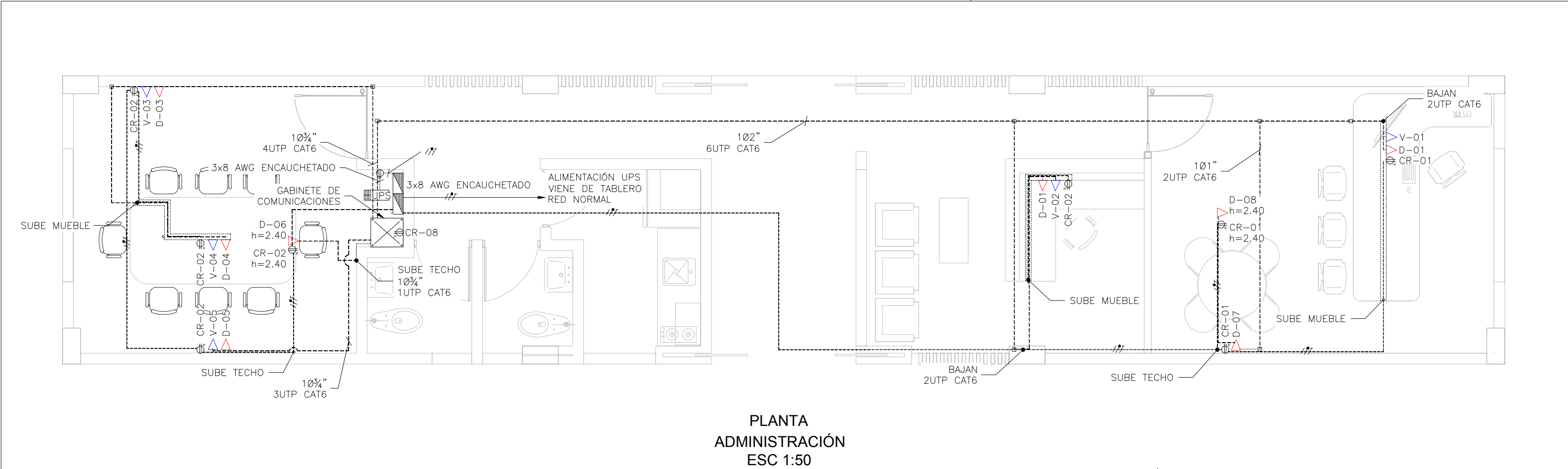
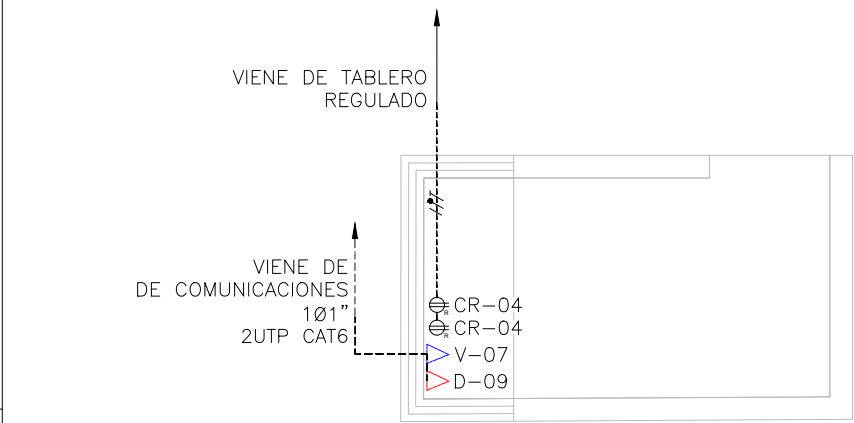




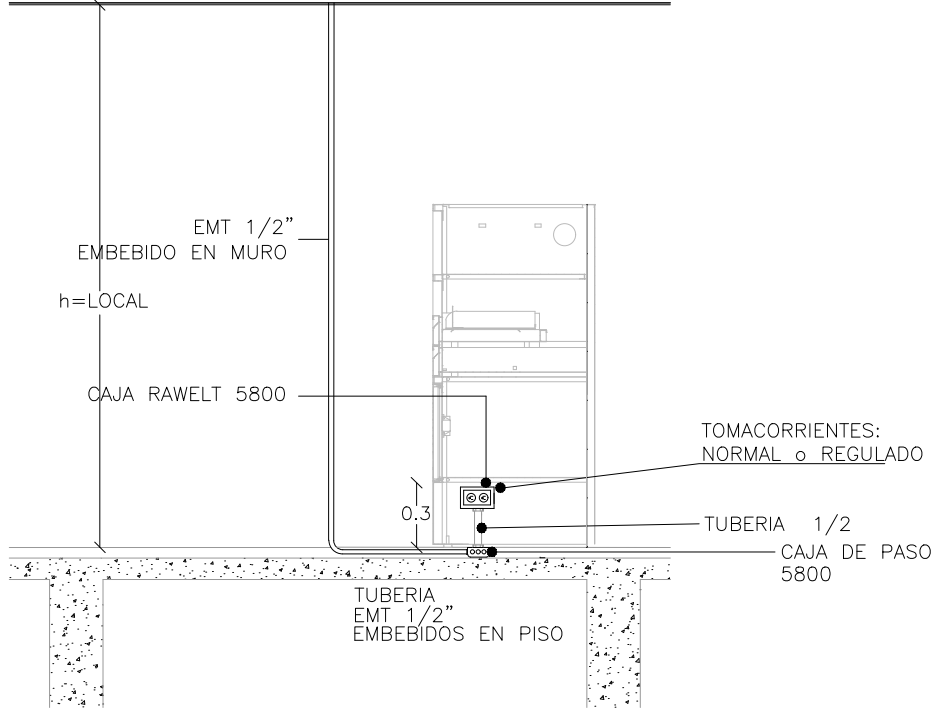
PLANTA
ADMINISTRACIÓN
ESC 1:50



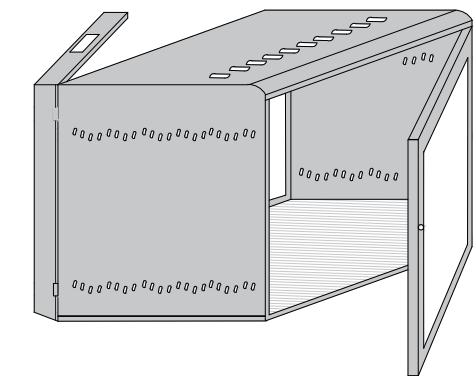
PLANTA
TAQUILLA
ESC 1:50



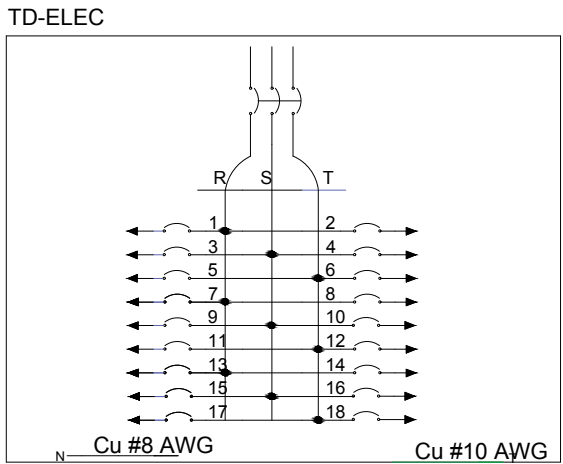
PLANTA
PORTERIA
ESC 1:50



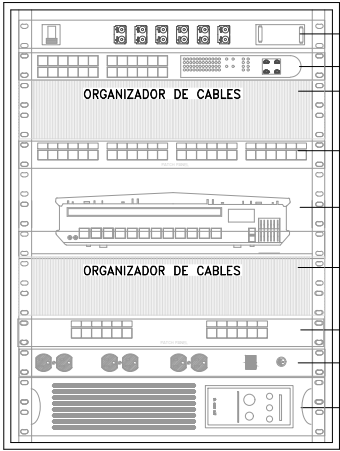
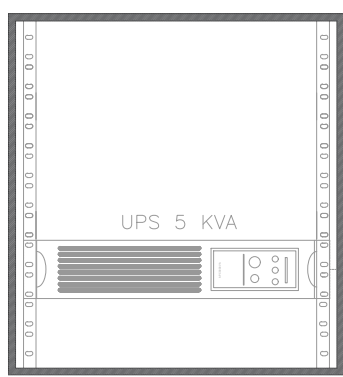
DETALLE
TOMA EN MUEBLE DE TRABAJO
SIN ESCALA



DETALLE ISOMETRICO
GABINETE DE COMUNICACIONES
SIN ESCALA



DETALLE
TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
SIN ESCALA



DETALLE
GABINETE DE COMUNICACIONES
SIN ESCALA

- ORGANIZADOR DE FIBRA ÓPTICA PUERTO LC-LC
- SWITCH #1 24 PUERTOS (DATOS)
- ORGANIZADOR DE CABLES HORIZONTAL
- PATCH PANEL #1 24 PUERTOS (DATOS)
- PLANTA
- ORGANIZADOR DE CABLES HORIZONTAL
- PATCH PANEL #2 24 PUERTOS (VOZ)
- REGLETA DE ALIMENTACION DE 6 TOMAS
- UPS 5 KVA

LISTADO DE MATERIALES		
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	TOMA REGULADA	12
2	TOMA DATOS	10
3	TOMA VOZ	7
4	CANALETA .08x.05	8,00m
5	CAJA DE PASO .20x.20	8
6	GABINETE DE COMUNICACIONES .53x.52	1

LOCALIZACION

DEPARTAMENTO HUILA

MUNICIPIO NEIVA

NOTAS

- 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.
- 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.
- 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.
- LAS TUBERÍAS PARA CIRCUITOS ELÉCTRICOS, SERÁN MARQUILLADAS CON UNA CINTA COLOR NARANJA DE 10 CM, SEGÚN NORMA RETIE.
- LAS TUBERÍAS PARA CIRCUITOS DE VOZ Y DATOS, SERÁN MARQUILLAS CON UNA CINTA COLOR AZUL DE 10 CM SEGÚN NORMA RETIE.
- LAS TUBERÍAS PARA SISTEMAS CONTRA INCENDIOS, SERÁN MARQUILLADAS CON UNA CINTA ROJA DE 10 CM SEGÚN NORMA RETIE.
- LOS MÉTODOS DE CANALIZACIÓN, ALAMBRAO, CONEXIÓN, EMPALME, ATERRIZAJE, MARCACIÓN, SERIALIZACIÓN, ETC., DEBEN ESTAR ACORDES A LAS DISPOSICIONES DEL RETIE 2013 Y LA NTC 2050 EN SUS SECCIONES 300 A 384.
- SE DISPONDRÁ UN CONDUCTOR DESNUDO CALIBRE 12 EN TUBERÍAS PVC, PARA CONTINUIDAD.
- TODAS LAS TUBERÍAS EMT DEBERÁN SER ATERRIZADAS EN SUS EXTREMOS.

PLANOS DE REFERENCIA

- 950-001-PL-EL-021 ILUMINACIÓN ADMINISTRACIÓN

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.
B1	EMITIDO INCLUYENDO COMENTARIOS DEL CLIENTE	12/MAR/2019	D.M.F.	A.M.L.	G.M.G.	G.M.G.
B	EMITIDO PARA REVISIÓN DEL CLIENTE	05/MAR/2019	D.F.M.	A.M.L.	G.M.G.	G.M.G.
A	EMITIDO PARA REVISIÓN INTERNA	04/MAR/2019	D.M.F.	A.M.L.	G.M.G.	G.M.G.
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	DIBUJO	DISEÑO	REVISO	APROBO

REVISIONES

SALGADO, MELÉNDEZ Y ASOCIADOS
Ingenieros Consultores S.A.

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
ADMINISTRACIÓN

	NOMBRE	MATRICULA	FIRMA	FECHA	PLANO:
DIBUJO	DAVID MARTINEZ F.			05/MAR/2019	1 DE 1
DISEÑO	ARIEL MACIAS L.	CN20538329		05/MAR/2019	
REVISO	GERMAN MENDOZA G.	15219-18736BYC		05/MAR/2019	ESCALA:
APROBO	GERMAN MENDOZA G.	15219-18736BYC		05/MAR/2019	INDICADA
No PLANO ECOPETROL:			No PLANO CONTRATISTA:		
			950-001-PL-EL-022		
			REV. 0		