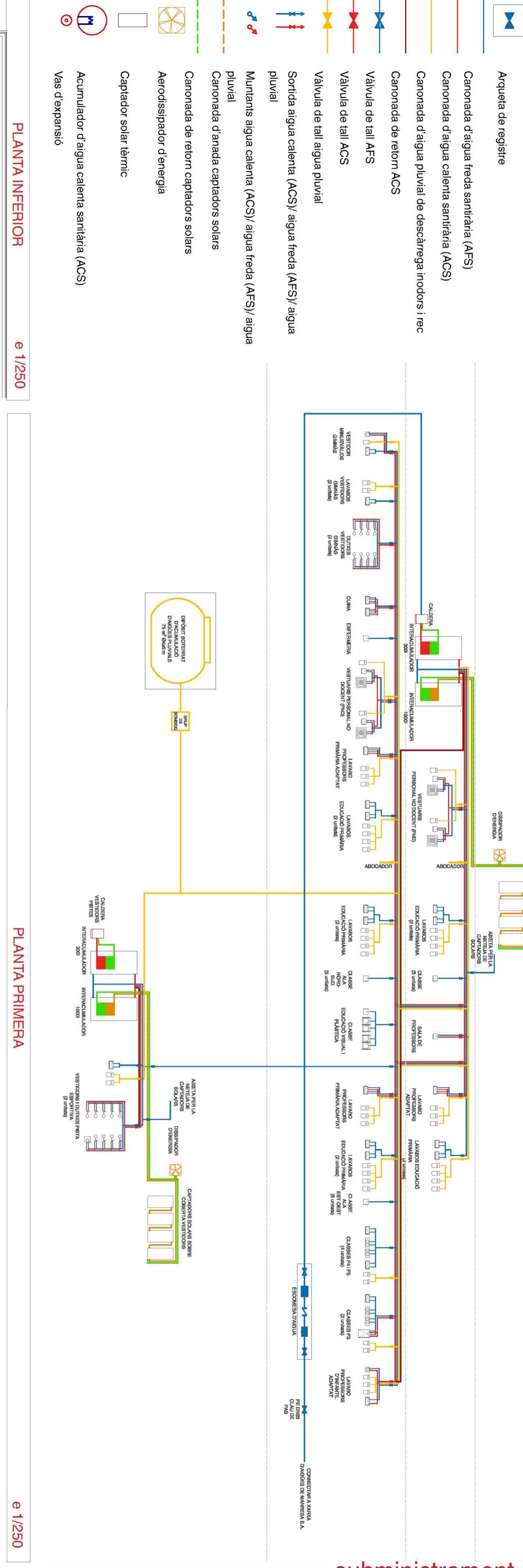




ESQUEMA VERTICAL DE SUBMINISTRE D'AIGUA A L'ESCOLA

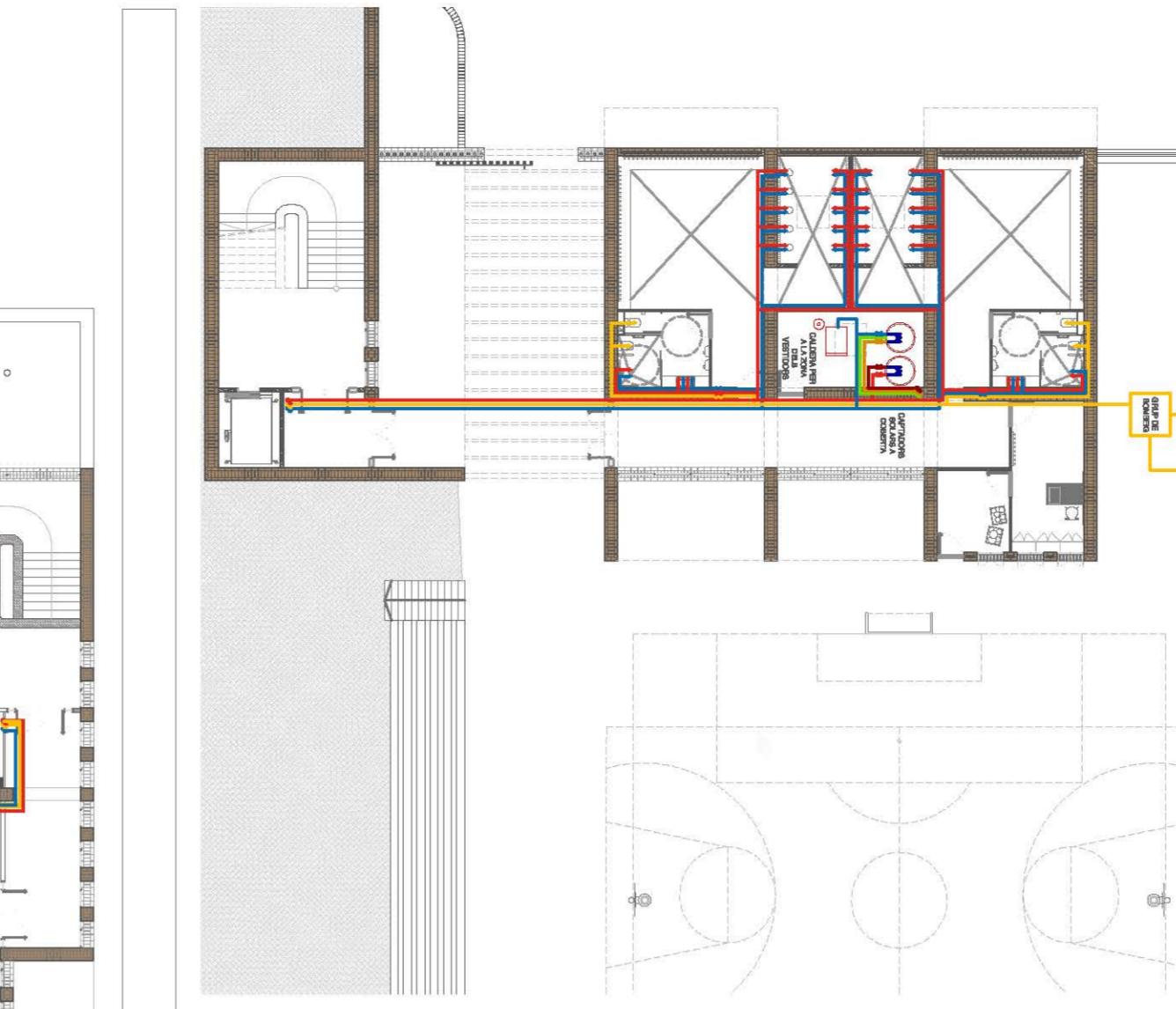
e: 1/250



Vas d'expansió

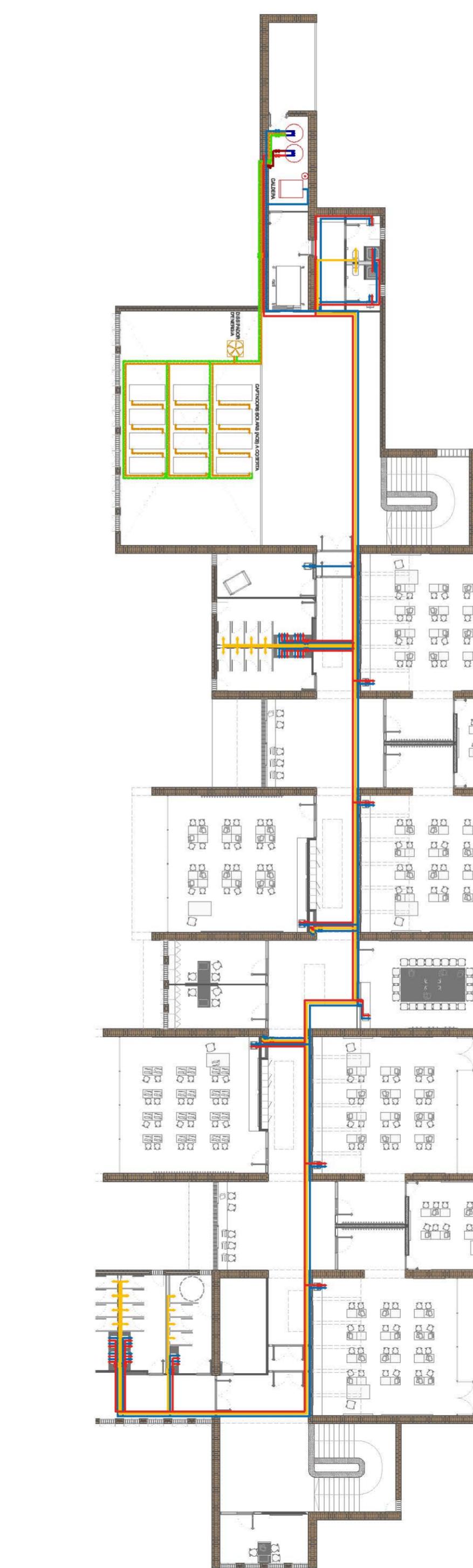
e: 1/250

PLANTA INFERIOR



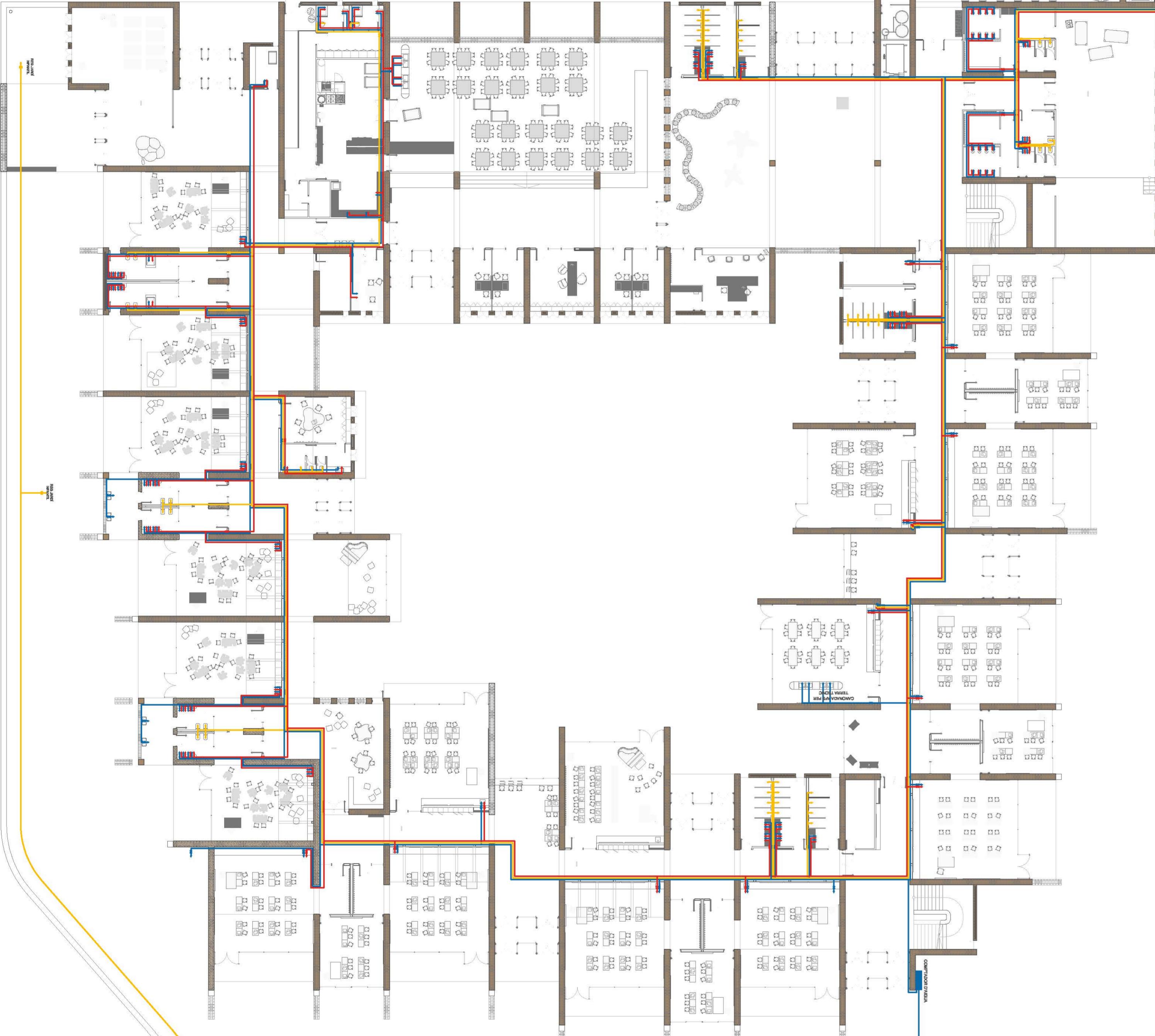
e: 1/250

PLANTA PRIMERA



e: 1/250

PLANTA BAIXA



e: 1/250

NORMATIVA

CTE-DB-HB4 Subministre d'aigua
Criteris per a la construcció de nous centres docents públics
(Departament d'Educació i Esport de la Generalitat de Catalunya)

DADES DE LES CARACTÈRISTIQUES DE CONSUM

Dades de referència per escoles

Demanda de referència per dia

A l'escola es preveuen 450 alumnes.

450 alumnes / 3 (alumne al dia) = 1350 litres consums per dia

Zona climàtica III (Barcelona)

Lloc de càlcul

Temperatura de referència segons CTE: 60°C

Energia renovada Gas Natural

DADES DE LES CARACTÈRISTIQUES DEL SISTEMA

Model de capteur Isotherm Plus

Iniciació respecte la horitzontal 20%

Desorientació respecte Sud: -45°

Pèrdues per ombres sobre la instal·lació 0%

PERCENTATGE D'UTILITZACIÓ

Es suposa un percentatge d'utilització del 100% durant el període lectiu, i un suposat 50% durant els mesos després (juliol-agost).

CONTRIBUTICIÓ SOLAR MINIMA D'ADAS

CTE-DB-HE4 Contribució Solar Minima de ACS

Criteris per a la construcció de nous centres docents públics

(Departament d'Educació i Esport de la Generalitat de Catalunya)

DADES DE LES CARACTÈRISTIQUES DE CONSUM

Demanda de referència per dia

A l'escola es preveuen 450 alumnes.

450 alumnes / 3 (alumne al dia) = 1350 litres consums per dia

Zona climàtica II (Barcelona)

Lloc de càlcul

Temperatura de referència segons CTE: 60°C

Energia renovada Gas Natural

DADES DE LES CARACTÈRISTIQUES DEL SISTEMA

Model de capteur Isotherm Plus

Iniciació respecte la horitzontal 20%

Desorientació respecte Sud: -45°

Pèrdues per ombres sobre la instal·lació 0%