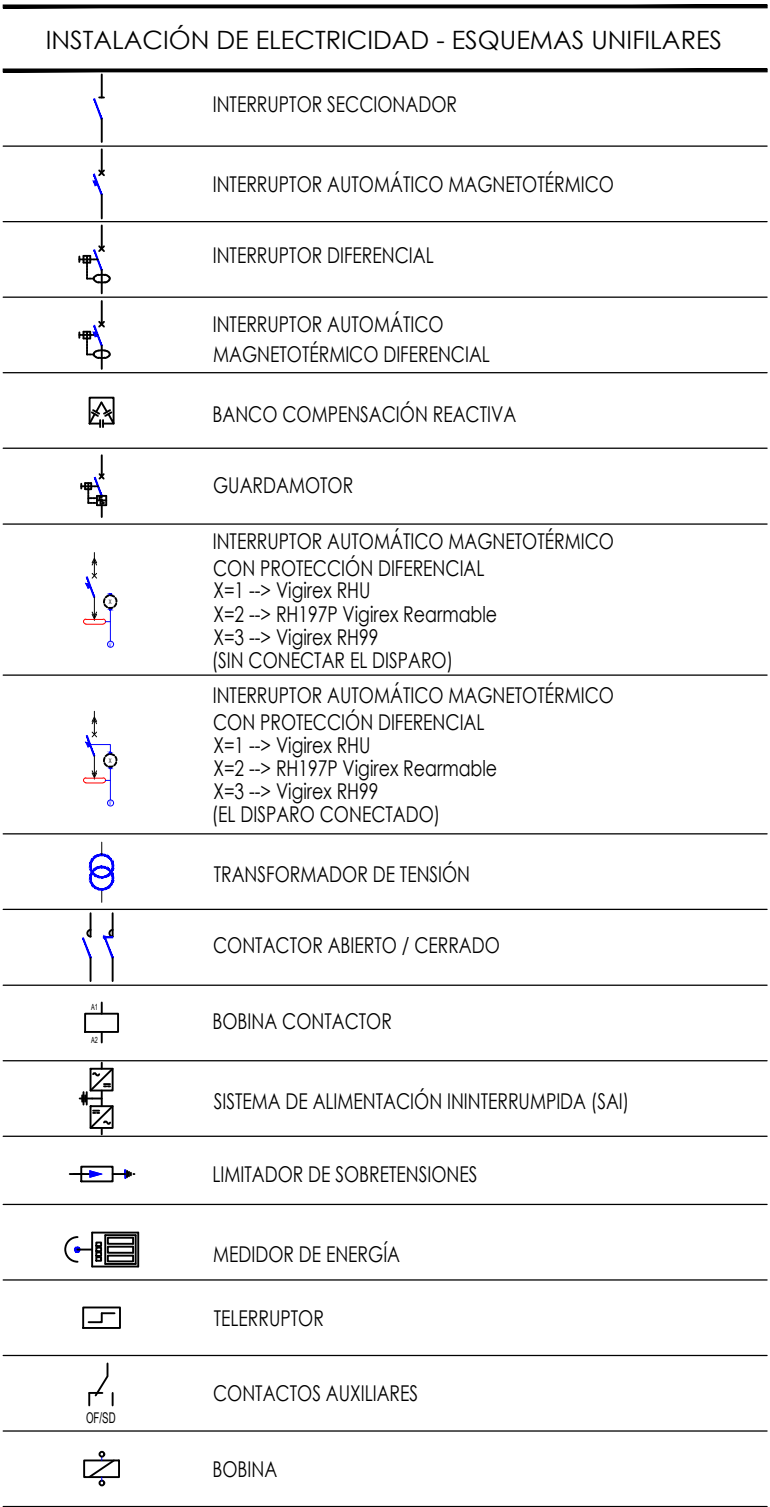
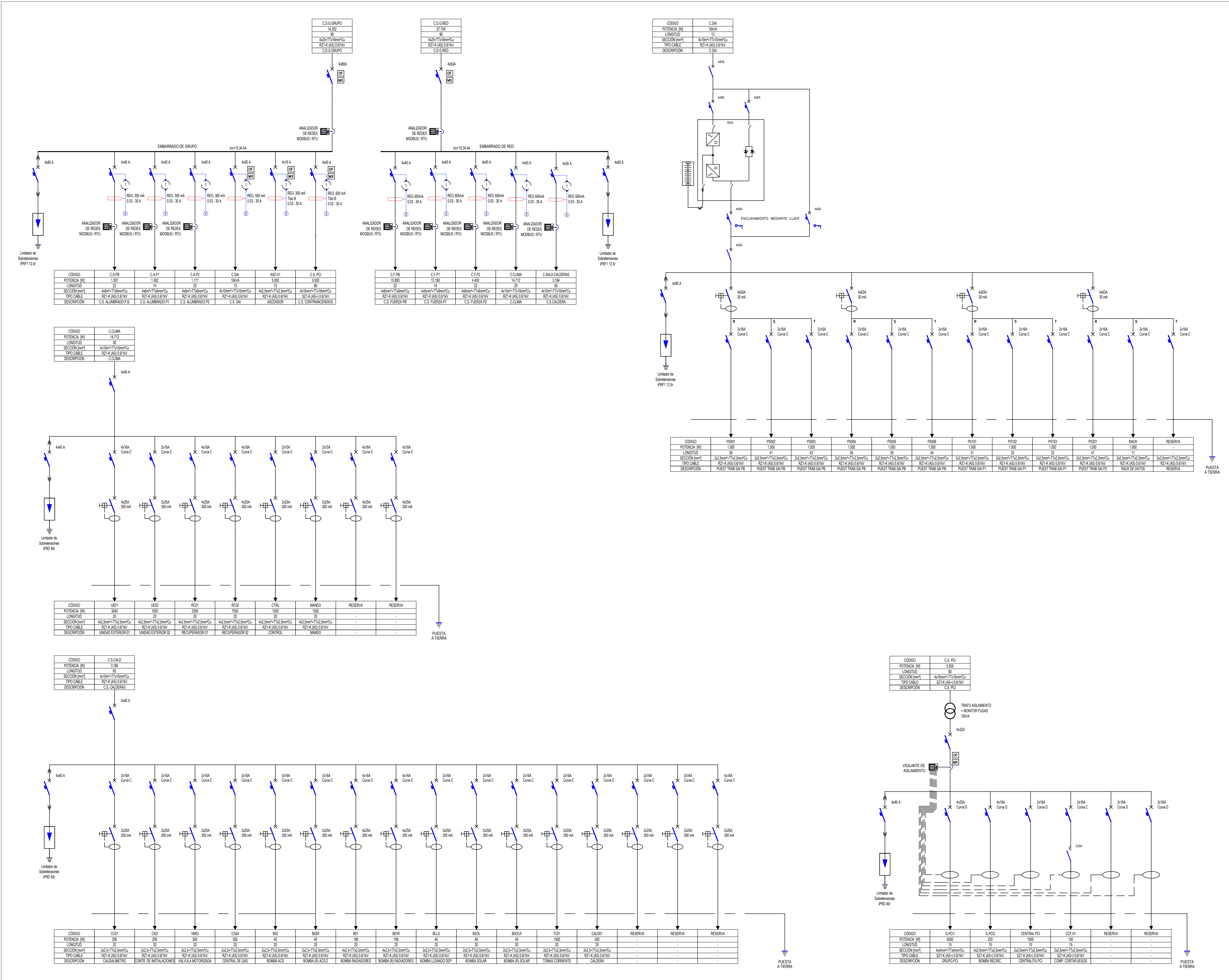


	INTERRUPTOR SECCIONADOR
	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO
	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO DIFERENCIAL
	BANCO COMPENSACIÓN REACTIVA
	GUARDAMOTOR
	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO CON PROTECCIÓN DIFERENCIAL X=1 -> Vigirex RHU X=2 -> RH 17P Vigirex Rearmable X=3 -> Vigirex RH99 (SIN CONECTAR EL DISPARO)
	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO CON PROTECCIÓN DIFERENCIAL X=1 -> Vigirex RHU X=2 -> RH 17P Vigirex Rearmable X=3 -> Vigirex RH99 (EL DISPARO CONECTADO)
	TRANSFORMADOR DE TENSIÓN
	CONTACTOR ABIERTO / CERRADO
	BOBINA CONTACTOR
	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (SAI)
	LIMITADOR DE SOBRETENSIONES
	MEDIDOR DE ENERGÍA
	TERMOSTATO
	CONTACTOS AUXILIARES
	BOBINA

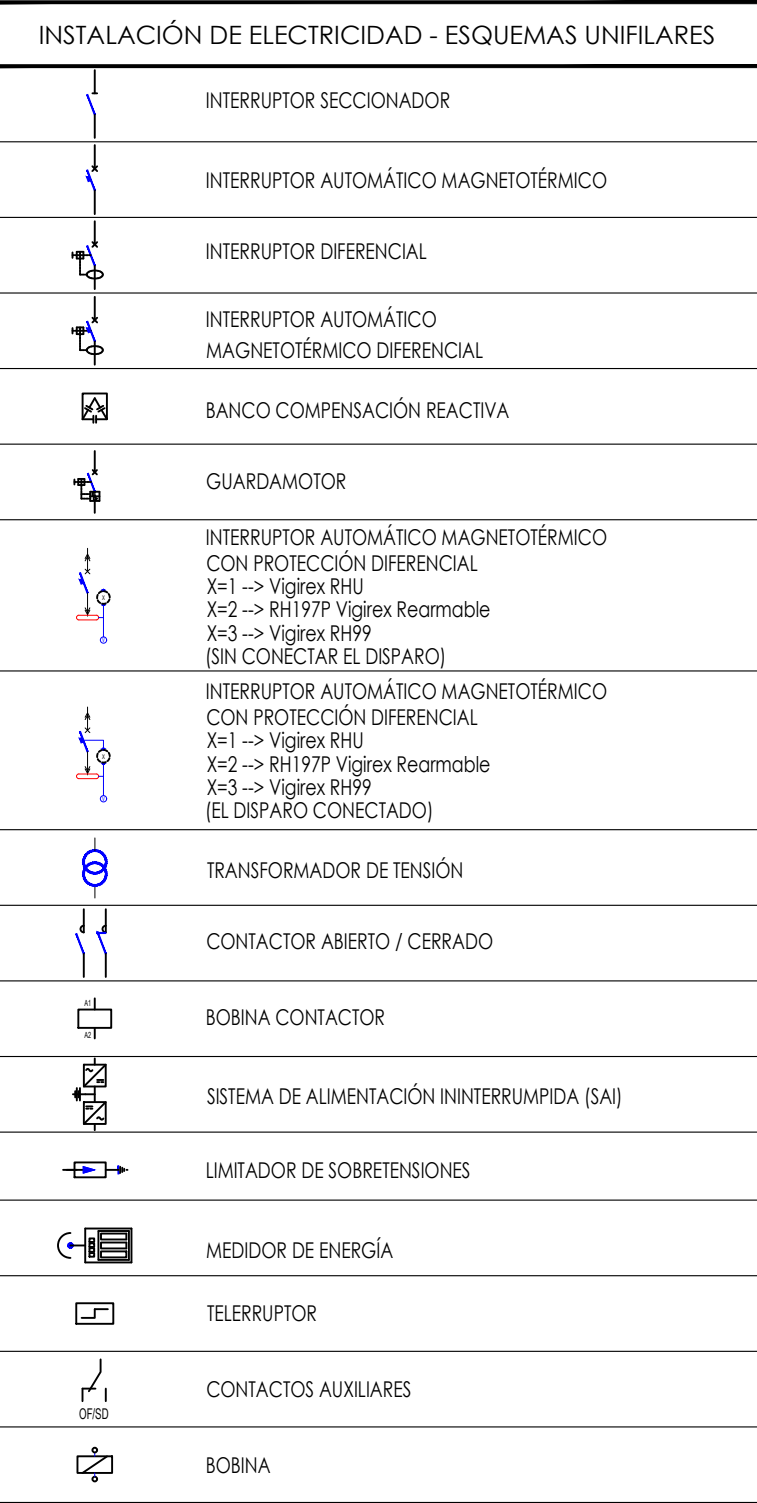
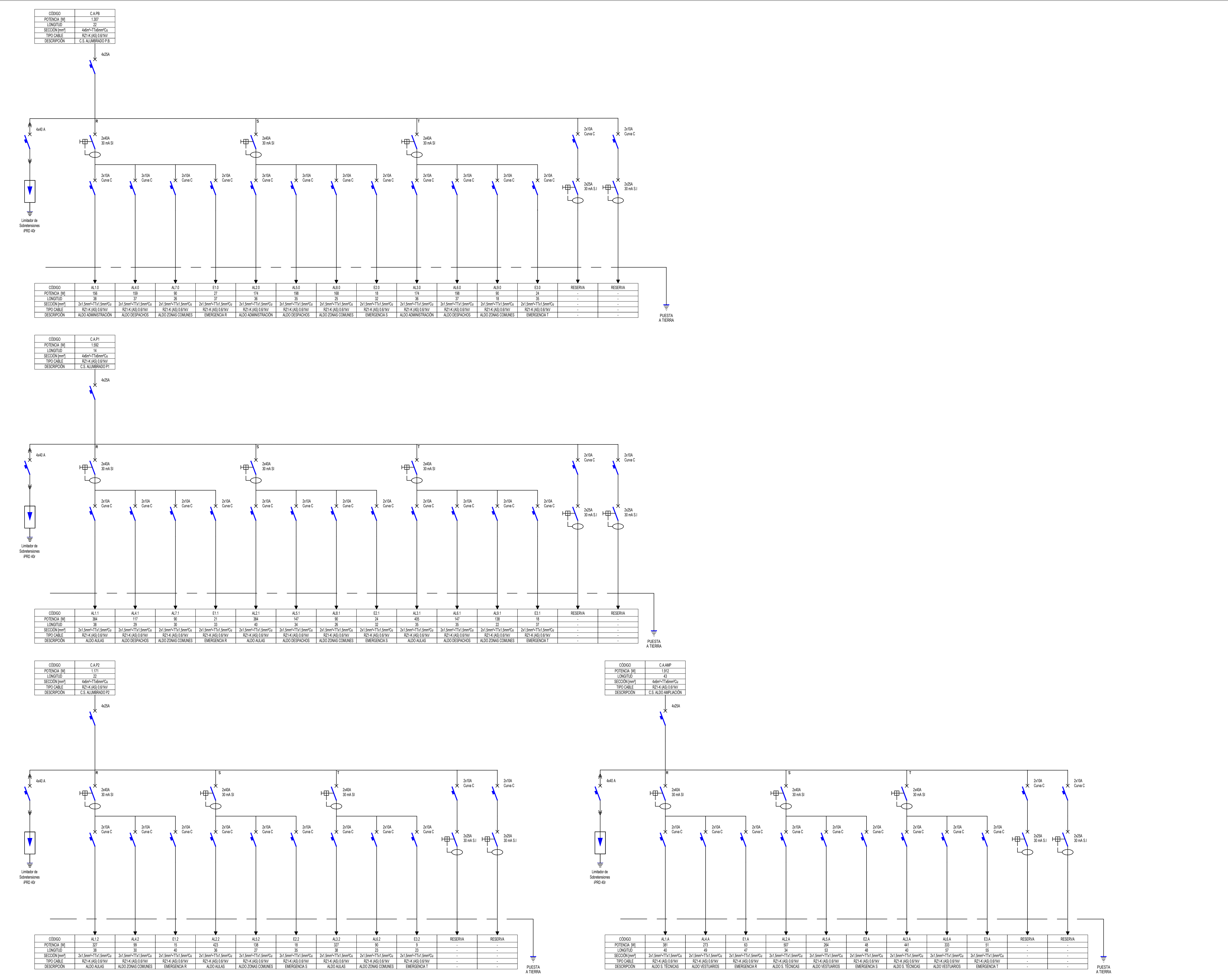
- TODOS LOS CABLES DE LA INSTALACIÓN PROYECTADA DEBERÁN DE CUMPLIR TAL COMO INDICA EL REGLAMENTO DE PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCIÓN. LO SIGUIENTE:
  - LOS CABLES SERÁN DE LA CLASE DE REACCIÓN AL FUEGO MINIMA [Cable class 0](#)
  - LOS CABLES CON CARACTERÍSTICAS EQUIVALENTES A LAS DE LA NORMA UNE 71233.
- PARA UNA TENSIÓN MÁXIMA DE 210/2022 [QUE LA TENSIÓN ASIGNADA DEL CABLE] CUMPLEN CON ESTA PRESCRIPCIÓN.
  - SE INSTALARÁ EN EL CUADRO LAS FUENTES DE ALIMENTACIÓN NECESARIAS PARA LA APPARATMUNTA QUE LO REQUIERA.
- TODOS LOS EQUIPOS DEBEN DISPONER DE CAJAS DE CONTROL LOCAL PARA EL CONTROL DEL FUNCIONAMIENTO Y SU INTEGRACIÓN EN EL SISTEMA DE CONTROL (VARIABLES, REGÍSTRS DE FUNCIONAMIENTO TEMPORIZADOS,...). EN EL CASO DE QUE EL PROVEEDOR DE LOS EQUIPOS NO DISPONGA DE LOS CUADROS DE CONTROL LOCAL SE DEBE PREVER UN CAJA CON GUARDAMOTOR, CONTACTOR Y SELECTORES DE MANUAL-CERO-AUTOMÁTICO Y MARCHA-PARA PARA EL CONTROL DE LOS EQUIPOS Y SU GESTIÓN DESDE EL SISTEMA DE CONTROL.
- CUADROS CERTIFICADOS SEGÚN UNE EN 60439.
  - CUADRO CON PUERTA TRANSPARENTE.
  - RESERVA DE ESPACIO DEL 30% COMO MÍNIMO PARA FUTURAS AMPLIACIONES.
  - CUADRO EQUIPADO CON LEYES COLORES BLANCO PARA INDICAR PRESENCIA DE TENSIÓN EN EL EQUIPO.
  - TODOS LOS INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS IRÁN CON EL NEUTRO PROTEGIDO.
  - SALIDAS IDENTIFICADAS CON RÓTULO GRABADO.
  - EL CUADRO SERÁ DE DISPOSICIÓN MODULAR, CON ENVOLVENTE METÁLICA, GRADO DE PROTECCIÓN MÍNIMO IP-34.
  - EL CABEZO INTERIOR DEL ARMARIO SE INSTALARÁ CON CABLES DE 70 L<sup>2</sup> 750 LIBRE DE HALÓGENOS, ESTANDO TODOS LOS CIRCUITOS PERFECTAMENTE LOCALIZADOS EN EL EQUIPO.
- LA INTENSIDAD DE LAS PROTECCIONES SE AJUSTARÁ A LA ADECUADA SEGÚN LA CARGA QUE PROTEGE Y ESTÁ PENDING DE CONFIRMACIÓN SEGÚN MAQUINARIA FINAL A INSTALAR.
- EXISTIRÁN TANTOS CONTACTOS AUXILIARES COMO SEAN NECESARIOS, ADÉMÁS DE LOS INDICADORES EN EL EQUIPO DE MANOBRA.
- SE REALIZARÁ UNA BANCADA DE LAS DIMENSIONES NECESARIAS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DEL CUADRO.



NOTAS:

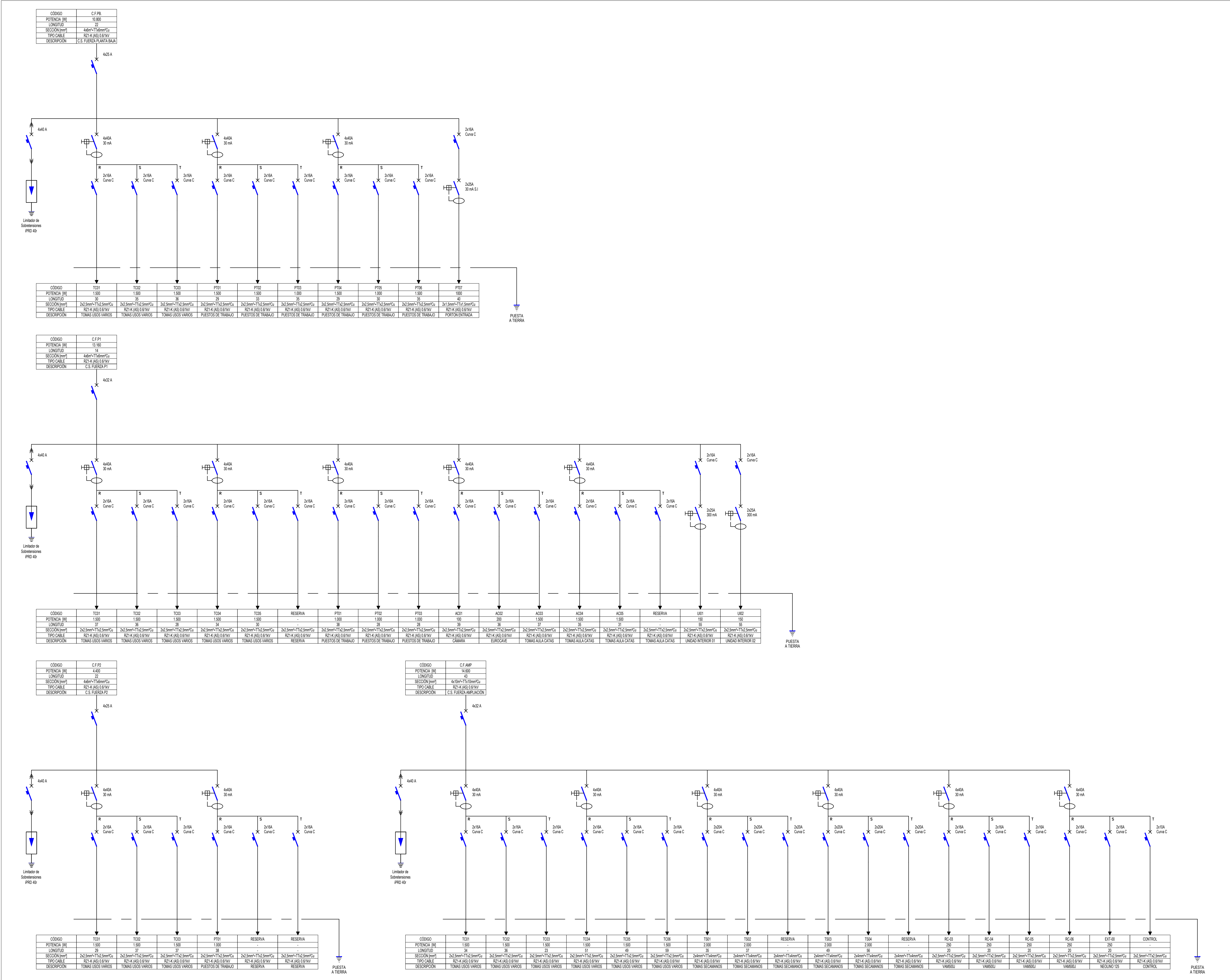
- TODOS LOS CABLEADOS DE LA INSTALACIÓN PROYECTADA DEBERÁN DE CUMPLIR, TAL COMO INDICA EL REGLAMENTO DE PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCIÓN, LO SIGUIENTE:
- LOS CABLES SERÁN DE LA CLASE DE REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA (Cca21b) (cl. G1).
- LOS CABLES CON CARACTERÍSTICAS EQUIVALENTES A LAS DE LA NORMA UNE 21123, CUMPLEN CON ESTA PRESCRIPCIÓN.
- SE INSTALARÁ EN EL CUADRO LAS FUENTES DE ALIMENTACIÓN NECESARIAS PARA LA APARATMENTA QUE LO REQUIERA.
- TODOS LOS EQUIPOS DEBEN DISPONER DE CAJAS DE CONTROL LOCAL PARA EL CONTROL DEL FUNCIONAMIENTO Y SU INTEGRACIÓN EN EL SISTEMA DE CONTROL (VARIADORES, RELES DE FUNCIONAMIENTO TEMPORIZADOS...). EN EL CASO DE QUE EL PROVEEDOR DE LOS EQUIPOS NO DISPONGA DE LOS CUADROS DE CONTROL LOCAL SE DEBERÁ PREVER UN CAJA CON GUARDAMOTOR, CONTACTOR Y SELECTORES DE MANUAL-CERO-AUTOMÁTICO Y MARCHA-PARO PARA EL CONTROL DE LOS EQUIPOS Y SU GESTIÓN DESDE EL SISTEMA DE CONTROL.
- CUADROS CERTIFICADOS SEGÚN UNE-EN 60439.
- CUADRO CON PUERTA TRANSPARENTE.
- RESERVA DE ESPACIO DEL 30% COMO MÍNIMO PARA FUTURAS AMPLIACIONES.
- CUADRO EQUIPADO CON LEDS COLOR BLANCO PARA INDICAR PRESENCIA DE TENSIÓN EN BARRA PRINCIPAL.
- TODOS LOS INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS IRÁN CON EL NEUTRO PROTEGIDO.
- SALIDAS IDENTIFICADAS CON RÓTULO GRABADO.
- EL CUADRO SERÁ DE DISPOSICIÓN MODULAR, CON ENVOLVENTE METÁLICA, GRADO DE PROTECCIÓN MÍNIMO IP-X4.
- EL CABLEADO INTERIOR DEL ARMARIO SE REALIZARÁ CON CABLES DE 071-K 750 LIBRE DE HALÓGENOS, ESTANDO TODOS LOS CIRCUITOS PERFECTAMENTE LOCALIZADOS EN REGLETAS DE BORNES.
- LA INTENSIDAD DE LAS PROTECCIONES SE AJUSTARÁ A LA ADECUADA SEGÚN LA CARGA QUE PROTEJA Y ESTÁ PENDIENTE DE CONFIRMACIÓN SEGÚN MAQUINARIA FINAL A INSTALAR.
- EXISTIRÁN TANTOS CONTACTOS AUXILIARES COMO SEAN NECESARIOS, ADEMÁS DE LOS INDICADOS EN EL ESQUEMA DE MANIOBRA.
- SE REALIZARÁ UNA BANCADA DE LAS DIMENSIONES NECESARIAS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DEL CUADRO.





NOTAS:

- TODOS LOS CABLEADOS DE LA INSTALACIÓN PROYECTADA DEBERÁN DE CUMPLIR, TAL COMO INDICA EL REGLAMENTO DE PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCIÓN, LO SIGUIENTE: LOS CABLES SERÁN DE LA CLASE DE REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA (Cca1b,d) g1.
- LOS CABLES CON CARACTERÍSTICAS EQUIVALENTES A LAS DE LA NORMA UNE 21103, PARTE 4 O S.O.A. LA NORMA UNE 211002 (SEGÚN LA TENSIÓN ASIGNADA DEL CABLE), CUMPLEN CON ESTA PRESCRIPCIÓN.
- SE INSTALARÁ EN EL CUADRO LAS FUENTES DE ALIMENTACIÓN NECESARIAS PARA LA APARATMENTA QUE LO REQUIERA.
- TODOS LOS EQUIPOS DEBEN DISPONER DE CAJAS DE CONTROL LOCAL PARA EL CONTROL DEL FUNCIONAMIENTO Y SU INTEGRACIÓN EN EL SISTEMA DE CONTROL (VARIADORES, RELES DE FUNCIONAMIENTO TEMPORIZADOS...), EN EL CASO DE QUE EL PROVEEDOR DE LOS EQUIPOS NO DISPONGA DE LOS CUADROS DE CONTROL LOCAL SE DEBERÁ PREVER UN CAJA CON GUARDAMOTOR, CONTACTOR Y SELECTORES DE MANUAL-CERO-AUTOMÁTICO Y MARCHA-PARAR PARA EL CONTROL DE LOS EQUIPOS Y SU GESTIÓN DESDE EL SISTEMA DE CONTROL.
- CUADROS CERTIFICADOS SEGÚN UNE-EN 60439.
- CUADRO CON PUERTA TRANSPARENTE.
- RESERVA DE ESPACIO DEL 30% COMO MÍNIMO PARA FUTURAS AMPLIACIONES.
- CUADRO EQUIPADO CON LEDS COLOR BLANCO PARA INDICAR PRESENCIA DE TENSIÓN EN BARRA PRINCIPAL.
- TODOS LOS INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS IRÁN CON EL NEUTRO PROTEGIDO.
- SALIDAS IDENTIFICADAS CON RÓTULO GRABADO.
- EL CUADRO SERÁ DE DISPOSICIÓN MODULAR, CON ENVOLVENTE METÁLICA, GRADO DE PROTECCIÓN MÍNIMO IP-X4.
- EL CABLEADO INTERIOR DEL ARMARIO SE REALIZARÁ CON CABLES DE 0721-K 750 LIBRE DE HALÓGENOS, ESTANDO TODOS LOS CIRCUITOS PERFECTAMENTE LOCALIZADOS EN REGLETAS DE BORNES.
- LA INTENSIDAD DE LAS PROTECCIONES SE AJUSTARÁ A LA ADECUADA, SEGÚN LA CARGA QUE PROTEJA Y ESTÁ PENDIENTE DE CONFIRMACIÓN SEGÚN MAQUINARIA FINAL A INSTALAR.
- EXISTIRÁN TANTOS CONTACTOS AUXILIARES COMO SEAN NECESARIOS, ADEMÁS DE LOS INDICADOS EN EL ESQUEMA DE MANIOBRA.
- SE REALIZARÁ UNA BANCADA DE LAS DIMENSIONES NECESARIAS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DEL CUADRO.



INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD - ESQUEMAS UNIFILARES	
	INTERRUPTOR SECCIONADOR
	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL
	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO DIFERENCIAL
	BANCO COMPENSACIÓN REACTIVA
	GUARDAMOTOR
	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO CON PROTECCIÓN DIFERENCIAL X=1 -> Vigirex RH1 X=2 -> RH197P Vigirex Reomobile X=3 -> Vigirex RH97 (SIN CONECTAR EL DISPARO)
	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO CON PROTECCIÓN DIFERENCIAL X=1 -> Vigirex RH1 X=2 -> RH197P Vigirex Reomobile X=3 -> Vigirex RH97 (EL DISPARO CONECTADO)
	TRANSFORMADOR DE TENSIÓN
	CONTACTOR ABIERTO / CERRADO
	BOBINA CONTACTOR
	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (SAI)
	LIMITADOR DE SOBRETENSIONES
	MEDIDOR DE ENERGÍA
	TELEINTERRUPTOR
	CONTACTOS AUXILIARES
	BOBINA

NOTAS:

- TODOS LOS CABLEADOS DE LA INSTALACIÓN PROYECTADA DEBERÁN DE CUMPLIR, TAL COMO INDICA EL REGLAMENTO DE PRODUCTOS DE LA CONSTRUCCIÓN, LO SIGUIENTE: LOS CABLES SERÁN DE LA CLASE DE REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA (Ccp-s1b,d) o1.
- LOS CABLES CON CARACTERÍSTICAS EQUIVALENTES A LAS DE LA NORMA UNE 21103, PARTE 4 O 5, O A LA NORMA UNE 211002 (SEGÚN LA TENSIÓN ASIGNADA DEL CABLE), CUMPLEN CON ESTA PRESCRIPCIÓN.
- SE INSTALARÁ EN EL CUADRO LAS FUENTES DE ALIMENTACIÓN NECESARIAS PARA LA APARATMENTA QUE LO REQUIERA.
- TODOS LOS EQUIPOS DEBEN DISPONER DE CAJAS DE CONTROL LOCAL PARA EL CONTROL DEL FUNCIONAMIENTO Y SU INTEGRACIÓN EN EL SISTEMA DE CONTROL (VARIADORES, RELES DE FUNCIONAMIENTO TEMPORIZADOS...), EN EL CASO DE QUE EL PROVEEDOR DE LOS EQUIPOS NO DISPONGA DE LOS CUADROS DE CONTROL LOCAL SE DEBERÁ PREVER UN CAJA CON GUARDAMOTOR, CONTACTOR Y SELECTORES DE MANUAL-CERO-AUTOMÁTICO Y MARCHA-PARO PARA EL CONTROL DE LOS EQUIPOS Y SU GESTIÓN DESDE EL SISTEMA DE CONTROL.
- CUADROS CERTIFICADOS SEGÚN UNE-EN 60439.
- CUADRO CON PUERTA TRANSPARENTE.
- RESERVA DE ESPACIO DEL 30% COMO MÍNIMO PARA FUTURAS AMPLIACIONES.
- CUADRO EQUIPADO CON LEDS COLOR BLANCO PARA INDICAR PRESENCIA DE TENSIÓN EN BARRA PRINCIPAL.
- TODOS LOS INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS IRÁN CON EL NEUTRO PROTEGIDO.
- SALIDAS IDENTIFICADAS CON RÓTULO GRABADO.
- EL CUADRO SERÁ DE DISPOSICIÓN MODULAR, CON ENVOLVENTE METÁLICA, GRADO DE PROTECCIÓN MÍNIMO IP-X4.
- EL CABLEADO INTERIOR DEL ARMARIO SE REALIZARÁ CON CABLES DE 0721-K 750 LIBRE DE HALÓGENOS, ESTANDO TODOS LOS CIRCUITOS PERFECTAMENTE LOCALIZADOS EN REGLETA DE BORNES.
- LA INTENSIDAD DE LAS PROTECCIONES SE AJUSTARÁ A LA ADECUADA SEGÚN LA CARGA QUE PROTEJA Y ESTÁ PENDIENTE DE CONFIRMACIÓN SEGÚN MAQUINARIA FINAL A INSTALAR.
- EXISTIRÁN TANTOS CONTACTOS AUXILIARES COMO SEAN NECESARIOS, ADEMÁS DE LOS INDICADOS EN EL ESQUEMA DE MANIOBRA.
- SE REALIZARÁ UNA BANCADA DE LAS DIMENSIONES NECESARIAS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DEL CUADRO.