



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2016

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2016

HOJA 1 DE 1

CUENTA:

SUBCUENTA

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EXP: 0630/16

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN	MOD. DE EJEC.	SITUA CIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31/12/16	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD				SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANT IDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
1	PUENTE VEHICULAR UBICADO EN CALLE HACIENDA DE CHINAMECA Y HACIENDA PALO ALTO, COLONIA AMPLIACIÓN NUEVO TRIUNFO	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	OBRA	1.00	100%	NOVIEMBRE	ENERO	\$
					960.33	960,326.02	960,326.02								320,108.67
TOTAL						\$ 960,326.02	\$ 960,326.02	\$	\$						

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

Recibi: Carmen Moreno

01-Nov-16.

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0630/16

FECHA: 31-oct-16

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

PUENTE VEHICULAR UBICADO EN CALLE HACIENDA DE CHINAMECA Y HACIENDA PALO ALTO, COLONIA
AMPLIACIÓN NUEVO TRIUNFO

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 960,326.02

INVERSIÓN:

SUMA: 960,326.02

MUNICIPAL: 960,326.02

FISM: _____

GOB. EDO.: _____

BENEFICIARIOS: _____

OTROS: _____

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1

TOTALES DEL AÑO: 1

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

FECHA DE INICIO: NOVIEMBRE

FECHA DE TERMINACIÓN: ENERO

No. DE JORNALES A GENERAR: 2,891

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS: _____

ADMINISTRACIÓN DIRECTA: _____

OTRAS: _____

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X

AMPLIACIÓN: _____

COMPLEMENTARIO: _____

EN PROCESO: _____

REHABILITACIÓN: _____

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

500.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



PUENTE VEHICULAR UBICADO EN CALLE HACIENDA DE CHINAMECA Y HACIENDA PALO ALTO, COLONIA AMPLIACION NUEVO TRIUNFO.

DESCRIPCIÓN: PUENTE VEHICULAR UBICADO EN CALLE HACIENDA DE CHINAMECA Y HACIENDA PALO ALTO, COLONIA AMPLIACION NUEVO TRIUNFO.

CARACTERÍSTICAS: CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR CON LONGITUD DE 9ML Y CALZADA DE 8 ML, INCLUYE:

- ✓ 186.40 M3 DE EXCAVACIONES
- ✓ 220.00 M3 DE MAMPOSTERIA
- ✓ 24.00 ML DE DRENES EN MUROS
- ✓ 240.00 M2 DE PISO DE CONCRETO DE F'C= 150 KG/CM2
- ✓ 82.00 M2 DE LOSA DE CONCRETO DE MR-40
- ✓ 27.00 M2 DE BANQUETAS
- ✓ 18.00 ML DE PARAPETO
- ✓ 4.00 DEFENSAS METALICAS

LATITUD: 28°45'51.33" N

LONGITUD: 106°06'35.99" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 3 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ **960,326.02** (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 500 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$ -

PROGRAMA DE OBRA:
2016: \$672,228.21
2017: \$288,097.81

ESTATAL
\$ -

MUNICIPAL
\$ 960,326.02

SUPERVISOR: Conservación.

MODALIDAD: Contrato

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **PUENTE VEHICULAR UBICADO EN CALLE HACIENDA DE CHINAMECA Y HACIENDA PALO ALTO, COLONIA AMPLIACION NUEVO TRIUNFO.**

Calendario de Ejecución de la Obra						
Concepto	MESES			Importe	% Ponderado	
	1	2	3		Parcial	Acumulado
PUENTE VEHICULAR UBICADO EN CALLE HACIENDA DE CHINAMECA Y HACIENDA PALO ALTO, COLONIA AMPLIACION NUEVO TRIUNFO.	\$288,097.81	\$384,130.41	\$288,097.81	\$960,326.02	1.0000	1.0000
% de Avance	30.00%	40.00%	30.00%	\$960,326.02	1.0000	
Acumulado	30.00%	70.00%	100.00%			

Calendario de Administración de los Recursos			
Parcial	\$288,097.81	\$384,130.41	\$288,097.81
Acumulado	\$288,097.81	\$672,228.22	\$960,326.02

Chihuahua, Chih., Octubre 2016

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.
Obra: PUENTE VEHICULAR UBICADO EN CALLE HACIENDA DE CHINAMECA Y
HACIENDA PALO ALTO, COLONIA AMPLIACION NUEVO TRIUNFO.

Resumen Presupuestal

Concepto	Importe
PUENTE VEHICULAR UBICADO EN CALLE HACIENDA DE CHINAMECA Y HACIENDA PALO ALTO, COLONIA AMPLIACION NUEVO TRIUNFO.	\$827,867.26

Sub total:	\$827,867.26
16% I.V.A:	\$132,458.76
Total:	\$960,326.02

Chihuahua, Chih., Octubre 2016

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **PUENTE VEHICULAR UBICADO EN CALLE HACIENDA DE CHINAMECA Y HACIENDA PALO ALTO, COLONIA AMPLIACION NUEVO TRIUNFO.**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
1	TRAZO Y NIVELACION	m2	260.00	\$5.65	\$1,469.00
2	LIMPIEZA Y DESHIERBE DE TERRENO INC. RETIRO DE MATERIAL FUERA DE OBRA.	m2	260.00	\$6.20	\$1,612.00
3	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 1.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	m3	186.40	\$55.26	\$10,300.46
4	DESVIO DE CAUCE INCLUYE EXCAVACIONES, ACOMODO DE MATERIAL PARA FORMACION DE BORDO Y RELLENO COMPACTADO AL FINALIZAR TRABAJOS.	m3	73.00	\$125.94	\$9,193.62
5	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%	m2	260.00	\$15.23	\$3,959.80
6	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR	m2	96.00	\$122.50	\$11,760.00
7	PROPORCIONAR Y OPERAR LA BOMBA DE 75 MM (3"), INCLUYENDO, EL PERSONAL DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO, EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES DE CONSUMO, LA DISPOSICION DEL EQUIPO, TODOS LOS MATERIALES DE CONSUMO, LA DISPOSICION DEL EQUIPO, TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DURANTE SU OPERACION, LA CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE LOS CARCAMOS DE BOMBEO Y OBRA FALSA O DE SUSTENTACION	HR	60.00	\$111.66	\$6,699.60
8	MAMPOSTERIA DE 3 CLASE A BASE DE PIEDRA DE CORTE ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE DE RESISTENCIA F'C=60 KG/CM2	m3	220.00	\$1,452.46	\$319,541.20
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DRENES EN MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE TUBO DE PVC DE 4".	ml	24.00	\$73.67	\$1,768.08
10	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 12 CMS. DE ESPESOR EN FRANJAS NO MAYORES A 4 MTS. INCLUYE: AFINE DE SUPERFICIE , MALLA ELECTROSOLDADA 6X6- 10/10. MEMBRANA DE CURADO Y ACABADO A VUELTA DE PLANA.	m2	240.00	\$331.57	\$79,576.80
11	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	m3	150.00	\$249.17	\$37,375.50
12	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	m3	160.00	\$70.68	\$11,308.80
13	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	m3	42.00	\$127.86	\$5,370.12
14	LOSA DE CONCRETO MR-40 CON ESPESOR DE 40 CM ARMADA SEGÚN PLANO INC. GANCHOS,BASTONES , TRASLAPES, BOMBEO DEL CONCRETO,VIBRADO , MEMBRANA DE CURADO ,CIMBRA Y DESCIMBRA.	m2	82.00	\$2,636.32	\$216,178.24
15	BANQUETA ARMADA EN VOLADIZO CONCRETO MR-40 CON ESPESOR DE 10 CMS. A 20 CMS. ARMADA CON VARILLA DE 5/8 @ 30 CMS. Y 5 VAR. 3/8 LONGITUDINAL INC. CIMBRADO , ARMADO , COLADO , BOMBEO DEL CONCRETO Y MEMBRANA DE CURADO	m2	27.00	\$848.42	\$22,907.34
16	PARAPETO A BASE DE TUBO NEGRO C-30 DE 2" DE DIAMETRO CON ALTURA DE 1 MT. CON POSTES A CADA 1.5 Y TUBO HORIZONTAL ARRIBA Y EN MEDIO INC. CODOS , SOLDADURA , BONDO , PULIDO , PRIMER ANTICORROSIVO , PINTURA DE ESMALTE , PLACA DE 15X15 CMS. DE 1/4" DE ESPESOR CON ANCLAS AHOGADA EN PISO PARA RECIBIR PARAPETO ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	ml	18.00	\$1,066.12	\$19,190.16
18	DENTELLON DE CONCRETO CICLOPEO CON PIEDRA BOLA Y CONCRETO F'C=150 KG/CM2 CON 60% DE CONCRETO	m3	22.40	\$1,644.54	\$36,837.70
19	LAVADERO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 7 CMS. DE ESPESOR EN AREA DE ESCURRIMIENTO ,ACABADO PULIDO INCLUYE AFINE ,CIMBRA ,MEMBRANA DE CURADO. Y MEMBRANA DE CURADO.	m2	64.00	\$313.03	\$20,033.92
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSA METALICA INC. POSTE VIGA IPR DE 1.5 MTS. GALV. SEPARADOR GALVANIZADO, REFLEJANTE Y TORNILLERIA DE 5/8" X 1 1/2" GALVANIZADA.	pieza	4.00	\$2,754.23	\$11,016.92
21	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	m2	260.00	\$6.80	\$1,768.00

Subtotal: \$827,867.26
I.V.A (16%) \$132,458.76
Total: \$960,326.02

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **PUENTE VEHICULAR UBICADO EN CALLE HACIENDA DE
CHINAMECA Y HACIENDA PALO ALTO, COLONIA
AMPLIACION NUEVO TRIUNFO.**

FOTOGRAFIA

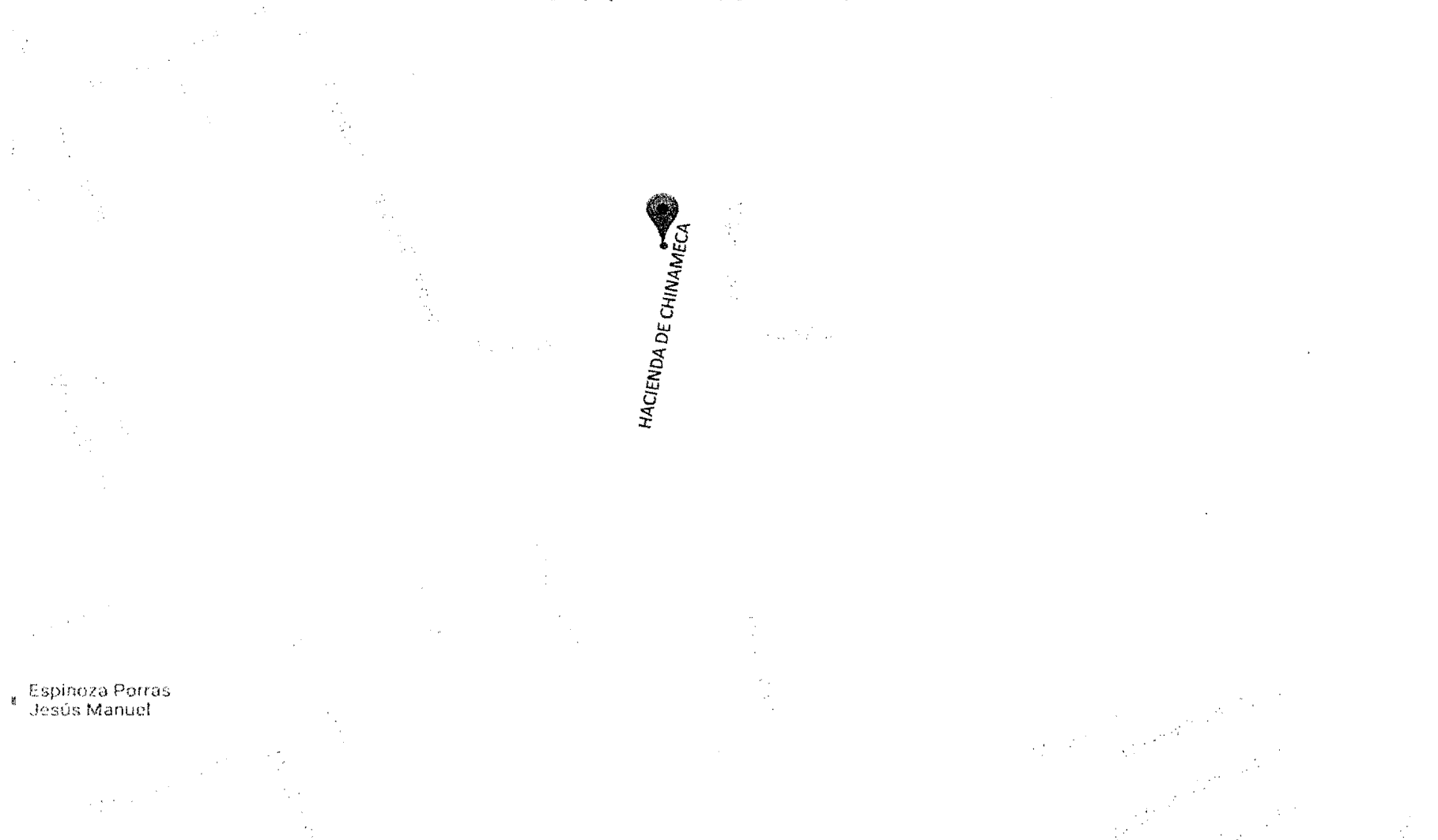


Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: **PUENTE VEHICULAR UBICADO EN CALLE HACIENDA DE CHINAMECA Y HACIENDA PALO ALTO, COLONIA AMPLIACION
NUEVO TRIUNFO.**

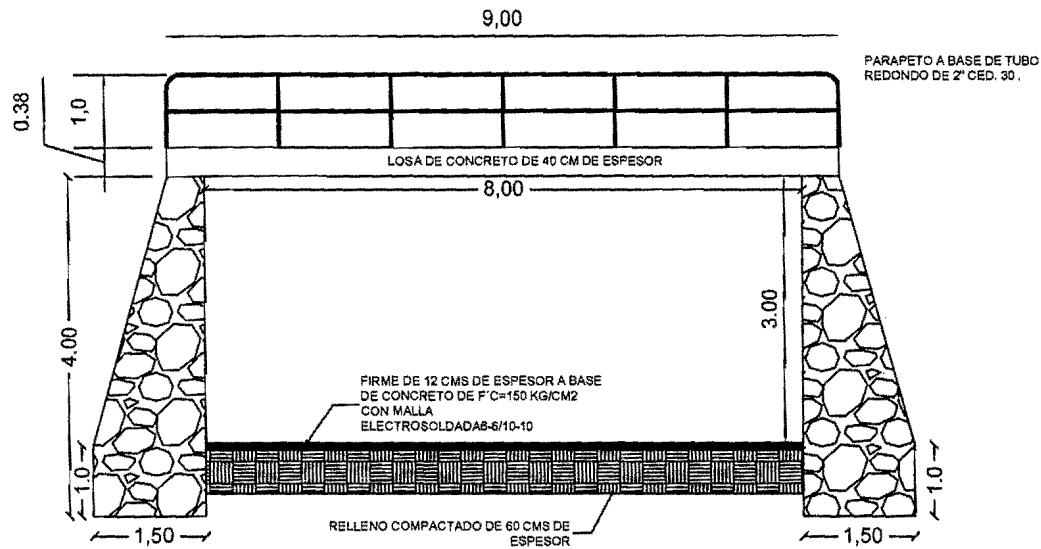
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



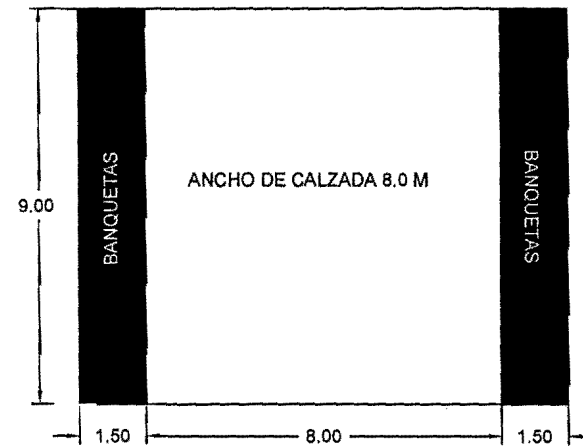
HACIENDA DE CHINAMECA

Espinoza Porras
Jesús Manuel

DETALLE DE MUROS

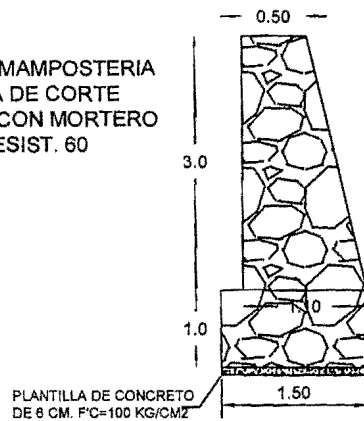


PLANTA DE LOSA

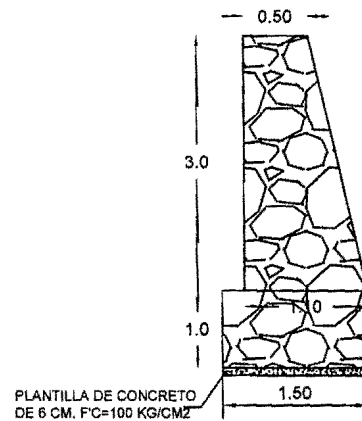


CORTE DE MUROS DE MAMPOSTERIA

MUROS DE MAMPOSTERIA
CON PIEDRA DE CORTE
ASENTADO CON MORTERO
CEM-ARE RESIST. 60
KG/CM2

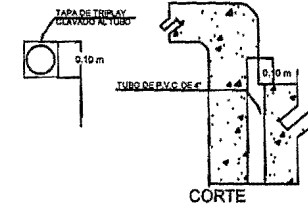


ESTRIBOS



ALEROS

DETALLE DE DREN



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2018

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR

ING. CARLOS CABELLO

ING. JAVIER VALAREAL

ING. CARMEN MENDOZA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECTOR DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL

UBICACIÓN:

C. HDA DE CHINAMEGA Y HDA. PALO ALTO
COLONIA AMPLIACIÓN NUEVO TRIUNFO

COORDENADAS:

28°44'21.10" N
108°0'38.08" O

ESCALA:

5/8

ACOTACIÓN:

METROS

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



DIBUJO:

ING. LUIS CARLOS SALAZAR DOMINGUEZ

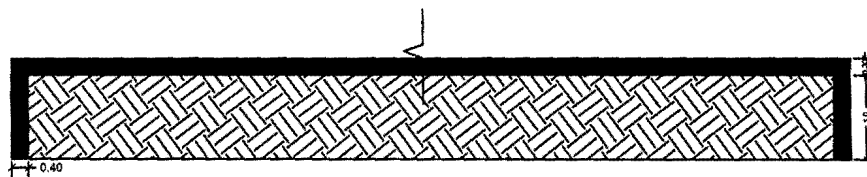
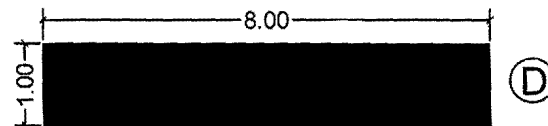
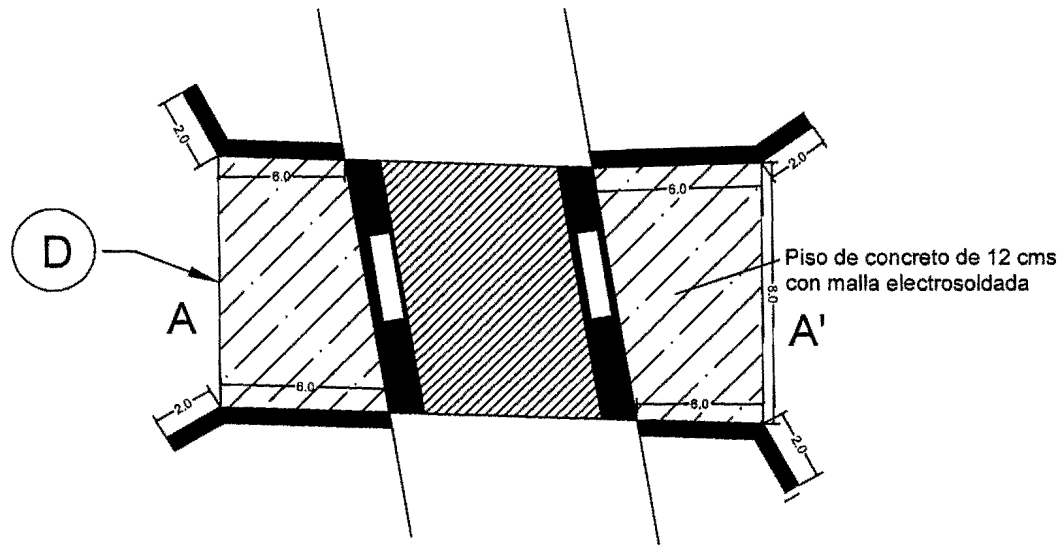
NUMERO DE PLANO:

PL- 01

FECHA:

17/10/2018

DETALLE DE PISO



CORTE LONGITUDINAL A-A'



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR

ING. CARLOS CABELLO

ING. JAVIER VILAREAL

ING. CARMEN MENDOZA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECTOR DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL

UBICACIÓN:

C. HDA DE CHINAMECA Y HDA. PALO ALTO
COLONIA AMPLIACIÓN NUEVO TRIUNFO

COORDENADAS:

28°44'51.10" N
106° 8'38.08" O

ESCALA:

5/E

ACOTACIÓN:

METROS

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



DIBUJO:

ING. LUIS CARLOS SALAZAR DOMINGUEZ

NUMERO DE PLANO:

PL- 03

FECHA:

17/10/2018