



1	EMITIDO PARA CONSTRUCCION INCLUYENDO COMENTARIOS DEL CLIENTE	30/MAY/2019	D.M.F.	A.M.L.	G.M.G.	G.M.G.
0	EMITIDO PARA CONSTRUCCIÓN	17/ABR/2019	D.M.F.	A.M.L.	G.M.G.	G.M.G.
B	EMITIDO PARA REVISIÓN DEL CLIENTE	12/MAR/2019	D.M.F.	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.
	DESCRIPCIÓN	FECHA	DIBUJÓ	DISEÑÓ	REVISÓ	APROBÓ
REVISIONES						

[illegible]

NOTAS

1. EL TABLERO Y SUS ELEMENTOS INTERNOS DEBEN CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE CUMPLIMIENTO DE RETIE.
2. EL FABRICANTE DEL TABLERO DIMENSIONARÁ LOS DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRES TENSIONES (DPS) Y EL RESPECTIVO DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN.
3. EL TABLERO SER AUTOSOPORTADO CON GRADO DE PROTECCIÓN IP20, EN LAMINA CR 16, PINTURA ELECTROESTÁTICA RAL 7035.
4. EL TABLERO DEBERÁ SER DISEÑADO CON UNA RESERVA DEL 30% CORRESPONDIENTE A ESPACIO FÍSICO EN LAS COLUMNAS DE CADA BARRAJE.
5. TODO EL CABLEADO INTERIOR DEL TABLERO DE DISTRIBUCIÓN SERA EN CABLE TIPO HRFRLS 600V 80°C. LIBRE HALÓGENO EL CABLEADO DE LA ACOMETIDA Y LAS SALIDAS DE AIRE ACONDICIONADO, ALUMBRADO Y TOMACORRIENTES SERA EN CABLE SINTOX HF FR LS CT 750V 80°C, LIBRE DE GASES HALÓGENOS, TÓXICOS, CORROSIVOS Y HUMOS OSCUROS QUE AFECTEN LA SALUD DE LAS PERSONAS. EL CABLE PARA LA ENTRADA Y SALIDA DE LAS UPS SERÁN DEL TIPO MULTIFILAR (FLEXIBLE).

CONVENCIONES

	CONDUCTOR FASE		UPS
	CONDUCTOR NEUTRO		BATERIA
	CONDUCTOR TIERRA		
	INTERRUPTOR		
	LIMITE DE TABLERO		

CONDICIONES GENERALES



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

DIAGRAMA UNIFILAR
LABORATORIO

	NOMBRE	MATRICULA	FIRMA	FECHA	PLANO:	
DIBUJÓ	DAVID MARTINEZ F.			12/MAR/2019	DE:	1
DISEÑÓ	ARIEL MACIAS L.	CN20538329		12/MAR/2019	ESCALA:	1
REVISÓ	GERMAN MENDOZA G.	15219-18736BYC		12/MAR/2019	SIN	
APROBÓ	GERMAN MENDOZA G.	15219-18736BYC		12/MAR/2019		
CODIGO ECOPEPETROL:		CODIGO CONTRATISTA:				REV.
		950-001-PL-EL-015				1