



ANEP

DIRECCIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN
INICIAL Y PRIMARIA

DIVISIÓN
DE MANTENIMIENTO
Y OBRAS MENORES

Memoria Particular

Iluminación exterior perimetral

La misma se va a realizar a nuevo sobre pretil de azotea retirando todos los restos de cañerías y cableados del sistema lumínico actual. De éste, sólo se va a mantener la línea de alimentación que llega a la caja ubicada embutida en muro de azotea sobre hall de entrada.

Dicha línea en TG se va a proteger con disyuntor diferencial bipolar de 16A 30mA (identificarlo).

La caja con los comando de automatización a equipar con térmico y contactor, se deberá reacondicionar para garantizar estanqueidad y protección. Junto a ella se instalará la nueva fotocélula.

Se instalarán 7 reflectores led (se adjuntan planillas) con sus respectivas rejillas de protección (se pueden re utilizar las 4 rejillas existentes).

Se indica en plano el tendido de su línea de alimentación desde la caja de automatismo, con conductor súper plástico 2x1mm + T2mm protegido con cañería galvanizada de 1".

Para la conexión de cada luminaria se instalará una caja de registro galvanizada estanca.

La cañería se adosará sobre pretil con grampas de chapa (omegas con cuña) a no mas de 60 cm entre ellas. Cada perforación se deberá sellar para impedir ingreso de agua.

Aulas prefabricadas.

A la caja de comando automático, desde TG, también llega la línea de alimentación de estas aulas, cable súper plástico 2x6mm + T6mm.

Desde la caja antes mencionada hasta el vértice del pretil se deberá realizar una nueva cañería para protección de la línea, de allí a la respectiva aula se tenderá en forma aérea con linga de sujeción (cómo se encuentra actualmente). La cañería, cómo se indica en plano, será galvanizada de 1"1/2 y con los correspondientes elementos de sujeción y estanqueidad.

Cableados de tensiones débiles.

Sobre los pretils y azotea se encuentran actualmente conductores de telefonía, fibra óptica, redes y alarmas.

Éstos se deberán juntar y acondicionar su sujeción formando chicotes con precintos (negros) y tiras de membrana asfáltica auto adhesivas. Toda línea que se corrobore que uno de sus extremos no se encuentra conectado, se formará un rollo y se dejará precintado sobre el pretil o se podrá eliminar en caso de comprobar fehacientemente su desuso.

Álvaro Germán.
Técnico Electricista
Obras Menores
DGEIP