

- PROPOSTA "NATURAL" -

- El nou parc inclou moltes necessitats funcionals plantejades també des del programa.
- Un àmbit d'esport multidisciplinari amb:
 - Zona de pista i "sotana".
 - Una zona lúdica i d'espectacles.
- La zona infantil amb part per la tercera edat per interconnectar.
- Zona per descansar i el gusti de la natura.
- Edifici multifuncional amb servei de polítics, juvenils, ciutadania i bar. Funcional amb espais annexos per les seves activitats complementàries (esportives, també gaudeix del parc).
- Passaig i recorreguts generals amb zones per a animals de companyia i recollida a l'edifici.
- Accessos oberts i funcionals cap a altres zones d'Encamp com la plaça, el cooespors o parts de la vila d'entorn.

Es necessari doncs des del projecte descartar d'inici les barres total o de edifici en alçada per aconseguir com seria el cas de la proposta una major integració al paisatge.

Pensem que un parc no pot ser autònom i tanca-se en les seves pròpies activitats, per això en aquesta proposta es busca el diàleg amb el seu entorn. Aquesta idea d'inici fa un aprofitament dels nivells i la natura per a possibilitar les relacions interior, exterior durant els esdeveniments i activitats de dia a dia. En les plaques i espais exteriors, en les façanes vegetals i cobertes de l'edificació, en l'arbrat i vegetació alts, aparcaments i zones amb vegetació i jardins que no es tanquin.

A l'edifici les terrasses són aprofitades per garantir del seu exterior. En la coberta plana es possibilita les plaques solars. Es espais annexos a l'edifici es connecten amb cobertes vegetals i zones per protegir de les incidències meteorològiques. La façana amb una il·luminació de les zones de terrasses i les bandes de vegetació en façana donarà una imatge pròpia singular.

En la recerca de la millor solució i equilibri del projecte del nou parc en la seva estructura, integració i entorn, s'ha integrat la circulació, separant el trànsit rodot de l'acces a peu, situant les proteccions en diferents zones i nivells però interconnectant-los amb passos de vianants a on "consegueix millor".

Es preveu una millora del transport a la zona, que amb el nou aparcament orientat separat a un costat i en un terreny de lloguer i col·locació de mobiliari en terreny propi. Així també facilita la mobilitat rodota independent.

S'han projectat diferents punts d'acces al parc i interconnectar-los en diferents zones i nivells però interconnectant-los amb passos de vianants a on "consegueix millor".

- SOSTENIBILITAT / MANTENIMENT -

S'ha plantejat un parc "natural" que és "verd", en el seu concepte per esdevenir el més sostenible possible.

Unes concepcions adaptades als desrívells, uns elements integrats i un edifici de poca alçada amb estructura portant de formigó armat i panells prefabricats i panells modulars per a suportar i amb la presència de la fusta i la façana vegetal que el fa sostenible i funcional per encadir els requeriments del programa.

Son estructures molt durables amb molt poc manteniment i el seu bon comportament estructural fa que sigui el sistema constructiu ideal. Altres elements de suport i envoltupanes i façanes amb fusta tractada i gestions de boques sostenibles. La importància d'utilitzar fusta no és menor que es tracta d'un material natural, amb que té un contingut de carboni molt baix, amb molt poca petjada ecològica.

Les cobertes planes amb acabat de grav i panells solars fan un comportament tèrmic idoni, eficient i no impactar a l'entorn.

Es preveu un pla de manteniment mínim i controlat des del disseny de l'edifici amb una forma geomètrica controlada i l'ús de materials durables i sostenibles, amb la presa de mesures de seguretat i accions i les revisions periòdiques estipulades al pla de manteniment.

Ante els fenòmens de canvi climàtic i orientats al parc en tota la seva extensió s'aconsegueix uns índex d'Iluminació requerits i de forma eficient.

També es genera la sostenibilitat dissenyant carrils de vianants i punt d'arribada de bicicletes amb el seu aparcament i formigó i fusta i transport públic i no contaminant. A l'aparcament també es disposa de places de recàrrega de vehicles elèctrics i bicicletes, així com d'un punt verd de recollida i reciclatge.

- ENERGIA / EFICIÈNCIA ENERGÈTICA -

A nivell energètic "NATURAL" serà alimentat per energies renovables en la recerca de la màxima sostenibilitat.

Com a part de la estratègia de sostenibilitat de l'edifici, un sistema d'utilització d'aigua de pluja des de la seva coberta i cobertes a l'interior del parc cap a un dipòsit interior d'una capacitat d'uns 100m³. Aquesta aigua recollida s'utilitzarà tant per usos i regarà "ecològicament".

Dinamisme - El concepte del parc farà perquè no sigui inabundant es preveu amb unes condicions i encantes amb pendents i al cabot del rec actual reconstruït per a l'alçada que el dipòsit propi per al seu reaprofitament posterior per evitar situacions problemàtiques.

climatització... dels espais calefats o refrigerats es farà per mitjà d'un sistema de geotèrmia frètica per la geometria de l'edifici al nivell que es troba d'uns 4,5m sota el camp actual.

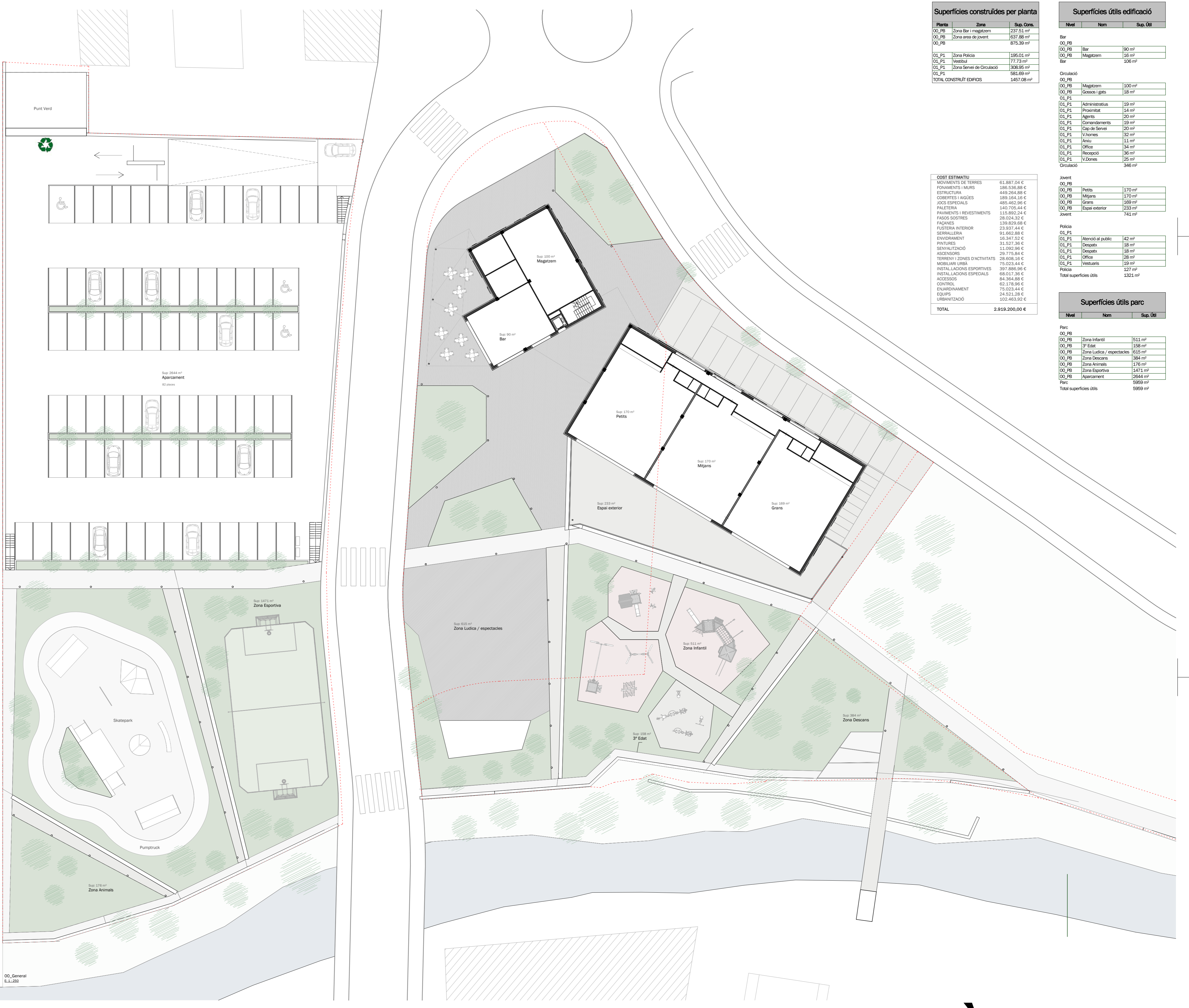
És una oportunitat basada en tecnologia de produir calor i fred. S'utilitza la energia que la natura ens dona gratis.

INSTAL·LACIÓ SOLAR FOTOVOLTAICA

La coberta plana dels edificis permetent la instal·lació de 236 plaques solars fotovoltaïques, amb una potència instal·lada de 47 kW. Com a referència, poden fer funcionar 25 habitatges durant tot un any.

Elèctricitat. El parc i l'edifici de serveis es servirà de l'elèctricitat de la xarxa pública i dels panells solars i també es pot proposar poder generar part de la seva demanda elèctrica i per a carregadors de vehicles elèctrics de les zones d'aparcament annexes a la part nord de l'edifici amb una micro turbina hidràulica ubicada al riu Vaina i Orient que es troba al costat i sota la intenció d'aprofitament de les energies "verdes".

La turbina per a rius aporta un subministre d'energia bàsic, és de fàcil instal·lació i manteniment, necessita un mínim d'espai, té baixos costos de infraestructura ja que no precisa represa i amb un nul impacte ambiental ja que el flu continua al seu estat natural i una mínima pertorbació sonora és un sistema a considerar en presència de rius i canals d'aigua. Una energia renovable amb la millor relació cost-benefici en el projecte estudiat.



Superfícies construïdes per planta		
Planta	Zona	Sup. Constr.
00_P8	Zona Bar i Magatzem	237,53 m²
00_P8	Zona sala de Joves	657,88 m²
00_P8		875,39 m²
00_P5	Zona Pista	108,03 m²
00_P5	Magatzem	17,73 m²
00_P5	Zona Sala de Ciutadania	508,89 m²
00_P5		588,69 m²
	TOTAL CONSTRUÏT EDIFICI	1407,98 m²

Superfícies útils edificació		
Plant	Nom	Sup. Útil
Bar	Bar	90 m²
00_P8	Magatzem	16 m²
Bar	Bar	100 m²
00_P8	Magatzem	100 m²
00_P8	Coocoo gasc	18 m²
00_P5	Adhucantula	19 m²
00_P5	Prohibit	14 m²
00_P5	Agent	20 m²
00_P5	Corredors	19 m²
00_P5	Urb Serv	19 m²
00_P5	Urb Serv	12 m²
00_P5	Urb Serv	11 m²
00_P5	Oficina	14 m²
00_P5	Recepció	18 m²
00_P5	V. Zones	25 m²
	Graucadi	346 m²

Superfícies útils parc		
Plant	Nom	Sup. Útil
00_P8	Zona Infantil	551 m²
00_P8	Zona Lúdica i d'espectacles	108 m²
00_P8	Zona Descans	184 m²
00_P8	Zona Aparcament	237,53 m²
00_P8	Zona Esportiva	1471 m²
00_P8	Aparcament	2344 m²
Plant		5993 m²
	Total superfícies útils	5993 m²