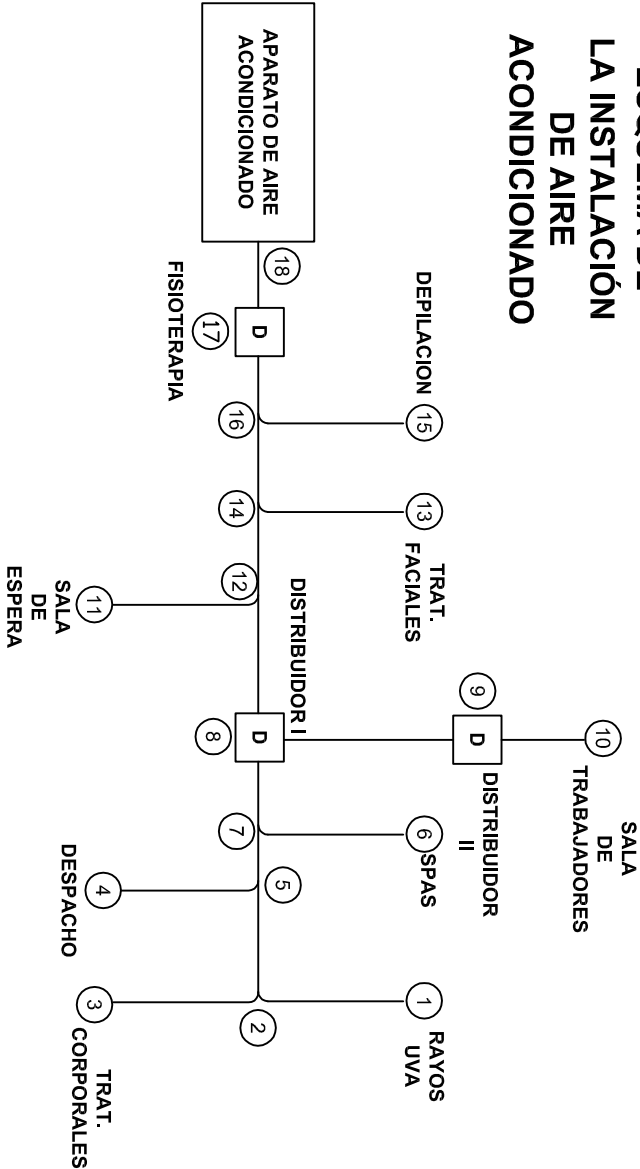


ESTANCIA	SUPERFICIE UTIL (m2)	POTENCIA NECESARIA (W/m2)	POTENCIA ESTANCIA (W)	CAUDAL (cm3/seg)	VELOCIDAD DEL AIRE (cm/seg)	SECCION DEL CONDUCTO (s)	DIMENSIONES DIFUSOR IMPULSION (cm)	DIMENSIONES REJILLA RETORNO (cm)
FORMULACION	si	pi	PI=(si*pi)	Qi=(PI*1000)/12	Vi	Si=Qi/Vi	σ*b	σ*b
SALA DE TRABAJADORES	8.43	150	1264.50	105375	300	351.25	22.5x22.5	22.5x22.5
DISTRIBUIDOR	20.86	150	3129	260750	300	869.16	2x(22.5x22.5)	2x(22.5x22.5)
DESPACHO	7.35	150	1102.50	91875	300	306.25	22.5x22.5	22.5x22.5
SPAS	10.06	150	1509	125750	300	419.16	22.5x22.5	22.5x22.5
SALA DE TRAT. CORPORALES	6.76	150	1014	84500	300	281.66	22.5x22.5	22.5x22.5
SALA DE RAYOS UVA	9.97	150	1495.50	124625	300	415.42	22.5x22.5	22.5x22.5
SALA DE TRAT. FACIALES	9.74	150	1461	121750	300	405.83	22.5x22.5	22.5x22.5
SALA DE FISIOTERAPIA	13.24	150	1986	165500	300	551.67	30x30	30x30
SALA DE ESPERA	10.87	150	1630.50	135875	300	452.92	22.5x22.5	22.5x22.5
SALA DE DEPILACION	12.31	150	1846.50	153875	300	512.92	30x30	30x30
TOTAL	109.59	——	16438.50	1369875				

TRAMO	CAUDAL (Px1000)/12 (Q) cm3/seg	VELOCIDAD DEL AIRE (v) cm/seg	SECCION DEL CONDUCTO (Q/v) cm2	DIMENSIONES DEL CONDUCTO (σ*b) cm2
1-2	124625	300	415.42	15x30
3-2	84500	300	281.66	15x30
2-5	209125	300	697.08	25x30
4-5	91875	300	306.25	15x30
5-7	301000	350	860	30x30
6-7	125750	300	419.16	15x30
7-8	426750	400	1066.87	40x30
10-9	105375	300	351.25	15x30
9-8	235750	350	673.57	25x30
8-12	792875	500	1585.75	55x30
11-12	135875	300	452.92	20x30
12-14	928750	550	1688.63	60x30
13-14	121750	300	405.83	15x30
14-16	1050500	600	1750.83	60x30
15-16	153875	300	512.92	20x30
16-17	1204375	600	2007.29	70x30
17-18	1369875	600	2283.12	80x30

ESQUEMA DE LA INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO



SECCION CONDUCTO



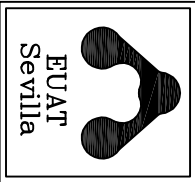
PROYECTO DE ADECUACIÓN DE LOCAL PARA CENTRO DE SALUD Y BELLEZA EN PLAZA DE LA CANTERA Nº 3, ROTA (CADIZ)

Plano de: CALCULO DE REJILLAS Y CONDUCTOS

Grupo	B	Fecha	25/10/2006	Escala	1/60	Plano Nº	15
-------	---	-------	------------	--------	------	----------	----

Comprobado: Alumno:

D. Luis Blázquez Fernández D. Jose M. González Martín-Niño



PROYECTO FIN DE CARRERA 2. CONVO