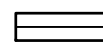



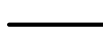
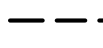
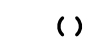
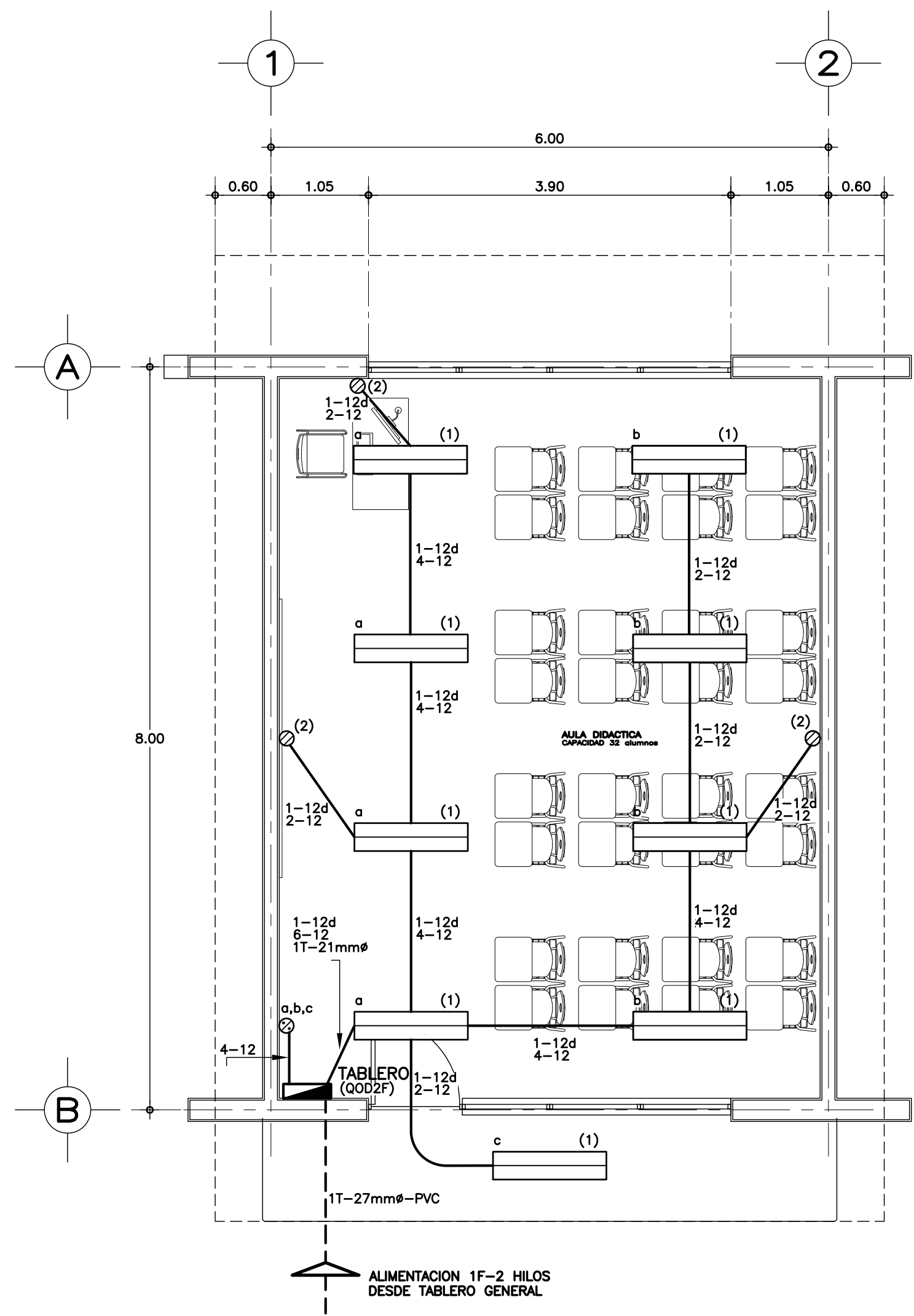


**S I M B O L O G I A**

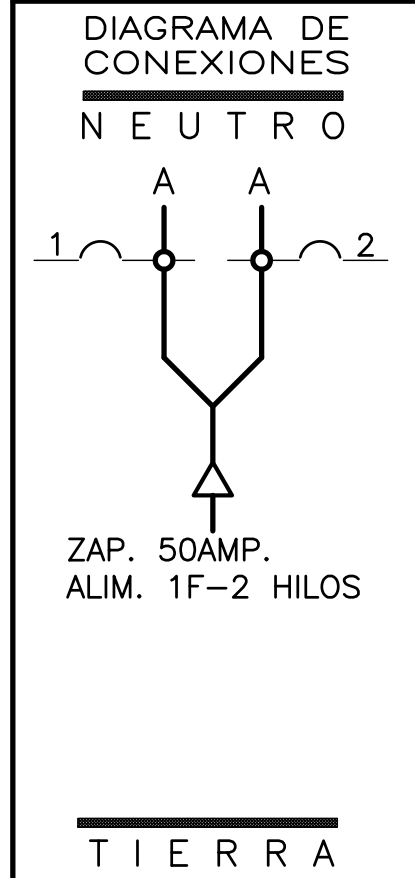
-  LUMINARIO FLUORESCENTE DE SOBREPONER DE 2x32 WATTS, LAMPARA DE 32 WATTS TL80 ARRANQUE RAPIDO, BULBO T8, BASE G13, F32T8/ADV841, 4100° K, 3100 LUMENES, GABINETE DE 1,22x0,30m, DE LAMINA DE ACERO CALIBRE 22 USG EN ACABADO POLIESTER CON DIFUSOR DE ACRILICO PRISMATICO DE 3mm. MINIMO DE ESPESOR GRADO K23, OPERADO CON BALASTRO ELECTRONICO DE 2x32 WATTS, 127 VOLTS, DE AFP CON 98% MINIMO DE EFICIENCIA.
-  APAGADOR SENCILLO 1P-1T, 10A-125 VOLTS CON PLACA METALICA DEL NUMERO DE VENTANAS SEGUN REQUIERA. H=1.20m.
-  TABLERO DE CONTROL TERMOMAGNETICO NEMA S/R DE EMPOTRAR O SOBREPONER 1F-3 HILOS O 3F-4 HILOS SEGUN SE INDIQUE, 240 VCA, 10000 ACI, NUMERO DE CIRCUITOS Y CAPACIDAD INDICADA EN CUADROS DE CARGA.
-  CAJA DE 12x12x5,7cm (27x35mmø) PARA SEÑAL DE ENLACE SATELITAL.
-  TUBERIA CONDUIT METALICA LIGERA OCULTA EN LOSA Y/O MURO.
-  TUBERIA CONDUIT METALICA GALVANIZADA OCULTA EN PISO. EXCEPTO LA ACOMETIDA QUE SERA PVC PESADO.
-  ( ) NUMERO DE CIRCUITO CORRESPONDIENTE.

**N O T A S**

- TODA LA INSTALACION ELECTRICA DEBERA CUMPLIR CON LA NORMA OFICIAL NOM-001-SEDE-2005 EN LO QUE CORRESPONDA.
- TODA LA TUBERIA DE DIAMETRO NO ESPECIFICADO SERA DE 16mmø.
- DEBERA USARSE TUBO CONDUIT METALICO GALVANIZADO PARED DELGADA DE LOS DIAMETROS INDICADOS, MAS UN CONDUCTOR DESNUDO EN TODA LA TUBERIA PARA LA CONTINUIDAD ELECTRICA DEL SISTEMA DE TIERRA.
- LA ALTURA DE LOS TABLEROS DE CONTROL, APAGADORES Y CONTACTOS SERA DE 1.70m, 1.20m Y 0.40m, RESPECTIVAMENTE DE NPT. A CENTRO DE LOS MISMOS, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA DISTINTA.
- UTILIZAR CONDUCTOR THWLS 75°C.
- TODA LA INSTALACION DEBERA ATERRIZARSE DE ACUERDO A LA NOM-001-SEDE-2005, ARTICULO 250 Y DE ACUERDO AL PLANO PARTICULAR DEL PROYECTO CORRESPONDIENTE.
- DEBERAN SUJETARSE LOS CABLEADOS A LOS SIGUIENTES CODIGOS DE COLORES EN EL AISLAMIENTO DE LOS MISMOS.
  - HILOS DE FASE PARA UN SISTEMA A 220 VOLTS:
    - FASE A - NEGRO
    - FASE B - ROJO
    - FASE C - AZUL
  - HILOS NEUTROS: BLANCO O GRIS
  - HILOS DE TIERRA: DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA DE EQUIPOS, TUBERIAS Y PARTES METALICAS DE LA INSTALACION. COLOR VERDE, PARA PUESTA A TIERRA DE CONTACTOS POLARIZADOS Y DE TIERRA AISLADA.



**CUADRO DE CARGAS**



LOCALIZACION	CIRC. No.	2x32W 65W	200W	VOLTS	WATTS A FASE		AMPS	COND. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO		
					A	B		MINIMO	POLOS	AMPS
ALUMBRADO	1	9		127	585		5.11	12	1	15
AULA CIRCULACION	1			127	600		5.25	12	1	15
CONTACTOS DE AULA	2		3							
<b>T O T A L</b>							1185			
TAB, 1F-3 HILOS, 120/240 VCA. 2 CIRCUITOS, 10000 ACI, QOD2F GABINETE DE EMPOTRAR.					TOTAL WATTS: 1185		ZAPATAS 50A.			



**INIFED**  
Instituto Nacional de la  
Infraestructura Física Educativa

DIRECTOR GENERAL:  
ARQ. ERNESTO VELASCO LEÓN

SUBDIRECTOR TECNICO:  
ARQ. JUAN ENRIQUE MEJIA ROJO

GERENTE DE PROYECTOS:  
ARQ. EMILIO A. MATEO GALGUERA

PROYECTO:  
ING. MARIO ARIAS FIGUEROA

DISEÑO:  
A. S.-S. B.

REVISO:  
ING. ENRIQUE PEREZ PULIDO

ARCHIVO:  
MESC2011/AULA\_R-CD/E-01

COORDINADOR DE INSTALACIONES ELECTRICAS:  
ING. ENRIQUE PEREZ PULIDO

**PROGRAMA MEJORES ESCUELAS 2011**

**AULA DIDACTICA REGIONAL C-D 1EE.**

**INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO Y CONTACTOS**

PLANO No.:

IE-01

FECHA: MARZO 2011

ESCALA: 1:50

ACOT: METROS