

* CONTEMPLADO EN
PROYECTO SEPARADO
DE URBANIZACIÓN



/ Salvador de Madariaga nº 79 Bajo 15008 A Coruña
ingenieria@magaral.com Tel.: 981 16 81 05

PROJETOS BÁSICOS

PROJECTE BASIC I D'EXECUCIÓ

Carrer de les Síries, 7-9
Molins de Rei, 08750

utors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Juis Gotor, arquitecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

úmero de projecte

2022-16 / P282

Novembre 2023

DG08.07-IE-02

Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

INST. D'ELECTRICITAT Urbanització 02

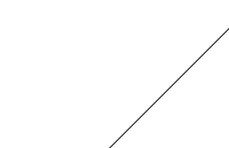
0G08.07 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I ENLLUMENAT

[View project](#) [View code](#)



PMMT

FORWARD
THINKING
HEALTHCARE





LEYENDA INSTALACIÓN DE FUERZA

- | | |
|---|--|
|  | Cuadro de Mando y Protección
(según esquema unifilar correspondiente) |
|  | Alimentación directa a receptores |
|  | Base sencilla con 1 toma de corriente 16A/230V |
|  | Base sencilla con 1 toma de corriente 25A/230V |
|  | Base sencilla con 1 toma de corriente trifásica 16A/400V |
|  | Base sencilla estanca con 1 toma de corriente 16A/230V |
|  | Base sencilla estanca 1 toma de corriente trifásica 16A/400V |
|  | Base doble con 2 toma de corriente 16A/230V |
|  | Base doble estanca con 2 tomas de corriente 16A/230V |
|  | Base triple con 3 toma de corriente 16A/230V |
|  | Base triple estanca con 3 toma de corriente 16A/230V |
|  | Caja mecanismos con 2 TT.CC. de 16A y espacio para 1 toma de antena TV. Empotrada en pared |
|  | Caja mecanismos con 2 TT.CC. de 16A y espacio para 1 toma de antena y 1 toma doble V/D. Empotrada en pared |
|  | Caja mecanismos con 4 TT.CC. de 16A y espacio para 2 tomas V/D. Empotrada en pared |
|  | Caja mecanismos con 4 TT.CC. de 16A y espacio para 2 tomas dobles V/D. Suelo |
|  | Caja mecanismos con 1 T.C. de 16A y espacio para 1 toma de Alimentación. Pared |
|  | Caja mecanismos con 1 T.C. de 16A y espacio para 1 toma de Voz/Datos. Pared |
|  | Caja mecanismos con 1 T.C. de 16A y espacio para 1 toma de V/D para equipo de comunicaciones. Pared |
|  | Caja mecanismos con 1 T.C. de 16A y espacio para 1 toma de V/D para Wifi. Techo |
|  | Caja mecanismos con 1 T.C. de 16A y espacio para 1 toma de V/D para DECT. Pared |
|  | Caja mecanismos con 1 T.C. de 16A y espacio para 1 toma de V/D para Cámaras. Pared |
|  | Caja mecanismos con 1 T.C. de 16A y espacio para 1 toma de V/D para Antenas de control. Pared |

LEYENDA DE MECANISMO

-  Interruptor de encendido sencillo
 -  Interruptor estanco de encendido sencillo
 -  Interruptor doble de encendido conmutado
 -  Interruptor doble de encendido cruzamiento
 -  Interruptor de encendido por detección de presencia
 -  Encendido por detección de presencia 360º IP55
 -  Pulsador estanco encendido garaje
 -  Sensor de luz constante para control de iluminación
 -  Caja con 2 potenciómetros control variadores velocidad selectores ON/OFF para motores extracción/aporte
 -  Caja con 1 potenciómetro control variador velocidad selector ON/OFF para motor extracción lavavajillas

Las cajas de reparto que alimentan a los mecanismos de los cabeceros en las habitaciones se ubicarán en la pared de baño.

En las habitaciones, los mecanismos de los cabeceros se instalarán desplazados con respecto a los de la habitación colindante una distancia suficiente para evitar una disminución del aislamiento acústico.

En las Canalizaciones eléctricas mediante canal protectora de incendios se instalará cinta intumesciente entre sectores incendios.

LEYENDA DE ALUMBRAD

- | | | | |
|--|---|--|--|
| | Downlight para adosar redondo modelo MUN LIGHT SUR Ø480 de la marca LAMP. Modelo para LED LOW-POWER con temperatura de color 4000K, CRI 80 y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP20 | | Downlight LED 6W Corte Ø 90 mm IP44 No Flicker Lux 6W 600lm IP44 |
| | Downlight para adosar redondo modelo MUN LIGHT SUR Ø480 de la marca LAMP. Modelo para LED LOW-POWER con temperatura de color 4000K, CRI 80 y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP20 DIMMABLE | | Punto de luz referido a aplique LED de luz cálida de 3000K con accesorio orientable |
| | Luminaria tipo globo suspendido Ø400, modelo pearl, con temperatura de color 4000K 1900lm/19W DIMMABLE | | Baliza LED 1.5W EfectoLED Randy acabado blanco ref: 464/A/YB-E-RANDY-B 165lm IP20 ángulo de apertura 120° |
| | Lámpara colgante LED 21W Metal CCT Ivalo EfectoLED ref. 85034, 3000K, 2125lm, IP20, o similar a definir por la D.F. | | Placa LED circ. EfectoLED ref. 223/PX-PBD-8R 18W 1400 lm blanco cálido 2800-3200K IP20 de empotrar en techo |
| | Luminaria para empotrar modelo FIL 70 OPAL REC 4400 NW DALI WH., de la marca LAMP. Modelo para LED MID-POWER, con temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico DALI incorporado, IP42 DIMMABLE. | | Placa LED 6W Circular SuperSlim Corte Ø 110 mm 426 lm blanco neutro 4000-4500K IP20 de empotrar en techo |
| | Placa LED circ. EfectoLED ref. 223/PX-PBD-8R 18W 1400 lm blanco neutro 4000-4500K IP20 de empotrar en techo | | Tira flexible LED 220V LED/m 10W 3000K, para luz ambiental asistencial en cabecero de cama. |
| | Placa LED circ. EfectoLED ref. 223/PX-PBD-8R 18W 1400 lm blanco neutro 4000-4500K IP20 de empotrar en techo DIMMABLE | | Luminaria estanca de adosar EfectoLED ref. 1166/PEL-EC-1200 LED integrado 36W 1200mm IP65 IK04 (Temporizada de color verde) |
| | Placa LED circ. EfectoLED ref. 223/PX-PBD-8R 18W 1400 lm blanco neutro 4000-4500K IP20 de superficie | | Luminaria estanca de adosar EfectoLED ref. 1293/PEL-EC-600-18 LED integrado 18W 600mm IP65 IK04 |
| | Tira flexible LED 220V LED/m 10W 4000K, para cocinas de planta y sobre puertas de ascensores | | NOTA: Para las luminarias estancas, cuando se instalen en local con falso techo, se procurará ajustar la bajada los conductores vertical de la entrada de alimentación a la luminaria, o bien se utilizará una luminaria de iguales características, pero con la posibilidad de realizar su alimentación desde la cara superior del falso techo.
NOTA: Las cajas de derivación nunca irán en cabecera |
| | Downlight LED circular EfectoLED ref. 1994/DWNL-ARTC-20 20W 1870lm blanco frío 6000-6500K IP44 empotrar techo | | |
| | Aplique LED LICO 6W Gris Iluminación Doble CaraEfectoLED ref. 6253/APL-LCO-6-GR - IP20 - 400lm | | |

LEYENDA DE ALUMBRADO EXTERIOR

- Downlight LED 10W Circular Especial IP44 Corte Ø 88 mm
10W 950lm blanco frio 3000K IP44 empotrable techo
 - Tira flexible LED 220V LED/m 10W 3000K, para bancos exteriores
 - LUMINARIAURBIDERMIS - Proyector GUNNAR GU1P12A1, 12W , 1200 lm.
Situación en catenaria (C) o pérgola (P)
 - LUMINARIAURBIDERMIS - Proyector GUNNAR GU1P18A1, 18W, 1889 lm.
Situación en columna (CO h:altura de poste)
 - LUMINARIAURBIDERMIS - Proyector GUNNAR GU1P18C1, 38W, 3459 lm.
Situación en columna (CO h:altura de poste)
 - LUMINARIA PLOM DE LA MARCA FARO (REF. 70913) - 8.5W- 635lm -3000K.
Situación en base de árboles.
 - Aviso opticoacústico para circulación de vehículos

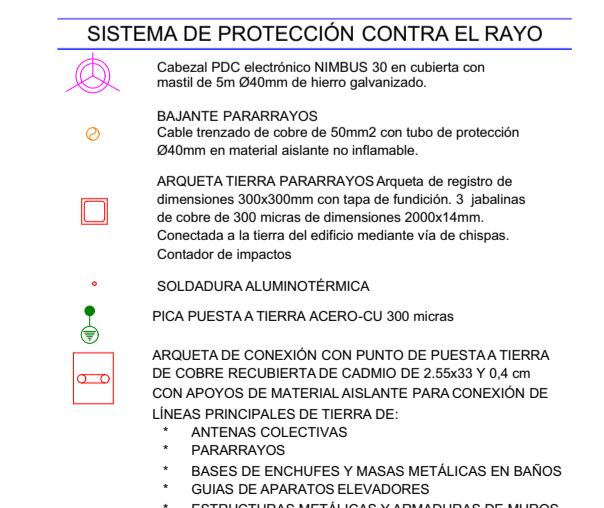
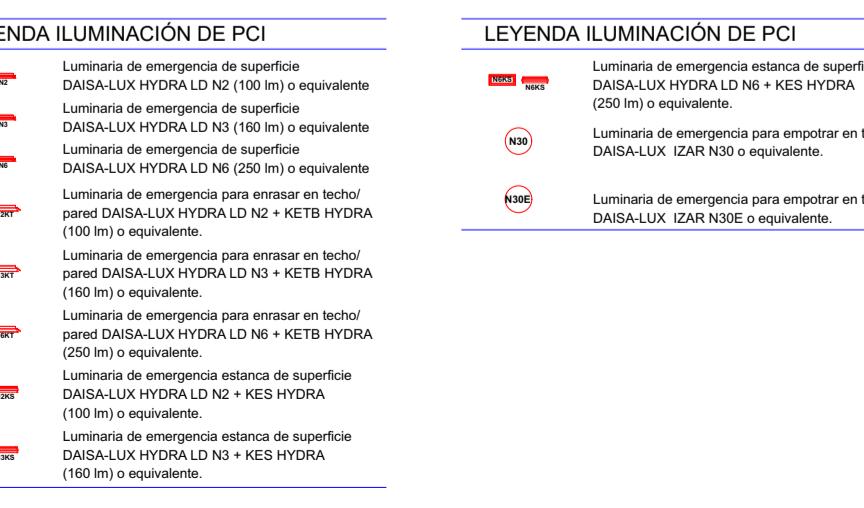
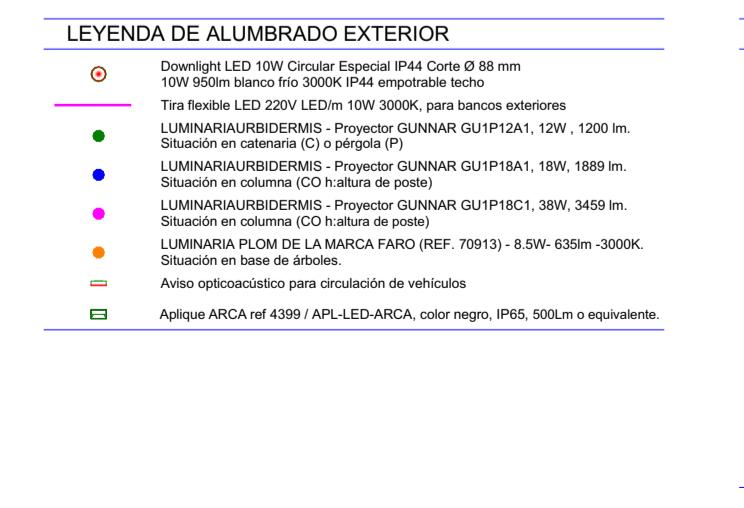
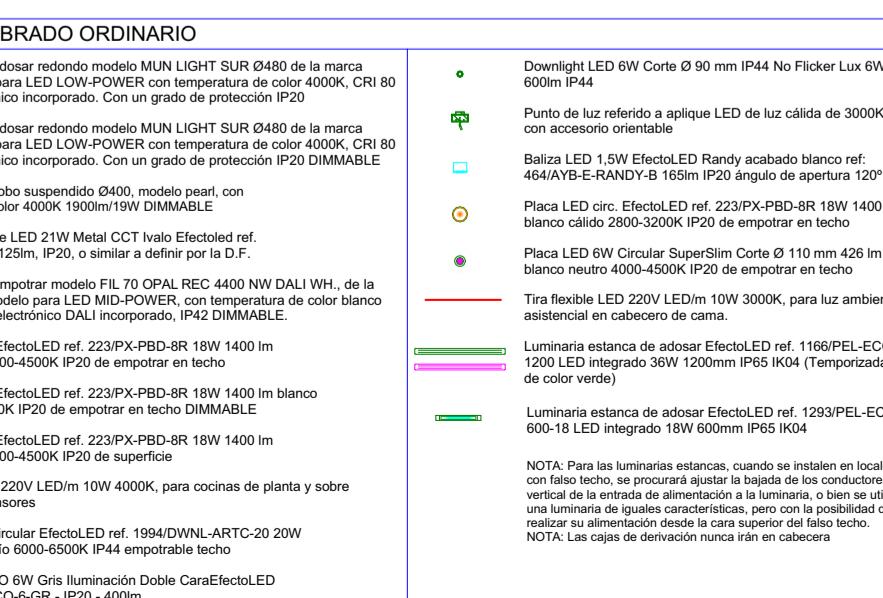
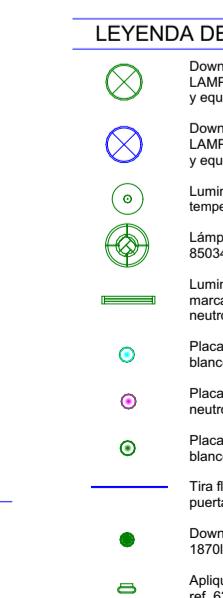
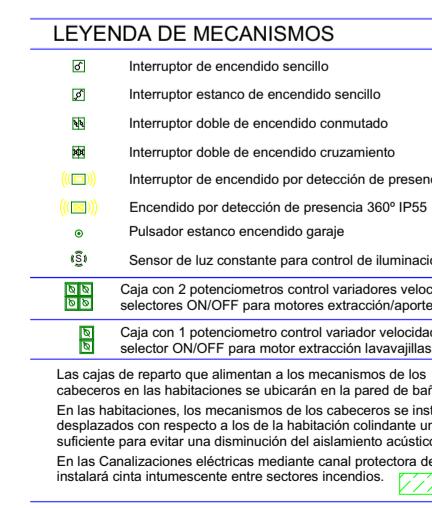
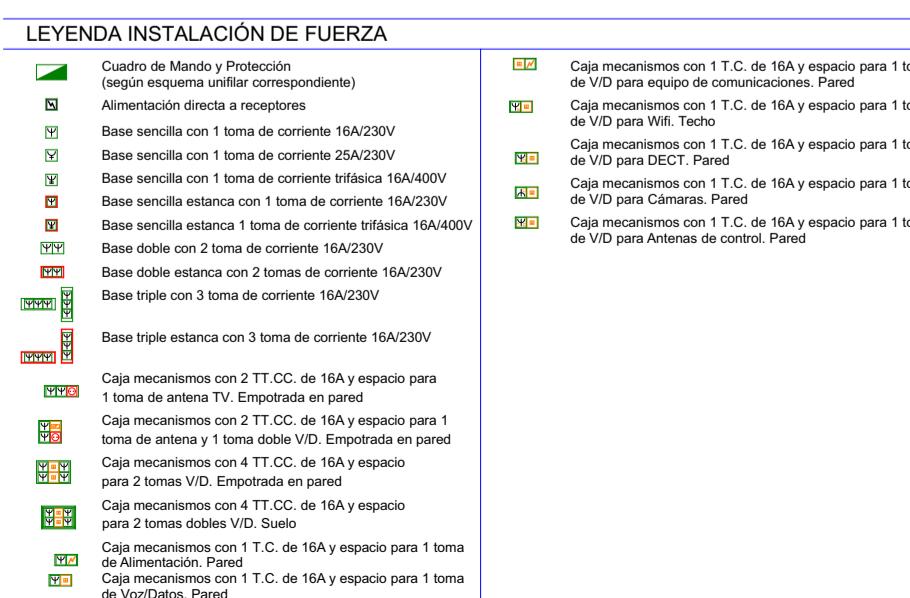
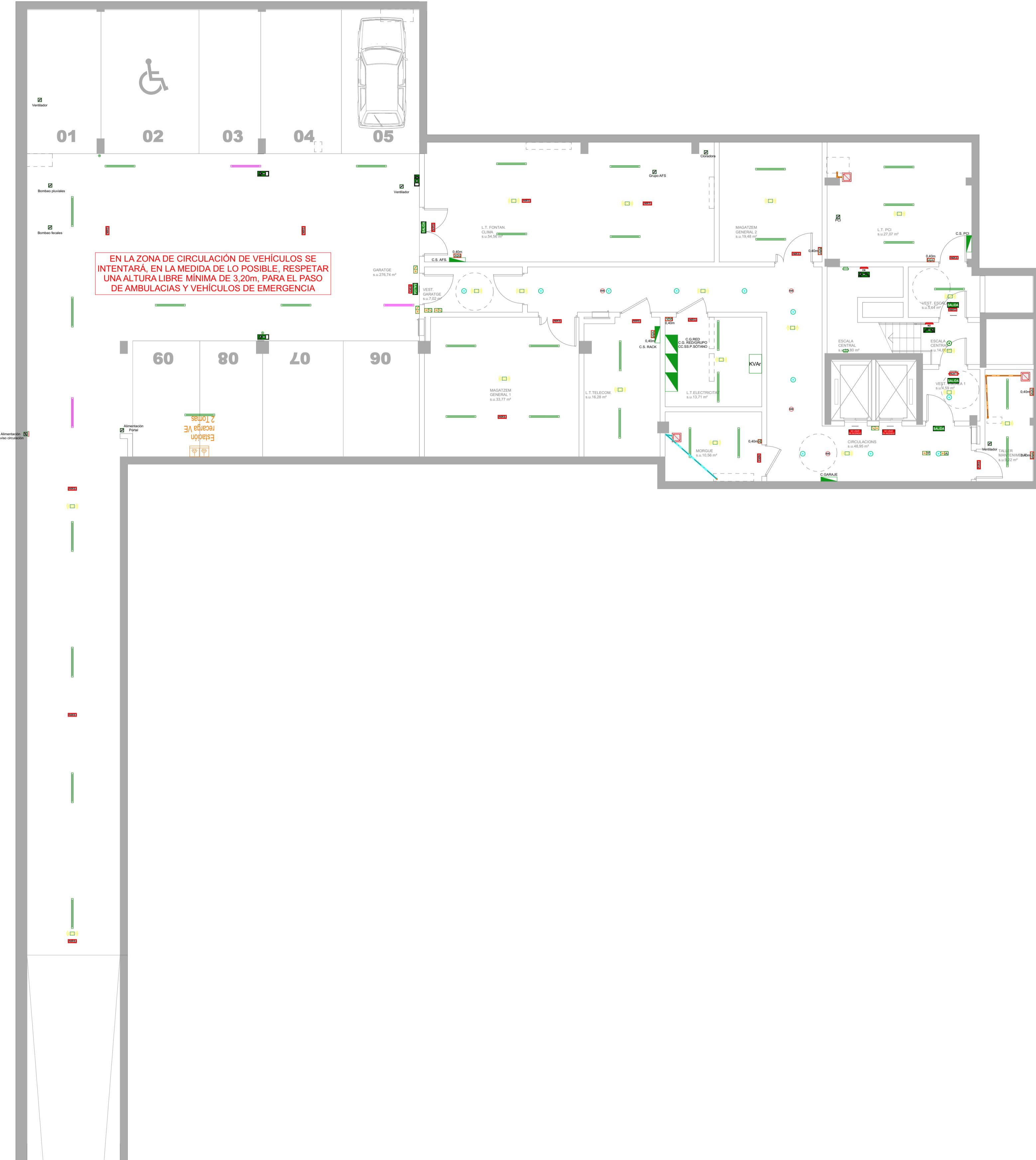
DE PCI

- Luminaria de emergencia estanca de superficie DAISA-LUX HYDRA LD N6 + KES HYDRA (250 lm) o equivalente.

Luminaria de emergencia para empotrar en techo DAISA-LUX IZAR N30 o equivalente.

SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA EL RAYO

-  Cabezal PDC electrónico NIMBUS 30 en cubierta con mastil de 5m Ø40mm de hierro galvanizado.
 -  BAJANTE PARARRAYOS
Cable trenzado de cobre de 50mm² con tubo de protección Ø40mm en material aislante no inflamable.
 -  ARQUETA TIERRA PARARRAYOS Arqueta de registro de dimensiones 300x300mm con tapa de fundición. 3 jabalinas de cobre de 300 micras de dimensiones 2000x14mm.
Conectada a la tierra del edificio mediante vía de chispas.
Contador de impactos
 -  SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA
 -  PICA PUESTA A TIERRA ACERO-CU 300 micras
 -  ARQUETA DE CONEXIÓN CON PUNTO DE PUESTA A TIERRA DE COBRE RECUBIERTA DE CADMIO DE 2.55x33 Y 0.4 cm CON APOYOS DE MATERIAL AISLANTE PARA CONEXIÓN DI
 -  LÍNEAS PRINCIPALES DE TIERRA DE:
 - * ANTENAS COLECTIVAS
 - * PARARRAYOS
 - * BASES DE ENCHUFES Y MASAS METÁLICAS EN BAÑO
 - * GUIAS DE APARATOS ELEVADORES
 - * ESTRUCTURAS METÁLICAS Y ARMADURAS DE MUR



c/ Salvador de Madariaga nº 79 Bajo 15008 A Coruña

ingenieria@magaral.com

Tel.: 981 16 81 05

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínia, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Máximo Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte 2022-16 / P282

Data Novembre 2023

Número de plànol

DG08.07-IE-03

Escales

Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

Títol del plànol

INST. D'ELECTRICITAT
planta soterrani G1

DG08.07
INSTAL-LACIÓNS ELÈCTRIQUES I ENLLUMENAT

Propietat



PMMT

FORWARD
THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE





LEYENDA INSTALACIÓN DE FUERZA

 Cuadro de Mando y Protección (según esquema unifilar correspondiente)	
 Alimentación directa a receptores	
 Base sencilla con 1 toma de corriente 16A/230V	
 Base sencilla con 1 toma de corriente 25A/230V	
 Base sencilla con 1 toma de corriente trifásica 16A/400V	
 Base sencilla estanca con 1 toma de corriente 16A/230V	
 Base sencilla estanca 1 toma de corriente trifásica 16A/400V	
 Base doble con 2 tomas de corriente 16A/230V	
 Base doble estanca con 2 tomas de corriente 16A/230V	
 Base triple con 3 tomas de corriente 16A/230V	
 Base triple estanca con 3 tomas de corriente 16A/230V	
 Caja mecanismos con 2 TT.CC. de 16A y espacio para 1 toma de antena TV. Empotrada en pared	
 Caja mecanismos con 2 TT.CC. de 16A y espacio para 1 toma de antena y 1 toma doble V/D. Empotrada en pared	
 Caja mecanismos con 4 TT.CC. de 16A y espacio para 2 tomas V/D. Empotrada en pared	
 Caja mecanismos con 4 TT.CC. de 16A y espacio para 2 tomas dobles V/D. Suelo	
 Caja mecanismos con 1 T.C. de 16A y espacio para 1 toma de Alimentación. Pared	
 Caja mecanismos con 1 T.C. de 16A y espacio para 1 toma de Voz/Datos. Pared	
 Caja mecanismos con 1 T.C. de 16A y espacio para 1 toma de V/D para equipo de comunicaciones. Pared	
 Caja mecanismos con 1 T.C. de 16A y espacio para 1 toma de V/D para WiFi. Techo	
 Caja mecanismos con 1 T.C. de 16A y espacio para 1 toma de V/D para DECT. Pared	
 Caja mecanismos con 1 T.C. de 16A y espacio para 1 toma de V/D para Cámaras. Pared	
 Caja mecanismos con 1 T.C. de 16A y espacio para 1 toma de V/D para Antenas de control. Pared	

LEYENDA DE MECANISMO

-  Interruptor de encendido sencillo
-  Interruptor estanco de encendido sencillo
-  Interruptor doble de encendido comutado
-  Interruptor doble de encendido cruzamiento
-  Interruptor de encendido por detección de presencia
-  Encendido por detección de presencia 360° IP
-  Pulsador estanco encendido garaje
-  Sensor de luz constante para control de iluminación
-  Caja con 2 potenciómetros control variadores y selector ON/OFF para motores extracción/aire acondicionado
-  Caja con 1 potenciómetro control variador velocidad selector ON/OFF para motor extracción lavavajillas

Las cajas de reparto que alimentan a los mecanismos de los cabeceros en las habitaciones se ubicarán en la pared de los cabeceros.

En las habitaciones, los mecanismos de los cabeceros se desplazados con respecto a los de la habitación colindante suficiente para evitar una disminución del aislamiento acústico.

En las Canalizaciones eléctricas mediante canal protector instalará cinta intumesciente entre sectores incendios.

LEYENDA DE ALUMBRADO

360°

d y 2
cina
1

rán
distancia

VC se


Downlight para adosar redondo modelo MUN LIGHT SURFACE LAMP. Modelo para LED LOW-POWER con temperatura de color y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP20.


Downlight para adosar redonda modelo MUN LIGHT SURFACE LAMP. Modelo para LED LOW-POWER con temperatura de color y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP20.


Luminaria tipo globo suspendido Ø400, modelo pearl, con temperatura de color 4000K 1900lm/19W DIMMABLE


Lámpara colgante LED 21W Metal CCT Ivalo Efectoled ref. 85034, 3000K, 2125lm, IP20, o similar a definir por la D.F.


Luminaria para empotrar modelo FIL 70 OPAL REC 4400 marca LAMP. Modelo para LED MID-POWER, con temporizador y equipo electrónico DALI incorporado, IP24 DIMMABLE


Placa LED circ. EfectoLED ref. 223/PX-PBD-8R 18W 1400K blanco neutro 4000-4500K IP20 de empotrar en techo


Placa LED circ. EfectoLED ref. 223/PX-PBD-8R 18W 1400K blanco neutro 4000-4500K IP20 de empotrar en techo DIMMABLE


Placa LED circ. EfectoLED ref. 223/PX-PBD-8R 18W 1400K blanco neutro 4000-4500K IP20 de superficie


Tira flexible LED 220V LED/m 10W 4000K, para cocinas y puertas de ascensores


Downlight LED circular EfectoLED ref. 1994/DWNL-ARTICO 1870lm blanco frío 6000-6500K IP44 empotrable techo


Aplique LED LICO 6W Gris Iluminación Doble CaraEfecto ref. 6253/APL-LCO-6-GR - IP20 - 400lm

LEYENDA DE ALUMBRADO EXTERIOR

<ul style="list-style-type: none">● Downlight LED 6W Corte Ø 90 mm IP44 No Flicker Lux 6W 600lm IP44● Punto de luz referido a aplique LED de luz cálida de 3000K con accesorio orientable■ Baliza LED 1,5W EfectoLED Randy acabado blanco ref: 464/A/YB-E-RANDY-B 165lm IP20 ángulo de apertura 120°○ Placa LED circ. EfectoLED ref. 223/PX-PBD-8R 18W 1400 lm blanco cálido 2800-3200K IP20 de empotrar en techo● Placa LED 6W Circular SuperSlim Corte Ø 110 mm 426 lm blanco neutro 4000-4500K IP20 de empotrar en techo— Tira flexible LED 220V LED/m 10W 3000K, para luz ambiente asistencial en cabecero de cama.	<ul style="list-style-type: none">● Downlight LED 10W Circular Especial IP44 Corte Ø 88 mm 900lm blanco frío 3000K IP44 empotrable techo— Tira flexible LED 220V LED/m 10W 3000K, para bancos exteriores● LUMINARIAURBIDERMISS - Proyector GUNNAR GU1P12A1, 12W Situación en catenaria (C) o pérgola (P)● LUMINARIAURBIDERMISS - Proyector GUNNAR GU1P18A1, 18W Situación en columna (CO:h:altura de poste)● LUMINARIAURBIDERMISS - Proyector GUNNAR GU1P18C1, 38W Situación en columna (CO:h:altura de poste)● LUMINARIA PLOM DE LA MARCA FARO (REF. 70913) - 8.5W- 630lm Situación en base de árboles.— Aviso ópticoacústico para circulación de vehículos■ Aplique ARCA ref 4399 / APL-LED-ARCA, color negro, IP65, 500Lm
--	---

LEYENDA ILUMINACIÓN

- lm.
m.
im.
000K.
equivalente.
- N2
N2
DAISA-LUX HYDRA LD N2 (100 lm) o equivalente
- N3
N3
DAISA-LUX HYDRA LD N3 (160 lm) o equivalente
- N6
N6
DAISA-LUX HYDRA LD N6 (250 lm) o equivalente
- N2KT
N2KT
Luminaria de emergencia para enrasar en techo/
pared DAISA-LUX HYDRA LD N2 + KETB HYDRA
(100 lm) o equivalente.
- N3KT
N3KT
Luminaria de emergencia para enrasar en techo/
pared DAISA-LUX HYDRA LD N3 + KETB HYDRA
(160 lm) o equivalente.
- N6KT
N6KT
Luminaria de emergencia para enrasar en techo/
pared DAISA-LUX HYDRA LD N6 + KETB HYDRA

LEYENDA ILUMINACIÓN DE PCI

Luminaria de emergencia estanca de superficie
DAISA-LUX HYDRA LD N6 + KES HYDRA
(250 lm) o equivalente.

SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA EL RAYO

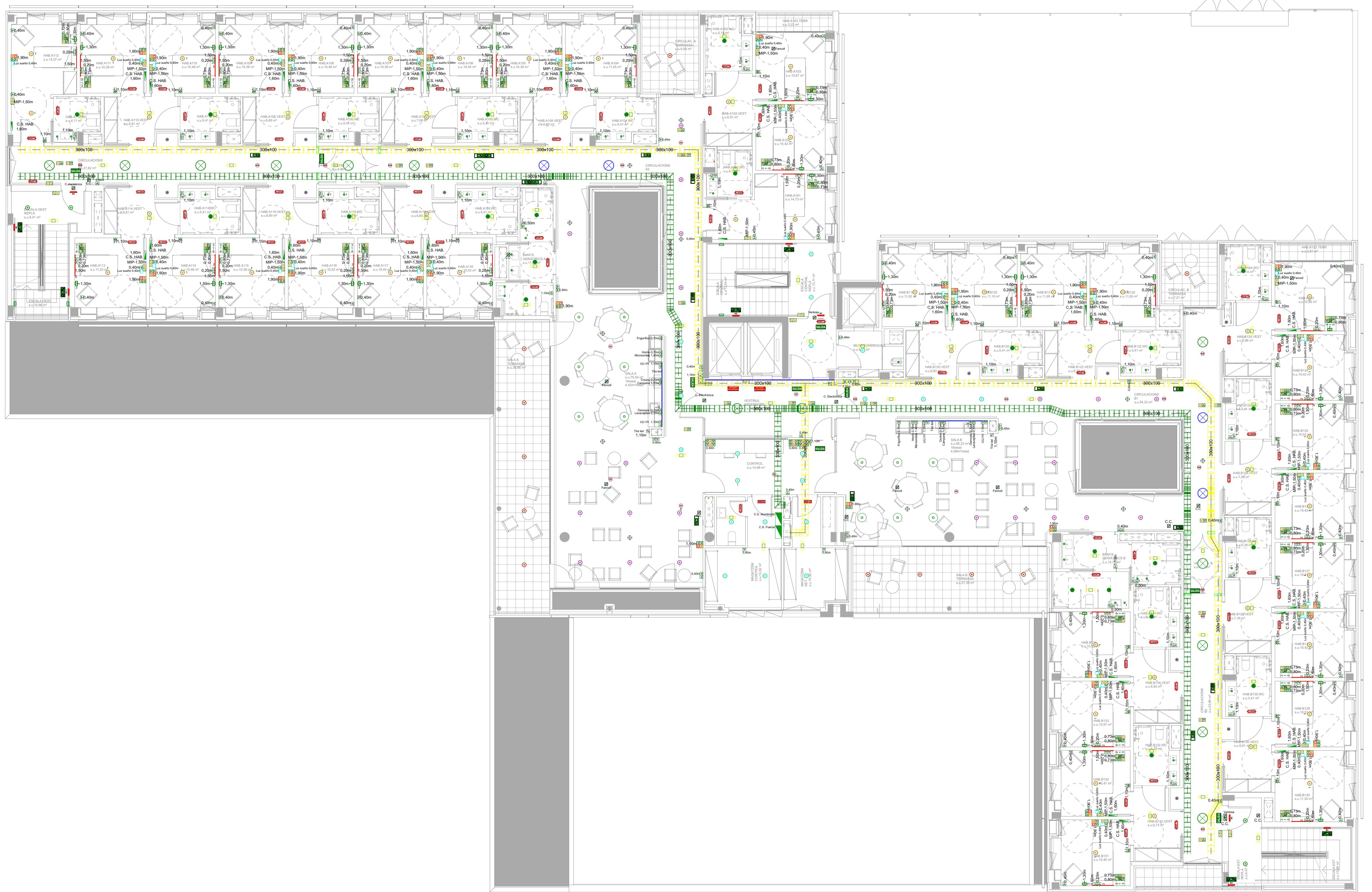
-  Cabezal PDC electrónico NIMBUS 30 en cubierta con mastil de 5m Ø40mm de hierro galvanizado.
-  BAJANTE PARARRAYOS
Cable trenzado de cobre de 50mm² con tubo de protección Ø40mm en material aislante no inflamable.
-  ARQUETA TIERRA PARARRAYOS Arqueta de registro de dimensiones 300x300mm con tapa de fundición. 3 jabalinas de cobre de 300 micras de dimensiones 2000x14mm.
Conectada a la tierra del edificio mediante vía de chispas.
Contador de impactos
-  SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA
-  PICA PUESTA A TIERRA ACERO-CU 300 micras
-  ARQUETA DE CONEXIÓN CON PUNTO DE PUESTA A TIERRA DE COBRE RECUBIERTA DE CADMIO DE 2.55x33 Y 0.4 cm CON APOYOS DE MATERIAL AISLANTE PARA CONEXIÓN DE LÍNEAS PRINCIPALES DE TIERRA DE:
 - * ANTENAS COLECTIVAS
 - * PARARRAYOS
 - * BASES DE ENCHUFES Y MASAS METÁLICAS EN BAÑOS
 - * GUIAS DE APARATOS ELEVADORES
 - * ESTRUCTURAS METÁLICAS Y ARMADURAS DE MUROS Y SOPORTES



PMMT

FORWARD
THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE





c/ Salvador de Madariaga nº 79 Bajo 15008 A Coruña
ingenieria@magaral.com

Tel.: 981 16 81 05

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínia, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepot, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Máximo Torrella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte 2022-16 / P282
Data Novembre 2023 Versió

Escala

DG08.07-IE-05

Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100
Títol del plànol

INST. D'ELECTRICITAT
planta primera P1

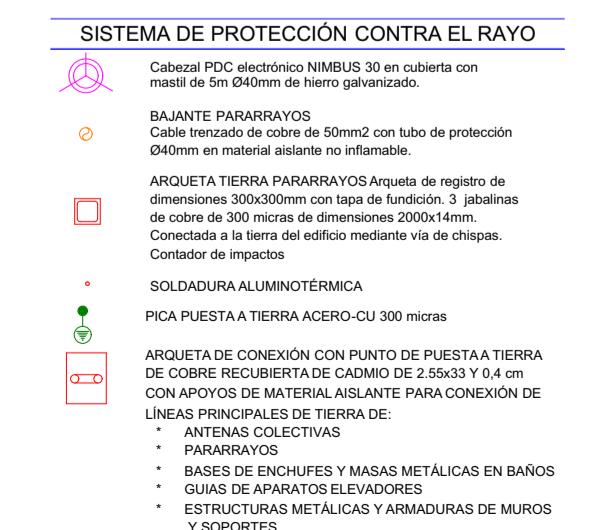
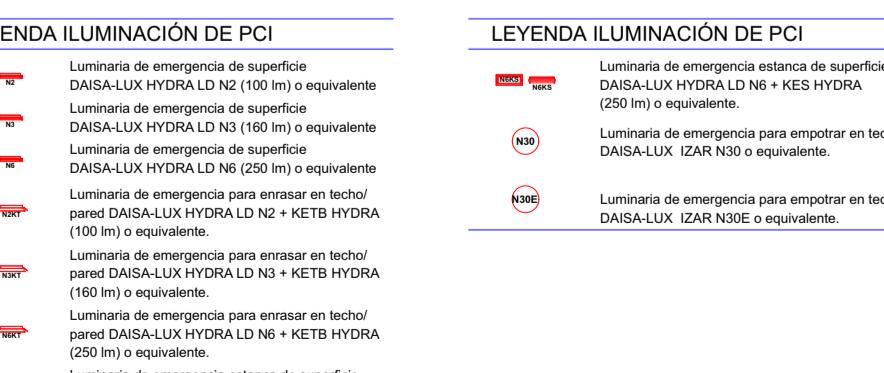
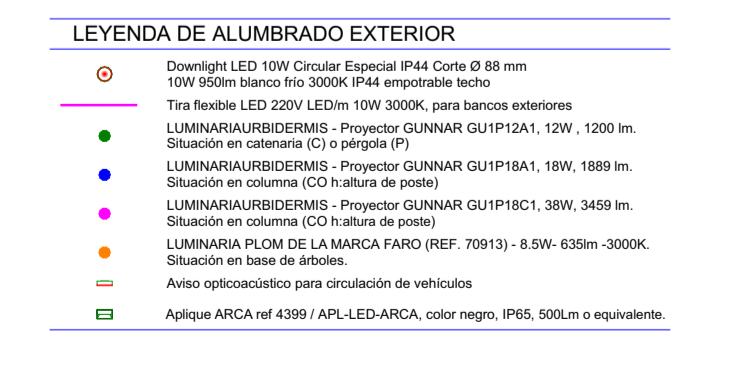
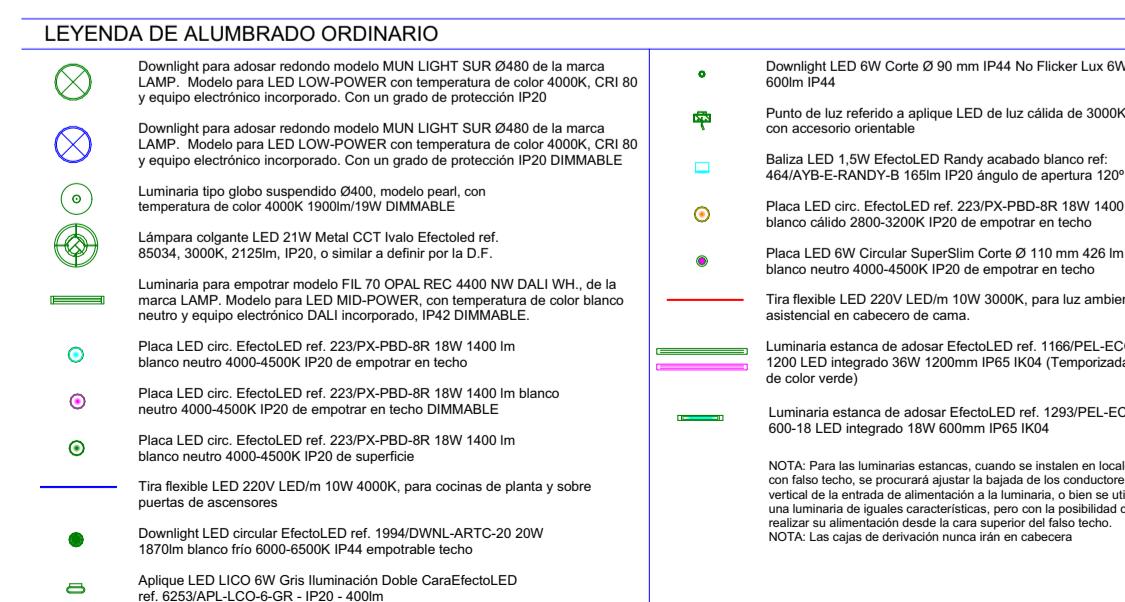
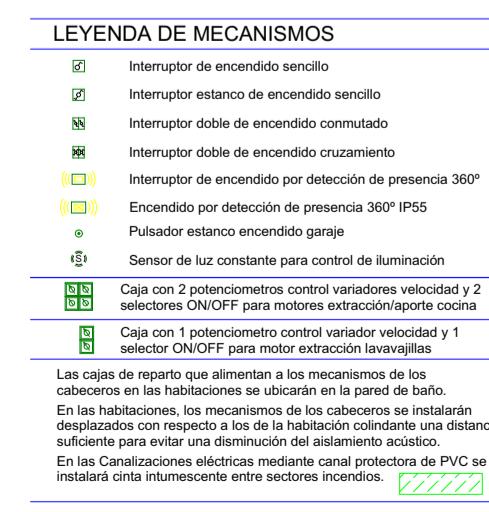
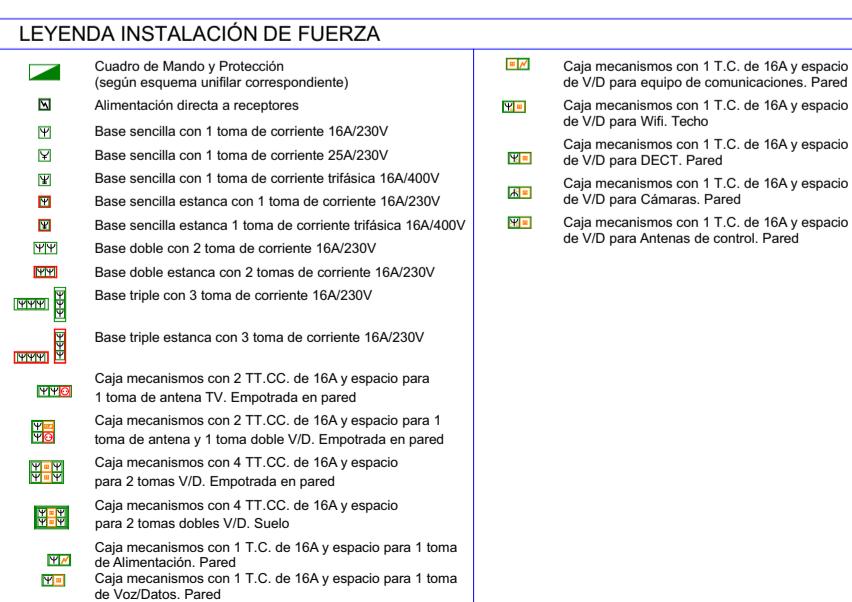
DG08.07
INSTAL-LACIÓNS ELÈCTRIQUES I ENLLUMENAT

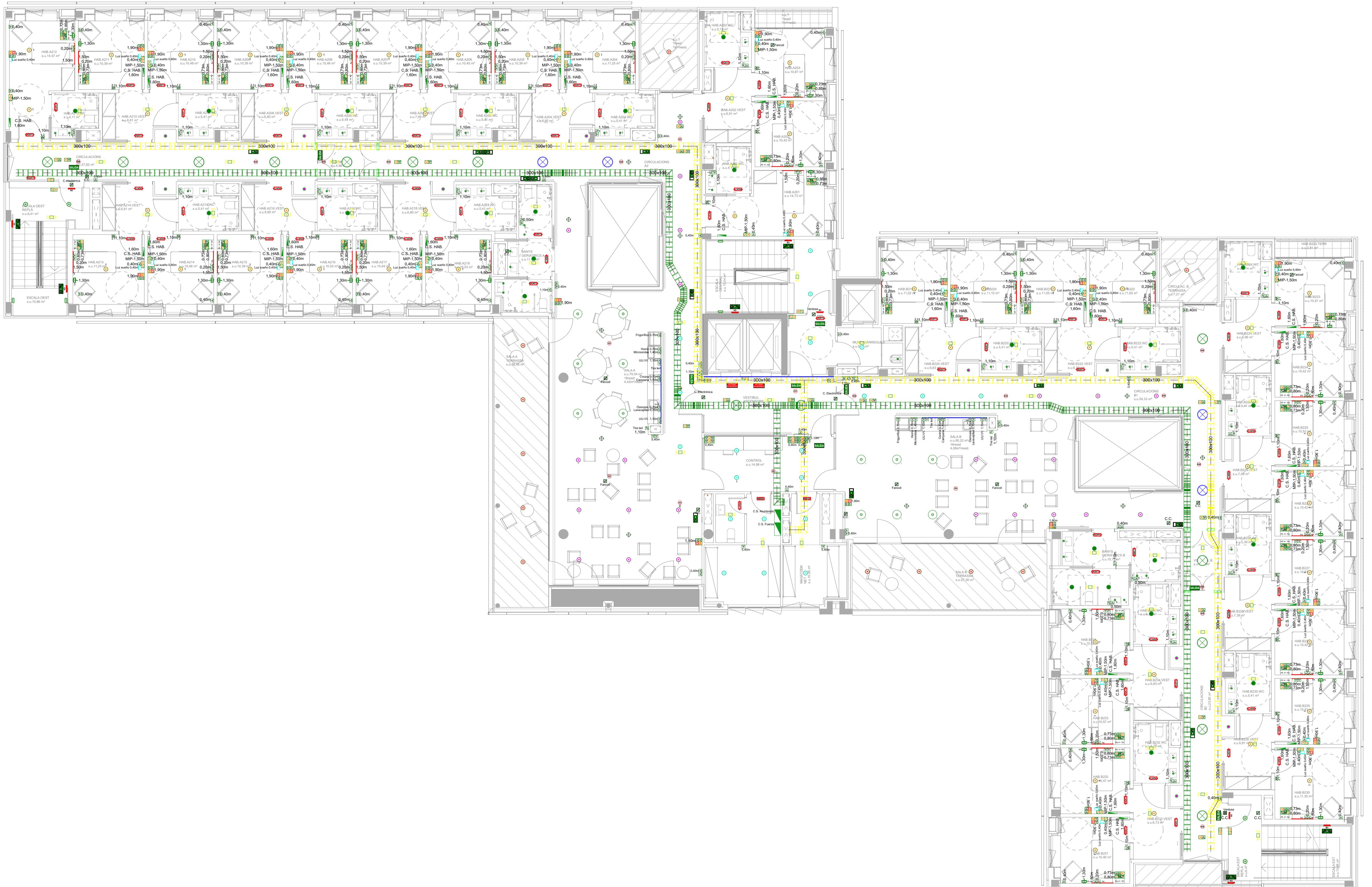
Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE

BNTA
Artistic Technical & Social Architecture





c/ Salvador de Madariaga nº 79 Bajo 15008 A Coruña
ingenieria@magaral.com

Tel.: 981 16 81 05

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínia, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Máximo Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte 2022-16 / P282

Data Novembre 2023 Versió

Número de plànol

DG08.07-IE-06

Escales

Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

Títol del plànol

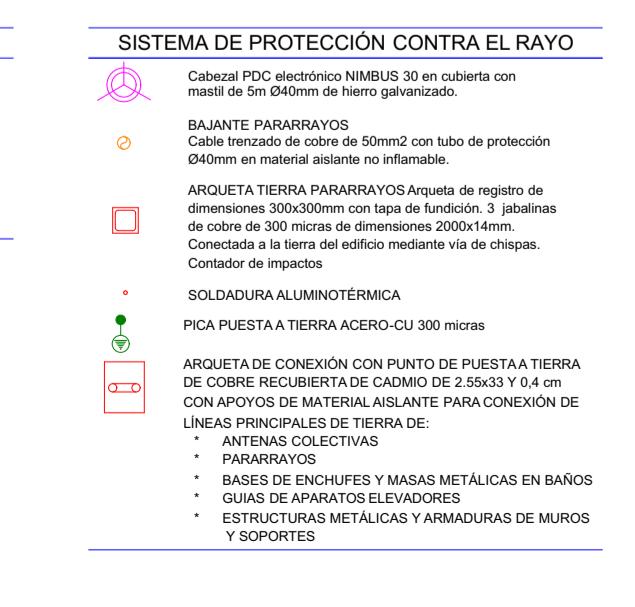
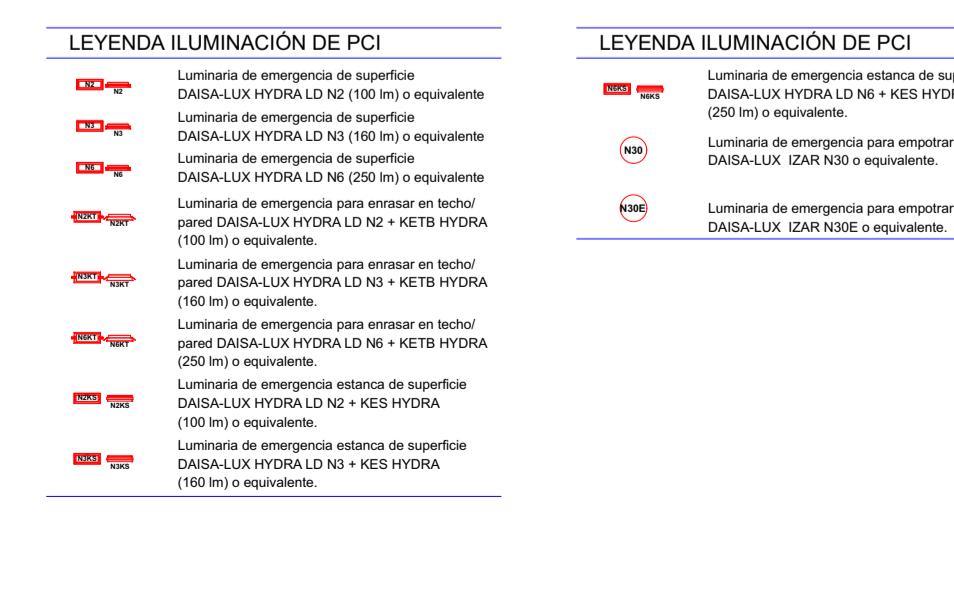
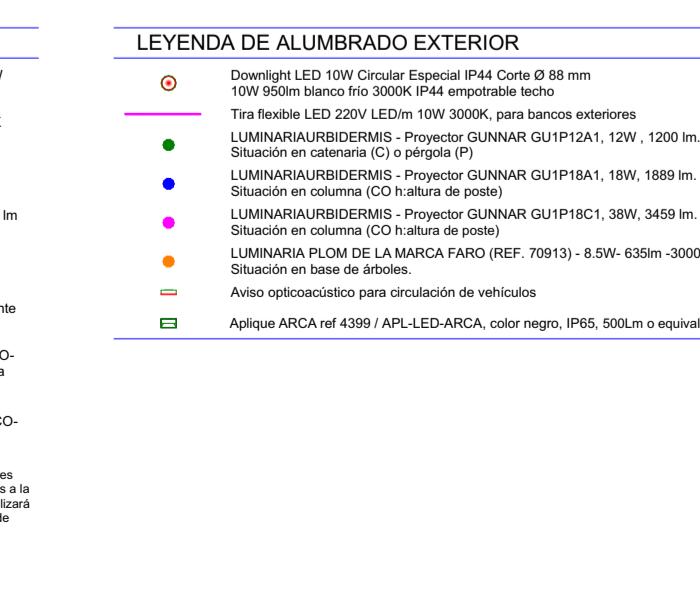
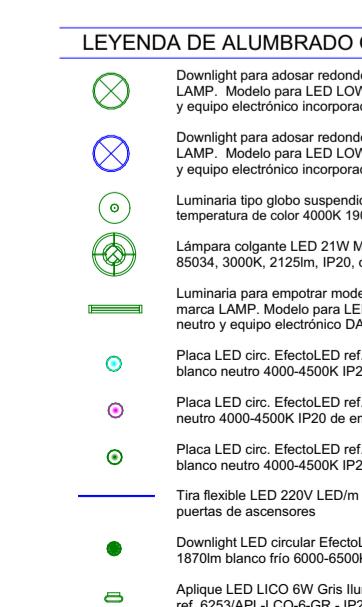
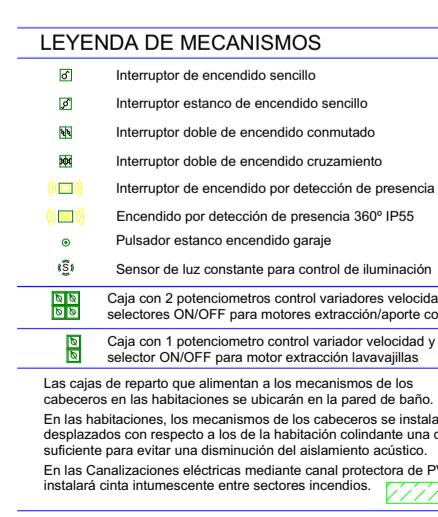
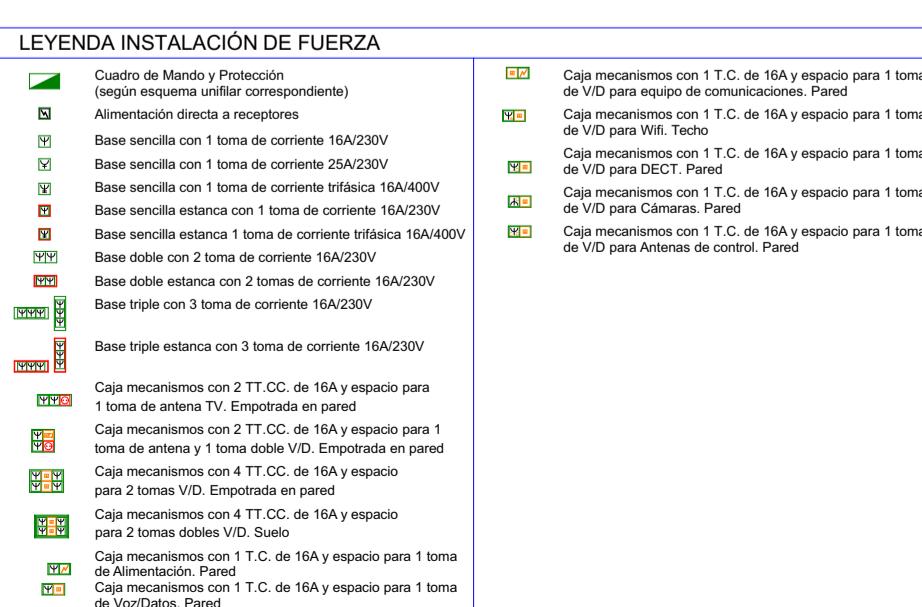
INST. D'ELECTRICITAT
planta segona P2

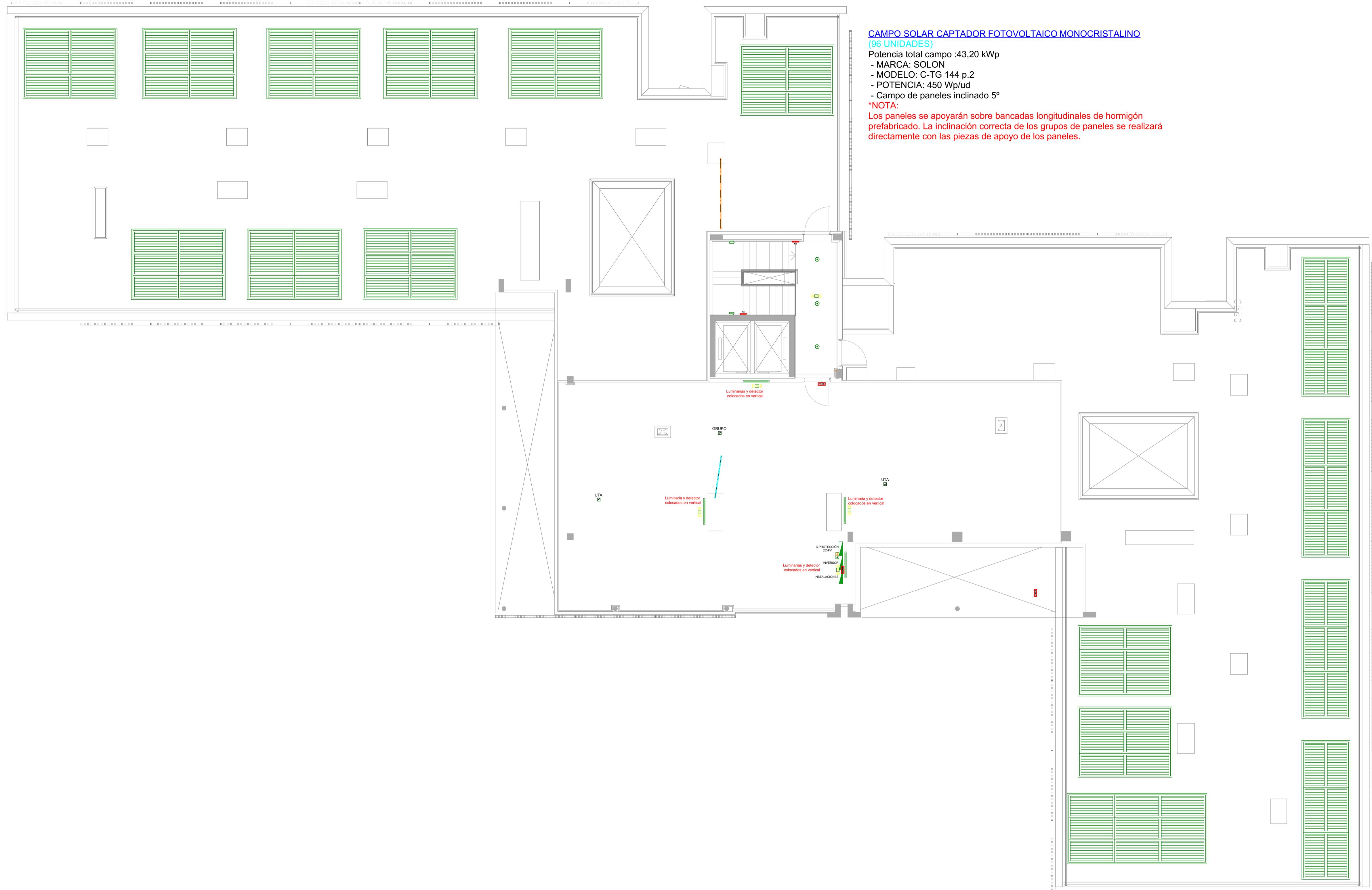
DG08.07
INSTAL-LACIÓNS ELÈCTRIQUES I
ENLLUMENAT

Propietat



PMMT
FORWARD THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE





c/ Salvador de Madariaga nº 79 Bajo 15008 A Coruña
ingenieria@magaral.com

Fase

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Sínia, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepot, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Máxim Torrella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Projecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte 2022-16 / P282

Data Novembre 2023 Versió

Número de plànol

DG08.07-IE-08

Escales

Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

Títol del plànol

INST. D'ELECTRICITAT
planta coberta PC

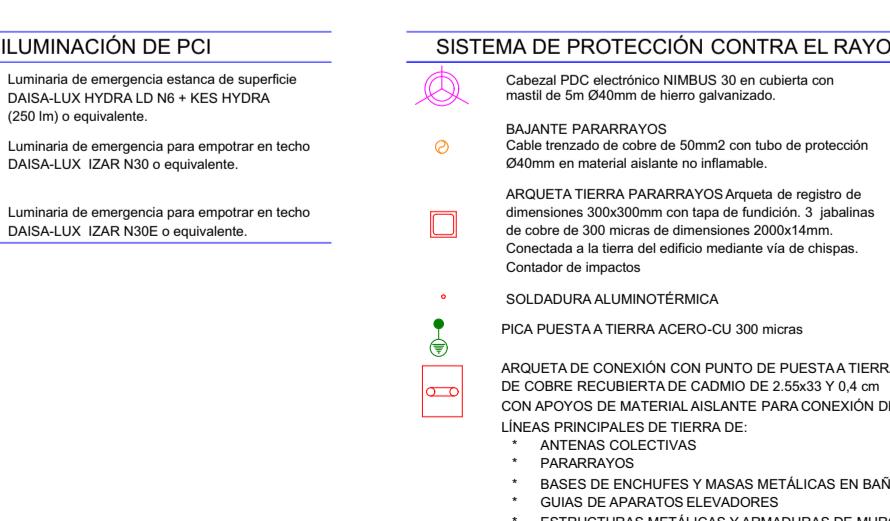
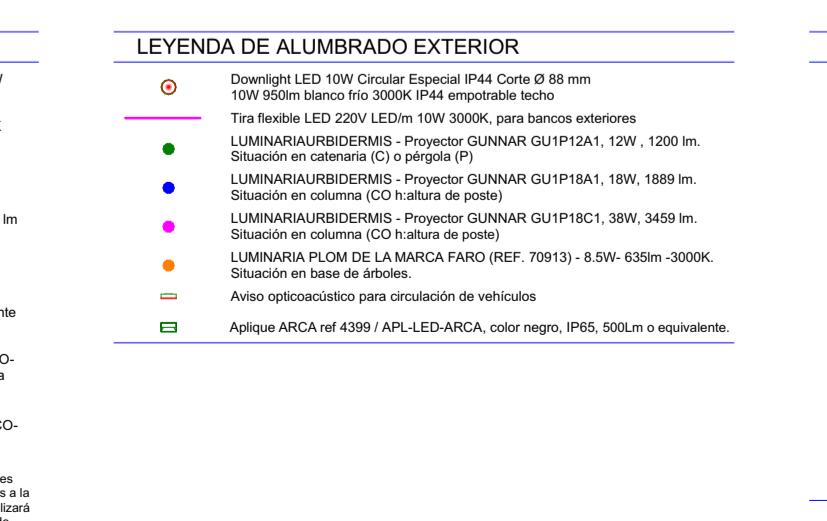
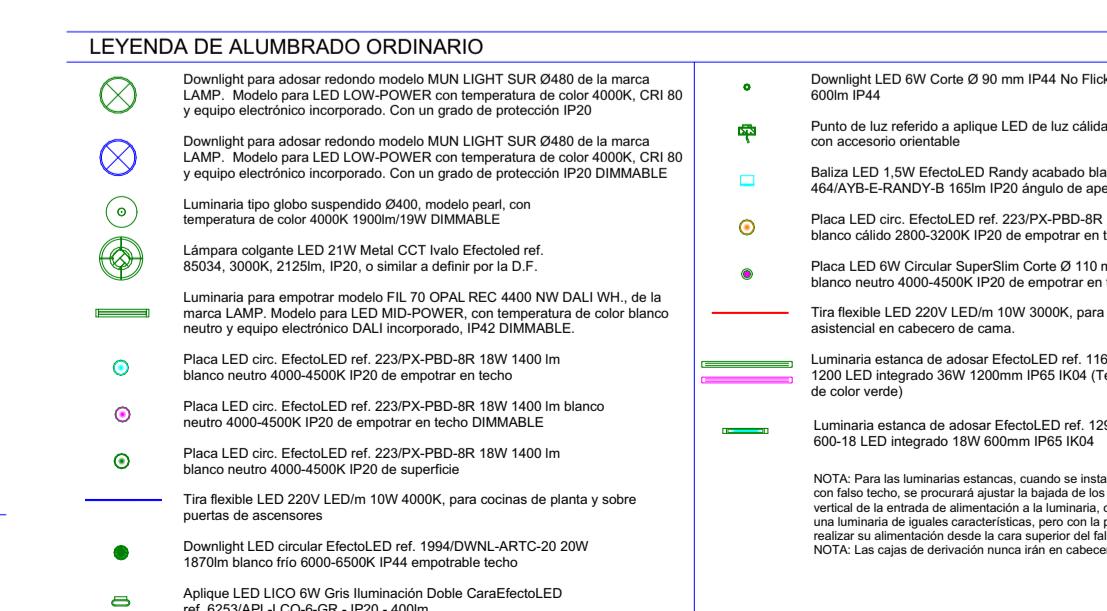
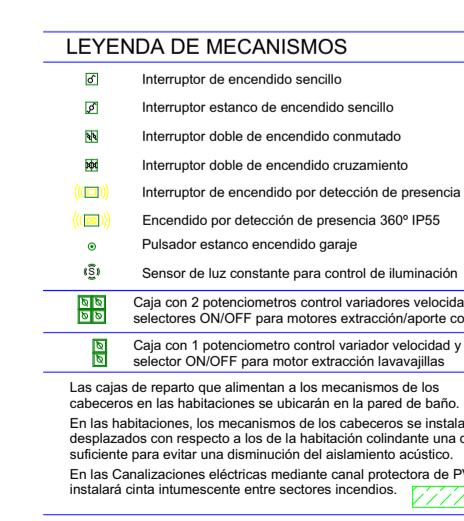
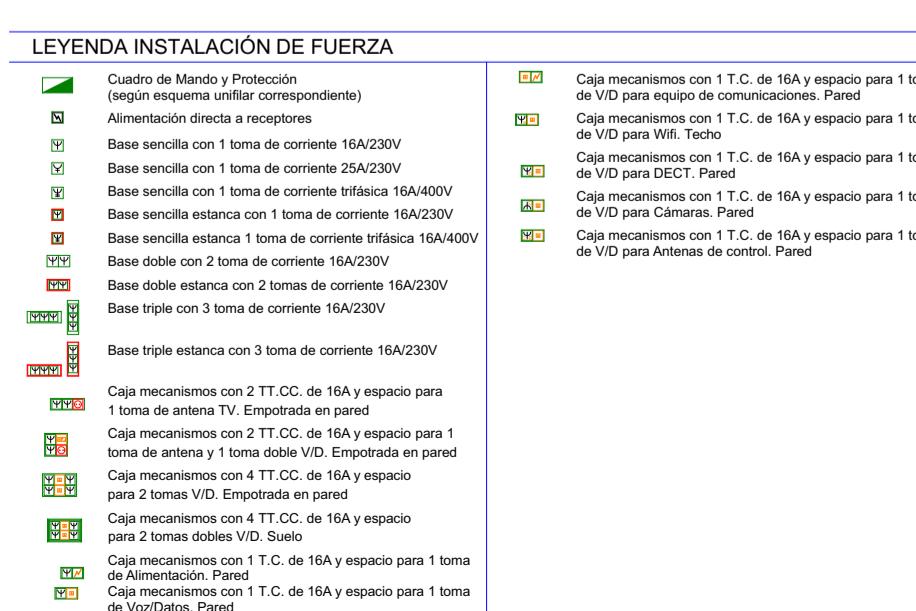
DG08.07
INSTAL-LACIONS ELÈCTRIQUES I
ENLLUMENAT

Propietat

Ajuntament de Molins de Rei

PMMT
FORWARD THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE

BNTA
Artistic
Technical & Social
Architecture



LEYENDA INSTALACIÓN DE FUERZA

- | | |
|---|--|
|  | Cuadro de Mando y Protección
(según esquema unifilar correspondiente) |
|  | Alimentación directa a receptores |
|  | Base sencilla con 1 toma de corriente 16A/230V |
|  | Base sencilla con 1 toma de corriente 25A/230V |
|  | Base sencilla con 1 toma de corriente trifásica 16A/400V |
|  | Base sencilla estanca con 1 toma de corriente 16A/230V |
|  | Base sencilla estanca 1 toma de corriente trifásica 16A/400V |
|  | Base doble con 2 toma de corriente 16A/230V |
|  | Base doble estanca con 2 tomas de corriente 16A/230V |
|  | Base triple con 3 toma de corriente 16A/230V |
|  | Base triple estanca con 3 toma de corriente 16A/230V |
|  | Caja mecanismos con 2 TT.CC. de 16A y espacio para 1 toma de antena TV. Empotrada en pared |
|  | Caja mecanismos con 2 TT.CC. de 16A y espacio para 1 toma de antena y 1 toma doble V/D. Empotrada en pared |
|  | Caja mecanismos con 4 TT.CC. de 16A y espacio para 2 tomas V/D. Empotrada en pared |
|  | Caja mecanismos con 4 TT.CC. de 16A y espacio para 2 tomas dobles V/D. Suelo |
|  | Caja mecanismos con 1 T.C. de 16A y espacio para 1 toma de Alimentación. Pared |
|  | Caja mecanismos con 1 T.C. de 16A y espacio para 1 toma de Voz/Datos. Pared |
|  | Caja mecanismos con 1 T.C. de 16A y espacio para 1 toma de V/D para equipo de comunicaciones. Pared |
|  | Caja mecanismos con 1 T.C. de 16A y espacio para 1 toma de V/D para WiFi. Techo |
|  | Caja mecanismos con 1 T.C. de 16A y espacio para 1 toma de V/D para DECT. Pared |
|  | Caja mecanismos con 1 T.C. de 16A y espacio para 1 toma de V/D para Cámaras. Pared |
|  | Caja mecanismos con 1 T.C. de 16A y espacio para 1 toma de V/D para Antenas de control. Pared |

LEYENDA DE MECANISM

- ☐ Interruptor de encendido sencillo
 - ☒ Interruptor estanco de encendido sencillo
 - ☒ Interruptor doble de encendido conmutado
 - ☒ Interruptor doble de encendido cruzamiente
 - ☒ Interruptor de encendido por detección de movimiento
 - ☒ Encendido por detección de presencia 3D
 - ☒ Pulsador estanco encendido garaje
 - ☒ Sensor de luz constante para control de apagado
 - ☒ Caja con 2 potenciómetros control variado y 2 selectores ON/OFF para motores extracción
 - ☒ Caja con 1 potenciómetro control variador y selector ON/OFF para motor extracción la ceniza

LEYENDA DE ALUMBRADO

-  Downlight para adosar redondo modelo MUN LIGHT SUR Ø480 de la marca LAMP. Modelo para LED LOW-POWER con temperatura de color 4000K, CR y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP20
 -  Downlight para adosar redondo modelo MUN LIGHT SUR Ø480 de la marca LAMP. Modelo para LED LOW-POWER con temperatura de color 4000K, CR y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP20 DIMMABLE
 -  Luminaria tipo globo suspendido Ø400, modelo pearl, con temperatura de color 4000K 1900lm/19W DIMMABLE
 -  Lámpara colgante LED 21W Metal CCT Ivalo Efectoled ref. 85034, 3000K, 2125lm, IP20, o similar a definir por la D.F.
 -  Luminaria para empotrar modelo FIL 70 OPAL REC 4400 NW DALI WH., de la marca LAMP. Modelo para LED MID-POWER, con temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico DALI incorporado, IP20 DIMMABLE.
 -  Placa LED circ. EfectoLED ref. 223/PX-PBD-8R 18W 1400 lm blanco neutro 4000-4500K IP20 de empotrar en techo
 -  Placa LED circ. EfectoLED ref. 223/PX-PBD-8R 18W 1400 lm blanco neutro 4000-4500K IP20 de empotrar en techo DIMMABLE
 -  Placa LED circ. EfectoLED ref. 223/PX-PBD-8R 18W 1400 lm blanco neutro 4000-4500K IP20 de superficie
 -  Tira flexible LED 220V LED/m 10W 4000K, para cocinas de planta y sobre puertas de ascensores
 -  Downlight LED circular EfectoLED ref. 1994/DWNL-ARTC-20 20W 1870lm blanco frío 6000-6500K IP44 empotrable techo
 -  Aplique LED LICO 6W Gris Iluminación Doble CaraEfectoLED ref. 6253/API-L CO-GP - IP20 - 400lm

LEYENDA DE ALUMBRADO EX

- | | | |
|------------------|--|---|
| ix 6W | | Downlight LED 10W Circular Especial IP44 Corte Ø 88 mm
10W 950lm blanco frio 3000K IP44 empotrable techo |
| 000K | | Tira flexible LED 220V LED/m 10W 3000K, para bancos exteriores |
| ef.
120° | | LUMINARIAURBIDERMIS - Proyector GUNNAR GU1P12A1, 12W , 1200 lm.
Situación en catenaria (C) o pérgola (P) |
| 1400 lm | | LUMINARIAURBIDERMIS - Proyector GUNNAR GU1P18A1, 18W, 1889 lm.
Situación en columna (CO h:altura de poste) |
| 26 lm | | LUMINARIAURBIDERMIS - Proyector GUNNAR GU1P18C1, 38W, 3459 lm.
Situación en columna (CO h:altura de poste) |
| mbiente | | LUMINARIA PLOM DE LA MARCA FARO (REF. 70913) - 8.5W- 635lm -3000K
Situación en base de áboles. |
| L-ECO-
rizada | | Aviso opticoacústico para circulación de vehículos |
| L-ECO- | | Aplique ARCA ref 4399 / APL-LED-ARCA, color negro, IP65, 500Lm o equivalente |

LEYENDA ILUMINACIÓN DE PCI

- Luminaria de emergencia de superficie DAISA-LUX HYDRA LD N2 (100 lm) o equivalente NERS
 - Luminaria de emergencia de superficie DAISA-LUX HYDRA LD N3 (160 lm) o equivalente N3
 - Luminaria de emergencia de superficie

SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA EL RAYO

-  Cabezal PDC electrónico NIMBUS 30 en cubierta con mastil de 5m Ø40mm de hierro galvanizado.
 -  BAJANTE PARARRAYOS
Cable trenzado de cobre de 50mm² con tubo de protección Ø40mm en material aislante no inflamable.
 -  ARQUETA TIERRA PARARRAYOS Arqueta de registro de dimensiones 300x300mm con tapa de fundición. 3 jabilanas de cobre de 300 micras de dimensiones 2000x14mm.
Conectada a la tierra del edificio mediante vía de chispas.
Contador de impactos
 -  SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA
 -  PICA PUESTA A TIERRA ACERO-CU 300 micras
 -  ARQUETA DE CONEXIÓN CON PUNTO DE PUESTA A TIERRA DE COBRE RECUBIERTA DE CADMIO DE 2.55x33 Y 0.4 cm CON APOYOS DE MATERIAL AISLANTE PARA CONEXIÓN DE LÍNEAS PRINCIPALES DE TIERRA DE:
 - * ANTENAS COLECTIVAS
 - * PARARRAYOS
 - * BASES DE ENCHUFES Y MASAS METÁLICAS EN BAÑOS
 - * GUIAS DE APARATOS ELEVADORES
 - * ESTRUCTURAS METÁLICAS Y ARMADURAS DE MUROS Y SOPORTES

Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

DG08.07

DG08.07

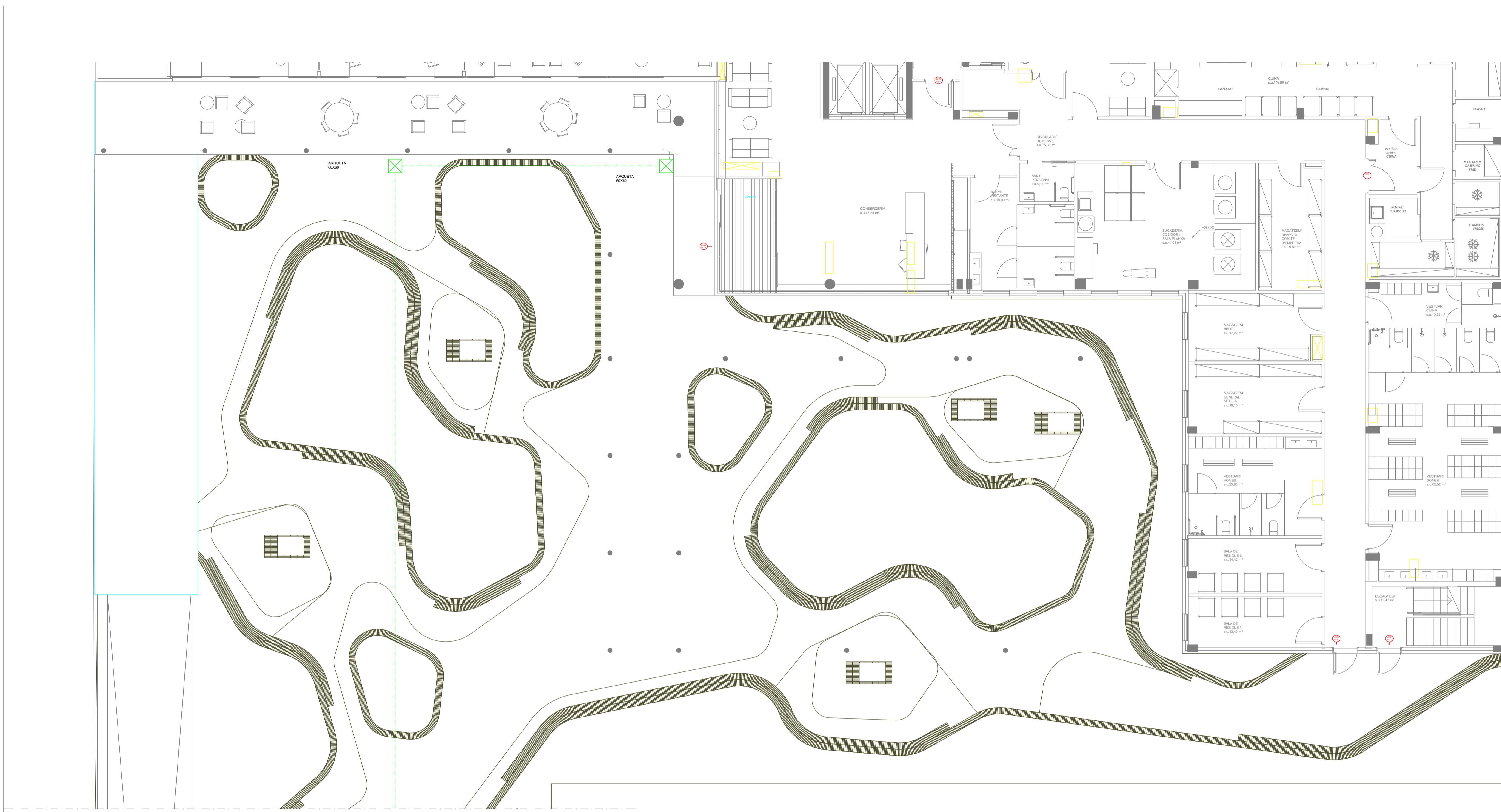
ENCLUMENAT



PMMT

FORWARD
THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE

BAT
Artistic
Technical
& Social
Architectu



c/ Salvador de Madariaga nº 79 Bajo 15008 A Coruña
ingenieria@magaral.com Tel.: 981 16 81 05

Fase PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ

Localització

Carrer de les Síries, 7-9
Molins de Rei, 08750

Autors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

Número de projecte

2022-

2022-16 / P282

Data Versió
Novembre 2023

Número de plànot

DC08-07-IE-10

DG08.07-IE-10

Escales

Din A3: 1/200 - Din A1: 1/100

Títol del plàanol

INST. D'ELECTRICITAT

INST. DE ELECTRICITAT

Mitjana tensió i cf

Mitja tensio et

DG08.07

INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I ENllumenat

ENNEAGRAM

Propietat

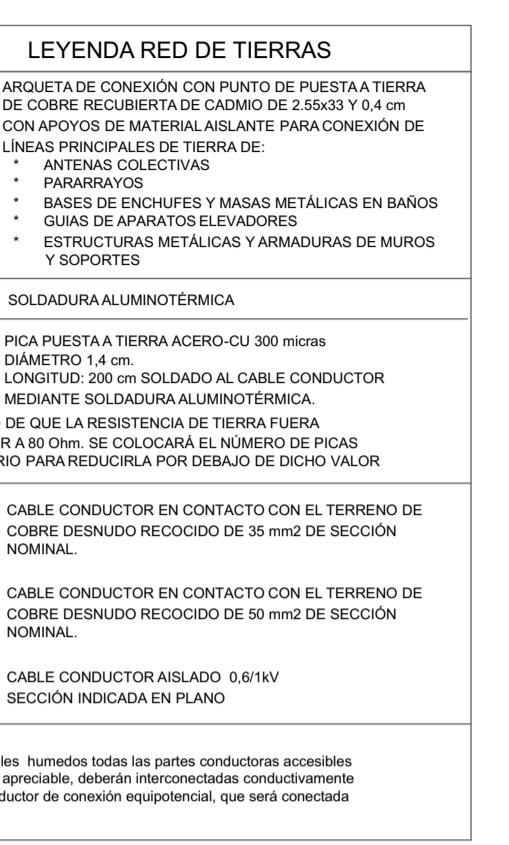
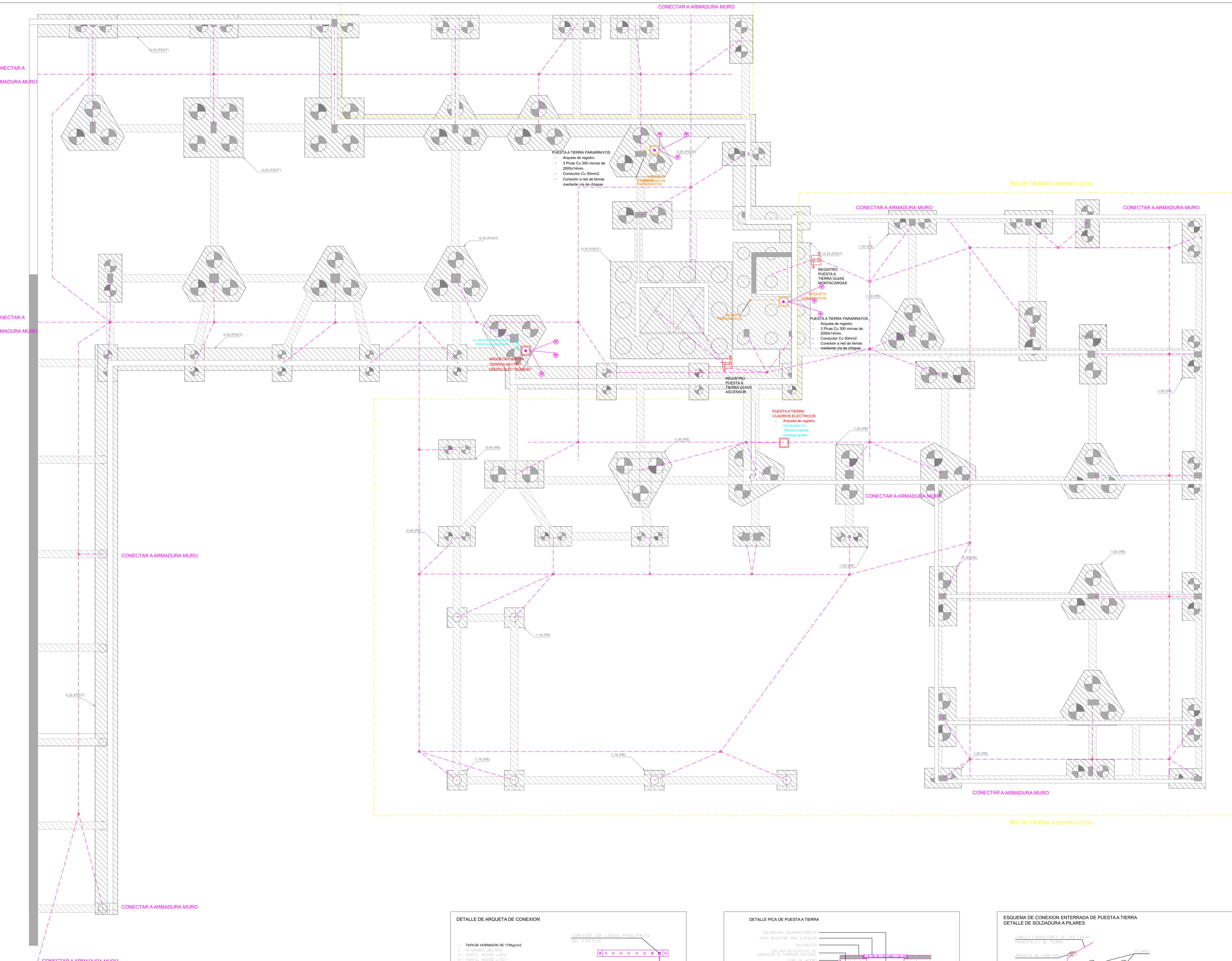


PMMT

FORWARD
THINKING
HEALTHCARE
ARCHITECTURE



BT
A
Artistic
Technical
& Social
Architecture



/ Salvador de Madariaga nº 79 Bajo
ingenieria@magaral.com

PROIECTE BÀSIC I

PROJECTE BASIC I D'EXECUCIÓ

Demanda

Carrer de les Sines, 7-9
Molins de Rei, 08750

utors

Marc B. Trepat, arquitecte
Patrício Martínez, arquitecte
Màxim Torruella, arquitecte
Luis Gotor, arquitecte

Nova Residència per a Gent Gran i Centre de dia a Molins de Rei

úmero de projecte
2022-16 / P282

Novembre 2023

DG08.07-IE-11

scales

titol del plàtol

INST. D'ELECTRICITAT

Karxa de presa a terra



PMMT

FORWARD THINKING HEALTHCARE ARCHITECTURE

