



DOCUMENTOS DE REFERENCIA

1. BASES DE DISEÑO - PLIEGO
2. DATOS TÉCNICOS GENERADOR G3512 SR4
3. 20150615 UNILINEAL YPFB TRANSIERRA REV 0 DIAG. UNIFILAR (FINING)

NOTAS GENERALES

1. ESTE DOCUMENTO MUESTRA LA TOPOLOGIA GENERAL DEL SISTEMA ELECTRICO DE LA PLANTA. MAYOR DETALLE SE ENCONTRARÁN EN DIAGRAMAS ESPECIFICOS PARA CADA TABLERO.
2. LA INFORMACIÓN MOSTRADA ES GENERAL. MAYOR DETALLE SE ENCONTRARÁ EN LA INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR DE LOS GENERADORES.
3. EL ARRANCADOR Y COMPRESOR DE AIRE ESTÁN UBICADOS EN LA SALA DE GENERADORES Y COMPRESORES.
4. LOS MEDIDORES DIGITALES DEBERÁN POSEER COMUNICACIÓN MODBUS RS-485.
5. EL MEDIDOR DE ENERGÍA DEBERÁ SER DE GAMA ALTA (NO SE REQUIERE MEDICIÓN FISCAL).
6. INTERRUPTOR ATS EQUIPADO PARA ALIMENTACIÓN DE FUENTE EXTERNA DE RESPALDO A DEFINIRSE.

SIMBOLOGIA

	ARRANCADOR DE MOTOR GENERAL
	GENERADOR SINCRONICO
	TRANSFORMADOR
	MEDIDOR DE CORRIENTE DIGITAL
	INTERRUPTOR DE POTENCIA DE BAJA TENSION TERMOMAGNETICO + DIFERENCIAL (EXTRAIBLE)
	INTERRUPTOR DE POTENCIA DE BAJA TENSION TERMOMAGNETICO (EXTRAIBLE)
	INTERRUPTOR DE POTENCIA DE BAJA TENSION TERMOMAGNETICO
	ARRANCADOR DE MOTOR (EXTRAIBLE)
	CAJA TERMINAL REMOTA (INTERFAZ ELECTRICA/INSTRUMENTOS)
	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE (CT)
	TRANSFORMADOR DE TENSION (PT) EXTRAIBLE CON FUSIBLES INCORPORADO
	TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCION DE BAJA TENSION
	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES
	RECTIFICADOR
	ARRANCADOR SUAVE (EXTRAIBLE)
	RECTIFICADOR / INVERSOR
	BANCO DE BATERIAS
	CONEXION A TIERRA
	LLAVE ESTATICA
	BOBINA DE APERTURA
	BOBINA DE CIERRE
	MOTORIZADO
	SEÑALES QUE VAN AL SISTEMA DE CONTROL DE PLANTA
	MEDIDOR ELECTRICO DIGITAL
	LINEA DELIMITA UBICACION DE EQUIPOS
	LINEA DELIMITA GABINETE ELECTRICO
	DESCARGADOR DE SOBRETENSION (EXTRAIBLE)
	INTERRUPTORES DE TRANSFERENCIA MANUAL/AUTOMATICO

B	EMISION PARA APROBACION	16.07.15	O.C.	C.M.	R.T.
A	EMISION ORIGINAL	13.06.15	O.C.	C.M.	R.T.
REV.	DESCRIPCION	FECHA	EJEC.	VERIF.	APROB.

LAS INFORMACIONES DE ESTE DOCUMENTO SON PROPIEDAD DE YPFB TRANSIERRA S.A., SIENDO PROHIBIDA SU UTILIZACION FUERA DE SU FINALIDAD.

ARCHIVO: ACAD / V. 2010 / 03-DE-21.15-946-001-B.DWG

INESCO S.A.

CONTRATO: TRANS-021-015

RESP. TECNICO: C. MOREJON / RNI 19519

CLIENTE: **YPFB TRANSIERRA S.A.**

PROYECTO: **INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE ESTACION DE COMPRESION PARAPETI**

AREA: **ESTACION DE COMPRESION PARAPETI**

TITULO: **ESQUEMA ELECTRICO UNIFILAR GENERAL**

DISEÑO	INESCO S.A.	EJEC.	O.CACERES	VERIF.	C.MOREJON	APROB.	R.TORRES
ESCALA	N/A					HOJA	01 de 01
FECHA	16/06/2015	Nº					

03-DE-21.15-946-001

PROYECTO - ESTACION DE COMPRESION PARAPETI (ECP)

RECHAZADO.....

LIBERADO CON OBSERVACIONES.....

LIBERADO.....

FECHA de 201..... FIRMA DEL RESPONSABLE