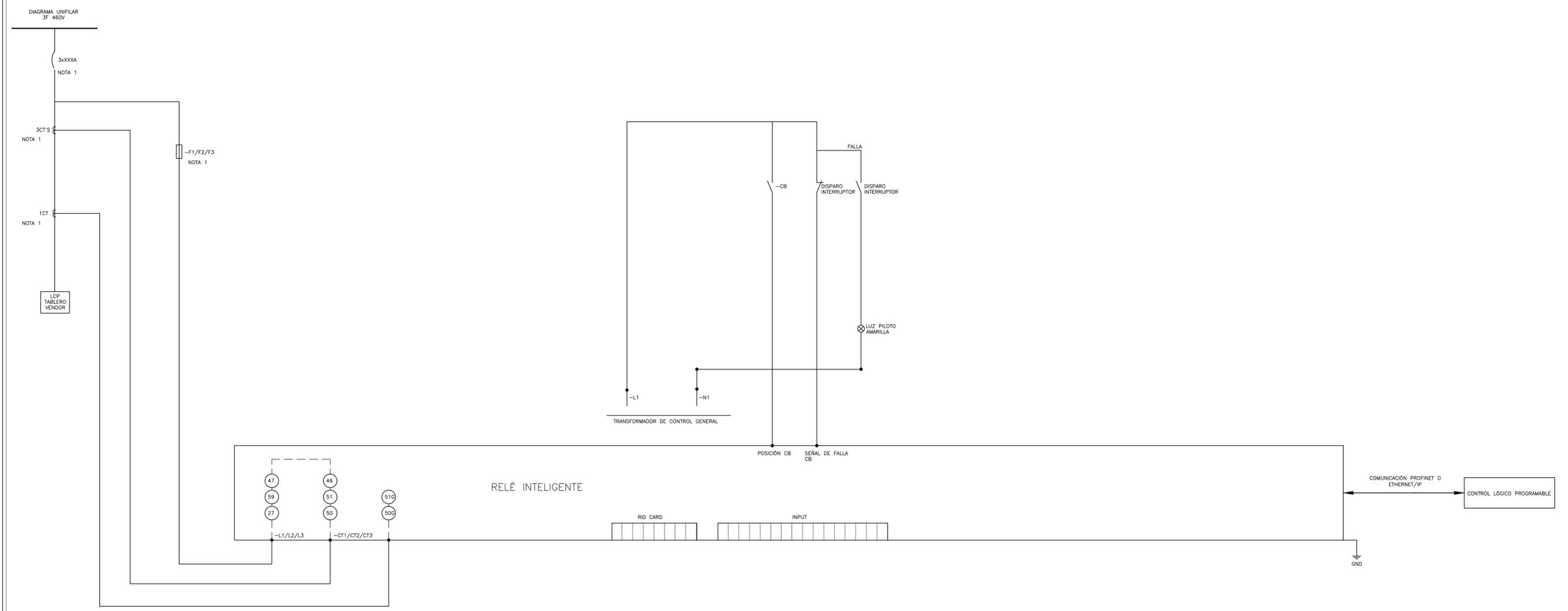


- NOTAS:**
1. ESTE DISPOSITIVO SE ESPECIFICARÁ DE ACUERDO AL TAMAÑO DE LA CARGA A MANEJAR CADA GAVETA.
 2. LCS: LOCAL CONTROL STATION.
 3. LOS ARRANCADORES TENDRÁN POSICIÓN DE CONECTADO, PRUEBA Y DESCONECTADO.
 4. EN LA POSICIÓN DE PRUEBA DE LAS GAVETAS, EL TRANSFORMADOR LOCAL QUEDA DESENERGIZADO. EN ESTE CASO, EL CONTROL SE ALIMENTA CON EL TRANSFORMADOR GENERAL DEL TABLERO A TRAVÉS DEL SWITCH "LOCAL - GENERAL".
 5. EL SWITCH DE DOS POSICIONES "0 - ADELANTE" SÓLO FUNCIONA EN LA POSICIÓN DE PRUEBA DE LA GAVETA PARA PROBAR EL FUNCIONAMIENTO SIN CARGA.
 6. EL LCS ESTARÁ CONECTADO A LA GAVETA CORRESPONDIENTE AL EQUIPO A CONTROLAR UBICADA EN EL MCC.
 7. EN LA GAVETA DEL MCC HABRÁ INDICACIÓN DE MARCHA, PARADA Y FALLA.
 8. EN EL LCS HABRÁ INDICACIÓN DE MARCHA, PARADA Y FALLA Y PULSADORES DE MARCHA Y PARADA.
 9. 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.
 10. TODAS LAS SEÑALES DE LA GAVETA Y LCS LLEGAN AL RELÉ INTELIGENTE.
 11. LA INFORMACIÓN AL PLC (PROGRAMADOR LÓGICO PROGRAMABLE) SERÁ ENVIADA VIA COMUNICACIÓN (ETHERNET/IP Ó PROFINET) DESDE EL RELÉ INTELIGENTE.



©2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Reprografía de documentos: Documentos y diseños suministrados por el servicio profesional, incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y 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 CONSULTORÍA No. 1-02-25500-0690-2011

DISERNO: _____
 REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: *Robert Gaudes*
 ROBERT GAUDES
 U.E. No. 3901 ME, USA

UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS
 CONTRATO EAB No. 1-15-25500-0846-2012

REVISÓ: _____
 APROBÓ: *Fernando Silva G.*
 FERNANDO SILVA G.
 MAT. No. 0000014074LL

acueducto
 AREA ALCANTARILLADO Y OBRAS DE BARRIO

RECIBÍO: *Reinaldo Pulido*
 ING. REINALDO PULIDO
 REGISTRO No. 3080

RECIBÍO: *Hugo Gomez*
 ING. HUGO GOMEZ
 REGISTRO No. 3429

LOCALIZACIÓN:

FUNZA MOSQUERA
 ESCALA 1 : 25,000

SISTEMA DE REFERENCIA
 MAGNA SIRGAS
 TIPO DE COORDENADAS
 PLANAS CARTESIANAS
 ORIGEN COORDENADAS
 BOGOTÁ D.C.
 VERTICE NP-13-B5-1
 NORTE: 95764.534 m
 ESTE: 82665.481 m
 COTA: 2552.98 msnm
 COORDENADAS MEDIAS
 NORTE: 96250.0 m
 ESTE: 80550.0 m
 PLANCHA:
 1:10.000 246-II-A-2

MODIFICACIONES			
FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA

acueducto
 AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO
 DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO
 PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA

CONTIENE : **P.11**
DIAGRAMA DE CONTROL CCM FEEDER

ESCALA: SIN ESCALA

NOMBRE DEL ARCHIVO:
 E00048NFOL.DWG

PROYECTO No. : _____
 FECHA: AGOSTO/2016
 PLANO No. **E-00-048**

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN

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