

REJA DEACERO CALIBRE 6(4.9mm) CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN DE 75,000-100,000 lb/plg², CAPA DE ZINC DE 100 gr/m² 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 ²				
CAPA DE ZINC	100 gr/m ²				
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 ² (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

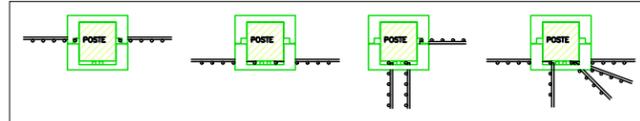
NOTAS GENERALES.

- 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.

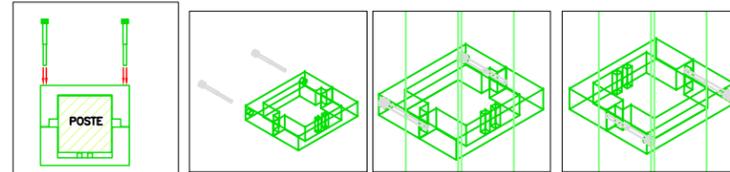
PROCESO DE INSTALACION.

- 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

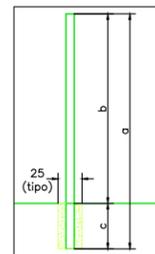


COLOCACION DE ABRAZADERA

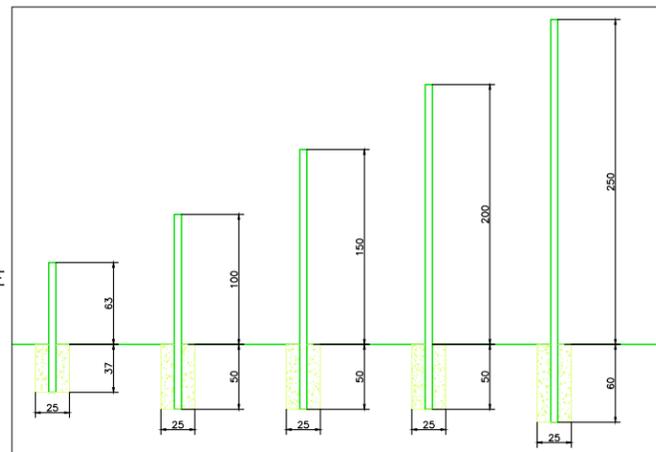


ESPECIFICACION DE CIMENTACIÓN DE REJA DEACERO

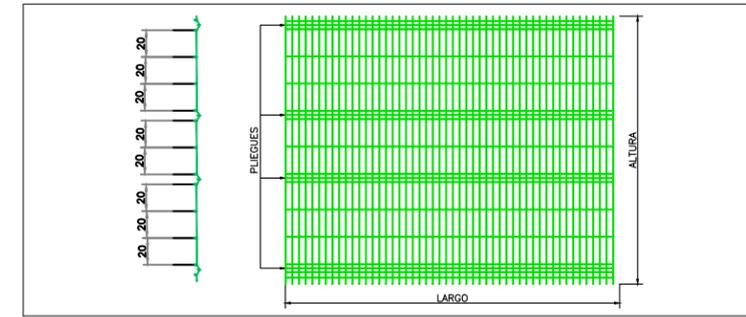
DISEÑO DE REJA	600	1000	1500	2000	2500
ALTURA DE REJA DEACERO (m)	0.63	1.00	1.50	2.00	2.50
ALTURA TOTAL DEL POSTE (m)	a	1.00	1.50	2.00	2.50
ALTURA DEL POSTE, nivel superior al nivel inferior	b	0.63	1.00	1.50	2.00
ALTURA DEL POSTE CIMENTADO	c	0.37	0.50	0.50	0.60



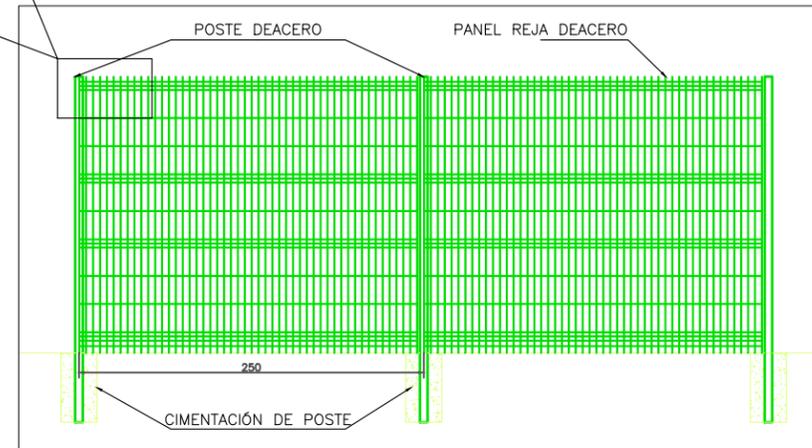
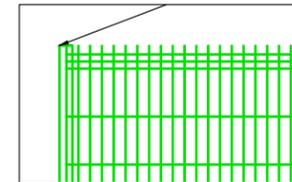
DETALLE TIPO DE CIMENTACIÓN



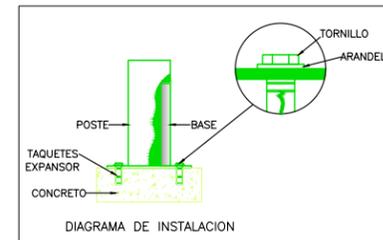
DETALLE DE CIMENTACIÓN DE POSTES SEGÚN ALTURA DE POSTE ESCALA 1:25



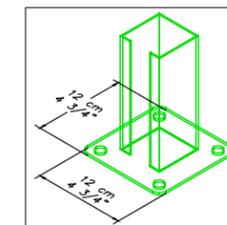
DETALLE DE PANEL DE 2.00 m DE ALTURA ESCALA 1:25



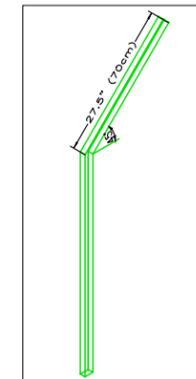
DETALLE DE INSTALACION DE PANEL ESCALA 1:25



DETALLE DE BASE PARA POSTE COLOCACION SOBRE CONCRETO



DETALLE DE POSTE CON BAYONETA





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 FERRERO
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

FECHA:

ARCHIVO:

NUMERO DE PLANO:
13 DE 16

REJA ACERO