



HIDRAULICOS TRUJILLO S.A. DE C.V.

Distribución e instalación de tubería, válvulas y conexiones en Fo.Fo.
tomas domiciliarias PVC, hidráulico y sanitario para agua potable y alcantarillado.
Diseño e instalación de sistemas de riego y equipamiento de pozos.
TEL/ FAX: (33) 31-10-01-52, 32-88-59-59
CALLE FICUS No. 2 SAN JUAN DE OCOTAN
C.P. 45019, ZAPOPAN, JALISCO.

Folio Fiscal

583AE586-1E2E-3067-D124-68F716D70F6C

Factura Número

1141

No. de serie del CSD del emisor

00001000000203309524

Fecha y Hora de emisión

2015-02-04T15:29:50

Fecha y hora de certificación

2015-02-04T15:29:51

No. de serie del CSD del SAT

00001000000203392777

Forma de Pago

Pago en una sola exhibición

Lugar de expedición: Jalisco

Emisor

Razón Social: HIDRAULICOS TRUJILLO, S.A. DE C.V.

RFC: HTR000202EG8

Calle y Número: CALLE FICUS 2

Ciudad: ZAPOPAN

Colonia: SAN JUAN DE OCOTAN

Delegación: ZAPOPAN

Estado: Jalisco

CP: 45019

País: MEXICO

Regimen Fiscal: no aplica

Receptor

Razón Social: MUNICIPIO DE JOCOTEPEC JALISCO

RFC: MJJ850101KP8

Calle y Número: PALACIO MUNICIPAL S/N

Ciudad: JOCOTEPEC

Colonia:

Delegación: JOCOTEPEC

Estado: Jalisco

CP:

País: MEXICO

Cantidad Unidad de Medida Concepto

Cantidad	Unidad de Medida	Concepto	Precio Unitario	Importe
1.00	Estimacion	ESTIMACION #1 (UNICA) CONEXIÓN DRENAJE A PLANTA TRATADORA PARALELO A LA CARRETERA CHAPALA - JOCOTEPEC, SAN JUAN COSALA. MUNICIPIO DE JOCOTEPEC.	81,700.46	81,700.46

OBRA: CONEXIÓN DRENAJE A PLANTA TRATADORA PARALELO A LA CARRETERA CHAPALA - JOCOTEPEC, SAN JUAN COSALA.

Subtotal	81,700.46 MXP
IVA 16.00%	13,072.07 MXP
Total	94,772.53 MXP

TOTAL EN LETRA NOVENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 53/100 M.N.

MÉTODO DE PAGO NO IDENTIFICADO

Número de Cuenta: :

CONDICIONES DE PAGO CREDITO

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

[[1.0]583AE586-1E2E-3067-D124-68F716D70F6C]2015-02-04T15:29:51[C1JTLQ4trXLe9HMFpdR4OU7U6S0x18LQ2gvKy2KTF+qq0HEGw3FETyqPIHh6ZqcByuSIndxJs9yP6KomH8z/GP76ZL/q9IZs6XR2jngFbgehnAKEKgdKjbgOlGD5ihrJGI02K+rCTB4A5KnONQzxfn6wGDI5y0KhWxme+E=]00001000000203392777]

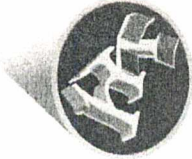


Sello digital del emisor

C1JTLQ4trXLe9HMFpdR4OU7U6S0x18LQ2gvKy2KTF+qq0HEGw3FETyqPIHh6ZqcByuSIndxJs9yP6KomH8z/GP76ZL/q9IZs6XR2jngFbgehnAKEKgdKjbgOlGD5ihrJGI02K+rCTB4A5KnONQzxfn6wGDI5y0KhWxme+E=

Sello digital del SAT

mpPyo8Jd5EDAXo9Y/73YnrX3N7untnKraHepz8VWp8LunmBg9PDPREzO9ChDxyngdFNws2Vkp/hMcB9NXY1PKS+kkXhBHgzK1epbsnz4Dn0OSZCz2Kfk+T1OjbbEEJoYohwRjU4b6qBb+UGe37xWRmaAUwOVnjkg+qEiU48=



HIDRAULICOS TRUJILLO S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA: CONEXIÓN DRENAJE A PLANTA TRATADORA PARALELO A LA CARRETERA CHAPALA - JOCOTEPEC,
SAN JUAN COSALA
CLIENTE: MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.

LOCALIDAD: SAN JUAN COSALA **CONTRATO:** GMJ 002C OP/2015 **FECHA:** 10-ene-15
MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO. **PERIODO DE EJECUCION:** 02 DE ENERO AL 10 DE ENERO 2015 **ESTIMACION:** UNICA

RESUMEN DE LOS TRABAJOS E IMPORTES

HOJA NO.	CONCEPTOS	IMPORTE
1	ESTIMACION #1 (UNICA) CONEXIÓN DRENAJE A PLANTA TRATADORA PARALELO A LA CARRETERA CHAPALA - JOCOTEPEC, SAN JUAN COSALA, MUNICIPIO DE JOCOTEPEC.	81,700.46
	SUB TOTAL	\$ 81,700.46
	I.V.A.	\$ 13,072.07
	TOTAL	\$ 94,772.53
	NETO A PAGAR	\$ 94,772.53

ESTADO CONTABLE:	IMPORTE	I.V.A.	TOTAL	AMORTIZACION DE ANTICIPO:	IMPORTE	I.V.A.	TOTAL
IMPORTE DE CONTRATO:	82,252.38	13,160.38	95,412.76	ANTICIPO - %	0.00	0.00	0.00
ACUMULADO ANTERIOR:	0.00	0.00	0.00	ACUMULADO ANTERIOR:	0.00	0.00	0.00
ESTA ESTIMACION:	81,700.46	13,072.07	94,772.53	ESTA ESTIMACION:	0.00	0.00	0.00
ACUMULADO A LA FECHA:	81,700.46	13,072.07	94,772.53	ACUMULADO A LA FECHA:	0.00	0.00	0.00
SALDO POR EJERCER:	551.92	88.31	640.23	SALDO POR AMORTIZAR:	0.00	0.00	0.00

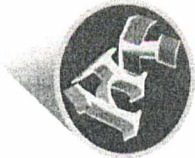
ARQ. RIGOBERTO HOYOS CUEVAS
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. RIGOBERTO OLMEDO RAMOS
SUPERVISOR DE OBRA

C. LEANDRO TRUJILLO ROMAN

CONTRATISTA DE OBRA

DIRECCION DE



HIDRAULICOS TRUJILLO S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA:

CONEXIÓN DRENAJE A PLANTA TRATADORA PARALELO A LA CARRETERA CHAPALA - JOCOTEPEC,
SAN JUAN COSALA
MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.

CLIENTE:

Hoja 1

LOCALIDAD: SAN JUAN COSALA **CONTRATO:** GMJ 002C OP/2015 **FECHA:** 10-ene-15
MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO. **PERIODO DE EJECUCION:** 02 DE ENERO AL 10 DE ENERO 2015 **ESTIMACION:** 1 (UNICA)

DESCRIPCION	U	PRESUPUESTO BASE	CANTIDADES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE			SALDO POR EJERCER
			ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO POR EJERCER		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA	
Limpieza, trazo y nivelacion de terreno, incluye: estacas, mojoneras, bancos de nivel, equipo	m2	174.00	174.00	174.00	0.00	5.98	1,040.52	1,040.52	1,040.52	0.00
Excavacion con equipo en zanjas, en material tipo B en seco, de 0.00 a 2.00 mts. De profundidad	m3	370.62	370.62	370.62	0.00	44.16	16,366.58	16,366.58	16,366.58	0.00
Afinacion de zanja con material producto de excavacion., incluye: suministro, acarreo y seleccion de material de relleno	m	87.00	87.00	87.00	0.00	14.00	1,218.00	1,218.00	1,218.00	0.00
Plantilla en zanjas con material producto de banco, apisonado al 85% proctor.	m3	7.83	7.83	7.83	0.00	193.10	1,511.97	1,511.97	1,511.97	0.00
Relleno compactado con material producto de banco compactado con equipo mecanico ligero al 90% proctor	m3	42.63	39.90	39.90	2.73	202.17	8,618.51	8,066.58	8,066.58	551.92
Relleno total de zanja a volteo compactado con pizon, con material de excavacion en capas de 30 cms.	m3	319.29	319.29	319.29	0.00	20.52	6,551.83	6,551.83	6,551.83	0.00
Construccion de pozo de visita conico de 1.20 a 0.60 mts. x 3.00 mts. de profundidad, incluye: plantilla de desplante	pozo	3.00	3.00	3.00	0.00	9,000.00	27,000.00	27,000.00	27,000.00	0.00
IMPORTE DE ESTA HOJA							\$ 62,307.41	\$ 61,755.49	\$ 61,755.49	\$ 551.92
IMPORTE ACUMULADO HASTA HOJA ANTERIOR							\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
SUBTOTAL ACUMULADO							\$ 62,307.41	\$ 61,755.49	\$ 61,755.49	\$ 551.92

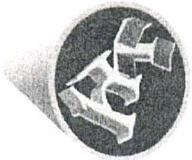


ARQ. RIGOBERTO HOYOS CUEVAS
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. RIGOBERTO QUMEDO RAMOS
SUPERVISOR DE OBRA

C. LEANDRO TRUJILLO ROMAN
CONTRATISTA DE OBRA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



HIDRAULICOS TRUJILLO S.A. DE C.V.

NOMBRE DE LA OBRA:

CONEXIÓN DRENAJE A PLANTA TRATADORA PARALELO A LA CARRETERA CHAPALA - JOCOTEPEC,
SAN JUAN COSALA
MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.

CLIENTE:

Hoja 2

LOCALIDAD: SAN JUAN COSALA **CONTRATO:** GMJ 002C OP/2015 **FECHA:** 10-ene-15
MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO. **PERIODO DE EJECUCION:** 02 DE ENERO AL 10 DE ENERO 2015 **ESTIMACION:** 1 UNICA

DESCRIPCION	U	PRESUPUESTO BASE	CANTIDADES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE			SALDO POR EJERCER	
			ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA	SALDO POR EJERCER		PRESUPUESTO BASE	ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ACUMULADA		
Suministro e instalacion de Brocal de concreto para pozo de visita.	pza	3.00	3.00	3.00	0.00	906.25	2,718.75	2,718.75	2,718.75	0.00	
Suministro e instalacion de Tuberia de 8" pvc. Alcantarillado S-25	m	87.00	87.00	87.00	0.00	134.00	11,658.00	11,658.00	11,658.00	0.00	
Limpieza gruesa de obra.	m2	174.00	174.00	174.00	0.00	7.36	1,280.64	1,280.64	1,280.64	0.00	
Carga a camion con maquina y retiro de material sobrante de la excavacion al 1er kilometro	m3	56.94	56.94	56.94	0.00	75.30	4,287.58	4,287.58	4,287.58	0.00	
IMPORTE DE ESTA HOJA								\$ 19,944.97	\$ 19,944.97	\$ 19,944.97	\$ -
IMPORTE ACUMULADO HASTA HOJA ANTERIOR								\$ 62,307.41	\$ 61,755.49	\$ 61,755.49	\$ 551.92
SUBTOTAL ACUMULADO								\$ 82,252.38	\$ 81,700.46	\$ 81,700.46	\$ 551.92
I.V.A.								\$ 13,160.38	\$ 13,072.07	\$ 13,072.07	\$ 88.31
TOTALES								\$ 95,412.76	\$ 94,772.53	\$ 94,772.53	\$ 640.23



ARQ. RIGOBERTO HOYOS CUEVAS
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. RIGOBERTO OLMEDO RAMOS
SUPERVISOR DE OBRA

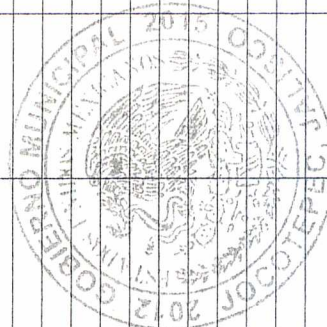
C. LEANDRO TRUJILLO ROMAN
CONTRATISTA DE OBRA

HIDRÁULICOS TRUJILLO S.A. DE C.V.

OBRA: CONEXIÓN DRENAJE A PLANTA TRATADORA PARALELO A LA CARRETERA CHAPALA -JOCOTPEC, SAN JUAN COSALA
 UBICACIÓN: JOCOTPEC, JALISCO.
 LOCALIDAD: SAN JUAN COSALA

FECHA: 10/01/18

CONCEPTO	EJE	TRAMO	PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	UNID.	OBSERVACIONES
Limpieza, trazo y nivelación de terreno incluye: estacas, mojoneras, bridas de nivel, espino, herramientas y toda la mano de obra para su completa ejecución				87.00	2.00		174.00	M2	Anexo croquis



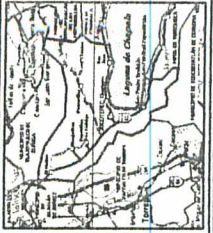
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



HIDRAULICOS TRUJILLO SA DE CV



DATOS DE PROYECTO

LIMPIEZA, TRAZO Y INVELOCACION	M2	160.00
EXCAVACION CON EQUIPO EN ZANJAS	M3	77.77
AFRANCON EN ZANJAS	ML	87.00
PLANTILLA EN ZANJAS	M3	8.00
RELLENO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM	M3	45.80
RELLENO TOTAL A VOLTEO	M3	312.00
CONSTRUCCION DE POZO DE VISTA CONCRETO	PZA	3.00
BRICAL DE CONCRETO TUBERIA DE 8" S-25 ALC.	ML	87.00
LIMPIEZA GUESA DE OBRA	M2	180.00
CARGA A CAMION CON MAQUINA	M3	53.80

SIEMBOLOGIA



REGISTRO EXISTENTE



REGISTRO

TUBERIA EXISTENTE

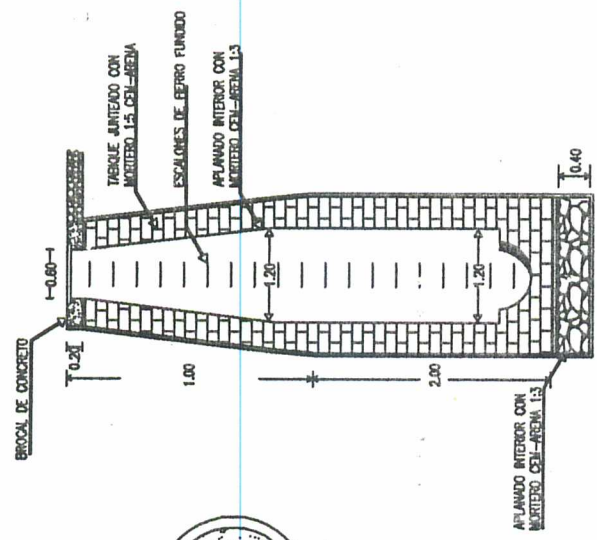
TUBERIA 8" S-25

PROF. DE POZO DE VISTA



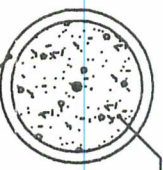
MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO
 OBRA: CONEXION DRENAL A PLANTA TRATADORA PARALELO A LA CARRETERA CHAPPALA-JOCOTEPEC, SAN JUAN COSALA
 ATN: C. PRESIDENTE MUNICIPAL JUAN O SHEAYO DIRECTOR DE A.P. LIC. JUAN CARLOS

FECHA: 02-01-15 S/E



POZO DE VISTA COMUN DE 1.20 MTS DE DIAM. INTERIOR PARA TUBERIAS HASTA DE 61 CM DE DIAMETRO SIN ESCALA

anillita de concreto

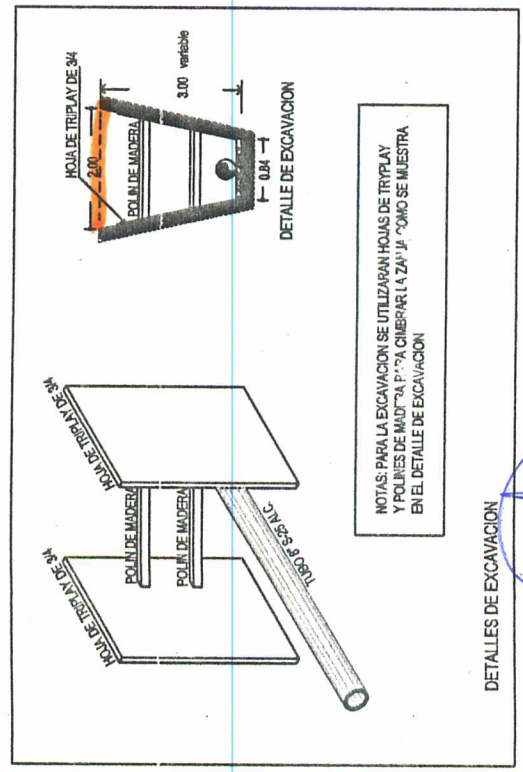


brocal de concreto



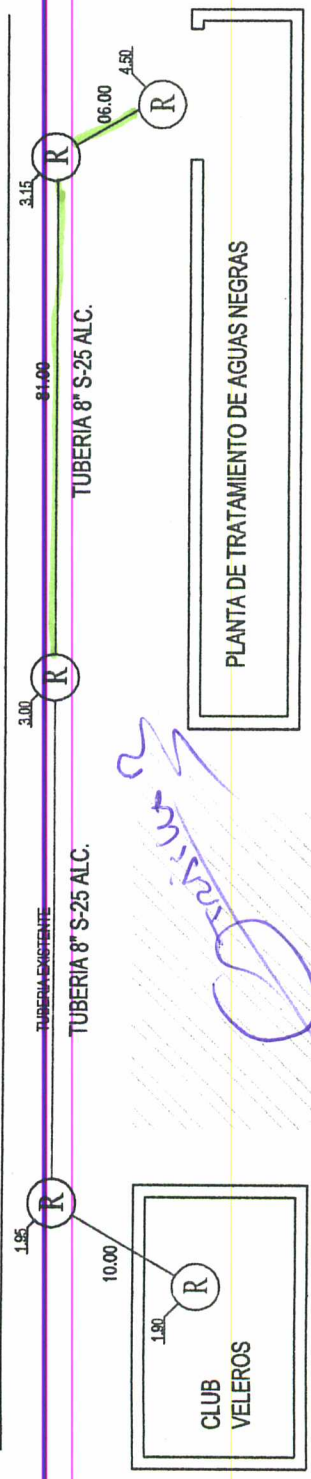
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CARRETERA JOCOTEPEC - AJIJIC



NOTAS: PARA LA EXCAVACION SE UTILIZARAN HOJAS DE TRIPLAY Y PÓLINES DE MADERA PARA CUBRIR LA ZANJA COMO SE MUESTRA EN EL DETALLE DE EXCAVACION

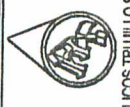
DETALLES DE EXCAVACION



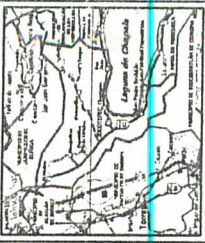
TRANSITO

CLUB VELEROS

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS NEGRAS



HIDRAULICOS TRUJILLO SA DE CV



DATOS DE PROYECTO

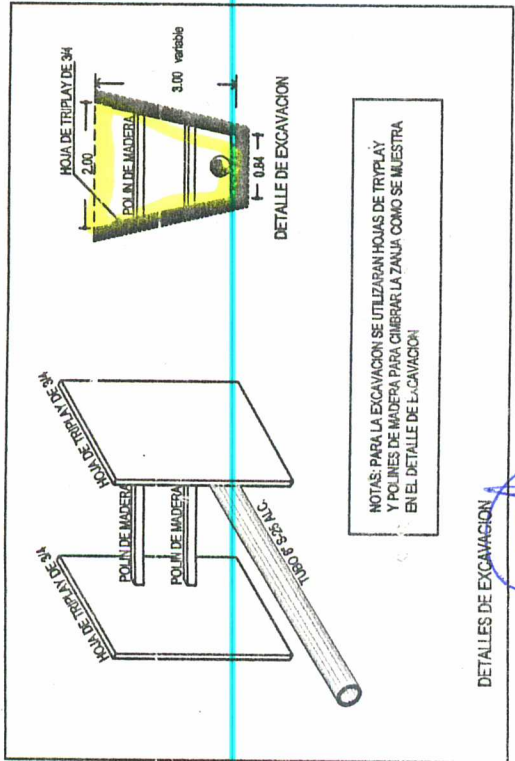
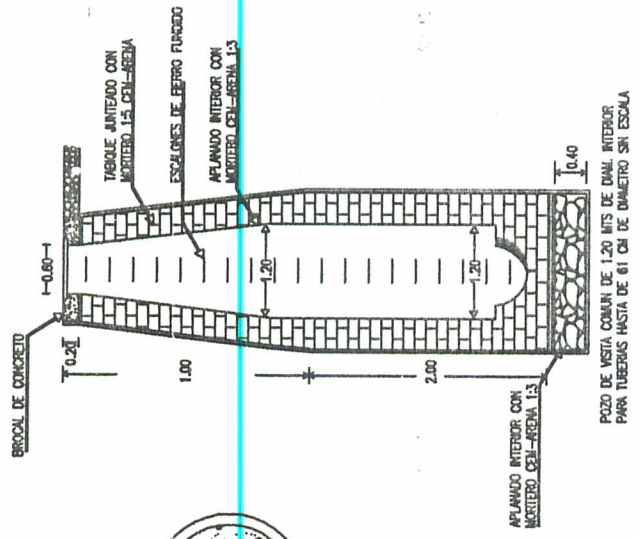
LIPIEZA, TRAZO Y NIVELACION	M2	160.00
EXCAVACION CON EQUIPO	M3	877.00
ERIZACION	M3	87.00
ERIZACION EN ZANJAS	M3	8.00
PLANTILLA EN ZANJAS	M3	45.00
RELLENO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM	M3	312.00
RELLENO TOTAL A VOLTEO	M3	3.00
CONSTRUCCION DE POZO DE VISTA CONCO	PZA	3.00
BROCAL DE CONCRETO	PZA	3.00
TUBERIA DE 8" S-25 ALC.	ML	87.00
LIPIEZA GRESA DE OBRA	M2	160.00
CARGA A CAMION CON MAQUINA	M3	53.00

SIMBOLOGIA

- REGISTRO EXISTENTE (R)
- REGISTRO (R)
- TUBERIA EXISTENTE
- TUBERIA 8" S-25
- PROF. DE POZO DE VISITA 4.50 (R)

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO
 OBRA: CONEXION DRENAJE A PLANTA TRATADORA PARALELO A LA CARRETERA CHARALLA-JOCOTEPEC, SAN JUAN COSIALA
 ATN: C. PRESIDENTE MUNICIPAL JUAN OSHEA Y/O DIRECTOR DE A.P. LIC. JUAN CARLOS

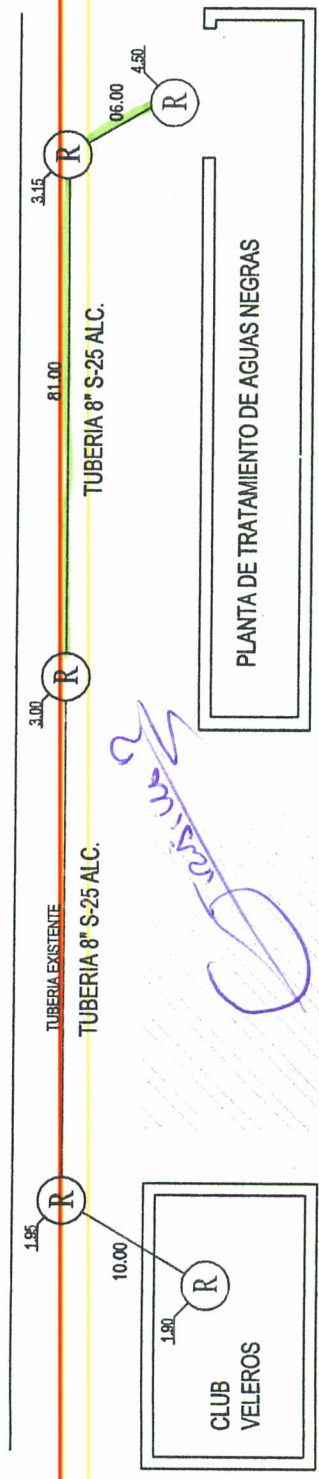
FECHA: 02-01-15 SE



NOTAS: PARA LA EXCAVACION SE UTILIZARAN HOJAS DE TRYPLAY Y POLINES DE MADERA PARA CIMENTAR LA ZANJA COMO SE MUESTRA EN EL DETALLE DE LA EXCAVACION

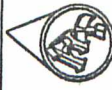


CARRETERA JOCOTEPEC - AJUJIC DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

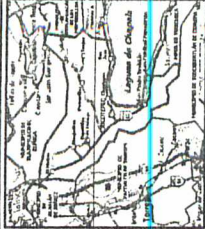


CLUB VELEROS

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS NEGRAS



HIDRÁULICOS TRUJILLO SA DE CV



DATOS DE PROYECTO

LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION	M2	160.00
EXCAVACION CON EQUIPO EN ZANJAS	M3	372.27
AFRANCACION EN ZANJAS	ML	67.00
PLANTILLA EN ZANJAS	M3	8.00
RELLENO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM	M3	46.81
RELLENO TOTAL A VOLTEO	M3	312.00
CONSTRUCCION DE POZO DE VISTA CONCO	PZA	3.00
BROCAL DE CONCRETO	PZA	3.00
TUBERIA DE 8" S-25 ALC.	ML	67.00
LIMPIEZA GRUESA DE OBRA	M2	160.00
CARGA A CAMION CON MAQUINA	M3	53.50

SIMBOLOGIA

REGISTRO EXISTENTE (R)

REGISTRO (R)

TUBERIA EXISTENTE

TUBERIA 8" S-25

PROF. DE POZO DE VISTA

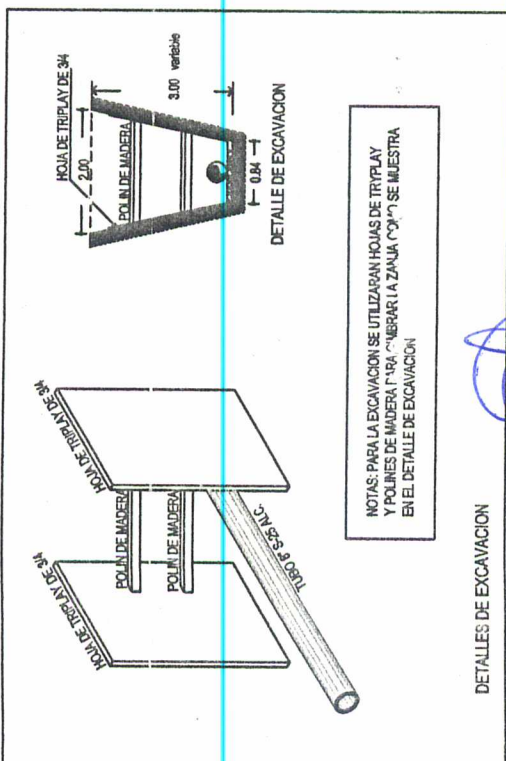
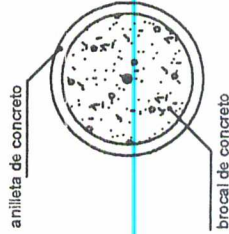
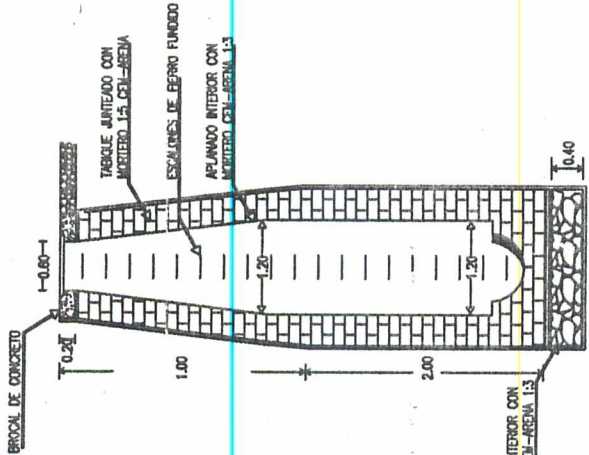
MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO

OBRA: CONEXION DRENAL A PLANTA TRATADORA PARALELO A LA CARRETERA CHAPALA-JOCOTEPEC, SAN JUAN COSALA

ATH: C. PRESIDENTE MUNICIPAL JUAN O SHEA Y/O DIRECTOR DE A.P. L.C. JUAN CARLOS

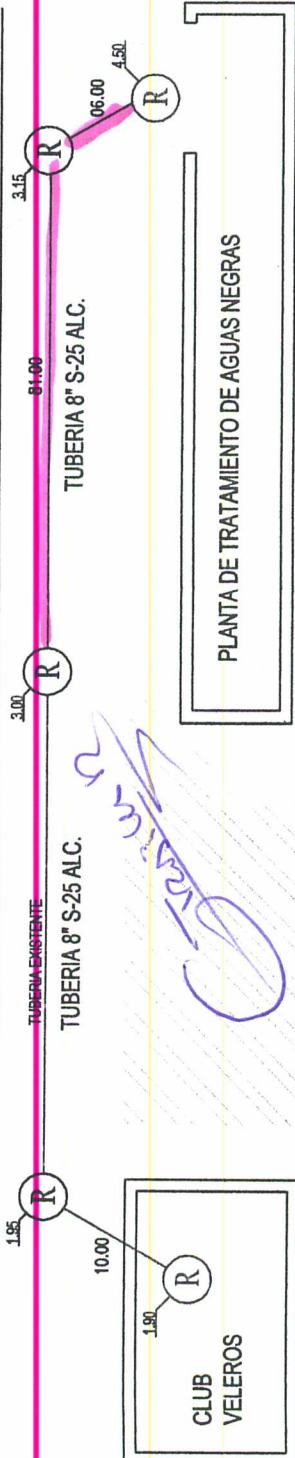
FECHA: 02-01-15

S/E



CARRETERA JOCOTEPEC - AJIJIC

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS





HIDRULICOS TRUJILLO S.A. DE C.V.

OBRA:

CONEXIÓN DRENAJE A PLANTA TRATADORA PARALELO A LA CARRETERA CHAPALA -JOCOTPEC, SAN JUAN COSALA

UBICACIÓN:

JOCOTEPEC, JALISCO.

LOCALIDAD:

SAN JUAN COSALA

FECHA:

10/01/15

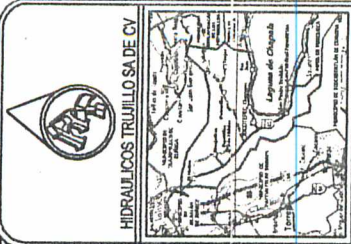
CONCEPTO	EJE	TRAMO	PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	UNID.	OBSERVACIONES
Plantilla en zanjas con material producido de banco apilando al 85% factor, incluye: suministro acarreo y selección de material de relleno, mano de obra y herramientas				87.00	0.86	0.10	7.85	m3	Anexo croquis
				$\left(\frac{0.84 + 0.88}{2} \right) (0.10) (87.00)$					



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



DATOS DE PROYECTO

LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION	MZ	160.00
EXCAVACION CON EQUIPO EN ZANJAS	MG	\$72.00
AFIANZACION EN ZANJAS	ML	\$7.20
PLANTILLA EN ZANJAS	MG	6.00
RELLENO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM	MG	46.80
RELLENO TOTAL A VOLTEO	MG	312.00
CONSTRUCCION DE POZO DE VISTA CONICO	PZA	3.00
PROCAL DE CONCRETO TUBERIA DE 8" S-25 ALC.	ML	\$7.20
LIMPIEZA GRUESA DE OBRA	MZ	160.00
CARGA CAMION CON MAQUINA	MG	63.60

SIMBOLOGIA

REGISTRO EXISTENTE (R)

REGISTRO (R)

TUBERIA EXISTENTE

TUBERIA # S-25

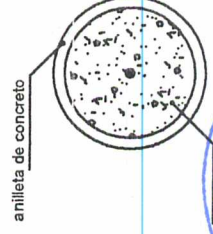
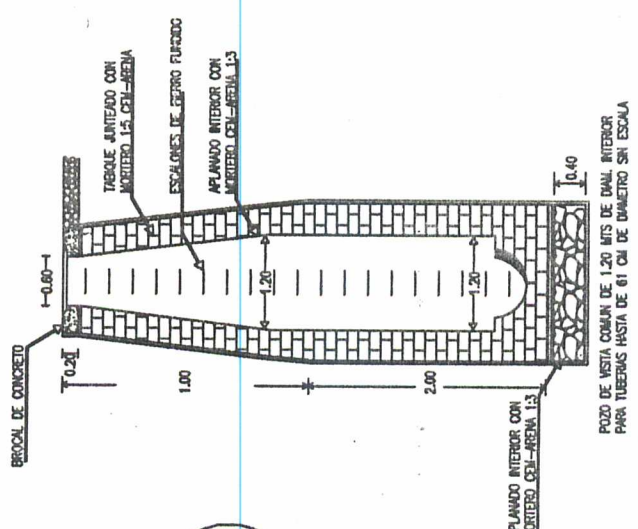
PROF. DE POZO DE VISITA (R)

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO

OBRA: CONEXION DRENAL A PLANTA TRATADORA PARALELO A LA CARRETERA CHAPALA-JOCOTEPEC, SAN JUAN COSULA

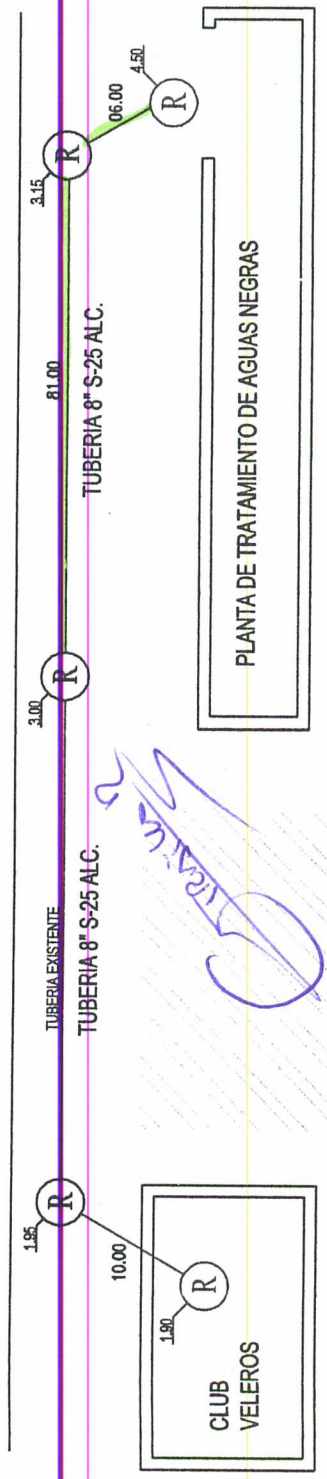
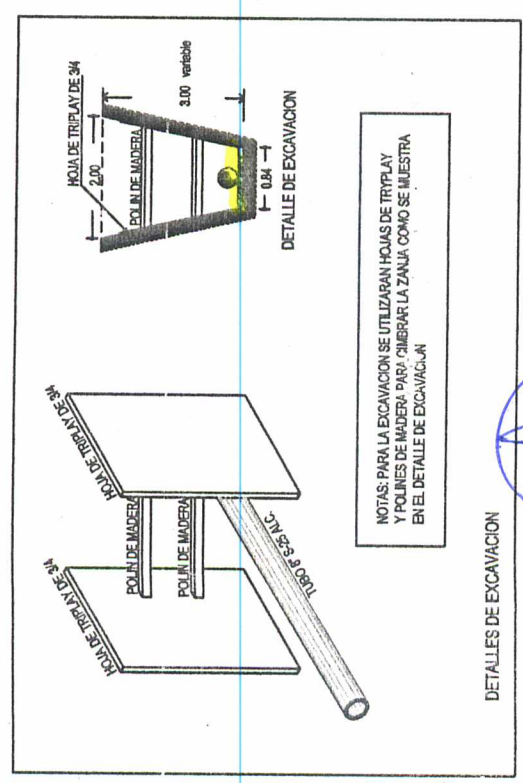
ATN: C. PRESIDENTE MUNICIPAL JUAN OSSEA YIO DIRECTOR DE A.P. LC. JUAN CARLOS

FECHA: 02-01-15 S/E



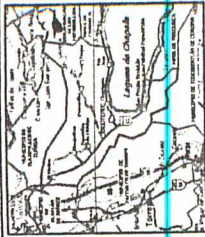
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CARRETERA JOCOTEPEC - AJIJIC





HIDRAULICOS TRUJILLO SA DE CV



DATOS DE PROYECTO

LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION	M2	180.00
EXCAVACION CON EQUIPO	M3	372.00
EN ZANJAS	M3	87.00
AFINACION EN ZANJAS	M3	8.00
PLANTILLA EN ZANJAS	M3	8.00
RELLENO COMPACTADO EN		
CAPAS DE 20 CM	M3	45.80
RELLENO TOTAL A VOLTEO	M3	312.00
CONSTRUCCION DE POZO DE		
VISTA CONICO	PZA	3.00
BROCAL DE CONCRETO	PZA	3.00
TUBERIA DE 8" S-25 ALC.	M	87.00
LIMPIEZA GRUESA DE OBRA	M2	180.00
CARGA A CAMION CON MAQUINA	M3	53.80

SIMBOLOGIA

- REGISTRO EXISTENTE (R)
- REGISTRO (R)

TUBERIA EXISTENTE

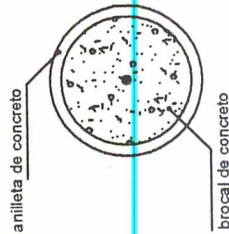
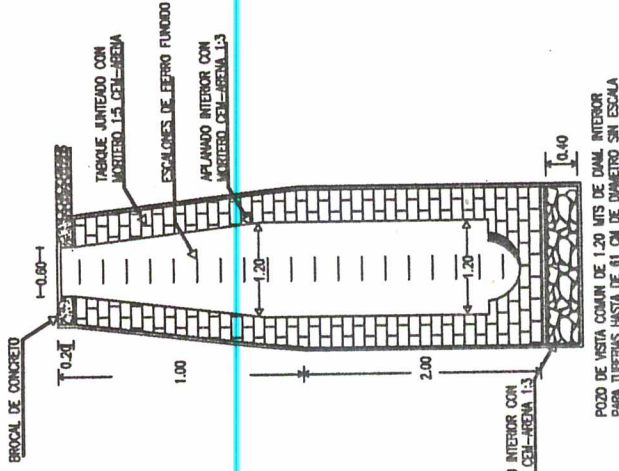
TUBERIA 8" S-25

PROF. DE POZO DE VISITA

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO
 OBRA: CONEXION DRENAJE A PLANTA
 TRATADORA PARALELO A LA
 CARRETERA CHAPALA-JOCOTEPEC,
 SAN JUAN COSAUA
 ATR: C. PRESIDENTE MUNICIPAL JUAN
 O SREA Y/O DIRECTOR DE A.P. LUC.
 JUAN CARLOS

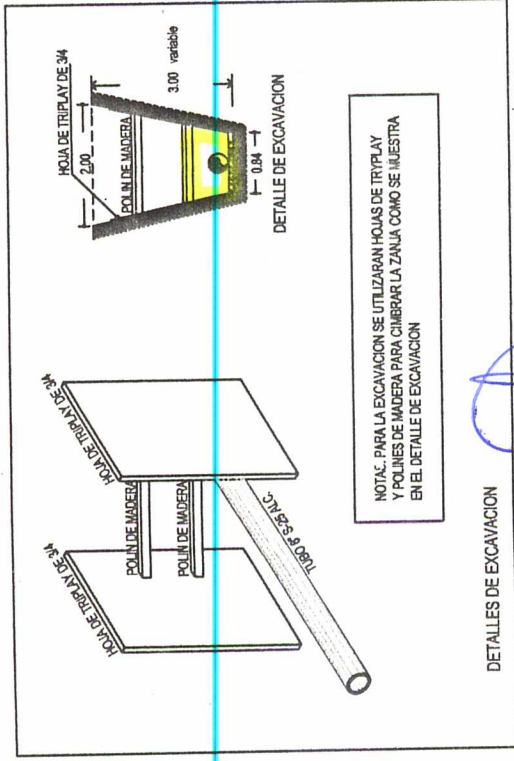
FECHA: 02-01-15

S/E



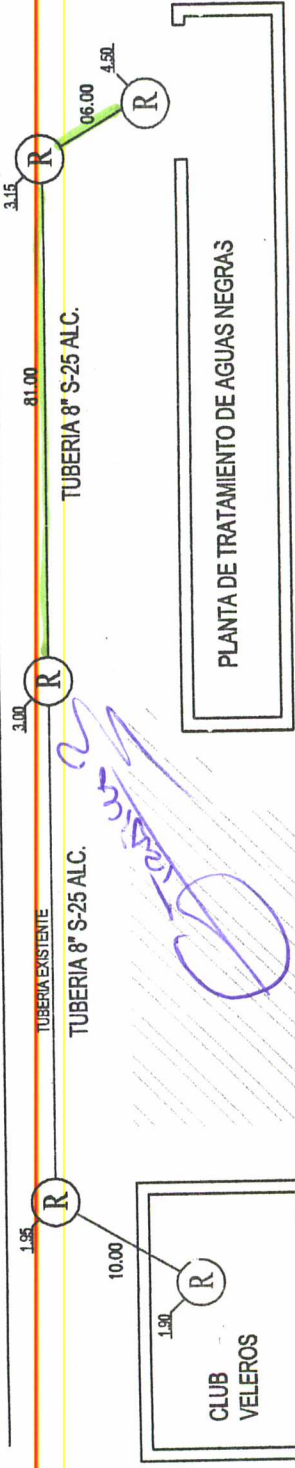
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

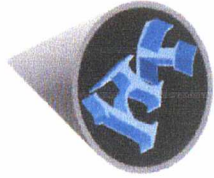
CARRETERA JOCOTEPEC - AJIJIC



NOTA: PARA LA EXCAVACION SE UTILIZARAN HOJAS DE TRIPLAY Y POLINES DE MADERA PARA CIMBRAR LA ZANJA COMO SE MUESTRA EN EL DETALLE DE EXCAVACION

Handwritten signature in blue ink





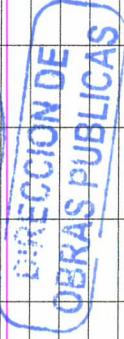
HIDRULICOS TRUJILLO S.A. DE C.V.

OBRA: CONEXIÓN DRENAJE A PLANTA TRATADORA PARALELO A LA CARRETERA CHAPALA -JOCOTPEC, SAN JUAN COSALA
 UBICACIÓN: JOCOTEPEC, JALISCO.
 LOCALIDAD: SAN JUAN COSALA

FECHA:

10/01/15

CONCEPTO	EJE	TRAMO	PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	UNID.	OBSERVACIONES
<p>relleno total de Zanja y volteo compactado con pison, con material de ejecución en capas de 30cm incluye: Selección de material la mano de obra y la herramienta necesaria para su completa ejecución</p>				87.00	1.53	2.40	319.29	m3	Anexo croquis
				$\left(\frac{1.05 + 2.00}{2} \right) (2.40) (87.00)$					

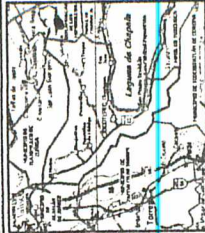


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



HIDRÁULICOS TRUJILLO SA DE CV



DATOS DE PROYECTO

LIMPIEZA, TRAYecto Y MUELACION	M2	180.00
EXCAVACION CON EQUIPO	M3	972.00
AFIJACION EN ZANJAS	ML	97.00
PLANTILLA EN ZANJAS	M2	9.00
RELLENO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM	M3	45.00
RELLENO TOTAL A VOLTEO	M3	312.00
CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA CONJUNTO	PTA	3.00
PROCAL DE CONCRETO	PTA	3.00
TUBERIA DE 8" S-25 ALC	M	87.00
LIMPIEZA GRUESA DE OBRA	M2	180.00
CARGA CAMION CON MAQUINARIA	M3	53.00

SIMBOLOGIA

REGISTRO EXISTENTE (R)

REGISTRO (R)

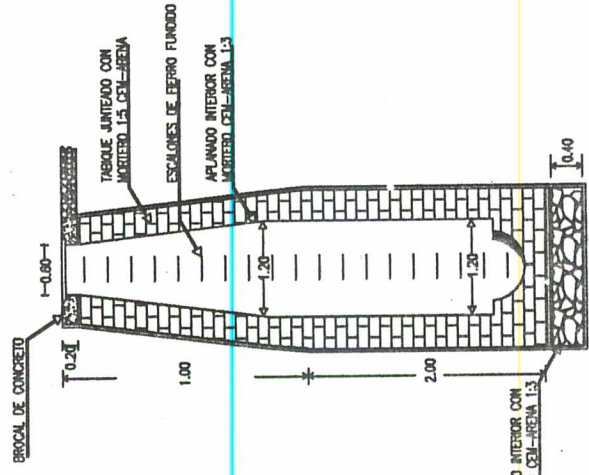
TUBERIA EXISTENTE

TUBERIA # S-25

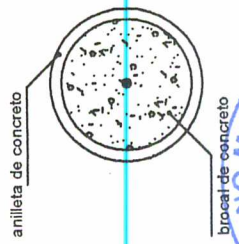
PROF. DE POZO DE VISITA (R)

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO
 OBRA: CONEXION DRENAJE A PLANTA TRATADORA PARALELO A LA CARRETERA CH-PALA-JOCOTEPEC, SAN JUAN COSALA
 ATN: C. PRESIDENTE MUNICIPAL JUAN O'NEA Y/O DIRECTOR DE A.P. LIC. JUAN CARLOS

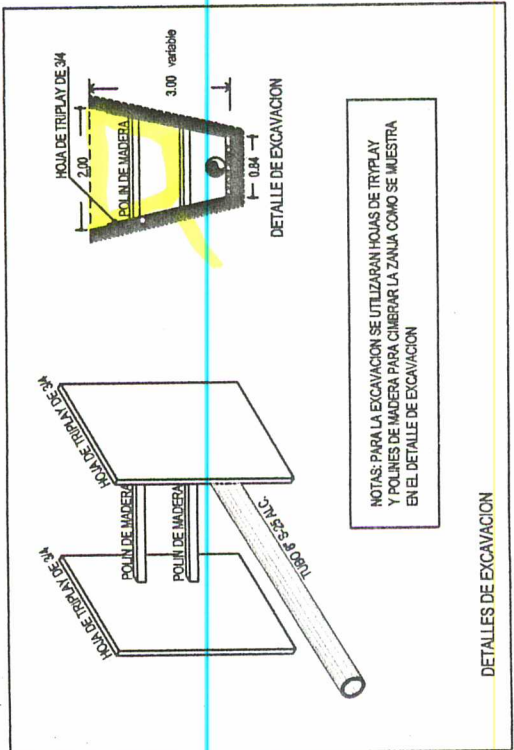
FECHA: 02-01-15 SE



POZO DE VISITA CONJUNTO DE 1.20 MTS DE DIAM. INTERIOR PARA TUBERIAS HASTA DE 81 CM DE DIAMETRO SIN ESCALERA

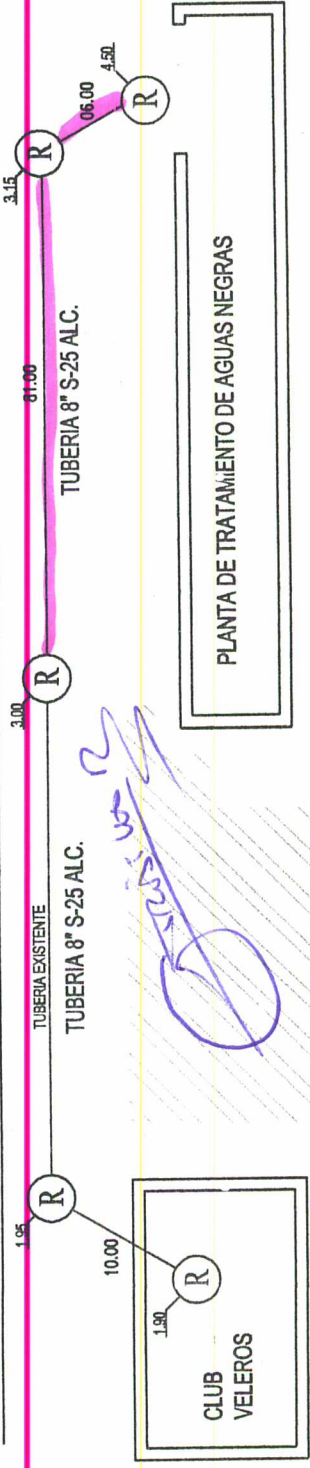


DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



DETALLES DE EXCAVACION

CARRETERA JOCOTEPEC - AJIJIC



PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS NEGRAS

CLUB VELEROS



HIDRAULICOS TRUJILLO SA DE CV



DATOS DE PROYECTO

IMPRESA, TRAZO Y MIRELACION	MZ	160.00
EXCAVACION CON EQUIPO	MG	372.00
APLICACION EN ZANJAS	ML	87.00
PLANTILLA EN ZANJAS	MG	8.00
RELLENO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM	MG	45.80
RELLENO TOTAL A VOLTEO	MG	312.00
CONSTRUCCION DE POZO DE VISTA CONICO	PZA	3.00
PROFAL DE CONCRETO	PZA	3.00
TUBERIA DE 8" S-25 ALC.	ML	87.00
IMPRESA GROESA DE OBRA	MZ	180.00
CARGA A CAMION CON MANDINA	MG	83.60

SIMBOLOGIA

REGISTRO EXISTENTE (R)

REGISTRO (R)

TUBERIA EXISTENTE

TUBERIA 8" S-25

PROF. DE POZO DE VISITA

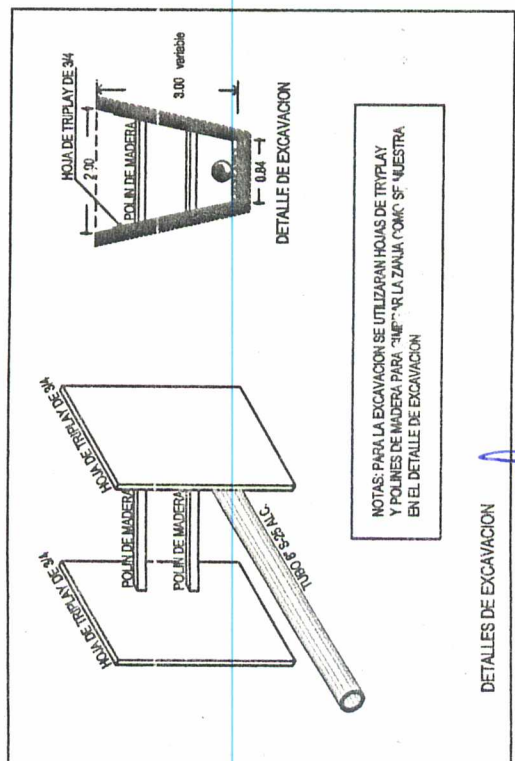
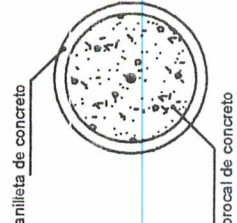
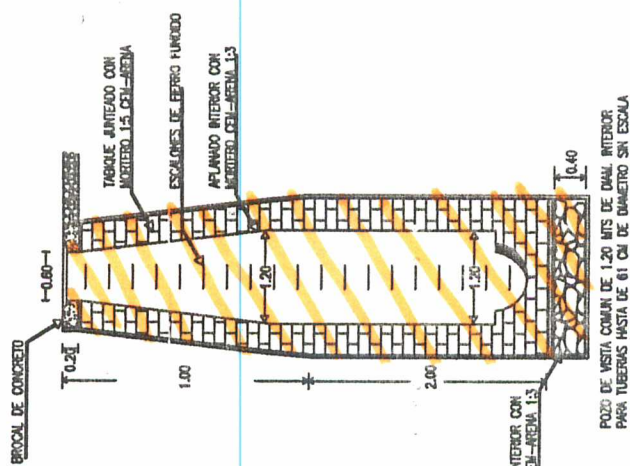
MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO

OBRA: CONEXION DRENAL A PLANTA TRATADORA PARALELO A LA CARRETERA CHAPALA-JOCOTEPEC, SAN JUAN COSALA

ATN: C. PRESIDENTE MUNICIPAL JUAN O SHEA Y/O DIRECTOR DE A.P. I.C. JUAN CARLOS

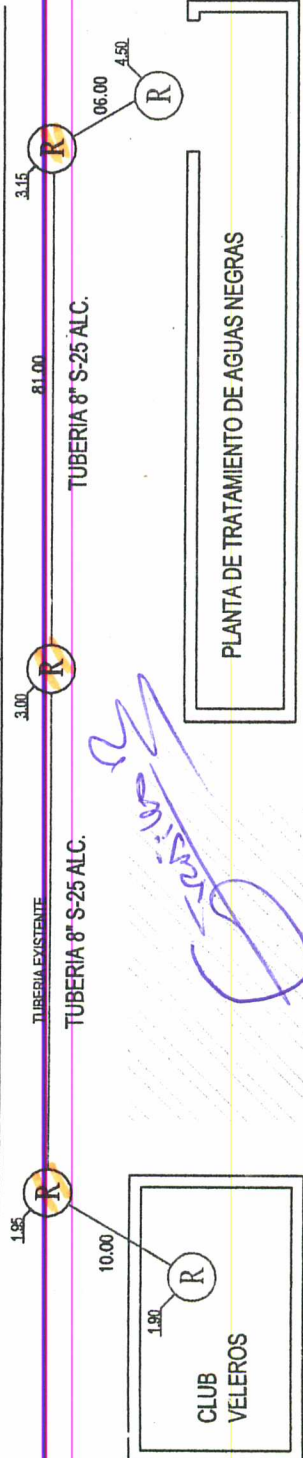
FECHA: 02-01-15

SE



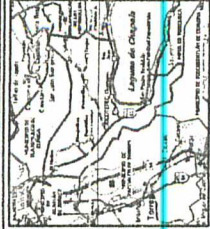
CARRETERA JOCOTEPEC - AJIJIC

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS





HIDRÁULICOS TRUJILCO S.A. DE C.V.



DATOS DE PROYECTO

LIMPIEZA, TRAZO Y MIRELACION	M2	160.00
EXCAVACION CON EQUIPO	M3	870.00
ENTANALUS	M	87.00
PLANTILLA EN ZANJAS	M3	8.00
RELLENO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM	M3	46.80
RELLENO TOTAL A VOLTEO	M3	312.00
CONSTRUCCION DE FODO DE VISTA CONCRETO	PZA	3.00
BRONCAL DE CONCRETO	PZA	3.00
TUBERIA DE 8" S-25 ALC.	M	87.00
LIMPIEZA GRUESA DE OBRA	M2	160.00
CARGA A CAMION CON MAQUINA	M3	63.80

SIMBOLOGIA

(R)

REGISTRO EXISTENTE

(R)

REGISTRO

TUBERIA EXISTENTE

TUBERIA 8" S-25

(R)

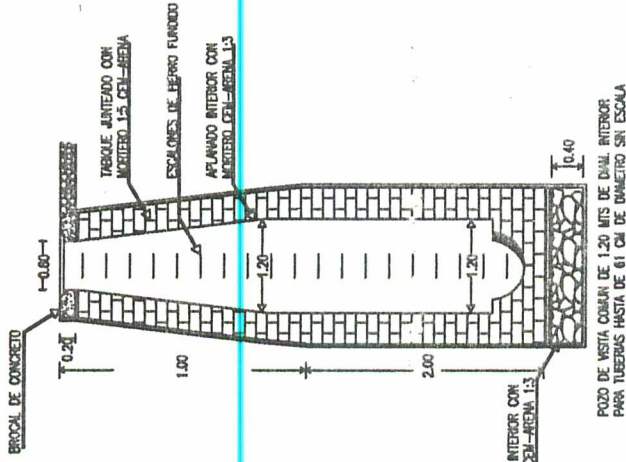
PROF. DE POZO DE VISTA

MUNICIPIO: JOCOTEPEC, JALISCO

OBRA: CONEXION DRENAJE A PLANTA TRATADORA PAPALELO A LA CARRETERA CHAPALA-JOCOTEPEC, SAN JUAN COSCALA

ATN: C. PRESIDENTE MUNICIPAL JUAN O SHEA Y/O DIRECTOR DE A.P. L.C. JUAN CARLOS

FECHA: 02-01-15 SE



POZO DE VISTA COMEN DE 1.20 MTS DE DIAM. INTERIOR PARA TUBERIAS HASTA DE 61 CM DE DIAMETRO SIN ESCALA

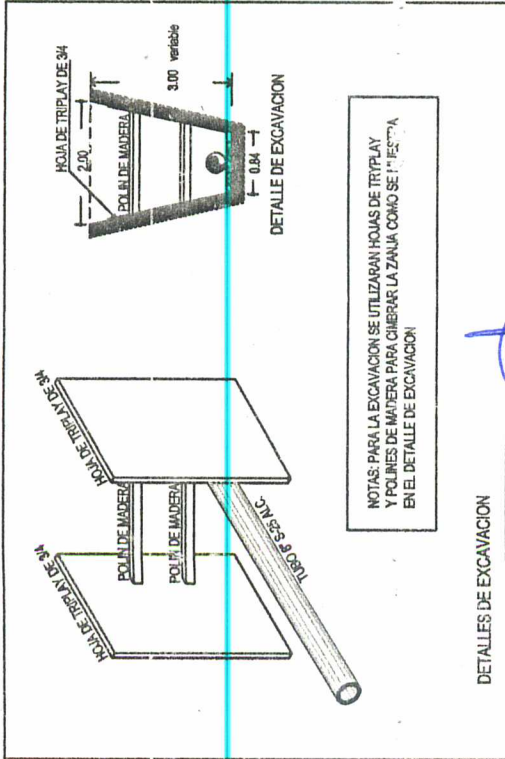
anillita de concreto

brocal de concreto



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CARRETERA JOCOTEPEC - AJIJIC



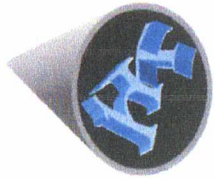
NOTAS: PARA LA EXCAVACION SE UTILIZARAN HOJAS DE TRIPLAY Y POLINES DE MADERA PARA CIMENTAR LA ZANJA COMO SE VE EN EL DETALLE DE EXCAVACION

DETALLES DE EXCAVACION



PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS NEGRAS

CLUB VELEROS



HIDRÁJLICOS TRUJILLO S.A. DE C.V.

OBRA:

CONEXIÓN DRENAJE A PLANTA TRATADORA PARALELO A LA CARRETERA CHAPALA -JOCOTEPEC, SAN JUAN COSALA

UBICACIÓN:

JOCOTEPEC, JALISCO.

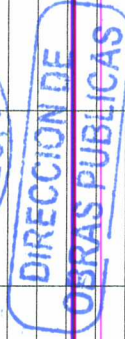
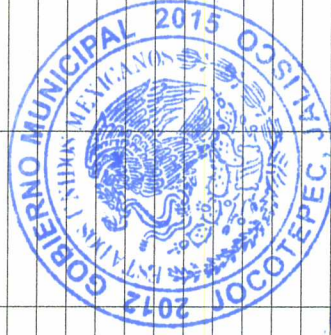
LOCALIDAD:

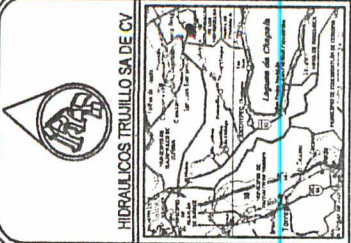
SAN JUAN COSALA

FECHA:

10/01/15

CONCEPTO	EJE	TRAMO	PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	UNID.	OBSERVACIONES
Suministro e instalación de tubería de 8" pvc. Alc. S-25 incluye: anillos anillo, carga, flete al lugar de la obra, descarga, manobras y aceros locales hasta el sitio exacto de su instalación, herramientas y mano de obra				87.00			87.00	ML	Anexo Creguis

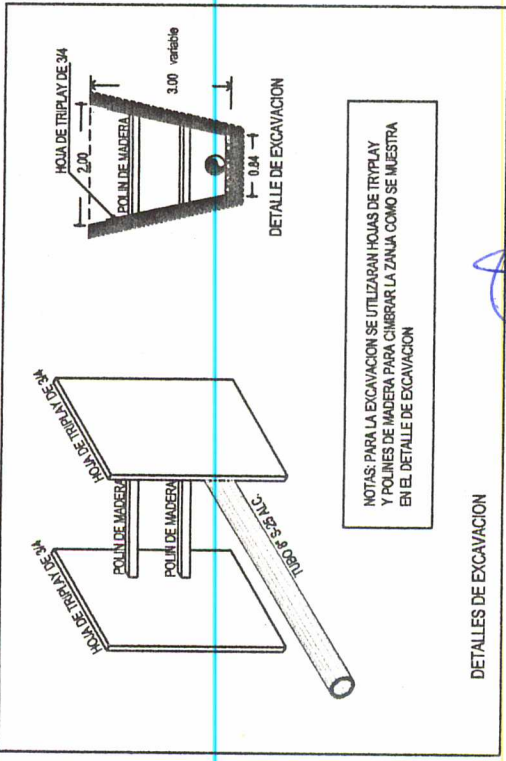
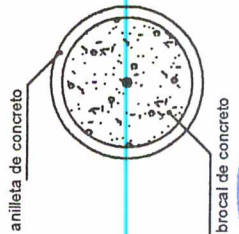
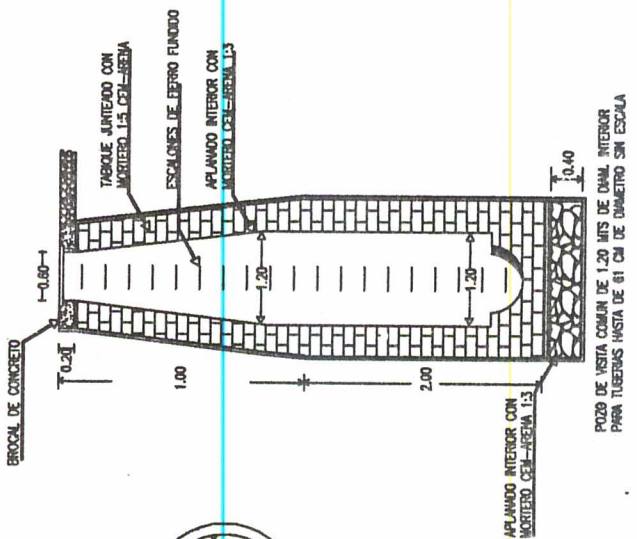




DATOS DE PROYECTO

IMPRESA, TRAZO Y INTELIGENCIA	M2	160.00
EXCAVACION CON EQUIPO	M3	372.00
PLANTEAMIENTO DE ANILAS	M3	97.00
PLANTEAMIENTO DE ANILAS	M3	3.00
RELLENO COMPACTADO EN CASILLAS DE 20 CM	M3	45.00
CONSTRUCCION DE POZO DE FOSFORO LOCAL A VOLANTE	M3	372.00
LABOR CONCRETO	PZA	3.00
TUBERIA DE CONCRETO	PZA	3.00
TUBERIA DE 8" S-25 ALC.	M	87.00
IMPRESA DE PLAN DE OBRA	M2	100.00
CARGA CAMION CON MADERA	M3	50.00

SIMBOLOGIA	(R)
REGISTRO EXISTENTE	(R)
REGISTRO	(R)
TUBERIA EXISTENTE	---
TUBERIA # S-25	---
PROF. DE POZO DE VISITA	ALC. (R)
MUNICIPIO:	JOCOTEPEC, JALISCO
OBRA:	DRENAJE SAN JUAN COSALA
ATK. C. PRESIDENTE MUNICIPAL:	JUAN O'SHEA Y/O DIRECTOR DE A.P. LUC. JUAN CARLOS
FECHA:	02-01-15
SE	



CARPETERA JOCOTEPEC - A.I.M.C. DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

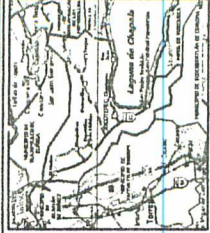


CLUB VELEROS

PLAN IA DE TRATAMIENTO DE AGUAS NEGRAS



HIDRAULICOS TRUJILLO SA DE CV

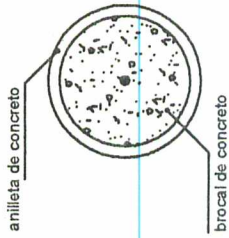
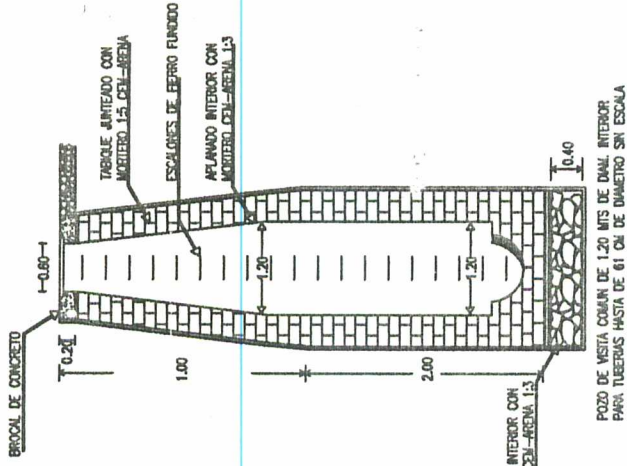


DATOS DE PROYECTO

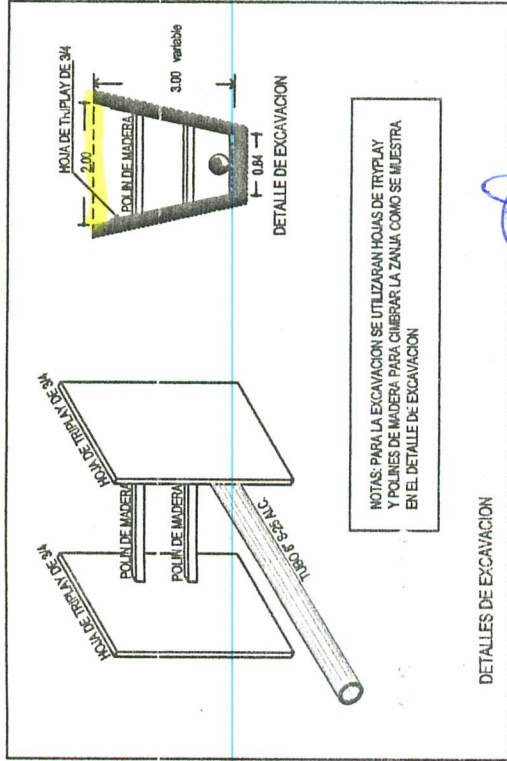
LIPIEZA, TRAZO Y NIVELACION	M2	160.00
EXCAVACION CON EQUIPO	M3	572.00
ENZANUS	ML	87.00
AFANACION EN ZANUS	M3	8.00
PLANTILLA EN ZANUS	M3	8.00
RELLENO COMPACTADO EN	M3	45.00
CAPAS DE 20 CM	M3	312.00
RELLENO TOTAL A VOLTEO	M3	3.00
CONSTRUCCION DE POZO DE	PZA	3.00
BROCAL DE CONCRETO	PZA	3.00
TUBERIA DE 8" S-25 ALC	ML	87.00
LIPIEZA GRUESA DE OBRA	M2	180.00
CARGA A CAMION CON MAQUINA	M3	53.00

SIMBOLOGIA

- REGISTRO EXISTENTE (R)
- REGISTRO (R)
- TUBERIA EXISTENTE
- TUBERIA 8" S-25
- PROF. DE POZO DE VISITA
- MUNICIPIO JOCOTEPEC, JALISCO
- OBRA: CONEXION DRENALJE A PLANTA TRATADORA PARALELO A LA CARRETERA CHAPALA-JOCOTEPEC, SAN JUAN COSALA
- ATN: C. PRESIDENTE MUNICIPAL JUAN O SHEA Y/O DIRECTOR DE A.P. L.C. JUAN CARLOS
- FECHA: 02-01-15
- S/E

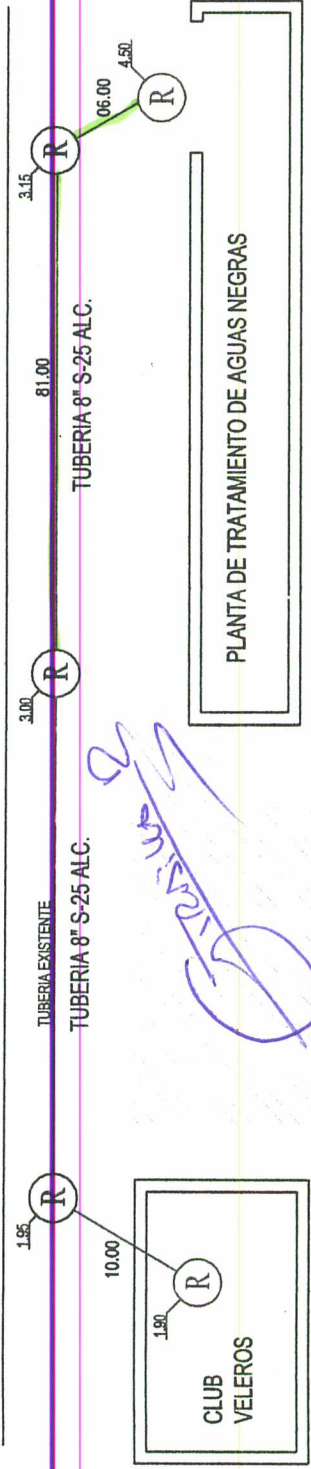


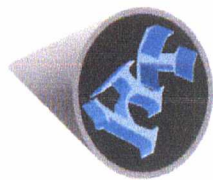
CARRETERA JOCOTEPEC - AJUJIC DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



NOTAS: PARA LA EXCAVACION SE UTILIZARAN HOJAS DE TRYPAL Y POLINES DE MADERA PARA CIBRAR LA ZANJA COMO SE MUESTRA EN EL DETALLE DE EXCAVACION

DETALLES DE EXCAVACION





HIDRÁULICOS TRUJILLO S.A. DE C.V.

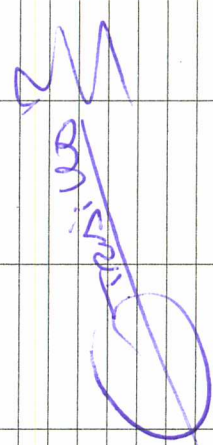
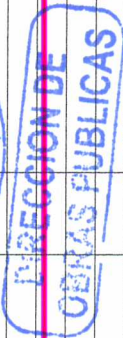
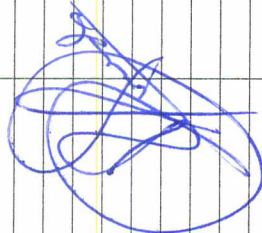
OBRA:
UBICACIÓN:
LOCALIDAD:

CONEXIÓN DRENAJE A PLANTA TRATADORA PARALELO A LA CARRETERA CHAPALA -JOCOTEPEC, SAN JUAN COSALA
JOCOTEPEC, JALISCO.
SAN JUAN COSALA

FECHA:

10/01/15

CONCEPTO	EJE	TRAMO	PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	TOTAL	UNID.	OBSERVACIONES
Carga a camión con marguina y retiro de material sobrante de la excavación al 1er km.		Volumen sustituido				Plantilla Re lleno pozos de visita	7-83 42-63 6-48 56-94	M3	



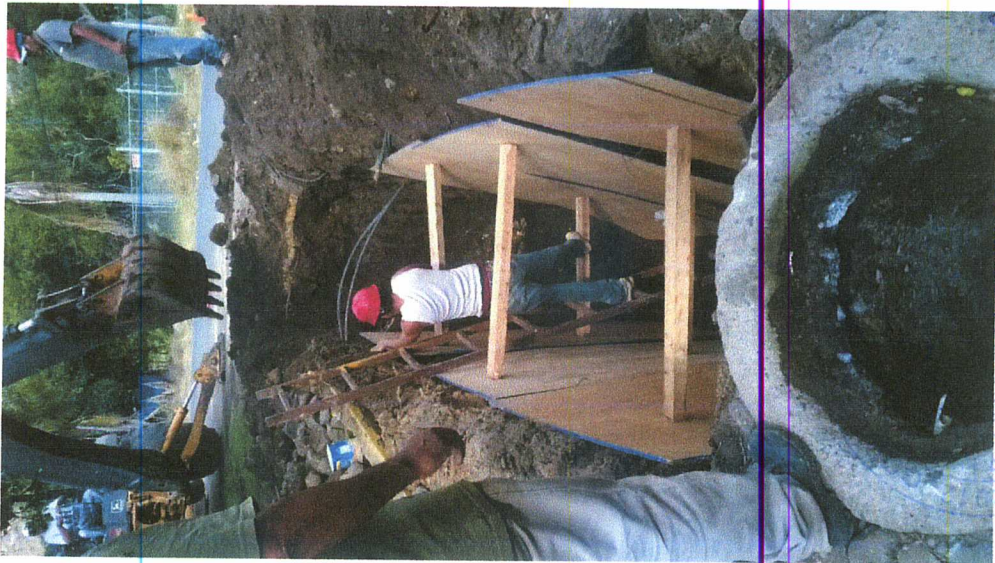
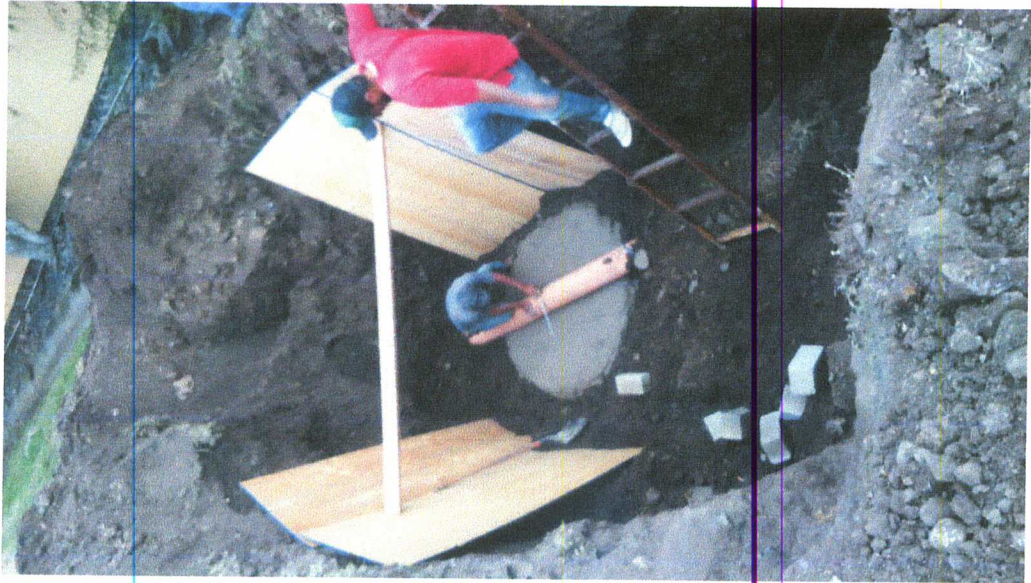


Castillo R

[Handwritten signature]



DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS



Comisivo



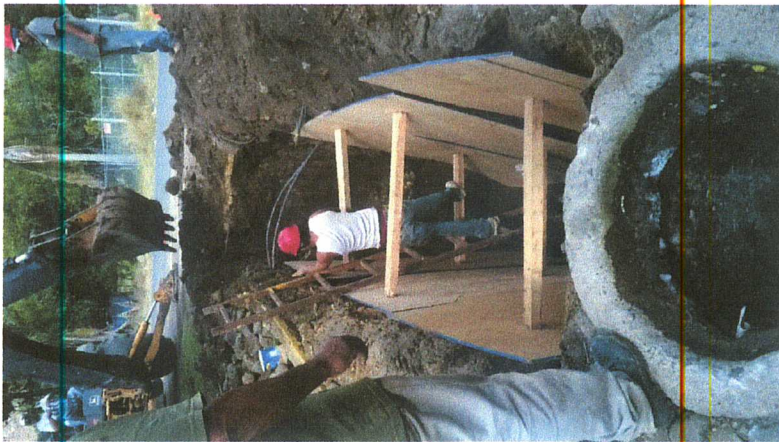
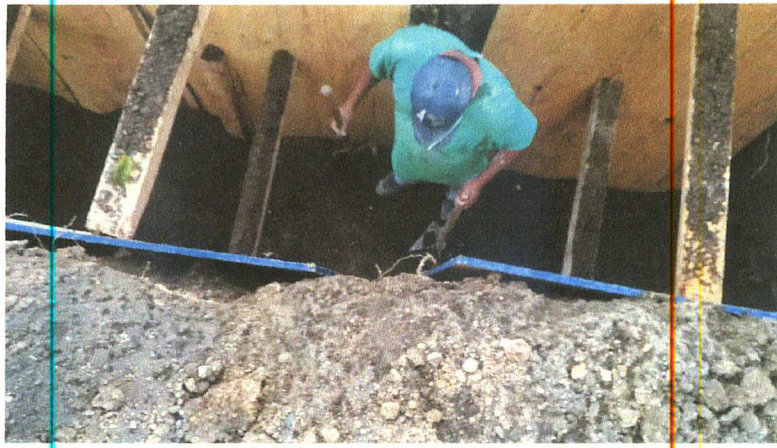
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.



DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS

[Handwritten signature]



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.



**DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS**

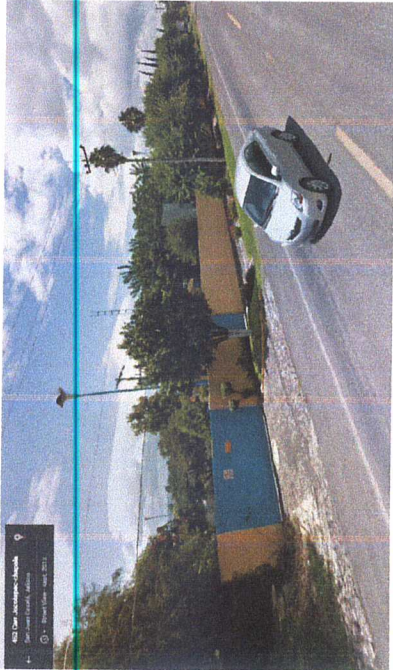
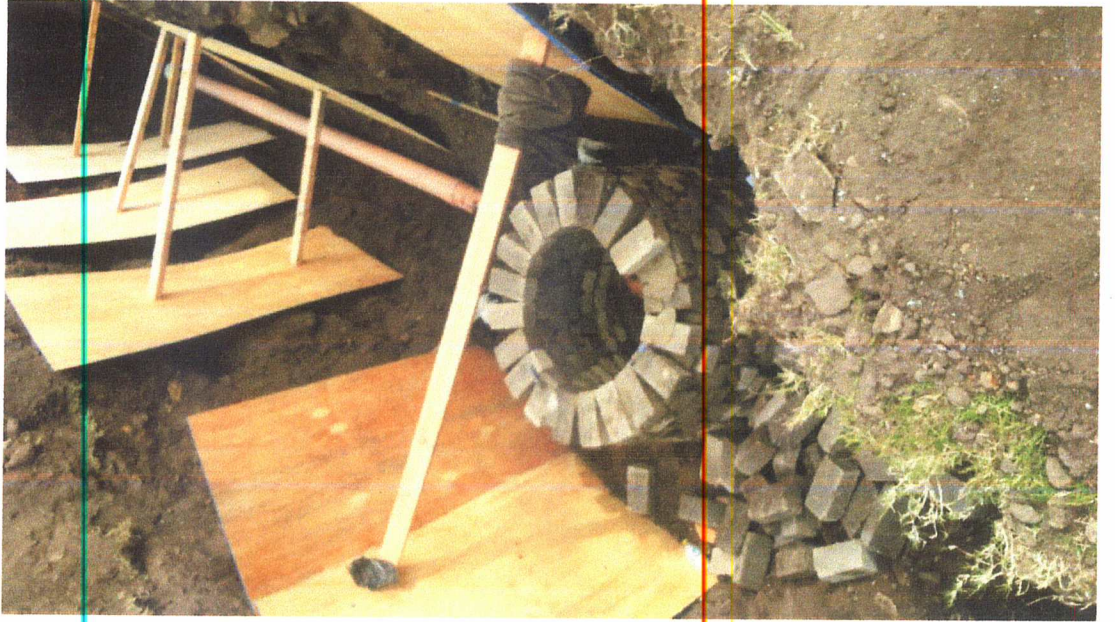
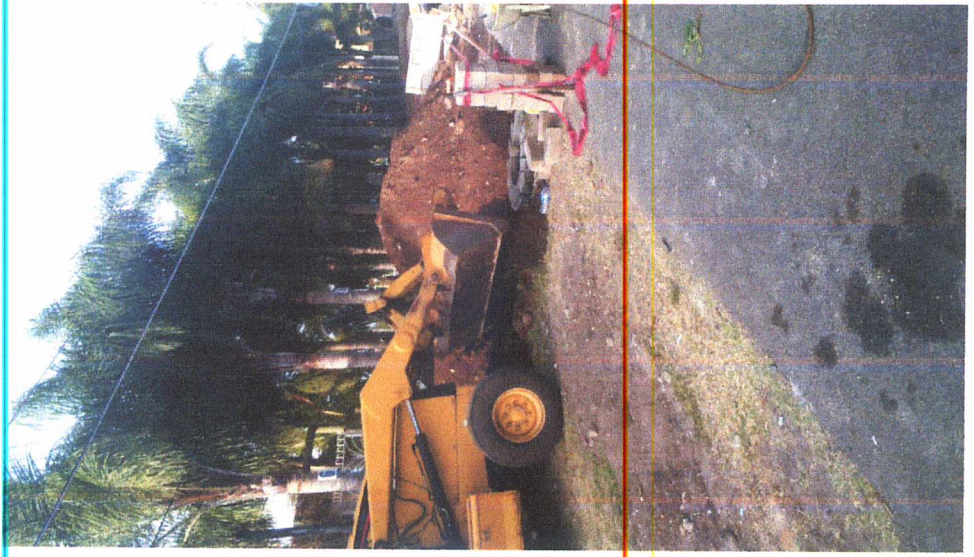


Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

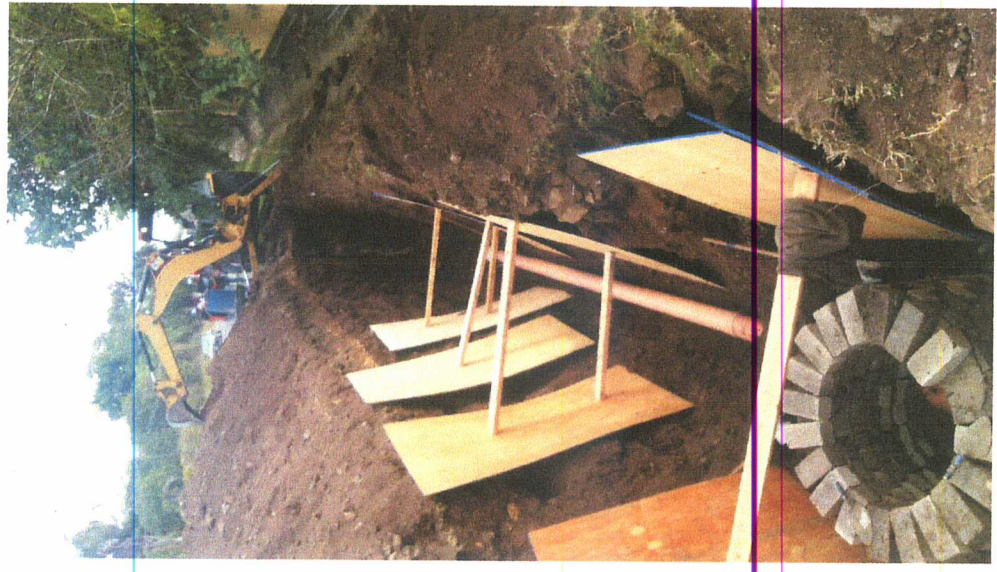


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



[Handwritten signature]

OTASILLO R

COTEPEC, JALISCO

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS