

.....
Corporación Upstech, C.A.



Inspección Obra: “Proyecto Nueva Acometida Eléctrica”

INFORME NÚMERO 2

UNIVERSIDAD EXPERIMENTAL LIBERTADOR.

INSTITUTO PEDAGÓGICO J.M. SISO MARTÍNEZ.

Sede de Río Chico.

18 enero de 2003

Informe inspección eléctrica.

A continuación se presentan los resultados de las visitas efectuadas a la sede de Río Chico del Instituto Pedagógico J.M. Siso Martínez de fechas: 20/11/2002, 23/11/2002, 30/11/2002 y 18/01/2003.

Diario de la obra.

18-01-2003

1. Se alimentará el subtablero existente en la sala de computación desde el tablero nuevo por medio de un empalme a nivel de caja de paso. De esta manera los tomas corriente y la iluminación quedará energizada desde el nuevo sistema.
2. Se debe bajar el techo raso de la sala de computación por debajo de la canalización instalada. Ver foto.
3. Se debe construir una tanquilla que permita alimentar el circuito ramal de iluminación exterior. Esta tanquilla conectará las canalizaciones existentes del circuito de iluminación exterior y de la acometida anterior. Se utilizarán los conductores existentes de ambos circuitos. El Ingeniero Fereda realizará una equivalencia de estos trabajos con la partida número 30 a fin de proceder con su ejecución.
4. Existe una derivación de energía eléctrica desde la acometida anterior del Instituto Pedagógico hacia una casa vecina. Debido a que los conductores de la acometida anterior están energizados la derivación hacia la casa vecina también cuenta con energía eléctrica. En el momento en que se termine la transferencia de cargas al nuevo sistema, la acometida anterior quedará sin energía.
5. Debido al cambio de las obras civiles, aprobado en la primera visita, para la instalación del módulo de medición y tablero principal se debe realizar una equivalencia en la partida número treinta y cinco (35).
6. Se revisaron los tableros T-Comp, TG1, TG2, TG5, TG4, TD y TP. Para estos tablero faltan por realizar:
 - a. Limpieza general.
 - b. Instalación de las Tapas.
 - c. Identificación.
 - d. Listado de interruptores faltantes:

Tablero	Interruptor
TG1	4 Gi 1 x 30A
TG2	6 Gi 1 x 30A
TG3	
TG4	3 Gi 1 x 30A
TG5	7 Gi 1 x 30A
TD	4 Gi 1 x 30A

7. Falta pintar y tapar cajas de paso.
8. Falta colocar la tapa de la tanquilla.

30-11-2002

1. El corte de energía se realizó el día 29/11/2002.
2. Luego de conectar la nueva acometida se reportaron fallas en equipos conectados a la red, a saber: en la dirección un regulador de voltaje, en el cafetín, 4 ventiladores y una lámpara, en Apoyo al docente, una regleta.
3. Se instalaron los alimentadores de los sub_tableros. A continuación se muestran los datos de los alimentadores inspeccionados:
 - TG1: 2F - #8 THW Y THHN (rojo y negro respectivamente)
1N - #8 THW (blanco)
1T - #10 TW (verde)
 - TG2: 2F - #6 THW (azul y rojo)
1N - #6 THW (blanco)
1T - #10 TW (verde)
 - TG3: 2F - #6 THHN (negro y azul)
1N - #6 THW (blanco)
1T - #10 TW (verde)
 - TD: 2F - #8 THW y THHN (azul y negro)
1N - #8 THW (blanco)
1T - #10 TW (verde)
 - TG4: 2F - #8 THW (rojo)
1N - #8 THW (blanco)
1T - #10 TW (verde)
 - TG5: 2F - #4 THW (azul y rojo)
1N - #4 THW (blanco)
1T - #10 TW (verde)
4. Se recomienda embonar la tubería que está entre el módulo de medición y el tablero principal, debido a que sobresale de la pared.
5. Se debe pintar embonado del módulo de medición y los huecos de la fijación de los tableros en la cara opuesta de la pared.
6. Se debe limpiar el módulo.
7. Se observaron que los cables, sobre todo los cables de neutro de color blanco, están sucios y tienen los rasgos de un cable usado. Sugerimos presentar facturas o certificado de origen de los mismos.
8. Se cambiarán los interruptores tipo Gi 1x40A por interruptores Gi 1x30A debido a que los conductores de los circuitos ramales son de calibre #10 y su máxima capacidad de corriente es de 30A. De esta manera se protege correctamente a los conductores.
9. Se van a instalar 3 interruptores adicionales, tipo Gi 2x30A para los equipos de A/A existentes.

Medición de resultados.

En los anexos se presenta la HOJA DE MEDICIÓN NO. 02 realizada el día 18-01-2003

Especificaciones técnicas.

Las obras ejecutadas cumplen con las especificaciones técnicas requeridas por el proyecto.

Cronograma.

En los anexos se presenta el cronograma de la obra, indicando las fechas y avances.

.-
Ing. José Musso R.
C.I.V No. 92.525
Corporacion Upstech, C.A.

·
·
·
·
·

Lista de Anexos.

1. Hoja de medición No. 02
2. Cronograma de obra al 18/01/2003.