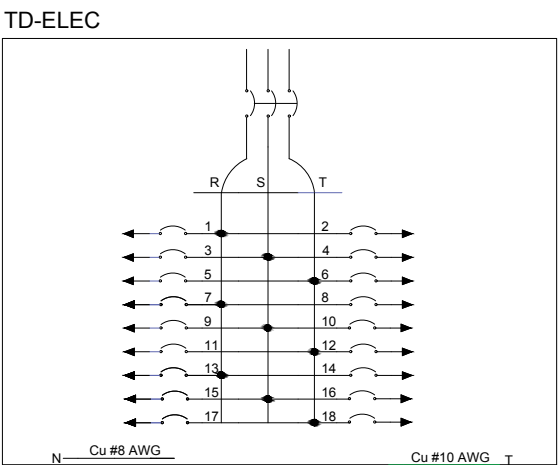
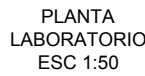
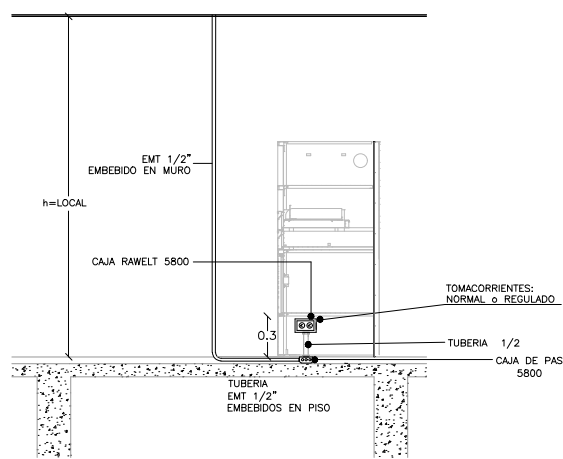
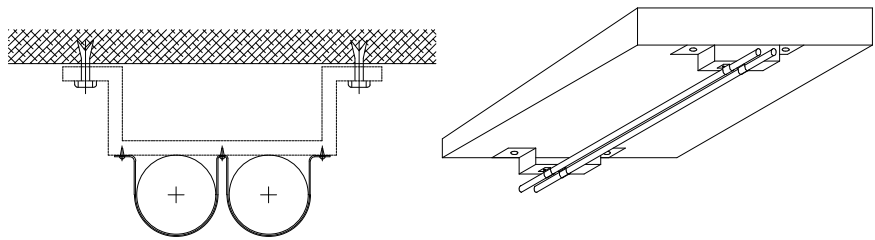




DETALLE
TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
SIN ESCALA



DETALLE
TOMA EN MUEBLE DE TRABAJO
SIN ESCALA



DETALLE FIJACIÓN DE TUBERIAS SIN ESCALA

LISTADO DE MATERIALES		
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	TOMA REGULADA	18
2	TOMA DATOS	2
3	TOMA VOZ	2
4	CANAleta .08x.05	4,30m

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 ½" 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 HHFR--LS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE.
3. LA ALTURA MÍNIMA DE TODAS LAS TOSAS 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, ALAMBRAO, CONEXIÓN, EMPALME, ATERRIZAJE, MARCACIÓN, SEÑALIZACIÓN, ETC., DEBEN ESTAR ACORDES A LAS DISPOSICIONES DEL RETIE 2013 Y LA NTC 2050 EN SUS ANEXOS 300 A 384.
8. SE DISPONDRÁ UN CONDUCTOR DESNUDO CALIBRE 12 EN TUBERÍAS PVC, PARA CONTINUIDAD.
9. TODAS LAS TUBERÍAS EMT DEBERÁN SER ATERRIZADAS EN SUS EXTREMOS.

PLANOS DE REFERENCIA

- | | |
|----------------------|-------------------------|
| 1. 950-001-PL-EL-007 | ILUMINACIÓN LABORATORIO |
| 2. 950-001-PL-EL-003 | RED NORMAL LABORATORIO |

CONVENCIONES

- | | |
|---|-------------------|
|  | CONDUCTOR FASE |
|  | CONDUCTOR NEUTRO |
|  | CONDUCTOR TIERRA |
|  | TUBERIA |
|  | TUBERIA POR TECHO |
|  | CANALETA |
|  | TOMA REGULADA |
|  | TOMA DATOS |
|  | TOMA VOZ |
|  | CAJA 20x20 cm |
|  | TABLERO REGULADO |

O	EMITIDO PARA CONSTRUCCIÓN	03/ABR/2019	D.M.F.	A.M.L.	G.M.G.	G.M.G.
B	EMITIDO PARA REVISIÓN DEL CLIENTE	12/MAR/2019	D.F.M.	A.M.L.	G.M.G.	G.M.G.
A	EMITIDO PARA REVISIÓN INTERNA	11/MAR/2019	D.M.F.	A.M.L.	G.M.G.	G.M.G.
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	DIBUJO	DISEÑO	REVISO	APROBÓ

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:

RED REGULADA VOZ-DATOS
LABORATORIO

NOMBRE		MATRICULA	FIRMA	FECHA	PLANO:
DEBULO	DAVID MARTINEZ F.		<i>[Firma]</i>	12/MAR/2019	1 DE 1
DISEÑO	ARIEL MACIAS L.	CN20538329	<i>[Firma]</i>	12/MAR/2019	
REVISO	GERMAN MENDOZA G.	15219-18736BYC	<i>[Firma]</i>	12/MAR/2019	ESCALA: INCADICA
APROBÓ	GERMAN MENDOZA G.	15219-18736BYC	<i>[Firma]</i>	12/MAR/2019	
No PLANO ECOPELTOL:		No PLANO CONTRASTA:			REV. 0