

GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Educación,
Cultura y Deporte
Gerencia de Infraestructuras y Equipamiento

ESTUDIO a.m.a.
Paseo Independencia 34, 4º Dcha
T 976 30 12 20 F 976 30 12 21
50004 ZARAGOZA

arquitecto
Jesús Marco Llombart

p

Ingeniero Industrial
Pilar Pego Yesté
Cof. COIAR IP1429

Pz. Ntra. Sra. del Carmen nº 8, 1º B. 50.004 ZARAGOZA
976 201528 / ingenieria@pilarpego.com

PROYECTO EJECUCIÓN
12 UNIDADES DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN EL
CENTRO PÚBLICO INTEGRADO VALDESPARTEIRA IV
Parcela EE (PU) 89.52 - Valdespartera. Zaragoza

JULIO 2019

ESCALA
S/E

SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

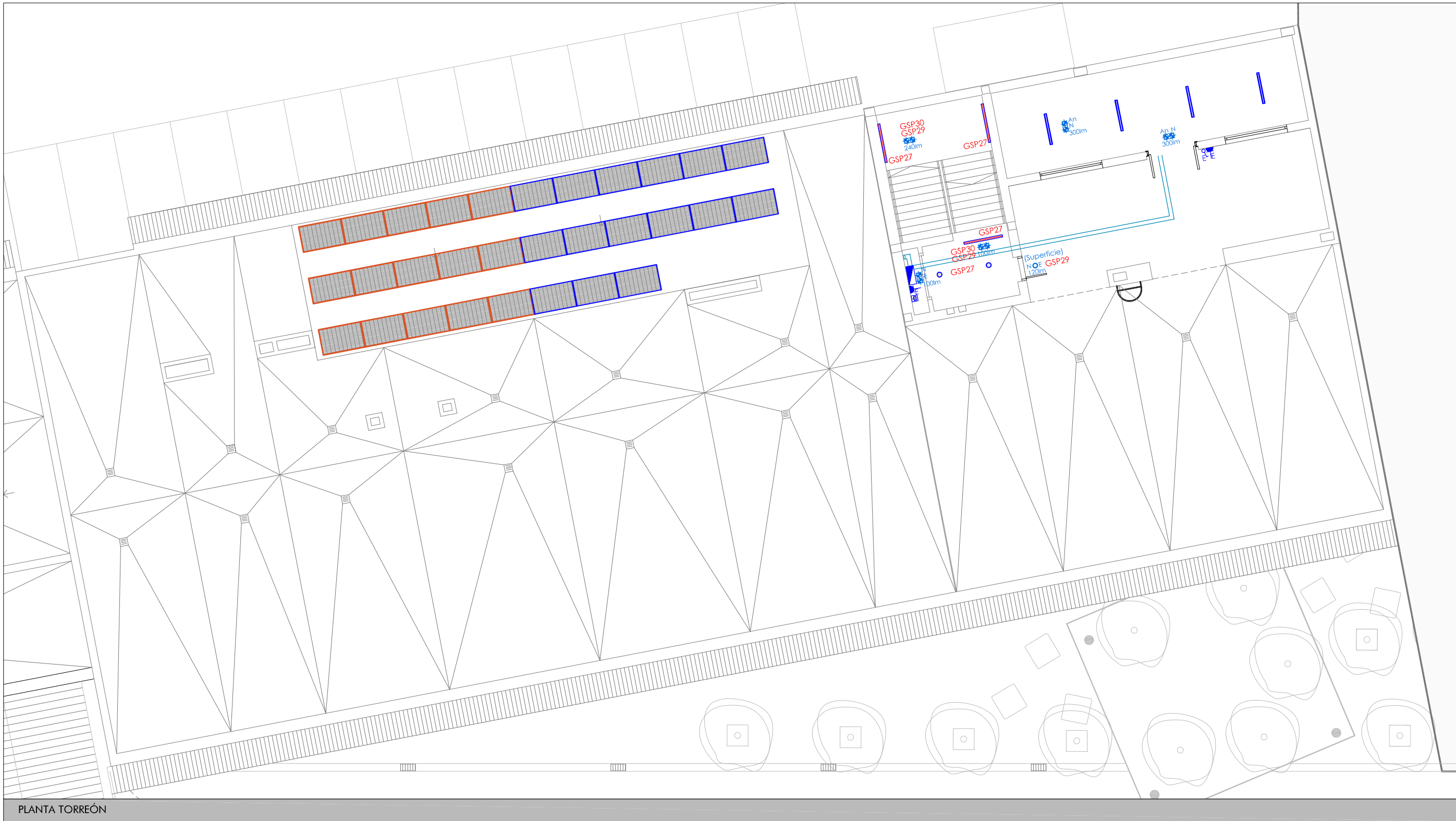


PLANO

IEO

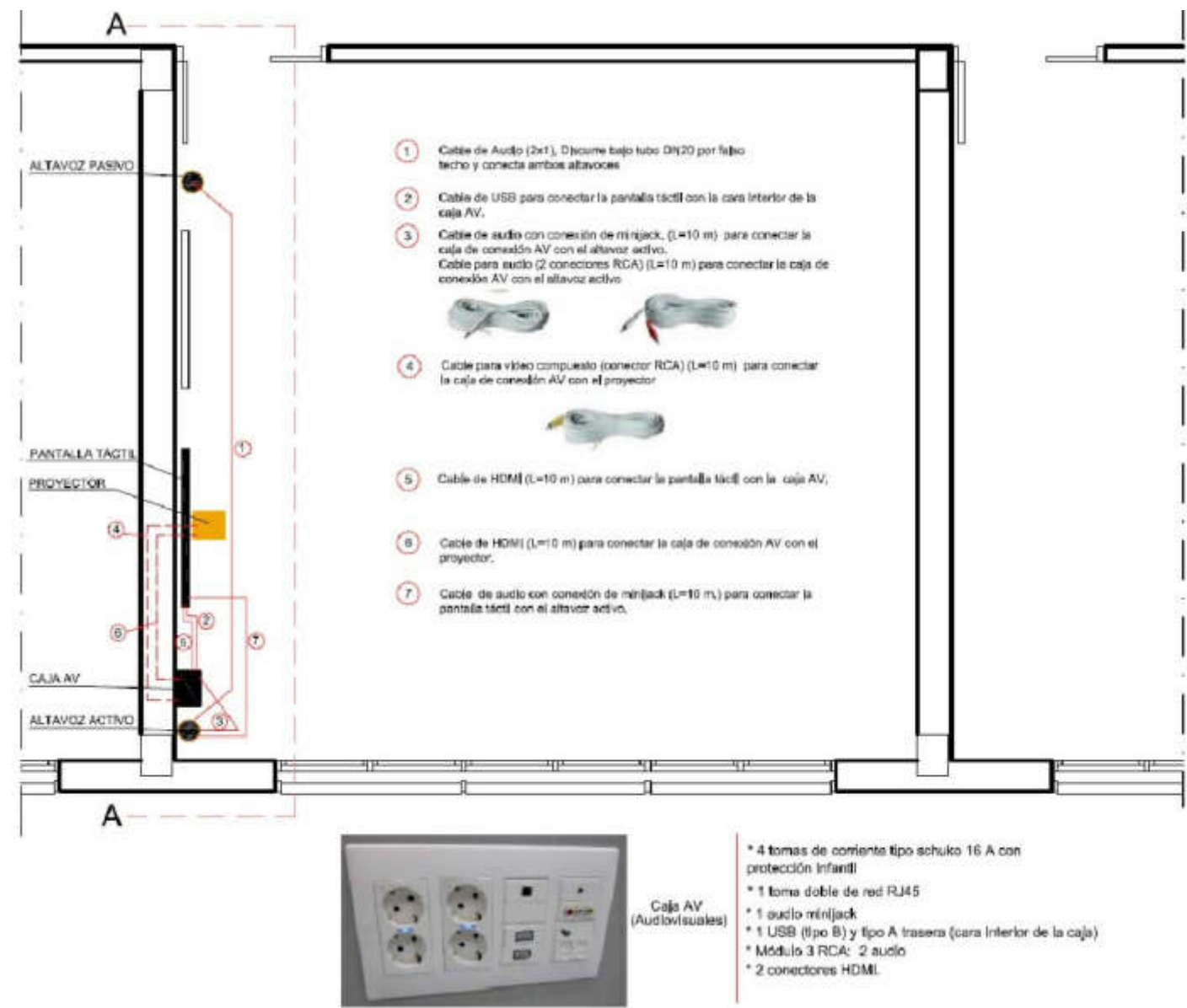


PLANTA SEGUNDA

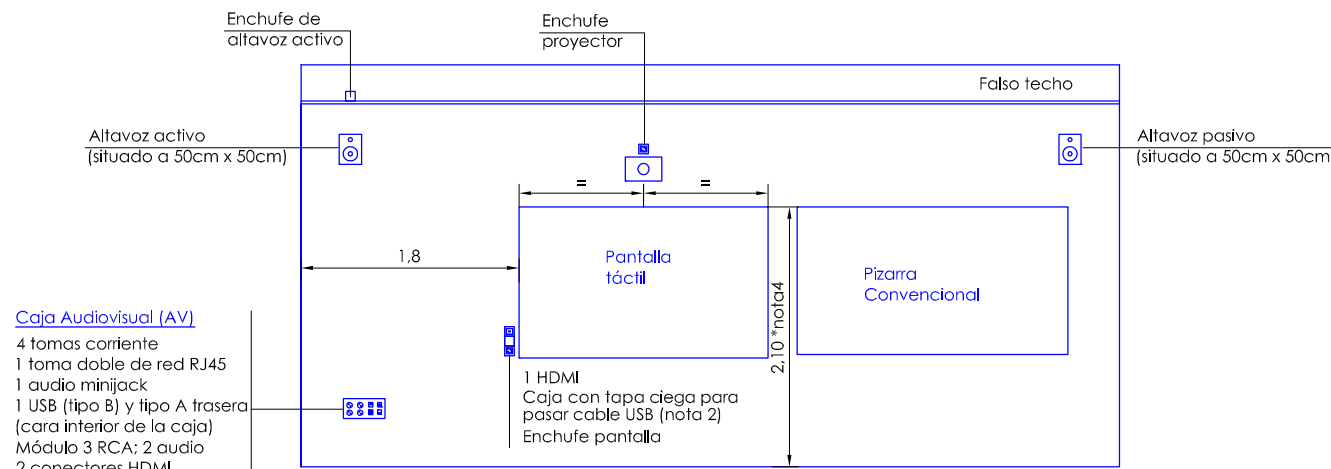


PLANTA TORREÓN

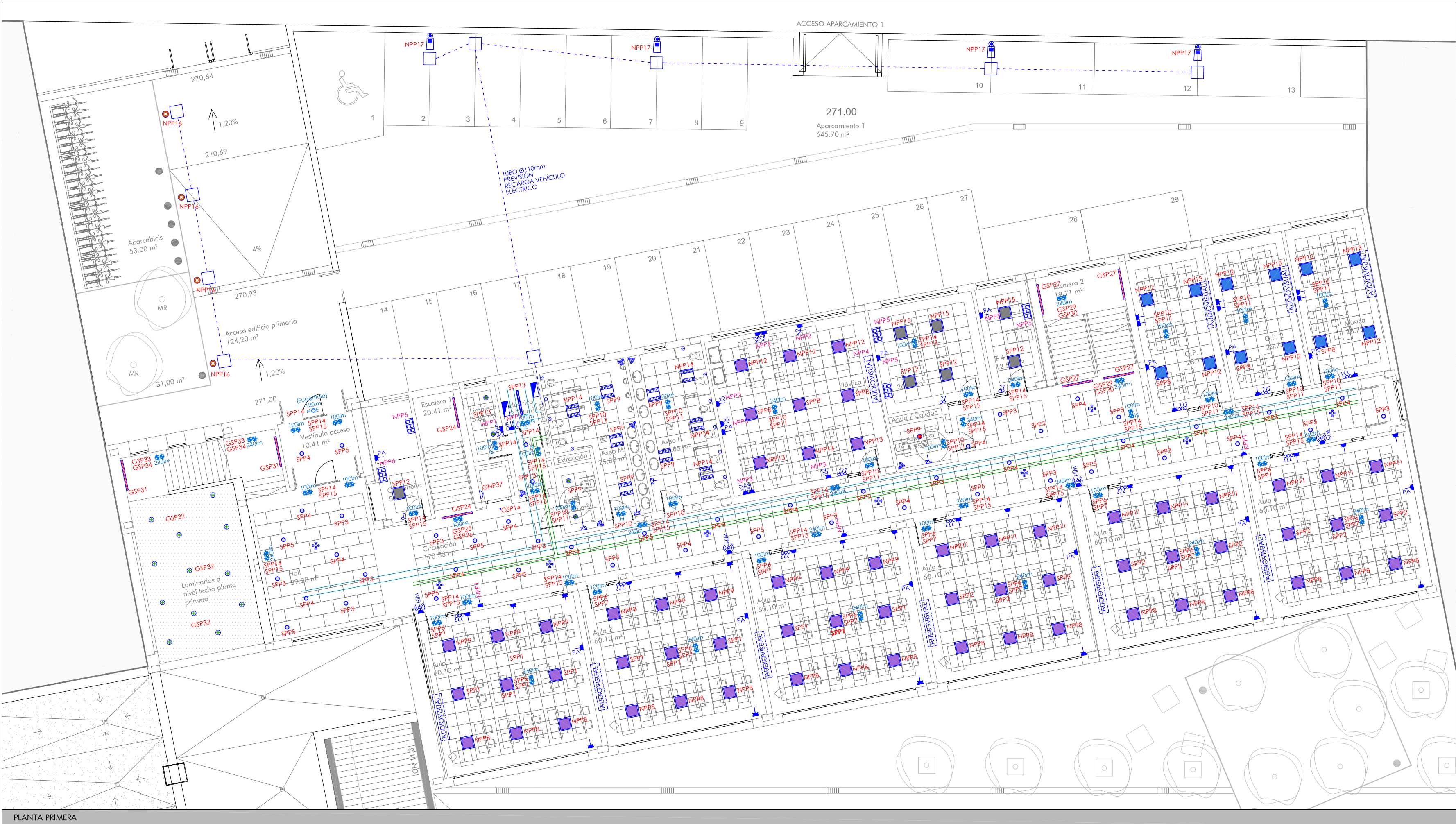
DETALLE AUDIOVISUAL



Albada Equipación Caja Audiovisual - Pantalla táctil



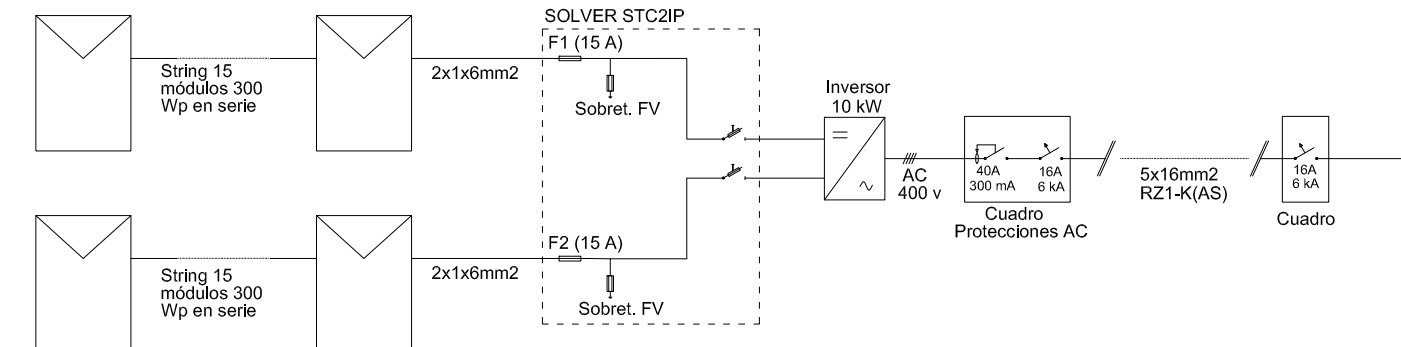
- Nota 1.
Dado que los cables que se instalen serán de una longitud comercial determinada (Ej. 10m) y el objeto de evitar sobredimensionar las citadas cajas para que pudieran contener el cable enrollado, se ha permitido que el sobrante de cable quede enrollado en el folio techo y sólo baje a la caja la longitud de cable necesario, evitando con ello el corte de los mismos.
- Nota 2.
No incluirá el cableado, pero sí el conducto que será de las dimensiones adecuadas para pasar el terminal USB tipo A y control con cable para facilitar su introducción posterior.
- Nota 3.
Los enchufes para el altavoz activo, proyector y pantalla táctil se ubicarán en:
Altavoz activo: En la vertical, dentro del folio techo.
Proyector: Equidistante en ambos extremos de la Pantalla táctil.
Pantalla táctil: Debajo de la caja con tapa ciega.
- Nota 4.
En outa de infantil esta medida será de 1.60 - 1.80m (a confirmar por los técnicos del Departamento)



PLANTA PRIMERA



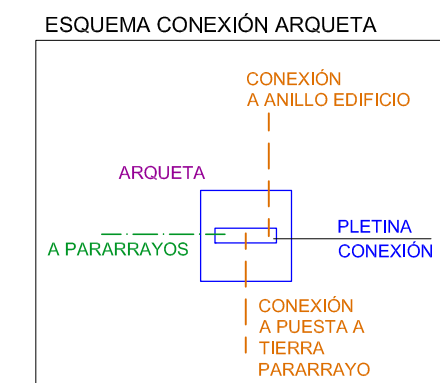
ESQUEMA UNIFILAR FOTOVOLTAICO



GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Educación,
Cultura y Deporte
Gerencia de Infraestructuras y Equipamiento

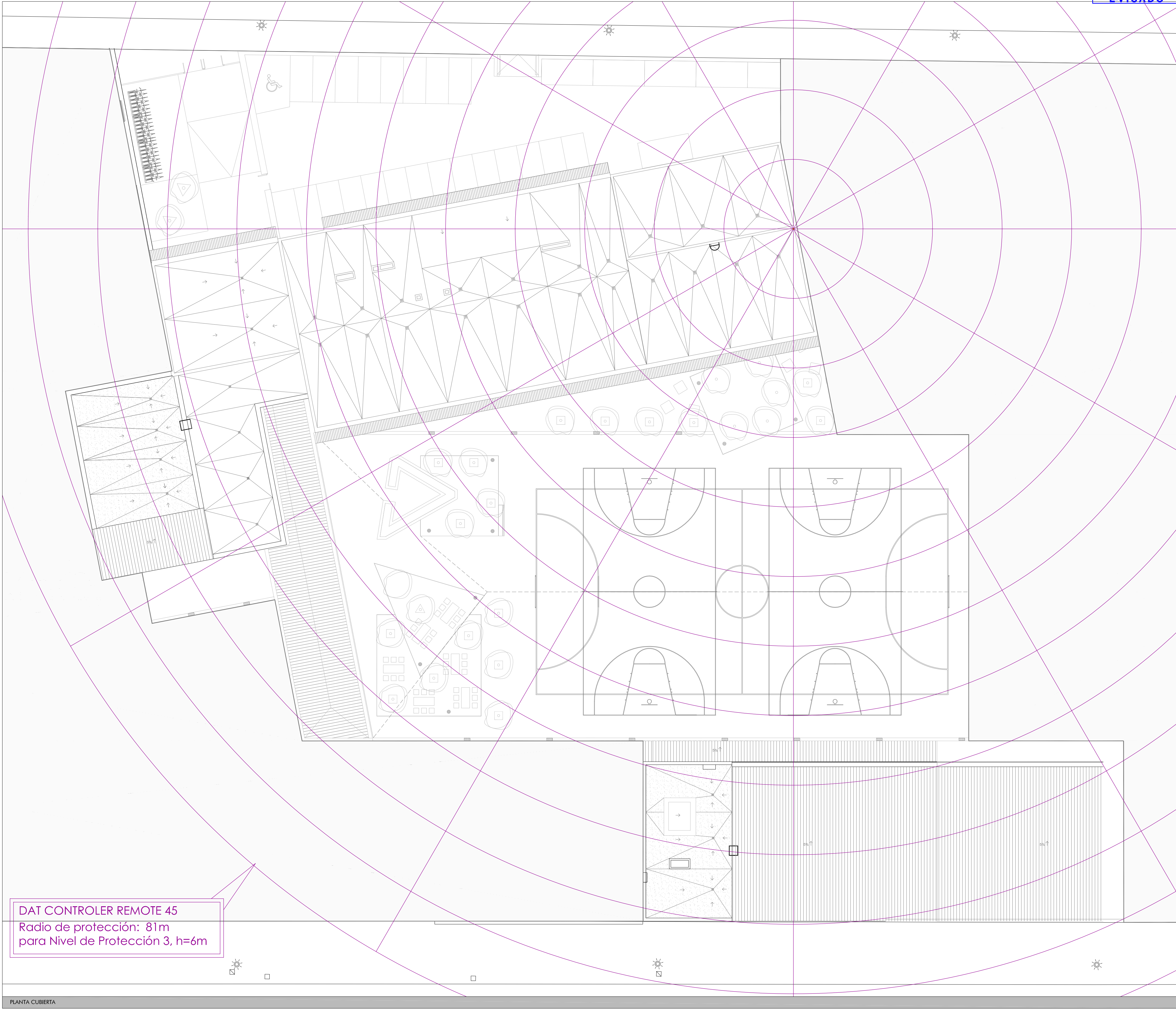
PROYECTO EJECUCIÓN
12 UNIDADES DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN EL
CENTRO PÚBLICO INTEGRADO VALDESPARTEIRA IV
Parcela EE (PU) 89.52 - Valdespartera, Zaragoza

JULIO 2019



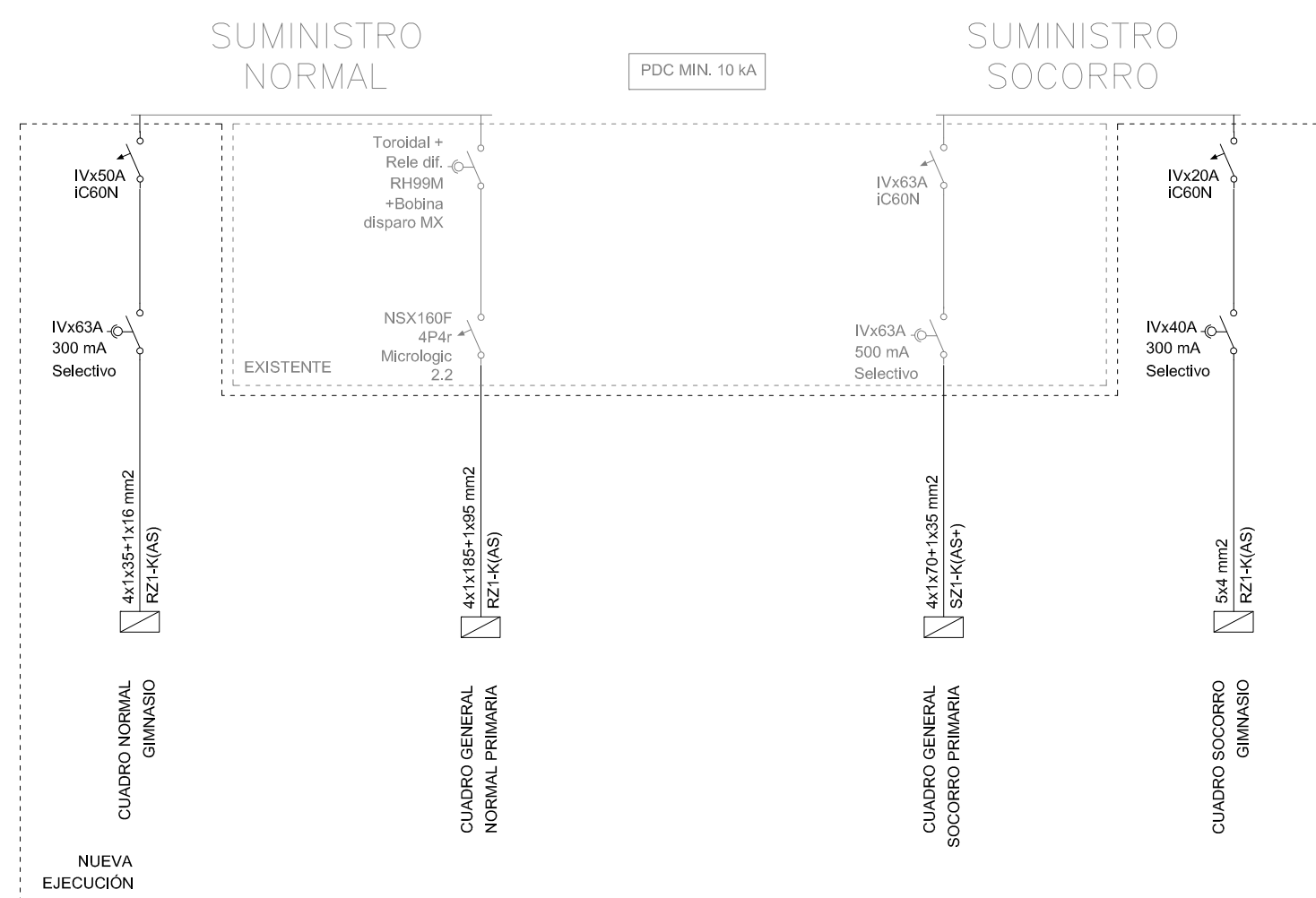
LEYENDA

- | | |
|-------|---|
| ----- | CABLE RÍGIDO DE COBRE DESNUDO DE 50 mm ² CON PICAS COBRADAS DE 1.2m
BAJO OBTENER R-8 ohmios CON PROFUNDIDAD MINIMA DE 0.5m UNIDO A ESTRUCTURA
(COMO MINIMO UN HIERRO DE LOS CONSIDERADOS PRINCIPALES POR ZAPATA)
MEDIANTE SOLDADURA A LA UNIDOTEROMICA / PIEZAS BIMETALICAS ESTÁNO-FLOMO.
(ANILLO PERIMETRAL Y TIERRAS PARARRAYOS) |
| ----- | CABLE RÍGIDO DE COBRE DESNUDO DE 50 mm ²
BAJO TUBO AISLANTE Y NO INFLAMABLE DE 600mm CUANDO DISCURRA POR EL
INTERIOR DEL EDIFICIO, EN CRUCES CON CONDUCCIONES ELÉCTRICAS ADEMÁS EL
TUBO DISPONDRÁ DE BLINDAJE METÁLICO.
SEGÚN UNE 21186. (CONDUCTOR DE BAJADA PARARRAYOS) |
| ----- | CABLE RÍGIDO DE COBRE DESNUDO DE 50 mm ² .
(UNION DE PLAIRES Y ANILLO PERIMETRAL) |
| ● | PICA COBRADA DE 2m DE LONGITUD PARA TIERRA DE PARARRAYOS Y CRUPO ELECTROGONO |
| ----- | CABLE DE Cu DESNUDO DE 25 mm ² EN MONTAJE ENTERRADO Y CABLE DE Cu AISLADO
DE 25 mm ² BAJO TUBO RÍGIDO BLANDEO CUANDO NO SEA MONTAJE ENTERRADO
(UNION DE PUNTO DE PUESTA A TIERRA A ANILLO PERIMETRAL) |
| ☑ | PUNTO DE PUESTA A TIERRA |
| NOTA | PUNTOS DE PUESTA A TIERRA EN: |
| | - ASCENSOR |
| | - CUADRO GENERAL |

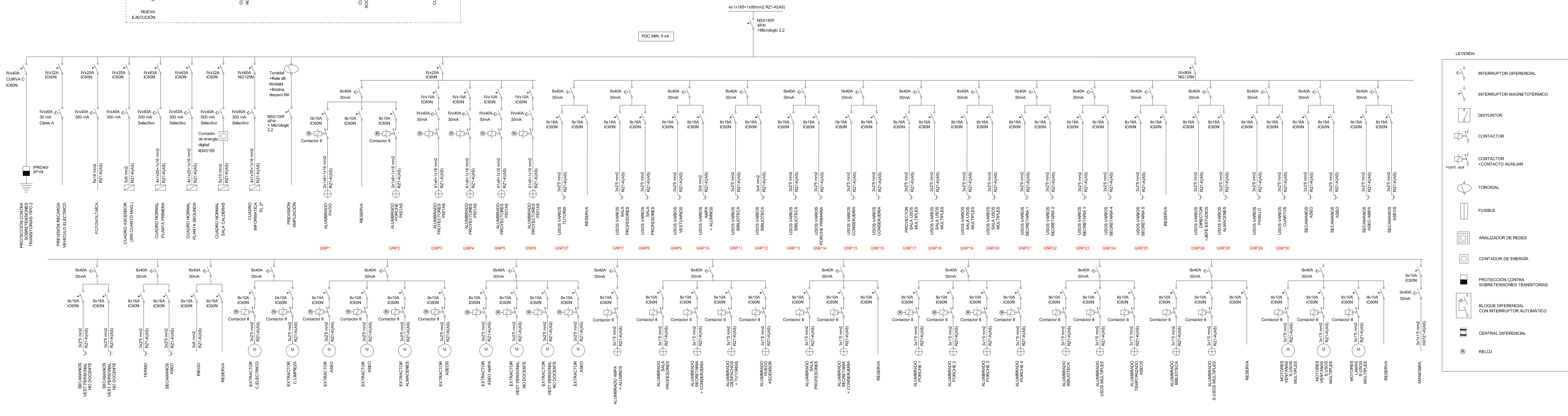


PLANTA CUBIERTA

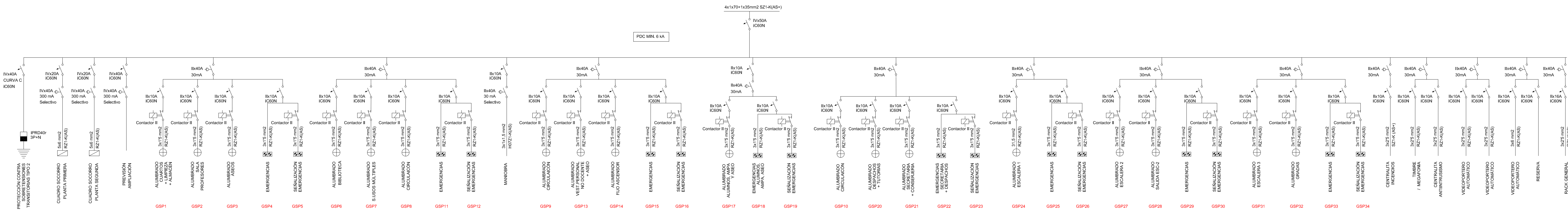
AMPLIACIÓN C.GENERAL INFANTIL



CUADRO GENERAL NORMAL PRIMARIA



CUADRO GENERAL SOCORRO PRIMARIA



NOTA: TODOS LOS CIRCUITOS CON T.T.

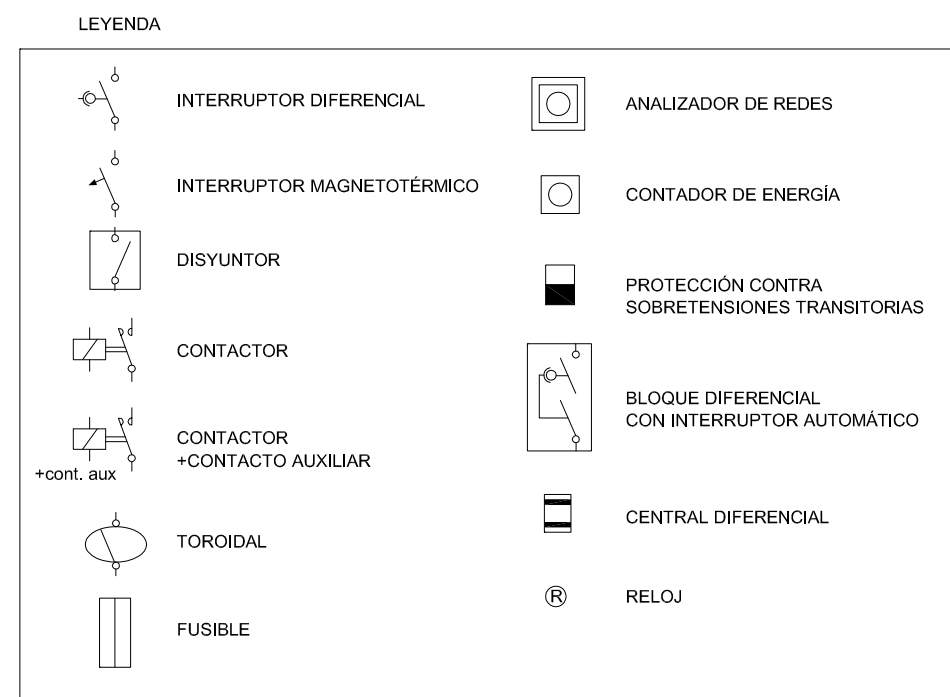
4x1x25+1x16mm² RZ1-K(A/S)

NOTA: TODOS LOS CIRCUITOS CON T.T.

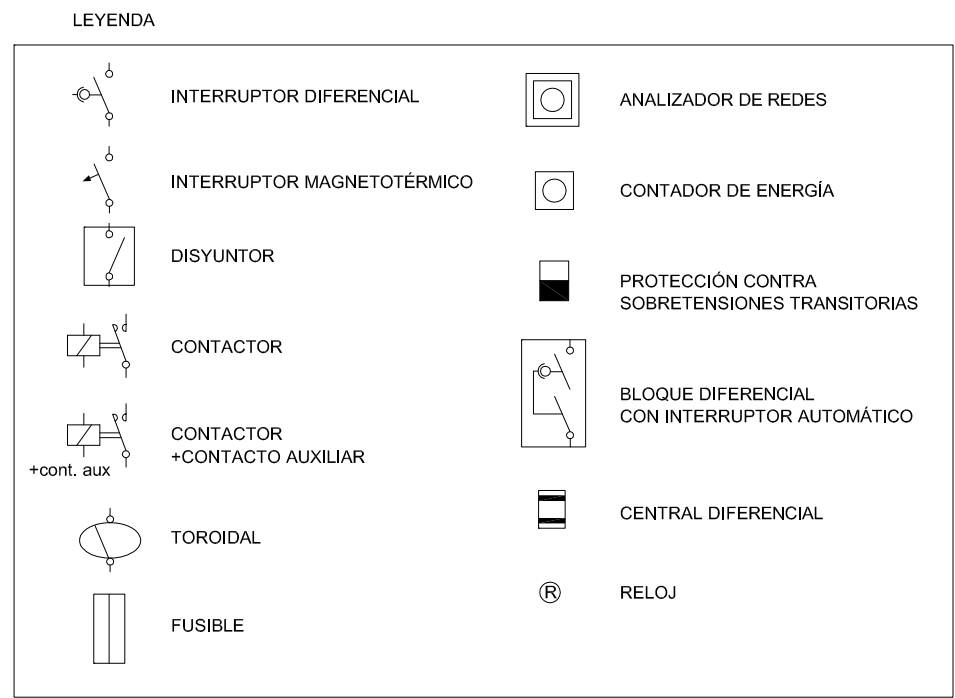
PDC MIN. 6 KA

Los circuitos de protección (NPP) son:

- NPP6: PROFESORES
- NPP7: USOS VARIOS: COCINA, COMEDOR, LIMPIEZA, ASADO FEMENINO, ASADO MASCULINO, ASADO ADAPTADO
- NPP8: EXTRACTOR CUARTO ELÉCTRICO
- NPP9: EXTRACTOR PROFESORES
- NPP10: ALUMBRADO AULAS 1,2,3
- NPP11: ALUMBRADO AULAS 4,5,6
- NPP12: ALUMBRADO AULA 8 + AULA PLÁSTICA + MÚSICA
- NPP13: ALUMBRADO TEMPORIZACIÓN AULAS
- NPP14: ALUMBRADO AULAS 1,2,3
- NPP15: ALUMBRADO AULAS 4,5,6
- NPP16: ALUMBRADO AULAS 8 + AULA PLÁSTICA + MÚSICA
- NPP17: ALUMBRADO AULAS 1,2,3

[illegible]

AMPLIACIÓN CUADRO NORMAL SALA CALDERAS INFANTIL



5x4mm² RZ1-K(AS)

PDC MIN. 6 kA

NOTA: TODOS LOS CIRCUITOS CON T.T.



5x6mm2 RZ1-K(AS)

NOTA: TODOS LOS CIRCUITOS CON T.T.



5x6mm2 RZ1-K(AS)

NOTA: TODOS LOS CIRCUITOS CON T.T.



LEYENDA

