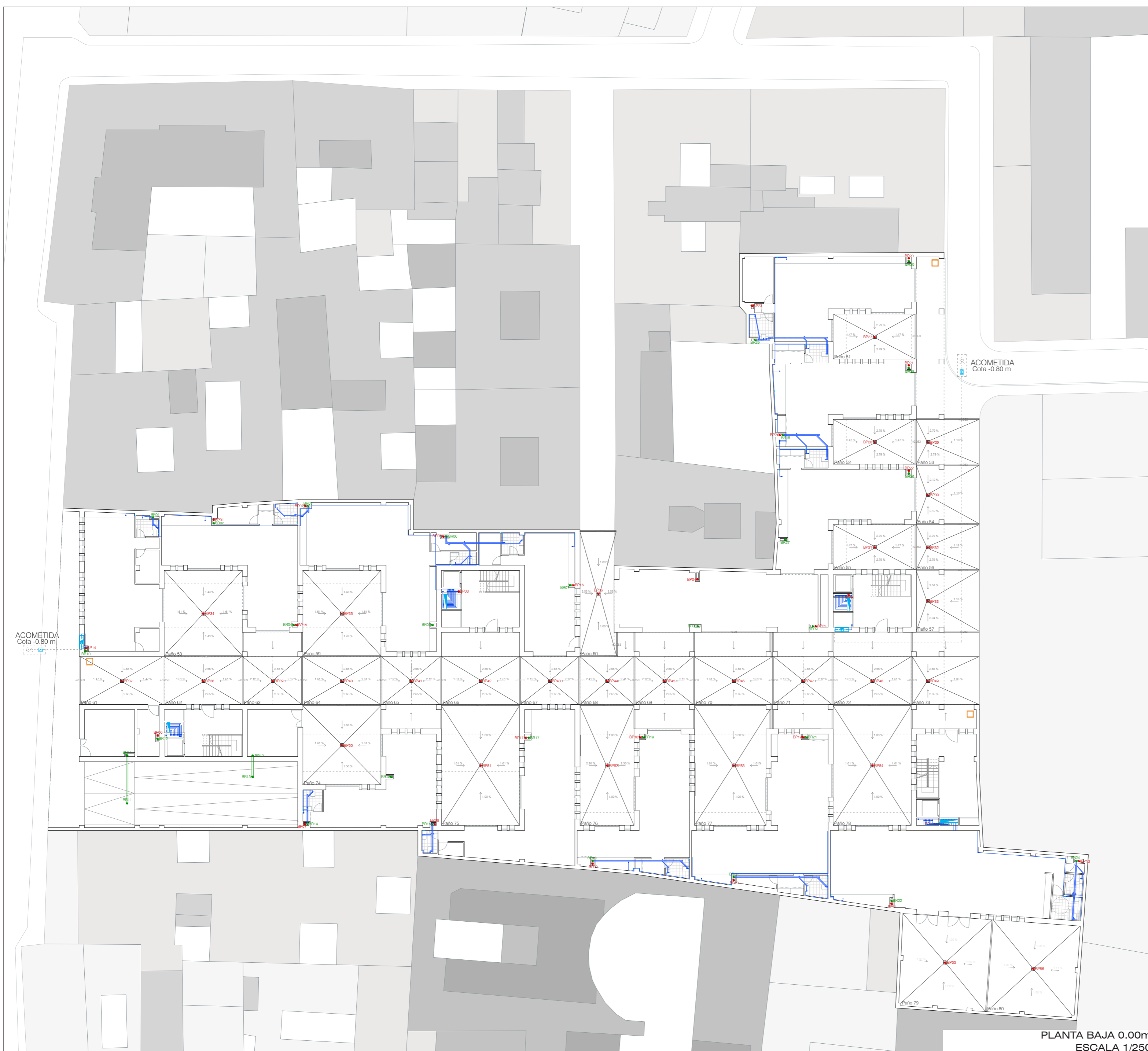


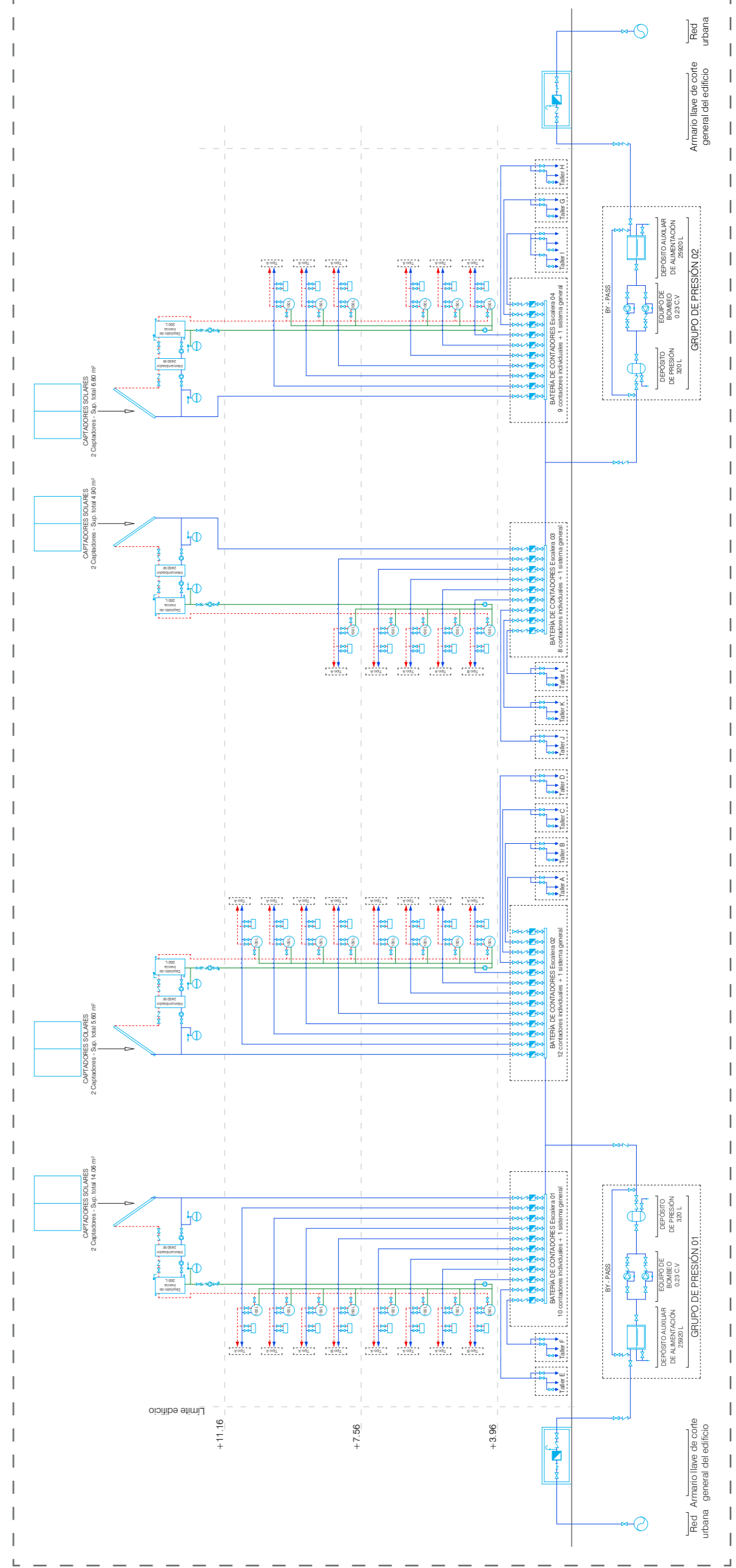
ESQUEMA DE PRINCIPIO ABASTECIMIENTO DE AFS Y ACS

El edificio dispondrá de medios adecuados para suministrar al equipamiento higiénico previsto de agua apta para el consumo de forma sostenible, aportando caudales suficientes para su funcionamiento, sin alteración de las propiedades de aptitud para el consumo e impidiendo los posibles retornos que puedan contaminar la red, incorporando medios que permitan el ahorro y el control del agua.

Los equipos de producción de agua caliente dotados de sistemas de acumulación y los puntos terminales de utilización tendrán unas características tales que eviten el desarrollo de gérmenes patógenos. Son aplicables las exigencias básicas que se establece en esta sección del DB del CTE, ya que el edificio queda incluido dentro del ámbito de aplicación de dicho código.



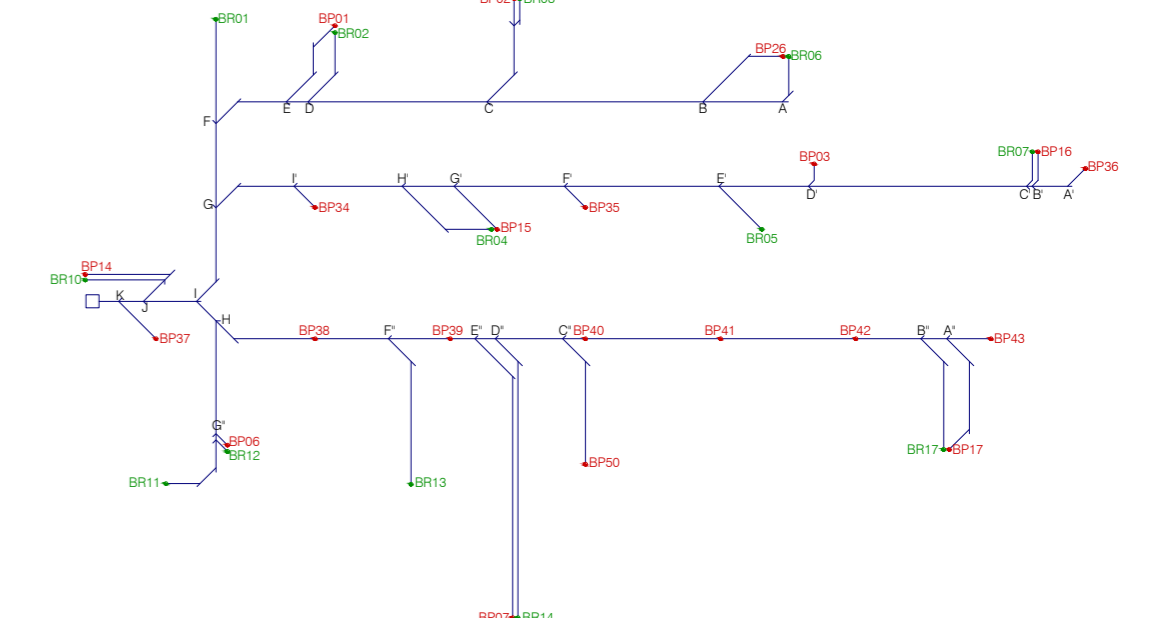
PLANTA BAJA 0.00m
ESCALA 1/250



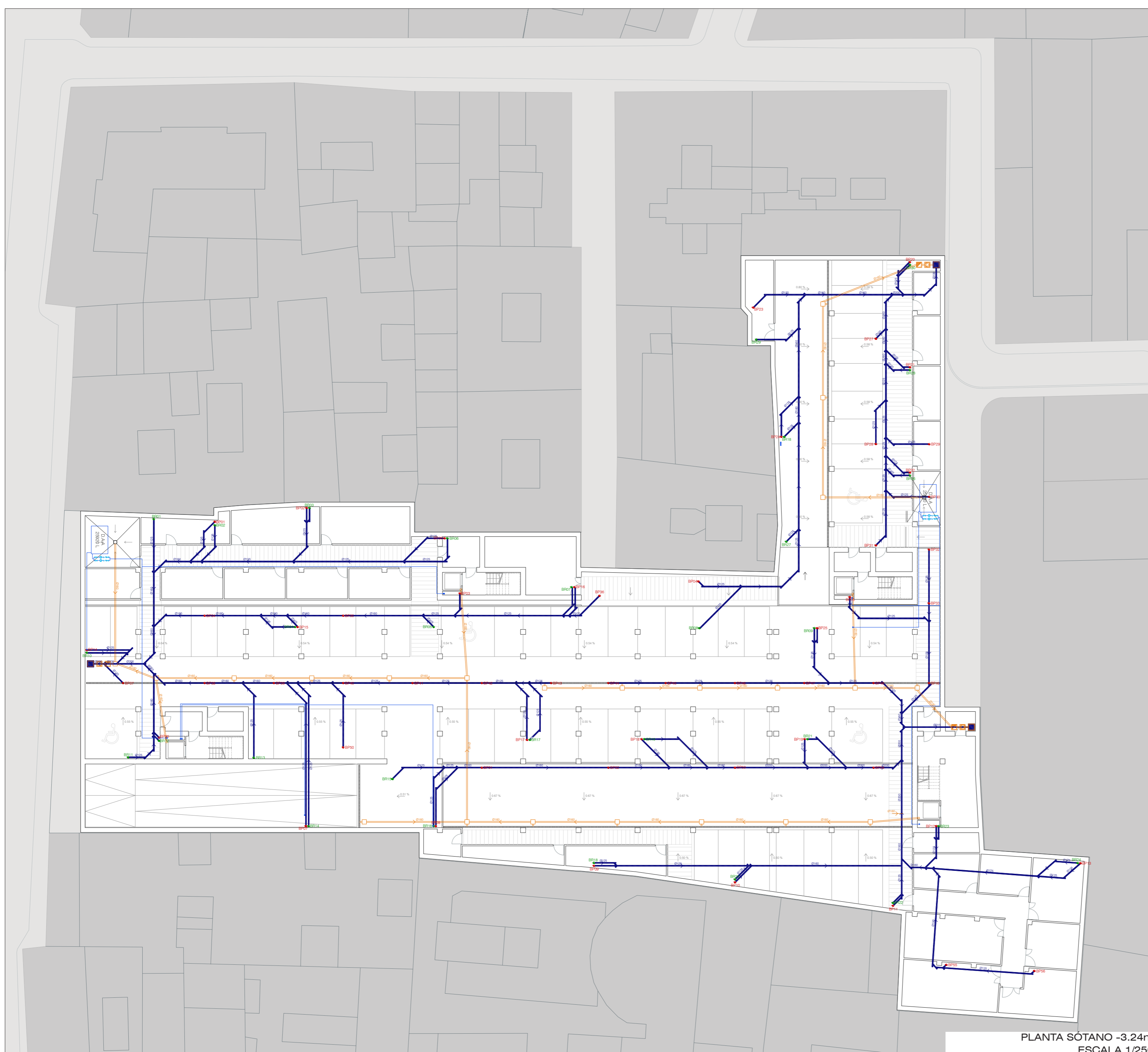
RED COLGADA DE SANEAMIENTO 01 EJEMPLO DE CÁLCULO

La recogida de aguas del edificio se realizará mediante una red vertical separativa de aguas pluviales y residuales; que se recogerán en colectores en la planta sótano. En dicha planta se propone una red horizontal mixta. De esta manera, se une toda el agua recogida del edificio. La red de alcantarillado público de la ciudad de Sevilla es única, es decir, es un sistema mixto. Porque esta razón se dispone el sistema horizontal mixto.

Los colectores de la red colgada del sótano que recogen el agua de todo el edificio se dividirán en tres redes diferentes, para así facilitar la evacuación por gravedad. La pendiente mínima de esta red es del 2%.

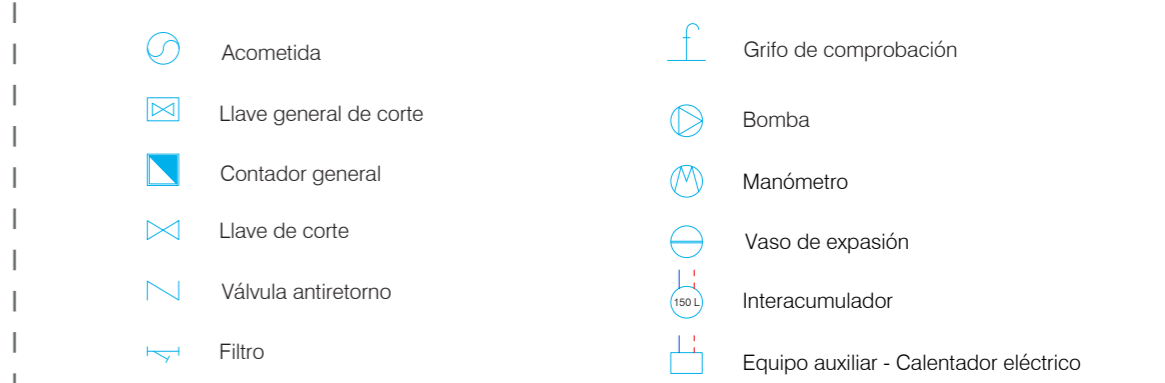


Tramo	Superficie corregida	Diámetro nominal	Diámetro corregido
A - B	81.00 m ²	90 mm	125 mm
B - C	96.66 m ²	90 mm	125 mm
C - D	215.82 m ²	110 mm	125 mm
D - E	296.82 m ²	160 mm	125 mm
E - F	371.79 m ²	160 mm	125 mm
F - G	452.79 m ²	160 mm	125 mm
A' - B'	32.76 m ²	90 mm	125 mm
B' - C'	79.83 m ²	90 mm	125 mm
C' - D'	160.83 m ²	110 mm	125 mm
D' - E'	240.10 m ²	125 mm	125 mm
E' - F'	321.10 m ²	160 mm	160 mm
F' - G'	369.43 m ²	160 mm	160 mm
G' - H'	466.81 m ²	160 mm	160 mm
H' - I'	547.81 m ²	160 mm	160 mm
I' - G'	596.14 m ²	160 mm	160 mm
BP43 - A''	18.45 m ²	90 mm	125 mm
A'' - B''	99.45 m ²	90 mm	125 mm
B'' - BP42	126.18 m ²	110 mm	125 mm
BP42 - BP41	146.61 m ²	110 mm	125 mm
BP41 - BP40	173.34 m ²	110 mm	125 mm
BP40 - C''	218.25 m ²	110 mm	125 mm
C'' - D''	299.25 m ²	125 mm	125 mm
D'' - E''	462.24 m ²	160 mm	160 mm
E'' - BP39	482.67 m ²	160 mm	160 mm
BP39 - F''	563.67 m ²	160 mm	160 mm
F'' - H''	590.40 m ²	160 mm	160 mm
H'' - G''	326.07 m ²	160 mm	160 mm
G - I	596.14 m ²	160 mm	160 mm
H - J	916.47 m ²	200 mm	200 mm
I - J	1512.61 m ²	200 mm	200 mm
J - K	1693.78 m ²	200 mm	200 mm
K - Arqueta	1722.58 m ²	200 mm	200 mm

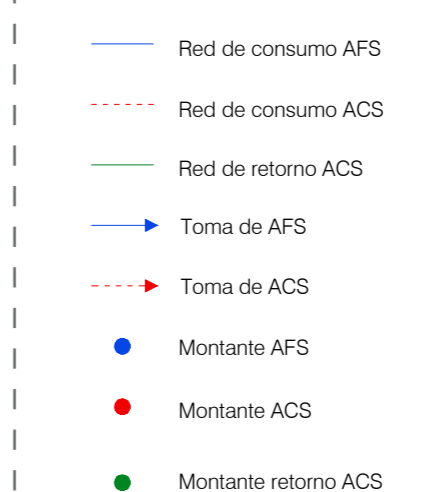


PLANTA SÓTANO -3.24m
ESCALA 1/250

ESQUEMA DE PRINCIPIO - ABASTECIMIENTO



ABASTECIMIENTO



SANEAMIENTO

