



CONVENCIONES		CONVENCIONES		OBSERVACIONES	MODIFICACIONES	Presenta: Jorge Andrés Pinzón Silva- Frank Camilo Nuñez Manosalva Practicantes UIS				
SÍMBOLO	DESCRIPCION	SÍMBOLO	DESCRIPCION	1. La construcción deberá cumplir con RETIE y NTC2050. 2. Todo material utilizado debe contar con certificado de conformidad de producto RETIE. 3. La tubería expuesta a la intemperie debe ser IMC. 4. La tubería PVC solo enterrada, o embebida en concreto, en caso contrario usar EMT. 5. Los calibres y ductos de circuitos están especificados en los cuadros de carga. 6. Aterrizar todos los elementos metálicos de la instalación eléctrica (Tableros, cajas, canaletas, bandejas portacables). 7. Alimentado desde caja de inspección a luminaria o proyector es en cable encauchetado Cu 3 x No 12 en ducto PVC 1". 8. Tamaños de cajas de inspección: Caja norma condensa 274.						
	Luminaria DX-APGR-120-SL 120W para perfil de vía M2	A	Red canalizada en 3 Al No 1/0 THHN SERIE 8000 (F)+1AI No 1/0 THHN SERIE 8000 (N)+1 AI THHN No 6 SERIE 8000 (T)							
	Poste metálico sencillo 8.5m avance de brazo 2m - Nuevo	B	Red canalizada en 3 Al No 2 THHN SERIE 8000 (F)+1 AI No 2 THHN SERIE 8000 (N) + 1 AI THHN No 6 SERIE 8000 (T)							
	Poste metálico doble 10.5m avance de brazo 2m - Nuevo	C	Cable encauchetado Cu 3x12 75°/600V							
	Luminaria existente	E	Ducto de expansión 2"							
	Caja de inspección existente	F	Red XLPE 3 #2 CU AWG 15kV 100% subterránea							
	Poste metálico	MN	Schneider Electric Mini Breaker Acti9 iC60N, 3 polos 20 A 10 kA							
	Caja de acueducto	DB	magnetotérmico, acti9 NG125A, 3P3d, 80 A 16kA,							
	Caja para acometidas y salidas de circuitos a 13.2 kV RS3-005									
	Caja de inspección de 600X600X80 mm AP274									
	Tablero de Alumbrado Público									
	Subestación de 45 kVA									
	Cable THHN para red de baja tensión en ducto de 2"									
	Cable THHN para red de baja tensión en tubería de polietileno de alta densidad de 2"									
	Cable para red de media tensión en ducto de 3"									
	Cable encauchetado en ducto de 1"									
	Indicador subestación 1									
	Indicador subestación 2									
Propietario: MUNICIPIO DE BUCARAMANGA										
Proyecto: MODERNIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CALLE 45										
Dirección: DESDE LA CARRERA NOVENA HASTA LA VÍA CHIMITA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA										
Contiene: REDES DE ALUMBRADO PÚBLICO										
Diseño: Jorge Pinzón - Frank Nuñez		Fecha: NOV-2022			Plano: De: Registro:					
Digitalizó: Jorge Pinzón - Frank Nuñez		Escala:			Aprobación :					
Revisó:										
Aprobó:										
Versión:										