



COMISIÓN DESCENTRALIZADA PAYSANDU

Paysandú 28 de julio de 2020.

Departamento: PAYSANDU
Arq Residente Mariana Chappuis
Tec Electricista Codicen : Eduardo Sanin
Ref. Escuela N° 24 Paysandu.

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 escuela 220volts III .

Toda la nueva instalación eléctrica deberá realizarse siguiendo la normativa del reglamento de baja tensión de ute

CAÑERIAS.

Todas las cañerías de corrugados deberán ser ignífugos (color azul) en cámara de cielorraso y en mampostería y construcción en seco .

La distribución se podrá mantener en forma aparente con ductos de distribución preferiblemente a la altura de cielorraso .

En los Salones de Clases ,Dirección , se podrá realizar las instalaciones en forma aparente Ductos Plásticos .

EN BAÑOS ,COCINA LAS CAÑERIAS DEBERAN SER DE CORRUGADOS EMBUTIDAS CON SUS CORRESPONDIENTES CAJAS . SOLO SE PODRA REALIZAR LA DISTRIBUCION A NIVEL DE CIELORRASO CON DUCTOS PLASTICOS Y SUS BAJADAS DEBERAN SER EMBUTIDAS,EN ESTOS LUGARES TODOS LOS TOMAS CORRIENTES DEBERAN POSEER LLAVE BIPOLAR DE CORTE POR CADA PLAQUETA .

ILUMINACION .

Se realizara según planos suministrados , sus llaves de corte deberán ser de corte Bipolar ,para el anclaje de las luminarias deberán colocarse los correspondientes montantes de chapa galvanizada en el esqueleto del cielorraso para poder atornillar las luminarias con tornillos con arandelas de presión .



COMISION DESCENTRALIZADA PAYSANDU

Las luminarias deberán ser reutilizadas las existentes y las nuevas deberán ser del tipo marca lumenac o Philips o de similares características . estas deberán poseer tubos leds Philips o similar .nuevos de 4000 k .de 1200 mm de largo .

En el exterior la escuela tiene reflectores con lámparas hpit de 400watis en todo el perímetro del edificio se deberán reparar tres que no funcionan y se deberán colocar en cada uno de los focos existentes fotocélulas nuevas (con soporte y cabezal nuevos) ya que las actuales se encuentran rotas .

TABLERO:

En el comedor actual se encuentra el tablero centralizado actual , para las nuevas instalaciones se deberán colocar las protecciones térmicas en este para los circuitos secundarios según reglamento de baja tensión de UTE . Sino hubiese espacio en el Actual Tablero se deberá colocar un Tablero de Similares características de Chapa homologado de calibre 24 , contiguo al Tablero Actual .

TABLERO DE BOMBA DE AGUA.

En el lugar donde se encuentra el tablero de la bomba ,se debera colocar un tablero nuevo de 30 x30 cms como minimo con puerta tipo bisagra y bandeja de chapa. Este deberá poseer protección térmica general, protección diferencial , protección térmica circuito comando , deberá tener contactor ,relay térmico dimensionado según bomba y se debera colocar una boya de control de nivel máximo en el deposito de agua ,el cableado del tanque hasta la escuela podrá realizarse en forma aérea con cable super aislación con un anclaje de un alambre guía con tensor .El tablero debere tener una llave selectora de 3 posiciones ,apag ,automatico y comando manual ,también el tablero debere poseer un piloto leds que indique funcionamiento .

AIRE ACONDICIONADO :

Se deberá retirar el aire acondicionado que se encuentra en la actual sala de iniciales y se deberá colocar en el nuevo salón de iniciales con ménsula y protección termomagnéticas .

En la nueva Dirección de la Escuela se deberá dejar una línea eléctrica como previsión para la instalación de un aire acondicionado a futuro .

Los emplazamientos se determinaran con la Dirección de la Obra .

MATERIALES :

Llaves térmicas ,Diferenciales de procedencia Europea tipo Schneider ,abb,hager . Poder de corte 3ka.

Plaquetas ,tomas ,llaves de luces tipo Conatel duomo ,ave ,presta.

Luminarias tipo lumenac marca o Philips .



ADMINISTRACIÓN NACIONAL
DE EDIFICACIÓN PÚBLICA



DIRECCIÓN SECTORIAL DE
INFRAESTRUCTURA

COMISION DESCENTRALIZADA PAYSANDU

Tubos leds tipo Philips o similares neutros 4000k.

Eduardo Sanin

Tec Electricista Codicen