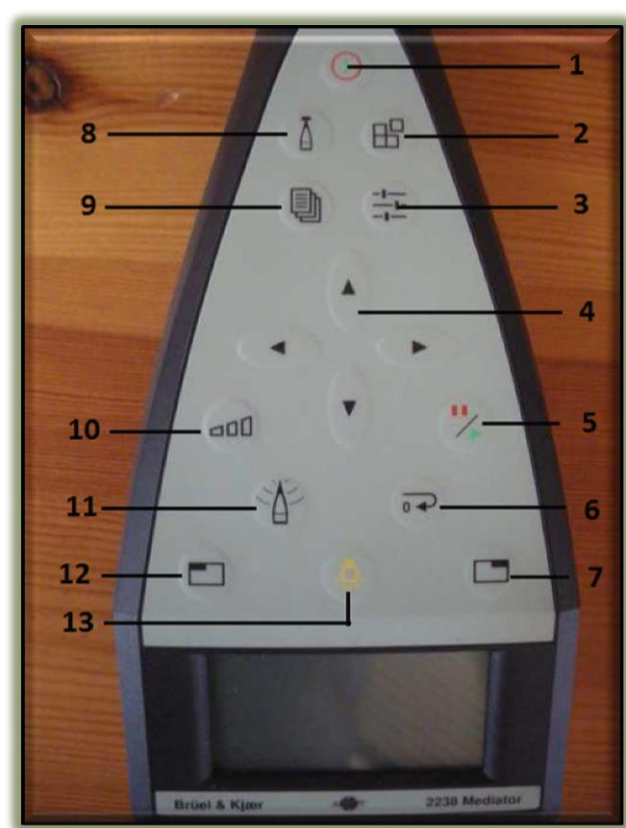


## INSTRUMENTACIÓN

### INSTRUMENTOS UTILIZADOS PARA LA MEDICIÓN DE LA ABORCIÓN



Sonómetro integrador



Microfonos electrostáticos



Pantalla antiviento



Amplificador de sonido "Sound Source Type 4224"

### INSTRUMENTOS UTILIZADOS PARA LA MEDICIÓN DEL TIEMPO DE REVERBERACIÓN



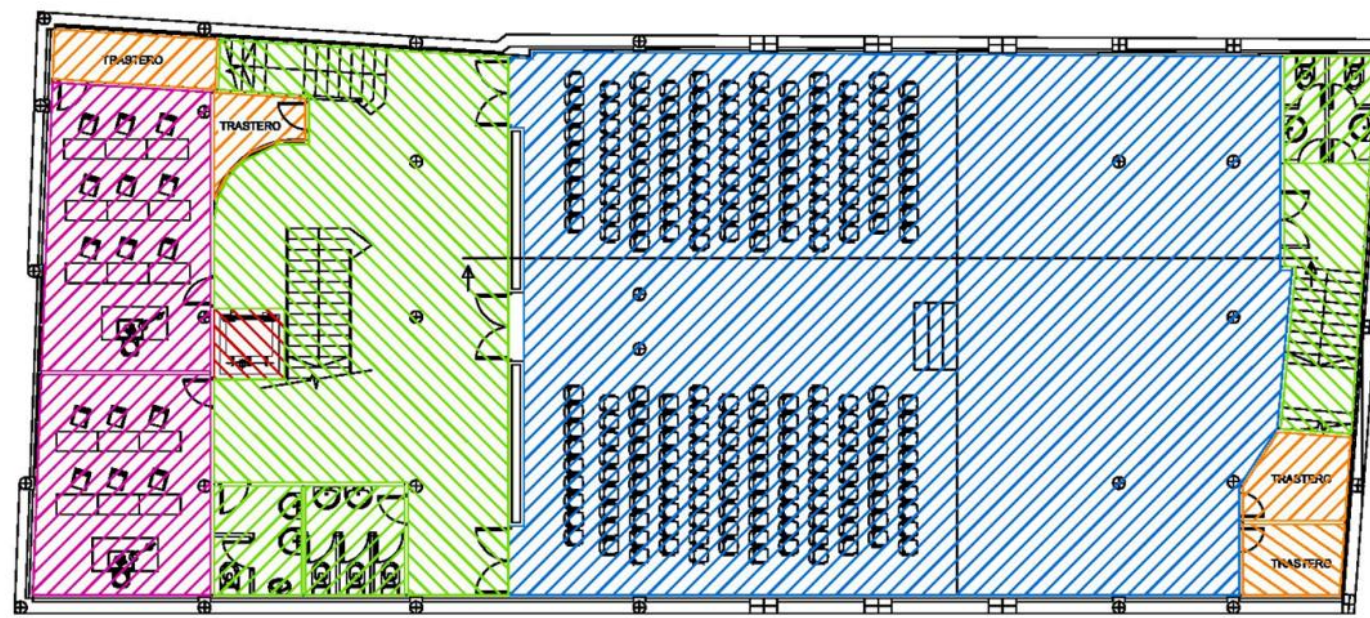
Portátil con software Dirac



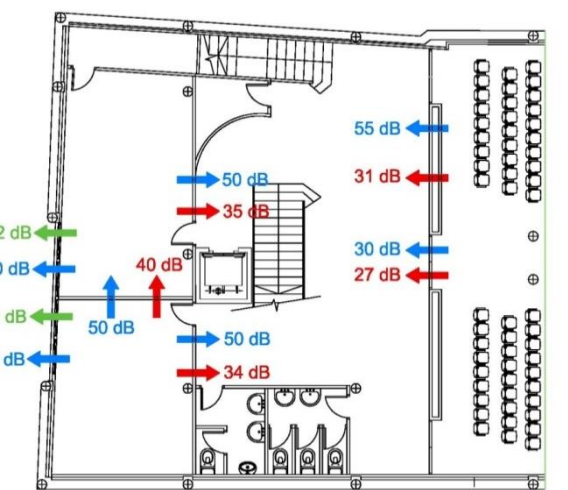
Micrófono de condensador

La edificación que se ha estudiado se trata de un edificio multiusos situado en un pueblo pequeño perteneciente a la Comunidad Valenciana denominado Piles, de aproximadamente 2.900 habitantes. Se trata de un edificio con planta sótano, planta baja y dos alturas en el que se realizan distintos tipos de actividades, la planta baja consta de una sala principal para actuaciones de música y dos aulas de ensayos en la planta baja hay una cafetería y la planta primera y segunda se utiliza para oficinas. El edificio es denominado por los habitantes del pueblo "Casa de la Cultura" y se edificó hace aproximadamente unos 30 años, con lo que corresponde al período de 1983, y se construyó con motivo de la ampliación del pueblo y de la necesidad de crear un espacio en el cual poder reunir a la gente para realizar festejos, teatros y conciertos de música. Dicho edificio está situado en la calle Moreres.

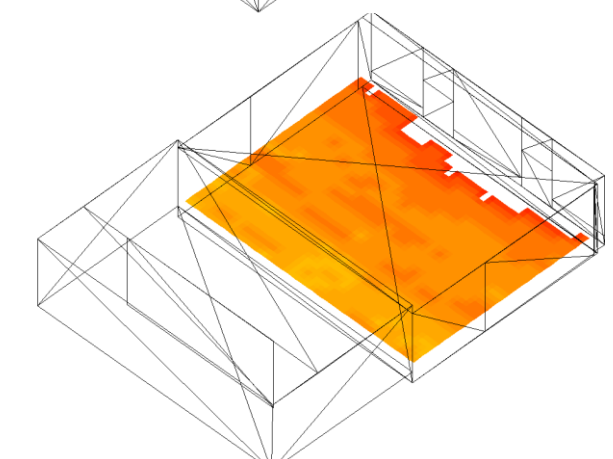
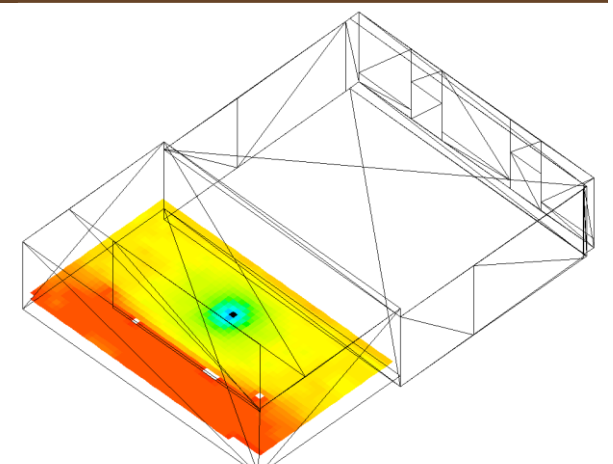
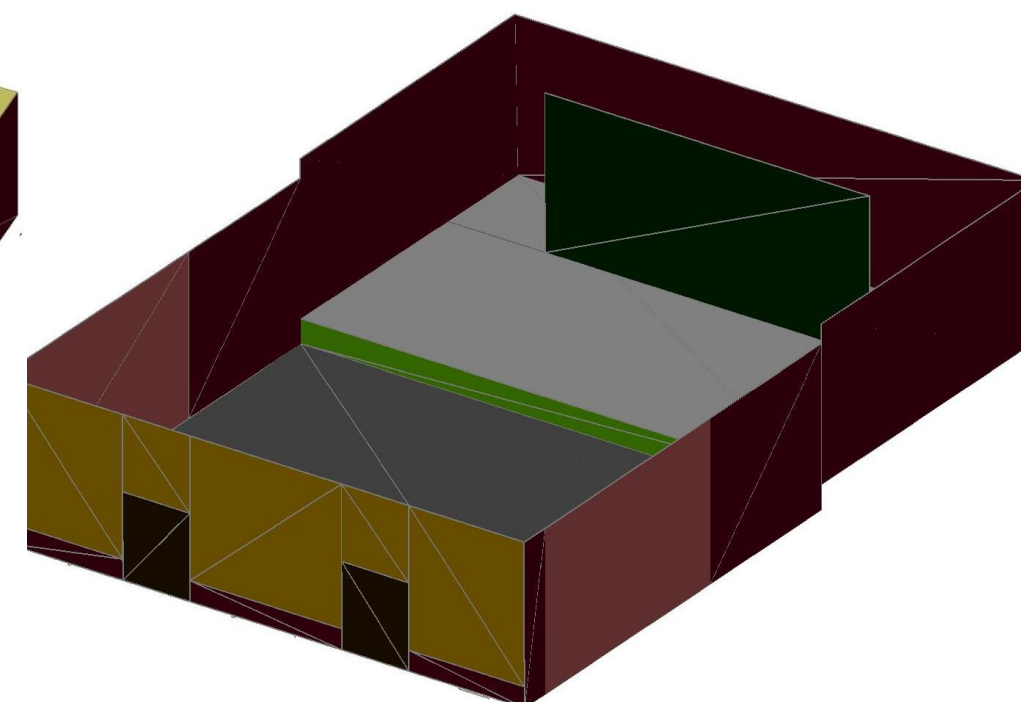
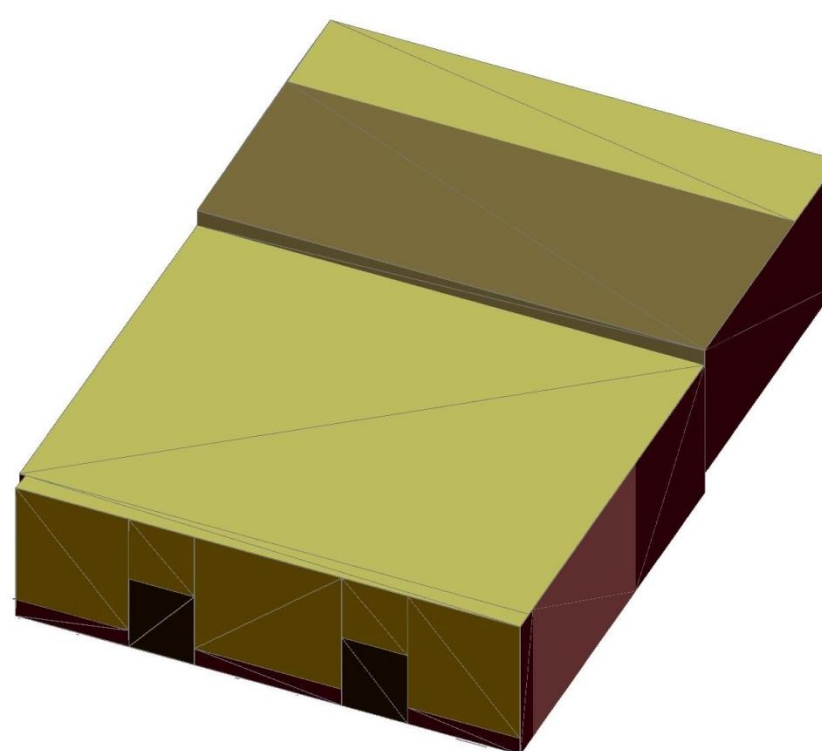
## ZONIFICACIÓN Y EXIGENCIAS



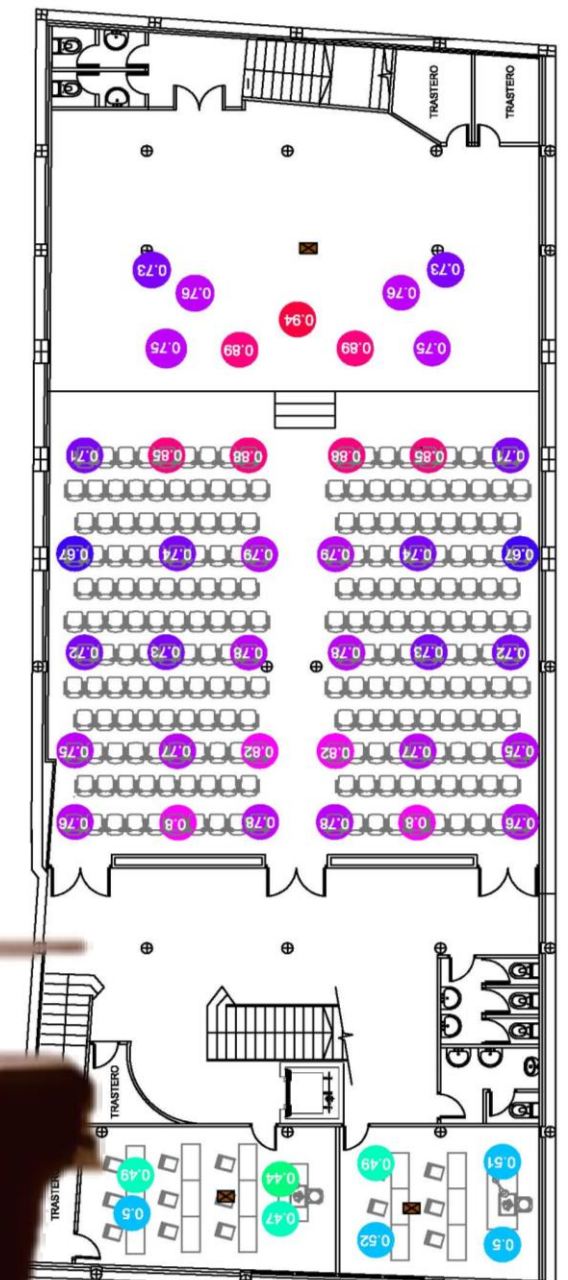
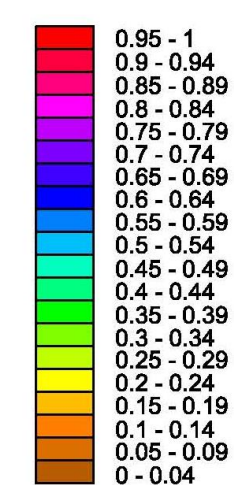
- RECINTO PROTEGIDO
- RECINTO HABITABLE
- RECINTO NO HABITABLE
- RECINTO RUIDOSO
- RECINTO DE INSTALACIONES



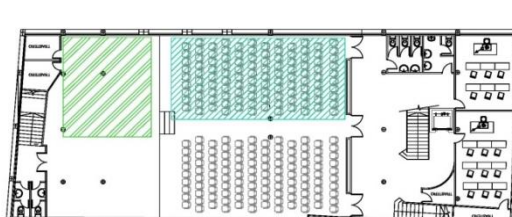
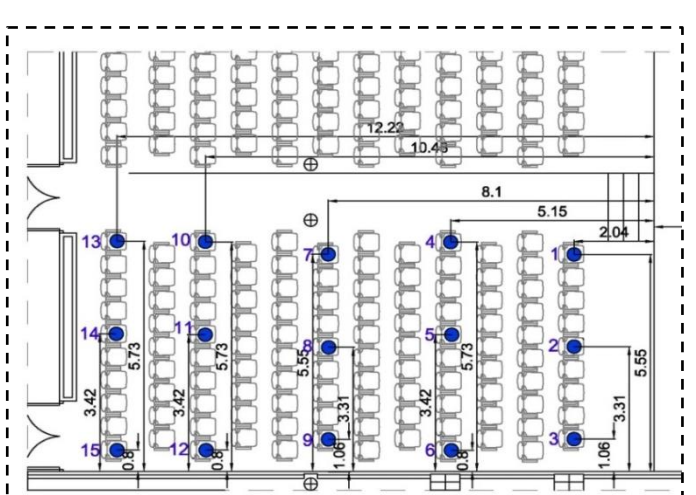
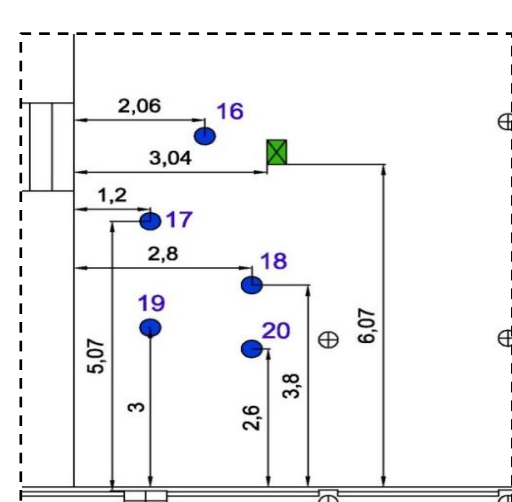
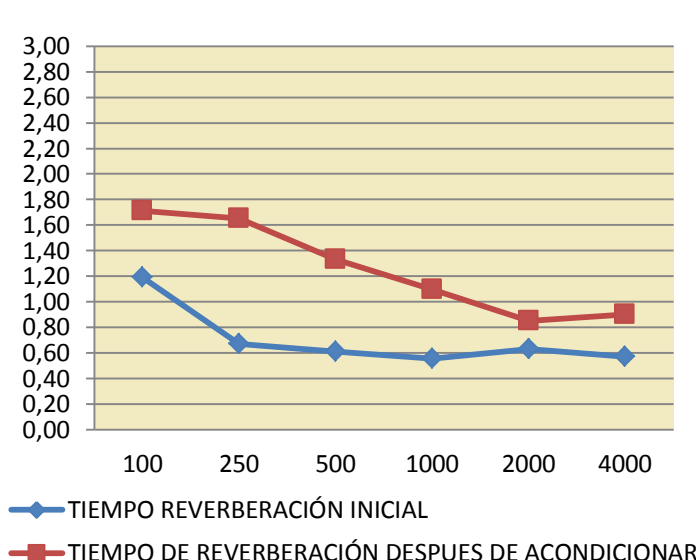
## SIMULACIÓN MEDIANTE SOFTWARE DEL RESULTADO FINAL



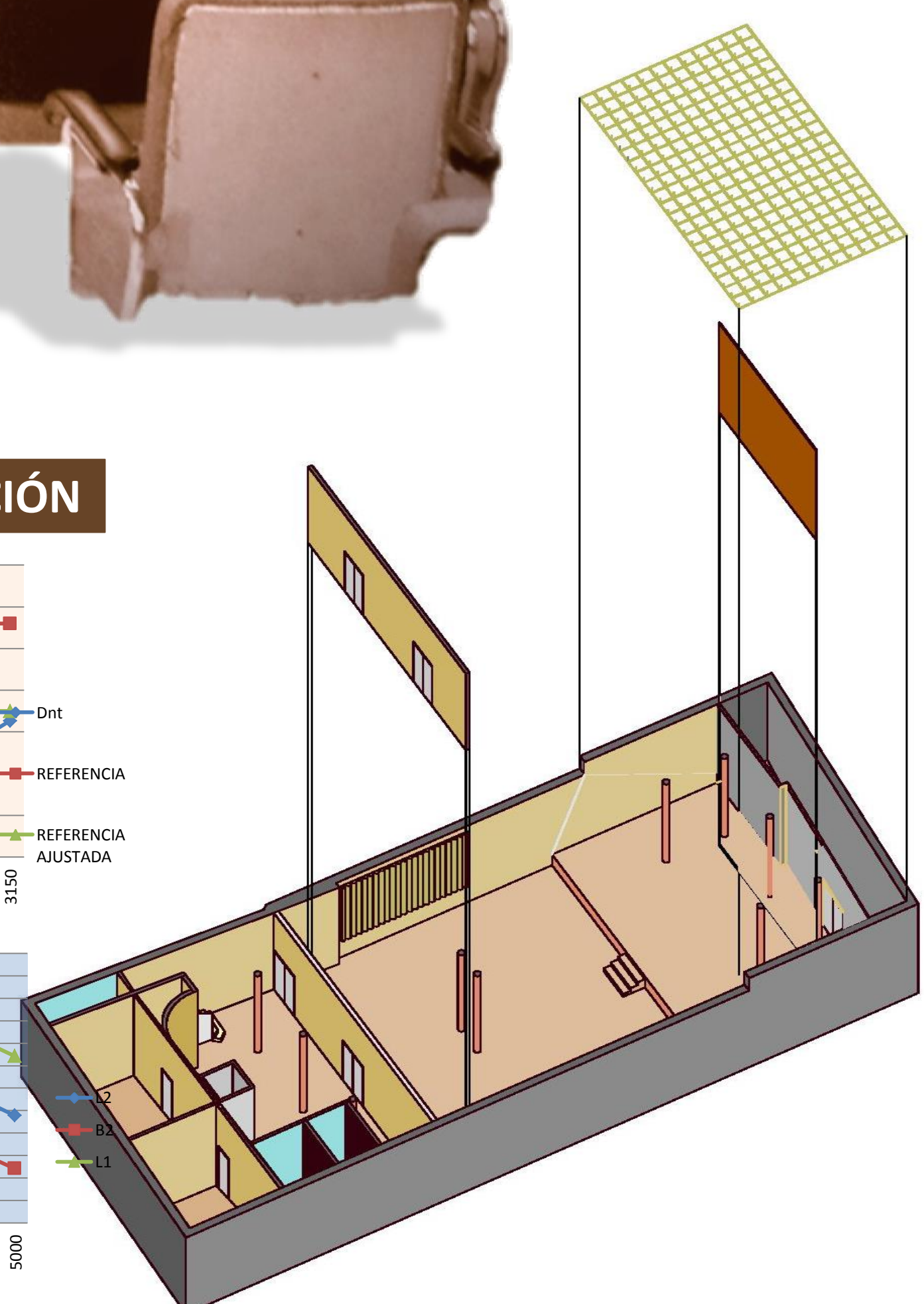
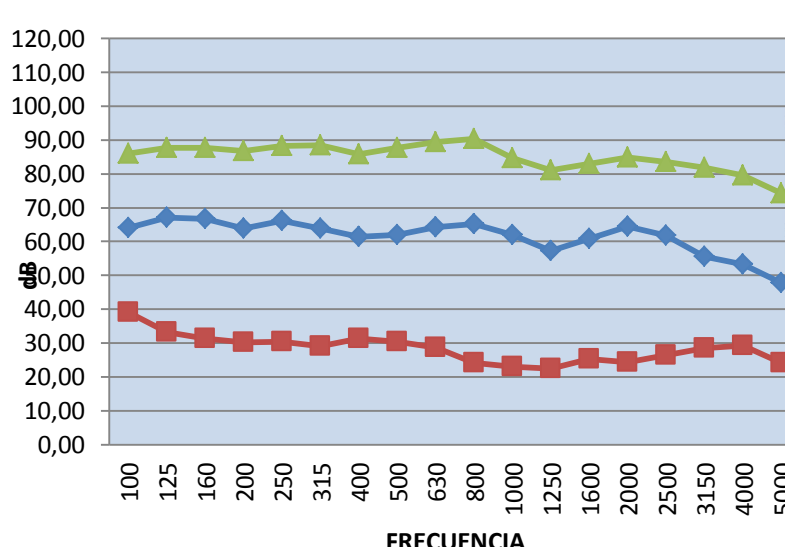
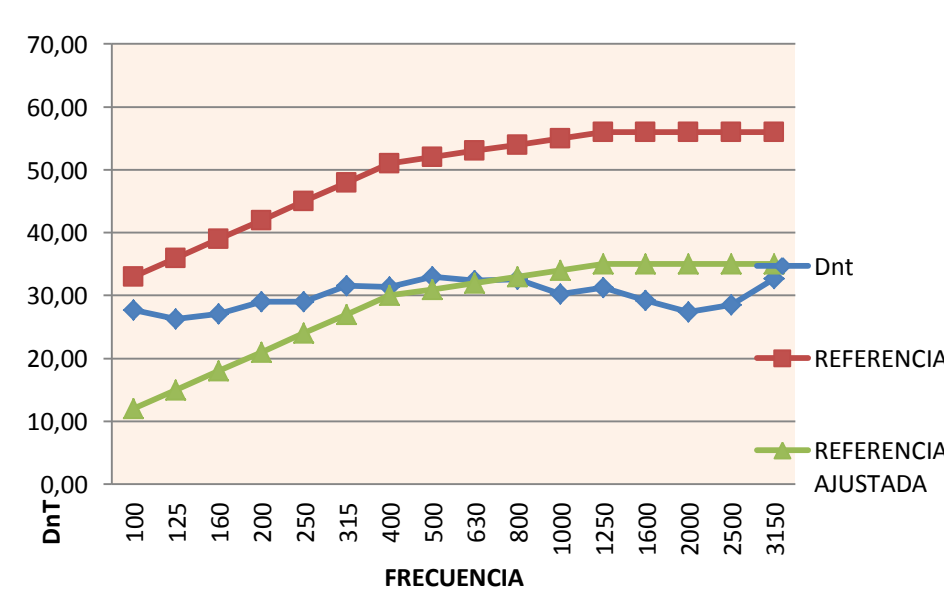
## SPEECH TRANSMISSION INDEX (STI)



## CÁLCULO TIEMPO DE REVERBERACIÓN



## CÁLCULO DE ABSORCIÓN



ALUMNO:  
SARA VILLA MORANT

TALLER 28:  
INSTRUMENTACIÓN ACÚSTICA.  
Medición y valoración de parámetros acústicos.  
Implantación del CTE-DB-HR.

DIRIGIDO POR:  
VICENTE GÓMEZ LOZANO  
SALVADORA REIG GARCÍA SAN PEDRO



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
INGENIERÍA DE  
EDIFICACIÓN



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA