

ANDRES RICARDO ARZAGA URIBE

RFC Emisor : AAUA520126HZ9

Domicilio Fiscal del Emisor :

Calle 28 No. Exterior 5622 Colonia DALE Localidad CHIHUAHUA Referencia
ENTRE P. MEOQUI Y HACIENDA DEL TORREON Municipio CHIHUAHUA
Estado Chihuahua MEXICO CP. 31050

Sucursal :

RFC Receptor : MCI651010V22

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Calle MINA No. Exterior 408 Colonia CENTRO Localidad CHIHUAHUA
Municipio CHIHUAHUA Estado Chihuahua MEXICO CP. 31000

Folio Fiscal:

88FDA4F1-A0CE-46E1-AF3C-EADAC52232C9

No de Serie del CSD:

00001000000301587334

Lugar, Fecha y hora de emisión:

CHIHUAHUA 2015-09-21T17:39:07

Efecto del Comprobante:

ingreso

Folio y Serie:

638

Régimen Fiscal:

RÉGIMEN DE INCORPORACIÓN FISCAL

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	N/A		CONSTRUCCION DE CUARTO ADOSADO DE 4.0 X 4.0MTS, EN GRANJAS FAMILIARES SACRAMENTO, ESTIMACION # 1, CONTRATO # 183/2015	392046.19	392046.19
1	N/A		Retención del 0.2% D.I.F. \$ 784.09	0.00	0.00
1	N/A		Retención del 0.2% I.C.I.C. \$ 784.09	0.00	0.00
1	N/A		Retención del 0.2% C.M.I.C. \$ 784.09	0.00	0.00
1	N/A		TOTAL DE RETENCIONES \$ 2352.28	0.00	0.00
1	N/A		NETO A RECIBIR \$ 315989.23	0.00	0.00

Motivo del Descuento: AMORTIZACION DE ANTICIPO

Moneda:

Tipo de cambio:

Forma de Pago: UNA SOLA EXHIBICION

Método de Pago: NO IDENTIFICADO

Número de cuenta de Pago:

Condiciones de Pago:

Subtotal: \$ 392,046.19

Descuentos \$ 117,613.86

Impuestos
Trasladados

IVA 16.00% \$ 43,909.17

TOTAL \$ 318,341.50

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

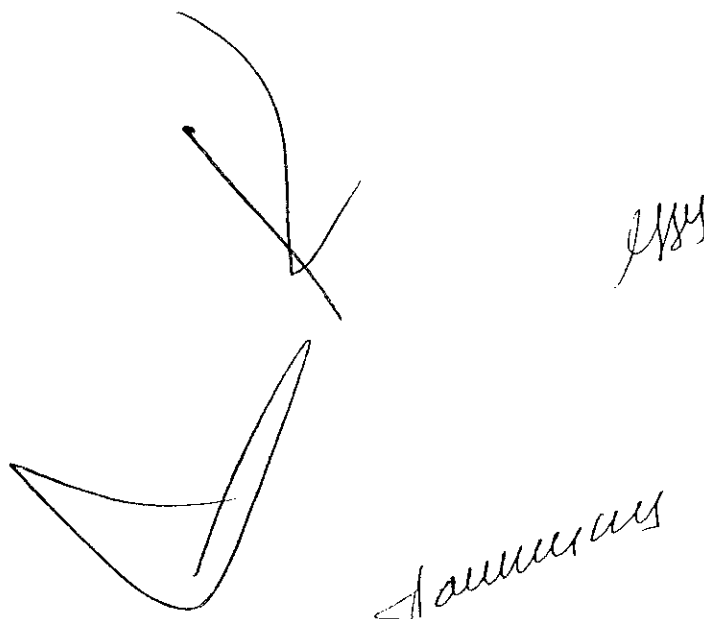
RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen



RFC del Emisor	Nombre o Razón Social del Emisor	RFC del Receptor	Nombre o Razón Social del Receptor
AAUA520126HZ9	ANDRES RICARDO ARZAGA URIBE	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio Fiscal	Fecha de Expedición	Fecha Certificación SAT	PAC que Certificó
88FDA4F1-A0CE-46E1-AF3C-EADAC52232C9	2015-09-21T17:39:07	2015-09-21T17:52:01	SAT970701NN3
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$318,341.50	ingreso	Vigente	

Imprimir





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: PROGRAMA DE INVERSIÓN MUNICIPAL 2015	CONTRATO No 183/2015	CONTRATADO
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO ADOSADO DE 4.0 X 4.0 MTS. EN GRANJAS FAMILIARES SACRAMENTO	ESTIMACIÓN No 1	\$ 837,982.44 CON IVA
	PERÍODO EJEC. del 06 de Jul al 11 de Sept del 2015	
UBICACIÓN: CHIHUAHUA	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 454,773.58 CON IVA
CONTRATISTA: ING. ANDRES RICARDO ARZAGA URIBE	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 0.00 CON IVA
RFC: AAUA 520126 HZ9	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 454,773.58 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 392,046.19	
<u>0.00</u>	\$ -	
<u>0.00</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 392,046.19	

DESCUENTOS		
0.2% I.C.I.C.	\$	784.09
0.2% D.I.F.	\$	784.09
0.2% I.C.I.C.	\$	784.09
SUMA DESCUENTOS	\$	2,352.28

RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	392,046.19
AMORT ANTICIPO	\$	117,613.86
SUB-TOTAL	\$	274,432.33
I.V.A.	\$	43,909.17
TOTAL	\$	318,341.50

(CON LETRA)

(TRESCIENTOS DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 50/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$	2,352.28
SALDO NETO A RECIBIR	\$	315,989.23

AUTORIZO

ELABORO

ING. EVER GARZA PALMA
RESIDENTE D.O.P.M

ING. ANORES RICARDO ARZAGA URIBE
CONTRATISTA

Vo. Bo.

REVISO

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA

ING. EDMUNDO MELÉNDEZ LÓPEZ
JEFE DEL DEPTO DE CONSERV. DE LA INFRA. URBANA

Vo. Bo.

ING. GUILLERMO AMADOR MORALES
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES LA CANTIDAD DE \$ 315,989.23
 #,REF' COMO PAGO A LA
 ESTIMACION NUM 1 CONTRATO No. 183/2011 POR LA CANTIDAD DE \$ 837,982.44 INCLUYE CONVENIO
 OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 45/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA
 CONSTRUCCION DE CUARTO ADOSADO DE 4.0 X 4.0 MTS. EN GRANJAS FAMILIARES SACRAMENTO

	ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	392,046.19
	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	117,613.86
	SUBTOTAL	\$	274,432.33
	IVA	\$	43,909.17
	TOTAL	\$	318,341.50
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
D.I.F. DEL 0.2%	784.09		
I.C.I.C. DEL 0.2%	784.09		
CMIC DEL 0.2%	784.09		
SUMA	2,352.28		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 837,982.44
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 0.00
ESTA ESTIMACION	\$ 454,773.58
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 454,773.58
POR EJERCER	\$ 383,208.86

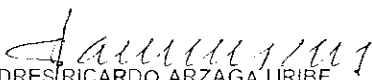
2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 251,394.74
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 136,432.07
ACUMULADO ACTUAL	\$ 136,432.07
POR AMORTIZAR	\$ 114,962.67

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% C.M.I.C.	0.2% I.C.I.C.	0.2% D.I.F.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 784.09	\$ 784.09	\$ 784.09
ACUMULADO ACTUAL	\$ 784.09	\$ 784.09	\$ 784.09

R E C I B I M O S


 ING. ANDRES RICARDO ARZAGA URIBE
 AAUA 520126 HZ9

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO ADOSADO DE 4.0 X 4.0 MTS. EN GRANJAS
FAMILIARES SACRAMENTO

MUNICIPIO: CHIHUAHUA No. CONTRATO: 1332004

ESTIMACIÓN No. 1

CONTRATISTA: ING. ANDRES RICARDO ARZAGA URIBE

PERÍODO del 06 de Jul al 11 de Sept del 2015

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

NORMALES

392,046.19

SUBTOTAL	392,046.19
I.V.A.	62,727.39
TOTAL	454,773.58

POR EL CONTRATISTA
Andres Ricardo Arzaga Uribe
ING. ANDRES R. ARZAGA URIBE

POR EL REPRESENTANTE DEL O.P.C.
Ing. Ever GARCIA PALMA
ING. EVER GARCIA PALMA

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO ADOSADO DE 4.0 X 4.0 MTS, EN GRANJAS FAMILIARES SACRAMENTO

MUNICIPIO: CHIHUAHUA No. CONTRATO 123/2015

ESTIMACIÓN No. 1

CONTRATISTA: ING. ANDRES RICARDO ARZAGA URIBE

PERÍODO: del 06 de Jul al 11 de Sept del 2015

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
-----	-----------------------------	---------

NORMALES

392,046.19

SUBTOTAL	392,046.19
I.V.A.	62,727.39
TOTAL	454,773.58

POR EL CONTRATISTA
Andres Ricardo Arzaga Uribe
ING. ANDRES R. ARZAGA URIBE

POR EL RESIDENTE DE D O P M

ING EVER GARCIA PALMA

OBRA CONSTRUCCION DE CUARTO ADOSADO DE 4.0 X 4.0 MTS. EN GRANJAS FAMILIARES SACRAMENTO

MUNICIPIO CHIHUAHUA

19/02/2019

CONTRATISTA

ING. ANDRES RICARDO ARZAGA URIBE

ESTIMACIÓN No. 1

PERIODO del 06 de Julio al 11 de Septiembre del 2019

No.	CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	UNITARIO		
OBRA NORMAL									
CIMENTACION Y PISO									
1.00	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION	m2	288.00	175.60	0.00	175.60	\$ 8.52	\$	392,046.19
2.00	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 0.5 DE PROFUNDIDAD A MAND, INCLUYE ACARREO A UN PUNTO DE OBRA.	m3	54.00	32.14	0.00	32.14	\$ 135.00	\$	146,434.68
3.00	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5CMS. DE ESPESOR	m2	108.00	64.28	0.00	64.28	\$ 108.80	\$	1,452.00
4.00	ZAPATA CORRIDA DE 50 CMS. DE ANCHO POR 15 CMS DE PERALTE ARMADO CON 4 VRS #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VRS # 3 @ 30 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL, CONCRETO FC=200 KG/CM2.	m1	216.00	128.55	0.00	128.55	\$ 354.97	\$	4,335.00
5.00	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 90 % CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO, m3 INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE LA OBRA.		108.00	18.00	0.00	18.00	\$ 242.11	\$	6,993.60
6.00	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO FC=100 KG/CM2	m2	90.72	53.99	0.00	53.99	\$ 342.96	\$	45,631.39
7.00	DALA DE DESPLANTE DE FC=200 KG/CM2 DE 15X15 CMS. ARMADA CON ARMEX DE 3 PUNTAS INC. CIMBRADO, ARMADO Y m1 COLADO		216.00	128.55	0.00	128.55	\$ 162.74	\$	20,920.43
8.00	PISO DE CONCRETO FC =150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE AFINE DE SUPERFICIE Y MEMBRANA DE m2 CURADO ACABADO PULIDO		288.00	156.70	0.00	156.70	\$ 281.94	\$	20,920.43
ALBAÑILERIA									
9.00	CASTILLO DE CONCRETO DE 15X15 CMS.DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX DE 4 PUNTAS INCLUYE m1 CIMBRA		324.00	114.16	0.00	114.16	\$ 176.71	\$	44,180.00
								\$	159,504.18
									20,173.21

POR EL CONTRATISTA

ING. ANDRES R. ARZAGA URIBE

POR EL RESIDENTE DEL O.P.M.
ING EVER GARFIO PALMA

OBRA CONSTRUCCION DE CUARTO ADOSADO DE 4.0 X 4.0 MTS. EN GRANJAS FAMILIARES SACRAMENTO

MUNICIPIO CHIHUAHUA

NO. ADMINISTRATIVO 153/2015

CONTRATISTA:

ING. ANDRES RICARDO ARZAGA URIBE

ESTIMACIÓN No. *

PERIODO: del 06 de Jul al 11 de Sept del 2015.

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ANTERIOR VOL.		
11.00	CADENA DE CERRAMIENTO DE F.C=200 KG/CM2 DE 15X15 CMS. ARMADA CON ARMEX DE 3 PUNTAS INCLUYE CIMBRADO, ml ARMADO Y COLADO.		216.00	128.55	0.00	128.55 \$	170.16 \$
12.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA TIPO MULTIPANEL LISA 2.03 X 0.90 MTS. INCLUYE: MARCO, BISAGRAS, CHAPA DE PARCHE MARCA PHILLIPS Y LO CORRECTO PARA SU CORRECTA INSTALACION.		18.00	11.00	0.00	11.00 \$	1,791.08 \$
13.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA METALICA DE 150 X 100 CMS. INC VIDRIO DE 3MM, CLARO, MOSQUITEROS, REJA Y pieza PINTURA		18.00	11.00	0.00	11.00 \$	1,517.04 \$
14.00	TECHUMBRE ENRASE A BASE DE CONCRETO F.C KG/CM2 ALTURA MEDIO 11 CMS. PARA HOGAR POLINERIA INCLUYE: TRAZO, ml CIMBRA PREPARACION , COLADO, VIBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		216.00	128.55	0.00	128.55 \$	61.52 \$
15.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIN 4EP14 INC. ml SOLDADURA Y LO NECESARIO PARA SU FIJACION.		360.00	228.00	0.00	228.00 \$	126.84 \$
16.00	SALIDA DE CENTRO CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, ROSETA DE PORCELANA, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO salida PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO		18.00	11.00	0.00	11.00 \$	370.69 \$
17.00	SALIDA PARA CONTACTO CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, CONTACTO TIPO ITALIANO, CABLE 12 Y TODO LO salida NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO		18.00	11.00	0.00	11.00 \$	398.65 \$
18.00	SALIDA PARA APAGADOR CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, APAGADOR TIPO ITALIANO, CABLE 12 Y TODO LO salida NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO		18.00	11.00	0.00	11.00 \$	400.54 \$
19.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA ACANALADA CAL. 26 INC. PJA PARA LAMINA Y TODO LO m2 NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION		288.00	176.00	0.00	176.00 \$	206.66 \$
							\$
							IVA \$
							TOTAL \$

POR EL CONTRATISTA

Andres Ricardo Arzaga Uribe
ING ANDRES R ARZAGA URIBE

POR EL PRESIDENTE DE LA COMISIÓN

Ing Ever Garfio Palma
ING EVER GARFIO PALMA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATISTA: ING. ANDRES RICARDO ARZAGA URIBE									
CONTRATID: CONSTRUCCION DE CUARTO ADOSADO DE 4.0 X 4.0 MTS. EN GRANJAS FAMILIARES SACRAMENTO									
No DE ESTIMACION: 1 PERIODO : del 17 de Agosto al 11 de Septiembre del 2015									
CLAVE	CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	LUMEN A PAGAR	Unidad		
		Longitud	ancho	altura					
1.-	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION					175.60	M2		
	CASA 3	3.95	4.05			16.00	M2		
	CASA 4	4.00	4.00			16.00	M2		
	CASA 6	4.00	4.00			16.00	M2		
	CASA 8	3.90	4.10			15.99	M2		
	CASA 9	3.90	4.10			15.99	M2		
	CASA 10	3.90	4.10			15.99	M2		
	CASA 11	4.00	4.00			16.00	M2		
	CASA 12	3.81	4.20			16.00	M2		
	CASA 13	3.90	4.00			15.60	M2		
	CASA 16	3.84	4.17			16.01	M2		
	CASA 17	3.60	4.45			16.02	M2		
2.-	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 0.5 DE PROFUNDIDAD A MANO, INCLUYE ACARREO A UN PUNTO DE OBRA.					32.14	M3		
	CASA 3	11.55	0.50	0.50		2.89	M3		
	CASA 4	11.68	0.50	0.50		2.92	M3		
	CASA 6	11.78	0.50	0.50		2.95	M3		
	CASA 8	11.55	0.50	0.50		2.89	M3		
	CASA 9	11.68	0.50	0.50		2.92	M3		
	CASA 10	11.68	0.50	0.50		2.92	M3		
	CASA 11	12.00	0.50	0.50		3.00	M3		
	CASA 12	11.84	0.50	0.50		2.96	M3		
	CASA 13	11.90	0.50	0.50		2.98	M3		
	CASA 16	11.60	0.50	0.50		2.90	M3		
	CASA 17	11.29	0.50	0.50		2.82	M3		
3.-	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5CMS. DE ESPESOR					64.28	M2		
	CASA 3	11.55	0.50			5.78	M3		
	CASA 4	11.68	0.50			5.84	M3		

POR EL CONTRATISTA

ING. ANDRES R. ARZAGA URIBE

POR EL RESIDENTE

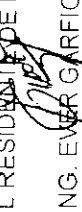
ING. EVER CARPIO PALMA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:									
OBRA : CONSTRUCCION DE CUARTO ADOSADO DE 4.0 X 4.0 MTS. EN GRANJAS FAMILIARES SACRAMENTO									
CONTRATISTA: ING. ANDRES RICARDO ARZAGA URIBE									
No DE ESTIMACION: 1 PERIODO : del 17 de Agosto al 11 de Septiembre del 2015									
CROQUIS									
Unidad									
CLAVE	CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS							
	CASA 6	11.78	0.50					5.89	M3
	CASA 8	11.55	0.50					5.78	M3
	CASA 9	11.68	0.50					5.84	M3
	CASA 10	11.68	0.50					5.84	M3
	CASA 11	12.00	0.50					6.00	M3
	CASA 12	11.84	0.50					5.92	M3
	CASA 13	11.90	0.50					5.95	M3
	CASA 16	11.60	0.50					5.80	M3
	CASA 17	11.29	0.50					5.65	M3
4.-	ZAPATA CORRIDA DE 50 CMS. DE ANCHO POR 15 CMS DE PERALTE ARMADO CON 4 VRS #3							128.55	ML
	CASA 3	11.55						11.55	ML
	CASA 4	11.68						11.68	ML
	CASA 6	11.78						11.78	ML
	CASA 8	11.55						11.55	ML
	CASA 9	11.68						11.68	ML
	CASA 10	11.68						11.68	ML
	CASA 11	12.00						12.00	ML
	CASA 12	11.84						11.84	ML
	CASA 13	11.90						11.90	ML
	CASA 16	11.60						11.60	ML
	CASA 17	11.29						11.29	ML
5.-	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 90 % CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO, INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE LA OBRA.							18.00	M3
	CASA 3	11.55	0.40	0.35				1.62	M3
	CASA 4	11.68	0.40	0.35				1.64	M3
	CASA 6	11.78	0.40	0.35				1.65	M3
	CASA 8	11.55	0.40	0.35				1.62	M3
	CASA 9	11.68	0.40	0.35				1.64	M3
	CASA 10	11.68	0.40	0.35				1.64	M3

POR EL CONTRATISTA

 ING. ANDRES R. ARZAGA URIBE

POR EL RESIDENTE DE D.O.P.M.

 ING. EVER GARFIO PALMA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:									
OBRA : CONSTRUCCION DE CUARTO ADCASADO DE 4.0 X 4.0 MTS, EN GRANJAS FAMILIARES SACRAMENTO					CONTRATISTA: ING. ANDRES RICARDO ARZAGA URIBE				
No DE ESTIMACION: 1 PERIODO : del 17 de Agosto al 11 de Septiembre del 2015									
CLAVE	CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	LUMEN A PAGAR	Unidad		
	CASA 11	12.00	0.40	0.35			1.68	M3	
	CASA 12	11.84	0.40	0.35			1.66	M3	
	CASA 13	11.90	0.40	0.35			1.67	M3	
	CASA 16	11.60	0.40	0.35			1.62	M3	
	CASA 17	11.29	0.40	0.35			1.58	M3	
6.-	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2						53.99	M2	
	CASA 3	11.55		0.42			4.85	M2	
	CASA 4	11.68		0.42			4.91	M2	
	CASA 6	11.78		0.42			4.95	M2	
	CASA 8	11.55		0.42			4.85	M2	
	CASA 9	11.68		0.42			4.91	M2	
	CASA 10	11.68		0.42			4.91	M2	
	CASA 11	12.00		0.42			5.04	M2	
	CASA 12	11.84		0.42			4.97	M2	
	CASA 13	11.90		0.42			5.00	M2	
	CASA 16	11.60		0.42			4.87	M2	
	CASA 17	11.29		0.42			4.74	M2	
7.-	DALA DE DESPLANTE DE F'C=200 KG/CM2 DE 15X15 CMS. ARMADA CON ARMEX DE 3 PUNTAS INC. CIMBRAOO, ARMADO Y COLADO						128.55	ML	
	CASA 3	11.55					11.55	ML	
	CASA 4	11.68					11.68	ML	
	CASA 6	11.78					11.78	ML	
	CASA 8	11.55					11.55	ML	
	CASA 9	11.68					11.68	ML	
	CASA 10	11.68					11.68	ML	
	CASA 11	12.00					12.00	ML	
	CASA 12	11.84					11.84	ML	

POR EL CONTRATISTA

 ING. ANDRES R. ARZAGA URIBE

POR EL RESIDENTE DE O.P.M

 ING. EVER GARFIO PALMA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:									
OBRA : CONSTRUCCION DE CUARTO ADOSADO DE 4.0 X 4.0 MTS. EN GRANAS FAMILIARES SACRAMENTO									
CONTRATISTA: ING. ANDRES RICARDO ARZAGA URIBE									
No DE ESTIMACION: 1 PERIODO : del 17 de Agosto al 11 de Septiembre del 2015									
CLAVE	CONCRETO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	¡LUMEN A PAGAR	Unidad	
	CASA 13	11.90					11.90	ML	
	CASA 16	11.60					11.60	ML	
	CASA 17	11.29					11.29	ML	
B.-	PISO DE CONCRETO FC =150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE AFINE DE SUPERFICIE Y MEMBRANA DE CURADO ACABADO PULIDO						156.70	M2	
	CASA 3	3.85	3.70				14.25	M2	
	CASA 4	3.85	3.70				14.25	M2	
	CASA 6	3.85	3.70				14.25	M2	
	CASA 8	3.85	3.70				14.25	M2	
	CASA 9	3.85	3.70				14.25	M2	
	CASA 10	3.85	3.70				14.25	M2	
	CASA 11	3.85	3.70				14.25	M2	
	CASA 12	3.85	3.70				14.25	M2	
	CASA 13	3.85	3.70				14.25	M2	
	CASA 16	3.85	3.70				14.25	M2	
	CASA 17	3.85	3.70				14.25	M2	
9.-	CASTILLO DE CONCRETO DE 15X15 CMS.DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX DE 4 PUNTAS INCLUYE CIMBRA						114.16	ML	
	CASA 3			2.51	4.00		10.04	ML	
	CASA 4			2.82	4.00		11.28	ML	
	CASA 6			2.20	4.00		8.80	ML	
	CASA 8			2.82	4.00		11.28	ML	
	CASA 9			2.51	4.00		10.04	ML	
	CASA 10			2.51	4.00		10.04	ML	
	CASA 11			2.51	4.00		10.04	ML	
	CASA 12			2.51	4.00		10.04	ML	
	CASA 13			2.82	4.00		11.28	ML	
	CASA 16			2.82	4.00		11.28	ML	
	CASA 17			2.51	4.00		10.04	ML	

POR EL CONTRATISTA

ING. ANDRES R. ARZAGA URIBE

POR EL RESIDENTE

ING. EVER GARCIA PALMA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:									
OBRA : CONSTRUCCION DE CUARTO ADOSADO DE 4.0 X 4.0 MTS. EN GRANDES FAMILIARES SACRAMENTO									
CONTRATISTA: ING. ANDRES RICARDO ARZAGA URIBE									
No DE ESTIMACION: 1 PERIODO : del 17 de Agosto al 11 de Septiembre del 2015									
CROQUIS LUMEN A PAGAR									
Unidad									
CLAVE	CONCERTO				OPERACIONES ARITMETICAS				
12.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA TIPO MULTIPANEL LISA 2.03 X 0.90 MTS. INCLUYE: MARCO, BISAGRAS, CHAPA DE PARCHE MARCA PHILLIPS Y LO CORRECTO PARA SU CORRECTA INSTALACION.							11.00	PIEZA
	CASA 3							1.00	PIEZA
	CASA 4							1.00	PIEZA
	CASA 6							1.00	PIEZA
	CASA 8							1.00	PIEZA
	CASA 9							1.00	PIEZA
	CASA 10							1.00	PIEZA
	CASA 11							1.00	PIEZA
	CASA 12							1.00	PIEZA
	CASA 13							1.00	PIEZA
	CASA 16							1.00	PIEZA
	CASA 17							1.00	PIEZA
13.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA METALICA DE 150 X 100 CMS. INC VIDRIO DE 3MM, CLARO, MOSQUITEROS, REJA Y PINTURA							11.00	PIEZA
	CASA 3							1.00	PIEZA
	CASA 4							1.00	PIEZA
	CASA 6							1.00	PIEZA
	CASA 8							1.00	PIEZA
	CASA 9							1.00	PIEZA
	CASA 10							1.00	PIEZA
	CASA 11							1.00	PIEZA
	CASA 12							1.00	PIEZA
	CASA 13							1.00	PIEZA
	CASA 16							1.00	PIEZA
	CASA 17							1.00	PIEZA

POR EL CONTRATISTA

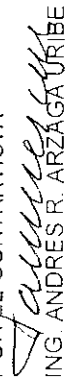
ING. ANDRES R. ARZAGA URIBE

POR EL RESIDENTE

ING. EVER GARCIA PALMA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		CONTRATISTA: ING. ANDRES RICARDO ARZAGA URIBE	
OBRA :		CONSTRUCCION DE CUARTO ADOSADO DE 4.0 X 4.0 MTS. EN GRANJAS FAMILIARES SACRAMENTO	
No DE ESTIMACION: 1		PERIODO : del 17 de Agosto al 11 de Septiembre del 2015	
		CROQUIS	ILUMEN A PAGAR
		Unidad	
CLAVE	OPERACIONES ARITMETICAS		
16.-	SALIDA DE CENTRO CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, ROSETA DE PORCELANA, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO		11.00 SALIDA
	CASA 3	1.00	1.00 SALIDA
	CASA 4	1.00	1.00 SALIDA
	CASA 6	1.00	1.00 SALIDA
	CASA 8	1.00	1.00 SALIDA
	CASA 9	1.00	1.00 SALIDA
	CASA 10	1.00	1.00 SALIDA
	CASA 11	1.00	1.00 SALIDA
	CASA 12	1.00	1.00 SALIDA
	CASA 13	1.00	1.00 SALIDA
	CASA 16	1.00	1.00 SALIDA
	CASA 17	1.00	1.00 SALIDA
17.-	SALIDA PARA CONTACTO CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, CONTACTO TIPO ITALIANO, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO		11.00 SALIDA
	CASA 3	1.00	1.00 SALIDA
	CASA 4	1.00	1.00 SALIDA
	CASA 6	1.00	1.00 SALIDA
	CASA 8	1.00	1.00 SALIDA
	CASA 9	1.00	1.00 SALIDA
	CASA 10	1.00	1.00 SALIDA
	CASA 11	1.00	1.00 SALIDA
	CASA 12	1.00	1.00 SALIDA
	CASA 13	1.00	1.00 SALIDA
	CASA 16	1.00	1.00 SALIDA
	CASA 17	1.00	1.00 SALIDA
18.-	SALIDA PARA APAGADOR CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, APAGADOR TIPO ITALIANO, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO		11.00 SALIDA

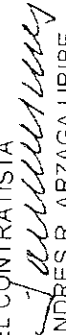
POR EL CONTRATISTA

 ING. ANDRES R. ARZAGA URIBE

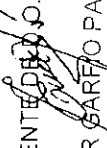
POR EL RESIDENTE

 ING. EVER CARPIO PALMA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:									
OBRA : CONSTRUCCION DE CUARTO ADOSADO DE 4.0 X 4.0 MTS. EN GRANDES FAMILIARES SACRAMENTO									
CONTRATISTA: ING. ANDRES RICARDO ARZAGA URIBE									
No DE ESTIMACION: 1 PERIODO : del 17 de Agosto al 11 de Septiembre del 2015									
CLAVE	CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS				CROQUIS	ILUMEN A PAGAR	Unidad	
	CASA 3				1.00		1.00	SALIDA	
	CASA 4				1.00		1.00	SALIDA	
	CASA 6				1.00		1.00	SALIDA	
	CASA 8				1.00		1.00	SALIDA	
	CASA 9				1.00		1.00	SALIDA	
	CASA 10				1.00		1.00	SALIDA	
	CASA 11				1.00		1.00	SALIDA	
	CASA 12				1.00		1.00	SALIDA	
	CASA 13				1.00		1.00	SALIDA	
	CASA 16				1.00		1.00	SALIDA	
	CASA 17				1.00		1.00	SALIDA	
19.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA ACANALADA CAL. 26 INC. PIZA PARA LAMINA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION						176.00	M2	
	CASA 3	4.00	4.00	4.00			16.00	M2	
	CASA 4	4.00	4.00	4.00			16.00	M2	
	CASA 6	4.00	4.00	4.00			16.00	M2	
	CASA 8	4.00	4.00	4.00			16.00	M2	
	CASA 9	4.00	4.00	4.00			16.00	M2	
	CASA 10	4.00	4.00	4.00			16.00	M2	
	CASA 11	4.00	4.00	4.00			16.00	M2	
	CASA 12	4.00	4.00	4.00			16.00	M2	
	CASA 13	4.00	4.00	4.00			16.00	M2	
	CASA 16	4.00	4.00	4.00			16.00	M2	
	CASA 17	4.00	4.00	4.00			16.00	M2	

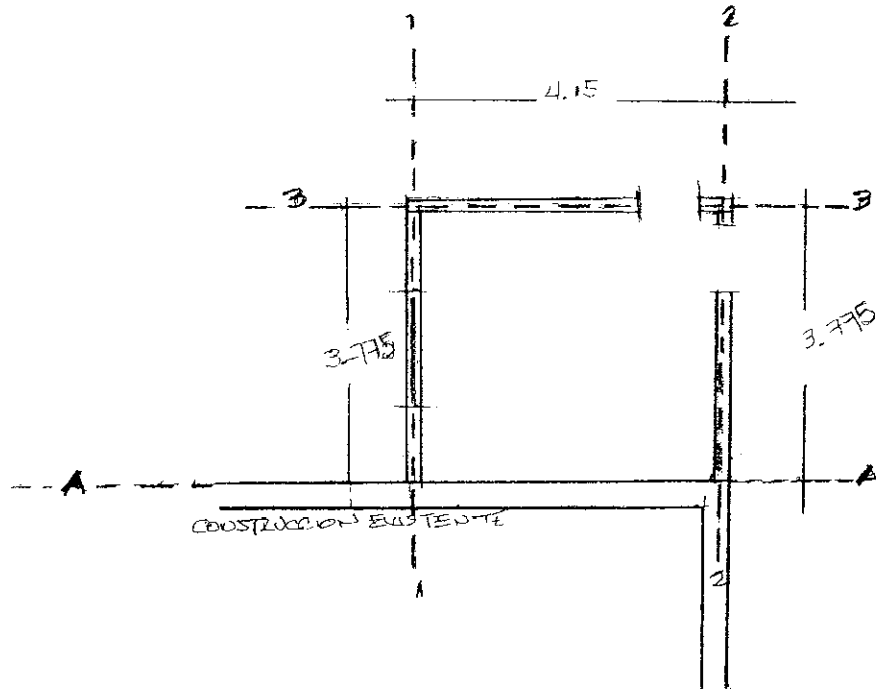
POR EL CONTRATISTA

 ING. ANDRES R. ARZAGA URIBE

POR EL RESIDENTE

 ING. EVER GARFIO PALMA

CASA 3

Sr. Mario Alberto Hidalgo Macias

Calle Benito Juarez S/N, Entre calles Abraham Gonzalez y Sin Nombre, Lat. 28°49'43.16"N, Long. 106°10'59.80"O

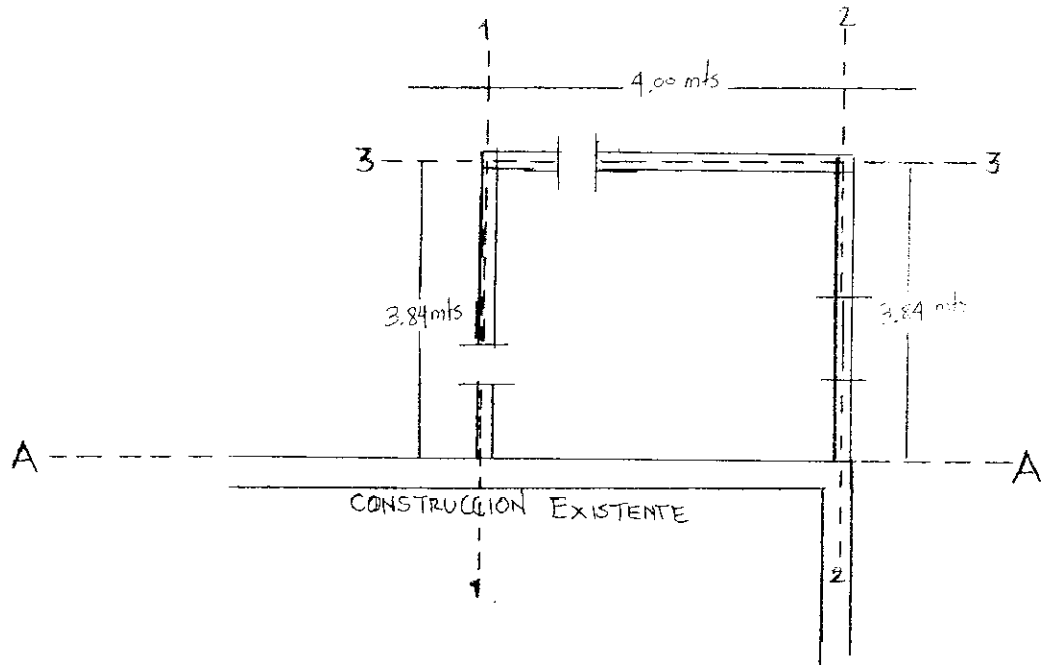


Hay

CASA 4

Sra. Claudia Ivet Rosales Marquez

Calle Benito Juarez S/N, Entre calles Abraham Gonzalez y Graciano Sanchez, Lat. 28°49'41.94"N, Long. 106°10'55.38"O

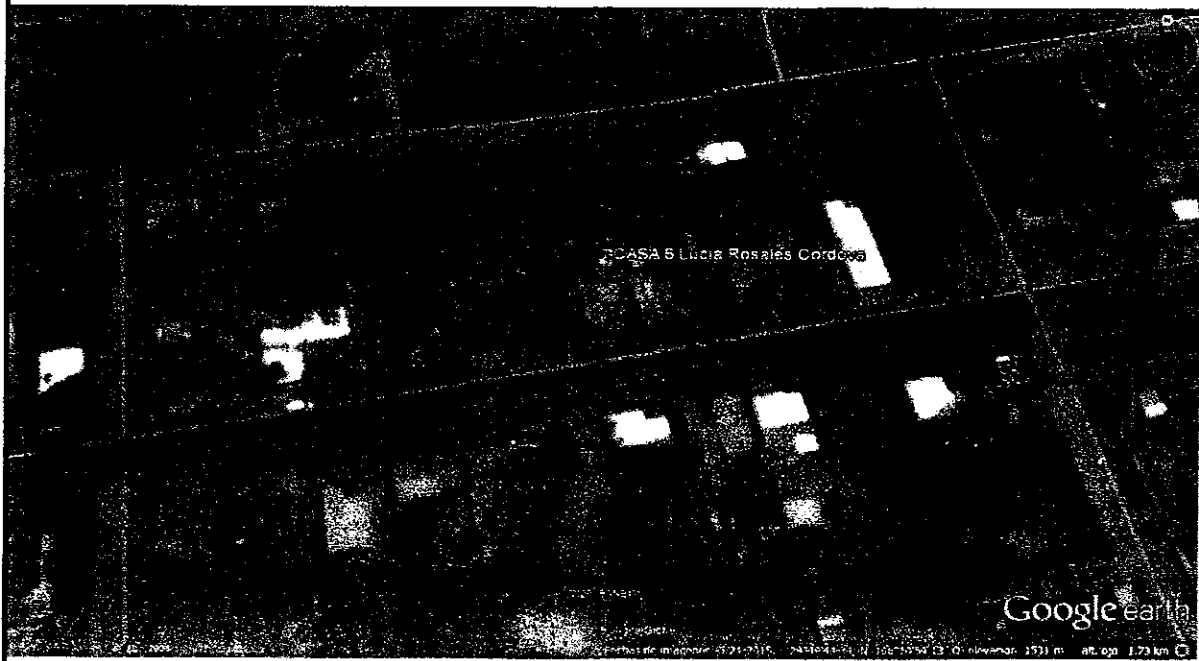
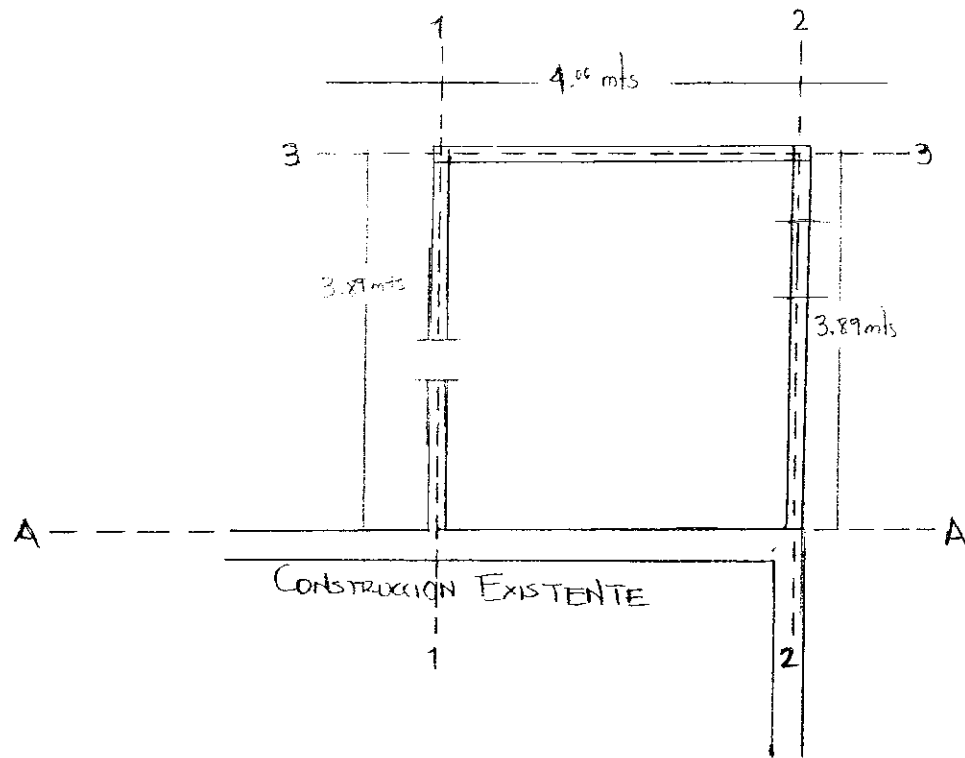


Handwritten signature

CASA 6

Sra. Lucia Rosales Cordova

Calle Benito Juarez S/N, Entre calles Abraham Gonzalez y Graciano Sanchez, Lat. $28^{\circ}49'44.86''N$,
Long. $106^{\circ}10'54.20''O$

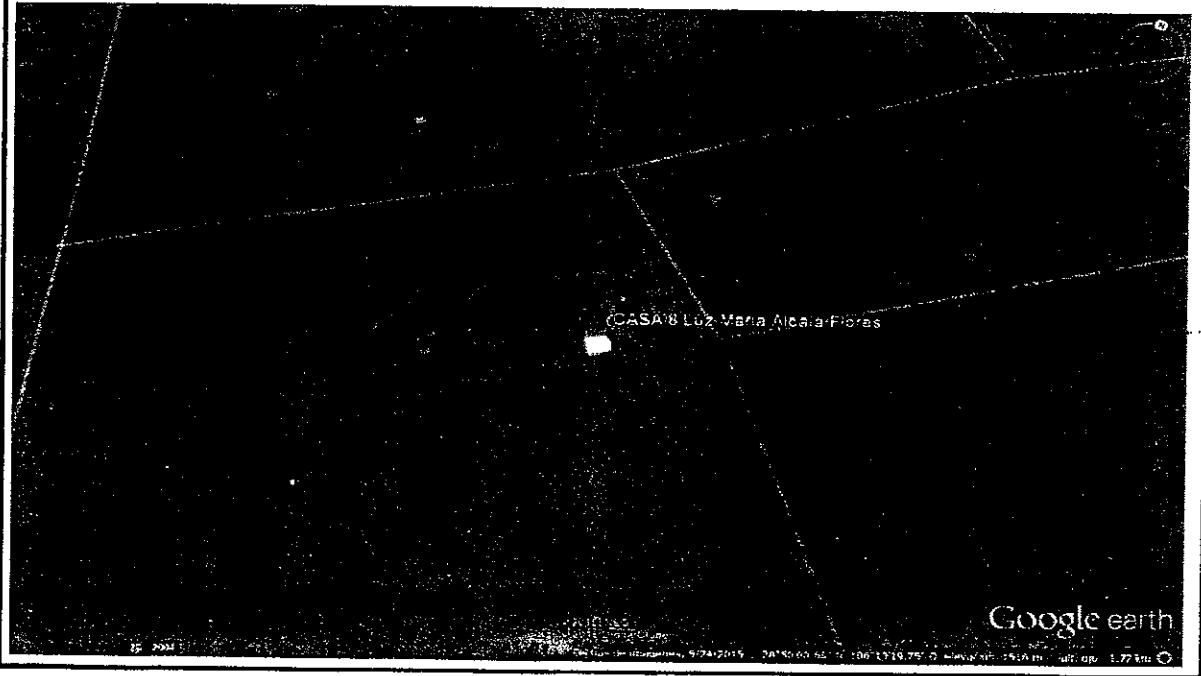
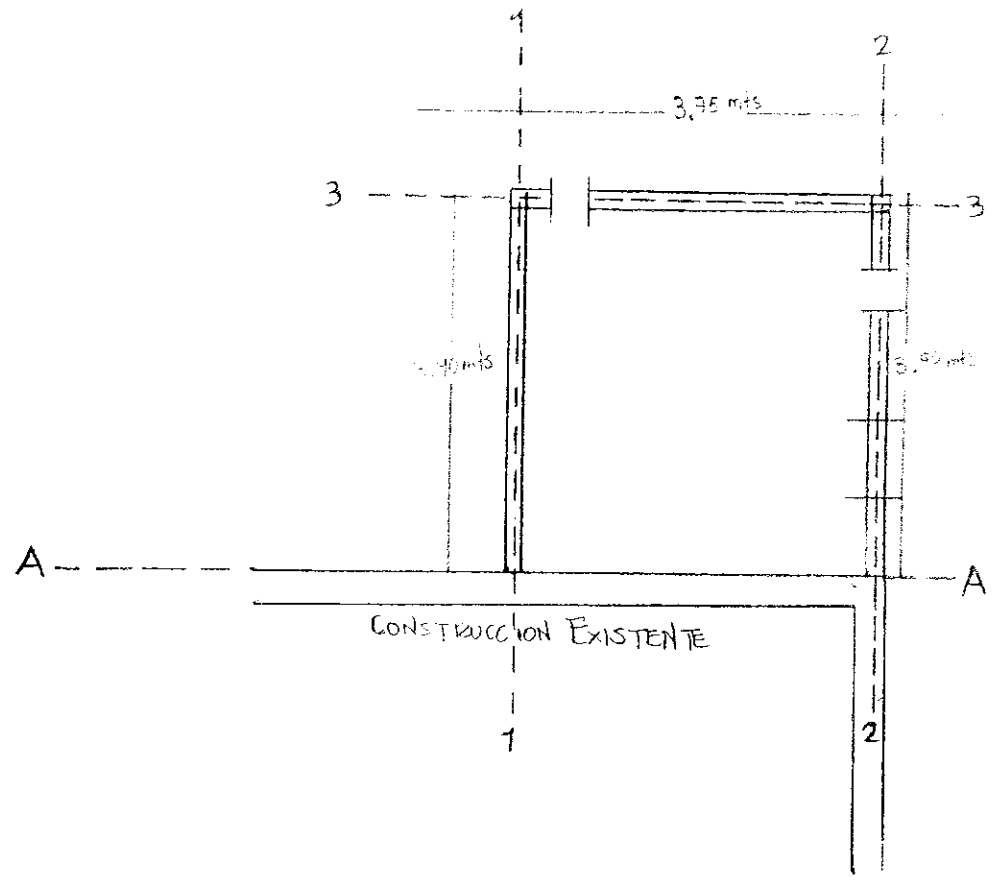


fay

CASA 8

Sra. Luz Maria Alcala Flores

Calle Sin Nombre S/N, Entre calles Sin Nombre y Sin Nombre, Lat. 28°50'0.67"N, Long. 106°10'19.64"O

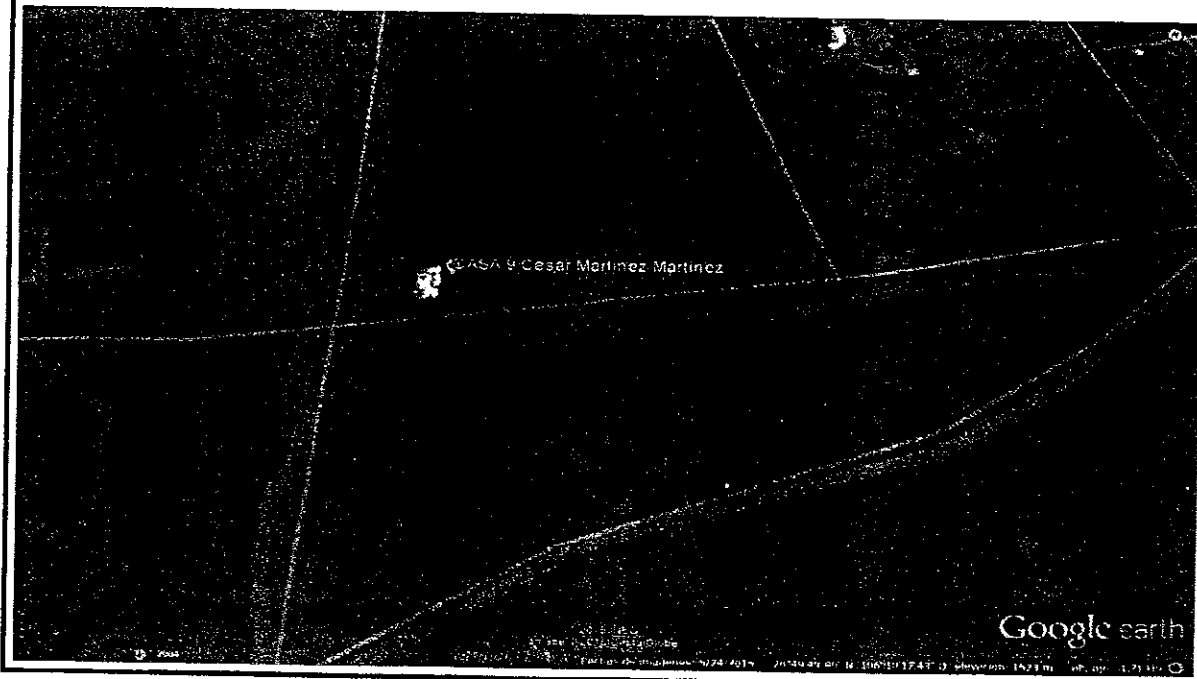
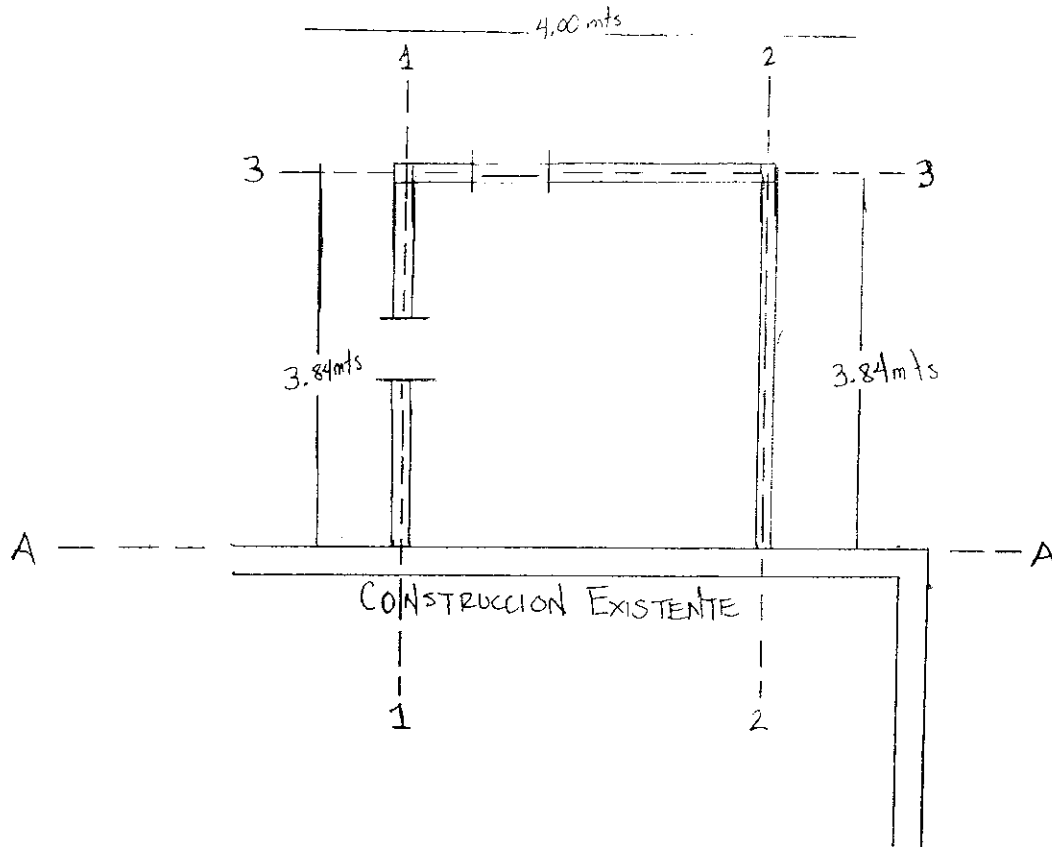


say

CASA 9

Sr. Cesar Martinez Martinez

Calle Sin Nombre S/N, Entre calles Sin Nombre y Sin Nombre, Lat. $28^{\circ}49'50.07''N$, Long. $106^{\circ}10'18.85''O$



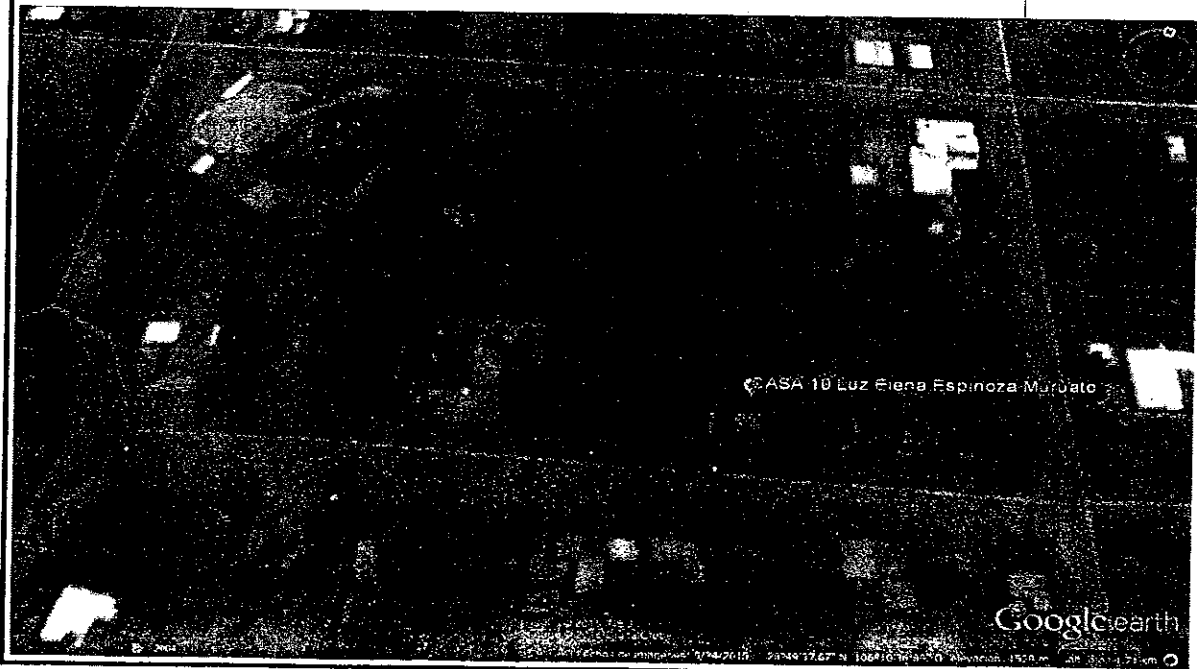
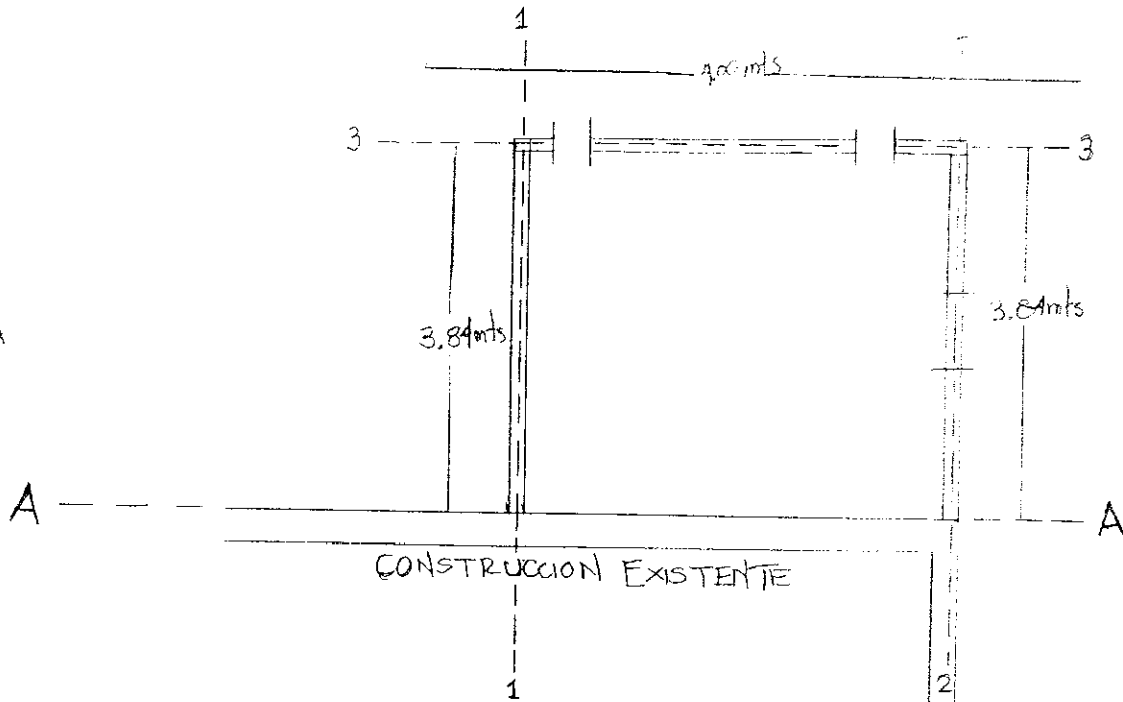
say

ANEXO 6

CASA 10

Sra. Luz Elena Espinoza Muruato

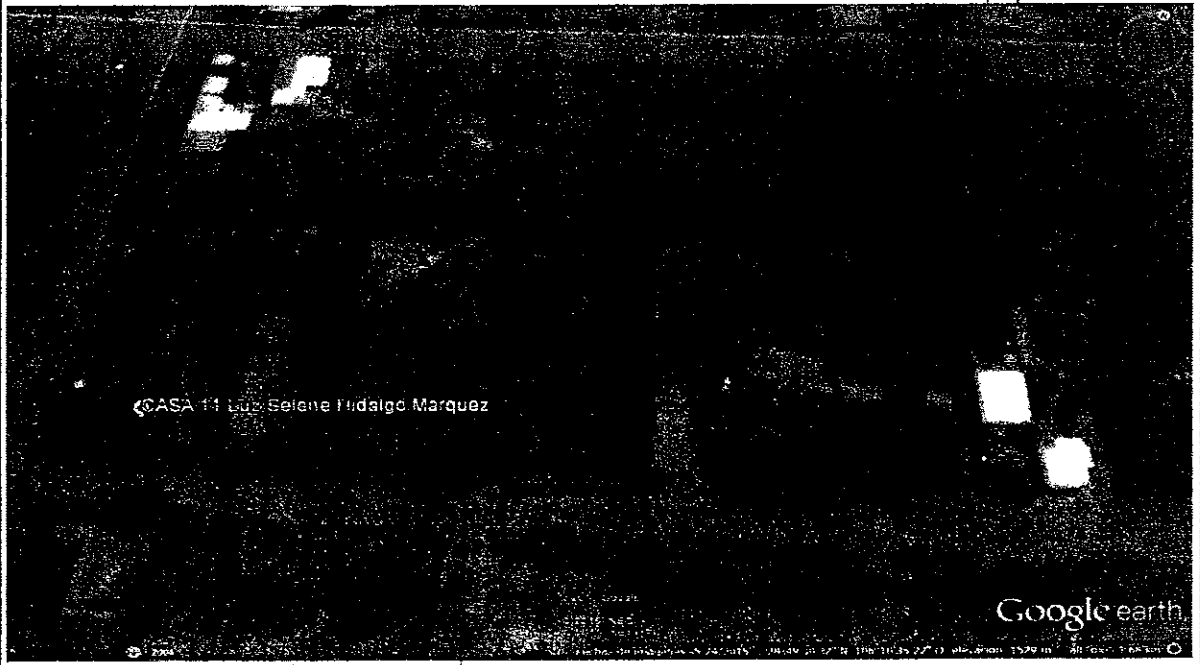
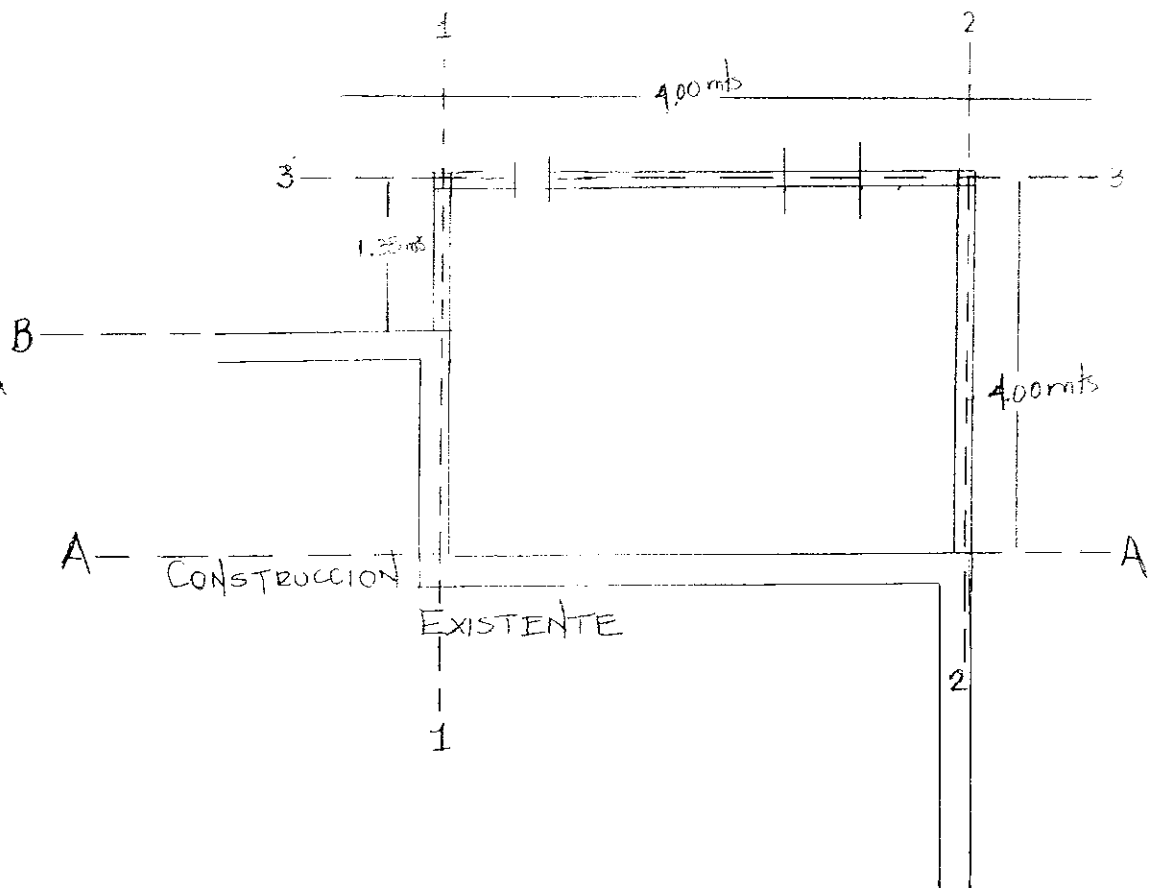
Calle Revolucion Mexicana S/N, Entre calles Ursulo Galvan y Reforma Agraria, Lat. 28°49'37.47"N,
Long. 106°10'35.63"O



fas

CASA 11	Sra. Luz Selene Hidalgo Marquez
---------	---------------------------------

Calle Cuauhtemoc S/N, Entre calles Ursulo Galvan y Reforma Agraria, Lat. 28°49'29.02"N, Long. 106°10'37.52"O

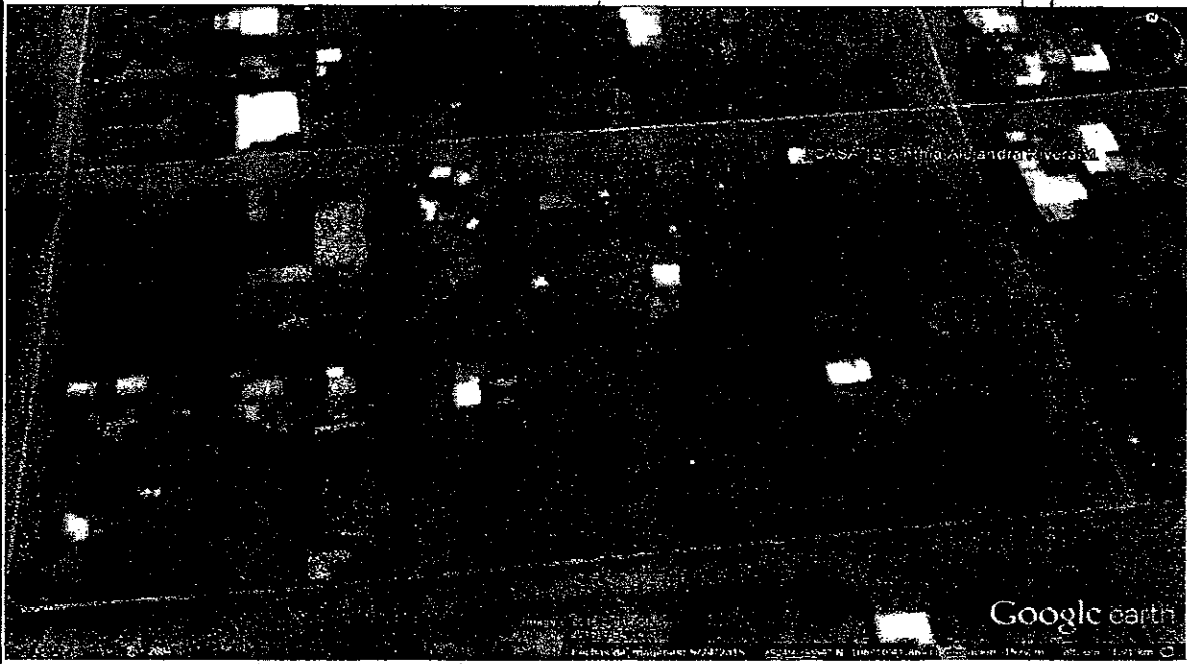
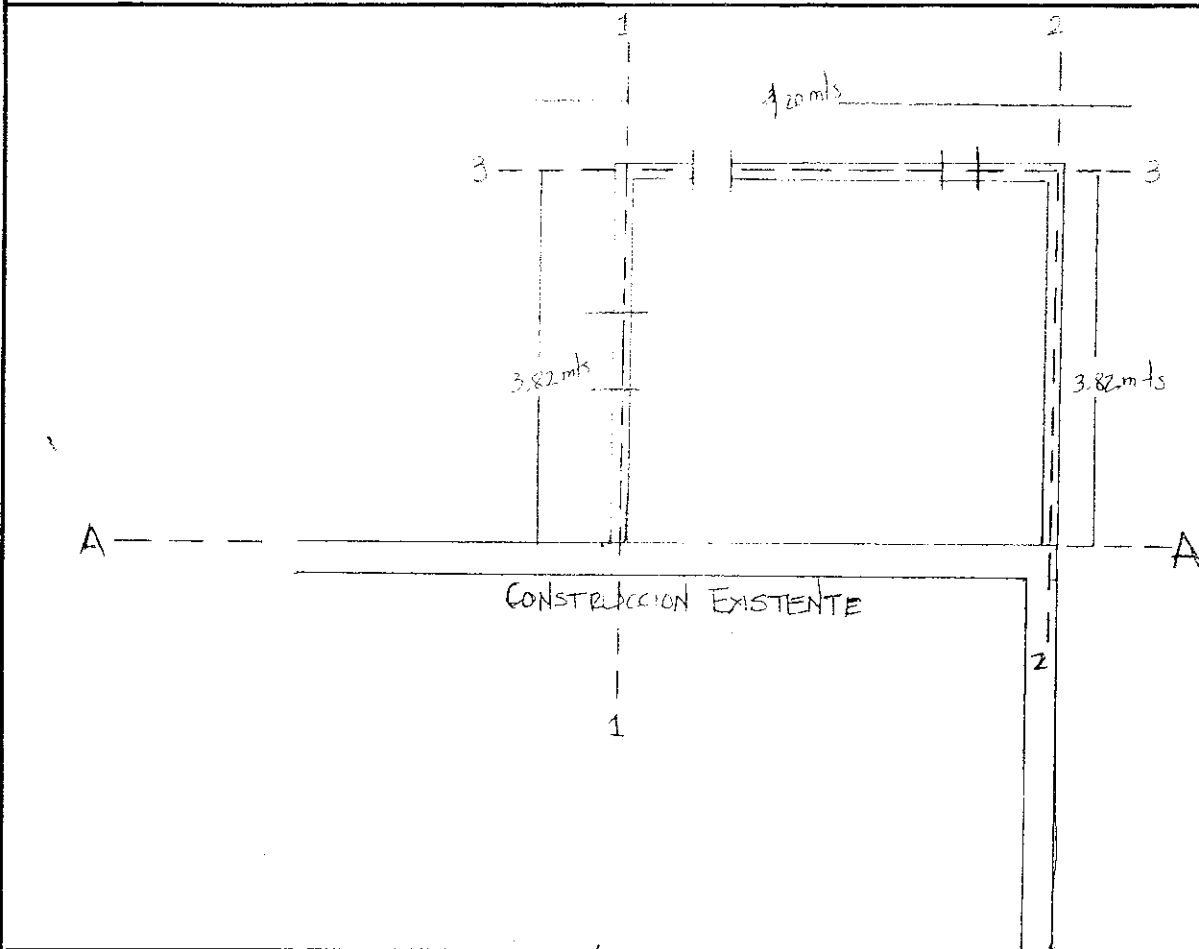


say

CASA 12

Sra. Cinthia Alejandra Rivera M.

Calle Morelos S/N, Entre calles Reforma Agraria y Graciano Sanchez, Lat. 28°49'31.27"N, Long.
106°10'40.45"O

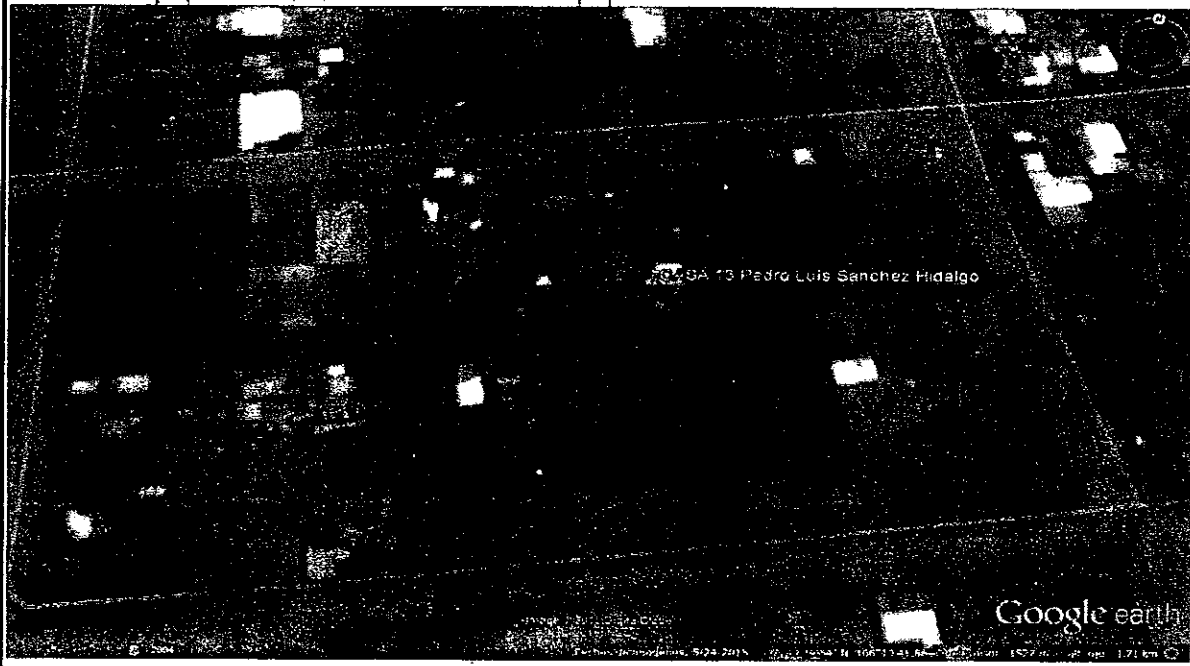
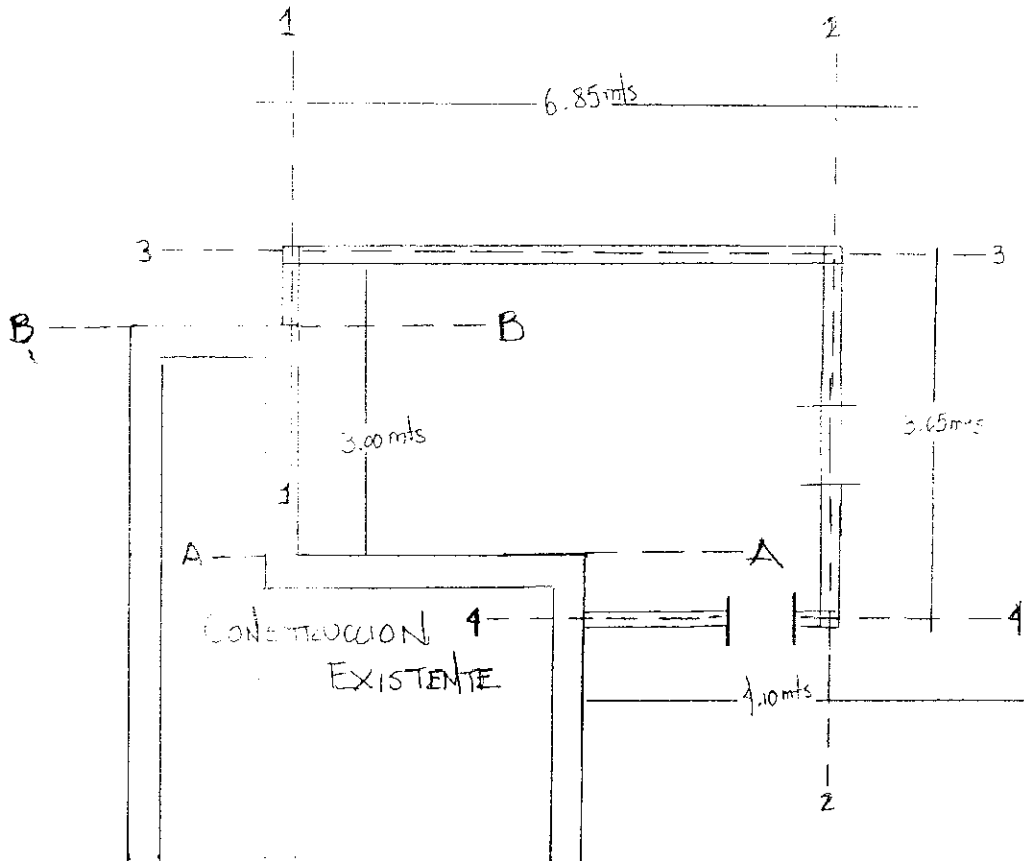


Sra

CASA 13

Sr. Pedro Luis Sanchez Hidalgo

Calle Morelos S/N, Entre calles Reforma Agraria y Graciano Sanchez, Lat. 28°49'29.92"N, Long.
106°10'41.56"O

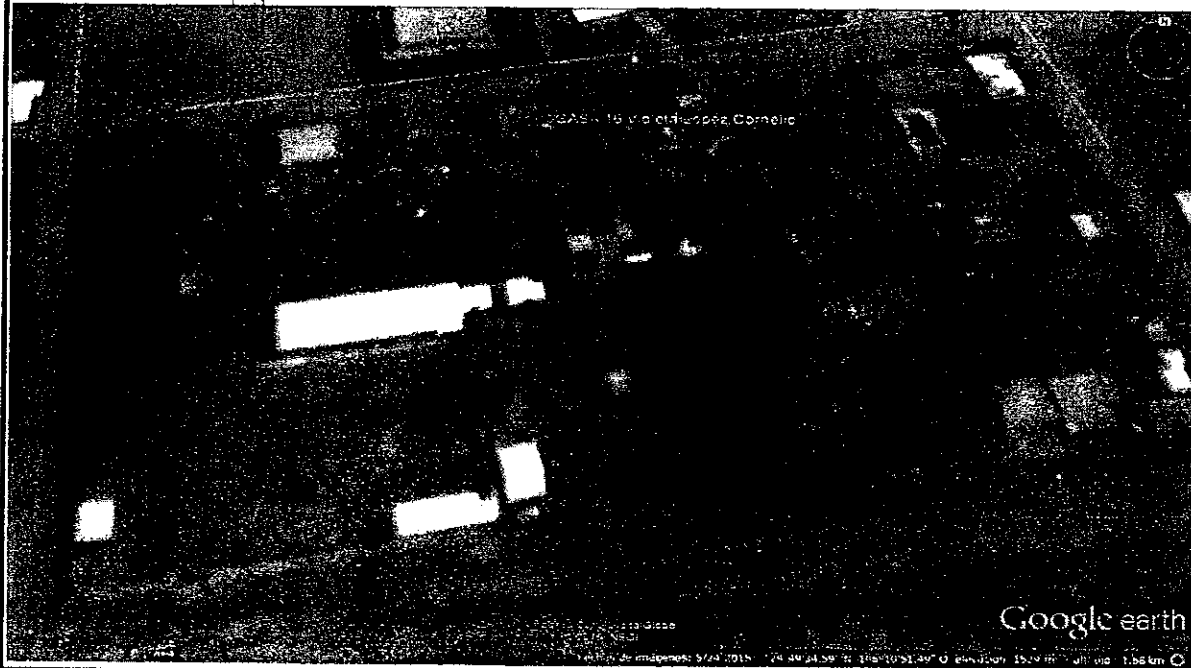
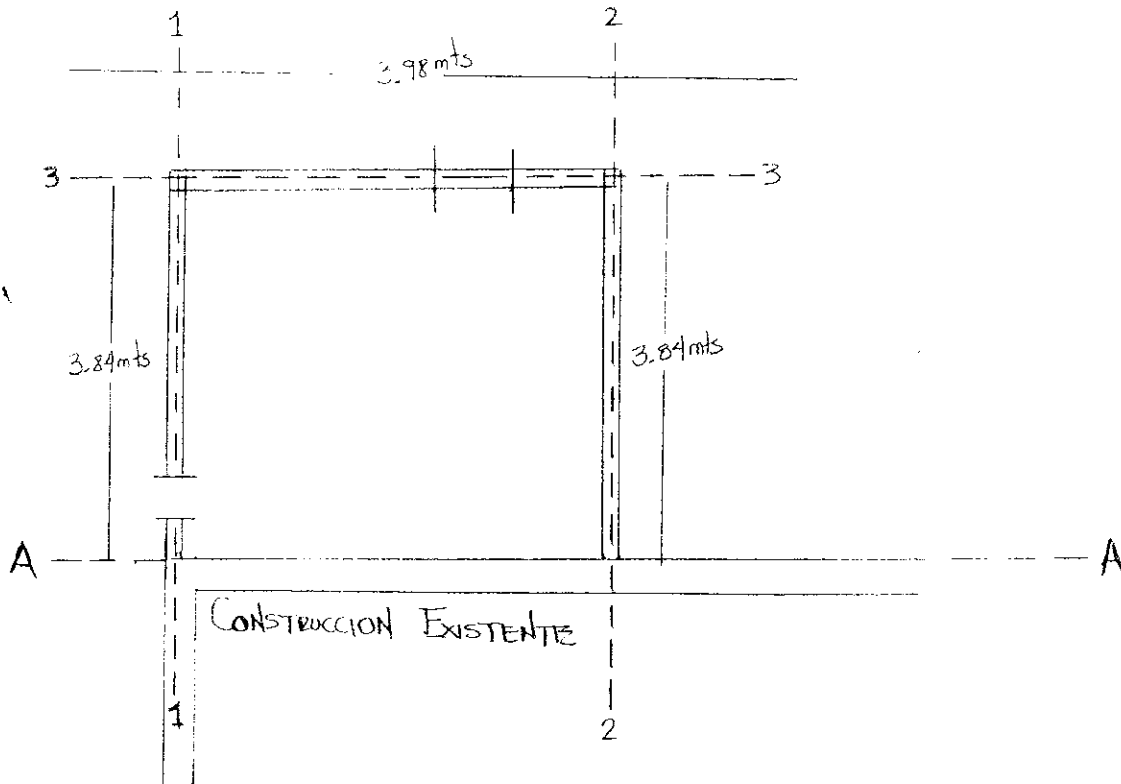


fals

CASA 16

Sra. Violeta Lopez Cornelio

Calle Miguel Hidalgo S/N, Entre calles Abraham Gonzalez y Graciano Sanchez, Lat. $28^{\circ}49'36.22''\text{N}$,
Long. $106^{\circ}10'52.03''\text{O}$

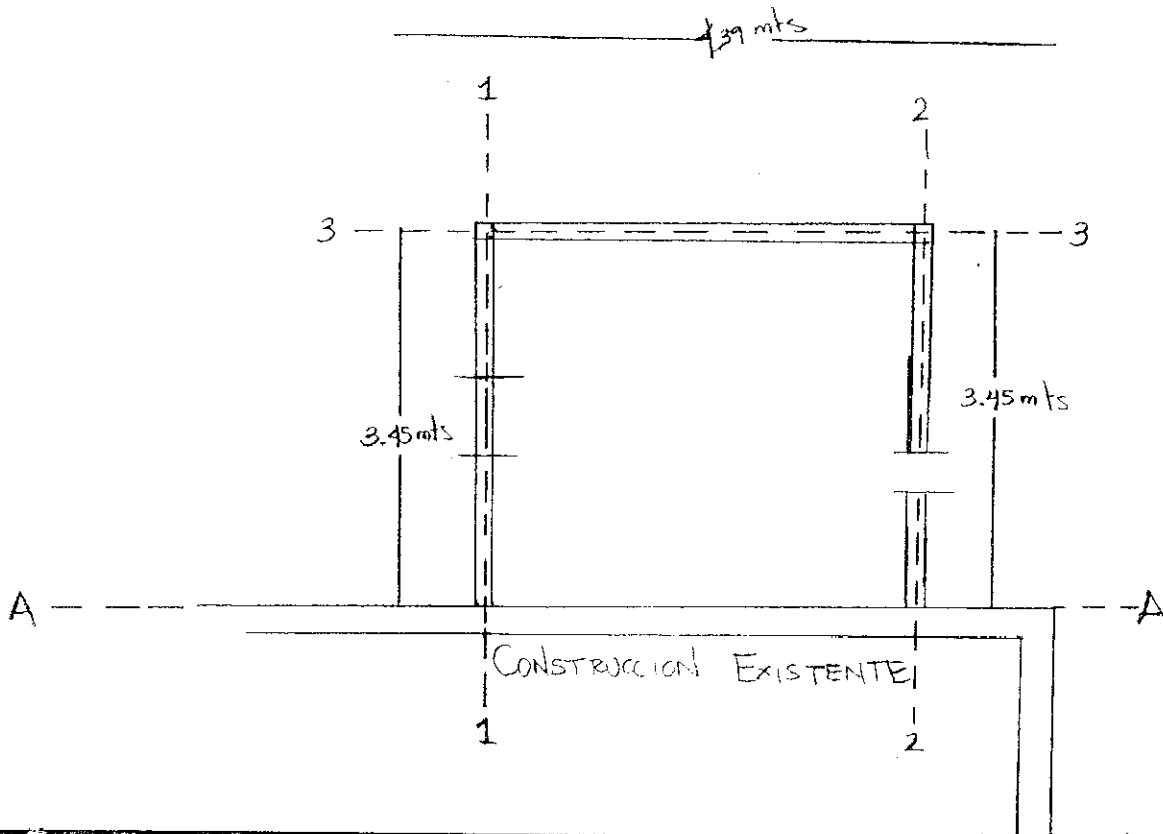


fais

CASA 17

Sra. Concepcion Carmona Parra

Calle Sin Nombre S/N, Entre calles Niños Heroes y Miguel Hidalgo, Lat. 28°49'40.76"N, Long. 106°10'45.49"O



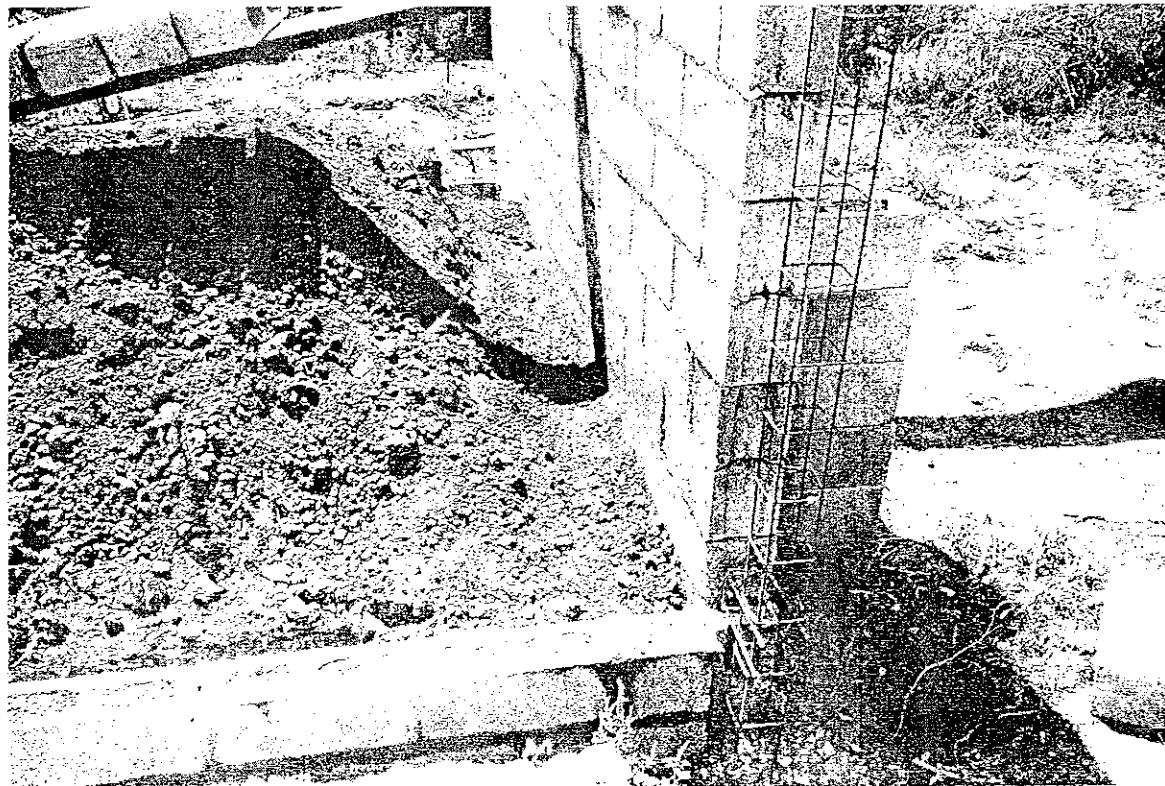
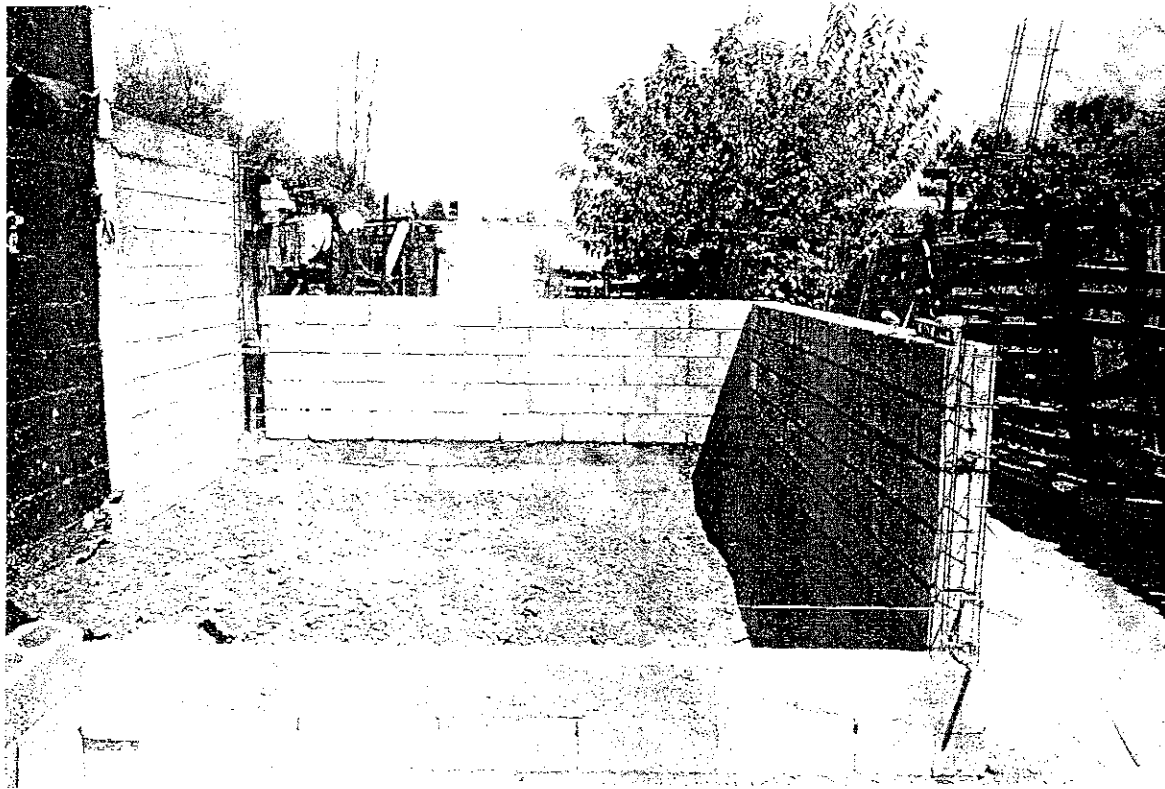
far

CONSTRUCCION DE CUARTO ADOSADO DE 4.0 X 4.0 MTS., EN GRANJAS FAMILIARES SACRAMENTO



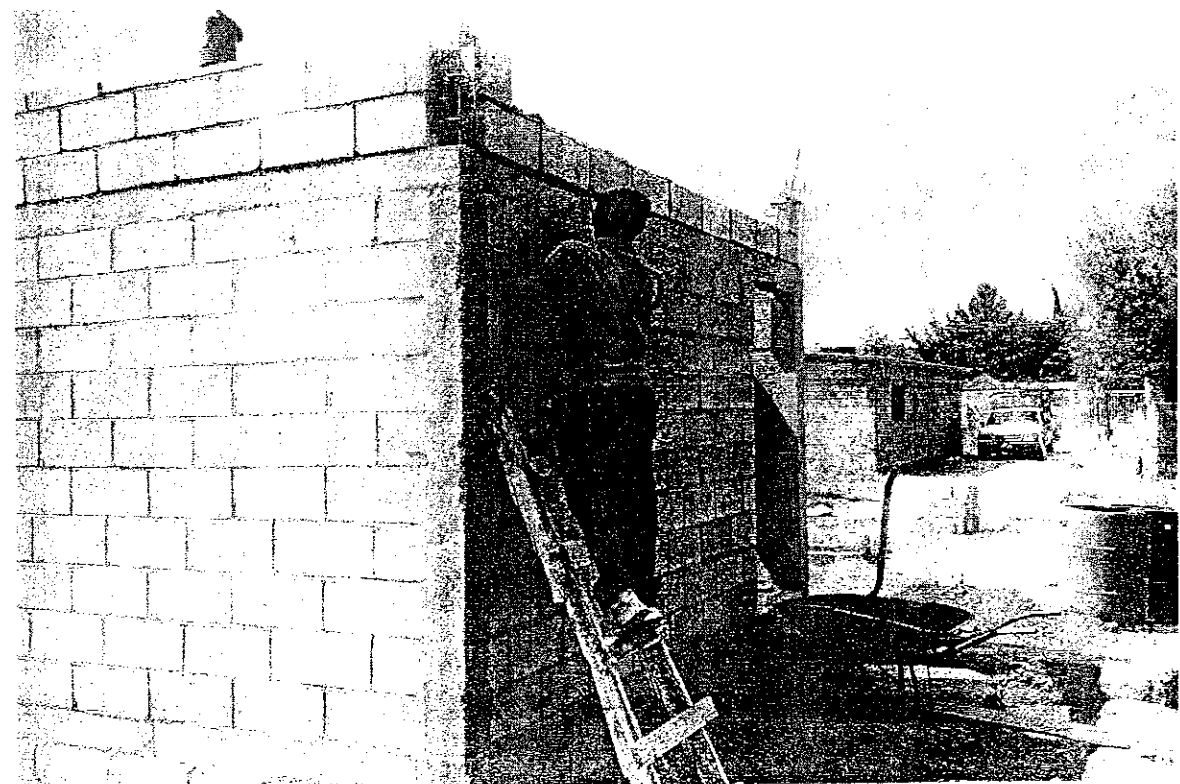
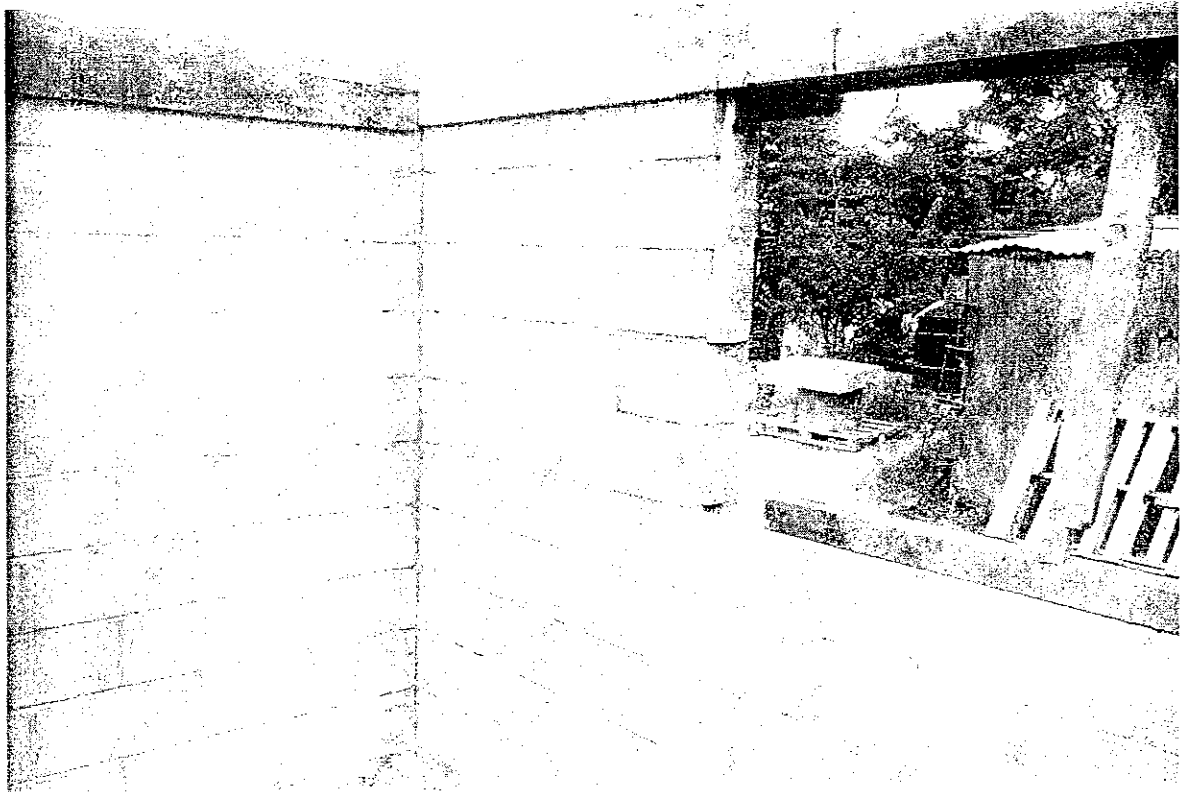
fas

CONSTRUCCION DE CUARTO ADOSADO DE 4.0 X 4.0 MTS., EN GRANJAS FAMILIARES SACRAMENTO



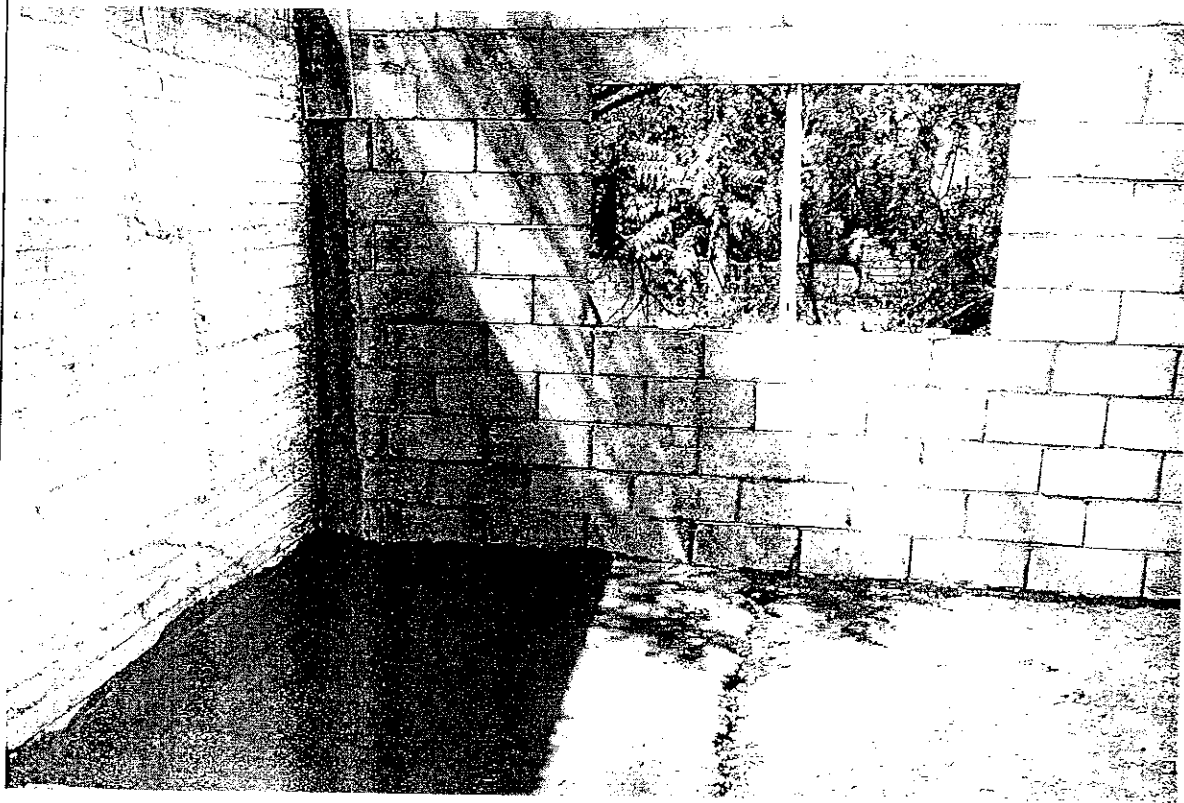
has

CONSTRUCCION DE CUARTO ADOSADO DE 4.0 X 4.0 MTS., EN GRANJAS FAMILIARES SACRAMENTO



AUS

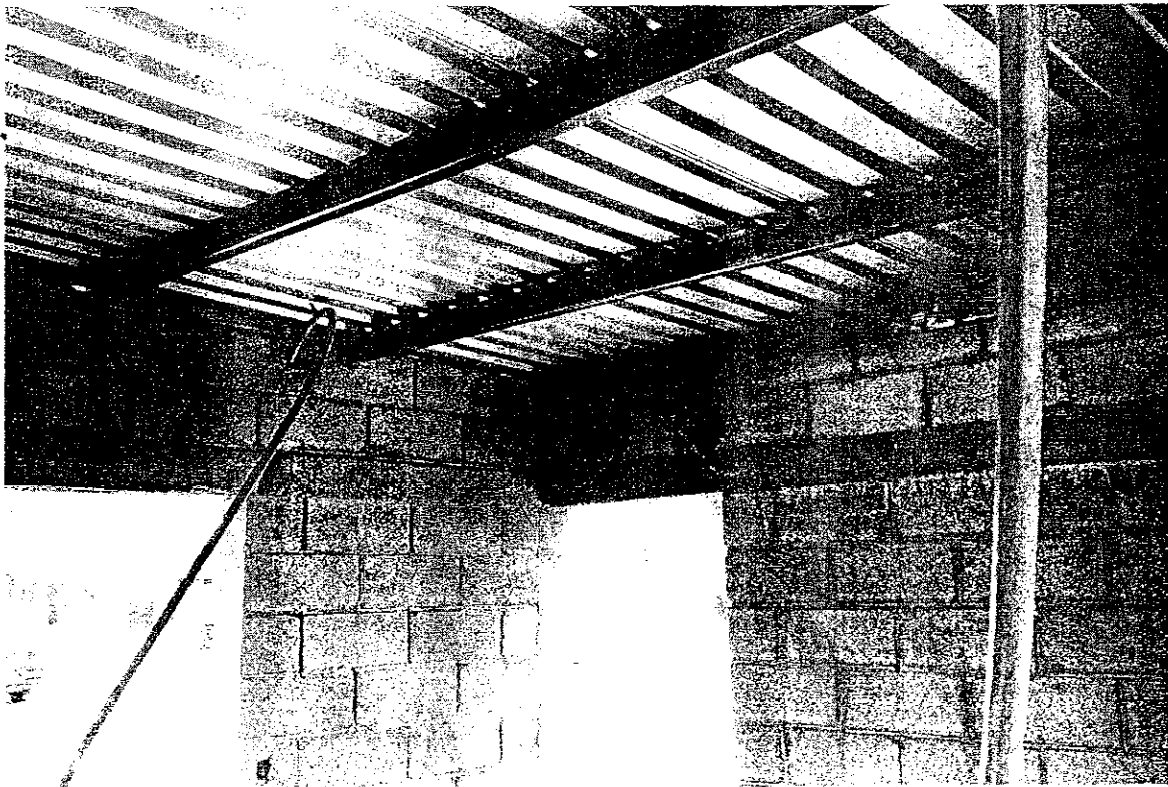
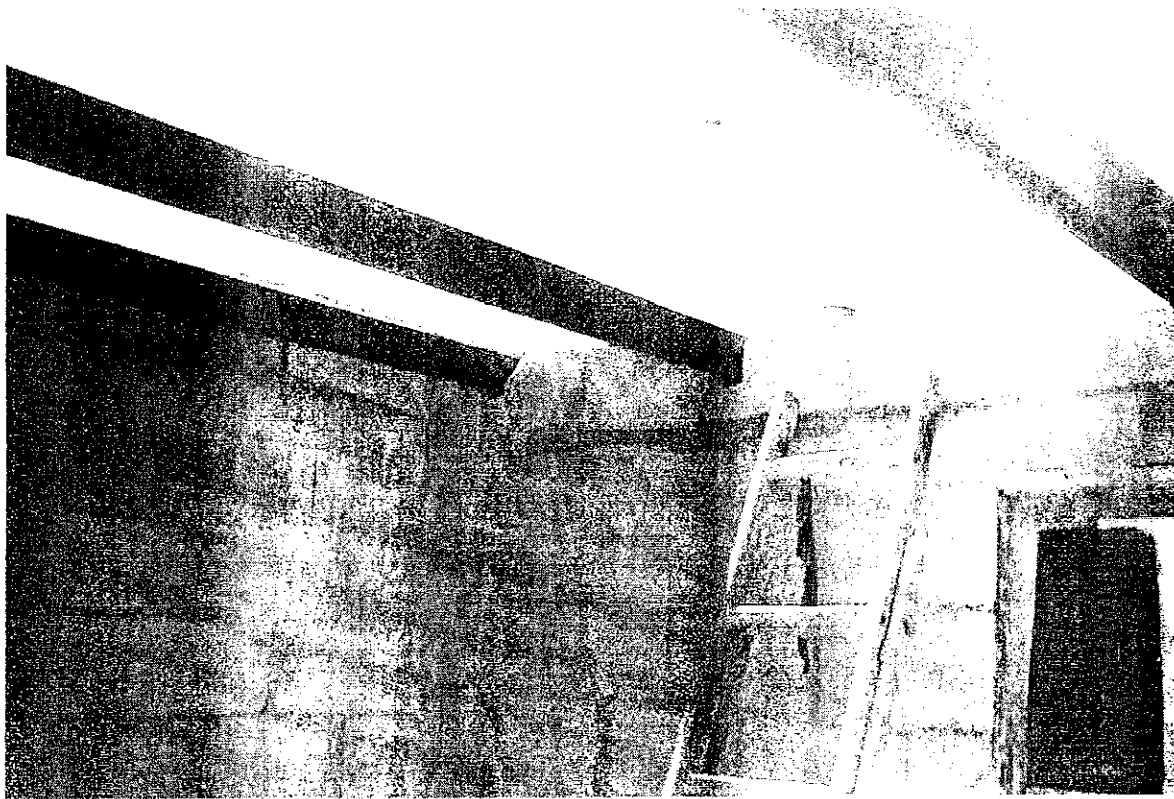
CONSTRUCCION DE CUARTO ADOSADO DE 4.0 X 4.0 MTS., EN GRANJAS FAMILIARES SACRAMENTO



11

laus

CONSTRUCCION DE CUARTO ADOSADO DE 4.0 X 4.0 MTS., EN GRANJAS FAMILIARES SACRAMENTO



1/2

fac