208.31

ARQUETA ACOMETIDA EXTERIOR

ACOMETIDA TELECOMUNICACIONES SITUADA AL OTRO LADO DE LA CALLE

ARQUETA

CANALIZACIÓN ENTERRADA 4xØ63

208.33

208.34

208.34

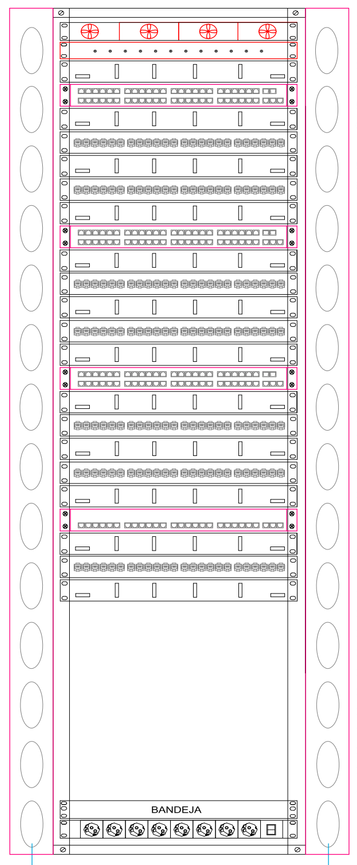
208.33

AUDIOVISUAL

WIFI

C.An.

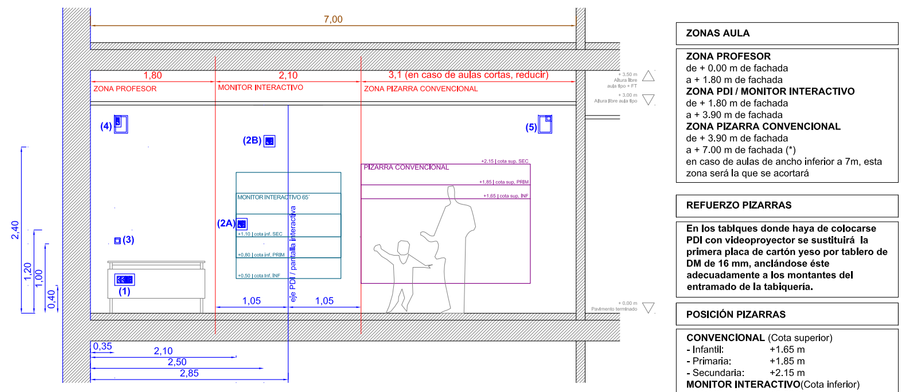
RACK 800mm



1 PANEL CON 4 VENTILADORES (1 U)
2 PANEL DISTRIBUIDOR 12 F.O. (1 U)
3 PANEL PASAHILOS (1 U)
4 SWITCH 48 PUERTOS 10/100/1000 Mbps
5 PANEL PASAHILOS (1 U)
6 PANEL (Pach) 24xRJ45
7 PANEL PASAHILOS (1 U)
8 PANEL (Pach) 24xRJ45
9 PANEL PASAHILOS (1 U)
10 SWITCH 48 PUERTOS 10/100/1000 Mbps
11 PANEL PASAHILOS (1 U)
12 PANEL (Pach) 24xRJ45
13 PANEL PASAHILOS (1 U)
14 PANEL (Pach) 24xRJ45
15 PANEL PASAHILOS (1 U)
16 SWITCH 48 PUERTOS 10/100/1000 Mbps
17 PANEL PASAHILOS (1 U)
18 PANEL (Pach) 24xRJ45
19 PANEL PASAHILOS (1 U)
20 PANEL (Pach) 24xRJ45
21 PANEL PASAHILOS (1 U)
22 SWITCH 24 PUERTOS 10/100/1000 Mbps
23 PANEL PASAHILOS (1 U)
24 PANEL (Pach) 24xRJ45
25 PANEL PASAHILOS (1 U)
26 BANDEJA (1 U)
27 BASES 8 SCHUKO (1 U)
28 PASAHILOS VERTICAL
29 PASAHILOS VERTICAL
30 1
31 2
32 3
33 4
34 5
35 6
36 7
37 8
38 9
39 10
40 11
41 12
42 13

C.An. 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 de 16A + 2 tomas de datos.
WIFI PUNTO DE ACCESO WIFI RJ45
CAJA ACUSTICA 60 W, REF: 8S-60BA
ALTAVOZ EMPOTRAR 6 W, ref: A-25SATP
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 AULA DIGITAL. AULA TIPO



AULA <7 m — disposición esquema (aula 7 m)

< 7 m

7

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

AULA >7 m — disposición esquema (aula 7 m)

> 7 m

7

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

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

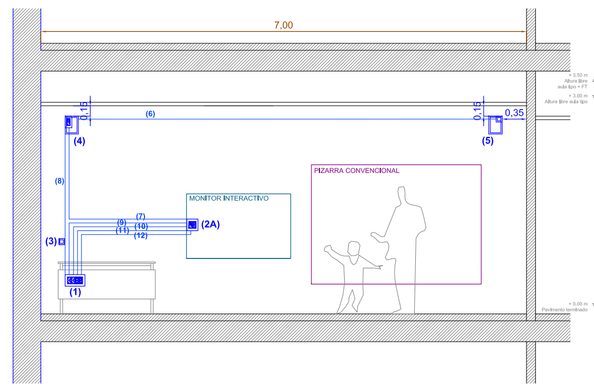
En los tabiques donde haya de colocarse PDI con videoproyector se sustituirá la primera placa de cartón yeso por tablero de DM de 16 mm, anclándose éste adecuadamente a los montantes del entramado de la tabiquería.

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

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

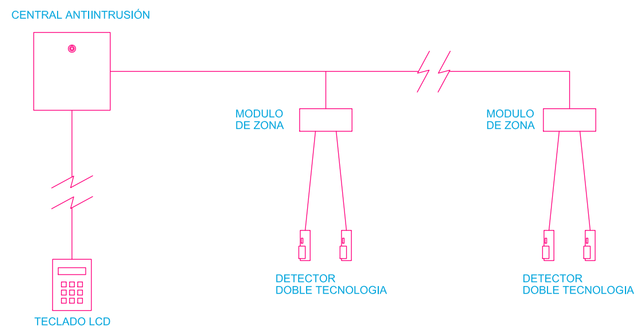
CABLEADO INFORMÁTICA

(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 VIDEO 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 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 video compuesto)
1 Conector Minijack

SEGURIDAD CONTRA INTRUSIÓN



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)

PLANOS DE INSTALACIONES AFINES

PLANTA BAJA ZONA AULARIO

PLANO // I af.1

ESCALA // 1/100

FECHA // AGO-2019

ARQUITECTOS //
ANDRÉS NAVARRO ARQ. COAA 3483
SERGI PARÉS ARQ. COAA 3915
C/ COSO 33, 3º B 50003 ZARAGOZA // 876 161378 // proyectos@themolinoicon
COAA 10,200
THEMOLINO PROYECTOS
Ingeniero Industrial
Pilar Pecco Yeste
Col. COIAR nº1429
Pz. Nino Sol. del Cervon nº 8, 2º B 50.004 ZARAGOZA // 976 301328 // ingenieriatic@pilarpecco.com