



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 sobre tensiones (DPS) y el respectivo dispositivo de protección.
3. El tablero ser autosportado con grado de protección IP20, en lamina CR 16, pintura electrostática RAL 7035.
4. El tablero deberá ser diseñado con una reserva del 30% correspondiente a espacio físico en las columnas de cada baraje.
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).

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

	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 JARDIN BOTÁNICO EN EL
MUNICIPIO DE NEIVA, DEPARTAMENTO DEL HUILA

	NOMBRE	MATRICULA	FIRMA	FECHA	PLANO:
DIBUJÓ	DAVID MARTINEZ F.		<i>D. M. F.</i>	06/MAR/2019	DE: 1
DISEÑÓ	ARIEL MACIAS L.	CN20538329	<i>f</i>	06/MAR/2019	1
REVISÓ	GERMAN MENDOZA G.	15219-18736BYC	<i>GM</i>	06/MAR/2019	ESCALA:
APROBÓ	GERMAN MENDOZA G.	15219-18736BYC	<i>GM</i>	06/MAR/2019	SIN

CODIGO ECOPETROL:	CODIGO CONTRATISTA: 950-001-PL-EL-023	REV. 1
-------------------	--	-----------

0	03/ABR/2019	EMITIDO PARA CONSTRUCCIÓN	D.M.F.	A.M.L.	G.M.G.	G.M.G.	
B	06/MAR/2019	EMITIDO PARA REVISIÓN DEL CLIENTE	D.M.F.	A.M.L.	G.M.G.	G.M.G.	
A	05/MAR/2019	EMITIDO PARA REVISIÓN INTERNA	D.M.F.	A.M.L.	G.M.G.	G.M.G.	
	FECHA	DESCRIPCIÓN	DIBUJÓ	DISEÑO	REVISÓ	APROBÓ	
REVISIONES							