



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 autoportado 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 fisico en las columnas de cada baraje.
5. Todo el cableado interior del tablero de distribución sera en cable tipo HFRFLS 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		RECTIFICADOR
	CONDUCTOR NEUTRO		INVERSOR
	CONDUCTOR TIERRA		VARILLA COBRE-COBRE
	INTERRUPTOR		CABLE PUESTA A TIERRA
	DSP PARA BAJA TENSION		PUESTA A TIERRA
	LIMITE DE TABLERO		



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

	NOMBRE	MATRÍCULA	FIRMA	FECHA	PLANO:
DIBUJÓ	DAVID MARTINEZ F.		<i>[Firma]</i>	18/FEB/2019	DE: 1
DISEÑÓ	ARIEL MACIAS L.	CN20538329	<i>[Firma]</i>	18/FEB/2019	ESCALA: SIN
REVISÓ	GERMAN MENDOZA G.	15219-18736BYC	<i>[Firma]</i>	18/FEB/2019	
APROBÓ	GERMAN MENDOZA G.	15219-18736BYC	<i>[Firma]</i>	18/FEB/2019	

CODIGO ECOPETROL:	CODIGO CONTRATISTA: 950-001-PL-EL-012	REV. 1
-------------------	--	-----------

2	950-001-PL-EL-006	ILUMINACIÓN RESTAURANTE
1	950-001-PL-EL-002	RED NORMAL RESTAURANTE
No.	No. PLANO	D E S C R I P C I Ó N
PLANOS DE REFERENCIA		

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	03/ABR/2019	D.M.F.	A.M.L.	G.M.G.	G.M.G.
B	EMITIDO PARA REVISIÓN DEL CLIENTE	18/FEB/2019	D.M.F.	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.
	DESCRIPCIÓN	FECHA	DIBUJÓ	DISEÑÓ	REVISÓ	APROBÓ
REVISIONES						