

BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

RFC Emisor : CAUB761228JL3

Domicilio Fiscal del Emisor :

Calle SEXTA No. Exterior S/N No. Interior S/N Colonia ALTAVISTA Localidad
GUACHOCHI Municipio GUACHOCHI Estado Chihuahua MÉXICO CP. 33180

Sucursal- :

RFC Receptor : MCI651010V22

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

Folio Fiscal:

2DA8C065-BD3B-48A1-98D2-8CF0F722FEE5

No de Serie del CSD:

00001000000402745871

Lugar, Fecha y hora de emisión:

CHIHUAHUA 2016-07-15T13:20:10

Efecto del Comprobante:

Ingreso

Folio y Serie:

Régimen Fiscal:

RÉGIMEN DE INCORPORACIÓN FISCAL

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
6	N/A		CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS COMPLETOS DE 4.0 MTS X 6.0MTS, EN EJIDO EL FRESNO (6CUARTOS), ESTIMACIÓN NÚMERO 1, SEGÚN CONTRATO NÚM. 083/2016, FIRMA DEL CONTRATISTA) ALCANCE DE LA ESTIMACIÓN \$247,410.42, AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO \$ 74,223.13, RETENCIONES DEL CONTRATO: D.I.F. DEL 0.2% \$494.82, I.C.I.C. DEL 0.2% 494.82, C.M.I.C. DEL 0.2% 494.82, SUMA \$1484.46, NETO A RECIBIR \$199,412.80.	28864.549	173187.294

Motivo del Descuento:

Moneda:

Tipo de cambio:

Forma de Pago: CHEQUE

Método de Pago: UNA SOLA EXHIBICIÓN

Número de cuenta de Pago:

Condiciones de Pago:

Subtotal: \$ 173187.294

Impuestos
Trasladados

IVA 16.00% \$ 27709.97

TOTAL \$ 200897.264

BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

RFC Emisor : CAUB761228JL3

Domicilio Fiscal del Emisor :

Calle SEXTA No. Exterior S/N No. Interior S/N Colonia ALTAVISTA Localidad
GUACHOCHI Municipio GUACHOCHI Estado Chihuahua MÉXICO CP. 33180

Sucursal- :

RFC Receptor : MCI651010V22

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

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

Folio Fiscal:

2DA8C065-BD3B-48A1-98D2-8CF0F722FEE5

No de Serie del CSD:

00001000000402745871

Lugar, Fecha y hora de emisión:

CHIHUAHUA 2016-07-15T13:20:10

Efecto del Comprobante:

ingreso

Folio y Serie:

Régimen Fiscal:

RÉGIMEN DE INCORPORACIÓN FISCAL

Total con letra:

DOSCIENTOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS, 26/100 MN

Sello digital del CFDI:

h5diUx6H6Jq+2chAs3Mi3oLwiKMiDlydVWJxXGRIEW3kSHRXm9CuTuk/zc1vypE3ViOB+1OtszgVx1RndblvO+X+OE
+pe2o42MPVo4ycT7Xdz8QwTRr6UdmhpeZHMgdLAoHRDztQ/fDbfA7WY70V/BMbrH
+UqC5VhQSKa8z0l6UUKvB0RUhDFTpN0E3aogga4rWmWxbvT7eD4PcqiO0M5No0QwU8vQG5HgcTnOFOL1SFiyS8wcEMQXIfnyejSabGOtn6ybqmgPWURYvRxdxYElpVxrXelcQOid
s/GMbX8i91Fx2SGkwDimYotGRFw5FQON3N3GnPvQyhWC6w==

Sello del SAT:

k6LG1wSq29HJXVHyTCibhH3WciMEFgCt5zJsoMCDycG5idRJ52x1v9aA52P8L+crPM0s3ey7AyTSJz1vKUYGWbwS/HcllqRt6jryEEo0sHbJY5jPl4RusP5SYKDS9Aa7/FTbly
+NAwUAPJ44JuOGjdEyaqOonxOGFdG8eWO5M=

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT

||1.0|2DA8C065-BD3B-48A1-98D2-8CF0F722FEE5|2016-07-15T13:41:11||h5diUx6H6Jq
+2chAs3Mi3oLwiKMiDlydVWJxXGRIEW3kSHRXm9CuTuk/zc1vypE3ViOB+1OtszgVx1RndblvO+X+OE
+pe2o42MPVo4ycT7Xdz8QwTRr6UdmhpeZHMgdLAoHRDztQ/fDbfA7WY70V/BMbrH
+UqC5VhQSKa8z0l6UUKvB0RUhDFTpN0E3aogga4rWmWxbvT7eD4PcqiO0M5No0QwU8vQG5HgcTnOFOL1SFiyS8wcEMQXIfnyejSabGOtn6yb
qmgPWURYvRxdxYElpVxrXelcQOidS/GMbX8i91Fx2SGkwDimYotGRFw5FQON3N3GnPvQyhWC6w==|00001000000201748120||

No de Serie del Certificado del SAT:

00001000000201748120

Fecha y hora de certificación:

2016-07-15T13:41:11





gob.mx

Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

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

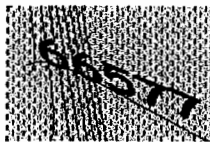
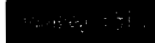
Folio Fiscal

x

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
CAUB761228JL3	BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio Fiscal	Fecha de Expedición	Fecha Certificación SAT	PAC que Certificó
2DA8C065- BD3B-48A1-98D2-8CF0F722FEE5	2016-07-15T13:20:10	2016-07-15T13:41:11	SAT970701NN3
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$200,897.26	ingreso	Vigente	





DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 083/2016	CONTRATADOS INCLUYE CONVENIO
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS COMPLETOS DE 4.0 X 6.0 MTS, EN EJIDO EL FRESNO (6 CUARTOS)	ESTIMACIÓN No. 1	\$ 558,705.01 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 01 DE JUNIO AL 30 DEL 2016	
UBICACIÓN: EJIDO EL FRESNO, CHIHUAHUA, CHIH.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 286,996.09 CON IVA
CONTRATISTA: BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ -
RFC CAUB-761228-JL3	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 286,996.09 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 247,410.42	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$ 247,410.42

DESCUENTOS

0.2% D.I.F.	\$	494.82
0.2% I.C.I.C.	\$	494.82
0.2% C.M.I.C.	\$	494.82
SUMA DESCUENTOS	\$	1,484.46

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$	247,410.42
AMORT ANTICIPO	\$	74,223.13
SUB-TOTAL	\$	173,187.30
I.V.A.	\$	27,709.97
TOTAL	\$	200,897.26

(CON LETRA)

(DOSCIENTOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$	1,484.46
SALDO NETO A RECIBIR	\$	199,412.80

AUTORIZO

ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ
RESIDENTE D.O.P.M

Vo. Bo.

ING. XOCHITL PEREZ BLANCO

SUBDIRECTOR DE OBRA PUBLICA

ELABORO

BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
CONTRATISTA

REVISO

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN
JEFE DE DEPTO. DE CONSTRUCCION

E INFRAESTRUCTURA

Vo. Bo.

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

CHIHUAHUA, CHIH.,

11 DE JULIO DEL 2016

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 199,412.80
 (CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS 80/100 M.N.) COMO PAGO A LA
 ESTIMACIÓN NUM. 1 CONTRATO No. 083/2011 POR LA CANTIDAD DE: \$ 558,705.01 INCLUYE CONVENIO
 QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CINCO PESOS 01/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:

CONSTRUCCION DE CUARTOS COMPLETOS DE 4.0 X 6.0 MTS, EN EJIDO EL FRESNO (6 CUARTOS)

	ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	247,410.42
	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	74,223.13
	SUBTOTAL	\$	173,187.30
	IVA	\$	27,709.97
	TOTAL	\$	200,897.26
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
D.I.F. DEL 0.2%	494.82		
I.C.I.C. DEL 0.2%	494.82		
C.M.I.C. DEL 0.2%	494.82		
SUMA	1,484.46		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 558,705.01
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 286,996.09
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 286,996.09
POR EJERCER	\$ 271,708.92

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 167,611.49
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 86,098.83
ACUMULADO ACTUAL	\$ 86,098.83
POR AMORTIZAR	\$ 81,512.66

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% I.C.I.C.	0.2% D.I.F.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 494.82	\$ 494.82
ACUMULADO ACTUAL	\$ 494.82	\$ 494.82
	0.2% C.M.I.C.	
	\$ -	
	\$ 494.82	
	\$ 494.82	

R E C I B I M O S

Benigno Chavez U
 BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
 CAUB-761228-JL3

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS COMPLETOS DE 4.0 X 6.0 MTS, EN EJIDO EL FRESNO (6 CUARTOS)

MUNICIPIO: EJIDO EL FRESNO No. CONTRATO: 083/2016

ESTIMACIÓN No. 1

CONTRATISTA: BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

PERÍODO: 01 DE JUNIO AL 30 DEL 2016

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

NORMALES

CIMENTACION Y PISO	\$	136,837.71
ALBAÑILERIA	\$	110,572.71
0.00	\$	-

EXCEDENTES

SUBTOTAL	247,410.42
I.V.A.	39,585.67
TOTAL	286,996.09

POR EL CONTRATISTA

BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
Benigno Chavez

POR EL RESIDENTE DE D.O.P.M

ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS COMPLETOS DE 4.0 X 6.0 MTS., EN EJIDO EL FRESNO (6 CUARTOS) MUNICIPIO: EJIDO EL FRESNO No. CONTRATO: 083/2016

CONTRATISTA: BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI ESTIMACION No. 1.00 PERIODO: 01 DE JUNIO AL 30 DEL 2016

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIOR/OL. ESTIMADO		
	CIMENTACION Y PISO						
1.00	Limpeza de terreno. Incluye: deshierbe y acarreo a 20 mts., La herramienta, la mano deobra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	224.64		182.16	\$ 4.64	\$ 845.22
2.00	Trazo y Nivelacion del terreno. (Area de Edificios)	M2	172.20		144.00	\$ 6.58	\$ 947.52
3.00	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	53.76		41.90	\$ 108.24	\$ 4,535.26
4.00	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 ejecucion.	M2	69.84		69.84	\$ 101.56	\$ 7,092.95
5.00	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., f'y=4200 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 ejecucion.	ML	69.84		116.40	\$ 369.25	\$ 42,980.70
6.00	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, l a herramienta, el equipo, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M3	65.88		20.95	\$ 209.45	\$ 4,387.98

POR EL CONTRATISTA

BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
Benigno Chavez

POR EL RESIDENTE DE D.O.P.M

ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ

No.	CONCEPTOS DESCRIPCION	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDADES	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIO		
7.00	Murete de enrase en cimentación de block de concreto 15x20x40 cm., asentado con mortero cemento-arena 1:3 y relleno de concreto f'c=100 kg/cm ² . 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.	M2	73.32			\$ 326.94	\$ 23,791.42
8.00	Dala de desplante de concreto f'c=200 kg/cm ² 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	116.40			\$ 184.00	\$ 21,417.60
9.00	Piso de concreto f'c=150 kg/cm ² 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 ejecución. 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.	M2	126.54			\$ 243.71	\$ 30,839.06
	ALBANILERIA					\$	110,572.71
10.00	Castillo de concreto f'c= 200 kg/cm ² , 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 ejecución.	ML	147.30			\$ 157.45	\$ 17,231.33
11.00	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 ejecución.	M2	267.12			\$ 253.94	\$ 62,862.85

POR EL CONTRATISTA

POR EL RESIDENTE DE D.O.P.M

MUNICIPIO: EJIDO EL FRESN No. CONTRATO: 083/2016

1.00

PERIODO: 01 DE JUNIO AL 30 DEL 2016

[illegible]

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

Page 3 de 3

ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ

Benigno Chavez J

HOJA GENERADORA										HOJA NUM: 1 DE:	
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS, EN EJIDO EL FRESNO (6 CUARTOS)										EST. NUM: 1	
LUGAR: EJIDO EL FRESNO, CHIHUAHUA, CHIH.										PERIODO: 01 al 30 junio 2016	
FECHA: 05-jul-16											
ELABORO:											
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	SUBTOTAL	No. VECES	TOTAL	
1	Limpieza de terreno. Incluye: deshierbe y acarreo a 20 mts., La herramienta, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2									
	PUNTO 1, 28*30'48" N, 106*9'48" W		1, 2	A, B	6.60	4.60		30.36	1.00	30.36	
	PUNTO 2, 28*30'30" N, 106*9'48" W		1, 2	A, B	6.60	4.60		30.36	1.00	30.36	
	PUNTO 3, 28*31'38" N, 106*11'20" W		1, 2	A, B	6.60	4.60		30.36	1.00	30.36	
	PUNTO 4, 28*32'22" N, 106*10'38" W		1, 2	A, B	6.60	4.60		30.36	1.00	30.36	
	PUNTO 5, 28*32'22.31" N, 106*10'38.27" W		1, 2	A, B	6.60	4.60		30.36	1.00	30.36	
	PUNTO 6, 28*31'46.74" N, 106*10'57.31" W		1, 2	A, B	6.60	4.60		30.36	1.00	30.36	
									TOTAL ESTA HOJA		182.16
										RESIDENTE POR LA CONTRATISTA	
ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ										SR. BENIGNO CHAVEZ URTUSUATEGUI	

**RESIDENTE POR LA D.O.P.M.
ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ**

SR. BENIGNO CHAVEZ URTUSUATEGUI

Benigno Chavez J

HOJA GENERADORA

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS, EN EJIDO EL FRESNO (6 CUARTOS)

LUGAR: EJIDO EL FRESNO, CHIHUAHUA, CHIH.

FECHA: 05-jul-16

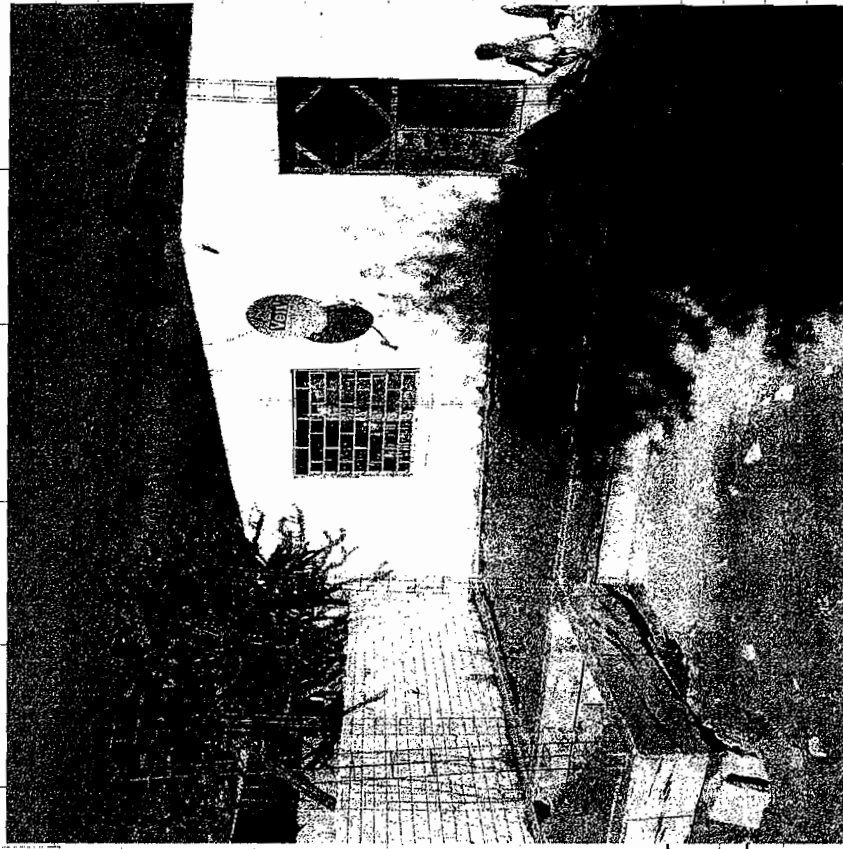
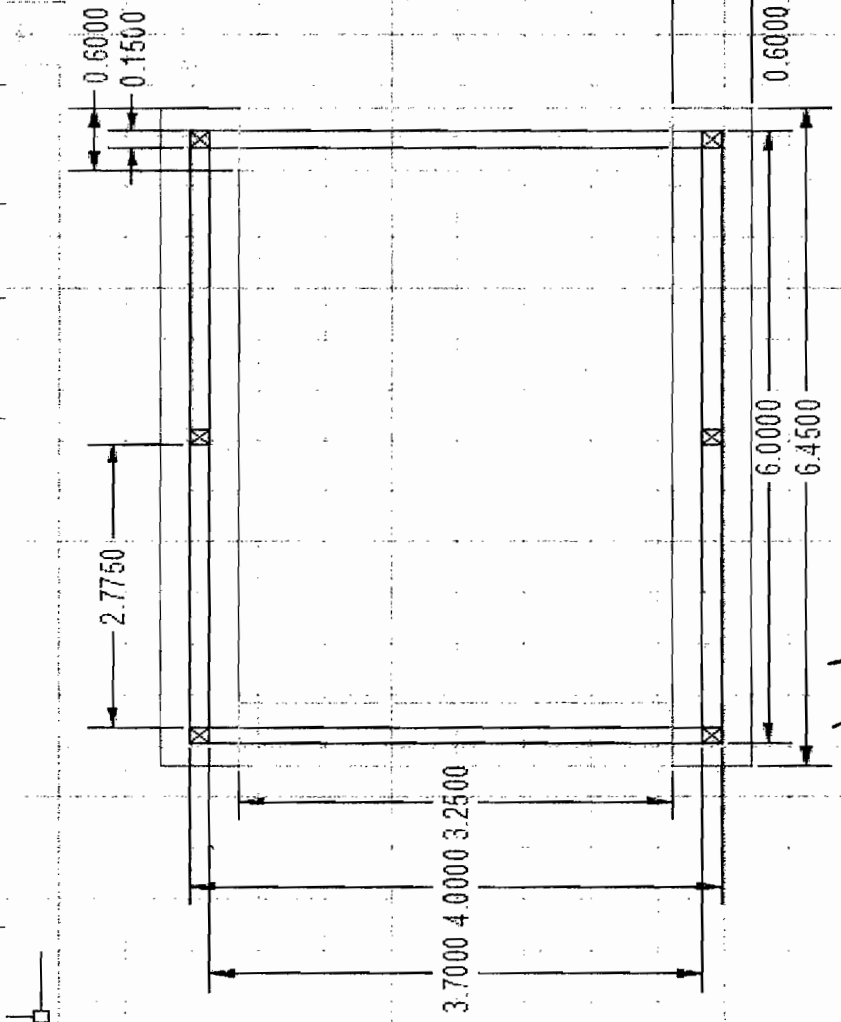
ELABORO:

EST. NUM: 1

PERIODO: 01 al 30 junio 2016

HOJA NUM: 1 DE:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	SUBTOTAL	No. VECES	TOTAL
1	Limpieza de terreno. Incluye: deshierbe y acarreo a 20 mts., la herramienta, la mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2								



RESIDENTE POR LA D.O.P.M.
ING. ERNESTO OGUIN ENRIQUEZ

RESIDENTE POR LA CONTRATISTA
SR. BENIGNO CHAVEZ URTUSUSTEGUI

Benigno Chavez

HOJA NUM: 1	DE:
-------------	-----

EST NIM: 1

PERIODO:	01 al 30 junio 2016
----------	---------------------

SUBTOTAL	No. VECES	TOTAL
24.00	1.00	24.00
24.00	1.00	24.00
24.00	1.00	24.00
24.00	1.00	24.00
24.00	1.00	24.00
24.00	1.00	24.00
TOTAL		144.00

RESIDENTE POR LA CONTRATISTA
SR. BENIGNO CHAVEZ URTUSUAATEGUI

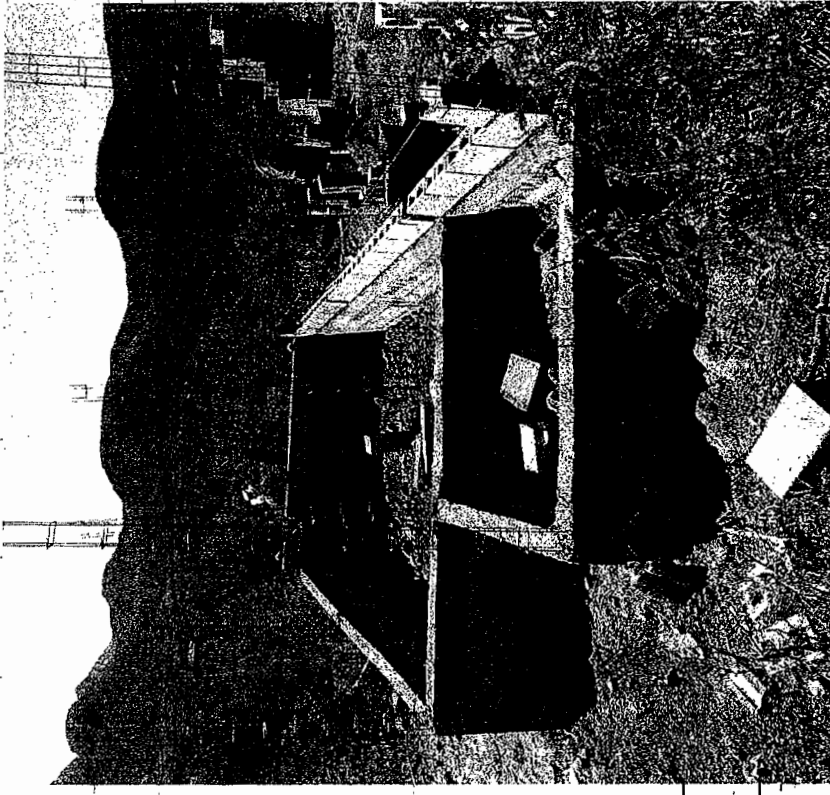
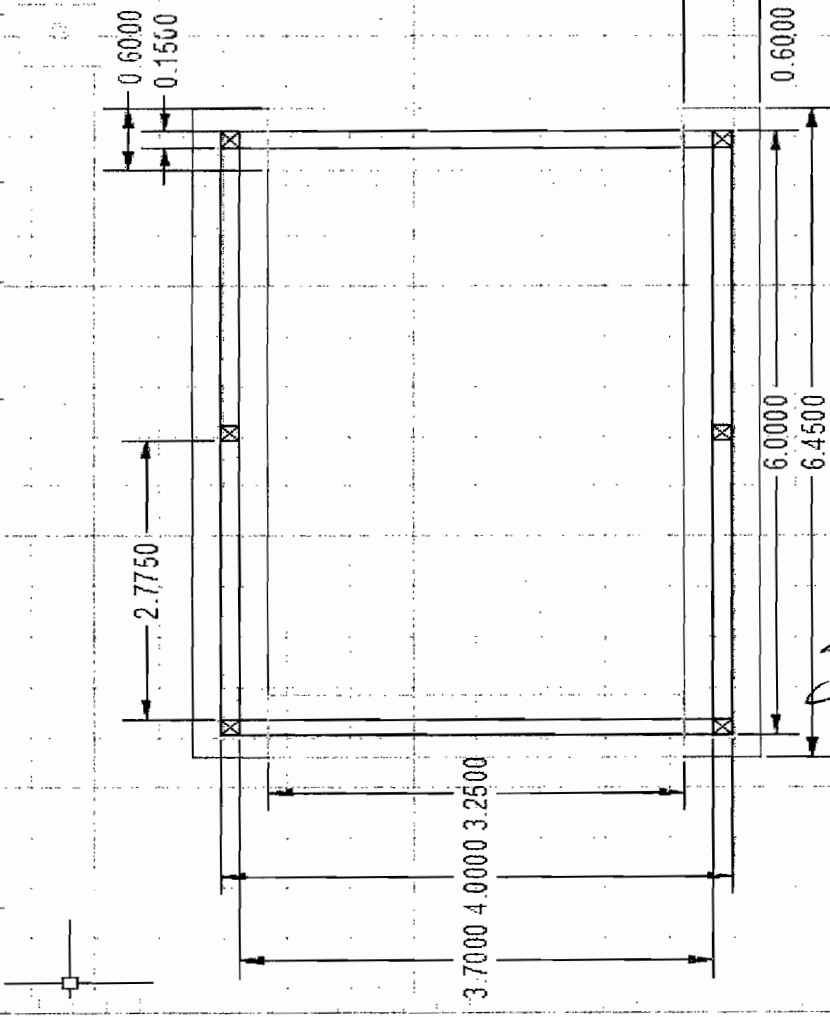
Benigno Chavez

HOJA GENERADORA

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS, EN EJIDO EL FRESNO (6 CUARTOS)

HOJA GENERADORA										HOJA NUM: 1		DE:									
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS, EN EJIDO EL FRESNO (6 CUARTOS)										EST. NUM:		1									
LUGAR: EJIDO EL FRESNO, CHIHUAHUA, CHIH.										FECHA:		05-jul-16									
										ELABORO:											
CLAVE		CONCEPTO		UNIDAD		EJE		TRAMO		LARGO		ANCHO		ESPESOR		SUBTOTAL		No. VECES		TOTAL	
2		Trazo y Nivelacion del terreno. (Area de Edificios)		M2																	

LUGAR: EJIDO EL FRESNO, CHIHUAHUA, CHIH.



RESIDENTE POR M.D.O.P.M.
ING. ERNESTO OLIVERA ENRIQUEZ

RESIDENTE POR LA CONTRATISTA
SR. BENIGNO CHAVEZ URTUSUSTEGUI

Benigno Chavez

HOJA GENERADORA												
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS, EN EJIDO EL FRESNO (6 CUARTOS)												
LUGAR: EJIDO EL FRESNO, CHIHUAHUA, CHIH.												
FECHA: 05-jul-16												
ELABORO:												
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	SUBTOTAL	No. VECES	TOTAL		
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	A	1, 2	6.45	0.60	0.60	2.32	1.00	2.32		
			B	1, 2	6.45	0.60	0.60	2.32	1.00	2.32		
			1	A, B	3.25	0.60	0.60	1.17	1.00	1.17		
			2	A, B	3.25	0.60	0.60	1.17	1.00	1.17		
			A	1, 2	6.45	0.60	0.60	2.32	1.00	2.32		
			B	1, 2	6.45	0.60	0.60	2.32	1.00	2.32		
			1	A, B	3.25	0.60	0.60	1.17	1.00	1.17		
			2	A, B	3.25	0.60	0.60	1.17	1.00	1.17		
			A	1, 2	6.45	0.60	0.60	2.32	1.00	2.32		
			B	1, 2	6.45	0.60	0.60	2.32	1.00	2.32		
			1	A, B	3.25	0.60	0.60	1.17	1.00	1.17		
			2	A, B	3.25	0.60	0.60	1.17	1.00	1.17		
			A	1, 2	6.45	0.60	0.60	2.32	1.00	2.32		
			B	1, 2	6.45	0.60	0.60	2.32	1.00	2.32		
			1	A, B	3.25	0.60	0.60	1.17	1.00	1.17		
			2	A, B	3.25	0.60	0.60	1.17	1.00	1.17		
			A	1, 2	6.45	0.60	0.60	2.32	1.00	2.32		
			B	1, 2	6.45	0.60	0.60	2.32	1.00	2.32		
			1	A, B	3.25	0.60	0.60	1.17	1.00	1.17		
			2	A, B	3.25	0.60	0.60	1.17	1.00	1.17		
			TOTAL ESTA HOJA								41.90	
			RESIDENTE POR LA D.O.P.M.									
			ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ									
			RESIDENTE POR LA CONTRATISTA									
SR. BENIGNO CHAVEZ URTUSUAATEGUI												

Benigno Chavez

HOJA GENERADORA

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS, EN EJIDO EL FRESNO (6 CUARTOS)

LUGAR: EJIDO EL FRESNO, CHIHUAHUA, CHIH.

FECHA: 05-jul-16

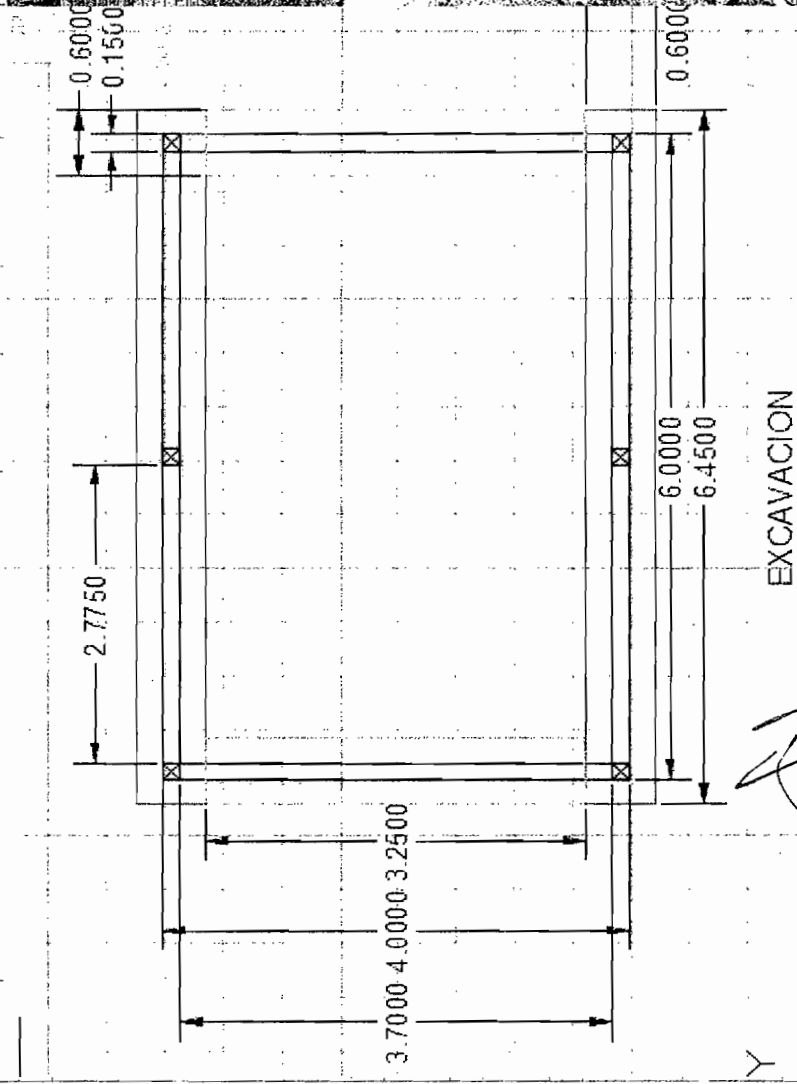
ELABORO:

HOJA NUM: 1 DE:

EST. NUM: 1

PERIODO: 01 al 30 junio 2016

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	SUBTOTAL	No. VECES	TOTAL
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								



RESIDENTE POR LA D.O.P.M.
ING. ERNESTO OGUIN ENRIQUEZ

RESIDENTE POR LA CONTRATISTA
SR. BENIGNO CHAVEZ URTUSUSTEGUI

Benigno Chavez

HOJA GENERADORA

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS, EN EJIDO EL FRESNO (6 CUARTOS)

LUGAR: EJIDO EL FRESNO, CHIHUAHUA, CHIH.

FECHA: 05-jul-16

ELABORO:

HOJA NUM: 1 DE:

EST. NUM: 1

PERIODO: 01 al 30 junio 2016

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	SUBTOTAL	No. VECES	TOTAL
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 ejecucion.	M2	A	1, 2	6.45	0.60		3.87	1.00	
			B	1, 2	6.45	0.60		3.87	1.00	
			1	A, B	3.25	0.60		1.95	1.00	
			2	A, B	3.25	0.60		1.95	1.00	
			A	1, 2	6.45	0.60		3.87	1.00	
			B	1, 2	6.45	0.60		3.87	1.00	
			1	A, B	3.25	0.60		1.95	1.00	
			2	A, B	3.25	0.60		1.95	1.00	
			A	1, 2	6.45	0.60		3.87	1.00	
			B	1, 2	6.45	0.60		3.87	1.00	
			1	A, B	3.25	0.60		1.95	1.00	
			2	A, B	3.25	0.60		1.95	1.00	
			A	1, 2	6.45	0.60		3.87	1.00	
			B	1, 2	6.45	0.60		3.87	1.00	
			1	A, B	3.25	0.60		1.95	1.00	
			2	A, B	3.25	0.60		1.95	1.00	
			A	1, 2	6.45	0.60		3.87	1.00	
			B	1, 2	6.45	0.60		3.87	1.00	
			1	A, B	3.25	0.60		1.95	1.00	
			2	A, B	3.25	0.60		1.95	1.00	
			A	1, 2	6.45	0.60		3.87	1.00	
			B	1, 2	6.45	0.60		3.87	1.00	
			1	A, B	3.25	0.60		1.95	1.00	
			2	A, B	3.25	0.60		1.95	1.00	
					</					

RESIDENTE POR LA D.O.P.M.

ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ

RESIDENTE POR LA CONTRATISTA

SR. BENIGNO CHAVEZ URTUSUATEGUI

Benigno Chavez

HOJA GENERADORA

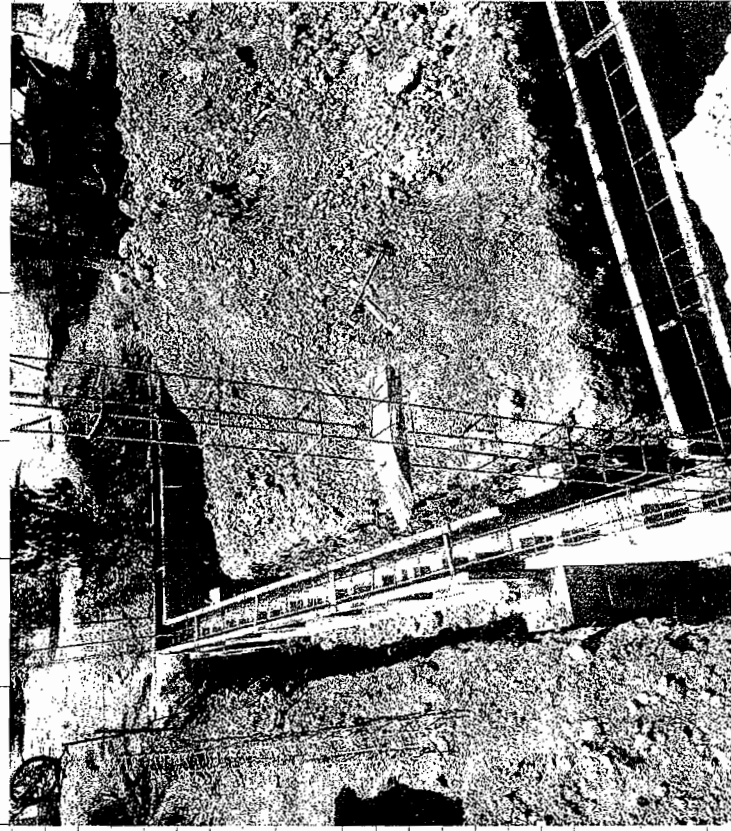
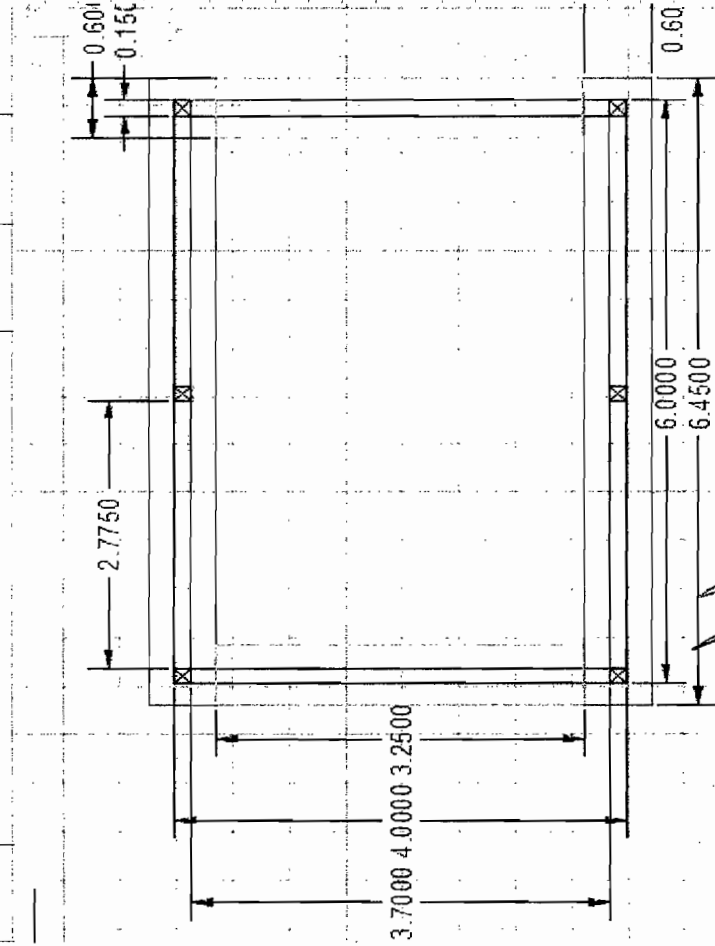
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS, EN EJIDO EL FRESNO (6 CUARTOS)

LUGAR: EJIDO EL FRESNO, CHIHUAHUA, CHIH.

FECHA: 05-jul-16

ELABORO:

HOJA GENERADORA											
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS, EN EJIDO EL FRESNO (6 CUARTOS)										HOJA NUM: 1	DE:
										EST. NUM:	1
										PERIODO:	01 al 30 junio 2016
										FECHA:	05-jul-16
										ELABORO:	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	SUBTOTAL	No. VECES	TOTAL	
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 ejecucion.	M2									



RESIDENTE POR LA D.O.P.M.
ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ

RESIDENTE POR LA CONTRATISTA
SR. BENIGNO CHAVEZ URTUSUSTEGUI

Benigno Chavez

HOJA GENERADORA

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS, EN EJIDO EL FRESNO (6 CUARTOS)

LUGAR: EJIDO EL FRESNO, CHIHUAHUA, CHIH.

HOJA NUM: 1 DE: 1
EST. NUM: 1
PERIODO: 01 al 30 junio 2016

FECHA: 05-jul-16
ELABORO:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	SUBTOTAL	No. VECES	TOTAL		
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., f'y=4200 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 días. Cimbrado, descimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML										

RESIDENTE POR LA D.O.P.M.

ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ

RESIDENTE POR LA CONTRATISTA

SR. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

Benigno Chavez

HOJA GENERADORA

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS, EN EJIDO EL FRESNO (6 CUARTOS)

LUGAR: EJIDO EL FRESNO, CHIHUAHUA, CHIH.

FECHA: 05-jul-16

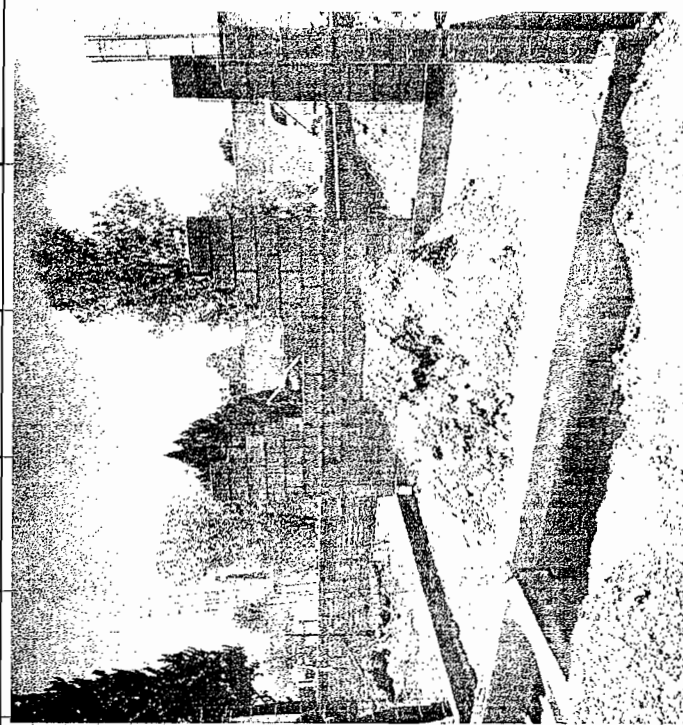
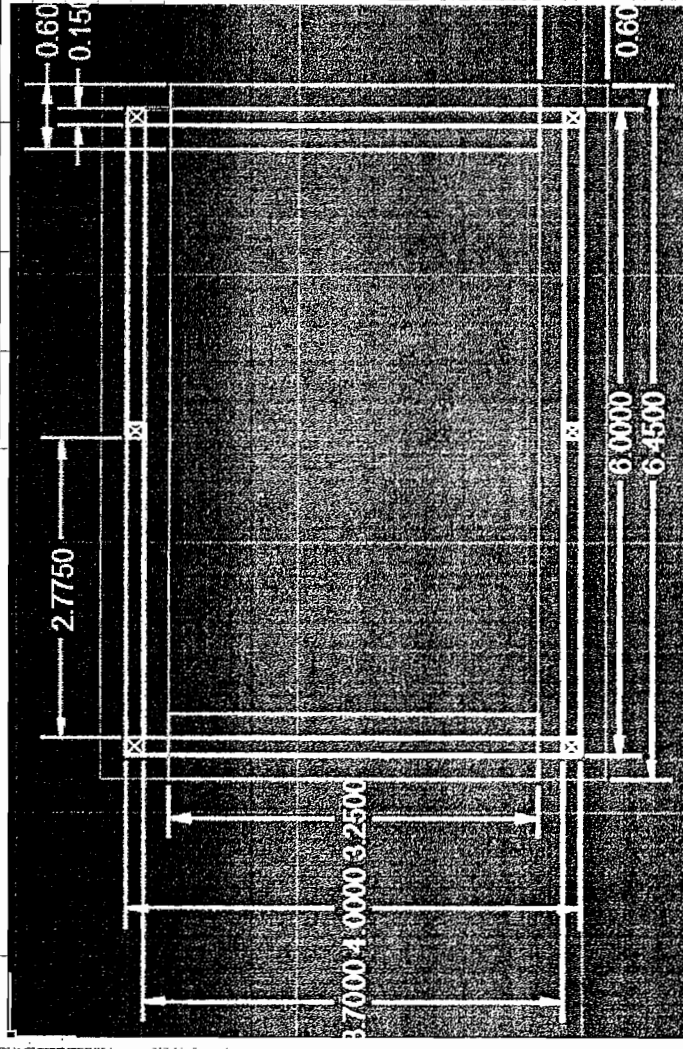
ELABORO:

HOJA NUM: 1 DE:

EST. NUM: 1

PERIODO: 01 al 30 junio 2016

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	SUBTOTAL	No. VECES	TOTAL
5	Zapata corrida de concreto $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$, H. en O. de 0.6×0.15 mts. Armada con 4 varilla # 3 en el sentido longitudinal y varilla # 3 @ 30 cms., $f'y = 200 \text{ kg/cm}^2$, en el sentido transversal. Incluye: Colado, vibrado, curado del concreto y armado del acero. Pruebas de laboratorio por cada 4 m^3 a los 7, 14 y 28 días. Cimbrado, descimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML								



RESIDENTE POR LA D.O.P.M.

ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ

RESIDENTE POR LA CONTRATISTA

SR. BENIGNO CHAVEZ URTUSUSTEGUI

Benigno Chavez

HOJA GENERADORA																			
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS, EN EJIDO EL FRESNO (6 CUARTOS)					FECHA: 05-jul-16		HOJA NUM: 1		DE: 1										
LUGAR: EJIDO EL FRESNO, CHIHUAHUA, CHIH.					ELABORO:		EST. NUM: 01 al 30 junio 2016		PERIODO:										
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	SUBTOTAL	No. VECES	TOTAL									
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 ejecucion.	M3																	
											PUNTO 1, 28°30'48" N, 106°9'48" W	A	1, 2	6.45	0.45	0.40	1.16	1.00	1.16
												B	1, 2	6.45	0.45	0.40	1.16	1.00	1.16
												1	A, B	3.25	0.45	0.40	0.59	1.00	0.59
												2	A, B	3.25	0.45	0.40	0.59	1.00	0.59
											PUNTO 2, 28°30'30" N, 106°9'48" W	A	1, 2	6.45	0.45	0.40	1.16	1.00	1.16
												B	1, 2	6.45	0.45	0.40	1.16	1.00	1.16
												1	A, B	3.25	0.45	0.40	0.59	1.00	0.59
												2	A, B	3.25	0.45	0.40	0.59	1.00	0.59
											PUNTO 3, 28°31'38" N, 106°11'20" W	A	1, 2	6.45	0.45	0.40	1.16	1.00	1.16
												B	1, 2	6.45	0.45	0.40	1.16	1.00	1.16
												1	A, B	3.25	0.45	0.40	0.59	1.00	0.59
												2	A, B	3.25	0.45	0.40	0.59	1.00	0.59
											PUNTO 4, 28°32'22" N, 106°10'38" W	A	1, 2	6.45	0.45	0.40	1.16	1.00	1.16
												B	1, 2	6.45	0.45	0.40	1.16	1.00	1.16
												1	A, B	3.25	0.45	0.40	0.59	1.00	0.59
												2	A, B	3.25	0.45	0.40	0.59	1.00	0.59
											PUNTO 5, 28°30'45.11" N, 106°09'50.20" W	A	1, 2	6.45	0.45	0.40	1.16	1.00	1.16
												B	1, 2	6.45	0.45	0.40	1.16	1.00	1.16
												1	A, B	3.25	0.45	0.40	0.59	1.00	0.59
												2	A, B	3.25	0.45	0.40	0.59	1.00	0.59
											PUNTO 6, 28°31'46.74" N, 106°10'57.31" W	A	1, 2	6.45	0.45	0.40	1.16	1.00	1.16
												B	1, 2	6.45	0.45	0.40	1.16	1.00	1.16
	1	A, B	3.25	0.45	0.40	0.59	1.00	0.59											
	2	A, B	3.25	0.45	0.40	0.59	1.00	0.59											
TOTAL ESTA HOJA								20.95											
RESIDENTE POR LA D.O.P.M.								RESIDENTE POR LA CONTRATISTA											
ING. ERNESTO OGUIN ENRIQUEZ								SR. BENIGNO CHAVEZ URTUSUAATEGUI											

HOJA GENERADORA

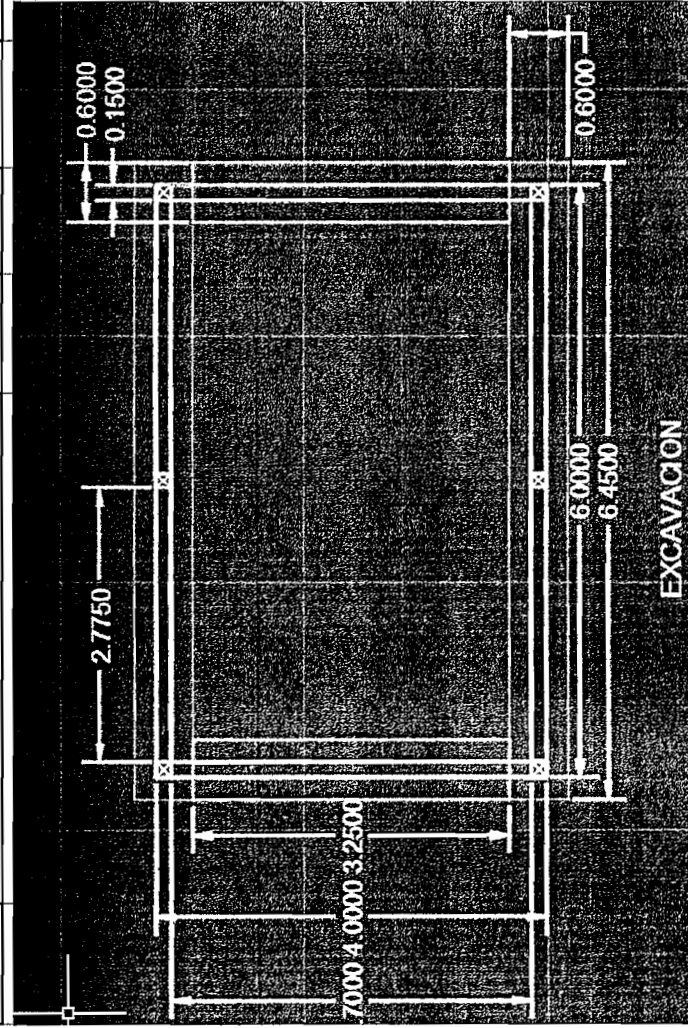
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS, EN EJIDO EL FRESNO (6 CUARTOS)

LUGAR: EJIDO EL FRESNO, CHIHUAHUA, CHIH.

FECHA: 05-jul-16

ELABORO:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	SUBTOTAL	No. VECES	TOTAL
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 ejecucion.	M3								



RESIDENTE POR LA D.O.P.M.
ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ

RESIDENTE POR LA CONTRATISTA
SR. BENIGNO CHAVEZ URTUSUSTEGUI

Benigno Chavez

HOJA GENERADORA										
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS, EN EJIDO EL FRESNO (6 CUARTOS)										
LUGAR: EJIDO EL FRESNO, CHIHUAHUA, CHIH.										
FECHA: 05-jul-16										
ELABORO:										
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	SUBTOTAL	No. VECES	TOTAL
7	Murete de enrase en cimientacion 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 ejecucion.	M2	A	1, 2	6.00		0.63	3.78	1.00	3.78
			B	1, 2	6.00		0.63	3.78	1.00	3.78
			1	A, B	3.70		0.63	2.33	1.00	2.33
			2	A, B	3.70		0.63	2.33	1.00	2.33
			A	1, 2	6.00		0.63	3.78	1.00	3.78
			B	1, 2	6.00		0.63	3.78	1.00	3.78
			1	A, B	3.70		0.63	2.33	1.00	2.33
			2	A, B	3.70		0.63	2.33	1.00	2.33
			A	1, 2	6.00		0.63	3.78	1.00	3.78
			B	1, 2	6.00		0.63	3.78	1.00	3.78
PUNTO 1, 28*30'48" N, 106*9'48" W										
PUNTO 2, 28*30'30" N, 106*9'48" W										
PUNTO 3, 28*31'38" N, 106*11'20" W										
PUNTO 4, 28*32'22" N, 106*10'38" W										
PUNTO 5, 28*30'45.11" N, 106*09'50.20" W										
PUNTO 6, 28*31'46.74" N, 106*10'57.31" W										
menos castillos										
TOTAL ESTA HOJA 72.77										
RESIDENTE POR LA CONTRATISTA										
SR. BENIGNO CHAVEZ URTUSUATEGUI										
Benigno Chavez										

RESIDENTE POR LA O.P.M.

ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ

HOJA GENERADORA

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS, EN EJIDO EL FRESNO (6 CUARTOS)

LUGAR: EJIDO EL FRESNO, CHIHUAHUA, CHIH.

FECHA: 05-jul-16

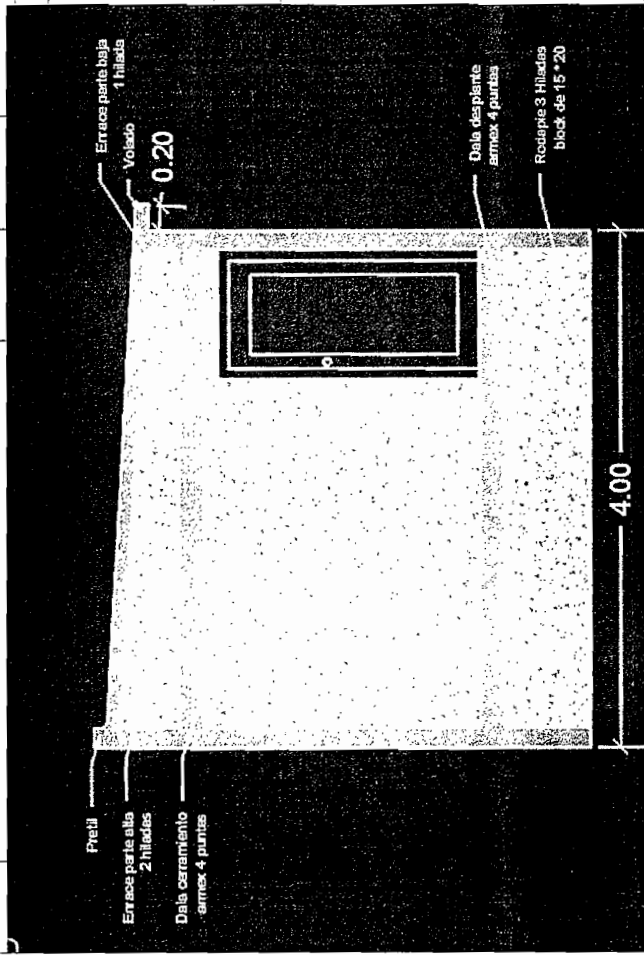
ELABORO:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	SUBTOTAL	No. VECES	TOTAL
7	Murete de enrase en cimentacion 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 correctas ejecucion.	M2								

HOJA NUM: 1 DE:

EST. NUM: 1

PERIODO: 01 al 30 junio 2016



RESIDENTE POR LA D.O.P.M.
ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ

RESIDENTE POR LA CONTRATISTA
SR. BENIGNO CHAVEZ URTUSUSTEGUI

Benigno Chavez

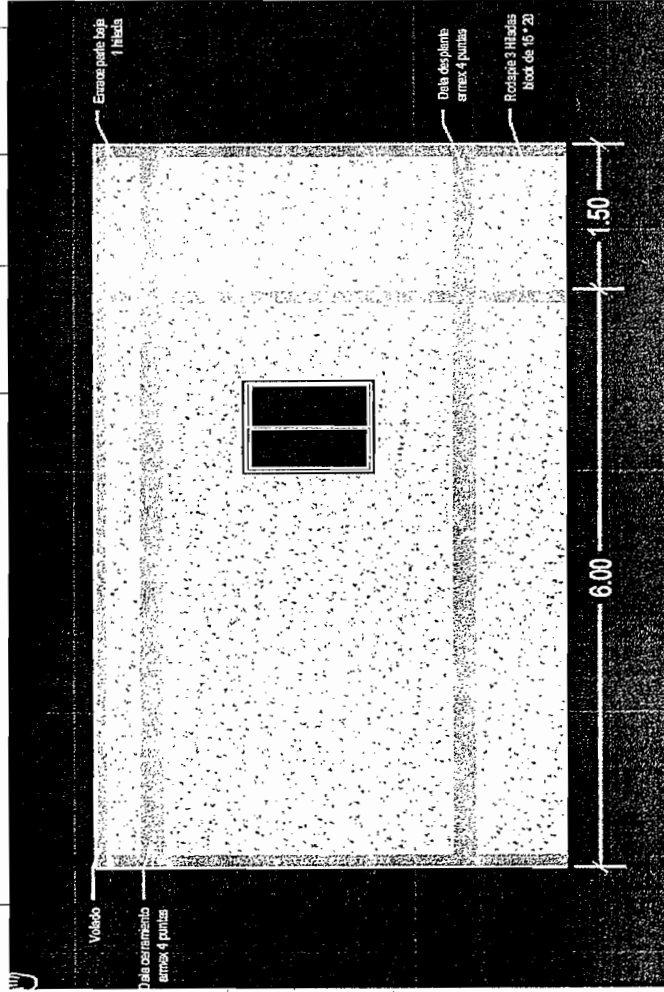
HOJA GENERADORA										
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS, EN EJIDO EL FRESNO (6 CUARTOS)					HOJA NUM: 1 DE: 1					
LUGAR: EJIDO EL FRESNO, CHIHUAHUA, CHIH.					EST. NUM: 1					
FECHA: 05-jul-16					PERIODO: 01 al 30 junio 2016					
ELABORO:										
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	SUBTOTAL	No. VECES	TOTAL
8	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 armado del armex, la herramienta, el equipo, lamano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML	A	1, 2	6.00			6.00	1.00	6.00
			B	1, 2	6.00			6.00	1.00	6.00
			1	A, B	3.70			3.70	1.00	3.70
			2	A, B	3.70			3.70	1.00	3.70
			A	1, 2	6.00			6.00	1.00	6.00
			B	1, 2	6.00			6.00	1.00	6.00
			1	A, B	3.70			3.70	1.00	3.70
			2	A, B	3.70			3.70	1.00	3.70
			A	1, 2	6.00			6.00	1.00	6.00
			B	1, 2	6.00			6.00	1.00	6.00
			1	A, B	3.70			3.70	1.00	3.70
			2	A, B	3.70			3.70	1.00	3.70
			A	1, 2	6.00			6.00	1.00	6.00
			B	1, 2	6.00			6.00	1.00	6.00
			1	A, B	3.70			3.70	1.00	3.70
			2	A, B	3.70			3.70	1.00	3.70
			A	1, 2	6.00			6.00	1.00	6.00
			B	1, 2	6.00			6.00	1.00	6.00
			1	A, B	3.70			3.70	1.00	3.70
			2	A, B	3.70			3.70	1.00	3.70
			A	1, 2	6.00			6.00	1.00	6.00
			B	1, 2	6.00			6.00	1.00	6.00
			1	A, B	3.70			3.70	1.00	3.70
			2	A, B	3.70			3.70	1.00	3.70
			A	1, 2	6.00			6.00	1.00	6.00
			B	1, 2	6.00			6.00	1.00	6.00
			1	A, B	3.70			3.70	1.00	3.70
			2	A, B	3.70			3.70	1.00	3.70
			TOTAL ESTA HOJA							
RESIDENTE POR LA D.O.P.M.					RESIDENTE POR LA CONTRATISTA					
ING. ERNESTO OTTEGGIN ENRIQUEZ					SR. BENIGNO CHAVEZ URTUSUAATEGUI					

RESIDENTE POR LA D.O.P.M.
ING. ERNESTO OSORIO ENRIQUEZ

RESIDENTE POR LA CONTRATISTA
SR. BENIGNO CHAVEZ URTUSUATEGUI
Benigno Chavez

HOJA GENERADORA

HOJA GENERADORA										HOJA NUM: 1	DE:	
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS, EN EJIDO EL FRESNO (6 CUARTOS)										EST. NUM:	1	
	LUGAR: EJIDO EL FRESNO, CHIHUAHUA, CHIH.				FECHA: 05-jul-16		PERIODO:		01 al 30 junio 2016			
	ELABORO:											
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	SUBTOTAL	No. VECES	TOTAL		
8	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.	ML										



RESIDENTE POR LA D.O.P.M. ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ		RESIDENTE POR LA CONTRATISTA SR. BENIGNO CHAVEZ URTUSUSTEGUI	
---	--	---	--

Benigno Chavez U

HOJA GENERADORA
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS, EN EJIDO EL FRESNO (6 CUARTOS)

RESIDENTE POR LAO.O.P.M.
ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ

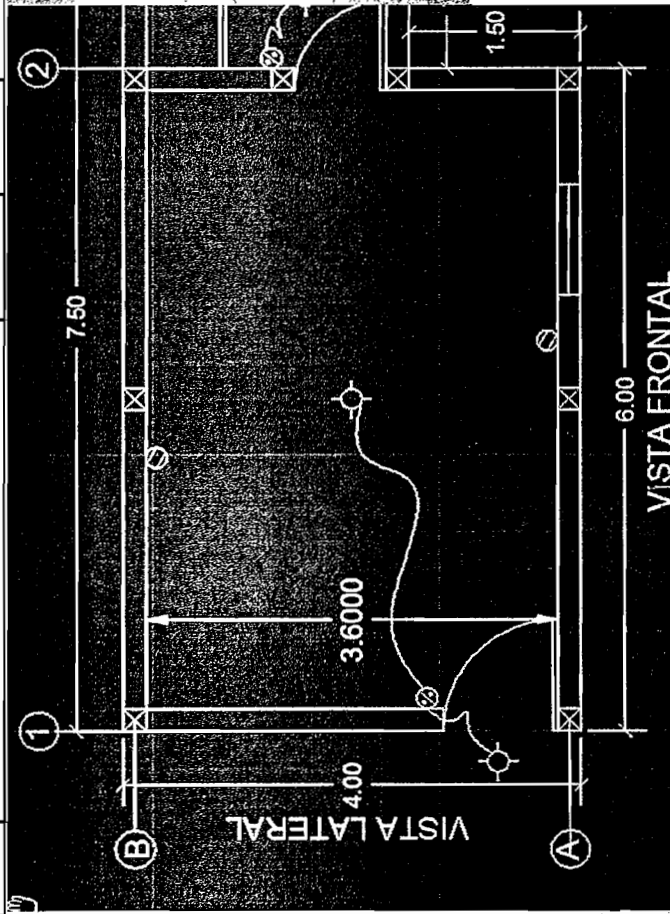
ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ

R. BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

HOJA GENERADORA

OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS, EN EJIDO EL FRESNO (6 CUARTOS)

HOJA GENERADORA										
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS, EN EIIDO EL FRESNO (6 CUARTOS)					HOJA NUM: 1 DE: 1					
					EST. NUM: 1					
					PERIODO: 01 al 30 junio 2016					
					FECHA: 05-jul-16					
					ELABORO:					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	SUBTOTAL	No. VECES	TOTAL
9	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.	M2								



RESIDENTE POR LA D.O.P.M.

ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ

RESIDENTE POR LA CONTRATISTA

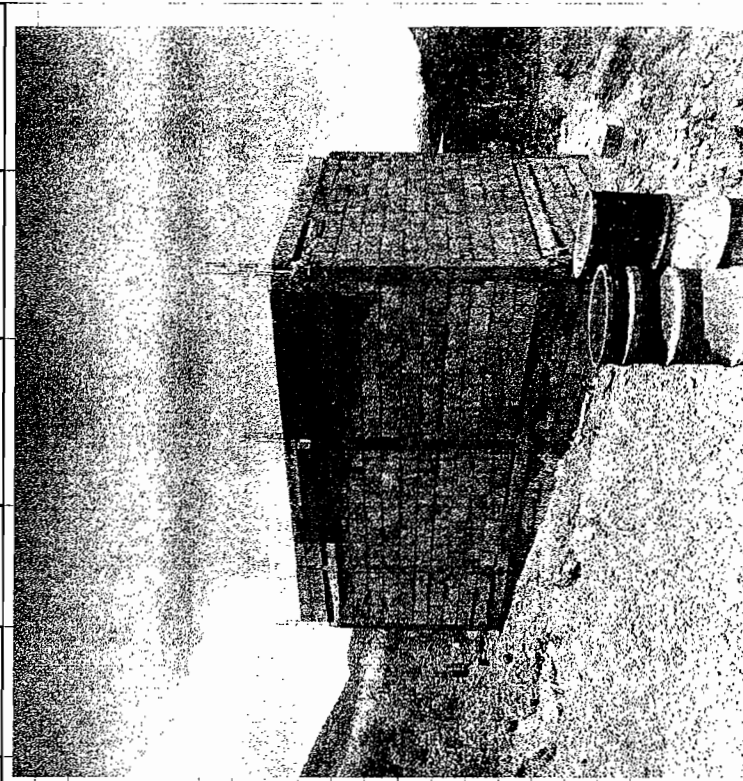
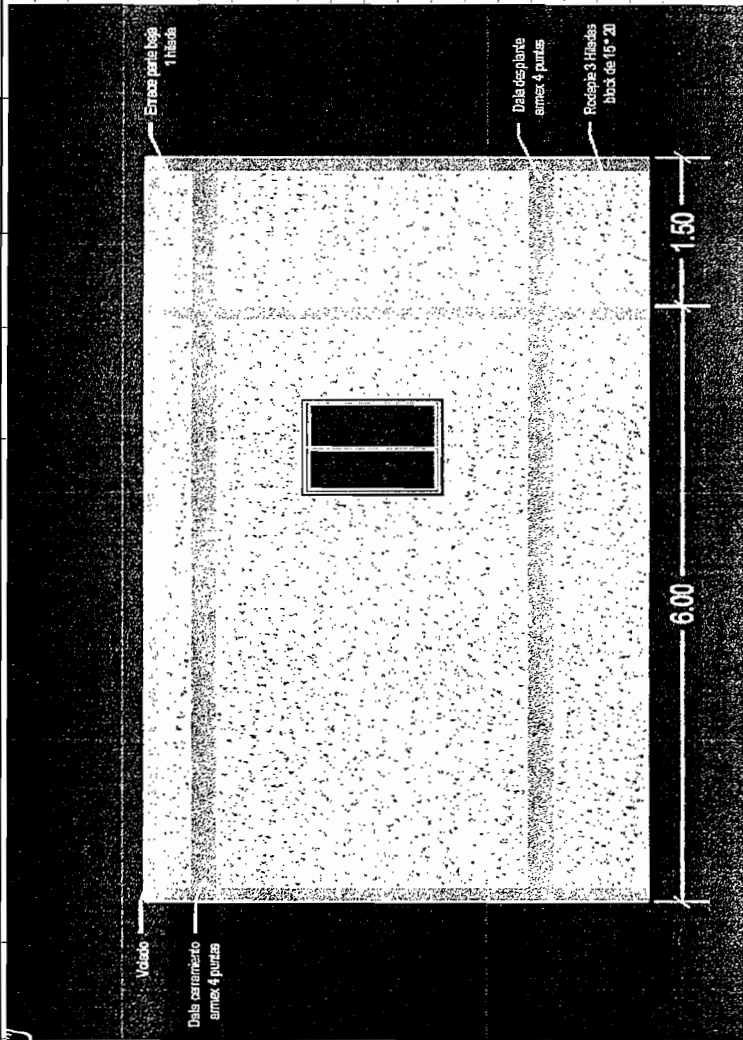
SR. BENIGNO CHAVEZ URTUSUSTEGUI

Benigno Chavez U

HOJA GENERADORA										
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS, EN EJIDO EL FRESNO (6 CUARTOS)						HOJA NUM: 1 DE: 1				
LUGAR: EJIDO EL FRESNO, CHIHUAHUA, CHIH.						EST. NUM: 1				
FECHA: 05-jul-16						PERIODO: 01 al 30 junio 2016				
ELABORO:										
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	SUBTOTAL	No. VECES	TOTAL
10	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.	ML								
			1	A,B	3.04			3.04	2.00	6.08
			1'	A,B	3.04			3.04	2.00	6.08
			2	A,B	3.04			3.04	2.00	6.08
			1	A,B	3.04			3.04	2.00	6.08
			1'	A,B	3.04			3.04	2.00	6.08
			2	A,B	3.04			3.04	2.00	6.08
			1	A,B	3.04			3.04	2.00	6.08
			1'	A,B	3.04			3.04	2.00	6.08
			2	A,B	3.04			3.04	2.00	6.08
	PUNTO 1, 28*30'48" N, 106*9'48" W									
	PUNTO 2, 28*30'30" N, 106*9'48" W									
	PUNTO 3, 28*31'38" N, 106*11'20" W									
	PUNTO 4, 28*32'22" N, 106*10'38" W									
	PUNTO 5, 28*30'45.11" N, 106*09'50.20" W									
	PUNTO 6, 28*31'46.74" N, 106*10'57.31" W									
	RODAPIE 0.63 M									
	MUROS 2.10 M									
	CERRAMIENTO (0.42+0.21)/2= 0.32 M									

Benigno Chavez

HOJA GENERADORA										
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS, EN EIJO EL FRESNO (6 CUARTOS)		HOJA NUM: 1		DE: 1						
LUGAR: EIJO EL FRESNO, CHIHUAHUA, CHIH.		FECHA: 05-jul-16		PERIODO: 01 al 30 junio 2016						
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. VECES	TOTAL
10	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.	ML								



RESIDENTE POR LA D.O.P.M.

ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ

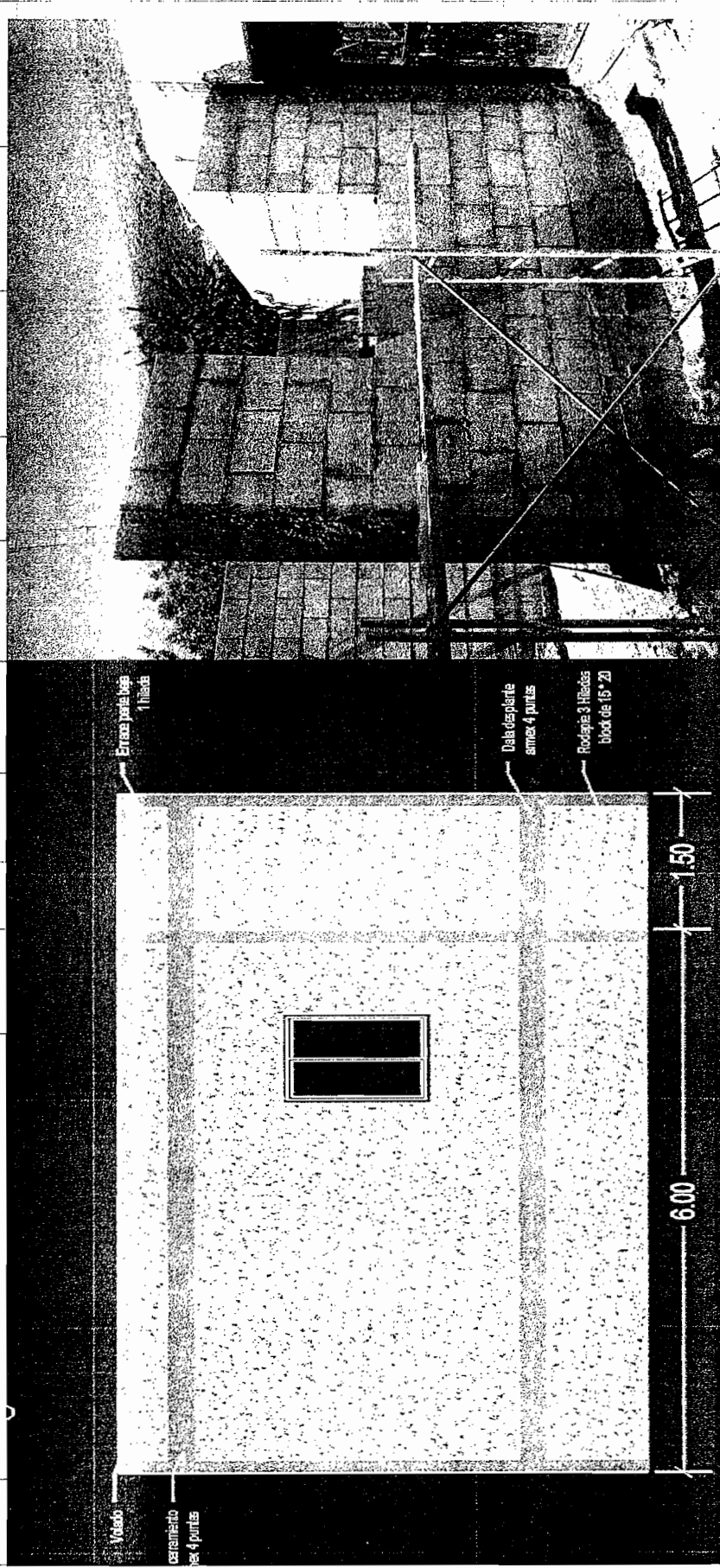
RESIDENTE POR LA CONTRATISTA
SR. BENIGNO CHAVEZ URTUSUSTEGUI

Benigno Chavez U

HOJA GENERADORA												
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS, EN EJIDO EL FRESNO (6 CUARTOS)					HOJA NUM: 1 DE: 1							
LUGAR: EJIDO EL FRESNO, CHIHUAHUA, CHIH.					EST. NUM: 1							
FECHA: 05-jul-16					PERIODO: 01 al 30 junio 2016							
ELABORO:												
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. VECES	TOTAL		
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										
			A	1,2	5.55		2.41	13.38	1.00	13.38		
			B	1,2	5.55		2.41	13.38	1.00	13.38		
			1	A,B	3.70		2.41	8.92	1.00	8.92		
	PUNTO 2, 28*30'30" N, 106*9'48" W		2	A,B	3.70		2.41	8.92	1.00	8.92		
			A	1,2	5.55		2.41	13.38	1.00	13.38		
			B	1,2	5.55		2.41	13.38	1.00	13.38		
			1	A,B	3.70		2.41	8.92	1.00	8.92		
	PUNTO 3, 28*31'38" N, 106*11'20" W		2	A,B	3.70		2.41	8.92	1.00	8.92		
			A	1,2	5.55		2.41	13.38	1.00	13.38		
			B	1,2	5.55		2.41	13.38	1.00	13.38		
			1	A,B	3.70		2.41	8.92	1.00	8.92		
	PUNTO 4, 28*32'22" N, 106*10'38" W		2	A,B	3.70		2.41	8.92	1.00	8.92		
			A	1,2	5.55		2.41	13.38	1.00	13.38		
			B	1,2	5.55		2.41	13.38	1.00	13.38		
			1	A,B	3.70		2.41	8.92	1.00	8.92		
	PUNTO 5, 28*30'45.11" N, 106*09'50.20" W		2	A,B	3.70		2.41	8.92	1.00	8.92		
			A	1,2	5.55		2.41	13.38	1.00	13.38		
			B	1,2	5.55		2.41	13.38	1.00	13.38		
			1	A,B	3.70		2.41	8.92	1.00	8.92		
	PUNTO 6, 28*31'46.74" N, 106*10'57.31" W		2	A,B	3.70		2.41	8.92	1.00	8.92		
			A	1,2	5.55		2.41	13.38	1.00	13.38		
			B	1,2	5.55		2.41	13.38	1.00	13.38		
			1	A,B	3.70		2.41	8.92	1.00	8.92		
	MENOS VENTANAS		2	A,B	3.70		2.41	8.92	1.00	8.92		
			A	1,2	5.55		2.41	13.38	1.00	13.38		
			B	1,2	5.55		2.41	13.38	1.00	13.38		
			1	A,B	3.70		2.41	8.92	1.00	8.92		
	MENOS PUERTAS		2	A,B	3.70		2.41	8.92	1.00	8.92		
			A	1,2	5.55		2.41	13.38	1.00	13.38		
			B	1,2	5.55		2.41	13.38	1.00	13.38		
			1	A,B	3.70		2.41	8.92	1.00	8.92		
	MENOS VENTANAS					-1.50		1.00	-1.50	6.00	-9.00	
	MENOS PUERTAS					-2.03		0.90	-1.83	6.00	-10.96	
									TOTAL ESTA HOJA		247.55	
RESIDENTE POR LA D.O.P.M.								RESIDENTE POR LA CONTRATISTA				
ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ								SR. BENIGNO CHAVEZ URTUSUATEGUI				

Benigno Chavez

HOJA GENERADORA										
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS, EN EJIDO EL FRESNO (6 CUARTOS					HOJA NUM: 1 DE:					
					EST. NUM: 1					
					PERIODO: 01 al 30 junio 2016					
					</					



RESIDENTE POR LA D.O.P.M.	RESIDENTE POR LA CONTRATISTA
ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ	SR. BENIGNO CHAVEZ URTUSUSTEGUI

Benigno Chavez

HOJA GENERADORA													
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS, EN EIIDO EL FRESNO (6 CUARTOS)													
LUGAR: EJIDO EL FRESNO, CHIHUAHUA, CHIH.													
FECHA: 05-jul-16													
ELABORO:													
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	SUBTOTAL	No. VECES	TOTAL			
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	A	1, 2	6.00			6.00	1.00	6.00			
			B	1, 2	6.00			6.00	1.00	6.00			
			1	A, B	3.70			3.70	1.00	3.70			
			2	A, B	3.70			3.70	1.00	3.70			
			A	1, 2	6.00			6.00	1.00	6.00			
			B	1, 2	6.00			6.00	1.00	6.00			
			1	A, B	3.70			3.70	1.00	3.70			
			2	A, B	3.70			3.70	1.00	3.70			
			A	1, 2	6.00			6.00	1.00	6.00			
			B	1, 2	6.00			6.00	1.00	6.00			
			1	A, B	3.70			3.70	1.00	3.70			
			2	A, B	3.70			3.70	1.00	3.70			
			A	1, 2	6.00			6.00	1.00	6.00			
			B	1, 2	6.00			6.00	1.00	6.00			
			1	A, B	3.70			3.70	1.00	3.70			
			2	A, B	3.70			3.70	1.00	3.70			
			A	1, 2	6.00			6.00	1.00	6.00			
			B	1, 2	6.00			6.00	1.00	6.00			
			1	A, B	3.70			3.70	1.00	3.70			
			2	A, B	3.70			3.70	1.00	3.70			
			TOTAL ESTA HOJA								116.40		
			RESIDENTE POR LA D.O.P.M. ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ										
			RESIDENTE POR LA CONTRATISTA SR. BENIGNO CHAVEZ URTUSUTEGUI										

RESIDENTE POR LA CONTRATISTA

SR. BENIGNO CHAVEZ URTUSUSTEGUI

Benigno Chavez U

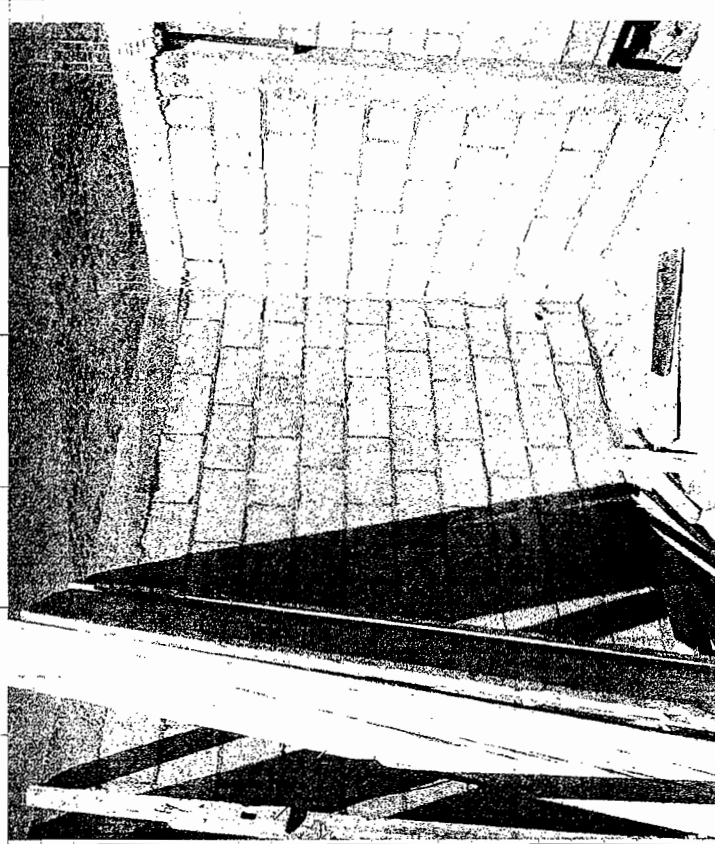
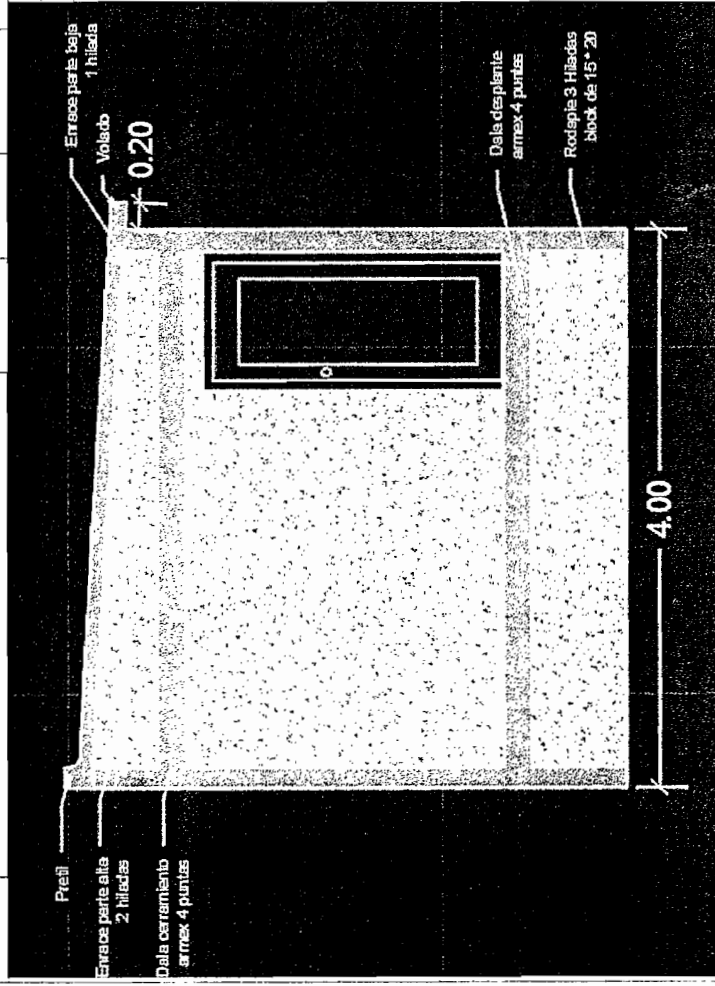
RESIDENTE POR LA D.O.P.M.

ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ



HOJA GENERADORA

HOJA GENERADORA										
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS, EN EJIDO EL FRESNO (6 CUARTOS)							HOJA NUM: 1 DE: 1			
LUGAR: EJIDO EL FRESNO, CHIHUAHUA, CHIH.				FECHA: 05-jul-16			EST. NUM: 1			
				ELABORO:			PERIODO: 01 al 30 junio 2016			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	No. VECES	TOTAL
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 armado del armex, la herramienta, el equipo, lamano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML								



RESIDENTE POR LA D.O.P.M.	RESIDENTE POR LA CONTRATISTA
ING. ERNESTO OGUIN ENRIQUEZ	SR. BENIGNO CHAVEZ URTUSUSTEGUI

Benigno Chavez

HOJA GENERADORA									
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO COMPLETO DE 4 X 6 MTS, EN EJIDO EL FRESNO (6 CUARTOS)									
LUGAR: EJIDO EL FRESNO, CHIHUAHUA, CHIH.									
FECHA: 05-jul-16									
ELABORO:									
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
17	Suministro y colocacion de ventana metalica de 1.50 x 1.0 mts. Inc: Vidrio de 3 mm, portavidrio, sello de silicon, mosquitero, reja y pintura anticorrosiva de esmalte.	PIEZA							



RESIDENTE POR LA D.O.P.M.	RESIDENTE POR LA CONTRATISTA
ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ	SR. BENIGNO CHAVEZ URTUSUSTEGUI
	Benigno Chavez