



ANEP

CONSEJO
DIRECTIVO
CENTRAL

DIRECCIÓN
SECTORIAL DE
INFRAESTRUCTURA

MONTEVIDEO 3 DE DICIEMBRE 2021

DE: TEC. ELECTRICO J. DIAZ
AREA DE PROYECTOS

PARA: ARQ. COLOMBO
AREA PROYECTOS

REF: DGEIP - ESC. N° 20 - EL ARENAL -TALA DPTO. DE CANELONES

ASUNTO: INFORME SOBRE INSTALACIONES ELECTRICAS EN GENERAL E INCIDENCIAS DIRECTAS EN CUBIERTAS
VISITA DEL DIA JUEVES 9/12/21

1 - LA LINEA GENERAL ES AEREA CUYAS COLUMNAS HAN PERDIDO TOTALMENTE LA VERTICALIDAD - SOPORTAN CABLES UNIPOLARES QUE ATRAVIEZAN POR UNA ZONA DE JUEGO Y SE INTERNA ENTRE LAS RAMAS DE UN ARBOL EXISTENTE - LLEGA A UNA RETENSION AMURADA EN LA PARED CERCA DE LA PUERTA DEL AULA 01 Y SE DERIVA EN SUPER PLASTICO ENGRAMPADO POR EL TIRANTE DE MADERA HASTA LA ENTRADA CERCA DE LA DIRECCION LLEGANDO AL TABLERO EN LA PARED DE LA PUERTA DEL COMEDOR - CUANDO SE HIZO LA ALIMENTACION DEL SERVIDOR CEIBAL SE DERIVO DE ESTE LUGAR Y SE LLEVO HASTA EL AULA 01 EN LA MISMA PARED JUSTO DEBAJO DE LA RETENSION DE LINEA ANTES MENCIONADA. EN ESTA OPORTUNIDAD SE HIZO UNA DESCARGA A TIERRA PORQUE SE VE QUE BAJA UN CABLE DE T6mm2 PERO NO HAY CAMARA QUE PERMITA VERIFICAR DICHA EXISTENCIA.

2 - EN EL TABLERO UBICADO EN LA PARED DEL COMEDOR Y CIRCULACION 03 SE ENCONTRARON 2 JABALINAS JUNTAS Y UN CABLE CONECTADO EN UNA DE ELLAS - SE DESCONCE SI HAY INTERCONEXION ENTRE LA DEL SERVIDOR Y ESTA.

3- EN EL COMEDOR HAY INSTALACIONES POR LOS TIRANTES DE MADERA SIN LA PROTECCION METALICA REQUERIDA.

4 - EN COCINA HAY BAQUELITA INADECUADA Y SE USAN FICHAS DERIVACION LINEA MODULAR SIN TIERRA A SHUKCO CORTANDO LA TIERRA DEL MICRO Y/O CUALQUIER ELEMENTO QUE SE CONECTE Y REQUIERA TIERRA.

5 - EN GENERAL SE UTILIZO BAQUELITA SIMPLE INDIVIDUAL Y SE DEBE UTILIZAR MODULOS PARA ARMAR TOMAS CON LLAVE SHUKCO Y/O LINEA MODULAR COMBINADOS PARA QUE LAS CONEXIONES QUEDEN DENTRO DE LA CAJA COMUN - AL IGUAL CUANDO SE NECESITAN VARIOS TOMAS (1 MODULO BIPOLAR + MODULOS DE TOMAS + LA CAJA) - DE TAL FORMA QUE LA LLEGADA DEL DUCTO CUBRA TOTALMENTE LOS CABLES HASTA LA CAJA.

6 - EN LA FACHADA HAY CABLES DE ILUMINACION EXTERIOR APOYADOS SOBRE LA PARED O TIRANTE -

7 - HAY QUE RETIRAR 2 ARTEFACTOS DE BRAZO MEDIANO UNO DE LOS CUALES INTERFIERE CON EL TECHO Y ESTA TOTALMENTE DESTRUIDO.

8 - SE DEBE REVISAR EL SISTEMA DE PROTECCION DE DESCARGA CONTRA RAYOS (SPCR) - PARECE QUE SE EMPALMO EL CABLE DE BAJADA - SE DEBE DE REVISAR Y ACTUALIZAR POR UNA EMPRESA AUTORIZADA QUE



ANEP

CONSEJO
DIRECTIVO
CENTRAL

DIRECCIÓN
SECTORIAL DE
INFRAESTRUCTURA

CERTIFIQUE EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A LA MEMORIA ESPECIFICA SOBRE (SPCR) - ADEMÁS SE MONTARÁ CON SOPORTES DEL MASTIL DEL LARGO NECESARIO PARA EVITAR LA INTERFERENCIA CON EL TECHO Y EVITAR LA SITUACIÓN ACTUAL.

9 - EN AULA 01 Y 02 SERÁ NECESARIO BAJAR EL DUCTO Y CAJAS PARA QUE SE UBIQUE DEBAJO DEL CIELORRASO
10 - LA ILUMINACIÓN EN GENERAL ES PRECARIA Y SOSTENIDA LA INSTALACIÓN EN MADERA SIN LA PROTECCIÓN METÁLICA REQUERIDA.

11 - SE DEBE ACTUALIZAR EN GRAL. BAQUELITA - VERIFICAR CABLEADOS Y PROTECCIONES - IDENTIFICAR LOS CIRCUITOS -

12 - SE EJECUTARÁ ENTRADA NUEVA SUBTERRÁNEA DESDE PILASTRA UBICADA EN LÍNEA DE PROPIEDAD - SE INSTALARÁ A ESPALDA DEL NICHOS DE MEDIDOR Y LLAVE UN TABLERO CON EL DISYUNTOR GENERAL DE 2P 50 AMP. 230V 6KA 898 + UN DIFERENCIAL DE 2P 300 mA. 230 V 63 AMP. FIJO - SE INSTALARÁ UNA LLAVE TMAG. DE 2P 50 AMP. 230V 6KA 898 + DESCARGADORES CLASE I/II Y SU PUESTA A TIERRA DE ACUERDO A PLANOS Y UNIFILARES.

13 - SE COLOCARÁ TABLERO GRAL. EN AULA 01 - SE RECONECTARÁ EL SERVIDOR CEIBAL Y SUS PROTECCIONES.

14 - SE SUBIRÁ POR DUCTO A CIELORRASO Y CONTINUARÁ CON CAÑO CON UNA LÍNEA HASTA EL TABLERO UBICADO EN CIRCULACIÓN 03

15 - SE EJECUTARÁ LA ILUMINACIÓN NUEVA SEGÚN PROYECTO

16 - SE EJECUTARÁ INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN EXTERIOR

17 SE ADJUNTAN FOTOS -



ANEP

CONSEJO
DIRECTIVO
CENTRAL

DIRECCIÓN
SECTORIAL DE
INFRAESTRUCTURA



ANEP

CONSEJO
DIRECTIVO
CENTRAL

DIRECCIÓN
SECTORIAL DE
INFRAESTRUCTURA



ANEP

CONSEJO
DIRECTIVO
CENTRAL

DIRECCIÓN
SECTORIAL DE
INFRAESTRUCTURA



ANEP

CONSEJO
DIRECTIVO
CENTRAL

DIRECCIÓN
SECTORIAL DE
INFRAESTRUCTURA



ANEP

CONSEJO
DIRECTIVO
CENTRAL

DIRECCIÓN
SECTORIAL DE
INFRAESTRUCTURA