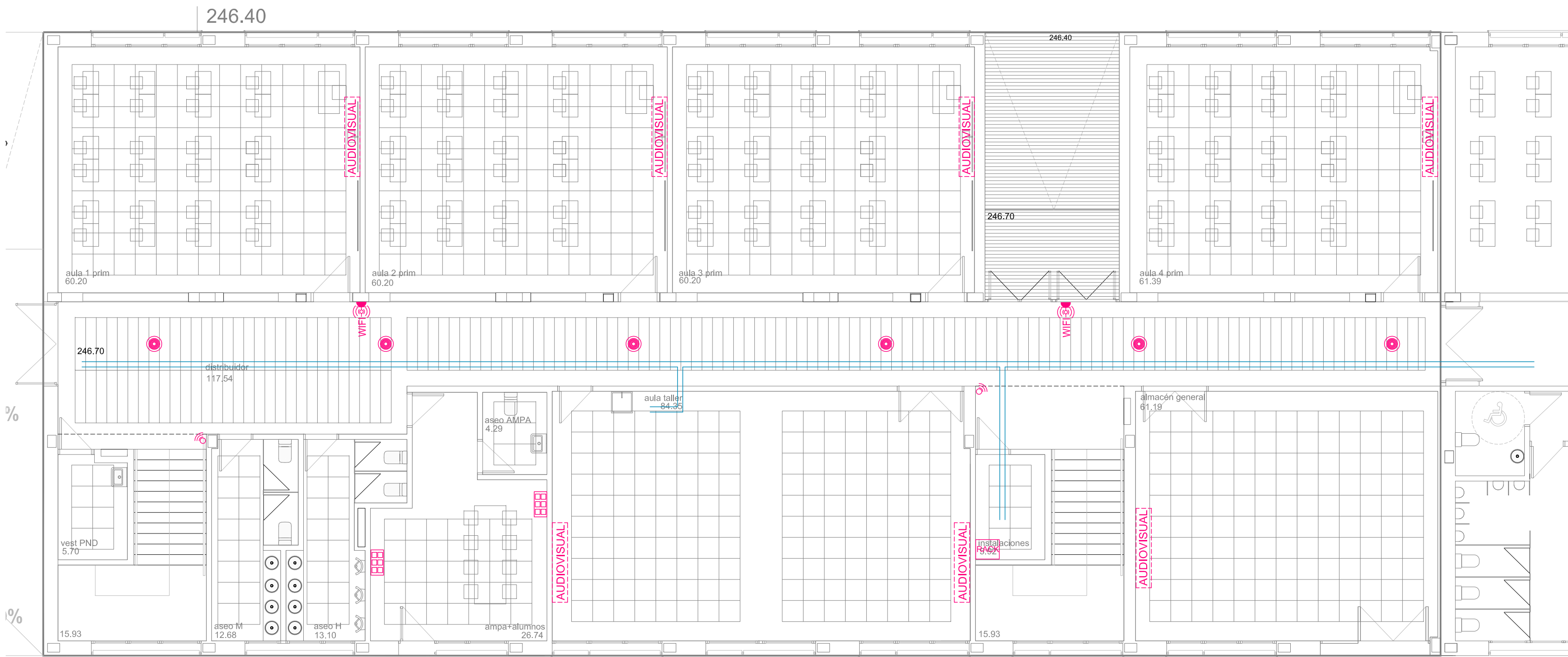


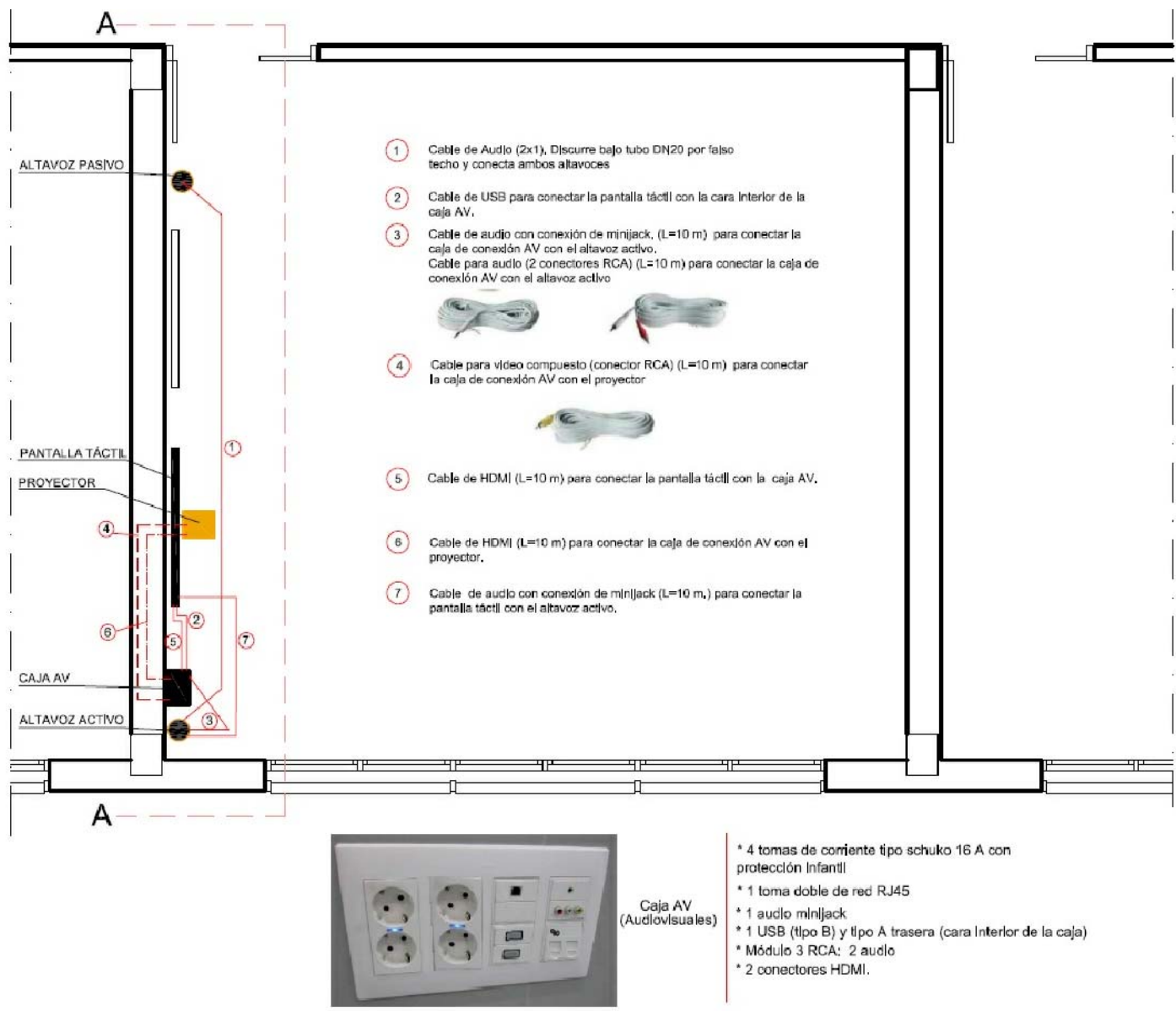


PLANTA PRIMERA

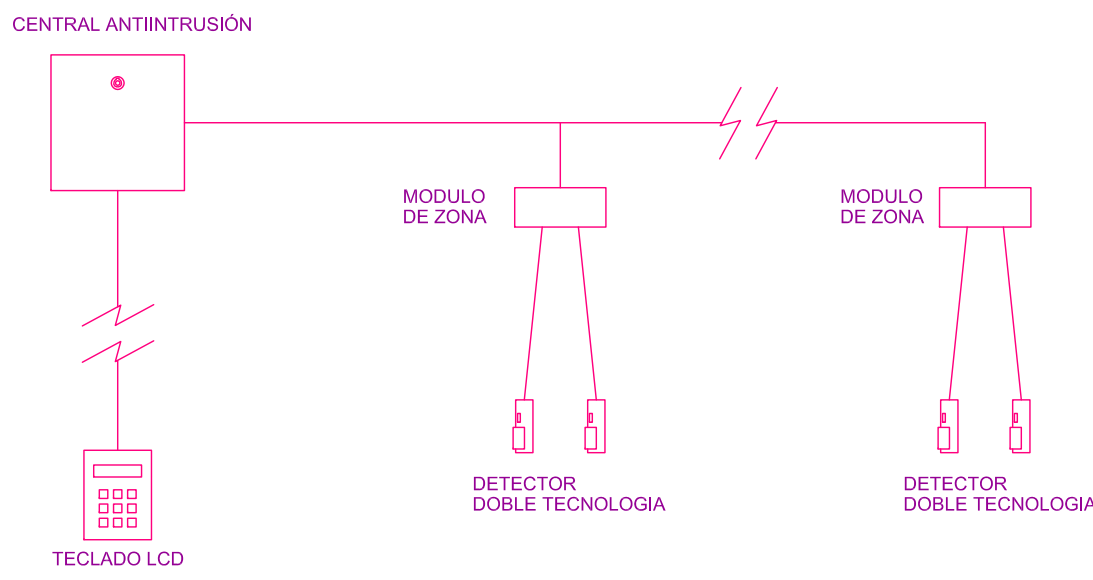


PLANTA BAJA

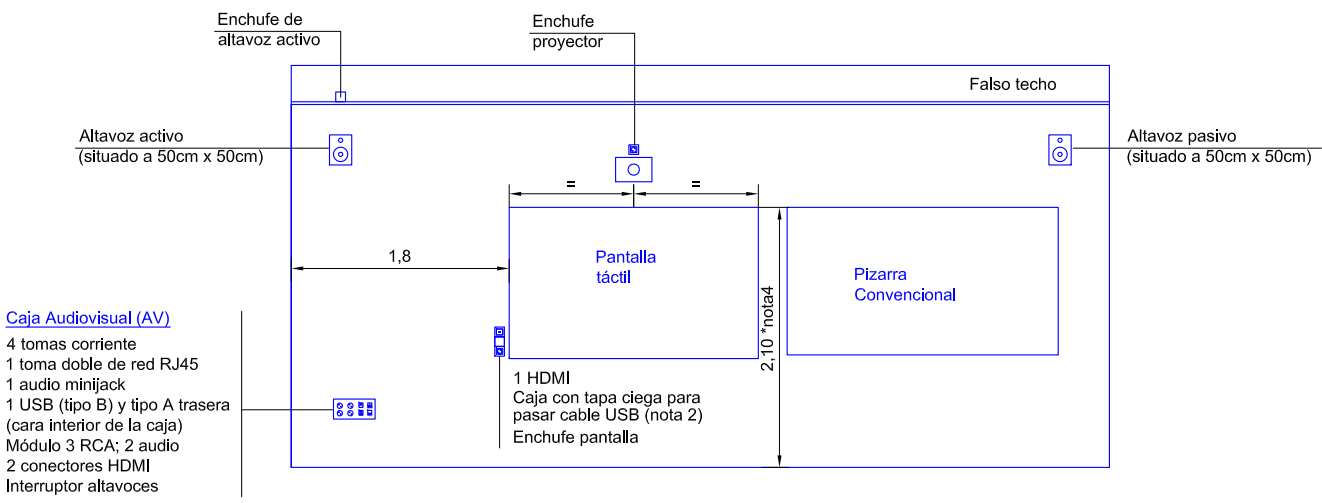
DETALLE AUDIOVISUAL



SEGURIDAD CONTRA INTRUSIÓN



Alojado Equipación Caja Audiovisual + Pantalla táctil



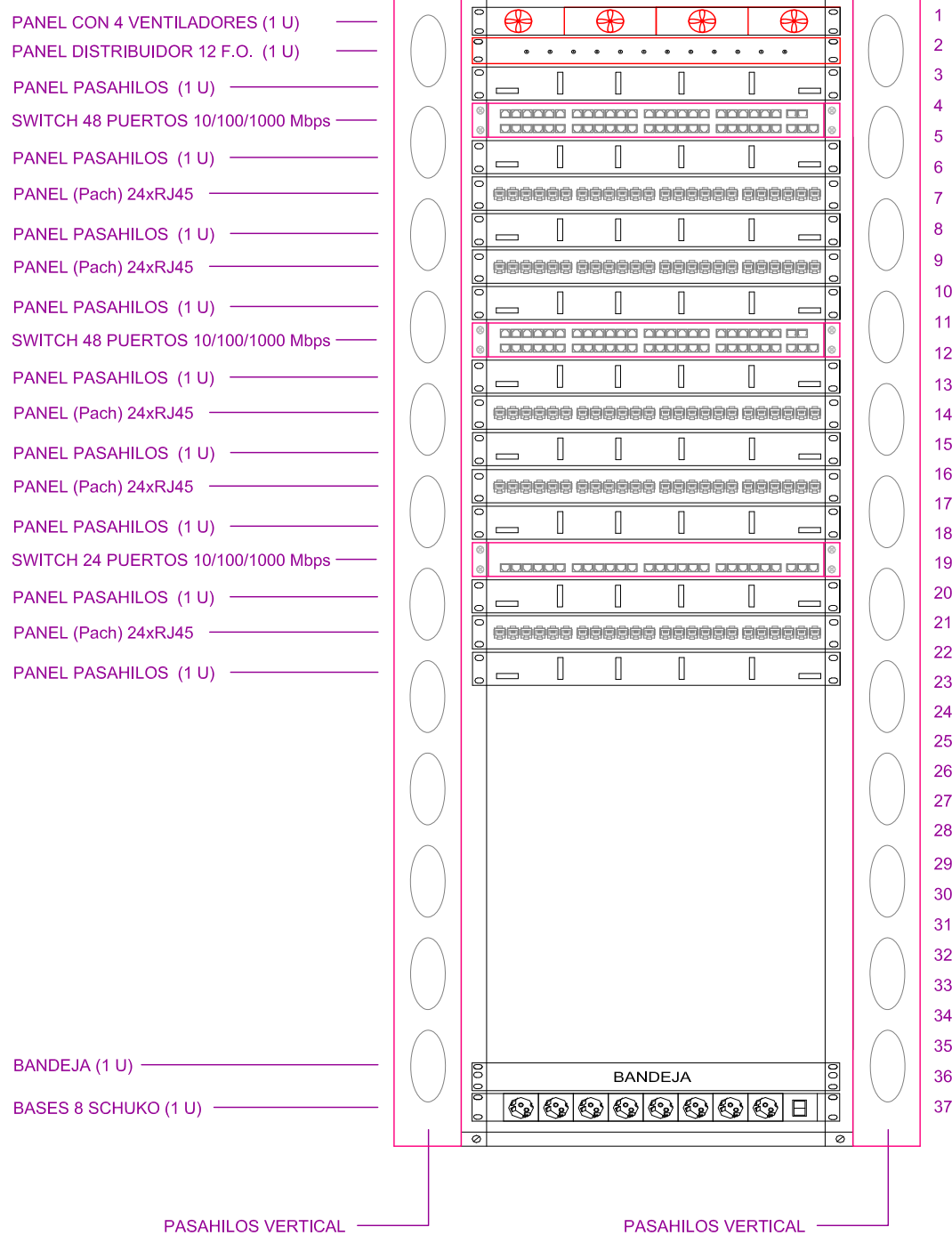
Nota 1.
Dado que los cables que se instalan serán de una longitud comercial determinada (Ej. 10m) y al objeto de evitar sobredimensionar las citadas cajas para que pudieran contener el cable enrollado, se ha pensado que el sobrante de cable quede enrollado en el falso techo y solo bajen a la caja la longitud de cable necesario, evitando con ello el corte de los mismos.

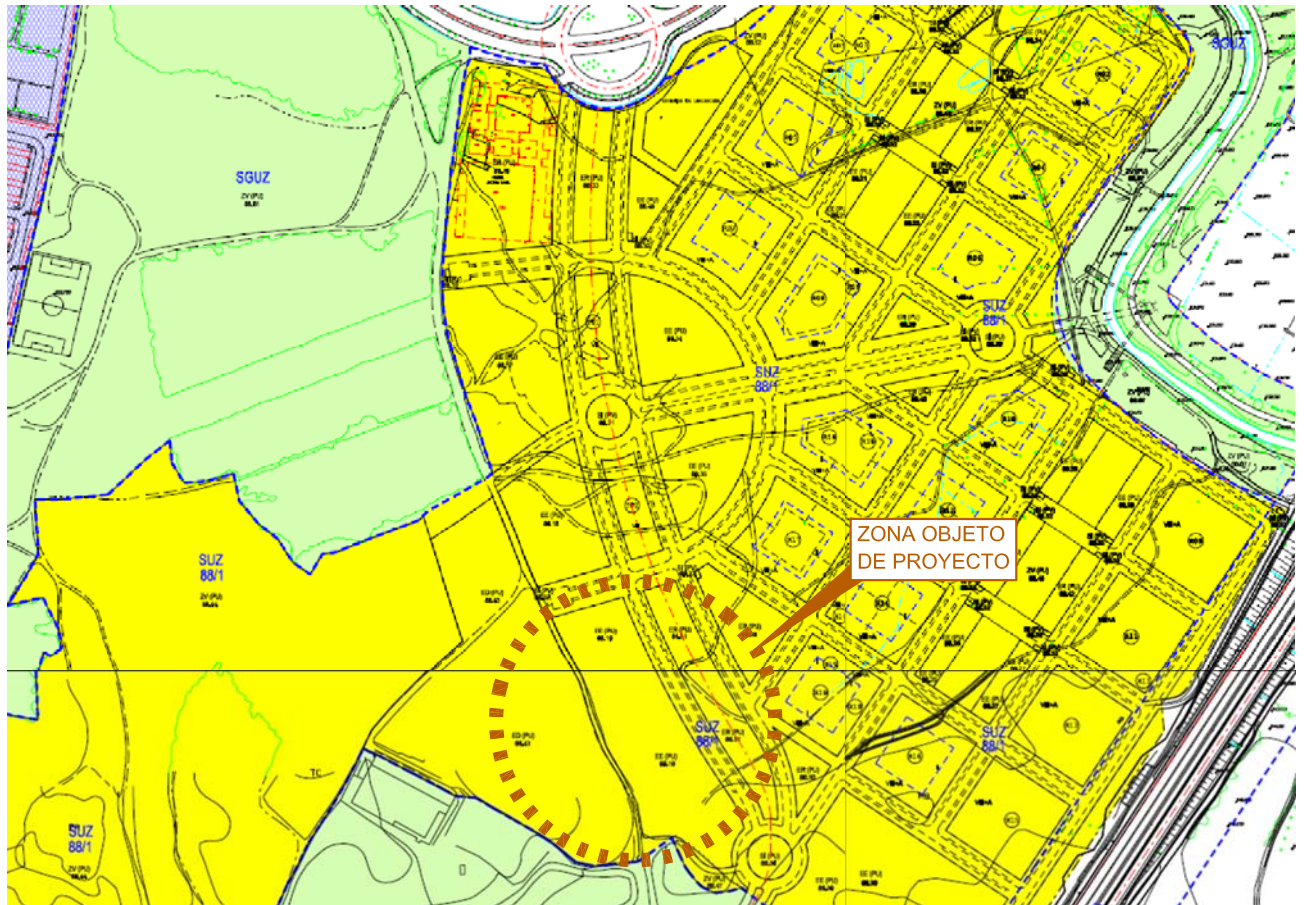
Nota 2.
No instalará el cable usb, pero si el conducto que será de las dimensiones adecuadas para pasar el terminal USB tipo A y contará con cable guía para facilitar su introducción posterior.

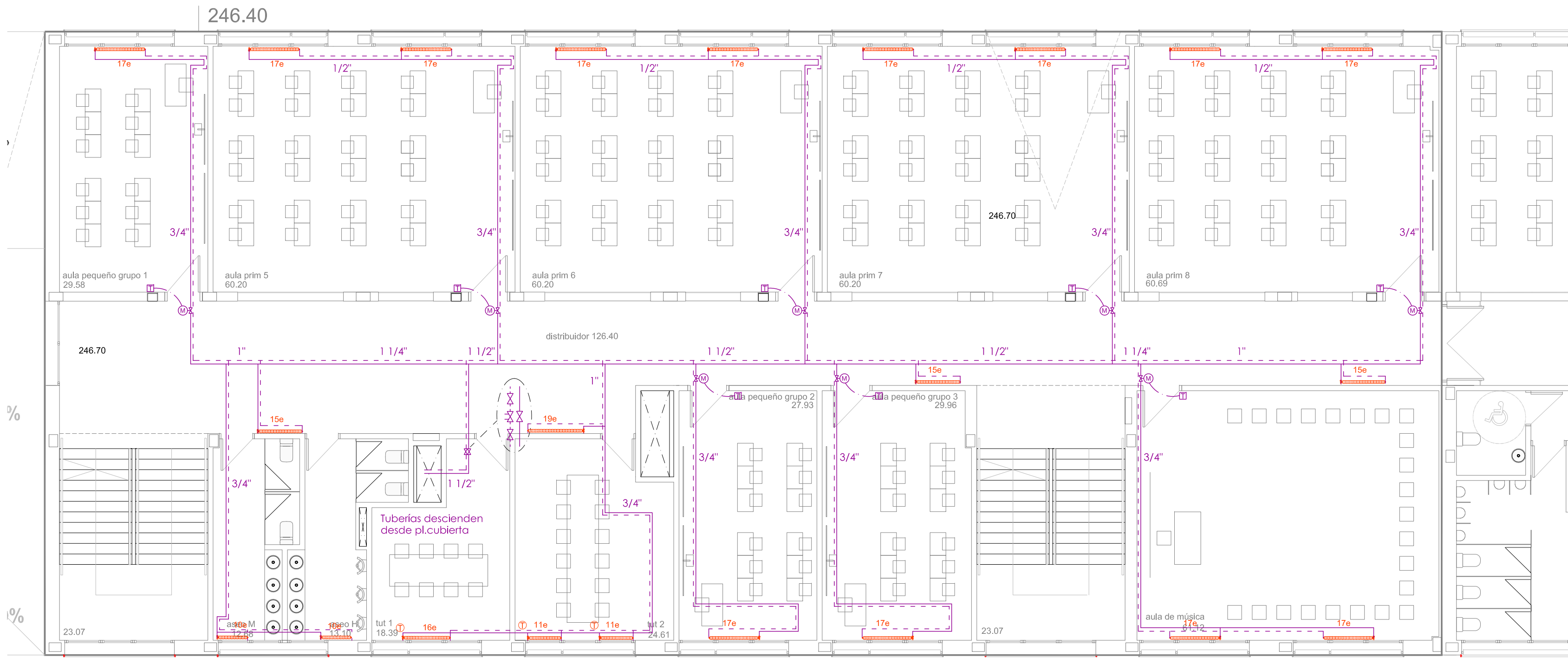
Nota 3.
Los enchufes para el altavoz activo, proyector y pantalla táctil se ubicarán en:
Altavoz activo - En su vertical, dentro del falso techo.
Proyector - Equilibrante en ambos extremos de la Pantalla táctil
Pantalla táctil - Debajo de la caja con tapa deca.

Nota 4.
En aulas de infantil esta medida será de 1,60 - 1,80m (a confirmar por los técnicos del Departamento)

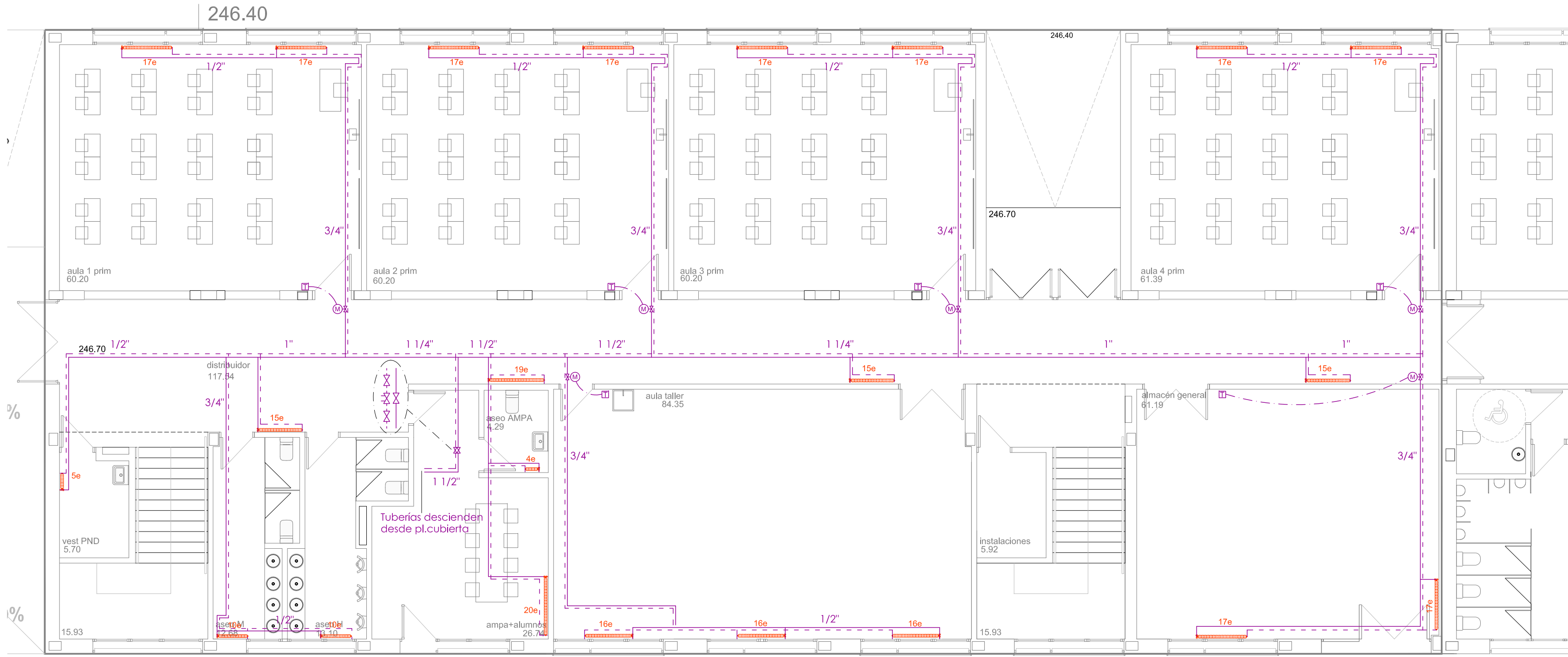
RACK 800mm





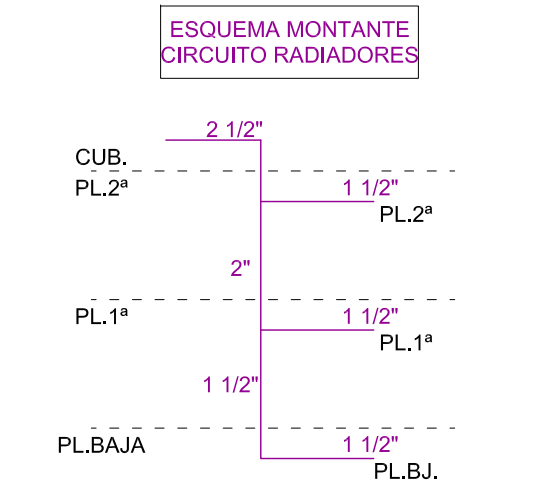


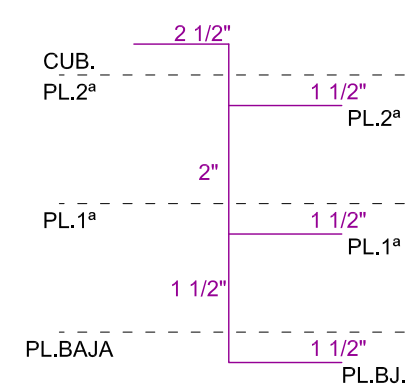
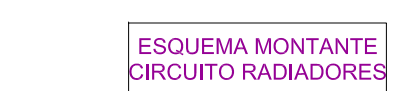
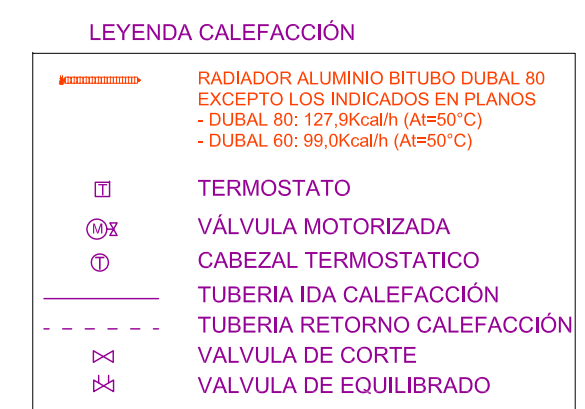
PLANTA PRIMERA

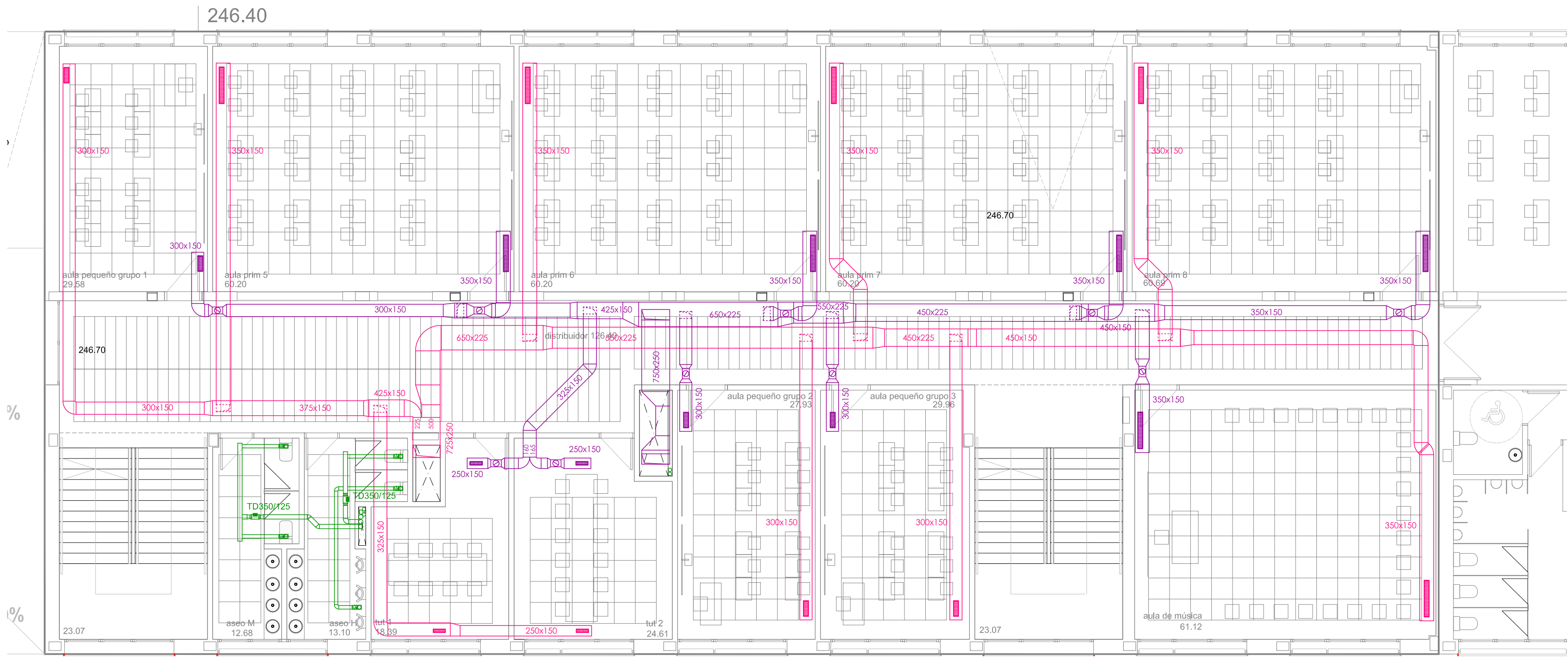


PLANTA BAJA

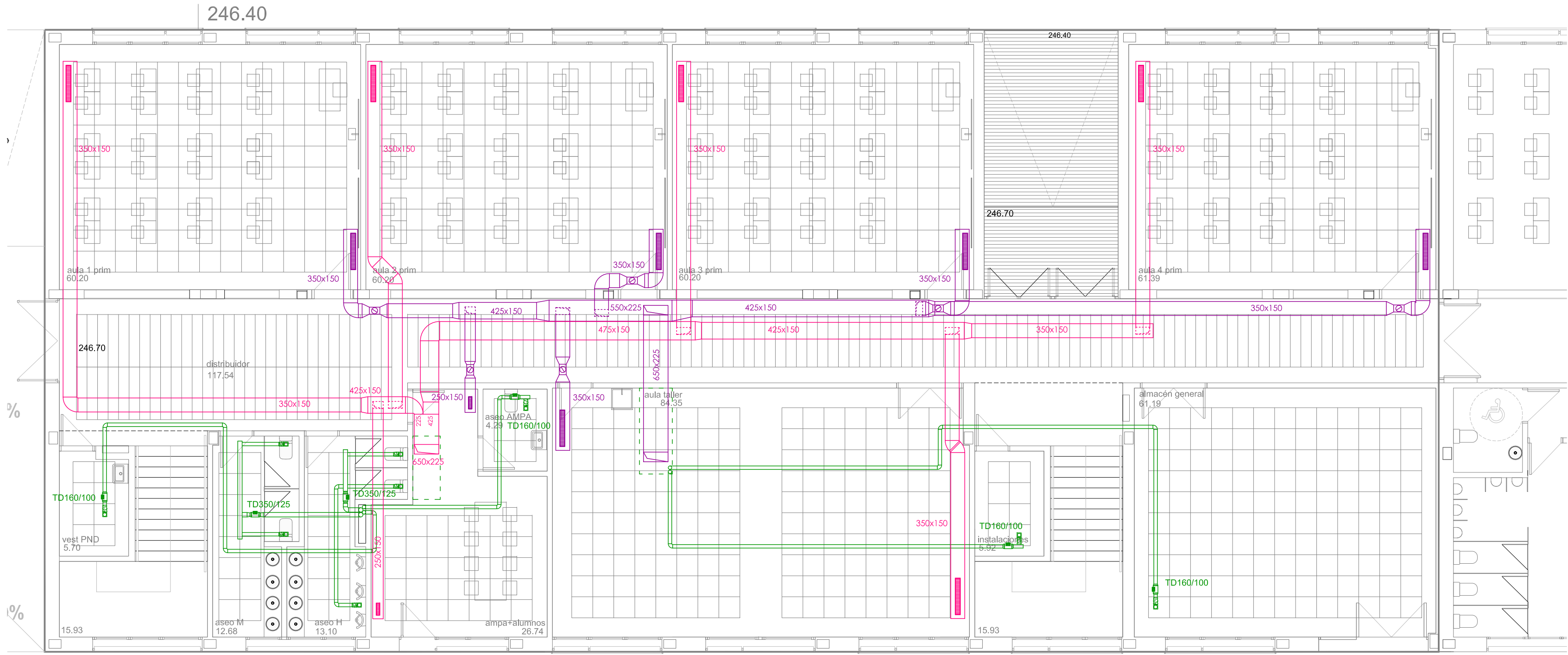
LEYENDA CALEFACCIÓN	
	RADIADOR ALUMINIO BITUBO DUBAL 80 EXCEPTO LOS INDICADOS EN PLANOS - DUBAL 80: 127,8Kcal/h (At=50°C) - DUBAL 60: 99,0Kcal/h (At=50°C)
	TERMOSTATO
	VÁLVULA MOTORIZADA
	CABEZAL TERMOSTÁTICO
	TUBERIA IDA CALEFACCIÓN
	TUBERIA RETORNO CALEFACCIÓN
	VÁLVULA DE CORTE
	VÁLVULA DE EQUILIBRADO







PLANTA PRIMERA



PLANTA BAJA

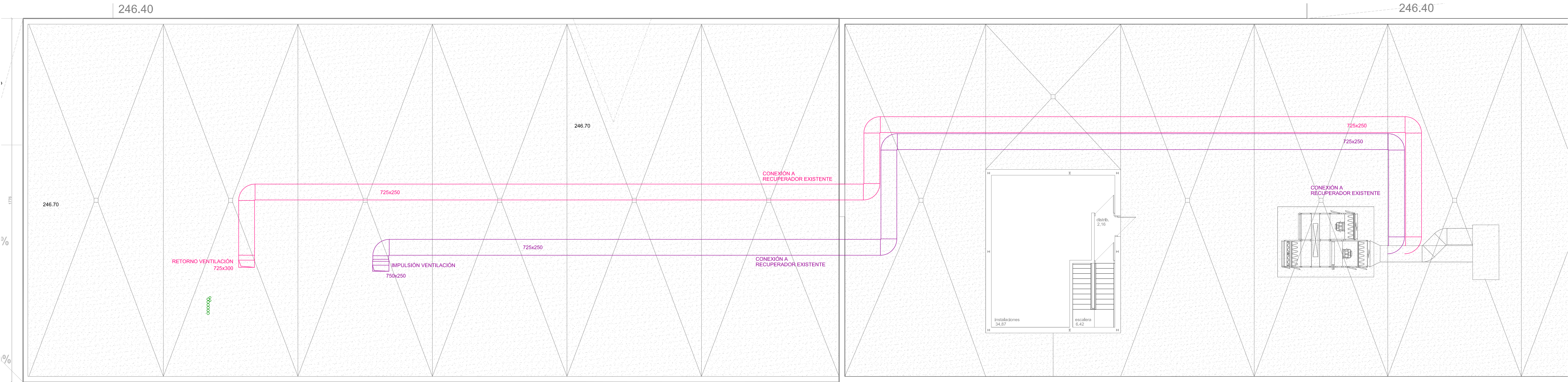
LEYENDA EXTRACCIÓN

- TUBO DE PVC RIGIDO
- EXTRACTOR TD SILENT
- FLEXIBLE Ø100
- BOCA DE EXTRACCIÓN BOR100

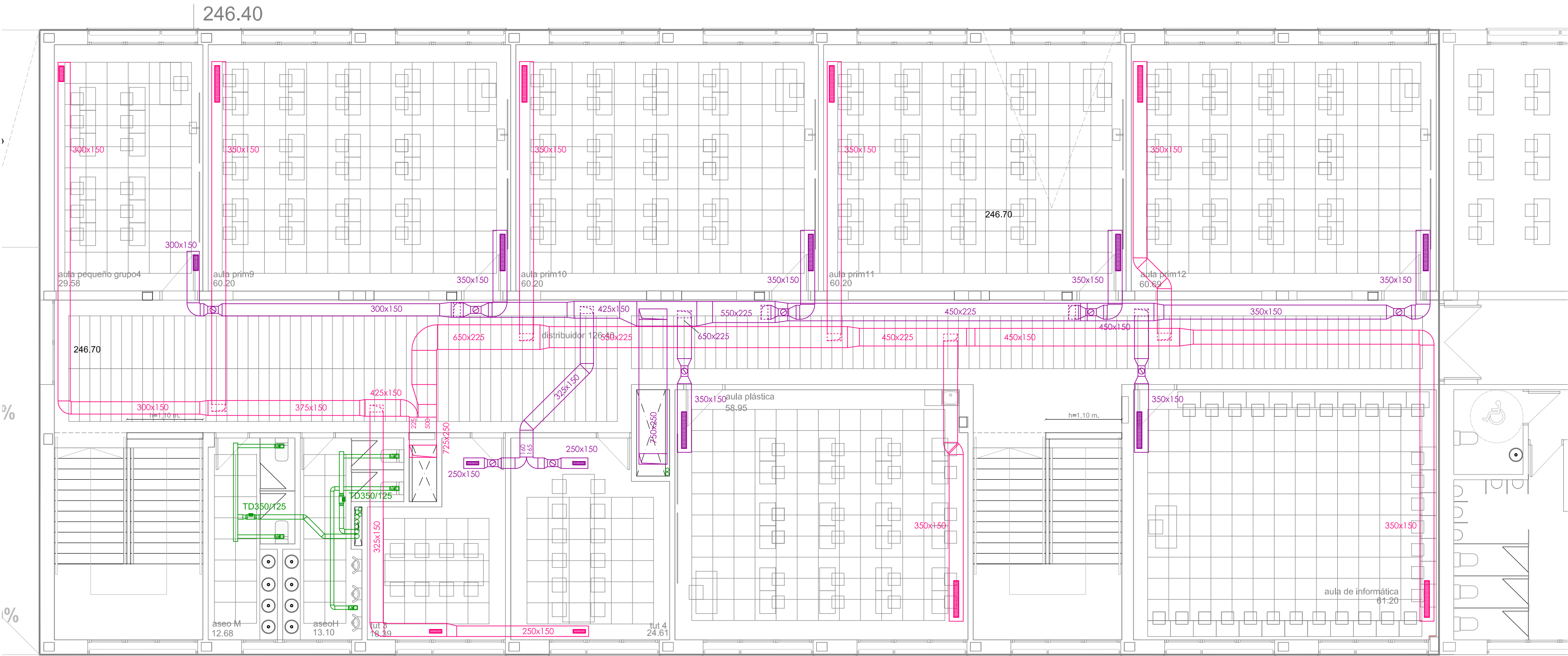
LEYENDA CLIMATIZACIÓN

- CONDUCTO CLIMATIZACIÓN IMPULSIÓN
- CONDUCTO CLIMATIZACIÓN RETORNO

DEPENDENCIA	IMPULSIÓN	RETORNO	REGULACIÓN
PB. AULA 1 PRIM.	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E.230V_TIN
PB. AULA 2 PRIM.	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E.230V_TIN
PB. AULA 3 PRIM.	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E.230V_TIN
PB. AULA 4 PRIM.	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E.230V_TIN
AMPA + ALUMNOS	IB-2-EB-VM-325x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-325x75-Ral 9010	VM-PRO-R-100
AULA TALLER	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E.230V_TIN
P1. AULA 5 PRIM.	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E.230V_TIN
P1. AULA 6 PRIM.	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E.230V_TIN
P1. AULA 7 PRIM.	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E.230V_TIN
P1. AULA 8 PRIM.	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E.230V_TIN
P1. AULA DESDOBLE	IB-2-EB-VM-525x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-325x75-Ral 9010	VM-PRO-R-160-E.230V_TIN
P1. AULA DESDOBLE	IB-2-EB-VM-525x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-525x75-Ral 9010	VM-PRO-R-160-E.230V_TIN
P1. AULA DESDOBLE	IB-2-EB-VM-525x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-525x75-Ral 9010	VM-PRO-R-160-E.230V_TIN
P1. TUTORÍA 01	IB-2-EB-VM-325x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-325x75-Ral 9010	VM-PRO-R-100
P1. TUTORÍA 02	IB-2-EB-VM-325x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-325x75-Ral 9010	VM-PRO-R-100
P1. AULA MÚSICA	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E.230V_TIN
P2. AULA 9 PRIM.	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E.230V_TIN
P2. AULA 10 PRIM.	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E.230V_TIN
P2. AULA 11 PRIM.	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E.230V_TIN
P2. AULA 12 PRIM.	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E.230V_TIN
P2. AULA DESDOBLE	IB-2-EB-VM-525x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-525x75-Ral 9010	VM-PRO-R-160-E.230V_TIN
P2. AULA PLÁSTICA	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E.230V_TIN
P2. TUTORÍA 03	IB-2-EB-VM-325x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-325x75-Ral 9010	VM-PRO-R-100
P2. TUTORÍA 04	IB-2-EB-VM-325x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-325x75-Ral 9010	VM-PRO-R-100
P2. AULA INFORMÁTICA	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E.230V_TIN



PLANTA CUBIERTA

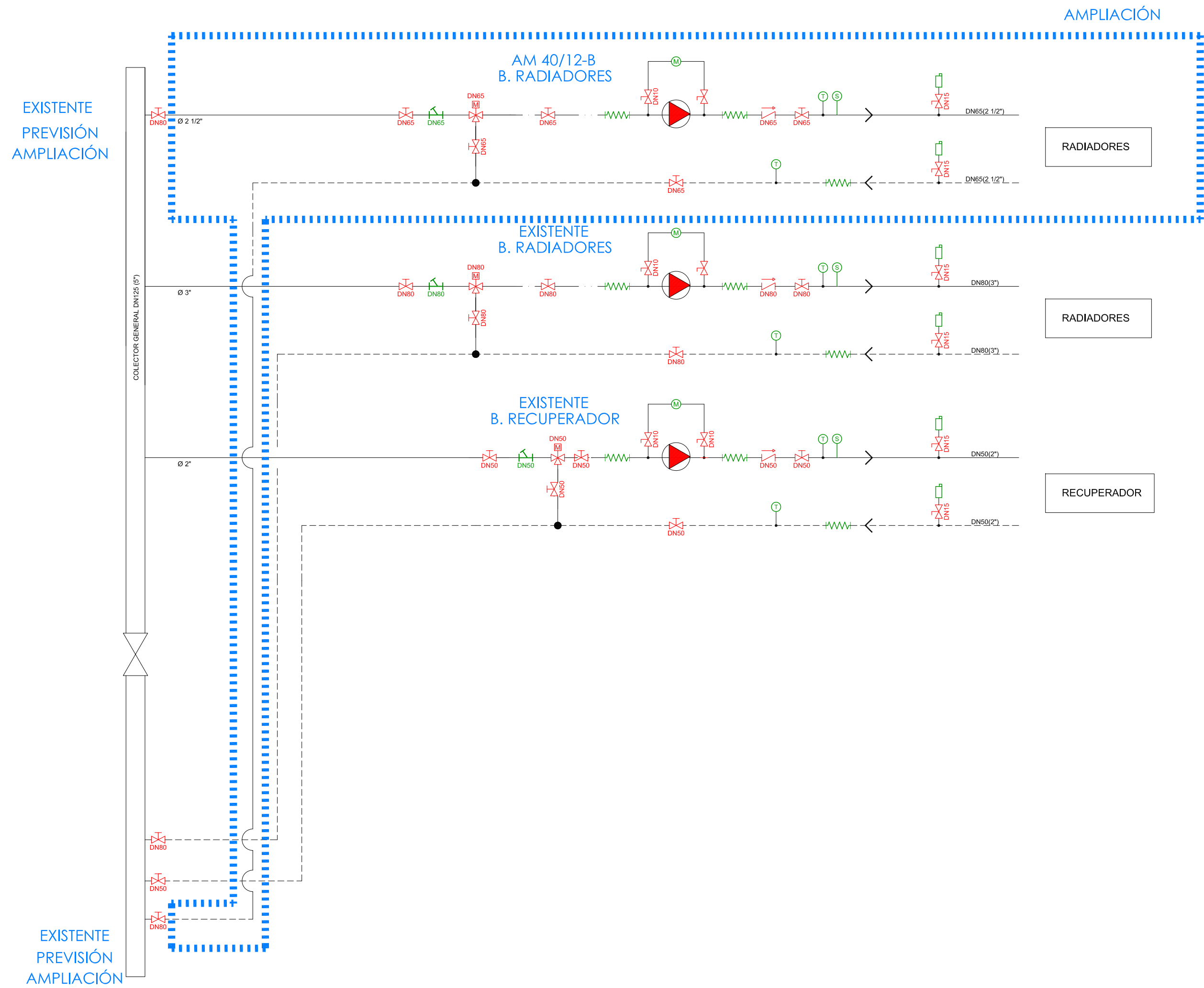


PLANTA SEGUNDA

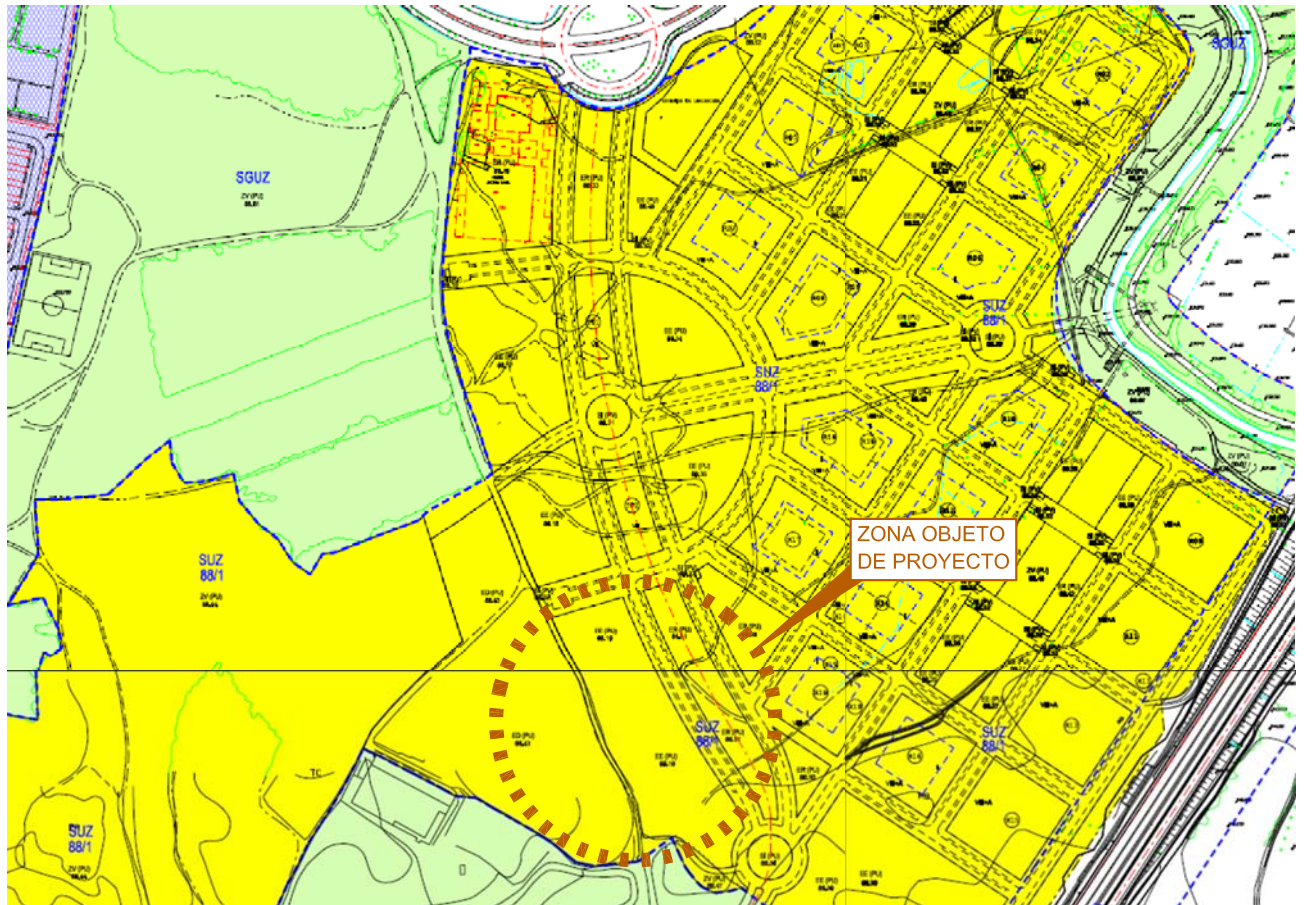
LEYENDA EXTRACCIÓN	
	TUBO DE PVC RIGIDO
	EXTRACTOR TD SILENT
	FLEXIBLE Ø100
	BOCA DE EXTRACCIÓN BOR100

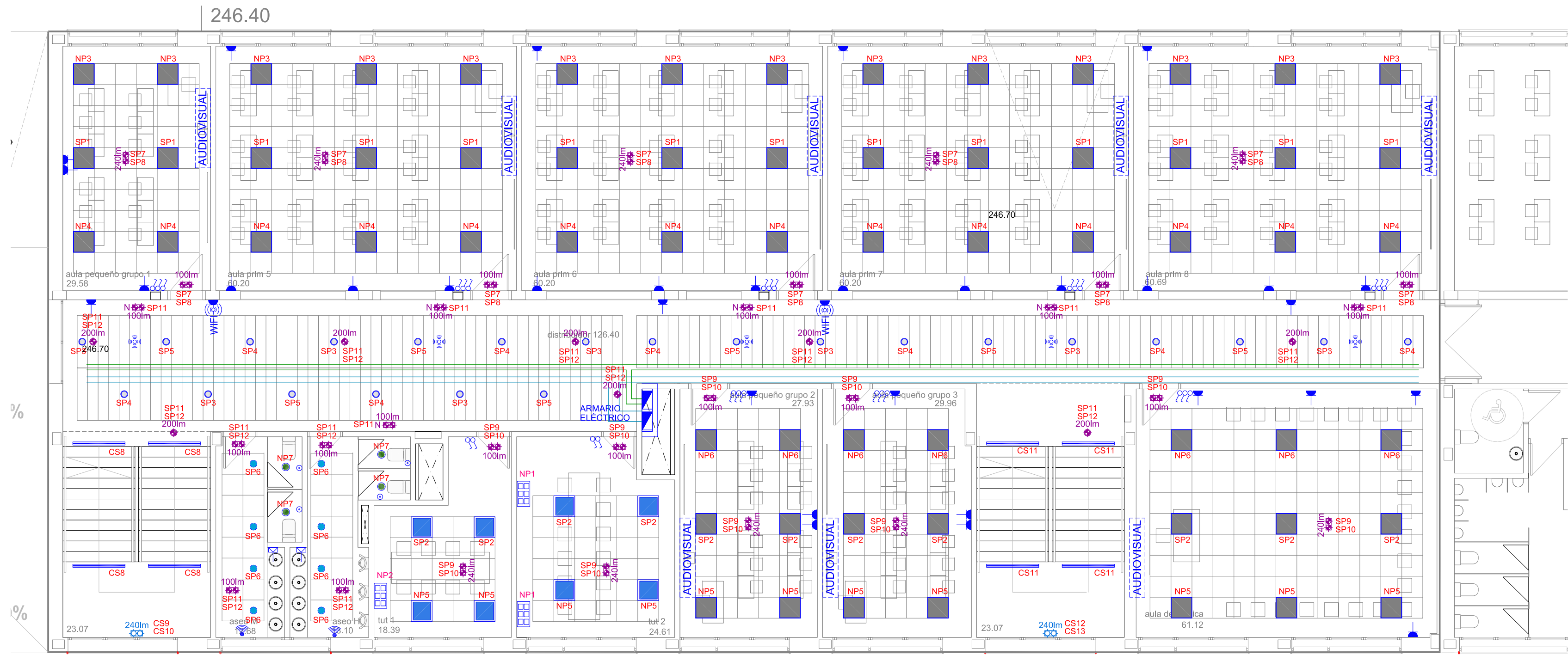
LEYENDA CLIMATIZACIÓN	
	CONDUCTO CLIMATIZACIÓN IMPULSIÓN
	CONDUCTO CLIMATIZACIÓN RETORNO

DEPENDENCIA	IMPULSIÓN	RETORNO	REGULACIÓN
P8. AULA 1 PRIM.	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E-230V_TIN
P8. AULA 2 PRIM.	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E-230V_TIN
P8. AULA 3 PRIM.	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E-230V_TIN
P8. AULA 4 PRIM.	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E-230V_TIN
AMPA + ALUMNOS	IB-2-EB-VM-325x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-325x75-Ral 9010	VM-PRO-R-100
AULA TALLER	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E-230V_TIN
P1. AULA 5 PRIM.	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E-230V_TIN
P1. AULA 6 PRIM.	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E-230V_TIN
P1. AULA 7 PRIM.	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E-230V_TIN
P1. AULA 8 PRIM.	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E-230V_TIN
P1. AULA DESDOBLE	IB-2-EB-VM-525x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-325x75-Ral 9010	VM-PRO-R-160-E-230V_TIN
P1. AULA DESDOBLE	IB-2-EB-VM-525x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-525x75-Ral 9010	VM-PRO-R-160-E-230V_TIN
P1. AULA DESDOBLE	IB-2-EB-VM-525x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-525x75-Ral 9010	VM-PRO-R-160-E-230V_TIN
P1. TUTORIA 01	IB-2-EB-VM-325x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-325x75-Ral 9010	VM-PRO-R-100
P1. TUTORIA 02	IB-2-EB-VM-325x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-325x75-Ral 9010	VM-PRO-R-100
P1. AULA MÚSICA	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E-230V_TIN
P2. AULA 9 PRIM.	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E-230V_TIN
P2. AULA 10 PRIM.	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E-230V_TIN
P2. AULA 11 PRIM.	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E-230V_TIN
P2. AULA 12 PRIM.	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E-230V_TIN
P2. AULA DESDOBLE	IB-2-EB-VM-525x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-525x75-Ral 9010	VM-PRO-R-160-E-230V_TIN
P2. AULA PLÁSTICA	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E-230V_TIN
P2. TUTORIA 03	IB-2-EB-VM-325x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-325x75-Ral 9010	VM-PRO-R-100
P2. TUTORIA 04	IB-2-EB-VM-325x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-325x75-Ral 9010	VM-PRO-R-100
P2. AULA INFORMÁTICA	IB-2-EB-VM-1025x75-Ral 9010	IB-1-EB-VM-1025x75-Ral 9010	VM-PRO-R-200-E-230V_TIN

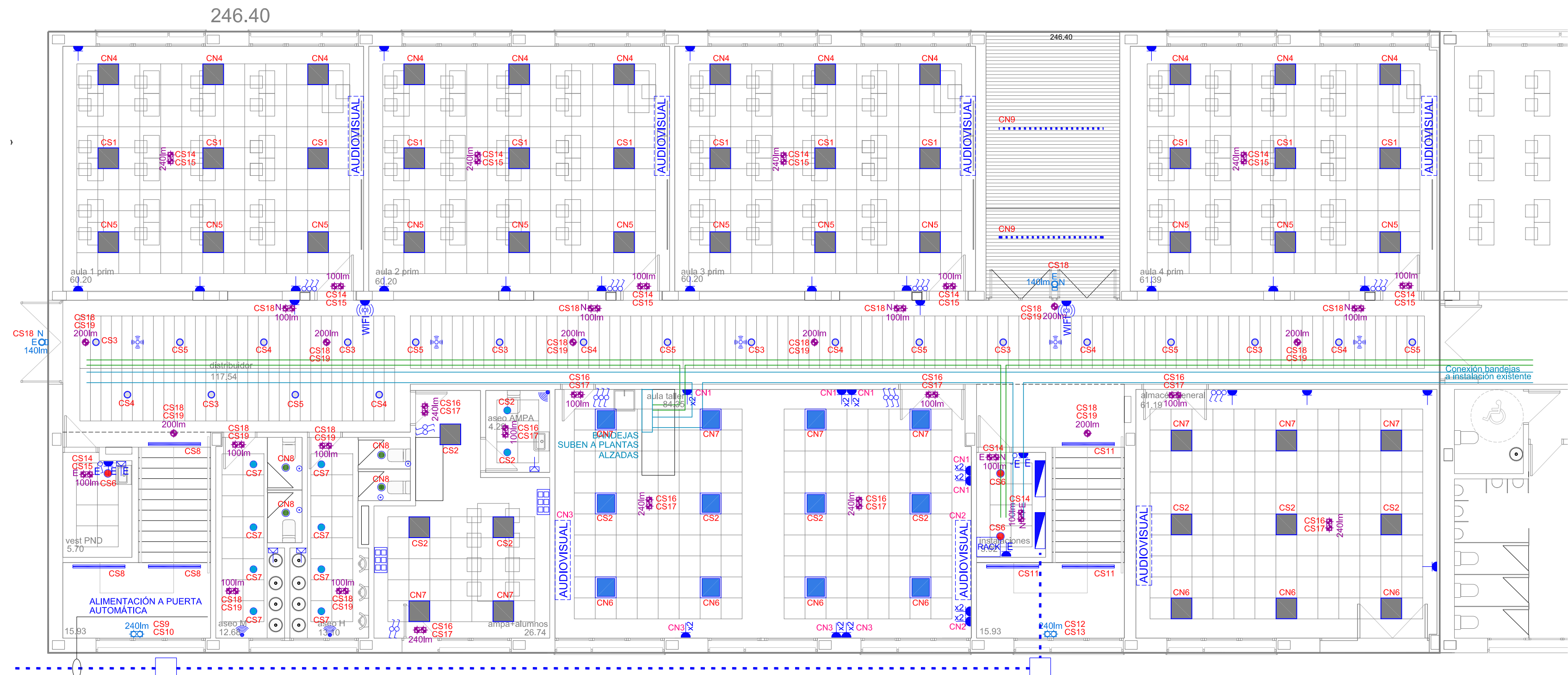


	MANÓMETRO DE GLICERINA CON VÁLVULA DE CORTE
	PIROSTATO
	INTERRUPTOR DE FLUJO
	SONDA DE TEMPERATURA
	TERMÓMETRO DE VARILLA
	PURGADOR AUTOMÁTICO DE AIRE CON VÁLVULA DE CORTE
	FILTRO
	VÁLVULA DE LLENADO AUTOMÁTICO DE AGUA
	VÁLVULA DE SEGURIDAD CON DESCARGA CONDUCTIDA A VACIADO VISIBLE
	VACIADO VISIBLE DE INSTALACIONES CON LLAVE DE CORTE
	VÁLVULA MOTORIZADA DE TRES VÍAS CONTROL PROPORCIONAL
	VÁLVULA MOTORIZADA DE DOS VÍAS CONTROL TODO-NADA
	LLAVE MANUAL DE TRES VÍAS
	VÁLVULA DE REGULACIÓN Y EQUILBRADO DE CAUDAL
	VÁLVULA ANTI-RETORNO
	LLAVE DE CORTE ESFERA
	LLAVE DE CORTE MARIPOSA
	MANGUITO ANTIVIBRATORIO EPDM COMPACTO EBROFLEX O EQUIVALENTE
	VÁLVULA TERMOSTÁTICA VMT 2°C



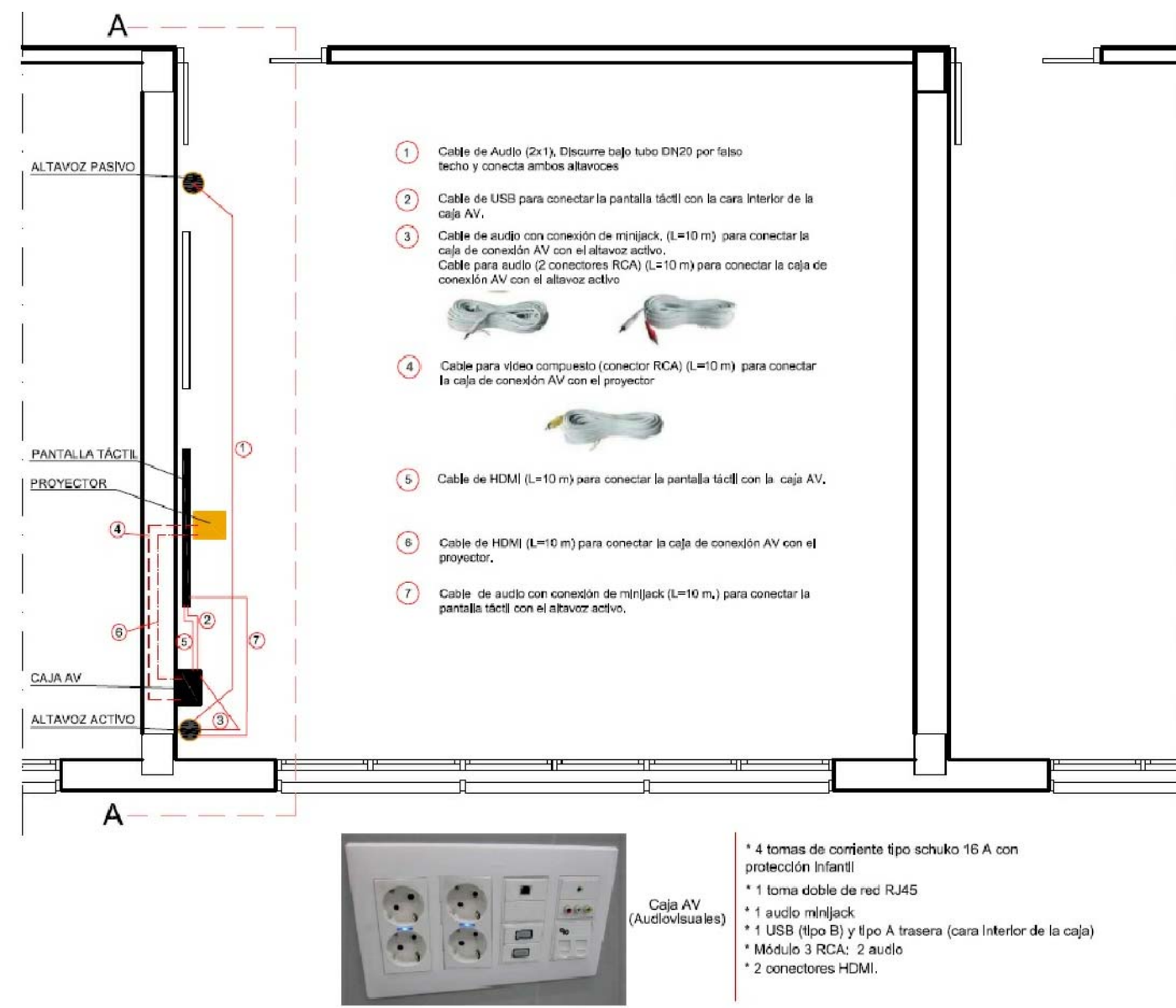


PLANTA PRIMERA

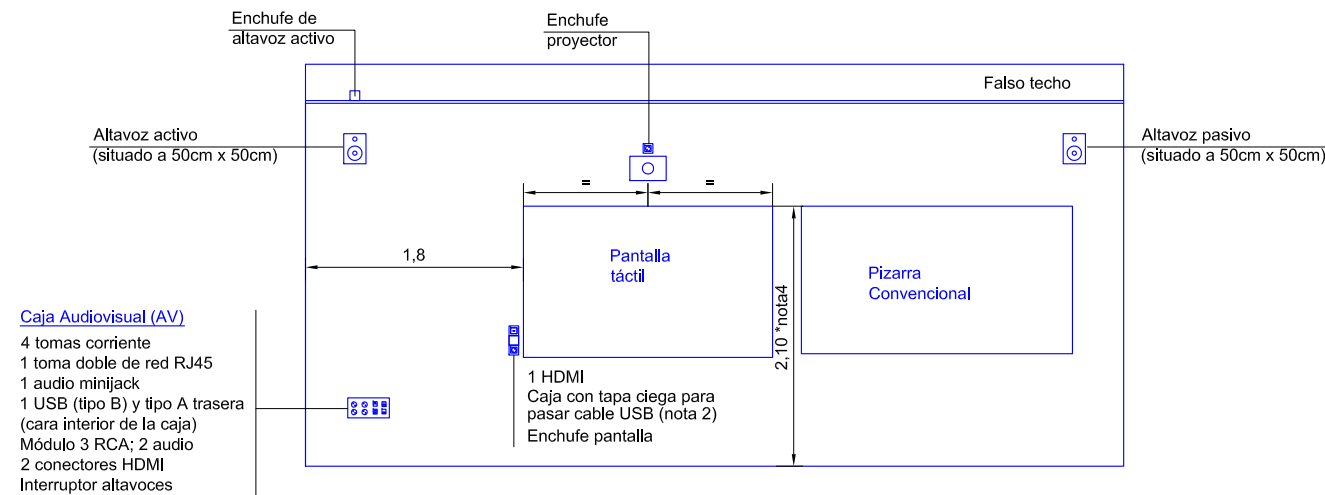


PLANTA BAJA

DETALLE AUDIOVISUAL



Alzado Equipación Caja Audiovisual + Pantalla táctil



Nota 1.
Dado que los cables que se instalan serán de una longitud comercial determinada (Ej. 10m) y al objeto de evitar sobredimensionar las citadas cajas para que pudieran contener el cable enrollado, se ha pensado que el sobrante de cable quede enrollado en el falso techo y sólo bajen a la caja la longitud de cable necesario, evitando con ello el corte de los mismos.

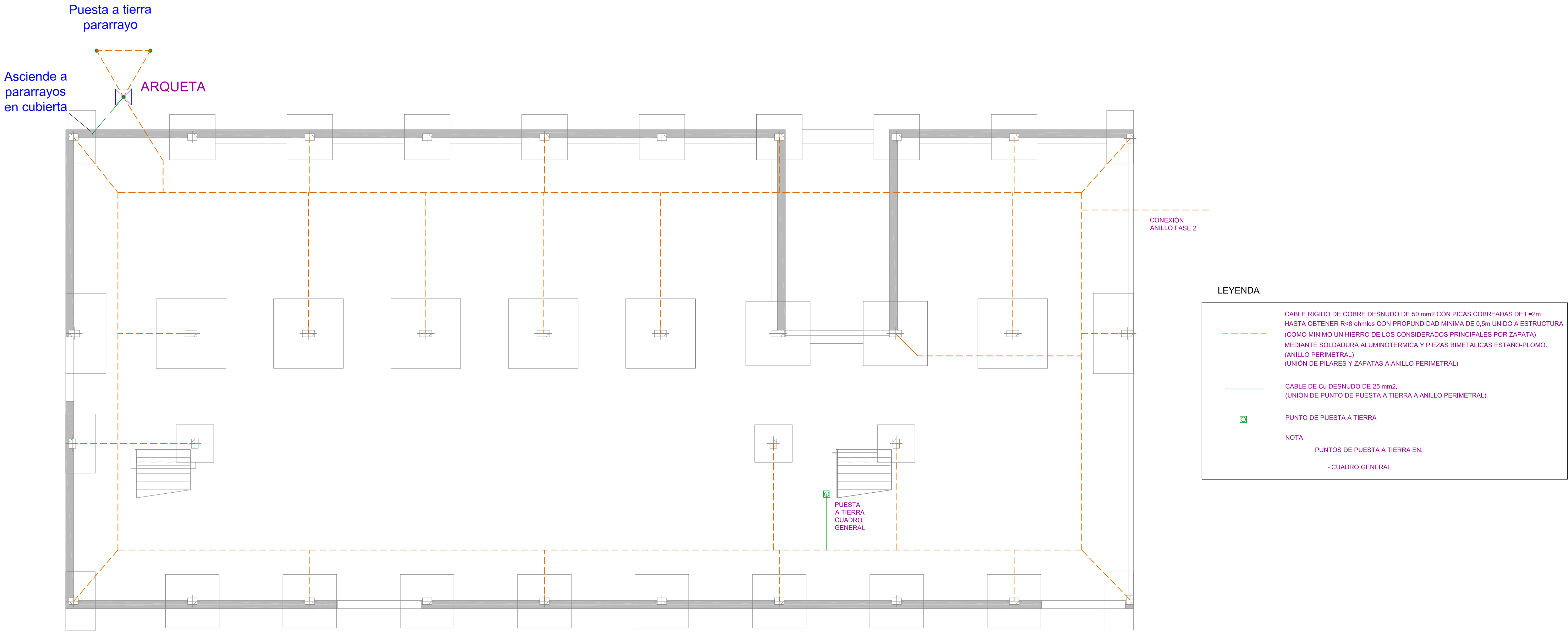
Nota 2.
No incluirá el cable usb, pero sí el conducto que será de las dimensiones adecuadas para pasar el terminal USB tipo A y y contará con cable guía para facilitar su introducción posterior.

Nota 3.
Los enchufes para el altavoz activo, proyector y pantalla táctil se ubicarán en:
Altavoz activo - En su vertical, dentro del falso techo.
Proyector - Equidistante en ambos extremos de la Pantalla táctil.
Pantalla táctil - Debajo de la caja con tapa ciega.

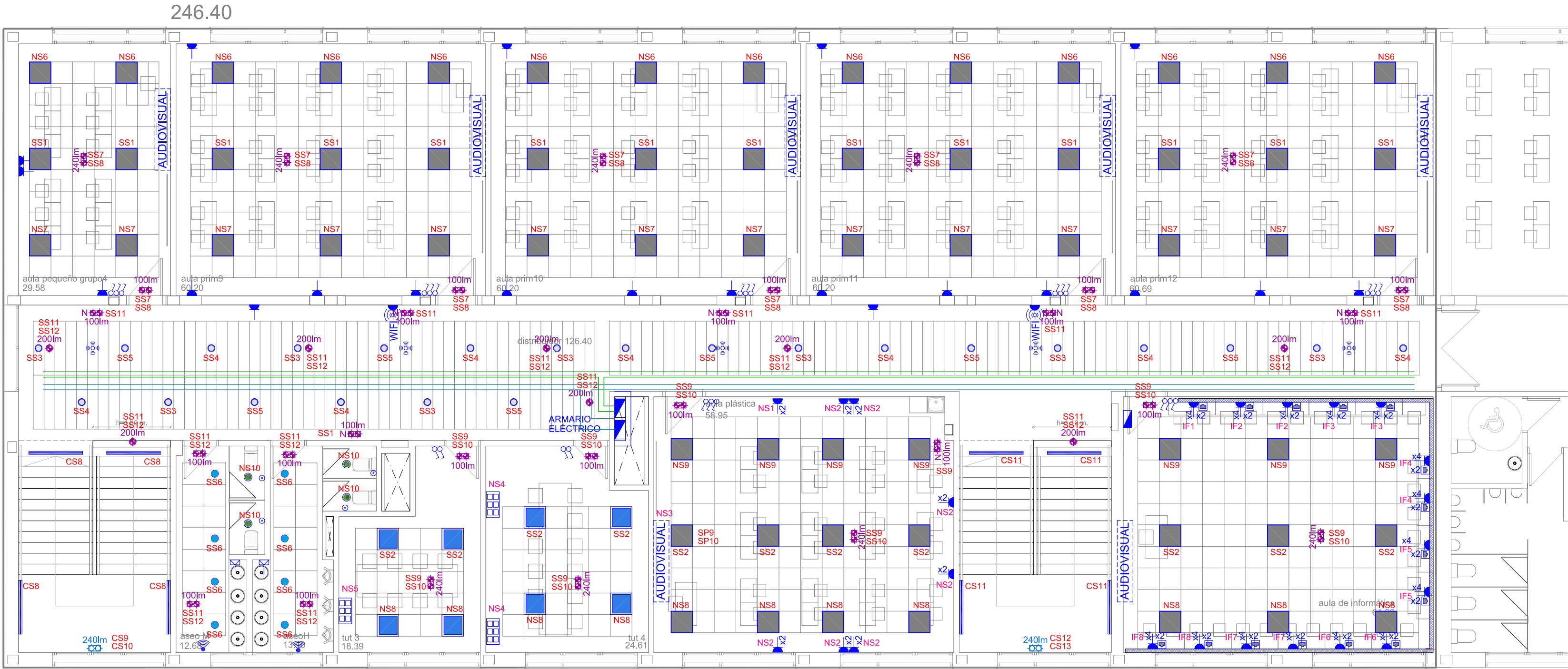
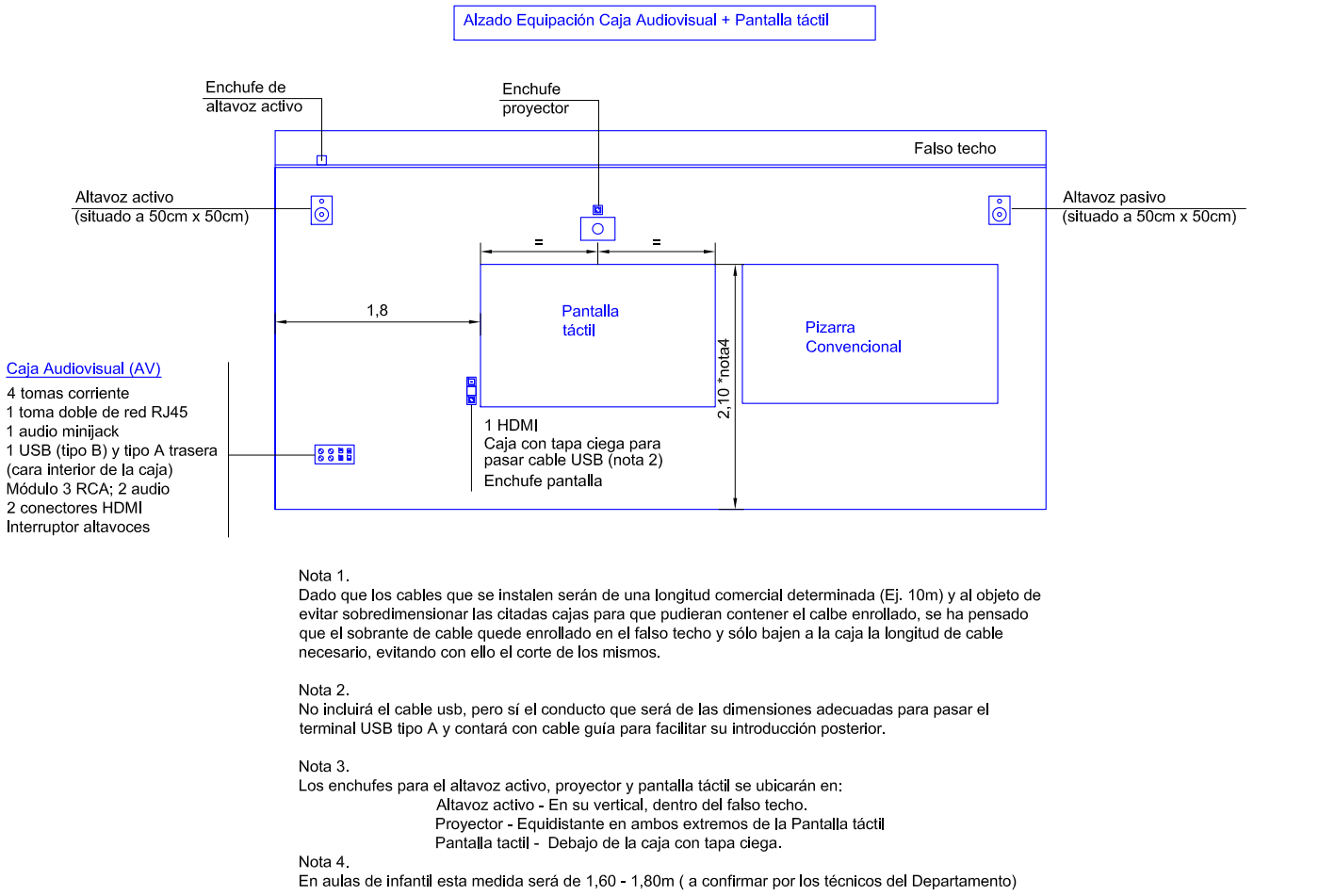
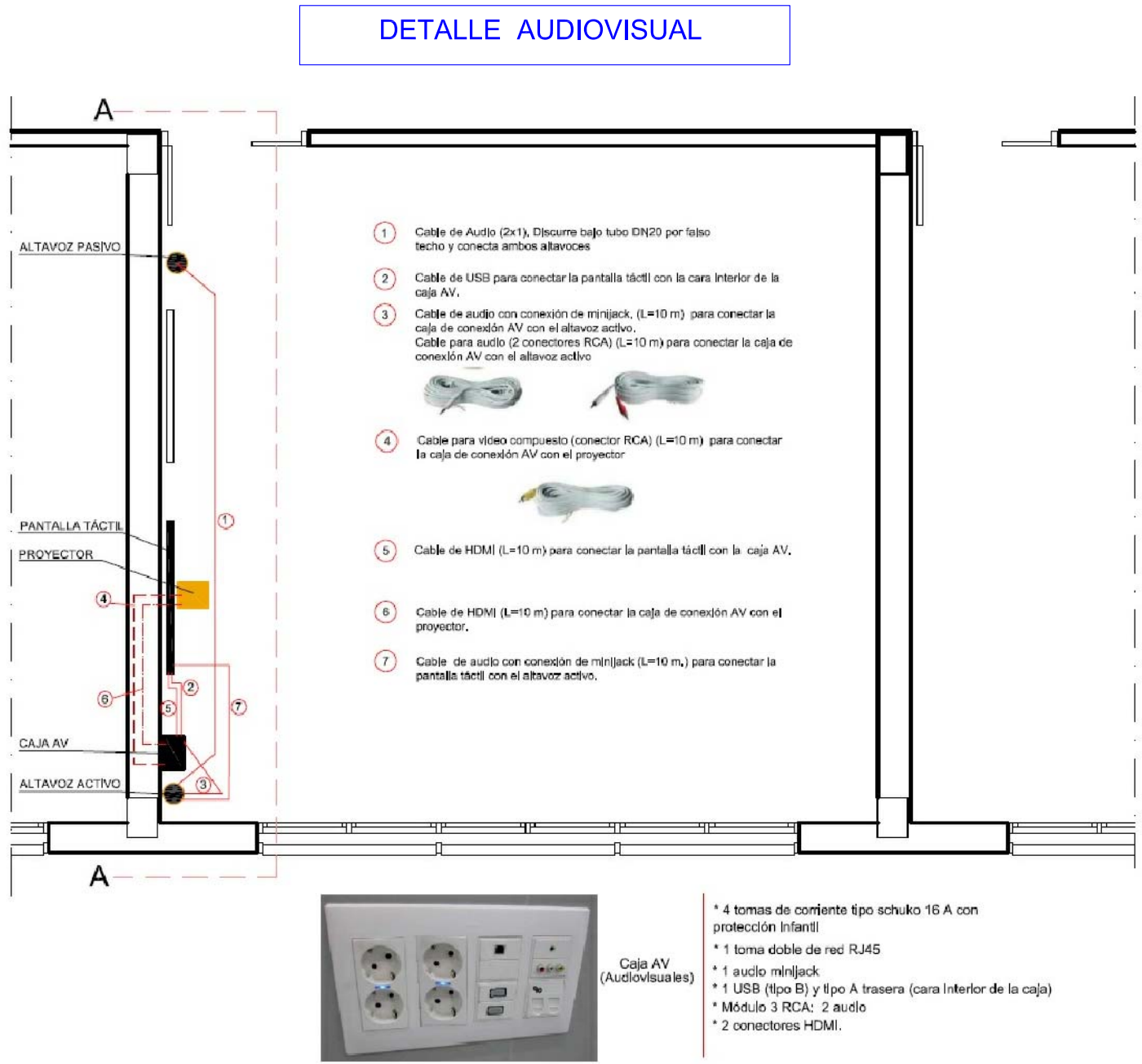
Nota 4.
En aulas de Infantil esta medida será de 1,60 - 1,80m (a confirmar por los técnicos del Departamento)

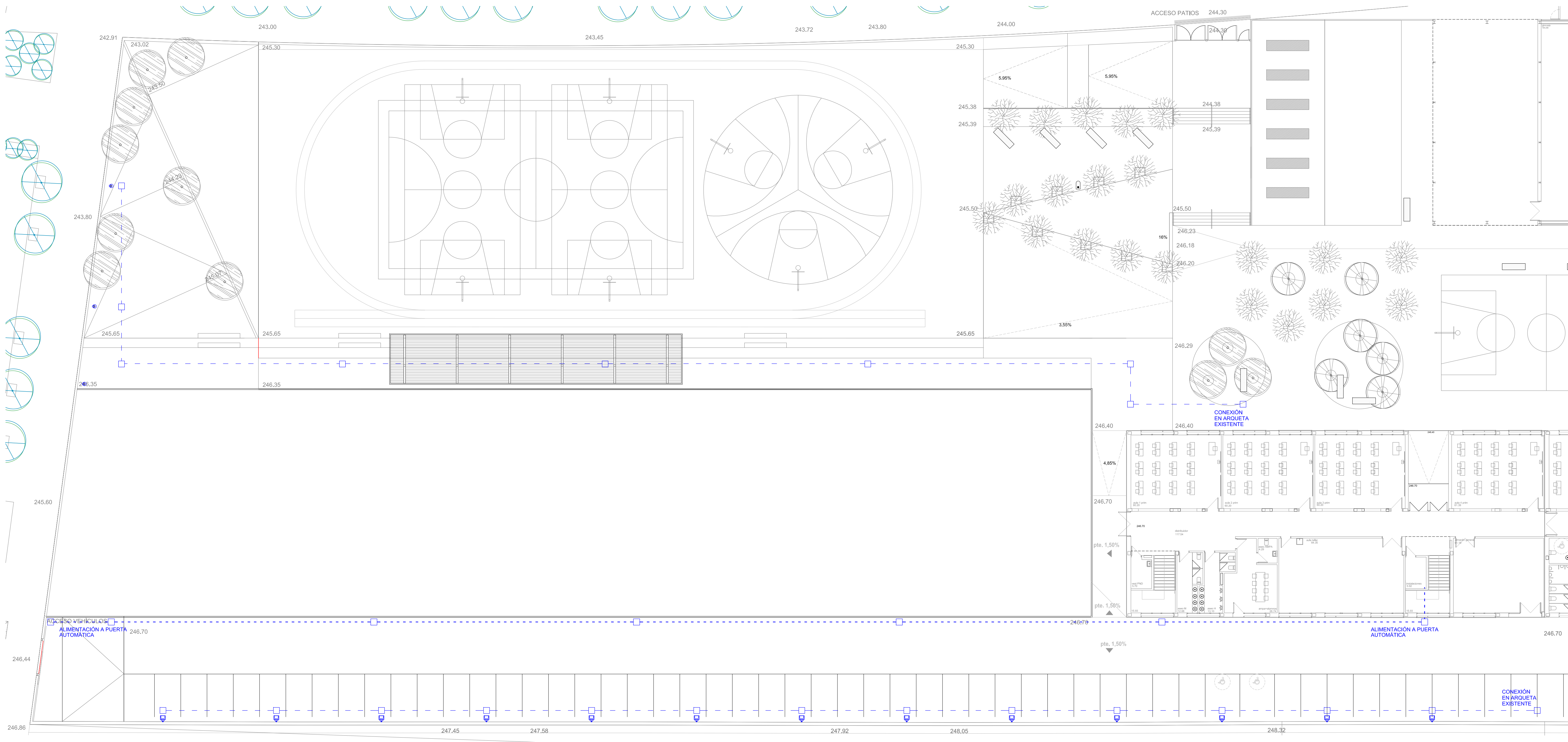
LEYENDA ELECTRICIDAD

BIAR CELESTA LED 10 40W 4000K	CUADRO ELÉCTRICO
BIAR D0 GRC ECO LED 20 P 20W 4000K Ra80	DETECTOR DE MOVIMIENTO
LUG LIGHT FACTORY 300061.00150 4040 LUGCLASSIC LB LED 600x600 p/ED 5000lm/840 PLX bla'y (5000 lm; 43.0 W)	INTERRUPTOR
LUG LIGHT FACTORY 300031.00107 4430_3 LUGSTAR SPOT LB LED p/ED 1100lm/840 MAT IP44 bla'y (1000 lm; 13.0 W)	INTERRUPTOR TEMPORIZADO CON LUZ IDENTIFICATIVA
BIAR R3 NEC LED 2 15W 4000K Ra80 IP44	PUNTO DE ACCESO WIFI RJ45
BIAR R3 NEC LED 3 25W 4000K Ra80 IP44	TOMA DATOS
BIAR R3 NEC LED 1 9W 4000K Ra80 IP44	TOMA CORRIENTE
TIRA LED ESTANCA	TOMA SECAMANOS
EMERGENCIA IZAR TECHO PERMANENTE	ESTANCO
EMERGENCIA DUISA TECHO PERMANENTE	CAJA PUESTO TRABAJO COMPUESTA: 4 tomas 2P+T de 16A + 2 tomas de datos.
EMERGENCIA LENS PARED NO PERMANENTE	BANDEJA ELÉCTRICA
EMERGENCIA DUISA PARED PERMANENTE	BANDEJA TELECOMUNICACIONES
N NO PERMANENTE	
E ESTANCO MÍNIMO IP44	



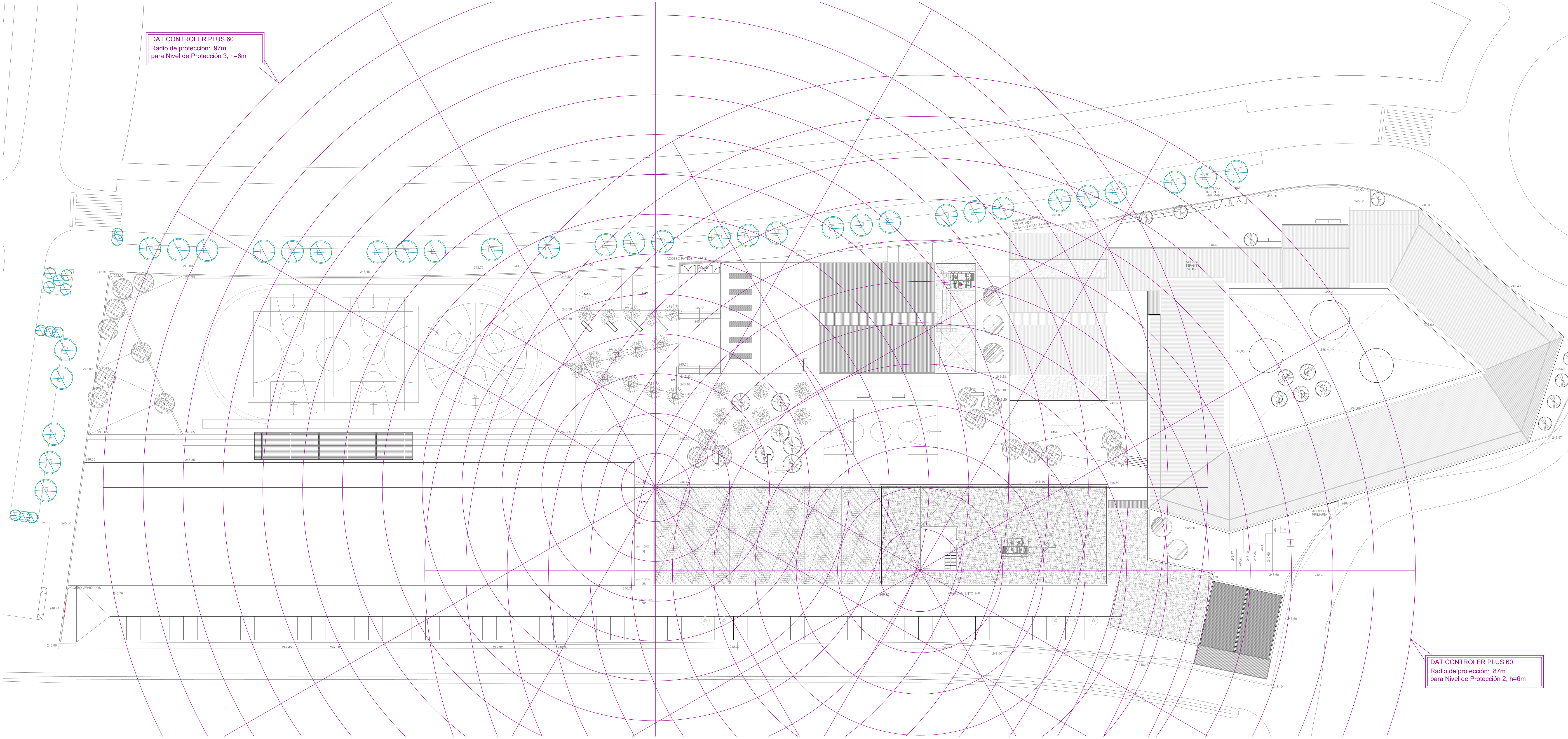
PLANTA CIMENTACIÓN





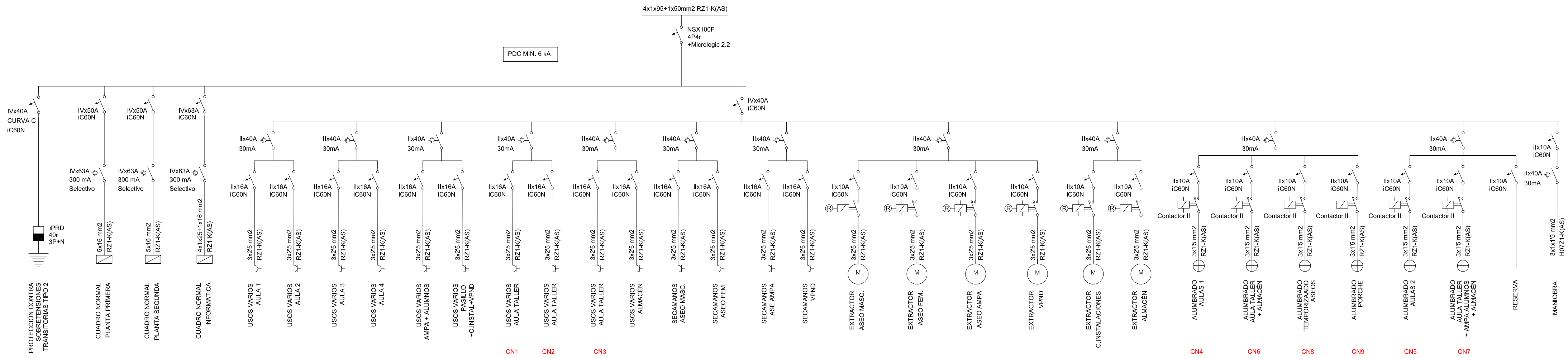
PLANTA BAJA

- Proyector vial con óptica externa IP67
- Marca BIAR LIGHTING modelo X3 MGM LED 122W 4000K 14250lm (en columna de 8m)
- LUMINARIA SBP 05194681 HEDO 55W FC
- POSTE ALUMINIO Ø 76 H.3m
- Columna 8m
- ARQUETA DERIVACIÓN 60x60

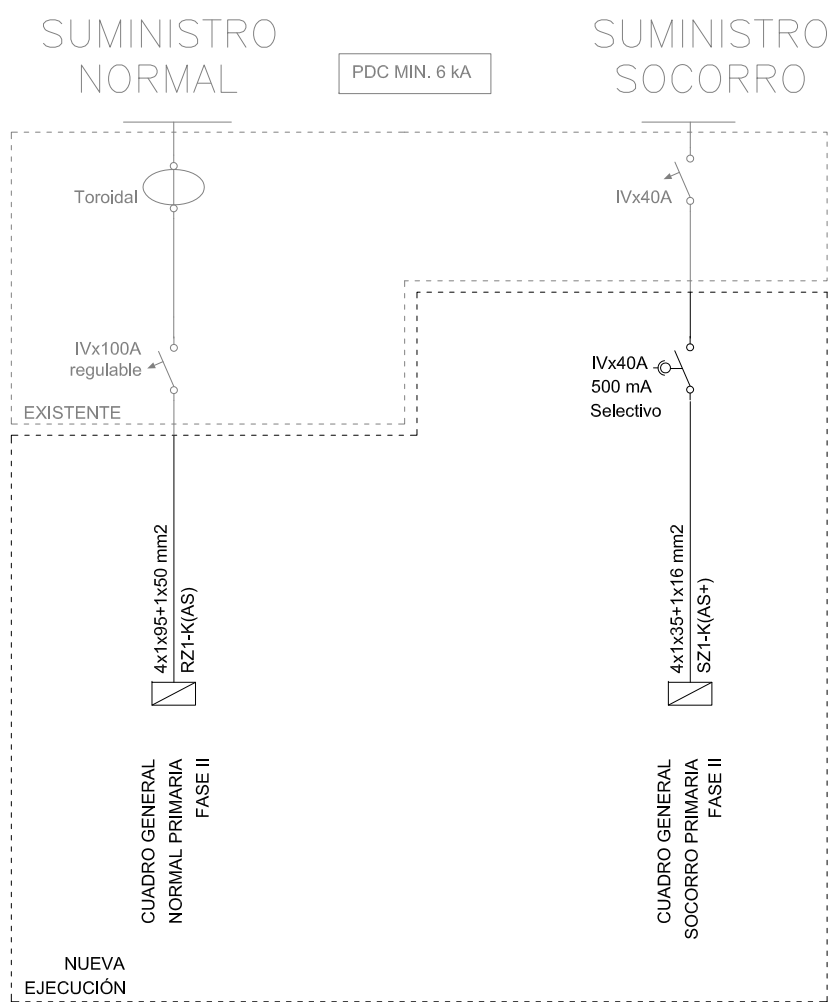


PLANTA BAJA

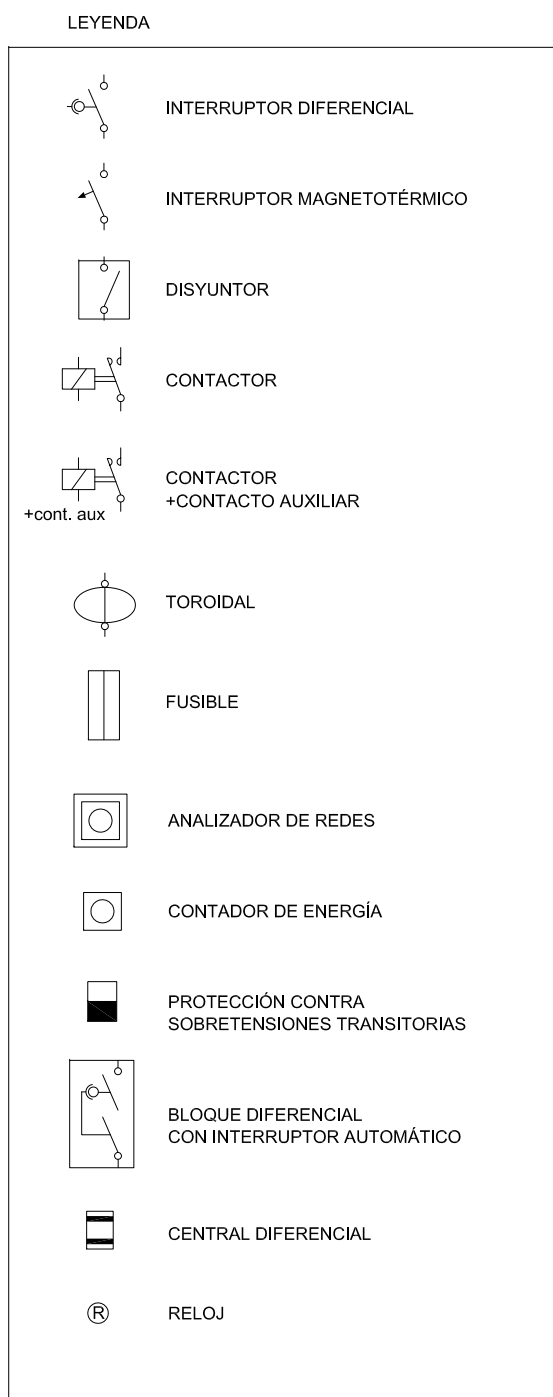
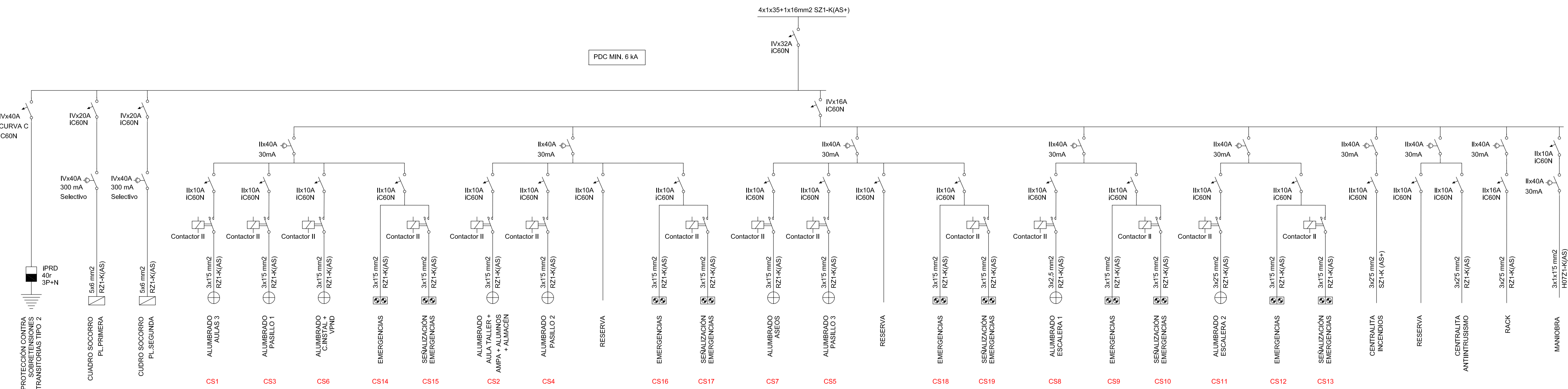
CUADRO GENERAL NORMAL PRIMARIA FASE II



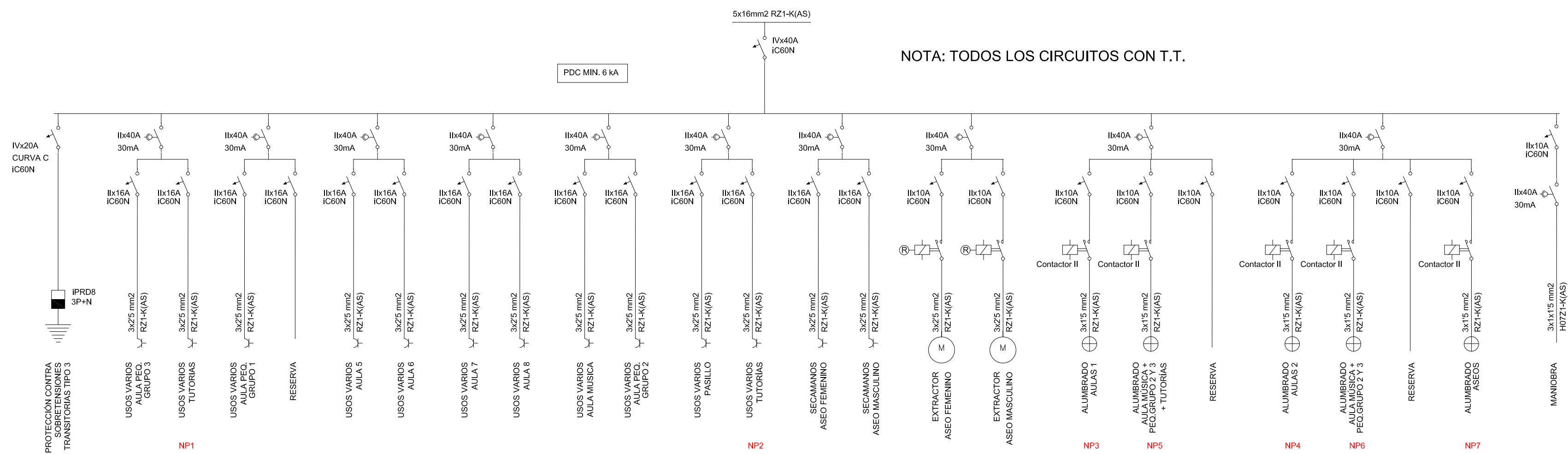
AMPLIACIÓN C.GENERAL PRIMARIA



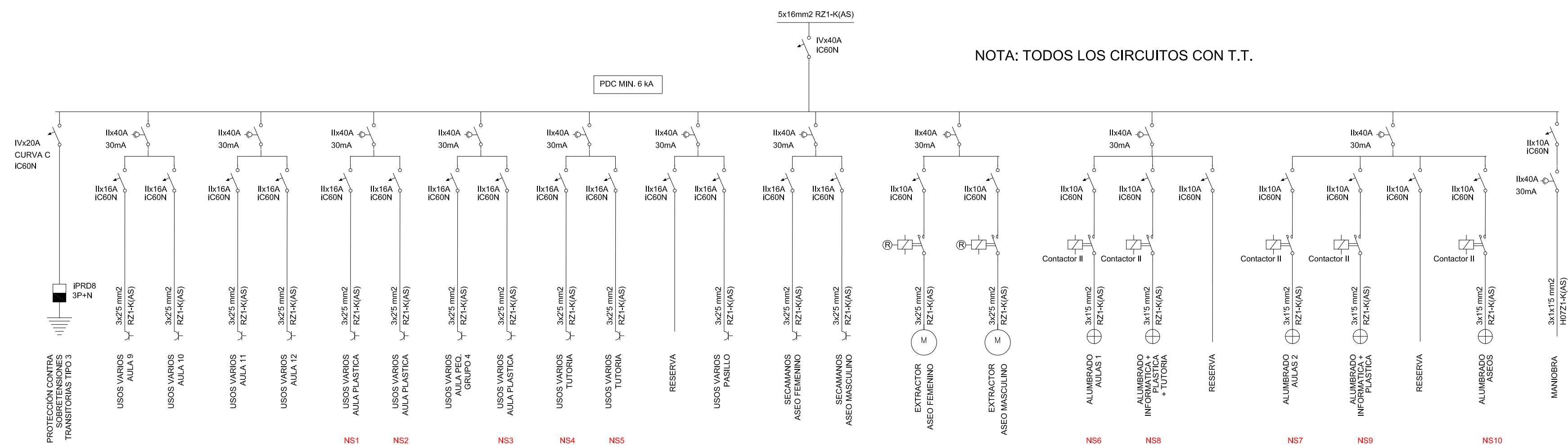
CUADRO GENERAL SOCORRO PRIMARIA FASE II



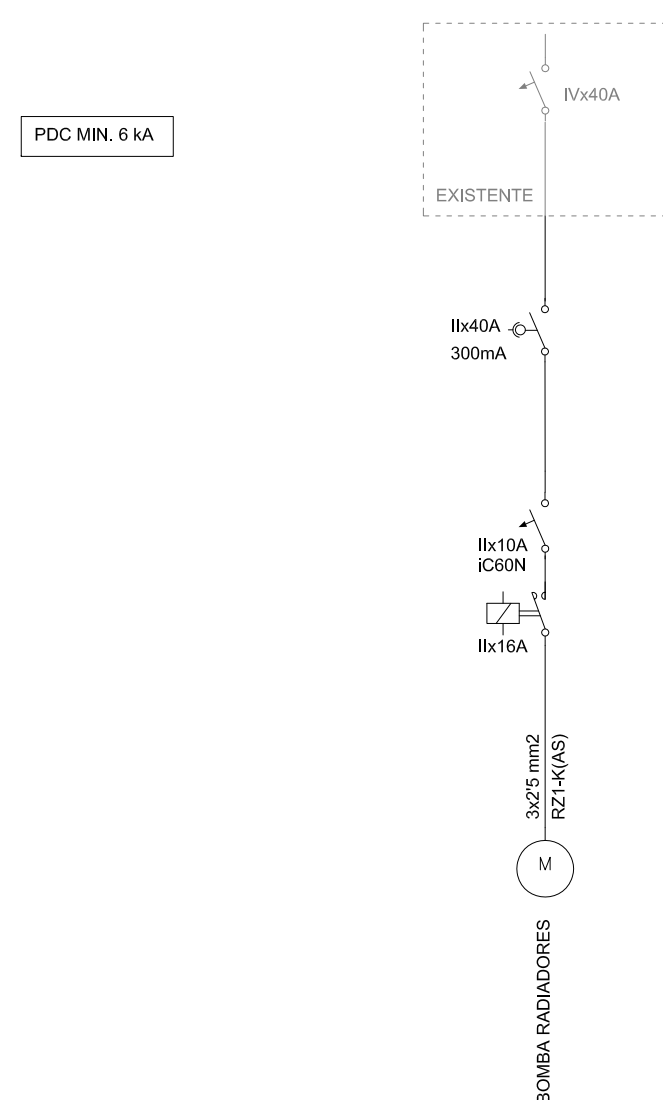
CUADRO NORMAL PLANTA PRIMERA



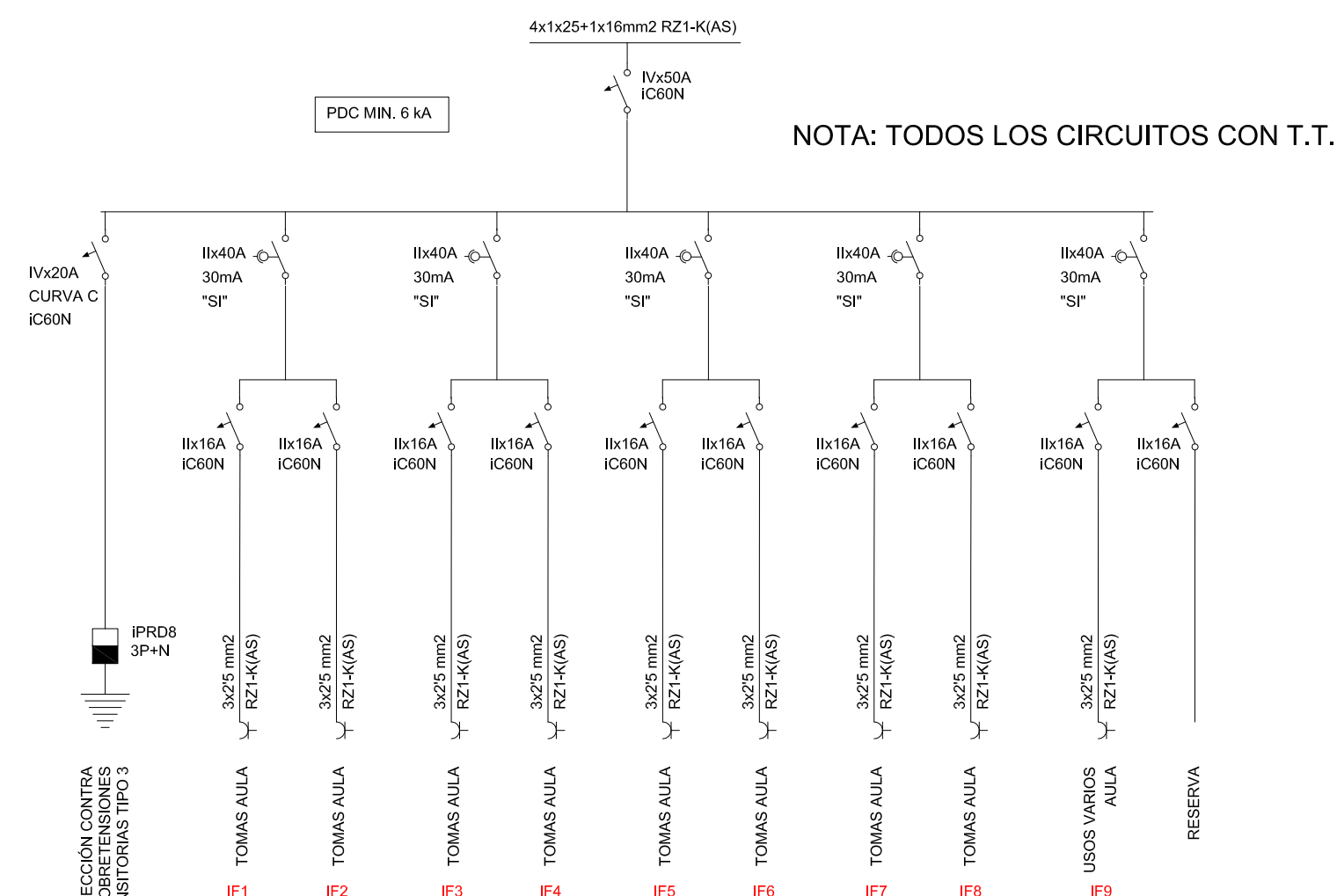
CUADRO NORMAL PLANTA SEGUNDA



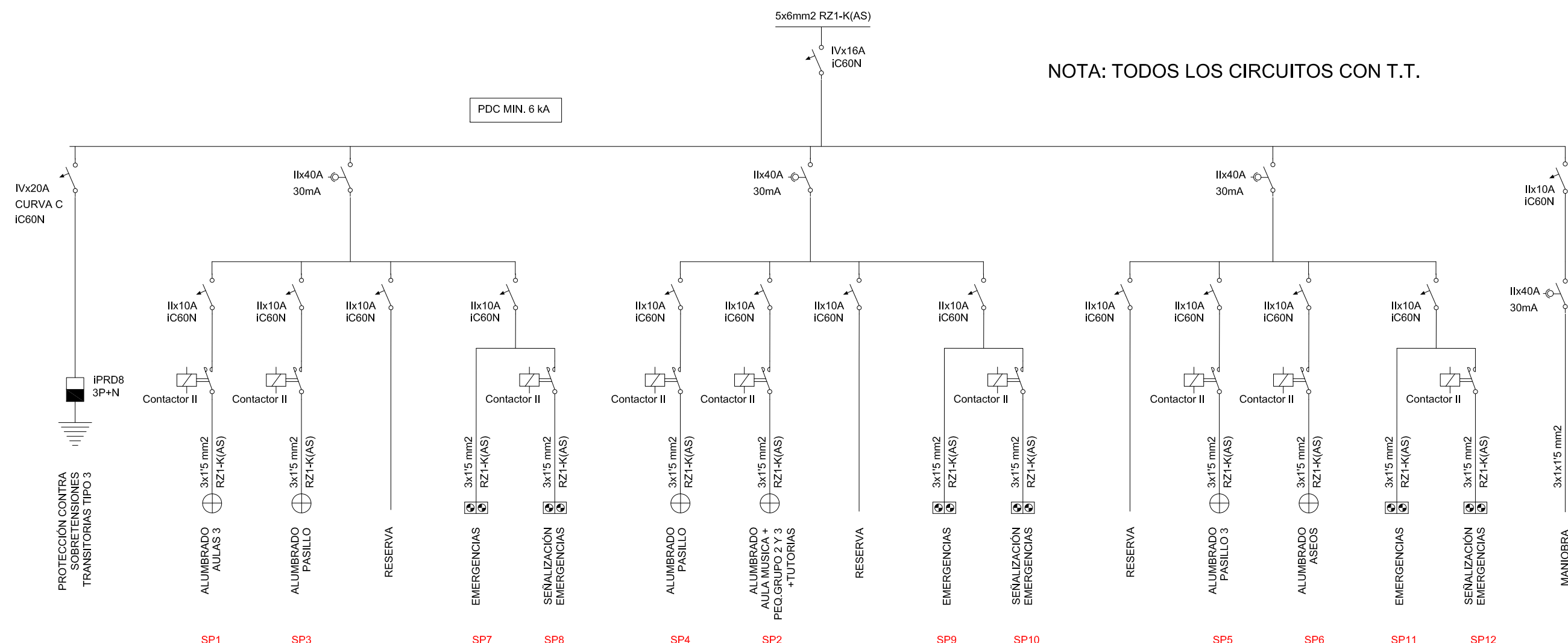
AMPLIACIÓN CUADRO NORMAL SALA CALDERAS FASE I



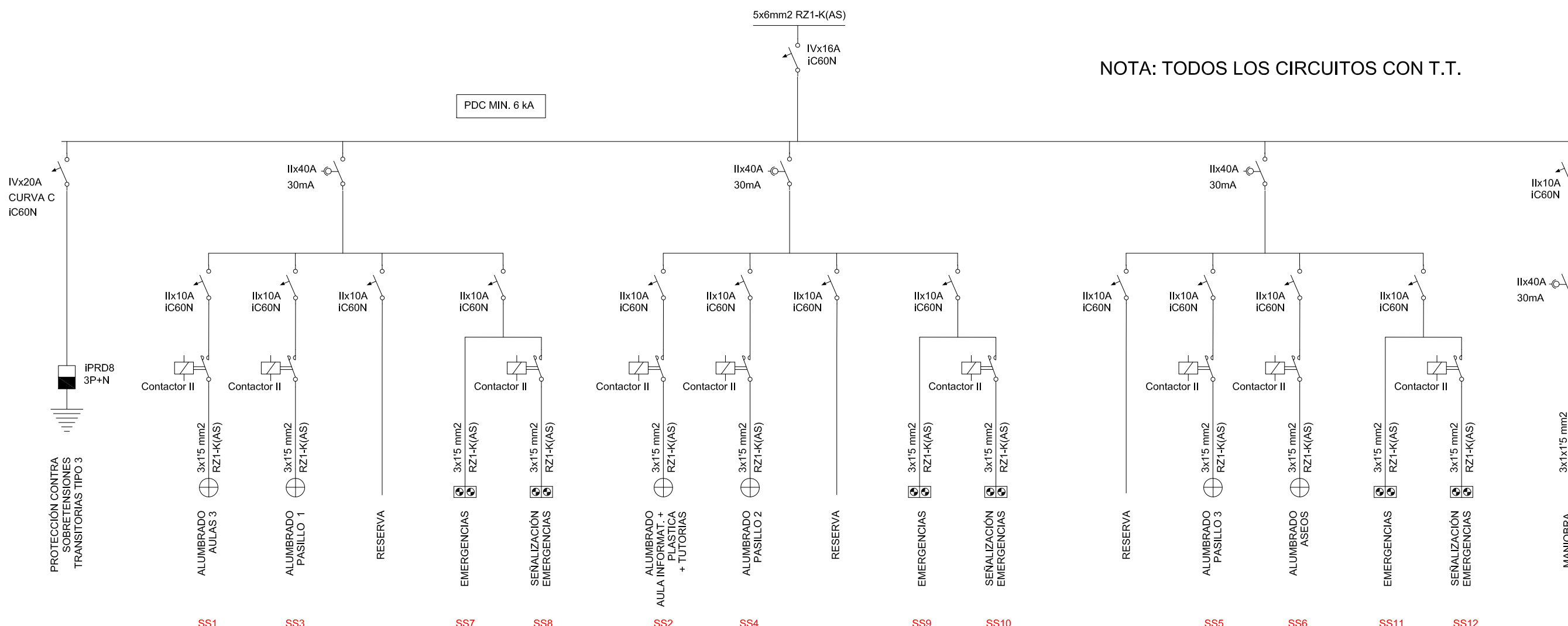
CUADRO NORMAL AULA INFORMÁTICA
















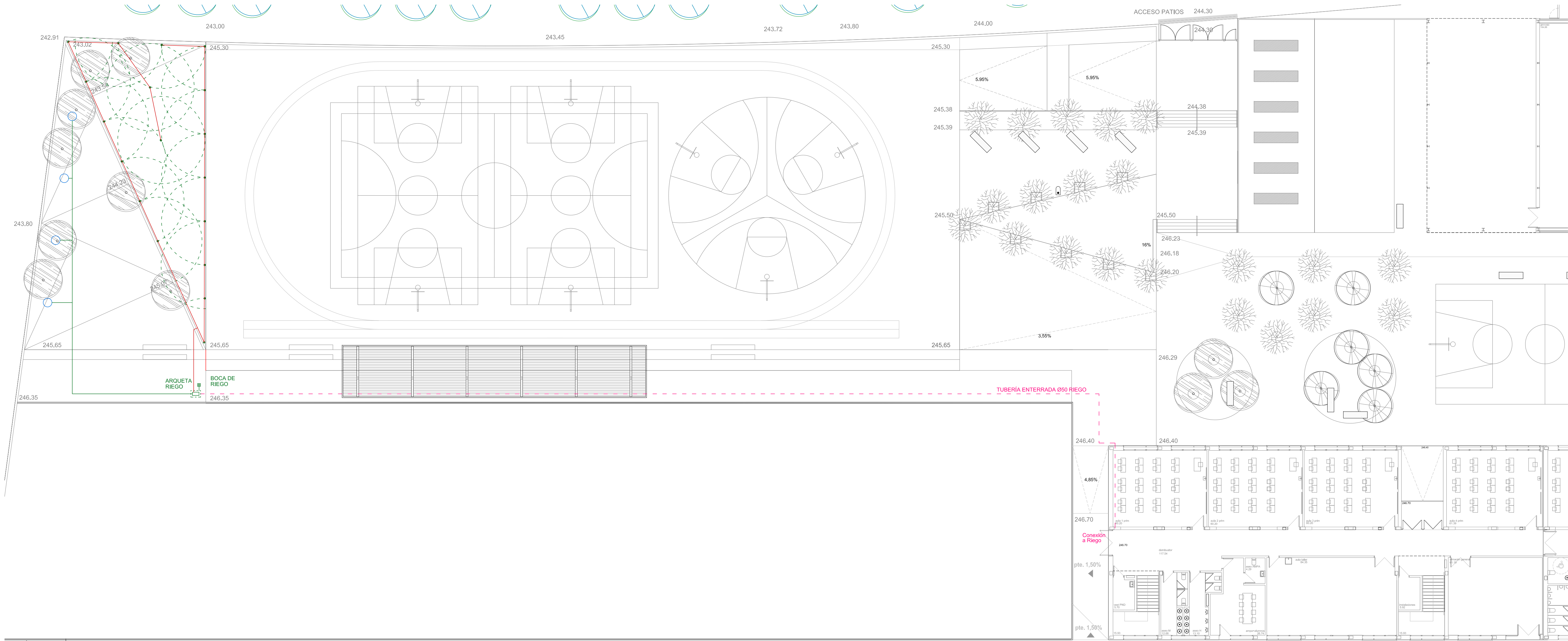
CUADRO SOCORRO PLANTA PRIMERA



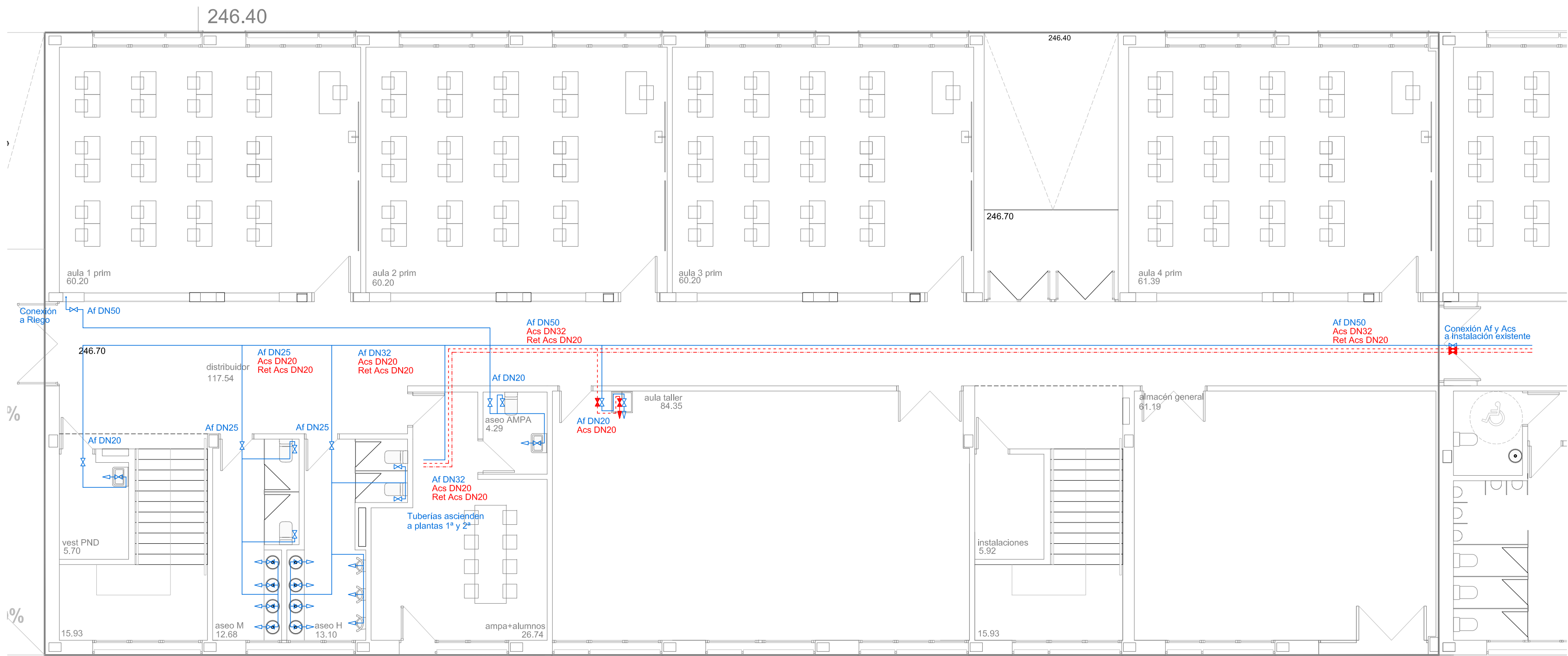
CUADRO SOCORRO PLANTA SEGUNDA



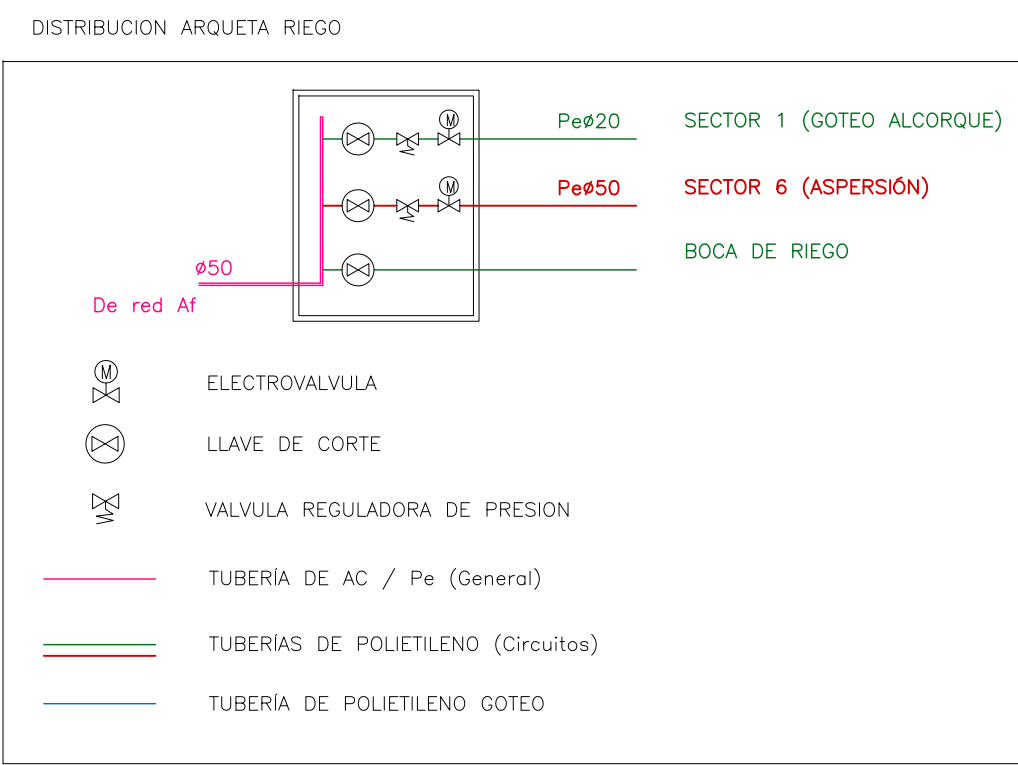
- | | |
|---|--|
|  | INTERRUPTOR DIFERENCIAL |
|  | INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO |
|  | DISYUNTOR |
|  | CONTACTOR |
|  | CONTACTOR
+CONTACTO AUXILIAR |
|  | TOROIDAL |
|  | FUSIBLE |
|  | ANALIZADOR DE REDES |
|  | CONTADOR DE ENERGIA |
|  | PROTECCIÓN CONTRA
SOBRETENSIONES TRANSITORIAS |
|  | BLOQUE DIFERENCIAL
CON INTERRUPTOR AUTOMÁTICO |
|  | CENTRAL DIFERENCIAL |
|  | RELOJ |



PLANTA BAJA RIEGO e: 1/200

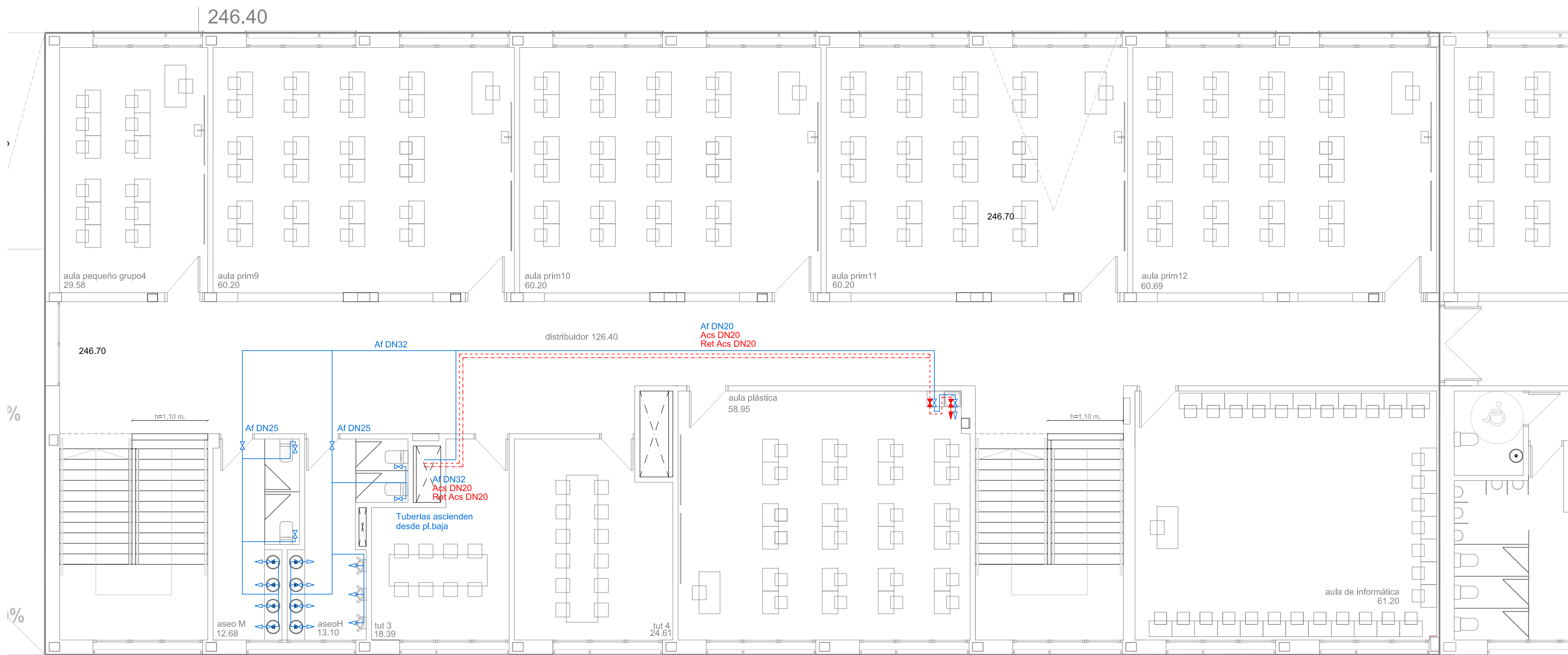


PLANTA BAJA

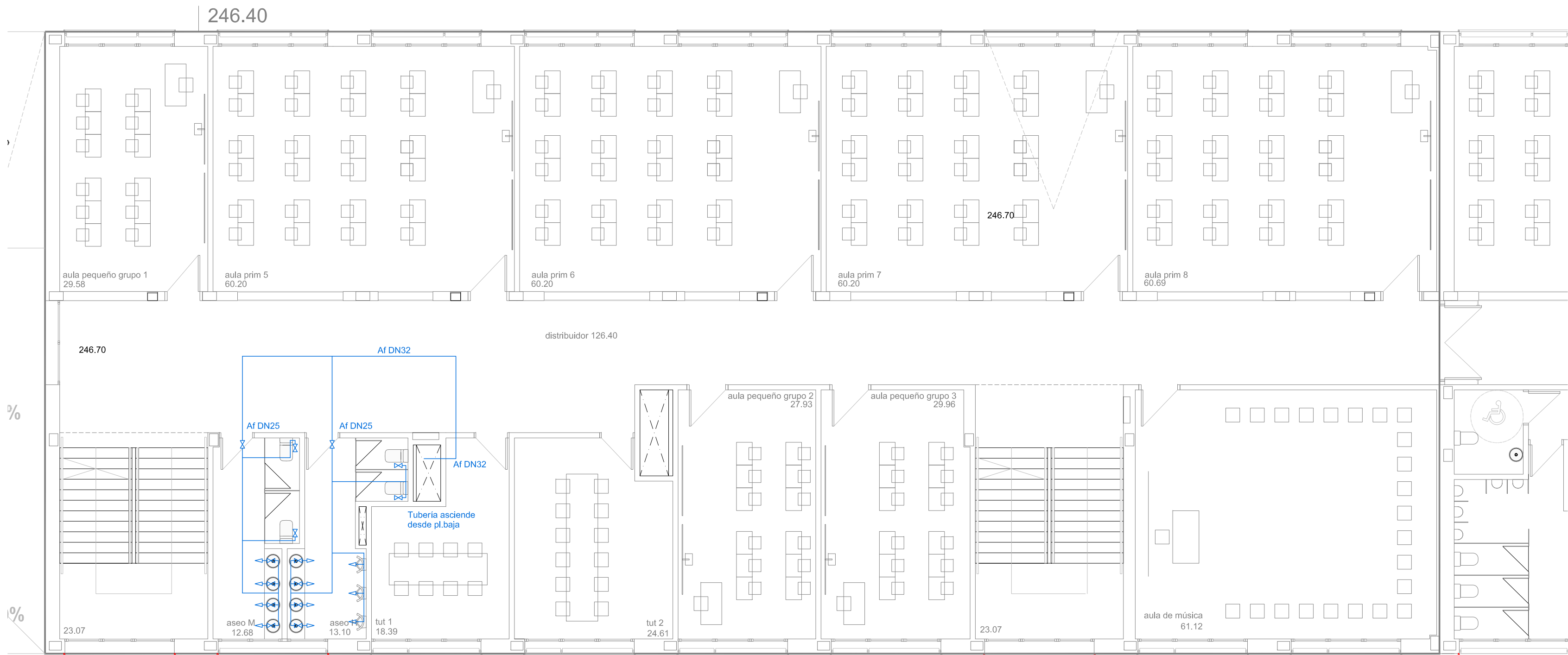


Ø MÍNIMOS DE DERIVACIONES A LOS APARATOS	
APARATO O PUNTO DE CONSUMO	Ø NOMINAL RAMAL (COBRE O PLÁSTICO, mm)
LAVABO	12
INODORO CON CISTERNA	12
URINARIO CON GRIFO TEMPORIZADO	12
VERTEDERO	20

LEYENDA FONTANERÍA	
—	TUBERÍA AGUA FRÍA
- - -	TUBERÍA AGUA CALIENTE SANITARIA
- - -	TUBERÍA RETORNO ACS
⋈	LLAVE DE CORTE AF
⋈	LLAVE DE CORTE ACS
⋈	TOMA AF
⋈	TOMA ACS



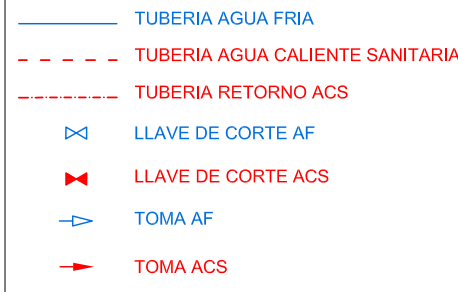
PLANTA SEGUNDA

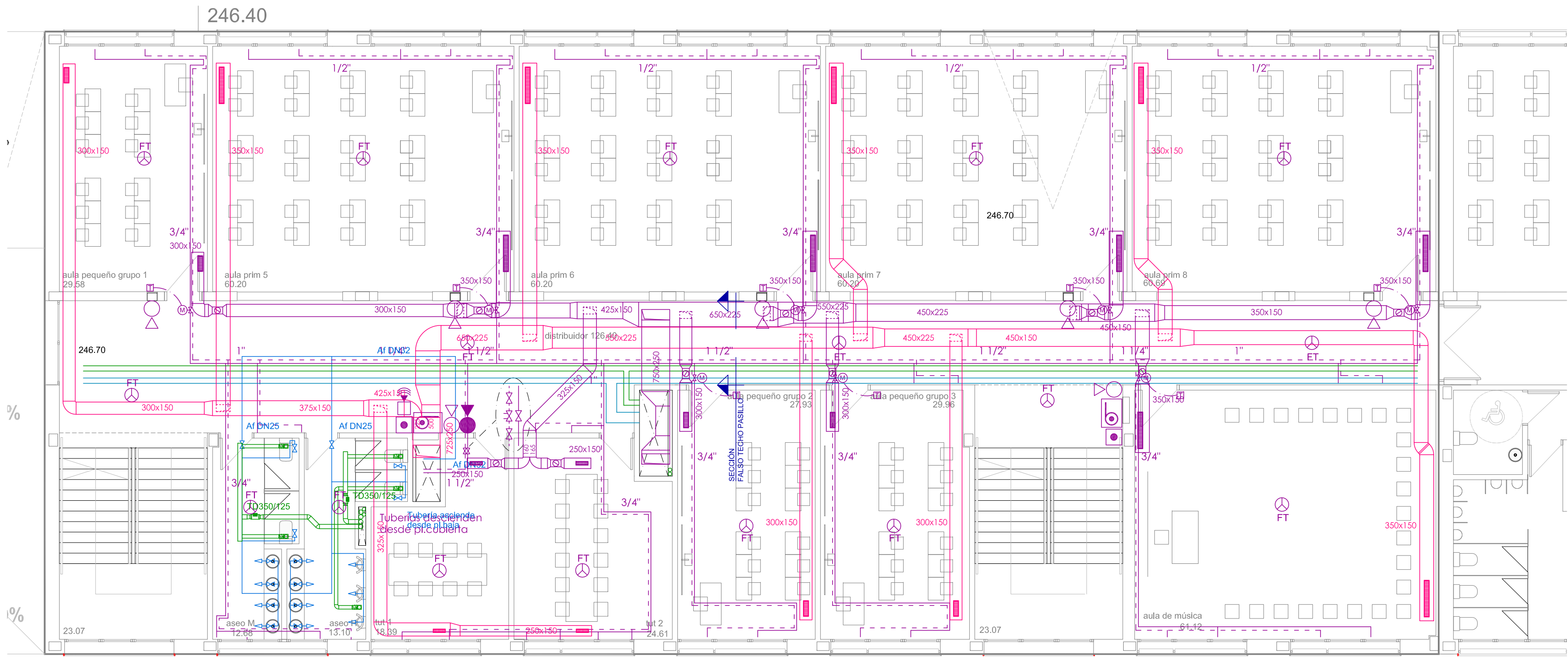


PLANTA PRIMERA

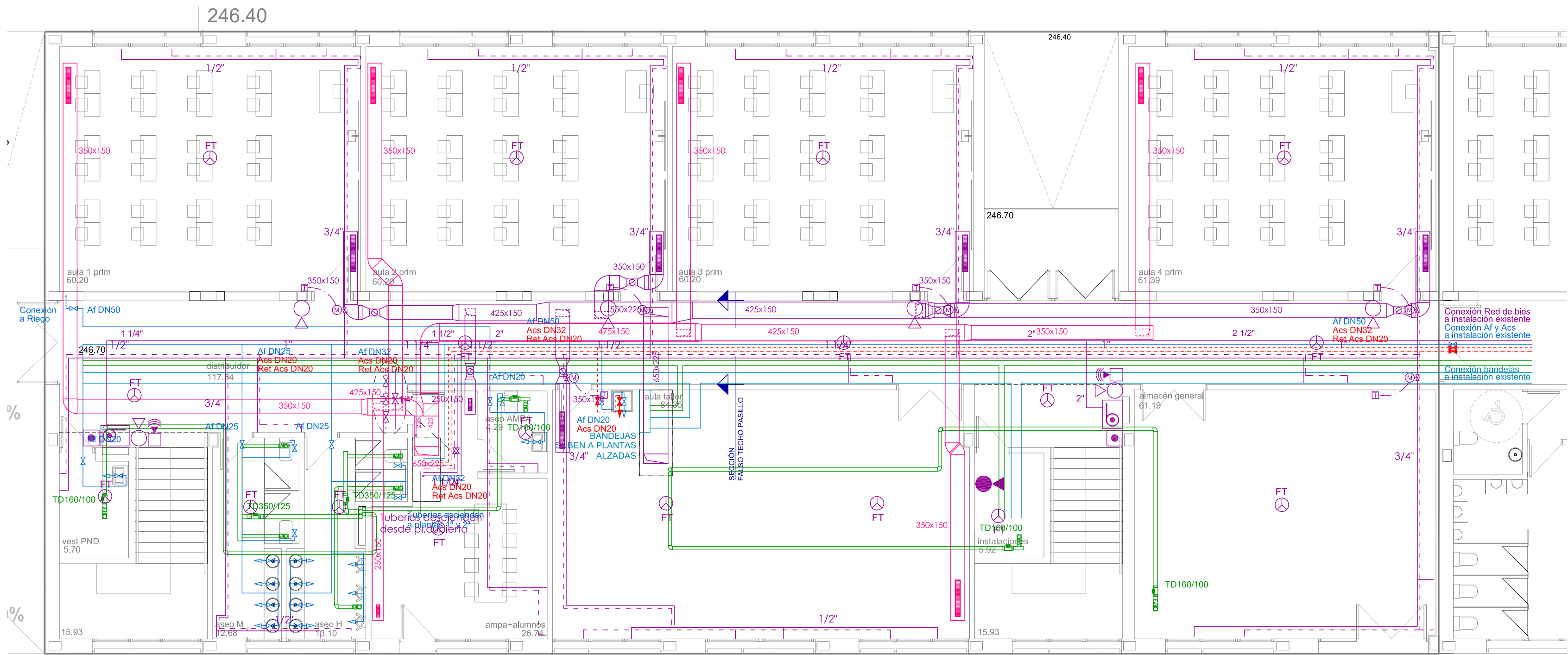
Ø MÍNIMOS DE DERIVACIONES A LOS APARATOS	
APARATO O PUNTO DE CONSUMO	Ø NOMINAL RAMAL (COBRE O PLÁSTICO, mm)
LAVABO	12
INODORO CON CISTERNA	12
URINARIO CON GRIFO TEMPORIZADO	12
VERTEDERO	20

LEYENDA FONTANERÍA





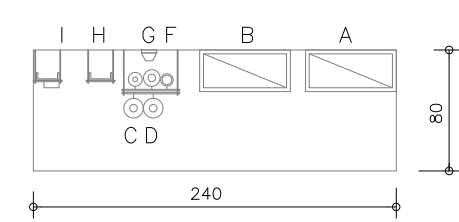
PLANTA PRIMERA



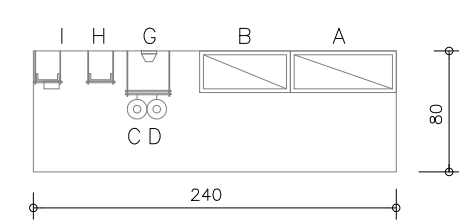
PLANTA BAJA

DISTRIBUCION DE INSTALACIONES
EN FALSOS TECHOS DE PASILLOS

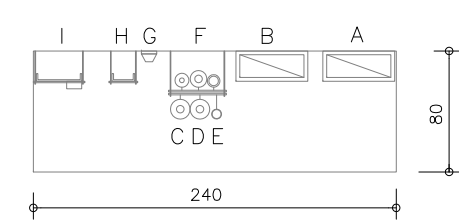
SECCIÓN PLANTA SEGUNDA



SECCIÓN PLANTA PRIMERA

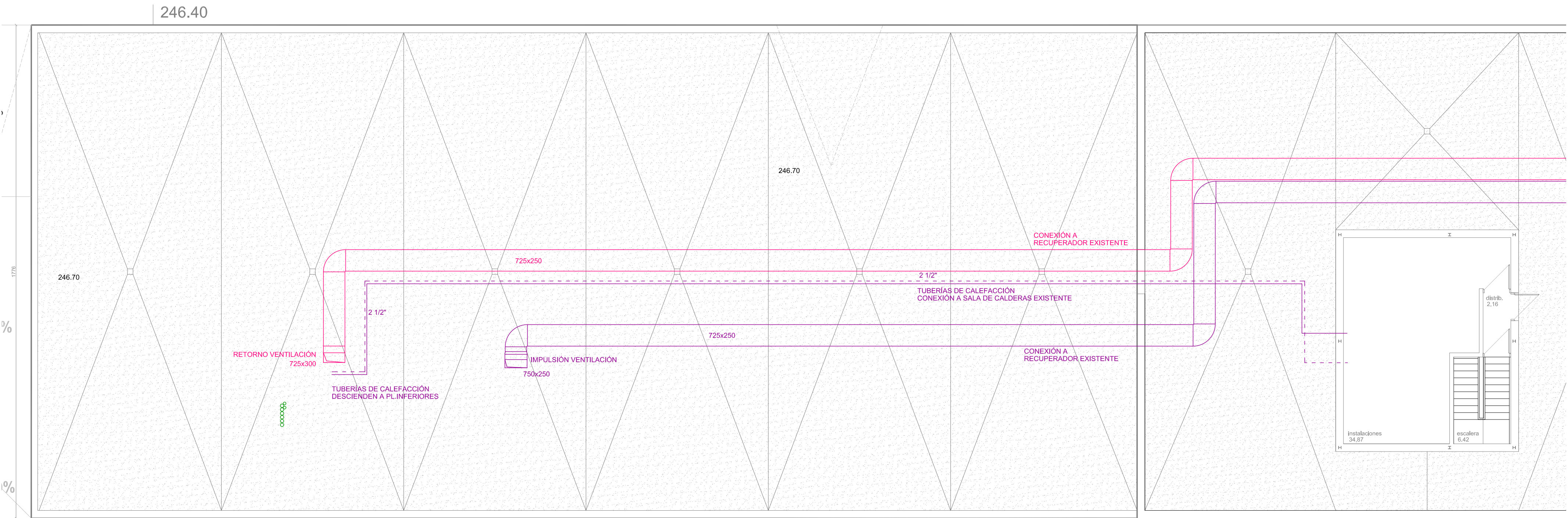


SECCIÓN PLANTA BAJA

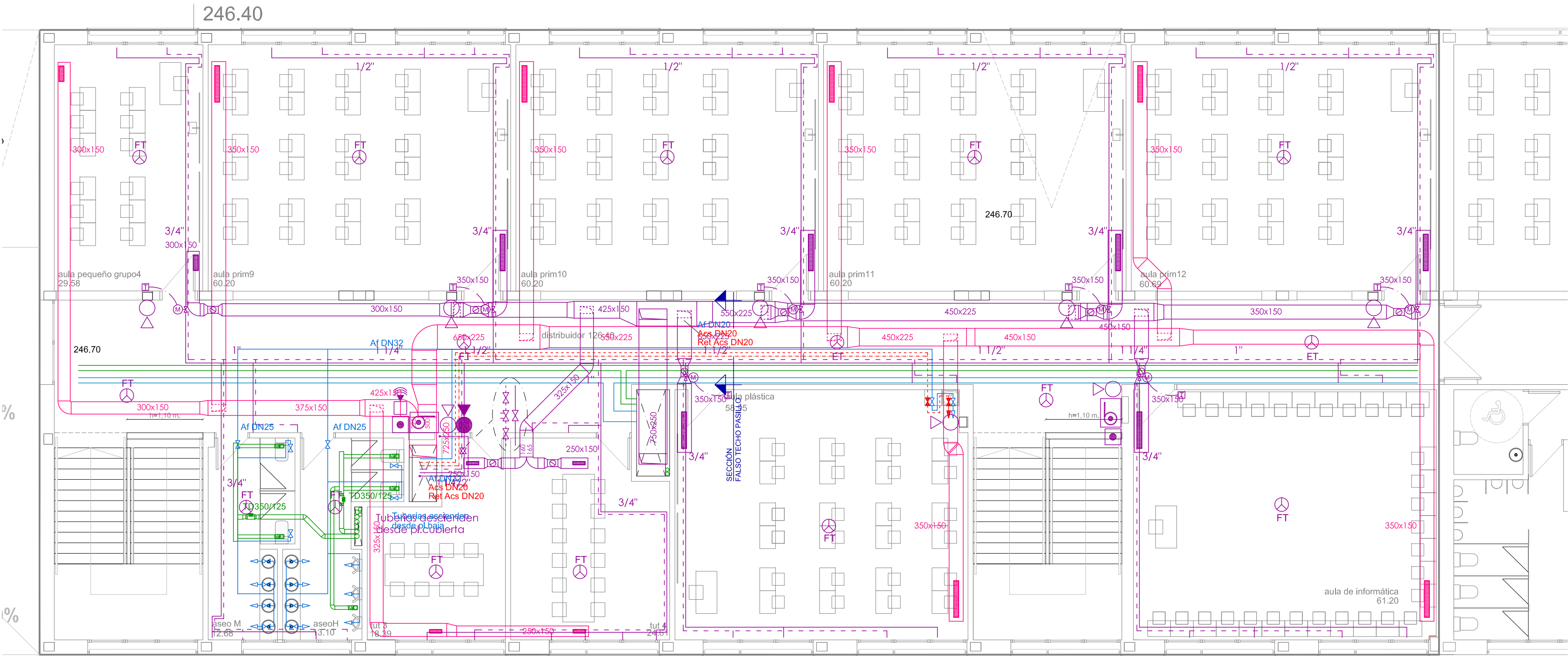


- A VENTILACIÓN IMPULSIÓN
- B VENTILACIÓN RETORNO
- C RADIADORES
- D RADIADORES
- E RED DE BIES
- F FONTANERÍA AF-ACS-ret.ACS
- G DETECTOR
- H BANDEJA DE TELECO
- I BANDEJA DE ELECTRICIDAD

- BANDEJA ELÉCTRICA
- VENTILACIÓN IMPULSIÓN
- VENTILACIÓN RETORNO
- VENTILACIÓN EXTRACCIÓN
- TUBERÍAS CALEFACCIÓN
- TUBERÍAS FOTANERÍA ACS
- TUBERÍA AF



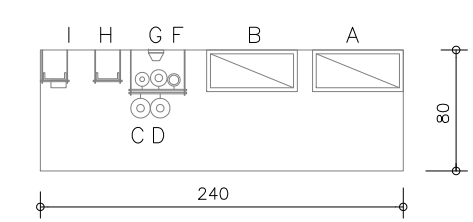
PLANTA CUBIERTA



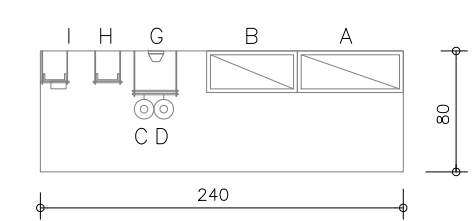
PLANTA SEGUNDA

DISTRIBUCION DE INSTALACIONES EN FALSOS TECHOS DE PASILLOS

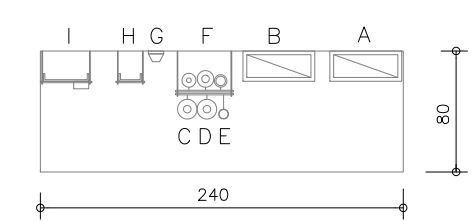
SECCIÓN PLANTA SEGUNDA



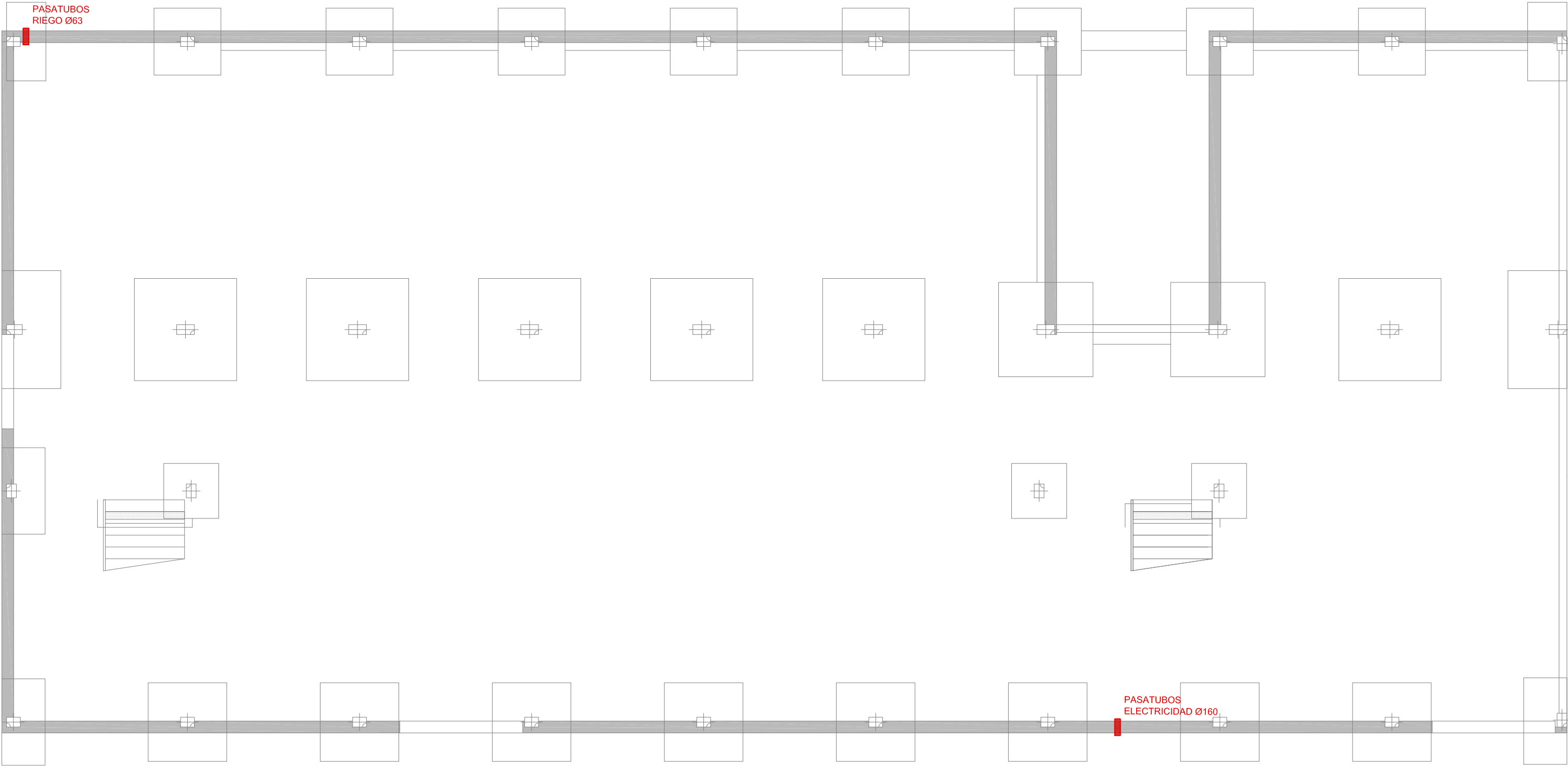
SECCIÓN PLANTA PRIMERA



SECCIÓN PLANTA BAJA



- A VENTILACIÓN IMPULSIÓN
- B VENTILACIÓN RETORNO
- C RADIADORES
- D RADIADORES
- E RED DE BIES
- F FONTANERÍA AF-ACS-ret.ACS
- G DETECTOR
- H BANDEJA DE TELECO
- I BANDEJA DE ELECTRICIDAD



PLANTA CIMENTACIÓN