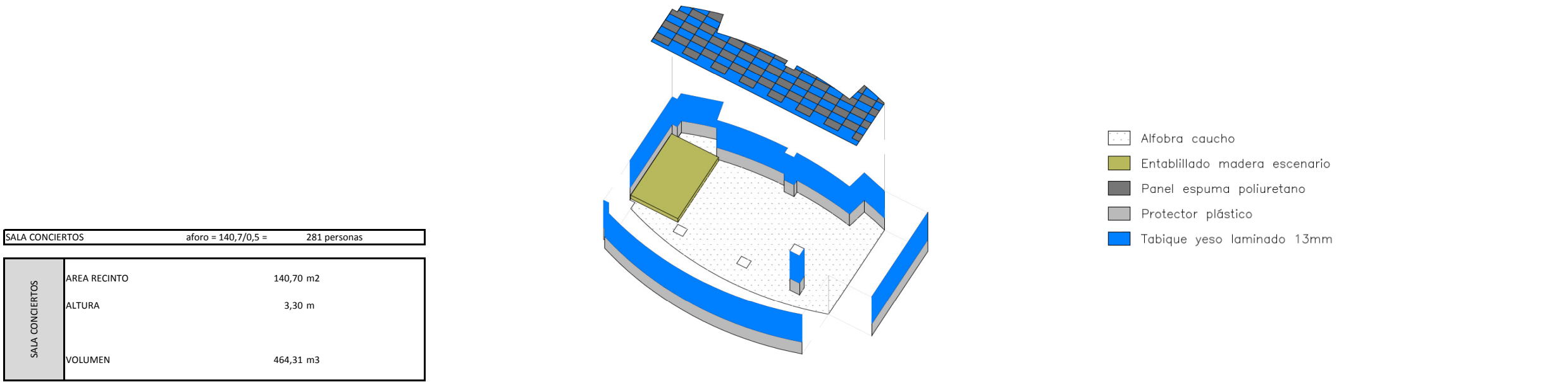


SALA DE CONCIERTOS ( ORIGINAL )



						absorción en diferentes frecuencias (Hz)					
Materiales	Posición	Perímetro	Altura	Superficies		125	250	500	1000	2000	4000
Reflec	suelo sala			116,70	4,67	4,67	8,17	12,84	3,50	1,17	
Abs	suelo escenario			24,00	12,24	21,60	16,80	13,20	7,68	7,20	
Abs	techo			70,35	6,33	17,59	25,33	50,65	46,43	47,13	
Reflec	techo			70,35	10,55	3,52	2,81	1,41	2,81	17,59	
Reflec	fondo escena	7,41	2,30	17,04	2,56	0,85	0,68	0,34	0,68	4,26	
Reflec	fondo sala	8,25	2,30	18,98	2,85	0,95	0,76	0,38	0,76	4,74	
Reflec	lateral der	17,84	2,30	41,03	6,15	2,05	1,64	0,82	1,64	10,26	
Reflec	lateral izq	16,65	2,30	38,30	5,74	1,91	1,53	0,77	1,53	9,57	
Reflec	fondo escena	7,41	1,00	7,41	0,30	0,22	0,30	0,30	0,22	0,15	
Reflec	fondo sala	8,25	1,00	8,25	0,33	0,25	0,33	0,33	0,25	0,17	
Reflec	lateral der	17,84	1,00	17,84	0,71	0,54	0,71	0,71	0,54	0,36	
Reflec	lateral izq	16,65	1,00	16,65	0,67	0,50	0,67	0,67	0,50	0,33	
Reflec	Pilar 1	3,40	2,30	7,82	1,17	0,39	0,31	0,16	0,31	1,96	
Reflec	Pilar 2	3,40	2,30	7,82	1,17	0,39	0,31	0,16	0,31	1,96	
Reflec	Pilar 3	3,40	2,30	7,82	1,17	0,39	0,31	0,16	0,31	1,96	
Reflec	Pilar 1	3,40	1,00	3,40	0,14	0,10	0,14	0,14	0,10	0,07	
Reflec	Pilar 2	3,40	1,00	3,40	0,14	0,10	0,14	0,14	0,10	0,07	
Reflec	Pilar 3	3,40	1,00	3,40	0,14	0,10	0,14	0,14	0,10	0,07	

SUP TOT 480,56 m2

			absorción en diferentes frecuencias (Hz)							
			Abs/persona	125	250	500	1000	2000	4000	
llena	numero de personas		281	56,20	56,20	84,30	84,30	84,30	84,30	0,3
25%			70,25	14,05	14,05	21,08	21,08	21,08	21,08	
50%			140,5	28,10	28,10	42,15	42,15	42,15	42,15	
75%			210,75	42,15	42,15	63,23	63,23	63,23	63,23	

SALA VACIA								Hz
	125	250	500	1000	2000	4000		
TOTAL SABINES POR FRECUENCIA	57,03	56,12	61,08	83,29	67,79	109,00		
COEFICIENTE ABSORCION MEDIA	0,119	0,117	0,127	0,173	0,141	0,227		
Tr Sabine	1,319	1,340	1,232	0,903	1,110	0,690		
Tr Eyring	1,239	1,260	1,152	0,822	1,029	0,608		

SALA 25%								Hz
	125	250	500	1000	2000	4000		
TOTAL SABINES POR FRECUENCIA	71,08	70,17	82,15	104,36	88,86	130,07		
COEFICIENTE ABSORCION MEDIA	0,14790555	0,14602647	0,17094859	0,21716786	0,1849189	0,27067089		
Tr Sabine	1,05826758	1,07188543	0,91561822	0,72074959	0,84644484	0,5782803		
Tr Eyring	0,97791891	0,99156546	0,8349125	0,63929739	0,76551787	0,49590833		

SALA 50%								Hz
	125	250	500	1000	2000	4000		
TOTAL SABINES POR FRECUENCIA	85,13	84,22	103,23	125,44	109,94	151,15		
COEFICIENTE ABSORCION MEDIA	0,177	0,175	0,215	0,261	0,229	0,315		
Tr Sabine	0,884	0,893	0,729	0,600	0,684	0,498		
Tr Eyring	0,803	0,812	0,647	0,517	0,603	0,414		

SALA 75%								Hz
	125	250	500	1000	2000	4000		
TOTAL SABINES POR FRECUENCIA	99,18	98,27	124,30	146,51	131,01	172,22		
COEFICIENTE ABSORCION MEDIA	0,206	0,205	0,259	0,305	0,273	0,358		
Tr Sabine	0,758	0,765	0,605	0,513	0,574	0,437		
Tr Eyring	0,677	0,684	0,523	0,430	0,492	0,353		

SALA LLENA								Hz
	125	250	500	1000	2000	4000		
TOTAL SABINES POR FRECUENCIA	113,23	112,32	145,38	167,59	152,09	193,30		
COEFICIENTE ABSORCION MEDIA	0,236	0,234	0,303	0,349	0,316	0,402		
Tr Sabine	0,664	0,670	0,517	0,449	0,495	0,389		
Tr Eyring	0,583	0,588	0,434	0,365	0,411	0,304		

absorción en diferentes frecuencias (Hz)							Materiales	
125	250	500	1000	2000	4000			
0,04	0,04	0,07	0,11	0,03	0,01		Caucho, alfombra	
0,51	0,9	0,7	0,55	0,32	0,3		Entablillado madera con 300mm de camara de aire	
0,09	0,25	0,36	0,72	0,66	0,67		Panel fonoabsorbente de espuma de poliuretano 50 mm	
0,15	0,05	0,04	0,02	0,04	0,25		Tabique de Yeso laminado 13mm, con cámara de aire de 200mm y 50mm de lana de 40kg/m3	
0,15	0,05	0,04	0,02	0,04	0,25		Tabique de Yeso laminado 13mm, con cámara de aire de 200mm y 50mm de lana de 40kg/m3	
0,04	0,03	0,04	0,04	0,03	0,02		Protector plastico para paredes de 6 mm	
0,15	0,05	0,04	0,02	0,04	0,25		Tabique de Yeso laminado 13mm, con cámara de aire de 200mm y 50mm de lana de 40kg/m3	
0,04	0,03	0,04	0,04	0,03	0,02		Protector plastico para paredes de 6 mm	

							TR mid	BR	Br	
							0,4 - 0,6	1	1	ideal
	125	250	500	1000	2000	4000	TR mid	BR	Br	
sala vacia	1,319	1,340	1,232	0,903	1,110	0,690	1,06734692	1,24571244	0,84306593	
sala 25%	1,058	1,072	0,916	0,721	0,846	0,578	0,81818391	1,30175685	0,87066314	
sala 50%	0,884	0,893	0,729	0,600	0,684	0,498	0,66416724	1,33752363	0,88970957	
sala 75%	0,758	0,765	0,605	0,513	0,574	0,437	0,55926479	1,36234283	0,90375412	
salallena	0,664	0,670	0,517	0,449	0,495	0,389	0,4831204	1,38057766	0,91457584	

