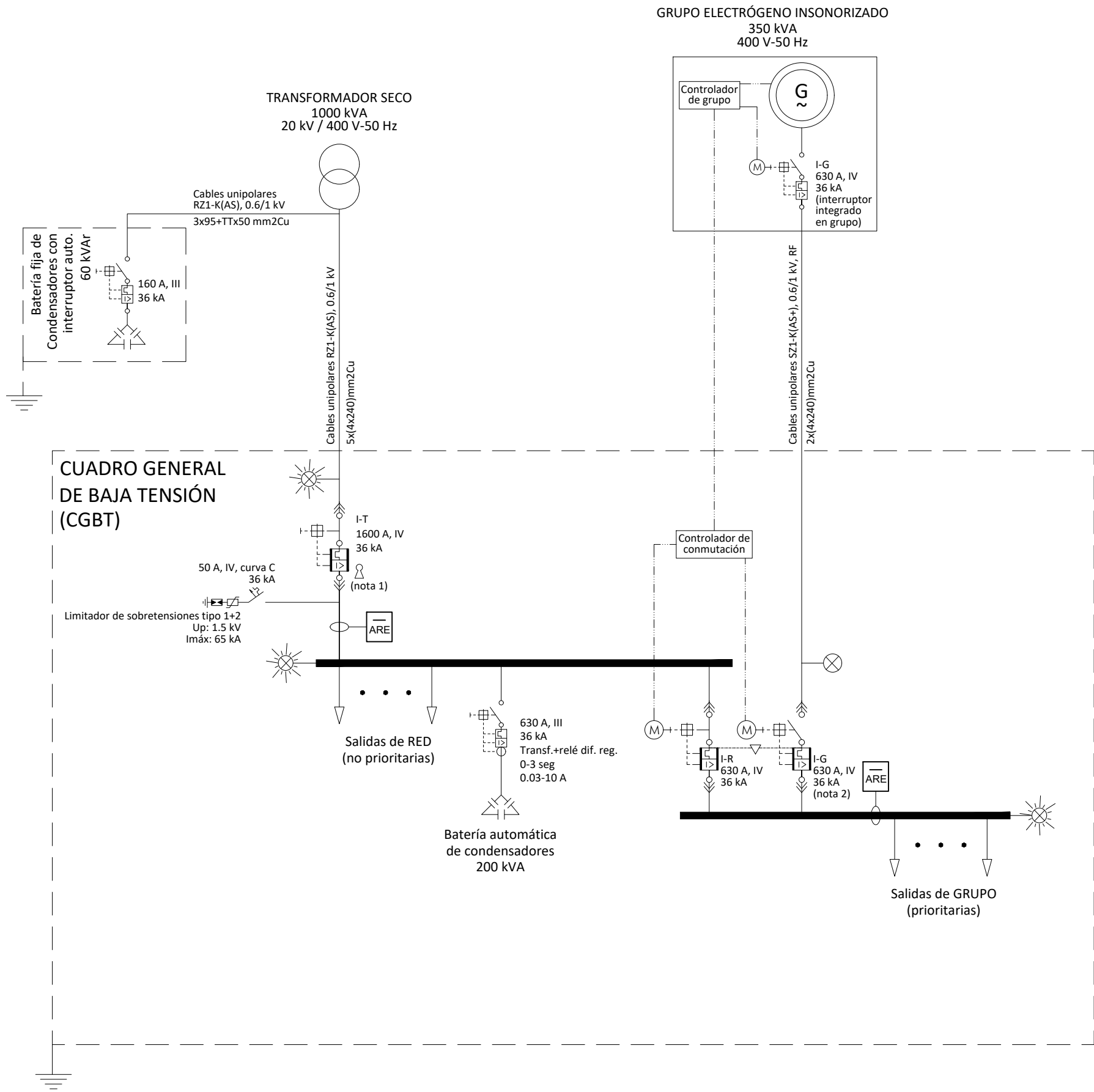
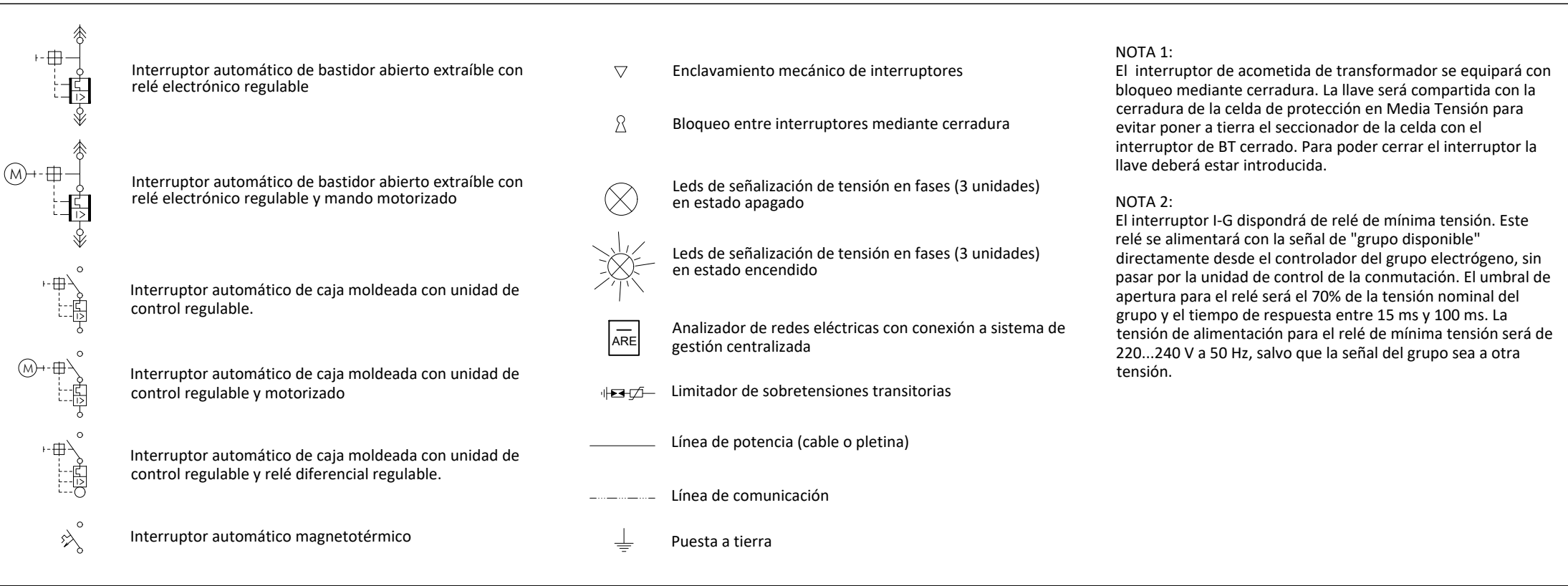


ESQUEMA DE CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN



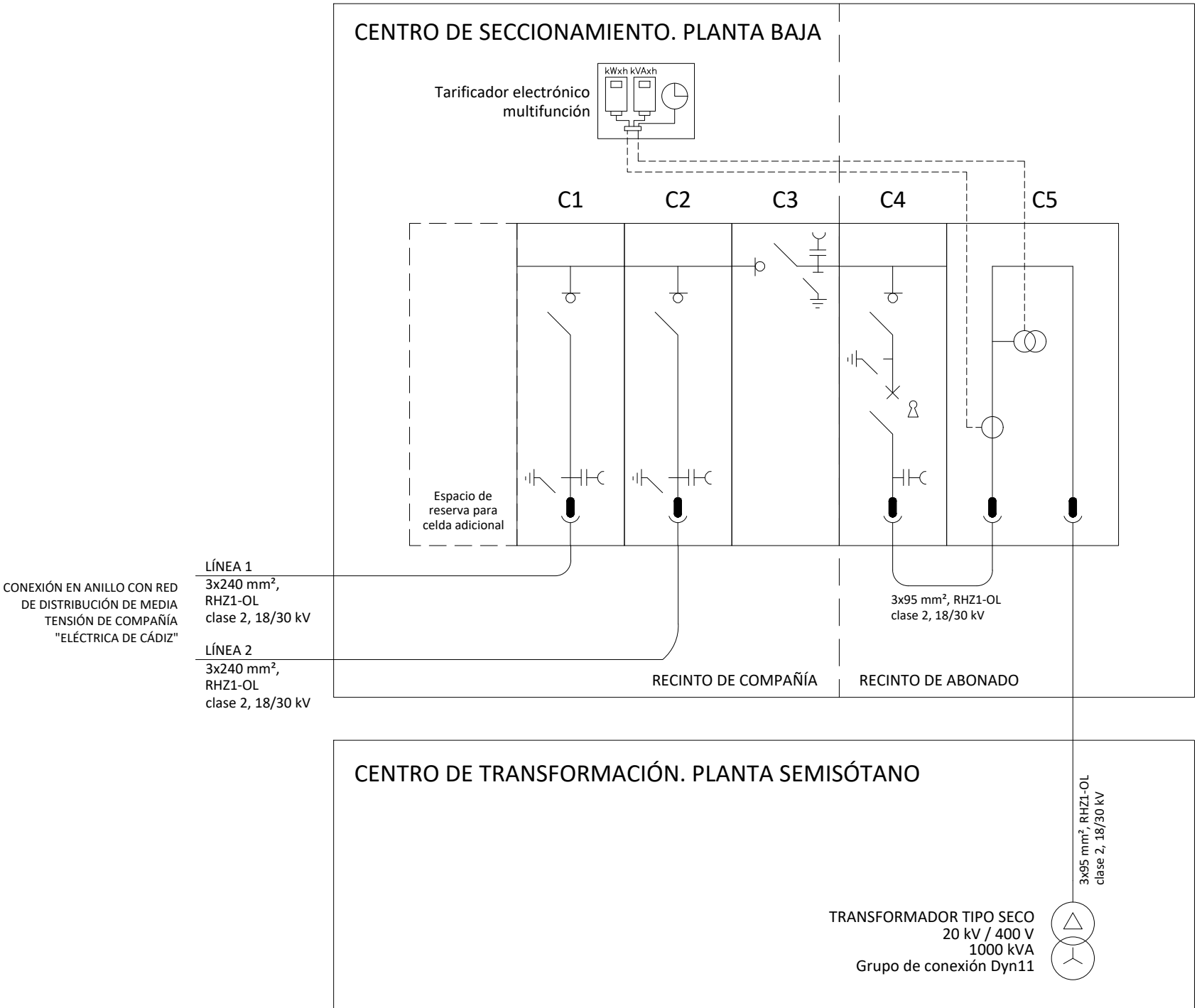
LEYENDA



NOTA 1:
El interruptor de acometida de transformador se equipará con bloqueo mediante cerradura. La llave será compartida con la cerradura de la celda de protección en Media Tensión para evitar poner a tierra el seccionador de la celda con el interruptor de BT cerrado. Para poder cerrar el interruptor la llave deberá estar introducida.

NOTA 2:
El interruptor I-G dispondrá de relé de mínima tensión. Este relé se alimentará con la señal de "grupo disponible" directamente desde el controlador del grupo electrógeno, sin pasar por la unidad de control de la conmutación. El umbral de apertura para el relé será el 70% de la tensión nominal del grupo y el tiempo de respuesta entre 15 ms y 100 ms. La tensión de alimentación para el relé de mínima tensión será de 220...240 V a 50 Hz, salvo que la señal del grupo sea a otra tensión.

ESQUEMA UNIFILAR DE MEDIA TENSIÓN



ENCLAVAMIENTOS

- Enclavamiento por llave entre celda de protección de transformador y respectivo interruptor de Baja Tensión.

NOTAS:

- Las pantallas de los cables de Media Tensión se conectarán a la tierra de protección mediante conductores 450/750 V libres de halógenos de 16 mm2.
- El interruptor de acometida en BT del transformador dispondrá de bloqueo mediante cerradura y llave con la celda de protección en el lado de MT. Se evitará poner a tierra el seccionador de la celda de MT asociada con la protección de BT cerrada.

CARACTERÍSTICAS DE LAS CELDAS MODULARES DE M.T.	
CELDA	DESCRIPCIÓN
C1...C2	Celda de LÍNEA con aislamiento y corte en SF6, tensión de aislamiento 24 kV, corriente admisible de corta duración (1 s) 16 kA y corriente asignada 400 A, provista de interruptor-seccionador de 3 posiciones (conectado, seccionado y puesto a tierra). Extensible a ambos lados.
C3	Celda de INTERRUPTOR PASANTE CON PUESTA A TIERRA con aislamiento y corte en SF6, tensión de aislamiento 24 kV, corriente admisible de corta duración (1 s) 16 kA y corriente asignada 400 A, provista de interruptor-seccionador de 3 posiciones (conectado, seccionado y puesta a tierra al lado derecho del corte). Extensible a ambos lados.
C4	Celda de PROTECCIÓN CON INTERRUPTOR AUTOMÁTICO con aislamiento y corte en SF6, tensión de aislamiento 24 kV, corriente admisible de corta duración (1 s) 16 kA y corriente asignada 400 A, provista de interruptor automático en serie con seccionador de 3 posiciones (conectado, seccionado y puesto a tierra), relé electrónico de protección frente a sobreintensidades de fases (50-51) y de fuga a tierra (50N-51N) y transformadores de intensidad toroidales. Extensible a ambos lados.
C5	Celda de MEDIDA con aislamiento en aire, tensión de aislamiento 24 kV, corriente admisible de corta duración (1 s) 16 kA y corriente asignada 400 A, provista transformadores de medida de tensión e intensidad.

Revisiones		
Nº	Descripción	Fecha
A	EMISIÓN P.B.	ENERO 2017
B	EMISIÓN P.E.	MARZO 2017

Promotor:

Equipo Redactor:

EMILIANO RODRIGUEZ JIMENEZ

ENRIQUE VALLECILLOS SEGOVIA

MANUEL PEREZ HERNANDEZ

REHABILITACIÓN DEL EDIFICIO "EL OLIVILLO" para CENTRO DE TRANSFERENCIA EMPRESARIAL en el CAMPUS DE CÁDIZ DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

PROYECTO DE EJECUCION
ELECTRICIDAD

ESQUEMAS BAJA, MEDIA TENSIÓN

Escala:	S/E
Formato:	A2+
Nº Proyecto:	1701P
Fecha:	MARZO 2017
Revisión:	

Ba
01