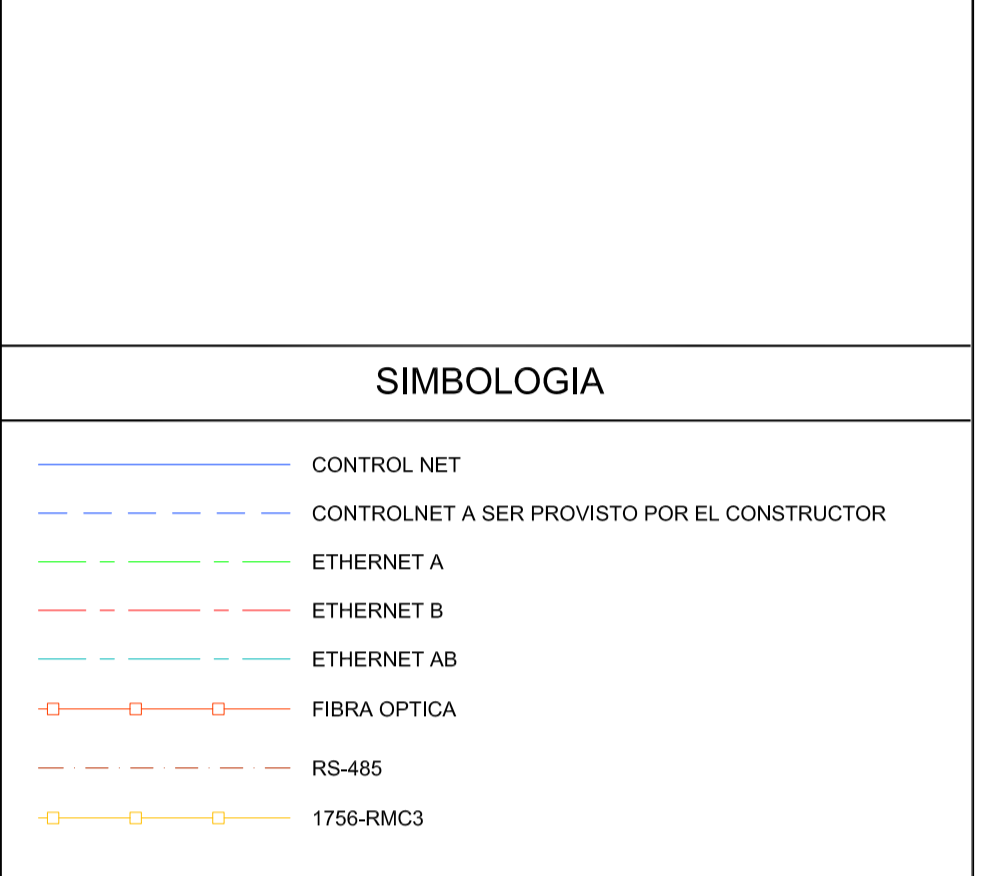


- DOCUMENTOS DE REFERENCIA**
- 03-DE-21-15-942-001 LAYOUT GENERAL
 - 03-DE-21-15-862-005 LAYOUT GABINETE DE CONTROL DE ESTACION STN
 - 03-DE-21-15-862-006 LAYOUT GABINETE DE CONTROL DE SEGURIDAD
 - 03-LI-21-15-897-001 LISTA DE CABLES, CONDUIT Y BANDEJA
 - 3V471-14947_REV.B ELECTRICAL LOOP SCHEMATIC
- NOTAS GENERALES**
- Equipos y configuraciones a ser provistos por terceros
 - Por YPFB Transporte
 - Equipos a ser integrados al sistema de control a través de protocolo Modbus TCP
 - Integración del Cuarto Turbocompresor a Futuro
 - Lineas Segmentadas de ControlNet deberá ser conexionadas por el el constructor.
 - Se deberá probar los Chasis y Módulos requeridos para contar con una arquitectura redundante en el PLC de EMED Parapeti.
 - La Comunicación de los equipos asociados a Generación, secadores de aire y compresores de aire, será a través de Protocolo Modbus TCP/IP.
 - Los Calefactores se comunicarán a través del protocolo Ethernet/IP con el PLC STN.
 - Se deberá solicitar a los proveedores del enlace satelital el equipamiento para la redundancia.
 - Se utilizarán Point I/O para el manejo de los CCM's y los Sistemas Auxiliares. Los dispositivos interno en el CCM deberá ser armado con una Red Tipo DLR, permitiendo conexión de Point I/O, Medidor de Potencia, y Arrancadores Suavizados, todo se concentrará en un Switch. Se debe considerar el uso del 1783-ETAP, para cada componente y fibra óptica entre las conexiones.
 - Se deberá utilizar un Patch Panel de Tipo Industrial, con montaje a Riel DIN (Ref.: Marca: Belden Modelo: MIPP)



PROYECTO - ESTACION DE COMPRESION PARAPETI (ECP)

Transierra S.A.

RECHAZADO.....

LIBERADO CON OBSERVACIONES.....

LIBERADO.....

FECHA de de 201..... FIRMA DEL RESPONSABLE

C	EMISION PARA APROBACION	19.09.15	G.A.A	J.L.E.	R.T.
B	EMISION PARA APROBACION	01.08.15	G.A.A	J.L.E.	R.T.
A	EMISION ORIGINAL	01.07.15	G.A.A	J.L.E.	R.T.
REV.	DESCRIPCION	FECHA	EJEC.	VERIF.	APROB.
LAS INFORMACIONES DE ESTE DOCUMENTO SON PROPIEDAD DE TRANSIERRA S.A., SIENDO PROHIBIDA SU UTILIZACION FUERA DE SU FINALIDAD.					
ARCHIVO: ACAD / V. 2009 / 03-DE-21-15-853-001+C.DWG		CONTRATO: TRANS-021-015			
		RESP. TECNICO: J.L. EDUARDO			
CLIENTE: YPFB TRANSIERRA S.A.					
PROYECTO: INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE ESTACION DE COMPRESION PARAPETI					
AREA: ESTACION DE COMPRESION PARAPETI					
TITULO: ARQUITECTURA GENERAL SISTEMA DE CONTROL Y COMUNICACIONES					
DISEÑO	INESCO S.A.	EJEC.	G. ACUNA	VERIF.	J.L. EDUARDO
ESCALA	S/E			APROB.	R. TORRES
FECHA	19/09/2015	Nº		HOJA	01 de 01
		03-DE-21-15-853-001			