



ANEP

DIRECCIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN
INICIAL Y PRIMARIA

DIVISIÓN
DE MANTENIMIENTO
Y OBRAS MENORES

Jardín de Infantes N.º 301.

Alimentación para electro bombas.

Trabajos a cotizar:

Desde tablero sectorial existente ubicado en subsuelo, alimentar mediante línea monofásica de 4mm más tierra el tablero de protección y comando a instalar en la última aula, de donde saldrá la cañería hacia el tanque enterrado. Para ello, en el tablero existente recién mencionado se agregará un protección térmica monofásica de 20 amp alimentada directamente desde la protección general sin pasar por el disyuntor diferencial. Se deberá agrandar el corte actual del frente muerto.

El gabinete del tablero de protección y comando a instalar será apto para albergar a dos térmicas monofásicas de 15 amp., pero que cuente con puerta con cerradura de rosca, que no permita la manipulación con los elementos en forma directa. En su puerta contará con un led verde indicador de tensión en la salida de las protecciones.



La línea de alimentación entre el tablero sectorial y el de comando de las bombas, se protegerá dentro del ducto de chapa existente de 50x50 para llegar al aula lindera con fondo del tablero, desde ahí hasta el final de la línea se realizará una cañería aparente galvanizada por sobre abertura (ventanal). Tener en cuenta posible dificultad para atravesar muros debido a características constructivas.

Desde las protecciones térmicas a cada una de las bombas se saldrá desde el tablero de comando con dos cañerías independientes hasta el piso del lado exterior, donde se construirá una cámara de registro de 20x20 y desde ésta con cañería corrugada (2x25mmx305) hasta el ingreso al tanque. Las líneas de derivación para cada bomba serán bajo goma 2x2mm+T2, o los propios conductores de las bombas si su longitud lo permitieran. En caso de tener que realizar conexiones para prolongar las líneas, éstas deberán quedar protegidas dentro de caja pvc estanca.

Álvaro Germán

Técnico Inst. Electricista