

EFICEN RESEARCH, S.L., C. Vitoria, nº 17 (bajo) –, 26006 Logroño. LA RIOJA. Telf: 941 483 301
tecnico@eficen.com www.eficen.com

PLANOS





INDICE DE PLANOS

1. SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO.
2. DISTRIBUCIÓN DE MÓDULOS EN CUBIERTA.
3. ESQUEMA UNIFILAR.
4. SEGURIDAD Y SALUD. IMPLANTACIÓN EN OBRA.



PROYECTOS DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS PARA AUTOCONSUMO COLECTIVO EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA RIOJA

SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

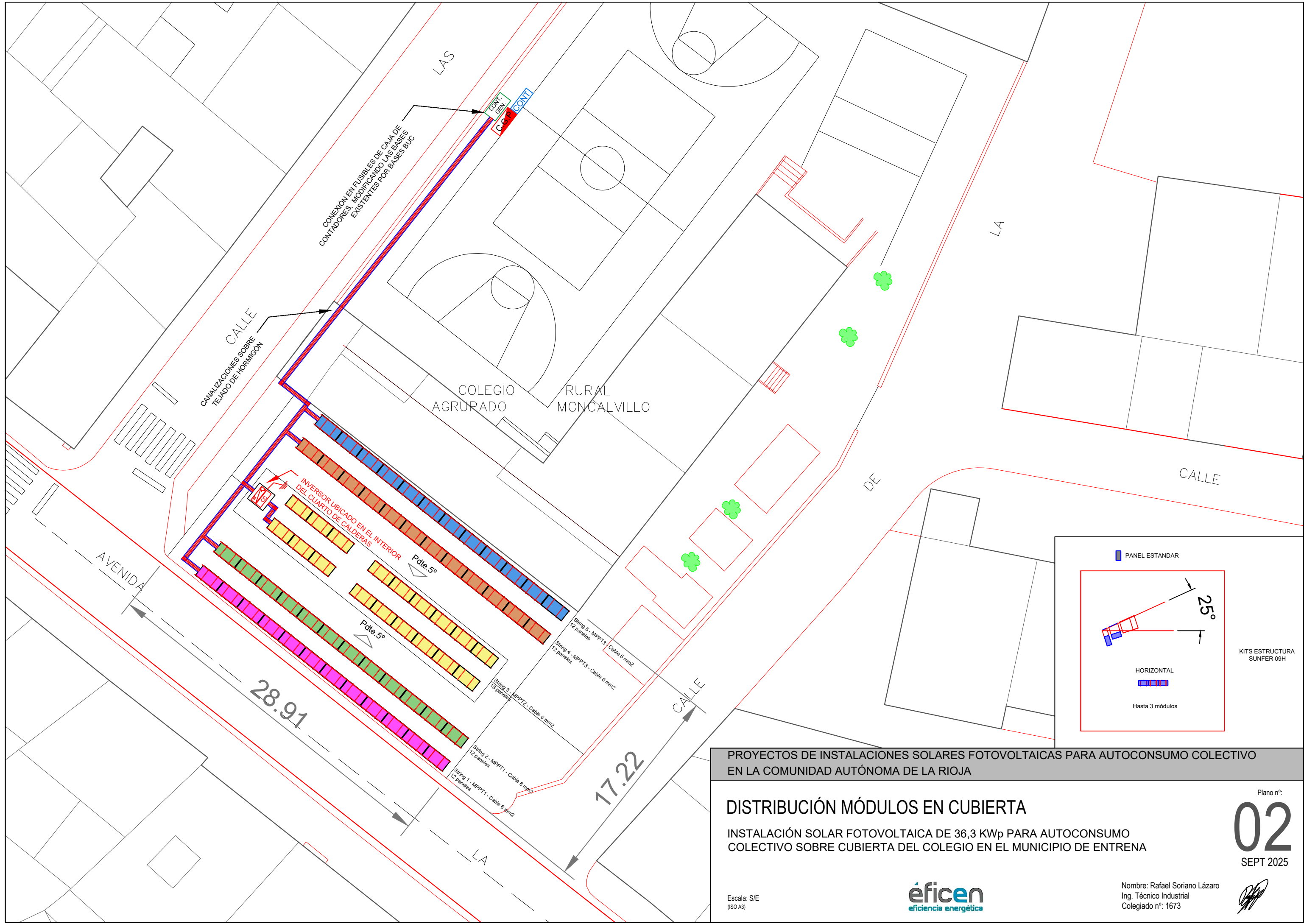
INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA DE 36,3 KWp PARA AUTOCONSUMO COLECTIVO SOBRE CUBIERTA DEL COLEGIO EN EL MUNICIPIO DE ENTRENA

Escala: S/E
(ISO A3)

éficen
eficiencia energética

Nombre: Rafael Soriano Lázaro
Ing. Técnico Industrial
Colegiado nº: 1673

Piano nº:
01
SEPT 2025



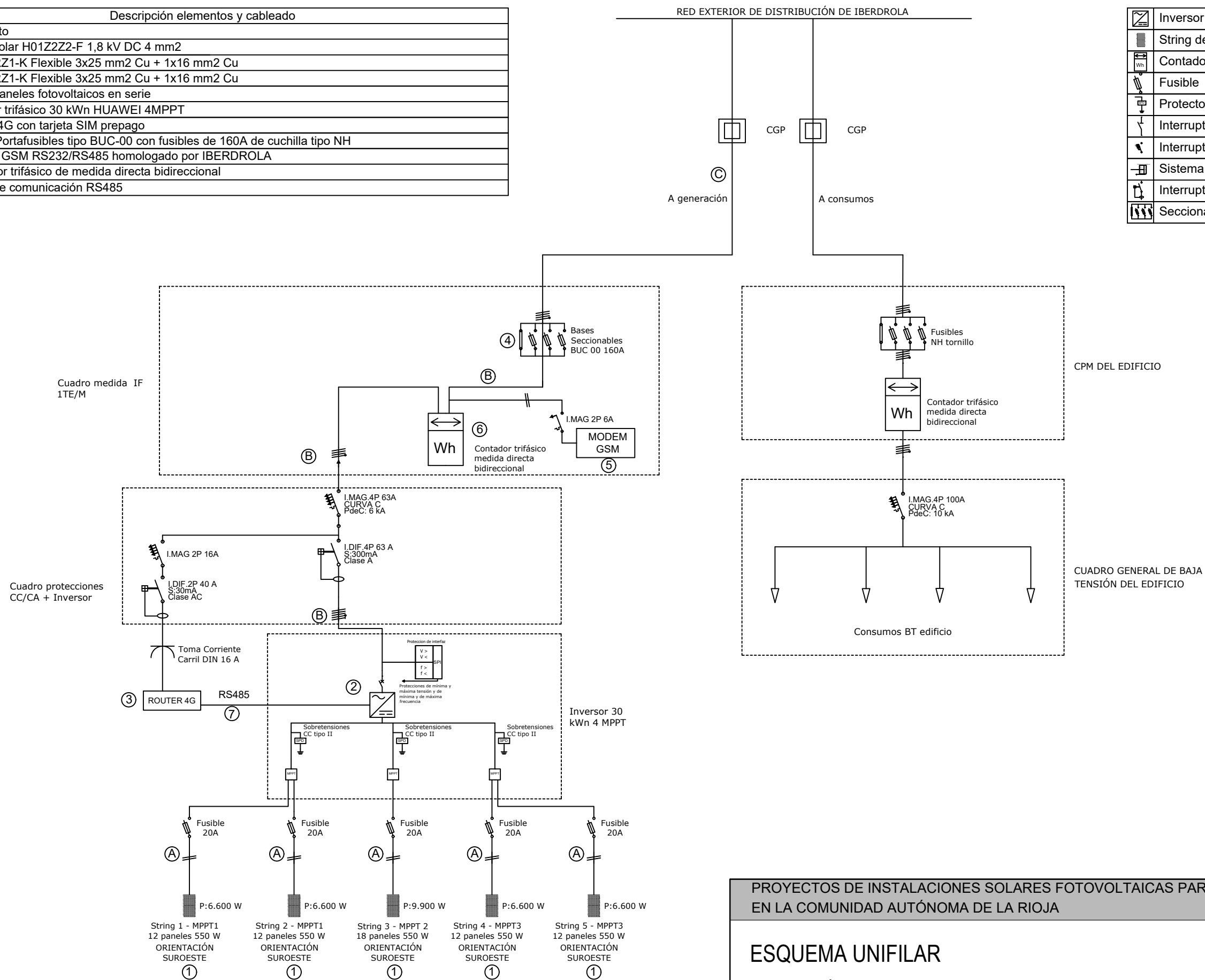
PROYECTOS DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS PARA AUTOCONSUMO COLECTIVO EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA RIOJA

DISTRIBUCIÓN MÓDULOS EN CUBIERTA
 INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA DE 36,3 KWp PARA AUTOCONSUMO COLECTIVO SOBRE CUBIERTA DEL COLEGIO EN EL MUNICIPIO DE ENTRENA

Descripción elementos y cableado	
Elemento	
(A)	Cable solar H01Z2Z2-F 1,8 kV DC 4 mm ²
(B)	Cable RZ1-K Flexible 3x25 mm ² Cu + 1x16 mm ² Cu
(C)	Cable RZ1-K Flexible 3x25 mm ² Cu + 1x16 mm ² Cu
(1)	String paneles fotovoltaicos en serie
(2)	Inversor trifásico 30 kWn HUAWEI 4MPPT
(3)	Router 4G con tarjeta SIM prepago
(4)	Bases Portafusibles tipo BUC-00 con fusibles de 160A de cuchilla tipo NH
(5)	Módem GSM RS232/RS485 homologado por IBERDROLA
(6)	Contador trifásico de medida directa bidireccional
(7)	Cable de comunicación RS485

Leyenda de símbolos

	Inversor
	String de módulos fotovoltaicos
	Contador
	Fusible
	Protector de sobretensiones
	Interruptor-seccionador
	Interruptor Magnetotérmico
	Sistema de protección de interfaz
	Interruptor magnetotérmico-diferencial
	Seccionador + neutro amovible



PROYECTOS DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS PARA AUTOCONSUMO COLECTIVO EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA RIOJA

ESQUEMA UNIFILAR

INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA DE 36,3 kWp PARA AUTOCONSUMO COLECTIVO SOBRE CUBIERTA DEL COLEGIO EN EL MUNICIPIO DE ENTRENA

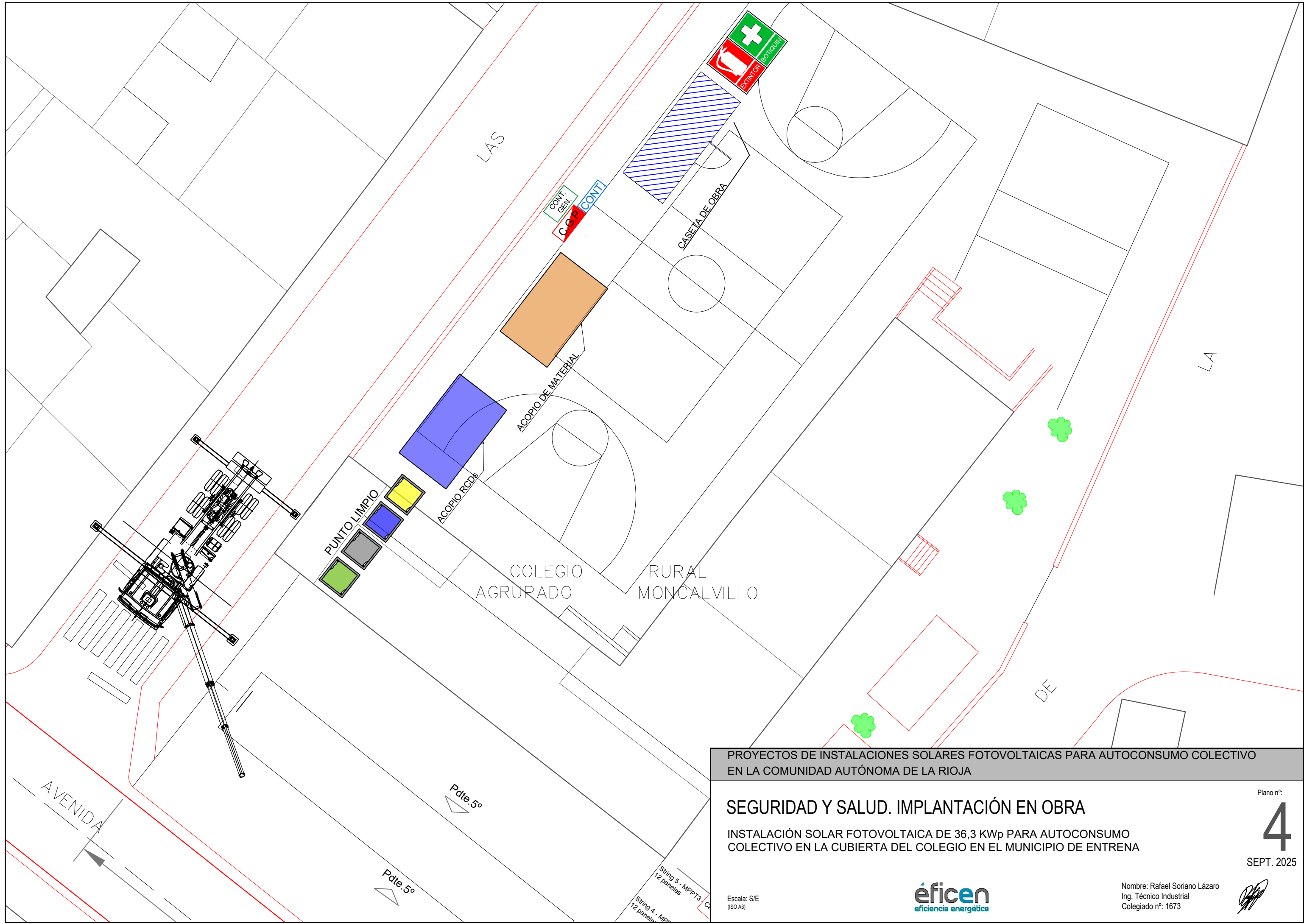
Plano nº:

03
SEPT 2025

Escala: S/E
(ISO A3)

éficen
eficiencia energética

Nombre: Rafael Soriano Lázaro
Ing. Técnico Industrial
Colegiado nº: 1673



PROYECTOS DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS PARA AUTOCONSUMO COLECTIVO EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA RIOJA

SEGURIDAD Y SALUD. IMPLANTACIÓN EN OBRA

INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA DE 36,3 KWp PARA AUTOCONSUMO COLECTIVO EN LA CUBIERTA DEL COLEGIO EN EL MUNICIPIO DE ENTRENA

Plano nº:

4

SEPT. 2025

Escala: S/E (ISO A3)



Nombre: Rafael Soriano Lázaro
 Ing. Técnico Industrial
 Colegiado nº: 1673

