POZO DE SANEAMIENTO

RECOGIDAS

Usos de Pluviales	m2	l/s
Cubiertas		0
Rampas		0
Total		0

Usos de Fecales	Aparatos								Caudal	
	La	Bid	In	Ba	Du	Fr	Fl	Uri	Max.	Cál.
	(Nº)	(Nº)	(Nº)	(Nº)	(Nº)	(Nº)	(Nº)	(Nº)	l/s	l/s
Red de Fontaneria	20	0	10	0	2	3	0	0	4	1,30
Total										1,30

Caudal total a Pozo de Bombeo	**1,63** l/s	Caudal de diseño*1,25 según CTE

Calculo de Pozo de Bombeo

Punto de llegada de red enterrada		1,5 m
Zona llena del pozo		0,2 m
Zona por encima de llegada		0,2 m
Caudal total para bomba		1,63 l/s
Caudal de 1º Bomba		1,63 l/s
Nº ciclos de parada/hora de la bomba		10
tiempo de funcionamiento		3 min
Volumen real de aguas		0,29 m3
Pozo		
dimensiones	lado	1 m
	lado	1 m
	altura de aguas	0,293 m
Altura total minima de agua		1,993 m
Altura total de agua		2,0 m

Calculo de Tuberia de salida de Bombeo

Perdida maxima de carga en cada bomba	6,0328 m.c.a
Caudal total para bomba	1,63 l/s

Altura de Pozo (Hpozo)	2 m
Altura conexión final (Hg)	3 m
Lontitud total de tuberia	7 m
Perdida de carga de Valvulas Retención	0,6 m.c.a.

	Longitud (m)		Caudal (l/s)	Carac. Tub.			Vel.	plin	ptra.	
	Geomé.	Equival.	Cál.	Tipo	Mat.	Diá.	(m/s)	(m.c.a./m)	(m.c.a.)	
Caudal 2 Bombas	7,0	0,1	3,25	2"	Acero	53	1,47	0,061	0,43	6,0328