



## RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2016

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 1 DE JUNIO DEL 2016

HOJA 1 DE 1

CUENTA:

SUBCUENTA

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

RESPONSABLE: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

EXP: 0412/16

| No.<br>DE<br>OBRA | NOMBRE Y DESCRIPCIÓN<br>DE LA OBRA                                                                                                                                                      | UBICACIÓN<br>LOCALIDAD | MOD.<br>DE<br>EJEC. | SITUA<br>CIÓN<br>DE LA<br>OBRA | COSTO<br>TOTAL<br>MILES<br>\$ | MONTO PRESUPUESTADO<br>PESOS |            |               |       | METAS DE<br>PROYECTO |              | AVANCE<br>AL<br>31/12/16 | PERIODO<br>EJECUCIÓN |              | GASTO<br>PROMEDIO<br>MENSUAL |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------|---------------|-------|----------------------|--------------|--------------------------|----------------------|--------------|------------------------------|
|                   |                                                                                                                                                                                         |                        |                     |                                |                               | SUMA                         | FISM       | BENEFICIARIOS | OTROS | U. DE<br>M.          | CANT<br>IDAD |                          | INC.<br>(MES)        | FIN<br>(MES) |                              |
| 1                 | TECHADO EN ÁREA DE<br>IMPARTICIÓN DE<br>EDUCACIÓN FÍSICA EN<br>SECUNDARIA FEDERAL NO.<br>16 CON CLAVE: 08DES0116I<br>UBICADA EN CALLE<br>NEANDERTHAL Y 52 DE LA<br>COLONIA VALLE DORADO | CHIHUAHUA              | CONT                | IT                             | \$                            | \$                           | \$         | \$            | \$    | M2                   | 573.00       | 100%                     | JUNIO                | AGOSTO       | \$                           |
| TOTAL             |                                                                                                                                                                                         |                        |                     |                                |                               | 914,473.71                   | 914,473.71 | -             | -     | -                    | -            | -                        | -                    | -            | 304,824.57                   |

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



ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



EXPEDIENTE TÉCNICO  
RECURSO MUNICIPAL  
DATOS GENERALES

EXP: 0412/16  
FECHA: 01-Jun-16

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

TECHADO EN ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN SECUNDARIA FEDERAL NO. 16 CON CLAVE:  
08DES0116I UBICADA EN CALLE NEANDERTHAL Y 52 DE LA COLONIA VALLE DORADO

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

No. DE AGEB: 6120

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 914,473.71

INVERSIÓN:

SUMA: 914,473.71

FISM: 914,473.71

FEDERAL:

ESTATAL:

BENEFICIARIOS:

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: M2

TOTALES DEL PROYECTO: 573

TOTALES DEL AÑO: 573

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

1.3.1.2  
Identificar y apoyar planteles educativos donde  
existan necesidades de infraestructura y  
equipamiento.

FECHA DE INICIO: JUNIO

FECHA DE TERMINACIÓN: AGOSTO

No. DE JORNALES A GENERAR: 2,753

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS:

ADMINISTRACIÓN DIRECTA:

OTRAS:

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X

AMPLIACIÓN:

COMPLEMENTARIO:

EN PROCESO:

REHABILITACIÓN:

BENEFICIARIOS:

HOMBRES: 80

No. DE VIVIENDAS BENEFICIADAS: 1

MUJERES: 120

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

# PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



## TECHADO EN ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN "SECUNDARIA FEDERAL No 16" CON CLAVE: 08DES0116I UBICADA EN CALLE NEANDERTHAL Y 52 DE LA COLONIA VALLE DORADO.



**DESCRIPCIÓN:** TECHADO EN ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN "SECUNDARIA FEDERAL No 16" CON CLAVE: 08DES0116I UBICADA EN CALLE NEANDERTHAL Y 52 DE LA COLONIA VALLE DORADO.

**CARACTERÍSTICAS:** CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METÁLICA Y BEBEDEROS, INCLUYE:

- ✓ 35.00 ML DE TUBERÍA HIDRÁULICA
- ✓ 1.00 BEBEDERO DE 4 TOMAS
- ✓ 573.00 M2 DE LAMINA AUTOSOPORTANTE CAL. 20
- ✓ 746.85 KG DE ACERO

**LATITUD:** 28° 35' 15.94" N  
**LONGITUD:** 106° 00' 36.75" O

**TIEMPO DE EJECUCIÓN:** 3 MESES

**INVERSIÓN DE LA OBRA:** \$ 914,473.71 (I.V.A. INCLUIDO)

**BENEFICIARIOS:** 200 HABITANTES

**ESTRUCTURA FINANCIERA:**

| FEDERAL |
|---------|
| \$ -    |

| ESTATAL |
|---------|
| \$ -    |

| FISM-AGEB 6120 |
|----------------|
| \$ 914,473.71  |

**SUPERVISOR:** Contrucción

**ENLACE PMD:** 1.3.1.2

**MODALIDAD:** Contrato

**ENLACE PMD:** IDENTIFICAR Y APOYAR PLANTELES EDUCATIVOS DONDE EXISTAN NECESIDADES DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO.

**AGEB:** 6120

**CODIGO POSTAL:** 31075

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

O b r a: **TECHADO EN ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FISICA EN "SECUNDARIA FEDERAL No 16" CON CLAVE: 08DES0116I UBICADA EN CALLE NEANDERTHAL Y 52 DE LA COLONIA VALLE DORADO.**

| Calendario de Ejecución de la Obra                                                                                                                                   |              |              |              |                     |               |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|---------------|-----------|
| Concepto                                                                                                                                                             | Meses        |              |              | Importe             | % Ponderado   |           |
|                                                                                                                                                                      | 1            | 2            | 3            |                     | Parcial       | Acumulado |
| TECHADO EN ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FISICA EN "SECUNDARIA FEDERAL No 16" CON CLAVE: 08DES0116I UBICADA EN CALLE NEANDERTHAL Y 52 DE LA COLONIA VALLE DORADO. | \$274,342.11 | \$365,789.48 | \$274,342.11 | \$914,473.71        | 1.0000        | 1.0000    |
| <b>% de Avance</b>                                                                                                                                                   | 30.00%       | 40.00%       | 30.00%       | <b>\$914,473.71</b> | <b>1.0000</b> |           |
| <b>Acumulado</b>                                                                                                                                                     | 30.00%       | 70.00%       | 100.00%      |                     |               |           |

| Calendario de Administración de los Recursos |              |              |                     |
|----------------------------------------------|--------------|--------------|---------------------|
| <b>Parcial</b>                               | \$274,342.11 | \$365,789.48 | \$274,342.11        |
| <b>Acumulado</b>                             | \$274,342.11 | \$640,131.60 | <b>\$914,473.71</b> |

Chihuahua, Chih., Mayo 2016

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **TECHADO EN ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FISICA EN "SECUNDARIA FEDERAL No 16" CON CLAVE: 08DES0116I UBICADA EN CALLE NEANDERTHAL Y 52 DE LA COLONIA VALLE DORADO.**

# Resumen Presupuestal

| Concepto      | Importe      |
|---------------|--------------|
| 1.- BEBEDEROS | \$38,417.09  |
| 2.- TECHUMBRE | \$749,922.31 |

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Sub total:    | \$788,339.40        |
| 16% I.V.A:    | \$126,134.30        |
| <b>Total:</b> | <b>\$914,473.71</b> |

Chihuahua, Chih., Mayo 2016

Obra: **TECHADO EN ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN "SECUNDARIA FEDERAL No 16" CON CLAVE: 08DES0116I UBICADA EN CALLE NEANDERTHAL Y 52 DE LA COLONIA VALLE DORADO.**

## Presupuesto de Obra

| Clave      | Concepto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidad | Cantidad | P. U.       | Importe      |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|--------------|
| <b>1</b>   | <b>BEBEDEROS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |             |              |
| 1.1        | Excavación a mano en material B hasta una profundidad de 2.0 m incluye afine de fondo, incluye obra de mano, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3     | 12.00    | \$110.00    | \$1,320.00   |
| 1.2        | Construcción de registro a base de adobón, de 45X45x50 cm libres, enjarrado y pintado en la parte superior, con tapa de concreto armada con mallac 6.6, incluye marco y contramarco de ángulo de 2".                                                                                                                                                                                                                                                                                        | pza    | 1.00     | \$850.00    | \$850.00     |
| 1.3        | Suministro e instalación de tee de PVC DE 3/4".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | pza    | 1.00     | \$26.00     | \$26.00      |
|            | Suministro e instalación de válvula de paso de esfera de 1/2" de diámetro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | pza    | 1.00     | \$350.00    | \$350.00     |
| 1.4        | Suministro e instalación de tubería hidráulica tubo plus de 1/2" de diámetro, incluye coples, codos y todo lo necesario para su correcta instalación, por unidad de obra terminada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m      | 45.00    | \$29.05     | \$1,307.25   |
| 1.5        | Cama de arena de 10 cm de espesor, en zanja para instalación de tubo RD-26.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M3     | 4.00     | \$245.00    | \$980.00     |
| 1.6        | Relleno de zanja con material producto de la excavación, incluye humectación y apisonado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3     | 12.00    | \$130.00    | \$1,560.00   |
|            | Relleno de zanja con material de banco, incluye humectación y apisonado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3     | 5.00     | \$219.00    | \$1,095.00   |
| 1.7        | Carga y acarreo a desperdicio fuera de la obra del material producto de excavación, medido compacto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m3     | 12.00    | \$44.07     | \$528.84     |
| 1.8        | Suministro e instalación de bebedero de 4 tomas, de 0.70 m de altura incluye losa de concreto f'c= 150 kg/cm2 de 0.10 m de espesor de remate y desplante, a base de block de concreto de 0.15 m, relleno de concreto, revestido con cerámica, con banquetta de 1.20 m de ancho acabado pulido, válvulas de medio giro, pozo de absorción relleno con grava, de 0.60 m de diámetro por 1.0 m de profundidad, con losa de concreto, conectado al desagüe de los bebederos con tubo PVC de 2". | pza    | 1.00     | \$25,800.00 | \$25,800.00  |
| 1.9        | Suministro e instalación de válvulas de medio giro para bebedero existente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | pza    | 6.00     | \$350.00    | \$2,100.00   |
| 1.10       | Limpieza de la obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | lote   | 1.00     | \$2,500.00  | \$2,500.00   |
| <b>2</b>   | <b>TECHUMBRE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |             |              |
| <b>2.1</b> | <b>CIMENTACION</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |             |              |
| 2.1.1      | TRAZO Y NIVELACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2     | 573.00   | \$4.90      | \$2,807.70   |
| 2.1.2      | EXCAVACION MAT. B HASTA 2.00 M.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3     | 51.03    | \$175.86    | \$8,974.14   |
| 2.1.3      | AFINE Y COMPACTACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2     | 28.80    | \$57.24     | \$1,648.51   |
| 2.1.4      | SUM. Y COLADO CONCRETO PREMEZC. 100 KG/CM2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3     | 1.44     | \$1,689.79  | \$2,433.30   |
| 2.1.5      | SUM. Y COLADO CONCRETO PREMEZC. 250 KG/CM2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3     | 9.00     | \$2,211.32  | \$19,901.88  |
| 2.1.6      | CIMBRA EN CIMENTACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2     | 14.40    | \$143.78    | \$2,070.43   |
| 2.1.7      | CIMBRA APARENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2     | 45.00    | \$199.95    | \$8,997.75   |
| 2.1.8      | ACERO No. 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KG     | 145.00   | \$24.94     | \$3,616.30   |
| 2.1.9      | ACERO No. 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KG     | 286.85   | \$24.94     | \$7,154.04   |
| 2.1.10     | ACERO No. 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KG     | 315.00   | \$24.94     | \$7,856.10   |
| 2.1.11     | RELLENO Y COMPACTACION AL 90 % MAT. PROD. EXCAV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M3     | 38.50    | \$82.82     | \$3,188.57   |
| <b>2.2</b> | <b>ESTRUCTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |             |              |
| 2.2.1      | ANCLAS DE 3/4" Y DE 0.70 M.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PZA.   | 80.00    | \$204.43    | \$16,354.40  |
| 2.2.2      | PLACA BASE 30X30 X 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PZA.   | 20.00    | \$230.70    | \$4,614.00   |
| 2.2.3      | ACERO COLUMNAS 6" X 3/16"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | KG     | 1898.10  | \$55.06     | \$104,509.39 |
| 2.2.4      | ACERO VIGA IPR 10" X 5 3/4" X 32.80 KG/M.L.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KG     | 1918.80  | \$51.61     | \$99,029.27  |
| 2.2.5      | PLACA DE ACERO DE 1/2" PARA CONEXIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KG     | 273.01   | \$47.37     | \$12,932.48  |
| 2.2.6      | ANGULO 3 X 3 X 1/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M.L.   | 60.00    | \$109.75    | \$6,585.00   |
| 2.2.7      | SUM. Y COLOC. LAMINA AUTOSOPORTANTE CAL. 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2     | 573.00   | \$669.18    | \$383,440.14 |
| 2.2.8      | PLACA DE ACERO DE 3/8" PARA REFUERZO DE VIGA IPR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | KG     | 995.00   | \$40.87     | \$40,665.65  |
| <b>2.3</b> | <b>ALBAÑILERIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |             |              |
| 2.3.1      | GROUT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PZA    | 20.00    | \$399.60    | \$7,992.00   |
| 2.3.2      | LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2     | 573.00   | \$8.99      | \$5,151.27   |

SUBTOTAL: \$788,339.40

IVA: \$126,134.30

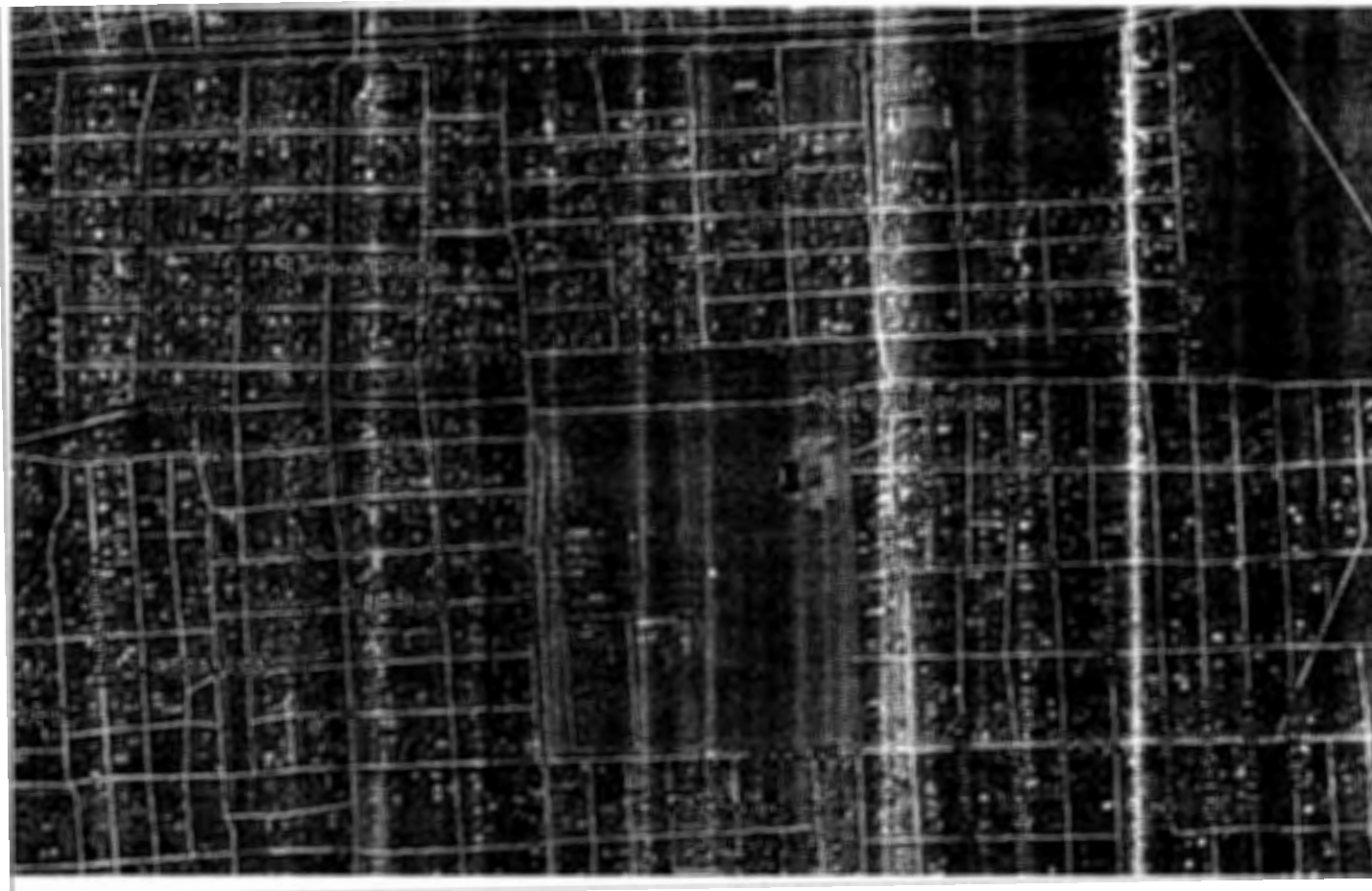
TOTAL: \$914,473.71

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

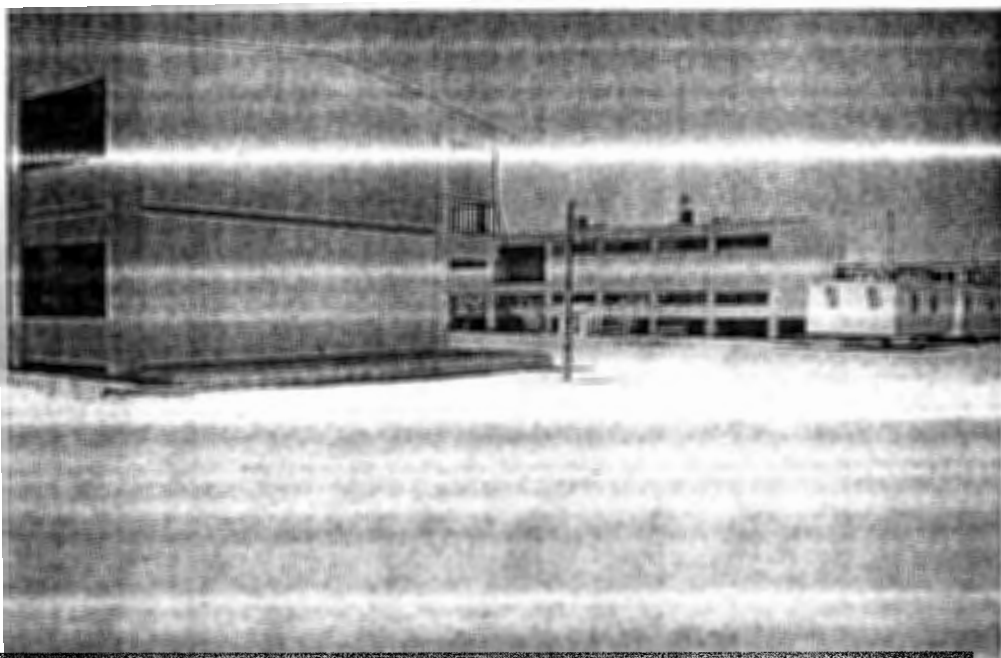
O b r a: **TECHADO EN ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FISICA EN "SECUNDARIA FEDERAL No 16" CON CLAVE: 08DES0116I UBICADA EN CALLE NEANDERTHAL Y 52 DE LA COLONIA VALLE DORADO.**

### CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



Localidad: **CHIHUAHUA**  
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**  
O b r a: **TECHADO EN ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FISICA EN  
"SECUNDARIA FEDERAL No 16" CON CLAVE: 08DES0116I UBICADA  
EN CALLE NEANDERTHAL Y 52 DE LA COLONIA VALLE DORADO.**

### FOTOGRAFIA



Chihuahua, Chih. Abril 21 del 2016

Oficio No. DEPS/SE/0279/2016

Ing. Ramón David Ramos Armenta  
Director de Obras Públicas y Mantenimiento  
Presente

Me permito solicitar de su apoyo para iniciar los trámites referentes al ejercicio de los recursos que se han destinado en el presupuesto del año en curso para ser aplicados por la Dirección de Educación y Desarrollo Social.

El monto del presupuesto asignado es de \$10,909,000.00 y corresponde al Fondo de Infraestructura Social Municipal, mismo que, de acuerdo a las reglas de operación solamente puede aplicarse en planteles de nivel básico ubicados en los polígonos de zonas de atención prioritaria y determinados conceptos.

En consecuencia, se han seleccionado los planteles señalados en los documentos anexos, por lo cual requerimos nos apoye con los expedientes técnicos de las obras que se proponen.

Agradezco de antemano su amable atención.

Atentamente



C. Alberto Ávila Cisneros  
Director de Educación y Desarrollo Social

2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO

PRESIDENCIA  
CHIHUAHUA



5 Proyectos  
5 de la C

10 -

no mas de  
lunes

C. Ciprés y Urano No. 1503  
Col. Safelite, C.P. 31102  
Chihuahua, Chih.

Conmutador 07  
Línea Directa  
(614) 200 48 00

www.municipiochihuahua.gob.mx

CONSTRUIMOS  
FUTURO

### ESCUELAS UBICADAS EN EL POLÍGONO NORTE

| <u>Nombre de escuela y clave</u>                                                        | <u>Domicilio y colonia</u>                                    | <u>Solicitud de obras</u>                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Secundaria Técnica No. 78<br>CCT 08DST00780                                             | Mina Cerro Colorado No. 3350<br>Col. Luis Donaldo Colosio     | 1.- Construcción de barda perimetral (Ing. De la C)                                                                  |
| Primarias "Luis Donaldo Colosio M." y "José Santos Valdés"<br>CCT 08DPR2439K/08DPR2395D | Mina Cerro Colorado s/n<br>Col. Luis Donaldo Colosio          | 1.- Construcción de barda perimetral (Ing. De la C)                                                                  |
| Jardín de Niños "Karunti"<br>CCT 08DJN2053R                                             | Mineral Urique y Mineral Terrenate<br>Col. Mineral II         | 1.- Construcción de barda perimetral (Ing. De la C)                                                                  |
| Primaria "Adolfo López Mateos" No. 2302<br>CCT 08EPR0577Y                               | 45 1/2 y De la Armonía s/n<br>Col. Nuevo Triunfo              | 1.- Construcción de barda perimetral (Ing. De la C)<br>2.- Mejoramiento de sanitarios                                |
| Secundaria Estatal 3023<br>CCT 08EES0024R                                               | Desierto del Sahara y Mina de los Ángeles<br>Col. El Porvenir | 1.- Mejoramiento de sanitarios (Arq. Leyva)<br>2.- Construcción de bebederos<br>3.- Construcción de barda Perimetral |
| Primaria "Repabe Raramuri"<br>CCT 08DPR2319Y                                            | Calle del Alamillo s/n<br>Col. Ampliación Pedro Domínguez     | 1.- Mejoramiento del Comedor (Ing. De la C)                                                                          |
| Jardín de Niños "Teporaca"<br>CCT 08DJN2001L                                            | Mina del Vallecillo s/n<br>Col. Santa Cecilia                 | 1. Mejoramiento del comedor (Arq. Leyva)<br>2. Construcción de Barda Perimetral                                      |

## ESCUELAS UBICADAS EN EL POLÍGONO SUR

Jardín de Niños "Dionisia Ruiz Burrola"  
CCT 08DJN2123W

Granjeles y 56½ s/n  
Col. Divisadero

- 1.- Construcción de módulo de sanitarios
- 2.- Cisterna e hidroneumático

(Ing. Leizaola)

Primaria "Sor Juana Inés de la Cruz"  
CCT 08DPR 2495C

Diana Laura Riojas y 74  
Col. Vistas Cerro Grande

- 1.- Mejoramiento de sanitarios
- 2.- Construcción de bebederos
- 3.- Mejoramiento del drenaje

(Ing. Leizaola)

Jardín de Niños "Paula Alegría"  
CCT 08DJN2076B

Calle 74 s/n  
Col. Vistas Cerro Grande

- 1.- Construcción de aula

(Ing. Leizaola)

Jardín de Niños "Estefanía Castañeda"  
CCT 08EJN0376K

Calle 1ª y Abetos No. 9026  
Col. Granjas Cerro Grande

- 1.- Construcción de barda perimetral
- 2.- Construcción de aula
- 3.- Mejoramiento de sanitarios

(Ing. Villarreal)

Primaria "Chihuahua" 2757  
CCT 08EPR0819E

Eucalipto entre 1ª y 2ª  
Col. Granjas Cerro Grande

- 1.- Construcción de barda perimetral
- 2.- Mejoramiento de sanitarios

(Ing. Villarreal)

Secundaria Federal No. 16  
CCT 08DES0116I

Neanderthal y 52 s/n  
Col. Valle Dorado

- 1.- Construcción de bebederos
- 2.- Construcción de techumbre

(Ing. Villarreal)

Jardín de Niños "Lydia Gómez Marín"  
CCT 08DJN2055P

Neanderthal s/n  
Col. Valle Dorado

- 1.- Mejoramiento de sanitarios

(Ing. Villarreal)

Primaria "Benemérito de las Américas"  
CCT 08DPR2458Z

Neanderthal s/n  
Col. Valle Dorado

- 1.- Conectar sanitarios a red de agua

(Ing. Villarreal)

Jardín de Niños "Quetzal"  
CCT 08DJN2020Z

José de la Luz Escárcega s/n  
Col. Luis Donaldo Colosio

- 1.- Mejoramiento de sanitarios

(Ing. Villarreal)

Primaria "Ramón López Pérez"  
CCT 08DPB0678W

Morelos y 29  
Col. Granjas La Soledad

- 1.- Construcción de Comedor
2. Tanque almacenamiento de agua

(Ing. Villarreal)

Jardín de Niños "Rayenari"  
CCT 08DCC0279O

Sauces s/n  
Col. La Soledad

- 1.- Mejoramiento del drenaje

(Ing. Villarreal)

Secundaria Estatal 3060  
CCT 08EES0199G

Rodolfo Fierro y 25  
Col. 3 de Mayo

- 1.- Mejoramiento de sanitarios
- 2.- Mejoramiento de barda perimetral
- 3.- Construcción de bebedero

Jardín de Niños "24 de Febrero"  
CCT 08EJN0416V

14 de Noviembre y 17 de Abril  
Col. Toribio Ortega

- 1.- Construcción de sanitarios
- 2.- Mejoramiento de barda perimetral

ACTA QUE SE LEVANTA CON MOTIVO DE LA ASAMBLEA DESARROLLADA PARA LA INTEGRACION DEL GRUPO Y ELECCION DE COMITÉ, QUE PARTICIPARA EN EL PROYECTO ESTRATEGICO: OBRAS, SEGÚN LA RELACION POSTERIOR.

EL DESAHOGO DEL ORDEN DEL DIA SE LLEVÓ A CABO BAJO LOS SIGUIENTES TÉRMINOS:

- 1.- SE LEVANTÓ LA LISTA DE LOS PARTICIPANTES EN LA ASAMBLEA GENERAL CONTANDO CON LA PRESENCIA DE 20 PERSONAS, POR LO QUE SE DECLARÓ FORMALMENTE INSTALADA LA ASAMBLEA; LA RELACION DE NOMBRES Y FIRMAS DE LOS ASISTENTES, FORMA PARTE DEL CUERPO DE LA PRESENTE ACTA COMO ANEXO No. 1.
- 2.- EN USO DE LA PALABRA EL TÉCNICO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL POR MEDIO DE LA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES PROCEDIÓ A INFORMAR A LOS ASISTENTES SOBRE LOS LINEAMIENTOS Y BENEFICIOS DEL PROYECTO ESTRATEGICO DEL PROGRAMA FISM; EL TIPO DE ACCIONES Y OBRAS QUE SE PUEDEN APOYAR PARA DESARROLLAR EL PROYECTO DE QUE DISPONE LA COMUNIDAD, ASI COMO LOS REQUISITOS DE ELEGIBILIDAD.
- 3.- ENTERADOS LOS PRESENTES DE LO EXPUESTO POR EL TECNICO DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA, SE PROCEDIO A SOMETER A CONSIDERACION DE LOS ASISTENTES EL CONTENIDO DE LA INFORMACION VERTIDA, LLEGANDO A LA CONCLUSION DE LOS APOYOS, DENTRO DEL PROGRAMA FISM 2016 OBRAS, SEGÚN LA RELACION POSTERIOR GENERA GRANDES BENEFICIOS A LA COMUNIDAD; ADEMAS, SE CUMPLE CABALMENTE CON LOS REQUISITOS DE ELEGIBILIDAD SEÑALADOS, POR LOS QUE LOS ASISTENTES ESTAN DE ACUERDO EN PARTICIPAR EN EL PROYECTO; ASI MISMO, SE PROCEDIÓ A PROPONER LAS ACCIONES DEL PROYECTO DE QUE DISPONE LA COMUNIDAD Y SE SOLICITARÁN FORMALMENTE LOS APOYOS DEL COMPONENTE, LAS ACCIONES SON LAS SIGUIENTES:

| OBRA Y/O ACCION              | UNIDAD | CANTIDAD     |
|------------------------------|--------|--------------|
| 1. CONSTRUCCIÓN DE BEBEDEROS | OBRA   | \$914,473.71 |
| 2. CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE |        |              |
|                              |        |              |
|                              |        |              |
|                              |        |              |
|                              |        |              |
|                              |        |              |
|                              |        |              |

SERVICIO DE ASISTENTE SOCIAL  
ESTADO DE CHIHUAHUA  
ESCUELA SECUNDARIA  
C.C.T. 08 DE SEPTIEMBRE

**ACTA PARA FORMACION  
DE COMITÉ FISM  
(FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL)**

ACTA QUE SE LEVANTA CON MOTIVO DE LA ASAMBLEA DESARROLLADA PARA LA INTEGRACION DEL GRUPO Y ELECCION DE COMITÉ, QUE PARTICIPARA EN EL PROYECTO ESTRATEGICO: "VARIAS" OBRAS, SEGÚN LA RELACION POSTERIOR DE LA COLONIA VISTA CERRO GRANDE MUNICIPIO DE CHIHUAHUA; EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA

SIENDO LAS 12:00 HORAS, DEL DIA 12 DE ABRIL DE 2016 REUNIDOS EN EL LUGAR QUE OCUPA EL DOMICILIO DE LA SECUNDARIA FEDERAL N° 16 LAS PERSONAS INTERESADAS EN PARTICIPAR EN EL PROYECTO ESTRATEGICO: OBRAS, SEGÚN LA RELACION POSTERIOR ANTE LA PRESENCIA DEL C. JESUS MARIO PEÑA MOYRON EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL COMO AGENTE OPERADOR; CON EL PROPOSITO DE ORGANIZARSE Y ELEGIR LAS ACCIONES QUE FORMARAN PARTE DEL PROYECTO PRODUCTIVO PARA EL DESARROLLO DE LA COMUNIDAD; BAJO EL SIGUIENTE:

**ORDEN DEL DIA**

- 1.- LISTA DE PRESENTES E INSTALACION DE LA ASAMBLEA.
- 2.- INFORMACION GENERAL SOBRE LOS LINEAMIENTOS Y BENEFICIOS DEL PROGRAMA FISM, POR PARTE DEL TECNICO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES COMO OPERADOR.
- 3.- ANALISIS DE LA INFORMACIÓN PRESENTADA, ACUERDO PARA INCORPORARSE AL PROYECTO ESTRATEGICO OBRAS, SEGÚN LA RELACION POSTERIOR Y PRIORIZACION DE OBRAS / ACCIONES QUE SE ENCUENTRAN INCLUIDAS EN EL PROYECTO INTEGRAL DE QUE DISPONE LA COMUNIDAD.
- 4.- ELECCION DEL PRESIDENTE, SECRETARIO, TESORERO Y VOCALES.
- 5.- FUNCIONES Y ATRIBUCIONES DEL GRUPO, ASI COMO OBSERVANCIA Y APEGO Estricto A LAS DISPOSICIONES Y REGLAS DE OPERACIÓN DEL PROGRAMA.
- 6.- CLAUSURA DE LA ASAMBLEA.

ACTA QUE SE LEVANTA CON MOTIVO DE LA ASAMBLEA DESARROLLADA PARA LA INTEGRACION DEL GRUPO Y ELECCION DE COMITÉ, QUE PARTICIPARA EN EL PROYECTO ESTRATEGICO: OBRAS, SEGÚN LA RELACION

- 4.- CON LA FINALIDAD DE DAR CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN LA CONVOCATORIA, EN LAS REGLAS DE OPERACIÓN DEL PROGRAMA Y LINEAMIENTOS DEL PROYECTO ESTRATEGICO OBRAS, SEGÚN LA RELACION: Y DE ESTA FORMA ACCEDER A LOS BENEFICIOS DEL MISMO, LOS ASAMBLEISTAS MANIFESTARON SU VOLUNTAD DE CONSTITUIRSE EN UN COMITÉ PRO-PROYECTO, RECAYENDO LOS NOMBRAMIENTOS DEL ORGANO EJECUTIVO POR MAYORIA DE VOTOS EN LAS SIGUIENTES PERSONAS:

PRESIDENTE: MARIA EDUVIGIS MARTINA ANCHONDO

SECRETARIO: MARIA DEL PILAR ARZAGA MIRANDA

TESORERO: AGRIPINA CITAVEZ BACA

VOCALES: ELIZABETH RODRIGUEZ SALINAS

VOCAL 1: LUZ ESTELA RODRIGUEZ GONZALEZ

VOCAL 2: MARLON PAUL VAZQUEZ SAENZ

VOCAL 3: GENOVEVA CERVANTES GONZALEZ

- 5.- EL COMITÉ PRO-PROYECTO TIENE LAS SIGUIENTES FUNCIONES, OBLIGACIONES Y ATRIBUCIONES:

- a) FORMULAR Y PRESENTAR EN LA VENTANILLA CORRESPONDIENTE, LA SOLICITUD DEBIDAMENTE REQUISITADA A NOMBRE DE TODOS SUS REPRESENTADOS.
- b) PRESENTAR ANEXA A LA SOLICITUD DE APOYOS DEL PROYECTO, JUNTO CON LA DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE, EL PROYECTO, ASEGURANDOSE QUE TANTO EL OPERADOR DEL PROGRAMA COMO EL PROPIO COMITÉ CUENTEN CADA UNO DE ELLOS CON UN EJEMPLAR COMPLETO DEL EXPEDIENTE DEL PROYECTO AUTORIZADO, RECABANDOSE PARA ELLO LOS DEBIDOS ACUSES DE ENTREGA-RECEPCION DEL MISMO.
- c) REALIZAR LAS GESTIONES ANTE LAS DEPENDENCIAS PARTICIPANTES PARA COMPLEMENTAR E INTEGRAR LA DOCUMENTACION NECESARIA HASTA LOGRAR LA DICTAMINACION DE SU SOLICITUD.

ACTA QUE SE LEVANTA CON MOTIVO DE LA ASAMBLEA DESARROLLADA PARA LA INTEGRACION DEL GRUPO Y ELECCION DE COMITÉ, QUE PARTICIPARA EN EL PROYECTO ESTRATEGICO: "OBRAS, SEGÚN LA RELACION"

- d) EN SU CASO, SUSCRIBIR EL CONVENIO DE CONCERTACIÓN CON LA PRESIDENCIA MUNICIPAL MEDIANTE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, A FIN DE FORMALIZAR LOS APOYOS DEL PROYECTO OBRAS, SEGÚN LA RELACION; PARA LAS OBRAS Y/O ACCIONES A DESARROLLAR DE CONFORMIDAD A SU PROYECTO INTEGRAL.
- e) VERIFICAR QUE EL TOTAL DE LAS ACCIONES Y TRABAJOS QUE, EN SU MOMENTO SE CONVENGAN, SE REALICEN CONFORME A LO SEÑALADO EN EL CONVENIO DE CONCERTACIÓN CON LA PRESIDENCIA MUNICIPAL EN APEGO A LO ESTIPULADO EN EL EXPEDIENTE DEL PROYECTO, HASTA SU CABAL TERMINACIÓN.
- f) ADQUIRIR LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS, ASI COMO CONTRATAR LOS SERVICIOS QUE SE REQUIERAN PARA EL DESARROLLO DE LAS ACCIONES CONVENIDAS CON LA PRESIDENCIA MUNICIPAL; TRAMITAR LA ENTREGA DE LOS APOYOS CORRESPONDIENTES; HACER ENTREGA DE LOS MISMOS A CADA UNO DE LOS BENEFICIARIOS, RECABANDO SUS FIRMAS EN LAS NOMINAS RESPECTIVAS, (CUANDO CORRESPONDA) ASI COMO, DE SER EL CASO Y EstrictAMENTE NECESARIO, SOLICITAR EN ESCRITO LIBRE AL OPERADOR SU INTERVENCIÓN PARA QUE A SU CUENTA Y NOMBRE REALICE LAS ACCIONES DESCRITAS CON ANTERIORIDAD.
- g) PARTICIPAR EN LA ELABORACIÓN Y FORMULACIÓN DEL ACTA DE ENTREGA-RECEPCION Y DEL FINIQUITO DEL CONVENIO DE CONCERTACIÓN, Y EN ESTE ACTO RATIFICARÁ A LA PRESIDENCIA MUNICIPAL, LA VALIDEZ DE LA DOCUMENTACIÓN SOPORTE DE PAGOS POR SERVICIOS Y/O ADQUISICIONES EFECTUADAS POR EL COMITÉ PRO-PROYECTO.
- h) DAR LAS FACILIDADES AL PERSONAL DE LAS INSTITUCIONES PARTICIPANTES DEL PROYECTO ESTRATEGICO OBRAS, SEGÚN LA RELACION Y DE LAS INSTANCIAS DE CONTROL Y VIGILANCIA FEDERALES, ESTATALES Y MUNICIPALES, PARA LA VERIFICACIÓN DE LA REALIZACIÓN DE LAS ACCIONES Y TRABAJOS QUE SE EJECUTEN CON APOYOS DEL COMPONENTE FISM.

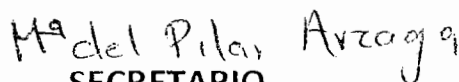
POR OTRA PARTE, LOS PRODUCTORES PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA FISM, TAMBIEN ACUERDAN APEGARSE EstrictAMENTE A TODAS LAS DISPOSICIONES Y REGLAS DE OPERACIÓN DEL MISMO, EN EL ENTENDIDO DE QUE EN CASO DE INCURRIR EN FALTAS A LA NORMATIVIDAD, PODRAN HACERSE ACREEDORES A LA SUSPENSION DE LOS APOYOS PARA LA TOTALIDAD DE LOS BENEFICIOS.

ACTA QUE SE LEVANTA CON MOTIVO DE LA ASAMBLEA DESARROLLADA PARA LA INTEGRACION DEL GRUPO Y ELECCION DE AUTORIDADES, QUE PARTICIPARA EN EL PROYECTO ESTRATEGICO: OBRAS 2016.

- 6.- NO HABIENDO OTRO ASUNTO MAS QUE TRATAR, SE DECLARA FORMALMENTE CLASURADA LA ASAMBLEA SIENDO LAS 12:00 HORAS DEL MISMO DIA EN QUE SE ACTUA, FIRMANDO LOS QUE EN EL ACTO INTERVINIERON, DAMOS FE.

### COMITE PRO - PROYECTO

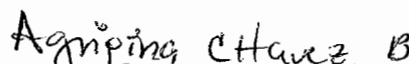
  
PRESIDENTE

  
SECRETARIO

c. MA. EDUVIGIS M. HUERTA ANCHONDO

c. MA. DEL PILAR ARZAGA  
MIRANDA

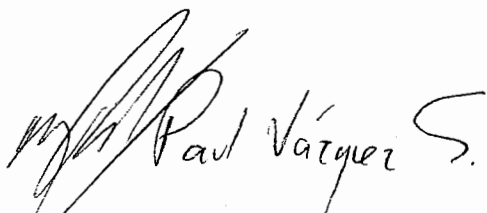
### TESORERO

  
c. AGRIPINA CHAVEZ BACA

### VOCALES

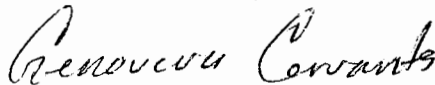
  
c. ELIZABETH RODRIGUEZ SALINAS

  
c. LUC ESTELA RODRIGUEZ  
GONZALEZ

  
c. MARLON PAUL VAZQUEZ SAENZ

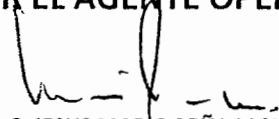
c. MARLON PAUL VAZQUEZ SAENZ

c. GENOVEVA CERVANTES GONZALEZ

  
c. GENOVEVA CERVANTES GONZALEZ

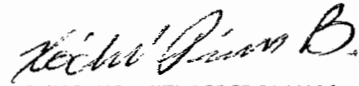
TESTIGOS

POR EL AGENTE OPERADOR



C. JESUS MARIO PEÑA MOYRON

POR EL MUNICIPIO



C. ING. KOCHITL PEREZ BLANCO

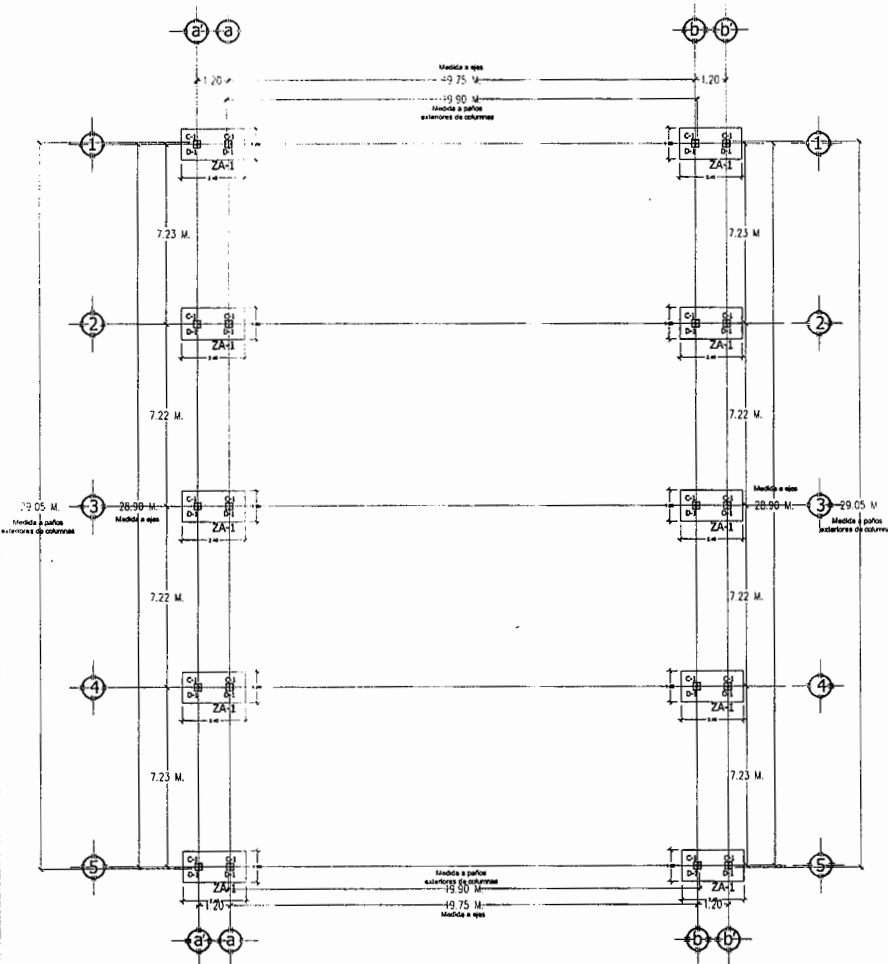
ANEXO N° 1

RELACIÓN DE NOMBRES Y FIRMAS DE ASISTENTES A LA ASAMBLEA CELEBRADA EN LA COMUNIDAD DE LA COLONIA VALLE DORADO MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA EL DÍA 12 DE ABRIL DEL 2016:

1. MARIA DEL PILAR ARZAGA MIRANDA M<sup>ra</sup> del Pilar Arzaga
2. AGRIPINA CHAVEZ BACA Agripina Chavez B.
3. ELIZABETH RODARTE SALINAS Elizabeth Rodarte Sal.
4. LUZ ESTELA RODRIGUEZ GONZALEZ Luz Estela Rodriguez Gonzalez
5. MARLON PAUL VAZQUEZ SAENZ Paul Vazquez S.
6. GENOVEVA CERVANTES GONZALEZ Genoveva Cervantes G.
7. CESAR HERNANDEZ MOLINA Cesar Hernandez Molina
8. ALMA ROSA JAUREGUI Alma R. Jauregui C.
9. CRISTINA SANTOS Cristina Santos
10. NANCY GUADALUPE MOLINA ALANIS Nancy Guadalupe Molina Alanis
11. GLORIA ARACELY SOLIS GOMEZ Gloria A Solis Gomez
12. LEONARDO ORTEGA MACIAS Leonardo Ortega Macias

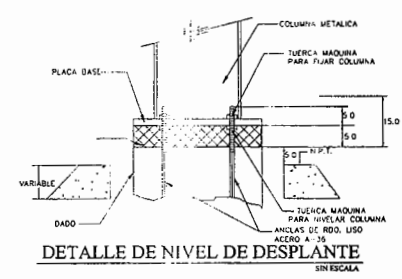
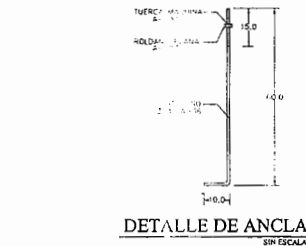
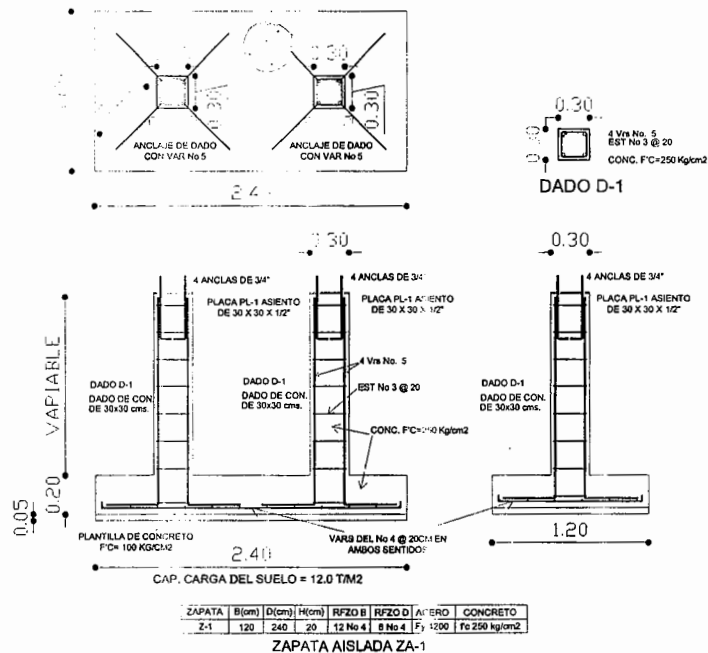
LA AUTORIDAD DE LA LOCALIDAD

EL C. *ARIEL SALAS MARQUEZ* EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE DEL COMITÉ DE VECINOS RATIFICA QUE LA TOTALIDAD DE LAS PERSONAS QUE ASISTIERON A LA PRESENTE ASAMBLEA GENERAL, TIENEN VECINDAD EN LA COMUNIDAD DE REFERENCIA.



1-E PLANTA ESTRUCTURAL

SIN ESCALA



2-E DETALLES DE CIMENTACION

SIN ESCALA

**DETALLE DE GANCHO**

| VARIABLES | B   | D   | H  | A  | D  |
|-----------|-----|-----|----|----|----|
| 1         | 375 | 800 | 12 | 15 | 20 |
| 2         | 175 | 800 | 18 | 25 | 25 |
| 3         | 375 | 800 | 25 | 25 | 10 |
| 4         | 375 | 800 | 25 | 25 | 17 |
| 5         | 175 | 800 | 31 | 41 | 15 |

**NOTAS**

- 1.- CONCRETO  $f_c = 200 \text{ kg/cm}^2$
- 2.- ACERO DE REFUERZO CON  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$
- 3.- RECURRIMIENTO LIBRE EN BOMBOS DE 4.0 CM
- 4.- NO SE DEBEA TRASPASAR EL ACERO DE REFUERZO MAS DEL 33% EN UNA MISMA SECCION
- 5.- LA RESISTENCIA COMPRESIVA DEL SUELO = ZAPATA AISLADA = 15.0 TON/M<sup>2</sup>
- 6.- QUE DEBEA VERIFICARSE EL COMPORTAMIENTO
- 7.- SE TOMARAN COMO PARTE DE ESTAS NOTAS EL REGLAMENTO A.D. 38-60
- 8.- CHECAR COTAS EN PLANOS ARQUITECTONICOS

**TABLA DE VARILLAS**

| VARIABLES | L   | L   | L   |
|-----------|-----|-----|-----|
| 1         | 175 | 40  | 40  |
| 2         | 175 | 50  | 50  |
| 3         | 175 | 60  | 60  |
| 4         | 175 | 75  | 75  |
| 5         | 175 | 100 | 100 |

TECHUMBRE DOMO 19.90 M. X 29.05 M.

E01

