






CIUDAD: <u>BARICHARA</u> DEPARTAMENTO: <u>SANTANDER</u>		UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER		TRABAJO DE GRADO		LOCALIZACIÓN:		NOTAS GENERALES		RESUMEN DEL PROYECTO:														
BARRIO: <u>SANTA BARBARA</u>																								
NOMBRE DEL PROYECTO:		ESCUELA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES BUCARAMANGA		CONTENIDO:				Distribución de modulos fotovoltaicos, el inversor esta ubicado inferior al techo en la pared		<table><tr><th>ITEM</th><th>UNIDAD</th><th>DESCRIPCIÓN</th></tr><tr><td>TIPO DE TECNOLOGIA UTILIZADA</td><td>16</td><td>PANEL JA SOLAR 545W</td></tr><tr><td>POTENCIA INSTALADA DE GENERACIÓN</td><td>kWp</td><td>8.72</td></tr><tr><td>NIVEL DE TENSIÓN DE CONEXIÓN</td><td>V</td><td>220</td></tr></table>			ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	TIPO DE TECNOLOGIA UTILIZADA	16	PANEL JA SOLAR 545W	POTENCIA INSTALADA DE GENERACIÓN	kWp	8.72	NIVEL DE TENSIÓN DE CONEXIÓN	V	220
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN																						
TIPO DE TECNOLOGIA UTILIZADA	16	PANEL JA SOLAR 545W																						
POTENCIA INSTALADA DE GENERACIÓN	kWp	8.72																						
NIVEL DE TENSIÓN DE CONEXIÓN	V	220																						
Diseño de un sistema fotovoltaico en la Escuela primaria del Instituto Técnico Aquileo Parra, sede "Santa Barbara" del municipio de Barichara/Santander		DISEÑO: <u>FABIAN ORLANDO LIZARAZO GÓMEZ</u> Estudiante Ingeniería Eléctrica <u>CINDY LORENA CALDERÓN GÓMEZ</u> Estudiante Ingeniería Eléctrica																						
PLANO: 1 DE 4		FECHA: 23/04/2025		ESCALA: 1:50																				



CIUDAD: <u>BARICHARA</u> DEPARTAMENTO: <u>SANTANDER</u> BARRIO: <u>SANTA BARBARA</u>	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER ESCUELA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES BUCARAMANGA			TRABAJO DE GRADO	LOCALIZACIÓN:	NOTAS GENERALES	RESUMEN DEL PROYECTO:										
	DISEÑO: <u>FABIAN ORLANDO LIZARAZO GÓMEZ</u> Estudiante Ingeniería Eléctrica <u>CINDY LORENA CALDERÓN GÓMEZ</u> Estudiante Ingeniería Eléctrica						Plano de distribución del sistema de soporte y anclaje de los módulos fotovoltaicos.	<table><tr><th>ITEM</th><th>UNIDAD</th><th>DESCRIPCIÓN</th></tr><tr><td>TIPO DE TECNOLOGIA UTILIZADA</td><td>16</td><td>PANEL JA SOLAR 545W</td></tr><tr><td>POTENCIA INSTALADA DE GENERACIÓN</td><td>kWp</td><td>8.72</td></tr><tr><td>NIVEL DE TENSIÓN DE CONEXION</td><td>V</td><td>220</td></tr></table>	ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	TIPO DE TECNOLOGIA UTILIZADA	16	PANEL JA SOLAR 545W	POTENCIA INSTALADA DE GENERACIÓN	kWp	8.72
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN															
TIPO DE TECNOLOGIA UTILIZADA	16	PANEL JA SOLAR 545W															
POTENCIA INSTALADA DE GENERACIÓN	kWp	8.72															
NIVEL DE TENSIÓN DE CONEXION	V	220															
NOMBRE DEL PROYECTO: Diseño de un sistema fotovoltaico en la Escuela primaria del Instituto Técnico Aquileo Parra, sede "Santa Barbara" del municipio de Barichara/Santander	PLANO: 2 DE 4	FECHA: 23/05/2025	ESCALA: 1:50	CONTENIDO: 1. PLANOS ESTRUCTURALES DE LA ESCUELA "SANTA BARBARA" DEL INSTITUTO TÉCNICO AQUILEO PARRA DE BARICHARA		Unidades de medida: Metros											