



**CERTIFICADO FINAL DE OBRA 1ª FASE DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA,
TELECOUNICACIONES Y AFINES EN 9 UNIDADES DE INFANTIL DE UN TOTAL
DE 9 UNIDADES DE INFANTIL Y 9 UNIDADES DE PRIMARIA EN CEIP ANA Mª
NAVALES (ARCOSUR II)**

SITUACIÓN:	AVDA. CANAL DE IZAS, S/N. COLEGIO 50022, ZARAGOZA
PROMOTOR:	AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA CIF: P5030300G
INGENIERO INDUSTRIAL:	SERGIO TORNE DARRIBA Agosto de 2023

**CERTIFICADO FINAL DE OBRA 1ª FASE DE INSTALACIÓN EN B.T. DEN 9 UNIDADES DE
INFANTIL EN COLEGIO ANA Mª NAVALES**

SITUACIÓN: AVDA. CANAL DE IZAS, S/N COLEGIO
TITULAR: AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA
CIF: P5030300G

INGENIERO INDUSTRIAL: SERGIO TORNÉ DARRIBA

Sergio Torné Darriba, Ingeniero Industrial perteneciente al Colegio de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja, con nº de colegiado 1836:

CERTIFICA:

Que la instalación eléctrica de B.T. en 9 unidades de infantil de Colegio Ana Mª Navales en Avda. Canal de Izas, S/N. colegio de Zaragoza, ha sido realizada bajo mi dirección según Proyecto de Instalación de Electricidad en B.T. realizado por el Ingeniero Sergio Torné Darriba, colegiado nº 1836, con número de visado VD03601-21A y fecha 14/10/2021, cumpliendo con toda la normativa que afecta a la Instalación, teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

Se adjuntan:

- Certificado C0002
- Esquemas unifilares de 1ª Fase

Zaragoza, Agosto de 2023



El Ingeniero Industrial
al servicio de la empresa
Sergio Torné Darriba
Colegiado nº 1836

CERTIFICADO C0002

Documento original depositado en los archivos del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja
con Reg. Entrada nº RG04734-23 y VISADO electrónico VD03805-23A de 30/08/2023. CSV = FVCUKTIVOKU0TNUM verificable en <https://coiiaar.e-gestion.es>

INSTALACIONES ELÉCTRICAS BAJA TENSION

CERTIFICADO DE DIRECCIÓN DE OBRA

Nº EXPEDIENTE

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS
INDUSTRIALES DE ARAGON Y LA RIOJA
Nº Colegiado : 0001836
SERGIO TORNE DARRIBA
VISADO Nº : VD03805-23A
DE FECHA : 30/8/23
E-VISADO

C00002

(Versión 2)

TITULAR DE LA INSTALACIÓN

NIF/NIE/Nº VAT P5030300G

Nombre y apellidos / Razón social AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

e-mail palonso@zaragoza.es

Teléfono 976721910

EMPLAZAMIENTO Y DENOMINACIÓN DE LA INSTALACIÓN

Calle/Plaza/Otros. AVDA. CANAL DE IZAS S/N. COLEGIO

Nº/Piso

Provincia ZARAGOZA

Localidad ZARAGOZA

Denominación COLEGIO ANA Mª NAVALES

Código Postal 50022

OBJETO DE LA DIRECCION DE OBRA: ☒ Nueva instalación ☐ Modificación de importancia ☐ Ampliación

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA INSTALACIÓN

Uso de instalación (1) 2B LOCAL PÚBLICA CONCURRENCIA

Nº plazas de estacionamiento (caso uso de garajes) o Potencia instalada en todo el edificio en kW (si destino "viviendas")

Potencia ampliada (2) kW Potencia instalada (3) 87,31 kW Potencia máxima admisible (4) 138,40 kW

Tensión 400 V III I ☐ Tiene aprobadas técnicas de seguridad equivalentes (Art. 23 apartado 3.b) del Reglamento), o está autorizada la excepción del cumplimiento de determinadas prescripciones del Reglamento con medidas de seguridad alternativas (Art. 24 del Reglamento)

RED DE DISTRIBUCION, LINEA GENERAL DE ALIMENTACION, DERIVACION INDIVIDUAL Y PROTECCIONES

Tipo (5) INTERIOR Sección 4X120 mm² Cu

Interruptor General Automático o c/c 200 A Interruptor Diferencial VARIOS A Sensibilidad 300,30 mA

MEDICIÓN AISLAMIENTO Resistencia de aislamiento 10000 K Ω

PUESTA A TIERRA Resistencia 0,78 Ω Línea enlace 50 mm² Cu Línea principal 50 mm² Cu

Nº DE INSTALACIONES FINALES INDEPENDIENTES OBJETO DE ESTE CERTIFICADO DE DIRECCION DE OBRA 1 Uds

EMPRESA INSTALADORA EN BAJA TENSION QUE REALIZÓ LA INSTALACIÓN (Con la categoría y modalidades adecuadas)

Nombre y apellidos o Razón Social LEVANTINA INGENIERIA Y CONSTRUCCION

NIF/NIE/Nº VAT B97016125

DIRECTOR DE OBRA Nombre SERGIO TORNE DARRIBA

NIF/NIE 29184789C

Dirección Pº ALBERTO CASAÑAL SHAKERY, 3, (LOCAL 1)

Provincia ZARAGOZA

Localidad ZARAGOZA

Código Postal 50015

Colegio Oficial INGENIEROS INDUSTRIALES DE ARAGÓN Y LA RIOJA

Nº de colegiado 1836

VISADO Por C. Oficial INGENIEROS INDUSTRIALES DE ARAGÓN Y LA RIOJA

Fecha de visado

Nº de visado

El técnico firmante con el título facultativo de INGENIERO INDUSTRIAL y cuyos datos constan anteriormente.

CERTIFICA:

Que la referida instalación, ya terminada y realizada bajo mi dirección por el instalador autorizado en Baja Tensión referido anteriormente, se ajusta al proyecto específico registrado con este expediente, con las variaciones y datos principales que figuran en este impreso, además de las variaciones e informe indicados al dorso y cumple todos los requisitos exigidos en la reglamentación técnica aplicable a este tipo de instalaciones (Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto de 2002), habiéndose efectuado con resultado satisfactorio las pruebas y reconocimientos que se especifican al dorso.

ZARAGOZA a 17 de AGOSTO de 2023

Fdo. El técnico titulado competente

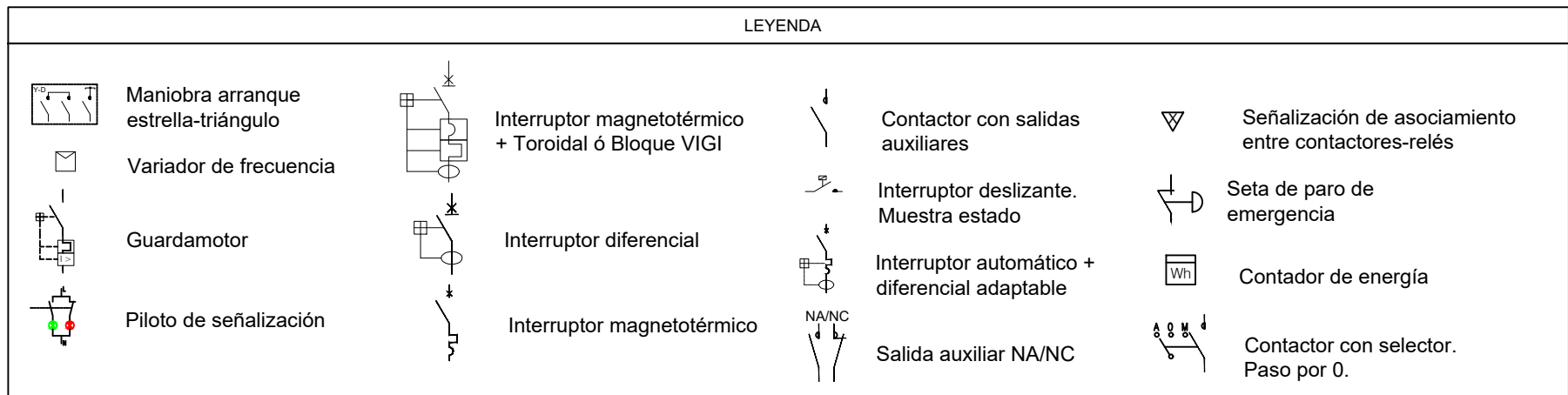
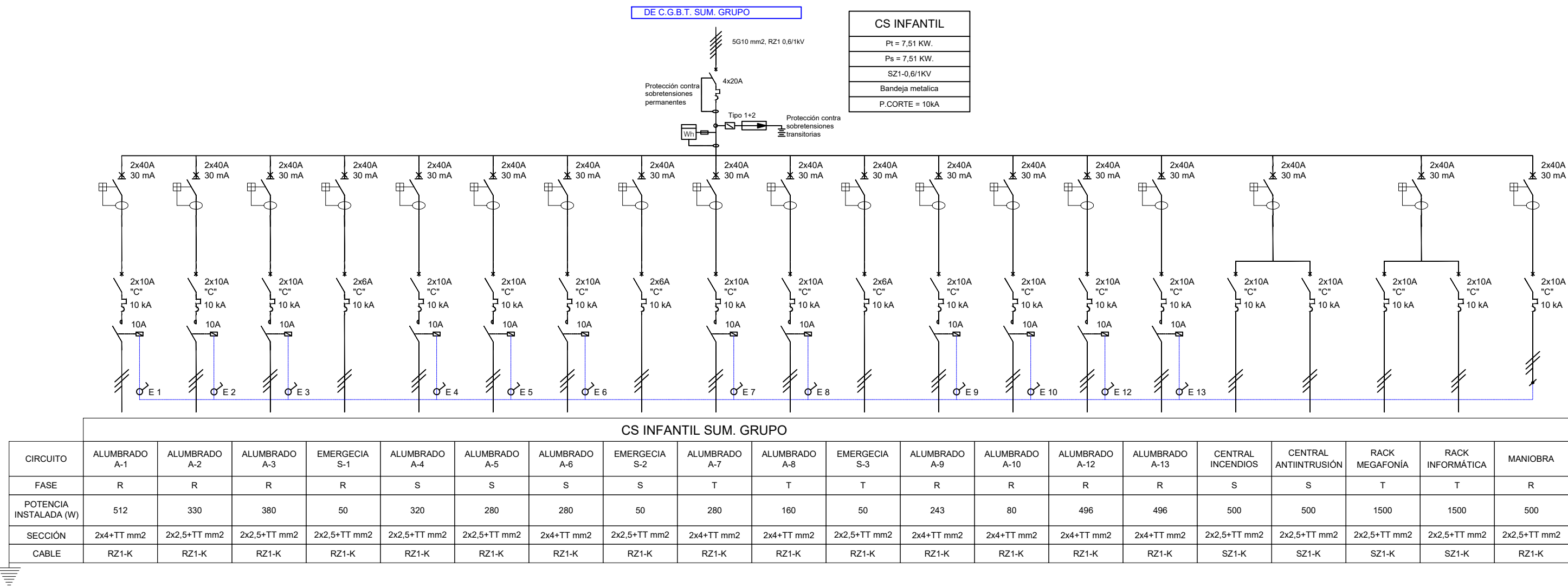
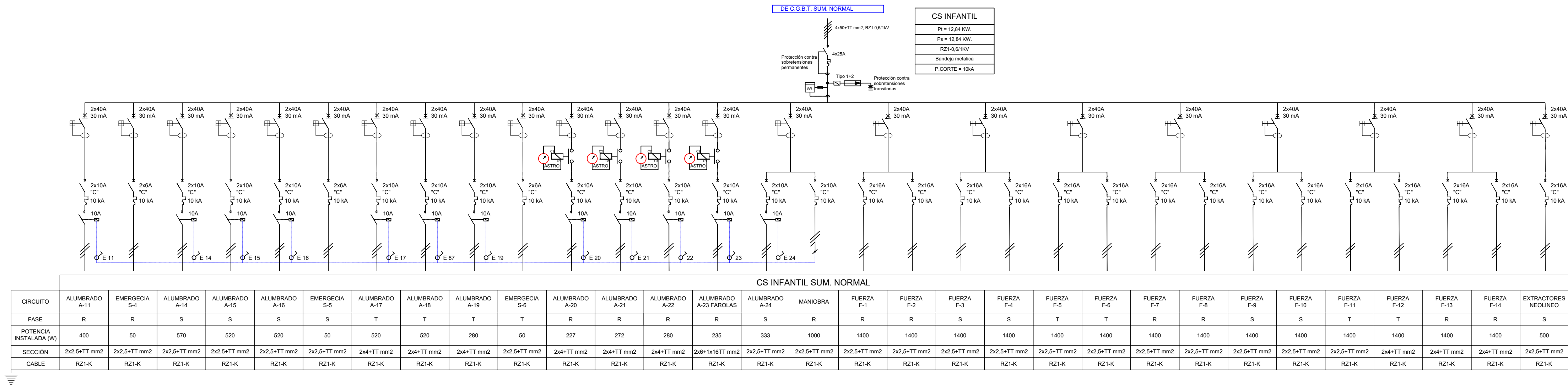
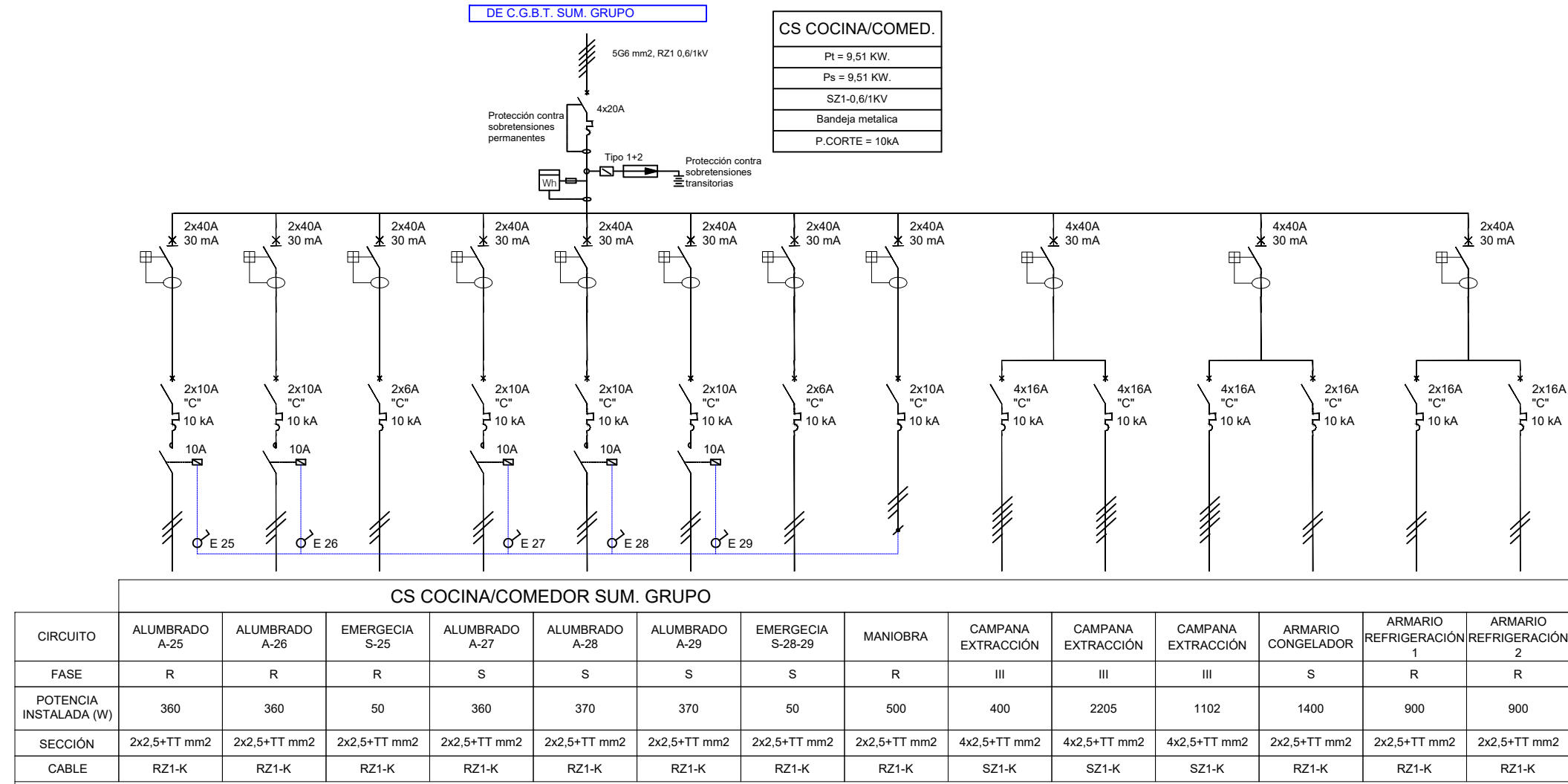
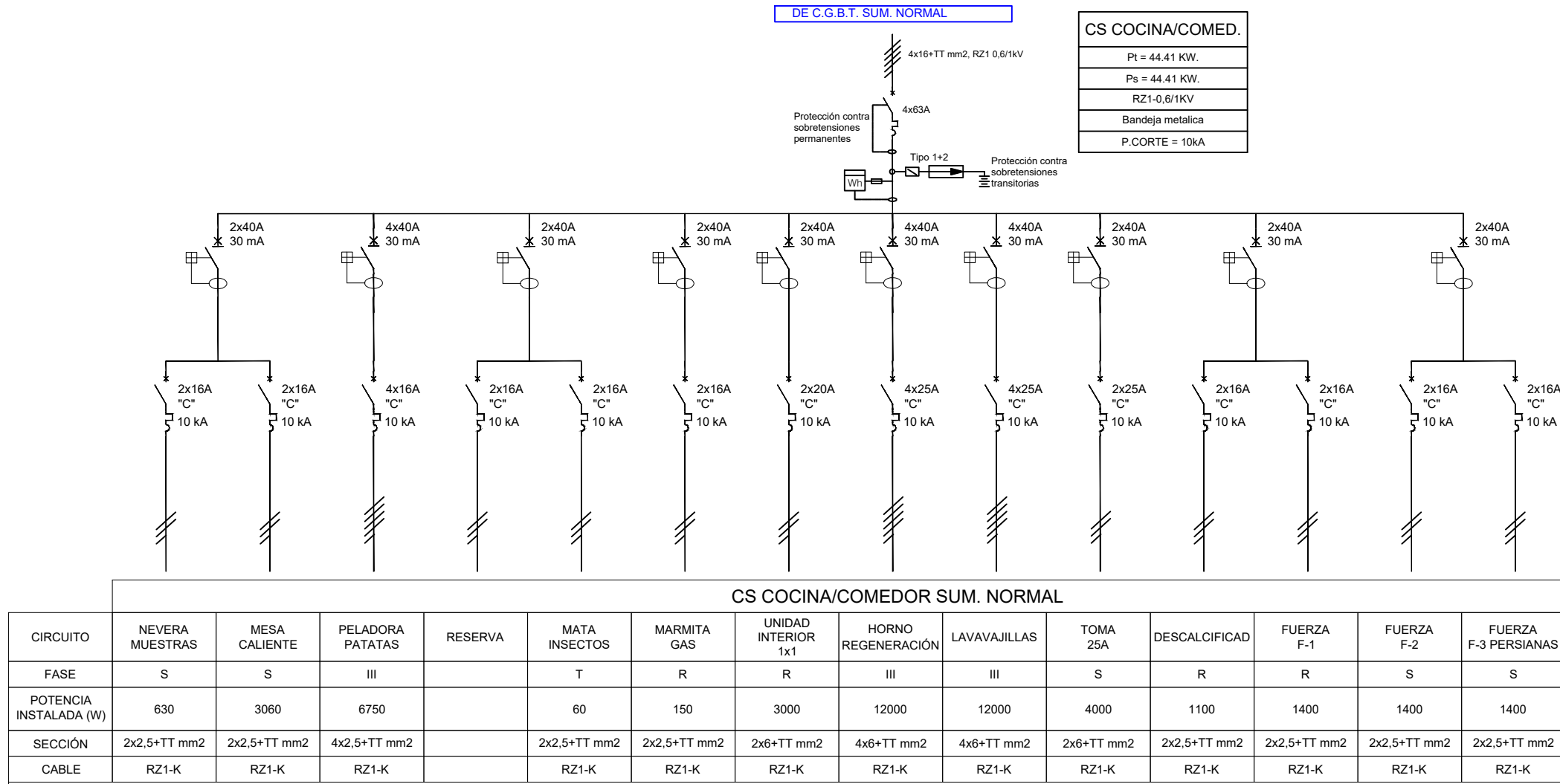
- (1) Según Tabla 1 del Anexo II de la Orden de 5 de octubre de 2017, de regulación de determinados procedimientos administrativos en materia de seguridad industrial de las instalaciones eléctricas de baja tensión.
- (2) Mayor que 0 si se ha realizado una "Ampliación", mayor o igual a 0 si una "Modificación de importancia", e igual a 0 si una "Nueva instalación" o "Modificación".
- (3) La definida en la ITC-BT-01 "Terminología" del RD 842/2002, una vez realizada una "Nueva instalación". "Modificación de importancia", "Ampliación" o "Modificación".
- (4) La citada en la ITC-BT-41 del RD 2413/1973. Se cumplimentará en instalaciones anteriores al RD 842/2002 que no han tenido expedientes con este Reglamento.
- (5) Aérea, Subterránea, Interior.

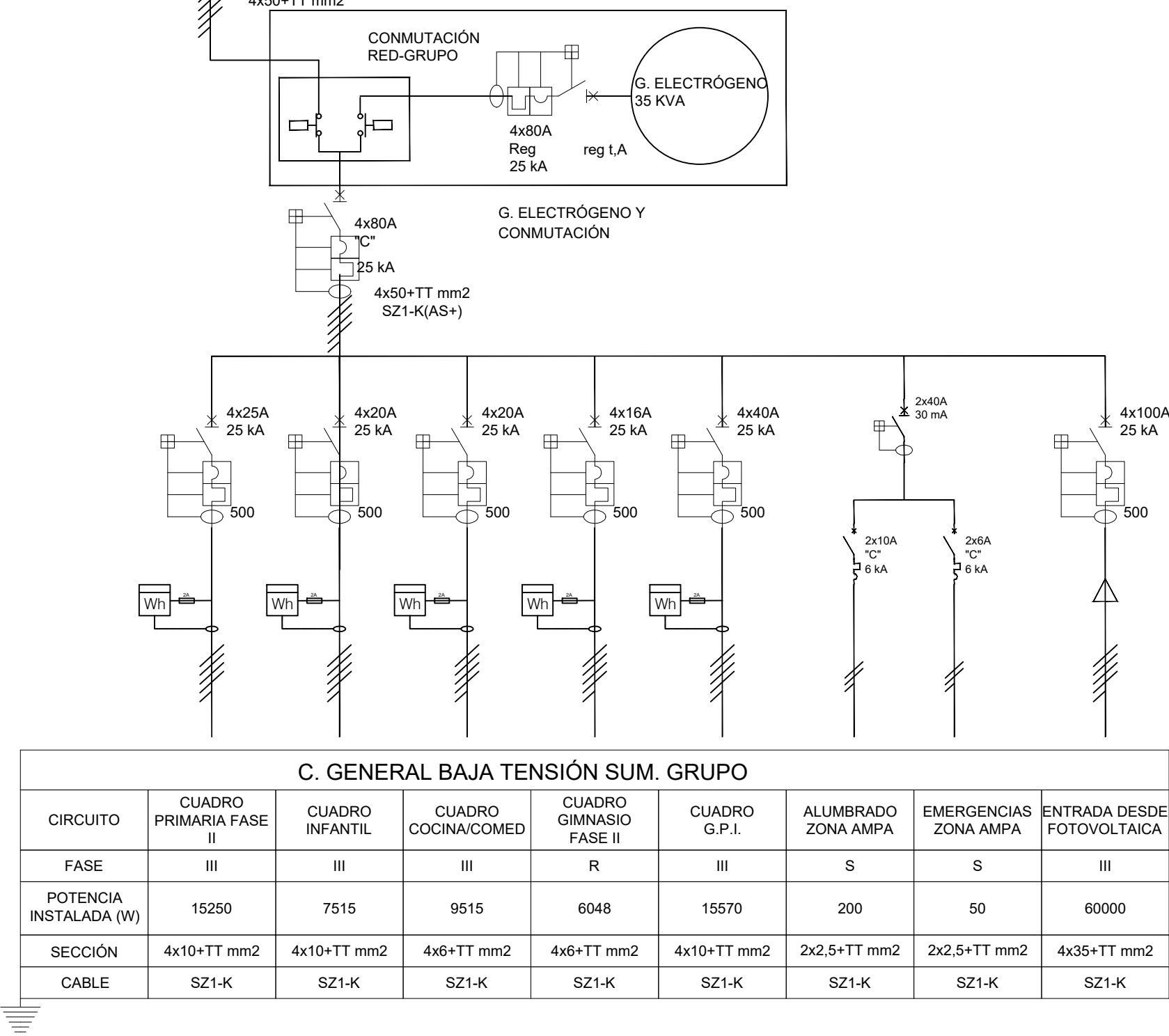
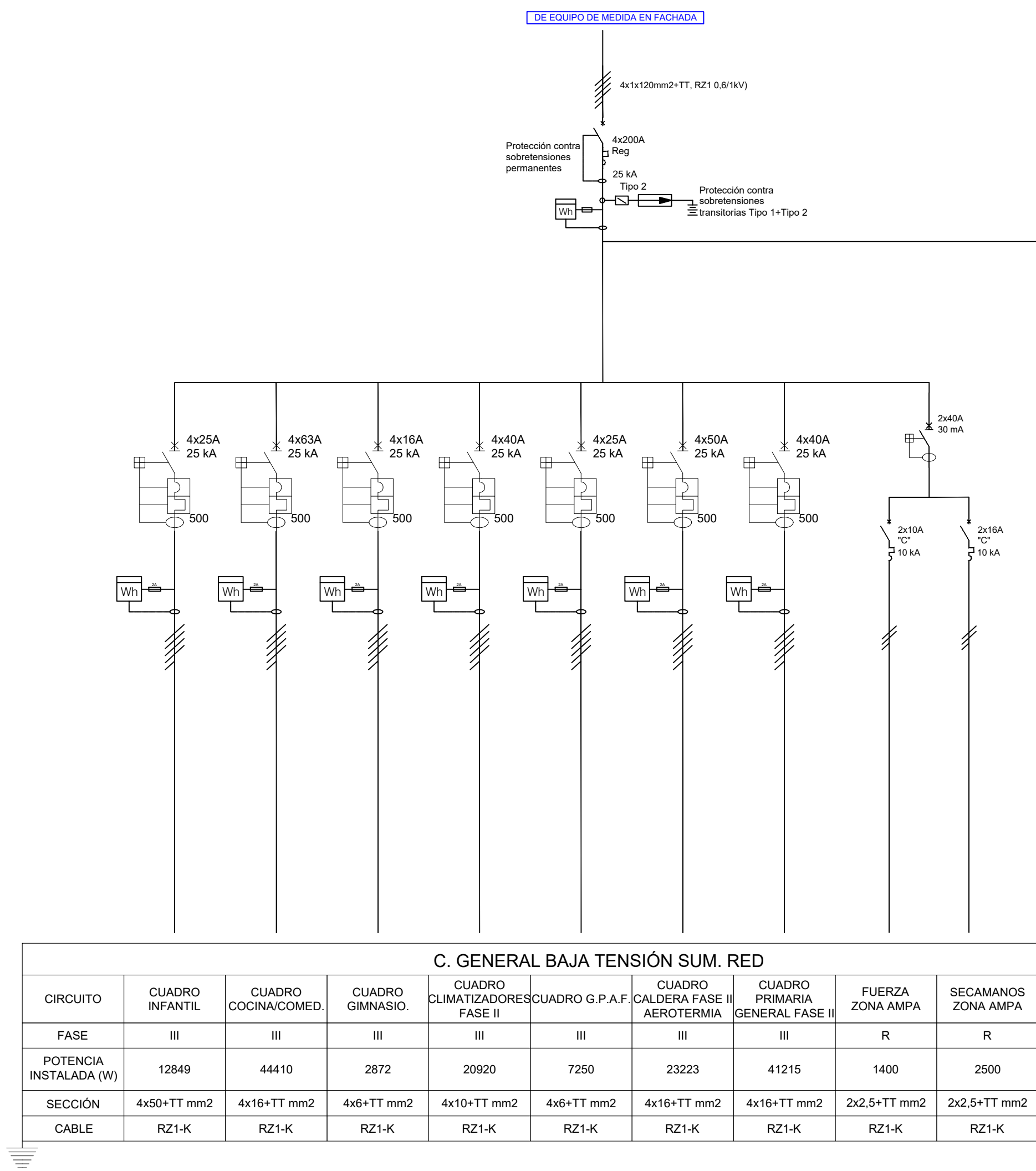
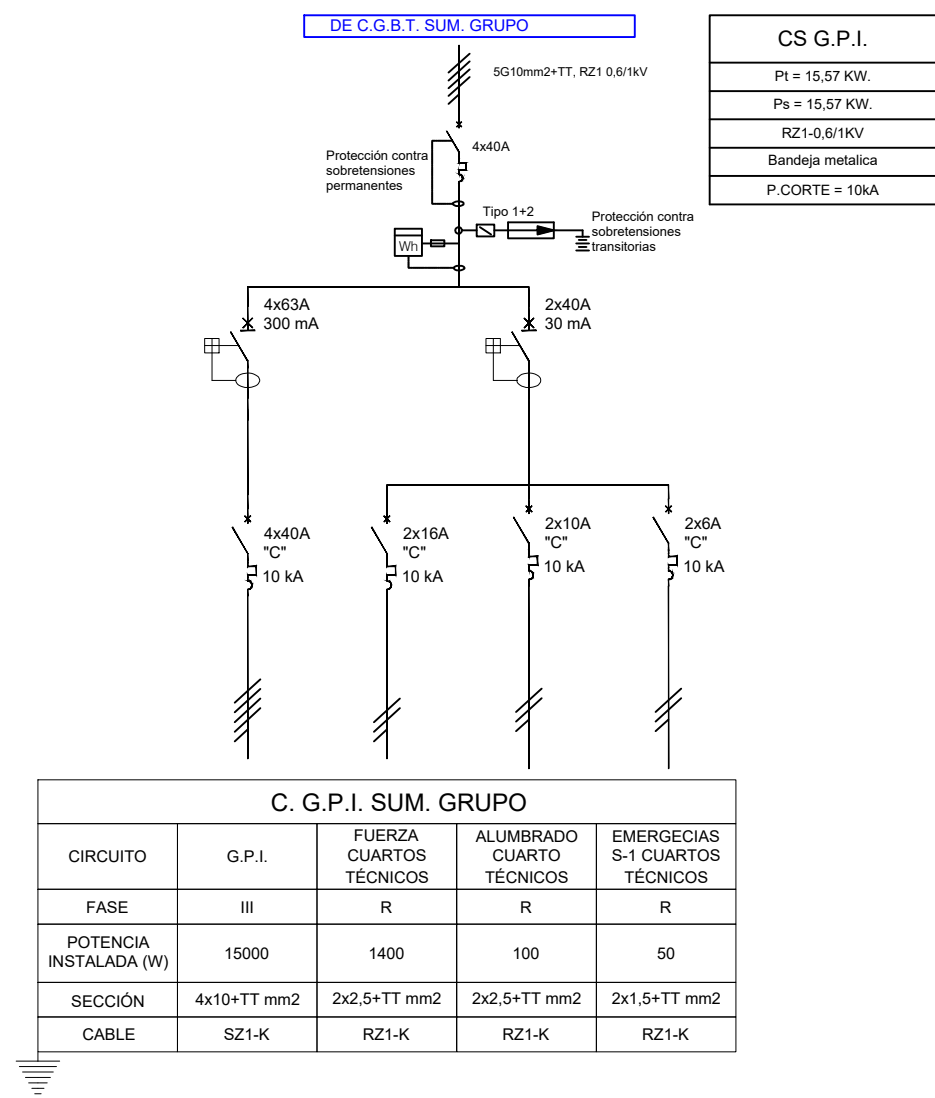
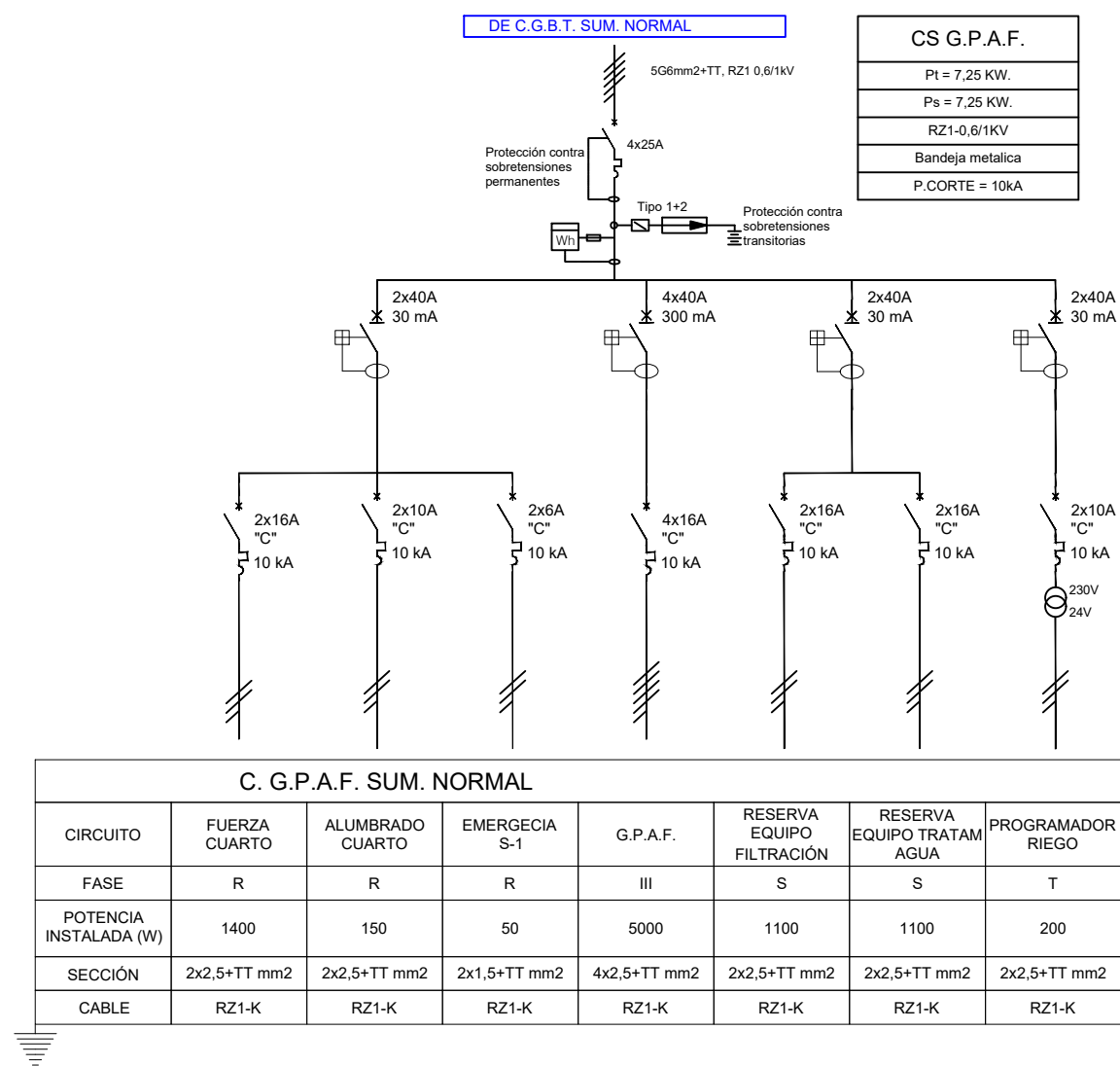


Servicio de tramitación electrónica.

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ARAGÓN Y LA RIOJA

ESQUEMAS UNIFILARES



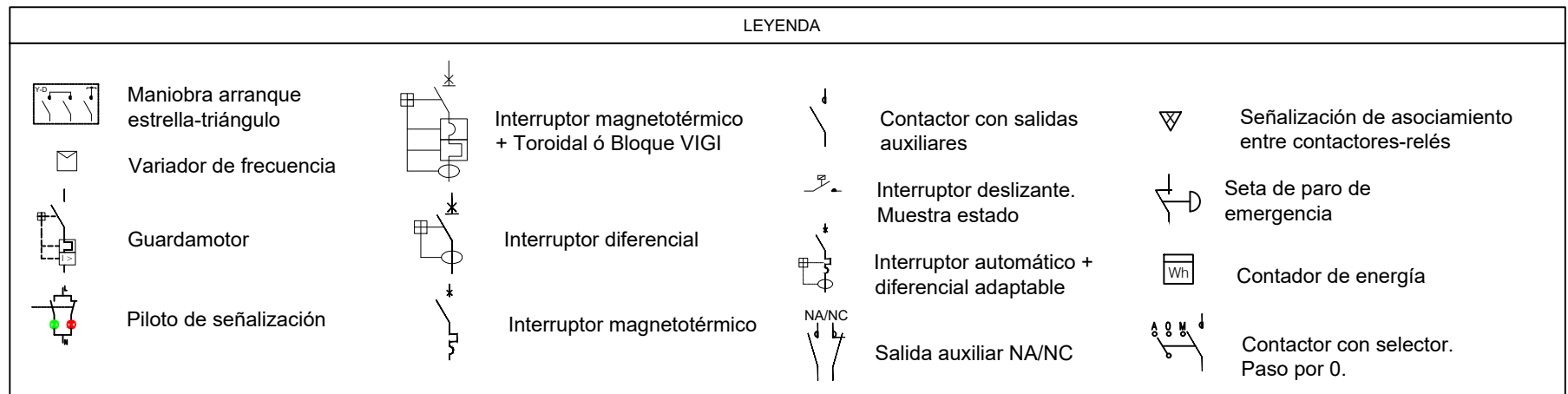


CUADRO ENCENDIDOS ZONA INFANTIL

1	2	3	4							20	21	22	23	24	25
5	6	7	8	9	10					26	27	28			
11	12	13	14	15	16										
17	18	19													

LEYENDA ENCENDIDOS

- | | |
|--------------------------------|--------------------------|
| 1 PASILLO // HALL | 23 PORCHE EXTERIOR |
| 2 SALA PROFESORES // DESPACHO | 24 ASEOS C. CLIMA |
| 3 AULA PSICOMOTRICIDAD | 25 PROYECTORES COMEDOR |
| 4 AULAS 1-2 | 26 PROYECTORES COMEDOR |
| 5 AULAS 3-4 | 27 ALUMBRADO COCINA |
| 6 ALAS 5-6 | 28 ALUMBRADO TREN LAVADO |
| 7 AULAS 7-8 | |
| 8 AULA 9 | |
| 9 PORCHE EXTERIOR | |
| 10 PORCHE EXTERIOR | |
| 11 SALA PROFESORES // DESPACHO | |
| 12 PASILLO // HALL | |
| 13 PASILLO // HALL | |
| 14 AULA PSICOMOTRICIDAD | |
| 15 AULAS 1-2 | |
| 16 AULAS 3-4 | |
| 17 AULAS 5-6 | |
| 18 AULAS 7-8 | |
| 19 AULAS 9 | |
| 20 PORCHE EXTERIOR | |
| 21 PORCHE EXTERIOR | |
| 22 PORCHE EXTERIOR | |



GOBIERNO DE ARAGÓN

Departamento de Educación, Cultura y Deporte
Gerencia de Infraestructuras y Equipamiento

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL CPI "ANA MARÍA NAVALES" (ARCOSUR II)

9 UNIDADES DE INFANTIL Y 9 UNIDADES DE PRIMARIA, EN EL BARRIO DE ARCOSUR EN ZARAGOZA

Barrio Arcosur (Zaragoza)

AGOSTO 2023

INST.DE ELECTRICIDAD. UNIFILARES - INFANTIL

INGENIERO INDUSTRIAL:
SERGIO TORNE DARRIBA
INGENIERÍA TORNE S.L.

IE.02

ESCALA:
S/E