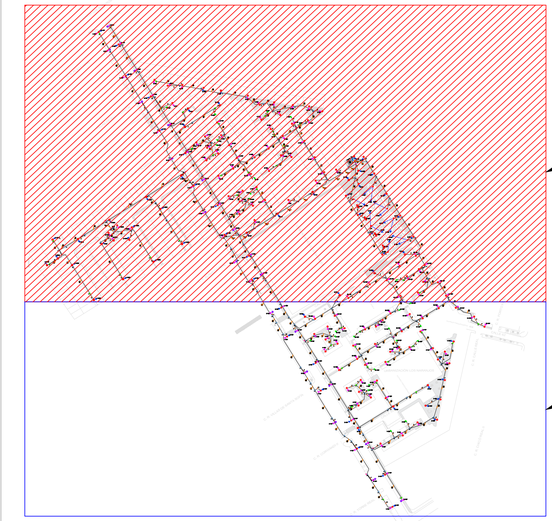
PLANO DETALLE 1 DEL PROYECTO
URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y URBANIZACIÓN LOS CENTAUROS
ESC 1:500



Plano General
ESC 1:2500

CONVENCIONES	
SÍMBOLO	DESCRIPCION
	CITEA NG MINI 16 LEDs 21W 400mA
	CIETA NG MINI 32 LEDs 70W 700mA
	OMNISTAR 144LEDs 450W 1000mA
	GL2 COMPACT 2 32LEDs 36W 350mA
	POSTE METÁLICO SENCILLO 5m
	POSTE METÁLICO SENCILLO 5.5m Ref: Oleron
	POSTE METÁLICO SENCILLO 8m
	POSTE METÁLICO DOBLE PROPOSITO 9.5m-5.5m Ref: Oleron
	POSTE METÁLICO 10m - PARA PROYECTORES
	CAJA DE INSPECCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO 0.6x0.6m (AP-274)
	DUCTO POR PISO
	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA
	RED DE MEDIA TENSIÓN SUBTERRANEA PROYECTADA
	TABLERO DE ALUMBRADO PÚBLICO
	POSTE 12m RED MEDIA TENSIÓN AÉREA EXISTENTE
	CÁMARA DE INSPECCIÓN DE BAJA TENSIÓN 1.19x0.69 m (CS-275)
	CAJA DE INSPECCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO 0.4x0.4 m (RS3-001)
	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO VEHICULAR MEDIA TENSIÓN 1.5x1.5m (NCR-02)

CONVENCIONES	
SÍMBOLO	DESCRIPCION
	LUMINARIA LED TORTUGA 12W 960Lm
	CAJA DE BAJA TENSIÓN 0.6X0.6m

CONVENCIONES	
SÍMBOLO	DESCRIPCION
A	CABLE ANTIFRAUDE 3x6 + 6 Cu-AWG
B	DUCTO PVC 1"
C	1 AL No 4 THHN(F) + 1 AL No 4 THHN(N) + 1 AL No 6 THHN(T)
D	1 AL No 6 THHN(F) + 1 AL No 6 THHN(N) + 1 AL No 6 THHN(T)
E	3 Cu No 2 XLPE
F	DUCTO PVC PESADO 4" - TIPO DB
G	1x ENCAUCHETADO Cu 3x12 PVC XLPE + PVC 3/4"
H	TUBERIA EMT 1/2"
I	1 Cu No 12 THHN(F) + 1 Cu No 12 THHN(N) + 1 Cu No 12 THHN(T)
J	3x Cu No 4 THHN(F)+ 1x Cu No 4 THHN(N)+ 1x Cu No 6 THHN (T)+ 2x PVC 2"

OBSERVACIONES

1. La construcción deberá cumplir con RETIE , NTC 2050 y RETILAP.
2. Todo material utilizado debe contar con certificado de conformidad de producto RETIE.
3. La tubería expuesta a la interperie debe ser IMC.
4. La tubería PVC solo enterrada, o embebida en concreto, en caso contrario usar ETM.
5. Los calibres y ductos de circuitos están especificados en los cuadros de carga.
6. Aterrizar todos los elementos metálicos de la instalacion 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 3/4".
8. Tamaño de caja de inspección Media Tensión Tipo Vehicular: Caja norma ESSA NCR-02.
9. Tamaños de cajas de inspección: Caja norma Codensa AP-274, Caja norma Codensa CS-275, Caja norma EPM RS3-001.
10. Ampliación de camara de inspección de media tensión existente con codigo de apoyo 1139533 para incluir barraje 4 vías.
11. Instalación de transformador de 45kVA semisumergible en boveda subterranea para Alumbrado Públic.
12. Construcción de Tablero de Baja Tensión.
13. Contrucción de redes de baja tensión para alumbrado público.
14. Se debe realizar la conexión de los circuitos de alumbrado público en el tablero de baja tensión con un conector bi-metálico acorde al calibre establecido en el diagrama unifilar.
15. Se debe realizar la conexión de las luminarias instaladas en poste con cable encauchetado de 1x No.12 Cu AWG (F) + 1x No.12 Cu AWG (N), mediante conector tipo gel a la red de alumbrado público.

MODIFICACIONES

Presenta:	LIZETH TATIANA CAMPOS RODRIGUEZ M.P. SN-205-155945
Propietario:	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
Proyecto:	URBANIZACIONES LOS NARANJOS Y CENTAUROS DEL MUNICPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER LOTE 1
Direccion:	URBANIZACIÓN LOS NARANJOS Y URBANIZACIÓN LOS CENTAUROS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
Contiene:	INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ALUMBRADO PÚBLICO

Diseñó:	LIZETH TATIANA CAMPOS R.	Fecha:	Plano: 5	De: 6	Registro:
Digitalizó:	LIZETH TATIANA CAMPOS R.	SEP -2022			
Revisó:	LIZETH TATIANA CAMPOS R.	Escala:	Aprobación :		
Aprobó:	ROBINSON CASTRO				
Versión:	01				