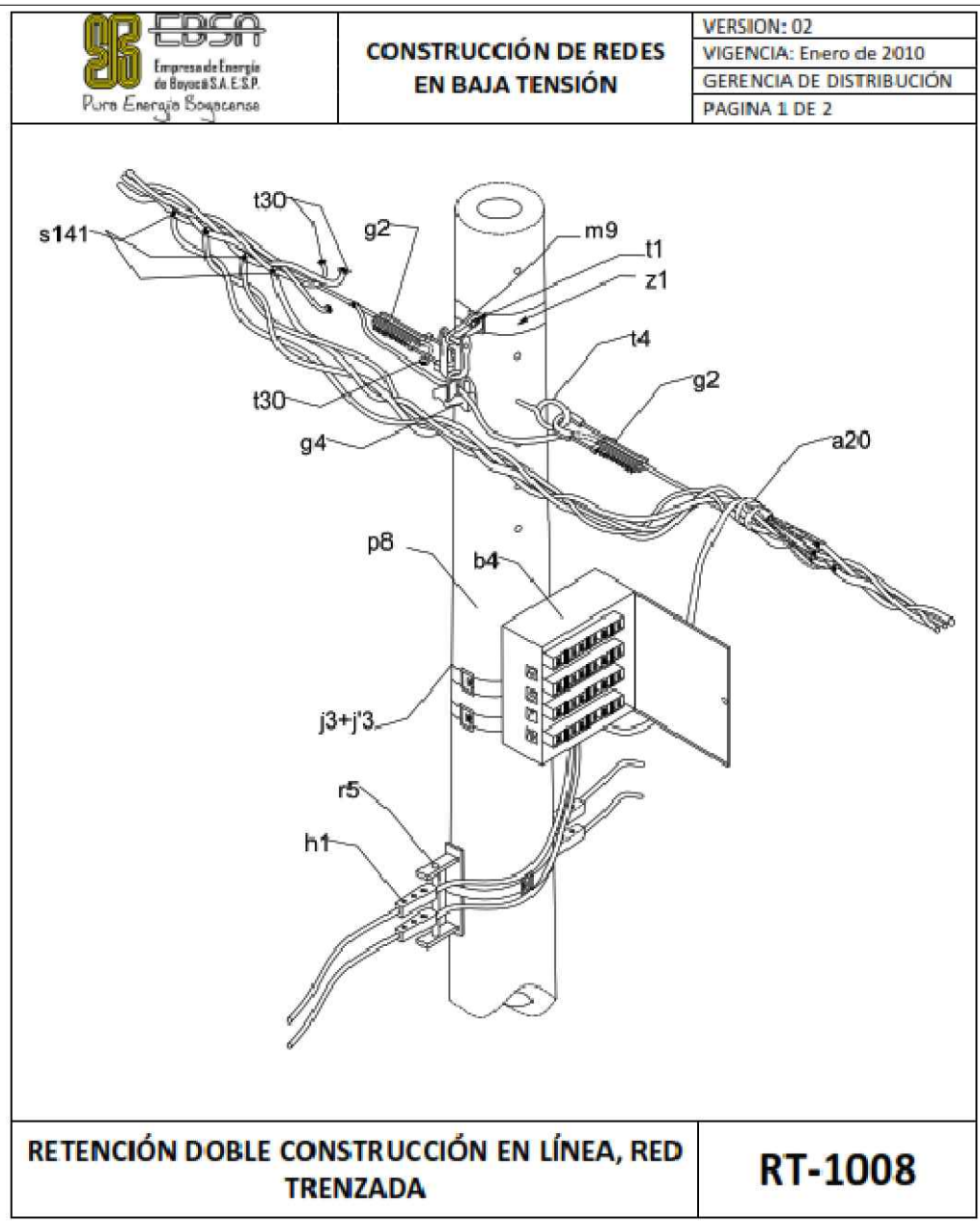
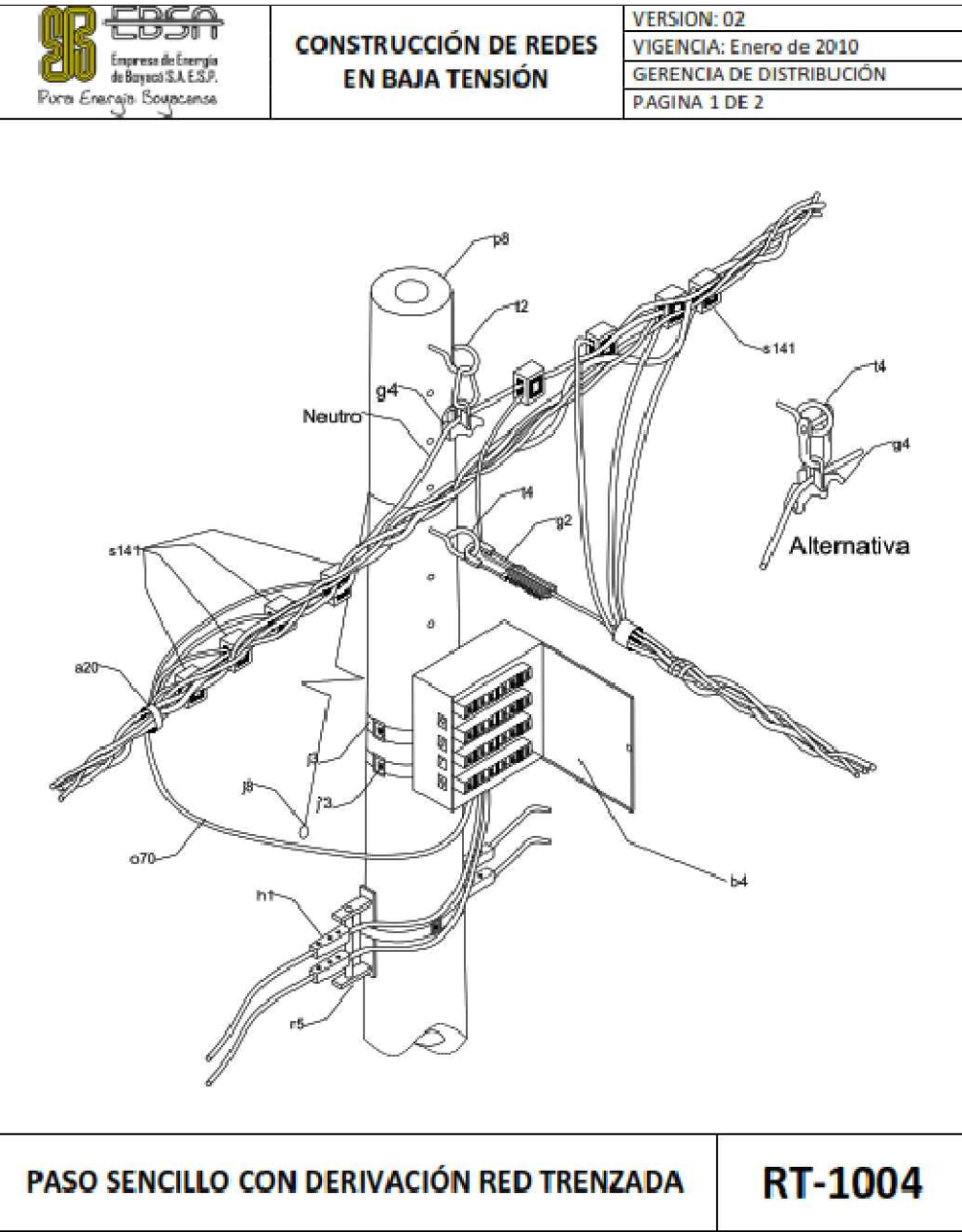
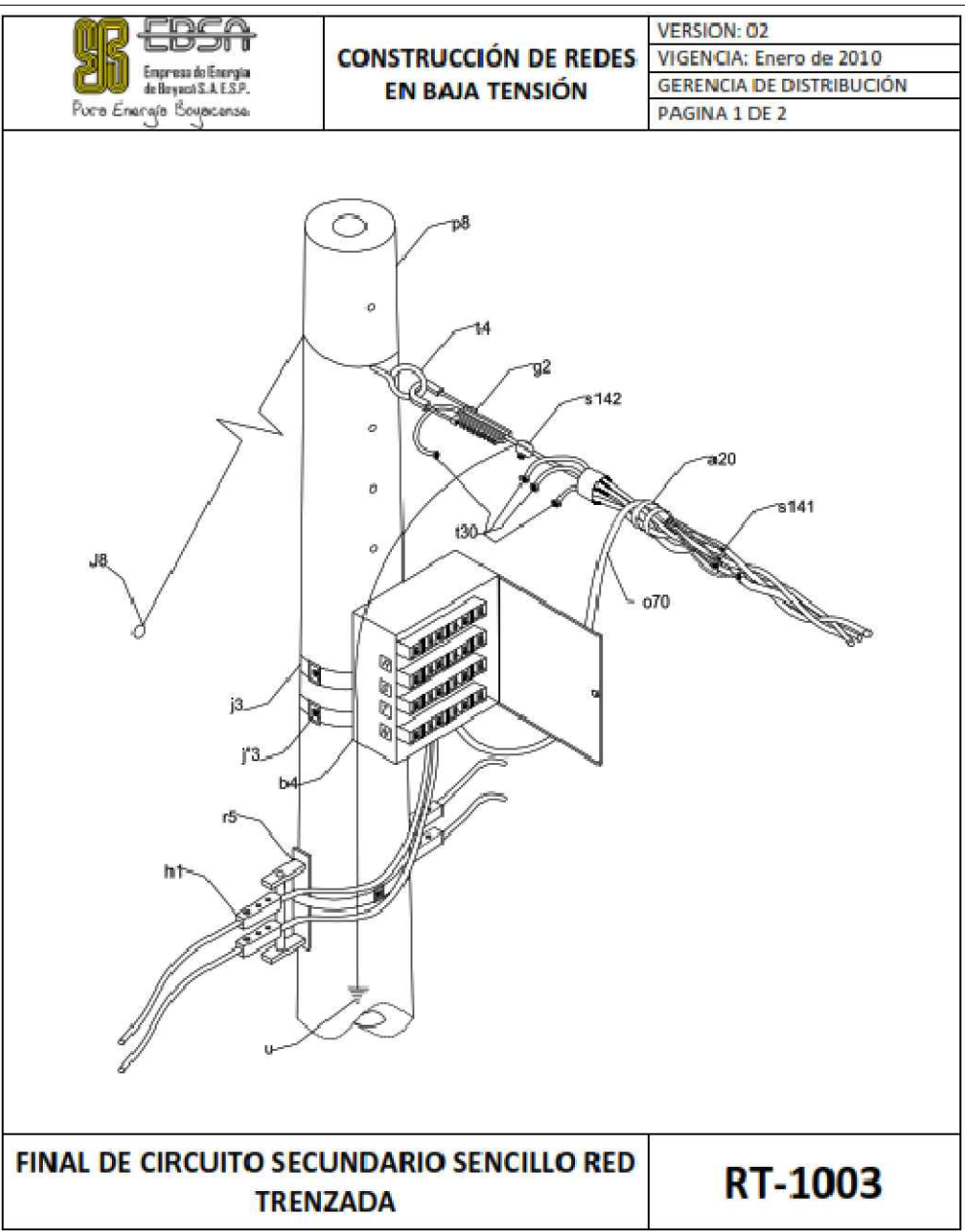
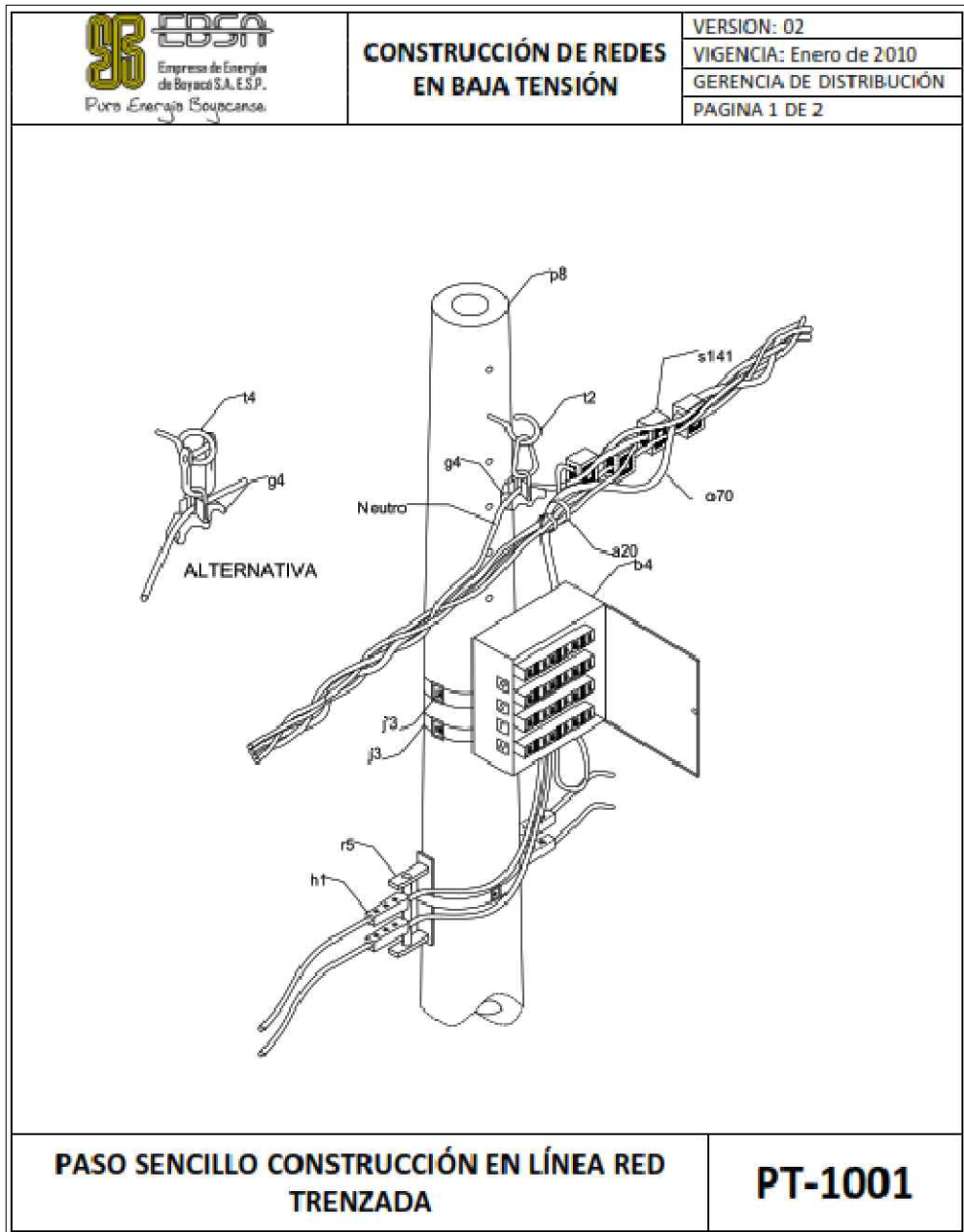
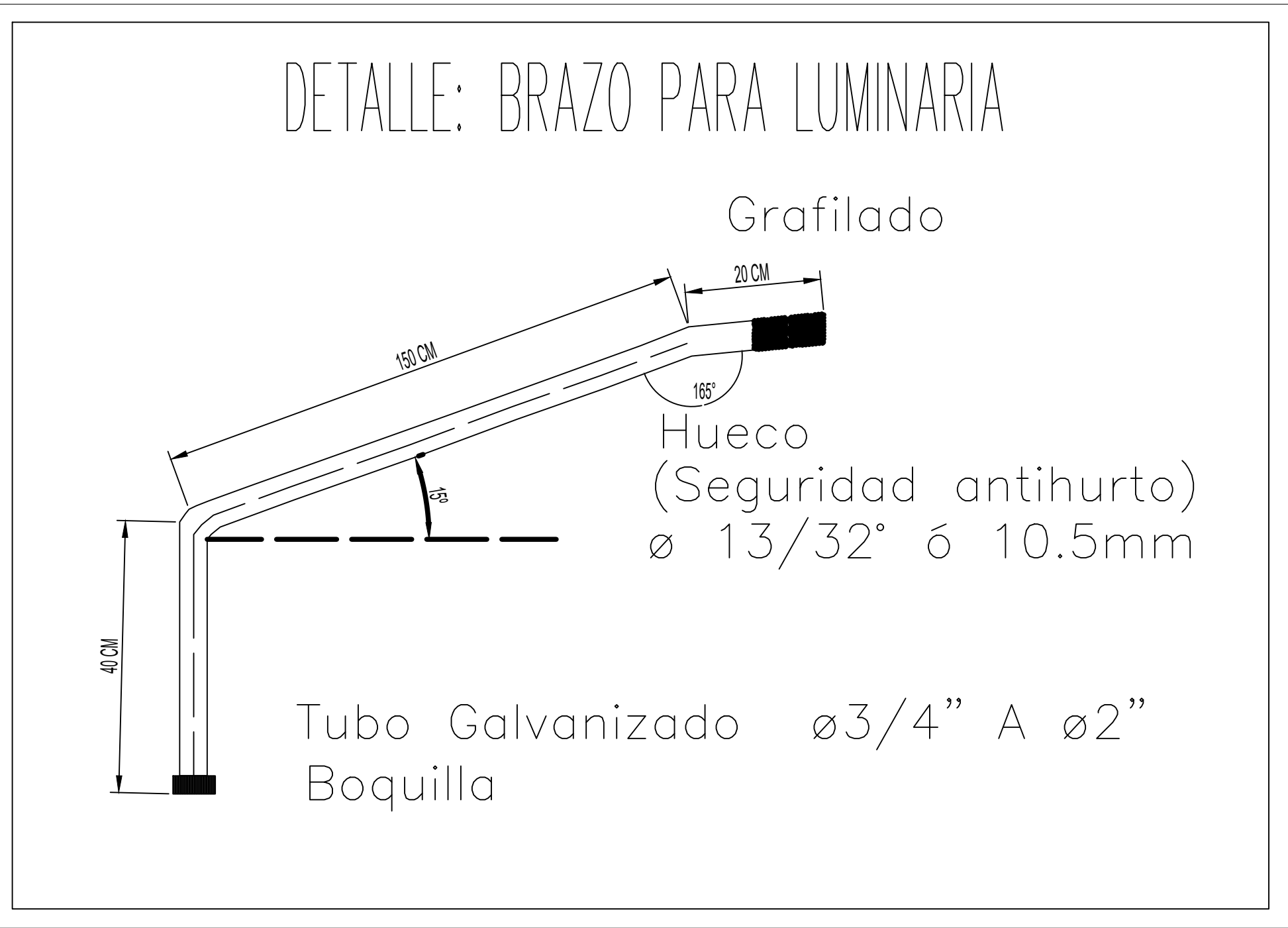
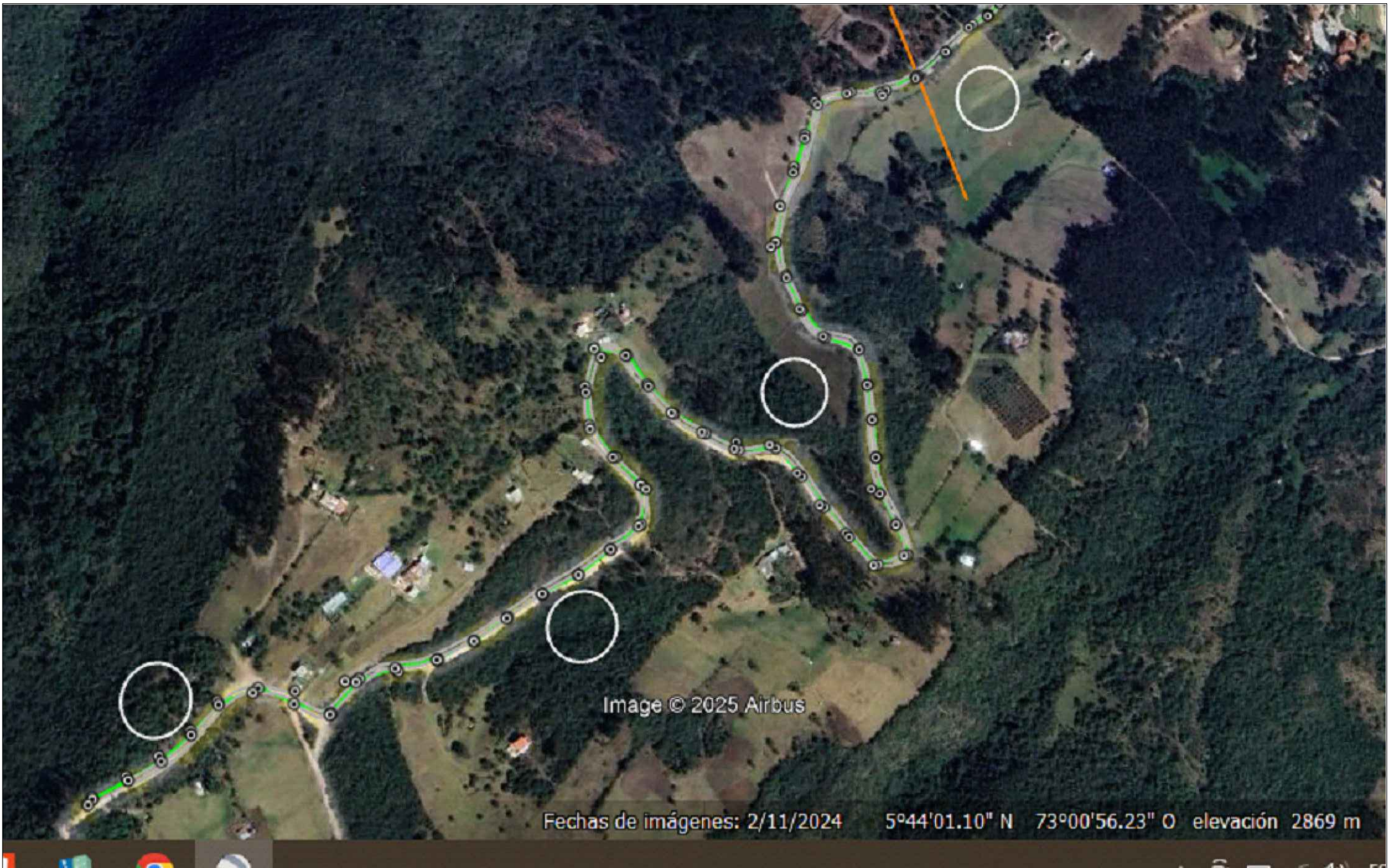




UBICACION EXPANSION SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO VEREDA ESTANCIAS CONTIGUAS

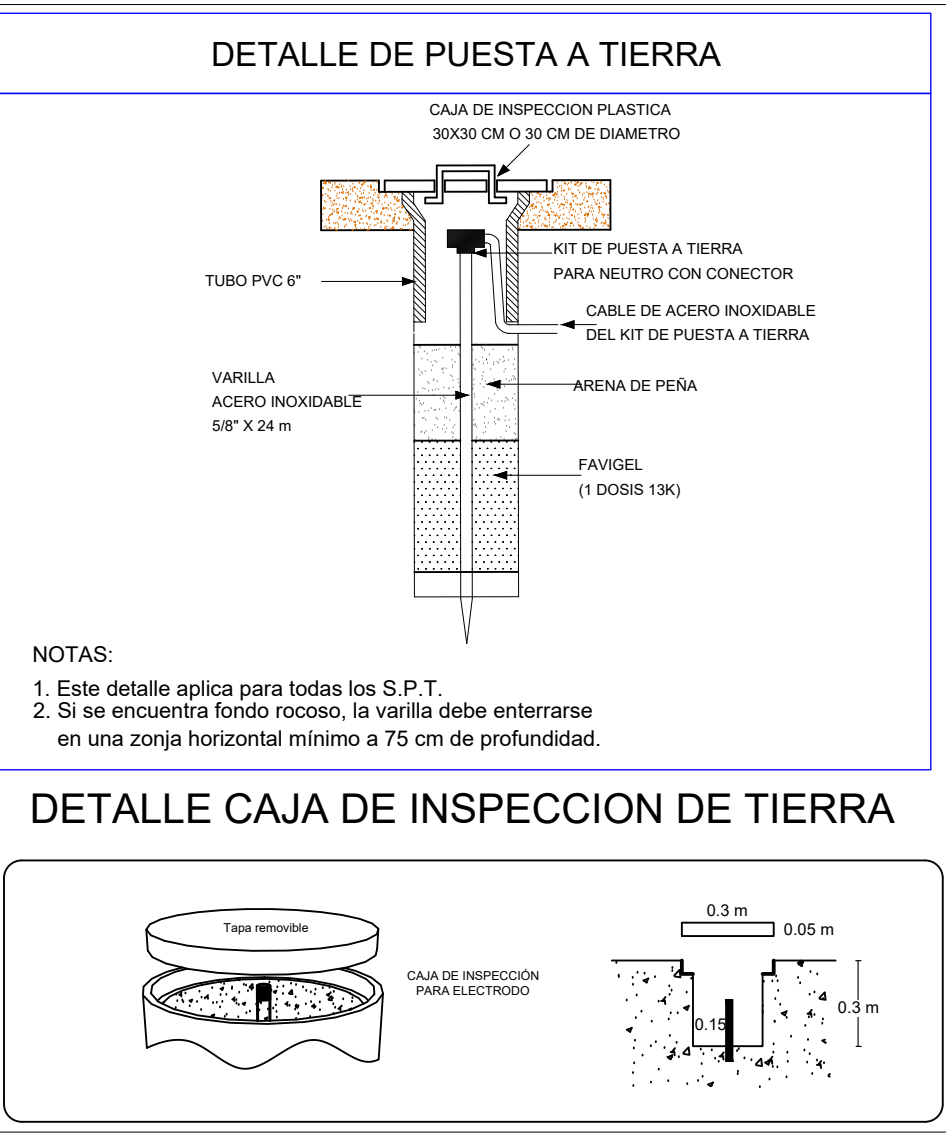
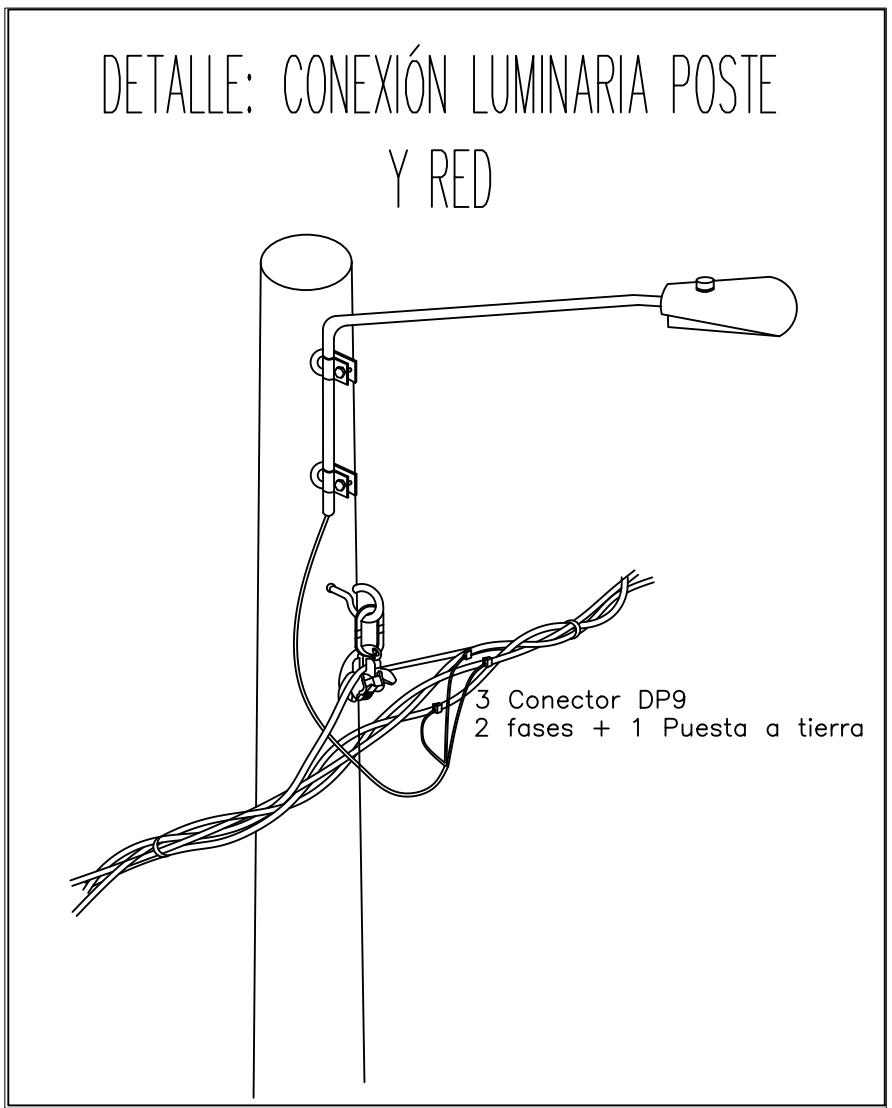


NOTAS:

- DEBE VERIFICARSE QUE SE RESPETEN LAS DISTANCIAS MINIMAS DE SEGURIDAD INDICADAS EN LAS TABLAS 3.10.1.a y 3.10.2.a DEL RETIE PARA LAS REDES DE BAJA TENSIÓN.
- LOS CALIBRES PARA CONDUCTORES SE ESPECIFICAN EN LOS PLANOS Y DEMAS INFORMACION TECNICA PRESENTADA.
- LOS CONDUCTORES DE LAS FASES ESTARAN IDENTIFICADOS Y DIFERENCIADOS. DEL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA, LAS LUMINARIAS SE CONECTARAN A 220 VOLTIOS ES DECIR SE CONECTARAN A LAS DOS FASES, EL TERCER CONDUCTOR SERA UTILIZADO COMO LINEA DE PUESTA A TIERRA.
- LAS LUMINARIAS SE CONECTARAN A LA RED DE BAJA TENSION MEDIANTE CONECTOR DENTADO DP9.
- EL TERCER CONDUCTOR UTILIZADO DE LINEA DE PUESTA A TIERRA, SE ATERRIZARA AL MENOS EN CADA ESTRUCTURA DONDE TERMINA CADA CIRCUITO, SE UTILIZARA UN KIT DE S.P.T. QUE ESTE CERTIFICADO.
- LOS ELEMENTOS A UTILIZAR PARA LA EJECUCIÓN DE ESTA OBRA DEBERAN ESTAR CERTIFICADOS SEGUN LO ESTABLECIDO EN EL RETIE Y EN EL RETILAP.
- DISEÑO REGIDO POR LA NORMA NTC 2050, RETIE Y LAS NORMAS DE LA EMPRESA DE ENERGIA DE BOYACA S.A. E.S.P.

PERFIL 10	VEREDA ESTANCIAS CONTIGUAS PARQUE GUATIKA	
Clasificacion de la via	M5	
Geometria Vial	Calzada:	Unilateral
	Ancho de calzada:	5,2 metros
	Andenes:	0
	Ancho de andenes:	Anden 1=0 metros/ Anden 2=0 metros
	Separador de via:	No
Distancia entre mastiles	32 metros	
Altura del punto de Luz	7 metros	
Saliente Maxima del punto de luz	1,4 metros	
Inclinacion maxima	15°	
Longitud del brazo	Avance minimo: 0,8 metros	
	Avance maximo: 1,40 metros	
Retroceso del mastil	0 A 0,6 metros	

ESPECIFICACION DE LA LUMINARIA	
Tipo de Producto:	Alumbrado Publico
Tension de Entrada:	100-277 V AC
Potencia:	40 W
Frecuencia:	50-60 HZ
Base para fotocelda:	Si
Temperatura de color:	3000>TCC<4500 K
Flujo Luminoso	6324 lm
Vida util estimada L70	100000h
Reproduccion del color (IRC):	> 70
Angulo de inclinacion:	-15° a 15°
Grado IP conjunto optico/electrico:	IP66
Grado IK conjunto optico/electrico:	IK08
Tipo de uso:	Exterior



APROBACIÓN:

PROYECTO: EXPANSION DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA VEREDA ESTANCIAS CONTIGUAS VIA AL HATO DEL MUNICIPIO DE TIBASOSA DEPARTAMENTO DE BOYACA

PL. N°:
16
DE:
26

CONTENIDO:
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO
CARACTERÍSTICAS DE LA LUMINARIA
PERFIL VIAL (PLANTA)
PERFIL VIAL LONGITUDINAL



MUNICIPIO DE TIBASOSA
NIT. 891855361-6

FREDY ROBLES CELY
INGENIERO ELECTROMECANICO UPTC
M.P. BY 250 36-108

RESUMEN DEL PROYECTO:

NUMERO DE USUARIOS: _____
CAPACIDAD INSTALADA: _____
NUMERO DE TRANSFORMADORES: _____
LONGITUD RED MEDIA TENSIÓN: _____
LONGITUD RED BAJA TENSIÓN: _____
CARGA TOTAL INSTALADA: _____

MODIFICACIONES:

FECHA	DESCRIPCION	FIRMA

PROPIETARIO: MUNICIPIO DE TIBASOSA

DIRECCION: VEREDA EL ESTANCIAS CONTIGUAS

ESCALA: INDICADA

FECHA: NOVIEMBRE DE 2025

DIGITO: FROCEL

ARCHIVO N°: TIBASOSA 3

RADICADO: