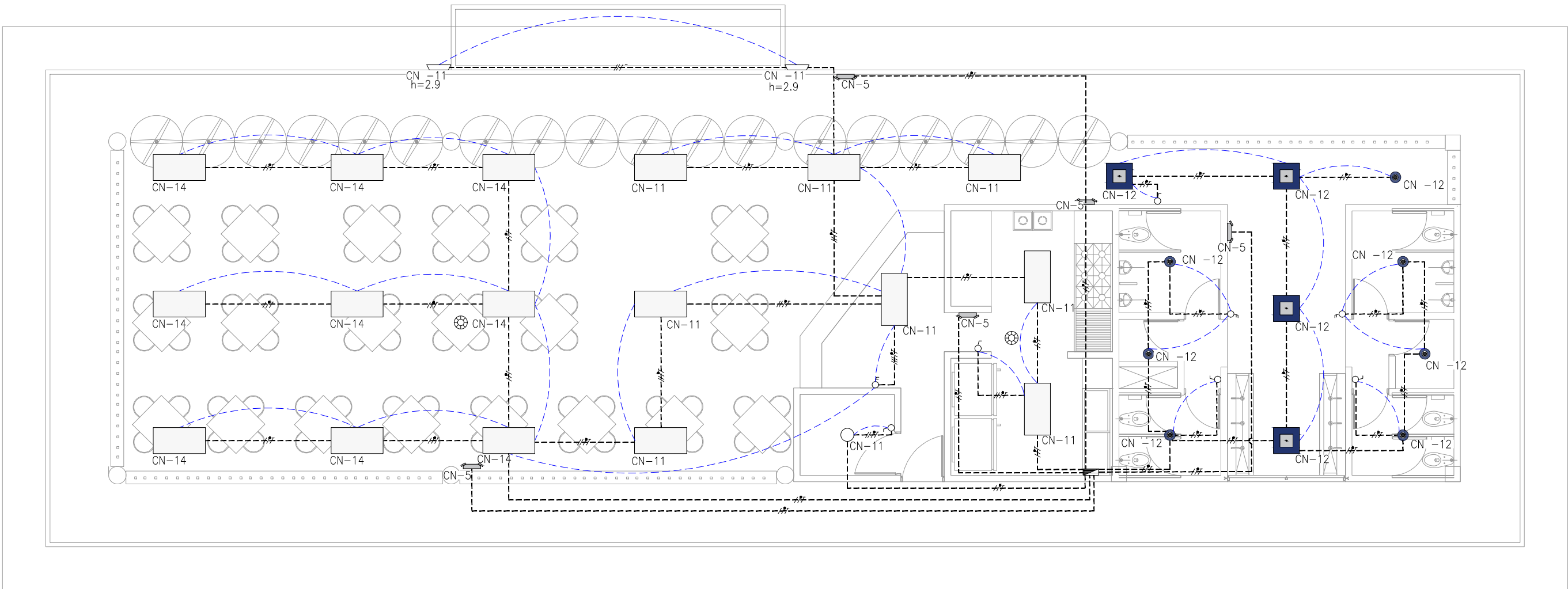
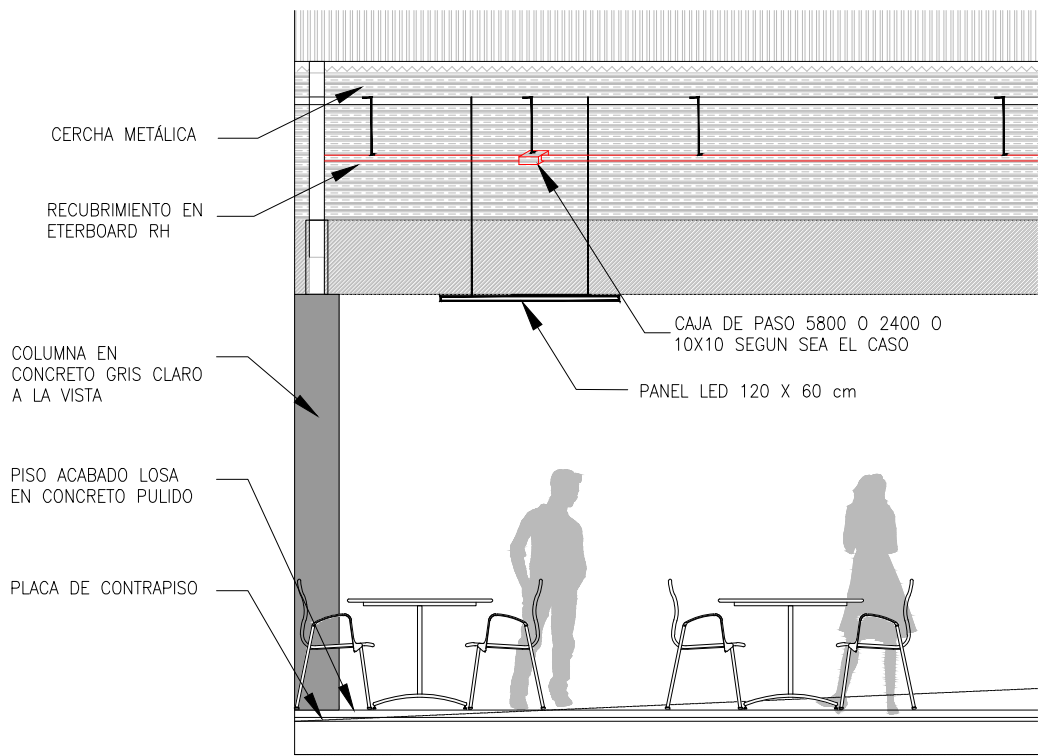
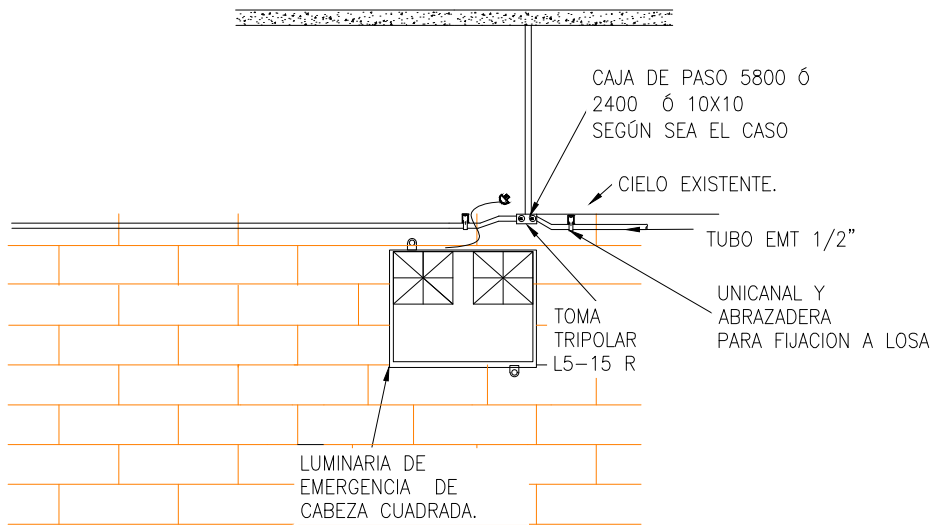




PLANTA
RESTAURANTE
ESC 1:100

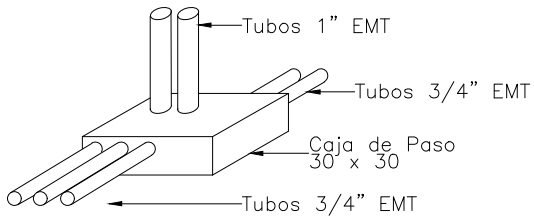


DETALLE LAMPARA
PANEL LED
COLGANTE

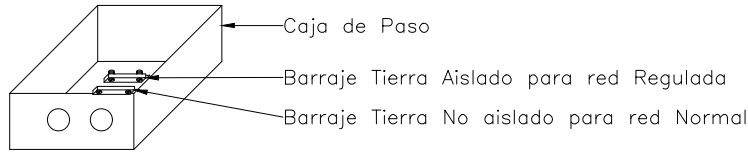


DETALLE LAMPARA
DE EMRGENCIA

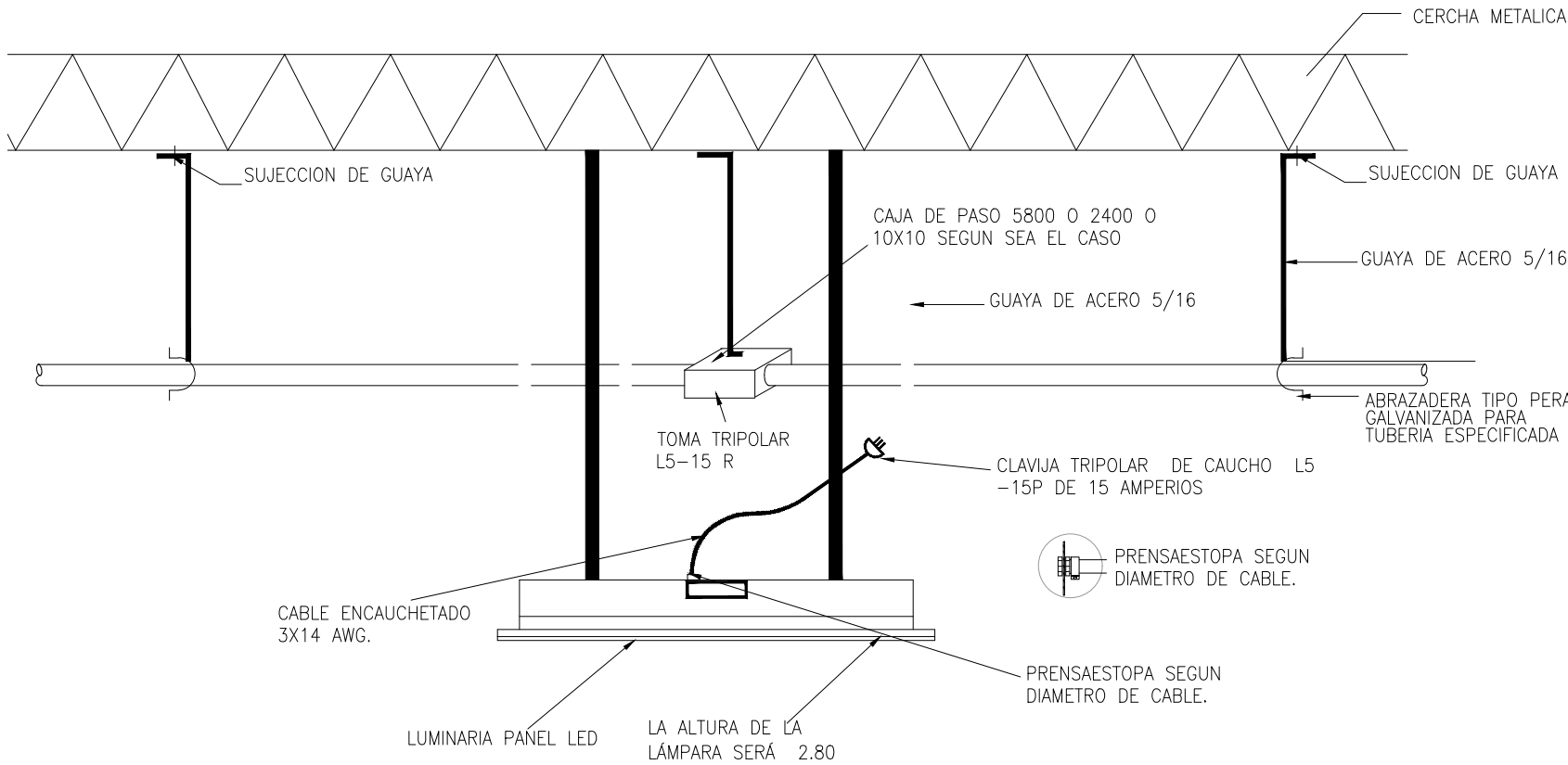
LISTADO DE MATERIALES		
ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
1	17	LAMPARA PANEL LED
2	1	LAMPARA PANEL LED 24W
3	7	LAMPARA PANEL LED 18W
4	4	LAMPARA PANEL LED 40W
5	5	LAMPARA EMERGENCIA RI
6	2	REFLECTOR 100W
7	5	INTERRUPTOR SECILLO
8	3	INTERRUPTOR DOBLE
9	2	SENSOR DE HUMO



DETALLE CONEXION
DE LAMPARAS



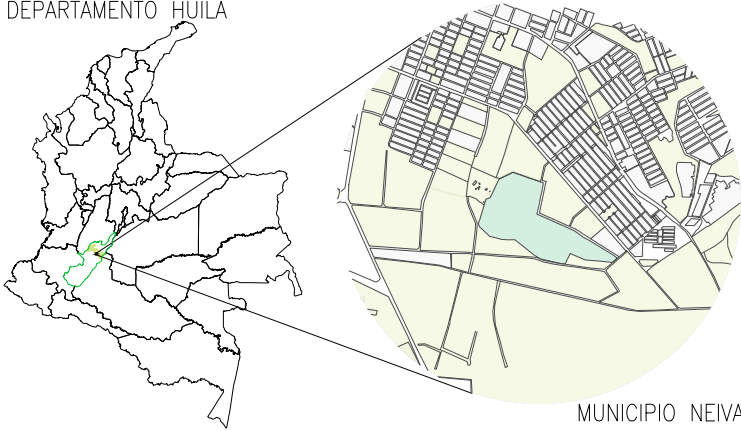
DETALLE BARRA DE
TIERRA EN CAJA DE
PASO



DETALLE
CONEXION Y
INSTALACIÓN
LAMPARA LED

LOCALIZACION

DEPARTAMENTO HUILA



MUNICIPIO NEIVA

NOTAS

1. TODAS LAS TUBERÍAS A USAR SERÁN DEL TIPO EMT CONDUIT PARA TUBERÍAS A LA VISTA, PVC TIPO SCH PARA TUBERÍAS EMBEBIDAS, CON UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 1/2" A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE LO CONTRARIO.
2. EL CALIBRE MÍNIMO DEL CABLE A USAR ES 12 AWG, Y EL TIPO DE CABLE A USAR ES HFFR-LS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE.
3. LA ALTURA MÍNIMA DE TODAS LAS TOMAS SERÁ DE 0,30 MT A LA MITAD DE LA TOMA, A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
4. LAS TUBERÍAS PARA CIRCUITOS ELÉCTRICOS, SERÁN MARQUILLADAS CON UNA CINTA COLOR NARANJA DE 10 CM, SEGÚN NORMA RETIE.
5. LAS TUBERÍAS PARA CIRCUITOS DE VOZ Y DATOS, SERÁN MARQUILLAS CON UNA CINTA COLOR AZUL DE 10 CM SEGÚN NORMA RETIE.
6. LAS TUBERÍAS PARA SISTEMAS CONTRA INCENDIOS, SERÁN MARQUILLADAS CON UNA CINTA ROJA DE 10 CM SEGÚN NORMA RETIE.
7. LOS MÉTODOS DE CANALIZACIÓN, ALAMBRADO, CONEXIÓN, EMPALME, ATERRIAJE, MARCACIÓN, SERIALIZACIÓN, ETC., DEBEN ESTAR ACORDES A LAS DISPOSICIONES DEL RETIE 2013 Y LA NTC 2050 EN SUS SECCIONES 300 A 384.
8. SE DISPONDRÁ UN CONDUCTOR DESNUDO CALIBRE 12 EN TUBERÍAS PVC, PARA CONTINUIDAD.
9. TODAS LAS TUBERÍAS EMT DEBERÁN SER ATERRIJADAS EN SUS EXTREMOS.

PLANOS DE REFERENCIA

1. 950-001-PL-EL-002 RED NORMAL RESTAURANTE

CONVENCIONES

- CONDUCTOR FASE
- CONDUCTOR NEUTRO
- CONDUCTOR TIERRA
- TUBERIA
- LAMPARA .60x1.20
- LAMPARA .60x.60
- LAMPARA LED 24W
- LAMPARA LED 18W
- LAMPARA EMERGENCIA RI
- REFLECTOR 100W
- INTERRUPTOR SENCILLO
- INTERRUPTOR DOBLE
- SENSOR DE HUMO

1	EMITIDO PARA CONSTRUCCIÓN INCLUYENDO COMENTARIOS DEL CLIENTE	30/05/2019	D.M.F.	A.M.L.	G.M.G.	G.M.G.
0	EMITIDO PARA CONSTRUCCIÓN	03/ABR/2019	D.M.F.	A.M.L.	G.M.G.	G.M.G.
B	EMITIDO PARA REVISIÓN DEL CLIENTE	26/FEB/2019	D.F.M.	A.M.L.	G.M.G.	G.M.G.
A	EMITIDO PARA REVISIÓN INTERNA	15/FEB/2019	D.M.F.	A.M.L.	G.M.G.	G.M.G.
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	DIBUJO	DISEÑO	REVISO	APROBO

REVISIONES



VICEPRESIDENCIA DE DESARROLLO SOSTENIBLE Y AMBIENTAL
CONTRATO MARCO DE ECOPETROL S.A. No. 3015732 2018-2022

OS-001 ESTUDIOS Y DISEÑOS EN FASE DE FACTIBILIDAD PARA LA
CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL JARDÍN BOTÁNICO EN EL
MUNICIPIO DE NEIVA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONTIENE:

ILUMINACIÓN RESTAURANTE

	NOMBRE	MATRICULA	FIRMA	FECHA	PLANO:
DIBUJO	DAVID MARTINEZ F.		<i>[Signature]</i>	26/FEB/2019	1 DE 1
DISEÑO	ARIEL MACIAS L.	CN20538329	<i>[Signature]</i>	26/FEB/2019	
REVISO	GERMAN MENDOZA G.	15219-18736BYC	<i>[Signature]</i>	26/FEB/2019	ESCALA:
APROBO	GERMAN MENDOZA G.	15219-18736BYC	<i>[Signature]</i>	26/FEB/2019	INDICADA
No PLANO ECOPETROL:		No PLANO CONTRATISTA:			REV. 1
950-001-PL-EL-006					