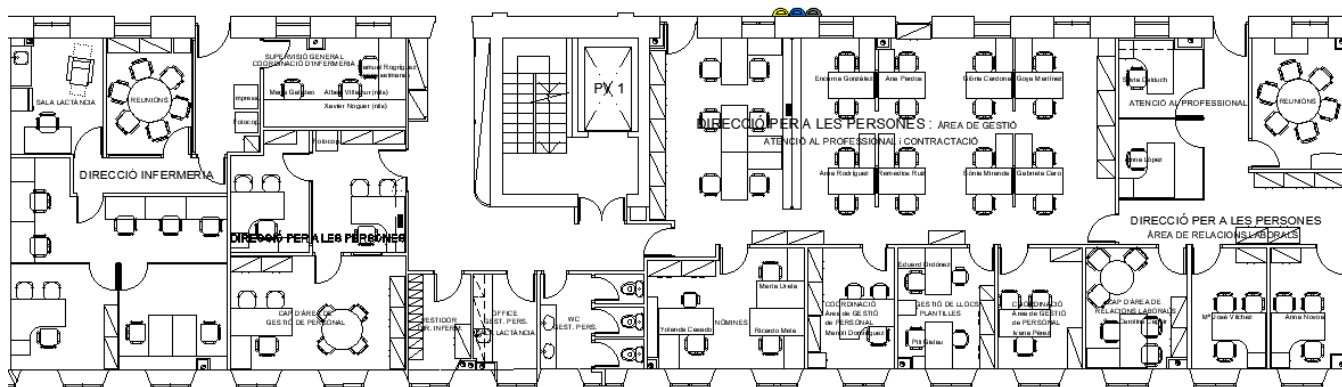


PLA FUNCIONAL PER A LA SALA D'URGÈNCIES A LA PLANTA 3 DEL PAVELLÓ 1

Situació i emplaçament:

A la planta 3a del pavelló 1 s'hi troba actualment l'Àrea de la DpP a una banda de l'escala i a l'altra de la Direcció d'Infermeria, les quals disposen en total de 19 despatxos / sales, un espai diàfan amb diverses zones de treball, serveis, l'espai neteja, l'office.

La superfície útil és la següent: 370 m²



1/3 Estat Actual

Objecte de l'actuació i justificacions tècniques :

La ampliació de l'espai d'urgències l'Hospital Clínic de Barcelona té com a objectiu millorar els espais i les instal·lacions que donen servei, així com ampliar la capacitat d'atenció.

Aquesta es la primera intervenció que permetrà progressivament remodelar altres parts del edifici d'urgències, i millorar l'operativa, principalment en la 6ª i 5ª plantes en un futur.

16 Boxs d'urgències

La activitat principal de la unitat serà el l'observació i diagnòs inicial dels pacients.

La nova unitat haurà de disposar de 16 boxs tancats, els quals disposaran de monitorització dels pacients. Els boxs permetran als pacients disposar d'un espai privat i tranquil. Es prioritzarà una distribució d'espais de manera que tots els boxs disposin de llum natural i, en el cas que no tots tinguin finestra, s'utilitzin materials de construcció que permetin que la llum exterior penetri a la unitat.

Tot i que hi ha dos controls a la proposta, l'objectiu si tècnicament (Instal·lacions mecàniques) es viable seria un de sol situat al centre de la unitat amb l'objectiu de tenir millor ergonomia de la unitat, així com accessibilitat als boxs, es monitoritzarà l'estat dels pacients mitjançant monitors i equips de videovigilància. El/s controls disposaran com a mínim de 9 posicions de treball (1 d'elles d'atenció-informació). A prop del control, hi haurà la zona neta de preparació amb una àmplia superfície de treball, moble amb pica, també espai d'emmagatzematge on es guardaran els medicaments, equips i el material fungible d'ús més freqüent. Cal tenir en cada control armari de dispensació de medicació, PYXIS (doble mòdul), nevera per medicació, espai per endollar carro de cures i d'aturada.

NOVA SALA URGÈNCIES ESCALA 1 PLANTA 3ª

El espai brut estarà equipat amb un abocador, equip termo-desinfectacunes i un moble amb pica fonda. Disposarà de prou espai per estacionar el carro de neteja, amb instal·lació per carregar els cubells amb aigua i sabó de manera automàtica.

Dins la unitat, hi haurà un bany per a pacients adaptat amb dutxa. Un servei per a professionals. També hi haurà un office de descans del personal sanitari, equipat amb un moble amb pica, armari i nevera. En aquest hi haurà una font d'aigua.

A la unitat hi hauran espais auxiliars com el magatzem de residus, amb capacitat per a tres gàbies de dimensions 60x80f i altres contenidors. La sala de treball per metges (3 posicions mínim).

Instal·lacions elèctriques

Des del quadre general de pavelló 3 planta 3ª, que a l'hora penja del CGBT Villarroel Nord, s'alimentarà el sub-quadre de planta, el qual distribuirà als diferents subquadres que donaran servei la nova unitat d'urgències. El quadre principal de planta s'alimentarà amb una línia de subministrament normal preferent.

La previsió de subquadres que penjaran del quadre principal de planta són:

- Subquadre de climatització.
- Subquadre de força SAI.
- Subquadre de força normal.
- Subquadre d'enllumenat

L'equip utilitzat per al cofret de distribució de planta es de Schneider Electric tipus PRISMA G amb porta transparent i emparamenta elèctrica gama NS, NSX, NG-H, C60-L de Schneider elèctric, equipats amb relé magnetotèrmic regulables i blocs VIGI diferencials regulables en temps i intensitat associats individualment a cada interruptor. Cada quadre disposarà element de registre i mesura individual tipus PM500 o PM700 comunicable amb SCADA. A efectes de normalització, seguretat i facilitat de manteniment de recanvis, el poder de tall en curtcircuit Icc estipulat i estandarditzat per a interruptors principals en aquests quadre de distribució de planta és de mínim 25kA, donada la seva proximitat a les ET amb transformadors de 2.500 kVA.

Els quadres elèctrics dels boxes seran alimentats des de SAI, el qual tindrà una autonomia mínima de 2 hores.

Els llocs de treball amb ordinadors i totes aquelles alimentacions que el servei ho requereixi, també s'alimentaran de SAI el qual disposarà d'una autonomia mínima de 15 minuts.

Instal·lació de climatització:

La unitat d'Urgències haurà de ser un espai d'ambient controlat, i un nivell de risc tipus 1, segons la norma UNE 171340:2020 i la UNE 100713:2005. Es dissenyarà de manera que els boxes tinguin una qualificació mínima de ISO 8

- Temperatura: 20-26°C
- Humitat relativa: 40-60%
- Moviments d'aire per hora: 10
- Renovacions d'aire per hora: 5
- Sobrepressió en modo operacional: 2,5 Pa

NOVA SALA URGÈNCIES ESCALA 1 PLANTA 3ª

La climatització de les zones comuns, com el control, l'office, la sala de treball o magatzems es dissenyarà tenint en compte el RITE i la UNE 100713:2005.

Gasos medicinals:

Els boxes de la unitat d'Urgències disposaran d'instal·lació de gasos medicinals d'oxigen, aire medicinal i buit provinent d'una instal·lació centralitzada que arriba a la planta a través del muntant del pavelló. L'escomesa a planta disposarà de sondes de pressió connectades al panell d'alarmes situat al taulell de control. Cada box disposarà de claus de tall de cada gas medicinal.

Instal·lació de comunicacions:

Per a possibilitar la integració i la comunicació de tots els equips mèdics, ordinadors i equips de vigilància, s'instal·larà un nou rack de comunicacions segons les característiques indicades a la guia de materials elaborada per la Direcció de Serveis Informàtics. S'ha de contemplar escomesa elèctrica i xarxa de fibres noves per donar servei al nou Rack.

PROPOSTA DE REFORMA



1/3 Urgències – Proposta d'estat reformat