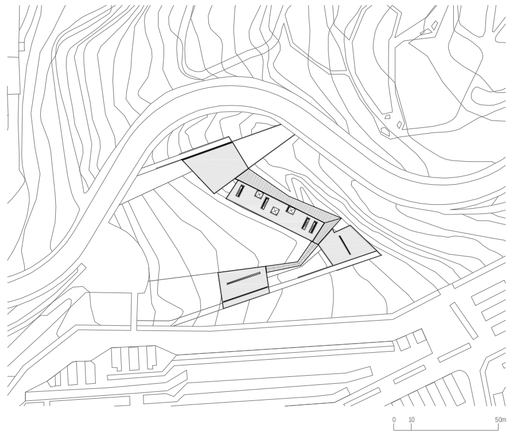
_Emplazamiento_1/2500



_Red de saneamiento

El sistema de red de saneamiento es de tipo separativo, evacuando de modo independiente las aguas pluviales, tanto de la cubierta como del terreno, dirigidas hacia los dos depósitos situados bajo el vestíbulo de capillas, y las fecales (aguas negras) hacia la red de alcantarillado. Tambien se ha previsto la conexión de uno de los depósitos con la red general.

El trazado de la red será el más sencillo para intentar conseguir una circulación natural que funcione por gravedad, evitando cambios bruscos de dirección y utizando piezas especiales.

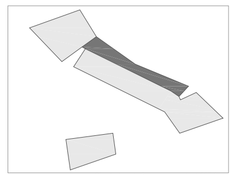
Al tratarse de un tanatorio se ha optado por la utilización de un sistema sencillo, seguro y silencioso, que intenta solucionar los problemas acústicos que se originan en edificios públicos como hoteles, hospitales...donde el silencio es muy importante. **GEBERIT SILENT-db20** , tubos fabricados por un material compuesto de polietileno de alta densidad (HDPE) y sulfato de bario reforzados con minerales para poder conseguir su alta densidad. En las zonas de impacto de las aguas residuales se colocaran perfiles corrugados para reducir las oscilaciones que se producen dentro de los conductos.

La pendiente de estos tubos será del 2 y 4%, esta última aplicada a la conexión entre los dos depósitos, ya que se prevee la circulación de mucha agua.

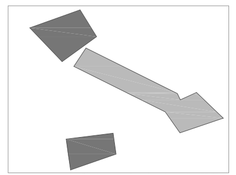
Esquema de zonas con solera ó forjado sanitario

Solera
Arquetas tipo II

Forjado sanitario
Arquetas colgadas



Planta tanatorio, acceso cota +107.6



Planta semienterrada, salida cota +98.75

Se ha optado por la utilización de soleras de 20cm de espesor (hormigón + 2 armaduras), 20cm de base y sub-base de zahorra, como capa horizontal del primer (cafetería) y del cuarto (oratorio) volumen. Esta última capa sirve para impedir el paso de humedad del terreno al hormigón, por capilaridad (absorción).
La decisión de colocar este tipo de base ha sido debido a que la estructura horizontal del conjunto está formada por losas macizas, exceptuando el techo de la sala de tanatoestética que es forjado unidireccional.

_Diámetros de los bajantes según CTE

Cubiertas			
	nº/diámetro según_	CTE	PROYECTO
VOLUMEN 1_sup:	613.57m2	1 cada 150m2 / 75mm	5 / 110mm
VOLUMEN 2_sup:	714.21m2	1 cada 150m2 / 75mm	10 / 90mm
VOLUMEN 3_sup:	446.43m2	4 / 63mm	4 / 110mm
VOLUMEN 4_sup:	514.81m2	1 cada 150m2 / 75mm	4 / 110mm
Planos inclinados accesos			
VESTÍBULO_sup:	429.85m2	4 / 63mm	8 / 90mm
ORATORIO _sup:	179.39m2	3 / 50mm	3 / 110mm

_Leyenda red de saneamiento

- conexión con la red general_aguas pluviales
- conexión con la red general_aguas grises
- derección recorrido aguas negras_ PENDIENTES 2% Y 4%
- derección recorrido aguas pluviales_ PENDIENTES 2% Y 4%
- eje conducto aguas negras_ TRAZADO SOLERA/FORJADO SANITARIO
- eje conducto aguas pluviales_ TRAZADO SOLERA/FORJADO SANITARIO
- conducto aguas negras_ TRAZADO FALSO TECHO PLANTA SEMIENTERRADA
- conducto aguas pluviales_ TRAZADO FALSO TECHO PLANTA SEMIENTERRADA
- bajante de aguas negras_ PVC Ø110mm
- bajante de aguas pluviales_ PVC Ø110mm
- pasamuros
- arqueta sifónica aguas negras_ DOTADA DE SIFÓN Y ARENERO
- arqueta sifónica aguas pluviales_ DOTADA DE SIFÓN Y ARENERO
- pericón sifónico aguas negras
- pericón sifónico aguas pluviales
- conexión depósito de aguas pluviales con la red general
- eje conducto de conexión entre depósitos de aguas pluviales
- depósito aguas pluviales_ CAPACIDAD 35.000 L