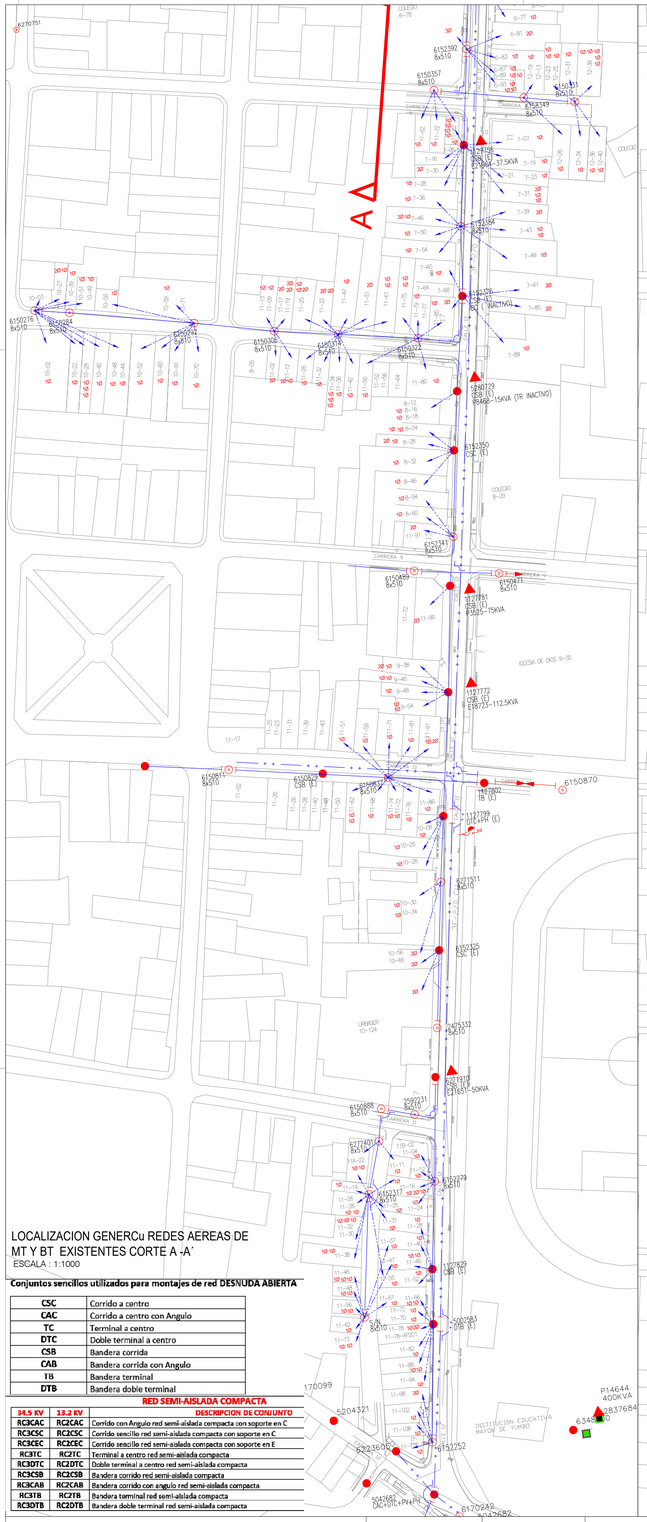
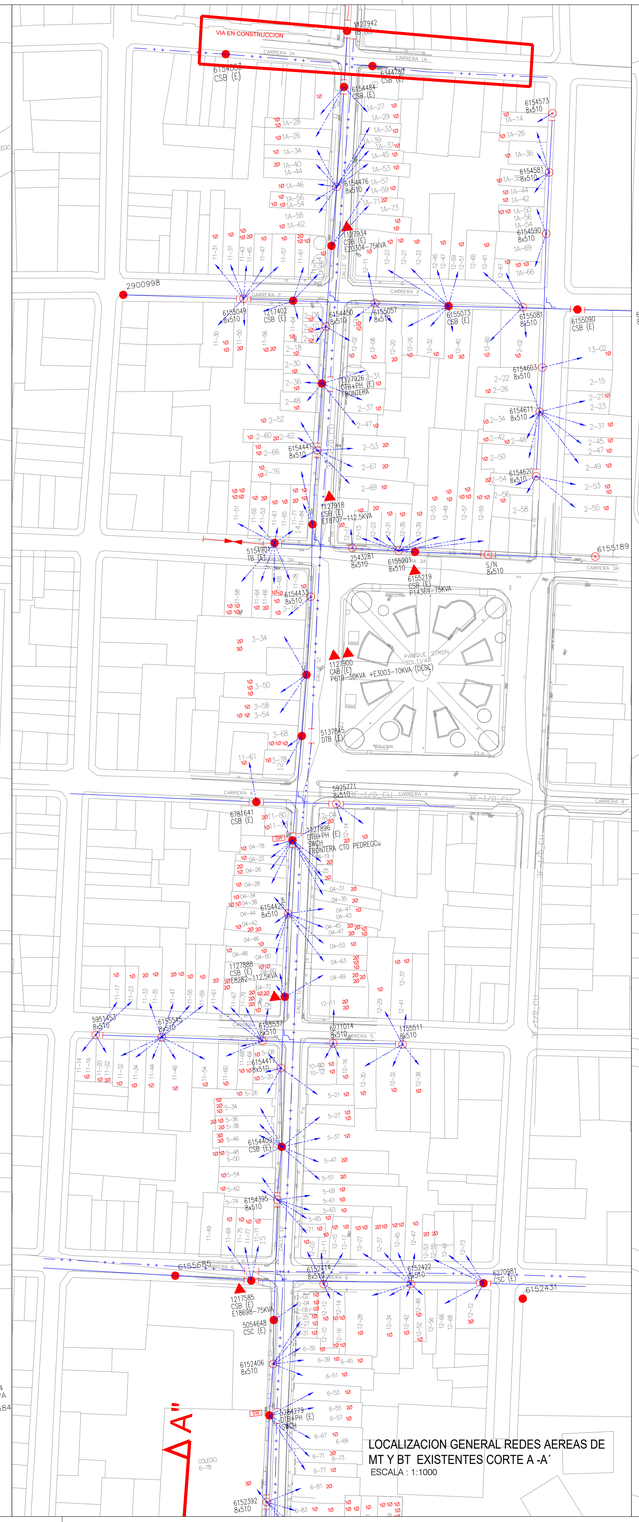
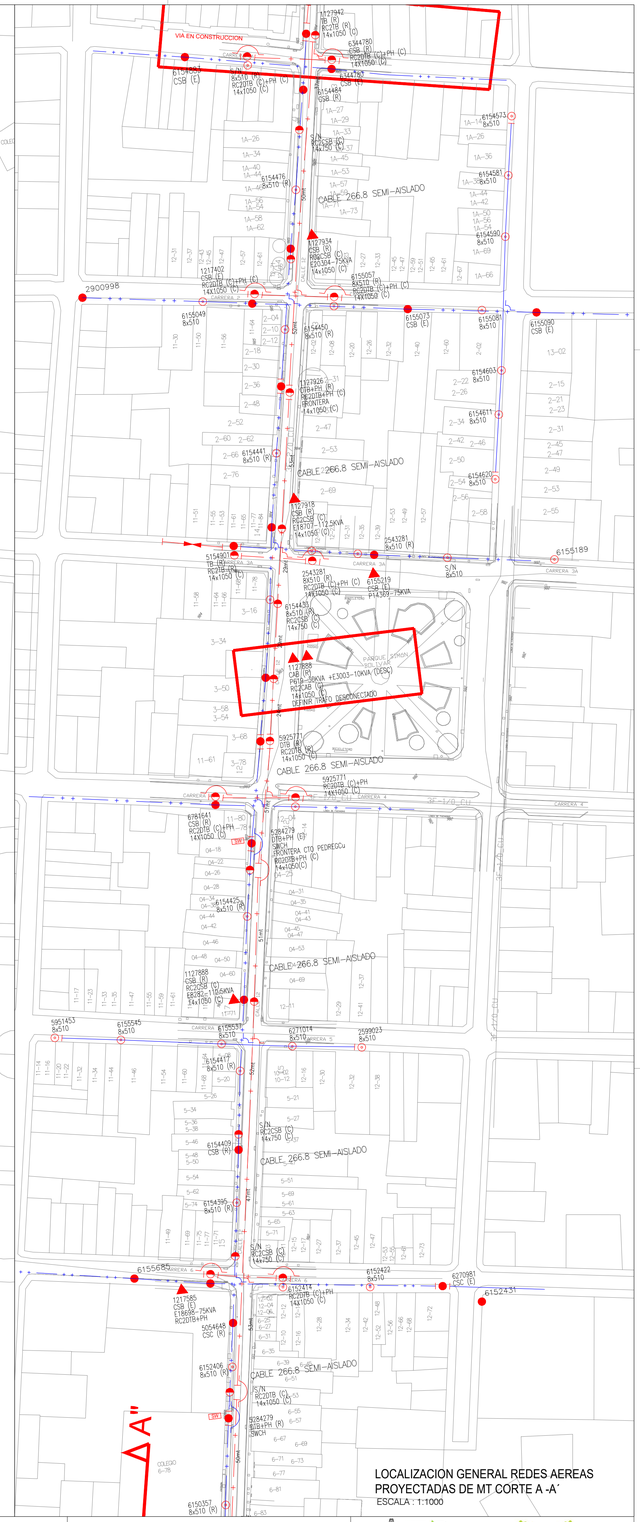








Conjuntos sencillos utilizados para montajes de red DESNUDA ABIERTA

CSC	Corrido a centro
CAC	Corrido a centro con Angulo
TC	Terminal a centro
DTC	Doble terminal a centro
CSB	Bandera corrida
CAB	Bandera corrida con Angulo
TB	Bandera terminal
DTB	Bandera doble terminal

RED SEMI-AISLADA COMPACTA

34.5 KV	13.2 KV	DESCRIPCION DE CONJUNTO
RC3CAC	**RC2CAC**	Corrido con Angulo red semi-aislada compacta con soporte en C
RC3CSC	**RC2CSC**	Corrido sencillo red semi-aislada compacta con soporte en C
RC3CEC	**RC2CEC**	Corrido sencillo red semi-aislada compacta con soporte en E
RC3TC	**RC2TC**	Terminal a centro red semi-aislada compacta
RC3DTC	**RC2DTC**	Doble terminal a centro red semi-aislada compacta
RC3CSB	**RC2CSB**	Bandera corrido red semi-aislada compacta
RC3CAB	**RC2CAB**	Bandera corrido con angulo red semi-aislada compacta
RC3TB	**RC2TB**	Bandera terminal red semi-aislada compacta
RC3DTB	**RC2DTB**	Bandera doble terminal red semi-aislada compacta

CONVENCIONES

DESCRIPCION	EXISTENTE	PROYECTADO
RED MEDIA TENSION 34.5 KV AEREA	++++	+++
RED MEDIA TENSION 13.2 KV AEREA	+	+
RED MEDIA TENSION 34.5 KV SUBTERRANEA		
RED MEDIA TENSION 13.2 KV SUBTERRANEA		
RED BAJA TENSION AEREA		
RED BAJA TENSION SUBTERRANEA		
POSTE PRIMARIO		
POSTE SECUNDARIO		
LUMINARIAS AP		
TRANSFORMADOR		
TERMINCu MONOPOLAR		
RETENDA DIRECTA		
RETENIDA CON RIEL		

DESCRIPCION	EXISTENTE	PROYECTADO
RETENIDA PIE DE AMIGO		
RETENIDA POSTE A POSTE		
PARARRAYOS		
CORTACIRCUITOS		
PUENTES		
TRANSFORMADOR DE POTENCIA		
BREAKER AUTOMATICO TERMOMAG.		
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE		
TRANSFORMADOR DE POTENCICu		
TABLERO DE BREAKERS		

NOTAS:

1. ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA REVISAR ANTICIPADAMENTE ESTOS PLANOS Y VERIFICAR QUE NO HAYAN INTERFERENCIAS E INCONSISTENCIAS EN LOS DISEÑOS Y EN CASO DE PRESENTARSE, NOTIFICARLO INMEDIATAMENTE A LA INTERVENTORIA O DISEÑADOR DEL PROYECTO.
2. DIMENSIONES EN METROS
4. SE GARANTIZÓ EL CUMPLIMIENTO DE LAS DISTANCIAS MINIMAS SE SEGURIDAD RETIE 13.1
5. SE GARANTIZÓ LAS DISTANCIAS EN LAS AREAS DE TRABAJO EN EL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN RETIE 30.2
6. EL PROYECTO SE RECUZARA RESPETANDO LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD ESTABLECIDAS EN EL RETIE, NTC 2050 Y NORMA EMCCuL, EN NIVELES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN
7. ANTES DE LA CONSTRUCCIÓN DE ESTE PROYECTO ES NECESARIO OBTENER LA VIABILIDAD DE DISEÑO POR PARTE DE EMCCuL.
8. ANTES DE LA CONSTRUCCIÓN DE ESTE PROYECTO ES NECESARIO OBTENER LA VIABILIDAD Y LICENCIA DE OCUPACIÓN E INTERVENCIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO.
9. LA APROBACIÓN DEL PROYECTO POR PARTE DE EMCCuL, NO EXONERA LA RESPONSABILIDAD DEL DISEÑADOR
10. SEGUN LA CREG 038 – ARTICULO 6 TIPOS DE PUNTO DE MEDICION TABLA 1 – ARTICULO 9 REQUICITOS DE EXACTITUD DE LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA DE MEDICION TABLA 2

DISEÑO:

FIRMA DEL ING. ELECTRICISTA

NOMBRE DEL ING. Andrés Felipe sarria v
MATRICULA : VI 205–122785
TEL : 3012693423
afsingenieriaeinterventoria@gmail.com

DATOS DEL PROPIETARIO:

NOMBRE DEL PROPIETARIO : XXXXXXX
DIRECCION : Cra –XX # XXX
TEL : 3012693423
CEL : XX–XXX–XX–XX
afsingenieriaeinterventoria@gmail.com

CONTROL DE CAMBIOS

REVI	FECHA	REVISO	DESCRIPCION

OBSERVACIONES:

EMCALI
GERENCIA ENERGIA
DEPTO. DE PROYECTOS

INGENIERIA E INTERVENTORIA SAS

CONSORCIO DISEÑOS YUMBO

PROYECTO No UPM–2084–2026

FECHA	SECCION	REVISO	APROBO
	PROGRAMACION Y DISEÑO		
	INTERVENTORIA		

REUBICACION DE REDES DE MT Y BT

CAMBIO REDES DE MT Y BT
CALLE 12 ENTRE CARRERA 12 Y CARRERA 1 A

PROYECTO No :	DISEÑO: Andrés F. S. V
ESCCuA : INDICADAS	DIGITO: A.F.S
PLANO No: 1 DE: 6	REVISO: A.F.S
PRESUPUESTO No:	APROBO: A.F.S
FECHA: MARZO 2026	ARCHIVO:

C:\DIBUJO\

ESCCuA DE PLOTEO: 1:1 FORMATO: B1(ISO)–(1000x707mm)

PROHIBIDA SU EMPLEA — NO MODIFICAR FORMATO