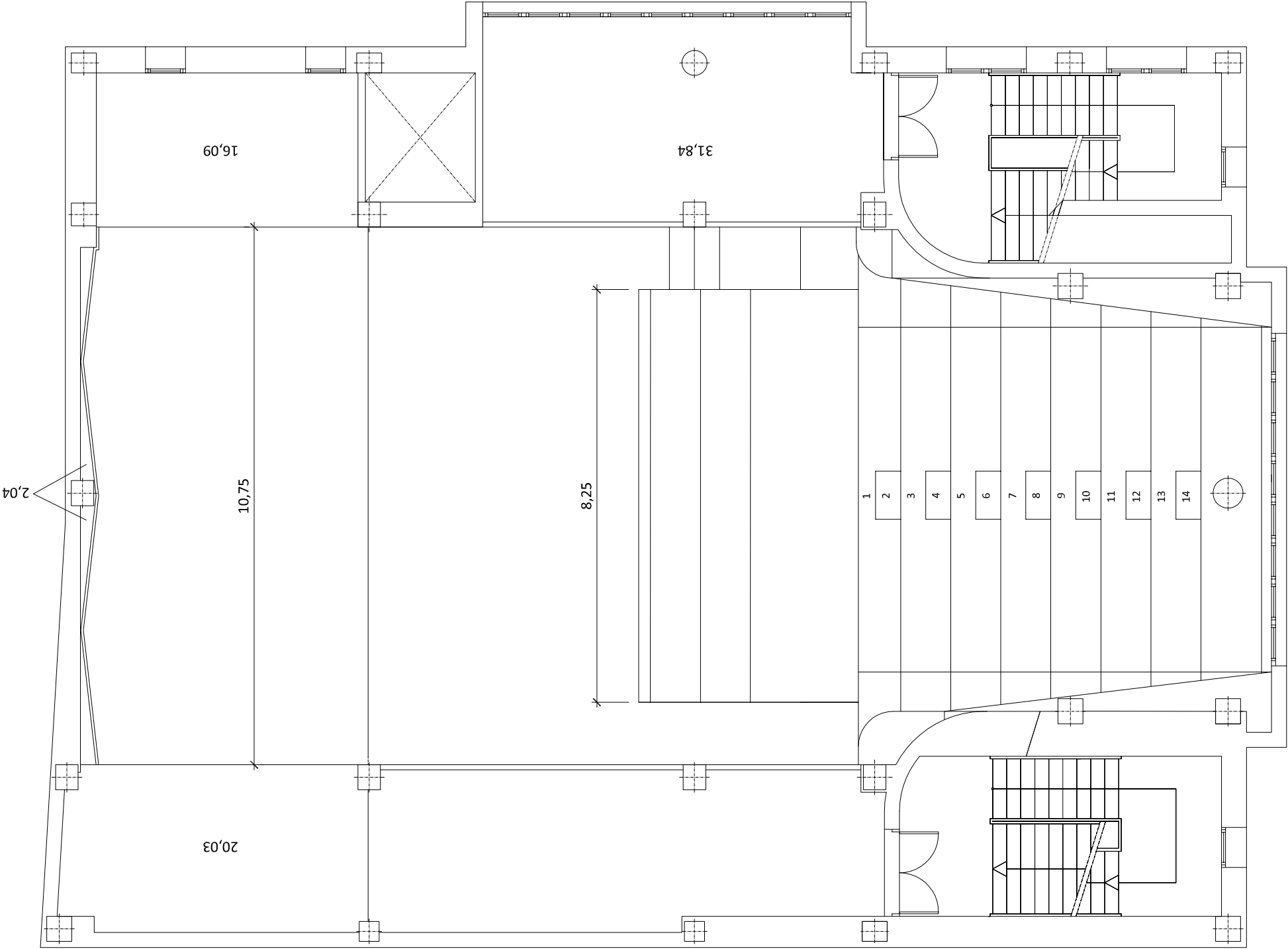


SECCIÓN LONGITUDINAL



PLANTA PRINCIPAL

El volumen de la sala, necesario para el cálculo del tiempo de reverberación, se ha obtenido descontando los volúmenes dentro del recinto. Para simplificar el proceso de cálculo se ha dividido la altura total de la sala (6,4m) en dos partes (3,4 y 3m).

Volumen inferior (hasta 3,4 m)

$$(232,28 \times 3,4) - (6,90 \times 10,75) - (2,04 \times 2,2) -$$

recinto *escenario* *fondo escenario*

$$(1,32 \times 8,25) - (10,54 \times 6,89) - [2(7,82 \times 0,5)] =$$

platea *platea fondo* *lados platea fondo*

= 619,76 m³

Volumen superior (3m)

$$(336,20 \times 3) - (0,8 (20,03 + 16,09)) - (2,04 \times 1,90) -$$

recinto *lados escenario* *fondo escenario*

$$(5,36 \times 10,75) - (3,2 \times 9,5) - (6,78 \times 7,75) =$$

techo escenario *techo difuso* *techo difuso*

= 835,26 m³

Total = 1455,02 m³

VOLUMEN DE LA SALA			
PFG ACONDICIONAMIENTO DE UNA SALA DE CONCIERTOS	E: 1/100	1/1	08/03/2012
	E.T.S.I.E.		
MONTANER SOLBES, SALVADOR			

