

## RESPUESTA CONSULTA OFERENTE NAVARRO Y AVILES

FECHA 20230120

2. En láminas eléctricas 89 y 90 se observa la distancia a la que debe llegar la canalización hacia los edificios existentes. Se debe dejar una manga de 3 metros, no se contempla cableado. Los tubos deberán estar debidamente tapados para evitar la entrada de humedad u otro material externo. El diseño eléctrico de los edificios existentes no forma parte de esta contratación. Ver ilustración 1 y 2

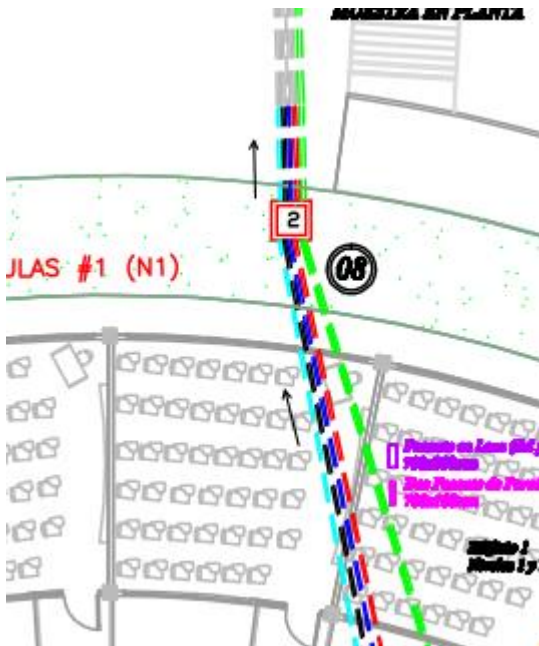


Ilustración 2: lámina 89

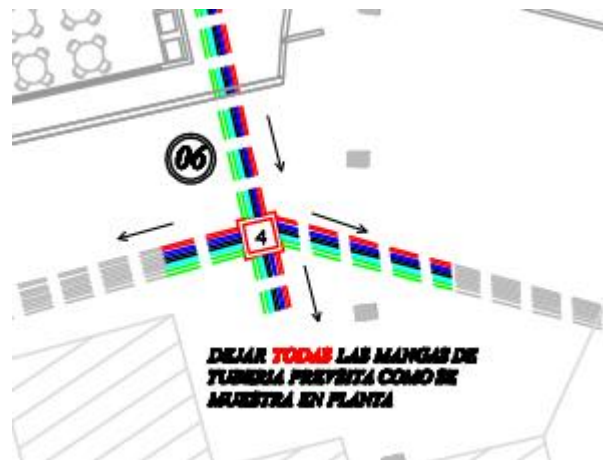


Ilustración 1: lámina 89

3. Ver respuesta 2. Además, no se debe instalar tableros en edificios existentes, ni realizar trabajos eléctricos en los mismos ya que no forma parte del alcance de este proyecto.

7. Prevalece la ubicación indicada en láminas eléctricas.

8. En láminas de detección de incendios (100, 101, 102) no se observan previstas en edificios existentes. Solo se deja prevista a nivel de tubo de acuerdo a lo indicado en lámina 90.

9. Se incluye tubería y cable hasta donde se indica en planos, no se incluyen cámaras. Las características del grabador y demás se observan en lámina 99

10. Los colores que se observan en los directorios de los tableros están en relación con las láminas de iluminación, tomas y abanicos. Por ejemplo: en tableros se indica los tomas en color verde, los cuales, coinciden con los lazos indicados en la lámina de tomacorrientes (lámina 112). Lo que está en color gris no está dentro del alcance del presente proyecto.

11. Ver anexos, donde se aclara lo solicitado.
12. Ver anexos, donde se aclara lo solicitado
13. Ver anexos, donde se aclara lo solicitado
14. Ver anexos, donde se aclara lo solicitado
15. Ver anexos, donde se aclara lo solicitado
16. Se adjunta lámina, donde se aclara lo solicitado. Ver plantas y complementar la información con lámina 98 “diagrama de comunicaciones y simbología”
17. Ver lámina 98 “diagrama de comunicaciones y simbología”
18. Las computadoras no forman parte de esta contratación.
19. Las marcas que se indican en planos no son obligatorias, se indican como referencia para determinar las especificaciones técnicas mínimas requeridas. Sin embargo, es importante anotar que deben tener certificado de seguridad UL, NOM, etc. Además, los repuestos se deben conseguir fácilmente, en el mercado nacional
20. En simbología se indica las especificaciones técnicas del sensor 360. Además, es importante que tenga un certificado de seguridad UL, NOM, etc. No se indica en planos que requiere un power pack.
21. Si se refiere a la imagen de abajo (extracto lámina 99), se aclara que para el sistema de CCTV, las cámaras de video **no** forma parte de esta contratación, todo lo demás si se debe considerar

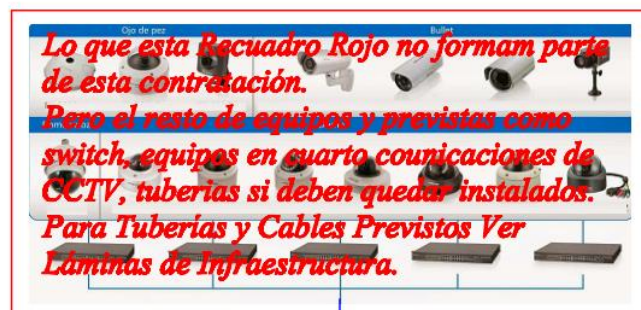


Ilustración 3: Aclaración CCTV

22. Ver anexos, donde se aclara lo solicitado



# ANEXOS



*Se debe considerar en presupuesto y dejar instalado una alimentación para dejar funcionando la instalación existente de los pabellones y todo el colegio.*

*Todos los costos asociados deben ir en una sola línea: Conexión del Colegio Actual.*

*para ello debe considerar instalar los Brekers 2x70 en TP necesarios, y conectar con 3#4 AWG y 1#8 AWG los casos necesarios. Con respecto a la tubería se puede utilizar la prevista en planos, pero se debe entubar hasta el pabellón donde está el medidor existente, o el punto de conexión necesario y dejar conectado y funcionando todo el colegio a TP.*

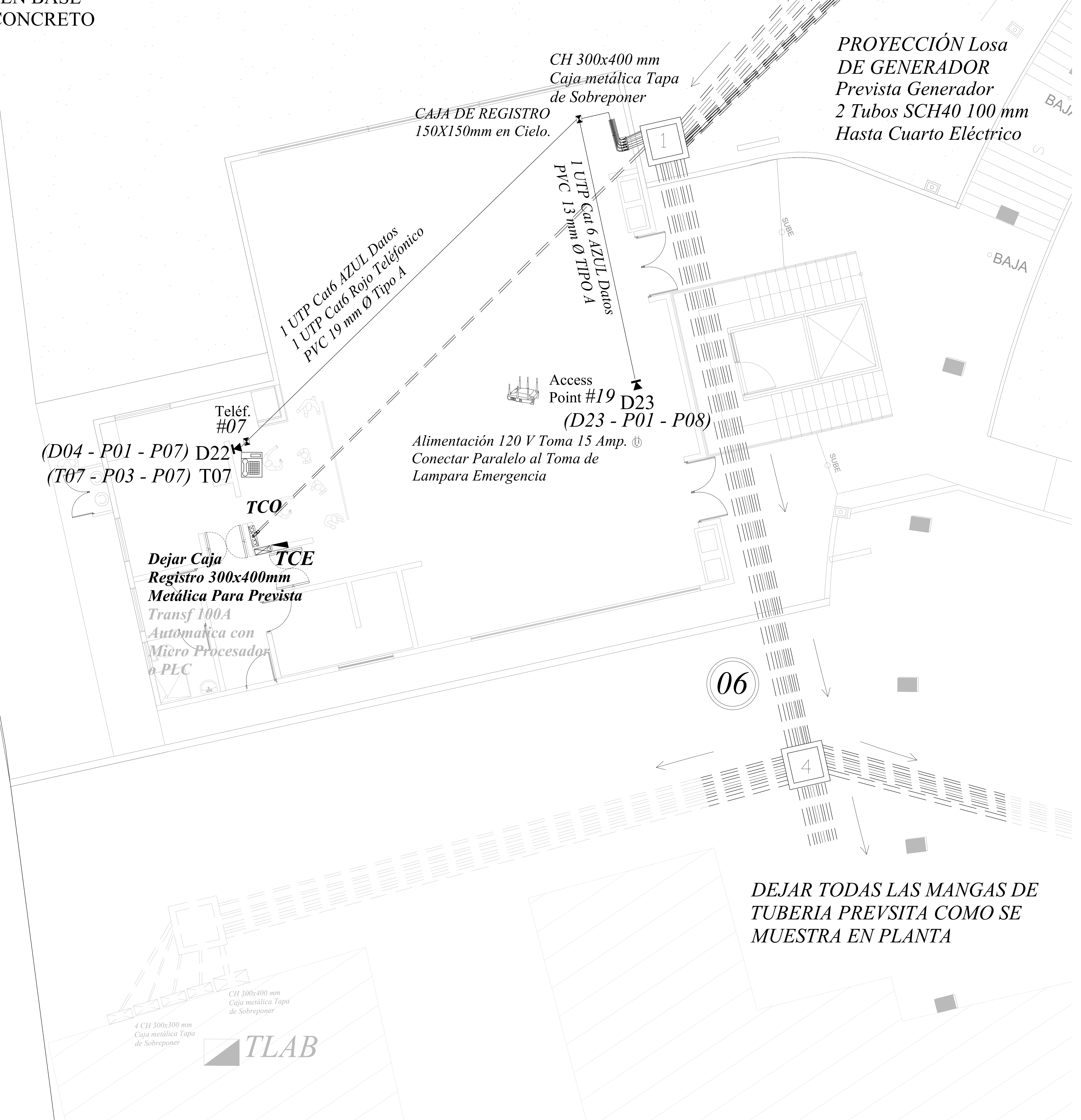
*Esta instalación tipo provisional, no significa que sea con instalaciones hechas o aéreas se debe dejar la instalación vieja alimentada de TP. esto debido a que se debe tramitar por la constructora una reubicación de medidor y se debe, des utilizar el actual.*

*Esto debido a que la CNFL no puede dar medidores adicionales. se tramitara por parte de la constructora como reubicación. El colegio debe quedar funcionando en su totalidad conectado a TP. la instalación vieja (actual) no se intervendrá es solo dejarlo conectado a TP para que el colegio quede todo TODO funcionando.*





## DE CONCRETO





TUBERIA PREVISTA COMO SE MUESTRA EN PLANTA

Modelo: Tipo 3  
Ancho: 0,92 m  
Largo: 2,1 m  
Alto: 1,2 m  
Excavación: 1,52 x 2,70 m  
1. Cumple con las normas establecidas por el ICE  
2. Productos prefabricado en concreto reforzado  
3. Resistencia promedio a los 300 kgs/cm<sup>2</sup>  
4. Colocación e Instalación Incluidas

## POSTE A INSTALAR

ARQUETA ELECTRICA CNFL A INSTALAR  
ARQUETA COMUNICACIONES ARQUETA ICE-TIPO3

MEDIDOR DER ALTA DEMANDA INSTALADO EN GABINETE IP66 EN BASE DE CONCRETO

Toda Tubería debe ser Soportada con Riel B-Line (Strud) Cada 1,5 metros con Expander HYLTY y Tornillo Cabeza Hexagonal  
Nota: No Se permite Clavos de Impacto para ninguna parte de la Construcción Eléctrica.

Todos los Tomas, o Salidas de Datos en Pasillo o Exterior debe ir en Caja Pesada Tipo FSB y todos los orificios sin tapados

Malla de tierras 4 varillas cooperwell americanas de 3.0 metros @16 mm dos puntos independientes conductor #2/0 AWG trenzado especial para tierras, desnudo y Todo con soldadura Exotermica

PROYECCIÓN Losa DE GENERADOR Prevista Generador 2 Tubos SCH40 100 mm Hasta Cuarto Eléctrico

DEJAR TODAS LAS MANGAS DE TUBERIA PREVISTA COMO SE MUESTRA EN PLANTA

