

CÀLCUL I DISTRIBUCIÓ DE POTÈNCIES EN BT - MT																	
MUNICIPI:		Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant									Codi:		1265		Factor de potència		
Actuació:		Camí de la Porrassa									Data:		19/03/2025		general (cos φ):		
Tipologia:		Residencial									Fase:		0		0,85		
Consums parcel·les						Potència interior sector (BT i MT)								Potència exterior sector (2)			
Unitat	Concepte	(1)	M2 o ut.	Unitats	kW/ut.	Coef. simultaneïtat	cos φ (específic)	Potència total		Fracció baixa tensió		Fracció mitja tensió		Coef. simultaneïtat antena	Total kW (antena)	Total kVA (antena)	
								Total kW	Total kVA	kW en BT (ETs)	kVA en BT (ETs)	Resta kW en MT	Resta kVA en MT				
1	Plurif. PB+4	P	17,00	ut	5,75	0,77		75,33	88,62	75,33	88,62	0,00	0,00	0,50	49,31	58,01	
	Comunitat		1,00	ut	11,00	1,00		11,00	12,94	11,00	12,94	0,00	0,00	1,00	11,00	12,94	
	Garatge		1.026,67	m2	0,02	1,00		20,53	24,16	20,53	24,16	0,00	0,00	1,00	20,53	24,16	
2.1	unif. Aïllada o ar.	U	2,00	ut	9,20	1,00		18,40	21,65	18,40	21,65	0,00	0,00	0,50	9,28	10,92	
2.2	unif. Aïllada o ar.	U	2,00	ut	9,20	1,00		18,40	21,65	18,40	21,65	0,00	0,00	0,50	9,28	10,92	
2.3	unif. Aïllada o ar.	U	2,00	ut	9,20	1,00		18,40	21,65	18,40	21,65	0,00	0,00	0,50	9,28	10,92	
3	Plurif. PB+4	P	25,00	ut	5,75	0,69		99,48	117,03	99,48	117,03	0,00	0,00	0,50	72,51	85,31	
	Comunitat		1,00	ut	11,00	1,00		11,00	12,94	11,00	12,94	0,00	0,00	1,00	11,00	12,94	
	Garatge		1.493,33	m2	0,02	1,00		29,87	35,14	29,87	35,14	0,00	0,00	1,00	29,87	35,14	
4	Plurif. PB+4	P	25,00	ut	5,75	0,69		99,48	117,03	99,48	117,03	0,00	0,00	0,50	72,51	85,31	
	Comunitat		1,00	ut	11,00	1,00		11,00	12,94	11,00	12,94	0,00	0,00	1,00	11,00	12,94	
	Garatge		1.493,33	m2	0,02	1,00		29,87	35,14	29,87	35,14	0,00	0,00	1,00	29,87	35,14	
5.1	unif. Aïllada o ar.	U	2,00	ut	9,20	1,00		18,40	21,65	18,40	21,65	0,00	0,00	0,50	9,28	10,92	
5.2	unif. Aïllada o ar.	U	2,00	ut	9,20	1,00		18,40	21,65	18,40	21,65	0,00	0,00	0,50	9,28	10,92	
5.3	unif. Aïllada o ar.	U	2,00	ut	9,20	1,00		18,40	21,65	18,40	21,65	0,00	0,00	0,50	9,28	10,92	
6	Plurif. PB+4	P	25,00	ut	5,75	0,69		99,48	117,03	99,48	117,03	0,00	0,00	0,50	72,51	85,31	
	Comunitat		1,00	ut	11,00	1,00		11,00	12,94	11,00	12,94	0,00	0,00	1,00	11,00	12,94	
	Garatge		1.493,33	m2	0,02	1,00		29,87	35,14	29,87	35,14	0,00	0,00	1,00	29,87	35,14	
7	Plurif. PB+4	P	25,00	ut	5,75	0,69		99,48	117,03	99,48	117,03	0,00	0,00	0,50	72,51	85,31	
	Comunitat		1,00	ut	11,00	1,00		11,00	12,94	11,00	12,94	0,00	0,00	1,00	11,00	12,94	
	Garatge		1.493,33	m2	0,02	1,00		29,87	35,14	29,87	35,14	0,00	0,00	1,00	29,87	35,14	
8	Plurif. PB+4	P	17,00	ut	5,75	0,77		75,33	88,62	75,33	88,62	0,00	0,00	0,50	49,31	58,01	
	Comunitat		1,00	ut	11,00	1,00		11,00	12,94	11,00	12,94	0,00	0,00	1,00	11,00	12,94	
	Garatge		1.013,33	m2	0,02	1,00		20,27	23,84	20,27	23,84	0,00	0,00	1,00	20,27	23,84	
9	Plurif. PB+4	P	62,00	ut	5,75	0,58		205,85	242,18	205,85	242,18	0,00	0,00	0,50	179,83	211,56	
	Comunitat		2,00	ut	11,00	1,00		22,00	25,88	22,00	25,88	0,00	0,00	1,00	22,00	25,88	
	Garatge		4.082,67	m2	0,02	1,00		81,65	96,06	81,65	96,06	0,00	0,00	1,00	81,65	96,06	
	Comercial		539,00	m2	0,10	1,00		53,90	63,41	53,90	63,41	0,00	0,00	1,00	53,90	63,41	
10.1	unif. Aïllada o ap.	U	2,00	ut	9,20	1,00		18,40	21,65	18,40	21,65	0,00	0,00	0,50	9,28	10,92	
10.2	unif. Aïllada o ap.	U	2,00	ut	9,20	1,00		18,40	21,65	18,40	21,65	0,00	0,00	0,50	9,28	10,92	
10.3	unif. Aïllada o ap.	U	2,00	ut	9,20	1,00		18,40	21,65	18,40	21,65	0,00	0,00	0,50	9,28	10,92	
10.4	unif. Aïllada o ap.	U	2,00	ut	9,20	1,00		18,40	21,65	18,40	21,65	0,00	0,00	0,50	9,28	10,92	
10.5	unif. Aïllada o ap.	U	2,00	ut	9,20	1,00		18,40	21,65	18,40	21,65	0,00	0,00	0,50	9,28	10,92	
10.6	unif. Aïllada o ap.	U	2,00	ut	9,20	1,00		18,40	21,65	18,40	21,65	0,00	0,00	0,50	9,28	10,92	
10.7	unif. Aïllada o ap.	U	2,00	ut	9,20	1,00		18,40	21,65	18,40	21,65	0,00	0,00	0,50	9,28	10,92	
10.8	unif. Aïllada o ap.	U	2,00	ut	9,20	1,00		18,40	21,65	18,40	21,65	0,00	0,00	0,50	9,28	10,92	
11	Plurif. PB+4	P	19,00	ut	5,75	0,75		82,23	96,74	82,23	96,74	0,00	0,00	0,50	55,11	64,83	
	Comunitat		1,00	ut	11,00	1,00		11,00	12,94	11,00	12,94	0,00	0,00	1,00	11,00	12,94	
12	Garatge		1.493,33	m2	0,02	1,00		29,87	35,14	29,87	35,14	0,00	0,00	1,00	29,87	35,14	
	Comercial		560,00	m2	0,10	1,00		56,00	65,88	56,00	65,88	0,00	0,00	1,00	56,00	65,88	
	Plurif. PB+4	P	60,00	ut	5,75	0,58		200,10	235,41	200,10	235,41	0,00	0,00	0,50	174,03	204,74	
	Comunitat		2,00	ut	11,00	1,00		22,00	25,88	22,00	25,88	0,00	0,00	1,00	22,00	25,88	
13	Garatge		3.577,67	m2	0,02	1,00		71,55	84,18	71,55	84,18	0,00	0,00	1,00	71,55	84,18	
	Plurif. PB+4	P	19,00	ut	5,75	0,75		82,23	96,74	82,23	96,74	0,00	0,00	0,50	55,11	64,83	
	Comunitat		1,00	ut	11,00	1,00		11,00	12,94	11,00	12,94	0,00	0,00	1,00	11,00	12,94	
	Garatge		1.493,33	m2	0,02	1,00		29,87	35,14	29,87	35,14	0,00	0,00	1,00	29,87	35,14	
14.1	unif. Aïllada o ap.	U	2,00	ut	9,20	1,00		18,40	21,65	18,40	21,65	0,00	0,00	0,50	9,28	10,92	
14.2	unif. Aïllada o ap.	U	2,00	ut	9,20	1,00		18,40	21,65	18,40	21,65	0,00	0,00	0,50	9,28	10,92	
14.3	unif. Aïllada o ap.	U	2,00	ut	9,20	1,00		18,40	21,65	18,40	21,65	0,00	0,00	0,50	9,28	10,92	
14.4	unif. Aïllada o ap.	U	2,00	ut	9,20	1,00		18,40	21,65	18,40	21,65	0,00	0,00	0,50	9,28	10,92	
14.5	unif. Aïllada o ap.	U	2,00	ut	9,20	1,00		18,40	21,65	18,40	21,65	0,00	0,00	0,50	9,28	10,92	
14.6	unif. Aïllada o ap.	U	2,00	ut	9,20	1,00		18,40	21,65	18,40	21,65	0,00	0,00	0,50	9,28	10,92	
14.7	unif. Aïllada o ap.	U	2,00	ut	9,20	1,00		18,40	21,65	18,40	21,65	0,00	0,00	0,50	9,28	10,92	
14.8	unif. Aïllada o ap.	U	2,00	ut	9,20	1,00		18,40	21,65	18,40	21,65	0,00</					

Consums parcel·les						Potència interior sector (BT i MT)								Potència exterior sector (2)		
Unitat	Concepte	(1)	M2 o ut.	Unitats	kW/ut.	Coef. simultaneïtat	cos φ (específic)	Potència total		Fracció baixa tensió		Fracció mitja tensió		Coef. simultaneïtat antena	Total kW (antena)	Total kVA (antena)
								Total kW	Total kVA	kW en BT (ETs)	kVA en BT (ETs)	Rest a kW en MT	Rest a kVA en MT			
22	Plurif. PB+4	P	69,00	ut	5,75	0,57		225,98	265,85	225,98	265,85	0,00	0,00	0,50	200,13	235,45
	Comunitat		2,00	ut	11,00	1,00		22,00	25,88	22,00	25,88	0,00	0,00	1,00	22,00	25,88
	Garatge		4.480,00	m2	0,02	1,00		89,60	105,41	89,60	105,41	0,00	0,00	1,00	89,60	105,41
	Comercial		560,00	m2	0,10	1,00		56,00	65,88	56,00	65,88	0,00	0,00	1,00	56,00	65,88
23	Plurif. PB+4	P	44,00	ut	5,75	0,61		154,10	181,29	154,10	181,29	0,00	0,00	0,50	127,62	150,14
	Comunitat		2,00	ut	11,00	1,00		22,00	25,88	22,00	25,88	0,00	0,00	1,00	22,00	25,88
	Garatge		2.986,67	m2	0,02	1,00		59,73	70,27	59,73	70,27	0,00	0,00	1,00	59,73	70,27
	Comercial		560,00	m2	0,10	1,00		56,00	65,88	56,00	65,88	0,00	0,00	1,00	56,00	65,88
24	Plurif. PB+4	P	19,00	ut	5,75	0,75		82,23	96,74	82,23	96,74	0,00	0,00	0,50	55,11	64,83
	Comunitat		1,00	ut	11,00	1,00		11,00	12,94	11,00	12,94	0,00	0,00	1,00	11,00	12,94
	Garatge		1.493,33	m2	0,02	1,00		29,87	35,14	29,87	35,14	0,00	0,00	1,00	29,87	35,14
	Comercial		560,00	m2	0,10	1,00		56,00	65,88	56,00	65,88	0,00	0,00	1,00	56,00	65,88
25	Plurif. PB+4	P	25,00	ut	5,75	0,69		99,48	117,03	99,48	117,03	0,00	0,00	0,50	72,51	85,31
	Comunitat		1,00	ut	11,00	1,00		11,00	12,94	11,00	12,94	0,00	0,00	1,00	11,00	12,94
	Garatge		1.493,33	m2	0,02	1,00		29,87	35,14	29,87	35,14	0,00	0,00	1,00	29,87	35,14
26	Plurif. PB+4	P	44,00	ut	5,75	0,61		154,10	181,29	154,10	181,29	0,00	0,00	0,50	127,62	150,14
	Comunitat		2,00	ut	11,00	1,00		22,00	25,88	22,00	25,88	0,00	0,00	1,00	22,00	25,88
	Garatge		2.986,67	m2	0,02	1,00		59,73	70,27	59,73	70,27	0,00	0,00	1,00	59,73	70,27
	Comercial		560,00	m2	0,10	1,00		56,00	65,88	56,00	65,88	0,00	0,00	1,00	56,00	65,88
27	Plurif. PB+4	P	19,00	ut	5,75	0,75		82,23	96,74	82,23	96,74	0,00	0,00	0,50	55,11	64,83
	Comunitat		1,00	ut	11,00	1,00		11,00	12,94	11,00	12,94	0,00	0,00	1,00	11,00	12,94
	Garatge		1.493,33	m2	0,02	1,00		29,87	35,14	29,87	35,14	0,00	0,00	1,00	29,87	35,14
	Comercial		560,00	m2	0,10	1,00		56,00	65,88	56,00	65,88	0,00	0,00	1,00	56,00	65,88
28	Plurif. PB+4	P	52,00	ut	5,75	0,59		177,10	208,35	177,10	208,35	0,00	0,00	0,50	150,82	177,44
	Comunitat		2,00	ut	11,00	1,00		22,00	25,88	22,00	25,88	0,00	0,00	1,00	22,00	25,88
	Garatge		3.088,00	m2	0,02	1,00		61,76	72,66	61,76	72,66	0,00	0,00	1,00	61,76	72,66
29	Plurif. PB+4	P	31,00	ut	5,75	0,65		116,73	137,32	116,73	137,32	0,00	0,00	0,50	89,91	105,78
	Comunitat		1,00	ut	11,00	1,00		11,00	12,94	11,00	12,94	0,00	0,00	1,00	11,00	12,94
	Garatge		1.853,33	m2	0,02	1,00		37,07	43,61	37,07	43,61	0,00	0,00	1,00	37,07	43,61
30	Plurif. PB+4	P	27,00	ut	5,75	0,68		105,23	123,79	105,23	123,79	0,00	0,00	0,50	78,31	92,13
	Comunitat		1,00	ut	11,00	1,00		11,00	12,94	11,00	12,94	0,00	0,00	1,00	11,00	12,94
	Garatge		1.600,00	m2	0,02	1,00		32,00	37,65	32,00	37,65	0,00	0,00	1,00	32,00	37,65
31	Plurif. PB+4	P	65,00	ut	5,75	0,57		214,48	252,32	214,48	252,32	0,00	0,00	0,50	188,53	221,80
	Comunitat		2,00	ut	11,00	1,00		22,00	25,88	22,00	25,88	0,00	0,00	1,00	22,00	25,88
	Garatge		3.909,33	m2	0,02	1,00		78,19	91,98	78,19	91,98	0,00	0,00	1,00	78,19	91,98
32	Terciari		6.548,96	m2	0,10	1,00		654,90	770,47	100,00	117,65	554,90	652,82	1,00	654,90	770,47
	Garatge		4.365,97	m2	0,02	1,00		87,32	102,73	87,32	102,73	0,00	0,00	1,00	87,32	102,73
33	Terciari		3.333,79	m2	0,10	1,00		333,38	392,21	100,00	117,65	233,38	274,56	1,00	333,38	392,21
	Garatge		2.222,53	m2	0,02	1,00		44,45	52,29	44,45	52,29	0,00	0,00	1,00	44,45	52,29
34	Terciari		7.357,88	m2	0,10	1,00		735,79	865,63	100,00	117,65	635,79	747,99	1,00	735,79	865,63
	Garatge		4.905,25	m2	0,02	1,00		98,11	115,42	98,11	115,42	0,00	0,00	1,00	98,11	115,42
35	Terciari		15.013,43	m2	0,10	1,00		1.501,34	1.766,29	100,00	117,65	1.401,34	1.648,64	1,00	1.501,34	1.766,29
	Garatge		10.008,95	m2	0,02	1,00		200,18	235,50	200,18	235,50	0,00	0,00	1,00	200,18	235,50
36	Terciari		6.388,83	m2	0,10	1,00		638,88	751,63	100,00	117,65	538,88	633,98	1,00	638,88	751,63
	Garatge		4.259,22	m2	0,02	1,00		85,18	100,22	85,18	100,22	0,00	0,00	1,00	85,18	100,22
SE0.1	Res. Equip.		19.106,00	m2	0,05	1,00	0,90	955,30	1.061,44	100,00	111,11	855,30	1.006,24	1,00	955,30	1.061,44
SE1.1	Res. Equip.		7.999,00	m2	0,05	1,00	0,90	399,95	444,39	100,00	111,11	299,95	352,88	1,00	399,95	444,39
SE0.2	Res. Equip.		5.453,00	m2	0,05	1,00	0,90	272,65	302,94	100,00	111,11	172,65	203,12	1,00	272,65	302,94
SE0.3	Res. Equip.		1.577,00	m2	0,05	1,00	0,90	78,85	87,61	78,85	87,61	0,00	0,00	1,00	78,85	87,61
SE0.4	Res. Equip.		1.931,00	m2	0,05	1,00	0,90	96,55	107,28	96,55	107,28	0,00	0,00	1,00	96,55	107,28
	equips muxfin		-	-	-	1,00		5,75	6,76	5,75	6,76	0,00	0,00	1,00	5,75	6,76
	enllumenat 1		-	-	-	1,00		13,00	15,29	13,00	15,29	0,00	0,00	1,00	13,00	15,29
	enllumenat 2		-	-	-	1,00		15,00	17,65	15,00	17,65	0,00	0,00	1,00	15,00	17,65
	zones verdes		44.608,93	m2	-	1,00		11,00	12,94	11,00	12,94	0,00	0,00	1,00	11,00	12,94
	Total habitatges:		1.085,00		Habitatges equiv. totalitat del sector:	547,30										
TOTALS								12.817,23	14.961,23	8.125,04	9.527,80	4.692,19	5.520,22		11.881,87	13.860,80

