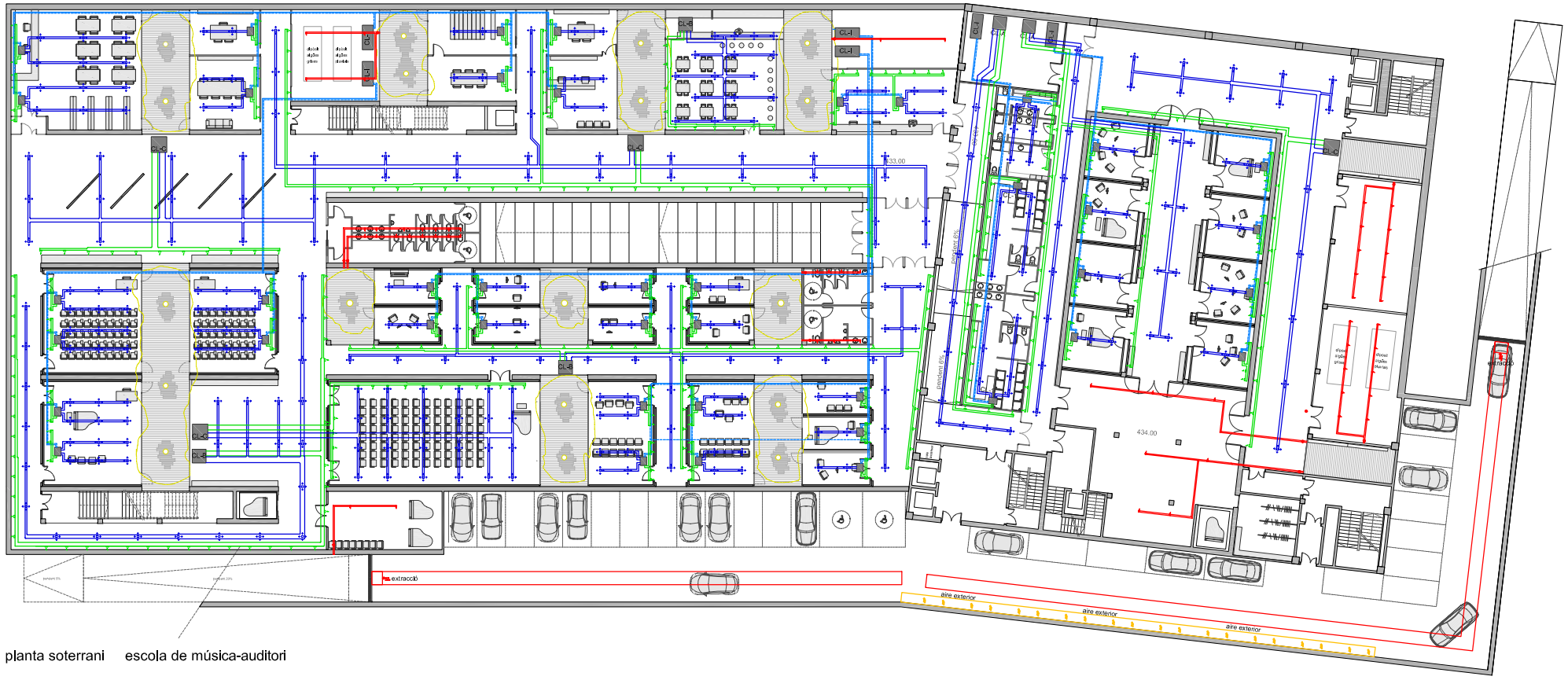
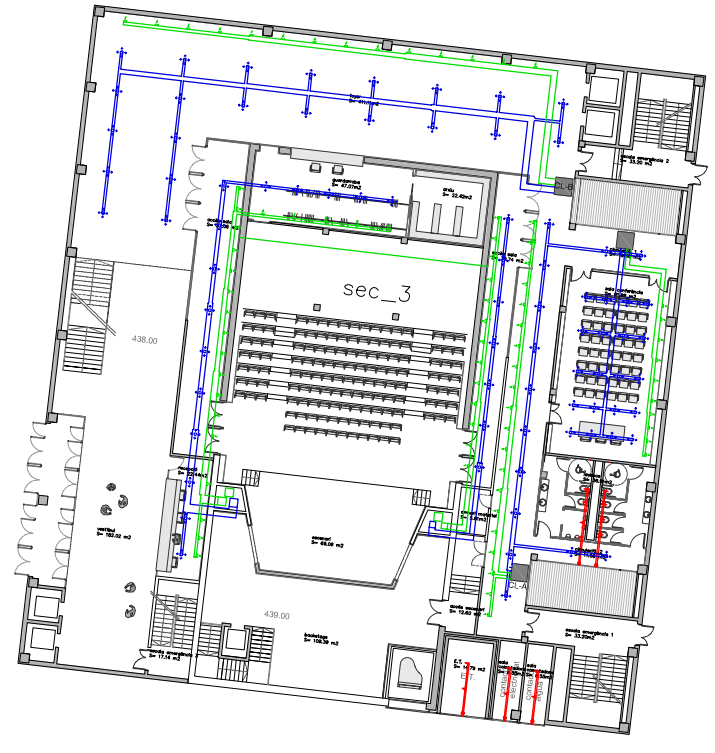
INSTAL·LACIONS _ climatització

escala _ 1:250



planta soterrani escola de música-auditori



planta baixa auditori

- màquines clima
- circuit impulsió aire
- circuit retorn aire
- circuit aportació aire exterior
- circuit extracció aire
- aigua anada
- aigua tornada
- difusor aire impulsió
- reixa aire retorn
- extracció lavabos
- ventilador lavabos
- extracció aparcament

	superficie [m2]		alçada [m]		volum [m3]	TAULA RENOVACIÓ	renovació	total 1 [m3/h]	TAULA AIRE EXTERIOR	aire exterior		número persones	total 2 [m3/h]
PLANTA SOTERRANI													
auditori													
esc accés escenari	34,71	x	3	=	104,13	2-3	3	312,39			x	-	
circulació_1	35,8	x	3	=	107,4	2-3	3	322,20	18-29	18	x	18	324,00
circulació_2	80,72	x	3	=	242,16	2-3	3	726,48	18-29	18	x	40	720,00
circulació_3	84,14	x	3	=	252,42	2-3	3	757,26	18-29	18	x	42	756,00
circulació_4	296,28	x	3	=	888,84	2-3	3	2666,52	18-29	18	x	148	2664,00
circulació_5	70,5	x	3	=	211,5	2-3	3	634,50	18-29	18	x	35	630,00
circulació_6	74,86	x	3	=	224,58	2-3	3	673,74	18-29	18	x	37	666,00
instal·lacions_1	48,78	x	3	=	146,34	2-3	3	439,02			x	-	
instal·lacions_2	75,89	x	3	=	227,67	2-3	3	683,01			x	-	
instal·lacions_3	80,17	x	3	=	240,51	2-3	3	721,53			x	-	
magatzem	175,75	x	3	=	527,25	2-3	3	1581,75			x	-	
magatzem-vestuari	26,41	x	3	=	79,23	2-3	3	237,69			x	-	
sala anecoica_1	25,3	x	3	=	75,9	4-8	6	455,40	12,6-25,2	12,6	x	13	163,80
sala anecoica_2	25,63	x	3	=	76,89	4-8	6	461,34	12,6-25,2	12,6	x	13	163,80
sala anecoica_3	25,63	x	3	=	76,89	4-8	6	461,34	12,6-25,2	12,6	x	13	163,80
sala anecoica_4	25,91	x	3	=	77,73	4-8	6	466,38	12,6-25,2	12,6	x	13	163,80
sala anecoica_5	31,95	x	3	=	95,85	4-8	6	575,10	12,6-25,2	12,6	x	16	201,60
sala anecoica_6	32,3	x	3	=	96,9	4-8	6	581,40	12,6-25,2	12,6	x	16	201,60
sala anecoica_7	32,3	x	3	=	96,9	4-8	6	581,40	12,6-25,2	12,6	x	16	201,60
sala anecoica_8	32,68	x	3	=	98,04	4-8	6	588,24	12,6-25,2	12,6	x	16	201,60
camerino indiv_1	11	x	3	=	33	4-8	6	198,00	12,6-25,2	12,6	x	6	75,60
camerino indiv_2	11	x	3	=	33	4-8	6	198,00	12,6-25,2	12,6	x	6	75,60
camerino colec_1	48,25	x	3	=	144,75	4-8	6	868,50	12,6-25,2	12,6	x	24	302,40
camerino colec_2	48,25	x	3	=	144,75	4-8	6	868,50	12,6-25,2	12,6	x	24	302,40
camerino adaptat	14	x	3	=	42	4-8	6	252,00	12,6-25,2	12,6	x	7	88,20
aparcament	899,36	x	2,55	=	2293,37	6	6	13760,21					

	superficie [m2]		alçada [m]		volum [m3]	TAULA RENOVACIÓ	renovació	total 1 [m3/h]	TAULA AIRE EXTERIOR	aire exterior		número persones	total 2 [m3/h]
escola de música													
vestibul	270,7	x	3,2	=	866,24	2-3	3	2598,72	12,6-25,2	12,6	x	135	1701,00
zona exposició	286,2	x	3,2	=	915,84	2-3	3	2747,52	12,6-25,2	12,6	x	143	1801,80
recepció	52,38	x	3,2	=	167,616	2-3	3	502,85	18-29	18	x	5	90,00
instal·lacions 1	53,13	x	3,2	=	170,016	2-3	3	510,05			x	-	
cafeteria	100,5	x	3,2	=	321,6	6-8	8	2572,80	36-54	36	x	50	1800,00
direcció	22,51	x	3,2	=	72,032	4-8	6	432,19	25-36	25	x	2	50,00
secretaria	36,74	x	3,2	=	117,568	4-8	6	705,41	25-36	25	x	4	100,00
arxiu	28,31	x	3,2	=	90,592	2-3	3	271,78	25-36	25	x	3	75,00
sala arxiu	28,21	x	3,2	=	90,272	2-3	3	270,82	25-36	25	x	3	75,00
instal·lacions 2	56,79	x	3,2	=	181,728	2-3	3	545,18			x	-	
oficina	23,06	x	3,2	=	73,792	4-8	6	442,75	25-36	25	x	2	50,00
sala professors	36,14	x	3,2	=	115,648	4-8	6	693,89	25-36	25	x	7	175,00
biblioteca	110,85	x	3,2	=	354,72	4-6	5	1773,60	12,6-25,2	12,6	x	55	693,00
lavabos_1	65,28	x	3,2	=	208,896	10-15	10	2088,96	7,2-12,6	7,2	x	-	470,02
aula col·lectiva 1	70,87	x	3,2	=	226,784	4-8	6	1360,70	12,6-25,2	12,6	x	47	592,20
aula col·lectiva 2	70,87	x	3,2	=	226,784	4-8	6	1360,70	12,6-25,2	12,6	x	47	592,20
aula col·lectiva 3	62,2	x	3,2	=	199,04	4-8	6	1194,24	12,6-25,2	12,6	x	41	516,60
aula col·lectiva 4	47,03	x	3,2	=	150,496	4-8	6	902,98	12,6-25,2	12,6	x	31	390,60
aula col·lectiva 5	47,03	x	3,2	=	150,496	4-8	6	902,98	12,6-25,2	12,6	x	31	390,60
zona espera	115,9	x	3,2	=	370,88	2-3	3	1112,64	18-29	18	x	58	1044,00
sala d'actes	151,92	x	3,2	=	486,144	6-12	8	3889,15	18-29	18	x	88	1584,00
aula individual_1	15,69	x	3,2	=	50,208	4-8	6	301,25	12,6-25,2	12,6	x	10	126,00
aula individual_2	15,69	x	3,2	=	50,208	4-8	6	301,25	12,6-25,2	12,6	x	10	126,00
aula individual_3	15,69	x	3,2	=	50,208	4-8	6	301,25	12,6-25,2	12,6	x	10	126,00
aula individual_4	15,69	x	3,2	=	50,208	4-8	6	301,25	12,6-25,2	12,6	x	10	126,00
aula individual_5	15,69	x	3,2	=	50,208	4-8	6	301,25	12,6-25,2	12,6	x	10	126,00
aula individual_6	15,69	x	3,2	=	50,208	4-8	6	301,25	12,6-25,2	12,6	x	10	126,00
aula individual_7	15,69	x	3,2	=	50,208	4-8	6	301,25	12,6-25,2	12,6	x	10	126,00
aula individual_8	15,69	x	3,2	=	50,208	4-8	6	301,25	12,6-25,2	12,6	x	10	126,00
aula individual_9	15,36	x	3,2	=	49,152	4-8	6	294,91	12,6-25,2	12,6	x	10	126,00
aula individual_10	15,36	x	3,2	=	49,152	4-8	6	294,91	12,6-25,2	12,6	x	10	126,00
aula individual_11	15,36	x	3,2	=	49,152	4-8	6	294,91	12,6-25,2	12,6	x	10	126,00
circulació_1	26,25	x	3,2	=	84	2-3	3	252,00	18-29	18	x	13	234,00
circulació_2	26,25	x	3,2	=	84	2-3	3	252,00	18-29	18	x	13	234,00
circulació_3	283,82	x	3,2	=	908,224	2-3	3	2724,67	18-29	18	x	142	2556,00
circulació_4	125,45	x	3,2	=	401,44	2-3	3	1204,32	18-29	18	x	63	1194,00
lavabos_2	36,22	x	3,2	=	115,904	10-15	10	1159,04	7,2-12,6	7,2	x	0	0,00
magatzem	47,21	x	3,2	=	151,072	2-3	3	453,22					

	superficie [m2]		alçada [m]		volum [m3]	TAULA RENOVACIÓ	renovació	total 1 [m3/h]	TAULA AIRE EXTERIOR	aire exterior		número persones	total 2 [m3/h]
PLANTA BAIXA													
auditori													
vestibul	182,02	x	11	=	2002,22	2-3	3	6006,66	12,6-25,2	12,6	x	91	1146,60
recepció	22,44	x	3	=	67,32	2-3	3	201,96	18-29	18	x	2	36,00
guardaroba	47,07	x	3	=	141,21	2-3	3	423,63	18-29	18	x	5	90,00
arxiu	22,42	x	3	=	67,26	2-3	3	201,78	18-29	18	x	2	36,00
circulació_1	19,66	x	3	=	58,98	2-3	3	176,94	18-29	18	x	10	180,00
circulació_2	11,56	x	3	=	34,68	2-3	3	104,04	18-29	18	x	6	108,00
sala de conferències	81,88	x	3	=	245,64	4-8	6	1473,84	25-36	25	x	48	1200,00
accés sala_1	57,06	x	3	=	171,18	2-3	3	513,54	18-29	18	x	29	522,00
accés sala_2	39,74	x	3	=	119,22	2-3	3	357,66	18-29	18	x	20	360,00
accés escenari	12	x	3	=	36	2-3	3	108,00	18-29	18	x	6	108,00
foyer	411,11	x	3	=	1233,33	2-3	3	3699,99	18-29	18	x	206	3708,00
maq A	318	x	3	=	954	2-3	3	2862,00	18-29	18	x	124	2232,00
maq B	112	x	3	=	336	2-3	3	1008,00	18-29	18	x	36	648,00
maq C	71,3	x	7	=	499,1	2-3	3	1497,30	18-29	18	x	36	648,00
escenari	69,03	x	5,2	=	359,956	4-6	6	2153,74	9-15	9	x	35	315,00
backstage	109,39	x	3	=	328,17	4-6	6	1969,02	9-15	9	x	55	495,00
lavabos	38,91	x	3	=	116,73	10-15	10	1167,30	7,2-12,6	7,2	x	-	280,15

CLIMATITZADORA 30 RYH

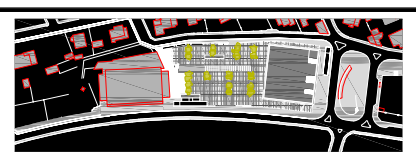
COMPACTA BCH 304

ROOF TOP BIH

REIXETA DE SOSTRE

FAN COIL

FAN COIL PER CONDUCTES



charo sánchez perianes tutor: jon tugores
tribunal 7 - president: jaume avellaneda - secretari: antonio pérez mañosas

auditori i escola de música a matadepera

PFC etsav juliol 2007