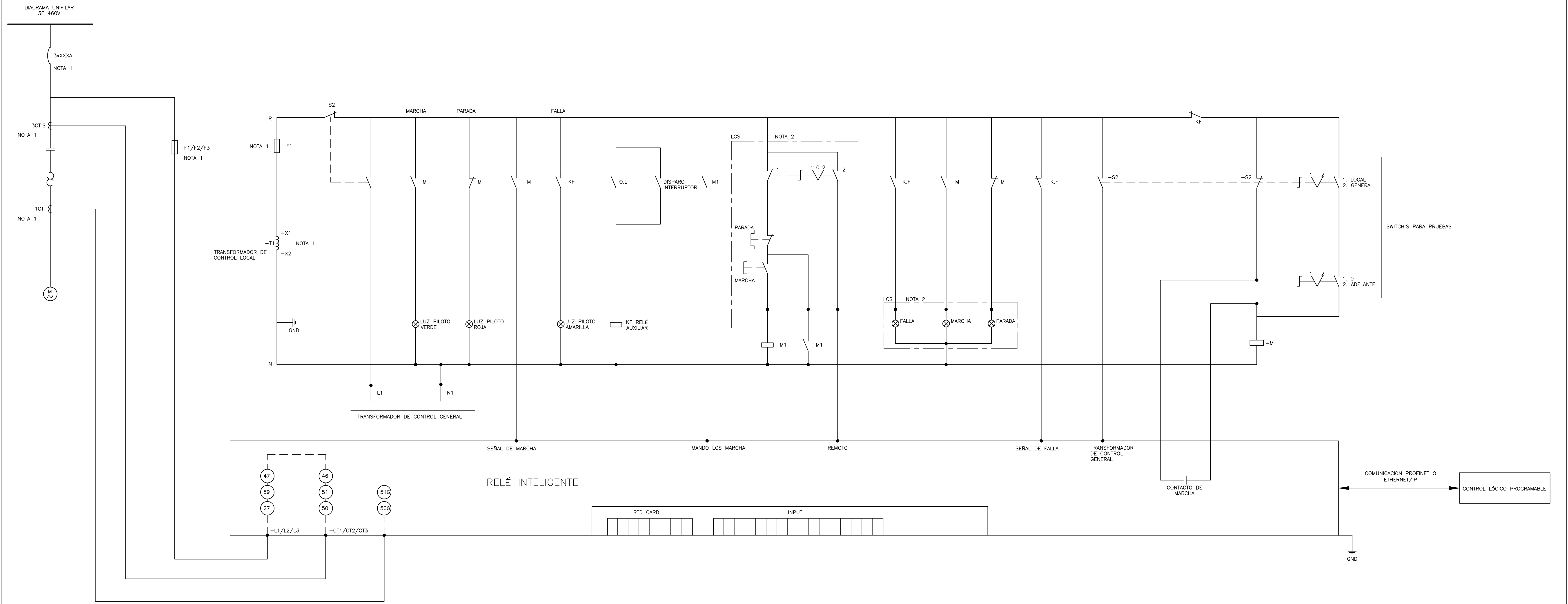


- NOTAS:**
- ESTE DISPOSITIVO SE ESPECIFICARÁ DE ACUERDO AL TAMAÑO DE LA CARGA A MANEJAR CADA GAVETA.
  - LCS: LOCAL CONTROL STATION.
  - LOS ARRANCADORES TENDRÁN POSICIÓN DE CONECTADO, PRUEBA Y DESCONECTADO.
  - EN LA POSICIÓN DE PRUEBA DE LAS GAVETAS, EL TRANSFORMADOR LOCAL QUEDA DESENERGIZADO. EN 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 RELE INTELIGENTE QUE TENGA COMO MÍNIMO, ENTRADAS DIGITALES, ENTRADAS DE TEMPERATURA, SALIDAS DE RELE, PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA, PROTECCIONES DE TENSION, PROTECCIONES DE CORRIENTE Y COMUNICACIÓN VIA ETHERNET/IP O PROFINET.
  - TODAS LAS SEÑALES DE LA GAVETA Y LCS LLEGAN AL RELE INTELIGENTE.
  - LA INFORMACIÓN AL PLC (PROGRAMADOR LÓGICO PROGRAMABLE) SERÁ ENVIADA VIA COMUNICACIÓN (ETHERNET/IP O PROFINET) DESDE EL RELE 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.

<b>CDM Smith</b> <b>INGESAM</b> CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011 DISEÑO: <i>[Firma]</i> REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUBES U.C. No. 3901 ME, USA	<b>UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS</b> CONTRATO EAAB No. 1-15-25500-0646-2012 REVISÓ: <i>[Firma]</i> APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407XL	<b>acueducto</b> AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ RECIBIÓ: ING. RENALDO PULIDO REGISTRO No. 3060 RECIBIÓ: ING. HAZO GOMEZ REGISTRO No. 3429	<b>LOCALIZACIÓN</b>  ESCALA 1 : 25.000	<b>SISTEMA DE REFERENCIA</b> 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	<b>MODIFICACIONES</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACION</th> <th>NOMBRE ING. RESPONSABLE</th> <th>FIRMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA					 <b>AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</b> GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	<b>PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA</b> PROYECTO No. :
						FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA						
CONTIENE : <b>P.11 DIAGRAMA DE CONTROL CCM ARRANCADOR FVNR</b> ESCALA: SIN ESCALA NOMBRE DEL ARCHIVO: E00043NFOL.DWG	FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No. <b>E-00-043</b>														

LA ESCALA DE IMPRESIÓN PARA ESTE PLANO ES DE TAMAÑO PLEGO (700mmx1000mm)