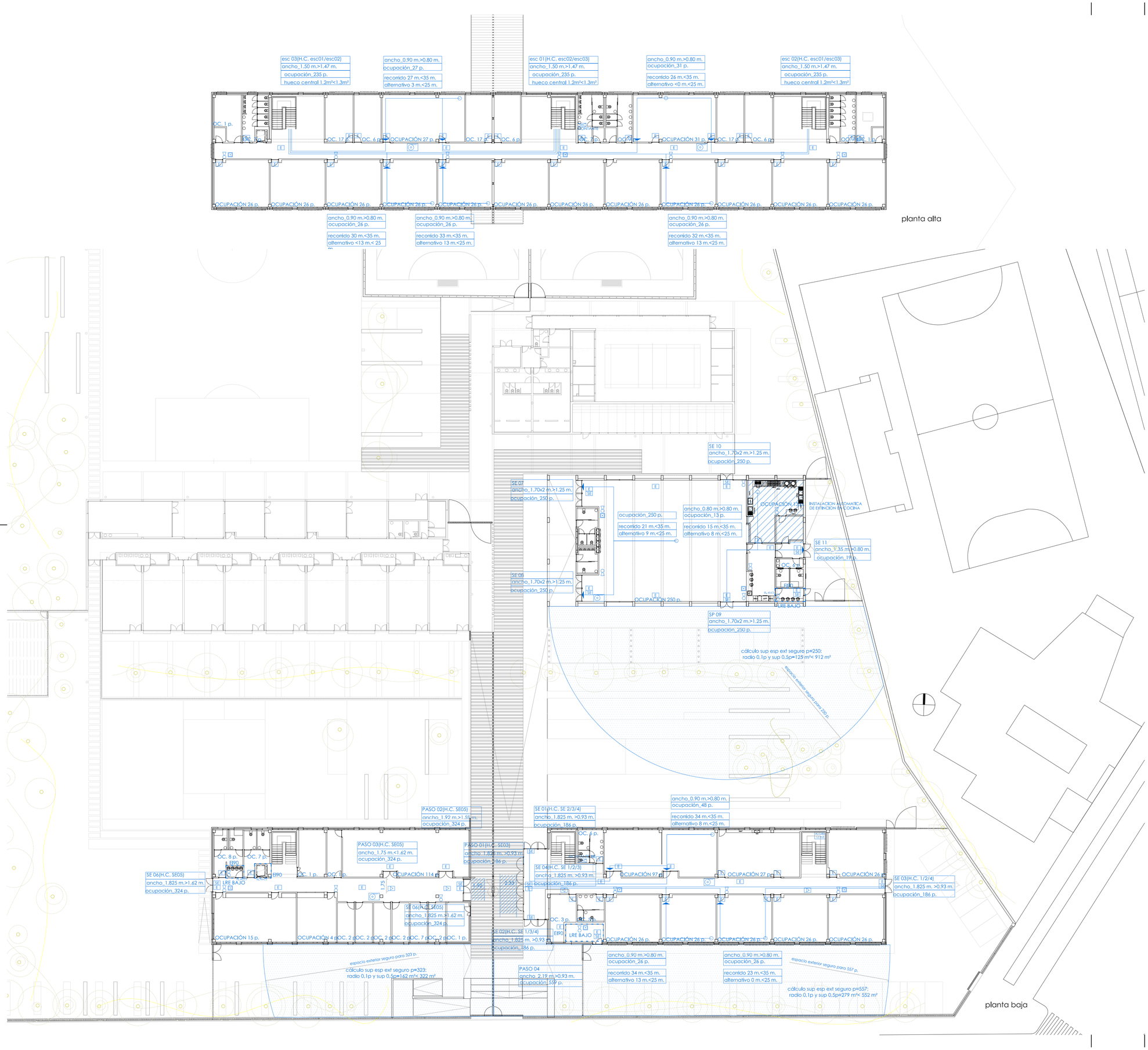


○ ORIGEN DE EVACUACIÓN
— RECORRIDO DE EVACUACIÓN/ALTERNATIVO

SECTORIZACIÓN: SEGÚN DB-SI, SECCIÓN 1, TABLA 1.1 COMPARTIMENTACIÓN EN SECTORES PARA MAS DE UNA PLANTA, SUP. CONSTR. = 3.727,7 < 4.000; A PESAR DE ELLO SE CONFORMA 1 ÚNICO SECTOR DE INCENDIO POR CADA EDIFICIO (1 PARA EDIFICIO AULARIO, 1 PARA EDIFICIO COMEDOR) POR SER EDIFICIOS INDEPENDIENTES.

LOCALES DE RIESGO ESPECIAL: SEGÚN DB-SI, SECCIÓN 1, PUNTO 2:
- CUARTO DE CONTADORES, ALMACEN DE RESIDUOS SUP. = 7,2 + 4,5 m²<15 m², SALA DE MAQUINARIA DE ASCENSOR= RIESGO BAJO
- COCINA CON POT. INSTALADA > 50 kW, = INSTALACIÓN DE EXTINCIÓN AUTOMÁTICA DE INCENDIOS (SINO, SE CONSIDERA LRE ALTO).

PROPAGACIÓN EXTERIOR: SEGÚN DB-SI, SECCIÓN 2:
NO ES DE APLICACION, AL NO ENCONTRARSE EDIFICIOS NI SECOTRES COLINDANTES.

EVACUACIÓN OCUPANTES: SEGÚN DB-SI, SECCIÓN 3:
CONDICION DE PROTECCION DE ESCALERAS: ALTURA DE EVACUACION 3,40 m. < 14 m., NO ES DE APLICACION.

COMPROBACION ESCALERAS: HIPÓTESIS MÁS DESFAVORABLE
PLANTA ALTA BLOQUE AULARIO (3 SALIDAS, 465 p., A > P/160)

SECTOR UNICO_USO DOCENTE		ESC01	ESC02	ESC03
REGIMEN NORMAL	OCUPACION (P)	155	155	155
	ANCHO CALCULO (A)	1,00	1,00	1,00
	ANCHO PROYECTO	1,50	1,50	1,50
HIPOTESIS COLAPSO ESC01	OCUPACION (P)		233	233
	ANCHO CALCULO (A)		1,46	1,46
	ANCHO PROYECTO		1,50	1,50
HIPOTESIS COLAPSO ESC02	OCUPACION (P)	233		233
	ANCHO CALCULO (A)	1,46		1,46
	ANCHO PROYECTO	1,50		1,50
HIPOTESIS COLAPSO ESC03	OCUPACION (P)	233	233	
	ANCHO CALCULO (A)	1,46	1,46	
	ANCHO PROYECTO	1,50	1,50	

COMPROBACION SALIDA PLANTA: HIPÓTESIS MÁS DESFAVORABLE
PLANTA BAJA BIBLIOTECA 656 p. 4 SP Y ADMINISTRACIÓN 329 p. 2 SP, PARA A > P/200)

SECTOR UNICO_USO DOCENTE		SE01	SE02	SE03	SE04	SE05	SE06
REGIMEN NORMAL	OCUPACION (P)	140	140	140	140	162	162
	ANCHO CALCULO (A)	0,80	0,80	0,80	0,80	0,81	0,81
	ANCHO PROYECTO	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82
HIPOTESIS COLAPSO SP01	OCUPACION (P)		186	186	186	162	162
	ANCHO CALCULO (A)		0,93	0,93	0,93	0,81	0,81
	ANCHO PROYECTO		1,82	1,82	1,82	1,82	1,82
HIPOTESIS COLAPSO SP02	OCUPACION (P)	186		186	186	162	162
	ANCHO CALCULO (A)	0,93		0,93	0,93	0,81	0,81
	ANCHO PROYECTO	1,82		1,82	1,82	1,82	1,82
HIPOTESIS COLAPSO SP03	OCUPACION (P)	186	186		186	162	162
	ANCHO CALCULO (A)	0,93	0,93		0,93	0,81	0,81
	ANCHO PROYECTO	1,82	1,82		1,82	1,82	1,82
HIPOTESIS COLAPSO SP04	OCUPACION (P)	186	186	186		162	162
	ANCHO CALCULO (A	0,93	0,93	0,93		0,81	0,81
	ANCHO PROYECTO	1,82	1,82	1,82		1,82	1,82
HIPOTESIS COLAPSO SP05	OCUPACION (P)	140	140	140	140		324
	ANCHO CALCULO (A	0,80	0,80	0,80	0,80		1,62
	ANCHO PROYECTO	1,82	1,82	1,82	1,82		1,82
HIPOTESIS COLAPSO SP06	OCUPACION (P)	140	140	140	140	324	
	ANCHO CALCULO (A	0,80	0,80	0,80	0,80	1,62	
	ANCHO PROYECTO	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	

SE01+SE02+SE03+SE04= 559 p. (247 planta baja +156 p. x2 (ESC01+ESC02)) (ESTE)

SE05+SE06= 324 p.(168 p. planta baja +156 p. x1 ESC03) (OESTE)

COMPROBACION PASO ZONA AIRE LIBRE: HIPÓTESIS MÁS DESFAVORABLE
PLANTA BAJA OESTE+ESTE (559 p. + 324 p., A > P/600)

EVACUACION PERSONAS CON DISCAPACIDAD: SEGÚN DB-SI, SECCIÓN 3:
USO DOCENTE, ALTURA EVACUACIÓN 3,40 m. < 14 m.

INSTALACIONES DE PROTECCION: SEGÚN DB-SI, SECCIÓN 4:
- EXTINTORES 21A-113B: RECORRIDOS DE EVACUACIÓNc/15 m., LOCALES DE RIESGO.
- BIE´S: SUP. CONSTR. = 3.600 > 2.000 DOCENTE (equipos 25 mm.) ALIMENTADA POR GRUPO DE PRESIÓN Y ALGIBE 12 m³(ESC02). A CONECTAR CON RED EXISTENTE DE INFANTIL Y GIMNASIO, Y PUESTA EN MARCHA COMÚN.
- COLUMNA SECA: ALTURA DESCENDENTE 3,40 m. < 24 m., NO ES DE APLICACIÓN.
- SISTEMA DE ALARMA: SUP. CONSTR. = 3.600 > 1.000
- SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO: SUP. CONSTR. = 3.600 > 2.000, (LOCALES DE RIESGO ALTO), NO ES DE APLICACIÓN.
- HIDRANTES EXTERIORES: SUP. CONSTR. = 3.600 < 5.000, NO ES DE APLICACION.
- INSTALACION AUTOMATICA DE EXTINCION: COCINA P>50 KW.

INTERVENCIÓN DE BOMBEROS: SEGÚN DB-SI, SECCIÓN 5:
PARA ALTURA DESCENDENTE 3,40 m. < 9 m., NO ES DE APLICACIÓN.

RESISTENCIA AL FUEGO: SEGÚN DB-SI, SECCIÓN 6:
EN GENERAL, DOCENTE h<15 m_____R60
SEPARACIÓN LOCALES DE RIESGO BAJO_____R90
EN COMEDOR, CUBIERTA LIGERA SIN USO_____R30
PUERTAS CON LOCALES DE RIESGO BAJO_____$EI_2$45-C5

REACCION AL FUEGO DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS (SI-1, PUNTO 4):
ZONAS OCUPABLES_____PAREDES Y TECHOS C-s2, d0 Y TECHOS E f1
LOCALES RIESGO_____PAREDES Y TECHOS B-s1, d0 Y TECHOS Bfl-s1

LEYENDA INSTALACIONES CONTRAINCENDIOS	
	BIE's 25 mm SEÑALIZADO
	EXTINTOR PORTÁTIL SEÑALIZADO
	PULSADOR MANUAL SEÑALIZADO ALARMA INCENDIOS
E	ALUMBRADO AUT. ESTANCO EMERGENCIA
	INDICACIÓN RECORRIDO EVACUACIÓN HASTA SALIDA
SE	INDICACIÓN SALIDA EDIFICIO

colegio oficial de arquitectos de la comunidad valenciana
colegio territorial de arquitectos de valencia
visado estatutario 16/12/10
Este documento no tiene validez para la ejecución de la obra.
04916 MIGUEL ALVAREZ GARNERIA

Ciegsa_CEIP El Bracal_p. básico |N.SI. NORMATIVA SI_ 1/250_A1_nov10 | prof. resp.: miguel alvarez garneria | malgar@upvnet.upv.es | t. 963877566 ext. 75566 | t. 963877

C.P. EL BRACAL EN MURO DE ALCOI
CATRD 464/09 A-08/018

CIEGSA CONSTRUCCIONES ENERGÉTICAMENTE EFICIENTES EDUCATIVAS DE LA GENERALITAT VALENCIANA.

GENERALITAT VALENCIANA CONSELLERIA D'EDUCACIÓ