**Ejercicio SIMARIS Configuration – SIVACON S4**

Elaborar los siguientes requerimientos para cada uno de los siguientes incisos

1. Enviar los cálculos de disipación térmica y cobre.
2. Enviar las vistas frontales y frontales con barras en formatos \*.pdf y \*.dwg
3. Enviar el listado de componentes para compara de cada uno de los ejercicios.
4. Enviar el archivo \*.sc de SIMARIS configuration.

**A) TABLERO DE DISTRIBUCION SECUNDARIA TIPO SIVACON S4**

* Corriente nominal de 1000 A
* Capacidad ruptura de 25kA
* Voltaje de 0peracion 440 V
* Segregación 1
* Interruptor general tipo 3VA2 de 3 polos 630 A con unidad de disparo electrónica LI
	+ Derivados de 3x100A tipo 3VA en sistema 8US
* Equipado para recibir dispositivos de montaje en riel Din

Como la figura anexa



**B) TABLERO DE DISTRIBUCION PRINCIPAL TIPO SIVACON S4**

* Corriente nominal de 1600 A
* Capacidad ruptura de 35 kA
* Voltaje de Operación 440 volts
* Segregación 2b
* Conexión Frontal
* Posición del bus principal por abajo
* Interruptor principal 3WL de 2000 A con protección LSING con pantalla
* 2 derivados tipo 3VA2 de 250 A con medición integrada y adquisición de valores
* 4 derivados tipo 3VA1 de frame160 A de 63A.

6 espacios para montar dispositivos tipo riel



**C) CENTRO DE POTENCIA TIPO SIVACON S4**

* Corriente nominal de 3200 A
* Segregación tipo 4b
* Grado de protección IP41
* Profundidad de 800 mm
* Barras principales de 4x50x10
* Capacidad ruptura de 65kA
* Interruptores principales 3WL (LSING) de 3200 A con rating plug 2500A de operación motorizada y extraíble
* Acoplamiento con un 3WL (LSING) de 3200A ajustado a 2500A con operación motorizada y fija
* Derivados 3VA:
	+ 4 de 630A LI
	+ 4 de 400A LI
	+ 4 de 250A con regulación magnética y térmica
	+ 4 de 100 A regulación sólo térmica
* Incluir módulos para dispositivos RIEL DIN de 3 filas.

