



CUADRO DE CARGAS INSTITUCIÓN EDUCATIVA TIPO III MUNICIPIO DE MAICAO, LA GUAJIRA									
TABLERO No.	CIRCUITO No.	ILUMINACIÓN LED		TOMAS DOBLES		CARGA W	CONDUCTOR COBRE THHN-600 V	PROTECCIÓN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO	DESCRIPCIÓN
		9W	45 W	NORMAL	GFCI				
TD	C1		6			270	3 x No. 12 AWG	1 x 15 A	Iluminación Aulas No. 1 y No. 2
	C2	4	4			216	3 x No. 12 AWG	1 x 15 A	Iluminación Aula No. 3, Restaurante y Baños
	C3			3		486	3 x No. 12 AWG	1 x 15 A	Tomas Aulas No. 1, No. 2 y No. 3
	C4			3	1	800	3 x No. 12 AWG	1 x 15 A	Tomas Restaurante
	C5 a C8								Reservas
TOTAL		4	10	6	1	1772	3 x No. 10 AWG	1 x 20 A	Tablero Distribución 1Φ - 8 Circuitos

CONVENCIONES	
	LAMPARA LED 40W
	LAMPARA LED 9W
	DUCTERÍA EXPUESTA EN TUBO EMT SOBRE MURO O TECHO
	DUCTERÍA CANALIZADA EN TUBO CONDUIT PVC
	ENCENDIDO DE LAMPARAS LED 9 W
	INTERRUPTOR SENCILLO
	TOMA CORRIENTE CON POLO A TIERRA
	TOMA CORRIENTE CON POLO A TIERRA GFCI
	CONDUCTOR DE FASE
	CONDUCTOR NEUTRO
	CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
	GABINETE GENERAL

NOTAS:
 TUBERÍA NO ESPECIFICADA ES METALICA TIPO EMT DE 3/4"
 CONDUCTOR NO ESPECIFICADO ES EN CABLE DE COBRE AISLADO TIPO THHN N° 12AWG
 EQUIPOTENCIALIZAR CAJAS DE LAS SALIDAS DE ILUMINACIÓN, INTERRUPTORES Y TOMAS

CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 057-2020
 Formular, Estructurar y diseñar proyectos Energéticos Sostenibles para la ampliación de la cobertura en las Localidades de las zonas no Interconectadas del país para las Regiones Caribe y Antioquia

PL. N°:
2/2

CONTENIDO:
 ESCUELA TIPO III
 DETALLES DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS
 CUADRO DE CARGAS
 REGIÓN CARIBE Y ANTIOQUIA
 MUNICIPIO DE MAICAO
 DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

PROPIETARIO:

 Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para las Zonas No Interconectadas

CONSULTOR:

DISEÑO ELECTRICO:

 JOHN JAIRO CORREA GARCÉS
 INGENIERO ELECTRICISTA
 MP 05205-11294

OBSERVACIONES:

IPSE
 DIRECCIÓN:
 Calle 99 No. 9 A - 54 Torre 3 Piso 14 Edif. 100 Street Bogotá D.C. - Colombia.
 ESCALA: INDICADAS
 FECHA: ABRIL DE 2021
 DIBUJANTE: LUIS ALBERTO PEDRAZA AVELLA
 RADICADO: