

**A.M.5.- MEMORIA DE CALCULO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO CON FICHA DE CUMPLIMIENTO DE LA NBE-CA-88.**

Se presenta ficha justificativa del cumplimiento de la Norma Básica de la Edificación NBE CA-88, sobre condiciones acústicas en los edificios.

Tanto en la elección de materiales como de equipos e instalaciones y su puesta en obra, se ha tenido en cuenta lo prescrito en la Norma Básica de la Edificación NBE CA-88, sobre condiciones acústicas en los edificios, cumpliendo lo especificado en ella y logrando unos límites admisibles según lo dispuesto.

## Ficha justificativa del cumplimiento de la NBE-CA-88.

El presente cuadro expresa los valores del aislamiento al ruido aéreo y de impacto de los elementos constructivos, que cumplen lo establecido en la Norma Básica de la edificación NBE-CA-88, "Condiciones Acústicas en los Edificios".

Elementos constructivos verticales			Masa m Kg/m <sup>2</sup>	Aislamiento acústico a ruido aéreo R en dBA	
				Proyectado	Exigido
Particiones interiores (Art. 10°)	Entre áreas de igual uso	Ladrillo hueco doble 9 cm, enfoscado 2 caras	104	35	≥ 30
	Entre áreas de uso distinto	Ladrillo perforado 11cm	460	56	≥ 35
Paredes separadoras de propiedades o usuarios distintos (Art. 11°)					≥ 45
Paredes separadoras de zonas comunes interiores (Art. 12°)					≥ 45
Paredes separadoras de salas de máquinas (Art. 17°)		Ladrillo perforado 11cm	460	56	≥ 55

		Parte ciega			Ventanas			(2)		Aislamiento acústico global a ruido aéreo $\alpha_g$ en dBA	
		Sc	mc	ac	sv	e	av	Sc+Sv	ac- $\alpha_g$	Proyectado	Exigido
		m <sup>2</sup>	Kg/m <sup>2</sup>	dBA	m <sup>2</sup>	mm	dBA	Sv	dBA		
Fachadas (Art. 13°) (1)	PL-1	538,1	250	46	519,4	12	34	2,04	9	37	≥ 30
	Ladrillo hueco doble 9cm+enfoscado de mortero+cámara de aire+aislamient o térmico+trasdos ado de tabique de cartón yeso										

Elementos constructivos horizontales		Masa m Kg/m <sup>2</sup>	Aislamiento acústico a ruido aéreo R en dBA		Nivel ruido de impacto Ln en dBA	
			Proyectado	Exigido	Proyectado	Exigido
Elementos horizontales de separación (Art. 14°)	Forjado (losa)+pav. entre pisos	650	64		71	
				≥ 45		≤ 80
Cubiertas planas y tejados (Art. 15°)	Cubierta plana+aisl.+grava	650	64		71	
				≥ 45		≤ 80
Elementos horizontales separadores de salas de máquinas (Art. 17°)	No procede					
				≥ 55		

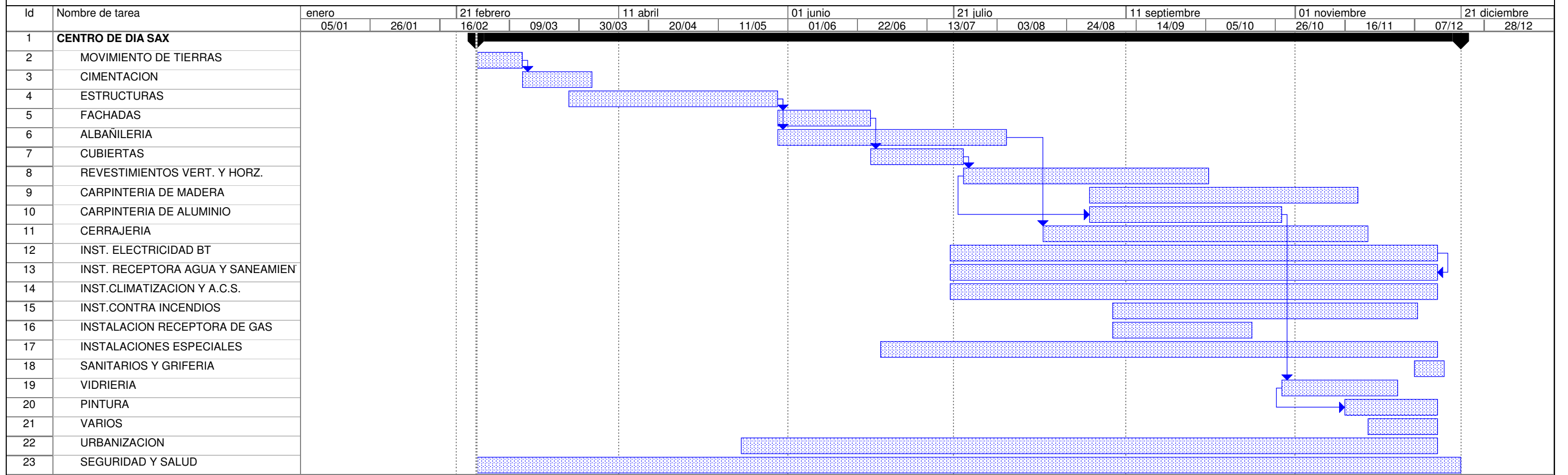
(1) El aislamiento global de estos elementos debe calcularse según lo expuesto en el Anexo 1.

(2) Los valores de esta columna se obtienen con el ábaco incluido en 1.36 del Anexo 1 de la Norma NBE-CA-88.

**A.M.6.- PLAZO DE EJECUCIÓN (CONCORDANTE CON PROGRAMA DE TRABAJO).**

El plazo para la ejecución de las obras objeto de este proyecto será de OCHO (8) a contar desde la fecha en que se firme el acta de replanteo de la obra o bien desde el momento en que dicha acta sea positiva, con los plazos parciales establecidos en el Planning general de la Obra, que se adjunta a continuación.

CENTRO DE DIA .SAX



Proyecto: Project1  
Fecha: vie 27/02/09

Tarea		Progreso		Resumen		Tareas externas		Fecha límite	
División		Hito		Resumen del proyecto		Hito externo			