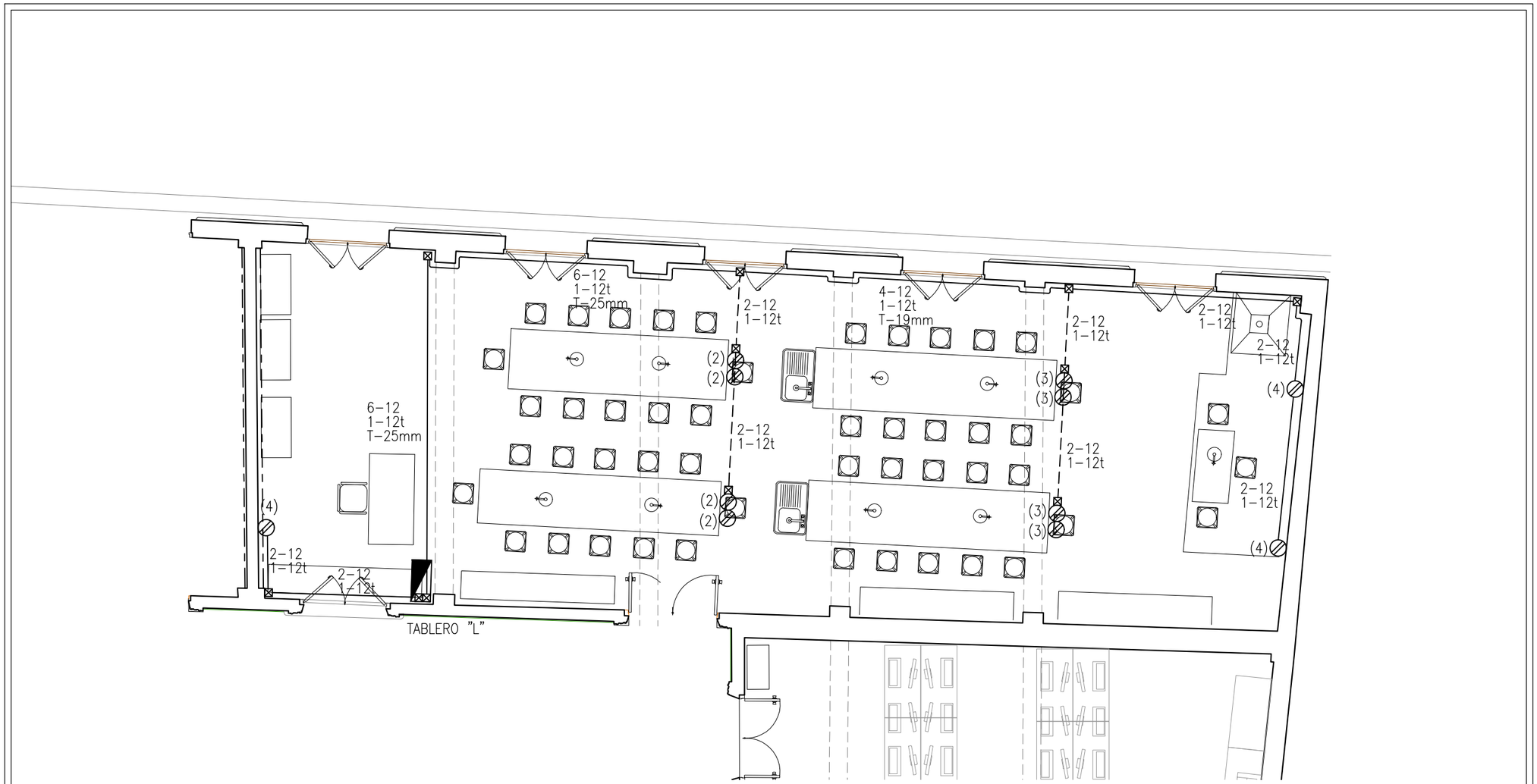

CONDUCTORES DE ACOMETIDA
PARA DISTANCIAS DIFERENTES

D m	CALIBRE AWG	e %	I AMPS.	CALIBRE HILO TIERRA
20	8	2.14	28.43	8
40	6	2.69	28.43	8
60	4	2.54	28.43	8
80	2	2.13	28.43	2

F. DEMANDA=1.0

S I M B O L O G I A

- CONTACTO MONOFÁSICO DEL TIPO PUESTA A TIERRA, 125 V. 15 AMPS, CON DOS ENTRADAS PLANAS Y UNA REDONDA , TIPO DUPLEX POLARIZADO, PLACA DE RESINA COLOR MARFÍL, H. MONTAJE +0.40 M S.N.P.T. A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA.
- TUBERIA CONDUIT TIPO SEMIPESADA (EMT) ETIQUETA AMARILLA APARENTE EN LOSA O MURO.
- TUBERIA CONDUIT DE PVC LIGERO LINEA COMERCIAL OCULTA EN PISO.
- (5) NUMERO DE CIRCUITO CORRESPONDIENTE.
- REGISTRO ELECTRICO METÁLICO.
- TABLERO DE CONTROL TIPO SOBREPONER 10 000 AMPERES CAPACIDAD INTERRUPTIVA, NEMA 1 127 V., h=1.70m.

ESPECIFICACIONES PARTICULARES

1. TODA LA TUBERIA DE DIAMETRO NO ESPECIFICADO SERA DE 13 mm. DE DIAMETRO.
2. DEBERÁ USARSE TUBERÍA CONDUIT METÁLICA SEMIPESADA DE LOS DIAMETROS INDICADOS EN INSTALACIONES APARENTES MAS UN CONDUCTOR DESNUDO EN TODA LA TUBERIA PARA CONTINUIDAD ELECTRICA DEL SISTEMA DE TIERRA.
3. LA ALTURA DE LOS TABLEROS DE CONTROL, APAGADORES Y CONTACTOS SERÁ DE 1.70m., 1.20m. Y 0.40m, RESPECTIVAMENTE DE N.P.T. A CENTRO DE LOS MISMOS, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA DISTINTA.
4. UTILIZAR CONDUCTOR THWLS-75°C.
5. LA LOCALIZACION EXACTA DE LAS SALIDAS ELECTRICAS EN PISO SERA DE ACUERDO A LA GUIA MECANICA CORRESPONDIENTE ADMITITENDOSE COMO MAXIMO 2 TUBERÍAS POR CAJA CHALUPA Y 3 EN CAJAS CUADRADAS EN PISO.
6. TODA LA INSTALACION DEBERÁ ATERRIZARSE DE ACUERDO A LA NOM-001, SEDE-2012, ARTICULO 250 Y DE ACUERDO AL PLANO PARTICULAR DEL PROYECTO CORRESPONDIENTE.
7. SE DEBERÁN SUJETAR LOS CABLEADOS A LOS SIGUIENTES CÓDIGOS DE COLORES EN EL AISLAMIENTO DE LOS MISMOS.
   - HILOS DE FASE: NEGRO, ROJO, ANARANJADO, AMARILLO, AZUL Y CAFE.
   - HILOS NEUTROS: BLANCO Ó GRIS.
   - HILOS DE TIERRA: DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE EQUIPOS, TUBERÍAS Y PARTES METÁLICAS DE LA INSTALACION.
     COLOR VERDE: PARA PUESTA A TIERRA DE CONTACTOS POLARIZADOS.
8. ESTE PLANO CUMPLE CON LO DISPUESTO EN LA NORMA NOM-007-ENER-2014, SEGÚN LA CLASIFICACION 5.2 EDIFICIOS PARA ESCUELAS Y DEMAS CENTROS DOCENTES
9. UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA.

PLANOS COMPLEMENTARIOS:

- IE-SN PLANO DE SIMBOLOS Y NOTAS DE INSTALACION ELECTRICA DE EDIFICIO.
- IEL-01 INST. ELÉCT. LAB. ALUMBRADO

BACHILLERES VERACRUZ
CLAVE: 30EBH0065Q

MUNICIPIO: VERACRUZ, VER.
LOCALIDAD: VERACRUZ, VER.

DESCRIPCIÓN DEL PLANO:
LABORATORIO
INSTALACION ELÉCTRICA FUERZA

PROYECTO Y DIBUJO DE INSTALACIONES: ARQ. CAROLINA GONZÁLEZ CABALLERO
REVISÓ: ING. CÉSAR AUGUSTO CABAÑAS LARA

N° DE PLANO: LABORATORIO IEL-02
ESCALA: 1:75
ACOTACIÓN: METROS
ARCHIVO
FECHA: 27 FEBRERO 2018

DIRECTOR: ING. IGNACIO ALBERTO BARRADAS SOTO
SUBDIRECTOR DE PROYECTOS: ARQ. EMILIO MORENO CHAZZARINI
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA: ING. ARQ. CARLOS SAÚL SÁNCHEZ DÍAZ

ESPACIOS EDUCATIVOS
INSTITUTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS DEL ESTADO DE VERACRUZ