

esconcedido

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 MEXICO CP. 31000

Folio Fiscal:

2CF8CE93-304E-4A40-B1F1-DC654F4EBB61

No de Serie del CSD:

00001000000402745871

Lugar, Fecha y hora de emisión:

CHIHUAHUA 2016-07-15T12:59:18

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 BAÑO DE 1.80MTS X 2.50MTS, EJIDO EL FRESNO (6 BAÑOS), ESTIMACIÓN NÚMERO 1, SEGÚN CONTRATO NÚM. 085/2016, FIRMA DEL CONTRATISTA, ALCANCE DE LA ESTIMACIÓN \$ 89,373.22, AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO \$0.00, RETENCIONES PACTADAS EN EL CONTRATO: D.I.F. DEL 0.2% \$178.75, I.C.I.C. DEL 0.2% \$178.75, C.M.I.C. DEL 0.2 % 178.75, SUMA \$536.24, MONTO A RECIBIR \$103,136.69.	14895.536	89373.216

Motivo del Descuento:

Subtotal: \$ 89373.216

Moneda:

Tipo de cambio:

**Impuestos
Trasladados**

Forma de Pago: CHEQUE

Método de Pago: UNA SOLA EXHIBICIÓN

IVA 16.00% \$ 14299.72

Número de cuenta de Pago:

Condiciones de Pago:

TOTAL \$ 103672.936



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 085/2016	CONTRATADOS INCLUYE CONVENIO
OBRA: CONSTRUCCION DE BANO DE 1.80 X 2.50 MTS. EJIDO EL FRESNO (6 BANOS)	ESTIMACIÓN No. 1	\$ 269,494.61 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 01 AL 30 DE JUNIO DEL 2016	
UBICACIÓN: EJIDO EL FRESNO, CHIHUAHUA, CHIH.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 103,672.93 CON IVA
CONTRATISTA: BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ -
RFC CAUB-761228-JL3	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 103,672.93 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 89,373.22	
<u>EXCEDENTES</u>	\$	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 89,373.22	

DESCUENTOS

0.2% D.I.F	\$ 178.75
0.2% I.C.I.C.	\$ 178.75
0.2% C.M.I.C.	\$ 178.75
SUMA DESCUENTOS	\$ 536.24

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 89,373.22
AMORT ANTICIPO	\$ 0.00
SUB-TOTAL	\$ 89,373.22
I.V.A.	\$ 14,299.72
TOTAL	\$ 103,672.93

(CON LETRA)

(CIENTO TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS
93/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 536.24
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 103,136.69

AUTORIZO

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

Vo. Bo.

ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO
SUBDIRECTOR DE OBRA PÚBLICA
E INFRAESTRUCTURA

ELABORO

BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
CONTRATISTA

REVISO

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN
JEFE DE DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN

Vo. Bo.

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

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 MEXICO CP. 31000

Folio Fiscal:

2CF8CE93-304E-4A40-B1F1-DC654F4EBB61

No de Serie del CSD:

00001000000402745871

Lugar, Fecha y hora de emisión:

CHIHUAHUA 2016-07-15T12:59:18

Efecto del Comprobante:

ingreso

Folio y Serie:

Régimen Fiscal:

RÉGIMEN DE INCORPORACIÓN FISCAL

Total con letra:

CIENTO TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS, 94/100 MN

Sello digital del CFDI:

JyyIWXXNL2VjLhltEcSnN3uZ9ODpMCUpvIBDgZap4qkVD8AFZGy6D4J6mJVXXtOU2vgZ69r17LTArggFGzK2cy7AylU2pZcfEGv98tdaAUDzbRPQ2TGTLuc3g4sDDfIVdP9d2v0qWLVGAK
i8IPDaJIGOVuW5JPXRmw3KmbT78DquijhmR7whlAT/3tY0qz2SSWtIECGqgRKu4zeksyPHmwCuezPVe4xYdw3M50ni49QxTtdMNHGp3RTzWhCb
+ZK7XWdLF6J1ruWVa0V4QFgXv7pMO+GrWJ44nAE3MdTdBMINgX1FSUFq73NjUJl4iya0CV+EcwqkqkLix7tw==

Sello del SAT:

fdHksq53/qTKi+ZqUxyR
+TisXjsj9GhxRIYPhVgaHoqxHYfNn4ebM0revg6AKwrcZ6uOpLQ3ruPIHipYyrXoonmWgHwzi9GA2tmem/uPTAgU4RV/ScDoTtyDbVTP2qrmNYdjsNvt5EW96x9DIM9CQPUWB4cUnid0n
c3sGSCGHc=

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT

||1.0||2CF8CE93-304E-4A40-B1F1-DC654F4EBB61|2016-07-15T13:09:14|
JyyIWXXNL2VjLhltEcSnN3uZ9ODpMCUpvIBDgZap4qkVD8AFZGy6D4J6mJVXXtOU2vgZ69r17LTArggFGzK2cy7AylU2pZcfEGv98tdaAUDzbRPQ
2TGTLuc3g4sDDfIVdP9d2v0qWLVGAKi8IPDaJIGOVuW5JPXRmw3KmbT78DquijhmR7whlAT/3tY0qz2SSWtIECGqgRKu4zeksyPHmwCuezPVe4x
Ydw3M50ni49QxTtdMNHGp3RTzWhCb+ZK7XWdLF6J1ruWVa0V4QFgXv7pMO+GrWJ44nAE3MdTdBMINgX1FSUFq73NjUJl4iya0CV
+EcwqkqkLix7tw==|00001000000201748120||

No de Serie del Certificado del SAT:

00001000000201748120

Fecha y hora de certificación:

2016-07-15T13:09:14





gob.mx

Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

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

Folio Fiscal

RFC Emisor

RFC Receptor

X

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
2CF8CE93-304E-4A40-B1F1-DC654F4EBB61	2016-07-15T12:59:18	2016-07-15T13:09:14	SAT970701NN3
Total del CFDI	Efecto del Comprobante	Estado CFDI	
\$103,672.94	ingreso	Vigente	



[Handwritten signature]

CHIHUAHUA, CHIH.,

11 DE JULIO DEL 2016

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 103,136.69
(CIENTO TRES MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 69/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 1 CONTRATO No. 085/2011 POR LA CANTIDAD DE : \$ 269,494.61 INCLUYE CONVENIO
DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
CONSTRUCCION DE BANO DE 1.80 X 2.50 MTS, EJIDO EL FRESNO (6 BANOS)

	ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	89,373.22
	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	-
	SUBTOTAL	\$	89,373.22
	IVA	\$	14,299.72
	TOTAL	\$	103,672.93
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
D.I.F. DEL 0.2%	178.75		
I.C.I.C. DEL 0.2%	178.75		
C.M.I.C. DEL 0.2%	178.75		
SUMA	536.24		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 269,494.61
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 103,672.93
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 103,672.93
POR EJERCER	\$ 165,821.68

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

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

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% I.C.I.C.	0.2% D.I.F.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 178.75	\$ 178.75
ACUMULADO ACTUAL	\$ 178.75	\$ 178.75
	0.2% C.M.I.C.	
	\$ -	
	\$ 178.75	
	\$ 178.75	

R E C I B I M O S

Benigno Chavez
BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI
CAUB-761228-JL3

OBRA:

CONSTRUCCION DE BANO DE 1.80 X 2.50 MTS, EJIDO EL FRESNO (6 BANOS)

MUNICIPIO:

IDO EL FRESNO No. CONTRATO: 085/2016

ESTIMACIÓN No. 1

CONTRATISTA: BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

PERÍODO: 01 AL 30 DE JUNIO DEL 2016

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

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

NORMALES

CIMENTACION Y PISO	\$	37,314.68
ALBAÑILERIA	\$	41,212.94
INSTALACION HIDROSANITARIAS	\$	10,845.60

EXCEDENTES

SUBTOTAL 89,373.22

I.V.A. 14,299.72

TOTAL 103,672.93

POR EL CONTRATISTA

BENIGNO CHÁVEZ URTUSUASTEGUI

Benigno Chavez U

POR EL RESIDENTE DE D.O.P.M

ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ

OBRA: CONSTRUCCION DE BANO DE 1.80 X 2.50 MTS, EJIDO EL FRESNO (6 BANOS)

MUNICIPIO: EJIDO EL FRESNO No. CONTRATO: 085/2016

ESTIMACIÓN No. 1.00

CONTRATISTA:

BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

PERIODO: 01 AL 30 DE JUNIO DEL 2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	UNITARIO	
	CIMENTACION Y PISO							\$ 37,314.68
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	66.60			44.64	\$ 4.64	\$ 207.13
2	Trazo y Nivelacion del terreno. (Area de Edificios)	M2	39.84			27.00	\$ 6.58	\$ 177.66
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	M3	24.78			12.89	\$ 108.24	\$ 1,395.21
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	28.80			21.48	\$ 101.56	\$ 2,181.51
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 dias. Cimbrado, descimbrado y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ML	48.00			35.80	\$ 369.25	\$ 13,219.15
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	21.72			6.44	\$ 209.45	\$ 1,348.86
7	Murete de enlace 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	30.24			22.55	\$ 326.94	\$ 7,372.50

POR EL CONTRATISTA

POR EL RESIDENTE DE D.O.P.M

BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

Benigno Chavez U

ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ

OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.80 X 2.50 MTS, EJIDO EL FRESNO (6 BANOS)

MUNICIPIO: EJIDO EL FRESNO No. CONTRATO: 085/2016

ESTIMACIÓN No. 1.00

CONTRATISTA:

BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

PERIODO: 01 AL 30 DE JUNIO DEL 2016

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
8	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 maetriaes 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	48.00			35.80	\$ 184.00	\$ 6,587.20
9	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 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 puertá y el piso.	M2	19.80			19.80	\$ 243.71	\$ 4,825.46
	ALBAÑILERIA							\$ 41,212.94
10	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 ejecucion.	ML	92.16			87.00	\$ 157.45	\$ 13,698.15
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	121.92			65.63	\$ 253.94	\$ 16,666.08

POR EL CONTRATISTA

POR EL RESIDENTE DE D.O.P.M

BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

Benigno Chavez

ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ

OBRA: CONSTRUCCION DE BANO DE 1.80 X 2.50 MTS, EJIDO EL FRESNO (6 BANOS)

MUNICIPIO: EJIDO EL FRESNO No. CONTRATO: 085/2016

ESTIMACIÓN No. 1.00

CONTRATISTA:

BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

PERIODO: 01 AL 30 DE JUNIO DEL 2016

No.	CONCEPTOS DESCRIPCION	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	CUM. ANTERIO	OL. ESTIMADO		
12	Dala de cerramiento de concreto fc=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	48.00			35.80	\$ 189.64	\$ 6,789.11
15	Suministro y colocacion de ventana metalica de 60 x 40 cms.Inc.: Vidrio gota de agua, mosquitero, reja (construida a base de varilla cuadrada de 1/2) y pintura.	PIEZA	6.00			6.00	\$ 676.60	\$ 4,059.60
	INSTALACION HIDROSANITARIAS							\$ 10,845.60
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	1.00			6.00	\$ 922.39	\$ 5,534.34
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	1.00			6.00	\$ 405.08	\$ 2,430.48
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	1.00			6.00	\$ 480.13	\$ 2,880.78

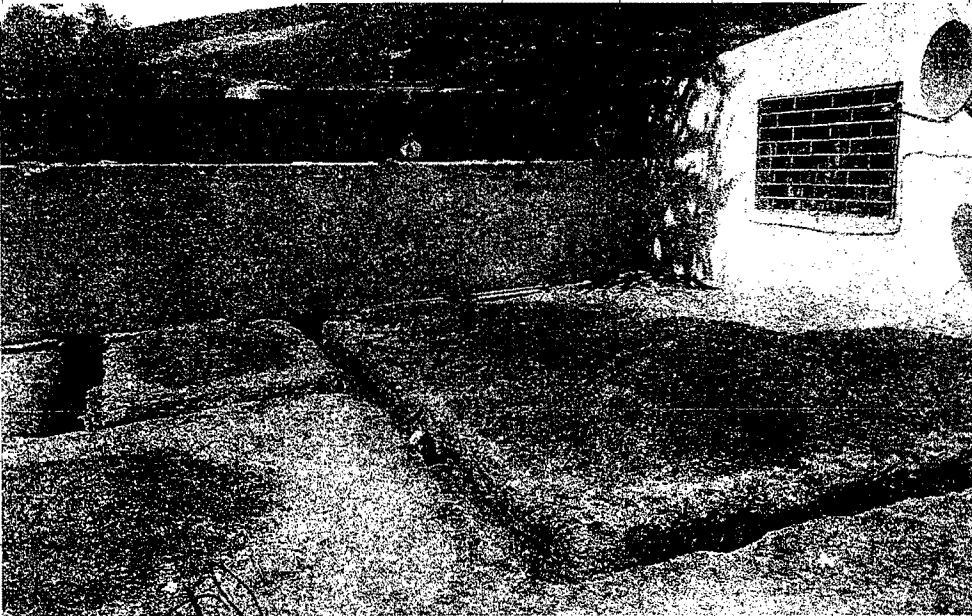
POR EL CONTRATISTA

BENIGNO CHAVEZ URTUSUASTEGUI

Benigno Chavez U

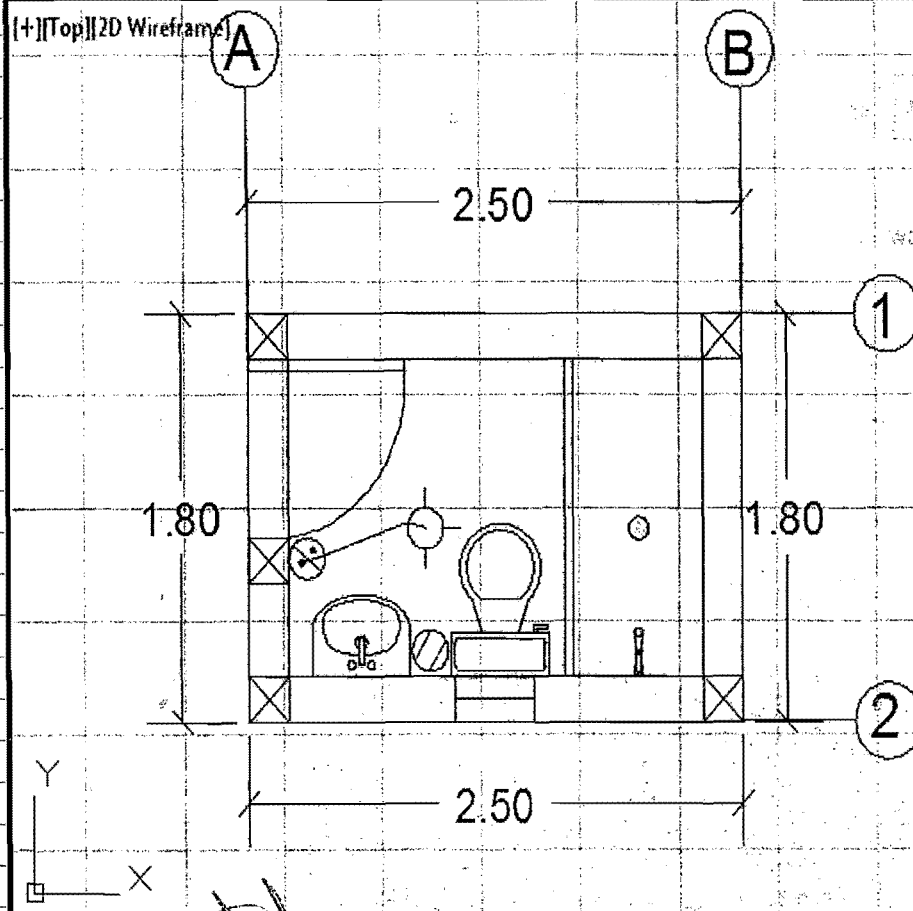
POR EL RESIDENTE DE D.O.P.M

ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ

HOJA GENERADORA					OBRA:		CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS. 1 BAÑOS		HOJA NUM: 1 DE:											
LUGAR: EJIDO EL FRESNO					FECHA:		05-jul-16		EST. NUM: 1											
					ELABORO:				PERIODO: 01 al 30 junio 2016											
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	SUBTOTAL	No. VECES	TOTAL										
	CIMENTACION Y PISO																			
1	LIMPIEZA DE TERRENO, INCLUYE: DESHIERBE Y ACARREO A 20 MTS., LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	M2																		
	PUNTO 1, 28*30'48" N, 106*9'48" W		1,2	A, B	3.10	2.40		7.44	1.00	7.44										
	PUNTO 2, 28*30'30" N, 106*9'48" W		1,2	A, B	3.10	2.40		7.44	1.00	7.44										
	PUNTO 3, 28*31'38" N, 106*11'20" W		1,2	A, B	3.10	2.40		7.44	1.00	7.44										
	PUNTO 4, 28*32'22" N, 106*10'38" W		1,2	A, B	3.10	2.40		7.44	1.00	7.44										
	PUNTO 5, 28*30'45.11" N, 106*09'50.20" W		1,2	A, B	3.10	2.40		7.44	1.00	7.44										
	PUNTO 6, 28*31'46.74" N, 106*10'57.31" W		1,2	A, B	3.10	2.40		7.44	1.00	7.44										
																				
								TOTAL ESTA HOJA		44.64										
RESIDENTE POR LA D.O.P.M. ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ								RESIDENTE POR LA CONTRATISTA SR. BENIGNO CHAVEZ URTUSUSTEGUI <i>Benigno Chavez U</i>												

HOJA GENERADORA					OBRA:	CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS. 1 BAÑOS		HOJA NUM: 1 DE:		
LUGAR: EJIDO EL FRESNO								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
	CIMENTACION Y PISO									
1	LIMPIEZA DE TERRENO, INCLUYE: DESHIERBE Y ACARREO A 20 MTS., LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	M2								

[+][Top][2D Wireframe]



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

RESIDENTE POR LA CONTRATISTA
SR. BENIGNO CHAVEZ URTUSUSTEGUI

Benigno Chavez U

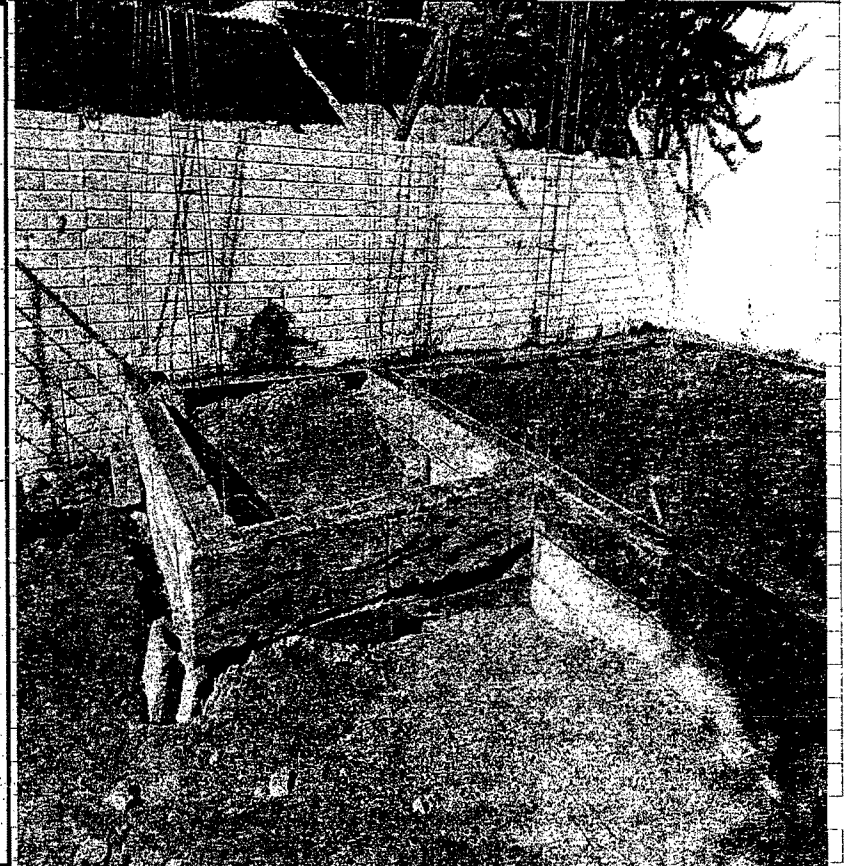
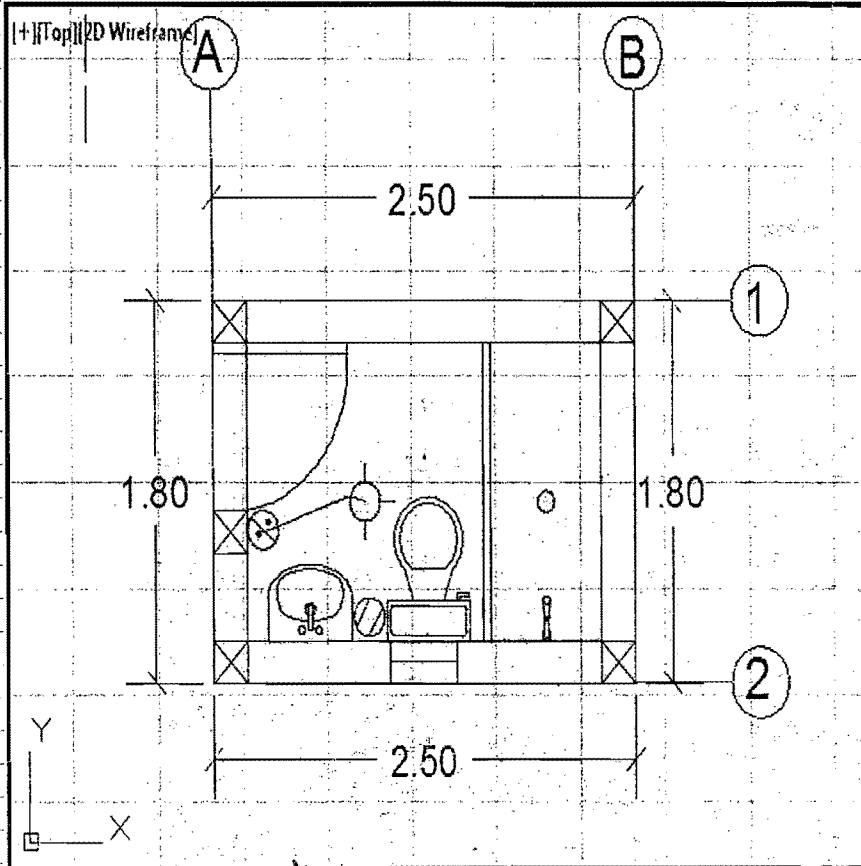
HOJA GENERADORA					OBRA:			CONSTRUCCION DE			HOJA NUM: 2 DE:		
LUGAR: EJIDO EL FRESNO								BAÑO DE 1.8 X 2.5			EST. NUM: 1		
					FECHA:			05-jul-16			PERIODO:		
					ELABORO:								
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	SUBTOTAL	No. VECES	TOTAL			
	CIMENTACION Y PISO												
2	Trazo y Nivelacion del terreno. (Area de Edificios)	M2											
	PUNTO 1, 28°30'48" N, 106°9'48" W		1,2	A, B	2.50	1.80		4.50	1.00	4.50			
	PUNTO 2, 28°30'30" N, 106°9'48" W		1,2	A, B	2.50	1.80		4.50	1.00	4.50			
	PUNTO 3, 28°31'38" N, 106°11'20" W		1,2	A, B	2.50	1.80		4.50	1.00	4.50			
	PUNTO 4, 28°32'22" N, 106°10'38" W		1,2	A, B	2.50	1.80		4.50	1.00	4.50			
	PUNTO 5, 28°30'45.11" N, 106°09'50.20" W		1,2	A, B	2.50	1.80		4.50	1.00	4.50			
	PUNTO 6, 28°31'46.74" N, 106°10'57.31" W		1,2	A, B	2.50	1.80		4.50	1.00	4.50			
													
								TOTAL ESTA HOJA		27.00			

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

RESIDENTE POR LA CONTRATISTA
SR. BENIGNO CHAVEZ URTUSUSTEGUI

Benigno Chavez

HOJA GENERADORA					OBRA:			HOJA NUM: 2 DE:		
LUGAR: EJIDO EL FRESNO					CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS. 1 BAÑOS			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
	CIMENTACION Y PISO									
2	Trazo y Nivelacion del terreno. (Area de Edificios)	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 BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS. 1 BAÑOS		HOJA NUM: 3 DE: 1		
LUGAR: EJIDO EL FRESNO						FECHA: 05-jul-16		EST. NUM: 1		
					ELABORO:		PERIODO: 01 al 30 junio 2016			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	SUBTOTAL	No. VECES	TOTAL
	CIMENTACION Y PISO									
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								
	PUNTO 1, 28*30'48" N, 106*9'48" W		2	A, B	2.50	0.60		1.50	1.00	1.50
			A	1,2	1.20	0.60		0.72	1.00	0.72
			B	1,2	1.20	0.60		0.72	1.00	0.72
	PUNTO 2, 28*30'30" N, 106*9'48" W		2	A, B	2.50	0.60		1.50	1.00	1.50
			A	1,2	1.20	0.60		0.72	1.00	0.72
			B	1,2	1.20	0.60		0.72	1.00	0.72
	PUNTO 3, 28*31'38" N, 106*11'20" W		1	A, B	2.50	0.60		1.50	1.00	1.50
			2	A, B	2.50	0.60		1.50	1.00	1.50
			B	1,2	1.20	0.60		0.72	1.00	0.72
	PUNTO 4, 28*32'22" N, 106*10'38" W		1	A, B	2.50	0.60		1.50	1.00	1.50
			2	A, B	2.50	0.60		1.50	1.00	1.50
			B	1,2	1.20	0.60		0.72	1.00	0.72
	PUNTO 5, 28*30'45.11" N, 106*09'50.20" W		1	A, B	2.50	0.60		1.50	1.00	1.50
			2	A, B	2.50	0.60		1.50	1.00	1.50
			B	1,2	1.20	0.60		0.72	1.00	0.72
	PUNTO 6, 28*31'46.74" N, 106*10'57.31" W		1	A, B	2.50	0.60		1.50	1.00	1.50
			2	A, B	2.50	0.60		1.50	1.00	1.50
			A	1,2	1.20	0.60		0.72	1.00	0.72
			B	1,2	1.20	0.60		0.72	1.00	0.72

Benigno Chavez U

HOJA GENERADORA					OBRA:			HOJA NUM:		
LUGAR: EJIDO EL FRESNO					CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS. 1 BAÑOS			3 DE:		
					FECHA: 05-jul-16			EST. NUM: 1		
					ELABORO:			PERIODO: 01 al 30 junio 2016		
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ESPOSOR	SUBTOTAL	No. VECES	TOTAL
	CIMENTACION Y PISO									
4	Plantilla de Concreto hecho en obra $f'c = 100 \text{ kg/cm}^2$, 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								

DETALLE DE ZAPATA

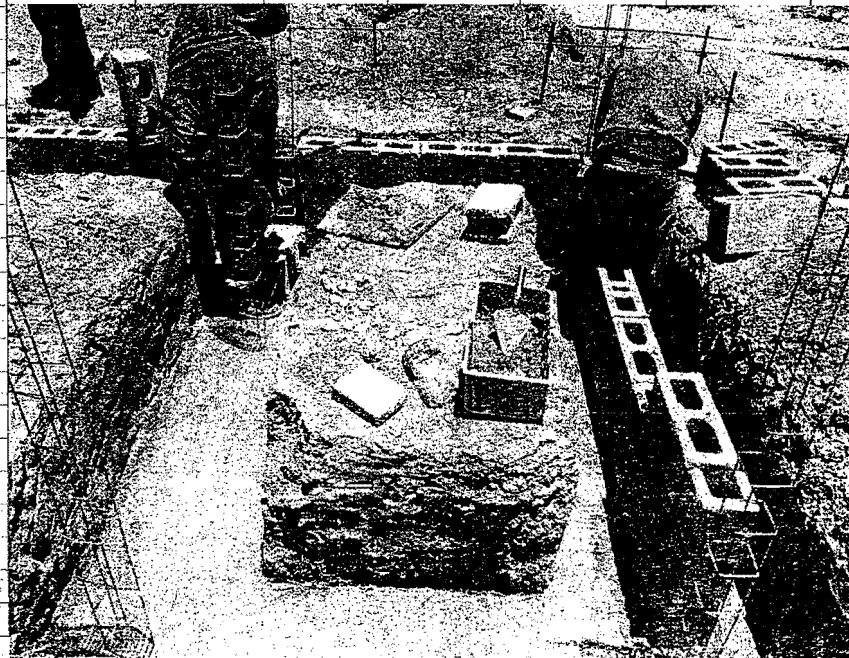
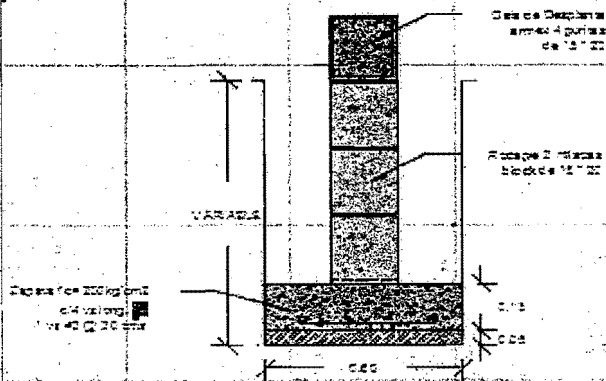
RESIDENTE POR LA D.O.P.M. ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ	RESIDENTE POR LA CONTRATISTA SR. BENIGNO CHAVEZ URTUSUSTEGUI <i>Benigno Chavez</i>
---	--

HOJA GENERADORA					OBRA:			CONSTRUCCION DE BAÑO			HOJA NUM: 3 DE:	
LUGAR: EJIDO EL FRESNO					FECHA:			05-jul-16			EST. NUM: 1	
					ELABORO:			PERIODO:			01 al 30 junio 2016	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	SUBTOTAL	No. VECES	TOTAL		
	CIMENTACION Y PISO											
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=200 kg/cm2., en el sentido transvesal. 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										
	PUNTO 1, 28*30'48" N, 106*9'48" W		2	A, B	2.50			2.50	1.00	2.50		
			A	1,2	1.20			1.20	1.00	1.20		
			B	1,2	1.20			1.20	1.00	1.20		
	PUNTO 2, 28*30'30" N, 106*9'48" W		2	A, B	2.50			2.50	1.00	2.50		
			A	1,2	1.20			1.20	1.00	1.20		
			B	1,2	1.20			1.20	1.00	1.20		
	PUNTO 3, 28*31'38" N, 106*11'20" W		1	A, B	2.50			2.50	1.00	2.50		
			2	A, B	2.50			2.50	1.00	2.50		
			B	1,2	1.20			1.20	1.00	1.20		
	PUNTO 4, 28*32'22" N, 106*10'38" W		1	A, B	2.50			2.50	1.00	2.50		
			2	A, B	2.50			2.50	1.00	2.50		
			B	1,2	1.20			1.20	1.00	1.20		
	PUNTO 5, 28*30'45.11" N, 106*09'50.20" W		1	A, B	2.50			2.50	1.00	2.50		
			2	A, B	2.50			2.50	1.00	2.50		
			B	1,2	1.20			1.20	1.00	1.20		
	PUNTO 6, 28*31'46.74" N, 106*10'57.31" W		1	A, B	2.50			2.50	1.00	2.50		
			2	A, B	2.50			2.50	1.00	2.50		
			A	1,2	1.20			1.20	1.00	1.20		
			B	1,2	1.20			1.20	1.00	1.20		
TOTAL ESTA HOJA								35.80				
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 BAÑO			HOJA NUM: 3 DE:		
LUGAR: EJIDO EL FRESNO					FECHA: 05-jul-16			EST. NUM: 1		
					ELABORO:			PERIODO: 01 al 30 junio 2016		
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ESPEJOR	SUBTOTAL	No. VECES	TOTAL
	CIMENTACION Y PISO									
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., $f_y = 200$ 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 ejecucion.	ML								

DETALLE DE ZAPATA



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

RESIDENTE POR LA CONTRATISTA
SR. BENIGNO CHAVEZ URTUSUSTEGUI

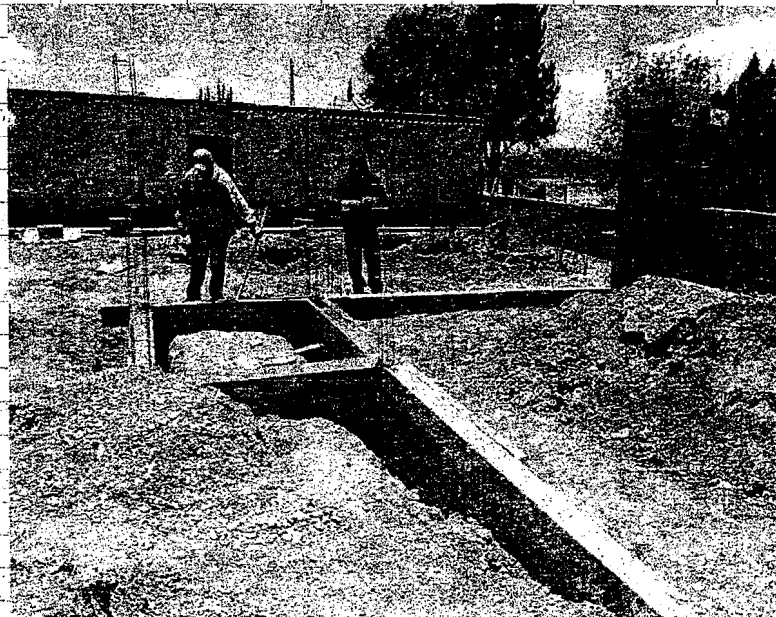
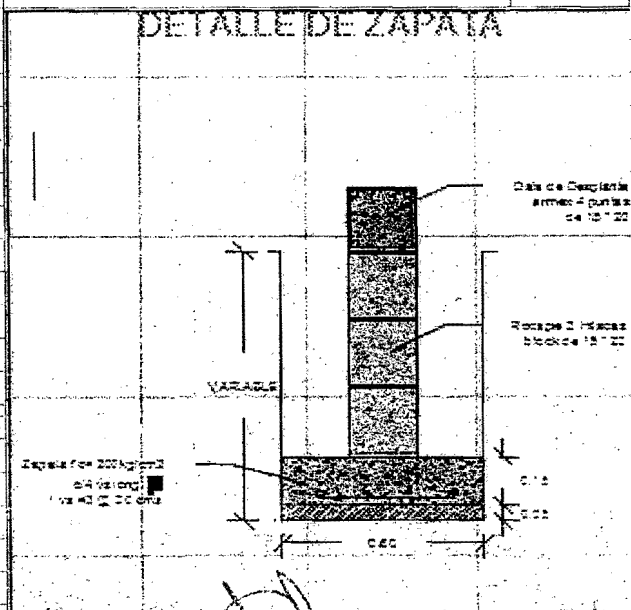
Benigno Chavez

HOJA GENERADORA					OBRA:			HOJA NUM: 3 DE:		
LUGAR: EJIDO EL FRESNO					CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS. 1 BAÑOS			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
	CIMENTACION Y PISO									
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		2	A, B	2.50	0.45	0.40	0.45	1.00	0.45
			A	1,2	1.20	0.45	0.40	0.22	1.00	0.22
			B	1,2	1.20	0.45	0.40	0.22	1.00	0.22
	PUNTO 2, 28*30'30" N, 106*9'48" W		2	A, B	2.50	0.45	0.40	0.45	1.00	0.45
			A	1,2	1.20	0.45	0.40	0.22	1.00	0.22
			B	1,2	1.20	0.45	0.40	0.22	1.00	0.22
	PUNTO 3, 28*31'38" N, 106*11'20" W		1	A, B	2.50	0.45	0.40	0.45	1.00	0.45
			2	A, B	2.50	0.45	0.40	0.45	1.00	0.45
			B	1,2	1.20	0.45	0.40	0.22	1.00	0.22
	PUNTO 4, 28*32'22" N, 106*10'38" W		1	A, B	2.50	0.45	0.40	0.45	1.00	0.45
			2	A, B	2.50	0.45	0.40	0.45	1.00	0.45
			B	1,2	1.20	0.45	0.40	0.22	1.00	0.22
	PUNTO 5, 28*30'45.11" N, 106*09'50.20" W		1	A, B	2.50	0.45	0.40	0.45	1.00	0.45
			2	A, B	2.50	0.45	0.40	0.45	1.00	0.45
			B	1,2	1.20	0.45	0.40	0.22	1.00	0.22
	PUNTO 6, 28*31'46.74" N, 106*10'57.31" W		1	A, B	2.50	0.45	0.40	0.45	1.00	0.45
			2	A, B	2.50	0.45	0.40	0.45	1.00	0.45
			A	1,2	1.20	0.45	0.40	0.22	1.00	0.22
			B	1,2	1.20	0.45	0.40	0.22	1.00	0.22
								TOTAL ESTA HOJA		6.44
	RESIDENTE POR LA D.O.P.M. ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ							RESIDENTE POR LA CONTRATISTA SR. BENIGNO CHÁVEZ URTUSUSTEGUI		

Benigno Chavez

HOJA GENERADORA					OBRA:			HOJA NUM: 3 DE:		
LUGAR: EJIDO EL FRESNO					CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS. 1 BAÑOS			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
6	CIMENTACION Y PISO 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								

DETALLE DE ZAPATA



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

RESIDENTE POR LA CONTRATISTA
SR. BENIGNO CHAVEZ URTUSUSTEGUI

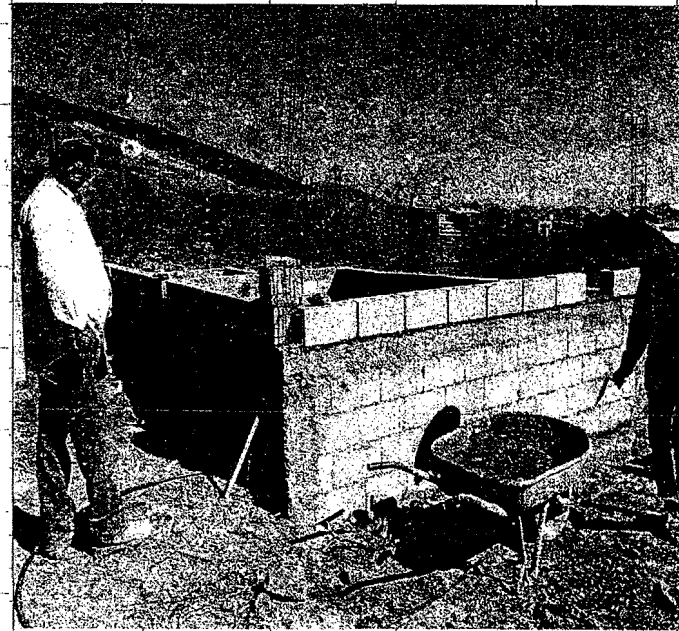
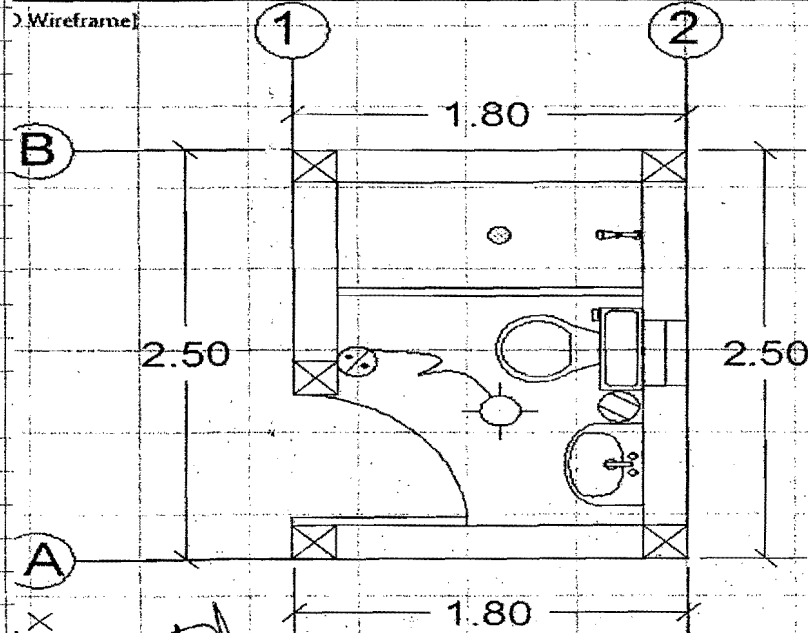
Benigno Chavez

HOJA GENERADORA					OBRA:			CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS. 1 BAÑOS			HOJA NUM: 3 DE:	
LUGAR: EJIDO EL FRESNO					FECHA: 05-jul-16			EST. NUM: 1			PERIODO: 01 al 30 junio 2016	
ELABORO:												
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	SUBTOTAL	No. VECES	TOTAL		
	CIMENTACION Y PISO											
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										
	PUNTO 1, 28*30'48" N, 106*9'48" W		2	A, B	2.50		0.63	1.58	1.00	1.58		
			A	1,2	1.20		0.63	0.76	1.00	0.76		
			B	1,2	1.20		0.63	0.76	1.00	0.76		
	PUNTO 2, 28*30'30" N, 106*9'48" W		2	A, B	2.50		0.63	1.58	1.00	1.58		
			A	1,2	1.20		0.63	0.76	1.00	0.76		
			B	1,2	1.20		0.63	0.76	1.00	0.76		
	PUNTO 3, 28*31'38" N, 106*11'20" W		1	A, B	2.50		0.63	1.58	1.00	1.58		
			2	A, B	2.50		0.63	1.58	1.00	1.58		
			B	1,2	1.20		0.63	0.76	1.00	0.76		
	PUNTO 4, 28*32'22" N, 106*10'38" W		1	A, B	2.50		0.63	1.58	1.00	1.58		
			2	A, B	2.50		0.63	1.58	1.00	1.58		
			B	1,2	1.20		0.63	0.76	1.00	0.76		
	PUNTO 5, 28*30'45.11" N, 106*09'50.20" W		1	A, B	2.50		0.63	1.58	1.00	1.58		
			2	A, B	2.50		0.63	1.58	1.00	1.58		
			B	1,2	1.20		0.63	0.76	1.00	0.76		
	PUNTO 6, 28*31'46.74" N, 106*10'57.31" W		1	A, B	2.50		0.63	1.58	1.00	1.58		
			2	A, B	2.50		0.63	1.58	1.00	1.58		
			A	1,2	1.20		0.63	0.76	1.00	0.76		
			B	1,2	1.20		0.63	0.76	1.00	0.76		
								TOTAL ESTA HOJA		22.55		
RESIDENTE POR LA D.O.P.M. ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ										RESIDENTE POR LA CONTRATISTA SR. BENIGNO CHAVEZ URTUSUSTEGUI		

Benigno Chavez

HOJA GENERADORA					OBRA:			HOJA NUM:		
LUGAR: EJIDO EL FRESNO					CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS. 1 BAÑOS			3 DE:		
					FECHA: 05-jul-16			EST. NUM: 1		
					ELABORO:			PERIODO: 01 al 30 junio 2016		
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	SUBTOTAL	No. VECES	TOTAL
	CIMENTACION Y PISO									
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								

Wireframe



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

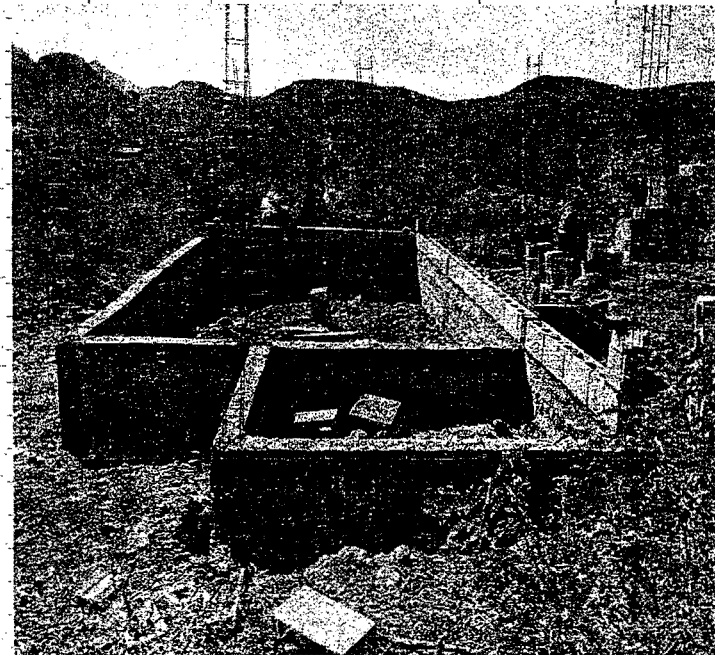
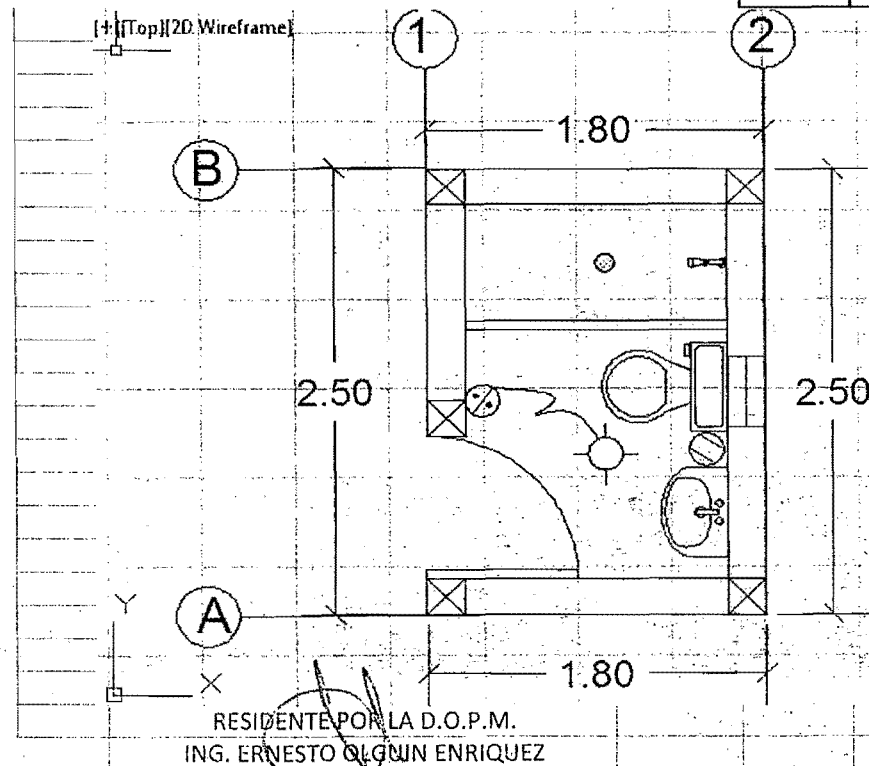
RESIDENTE POR LA CONTRATISTA
SR. BENIGNO CHAVEZ URTUSUSTEGUI

Benigno Chavez

HOJA GENERADORA					OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑO			HOJA NUM: 3 DE:		
LUGAR: EJIDO EL FRESNO					FECHA: 05-jul-16			EST. NUM: 1		
					ELABORO:			PERIODO: 01 al 30 junio 2016		
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	SUBTOTAL	No. VECES	TOTAL
	CIMENTACION Y PISO									
8	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 maetriaes 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								
	PUNTO 1, 28*30'48" N, 106*9'48" W		2	A, B	2.50			2.50	1.00	2.50
			A	1,2	1.20			1.20	1.00	1.20
			B	1,2	1.20			1.20	1.00	1.20
	PUNTO 2, 28*30'30" N, 106*9'48" W		2	A, B	2.50			2.50	1.00	2.50
			A	1,2	1.20			1.20	1.00	1.20
			B	1,2	1.20			1.20	1.00	1.20
	PUNTO 3, 28*31'38" N, 106*11'20" W		1	A, B	2.50			2.50	1.00	2.50
			2	A, B	2.50			2.50	1.00	2.50
			B	1,2	1.20			1.20	1.00	1.20
	PUNTO 4, 28*32'22" N, 106*10'38" W		1	A, B	2.50			2.50	1.00	2.50
			2	A, B	2.50			2.50	1.00	2.50
			B	1,2	1.20			1.20	1.00	1.20
	PUNTO 5, 28*30'45.11" N, 106*09'50.20" W		1	A, B	2.50			2.50	1.00	2.50
			2	A, B	2.50			2.50	1.00	2.50
			B	1,2	1.20			1.20	1.00	1.20
	PUNTO 6, 28*31'46.74" N, 106*10'57.31" W		1	A, B	2.50			2.50	1.00	2.50
			2	A, B	2.50			2.50	1.00	2.50
			A	1,2	1.20			1.20	1.00	1.20
			B	1,2	1.20			1.20	1.00	1.20
								TOTAL ESTA HOJA		35.80
	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 BAÑO			HOJA NUM: 3 DE:		
LUGAR: EJIDO EL FRESNO								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
	CIMENTACION Y PISO									
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 maetriaes 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								



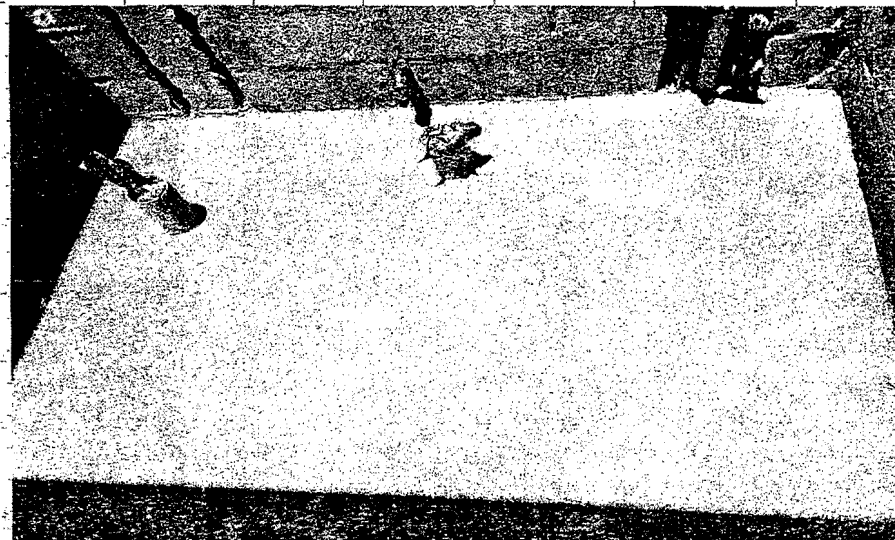
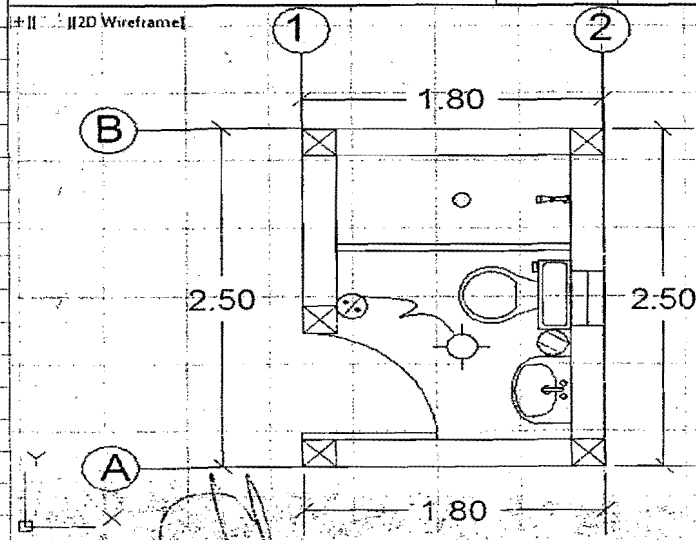
RESIDENTE POR LA CONTRATISTA
SR. BENIGNO CHAVEZ URTUSUSTEGUI

Benigno Chavez

[illegible]

Benigno Chavez O

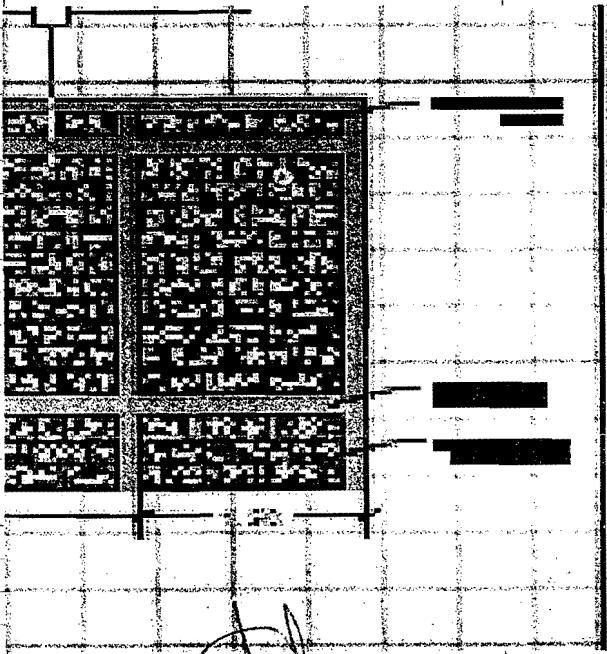
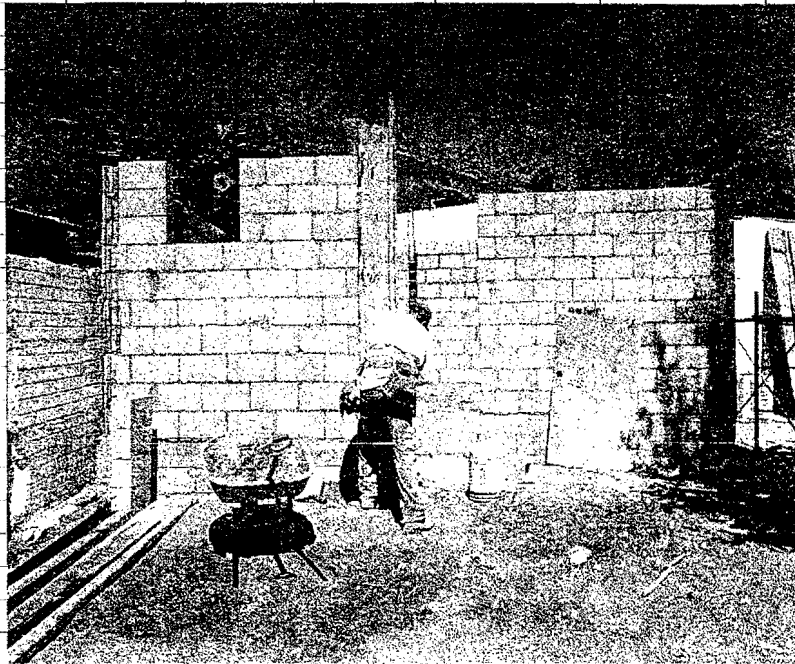
HOJA GENERADORA					OBRA:	CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS. 1 BAÑOS		HOJA NUM: 3 DE:		
LUGAR: EJIDO EL FRESNO								EST. NUM: 1		
					FECHA:	05-jul-16		PERIODO: 01 al 30 junio 2016		
					ELABORO:					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ESPESOR	SUBTOTAL	No. VECES	TOTAL
	CIMENTACION Y PISO									
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

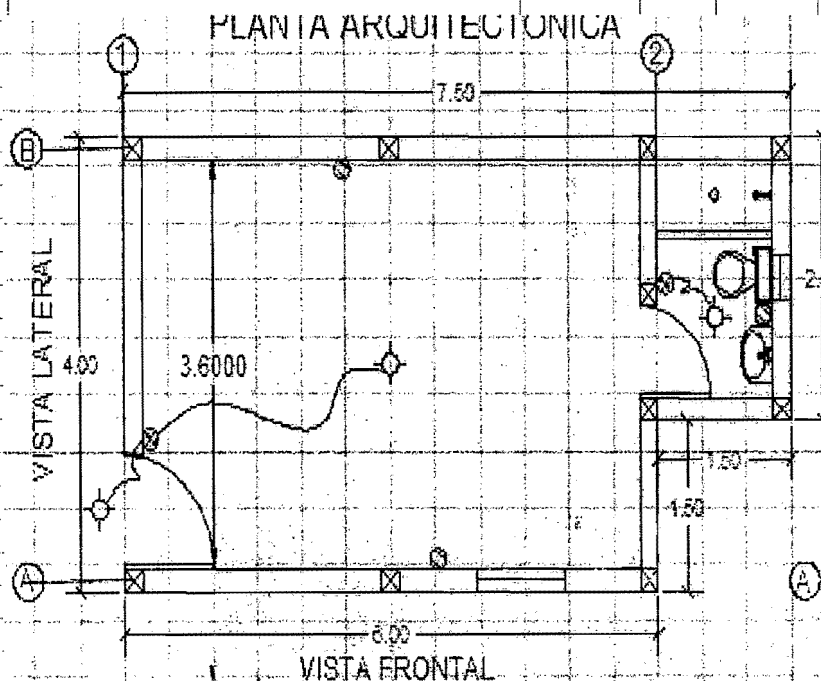
Benigno Chavez U

HOJA GENERADORA					OBRA:			CONSTRUCCION DE BAÑO		
LUGAR: EJIDO EL FRESNO					FECHA:			HOJA NUM: 3 DE:		
					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
10	CIMENTACION Y PISO 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 <i>Benigno Chavez</i>					

HOJA GENERADORA					OBRA:			HOJA NUM:		
LUGAR: EJIDO EL FRESNO					CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS. 1 BAÑOS			3 DE:		
					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
	CIMENTACION Y PISO									
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								
	PUNTO 1, 28*30'48" N, 106*9'48" W		2	A, B	2.20		2.31	5.08	1.00	5.08
			A	1,2	1.50		2.31	3.47	1.00	3.47
			B	1,2	1.50		2.31	3.47	1.00	3.47
	PUNTO 2, 28*30'30" N, 106*9'48" W		2	A, B	2.20		2.31	5.08	1.00	5.08
			A	1,2	1.50		2.31	3.47	1.00	3.47
			B	1,2	1.50		2.31	3.47	1.00	3.47
	PUNTO 3, 28*31'38" N, 106*11'20" W		1	A, B	2.20		2.31	5.08	1.00	5.08
			2	A, B	1.50		2.31	3.47	1.00	3.47
			B	1,2	1.50		2.31	3.47	1.00	3.47
	PUNTO 4, 28*32'22" N, 106*10'38" W		1	A, B	2.20		2.31	5.08	1.00	5.08
			2	A, B	1.50		2.31	3.47	1.00	3.47
			B	1,2	1.50		2.31	3.47	1.00	3.47
	PUNTO 5, 28*30'45.11" N, 106*09'50.20" W		1	A, B	2.20		2.31	5.08	1.00	5.08
			2	A, B	1.50		2.31	3.47	1.00	3.47
			B	1,2	1.50		2.31	3.47	1.00	3.47
	PUNTO 6, 28*31'46.74" N, 106*10'57.31" W		1	A, B	2.20		2.31	5.08	1.00	5.08
			2	A, B	2.20		2.31	5.08	1.00	5.08
			A	1,2	1.50		2.31	3.47	1.00	3.47
			B	1,2	1.50		2.31	3.47	1.00	3.47
	RESTAR VENTANAS				0.60		0.40	-0.24	6.00	-1.44
	RESTAR PUERTAS				2.10		0.80	-1.68	6.00	-10.08
								TOTAL ESTA HOJA		65.63
RESIDENTE POR LA D.O.P.M. ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ					RESIDENTE POR LA CONTRATISTA SR. BENIGNO CHAVEZ URTUSUSTEGUI					

Benigno Chavez

HOJA GENERADORA					OBRA:			HOJA NUM:		
LUGAR: EJIDO EL FRESNO					CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS. 1 BAÑOS			3 DE:		
					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
11	CIMENTACION Y PISO 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								



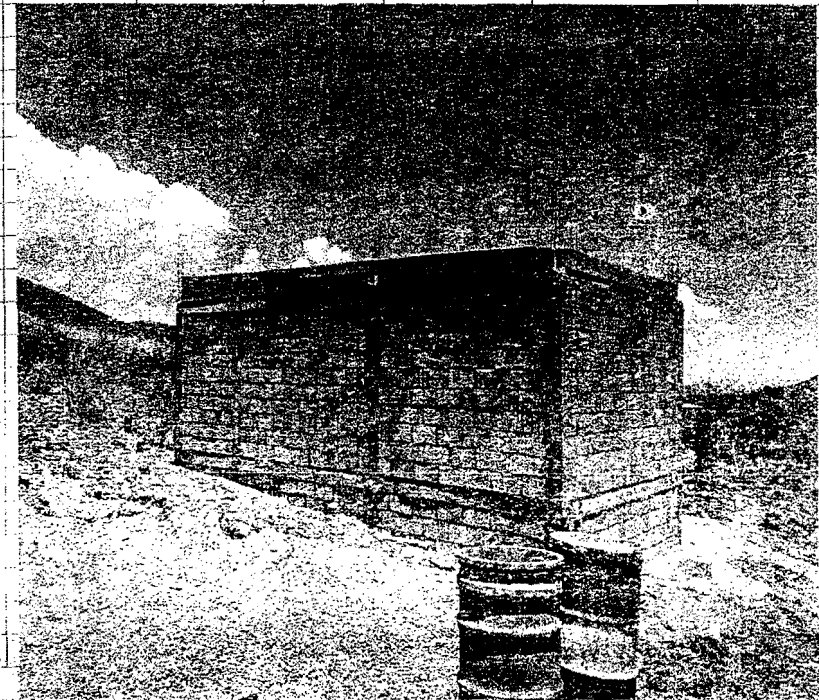
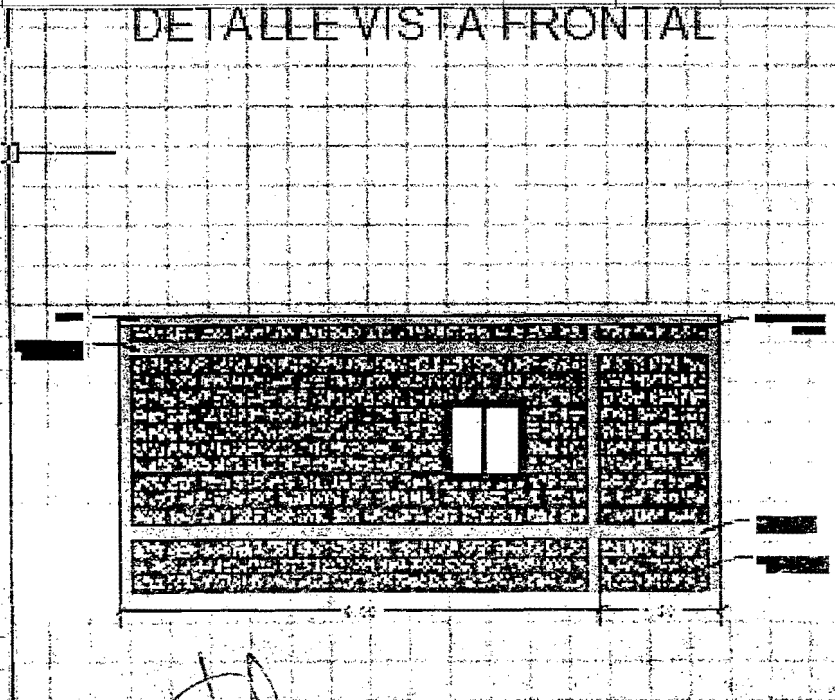
RESIDENTE POR LA D.O.P.M.
ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ

RESIDENTE POR LA CONTRATISTA
SR. BENIGNO CHAVEZ URTUSUSTEGUI

Benigno Chavez

HOJA GENERADORA					OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑO			HOJA NUM: 3 DE:		
LUGAR: EJIDO EL FRESNO					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	CIMENTACION Y PISO Dala de cerramiento 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 maetriaes 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								

DETALLE VISTA FRONTAL



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 BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS. 1 BAÑOS			HOJA NUM: 3 DE:	
LUGAR: EJIDO EL FRESNO					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		
	CIMENTACION Y PISO											
15	Suministro y colocacion de ventana metalica de 60 x 40 cms.Inc.: Vidrio gota de agua, mosquitero, reja (construida a base de varilla cuadrada de 1/2) y pintura.	PIEZA										
	PUNTO 1, 28*30'48" N, 106*9'48" W		1,2	A, B	1.00			1.00	1.00	1.00		
	PUNTO 2, 28*30'30" N, 106*9'48" W		1,2	A, B	1.00			1.00	1.00	1.00		
	PUNTO 3, 28*31'38" N, 106*11'20" W		1,2	A, B	1.00			1.00	1.00	1.00		
	PUNTO 4, 28*32'22" N, 106*10'38" W		1,2	A, B	1.00			1.00	1.00	1.00		
	PUNTO 5, 28*30'45.11" N, 106*09'50.20" W		1,2	A, B	1.00			1.00	1.00	1.00		
	PUNTO 6, 28*31'46.74" N, 106*10'57.31" W		1,2	A, B	1.00			1.00	1.00	1.00		
								TOTAL ESTA HOJA		6.00		
RESIDENTE POR LA D.O.P.M. ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ										RESIDENTE POR LA CONTRATISTA SR. BENIGNO CHAVEZ URTUSUSTEGUI		

Benigno Chavez

HOJA GENERADORA					OBRA:			HOJA		
LUGAR: EJIDO EL FRESNO					CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS. 1 BAÑOS			NUM: 3 DE:		
					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
	CIMENTACION Y PISO									
15	Suministro y colocacion de ventana metalica de 60 x 40 cms.Inc.: Vidrio gota de agua, mosquitero, reja (construida a base de varilla cuadrada de 1/2) y pintura.	PIEZA								

[+][Top][2D Wireframe]

RESIDENTE POR LA Q.O.P.M. ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ	RESIDENTE POR LA CONTRATISTA SR. BENIGNO CHAVEZ URTUSUSTEGUI <i>Benigno Chavez</i>
---	--

[illegible]

HOJA GENERADORA					OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑO			HOJA NUM: 3 DE: 3		
LUGAR: EJIDO EL FRESNO					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
26	salida de agua fria en wc incluye: tuberias de pvc, tubo plus, conexiones, mano de obra,excavaciones, relleno, cespel y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	SALIDA								
2D Wireframe RESIDENTE POR LA D.O.P.M. ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ RESIDENTE POR LA CONTRATISTA SR. BENIGNO CHAVEZ URTUSUSTEGUI Benigno Chavez U										

HOJA GENERADORA LUGAR: EJIDO EL FRESNO					OBRA: CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS. 1 BAÑOS	HOJA NUM: 3 DE:				
					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
	CIMENTACION Y PISO									
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, cespel y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	SALIDA								
	PUNTO 1, 28*30'48" N, 106*9'48" W		1,2	A, B	1.00			1.00	1.00	1.00
	PUNTO 2, 28*30'30" N, 106*9'48" W		1,2	A, B	1.00			1.00	1.00	1.00
	PUNTO 3, 28*31'38" N, 106*11'20" W		1,2	A, B	1.00			1.00	1.00	1.00
	PUNTO 4, 28*32'22" N, 106*10'38" W		1,2	A, B	1.00			1.00	1.00	1.00
	PUNTO 5, 28*30'45.11" N, 106*09'50.20" W		1,2	A, B	1.00			1.00	1.00	1.00
	PUNTO 6, 28*31'46.74" N, 106*10'57.31" W		1,2	A, B	1.00			1.00	1.00	1.00
								TOTAL ESTA HOJA		6.00
RESIDENTE POR LA D.O.P.M. ING. ERNESTO OLGUIN ENRIQUEZ								RESIDENTE POR LA CONTRATISTA SR. BENIGNO CHAVEZ URTUSUSTEGUI <i>Benigno Chavez</i>		

HOJA GENERADORA					OBRA:			HOJA NUM:		
LUGAR: EJIDO EL FRESNO					CONSTRUCCION DE BAÑO DE 1.8 X 2.5 MTS. 1 BAÑOS			3 DE:		
					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
	CIMENTACION Y PISO									
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, cespel y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	SALIDA								

ip[[2D Wireframe]

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

RESIDENTE POR LA CONTRATISTA
SR. BENIGNO CHAVEZ URTUSUSTEGUI

Benigno Chavez