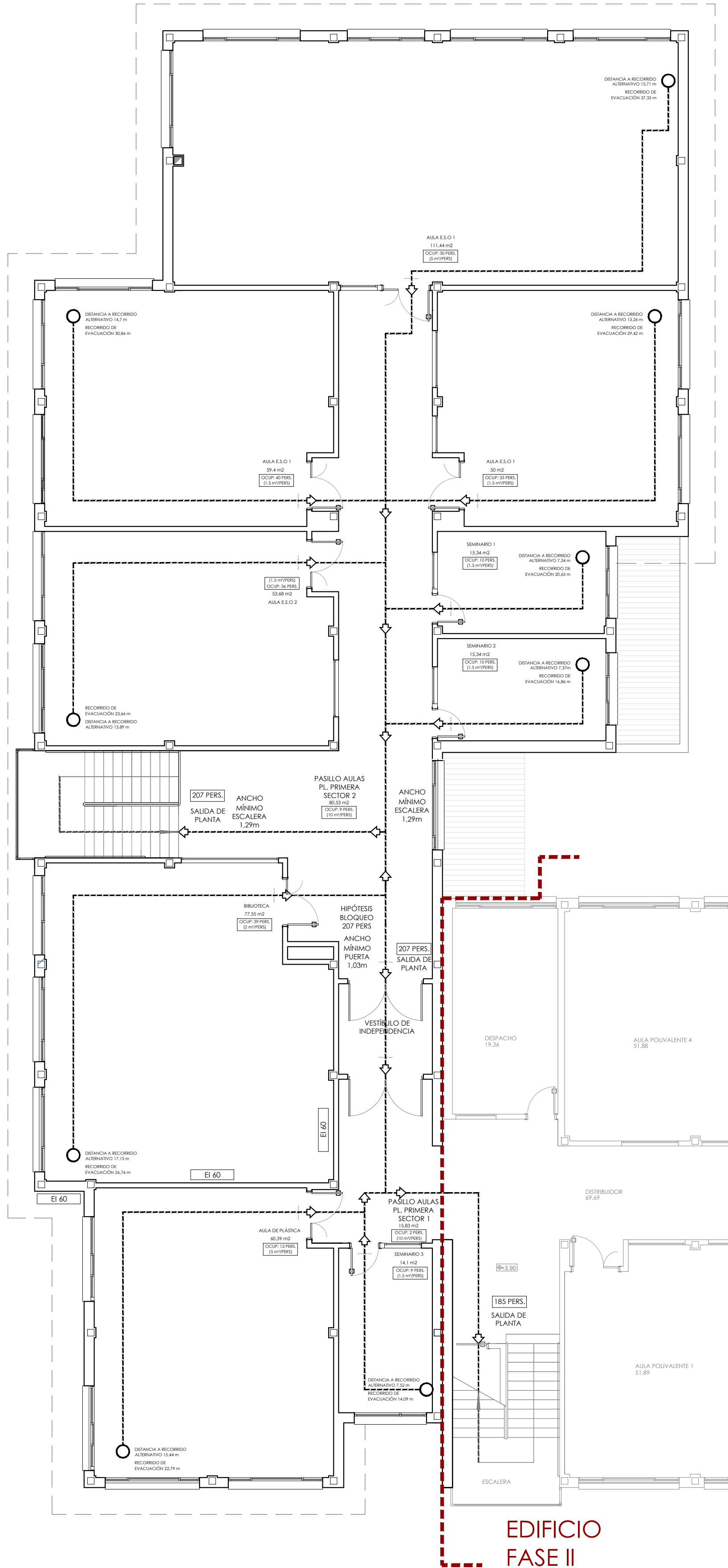
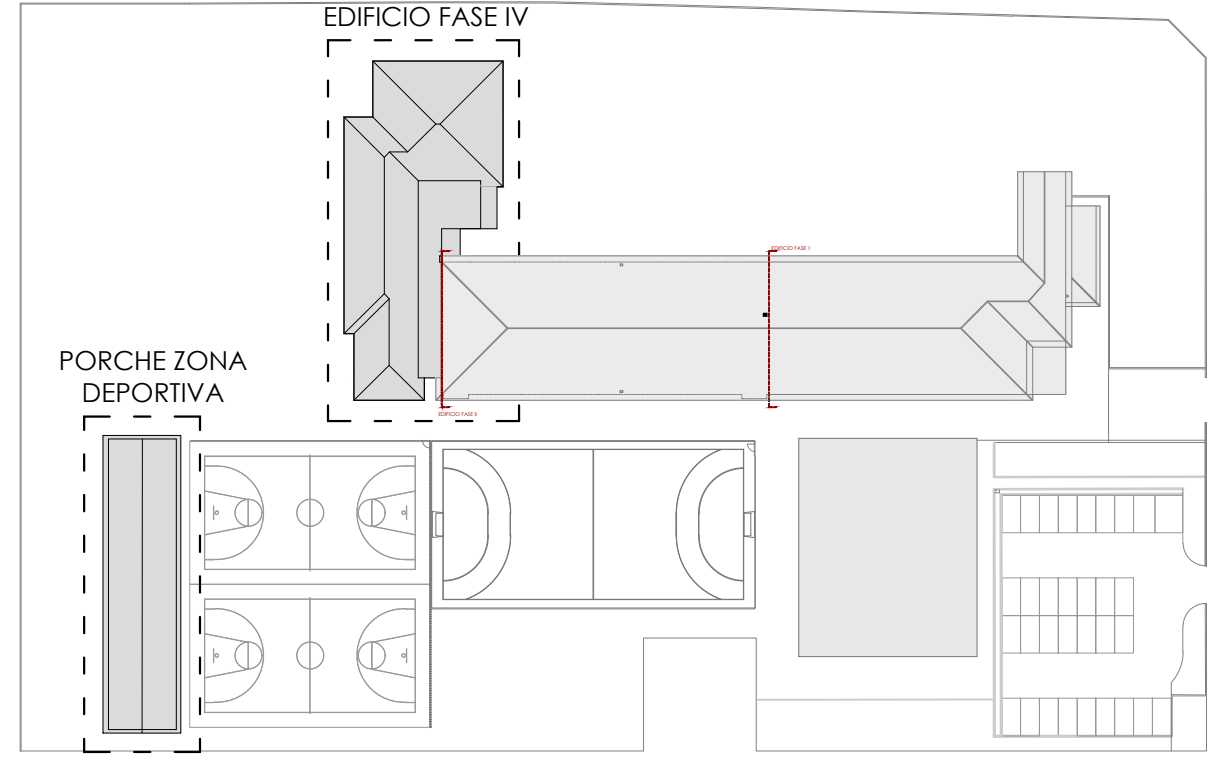



PLANTA BAJA



PLANTA PRIMERA

CUMPLIMIENTO DB-SI	
<p>CTE SI 1 ESTABLECIMIENTO DOCENTE DOS PLANTAS > 4000 m²</p> <p>SECTORIZACION: EL EDIFICIO SE DIVIDE EN DOS SECTORES DE INCENDIOS SECTORES DE RIESGO ESPECIAL: CUARTOS DE INSTALACIONES DE FASE 1 SECTOR DE RIESGO BAJO. REI 90</p> <p>CTE SI 2 PROPAGACION EXTERIOR NO EXISTEN MEDIANERAS CON OTROS EDIFICIOS</p> <p>CTE SI 3 CALCULO DE LA OCUPACION (Art.2) SE HA TOMADO PARA EL CALCULO DE LA OCUPACION LOS VALORES: 1 Persona / 1,5 m² en AULAS 1 Persona / 3 m² en ASEOS 1 Persona / 5 m² en LOCALES DIFERENTES 1 Persona / 2 m² en SALAS DE LECTURA DE BIBLIOTECA 1 Persona / 10m² en RESTO DE ZONAS</p> <p>Ocupación nula: ZONAS DE SERVICIO Y ALMACENES</p> <p>AFORO TOTAL SECTOR 1988</p> <p>AFORO TOTAL SECTOR 2383.</p> <p>EVACUACION TODOS LOS RECORRIDOS DE EVACUACIÓN (REFLEJADOS EN LA PLANTA) CUMPLEN CON LAS CONDICIONES MARCADAS POR EL CTE SI 3</p> <p>SALIDAS Y RECORRIDO DE EVACUACION (Art.3) REQUIERE MAS DE UNA SALIDA DE PLANTA RECORRIDO MENOR A 50 m. HASTA ALGUNA SALIDA DE PLANTA. RECORRIDO MENOR A 25 m. HASTA RECORRIDO ALTERNATIVO</p> <p>DOTACION DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS NO ES NECESARIO LA INSTALACIÓN DE HIDRANTES EXTERIORES POR SER LA SUPERFICIE CONSTRUIDA MENOR DE 5000m²</p>	
<p>PUERTA DE EVACUACION (Art.4.2) ANCHO DE SALIDAS DE EVACUACIÓN A>P/200≥0,80m CADA HOJA 0,60 m<h<1,20 m HIPÓTESIS SALIDA 1 DE FASE 1 BLOQUEADA CUMPLE EVACUACIÓN POR SALIDA 1 DE FASE 2 PUERTAS DE PASO A20,80m</p> <p>PASILLOS DE EVACUACION (Art.4.2) A>P/200≥1 m LOS PASILLOS TIENEN UNA ANCHURA 2,80m >P/200 y >1m</p> <p>ESCALERAS DE EVACUACION (Art.4.2) ESCALERAS NO PROTEGIDAS (ESCALERAS 1 Y 2 DE FASE 2 Y 1 DE FASE 4) A>P/160≥1 m LAS ESCALERAS TIENEN UNA ANCHURA 1,60m HIPÓTESIS BLOQUEO ESCALERA 2 DE FASE 2 ESCALERA 1 DE FASE 2 CUMPLE EVACUACIÓN A≥ P/160 P=168+162/2=249 A≥249/160 =1,56 m</p> <p>ESCALERAS PROTEGIDAS (ESCALERA 1 DE FASE 1) E≤35+160A_s LAS ESCALERAS TIENEN UNA ANCHURA 1,60m HIPÓTESIS BLOQUEO ESCALERA 2 DE FASE 2 ESCALERA 1 DE FASE 1 CUMPLE EVACUACIÓN E=220+162/2= 301 S=72,66m A_s=1,60m 301 ≤ 3x61+160x1,60=439</p>	
<p>CTE SI 4 DETECCION, CONTROL Y EXTINCION SE REFLEJAN EN PLANOS DE EJECUCION LOS MEDIOS DE SERIALIZACION, DETECCION Y EXTINCION PREVISTOS EN TABLA 1.1</p> <p>CTE SI 5 INTERVENCION DE BOMBEROS EDIFICIO EXENTO ACCESIBLE. ALTURA EVACUACIÓN DESCENDENTE<9M NO PRECISA VIALES DE APROXIMACION</p> <p>CTE SI 6 RESISTENCIA AL FUEGO DE LA ESTRUCTURA ESTRUCTURA GENERAL R60 ESTRUCTURA LOCALES DE RIESGO BAJO R90</p>	
LEYENDA EVACUACION	
○	ORIGEN DE EVACUACION
→	RECORRIDO DE EVACUACION
1 persona/5m ² 104 personas	OCUPACIÓN DEL RECINTO
107P	SALIDA DE EDIFICIO
EI 60	ELEMENTO CONSTRUCTIVO RESISTENTE AL FUEGO Categoría EI60



 Dirección General
de Infraestructuras y Servicios
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, JUVENTUD Y DEPORTE

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN Y ACTIVIDAD

4 uds. de ESO, 6 específicas y
10 seminarios en el IES Alfredo
Kraus (4ªfase)

SITUACIÓN
Avenida de Guadalajara nº 2, San Blas, Madrid 28032

PLANO

PLANTAS
JUSTIFICACIÓN DB-SI
EVACUACIÓN 12A09

PROPIEDAD
D.G. Infraestructuras y Servicios de la
Consejería de Educación, Juventud y Deporte
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid

ARQUITECTO Rocío Varela de Seijas
COAM-9396 VASEArq
r.vasearq@gmail.com 630964010

ESCALA
DINA1 1/100
FECHA Agosto 2017
REVISADO Octubre 2017