



**CERTIFICADO FINAL DE OBRA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN SALA DE  
CALDERAS DE INFANTIL EN CEIP ANA Mª NAVALES (ARCOSUR II)**

---

|                              |                                                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>SITUACIÓN:</b>            | AVDA. CANAL DE IZAS, S/N. COLEGIO<br>50022, ZARAGOZA |
| <b>PROMOTOR:</b>             | AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA<br>CIF: P5030300G           |
| <b>INGENIERO INDUSTRIAL:</b> | SERGIO TORNÉ DARRIBA<br><i>Diciembre de 2023</i>     |

---

**CERTIFICADO FINAL DE OBRA DE INSTALACIÓN EN B.T. DE SALA DE CALDERAS 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. correspondiente a la sala de calderas y cuadro de climatizadores del área de infantil del Colegio Ana Mª Navales sito 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:

La presente instalación es una modificación de importancia de la instalación diligenciada con nº 603801

Se adjuntan:

- Certificado C0002
- Esquemas unifilares de CS calderas/aerotermia/bombas y CS climatizadores

Zaragoza, Diciembre 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 RG06625-23 y VISADO electrónico VD05439-23A de 13/12/2023. CSV = FVEIQKO1QXRSEJJQ verificable en <https://coliar.e-gestion.es>



Servicio de tramitación electrónica.

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ARAGÓN Y LA RIOJA

# 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 : VD05439-23A  
DE FECHA : 13/12/23  
**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

Fases Neutro  
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

Interrupor General Automático o c/c 200 A

Interrupor 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 ARAGON Y LA RIOJA

Nº de colegiado 1836

**VISADO**

Por C. Oficial INGENIEROS INDUSTRIALES DE ARAGON 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 05 de DICIEMBRE 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 ARAGON Y LA RIOJA

## ESQUEMAS UNIFILARES

