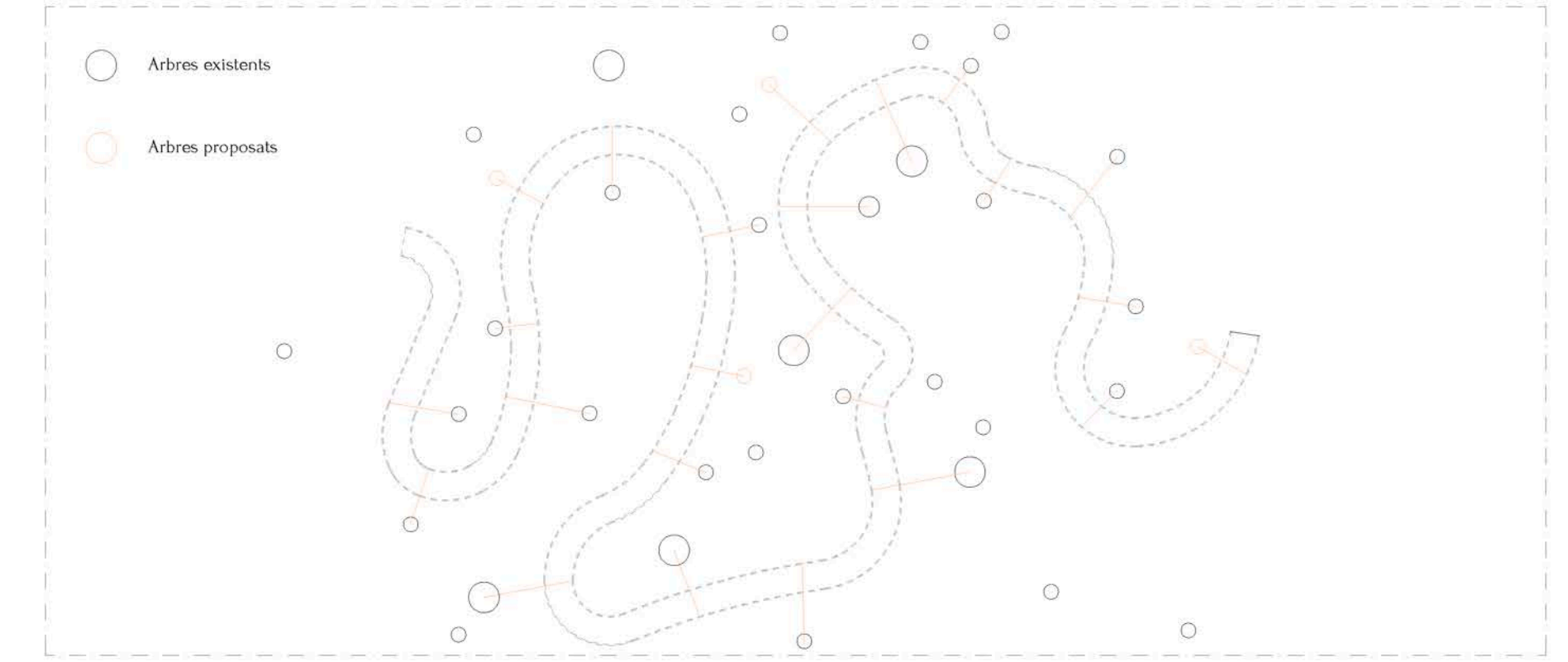


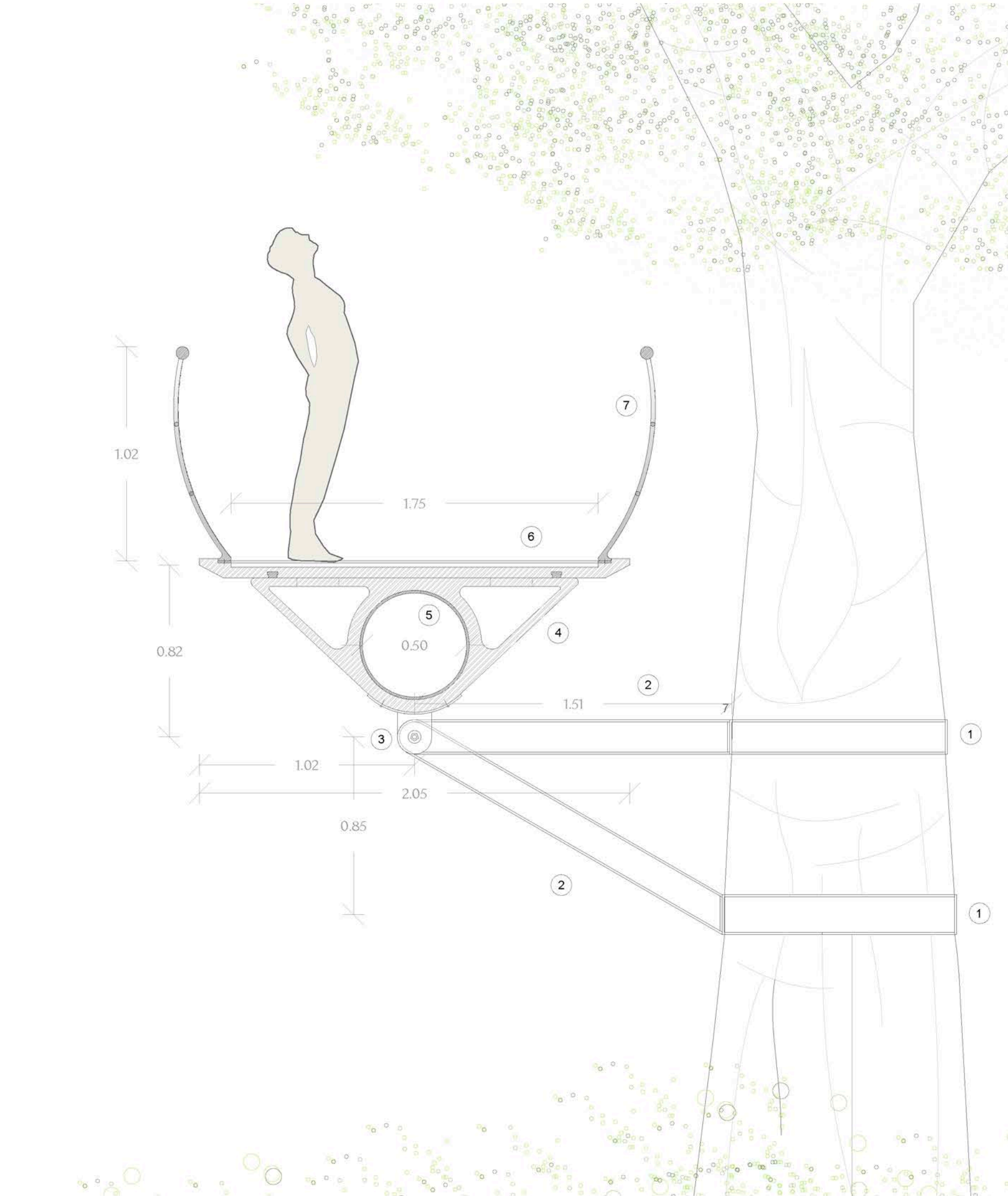
TRANSICIÓ TEMPORAL DE SUPORT



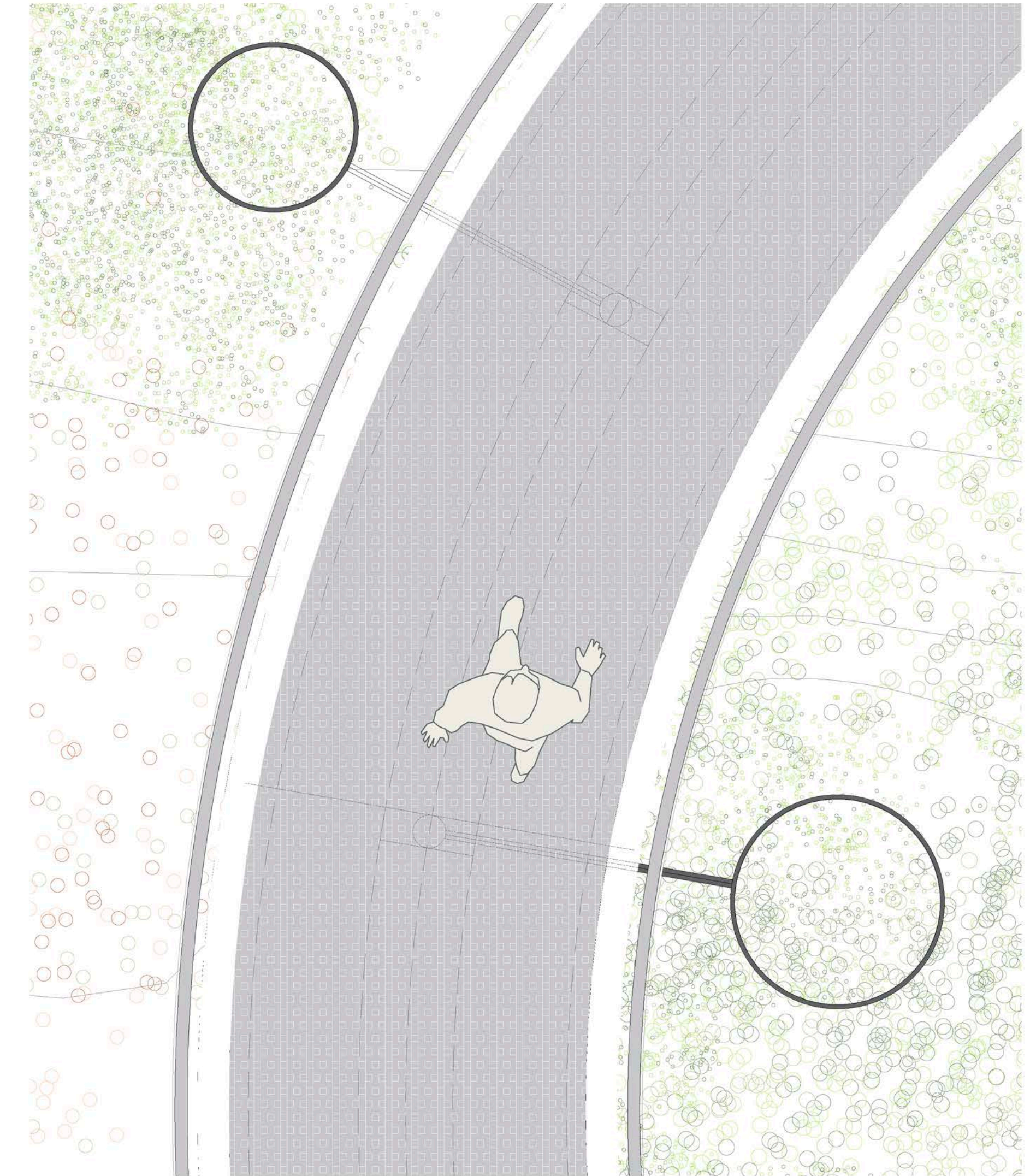
RECORREGUT DE LA PASSARELLA I PUNTS DE SUBJECCIÓ



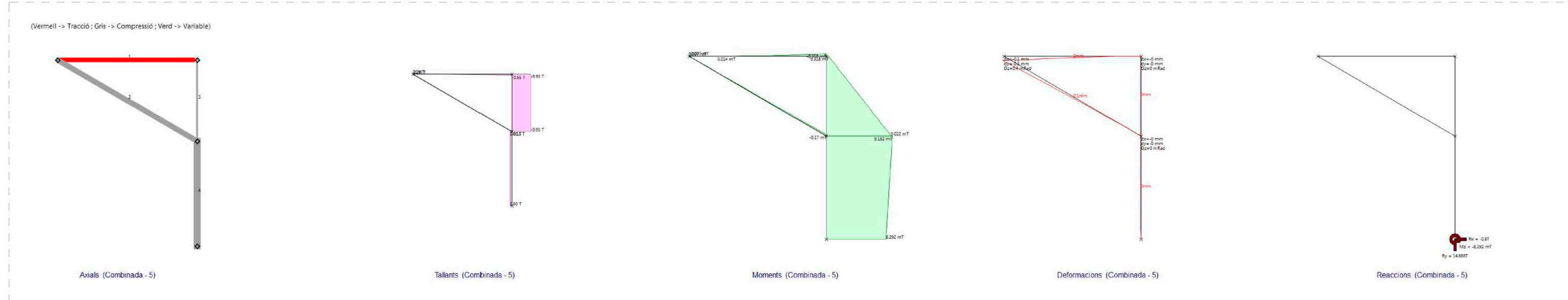
FOTOMONTATGE MAQUETA E\_1\_20



DETALL SECCIÓ E\_1\_20



DETALL PLANTA E\_1\_20



DIAGRAMES DESFORÇOS

- 1 ANELLES AJUSTABLES
- 2 PERFIL METÀL·LIC DE 170 mm x 20 mm
- 3 UNIÓ CARGOLADA, RÒTULA
- 4 COSTELLA METÀL·LICA
- 5 TUB ESTRUCTURAL 500 mm
- 6 PLATAFORMA ANTIL·LISCANT
- 7 BARANA METÀL·LICA

La topografia i la vegetació existent del lloc han marcat molt el projecte des d'un inici, s'ha intervingut d'una manera no invasiva sobre el terreny.

Per salvaguardar els desnivells d'una manera segura s'ha optat per elevar el recorregut per sobre i així respectar el màxim possible la flora. Generant al mateix moment un doble recorregut, un arran de terra, i l'altre elevat.

Aquest camí és el que connecta tots els espais habitables durant el seu recorregut del centre al corredor verd. En ser una mèdula aïllada aquesta passarà la serveix també com a conduïda d'instal·lacions. Tant és així que el tub estructural que enriqdeix tot el sistema és també la cavitat per on passen els tubs.

Al llarg del seu recorregut l'estructura es va recolzant als arbres existents amb un sistema d'anelles que s'ajusten cada any per deixar que l'arbre creixi. Aquestes anelles només es col·loquen en els arbres més grans o que ja no augmentin molt la seva envergadura. Per poder assumir tots els suports necessaris s'ha estudiat una alternativa que deixa créixer l'arbre fins que és suficientment gran per agafar-s'hi.

S'ha fet un càlcul estimat d'aquests suports on es pot veure que el tallant i el moment l'absorbeix l'arbre, raó de més per utilitzar el sistema de transició del suport. En el punt més crític la deformació màxima és de 0,5 mm.