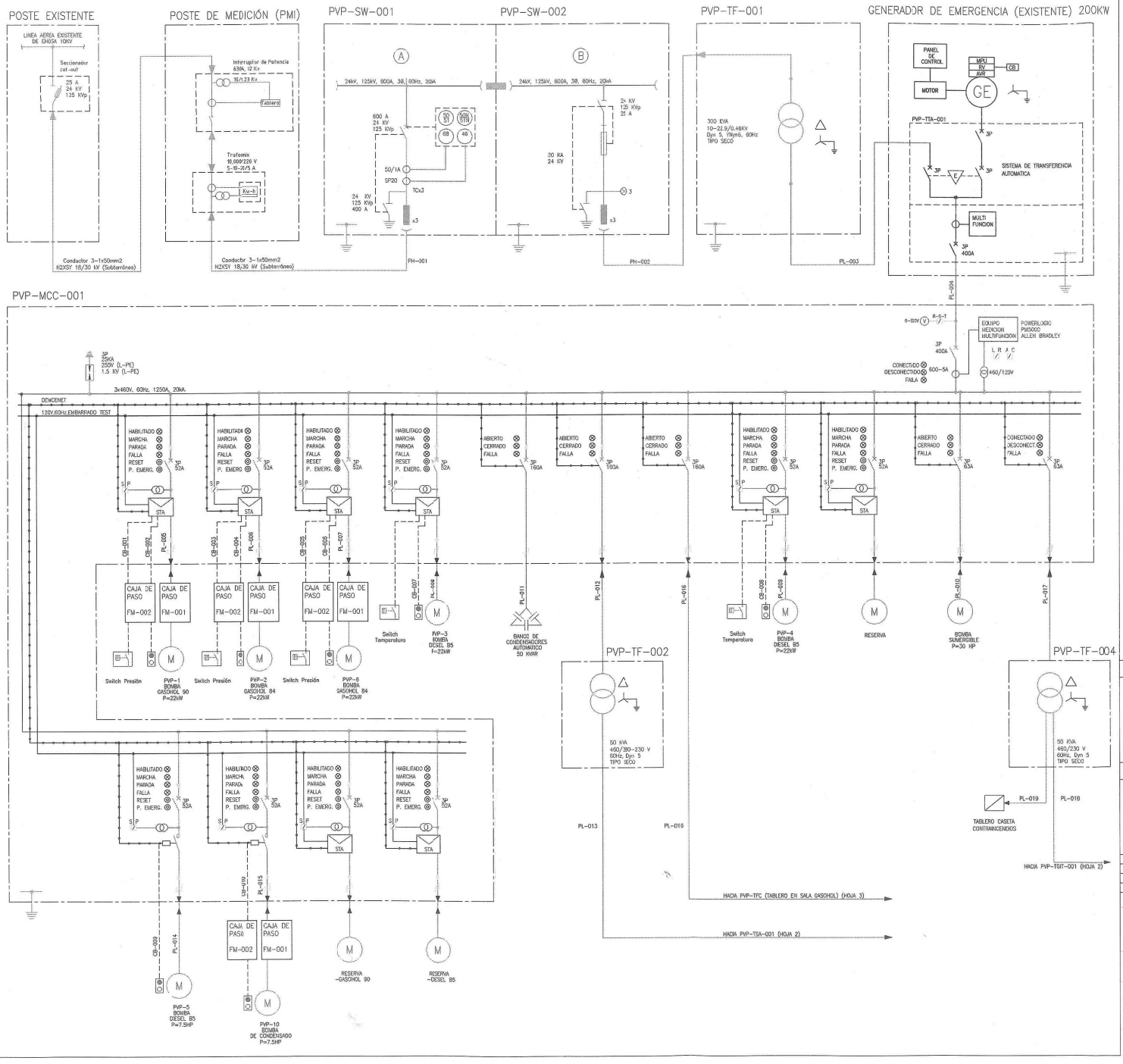

SIMBOLOGIA

- GENERADOR
- INTERRUPTOR AUTOMÁTICO EN CAJA MOLDEADA
- INTERRUPTOR AUTOMÁTICO EN CAJA MOLDEADA CON PROTECCION DIFERENCIAL
- INTERRUPTOR DIFERENCIAL
- INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO
- FUSIBLE
- INDICA EXTRAIBILIDAD
- TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TIPO CABLE PASANTE
- MULTIMEDIDOR DE VARIABLES ELÉCTRICAS
- TRANSFORMADOR DE TENSIÓN
- CONTACTOR
- RELÉ TÉRMICO
- RELÉ TÉRMICO
- SEÑALES POR DEVICENET
- SEÑALES DE CONTROL
- SEÑAL DE TENSION
- SEÑAL DE CORRIENTE
- POWER TAP(Devicenet)
- ENCLAVAMIENTO ELÉCTRICO
- DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES
- LLAVE SELECTORA SERVICIO – PRUEBA
- LLAVE SELECTORA LOCAL-REMOTO EN EL FRENTE DEL CUBICLE
- LLAVE SELECTORA APERTURA-CIERRE EN EL FRENTE DEL CUBICLE
- CONMUTADOR VOLTIMETRICO
- 46 MAXIMA COMPONENTE INVERSA.
- SIN TOMA TRIFÁSICA 380Vac.
- TOMA MONOFÁSICA 230Vac.
- TERMINACIÓN TERMOCONTRAIBLE 22.9 KV
- SWITCH DE PRESIÓN (EXTERNO A MOTOR)
- SWITCH DE TEMPERATURA (INTERNO A MOTOR)
- CONECTOR DE BARRAS DE MEDIA TENSION 24kv
- TERMINAL DE MEDIA TENSION CON CONEXION PARA CABLE DE MEDIA TENSION
- INTERRUPTOR DE MEDIA TENSION
- SECCIONADOR A TIERRA
- SECCIONADOR FUSIBLE DE CORTE EN SF6
- STA SOFT STARTER ARRANCADOR SUAVE
- M MOTOR
- TRANSFORMADOR DE CORRIENTE
- BANCO DE BATERIAS
- RECTIFICADOR
- SECCIONADOR FUSIBLE CUT-OUT
- LINEA TRIFASICA CON NEUTRO
- LINEA TRIFASICA
- RESISTENCIA CALEFACTORA
- BOBINA DE DISPARO
- INDICADOR LUMINOSO
- PE PULSADOR DE EMERGENCIA
- LINEA MONOFASICA
- ESTACION DE CONTROL LOCAL CON PULSADORES MARCHA Y PARADA
- 50/51 MAXIMA CORRIENTE ENTRE FASES
- SIN/51N MAXIMA CORRIENTE Y FASE TIERRA
- 68 RELE DE BLOQUEO.
- BANCO CONDENSADORES

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

10521-E-IT-023	MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROYECTO.
10521-E-IT-017	DEFINICION DE NORMAS DE DISEÑO.
10521-E-IT-026	INFORME DE DISEÑO.
10521-E-ET-007	DISEÑO Y SELECCIÓN DE CCM.
10521-E-ET-025	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE SUMINISTRO Y HOJAS TÉCNICAS.
10521-E-LO-038	DISTRIBUCIÓN EQUIPOS EN PLANTA.
10521-E-CN-039	PLANIMETRÍA DE CABLES.
10521-E-CN-034	CABLEADO ENTRE EQUIPOS.
10521-E-CN-040	PLANIMETRÍA DE CANALIZACIÓN.

NOTAS

1. NEUTRO RÍGIDO A TIERRA.
2. SE DEJA A DISPOSICIÓN UNA RED DEVICENET EN EL INTERIOR DEL MCC, ESTO PARA FUTURAS APLICACIONES DE CONTROL DE LOS ARRANCADORES SUAVES Y DEMÁS SALIDAS DEL MCC.
3. EL GENERADOR DE EMERGENCIA Y EL SISTEMA DE TRANSFERENCIA ES EXISTENTE.
4. EL EQUIPAMIENTO EN MEDIA TENSIÓN ES EN 22.9kA A SOLICITUD DE PETROPERÚ.
   - (A) CELDA DE ENTRADA METAL ENCLOSED DE MEDIA TENSIÓN COMPACTA CON INTERRUPTOR AUTOMÁTICO.
   - (B) CELDA DE SALIDA METAL ENCLOSED DE MEDIA TENSIÓN CON SECCIONADOR FUSIBLE.

REV	FECHA	DESCRIPCION	EJECUTO	REVISO	APROBO
1	20-08-19	AS BUILT	LAOS	R TICONA	F. DELG.
0	20-08-18	PARA APROBACIÓN	LAOS	R TICONA	F. DELG.

ABB

PETROPERU

CLIENTE: PETROPERU

PROYECTO: REEPLANTEO DE ING. BASICA Y DE DETALLE PARA LA PLANTA DE VENTAS PIURA

TITULO: ESQUEMA UNIFILAR DE DETALLE

SUBTITULO: SISTEMA ELECTRICO

TIPO DE DOCUMENTO: DIAGRAMA UNIFILAR ELECTRICO

ESCALA	ARCHIVO:	DOCUMENTO N°:	HOJA: 1	REV.
S/E	10521-E-EU-054-1.dwg	10521-E-EU-054-1	DE: 3	1

ABB S.A. Rodano Ticoma 21514 SITE MANAGER