

REJA DEACERO CALIBRE 6(4.9mm) CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN DE 75,000-100,000 lb/plg<sup>2</sup>, CAPA DE ZINC DE 100 gr/m<sup>2</sup> MÍNIMO Y ESPESOR DE POLIÉSTER TERMOENDURECIDO DE 100 MICRAS MÍNIMO.

**REJA DEACERO.**

LA REJA DEACERO ES UN SISTEMA INTEGRAL DE CERCOS QUE SOLUCIONA DE MANERA PRÁCTICA, ECONÓMICA Y ESTÉTICA LOS ASPECTOS DE UN CERCO, DESDE SU INSTALACIÓN HASTA SU MANTENIMIENTO.

**COMPONENTES DEL SISTEMA DE REJA.**

1. PANEL DE REJA DEACERO DE 2.50 m DE LARGO POR UNA ALTURA QUE PUEDE SER DE 2.50, 2.00, 1.50, 1.00 ó 0.63 m SEGÚN LA NECESIDAD DE ALTURA A CERCAR.
2. POSTE DEACERO DE 2 1/4" x 2 1/4" CALIBRE 16 (1.516mm) Y ALTURA CORRESPONDIENTE A LA SUMA DE LA ALTURA DEL PANEL Y LA ALTURA DEL POSTE CIMENTADO.
3. ACCESORIOS: ABRAZADERAS, TORNILLOS, TAPÓN.
4. PUERTAS Y PORTONES.

**PROCESO DE FABRICACIÓN.**

LAS VARILLAS QUE FORMAN LOS PANELES DE LA REJA DEACERO, SON SOMETIDOS A UN PROCESO DE GALVANIZADO DE ALTA TECNOLOGÍA, MEDIANTE UNA GRUESA CAPA DE ZINC. DESPUÉS DE UN SISTEMA DE SOLDADURA QUE HACE HOMOGÉNEA LA UNIÓN DE VARILLAS, PASAN A DAR LA FORMA DE LOS PANELES, CON LOS PLEGUES QUE LES DARÁN MAYOR RESISTENCIA ESTRUCTURAL. LOS PANELES YA FORMADOS Y GALVANIZADOS, SON OBJETO DE UN TRATAMIENTO DE FOSFATO PARA REAFIRMAR SU RESISTENCIA A LA OXIDACIÓN, PARA RECIBIR UN SEGUNDO Y ÚLTIMO RECUBRIMIENTO DE POLIÉSTER TERMOENDURECIDO. LOS POSTES, AL IGUAL QUE LOS PANELES, RECIBEN UN TRATAMIENTO DE GALVANIZADO POR INMERSIÓN (INTERIOR Y EXTERIOR DEL POSTE) Y UNA CAPA DE POLIÉSTER TERMOENDURECIDO.

**CORTE ACTUAL**

**ESPECIFICACIONES DE PANEL**

ALTURA (m)	0.63	1.00	1.50	2.00	2.50
LARGO (m)	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
NUMERO DE PLEGUES	2	2	3	4	5
CALIBRE DE VARILLA	Calibre 6 (4.9 mm)				
RESISTENCIA A LA TENSIÓN	75,000 - 100,000 lb/plg <sup>2</sup>				
CAPA DE ZINC	100 gr/m <sup>2</sup>				
ESPESOR DE LA CAPA DE POLIÉSTER	100 micras				
COLORES ESTANDAR	Verde, Negro, Blanco, Azul, Amarillo, Gris y Rojo.				

**ESPECIFICACIONES DE POSTE**

ALTURA DE POSTE (m)	1.00	1.50	2.00	2.50	3.10
ALTURA DE PANEL (m)	0.63	1.00	1.50	2.00	2.50
CALIBRE	Calibre 16 (1.516 mm)				
DIMENSIONES DEL POSTE	2 1/4" (57mm) x 2 1/4" (57mm)				
CAPA DE ZINC	100 gr/m <sup>2</sup> (Interior y exterior)				
ESPESOR DE LA CAPA DE POLIÉSTER	100 micras				
COLORES ESTANDAR	Verde, Negro, Blanco, Azul, Amarillo, Gris y Rojo.				

**ABRAZADERAS**

ALTURA DE POSTE (m)	1.00	1.50	2.00	2.50	3.10
ALTURA DE PANEL (m)	0.63	1.00	1.50	2.00	2.50
NUMERO DE ABRAZADERAS	2	2	3	4	5

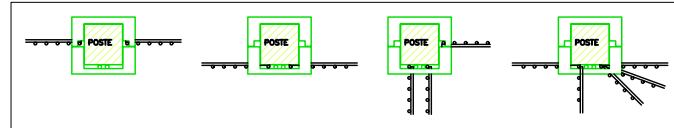
**NOTAS GENERALES.**

- 1.- SE DEBE SUPERVISAR CUIDADOSAMENTE LA COLOCACIÓN Y NIVELACION DE LOS POSTES.
- 2.- LAS ABRAZADERAS DEBEN AJUSTARSE POR MEDIO DE UNA LLAVE ALLEN, NO UTILIZAR OTRA HERRAMIENTA QUE NO SEA LA ESPECIFICADA.
- 3.- LOS POSTES Y PANELES ORIGINALES DEACERO ESTÁN GALVANIZADOS Y LLEVAN UNA CAPA DE POLIÉSTER TERMOENDURECIDO.
- 4.- ACTUALMENTE EXISTEN UNA AMPLIA GAMA DE COLORES: VERDE, BLANCO, NEGRO, AZUL, AMARILLO, GRIS, ROJO Y CAFÉ CLARO.
- 5.- CONSULTE NUESTRA RED DE DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS, AL TEL: 01800 831-5700.

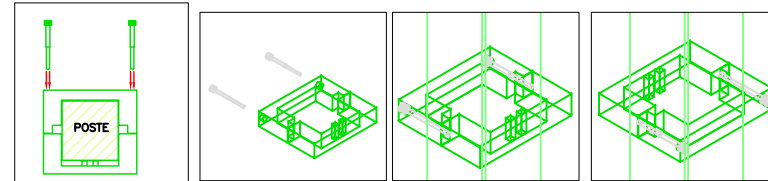
**PROCESO DE INSTALACION.**

- 1.- CIMENTAR LOS POSTES, DANDO LA PROFUNDIDAD NECESARIA SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES, YA SEA EN TIERRA O EN CONCRETO. SE PODRÁN COLOCAR LOS POSTES DENTRO DE LAS BASES UNA VEZ FIJADAS SOBRE EL PISO.
- 2.- COLOCAR LOS PANELES DE REJA QUE COINCIDEN EN UN MISMO POSTE SEGÚN LA DIRECCIÓN DE LA REJA.
- 3.- SE COLOCARÁN EN POSICIÓN LA CANTIDAD DE ABRAZADERAS NECESARIAS SEGÚN ALTURA DEL PANEL ABRIENDO Y ATORNILLANDO LA ABRAZADERA.
- 4.- ATORNILLAR Y APRETAR PERFECTAMENTE CADA ABRAZADERA.
- 5.- REPETIR EL MISMO PROCEDIMIENTO CON LOS PANELES SUBSECUENTES.

**OPCIONES DE INSTALACIÓN**

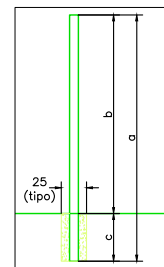


**COLOCACION DE ABRAZADERA**

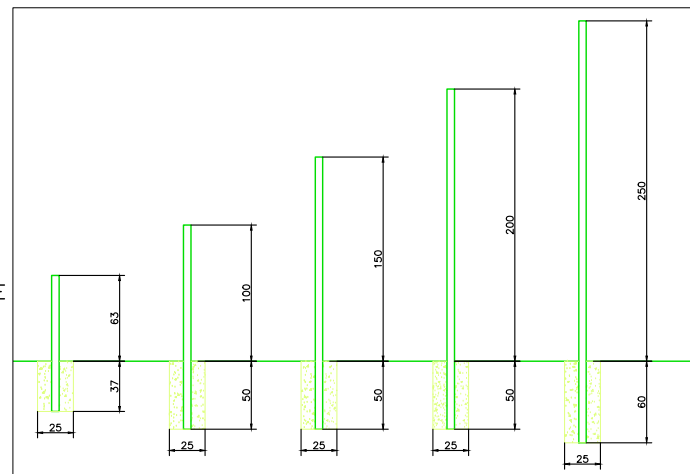


**ESPECIFICACION DE CIMENTACIÓN DE REJA DEACERO**

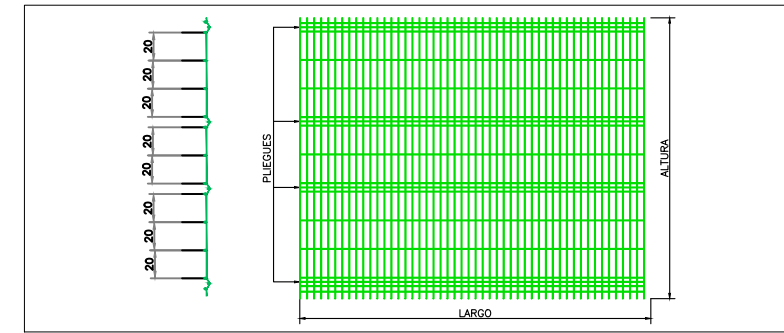
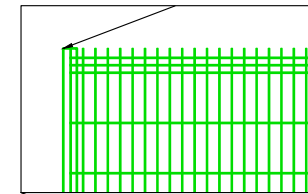
DISEÑO DE REJA	600	1000	1500	2000	2500
ALTURA DE REJA DEACERO (m)	0.63	1.00	1.50	2.00	2.50
ALTURA TOTAL DEL POSTE (m)	a	1.00	1.50	2.00	2.50
ALTURA DEL POSTE, nivel superior al nivel inferior	b	0.63	1.00	1.50	2.00
ALTURA DEL POSTE CIMENTADO	c	0.37	0.50	0.50	0.60



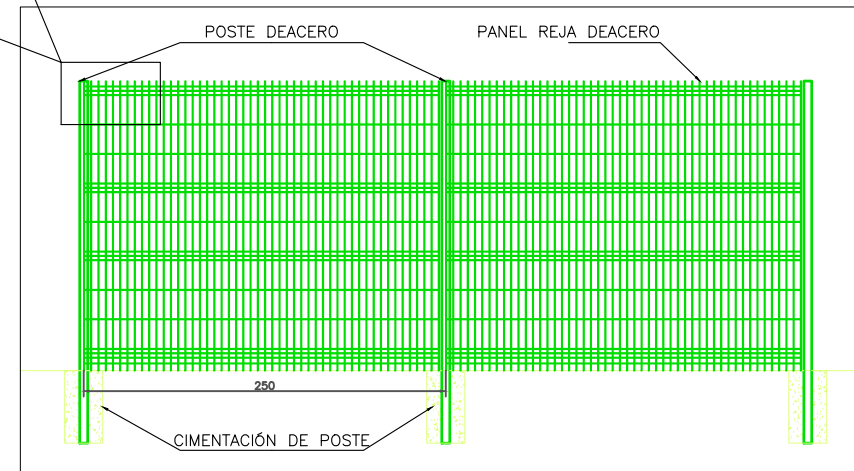
DETALLE TIPO DE CIMENTACIÓN



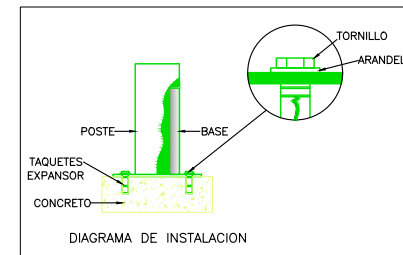
DETALLE DE CIMENTACIÓN DE POSTES SEGÚN ALTURA DE POSTE ESCALA 1:25



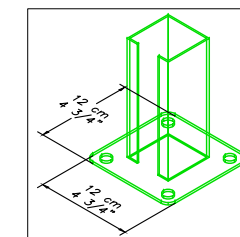
DETALLE DE PANEL DE 2.00 m DE ALTURA ESCALA 1:25



DETALLE DE INSTALACION DE PANEL ESCALA 1:25



DETALLE DE BASE PARA POSTE COLOCACION SOBRE CONCRETO



DETALLE DE POSTE CON BAYONETA

**REJA ACERO**



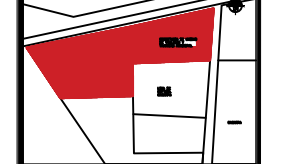
H. AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

**PROYECTO:**

REHABILITACION DE INSTALACIONES DE SECRETARIA DE UNIDAD DE VIALIDAD Y TRANSITO MUNICIPAL, UBICADO EN COLONIA BACHIGUALATO, CULIACAN, SINALOA.

**CULIACAN, SINALOA.**

**CROQUIS DE LOCALIZACION:**



**CONTENIDO:**

- DETALLE DE REJA ACERO

**OBSERVACIONES:**



LIC. JESUS ESTRADA FERREIRO  
PRESIDENTE MUNICIPAL

ING. CESAR MANUEL OCHOA SALAZAR  
GERENTE MUNICIPAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

ING. JAVIER MASCAREÑO QUIÑONEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

**ELABORO:**

ARQ. CARLA ADRIANA RODRIGUEZ RIBERA

**REVISO:**

UNIDAD DE EVALUACION TECNICA

**CLAVE PRESUPUESTO:**

SECR20UNIDVIALREHAB

**COORDENADAS GEOGRAFICAS:**

24°46'45.80" N 107°27'45.46" O

**ESCALA:**

SI/ESC. 2020

**ARCHIVO:**

**NUMERO DE PLANO:**

13 DE 16