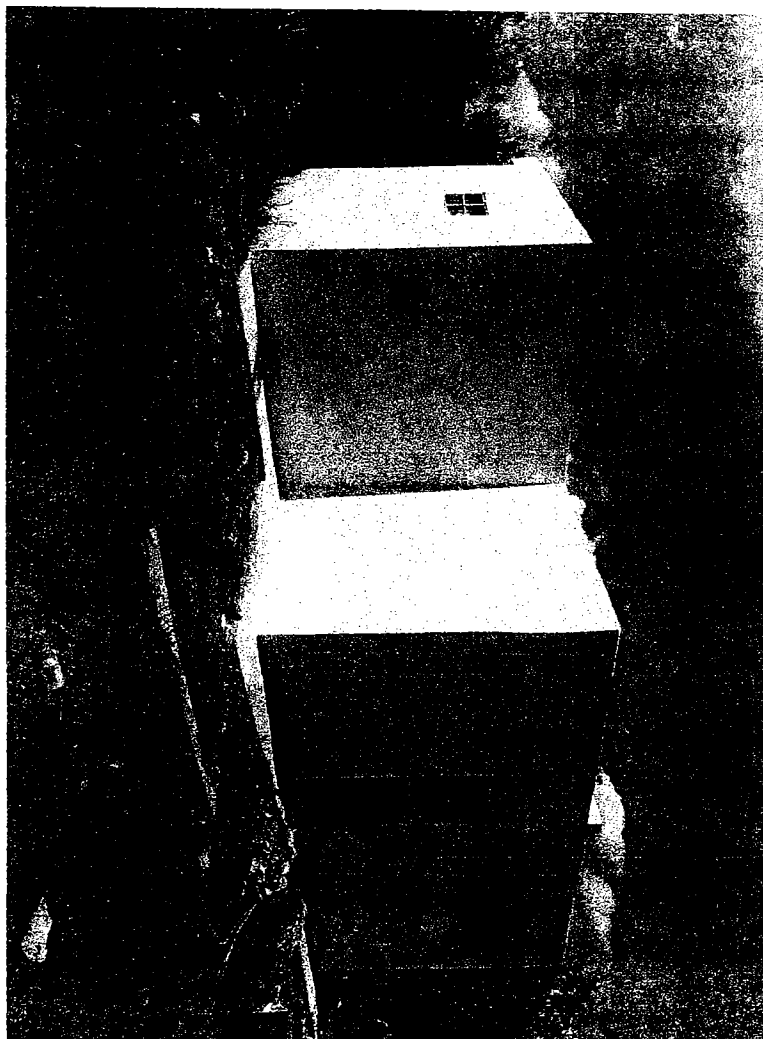


2



22





4