



9 w pas 0T.

RESIDENCIAL

					REFRIGERACION				CALEFACCION				IMPULSION		VENTILACION		
Nombre	Nombre Vyp	Planta	Area	Altura	ratio refrigeración	Pei. Refri	refri	EER	consumo refrigeracion	ratio calefaccion	calor	COP	consumo	ratio aire impulsión	caudal impulsión	Nº pers	Caudal mínimo
					[W/m2]	[kW]	[kW]		[kWh]	[W/m2]	[kW]		[kWh]	[imp/m3]	[m3/h]		[m3/h]
Baño 1	P01_E01		6,25	3	100	0,63	0,47	3,00	0,21	100	0,63	3,20	0,20	200,00	125,0	1	1 x 54 = 54
Cocina	P01_E02		25	3	100	2,50	1,88	3,00	0,83	100	2,50	3,20	0,78	200,00	500,0	4	25 x 7,2 = 180
Entrada	P01_E03	1	43,75	3	100	4,38	3,28	3,00	1,46	100	4,38	3,20	1,37	200,00	875,0	4	4 x 10,8 = 43,2
Comedor	P01_E04		25	3	100	2,50	1,88	3,00	0,83	100	2,50	3,20	0,78	200,00	500,0	4	4 x 10,8 = 43,2
Habitación 1	P02_E01		18,75	3	100	1,88	1,41	3,00	0,63	100	1,88	3,20	0,59	200,00	375,0	1	1 x 18 = 18
Habitación doble	P02_E02		50	3	100	5,00	3,75	3,00	1,67	100	5,00	3,20	1,56	200,00	1000,0	2	2 x 18 = 36
Baño 2	P02_E03	2	6,25	3	100	0,63	0,47	3,00	0,21	100	0,63	3,20	0,20	200,00	125,0	1	1 x 54 = 54
Baño 3	P02_E04		6,25	3	100	0,63	0,47	3,00	0,21	100	0,63	3,20	0,20	200,00	125,0	1	1 x 54 = 54
Habitación 2	P02_E05		18,75	3	100	1,88	1,41	3,00	0,63	100	1,88	3,20	0,59	200,00	375,0	1	1 x 18 = 18
TOTALES			200			18,13	13,59		6,04		18,13		5,66		3625,00		Volumen = 600 m3
													entran 158,40		salen 342,00		
															0,57 ren hora		

POTENCIA ACS			
Consumos a/c (l/s)	densidad agr	1	Potencia necesaria ACS [kW]
Lavamanos	Op agua	4,188	24,1
Ducha	Tacs	45	
Bañera	Tred	13	
Bide			
Fregadero			
ratio			0,18

TERCIARIOS  
Ocupación 3 m2/per

REFRIGERACION										CALEFACCION				IMPULSION		VENTILACION		ILUMINACION				
Nombre	Nombre Yvp	Planta	Area	Altura	ratio refrigeracion [W/m2]	Pot. Refri nominal [kW]	refri sensible [kW]	EER	consumo refrigeracion [kWh]	ratio calefaccion [W/m2]	calor nominal [kW]	COP	consumo calefaccion [kWh]	ratio aire refrigeracion [m3/h]	caudal impulsión [m3/h]	IDA 2	factor conversión	Ventilación m3/h	Potencia W/m2	Em luz W/m2	VEEI	VEEI Norma
Baño 1	P01_E01		6,25	3	200	1,25	0,94	3,00	0,42	100	0,63	3,20	0,20	200,00	250,0	12,5	3,60	93,8	30,0	500,0	6,0	6,0
Cocina	P01_E02	1	25	3	200	5,00	3,75	3,00	1,67	100	2,50	3,20	0,78	200,00	1000,0	12,5	3,60	375,0	30,0	500,0	6,0	6,0
Entrada	P01_E03		43,75	3	200	8,75	6,56	3,00	2,92	100	4,38	3,20	1,37	200,00	1750,0	12,5	3,60	656,3	30,0	500,0	6,0	6,0
Comedor	P01_E04		25	3	200	5,00	3,75	3,00	1,67	100	2,50	3,20	0,78	200,00	1000,0	12,5	3,60	375,0	30,0	500,0	6,0	6,0
Habitación 1	P02_E01		18,75	3	200	3,75	2,81	3,00	1,25	100	1,88	3,20	0,59	200,00	750,0	12,5	3,60	281,3	30,0	500,0	6,0	6,0
Salon	P02_E02		50	3	200	10,00	7,50	3,00	3,33	100	5,00	3,20	1,56	200,00	2000,0	12,5	3,60	750,0	30,0	500,0	6,0	6,0
Baño 2	P02_E03	2	6,25	3	200	1,25	0,94	3,00	0,42	100	0,63	3,20	0,20	200,00	250,0	12,5	3,60	93,8	30,0	500,0	6,0	6,0
Baño 3	P02_E04		6,25	3	200	1,25	0,94	3,00	0,42	100	0,63	3,20	0,20	200,00	250,0	12,5	3,60	93,8	30,0	500,0	6,0	6,0
Habitación 2	P02_E05		18,75	3	200	3,75	2,81	3,00	1,25	100	1,88	3,20	0,59	200,00	750,0	12,5	3,60	281,3	30,0	500,0	6,0	6,0
TOTALES			200			36,25	27,19		12,08		18,13		5,66		7250,00				2718,75			

Caudal Retorno 4531,25