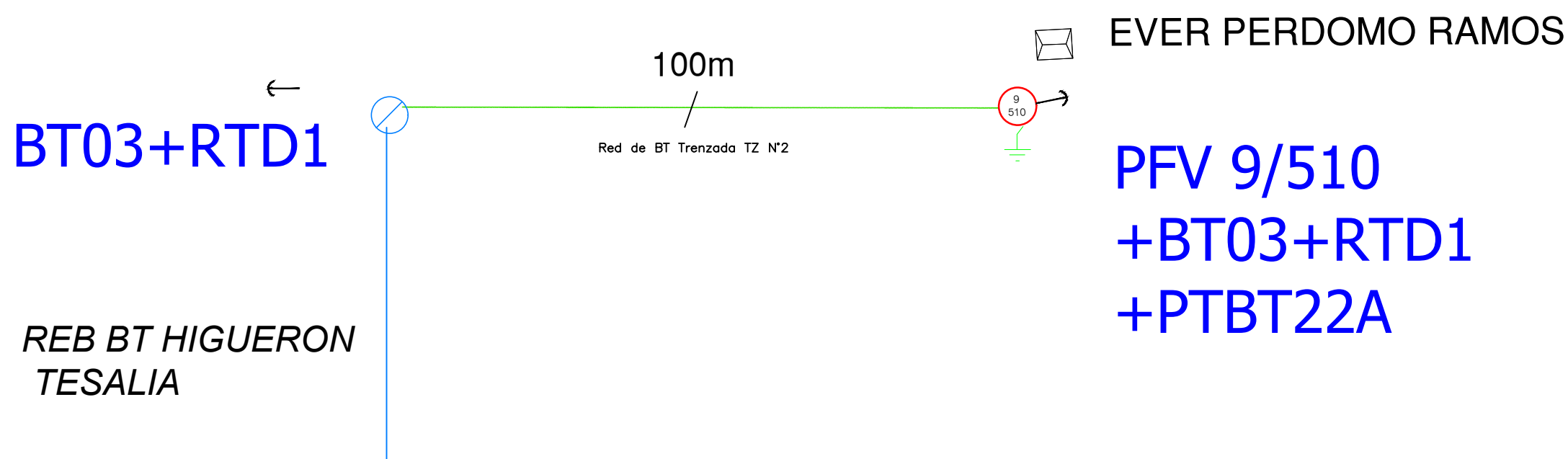
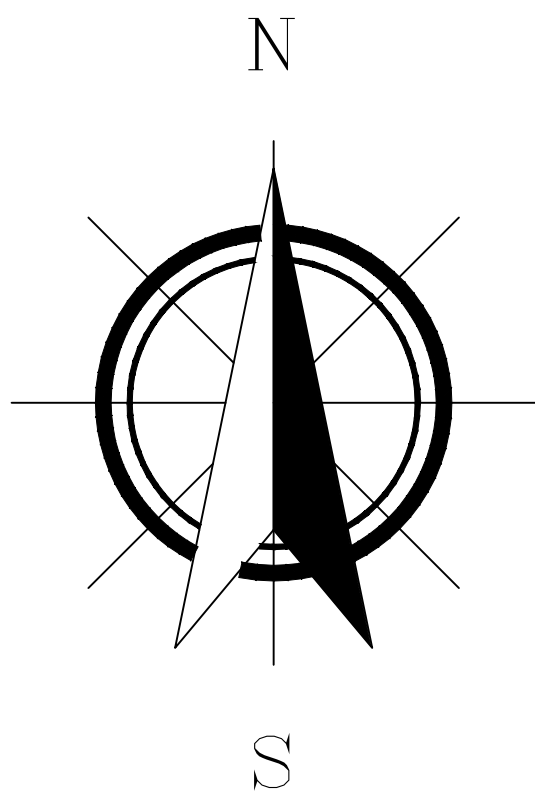


RAMALES BT VIVIENDAS 2023 191



PFV 9/510
+BT03+RTD1
+PTBT22A



MARCO ELIAS CHACA

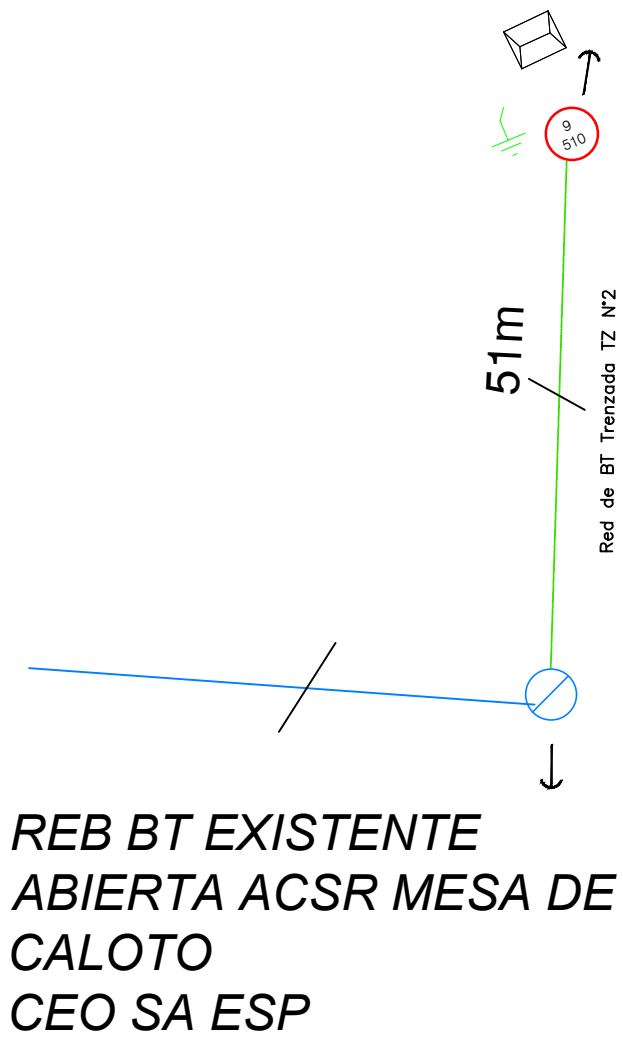
PFV 9/510
+BT03+RTD1
+PTBT22A

JOSE ALBERTO TUMBO

PFV 9/510
+BT03+RTD1
+PTBT22A

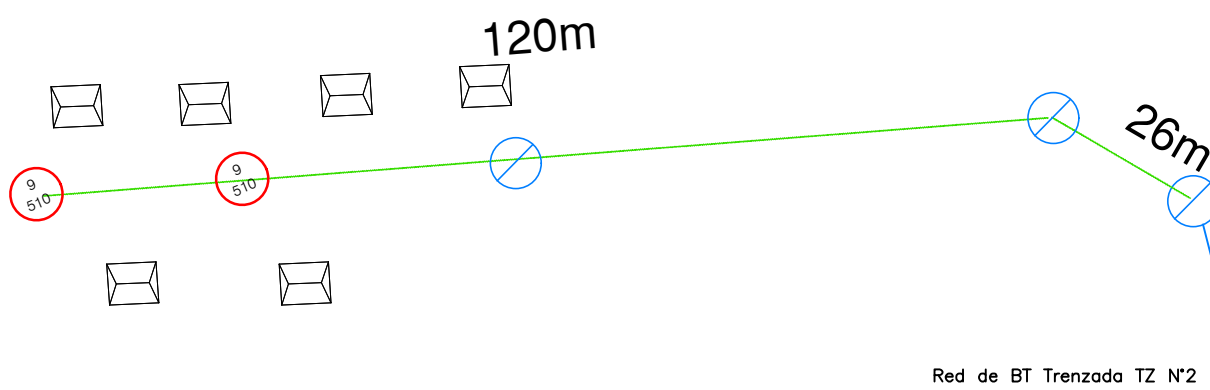
BT03+RTD1

REB BT EXISTENTE
ABIERTA ACSR MESA DE
CEO SA ESP

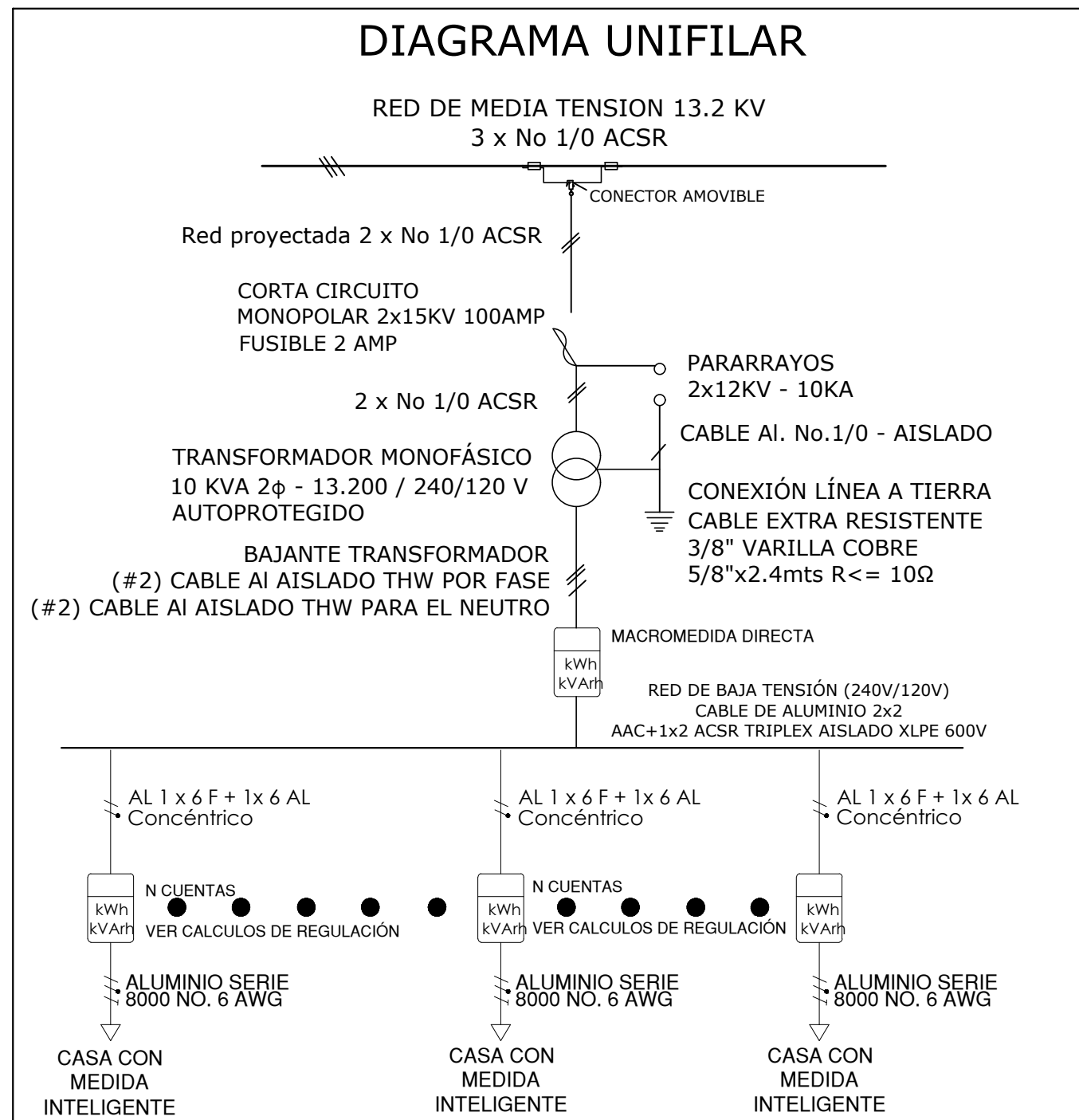


BT03+RTD1

ADECUACION RED EL CANELO



REB BT EXISTENTE
ABIERTA ACSR EL
CANELO, PAEZ
CEO SA ESP



BENEFICIARIOS MUNICIPIO DE PAEZ(10)				
ITEM	NOMBRE	LUGAR DE ZONA DE RIESGO	LUGAR A REUBICAR	CEDULA
1	JOSE ALBERTO TUMBO PETECHE	EL LLANITO	MESA DE CALOTO	1,002,979,852
2	FERNEY ELIECER TUMBO CUETOCHAMBO	IRLANDA	MESA DE CALOTO	1,144,087,492
3	ALEX EYDER OCA MEZA	EL LLANITO	MESA DE CALOTO	1,062,089,835
4	MARCO ELIAS CHACA SILVA	EL LLANITO	MESA DE CALOTO	1,062,076,809
5	JHON ERLEY SILVA PIEDRA	LLANO BUCO	MESA DE CALOTO	1,002,981,269
6	ANTONIO PECOPAUQUE GUAYOINDO	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	1,062,075,852
7	MIGUEL ANGEL QUUYGUATONGO FINCE	EL SALVAGINO	MESA DE BELALCAZAR	4,730,021
8	ROSA ELVIA POCHE ACHICUE	EL SALVAGINO	ALTO PUTUMAYO	1,007,826,720
9	JUAN SEBASTIAN ACHIPIZ GUGU	LA URIBE BAJA	MESA DE COHETANDO	1,062,090,829
10	CILIA ENA PERDOMO PACHONGO	CALDERITAS	EL RODEO	25,561,375

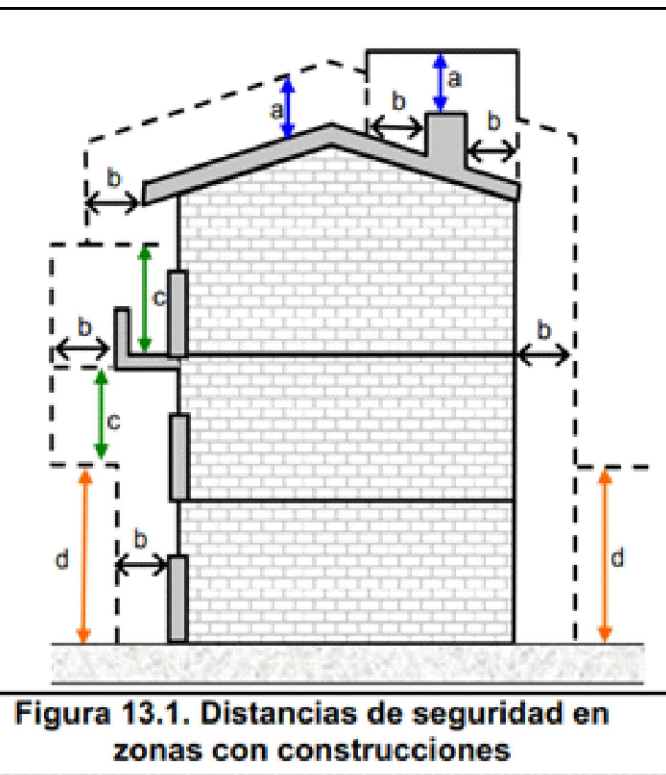
BENEFICIARIOS MUNICIPIO DE TESALIA(8)				
ITEM	NOMBRE	CEDULA	LUGAR A REUBICAR	CELULAR
1	LUIS ERNEY TENGONO RAMIREZ	4.895.744	EL HIGERON TESALIA H.	3153697252
2	CIRO CASTILLO BONILLA	4.895.725	EL HIGERON TESALIA H.	3123225861
3	ARBEY CUENCA NORIEGA	4.895.699	EL HIGERON TESALIA H.	3142822930
4	ARTURO CASTILLO RIVAS	4.895.747	EL HIGERON TESALIA H.	3213540657
5	ALPIO RIVAS BRAND	93.359.177	EL HIGERON TESALIA H.	3132427114
6	EVER PERDOMO RAMOS	12.123.574	EL HIGERON TESALIA H.	3152339671
7	YULI ANDREA TAMAYO C	1.079.408.984	EL HIGERON TESALIA H.	3232881355
8	ARMANDO PERDOMO TRUJILLO	4.895.188	EL HIGERON TESALIA H.	3173132472

Igualmente, en instalaciones construidas bajo criterio de la norma IEC 60364, para tensiones mayores de 1 kV, se deben tener en cuenta y aplicar las distancias de la IEC 61936 -1.

Únicamente se permite el paso de conductores por encima de construcciones (distancia vertical "a") cuando el tenedor de la instalación eléctrica tenga absoluto control, tanto de la instalación eléctrica como de las modificaciones de la edificación o estructura de la planta. Entendido esto como la administración, operación y mantenimiento, tanto de la edificación como de la instalación eléctrica.

En ningún caso se permitirá el paso de conductores de redes o líneas del servicio público, por encima de edificaciones donde se tenga presencia de personas.

Nota: En redes públicas o de uso general no se permite la construcción de edificaciones debajo de los conductores; en caso de presentarse tal situación el OR solicitará a las autoridades competentes tomar las medidas pertinentes. Tampoco será permitida la construcción de redes para uso público por encima de las edificaciones.



DISTANCIAS MINIMAS DE SEGURIDAD EN ZONAS CON CONSTRUCCIONES		
Descripción	Tensión nominal entre fases (kV)	Distancia (m)
Distancia vertical "a" sobre techos y proyecciones, aplicable solamente a zonas de muy difícil acceso a personas y siempre que el propietario o tenedor de la instalación eléctrica tenga absoluto control tanto de la instalación como de la edificación. (Figura 13.1).	44/34,5/33	3,8
	13,8/13,2/11,4/7,6	3,8
	<1	0,45
Distancia horizontal "b" a muros, balcones, salientes, ventanas y diferentes áreas independientemente de la facilidad de accesibilidad de personas. (Figura 13.1).	66/57,5	2,5
	44/34,5/33	2,3
	13,8/13,2/11,4/7,6	2,3
Distancia vertical "c" sobre o debajo de balcones o techos de fácil acceso a personas, y sobre techos accesibles a vehículos de máximo 2,45 m de altura. (Figura 13.1).	<1	1,7
	44/34,5/33	4,1
	13,8/13,2/11,4/7,6	4,1
Distancia vertical "d" a carreteras, calles, callejones, zonas peatonales, áreas sujetas a tráfico vehicular. (Figura 13.1) para vehículos de más de 2,45 m de altura.	<1	3,5
	115/110	6,1
	66/57,5	5,8
	44/34,5/33	5,6
	13,8/13,2/11,4/7,6	5,6
	<1	5

PROYECTÓ:

REVISÓ:

APROBÓ:

REVISÓ CEO:

APROBÓ CEO:

Ing. RAFAEL HERNAN CEBALLOS PALOMINO
Profesional de Ing.Electricista
MP: BL-205 30861

Ing. HECTOR A VALENCIA U
Ingeniero Electricista
MP: VL-205 1276

Ing. DORA ISABEL AGUILAR
Supervisora CNK

CONTROL DE CAMBIOS			CARACTERIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO		RETENIDAS Y SPT		SUBESTACIONES	
VERSIÓN	NOMBRE ARCHIVO	FECHA	CONVENCIÓN	DESCRIPCIÓN	EXISTENTE	PROYECTADO	EXISTENTE	PROYECTADO
VA	Vda La Macana - El Vergel - Vers A	/08/2023		ARBOLES		RETENIDA A POSTE AUXILIAR		TRANSFORMADOR
VB				ZONA VERDE		RETENIDA PE DE AMGO		TRANSFORMADOR PARTICULAR
VC				CULTIVOS		RETENIDA DIRECTA BT		CORTE DE INDICE EN PLANO
				RÍOS, QUEBRADAS, PASO DE AGUA		RETENIDA DIRECTA MT		
				VIVIENDA Y EDIFICIOS		RETENIDA GUERRA		
				PUENTE		RETENIDA A PERIL		
				USUARIO PROYECTADO		SISTEMA PUESTA A TIERRA		
				USUARIO PROYECTADO_FOTVOLTAJE		TERMINAL SIMPLE MT		
				USUARIO EXISTENTE		TERMINAL SIMPLE BT		
				ESTRUCTURA PROYECTADA				

LOCALIZACIÓN	
CONVENCIONES	
IDENTIFICACIÓN POR COLORES	
	Red MT, BT y equipos existentes
	Red MT, BT y equipos proyectados
	Red MT, BT y equipos de retiro
BENEFICIARIOS MUNICIPIO DE PAEZ(10)	
ITEM	NOMBRE
1	JOSE ALBERTO TUMBO PETECHE
2	FERNEY ELIECER TUMBO CUETOCHAMBO
3	ALEX EYDER OCA MEZA
4	MARCO ELIAS CHACA SILVA
5	JHON ERLEY SILVA PIEDRA
6	ANTONIO PECOPAUQUE GUAYOINDO
7	MIGUEL ANGEL QUUYGUATONGO FINCE
8	ROSA ELVIA POCHE ACHICUE
9	JUAN SEBASTIAN ACHIPIZ GUGU
10	CILIA ENA PERDOMO PACHONGO
BENEFICIARIOS MUNICIPIO DE TESALIA(8)	
ITEM	NOMBRE
1	LUIS ERNEY TENGONO RAMIREZ
2	CIRO CASTILLO BONILLA
3	ARBEY CUENCA NORIEGA
4	ARTURO CASTILLO RIVAS
5	ALPIO RIVAS BRAND
6	EVER PERDOMO RAMOS
7	YULI ANDREA TAMAYO C
8	ARMANDO PERDOMO TRUJILLO
NOTAS ESPECIALES PARA CONSTRUCCIÓN	
1. El contratista durante la construcción debe tomar las medidas necesarias para que las redes construidas o modificadas queden conservando las distancias eléctricas mínimas y las distancias a construcciones establecidas en el RETIE.	
2. La ubicación indicada en planos para las nuevas estructuras es aproximada. El Contratista junto con el interventor deben seleccionar en terreno el lugar más apropiado para instalar las estructuras buscando siempre cumplir las distancias de seguridad mínimas a construcciones exigidas en el RETIE y en la normativa de Compañía Energética de Occidente.	
3. La ubicación de las retenidas y la orientación presentada en este diseño es aproximada. Durante la construcción el Contratista debe definir en campo la orientación más correcta de cada retenida. Así mismo deben hacer las modificaciones en las retenidas existentes que se requieran para garantizar la estabilidad de las redes.	
4. Antes de iniciar la construcción de las Redes, el Contratista junto con el interventor deben hacer un recorrido detallado para detectar las modificaciones recientes que se hayan hecho a estas y que requieran ser replanteadas.	
5. En toda estructura de configuración especial se deben garantizar las distancias mínimas de seguridad establecidas por el RETIE, para tal fin.	
6. Todos los materiales utilizados en la construcción de las obras objeto de este diseño, deben presentar Certificado de Conformidad antes de su instalación según lo establecido en el RETIE.	
7. Al momento de la construcción se debe cumplir todos los requisitos específicos para el proceso de distribución establecidos en el Anexo General del RETIE.	
8. Se debe garantizar la seguridad tanto del personal del OR como del público en general, con el cumplimiento de los requisitos de puesta a tierra que le aplique, establecidos en el Anexo General del RETIE.	
9. El Contratista debe actualizar los planos de las redes de acuerdo con lo construido y las listas con los materiales realmente utilizados en cada estructura antes de hacer la entrega de las redes construidas a Compañía Energética de Occidente.	
COMPANIA ENERGETICA DE OCCIDENTE	
CORPORACIÓN NASA KIWE NIT-800.237.214-1	
DESCRIPCIÓN: Redes eléctricas en media, baja tensión y acometidas para VIVIENDAS 2023 Dispersas Municipios de Páez y Tesalia.	
NOTA: Todas las unidades de medidas están dadas en metros a menos que se especifique lo contrario.	
1. VISTA EN DETALLE DE LAS OBRAS A REALIZAR.	
1:5000	
DISEÑO: RAFAEL HERNAN CEBALLOS P	
DIBUJO: VALENTINA ALEGRIA P	
REVISÓ CNK: ING. HECTOR A VALENCIA U	
APROBÓ CNK: ING. DORA ISABEL AGUILAR R	
PLANO No.:	
ESCALA: 1 : 1000	
FECHA: /12/2023	