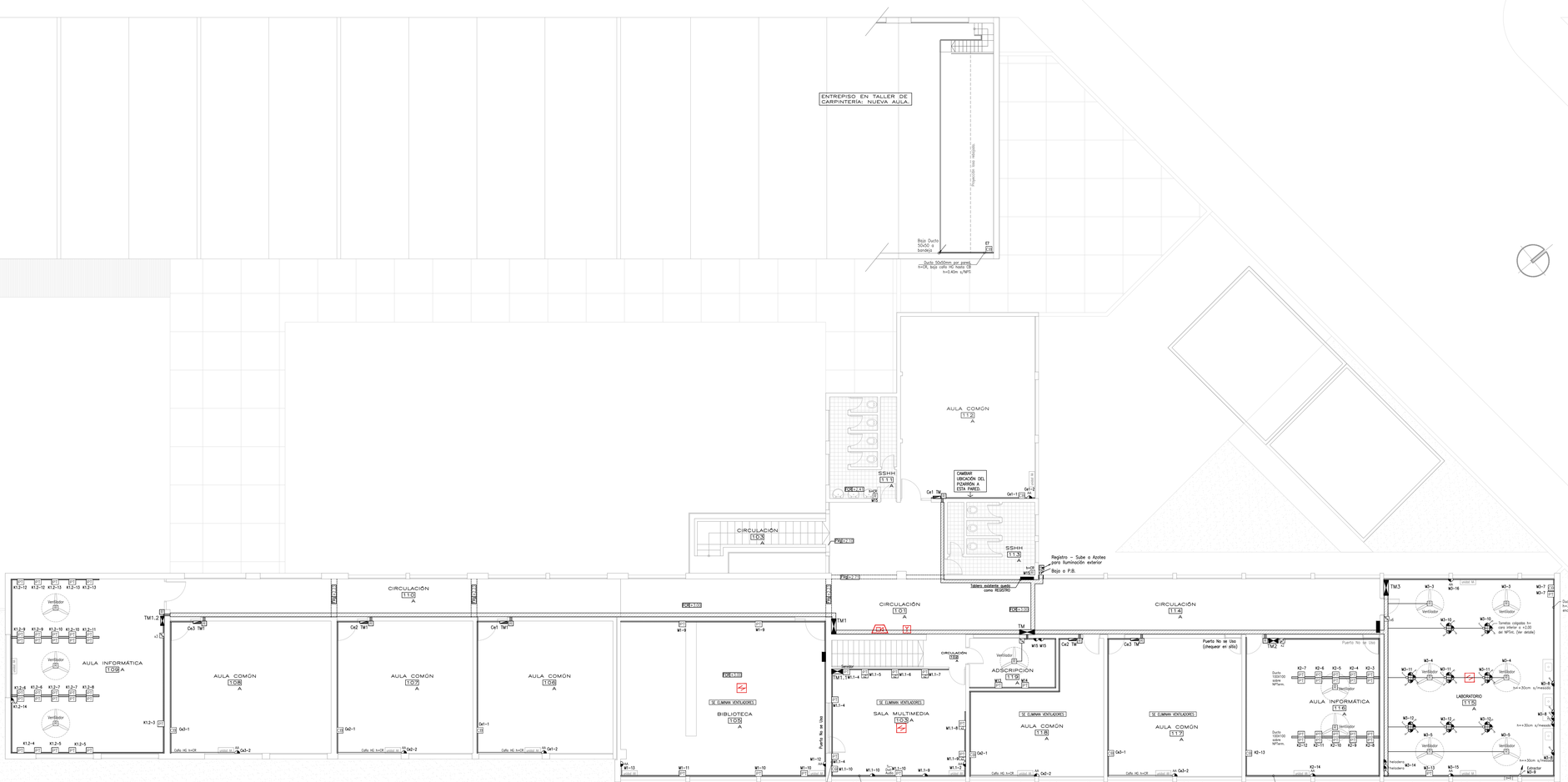
# PLANTA ALTA - Esc 1/100




SIMBOLOGIA:

- cañeria POR CONTRAPISO O ENTERRADA.
- cañeria APARENTE POR CAÑO DE HG.
- BANDEJA DE CHAPA CON TAPA 200x100cm.
- DUCTO DE CHAPA 50x50cm A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA.
- CANALIZACIÓN EMBUTIDA EXISTENTE A REINHEBRAR.
- CANT. A1 TOMACORRIENTE TIPO SCHUKO CON TIERRA LATERAL Y CENTRAL EN UNA CAJA DE LLAVE (CADA UNO), SALVO INDICACION CONTRARIA A h=0.40m.
- CANT. A2 TOMACORRIENTE TIPO SCHUKO PARA AIRE ACONDICIONADO h= 2.2m
- CANT. TOMACORRIENTE TRES EN LINEA EN UNA CAJA DE LLAVE, SALVO INDICACION CONTRARIA h=0.40m.
- CANT. TOMACORRIENTE TIPO SCHUKO CON LLAVE BIPOLAR, SALVO INDICACION CONTRARIA A h=+0.30m SOBRE MESADAS (cocinas, laboratorio, etc).
- BM TOMACORRIENTE TIPO SCHUKO CON LLAVE BIPOLAR BAJO MESADA h=posición actual

- VENTILADOR DE TECHO
- CAJA DE LLAVE CONDICION TIMBRE.
- CAJA DE LLAVE PARA MODULO PULSADOR h=1,20m.
- CEBRAL: 1LLBipolar + 5Tomas 3L ; h=80cm del NPT. (sobre escritorio) o menos que se indique lo contrario.
- PUESTO de TRABAJO: 1LLBipolar + 3 Tomacorrientes Tipo SCHUKO + 1RJ45 SALVO INDICACION CONTRARIA h=0,40m.
- PUESTO de TRABAJO: 2PT en uno, SALVO INDICACION CONTRARIA h=0,40m.
- PARLANTE
- REGISTRO
- LLAVE TERMICA TRIPOLAR (Cocina eléctrica) SALVO INDICACION CONTRARIA h=0,40m
- LLAVE TERMICA BIPOLAR (Horno eléctrico) SALVO INDICACION CONTRARIA h=0,40m
- LLAVE BIPOLAR SALVO INDICACION CONTRARIA h=1,20m
- LLAVE UNIPOLAR SALVO INDICACION CONTRARIA h=1,20m

- TX TABLERO
- CX CENTRALIZACIÓN, h mdx.cora inf=2.2m sobre NPT.
- TORRE COLGADA EN LABORATORIOS: 3TC SCHUKO + LLAVE LUZ
- EXTRACTOR CON LLAVE BIPOLAR

INDICE ALIMENTADOR

- SUBE CANALIZACIÓN A PISO SUPERIOR
- BAJA CANALIZACIÓN A PISO INFERIOR
- BAJA A CAÑERIA SUBTERRÁNEA
- NIVEL FONDO DE VIGA con respecto a NPTinterior.
- NIVEL FONDO DE CIELORRASO con respecto a NPTinterior.
- CARA SUPERIOR A 30cm de CIELORRASO

LUMINARIAS:

- FOTOCELULA
- TUBO LED 2X18 ESTANCO
- TUBO LED 1X18 ESTANCO
- L3 PLAFÓN BAÑOS Y ALERO DE ACCESO
- L4 CAMPANAS TALLERES
- L5 BIBLIOTECA
- L6 LUMINARIA VIAL LED EXTERIORES
- L7 PLAFÓN LED LABORATORIOS
- L8 REFLECTOR CARTEL ACCESO
- Centro Exist.

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS:

- SENSOR DE HUMO
- CH ALARMA ACOSTICA TIPO SIRENA
- ACCIONADOR MANUAL (PULSADOR/JALADOR)
- CH CENTRAL DE DETECCIÓN DE INCENDIO
- EQUIPO LED EMERGENCIA

NOTAS:

1- Prever para todos los gabinetes de los nuevos tableros que las dimensiones sean las necesarias para tapar los gabinetes embutidos existentes.
2- Los ventiladores de techo que aparezcan en los planos serán aparatos nuevos suministrados por la empresa instaladora.
3- En los TC para AA nuevos, deben incluirse los suministros de los equipos correspondientes.
4- Todas las alturas están referidas al Nivel de Piso Terminado Interior (NPTint)
5- Tablero TD1 y TD2 : Se mantienen los tableros embutidos existentes. Se recableará por canalizaciones existentes.
6- Todas las aulas comunes contarán con :
- 1 PRC (Puesto de recarga Ceibaltas 5 TL+1 LLBipolar+1 TSCH)
- 1 TC Aire Acondicionado
7- Corroborar la posibilidad de utilizar la canalización embutida existente para la instalación de luminarias nuevas, de lo contrario irán por cañería de HG aparente.
8- No se preforará ninguna pared exterior (romper barrera humídica) sin previo consulta con el arquitecto supervisor de obra.
9- Todos las terminales (PT, Tomas, etc) que se alimenten por bandeja o ducto con h=CR bajarán con caño HG a la altura indicada.

Salvo que se indique lo contrario:

A- Todas las cañerías aparentes serán en #20 caño de hierro galvanizado.
B- Todas las cañerías embutidas serán en #20 pvc.
C- Todas las cañerías por contrapiso serán en #25 pvc.
D- Todas las alimentaciones en cañería por contrapiso llevarán conductores con protección superplástica.
E- Las líneas de alimentación serán de acuerdo al diagrama unifilar.
F- Todas las ubicaciones serán confirmadas con la dirección de obra.
G- Todos los caños llevaran bujes en sus extremos.
H- Todas las fijaciones de cañería a losas se realizarán mediante tacos de expansión o tiros metálicos y accesorios específicos de la línea utilizada.
I- Todas las cajas, registros y accesorios para instalación aparentes seran construídos en fundición de aluminio marca Daisa o similar.
J- En todos los pases de bandejas en muros, tabiques, aberturas deberán taparse con elementos de protección en ambas caras del cerramiento con terminación similar al existente (material, color, etc) asegurando la no entrada de agua, etc.

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA
CONSEJO DIRECTIVO CENTRAL
DIRECCIÓN SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA
AREA DE OBRAS

| | |
|---|---|
| OBRA: ESCUELA TÉCNICA COLONIA | LOCALIDAD: COLONIA SACRAMENTO, DEPARTAMENTO: COLONIA |
| Roosevelt 167 | |
| PLANO DE: ELÉCTRICA-FUERZA MOTRIZ (+ Bomberos) | FECHA: OCT 2016 |
| PLANTA ALTA | ESCALA: 1:100 |
| ARQUITECTO: ARQ. H. OTTATI | FIRMA: |
| AYTE de ARQTO.: N. BELLAGAMBA | |
| TECNICO: TÉCNICO ELECTR. A. GERMAN | FIRMA: |

LÁMINA Nro: L 6

EL06

COL-UTU-ELE P0-P1REV82.DWG