

DIMENSIONADO DE DEPÓSITOS

DEPÓSITO AGUAS PLUVIALES :

Intensidad pluviométrica= 110mm/h (zona B)

Cubierta del edificio:

- Cubierta 1_ 160.68 m²
- Cubierta 2_ 698.99 m²
- Cubierta 3_ 148.75 m²

TOTAL = 1008.44 m²

110l/sHa/10000m² x 1008.44 x 60 x 20= **13311.35 l**

Superficie plaza:

TOTAL = 966.85 m²

110l/sHa/10000m² x 966.85 x 60 x 20= **12762.42 l**

TOTAL LITROS = 26073.77L

El depósito colocado bajo la rampa del aparcamiento será de **50 000 l** ya que así dispondremos de un margen en caso de lluvia más abundante.

DEPÓSITO AGUAS PLUVIALES (riego):

Intensidad pluviométrica= 110mm/h (zona B)

Superficie plaza:

TOTAL = 443.09 m²

110l/sHa/10000m² x 443.09 x 60 x 20= **5848.78 l**

TOTAL LITROS = 5848.78L

El depósito colocado en la esquina más alejada del anterior depósito será de **6000 l**

DEPÓSITO AGUAS GRISES :

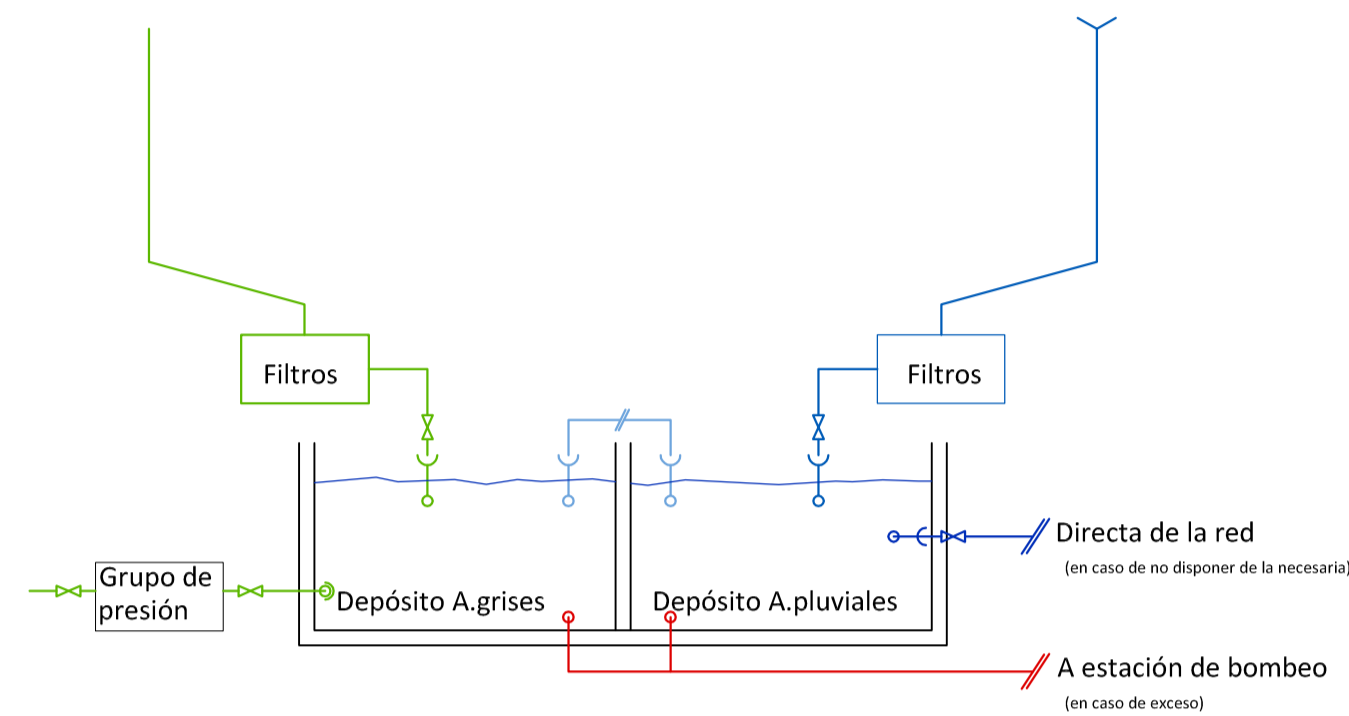
Calculamos los litros que harían falta para cubrir las necesidades del hotel durante un día.

1descargam= 6ml

Número de cisternas: **128** (las de los inodoros de la galería comercial no los contamos ya que tendrán una red diferenciada de la del hotel)

TOTAL = 128 x 6 x 45 usos al día = 34560 l

El depósito colocado bajo la rampa del aparcamiento será de **35 000 l**



PLANTA GALERÍA COMERCIAL

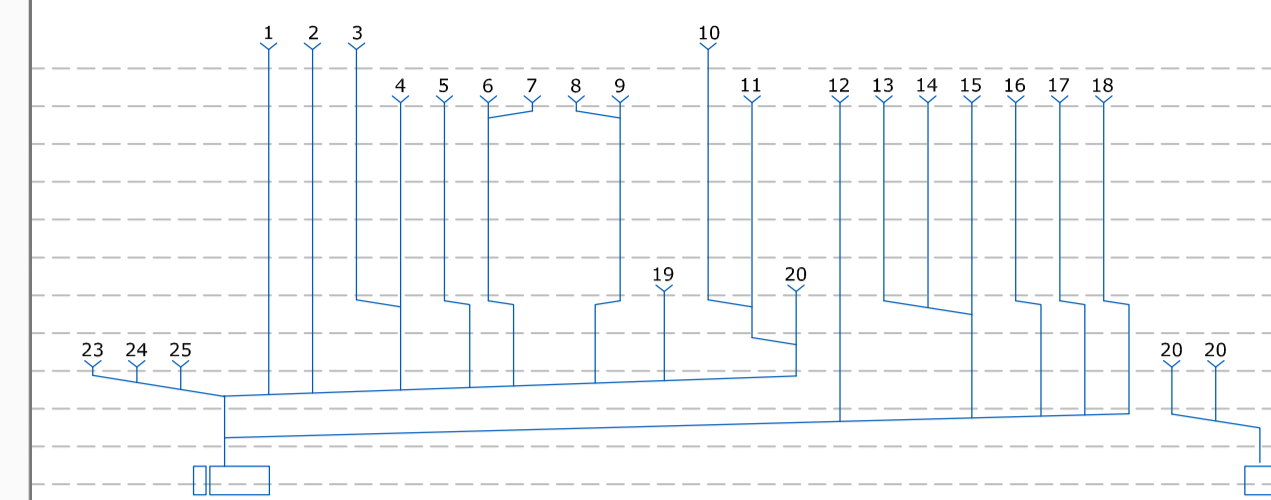


PLANTA ALMACENES

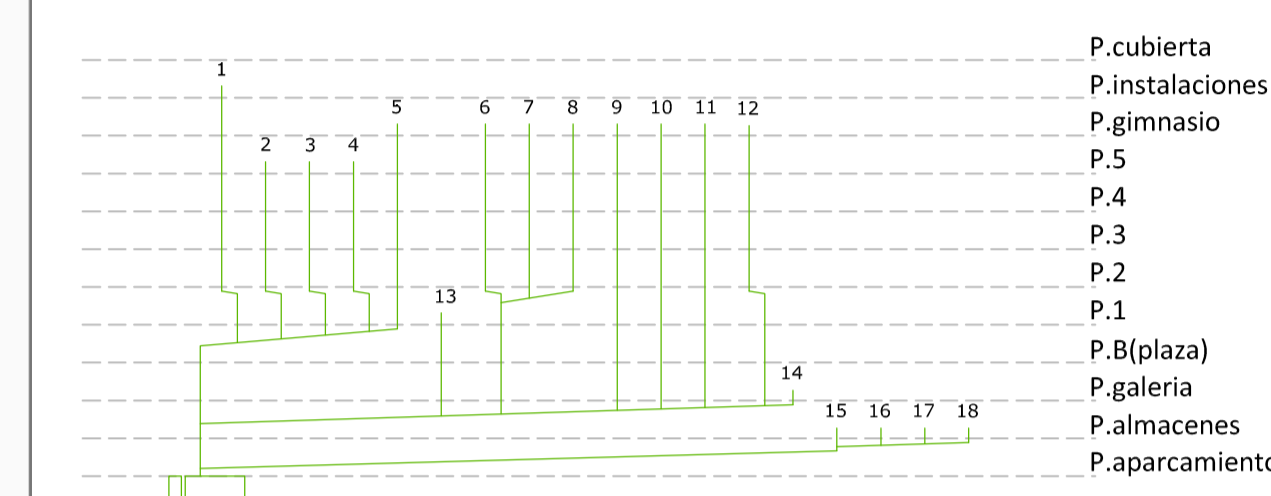


PLANTA APARCAMIENTO

ESQUEMA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES

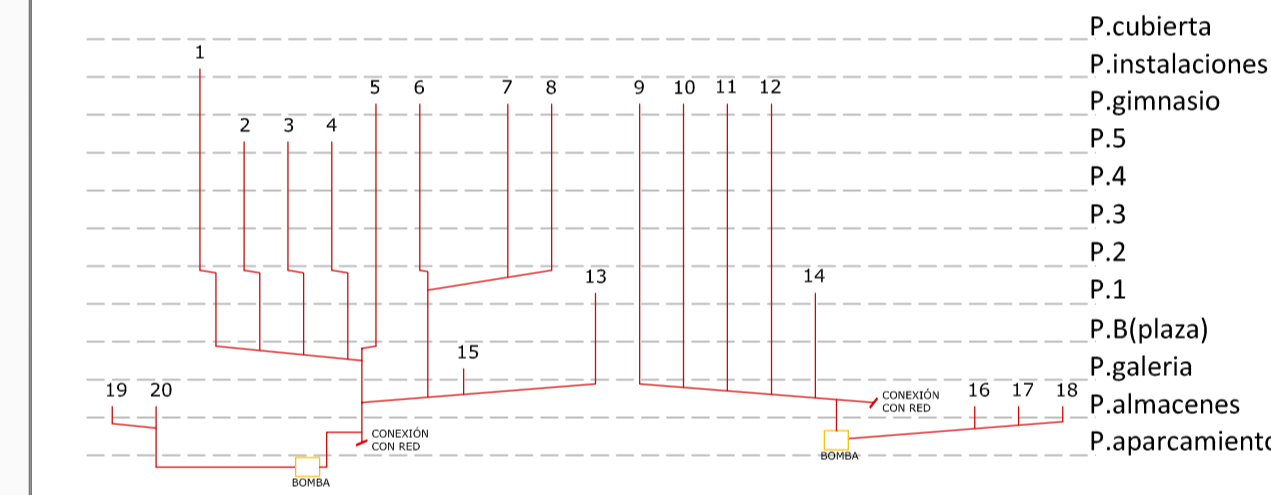


ESQUEMA RECOGIDA DE AGUAS GRISES



- P.cubierta
- P.instalaciones
- P.gimnasio
- P.5
- P.4
- P.3
- P.2
- P.1
- P.B(plaza)
- P.galería
- P.almacenes
- P.aparcamiento

ESQUEMA RECOGIDA DE AGUAS NEGRAS



- P.cubierta
- P.instalaciones
- P.gimnasio
- P.5
- P.4
- P.3
- P.2
- P.1
- P.B(plaza)
- P.galería
- P.almacenes
- P.aparcamiento

*Estos esquemas no reflejan el saneamiento de la galería comercial

LEYENDA SANEAMIENTO

	CONDUCTO PLUVIALES
	CONDUCTO AGUAS GRISES
	CONDUCTO AGUAS NEGRAS
	CONDUCTO PLUVIALES FALSO TECHO
	CONDUCTO AGUAS GRISES FALSO TECHO
	CONDUCTO AGUAS NEGRAS FALSO TECHO
	BAJANTE PLUVIALES
	BAJANTE AGUAS GRISES
	BAJANTE AGUAS NEGRAS

SÁNCHEZ SUMELZO, NATALIA
Tutor: Ignacio López Alonso

HOTEL ***+GALERÍA COMERCIAL