ÍNDICE

HOJA O2 PROTECCION Y UNIDAD REGISTRADORA 33 KV O3 PROTECCION Y UNIDAD REGISTRADORA 13,2 KV O4 PROTECCION Y UNIDAD REGISTRADORA 13,2 KV O5 DISTRIBUCIÓN DE TENSIONES O6 ALIMENTACIÓN FUENTES O7 COMANDO MANUAL INTERRUPTORES O8 COMANDO CELDA 33 kV O9 AUXILIARES POSICIÓN CELDA 33 KV 10 AUXILIARES PROTECCIONES 33 KV 11 AUXILIARES PROTECCIONES 33 KV 12 RESERVAS CABLEADAS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS INTELIGENTES 33 KV 13 COMANDO CELDA 13,2 KV 14 AUXILIARES POSICIÓN CELDA 13,2 kV 15 AUXILIARES POSICIÓN CELDA 13,2 kV 16 AUXILIARES POSICIÓN CELDA 13,2 kV 17 RESERVAS CABLEADAS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS INTELIGENTES 33 KV 18 AUXILIARES POSICIÓN CELDA 13,2 kV 19 AUXILIARES POSICIÓN CELDA 13,2 kV 11 AUXILIARES POSICIÓN CELDA 13,2 kV 12 RESERVAS CABLEADAS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS INTELIGENTES 33 kV 13 COMANDO CELDA 13,2 kV 14 AUXILIARES POSICIÓN CELDA 13,2 kV 15 AUXILIARES POSICIÓN CELDA 13,2 kV 16 AUXILIARES POSICIÓN CELDA 13,2 kV 17 RESERVAS CABLEADAS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS INTELIGENTES 13,2 kV 18 ALARMAS PROTECCIONES PROPIAS REACTOR DE NEUTRO 19 AUXILIARES DISPAROS PROTECCIONES PROPIAS REACTOR DE NEUTRO 20 RELÉS DISPAROS PROTECCIONES REACTOR DE NEUTRO 21 AUXILIARES PROTECCIONES 22 RESERVAS CABLEADAS PROTECCIONES REACTOR DE NEUTRO 23 AUXILIARES PROTECCIONES 24 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 33 kV TRANSF. TR2 25 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 33 kV TRANSF. TR2 26 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 27 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 28 DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES ARMARIO DE CONTROL Y PROTECCIÓN 29 LISTADO DE RELES AUXILIARES	110.14	DECODIDOIÓN
02 PROTECCION Y UNIDAD REGISTRADORA 33 KV 03 PROTECCION Y UNIDAD REGISTRADORA 13,2 KV 04 PROTECCION REACTOR DE NEUTRO 05 DISTRIBUCIÓN DE TENSIONES 06 ALIMENTACIÓN FUENTES 07 COMANDO MANUAL INTERRUPTORES 08 COMANDO CELDA 33 KV 09 AUXILIARES POSICIÓN CELDA 33 KV 10 AUXILIARES PROTECCIONES 33 KV 11 AUXILIARES PROTECCIONES 33 KV 12 RESERVAS CABLEADAS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS INTELIGENTES 33 KV 13 COMANDO CELDA 13,2 KV 14 AUXILIARES PROTECCIONES 13,2 KV 15 AUXILIARES PROTECCIONES 13,2 KV 16 AUXILIARES PROTECCIONES 13,2 KV 17 RESERVAS CABLEADAS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS INTELIGENTES 13,2 KV 18 ALARMAS PROTECCIONES 13,2 KV 19 AUXILIARES PROTECCIONES PROPIAS REACTOR DE NEUTRO 19 AUXILIARES DISPAROS PROTECCIONES PROPIAS REACTOR DE NEUTRO 20 RELÉS DISPAROS PROTECCIONES REACTOR DE NEUTRO 21 AUXILIARES PROTECCIONES 22 RESERVAS CABLEADAS PROTECCIONES REACTOR DE NEUTRO 23 AUXILIARES PROTECCIONES 24 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 33 KV TRANSF. TR2 25 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 KV TRANSF. TR2 26 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 KV TRANSF. TR2 27 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 KV TRANSF. TR2 28 DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES ARMARIO DE CONTROL Y PROTECCIÓN	HOJA	DESCRIPCION
93 PROTECCION Y UNIDAD REGISTRADORA 13,2 KV 94 PROTECCION REACTOR DE NEUTRO 95 DISTRIBUCIÓN DE TENSIONES 96 ALIMENTACIÓN FUENTES 97 COMANDO MANUAL INTERRUPTORES 98 COMANDO CELDA 33 KV 99 AUXILIARES POSICIÓN CELDA 33 KV 10 AUXILIARES POSICIÓN CELDA 33 KV 11 AUXILIARES POTECCIONES 33 KV 12 RESERVAS CABLEADAS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS INTELIGENTES 33 KV 13 COMANDO CELDA 13,2 KV 14 AUXILIARES POSICIÓN CELDA 13,2 KV 15 AUXILIARES POSICIÓN CELDA 13,2 KV 16 AUXILIARES PROTECCIONES 13,2 KV 17 RESERVAS CABLEADAS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS INTELIGENTES 13,2 KV 18 ALARMAS PROTECCIONES 13,2 KV 19 AUXILIARES DISPAROS PROFICAS REACTOR DE NEUTRO 19 AUXILIARES DISPAROS PROTECCIONES PROPIAS REACTOR DE NEUTRO 20 RELÉS DISPAROS PROTECCIONES REACTOR DE NEUTRO 21 AUXILIARES POSICIÓN CELDA 13,2 KV 22 RESERVAS CABLEADAS DROTECCIONES REACTOR DE NEUTRO 23 AUXILIARES POSICIÓN CELDA 13,2 KV 24 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 33 KV TRANSF. TR2 25 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 KV TRANSF. TR2 26 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 KV TRANSF. TR2 27 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 KV TRANSF. TR2 28 DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES ARMARIO DE CONTROL Y PROTECCIÓN	• •	CARÁTULA
04 PROTECCION REACTOR DE NEUTRO 05 DISTRIBUCIÓN DE TENSIONES 06 ALIMENTACIÓN FUENTES 07 COMANDO MANUAL INTERRUPTORES 08 COMANDO CELDA 33 kV 09 AUXILIARES POSICIÓN CELDA 33 kV 10 AUXILIARES SEÑALES CELDA 33 kV 11 AUXILIARES PROTECCIONES 33 kV 12 RESERVAS CABLEADAS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS INTELIGENTES 33 kV 13 COMANDO CELDA 13,2 kV 14 AUXILIARES POSICIÓN CELDA 13,2 kV 15 AUXILIARES POSICIÓN CELDA 13,2 kV 16 AUXILIARES SEÑALES CELDA 13,2 kV 17 RESERVAS CABLEADAS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS INTELIGENTES 13,2 kV 18 ALARMAS PROTECCIONES 13,2 kV 19 AUXILIARES PROTECCIONES PROPIAS REACTOR DE NEUTRO 19 AUXILIARES DISPAROS PROTECCIONES PROPIAS REACTOR DE NEUTRO 20 RELÉS DISPAROS PROTECCIONES REACTOR DE NEUTRO 21 AUXILIARES PROTECCIONES 22 RESERVAS CABLEADAS PROTECCIONES REACTOR DE NEUTRO 23 AUXILIARES PROTECCIONES 24 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 33 kV TRANSF. TR2 25 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 26 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 27 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 28 DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES ARMARIO DE CONTROL Y PROTECCIÓN	02	PROTECCION Y UNIDAD REGISTRADORA 33 KV
DISTRIBUCIÓN DE TENSIONES O6 ALIMENTACIÓN FUENTES O7 COMANDO MANUAL INTERRUPTORES O8 COMANDO CELDA 33 kV O9 AUXILIARES POSICIÓN CELDA 33 kV 10 AUXILIARES PEÑALES CELDA 33 kV 11 AUXILIARES PROTECCIONES 33 kV 12 RESERVAS CABLEADAS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS INTELIGENTES 33 kV 13 COMANDO CELDA 13,2 kV 14 AUXILIARES POSICIÓN CELDA 13,2 kV 15 AUXILIARES POSICIÓN CELDA 13,2 kV 16 AUXILIARES SEÑALES CELDA 13,2 kV 17 RESERVAS CABLEADAS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS INTELIGENTES 13,2 kV 18 ALARMAS PROTECCIONES 13,2 kV 19 AUXILIARES PROTECCIONES PROPIAS REACTOR DE NEUTRO 19 AUXILIARES DISPAROS PROTECCIONES PROPIAS REACTOR DE NEUTRO 20 RELÉS DISPAROS PROTECCIONES REACTOR DE NEUTRO 21 AUXILIARES PROTECCIONES 22 RESERVAS CABLEADAS PROTECCIONES REACTOR DE NEUTRO 23 AUXILIARES PROTECCIONES 24 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 33 kV TRANSF. TR2 25 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 26 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 27 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 28 DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES ARMARIO DE CONTROL Y PROTECCIÓN	03	PROTECCION Y UNIDAD REGISTRADORA 13,2 KV
06 ALIMENTACIÓN FUENTES 07 COMANDO MANUAL INTERRUPTORES 08 COMANDO CELDA 33 kV 09 AUXILIARES POSICIÓN CELDA 33 kV 10 AUXILIARES SEÑALES CELDA 33 kV 11 AUXILIARES PROTECCIONES 33 kV 12 RESERVAS CABLEADAS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS INTELIGENTES 33 kV 13 COMANDO CELDA 13,2 kV 14 AUXILIARES POSICIÓN CELDA 13,2 kV 15 AUXILIARES POSICIÓN CELDA 13,2 kV 16 AUXILIARES PROTECCIONES 13,2 kV 17 RESERVAS CABLEADAS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS INTELIGENTES 13,2 kV 18 ALARMAS PROTECCIONES PROPIAS REACTOR DE NEUTRO 19 AUXILIARES DISPAROS PROTECCIONES PROPIAS REACTOR DE NEUTRO 20 RELÉS DISPAROS PROTECCIONES REACTOR DE NEUTRO 21 AUXILIARES PROTECCIONES 22 RESERVAS CABLEADAS PROTECCIONES REACTOR DE NEUTRO 23 AUXILIARES PROTECCIONES 24 ENTRADAS CORRIENTE ALTERNA TABLERO 24 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 33 kV TRANSF. TR2 25 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 26 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 27 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 28 DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES ARMARIO DE CONTROL Y PROTECCIÓN	04	PROTECCION REACTOR DE NEUTRO
07 COMANDO MANUAL INTERRUPTORES 08 COMANDO CELDA 33 kV 09 AUXILIARES POSICIÓN CELDA 33 kV 10 AUXILIARES SEÑALES CELDA 33 kV 11 AUXILIARES PROTECCIONES 33 kV 12 RESERVAS CABLEADAS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS INTELIGENTES 33 kV 13 COMANDO CELDA 13,2 kV 14 AUXILIARES POSICIÓN CELDA 13,2 kV 15 AUXILIARES POSICIÓN CELDA 13,2 kV 16 AUXILIARES SEÑALES CELDA 13,2 kV 17 RESERVAS CABLEADAS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS INTELIGENTES 13,2 kV 18 ALARMAS PROTECCIONES 13,2 kV 19 AUXILIARES DISPAROS PROPIAS REACTOR DE NEUTRO 19 AUXILIARES DISPAROS PROTECCIONES PROPIAS REACTOR DE NEUTRO 20 RELÉS DISPAROS PROTECCIONES REACTOR DE NEUTRO 21 AUXILIARES PROTECCIONES 22 RESERVAS CABLEADAS PROTECCIÓN REACTOR DE NEUTRO 23 AUXILIARES CORRIENTE ALTERNA TABLERO 24 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 33 kV TRANSF. TR2 25 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 26 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 27 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 28 DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES ARMARIO DE CONTROL Y PROTECCIÓN	05	DISTRIBUCIÓN DE TENSIONES
O8 COMANDO CELDA 33 kV O9 AUXILIARES POSICIÓN CELDA 33 kV 10 AUXILIARES SEÑALES CELDA 33 kV 11 AUXILIARES PROTECCIONES 33 kV 12 RESERVAS CABLEADAS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS INTELIGENTES 33 kV 13 COMANDO CELDA 13,2 kV 14 AUXILIARES POSICIÓN CELDA 13,2 kV 15 AUXILIARES POSICIÓN CELDA 13,2 kV 16 AUXILIARES SEÑALES CELDA 13,2 kV 17 RESERVAS CABLEADAS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS INTELIGENTES 13,2 kV 18 ALARMAS PROTECCIONES 13,2 kV 19 AUXILIARES DISPAROS PROPIAS REACTOR DE NEUTRO 19 AUXILIARES DISPAROS PROTECCIONES PROPIAS REACTOR DE NEUTRO 20 RELÉS DISPAROS PROTECCIONES REACTOR DE NEUTRO 21 AUXILIARES PROTECCIONES 22 RESERVAS CABLEADAS PROTECCIÓN REACTOR DE NEUTRO 23 AUXILIARES CORRIENTE ALTERNA TABLERO 24 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 33 kV TRANSF. TR2 25 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 26 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 27 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 28 DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES ARMARIO DE CONTROL Y PROTECCIÓN	06	ALIMENTACIÓN FUENTES
09 AUXILIARES POSICIÓN CELDA 33 kV 10 AUXILIARES SEÑALES CELDA 33 kV 11 AUXILIARES PROTECCIONES 33 kV 12 RESERVAS CABLEADAS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS INTELIGENTES 33 kV 13 COMANDO CELDA 13,2 kV 14 AUXILIARES POSICIÓN CELDA 13,2 kV 15 AUXILIARES POSICIÓN CELDA 13,2 kV 16 AUXILIARES SEÑALES CELDA 13,2 kV 17 RESERVAS CABLEADAS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS INTELIGENTES 13,2 kV 18 ALARMAS PROTECCIONES 13,2 kV 19 AUXILIARES DISPAROS PROPIAS REACTOR DE NEUTRO 19 AUXILIARES DISPAROS PROTECCIONES PROPIAS REACTOR DE NEUTRO 20 RELÉS DISPAROS PROTECCIONES REACTOR DE NEUTRO 21 AUXILIARES PROTECCIONES 22 RESERVAS CABLEADAS PROTECCIÓN REACTOR DE NEUTRO 23 AUXILIARES CORRIENTE ALTERNA TABLERO 24 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 33 kV TRANSF. TR2 25 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 26 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 27 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 28 DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES ARMARIO DE CONTROL Y PROTECCIÓN	07	COMANDO MANUAL INTERRUPTORES
10 AUXILIARES SEÑALES CELDA 33 kV 11 AUXILIARES PROTECCIONES 33 kV 12 RESERVAS CABLEADAS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS INTELIGENTES 33 kV 13 COMANDO CELDA 13,2 kV 14 AUXILIARES POSICIÓN CELDA 13,2 kV 15 AUXILIARES SEÑALES CELDA 13,2 kV 16 AUXILIARES PROTECCIONES 13,2 kV 17 RESERVAS CABLEADAS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS INTELIGENTES 13,2 kV 18 ALARMAS PROTECCIONES PROPIAS REACTOR DE NEUTRO 19 AUXILIARES DISPAROS PROTECCIONES PROPIAS REACTOR DE NEUTRO 20 RELÉS DISPAROS PROTECCIONES REACTOR DE NEUTRO 21 AUXILIARES PROTECCIONES 22 RESERVAS CABLEADAS PROTECCIÓN REACTOR DE NEUTRO 23 AUXILIARES PROTECCIONES 24 ENTRADAS CORRIENTE ALTERNA TABLERO 25 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 33 kV TRANSF. TR2 26 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 27 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 28 DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES ARMARIO DE CONTROL Y PROTECCIÓN	08	COMANDO CELDA 33 kV
11 AUXILIARES PROTECCIONES 33 kV 12 RESERVAS CABLEADAS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS INTELIGENTES 33 kV 13 COMANDO CELDA 13,2 kV 14 AUXILIARES POSICIÓN CELDA 13,2 kV 15 AUXILIARES SEÑALES CELDA 13,2 kV 16 AUXILIARES PROTECCIONES 13,2 kV 17 RESERVAS CABLEADAS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS INTELIGENTES 13,2 kV 18 ALARMAS PROTECCIONES PROPIAS REACTOR DE NEUTRO 19 AUXILIARES DISPAROS PROTECCIONES PROPIAS REACTOR DE NEUTRO 20 RELÉS DISPAROS PROTECCIONES REACTOR DE NEUTRO 21 AUXILIARES PROTECCIONES 22 RESERVAS CABLEADAS PROTECCIÓN REACTOR DE NEUTRO 23 AUXILIARES PROTECCIONES 24 ENTRADAS CORRIENTE ALTERNA TABLERO 25 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 33 kV TRANSF. TR2 26 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 27 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 28 DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES ARMARIO DE CONTROL Y PROTECCIÓN	09	AUXILIARES POSICIÓN CELDA 33 kV
12 RESERVAS CABLEADAS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS INTELIGENTES 33 kV 13 COMANDO CELDA 13,2 kV 14 AUXILIARES POSICIÓN CELDA 13,2 kV 15 AUXILIARES SEÑALES CELDA 13,2 kV 16 AUXILIARES PROTECCIONES 13,2 kV 17 RESERVAS CABLEADAS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS INTELIGENTES 13,2 kV 18 ALARMAS PROTECCIONES PROPIAS REACTOR DE NEUTRO 19 AUXILIARES DISPAROS PROTECCIONES PROPIAS REACTOR DE NEUTRO 20 RELÉS DISPAROS PROTECCIONES REACTOR DE NEUTRO 21 AUXILIARES PROTECCIONES 22 RESERVAS CABLEADAS PROTECCIÓN REACTOR DE NEUTRO 23 AUXILIARES CORRIENTE ALTERNA TABLERO 24 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 33 kV TRANSF. TR2 25 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 26 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 27 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 28 DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES ARMARIO DE CONTROL Y PROTECCIÓN	10	AUXILIARES SEÑALES CELDA 33 kV
13 COMANDO CELDA 13,2 kV 14 AUXILIARES POSICIÓN CELDA 13,2 kV 15 AUXILIARES SEÑALES CELDA 13,2 kV 16 AUXILIARES PROTECCIONES 13,2 kV 17 RESERVAS CABLEADAS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS INTELIGENTES 13,2 kV 18 ALARMAS PROTECCIONES PROPIAS REACTOR DE NEUTRO 19 AUXILIARES DISPAROS PROTECCIONES PROPIAS REACTOR DE NEUTRO 20 RELÉS DISPAROS PROTECCIONES REACTOR DE NEUTRO 21 AUXILIARES PROTECCIONES 22 RESERVAS CABLEADAS PROTECCIÓN REACTOR DE NEUTRO 23 AUXILIARES CORRIENTE ALTERNA TABLERO 24 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 33 kV TRANSF. TR2 25 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 26 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 27 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 28 DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES ARMARIO DE CONTROL Y PROTECCIÓN	11	AUXILIARES PROTECCIONES 33 kV
14 AUXILIARES POSICIÓN CELDA 13,2 kV 15 AUXILIARES SEÑALES CELDA 13,2 kV 16 AUXILIARES PROTECCIONES 13,2 kV 17 RESERVAS CABLEADAS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS INTELIGENTES 13,2 kV 18 ALARMAS PROTECCIONES PROPIAS REACTOR DE NEUTRO 19 AUXILIARES DISPAROS PROTECCIONES PROPIAS REACTOR DE NEUTRO 20 RELÉS DISPAROS PROTECCIONES REACTOR DE NEUTRO 21 AUXILIARES PROTECCIONES 22 RESERVAS CABLEADAS PROTECCIÓN REACTOR DE NEUTRO 23 AUXILIARES CORRIENTE ALTERNA TABLERO 24 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 33 kV TRANSF. TR2 25 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 26 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 27 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 28 DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES ARMARIO DE CONTROL Y PROTECCIÓN	12	RESERVAS CABLEADAS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS INTELIGENTES 33 kV
15 AUXILIARES SEÑALES CELDA 13,2 kV 16 AUXILIARES PROTECCIONES 13,2 kV 17 RESERVAS CABLEADAS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS INTELIGENTES 13,2 kV 18 ALARMAS PROTECCIONES PROPIAS REACTOR DE NEUTRO 19 AUXILIARES DISPAROS PROTECCIONES PROPIAS REACTOR DE NEUTRO 20 RELÉS DISPAROS PROTECCIONES REACTOR DE NEUTRO 21 AUXILIARES PROTECCIONES 22 RESERVAS CABLEADAS PROTECCIÓN REACTOR DE NEUTRO 23 AUXILIARES CORRIENTE ALTERNA TABLERO 24 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 33 kV TRANSF. TR2 25 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 26 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 27 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 28 DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES ARMARIO DE CONTROL Y PROTECCIÓN	13	COMANDO CELDA 13,2 kV
16 AUXILIARES PROTECCIONES 13,2 kV 17 RESERVAS CABLEADAS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS INTELIGENTES 13,2 kV 18 ALARMAS PROTECCIONES PROPIAS REACTOR DE NEUTRO 19 AUXILIARES DISPAROS PROTECCIONES PROPIAS REACTOR DE NEUTRO 20 RELÉS DISPAROS PROTECCIONES REACTOR DE NEUTRO 21 AUXILIARES PROTECCIONES 22 RESERVAS CABLEADAS PROTECCIÓN REACTOR DE NEUTRO 23 AUXILIARES CORRIENTE ALTERNA TABLERO 24 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 33 kV TRANSF. TR2 25 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 26 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 27 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 28 DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES ARMARIO DE CONTROL Y PROTECCIÓN	14	AUXILIARES POSICIÓN CELDA 13,2 kV
17 RESERVAS CABLEADAS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS INTELIGENTES 13,2 kV 18 ALARMAS PROTECCIONES PROPIAS REACTOR DE NEUTRO 19 AUXILIARES DISPAROS PROTECCIONES PROPIAS REACTOR DE NEUTRO 20 RELÉS DISPAROS PROTECCIONES REACTOR DE NEUTRO 21 AUXILIARES PROTECCIONES 22 RESERVAS CABLEADAS PROTECCIÓN REACTOR DE NEUTRO 23 AUXILIARES CORRIENTE ALTERNA TABLERO 24 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 33 kV TRANSF. TR2 25 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 26 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 27 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 28 DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES ARMARIO DE CONTROL Y PROTECCIÓN	15	AUXILIARES SEÑALES CELDA 13,2 kV
18 ALARMAS PROTECCIONES PROPIAS REACTOR DE NEUTRO 19 AUXILIARES DISPAROS PROTECCIONES PROPIAS REACTOR DE NEUTRO 20 RELÉS DISPAROS PROTECCIONES REACTOR DE NEUTRO 21 AUXILIARES PROTECCIONES 22 RESERVAS CABLEADAS PROTECCIÓN REACTOR DE NEUTRO 23 AUXILIARES CORRIENTE ALTERNA TABLERO 24 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 33 kV TRANSF. TR2 25 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 26 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 27 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 28 DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES ARMARIO DE CONTROL Y PROTECCIÓN	16	AUXILIARES PROTECCIONES 13,2 kV
19 AUXILIARES DISPAROS PROTECCIONES PROPIAS REACTOR DE NEUTRO 20 RELÉS DISPAROS PROTECCIONES REACTOR DE NEUTRO 21 AUXILIARES PROTECCIONES 22 RESERVAS CABLEADAS PROTECCIÓN REACTOR DE NEUTRO 23 AUXILIARES CORRIENTE ALTERNA TABLERO 24 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 33 kV TRANSF. TR2 25 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 26 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 27 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 28 DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES ARMARIO DE CONTROL Y PROTECCIÓN	17	RESERVAS CABLEADAS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS INTELIGENTES 13,2 kV
20 RELÉS DISPAROS PROTECCIONES REACTOR DE NEUTRO 21 AUXILIARES PROTECCIONES 22 RESERVAS CABLEADAS PROTECCIÓN REACTOR DE NEUTRO 23 AUXILIARES CORRIENTE ALTERNA TABLERO 24 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 33 kV TRANSF. TR2 25 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 33 kV TRANSF. TR2 26 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 27 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 28 DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES ARMARIO DE CONTROL Y PROTECCIÓN	18	ALARMAS PROTECCIONES PROPIAS REACTOR DE NEUTRO
21 AUXILIARES PROTECCIONES 22 RESERVAS CABLEADAS PROTECCIÓN REACTOR DE NEUTRO 23 AUXILIARES CORRIENTE ALTERNA TABLERO 24 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 33 kV TRANSF. TR2 25 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 33 kV TRANSF. TR2 26 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 27 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 28 DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES ARMARIO DE CONTROL Y PROTECCIÓN	19	AUXILIARES DISPAROS PROTECCIONES PROPIAS REACTOR DE NEUTRO
22 RESERVAS CABLEADAS PROTECCIÓN REACTOR DE NEUTRO 23 AUXILIARES CORRIENTE ALTERNA TABLERO 24 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 33 kV TRANSF. TR2 25 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 33 kV TRANSF. TR2 26 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 27 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 28 DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES ARMARIO DE CONTROL Y PROTECCIÓN	20	RELÉS DISPAROS PROTECCIONES REACTOR DE NEUTRO
23 AUXILIARES CORRIENTE ALTERNA TABLERO 24 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 33 kV TRANSF. TR2 25 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 33 kV TRANSF. TR2 26 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 27 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 28 DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES ARMARIO DE CONTROL Y PROTECCIÓN	21	AUXILIARES PROTECCIONES
24 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 33 kV TRANSF. TR2 25 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 33 kV TRANSF. TR2 26 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 27 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 28 DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES ARMARIO DE CONTROL Y PROTECCIÓN	22	RESERVAS CABLEADAS PROTECCIÓN REACTOR DE NEUTRO
25 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 33 kV TRANSF. TR2 26 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 27 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 28 DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES ARMARIO DE CONTROL Y PROTECCIÓN	23	AUXILIARES CORRIENTE ALTERNA TABLERO
26 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 27 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 28 DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES ARMARIO DE CONTROL Y PROTECCIÓN	24	ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 33 kV TRANSF. TR2
27 ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2 28 DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES ARMARIO DE CONTROL Y PROTECCIÓN	25	ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 33 kV TRANSF. TR2
28 DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES ARMARIO DE CONTROL Y PROTECCIÓN	26	ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2
	27	ENTRADAS DIGITALES UNIDAD REGISTRADORA DE 13,2 kV TRANSF. TR2
29 LISTADO DE RELES AUXILIARES	28	DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES ARMARIO DE CONTROL Y PROTECCIÓN
	29	LISTADO DE RELES AUXILIARES

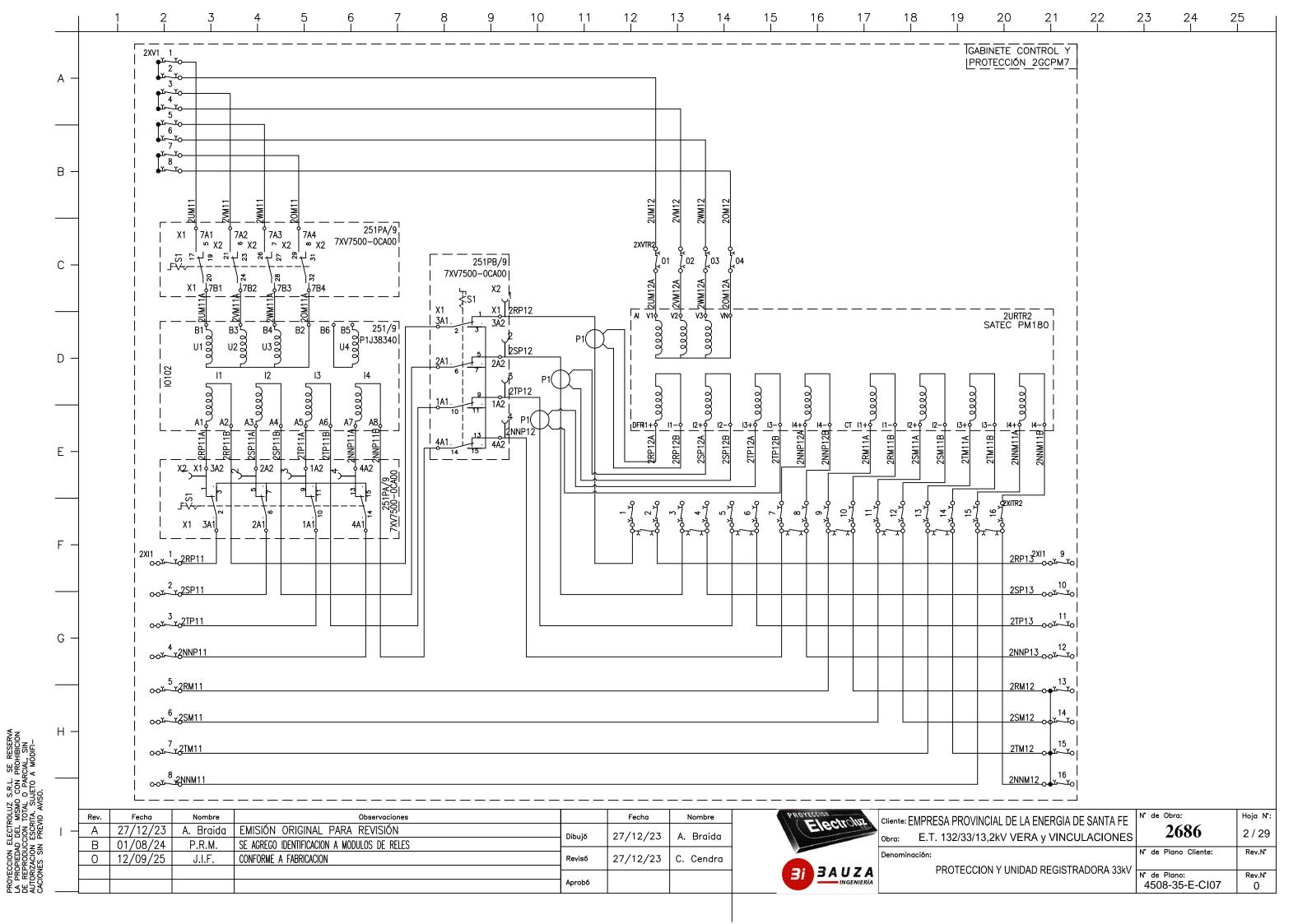
DOCUMENTOS RELACIONADOS 4508-01-E-MU02 MULTIFILAR TRANSFORMADOR DE POTENCIA TR2 4508-01-E-FU08 FUNCIONAL MEDIA TENSION TRANSFORMADOR TR2 4508-01-E-FU09 FUNCIONAL MONITOREO TRANSFORMADORES

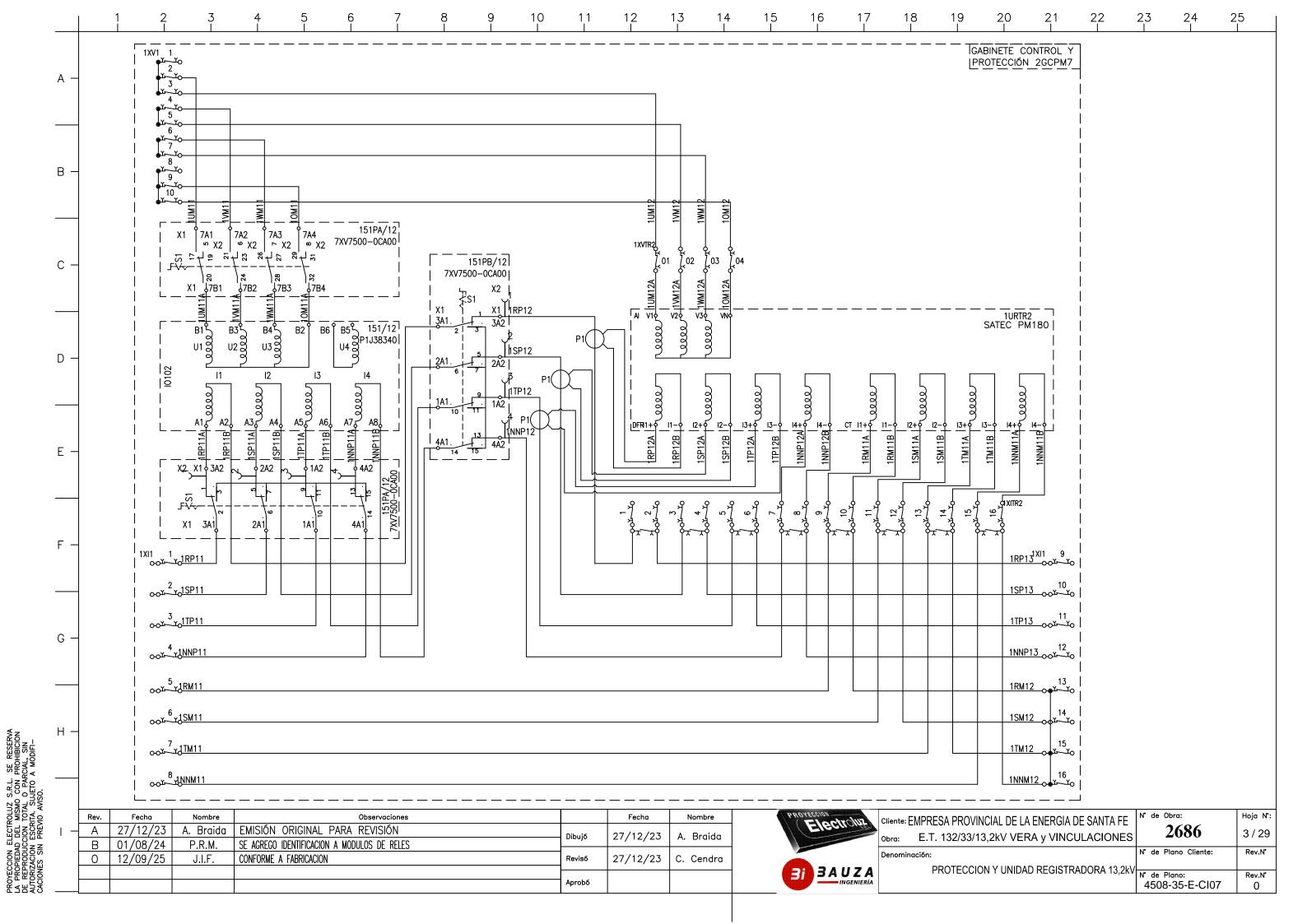
CONFORME A FABRICACIÓN

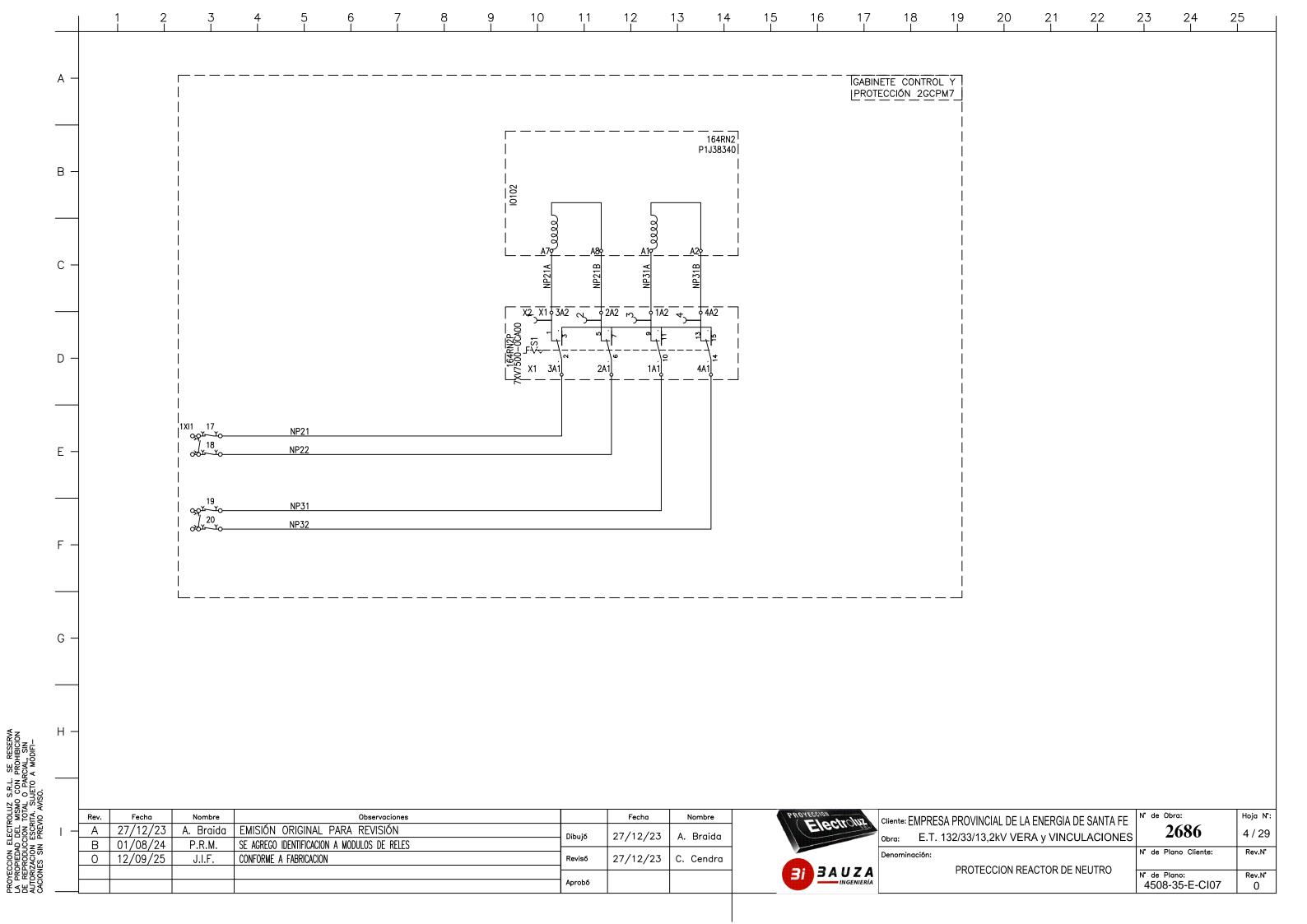
PROYECCIÓN ELECTROLUZ SRL

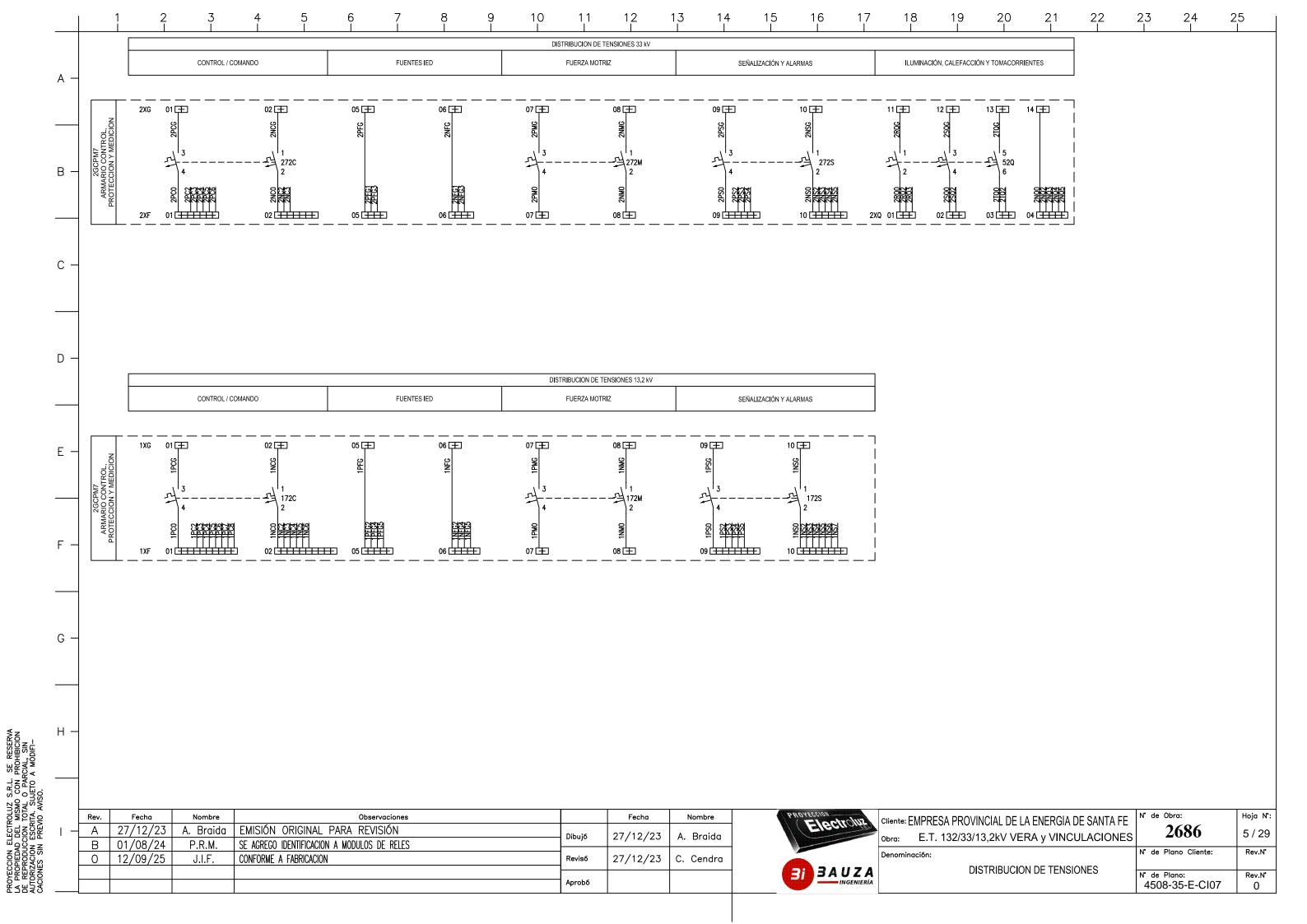
				PROYECCION		Fecha	Nombre	Cliente: EMPRESA PROVI	NCIAL DE LA ENERGÍA DE S	ANTA FE
				Electrolus	Dibujó	27/12/23	A. Braida	CCTACIÓN TDANCI		LÍNEAC
					Revisó	27/12/23	C. Cendra		ORMADORA 132/33/13,2kV y	
					Aprobó			Obra: DE VINCULACION I	N MEDIA y ALTA TENSIÓN -	
					Escala:	Denominación:			N° de Plano Cliente:	Rev.
	12/09/25	J.I.F.	CONFORME A FABRICACION	7.4.7.4	Indicada	CABLEAD	O INTERNO	TOPOGRAFICO		
E	'''''''	P.R.M.	SE AGREGO IDENTIFICACION A MODULOS DE RELES	BI BAUZA		MEDI	IA TENSION 2GCPN	TRAFO TR2	N' de Obra: 2686	
	27/12/23	A. Braida	EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN		Tolerancia		ZGCFI	// /	N° de Plano:	Rev.
REV	N* FECHA	NOMBRE	OBSERVACIONES	U.T.E.	Rugocidad		1 de 2	29	4508-35-E-CI07	, o

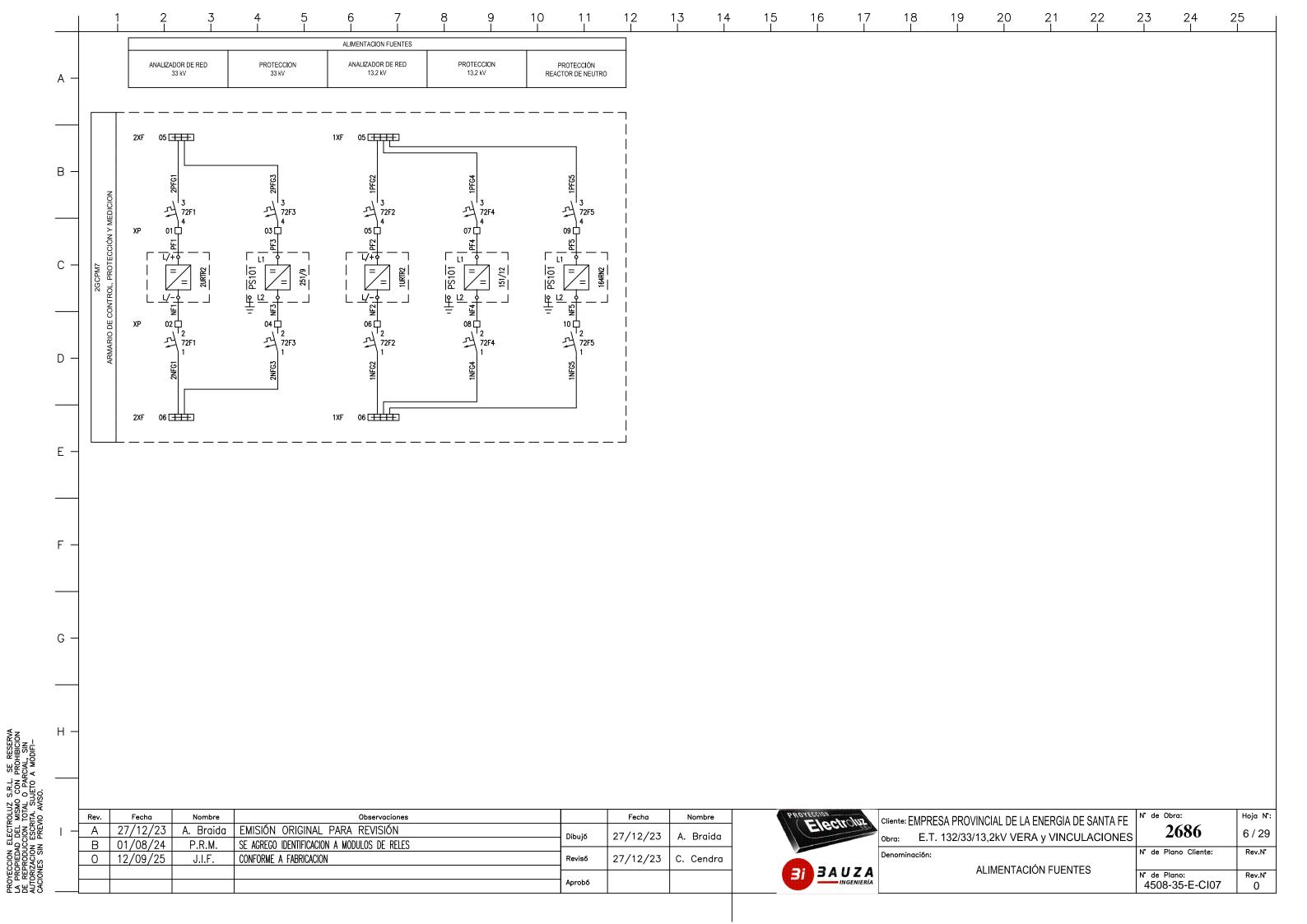
PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L. SE RESERVA
LA PROPIEDAD DEL MISMO CON PROHIBICION
DE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, SIN
AUTORIZACION ESCRITA.
SUJETO A MODIFICACION SIN PREVIO AVISO.

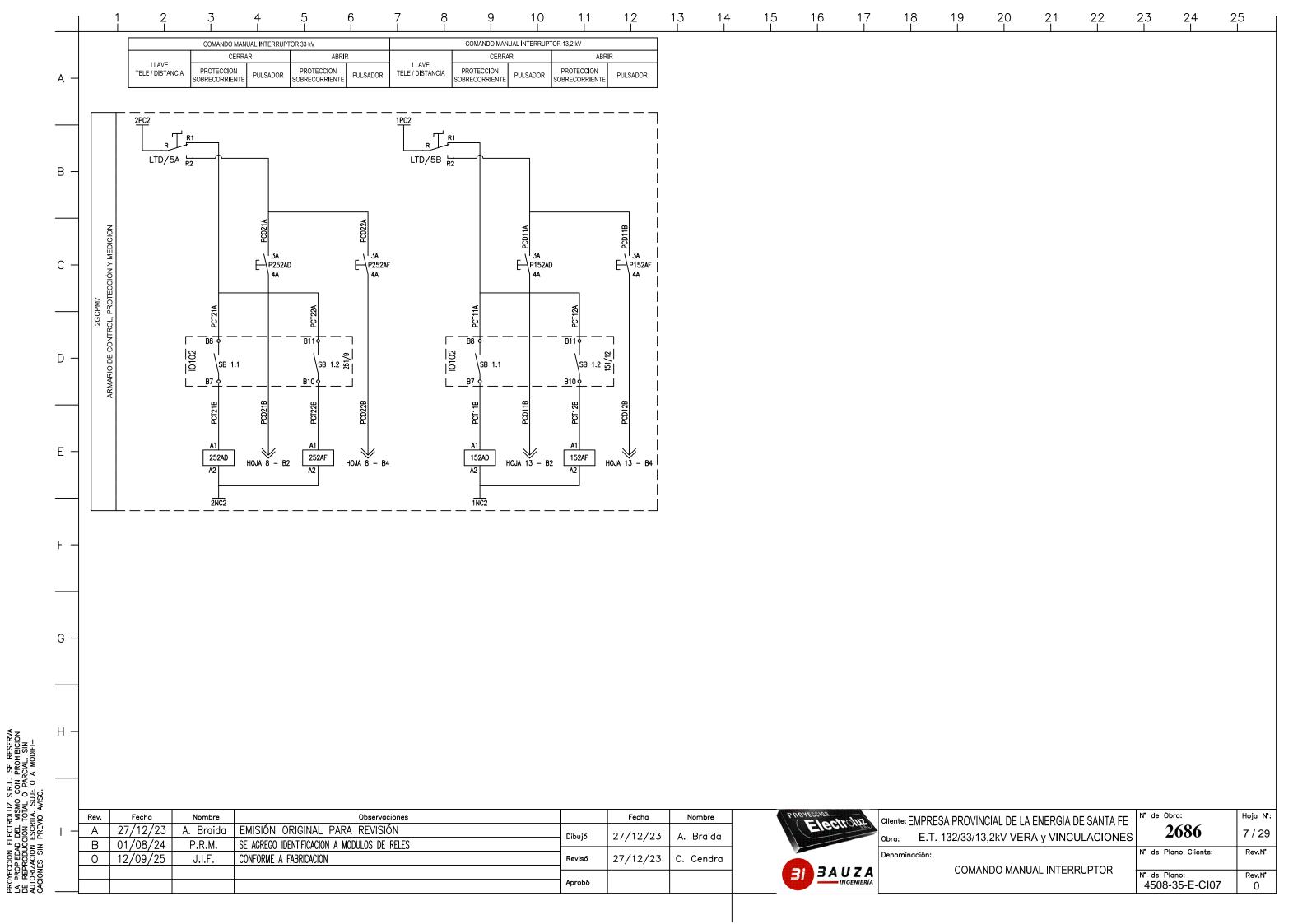


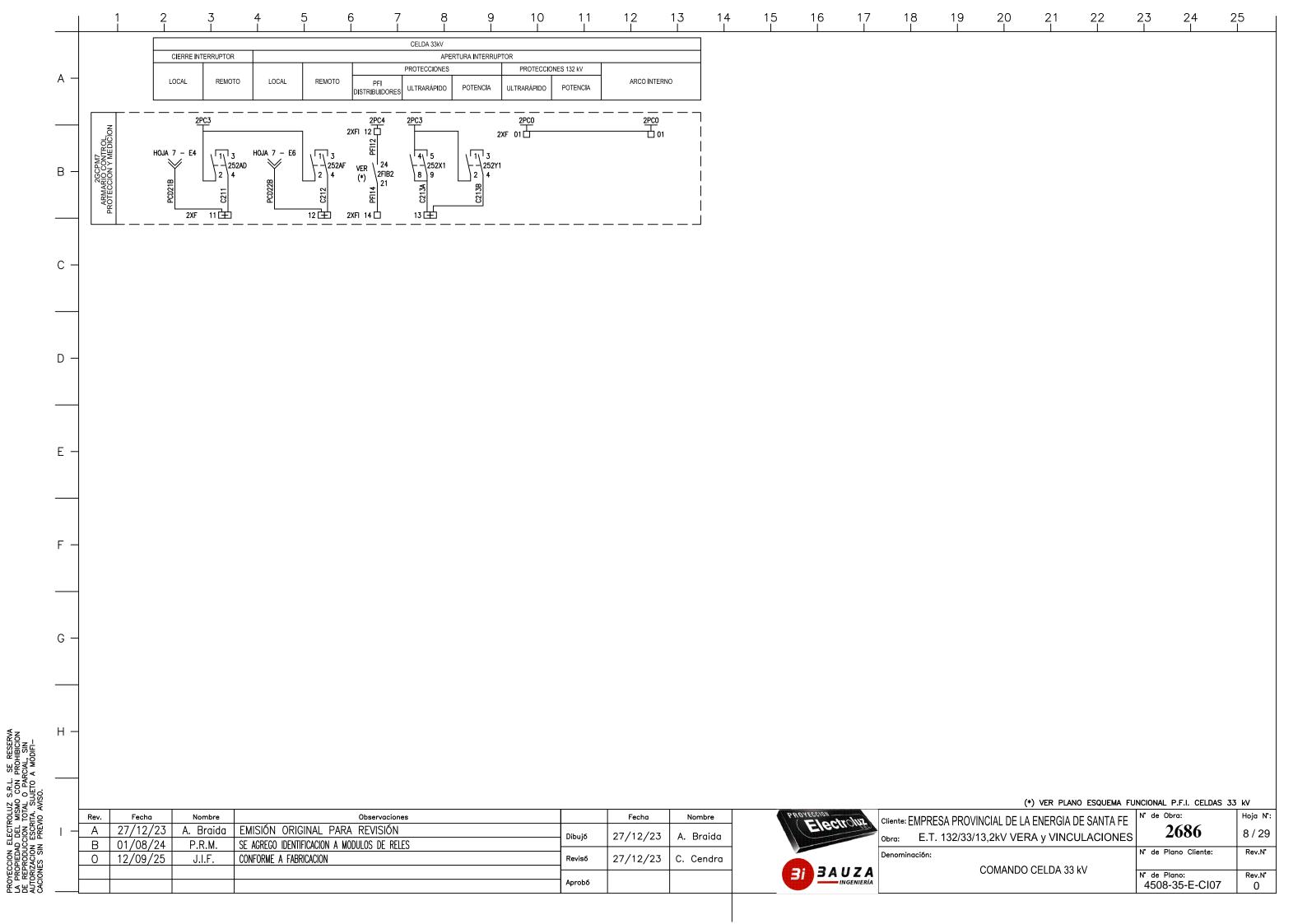


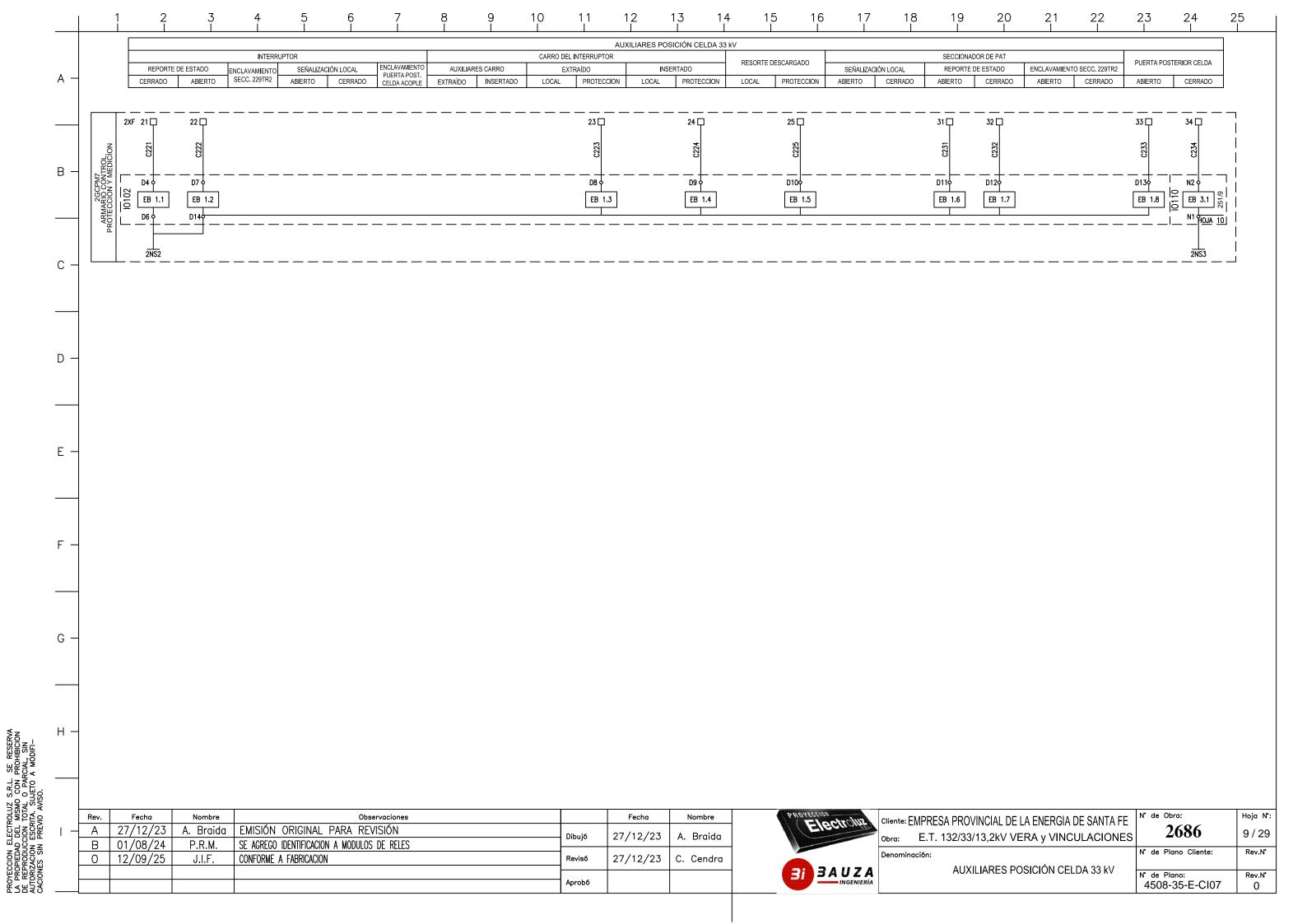


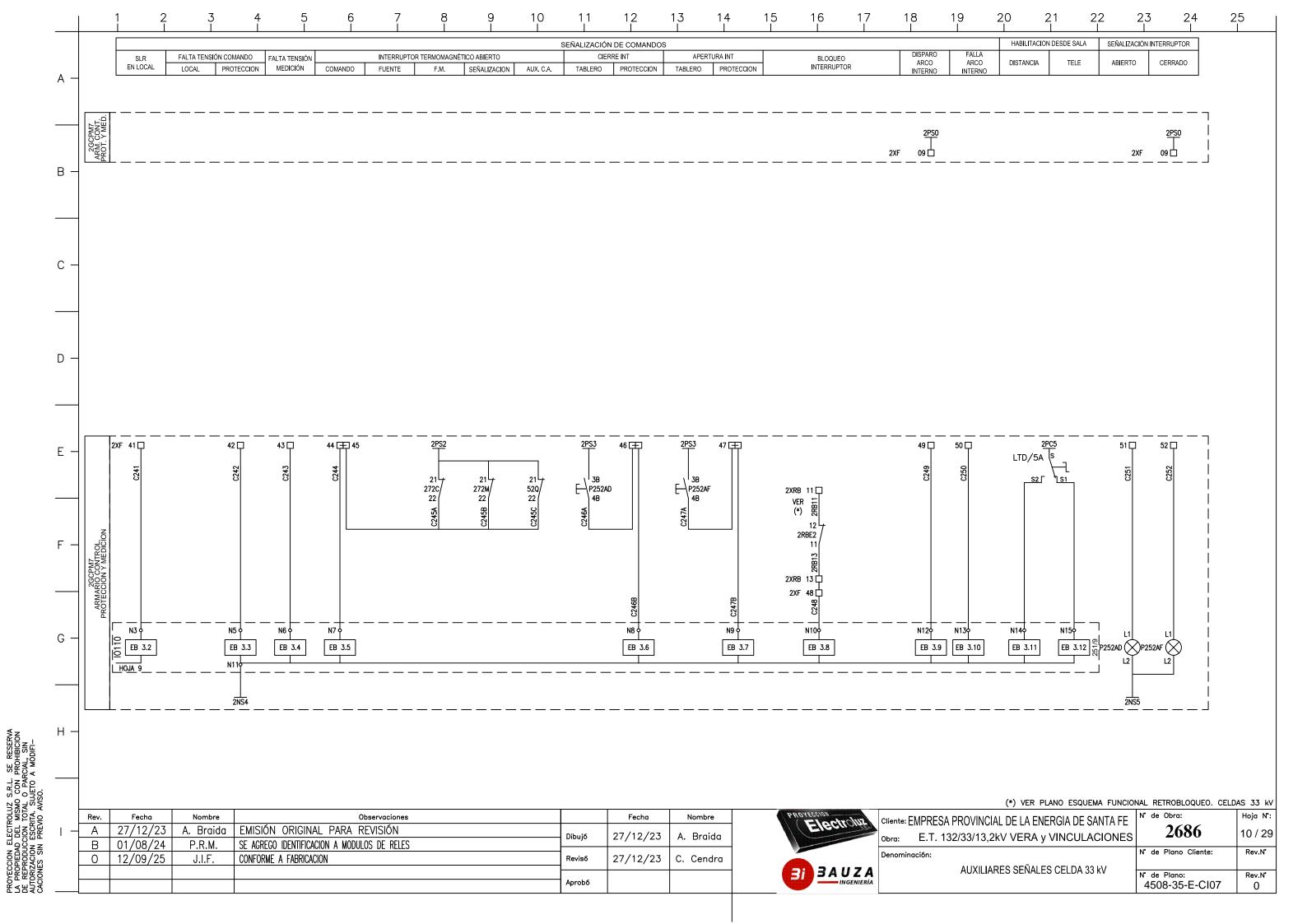


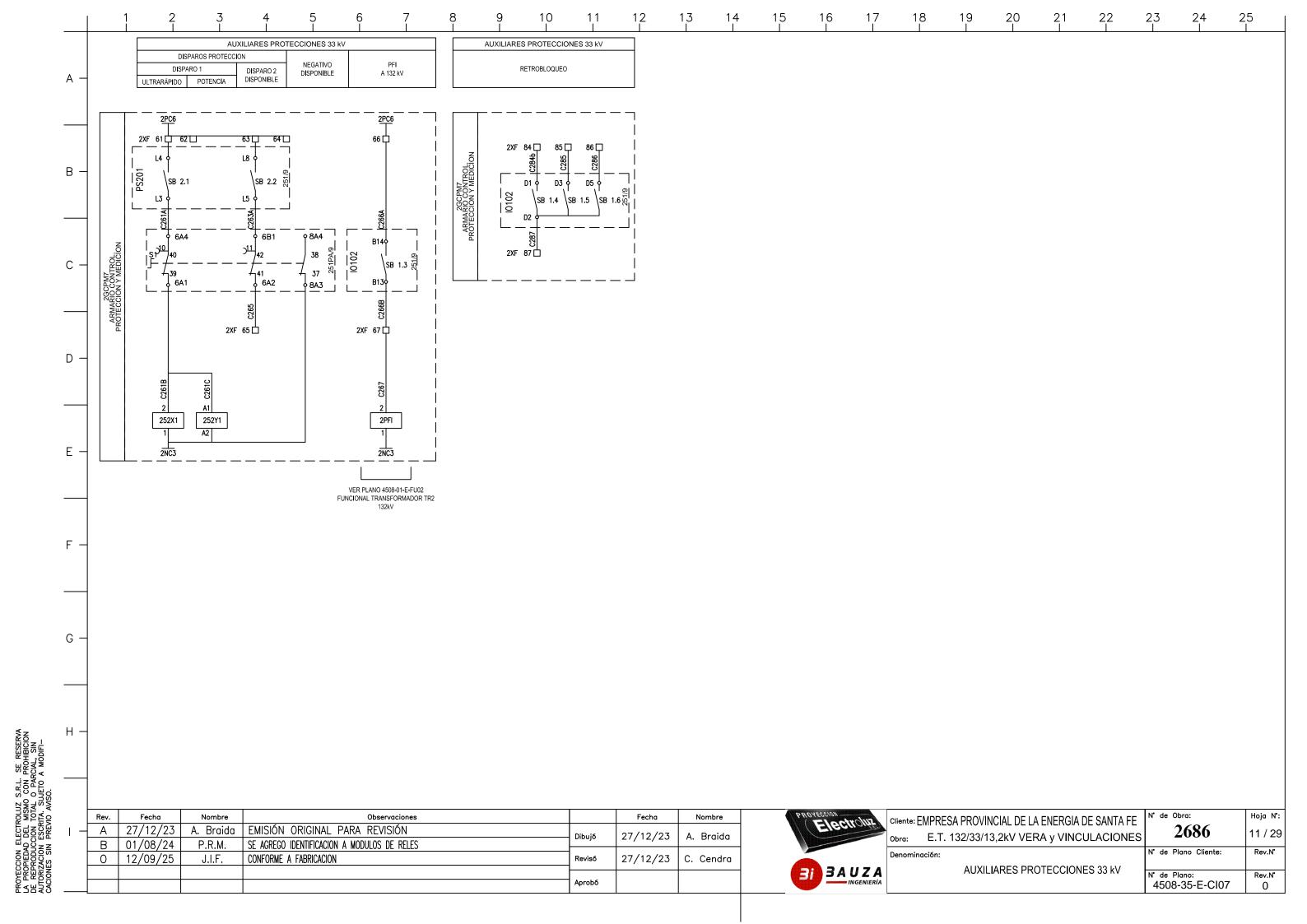


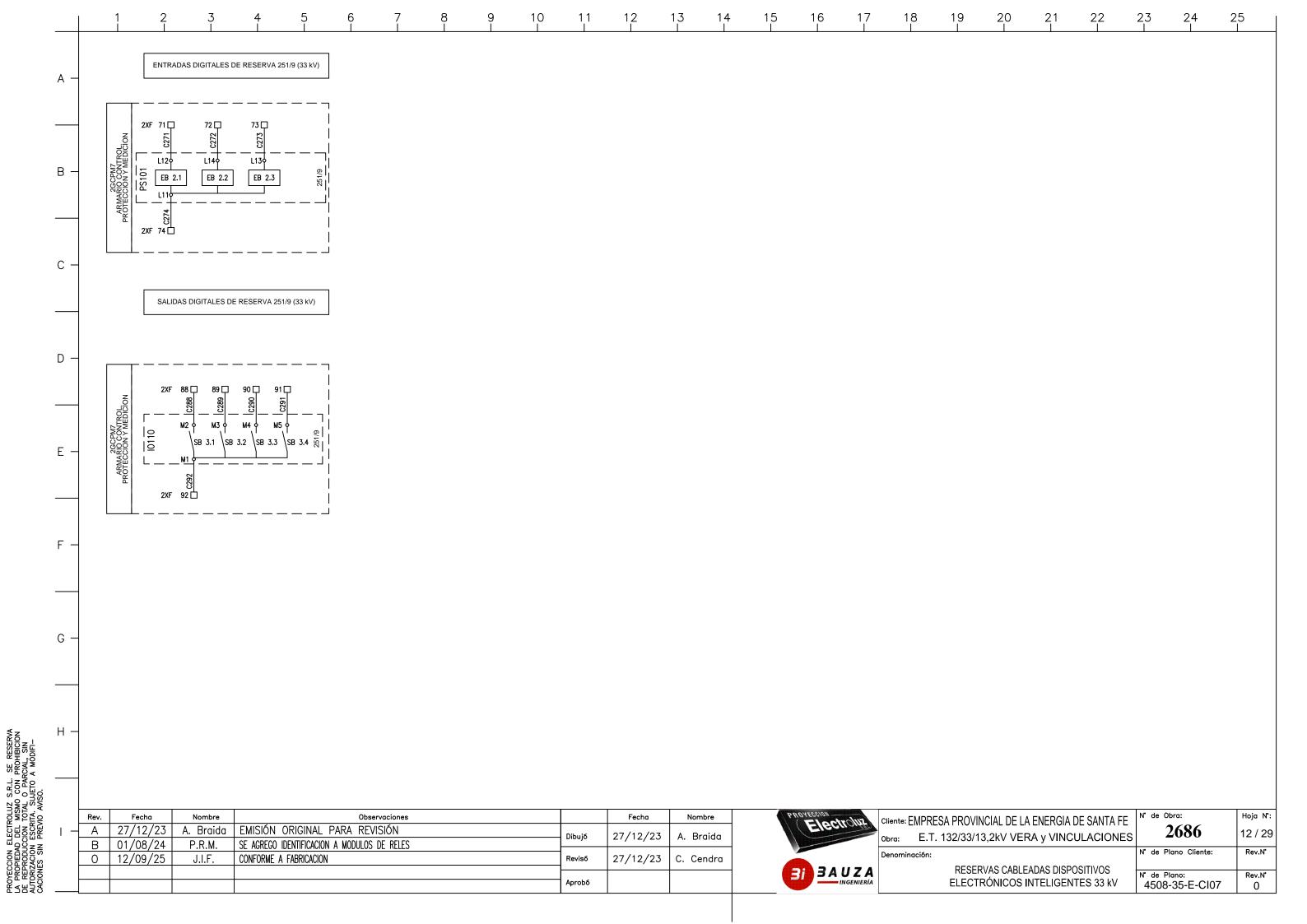


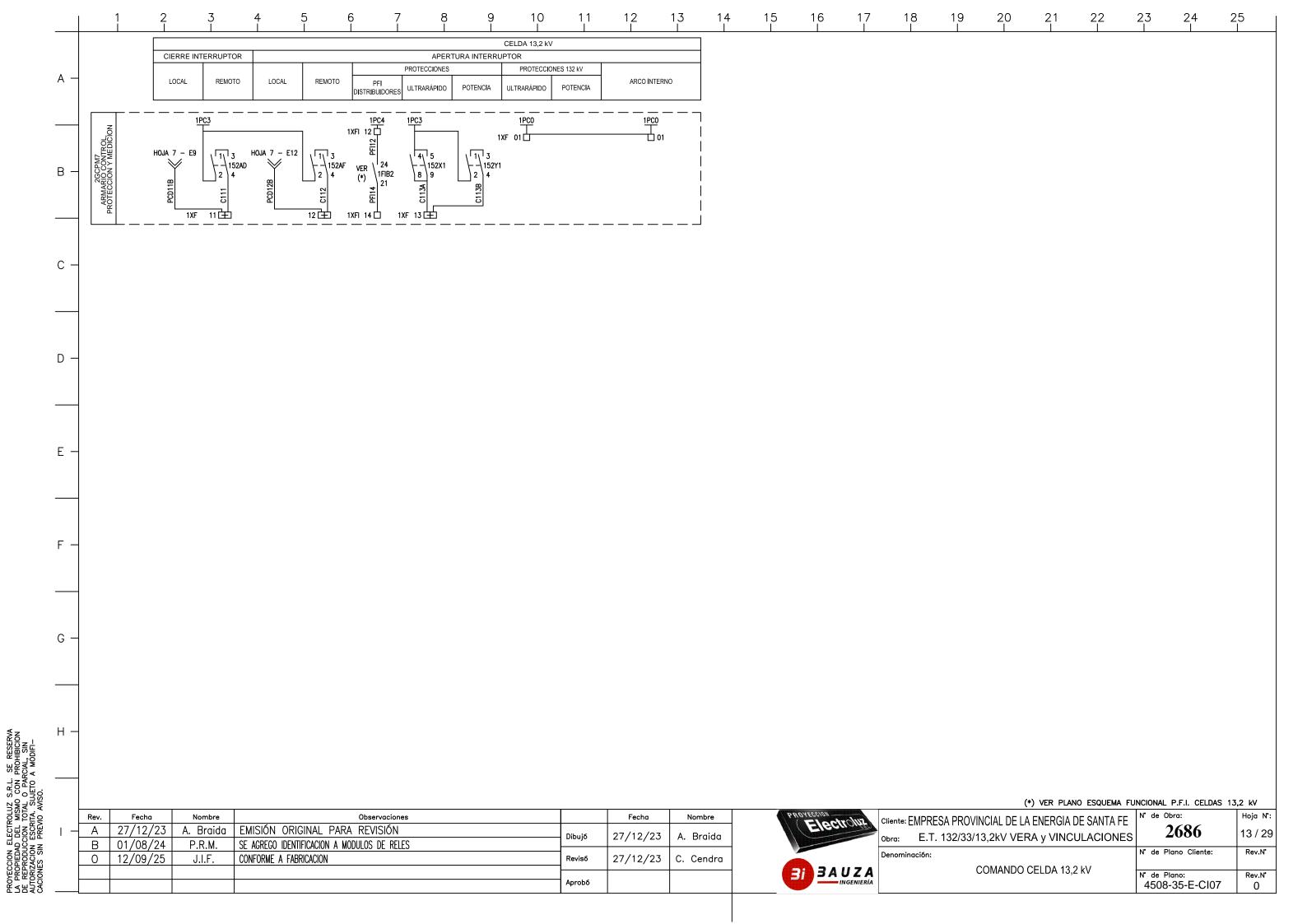


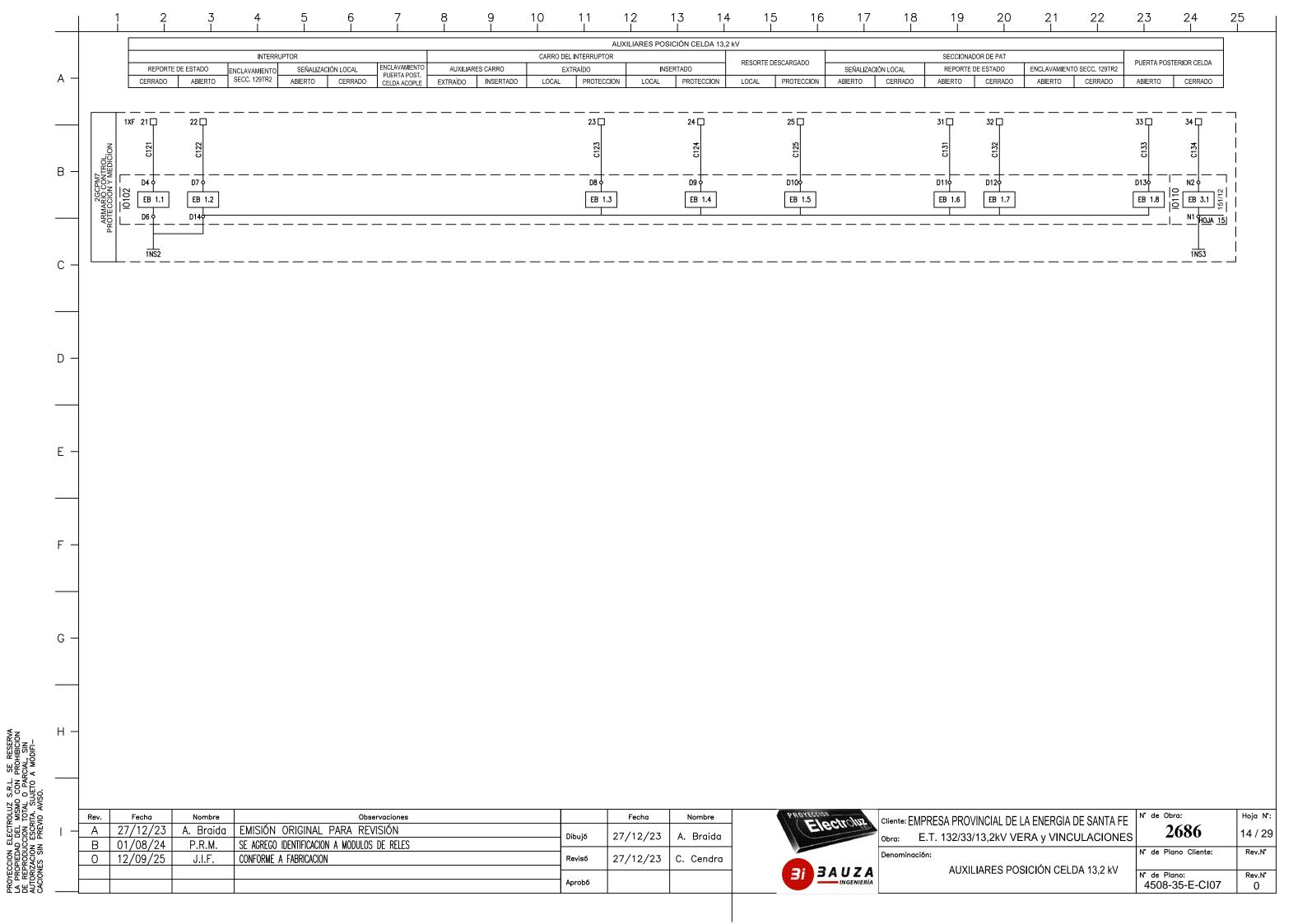


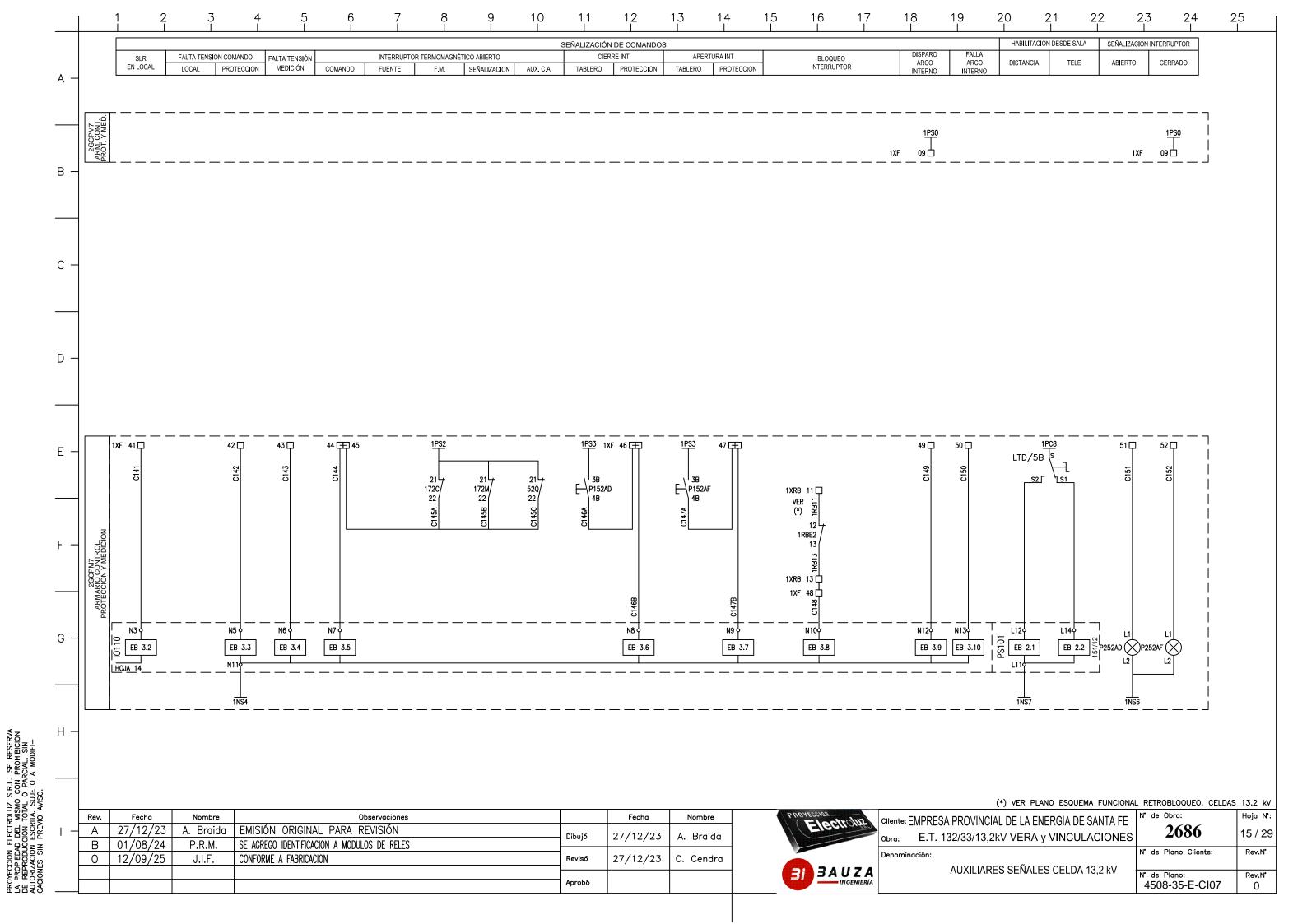


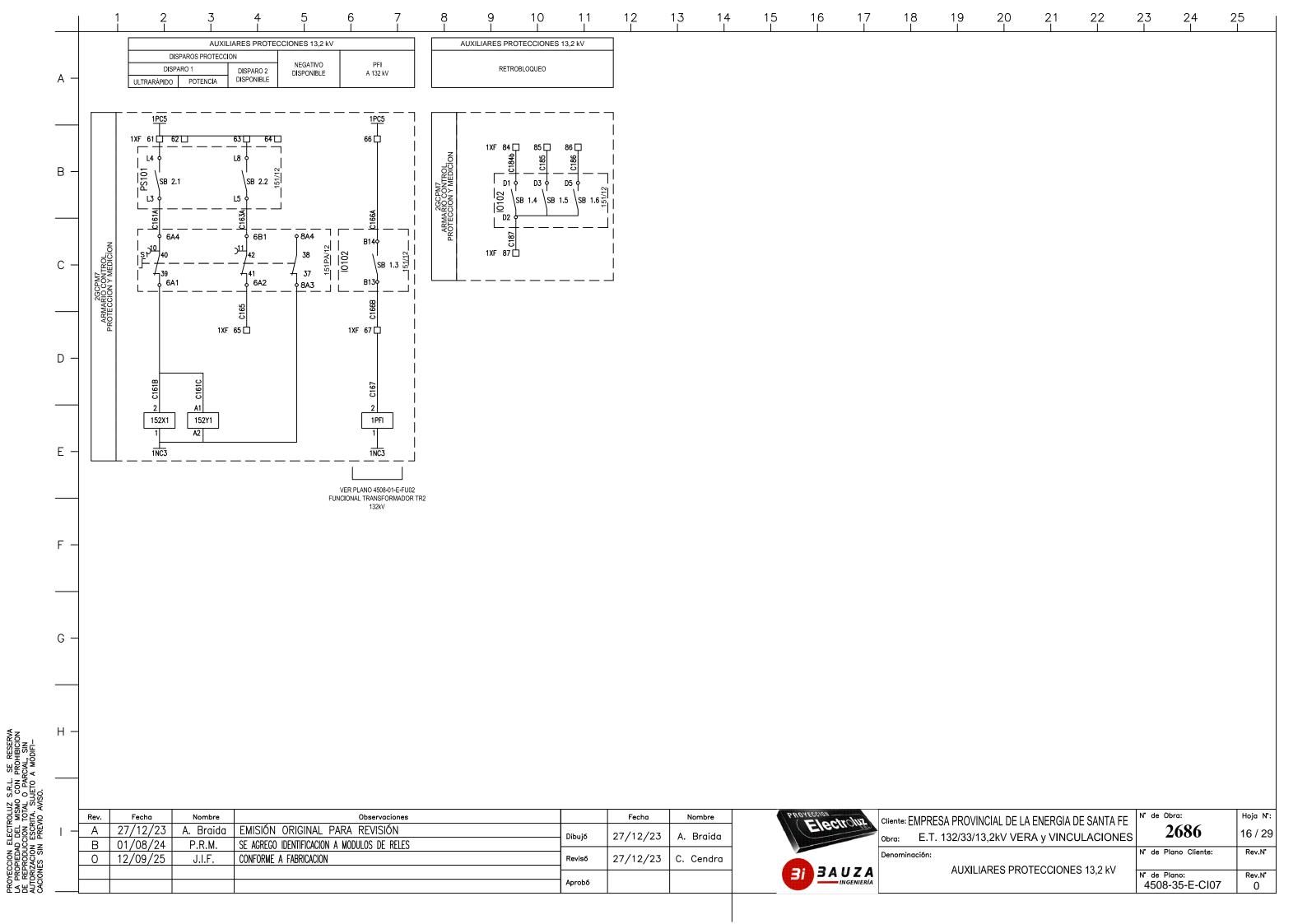


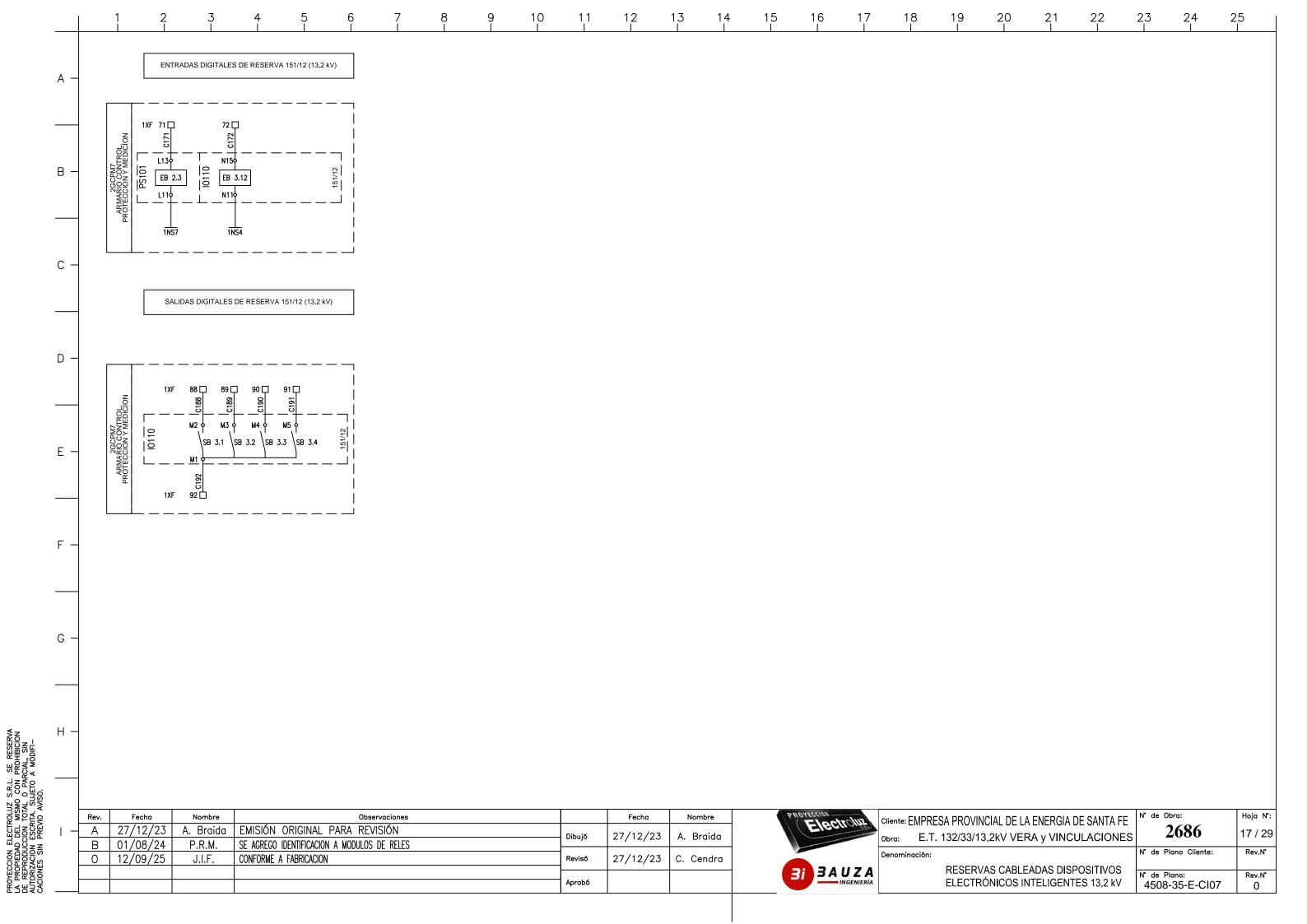


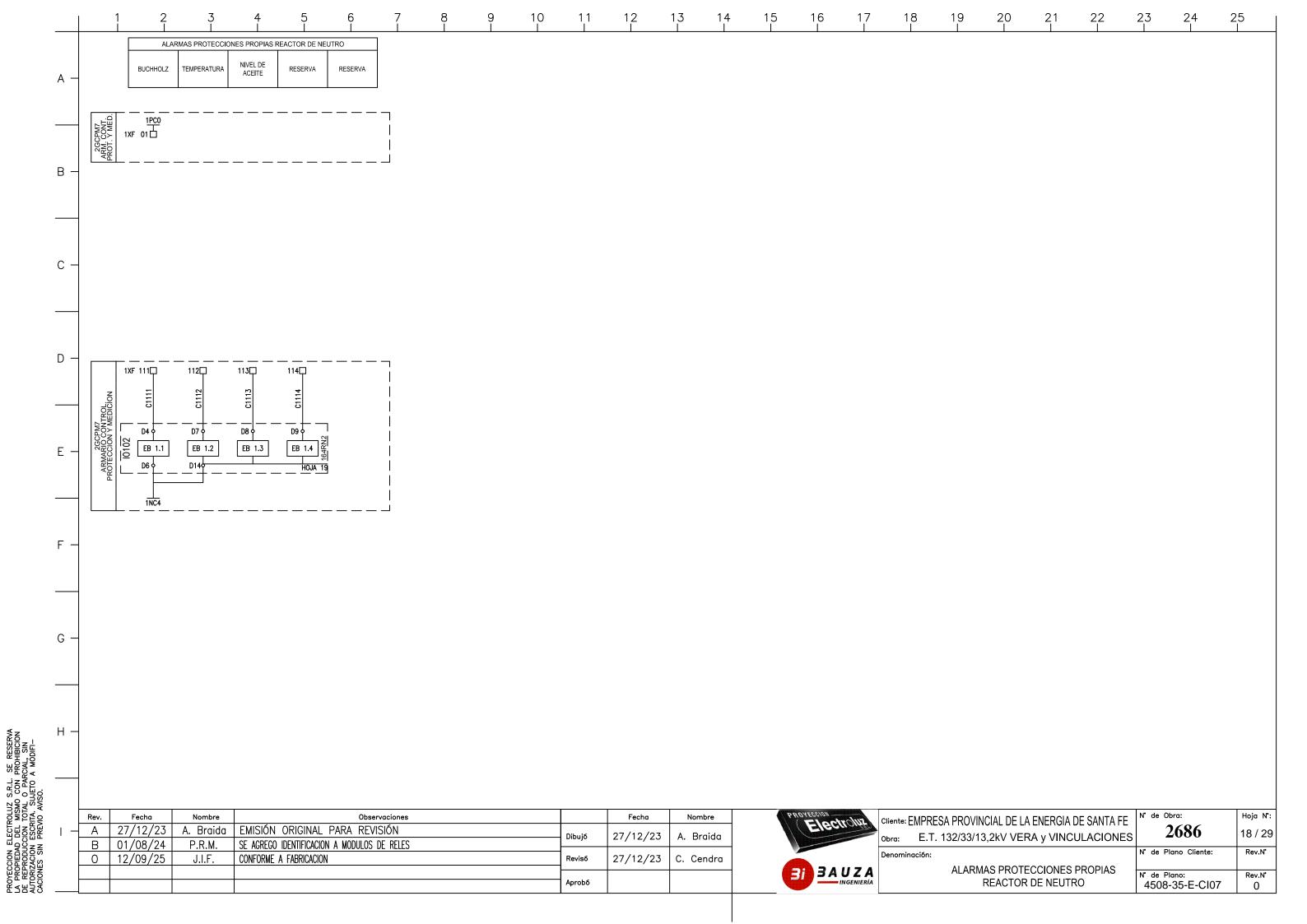


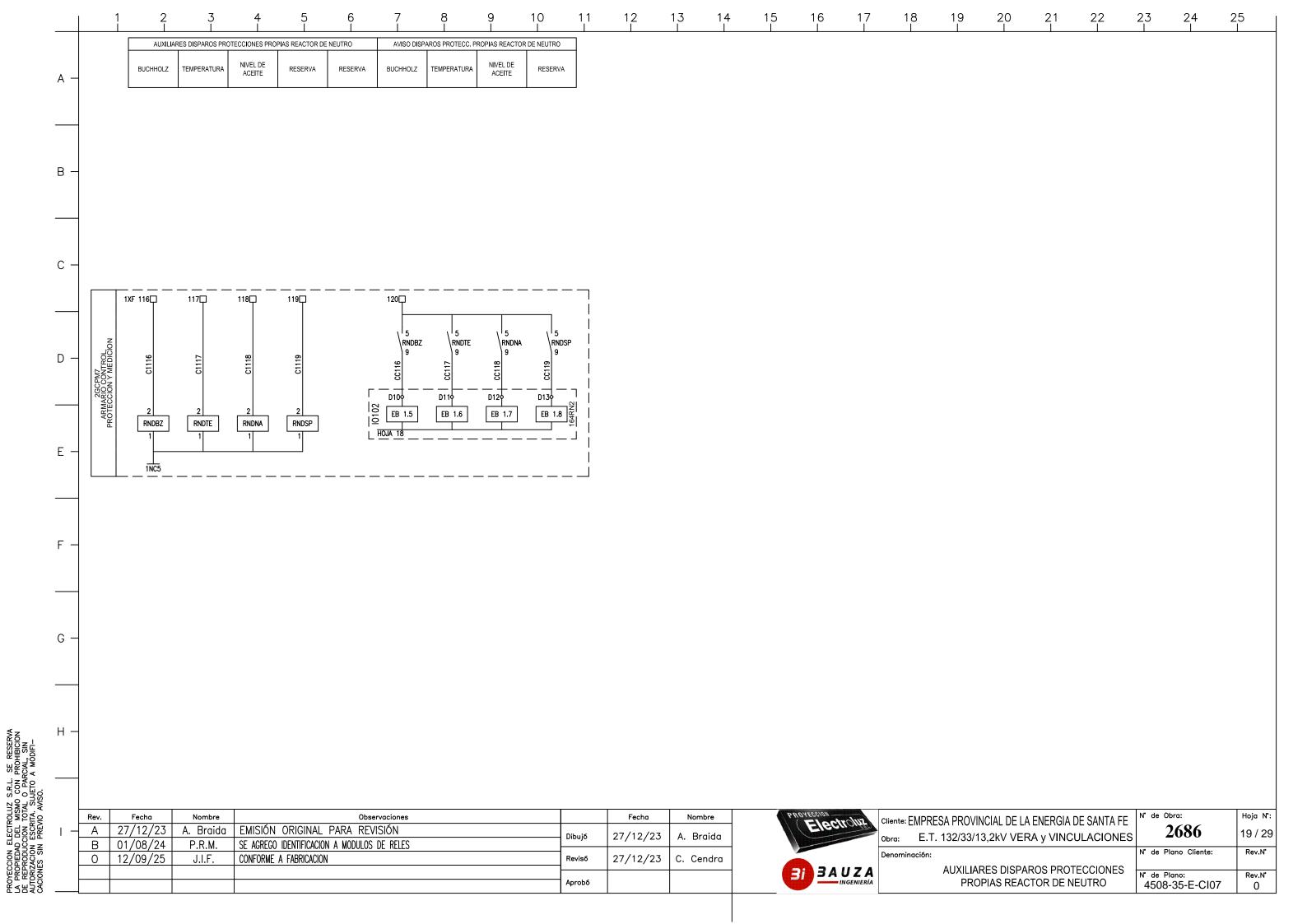


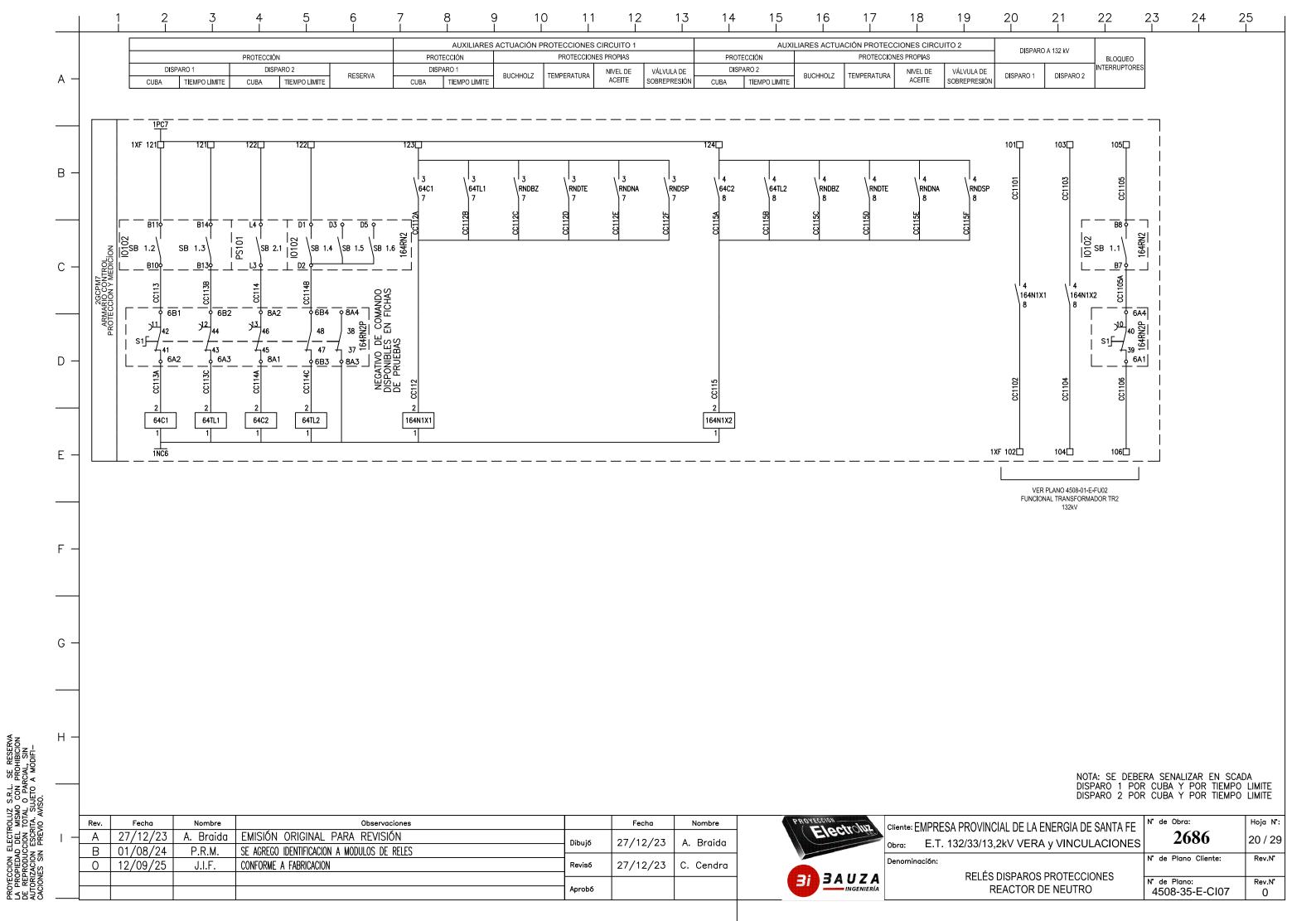


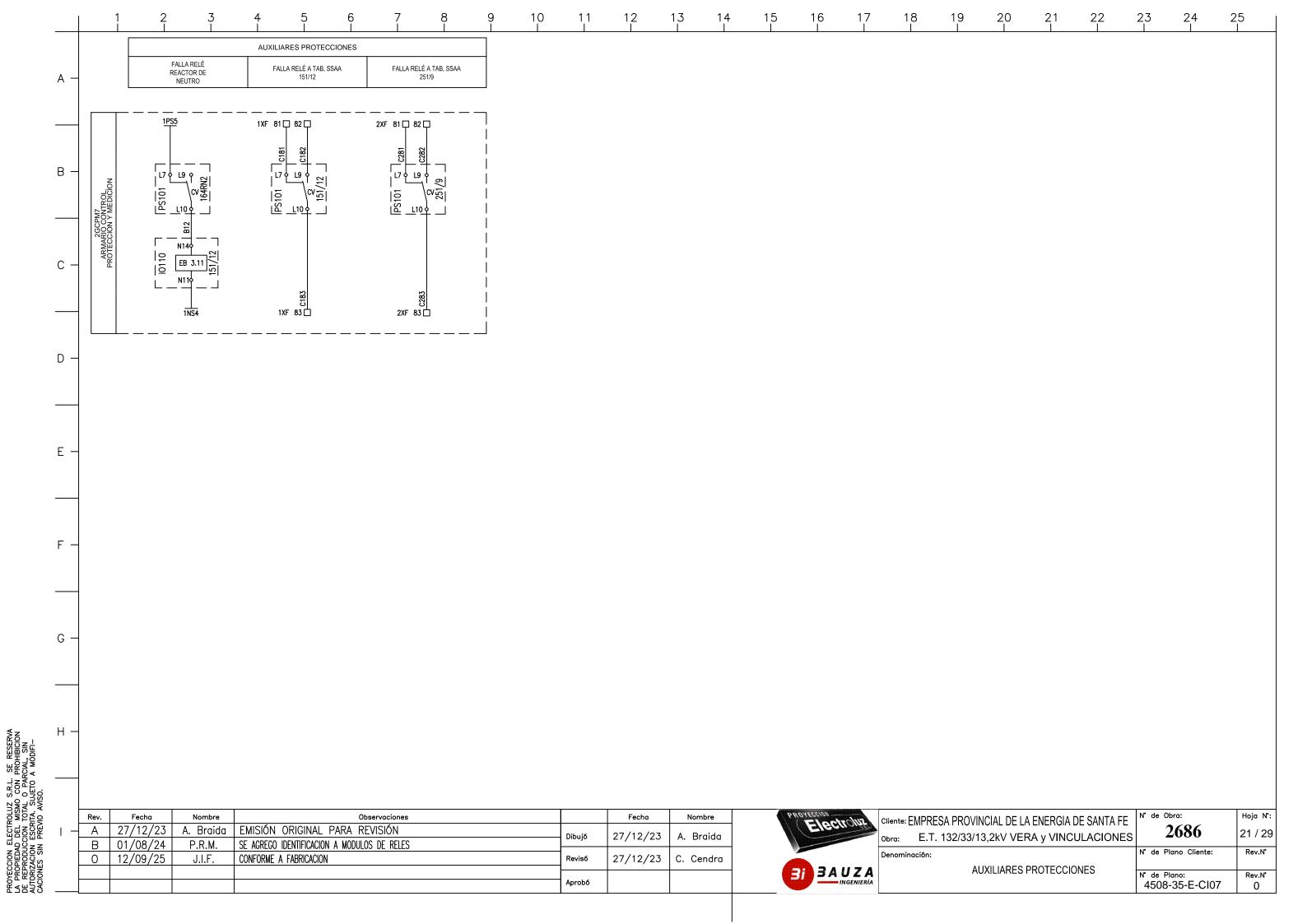


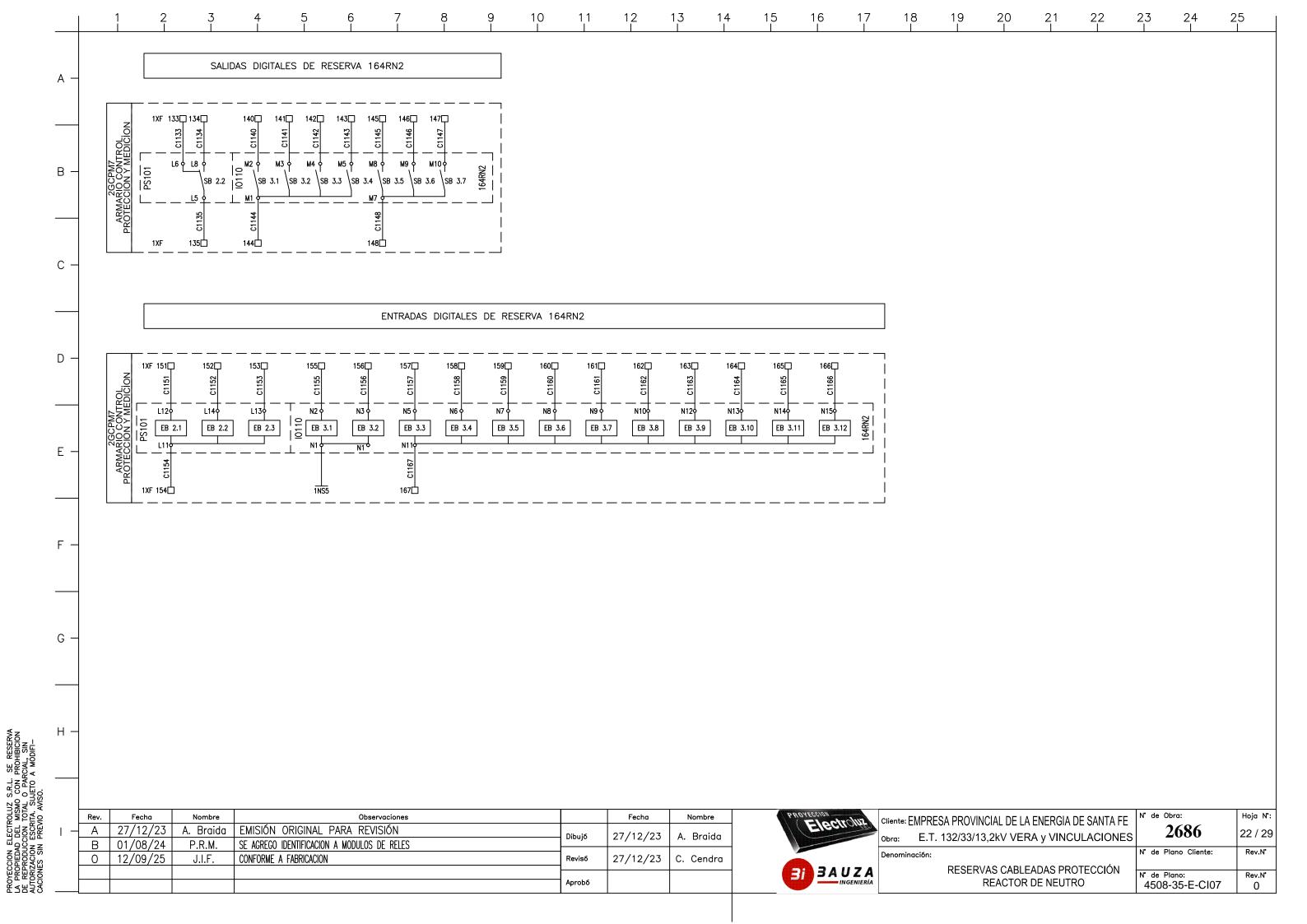


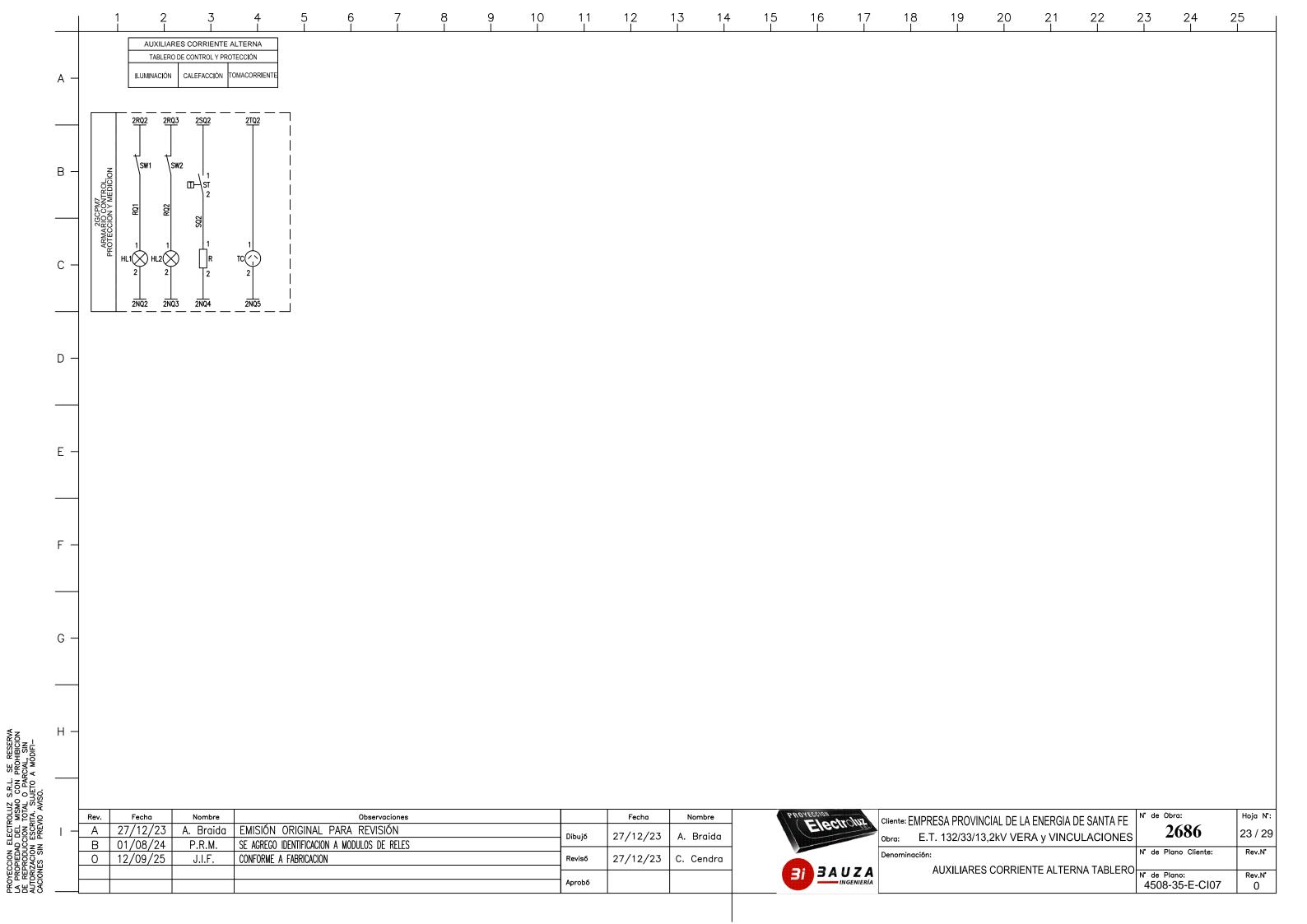


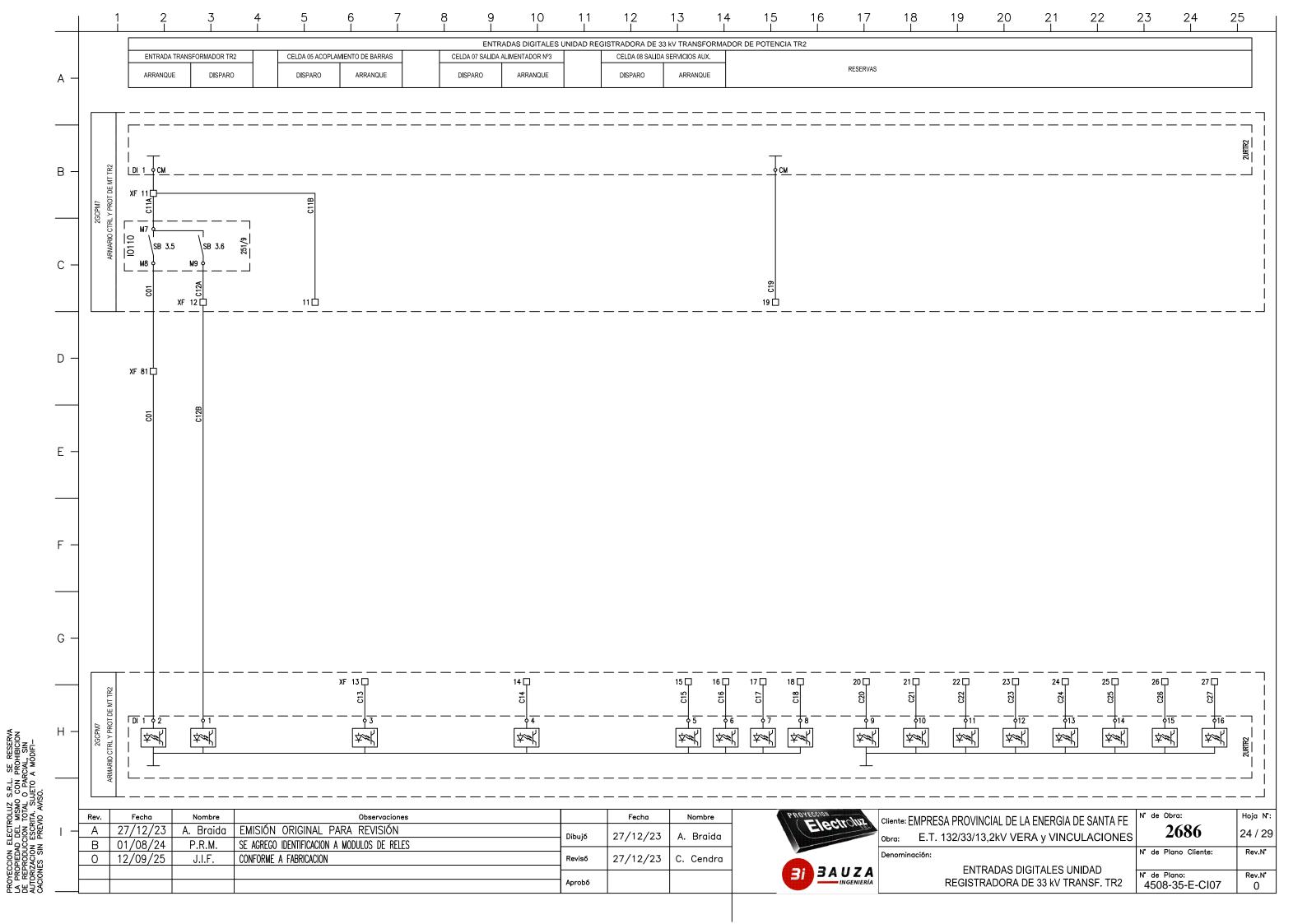


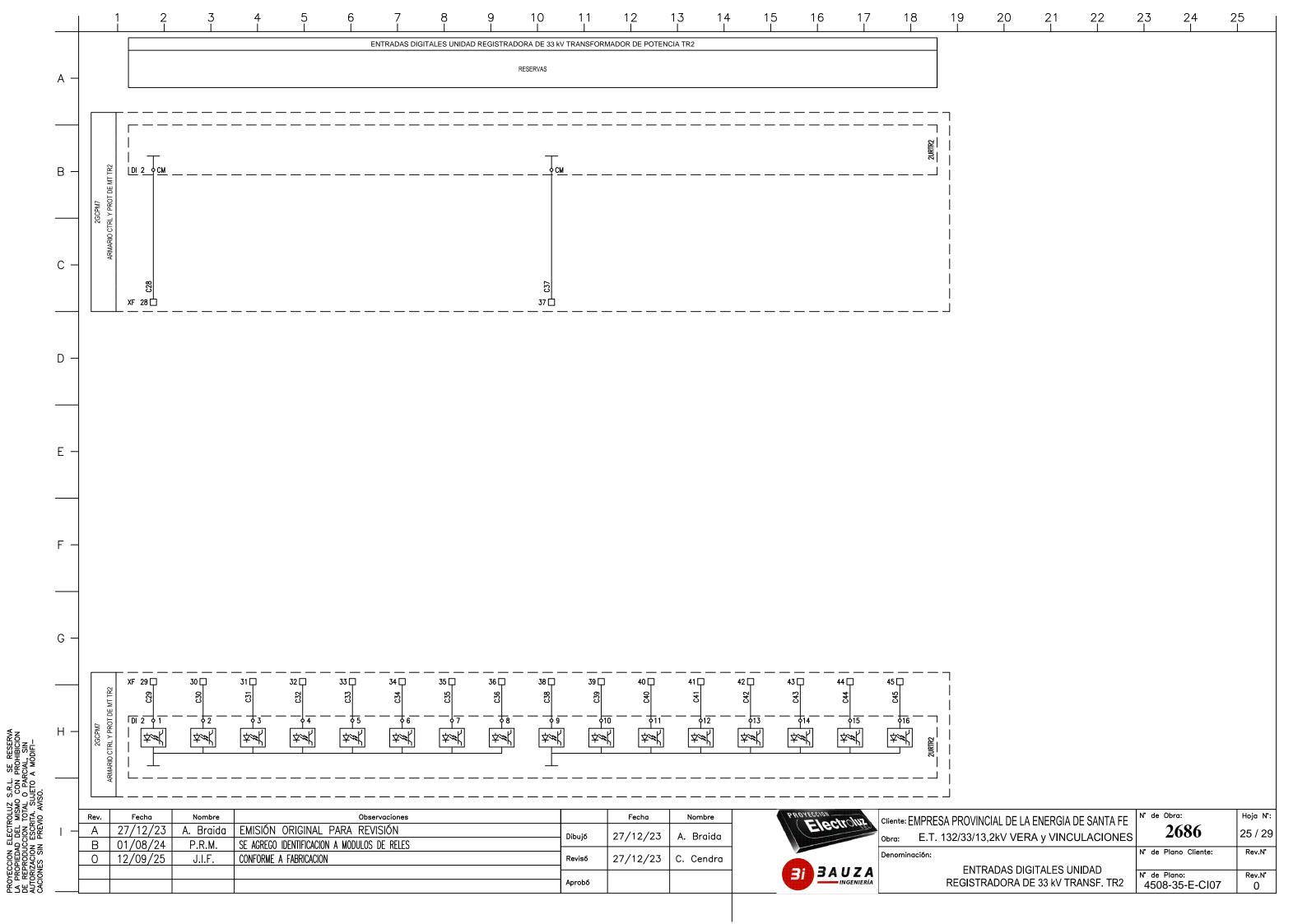


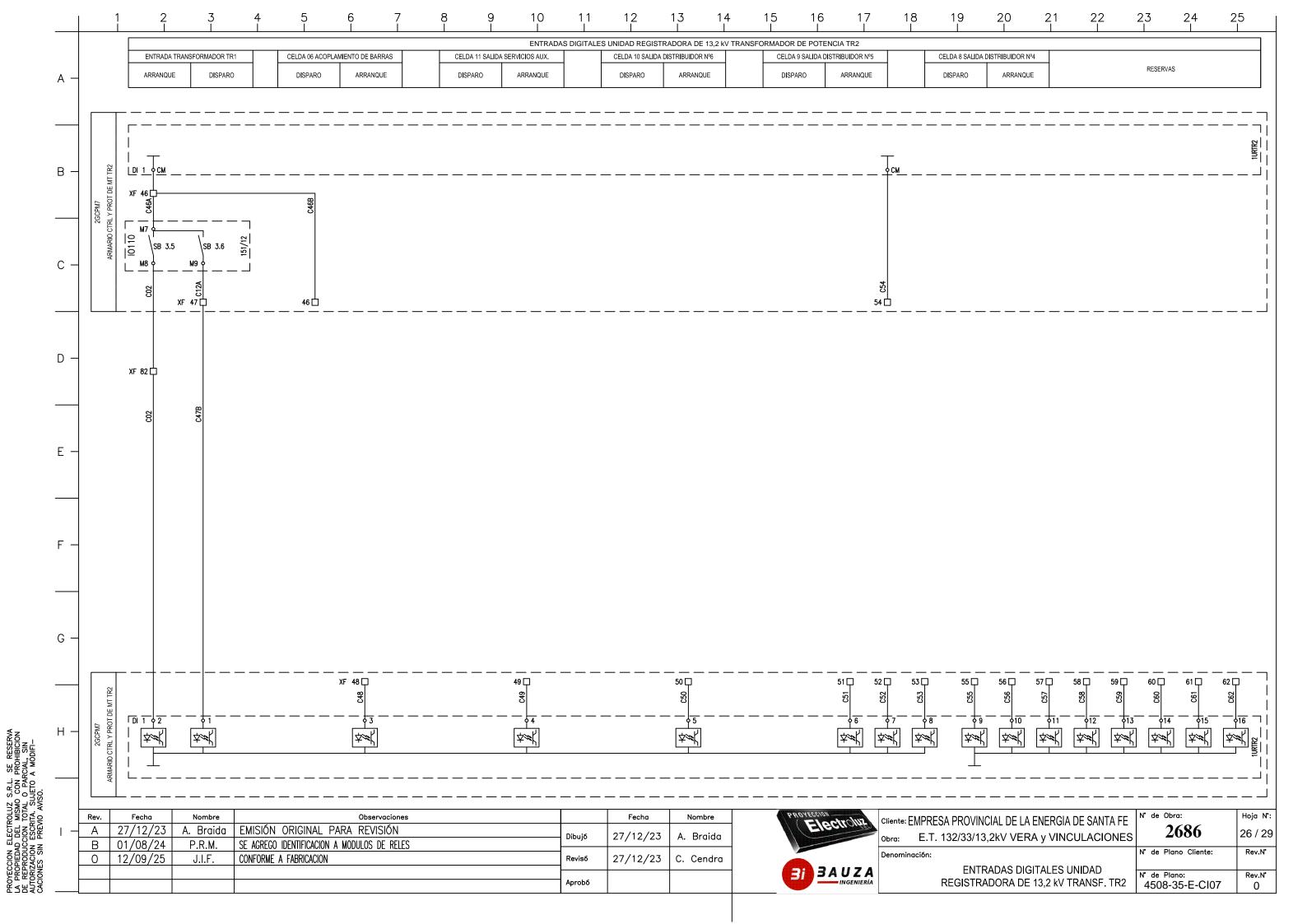


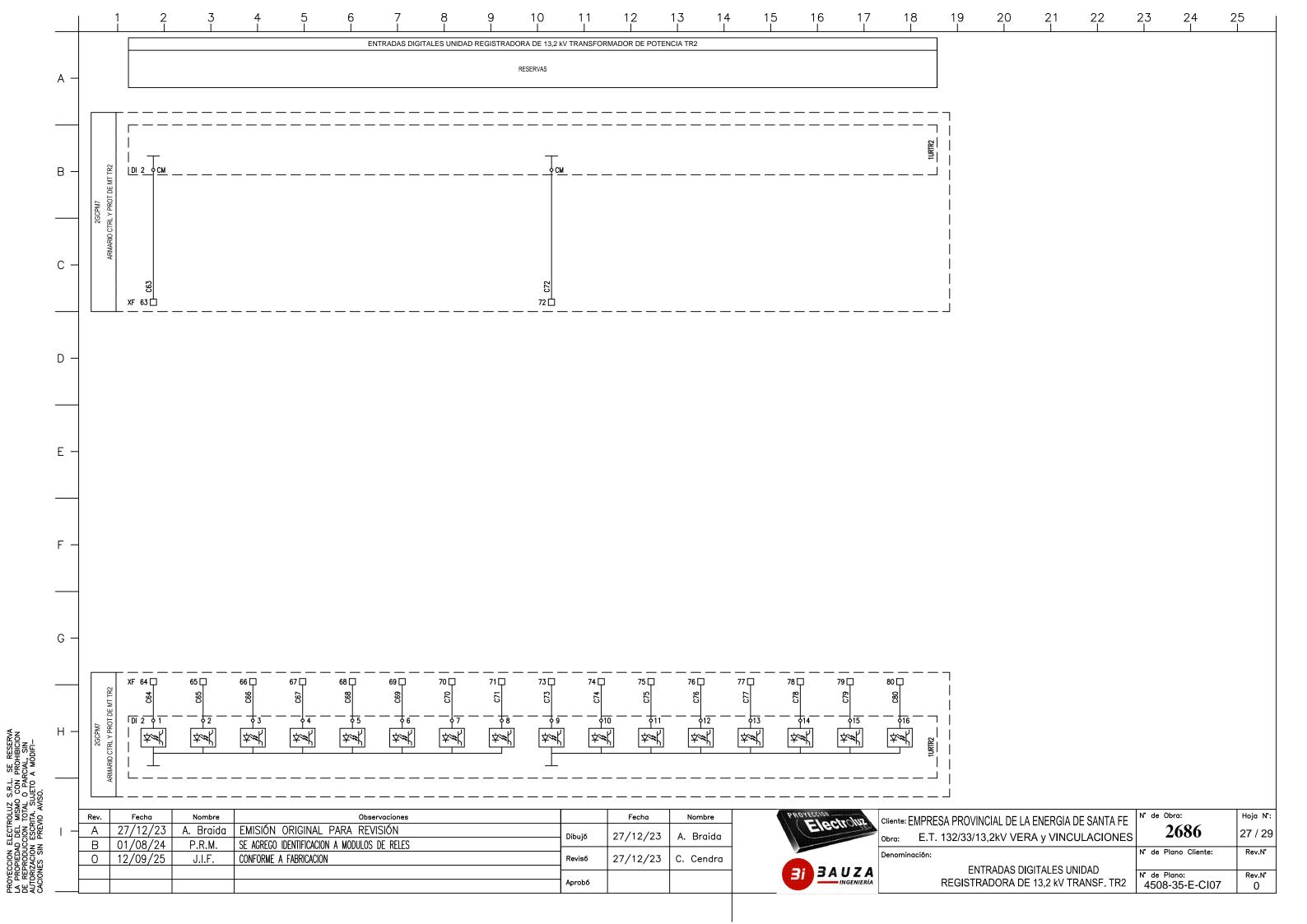












1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
151/12 251/9 164RN2	RELÉ PROTECCIÓN DIFERENCIAL DE LINEA SIEMENS 7SJ82-P1J38340
151PA/12 151PB/12 251PA/9 251PB/9 164RN2P	FICHA DE PRUEBA SIEMENS 7XV7500-0CA00
2URTR2 1URTR2	UNIDAD REGISTRADORA SATEC PM180 - D DIN - U - 5 - 50Hz - E - ACDC - 850 - DFR C22S - DI16 DRC - DI16 DRC
2XV1 / 1XV1	BORNERA DE TENSIÓN - BORNES DE PASO
2XI1 / 1XI1	BORNERA DE CORRIENTE - BORNES DE PASO
XP	BORNERA DE PASO
2XG / 1XG	BORNERA DE GUIRNALDAS DE ALIMENTACIÓN - BORNES DE PASO
2XQ / 1XQ	BORNERA AUXILIARES DE ALTERNA - BORNES DE PASO
2XF / 1XF	BORNERA FRONTERA - BORNES DE PASO
2XFI / 1XFI	BORNERA PROTECCIÓN FALLA INTERRUPTOR - BORNES DE PASO
2XRB / 1XRB	BORNERA RETROBLOQUEO INTERRUPTOR - BORNES DE PASO
272C 272M 272S 172C 172M 172S	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR - SIEMENS CURVA C - 110 Vcc - 2X16 A - CONTACTO AUXILIAR OF+SD
72F1 72F2 72F3 72F4 72F5	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR - SIEMENS CURVA C - 110 Vcc - 2X2 A - CONTACTO AUXILIAR OF+SD
52Q	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR - SIEMENS 380/220 Vcc - 3X10 A - CONTACTO AUXILIAR OF+SD
P252AD P252AF P152AD P152AF	PULSADOR CON LED DE SEÑALIZACION SCHNEIDER - 110 VCC - 2NA
252AD 152AD 252AF 152AF 252Y1 152Y1	MINI CONTACTOR FINDER. BOBINA 110/120 AC/DC 4NA. CODIGO 223401204340
252X1 152X1 64C1 64C2 164N1X1 164N1X2 RNDBZ RNDTE RNDNA RNDSP 2PFI 1PFI 64TL1 64TL1	RELÉ ULTRARÁPIDO ARTECHE RF-4E ZOCALO FN DE
2FIB2 1FIB2 2RBE2 1RBE1	RELÉ AUXILIAR FINDER BOBINA 110 Vcc - 4 INVERSORES. CODIGO 563491100040 / ZOCALO 9604SMA
HL1/HL2	LÁMPARAS LED PARA ARMARIOS FINDER. CODIGO 7L4302302100
ST	TERMOSTATO 0°C/60°C - 220 Vca - 10 A - 1 NC. CODIGO 7T8100002403
R	RESISTENCIA CALEFACTORA - 230 Vca - 50 W FINDER. CODIGO 7H5102300050
TC	TOMACORRIENTE MONOFÁSICO CON TIERRA - 220 Vca - 10 A
LTD/5A LTD/5B	LLAVE SELECTORA 2 POLOS / 2 VIAS / POS. 1-2. CODIGO E022
L1D/3D	

В-

D -

E -

ARMARIO DE CONTROL Y PROTECCIÓN - 2GCPM7

	Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre	Г
_	Α	27/12/23	A. Braida	EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN	Dibuió	27/12/23	A. Braida	
	В	01/08/24	P.R.M.	SE AGREGO IDENTIFICACION A MODULOS DE RELES	Dibujo	27/12/23	A. Dialaa	-
	0	12/09/25	J.I.F.	CONFORME A FABRICACION	Revisó	27/12/23	C. Cendra	
								l
					Aprobó			L
				·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			_



	Cliente: EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA DE SANTA FE Obra: E.T. 132/33/13,2kV VERA y VINCULACIONES		de Obra: 2686	
	Denominación:	N.	de Plano Cliente:	
A ÍA	DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES ARMARIO DE CONTROL Y PROTECCIÓN	IN .	de Plano: 4508-35-E-C107	_

Hoja N*: 28 / 29 Rev.N*

Rev.N°

RELÉ ULTRARÁPIDO ARTECHE RF-4E ZOCALO FN-DE

Α -

В -

C -

D -

E -

G

Н -

PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L. SE RESERVA LA PROPIEDAD DEL MISMO CON PROHIBICION DE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, SIN AUTORIZACION ESCRITA, SUJETO A MODIFI-CACIONES SIN PREVIO AVISO.

TABLERO	TABLERO TAG BOBINA CONTACTOS					
		1		4		14 10
2GCPM7	252X1	HOJA 11		HOJA 8	HOJA 8	
2GCPM7	152X1	HOJA 16		HOJA 13	HOJA 13	
2GCPM7	64C1	HOJA 20	HOJA 20			
2GCPM7	64C2	HOJA 20		HOJA 20		
2GCPM7	164N1X1	HOJA 20		HOJA 20		
2GCPM7	164N1X2	HOJA 20		HOJA 20		
2GCPM7	RNDBZ	HOJA 19	HOJA 20	HOJA 20	HOJA 19	
2GCPM7	RNDTE	HOJA 19	HOJA 20	HOJA 20	HOJA 19	
2GCPM7	RNDNA	HOJA 19	HOJA 20	HOJA 20	HOJA 19	
2GCPM7	RNDSP	HOJA 19	HOJA 20	HOJA 20	HOJA 19	
2GCPM7	2PFI	HOJA 11	FU02-H27	FU02-H28		
2GCPM7	1PFI	HOJA 16	FU02-H27	FU02-H28		
2GCPM7	64TL1	HOJA 20	HOJA 20			
2GCPM7	64TL2	HOJA 20		HOJA 20		

RELE DE POTENCIA. CODIGO 563491100040 ZOCALO. CODIGO 9604SMA

		ZOUALU	. CODIGO 3	OUTSIVIA			
TABLERO	TAG	BOBINA		CONTACTOS			
		A1 A2		22 24	32 34	41	
2GCPM7	2FIB2	FU38-H2		HOJA 8			
2GCPM7	1FIB2	FU39-H3		HOJA 13			
2GCPM7	2RBE2	FU36-H2	HOJA 10				
2GCPM7	1RBE2	FU37-H2	HOJA 15				

MINI CONTACTOR FINDER
BOBINA 110/120 AC/DC 4NA. CODIGO 223401204340

TABLERO	TAG	BOBINA	CONTACTOS			
		A1 A2	$-\frac{d^1}{d^2}$	$-\sqrt{\frac{d^3}{4}}$	\d \frac{1}{6}	\d ⁷
2GCPM7	252AD	HOJA 7	HOJA 8	HOJA 8		
2GCPM7	152AD	HOJA 7	HOJA 13	HOJA 13		
2GCPM7	252AF	HOJA 7	HOJA 8	HOJA 8		
2GCPM7	152AF	HOJA 7	HOJA 13	HOJA 13		
2GCPM7	252Y1	HOJA 11	HOJA 8	HOJA 8		
2GCPM7	152Y1	HOJA 16	HOJA 13	HOJA 13		

ŀ	Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre
-	Α	27/12/23	A. Braida	EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN	Dibujó	27/12/23	A. Braida
	В	01/08/24	P.R.M.	SE AGREGO IDENTIFICACION A MODULOS DE RELES	2.24,0	27712720	71. Braida
Į	0	12/09/25	J.I.F.	CONFORME A FABRICACION	Reviső	27/12/23	C. Cendra
				Apr			



Denominación:					
Obra:	E.T. 132/33/13,2kV VERA y VINCULACIONES				
Cliente: EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA DE SANTA FE					

PROVINCIAL DE LA ENERGIA DE SANTA FE	N° de Obra:	Hoja №:
2/33/13,2kV VERA y VINCULACIONES	2686	29 / 29
LISTADO DE RELES AUXILIARES	N° de Plano Cliente:	Rev.N*
LISTADO DE RELES AUXILIARES	№ de Plano: 4508-35-E-CIO7	Rev.N°