

CLIENTE: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
RFC: MC1651010V22
DIRECCIÓN: CALLE MINA 408
CENTRO C.P. 31000
CHIHUAHUA CHIHUAHUA
MEXICO

Régimen Fiscal: Régimen General de Ley Personas Morales
Lugar de Expedición: CHIHUAHUA, Chihuahua
Forma de Pago: Pago en una sola exhibición
Método de Pago: 99-Otros

Fecha de Expedición: 20 julio 2016
Clave de Moneda: MXN
NumCtaPago: 0000

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	N/A	CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS. EJIDO LOS SAUCES (4 BAÑOS) ESTIMACION NUMERO 1 UNO SEGUN CONTRATO NUM. 072/2016 FIRMA DEL CONTRATISTA ALCANCE DE LA ESTIMACION \$81,713.03 RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO I.C.I.C DEL 0.2% \$ 163.43 CMIC 0.2% \$ 163.43 DIF 0.2% \$ 163.43 SUMA \$ 490.29 NETO A RECIBIR \$94,296.82	\$ 81,713.03	\$ 81,713.03

IMPORTE CON LETRA: NOVENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS, 11/100 MXN

SUBTOTAL: \$ 81,713.03
IVA(IVA 16.00%): \$ 13,074.08
TOTAL: \$ 94,787.11

SELLO DIGITAL DEL CFDI

DN8LZZL8ukcyOZbubPzynelRfAUJl70RLomT6uGW3Y17oqa/vx676XZn1ph+Y11ex502y77FIMonKD876PEKZahleM460xdaph/TuYBq6LZEHa/1P715deKOHXwpgajFSxyKHP0+AlHhGcWGOsIMKqPANdIEB74rKfvg=

SELLO DIGITAL DEL SAT

NvKqQ/CPAmT03IB2fB9QLDMynt2KS+shU2GSvgkw1cU8jkyHzzW4AOxle7bFN62650lxCIMU2LrTpH73AeNbWYUUB9Ym1xKCgTNnllaFBS0KG91doYsGf2xxW3xF5J0tQAwrVsq7/NuCP5sfmIPTQjVWOHIVz8WPPU=

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.0|59A2121D-1E4A-4F92-A40D-E6ADE15A6A20|2016-07-20T18:35:38|DN8LZZL8ukcyOZbubPzynelRfAUJl70RLomT6uGW3Y17oqa/vx676XZn1ph+Y11ex502y77FIMonKD876PEKZahleM460xdaph/TuYBq6LZEHa/1P715deKOHXwpgajFSxyKHP0+AlHhGcWGOsIMKqPANdIEB74rKfvg=[00001000000203495276]|





Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

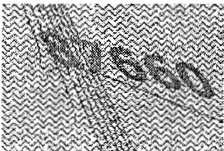
A través de esta opción, Usted podrá verificar si el comprobante fue Certificado por el SAT

Folio Fiscal

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen Verificar CFDI



RFC del Emisor	Nombre o Razón Social del Emisor	RFC del Receptor	Nombre o Razón Social del Receptor
ARE990514IW2	AREAIN SA DE CV	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio Fiscal	Fecha de Expedición	Fecha Certificación SAT	PAC que Certificó
59A2121D-1E4A-4F92-A40D-E6ADE15A6A20	2016-07-20T18:30:38	2016-07-20T18:35:38	FMD100203JS7
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$94,787.11	ingreso	Vigente	

Imprimir

[Handwritten signatures and marks]



CHIHUAHUA, CHIH. 30 JUNIO DE 2016

ING. HUMBERTO CHAVEZ SALDIVAR
RESIDENTE LA OBRA

ANEXO ESTIMACION No. **1 (UNO)** CON FACTURA CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA :
CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS. EJIDO LOS SAUCES (4 BAÑOS)

DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DURANTE EL PERÍODO DE 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016
POR UN SALDO NETO FACTURADO DE **\$94.787,11** CON IVA INCLUIDO

ACOMPAÑADA DE LOS NÚMEROS GENERADORES, FOTOGRAFÍAS Y CROQUIS ASÍ COMO LA DOCUMENTACIÓN QUE
ACREDITA LA PROCEDENCIA DE SU PAGO; PARA SU REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN

ATENTAMENTE


CONSTRUCTORA AREAIN, S.A. DE C.V.

RECIBE


ING. HUMBERTO CHAVEZ SALDIVAR



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2015-2016

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 072/2016	CONTRATADOS
OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS. EJIDO LOS SAUCES (4 BAÑOS)	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)	\$ 179.663,07 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016	
UBICACIÓN: EJIDO LOS SAUCES	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 94.787,11 CON IVA
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA AREAIN, S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ -
RFC ARE-990514-IW2	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 94.787,11 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 80.995,66	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 717,37	
<u>EXTRAS</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 81.713,03	

DESCUENTOS

I.C.I.C. DEL 0.2%	\$ 163,43
C.M.I.C. DEL 0.2%	\$ 163,43
D.I.F. DEL 0.2%	\$ 163,43
SUMA DESCUENTOS	\$ 490,29

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 81.713,03
AMORT ANTICIPO	\$ 0,00
SUB-TOTAL	\$ 81.713,03
I.V.A.	\$ 13.074,08
TOTAL	\$ 94.787,11

(CON LETRA)

(NOVENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 11/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 490,29
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 94.296,82

AUTORIZO

ELABORO

ING. HUMBERTO CHAVEZ SALDIVAR
RESIDENTE D.O.P.M

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

Vo. Bo.

REVISO

ING. XÓCHITL PEREZ BLANCO
SUBDIRECTOR DE OBRA PÚBLICA E
INFRAESTRUCTURA

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN
JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION.

Vo. Bo.

ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

CHIHUAHUA, CHIH.,

30 JUNIO DE 2016

RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO DEL MUNICIPIO, LA CANTIDAD DE: \$ 94.296,82
(NOVENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 82/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 1 (UNO) CONTRATO No. 072/2016 POR LA CANTIDAD DE: \$ 179.663,07
CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 07/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS. EJIDO LOS SAUCES (4 BAÑOS)

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 81.713,03

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ -

SUBTOTAL \$ 81.713,03

IVA \$ 13.074,08

TOTAL \$ 94.787,11

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

I.C.I.C. DEL 0.2%	163,43
C.M.I.C. DEL 0.2%	163,43
D.I.F. DEL 0.2%	163,43
SUMA	490,29

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

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

CONTRATO

\$	179.663,07
\$	-
\$	-
\$	94.787,11
\$	94.787,11
\$	84.875,96

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO
ACUMULADO ANTERIOR
ESTA ESTIMACION
ACUMULADO ACTUAL
POR AMORTIZAR

CONTRATO

\$	-
\$	-
\$	-
\$	-
\$	-

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% D.I.F.	0.2% I.C.I.C.	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 163,43	\$ 163,43	\$ 163,43
ACUMULADO ACTUAL	\$ 163,43	\$ 163,43	\$ 163,43

R E C I B I M O S

CONSTRUCTORA AREAIN, S.A. DE C.V.
AFR-990514-IW2

DATOS GENERALES DE LA OBRA

NOMBRE DE LA OBRA	CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS. EJIDO LOS SAUCES (4 BAÑOS)
UBICACIÓN	EJIDO LOS SAUCES
PROGRAMA	DIRECTO MUNICIPAL
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA AREAIN, S.A. DE C.V.
RFC DEL CONTRATISTA	ARE-990514-IW2
SUPERVISION	ING. HUMBERTO CHAVEZ SALDIVAR
CONTRATO No.	072/2016
IMPORTE CONTRATADO CON IVA INCLUIDO	179.663,07
IMPORTE CONVENIO CON IVA INCLUIDO	0,00
CON LETRA SUMA DE CONTRATO +CONVENIO	CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 07/100 M.N.
ESTIMACION No.	1 (UNO)
PERIODO DE ESTIMACION:	30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016
FECHA DE ELABORACION:	30 JUNIO DE 2016
ANTICIPO EN %	0,00%
IMPORTE EN ANTICIPO	0,00
RETENCIONES PACTADAS EN EL CONTRATO	
1a RETENCION (ICIC)	0,20%
2a RETENCION (FEDERAL)	0,20%
3a RETENCION	0,20%
ESTIMADA ACUM ANT.	0,00
AMORTIZACION ACUM.	0,00
1a RETENCCION ACUM. ANT.	0,00
2a RETENCCION ACUM. ANT.	0,00
IMPORTE (C/IVA)	179.663,07
ANTICIPO EN \$	0,00
ESTIMADA ACUM ANT. DEL EDIFICIO	0,00
AMORTIZACION ACUM. DEL EDIFICIO	0,00
CONVENIO MODIF. DEL EDIFICIO	0,00
AVANCE PROGRAMA	
AVANCE REAL	

[Handwritten signature]

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

<u>NORMALES</u>		
0	CIMENTACION Y PISO	27.640,81
	ALBAÑILERIA	32.860,72
	TECHUMBRE	13.257,85
	INSTALACION HIDROSANITARIA	7.236,28
<u>EXCEDENTES</u>		717,37
	CIMENTACION Y PISO	490,10
	TECHUMBRE	227,27
<u>EXTRAS</u>		0,00

SUBTOTAL	81.713,03
I.V.A.	13.074,08
TOTAL	94.787,11



POR EL CONTRATISTA

(RESPONSABLE)

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN



(RESIDENTE)

CONTRATISTA:

CONSTRUCTORA AREAIN, S.A. DE C.V.

PERIODO: 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO

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

OBRA NORMAL

CIMENTACION Y PISO

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	44,40	32,58 /	0,00	32,58	\$ 4,64	151,17 /	27.640,81 /
2	Trazo y Nivelacion del terreno. (Area de Edificios)	M2	26,56	16,98 /	0,00	16,98	\$ 6,58	111,73 /	
3	Excavacion a mano en cualquier Terreno y cualquier profundidad. Incluye: Afine de taludes y Acarreo dentro de la Obra de Material No Utilizable. (No se pagaran Sobre Anchos)	M3	16,52	10,30 /	0,00	10,30	\$ 108,10	1.113,43 /	
4	Plantilla de Concreto hecho en obra f'c= 100 kg/cm2., T.M.A. 3/4" (19 mm) de 5 cm. De espesor. Incluye: El suministro de materiales y sus desperdicios. La herramienta, el equipo, la mano de obra, el curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	19,20	16,61 /	0,00	16,61	\$ 101,64	1.688,24 /	
5	Zapata corrida de concreto f'c= 200 kg/cm2, H. en O. de 0.6 x 0.15 mts. Armada con 4 varilla # 3 en el sentido longitudinal y varilla # 3 @ 30 cms., fy=200 kg/cm2., en el sentido transversal. Incluye: Colado, vibrado, curado del concreto y armado del acero. Pruebas de laboratorio poar cada 4 m3 a los 7,14 y 28 dias. Cimbrado, descimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	32,00	27,68 /	0,00	27,68	\$ 369,72	10.233,85 /	
6	Relleno con material producto de BANCO A LA ORILLA DE LA CEPA, COMPACTACION CON PIZON A MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS.INCLUYE: suministro 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	14,48	8,27 /	0,00	8,27	\$ 210,51	1.740,92 /	


POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

(RESPONSABLE)

(RESIDENTE)

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)

CONTRATISTA:

CONSTRUCTORA AREAIN, S.A. DE C.V.

PERIODO: 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO

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

Murete de enlace en cimentación de block de concreto 15x20x40 cm., asentado con mortero cemento-arena 1:3 y relleno de concreto f'c=100 kg/cm2, H. en O. TMA 3/4" (19 MM), Incluye: los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

7	M2	20,16	11,80	0,00	11,80	\$ 327,89	3.869,10
---	----	-------	-------	------	-------	-----------	----------

Dala de desplante de concreto f'c=200 kg/cm2 T.M.A: 19 MM (3/4") H. en O. de 15x20 cm., Armada con armex de 4 puntas (10x16x4), Incluye: Suministro de los maetiales y sus desperdicios el cimbra comun y descimbra, el habilitado y armdo del armex, la herramienta, el equipo, lamano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

8	ML	32,00	29,89	0,00	29,89	\$ 184,47	5.513,81
---	----	-------	-------	------	-------	-----------	----------

Piso de concreto f'c=150 kg/cm2 de 10 cm. De espesor, acabado pulido o rallado, en losa de 2.00 x 3.00 mts., con juntas frias con volteador, Incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. Nota: el piso debera colarse despues de colocar los muros y antes de cimbrar la losa. b) Considerar en la nivelacion, altura de la puerta de acceso mas las tolerancias entre la parte baja de la puerta y el piso.

9	M2	13,20	13,20	0,00	13,20	\$ 243,83	3.218,56
---	----	-------	-------	------	-------	-----------	----------

ALBAÑILERIA

Castillo de concreto f'c= 200 kg/cm2, T.M.A. 19 M.M. (3/4") H. en O., de 15 x 15 cms., Armada con armex de 4 puntas (10x10x4), Incluye: Suministro de los materiales y sus desperdicios, el cimbra comun y descimbra, el habilitado y armado el armex, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.

10	ML	61,44	34,44	0,00	34,44	\$ 157,29	5.417,07
----	----	-------	-------	------	-------	-----------	----------

POR EL CONTRATISTA

POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

(RESPONSABLE)

Pag 2 de 5

(RESIDENTE)

CONTRATISTA:

CONSTRUCTORA AREAIN, S.A. DE C.V.

PERIODO: 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO

No.	CONCEPTOS DESCRIPCION	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	
11	Muros de block de concreto 15x20x40 cm., asentado con mortero cemento-arena 1:3, Incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correctas ejecucion.	M2	81,28	62,97 /	0,00	62,97	\$ 253,97 15.992,49 /
12	Dala de cerramiento de concreto f'c=200 kg/cm2 T.M.A: 19 MM (3/4") H. en O. de 15x20 cm., Armada con armex de 4 puntas (10x16x4), Incluye: Suministro de los maetiales y sus desperdicios el cimbra comun y descimbra, el habilitado y armdo del armex, la herramienta, el equipo, lamano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML	32,00	29,90 /	0,00	29,90	\$ 189,78 5.674,42 /
14	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	7,20	6,04 /	0,00	6,04	\$ 166,08 1.003,12 /
18	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.	M2	101,12	68,47 /	0,00	68,47	\$ 64,30 4.402,62 /


POR EL CONTRATISTA



POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)

CONTRATISTA:

CONSTRUCTORA AREAIN, S.A. DE C.V.

PERIODO: 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO

No.	CONCEPTOS DESCRIPCION	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		

19 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.

ML 34,40 2,15 / 0,00 2,15 \$ 172,56 371,00 /

TECHUMBRE

Enrase de muros de block 15x20x40 cm. a base de concreto f'c= 50 kg/cm2 altura promedio de 11 cms, Incluye : cimbra y descimbra por ambas caras, colado, vibrado, curado, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion de los trabajos.

13.257,85 /

22 ML 32,00 13,98 / 0,00 13,98 \$ 31,30 437,57 /

Losa de cubierta de 12 cm. De espesor aligerada con caseton de poliestireno de 40x40x7 cm. Con concreto premezclado y/o hecho en obra f'c=200 kg/cm2 de 12 cm.

23 Armada con dos varillas de acero # 3 a 10 cm en ambos sentidos, Incluye: cimbrado, descimbrado, habilitado de acero, bastones, colado y curado del concreto con curafest o similar en calidad.

M2 22,00 22,00 / 0,00 22,00 \$ 582,74 12.820,28 /


POR EL CONTRATISTA



POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

(RESPONSABLE)

(RESIDENTE)

CONTRATISTA:

CONSTRUCTORA AREAIN, S.A. DE C.V.

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)

PERIODO: 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO

No.	CONCEPTOS DESCRIPCION	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
INSTALACION HIDROSANITARIA							
26	salida de agua fria en wc incluye: tuberias de pvc, tubo plus, conexiones, mano de obra,excavaciones, relleno, cespól y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	SALIDA	4,00	4,00	0,00	\$ 922,94	7.236,28 3.691,76
27	salida de agua fria y salida agua caliente hidrosanitaria para lavabo incluye: tuberias de pvc, tubo plus, conexiones, mano de obra,excavaciones, relleno, incluye ventila, cespól y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	SALIDA	4,00	4,00	0,00	\$ 405,41	1.621,64
31	salida agua fria y caliente en regadera incluye: Suministro, colocacion, tubo plus, te, llaves, cebolleta, pzas. Especiales y todo lo necesario para su correcta ejecucion	SALIDA	4,00	4,00	0,00	\$ 480,72	1.922,88


 POR EL CONTRATISTA
 (RESPONSABLE)


 POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
 (RESIDENTE)

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)

CONTRATISTA:

CONSTRUCTORA AREAIN, S.A. DE C.V.

PERIODO: 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO

No.	CONCEPTOS DESCRIPCION	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	

OBRA EXCEDENTE

CIMENTACION Y PISO

Piso de concreto f'c=150 kg/cm2 de 10 cm. De espesor, acabado pulido o rallado, en losa de 2.00 x 3.00 mts., con juntas frias con volteador, Incluye: El suministro de los materiales y sus desperdicios, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. Nota: el piso debera colarse despues de colocar los muros y antes de cimbrar la losa. b) Considerar en la nivelacion, altura de la puerta de acceso mas las tolerancias entre la parte baja de la puerta y el piso.

9	M2	13,20	15,21	13,20	2,01	\$ 243,83	490,10
---	----	-------	-------	-------	------	-----------	--------

TECHUMBRE

Losa de cubierta de 12 cm. De espesor aligerada con caseton de poliestireno de 40x40x7 cm. Con concreto premezclado y/o hecho en obra f'c=200 kg/cm2 de 12 cm. Armada con dos varillas de acero # 3 a 10 cm en ambos sentidos, Incluye: cimbrado, descimbrado, habilitado de acero, bastones, colado y curado del concreto con curafest o similar en calidad.

23	M2	22,00	22,39	22,00	0,39	\$ 582,74	227,27
----	----	-------	-------	-------	------	-----------	--------



POR EL CONTRATISTA



POR EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

(RESPONSABLE)

Pag 1 de 1

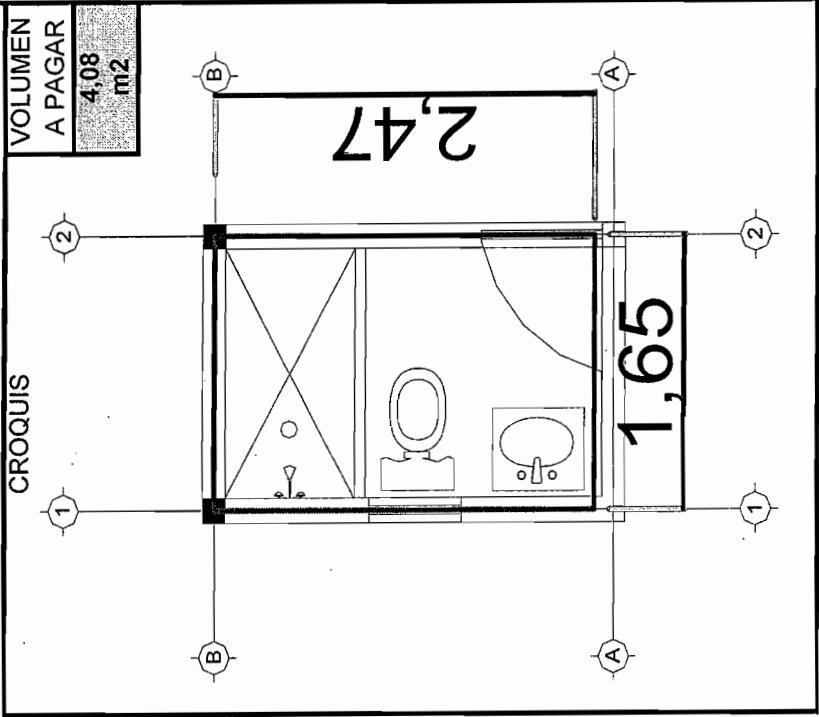
(RESIDENTE)

~~CONTRATISTA~~

CONTRATO: 072/2016	30 DE MAYO AL 30 DE JUNIO DE 2016	TRAMO: BANO 1.
OBRA : CONSTRUCCION DE BANO DE 1.8 X 2.5 MTS. EJIDO LOS SAUCES (4 BANOS)		
CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.		

No DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
	CIMENTACION Y PISO.	Largo	Ancho	Pieza
2.-Trazo y nivelación del terreno. (Área de Edificios)		1,65	2,47	1,00
Total				4,08




RESIDENTE


CONTRATISTA

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

CROQUIS	VOLUMEN
---------	---------

CROQUIS

VOLUMEN A PAGAR
2,16 m3

The floor plan shows a rectangular room with a total width of 1,05 and a total depth of 2,38. The room is divided into a toilet area (0,6 wide) and a shower area (0,6 wide). The shower area is shaded with diagonal lines. The toilet is located in the center of the room. The dimensions are labeled as follows: 1,05 (total width), 0,6 (shower width), 0,6 (toilet width), and 2,38 (total depth). The volume calculation table is located in the top right corner.

VOLUMEN A PAGAR
2,16 m3

~~CONTRATISTA~~

CONTRATISTA

No DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

CROQUIS

VOLUMEN A PAGAR

5,81 m³

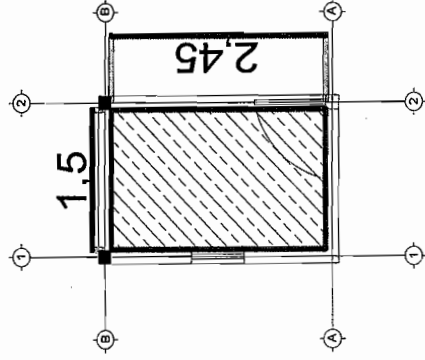
The diagram is a floor plan of a bathroom. It features a central toilet, a bathtub on the right side, and a shower area on the left side. The overall dimensions are 1,05 meters in width and 2,38 meters in length. The area is labeled as 5,81 m³. The plan includes a grid system with labels 1 and 2 on the left, and A and B on the right. The dimensions 0,6 and 0,9 are also indicated.

~~CONTRACT~~

CONTRATO: 072/2016	30 DE MAYO AL 30 DE JUNIO DE 2016	TRAMO: BANO 1.
OBRA : CONSTRUCCION DE BANO DE 1.8 X 2.5 MTS. EJIDO LOS SAUCES (4 BANOS)	CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.	

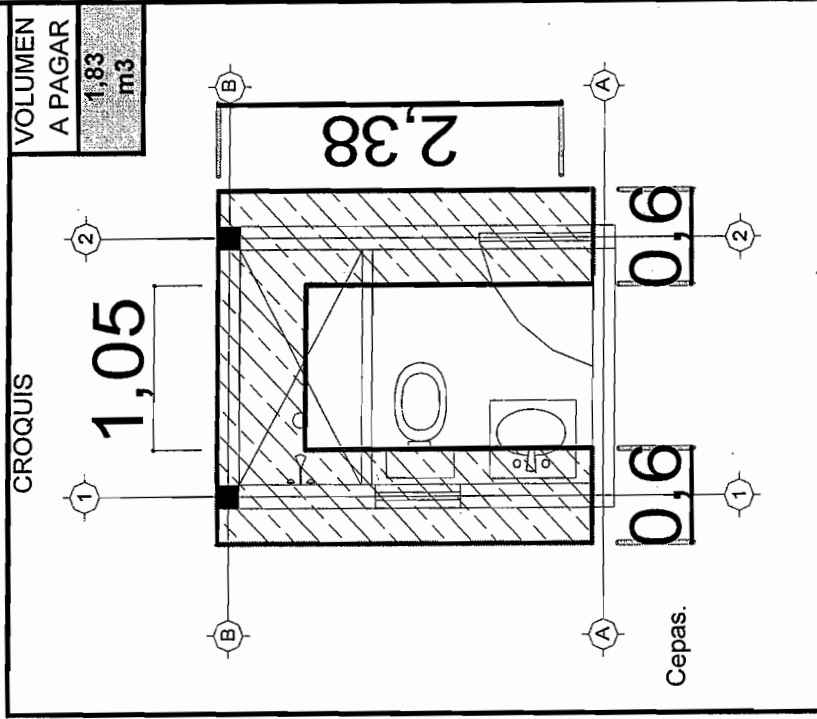
No DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
CIMENTACION Y PISO.	Largo	Ancho	Prof	Total
6.- Relleno con material	2,38	0,45	0,42	0,45
producto de banco a la orilla de	2,38	0,45	0,42	0,45
la cepa compactado con piz{on a	1,05	0,45	0,42	0,20
mano y agua en capas de 20	2,45	1,50	0,20	0,74
cm. Incluye: suministro de				1,83
material producto de banco,				
acarreo y maniobras al interior				
de la obra, homogenizado de la				
humedad óptima y apizonado, la				
herramienta, el equipo, la mano				
de obra y todo lo necesario para				
su correcta ejecución.				



Interior

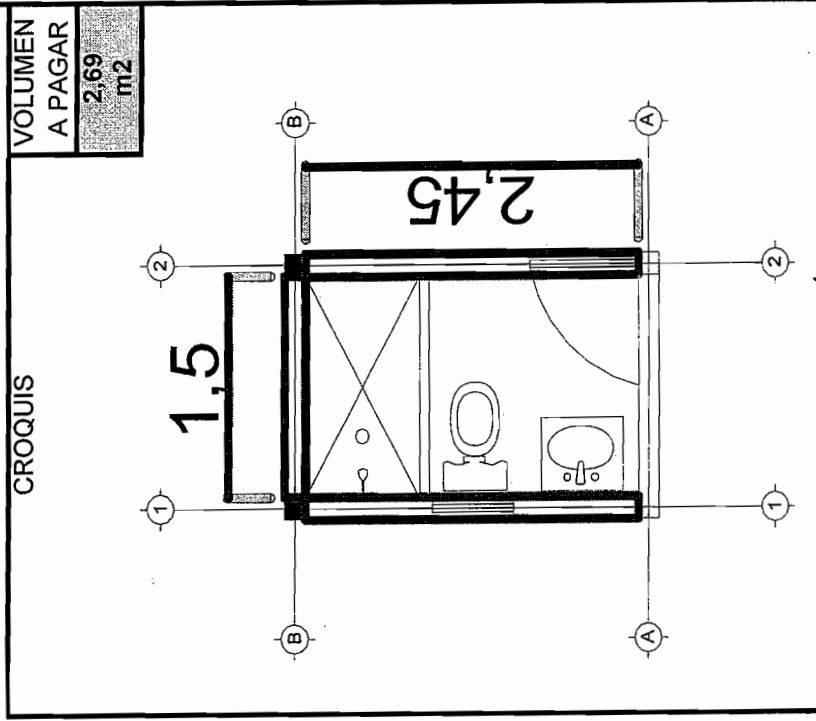
[Firma]
RESIDENTE



[Firma]
CONTRATISTA

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

CROQUIS

[illegible]

CONTRATISTA

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

CROQUIS	VOLUMEN
---------	---------

CROQUIS

**VOLUMEN
A PAGAR**
6,69
ml

1,65

2,52

1 2

A B


RESIDENTE

CONTRATISTA

~~CONTRATISTA~~

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

CROQUIS	VOLUMEN
---------	---------

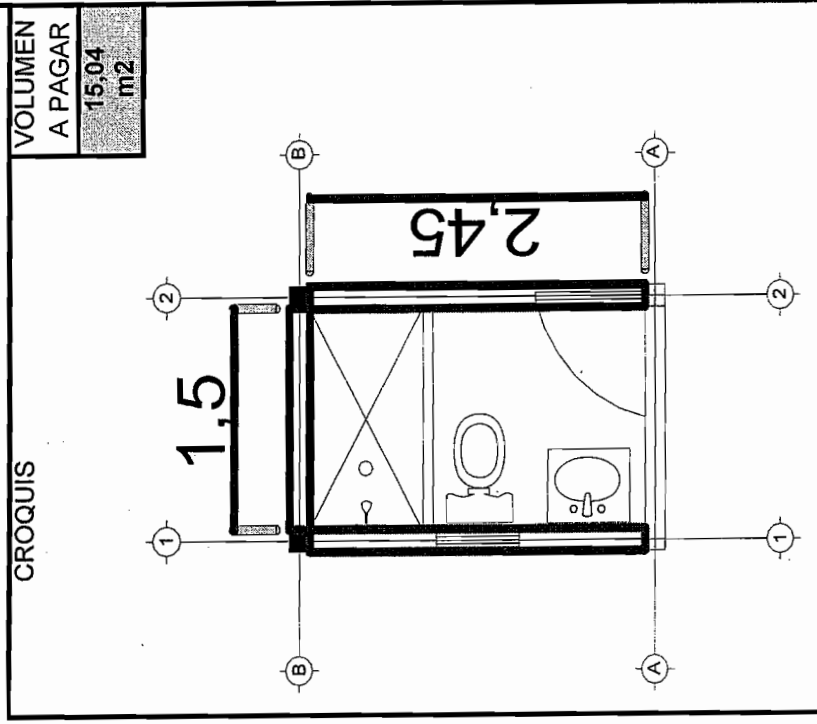
CROQUIS

VOLUMEN	A PAGAR
6,30	ml

CONTRATISTA

CONTRATO: 072/2016	30 DE MAYO AL 30 DE JUNIO DE 2016	TRAMO: BANO 1.
OBRA : CONSTRUCCION DE BANO DE 1.8 X 2.5 MTS. EJIDO LOS SAUCES (4 BANOS)		CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

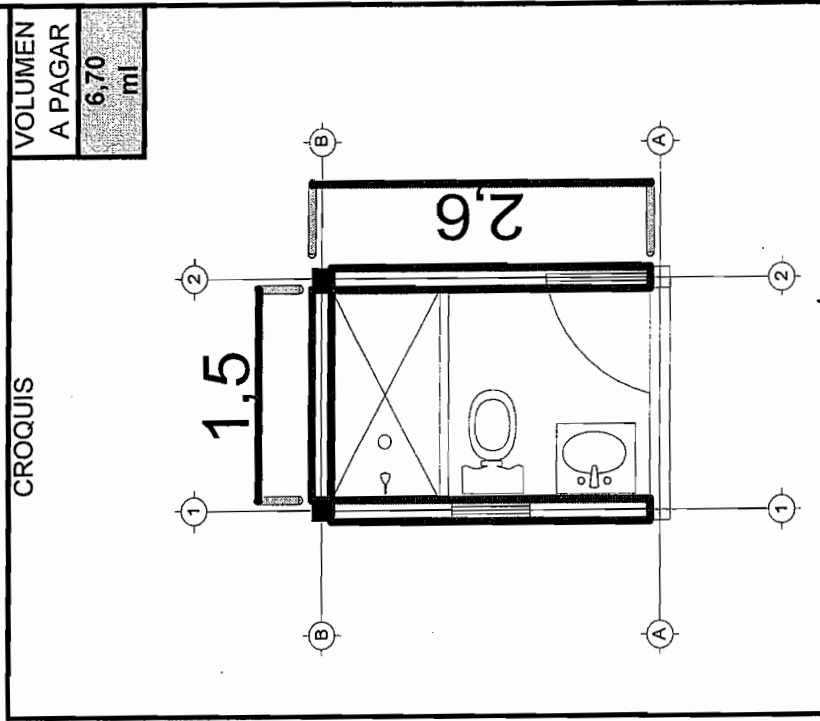
[illegible]

CONTRATISTA

RESIDENTE

CONTRATO: 072/2016	30 DE MAYO AL 30 DE JUNIO DE 2016	TRAMO: BANO 1.
OBRA : CONSTRUCCION DE BANO DE 1.8 X 2.5 MTS. EJIDO LOS SAUCES (4 BANOS)		
CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.		

No DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

[illegible]

CONTRATISTA

RESIDENTE

RESIDENTE

CONTRATISTA

Nº DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

RESIDENTE



CONTRATISTA

[illegible]

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

CROQUIS	VOLUMEN
---------	---------

CROQUIS

VOLUMEN A PAGAR
4,80 m²

The floor plan shows a rectangular room with a toilet, a sink, and a shower area. The room is divided into three main sections: a toilet section on the left, a sink section in the middle, and a shower section on the right. The dimensions are indicated as follows: the total width is 2,4 (2.4m), the total depth is 2 (2m), and the depth of the shower area is 1 (1m). The grid lines are labeled A, B, and C horizontally, and 1 and 2 vertically.

CONTRATISTA

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

CROQUIS	VOLUMEN
---------	---------

CROQUIS

VOLUMEN A PAGAR 1,00 SALIDA

The sketch shows a rectangular bathroom layout. On the left is a toilet. In the center is a sink with a mirror above it. On the right is a shower area indicated by a curved line. A large 'X' is drawn over the toilet and sink area. The sketch is framed by a grid with labels 1 and 2 on the horizontal axis, and A and B on the vertical axis. A table in the top right corner contains the text 'VOLUMEN A PAGAR 1,00 SALIDA'.

CONTRATISTA

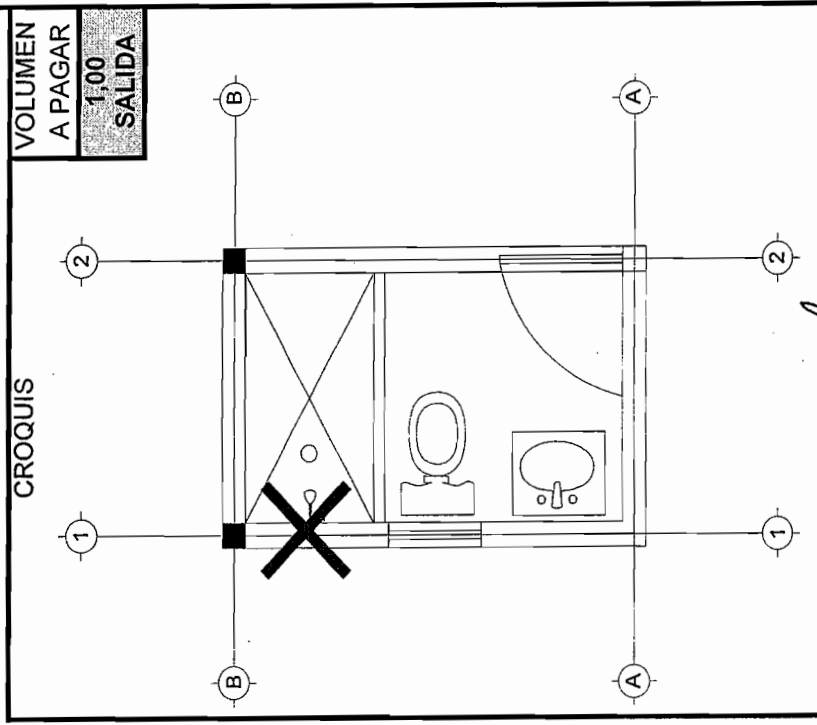
No DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

RESIDENTE



CONTRATO: 072/2016	30 DE MAYO AL 30 DE JUNIO DE 2016	TRAMO: BANO 1.
OBRA : CONSTRUCCION DE BANO DE 1.8 X 2.5 MTS. EJIDO LOS SAUCES (4 BANOS)		CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.

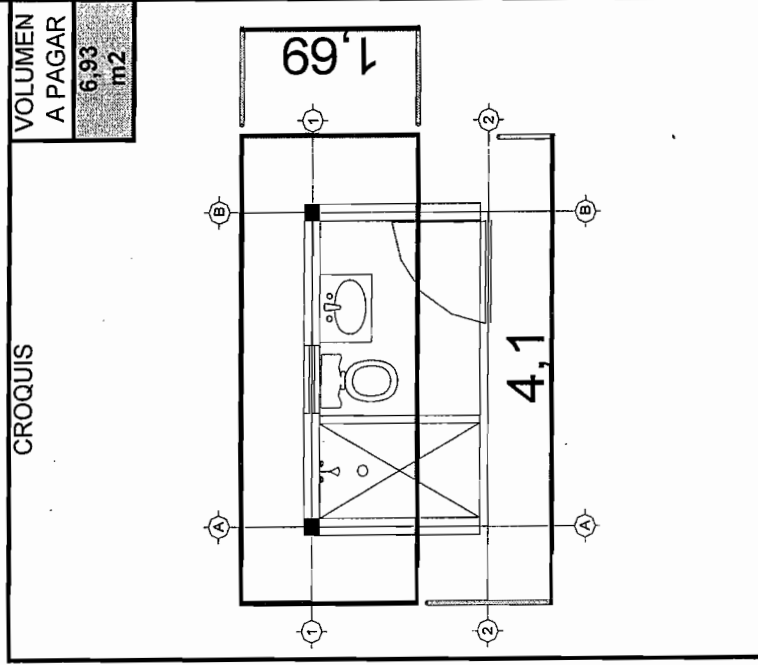
No DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

[illegible]/RESIDENTE

~~CONTRATISTA~~

CONTRATO: 072/2016	30 DE MAYO AL 30 DE JUNIO DE 2016	TRAMO: BANO 2.
OBRA : CONSTRUCCION DE BANO DE 1.8 X 2.5 MTS. EJIDO LOS SAUCES (4 BANOS)		CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

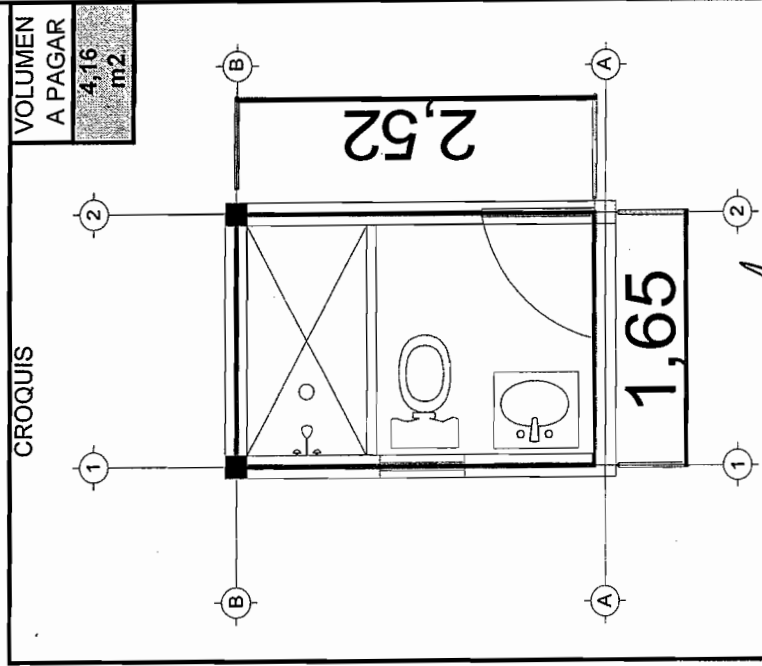
[illegible]

RESIDENTE

~~CONTRATISTA~~

CONTRATO: 072/2016	30 DE MAYO AL 30 DE JUNIO DE 2016	TRAMO: BANO 2.
OBRA : CONSTRUCCION DE BANO DE 1.8 X 2.5 MTS. EJIDO LOS SAUCES (4 BANOS)		
CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.		

No DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

[illegible]

RESIDENTE

CONTRATISTA

CROQUIS

VOLUMEN
A PAGAR
2,06
m3

Architectural floor plan of a bathroom. The plan shows a rectangular room with a central toilet and a bathtub. The overall dimensions are 2,17 (width) and 1,69 (depth). The width is divided into two sections of 0,6 each, with a central area of 0,97. The depth is divided into two sections of 0,6 each, with a central area of 0,49. The plan includes a toilet, a bathtub, and a shower area. The dimensions are labeled in meters (m).

CONTRATISTA

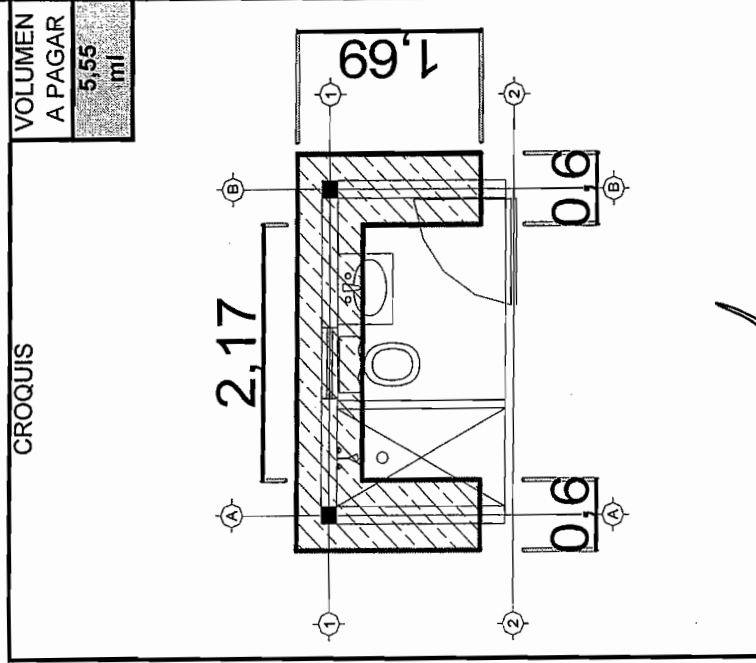
CONTRATISTA

CONTRATO: 072/2016	30 DE MAYO AL 30 DE JUNIO DE 2016	TRAMO: BANO 2.
OBRA : CONSTRUCCION DE BANO DE 1.8 X 2.5 MTS. EJIDO LOS SAUCES (4 BANOS)		CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

CONCEPTO	Largo	Pieza	OPERACIONES ARITMETICAS
5.- Zapata corrida de concreto	1,69	1,00	Total 1,69
F'c= 200 kg/cm2 H. en O. de 0.6	1,69	1,00	1,69
x 0.15 mts Armada con 4 varilla	2,17	1,00	2,17
del # 3 en el sentido longitudinal			5,55
y varilla # 3 @ 30 cms F'y=200			
kg/cm2 en el sentido transversal.			
Incluye: colado, vibrado y curado			
del concreto y armado del acero.			
Pruebas de laboratorio por cada			
4 m3 a los 7, 14 y 28 días.			
Cimbrado, descimbrado y todo lo			
necesario para su correcta			
ejecución.			

[Signature]
RESIDENTE

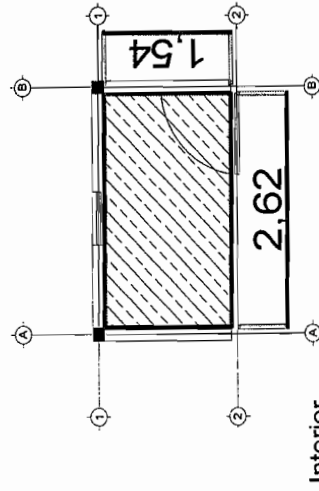


[Signature]
CONTRATISTA

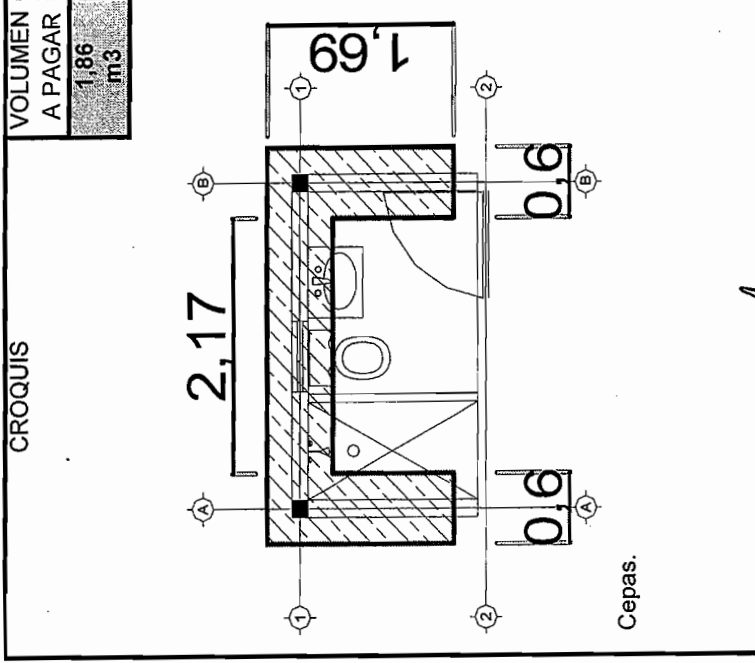
CONTRATO: 072/2016	30 DE MAYO AL 30 DE JUNIO DE 2016	TRAMO: BANO 2.
OBRA : CONSTRUCCION DE BANO DE 1.8 X 2.5 MTS. EJIDO LOS SAUCES (4 BANOS)	CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.	

No DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
	Largo	Ancho	Prof	Total
6.- Relleno con material	1,69	0,45	0,42	0,32
producto de banco a la orilla de	1,69	0,45	0,42	0,32
la cepa compactado con piz(ón a	2,17	0,45	0,42	0,41
mano y agua en capas de 20	2,62	1,54	0,20	0,81
cm. Incluye: suministro de				1,86
material producto de banco,				
acarreo y maniobras al interior				
de la obra, homogenizado de la				
humedad óptima y apizonado, la				
herramienta, el equipo, la mano				
de obra y todo lo necesario para				
su correcta ejecución.				



Interior



Cepas.

VOLUMEN A PAGAR	1,86 m3
--------------------	------------

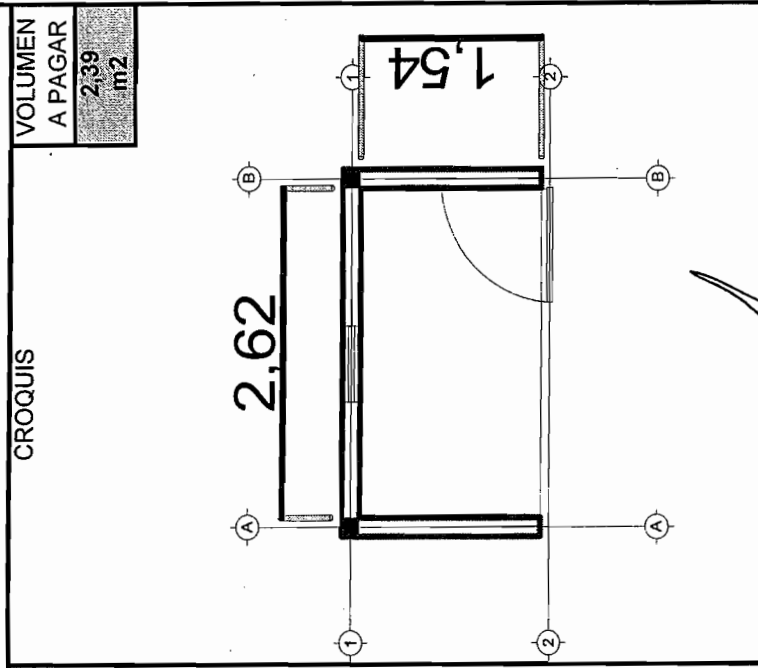
CROQUIS

[Firma]
RESIDENTE

[Firma]
CONTRATISTA

CONTRATO: 072/2016	30 DE MAYO AL 30 DE JUNIO DE 2016	TRAMO: BANO 2.
OBRA : CONSTRUCCION DE BANO DE 1.8 X 2.5 MTS. EJIDO LOS SAUCES (4 BANOS)		CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

[illegible]

RESIDENTE

~~CONTRATISTA~~

No DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

VOLUMEN
A PAGAR
6,00
ml

CROQUIS

2,62

1,69

A B

1 2

CONTRATISTA

CROQUIS

VOLUMEN
A PAGAR
4,03
m2

1,54

2,62

1 2 A B

CONTRATISTA

CROQUIS

VOLUMEN A PAGAR	5,46 m³
----------------------------------	-------------------------------------

CONTRATISTA

No DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

CROQUIS

VOLUMEN A PAGAR
13,12
m²

2,62

1,54

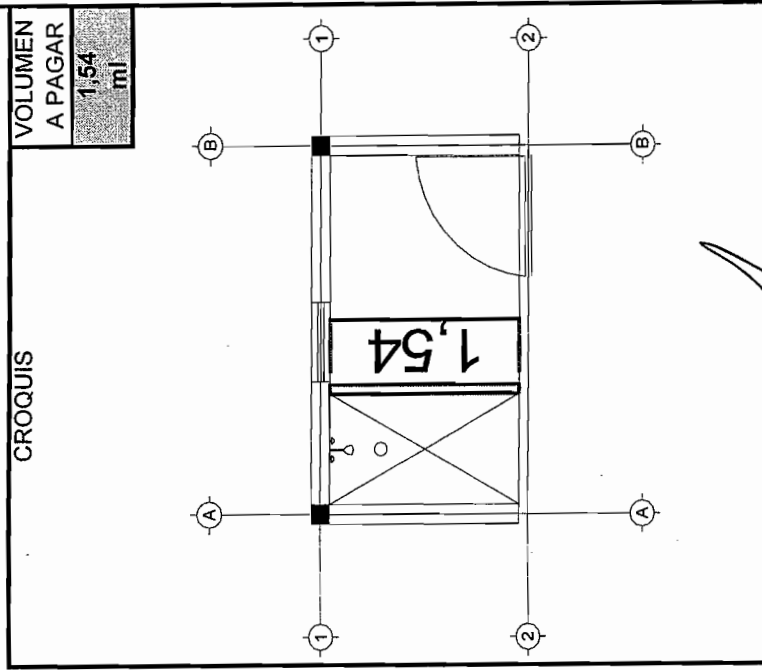
CONTRATISTA

No DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

RESIDENTE

CONTRATO: 072/2016	30 DE MAYO AL 30 DE JUNIO DE 2016	TRAMO: BANO 2.
OBRA : CONSTRUCCION DE BANO DE 1.8 X 2.5 MTS. EJIDO LOS SAUCES (4 BANOS)		
CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.		

No DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

[illegible]

RESIDENTE

~~CONTRATISTA~~

No DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

CROQUIS

VOLUMEN
A PAGAR
17,93
m2

2,92

1,69

A B 1 2

~~CONTRATISTA~~

Nº DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

CROQUIS

VOLUMEN A PAGAR
3,08 m³

The floor plan shows a rectangular room with a toilet, a sink, and a shower area. The room is divided into three sections by a wall. The left section contains a toilet. The middle section contains a sink. The right section contains a shower area. The plan is labeled with grid lines 1, 2, A, and B. A price tag in the top right corner indicates a volume of 3.08 m³ to be paid.

CONTRATISTA

No DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

CROQUIS

VOLUMEN A PAGAR
5,27 m2

The floor plan shows a rectangular room with a width of 3,12 and a depth of 1,69. The room contains a toilet, a sink, and a bathtub. The fixtures are arranged along the walls. The dimensions are indicated by arrows and numbers. The area is labeled 'VOLUMEN A PAGAR 5,27 m2'.

CONTRATISTA

CONTRATISTA

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	1,00 SALIDA
---------	--------------------	----------------

CONTRATISTA

No DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

CROQUIS

VOLUMEN A PAGAR	1,00
SALIDA	

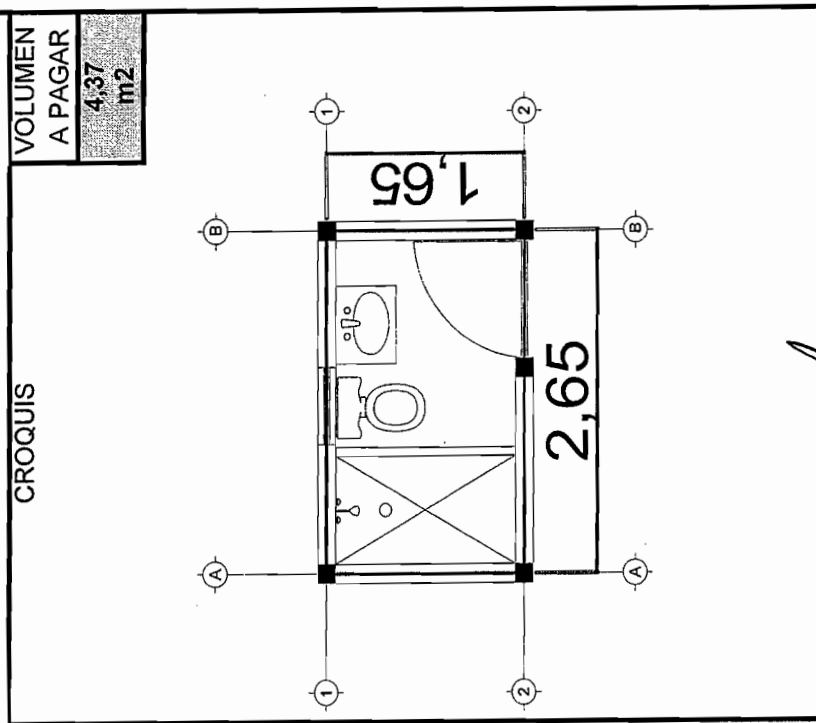
Diagram illustrating the layout of a bathroom stall (CROQUIS). The stall is rectangular, with a door on the right side. Inside, there is a toilet on the left, a sink on the right, and a shower area at the bottom. A large 'X' is drawn over the toilet area. The diagram is labeled with '1' and '2' at the top and bottom, and 'A' and 'B' on the left and right sides.

CONTRATISTA

CONTRATISTA

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

Nº DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

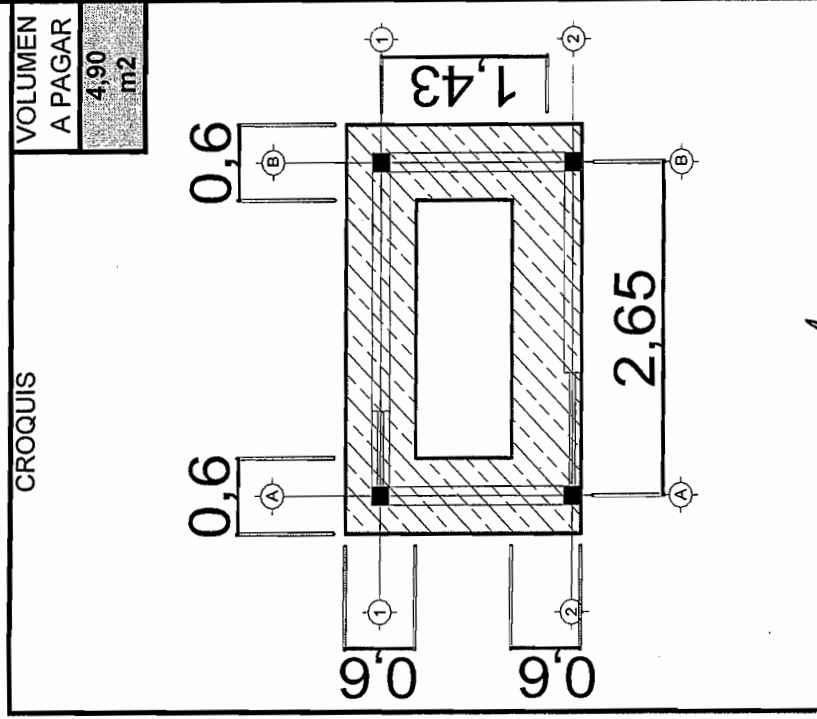
[illegible]

CONTRATISTA

RESIDENTE

CONTRATO: 072/2016	30 DE MAYO AL 30 DE JUNIO DE 2016	TRAMO: BANO 3.
OBRA : CONSTRUCCION DE BANO DE 1.8 X 2.5 MTS. EJIDO LOS SAUCES (4 BANOS)		CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

[illegible]

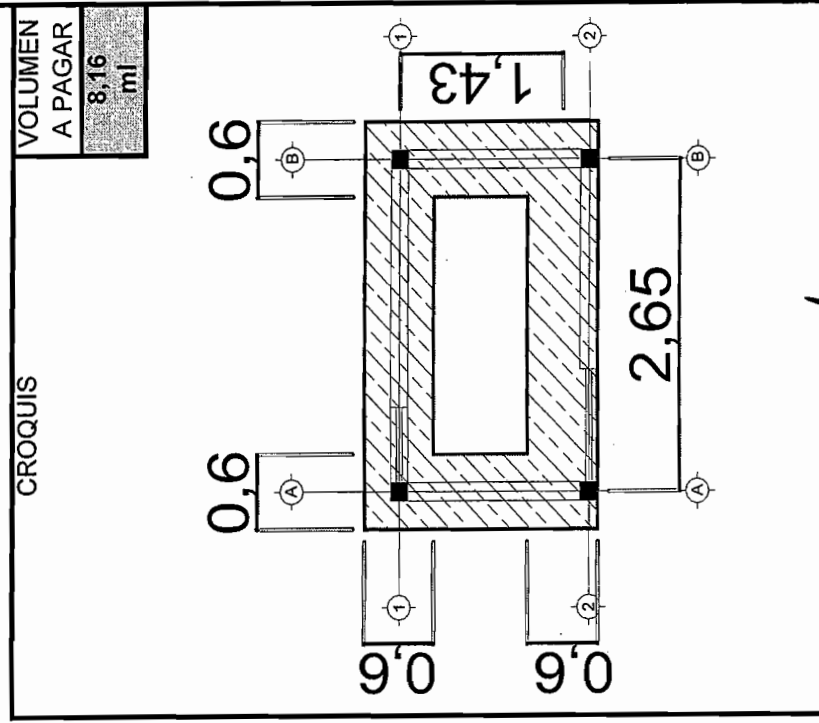
RÉSIDENTE

CONTRATISTA

TRAMO: BANO 3.

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

No DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

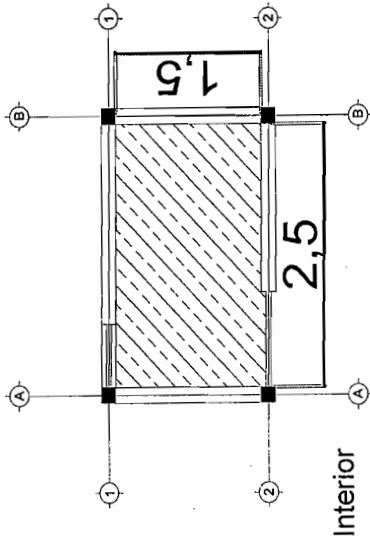
[illegible]

~~CONTRATISTA~~

CONTRATO: 072/2016	30 DE MAYO AL 30 DE JUNIO DE 2016	TRAMO: BANO 3.
OBRA : CONSTRUCCION DE BANO DE 1.8 X 2.5 MTS. EJIDO LOS SAUCES (4 BANOS)	CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.	

No DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
	CIMENTACION Y PISO.	Largo	Ancho	Prof
6.- Relleno con material		2,65	0,45	0,42
producto de banco a la orilla de		2,65	0,45	0,42
la cepa compactado con pizfon a		1,43	0,45	0,42
mano y agua en capas de 20		1,43	0,45	0,42
cm. Incluye: suministro de		2,50	1,50	0,20
material producto de banco,				
acarreo y maniobras al interior				
de la obra, homogenizado de la				
humedad óptima y apizonado, la				
herramienta, el equipo, la mano				
de obra y todo lo necesario para				
su correcta ejecución.				



RESIDENTE

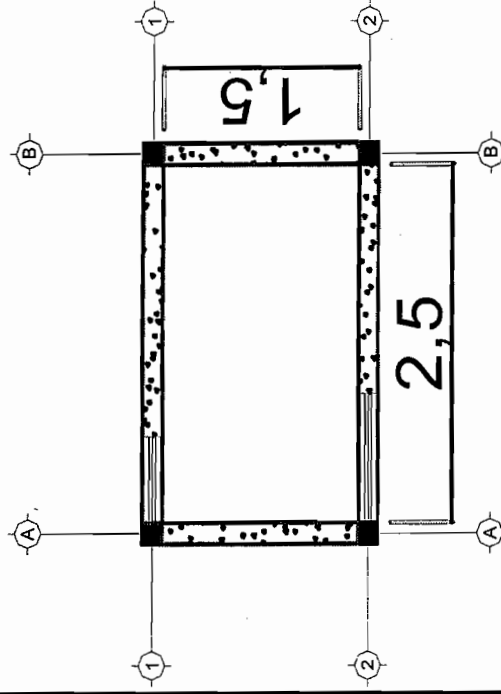
CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Cepas.	2,29 m3

CONTRATISTA

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

CROQUIS

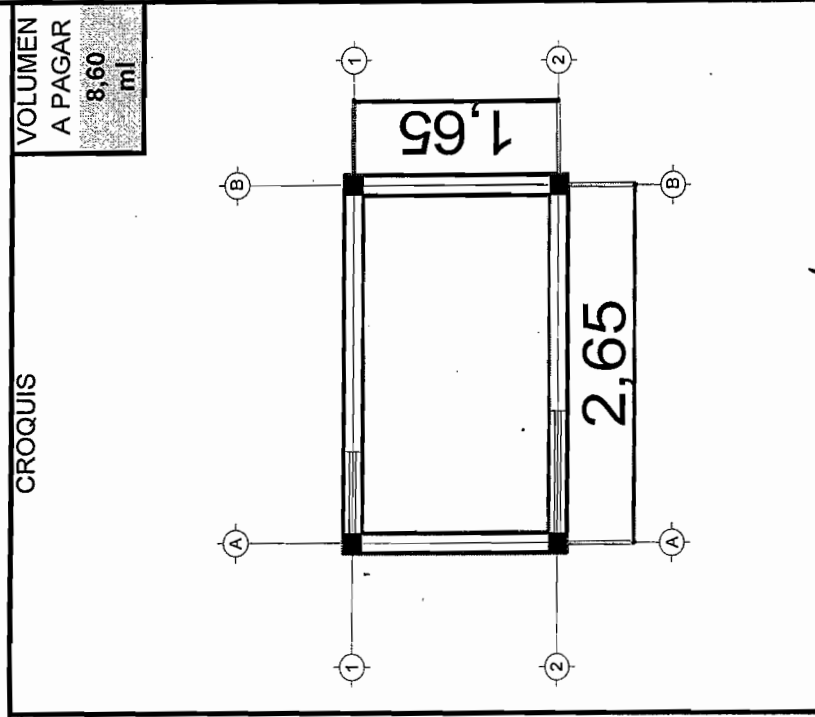
CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	3.36 m2
---------	--------------------	------------



CONTRATISTA

CONTRATO: 072/2016	30 DE MAYO AL 30 DE JUNIO DE 2016	TRAMO: BANO 3.
OBRA : CONSTRUCCION DE BANO DE 1.8 X 2.5 MTS. EJIDO LOS SAUCES (4 BANOS)		CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.

Nº DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

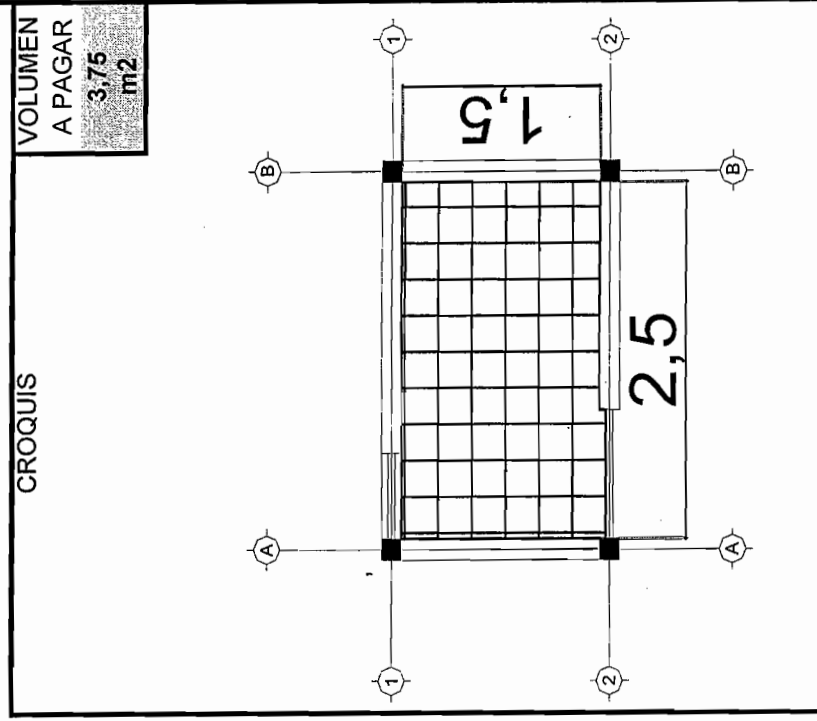
[illegible]

RESIDENTE

CONTRATISTA

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

CROQUIS

[illegible]

CONTRATISTA

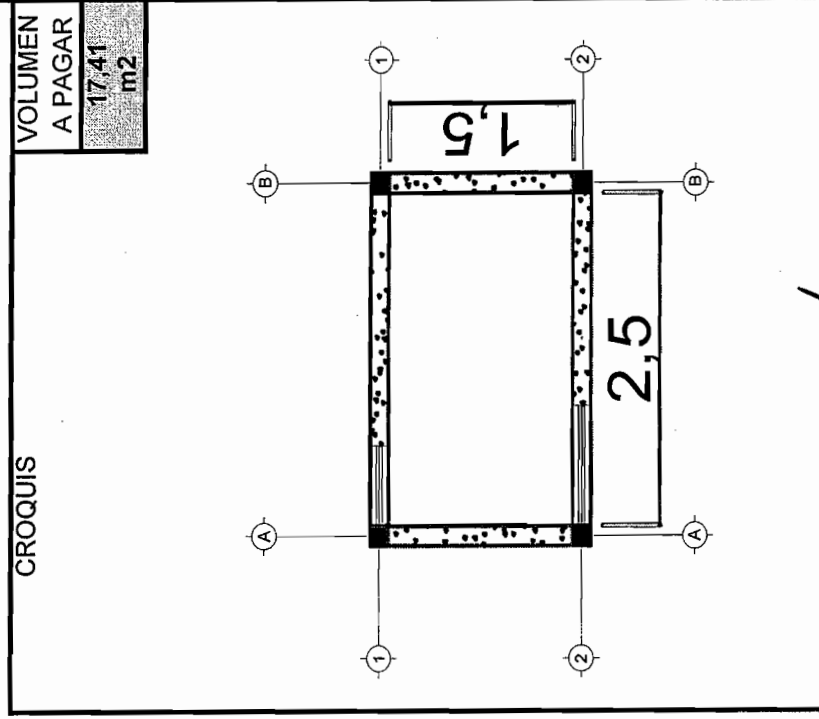
No DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

~~RESIDENTE~~

CONTRATISTA

CONTRATO: 07/2/2016	30 DE MAYO AL 30 DE JUNIO DE 2016	TRAMO: BANO 3.
OBRA : CONSTRUCCION DE BANO DE 1.8 X 2.5 MTS. EJIDO LOS SAUCES (4 BANOS)		CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.

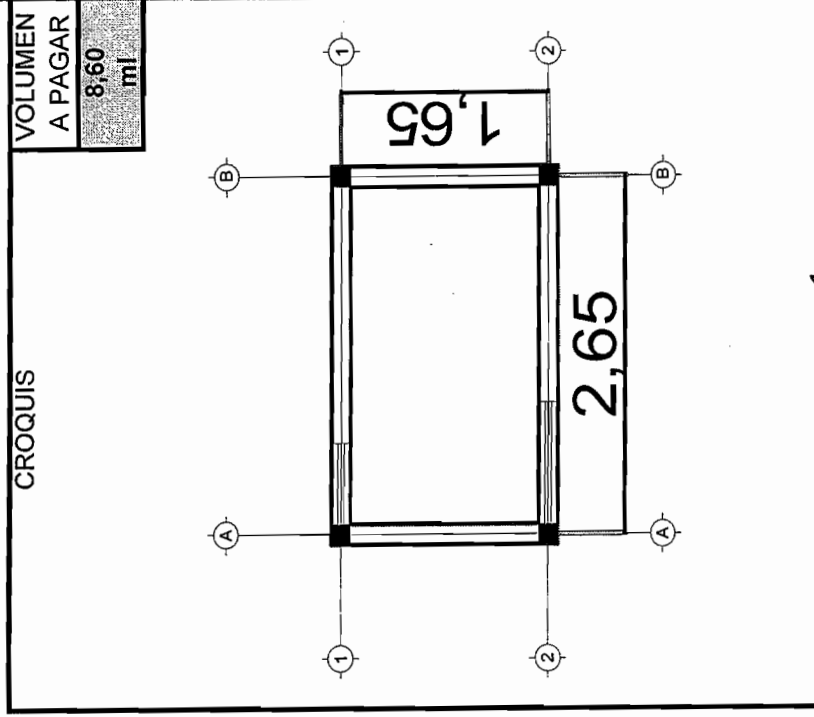
Nº DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

[illegible]

CONTRATISTA

CONTRATO: 072/2016	30 DE MAYO AL 30 DE JUNIO DE 2016	TRAMO: BANO 3.
OBRA : CONSTRUCCION DE BANO DE 1.8 X 2.5 MT'S. EJIDO LOS SAUCES (4 BANOS)		CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

[illegible]

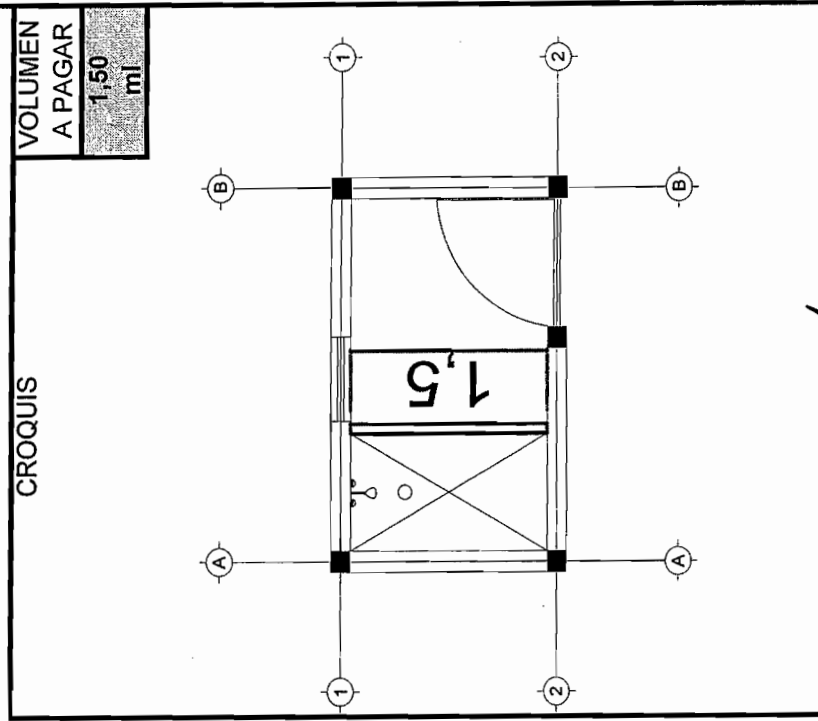
~~RESIDENTE~~

CONTRATISTA

TRAMO: BANO 3.

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

CROQUIS	VOLUMEN
---------	---------

[illegible]

~~CONTRATISTA~~

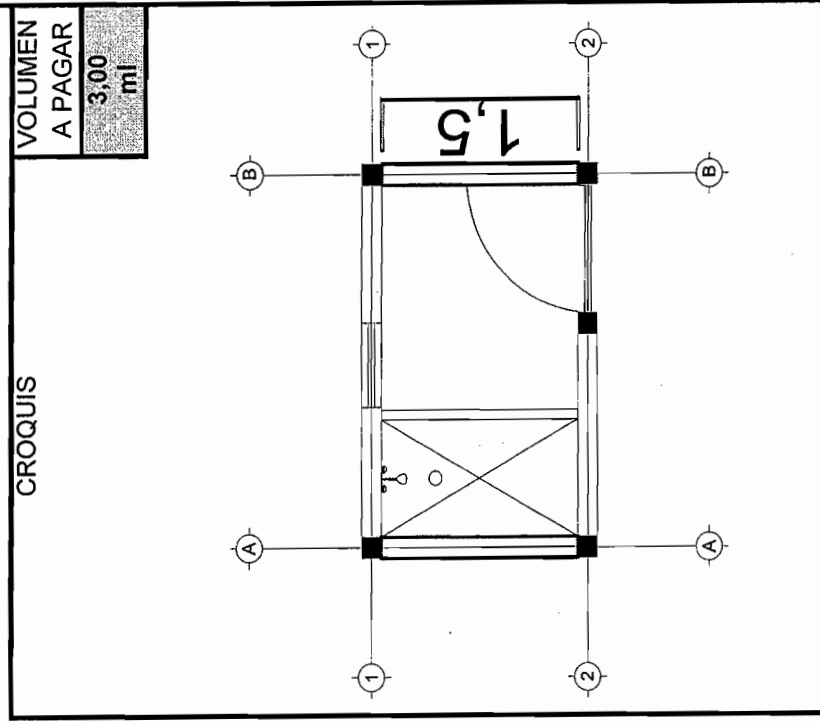
CROQUIS

VOLUMEN	A PAGAR
18,29	m ²

The sketch shows a rectangular structure with a width of 2,8 and a height of 1,8. The structure is defined by a grid with labels A, B, 1, and 2. The interior of the structure is cross-hatched, and there is a curved section on the right side. The dimensions are indicated by arrows and text: 2,8 for the width and 1,8 for the height.

CONTRATO: 072/2016	30 DE MAYO AL 30 DE JUNIO DE 2016	TRAMO: BANO 3.
OBRA : CONSTRUCCION DE BANO DE 1.8 X 2.5 MTS. EJIDO LOS SAUCES (4 BANOS)		CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

[illegible]

~~RESIDENTE~~

CONTRATISTA

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

CROQUIS	VOLUMEN
---------	---------

CROQUIS

VOLUMEN A PAGAR
6,16 m2

The diagram is a floor plan of a bathroom. It features a toilet, a sink, and a shower area. The plan is oriented with a vertical axis labeled 'A' at the top and bottom, and a horizontal axis labeled '1' on the left and right. The overall dimensions are 2,8 (width) and 2,2 (height). The text 'PROYECCION DE LOSA' is written vertically on both the left and right sides of the plan. A table in the top right corner, titled 'VOLUMEN A PAGAR', shows a value of '6,16 m2'.

PROYECCION DE LOSA

2,8

2,2

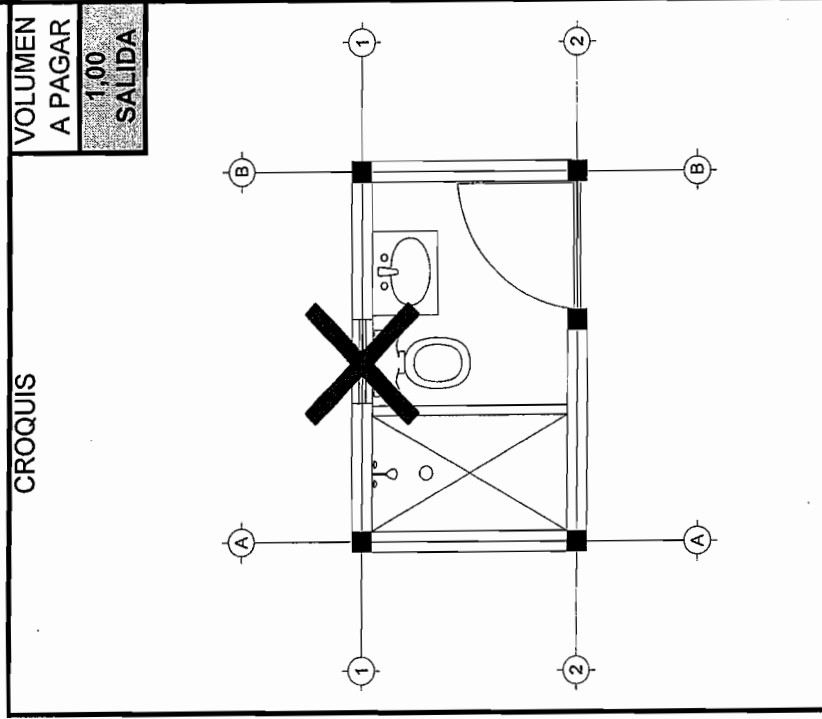
PROYECCION DE LOSA

CONTRATISTA

CONTRATO: 072/2016	30 DE MAYO AL 30 DE JUNIO DE 2016	TRAMO: BANO 3.
OBRA : CONSTRUCCION DE BANO DE 1.8 X 2.5 MTS. EJIDO LOS SAUCES (4 BANOS)		
CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.		

No DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		
	Largo	Ancho	Pieza
26.- salida de agua fria en wc incluye: tuberias de pvc, tubo plus, conexiones, mano de obra,excavaciones, relleno, cespol y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.			1,00
			1,00



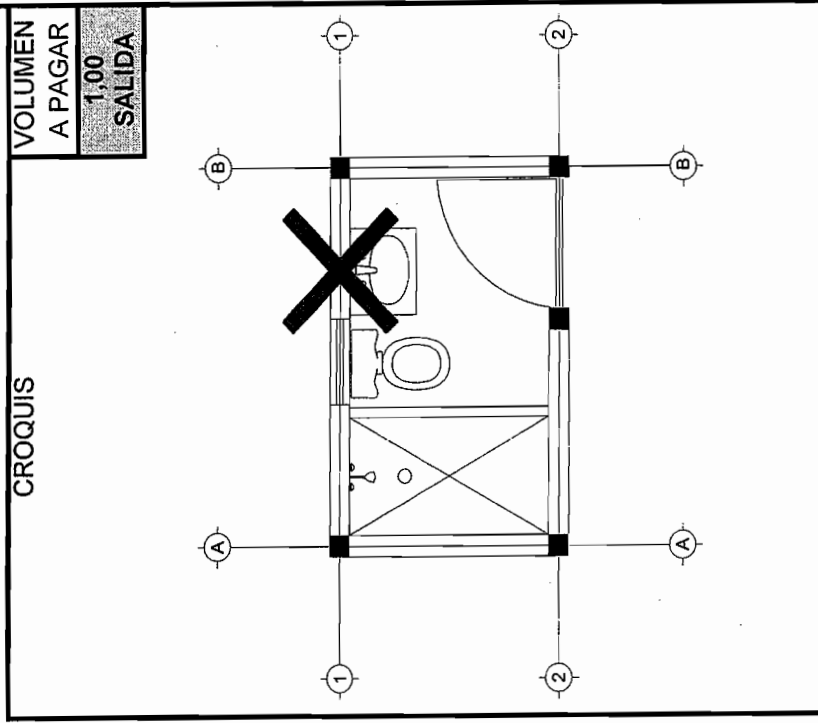
[Signature]
RESIDENTE

[Signature]
CONTRATISTA

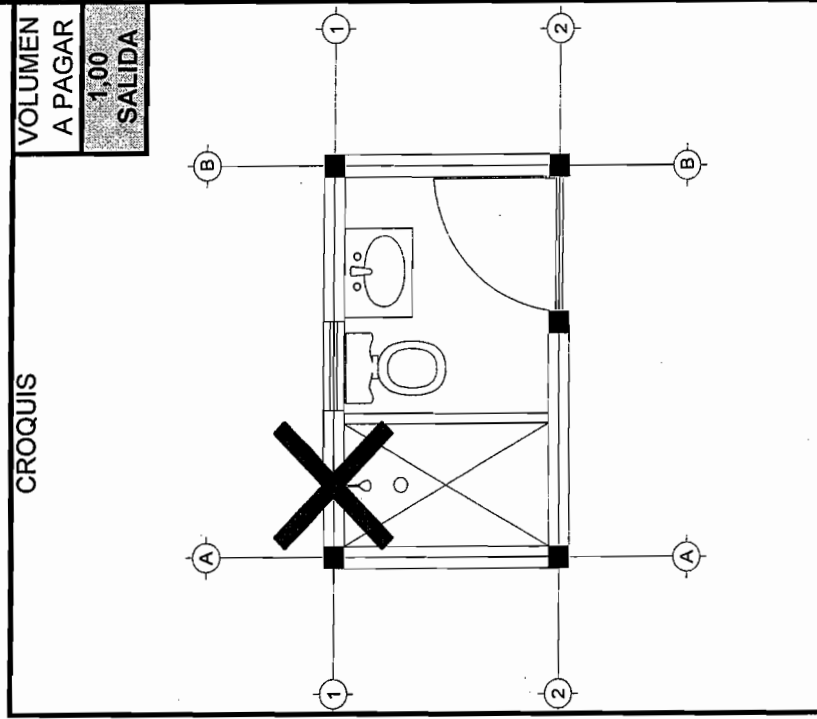
No DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

[illegible]

CONTRATISTA



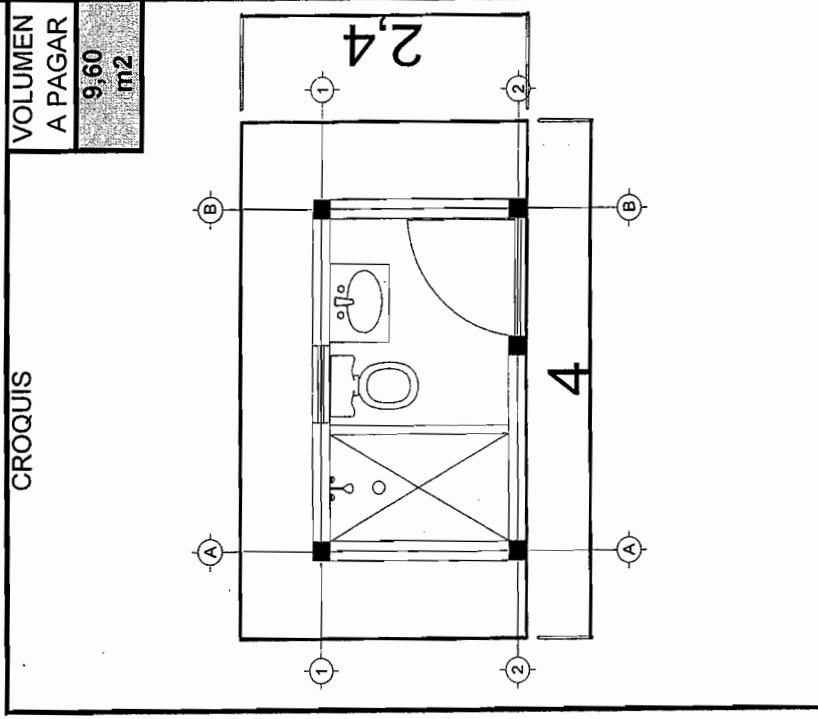
Nº DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

[illegible]

CONTRATISTA

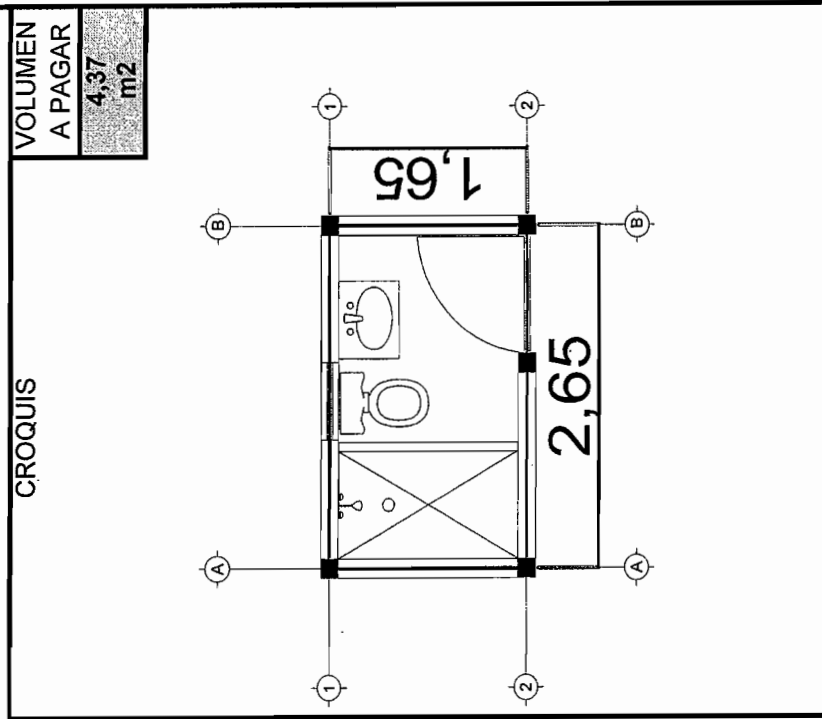
CONTRATO: 072/2016	30 DE MAYO AL 30 DE JUNIO DE 2016	TRAMO: BANO 4.
OBRA : CONSTRUCCION DE BANO DE 1.8 X 2.5 MTS. EJIDO LOS SAUCES (4 BANOS)		CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

[illegible]

CONTRATISTA

~~RESIDENTE~~

[illegible]

RESIDENTE

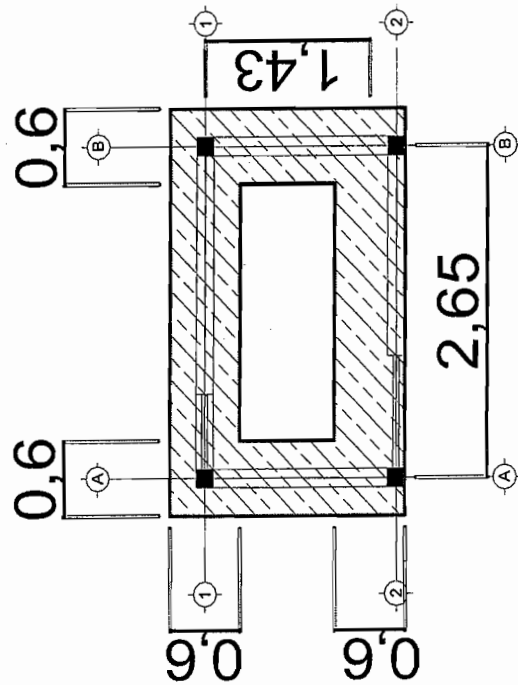
CONTRATISTA

TRAMO: BANO 4.

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

CROQUIS

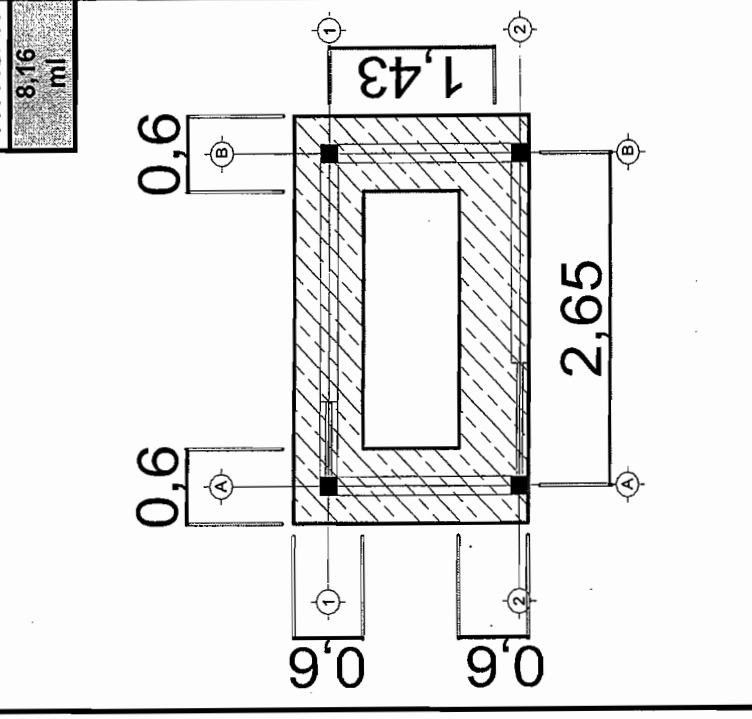
CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	3,04 m3



~~CONFIDENTIAL~~


CONTRATISTA

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	8,16 ml



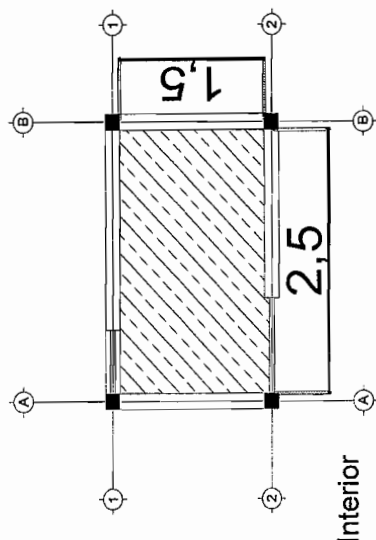
RESIDENTE

CONTRATISTA

CONTRATO: 072/2016	30 DE MAYO AL 30 DE JUNIO DE 2016	TRAMO: BANO 4.
OBRA : CONSTRUCCION DE BANO DE 1.8 X 2.5 MTS. EJIDO LOS SAUCES (4 BANOS)		
CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.		

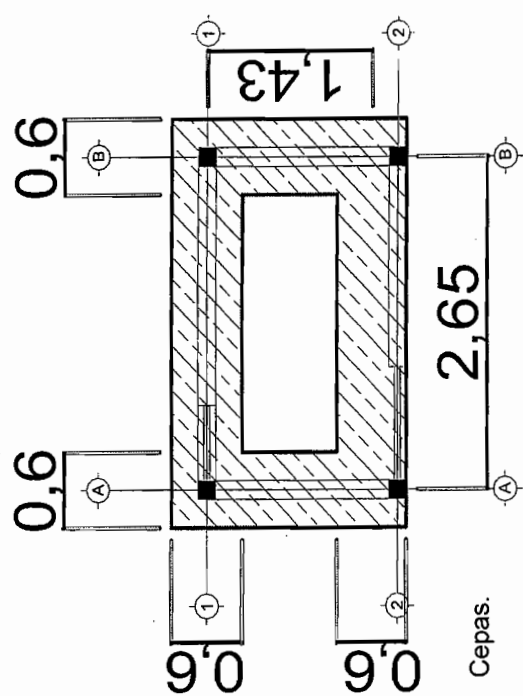
No DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			
	Largo	Ancho	Prof	Total
6.- Relleno con material	2,65	0,45	0,42	0,50
producto de banco a la orilla de	2,65	0,45	0,42	0,50
la cepa compactado con piz(on a	1,43	0,45	0,42	0,27
mano y agua en capas de 20	1,43	0,45	0,42	0,27
cm. Incluye: suministro de	2,50	1,50	0,20	0,75
material producto de banco,				2,29
acarreo y maniobras al interior				
de la obra, homogenizado de la				
humedad óptima y apizonado, la				
herramienta, el equipo, la mano				
de obra y todo lo necesario para				
su correcta ejecución.				



Interior


RESIDENTE

CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR 2,29 m3
 The diagram shows a rectangular floor plan with a central white rectangle and a surrounding hatched border. Dimensions are indicated: a total width of 0,6 and a total length of 2,65. The hatched border is 1,43 wide. Section lines A-A and B-B are shown, along with corner markers 1 and 2. The label 'Cepas.' is at the bottom right.		


CONTRATISTA

Nº DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

VOLUMEN
A PAGAR
3,36
m2

CROQUIS

1,5

2,5

A

1

2

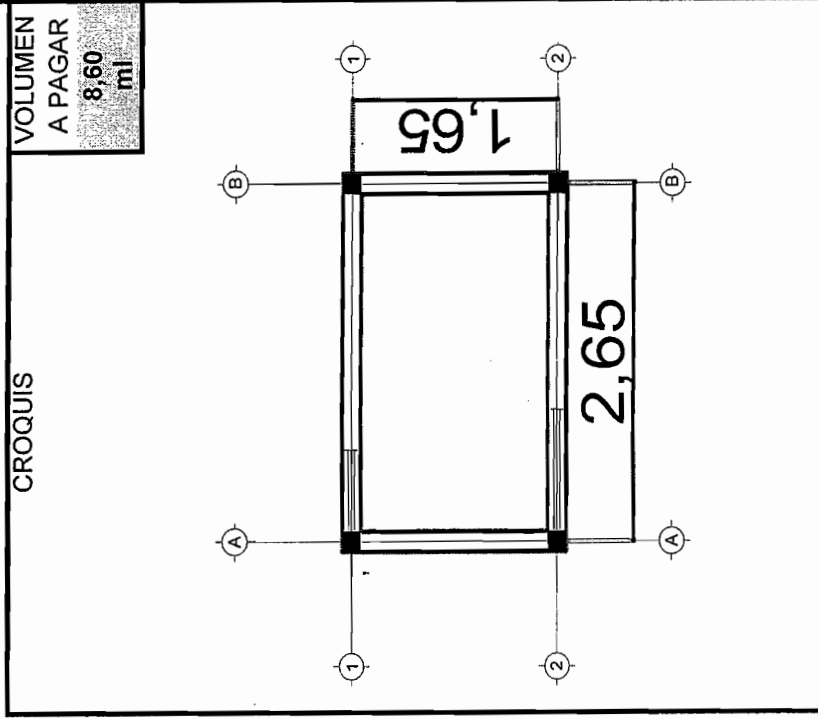
B

CONTRATISTA

RESIDENTE

CONTRATO: 07/2/2016	30 DE MAYO AL 30 DE JUNIO DE 2016	TRAMO: BANO 4.
OBRA : CONSTRUCCION DE BANO DE 1.8 X 2.5 MT'S. EJIDO LOS SAUCES (4 BANOS)		
CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.		

No DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

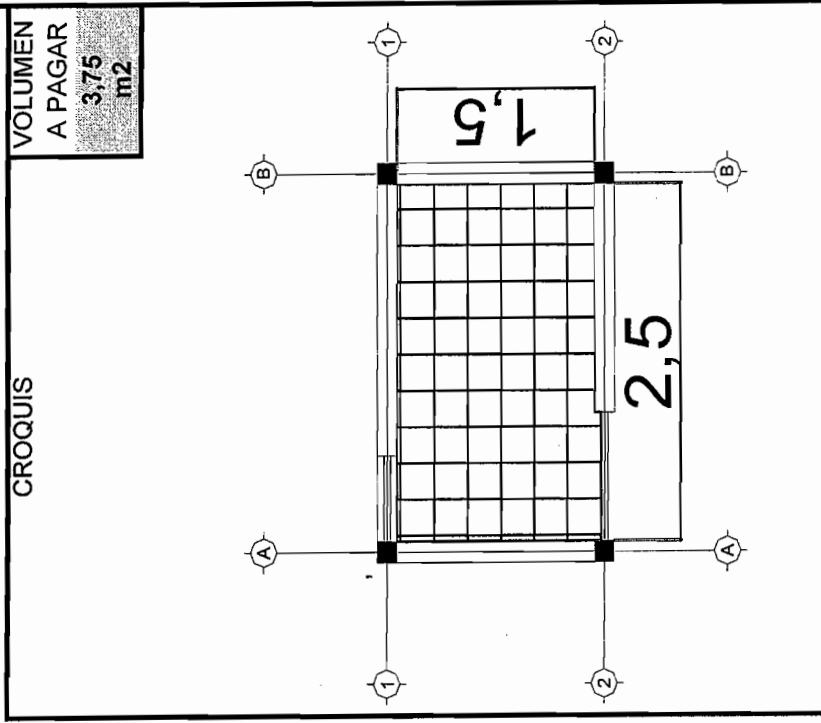
[illegible]

RESIDENTE

~~CONTRATISTA~~

CONTRATO: 072/2016	30 DE MAYO AL 30 DE JUNIO DE 2016	TRAMO: BANO 4.
OBRA : CONSTRUCCION DE BANO DE 1.8 X 2.5 MT.S. EJIDO LOS SAUCES (4 BANOS)		CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

[illegible]

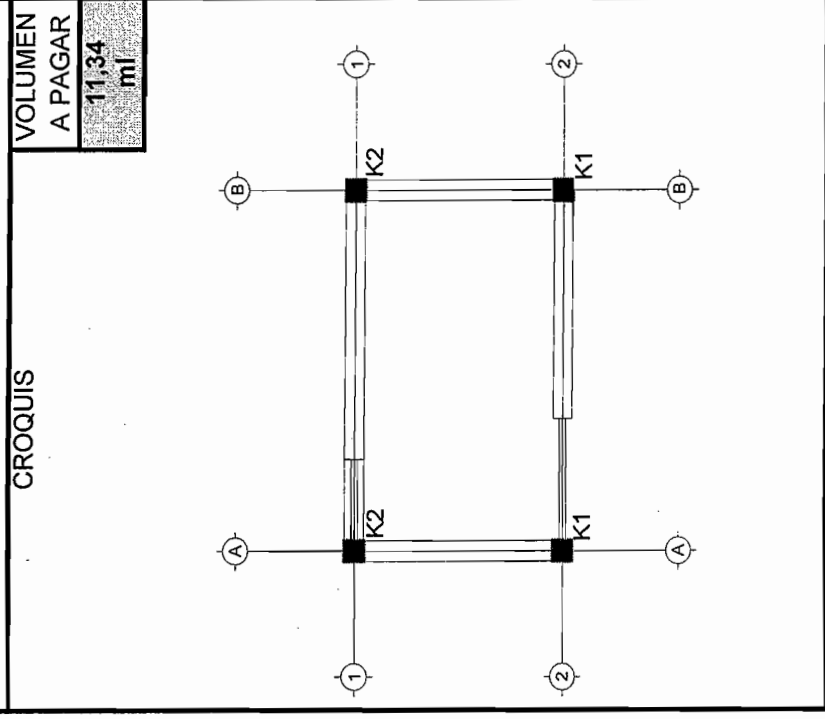
CONTRATISTA

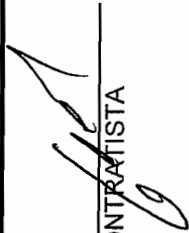
~~RESIDENTE~~

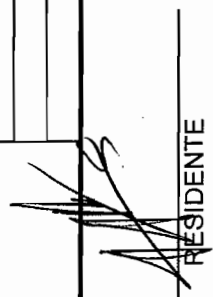
CONTRATO: 072/2016	30 DE MAYO AL 30 DE JUNIO DE 2016	TRAMO: BANO 4.
OBRA : CONSTRUCCION DE BANO DE 1.8 X 2.5 MTS. EJIDO LOS SAUCES (4 BANOS)		
CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.		

No DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		
	Largo	Pieza	Total
10.- Castillo de concreto F'c= 200 kg/cm2 T.M.A. 19 mm (3/4") H. en O. de 15 x 15 cms, armada con armex de 4 puntas (10x10x4). Incluye: suministro de los materiales y sus desperdicios, el cimbra común y descimbra, el habilitado y armado el armex, la herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	2,73	2,00	5,46
	2,94	2,00	5,88
		Generado	11,34

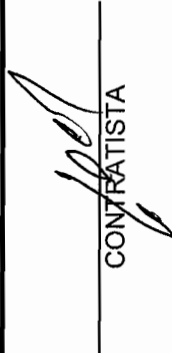



CONTRATISTA


RESIDENTE

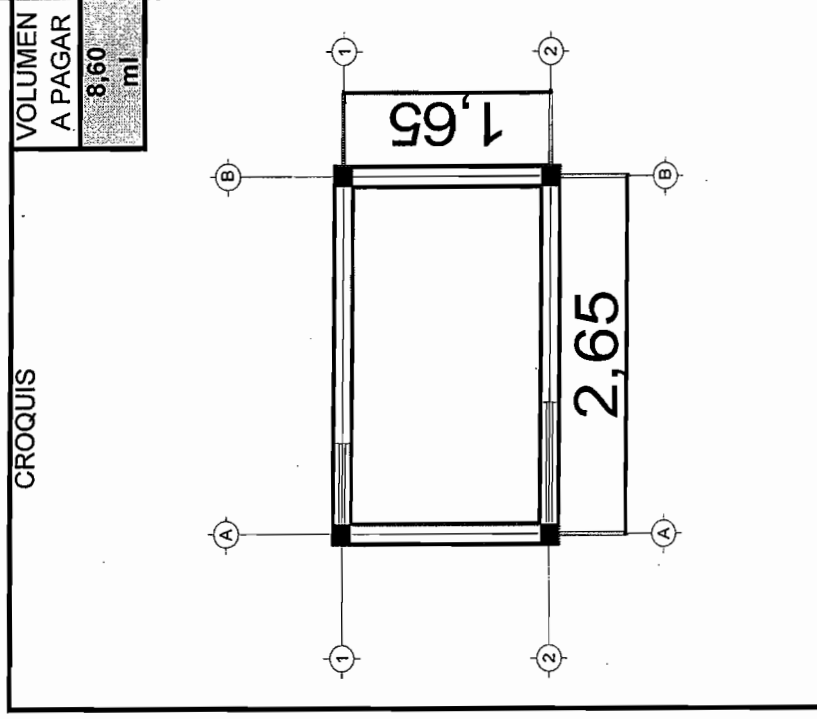
Nº DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERÍODO : 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

RÉSIDENTE



CONTRATO: 07/2/2016	30 DE MAYO AL 30 DE JUNIO DE 2016	TRAMO: BANO 4.
OBRA : CONSTRUCCION DE BANO DE 1.8 X 2.5 MT'S. EJIDO LOS SAUCES (4 BANOS)		CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

[illegible]

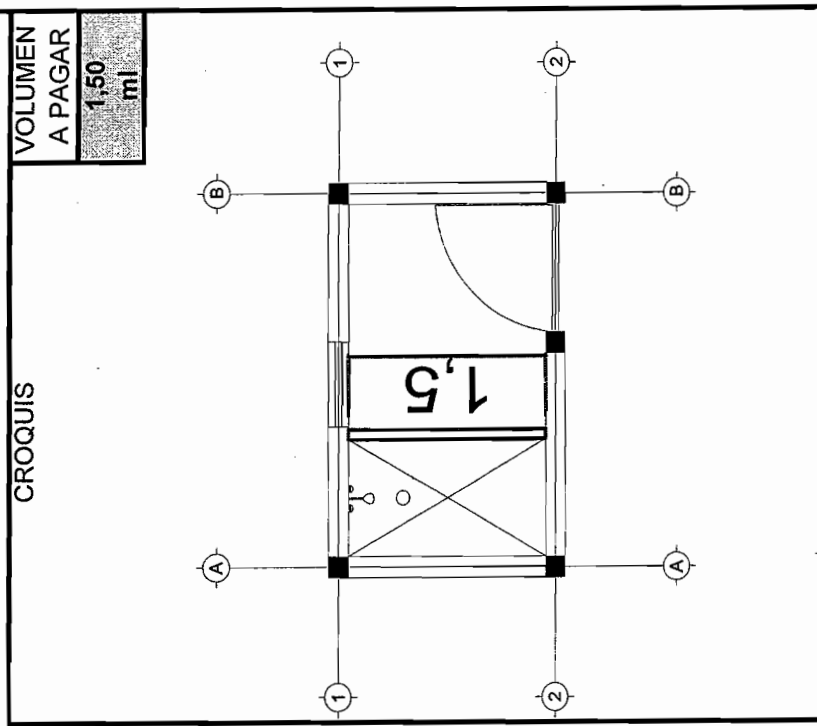
RESIDENTE

~~CONTRATISTA~~

TRAMO: BANO 4.

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

CROQUIS

[illegible]

CONTRATISTA

[illegible]

CROQUIS

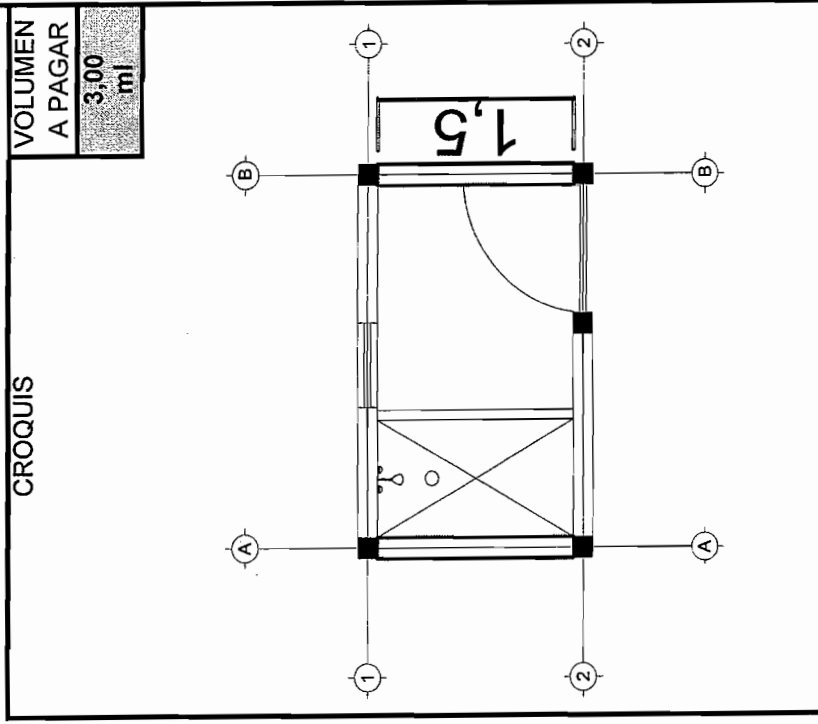
VOLUMEN
A PAGAR
18,29
m2

The sketch shows a rectangular structure with a width of 2,8 and a height of 1,8. The structure is defined by a double-line border. Inside, there is a cross-brace structure. A curved line is drawn in the upper right quadrant. The structure is labeled with '2,8' and '1,8'. It is also labeled with coordinate markers A, B, 1, 2.



CONTRATO: 072/2016	30 DE MAYO AL 30 DE JUNIO DE 2016	TRAMO: BANO 4.
OBRA : CONSTRUCCION DE BANO DE 1.8 X 2.5 MT.S. EJIDO LOS SAUCES (4 BANOS)		
CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.		

No DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

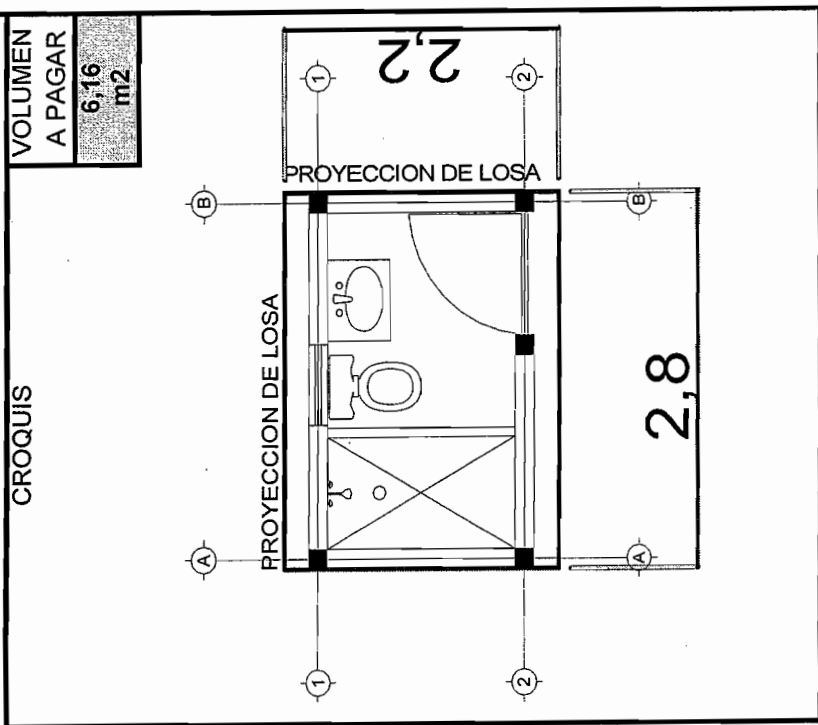
[illegible]

RESIDENTE


CONTRATISTA

CONTRATO: 072/2016	30 DE MAYO AL 30 DE JUNIO DE 2016	TRAMO: BANO 4.
OBRA : CONSTRUCCION DE BANO DE 1.8 X 2.5 MTS. EJIDO LOS SAUCES (4 BANOS)		CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.

Nº DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

[illegible]

RESIDENTE

CONTRATISTA

No DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

CROQUIS

VOLUMEN A PAGAR	1,00
SALIDA	

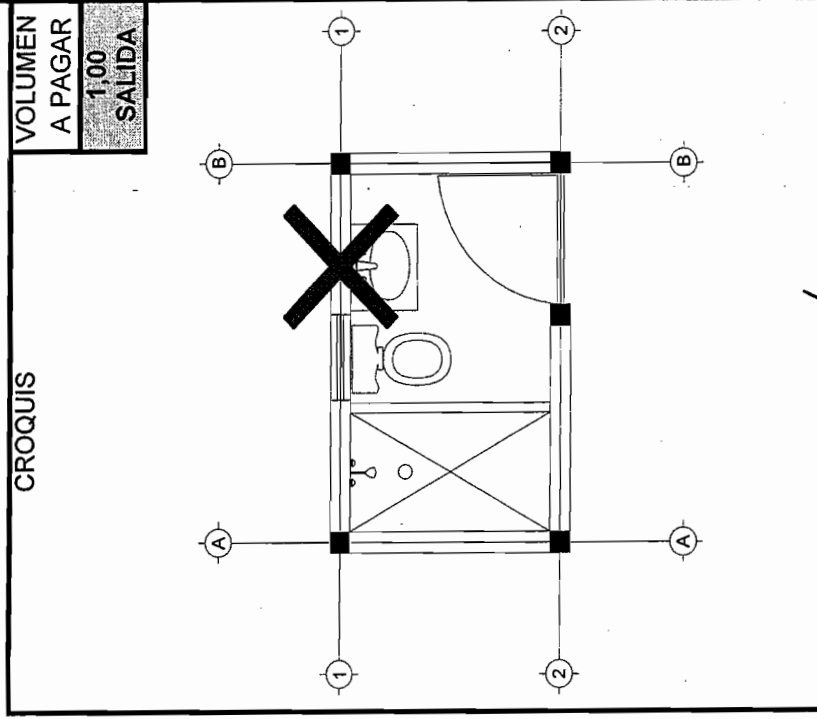
The floor plan shows a rectangular room with a toilet and a sink. A large 'X' is drawn over the toilet and sink area. The plan is labeled with 'A' and 'B' on the vertical axis and '1' and '2' on the horizontal axis.

RESIDENTE

CONTRATISTA

CONTRATO: 072/2016	30 DE MAYO AL 30 DE JUNIO DE 2016	TRAMO: BANO 4.
OBRA : CONSTRUCCION DE BANO DE 1.8 X 2.5 MT.S. EJIDO LOS SAUCES (4 BANOS)		CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.

No DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

[illegible]

RESIDENTE

CONTRATISTA

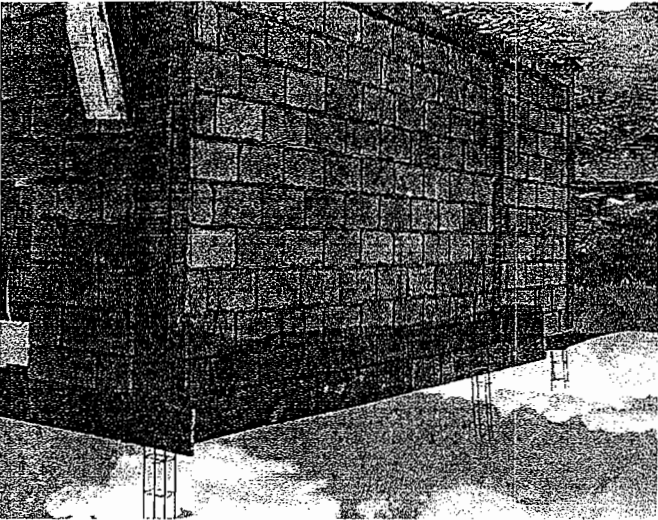
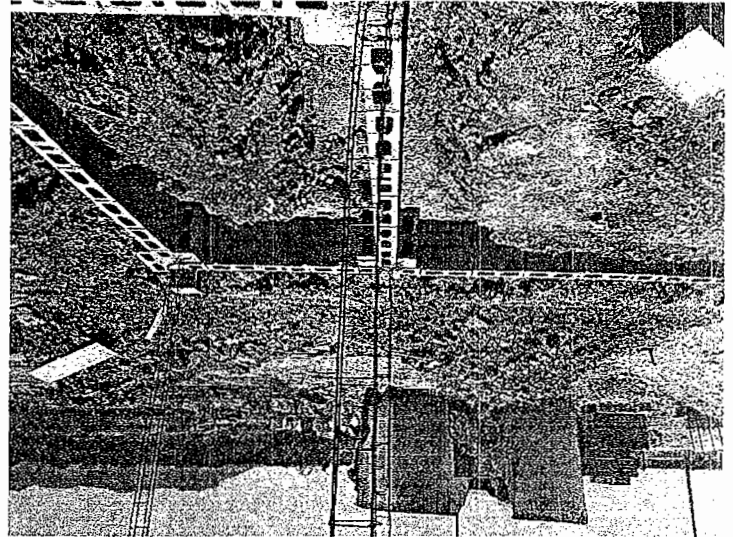
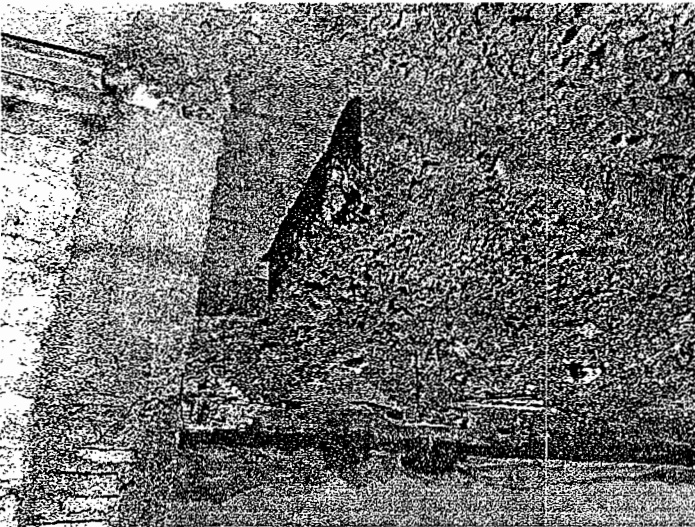
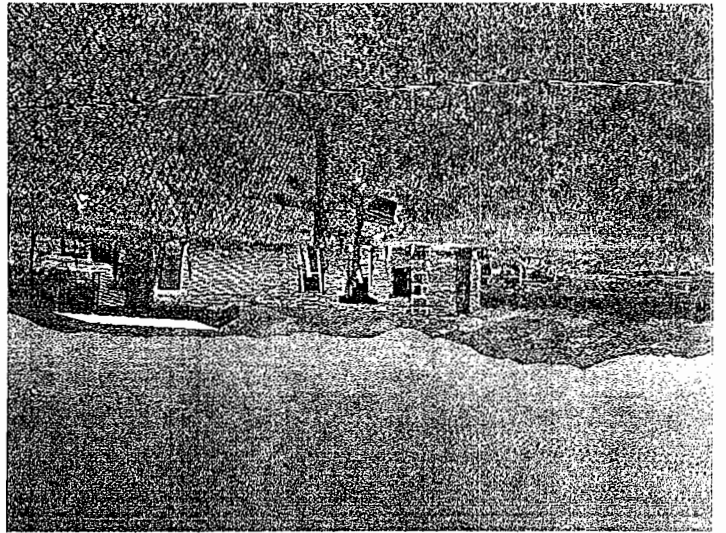
Nº DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO : 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

~~RESIDENTE~~

CONTRATISTA

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO: 072/2016
OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS. EJIDO LOS SAUCES (4 BAÑOS)
TRAMO: BAÑO 1
CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 1 (UNO)
PERIODO: 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

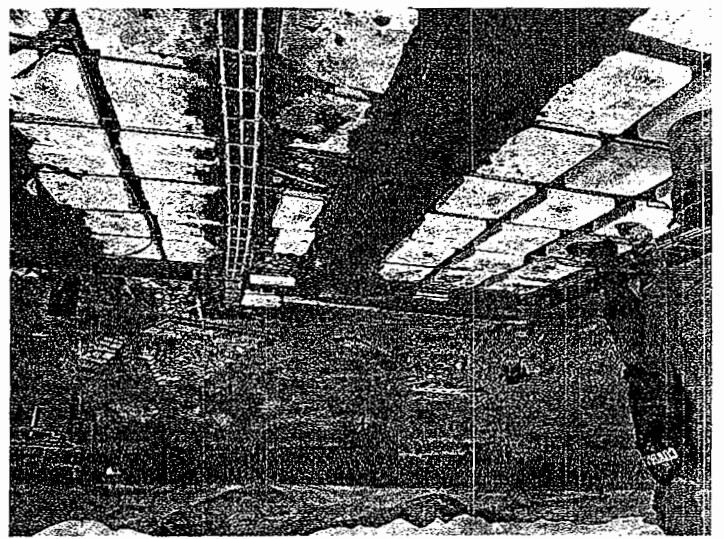


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO: 072/2016
OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS. EJIDO LOS SAUCES (4 BAÑOS)
TRAMO: BAÑO 1
CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 1 (UNO)
PERIODO: 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

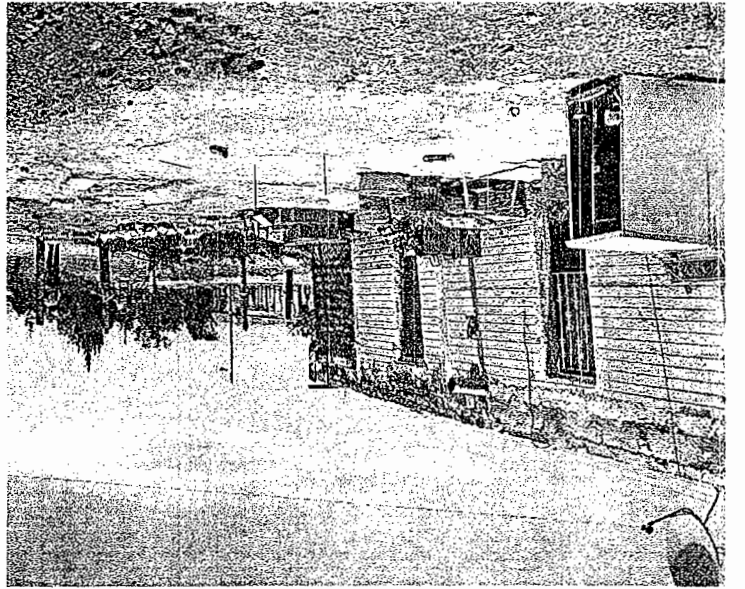
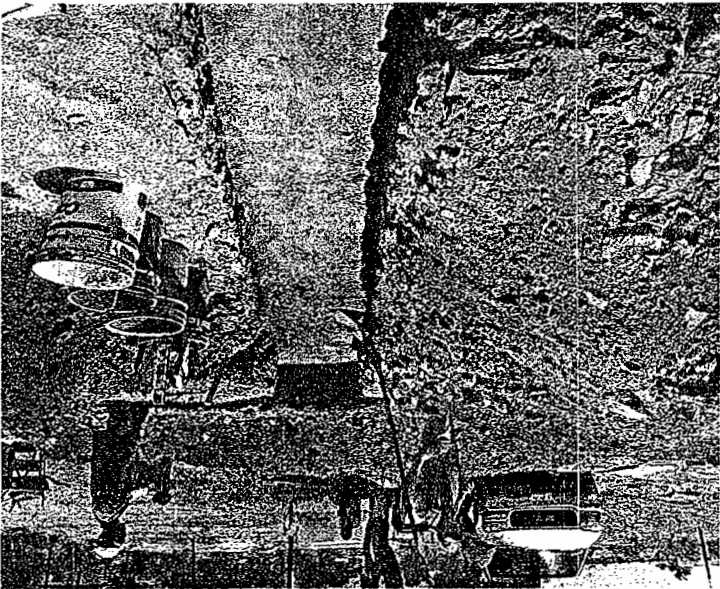
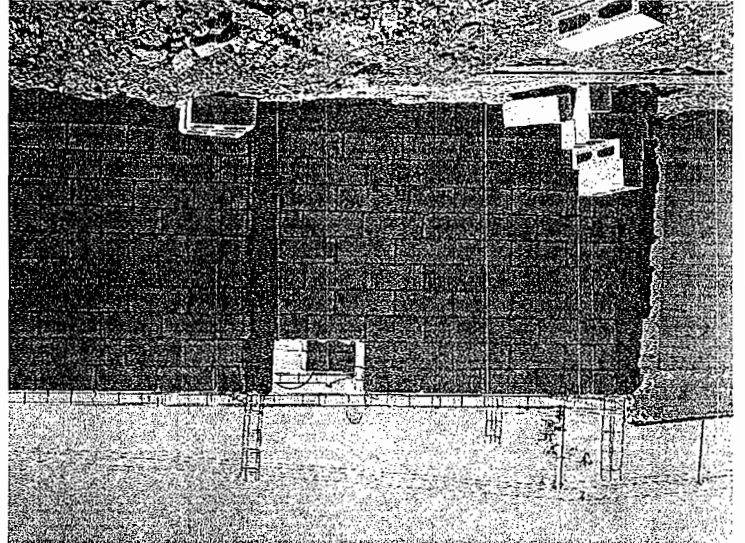


Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.

REPORT FOTOGRAFICO

CONTRATO: 072/2016
OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS. EJIDO LOS SAUCES (4 BAÑOS)
TRAMO: BAÑO 2
CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.
Nº DE ESTIMACION: 1 (JUNO)
PERIODO: 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

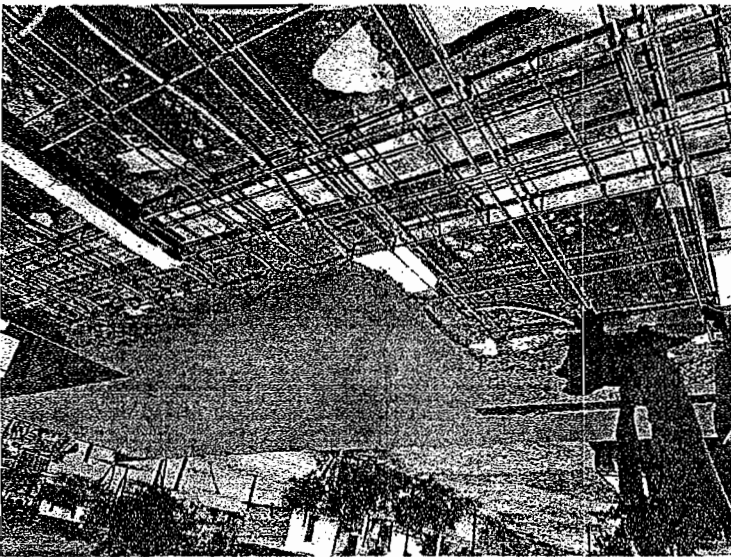
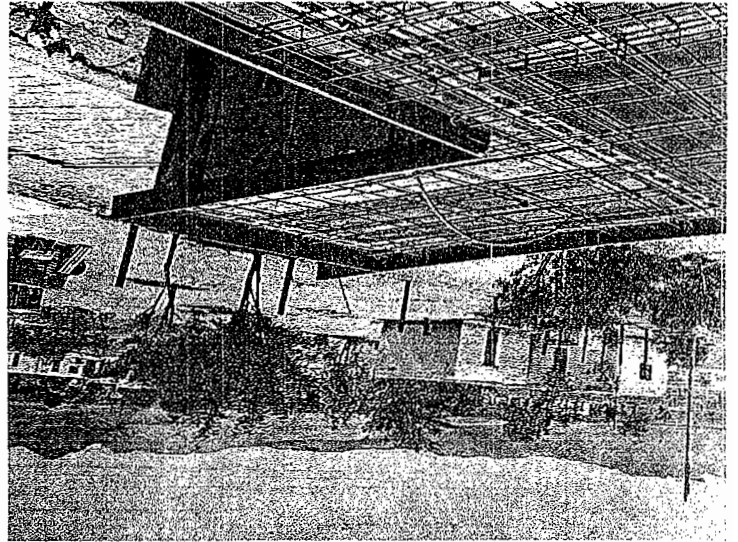


Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO: 072/2016
OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS. EJIDO LOS SAUCES (4 BAÑOS)
TRAMO: BAÑO 2
CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 1 (UNO)
PERIODO: 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

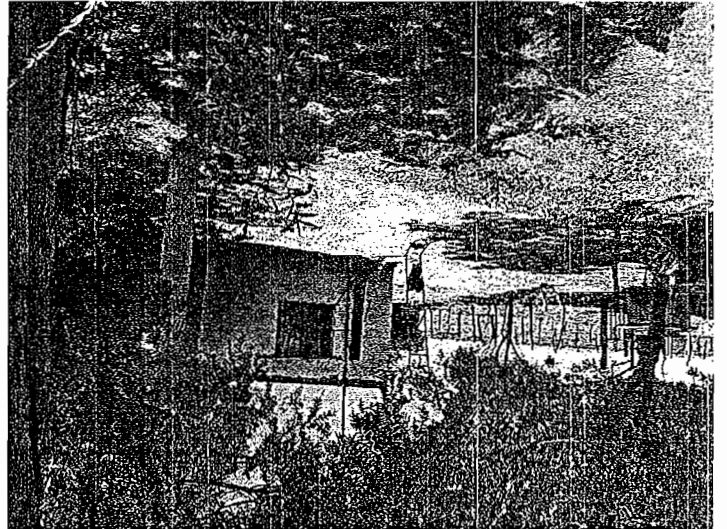
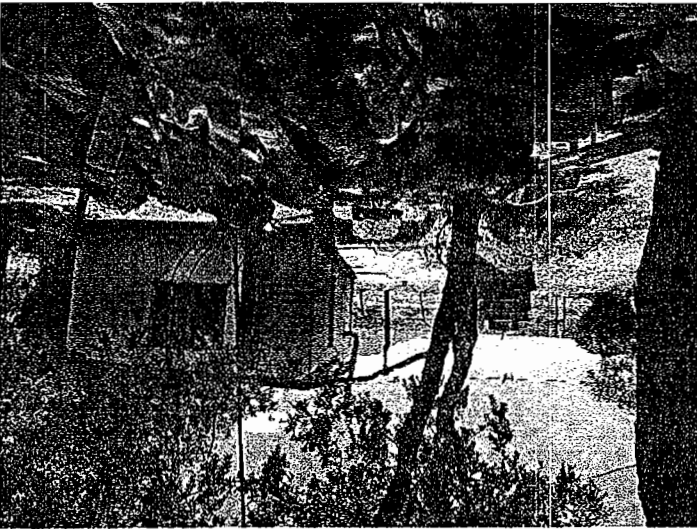


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO: 072/2016
OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS. EJIDO LOS SAUCES (4 BAÑOS)
TRAMO: BAÑO 3
CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.
Nº DE ESTIMACION: 1 (UNO)
PERIODO: 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

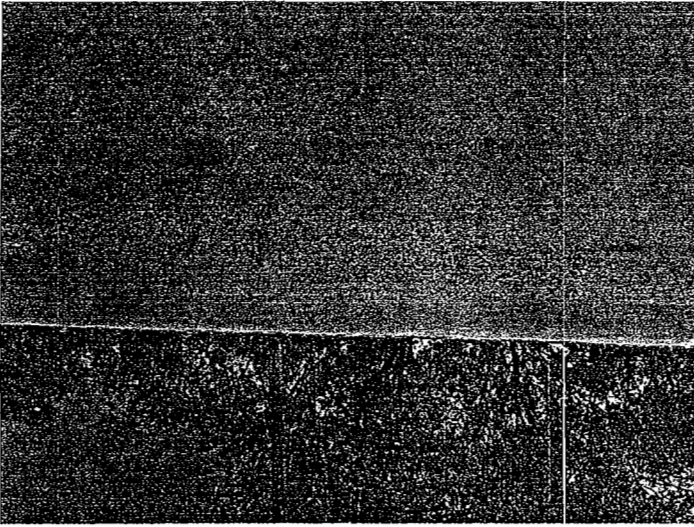
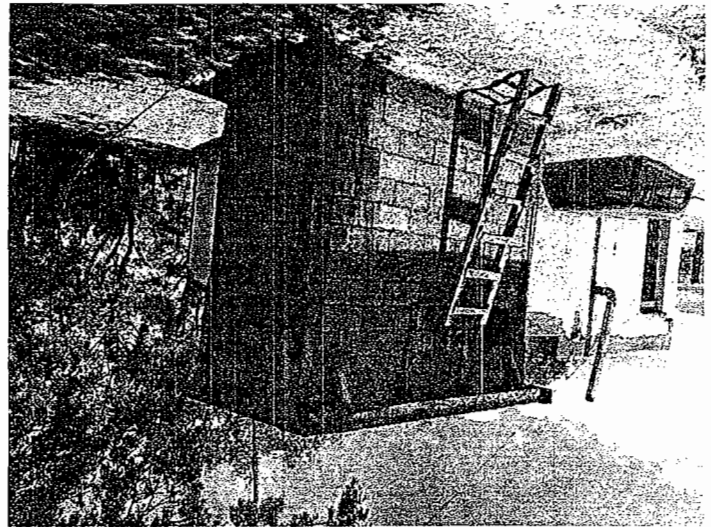


✓

✓

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO: 072/2016
OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS. EJIDO LOS SAUCES (4 BAÑOS)
TRAMO: BAÑO 3
CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.
No DE ESTIMACION: 1 (UNO)
PERIODO: 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

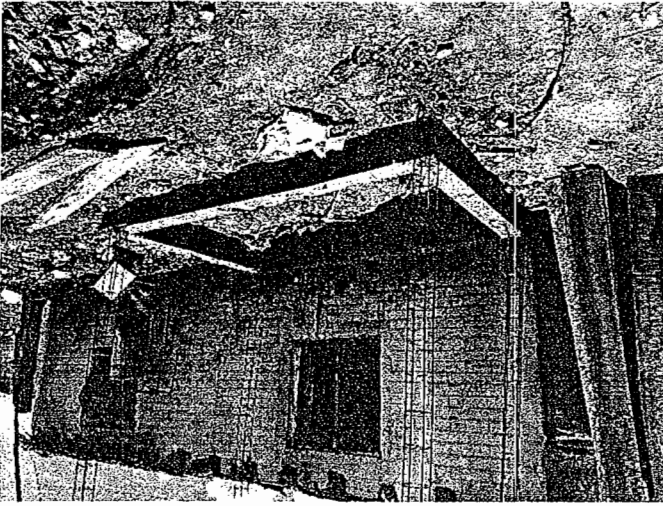
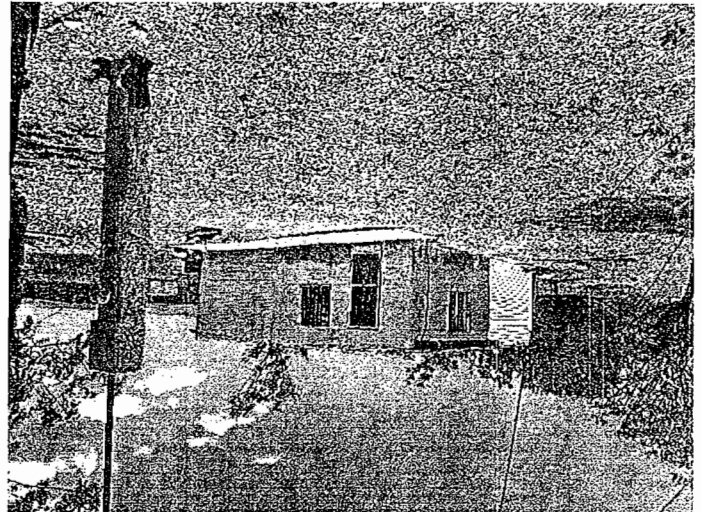


Erp

5/11

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO: 072/2016
OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS. EJIDO LOS SAUCES (4 BAÑOS)
TRAMO: BAÑO 4
CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.
Nº DE ESTIMACION: 1 (UNO)
PERIODO: 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016

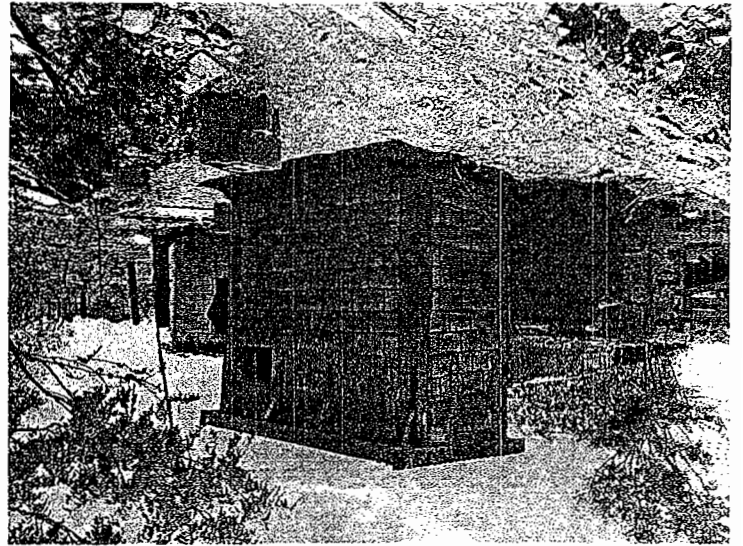
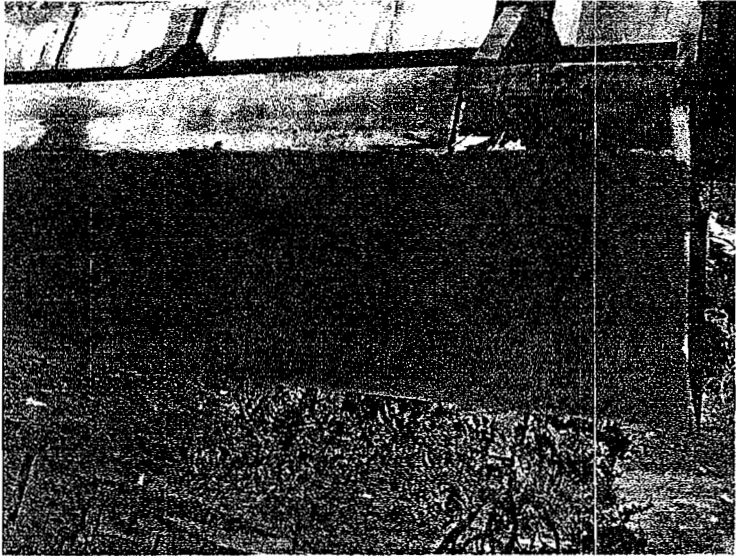


11/19

11/19

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO: 072/2016
OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS. EJIDO LOS SAUCES (4 BAÑOS)
TRAMO: BAÑO 4
CONTRATISTA: AREAIN S.A. DE C.V.
Nº DE ESTIMACION: 1 (UNO)
PERIODO: 30 DE MAYO DE 2016 A 30 DE JUNIO DE 2016



4719

8/11