

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA (PLANOS)



**Colegio Oficial de
Ingenieros Técnicos
Industriales de Madrid**

Documento registrado con el número: 2511584/01 el día
18/11/2025. Puede validar el documento FV13144678-
C832A
PEDRO FERNÁNDEZ PAYO, Colegiado nº 0018700

**VISADO
DIRECCIÓN**



**Financiado por
la Unión Europea**
NextGenerationEU



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia





EL INC.	TITULAR:
D. PER.	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE RASCAFRIA
COLECCIÓN	CIF: P-2812000-D

SITUACIÓN DEL SUMINISTRO:	FORMATO:	Nº PLANO:	FECHA:
DS CM BATANES LOS 262(P)	A3	01	MARZO DE 2025
Polígono 5 Parcela 262	ESCALA:	PLANO DE:	SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO
C.P.:28740. RASCAFRIA-MADRID.	1:500	APARCAMIENTO "LAS PRESILLAS"	

DIMENSIONES: 446 (ANCHO) x 1544 (ALTO) x 234 (FONDO) mm.

Especificaciones

Alimentación en alterna		
Corriente de entrada	67 A	
Frecuencia	50 ... 60 Hz	
Tipo de red	3F + N + PE	
Tensión nominal	400 V ~ ± 10 %	
Características eléctricas		
Protección contra sobretensiones (DSP)	Protector contra sobretensión transitoria IEC 61643-1 (Clase II), (Opcional)	
Protección de sobrecorriente	PIA 40 A (curva C)	
Balanceo de potencia entre tomas	1	
Cable: Tipo de conector	Cable Tipo 2	
I máx. de salida (A)	32	
Modo de carga	Modo 3 (IEC 61851-1)	
Nº de tomas	2	
Potencia máxima de salida (kW)	22	
Tensión	400 V ~ (± 10 %)	
Características mecánicas		
Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	446 x 1544 x 234 (mm)	
Envolvente	Aluminio y ABS	
Fijación	Fijación al suelo con 4 pernos	
Peso Neto (kg)	55	



EL ING. D. PEDRO FERNÁNDEZ PAYO		TITULAR: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE RASCAFRÍA	
COLEGIO DE INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE MADRID		CIF: P-2812000-D	
SITUACIÓN DEL SUMINISTRO: DS CM BATANES LOS 262(P) Polígono 5 Parcela 262 C.P.:28740. RASCAFRÍA-MADRID.		FORMATO: A3 ESCALA: S:E	Nº PLANO: 02
		FECHA: MARZO DE 2025	
		PLANO DE: CARACTERÍSTICAS EQUIPOS RECARGA VEHICULOS	

Descripción	COLUMNA BE-K
Versión	PRO
Tipo de instalación	TORRETA
EV standard	DE 2P+T 16A 230V~ 3,7kW

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

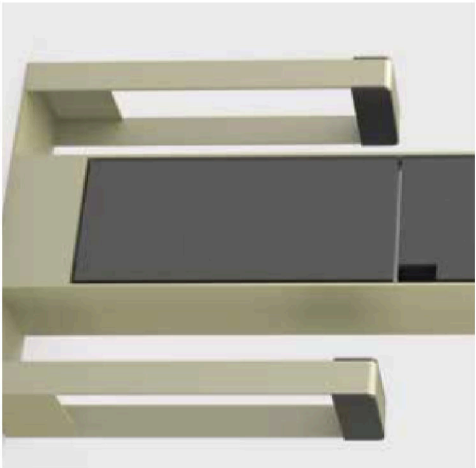
Intensidad nominal	16A
Tensión nominal	230V
Frecuencia nominal	50/60Hz
Polos	1P+N+T

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Material	METAL BARNIZADO
Grado de protección IP	IP44
Temperatura de ejercicio	-30°C/+50°C
Grado de protección IK	IK10
Color	BRONCE
Solución salina	Resistente
UV protection	UV resistant
Tipo de instalación	TORRETA

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

Dimensiones	200x135x1350mm
-------------	----------------

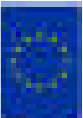


FH C E UK
CE

EN 61439-3 (2012-04)
Direct.Baja Tension 2014/35/EU
Directiva EMC 2014/30/EU

EL INGENIERO D. PEDRO FERNÁNDEZ PAYO COLEGIADO	TITULAR: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE RASCAFRÍA CIF: P-2812000-D
--	--

SITUACIÓN D DS CM BATANES LOS 262(P) Polígono 5 Parcela 262 C.P.:28740. RASCAFRÍA-MADRID.	A3 ESCALA: S/E	Nº PLANO 03	FECHA: MARZO DE 2025
PLANO DE: CARACTERÍSTICAS EQUIPOS RECARGA BICICLETAS			



Financiado por la Unión Europea



Ministerio de Transportes y Movilidad



Ministerio de Industria, Comercio y Turismo



Ministerio de Infraestructuras

kWh

DE ARMARIO DE MEDIDA INDIRECTA TRIPLE CUERPO
PNZ-CMT-300E-1 IB+CS-400/400 S IB) o similar,
homologado por compañía Iberdrola

DERIVACIÓN INDIVIDUAL

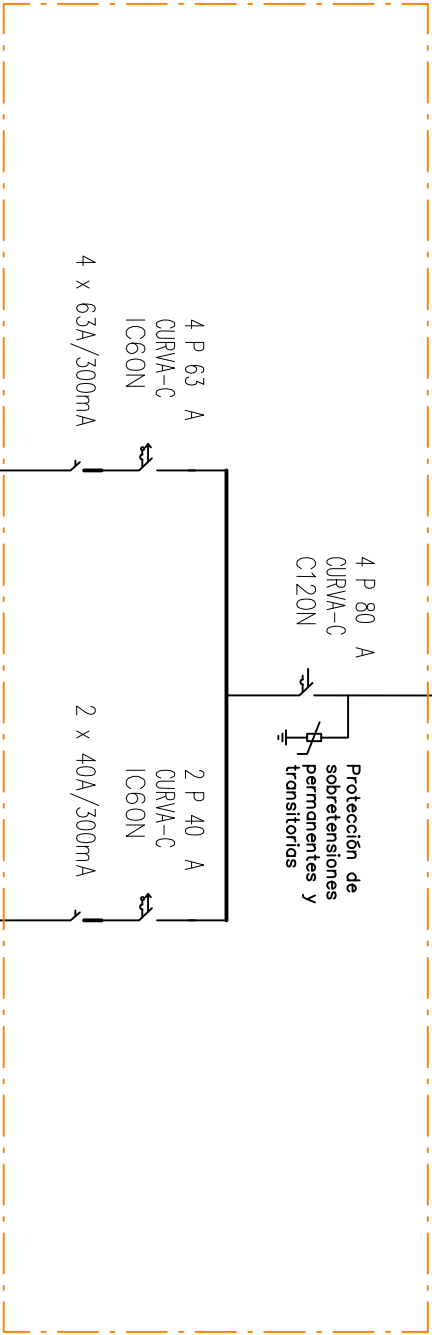
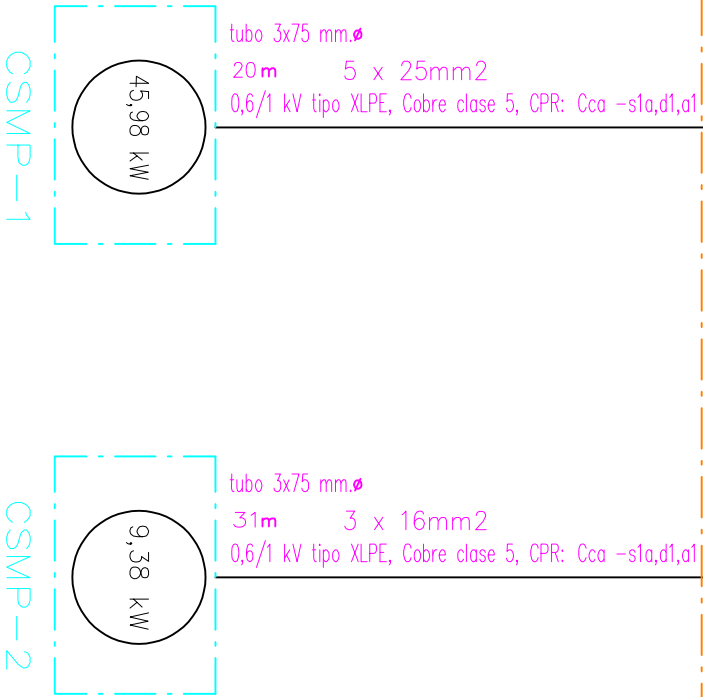
5 conductores (3F+N+TT) de cobre unipolares 5G(1x35) mm2.

Tipo Cable flexible EXZHELLENT Class 1000 V RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, Cobre clase 5, CPR: Cca -s1a,d1,a1
L = 3 m.

CANALIZACIÓN DERIVACIÓN INDIVIDUAL.:

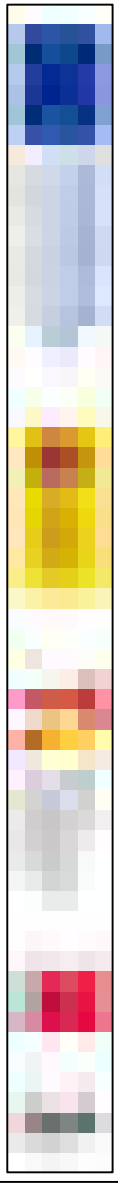
TUBO CORRUGADO DOBLE CAPA 3xø75

C.G.M.P.



EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL D. PEDRO FERNÁNDEZ PAYO	TITULAR: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE RASCAFRÍA C.I.F.: P-2812000-D
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE MADRID	

SITUACIÓN: DS CM BATANES LOS 262(P)	ATO: A3	Nº PLANO: 04	FECHA: MARZO DE 2025
Polígono 5 Parcela 262 C.P.:28740. RASCAFRÍA-MADRID.	ESCALA: S:E		PLANO DE: ESQUEMA UNIFILAR DEL C.G.M.P. APARCAMIENTO "LAS PRESILLAS"



LÍNEA ENTRE CGMP Y CSMP-2

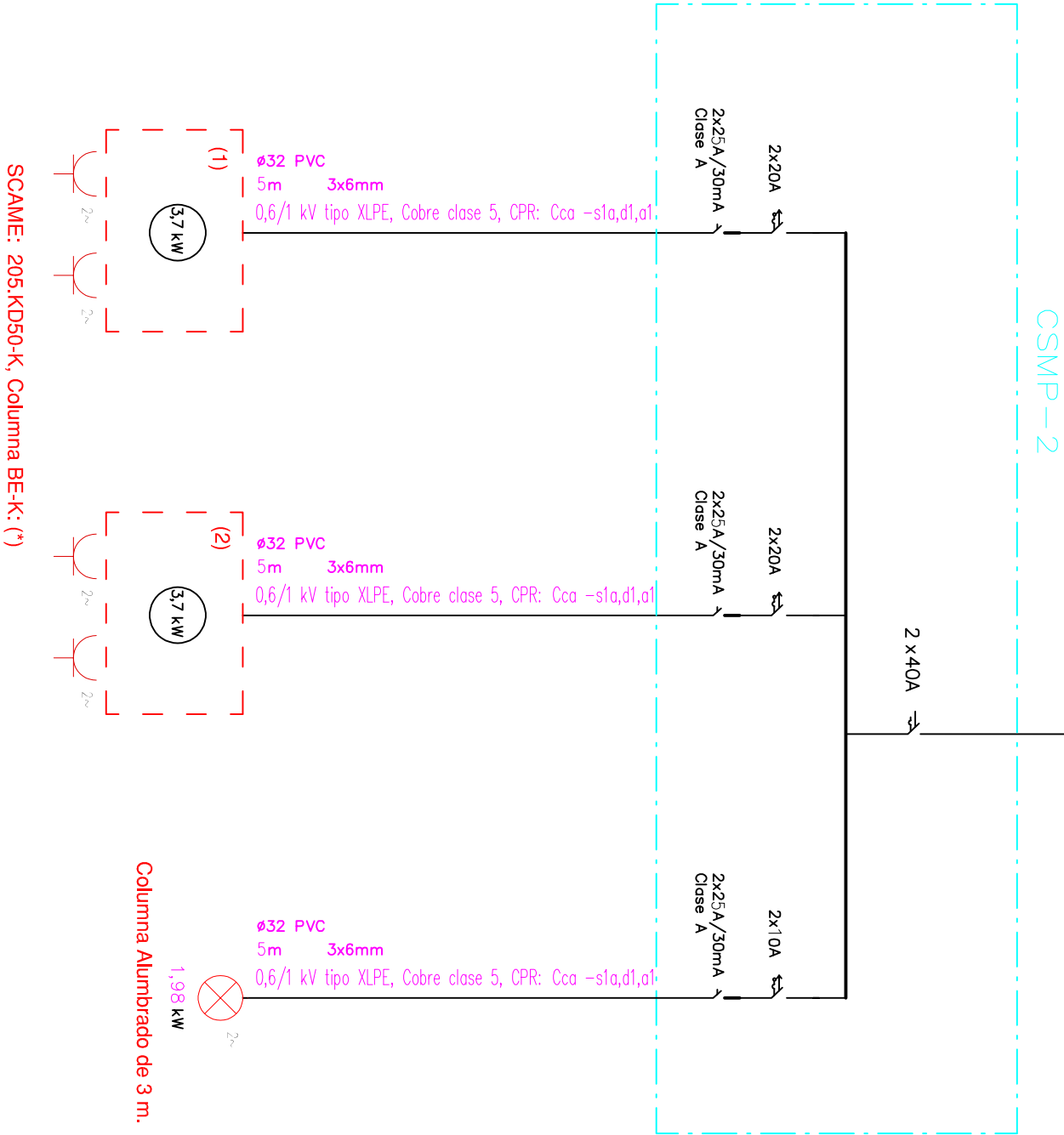
3 conductores (F+N+TT) de cobre unipolares 3G(1x16) mm2.

Tipo Cable flexible EXZHELLENT Class 1000 V RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, Cobre clase 5, CPR: Cca -s1a,d1,a1

L = 31 m.

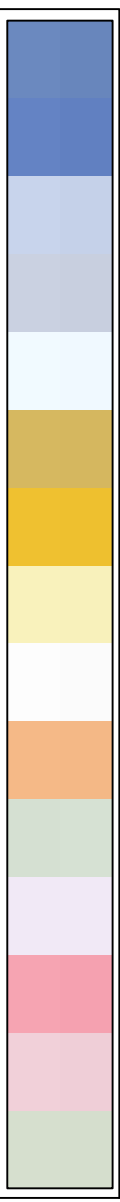
CANALIZACIÓN DERIVACIÓN INDIVIDUAL.:

TUBO CORRUGADO DOBLE CAPA 3xØ75



EL D. CO	TITULAR: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE RASCAFRÍA C.I.F.: P-2812000-D	
SIT	ATO	Nº PLANO 06
FECHA: MARZO DE 2025		PLANO DE: ESQUEMA UNIFILAR DEL C.S.M.P.-2 APARCAMIENTO "LAS PRESILLAS"

DS CM BATANES LOS 262(P)	AS	ESCALA: S:E
Polígono 5 Parcela 262 C.P.:28740. RASCAFRÍA-MADRID.		





- 1  Conjunto ARMARIO DE MEDIDA INDIRECTA TRIPLE CUERPO Y ARMARIO DOBLE CUERPO PARA UBICACIÓN DEL C.G.M.P. (EN SU CUERPO SUPERIOR)
 - A1 - A5  Arquetas 1 a 5 con tapa M3T3
 - 2  Conjunto ARMARIO DE DOBLE CUERPO PARA UBICACIÓN DEL C.S.M.P.-1 (EN SU CUERPO SUPERIOR)
 - PR-1 y PR-2  PUNTO RECARGA-1 CIRCUITOR: URBAN T22-C2 Gen3, postes de recarga exterior para vehículos automóviles
 - 3  Conjunto ARMARIO DE DOBLE CUERPO PARA UBICACIÓN DEL C.S.M.P.-2 (EN SU CUERPO SUPERIOR)
 - PR-1 y 2 BICIS  PUNTOS RECARGA-2 PARA BICIS SCAME: 205,KD50-K, Columna BE-K de recarga exterior

EL INGEN D. PEDRO COLEGIA	TITULAR: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE RASCAFRÍA CIF: P-2812000-D
---------------------------------	--

SITUACIÓN DEL SUMINISTRO: DS CM BATANES LOS 262 (P) Polígono 5 Parcela 262 C.P.:28740. RASCAFRÍA-MADRID.	FORMATO A3 ESCALA: 1:300	Nº PLANO 07	FECHA: MARZO DE 2025
PLANO DE: DISTRIBUCIÓN CANALIZACIÓN, Y EQUIPOS APARCAMIENTO "LAS PRESILLAS"			