



**NOTAS:**

- 1- Todas las dimensiones están dadas en mm.
- 2- Los niveles están dados en metros.
- 3- Los encerrados en triángulos corresponden a las vigas de las crucetas.
- 4- Cada viga llevará abrazadera por un poste y el tipo de ésta será según el nivel a que corresponda.
- 5- Los espárragos irán provistos de dos tuercas y cuatro arandelas (dos planas y dos de presión en cada uno de sus extremos).

**ESPECIFICACIONES:**

- 1- Acero estructural para perfiles y platinas será ASTM A-36.
- 2- Perfiles y platinas estructurales deben ser galvanizados después de su fabricación según norma NTC 2076
- 3- Los tornillos, tuercas y arandelas deben ser calidad SAE grado 2 y galvanizados en caliente según norma NTC 2076
- 4- La galvanización será por inmersión en caliente.
- 5- Soldadura será calidad AWS E-7018
- 6- Los postes serán de concreto contruídos y su longitud será de 12 m con una capacidad de 1 050 kg de carga de rotura. Según norma ET-201.
- 7- Espárragos según norma ET-455.
- 8- Abrazadera será de dos salidas según norma ET-432.

**CONVENCIONES**

- ② Viga a la cual corresponde la posición
- ⑥ Viga correspondiente al nivel 6



**CENTRO DE TRANSFORMACIÓN RURAL  
34,5 kV DE 0,5 A 2,0 MVA  
CRUCETAS METÁLICAS - PLANTA**

**ELABORÓ**  
DISEÑO DE LA RED

**EMISIÓN**  
07-07-1999

**ÚLTIMA REVISIÓN**  
27-04-2005

**CTR 608**  
Pág. 1 de 1