



OCCHI
VISION®

OV610

Antena satelital Occhi Visión 6.10

Detalles de instalación

Descripción	
Modelo	OV610
Diámetro	6,10 metros

Características eléctricas y funcionales	
Sistema focal	foco primario
Banda operativa	BANDA C: 3.4 - 4.2 GHz BANDA KU: 10.7 - 12.7 GHz
Polarización	lineal / circular
Movimiento del plato	montaje polar
Distancia focal	2.44 m
F/D	0.39
Ancho de haz	0.85°
Ganancia del plato	BANDA C (3.95 GHz): 46.17 dBI BANDA KU (11.95 GHz): 55.02 dBI
R.O.E. máximo	1.20:1
Temperatura de ruido	a 30° elevación: 21.50° K
Relación frente / espalda	55 dB
Rendimiento	65% (+2, -2)

Performance	
Viento operacional	140 Km/h
Viento supervivencia	180 Km/h

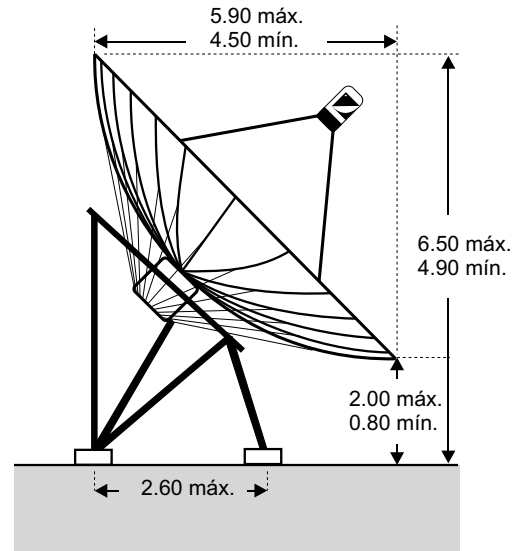
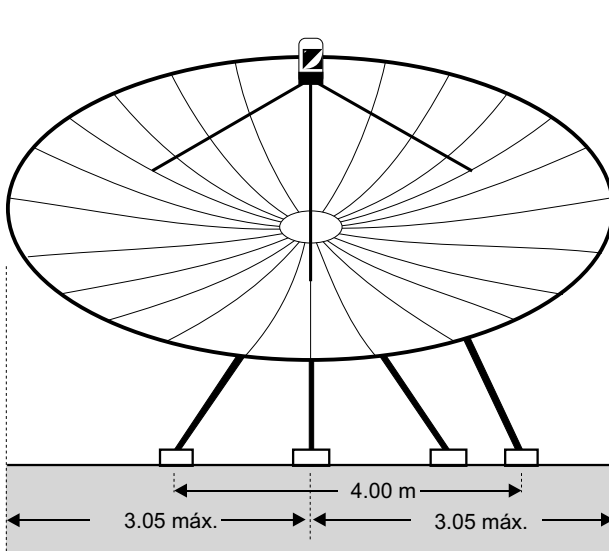
Características mecánicas y estructurales	
Plato reflector	sólido de doble curvatura, 24 paneles chapa duro aluminio espesor 2.5 mm, aleación anticorrosiva y temple de alta resistencia; parte interior pintura especial blanco mate.
Estructura portante	soportes, bases y anclajes acero galvanizado en caliente esp. 7-10 mm, pintura especial (acabado).
Compresión en área de apoyo	con vientos de 200Km/h: 250 Kg/m ² ; sin viento: 120 Kg/m ²
Tracción en área de apoyo	con vientos de 200 Km/h: 200 Kg/m ²
Fuerza horizontal	con vientos de 200 Km/h: 50 Kg/m ²
Resistencia a la carga	60 Kg/m ²
Error de superficie	1.5 a 3 mmRMS
Peso plato reflector	neto 371 Kg. - bruto 460 Kg. (esqueleto de madera)
Peso estructura portante	neto 369 Kg. - bruto 450 Kg. (esqueleto de madera)
Peso base estructural	neto 150 kg. - bruto 180 kg. (esqueleto de madera)
Volumen	neto 5.50 m ³ . - bruto 6.30 m ³

Observaciones

- . La ganancia se expresa al centro de banda de cada frecuencia de bajada; para Banda C (3.7 - 4.2 GHz) se tomó el valor a 3.95 GHz y para Banda KU (11.7 - 12.2 GHz) a 11.95 GHz.
- . Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso.
- . Todos los derechos reservados.



Detalles de instalación

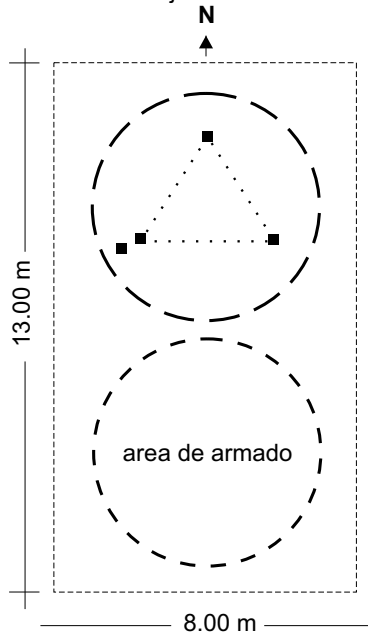


Observaciones

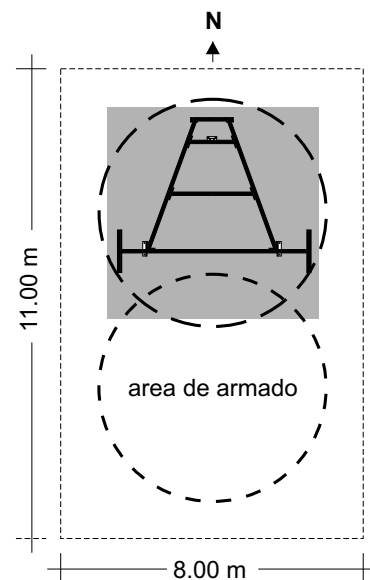
. Las medidas (máximo y mínimo) varían de acuerdo a la ubicación geográfica y satélites a recibir.

AREAS DE INSTALACION

Bases de anclaje a nivel de suelo



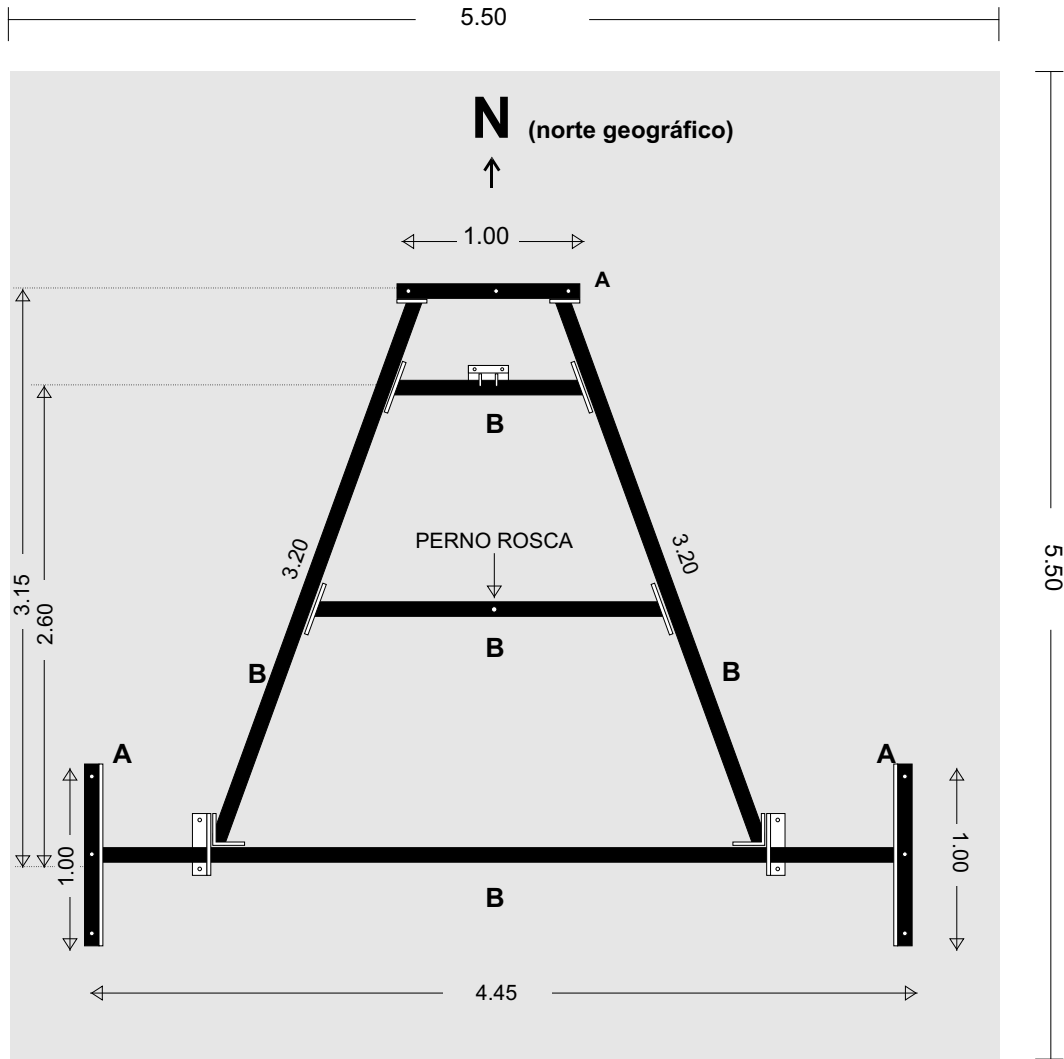
Base estructural sobre platea de H.A.



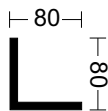
Observaciones

- . Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso.
- . Todos los derechos reservados.

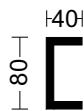
Platea de H.A.



A - perfil L

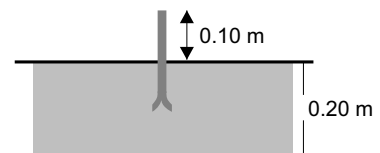


B - perfil U



Corte transversal platea H.A.

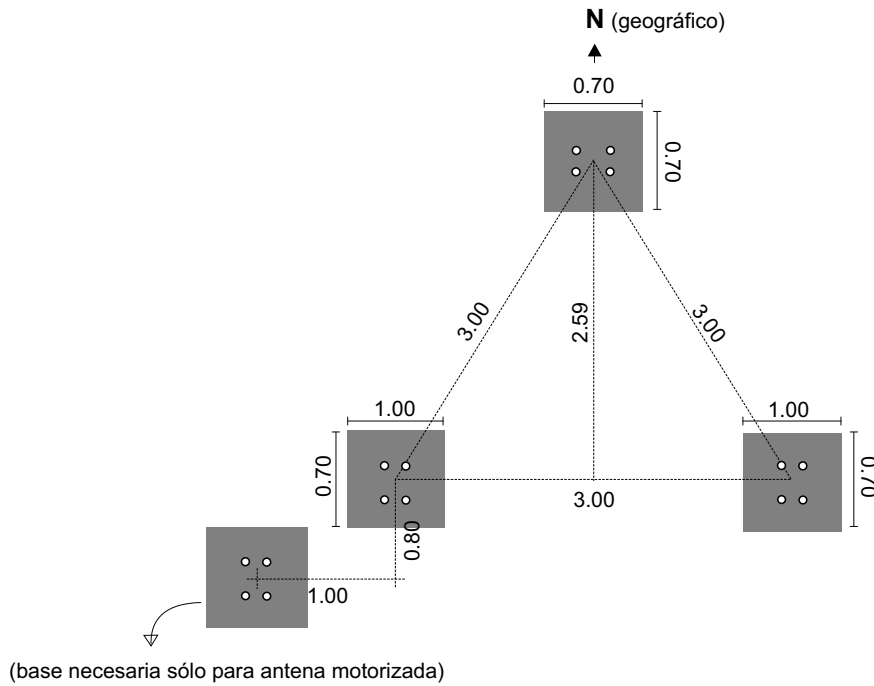
Detalle perno rosca W 3/4



Observaciones

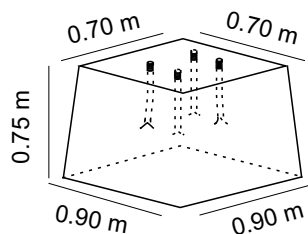
- . Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso.
- . Todos los derechos reservados.

Distribución de los puntos de apoyo

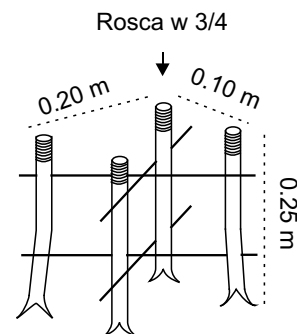


Detalle bases de anclaje

Pilote de H.A. empotrado a nivel de suelo



Anclajes para fijación de antena



Observaciones

- . Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso.
- . Todos los derechos reservados.