

Tema: Especificación técnica de material para el proyecto “Red Federal de Fibra Óptica”

Aplicación: Red Terrestre.

Elemento de red: Hito para demarcar red de Fibra Óptica

1.- Objetivo:

Definir los requerimientos técnicos básicos que debe cumplir el elemento de red de fibra óptica “Hito para demarcar red de Fibra Óptica” que permitan asegurar; calidad, mejor condición de instalación, operación y máxima vida útil, para lo cual deberá ser fabricado y suministrado de acuerdo a las condiciones aquí indicadas.

2.- Alcance:

Los parámetros técnicos indicados a continuación son parámetros mínimos que deben garantizarse en toda la fabricación, independiente de la cantidad requerida (C/U) por lo cual deberá el fabricante contar con un sistema de calidad adecuado y con registros auditables, que permita confirmar haber alcanzado los valores técnicos solicitados y mantenerlo uniforme en todas las entregas.

3.- Desarrollo:

3.1.- Descripción técnica

Serán elaborados con hormigón tipo H-13 según CIRSOC 201 con resistencia mínima a la compresión de 130 Kg./cm² al mes de su elaboración. No se podrá usar aditivos aceleradores de fragüe. El recubrimiento será como mínimo de 20 mm

El acero implementado para las armaduras será del tipo ADN-420 según normas IRAM – IAS U 500-528 con estribos en acero del tipo AM 500 L – alambres lisos.

La forma y dimensiones del hito serán las indicadas en la Figura 1 donde se detalla un solo modelo de hito para empalme de FO que se diferencia con el hito de demarcación de traza en una marca adicional de color naranja. Ambos tipos de hito son idénticos dimensionalmente salvo el color anaranjado anterior.

3.2.- Terminación y Pintado

El hito de señalización tendrá una terminación esmerada, libre de deformaciones y defectos tales como roturas, rasgaduras, poros y oquedades.

Con respecto al pintado se utilizara pintura del tipo “Loxon exterior mate” o similar, a fin de brindar protección frente a los agentes atmosféricos.

3.3.- Marcas

Los monolitos deberán estar pintados con un color **Azul** reflectante (Pintura color pantone process blue) como lo indica la **Figura A** y debe tener el logo de “**AR-SAT**” en bajo relieve o pintado en color negro, sobre el chanfle superior y el número de teléfono “**0800-999-2772**” en bajo relieve o pintado en color blanco reflectante, sobre el lateral de la marca Azul.

HITO de SEÑALIZACIÓN de EMPALME (con marca naranja: pintura color naranja pantone 151 y de SEÑALIZACIÓN de ENLACE (sin marca naranja)

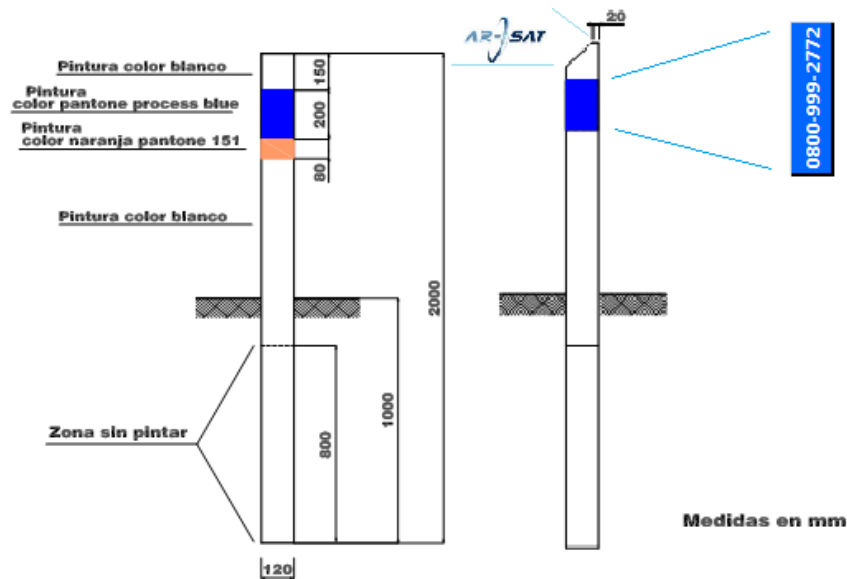


Figura A (Imagen meramente ilustrativa – No contractual)

El hito de señalización contará con un bloque de conexión con su correspondiente bulón, ambos en bronce o en acero inoxidable (preferentemente), en su parte trasera, a una altura de 30 cm desde el suelo, una vez colocado.

Este bloque de conexión tendrá idénticas características que el bloque de conexión de puesta a tierra IRAM 1585.

No tendrá conexión galvánica con la estructura metálica interna del hito.

- Todos los Ensayos deberán ser realizados en Laboratorio Local del Fabricante, según Norma IRAM 15, AQL = 0,4 %.
- En caso que El Fabricante sea en el exterior, el costo del viaje, traslados y estadía, durante el tiempo total de Inspección, para dos Inspectores de ARSAT, será a cargo del Proveedor.