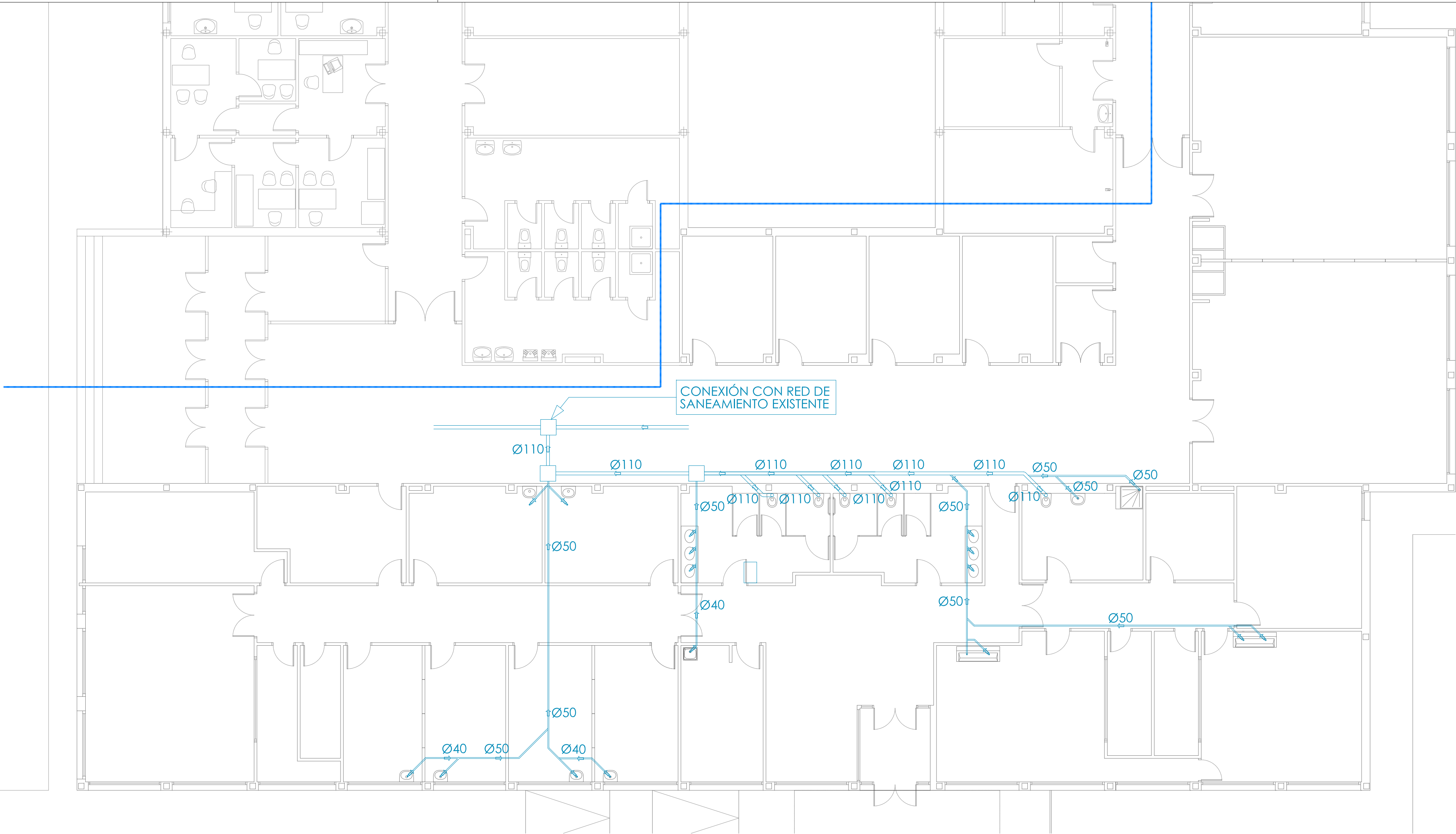


**LEYENDA:**

- Red Aguas Residuales
- Dirección de pendiente de evacuación
- Arqueta de paso

**DIMENSIONADO Y CARACTERÍSTICAS DE LA RED:**

**MATERIALES UTILIZADOS:**

- Colectores suspendidos: Tubería de PVC serie B, fabricada según UNE-EN 1329-1:1999.
- Desagües y canalizaciones de derivación: Tubería de PVC serie B, fabricada según UNE-EN 1329-1:1999.

**ARQUETAS Y COLECTORES EN FORJADO SANITARIO.**

- 1.- Arqueta de paso registrable cuadrada prefabricada, de polipropileno de 50x50 cm.
- 2.- Tapa de arqueta.
- 3.- Colector colgado en forjado sanitario, tubería de PVC serie B.
- 4.- Varilla roscada galvanizada para cuelgue a forjado.
- 5.- Forjado sanitario.

**DIÁMETROS UTILIZADOS PARA LA RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN:**

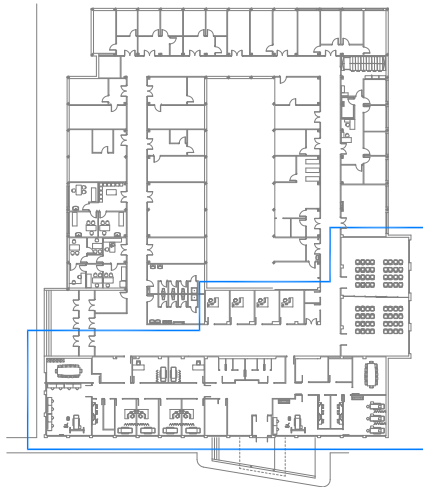
Para la red de pequeña evacuación de aguas residuales se tendrá en cuenta el art. 4.1.1 del CTE DB-HS 5. Dicho artículo, en la tabla 4.1, adjudica a cada tipo de aparato sanitario un número determinado de UD (unidades de desagüe), y determina el diámetro mínimo de sifón y de derivación individual. Aplicando dicha tabla tendremos lo siguiente para nuestro proyecto:

| Tipo de aparato          | UDs (uso público) | Ø Derivación individual tubería PVC |
|--------------------------|-------------------|-------------------------------------|
| Lavabo                   | 2                 | 40                                  |
| Ducha                    | 3                 | 50                                  |
| Inodoro con fluxores     | 10                | 100                                 |
| Fregadero de laboratorio | 2                 | 50                                  |

Los diámetros indicados en esta tabla se consideran válidos para ramales individuales cuya longitud sea igual a 1,50 m. Para ramales mayores debe efectuarse un cálculo pormenorizado, en función de la longitud, la pendiente y el caudal a evacuar. Por otro lado, el diámetro de las conducciones no debe ser menor que el de los tramos situados aguas arriba.

Por otro lado, en cumplimiento del art. 3.3.1.2 del CTE DB-HS 5, se colocarán los aparatos sanitarios de modo que:

- El trazado de la red sea lo más sencillo posible para conseguir una circulación natural por gravedad.
- Deben conectarse a las bajantes.
- Aparatos dotados con sifón individual: Lavabo, fregadero de laboratorio y ducha, con pendientes comprendidas entre un 2,5 y n 5%.
- Lavabos y fregaderos debe disponer de rebosaderos.



Este plano es propiedad de STEREOCROMO S.L., queda prohibida su reproducción, préstamo o uso por terceros a menos que el arquitecto lo autorice expresamente.

HUEROS - TOLEDO ARQUITECTURA  
**STEREOCROMO S.L.**

| PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN:                                                                                                                              |  |  |  |  |  | Nº PLANO:                                   |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|---------------------------------------------|--|
| <b>REFORMA Y ACONDICIONAMIENTO DE ÁREA PARA SIMULACIÓN CLÍNICA EN EL EDIFICIO DE MEDICINA COMUNITARIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE DE MADRID</b> |  |  |  |  |  | <b>02.01</b>                                |  |
| REFERENCIA:<br>ST-SIMUCL-1217                                                                                                                                |  |  |  |  |  | DENOMINACION:<br><b>SANEAMIENTO</b>         |  |
| PLANO TIPO:<br>OBRA CIVIL                                                                                                                                    |  |  |  |  |  | ARQUITECTOS REDACTORES:                     |  |
| FECHA:<br>ENERO-2018                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |                                             |  |
| ESCALA:<br>1/100                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |                                             |  |
| FORMATO:<br>A2                                                                                                                                               |  |  |  |  |  | Arsenio Hueros Ayuso<br>Nº Cot. COAS 4.372  |  |
|                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  | Sofía Toledo Cabrilla<br>Nº Cot. COAC 2.025 |  |

| REV. | Fecha  | Descripción                 | Dibuj. | Compr. | Aprob. |
|------|--------|-----------------------------|--------|--------|--------|
| 11   | ENE.18 | PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN | J.S.   | A.H.   | A.H.   |