

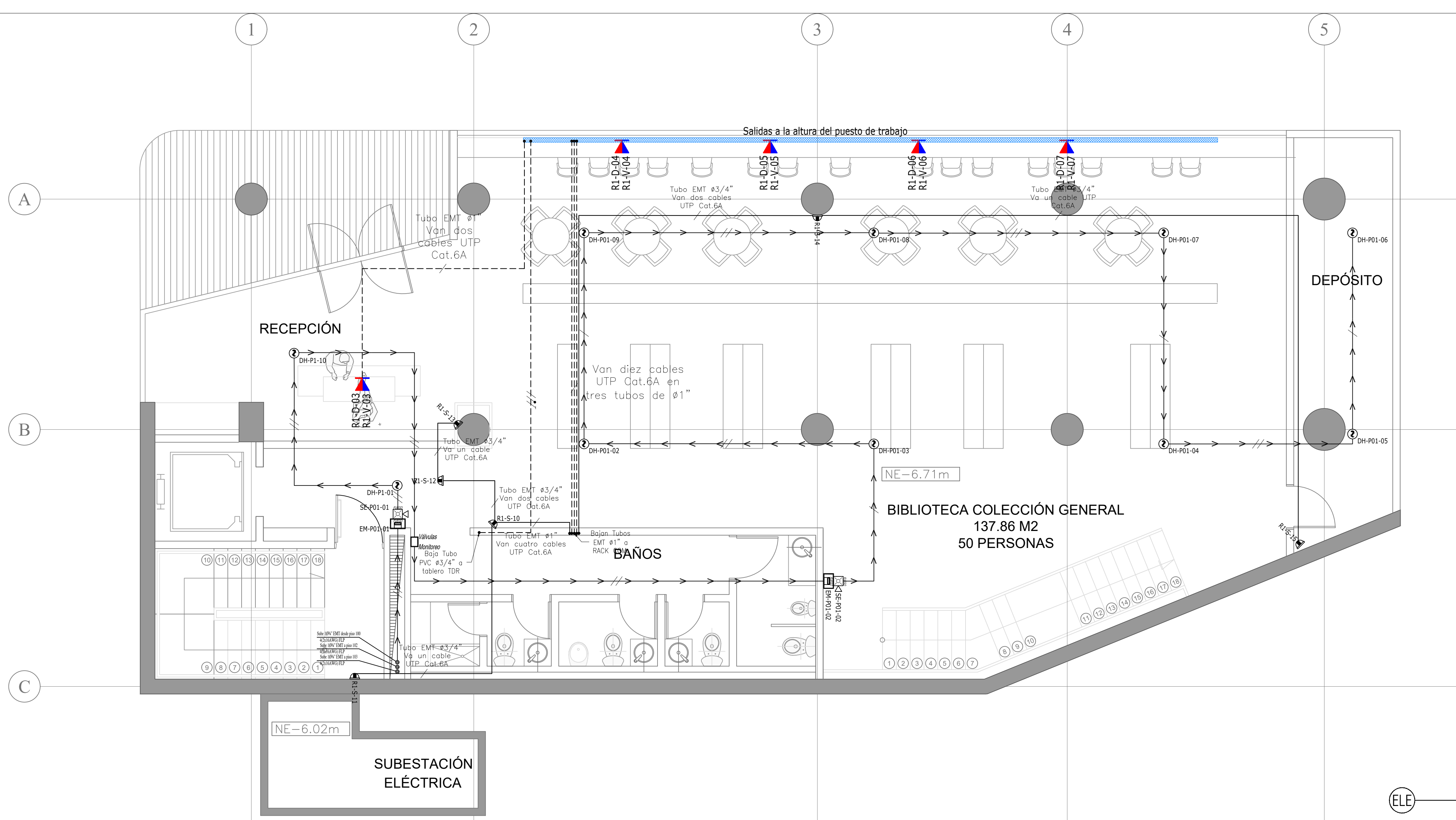
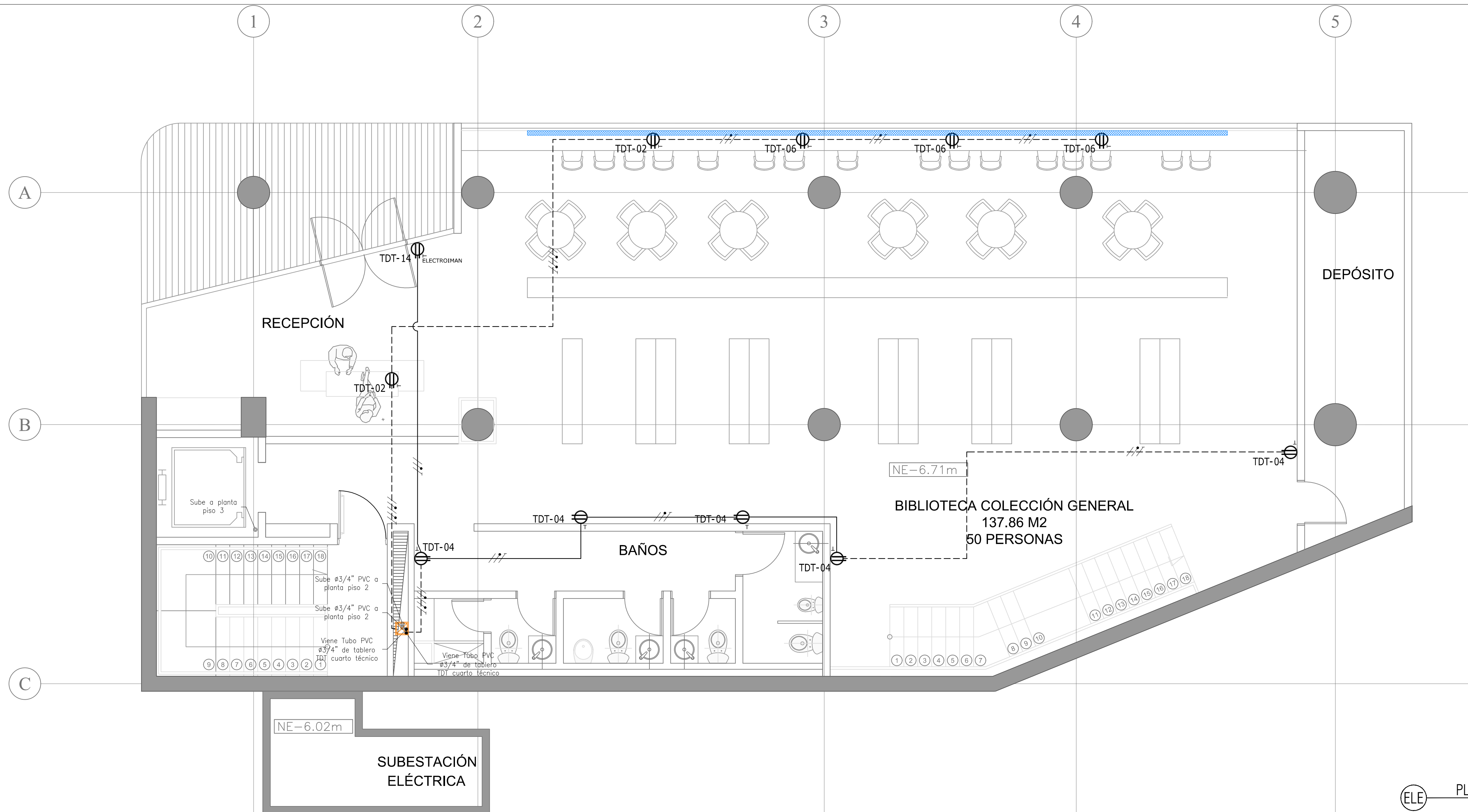
TABLA DE CONVENCIONES ELÉCTRICAS	
	Salida de tomacorriente monofásica normal 120V
	Salida de tomacorriente monofásica regulada 120V
	Salida de tomacorriente GFCI 120V
	Salida de tomacorriente regulada 120V exclusiva
	Salida de tomacorriente regulada 120V en techo
	Tablero de distribución trifásico Normal
	Tablero de distribución bifásico Regulado
	Tablero de Control de Iluminación
	Luminaria Emergencia Aplique LED 4W
	Luminaria Panel LED Aviso de Salida
	Luminaria Kit Hermética LED 2x18W
	Luminaria Panel LED RC 40W + Driver Emerg.
	Luminaria Panel LED RC 40W
	Luminaria LED Redonda 24W
	Sensor de ocupación infrarrojo
	Interruptor sencillo
	Interruptor doble
	Interruptor triple
	Interruptor sencillo conmutable

TABLA DE CONVENCIONES TELECOMUNICACIONES	
	Salida sencilla de Voz en Cat. 6A
	Salida sencilla de Datos en Cat. 6A
	Salida doble Voz&Datos en Cat. 6A
	Cámara de CCTV, tipo MINIDOMO, IP, PoE, IR 30 mts, HD 1280 x 720p; h=techo.

TABLA DE CONVENCIONES GENERALES	
	Ducto portable con división, prevista en mobiliario en puestos de trabajo
	Canaleta metálica con división de 0.05x0.12 [m] en pared, prevista para el proyecto
	Canaleta metálica con división de 0.05x0.12 [m] en techo, prevista para el proyecto
	Bandeja Portacable Tipo Ducto 20x8 [cm], prevista para el proyecto
	Bandeja Portacable Tipo Ducto 30x8 [cm] con separador, prevista para el proyecto
	Bajante Tipo 1: Bandeja portacable tipo malla 0.06x0.3 [m], prevista dentro de bultón
	Bajante Tipo 2: Canaleta metálica 0.05x0.12 [m], prevista para el proyecto
	Ducto baja
	Ducto sube
	Caja metálica cuadrada Tipo Rawlett
	Conductor Fase o Retorno
	Conductor Neutro
	Conductor Tierra
	Ducto conduit PVC embebido en muro o piso
	Ducto conduit metálico a la vista a en techo
	Línea de Control

TABLA DE CONVENCIONES DETECCIÓN DE INCENDIOS	
	Detector de Humo Fotoeléctrico inteligente hm=altura de techo.
	Detector de Temperatura y/o calor fijo, con tasa de incremento fija 1°. hm=a. de techo.
	Combinación Sirena y Luz Estroboscópica multicandela hm=-0.2m de techo terminado.
	Estación Manual inteligente, de acción simple hm=+1.2m nivel de piso.
	Panel central de control y alarma contraincendios hm=+1.2m nivel de piso.
	Tubería metálica IMC #3/4" por techo y/o muro para detección y alarma contraincendios.
	Tubería metálica IMC #3/4" por piso, para sistema detección y/o alarma contraincendios.
	Cable FLP 2x16AWG, certificado para uso de sistema detección y/o alarma contraincendios.
	Caja metálica cuadrada Tipo Rawlett
	El sistema de alarma y detección contraincendios, con alarma con cable sirenado, tipo IP y sistema de alarma con cable sirenado, en su sección 96.
	Para el sistema de alarma y detección contraincendios, toda la tubería sirenada debe ser de tipo sirenado, con un diámetro mínimo de 1/2" y un espesor mínimo de 1/8".
	Los cables sirenados deben ser de tipo sirenado, con un diámetro mínimo de 1/2" y un espesor mínimo de 1/8".
	El sistema de alarma y detección contraincendios, con alarma con cable sirenado, en su sección 96.
	Para el sistema de alarma y detección contraincendios, toda la tubería sirenada debe ser de tipo sirenado, con un diámetro mínimo de 1/2" y un espesor mínimo de 1/8".
	Los cables sirenados deben ser de tipo sirenado, con un diámetro mínimo de 1/2" y un espesor mínimo de 1/8".
	El sistema de alarma y detección contraincendios, con alarma con cable sirenado, en su sección 96.
	Para el sistema de alarma y detección contraincendios, toda la tubería sirenada debe ser de tipo sirenado, con un diámetro mínimo de 1/2" y un espesor mínimo de 1/8".
	Los cables sirenados deben ser de tipo sirenado, con un diámetro mínimo de 1/2" y un espesor mínimo de 1/8".

- OBSERVACIONES**
- La altura de instalación de la bandeja portacable tipo ducto para el cableado eléctrico será de 4,0 [m] desde nivel de piso terminado hasta la parte inferior de la bandeja.
  - Todos los conductores serán con aislamiento libre de halógenos - 90 °C - 600V en calibre #12 [AWG], o no ser que se indique lo contrario.
  - Toda la tubería que no se especifique será de #3/4", instalada a la vista, será tubo conduit EMT e instalada dentro de muro o piso será tubo conduit PVC.
  - El estudio fotométrico se realizó con luminarias marca Sylvania, cuyas fichas técnicas se encuentran como anexo en la información de diseño.
  - Como criterio de diseño, todas las luminarias tendrán características de montaje de sobre-poner o descollar y temperatura de color mayor o igual a 6000 [K].
  - El sistema de iluminación se alimentará a una tensión de 120 [V].
  - El cálculo de la caída de tensión, porcentaje de ocupación de ceramientos, cuadros de carga y demás, se encuentran en la memoria de cálculo.
  - Durante la construcción del edificio, se deberá tener en cuenta los pases de tubería por placa y muros.
  - No se deberá superar los 90 [m] de longitud de cable de comunicaciones UTP Cat. 6A.



Secretaría de Cultura  
Recreación y Deporte  
Subdirección de  
Infraestructura Cultural



NOMBRE DEL PROYECTO

ESTUDIOS Y DISEÑOS DE INGENIERÍA Y  
COMPLEMENTARIOS, DE LOS  
EQUIPAMIENTOS CULTURALES "PILONAS  
10, 20 Y ESTACIÓN ILUMIN", UBICADOS  
EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR,  
EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ

PROYECTO

EQUIPAMIENTO CULTURAL  
MIRADOR MUSEO

DIRECCIÓN DEL PREDIO

CL 71H SUR 27 75

CONSULTOR:

CONSORCIO DISEÑOS  
CIUDAD BOLÍVAR

REPRESENTANTE LEGAL

Ing. CARLOS BELLO AVENA  
T.P. No. 13302-27141 BLV

INGENIERO DISEÑADOR

NOMBRE: MANUEL TRIVINO DELGADILLO.  
T.P. No. 2205-11052

Bvo. FONDECUN

NOMBRE:

T.P. No.:

Bvo. INTERVENTORIA  
CONSORCIO  
INTERDESARROLLO

NOMBRE:

T.P. No.:

V.	FECHA	MODIFICACIONES	ELABORÓ
1	2017-03-20	PROYECTO ELECTRICO	MTD
2	2017-03-20		
3	2017-03-20		
4	2017-03-20		
5	2017-03-20		

VERSION: 0

FECHA: marzo 2019

DIGITALIZADO POR:

ING. JHON PARDO

RUTA ARCHIVO:

Escalera: 1:50

Escalera: 1:50

1:50

Código Del Proyecto

50200 - 03

Contenido

SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN  
DE SALIDAS ELÉCTRICAS DE  
TOMACORRIENTES Y  
VOZ&DATOS  
PLANTA P1 - NIVEL -6.71

EL 4

PLANO:

ELECTRICO

DE:

12