

[illegible]

|   |   |  |
|---|---|--|
| Criterios de Evaluación   | <p>SE DEBE REVISAR SI LOS NIVELES Y LOS DATOS RELEVANTES DE LA INVESTIGACIÓN DEBERÁN CONTRIBUIR LOS BANCOS DE VIDA Y LAS ASOCIACIONES QUE HAN RECONOCIDO SUS LOCALIZACIONES Y SU LOCALIZACIÓN EN LA REGIÓN PARA EVITAR COLISIONES DE TIPO DE ASIENTAMIENTO</p>                                  |  |
|   | <p>CONSEJERÍA REGIONAL DE DESARROLLO</p>  |  |
| CONSEJERÍA REGIONAL DE DESARROLLO                               | <p>• LAS EXCAVACIONES PARA CEMENTO DEBERÁN TENER LA MISMA CANTIDAD NECESARIA, PARA QUE SE PUEDA CONTINUAR EL TIPO DE CIMENTACIÓN PROYECTADA, PARA LA ADAPTACIÓN DE LA CANTIDAD DE CIMENTACIÓN DE LOS CEMENTOS DE ANCHO POR LOS CEMENTOS DE PROFUNDIDAD CON RESPECTO A LA VIDA DE LA CALZADA</p> |  |
|   | <p>• LOS MATERIALES RESULTANTES DE LA EXCAVACIÓN DEBERÁN ENTREGARSE A DISPOSICIÓN EN EL LUGAR Y MANTENERSE SIN DAÑOS</p>  |  |
| PUNTUALIDAD PARA DESPLAZAR LA ESTRUCTURA                        | <p>LA PLANTILLA DEBERÁ SATISFACER TODOS LOS REQUISITOS ESPECIFICADOS EN EL PROYECTO</p>   |  |
|   | <p>• LA SUPERFICIE DE TRÁNSITO DEBE SER AL MENOS LA QUE SE ALCANZA LA PLANTILLA, DEBERÁ SER HORIZONTAL, DIENTA DE TROMPOS, BARRAS, HERRAJES Y CANTOS DEBEN ESTAR LIMPIOS Y SIN DAÑOS</p>  |  |
| ACERO DE REFUGIO  | <p>• EL ESPESOR DE LA PLANTILLA SERÁ DE 1 CEMENTO Y SE EMPLEARÁ CON CONCRETO CON C-18 REQUERIDO</p>   |  |
|   | <p>SE USARÁ ACERO DE REFUGIO CON UNA RESISTENCIA F<sub>y</sub> DE 230.000 MPAS</p>  |  |
| LA CANTIDAD DE REFUGIO DEBE SER LA MISMA QUE LA DE LA PLANTILLA | <p>• LA CANTIDAD DE REFUGIO DEBE SER LA MISMA QUE LA DE LA PLANTILLA, DEBERÁ SER HORIZONTAL, DIENTA DE TROMPOS, BARRAS, HERRAJES Y CANTOS DEBEN ESTAR LIMPIOS Y SIN DAÑOS</p>   |  |
|   | <p>• EL ESPESOR DE LA PLANTILLA SERÁ DE 1 CEMENTO Y SE EMPLEARÁ CON CONCRETO CON C-18 REQUERIDO</p>   |  |
| EL ACERO DE REFUGIO DEBE SER LA MISMA QUE LA DE LA PLANTILLA    | <p>• LA CANTIDAD DE REFUGIO DEBE SER LA MISMA QUE LA DE LA PLANTILLA, DEBERÁ SER HORIZONTAL, DIENTA DE TROMPOS, BARRAS, HERRAJES Y CANTOS DEBEN ESTAR LIMPIOS Y SIN DAÑOS</p>   |  |
|   | <p>• EL ESPESOR DE LA PLANTILLA SERÁ DE 1 CEMENTO Y SE EMPLEARÁ CON CONCRETO CON C-18 REQUERIDO</p>   |  |
| LA CANTIDAD DE REFUGIO DEBE SER LA MISMA QUE LA DE LA PLANTILLA | <p>• LA CANTIDAD DE REFUGIO DEBE SER LA MISMA QUE LA DE LA PLANTILLA, DEBERÁ SER HORIZONTAL, DIENTA DE TROMPOS, BARRAS, HERRAJES Y CANTOS DEBEN ESTAR LIMPIOS Y SIN DAÑOS</p>   |  |
|   | <p>• EL ESPESOR DE LA PLANTILLA SERÁ DE 1 CEMENTO Y SE EMPLEARÁ CON CONCRETO CON C-18 REQUERIDO</p>   |  |
| LA CANTIDAD DE REFUGIO DEBE SER LA MISMA QUE LA DE LA PLANTILLA | <p>• LA CANTIDAD DE REFUGIO DEBE SER LA MISMA QUE LA DE LA PLANTILLA, DEBERÁ SER HORIZONTAL, DIENTA DE TROMPOS, BARRAS, HERRAJES Y CANTOS DEBEN ESTAR LIMPIOS Y SIN DAÑOS</p>   |  |
|   | <p>• EL ESPESOR DE LA PLANTILLA SERÁ DE 1 CEMENTO Y SE EMPLEARÁ CON CONCRETO CON C-18 REQUERIDO</p>   |  |
| LA CANTIDAD DE REFUGIO DEBE SER LA MISMA QUE LA DE LA PLANTILLA | <p>• LA CANTIDAD DE REFUGIO DEBE SER LA MISMA QUE LA DE LA PLANTILLA, DEBERÁ SER HORIZONTAL, DIENTA DE TROMPOS, BARRAS, HERRAJES Y CANTOS DEBEN ESTAR LIMPIOS Y SIN DAÑOS</p>   |  |
|   | <p>• EL ESPESOR DE LA PLANTILLA SERÁ DE 1 CEMENTO Y SE EMPLEARÁ CON CONCRETO CON C-18 REQUERIDO</p>   |  |
| LA CANTIDAD DE REFUGIO DEBE SER LA MISMA QUE LA DE LA PLANTILLA | <p>• LA CANTIDAD DE REFUGIO DEBE SER LA MISMA QUE LA DE LA PLANTILLA, DEBERÁ SER HORIZONTAL, DIENTA DE TROMPOS, BARRAS, HERRAJES Y CANTOS DEBEN ESTAR LIMPIOS Y SIN DAÑOS</p>   |  |
|   | <p>• EL ESPESOR DE LA PLANTILLA SERÁ DE 1 CEMENTO Y SE EMPLEARÁ CON CONCRETO CON C-18 REQUERIDO</p>   |  |
| LA CANTIDAD DE REFUGIO DEBE SER LA MISMA QUE LA DE LA PLANTILLA | <p>• LA CANTIDAD DE REFUGIO DEBE SER LA MISMA QUE LA DE LA PLANTILLA, DEBERÁ SER HORIZONTAL, DIENTA DE TROMPOS, BARRAS, HERRAJES Y CANTOS DEBEN ESTAR LIMPIOS Y SIN DAÑOS</p>   |  |
|   | <p>• EL ESPESOR DE LA PLANTILLA SERÁ DE 1 CEMENTO Y SE EMPLEARÁ CON CONCRETO CON C-18 REQUERIDO</p>   |  |
| LA CANTIDAD DE REFUGIO DEBE SER LA MISMA QUE LA DE LA PLANTILLA | <p>• LA CANTIDAD DE REFUGIO DEBE SER LA MISMA QUE LA DE LA PLANTILLA, DEBERÁ SER HORIZONTAL, DIENTA DE TROMPOS, BARRAS, HERRAJES Y CANTOS DEBEN ESTAR LIMPIOS Y SIN DAÑOS</p>   |  |
|   | <p>• EL ESPESOR DE LA PLANTILLA SERÁ DE 1 CEMENTO Y SE EMPLEARÁ CON CONCRETO CON C-18 REQUERIDO</p>   |  |
| LA CANTIDAD DE REFUGIO DEBE SER LA MISMA QUE LA DE LA PLANTILLA | <p>• LA CANTIDAD DE REFUGIO DEBE SER LA MISMA QUE LA DE LA PLANTILLA, DEBERÁ SER HORIZONTAL, DIENTA DE TROMPOS, BARRAS, HERRAJES Y CANTOS DEBEN ESTAR LIMPIOS Y SIN DAÑOS</p>   |  |
|   | <p>• EL ESPESOR DE LA PLANTILLA SERÁ DE 1 CEMENTO Y SE EMPLEARÁ CON CONCRETO CON C-18 REQUERIDO</p>   |  |
| LA CANTIDAD DE REFUGIO DEBE SER LA MISMA QUE LA DE LA PLANTILLA | <p>• LA CANTIDAD DE REFUGIO DEBE SER LA MISMA QUE LA DE LA PLANTILLA, DEBERÁ SER HORIZONTAL, DIENTA DE TROMPOS, BARRAS, HERRAJES Y CANTOS DEBEN ESTAR LIMPIOS Y SIN DAÑOS</p>   |  |
|   | <p>• EL ESPESOR DE LA PLANTILLA SERÁ DE 1 CEMENTO Y SE EMPLEARÁ CON CONCRETO CON C-18 REQUERIDO</p>   |  |
| LA CANTIDAD DE REFUGIO DEBE SER LA MISMA QUE LA DE LA PLANTILLA | <p>• LA CANTIDAD DE REFUGIO DEBE SER LA MISMA QUE LA DE LA PLANTILLA, DEBERÁ SER HORIZONTAL, DIENTA DE TROMPOS, BARRAS, HERRAJES Y CANTOS DEBEN ESTAR LIMPIOS Y SIN DAÑOS</p>   |  |
|   | <p>• EL ESPESOR DE LA PLANTILLA SERÁ DE 1 CEMENTO Y SE EMPLEARÁ CON CONCRETO CON C-18 REQUERIDO</p>   |  |
| LA CANTIDAD DE REFUGIO DEBE SER LA MISMA QUE LA DE LA PLANTILLA | <p>• LA CANTIDAD DE REFUGIO DEBE SER LA MISMA QUE LA DE LA PLANTILLA, DEBERÁ SER HORIZONTAL, DIENTA DE TROMPOS, BARRAS, HERRAJES Y CANTOS DEBEN ESTAR LIMPIOS Y SIN DAÑOS</p>   |  |
|   | <p>• EL ESPESOR DE LA PLANTILLA SERÁ DE 1 CEMENTO Y SE EMPLEARÁ CON CONCRETO CON C-18 REQUERIDO</p>   |  |
| LA CANTIDAD DE REFUGIO DEBE SER LA MISMA QUE LA DE LA PLANTILLA | <p>• LA CANTIDAD DE REFUGIO DEBE SER LA MISMA QUE LA DE LA PLANTILLA, DEBERÁ SER HORIZONTAL, DIENTA DE TROMPOS, BARRAS, HERRAJES Y CANTOS DEBEN ESTAR LIMPIOS Y SIN DAÑOS</p>   |  |
|   | <p>• EL ESPESOR DE LA PLANTILLA SERÁ DE 1 CEMENTO Y SE EMPLEARÁ CON CONCRETO CON C-18 REQUERIDO</p>   |  |
| LA CANTIDAD DE REFUGIO DEBE SER LA MISMA QUE LA DE LA PLANTILLA | <p>• LA CANTIDAD DE REFUGIO DEBE SER LA MISMA QUE LA DE LA PLANTILLA, DEBERÁ SER HORIZONTAL, DIENTA DE TROMPOS, BARRAS, HERRAJES Y CANTOS DEBEN ESTAR LIMPIOS Y SIN DAÑOS</p>   |  |
|   | <p>• EL ESPESOR DE LA PLANTILLA SERÁ DE 1 CEMENTO Y SE EMPLEARÁ CON CONCRETO CON C-18 REQUERIDO</p>   |  |
| LA CANTIDAD DE REFUGIO DEBE SER LA MISMA QUE LA DE LA PLANTILLA | <p>• LA CANTIDAD DE REFUGIO DEBE SER LA MISMA QUE LA DE LA PLANTILLA, DEBERÁ SER HORIZONTAL, DIENTA DE TROMPOS, BARRAS, HERRAJES Y CANTOS DEBEN ESTAR LIMPIOS Y SIN DAÑOS</p>   |  |
|   | <p>• EL ESPESOR DE LA PLANTILLA SERÁ DE 1 CEMENTO Y SE EMPLEARÁ CON CONCRETO CON C-18 REQUERIDO</p>   |  |
| LA CANTIDAD DE REFUGIO DEBE SER LA MISMA QUE LA DE LA PLANTILLA |   |  |

## PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

**PRELIMINARES:**

SE DARA UNIDAD CON LA PREPARACION DEL TERRENO UBICANDO: FUERA DEL AREA DE DESMATE DE LA SANGA HENTONAL A CONTRAHUELA PARA PODER REANIMAR EMBANCADES TODA LA CORDILERA VEGETAL EN UN MONITORIO DE 20 CENTIMETROS DE ESPESOR TERRENO EN FUERA DEL AREA DE TRAMADO A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 20 METROS PARA PODER REANIMAR TODOS LOS ECOSISTEMAS CON CAMINO VISTO EN UN BANCO DE TIPO AUTORENOVO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES.

**REALIZACION DEL TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO LOS NIVELOS DE REFERENCIA, PERCIBIENDO QUE LA LOCALIZACION DE LA ACCESADA PARA ESTERMINAR CALIDAD DE TRAYECTORIA.**

**REALIZACION DE LA INGENIERIA EN EL TERRENO POR MEDICION DE LA SUPERFICIE PARA LA DESMATE DE LAS SANGAS CORRIENTES CON UN ANCHO DE 1.30 METROS PARA ELABORAR LOS METROS CON RESPECTO AL NIVEL INTERIOR DEL AREA DE LA SANGA, LA FUNDACION DE TIENRA QUE REALIZA EL APNE DE LOS TERRELOS Y LA COMPACTACION DEL FONDO DE LA EXCAVACION.**

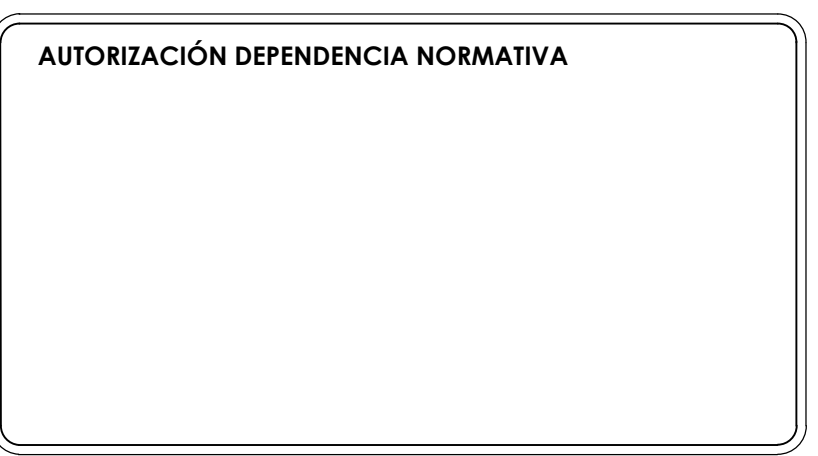
**ELABORACION DE LA PLANILLA DE CANTIDAD DE MATERIAL A SER: 1000M<sup>2</sup> DE CANTIDAD DE DESMATE.**

**REALIZACION ACORDA PARA LAS SANGAS: CON UN VOLUMEN DE 1.40 M<sup>3</sup> DE CANTIDAD DE LA CANTIDAD CORRIENTES / Ø 30 CENTIMETROS EN LA SANGA TRANSVERSAL EN UN JOLBE PARRILLA.**

**ACORDA DE VARIAS DELAS 4 CANTIDADES "X" DELAS 4 CANTIDADES DE CANTIDAD "M" SIN SECCION PROFUNDAS.**

**COLOCACION DE CUBRIMA EN PARRILLA DE SANGAS Y POSICIONAMIENTO DEL CUBO DE SANGAS UTILIZANDO UN CONCRETO CON UNA DENSIDAD DE 2.200 KG/M<sup>3</sup> M.A. DE M<sup>3</sup>; REVENIMIENTO DE 20 A 25 CENTIMETROS Y UN FUSO VOLUMETRICO DE 1500 M<sup>3</sup> M.A.**

**UNO DE LOS CUBOS DE 20 HORAS COMO MINIMO SE PODRA REALIZAR LA CARGA DE LAS SANGAS.**



OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL EN EL JARDIN DE NIÑOS "NIÑOS HEROES DE CHAPULTEPEC" CLAVE: 20DJN0057V, EN LA LOCALIDAD DE SANTO DOMINGO BARRIO BAJO, ETIA OAXACA

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL**  
**DE LA VILLA DE ETILA**  
**2019-2021**

**PRESIDENCIA MUNICIPAL**  
Lic. ELIJABETH MENDOZA  
Dpto. Etila  
PRESIDENTE MUNICIPAL

**SECRETARÍA MUNICIPAL**  
ARQ. SALVADOR GUERRA TORRES  
Dpto. Etila  
SECRETARIO MUNICIPAL

PLANO:  
PLANTA ARQUITECTONICA  
SECCIONES  
ALZADOS

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| CLAVE DEL PLANO:<br><b>ARQ-01</b> | N° PLANO:<br><br>         |
| ESCALA:<br>LA INCLADA             | ACOTACIÓN:<br>CENTÍMETROS |
| FECHA:<br>JUNIO-2019              | 1/3                       |