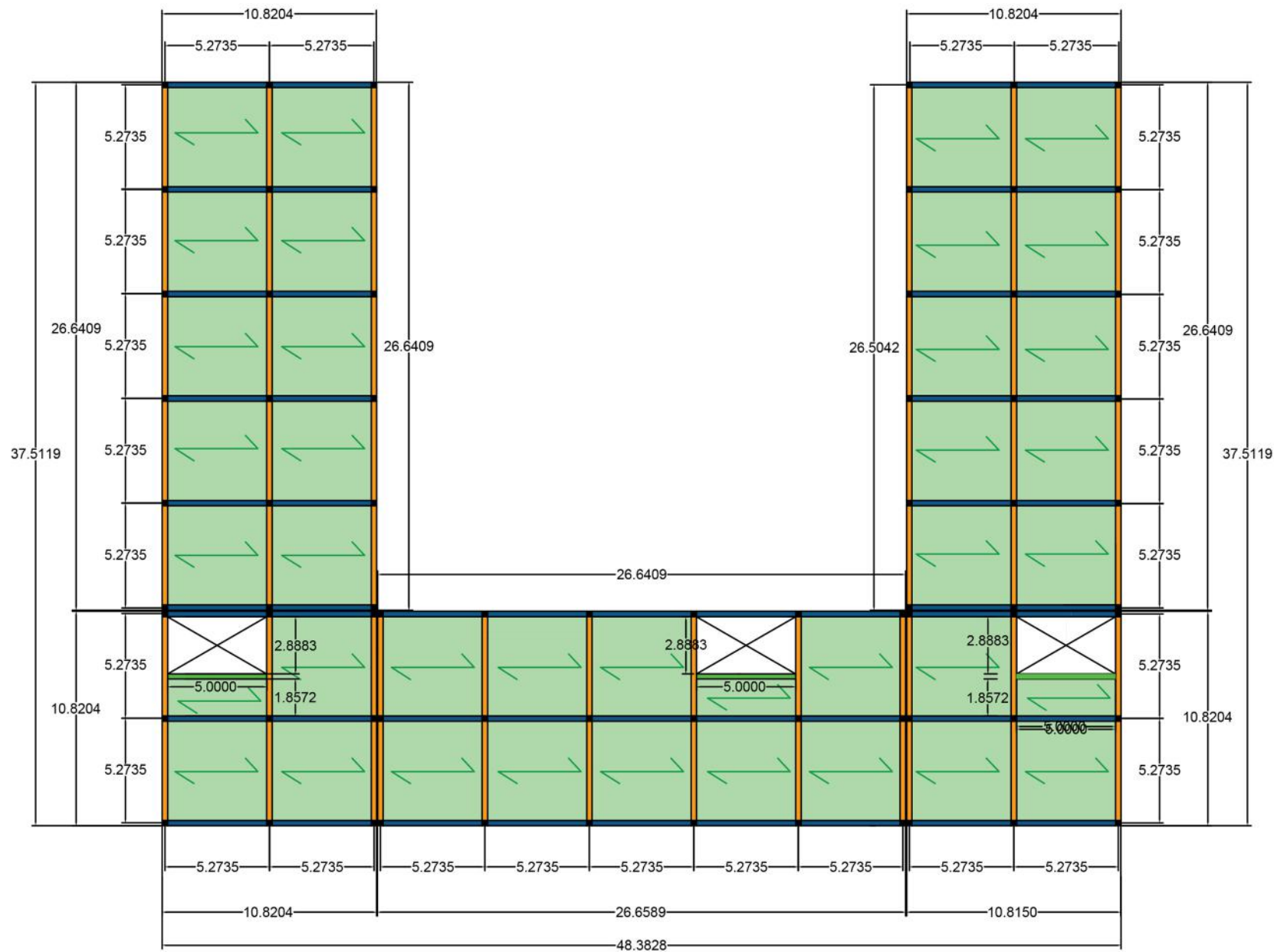
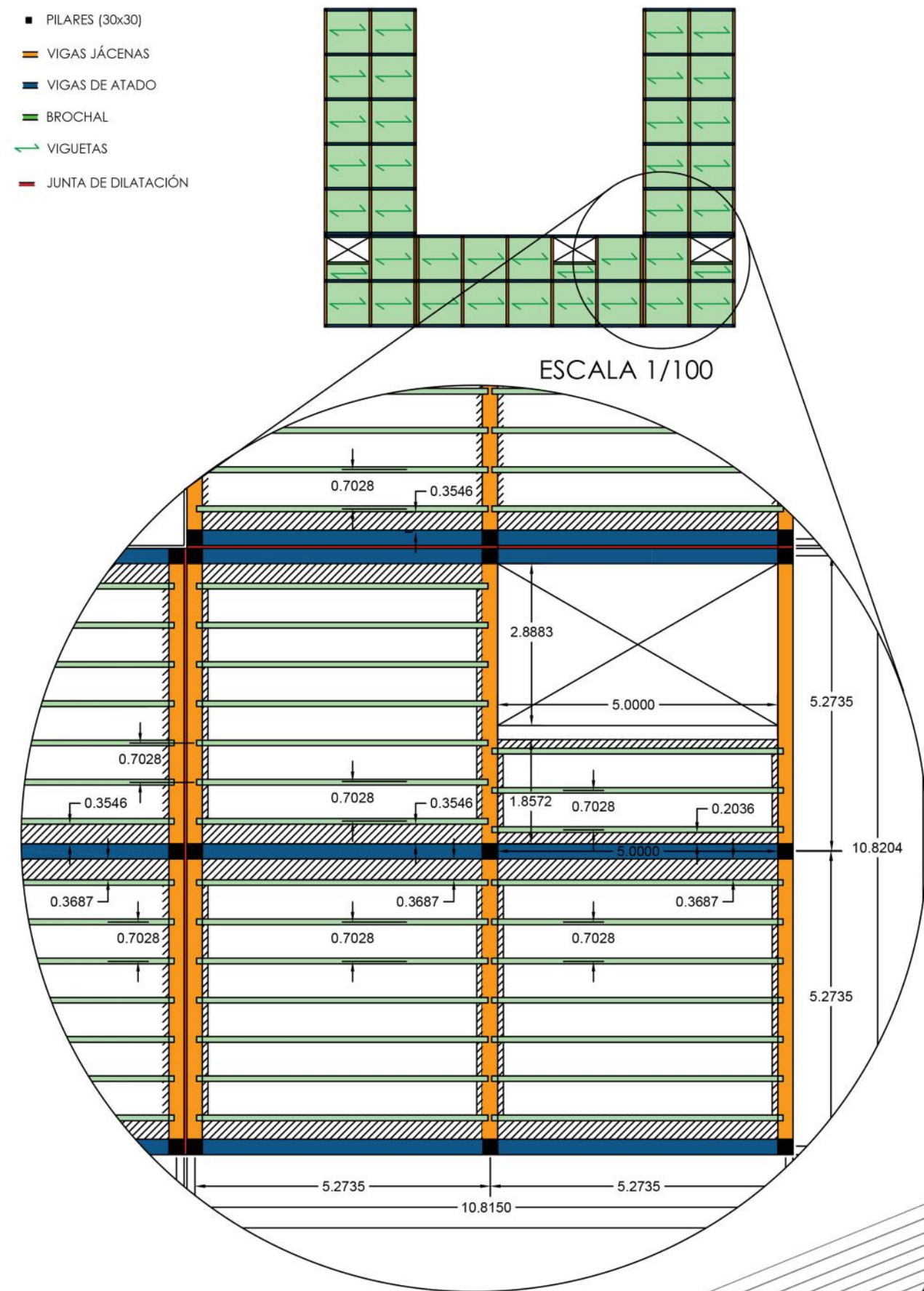


FORJADO TIPO



- PILARES (30x30)
- ▬ VIGAS JÁCENAS
- ▬ VIGAS DE ATADO
- ▬ BROCHAL
- ↔ VIGUETAS
- JUNTA DE DILATACIÓN



Desde el punto de vista estructural, nuestro edificio consta de planta baja +6, y una planta de sótano destinada al aparcamiento de vehículos. La pieza sigue el esquema básico de pórticos con vigas y pilares en todas sus plantas, excepto en la última pieza y otra excepción en un vuelo, que explicaremos en el siguiente formato; y muros de contención y pilares en sótano.

Cada pórtico tiene una luz de aproximadamente 5m, apoyan sobre pilares de 25x25x350cm, y además contamos con 4 juntas de dilatación de 2cm, que como observamos en el detalle, se encuentran entre los núcleos de comunicación y las piezas.

En cuanto al forjado, cabe destacar que es unidireccional, se realiza con viguetas armadas que apoyan sobre las vigas, macizando su perímetro con HM-35-B-20-IIb para dar mayor resistencia, y que tiene un canto de 30 centímetros (exceptuando siempre la pieza de la 6ª planta). En él dejamos los huecos de ascensores e instalaciones: los primeros mediante vigas brochales o atado, y los segundos si bien son pequeños, van por la zona de hormigonado o se quita la bovedilla por la que pasa. Nunca atraviesa ni una viga ni vigueta.

En cuanto al material, cabe destacar que utilizaremos vigas y pilares de hormigón armado HA-35-B-20-IIb, y que la armadura será de acero B-400-D y ME-400-SD para la capa de compactación del forjado.

Cabe destacar que en el equipamiento existente en los brazos de la pieza (guardería y gimnasio) hay un vuelo del módulo de arriba de 5m sobre el patio. Teniendo en cuenta el canto del mismo, hacemos que tanto el vuelo como el módulo consiguiente apoyado sean vigas cerchas en todo su canto (3,5m), tal y como vemos en el croquis. Esto no afectará a la composición de los alzados, pues estará revestida en su totalidad.

