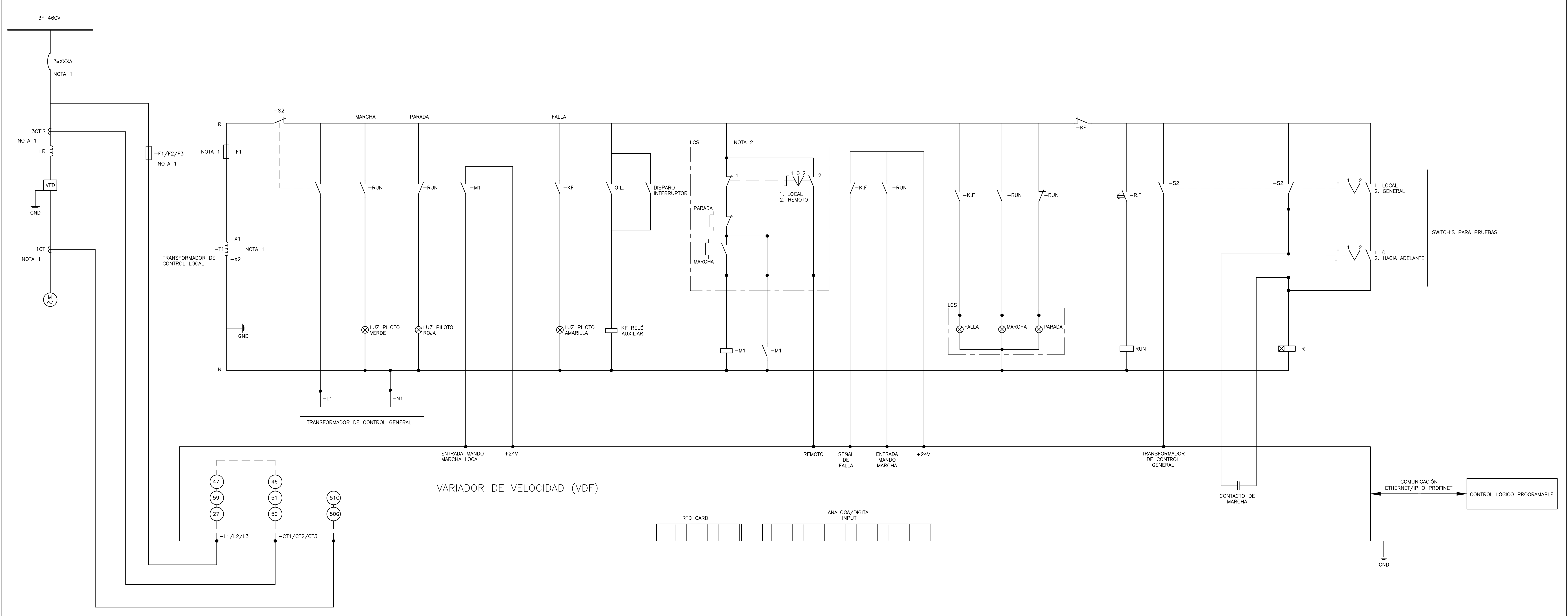


- NOTAS :**
- ESTE DISPOSITIVO SE ESPECIFICARÁ DE ACUERDO AL TAMAÑO DE LA CARGA A MANEJAR CADA GAVETA.
 - LCS: LOCAL CONTROL STATION.
 - LOS ARRANCADORES TENDRÁN POSICIÓN DE CONECTADO, PRUEBA Y DESCONECTADO.
 - EN LA POSICIÓN DE PRUEBA DE LAS GAVETAS, EL TRANSFORMADOR LOCAL QUEDA DESENERGIZADO. EN ESTE CASO, EL CONTROL SE ALIMENTA CON EL TRANSFORMADOR GENERAL DEL TABLERO A TRAVÉS DEL SWITCH "LOCAL GENERAL".
 - EL SWITCH DE DOS POSICIONES "0 - ADELANTE" SÓLO FUNCIONA EN LA POSICIÓN DE PRUEBA DE LA GAVETA PARA PROBAR EL FUNCIONAMIENTO SIN CARGA.
 - EL LCS ESTARÁ CONECTADO A LA GAVETA CORRESPONDIENTE AL EQUIPO A CONTROLAR UBICADA EN EL MCC.
 - EN LA GAVETA DEL MCC HABRÁ INDICACIÓN DE MARCHA, PARADA Y FALLA.
 - EN EL LCS HABRÁ INDICACIÓN DE MARCHA, PARADA Y FALLA Y PULSADORES DE MARCHA Y PARADA.
 - CADA GAVETA CONTARÁ CON UN RELÉ INTELIGENTE QUE TENGA COMO MÍNIMO, ENTRADAS DIGITALES, ENTRADAS DE TEMPERATURA, SALIDAS DE RELÉ, PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA, PROTECCIONES DE TENSIÓN, PROTECCIONES DE CORRIENTE Y COMUNICACIÓN VIA ETHERNET/IP O PROFINET.
 - TODAS LAS SEÑALES DE LA GAVETA Y LCS LLEGAN AL RELÉ INTELIGENTE.
 - LA INFORMACIÓN AL PLC (PROGRAMADOR LÓGICO PROGRAMABLE) SERÁ ENVIADA VIA COMUNICACIÓN (ETHERNET/IP O PROFINET) DESDE EL RELÉ INTELIGENTE.



©2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y EAB. Reutilización de documentos: Documentos y diseños suministrados por el servicio profesional, incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y/o EAB. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin autorización escrita de CDM Smith-INGESAM y/o EAB.

CDM Smith INGESAM CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011	UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS CONTRATO EAAB No. 1-15-25500-0646-2012	acueducto AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ	LOCALIZACIÓN 	SISTEMA DE REFERENCIA MADRID, SIRGAS TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C. VERTICE NP-13-B5-1 NORTE: 93744.534 m ESTE: 82666.481 m COTA: 2552.58 msnnm COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250.0 m ESTE: 80500.0 m PLANCHA 1:10.000, 246-A-2	MODIFICACIONES			 AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO	PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA		PROYECTO No. :
					FECHA MODIFICACION NOMBRE ING. RESPONSABLE FIRMA	CONTIENE : P.11 DIAGRAMA DE CONTROL CCM ARRANCADOR CON VDF			FECHA: AGOSTO/2016		
DISEÑO: REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO ROBERT GAUBES U.C. No. 3901 ME, USA	REVISÓ: APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 000001407LL	RECIBIÓ: ING. RENALDO PULIDO REGISTRO No. 3060 RECIBIÓ: ING. HUGO GOMEZ REGISTRO No. 3429	LOCALIZACIÓN FUNZA MOSQUERA BALSA ESCALA 1 : 25.000	ESCALA: SIN ESCALA	NOMBRE DEL ARCHIVO: E00045NFOL.DWG	PLANO No. E-00-045					