



NOTAS:

- 1.- EL EQUIPO GPS DEBERÁ SINCRONIZAR EN TIEMPO REAL TODOS LOS EQUIPOS DE CONTROL, PROTECCIÓN Y MEDIDA, MEDIANTE PROTOCOLO IRIQ-B.
- 2.- EQUIPO EXISTENTE EN LA SUBESTACION.
- 3.- TODO EL CONEXIONADO DE LA RED DE COMUNICACION SE CONSIDERA NUEVO, PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO SE ENCERRARON EN NUBES LOS EQUIPOS MAS IMPORTANTE A SER SUMINISTRADO
- 4.- SE EXTIENDE LA RED IRIQ-B ENTRE SALAS N°1 Y N°2 PARA AUMENTAR LA CONFIABILIDAD A NIVEL DE LA SINCRONIZACION.
- 5.- EL SWITCH MPLS SE ENCUENTRA EN GABINETE DE COMUNICACIONES O RACK DE COMUNICACIONES.

SIMBOLOGÍA:

- [Solid line] : JUMPER DUPLEX FIBRA OPTICA MULTIMODO
- [Dashed line] : CABLE FIBRA MULTIMODO EXTERIOR
- [Dotted line] : CABLE DE SINCRONIZACIÓN HORARIA (IRIQ-B)
- [Dash-dot line] : CABLE COAXIAL
- [Long-dashed line] : CABLE CU ETHERNET (FTP)
- [Cloud shape] : PROYECTADO

EMITIDO PARA LICITACIÓN  
11-01-2021 REV: B

REFERENCIAL PARA PROCESO DE LICITACIÓN

|  |                       |                       |               |
|--|-----------------------|-----------------------|---------------|
| S/E 220kV ALTO JAHUEL<br>INGENIERIA BASICA<br>ARQUITECTURA DE CONTROL, PROTECCION<br>MEDIDA Y TELECOMUNICACIONES |                       |                       |               |
| ESCALA: S/E  | OC_20_SE_STM_PL_RA_01 | APROBADO              | FECHA:        |
| PROYECTO   |                       | OC_20_SE_STM_PL_RA_01 |               |
| DIBUJO   |                       |                       |               |
| REVISO   | N. VASQUEZ S.         |                       |               |
| JEFE UNIDAD  | M. GONZALEZ C.        |                       |               |
| UNIDAD APROB.  | UDOAT                 | JEFE UNIDAD           | LAMINA 1 DE 1 |