

COMISION DESCENTRALIZADA PAYSANDU

---

Paysandú 23/12/2019

**Departamento: PAYSANDU.**

**Ref. Inspeccion Departamental de Escuelas de Paysandu**

**Arq. Residente Mariana Chappuis.**

**Tec Electricista Codicen : Eduardo Sanin**

**DESCRIPCION DE TRABAJOS A REALIZAR.**

**MEMORIA ELECTRICA.**

Para todo lo que no este explícitamente indicado en esta memoria ,rige lo indicado en la memoria constructiva general de ANEP , pliego de condiciones para la ejecución de obras de CODICEN ,memoria constructiva particular de arquitectura ,memoria general de instalaciones eléctricas ,recaudos gráficos y normas y reglamento de UTE.

**\_Voltaje de Inspeccion 230 volts III .**

**\_Toda la nueva instalación eléctrica deberá realizarse siguiendo la normativa del reglamento de baja tensión de ute**

**Se deberá desmontar en la Oficina actual de Estadística toda la instalación eléctrica ,red de datos , red de telefonía , red de alarma , aire acondicionado , y montar provisoriamente dicha Oficina en otro sector de inspección .**

**El sector provisorio de la oficina de estadística será coordinado con la Inspectora Departamental y la Direccion de la Obra.**

**SE DEBERA TENER EN CUENTA QUE ESTA OFICINA TIENE QUE ESTAR HABILITADA PARA FUNCIONAR TODOS LOS DIAS HABILES POR LO QUE EL TRASLADO TENDRA QUE SER EN UN HORARIO QUE NO FUNCIONE ESTA .**

**Esta Oficina provisorio deberá tener 4 puestos de trabajos mas dos impresoras .**

**Cada puesto deberá tener 3 modulos shuko + 2 mod tres en líneas .**

**Cada puesto deberá tener red de datos desde el racks de datos que se encuentra en tesorería.**

**También deberá tener red telefónica con su interno operativo .**

COMISION DESCENTRALIZADA PAYSANDU

**En la Oficina actual de Estadística se Encuentra un Tablero General Electrico de chapa normalizada de 60 x40 ,este Tablero comanda la actual Oficina de Estadistica , Tesoreria, Oficina Inspectora , dicho Tablero Electrico DEBERA SER RETIRADO Y REUBICADO ANTES DE COMENZAR LAS OBRAS DE LOS BAÑOS .**

**Este Tablero deberá ser colocado como indica el plano en la kitchenet contiguo a un tablero ya existente ,se podrán utilizar los ductos generales de distribución en la kitchenet si el espacio en estos los posibilita debiendo quedar libre en estos un 30 % para futura ampliaciones . Si no hay espacio se deberán colocar ductos nuevos paralelos a los ya existentes deberán ser minimo de 75 x50 metalicos o plásticos. Todas las líneas eléctricas que se alimentan en este tablero se deberán reubicar en estos ductos , su distribución deberá ir por la kitchenet y luego entrar a tesorería y proseguir su alimentación.**

**En los nuevos Baños no se permitirán líneas de distribución eléctricas de otros sectores.**

**El Cambio de UBICACIÓN DEL TABLERO GENERAL ELECTRICO deberá coordinarse con la Direccion de la Obra para no afectar el funcionamiento de las distintas Oficinas (tesorería , estadística ,etc ) , por lo que deberá realizarse fuera de Horario de Trabajo de la Inspeccion Departamental .**

**También se deberá coordinar con Antel , la entrada de las líneas telefónicas ya que su entrada es por la actual oficinas de estadísticas para cambiar su entrada, también pasan la línea principal de los internos de la inspección la cual deberá cambiarse su trayectoria para los pasillos de circulación ,se deberá colocar cajas de registros telefónicos y agregar el cableado necesario para este nuevo trayecto y será responsabilidad de la empresa ganadora la conexión y chequear el funcionamiento normal de todos los internos telefónicos que afecte este cambio. También se deberá coordinar con la empresa prestadora de servicio de Alarma si estos cambios afectan la respuesta de la alarma se deberá colaborar con los cambios que esta indique para su correcto funcionamiento .**

**Se deberá colocar un nuevo tablero general para la nueva oficina de estadística y anexos el que deberá cumplir con los siguientes requisitos ser ignifugo ,empotrado ,el emplazamiento a determinar con la dirección de obra , deberá contar con protección diferencial general y termomagneticas y protecciones térmicas para los circuitos secundarios según ,reglamento de BT de UTE.**

**Todas las instalaciones eléctricas nuevas deberán ser empotradas , siguiendo el criterio de 1,20 NPT llaves encendido luces, tomas corrientes en oficina 0,40 NPT, Luces de brazos sobre mesada 1,50 NPT .**

**En la nueva Oficina de Estadistica se deberán colocar 4 puestos de trabajos ,estos deberán poseer 3 tomas shuko +2mod tres en línea +1 red de datos categ 6 por**

COMISION DESCENTRALIZADA PAYSANDU

**cada puesto de trabajo . Estos puestos deberán ir empotrados en el piso con canalizaciones embutidas .**

**Se deberá tener en esta Oficina un interno telefónico en emplazamiento a determinar según dirección de obra.**

**En Bateria nueva de Baños se colocaran llaves de encendidos de luminarias de corte bipolar y estas cuando se enciendan deberán encender el extractor de techo en cada baño.**

**Los Equipos de Aires Acondicionados nuevos a Instalarse deberán poseer una línea independiente del tablero central con su correspondiente protección térmica y el desagüe deberá ser empotrado y si desaguan a la red sanitaria deberán poseer cámaras sifonadas para evitar olores de la red de saneamiento .**

**Las cañerías de gas se deberán colocar en ductos plásticos hasta la salida al exterior donde se encuentra la unidad exterior cuidando el buen funcionamiento de los mismos y se deberá entregar una garantía por escrito de 1 año de garantía por instalación y equipos.**

**Las llaves térmicas y diferenciales deberán ser de procedencia europea del tipo abb, Schneider , hager, etc.**

**Las plaquetas de llaves y tomas corrientes del tipo ave,duomo o similar.**

**Color blanco.**

**Los conductores eléctricos que cumplan con la normativa de ursea , y aislación de 1000 volts. Tipo cf.**

**Extractor de baño tipo soler ,palau cf 200.**

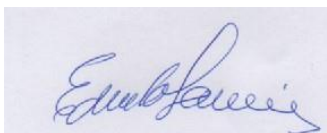
**Acondicionadores de Aire de 12000 BTU.**

**Los Tableros nuevos y los que se trasladen deberán poseer nomenclatura descriptiva de los circuitos auxiliares con etiquetadoras .**

**Se deberá colocar en cada tablero un esquema unifilar de la instalación eléctrica nueva.**

COMISION DESCENTRALIZADA PAYSANDU

---



Eduardo Sanin

Tec Electricista Codicen