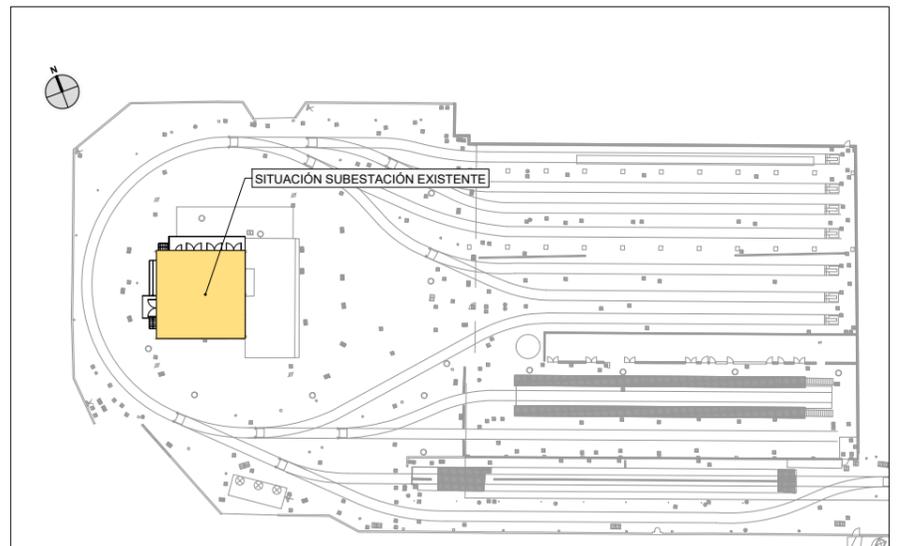
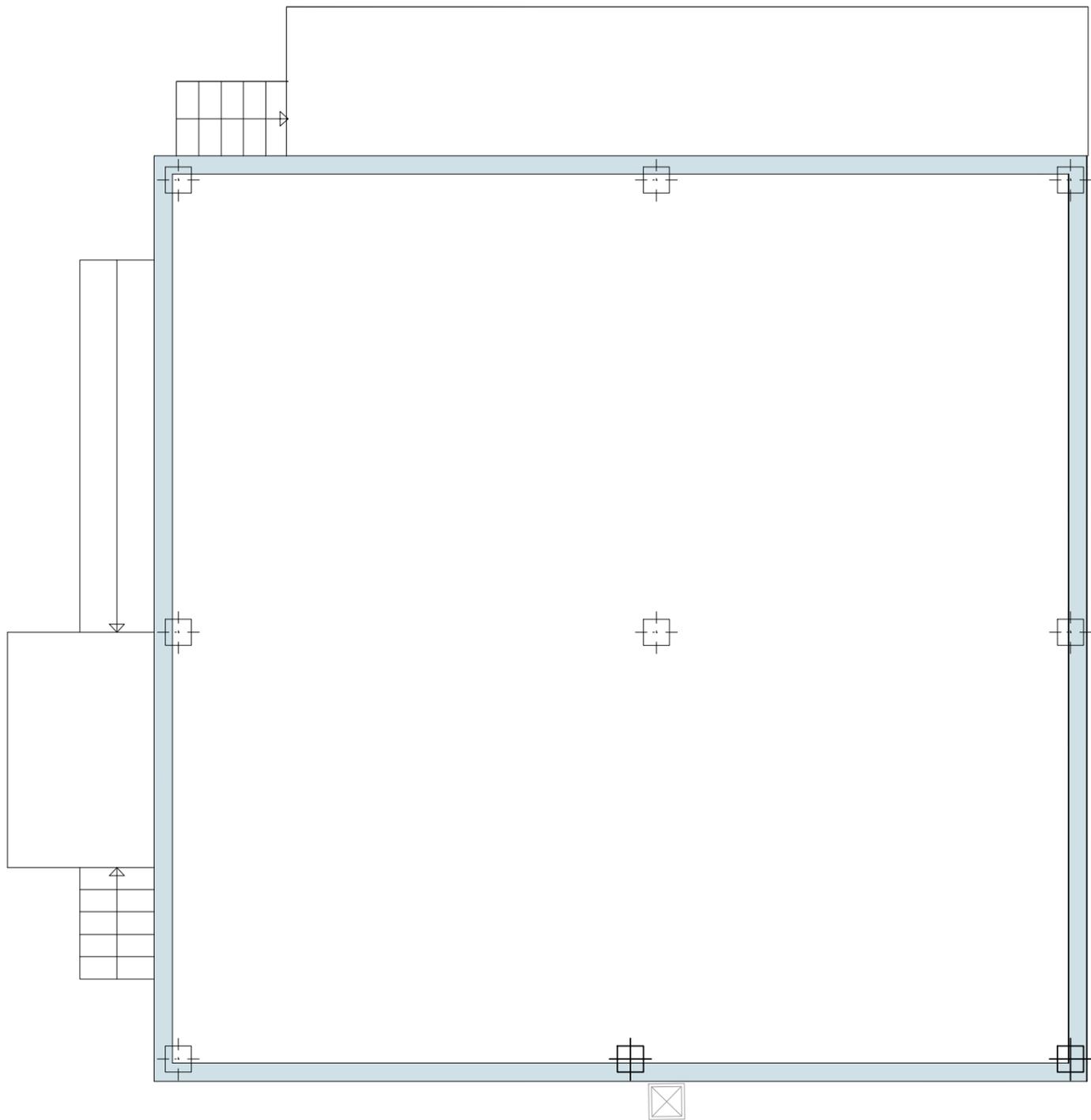


PLANTA BAJA SUBESTACIÓN DE TRACCIÓN ACTUAL
ESCALA 1/600

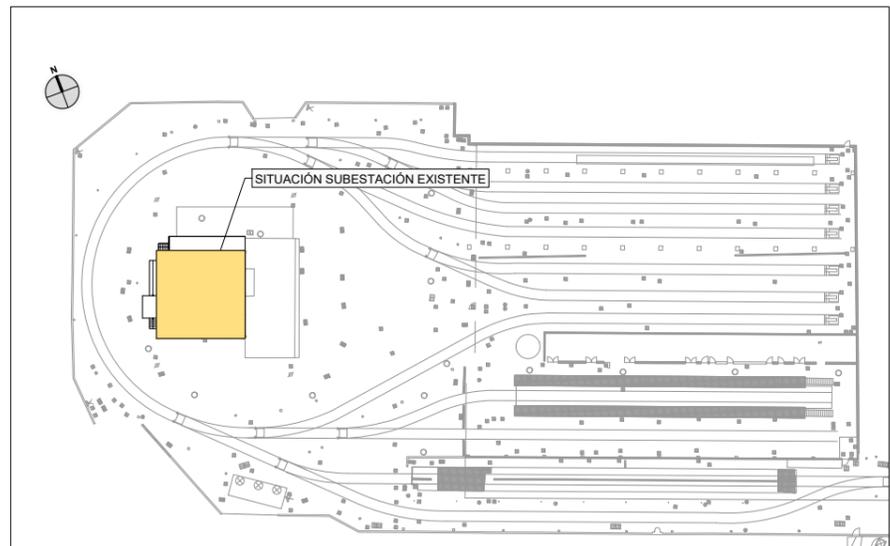


SITUACIÓN PLANTA SUBESTACIÓN ACTUAL
ESCALA 1/1000



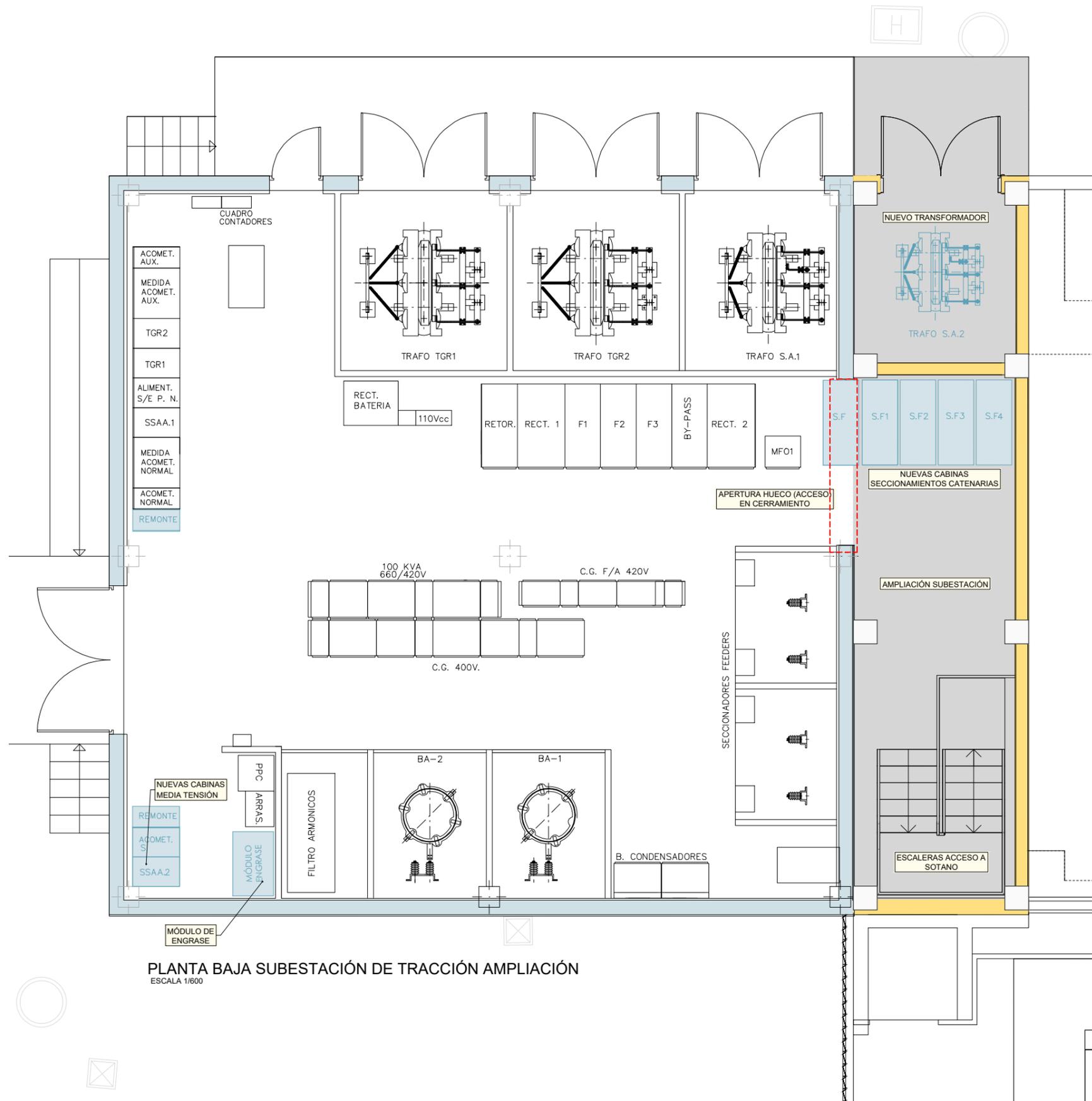
PLANTA SÓTANO SUBESTACIÓN DE TRACCIÓN ACTUAL

ESCALA 1/1000

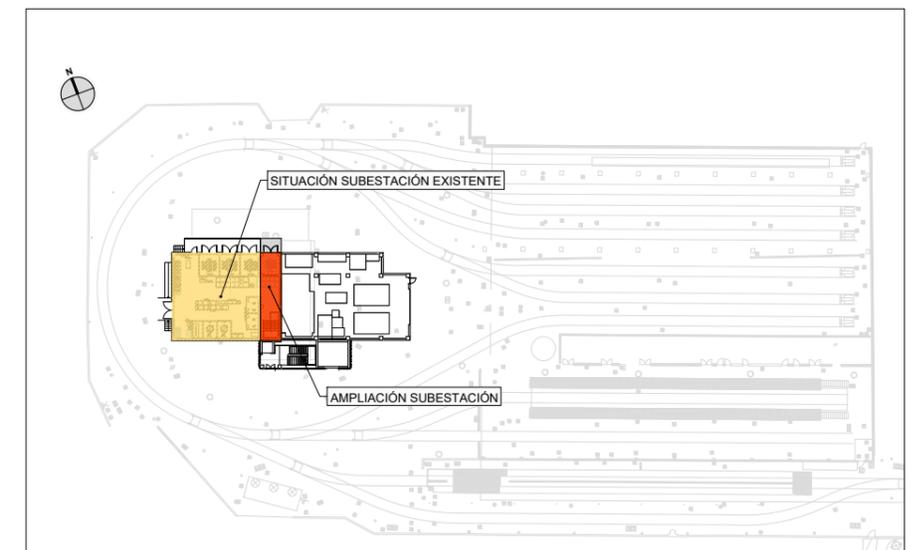


SITUACIÓN PLANTA SUBESTACIÓN ACTUAL

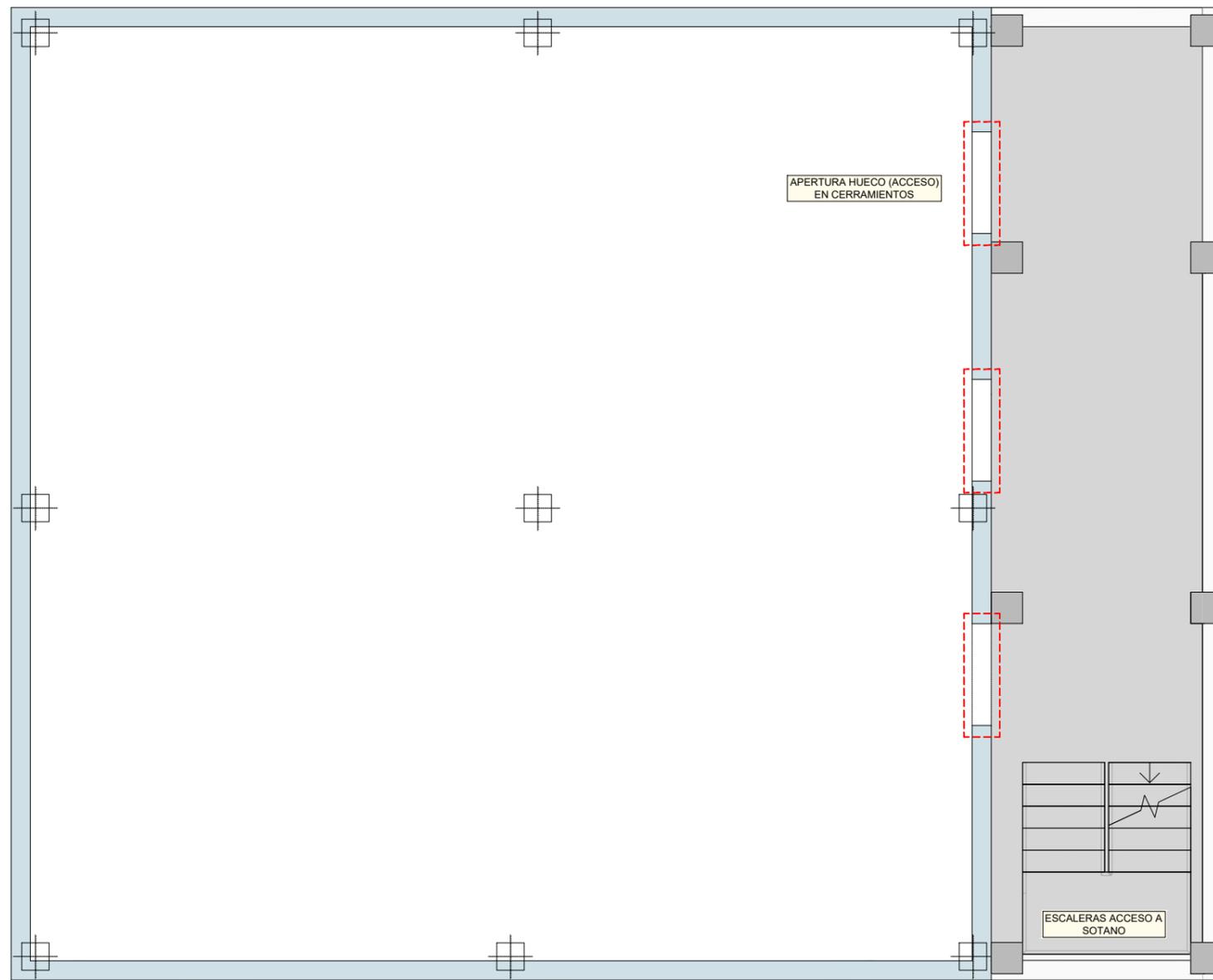
ESCALA 1/1000



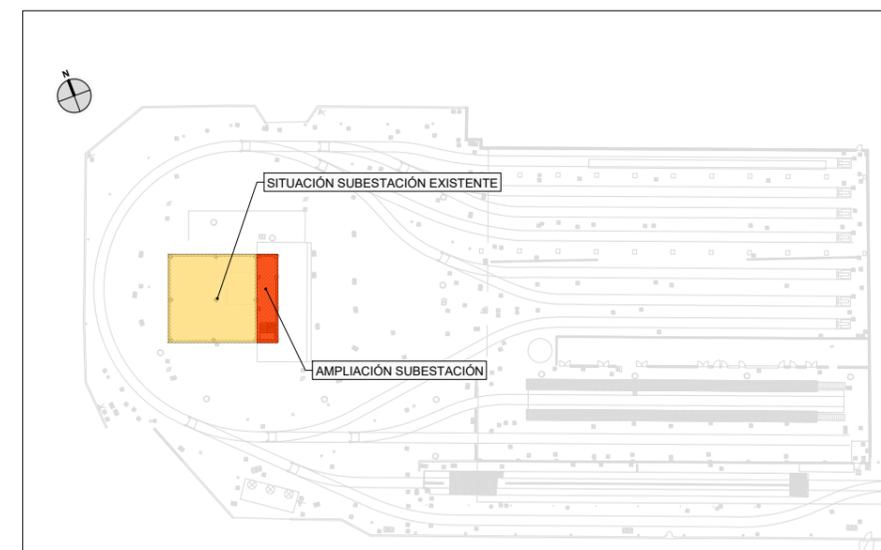
PLANTA BAJA SUBESTACIÓN DE TRACCIÓN AMPLIACIÓN
ESCALA 1/1600



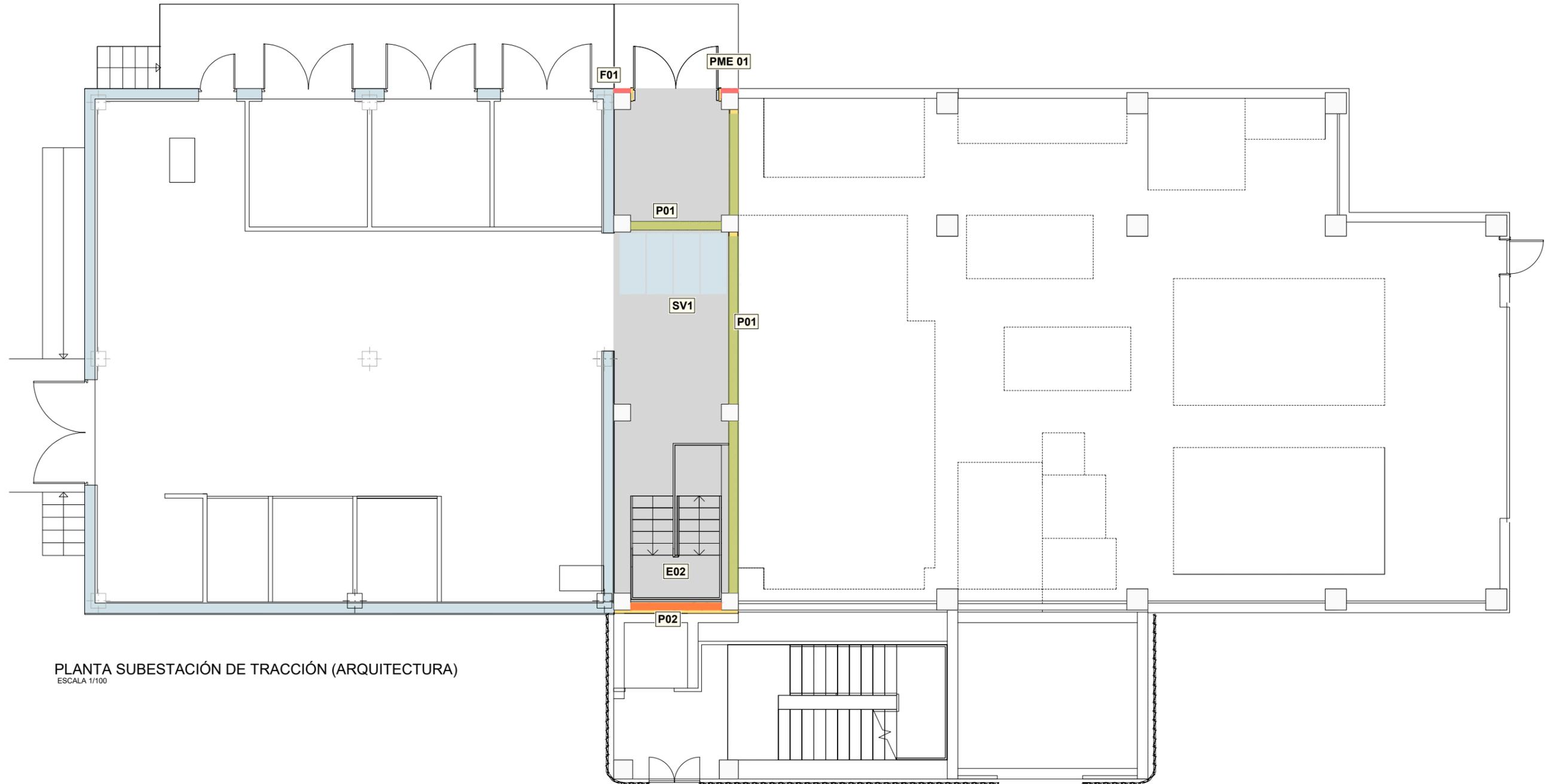
SITUACIÓN PLANTA SUBESTACIÓN ACTUAL
ESCALA 1/1000



PLANTA SÓTANO SUBESTACIÓN DE TRACCIÓN AMPLIACIÓN
ESCALA 1/600



SITUACIÓN PLANTA SUBESTACIÓN ACTUAL
ESCALA 1/1000

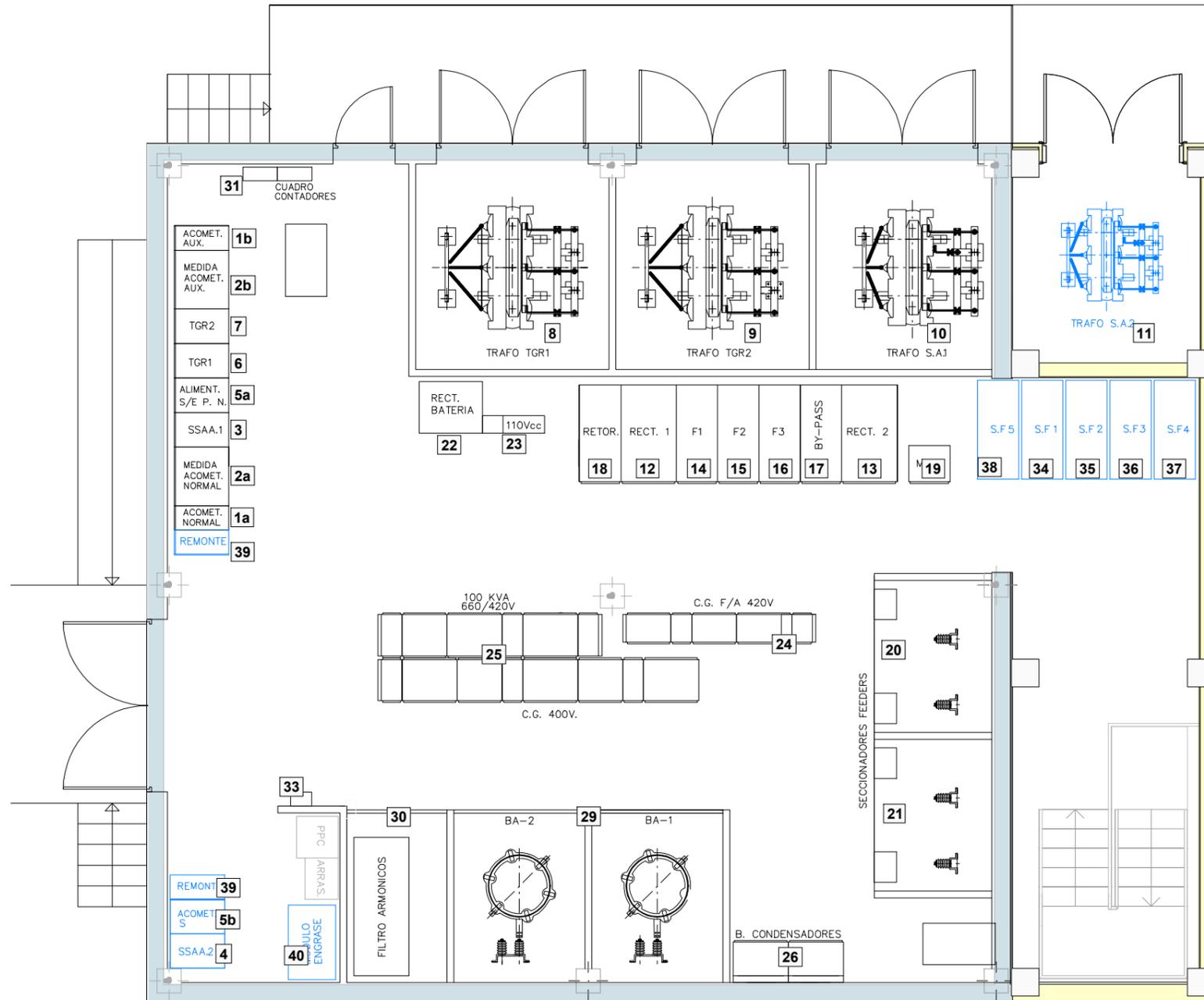


PLANTA SUBESTACIÓN DE TRACCIÓN (ARQUITECTURA)
ESCALA 1/100

Marca de tipo	Descripción
FACHADAS	
F01	Hoja exterior bloque de hormigón (20) con SATE (50+16)
PARTICIONES	
P01	Fábrica de bloque de hormigón 40x20x20cm, enfoscado y pintado a dos caras
P02	Fábrica de bloque de hormigón 40x20x20cm, enfoscado y pintado a una cara
PAVIMENTO	
SV1	Pavimento continuo de hormigón fratasado mecánico (ver plano 4.6.2)
ESCALERAS	
E02	Plano de detalles de escalera Plano 4.9.3
PUERTAS	
PME	Puerta exterior metálica 2 hojas abatibles con rejilla de ventilación (ver plano 4.8.5)

Nota: Las medidas de señales de evacuación, extinción AMYS RA 1.4-10, y la señalética de seguridad se encuentran definidas en los planos 4.10.1 y 4.10.2

PLANTA
ESCALA 1/80



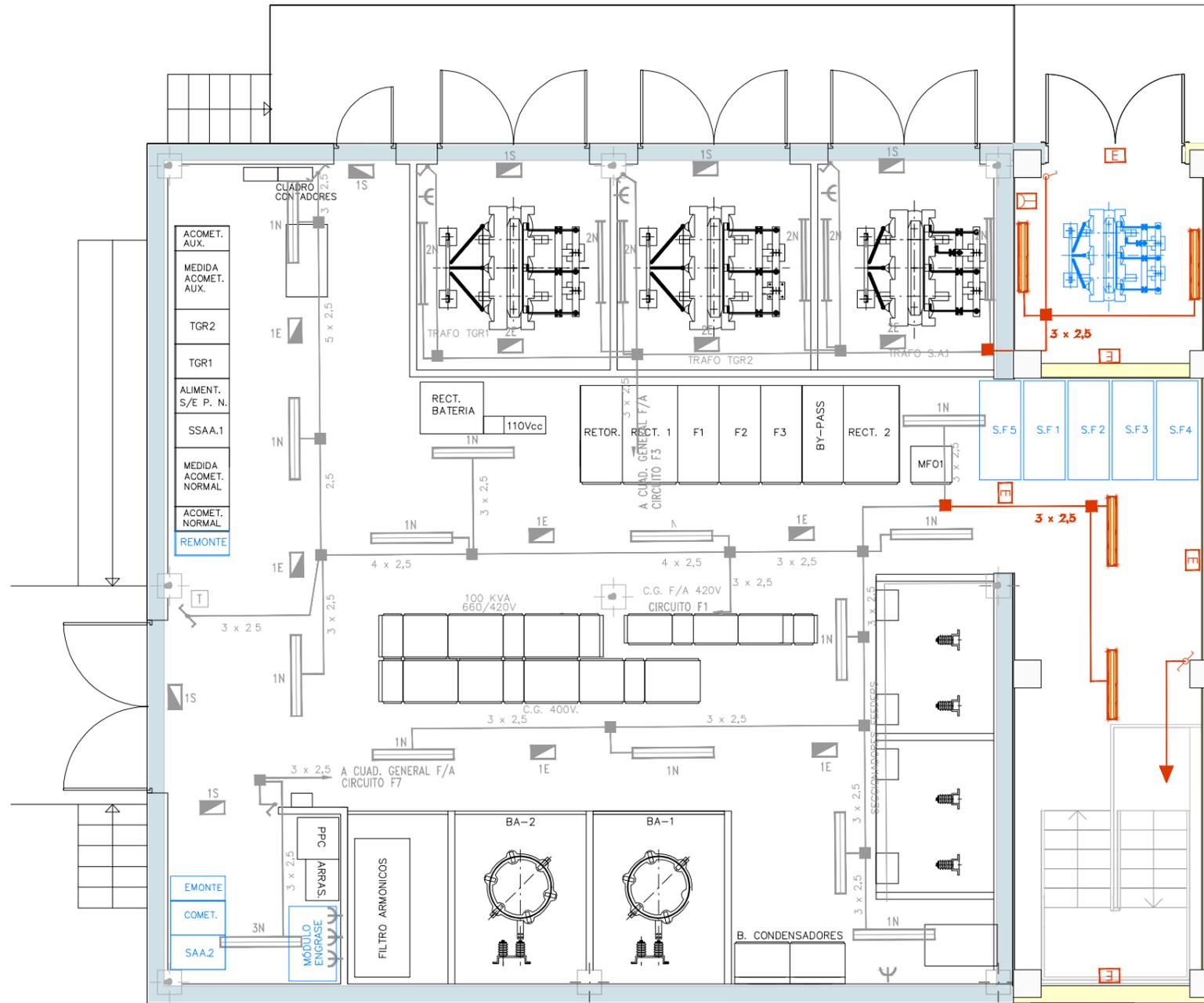
EQUIPOS EXISTENTES

- 1a Cabina J01. Acometida normal (ENDESA)
- 2a Cabina J02. Medida compañía (Solo para alimentación normal)
- 1b Cabina J01. Acometida Socorro (ENDESA)
- 2b Cabina J02. Medida compañía (Solo para alimentación de Socorro)
- 3 Cabina J03. Trafo SS AA-440 V
- 4 Cabina J04. Trafo SS AA-660 V
- 5a Cabina J05. Interconexión S/E Plaza Nueva
- 6 Cabina J06. Alimentación Trafo Rectificador 1
- 7 Cabina J07. Alimentación Trafo Rectificador 2
- 8 Transformador Rectificador 1 (TGR 1)
- 9 Transformador Rectificador 2 (TGR 2)
- 10 Transformador de Servicios Auxiliares (TSA_400V)
- 12 Cabina MG01. Rectificador 1
- 13 Cabina MG02. Rectificador 2
- 14 Cabina MC01. Feeder 1
- 15 Cabina MC02. Feeder 2
- 16 Cabina MC03. Feeder 3
- 17 Cabina MC04. Bypass
- 18 Cabina MD01. Cabina de Retornos
- 19 Cabina MF01. Cortocircuitador
- 20 Celda de Seccionadores de feeder 1
- 21 Celda de Seccionadores de feeder 2 y feeder 3
- 22 Equipo Rectificador-Batería
- 23 Cuadro de 110 Vcc
- 24 Cuadro de Fuerza y Alumbrado 420 V
- 25 Cuadro General de 660 V
- 26 Batería de condensadores
- 29 Bobinas de alisamiento
- 30 Filtro de armónicos
- 31 Cuadro de contadores compañía
- 33 Sistema contra incendios

AMPLIACIÓN NUEVOS EQUIPOS

- 5b Cabina J05. Interconexión S/E Santa Justa
- 11 Transformador de Servicios Auxiliares (TSA2_660V)
- 34 Reubicación Cabina seccionamiento catenarias cocheras 1
- 35 Reubicación Cabina seccionamiento catenarias cocheras 2
- 36 Reubicación Cabina seccionamiento catenarias cocheras 3
- 37 Reubicación Cabina seccionamiento catenarias cocheras 4
- 38 Reubicación Cabina seccionamiento catenarias cocheras 5
- 39 Remonte celdas MT
- 40 Reubicación armario de engrase existente

PLANTA DE ALUMBRADO
PLANTA BAJA



LEYENDA

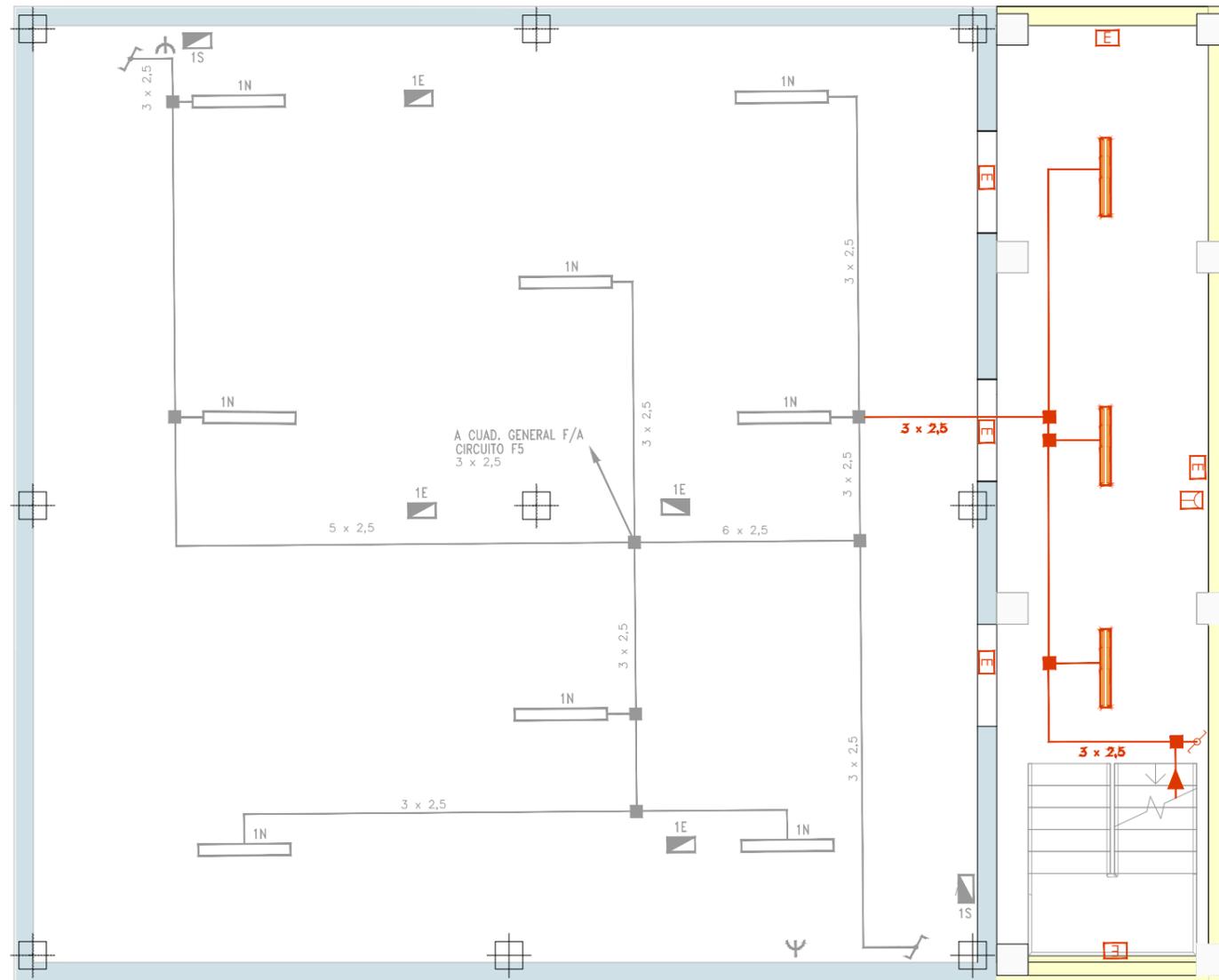
EXISTENTE

-  LUMINARIA FLUORESCENTE 2x58W.
-  LUMINARIA FLUORESCENTE 2x36W. ADOSADA A PARED
-  LUMINARIA AUTONOMA DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACION
-  INTERRUPTOR ALUMBRADO UNIPOLAR
-  CONMUTADOR ALUMBRADO UNIPOLAR
-  1 TOMA DE CORRIENTE 230V. 16A. F+N+T
-  1 TOMA DE CORRIENTE 400V. 32A. III+N+T
-  1 TOMA DE CORRIENTE 230V. 16A. F+N+T
-  CAJA DE DERIVACION
-  MANDO LUMINARIAS DE SEÑALIZACION

AMPLIACIÓN

-  LUMINARIA
-  LUMINARIA DE EMERGENCIA
-  INTERRUPTOR
-  CONMUTADOR
-  TOMA DE CORRIENTE MONOFÁSICA 230V 16A F+N+T
-  CAJA DE DERIVACION

PLANTA DE ALUMBRADO
PLANTA SÓTANO



LEYENDA

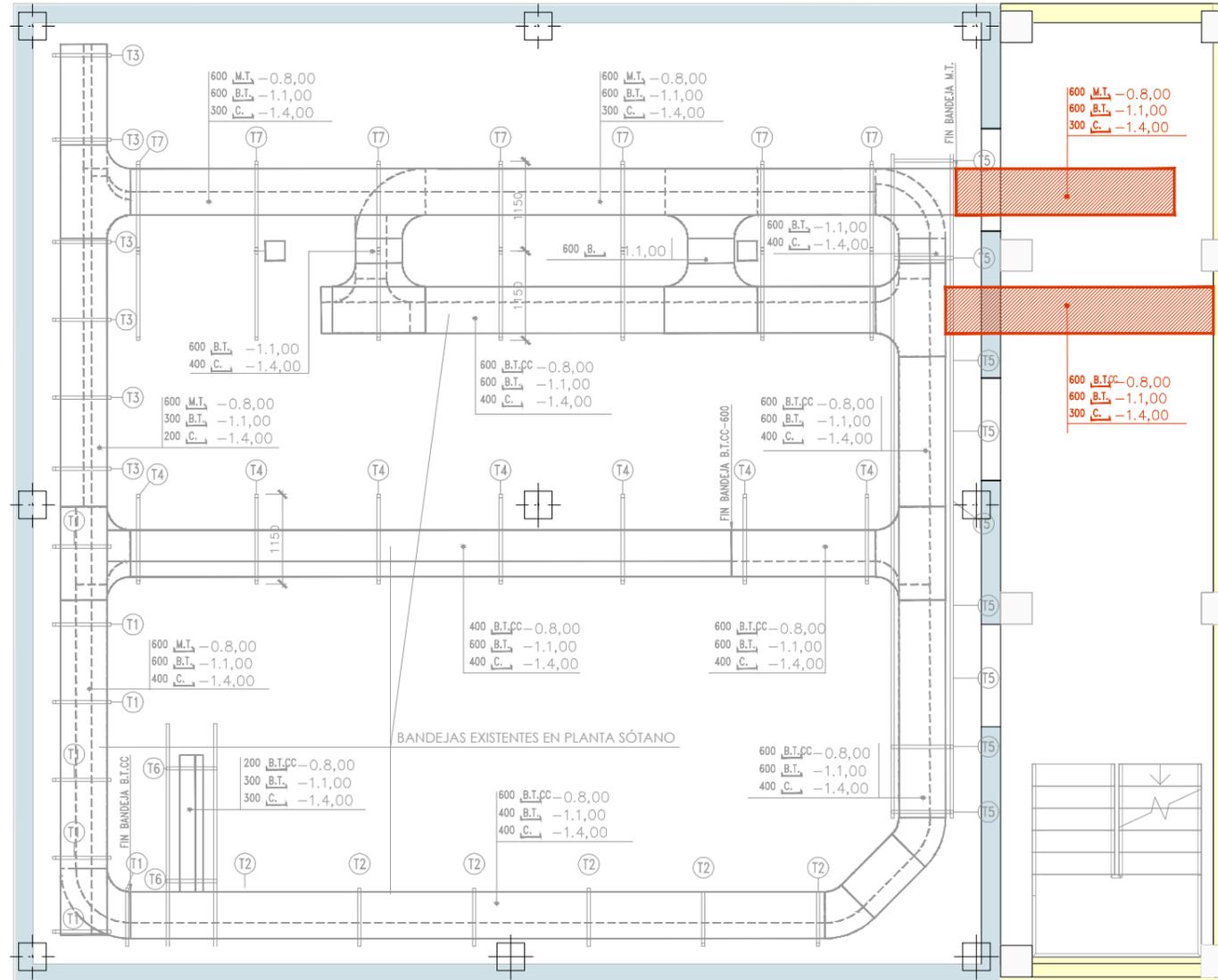
EXISTENTE

- LUMINARIA FLUORESCENTE 2x36W.
- LUMINARIA AUTONOMA DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACION
- INTERRUPTOR ALUMBRADO UNIPOLAR
- 1 TOMA DE CORRIENTE 230V. 16A. F+N+T
- 1 TOMA DE CORRIENTE 400V. 32A. III+N+T
- 1 TOMA DE CORRIENTE 230V. 16A. F+N+T
- CAJA DE DERIVACION

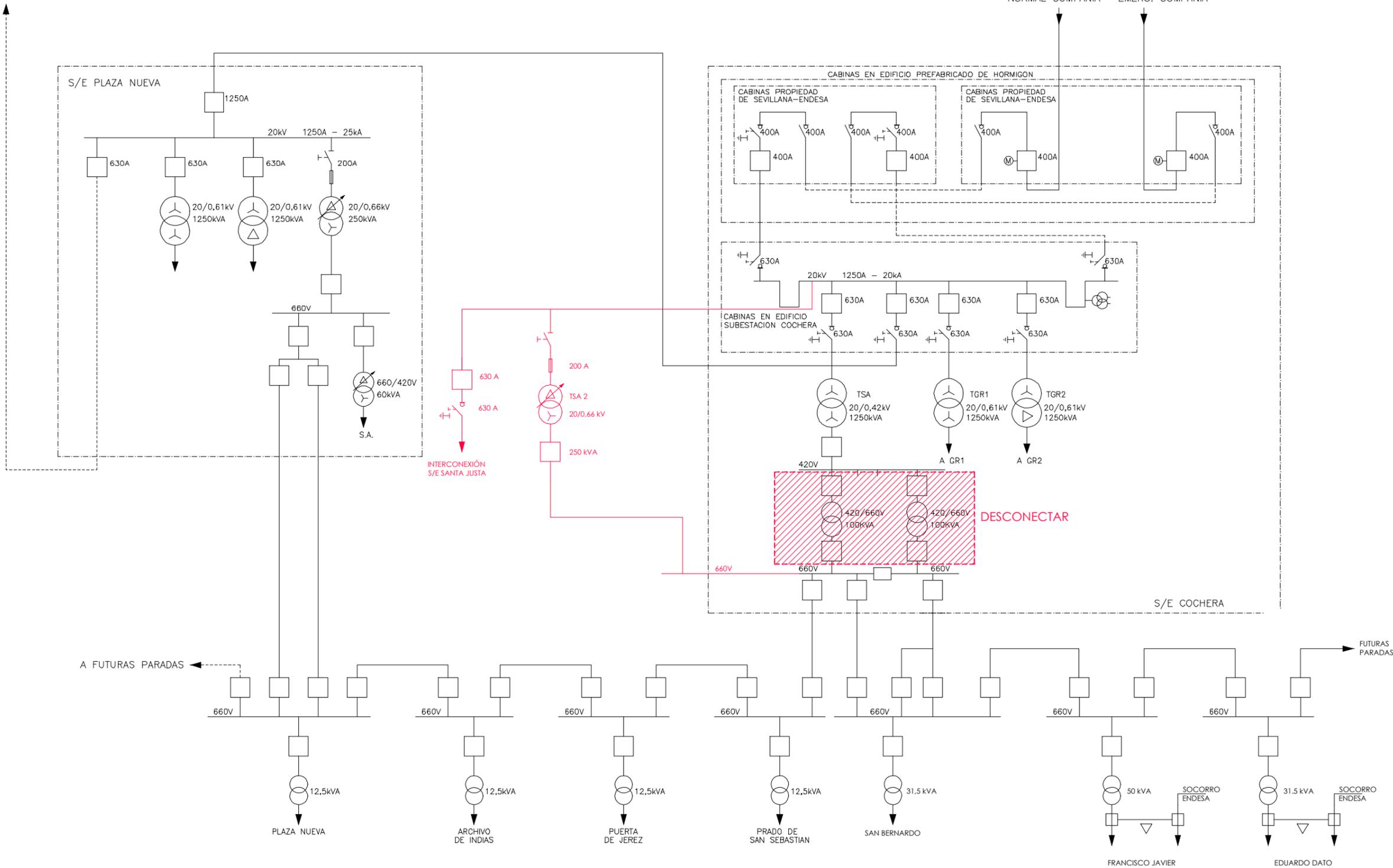
AMPLIACIÓN

- LUMINARIA
- LUMINARIA DE EMERGENCIA
- INTERRUPTOR
- CONMUTADOR
- TOMA DE CORRIENTE MONOFÁSICA 230V 16A F+N+T
- CAJA DE DERIVACIÓN

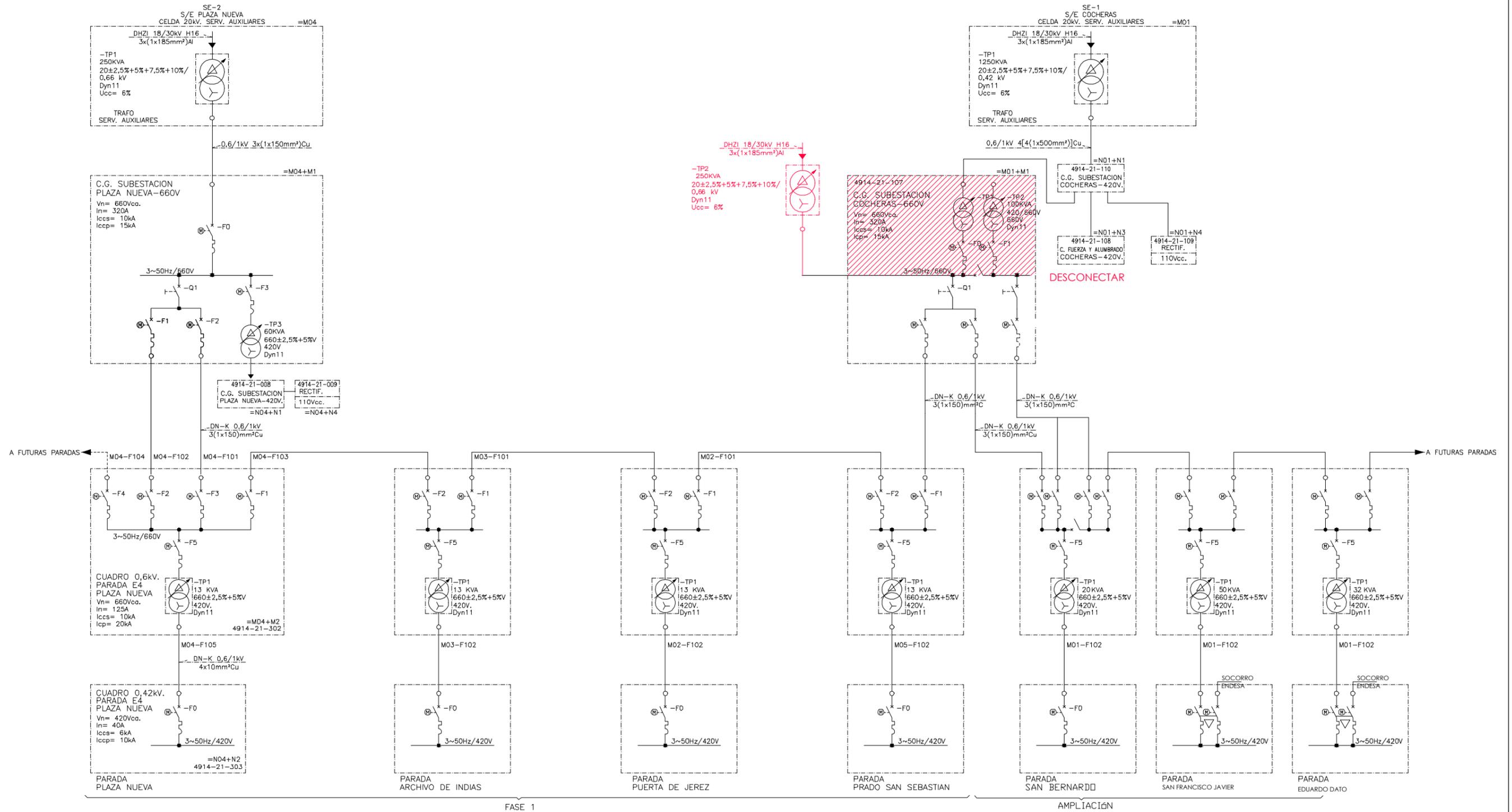
BAJA TENSIÓN. BANDEJAS
PLANTA SÓTANO



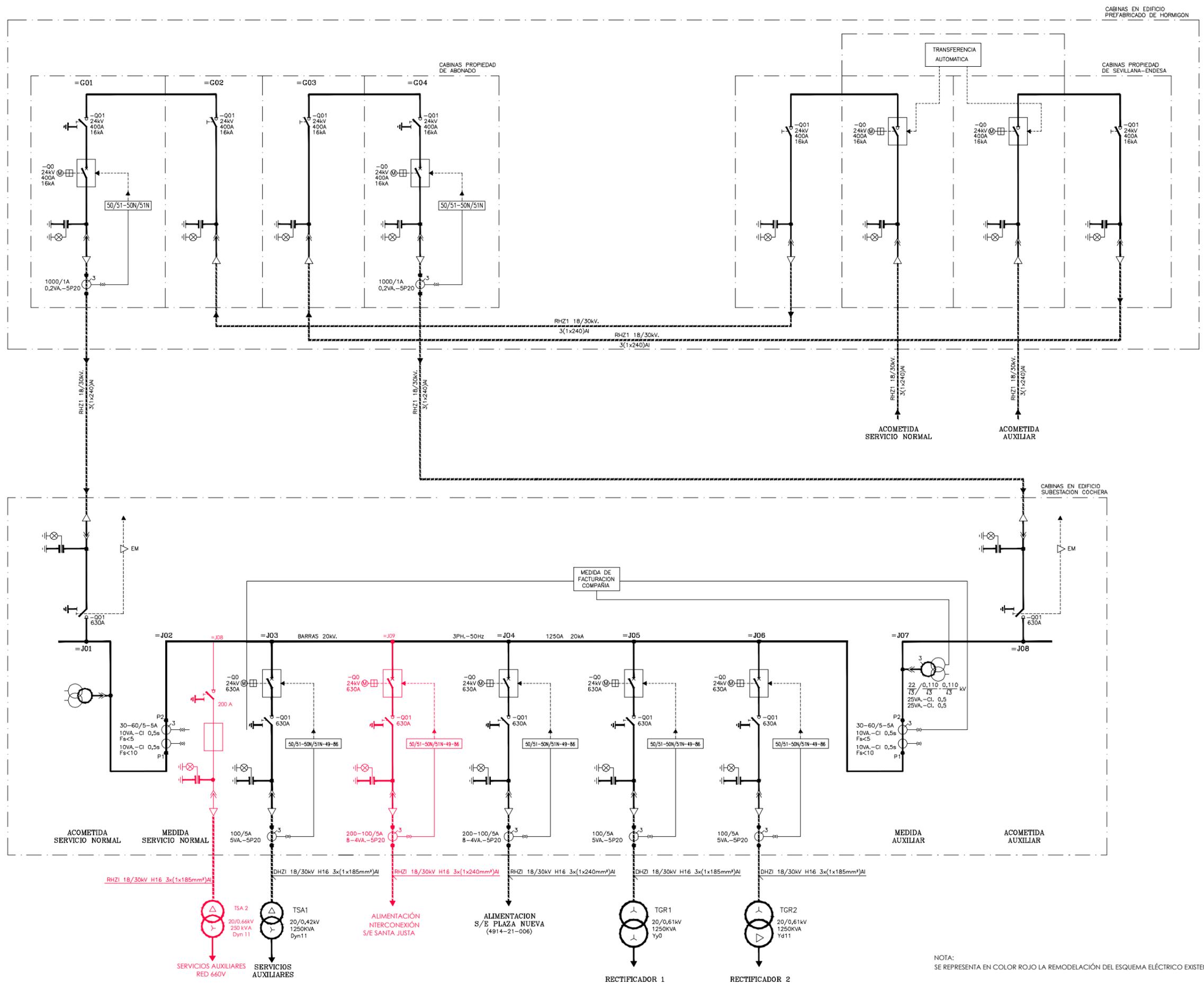
A S/E PONCE DE LEON

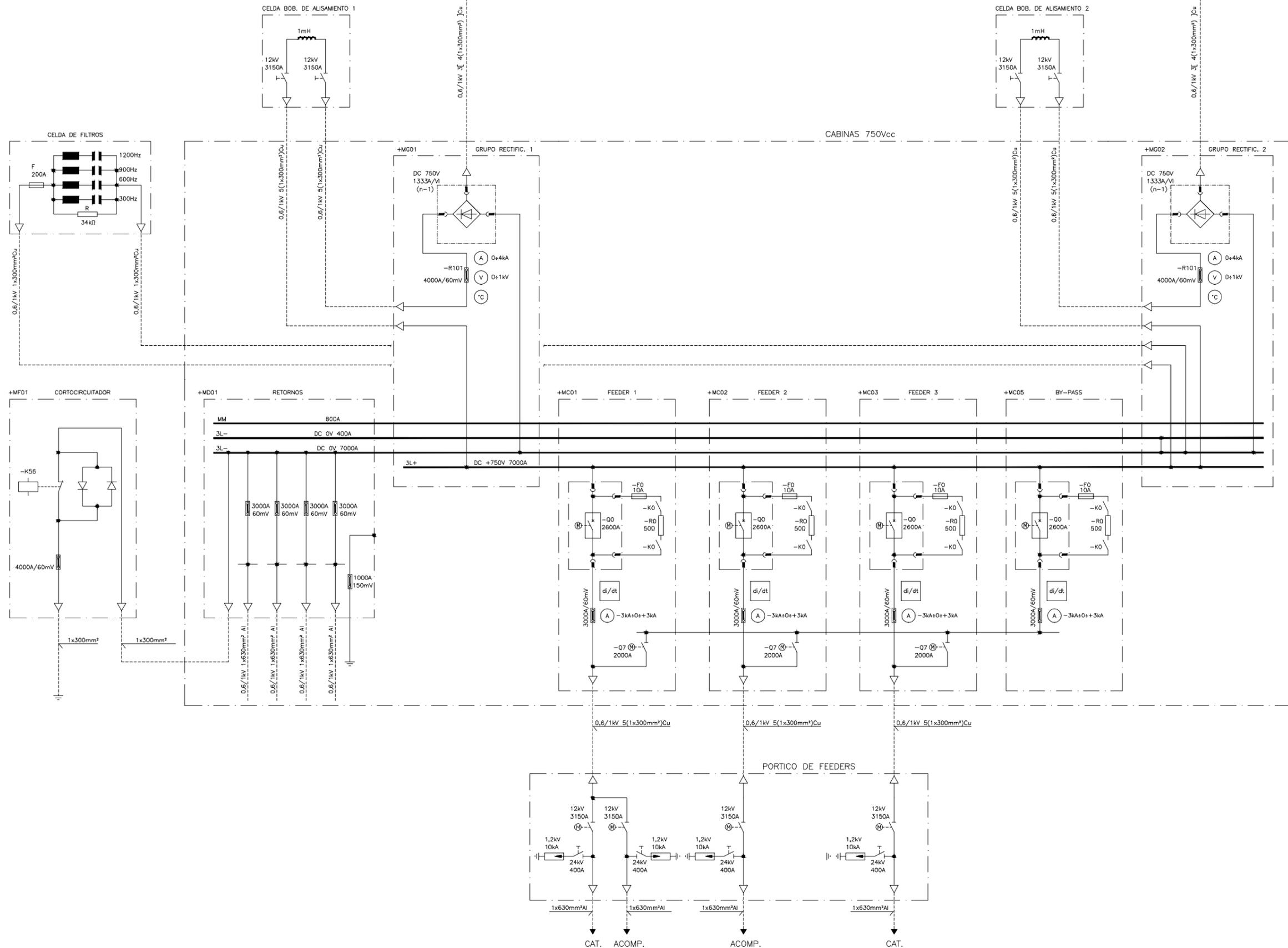


NOTA:
SE REPRESENTA EN COLOR ROJO LA REMODELACIÓN DEL ESQUEMA ELÉCTRICO EXISTENTE

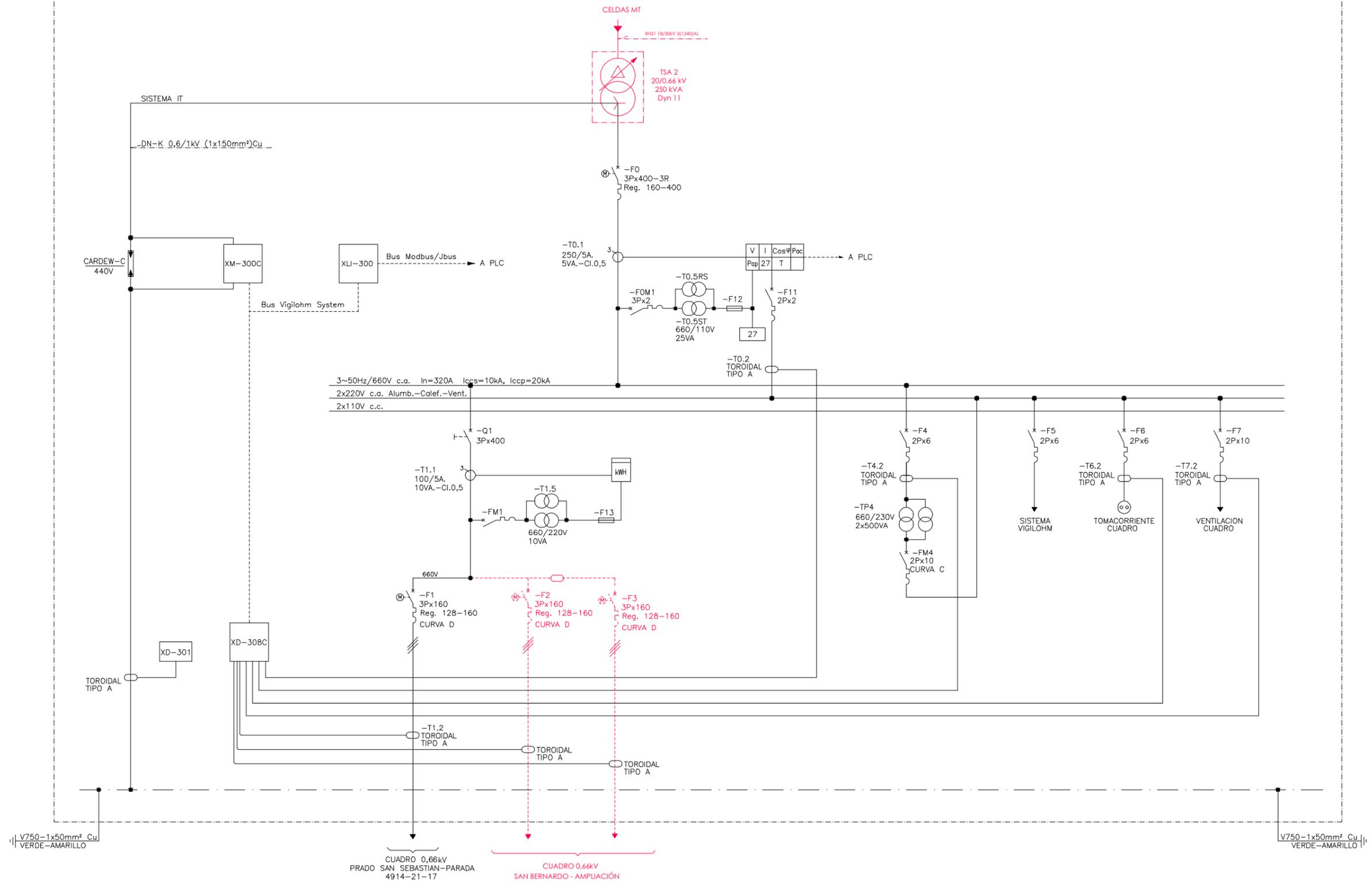


NOTA:
SE REPRESENTA EN COLOR ROJO LA REMODELACIÓN DEL ESQUEMA ELÉCTRICO EXISTENTE

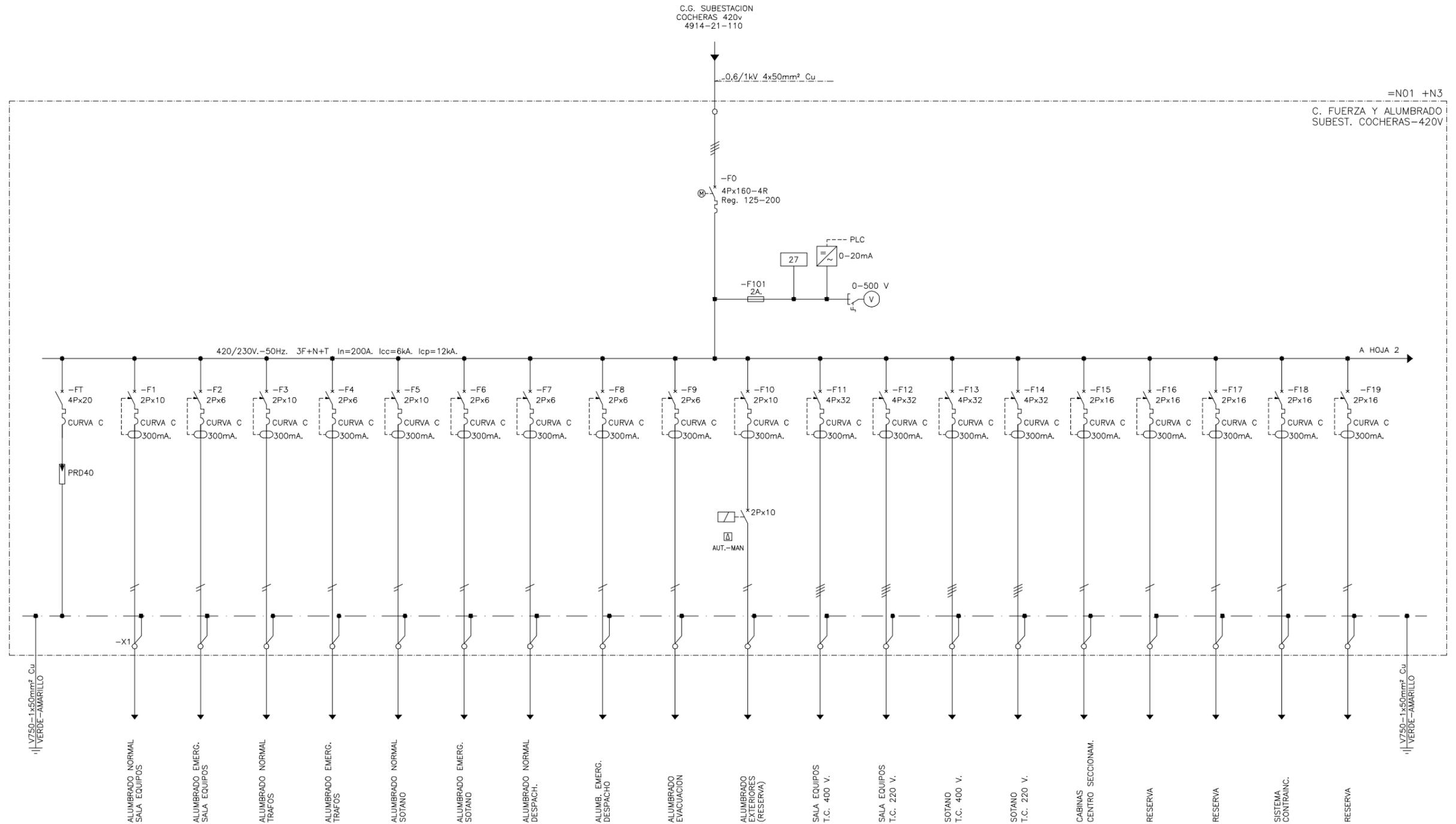




NOTA:
SE REPRESENTA EN COLOR ROJO LA REMODELACIÓN DEL ESQUEMA ELÉCTRICO EXISTENTE



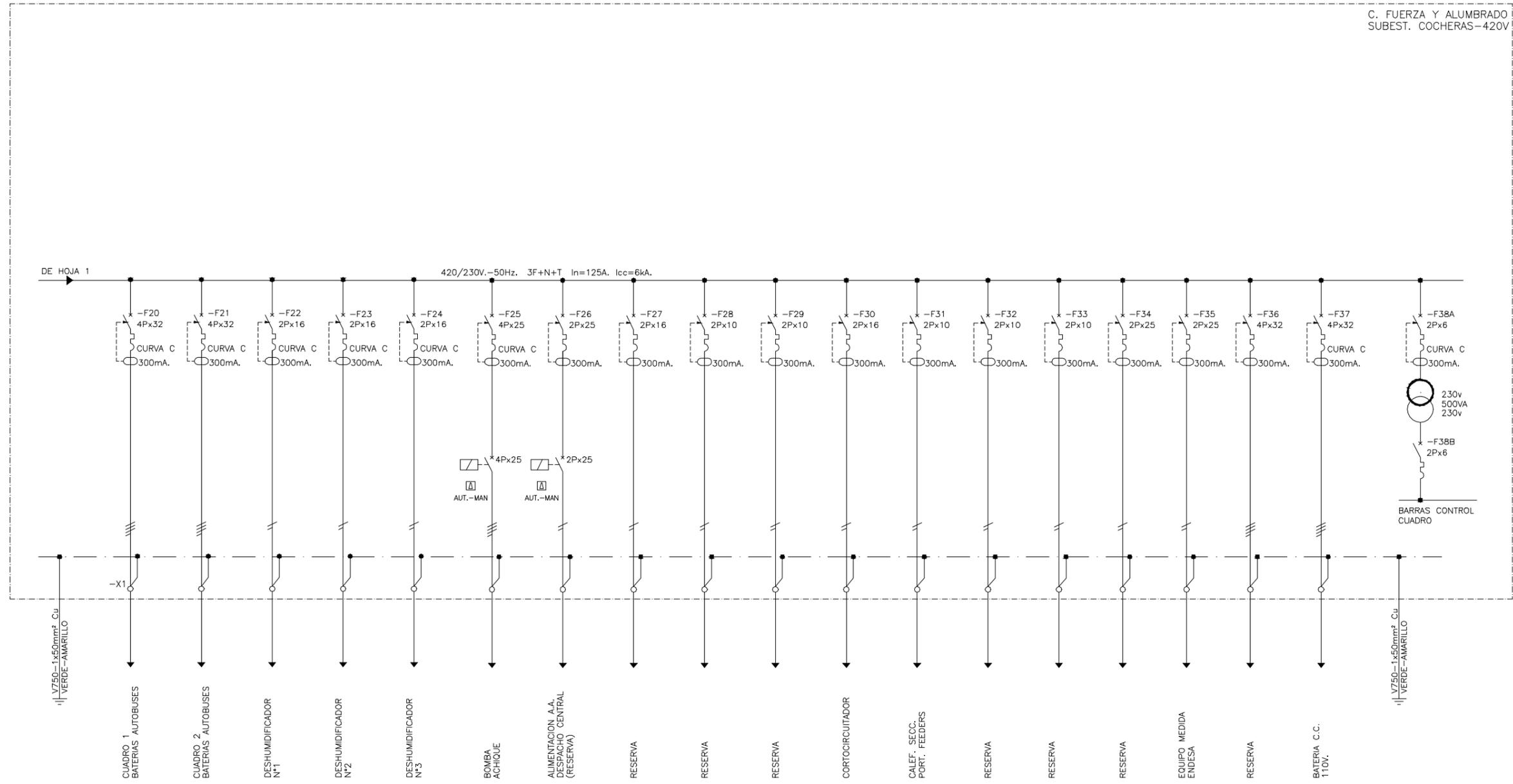
NOTA:
SE REPRESENTA EN COLOR ROJO LA REMODELACIÓN DEL ESQUEMA ELÉCTRICO EXISTENTE



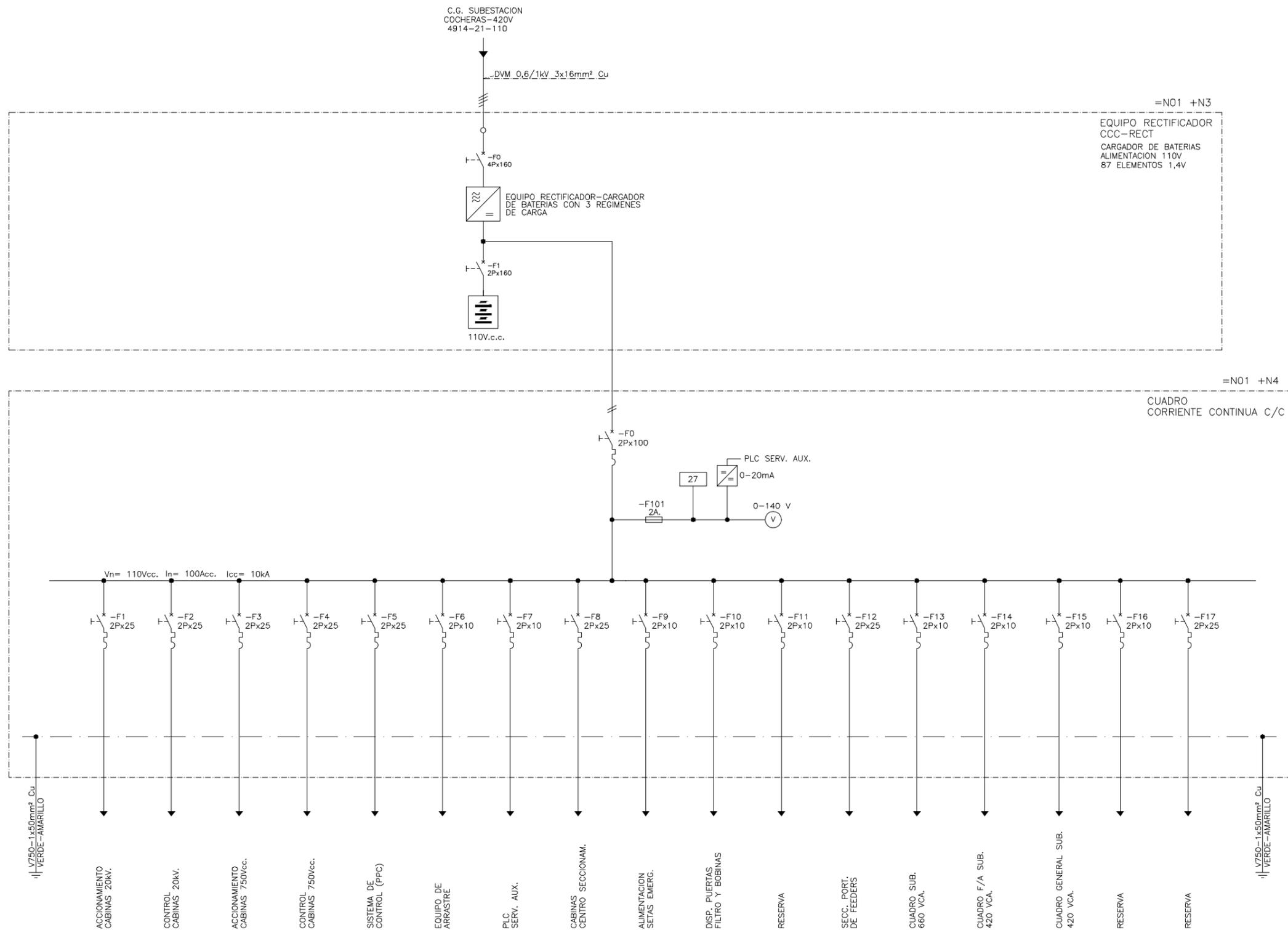
NOTA:
SE REPRESENTA EN COLOR ROJO LA REMODELACIÓN DEL ESQUEMA ELÉCTRICO EXISTENTE

=N01 +N3

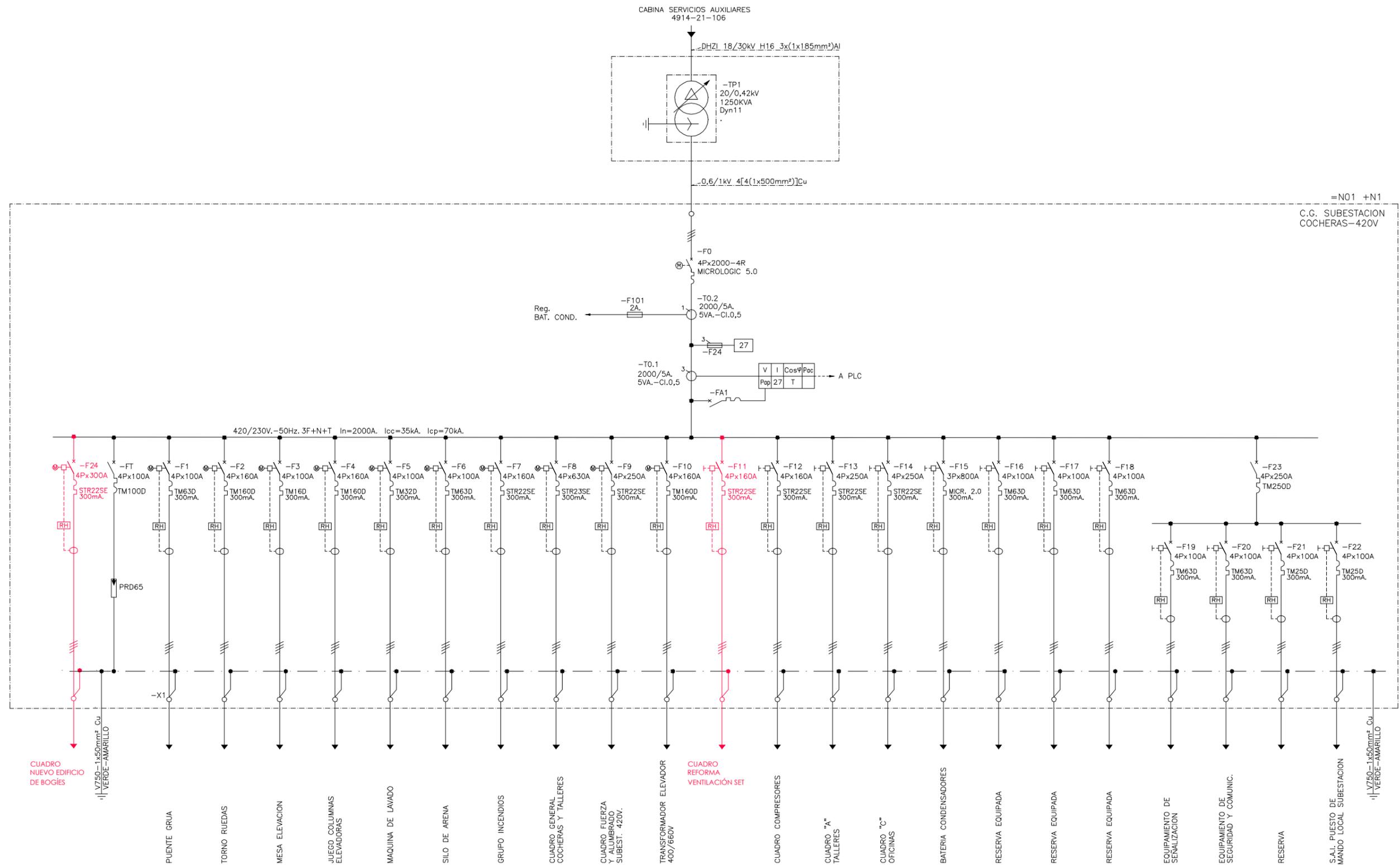
C. FUERZA Y ALUMBRADO
SUBEST. COCHERAS-420V



NOTA:
SE REPRESENTA EN COLOR ROJO LA REMODELACIÓN DEL ESQUEMA ELÉCTRICO EXISTENTE

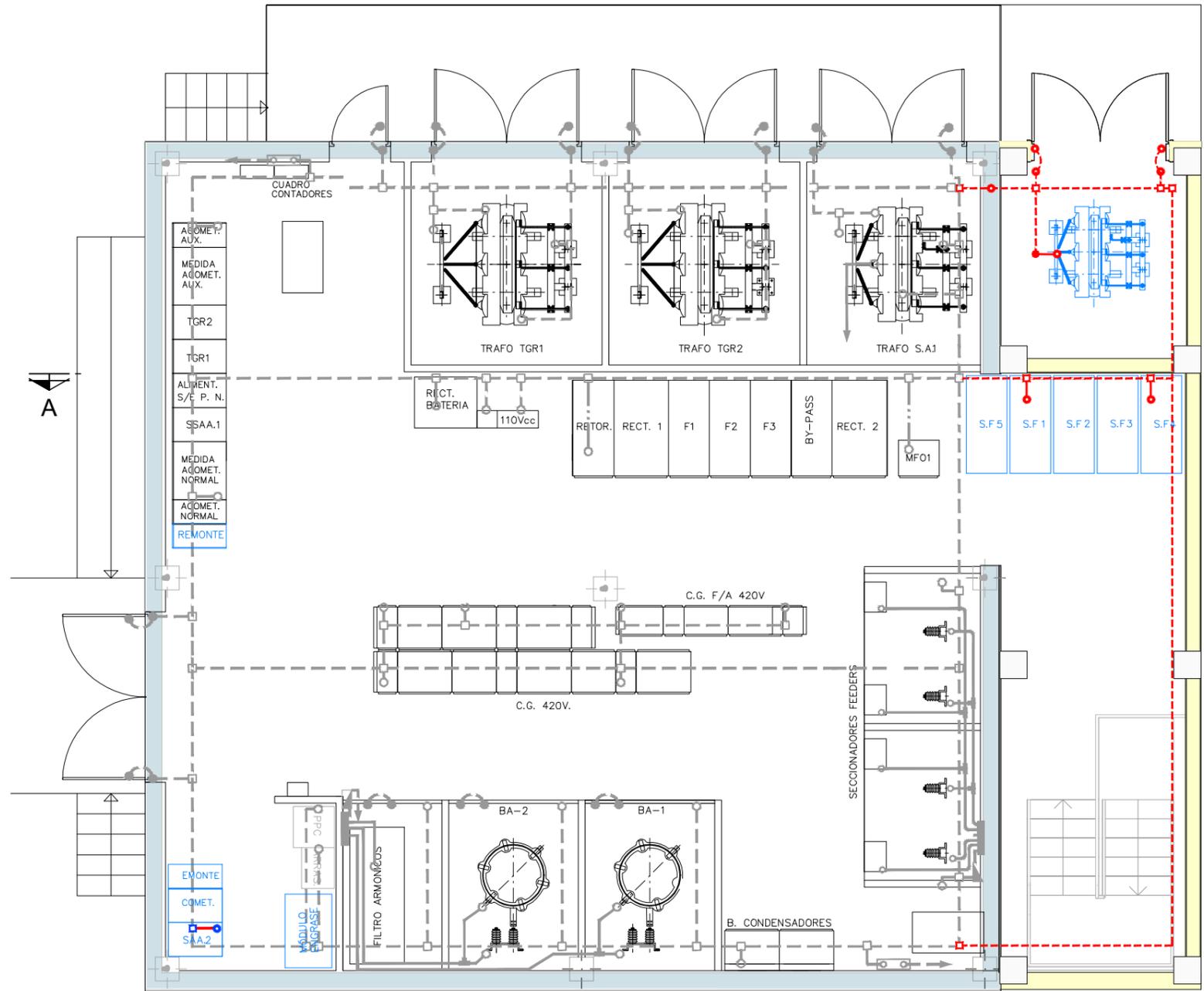


NOTA:
SE REPRESENTA EN COLOR ROJO LA REMODELACIÓN DEL ESQUEMA ELÉCTRICO EXISTENTE



NOTA:
SE REPRESENTA EN COLOR ROJO LA REMODELACION DEL ESQUEMA ELECTRICO EXISTENTE

PLANTA DE TOMA DE TIERRA
PLANTA BAJA



LEYENDA

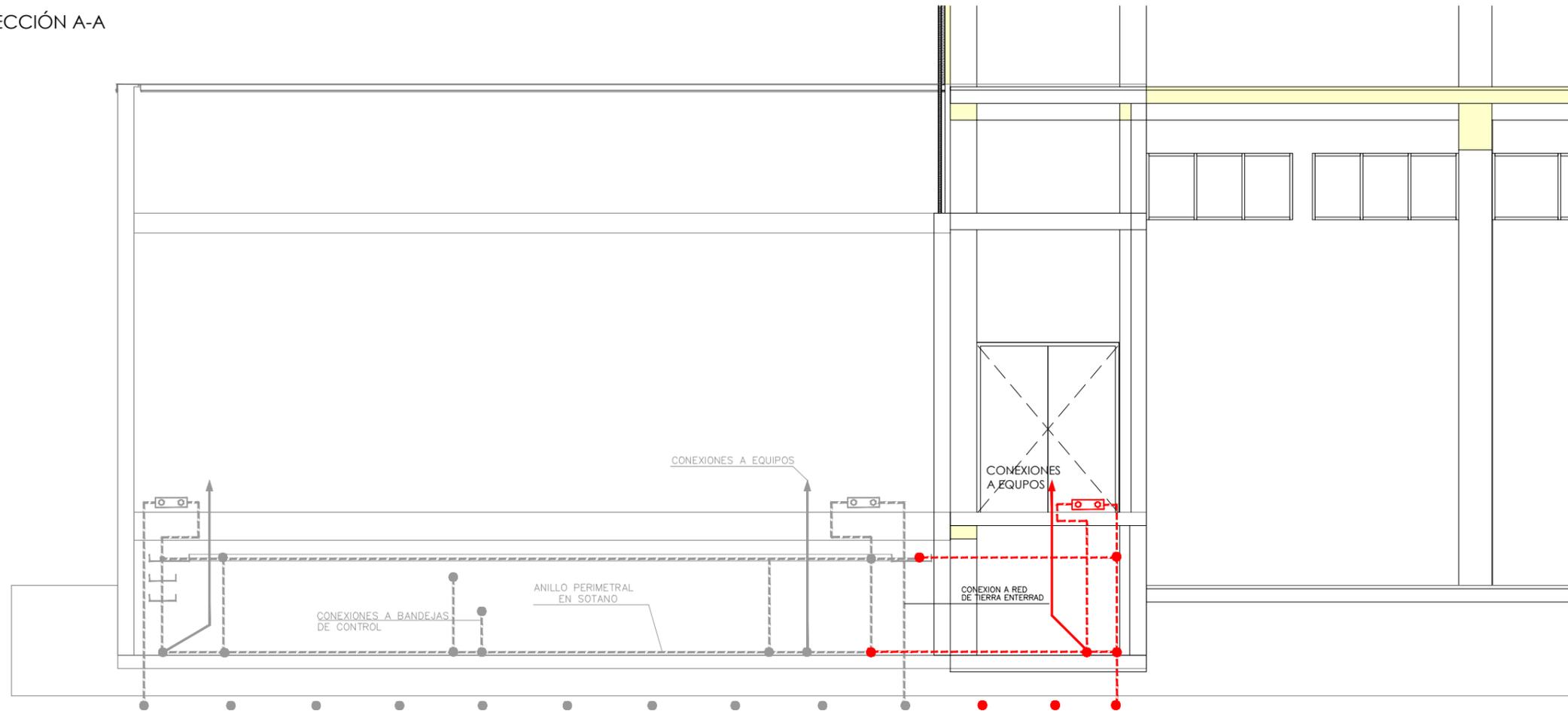
EXISTENTE

- CABLE Cu. 95 mm²
- CABLE Cu. 50 mm² AMARILLO / VERDE 05/1Kv
- CABLE Cu. 1x300 mm² 05/1Kv
- EMPALME CABLE AISLADO
- SOLDADURA ALUMINOMETICA
- GRAPA DERIVACIÓN EN T
- TERMINAL CONEXIÓN CABLE Cu 50mm² AMARILLO / VERDE 05/1Kv
- TERMINAL CONEXIÓN CABLE Cu 95mm²
- PUENTE DE PRUEBAS
- BARRETA DE CONEXIÓN (PLETINA Cu 50x5 CON AISLADORES H50)
- LATIGUILLO DE CONEXIÓN DE PUERTA Y PANELES
- LATIGUILLO DE CONEXIÓN DE Cu 95mm²

AMPLIACIÓN

- CABLE Cu. 95 mm²
- CABLE Cu. 50 mm² AMARILLO / VERDE 05/1Kv
- SOLDADURA ALUMINOMETICA
- GRAPA DERIVACIÓN EN T
- TERMINAL CONEXIÓN CABLE Cu 50mm² AMARILLO / VERDE 05/1Kv
- TERMINAL CONEXIÓN CABLE Cu 95mm²
- LATIGUILLO DE CONEXIÓN DE PUERTA Y PANELES

SECCIÓN A-A



LEYENDA

EXISTENTE

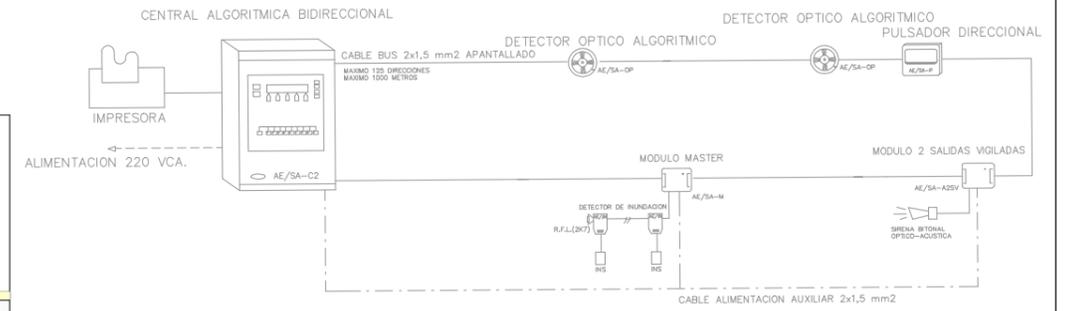
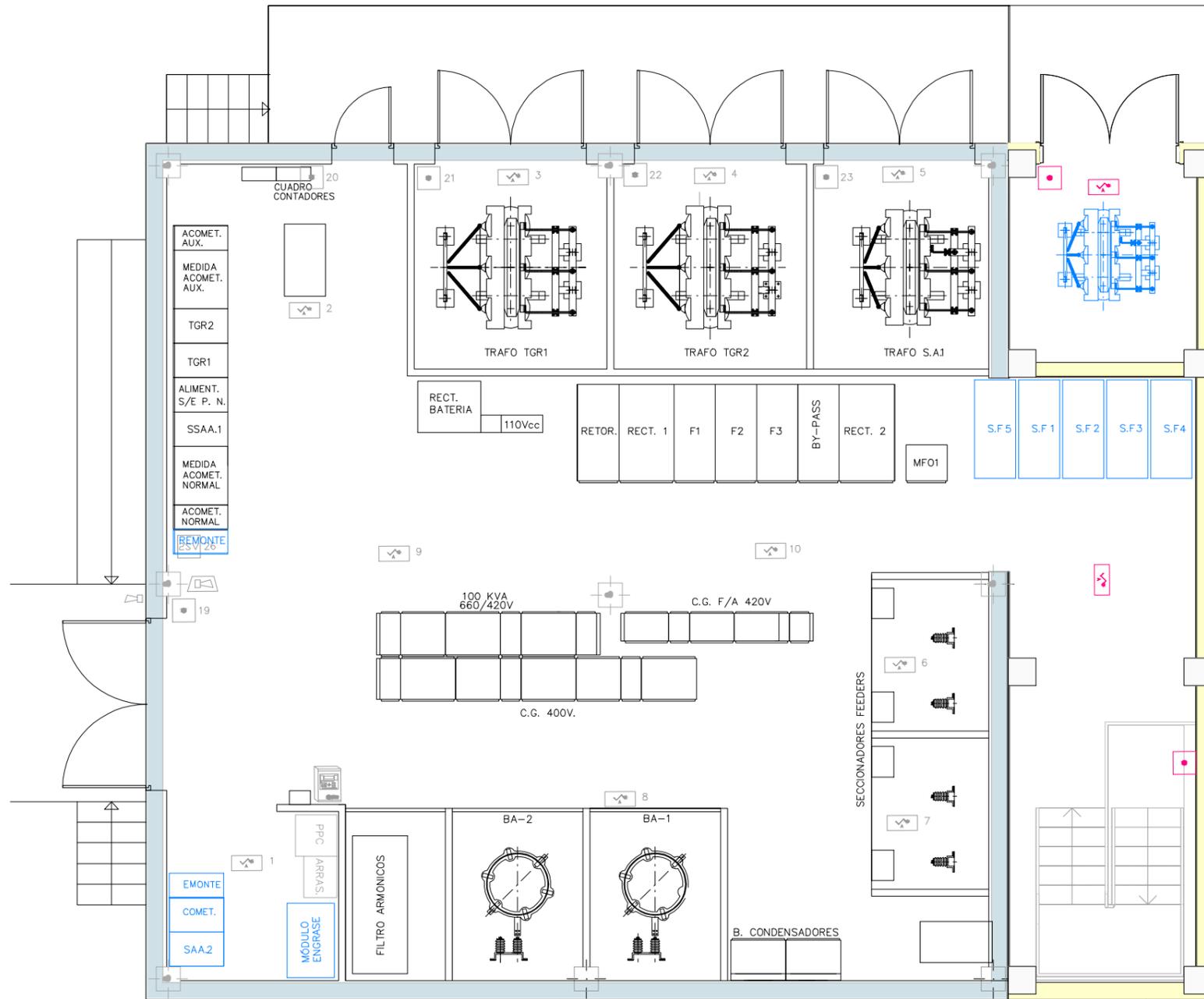
- CABLE Cu. 95 mm²
- CABLE Cu. 50 mm² AMARILLO / VERDE 05/1Kv
- CABLE Cu. 1x300 mm² 05/1Kv
- EMPALME CABLE AISLADO
- SOLDADURA ALUMINOMETICA
- GRAPA DERIVACIÓN EN T
- TERMINAL CONEXIÓN CABLE Cu 50mm² AMARILLO / VERDE 05/1Kv
- TERMINAL CONEXIÓN CABLE Cu 95mm²
- PUENTE DE PRUEBAS
- BARRETA DE CONEXIÓN (PLETINA Cu 50x5 CON AISLADORES H50)
- LATIGUILLO DE CONEXIÓN DE PUERTA Y PANELES
- > LATIGUILLO DE CONEXIÓN DE Cu 95mm²

AMPLIACIÓN

- CABLE Cu. 95 mm²
- CABLE Cu. 50 mm² AMARILLO / VERDE 05/1Kv
- SOLDADURA ALUMINOMETICA
- GRAPA DERIVACIÓN EN T
- TERMINAL CONEXIÓN CABLE Cu 50mm² AMARILLO / VERDE 05/1Kv
- TERMINAL CONEXIÓN CABLE Cu 95mm²
- PUENTE DE PRUEBAS

PLANTA CONTRAINCENDIOS
PLANTA BAJA

ESQUEMA



LEYENDA

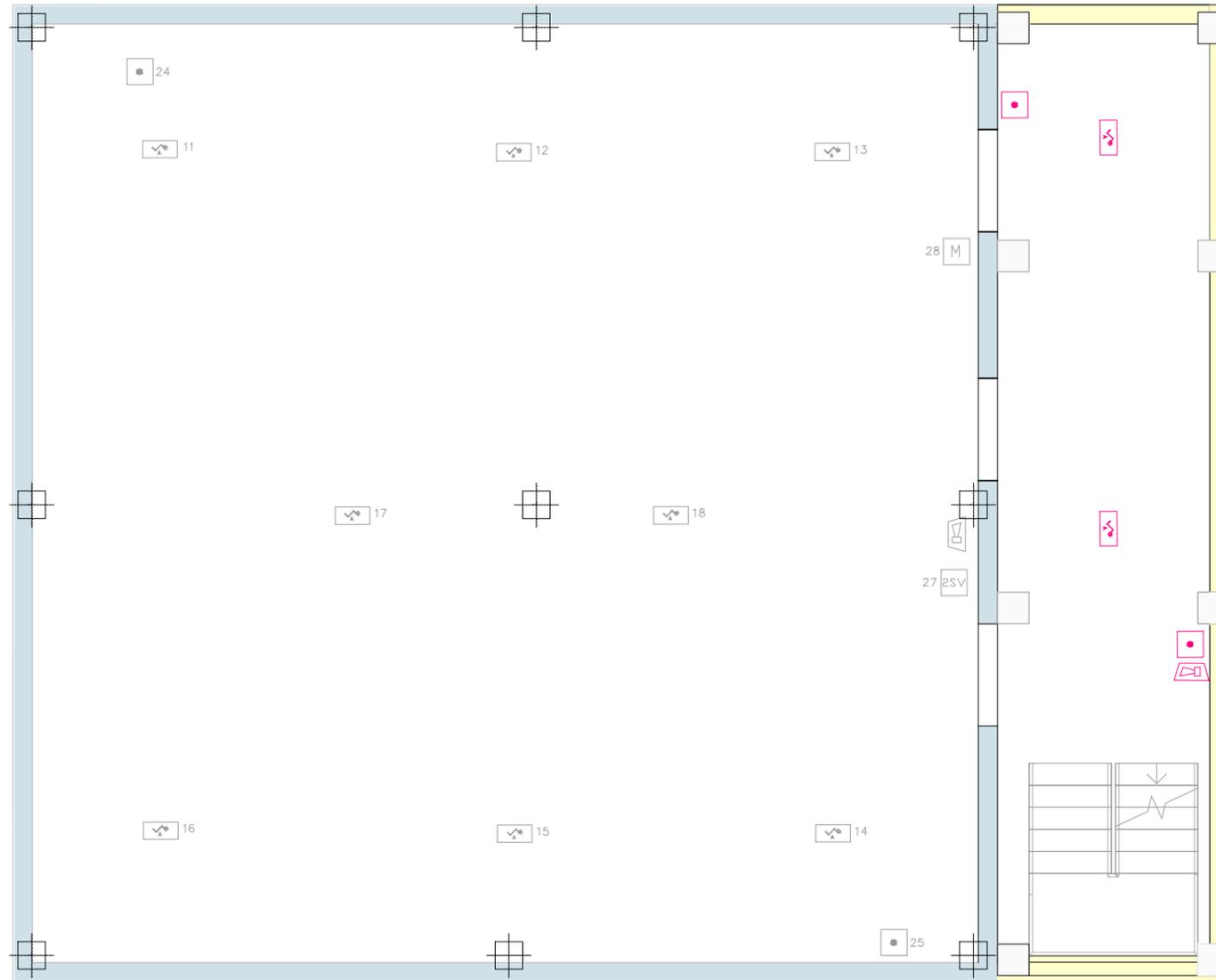
EXISTENTE

- CENTRAL ALGORITMICA BIDIRECCIONAL
- DETECTOR OPTICO ALGORITMICO
- PULSADOR ALARMA DIRECCIONAL
- SIRENA INTERIOR IP-65
- MODULO MASTER
- MODULO 2 SALIDAS VIGILADAS

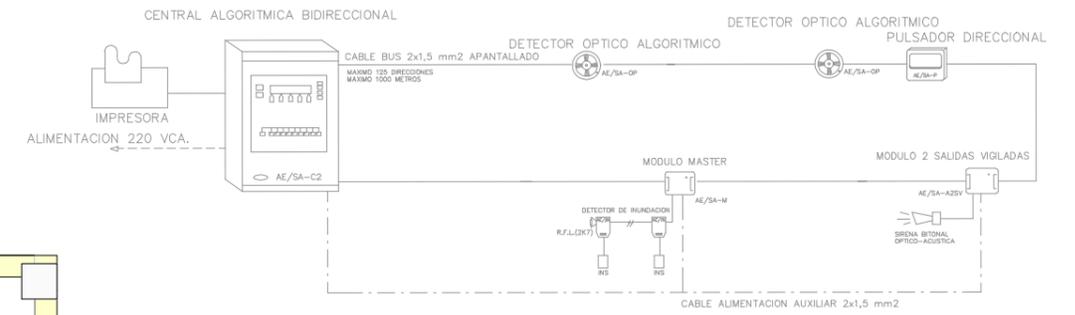
AMPLIACIÓN

- DETECTOR OPTICO ALGORITMICO
- PULSADOR ALARMA DIRECCIONAL
- SIRENA INTERIO IP-65
- MODULO 2 SALIDA VIGILADAS

PLANTA DE CONTRAINCEDIOS
PLANTA SÓTANO



ESQUEMA



LEYENDA

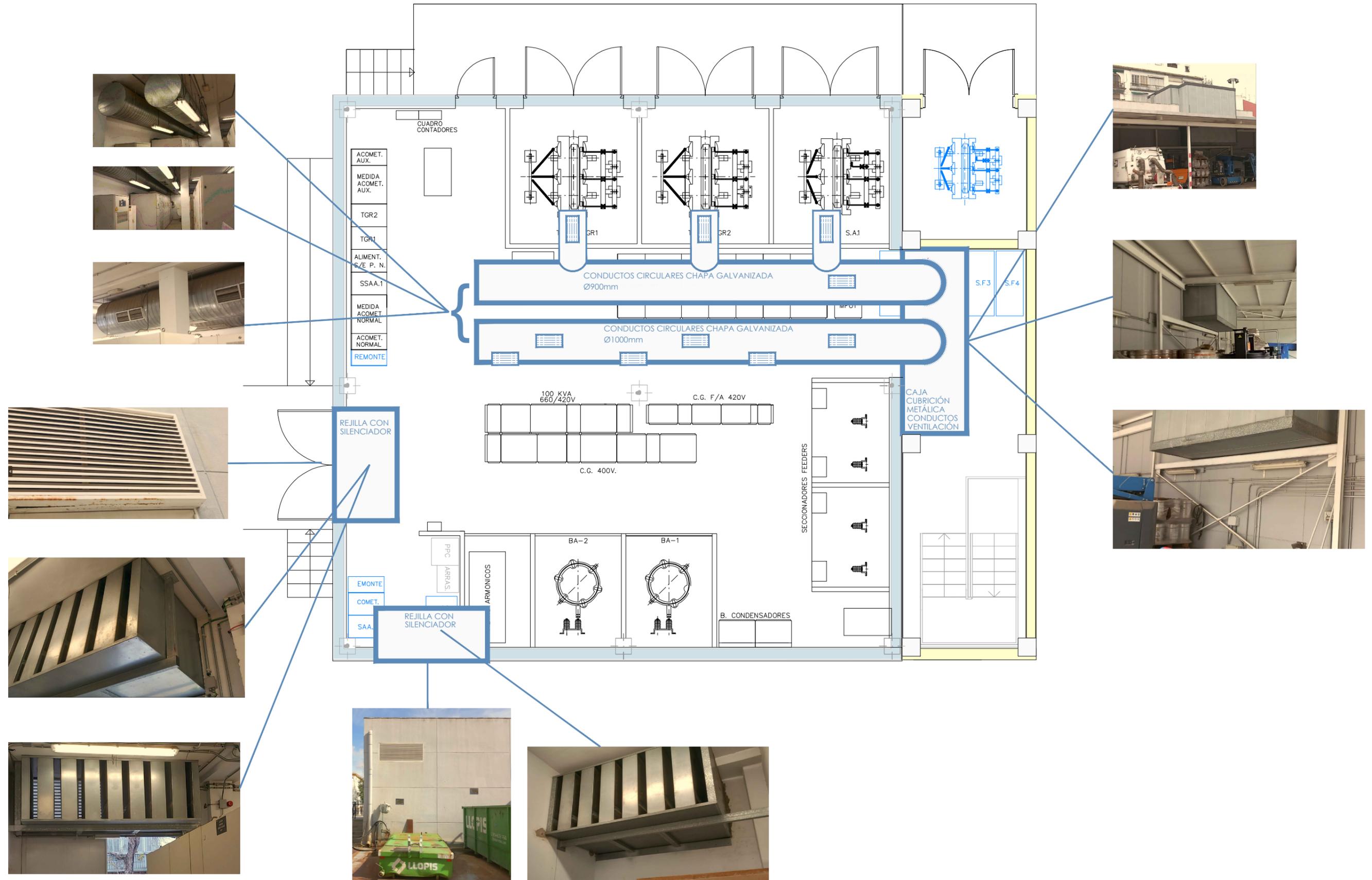
EXISTENTE

-  CENTRAL ALGORITMICA BIDIRECCIONAL
-  DETECTOR OPTICO ALGORITMICO
-  PULSADOR ALARMA DIRECCIONAL
-  SIRENA INTERIOR IP-65
-  MODULO MASTER
-  MODULO 2 SALIDAS VIGILADAS

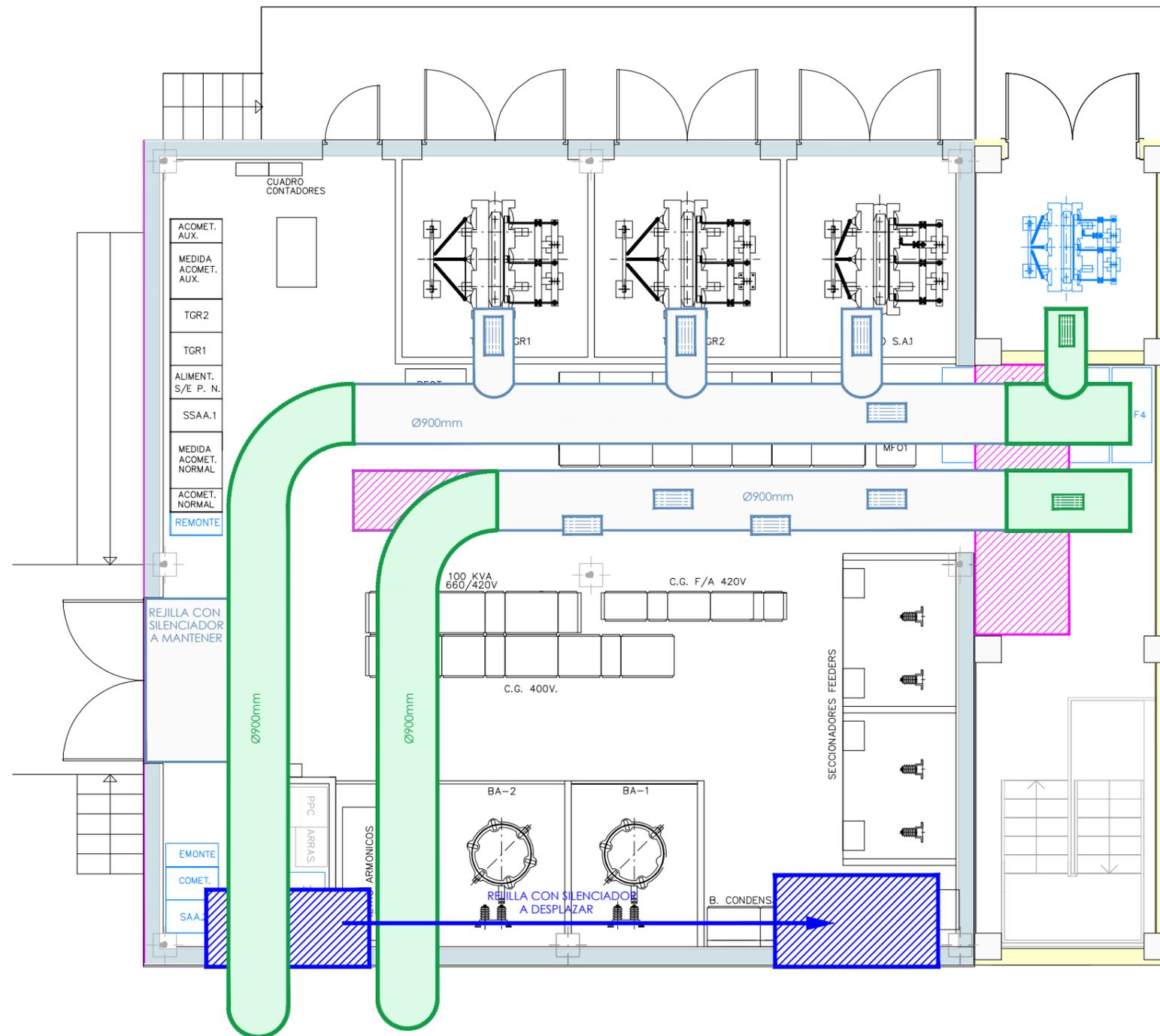
AMPLIACIÓN

-  DETECTOR OPTICO ALGORITMICO
-  PULSADOR ALARMA DIRECCIONAL
-  SIRENA INTERIO IP-65
-  MODULO 2 SALIDA VIGILADAS

PLANTA DE VENTILACIÓN
PLANTA BAJA ESTADO ACTUAL



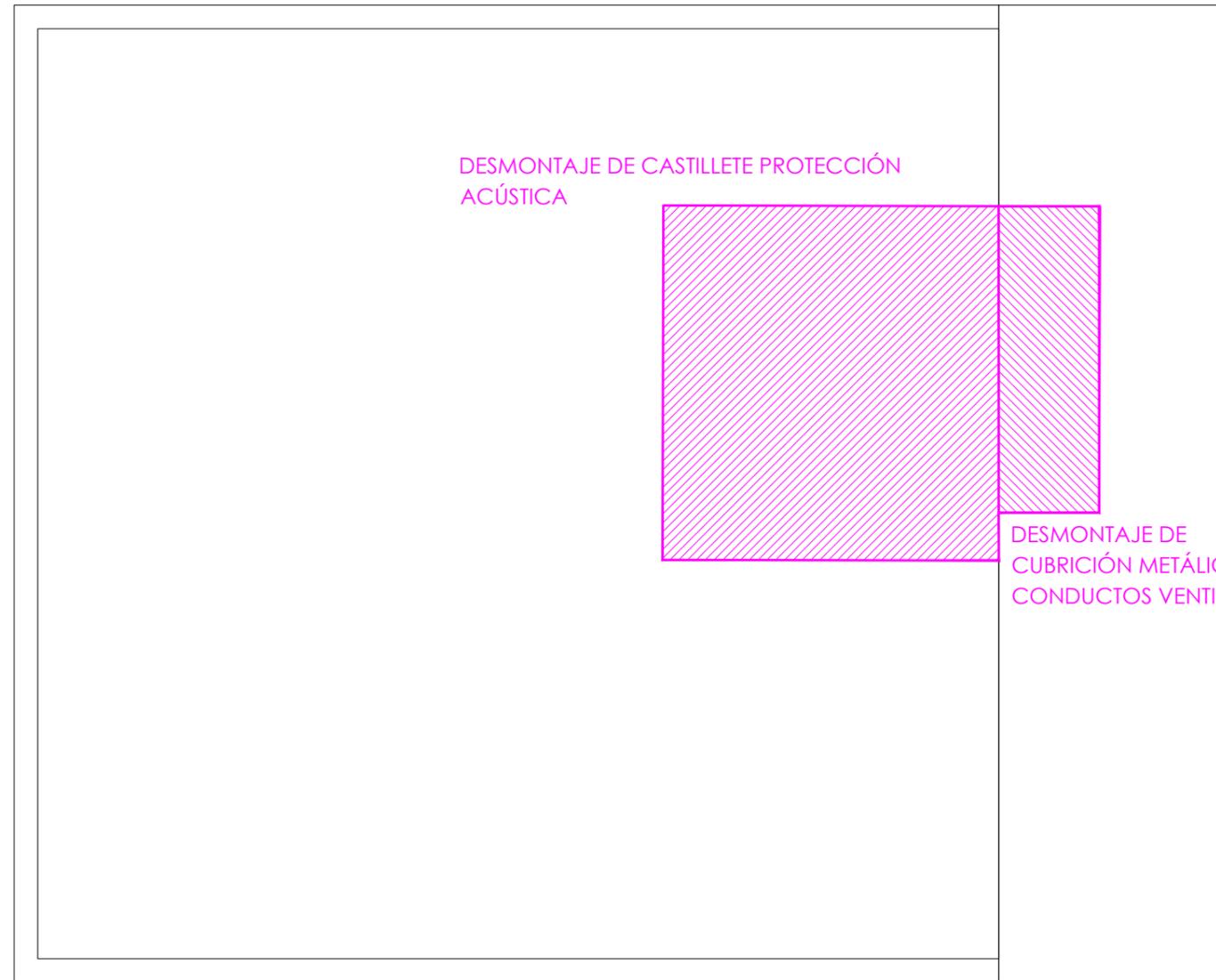
PLANTA DE VENTILACIÓN
DESMANTELAMIENTO PLANTA BAJA



LEYENDA

- ESTADO EXISTENTE A MANTENER
- DESMONTAJE DE ELEMENTOS EXISTENTES
- NUEVA RED DE CONDUCTOS PROECTADA (CONDUCTO CIRCULAR DE CHAPA GALVANIZADA Ø900mm)
- ELEMENTOS DESPLAZADOS

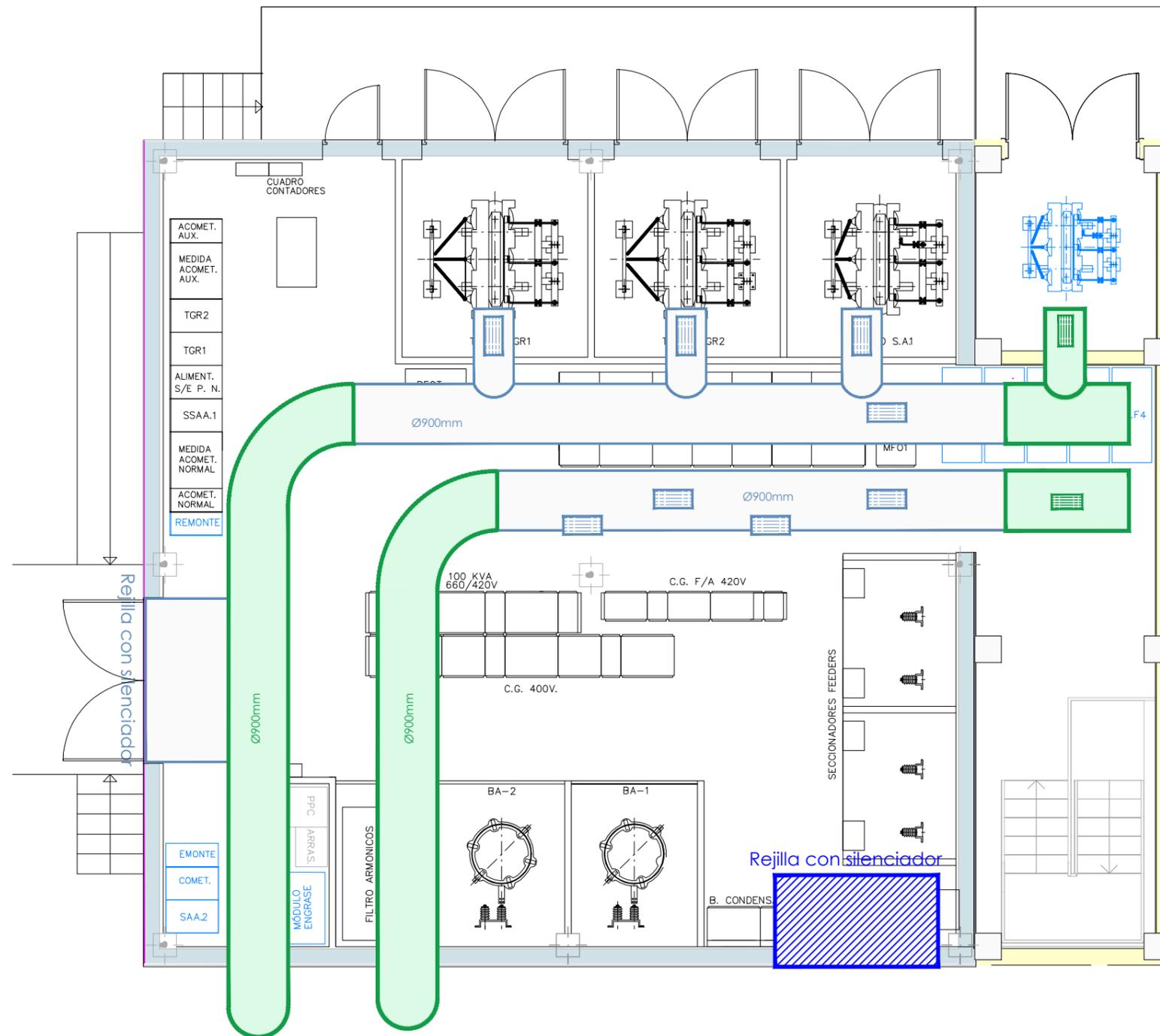
PLANTA CUBIERTA VENTILACIÓN
DESMANTELAMIENTO CUBIERTA



DESMONTAJE DE CASTILLETE PROTECCIÓN
ACÚSTICA

DESMONTAJE DE
CUBRÍCION METÁLICA
CONDUCTOS VENTILACIÓN

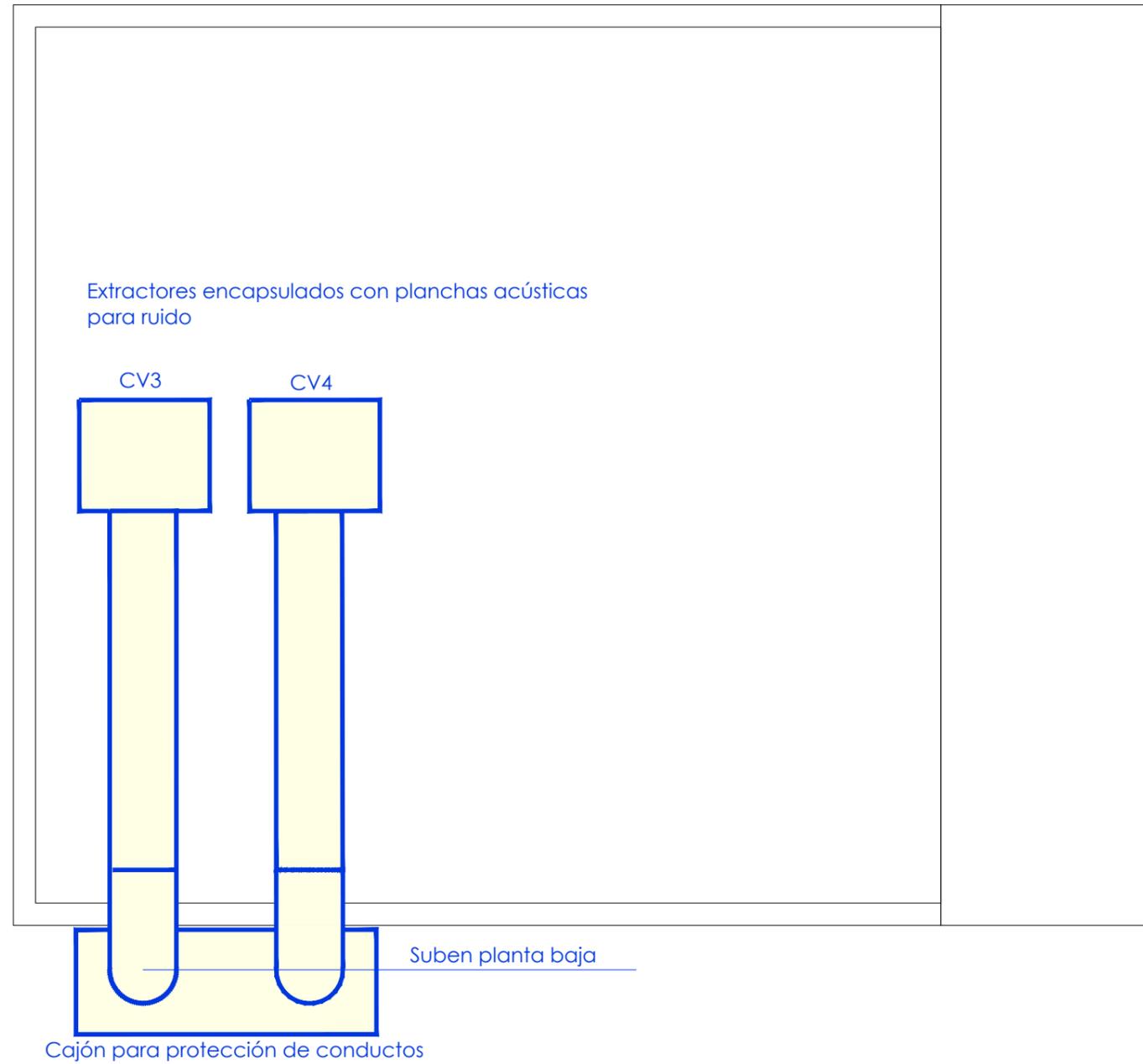
PLANTA DE VENTILACIÓN
PLANTA BAJA ESTADO REFORMADO



LEYENDA

- ESTADO EXISTENTE A MANTENER
- PROYECTADO
- ELEMENTOS DESPLAZADOS

PLANTA CUBIERTA VENTILACIÓN
ESTADO REFORMADO



CV: CAJA DE VENTILACIÓN PARA EXTRACCIÓN DE AIRE