



**NOTAS RED DE ALTA TENSION**

1. TODA LA RED AEREA A 115 KV A CONSTRUIR, SERA EN CABLE AC3R 336.4 MCM - DENOMINACION LINNET, CON CABLE DE GUARDA EN ACERO DE ALTA RESISTENCIA DE 3" Ø.
2. TODAS LAS ESTRUCTURAS DE APOYO DE LA RED, SERAN CONSTRUIDAS EN MASTILES METALICOS EN CONFIGURACION AUTOSOPORTADA CON LONGITUDES DE 24 Y 28 METROS (SIDOS DE INSTALACION INDICADOS EN PLANOS).
3. CADA MASTIL METALICO DEBE IR CONECTADO A UN SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE SECCION TRIANGULAR DE 5 M POR LADO, CONSTRUIDO CON CABLE DE COBRE Nº 2 Ø AVG. A ESTE MISMO PUNTO, SE CONECTA EL CABLE DE GUARDA.
4. EL AISLAMIENTO DE LA RED, SERA CONSTRUIDO CON ELEMENTOS POLIMERICOS - AISLADORES DE SUSPENSION / TENSION POLIMERICOS Y AISLADORES LINE POST.
5. LA CONFIGURACION DE LAS ESTRUCTURAS, ESTAN CONSIDERADAS PARA QUE EL CABLE DE GUARDA SE ANCLE A LA PUNTA DEL MASTIL SIN LA ADICION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES ADICIONALES COMO CRUZETAS O BAYONETAS.
6. ANTE LA POSIBILIDAD DE REALIZAR EMPALMES AL CABLE AC3R, ESTOS SE DEBEN EJECUTAR MEDIANTE EL USO DE EMPALMES AUTOMATICOS DISEÑADOS PARA CABLES 336.4 MCM - CON DENOMINACION LINNET, CUYA COMPOSICION DE FABRICACION ES DE 26 HILOS DE ALUMINIO Y 7 DE ACERO.
7. LA MANIPULACION DE LOS AISLADORES, DEBE SER LLEVADA A CABO CON TODOS LOS CUIDADOS NORMALES QUE LOS ELEMENTOS POLIMERICOS DEMANDAN. EN EL MONTAJE, SE DEBE TENER PARTICULAR CUIDADO QUE AL ISLAMOS, NO SE PRODUZCAN TORSIONES ANORMALES. SE DEBEN EVITAR LAS CADAS Y SE DEBE EVITAR APOYAR ELEMENTOS EXTRAÑOS SOBRE ELLOS YA QUE SUS PARTES EXTERNAS PUEDEN SUFRIR DAÑOS QUE UTILIZARIAN EL AISLADOR.
8. TODA LA HERRAJERIA QUE SE UTILICE PARA ESTE MONTAJE, DEBE SER GALVANIZADA POR INMERSION (EN CALIENTE) Y D E LA HECHO CUIDADO.
9. SE SUGIERE QUE CON LA ORDEN DE COPIA, SE SOLICITE EL SUMINISTRO DE LOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD RETE CORRESPONDIENTES.

**CUADRO DE CONVENCIONES**

	Mastil Metalico de 24 y 28 m. La Tension Mecanica de Ruptura, Segun Diseño del Fabricante
	Poste Existente, Especificacion en Planos
	Estructura en H Existente, Especificacion de Apoyo en planos
	Red Aerea Cable AC3R 336.4 MCM - Linnet - 1 Cable de Guarda Acero A.R. a 3" Ø
	Puesta a Tierra de Mastil y Cable de Guarda
A-115	Estructura en Alineacion (Doble Retencion) Para 115 KV, Asiladores Polimericos de Retencion - Estructura de Retencion en Cable de Angulo
S-115	Estructura en Suspension Para 115 KV, Asiladores Polimericos de Retencion - Estructura de Paso
S-115LP	Estructura en Suspension Para 115 KV, Asiladores Polimericos Line Post - Estructura de Paso
	Amortiguador en Cable de Linea y Cable de Guarda
	Releva Primera Tipo T3 a Instalar, Cable Acero A.R. 3" Ø - 1/2", Vanillas de Anclaje de 3" Ø x 2.5 m

**PROYECTO:** MODIFICACION CIRCUITO EEP 115 KV - CUR SECTOR PARQUE INDUSTRIAL - AV. 30 AGOSTO

**CONTIENE:** LEVANTAMIENTO DE LAS ESTRUCTURAS Y TRAZADO DE LA LINEA EXISTENTE EN LA ACTUALIDAD. PROPUESTA DEL TRAZADO MODIFICADO

**UBICACION:** SECTOR LA BADEA, BARRIO LAS VEGAS

**ESCALA:** 1:1000

**FECHA DEL DISEÑO:** JULIO / 2021

**PLANO N°:** 2 de 4