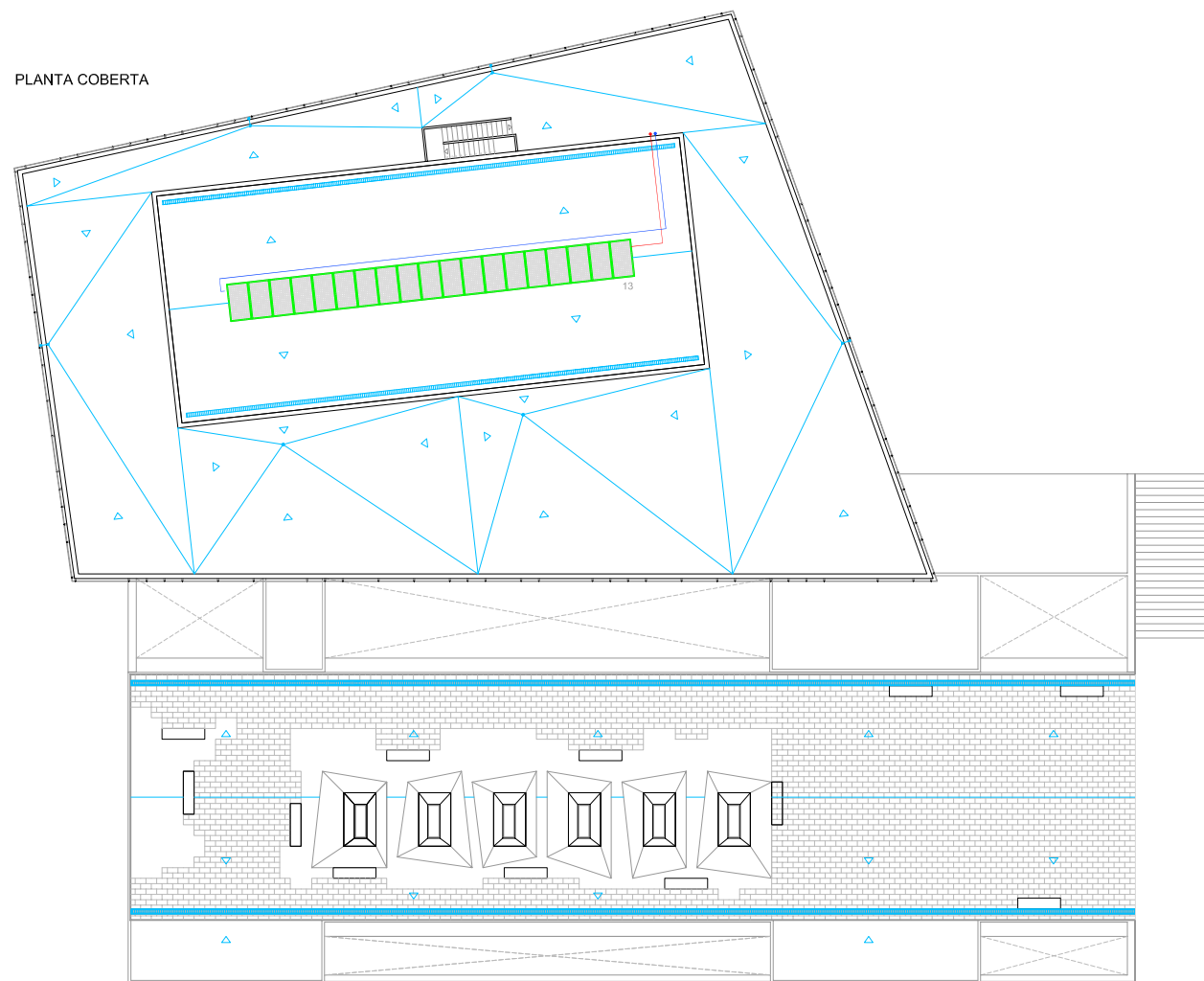
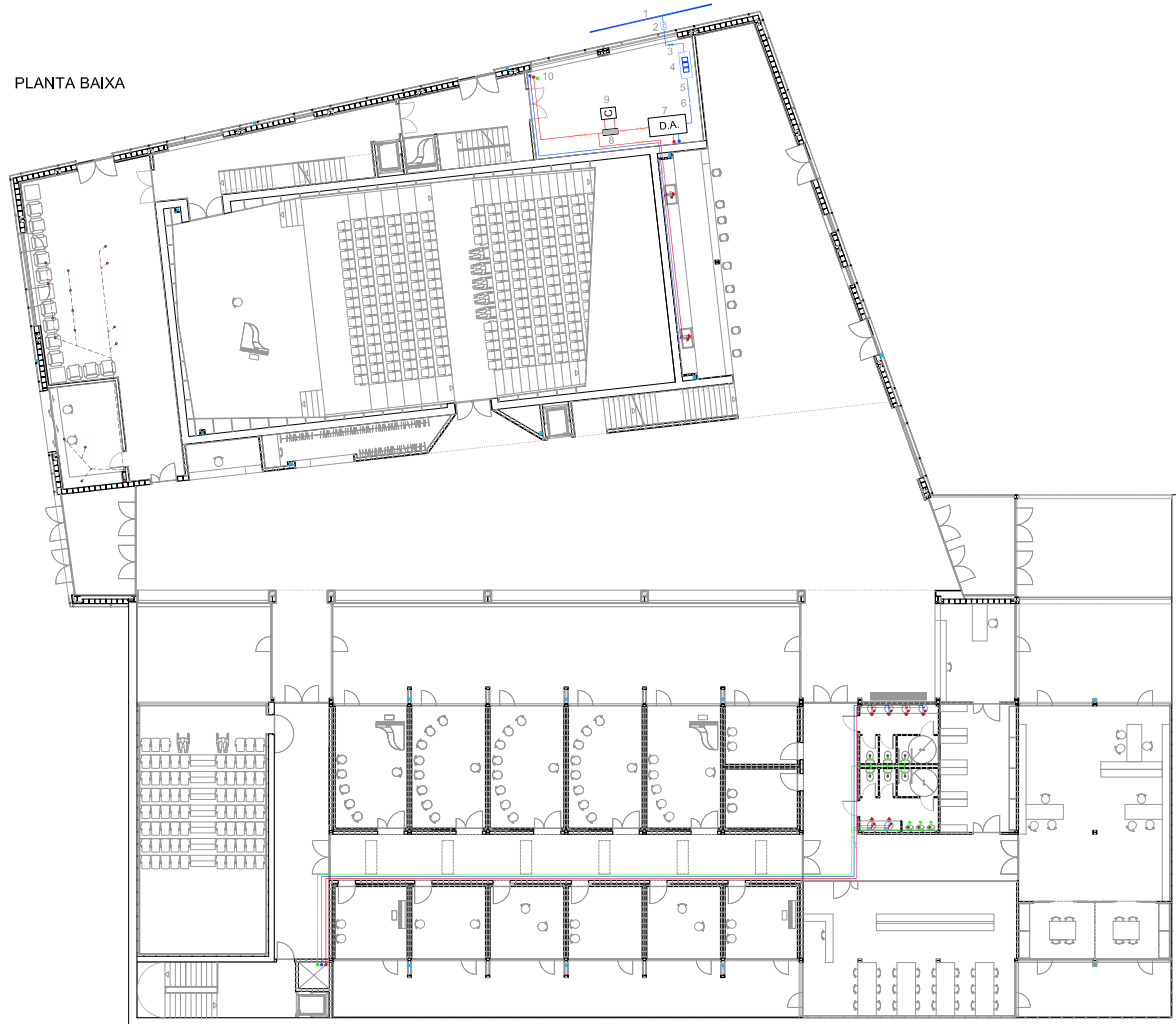


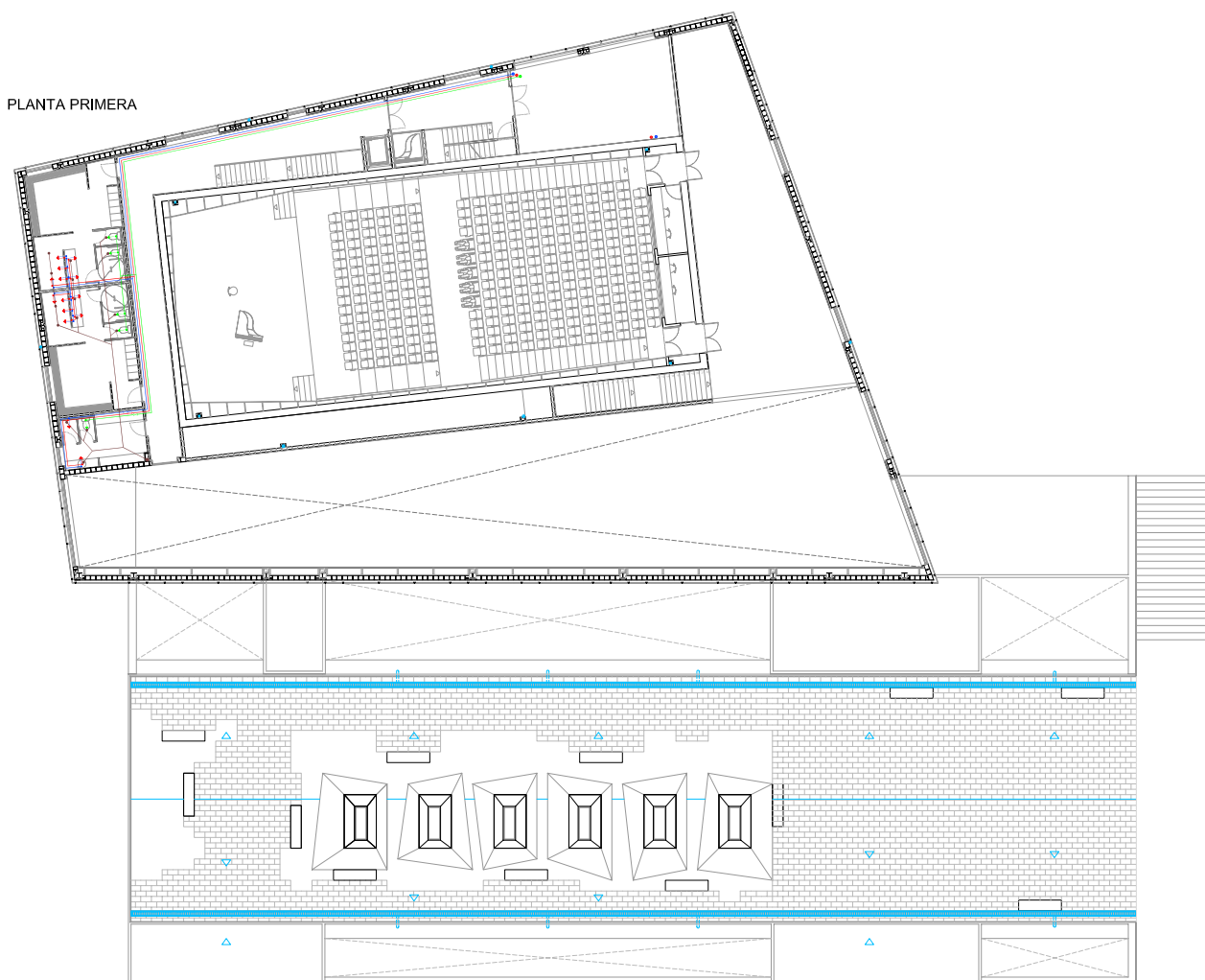
PLANTA COBERTA



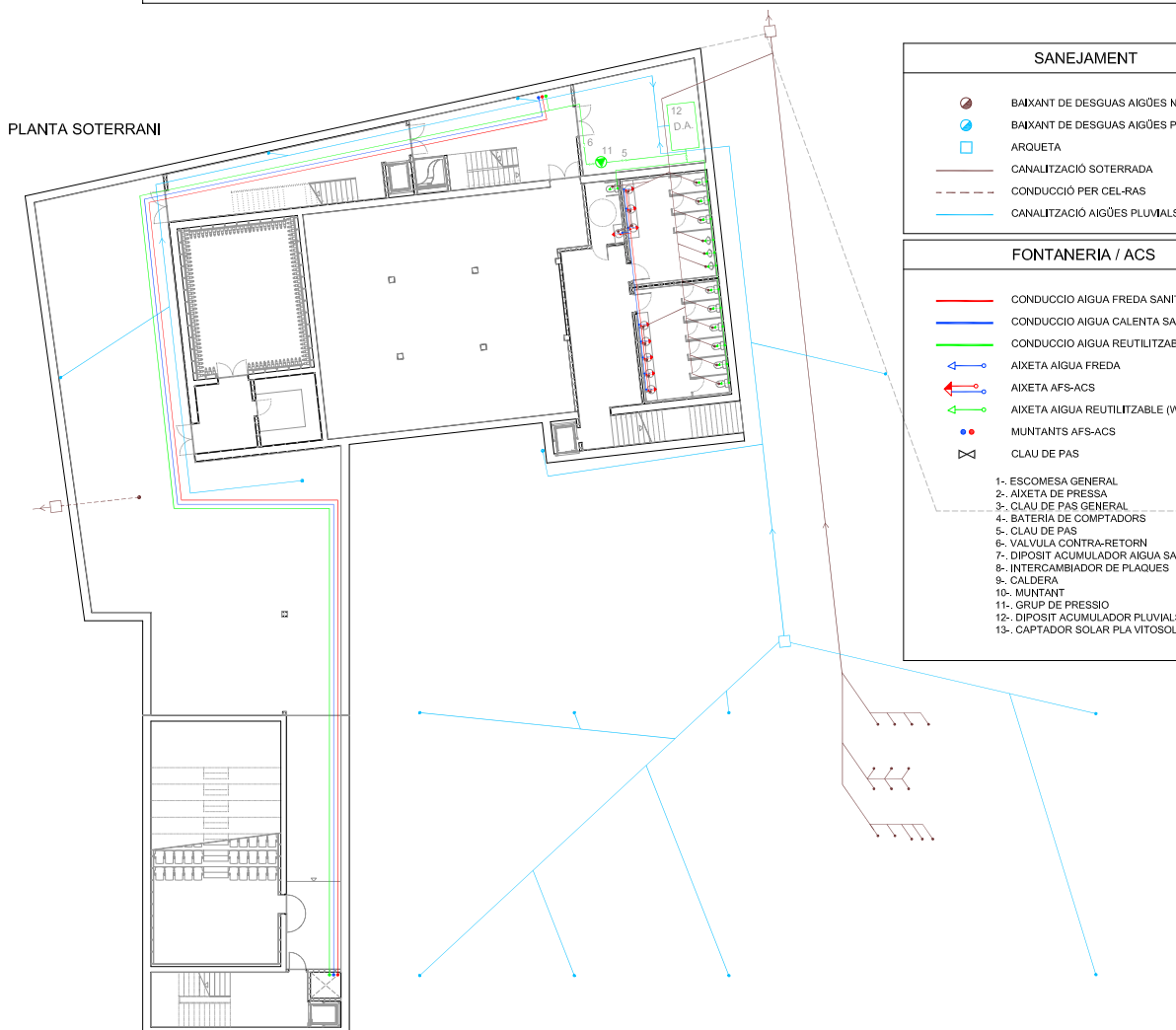
PLANTA BAIXA



PLANTA PRIMERA



PLANTA SOTERRANI



SANEJAMENT	
	BAIXANT DE DESGUAS AIGÜES NEGRES
	BAIXANT DE DESGUAS AIGÜES PLUVIALS
	ARQUETA
	CANALITZACIÓ SOTERRADA
	CONDUCCIÓ PER CEL·RAS
	CANALITZACIÓ AIGÜES PLUVIALS

FONTANERIA / ACS	
	CONDUCCIÓ AIGUA FREDA SANITÀRIA (AFS)
	CONDUCCIÓ AIGUA CALENTA SANITÀRIA (ACS)
	CONDUCCIÓ AIGUA REUTILITZABLE (WC)
	AIXETA AIGUA FREDA
	AIXETA AFS-ACS
	AIXETA AIGUA REUTILITZABLE (WC)
	MUNTANTS AFS-ACS
	CLAU DE PAS

- ESCOMESA GENERAL
- AIXETA DE PRESSA
- CLAU DE PAS GENERAL
- BATERIA DE COMPTADORS
- CLAU DE PAS
- VALVULA CONTRA-RETORN
- DIPOSIT ACUMULADOR AIGUA SANITÀRIA
- INTERCAMBIADOR DE PLAQUES
- CALDERA
- MUNTANT
- GRUP DE PRESSIO
- DIPOSIT ACUMULADOR PLUVIALS
- CAPTADOR SOLAR PLA VITOSOL 300

INSTAL·LACIONS DE FONTANERIA:

- Escamesa a ramal que enllaça la instal·lació de l'edifici amb la tuberia de la xarxa pública.
- Clau de pas general
- Quarto de comptadors: es col·locaran dos comptadors, un per l'escola i l'auditori, i un altre per la cafeteria.
- Dipòsits d'aigua sanitària col·locats també al soterrani. Un, per cada part de l'edifici. A aquests dipòsits els hi arriba també l'aigua de pluja tractada anteriorment.
- Grups o bombes d'impulsió per satisfer l'arribada d'aigua a tots els punts de l'edifici.
- Les calderes es col·locaran en planta baixa, al quarto de instal·lacions amb ventilació natural.

La instal·lació interior es realitzarà amb tub de polipropilè.

- Els caudals espontanis mínims en els diferents aparells sanitaris seran:
- lavabo.....0,10 l/s
 - dutxa.....0,10 l/s
 - water amb fluxor...1,50 l/s
 - urinari.....0,40 l/s
 - rentavalxelles.....0,20 l/s

Les aixetes seran temporitzades en els lavabos i a les dutxes, incorporant pulveritzadors per tal de reduir el consum. Els urinaris també seran temporitzats.



Es preveu la instal·lació de col·lectors solars VITOSOL 300 per a la producció d' A.C.S. col·locats en la coberta de l'auditori.

INSTAL·LACIONS DE SANEJAMENT:

- El subministrament convencional (de xarxa) cobrirà les necessitats d'aigua de qualitat (ingestió o de boca).
- Les aigües residuals i les pluvials pels usos que no requereixen aigua de tanta qualitat, com per cisternes dels inodors, urinaris, aigua de reg.

Aquest sistema no aconsegueix un cycle tancat com es podria aconseguir si s'aprofités l'aigua de la pluja per punts on es demanés aigua d'alta qualitat (ingestió o boca), per una vegada utilitzades passa a la xarxa de regeneració d'aigua sanitària i subministra els altres punts de consum, aquesta vegada de qualitat no potable. Amb aquest sistema s'aconsegueix un sistema tancat amb nules perdues. Amb el sistema escollit no s'aconsegueix un cycle tancat però sí que s'aconsegueix unes perdues zero i un consum reduït.

Aquesta solució serà més admissible en zones geogràfiques on la qualitat de les precipitacions, o la seva irregularitat, no permet disposar de recurs pluvial constant i de suficient qualitat.

Malla resistent a l'estripada
Capa forrada de fibres punxonades

Espuma de polietilè de celdilla tancada i perfil corrugat

Recobriments d'insonorització de xarxa d'evacuació en els casos compromesos

Instal·lació de reciclatge a l'edifici:

- Els pretractaments de que pot constar la instal·lació son:
 - rebosadero d'aigua en excés
 - prefiltrre de baixant de coberta, col·locat a la meitat del baixant de pluvials que mitjançant una reixeta interior amb orificis de 0,18mm separa els sòlids (fulles, sorra..) del líquid.

A partir d'aquest pretractament les aigües de pluja poden considerar-se aptes per qualsevol ús no potable com la descàrrega de inodors.

Posteriorment a la prefiltració aquesta aigua serà emmagatzemada en una cisterna o estanc, on estaran sotmeses a un procés de decantació equivalents a un efiçac desarenado.

PRODUCIDO POR UN PRODUCTO EDUCATIVO DE AUTODESK

PRODUCIDO POR UN PRODUCTO EDUCATIVO DE AUTODESK