

OBSERVACIONES:

Medidas en metros

DISEÑO:

CORA - IDEAM

DIBUJO:

CORA - IDEAM

MATERIALES:

CONCRETO 1:4:8 f'c = ~3,000 p.s.i.

MORTERO 1:4 f'c = ~3,000 p.s.i.

Malla soldada galvanizada, con recubrimiento plastificado color verde.

Cable 10, huecos 2" x 2"

ESCALA:

FECHA:

Julio/2,016

CONTIENE:

PERSPECTIVA ISOMÉTRICA
POSTE ESQUINERO
VISTA LATERAL POSTE
ESQUINERO
DETALLE VISTA FRONTAL
VALLA PERIMETRAL
VISTA SUPERIOR POSTE
ESQUINERO

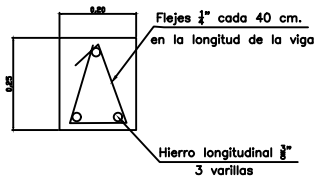
ESTACIÓN
PLUVIOMÉTRICA

PLANO
No

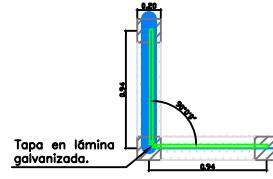
DE

2

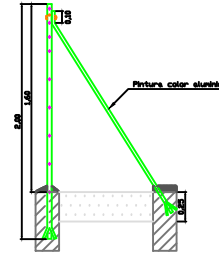
2



DETALLE VIGA PERIMETRAL



VISTA SUPERIOR POSTE ESQUINERO



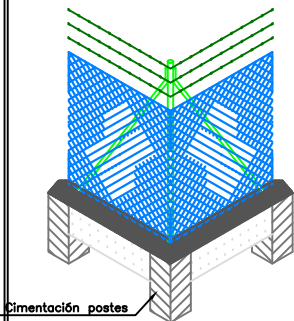
VISTA LATERAL POSTE ESQUINERO

MATERIALES

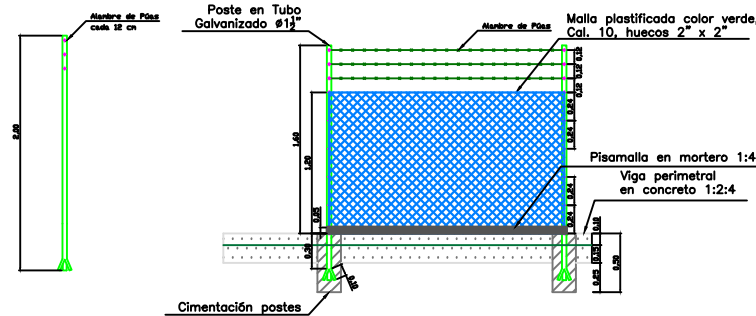
1. Concreto impermeabilizado integralmente 1:2:3 f'c ~3,000 p.s.i.
2. Acero de refuerzo fy=4,200 kg/cm2 para barras No4 y mallas electrosoldadas y fy=2400 kg/cm2 para barras No3 y menores.
3. Postes metálicos #=1 1/2", resistente a la acción del medio ambiente al cual quedará expuesto.
4. Placa, de la base del poste de 4", rectangular metálica, espesor 9.5mm(3/8")
5. Aletas metálicas de los postes espesor 3/8"
6. Soldadura E-6010 y pases sucesivos de E-7018 para alcanzar altura de 1/2"
7. Recubrimiento, galvanizado de mínimo 75micras, con imprimante y barrera epóxica poliámidada para metales.
8. Pintura e imprimante de por lo menos 60 micras, con adherencia mínima de 400 psi.
9. Pernos de fijación al concreto 3/8"x600mm
10. Elementos para soporte, conexiones y Varillas de puesta a tierra.

NOTAS:

1. El cambio de dimensiones o especificaciones técnicas contenidas en este plano debe ser aprobado por parte del Grupo de Operación de Redes o por parte de funcionarios del IDEAM
2. El brazo para instalación del sensor tipo radar, será considerado en aquellos sitios donde sea factible su instalación, de ser necesario el sensor sería instalado en una estructura independiente, en todo caso el oferente deberá garantizar la instalación de la ductería necesaria para el cableado desde el gabinete al sensor garantizando su funcionamiento.
3. Los diseños deben incluir los sistemas necesarios para garantizar la seguridad del personal que realice trabajos de mantenimiento en altura, es decir, líneas de vida y sistemas de acceso.
4. Todos los elementos usados deben ser resistentes a la corrosión y deben garantizar durabilidad ante condiciones agresivas de ambiente, la pintura debe ser de tipo resistente e incluir antioxidante.



PERSPECTIVA ISOMÉTRICA
POSTE ESQUINERO



DETALLE VISTA FRONTAL
TUBO CERRAMIENTO

DETALLE VISTA FRONTAL
VALLA PERIMETRAL

