



Centro Cultural Eduardo Úrculo

Madrid

CLIENTE	AYUNTAMIENTO DE MADRID
FECHA	2006-2009
LOCALIZACIÓN	Madrid, España
ÁREA DE ACTUACIÓN	Proyecto de Ejecución y Asistencia Técnica

El edificio consta de de tres plantas de sótano bajo rasante, planta baja, tres plantas más sobre rasante y planta de cubierta.

La planta general del edificio, bajo rasante, se acomoda a la parcela, de forma sensiblemente rectangular. Sobre rasante se distinguen tres edificios o módulos claramente diferenciados (destinados a sala de exposiciones y talleres, a biblioteca y a salón de actos) y sus módulos de conexión. El módulo destinado a salas de exposiciones y talleres presenta una planta girada respecto al resto del conjunto y se resuelve con estructura metálica y forjados de chapa colaborante.

El módulo central, destinado a biblioteca, se caracteriza por sus zonas de doble altura. En el módulo destinado a salón de actos, el anfiteatro se ha resuelto con un vano único de 14.00m inclinado. Así mismo, la entreplanta o planta primera se ha resuelto también con

ines
ingenieros consultores

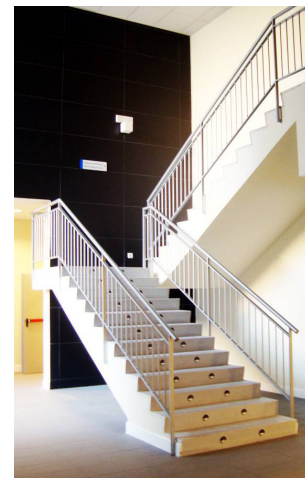
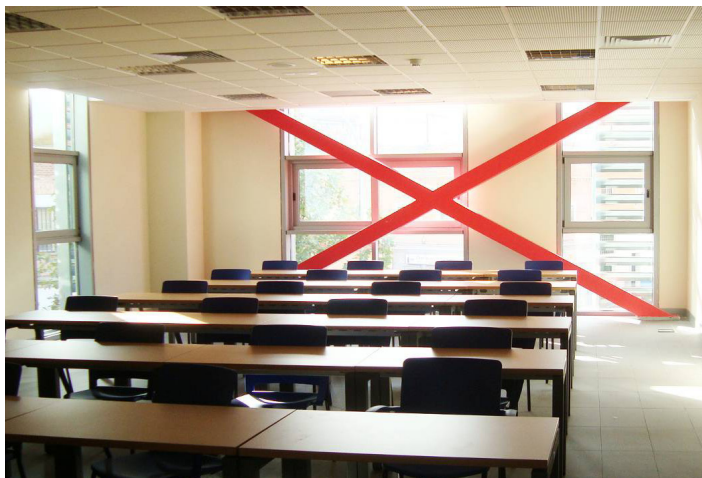
C/ Nuñez de Balboa, 120, 3º
28006 Madrid, España
Tel.: +34 915237633

ines@inesingenieros.com
www.ines.es

Centro Cultural Eduardo Úrculo

Madrid

un vano único de 14.00m, con la inclinación requerida por estos dos últimos cuerpos. Al igual que en las plantas bajo rasante, éstas se resuelven con una estructura de hormigón armado in situ (pilares rectangulares, plantas de sótano mediante forjados reticulares y resto mediante losas macizas), a excepción de los forjados sobre el salón de actos que se resuelven mediante placas alveolares 40+10 cm.



ines
ingenieros consultores

C/ Nuñez de Balboa, 120, 3º
28006 Madrid, España
Tel.: +34 915237633

ines@inesingenieros.com
www.ines.es



Centro Cultural Eduardo Úrculo

Madrid

Es importante señalar que la retícula de pilares bajo rasante y sobre rasante no es la misma. Este hecho ha obligado a disponer una losa en la planta de transición (planta baja) que sea capaz de apeaar los pilares provenientes de las plantas sobre rasante. Esta losa tiene 60 cm de espesor.

En cuanto a la contención, ésta se resuelve mediante pantallas de pilotes ancladas y gunitadas, que llegan hasta el sótano -1 o planta baja, acomodándose a la pendiente de la calle. Las pantallas continuas de hormigón armado sirven de apoyo, mediante pasadores, a las losas del sótano -2 y sótano -1. Además, de su viga de coronación nacen los muros y pilares perimetrales.



ines
ingenieros consultores

C/ Nuñez de Balboa, 120, 3º
28006 Madrid, España
Tel.: +34 915237633

ines@inesingenieros.com
www.ines.es