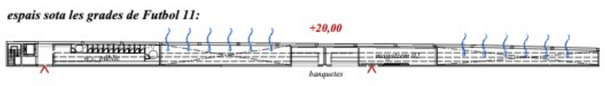
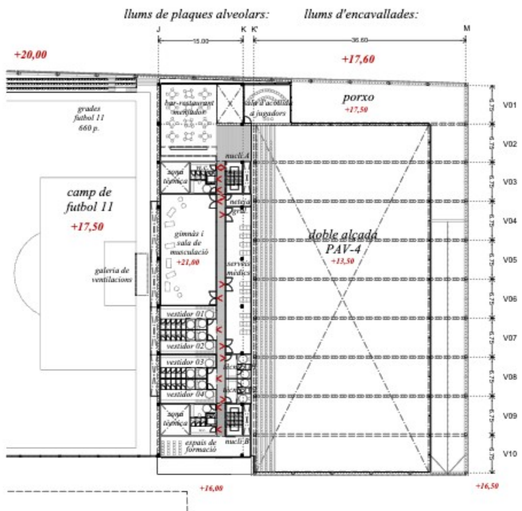
Equipaments esportius i de subsòl a l'àmbit Magòria, al barri de la Bordeta, al districte de Sants-Montjuïc, Barcelona

De l'Estació a l'Acció

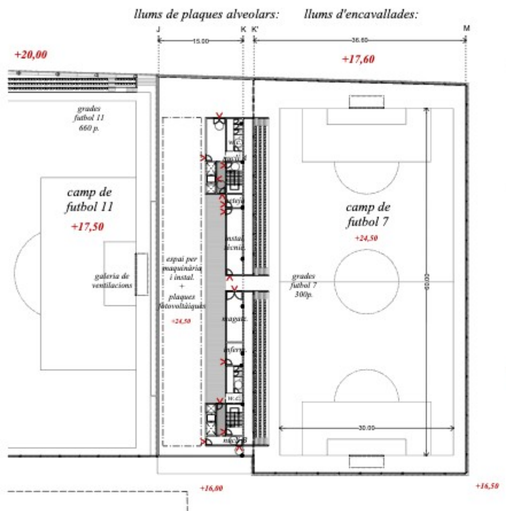
Planta Baixa
(accés principal poliesportiu i camps de fultbol)
e. 1/750

espais sota les grades de Futbol 11:



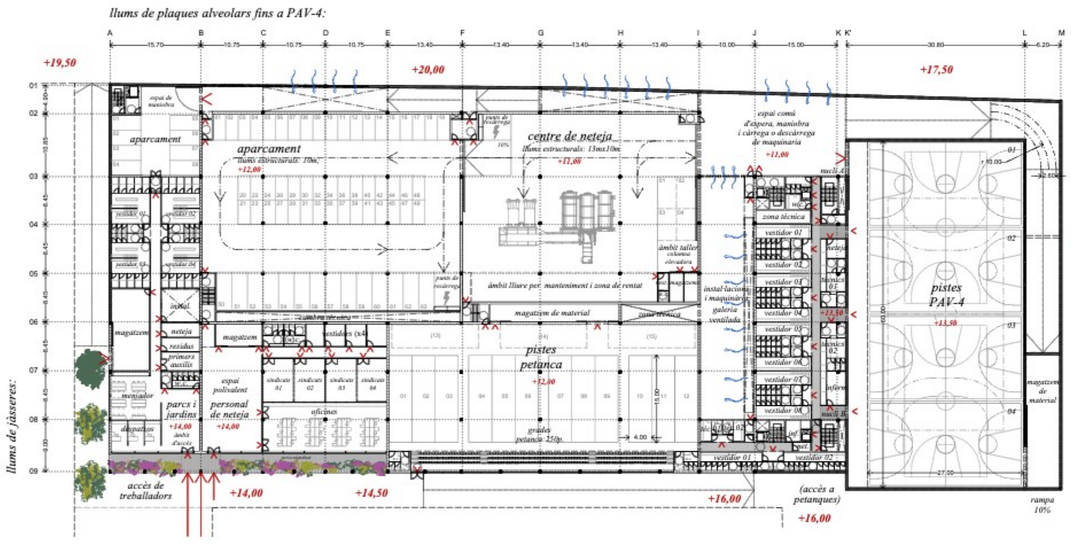


Planta Primera
e. 1/750

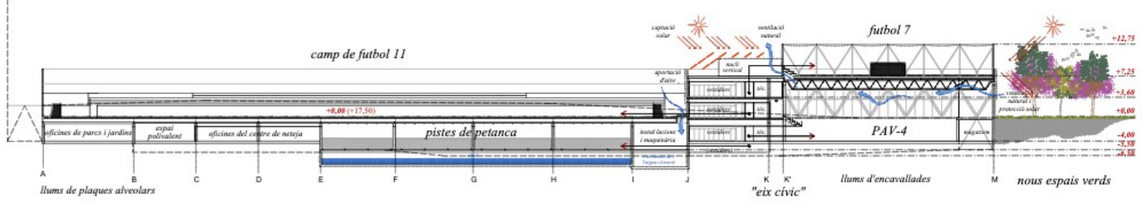


Planta Coberta
e. 1/750

llums de plaques alveolars fins a PAV-4:

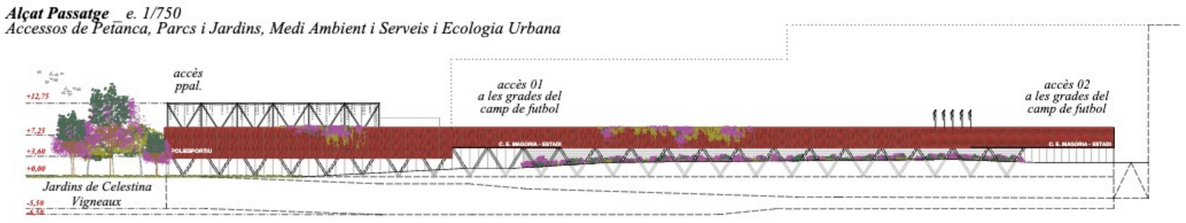


Planta Soterrani _ *e. 1/750*

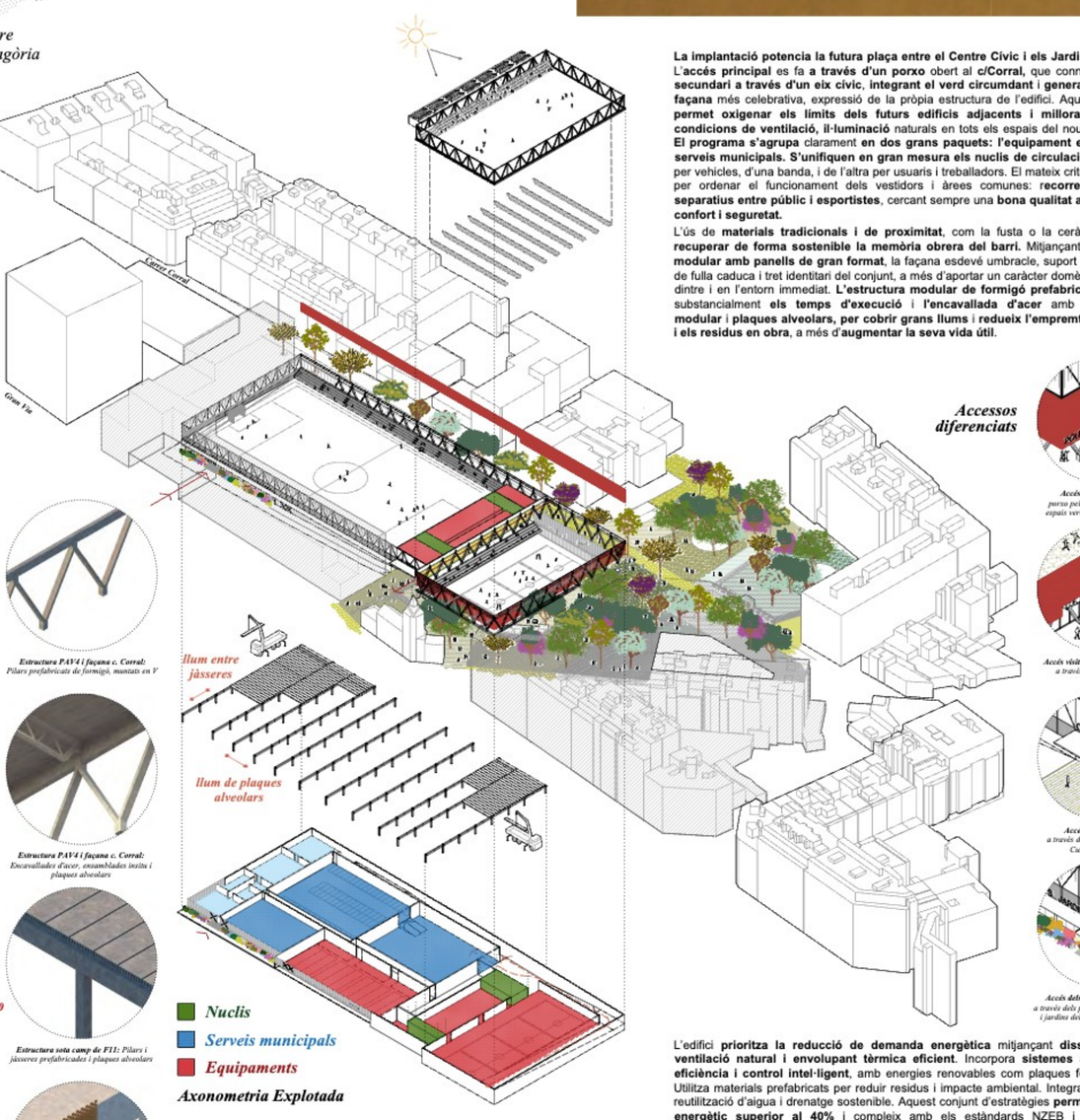


Secció Longitudinal _ *e. 1/750*

Alçat Passatge _ *e. 1/750*
Accessos de Petanca, Parcs i Jardins, Medi Ambient i Serveis i Ecologia Urbana



Alçat Carrer Corral _ *e. 1/750*
Accés al Poliesportiu i als Camps de Futbol

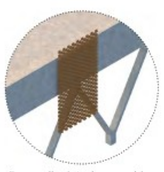


Axonometria Explotada

Estructura PAV4 i façana c. Corral: *Pilars prefabricats de formigó, muntats en V*

Estructura PAV4 i façana c. Corral: *Encavallades d'acer, ensamblades insitu i plaques alveolars*

Estructura sota camp de F11: *Pilars i jàsseres prefabricades i plaques alveolars*



Façana: *pell ceràmica de panys modulars, flexibles i de gran format*

Sistemes Constructius

La implantació potencia la futura plaça entre el Centre Cívic i els Jardins existents. L'**accés principal** es fa **a través d'un porxo** obert al **c/Corral**, que connecta amb **un secundari a través d'un eix cívic, integrant el verd circumdant** i **generant una nova façana** més celebrativa, expressió de la pròpia estructura de l'edifici. Aquesta ubicació **permet oxigenar els límits dels futurs edificis adjacents i millora les** pròpies **condicions de ventilació, il·luminació** naturals en tots els espais del nou equipament. **El programa s'agrupa** clarament **en dos grans paquets: l'equipament esportiu i els serveis municipals. S'unifiquen en gran mesura els nuclis de circulació i accessos** per vehicles, d'una banda, i de l'altra per usuaris i treballadors. El mateix criteri s'estableix per ordenar el funcionament dels vestidors i àrees comunes: **recorreguts clars i separatius entre públic i esportistes**, cercant sempre una **bona qualitat ambiental, de confort i seguretat.**

L'ús de **materials tradicionals i de proximitat**, com la fusta o la ceràmica **permet recuperar de forma sostenible la memòria obrera del barri.** Mitjançant una **gelosia modular amb panells de gran format**, la façana esdevé umbracle, suport d'enfiladisses de fulla caduca i tret identitari del conjunt, a més d'aportar un caràcter domèstic i calidesa dintre i en l'entorn immediat. **L'estructura modular de formigó prefabricat**, **optimitza** substancialment **els temps d'execució** i **l'encavallada d'acer** amb ensamblatge **modular** i **plaques alveolars, per cobrir grans llums** i **redueix l'empremta de carboni i els residus en obra**, a més d'**augmentar la seva vida útil.**

Accessos diferenciats

Accés del Poliesportiu: *porxo pel carrer Corral i nous espais verds de l'àmbit Magòria*

Accés visitants Estadi de Futbol: *a través del carrer Corral*

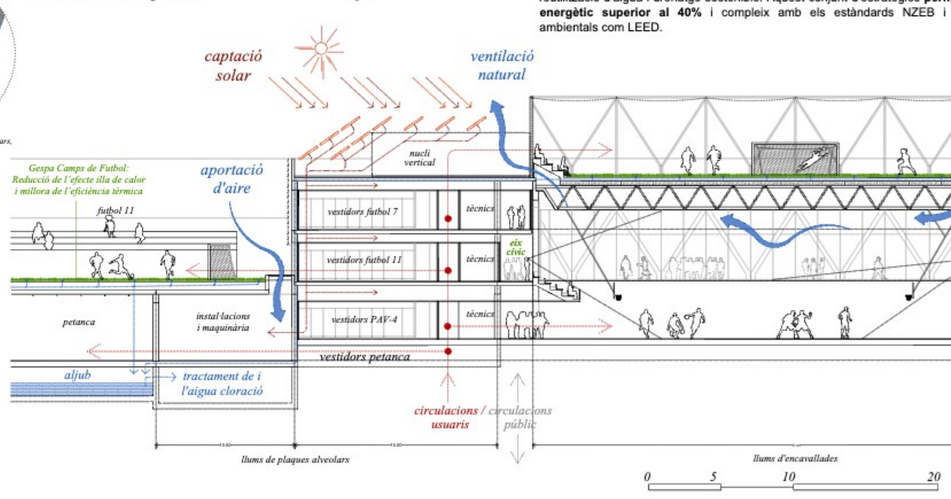
Accés de la Petanca: *a través dels jardins del Centre Cultural Magòria*

Accés dels Serveis Municipals: *a través dels passatges entre Gran Via i jardins del Centre Cívic Magòria*

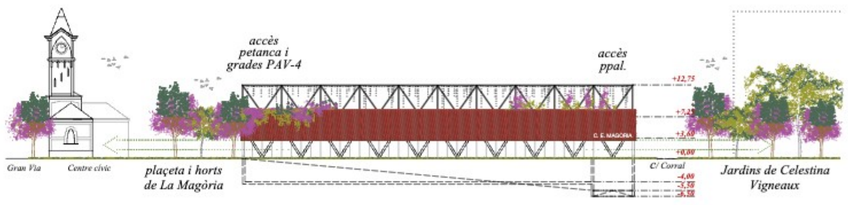
L'edifici **prioritza la reducció de demanda energètica** mitjançant **disseny passiu, ventilació natural i envolupant tèrmica eficient**. Incorpora **sistemes actius d'alta eficiència i control intel·ligent**, amb energies renovables com plaques fotovoltaiques. Utilitza materials prefabricats per reduir residus i impacte ambiental. Integra sistemes de reutilització d'aigua i drenatge sostenible. Aquest conjunt d'estratègies **permet un estalvi energètic superior al 40%** i compleix amb els estàndards NZEB i certificacions ambientals com LEED.

Taula de Superfícies

P-1		
CAMPS DE PETANCA INDOOR:	Programa	Projecte
Vestíbul i accés a Petanca (F0)	-	55 m²
W.C. Vestuari (4 cabines)	32 m²	28 m²
Pistes de petanca de 26x4m (16 pistes)	1.248 m²	1.190 m²
Grada per 200 espectadors	205 m²	290 m²
Vestidors per equips (3 urbals accessibles)	93 m²	140 m²
Circulacions exteriors	-	52 m²
Infermeria	9 m²	12 m²
Neteja / magatzem auxiliar	9 m²	8 m²
Instal·lacions tècniques	30 m²	40 m²
Magatzem de material per manteniment	40 m²	63 m²
TOTAL	1.636 m²	1.727 m²
PISTES POLIESPORTIVES PAV-4:		
Pistes polivalents de futbol (Reglamentades per seguretat)	1.600 m²	1.624 m²
Grades per 600 espectadors (F8)	300 m²	330 m²
W.C. Vestuari (F8)	80 m²	28 m²
Vestidors per equips (3 urbals accessibles)	320 m²	224 m²
Àrbitres (Neteja fora de vestidors)	24 m²	24 m²
Vestidors de treball (2 urbals accessibles)	30 m²	48 m²
W.C. per jugadors	20 m²	28 m²
Neteja / magatzem auxiliar	9 m²	10 m²
Infermeria	9 m²	10 m²
Magatzem de material per pistes	150 m²	132 m²
Instal·lacions tècniques	40 m²	40 m²
TOTAL	2.582 m²	2.498 m²
P BAIXA		
SERVEIS GENERALS:	Programa	Projecte
Vestíbul / accés d'accessos	80 m²	120 m²
Oficines de direcció / administració	150 m²	150 m²
Zona reservada de neteja i ordenança	-	-
W.C. Públics	15 m²	15 m²
TOTAL (sense P1)	-	-
CAMP DE FUTBOL 11:	Programa	Projecte
Camp de grades enfilirat (vista lateral seg. F11)	7.050 m²	7.650 m²
Banquetes	20 m²	20 m²
Grades per 660 espectadors	300 m²	400 m²
Vestidors per equips (6 urbals accessibles)	320 m²	320 m²
Vestidors de treball (3 urbals accessibles)	30 m²	30 m²
W.C. de rampa per jugadors	15 m²	15 m²
W.C. Públics	60 m²	62 m²
Infermeria	9 m²	12 m²
Magatzem de material	40 m²	40 m²
Neteja / magatzem auxiliar	9 m²	10 m²
Instal·lacions tècniques	40 m²	40 m²
TOTAL	8.000 m²	8.150 m²
P1 - P COBERTA		
SERVEIS GENERALS:	Programa	Projecte
Bar - Restaurant - Menjador	140 m²	140 m²
Sala d'actes (o jugadors / àrbitres)	80 m²	82 m²
W.C. Públics	15 m²	15 m²
Cuina / magatzem general de neteja	12 m²	10 m²
Sala de formació per a 25 persones	50 m²	52 m²
Sala de reunió per 12 persones	20 m²	20 m²
Infermeria	150 m²	150 m²
TOTAL (sense els espais en P0)	512 m²	528 m²
CAMP DE FUTBOL 7:	Programa	Projecte
Camp de grades enfilirat (vista lateral seg. F7) Pistes Coberts	2.243 m²	2.240 m²
Grades per 300 espectadors	240 m²	240 m²
Vestidors per equips (3 urbals accessibles)	160 m²	160 m²
Vestidors de treball (2 urbals accessibles)	20 m²	22 m²
W.C. de camp per jugadors (F. Coberta)	15 m²	15 m²
W.C. Públics (F. Coberta)	30 m²	32 m²
Infermeria (F. Coberta)	6 m²	10 m²
Magatzem de material (F. Coberta)	20 m²	24 m²
Neteja / magatzem auxiliar (F. Coberta)	8 m²	8 m²
Instal·lacions tècniques (F. Coberta)	30 m²	28 m²
TOTAL	2.774 m²	2.794 m²
CENTRE DE TREBALL PARCS I JARDINS:	Programa	Projecte
Aparcament (8 places de vehicles)	200 m²	250 m²
Vestidors (6 urbals)	275 m²	275 m²
Magatzem	150 m²	150 m²
Espai tècnic lavers	40 m²	40 m²
Espai de neteja	15 m²	15 m²
Espai de neteja	8 m²	15 m²
Espai de primers auxili	15 m²	25 m²
W.C. públics	20 m²	18 m²
Menjador	70 m²	72 m²
Despatxos (2 urbals)	40 m²	40 m²
Circulacions, distribució i accessos	50 m²	120 m²
TOTAL	918 m²	990 m²
CENTRE DE NETEJA:	Programa	Projecte
Aparcament (6 places de vehicles)	180 m²	180 m²
Zona tècnica: transformació, tallers, rentadors	1.450 m²	1.400 m²
Zona de gàbrolers / oficines	700 m²	700 m²
TOTAL	2.330 m²	2.280 m²
ÀREES DESTINADES A INSTAL·LACIONS COMUNES:	Programa	Projecte
TOTAL	900 m²	837 m²



Secció Longitudinal _ *e. 1/300*
Sostenibilitat, Confort i Eficiència Energètica



Alçat Nous Espais Verds Àmbit Magòria _ *e. 1/750*
Pacificació del carrer Corral i unificació dels Jardins i els Nous Espais Verds Magòria

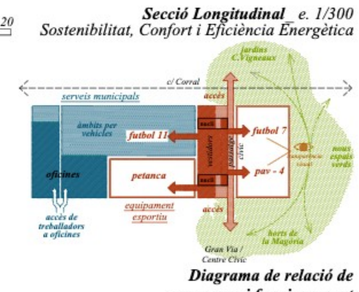
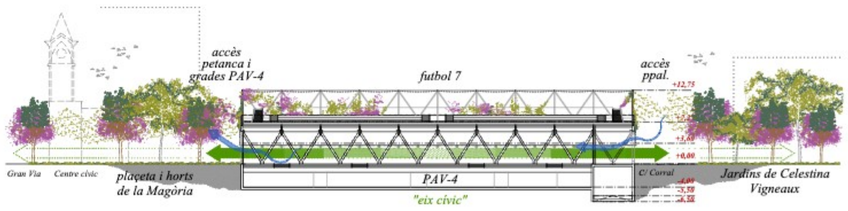


Diagrama de relació de programa i funcionament



Secció Transversal pel Poliesportiu. _ *e. 1/750*
Eix Cívic connectant el carrer Corral i la Gran Via

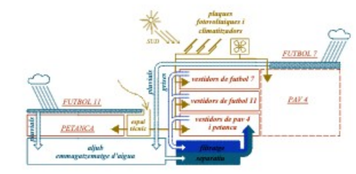
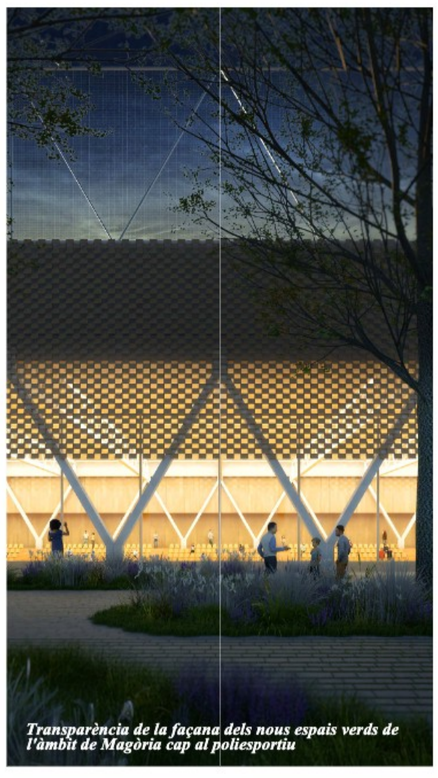


Diagrama d'energies renovables i aprofitament d'aigua

Vista general de l'accés principal del Poliesportiu. Pacificació del carrer Corral i connexió entre els Jardins de Celestina Vigneaux i els nous espais verds de l'àmbit de Magòria



Transparència de la façana dels nous espais verds de l'àmbit de Magòria cap al poliesportiu

Espai poliesportiu vist des de l'eix cívic que connecta el carrer Corral amb la placeta i horts de la Magòria i Gran Via