



SIMBOLOGÍA:

- cañería POR CONTRAPISO O ENTERRADA.
- cañería APARENTE POR CAÑO DE HG.
- BANDEJA DE CHAPA CON TAPA 200x100cm.
- DUCTO DE CHAPA 50x50cm A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA.
- CANT. CANALIZACIÓN EMBUTIDA EXISTENTE A RENOVAR.
- CANT. AA. TOMACORRIENTE TIPO SCHUKO CON TIERRA LATERAL Y CENTRAL EN UNA CAJA DE LLAVE (CADA UNO), SALVO INDICACIÓN CONTRARIA h=0,40m.
- CANT. TOMACORRIENTE TIPO SCHUKO PARA AIRE ACONDICIONADO h= 2,2m.
- CANT. TOMACORRIENTE TRES EN LÍNEA EN UNA CAJA DE LLAVE, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA h=0,40m.
- CANT. TOMACORRIENTE TIPO SCHUKO CON LLAVE BIPOLAR, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA h=0,30m. SOBRE MEDIDAS (cocinas, laboratorio, etc.).
- BM. TOMACORRIENTE TIPO SCHUKO CON LLAVE BIPOLAR BAJO MESA. Impresión actual.

- VENTILADOR DE TECHO
- CAJA DE LLAVE CONEXIÓN TIMBRE.
- CAJA DE LLAVE PARA MÓDULO PULSADOR h=1,20m.
- CEBILLO: 1LLBipolar + 5 Tomas 3L ; h=50cm del NPT. (labore exterior) o menos que se indique lo contrario.
- PUESTO de TRABAJO: 1LLBipolar + 3 Tomascorrientes Tipo SCHUKO + 1B405 SALVO INDICACIÓN CONTRARIA h=0,40m.
- PUESTO de TRABAJO: 2PT en uno. SALVO INDICACIÓN CONTRARIA h=0,40m.
- PARQUETE
- REGISTRO
- LLAVE TÉCNICA TRIPOLAR (Cocina eléctrica) SALVO INDICACIÓN CONTRARIA h=0,40m.
- LLAVE TÉCNICA BIPOLAR (horno eléctrico) SALVO INDICACIÓN CONTRARIA h=0,40m.
- LLAVE BIPOLAR SALVO INDICACIÓN CONTRARIA h=1,20m.
- LLAVE UNIPOLAR SALVO INDICACIÓN CONTRARIA h=1,20m.

- TX TABLERO
- CX CENTRALIZACIÓN, h máx. cañ. 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 INTERIOR
- BAJA A CASERÍA 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
- L1 TUBO LED 2X18 ESTANCO
- L2 TUBO LED 1X18 ESTANCO
- L3 PLAFÓN BAÑOS Y ALERO DE ACCESO
- L4 CAMPANAS TALLERES
- L5 BIBLIOTECA
- L6 LUMINARIA VAL LED EXTERIORES
- L7 PLAFÓN LED LABORATORIOS
- L8 REFLECTOR CARTEL ACCESO
- Centro Exst.

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS:

- SENSOR DE HUMO
- ALARMA ACÚSTICA TIPO SIRENA
- ACCIONADOR MANUAL (PULSADOR/ALADOR)
- CENTRAL DE DETECCIÓN DE INCENDIO
- EQUIPO LED EMERGENCIA

NOTAS:

- Prever para todos los gabinetes de los nuevos tableros que las dimensiones sean las necesarias para tapar los gabinetes embutidos existentes.
- Los ventiladores de techo que aparezcan en los planos serán aparatos nuevos suministrados por la empresa instaladora.
- En los TC para AA nuevos, deben incluirse los suministros de los equipos correspondientes.
- Todas las alturas están referidas al Nivel de Piso Terminado Interior (NPTin).
- Tablero TD1 y TD2 : Se mantienen los tableros embutidos existentes. Se recablará por canalizaciones existentes.
- Todas las aulas contarán con :
 - 1 PRC (Puesto de recarga Ceballos 5 TL+1 LLBipolar+1 TSCH)
 - 1 TC Aire Acondicionado
- Corroborar la posibilidad de utilizar la canalización embutida existente para la instalación de luminarias nuevas, de lo contrario irán por cañería de HG. aparente.
- No se preferirá ninguna pared exterior (romper barrera húmeda) sin previa consulta con el arquitecto supervisor de obra.
- Todos los 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 dimensiones 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 llevarán 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 serán construidos en fundición de aluminio marca Daiso 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		ÁREA DE OBRAS	
OBRA:	ESCUOLA TÉCNICA COLONIA	LOCALIDAD:	COLONIA SACRAMENTO
AYTE. de ARQUITO:	N. BELLAGAMBA	DEPARTAMENTO:	COLONIA
FECHA:	DICI 2016	ESCALA:	1:100
PLANO DE:	ELÉCTRICA - ILUMINACIÓN	LÁMINA Nº:	L 4
ARQUITECTO:	ARQ. H. OTTATY	FIRMA:	
TÉCNICO:	TECNICO ELECTO. A. GERMAN	FIRMA:	
ELO4			