

VISTES EN SISTEMA DIÈDRIC

1. FONAMENTS

EL SISTEMA D'EDRIC ÉS EL MÈTODE DE REPRESENTAR ELEMETS DE L'ESPAI EN EL PLA A PARTIR DE LA PROJECCIÓ CILÍNDRICA ORTOGONAL EN EL QUE UN OBJECTE ÉS PROJECTAT SOBRE DOS PLANS PERPENDICULARS.

LES VISTES SÓN LES PROJECCIONS ORTOGONALS D'UNA PEÇA SOBRE UNS PLANS.

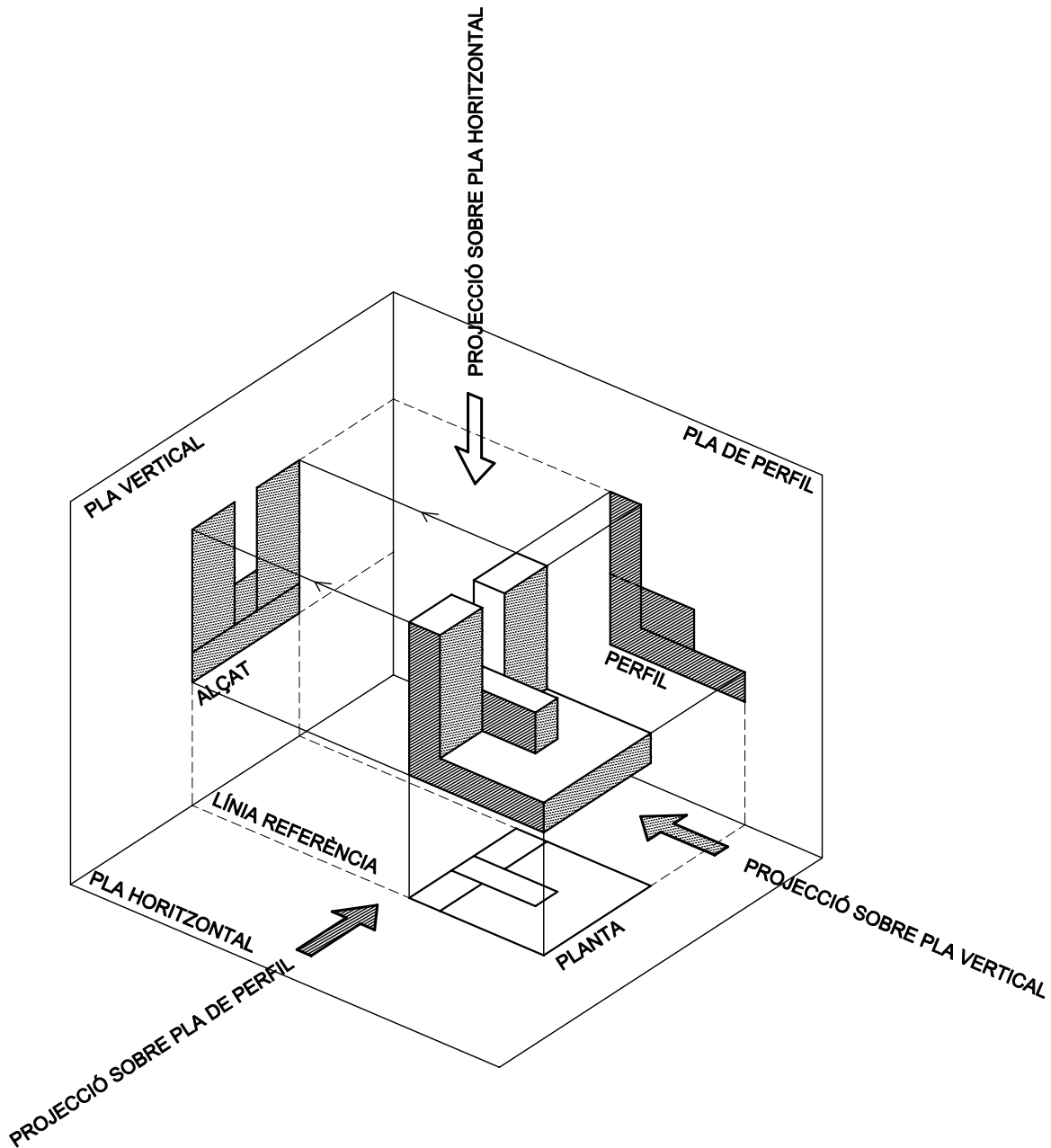
2. ELEMENTS

DIÈDRE: DOS PLANS PERPENDICULARS. PLA VERTICAL I HORIZONTAL

PLA DE PERFIL: A VEGADES CAL UNA TERCERA PROJECCIÓ PER A OBTENIR TOTES LES DADES DE L'OBJECTE.

PROJECCIÓ: PERPENDICULAR AL PLA I SIMULTÀNIA PLA VERTICAL I HORIZONTAL

LÍNIA DE REFERÈNCIA



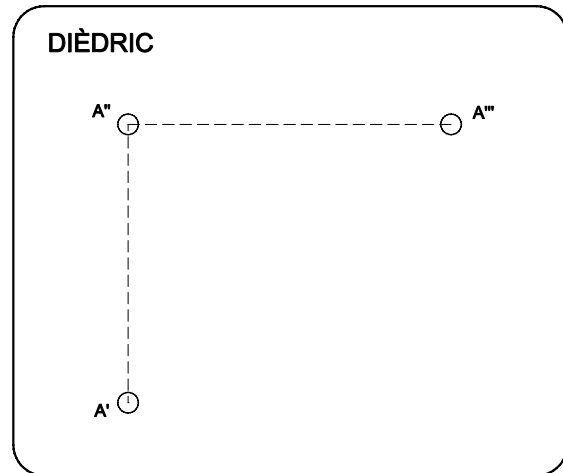
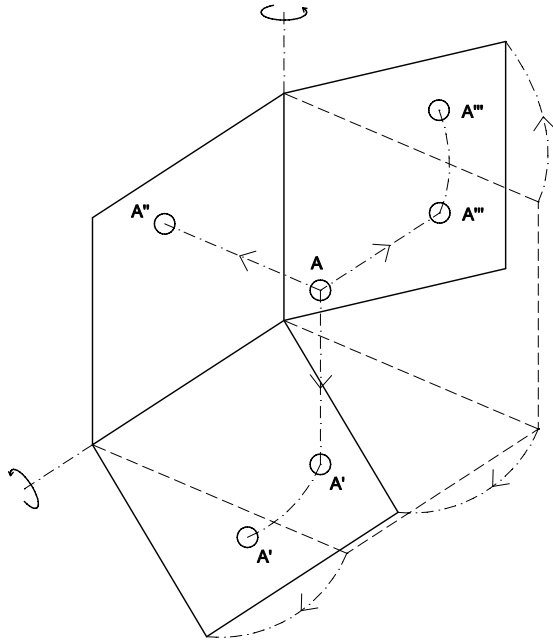
VISTES EN SISTEMA DIÈDRIC

3. REPRESENTACIÓ DE LES VISTES

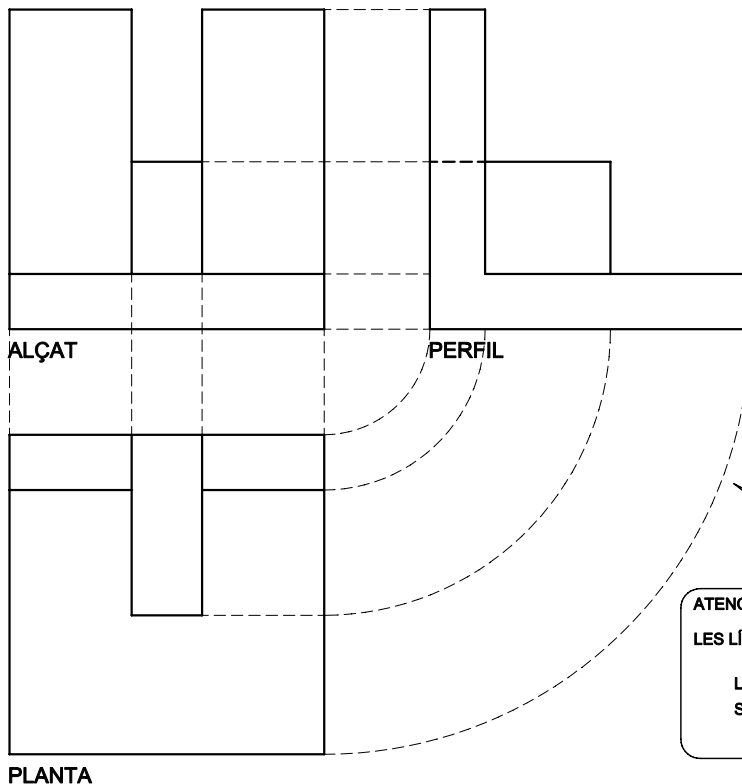
PER A PODER TENIR LES TRES VISTES O PROJECCIONS ORTOGONALS SITUADES EN EL PLA, CAL, DE MANERA INTUITIVA, ABATRE ELS TRES PLANS PER A ACONSEGUIR-NE LA SEGÜENT DISPOSICIÓ:

2

"DESPLEGUEM" EL TRIEDRE.



PER L'EXEMPLE ANTERIOR:



ATENCIÓ:

LES LÍNIES DE REFERÈNCIA HAN DE SER COINCIDENTS:

LES DIFERENTS PROJECCIONS D'UN MATEIX PUNT A L'ESPAI S'HAN DE CORRESPONDRE AMB LES PROJECCIONS EN EL PLA.

VISTES EN SISTEMA DIÈDRIC

4. EXEMPLES

3

