

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

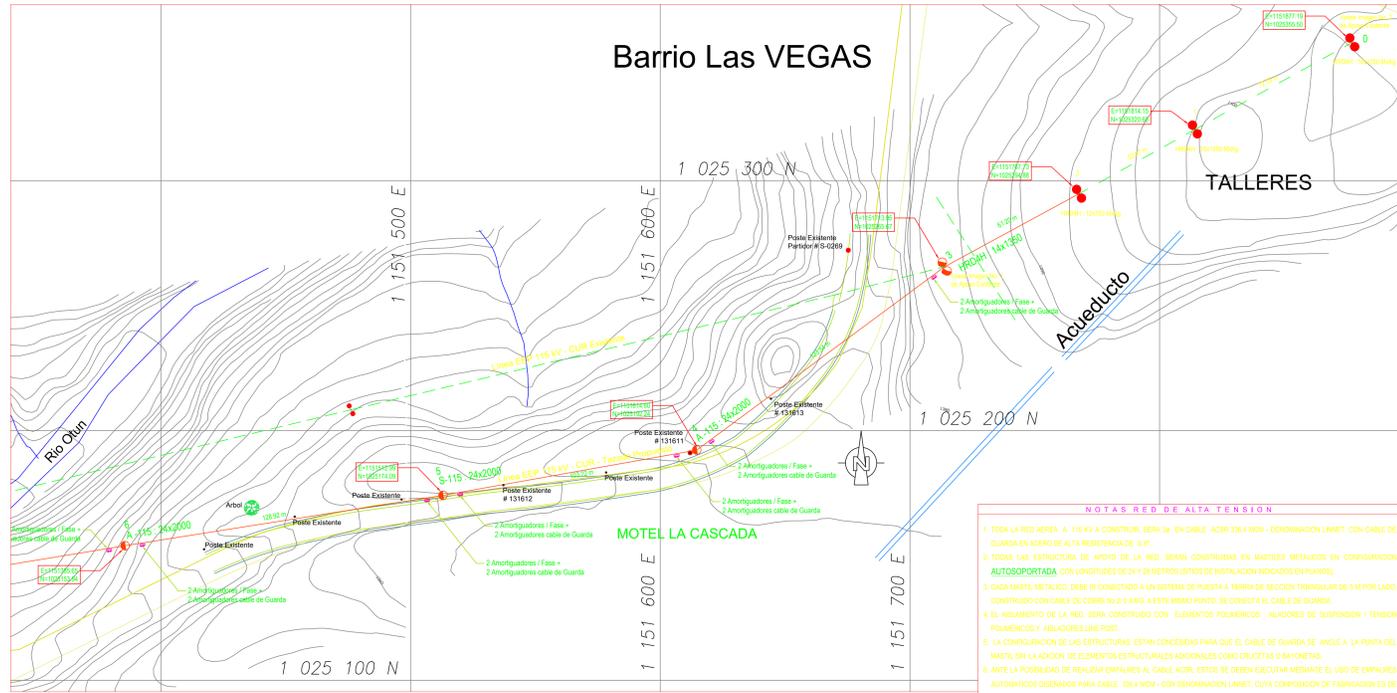


IMAGEN 1 - APOYO HRTD4 EXISTENTE

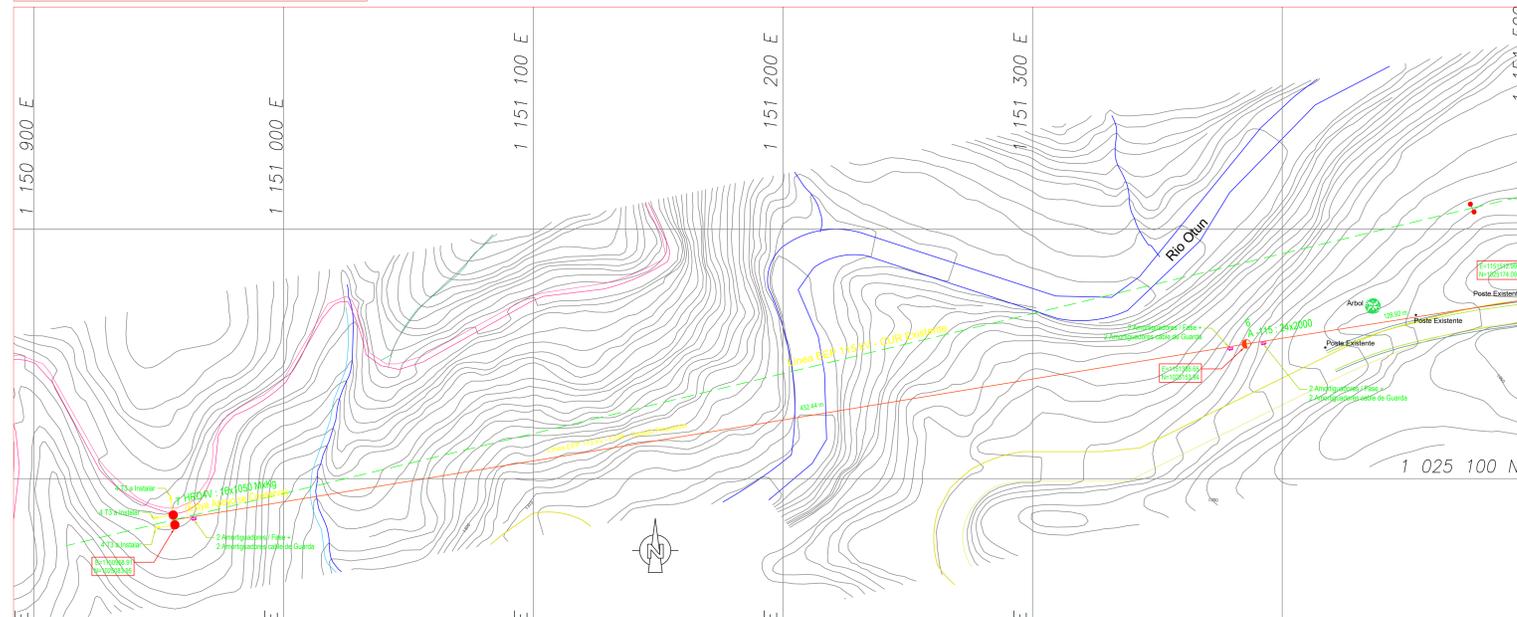


IMAGEN 2 - APOYO HRTD4 EXISTENTE

CUADRO DE CONVENCIONES	
	Mástil Metálico de 24 x 28 m. La torción Mecánica de Ruptura, Según Diseño del Fabricante
	Punto Existente. Especificación en Plano
	Estructura en H Existente. Especificación de Apoyo en plano
	Rol Arma Cable ACOR 3x3/4 MCM - Lineal + 1 Cable de Guarda Azero AR a 3' 0"
	Punto a Tierra de Mastil y Cable de Guarda
	Estructura en Adhesión (Doble Retención) Para 115 KV. Asaladores Poliméricos de Retención - Estructura de Retención en Cambio de Ángulo
	Estructura en Suspensión Para 115 KV. Asaladores Poliméricos de Retención - Estructura de Paso
	Estructura en Suspensión Para 115 KV. Asaladores Poliméricos Line Post - Estructura de Paso
	Amortiguador en Cable de Línea y Cable de Guarda
	Retención Primaria Tipo T3 a Isolar. Cable Acero A.R. 7' 10" x 12". Varillas de Anclaje de 3/4" x 2.4 m



- NOTAS RED DE ALTA TENSION**
1. TODA LA RED AEREA A 115 KV A CONSTRUIR, SERA EN CABLE ACOR 3X4 MCM - DENOMINACION LINNET, CON CABLE DE GUARDA EN ACERO DE ALTA RESISTENCIA DE 3/4"
 2. TODAS LAS ESTRUCTURAS DE APOYO DE LA RED, SERAN CONSTRUIDAS EN MASTILES METALICOS EN CONFIGURACION AUTOSOPORTADA, CON LONGITUDES DE 24 Y 28 METROS (GOTOS 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 2/0 AWG. 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 DRILCETAS O BAYONETAS.
 6. ANTE LA POSIBILIDAD DE REALIZAR EMPALMES AL CABLE ACOR, ESTOS SE DEBEN REALIZAR MEDIANTE EL USO DE EMPALMES AUTOMATICOS DISEÑADOS PARA CABLE 3/4 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 ISLARLOS, NO SE PRODUZCAN TORSIONES ANORMALES, SE DEBEN EVITAR LAS CAIDAS Y SE DEBE EVITAR APOYAR ELEMENTOS EXTRAÑOS SOBRE ELLOS YA QUE SUS PARTES EXTERNAS PUEDEN SUFRIR DAÑOS QUE ANULARIAN EL AISLADOR.
 8. TODA LA HERRAJERIA QU SE UTILICE PARA ESTE MONTAJE, DEBE SER GALVANIZADA POR INMERSION (EN CALIENTE) Y B EA MEJOR CALIDAD.
 9. SE SUGIERE QUE CON LA ORDEN DE COMPRA, SE SOLICITE EL SUMINISTRO DELOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD RETE CORRESPONDIENTES.



PIRNAS Y BELLOS

RECOMENDACIONES

PROYECTO: **MODIFICACION CIRCUITO EEP 115 KV - CUR SECTOR LA BADEA**

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

FECHA: []

UBICACION: SECTOR LA BADEA, BARRIO LAS VEGAS

ESCALA: 1:1000

FECHA DEL DISEÑO: JULIO / 2021

EMPRESA DE ENERGIA DE PEREIRA SA ESP

PLANO No. 1 de 4

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20