Universidad
Rey Juan Carlos
Unidad de Eficiencia Energética

CENTRAL DE GENERACIÓN DE ENERGÍA RENOVABLE

GEOTERMIA + SOLAR TÉRMICA + FOTOVOLTAICA

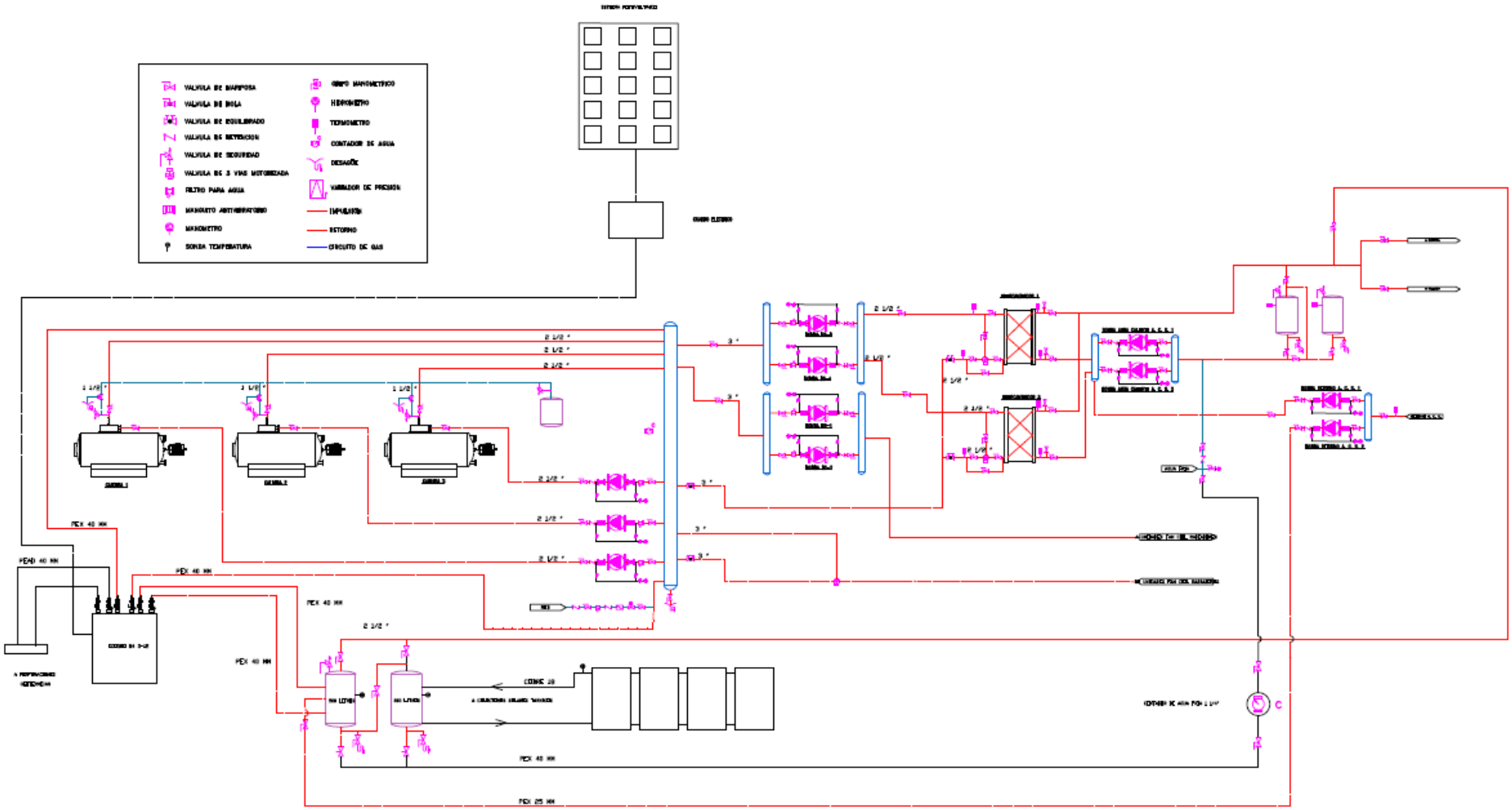
Producción de energía térmica para calefacción – refrigeración y agua caliente sanitaria mediante Bomba de Calor Geotérmica y Paneles Solares Térmicos. Los Paneles Fotovoltaicos proporcionan la energía eléctrica necesaria para el funcionamiento de la geotermia.

Universidad Rey Juan Carlos
Unidad de Eficiencia Energética

ESQUEMA CONCEPTUAL CENTRAL GEOTERMIA + SOLAR TÉRMICA + FOTOVOLTAICA

Potencia Geotérmica:	12,0 kW
Potencia Solar Térmica:	8,0 kW
Potencia Fotovoltaica:	2,5 kWp

COP (rendimiento en calor): 4,5
EER (rendimiento frío activo): 5,2
EER (rendimiento frío pasivo): 9,3

Universidad Rey Juan Carlos
Unidad de Eficiencia Energética

ESQUEMA PRINCIPIO