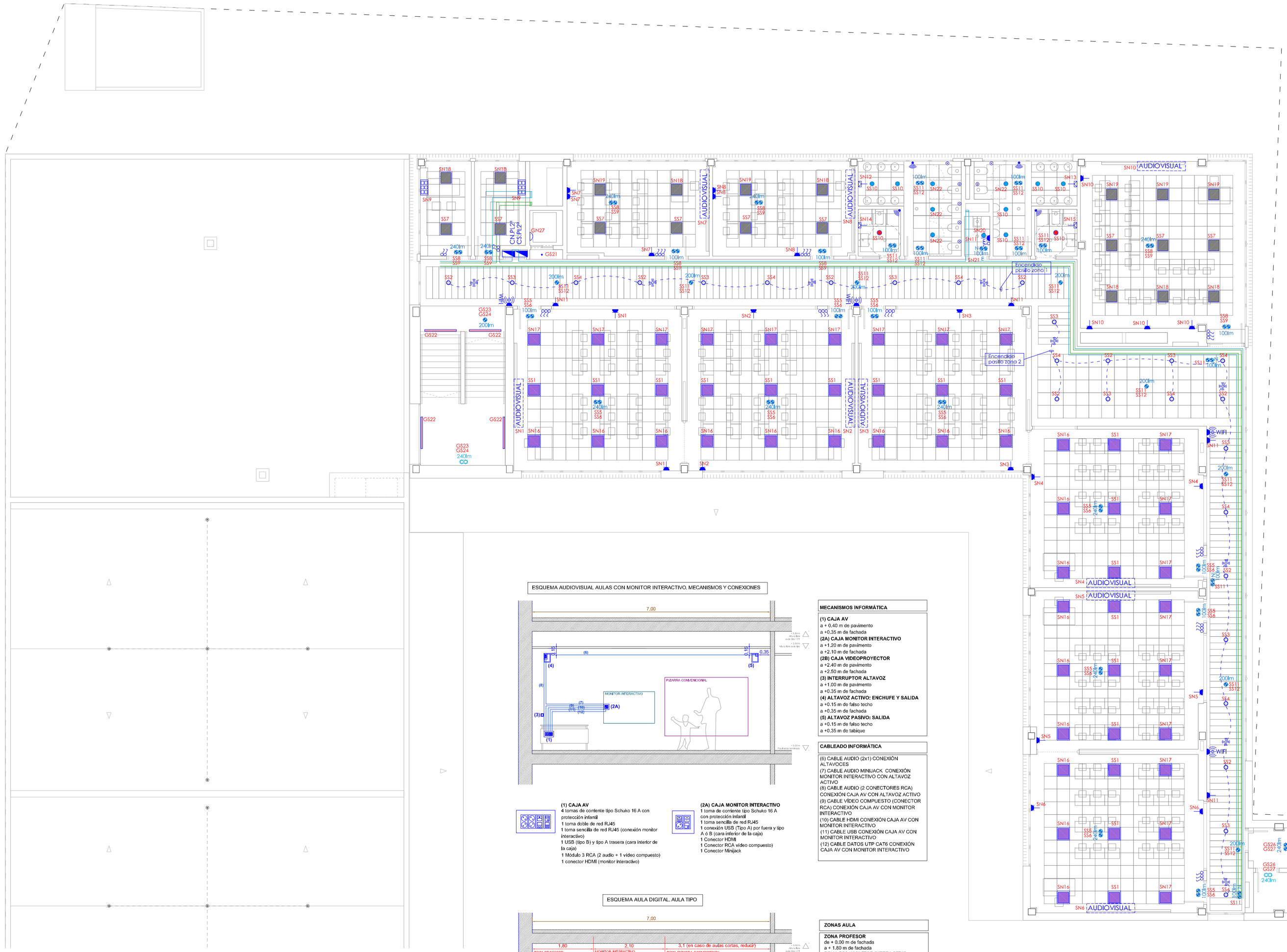


ESQUEMA AUDIOVISUAL AULAS CON MONITOR INTERACTIVO, MECANISMOS Y CONEXIONES

(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 video 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

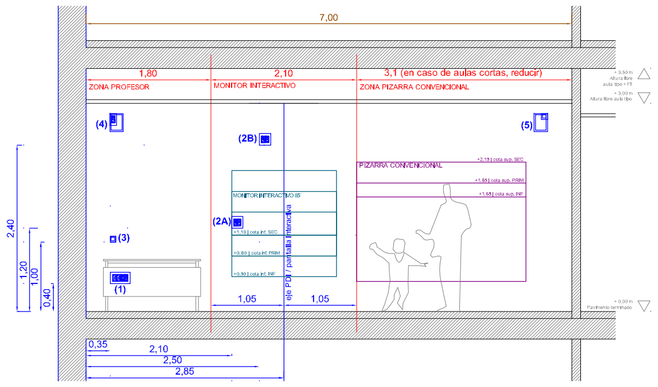
MECANISMOS INFORMÁTICA

(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 tabique

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

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 + 3,80 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

- CUADRO ELÉCTRICO
- DETECTOR DE MOVIMIENTO
- DETECTOR DE MOVIMIENTO PARA PASILLOS
- INTERRUPTOR
- CONMUTADOR
- INTERRUPTOR TEMPORIZADO CON LUZ IDENTIFICATIVA
- ACCIONAMIENTO PERSIANA
- PUNTO DE ACCESO WIFI RJ45
- TOMA DATOS
- TOMA CORRIENTE
- SALIDA HILOS SECAMANOS
- TOMA CORRIENTE EN FALSO TECHO PARA MATA INSECTOS
- TOMA CORRIENTE TRIFÁSICA 32A ESTANCA
- ESTANCO
- CAJA PUESTO TRABAJO COMPUESTA: 4 tomas 2P+T de 16A + 2 tomas de datos.
- BiAR D0 GRC ECO LED 20 P 23W 4000K Ra80
- BiAR D0 GRC ECO LED 20 P 32W 4000K Ra80 4201 lm
- LUG LIGHT FACTORY 060141.5L06.315 1911_1 LUGCLASSIC LED 600x600 p/t ED 4800lm/840 PLX IP44 40W 4800 lm
- LUG LIGHT FACTORY 300031.00107 4430_3 LUGSTAR SPOT LB LED p/t ED 1100lm / 840 MAT IP44 13.0W
- NORMALIT EHS24 DOWNLIGHT HAT SUPERFICIE 1900lm 4000K
- BiAR R3 NEC LED 2 15W 4000K Ra80 IP44 1300 lm
- BiAR R3 NEC LED 3 25W 4000K Ra80 IP44 2250 lm
- BiAR R3 NEC LED 1 9W 4000K Ra80 IP44 710 lm
- 44W LUG LIGHT FACTORY 300031.00057 3703 LUGSTAR LB LED PT 5000 840 4100 lm 44.0 W
- LUMINARIA LUG TLON 20 500 47W
- BiAR R3 SPM LED 3 15W 3000K Ra80 1499 lm
- LUMINARIA LUG VOILA 2.0 35W
- LUMINARIA BiAR S1 30 LED 1 30W 4000K Ra80 3920 lm IP66
- Luminaria hueco ascensor
- Luminaria fijo ascensor
- BiAR S0L MAX LED AS 200W 5000K Ra70 IP66 25104 lm
- BiAR S0L MAX LED SYM 200W 5000K Ra70 IP66 26404 lm
- LUMINARIA TIPO VIAL BiAR X3 MGM LED L01 122W 4000K EN COLUMNA DE 8m
- ARQUETA DERIVACIÓN 60x60
- EMERGENCIA DUISA EN TECHO PERMANENTE
- EMERGENCIA EN TECHO TIPO IZAR PERMANENTE
- EMERGENCIA EN TECHO TIPO LENS PERMANENTE
- EMERGENCIA DUISA EN PARED PERMANENTE
- EMERGENCIA EN PARED TIPO LENS PERMANENTE
- E ESTANCO
- N NO PERMANENTE
- BANDEJA ELÉCTRICA
- BANDEJA TELECOMUNICACIONES

EMERGENCIA DUISA

N	100lm	D-ECOLD 90
	100lm	D-ECOLD P90
	240lm	D-ECOLD P240
N E	100lm	ECO-ESLD 90
E	100lm	ECO-ESLD P90
N E	150lm	ECO-ESLD 150

GOBIERNO DE ARAGON
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)

INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN B.T.
ELECTRICIDAD
PLANTA SEGUNDA

PLANO // **IE.4**
ESCALA // 1/100
FECHA // **AGO-2019**

Ingeniero Industrial
Fdo: Paco Tello
Col. COIIARAGÓN

THEMOLINO ARQUITECTURA