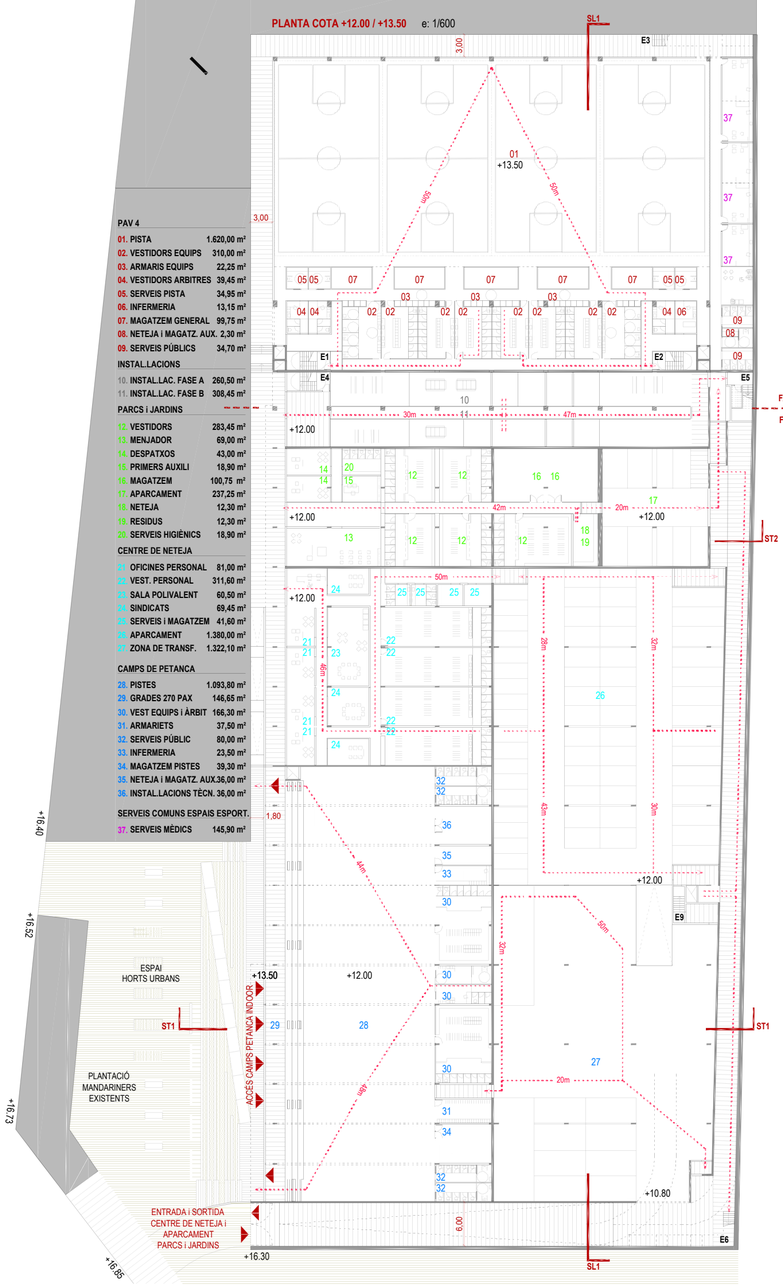
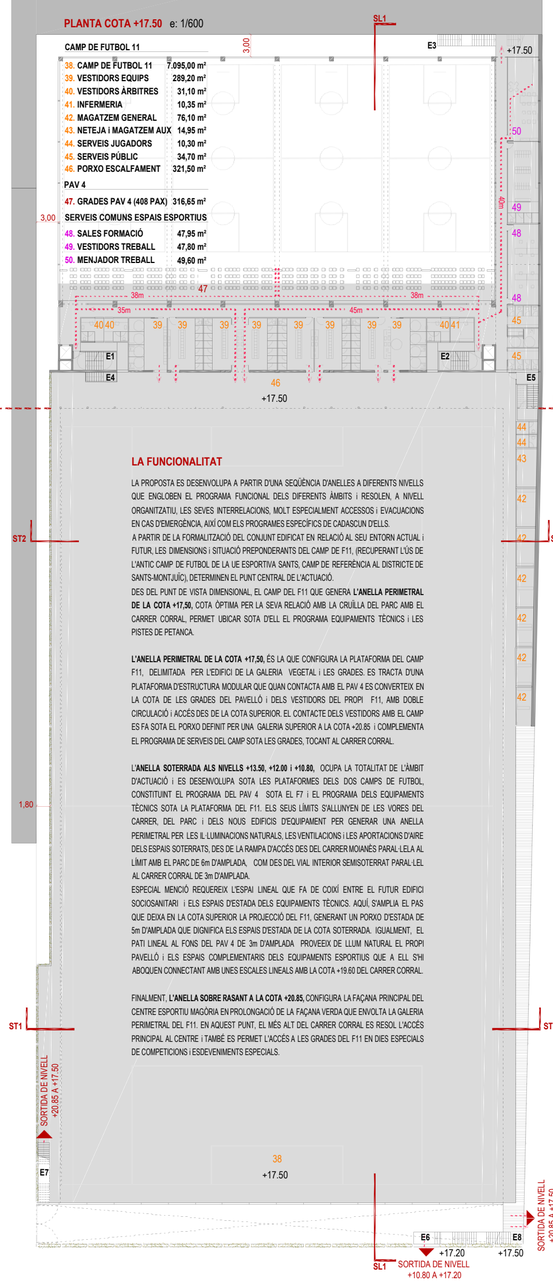
PLANTA COTA +12.00 / +13.50 e: 1/600



PAV 4	
01. PISTA	1.620,00 m²
02. VESTIDORS EQUIPS	310,00 m²
03. ARMARIS EQUIPS	22,25 m²
04. VESTIDORS ARBITRES	39,45 m²
05. SERVEIS PISTA	34,95 m²
06. INFERMERIA	13,15 m²
07. MAGATZEM GENERAL	99,75 m²
08. NETEJA i MAGATZ. AUX.	2.30 m²
09. SERVEIS PÚBLICS	34,70 m²
INSTAL.LACIONS	
10. INSTAL.LAC. FASE A	260,50 m²
11. INSTAL.LAC. FASE B	308,45 m²
PARCS i JARDINS	
12. VESTIDORS	283,45 m²
13. MENJADOR	69,00 m²
14. DESPATXOS	43,00 m²
15. PRIMERS AUXILI	18,90 m²
16. MAGATZEM	100,75 m²
17. APARCAMENT	237,25 m²
18. NETEJA	12,30 m²
19. RESIDUS	12,30 m²
20. SERVEIS HIGIÈNICS	16,90 m²
CENTRE DE NETEJA	
21. OFICINES PERSONAL	81,00 m²
22. VEST. PERSONAL	311,60 m²
23. SALA POLIVALENT	60,50 m²
24. SINDICATS	69,45 m²
25. SERVEIS i MAGATZEM	41,60 m²
26. APARCAMENT	1.380,00 m²
27. ZONA DE TRANSF.	1.322,10 m²
CAMPS DE PETANCA	
28. PISTES	1.093,80 m²
29. GRADES 270 PAX	146,65 m²
30. VEST EQUIPS i ÀRBIT	166,30 m²
31. ARMARIETS	37,50 m²
32. SERVEIS PÚBLIC	80,00 m²
33. INFERMERIA	23,50 m²
34. MAGATZEM PISTES	39,30 m²
35. NETEJA i MAGATZ. AUX.	36,00 m²
36. INSTAL.LACIONS TÈCN.	36,00 m²
SERVEIS COMUNS ESPAIS ESPORT.	
37. SERVEIS MÈDICS	145,90 m²

PLANTA COTA +17.50 e: 1/600



CAMP DE FUTBOL 11	
38. CAMP DE FUTBOL 11	7.095,00 m²
39. VESTIDORS EQUIPS	289,20 m²
40. VESTIDORS ÀRBITRES	31,10 m²
41. INFERMERIA	10,35 m²
42. MAGATZEM GENERAL	76,10 m²
43. NETEJA I MAGATZEM AUX	14,95 m²
44. SERVEIS JUGADORS	10,30 m²
45. SERVEIS PÚBLIC	34,70 m²
46. PORXO ESCALFAMENT	321,50 m²
PAV 4	
47. GRADES PAV 4 (408 PAX)	316,65 m²
SERVEIS COMUNS ESPAIS ESPORTIUS	
48. SALES FORMACIÓ	47,95 m²
49. VESTIDORS TREBALL	47,80 m²
50. MENJADOR TREBALL	49,60 m²

LA FUNCIONALITAT

LA PROPOSTA ES DESENVOLUPA A PARTIR D'UNA SEQÜÈNCIA D'ANELLES A DIFERENTS NIVELLS QUE ENGLOBEN EL PROGRAMA FUNCIONAL DELS DIFERENTS ÀMBITS I RESOLEN, A NIVELL ORGANITZATIU, LES SEVES INTERRELACIONS, MOLT ESPECIALMENT ACCESSOS I EVACUACIONS EN CAS D'EMERGÈNCIA, AIXÍ COM ELS PROGRAMES ESPECÍFICS DE CADASCUN D'ELLS.

A PARTIR DE LA FORMALITZACIÓ DEL CONJUNT EDIFICAT EN RELACIÓ AL SEU ENTORN ACTUAL I FUTUR, LES DIMENSIONS I SITUACIÓ PREPONDERANTS DEL CAMP DE F11, (RECUPERANT L'ÚS DE L'ANTIC CAMP DE FUTBOL DE LA UE ESPORTIVA SANTS, CAMP DE REFERÈNCIA AL DISTRICTE DE SANTS-MONTJUÏC), DETERMINEN EL PUNT CENTRAL DE L'ACTUACIÓ.

DES DEL PUNT DE VISTA DIMENSIONAL, EL CAMP DEL F11 QUE GENERA **L'ANELLA PERIMETRAL DE LA COTA +17,50,** COTA ÒPTIMA PER LA SEVA RELACIÓ AMB LA CRIULLA DEL PARC AMB EL CARRER CORRAL, PERMET UBICAR SOTA D'ELL EL PROGRAMA EQUIPAMENTS TÈCNICS I LES PISTES DE PETANCA.

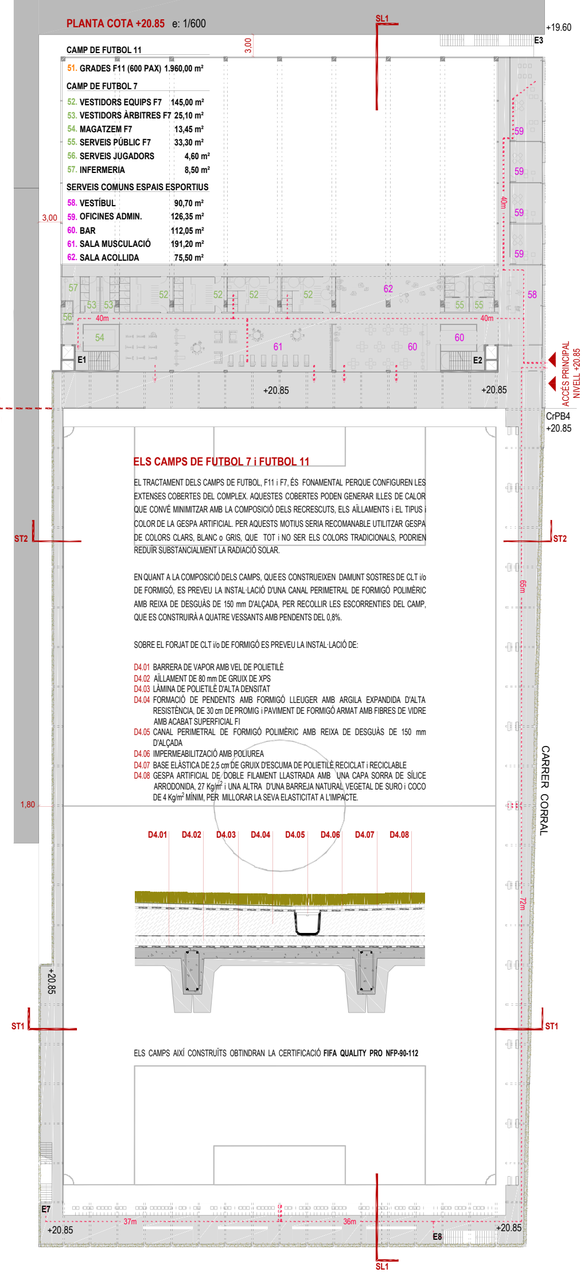
L'ANELLA PERIMETRAL DE LA COTA +17,50, ÉS LA QUE CONFIGURA LA PLATAFORMA DEL CAMP F11, DELIMITADA PER L'EDIFICI DE LA GALERIA VEGETAL I LES GRADES. ES TRACTA D'UNA PLATAFORMA D'ESTRUCTURA MODULAR QUE QUAN CONTACTA AMB EL PAV 4 ES CONVERTEIX EN LA COTA DE LES GRADES DEL PAVELLÓ I DELS VESTIDORS DEL PROPI F11, AMB DOBLE CIRCULACIÓ I ACCÉS DES DE LA COTA SUPERIOR. EL CONTACTE DELS VESTIDORS AMB EL CAMP ES FA SOTA EL PORXO DEFINIT PER UNA GALERIA SUPERIOR A LA COTA +20.85 I COMPLEMENTA EL PROGRAMA DE SERVEIS DEL CAMP SOTA LES GRADES, TOCANT AL CARRER CORRAL.

L'ANELLA SOTERRADA ALS NIVELLS +13.50, +12.00 i +10.80, OCUPA LA TOTALITAT DE L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ I ES DESENVOLUPA SOTA LES PLATAFORMES DELS DOS CAMPS DE FUTBOL, CONSTITUINT EL PROGRAMA DEL PAV 4 SOTA EL F7 I EL PROGRAMA DELS EQUIPAMENTS TÈCNICS SOTA LA PLATAFORMA DEL F11. ELS SEUS LÍMITS S'ALLUNYEN DE LES VORES DEL CARRER, DEL PARC I DELS NOUS EDIFICIS D'EQUIPAMENT PER GENERAR UNA ANELLA PERIMETRAL PER LES IL·LUMINACIONS NATURALS, LES VENTILACIONS I LES APORTACIONS D'AIRE DELS ESPAIS SOTERRATS, DES DE LA RAMPA D'ACCÉS DES DEL CARRER MOIANÈS PARAL·LELA AL LÍMIT AMB EL PARC DE 6m D'AMPLADA, COM DES DEL VIAL INTERIOR SEMISOTERRAT PARAL·LEL AL CARRER CORRAL DE 3m D'AMPLADA.

ESPECIAL MENCIÓ REQUEREIX L'ESPAI LINEAL QUE FA DE COIXÍ ENTRE EL FUTUR EDIFICI SOCIOSANITARI I ELS ESPAIS D'ESTADA DELS EQUIPAMENTS TÈCNICS. AQUÍ S'AMPLIA EL PAS QUE DEIXA EN LA COTA SUPERIOR LA PROJECCIÓ DEL F11, GENERANT UN PORXO D'ESTADA DE 5m D'AMPLADA QUE DIGNIFICA ELS ESPAIS D'ESTADA DE LA COTA SOTERRADA. IGUALMENT, EL PATI LINEAL AL FONS DEL PAV 4 DE 3m D'AMPLADA PROVEEIX DE LLUM NATURAL EL PROPI PAVELLÓ I ELS ESPAIS COMPLEMENTARIS DELS EQUIPAMENTS ESPORTIUS QUE A ELL S'HI ABOQUEN CONNECTANT AMB UNES ESCALES LINEALS AMB LA COTA +19.60 DEL CARRER CORRAL.

FINALMENT, **L'ANELLA SOBRE RASANT A LA COTA +20.85,** CONFIGURA LA FAÇANA PRINCIPAL DEL CENTRE ESPORTIU MAGÒRIA EN PROLONGACIÓ DE LA FAÇANA VERDA QUE ENVOLTA LA GALERIA PERIMETRAL DEL F11. EN AQUEST PUNT, EL MÉS ALT DEL CARRER CORRAL ES RESOL L'ACCÉS PRINCIPAL AL CENTRE I TAMBÉ ES PERMET L'ACCÉS A LES GRADES DEL F11 EN DIES ESPECIALS DE COMPETICIONS I ESDEVENIMENTS ESPECIALS.

PLANTA COTA +20.85 e: 1/600



CAMP DE FUTBOL 11	
51. GRADES F11 (600 PAX)	1.960,00 m²
CAMP DE FUTBOL 7	
52. VESTIDORS EQUIPS F7	145,00 m²
53. VESTIDORS ÀRBITRES F7	25,10 m²
54. MAGATZEM F7	13,45 m²
55. SERVEIS PÚBLIC F7	33,30 m²
56. SERVEIS JUGADORS	4,60 m²
57. INFERMERIA	8,50 m²
SERVEIS COMUNS ESPAIS ESPORTIUS	
58. VESTÍBUL	90,70 m²
59. OFICINES ADMIN.	126,35 m²
60. BAR	112,05 m²
61. SALA MUSCULACIÓ	191,20 m²
62. SALA ACOLLIDA	75,50 m²

ELS CAMPS DE FUTBOL 7 i FUTBOL 11

EL TRACTAMENT DELS CAMPS DE FUTBOL, F11 I F7, ÉS FONAMENTAL PERQUE CONFIGUREN LES EXTENSES COBERTES DEL COMPLEX. AQUESTES COBERTES PODEN GENERAR ILLES DE CALOR QUE CONVÉ MINIMITZAR AMB LA COMPOSICIÓ DELS RECRESCUTS, ELS ALLIAMENTS I EL TIPUS I COLOR DE LA GESPA ARTIFICIAL. PER AQUESTS MOTIUS SERIA RECOMANABLE UTILITZAR GESPA DE COLORS CLARS, BLANC o GRIS, QUE TOT I NO SER ELS COLORS TRADICIONALS, PODRIEN REDUÏR SUBSTANCIALMENT LA RADIACIÓ SOLAR.

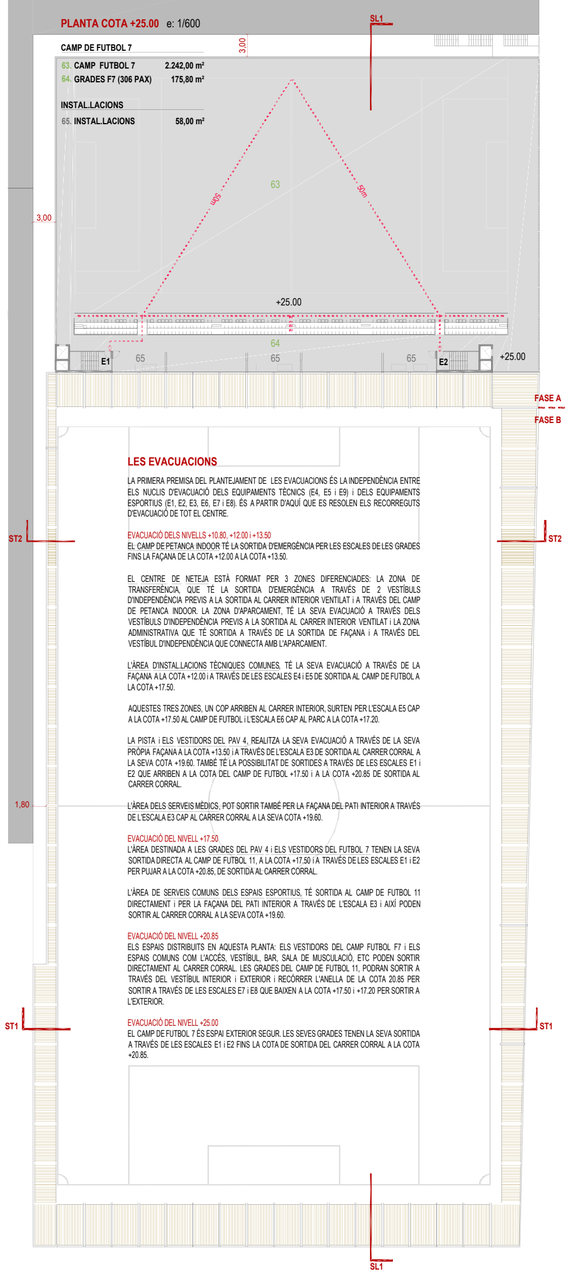
EN QUANT A LA COMPOSICIÓ DELS CAMPS, QUE ES CONSTRUEIXEN DAMUNT SOSTRES DE CLT i/o DE FORMIGÓ, ES PREVEU LA INSTAL·LACIÓ D'UNA CANAL PERIMETRAL DE FORMIGÓ POLIMÈRIC AMB REIXA DE DESGUÀS DE 150 mm D'ALÇADA, PER RECOLLIR LES ESCORRENTIES DEL CAMP, QUE ES CONSTRUIRÀ A QUATRE VESSANTS AMB PENDENTS DEL 0,8%.

SOBRE EL FORJAT DE CLT i/o DE FORMIGÓ ES PREVEU LA INSTAL·LACIÓ DE:

D4.01 BARRERA DE VAPOR AMB VEL DE POLIETILÈ
D4.02 AÏLLAMENT DE 80 mm DE GRUIX DE XPS
D4.03 LÀMINA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT
D4.04 FORMACIÓ DE PENDENTS AMB FORMIGÓ LLEUGER AMB ARGILA EXPANDIDA D'ALTA RESISTÈNCIA, DE 30 cm DE PROMIG I PAVIMENT DE FORMIGÓ ARMAT AMB FIBRES DE VIDRE AMB ACABAT SUPERFICIAL FI
D4.05 CANAL PERIMETRAL DE FORMIGÓ POLIMÈRIC AMB REIXA DE DESGUÀS DE 150 mm D'ALÇADA
D4.06 IMPERMEABILITZACIÓ AMB POLIUREA
D4.07 BASE ELÀSTICA DE 2,5 cm DE GRUIX D'ESCUMA DE POLIETILÈ RECICLAT I RECICLABLE
D4.08 GESPA ARTIFICIAL DE DOBLE FILAMENT LLASTRADA AMB UNA CAPA SORRA DE SÍLICE ARRODONDIDA, 27 KG/M² I UNA ALTRA D'ESBARREJA NATURAL VEGETAL DE SURO I COCO DE 4 Kg/m² MÍNIM, PER MILLORAR LA SEVA ELASTICITAT A L'IMPACTE.

ELS CAMPS AIXÍ CONSTRUÏTS OBTINDRAN LA CERTIFICACIÓ **FIFA QUALITY PRO NFP-90-112**

PLANTA COTA +25.00 e: 1/600



CAMP DE FUTBOL 7	
63. CAMP FUTBOL 7	2.242,00 m²
64. GRADES F7 (306 PAX)	175,80 m²
INSTAL.LACIONS	
65. INSTAL.LACIONS	58,00 m²

LES EVACUACIONS

LA PRIMERA PREMISA DEL PLANTEJAMENT DE LES EVACUACIONS ÉS LA INDEPENDÈNCIA ENTRE ELS NUCLIS D'EVACUACIÓ DELS EQUIPAMENTS TÈCNICS (E4, E5 i E9) I DELS EQUIPAMENTS ESPORTIUS (E1, E2, E3, E6, E7 i E8). ÉS A PARTIR D'AQUÍ QUE ES RESOLEN ELS RECORREGUTS D'EVACUACIÓ DE TOT EL CENTRE.

EVACUACIÓ DELS NIVELLS +10.80, +12.00 i +13.50
EL CAMP DE PETANCA INDOOR TÉ LA SORTIDA D'EMERGÈNCIA PER LES ESCALES DE LES GRADES FINS LA FAÇANA DE LA COTA +12.00 A LA COTA +13.50.

EL CENTRE DE NETEJA ESTÀ FORMAT PER 3 ZONES DIFERENCIADES: LA ZONA DE TRANSFERÈNCIA, QUE TÉ LA SORTIDA D'EMERGÈNCIA A TRAVÉS DE 2 VESTÍBULS D'INDEPENDÈNCIA PREVIS A LA SORTIDA AL CARRER INTERIOR VENTILAT i A TRAVÉS DEL CAMP DE PETANCA INDOOR, LA ZONA D'APARCAMENT, TÉ LA SEVA EVACUACIÓ A TRAVÉS DELS VESTÍBULS D'INDEPENDÈNCIA PREVIS A LA SORTIDA AL CARRER INTERIOR VENTILAT I LA ZONA ADMINISTRATIVA QUE TÉ SORTIDA A TRAVÉS DE LA SORTIDA DE FAÇANA I A TRAVÉS DEL VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA QUE CONNECTA AMB L'APARCAMENT.

L'ÀREA D'INSTAL.LACIONS TÈCNIQUES COMUNES, TÉ LA SEVA EVACUACIÓ A TRAVÉS DE LA FAÇANA A LA COTA +12.00 I A TRAVÉS DE LES ESCALES E4 i E5 DE SORTIDA AL CAMP DE FUTBOL A LA COTA +17.50.

AQUESTES TRES ZONES, UN COP ARRIBEN AL CARRER INTERIOR, SURTEN PER L'ESCALA E5 CAP A LA COTA +17.50 AL CAMP DE FUTBOL I L'ESCALA E6 CAP AL PARC A LA COTA +17.20.

LA PISTA I ELS VESTIDORS DEL PAV 4, REALITZA LA SEVA EVACUACIÓ A TRAVÉS DE LA SEVA PRÒPIA FAÇANA A LA COTA +13.50 I A TRAVÉS DE L'ESCALA E3 DE SORTIDA AL CARRER CORRAL A LA SEVA COTA +19.60. TAMBÉ TÉ LA POSSIBILITAT DE SORTIDES A TRAVÉS DE LES ESCALES E1 i E2 QUE ARRIBEN A LA COTA DEL CAMP DE FUTBOL +17.50 I A LA COTA +20.85 DE SORTIDA AL CARRER CORRAL.

L'ÀREA DELS SERVEIS MÈDICS, POT SORTIR TAMBÉ PER LA FAÇANA DEL PATI INTERIOR A TRAVÉS DE L'ESCALA E3 CAP AL CARRER CORRAL A LA SEVA COTA +19.60.

EVACUACIÓ DEL NIVELL +17.50
L'ÀREA DESTINADA A LES GRADES DEL PAV 4 i ELS VESTIDORS DEL FUTBOL 7 TENEN LA SEVA SORTIDA DIRECTA AL CAMP DE FUTBOL 11, A LA COTA +17.50 A TRAVÉS DE LES ESCALES E1 i E2 PER PUJAR A LA COTA +20.85, DE SORTIDA AL CARRER CORRAL.

L'ÀREA DE SERVEIS COMUNS DELS ESPAIS ESPORTIUS, TÉ SORTIDA AL CAMP DE FUTBOL 11 DIRECTAMENT i PER LA FAÇANA DEL PATI INTERIOR A TRAVÉS DE L'ESCALA E3 i AIXÍ PODEN SORTIR AL CARRER CORRAL A LA SEVA COTA +19.60.

EVACUACIÓ DEL NIVELL +20.85
ELS ESPAIS DISTRIBUÏTS EN AQUESTA PLANTA: ELS VESTIDORS DEL CAMP FUTBOL F7 i ELS ESPAIS COMUNS COM L'ACCÉS, VESTÍBUL, BAR, SALA DE MUSCULACIÓ, ETC PODEN SORTIR DIRECTAMENT AL CARRER CORRAL. LES GRADES DEL CAMP DE FUTBOL 11, PODRAN SORTIR A TRAVÉS DEL VESTÍBUL INTERIOR I EXTERIOR I RECORRER L'ANELLA DE LA COTA 20.85 PER SORTIR A TRAVÉS DE LES ESCALES E7 i E8 QUE BAIXEN A LA COTA +17.50 I +17.20 PER SORTIR A L'EXTERIOR.

EVACUACIÓ DEL NIVELL +25.00
EL CAMP DE FUTBOL 7 ÉS ESPAI EXTERIOR SEGUR, LES SEVES GRADES TENEN LA SEVA SORTIDA A TRAVÉS DE LES ESCALES E1 I E2 FINS LA COTA DE SORTIDA DEL CARRER CORRAL A LA COTA +20.85.

SISTEMA ESTRUCTURAL. CONTENCIÓ DE TERRES. FASES DE CONSTRUCCIÓ.

EL PROJECTE CONTEMPLA, DES DEL SEU INICI, LA POSSIBILITAT DE SER EXECUTAT PER FASES.

PER AIXÒ, S'HA PROJECTAT UN JUNT DE TREBALL ENTRE LES FASES A I B QUE PERMET DESVINCULAR FÍSICA, ESTRUCTURAL I FUNCIONALMENT AMBDUES FASES.

FASE A. FUNCIONALMENT DESENVOLUPA L'EDIFICI DEL PAV 4 FINS AL FUTBOL 7 EN COBERTA I INCLOU TOTS ELS SERVEIS NECESSARIS PER AL CORRECTE FUNCIONAMENT DELS PROGRAMES UBICATS EN AQUESTA FASE, AMB ELS ESPAIS COMPLEMENTARIS NECESSARIS I ELS ESPAIS TÈCNICS QUE LI DONARAN SERVEI.

A LA COTA +13.50 ES DESENVOLUPA L'ESPAI DE JOC DEL PAV 4 AMB ELS SEUS MAGATZEMS I VESTIDORS, ELS ESPAIS COMPLEMENTARIS PER ALS SERVEIS MÈDICS I ELS ESPAIS TÈCNICS A LA COTA +12.00 PERMETENT, SI CAL, EL DESDOBLAMENT D'AQUESTA ZONA EN DOS NIVELLS PER ENCABIR EL PROGRAMA D'INSTAL.LACIONS.

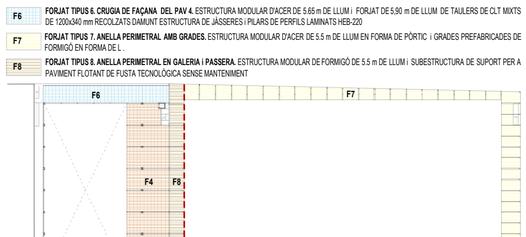
LA COTA +17.50 CONTÉ ELS ESPAIS PER AL PÚBLIC DEL PAVELLÓ, GRADES I SERVEIS, AIXÍ COM LA RESERVA D'ESPAI PER ALS VESTIDORS DEL FUTBOL 11, SITUAT A AQUEST NIVELL, QUE PODRAN SER EXECUTATS EN LA FASE A O EN LA FASE B. TAMBÉ EN AQUEST NIVELL TROBEM ELS ESPAIS GENERALS COMPLEMENTARIS DESTINATS ALS TREBALLADORS I LES SALES POLIVALENTS.

EL NIVELL +20.85 CONTÉ L'ACCÉS PÚBLIC, ELS ESPAIS ADMINISTRATIUS, ELS ESPAIS SOCIALS, EL GIMNÀS, ELS VESTIDORS I SERVEIS DEL/FÚTBOL 7.

A LA COTA SUPERIOR, +25.00, ES TROBA EL CAMP DE FUTBOL 7 AMB LES SEVES GRADES I SERVEIS I ELS ESPAIS TÈCNICS EXTERIORS DEL CONJUNT.

FASE B. DESENVOLUPA LA RESTA DEL PROGRAMA, CENTRE DE NETEJA, ESPAIS DE PARCS I JARDINS I PETANCA EN EL SOTERRANI, OSCIL·LANT ENTRE LES COTES, +10.80, +12.00 I +13.50. A LA COTA SUPERIOR, +17.50 ES TROBA EL CAMP DE FUTBOL 11 I LES GRADES I ELS SEUS ESPAIS PÚBLICS PERIMETRALS A LA COTA +20.85.

MOVIMENT DE TERRES. EXCAVACIONS I GESTIÓ DE LES TERRES. A DIA D'AVUI ES DESCONEIXEN LES CARACTERÍSTIQUES DEL SUBSÒL I EL SEU POSSIBLE GRAU DE CONTAMINACIÓ, PER TANT, LA PROPOSTA NO PREVEU ENCARA SISTEMES ESPECÍFICS DE DESCONTAMINACIÓ NI DE FONAMENTACIÓ.



SOSTRE 1. COTA +17.50. ES PREVEU UNA SOBRECÀRREGA D'ÚS DE 500 Kg/m² PER A POSSIBLES USOS MULTITUDINARIS AL MARGE DEL FUTBOL.

EN AQUEST NIVELL TREBALLEM AMB VÀRIES TIPOLOGIES DE FORJATS, EN FUNCIÓ SOBRETOT DELS USOS PREVISTOS. PARTINT DE LA BASE DE LA SOSTENIBILITAT I CIRCULARITAT DELS MATERIALS ES PREVEUEN TIPOLOGIES DE SOSTRES QUE RESOLGUIN LES NECESSITATS FUNCIONALS EN CADA CAS I QUE PERMETIN EL MÀXIM DE REUTILITZACIÓ EN EL PROCÉS DE DECONSTRUCCIÓ. PARTINT D'ESQUEMES DE MODULARITAT ESTRUCTURAL ES PREVEUEN TIPOLOGIES DE SOSTRES, MAJORITÀRIAMENT AMB TAULERS DE FUSTA CONTRALAMINADA, TIPUS CLT MIXTS, AMB AÏLLAMENT INCORPORAT I ESTRUCTURES DE SUPORT DE FORMIGÓ o ACER, EN FUNCIÓ DE LES LLUMS. S'EXCEPTUA AQUEST TIPUS DE FORJAT EN ELS ESPAIS DEL CENTRE DE NETEJA, ON, PER TRACTAR-SE D'UN AMBIENT MOLT INDUSTRIAL, ES PROPOSA UN FORJAT INDUSTRIALITZAT DE PLAQUES EN U PREFABRICADES I POSTESSADES. EN EL CAS DE LES PETANQUES, ESPAI DE GRANS LLUMS I ESTRUCTURA NOBLE, ES PREVEUEN BIGUES FINK DOBLES COMPOSTES PER SECCIONS RECTANGULARS DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA I TENSORS D'ACER INOXIDABLE.

F1 **FORJAT TIPUS 1. CENTRE NETEJA I APARCAMENT.** ESTRUCTURA MODULAR PREFABRICADA DE GRAN LLUM, SENSE APUNTALAMENT. RETÍCULA D' 11m DE LLUM DE FORJAT I JÀSSERES DE 10 m, SOBRECÀRREGA D'ÚS DE 500 kN/m², FORJAT POSTESSAT EN FORMA D' U, DE 375+75 mm I JÀSSERES EN T DE DOBLE RECOLZAMENT, PENJANT 375 mm, TACÓ DE 825 mm, PER ALÇADA LLIURE DE 940 cm SOTA TACÓ I 575 cm SOTA FORJAT. PILARS ACARTELATS DE 2570x70 cm

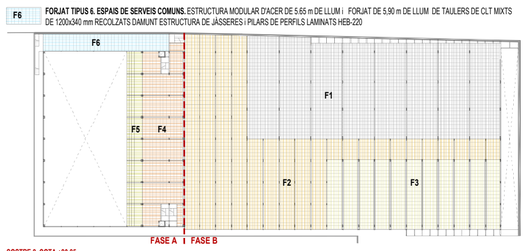
F2 **FORJAT TIPUS 2. OFICINES CENTRE NETEJA, ESPAIS PARCS I JARDINS I SERVEIS CENTRE PETANCA.** ESTRUCTURA MODULAR PREFABRICADA DE GRAN LLUM. SENSE APUNTALAMENT, RETÍCULA DE 5.5m DE LLUM DE FORJAT I JÀSSERES DE 7.5 m, SOBRECÀRREGA D'ÚS DE 500 kN/m², FORJAT DE TAULERS DE CLT MIXTS DE 1200x340 mm I JÀSSERES EN T DE DOBLE RECOLZAMENT, DE 45x30+22.5cm PER ALÇADA DE 5.75m I PILARS ACARTELATS DE 2570x70 cm

F3 **FORJAT TIPUS 3. CENTRE DE PETANCA.** ESTRUCTURA MODULAR DE FUSTA DE GRAN LLUM. RETÍCULA DE 5.5m DE LLUM DE FORJAT, DE TAULERS DE FUSTA CONTRALAMINADA CLT MIXTS I JÀSSERES DE FUSTA I ACER INOXIDABLE TIPUS FINK DE 24 m DE LLUM PER A UNA ALÇADA LLIURE DE 4m.

F4 **FORJAT TIPUS 4. ESPAIS SERVEIS I VESTIDORS DEL PAV 4.** ESTRUCTURA MODULAR PREFABRICADA DE GRAN LLUM. SENSE APUNTALAMENT, RETÍCULA DE 7.5m DE LLUM DE FORJAT I JÀSSERES DE 7.5 m, FORJAT DE TAULERS DE CLT MIXTS DE 1200x340 mm I JÀSSERES EN T DE DOBLE RECOLZAMENT, DE 45x30+22.5 cm. PILARS DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 60x60 i DE 30x60 cm

F5 **FORJAT TIPUS 5. GRADES I PASSADÍS GRADES DEL PAV 4.** ESTRUCTURA MODULAR DE FORMIGÓ DE 7.5 m DE LLUM I GRADES PREFABRICADES DE FORMIGÓ EN FORMA DE L .

F6 **FORJAT TIPUS 6. ESPAIS DE SERVEIS COMUNS.** ESTRUCTURA MODULAR D'ACER DE 5.65 m DE LLUM I FORJAT DE 5.90 m DE LLUM DE TAULERS DE CLT MIXTS DE 1200x340 mm RECOLZATS DAMUNT ESTRUCTURA DE JÀSSERES I PILARS DE PERFILS LAMINATS HEB-220



SOSTRE 2. COTA +20.85 .

EN AQUEST NIVELL ES DESENVOLUPA L'**ANELLA PERIMETRAL** DE LES GRADES QUE ENVOLTEN EL CAMP DE FUTBOL 11 I QUE CONFORMEN LA **FAÇANA VERDA** QUE CARACTERITZA EL CONTACTE AMB EL CARRER CORRAL, AMB EL PARC I AMB L'EDIFICI SOCIOSANITARI. TAMBÉ TROBEM, DINS L'EDIFICI DEL PAV 4, ELS ESPAIS COMPLEMENTARIS D'AQUEST I DEL F11. VEURE DETALL ADJUNT. DEGUT AL GRAN VOLADÍS DE LES PÈRGOLES, L'ESTRUCTURA PORTANT NO POT SER DE FUSTA, SINÓ QUE HA DE SER D'ACER I ENTREBIGAT DE FUSTA A LA PÈRGOLA LES GRADES DEL FUTBOL 11 SERAN MODULARS I PREFABRICADES DE FORMIGÓ EN FORMA DE L, EN MÒDULS DE 5.5 m, QUE ES SUBMÒDUL DELS 110 m DEL CAMP DE FUTBOL.

ELS SOSTRES DEL PAV 4 EN AQUEST NIVELL SÓN MODULARS, A PARTIR DEL SUBMÒDUL DE LES PISTES, AMB AMPLADES DE 7.5 m I AMB ESTRUCTURA PORTANT DE PILARS I JÀSSERES DE FORMIGÓ I ENTREBIGAT DE TAULERS DE CONTRALAMINAT DE FUSTA TIPUS CLT MIXTS DE 1200x340 mm.

F4 **FORJAT TIPUS 4. ESPAIS SERVEIS I VESTIDORS DEL PAV 4.** ESTRUCTURA MODULAR PREFABRICADA, RETÍCULA DE 7.5 m DE LLUM DE FORJAT I JÀSSERES DE 7.5 m, FORJAT DE TAULERS DE CLT MIXTS DE 1200x340 mm I JÀSSERES EN T DE DOBLE RECOLZAMENT DE 45x30+22.5 cm. PILARS DE FORMIGÓ PREFABRICAT DE 60x60 i DE 30x60 cm

F6 **FORJAT TIPUS 6. CRUGIA DE FAÇANA DEL PAV 4.** ESTRUCTURA MODULAR D'ACER DE 5.65 m DE LLUM I FORJAT DE 5.90 m DE LLUM DE TAULERS DE CLT MIXTS DE 1200x340 mm RECOLZATS DAMUNT ESTRUCTURA DE JÀSSERES I PILARS DE PERFILS LAMINATS HEB-220

F7 **FORJAT TIPUS 7. ANELLA PERIMETRAL AMB GRADES.** ESTRUCTURA MODULAR D'ACER DE 5.5 m DE LLUM EN FORMA DE PÒRTIC I GRADES PREFABRICADES DE FORMIGÓ EN FORMA DE L .

F8 **FORJAT TIPUS 8. ANELLA PERIMETRAL EN GALERIA I PASSERA.** ESTRUCTURA MODULAR DE FORMIGÓ DE 5.5 m DE LLUM I SUBESTRUCTURA DE SUPORT PER A PAVIMENT FLOTANT DE FUSTA TECNOLÒGICA SENSE MANTENIMENT

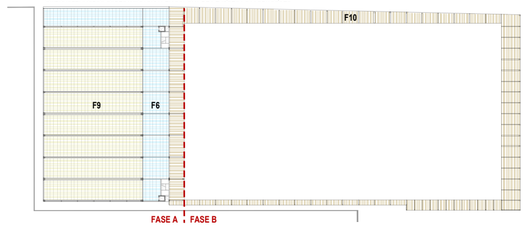
SOSTRE 3. COTA +25.00 . ES PREVEU UNA SOBRECÀRREGA D'ÚS DE 500 Kg/m² PER A POSSIBLES USOS MULTITUDINARIS AL MARGE DEL FUTBOL 7.

S'HI DESENVOLUPA LA COBERTA DE GRAN LLUM DEL PAV 4 QUE CONFIGURA PARCIALMENT EL CAMP DE F7 I LA COBERTA EN PÈRGOLA DE L'ANELLA PERIMETRAL

F6 **FORJAT TIPUS 6. SOSTRE PERÍMETRE COBERTA PRINCIPAL SOTA F7.** ESTRUCTURA MODULAR D'ACER DE LLUMS VARIABLES I FORJAT DE 7.50 m DE LLUM DE TAULERS DE CLT MIXTS DE 1200x340 mm DAMUNT ESTRUCTURA DE JÀSSERES D'ACER I PILARS DE PERFILS LAMINATS HEB

F9 **FORJAT TIPUS 9. SOSTRE DE GRAN LLUM DEL PAV 4.** ESTRUCTURA MODULAR DE FUSTA DE GRAN LLUM, RETÍCULA DE 7.5 m DE LLUM DE FORJAT, TAULERS DE FUSTA CONTRALAMINADA CLT MIXTS I JÀSSERES DE FUSTA I ACER INOX. TIPUS FINK DE 34 m DE LLUM PER A UNA ALÇADA LLIURE DE 8,45m.

F10 **FORJAT TIPUS 10. PÈRGOLA PERIMETRAL EN GALERIA I PASSERA.** ESTRUCTURA MODULAR EN VOLADÍS DE 5.50 m ENTRE PERFILS I VOLADÍS DE DIMENSIONS VARIABLES, FORMADA PER PERFILS LAMINATS HEB-260 I BIGUES DE FUSTA LAMINADA DE 8x15 cm DE SECCIÓ I LONGITUDS VARIABLES, CONFORMANT OMBRACLE. INCLOU SUBESTRUCTURA PER SUPORT DE PLAQUES FOTOVOLTAIQUES



SISTEMA CONSTRUCTIU e: 1/150

DETALL 1. DETALL GRADES I PASSERES. FAÇANA VERDA

D1.01 SOLERA RESISTENT DE FORMIGÓ ARMAT HA-30 DE 25 cm DE CANTELL. ACTUA D'ESTABILITZADOR DE LA BASE DEL MUR PANTALLA PERIMETRAL.
D1.02 MUR PANTALLA CONTINU DE CONTENCIÓ PERIMETRAL DE FORMIGÓ ARMAT HA-25, ARMADURA PASSIVA B500S i 60 cm D'AMPLADA. EXECUTAT IN SITU, PREVIAMENT A L'EXCAVACIÓ DELS SOTERRANIS. L'ENCASTAMENT ES DEFINIRÀ EN FUNCIÓ DEL PARÀMETRES DEL TERRENY QUE APORTI L'ESTUDI GEOTÈCNIC.
D1.03 PILAR PREFABRICAT