



SERVICIOS DE UTE EN CADA NAVE:

Se instalarán las blindobarras de 630A en 3F+N+T de acuerdo al siguiente esquema:
 Se conectarán a los tableros de nave mediante cable de aluminio de sección adecuada, en instalación subterránea con cámaras y ductos y subirán hasta la barra protegidos por caños de PVC recubiertos por mampostería.

INSTALACIONES UAM O UTE EN CADA NAVE:

En las SSEE de UTE o propias de la UAM se instalarán mallas de tierra. A éstas se conectarán las tierras distribuidos en los distintos servicios.
 Pararrayos,
 En cada nave se instalará pararrayos y bajada conectada a tierra.

SERVICIOS DE LA UAM EN CADA NAVE:

POTENCIA:

Se instalarán bandejas caladas sin tapa sobre pilares. Tendrán 2 sectores con separación metálica.
 Sector 1_ BT- servicios varios que brinda UAM. Bandeja 15 cm de ancho
 Sector 2_ Telefonía, datos, alarmas y seguridad. Bandeja 30cm de ancho
 Se podrá optar por 2 bandejas en desnivel con una separación libre de 30cm, debajo Corrientes Débiles y en bandeja superior BT.

En cada pilar se instalará, a lo largo de toda la nave, un Tablero para 4 módulos bipolares. En estos se instalarán interruptores termomagnéticos - diferenciales (30mA) que protegerán tomas bipolares a instalar en cada puesto pequeño. El servicio será brindado por la UAM.
 Los tableros se alimentarán de una línea general por cada línea de pilares. Cada línea abarcará la mitad de la longitud de la nave. Las alimentaciones serán 4 en cada nave, dos de cada extremo, una por cada línea de pilares de extremo a centro.

ILUMINACIÓN

En cada nave se instalan 156 luminarias tipo campana industrial con lámpara de halogenuros metálicos de 400W a nivel de cerchas. Se distribuyen en 6 filas por 26 columnas (separación 7.5m longitudinal). Se alimentan del tablero de la nave. Para cada fila se arma un circuito en 400V con cable por bandeja del tipo superplástico de 4x6 mm² y cable de puesta a tierra de 4mm². Canalización en Ø32 en hierro galv. por correas. Cada luminaria cuenta con una protección termomagnética de 2x10A en caja de PVC estanca cercana a la luminaria.
 Bajo los aleros (en los muelles) que dan a los estacionamientos se instalarán luminarias fluorescentes L11- 2x36W-IP65, una luminaria frente a cada puerta de acceso. Estarán separadas aprox. a 1m del muro de modo de evitar daños con el acceso de camiones.
 Con respaldo de grupo electrógeno estarán las filas extremas y central de luminarias L10, las dos líneas de L11 adosadas bajo aleros, y un 25% de las luminarias sobre techo destinadas al estacionamiento.
 Los gabinetes higiénicos y oficinas tendrán iluminación al 100% con respaldo de grupo.
 El cableado se tenderá por bandeja o caño de hierro galvanizado (ej: derivaciones a luminarias).

UBICACIÓN DENTRO DE LA U.A.M. 1/10000

ETAPA				ANTEPROYECTO			
NOTA: Este anteproyecto adapta el realizado por la Intendencia de Montevideo en Julio de 2010 con las recomendaciones del Plan Maestro realizado por el Consorcio Deloitte-Mercasa-Mercabarna de Marzo de 2015, para la cotización y contratación del proyecto y obra por parte de la UAM.							
PLANO							
LÍNEAS GENERALES 400V						EL 01 PP	
NOMBRE DEL ARCHIVO						rev.	
PP_EL01-02_eléctrica.dwg						1	
REEMPLAZA A						esc.	
Lamina Nº						1/500	
56							
REVISIONES							
Rev.	Descripción	Fecha	Aprobado				