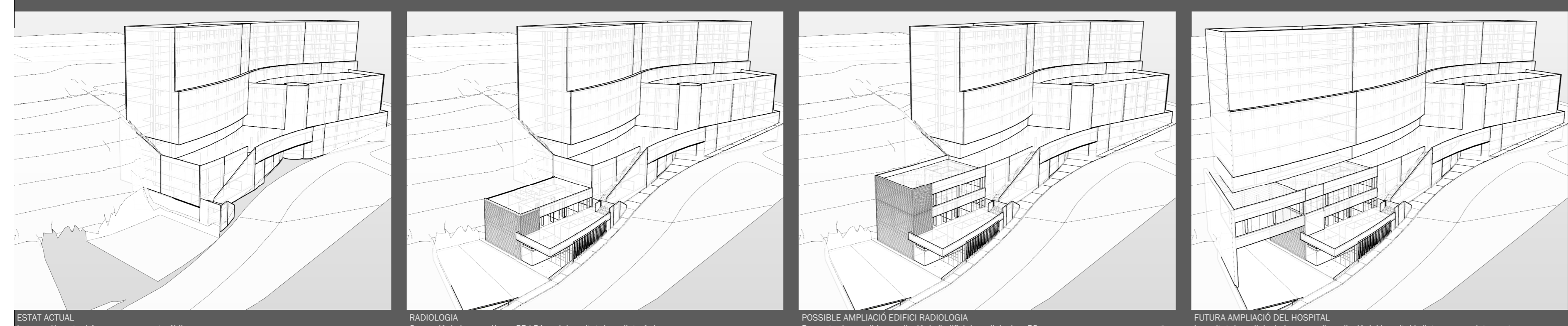
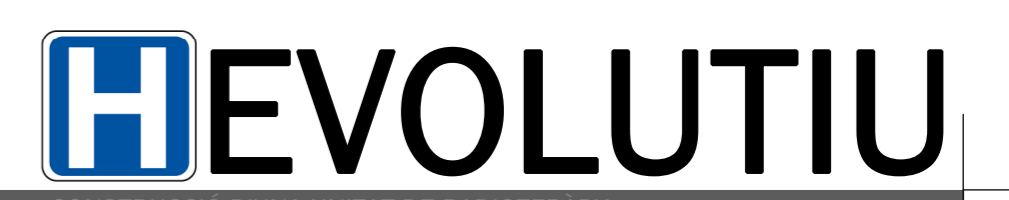
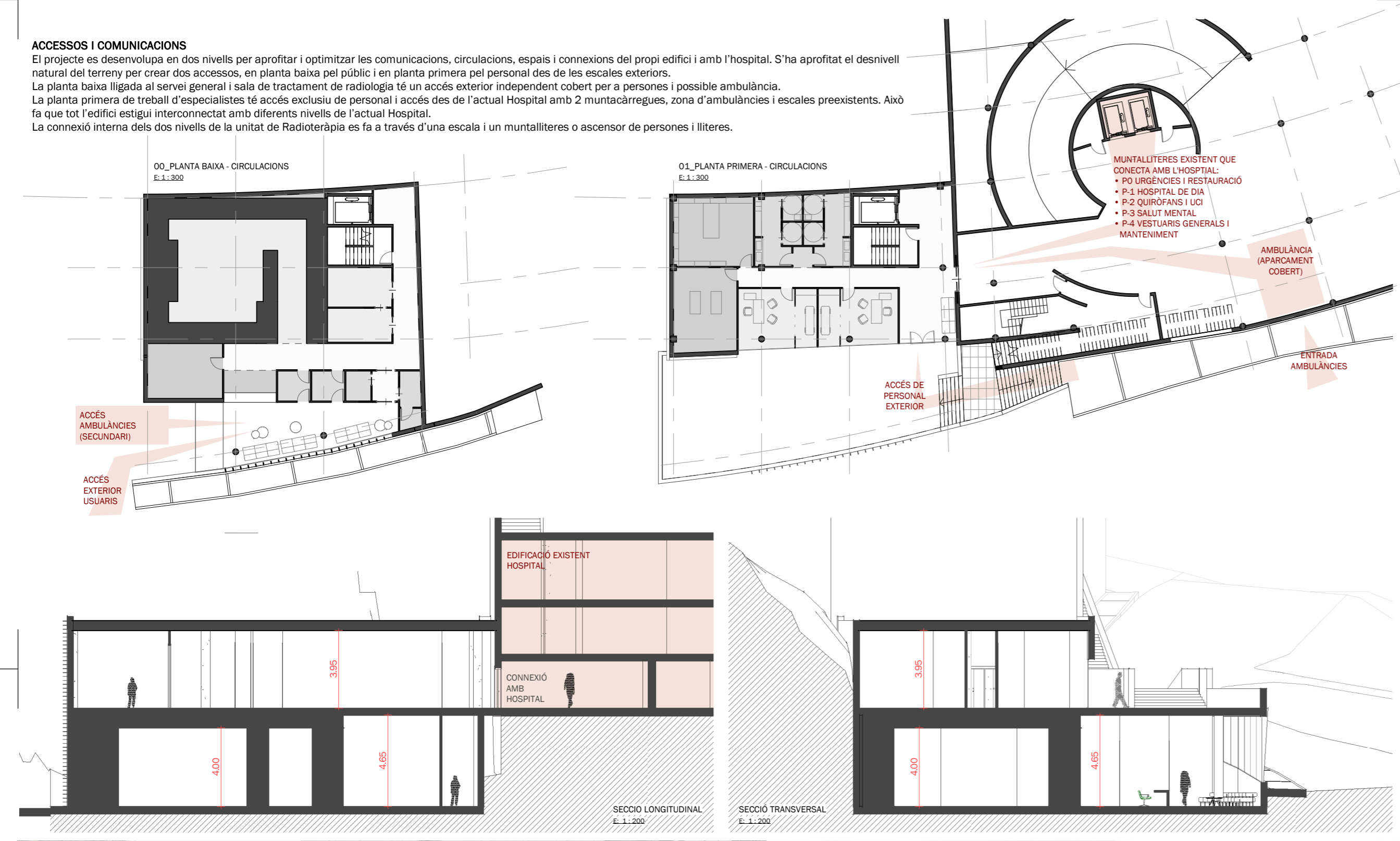


**FUNCIONALITAT**  
S'ha estatuat l'acompliment màxim del programa, amb distribució dels diferents espais, circulacions, connexions amb l'Hospital actual apropiades, accessos de personal independents i serveis per a aconseguir la funcionalitat de tota la edificació amb les seves diferents interaccions.



**IDEA I VOLUMETRIA**  
La concepció del projecte surt dels condicionants del programa de la "Unitat de Radioteràpia", amb unes necessitats molt específiques d'alliament, dimensions i ús.  
El cos del edifici s'implanta a la parcel·la amb un volum integrador, orientat a les vistes i assentat al desnivell del terreny respectant els condicionants i possibilitant la bona de futures possibles ampliacions amb el disseny d'una façana preparada i definitiva a tal efecte. Si un edifici no es adaptava, devia de ser útil.  
S'entendran també els espais exteriors per a crear un ambient de interrelació en forma de plaça pública i que contindrà petits elements com bancs i jardineres. A més a més hi ha una zona després de la franja de protecció de la sortida d'emergències del túnel utilitzable als efectes necessaris com podria ser d'espera per a ambulances o parades urgents.

**CONSTRUCCIÓ / MANTENIMENT**  
L'edifici queda íntegrament construït en la seva estructura i distribuït per la presència del búnquer de tractament de radiació. El seu grau d'alliament i el seu gruix de murs de fins a 1,60m recorregut l'espai al seu voltant i les sales de serveis. L'alçada lliure en planta baixa és de 4m al búnquer com demana el programa.  
L'edificació consta en façanes de una il·luminació i ventilació màxima, un alliament adequat a la reglamentació vigent i unes proteccions solars de mitjanitat amb els espais exteriors. Una terrassa superior permet l'entrada de personal i s'obre a la vall amb una protecció o barana de corten, material a la zona i de nul·l manteniment.  
L'estructura és de formigó armat. Monolítica, rígida i controlable. És resistent, durable i de poc manteniment.  
La pedra en façana és durable i de poc manteniment i crea contrastat amb l'hospital per a la integració amb la seva futura ampliació.  
Els espais interiors es conformen amb dependències ben comunicades i tenint en compte les zones públiques, les privades, les circulacions i els serveis. A la planta primera hi ha prevista una zona d'instal·lacions per a la dimantització específica amb ventilació a l'exterior per les lames metàl·liques en façana. A la darrera planta la coberta serà inventada i plana, acabada amb grava de color clar, per a conformar una coberta blanca que evita el sobreescalfament. És útil per adaptar-se a la futura possible ampliació de l'edifici o del mateix hospital.  
El manteniment i neteja de l'edifici i les seves façanes i finestres es fa de manera senzilla al tenir accés directe a peu pla des dels diferents nivells d'edificació. Les terrasses al mateix temps utilitzen la solució de les de l'hospital amb grans peces de pedra de passar segur amb el criteri general de sostenibilitat i integració. És un material natural, sostenible, de molta durabilitat i molt poc manteniment.  
**SI NO ES POT MANTENIR, NO ES SOSTENIBLE**



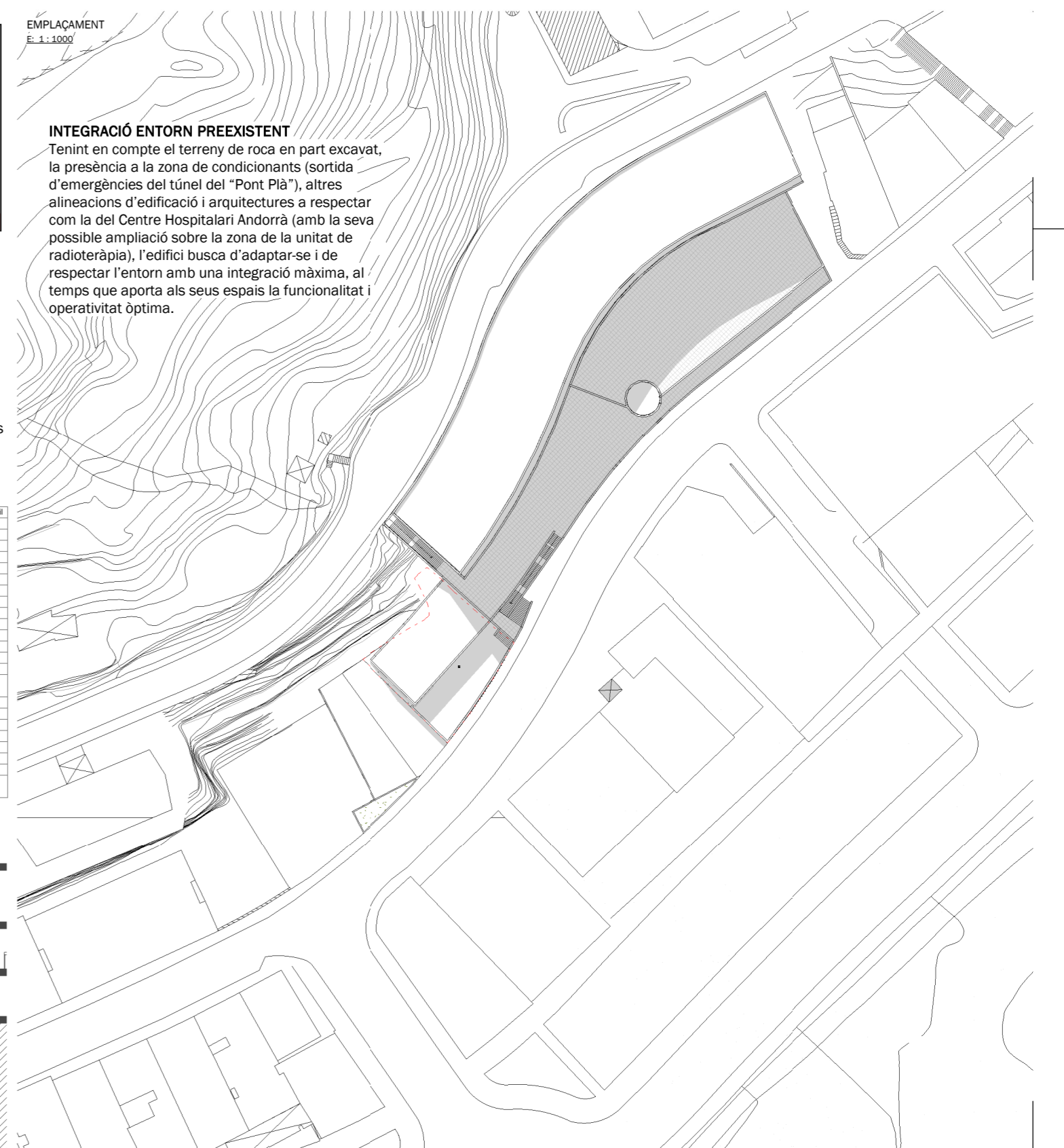
**COST ESTIMATIU**

UNITAT DE RADIODIAGNOSI	RF. RADIODIAGNOSI	RF. BANC	RF. ESTERIOR	RF. COBERTURA	€	IMPORT
PL. BAIXA	438,00	413,00	25,00			
PL. PRIMERA	438,00	246,00	172,00			
PL. SEGONA - COBERTA	246,00			246,00		
TOTAL 1001,00						
Planta	Sup. Cms.	679,00	197,00		1.200,00 €	814.200,00 €
00_PLANTA BAIXA	432,99 m²		246,00		900,00 €	177.300,00 €
01_PLANTA PRIMERA	726,32 m²				900,00 €	239.400,00 €
TOTAL 1.165,31 m²					4.200 €	1.053.900,00 €

**EFICIÈNCIA I SOSTENIBILITAT**  
L'edifici busca el baix consum energètic, aprofitant les fonts de calefacció, refrigeració i il·luminació natural amb control solar com és el cas o gratulles i dissenyar una envoltant apropiada. Només a partir de llavors es considerarà la viabilitat de les energies renovables. La arquitectura sostenible deu ser una arquitectura de baix consum energètic.  
Els usuaris han de poder tenir un cert control sobre l'entorn. Amb uns dispositius de control de resposta ràpida, útil i directa a les necessitats dels ocupants i sense entrar en conflicte amb el rendiment mediambiental global.  
Les energies renovables quan siguin necessàries, que en aquest cas la possible col·locació de plaques solars en coberta seria es col·loquen provisionals fins a la futura ampliació prevista en el projecte. Primer la envoltant de l'edifici.

**SUPERFÍCIES ÚTILS**

02B AMPLIACIÓ PLANTA SEGONA	00 PLANTA BAIXA	01 PLANTA PRIMERA	02 PLANTA SEGONA	TOTAL
Sup. Útil	432,99 m²	726,32 m²	246,00 m²	1.405,31 m²
Sup. Útil	432,99 m²	726,32 m²	246,00 m²	1.405,31 m²



El present està concebut en tot el seu cicle de vida. El seu impacte a l'entorn es minimitza en les diferents fases del projecte. Es desenvolupa per a la vida dimensional (L2D) i a la vida dimensional virtual (3D), després de la planificació (4D), seguint amb el model (5D) i la construcció (6D) amb el funcionament i el manteniment (7D).