



Consultoria i Gestió
Consorti Hospitalari
de Catalunya



Pla Funcional d'ampliació i millora de l'Espitau Val d'Aran

Horitzó 25 anys

CHC – Consultoria i Gestió

Desembre 2009



Índex

Introducció	4
Justificació del projecte	6
Àmbit territorial	9
Àmbit territorial de referència	9
Dades poblacionals	9
Criteris particulars que es proposen per a la configuració del pla funcional d'ampliació i millora de l'Espitau Val d'Aran	12
Dades tingudes en compte per a la redacció d'aquest Pla Funcional	14
Aspectes generals	19
Aspectes de l'entorn assistencial	22
Aspectes de l'entorn administratiu i de serveis generals	28
Altres criteris constructius	30
Altres característiques del projecte arquitectònic.....	30
Circulacions entre àrees funcionals	31
Seguretat contra incendis.....	32
Accés a l'hospital	32
Informació i comunicació (TIC)	35
Centre sense papers. Necessitat d'un Pla de Sistemes.	35
Altres instal·lacions que estaran vinculades a la xarxa estructurada de comunicació de veu, dades i imatges.....	36
Assoliment de criteris sostenibles per l'ampliació de l'Espitau Val d'Aran i millora de l'edifici actual	38
Criteris d'estalvi i eficiència energètica	39
Criteris d'estalvi i eficiència de l'ús de l'aigua	48
Estalvis previstos en el projecte d'obra i instal·lacions	49
Criteris ambientals relatius a materials i procés constructiu	50
Quadres de superfícies i característiques	51
Quadre resum de superfícies d'obra nova i reforma.....	52
Urgències.....	54
Atenció Primària	75
Gabinets d'exploració	78
Diagnòstic per la imatge	86
Cafeteria i menjador	91
Bloc quirúrgic (Cirurgia ingrés i CMA)	94
Bloc obstètric	111
Esterilització	119

Sales de treball.....	126
Consultes externes.....	128
Laboratori.....	136
Àrea de despatxos.....	138
Hospitalització convencional	144
Hospital de dia mèdic	161
Socio-sanitari	169
Farmàcia.....	183
Instal·lacions i Serveis Generals: Planta -1	190

Aspectes Econòmics del Pla Funcional d'ampliació i millora de l'Espitau Val d'Aran

.....	209
Introducció	209
1. Estimació de la Inversió.....	209
2. Compte d'Explotació del nou mòdul sociosanitari.....	212
3. Compte d'Explotació Aran Salut.....	215

Introducció

Aquest Pla Funcional d'ampliació i modernització de l'Espitau Val d'Aran respon a la necessitat reconeguda d'adaptar-lo a la realitat actual, però amb una perspectiva a llarg termini.

L'actual hospital ha donat un servei essencial durant un quart de segle i ha estat un recurs important al servei de la població local i el seu entorn de referència, però també a la quantitat important de persones d'altres territoris estatals i forans, que han visitat o residit temporalment en aquestes contrades i han tingut necessitat d'esser atesos.

Es tracta, doncs, d'adequar l'hospital i dotar-lo de la capacitat i la tecnologia perquè segueixi sent un referent per a la recuperació de la salut dels ciutadans, però que també sigui atractiu per als professionals durant els propers vint-i-cinc anys.

Per a l'elaboració d'aquest document, s'ha treballat prèvia i conjuntament amb quadres de comandament i coordinació de l'hospital i de l'àmbit social, per tal de copsar una descripció objectiva de la realitat actual i una visió de futur sustentada en el coneixement i opinió d'aquelles persones que dia a dia estan al front de l'hospital.

S'han tingut en compte les dades previsionals de població, assistencials i d'activitat, així com les variabilitats estacionals. S'han identificat els dèficits d'infraestructures i d'equipaments. S'ha avaluat la dificultat de fidelització d'alguns nivells i especialitats professionals. Sobretot, però, s'ha tingut present la oportunitat estratègica que significa per al territori, que l'hospital s'adapti al temps i a les seves necessitats.

D'una part, els espais de nova construcció, acolliran àrees primordials, com és un nou servei d'urgències, situat a nivell de planta baixa, un nou bloc quirúrgic i obstètric situat a la planta primera, i una nova unitat d'hospitalització a la planta segona.

Aquesta actuació significarà un important alliberament d'espais a l'edifici actual i això permetrà duplicar la capacitat de les consultes externes i crear gabinets de diagnòstic i tractament, engrandir el servei de diagnòstic per la imatge possibilitant la incorporació d'un nou equip radiològic. Els espais de treball de direcció i administració podran créixer i ordenar-se millor.

En la línia de promoure la continuïtat assistencial i a la vegada l'eficàcia i l'eficiència de la gestió del SAS, l'actual unitat d'hospitalització es podrà convertir en una unitat de curta i mitja estada sociosanitària, la qual cosa permetrà també un creixement per a llits de llarga estada i/o residencials a la resta de dispositius gestionats.

El gran canvi que afectarà a la globalitat de l'edifici, es produirà a la planta -1, on quasi es doblarà la superfície disponible i es farà possible la renovació de la central d'instal·lacions, l'engrandiment de magatzems i l'adequació dels serveis d'hostaleria.

Tot l'edifici es dotarà de la xarxa integrada i les tecnologies de la informació i la comunicació (TIC) necessàries que permetin consolidar els esforços que ja s'han fet i s'estan fent actualment, per tal que l'Espitau Val d'Aran estigui a la avantguarda dels hospitals del seu nivell, i a la vegada pugui augmentar la seva capacitat resolutiva mitjançant les diferents possibilitats que ofereixen la telemedicina, la robòtica, les xarxes compartides, etc.

Com a conjunt de tota l'actuació, caldrà revisar totes les circulacions actuals, per tractar de diferenciar-les evitant al màxim els creuaments no desitjables.

Justificació del projecte

Ja s'ha fet esment, en la part introductòria d'aquest Pla, de com per a l'elaboració objectiva d'aquest document, s'ha treballat prèvia i conjuntament amb quadres de comandament i coordinació de l'hospital i de l'àmbit social. Fruit d'aquest treball, s'elaborava un diagnòstic previ de la situació, els grans trets del qual transcrivim tot seguit.

Del creuament dels efectes que produeixen les mancances descrites, es fa fàcilment comprensible la necessitat d'una actuació global, ampliant, reordenant i actualitzant l'actual recinte de l'Espitau Val d'Aran

Instal·lacions i serveis

Els espais actuals de serveis generals i instal·lacions són insuficients, i en alguns casos obsolets:

- L'accés a zona serveis i la rampa actual han de desplaçar-se i millorar les seves característiques d'accessibilitat.
- Cal eliminar la depuradora i de la incineradora, ambdues fora d'us, i recuperar els espais.
- Els vestidors de personal són insuficients. En part s'han resolt amb la dotació i connexió amb l'edifici del nou sociosanitari.
- Els espais per a manteniment són insuficients.
- Cal recuperar els dipòsits d'aigua d'emergència, anul·lats temps enrere.
- Els magatzems centrals són insuficients en capacitat i diversitat d'usos.
- Cal establir una nova ubicació del magatzem de farmàcia i ampliar-lo.
- La cuina actual està obsoleta.
- Cal redimensionar i ordenar l'àrea de bugaderia i rober. Malgrat que la roba plana es renta externament, (no s'assoleix la qualitat esperada), dins de l'hospital conflueix en uns únics espais el rentat de roba de l'hospital amb rentat de roba personal dels residents de la residència, amb rentat de roba del personal de l'hospital, i amb el dipòsit i distribució d'aquesta
- Tota la climatització, fred i calor, requereix substitució de màquines i instal·lacions, i la seva tecnologia de gestió i control.
- En termes generals hi ha mancança d'espais per creixement i una necessitat de revisar i millorar les instal·lacions en general.

Hospitalització

- El sobrenvelliment elevat de la població, situada en nuclis petits i aïllats, condiciona la cultura de la hospitalització per part del ciutadà, i limita l'acceptació de solucions ambulatories (UCSI).
- Insuficiència de llits sociosanitaris (10 llits en fase de posada en marxa).
- Existència de llista d'espera de persones amb alta dependència.
- Molts dèficits d'espais de treball a la planta d'hospitalització actual.

- S'haurien de consolidar els 30 llits actuals a la nova planta, disposant dels espais de treball necessaris per una plana d'hospitalització.
- Assolir un disseny funcional que permeti la diferenciació entre els àmbits materno-infantil i d'adults.
- Crear 24 llits sociosanitaris de curta i mitja estada a la planta actual d'hospitalització.
- Facilitar l'alliberament de llits amb ocupació per motius socials.

Bloc quirúrgic i obstètric

- Actualment es disposa d'un sol quiròfan i una única sala de parts.
- Els espais són insuficients i les circulacions inapropiades i amb risc.
- Impossibilitat de realitzar un manteniment preventiu correcte, atès que no es pot interrompre el funcionament d'un únic quiròfan.
- Es pensa amb una nova àrea quirúrgica: 2 quiròfans generals, 1 quiròfan sèptic.
- Crear una àrea de parts dotada amb la sala de parts, sala de dilatació i espai per a parts naturals.
- Incorporar una sala de reanimació.
- Adequar els espais per a endoscòpia

Urgències

- És una zona estratègica de l'hospital.
- Manca d'espais per circulacions correctes.
- Manca d'espais adequats d'atenció per a poder donar resposta als pics estacionals. Actualment 3 boxs adults + 1 pediàtric + 1 llit de REA
- Manca d'una dotació radiològica bàsica i fàcilment accessible.
- Manca de seguretat i confort per a pacients i personal.
- Cal redimensionar i refuncionalitzar totalment el servei d'urgències.

Circuits hospitalaris

- És molt difícil assolir la diferenciació dels circuits degut a les característiques constructives de l'hospital.
- És produeixen creuaments no adequats i situacions de conflicte entre circulacions (professionals – pacients – públic en espera), entre àmbits (urgències – radiologia- arxiu – etc), entre materials i persones, etc.

Consultes externes hospitalàries

- Únicament es disposa de sis espais per a consultes, en algun cas compartits com gabinet.
- Els condicionats de les fórmules de contractació de professionals, fa que sovint s'agreugin les dificultats d'encaix d'agendes.

Diagnòstic per imatge

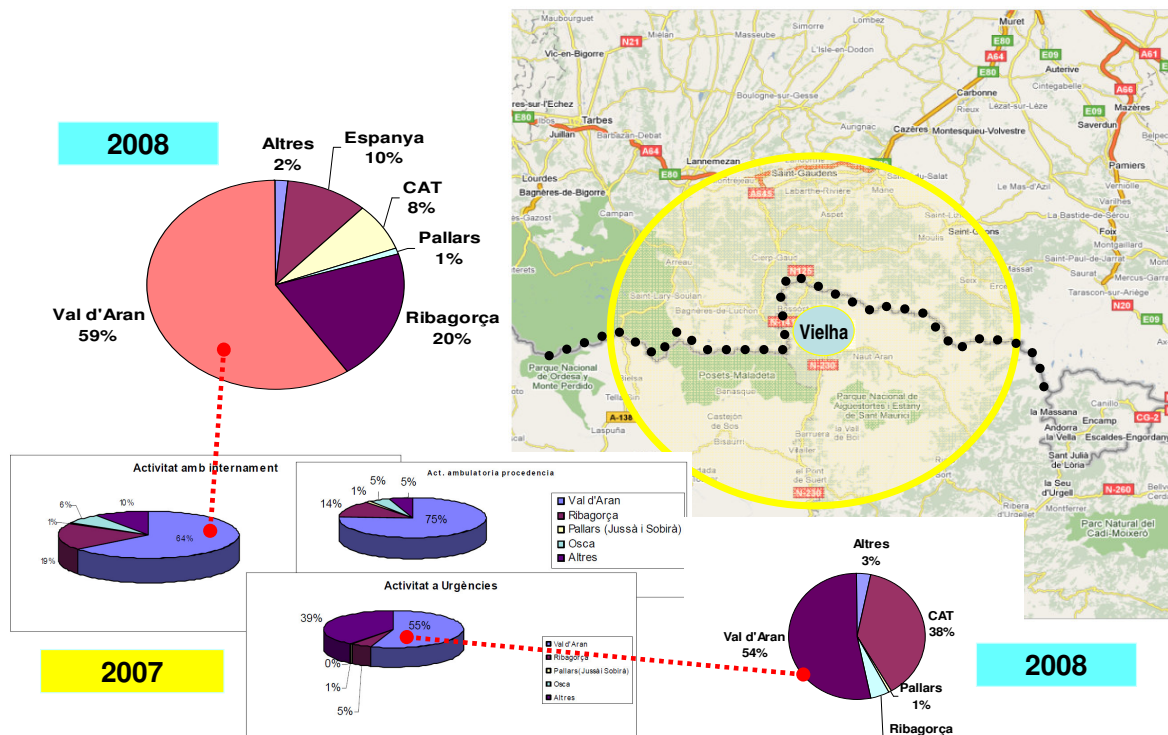
- No hi ha un equip de radiodiagnòstic convencional bàsic (suspensió + taula fixa, etc.), ni espai per a ubicar-lo.

Arxiu d'històries clíniques

- Ubicació improcedent i dimensions molt reduïdes.
- No permet ni la gestió adequada de les HC's actives.
- Cal redimensionar-lo i adequar-lo al futur model de la gestió de la documentació sanitària.

Àmbit territorial

Àmbit territorial de referència



Dades poblacionals

Població Padró 2008 per territoris		
Territori	2008	% s. total
Val d'Aran	10.194	
Alta Ribagorça	4.332	
Alt Pirineu i Aran	76.287	19,04%
Catalunya	7.364.078	0,20%

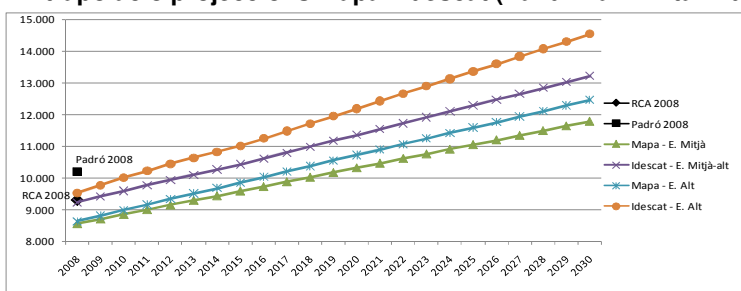
La població de referència de l'EVA representa el 19% del total de la Regió Sanitària de l'Alt Pirineu i Aran.

Població estacional i total en termes d'equivalència a temps complet anual (ETCA) 2003 a Vielha e Mijaran			
Població resident	Població estacional	Població total ETCA	P. estacional / P. total
4.547	1.677	6.224	26,9%

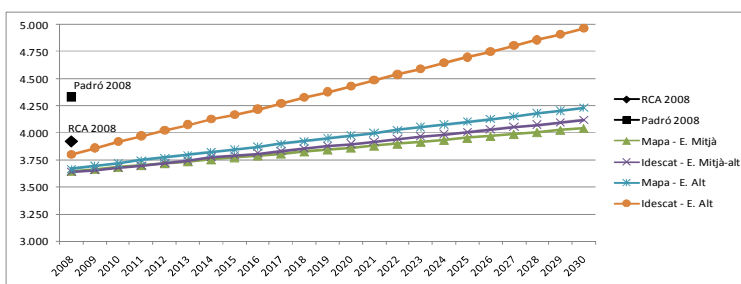
Extrapolant les darreres dades disponibles de 2003, l'ETCA aproximada a Vielha e Mijaran l'any 2008 ascendiria a unes 7.148 persones. En pics estacionals, la població de referència estimada arriba a 50.000.

Es calcula, a més, que l'EVA atén a unes 3.000 persones provinents de municipis de la Ribagorça aragonesa (Benasc, Castilló de Sos) i del Departament de l'Alta Garona francesa (Banhères de Luishon)

Extrapolació projeccions Mapa i Idescat (Val d'Aran i Alta Ribagorça)



Les extrapolacions a partir de les projeccions de població del Mapa Sanitari (2006) i Idescat (2003) indiquen una població per al 2030 entre els 11.800 i els 14.500 habitants en el cas d'Aran i entre els 4.000 i els 5.000 per a l'Alta Ribagorça. Això donaria una població de referència final de l'EVA que oscil·laria entre els 16.000 i els 19.500 habitants, un punt percentual més que en l'actualitat sobre el total de la Regió Sanitària. Val a dir, però, que tant en un cas com en l'altre les dades reals de 2008 s'han mostrat força per sobre de la població projectada per aleshores.



	Població RCA 2008 per trams d'edat						Total
	0-14	% 0-14	15-64	% 15-64	65 i més	% 65 i més	
Val d'Aran	1.489	16,2%	6.670	72,4%	1.051	11,4%	9.210
Alta Ribagorça	531	13,5%	2.682	68,4%	707	18,0%	3.920
RS	10.558	15,2%	45.831	65,9%	13.139	18,9%	69.528
Catalunya	1.165.038	15,5%	5.109.527	68,1%	1.228.553	16,4%	7.503.118

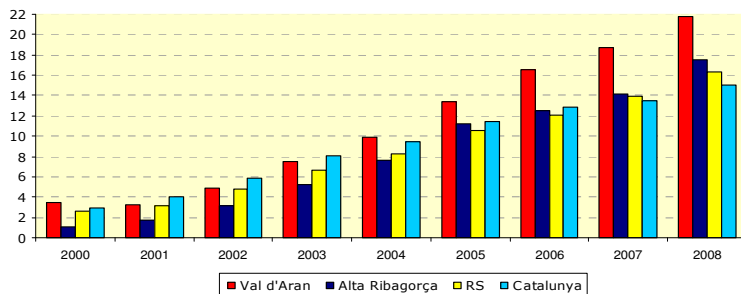
L'estructura d'edats a Val d'Aran és considerablement menys envellida que la de l'Alta Ribagorça, la Regió Sanitària o la del global de Catalunya. És un dels territoris amb major pes de la població adulta.

	Índex d'envelliment		
	Índex (sobre cent)		% variació
	2006	2008	
Val d'Aran	80,2	70,6	-14%
Alta Ribagorça	162,3	133,15	-22%
RS	144,1	124,45	-16%
Catalunya	112,9	105,45	-7%

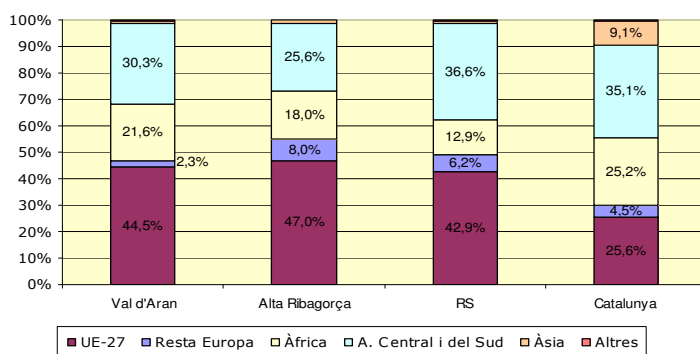
Es detecta, a més, una tendència clarament a la baixa de l'Índex d'envelliment tant de la de la població de referència de l'EVA com del global de la Regió Sanitària o Catalunya, molt accentuat en el cas de l'Alta Ribagorça

	Índex de sobreenvelliment		
	Índex (sobre cent)		% variació
	2006	2008	
Val d'Aran	14,5		
Alta Ribagorça	14,6		
RS	15,9	16,84	6%
Catalunya	12,4	13,28	7%

A diferència de l'índex d'envelliment, però, el de sobreenvelliment situa la Val d'Aran i l'Alta Ribagorça força per sobre de la mitjana catalana. La tendència, a més, és creixent tant a nivell català com a l'àmbit de la regió sanitària



El creixement de la població nouvinguda a l'Aran ha estat molt intens i sostingut en el temps. L'any 2008 Aran tenia un 22% de població immigrada, quasi set punts més que Catalunya, i cinc més que la Regió Sanitària i l'Alta Ribagorça.



L'origen de la població nouvinguda a l'Aran presenta uns patrons força diferenciats dels del conjunt de Catalunya. Un % de població provinent de la Unió Europea molt superior; i per contra, percentatges més baixos de població provinent de la resta d'Europa, Àfrica, i Amèrica Central i del Sud.

Criteris particulars que es proposen per a la configuració del pla funcional d'ampliació i millora de l'Espitau Val d'Aran

DADES TINGUDES EN COMPTE PER LA REDACCIÓ D'AQUEST PLA FUNCIONAL

ASPECTES GENERALS

- Les característiques estratègiques de l'Espitau Val d'Aran.
- La necessària integració i interrelació del conjunt de serveis del SAS
- Aprofitar sempre que sigui possible la construcció actual
- Previsió de creixement a llarg termini
- Necessitat de millorar les instal·lacions generals
- Gasos medicinals
- TIC
- Hospital sostenible
- Reserves d'aigua potable
- Altres reserves d'aigua

ASPECTES DE L'ENTORN ASSISTENCIAL

- Urgències
- Diagnòstic per la imatge
- Àrea Ambulatoria
- Hospitalització
- Bloc Quirúrgic / Bloc Obstètric / Esterilització / UCSI
- Farmàcia

ASPECTES DE L'ENTORN ADMINISTRATIU I DE SERVEIS GENERALS

- Hall – recepció - admissions
- Cuina
- Cafeteria
- Bugaderia
- Climatització i calefacció
- La planta -1

Introducció

Per les característiques demogràfiques i geogràfiques de la Val d'Aran, l'Espitau ha de donar resposta a l'atenció especialitzada i sociosanitària de la seva àrea d'influència. Però també a part de les necessitats d'atenció primària, el PASSIR /Pla d'Atenció a la salut sexual i reproductiva i altres.

El fet que el Servei Aranès dera Salut tingui delegades les competències tant en serveis socials com de salut, esdevé una gran oportunitat per tal que l'activitat a realitzar en els diferents dispositius tingui una visió integral, s'adaptin millor els recursos existents a les necessitats i a més s'assigni el recurs que millor resolgui les necessitats de salut i/o dependència. Amb aquesta visió d'atenció integral s'aborda aquest pla funcional per a l'ampliació i millora de l'Espitau.

L'ampliació de l'Espitau Val d'Aran ha de servir doncs per donar garantia de servei amb una infraestructura de qualitat a aquestes línies d'atenció amb un horitzó a 25 anys i ha de significar la plena garantia de continuïtat assistencial per als pacients, dins del sistema públic.

L'Espitau ha de resoldre per tant necessitats de l':

Atenció Especialitzada

Aquesta atenció es resol en l'Espitau, que és un hospital general bàsic, però que també ha de donar resposta amb la seva infraestructura als diferents pics de demanda que es produeixen en l'època estiuenca o hivernal especialment.

Atenció Primària

L'Espitau té una part de la seva infraestructura dedicada a aquesta funció a més dels consultoris locals:

- Atenció comunitària: equips formats pel metge de família i la infermera
- Atenció pediàtrica

Aquesta activitat és força estable quant a població assignada i no està subjecta als dràstics increments estacionals en relació al turisme i l'esport de neu.

Atenció sociosanitària

Cal dotar a la Val d'Aran dels recursos necessaris en relació a la cartera de serveis del SAS, com són llits de curta i mitja estada (convalescència, pal·liatiu, ...) i llits de llarga estada, tot i que per aquest últim recurs ens trobem davant una voluntat de canvi d'adscripció de l'entorn salut al social i per tant la no contractació de recursos d'aquestes característiques, però que podrien ser assumits en altres dependències vinculades i actualitzades dels SAS.

Atenció Continuada de Primària

Avui, per avui continua mantenint-se l'existència d'aquesta atenció, però l'hospital, en el seu plantejament de reforma, haurà de preveure la integració en el servei d'urgències de l'hospital. En termes generals doncs, es proposa una certa racionalitat al considerar la futura estructuració global.

Es planteja la hipòtesis de que cada planta resultant de l'hospital resultant -superfície d'ampliació (obra nova) + superfície actual (reforma)- es consideri com una unitat d'actuació. Això haurà de comportar que la configuració del "cordó umbilical" que ha d'unir les dues parts, tingui un dimensionament i unes formes adequades per a interrelacionar la part nova i l'antiga, tot aprofitant guanyant el màxim d'espais comuns i complementar-les en el seu funcionament.

En conseqüència, les propostes d'espais i superfícies es presenten agrupades per plantes, i serà a l'hora de realitzar el projecte arquitectònic quan es defineixin les solucions possibles i els dimensionats finals necessaris.

El document global del Pla Funcional descriu característiques constructives i normatives, però sembla rellevant que s'incloguin en un apartat propi les consideracions particularitzades a través de sessions de treball amb directius i professionals del centre actual, i per les aportacions del propi equip redactor.

Aquestes aportacions les agruparem en tres grans blocs: Aspectes generals. Aspectes de l'entorn assistencial i aspectes relatius als serveis generals i de suport.

Dades tingudes en compte per a la redacció d'aquest Pla Funcional

Conceptes	2008	2009	2010	2015	2020	2025	2030
Població							
Habitants (de referència) Val d'Aran-Alta Ribagorça	14.526	14.722	14.921	15.957	17.064	18.248	19.515
Segons RCA	13.230	13.481					
Activitat							
Taxa hospitalització Ref. per 1000 habitants (Criteri de planificació mapa sanitari)	102	102	102	102	102	102	102
Taxa hospitalització EVdA	81,99	81,81	81,63	80,73	79,83	78,93	78,03
Altes TOTAL	1.191	1.204	1.218	1.288	1.362	1.440	1.523
Altes mèdiques Convencionals	624	602	609	644	681	720	761
Taxa hospitalització	42,96	40,91	40,82	40,37	39,92	39,47	39,02
Altes Quirúrgiques Convencionals	442	452	426	419	409	396	381
Taxa hospitalització	30,43	30,68	28,57	26,24	23,95	21,71	19,51
Altes CMA	125	151	183	225	272	324	381
Taxa		10,23	12,24	14,13	15,97	17,76	19,51
Total altes quirúrgiques	567	602	609	644	681	720	761
CMA / total Quirúrg. % Índex de substitució CMA	22,0%	25,0%	30,0%	35,0%	40,0%	45,0%	50,0%

Conceptes	2008	2009	2010	2015	2020	2025	2030
CMA							
Estàndard d'intervencions CMA per dia i plaça	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Dies laborables anuals (220 - 240)	220	220	220	220	220	220	220
Places CMA 2004 - 2008	0						
Places CMA 2009 - 2030 (+1)		1	2	2	2	2	2
Capacitat instal·lada (quiròfan CMA)	1	1	1	1	1	1	1
Dies/any laborals (220 - 240)	220	220	220	220	220	220	220
Hores/dia laborable.	7	8	8	8	8	8	8
Índex de rendiment (8h. = 6h.).	75,0%	75,0%	75,0%	75,0%	75,0%	75,0%	75,0%
Capacitat instal·lada (hores/any de quiròfan CMA).	1.155	1.320	1.320	1.320	1.320	1.320	1.320
Temps promig intervenció CMA: 0,75 = 45' (en hores).	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Capacitat instal·lada en nombre intervencions/any de CMA.	1.540	1.760	1.760	1.760	1.760	1.760	1.760
Capacitat ociosa Quiròfan CMA fins arribar a l'índex 75% de rendiment.	91,9%	91,4%	89,6%	87,2%	84,5%	81,6%	78,4%
Quiròfans convencionals							
Quiròfans convencionals	1	1	1	2	2	2	2
Dies/any laborals (220 - 240)	220	220	220	220	220	220	220
Hores/dia laborable	7	8	8	8	8	8	8
Índex de rendiment	75,0%	75,0%	75,0%	75,0%	75,0%	75,0%	75,0%
Capacitat instal·lada (hores/any de Quiròfans)	1.155	1.320	1.320	2.640	2.640	2.640	2.640
Temps promig intervenció Cirurgia convencional. 1,5 = 90' (en hores)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Capacitat instal·lada nombre intervencions quirúrgiques/any	770	880	880	1.760	1.760	1.760	1.760

Conceptes	2008	2009	2010	2015	2020	2025	2030
Llits Aguts							
Llits AGUTS disponibles:	30	30	30	30	30	30	30
Estades màximes possibles (100%)	10.950	10.950	10.950	10.950	10.950	10.950	10.950
Índex ocupació de referència	85,0%	85,0%	85,0%	85,0%	85,0%	85,0%	85,0%
Estades. Capacitat al 85% d'ocupació i 30 llits	9.308	9.308	9.308	9.308	9.308	9.308	9.308
Estades reals	6.096						
EM real	5,13						
Índex ocupació real (?) Dades RS Catsalut	55,7%						
EM esperada		5,3	5,4	5,5	5,6	5,8	6,0
Estades esperades (total)		5.535	5.601	5.845	6.103	6.474	6.900
Índex ocupació esperat		50,55%	51,15%	53,38%	55,73%	59,13%	63,02%
Parts							
Parts públics: Ref. 36/1000 dones entre 15 i 49 anys.		144	147	137	126	117	107
Penetració Hospital %	70,0%						
Penetració Hospital % esperable		72,00%	72,50%	75,00%	80,00%	85,00%	90,00%
Parts 2009 - 2030 (Val d'Aran, Alta Ribagorça) (Dades 2009 provisionals)	139	104	107	103	101	99	96
Parts 2009 - 2030 (altres entorn) (Dades 2009 provisionals)		35	40	34	25	18	11
Estada mitja considerada (dies)		3	3	3	3	3	3
Estades previsible		417	441	412	379	351	321
Dies/any		365	365	365	365	365	365
Llits necessaris		2	2	2	2	2	2

Conceptes	2008	2009	2010	2015	2020	2025	2030
Consultes externes (1)							
Taxa de freqüentació CEX per habitant	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Visites esperades s/mapa sanitari	21.789	22.083	22.382	23.935	25.596	27.372	29.272
Índex de reiteració s/mapa sanitari	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Índex de rendiment	75,0%	75,0%	75,0%	75,0%	75,0%	75,0%	75,0%
Dies laborables CEX	220	220	220	220	220	220	220
Hores dia laborable	7	7	7	7	7	7	7
Temps promig de consultes. Minuts	15	20	20	20	20	20	20
En fracció hora	4	4	4	3	3	3	3
Consultes externes (2)							
Visites realitzades - Total	23.593	23.838	24.086	25.358	26.691	28.088	29.549
Taxa de freqüentació CEX per habitant	1,62	1,62	1,61	1,59	1,56	1,54	1,51
Diferencia sobre visites esperades (nº)	1.804	1.755	1.704	1.423	1.095	715	277
Diferencia sobre visites esperades (%)	8,28%	7,95%	7,61%	5,95%	4,28%	2,61%	0,95%
1es. Visites	5.003	5.164	5.393	6.824	8.897	9.363	9.850
Visites successives	18.590	18.674	18.692	18.534	17.794	18.725	19.699
Índex de reiteració	3,72	3,62	3,47	2,72	2,00	2,00	2,00
Nombre de Consultoris	4	4	4	8	8	8	8
Índex de gabinets	0,5	0,5	0,5	0,63	0,63	0,63	0,63
Nombre de gabinets	2	2	2	5	5	5	5
Consultes capacitat instal·lada	24.640	24.640	24.640	36.960	36.960	36.960	36.960
Consultes realitzades	23.593	23.838	24.086	25.358	26.691	28.088	29.549
Consultes. Capacitat disponible	1.047	802	554	11.602	10.269	8.872	7.411

Conceptes	2008	2009	2010	2015	2020	2025	2030
Urgències							
Urgències: Taxa de freqüentació s/mapa sanitari urg./1000 habitants: 500 >>> 450	500	500	500	475	475	450	450
Urgències: s/ taxa de freqüentació (urg./1000 habitants)	7.263	7.361	7.461	7.579	8.105	8.212	8.782
Urgències: Activitat històrica + projecció	14.534	14.730	14.929	15.965	17.073	18.258	19.525
<i>Sobredemanda estimada per població temporal:</i>	7.271	7.369	7.469	8.386	8.968	10.047	10.744
Boxs (15 urgències /dia) per Box + 1	4	4	4	8	8	8	8
Promig urgències per dia (365 dies/any) sense població temporal	20	20	20	21	22	22	24
Promig urgències per dia (100 dies/any) per amb població temporal	93	94	95	105	112	123	131
Urgències ingressades %	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%
	581	589	597	639	683	730	781
Pressió d'urgències (ingressades / altes totals)	48,81%	48,92%	49,03%	49,57%	50,13%	50,71%	51,29%
Unitat de mitja estada polivalent							
Població >64 anys. Val d'Aran (11,4%) i Alta Ribagorça (18,0%). Emprat el % de Catalunya 2007:	16,40%	16,40%	16,40%	16,40%	16,40%	16,40%	16,40%
Població major de 64 anys.	2.382	2.414	2.447	2.617	2.799	2.993	3.200
Inclou sense diferenciació convalsència-subaguts i cures pal·liatives: (lits per mil hab. > 64 a.).		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Lits de Mitja estada polivalent. Subaguts (1)		2	2	6	6	7	7
Lits de Mitja estada polivalent. Convalsència. (1)		1	1	2	2	2	2
Lits de Mitja estada polivalent. Pal·liatius (1)		1	1	2	2	2	2
Lits llarga estada geriàtrica (1)		6	6	10	10	10	10

Aspectes generals

Les característiques estratègiques de l'Espitau Val d'Aran.

Aquestes característiques fan que els diferents dimensionaments interns i ubicacions no únicament s'ajustin als criteris estrictes de planificació, sinó que cal ajustar-los a les realitats conegudes.

La marcada activitat d'urgències en períodes concrets de l'any, els riscos per problemes climatològics (accessos, subministres, derivacions, etc.), les dificultats en la disposició sostinguda de recursos professionals suficients, etc., són aspectes que necessàriament cal contemplar a l'hora de configurar el projecte.

La necessària integració i interrelació del conjunt de serveis del SAS

No és possible contemplar l'ampliació de l'hospital, únicament des de la perspectiva hospitalària, atès que hi ha altres realitats objectives. Entre altres:

- Les consultes d'Atenció Primària estan integrades en el mateix edifici.
- Les urgències hospitalàries, l'atenció continuada i el servei d'emergències s'atenen i es gestionen en el context de l'edifici hospitalari.
- El SAS disposa d'altres dispositius sociosanitaris i de dependència que gestiona amb criteris d'eficàcia i eficiència i que per tant està obligat a no duplicar serveis de suport (xarxa integrada, bugaderia, alimentació, manteniment, etc.)

Aprofitar sempre que sigui possible la construcció actual

El plantejament de la ordenació de les funcionalitats de la part ja construïda ha d'estar presidit per un criteri de proporcionalitat entre el grau de necessitat i els efectes que cal esmenar, el cost de la inversió inicial i de funcionament posterior, i el valor afegit que es pretén assolir. Això farà que en alguns casos la solució final no sigui la "perfecte", però sí la "millor possible".

La millora de les circulacions internes és imprescindible, però es podrà veure limitada per aspectes estructurals de l'edifici, atès que els nuclis de comunicació vertical són difícilment modificables.

Previsió de creixement a llarg termini

L'hospital que ara es planteja ampliar, ho fa considerant un horitzó de 25 anys pel que fa a l'activitat i a la complexitat, ambdues coses associades a les previsions de creixement poblacional, desenvolupament turístic, implantació de noves tecnologies, etc. No obstant, això, són força imprevisibles els increments de necessitats d'espais per a qüestions relacionades amb docència, biblioteca, noves tecnologies, etc.

Per altra part, l'hospital es troba situat en un enclavament urbà de difícil creixement horitzontal. Per aquesta raó i la descrita en el punt anterior, es suggereix que totes les adequacions urbanístiques d'una part, i els dissenys arquitectònics de l'altre, puguin permetre la creació, ara o en el futur, de nous espais dins del solar i també d'un nou espai a nivell de la tercera planta de la part nova, potser del tipus sota teulada, de línia d'edificació reculada, etc.

Necessitat de millorar les instal·lacions generals

Amb aquest projecte d'ampliació, no tant sols es pretén millorar o crear espais, sinó que també l'actualització de totes les instal·lacions generals de la part actual, tant en la millora d'espais, com especialment en els rendiments esperables de climatització, calefacció, etc.

Gasos medicinals

L'hospital està en zona urbana i prop del riu i se li exigeix una preservació de l'estètica de l'entorn, en el necessari marc de seguretat, la qual cosa dificulta la instal·lació de tancs exteriors. Caldrà preveure per tant una solució integrada amb l'edifici i/o soterrada o qualsevol altre que des dels punts de vista funcional siguin suficients i de cost raonable.

TIC

Per la tipologia, ubicació i característiques del centre i de la població atesa, es fa imprescindible dotar l'hospital de la tecnologia necessària que garanteixi tot tipus de comunicació de veu, dades i imatges a nivell intern de l'hospital, però també a nivell extern entre els diferents prestadors del propi SAS, amb els centres de referència amb els quals s'hagin formalitzat acords assistencials (Hospitals de referència, ...), amb el propi Sistema (HC3), amb els proveïdors tecnològics i diagnòstics i de materials i subministres en general, amb el conjunt de l'Administració pública, etc.

Actualment l'hospital ja està avançant notablement en aquest línia (CPD nou, xarxa estructurada, etc), per tant el nou projecte hauria de reforçar i assegurar-ne la consolidació generalitzada i suficient.

Hospital sostenible

Totes les actuacions que es realitzin i les formes resultants del seu ús i funcionament hauran de respondre a criteris de sostenibilitat en totes les accepcions que se li poden atorgar a aquesta definició.

Aquest Pla inclou un capítol exclusiu a la part que fa referència a edifici i instal·lacions, i en el seu conjunt, tractar de fer propostes que la seva funcionalitat no encareixi més del necessari la inversió i el funcionament.

Reserves d'aigua potable

Tot el sistema de cisternes per recollida o reserves d'aigua, requerirà un càlcul acurat, no obstant, s'aporten algunes orientacions per a cada cas.

La ubicació podria situar-se en el subsòl de l'edifici i l'accessibilitat i gestió dels dispositius es situaria a la planta -1.

Aigua potable:

Malgrat que ja existien dipòsits de reserva d'aigua, aquests varen ser prescindits, però l'experiència recomana la seva restitució per tal de poder afrontar eventuais dificultats de subministres temporals, alienes al propi hospital.

Orientativament, s'estima una reserva per a 24h, a raó de 750 ltr./llit instal·lat. Per les característiques de l'hospital, una reserva per a 24h no superior als 40 m³ semblaria suficient. El dipòsit haurà d'estar dotat d'un sistema de cloració automàtica.

Altres reserves d'aigua

En aquest pla funcional es proposen mesures de sostenibilitat que contemplen l'aprofitament d'aigües pluvials i el reaprofitament d'aigües, adequadament tractades, per a cisternes de lavabos, etc.

Caldrà contemplar també les exigències normatives en matèria de seguretat contra incendis

Aspectes de l'entorn assistencial

Urgències

La darrera ampliació que es va fer d'aquest servei va quedar limitada per un dimensionat en nombre total i en m2 per box insuficient per als períodes de sobredemanda.

També la circulació i la mobilitat interna és dificultosa i limitada, per tant, tot plegat recomana una actuació global.

Es planteja aconseguir uns d'espais i una distribució d'aquests que ofereixin la capacitat i utilitat necessària, però que a la vegada permetin obrir o tancar espais en funció de les necessitats d'assistència segons la temporalitat i així poder garantir un temps de resposta òptim en qualsevol circumstància. També es vol aconseguir la disposició d'uns circuits funcionals que no bloquegin l'àrea, i que permetin la mobilitat del personal i dels pacients que tinguin pendants proves diagnòstiques, o necessitin un període d'observació previ a l'alta.

Polivalència:

- El disseny del Servei d'Urgències es plantejarà des de la perspectiva de la polivalència dels espais i de la mobilitat dels equipaments de diagnòstic que no hagin d'estar fixats obligatòriament en algun punt del Servei.

Dimensionament:

- L'Àrea d'urgències caldrà dimensionar-la per tal que respongui a un ventall de necessitats d'atenció que fluctua de les ± 30 Urgències dia (amb pics mínims més baixos) a les ± 60 a 80 amb alguns pics que poden superar el centenar o arribar a les 120 urgències/dia ateses durant l'època d'hivern associada als esports de neu. Els boxes seran independents per poder-los tancar i ajustar la seva utilització a la demanda real de cada moment.

Control:

- Es recomana una disposició rectangular del servei amb un Control centralitzat que tingui un bon angle visual de les diferents àrees i que hi hagi un mínim desplaçament d'una àrea a una altra per tal que els professionals puguin ser polivalents i treballar amb comoditat.

Pediatría:

- Es diferenciaren els espais de Pediatría dels espais per adults.

Alçada persones:

- El dimensionament de tots els espais i les dotacions de llits i lliteres estaran pensats per a persones de 2 mts. d'alçada.

Àrea de triatge:

- L'objectiu és fer la primera atenció al pacient, per part del responsable del triatge sigui infermer o facultatiu. Requerirà un espai per a llitera de reconeixement amb preses de gasos (oxigen i buit), moble clínic amb pica, taula despatx petita i cadira.

Reanimació:

- El Box de reanimació ha de poder mantenir-se com espai lliure en qualsevol circumstància per tal de poder assistir una aturada cardiorespiratòria en qualsevol moment. Ha d'estar proper a la porta d'entrada del servei d'Urgències, per tenir fàcil i ràpid accés.
- La seva funció bàsica serà individual, però el seu dimensionament permetrà en situació crítica excepcional, la possibilitat de dos pacients.

Observació:

- L'espai destinat a Observació haurà d'oferir diferents possibilitats per a pacients d'urgències en espera de resultats d'exploracions complementàries, pacients en observació pendents de ser donats d'alta o bé de ser ingressats i pacients pendents de derivació a un altre centre
- Tindrà diferents nivells de monitorització per tal de tenir capacitat de resposta en relació als pacients atesos.
- També haurà de tenir la funció d'observació postquirúrgica quan la zona de reanimació es tanqui, i el pacient encara no estigui estable per poder anar a planta. Tanmateix podrà servir per pacients de CMA que necessitin un temps d'espera complementari per a ser donats d'alta.
- Per tot el que s'ha descrit, es fa recomanable que el seu dimensionament i disseny permeti una capacitat equivalent a dos espais d'observació, i un espai mínim de tres butaques, i en conjunt, ofereixi un espai folgat per a situacions crítiques de demanda.

Atenció Continuada:

- Inclourà una previsió de consultes d'atenció continuada, per a quan es produeixi la integració.

Equipament radiològic:

- També per raons de practicitat funcional es descriu la conveniència de dotar les Urgències amb una sala de radiologia convencional, atès que l'activitat d'aquest servei en determinats moments pot mantenir nivells alts, mentre que l'hospital tingui la seva activitat molt minsa (cas dels dies festius).
- Per les característiques i activitat global de l'Hospital, serà raonable que ambdós serveis, Urgències i Diagnòstic per la Imatge es complementin i compateixin el tècnic radiòleg.
- En el funcionament quotidià, fins i tot es podria considerar que aquesta sala de radiologia fos utilitzada també pel servei de Diagnòstic per la Imatge. Es procurarà doncs que la seva ubicació a urgències estigui quan més a prop millor del servei de radiologia.

Guixos:

- La patologia traumàtica és una de les primeres causes d'atenció a urgències en els períodes de sobredemanda hivernal caldrà per tant que estigui ben dimensionada la sala de guixos.

Ambulàncies:

- Les ambulàncies i vehicles que portin pacients greus tindran accés diferenciat dels pacients que hi pugin accedir pel seu peu.

SEM:

- Els banys de personal de l'àrea, tindran una petita àrea de vestidor per tal de poder vestir-se amb els equips d'intervenció externs del SEM.

General:

- La resta d'espais o funcionalitats no esmentades (recepció/admissió, atencions de primer i segon nivell assistencial, de pediatria, espais tècnics, professionals i de suport, etc.), pròpies d'un servei d'urgències, estaran contemplades en el Pla Funcional amb els criteris d'un servei d'aquestes característiques.

Diagnòstic per la imatge

Es recomana afegir una sala polivalent per fer radiologia simple en el Servei de diagnòstic per tal de complementar la dotació del servei, no obstant, no s'hauria de descartar la reflexió apuntada anteriorment en referència a una utilització compartida amb el servei d'urgències.

Si això fos viable, l'espai que podrà incrementar el servei de radiologia podria ser emprat per la millora de la sala d'espera, aparcament de llits o lliteres, etc.

Àrea Ambulatoria

Malgrat l'ampliació, no és possible situar totes les consultes externes i gabinets d'exploració i tractament en un únic àmbit.

Admissions:

- Les Admissions centrals estaran ubicades com actualment a l'entrada principal de l'hospital. Des d'aquest àmbit es faria l'admissió als mòduls de consulta i gabinets i a la resta de cartera de serveis de l'hospital (internament, proves sol·licitades des de Primària, etc.).
- A la zona de consultes de la planta 1, s'habilitarà un petit espai d'informació.

Atenció primària comunitària:

- Es mantindrà a l'àrea actual on hi haurà i també l'atenció continuada.
- La reordenació d'espais haurà de contemplar la possibilitat d'incorporar una nova UBA en un futur no llunyà.
- Es faran ajustaments per a la reubicació d'oftalmologia i pediatria.

Atenció especialitzada:

- Consultes dels serveis d'atenció especialitzada incrementaran el nombre de consultes.
- Les consultes d'oftalmologia i de pediatria quedaran reubicades en nous espais per a CEX.
- Les consultes de Ginecologia i Obstetrícia es mantindrien a la seva ubicació actual. S'haurà preveure la possibilitat de monitoritzar el control de patiment fetal a les dones embarassades.
- L'àrea actual d'urgències es reconvertirà en una àrea d'atenció ambulatoria on hi haurà els gabinets especialitzats. (odontologia, oftalmologia, ORL, revisions mèdiques pel carnet de conduir, ...).
- Els gabinets específics, seran despatxos de possible ús polivalent (consulta i gabinet). Al desplaçar gabinets, s'alliberen 2 despatxos d'ús polivalent d'atenció primària.

Hospitalització

Els espais d'hospitalització de la part nova i la part antiga caldrà tractar-los com una sola unitat,. Sembla raonable, que hospitalització d'aguts, hospital de dia i l'internament sociosanitari siguin contemplats com un tot, que mantenint els ambients diferenciats, faciliti la funcionalitat i la compatibilitat del personal i dels recursos de tota mena.

Caldrà treballar el disseny arquitectònic amb la idea de màxim aprofitament d'espais, procurant que tots els que sigui possible, es comparteixin. La forma, la dimensió en superfície, llargada i amplada, l'angle i les circulacions de la connexió de la part nova amb l'actual, podria tenir la clau per tal d'aconseguir compartir espais tècnics, de personal o de suport, alleugerin els àmbits d'internament.

L'àrea d'hospitalització es dotaria d'un sol espai de Control de planta. La sala de treball seria annexa amb la millor visualització possible per garantir un adequat control visual. Es pensa en solucions arquitectòniques que contemplin el vidre com element separador per garantir la confidencialitat del treball dels professionals, sense limitar la visió de la planta. També es busca l'eficiència en el dimensionat de recursos humans.

La voluntat expressada és aconseguir que totes les habitacions siguin d'ús individual, però les primeres estimacions de superfícies disponibles fan pensar que no serà possible. Inicialment la solució arquitectònica que es visualitza com a preferent tindria una superfície aproximada de 720 m², la qual cosa limitaria la possibilitat de que totes fossin d'ús individual i doble pel que fa al dimensionat (30 habitacions x 24 m² = 720 m²). En el pla de superfícies s'estudiaran les diferents possibilitats, en qualsevol cas, les habitacions hauran de ser d'igual dimensió, per tal de possibilitar l'ús doble o individual indistintament.

Tota la zona d'hospitalització es dotarà de rentamans per al personal assistencials, en habitacions, sales de cures, etc.

Aguts:

- El nombre de llits d'aguts de l'Hospital és de 30, i es mantindria.
- Aquesta unitat es diferenciarà en tres subàrees o ambients:
 - o Hospitalització convencional
 - o Ginecologia i Obstetrícia
 - o Pediatria
- Es proposa estudiar la possibilitat de que l'hospitalització convencional quedi situada a un lateral de la planta i la de ginecologia i obstetrícia i pediatria estigui situada a l'altre costat.
- En l'àmbit de les habitacions convencionals, dues de les habitacions estaran habilitades per l'aïllament de pacients, amb les condicions necessàries de pressió positiva, etc.
- La zona destinada a maternitat no disposarà d'espai per a nius de recent nascuts, atès que el model assistencial del SAS, contempla únicament la possibilitat de que els nadons estiguin a la mateixa habitació de la mare. Les habitacions maternals disposaran per tant d'espai per canviadors de bolquers.
- Entre les zones de llits maternals i de pediatria s'habilitarà un espai destinat a l'atenció de nadons que per raons de necessitat hagin de fer una estada temporal separats de la mare, i ocasionalment altres pacients pediàtrics que hagin de rebre atencions puntuals, realitzar proves o controls, etc.

Mitja estada polivalent:

- Un cop creada la nova unitat d'hospitalització, l'actual, reformada, passaria a ser una unitat sociosanitària de curta i mitja estada (± 24 llits) dels quals, s'habilitarien llits per a pacients en situacions concretes (convalescència, pal·liatius, programa Respir, etc.).

Hospital de dia:

- Es planteja tenir l'àrea d'hospital de dia annexa a la unitat d'hospitalització amb una àrea pròpia, o propera (actual planta d'hospitalització), en funció de les disponibilitats de superfície útil.

General:

- La resta d'espais o funcionalitats no esmentades (espais tècnics i de suport, sales de treball, espais per a familiars i per a informació, magatzems de planta, etc.), pròpies d'un àmbit d'hospitalització, estaran contemplats en el Pla Funcional amb els criteris d'un espai d'aquestes característiques.

Bloc Quirúrgic / Bloc Obstètric / Esterilització / UCSI

Bloc quirúrgic:

- Caldrà especial atenció a les circulacions i accessos diferenciats per la CMA.
- Es planteja tenir el màxim d'àrees comunes, com per exemple el rentamans quirúrgic.
- L'Àrea de preanestèsia serà la mateixa que la de reanimació, i estarà preparada per fer les dues funcions. Annexa a la zona de reanimació i sota un únic espai de control, hi haurà una zona d'adaptació al medi per a la cirurgia sense ingrés
- La sala d'espera de l'àrea quirúrgica destinada a familiars estarà fora del recinte del Bloc quirúrgic, però connectada al despatx d'informació que sí que estarà dintre de l'espai del BQ.

La sala d'espera per accedir a ser intervingut, no serà la mateixa. El despatx d'informació del BQ serà únic pels diferents serveis, incloses la CMA i parts.

- El Bloc quirúrgic tindrà dos quiròfans per a cirurgies convencionals i d'urgències amb una infraestructura i dimensió òptimes per fer COT. Un dels dos quiròfans per a cirurgia programada neta, tindrà la tecnologia adient com a quiròfan intel·ligent, atès que s'està desenvolupant tecnologia per tal de poder realitzar intervencions per control remot, que en el futur no lluny seran d'important aplicació a hospitals com el de la Val d'Aran.
- Un tercer quiròfan per a cirurgia ambulatoria i parts (cesària)
- Les urgències es faran en un dels dos quiròfans del Bloc. Si fos necessari també si podrien fer cesàries.
- Els vestidors de CMA i cma seran el mateixos.
- La sala d'endoscòpia estarà dintre de la zona quirúrgica assegurant l'accés des de la zona de CMA. Els aparells de rentat de tubs d'endoscòpia, estaran situats a la zona de rentat del BQ.
- Les sales de treball i de descans i el office per al personal configurarà un espai comú adequadament distribuït per fer compatibles els usos descrits.

Bloc Obstètric:

- El Bloc Obstètric serà independent, però proper al Bloc Quirúrgic. Tindrà els espais de dilatació i de parts, preparats per a la realització de parts naturals.
- Es recomana dues sales polivalents de dilatació i parts que tinguin la mateixes característiques.
- Atès que els requisits per a la realització de part natural no són pas de gran complexitat o cost, l'espai per a parts naturals, (banyera, barres, sofà, etc.) estarà situat entre les dues sales, des de les quals es tindrà accés indistint.

Esterilització:

- La zona d'esterilització s'ha de redimensionar en relació a l'actual per donar servei a tota l'activitat assistencial de l'hospital. Es contempla la possibilitat de ser autosuficients en aquesta matèria, exceptuant esterilització amb gas.
- En aquesta unitat s'ha de contemplar també, la possibilitat que hi hagi un procés d'externalització en l'esterilització tèxtil o d'altres materials. L'esterilització hospitalària quedaria llavors reduïda al procés d'actuació sobre el material hospitalari, i així es reduirà considerablement la necessitat de superfície.
- Idealment caldria situar aquest servei a tocar del Bloc Quirúrgic i Obstètric, però si es mantenen com a referència els 720 m2 de la planta nova, requerirà un disseny arquitectònic molt compactat i complementari dels tres àmbits, per tal d'assolir el màxim aprofitament. Tindria com a avantatge que tota la planta es un espai exclusiu, sense que es produeixin circulacions alienes, ni públiques ni tècniques, relacionades amb altres serveis.
- Si això no fos factible, caldrà pensar en una altra ubicació, que probablement hagi de ser la planta -1, i en aquest cas, caldria resoldre adequadament la comunicació amb l'àrea quirúrgica.

General:

- La resta d'espais o funcionalitats no esmentades (espais tècnics i de suport, sales de treball, espais per a familiars i per a informació, magatzems, etc.), pròpies d'un àmbit quirúrgic, estaran contemplats en el Pla Funcional amb els criteris d'un espai d'aquestes característiques.

Farmàcia

- Es crearan els espais necessaris per a la Farmàcia i el seu magatzem (Recepció i emmagatzematge, dispensació interna i ambulatoria, i espais tècnics, administratius i de suport).

Aspectes de l'entorn administratiu i de serveis generals

Hall – recepció - admissions

- Aquest espai, situat entre la porta d'entrada principal i el nucli A de comunicació vertical, mantindria les seves funcions de recepció i admissions, atenent la seva ubicació central i equidistant.
- Caldrà dissenyar un model de mostrador de treball amb més protecció visual, per tal de garantir la seguretat del personal i la confidencialitat de les dades personals que s'utilitzen en aquesta zona de treball..

Cuina

- Preveure una cuina general per a tots els centres i serveis vinculats al SAS.
 - o Hospitalització d'aguts: 30 places
 - o Sociosanitari (previsió futur): 20 places
 - o Residència assistida: 44 places
 - o Centre de dia: 6 places
 - o Personal usuari menjador: ±50 pax

Cafeteria

- Ha d'incrementar la seva superfície, atès que cal habilitar espai diferenciat per al menjador de personal.
- Díficilment es podrà ampliar cap a l'interior de l'hospital, atès que els espais destinats a Atenció Primària ja son prou limitats.
- Per la seva ubicació a l'extrem de la planta baixa, es podria pensar en una solució arquitectònica que possibilités el creixement cap a l'exterior en un format de terrassa coberta, estèticament adequada i ocupant terreny propi de l'hospital, o be, incorporar en el projecte de la part nova un espai afegit per substituir l'actual situant-lo damunt de la planta -1 i entre l'edifici actual i el de nova construcció. Amb aquesta solució, es podria ampliar la zona de consultes d'AP amb una part de l'espai que actualment ocupa la cafeteria. Ens inclinem per aquesta darrera solució.
- Caldrà tenir en compte, però, per resoldre adequadament, la sortida a l'exterior de les escales del nucli B, i l'accés a la cafeteria a través de l'ascensor situat al final de corredor 1 de la planta baixa.

- En qualsevol de les dues alternatives, el magatzem 14 de planta baixa, actualment vinculat a cafeteria, s'incorporaria a l'àmbit descrit per atenció primària.

Bugaderia

- Preveure una bugaderia general per a tots els centres i serveis vinculats al SAS.
 - o Hospitalització d'aguts: 30 places
 - o Sociosanitari (previsió futur): 20 places
 - o Residència assistida: 44 places
 - o Centre de dia: 6 places
 - o Personal: ±175 pax

Climatització i calefacció

- Cal una renovació total amb incorporació de tecnologia moderna i adequada a un hospital.
- Cal sectoritzar adequadament a l'activitat i al clima, i poder regular-la automàticament a través de les noves tecnologies domòtiques.
- Establir una dotació de controls i sensors adequats i suficients.
- La seguretat, controls, alarmes, operativa, etc., realitzada i controlada a través de la xarxa estructurada de TIC

La planta -1

- La planta -1 serà la destinada a ser la zona de serveis i instal·lacions de tot l'hospital. Actualment ocupa una superfície de 1.260 m² i després de la construcció de l'ampliació, podrà arribar a un total aproximat de 2.500 m².
- Malgrat el criteri inicial d'aprofitar al màxim l'obra construïda, en aquesta planta, molts dels espais actuals s'hauran de redimensionar i reubicar.
- Entre els usos a considerar es troben estances destinades a farmàcia, gasos medicinals, magatzems, taller de manteniment, espais de càrrega i descàrrega de mercaderies, instal·lacions renovades, bugaderia, cuina, vestidors de personal, mortuori i altres pròpies dels serveis generals.
- Les comunicacions verticals hauran d'estar coordinades amb les plantes receptores dels serveis.
- La càrrega i descàrrega de mercaderies s'incorporarà a l'interior de la planta -1.

NOTA:

Habitacions de guàrdia

- Habitacions per a metges d'urgències i llevadores (no definida ubicació)
-
-

Altres criteris constructius

Altres característiques del projecte arquitectònic

El projecte arquitectònic tindrà en compte altres aspectes importants que permetin compatibilitzar la sostenibilitat amb la flexibilitat i la capacitat de creixement, si s'escau. Per la seva rellevància, esmentem alguns de significatius:

- El disseny arquitectònic tindrà una tendència horitzontal a l'hora de compatibilitzar circulacions. (compatibilitat).
- Es procuraran solucions arquitectòniques que permetin canvis futurs i la possible implantació de noves tecnologies (adaptabilitat).
En aquest sentit es fa especial èmfasi en l'oportunitat de preveure possibilitats de creixement físic, malgrat les limitacions que signifiquen la seva ubicació entre zona urbana i àmbit fluvial. En aquest sentit, pensem que no s'hauria de descartar la possibilitat d'habilitar, ara o en el futur, una tercera planta situada sota teulada de la part nova d'ampliació, amb finalitats complementaries (biblioteca, sales de reunions, aula de docència, despatxos no assistencials, etc.) que alleugerarien espais a favor de l'activitat assistencial.
Aquesta previsió comportaria la necessitat de construir fonaments i estructura adequada al creixement previst, si no es fes en la mateixa fase.
- Incorporar solucions estructurals i constructives que evitin situacions singulars i permetin una repetibilitat i seriació dels components (polivalència)
- En termes generals, i més enllà de detalls descrits en aquest document, cal garantir la total absència de barreres arquitectòniques i l'adequació, i distribució sanitaris adaptats per a minusvàlids, tot segons la normativa vigent.
- L'amplada dels passadissos pels quals hi hagin de transitar persones en llitera o enllitades serà de 2,5 mts. A la part ja construïda es respectaran les mides existents.
- Totes les portes per les quals hi hagi de passar persones en llitera o enllitades, seran de 1,20 mtrs. Podran dividir-se en dos fulls, un fix de fàcil obertura i la porta pròpiament (90 /30)
- Les escales estaran protegides contra riscos.
- A les característiques descrites de sostenibilitat, cal afegir la conveniència d'incorporar materials resistents, fàcilment canviables, netejables i que permetin la insonorització acústica. Especial cura es proposa en l'evitació de recons no útils, en garantir la viabilitat de la neteja dels vidres exteriors sense riscos i sobre costos innecessaris, en la no col·locació d'elements industrials inaccessibles i impossibles de netejar, i en general, evitant tota mena d'elements superficials, que generin cúmuls de brutícia o dificultats la funcionalitat i racionalitat de la neteja.
- Pel que fa a la façana de la part de nova construcció i l'adequació de l'actual, en tots els casos, caldrà fer una proposta d'acabats de la nova edificació que estigui en consonància amb el lloc on estarà ubicat el Centre, tant per l'estètica del disseny, com pel tipus de materials i colors emprats.
- El projecte també podrà detallar i dimensionar espais per a serveis dins de l'hospital, tant als malalts com als acompanyants (telèfons públics, quiosc, floristeria, complements, etc.). Això, però, serà un opció discrecional de la propietat.

- S'haurà de preveure una habitació condicionada per atendre casos policials.
- A la previsió d'espais ja es contempla la creació de sales per la transmissió d'informació a pacients i/o familiars, però en general, tot el disseny haurà de preservar la intimitat en la relació malalt-familiars-metge-infermera.
- La funcionalitat i la facilitat de les condicions de treball dels professionals assistencials, i del personal en general, haurà de primar per davant del disseny arquitectònic.
- L'ambientació i decoració general serà de confort pels usuaris i pels professionals, sense condicionar els aspectes funcionals.
- Els ampits dels finestrals d'estances, dormitoris, centre de dia i en general dels espais utilitzats pels usuaris, estaran situats de tal manera, que les persones enllitades o amb cadira de rodes podran veure les vistes de l'exterior de l'edifici.
- Senyalització adequada, espais adaptats a qualsevol tipus de discapacitat (100% compliment normativa).
- Tota la retolació del nou edifici serà en català
- Els paviments generals del centre no seran lliscants, i s'utilitzaran materials de tipus paviment vinílic, gres o terratzo. A les àrees de rehabilitació, gimnàstica o semblants, s'utilitzaran materials tipus parquet, linòleum fabricat amb materials naturals i renovables, PVC, etc.
- Les instal·lacions tindran registres horitzontals i verticals estratègicament situats, per tal de garantir la plena accessibilitat al manteniment
- La cambra del forjat sanitari ha de ser accessible i ventilada

Circulacions entre àrees funcionals

Les relacions entre les diferents àrees funcionals han de complir els següents criteris:

- Facilitació de l'accessibilitat en base a l'externabilitat del servei.
- Bona comunicació de les diferents àrees segons la seva interdependència.
- La densitat de circulacions ha de disminuir, partint des dels nivells més baixos de l'edifici.
- Solucions repetides dels accessos a escales i ascensors i diferenciació d'aquests segons la seva funció (públic, portalliteres, etc.).
- Els espais destinats a circulació de malalts, hauran d'estar dissenyats de manera que puguin creuar-se dos llits còmodament.
- Totes les àrees estaran degudament senyalitzades, segons els diferents fluxos.
- Diferenciació de les següents circulacions:
 - Pacients hospitalitzats - pacients ambulatoris - pacients urgents.
 - Brut – net.
 - Públic – tècnic.
 - Serveis assistencials - serveis no assistencials.
 - De les vies d'accés d'àrea ambulatoria, hospital, urgències i subministres i difunts.
- Preveure les circulacions d'evacuació en cas d'emergències

(Veure quadre de relacions de proximitat al final d'aquest apartat)

Seguretat contra incendis

El Document bàsic (DB SI) de seguretat en cas d'incendi, que inclou el Codi Tècnic de Edificació (CTE) vigent, ja contempla tots aquells aspectes que s'han de tenir presents i complir en aquesta matèria de seguretat, i també en la construcció en general, no obstant, i a títol de referència, fem esment d'alguns dels més significatius:

- Sistema de detecció i d'alarma d'incendis: El sistema disposarà de detectors i de polsadors manuals i ha de permetre la transmissió d'alarmes locals, d'alarma general i d'instruccions verbals.
- Comunicació telefònica directa amb el servei de bombers: Tot i que l'hospital no arribarà als 100 llits, es recomanable tenir l'esmentada connexió.
- Hidrants exteriors: Un per cada 10.000 m² (o fracció) de superfície total construïda
- Columna seca: Si l'alçada d'evacuació supera els 15 m.
- Boques d'incendi equipades: En tots els casos s'instal·laran.
- Extintors portàtils: A les zones de risc especial alt quan la superfície construïda excedeixi de 500 m², s'instal·larà un extintor mòbil de 25 kg de pols o de CO₂ per cada 2.500 m² de superfície o fracció .
- Ascensor d'emergència: Únicament si les zones d'hospitalització i de tractament intensiu tenen una altura d'evacuació superior a 15 m.
- Garantir la compartimentació: Si s'escau, de les zones d'hospitalització i altres especials com el bloc quirúrgic, així com els recorreguts d'evacuació.
- Aplicació dels criteris de seguretat contra incendis per a zones de risc: com pot ser el laboratori, els magatzems, especialment farmacèutics i clínics, esterilització, cuines, etc.

Accés a l'hospital

Portes d'accés

- L'hospital tindrà en el seu recinte quatre portes essencialment independents:
 - o Entrada principal al recinte per accés a peu i també per a vehicles particulars i ambulàncies amb accés a l'àrea ambulatoria i hall de l'edifici, per acompanyar a aquelles persones amb dificultat de moviments
 - o Entrada independent per urgències
 - o Sortida independent del tanatori
 - o Entrada independent de queviures i serveis generals
- L'accés al recinte procedent de l'aparcament es farà a peu per l'entrada principal, excepte que arquitectònicament es dibuixés una solució que permetés un accés directe, almenys a una part dels ocupants del vehicles aparcats en zona propera.
- Els circuits amb entrada independent mai s'hauran de creuar.
- Haurà d'existir un aparcament d'ambulàncies independent i pròxim a l'àrea urgències.

- Dins del recinte hospitalari no ha d'existir la possibilitat d'aparcament, excepte que la disponibilitat resultant permetés alguns aparcaments específics per la part de darrera de l'edifici.
- Per aterrar helicòpters es continuarà amb el procediment actual i l'accés es farà a través de l'entrada a urgències.
- Les portes d'accés han de ser d'una dimensió i pes que permeti la seva còmoda utilització per part de usuaris i professionals. En cap cas seran rotatòries.
- Els panys practicables per part dels usuaris de les portes i finestres, seran de fàcil obertura i tancament.
- En el recinte es dissenyarà un circuit de vianants per accedir a les diferents dependències de l'hospital amb criteris de seguretat, confortabilitat i sense barreres arquitectòniques i també per accedir a la zona d'aparcament.

Seguretat de les portes d'accés

L'hospital, amb la unitat sociosanitària inclosa, tindrà les obligacions de guarda de les persones usuàries, per la qual cosa haurà d'incorporar els dispositius i la tecnologia necessària per a garantir-la especialment pel que fa als riscos de desorientació dels usuaris, en relació als accessos i sortides de l'edifici o del recinte adaptat:

- Caldrà instal·lar mecanismes de seguretat per garantir l'atenció especial a les persones internades (especialment en el cas de pacients amb problemes de desorientació) que per raó de la seva situació personal, requereixin un control de sortida específic.
- S'haurà de disposar de sistemes de control d'entrada a zones restringides (magatzems centrals, vestidors, arxius documentals, magatzem de residus, sales d'instal·lacions, sortides d'emergència, sortides de les àrees amb usuaris de risc, etc.)
- Les portes no autoritzades al pas dels usuaris i residents, únicament es podran obrir per part del personal autoritzat (clau, codi, etc.).
- Les portes d'emergència i tallafocs hauran de tenir un sistema d'alarma (desconnexió) connectat al sistema general d'alarmes i seguretat.
- Les portes de sortida d'emergències han de tancar-se de forma segura i esmorteïda, minimitzant en la mesura del possible el soroll i l'impacta sobre el marc i paret

Quadre de relacions funcionals hospitalàries

HOSPITALITZACIÓ																																
3	REA																															
3	3	BLOC QUIRÚRGIC																														
3	2	3	BLOC OBSTÈTRIC																													
1	1	2	1	CC.EE.																												
3	3	2	1	3	GABINETS																											
3	3	3	3	2	2	URGÈNCIES																										
1	1	1	1	3	2	1	H.D. MÈDIC-QUIRÚRGIC																									
3	3	2	1	3	2	3	2	1	DIAGNÒSTIC PER IMATGE																							
1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	LABORATORI I DIPÒSIT DE SANG																						
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	ANATOMIA PATOLÒGICA																					
2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	3	MORGUE																				
1	1	3	3	1	2	2	1	1	2	1	1	1	ESTERILITZACIÓ																			
2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	MEDICINA FÍSICA I RHB																		
2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	FARMÀCIA																	
1	1	1	1	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	2	1	ADMISSIONS																
2	1	1	1	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	3	DOCUMENTACIÓ CLÍNICA															
1	1	1	1	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	2	1	3	2	ATENCIÓ A L'USUARI														
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	DIRECCIÓ I ADMINISTRACIÓ														
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	3	MEDICINA PREVENTIVA											
1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	UNITATS ADMINISTRATIVES DELS SERVEIS												
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	BIBLIOTECA (DOCÈNCIA?)												
1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	CONTROL DE SEGURETAT											
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	NETEJA											
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	ROBER								
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CUINA							
1	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	3	CAFETERIA											
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	MANTENIMENT								
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	MAGATZEM GENERAL						
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	RESIDUS					
1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	3	1	1	1	1	VESTIDORS PERSONAL					
1	1	1	1	1	1	3	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	HABIT. METGES DE GUÀRDIA				
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	ÀREA DE PERSONAL				
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SERVEIS EUCMÈNICS				
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	3	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	1	ZONES D'ACCÉS	

Informació i comunicació (TIC)

Centre sense papers. Necessitat d'un Pla de Sistemes.

L'Espitau Val d'Aran ampliat, s'ha de consolidar com un centre sense papers, amb veu, imatge i dades integrades dins la xarxa dels sistemes d'informació, incorporant la resta de serveis assistencials i d'atenció a la dependència pertanyents al SAS.

Es farà necessari per tant actualitzar el Pla de Sistemes de forma prèvia o paral·lela a la redacció del projecte bàsic arquitectònic per tal de refermar o redefinir, si cal, totes les recomanacions per al model de futur dels seus sistemes d'informació i comunicació.

En aquest cas concret, reiterem, es produeix una situació de excepcionalitat, com és el cas de que les activitats a realitzar, ubicades en espais separats, s'hauran de gestionar conjuntament en un únic sistema d'informació, amb un recurs compartit i amb un aprofitament total de les avantatges que això significa.

El Pla de Sistemes, haurà de tenir com a eix principal, l'usuari i els professionals, així com les necessitats d'informació per assegurar la continuïtat de l'atenció de les persones ateses. Haurà d'oferir per tant, una visió integrada dels sistemes necessaris per al funcionament de la institució. Caldrà preveure també l'accessibilitat recíproca a i de les dades clíniques dels residents per part dels serveis assistencials propis i externs, a través de la HCCC, HC del CAP integrat, etc.

El Pla de Sistemes descriurà també les necessitats funcionals de futur, així com les tendències (funcionals i tecnològiques) de l'entorn, i tindrà en compte, i preveurà, les necessitats d'equipament i infraestructura de la futura configuració del Centre, assegurant la incorporació de les noves tecnologies més adequades.

A les descripcions dels diferents espais que figuren en aquest Pla Funcional, s'ha procurat indicar tots aquells punts on caldrà fer arribar una connexió de la xarxa de veu i dades, però es fa del tot necessari especificar, des de la perspectiva tècnica, tots aquells detalls que asseguraran la instal·lació correcta que caldrà realitzar durant la fase de construcció.

S'haurà de preveure la instal·lació de punts de la xarxa informàtica en:

- Tots els despatxos, be siguin assistencials, de direcció o de gestió.
- Consultes mèdiques d'atenció primària i especialitzada, gabinets de diagnòstic i terapèutics, i despatxos professionals
- Sales de reunions i de treball
- Punts d'informació als usuaris
- Controls d'entrada i sortida del Centre
- Controls de cada planta d'internament o unitat específica (HdD. ...)
- Sales d'activitats o d'estar
- Capçaleres de llits i butaques amb presència de pacients, ja siguin d'aguts, de dia, de CMA, sociosanitari, etc.

- Serveis Centrals (Bloc quirúrgic i obstètric, Reanimació, Esterilització, Laboratori, Diagnòstic per la Imatge, Farmàcia, etc.)
- Servei d'Urgències de forma generalitzada en tots els espais
- Serveis Generals (Cuina, cafeteria, bugaderia, portes d'accés a vestidors i altres espais de seguretat requerida)
- Instal·lacions (elèctriques, gas natural (i/o gasoil) climatització, telefonia, megafonia, seguretat, protecció contra incendis, gasos medicinals, aigua, ascensors, manteniment)
- Magatzems de tot tipus
- Central de seguretat i alarmes
- WiFi generalitzat
- Altres

El futur Pla de Sistemes haurà de definir exactament l'abast

A títol orientatiu s'apunta una breu característica de la xarxa de cablejat de veus i dades:

- Xarxa de cable estructurat.
- Cada punt de treball disposarà com a mínim d'una connexió a la xarxa informàtica.
- Els punts de treball informàtics de control d'atenció i de sala de treball, estaran ubicats a espais diferents.
- Les connexions d'empreses de servei externes disposaran de la possibilitat de connexió per la xarxa, però no podran operar amb els servidors a la xarxa local del centre, per qüestions de seguretat.
- La xarxa, per tant, serà única per a tots els sistemes de veu, dades, alarmes, etc., però haurà de permetre diferenciar l'ús que necessitin els proveïdors o clients externs.

Altres instal·lacions que estaran vinculades a la xarxa estructurada de comunicació de veu, dades i imatges

Sistemes de comunicació (TIC)

Per la seva ubicació i peculiaritats, l'Espitau Val d'Aran necessita potenciar tot tipus d'eina de comunicació que li permeti l'apropament dels professionals i dels pacients, dels centres amb els quals mantingui aliances estratègiques i convenis d'assistència (Telemedicina), per tal de millorar la capacitat de resolució i de salvar dificultats climàtiques que poden provocar aïllaments imprevistos.

És així que el Web, Intranet, la robòtica incorporada a la cirurgia, la transmissió d'imatges diagnòstiques, les Xarxes privades punt a punt o a través d'Internet (VPN), els Campus virtuals interns o externs per a la gestió del coneixement, les Videoconferències, Multiconferències d'àudio, i correus electrònics, etc., s'han de convertir en les eines imprescindibles que permetin assolir un nivell altament satisfactori de resolució en benefici de la població atesa.

Sistema de telefonia IP

- Sistema telefònic intern i extern comandat per centraleta.
- Cada punt de treball disposarà de com a mínim un punt de telefonia.

- Al hall del Centre, a les sales d'espera i als espais de concentració de públic extern hi haurà telèfon públic.
- Les persones localitzables (equip directiu, professionals,) es suportaran amb sistema de telefonia mòbil.

Sistema de megafonia

- Hi haurà un sistema general de megafonia per a tot el centre que podrà ser connectat a sistemes de música ambiental. Cadascun dels espais haurà de tenir la possibilitat de desconnectar la megafonia general. Les sales que ho requereixin podran tenir un sistema propi d'avís.
- Des de qualsevol punt de telefonia s'hauran de poder emetre avisos pel sistema de megafonia.

Sistema d'alarmes per l'àrea de residència assistida

- Cada habitació d'internament, en el capçal del llit tindrà una alarma connectada directament al control d'atenció de la unitat. El sistema d'alarma ha de permetre visualitzar el punt d'avís i ha de permetre la intercomunicació oral entre el usuari o familiar i el professional o treballador.
- Com a mesura complementària en el moment d'activar l'alarma per part del usuari, hi ha d'haver una indicació lluminosa a l'exterior de l'habitació que indiqui aquest fet. Aquesta indicació lluminosa es desconnectarà des del punt on s'ha activat.
- També s'haurà d'activar un dispositiu d'alerta "de butxaca", especialment necessari en les hores que hi ha menys personal, per tal d'identificar que s'ha produït una alarma
- Tots els banys de les unitats d'internament així com tots en els que hi hagi la possibilitat d'utilització per part d'usuaris (interns, residents o ambulants) han de disposar d'un sistema d'alarma dirigit al control d'infermeria més proper.
- Els avisos d'alarmes haurien d'estar connectats, en segona intenció, al punt d'atenció continuada presencial previst per tot el Centre, com a seguretat de recepció d'avis d'alarma en cas de no rebre resposta des de la Unitat.

Televisió per l'àrea d'internament

- Totes les habitacions tindran possibilitat de connexió a la senyal de televisió (doble presa per habitació) i auriculars.
- Les sales d'estar per a usuaris i la sala de treball també tindran la possibilitat de connexió a la senyal de televisió.
- S'ha de preveure el permetre una connexió independent, en el supòsit probable que el servei de televisió sigui externalitzat.

NOTA:

El SAS ja disposa d'un CPD central

Assoliment de criteris sostenibles per l'ampliació de l'Espitau Val d'Aran i millora de l'edifici actual

- **Criteris d'estalvi i eficiència energètica**
 - Ubicació i orientació
 - Aïllament de l'edifici
 - Aprofitament de l'energia solar
 - Màxim aprofitament de la llum natural
 - Enllumenat d'alt rendiment
 - Eficiència dels sistemes i equips de climatització
 - Gestió òptima dels ascensors i comunicació vertical
 - Gestió d'altres elements significatius
 - Control i gestió dels sistemes energètics
- **Criteris d'estalvi i eficiència de l'ús de l'aigua**
- **Estalvis previstos en el projecte d'obra i instal·lacions**
- **Criteris ambientals relatius a materials i procés constructiu**

El projecte haurà de complir amb el decret 21/2006 de 14 de febrer, pel qual es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis i el Codi Tècnic d'Edificació CTE vigent.

A banda de complir amb les exigències del decret i de tota la normativa vigent, en el projecte es demanarà assolir una puntuació superior a la mínima exigible, atès que haurà d'incloure la contemplació de varis dels criteris d'estalvi i eficiència energètica que descriu el Decret de referència.

A continuació s'enumeren diferents criteris d'estalvi energètic i de sostenibilitat que es proposa aplicar en la construcció del nou centre, plenament a la part de nova construcció i en la mesura del possible a la part modificada.

Criteris d'estalvi i eficiència energètica

Per a la redacció d'aquest apartat s'ha utilitzat com a referència documental, entre altres, el decret 21/2006 i altres criteris legislatius de la Generalitat de Catalunya en matèria energètica i textos de l'Institut Català d'Energia i altres documents públics i antecedents relacionats amb construccions assimilables.

L'estalvi i l'ús eficient de l'energia és un objectiu energètic, és un objectiu econòmic i també un objectiu ambiental que repercuteix significativament en la reducció de les emissions de CO₂ i per tant en el canvi climàtic.

Es descriuen nou criteris de bones pràctiques energètiques que caldrà considerar en la construcció del nou edifici, amb l'objectiu d'assolir un bon disseny energètic sense sacrificar confort però que permeti la reducció de la demanda energètica, i a la vegada, que aquesta sigui eficient:

1. Ubicació i orientació
2. Aïllament de l'edifici
3. Aprofitament de l'energia solar
4. Màxim aprofitament de la llum natural
5. Enllumenat d'alt rendiment
6. Eficiència dels sistemes i equips de climatització
7. Gestió òptima dels ascensors
8. Gestió d'altres elements significatius
9. Control i gestió dels sistemes energètics

Aquests nou aspectes energètics són una part dels onze paràmetres que directament o indirecte recullen el Decret 157/2002, de 11 de juny (DOGC el 17 de juny) per el qual es premia el compliment dels mateixos en les promocions públiques.

En tot allò que no estigui especificat en aquest document, serà d'aplicació la legislació vigent i el bon criteri de l'equip redactor del projecte.

Ubicació i orientació

Atès que es tracta d'una ampliació de l'actual Espitau Val d'Aran i de la reforma interior d'alguns dels espais de l'actual edificació en funcionament que data des de fa 25 anys, la ubicació, dimensionat i forma del solar condicionaran el projecte, però no obstant, s'hauran d'aplicar en la mesura que sigui possible, el conjunt de recomanacions en matèria d'estalvi energètic previstes per les normatives vigents, les quals en detallem aquelles que es consideren de major incidència.

Donada aquesta limitació, a l'hora de redactar el projecte constructiu i d'urbanització, els seus redactors hauran de vetllar per treure el màxim profit de:

- l'orientació de l'edifici per aprofitar al màxim l'energia solar
- de l'entorn de l'edifici com l'eliminació de barreres d'accés, l'aprofitament i el respecte de l'entorn, urbà d'una part i natural per la zona de la llera del riu, etc.
- la forma de l'edifici nou i la compatibilitat i complementarietat amb l'edificació actual.
- la distribució dels espais interiors, tant els principals, com els de pas o independents
- la ventilació natural, la massa tèrmica o altres aspectes a considerar.

El disseny final dels edificis haurà de respondre, però, a les condicions climàtiques del lloc, doncs no és el mateix una residència assistida amb centre de dia per a gent gran situada a La Canonja que ubicada als Pirineus occidentals.

CLIMATOLOGIA. LA VAL D'ARAN. 1961-1990

La Val d'Aran és l'únic indret de Catalunya que té un clima diferent al mediterrani: l'Oceànic. La precipitació mitjana anual és elevada, al voltant dels 900 mm, repartida de forma molt regular durant tot l'any. Al trobar-se en l'àrea pirinenca, les temperatures hivernals són fredes, amb mitjanes de les mínimes per sota dels 0 °C al fons de la vall i més extremes als cims, i els estius suaus, amb mitjanes de 17 °C a la vall i 14 °C a la muntanya. El període lliure de glaçades s'estén entre els mesos estivals: juny, juliol i agost.

- Temperatura màxima absoluta (Txx): 37,0 °C (20/07/1989)
- Temperatura mitjana de les màximes absolutes (Txxm): 24,0 °C
- Temperatura màxima mitjana del mes més càlid (Txm C): 24,7 °C (juliol)
- Temperatura màxima mitjana (Txm): 15,4 °C
- Amplitud tèrmica. Diferència entre la temperatura mitjana (Tmm) dels mesos més càlid i més fred (AT): 15,3 °C
- Temperatura mínima mitjana (Tnm): 3,8 °C
- Temperatura mínima mitjana del mes més fred (Tnm F): -2,2 °C (gener)
- Temperatura mitjana de les mínimes absolutes (Tnm): -2,7 °C
- Temperatura mínima absoluta (Tnn): -20,0 °C (16/01/1985)

Font: http://www.meteocat.com/mediamb_xemec/servmet/marcs/marc_clima.html

Aïllament de l'edifici

Aplicant els criteris establerts per la Generalitat de Catalunya en competències d'habitatges, caldrà assolir un adequat nivell d'aïllament tèrmic de l'edifici, de tal manera que signifiqui una reducció de la temperatura mitjana radiant (T_r) almenys en un 20% respecte a la T_r exigida per la norma NRE-AT-87., i seguint les mateixes pautes, els vidres orientats al nord, seran dobles. Per les característiques climatològiques del lloc, preferiblement tots els vidres exteriors seran dobles. L'objectiu és millorar el comportament tèrmic de l'edifici, i per tant el confort interior, amés d'una reducció significativa en la demanda energètica i de la factura en climatització (calefacció o refrigeració).

Un Hospital té unes característiques de funcionament i un ús de 24 hores, i això fa que aquest tipus de mesures siguin importants.

Tot seguit, es descriuen un conjunt de requisits relatius a la definició dels materials a emprar i de components d'eficiència energètica¹:

- La façana i la coberta incorporaran aïllament natural. S'indicarà les característiques del aïllant emprat i el coeficient de transmissió tèrmica, mesurat en $W/m^2 \cdot K$.
- Els vidres seran de baixa emissivitat. S'indicarà les característiques de l'aïllant emprat i el coeficient de transmissió tèrmica, mesurat en $W/m^2 \cdot K$.
- Assegurar que portes, finestres i paraments vidrats del centre garantiran el trencament del pont tèrmic a les diverses plantes de l'edifici.

Aprofitament de l'energia solar

Un centre d'aquestes característiques té al cap de l'any un consum significatiu d'aigua calenta sanitària (ACS), probablement no inferior a 55 litres/persona, per tant caldrà instal·lar captadors d'energia solar tèrmica, en el marc dels criteris de sostenibilitat i amb una aportació solar del 60%, exceptuant que la ordenança municipal superés aquest criteri.

S'instal·laran mòduls fotovoltaics connectats a xarxa. En el projecte s'indicarà la superfície en m^2 , el nombre de mòduls a instal·lar i la producció elèctrica estimada en kWh/any . Tanmateix s'indicarà en nombre de captadors solars tèrmics a instal·lar i el percentatge d'equivalència de la demanda tèrmica necessària per l'escalfament de l'aigua sanitària.

En el supòsit que la capacitat de generació sigui superior a les necessitats d'ACS, i quan no es produeixi consum, l'energia solar tèrmica serà emprada per a millorar el rendiment i l'eficiència de la instal·lació de calefacció.

¹ reduir el coeficient mitjà de transmissió tèrmica K_m dels diferents tancaments verticals exteriors en un 10 % respecte al paràmetre fixat ($K_m \leq 0,70 \text{ W/m}^2 \text{ K}$).

Aquesta instal·lació serà única per a l'Hospital, tot i que atesa la realitat de l'existència pròxima d'altres centres propietat del SAS, es podrien estudiar altres alternatives, que en cap cas podran minvar les exigències pròpies de l'hospital. En conseqüència, s'establiran els criteris tècnics de mesura i de control per a una correcta gestió del sistema i la justa imputació de la inversió i els costos d'explotació.

Màxim aprofitament de la llum natural

El disseny arquitectònic haurà d'aprofitar el màxim de llum natural en l'edifici, aplicant solucions constructives que permetin que l'edifici capti o refusi l'energia solar segons l'època de l'any a fi de reduir les necessitats de calefacció, refrigeració i enllumenat, sense sacrificar confort.

Es tractarà per tant, d'optimitzar l'orientació, la definició de volums, les obertures de l'edifici per tal de que l'edifici capti la màxima llum sense produir descompensacions energètiques. La correcta elecció del tipus de tancament o dels sistemes d'ombregat, fixes o mòbils, ajudarà a assolir aquest objectiu.

En un Hospital, on la presència humana és important, i on els àmbits de presència de pacients són la base de treball, l'aprofitament de la llum natural és una mesura bàsica de confort i també una mesura d'eficiència energètica.

En aquest sentit, i en la mesura de la permissivitat de les característiques del solar, es proposen alguns criteris com:

- Orientació que faciliti la màxima radiació solar.
- Façana sud per les superfícies principals
- Instal·lació d'un sistema persianes i porticons (o equivalents) que a l'hivern, i durant el dia, es pugui aprofitar la calor i la llum del sol (aixecant i obrint), i a la nit, tancant-los, amb la finalitat de que no es perdi temperatura a través dels vidres.

Enllumenat d'alt rendiment

Els sistemes d'enllumenat seran tots de baix consum o alta eficiència.

- El projecte d'il·luminació preveurà la utilització de lluminàries fluorescents amb balast electrònic i sistema de control lumínic a les sales d'espera i altres espais adients, que permeti l'ajustament de la intensitat de la llum artificial a la llum natural. S'indicarà en el projecte, l'estalvi d'electricitat previst.
- L'encesa i apagada de llums estarà zonificada en funció de la distribució dels espais de treball.
- Es podrà considerar la instal·lació de detectors de presència per a connexió i desconexió d'enllumenat a passadissos, zones de servei i manteniment, serveis, etc. En cap cas, però, els espais podran quedar totalment a les fosques.

- Es contemplarà la instal·lació de controls de l'enllumenat que permetin establir de forma automàtica horaris d'encesa i apagat dels punts de llum.
- S'habilitaran endolls a la zona d'aparcament pròpia del centre per la recàrrega de vehicles elèctrics.

En general, tot el disseny lumínic, haurà de facilitar que en els moments de no ocupació o de suficient llum natural, les llums s'apaguin automàticament o puguin ser apagades amb facilitat, mitjançant un protocol de bones pràctiques de sostenibilitat.

Eficiència dels sistemes i equips de climatització

A l'hora del disseny de les instal·lacions de calefacció, es tindrà especial cura en preveure totes les mesures d'eficiència o de baix consum mitjançant l'aplicació de les tecnologies adequades. Per les característiques de la població resident i usuària del centre, una de les tecnologies que es pot considerar òptima des del punt de vista energètic i de confort, és la climatització amb sostres radiants (calefacció i refrigeració).

Com ja s'ha fet esment en l'apartat referit a l'aprofitament de l'energia solar, en el supòsit que la capacitat de generació sigui superior a les necessitats d'ACS, i quan no es produeixi consum, l'energia solar tèrmica serà emprada per a millorar el rendiment i l'eficiència de la instal·lació de calefacció

Aspectes generals

- El projecte detallarà les característiques del Sistema de climatització (calefacció i refrigeració) proposat, que haurà de garantir i explicar els nivells d'eficiència que permetrà assolir.
- Es contemplarà l'ús de bescanviadors d'aire per recuperar el calor de l'aire de retorn i preescalfar l'aire d'entrada a l'hivern o per disminuir la temperatura de l'aire d'entrada en l'època d'estiu.
- En les èpoques de l'any que sigui possible, especialment primavera i tardor, es facilitarà la climatització natural, mitjançant sistema de 'free-cooling'
- El sistema de control central de climatització, permetrà regular les condicions interiors en funció de la temperatura exterior de forma automàtica i monitoritzada.
- Donades les característiques del tipus de prestacions de l'Hospital, caldrà contemplar l'oportunitat d'incorporació d'humidificadors a les unitats de tractament d'aire, per tal de millorar el confort tèrmic (control humitat).
- Els difusors es podran regular de tal manera que garanteixin una circulació de l'aire amb una mínima pèrdua de càrrega al llarg dels recorreguts.
- No es permetrà en el sistema de climatització els plenums (espais buits) pels retorns de l'aire.
- El projecte especificarà el tipus de caldera (kW) i els rendiments previstos: A potència nominal P_n, expressada en kW, i temperatura mitjana prevista, i a càrrega parcial. Caldrà justificar la utilització de calderes d'alta eficiència.

- Les temperatures de treball d'aigua calenta seran de 35/30 (en lloc dels 45/40) i per l'aigua freda de 17/20 (en lloc dels habituals 7/12).
- Com unitats productores d'aigua freda/calenta, es considerarà la bomba de calor com a sistema eficient i la seva distribució serà modular.
- Caldrà que les campanes extractores de la cuina siguin compensades, és a dir, que tinguin inclòs el sistema d'aportació d'aire exterior.
- En el seu conjunt, la instal·lació de climatització disposarà dels elements necessaris per tal de facilitar la màxima reducció dels temps de funcionament de les calderes.
- Es contemplarà la instal·lació de comptadors d'energia tèrmica i (calefacció i aire condicionat) que permetin controlar l'eficiència de la central de producció de calor i fred i els consums en les diferents zones de l'edifici.
- Es contemplarà també la instal·lació de comptadors elèctrics interns per control zonal, discriminant per planta i zona, els consums de les màquines de clima (unitats interiors, bombes i ventiladors), enllumenat i altres serveis

Zonificació

- Les zones orientades a sud i a nord, no podran estar climatitzades de forma conjunta, atès que el comportament tèrmic de l'edifici és completament oposat.
- La zonificació de la climatització haurà de permetre també una gran adaptació a la distribució dels espais de treball. La zonificació final adoptada ha d'anar en sintonia amb la distribució i usos dels espais de treball, per la qual cosa, contemplarà la inclusió dels elements necessaris.
- Els termòstats reguladors de les temperatures de cada zona, cal situar-los en llocs que siguin representatius de les zones que regulen.
- Una zonificació inadequada, suposaria una despesa energètica i un cost associat, ambdós innecessaris.

Gestió òptima dels ascensors i comunicació vertical

Els ascensors generen un percentatge important del consum energètic, i directament o indirecte generen costos afegits en funció de les seves característiques tècniques i constructives.

L'accés a cada planta s'efectuarà mitjançant:

- Escala/es còmodes i normalitzades, amb baranes als dos costats, i tanques de protecció de seguretat, però de fàcil obertura, en els accessos a les escales (trams de baixada) per evitar riscos a les persones de mobilitat reduïda (cadira de rodes).
- Ascensor per a pacients i públic, adaptat per a cadires de rodes i persones amb dificultats per la mobilitat, segons decret de supressió de barreres arquitectòniques. Cabina de 1,20 mtrs. (amplada) x 2,30/2,45 mtrs. (fondària) x 2,20 mtrs. (alçada)
- Ascensor munta lliteres i per us del personal. Cabina de 1,20 mtrs. (amplada) x 2,30/2,45 mtrs. (fondària) x 2,20 mtrs. (alçada). Podrà estar centralitzat amb els elements anteriors (ascensor de públic i usuaris i escala central) o col·locat en un vestíbul propi. En tots els casos, s'haurà de preveure un espai davant de la porta de la cabina de 2,50 m. lliures i perpendiculars a aquesta

- Ascensor muntacàrregues per a serveis generals. Cabina de 1,20 mtrs. (amplada) x 2,30/2,45 mtrs. (fondària) x 2,20 mtrs. (alçada). Podrà estar centralitzat amb els elements anteriors, si be convindrà que tingui accés per vestíbul diferenciat. En tots els casos, s'haurà de preveure un espai davant de la porta de la cabina de 2,50 m. lliures i perpendiculars a aquesta
- S'ha optat per proposar ascensors de les mateixes mides, per raó d'efectivitat i funcionalitat. Facilitat de mobilitat a l'interior de la cabina, tant si és de lliteres, com de carros de serveis (roba, materials, etc), o d'aprofitament de desplaçaments de persones en cadires de rodes o amb ajuts per a la mobilitat.
- Tots els ascensors tindran accés a totes les plantes, inclosa la planta subterrani (serveis, aparcaments, ...). En funció de les característiques del projecte es determinarà el nombre i funció. Tots ells podran tenir un o dos embarcaments.
- Els ascensors portaran incorporada barrera d'infraroigs per assegurar que les portes no es tanquin quan alguna persona o element d'ajut romanen entre mig. La barrera d'infraroigs estarà formada per una pantalla amb raigs entrecreuats que formen una cortina capaç de detectar la intrusió d'un objecte de 1 cm de diàmetre en qualsevol situació de la porta. (bastons, crosses, caminadors, etc.)
- Almenys una escala i l'ascensor principal estaran centralitzats a través del vestíbul de planta sobre el que es podrà exercir un fàcil control per part del personal cuidador. Aquests elements d'accés hauran de connectar directament amb una zona controlada en el vestíbul general del centre.

L'escala o escales d'emergència necessàries segons norma, es dissenyaran amb les característiques que permetin se emprades com escales de servei. L'amplada mínima de les escales d'evacuació serà d'1,20 m.

Per aquesta raó, i per tal de situar-los en un context de sostenibilitat i adaptabilitat als usuaris de l'Hospital, s'ha de tenir en compte, entre els aspectes tècnics i legals que pertoquin, alguns d'especial interès:

- Els sistemes de accionament (elèctrics, amb velocitat variable mitjançant regulació electrònica, ...).
- Els materials amb els quals estiguin construïts (menys pes, ...).
- Els sistemes de lliscament.
- La il·luminació (baix consum, ...).
- La potència requerida i el consum energètic.
- La superfície útil ocupada (mínims espais de servituds, ...).
- L'accessibilitat de la botonada per a persones amb mobilitat reduïda.
- Els dispositius sonors per a invidents o persones amb visió reduïda.
- Les portes de pis automàtiques telescòpiques, d'acer inoxidable amb un pas lliure no inferior a 2100 x 900 mm., amb temps ajustables per obertura, tancament i permanència de porta oberta.
- L'operador de la porta de cabina serà de velocitat controlada, amb regulació independent per obertura i per tancament.
- La ventilació de cabina adequada .

- El rescat mecànic amb actuació manual.
- La protecció de sobreescalfament del motor.
- La connexió al sistema centralitzat d'alarmes, telefonia i seguretat del Centre.
- La senyalització interior i exterior de dimensió, tipologia i característiques que permetin una fàcil i ràpida comprensió a persones amb dificultats de visió i d'orientació.
- Els elements complementaris de seguretat.

Gestió d'altres elements significatius

- El combustible prioritari, serà el gas natural.
- Es contemplarà la instal·lació d'un comptador de gas en el sistema de control central i comptadors parcials en cada zona de consum amb significació.
- Per la cuina, es preveurà l'ús de forns de convecció forçada.
- S'exclourà la instal·lació de màquines que escalfin aigua pel sistema tradicional de resistències.
- Les conduccions i dipòsits d'emmagatzematge d'ACS estaran adequadament aïllats complint el RITE
- Es dimensionaran correctament tots els motors instal·lats. Seran d'alta eficiència i disposaran de dispositius de regulació de velocitat.
- El disseny de les portes d'entrada, haurà d'evitar i reduir al mínim les infiltracions d'aire, mitjançant doble porta no giratòria i si cal, cortina d'aire, i tancaments hermètics a les finestres.
- Els colors de les parets interiors, seran preferentment clars permetent millorar el rendiment de la il·luminació ja que absorbeixen menys llum. Els colors exteriors seran els propis del clima i arquitectura mediterrània.
- No s'utilitzaran materials de PVC ni pintures amb dissolvents.
- Les finestres hauran de disposar d'un sistema d'obertura, que permeti el seu control únicament al personal del Centre, per tal d'evitar les pèrdues de calor o fred, per una banda, i l'entrada d'aire humit a les habitacions que pogués causar perjudici als sistema de calefacció o a les persones.
- S'habilitaran endolls a la zona d'aparcament pròpia del centre per la recàrrega de vehicles elèctrics.
- Caldrà disposar d'un Pla de gestió de residus si per a l'obra nova calgués la demolició d'una construcció anterior i pels residus de l'obra nova.
- En matèria d'eficiència energètica en il·luminació per a centres assistencials, es pot consultar també, la "Guia tècnica d'eficiència energètica en il·luminació. Hospitals i Centres d'atenció primària". IDAE Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía.

Control i gestió dels sistemes energètics

La gestió dels sistemes energètics del Centre, requereix fer una bona gestió, seguiment i control de les dades i dels sistemes, atès que per funcionament incorrecte, comportament indegut de les persones, mal ús de la tecnologia o dels sistemes, o per desconeixement o carència d'informació, sovint no s'assoleixen els objectius de sostenibilitat, seguretat i confort.

En el projecte, es procurarà incorporar la domòtica, els automatismes i els sistemes de gestió i control més adients per assolir els objectius.

Els industrials hauran d'entregar els necessaris manuals de funcionament i programes de manteniment

S'hauran d'habilitar en el Centre els espais destinats al manteniment directe i al tècnic responsable.

Criteris d'estalvi i eficiència de l'ús de l'aigua

Aquest apartat referit a l'estalvi i eficiència de l'ús de l'aigua, seria convenient que fos coincident i compartit amb les solucions que s'arbitrin a la resta de centres propers propietat del SAS. Seria bo fer una gestió única dels edificis.

La interacció dels edificis amb el cicle de l'aigua té dues components bàsiques: l'entrada d'aigua potable i la sortida d'aigües residuals. L'objectiu principal rau, doncs, en minimitzar ambdós fluxos mitjançant l'aplicació de sistemes específics. Per assolir aquests objectius es proposen les següents mesures:

- Substitució del 100% de l'aigua potable utilitzable en WC.
- Estalvi d'aigua potable en aixetes i altres comandaments entorn d'un 35-40%
- Estalvi del 100% d'aigua potable per a reg
- Substitució del 100% d'aigua potable per a neteja emprant aigua de pluja.
- Desenvolupar un sistema de control segmentat

Substitució del 100% de l'aigua potable utilitzable inodors

Es descartarà l'ús de l'aigua potable en els inodors, excepte quan sigui necessària per manca de suficient aigua reciclada compatible.

L'aplicació d'aquest criteri es considera de prioritat alta doncs una bona part del consum d'aigua potable és tradicionalment imputable als inodors. Per terme mig, cada persona gasta diàriament entorn de 50 l per aquesta finalitat

En funció de les característiques climàtiques i d'utilització del nou edifici, es dissenyarà el sistema de reaprofitament d'aigües per a utilització en els inodors, assegurant que el consum d'aigua potable en aquests sigui mínima.

Sistemes possibles:

- Aprofitament de l'aigua de rentamans i dutxes
- Aprofitament de l'aigua de pluja
 - Adequació de les condicions de la coberta per la captació
 - Espai i sistema d'emmagatzematge adequats a l'estadística pluviomètrica.
- Aprofitament de la darrera aigua d'esbandir de les rentadores

Sistemes d'estalvi d'aigua potable en aixetes i altres comandaments

Els tres sistemes principals són:

- Aixetes monocomandament per a rentamans i cuina amb obertura en fred, regulador de cabal i airejador incorporat, i temperatura de l'aigua.
- S'instal·laran aixetes temporitzades en lavabos i serveis generals.
- Dutxa amb monocomandament i telèfon amb reductors de cabal incorporats
- Inodor amb cisterna de doble descàrrega o flux interrompible.

Sistemes d'estalvi d'aigua potable per a rec de jardí, plantes i patis

Las característiques que pugin tenir el espai a l'entorn de l'edifici o les diferents plantes ornamentals distribuïdes en el conjunt d'aquest, s'hauran de regir pels següents criteris:

- Disseny a partir de la utilització d'espècies mediterrànies amb requeriments baixos de consum d'aigua.
- Sistemes de rec eficients per la seva funció
- Sistemes de rec amb aigua de pluja de manera que la utilització d'aigua potable per a rec sigui nul·la o quasi nul·la

Separació de les aigües residuals i pluvials

El nou edifici i el seu entorn (espai verd) tindrà diferenciats els circuits separats per les aigües residuals i per les aigües pluvials, i portaran incorporats tots els sistemes de captació, separació i distribució.

El projecte preveurà el reaprofitament de les aigües grises mitjançant depuració físico-química (filtratge i cloració).

Control del consum d'aigua

Per tal de poder comprovar els resultats de cadascun dels sistemes d'estalvi emprats caldrà incorporar mecanismes de control que permetin avaluar els estalvis obtinguts d'una manera segmentada per a cada cisterna d'aigua de pluja.

Caldrà evitar temperatures d'emmagatzematge molt altes, amb la finalitat de limitar les pèrdues.

Estalvis previstos en el projecte d'obra i instal·lacions

En el projecte d'obra i instal·lacions, s'aportaran les dades d'estalvi previstes per al menys els següents paràmetres:

Estalvis d'aigua

Reducció del consum d'aigua: Indicació del percentatge:

- Estalvi, en m³ anuals, per l'aprofitament d'aigües pluvials i reutilització d'aigües grises.

Estalvis tèrmics i elèctrics, mesurats en kWh/any

- Millora de l'aïllament de l'embolcall
- Climatització per sistemes radiants
- Producció elèctrica solar fotovoltaica
- Producció d'ACS solar tèrmica
- Control de la il·luminació

Estalvi econòmic, mesurat en Euros:

- Inversió en les mesures proposades.
- Estalvi econòmic anual estimat.

Criteris ambientals relatius a materials i procés constructiu

Criteris ambientals a valorar dels productes a utilitzar per la construcció de l'edifici²

- Emprar sempre que es pugui, productes que disposin d'eco- etiquetatge.
- Fer ús de materials i/o productes ambientalment correctes:
 - amb contingut reciclat o fàcilment reciclable
 - materials i/o productes monomaterials
 - materials i/o productes fàcilment desmuntables
 - estalvi de consum (energia, aigua, etc.)
 - altres
- Evitar l'ús de productes i/o materials que continguin substàncies perilloses per al medi ambient i/o la salut de les persones com per exemple:
 - fibres d'asbests en plaques d'aïllament tèrmic i acústic, tubs i dipòsits d'aigua, aïllament d'estructures metàl·liques, impermeabilitzacions, etc.
 - productes per al tractament de la fusta (polímers, coles, formaldehids, dissolvents, etc.) que continguin substàncies volàtils i compostos químics.
 - plàstics amb compostos volàtils.
 - pintures sintètiques, orgàniques o amb base de dissolvents. Procurar l'ús de pintures, vernissos i olis naturals o bé pintures acríliques de base aquosa.
 - betum que s'obté del reciclat de l'oli per a la pavimentació.
- Altres:
 - disposar de productes que segons l'Anàlisi del Cicle de Vida (ACV) realitzada l'impacte ambiental sigui reduït.
 - fer ús de productes que pertanyen a una base de dades de productes ambientalment correctes.
 - altres segons necessitats del projecte.

Criteris ambientals a valorar del contractista executor de l'obra:

- Disposar de certificat de gestió ambiental ISO 14001/EMAS.
- Haver realitzat o el compromís de realitzar algun tipus de formació ambiental al personal.
- Que porti en la seva proposta un pla de gestió mediambiental durant l'execució de l'obra.
- Que asseguri demanar un compromís o iniciativa ambiental a les empreses subcontractades.
- Disposar de sistemes:
 - d'estalvi de recursos (aigua, energia, etc.).
 - per minimització de residus.
 - de recuperació energètica.
 - d'aplicació d'energies renovables.
 - altres que puguin reduir l'impacte ambiental associat a les activitats.

² Ref: Gencat. Junta de Residus. Centre Català de Reciclatge

- Altres:
 - realitzar una declaració ambiental pública.
 - estar premiat per una bona gestió ambiental.
 - Altres aportacions.

Quadres de superfícies i característiques

- Quadre resum de superfícies d'obra nova i reforma
- Urgències
- Atenció Primària
- Gabinets d'exploració
- Diagnòstic per la imatge
- Cafeteria i menjador
- Bloc quirúrgic (Cirurgia ingrés i CMA)
- Bloc obstètric
- Esterilització
- Sales de treball
- Consultes externes
- Laboratori
- Àrea de despatxos
- Hospitalització convencional
- Hospital de dia mèdic
- Sociosanitari
- Farmàcia
- Instal·lacions i Serveis Generals

Quadre resum de superfícies d'obra nova i reforma

ACTUACIONS A REALITZAR D'OBRA NOVA, REFORMA O MANTENIMENT						
Ús actual	m2 actuals útils	Nou ús	m2 útils reformats	m2 útils NO reformats	m2 útils nous	m2 totals útils
PLANTA BAIXA						
---	0	Urgències	0	0	720	720
Cex AP	399	Cex AP	0	399	0	450
Cafeteria	51		0	51	0	
Urgències	167	Gabinets	167	0	0	167
DxI	205	DxI	0	205	0	313
Arxiu doc. di.	35		35	0	0	
Distribuïdor	11		11	0	0	
Circulació	62		62	0	0	
---	0	Cafeteria	0	0	173	173
No afectats	111		0	111	0	111
Planta Baixa	1.041		275	766	893	1.934
m2 de ref.:	1.041		1041			
PLANTA PRIMERA						
---	0	Bloc Quirúrgic	0	0	560	560
---	0	Bloc Obstètric	0	0	229	229
---	0	Esterilització	0	0	146	146
Despatx SAS	50	Sales treball	50	0	0	50
CEX AE	110	CEX AE	0	110	0	410
Àrea Adm.	300	CEX AE	300	0	0	
Laboratori	93	Laboratori	0	93	0	109
Distribuïdor	16	Laboratori	16	0	0	
Bloc Quirúrgic	203	Despatxos	203	0	0	203
No afectats	52		0	52	0	52
Planta Baixa	824		569	255	935	1.759
m2 de ref.:	824		824			
PLANTA SEGONA						
---	0	Hospital. Aguts	0	0	763	830
	56		48	0	19	
Hospitalització Actual	803	Hosp. De Dia	194	0	0	194
		Sociosanitari	617	0	0	617
No afectats	0		0	0	0	0
Planta 2ª	859		859	0	782	1.641
m2 de ref.:	859		859			
(1)	L'espai de la nova cafeteria es proposa situar-lo damunt de la PI-1, entre edifici actual i el nou.					
(2)	En funció de la superfície disponible per planta de la part nova, esterilització es podria ubicar a la planta subsòl.					

Ús actual	m2 actuals útils	Nou ús	m2 útils reformats	m2 útils NO reformats	m2 útils nous	m2 totals útils
-----------	------------------	--------	--------------------	-----------------------	---------------	-----------------

PLANTA -1

---	0	Farmàcia	95	0	85	180
Accessos	244	Accessos	170	0	150	320
Magatzems	102	Magatzems	106	0	92	198
Personal	44	Personal	32	0	28	60
Túmul i autop.	53	Túmul i autop.	53	0	47	100
Cuina	133	Cuina	159	0	141	300
Bugaderia	68	Bugaderia	58	0	52	110
Gasos med.	32	Gasos med.	27	0	24	51
Electricitat	92	Electricitat	58	0	52	110
Aigua	80	Aigua	42	0	38	80
Central. Telef.	0	Central. Telef.	3	0	3	6
---	0	Sanejament	13	0	12	25
Aire i Clima	39	Aire i Clima	27	0	24	51
Calefacció	45	Calefacció	27	0	24	51
Manteniment	27	Manteniment	14	0	13	27
Circul. i accés	228	Circul. i accés	206	0	201	407
Combustible	33	Combustible	23	0	10	33
Depur. H2O	23	---	23	0	0	23
Incinerador	16	---	16	0	0	16
---	0	Arxiu doc. cli.	64	0	56	120
---	0	Àrea Residus	19	0	16	35
---	0	Àrea Neteja	24	0	21	45
No afectats	2		0	2	0	2
Planta -1	1.261		1.259	2	1.089	2.350
m2 de ref.:	1.261		1.261			

Ús actual	m2 actuals útils	nou ús	m2 útils reformats	m2 No reformats, útils	m2 útils nous	m2 totals útils	
Edifici	3.985		2.962	1.023	3.699	7.684	(3)
m2 de ref.:	3.985		3.985				(4)

(3)	Les reformes previstes per a Radiologia i Laboratori son de baix cost. Per altre part, es preveu una millora global de totes les instal·lacions
(4)	Existeix un espai de 10 m2 a nivell de PI -2. És maquinària de l'ascensor.

Urgències

URGÈNCIES			
nova Planta B			
ESPAIS	Dimensionat proposat		
	M²	Núm.	Total
ÀREA DE RECEPCIÓ			
Tallavents (inclòs en el càlcul de circulacions)	--	--	
Recepció / Admissió / Atenció usuari	9	1	9
Sala d'espera de familiars	40	1	40
Zona de Vending	3	1	3
Locutoris	3	1	3
Sala d'estar de conductors ambulàncies, amb lavabo	9	1	9
Lavabos públic	8	1	8
Despatx informació, atestats i treball social	8	1	8
Subtotal			80
ÀREA DE CLASSIFICACIÓ			
Consulta de triatge única	8	1	8
Subtotal			8
ATENCIÓ PRIMER NIVELL ASSISTENCIAL			
Sala d'exploració / Consulta	12	2	24
Sala espera interna	10	1	10
Subtotal			34
ATENCIÓ CONTINUADA (Previsió)			
Consultes Atenció Continuada	12	2	24
Subtotal			24
ATENCIÓ IMMEDIATA			
Box assistència - reanimació de pacient greu (capacitat 2 pacients, 1 operatiu)	12	2	24
Subtotal			24
ATENCIÓ SEGON NIVELL ASSISTENCIAL			
Sala d'espera pacients	10	1	10
Sala d'espera de resultats (2 butaques)	5	2	10
Box d'assistència polivalent	12	3	36
Box de consulta polivalent preparat per ORL i oftalmo	12	1	12
Box de consulta polivalent preparat per a psiquiàtrics i custodiats (amb portes)	10	1	10
Sala de cures	12	1	12
Sala de guixos	14	1	14
Vestidors	6	1	6
Subtotal			110
ATENCIÓ PEDIATRIA			
Box de consulta Pediatria	12	1	12
Sala d'espera interna Pediatria	12	1	12
Box observació (pediatria)	12	1	12
Butaques observació pediatria	5	1	5
Subtotal			41

ÀREA D'OBSERVACIÓ			
Control d'infermeria observació i eventuais REA ó adaptació CMA	6	1	6
Box observació adults	12	2	24
Box observació adequat per acollir pacients aïllats	12	1	12
Butaques observació adults	5	2	10
Sala d'espera de llits per a ingressar	8	1	8
Subtotal			60
ESPAIS TÈCNICS			
Control d'infermeria urgències	10	1	10
Quarto Net	8	1	8
Quarto brut	6	1	6
Subtotal			24
ESPAIS PROFESSIONALS			
Despatx Coordinació i Supervisió	12	1	12
Sala de treball professional	14	1	14
Sala Radiologia convencional urgent (equip, control i comandament, i cabina pacient)	21	1	21
Sala de Telemedicina	12	1	12
Subtotal			59
ESPAIS DE SUPORT			
Pàrquing de lliteres i cadires de rodes	6	1	6
Bany assistit	10	1	10
Magatzem de material fungible	6	1	6
Magatzem roba neta	6	1	6
Magatzem de medicació	6	1	6
Magatzem d'equips nets	6	1	6
Magatzem de roba bruta i escombraries	6	1	6
Magatzem d'estris de neteja	3	1	3
Lavabos personal amb vestidor personal emergència	8	1	8
Office. Preparació d'aliments	7	1	7
Sala de descans del personal i office	12	1	12
Local estris de neteja	4	1	4
Habitació metge de guàrdia	10	1	10
Local per Èxitus (Comú de l'hospital)	--	--	
Sala d'espera abans de dols (Comú de l'hospital)	--	--	
Subtotal			90

Total m ² útils urgències (Subtotal):		554 m ²
Coeficient de circulacions i accessos:	0,30	166 m ²
Total superfície útil:		720 m ²
Coeficient repercussió de gruixos constructius:	0,12	86 m ²
Total superfície construïda:		807 m ²
Superfície útil nova (s/avant projecte):		720 m ²
Superfície útil estimada:		720 m ²
Diferència:		0 m ²

Urgències

ÀREA DE RECEPCIÓ

Tallavents (inclòs en el càlcul de circulacions)

Àrea diàfana d'accés des de l'exterior

Comunicada directament amb l'interior de l'àrea i amb la zona administrativa.

Llum natural.

Il·luminació de sostre.

Recepció / Admissió / Atenció usuari

Espai per a:

- Recepció i control de fluxos d'usuaris,
- Admissió i recollida de dades del pacient
- Donar informació als familiars
- Gestió administrativa del servei

Situació entre accés i sala d'espera i comunicada a l'interior del servei d'urgències.

Àrea vidrada que permeti la visió de l'accés d'ambulàncies i de l'interior del servei d'urgències.

Ambient càlid.

Llum natural, si és possible.

Il·luminació artificial de sostre.

Mostrador d'atenció al públic (entrada):

- Accessible a persones amb discapacitat. Dos nivells.
- Amb protecció per vidres antivandàlics.
- Dotat de calaixos i/o prestatgeries.

Mostrador d'atenció al públic dins el servei (altes):

Les portes existents han d'estar dotades de panys amb clau

Caixa de seguretat per a pertinences de malalts ingressats.

Dotació per a 2 persones treballant. Elements mínims incorporats:

- Equipament informàtic
- Taules de despatx.
- Cadires de despatx amb rodes.
- Cadires per usuaris.
- Espai per equips ofimàtics.
- Preses per connexió a xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.). Opció WiFi per l'ús privat del pacient
- Preses elèctriques suficients.

Sala d'espera de familiars

Estarà situada pròxima a la recepció

Ambient càlid i confortable.

Il·luminació de sostre

Llum natural, si és possible.

Disseny obert.

Cadires còmodes amb reposa braços.

Tauletes auxiliars.

Nuclis organitzats en mòduls.

Espai per a cadires de rodes.

Sistema d'informació dinàmica i específica dirigida a l'usuari, sobre dispositiu de visualització, pantalla de plasma o TFT, connectada a la xarxa integrada

Megafonia

Musica ambiental de volum regulable

Nombre de cadires segons capacitat

Zona de Vending

Espai per a dispensació de begudes i menjar envasat

Situació immediata a la sala d'espera

Disseny obert.

Il·luminació de sostre

Espai per a màquines de Vending

Preses per connexió a xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.). Opció WiFi per l'ús privat del pacient.

Preses elèctriques suficients.

Preses d'aigua i desguàs

Locutori

Espai perquè familiars i pacients puguin parlar per telèfon a l'exterior, amb la deguda intimitat.

Contigu o comunicat per una porta a la sala d'espera.

Facilitat d'accés amb cadira de rodes, en pas de porta i altura de telèfons

Telèfon/s públic.

Punt d'Internet

Mostrador per prendre notes

Il·luminació de sostre

Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.. (Opció WiFi per l'ús privat del pacient).

Preses elèctriques suficients.

Sala d'estar de conductors ambulàncies, amb lavabo

Espais d'espera temporal. Especialment per a èpoques d'inclemència climàtica

Lavabos podran utilitzar els públics

Espai diàfan

Cadires

Lavabos públic

Facilitar l'autonomia dels pacients i persones disminuïdes físicament

Annex a la sala d'espera

Dimensionats normalitzats per a disminuïts físics

Obertura de les portes serà cap a l'exterior

Disposarà de ventilació natural o forçada

Il·luminació artificial estàndard de sostre

Lavabo amb aigua freda i calenta, preferentment regulable en alçada

Mirall de dos posicions o dimensions tals, que permeti la visió del pacient, tant de peu, com assegut.

Accessoris estàndard.

El lavabo adaptat a persones disminuïdes:

- Agafadors al costat del WC, que permetin i faciliten els moviments.
- WC penjat a l'altura pertinent.
- Sistema eixugamans a l'altura pertinent.
- Prestatgeria al costat del lavabo per a estris d'higiene

Despatx informació, atestats i treball social

Per donar informació als familiars i recollida de dades del pacient

Per elaborar atestats, informes socials i altres.

Comunicat amb una porta a la sala d'espera.

Doble porta per accés directe a l'interior del servei.

Ambient càlid.

Llum natural, si és possible.

Il·luminació artificial de sostre

Elements mínims incorporats:

- Taula de despatx
- Cadira de despatx amb rodes
- Cadires per usuaris.
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.. (Opció WiFi per l'ús privat del pacient).
- Preses elèctriques suficients.
- Equipament informàtic

ÀREA DE CLASSIFICACIÓ

Consulta de triatge única

Per avaluació de la demanda i prioritització de l'atenció dels malalts segons la simptomatologia.

Estarà situada en relació immediata amb la zona de recepció i sala d'espera

Elements mínims incorporats:

- Taula de despatx
- Cadira de despatx amb rodes
- Cadires per usuaris.
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.. .
- Preses elèctriques suficients.
- Equipament informàtic

ATENCIÓ PRIMER NIVELL ASSISTENCIAL

Sala d'exploració / Consulta

Visita i exploració d'un pacient. Entrevistes. Treball del professional.

Relació de proximitat amb sala d'espera i recepció.

Espai diàfan.

Balda interior a la porta.

Dos ambients: Vestidor/Exploració i Despatx/Consulta. Separació dels dos ambients amb una cortina o mampara mòbil.

Portes d'accés a la sala d'espera i recepció dotades de pany codificat (targeta, empremta, ...)

Llum natural, si és possible.

Il·luminació artificial de sostre

Elements mínims incorporats:

- Taula de despatx amb ala per a ordinador.
- Cadira de despatx amb rodes.
- Un mínim de tres cadires.
- Visor d'imatges diagnòstiques
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc..)
- Preses elèctriques suficients.
- Prestatgeries per al depòsit de documents clínics i material administratiu.
- Llum de treball amb encesa diferenciada.
- Il·luminació específica en la zona d'exploració.
- Llitera d'exploració d'altura regulable.
- Penjador per a la roba i tamboret o cadira.
- Tensiòmetre de paret.
- Rentamans amb aixeta d'accionament per colze amb aigua freda i calenta.
- Suports per a dispensació de sabó i tovalles de paper.
- Espai per al material d'exploració.
- Una connexió d'oxigen.
- Una connexió de buit.
- Equipament informàtic

Sala espera interna

Sala d'espera interna per a pacients en procés d'atenció

Connexió directa amb el consultori de primer nivell assistencial.

En aquesta sala podran estar els familiars acompanyant els malalts.

De forma annexa a aquesta sala ha de contemplar-se una zona per a la ubicació de telèfon públic

Ambient càlid i confortable.

Il·luminació de sostre

Si és possible llum natural

Disseny obert.

Cadires còmodes amb reposa braços.

Espai per a cadires de rodes.

La separació podrà realitzar-se per mitjà de mampara de vidres

ATENCIÓ CONTINUADA (Previsió)

Consultes Atenció Continuada

Visita i exploració d'un pacient. Entrevistes. Treball del professional.

Relació de proximitat amb sala d'espera i recepció.

Espai diàfan.

Balda interior a la porta.

Dos ambients: Vestidor/Exploració i Despatx/Consulta. Separació dels dos ambients amb una cortina o mampara mòbil.

Portes d'accés a la sala d'espera i recepció dotades de pany codificat (targeta, empremta,...)

Llum natural, si és possible.

Il·luminació artificial de sostre

Elements mínims incorporats:

- Taula de despatx amb ala per a ordinador.
- Cadira de despatx amb rodes.
- Un mínim de tres cadires.
- Visor d'imatges diagnòstiques
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc..)
- Preses elèctriques suficients.
- Prestatgeries per al depòsit de documents clínics i material administratiu.
- Llum de treball amb encesa diferenciada.
- Il·luminació específica en la zona d'exploració.
- Llitera d'exploració d'altura regulable.
- Penjador per a la roba i tamboret o cadira.
- Tensiòmetre de paret.
- Rentamans amb aixeta d'accionament per colze amb aigua freda i calenta.
- Suports per a dispensació de sabó i tovalles de paper.
- Espai per al material d'exploració.
- Una connexió d'oxigen.
- Una connexió de buit.
- Equipament informàtic

ATENCIÓ IMMEDIATA

Box assistència - reanimació de pacient greu (capacitat 2 pacients, 1 operatiu)

Accés directe a l'entrada

El box ha de ser ampli i estarà tancat lateralment.

Tindrà sistema de cortina o porta plegable que permeti tancar-lo.

Llitera radiotransparent adequada per a reanimació, que tindrà accés pels quatre costats

Capçalera tècnica amb:

- Il·luminació de capçalera directa i indirecta.
- Sistema de comunicació pacient infermera amb visualització externa i acústica.
- Mínim 6 preses de corrent elèctric.
- Una presa d'oxigen.
- Una presa de buit.
- Una presa d'aire comprimit.
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc..)
- Preses elèctriques suficients.
- Subjecció de monitors
- Subjecció pantalla sistema informàtic
- Prestatgeries

Espais per:

- Carro auxiliar per a la medicació imprescindible i tot el material d'intubació.
- Respirador.
- Carro de parada cardio-respiratòria. Desfibril·lador

Visor d'imatges diagnòstiques

Rentamans amb aixeta de colze.

Presa d'oxigen addicional.

Presa de buit addicional

Llum artificial de sostre amb superfície llisa per a facilitar la seva neteja externa.

Lleixa de treball.

Barres de sostre per als sèrums.

Taula auxiliar d'altura regulable.

Pilot extern amb indicació de box ocupat.

Sistema d'alarma acústica i visual.

Instal·lació d'aire condicionat individualitzada i sectorizable

Cadira per a acompanyant.

Penjadors de roba.

Un tamboret amb respatller.

Rellotge amb busca que indiqui els segons

Equipament informàtic

ATENCIÓ SEGON NIVELL ASSISTENCIAL

Sala d'espera pacients

Sala d'espera interna per a pacients en procés d'atenció

Connexió directa amb el consultori de primer nivell assistencial.

En aquesta sala podran estar els familiars acompanyant els malalts.

De forma annexa a aquesta sala ha de contemplar-se una zona per a la ubicació de telèfon públic

Ambient càlid i confortable.

Il·luminació de sostre

Si és possible llum natural

Disseny obert.

Cadires còmodes amb reposa braços.

Espai per a cadires de rodes.

Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.. (Opció WiFi per l'ús privat del pacient).

La separació podrà realitzar-se per mitjà de mampara de vidres

Sala d'espera de resultats (2 butaques)

Espai annexat a la sal d'espera de pacients

Ambient càlid i confortable.

Il·luminació de sostre

Si és possible llum natural

Disseny obert.

Butaques còmodes amb reposa braços

Box d'assistència polivalent

El box ha de ser ampli i estarà tancat lateralment.

Tindrà sistema de cortina o porta plegable que permeti tancar-lo.

Llitera d'alçada regulable

Capçalera tècnica amb:

- Il·luminació de capçalera directa i indirecta.
- Sistema de comunicació pacient infermera amb visualització externa i acústica.
- Mínim 6 preses de corrent elèctric.
- Una presa d'oxigen.
- Una presa de buit.
- Una presa d'aire comprimit.
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.. .
- Preses elèctriques suficients.
- Subjecció de monitor
- Subjecció pantalla sistema informàtic
- Prestatgeries

Visor d'imatges diagnòstiques

Rentamans amb aixeta de colze.

Llum artificial de sostre amb superfície llisa per a facilitar la seva neteja externa.

Lleixa de treball.

Barres de sostre per als sèrums.

Taula auxiliar d'altura regulable.

Pilot extern amb indicació de box ocupat.

Sistema d'alarma acústica i visual.

Cadira per a acompanyant.

Penjadors de roba.

Un tamboret amb respatller.

Rellotge

Equipament informàtic

Box de consulta polivalent preparat per ORL i oftalmo

Igual al box d'assistència polivalent descrit anteriorment.

Dotat amb materials propis d'oftalmologia, ORL i Ginecologia

Box de consulta polivalent preparat per a psiquiàtrics i custodiats (amb portes)

El box estarà tancat lateralment i tindrà porta fixa que permeti tancar-lo.

Per la resta de característiques serà igual al box d'assistència polivalent descrit anteriorment

Sala de cures

Destinada a la realització de les cures, canvis de sonda, administració de medicació, etc.

La sala ha de ser ampla i estarà tancada lateralment.

Tindrà sistema de cortina o porta plegable que permeti tancar-la

Accés fàcil des de la sala d'espera.

Tindrà armaris en la part inferior de la lleixa.

Disposarà de llum tipus quirúrgic

Espai per a carro amb el material de cures

Amb aire condicionat amb més renovacions o pressió negativa.

Per la resta de característiques serà igual al box assistencial polivalent

Equipament informàtic

Sala de guixos

La sala ha de ser àmplia i estarà tancada lateralment.

Llitera que permeti l'adaptació dels diferents estris per a immobilització, subjecció, reducció, tracció, etc.

Tindrà sistema de cortina o porta plegable que permeti tancar-la

Espai per a carro amb el material de cures.

Presa d'aire comprimit addicional.

Aigüera gran d'un si amb gran desguàs adequat per a l'eliminació de l'escaiola.

Espai per a contenidors de guixos retirats i brossa.

Espai per a l'aparell radiològic.

Presa elèctrica específica per connexió equips. Entre 2 i 4 endolls segons complexitat

Armari per a l'emmagatzematge de material propi.

Espai per a un carro amb el material de guixos.

Per la resta de característiques serà igual al box assistencial polivalent.

Vestidors

Espai per a facilitar als pacients el canvi de roba si és necessari.

Tipus cabines de sala de radiologia

Elements mínims incorporats:

- Cadira o banc
- Penjadors de paret
- Dispensadors de bosses de plàstic per recollir roba pacient
- Contenedors recollir roba d'assistència (pijama, bata, etc.)

ATENCIÓ PEDIATRIA

Box de consulta Pediatria

Te les mateixes característiques que el Box assistencial polivalent.
Incorporarà dotació de material pediàtric

Sala d'espera interna Pediatria

De característiques semblants a la sala d'espera general, dotada de mobiliari i decoració apropiada a l'àrea pediàtrica

Box observació (pediatria)

(Veure àrea d'observació)

Butaques observació pediatria

(Veure àrea d'observació)

ÀREA D'OBSERVACIÓ

Control d'infermeria observació i eventuais REA ó adaptació CMA

Serà un espai annexat al control d'infermeria d'urgències, però que haurà de tenir una orientació diàfana envers la zona d'observació, atès que aquesta en alguns moments, podrà funcionar coma zona de REA i URPA a més de l'observació concreta dels pacients d'urgències.

El seu disseny i configuració es regirà per els mateixos criteris descrit més endavant per al control d'infermeria.

Box observació adults

Box observació adequat per acollir pacients aïllats

Butaques observació adults

Box observació pediatria

Butaques observació pediatria

Atenció i control de pacients crítics a l'espera de llit en la unitat de crítics.

Atenció i control temporal de pacients que requereixen observació, en espera de resultats o de ser ingressats segons la seva evolució clínica.

Tindran un tractament conjunt i podran disposar-se en forma que afavoreixi el control.

El sistema de separació serà de vidre transparent a partir d'1,30 m. d'altura, cosa que facilitarà la visió i control dels pacients per part del personal.

L'observació pediàtrica també quedarà separada per vidre de l'àrea d'adults.

Per la resta de característiques serà igual al box assistencial polivalent

Sala d'espera de llits per a ingressar

Per a pacients pendents d'hospitalització o trasllat que no requereixin especial vigilància.

Ubicada en el context de la zona d'observació.

El sistema de separació serà de vidre transparent a partir d'1,30 m. d'altura, cosa que facilitarà la visió i control dels pacients per part del personal.

Il·luminació de sostre

Espai diàfan.

ESPAIS TÈCNICS

Control d'infermeria urgències

Treball burocràtic assistencial i de coordinació de la Unitat. Permet la coordinació funcional de l'àrea.

Espai funcional, que permeti el treball, als professionals d'infermeria, metges i qualsevol altre professional que hagi d'accedir a la unitat.

Situat de manera que permeti la màxima visualització de tota la unitat,

Il·luminació central i de mostrador, d'encesa diferenciada.

Àrea subdividida en dos espais, que diferencien les funcions d'atenció al públic de les de control i custòdia de les documentacions clíniques. La separació podrà realitzar-se per mitjà de mampara de vidres o mobiliari d'una altura aproximada d'1,60 metres, el qual tindrà una doble funció: per una banda servirà d'arxiu de documentació clínica i dotarà de privacitat a aquestes i per una altra servirà de magatzem d'impresos.

Les pantalles d'ordinador tindran una ubicació que garanteixi la confidencialitat de les dades.

En tan la documentació clínica individual de cada pacient no estigui plenament informatitzada, caldrà disposar d'un Sistema d'arxiu individualitzat de la història clínica de cada pacient.

Sistema acústic i lluminós de la crida del sistema de comunicació pacient/infermera centralitzat i amb central de megafonia.

Elements mínims incorporats:

- Mostrador amb doble prestatgeria, a diferents altures que permeti tant el treball del personal amb alt grau de privacitat, com l'atenció a l'usuari i/o professionals.
- Espai per a ordinadors.
- Visor d'imatges diagnòstiques
- Espai per a magatzem d'impresos. Calaixos incorporats, o en calaixeres mòbils sota el mostrador.
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.. .
- Preses elèctriques suficients
- Il·luminació directa sobre el mostrador, que permeti el treball nocturn, amb pantalla protectora per a la vista.
- Espai per a la impressora, que haurà de ser silenciosa.
- Cadires de treball amb rodes i suport per a l'esquena.
- Comandament sobre la música ambiental.

- Equipament informàtic

Quarto Net

Preparació de la medicació i del material per a la realització de procediments

Espai per a l'aparell ECG, Ecògraf portàtil i altres, sota la lleixa. (Preses elèctriques per càrrega)

Espai per a carros.

Ubicació annexa al Control i separada per material transparent, que faciliti la visió del control durant el treball, o sense separació ni porta.

Superfícies i parets de fàcil neteja.

Sòl antilliscant.

Il·luminació artificial de sostre.

Elements mínims incorporats:

- Il·luminació de treball.
- Encesa diferenciada.
- Lleixes d'altura ergonòmica per al treball de peu.
- Aigüera d'un sol si.
- Aigua freda i calenta amb aixeta monocomandament accionat amb el colze.
- Quatre preses elèctriques (mínim) per damunt de la lleixa.
- Espai per a emmagatzemar el material amb disseny d'armaris fixos i mòbils.
- Calaixos i cubetes per al material fungible d'ús diari.
- Espai per al frigorífic sota la lleixa. (Presa elèctrica)
- Espai per a l'estoc general de medicació. Armari de dimensió adequada, amb pany, per als medicaments tòxics.
- Espai per al carro de parada cardio-respiratòria. (2 preses elèctriques)

Quarto brut

Rentat i preparació del material reutilitzable

Superfícies i parets de fàcil neteja.

Sòl antilliscant.

Revestiments resistents a l'aigua, a líquids desinfectants i a antisèptics.

Il·luminació artificial de sostre.

Obertura de comunicació àmplia.

Annexa a la zona neta.

Pròxim al control.

Separat d'ambdós zones per material transparent o translúcid.

Elements mínims incorporats:

- Aigüera de dos sins i prestatges.
- Suports per a dispensadors de sabó i paper eixugamans.
- Aigua freda i calenta amb aixeta monocomandament accionat amb el colze.
- Preses de corrent elèctric.
- Espai per a emmagatzematge.
- Il·luminació per al treball.
- Espai i suport d'instal·lacions (aigua, llum, etc) que permeti la col·locació d'aparells de neteja i desinfecció d'estris.

ESPAIS PROFESSIONALS

Despatx Coordinació i Supervisió

Compartit per a Coordinació i Supervisió

Treball burocràtic, entrevistes i reunions de treball. Tasques de planificació i estudi.

Si és possible amb llum natural.

Espai confortable.

Ambient càlid.

Il·luminació central

Elements mínims incorporats:

- Taula de treball per a dues persones.
- Dues cadires de treball amb rodes.
- Cadires per a visites.
- Taula de reunions independent o vinculada a taula de treball
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc..)
- Preses elèctriques suficients. Mínim 6 preses
- Prestatges.
- Mobles auxiliars.
- Il·luminació de treball de sobretaula
- Armari per a guardar la roba, individual amb clau.
- Possibilitat de tancar la porta de l'espai amb clau.
- Equipament informàtic

Sala de treball professional

Espai destinat al registre de dades assistencials, consulta d'històries clíniques, activitat docent i que permeti reunions puntuals de l'equip assistencial

Ambient càlid.

Llum natural, si és possible.

Il·luminació artificial de sostre

Elements mínims incorporats:

- Taula de treball.
- Cadires còmodes.
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.. (Opció WiFi per l'ús privat del pacient).
- Preses elèctriques suficients. Mínim 6 preses
- Visors d'imatges diagnòstiques gran format.
- Taulell d'anuncis.
- Prestatgeries per a material administratiu. Històries.
- Sistema d'avís i de megafonia.
- Pantalla per a projectar i/o TV
- Armari per a guardar roba, individual amb clau.

- Equipament informàtic

Sala Radiologia convencional urgent (equip, control i comandament, i cabina pacient)

Protecció radiològica, segons normativa vigent.

Sostres adequats a guies que facilitin el desplaçament de l'aparell de radiologia.

Il·luminació de sostre regulable.

Elements mínims incorporats:

- Presa de connexió elèctrica específica per aparell radiodiagnòstic
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc..)
- Preses elèctriques suficients. Mínim 6 preses
- 2 preses d'oxigen.
- 2 preses de buit.
- Aparell de radiologia a nivell definit per l'hospital.
- Disposarà de 2 cabines de vestidor annexes.
- Equipament informàtic

Sala de Telemedicina

Espai destinat a comunicació per mitjà de vídeo (telemedicina).

Lleixa separada amb una mampara.

Revestiments de fàcil neteja.

Il·luminació de text.

Espai per a equips de vídeo i pantalles, etc...

Elements mínims incorporats:

- Equips de vídeo i pantalles o TV
- Visor d'imatges
- Taula de treball.
- Cadires còmodes.
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc..). Garantir multiconnexions.
- Preses elèctriques suficients. Mínim 6 preses elèctriques en els angles. i dos connexions informàtiques addicionals
- Taulell d'anuncis.
- Prestatgeries per a material administratiu. Històries.
- Sistema d'avís i de megafonia.
- Armari per a guardar roba, individual amb clau.
- Equipament informàtic

ESPAIS DE SUPORT

Pàrquing de lliteres i cadires de rodes

Ubicació d'un aparcament de lliteres i cadires de rodes

Adjunt a l'accés de l'àrea

Espai diàfan

Bany assistit

Àrea àmplia i diàfana amb dos zones diferenciades: per a bany (sistema de dutxa o banyera mòbil) i per a WC.

Disposarà de rentamans amb aixeta accionada pel colze.

Paviment continu, amb desguàs.

Revestiment del sòl, amb material antilliscant.

Parets amb revestiment de fàcil neteja, desinfecció i resistents a l'aigua.

Porta, amb obertura en ambdós sentits a fi de facilitar l'accés i sortida de cadires de rodes, lliteres i grua de transport de pacients.

Elements mínims incorporats:

- Aigua calenta i freda, en zona de dutxa, banyera i rentamans.
- Prestatges en la zona de bany i dutxa per als estris d'higiene. Tindran acreditada solidesa i seran de fàcil neteja.
- Penjadors per a tovalloles en la zona de bany i dutxa.
- Penjadors per a roba.
- Tant a la dutxa, com en el WC i el lavabo, existiran els corresponents agafadors que facilitin la mobilitat, als pacients que la tinguin reduïda.
- Indicació exterior lluminosa d'estat d'ocupació.
- Sistema d'alarma del sistema de comunicació pacient/infermera, comunicat directament amb el Control d'Infermeria.
- Dutxa de telèfon accionat per aixeta monocomandament.
- Espai per a llitera/banyera mòbil, accessible pels quatre costats, d'altura regulable i cadira de bany amb rodes i resistent a l'aigua.
- Banyera/llitera d'altura regulable o banyera d'altura regulable
- Cadira de dutxa.
- Cortina protectora, col·locada aproximadament a 1,80 metres d'altura.

En àrea de WC:

- WC penjat en paret i situat a altura convenient.
- Accessoris de WC estàndard.

Magatzem de material fungible

Emmagatzematge de material fungible o d'usar i llençar

- Sondes i catèters
- Material quirúrgic
- Material fungible per aparells mèdics
- Altre material sanitari divers

Revestiments de fàcil neteja.

Porta àmplia dotada de pany codificat (targeta, empremta, ...).

Diferenciació de zones per a diversos materials.

Llum de sostre adequada.

Espai per a la ubicació de carros o armaris mòbils.

Elements mínims incorporats:

- Prestatgeries adequades al sistema logístic
- Prestatgeries a una altura superior a la dels carros per a materials d'ús poc freqüent.

- Espai d'emmagatzematge de sèrums.

Magatzem roba neta

Emmagatzematge de roba i llenceria

- Roba pacient
- Roba recanvi per personal
- Recanvi de mantes i coixins
- Talles
- Altre material tèxtil

Revestiments de fàcil neteja.

Porta àmplia dotada de pany codificat (targeta, empremta, ...).

Diferenciació de zones per a diversos materials.

Llum de sostre adequada.

Espai per a la ubicació de carros o armaris mòbils.

Elements mínims incorporats:

- Prestatgeries adequades al sistema logístic que s'adopti
- Prestatgeries a una altura superior a la dels carros per a materials d'ús poc freqüent.

Magatzem de medicació

Emmagatzematge de medicaments

Revestiments de fàcil neteja.

Porta àmplia dotada de pany codificat (targeta, empremta, ...).

Diferenciació de zones per a diversos materials.

Llum de sostre adequada.

Espai per a la ubicació de carros o armaris mòbils.

Elements mínims incorporats:

- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc..)
- Prestatgeries adequades al sistema logístic que s'adopti
- Prestatgeries a una altura superior a la dels carros per a materials d'ús poc freqüent
- Espai d'emmagatzematge de sèrums
- Equipament informàtic

Magatzem d'equips nets

Emmagatzematge dels equips mèdics definits com a mòbils dintre del servei d'urgències i d'ús polivalent a qualsevol box

Espai diàfan.

Portes dotades de pany codificat (targeta, empremta, ...).

Portes de 120 cm de llum com a mínim.

Llum estàndard de sostre

Elements mínims incorporats:

- Prestatgeries adequades per contenir aparells
- Prestatgeries a una altura superior a la dels aparells rodants que caldrà custodiar
- Armaris per la custòdia d'accessoris diversos i documentacions tècniques

Magatzem de roba bruta i escombraries

Espai diferenciat per a:

- Roba bruta
- Residus.

Sòl antilliscant.

Parets i superfícies de fàcil neteja.

Revestiments resistents a l'aigua, així com a líquids antisèptics i desinfectants.

Il·luminació central.

Elements mínims incorporats:

- Rentamans amb aigua freda i calenta.
- Aigua freda i calenta amb aixeta monocomandament accionat amb el colze.
- Suports per a dispensadors de sabó i paper eixugamans.
- Abocador amb dutxa de telèfon i aixeta monocomandament amb mànega recollidora i sistema de descàrrega, (aigua freda).
- Prestatgeries sòlides i de fàcil neteja.
- Preses elèctriques suficients.
- Espai suficient per a la col·locació de carros auxiliars de recollida de roba bruta i brossa.

Magatzem d'estrís de neteja

Emmagatzematge d'estrís.

Emmagatzematge del material de neteja.

Pròxima a la zona bruta

Sòl antilliscant.

Revestiments de fàcil neteja.

Revestiment resistent a l'aigua i als desinfectants.

Llum de sostre d'encesa central.

Elements mínims incorporats:

- Preses elèctriques suficients.
- Armari per a material.
- Espai per a carros de neteja.
- Prestatgeries diverses.
- Suports per a penjar estrís de neteja.
- Rentamans per a rentat higiènic de mans, amb aixeta monocomandament accionable amb el colze.
- Suport per a sabó i tovalles de paper.

Lavabos personal amb vestidor personal emergència

Espais diferenciats per a lavabo i per a vestidor dels personal d'emergència.

Separació H-D

Revestiments de parets i sòls de fàcil neteja i resistents a l'aigua.

Ventilació natural o forçada.

Il·luminació artificial estàndard

Elements mínims incorporats al lavabo:

- WC.
- Rentamans amb aigua freda i calenta.

- Mirall.
- Dispositiu subministrament de sabó.
- Dispositiu de subministrament de tovalles de paper.
- Penjador per a bossa o abric.
- Suport de paper higiènic.
- Porta amb balda.
- Preses elèctriques suficients.

Elements mínims incorporats al vestidor:

- Dos taquilles dobles
- Banc

Office. Preparació d'aliments

Preparar una beguda o un suplement dietètic per als pacients.

Escalfar una dieta.

Mantenir calents o rescalfar els carros de menjar procedents de cuina central

Pròxim al control d'infermeria

Revestiments de fàcil neteja.

Dimensió suficient per a la col·locació de carros i que permeti la incorporació de nous sistemes de regeneració i escalfament de dietes.

Connexions elèctriques addicionals i específiques per a equipaments (carros calents, etc).

Il·luminació de sostre

Elements mínims incorporats:

- Punt de calor. (elèctric)
- Aigua freda i calenta.
- Aigüera d'un sol si.
- Dispositiu subministrament de sabó.
- Dispositiu de subministrament de tovalles de paper.
- Quatre connexions elèctriques.
- Prestatgeries diverses.
- Armari per a gots, coberts i plats.
- Espai per a carro auxiliar de repartiment de suplementes dietètics. Si és possible sota les prestatgeries.
- Microones.
- Nevera.

Sala de descans del personal i office

Sala d'estar del personal facultatiu de guàrdia

Situació a tocar del servei, amb possibilitat d'accés ràpid a la unitat o al servei

Il·luminació de sostre

Elements mínims incorporats:

- Ventilació natural, si és possible.
- Lleixa de treball adossada a paret.
- Butaques.
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.. (Opció WiFi per l'ús privat del pacient).

- Preses elèctriques suficients.
- Connexió telefònica d'avís.
- Sistema de codi d'alarma.
- TV.
- Equipament informàtic

Local estris de neteja

Abocament d'aigües residuals de neteja del sòl.

Altres abocaments de fluids orgànics no susceptibles de tractaments específics

Sòl antilliscant.

Revestiments de fàcil neteja.

Revestiment resistent a l'aigua i als desinfectants.

Llum de sostre d'encesa central.

Elements mínims incorporats:

- Abocador amb dutxa de telèfon i aixeta monocomandament amb mànega recollidora i sistema de descàrrega, (aigua freda)..
- Renta orinals plans de neteja terminal. (Desinfecció).
- Rentamans per a rentat higiènic de mans, amb aixeta monocomandament accionable amb el colze.
- Suport per a sabó i tovalles de paper

Habitació metge de guàrdia

Descans del personal facultatiu de guàrdia

Bany incorporat.

Possibilitat d'accés ràpid a la unitat i al servei.

Il·luminació de sostre

Aïllament acústic adequat

Propera a la sala de descans del personal

Elements mínims incorporats:

- Ventilació natural, si és possible.
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.. (Opció WiFi per l'ús privat del pacient).
- Preses elèctriques suficients.
- Connexió telefònica d'avís.
- Sistema de codi d'alarma.
- Connexió informàtica.
- Llit.
- Tauleta de nit.
- Taula de treball.
- Cadira.
- Armari per a roba.
- TV
- El bany ha de tenir WC i dutxa
- Equipament informàtic

Local per Èxitus (Comú de l'hospital)

Sala d'espera abans de dols (Comú de l'hospital)

S'utilitzaran els espais habilitats dintre de l'hospital per aquesta finalitat.

Urgències no disposarà d'espais específics.

El servei d'urgències es dotarà de llitera especial per al trasllat de difunts

Atenció Primària

ATENCIÓ PRIMÀRIA				Planta B
MILLORA ESPAIS ACTUALS		Dimensionat proposat		
	M²	Núm.	Total	
ÀREA D'ENTRADA				
Vestíbul	--	--		Comú amb l'hospital
Recepció	--	--		
Arxiu (HCAP i altre documentació assistencial)	--	--		
Nucli de sanitaris	7,68	2	15,36	Ja existent
Sanitari adaptat	5,46	1	5,46	
Local de neteja	--	--		Comú amb l'hospital
Subtotal			20,82	
ÀREA ADMINISTRATIVA				
Despatx assistent social	--	--		Comú amb l'hospital
Despatx de la coordinació AP	--	--		Situat àrea direcció
Despatx adjunt infermeria	--	--		Comú amb l'hospital
Sala treball administratiu	--	--		
Sala reunions (+ biblioteca)	--	--		Ja existent.
Sala d'espera	167	1	167	
Subtotal			167	
ÀREA DE MEDICINA FAMILIAR I COMUNITÀRIA				
Sala consulta medicina familiar i comunitària	15,34	1	15,34	Ja existent
Sala consulta medicina familiar i comunitària	16,05	3	48,15	
Sala consulta infermeria	--	--		
Sala consulta polivalent	--	--		
Sala d'espera	--	--		
Subtotal			63,49	
ÀREA DE PEDIATRIA				
Sala de consulta pediatria	16,29	1	16,29	Ja existent
Sala de consulta pediatria	16,05	1	16,05	
Sala de consulta infermeria	--	--		
Sala d'espera	--	--		
Subtotal			32,34	
ÀREA POLIVALENT				
Sala de consulta polivalent	16,05	2	32,1	Ja existent
Sala mostres orina	4,82	1	4,82	
Sala d'extraccions	5,03	1	5,03	
Sala de consulta especialitzada polivalent	--	--		
Sala d'espera	--	--		
Subtotal			41,95	
ÀREA D'ATENCIÓ A LA DONA				
Sala de consulta + equipament tocoginecològic	--	--		Comú amb l'hospital
Lavabo connectat a consulta	--	--		
Sala de mares i preparació al part	--	--		
Sala d'espera	--	--		
Subtotal			0	

PB	ATENCIÓ PRIMÀRIA actual	m²
2	Consulta	16,29
3	Especialista	16,05
4	Consulta	16,05
5	Med. General	16,05
6	Med. General	16,05
7	Consulta ATS.	16,05
8	Consulta	16,05
9	Odontologia	15,34
15	Magatzem clínic	2,78
16	Sanitaris Homes	7,68
17	Sanitaris Dones	7,68
18	Magatzem clínic	2,78
19	Extrac. Sang	5,03
20	Mostres d'orina	4,82
21	Sanitari adaptat	5,46
23	Corredor 1	68,16
24	Espera AP	167,00
Superfície útil actual		399,32
14	Magatzem	6,16
Superfície afegida		6,16
Superfície útil total		405,48

ÀREA D'EDUCACIÓ SANITÀRIA				
Aula d'educació sanitària	--	--		
Magatzem	--	--		
Vestidor per als usuaris	--	--		
Lavabo	--	--		
Sala d'espera	--	--		
Subtotal			0	
ÀREA D'ATENCIÓ CONTINUADA				
Recepció auxiliar	--	--		
Sala de consulta	--	--		
Sala de tractaments	--	--		
Box polivalent	--	--		
Sala conservació de mostres	--	--		
Presa de mostres- lavabo	--	--		
Zona bruta	--	--		
Zona neta	--	--		
Sala d'espera	--	--		
Subtotal			0	
ÀREA DE REHABILITACIÓ				
Sala de consulta	--	--		
Sala de tractaments	--	--		
Sala d'espera	--	--		
Subtotal			0	
ÀREA DE PERSONAL				
Sala de personal	--	--		
Vestidor femení amb lavabo	--	--		
Vestidor masculí amb lavabo	--	--		
Dormitori	--	--		
Subtotal			0	
ÀREA D'EMMAGATZEMATGE				
Magatzem general	6,16	1	6,16	
Magatzem clínic. Reactius, etc.	2,78	2	5,56	
Local de residus	--	--		
Subtotal			11,72	
Total m² útils atenció primària (subtotal):				337 m²
Coeficient de circulacions i accessos:				0,20 67 m²
Total superfície útil:				405 m²
Coeficient repercussió de gruixos constructius:				0,12 49 m²
Total superfície construïda:				453 m²

*Espais extern,
propis i/o aliens*

*Actualment
compartint
consultes
d'Atenció
Primària. A
futur, integració
a Servei
d'Urgències*

*Espais extern,
propis i/o aliens*

*Comú amb
l'hospital*

No

Ja existent

*Comú amb
l'hospital*

Atenció Primària

Consideracions generals

L'Àrea on estan ubicats els Consultoris d'Atenció Primària, tindrà una única variació pel que fa als espais disponibles actualment, si be globalment gaudirà dels beneficis que comportaran les millores generalitzades programades.

En el moment de redactar aquest document, i a la falta del projecte arquitectònic que proposi una nova ubicació per la cafeteria de l'hospital, únicament podem fer la previsió de creixement d'un espai de magatzem, actualment emprat, també com a magatzem, per la cafeteria en la seva ubicació actual.

La superfície incrementada es de 6,16 m2.

És probable que tot o part que aquesta ocupa actualment pugui ser annexada a l'àrea d'atenció primària, en qualsevol cas però, no seria un creixement superior als 50 m2. També es contemplen millores de mobiliari i elements auxiliars.

Consultoris

En termes generals no tindran variacions pel que fa a superfície disponible, però si que està previst que gaudeixin de millores tecnològiques, com és el cas de:

- Visor d'imatges diagnòstiques.
- Preses per connexió a xarxa integrada (telefonía, informàtica, imatge, etc.).
- Equipament informàtic

L'ampliació de consultoris i gabinets per part de l'hospital, també facilitarà l'alliberament d'algunes activitats assistencials, em benefici d'una millor capacitat de l'àrea de primària

Admissions

Està previst mantenir la seva ubicació centralitzada en el hall central:

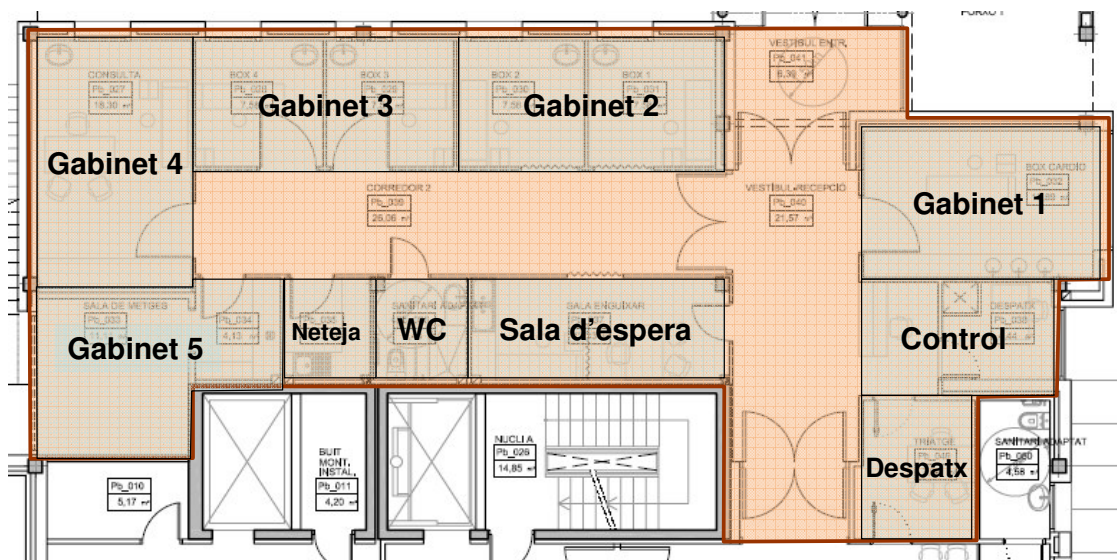
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonía, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.. .
- Equipament informàtic

Gabinets d'exploració

ÀREA DE GABINETS				Planta B
ESP AIS	Dimensionat proposat			
	M²	Núm.	Total	
ÀREA D'ENTRADA				
Vestíbul entrada	6,39	1	6,39	41
Vestíbul - Recepció	21,57	1	21,57	40
Control	4,44	1	4,44	38
Corredor 2	26,02	1	26,02	39
Sala d'espera	12,33	1	12,33	37
Subtotal			70,75	
ÀREA DE GABINETS				
Gabinet 1	15,89	1	15,89	32
Gabinet 2	15,16	1	15,16	30-31
Gabinet 3	15,16	1	15,16	28-29
Gabinet 4	18,3	1	18,30	27
Gabinet 5	15,24	1	15,24	33-34
Subtotal			79,75	
ÀREA DE SUPORT				
Despatx polivalent	7,64	1	7,64	49
Sanitari adaptat	4,43	1	4,43	36
Neteja	4,13	1	4,13	35
Subtotal			16,20	

PB	URGÈNCIES actual	m²
27	Consulta	18,30
28	Box 4	7,58
29	Box 3	7,58
30	Box 2	7,58
31	Box 1	7,58
32	Box Cardio	15,89
33	Sala de metges	11,11
34	Estança	4,13
35	Estança	4,13
36	Sanitari adaptat	4,43
37	Sala enguixar	12,33
38	Despatx	4,44
39	Corredor 2	26,06
40	Vestíbul - Recepció	21,57
41	Vestíbul Entrada	6,39
49	Triatge	7,64
Superfície útil total		166,74

Total m² útils gabinets (subtotal):		166,70 m²
Coefficient de circulacions i accessos:	0,00	0,00 m²
Total superfície útil:		166,70 m²
Coefficient repercussió de gruixos constructius:	0,12	20,00 m²
Total superfície construïda:		186,70 m²



Gabinets d'exploració

Globalment, ocuparà els espais actualment utilitzats pel Servei d'Urgències

ÀREA D'ENTRADA

Vestíbul entrada

Mantindrà el seu ús i superfície actual
Àrea diàfana d'accés des de l'exterior
Comunicada directament amb l'interior de l'àrea
Àrea àmplia i d'ambient confortable.
Llum natural
Il·luminació artificial de sostre.
Ambient càlid.

Vestíbul - Recepció

Mantindrà el seu ús i superfície actual
Donar informació als familiars i recollida de dades del pacient
Amb comunicació vertical d'accés a l'àrea de consultes externes
Llum natural parcial
Il·luminació artificial de sostre.
Ambient càlid.

Control

Àmbit de treball per a infermeria

- Taula de treball per a una persona
- 2 cadires per a visites.
- Una cadira de despatx amb rodes.
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc..)
- Preses elèctriques suficients. Entre 4 i 6
- Prestatges
- Mobles auxiliars.
- Il·luminació de treball.
- Petit mostrador d'atenció al públic
- Equipament informàtic

Corredor 2

Mantindrà el seu ús i superfície actual

Sala d'espera

Mantindrà la superfície actual però tindrà un ús diferent
Sala d'espera ambulatoria
Sistema d'informació dinàmica i específica dirigida a l'usuari, sobre dispositiu de visualització, pantalla de plasma o TFT, connectada a la xarxa integrada.
Ambient càlid i confortable

Disseny obert

Il·luminació de sostre

Elements mínims incorporats:

- Preses per connexió a xarxa integrada (telefonía, informàtica, imatge, interfonia, etc.).
- Pantalla informativa para usuaris connectada a la xarxa integrada
- Preses elèctriques suficients. Entre 4 i 6
- Cadires còmodes amb reposabraços.
- Tauleta auxiliar.
- Espai per a cadires de rodes.
- Megafonia
- Música ambiental de volum regulable
- Nombre de cadires segons capacitat

ÀREA DE GABINETS

Gabinet 1

Mantindrà la superfície actual però tindrà un ús diferent.

Gabinet 2

Mantindrà la superfície actual, resultat de la suma de dos espais contigus, però tindrà un ús diferent.

Gabinet 3

Mantindrà la superfície actual, resultat de la suma de dos espais contigus, però tindrà un ús diferent.

Gabinet 4

Mantindrà el seu ús com a consultori i superfície actual, si be caldrà adaptar-lo

Gabinet 5

Mantindrà la superfície actual, resultat de la suma de dos espais contigus, però tindrà un ús diferent

CONSULTA / GABINET

Espai habilitat amb criteri de polivalència, de tal manera que es tingui la possibilitat de ser usat com a consultori, però a la vegada també com a consultori i gabinet, o bé exclusivament com a gabinet, si les condicions dels aparells així ho aconsellen.

Es fa una descripció genèrica, atès que es pretén aprofitar al màxim l'estructura actual, la qual cosa significa que la descripció que s'aporta té caràcter de recomanació i que potser no es pugui satisfer d'igual manera en cadascun dels espais.

Descripció genèrica

Espai diàfan.

Dos ambients: Vestidor/Exploració i Despatx/Consulta. Separació dels dos ambients amb una cortina o mampara mòbil.

Porta d'accés a la sala d'espera i recepció dotades de pany codificat (targeta, empremta, ...) i balda interior a la porta.

Llum natural, si és possible.

Il·luminació artificial de sostre.

Relació de proximitat amb sala d'espera i recepció.

Porta de comunicació amb el corredor intern o tècnic (quan sigui possible)

Elements mínims incorporats:

- Taula de despatx amb ala per a ordinador.
- Cadira de despatx amb rodes.
- Un mínim de tres cadires.
- Visor d'imatges diagnòstiques.
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc..)
- Preses elèctriques suficients. Mínim 6
- Prestatgeries per al depòsit de documentació clínica i material administratiu.
- Llum de treball amb encesa diferenciada.
- Il·luminació específica en la zona d'exploració.
- Llitera d'exploració d'altura regulable. (amb accessoris adaptats per a cada especialitat)
- Penjador per a la roba i tamboret o cadira.
- Tensiòmetre de paret.
- Rentamans amb aixeta d'accionament per colze amb aigua freda i calenta.
- Suports per a dispensació de sabó i tovalles de paper.
- Espai per al material d'exploració.
- Una connexió d'oxigen.
- Una connexió de buit.
- Equipament informàtic

GABINETS D'EXPLORACIÓ.

Característiques específiques de diferents proves que en funció de la cartera de serveis de l'hospital i dels criteris organitzatius interns, condicionats per l'adaptabilitat variable a la disposició d'especialistes i les limitacions de les seves agendes, s'hauran de tenir en compte, tan si s'agrupen en una mateixa consulta-gabinet, com si es situen en gabinets independents.

Algunes proves exploratòries no es descriuen específicament per entendre que, o bé estaran ubicades dintre de consultes concretes, o bé que per la seva mobilitat els equips es podran ubicar en funció de les programacions corresponents.

Per a totes elles es comuna la descripció genèrica descrita anteriorment.

ECOGRAFIA (Ginecológica)

- Aparell d'ecografia del nivell tecnològic que es defineixi.
- Taula de treball
- Espai per a l'emmagatzematge del material fungible d'ús diari.
- Espai per a un carro per a material de punxions.
- 2 tamborets. (2 cadires si no es espai compartit amb consultori)
- Rentamans amb aixeta de colze i aigua freda i calenta. (si no es espai compartit amb consultori)
- Suport per a subministrament de sabó i tovalles de paper.

- Presa elèctrica específica per connexió equips. Entre 2 i 4 endolls segons complexitat
- Preses per connexió a xarxa integrada (telefonía, informàtica, imatges, interfonia, etc.).

HISTEROSCOPIES

- Equip de histeroscòpies
- Butaca confortable.
- Mostrador per a la col·locació dels estris.
- Llum tènue i fàcilment regulable.
- Estarà dividit en dos espais d'utilització i dotació semblant.
- Presa elèctrica específica per connexió equips. Entre 2 i 4 endolls segons complexitat
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonía, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.

OFTALMOLOGIA (General)

- Kit d'exploració oftalmològica.
- Butaca confortable.
- Mostrador per a la col·locació dels estris.
- Aparell d'optometria
- Llum tènue i fàcilment regulable.
- Presa elèctrica específica per connexió equips. Entre 2 i 4 endolls segons complexitat
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonía, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.. .

OFTALMOLOGIA (Laser)

- Kit de tractament làser.
- Butaca confortable.
- Mostrador per a la col·locació dels estris.
- Llum tènue i fàcilment regulable.
- Presa elèctrica específica per connexió equips. Entre 2 i 4 endolls segons complexitat
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonía, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.. .

OFTALMOLOGIA (Campimetria)

- Kit d'exploració campimetria.
- Butaca confortable.
- Mostrador per a la col·locació dels estris.
- Llum tènue i fàcilment regulable.
- Presa elèctrica específica per connexió equips. Entre 2 i 4 endolls segons complexitat
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonía, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.. .

OFTALMOLOGIA (Angiografia)

- Kit d'exploració angiografia.
- Butaca confortable.
- Mostrador per a la col·locació dels estris.

- Llum tènue i fàcilment regulable.
- Presa elèctrica específica per connexió equips. Entre 2 i 4 endolls segons complexitat
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc..)

OTORINOLARINGOLOGIA (Audiometries)

- Espai per a cabina d'audiometria.
- Substitució de llitera per butaca còmoda amb reposabraços.
- Presa elèctrica específica per connexió equips. Entre 2 i 4 endolls segons complexitat
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc..)
- Espai per als aparells d'exploració propis de l'especialitat.

OTORINOLARINGOLOGIA (Impedanciometria)

- Espai per a equip d'impedanciòmetre.
- Substitució de llitera per butaca còmoda amb reposabraços.
- Presa elèctrica específica per connexió equips. Entre 2 i 4 endolls segons complexitat
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc..)
- Espai per als aparells d'exploració propis de l'especialitat.

OTORINOLARINGOLOGIA Otoemissions acústiques

- Espai per a equip d'otoemissions acústiques.
- Substitució de llitera per butaca còmoda amb reposabraços.
- Presa elèctrica específica per connexió equips. Entre 2 i 4 endolls segons complexitat
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc..)
- Espai per als aparells d'exploració propis de l'especialitat.

OTORINOLARINGOLOGIA Exploracions funcionals - Endoscòpies

- Equip per a endoscòpies ORL
- Substitució de llitera per butaca còmoda amb reposabraços.
- Presa elèctrica específica per connexió equips. Entre 2 i 4 endolls segons complexitat
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc..)
- Espai per als aparells d'exploració propis de l'especialitat.

CARDIOLOGIA. Proves d'esforç

- Sòl conductor.
- Espai per a aparellatge de proves d'esforç.
- Espai per a cinta de proves d'esforç.
- Espai per a carro de reanimació cardiopulmonar.
- Presa elèctrica. De 4 a 6 endolls segons complexitat
- Presa de corrent específica per a cinta de prova d'esforç (amperatge específic).

- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.. .
- Prestatgeries per al depòsit de materials propis.

TRAUMATOLOGIA Sala de guixos

- Llitera que permeti l'adaptació dels diferents estris per a immobilització, subjecció, reducció, tracció, etc.
- Espai per a carro amb el material de cures.
- Armari per a l'emmagatzematge de material propi.
- Presa d'aire comprimit addicional.
- Aigüera gran d'un si amb gran desguàs adequat per a l'eliminació de l'escaiola.
- Espai per a un carro amb el material d'escaiols
- Espai per a l'aparell radiològic.
- Presa elèctrica específica per connexió equips. Entre 2 i 4 endolls segons complexitat
- Espai per a contenidors de guixos retirats i brossa.

UROLOGIA. Urodinamia

- Espai per als aparells d'exploració propis de l'especialitat.
- Espai per a carro amb el material de cures.
- Armari per a l'emmagatzematge de material propi.
- Presa elèctrica específica per connexió equips. Entre 2 i 4 endolls segons complexitat
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.. .

UROLOGIA. Tècniques especials

- Dos ambients: Vestidor + WC i rentamans i Exploració.
- Espai per als aparells d'exploració propis de l'especialitat.
- Presa elèctrica específica per connexió equips. Entre 2 i 4 endolls segons complexitat
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.. .
- Espai per a carro amb el material de cures.
- Armari per a l'emmagatzematge de material propi.

ÀREA DE SUPORT

Despatx polivalent

Mantindrà la superfície actual però tindrà un ús diferent

Espai assignat a infermeria, quina definició queda oberta. El seu ús podria no ser necessàriament de despatx. També es podria connectar directament amb l'espai que hem definit anteriorment com de control.

En previsió de l'ús definitiu s'hauria de preveure:

- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.. .
- Preses elèctriques suficients.
- Equipament informàtic



Sanitari adaptat

Mantindrà el seu ús i superfície actual

Neteja

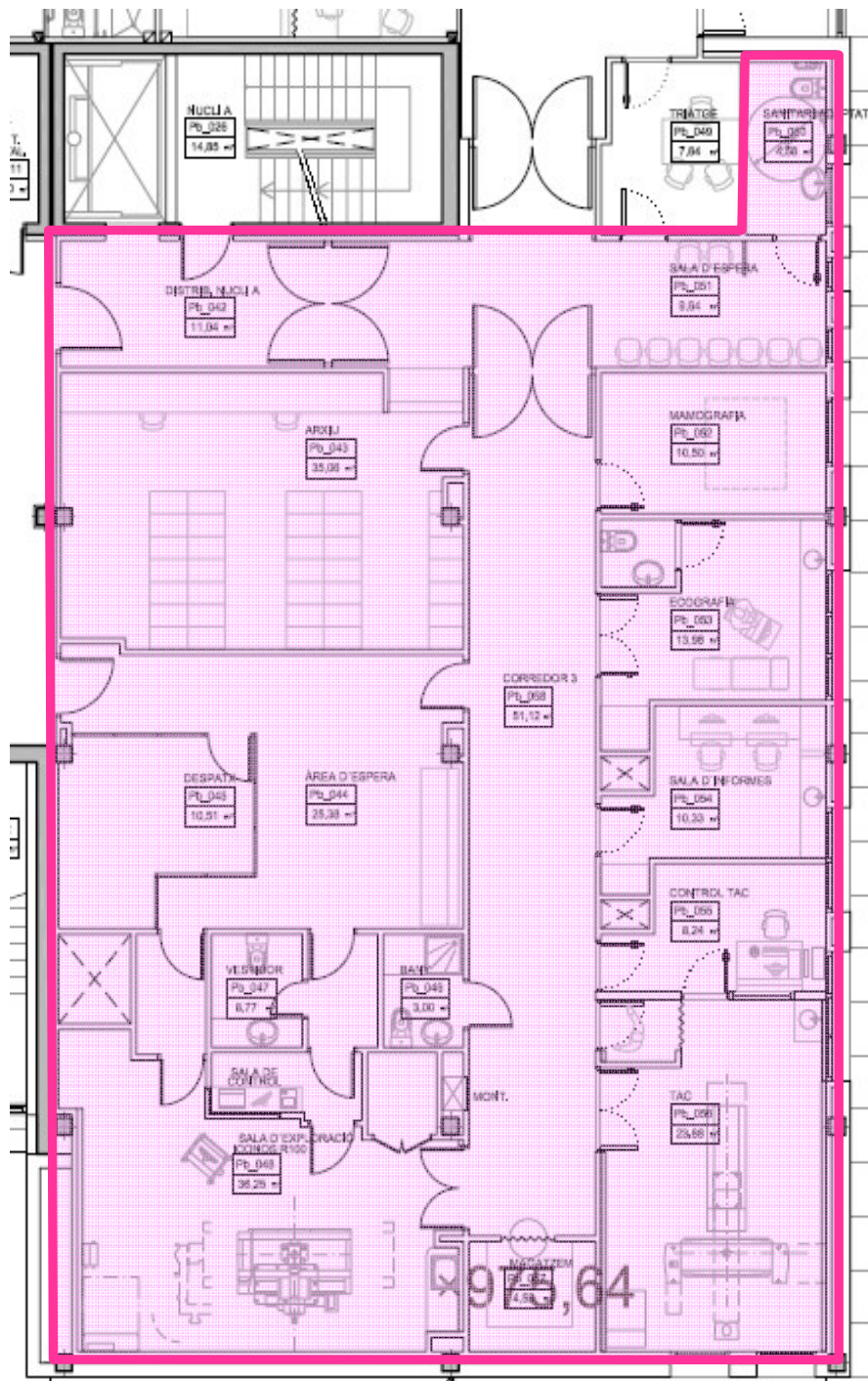
Mantindrà el seu ús i superfície actual

Diagnòstic per la imatge

DIAGNÒSTIC PER LA IMATGE				Planta B
MILLORA ESPAIS ACTUALS	Dimensionat proposat			
	M²	Núm.	Total	
ESPAIS PER A MALALTS				
Recepció / programació	4,0	1	4,0	43 (4 mts)
Sala d'espera	25,4	1	25,4	44
Sala d'espera enllitats	8,0	1	8,0	43 (8 mts)
Lavabos sales d'espera	4,6	1	4,6	50 (!)
Subtotal			42,0	
ESPAIS TÈCNICS				
Sala d'espera (Mamo i Eco)	9,7	1	9,7	51
Sala de Radiologia Simple	23,0	1	23,0	43 (23 mts.)
Sala de Radiologia telecomandat amb	36,3	1	36,3	48
Vestidor sala de telecomandat	8,8	1	8,8	47
Sala de Mamografia	10,5	1	10,5	52
Sala d'Ecografia + vestidor	14,0	1	14,0	53
Sala TAC amb vestidor	23,9	1	23,9	56
Zona de comandaments (control TAC)	8,2	1	8,2	55
Sala de lectura radiològica i informes	10,3	1	10,3	54
Subtotal			144,6	
ESPAIS ADMINISTRATIUS				
Despatx mèdic	10,5	1	10,5	45
Subtotal			10,5	
ZONES DE SUPORT				
Bany adaptat	3,0	1	3,0	46
Magatzem material general	4,6	1	4,6	57
Subtotal			7,6	
Total m² útils diagnòstic per imatge (subtotal):			204,7	m²
Coeficient de circulacions i accessos:		0,30	62,2	m²
Total superfície útil:			266,9	m²
Coeficient repercussió de gruixos constructius:		0,12	32,0	m²
Total superfície construïda:			298,9	m²

PB	RADIOLOGIA + ARXIU, actuals	m²
43	Arxiu HC	35,06
44	Àrea d'espera	25,38
45	Despatx	10,51
46	Bany	3,00
47	Vestidor	8,77
48	Sala d'exploració	36,25
50	Sanitari adaptat	4,58
51	Sala d'espera	9,64
52	Mamografia	10,50
53	Ecografia	13,98
54	Sala d'informes	10,33
55	Control TAC	8,24
56	TAC	23,88
57	Magatzem	4,58
Superfície útil actual		204,70
58	Corredor 3	51,12
42	Distrib. Nucli A	11,04
Superfície circulació		62,16
Superfície útil total		266,86

Diagnòstic per la imatge



Diagnòstic per la imatge

ESPAIS PER A MALALTS

Recepció / programació

Una part de l'espai recuperat de l'actual arxiu de les HC, s'habilitarà inicialment per la instal·lació d'un espai per a recepció del servei.

Disseny obert

Pot estar separada de les parts contigües per vidre.

Elements mínims incorporats:

- Mostrador de treball en dos nivells d'altura
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc..)
- Preses elèctriques suficients.
- Espai per a la impressora
- Equipament informàtic

Sala d'espera

Mantindrà el seu ús i superfície actual

Elements mínims incorporats:

- Sistema d'informació dinàmica i específica dirigida a l'usuari, sobre dispositiu de visualització, pantalla de plasma o TFT, connectada a la xarxa integrada
- Megafonia

Sala d'espera enllitats

Una part de l'espai recuperat de l'actual arxiu de les HC, s'habilitarà inicialment per la instal·lació d'un espai per a espera de pacients hospitalitzats o ambulatoris enllitats que requereixin vigilància d'infermeria.

Elements mínims incorporats:

- Preses elèctriques suficients. Entre 2 i 4
- 2 preses d'oxigen.
- 2 preses de buit.
- Barra de sostre per a sèrums.
- Sistema de separació mòbil entre lliteres

Lavabos sales d'espera

Mantindrà el seu ús i superfície actual

Adaptat segons normativa de barreres arquitectòniques

ESPAIS TÈCNICS

Sala d'espera (Mamo i Eco)

Mantindrà el seu ús i superfície actual

Sala de Radiologia Simple

Una part de l'espai recuperat de l'actual arxiu de les HC, s'habilitarà inicialment per la instal·lació d'un equip de radiodiagnòstic convencional de prestacions àmplies.

Protecció radiològica, segons normativa vigent.

Sostres adequats a guies que facilitin el desplaçament de l'aparell de radiologia.

Il·luminació de sostre regulable.

Elements mínims incorporats:

- Presa de connexió elèctrica específica per aparell radiodiagnòstic
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc..)
- Preses elèctriques suficients. Mínim 6 preses
- 2 preses d'oxigen.
- 2 preses de buit.
- Aparell de radiologia a nivell definit per l'hospital.
- Disposarà de 2 cabines de vestidor annexes.
- Equipament informàtic

Sala de Radiologia Telecomandada

Mantindrà el seu ús i superfície actual

- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc..)
- Preses elèctriques suficients.
- Equipament informàtic

Vestidor sala de telecomandat

Mantindrà el seu ús i superfície actual

Sala de Mamografia

Mantindrà el seu ús i superfície actual

- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc..)
- Equipament informàtic
- Preses elèctriques suficients.

Sala d'Ecografia + vestidor

Mantindrà el seu ús i superfície actual

- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc..)
- Equipament informàtic

Sala TAC amb vestidor

Mantindrà el seu ús i superfície actual

- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc..)
- Equipament informàtic

Zona de comandaments (control TAC)

Mantindrà el seu ús i superfície actual

- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.. .
- Equipament informàtic

Sala de lectura radiològica i informes

Mantindrà el seu ús i superfície actual

- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.. .
- Equipament informàtic

ESPAIS ADMINISTRATIUS

Despatx mèdic

Mantindrà el seu ús i superfície actual

- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.. .
- Equipament informàtic

ZONES DE SUPORT

Bany adaptat

Mantindrà el seu ús i superfície actual

Magatzem material general

Mantindrà el seu ús i superfície actual

Cafeteria i menjador

CAFETERIA		Planta B		
ESPAIS	Dimensionat proposat			
	M²	Núm.	Total	
Àrea comú				
Vestíbul	2,00	1	2,00	
Magatzem (accessible des de l'exterior)	8,00	1	8,00	
Zona de cuina i neveres, pròpia	16,00	1	16,00	
Àrea de dipòsit de deixalles	6,00	1	6,00	
Local estris de neteja	3,00	1	3,00	
Àrea de públic				
Zona de cafeteria amb mostrador	8,00	1	8,00	
Àrea de taules públic	40,00	1	40,00	
Sanitari	4,00	2	8,00	
Àrea de personal				
Zona de cafeteria amb mostrador	8,00	1	8,00	
Àrea de self-service	10,00	1	10,00	
Zona de menjador diferenciada	40,00	1	40,00	
Sanitari	4,00	2	8,00	
			157,00	

Total m² útils cafeteria (subtotal):		157,0	m²
Coefficient de circulacions i accessos:	0,10	15,7	m²
Total superfície útil:		172,7	m²
Coefficient repercussió de gruixos	0,12	20,7	m²
Total superfície construïda:		193,4	m²

PB CAFETERIA actual		m²
12	Vestíbul	1,65
13	Cafeteria	51,50
Superfície útil total emprada:		51,50

Es proposa annexar un espai exterior, damunt de la planta (-1) reformada, i situat entre l'extrem actual on es troba la cafeteria i l'extrem del nou bloc a construir

Cafeteria i menjador

Amb disseny agradable, confortable i funcional amb bona comunicació amb l'hospital i especialment amb la cuina.

En cas de concessió del servei, la cuina central i la cafeteria estaran concedits a una mateixa empresa, per aprofitament de sinergies i millor coordinació i cost final

ÀREA COMÚ

Vestíbul

Donada la climatologia del lloc, caldrà preveure un vestíbul tallavents a la part de sortida a l'exterior, excepte que aquesta sortida sigui únicament d'emergència.

Àrea diàfana

Il·luminació de sostre

Magatzem (accessible des de l'exterior)

Amb doble accés, interior i exterior

Revestiments de fàcil neteja.

Portes dotades de panys amb clau.

Espai diàfan

Prestatgeries i armaris de panel aïllant

Temperatura entre +3 y +10 °C

Garantir bona ventilació de les neveres

Zona de cuina i neveres, pròpia

Estarà ben comunicada amb la cuina central.

Actuarà com a espai complementari d'aquesta i per tant no requerirà disposar de la totalitat d'elements propis de una cuina hospitalària.

Temperatura 18 ° C

Encimeres de treball d'acer inoxidable amb piques

Sòl antilliscant i drenatge adequat

Rentamans de personal

Les finestres hauran de disposar de mosquitera

Campana extractora amb filtres

Sòl antilliscant i drenatge adequat

Rentamans de personal

Garantir bona ventilació de les neveres

Preses elèctriques específiques per a equips i màquines

Aigua i desguàs

Àrea de dipòsit de deixalles

Amb possibilitat de doble accés, inferior i exterior

Amb la temperatura temperada per la conservació entre recollida i recollida

Aigua i desguàs

Local estris de neteja

Espai per a carro de neteja
Prestatgeries per a productes de neteja
Abocador amb aixeta de colze
Aigua i desguàs

ÀREA DE PÚBLIC

Zona de cafeteria amb mostrador

Espai confortable, amb bona ventilació i il·luminació natural.
Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.. (Opció WiFi per l'ús privat del pacient).
Equipament informàtic
Preses elèctriques suficients.
Preses elèctriques específiques per a equips i màquines
Aigua i desguàs

Àrea de taules públic

Espai confortable, amb bona ventilació i il·luminació natural.
Sistema d'informació dinàmica i específica dirigida a l'usuari, sobre dispositiu de visualització, pantalla de plasma o TFT, connectada a la xarxa integrada
Mobiliari confortable

Sanitari

Amb 2 lavabos i 2 inodors

ÀREA DE PERSONAL

Zona de cafeteria amb mostrador

Espai confortable, amb bona ventilació i il·luminació natural.
Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.. (Opció WiFi per l'ús privat del pacient).
Equipament informàtic
Preses elèctriques generals suficients.
Preses elèctriques específiques per a equips i màquines
Aigua i desguàs

Àrea de self-service

Espai en previsió d'establir aquest procediment

Zona de menjador diferenciada

Espai confortable, amb bona ventilació i il·luminació natural.
Sistema d'informació dinàmica i específica dirigida a l'usuari, sobre dispositiu de visualització, pantalla de plasma o TFT, connectada a la xarxa integrada
Mobiliari confortable

Sanitari

Amb 2 lavabos i 2 inodors.

Bloc quirúrgic (Cirurgia ingrés i CMA)

BLOC QUIRÚRGIC (CIRURGIA INGRÉS I CMA) nova Planta 1			
ESP AIS	Dimensionat proposat		
	M²	Núm.	Total
RECEPCIÓ			
Recepció CMA	8	1	8
Sala d'espera per entrar CMA	10	1	10
Aparcament llits / lliteres	8	1	8
Transfer entrada	6	1	6
Sortida pacient operat enllitat	4	1	4
Vestidors CMA i cma	8	1	8
Subtotal			44
ÀREA QUIRÚRGICA			
Preanestèsia (veure descripció espais pre i post anestèsia)	--	--	
Zona de rentat de mans	4	1	4
Quiròfan Cirurgia programada neta	42	1	42
Quiròfan Cirurgia urgent	36	1	36
Quiròfan Cirurgia major i menor	25	1	25
Zona de suport neta. (Magatzem estèril dintre àrea)	4	1	4
Sala endoscòpies	18	1	18
Subtotal			129
ESP AIS PERSONAL QUIRÒFAN			
Despatx intern	10	1	10
Sala de treball professionals i supervisió	10	1	10
Control Bloc Quirúrgic	3	1	3
Sala de descans i office de personal	15	1	15
Subtotal			38
ESP AIS DE SUPORT			
Recepció material estèril (àrea estèril)	3	1	3
Magatzem material estèril (àrea estèril)	15	1	15
Magatzem farmàcia	6	1	6
Magatzem material	12	1	12
Magatzem utilitatge i tecnologia (ambients separats: Rx., Anestèsia, Trauma, etc.)	12	1	12
Vestidors amb lavabo i dutxa (2 àrees)	30	1	30
Zona de rentat de material de quiròfan i endoscòpia	12	1	12
Office proper a adaptació al medi CMA	4	1	4
Local estris de neteja	4	1	4
Zona neta	8	1	8
Zona bruta	8	1	8
Subtotal			114
ESP AIS DE FAMILIARS I VISITES			
Despatx d'informació (per ingressats i CMA)	8	1	8
Sala d'espera externa BQ, espera familiars dels operats.	14	1	14
Lavabos familiars	4	1	4
Subtotal			26
PRE- ANESTÈSIA I RECUPERACIÓ POST- ANESTÈSICA			
Espai pre- anestèsia	16	1	16
Espai de recuperació post - anestèsica	20	1	20
Espai d'adaptació al medi CMA	20	1	20
Control únic	5	1	5
Zona neta	5	1	5
Zona bruta	5	1	5
Magatzem propi	6	1	6
Local estris de neteja	3	1	3
Subtotal			80
TOTAL BLOC QUIRÚRGIC			
Total m² útils bloc quirúrgic (subtotal):			431 m²
Coeficient de circulacions i accessos:	0,30		129 m²
Total superfície útil:			560 m²
Coeficient repercussió de gruixos constructius:	0,12		67 m²
Total superfície construïda:			628 m²

Bloc quirúrgic Cirurgia ingrés i CMA

RECEPCIÓ

Recepció CMA

Recepció i control de fluxos d'usuaris.

Gestió administrativa del servei ó àrea a pacients i/o familiars, i de ordre intern

Lloc de recollida de dades i donar informació.

Situació pròxima a l'accés de l'àrea.

Comunicada directament amb l'interior.

Pot tenir separacions col·laterals amb elements de vidre.

Les portes existents han d'estar dotades de panys amb clau.

Il·luminació central de sostre.

Elements mínims incorporats:

- Mostrador de treball en dos nivells d'altura.
- Llum específica de treball amb encesa independent.
- Calaixos incorporats o calaixeres mòbils sota el mostrador.
- Cadires de despatx amb rodes.
- Prestatges per al material administratiu.
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc..)
- Preses elèctriques generals suficients.
- Preses elèctriques específiques per a equips i màquines
- Espai per a la impressora.
- Equipament informàtic

Sala d'espera per entrar CMA

Ubicar als pacients en espera i als familiars acompanyants

Disseny en espai obert.

Ambient càlid i confortable.

Llum natural, si és possible

Il·luminació en sostre.

Elements mínims incorporats:

- Cadires còmodes amb reposabraços.
- Tauleta auxiliar, raconera.
- Espai per a cadires de rodes.
- Interfonia.
- Sistema d'ambient musical centralitzat.
- Telèfon públic.
- WiFi
- Sistema d'informació dinàmica i específica dirigida a l'usuari, sobre dispositiu de visualització, pantalla de plasma o TFT, connectada a la xarxa integrada

Aparcament llits / lliteres

Espai diàfan per a la col·locació de lliteres i cadires de rodes

Aparcament de forma ordenada

Junt amb l'accés de l'àrea

Transfer entrada

Pas dels pacients de la zona de preparació a la zona neta

Separa una zona intermèdia d'una zona neta i la seva funció és evitar que la zona neta quedi contaminada pels bacteris existents en la zona intermèdia utilitzant com a vehicles a pacients i/o personal. La seva funció és la de resclosa i que res de la zona intermèdia, excepte el pacient, passi a la zona neta

Situació entre els vestuaris de CMA i la zona neta de quiròfans.

Separació física, que al tractar-se de CMA, en la que el pacient, ingressa pel seu propi peu, no cal que es tracti d'un artefacte mecànic.

Ha de disposar de senyalització o separació física.

També caldrà ajustar els protocols al model de transfer

Sortida pacient operat enllitat

Espai habilitat entre la sortida de la sala de reanimació post-anestèsia i la resta de l'hospital

Vestidors CMA i cma

Serveix de resclosa per a entrar a la zona quirúrgica.

Accés d'entrada des de la sala d'espera.

Porta d'entrada a zona de quiròfans, una vegada canviada la vestimenta.

Zona de vestidor i higiene del pacient, abans d'entrar en la zona quirúrgica.

Zona de custòdia de les pertinences del malalt.

Connexió amb recepció i sala d'espera

Comunicat directament amb zona quirúrgica.

Elements mínims incorporats:

- Armaris convencionals dotats de pany codificat (targeta, empremta, ...) per a cada pacient.
- Bancs.
- Suport amb rodes per a pijames i les bates dels pacients.
- Contenidors per a roba bruta.
- Suports en paret per a gorros i polaines.
- Un lavabo per vestidor amb WC.
- Una dutxa en cada vestidor.
- Comunicació de megafonia amb secretària i el despatx d'informació.

ÀREA QUIRÚRGICA

Preanestèsia (veure descripció espais pre i post anestèsia)

- Equipament informàtic

Zona de rentat de mans

Espai per el rentat de mans quirúrgic previ a qualsevol intervenció quirúrgica, tècnica cruenta o procediments.

Àrea situada entre quiròfans contigus.

Cada zona de rentat de mans constarà de dos rentamans amb dos aixetes cadascun.

Tindrà accés directe als quiròfans.

Paret frontal de vidre transparent que permeti la visibilitat de l'interior del quiròfan

Elements mínims incorporats:

- Sòl antilliscant de fàcil neteja i resistent a l'aigua.
- Rentamans específic per a rentat quirúrgic, d'acer inoxidable.
- Aixetes amb espai suficient que permetrà el rentat de mans i colzes i dotats de termòstat i cèl·lula fotoelèctrica per a obertura i tancament de l'aigua.
- Espai per a la col·locació d'un rellotge controlador per al temps de rentat de mans.
- Suports adequats per als subministradors de sabó quirúrgic i sabó antial·lèrgic.
- Expenedor de paper específic per al rentat de mans quirúrgic.
- Recipient per a llençar el paper i els raspalls d'un sol ús.

Quiròfan Cirurgia programada neta

Quiròfan Cirurgia urgent

Quiròfan Cirurgia major i menor

Les característiques bàsiques dels quiròfans previstos seran idèntiques i les variacions diferencials estaran referides al tipus de cirurgia principal, a la superfície, i a la tecnologia instal·lada, com a factors principals.

Els quiròfans estaran situats en zona restringida.

Tots disposaran dels mitjans d'aïllament elèctric i de radiologia segons normativa vigent amb absoluta protecció contra riscos elèctrics o radioactius. També assegurarà l'extracció de gasos residuals anestèsics a l'atmosfera

El quiròfan per a cirurgia programada estarà preparat per a connectar-hi un circuit tancat de televisió amb finalitats assistencials (visió a distància en situació d'emergència), i també docents. També preparat per a videoconferència.

Tots els elements dels dos quiròfans principals, aniran suspesos del sostre, mitjançant torretes de braços simples o dobles.

Elements mínims que hauran d'estar incorporats:

- Alimentació d'emergència SAI
- Il·luminació ambiental de 1.000 lux i en la taula de 25.000 lux
- Entrada i sortida mitjançant portes automàtiques amb dos obertures, una per a l'entrada del llit i l'altra per al personal.
- Climatització individual amb filtres absoluts, sistema d'escombrat a tres nivells i amb pressió positiva, tot segons normativa.
- Parets d'acabat mat.
- Sòl semiconductor de color uniforme i acabat continu amb la paret i cantells roms
- Taula quirúrgica. Caldrà preveure models i sistemes de fixació si s'escau. També les afectacions al sistema de transfer.
- Existirà un quiròfan que tingui la possibilitat de desguàs per urologia

- Ancoratge per làmpades de quiròfan i torretes d'anestèsia o cirurgia
- Làmpada quirúrgica amb llum zenital i llum satèl·lit.
- Preses elèctriques generals suficients. Una vintena de preses de corrent elèctric que garanteixin la potència necessària per als aparells diversos d'un quiròfan. Especifica per l'equip de Radiologia. Tots disposaran de la corresponent presa de terra.
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.
- Totes la connexions de les preses abans mencionades i a les que figuren a les torretes han de ser accessibles
- Pantalles d'ordinador encastades i amb cobertes transparents de fàcil neteja. Sistema de teclat tàctil
- Negatoscopi encastat de fàcil neteja.
- Sistema d'eliminació directa de roba bruta i rebutjos

Per les torretes d'anestèsia i cirurgia, (el pla d'equipaments haurà de fixar les especificacions concretes) A títol orientatiu exclusivament referencial, anotem el següents components:

- Torreta anestèsia:
 - o 2 preses de oxigen,
 - o 2 de protòxid de nitrògen,
 - o 2 de buit,
 - o 1 d'aire comprimit,
 - o 1 EGA (extracció de gasos anestèsics).
 - o 6 a 8 preses elèctriques varies de 16 i 18 ampers
 - o 1 presa elèctrica per aparell de RX 20 KVA.
 - o connexions RJ45
- Torreta de cirurgia.:
 - o 2 preses de buit i
 - o 1 d'aire medicinal
 - o 1 de nitrogen.
 - o Preses elèctriques

Davant l'opció de la suspensió màxima dels elements de quiròfan, caldrà tenir en compte la ubicació i funcionalitat dels diferents elements de quiròfan:

- Respirador volumètric de circuit tancat,
- Monitor,
- Pulsioxímetre
- Capnògraf.
- Contenidor auxiliar per a la medicació.
- Contenidor de material per a la intubació
- Calaixos amb el material divers necessari.
- Prestatge per a la col·locació del monitor d'ECG i TA,
- Prestatge per a la col·locació de sèrums
- Prestatge per a presa de notes.
- Electrebisturí.

- Aspiradors.
- Taula d'instrumentista.
- Taula accessòria de Mayo tipus cigonya.
- Equipament informàtic
- Etc.

Zona de suport neta. (Magatzem estèril dins àrea)

Àrea diàfana entre els dos quiròfans principals, amb accés directe a ambdós.

Espai de suport de control logístic. Material per a esterilitzar. Estris urgents en pocs minuts.
Etc.

Estoc de fàrmacs d'emergència

Material preparat per intervencions immediates

Elements mínims que hauran d'estar incorporats:

- Lleixa a l'altura necessària per a treballar de peu.
- Espai per a la ubicació del carro amb el material necessari per a cada intervenció.
- Interfonia interior i exterior.
- Mini autoclau.
- 4 preses elèctriques.
- Prestatge per a la col·locació de l'escalfador de sèrums.
- Prestatge per a l'aigua destil·lada i els controls.

Sala endoscòpies

Accés a través de la recepció de CMA

Espai diàfan.

Dos ambients: Vestidor/Exploració i Despatx/Consulta. Separació dels dos ambients amb una cortina o mampara mòbil.

Porta d'accés a la sala d'espera i recepció dotades de pany codificat (targeta, empremta, ...)
I balda interior a la porta.

Llum natural, si és possible.

Il·luminació artificial de sostre

Relació de proximitat amb sala d'espera i recepció.

Porta de comunicació amb el corredor intern o tècnic (quan sigui possible)

Elements mínims incorporats:

- Taula de despatx amb ala per a ordinador.
- Cadira de despatx amb rodes.
- Un mínim de tres cadires.
- Visor d'imatges diagnòstiques.
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc..)
- Preses elèctriques suficients. Mínim 6
- Prestatgeries per al depòsit de documentació clínica i material administratiu.
- Llum de treball amb encesa diferenciada.
- Il·luminació específica en la zona d'exploració.
- Llitera d'exploració d'altura regulable. (amb accessoris adaptats per a cada especialitat)
- Penjador per a la roba i tamboret o cadira.

- Tensiòmetre de paret.
- Rentamans amb aixeta d'accionament per colze amb aigua freda i calenta.
- Suports per a dispensació de sabó i tovalles de paper.
- Espai pels aparells d'exploració.
- Una connexió d'oxigen.
- Una connexió de buit.
- Equipament informàtic

Particularitats:

- Negatoscopi doble.
- Sistema audiovisual.
- Set de reanimació cardio-respiratòria.
- Armaris de material específic.
- Armaris per a fibroscopis amb sistema de penjat.
- Una presa d'oxigen addicional.
- Una presa de buit addicional.
- Taules accessòries amb rodes.
- Situació de proximitat amb sala d'espera i recepció.
- Connexió per interfonia amb recepció.
- En l'àrea destinada a colonoscòpies ha d'existir un WC.

ESPais PERSONAL QUIRÒFAN

Despatx intern

- Taula de treball
- Cadires còmodes.
- Mobles auxiliars
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc..)
- Preses elèctriques suficients. Mínim 6
- Prestatgeries per al depòsit de documentació clínica i material administratiu.

Sala de treball professionals i supervisió

Ambient càlid.

Llum natural, si és possible.

Il·luminació artificial de sostre

Elements mínims incorporats:

- Taula de treball.
- Cadires còmodes.
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc..)
- Preses elèctriques suficients
- Taulell d'anuncis.
- Mobiliari i prestatgeries per a documentació clínica i administrativa.

- Pantalla per a projectar i/o TV.
- Equipament informàtic

Control Bloc Quirúrgic

- Situació propera a la recepció de pacients CMA
- Amb visió màxima de l'accés a vestidors i a l'àrea de recepció i transferència de malalts
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc..)
- Equipament informàtic

Sala de descans i office de personal

Sala d'estar del personal facultatiu

Situació a toca del servei, amb possibilitat d'accés ràpid a la unitat o al servei

Il·luminació de sostre

Elements mínims incorporats:

- Ventilació natural, si és possible.
- Lleixa de treball adossada a paret.
- Butaques.
- Preses per connexió a xarxa integrada (telefonia, informàtica, imatge, etc.).
- Preses elèctriques suficients.
- Connexió telefònica d'avís.
- Sistema de codi d'alarma.
- TV.

ESPAIS DE SUPORT

Recepció material estèril (àrea estèril)

- Ubicació prèvia al magatzem de distribució
- Espai diàfan
- Doble porta d'amplària suficient. Una porta d'entrada que comunica amb l'exterior de l'àrea i una altra que comunica amb l'interior de l'àrea.
- La porta d'entrada disposarà d'un timbre amb sistema d'interfonia interior i exterior
- Mostrador.
- Prestatgeries per a la col·locació de material.

Magatzem material estèril (àrea estèril)

- Espai diàfan
- Sistema (mobiliari) d'emmagatzematge del material estèril d'aquesta unitat: roba, útils, medicaments.

Magatzem farmàcia

- Emmagatzematge dels medicaments i sèrums d'aquesta unitat.
- Espai diàfan. Revestiments de fàcil neteja.
- Portes d'accés àmplies dotades de pany codificat (targeta, empremta, ...).

- Espai per a la col·locació de prestatgeries del sistema logístic i carros amb estoc.
- Armari blindat per a medicaments de risc.
- Prestatgeries damunt de l'espai de carros per a productes d'utilització esporàdica.

Magatzem material

- Emmagatzematge de:
 - o Material fungible o d'usar i llençar.
 - o Material administratiu.
 - o Roba neta.
 - o Recanvis de mantes i coixins.
 - o Roba de llit i llenceria.
- Espai diàfan. Revestiments de fàcil neteja.
- Portes d'accés àmplies dotades de pany codificat (targeta, empremta, ...).
- Espai per a la col·locació de prestatgeries del sistema logístic i carros amb estoc a
- Prestatgeries damunt de l'espai de carros per a productes d'utilització esporàdica.

Magatzem utilitatge i tecnologia (ambients separats: Rx., Anestèsia, Trauma, etc.)

- Emmagatzematge del material tècnic i quirúrgic d'aquesta unitat.
- Realització del manteniment o reparacions del material que no pot sortir de la unitat.
- Espai diàfan. Revestiments de fàcil neteja.
- Portes d'accés àmplies dotades de pany codificat (targeta, empremta, ...).
- Espai per a la col·locació de prestatgeries del sistema logístic
- Prestatgeries per col·locació d'aparells
- Espais sota prestatgeries per col·locació d'aparells rodants
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc..)
- Preses elèctriques suficients. Mínim 6
- Armaris per al depòsit de documentació clínica i material administratiu
- Taula (o lleixa) de treball.
- Dos preses de: aire comprimit, buit i oxigen.
- Una aigüera d'un si.

Vestidors amb lavabo i dutxa (2 àrees)

Vestidors separats amb dutxes i lavabos independents, diferenciats per sexes.

Doble accés, un des de l'exterior i un altre a l'interior del recinte quirúrgic. Ha de tenir-se en compte en la seva ordenació que la circulació s'establirà sempre en un únic sentit.

Entrada d'accés restringit.

Dimensions i especificacions segons normativa vigent.

Elements mínims incorporats:

- Armaris individuals per al personal ubicat en el bloc quirúrgic.
- Mitjos armariets per a personal eventual.
- Espai per a la col·locació dels esclops quirúrgics nets.
- Espai per a armaris amb rodes per a pijames quirúrgics nets.
- Bancs amb penjadors.

- Inodors i dutxes segons normativa.
- Espai per als carros de recollida de roba bruta i rebutjos.
- Megafonia connectada amb control de bloc quirúrgic.

Zona de rentat de material de quiròfan i endoscòpia

Neteja terminal del material que no sortirà de l'àrea quirúrgica (respiratoris, lliteres, baixos de lliteres i utilatge específic).

Rentat desinfecció d'endoscopis per a una nova exploració

Apartat de la zona restringida. Pròxima a les zones brutes i de suport de neteja.

Zona ben ventilada.

Sistema de climatització convencional.

Sòl antilliscant.

Recobriments resistents a l'aigua, desinfectants i antisèptics i de fàcil neteja.

Il·luminació central de sostre.

Elements mínims incorporats:

- Lleixa de treball.
- Aigüera de dos sins amb escorredor, i aixeta monocomandament accionada per colze
- Presa d'aigua.
- Presa d'aigua estèril.
- Prestatgeries.
- Armari per al material.
- Campana extractora.
- Rentador ampli.
- Presa de buit.
- Presa d'aire comprimit.
- Màquina ultrasònica.
- Suports per als estris de neteja.
- Rentamans per al rentat higiènic, amb aixeta monocomandament accionat per colze.
- Suports per a dispensació de sabó i tovalles de paper.
- Màquina automàtica de neteja i desinfecció d'endoscopis.
- Màquina d'esterilització d'endoscopis.
- Armari especial per a tubs endoscòpics.
- Espai per a fonts de llum endoscòpica.
- Espais per a consoles audiovisuals endoscòpica

Office proper a adaptació al medi CMA

Preparar una beguda o un suplement dietètic per als pacients.

Escalfar una dieta.

Mantenir calents o rescalfar els carros de menjar procedents de cuina central

Pròxim al control d'infermeria

Revestiments de fàcil neteja.

Dimensió suficient per a la col·locació de carros i que permeti la incorporació de nous sistemes de regeneració i escalfament de dietes.

Connexions elèctriques addicionals i específiques per a equipaments (carros calents, etc).

Il·luminació de sostre

Elements mínims incorporats:

- Punt de calor. (elèctric)
- Aigua freda i calenta.
- Aigüera d'un sol si.
- Dispositiu subministrament de sabó.
- Dispositiu de subministrament de tovalles de paper.
- Quatre connexions elèctriques.
- Prestatgeries diverses.
- Armari per a gots, coberts i plats.
- Espai per a carro auxiliar de repartiment de suplementes dietètics. Si és possible sota les prestatgeries.
- Microones.
- Nevera.

Local estris de neteja

Abocament d'aigües residuals de neteja del sòl.

Altres abocaments de fluids orgànics no susceptibles de tractaments específics

Sòl antilliscant.

Revestiments de fàcil neteja.

Revestiment resistent a l'aigua i als desinfectants.

Llum de sostre d'encesa central.

Elements mínims incorporats:

- Abocador amb dutxa de telèfon i aixeta monocomandament amb mànega recollidora i sistema de descàrrega, (aigua freda)..
- Renta orinals plans de neteja terminal. (Desinfecció).
- Rentamans per a rentat higiènic de mans, amb aixeta monocomandament accionable amb el colze.
- Suport per a sabó i tovalles de paper

Zona neta

Preparació del material per a la realització de procediments

Espai per aparells.

Ubicació annexa al Control i separada per material transparent, que faciliti la visió del control durant el treball, o sense separació ni porta.

Superfícies i parets de fàcil neteja.

Sòl antilliscant.

Il·luminació artificial de sostre.

Elements mínims incorporats:

- Il·luminació de treball.
- Encesa diferenciada.
- Lleixes d'altura ergonòmica per al treball de peu.
- Aigüera d'un sol si.
- Aigua freda i calenta amb aixeta monocomandament accionat amb el colze.
- Quatre preses elèctriques (mínim) per damunt de la lleixa.

- Espai per a emmagatzemar el material amb disseny d'armaris fixos i mòbils.
- Calaixos i cubetes per al material fungible d'ús diari.
- Espai per al frigorífic sota la lleixa. (Presa elèctrica)
- Espai per a l'estoc general de medicació. Armari de dimensió adequada, amb pany, per als medicaments tòxics.

Espai per al carro de parada cardio-respiratòria. (2 preses elèctriques)

Zona bruta

Abocament d'aigües residuals de neteja del sòl.

Altres abocaments de fluids orgànics no susceptibles de tractaments específics

Sòl antilliscant.

Revestiments de fàcil neteja.

Revestiment resistent a l'aigua i als desinfectants.

Llum de sostre d'encesa central.

Elements mínims incorporats:

- Abocador amb dutxa de telèfon i aixeta monocomandament amb mànega recollidora i sistema de descàrrega, (aigua freda)..
- Renta orinals plans de neteja terminal. (Desinfecció).
- Rentamans per a rentat higiènic de mans, amb aixeta monocomandament accionable amb el colze.

Suport per a sabó i tovalles de paper

ESPAIS DE FAMILIARS I VISITES

Despatx d'informació (per ingressats i CMA)

Per donar informació als familiars i recollida de dades del pacient

Per elaborar atestats, informes socials i altres.

Comunicat amb una porta a la sala d'espera.

Doble porta per accés directe a l'interior del servei.

Ambient càlid.

Llum natural, si és possible.

Il·luminació artificial de sostre

Elements mínims incorporats:

- Taula de despatx
- Cadira de despatx amb rodes
- Cadires per usuaris.
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc..)
- Preses elèctriques suficients.
- Taula-mostrador que separi les dos àrees. (Interna de circulació neta i externa de circulació des de l'exterior). Pot tenir separació vidrada amb finestra corredissa.

Sala d'espera externa BQ, espera familiars dels operats.

Ubicar als familiars durant l'acte quirúrgic, a l'espera de rebre la informació al termini d'aquest

Disseny en espai obert.

Ambient càlid i confortable.

Llum natural, si és possible

Il·luminació en sostre.

Elements mínims incorporats:

- Cadires còmodes amb reposabraços.
- Tauleta auxiliar, raconera.
- Espai per a cadires de rodes.
- Interfonia.
- Sistema d'ambient musical centralitzat.
- Telèfon públic.
- WiFi
- Sistema d'informació dinàmica i específica dirigida a l'usuari, sobre dispositiu de visualització, pantalla de plasma o TFT, connectada a la xarxa integrada

Lavabos familiars

Un per a homes i un altre per a dones

Revestiment de parets i sòl de fàcil neteja i resistents a l'aigua.

Ventilació natural o forçada.

Elements mínims incorporats:

- WC.
- Rentamans amb aigua freda i calenta.
- Mirall.
- Dispositiu de subministrament de sabó i tovalles de paper.
- Penjador de roba.
- Suport de paper higiènic.
- Porta amb balda.

PRE- ANESTÈSIA I RECUPERACIÓ POST- ANESTÈSICA

Espai pre- anestèsia

Lloc per la realització de les últimes tècniques i controls preoperatoris, per la inducció a l'anestèsia segons protocols i per la col·locació de la via

Situada a la zona estèril del bloc quirúrgic.

Àrea àmplia, diàfana amb separació mòbil entre malalts.

Elements mínims incorporats en el capçal tècnic de cada malalt:

- Una connexió d'oxigen.
- Una connexió de buit.
- Una connexió d'aire comprimit.
- Una connexió de protòxid de nitrogen.
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.. .

- Preses elèctriques generals suficients.
- Preses elèctriques específiques per a equips i màquines
- Taula auxiliar.
- Espai per a monitor.
- Armari per al material.
- Rentamans d'un si amb aixeta de colze i aigua calenta i freda.
- Prestatgeria per a presa de notes.
- Equipament informàtic

Espai de recuperació post - anestèsica

Reanimació dels pacients quirúrgics

En la zona externa de l'àrea quirúrgica. Annexa a la mateixa.

Box múltiple.

Espai obert, ampli i lluminós.

Sistema de separació mòbil entre l'espai per a malalts.

Disposarà d'un control d'infermeria amb capacitat per a dos boxs múltiples i centralitzat

Il·luminació de sostre.

La sala de recuperació pot compartir els espais de suport, com ara la central de distribució i subministraments i l'aparellatge, amb l'àrea quirúrgica.

Disposarà d'una d'entrada des de l'àrea quirúrgica i l'altra connectada amb l'hospital.

Aquesta porta s'utilitzarà per a la sortida de pacients i per a l'accés d'entrada i sortida dels seus familiars.

Elements mínims incorporats:

- Capçal tècnic amb il·luminació directa i indirecta.
- Equipament informàtic
- En l'espai de cada pacient existirà:
 - o Sistema de comunicació pacient-infermera.
 - o Respirador volumètric.
 - o Llit
 - o Suport individual penjat a la paret per al monitor.
 - o Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc..)
 - o Preses elèctriques generals suficients.
 - o Dos preses d'oxigen i buit.
 - o Una presa d'aire comprimit.
 - o Espai per a dos barres tècniques per al suport de l'esfingomanòmetre i de suport de l'aspirador.
 - o Barra de sèrums subjecta al sostre.

Espai d'adaptació al medi CMA

Comprovació de tolerància a la ingesta i recuperació de les capacitats d'autonomia del pacient.

Ambient confortable.

Llum central i ambiental.

Sòl tou

Elements mínims incorporats:

- Butaques reclinables per a pacients.
- Armaris per a guardar revistes i joguines.
- Cadires per a familiars.
- Sistema d'informació dinàmica i específica dirigida a l'usuari, sobre dispositiu de visualització, pantalla de plasma o TFT, connectada a la xarxa integrada .
- Cada plaça disposarà:
 - o Dos preses d'oxigen i buit.
 - o Una presa d'aire comprimit.
 - o Espai per a dos barres tècniques per al suport
 - o De l'esfigmomanòmetre i de suport de l'aspirador.
 - o Barra de sèrums subjecta al sostre.

Control únic

Els espais de post anestèsia i l'espai d'adaptació al medi de CMA, tindran una configuració tal que haurà de permetre amb un únic control visualitzar i controlar els pacients existents. El control, per tant, estarà situat de manera que permeti la màxima visualització de les unitats

Permetrà la coordinació funcional de l'àrea.

Il·luminació central i de mostrador, d'encesa diferenciada.

Elements mínims incorporats:

- Mostrador amb doble prestatgeria, a diferents altures que permeti tant el treball del personal amb alt grau de privacitat, com l'atenció a l'usuari i/o professionals.
- Espai per a ordinadors.
- Espai per a magatzem d'impresos. Calaixos incorporats, o en calaixeres mòbils sota el mostrador.
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.. .
- Preses elèctriques generals suficients en el mostrador i en la resta de l'espai.
- Il·luminació directa sobre el mostrador, que permeti el treball nocturn, amb pantalla protectora per a la vista.
- Espai per a la impressora, que haurà de ser silenciosa.
- Cadires de despatx rodes i suport per a l'esquena.
- Presa elèctrica per al negatoscopi.
- Comandament sobre el Sistema d'informació dinàmica i específica dirigida a l'usuari, sobre dispositiu de visualització, pantalla de plasma o TFT, connectada a la xarxa integrada.
- Equipament informàtic

Zona neta

Preparació del material per a la realització de procediments

Espai per aparells.

Ubicació annexa al Control i separada per material transparent, que faciliti la visió del control durant el treball, o sense separació ni porta.

Superfícies i parets de fàcil neteja.

Sòl antilliscant.

Il·luminació artificial de sostre.

Elements mínims incorporats:

- Il·luminació de treball.
- Encesa diferenciada.
- Lleixes d'altura ergonòmica per al treball de peu.
- Aigüera d'un sol si.
- Aigua freda i calenta amb aixeta monocomandament accionat amb el colze.
- Quatre preses elèctriques (mínim) per damunt de la lleixa.
- Espai per a emmagatzemar el material amb disseny d'armaris fixos i mòbils.
- Calaixos i cubetes per al material fungible d'ús diari.
- Espai per al frigorífic sota la lleixa. (si fos necessari) (Presa elèctrica)
- Espai per a l'estoc general de medicació. Armari de dimensió adequada, amb pany, per als medicaments tòxics.

Espai per al carro de parada cardio-respiratòria. (2 preses elèctriques)

Zona bruta

Abocament d'aigües residuals de neteja del sòl.

Altres abocaments de fluids orgànics no susceptibles de tractaments específics

Sòl antilliscant.

Revestiments de fàcil neteja.

Revestiment resistent a l'aigua i als desinfectants.

Llum de sostre d'encesa central.

Elements mínims incorporats:

- Abocador amb dutxa de telèfon i aixeta monocomandament amb mànega recollidora i sistema de descàrrega, (aigua freda)..
- Renta orinals plans de neteja terminal. (Desinfecció).
- Rentamans per a rentat higiènic de mans, amb aixeta monocomandament accionable amb el colze.
- Suport per a sabó i tovalles de paper

Magatzem propi

- Emmagatzematge de:
 - o Material fungible o d'usar i llençar.
 - o Material administratiu.
 - o Roba neta.
 - o Recanvis de mantes i coixins.
 - o Roba de llit i llenceria.
- Espai diàfan. Revestiments de fàcil neteja.
- Portes d'accés àmplies dotades de pany codificat (targeta, empremta, ...).
- Espai per a la col·locació de prestatgeries del sistema logístic i carros amb estoc a
- Prestatgeries damunt de l'espai de carros per a productes d'utilització esporàdica.

Local estris de neteja

Abocament d'aigües residuals de neteja del sòl.

Altres abocaments de fluids orgànics no susceptibles de tractaments específics

Sòl antilliscant.

Revestiments de fàcil neteja.

Revestiment resistent a l'aigua i als desinfectants.

Llum de sostre d'encesa central.

Elements mínims incorporats:

- Abocador amb dutxa de telèfon i aixeta monocomandament amb mànega recollidora i sistema de descàrrega, (aigua freda)..
- Renta orinals plans de neteja terminal. (Desinfecció).
- Rentamans per a rentat higiènic de mans, amb aixeta monocomandament accionable amb el colze.
- Suport per a sabó i tovalles de paper

Bloc obstètric

BLOC OBSTÈTRIC			
nova Planta 1			
ESPAIS	Dimensionat proposat		
	M²	Núm.	Total
RECEPCIÓ			
Recepció parteres / espera	12	1	12
Aparcament llits / lliteres	10	1	10
Vestidors parteres amb wc	4	1	4
Vestidor familiars amb wc	6	1	6
Subtotal			32
ÀREA DE PARTS			
Sales polivalent de dilatació i part	36	2	72
Espai per a parts naturals, (banyera, barres, sofà, etc.)	6	2	12
Lavabo parteres	4	2	8
Sales de reconeixement, recuperació i rentat nouat (entre sales de parts)	6	1	6
Zona de rentat de mans (compartida BQ)	--	--	
Subtotal			98
ESPAIS PERSONAL BLOC OBSTÈTRIC			
Control d'infermeria	5	1	5
Sala de consulta. Exploració i monitorització	12	1	12
Sala de treball professionals (compartida BQ)	--	--	
Office personal (compartida BQ)	--	--	
Sala de descans de personal (compartida BQ)	--	--	
Lavabo	4	1	4
Subtotal			21
ESPAIS DE SUPORT			
Zona neta	8	1	8
Zona bruta	6	1	6
Magatzem propi	8	1	8
Local estris de neteja	3	1	3
Subtotal			25

Total m² útils bloc obstètric (subtotal):		176 m²
Coeficient de circulacions i accessos:	0,30	53 m²
Total superfície útil:		229 m²
Coeficient repercussió de gruixos constructius:	0,12	27 m²
Total superfície construïda:		256 m²

	B.Q.	B.Obs.	Total
Total m² útils blocs quirúrgic + obstètric (subtotal):	431	176	607
Coeficient de circulacions i accessos:	0,30	129	182
Total superfície útil:	560	229	789
Coeficient repercussió de gruixos constructius:	0,12	67	95
Total superfície construïda:	628	256	884
Superfície útil nova (s/avant projecte):			720
Superfície útil estimada:			789
Diferència:			-69

Bloc obstètric

RECEPCIÓ

Recepció parteres / espera

Pròxima a l'accés de l'àrea. Comunicada directament amb l'interior de l'àrea i vestidors.

Disseny en espai obert.

Espai que ha de permetre la realització de treballs administratius i l'atenció als usuaris que arribin a l'àrea junt amb els seus familiars.

Pot estar separada per vidre.

Les portes existents han d'estar dotades de pany codificat (targeta, empremta, ...).

Il·luminació central de sostre.

Ambient càlid i confortable.

Llum natural, si és possible.

Elements mínims incorporats:

- Mostrador de treball en dos nivells d'altura.
- Llum específica de treball amb encesa independent.
- Calaixos incorporats o calaixeres mòbils sota el mostrador.
- Cadires de despatx amb rodes i espatllera
- Prestatges per al material administratiu.
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc..).
- Preses elèctriques generals suficients en el mostrador i en la resta de l'espai.
- Sistema d'informació dinàmica i específica dirigida a l'usuari, sobre dispositiu de visualització, pantalla de plasma o TFT, connectada a la xarxa integrada.
- Espai per a la impressora
- Sistema d'ambient musical centralitzat.
- Telèfon públic.
- Equipament informàtic

Aparcament llits / lliteres

Ubicació d'un aparcament de lliteres i cadires de rodes

Adjunt a l'accés de l'àrea

Espai diàfan

Vestidors parteres amb wc

Zona de vestidor i higiene del pacient, abans d'entrar en la zona obstètrica.

Serveix de resclosa per a entrar a la zona obstètrica.

Accés d'entrada des de la sala d'espera.

Porta d'entrada a zona de sala de reconeixement i a les sales de dilatació, part i recuperació, una vegada canviada la vestimenta.

Zona de custòdia de les pertinences de la partera.

Elements mínims incorporats:

- Armari convencionals dotats de pany amb clau per a cada pacient.

- Bancs o seients
- Suport amb rodes per a pijames i les bates dels pacients.
- Contenidors per a roba bruta.
- Suports en paret per a gorros i polaines.
- Un lavabo per vestidor amb WC.
- Una dutxa en cada vestidor.
- Comunicació de interfonia amb recepció.

Vestidor familiars amb WC

Zona de vestidor i higiene del pacient, abans d'entrar en la zona obstètrica.

Serveix de resclosa per a entrar a la zona obstètrica.

Accés d'entrada des de la sala d'espera.

Elements mínims incorporats:

- Armaris convencionals dotats de pany amb clau per a cada pacient.
- Bancs o seients
- Suport amb rodes per a pijames i les bates dels pacients.
- Contenidors per a roba bruta.
- Suports en paret per a gorros i polaines.
- Un lavabo per vestidor amb WC.
- Una dutxa en cada vestidor.

ÀREA DE PARTS

Les cesàries i altres complicacions quirúrgiques, seran ateses en el bloc quirúrgic, per aquesta raó, el bloc obstètric es preveu ubicat a tocar del bloc quirúrgic i connectats físicament i funcional.

Sales de dilatació i part

Espais únics i polivalents que permetin dur a terme tot el procés de dilatació i part al mateix lloc, amb l'objectiu de reduir els moviments de les parteres, potenciar el confort i la intimitat, i optimitzar els espais.

Hauran de tenir llum natural i disposar d'un espai i recursos adients complementaris per quan la dona vulgui escollir l'opció de tenir un part natural: banyera, espai per caminar, llitera articulada, pilotes per a la dilatació i altres.

No cal esterilització estricta, però sí estar a prop de l'àrea obstètrica.

Les condicions de confort de l'espai hauran de facilitar, sempre que sigui possible, que la mare i la família puguin estar en aquesta sala després del part durant dues hores per tal de facilitar l'inici de l'al·letament, el vincle amb el nadó i l'adaptació a la nova situació.

L'espai estarà dotat d'una decoració càlida, similar a una llar i insonoritzada.

Elements imprescindibles:

- La llitera, serà elèctrica, articulada i regulable en alçada, per facilitar la col·locació de la dona en qualsevol de les diferents posicions que puguin afavorir-li la circulació maternofetal i facilitar que el part es pugui dur a terme en les millors condicions possibles.

- El monitor serà sense cable. En el cas de part natural, serà molt recomanable que tingui els elèctrodes submergibles en aigua.
- Llums indirectes en situació normal. Llum de sostre general graduable il·luminant tota la sala de superfície llisa per a facilitar la seva neteja externa, si cal
- Música ambiental.
- Decoració relaxant. Visió a l'exterior si es pot accedir a un espai agradable.
- Climatització de regulació individual
- Sistema de comunicació pacient infermera amb visualització externa i acústica. I pilot extern amb indicació de box ocupat.
- Una presa d'oxigen.
- Una presa de buit.
- Una presa d'aire comprimit.
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc..)
- Preses elèctriques generals suficients.
- Espai per a monitor.
- Lleixa de treball amb rentamans amb aixeta de colze.
- Taula auxiliar d'altura regulable.
- Seient tipus sofà.
- Cadira per a acompanyant.
- Penjadors de roba.
- Un tamboret amb respatller.
- Sistema d'eliminació immediata de roba bruta i rebutjos.
- Parets d'acabat mat, resistent i fàcil de netejar
- Equipament informàtic

Espai per a parts naturals, (banyera, barres, sofà, etc.)

Aquest espai estarà entre les dues sales polivalents de dilatació/part que es descriuen i tindran un fàcil procediment de connexió dels espais, si la partera sol·licita un procediment de part natural.

Elements imprescindibles:

- Banyera
- Dutxa
- Barres o tensors
- Armari per guardar els elements accessoris (Ampolles d'aigua calenta, Pilotes per a la dilatació, Cordes per estirar-se, Hamaca o cadires que es balancegin, Miralls per visualitzar el naixement, Màrfega, etc.)

Lavabo parteres

Accés des de les sales polivalents

Revestiment de parets i sòl de fàcil neteja i resistents a l'aigua.

Ventilació natural o forçada.

Elements mínims incorporats:

- WC.
- Rentamans amb aigua freda i calenta.

- Mirall.
- Dispositiu de subministrament de sabó i tovalles de paper.
- Penjador de roba.
- Suport de paper higiènic.
- Porta d'obertura cap a l'exterior, amb balda.

Sala de reconeixement, recuperació i rentat nounat (entre sales de parts)

Sala d'exploració i neteja del nounat.

Annexada a les sales de parts formant una unitat amb aquestes.

Banyera neonatològica.

Lleixes d'altura ergonòmica per al treball de peu amb suficient profunditat per a la manipulació del nounat.

Superfícies i parets de fàcil neteja.

Sòl antilliscant.

Il·luminació artificial de sostre.

Elements imprescindibles:

- Il·luminació de treball.
- Encesa diferenciada.
- Aigüera d'un sol sí.
- Aigua freda i calenta amb aixeta monocomandament accionat amb el colze.
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.. .
- Preses elèctriques generals suficients.
- Espai per a emmagatzemar el material amb disseny d'armaris fixos i mòbils.
- Calaixos i cubetes per al material fungible d'ús diari.
- Espai per al frigorífic sota la lleixa. (Presa elèctrica)
- Espai per a l'estoc general de medicació. Armari de dimensió adequada, amb pany, per als medicaments tòxics.
- Espai per al carro de parada cardio-respiratòria. (Dos preses elèctriques)
- Equipament informàtic

Zona de rentat de mans

Compartida amb el Bloc quirúrgic

ESPAIS PERSONAL BLOC OBSTÈTRIC

Control d'infermeria

Àmbit de treball per a infermeria

- Taula de treball per a una persona
- 2 cadires per a visites.
- Una cadira de despatx amb rodes.
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.. .
- Preses elèctriques suficients. Entre 4 i 6
- Prestatges

- Mobles auxiliars.
- Il·luminació de treball.
- Petit mostrador d'atenció al públic
- Equipament informàtic

Sala de consulta. Exploració i monitorització

Visita i exploració d'un pacient. Entrevistes. Treball del professional.

Relació de proximitat amb sala d'espera i recepció.

Connexió per mitjà d'interfonia amb recepció.

Espai diàfan.

Balda interior a la porta.

Dos ambients: Vestidor/Exploració i Despatx/Consulta. Separació dels dos ambients amb una cortina o mampara mòbil.

Portes d'accés a la sala d'espera i recepció dotades de pany codificat (targeta, empremta, ...)

Llum natural, si és possible.

Il·luminació artificial de sostre

Elements mínims incorporats:

- Taula de despatx amb ala per a ordinador.
- Cadira de despatx amb rodes.
- Un mínim de tres cadires.
- Visor d'imatges diagnòstiques
- Preses per connexió a xarxa integrada (telefonía, informàtica, seguretat, imatge, etc.)
- Preses elèctriques suficients.
- Prestatgeries per al depòsit de documents clínics i material administratiu.
- Llum de treball amb encesa diferenciada.
- Il·luminació específica en la zona d'exploració.
- Llitera d'exploració d'altura regulable especial per a Ginecologia
- Penjador per a la roba i tamboret o cadira.
- Tensiòmetre de paret.
- Rentamans amb aixeta d'accionament per colze amb aigua freda i calenta.
- Suports per a dispensació de sabó i tovalles de paper.
- Espai per al material d'exploració.
- Una connexió d'oxigen.
- Una connexió de buit.
- Equipament informàtic

Sala de treball professionals

Compartida amb el Bloc quirúrgic

Office personal

Compartit amb el Bloc quirúrgic

Sala de descans de personal

Compartida amb el Bloc quirúrgic

Lavabo

Revestiment de parets i sòl de fàcil neteja i resistents a l'aigua.

Ventilació natural o forçada.

Elements mínims incorporats:

- WC.
- Rentamans amb aigua freda i calenta.
- Mirall.
- Dispositiu de subministrament de sabó i tovalles de paper.
- Penjador de roba.
- Suport de paper higiènic.
- Porta d'obertura amb balda

ESPAIS DE SUPORT

Zona neta

Preparació del material per a la realització de procediments

Espai per aparells.

Ubicació annexa al Control i separada per material transparent, que faciliti la visió del control durant el treball, o sense separació ni porta.

Superfícies i parets de fàcil neteja.

Sòl antilliscant.

Il·luminació artificial de sostre.

Elements mínims incorporats:

- Il·luminació de treball.
- Encesa diferenciada.
- Lleixes d'altura ergonòmica per al treball de peu.
- Aigüera d'un sol si.
- Aigua freda i calenta amb aixeta monocomandament accionat amb el colze.
- Quatre preses elèctriques (mínim) per damunt de la lleixa.
- Espai per a emmagatzemar el material amb disseny d'armaris fixos i mòbils.
- Calaixos i cubetes per al material fungible d'ús diari.
- Espai per al frigorífic sota la lleixa. (si fos necessari) (Presa elèctrica)
- Espai per a l'estoc general de medicació. Armari de dimensió adequada, amb pany, per als medicaments tòxics.

Espai per al carro de parada cardio-respiratòria. (2 preses elèctriques)

Zona bruta

Abocament d'aigües residuals de neteja del sòl.

Altres abocaments de fluids orgànics no susceptibles de tractaments específics

Sòl antilliscant.

Revestiments de fàcil neteja.

Revestiment resistent a l'aigua i als desinfectants.

Llum de sostre d'encesa central.

Elements mínims incorporats:

- Abocador amb dutxa de telèfon i aixeta monocomandament amb mànega recollidora i sistema de descàrrega, (aigua freda)..
- Renta orinals plans de neteja terminal. (Desinfecció).
- Rentamans per a rentat higiènic de mans, amb aixeta monocomandament accionable amb el colze.

Suport per a sabó i tovalles de paper

Magatzem propi

- Emmagatzematge de:
 - o Material fungible o d'usar i llençar.
 - o Material administratiu.
 - o Roba neta.
 - o Recanvis de mantes i coixins.
 - o Roba de llit i llenceria.
- Espai diàfan. Revestiments de fàcil neteja.
- Portes d'accés àmplies dotades de pany codificat (targeta, empremta, ...).
- Espai per a la col·locació de prestatgeries del sistema logístic i carros amb estoc a
- Prestatgeries damunt de l'espai de carros per a productes d'utilització esporàdica.

Local estris de neteja

Abocament d'aigües residuals de neteja del sòl.

Altres abocaments de fluids orgànics no susceptibles de tractaments específics

Sòl antilliscant.

Revestiments de fàcil neteja.

Revestiment resistent a l'aigua i als desinfectants.

Llum de sostre d'encesa central.

Elements mínims incorporats:

- Abocador amb dutxa de telèfon i aixeta monocomandament amb mànega recollidora i sistema de descàrrega, (aigua freda)..
- Renta orinals plans de neteja terminal. (Desinfecció).
- Rentamans per a rentat higiènic de mans, amb aixeta monocomandament accionable amb el colze.
- Suport per a sabó i tovalles de paper

Esterilització

ESTERILITZACIÓ		Planta P1 ó P-1		
ESPAIS		Dimensionat proposat		
		m²	Núm.	Total
ESPAIS TÈCNICS				
Sector brut				
Zona de recepció de material brut	6	1	6	
Zona de rentat de material i classificació	10	1	12	
Zona de rentat de carros de transport	3	1	4	
Sector net				
Zona de recepció, classificació, empaquetament i precintat	16	1	16	
Sector d'esterilització				
Zona d'esterilitzadors	10	1	10	
Neteja zona estèril	3	1	3	
Sector estèril				
Zona de descàrrega de autoclaus i magatzem de material	16	1	16	
Subtotal			67	
ESPAIS ADMINISTRATIUS				
Despatx supervisió i control de qualitat	10	1	10	
Subtotal			10	
ESPAIS DE SUPORT				
Zona de dispensació	4	1	4	
Magatzem de carros nets	4	1	5	
Magatzem de material divers	5	1	5	
Magatzem de tèxtil no estèril	5	1	6	
Magatzem de fungible no estèril	5	1	6	
Local estris de neteja	3	1	3	
Resclosa	2	1	2	
Espai desembalar	3	1	3	
Lavabos personal	3	1	3	
Vestidor (bates, gorres, polaines) (H+D)	8	1	8	
Subtotal			45	

Total m² útils esterilització (subtotal):		122	m²
Coeficient de circulacions i accessos:	0,20	24	m²
Total superfície útil:		146	m²
Coeficient repercussió de gruixos constructius:	0,12	18	m²
Total superfície construïda:		164	m²

Esterilització

SECTOR BRUT

Zona de recepció de material brut

Punt d'arribada dels carros amb l'instrumental i el material brut procedent del bloc quirúrgic

Zona diàfana amb revestiments fàcils de netejar.

Tindrà comunicació directa amb la zona de rentat.

Porta d'accés d'amplària suficient

Prestatgeries de suport rentables per a la ubicació temporal de caixes d'instrumental quirúrgic.

Espai per a la recepció d'un mínim de dos carros.

Mostrador de recepció.

Si la relació de proximitat amb el bloc quirúrgic és vertical, serà el punt d'arribada d'un muntacàrregues.

Zona de rentat de material i classificació

Zona de rentat de material: zona diàfana per a la instal·lació de màquines de rentat i espai per al rentat d'útils especials (microscopis, etc.).

El sistema de separació de cada zona serà de fàcil neteja, resistent i antilliscant.

Rentat de tot el material. Immediatament a la recepció del material brut.

A través d'una finestra de guillotina es comunicarà amb la zona neta.

Elements mínims incorporats:

- Rentadores de materials específics.
- Instal·lació d'aigua freda i calenta.
- Preses d'aire comprimit i pistoles de pressió.
- Sistema de desguàs adequats.
- Taules de treball.
- Parets resistents a l'aigua.
- Mampares protectores.
- Rentadores amb transductor ultrasònic.

Si la relació de proximitat amb el bloc quirúrgic és vertical, serà el punt d'arribada d'un muntacàrregues.

Zona de rentat de carros de transport

Zona rentat de carros diferenciada de la zona de rentat de material.

El sistema de separació de cada zona serà de fàcil neteja, resistent i antilliscant.

Elements mínims incorporats:

- Tren de rentat, desinfecció i assecat.
- Parets resistents a l'aigua.
- Mampares protectores.

SECTOR NET

Zona de recepció, classificació, empaquetament i precintat

Recepció del material quirúrgic net, així com gases, talles i bates.

Classificació i empaquetat de roba i material.

Precintat de paquets a esterilitzar i classificar per a la seva distribució en funció del tipus d'esterilització que correspongui.

Situada entre el sector brut i el sector estèril.

Superfície diàfana que permeti la ubicació de les taules de treball. Aquesta superfície estarà diferenciada en tres zones amb una compartimentació mòbil i transparent, una per a la manipulació del tèxtil, l'altra per a la manipulació de l'utillatge i una altra per al precintat i classificació.

Revestiments de fàcil neteja. Els angles de les parets estaran acabats en mitja canya en tota la unitat.

Elements mínims incorporats:

- En la zona d'instrumental:
 - o Taula de treball.
 - o Prestatgeries de suport per a la ubicació d'elements de treball i material a l'espera de ser esterilitzat.
- En la zona de tèxtil:
 - o Taula de treball.
 - o Prestatgeries de suport per a la ubicació d'elements de treball i material a l'espera de ser esterilitzat.
 - o Tindrà una porta o una finestra de guillotina que comuniqui amb l'exterior per al subministrament de roba, gases i material net.
- En zona de precintat:
 - o Taula de treball.
 - o Mostrador per a la col·locació de dos màquines de precintat.
- General:
 - o Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.. .
 - o Preses de corrent elèctric distribuïdes en tot el sector de manera que permetin la seva utilització de forma flexible.
 - o Espai per a carros interns.
 - o Espai per a carros amb material precintat i classificat
 - o Tindrà una porta o una finestra de guillotina que comuniqui amb l'exterior per al subministrament de roba, gases i material net.

SECTOR D'ESTERILITZACIÓ

Zona d'esterilitzadors

Espai destinat a l'esterilització del material i del tèxtil en calent

La comunicació entre el sector net i el sector estèril es realitzarà a través dels aparells esterilitzadors de doble porta.

S'ha de preveure la instal·lació d'una resclosa per al pas de personal al magatzem estèril.

Caldria espai diferenciat per a la ubicació d'aparells d'esterilització freda.

Reserva d'espai per al sistema que en el seu moment es decideixi: plasma, etc.

La privacitat d'aquest sector serà l'adequat i es tindrà en compte l'augment de temperatura que provoquin els autoclaus en aquesta zona

Elements mínims incorporats:

- 2 autoclaus de vapor (formats i dimensionat complementaris per evitar quedar inactius davant d'una avaria)
- Instal·lació elèctrica adequada al consum de corrent elèctric necessari per al funcionament dels aparells d'esterilització.
- Espai per als carros de càrrega.
- Sistema de ventilació.
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc..)
- Equipament informàtic

Neteja zona estèril

Abocament d'aigües residuals de neteja del sòl.

Sòl antilliscant.

Revestiments de fàcil neteja i resistent a l'aigua i als desinfectants.

Llum de sostre d'encesa central.

Elements mínims incorporats:

- Abocador amb dutxa de telèfon i aixeta monocomandament amb mànega recollidora i sistema de descàrrega, (aigua freda)..
- Rentamans per a rentat higiènic de mans, amb aixeta monocomandament accionable amb el colze.

Suport per a sabó i tovalles de paper

SECTOR ESTÈRIL

Zona de descàrrega de autoclaus i magatzem de material

Espai destinat a l'ordenació i ubicació de tot el material una vegada esterilitzat i pendent de ser distribuït a les unitats usuàries i al magatzem de distribució i subministrament del bloc quirúrgic.

Espai suficient per a maniobrar amb els carros de descàrrega.

Espai diàfan que permeti la instal·lació de prestatges adequats per a la ubicació del material un cop esterilitzat.

Comunicació fàcil amb la zona de recepció de material estèril del centre de distribució i subministrament del bloc quirúrgic

Si el material ha de ser traslladat al bloc quirúrgic, tindrà comunicació amb la zona de càrrega de carros nets.

Elements mínims incorporats:

- Adequació de les parets per a l'adaptació de prestatgeries o cubetes mòbils, segons sistema logístic

- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.. .

Si la relació de proximitat amb el bloc quirúrgic és vertical, serà el punt d'arribada d'un muntacàrregues

ESPAIS ADMINISTRATIUS

Despatx supervisió i control de qualitat

Treball burocràtic. Reunions de treball. Tasques de planificació.

Registre i arxiu de l'activitat dels autoclaus. Registre i arxiu de proves físiques. Registre i control d'espores.

Situació en el sector brut.

Espai confortable. Si és possible amb llum natural

Il·luminació central

Elements mínims incorporats:

- Taula de treball per a una persona.
- Dos cadires per a visites.
- Una cadira despatx amb rodes.
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.. .
- Equipament informàtic
- Prestatges.
- Mobles auxiliars.
- Il·luminació de treball.
- Preses elèctriques suficient i distribuïdes pel recinte
- Armari per a guardar la roba individual amb clau.
- Possibilitat de tancar la porta de l'espai..

ESPAIS DE SUPORT

Zona de dispensació

Espai destinat a la ubicació de carros de transport nets i on aquests seran carregats amb destí al bloc quirúrgic i a les unitats usuàries.

Tindrà un sistema de comunicació que permeti traslladar el material estèril al carro sense que aquest entri en el sector estèril del magatzem.

Tindrà un volum suficient per a poder contenir dos carros de material i permetre la seva maniobrabilitat

Magatzem de carros nets

Espai destinat a pàrquing de carros nets

Tindrà un volum suficient per a poder contenir dos carros de material i permetre la seva maniobrabilitat

Magatzem de material divers

Emmagatzematge dels carros de material amb dotació per a 48 hores

Situat a prop de la zona neta.

Es col·locaran els materials diversos, etc.

Revestiments de fàcil neteja.

Portes dotades de panys amb clau

Elements mínims incorporats:

- Prestatgeries a una altura superior a la dels carros per a estoc de material de poc ús.
- Espai d'emmagatzematge de sèrums
- Armaris

Magatzem de tèxtil no estèril

Emmagatzematge dels carros de material amb dotació per a 48 hores

Situat a prop de la zona neta.

Es col·locaran els materials tèxtils no estèrils, etc.

Revestiments de fàcil neteja.

Portes dotades de panys amb clau

Elements mínims incorporats:

- Prestatgeries a una altura superior a la dels carros per a estoc de material de poc ús.
- Armaris

Magatzem de fungible no estèril

Emmagatzematge dels carros de material amb dotació per a 48 hores

Situat a prop de la zona neta.

Es col·locaran els materials fungibles o d'usar i llençar, etc.

Revestiments de fàcil neteja.

Portes dotades de panys amb clau

Elements mínims incorporats:

- Prestatgeries a una altura superior a la dels carros per a estoc de material de poc ús.
- Armaris

Local estris de neteja

Abocament d'aigües residuals de neteja del sòl.

Sòl antilliscant.

Revestiments de fàcil neteja i resistent a l'aigua i als desinfectants.

Llum de sostre d'encesa central.

Elements mínims incorporats:

- Abocador amb dutxa de telèfon i aixeta monocomandament amb mànega recollidora i sistema de descàrrega, (aigua freda)..
- Rentamans per a rentat higiènic de mans, amb aixeta monocomandament accionable amb el colze.
- Suport per a sabó i tovalles de paper

Resclosa

Actuarà com a barrera per als professionals que accediran al sector estèril

Situada entre el sector net i el sector estèril.

Elements mínims incorporats:

- Rentamans amb aixeta de colze.
- Penjadors

Espai desembalar

Situat a l'entrada de brut

Per desenvolupar paquets i capsos

Recull restes d'embalatges

Lavabo personal

Revestiments de parets i sòls de fàcil neteja i resistents a l'aigua.

Ventilació natural o forçada.

Il·luminació artificial estàndard

Elements mínims incorporats al lavabo:

- WC.
- Rentamans amb aigua freda i calenta.
- Mirall.
- Dispositiu subministrament de sabó.
- Dispositiu de subministrament de tovalles de paper.
- Penjador per a bossa o abric.
- Suport de paper higiènic.
- Porta amb balda.
- Preses elèctriques suficients.

Vestidor (bates, gorres, polaines) (H+D)

Vestidors separats diferenciats per sexes.

Doble accés, un des de l'exterior i un altre a l'interior del recinte d'esterilització.

Entrada d'accés restringit.

Dimensions i especificacions segons normativa vigent.

Elements mínims incorporats:

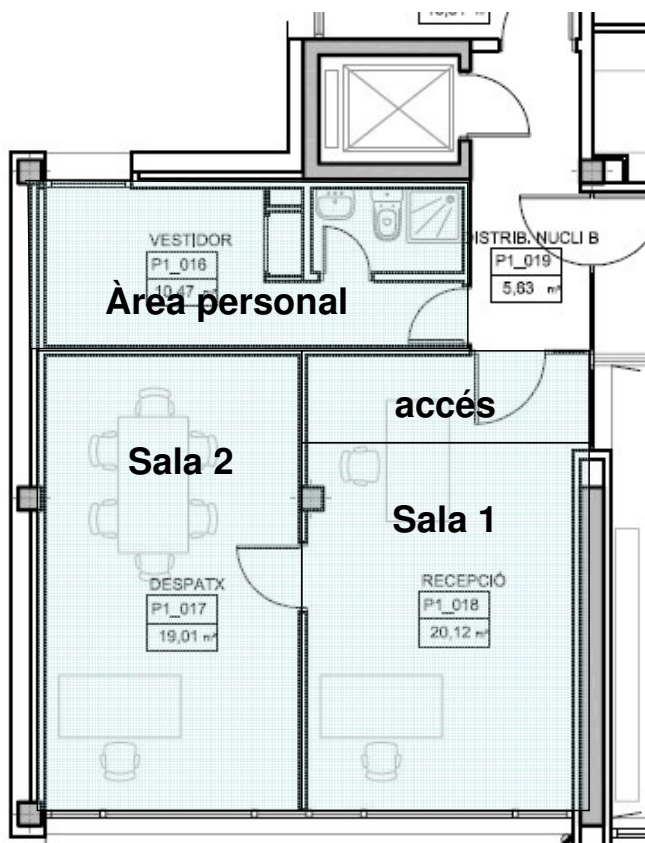
- Armariis individuals per al personal ubicat en servei esterilització.
- Mitjos armariets per a personal eventual.
- Espai per a la col·locació dels esclops nets.
- Espai per a armariis amb rodes per a roba neta.
- Bancs amb penjadors.
- Espai per als carros de recollida de roba bruta i rebutjos..

Sales de treball

SALES DE TREBALL				Planta 1
ESPAIS	Dimensionat proposat			
	M²	Núm.	Total	
ÀREA DE TREBALL				
Àrea de personal i bany	10,47	1	10,47	16
Sala de treball 1	16,12	1	16,12	18
Accés a sala 2	4,00	1	4,00	18
Sala de treball 2	19,01	1	19,01	17
Subtotal			49,60	

P1 DESPATXOS SAS actuals			m²
16	Vestidor		10,47
17	Despatx		19,01
18	Recepció		20,12
Superfície útil actual			49,60
19	Distrib. Nucli B		5,63
Superfície útil total			55,23

Total m² útils sales de treball (subtotal):		49,60	m²
Coefficient de circulacions i accessos:	0,12	5,95	m²
Total superfície útil:		55,55	m²
Coefficient repercussió de gruixos constructius:	0,12	6,67	m²
Total superfície construïda:		62,22	m²



Sales de treball

Àrea de personal i bany

Continua amb la mateixa utilitat i superfície

Sala de treball 1

Espai destinat a reunions de treball en general

Ambient càlid.

Llum natural,

Il·luminació artificial de sostre

Elements mínims incorporats:

- Taula de treball.
- Cadires còmodes.
- Preses per connexió a xarxa integrada (telefonía, informàtica, imatges, seguretat, interfonía, etc.).
- Preses elèctriques suficients. Mínim 6 preses
- Visors d'imatges diagnòstiques gran format.
- Prestatgeries per a material administratiu. Històries.
- Pantalla per a projectar i/o TV. Videoconferència
- Armari per a guardar materials sota clau.
- Equipament informàtic

Accés a sala 2

Petit hall d'accés a sales 1 i 2

Sala de treball 2

Espai destinat a reunions de treball en general

Ambient càlid.

Llum natural,

Il·luminació artificial de sostre

Elements mínims incorporats:

- Taula de treball.
- Cadires còmodes.
- Preses per connexió a xarxa integrada (telefonía, informàtica, imatges, seguretat, interfonía, etc.).
- Preses elèctriques suficients. Mínim 6 preses
- Visors d'imatges diagnòstiques gran format.
- Prestatgeries per a material administratiu. Històries.
- Pantalla per a projectar i/o TV. Videoconferència
- Armari per a guardar materials sota clau.
- Equipament informàtic

Consultes externes

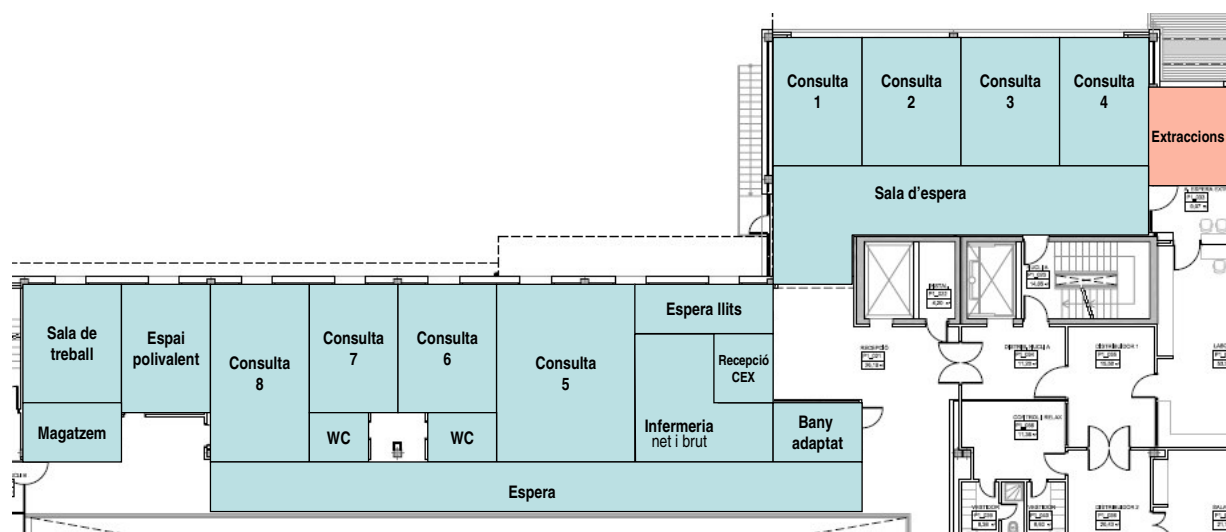
CONSULTES EXTERNES				Planta 1	Ref:
ESPAIS	Dimensionat proposat				
	M²	Núm.	Total		
ÀREA D'ENTRADA					
Recepció - control	4,92	1	4,92	14	
Hall - recepció CEX	26,19	1	26,19	21	
Àrea d'espera CEX 1 a 4	41,18	1	41,18	32	
Àrea d'espera CEX 5 a 8	97,77	1	97,77	20	
Sanitari adaptat	7,00	1	7,00	15	
Espera enllitats	6,00	1	6,00	13 parcial	
Subtotal			183,06		
ÀREA DE CONSULTES					
Consulta 1	15,91	1	15,91	24	
Consulta 2	17,70	1	17,70	25	
Consulta 3	18,19	1	18,19	26	
Consulta 4	17,22	1	17,22	27	
Consulta 5	26,02	1	26,02	13 (50%) + 11 (50%)	
Vestidor + WC consulta 5	7,09	1	7,09	10	
Consulta 6	16,91	1	16,91	9	
Consulta 7	16,91	1	16,91	7	
Consulta 8	23,34	1	23,34	5	
Subtotal			159,29		
ÀREA DE SUPORT					
Espai polivalent	15,89	1	15,89	4	
Sala de treball	16,20	1	16,20	3	
Infermeria	15,14	1	15,14	13 parcial + 11 (50%)	
Net + Brut	7,14	1	7,14	12	
Sanitari H	3,53	1	3,53	6	
Sanitari D	3,53	1	3,53	8	
Magatzem	6,50	1	6,50	2	
Subtotal			67,93		

P1	CEX actual	m²
24	Consulta 1	15,91
25	Consulta 2	17,70
26	Consulta 3	18,19
27	Consulta 4	17,22
32	Àrea d'espera	41,18
Superfície útil actual		110,20
Espai afegit		
2	Magatzem	6,50
3	Sala de reunions	16,20
4	Despatx Direcció	15,89
5	Despatx Administració	23,34
6	Sanitari	3,53
7	Assistent Social	16,91
8	Sanitari	3,53
9	Sanitat pública	16,91
10	Vestidor	7,09
11	Vestibul	6,77
12	Vestidor	7,14
13	Aula	40,42
14	Estança	4,92
15	Sanitari adaptat	7,00
20	Àrea d'espera	97,77
21	Recepció	26,19
Superfície útil afegida		300,11
Superfície útil disponible		410,31

Total m² útils consultes externes (subtotal):		410,28 m²
Coefficient de circulacions i accessos:	0,00	0 m²
Total superfície útil:		410 m²
Coefficient repercussió de gruixos constructius:	0,12	49 m²
Total superfície construïda:		460 m²

(*) : Espais de circulació incorporats

Consultes externes



Consultes externes

Per aquesta àrea es proposa el màxim aprofitament dels espais actuals, sense modificació d'envans. Una part, continuen coincidint superfícies i usos, (s'indica a cada espai) i en el altres casos, sense modificar les superfícies, es proposa un canvi d'usos.

ÀREA D'ENTRADA

Recepció - control

Manté la superfície actual però modifica l'ús

Tot i que les admissions estaran centralitzades a la plant baixa, en el mateix lloc on ara s'ubiquen, l'augment de consultes en la planta 1 pot aconsellar que certs nivells d'informació i suport a les consultes externes es faci des de la pròpia planta. El treball administratiu en xarxa, farà que no es dupliquin feines administratives

Donar informació a pacients i/o familiars i recollida de dades i resultats del pacient

Elements mínims incorporats:

- Mostrador d'atenció al públic
- Taula de despatx.
- Cadira de despatx amb rodes
- Mobiliari auxiliar
- Preses per connexió a xarxa integrada (telefonía, informática, imatges, seguretat, interfonía, etc.).
- Preses elèctriques suficients
- Equipament informàtic

Hall - recepció CEX

Manté l'ús i la superfície actual

Àrea d'espera CEX 1 a 4

Manté l'ús i la superfície actual

Sistema d'informació dinàmica i específica dirigida a l'usuari, sobre dispositiu de visualització, pantalla de plasma o TFT, connectada a la xarxa integrada

Megafonia

Àrea d'espera CEX 5 a 8

Manté l'ús i la superfície actual

Sistema d'informació dinàmica i específica dirigida a l'usuari, sobre dispositiu de visualització, pantalla de plasma o TFT, connectada a la xarxa integrada.

Col·locar nou mobiliari i decoració

Millorar la protecció de la barana

Megafonia

Sanitari adaptat

Manté l'ús i la superfície actual

Espera enllitats

Per a pacients hospitalitzats o ambulatoris que requereixin vigilància d'infermeria

Facilita la proximitat directa amb algunes consultes que també seran gabinets d'exploració i/o sales tècniques.

L'accés seria quasi en front dels ascensors. Per la part interior, a través de paret i porta de vidre, la infermeria podria controlar el pacients en espera i fins i tot accedir-hi.

Elements mínims incorporats:

- Il·luminació de sostre
- Preses de corrent elèctric.
- 1 presa d'oxigen.
- 1 presa de buit.
- Barra de sostre per a sèrums.
- Sistema de separació mòbil dues lliteres

ÀREA DE CONSULTES

Consulta 1

Manté l'ús i la superfície actual

Caldrà un procés de millora amb la instal·lació de xarxa integrada, actualització d'equipament i mobiliari, etc.

Consulta 2

Manté l'ús i la superfície actual

Caldrà un procés de millora amb la instal·lació de xarxa integrada, actualització d'equipament i mobiliari, etc.

Consulta 3

Manté l'ús i la superfície actual

Caldrà un procés de millora amb la instal·lació de xarxa integrada, actualització d'equipament i mobiliari, etc.

Consulta 4

Manté l'ús i la superfície actual

Caldrà un procés de millora amb la instal·lació de xarxa integrada, actualització d'equipament i mobiliari, etc.

Consulta 5

Vestidor + WC consulta 5

Es proposa funció de Consulta-Gabinet

Especialitat definitiva no assignada

Son uns dels espais resultants de dividir l'aula actual més o menys per la meitat. (veure gràfic explicatiu)

El vestidor i WC (Manté l'ús i la superfície actual) és un espai que està físicament integrat al que seria la consulta 5, i millora per tant les possibilitats d'assignar-hi una especialitat que requereixi de lavabo/vestidor

Consulta 6

Manté la superfície actual però modifica l'ús

Actualment s'hi realitzen tasques administratives

Caldrà un procés de millora amb la instal·lació de xarxa integrada, actualització d'equipament i mobiliari, etc.

Consulta 7

Manté la superfície actual però modifica l'ús

Actualment s'hi realitzen tasques administratives

Caldrà un procés de millora amb la instal·lació de xarxa integrada, actualització d'equipament i mobiliari, etc.

Consulta 8

Manté la superfície actual però modifica l'ús

Es proposa funció de Consulta-Gabinet

Especialitat definitiva no assignada

Actualment s'hi realitzen tasques administratives

Caldrà un procés de millora amb la instal·lació de xarxa integrada, actualització d'equipament i mobiliari, etc.

CONSULTA / GABINET (Descripció de referència)

Espai habilitat amb criteri de polivalència, de tal manera que es tingui la possibilitat de ser usat com a consultori, però a la vegada també com a consultori i gabinet, o bé exclusivament com a gabinet, si les condicions dels aparells així ho aconsellen.

Es fa una descripció genèrica, atès que es pretén aprofitar al màxim l'estructura actual, la qual cosa significa que la descripció que s'aporta té caràcter de recomanació i que potser no es pugui satisfer de igual manera en cada un dels espais.

Descripció genèrica

Espai diàfan.

Dos ambients: Vestidor/Exploració i Despatx/Consulta. Separació dels dos ambients amb una cortina o mampara mòbil.

Porta d'accés a la sala d'espera i recepció dotades de pany codificat (targeta, empremta, ...) i balda interior a la porta.

Llum natural, si és possible.

Il·luminació artificial de sostre

Relació de proximitat amb sala d'espera i recepció.

Porta de comunicació amb el corredor intern o tècnic (quan sigui possible)

Elements mínims incorporats:

- Taula de despatx amb ala per a ordinador.
- Cadira de despatx amb rodes.

- Un mínim de tres cadires.
- Visor d'imatges diagnòstiques.
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.. .
- Preses elèctriques suficients. Mínim 6
- Prestatgeries per al depòsit de documentació clínica i material administratiu.
- Llum de treball amb encesa diferenciada.
- Il·luminació específica en la zona d'exploració.
- Llitera d'exploració d'altura regulable. (amb accessoris adaptats per a cada especialitat)
- Penjador per a la roba i tamboret o cadira.
- Tensiòmetre de paret.
- Rentamans amb aixeta d'accionament per colze amb aigua freda i calenta.
- Suports per a dispensació de sabó i tovalles de paper.
- Espai per al material d'exploració.
- Una connexió d'oxigen.
- Una connexió de buit.
- Equipament informàtic

ÀREA DE SUPORT

Espai polivalent

Manté la superfície actual però modifica l'ús

Actualment s'hi realitzen tasques administratives

No se li assigna cap funcionalitat en aquest moment. Probablement es converteixi en despatx d'alguna funció assistencial, be sigui com espai d'infermeria de CEX, o per tal d'alleugerir l'àrea administrativa que es concentrarà on actualment hi ha el Bloc Quirúrgic

Sala de treball

Manté la superfície actual però modifica l'ús

Actualment s'hi realitzen tasques administratives

Espai destinat a reunions de treball en general

Ambient càlid.

Llum natural,

Il·luminació artificial de sostre

Elements mínims incorporats:

- Taula de treball.
- Cadires còmodes.
- Preses per connexió a xarxa integrada (telefonia, informàtica, imatges, seguretat, interfonia, etc.).
- Preses elèctriques suficients. Mínim 6 preses
- Visors d'imatges diagnòstiques gran format.
- Prestatgeries per a material administratiu. Històries.
- Pantalla per a projectar i/o TV. Videoconferència
- Armari per a guardar materials sota clau
- Equipament informàtic

Unitat d'Infermeria. Sala de cures

Net + Brut

Es proposa la funció d'Unitat d'Infermeria de Consultes Externes

Son uns dels espais resultants de dividir l'aula actual més. (veure gràfic explicatiu)

El espais Net i Brut (Manté la superfície actual) son dos espais que estan físicament integrats al que seria la Unitat d'infermeria, i permet per tant la funcionalitat d'aquesta unitat d'infermeria de Consultes externes

Destinada a la realització de les cures, canvis de sonda, administració de medicació, etc..

Te accés fàcil des de la sala d'espera i des de la sal d'espera d'enllitats.

Tindrà armaris en la part inferior de la lleixa.

Disposarà de llum tipus quirúrgic

Espai per a carro amb el material de cures

Amb aire condicionat amb més renovacions o pressió negativa.

Per la resta de característiques serà igual al box assistencial polivalent:

- Tindrà sistema de cortina o porta plegable que permeti tancar-lo.
- Llitera d'alçada regulable
- Capçalera tècnica amb:
 - o Il·luminació de capçalera directa i indirecta.
 - o Sistema de comunicació pacient infermera amb visualització externa i acústica.
 - o Mínim 6 preses de corrent elèctric.
 - o Una presa d'oxigen.
 - o Una presa de buit.
 - o Una presa d'aire comprimit.
 - o Preses per connexió a xarxa integrada (telefonía, informàtica, imatges, etc.)
 - o Preses elèctriques suficients.
 - o Subjecció de monitor
 - o Subjecció pantalla sistema informàtic
 - o Prestatgeries
- Visor d'imatges diagnòstiques
- Rentamans amb aixeta de colze.
- Llum artificial de sostre amb superfície llisa per a facilitar la seva neteja externa.
- Lleixa de treball.
- Barres de sostre per als sèrums.
- Taula auxiliar d'altura regulable.
- Pilot extern amb indicació de box ocupat.
- Sistema d'alarma acústica i visual.
- Cadira per a acompanyant.
- Penjadors de roba.
- Un tamboret amb respatller.
- Rellotge
- Equipament informàtic

Sanitari H

Manté l'ús i la superfície actual

Sanitari D

Manté l'ús i la superfície actual

Magatzem

- Emmagatzematge de materials propis de consultes externes:
 - o Material fungible o d'usar i llençar.
 - o Material administratiu.
 - o Roba neta.
 - o Recanvis de mantes i coixins.
 - o Roba de llitera i llenceria.
 - o Etc.
- Espai diàfan. Revestiments de fàcil neteja.
- Portes d'accés àmplies dotades de pany codificat (targeta, empremta, ...).
- Espai per a la col·locació de prestatgeries del sistema logístic i carros amb estoc a
- Prestatgeries damunt de l'espai de carros per a productes d'utilització esporàdica.

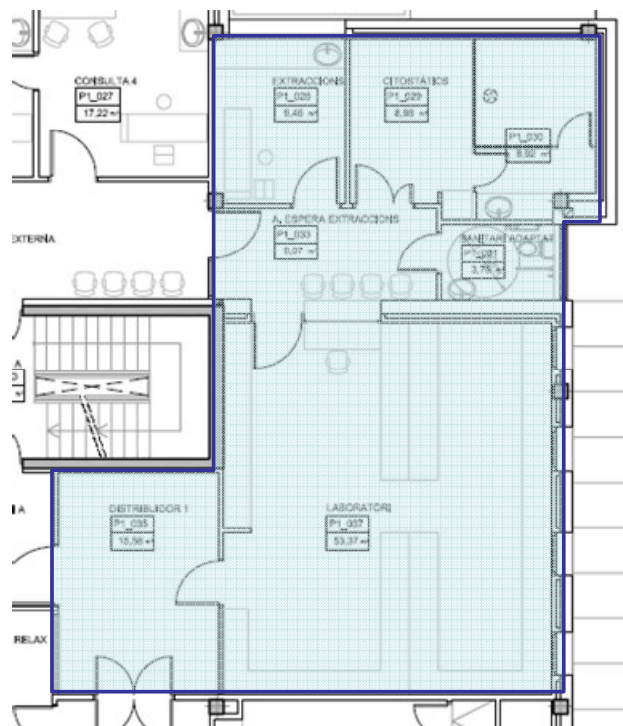
Laboratori

LABORATORI Planta 1 Ref:			
ESPAIS	Dimensionat proposat		
	M²	Núm.	Total
Laboratori	53,37	1	53,37 37
Extraccions	9,47	1	9,47 28
Àrea d'espera extraccions	9,07	1	9,07 33
Citostàtics	8,75	1	8,75 29
Campana flux laminar	8,92	1	8,92 30
Sanitari adaptat	3,76	1	3,76 31
Espai de reserva per a Laboratori	15,58	1	15,58 35
Subtotal			108,92

P1	LABORATORI actual	m²
37	Laboratori	53,37
28	Extraccions	9,47
33	Àrea d'espera extraccions	9,07
29	Citostàtics	8,75
30	Estança (campana flux laminar)	8,92
31	Sanitari adaptat	3,76
Superfície útil actual		93,34
Espai afegit		
35	Distribuïdor 1	15,58
Superfície útil disponible		108,92

Total m² útils laboratoris (subtotal):		108,92 m²
Coefficient de circulacions i accessos (*):	0,00	0,00 m²
Total superfície útil:		108,92 m²
Coefficient repercussió de gruixos constructius:	0,12	13,07 m²
Total superfície construïda:		121,99 m²

(*) : Espais de circulació incorporats



Laboratori

Laboratori

Manté l'ús i la superfície actual

Extraccions

Manté l'ús i la superfície actual

Àrea d'espera extraccions

Manté l'ús i la superfície actual

Citostàtics

Manté l'ús i la superfície actual

Campana flux laminar

Manté l'ús i la superfície actual

Sanitari adaptat

Manté l'ús i la superfície actual

Espai de reserva per a Laboratori

És un espai provinent de la recuperació d'un distribuïdor entre serveis que deixaria de tenir aquestes funcions.

Es proposa incorporar-lo a laboratori, si bé es defineix com espai de reserva, atès que la configuració actual del laboratori manté la seva vigència.

Àrea de despatxos

ÀREA DESPATXOS		Planta 1	
ESP AIS	Dimensionat proposat		
	M²	Núm.	Total
Recepció i espai espera visites	16,00	1	16,00
Direcció SAS	20,00	1	20,00
Secretaria Direcció SAS	12,00	1	12,00
Direcció Assistencial	16,00	1	16,00
Direcció Sistemes i Serveis	16,00	1	16,00
Coordinació suports assistencials	16,00	1	16,00
Coordinació qualitat	16,00	1	16,00
Pool Economia, Comptabilitat i Administració	30,00	1	30,00
Assistent social	16,00	1	16,00
Sala de reunions / visites	20,00	1	20,00
Lavabo personal	7,00	1	7,00
Corredor interior	18,00	1	18,00
Subtotal			203,00

P1 BLOC QUIRÚRGIC actual		m ²
36	Distribuidor 2	20,43
38	Control i Relax	11,36
39	Vestidor	8,38
40	Vestidor	8,60
41	Sala de parts	21,16
42	Recepció brut i rentat	19,53
43	Corredor	3,84
44	Estança	7,46
45	Transfer	22,22
46	Magatzem i sortida estèril	9,73
47	Preparació net	11,28
48	Preanestèsia-Reanimació	18,30
49	Quiròfan	35,79
50	Rentat metges	5,34
Superfície útil disponible		203,42

Total m ² útils àrea despatxos (subtotal):		203,00	m ²
Coefficient de circulacions i accessos (*):	0,00	0,00	m ²
Total superfície útil:		203,00	m ²
Coefficient repercussió de gruixos constructius:	0,12	24,36	m ²
Total superfície construïda:		227,36	m ²

Àrea de despatxos

Recepció i espai espera visites

Visible i accessible des de les secretaries

Ambient càlid i confortable.

Il·luminació de sostre

Si és possible llum natural

Disseny obert.

Il·luminació central.

Elements mínims incorporats:

- Cadires còmodes amb reposabraços.
- Tauleta
- Espai per cadira de rodes
- Elements de decoració
- Il·luminació decorativa

Direcció SAS

Si és possible amb llum natural.

Espai confortable.

Ambient càlid.

Il·luminació central.

Elements mínims incorporats:

- Taula de despatx amb ala per l'equipament informàtic.
- Una cadira de despatx amb rodes.
- 2 cadires per a visites.
- Preses per connexió a xarxa integrada (telefonía, informàtica, imatges, seguretat, interfonía, etc.)
- Preses elèctriques suficients. Mínim 8 distribuïdes adequadament
- Equipament informàtic
- Il·luminació de treball de sobretaula
- Mobles auxiliars i prestatgeria
- Taula de reunions
- 6 cadires per taula de reunions
- Elements de decoració
- Armari per a guardar la roba, individual amb clau.
- Possibilitat de tancar la porta de l'espai amb clau.

Secretaries Direcció SAS

Si és possible amb llum natural.

Espai confortable.

Ambient càlid.

Il·luminació central.

Elements mínims incorporats:

- 2 taules de despatx amb ala per l'equipament informàtic.
- 2 cadira de despatx amb rodes.

- Preses (una per cada taula) per connexió a xarxa integrada (telefonía, informàtica, imatges, seguretat, interfonia, etc.)
- Preses elèctriques suficients. Mínim 10 distribuïdes adequadament
- 2 Equipaments informàtics
- Il·luminacions de treball de sobretaula
- Mobles auxiliars i prestatgeria
- Mobles arxius
- Elements de decoració
- Armari per a guardar la roba, individual amb clau.
- Possibilitat de tancar la porta de l'espai amb clau.

Direcció Assistencial

Si és possible amb llum natural.

Espai confortable.

Ambient càlid.

Il·luminació central.

Elements mínims incorporats:

- Taula de despatx amb ala per l'equipament informàtic.
- Una cadira de despatx amb rodes.
- 2 cadires per a visites.
- Preses per connexió a xarxa integrada (telefonía, informàtica, imatges, seguretat, interfonia, etc.)
- Preses elèctriques suficients. Mínim 8 distribuïdes adequadament
- Equipament informàtic
- Il·luminació de treball de sobretaula
- Mobles auxiliars i prestatgeria
- Taula de reunions
- 4 cadires per taula de reunions
- Elements de decoració
- Armari per a guardar la roba, individual amb clau.
- Possibilitat de tancar la porta de l'espai amb clau.

Direcció Sistemes i Serveis

Si és possible amb llum natural.

Espai confortable.

Ambient càlid.

Il·luminació central.

Elements mínims incorporats:

- Taula de despatx amb ala per l'equipament informàtic.
- Una cadira de despatx amb rodes.
- 2 cadires per a visites.
- Preses per connexió a xarxa integrada (telefonía, informàtica, imatges, seguretat, interfonia, etc.)
- Preses elèctriques suficients. Mínim 8 distribuïdes adequadament
- Equipament informàtic

- Il·luminació de treball de sobretaula
- Mobles auxiliars i prestatgeria
- Taula de reunions
- 4 cadires per taula de reunions
- Elements de decoració
- Armari per a guardar la roba, individual amb clau.
- Possibilitat de tancar la porta de l'espai amb clau.

Coordinació Suports Assistencials

Si és possible amb llum natural.

Espai confortable.

Ambient càlid.

Il·luminació central.

Elements mínims incorporats:

- Taula de despatx amb ala per l'equipament informàtic.
- Una cadira de despatx amb rodes.
- 2 cadires per a visites.
- Preses per connexió a xarxa integrada (telefonía, informàtica, imatges, seguretat, interfonía, etc.)
- Preses elèctriques suficients. Mínim 8 distribuïdes adequadament
- Equipament informàtic
- Il·luminació de treball de sobretaula
- Mobles auxiliars i prestatgeria
- Taula de reunions
- 4 cadires per taula de reunions
- Elements de decoració
- Armari per a guardar la roba, individual amb clau.
- Possibilitat de tancar la porta de l'espai amb clau.

Coordinació Qualitat

Si és possible amb llum natural.

Espai confortable.

Ambient càlid.

Il·luminació central.

Elements mínims incorporats:

- Taula de despatx amb ala per l'equipament informàtic.
- Una cadira de despatx amb rodes.
- 2 cadires per a visites.
- Preses per connexió a xarxa integrada (telefonía, informàtica, imatges, seguretat, interfonía, etc.)
- Preses elèctriques suficients. Mínim 8 distribuïdes adequadament
- Equipament informàtic
- Il·luminació de treball de sobretaula
- Mobles auxiliars i prestatgeria
- Taula de reunions

- 4 cadires per taula de reunions
- Elements de decoració
- Armari per a guardar la roba, individual amb clau.
- Possibilitat de tancar la porta de l'espai amb clau.

Pool Economia, Comptabilitat i Administració

Si és possible amb llum natural.

Espai confortable.

Ambient càlid.

Il·luminació central.

Disseny interior creant dos mòduls diferenciats: un per l'entorn econòmic i l'altre per l'entorn administratiu

Elements mínims incorporats:

- 3 taules de despatx amb ala per l'equipament informàtic.
- 3 cadira de despatx amb rodes.
- 2 cadires per les visites
- Preses (una per cada taula) per connexió a xarxa integrada (telefonía, informàtica, imatges, seguretat, interfonia, etc.)
- Preses elèctriques suficients. Mínim 15 distribuïdes adequadament
- 3 Equipaments informàtics
- Il·luminacions de treball de sobretaula
- Mobles auxiliars i prestatgeria
- Mobles arxius
- Elements de decoració
- Armari per a guardar la roba, individual amb clau.
- Possibilitat de tancar la porta de l'espai amb clau.

Treball Social

Si és possible amb llum natural.

Espai confortable.

Ambient càlid.

Il·luminació central.

Elements mínims incorporats:

- Taula de despatx amb ala per l'equipament informàtic.
- Una cadira de despatx amb rodes.
- 2 cadires per a visites.
- Preses per connexió a xarxa integrada (telefonía, informàtica, imatges, seguretat, interfonia, etc.)
- Preses elèctriques suficients. Mínim 8 distribuïdes adequadament
- Equipament informàtic
- Il·luminació de treball de sobretaula
- Mobles auxiliars i prestatgeria
- Taula de reunions
- 4 cadires per taula de reunions
- Elements de decoració

- Armari per a guardar la roba, individual amb clau.
- Possibilitat de tancar la porta de l'espai amb clau.

Sala de reunions / visites

Espai destinat a reunions de treball en general

Ambient càlid.

Llum natural,

Il·luminació artificial de sostre, regulable

Elements mínims incorporats:

- Taula de reunions
- Cadires còmodes.
- Preses per connexió a xarxa integrada (telefonía, informàtica, imatges, seguretat, interfonía, etc.).
- Preses elèctriques suficients. Mínim 8 preses
- Visors d'imatges diagnòstiques gran format.
- Prestatgeries per a material administratiu. Històries.
- Pantalla per a projectar i/o TV.
- Sistema Videoconferència
- Armari per a guardar materials sota clau
- Elements de decoració
- Moble biblioteca

Lavabo del personal

Un per a homes i un altre per a dones

Revestiment de parets i sòl de fàcil neteja i resistent a l'aigua.

Ventilació natural o forçada.

Elements mínims incorporats:

- WC.
- Rentamans amb aigua freda i calenta.
- Mirall.
- Dispositiu de subministrament de sabó i tovalles de paper.
- Penjador de roba.
- Suport de paper higiènic.
- Porta amb balda.

Corredor interior

Espai de circulació interior

Hospitalització convencional

HOSPITALITZACIÓ CONVENCIONAL							nova Planta 2	
ESPAIS	Dimensionat proposat						m²	%
	m²	Núm.	Total	Llits	Habitacions			
ESPAIS DEL PACIENT convencional								
Habitació pacient (ús individual)	19	3	57	3	3			
Habitació pacient (ús doble)	19	9	171	18		9		
Lavabo pacient	4	12	48					
Sala de cures i guixos	15	1	15					
Sala d'estar pacients convencionals	20	1	20					
ESPAIS DEL PACIENT adaptats per aïllament								
Habitació pacient (ús individual)	19	2	38	2	2			
Lavabo pacient	4	2	8					
ESPAIS DEL PACIENT ginecologia-obstetrícia								
Habitació pacient (ús individual)	19	3	57	3	3			
Habitació pacient (ús doble)	19	1	19	2		1		
Lavabo pacient	4	4	16					
Preparació biberons	4	1	4					
ESPAIS DEL PACIENT pediatria								
Habitació pacient (ús individual)	19	2	38	2	2			
Lavabo pacient	4	2	8					
Sala d'atencions pediàtriques	12	1	12					
Sala d'estar i Jocs	12	1	12					
Subtotal			523	30	10	10		
ESPAIS DE FAMILIARS I VISITES								
Sala d'espera	16	1	16					
Despatx d'informació			0					
Àrea de vestidor i dutxa	8	1	8					
Lavabo	8	1	8					
Subtotal			32					
ESPAIS TÈCNICS								
Control de la unitat	12	1	12					
Zona neta	10	1	10					
Zona medicació	6	1	6					
Despatx de supervisió			0					
Sala de treball de professionals			0					
Bany assistit	10	1	10					
Zona bruta (inclou evacuació de residus)	6	1	6					
Subtotal			44					
ESPAIS DE SUPORT								
Magatzem material fungible	8	1	8					
Magatzem roba	8	1	8					
Magatzem per utilitatge i tecnologia (incubadores, ...)			0					
Office	6	1	6					
Lavabo de personal			0					
Sala de descans amb office inclòs	12	1	12					
Local neteja	3	1	3					
Subtotal			37					
Total m² útils planta hospitalització mixta (subtotal):							636	m²
Coeficient de circulacions i accessos:			0,25				159	m²
Total superfície útil:							795	m²
Coeficient repercussió de guixos constructius:			0,12				95	m²
Total superfície construïda:							890	m²
Superfície útil nova (s/avant projecte):							720	m²
Superfície útil estimada:							795	m²
Diferència:							-75	m²

P2	HOSPITALITZACIÓ actual	m²	%	m²
3	Habitació (1)	21,61		23,00
4	Habitació (2)	22,72		23,00
5	Habitació (3)	22,72		23,00
6	Habitació (4)	22,72		23,00
7	Habitació (5)	22,72		23,00
8	Habitació (6)	22,72		23,00
9	Habitació (7)	22,72		23,00
10	Habitació (8)	22,72		23,00
11	Habitació (9)	21,91		23,00
12	Habitació (10)	22,47		23,00
13	Habitació (11)	22,86		23,00
14	Habitació (12)	22,72		23,00
15	Habitació (13)	22,72		23,00
16	Magatzem	21,93		12,00
17	Habitació (14)	24,03		23,00
18	Habitació (15)	23,57		23,00
19	Habitació (16)	23,57		23,00
20	Habitació (17)	23,87		23,00
21	Habitació (18)	23,87		23,00
22	Neteja	4,40		3,00
23	Sanitari	2,83		
24	Bany Assistit.	6,82		10,00
25	Sanitari	2,83		8,00
26	Brut	9,23		6,00
27	Net	9,83		10,00
28	Estança (?)	5,41		
29	Cures i tractament	13,27		15,00
30	Infermera	10,85		10,00
31	Office	7,73		6,00
33	Magatzem	10,64		8,00
34	Magatzem	10,55		8,00
35	Estança (?)	31,92		
36	Sala d'estar	22,45		20,00
Superfície útil hospitalització		582,93	67,85%	
1	Nucli B	12,67		
2	Accés Zona Tècnica	2,66		
32	Instal·lacions	4,20		
37	Corredor	78,73		
38	Distribuidor	163,10		
39	Nucli A	14,85		
Superfície útil circulacions		276,21	32,15%	
Superfície útil TOTAL		859,14		

Espais compartits per Hospitalització i Hosp. de dia mèdic			
Ubicat a planta antiga hospít.	m²	Núm.	Total
Despatx d'informació (compartit HdD i Hosp. Aguts)	8	1	8,00
Despatx de supervisió	12	1	12,00
Sala de treball de professionals	14	1	14,00
Magatzem per utilitatge i tecnologia (incubadores, ...)	14	1	14,00
Lavabo de personal	8	1	8,00
Ubicat a l'antiga planta d'hospitalització:			56,00
Coeficient de circulacions i accessos:			0,25
Ubicat a l'antiga planta d'hospitalització:			70,00

Hospitalització convencional

ESPAIS DEL PACIENT convencional

Habitació pacient (ús individual)

Tota l'habitació estarà adaptada per a l'ús de persones amb discapacitats

Disposarà de:

- Llum natural.
- D'una distribució interna de l'habitació que permetrà, en cas d'ocupació per dos llits, que es pugui introduir un d'ells sense necessitat de maniobrar amb l'altre.
- Finestres amb possibilitat de bloquejar i de tenir posició de ventilació i una posició d'obertura mitjançant clau per a la neteja. Disposarà també de sistema d'enfosquiment, accionat des de l'interior i de fàcil neteja
- Visió a l'exterior, des del llit, a través de les finestres.
- Dos nivells d'enllumenat artificial, comandats des de l'accés de la porta i des del capçal del llit: Enllumenat general de l'habitació en el sostre i enllumenat des del capçal del llit.
- Llum d'emergència connectada a la xarxa del grup electrogen d'emergència, suficient per garantir l'assistència i per evitar la desorientació del pacient.
- Armari encastat amb interior rentable, amb tres espais diferenciats: altell per als estris personals, un espai central per roba amb penjadors i un espai a la part de baix per al calçat. Tindrà un sistema de pany adequat.
- La porta d'accés no serà inferior a 1,20 x 2,20 cm. La porta podrà ser de dos cossos, un mòbil (90 cm.) i un fix que es pugui desbloquejar (30 cm.)
- Preses per connexió a xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.). Opció WiFi per l'ús privat del pacient
- Preses elèctriques suficients. Les de capçal i les de servei a l'habitació (neteja, càrrega de dispositius electrònics no assistencials, etc.)
- Punt de llum nocturn per il·luminació de baixa intensitat del sòl de l'habitació.
- Telefonia interior i interurbana. (A través de la xarxa)
- Sistema integrat de trucada i comunicació amb infermera, timbre d'alarma i polsador de presència.
- Indicació de presència de la infermera.
- Televisió pantalla plana subjectada en braç articulat fixat a la paret de la capçalera de llit, amb funcionament de l'àudio mitjançant auriculars, i connectada a la xarxa integrada, i que tindrà varies funcions:
 - o Utilització dels professionals per consulta i visualització de la història i curs clínic i informació del pacient, comandes, agendes.
 - o Transmissió d'informació dinàmica i específica dirigida a l'usuari per part de l'hospital. (drets i deures, horaris, menús, activitats, etc.)
 - o Per interactuar via Internet, (amb les necessàries mesures de seguretat per no interferir ni afectar a l'hospital)

- Visió de programes de televisió i/o emissió d'àudio. (gratuïta o de prepagament)

Elements mínims incorporats:

- Capçalera del llit (1):
 - Crida d'emergència.
 - Llums directes i indirectes.
 - Quatre (mínim) preses de corrent elèctric en el capçal.
 - Preses d'oxigen, buit i aire comprimit.
 - Sistema de comunicació pacient / infermera, amb veu, avís acústic i lluminós.
 - Connexió de teclat d'ordinador i safata per al teclat.
 - Connexió de xarxa per equips informàtics o mèdics, d'ús exclusiu per part del personal de l'hospital.
- Mobiliari
 - El llit clínic i articulad amb manipulació elèctrica, baranes, capçal, peuer i preparat per la fixació d'accessoris assistencials, de comunicació, de seguretat, etc.
 - Connexió elèctrica per al llit
 - Tauleta de nit
 - Taula auxiliar plegable per a menjar, llegir, escriure, etc.
 - Butaca reclinable o cadira de rodes per a utilització del pacient
 - Cadira o butaca reclinable pels familiars o acompanyants. En el cas de maternitat o pediatria, i per aquelles habitacions que habitualment s'utilitzin com a individuals, es podrà substituir per un sofà.
- Rentamans amb aixeta accionada per colze, a l'entrada per a ús exclusiu del personal sanitari.
 - Disposarà de sabó líquid i tovalloles de paper, penjats a la paret.
- Elements de decoració. Específics en el cas de pediatria

(1): Capçals de llit intel·ligents

Donat el caràcter estratègic d'aquest hospital i les dificultats que sovint pateixen per disposar de personal professional, es fa una aposta generalitzada envers les noves tecnologies de la informació i la comunicació, com a eina imprescindible per generar capacitat resolutiva i qualitat assistencial. En aquesta línia, es proposa estudiar les avantatges i els inconvenients de col·locar capçals de llit intel·ligents, on a través d'un ordinador integrat al llit del pacient es podrien recollir les dades del seu estat i traslladar-les, o bé automàticament a la història clínica, o bé generant una informació susceptible de ser integrada posteriorment, un cop validada.

Habitació pacient (ús doble)

Quan les habitacions estiguin ocupades per a dos pacients, res no variarà dels aspectes generals, però s'hauran de tenir previstes, tant a nivell d'instal·lacions fixes com mòbils, les imprescindibles duplicitats.

- Armari encastrat amb interior rentable, amb tres espais diferenciats: altell per als estris personals, un espai central per roba amb penjadors i un espai a la part de baix per al calçat. Tindrà un sistema de pany adequat
- Preses per connexió a xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.). Opció WiFi per l'ús privat del pacient
- Preses elèctriques suficients. Les de capçal i les de servei a l'habitació (neteja, càrrega de dispositius electrònics no assistencials, etc)
- Telefonia interior i interurbana. (A través de la xarxa)
- Sistema integrat de trucada i comunicació amb infermera, timbre d'alarma i polsador de presència.
- Televisió pantalla plana subjectada en braç articulat fixat a la paret de la capçalera de llit, amb funcionament de l'àudio mitjançant auriculars, i connectada a la xarxa integrada, i que tindrà varies funcions:
 - o Utilització dels professionals per consulta i visualització de la història i curs clínic i informació del pacient, comandes, agendes.
 - o Transmissió d'informació d'interès per al pacient per part de l'hospital. (drets i deures, horaris, menús, activitats, etc.)
 - o Per interactuar via Internet, (amb les necessàries mesures de seguretat per no interferir ni afectar a l'hospital)
 - o Visió de programes de televisió i/o emissió d'àudio. (gratuïta o de prepagament)

Elements mínims incorporats:

- Capçalera del llit (1):
 - o Crida d'emergència.
 - o Llums directes i indirectes.
 - o Quatre (mínim) preses de corrent elèctric en el capçal.
 - o Preses d'oxigen, buit i aire comprimit.
 - o Sistema de comunicació pacient / infermera, amb veu, avís acústic i lluminós.
 - o Connexió de teclat d'ordinador i safata per al teclat.
 - o Connexió de xarxa per equips informàtics o mèdics, d'ús exclusiu per part del personal de l'hospital.
- Mobiliari
 - o El llit clínic i articulat amb manipulació elèctrica, baranes, capçal, peuer i preparat per la fixació d'accessoris assistencials, de comunicació, de seguretat, etc.
 - Connexió elèctrica per al llit
 - o Tauleta de nit

- Taula auxiliar plegable per a menjar, llegir, escriure, etc.
- Butaca reclinable o cadira de rodes per a utilització del pacient
- Cadira o butaca reclinable pels familiars o acompanyants. En el cas de maternitat o pediatria, i per aquelles habitacions que habitualment s'utilitzin com a individuals, es podrà substituir per un sofà.

Lavabo pacient

El terra de la sala estarà impermeabilitzat.

Paviment continu amb desguàs a nivell del sòl de la dutxa.

Revestiment del paviment amb caràcter antilliscant.

Revestiment de parets de fàcil neteja, desinfecció i resistent a l'aigua.

L'amplària de la porta serà tal que haurà de permetre el pas d'una cadira de rodes. (Mínim 90 cm.).

Les portes, seran preferentment corredisses. En cas de ser pivotants, el sentit d'obertura de les portes serà cap a l'exterior.

Disposarà de ventilació natural o forçada.

Il·luminació artificial estàndard.

Elements mínims incorporats:

- Lavabo.
- Dutxa de telèfon amb aixeta monocomandament.
- Aigua calenta i freda, en dutxa i lavabo.
- Cortina o mampara protectora.
- Prestatges en els laterals de lavabo i dutxa pels estris d'higiene, sòlids i de fàcil neteja.
- Mirall de dues posicions o de dimensió, que permeti la visió del pacient, tant de peu, com assegut.
- Suport per a la tovallola de bany, al costat de la dutxa.
- Penjador per a la roba del pacient.
- Suport per a la tovallola al costat del lavabo.
- WC penjat a la paret, a l'altura corresponent.
- Tant a la dutxa, com al WC i el lavabo, existiran els corresponents agafadors que faciliten la mobilitat, als pacients que la tinguin reduïda.
- Cadira de dutxa fixada a la paret.
- El sistema de comunicació pacient / infermera d'emergència accessible des del WC i la dutxa, estarà diferenciat del de l'habitació.
- Sistema d'avís d'emergència per caiguda, normalitzat
- Accessoris estàndard de WC, per al paper higiènic.
- Rentador d'orinals plans ("cunya") encastable, amb cubeta de rentat i porta, situat al costat del WC.
 - Estanc i sense cap tipus de juntes ni racons per facilitar la neteja,
 - Amb aspersor orbital de tres sortides d'aigua a pressió mínima de 3Kg/cm²,
 - Funcionament pel cabal de la xarxa d'aigua sense bomba ni mecanisme extern,
 - Estructura d'acer inoxidable de qualitat adequada

- Aixeta temporitzada a dues aigües (freda - calenta)
- Desguàs de Ø entre 100 i 150 mm. i sifó incorporat

Sala de cures i guixos

Destinada a la realització de les cures, canvis de sonda, administració de medicació, etc..
De fàcil accés.

Lleixa de treball. Tindrà armaris en la part inferior de la lleixa.

Llum artificial de sostre amb superfície llisa per a facilitar la seva neteja externa.

Espai per a carro amb el material de cures

Per la resta de característiques serà semblant a un box assistencial polivalent:

- Tindrà sistema de cortina o porta plegable que permeti tancar-lo.
- Llitera d'alçada regulable
- Disposarà de llum de peu tipus quirúrgic.
- Capçalera tècnica amb:
 - Mínim 6 preses de corrent elèctric.
 - Una presa d'oxigen.
 - Una presa de buit.
 - Una presa d'aire comprimit.
 - Preses per connexió a xarxa integrada (telefonía, informàtica, imatges, seguretat, interfonia, etc.)
 - Preses elèctriques suficients.
 - Subjecció pantalla sistema informàtic
 - Prestatgeries
- Visor d'imatges diagnòstiques
- Rentamans amb aixeta de colze.
- Barres de sostre per als sèrums.
- Taula auxiliar d'altura regulable.
- Pilot extern amb indicació de box ocupat.
- Sistema d'alarma acústica i visual.
- Penjadors de roba.
- Un tamboret amb respatller.
- Relotge

Sala d'estar pacients convencionals

Àrea diàfana àmplia.

Ventilació natural.

Il·luminació natural.

Capacitat per a cadires de rodes així com butaques adequades per a ser utilitzats pels pacients.

Ambient acollidor, per mitjà de pintures, revestiments, decoració, etc.

Elements mínims incorporats:

- Il·luminació artificial càlida, amb encesa diferenciada.

- Mobles i armaris d'aspecte casolà, amb l'objectiu de guardar els materials i objectes de recreació.
- Butaques i cadires amb reposabraços
- Taules de centre
- Agafador tipus barana, la col·locació del qual, permeti el trànsit interior i al mateix temps actuï com a protecció de les parets.
- Aparell de Televisió que a la vegada actuï com a sistema d'informació dinàmica i específica dirigida a l'usuari, sobre dispositiu de visualització, pantalla de plasma o TFT, connectada a la xarxa integrada

ESPAIS DEL PACIENT adaptats per aïllament

Habitació d'aïllament per aire (amb pressió negativa)

És una habitació individual amb la dotació estàndard descrita que s'utilitza per aïllar un pacient amb sospita o confirmació d'una malaltia transmesa per l'aire.

Per a aquest tipus d'aïllament, l'habitació ha de tenir les característiques següents:

- Un sistema de ventilació amb pressió negativa i capacitat de fer 12 renovacions d'aire per hora en les de nova construcció.
- Sortida de l'aire extret directament cap a zones segures de l'exterior, lluny d'entrades d'aire a l'edifici o d'espais on hi hagi persones o animals.
- S'ha d'evitar la recirculació de l'aire contaminat dins dels circuits de l'aire condicionat d'altres sales. Per ser recirculat aquest aire cal que abans passi per un filtre HEPA (High Efficiency Particulate Air) .
- Haurà de comptar, dintre de l'habitació, amb l'adequat equipament mèdic per a l'atenció plena del pacient.
- Existència d'un lloc per a l'eliminació de residus i de material rebutjable. (gestionar com a residu tipus III)
- Els professionals han de disposar de l'equip de protecció personal
- Els protocols d'actuació estaran sempre accessibles
- La porta sempre romandrà tancada per restringir l'accés dels visitants.

Lavabo pacient

És un lavabo amb la dotació estàndard descrita anteriorment incorporat a una habitació d'aïllament, per la qual cosa, les condicions particulars seguiran el mateix criteri de l'habitació.

ESPAIS DEL PACIENT ginecologia-obstetrícia

Habitació pacient (ús individual)

És una habitació individual amb la dotació estàndard, que incorpora:

- Bressol normalitzat amb rodes
- Suport per a nadons per a canviar-los els bolquers:

- Construcció compacte tipus plàstic de fàcil neteja.
- El suport per a nadons s'ha de poder plegar horitzontalment.
- El conjunt té que ser mural i disposarà d'un sistema de subjecció per impedir que el nadó caigui.
- Superfícies arrodonides i amb absència de cantells.
- Materials i acabats resistents als impactes i als fregaments, així com, als productes de neteja.

Habitació pacient (ús doble)

Són de referència les característiques descrites per habitació estàndard d'ús doble. Incorporarà el "Suport per a nadons per a canviar-los els bolquers" descrit anteriorment. Segons necessitats de la pacient, incorporarà bressol.

Lavabo pacient

És un lavabo amb la dotació estàndard

Preparació biberons

Espai proper al Control d'infermeria

Revestiments de fàcil neteja.

Il·luminació de sostre.

Elements mínims incorporats:

- Lleixa
- Aigüera d'un sol si.
- Aigua freda i calenta
- Connexions elèctriques suficients.
- Punt de calor.
- Armari per a biberons i altres estris.
- Microones.
- Nevera
- Prestatgeries diverses.
- Espai per a carro auxiliar.

ESPAIS DEL PACIENT pediatria

Habitació pacient (ús individual)

És una habitació individual amb la dotació estàndard.

Eventualment pot incorporar bressols o llits ajustats a l'edat o circumstància del pacient.

També incubadores.

D'acord al model assistencial del SAS, es preveu sempre l'acompanyament matern.

Lavabo pacient

És un lavabo amb la dotació estàndard

Sala d'atencions pediàtriques

Sala diàfana

Llum natural

Il·luminació directa i indirecta

Espai per a monitor per unitat/incubadora

Preses d'oxigen.

Preses de buit.

Preses d'aire comprimit

Preses per connexió a xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.). Opció WiFi per l'ús privat del pacient

Presses elèctriques suficients

Carro de parada cardio-respiratòria pediàtric

Desfibril·lador pediàtric.

Lleixa de treball.

Rentamans amb aixeta de colze.

Prestatges per a la col·locació de monitor i material

Taula auxiliar d'altura regulable.

Cadires per a acompanyant.

Penjadors de roba.

Aire condicionat, aïllable i amb possibilitat d'actuar en sobre pressió o en depressió respecte a l'entorn.

Equipament informàtic

Sala d'estar i Jocs

Situada de manera que disposi de control visual directe per part del control d'infermeria.

Zona diàfana

Il·luminació natural

Revestiments del sòl tou.

Taula infantil amb 4 cadires.

Aparell de Televisió que a la vegada actuï com a sistema d'informació dinàmica i específica dirigida a l'usuari, sobre dispositiu de visualització, pantalla de plasma o TFT, connectada a la xarxa integrada

Connexions elèctriques suficients

Il·luminació de sostre.

Armaris i prestatgeries per contenir elements de lleure

ESPAIS DE FAMILIARS I VISITES

Sala d'espera

Ubicar als familiars a l'espera de rebre la informació sobre el pacient, o be esperant poder accedir a l'habitació.

Disseny en espai obert.

Ambient càlid i confortable.

Llum natural, si és possible

Il·luminació en sostre.

Elements mínims incorporats:

- Cadires còmodes amb reposabraços.
- Tauleta auxiliar, raconera.
- Espai per a cadires de rodes.
- Interfonia.
- Sistema d'ambient musical centralitzat.
- Telèfon públic.
- WiFi
- Sistema d'informació dinàmica i específica dirigida a l'usuari, sobre dispositiu de visualització, pantalla de plasma o TFT, connectada a la xarxa integrada

Despatx d'informació

Per donar informació als familiars i recollida de dades del pacient

Per elaborar atestats, informes socials i altres.

Comunicat amb una porta a la sala d'espera.

Doble porta per accés directe a l'interior del servei.

Ambient càlid.

Llum natural, si és possible.

Il·luminació artificial de sostre

Elements mínims incorporats:

- Taula de despatx
- Cadira de despatx amb rodes
- Cadires per usuaris.
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.. (Opció WiFi per l'ús privat del pacient).
- Preses elèctriques suficients.
- Equipament informàtic

Àrea de vestidor i dutxa

Lavabo

Espais per a facilitar als acompanyants forasters dels pacients la seva higiene personal, el canvi de roba, etc., si és necessari. Separats H-D

Elements mínims incorporats:

- Un lavabo per vestidor amb WC
- Una dutxa en cada vestidor.
- Bancs o seients
- Penjadors de paret.
- Contenidors per a roba bruta.
- Dispensadors de bosses de plàstic per recollir roba bruta

ESPAIS TÈCNICS

Control de la unitat

Treball burocràtic assistencial i de coordinació de la Unitat. Permet la coordinació funcional de l'àrea.

Espai funcional, que permeti el treball, als professionals d'infermeria, metges i qualsevol altre professional que hagi d'accedir a la unitat

Situat de manera que permeti la màxima visualització de tota la unitat,

Il·luminació central i de mostrador, d'encesa diferenciada.

Àrea subdividida en dos espais, que diferencien les funcions d'atenció al públic de les de control i custòdia de les documentacions clíniques. La separació podrà realitzar-se per mitjà de mampara de vidres o mobiliari d'una altura aproximada d'1,60 metres, el qual tindrà una doble funció: per una banda servirà d'arxiu de documentació clínica i dotarà de privacitat a aquestes i per una altra servirà de magatzem d'impresos.

Les pantalles d'ordinador tindran una ubicació que garanteixi la confidencialitat de les dades.

En tan la documentació clínica individual de cada pacient no estigui plenament informatitzada, caldrà disposar d'un Sistema d'arxiu individualitzat de la història clínica de cada pacient.

Sistema acústic i lluminós de la crida del sistema de comunicació pacient/infermera centralitzat i amb central de megafonia.

Elements mínims incorporats:

- Mostrador amb doble prestatgeria, a diferents altures que permeti tant el treball del personal amb alt grau de privacitat, com l'atenció a l'usuari i/o professionals.
- Espai per a ordinadors.
- Visor d'imatges diagnòstiques
- Espai per a magatzem d'impresos. Calaixos incorporats, o en calaixeres mòbils sota el mostrador.
- Presses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.. (Opció WiFi per l'ús privat del pacient).
- Preses elèctriques suficients
- Il·luminació directa sobre el mostrador, que permeti el treball nocturn, amb pantalla protectora per a la vista.
- Espai per a la impressora, que haurà de ser silenciosa.
- Cadires de treball amb rodes i suport per a l'esquena.
- Comandament sobre la música ambiental.
- Equipament informàtic

Zona neta

Preparació de la medicació i del material per a la realització de procediments

Espai per a l'aparell ECG, Ecògraf portàtil i altres, sota la lleixa. (Preses elèctriques per càrrega)

Espai per a carros.

Ubicació annexa al Control i separada per material transparent, que faciliti la visió del control durant el treball, o sense separació ni porta.

Superfícies i parets de fàcil neteja.

Sòl antilliscant.

Il·luminació artificial de sostre.

Elements mínims incorporats:

- Il·luminació de treball.
- Encesa diferenciada.
- Lleixes d'altura ergonòmica per al treball de peu.
- Aigüera d'un sol si.
- Aigua freda i calenta amb aixeta monocomandament accionat amb el colze.
- Quatre preses elèctriques (mínim) per damunt de la lleixa.
- Espai per a emmagatzemar el material amb disseny d'armaris fixos i mòbils.
- Calaixos i cubetes per al material fungible d'ús diari.
- Espai per al frigorífic sota la lleixa. (Presa elèctrica)
- Espai per a l'estoc general de medicació. Armari de dimensió adequada, amb pany, per als medicaments tòxics.
- Espai per al carro de parada cardio-respiratòria. (2 preses elèctriques)

Zona medicació

Emmagatzematge de medicaments

Revestiments de fàcil neteja.

Porta àmplia dotada de pany codificat (targeta, empremta, ...).

Diferenciació de zones per a diversos materials.

Llum de sostre adequada.

Espai per a la ubicació de carros o armaris mòbils.

Elements mínims incorporats:

- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc..)
- Prestatgeries adequades al sistema logístic que s'adopti
- Prestatgeries a una altura superior a la dels carros per a materials d'ús poc freqüent
- Espai d'emmagatzematge de sèrums
- Equipament informàtic

Despatx de supervisió

Compartit per a Coordinació i Supervisió

Treball burocràtic, entrevistes i reunions de treball. Tasques de planificació i estudi.

Si és possible amb llum natural.

Espai confortable.

Ambient càlid.

Il·luminació central

Elements mínims incorporats:

- Taula de treball per a dues persones.
- Dues cadires de treball amb rodes.
- Cadires per a visites.
- Taula de reunions independent o vinculada a taula de treball
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc..)
- Preses elèctriques suficients. Mínim 6 preses
- Prestatges.
- Mobles auxiliars.
- Il·luminació de treball de sobretaula
- Armari per a guardar la roba, individual amb clau.
- Possibilitat de tancar la porta de l'espai amb clau.
- Equipament informàtic

Sala de treball de professionals

Espai destinat al registre de dades assistencials, consulta d'històries clíniques, activitat docent i que permeti reunions puntuals de l'equip assistencial

Ambient càlid.

Llum natural, si és possible.

Il·luminació artificial de sostre

Elements mínims incorporats:

- Taula de treball.
- Cadires còmodes.
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.. (Opció WiFi per l'ús privat del pacient).
- Preses elèctriques suficients. Mínim 6 preses
- Visors d'imatges diagnòstiques gran format.
- Taulell d'anuncis.
- Prestatgeries per a material administratiu. Històries.
- Sistema d'avís i de megafonia.
- Pantalla per a projectar i/o TV
- Armari per a guardar roba, individual amb clau.
- Equipament informàtic

Bany assistit

Àrea àmplia i diàfana amb dos zones diferenciades: per a bany (sistema de dutxa o banyera mòbil) i per a WC.

Disposarà de rentamans amb aixeta accionada pel colze.

Paviment continu, amb desguàs.

Revestiment del sòl, amb material antilliscant.

Parets amb revestiment de fàcil neteja, desinfecció i resistents a l'aigua.

Porta, amb obertura en ambdós sentits a fi de facilitar l'accés i sortida de cadires de rodes, lliteres i grua de transport de pacients.

Elements mínims incorporats:

- Aigua calenta i freda, en zona de dutxa, banyera i rentamans.
- Prestatges en la zona de bany i dutxa per als estris d'higiene. Tindran acreditada solidesa i seran de fàcil neteja.
- Penjadors per a tovalloles en la zona de bany i dutxa.
- Penjadors per a roba.
- Tant a la dutxa, com en el WC i el lavabo, existiran els corresponents agafadors que facilitin la mobilitat, als pacients que la tinguin reduïda.
- Indicació exterior lluminosa d'estat d'ocupació.
- Sistema d'alarma del sistema de comunicació pacient/infermera, comunicat directament amb el Control d'Infermeria.
- Dutxa de telèfon accionat per aixeta monocomandament.
- Espai per a llitera/banyera mòbil, accessible pels quatre costats, d'altura regulable i cadira de bany amb rodes i resistent a l'aigua.
- Banyera/llitera d'altura regulable o banyera d'altura regulable
- Cadira de dutxa.
- Cortina protectora, col·locada aproximadament a 1,80 metres d'altura.
- En àrea de WC:
- WC penjat en paret i situat a altura convenient.
- Accessoris de WC estàndard.

Zona bruta (inclou evacuació de residus)

Espai diferenciat per a:

- Roba bruta
- Residus.

Sòl antilliscant.

Parets i superfícies de fàcil neteja.

Revestiments resistents a l'aigua, així com a líquids antisèptics i desinfectants.

Il·luminació central.

Elements mínims incorporats:

- Rentamans amb aigua freda i calenta.
- Aigua freda i calenta amb aixeta monocomandament accionat amb el colze.
- Suports per a dispensadors de sabó i paper eixugamans.
- Abocador amb dutxa de telèfon i aixeta monocomandament amb mànega recollidora i sistema de descàrrega, (aigua freda).
- Prestatgeries sòlides i de fàcil neteja.
- Preses elèctriques suficients.

Espai suficient per a la col·locació de carros auxiliars de recollida de roba bruta i brossa

ESPAIS DE SUPORT

Magatzem material fungible

Emmagatzematge de material fungible o d'usar i llençar

- Sondes i catèters
- Material quirúrgic
- Material fungible per aparells mèdics
- Altre material sanitari divers

Revestiments de fàcil neteja.

Porta àmplia dotada de pany codificat (targeta, empremta, ...).

Diferenciació de zones per a diversos materials.

Llum de sostre adequada.

Espai per a la ubicació de carros o armaris mòbils.

Elements mínims incorporats:

- Prestatgeries adequades al sistema logístic
- Prestatgeries a una altura superior a la dels carros per a materials d'ús poc freqüent.
- Espai d'emmagatzematge de sèrums

Magatzem roba

Emmagatzematge de material fungible o d'usar i llençar

- Sondes i catèters
- Material quirúrgic
- Material fungible per aparells mèdics
- Altre material sanitari divers

Revestiments de fàcil neteja.

Porta àmplia dotada de pany codificat (targeta, empremta, ...).

Diferenciació de zones per a diversos materials.

Llum de sostre adequada.

Espai per a la ubicació de carros o armaris mòbils.

Elements mínims incorporats:

- Prestatgeries adequades al sistema logístic
- Prestatgeries a una altura superior a la dels carros per a materials d'ús poc freqüent.
- Espai d'emmagatzematge de sèrums

Magatzem per utilitatge i tecnologia (incubadores, ...)

- Emmagatzematge del material tècnic i quirúrgic d'aquesta unitat.
- Realització del manteniment o reparacions del material que no pot sortir de la unitat.
- Espai diàfan. Revestiments de fàcil neteja.
- Portes d'accés àmplies dotades de pany codificat (targeta, empremta, ...).
- Espai per a la col·locació de prestatgeries del sistema logístic
- Prestatgeries per col·locació d'aparells
- Espais sota prestatgeries per col·locació d'aparells rodants

- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc..)
- Preses elèctriques suficients. Mínim 6
- Armari per al depòsit de documentació clínica i material administratiu
- Taula (o lleixa) de treball.
- Dos preses de: aire comprimit, buit i oxigen.
- Una aigüera d'un si.

Office

Preparar una beguda o un suplement dietètic per als pacients.

Escalfar una dieta.

Mantenir calents o rescalfar els carros de menjar procedents de cuina central

Pròxim al control d'infermeria

Revestiments de fàcil neteja.

Dimensió suficient per a la col·locació de carros i que permeti la incorporació de nous sistemes de regeneració i escalfament de dietes.

Connexions elèctriques addicionals i específiques per a equipaments (carros calents, etc).

Il·luminació de sostre

Elements mínims incorporats:

- Punt de calor. (elèctric)
- Aigua freda i calenta.
- Aigüera d'un sol si.
- Dispositiu subministrament de sabó.
- Dispositiu de subministrament de tovalles de paper.
- Quatre connexions elèctriques.
- Prestatgeries diverses.
- Armari per a gots, coberts i plats.
- Espai per a carro auxiliar de repartiment de suplementes dietètics. Si és possible sota les prestatgeries.
- Microones.
- Nevera.

Lavabo de personal

Separació H-D

Revestiments de parets i sòls de fàcil neteja i resistents a l'aigua.

Ventilació natural o forçada.

Il·luminació artificial estàndard

Elements mínims incorporats al lavabo:

- WC.
- Rentamans amb aigua freda i calenta.
- Mirall.
- Dispositiu subministrament de sabó.

- Dispositiu de subministrament de tovalles de paper.
- Penjador per a bossa o abric.
- Suport de paper higiènic.
- Porta amb balda.
- Preses elèctriques suficients.

Sala de descans amb office inclòs

Sala d'estar del personal facultatiu de guàrdia

Situació a toca del servei, amb possibilitat d'accés ràpid a la unitat o al servei

Il·luminació de sostre

Elements mínims incorporats:

- Ventilació natural, si és possible.
- Lleixa de treball adossada a paret.
- Butaques.
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.. (Opció WiFi per l'ús privat del pacient).
- Preses elèctriques suficients.
- Connexió telefònica d'avís.
- Sistema de codi d'alarma.
- TV.
- Equipament informàtic

Local neteja

Abocament d'aigües residuals de neteja del sòl.

Altres abocaments de fluids orgànics no susceptibles de tractaments específics

Sòl antilliscant.

Revestiments de fàcil neteja.

Revestiment resistent a l'aigua i als desinfectants.

Llum de sostre d'encesa central.

Elements mínims incorporats:

- Abocador amb dutxa de telèfon i aixeta monocomandament amb mànega recollidora i sistema de descàrrega, (aigua freda)..
- Renta orinals plans de neteja terminal. (Desinfecció).
- Rentamans per a rentat higiènic de mans, amb aixeta monocomandament accionable amb el colze.
- Suport per a sabó i tovalles de paper

Hospital de dia mèdic

HOSPITAL DE DIA MÈDIC		Planta 2		
ESPAIS	Dimensionat proposat			
	M²	Núm.	Total	
ÀREA DE RECEPCIÓ				
Recepció / Informació / Secretaria (comú planta)	8	1	8	
Sala d'espera familiars i pacients	16	1	16	
Lavabos	8	1	8	
Despatx d'informació (= hospitalització)			0	
Subtotal			32	
ÀREA DE TERÀPIA				
Sala d'espera pacients (unificada)	16	0	0	
Boxes de teràpia polivalent (llits/llitera)	8	2	16	
Boxes de teràpia polivalent (butaques)	5	5	25	
Consulta	14	1	14	
Sala de tècniques específiques	16	1	16	
Bany pacients	6	1	6	
Subtotal			77	
ESPAIS TÈCNICS				
Control infermeria	10	1	10	
Zona neta	8	1	8	
Zona bruta (inclou evacuació de residus)	8	1	8	
Subtotal			26	
ESPAIS ADMINISTRATIUS				
Despatx supervisió (= hospitalització)			0	
Sala de treball professionals (= hospitalització)			0	
Subtotal			0	
ESPAIS DE SUPORT				
Magatzem material	8	1	8	
Magatzem medicació	6	1	6	
Magatzem roba	6	1	6	
Local estris de neteja	3	1	3	
Lavabos personal (compartit hospitalització ó Sociosanitari)	4	1	4	
Office (compartit hospitalització ó Sociosanitari)			0	
Subtotal			27	

Total m² útils planta hospital de dia (subtotal):		162 m²
Coeficient de circulacions i accessos:	0,20	32 m²
Total superfície útil:		194 m²
Coeficient repercussió de guixos constructius:	0,12	23 m²
Total superfície construïda:		218 m²

Hospital de dia mèdic

Malgrat que en aquest Pla Funcional es fa esment separat d'alguns espais, com Control d'infermeria, magatzems, sales de treball de professionals, espais de descans, etc., per l'Hospital de Dia, en funció de les possibilitats que generi el disseny arquitectònic, es podran integrar i compartir amb iguals espais d'hospitalització convencional o internament sociosanitari

ÀREA DE RECEPCIÓ

Recepció / Informació / Secretaria (comú planta)

Espai per a:

- Recepció i control de fluxos d'usuaris,
- Admissió i recollida de dades del pacient
- Donar informació als familiars
- Gestió administrativa del servei

Situació entre accés i sala d'espera i comunicada.

Ambient càlid.

Llum natural, si és possible.

Il·luminació artificial de sostre.

Mostrador d'atenció al públic (entrada):

- Accessible a persones amb discapacitat.
- Dotat de calaixos i/o prestatgeries.
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.. (Opció WiFi per l'ús privat del pacient).

Sala d'espera familiars i pacients

Ubicar als pacients en espera i als familiars acompanyants

Disseny en espai obert.

Ambient càlid i confortable.

Llum natural, si és possible

Il·luminació en sostre.

Elements mínims incorporats:

- Cadires còmodes amb reposabraços.
- Tauleta auxiliar, raconera.
- Espai per a cadires de rodes.
- Interfonia.
- Sistema d'ambient musical centralitzat.
- Telèfon públic.
- WiFi

Lavabos

- WC adaptat a persones disminuïdes, amb espai tancat però integrat:
 - o Agafadors al costat del WC, que permetin i facilitin els moviments.
 - o WC penjat a l'altura pertinent.
 - o Accessoris estàndard de WC, per al paper higiènic
 - o Rentamans amb aixeta d'accionament per colze amb aigua freda i calenta.
 - o Sistema eixugamans a l'altura pertinent
 - o Mirall inclinat

Despatx d'informació (= hospitalització)

Compartit amb el d'Hospitalització convencional

ÀREA DE TERÀPIA

Sala d'espera pacients (unificada)

Compartit amb el d'Hospitalització convencional

Boxes de teràpia polivalent (llits/llitera)

El box ha de ser ampli i estarà tancat lateralment.

Tindrà sistema de cortina o porta plegable que permeti tancar-lo.

Elements mínims incorporats:

- Espai per a una llitera d'altura regulable
- Capçalera tècnica amb:
 - o Il·luminació de capçalera directa i indirecta.
 - o Sistema de comunicació pacient/infermera amb visualització externa i acústica.
 - o Mínim 6 preses de corrent elèctric.
 - o Una presa d'oxigen.
 - o Una presa de buit.
 - o Una presa d'aire comprimit.
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.. (Opció WiFi per l'ús privat del pacient).
- Visor d'imatges diagnòstiques.
- Rentamans amb aixeta de colze.
- Llum artificial de sostre amb superfície llisa per a facilitar la seva neteja externa.
- Lleixa de treball
- Barres de sostre per als sèrums.
- Taula auxiliar d'altura regulable.
- Pilot extern amb indicació de box ocupat.
- Sistema d'alarma acústica i visual.
- Cadira per a acompanyant.
- Penjadors de roba.

- Un tamboret amb respatller
- Espai per a monitor.

Boxes de teràpia polivalent (butaques)

Aquestes boxes per butaca seran iguals als anteriors pel que fa a continguts, però dimensionats per la seva utilització amb butaques

Consulta

Espai diàfan.

Dos ambients: Vestidor/Exploració i Despatx/Consulta. Separació dels dos ambients amb una cortina o mànec mòbil.

Porta d'accés a la sala d'espera i recepció dotades de pany codificat (targeta, empremta, ...)
I balda interior a la porta.

Llum natural, si és possible.

Il·luminació artificial de sostre

Relació de proximitat amb sala d'espera i recepció.

Porta de comunicació amb el corredor intern o tècnic (quan sigui possible)

Elements mínims incorporats:

- Taula de despatx amb ala per a ordinador.
- Cadira de despatx amb rodes.
- Un mínim de tres cadires.
- Visor d'imatges diagnòstiques.
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.. (Opció WiFi per l'ús privat del pacient).
- Preses elèctriques suficients. Mínim 6
- Prestatgeries per al depòsit de documentació clínica i material administratiu.
- Llum de treball amb encesa diferenciada.
- Il·luminació específica en la zona d'exploració.
- Llitera d'exploració d'altura regulable. (amb accessoris adaptats per a cada especialitat)
- Penjador per a la roba i tamboret o cadira.
- Esfigmomanòmetre de paret.
- Rentamans amb aixeta d'accionament per colze amb aigua freda i calenta.
- Suports per a dispensació de sabó i tovalles de paper.
- Espai per al material d'exploració.
- Una connexió d'oxigen.
- Una connexió de buit.

Sala de tècniques específiques

Espai per la realització d'exploracions o intervencions que requereixin una posterior atenció en hospital de dia (cistoscòpia, biòpsia hepàtica, clínica del dolor...)

Administració de medicació.

Espai diàfan.

Llum natural, si és possible.

Portes dotades de pany amb clau. Balda interior a la porta.

Separació dels dos ambients amb una cortina o mampara mòbil. Vestidor i exploració

Espai per als aparells d'exploració propis de les especialitats que l'utilitzen.

Il·luminació artificial de sostre.

Elements mínims incorporats:

- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.. (Opció WiFi per l'ús privat del pacient).
- Preses elèctriques suficients. Mínim 6 preses
- Visors d'imatges diagnòstiques gran format.
- Armaris per a dipòsit de documentació clínica i material administratiu.
- Il·luminació específica en la zona de treball.
- Llitera de d'altura regulable amb accessoris per a tècniques diverses..
- Penjador per a la roba i tamboret o cadira.
- Lleixa amb armaris baixos per a guardar els materials .
- Rentamans amb aixeta d'accionament per colze amb aigua freda i calenta.
- Suports per a dispensació de sabó i tovalles de paper.
- Espai per al material de cures.
- Una presa d'oxigen.
- Una presa de buit.
- WC adaptat a persones disminuïdes, amb espai tancat però integrat:
 - o Agafadors al costat del WC, i rentamans que permetin i facilitin els moviments.
 - o WC penjat a l'altura pertinent.
 - o Rentamans amb aixeta d'accionament per colze amb aigua freda i calenta.
 - o Sistema eixugamans a l'altura pertinent
 - o Mirall inclinat

Lavabo pacients

- WC adaptat a persones disminuïdes, amb espai tancat però integrat:
 - o Agafadors al costat del WC, que permetin i facilitin els moviments.
 - o WC penjat a l'altura pertinent.
 - o Rentamans amb aixeta d'accionament per colze amb aigua freda i calenta.
 - o Sistema eixugamans a l'altura pertinent
 - o Mirall inclinat

ESPAIS TÈCNICS

Control infermeria

Serà un espai complementari del control de la planta d'hospitalització, i a ser possible annexat al l'esmentat control, però que haurà de tenir una orientació diàfana envers tot

l'espai de l'hospital de dia, atès que haurà de possibilitar l'observació de tots els pacients en tractament.

El seu disseny i configuració substancials, es regiran per els mateixos criteris descrit més endavant per a control d'infermeria.

Àmbit de treball:

- Mostrador d'atenció
- Una cadira de despatx amb rodes
- 2 cadires per a visites.
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc..)
- Preses elèctriques suficients. Entre 4 i 6
- Equipament informàtic
- Prestatges
- Mobles auxiliars.
- Il·luminació de treball.

Zona neta

Preparació de la medicació i del material per a la realització de procediments

Ubicació annexa al Control i separada per material transparent, que faciliti la visió del control durant el treball, o sense separació ni porta.

Superfícies i parets de fàcil neteja.

Sòl antilliscant.

Il·luminació artificial de sostre.

Elements mínims incorporats:

- Il·luminació de treball.
- Encesa diferenciada.
- Lleixes d'altura ergonòmica per al treball de peu.
- Aigüera d'un sol si.
- Aigua freda i calenta amb aixeta monocomandament accionat amb el colze.
- Quatre preses elèctriques (mínim) per damunt de la lleixa.
- Espai per a emmagatzemar el material amb disseny d'armaris fixos i mòbils.
- Calaixos i cubetes per al material fungible d'ús diari.
- Espai per al frigorífic sota la lleixa. (Presa elèctrica)
- Espai per a l'estoc general de medicació. Armari de dimensió adequada, amb pany, per als medicaments tòxics.

Zona bruta (inclou evacuació de residus)

Espai diferenciat per a:

- Roba bruta
- Residus.

Sòl antilliscant.

Parets i superfícies de fàcil neteja.

Revestiments resistents a l'aigua, així com a líquids antisèptics i desinfectants.
Il·luminació central.

Elements mínims incorporats:

- Rentamans amb aigua freda i calenta.
- Aigua freda i calenta amb aixeta monocomandament accionat amb el colze.
- Suports per a dispensadors de sabó i paper eixugamans.
- Abocador amb dutxa de telèfon i aixeta monocomandament amb mànega recollidora i sistema de descàrrega, (aigua freda).
- Prestatgeries sòlides i de fàcil neteja.
- Preses elèctriques suficients.

Espai suficient per a la col·locació de carros auxiliars de recollida de roba bruta i brossa

ESPAIS ADMINISTRATIUS

Despatx supervisió (= hospitalització)

Compartida amb la d'Hospitalització convencional

Sala de treball professionals (= hospitalització)

Compartida amb la d'Hospitalització convencional

ESPAIS DE SUPORT

Magatzem material

Emmagatzematge de material fungible o d'usar i llençar

- Sonde i catèters
- Material fungible per aparells mèdics
- Altre material sanitari divers

Revestiments de fàcil neteja.

Porta àmplia dotada de pany codificat (targeta, empremta, ...).

Llum de sostre adequada.

Espai per a la ubicació de carros o armaris mòbils.

Elements mínims incorporats:

- Prestatgeries adequades al sistema logístic
- Prestatgeries a una altura superior a la dels carros per a materials d'ús poc freqüent.

Magatzem medicació

Emmagatzematge de medicaments

Revestiments de fàcil neteja.

Porta àmplia dotada de pany codificat (targeta, empremta, ...).

Llum de sostre adequada.

Espai per a la ubicació de carros o armaris mòbils.

Elements mínims incorporats:

- Prestatgeries adequades al sistema logístic que s'adopti
- Prestatgeries a una altura superior a la dels carros per a materials d'ús poc freqüent
- Espai d'emmagatzematge de sèrums

Magatzem roba

Emmagatzematge de roba i llenceria

- Roba pacient
- Roba recanvi per personal
- Talles
- Altre material tèxtil

Revestiments de fàcil neteja.

Porta àmplia dotada de pany codificat (targeta, empremta, ...).

Llum de sostre adequada.

Espai per a la ubicació de carros o armaris mòbils.

Elements mínims incorporats:

- Prestatgeries adequades al sistema logístic que s'adopti
- Prestatgeries a una altura superior a la dels carros per a materials d'ús poc freqüent

Local estris de neteja

Abocament d'aigües residuals de neteja del sòl.

Altres abocaments de fluids orgànics no susceptibles de tractaments específics

Sòl antilliscant.

Revestiments de fàcil neteja.

Revestiment resistent a l'aigua i als desinfectants.

Llum de sostre d'encesa central.

Elements mínims incorporats:

- Abocador amb dutxa de telèfon i aixeta monocomandament amb mànega recollidora i sistema de descàrrega, (aigua freda)..
- Rentamans per a rentat higiènic de mans, amb aixeta monocomandament accionable amb el colze.
- Suport per a sabó i tovalles de paper

Lavabos personal (compartit hospitalització ó Sociosanitari)

Compartit amb Hospitalització convencional o internament sociosanitari

Office (compartit hospitalització ó Sociosanitari)

Compartit amb Hospitalització convencional o internament sociosanitari

Socio-sanitari

SOCIOSANITARI			Planta 2		
ESPAIS	Dimensionat proposat			Llits	Habit.
	m²	Núm.	Total		
ESPAIS DEL PACIENT					
Habitació pacients individuals	19	6	114	6	6
Habitació pacients dobles	19	7	133	14	7
Lavabo pacient	4	13	52		
Sala d'estar i menjador (3m2/PAX)	60	1	60		
Lavabo general pacients	5	1	5		
Subtotal			364		
ESPAIS DE FAMILIARS I VISITES				20	13
Sala visites	10	1	10		
Despatx d'informació	8	1	8		
Office famílies	8	1	8		
Lavabo amb dutxa	8	1	8		
Subtotal			34		
ESPAIS TÈCNICS					
Control d'infermeria	12	1	12		
Zona neta	10	1	10		
Zona medicació	4	1	4		
Despatx de supervisió					
Sala de treball de professionals	12	1	12		
Bany assistit	8	1	8		
Zona bruta (inclou evacuació de residus)	8	1	8		
Subtotal			54		
ESPAIS DE SUPORT					
Magatzem material fungible	10	1	10		
Magatzem roba	10	1	10		
Magatzem per utilitatge i tecnologia	12	1	12		
Office recepció - preparació menjars	6	1	6		
Lavabo de personal	8	1	8		
Sala de descans amb office inclòs	12	1	12		
Local neteja	4	1	4		
Subtotal			62		

Total m² útils planta sociosanitària		514 m²
Coefficient de circulacions i accessos:	0,20	103 m²
Total superfície útil:		617 m²
Coefficient repercussió de gruixos constructius:	0,12	74 m²
Total superfície construïda:		691 m²

Planta 2		Espai nou	Espai actual				Total P2
		Hospitalitz.	Annex	Hosp. de dia	Socio-sanit.	Total actual	
Total m² útils Hosp. + HdD + SS (subtotal):		636	56	162	514	732	1.368 m²
Coefficient de circulacions i accessos:	0,25	159	14	41	129	183	342 m²
Total superfície útil:		795	70	203	643	915	1.710 m²
Coefficient repercussió de gruixos constructius:	0,12	95	8	24	77	110	205 m²
Total superfície construïda:		890	78	227	720	1.025	1.915 m²
Superfície nova (s/avant projecte):		720				859	1579 m²
Superfície actual de referència:		795				915	1710 m²
Diferència:		-75				-56	-131 m²

Socio-sanitari

Tal com s'ha explicat però, l'objectiu perseguit es que tota la segona planta, la actual, la de nova construcció i la franja umbilical que caldrà construir per unir ambdues parts, es converteixin en un tot funcional d'hospitalització que faciliti l'aprofitament dels recursos i sinergies disponibles, sense minvar gens ni mica la qualitat assistencial, i donant sentit a un model integrat.

Totes les habitacions conservaran en principi les mateixes superfícies que fins ara, atès que l'intenament sociosanitari de curta i mitja estada es proposa ubicar-lo a la unitat on actualment s'hi troba la hospitalització convencional.

Aquest dimensionament existent assegura la capacitat per dos llits a cada habitació, però seran els criteris de funcionalitat i d'oportunitat els que faran decidir l'ús doble o individual de cada una d'elles.

Aquestes habitacions, i en general tot l'àmbit sociosanitari, haurà de complir una major funció d'espai propi i íntim per l'usuari, donat que en molts casos, la seva estada en aquesta unitat serà d'una durada superior a les estades pròpies de l'hospitalització d'episodis aguts.

Per coherència del projecte, hem optat per utilitzar les mateixes descripcions i recomanacions, tant per la part nova com per la que caldrà reformar. L'aplicació pràctica en el projecte arquitectònic i d'instal·lacions, i fins i tot en la decoració, recolliran les diferències d'aplicació, però hauran de mantenir una visió de conjunt necessària.

Tal com ja s'ha fet referència a l'hora d'explicar el dimensionament de l'Hospital de Dia, en aquest Pla Funcional també es fa esment separatament d'alguns espais, com Control d'infermeria, magatzems, sales de treball de professionals, espais de descans, Offices, Bany assistit, etc. , per l'a Unitat sociosanitària, però en funció de les possibilitats que generi el disseny arquitectònic, es podran integrar i compartir amb iguals espais d'hospitalització convencional o de l'hospital de Dia.

ESPAIS DEL PACIENT

Habitació pacients individuals

Tota l'habitació estarà adaptada per a l'ús de persones amb discapacitats

Disposarà de:

- Llum natural.
- D'una distribució interna de l'habitació que permetrà, en cas d'ocupació per dos llits, que es pugui introduir un d'ells sense necessitat de maniobrar amb l'altre.

- Finestres amb possibilitat de bloquejar i de tenir posició de ventilació i una posició d'obertura mitjançant clau per a la neteja. Disposarà també de sistema d'enfosquiment, accionat des de l'interior i de fàcil neteja
- Visió a l'exterior, des del llit, a través de les finestres.
- Dos nivells d'enllumenat artificial, comandats des de l'accés de la porta i des del capçal del llit: Enllumenat general de l'habitació en el sostre i enllumenat des del capçal del llit.
- Llum d'emergència connectada a la xarxa del grup electrogen d'emergència, suficient per garantir l'assistència i per evitar la desorientació del pacient.
- Armari encastrat amb interior rentable, amb tres espais diferenciats: altell per als estris personals, un espai central per roba amb penjadors i un espai a la part de baix per al calçat. Tindrà un sistema de pany adequat.
- La porta d'accés no serà inferior a 1,20 x 2,20 cm. La porta podrà ser de dos cossos, un mòbil (90 cm.) i un fix que es pugui desbloquejar (30 cm.)
- Preses per connexió a xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.). Opció WiFi per l'ús privat del pacient
- Preses elèctriques suficients. Les de capçal i les de servei a l'habitació (neteja, càrrega de dispositius electrònics no assistencials, etc.
- Punt de llum nocturn per il·luminació de baixa intensitat del sòl de l'habitació.
- Telefonia interior i interurbana. (A través de la xarxa)
- Sistema integrat de trucada i comunicació amb infermera, timbre d'alarma i polsador de presència.
- Indicació de presència de la infermera.
- Televisió pantalla plana subjectada en braç articulat fixat a la paret de la capçalera de llit, amb funcionament de l'àudio mitjançant auriculars, i connectada a la xarxa integrada, i que tindrà varies funcions:
 - o Utilització dels professionals per consulta i visualització de la història i curs clínic i informació del pacient, comandes, agendes.
 - o Transmissió d'informació dinàmica i específica dirigida a l'usuari per part de l'hospital. (drets i deures, horaris, menús, activitats, etc.)
 - o Per interactuar via Internet, (amb les necessàries mesures de seguretat per no interferir ni afectar a l'hospital)
 - o Visió de programes de televisió i/o emissió d'àudio. (gratuïta o de prepagament)

Elements mínims incorporats:

- Capçalera del lli:
 - o Crida d'emergència.
 - o Llums directes i indirectes.
 - o Quatre (mínim) preses de corrent elèctric en el capçal.
 - o Preses d'oxigen, buit i aire comprimit.
 - o Sistema de comunicació pacient / infermera, amb veu, avís acústic i lluminós.
 - o Connexió de teclat d'ordinador i safata per al teclat.

- Connexió de xarxa per equips informàtics o mèdics, d'ús exclusiu per part del personal de l'hospital.
- Mobiliari
 - El llit clínic i articulats amb manipulació elèctrica, baranes, capçal, peuer i preparat per la fixació d'accessoris assistencials, de comunicació, de seguretat, etc.
 - Connexió elèctrica per al llit
 - Tauleta de nit
 - Taula auxiliar plegable per a menjar, llegir, escriure, etc.
 - Butaca reclinable o cadira de rodes per a utilització del pacient
 - Cadira o butaca reclinable pels familiars o acompanyants. En el cas de maternitat o pediatria, i per aquelles habitacions que habitualment s'utilitzin com a individuals, es podrà substituir per un sofà.
- Rentamans amb aixeta accionada per colze, a l'entrada per a ús exclusiu del personal sanitari.
 - Disposarà de sabó líquid i tovalloles de paper, penjats a la paret.
- Elements de decoració.

Habitació pacient (ús doble)

Quan les habitacions estiguin ocupades per a dos pacients, res no variarà dels aspectes generals, però s'hauran de tenir previstes, tant a nivell d'instal·lacions fixes com mòbils, les imprescindibles duplicitats.

- Armari encastat amb interior rentable, amb tres espais diferenciats: altell per als estris personals, un espai central per roba amb penjadors i un espai a la part de baix per al calçat. Tindrà un sistema de pany adequat
- Preses per connexió a xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.). Opció WiFi per l'ús privat del pacient
- Preses elèctriques suficients. Les de capçal i les de servei a l'habitació (neteja, càrrega de dispositius electrònics no assistencials, etc)
- Telefonia interior i interurbana. (A través de la xarxa)
- Sistema integrat de trucada i comunicació amb infermera, timbre d'alarma i polsador de presència.
- Televisió pantalla plana subjectada en braç articulats fixats a la paret de la capçalera de llit, amb funcionament de l'àudio mitjançant auriculars, i connectada a la xarxa integrada, i que tindrà varies funcions:
 - Utilització dels professionals per consulta i visualització de la història i curs clínic i informació del pacient, comandes, agendes.
 - Transmissió d'informació d'interès per al pacient per part de l'hospital. (drets i deures, horaris, menús, activitats, etc.)
 - Per interactuar via Internet, (amb les necessàries mesures de seguretat per no interferir ni afectar a l'hospital)

- Visió de programes de televisió i/o emissió d'àudio. (gratuïta o de prepagament)

Elements mínims incorporats:

- Capçalera del llit:
 - Crida d'emergència.
 - Llums directes i indirectes.
 - Quatre (mínim) preses de corrent elèctric en el capçal.
 - Preses d'oxigen, buit i aire comprimit.
 - Sistema de comunicació pacient / infermera, amb veu, avís acústic i lluminós.
 - Connexió de teclat d'ordinador i safata per al teclat.
 - Connexió de xarxa per equips informàtics o mèdics, d'ús exclusiu per part del personal de l'hospital.
- Mobiliari
 - El llit clínic i articulats amb manipulació elèctrica, baranes, capçal, peuer i preparat per la fixació d'accessoris assistencials, de comunicació, de seguretat, etc.
 - Connexió elèctrica per al llit
 - Tauleta de nit
 - Taula auxiliar plegable per a menjar, llegir, escriure, etc.
 - Butaca reclinable o cadira de rodes per a utilització del pacient
 - Cadira o butaca reclinable pels familiars o acompanyants. En el cas de maternitat o pediatria, i per aquelles habitacions que habitualment s'utilitzin com a individuals, es podrà substituir per un sofà.

Lavabo pacient

El terra de la sala estarà impermeabilitzat.

Paviment continu amb desguàs a nivell del sòl de la dutxa.

Revestiment del paviment amb caràcter antilliscant.

Revestiment de parets de fàcil neteja, desinfecció i resistent a l'aigua.

L'amplària de la porta serà tal que haurà de permetre el pas d'una cadira de rodes. (Mínim 90 cm.).

Les portes, seran preferentment corredisses. En cas de ser pivotants, el sentit d'obertura de les portes serà cap a l'exterior.

Disposarà de ventilació natural o forçada.

Il·luminació artificial estàndard.

Elements mínims incorporats:

- Lavabo.
- Dutxa de telèfon amb aixeta monocomandament.
- Aigua calenta i freda, en dutxa i lavabo.
- Cortina o mampara protectora.
- Prestatges en els laterals de lavabo i dutxa pels estris d'higiene, sòlids i de fàcil neteja.

- Mirall de dues posicions o de dimensió, que permeti la visió del pacient, tant de peu, com assegut.
- Suport per a la tovallola de bany, al costat de la dutxa.
- Penjador per a la roba del pacient.
- Suport per a la tovallola al costat del lavabo.
- WC penjat a la paret, a l'altura corresponent.
- Tant a la dutxa, com al WC i el lavabo, existiran els corresponents agafadors que faciliten la mobilitat, als pacients que la tinguin reduïda.
- Cadira de dutxa fixada a la paret.
- El sistema de comunicació pacient / infermera d'emergència accessible des del WC i la dutxa, estarà diferenciat del de l'habitació.
- Sistema d'avís d'emergència per caiguda, normalitzat
- Accessoris estàndard de WC, per al paper higiènic.
- Rentador d'orinals plans ("cunya") encastrable, amb cubeta de rentat i porta, situat al costat del WC.
 - o Estanc i sense cap tipus de juntes ni racons per facilitar la neteja,
 - o Amb aspersor orbital de tres sortides d'aigua a pressió mínima de 3Kg/cm²,
 - o Funcionament pel cabal de la xarxa d'aigua sense bomba ni mecanisme extern,
 - o Estructura d'acer inoxidable de qualitat adequada
 - o Aixeta temporitzada a dues aigües (freda - calenta)
 - o Desguàs de Ø entre 100 i 150 mm. i sifó incorporat

Sala d'estar i menjador (3m2/PAX)

Aquesta sala es destinarà a menjador dels usuaris que puguin desplaçar-se i no hagin de menjar a les habitacions, també s'utilitzarà com a activitats conjuntes dels usuaris internats. El disseny de la sala haurà de possibilitar crear ambients diferenciats, tant si fa de menjador com de sala d'activitats, per tal de no crear sensació de massificació de persones en un mateix espai.

Elements mínims incorporats:

- Ha d'estar equipada amb taules de mides especials i adaptades a les cadires de rodes.
- La resta de mobiliari serà funcional i de fàcil utilització pels usuaris.
- Les cadires seran còmodes i ergonòmiques
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc..)
- Preses de corrent distribuïdes per les sala en nombre suficient.
- Sistema d'alarma connectat al control d'infermeria
- Connexions per a gasos medicinals

Lavabo general pacients

- WC adaptat a persones disminuïdes, amb espai tancat però integrat:
 - o Situat en zona general de circulació dels residents
 - o Agafadors al costat del WC, que permetin i facilitin els moviments.

- WC penjat a l'altura pertinent.
- Rentamans amb aixeta d'accionament per colze amb aigua freda i calenta.
- Sistema eixugamans a l'altura pertinent
- Mirall inclinat

ESPAIS DE FAMILIARS I VISITES

Sala visites

Sala pels familiars i visites dels usuaris

Dotació d'espais confortables que afavoreixin que el usuari pugui gaudir d'intimitat quan rebi visites

Sistema d'alarma connectat al control d'infermeria

Ambient càlid.

Llum natural,

Il·luminació artificial de sostre, regulable

Elements mínims incorporats:

- Cadires i sofàs còmodes, ambdós amb característiques ergonòmiques.
- Preses per connexió a xarxa integrada (telefonía, informàtica, imatges, seguretat, interfonia, etc.).
- Preses elèctriques suficients. Mínim 4 preses
- Pantalla per a projectar i/o TV.
- Elements de decoració
- Moble biblioteca

Despatx d'informació

Per donar informació als familiars i recollida de dades del pacient

Comunicat amb una porta a la sala d'espera passadís.

Doble porta per accés directe a l'interior del servei si la seva ubicació ho permet.

Ambient càlid.

Llum natural,

Il·luminació artificial de sostre

Elements mínims incorporats:

- Taula de despatx
- Cadira de despatx amb rodes
- Cadires per usuaris.
- Preses per connexió a xarxa integrada (telefonía, informàtica, seguretat, imatge, interfonia, etc.)
- Preses elèctriques suficients.

Office famílies

Preparar una beguda o escalfar l'àpat del familiar (vingut de fora vila)

Pròxim a la sala d'estar

Revestiments de fàcil neteja.

Connexions elèctriques addicionals i específiques per a equipaments (carros calents, etc).

Il·luminació de sostre

Elements mínims incorporats:

- Punt de calor. (elèctric)
- Aigua freda i calenta.
- Aigüera d'un sol si.
- Dispositiu subministrament de sabó.
- Dispositiu de subministrament de tovalles de paper.
- Quatre connexions elèctriques.
- Prestatgeries diverses.
- Armari per a gots, coberts i plats..
- Microones.
- Nevera.

Lavabo amb dutxa

- WC adaptat a persones disminuïdes, amb espai tancat però integrat:
 - o Agafadors al costat del WC, que permetin i facilitin els moviments.
 - o WC penjat a l'altura pertinent.
 - o Accessoris estàndard de WC, per al paper higiènic
 - o Rentamans amb aixeta d'accionament per colze amb aigua freda i calenta.
 - o Sistema eixugamans a l'altura pertinent
 - o Mirall inclinat

ESPAIS TÈCNICS

Control d'infermeria

Àmbit de treball per a infermeria

- Taula de treball per a una persona
- 2 cadires per a visites.
- Una cadira de despatx amb rodes.
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.. .
- Preses elèctriques suficients. Entre 4 i 6
- Prestatges
- Mobles auxiliars.
- Il·luminació de treball.
- Petit mostrador d'atenció al públic
- Equipament informàtic

Zona neta

Preparació de la medicació i del material per a la realització de procediments

Ubicació annexa al Control i separada per material transparent, que faciliti la visió del control durant el treball, o sense separació ni porta.

Superfícies i parets de fàcil neteja.

Sòl antilliscant.

Il·luminació artificial de sostre.

Elements mínims incorporats:

- Il·luminació de treball.
- Encesa diferenciada.
- Lleixes d'altura ergonòmica per al treball de peu.
- Aigüera d'un sol sí.
- Aigua freda i calenta amb aixeta monocomandament accionat amb el colze.
- Quatre preses elèctriques (mínim) per damunt de la lleixa.
- Espai per a emmagatzemar el material amb disseny d'armaris fixos i mòbils.
- Calaixos i cubetes per al material fungible d'ús diari.
- Espai per al frigorífic sota la lleixa. (Presa elèctrica)

Espai per a l'estoc general de medicació. Armari de dimensió adequada, amb pany, per als medicaments tòxics.

Zona medicació

Emmagatzematge de medicaments

Revestiments de fàcil neteja.

Porta àmplia dotada de pany codificat (targeta, empremta, ...).

Diferenciació de zones per a diversos materials.

Llum de sostre adequada.

Espai per a la ubicació de carros o armaris mòbils.

Elements mínims incorporats:

- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc..)
- Prestatgeries adequades al sistema logístic que s'adopti
- Prestatgeries a una altura superior a la dels carros per a materials d'ús poc freqüent
- Espai d'emmagatzematge de sèrums
- Equipament informàtic

Despatx de supervisió

- Compartit amb el despatx de coordinació i supervisió de la unitat d'hospitalització d'aguts

Sala de treball de professionals

Ambient càlid.

Llum natural, si és possible.

Il·luminació artificial de sostre

Elements mínims incorporats:

- Taula de treball.
- Cadires còmodes.
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.. .
- Preses elèctriques suficients
- Taulell d'anuncis.
- Mobiliari i prestatgeries per a documentació clínica i administrativa.
- Pantalla per a projectar i/o TV.
- Equipament informàtic

Bany assistit

Àrea àmplia i diàfana amb dos zones diferenciades: per a bany (sistema de dutxa o banyera mòbil) i per a WC.

Disposarà de rentamans amb aixeta accionada pel colze.

Paviment continu, amb desguàs.

Revestiment del sòl, amb material antilliscant.

Parets amb revestiment de fàcil neteja, desinfecció i resistents a l'aigua.

Porta, amb obertura en ambdós sentits a fi de facilitar l'accés i sortida de cadires de rodes, lliteres i grua de transport de pacients.

Elements mínims incorporats:

- Aigua calenta i freda, en zona de dutxa, banyera i rentamans.
- Prestatges en la zona de bany i dutxa per als estris d'higiene. Tindran acreditada solidesa i seran de fàcil neteja.
- Penjadors per a tovalloles en la zona de bany i dutxa.
- Penjadors per a roba.
- Tant a la dutxa, com en el WC i el lavabo, existiran els corresponents agafadors que facilitin la mobilitat, als pacients que la tinguin reduïda.
- Indicació exterior lluminosa d'estat d'ocupació.
- Sistema d'alarma del sistema de comunicació pacient/infermera, comunicat directament amb el Control d'Infermeria.
- Dutxa de telèfon accionat per aixeta monocomandament.
- Espai per a llitera/banyera mòbil, accessible pels quatre costats, d'altura regulable i cadira de bany amb rodes i resistent a l'aigua.
- Banyera/llitera d'altura regulable o banyera d'altura regulable
- Cadira de dutxa.
- Cortina protectora, col·locada aproximadament a 1,80 metres d'altura.

En àrea de WC:

- WC penjat en paret i situat a altura convenient.
- Accessoris de WC estàndard.

Zona bruta (inclou evacuació de residus)

Espai diferenciat per a:

- Roba bruta
- Residus.

Sòl antilliscant.

Parets i superfícies de fàcil neteja.

Revestiments resistents a l'aigua, així com a líquids antisèptics i desinfectants.

Il·luminació central.

Elements mínims incorporats:

- Rentamans amb aigua freda i calenta.
- Aigua freda i calenta amb aixeta monocomandament accionat amb el colze.
- Suports per a dispensadors de sabó i paper eixugamans.
- Abocador amb dutxa de telèfon i aixeta monocomandament amb mànega recollidora i sistema de descàrrega, (aigua freda).
- Prestatgeries sòlides i de fàcil neteja.
- Preses elèctriques suficients.

Espai suficient per a la col·locació de carros auxiliars de recollida de roba bruta i brossa

ESPAIS DE SUPORT

Magatzem material fungible

Emmagatzematge de material fungible o d'usar i llençar

- Sondes i catèters
- Material fungible per aparells mèdics
- Altre material sanitari divers

Revestiments de fàcil neteja.

Porta àmplia dotada de pany codificat (targeta, empremta, ...).

Diferenciació de zones per a diversos materials.

Llum de sostre adequada.

Espai per a la ubicació de carros o armaris mòbils.

Elements mínims incorporats:

- Prestatgeries adequades al sistema logístic
- Prestatgeries a una altura superior a la dels carros per a materials d'ús poc freqüent.
- Espai d'emmagatzematge de sèrums

Magatzem roba

Emmagatzematge de roba i llenceria

- Roba pacient
- Roba recanvi per personal
- Talles
- Altre material tèxtil

Revestiments de fàcil neteja.

Porta àmplia dotada de pany codificat (targeta, empremta, ...).

Llum de sostre adequada.

Espai per a la ubicació de carros o armaris mòbils.

Elements mínims incorporats:

- Prestatgeries adequades al sistema logístic que s'adopti
- Prestatgeries a una altura superior a la dels carros per a materials d'ús poc freqüent

Magatzem per utilatge i tecnologia

- Emmagatzematge del material tècnic d'aquesta unitat.
- Emmagatzematge de lliteres, cadires de rodes, caminadors i altres elements de mobilitat
- Realització del manteniment o reparacions del material que no pot sortir de la unitat.
- Espai diàfan. Revestiments de fàcil neteja.
- Portes d'accés àmplies dotades de pany codificat (targeta, empremta, ...).
- Espai per a la col·locació de prestatgeries del sistema logístic
- Prestatgeries per col·locació d'aparells
- Espais sota prestatgeries per col·locació d'aparells rodants
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc..)
- Preses elèctriques suficients. Mínim 6
- Armaris per al depòsit de documentació clínica i material administratiu
- Taula (o lleixa) de treball.
- Dos preses de: aire comprimit, buit i oxigen.
- Una aigüera d'un si.

Office recepció - preparació menjars

Preparar una beguda o un suplement dietètic per als pacients.

Escalfar una dieta.

Mantenir calents o rescalfar els carros de menjar procedents de cuina central

Pròxim al control d'infermeria

Revestiments de fàcil neteja.

Dimensió suficient per a la col·locació de carros i que permeti la incorporació de nous sistemes de regeneració i escalfament de dietes.

Connexions elèctriques addicionals i específiques per a equipaments (carros calents, etc).

Il·luminació de sostre

Elements mínims incorporats:

- Punt de calor. (elèctric)
- Aigua freda i calenta.
- Aigüera d'un sol si.
- Dispositiu subministrament de sabó.
- Dispositiu de subministrament de tovalles de paper.

- Quatre connexions elèctriques.
- Prestatgeries diverses.
- Armari per a gots, coberts i plats.
- Espai per a carro auxiliar de repartiment de suplementes dietètics. Si és possible sota les prestatgeries.
- Microones.
- Nevera

Lavabo de personal

Separació H-D

Revestiments de parets i sòls de fàcil neteja i resistent a l'aigua.

Ventilació natural o forçada.

Il·luminació artificial estàndard

Elements mínims incorporats al lavabo:

- WC.
- Rentamans amb aigua freda i calenta.
- Mirall.
- Dispositiu subministrament de sabó.
- Dispositiu de subministrament de tovalles de paper.
- Penjador per a bossa o abric.
- Suport de paper higiènic.
- Porta amb balda.
- Preses elèctriques suficients.

Sala de descans amb office inclòs

Sala d'estar del personal

Situació a tocar del servei, amb possibilitat d'accés ràpid a la unitat o al servei

Il·luminació de sostre

Elements mínims incorporats:

- Ventilació natural, si és possible.
- Lleixa de treball adossada a paret.
- Butaques.
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.. (Opció WiFi per l'ús privat del pacient).
- Preses elèctriques suficients.
- Connexió telefònica d'avís.
- Sistema de codi d'alarma.
- TV.
- Equipament informàtic

Local neteja

Abocament d'aigües residuals de neteja del sòl.

Altres abocaments de fluids orgànics no susceptibles de tractaments específics
Sòl antilliscant.

Revestiments de fàcil neteja.

Revestiment resistent a l'aigua i als desinfectants.

Llum de sostre d'encesa central.

Elements mínims incorporats:

- Abocador amb dutxa de telèfon i aixeta monocomandament amb mànega recollidora i sistema de descàrrega, (aigua freda)..
- Renta orinals plans de neteja terminal. (Desinfecció).
- Rentamans per a rentat higiènic de mans, amb aixeta monocomandament accionable amb el colze.
- Suport per a sabó i tovalles de paper

Farmàcia

FARMÀCIA		Planta -1		
Espais	Dimensionat proposat			
	m²	Núm.	Total	
ÀREA DE RECEPCIÓ I EMMAGATZEMATGE				
Recepció de mercaderies	6	1	6	
Magatzem general	40	1	40	
Cambres frigorífiques	4	1	4	
Cambra de seguretat	4	1	4	
Subtotal			54	
ÀREA DE DISPENSACIÓ				
Intrahospitalària	10	1	10	
Àrea de preparació	16	1	16	
Àrea d'emmagatzematge de carros de medicació	6	1	6	
Subtotal			32	
AMBULATORIA				
Dispensació ambulatoria	9	1	9	
Sala d'espera / informació	10	1	10	
Subtotal			19	
ESPAIS TÈCNIQUES				
Re envasat		1	0	
Laboratori		1	0	
Zona pre-estèril		1	0	
Zona estèril (dos cambres resclosa)		1	0	
Subtotal			0	
ESPAIS ADMINISTRATIUS				
Despatx	12	1	12	
Sala de treball de professionals	16	1	16	
Subtotal			28	
ESPAIS DE SUPORT				
Local estris de neteja	4	1	4	
Residus	4	1	4	
Lavabos personal	3	1	3	
Zona bruta	6	1	6	
Subtotal			17	
Total m² útils Farmàcia (subtotal):			150 m²	
Coeficient de circulacions i accessos:		0,20	30 m²	
Total superfície útil:			180 m²	
Coeficient repercussió de gruixos constructius:		0,12	22 m²	
Total superfície construïda:			202 m²	

Farmàcia

ÀREA DE RECEPCIÓ I EMMAGATZEMATGE

Recepció de mercaderies

Espai diàfan destinat a la recepció de mercaderies permeti la càrrega i descàrrega de material tant en petit com gran volum.

Espai suficient per a maniobrar amb els carros de descàrrega.

Comunicació directa amb la zona de magatzems.

Relació de proximitat amb bloc de comunicacions verticals

Magatzem general

Espai diàfan destinat a l'emmagatzematge de medicaments i altres productes propis de la farmàcia i a la seva ubicació ordenada.

L'espai lliure haurà de ser suficient per a maniobrar amb els carros de descàrrega i per la instal·lació de mobiliari d'emmagatzement que es farà d'acord al model logístic que es decideixi implantar.

Tindrà una comunicació fàcil amb la zona de recepció de material (moll de càrrega/descàrrega) i amb el centre de distribució.

Diferenciació de zones per a diversos materials.

Relació de proximitat amb bloc de comunicacions verticals

Revestiments de fàcil neteja.

Porta àmplia dotada de pany codificat (targeta, empremta, ...).

Llum de sostre adequada.

Espai per a la ubicació de carros o armaris mòbils.

Elements mínims incorporats:

- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc..).
- Sistemes d'emmagatzematge adequats al sistema logístic que s'adopti
- Prestatgeries a una altura superior a la dels carros per a materials d'ús poc freqüent
- Espai d'emmagatzematge de sèrums
- Equipament informàtic

Cambres frigorífiques /Neveres

Emmagatzematge de fàrmacs que necessitin conservació en fred

Espai diàfan per a la ubicació de neveres.

Il·luminació de sostre.

Ventilació mecànica.

Elements mínims incorporats:

- Lleixa de treball.

- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.). .
- Instal·lació general d'alarmes de temperatura connectades a la xarxa
- 6 preses de corrent elèctric. Mínim
- Rentamans amb aigua freda i calenta i aixeta accionada amb el colze.
- Suport per al subministrament de sabó i tovalles de paper.
- Neveres per a les fàrmacs.

Cambra/Armaris de seguretat

Emmagatzematge de fàrmacs en custòdia.

Espai diàfan per a la ubicació de cambra.

Il·luminació de sostre.

Ventilació mecànica.

Elements mínims incorporats:

- Caixa de seguretat per a fàrmacs
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.). .
- Instal·lació general d'alarmes de temperatura connectades a la xarxa
- Preses de corrent elèctric.

ÀREA DE DISPENSACIÓ

Intrahospitalària

Àrea de preparació i distribució

Preparació de carros per a unidosis d'hospitalització.

Amb espai preparació de carros.

Bona connexió amb nucli tècnic de circulacions verticals

Elements mínims incorporats:

Taula de treball.

- Cadires.
- Pissarra mural.
- Prestatgeries obertes amb caixetins per a fàrmacs
- Rentamans per a rentat higiènic de mans, amb aixeta monocomandament accionable amb el colze.
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc).
- Preses elèctriques suficients.
- Equipament informàtic
- Llum de sostre abundant

Àrea d'emmagatzematge de carros de medicació

Espai diàfan.

Revestiments de fàcil neteja.

Il·luminació artificial de sostre

AMBULATORIA

Dispensació ambulatoria

Dispensació ambulatoria de fàrmacs

Situació adequada per l'accés de pacients

Contigua per un costat a la zona tècnica i per l'altre a l'exterior de la unitat.

Contigu a zona de magatzems i de treball

Ambient càlid.

Llum natural, si és possible.

Il·luminació artificial de sostre.

Elements mínims incorporats:

- Mostrador d'atenció al públic
- Espai per cadira amb rodes.
- 2 cadires.

Sala d'espera / informació

Per donar informació sobre temes relacionats amb farmàcia. (medicaments, protecció de medicaments, etc.), tan al professional com al pacient.

Doble porta per accés directe a l'interior del servei.

Ambient càlid.

Llum natural, si és possible.

Il·luminació artificial de sostre

Elements mínims incorporats:

- Taula de despatx
- Cadira de despatx amb rodes
- Cadires per usuaris.
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.. (Opció WiFi).
- Preses elèctriques suficients.
- Equipament informàtic

ESPAIS TÈCNIQUES

Espais no previstos

Re envasat

Laboratori

Zona pre-estèril

Zona estèril (dos cambres resclosa)

ESPAIS ADMINISTRATIUS

Despatx

Si és possible amb llum natural.

Espai confortable.

Ambient càlid.

Il·luminació central.

Elements mínims incorporats:

- Taula de despatx amb ala per l'equipament informàtic.
- Una cadira de despatx amb rodes.
- 2 cadires per a visites.
- Preses per connexió a xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.. (Opció WiFi).
- Preses elèctriques suficients. Mínim 8 distribuïdes adequadament
- Equipament informàtic
- Il·luminació de treball de sobretaula
- Mobles auxiliars i prestatgeria
- Taula de reunions
- 4 cadires per taula de reunions
- Elements de decoració
- Armari per a guardar la roba, individual amb clau.
- Possibilitat de tancar la porta de l'espai amb clau.

Sala de treball de professionals

Ambient càlid.

Llum natural, si és possible.

Il·luminació artificial de sostre

Elements mínims incorporats:

- Taula de treball.
- Cadires còmodes.
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.. (Opció WiFi).
- Preses elèctriques suficients
- Taulell d'anuncis.
- Mobiliari i prestatgeries per a documentació clínica i administrativa.
- Pantalla per a projectar i/o TV.
- Equipament informàtic

ESPAIS DE SUPORT

Local estris de neteja

Abocament d'aigües residuals de neteja del sòl.

Altres abocaments de fluids orgànics no susceptibles de tractaments específics

Sòl antilliscant.

Revestiments de fàcil neteja.

Revestiment resistent a l'aigua i als desinfectants.

Llum de sostre d'encesa central.

Elements mínims incorporats:

- Abocador amb dutxa de telèfon i aixeta monocomandament amb mànega recollidora i sistema de descàrrega, (aigua freda)..
- Rentamans per a rentat higiènic de mans, amb aixeta monocomandament accionable amb el colze.
- Suport per a sabó i tovalles de paper

Residus

Classificació de residus per:

- Grup I. Residus assimilables a municipals
- Grup II. Residus sanitaris no específics
- Grup III. Residus sanitaris específics o de risc
- Grup IV. Residus tipificats en normatives singulars, citotòxics

Amb les característiques necessàries de seguretat segons la legislació vigent

Superfície diàfana, per a residus de risc.

Contenidors per la classificació de residus

Porta d'accés al moll de càrrega.

Climatització i ventilació adequada

Lavabos personal

Separació H-D

Revestiments de parets i sòls de fàcil neteja i resistents a l'aigua.

Ventilació natural o forçada.

Il·luminació artificial estàndard

Elements mínims incorporats al lavabo:

- WC.
- Rentamans amb aigua freda i calenta.
- Mirall.
- Dispositiu subministrament de sabó.
- Dispositiu de subministrament de tovalles de paper.
- Penjador per a bossa o abric.
- Suport de paper higiènic.
- Porta amb balda.
- Preses elèctriques suficients.

Zona bruta

Espai suficient per a la col·locació de carros/cubells auxiliars de recollida

Sòl antilliscant.

Parets i superfícies de fàcil neteja.

Revestiments resistents a l'aigua, així com a líquids antisèptics i desinfectants.

Il·luminació central.

Elements mínims incorporats:

- Rentamans amb aigua freda i calenta amb aixeta monocomandament accionat amb el colze
- Suports per a dispensadors de sabó i paper eixugamans.
- Abocador amb dutxa de telèfon i aixeta monocomandament amb mànega recollidora i sistema de descàrrega, (aigua freda).
- Prestatgeries sòlides i de fàcil neteja.
- Preses elèctriques suficients.

Instal·lacions i Serveis Generals: Planta -1

Planta -1				
SITUACIÓ ACTUAL			PLA FUNCIONAL	
ACCESSOS			ACCESSOS	
ACCÉS, CÀRREGA I DESCÀRREGA		m²	m²	
13	Càrrega i descàrrega. Moll	159,17		
15	Estança control	1,55		
54	Rampa	83,66	244,38	
MAGATZEMS			MAGATZEMS	
MAGATZEMS		m²	m²	
22	Magatzem general	57,11		
23	Magatzem farmacèutic	29,93		
49	Magatzem	14,88	101,92	
PERSONAL			PERSONAL	
VESTIDORS DE PERSONAL		m²	m²	
3	Vestuaris Homes	22,38		
4	Vestuaris Dones	21,43	43,81	
TÚMUL I AUTÒPSIES			TÚMUL I AUTÒPSIES	
TÚMUL I AUTÒPSIES		m²	m²	
28	Distrib. 2	9,64		
29	Distrib. 3	9,65		
30	Túmulo	13,51		
31	Autòpsies	23,85		
32	Magatzem	4,69		
33	Vestuari	10,60		
			71,94	
HOTELERIA			HOTELERIA	
actual	CUINA	m²	m²	
35	Control	6,04		
36	Cuina	84,56		
37	Pati	17,42		
38	Cambra fig. 2	2,17		
39	Cambra fig. 3	2,17		
40	Cambra fig. 4	2,17		
41	Cambra fig. 1	9,20		
42	Magatzem Cuina	9,42	133,15	
HOTELERIA			HOTELERIA	
CUINA		m²	m²	
ESPAIS TÈCNICS				
Recepció i comprovació dels subministraments				
Magatzem de productes no peribles				
Magatzem de productes peribles o de diari a 18 ° C.				
Avantcambres entre 3 i 10 ° C.				
Cambra conservació de productes lactis, entre 3 i 10 ° C.				
Cambra conservació de productes carnis, entre 3 i 10 ° C.				
Cambra conservació de peixos, entre 3 i 10 ° C.				
Cambra conservació de verdures i hortalisses, entre 3 i 10 ° C.				
Cambra conservació de productes congelats, entre -22 i -18 ° C.				
Sala de compressors de les cambres, ventilada				

Planta -1

[illegible][illegible]

	ÀREA DE PRODUCCIÓ
	Sala per a la preparació de carns, a 18 ° C.
	Sala per a la preparació de verdures, a 18 ° C.
	Sala per a la preparació de peixos, a 18 ° C.
	Sala per a la preparació de plats freds, a 18 ° C.
	Sala per a la preparació de dietes especials, a 18 ° C.
	Sala per a la preparació dels esmorzars, a 18 ° C.
	Àrees de cuina i planxa, de fregidores i de marmites.
	Zona de refrigeració aliments cuinats
	Cinta d'emplatat.
	Cuina dietètica
	ÀREA DE RENTAT
	Rentat de vaixelles (tren de rentat)
	Àrea de rentat d'elements que no entren al tren de rentat.
	Sala per al rentat dels carros de transport de menjar.
	ESPAI DE TREBALL ADMINISTRATIU
	Despatx del cap de cuina.
	Despatx del responsable de dietètica.
	ESPAIS DE SUPORT
	Magatzem de parament i vaixel·la.
	Magatzem de productes detergents
	Sala per a les deixalles.
	Magatzem de cartrons i envasos.
	Magatzem de carros de transport de menjar.
	Magatzem d'utils de neteja.
	ESPAIS PER AL PERSONAL
	Vestidors de per a dones, amb taquilles, bancs, lavabos, inodors i dutxes.
	Vestidors de per a homes, amb taquilles, bancs, lavabo, inodor i dutxa
	Menjador i sala de descans del personal.
	Serveis amb lavabos i inodors. (2)

actual	BUGADERIA	m ²	m ²
43	Recepció roba bruta		
44	Magatzem roba bruta		
45	Rentat / secat		
46	Planxa i doblegat		
	Àrea de recepció roba neta		
	Emmagatzematge		
	Magatzem estris		
	Àrea de distribució roba neta		
	Provador		
	Sala costura		
	Zona rentat de carros		
	Àrea administrativa		
	Lavabos personal		
			110 00

Planta -1

INSTAL·LACIONS I SUBMINISTRES

actual	GASOS MEDICINALS	m ²	m ²
5	Oxigen i protòxid	14,18	32,34
6	Bomba de buit	8,22	
7	Aire comprimit	9,94	

gasos: instal·lat dintre de l'edifici

actual	ELECTRICITAT	m ²	m ²
8	Quadres elèctrics	14,25	91,61
9	ET (1)	27,44	
10	Grup electrogen (1)	20,39	
11	ET (2)	6,97	
12	Grup electrogen (2)	22,56	

actual	AIGUA	m ²	m ²
21	Instal·lació aigua. Grups de pressió. Descalcificació i cloració	31,98	79,88
	Magatzem per les sals i altres productes	4,00	
55	Dipòsit Aigua 1. Consum (ajustar a)	21,95	
56	Dipòsit Aigua 2. Incendis (ajustar a)	21,95	

actual	CENTRAL TELEFÒNICA (a zona CPD?)	m ²	m ²
	Central telefònica	10,00	10,00

actual	SANEJAMENT	m ²	m ²
	Sistema de sanejament, cloració i separació d'aigües fecals de les pluvials		?

actual	AIRE I CLIMATITZACIÓ	m ²	m ²
47	Corredor Clima.	7,43	39,06
48	Inst. Climatització	31,63	

actual	CALEFACCIÓ	m ²	m ²
51	Calderes calefacció	16,75	77,34
52	Bombes calefacció	28,03	
57	Dipòsit Fuel-oil	32,56	

actual	MANTENIMENT	m ²	m ²
19	Taller manteniment	23,30	27,20
20	Estança (de manteniment)	3,90	

INSTAL·LACIONS I SUBMINISTRES

actual	GASOS MEDICINALS	m ²	m ²
5	Oxigen i protòxid		50,00
6	Bomba de buit		
7	Aire comprimit		

actual	ELECTRICITAT	m ²	m ²
8	Quadres elèctrics		110,00
9	ET (1)		
10	Grup electrogen (1)		
11	ET (2)		
12	Grup electrogen (2)		

actual	AIGUA	m ²	m ²
21	Instal·lació aigua. Grups de pressió. Descalcificació i cloració		80,00
	Magatzem per les sals i altres productes		
55	Cisterna Aigua aigua potable		
56	Cisterna Aigua s/criteris sostenibilitat		

actual	CENTRAL TELEFÒNICA (a zona CPD (edifici sociosanitari?))	m ²	m ²
	Central telefònica		6,00

actual	SANEJAMENT	m ²	m ²
50	Sistema de sanejament, cloració i separació d'aigües fecals de les pluvials. Dipòsits aprofitaments aigües pluvials i recuperades		25,00

actual	AIRE I CLIMATITZACIÓ	m ²	m ²
47	Corredor Clima.		50,00
48	Inst. Climatització		

actual	CALEFACCIÓ	m ²	m ²
51	Calderes calefacció		50,00
52	Bombes calefacció		
57	Gas Natural		

actual	MANTENIMENT	m ²	m ²
19	Taller manteniment		100,00
	Magatzem de materials		
	Despatx integrat		
20	Vestidor personal (inclou sanitari i dutxa)		

actual	COMBUSTIBLES	m ²	m ²
	Dipòsits segons projecte		10,00

Planta -1

CIRCULACIONS (V - H) a P.I.S.			
<i>actual</i>	NUCLI A	m ²	m ²
26	Nucli A Escales	14,85	45,30
27	Distribuidor 1	10,95	
34	Distribuidor Nucli A	19,50	
<i>actual</i>	ASCENSORS I MONTALL. Nucli A	m ²	m ²
17	Maquinàries Tècniques	5,31	21,56
18	Instal·lacions	5,75	
1	P-2: Maqu. Tècniques Montac.	10,50	
<i>actual</i>	NUCLI B	m ²	m ²
1	Nucli B Escales	14,88	19,29
2	Distribuidor Nucli B	1,81	
2b	Ascensor	2,60	
<i>actual</i>	CORREDORS	m ²	m ²
24	Corredor Vestuaris	14,49	141,48
25	Corredor 1	60,88	
53	Corredor 2	63,04	
16	Estança	3,07	

(*) Circulacions i accessos: 228 m²

ESPais FORA D'US			
<i>actual</i>	DEPURACIÓ D'AIGÜES	m ²	m ²
58	Depuradora	10,08	23,30
59	Depòsit depuradora	10,17	
14	Depuració aigües residuals.	3,05	
<i>actual</i>	INCINERADOR	m ²	m ²
50	Incinerador+Vestíbul	16,26	16,26

CIRCULACIONS (V - H) a P.I.S.			

Veure cel·la K185

NOUS ESPAIS			
<i>actual</i>	FARMÀCIA	m ²	m ²
23	(Veure detall a quadre de superfícies)		150,00

<i>actual</i>	ARXIU COMPACTE I GESTIÓ HC	m ²	m ²
43PB	Entrega i recollida HC		
	Espai de treball		
	Gestió informàtica HC		
	Espai consulta HC		
	Arxiu compacte HC		120,00

<i>actual</i>	ESTERILITZACIÓ (Previsió)	m ²	m ²
43PB	(Veure detall a quadre de superfícies)		122,00

<i>actual</i>	AREA RESIDUS	m ²	m ²
	Rentat de carros		35,00
	Sector residus grup I		
	Sector residus grup II		
	Sector residus grup III		
	Sector residus grup IV		

<i>actual</i>	AREA NETEJA	m ²	m ²
	Magatzem productes de neteja		45,00
	Despatx encarregat		
	Central neteja i desinfecció		
	Espais per a carros		
	Vestidor personal (fins i tot lavabo i dutxa)		

Parcial 2.033,00 m²

Coefficient de circulacions i accessos:	0,20	406,60 m ²
---	------	-----------------------

Superfície actual ocupada PI -1	1.288 m ²
---------------------------------	----------------------

Superfície aprox. amb ampliació PI -1	2.440 m ²
---------------------------------------	----------------------

Superfície orientativa màxima disponible amb ampliació PI -1	2.500 m ²
--	----------------------

DISPONIBLE	
Superfície no assignada	60,40 m ²

Planta -1

Magatzems

Per a un millor aprofitament de l'espai, i degut a la gran quantitat i variabilitat de referències existents, és suggereix considerar la utilització del sistema de "forat buit".

Cal preveure, el sistema informàtic necessari associat al model logístic i criteris d'organització dels magatzems i de la distribució

Recepció

Moll de descàrrega

- Descàrrega de material
- En connexió directa amb l'accés.

Etiquetatge i control d'estocs

- Identificació, registre de material.
- En connexió amb el moll de càrrega i descàrrega.

Mostrador de recepció. Treball administratiu.

- S'ha de contemplar la possibilitat que pugui tancar-se.
- Il·luminació central de sostre.
- Espai per a impressores.

Elements mínims incorporats:

- Mostrador de treball a dos nivells d'altura.
- Il·luminació de treball dirigida i encesa independent.
- Calaixos incorporats o mòduls de calaixos amb rodes, sota el mostrador.
- Cadires
- Mobiliari i prestatgeries per a documentació i material administratiu.
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.). (Opció WiFi).
- Preses elèctriques suficients

Espai temporal per mobiliari i equips

Superfície diàfana, per a mobiliari i equips de forma temporal.

Emmagatzematge

Ordenació per àmbits específics

Organització dels espais i sistemàtica d'acord al model logístic que s'hagi escollit.

Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.). (Opció WiFi).

Preses elèctriques suficients

Superfícies diàfanes per poder-les adequar a cada sector específic:

- Sector paletitzat
- Sector de fungibles

- Sector fungible administratiu
- Sector d'inflamables
 - o Amb les característiques necessàries de seguretat segons la legislació vigent
- Sector de mobiliari i equips

Distribució

Central de distribució (control)

- Zona d'expedició i recepció de materials.
- Il·luminació central de sostre.
- Annex al magatzem central.
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.). (Opció WiFi).

Àrea de preparació de carros de distribució

- Càrrega dels sistemes de transport i estoc de materials
- Situada junt amb l'entrada interna de distribució.

Àrea d'emmagatzematge de carros de distribució

- Aparcament de carros d'estoc de forma ordenada.
- Junt amb l'accés de l'àrea.
- Espai suficient elements de transport

Espai d'embalatges buits

- Emmagatzematge del cartonatge, que es genera en la recepció del material.
- Situació annexa a la Recepció de material.
- Espai diàfan.
- És possible plantejar la col·locació d'una compactadora.
- Superfície i parets de fàcil neteja.
- Il·luminació central de sostre.

Despatx del cap de magatzem i treball administratiu

Si és possible amb llum natural.

Espai confortable.

Ambient càlid.

Il·luminació central.

Elements mínims incorporats:

- Taula de treball per a una persona, que permeti compartir l'ús com a taula de reunions
- Una cadira de despatx amb rodes.
- Dos cadires per a visites.
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.). (Opció WiFi).
- Mobiliari i prestatgeries per a documentació, material administratiu i arxius.
- Il·luminació de treball.
- Sis preses elèctriques.

- Armari per a guardar la roba individual amb clau.
- Possibilitat de tancar la porta de l'espai, amb clau.

Local estris de neteja

Abocament d'aigües residuals de neteja del sòl.

Altres abocaments de fluids no susceptibles de tractaments específics

Sòl antilliscant.

Revestiments de fàcil neteja.

Revestiment resistent a l'aigua i als desinfectants.

Llum de sostre d'encesa central.

Elements mínims incorporats:

- Abocador amb dutxa de telèfon i aixeta monocomandament amb mànega recollidora i sistema de descàrrega, (aigua freda)..
- Rentamans per a rentat higiènic de mans, amb aixeta monocomandament accionable amb el colze.
- Suport per a sabó i tovalles de paper

Vestidors

Actualment el complex del SAS ja disposa de vestidors nous a l'edifici sociosanitari proper, per tant la previsió és que aquests nous vestidors seran destinats als homes i l'actual es dedicarà en la seva totalitat a les dones.

Àrea per a realitzar el canvi de roba de carrer a uniforme de treball del personal.

De fàcil accés per part del personal usuari

Espai dotat d'armaris per al canvi de roba. Amb WC i dutxa.

Nombre de dutxes i WC d'acord amb la legalitat vigent.

Il·luminació artificial de sostre.

Elements mínims incorporats:

- Armariets que permetin guardar una bossa d'esports o casc de moto, a més de la roba.
- Bancs.
- Penjadors.
- Prestatgeries per a uniformes nets.
- Contenidors de roba bruta.
- WC, lavabos i dutxes, d'acord amb la legalitat vigent.
- Pany de porta d'accés codificat i connectat a la xarxa
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.).

Túmul i autòpsies

És un espai de transició, be per espera al trasllat de la persona difunta al tanatori municipal, o al seu trasllat al seu lloc d'origen, prèvia autòpsia si així s'ha establert.

Sala d'espera

Àrea d'estar familiars

S'ha d'aconseguir específicament un ambient acollidor per a familiars i visitants, etc.. Al tractar-se d'una espera de transició, aquesta mateixa sala serà provisionalment la sala de dol. Si és possible llum natural.

Il·luminació de sostre

Disseny obert.

Espai per a cadires de rodes

- Cadires còmodes amb reposabraços.
- Taula auxiliar.
- Sistema musical centralitzat.
- Telèfon públic.
- Estarà situada pròxima a la recepció.

Sanitaris públic

Revestiments de parets i sòls de fàcil neteja i resistents a l'aigua.

Ventilació natural o forçada.

Il·luminació artificial estàndard.

Elements mínims incorporats:

- WC.
- Rentamans amb aigua calenta i freda.
- Mirall.
- Dispositiu per al subministrament de sabó i tovalles de paper.
- Penjador per a abric i barra per a bossa.
- Suport de paper higiènic.
- Porta amb tancament i balda.
- Un per a homes i un altre per a dones.

Túmuls

Permetrà la permanència dels familiars amb el difunt en un ambient acollidor i diferenciat.

Estaran comunicats per un costat amb la sala d'espera i per un altre amb la sala de preparació de cadàvers.

Sistema de condicionament i renovació d'aire adequat a aquesta utilització.

Tindran caràcter individual.

Elements mínims incorporats:

- Suport per a la col·locació del fèretre.
- 6 cadires.
- 2 preses de corrent elèctric.

- Il·luminació de sostre regulable.
- Il·luminació indirecta.

Sala d'Autòpsies

Entrada i sortida: Portes automàtiques dobles, una per a l'entrada del llit i l'altra per al personal

Mitjans d'aïllament elèctric.

Llum de sostre general graduable il·luminant tota la sala.

Aire condicionat amb pressió negativa i dotat de filtres absoluts.

Parets d'acabat mat.

Elements mínims incorporats:

- Taula autòpsies.
- 6 connexions elèctriques 2 d'aire comprimit
- Làmpada quirúrgica amb llum zenital i llum satèl·lit.
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.).
- Pantalles d'ordinador encastades i amb cobertes transparents de fàcil neteja. Sistema de teclat tàctil.
- Interfonia interior i exterior.
- Negatoscopi encastat de fàcil neteja.
- Zona de rentat de personal.
- Sistema d'eliminació directa de roba bruta i rebutjos
- Medis per arxiu de peces

Magatzem d'estris

Emmagatzematge d'estris i de carros de material.

Situat dins l'àrea

Revestiments de fàcil neteja.

Portes dotades de panys amb clau.

Ha de permetre la diferenciació en zones per als diversos materials.

Llum de sostre abundant.

Portes àmplies.

Espai per a la ubicació de carros o armaris mòbils.

Elements mínims incorporats:

- Prestatgeries a una altura superior a la dels carros per als estocs de material d'ús poc freqüent.

Vestuari

Vestidors, lavabos i dutxa personal

Accés, des del corredor tècnic.

Entrada d'accés restringit.

Dimensions i especificacions, segons normativa vigent.

Elements mínims incorporats:

- Armaris individuals per a personal.
- Bancs amb penjadors.
- Inodors segons normativa.
- Dutxa.
- Espai per a carros/cubells de recollida de roba bruta.
- Interfonia connectada amb recepció.

Treball i refrigeradors

Sala de preparació de cadàvers

- Estarà comunicada amb túmuls.
- Sistema de climatització i renovació d'aire adequat a aquesta utilització.
- Disposarà d'una sortida a l'exterior pròpia.

Elements mínims incorporats:

- Taula per a la preparació dels cadàvers de fàcil neteja i desinfecció.
- Taula auxiliars per al material.
- Prestatgeries.
- Rentamans amb aixeta accionada amb el colze.
- Aigua freda i calenta.
- Suport per a subministrament de sabó i tovalles de paper.
- Preses de corrent elèctric.
- Il·luminació de sostre

Cambra frigorífica (2 a 4 places)

- Possibilitat de tancar amb clau.
- Il·luminació de sostre.

Elements mínims incorporats:

- Cambres frigorífiques. (2 a 4)
- Taula.
- Llitera.
- Preses per connexió de xarxa integrada (HCCC, Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.).
- Preses de corrent elèctric.
- Si estan disposades una damunt d'una altra, ha de disposar-se d'un elevador elèctric

Brut

Zona Bruta

Abocador per a fluids i aigües residuals.

Roba bruta i residus.

En un extrem de la unitat i/o servei, pròxima a la sortida.

Sòl antilliscant.

Parets i superfícies de fàcil neteja.

Revestiments resistents a l'aigua, així com a líquids antisèptics i desinfectants.

Espai diferenciat per a:

- Fluids
- Brut, deixalla i femta.

Il·luminació central.

Elements mínims incorporats:

- Aigüera de dos sins amb escriptor
- Suports per a dispensadors de sabó i paper eixugamans.
- Aigua freda i calenta amb aixeta monocomandament accionat amb el colze.
- Abocador amb dutxa de telèfon i aixeta monocomandament amb mànega recollidora i sistema de descàrrega, (aigua freda).
- Prestatgeries sòlides i de fàcil neteja.
- Preses elèctriques.
- Espai suficient per a la col·locació de carros auxiliars de recollida de roba bruta i femta.

Neteja

Zona d'estris de neteja

Abocament d'aigües residuals de neteja del sòl.

Emmagatzematge d'estris.

Emmagatzematge del material de neteja.

Pròxima a la zona bruta.

Sòl antilliscant.

Revestiments de fàcil neteja i resistent a l'aigua i als desinfectants.

Llum de sostre d'encesa central.

Elements mínims incorporats:

- Abocador amb aixeta.
- Dutxa de telèfon amb aigua freda i calenta.
- Armari per a material.
- Espai per a carros de neteja.
- Prestatgeries diverses.
- Suports per a penjar estris de neteja.
- Rentamans per a rentat higiènic de mans, amb aixeta monocomandament accionable amb el colze.
- Suport per a sabó i tovalles de paper.

Cuina

La Cuina serà gestionada per concessió administrativa, per tant caldrà establir criteris de referència a l'hora de definir les seves característiques constructives i funcionals:

- La normativa que estigui vigent per aquest tipus de cuina.

- El nombre de serveis previstos, atès que la nova cuina de l'hospital també haurà de produir i subministrar l'alimentació del centre sociosanitari, de la residència i de qualsevol altre servei de salut o social que presti el SAS.
- Les recomanacions de l'empresa concessionària i que hauran de servir per garantir el compliment dels termes de referència que s'hauran definit a l'hora de l'adjudicació del servei.

Atès aquest condicionants previs, en aquest document únicament fem un enunciat dels diferent àmbits o ambients que en el seu conjunt configuren una cuina hospitalària:

Espais tècnics

- Recepció i comprovació dels subministraments
- Magatzem de productes no peribles
- Magatzem de productes peribles o de diari a 18 ° C.
- Avantcambres entre 3 i 10 ° C.
- Cambra conservació de productes lactis, entre 3 i 10 ° C.
- Cambra conservació de productes carnis, entre 3 i 10 ° C.
- Cambra conservació de peixos, entre 3 i 10 ° C.
- Cambra conservació de verdures i hortalisses, entre 3 i 10 ° C.
- Cambra conservació de productes congelats, entre -22 i -18 ° C.
- Sala de compressors de les cambres, ventilada

Àrea de producció

- Sala per a la preparació de carns, a 18 ° C.
- Sala per a la preparació de verdures, a 18 ° C.
- Sala per a la preparació de peixos, a 18 ° C.
- Sala per a la preparació de plats freds, a 18 ° C.
- Sala per a la preparació de dietes especials, a 18 ° C.
- Sala per a la preparació dels esmorzars, a 18 ° C.
- Àrees de cuina i planxa, de fregidores i de marmites.
- Zona de refrigeració aliments cuinats
- Cinta d'emplatat.
- Cuina dietètica

Àrea de rentat

- Rentat de vaixelles (tren de rentat)
- Àrea de rentat d'elements que no entren al tren de rentat.
- Sala per al rentat dels carros de transport de menjar.

Espai de treball administratiu

- Despatx del cap de cuina.
- Despatx del responsable de dietètica.

Espais de suport

- Magatzem de parament i vaixela.
- Magatzem de productes detergents
- Sala per a les deixalles.
- Magatzem de cartrons i envasos.
- Magatzem de carros de transport de menjar.
- Magatzem d'útils de neteja.

Espais per al personal

- Vestidors de per a dones, amb taquilles, bancs, lavabos, inodors i dutxes.
- Vestidors de per a homes, amb taquilles, bancs, lavabo, inodor i dutxa
- Menjador i sala de descans del personal.
- Serveis amb lavabos i inodors. (2)

Bugaderia

La Bugaderia serà gestionada per concessió administrativa, per tant caldrà establir criteris de referència a l'hora de definir les seves característiques constructives i funcionals:

- La normativa que estigui vigent per bugaderies industrials en centres sanitaris.
- El nombre de quilos de roba previstos i les seves característiques diferenciades (hospitalària, hotelera, professional, personal, etc.) atès que la nova bugaderia de l'hospital també haurà de produir i subministrar el rentat i planxat de la roba del centre sociosanitari, de la residència i de qualsevol altre servei de salut o social que presti el SAS.
- Les recomanacions de l'empresa concessionària i que hauran de servir per garantir el compliment dels termes de referència que s'hauran definit a l'hora de l'adjudicació del servei.

Atès aquest condicionants previs, en aquest document únicament fem un enunciat dels diferent àmbits o ambients que en el seu conjunt configuren una bugaderia hospitalària:

Bugaderia

- Recepció roba bruta
- Magatzem roba bruta
- Rentat / secat
- Planxa i doblegat
- Àrea de recepció roba neta
- Emmagatzematge
- Magatzem estris
- Àrea de distribució roba neta
- Provador
- Sala costura
- Zona rentat de carros

- Àrea administrativa
- Lavabos personal

Instal·lacions, subministres i manteniment

Es procurarà que totes les instal·lacions tinguin les seves centrals en un mateix edifici amb els espais el més diàfans possible, compatible amb la funcionalitat i reglamentació de compliment obligatori vigent.

IMPORTANT:

Tots els compartiments de cada tipus d'instal·lació disposaran de connexió a la xarxa integrada (TIC) per tal de garantir el control, funcionament i manteniment a través de sistemes informàtics.

Gasos medicinals

Oxigen i protòxid

- Amb accés des de l'exterior
- No podran instal·lar-se tancs a l'exterior de l'edifici

Bomba de buit

Aire comprimit

Electricitat

Existirà una doble alimentació elèctrica, la qual cosa significa que disposarà de dues estacions transformadores per a dues companyies diferents i dos grups electrògens independents

- Quadres elèctrics
- ET (1)
- Grup electrogen (1)
- ET (2)
- Grup electrogen (2)

Aigua

Instal·lació aigua.

- Grups de pressió:
 - o Per aigua sanitària
 - o Per aigua contra incendis

Descalcificació i cloració

- Per reduir el grau de duresa de l'aigua i garantir la potabilitat

Magatzem per les sals i altres productes

Cisternes:

- Per garantir a l'hospital de reserves estratègiques d'aigua:

- Sanitària
 - Obligatòria per a incendis
 - Aprofitament d'aigües pluvials
 - Reaprofitament d'aigües segons criteris de sostenibilitat descrits.
- Estaran compartimentades en diferents dipòsits, per tal de facilitar les operacions de neteja.

Central telefònica

Sanejament

El sistema dissenyat en el projecte haurà de separar les xarxes d'aigües fecals de les pluvials. Contemplarà també el reaprofitament d'aigües no fecals ni contaminades per a usos previstos en els criteris de sostenibilitat.

Aire i climatització Calefacció

Aquestes instal·lacions es construiran de manera que facilitin l'accés, el manteniment i la retirada i reposició d'elements si fos necessari.

Manteniment

Taller manteniment

- Es crearà una zona diàfana que es podrà compartimentar de manera que es puguin realitzar els manteniments bàsics, en els àmbits de les instal·lacions elèctriques, mecàniques, de lampisteria, de climatització, d'aparells electrònics, etc.
- Seran imprescindibles:
 - Espais de prestatgeries o armaris per a la ubicació del material propi del taller.
 - Bancs de treball.
 - Llum de treball, d'encesa diferenciada.
 - Nombre abundant de preses de corrent convencionals i altres de tipus i potències adequades per a provar aparells, connexió de màquines de treball, etc, distribuïdes per tot el recinte del taller
 - Amplitud de la porta d'entrada com a mínim 1,20 metres

Magatzem de materials

- Per emmagatzematge del material en i per reparació.
- Seran imprescindibles:
 - Estarà situat a tocar del taller
 - Ser un àrea diàfana amb possible compartimentació.
 - Disposar de portes d'accés àmplies.
 - Accés des de l'exterior per a càrrega i descàrrega de materials.
 - Il·luminació central de sostre.
 - Portes dotades de panys amb clau.

Despatx integrat

Per la realització de treball administratiu, entrevistes, i petites reunions de treball, entre altres

- Seran imprescindibles:
 - o Espai diàfan que permeti un fàcil sistema d'arxiu de documentació tècnica i plànols.
 - o Prestatgeries i armaris per aparells
 - o Taula de treball i cadira
 - o Preses per connexió a xarxa integrada (Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.). Opció WiFi per l'ús dels industrials externs.

Vestidor personal (inclou sanitari i dutxa)

- Àrea per a realitzar el canvi de roba de carrer a uniforme de treball del personal extern de manteniment

Farmàcia

(Veure quadre específic de superfícies i descripció d'espais de Farmàcia en pàgines anteriors)

Gestió de la documentació clínica i arxiu compacte

Tot aquest projecte preveu una progressiva transformació del model de gestió de la informació en general, i especialment de la clínica, cap a un model digitalitzat total, no obstant, per la custòdia i ordenació de la documentació històrica disponible, com és el cas de les històries clíniques, sembla necessari mantenir un espai d'arxiu compacte, llistant i de tancament hermètic.

Progressivament, aquesta unitat haurà d'adequar els seus espais a la gestió documental plenament informatitzada.

Serà un espai diàfan que permeti compartimentar els espais de treball, a la vegada que modificar-los en el futur sense grans dificultats, si fos necessari.

Els espais principals seran:

- Entrega i recollida de documentació clínica
- Espai de treball del personal de la unitat
- Espai consulta per als professionals
- Arxiu compacte HC

Cada un dels espais haurà d'estar dotat de:

- Preses per connexió a xarxa integrada (Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.). Opció WiFi per l'ús dels industrials externs.
- Preses de corrent suficients
- Equipament informàtic
- Taules i cadires de treball

Esterilització

(Veure quadre específic de superfícies i descripció d'espais d'esterilització en pàgines anteriors)

Àrea residus

Recepció residus general procedents dels diferents sistemes de recollida (carros, cubells, etc)

- Espai per a classificació,
- En el mateix ambient que els residus recuperables i reciclables i assimilables a urbans.

Àrea de rentat de carros.

- Punt d'aigua i drenatge
- Terra antilliscant

Sector residus grup I

Pels residus que no requereixen exigències especials de gestió ni dins ni fora del centre. Inclouen cartró, paper, envasos buits de plàstic, vidre o metall, i matèria orgànica, que normalment es generen a les oficines i despatxos, cuina, bar, restaurant, menjadors, tallers, jardineria, etc. Són els que no procedeixen directament de les activitats assistencials

Sector residus grup II

Pels residus que deriven directament de les pràctiques i activitats sanitàries.

Són residus inerts i no especials que no requereixen precaucions addicionals fora del centre generador, i es consideren residus municipals. Inclouen: material de cures, robes i material d'un sol ús bruts (amb sang, secrecions o excrecions), recipients de drenatge buits, bosses buides d'orina, de sang o d'altres líquids biològics, filtres de diàlisi, tubuladures, guixos, cotons, gases, mascaretes, bates, guants, talles i altres tèxtils d'un sol ús, i qualsevol altre residu tacat o que hagi absorbit líquids biològics, sempre que no es tracti de casos particulars inclosos en la definició del grup III.

A l'interior del centre sanitari cal prendre precaucions per a la gestió dels residus del grup II, ja que el fet que es puguin tractar pels mateixos mètodes que els residus municipals no s'ha d'interpretar com que no tenen cap risc, sinó que aquest està limitat a l'interior del centre sanitari

Sector residus grup III

Pels residus especials que requereixen l'adopció de mesures de prevenció en la recollida, l'emmagatzematge, el transport, el tractament i la disposició del rebuig, tant dins com fora del centre sanitari, ja que poden generar un risc per a la salut laboral i pública. Inclouen: la sang i els hemoderivats en forma líquida, les agulles i el material punxant i tallant, les vacunes vives atenuades, els residus anatòmics (excepte els cadàvers i les restes humanes amb entitat suficient, procedents d'avortaments, mutilacions i operacions quirúrgiques), els cultius i les reserves

d'agents infecciosos, els residus d'animals d'investigació o experimentació inoculats biològicament, i els residus sanitaris infecciosos capaços de transmetre algunes malalties infeccioses. També residus procedents de malalts amb necessitats d'aïllament i els que, a criteri del centre generador, s'incloguin en aquest grup.

El risc associat que presenten els residus del grup III és, fonamentalment, per exposició.

La forma correcta d'eliminar els líquids biològics és a través del desguàs.

Especial cura amb el materials punxants o tallants i que s'han produït a l'interior dels centres sanitaris.

Sector residus grup IV

Per a residus subjectes a requeriments especials.

Fonamentalment:

- Les restes de medicaments citotòxics i tot el material que hi ha estat en contacte.
- El material punxant o tallant utilitzat en la preparació o administració dels medicaments
- El material sanitari d'un sol ús que ha estat en contacte amb els medicaments.
- Restes de productes químics citotòxics.
- Els residus radioactius.
- Les restes de substàncies químiques
- Els residus de medicaments
- Altres residus que no pertanyen a cap dels anteriors

Emmagatzematge intermedi

El magatzem intermedi és l'espai on es guarden provisionalment les bosses i els recipients procedents dels llocs de generació a l'espera de la seva recollida i trasllat fins al magatzem final.

- No presenta problemes el fet d'emmagatzemar les bosses i els recipients dels grups II i III. Es marcaran els espais per a cada grup.
- No es realitzarà mai en zones de pas públic (passadissos, ascensors, etc.)
- Haurà de tenir ventilació i disposar d'un desguàs per al buidat de líquids.
- Les parets seran de materials llisos, i sense angles per tal de facilitar la seva neteja.
- Punt d'aigua i drenatge a terra.
- Terra antilliscant.

Àrea neteja

Magatzem productes de neteja

Amb espai per:

- Espai per l'emmagatzematge d'enceradores i abrillantadors, i altra maquinària necessària.
- Espai per a utilitat de reserva.
- Espai per a altres productes de neteja.
- Inclourà armaris i prestatgeries.

Disposarà d'una agrupació de preses elèctriques que permetin la revisió dels aparells de neteja en el propi magatzem

Despatx encarregat

- Preses per connexió a xarxa integrada (Internet, telefonia, informàtica, imatges, seguretat, alarmes, interfonia, etc.). Opció WiFi per l'ús dels industrials externs.
- Preses de corrent suficients
- Equipament informàtic
- Taules i cadires de treball
- Prestatgeries i armaris per arxiu documentació i productes que requereixin seguretat.

Central neteja i desinfecció

- Il·luminació de sostre centralitzada.
- Sòl antilliscant, amb desguàs central.
- Instal·lació d'aigua.
- Preses elèctriques. Mínim 5

Espais per a carros

- Espai per a guardar carros de neteja

Vestidor personal (inclou sanitari i dutxa)

- Àrea per a realitzar el canvi de roba de carrer a uniforme de treball del personal extern de manteniment (Dones $\pm 80\%$ - Homes $\pm 20\%$)

Aspectes Econòmics del Pla Funcional d'ampliació i millora de l'Espitau Val d'Aran

Introducció

1. Estimació de la inversió
2. Compte d'explotació del nou mòdul sociosanitari
3. Compte d'explotació aran salut

Introducció

La necessitat d'adaptar l'Hospital de la Val d'Aran a la realitat actual ha dut als seus responsables a encarregar un *Pla Funcional d'Ampliació i Modernització de l'Espitau Val d'Aran* al Consorci Hospitalari de Catalunya. El present document materialitza en termes econòmics, les accions previstes en el pla funcional.

D'una banda s'ha fet una estimació de la inversió que comporta l'ampliació i remodelació de l'hospital i d'una altra banda, es presenta una aproximació al que seria el compte d'explotació global dels dispositius d'Aran Salut un cop consolidada l'ampliació i remodelació prevista.

Respectant els criteris específics de la gestió econòmica i financera d'Aran Salut, hem fet una estimació del compte d'explotació futur incorporant els diferents dispositius existents, és a dir, hospital en la seva nova configuració, el nou mòdul sociosanitari que també s'ubicarà en la part remodelada de l'edifici actual, la residència assistida i la Residència Sant Antoni.

Com hipòtesi general, hem aplicat un percentatge d'inflació d'un 2% tant als ingressos com a les despeses. Els comptes d'explotació s'han realitzat a partir de l'experiència de CHC en la gestió de centres de característiques similars.

1. Estimació de la Inversió

Estimació Metres Quadrats

Per calcular el cost de la inversió que representa la ampliació i remodelació de l'Espitau Val d'Aran ens hem basat en els metres quadrats descrits en el pla funcional. Més concretament:

M ² actuals útils	M ² útils reformats	M ² útils nous	M ² totals útils
3.985	2.962	3.699	7.684

Preu Metre Quadrat

Pel que respecte el preu per metre quadrat, plantejem dos hipòtesis que ens portaran a dos costos d'inversió diferents. En un primer escenari A i seguint les indicacions del Servei Català de Salut, hem aplicat els mòdul d'obra del CatSalut per l'any 2008. En un segon escenari de prudència, que anomenarem B, hem definit el que podríem anomenar "*mòdul d'obra 2010 factor Vielha*", que hem calculat en base al mòdul d'obra del CatSalut per l'any 2008, l'hi hem aplicat els percentatges d'IPC corresponents i finalment un increment d'un 23% motivat per la situació geogràfica de l'hospital (retardament de l'obra per causes climàtiques, transports de materials i altres repercussions)

	Escenari A	Escenari B
	Preu M ²	
Obra Nova	1.662,57 €	2.044,96 €
Remodelació	1.231,32 €	1.514,52 €

Aquests preus per metre quadrat inclouen el benefici industrial i les despeses generals, els honoraris dels projectes i de la direcció d'obra, llicències i altres despeses, així com l'IVA corresponent.

Cost Inversió i Equipament

El cost total de l'obra (reforma i obra nova) i de l'equipament en els dos escenaris, aplicant les hipòtesis detallades en els paràgrafs anteriors, és el següent:

	Escenari A	Escenari B
Cost Obra Nova	6.149.846,43 €	7.564.311,11 €
Cost Remodelació	3.647.169,84 €	4.486.018,90 €
Total Cost Obra	9.797.016,27 €	12.050.330,01 €
Cost Equipament	2.939.104,88 €	3.615.099,00 €
Total Cost Equipament	2.939.104,88 €	3.615.099,00 €
Cost Total Inversió	12.736.121,15 €	15.665.429,02 €

L'Equipament s'ha calculat aplicant un 30% a la inversió total de la obra, seguint les practiques habituals del Servei Català de la Salut

Amortització

Per calcular l'amortització econòmica hem separat el cost de la obra en dos conceptes, edifici i instal·lacions, ja que els percentatges d'amortització a aplicar són diferents.

	% d'obra	Anys	% Amortització
Edifici	85%	45	2%
Instal·lacions	15%	25	4%
Equipament	100%	12	8%

A continuació, presentem un quadre amb l'amortització econòmica dels dos escenaris plantejats:

	Escenari A		Escenari B	
	Cost	Amortització Anual	Cost	Amortització Anual
Edifici	8.327.464 €	185.054,75 €	10.242.781 €	227.617,34 €
Instal·lacions	1.469.552 €	58.782,10 €	1.807.550 €	72.301,98€
Equipament	2.939.105 €	244.925,41 €	3.615.099 €	301.258,25 €
Total	12.736.121 €		15.665.430 €	

Finançament inversió

Pel finançament de la inversió hem considerat, fins que no disposem de més informació, que l'entitat ha de recórrer a un préstec bancari per finançar la operació. Les premisses aplicades són les següents:

- sol·licitud d'un préstec bancari per l'import total de la inversió per un període de 25 anys, amb un període de carència de tres anys (és la durada que hem estimat del projecte, comptant des de l'avant-projecte fins l'inici d'activitat).
- El tipus d'interès aplicat és d'un 5%
- El calendari de pagament de la inversió és el següent:

	Any 1	Any 2	Any 3
Obra	12%	44%	44%
Equipament			100%

Aplicant aquestes premisses, el cost financer de la inversió en els dos escenaris, és el següent

	Capital	Interessos	Quota
	Escenari A		
Període carència (anys 1 a 3)		969.905 €	
Any 4	326.241 €	629.397 €	955.638 €
	Escenari B		
Període carència (anys 1 a 3)		1.192.983 €	
Any 4	401.277 €	774.158 €	1.175.435 €

Doncs la quota d'amortització anual del préstec en l'escenari A és de 955.640 € i en el segon escenari de 1.175.440 €

2. Compte d'Explotació del nou mòdul sociosanitari.

Antecedents

A nivell d'activitat, l'ampliació i millora de l'Espitau Val d'Aran no implica un increment substancial de l'activitat dels diferents dispositius exceptuant pel que respecte al mòdul sociosanitari: a partir de març de l'any 2010, s'inicia l'activitat sociosanitària amb 9 llits a la nova residència Sant Antoni. Amb l'ampliació de l'hospital, aquestes places es destinaran a residència assistida i dins de la part reformada de l'hospital actual, es destinarà un espai al funcionament d'un mòdul sociosanitari de 20 places.

Aquest fet implica la necessitat de valorar la repercussió d'aquesta activitat en el compte d'explotació del nou hospital i és per això que presentem al final d'aquest apartat, un quadre amb les despeses de funcionament del mòdul sociosanitari que posteriorment integrarem en el compte d'explotació d'Aran Salut.

Per calcular els costos de funcionament hem considerat que el 25% de les places seran de convallescència i l'altre 75% de llarga estada seguint les indicacions de la direcció del centre. La diferent tipologia d'activitat afecta als ratis de personal i també als ratis per estada de les despeses d'explotació.

En el compte d'explotació no hem fet una valoració dels ingressos ja que Aran Salut rebrà una subvenció estructural per l'import total de les despeses de funcionament. Doncs, el càlcul dels ingressos aplicant les tarifes vigents per nombre de places no té sentit en el cas de Aran Salut.

Partides de Despesa

Els consums, els treballs realitzats per altres empreses, les altres despeses d'explotació i les despeses financeres, les hem calculat aplicant un rati al nombre d'estades calculades; els ratis aplicats són resultants de l'informe "Anàlisi dels costos d'explotació actuals dels recursos d'internament, hospital de dia, UFISS i PADES d'un centre sociosanitari polivalent", document elaborat l'any 2005 per la comissió sociosanitària amb l'objectiu d'una banda de proposar una metodologia útil, àgil i científicament vàlida per fer possible la determinació d'un "cost estàndard" a partir del qual farem un anàlisi i comparació de costos, i, d'una altra banda, determinar els costos per producte dels recursos sociosanitaris d'internament i de no internament d'un centre tipus a partir de l'experiència de diferents centres amb estructura i casuística comparables.

Cal remarcar que hi ha ratis d'aquest informe que s'han modificat en base a l'experiència actual. Totes les despeses estan incrementades amb el percentatge d'IVA corresponen ja que el IVA suportat en els centres sociosanitaris és més despesa.

Les despeses de personal s'han calculat en base als ratis de personal resultants dels centres gestionats per el CHC i els costos salarials resultants del VIIè Conveni de la XHUP. A continuació presentem el resum de la plantilla en que ens hem basat per calcular les despeses de personal

Professionals per categoria

Categoria Professional	Total 365 dies/any
Infermeria	4,8
Auxiliar	9,6
Metge *	0,0
Fisioterapeuta	1,6
Terapeuta Ocupacional	1,6
Educador/Animador	1,6
Treballadora Social	0,8
Psicòleg	0,8
Suma	20,8

Hem de remarcar que a nivell de despeses de personal, hem fet un pressupost de màxims, és a dir sense tenir en compte les sinergies que es produiran amb el hospital (excepte en les previsions per a personal mèdic). Evidentment, aquestes despeses de personal baixaran significativament en la proporció que s'aprofitin aquestes sinergies.

Tenint en compte totes les premisses exposades anteriorment, presentem a continuació les despeses de funcionament del mòdul sociosanitari de 20 llits.

* No es tracte de no contemplar la dedicació de professionals mèdics, sinó que aquesta activitat serà desenvolupada per personal mèdic ja existent, per tant no l'hem considerat com un nou cost.

ESTIMACIÓ COSTOS DE FUNCIONAMENT CENTRE SOCIO SANITARI VIELHA

Increment 2% anual (Ing i Desp) →

	1er Any	2on Any	3er Any	4t Any	5è Any
Despeses	988.218	1.014.020	1.021.222	1.028.521	1.035.924
Consums	49.357	50.344	51.351	52.378	53.426
<i>Aprovisionaments Sanitaris</i>					
Farmàcia	37.815	38.571	39.342	40.129	40.932
Altres aprovisionaments sanitaris	8.725	8.899	9.077	9.259	9.444
<i>Aprovisionaments no Sanitaris</i>	2.818	2.874	2.932	2.990	3.050
Treballs Altres Empreses	148.368	151.335	154.362	157.449	160.598
Servei de Restauració	72.414	73.863	75.340	76.847	78.383
Servei de Neteja	40.995	41.815	42.651	43.505	44.375
Servei de Bugaderia	9.958	10.158	10.361	10.568	10.779
Serveis de gestió central	25.000	25.500	26.010	26.530	27.061
Altres Despeses d'explotació	50.871	51.888	52.926	53.984	55.064
Arrendaments	0	0	0	0	0
Reparació i Conservació	8.631	8.803	8.979	9.159	9.342
Serveis de professionals independents	5.145	5.248	5.353	5.460	5.569
Transports	332	339	345	352	359
Primes d'assegurances	1.328	1.354	1.381	1.409	1.437
Serveis bancaris i similars	249	254	259	264	269
Publicitat, Propaganda i RRPP	1.743	1.778	1.813	1.849	1.886
Subministraments i Comunicacions	22.406	22.854	23.312	23.778	24.253
Altres Serveis	11.037	11.258	11.483	11.713	11.947
Despeses de Personal	734.399	755.230	757.360	759.487	761.613
Sous i Salariis	567.264	580.231	581.855	583.476	585.097
Quota Patronal	166.205	174.069	174.557	175.043	175.529
Altres Despeses Socials	930	930	949	968	987
Despeses financeres	5.222	5.222	5.222	5.222	5.222

3. Compte d'Explotació Aran Salut.

Finalment presentem el compte d'explotació previsional d'Aran Salut. Hem considerat interessant i més entenedor, plasmar en un mateix quadre:

- el compte d'explotació de l'any 2009 que malgrat encara no és definitiu, ja no es modificarà pràcticament excepte pel que respecte els ingressos on manca afegir una subvenció que rebrà Aran Salut del SAS que tenen com a romanent i que permetrà eixugar el resultat negatiu d'aquest any.
- el compte d'explotació previst per l'any 2010 que incorpora l'activitat de la residència Sant Antoni, a partir del mes de febrer.
- i finalment el compte d'explotació previst per Aran Salut un cop s'hagin dut a terme les obres d'ampliació i millora de l'Espitau Val d'Aran. El resultat negatiu que es presenta és degut bàsicament a l'increment de la partida de *despeses realitzats per altres empreses no assistencials* que no porta associat un increment d'activitat. La incorporació del mòdul sociosanitari no afecta al resultat ja que es considera que es rebrà una subvenció per cobrir les despeses de funcionament.

I tampoc no s'han incorporat:

- les despeses d'amortització econòmica que s'han calculat en el primer apartat ja que Aran Salut rep sistemàticament una subvenció que compensa l'amortització en qüestió del SAS.
- els interessos del préstec calculats igualment en el primer apartat ja que desconexem a data d'avui quina seria la via de finançament que utilitzarà Aran Salut.

COMPTE DE RESULTATS ARAN SALUT

	TANCAMENT PREVIST ANY 2009	PRESSUPOST ANY 2010	PREVISIONAL ANY Ampliació
INGRESSOS	10.534.235,02 €	11.713.500,00 €	12.701.717,57 €
Prestacions a Mutues i Particulars	330.056 €	300.000,00 €	300.000,00 €
Prestacions Activitat Concertada	4.258.540 €	4.363.805,78 €	4.363.805,78 €
Subvencions Entitat Autònoma	5.944.260 €	7.048.194,22 €	7.048.194,22 €
Subvencions per programes	5.944.260 €	6.091.194,22 €	6.091.194,22 €
Residència St Antoni	0 €	957.000,00 €	957.000,00 €
Mòdul Sociosanitari	0 €	0,00 €	988.217,57
Altres Ingressos de gestió	592 €	0,00 €	0,00 €
Ingressos financers	787 €	1.500,00 €	1.500,00 €
DESPESES	10.650.000,00 €	11.712.811,84 €	12.934.107,75 €
Aprovisionaments	882.000,00 €	845.000,00 €	894.357,31 €
<i>Mercaderies</i>			
Farmàcia	175.000,00	150.000,00 €	187.814,61 €
Sang i hemoderivats	50.000,00	35.000,00 €	35.000,00 €
Material sanitari	198.000,00	200.000,00 €	208.724,78 €
Reactius laboratoris i primària	240.000,00	240.000,00 €	240.000,00 €
Protesis i osteosíntesis	67.000,00	50.000,00 €	50.000,00 €
Instrumental i utilitatge	25.000,00	25.000,00 €	25.000,00 €
<i>Altres aprovisionaments</i>			
Queviures i estris cuina	5.000,00	5.000,00 €	5.000,00 €
Vestuari i rober	7.000,00	10.000,00 €	10.000,00 €
Altres aprovisionaments	115.000,00	130.000,00 €	132.817,92 €
Treballs realitzats per altres empreses	1.560.000,00 €	1.848.500,00 €	2.207.352,53 €
Metges i tècnics consultors	515.000,00	475.000,00 €	475.000,00 €
Empreses assistencials	325.000,00	325.000,00 €	325.000,00 €
Trasllat de malalts i serveis socials	53.000,00	58.000,00 €	58.000,00 €
Empreses no assistencials	667.000,00	990.500,00 €	1.349.352,53 €
Despeses de personal	7.565.000,00 €	8.405.811,84 €	9.140.211,15 €
Sous i salaris	6.200.000,00	6.836.731,00 €	7.403.995,45 €
Indemnitzacions	0,00	- €	- €
Assegurances socials	1.300.000,00	1.504.080,84 €	1.670.285,68 €
Altres despeses personal	65.000,00	65.000,00 €	65.930,02 €
Altres despeses d'explotació	332.000,00 €	317.000,00 €	334.427,14 €
Arrendaments	3.500,00	10.000,00 €	10.000,00 €
Reparacions i conservació	225.000,00	200.000,00 €	208.630,59 €
Serveis professionals ind.	55.000,00	55.000,00 €	60.145,16 €
Transports (de compres i vendes)	1.000,00	1.000,00 €	1.331,95 €
Primes assegurances	45.000,00	49.000,00 €	50.327,78 €
Serveis bancaris	500,00	1.000,00 €	1.248,96 €
Publicitat propaganda i relacions públiques	2.000,00	1.000,00 €	2.742,71 €
Subministres	245.000,00 €	245.500,00 €	290.500,00 €
Electricitat	135.000,00	108.000,00 €	
Telèfon	45.000,00	45.000,00 €	
Altres subministraments (gas-oil)	65.000,00	92.500,00 €	
Altres Serveis	34.000,00 €	36.000,00 €	47.037,19 €
Altres despeses generals i amortitzacions	5.000,00	6.000,00 €	
Dietes i desplaçaments	5.000,00	6.000,00 €	
Missatgeria i correus	5.000,00	5.000,00 €	
Quotes associació	19.000,00	19.000,00 €	
Tributs i taxes	10.000,00	10.000,00 €	10.000,00 €
Amortitzacions	20.000,00	5.000,00 €	5.000,00 €
Variació Provisió Insolvències	2.000,00	- €	- €
Despeses financeres	- €	- €	5.222,42 €
RESULTAT	115.764,98 €	688,16 €	232.390,18 €
(sense amortització inversions)			