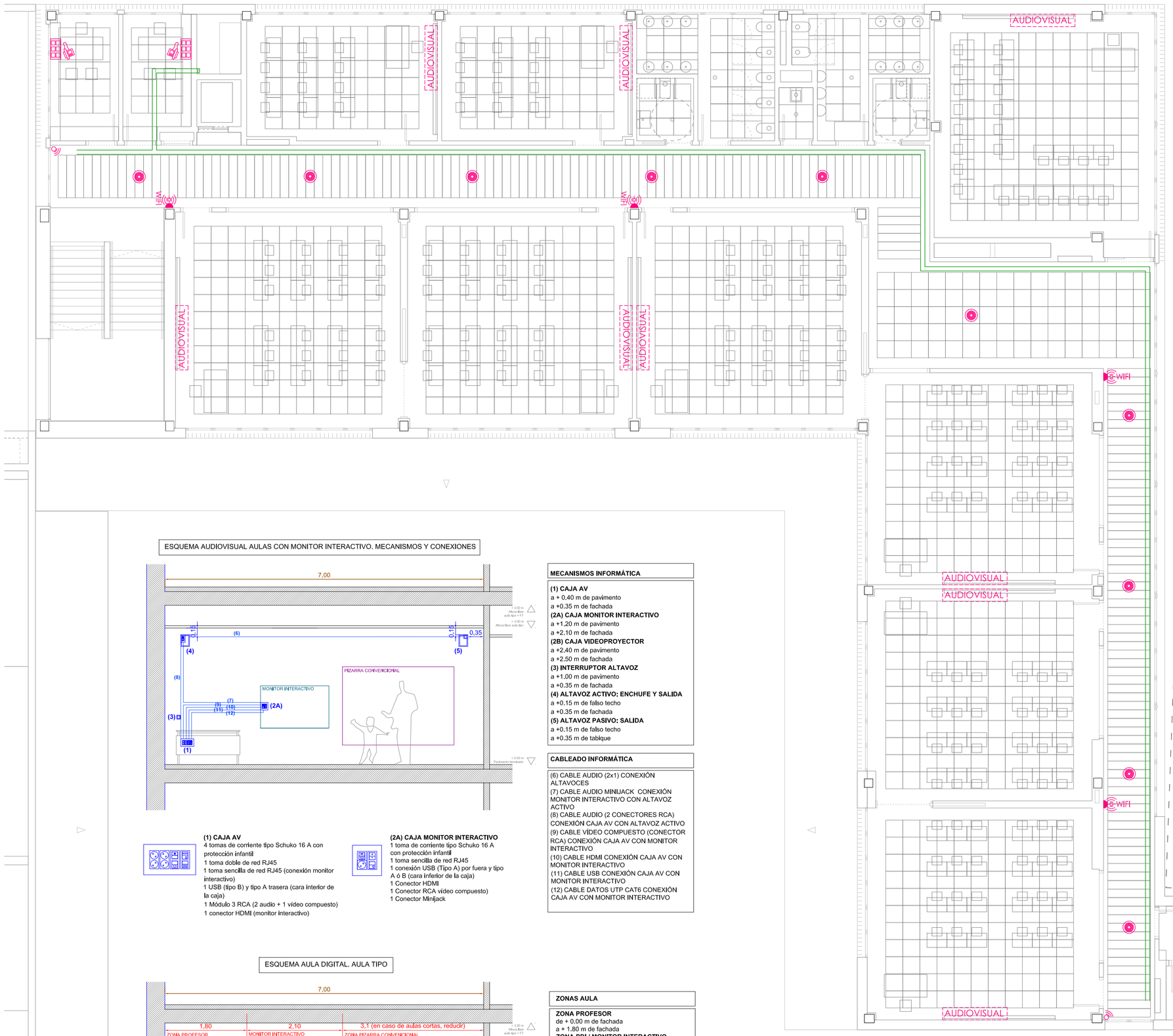
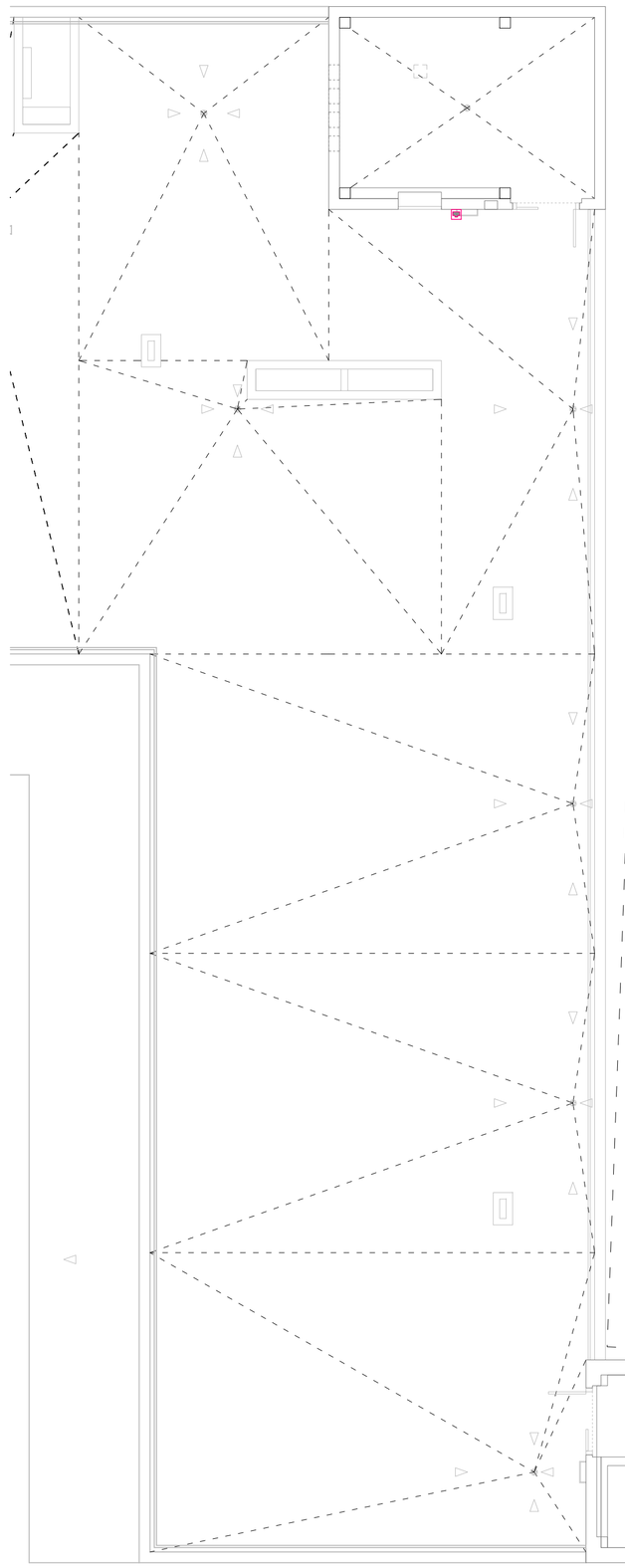




CENTRAL ANTIINTRUSIÓN
DETECTOR VOLUMÉTRICO
PULSADOR SALIDA
VIDEOPORTERO EXTERIOR
PORTERO
TELEFONILLO Y PANTALLA INTERIOR VIDEO - PORTERO
TELÉFONO OPERADOR
TELÉFONO
TOMA DATOS
CAJA PUESTO TRABAJO COMPUESTA: 4 tomas 2P+T do. 16A + 2 tomas de datos.
PUNTO DE ACCESO WIFI RJ45
CAJA ACUSTICA 60 W. REF: BS-60BA
ALTAVOZ EMPOTRAR 6 W. ref: A-255ATP
PROYECTOR ACUSTICO 30 W. ref: CS-304
PROYECTOR ACUSTICO 20 W. ref: SP-20
MICROFONO MICROPROCESADO IP. REF: DC-700ETH
PREAMPLIFICADOR 4 ENTRADAS EMPOTRAR. REF: PM-4E

ESQUEMA AUDIOVISUAL AULAS CON MONITOR INTERACTIVO. MECANISMOS Y CONEXIONES

MECANISMOS INFORMÁTICA

(1) CAJA AV
a + 0,40 m de pavimento
a +0,35 m de fachada
(2A) CAJA MONITOR INTERACTIVO
a +1,20 m de pavimento
a +2,10 m de fachada
(2B) CAJA VIDEOPROYECTOR
a +2,40 m de pavimento
a +2,50 m de fachada
(3) INTERRUPTOR ALTAVOZ
a +1,00 m de pavimento
a +0,35 m de fachada
(4) ALTAVOZ ACTIVO; ENCHUFE Y SALIDA
a +0,15 m de falso techo
a +0,35 m de fachada
(5) ALTAVOZ PASIVO; SALIDA
a +0,15 m de falso techo
a +0,35 m de tablque

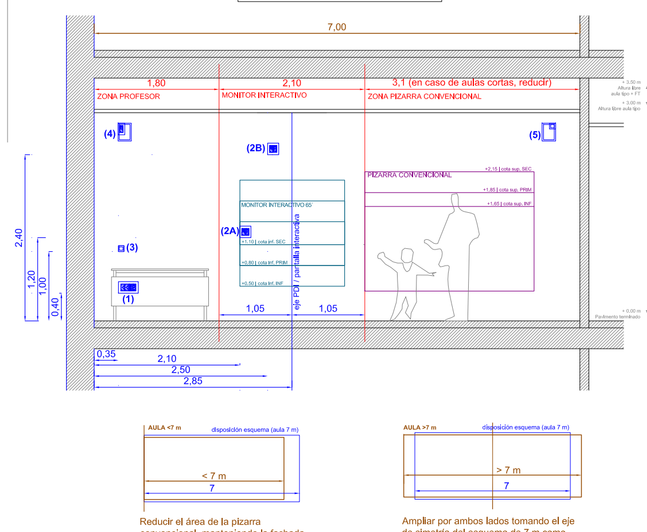
CABLEADO INFORMÁTICA

(6) CABLE AUDIO (2x1) CONEXIÓN ALTAVOCES
(7) CABLE AUDIO MINIJACK CONEXIÓN MONITOR INTERACTIVO CON ALTAVOZ ACTIVO
(8) CABLE AUDIO (2 CONECTORES RCA) CONEXIÓN CAJA AV CON ALTAVOZ ACTIVO
(9) CABLE VÍDEO COMPUESTO (CONECTOR RCA) CONEXIÓN CAJA AV CON MONITOR INTERACTIVO
(10) CABLE HDMI CONEXIÓN CAJA AV CON MONITOR INTERACTIVO
(11) CABLE USB CONEXIÓN CAJA AV CON MONITOR INTERACTIVO
(12) CABLE DATOS UTP CAT6 CONEXIÓN CAJA AV CON MONITOR INTERACTIVO

(1) CAJA AV
4 tomas de corriente tipo Schuko 16 A con protección infantil
1 toma doble de red RJ45
1 toma sencilla de red RJ45 (conexión monitor interactivo)
1 USB (tipo B) y tipo A trasera (cara interior de la caja)
1 Módulo 3 RCA (2 audio + 1 vídeo compuesto)
1 conector HDMI (monitor interactivo)

(2A) CAJA MONITOR INTERACTIVO
1 toma de corriente tipo Schuko 16 A con protección infantil
1 toma sencilla de red RJ45
1 conexión USB (Tipo A) por fuera y tipo A ó B (cara inferior de la caja)
1 Conector HDMI
1 Conector RCA vídeo compuesto)
1 Conector Minijack

ESQUEMA AULA DIGITAL. AULA TIPO



ZONAS AULA

ZONA PROFESOR
de + 0,00 m de fachada
a + 1,80 m de fachada
ZONA PDI / MONITOR INTERACTIVO
de + 1,80 m de fachada
a + 3,90 m de fachada
ZONA PIZARRA CONVENCIONAL
de + 3,90 m de fachada
a + 7,00 m de fachada (*)
en caso de aulas de ancho inferior a 7m, esta zona será la que se acortará

REFUERZO PIZARRAS

En los tabiques donde haya de colocarse PDI con videoproyector se sustituirá la primera placa de cartón yeso por tablero de DM de 16 mm, anclándose éste adecuadamente a los montantes del entramado de la tabiquería.

POSICIÓN PIZARRAS

CONVENCIONAL (Cota superior)
- Infantil: +1,65 m
- Primaria: +1,85 m
- Secundaria: +2,15 m

MONITOR INTERACTIVO(Cota inferior)
- Infantil: +0,50 m
- Primaria: +0,80 m
- Secundaria: +1,10 m

Reducir el área de la pizarra convencional, manteniendo la fachada como inicio del replanteo

Ampliar por ambos lados tomando el eje de simetría del esquema de 7 m como inicio del replanteo

GOBIERNO DE ARAGÓN
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE

PROYECTO DE EJECUCIÓN DEL NUEVO COLEGIO DE EDUCACIÓN INFANTIL Y PRIMARIA DE (6+12) UDS. RICARDO MUR EN EL BARRIO DE CASETAS (ZARAGOZA)

C/ BALEARES S/N, BARRIO DE CASETAS (ZARAGOZA)

PLANOS DE INSTALACIONES
AFINES
PLANTA SEGUNDA Y CUBIERTA

PLANO // I af.4
ESCALA // 1/100
FECHA // AGO-2019

ARQUITECTOS //
ANDRÉS NAVASCUÉS ARQ. COAA 3453
SERGI PARÍS ARQ. COAA 3915
C/ CoSO 33, 3º B 50.003 ZARAGOZA
976 151372 // proyectos@themolino.com
COAA 10.200
THEMOLINO PROYECTOS
Ingeniero Industrial
Pilar Pecco Yeste
CoA COAM nº14249
Pz. Nmo. Sra. del Carmen, nº 8, 3º B 50.004 ZARAGOZA
976 301528 // ingenieria@pilarpecco.com

p