VERTICE (EJEMPLO PARA EL VERTICE V–X)

CERCOS

ESTRUCTURA DE SUSPENSION

ESTRUCTURA DE ANCLAJE

V= VANO ENTRE ESTRUCTURA (m)

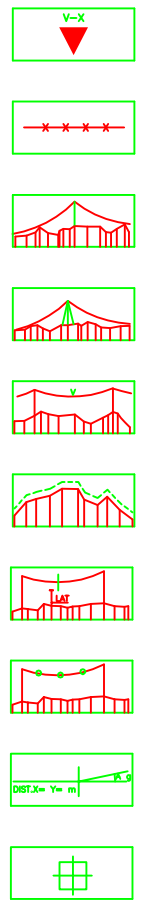
D.M.S.= DISTANCIA MINIMA AL SUELO (7,8 m)

PUNTO MAS BAJO DE LA CATENARIA

BALIZAS DE SEÑALIZACION AEREA

ANGULO DE DEFLEXION DE LA ESTRUCTURA
DISTANCIAS ENTRE VERTICES X E Y.

ESTRUCTURA TIPICA, REPRESENTACION GRAFICAS Y FUERA DE ESCALA DE LAS ESTRUCTURAS PROYECTADAS.



NOTAS

1.– EN LOS PLANOS DE PERFIL LONGITUDINAL N° 12334–03–02–IELS–PLN–004 LAMINAS 02 A LA 04, SE REPRESENTA LA CATENARIA DE LOS CONDUCTORES INFERIORES PARA LA TEMPERATURA MAXIMA FINAL DE 80°C, SIN VIENTO. LA ALTURA REAL DE LOS CONDUCTORES AL SUELO SE OBTIENE SUMANDO 7,8 METROS A LAS ALTURAS DIBUJADAS EN DICHOS PLANOS. EN CRUCES DE CAMINOS, LINEA DE ALTA Y BAJA TENSION Y LINEAS DE COMUNICACIONES SE HAN DIBUJADO DOS CURVAS: LA SUPERIOR CORRESPONDE A LA ALTURA REAL DE LOS CONDUCTORES INFERIORES.

2.– FRENTE A CADA ESTRUCTURA SE INDICAN LAS CARACTERISTICAS SIGUIENTES:

2.1.– N° DE ORDEN: CORRESPONDE AL ORDEN DE NUMERACION PROVISORIA CRECIENTE PARTIENDO DEL VERTICE T–13 HASTA EL VERTICE T–17.

2.2.– TIPO: DE ACUERDO CON SU FUNCIONAMIENTO, LAS ESTRUCTURAS SE CLASIFICAN EN LOS SIGUIENTES TIPOS, CON SUS CORRESPONDIENTES ALTURAS H, MEDIDAS DESDE LA CRUCETA INFERIOR AL SUELO SOBRE TERRENO PLANO :

2.2.1.– ESTRUCTURA DE SUSPENSION	22AD.3–3	H= 19,0 m (EXISTENTE)
	22AD.3 H=25	H= 25,0 m
2.2.2.– ESTRUCTURA DE ANCLAJE – REMATE A 90°	22DD.3 H=20	H= 20,0 m
	22DD.3 H=30	H= 30,0 m

2.3.– KILOMETRAJE : INDICA LA DISTANCIA PROVISORIA PROGRESIVA MEDIDA EN KILOMETROS A PARTIR DE LA ESTRUCTURAS N°13 CORRESPONDIENTE AL PUNTO CENTRAL DE UBICACION DE LA ESTRUCTURA.

3.– LA DISTANCIA ENTRE DOS ESTRUCTURAS SUCESIVAS (VANO) ESTA EXPRESADA EN METROS.

4.– TODOS LOS OBSTACULOS QUE SE ENCUENTRAN A LO LARGO DEL TRAZADO DE LA LINEA ESTAN DIBUJADOS Y NOMBRADOS EN EL PERFIL TOPOGRAFICO. AQUELLOS SIMBOLOS NO NOMBRADOS ESTAN INDICADOS EN ESTA LAMINA.

5.– CONDUCTOR

TIPO : AAC COREOPSIS 1350
SECCION : 806,0 mm^2
DIAMETRO : 36,90 mm
PESO : 2,222 kg/m
T. ROTURA: 12.230 kg

CABLE DE GUARDIA

EXISTENTE

PARA LICITACION

PLANOS AFINES	N°	FECHA	MODIFICACIONES	SUPERV	DISEÑÓ	REVISÓ	APROBÓ
	0	ABR.2013	VALIDO PARA LICITAR	N/A	J.P.M.	M.R.N.	M.R.N.

endesa chile
GERENCIA DE INGENIERIA

APROBÓ	ASESORÓ	REVISÓ
M.R.N.	N/A	M.R.N.
DISEÑÓ	SUPERVISÓ	DIBUJÓ
J.P.M.	N/A	ITEL

PLANO N°	VERSIÓN	LÁMINA	FECHA
12334-03-02-IELS-PLN-004	0	001	OCT.–2012
REEMPLAZA A PLANO N°	FECHA	UNIDAD DIM: m	ESCALA INDICADAS

REPARACION LINEA SAN LUIS-QUILLOTA

SAN LUIS - QUILLOTA
LINEA 2 x 220 kV

VARIANTE
SIGNOS CONVENCIONALES
DEL PERFIL LONGITUDINAL