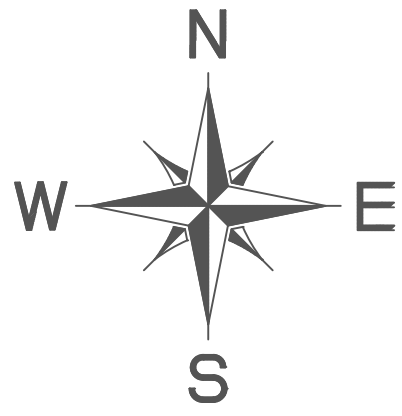
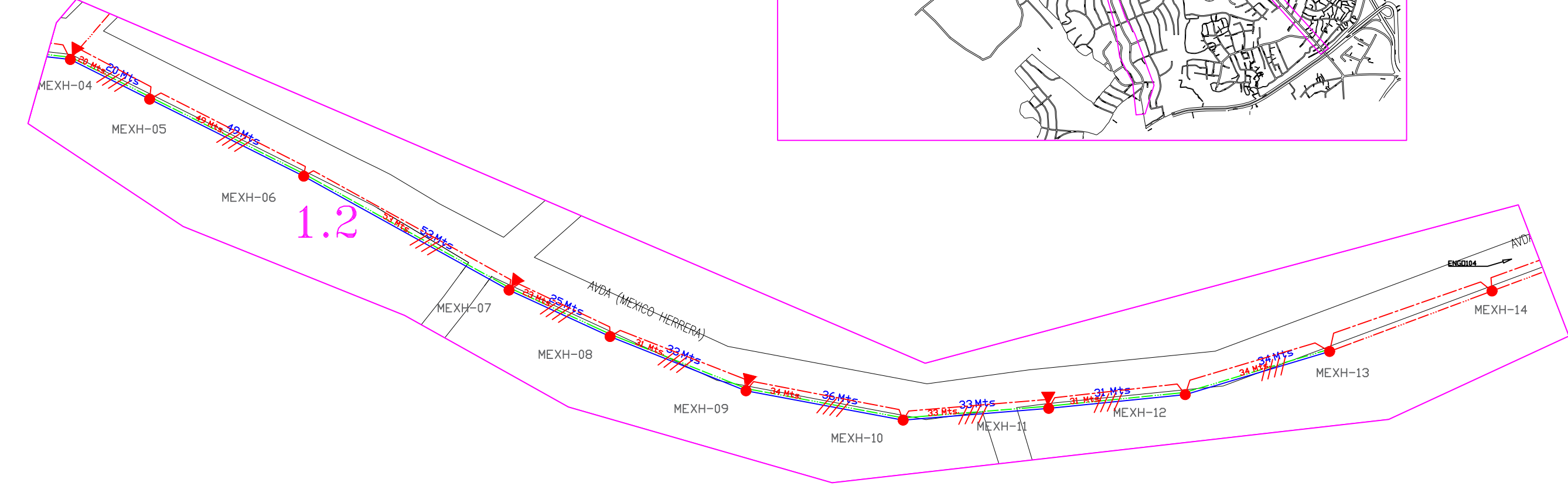


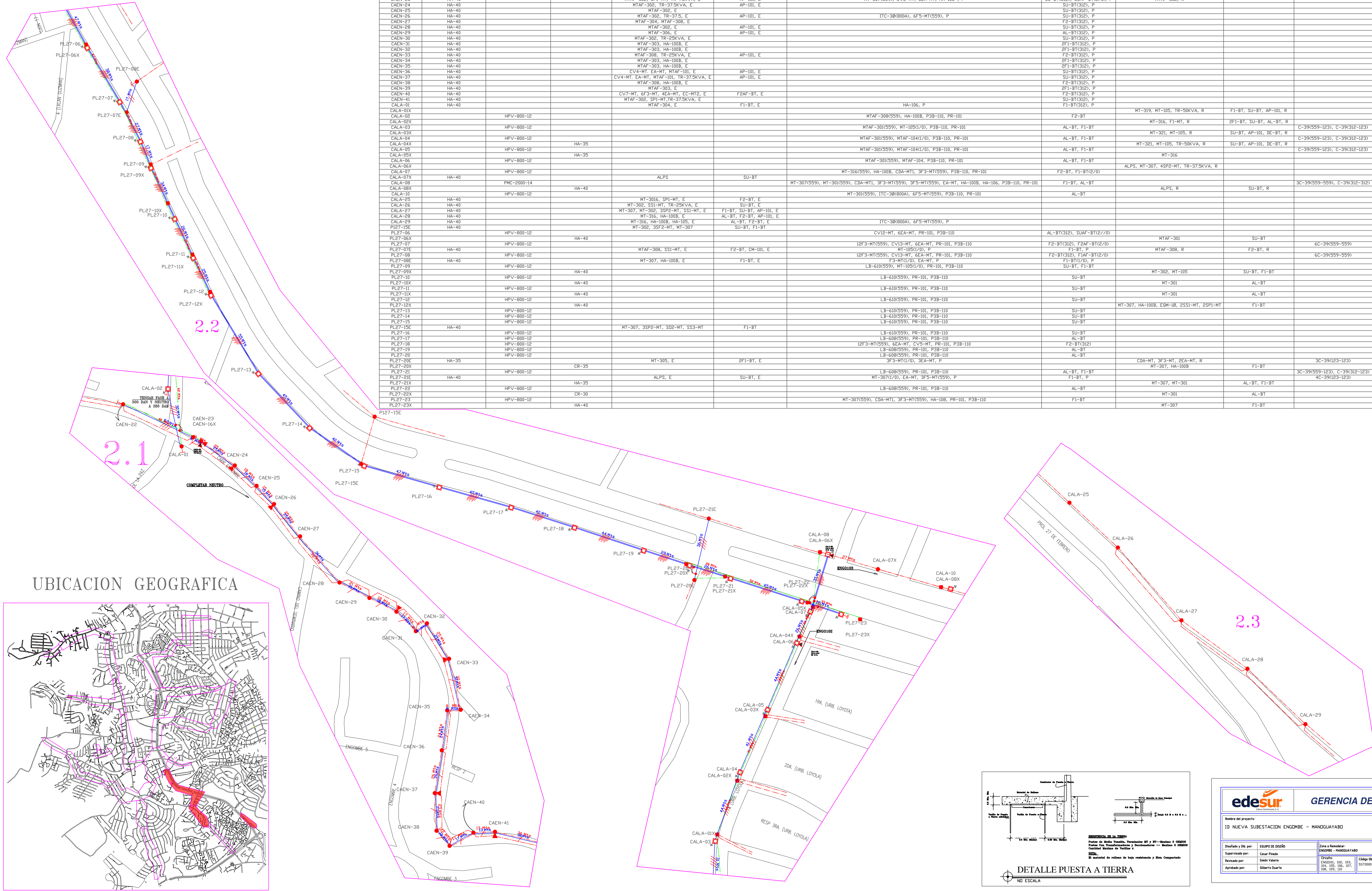
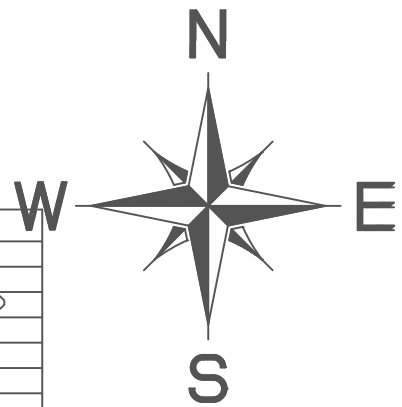
ID NUEVA SUBESTACION ENGOMBE – MANOGUAYABO

UBICACION GEOGRAFICA



CÓDIGO POSTE		POSTE EXISTENTE	POSTE PROPUUESTO	POSTE REMOCION	MT EXISTENTE	BT EXISTENTE	TABLA DE ESTRUCTURAS		BT PROPUUESTA	MT REMOCION	BT REMOCION	OBSERVACIONES
ALTV-01			HPV-800-12	HA-40			CV12-MT, 6EA-MT, P38-110, PR-101		AL-BT, AP-103	MT REMOCION	BT REMOCION	
ALTV-02			HPV-800-12	HA-40			CV12-MT, 6EA-MT, P38-110, PR-101		AL-BT, AP-103	MT REMOCION	BT REMOCION	
ALTV-03			HPV-800-12	HA-35			CV13-MT, 12F3-MT(559), 6EA-MT, P38-110, PR-101		F2-BT, AP-103	MTAF-101	AP-103	6C-39(559-559)
ALTV-04			HPV-800-12	HA-35			CV12-MT, 6EA-MT, P38-110, PR-101		SUAF-BT(4/0), AL-BT	MTAF-101	AP-103	
AVMH-07X			HPV-800-12	HA-40			CV12-MT, 6EA-MT, P38-110, PR-101		SUAF-BT(4/0), AL-BT	MTAF-308, PR-203, TR-37SKVA, EQM-MT, 553-MT	AP-103	
AVMH-08			PHC-2000-14	HA-40			CV12-MT, 6EA-MT, P38-110, PR-101		SUAF-BT(4/0), AL-BT	MTAF-308, PR-203, TR-37SKVA, EQM-MT, 553-MT	AP-103	
AVMH-09			HPV-800-12	HA-40			CV12-MT, 6EA-MT, P38-110, PR-101		SUAF-BT(4/0), AL-BT	MTAF-308, PR-203, TR-37SKVA, EQM-MT, 553-MT	AP-103	
AVMH-10		HA-40	HPV-800-12	HA-40	MTAF-306, TR-37SKVA	AP-103	LB-61(559), 3F3-MT(559), 3EA-MT, HA-108, PR-101, P38-110		F2-BT, SUAF-BT, AP-103	MTAF-306, MT-307, 3SP2-MT	FI-BT	3C-39(559-123)
AVMH-11X		HA-40		HA-40			CV13-MT, 6EA-MT, 12F3-MT(559), P38-110, PR-101		F2-BT, SUAF-BT, AP-103	MTAF-306, HA-1008	AP-103	7C-39(559-559)
AVMH-12X		HA-40		HA-40	MTAF-304, 3F3-MT, PR-203, EQM-MT	FIAF-BT, AP-103	CV12-MT, 6EA-MT, P38-110, PR-101		AL-BT, SUAF-BT, AP-103	MTAF-101	AP-103	
AVMH-13X		HA-40		HA-40	MTAF-304, 3F3-MT, PR-203, EQM-MT	FIAF-BT, AP-103	CV13-MT, 12EA-MT, P38-110, PR-101		SUAF-BT, SU-BT, AP-103	MTAF-101	AP-103	
AVMH-14E		HA-40		HA-40			CV13-MT, 12EA-MT, P38-110, PR-101		SUAF-BT, SU-BT, AP-103	MTAF-101	AP-103	
AVMH-15X		HA-40		HA-40			CV12-MT, 6EA-MT, P38-110, PR-101		AL-BT, SUAF-BT, AP-103	MTAF-101	AP-103	
CATA-01			HPV-800-12	HA-35			MTAF-304(559), CDA-MT, 3F3-MT(559), HA-108, PR-101, P38-110		F2-BT, SUAF-BT, AP-103	MTAF-101	AP-103	
CATA-02			HPV-800-12	HA-35			CV12-MT, 6EA-MT, P38-110, PR-101		AL-BT, SUAF-BT, AP-103	MTAF-101	AP-103	
CATA-03			HPV-800-12	HA-35			MTAF-304(559), CDA-MT, 3F3-MT(559), HA-108, PR-101, P38-110		F2-BT, SUAF-BT, AP-103	MTAF-101	AP-103	
CATA-04			HPV-800-12	HA-35			CV13-MT, 6EA-MT, 12F3-MT(559), P38-110, PR-101		F2-BT, SUAF-BT, AP-103	MTAF-101	AP-103	
CATA-05			HPV-800-12	HA-35			CV12-MT, 6EA-MT, P38-110, PR-101		AL-BT, SUAF-BT, AP-103	MTAF-101	AP-103	
CATA-06			HPV-800-12	HA-35			MTAF-304(559), CDA-MT, 3F3-MT(559), HA-108, PR-101, P38-110		F2-BT, SUAF-BT, AP-103	MTAF-101	AP-103	
CATA-07			HPV-800-12	HA-35			CV12-MT, 6EA-MT, P38-110, PR-101		AL-BT, SUAF-BT, AP-103	MTAF-101	AP-103	
CATA-08			HPV-800-12	HA-35			MTAF-304(559), CDA-MT, 3F3-MT(559), HA-108, PR-101, P38-110		F2-BT, SUAF-BT, AP-103	MTAF-101	AP-103	
CATA-09			HPV-800-12	HA-35			CV12-MT, 6EA-MT, P38-110, PR-101		AL-BT, SUAF-BT, AP-103	MTAF-101	AP-103	
CATA-10			HPV-800-12	HA-35			MTAF-304(559), CDA-MT, 3F3-MT(559), HA-108, PR-101, P38-110		F2-BT, SUAF-BT, AP-103	MTAF-101	AP-103	
CENT-01			PHC-2000-14	HA-40			12EA-MT, CV13-MT, P38-110, PR-101		SUAF-BT(4/0), AL-BT, FI-BT	MTAF-101	AP-103	3C-39(559-559)
CENT-02			PHC-2000-14	HA-40			MTAF-304(559), CDA-MT, 3F3-MT(559), 3EA-MT, P38-110, PR-101		8F1-BT, 2FIAF-BT	MTAF-303	CH-107, AP-101	3C-39(559-559)
CENT-03			HPV-800-14	HA-40			MTAF-303(559), CDA-MT, 6F3-MT(559), 3EA-MT, HA-108, PR-101, P38-110		8F1-BT, 2FIAF-BT	MTAF-303, HA-1008	CH-107, AP-101	3C-39(559-559)
CENT-04			HPV-800-14	HA-40			12EA-MT, CV13-MT, P38-110, PR-101		SU-BT(3/2), SUAF-BT(4/0)	CV4-MT, 5F3-MT, F2-MT, 3EA-MT	2FIAF-BT, CH-107, AP-101	3C-39(559-559)
CENT-05			PHC-1600-12	HA-40			12F3-MT(559), 6EA-MT, CV13-MT, MT-105(7/0), P38-110, PR-101		F2-BT(3/2), 2FIAF-BT(4/0)	CV4-MT, 5F3-MT, F2-MT, 3EA-MT, FI-MT, TR-NAVA	FI-BT	6C-39(559-559), C-39(559-123), C-39(312-123), 4(0-4/0)
CENT-06			HPV-800-14	HA-40			MTAF-303(559), CDA-MT, 6F3-MT(559), 3EA-MT, HA-108, PR-101, P38-110		8F1-BT, 2FIAF-BT	MTAF-302	CH-107, AP-101	3C-39(559-559)
CENT-07			HPV-800-14	HA-40			MTAF-303(559), CDA-MT, 6F3-MT(559), 3EA-MT, HA-108, PR-101, P38-110		8F1-BT, 2FIAF-BT	MTAF-302	CH-107, AP-101	3C-39(559-559)
CENT-08		HA-40	HPV-800-14	HA-40	CV7-MT, 4F3-MT, EA-MT, TR-NAVA	CH-107, F2AF-BT	MTAF-304(559), CDA-MT, 3F3-MT(559), 3EA-MT, HA-108, PR-101, P38-110		FI-BT, FIAF-BT(4/0)	MTAF-101	AP-103	3C-39(559-559)
CENT-09			HPV-800-14	HA-40			MT-305(559), 2CDA-MT, 5F3-MT(559), 3EA-MT, 2HA-108, P38-110, PR-101		8F1-BT, FIAF-BT(2/0), AP-103	MTAF-102	AP-103	3C-39(559-559), C-39(312-123)
FACD-01		HA-35	HPV-800-12	HA-35	MTAF-106	AP-103	CV13-MT, 12EA-MT, MTAF-104, P38-110, PR-101		SUAF-BT, SU-BT, AP-103	MTAF-101, MTAF-104	AP-103	
FACD-02			HPV-800-12	HA-35			MT-305(559), MTAF-303(559), F3-MT(2/0), 3EA-MT, HA-108, P38-110, PR-101		8F1AF-BT, 8F1-BT, AP-103	MTAF-101, MTAF-104	AP-103	
FACD-03			HPV-800-12	HA-35			MT-307(559), HA-1008, 3F3-MT(7/0), PR-103, P38-110		FI-BT, FIAF-BT(7/0)	MT-322	AP-101	
FACD-04			HPV-800-12	HA-40			MTAF-303, HA-1008, P38-110, PR-101		8F1-BT, AP-103	6EA-MT, R		
FACD-05			HPV-800-12	HA-40			MTAF-303, HA-1008, P38-110, PR-101		8F1-BT, AP-103	6EA-MT, R		
FACD-06			HPV-800-12	HA-40			F2-MT, 6EA-MT, P		SU-BT, SUAF-BT, AP-103, P	ITC-38, R		
FACD-07			HPV-800-12	HA-40			MTAF-306, 3F3-MT, PR-210, EQM-MT, E		SU-BT, AP-103, E	ITC-38, R		
FACD-08			HPV-800-12	HA-40			MTAF-306, TR-50KVA		SU-BT, AP-103	ITC-38, R		
FACD-09			HPV-800-12	HA-40			MTAF-307, TR-50KVA		SU-BT	ITC-38, R		
FACD-10			HPV-800-12	HA-40			MTAF-307, TR-50KVA		SU-BT	ITC-38, R		
FACD-11			HPV-800-12	HA-40			MTAF-307, TR-50KVA		SU-BT	ITC-38, R		
FACD-12			HPV-800-12	HA-40			MTAF-307, TR-50KVA		SU-BT	ITC-38, R		
FACD-13			HPV-800-12	HA-40			MTAF-307, TR-50KVA		SU-BT	ITC-38, R		
FACD-14			HPV-800-12	HA-40			MTAF-307, TR-50KVA		SU-BT	ITC-38, R		
FACD-15			HPV-800-12	HA-40			MTAF-307, TR-50KVA		SU-BT	ITC-38, R		
FACD-16			HPV-800-12	HA-40			MTAF-307, TR-50KVA		SU-BT	ITC-38, R		
FACD-17			HPV-800-12	HA-40			MTAF-307, TR-50KVA		SU-BT	ITC-38, R		
FACD-18			HPV-800-12	HA-40			MTAF-307, TR-50KVA		SU-BT	ITC-38, R		
FACD-19			HPV-800-12	HA-40			MTAF-307, TR-50KVA		SU-BT	ITC-38, R		
FACD-20			HPV-800-12	HA-40			MTAF-307, TR-50KVA		SU-BT	ITC-38, R		
FACD-21			HPV-800-12	HA-40			MTAF-307, TR-50KVA		SU-BT	ITC-38, R		
FACD-22			HPV-800-12	HA-40			MTAF-307, TR-50KVA		SU-BT	ITC-38, R		
FACD-23			HPV-800-12	HA-40			MTAF-307, TR-50KVA		SU-BT	ITC-38, R		
FACD-24			HPV-800-12	HA-40			MTAF-307, TR-50KVA		SU-BT	ITC-38, R		
FACD-25			HPV-800-12	HA-40			MTAF-307, TR-50KVA		SU-BT	ITC-38, R		
FACD-26			HPV-800-12	HA-40			MTAF-307, TR-50KVA		SU-BT	ITC-38, R		
FACD-27			HPV-800-12	HA-40			MTAF-307, TR-50KVA		SU-BT	ITC-38, R		
FACD-28			HPV-800-12	HA-40			MTAF-307, TR-50KVA		SU-BT	ITC-38, R		
FACD-29			HPV-800-12	HA-40			MTAF-307, TR-50KVA		SU-BT	ITC-38, R		
FACD-30			HPV-800-12	HA-40			MTAF-307, TR-50KVA		SU-BT	ITC-38, R		
FACD-31			HPV-800-12	HA-40			MTAF-307, TR-50KVA		SU-BT	ITC-38, R		
FACD-32			HPV-800-12	HA-40			MTAF-307, TR-50KVA		SU-BT	ITC-38, R		
FACD-33			HPV-800-12	HA-40			MTAF-307, TR-50KVA		SU-BT	ITC-38, R		
FACD-34			HPV-800-12	HA-40			MTAF-307, TR-50KVA		SU-BT	ITC-38, R		
FACD-35			HPV-800-12	HA-40			MTAF-307, TR-50KVA		SU-BT	ITC-38, R		
FACD-36			HPV-800-12	HA-40			MTAF-307, TR-50KVA		SU-BT	ITC-38, R		
FACD-37			HPV-800-12	HA-40			MTAF-307, TR-50KVA		SU-BT	ITC-38, R		
FACD-38			HPV-800-12	HA-40			MTAF-307, TR-50KVA		SU-BT	ITC-38, R		
FACD-39			HPV-800-12	HA-40			MTAF-307, TR-50KVA		SU-BT	ITC-38, R		
FACD-40			HPV-800-12	HA-40			MTAF-307, TR-50KVA		SU-BT	ITC-38, R		
FACD-41			HPV-800-12	HA-40			MTAF-307, TR-50KVA		SU-BT	ITC-38, R		
FACD-42			HPV-800-12	HA-40			MTAF-307, TR-50KVA		SU-BT	ITC-38, R		
FACD-43			HPV-800-12	HA-40			MTAF-307, TR-50KVA		SU-BT	ITC-38, R		
FACD-44			HPV-800-12	HA-40			MTAF-307, TR-50KVA		SU			

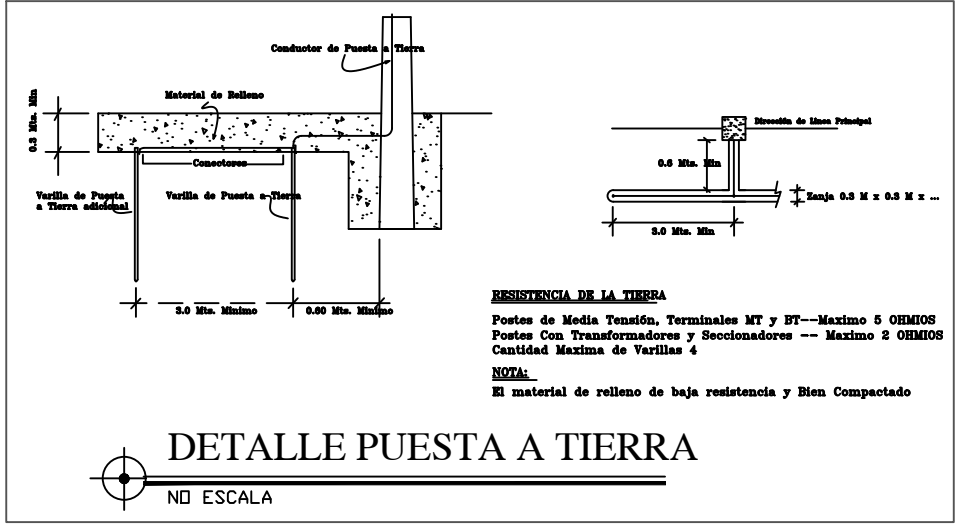
ID NUEVA SUBESTACION ENGOMBE – MANOGUAYABO



UBICACION GEOGRAFICA



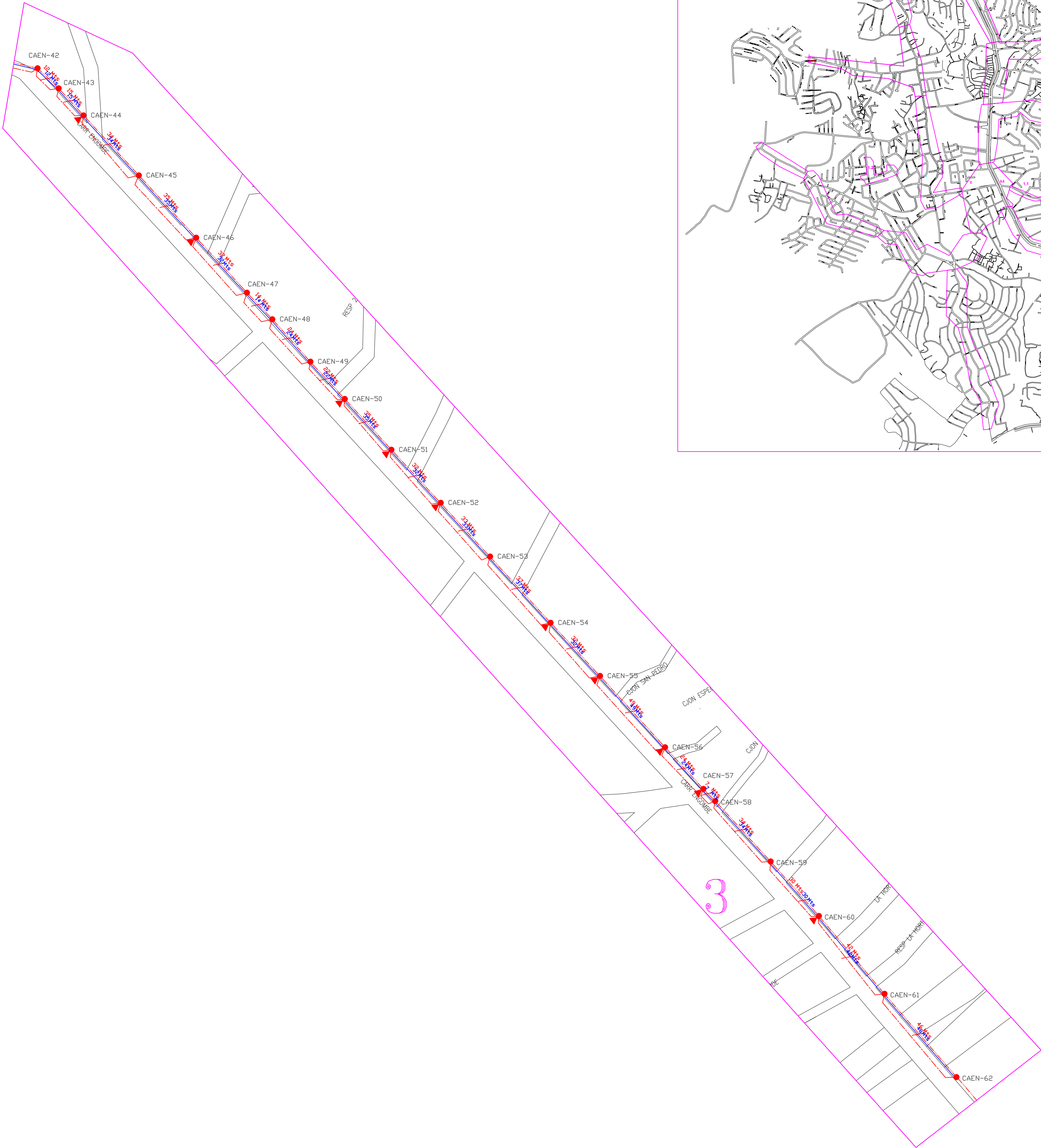
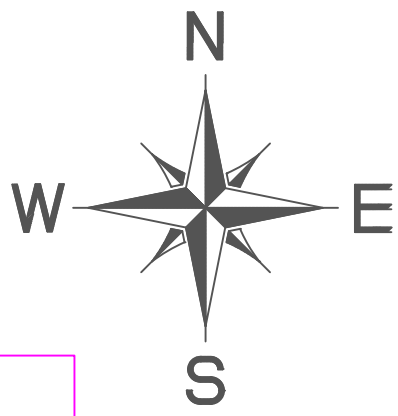
LEYENDA	
	Dirección propuesta
	Puesta a tierra
	Poste propuesto sin cambio
	Poste existente
	Poste a renovar
	Poste a sustituir
	Poste metálico
	Poste de transmisión
	Transformador existente
	Transformador a reubicar
	Viento simple propuesto
	Viento doble propuesto
	Viento simple existente
	Viento doble existente
	Viento aéreo propuesto
	Viento aéreo existente
	Aconetidos pospago
	Aconetidos prepago
	Lámpara propuesta, existente y renovación
	Poda
	Tubo metálico propuesto
	Chopper propuesto
	Junper MT aéreo
	Junper triplex aéreo
	Apertura triplex
	Caja derivadora
	Caja derivadora doble
	Módulo de concentración
	Distancia de aconetado
	0 Mts. Triplex propuesto
	0 Mts. Línea monofásica propuesta
	0 Mts. Línea monofásica 2n propuesta
	0 Mts. Línea trifásica 3n propuesta
	0 Mts. Línea trifásica 4n propuesta
	0 Mts. Línea concéntrica
	0 Mts. Cable guía
	0 Mts. Línea baja tensión existente
	0 Mts. Línea monofásica 1n existente
	0 Mts. Línea monofásica 2n existente
	0 Mts. Línea trifásica 3n existente
	0 Mts. Línea trifásica 4n existente
	0 Mts. Línea baja tensión a renovación
	0 Mts. Línea monofásica 1n a renovación
	0 Mts. Línea monofásica 2n a renovación
	0 Mts. Línea trifásica 3n a renovación
	0 Mts. Línea trifásica 4n a renovación
	0 Mts. LSMT trifásica propuestada



<b>edesur</b>		<b>GERENCIA DE INGENIERÍA</b>	
Nombre del proyecto: ID NUEVA SUBESTACION ENGOMBE – MANOGUAYABO			
Diseñado y Dib. por: Supervizado por: Revisado por: Aprobado por:		EQUIPO DE DISEÑO Cesar Pinedo Sören Valero Silberto Duarte	
Zona a Renovar: INGENIERIA 100, 105, 106, 107, 108, 109, 110		Fecha: 2024-03-24	
Código de Proyecto: SST0000		Escala: 1:1000	
Fólder: 2		Página: 15	

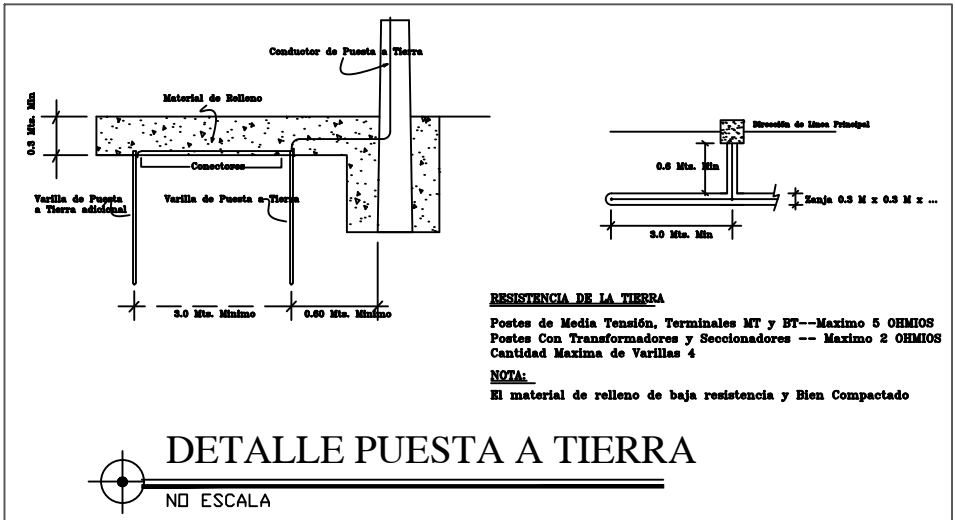
ID NUEVA SUBESTACION ENGOMBE – MANOGUAYABO

UBICACION GEOGRAFICA



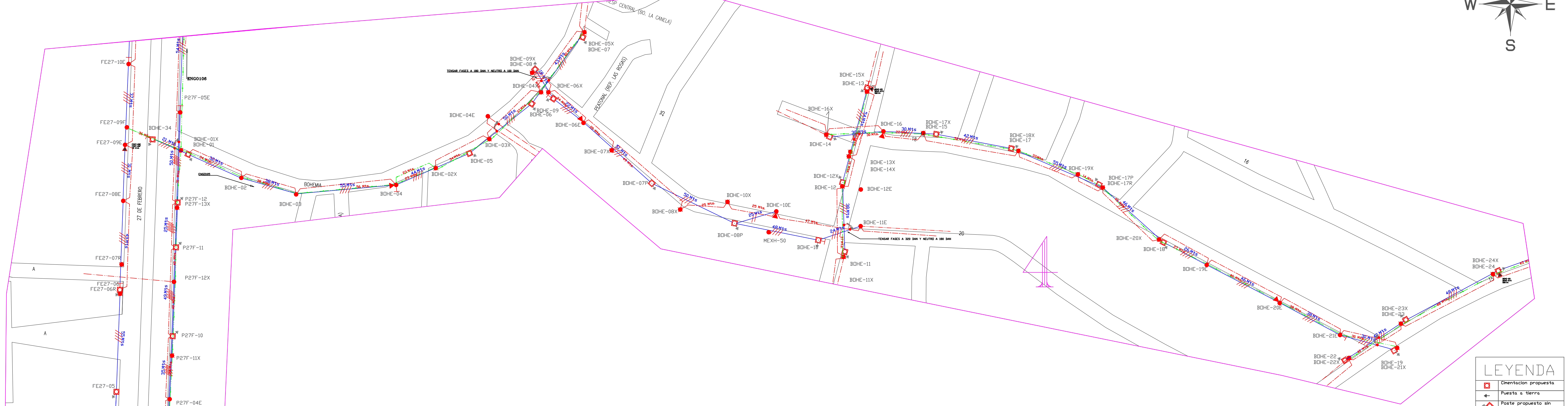
LEYENDA	
	Orientacion propuesta
	Puesta a tierra
	Poste propuesto sin cliente
	Poste existente
	Poste a renovar
	Poste a sustituir
	Poste metálico
	Poste de transmisión
	Transformador propuesto
	Transformador existente
	Transformador a reubicar
	Viento simple propuesto
	Viento simple existente
	Viento doble propuesto
	Viento doble existente
	Viento aéreo propuesto
	Viento aéreo existente
	Acometidos pasapago
	Medidor propuesto
	Lámpara propuesta, existente y renovación
	Tubo metálico propuesto
	Channer propuesto
	Jumpers MT aéreo
	Jumpers BT aéreo
	Apertura triplex
	Caja derivadora
	Caja derivadora doble
	Módulo de concentración
	Distancia de acometido
	Triplex propuesto
	Línea no física propuesta
	Línea no física 2h propuesta
	Línea no física 3h propuesta
	Línea no física 4h propuesta
	Línea no física 5h propuesta
	Línea no física 6h propuesta
	Línea no física 7h propuesta
	Línea no física 8h propuesta
	Línea no física 9h propuesta
	Línea no física 10h propuesta
	Línea no física 11h propuesta
	Línea no física 12h propuesta
	Línea no física 13h propuesta
	Línea no física 14h propuesta
	Línea no física 15h propuesta
	Línea no física 16h propuesta
	Línea no física 17h propuesta
	Línea no física 18h propuesta
	Línea no física 19h propuesta
	Línea no física 20h propuesta
	Línea no física 21h propuesta
	Línea no física 22h propuesta
	Línea no física 23h propuesta
	Línea no física 24h propuesta
	Línea no física 25h propuesta
	Línea no física 26h propuesta
	Línea no física 27h propuesta
	Línea no física 28h propuesta
	Línea no física 29h propuesta
	Línea no física 30h propuesta
	Línea no física 31h propuesta
	Línea no física 32h propuesta
	Línea no física 33h propuesta
	Línea no física 34h propuesta
	Línea no física 35h propuesta
	Línea no física 36h propuesta
	Línea no física 37h propuesta
	Línea no física 38h propuesta
	Línea no física 39h propuesta
	Línea no física 40h propuesta
	Línea no física 41h propuesta
	Línea no física 42h propuesta
	Línea no física 43h propuesta
	Línea no física 44h propuesta
	Línea no física 45h propuesta
	Línea no física 46h propuesta
	Línea no física 47h propuesta
	Línea no física 48h propuesta
	Línea no física 49h propuesta
	Línea no física 50h propuesta
	Línea no física 51h propuesta
	Línea no física 52h propuesta
	Línea no física 53h propuesta
	Línea no física 54h propuesta
	Línea no física 55h propuesta
	Línea no física 56h propuesta
	Línea no física 57h propuesta
	Línea no física 58h propuesta
	Línea no física 59h propuesta
	Línea no física 60h propuesta
	Línea no física 61h propuesta
	Línea no física 62h propuesta
	Línea no física 63h propuesta
	Línea no física 64h propuesta
	Línea no física 65h propuesta
	Línea no física 66h propuesta
	Línea no física 67h propuesta
	Línea no física 68h propuesta
	Línea no física 69h propuesta
	Línea no física 70h propuesta
	Línea no física 71h propuesta
	Línea no física 72h propuesta
	Línea no física 73h propuesta
	Línea no física 74h propuesta
	Línea no física 75h propuesta
	Línea no física 76h propuesta
	Línea no física 77h propuesta
	Línea no física 78h propuesta
	Línea no física 79h propuesta
	Línea no física 80h propuesta
	Línea no física 81h propuesta
	Línea no física 82h propuesta
	Línea no física 83h propuesta
	Línea no física 84h propuesta
	Línea no física 85h propuesta
	Línea no física 86h propuesta
	Línea no física 87h propuesta
	Línea no física 88h propuesta
	Línea no física 89h propuesta
	Línea no física 90h propuesta
	Línea no física 91h propuesta
	Línea no física 92h propuesta
	Línea no física 93h propuesta
	Línea no física 94h propuesta
	Línea no física 95h propuesta
	Línea no física 96h propuesta
	Línea no física 97h propuesta
	Línea no física 98h propuesta
	Línea no física 99h propuesta
	Línea no física 100h propuesta

TABLA DE ESTRUCTURAS									
CODIGO POSTE	POSTE EXISTENTE	POSTE PROPUESTO	POSTE REMOCION	MT EXISTENTE	BT EXISTENTE	MT PROPUESTA	BT PROPUESTA	MT REMOCION	BT REMOCION
CAEN-42	HA-40			CV7-MT, 4EA-MT, EC-MT2, 6F3-MT, E	F2AF-BT, E		F2-BT(312), P		
CAEN-43	HA-40			CV7-MT, 4EA-MT, EC-MT2, 6F3-MT, E	F2AF-BT, AP-101, E		SU-BT(312), P		
CAEN-44	HA-40			MTAF-302, TR-37.5KVA, E	AP-101, E		SU-BT(312), P		
CAEN-45	HA-40			MTAF-302, MT-307, E	F1-BT, P		SU-BT(312), P		
CAEN-46	HA-40			MTAF-302, TR-37.5KVA, SFI-BT, E	AP-101, E		SU-BT(312), P		
CAEN-47	HA-40			MTAF-302, E			SU-BT(312), P		
CAEN-48	HA-40			MTAF-308, MTA-104, SP2-MT, E			F2-BT(312), P		
CAEN-49	HA-40			MTAF-302, E			SU-BT(312), P		
CAEN-50	HA-40			MTAF-302, SFI-MT, TR-37.5KVA, E			SU-BT(312), P		
CAEN-51	HA-40			MTAF-301, SPI-MT, TR-37.5KVA, E			AL-BT(312), P		
CAEN-52	HA-40			MTAF-301, MT-105, E			AL-BT(312), P		
CAEN-53	HA-40			MTAF-301, TR-37.5KVA, E			AL-BT(312), P		
CAEN-54	HA-40			MTAF-308, TR-37.5KVA, E	AP-101, E		AL-BT(312), P		
CAEN-55	HA-40			MTAF-301, TR-37.5KVA, E	AP-101, E		AL-BT(312), P		
CAEN-56	HA-40			MTAF-301, TR-37.5KVA, E	AP-101, E		AL-BT(312), P		
CAEN-57	HA-40			MTAF-301, TR-75KVA, E	AP-101, E		AL-BT(312), P		
CAEN-58	HA-40			MTAF-301, MTA-304, E	AP-101, E		AL-BT(312), P		
CAEN-59	HA-40			MTAF-301, E	AP-101, E		AL-BT(312), P		
CAEN-60	HA-40			MTAF-301, TR-37.5KVA, E	AP-101, E		AL-BT(312), P		
CAEN-61	HA-40			MTAF-308, MTA-106, E	AP-101, E		F2-BT(312), P		
CAEN-62	HA-40			MTAF-301, E		MTAF-308, ITC-38(800A), 6F5-MT(559), P	F2-BT(312), P	MTAF-301, R	



<b>edesur</b>		<b>GERENCIA DE INGENIERÍA</b>	
Nombre del proyecto: ID NUEVA SUBESTACION ENGOMBE - MANOGUAYABO			
Diseñado y Dta. por: EQUIPO DE DISEÑO		Fecha: SEP-2024	
Supervisado por: Cesar Toledo		Escala: 1:1000	
Revisado por: Simón Valero		Fólder: 3	
Aprobado por: Gilberto Duarte		15	

# ID NUEVA SUBESTACION ENGOMBE – MANOGUAYABO



## UBICACION GEOGRAFICA

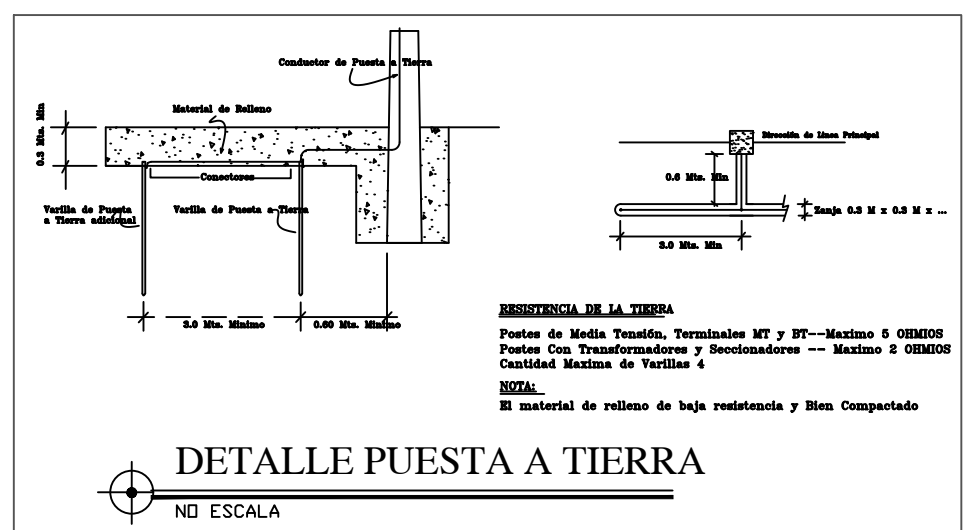
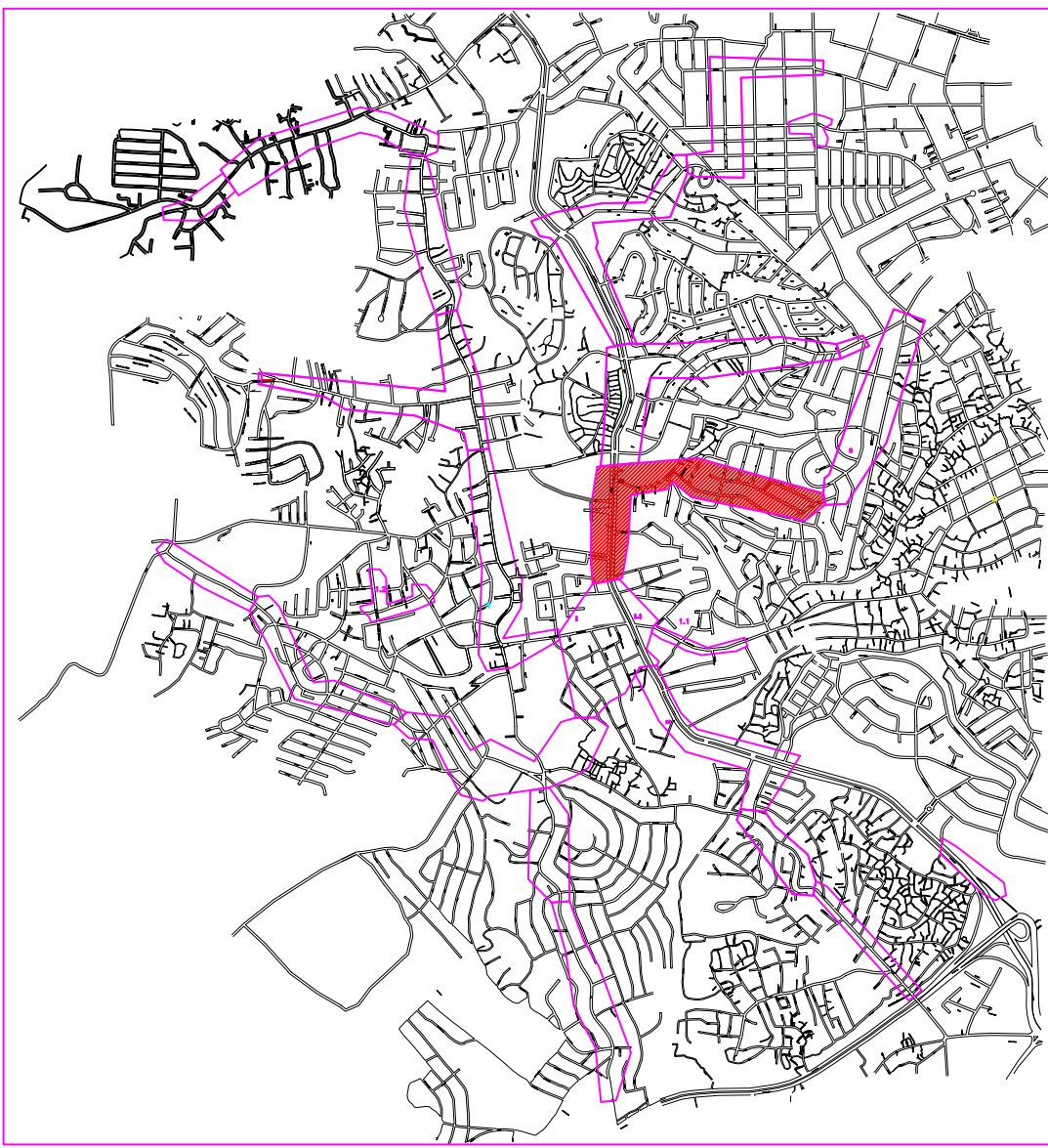
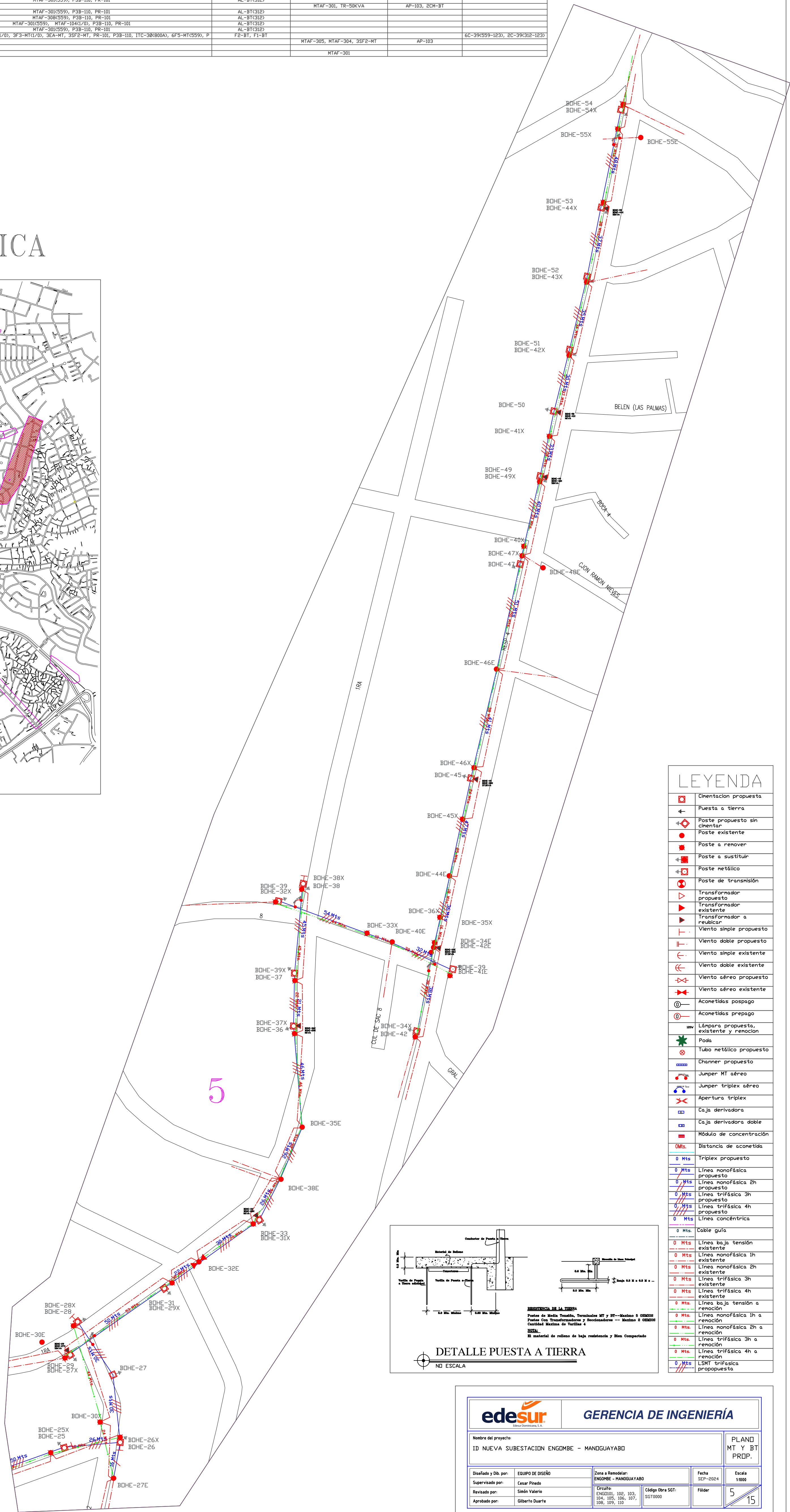
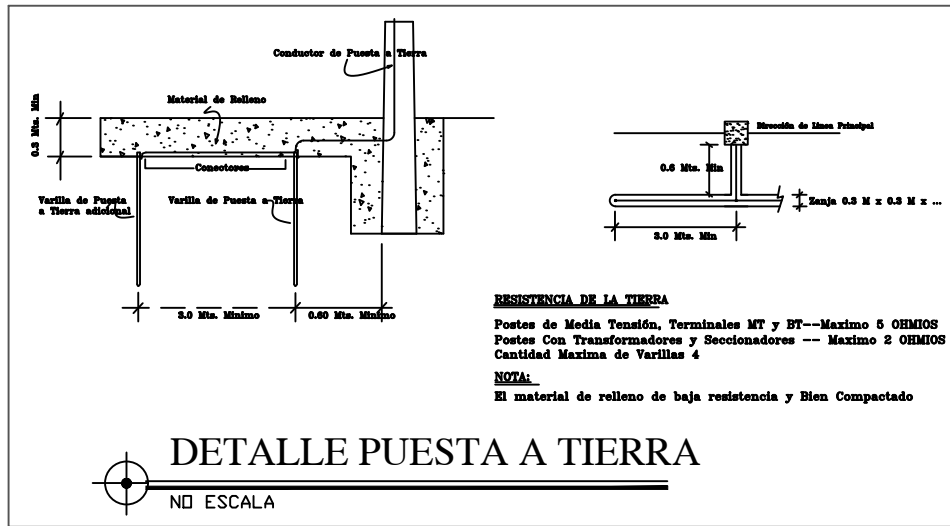



TABLA DE ESTRUCTURAS									
CODIGO POSTE	POSTE EXISTENTE	POSTE PROPUUESTO	POSTE REMOCION	MT EXISTENTE	BT EXISTENTE	BT PROPUUESTA	MT REMOCION	BT REMOCION	OBSERVACIONES
IEVA-01E	HA-35	HPV-800-12	HA-35	CBA-MT1, 6F3-MT, PR-203, EGM	F2-BT	MTAF-308(559), P3B-110, PR-101	F2-BT	CV7-MT, 6F3-MT, 3SP2-MT	F2AF-BT, F1-BT
BOHE-01						AL-BT(312), P	MTAF-304, F3-MT	HA-100A, F1AF-BT	
BOHE-02	PMC-35		HA-35	MTAF-301, E		SU-BT(312), P	MTAF-104		
BOHE-03	PMC-35		HA-40	MTAF-302, E		SU-BT(312), P			
BOHE-03X	PMC-35		HA-40	MTAF-302, TR-37.5KVA		SU-BT(312), P			
BOHE-04	HA-35			MTAF-104					
BOHE-04E									
BOHE-04X									
BOHE-05		HPV-800-12	HA-40			MTAF-302(559), P3B-110, PR-101	SU-BT	MTAF-102	
BOHE-05X			HA-35			MTAF-308(559), P3B-110, PR-101	MTAF-107		
BOHE-06		HPV-800-12	HA-40	MTAF-301, MTAF-104, TR-37.5KVA		AL-BT(312)	AL-BT, P	MTAF-308	
BOHE-06E	HA-40		HA-40			F1-BT, F1AF-BT(2/0)		AP-101	
BOHE-06X		HPV-800-12	HA-40			SU-BT			
BOHE-07		PMC-1600-12	HA-40			F1-BT, F1AF-BT(2/0)			
BOHE-07X		HPV-800-12	HA-40	MTAF-304(559), P3B-110, PR-101		SU-BT			
BOHE-08		PMC-1600-12	HA-40	MTAF-302(559), P3B-110, PR-103		F1-BT			
BOHE-08P		PMC-1600-12	HA-40	MTAF-302(559), MT-105(1/0), P3B-110, PR-103		SU-BT, F1-BT			
BOHE-08X		HPV-800-12	HA-35	MTAF-308(559), HA-100B, P3B-110, PR-103		F2-BT	CV4-MT, EC-MT, 2EA-MT, 2F2-MT, 4F3-MT	F2AF-BT	C-39K(559-123), C-39K(312-123)
BOHE-09		HPV-800-12	HA-35	MTAF-308(559), HA-100B, P3B-110, PR-103		F2-BT	MTAF-304, TR-NKVA		
BOHE-09X		PMC-1600-12	HA-40	MTAF-302, TR-37.5KVA, E		F2-BT(312)	MTAF-302, R		
BOHE-10	HA-40		HA-40	MTAF-302, TR-37.5KVA, E		F1-BT(312)	MTAF-302		
BOHE-10E		HPV-800-12	HA-40	MTAF-302, E		F1-BT(312), F1AF-BT(4/0)		SIUAF-BT, R	
BOHE-11	HA-40		HA-35	MTAF-302, E		F1-BT(312), 2F1AF-BT(4/0), P			
BOHE-11E		PMC-1600-12	HA-35	FI-MT, TR-50KVA, TR-75KVA	FI-BT, 2PE-BT	AL-BT(312)	MTAF-106		
BOHE-12	HA-35		HA-35			MTAF-304(559), F3-MT(1/0), HA-100B, P3B-110, PR-101	MT-104, EC-MT	AL-BT, F1-BT, DE-BT	
BOHE-12E		HPV-800-12	CR-35			MTAF-304(559), F3-MT(1/0), EA-MT, P3B-110, PR-103	EC-MT	SU-BT	
BOHE-12X		PMC-2000-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-104		
BOHE-13		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		SU-BT(312), P	RB-101, TR-75KVA		
BOHE-13X		PMC-2000-12	HA-35	MTAF-302(559)		SU-BT(312)	MTAF-101		
BOHE-14		HPV-800-12	HA-40	MTAF-302(559), P3B-110, PR-101		SU-BT(312)	MTAF-102		
BOHE-14X		HPV-800-12	HA-40	MTAF-302(559), P3B-110, PR-101		SU-BT	MTAF-304, F3-MT, EA-MT, R	F1AF-BT, R	
BOHE-15		HPV-800-12	HA-35	MTAF-302(559), P3B-110, PR-101		SU-BT(312)	MTAF-101	AP-101	
BOHE-15X	HA-35		HA-35	MTAF-104, TR-NKVA, F3-MT	F1AF-BT	F1-BT(312)			
BOHE-16						AL-BT(312), P			
BOHE-16X						AL-BT(312), P			
BOHE-17		HPV-800-12	HA-40			SU-BT(312)			
BOHE-17X		PMC-1600-12	HA-40			SU-BT	MTAF-304, F3-MT, EA-MT, R	F1AF-BT, R	
BOHE-18		HPV-800-12	HA-35	MTAF-302(559), P3B-110, PR-101		SU-BT(312)	MTAF-102		
BOHE-18X		HPV-800-12	HA-35	MTAF-302(559), P3B-110, PR-101		SU-BT(312)			
BOHE-19	HA-40	PMC-2000-12	HA-35	MTAF-304(559), P3B-110, PR-101		F1-BT(312)			
BOHE-19E				MTAF-301		AL-BT(312), P	MTAF-106		
BOHE-19X				MTAF-301, TR-50KVA	AP-103	AL-BT(312), P	MTAF-305		
BOHE-20	HA-40		HA-40	MTAF-305, E		6F3-MT(559), HA-100B, P	MTAF-305		3C-39K(559-559)
BOHE-20X						MTAF-308(559), P3B-110, PR-103	F2-BT(312)		
BOHE-21		PMC-2000-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		MTAF-301(559), P3B-110, PR-101	F2-BT(312)		
BOHE-21E		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-305		
BOHE-21X		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-22		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-22X		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-23		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-23X		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-24		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-24X		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-25		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-25X		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-26		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-26X		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-27		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-27X		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-28		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-28X		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-29		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-29X		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-30		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-30X		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-31		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-31X		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-32		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-32X		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-33		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-33X		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-34		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-34X		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-35		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-35X		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-36		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-36X		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-37		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-37X		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-38		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-38X		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-39		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-39X		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-40		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-40X		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-41		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-41X		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-42		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-42X		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-43		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-43X		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-44		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-44X		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-45		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-45X		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-46		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-46X		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-47		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-47X		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-48		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-48X		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-49		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-49X		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-50		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-50X		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-51		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-51X		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-52		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-52X		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-53		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-53X		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-54		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-54X		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-55		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-55X		HPV-800-12	HA-35	MTAF-301(559), P3B-110, PR-101		AL-BT(312)	MTAF-306		
BOHE-56									

TABLA DE ESTRUCTURAS											
DIAGONAL POSTE	POSTE EXISTENTE	POSTE PROPIUESTO	POSTE REMOCION	MT EXISTENTE	BT EXISTENTE	BT PROPIUESTA	BT PROPIUESTA	MT REMOCION	BT REMOCION	OBSERVACIONES	
BHC-25		HPV-800-12		HA-35		HTAF-308(559), HA-1008, P38-110, PR-101					
BHC-26X		HPV-800-12		HA-35		HTAF-308(559), F3-MT(0/0), HA-1008, P38-110, PR-101					
BHC-26		HPV-800-12		HA-35		HTAF-308(559), F3-MT(0/0), HA-1008, P38-110, PR-101					
BHC-26X		HTAF-308(559)		HA-35		HTAF-308(559), P38-110, PR-101					
BHC-27		PRC-2000-12		HA-35		HTAF-308(559), P38-110, PR-101					
BHC-27E	HA-40			HA-35	HTAF-304, F3-MT, E	F1AF-BT, AP-103, E					
BHC-27X				HA-35							
BHC-28		HPV-800-12		HA-35		HTAF-304(559), HA-1008, P38-110, PR-101					
BHC-28X		HPV-800-10		HA-35		HTAF-304(559), F3-MT(0/0), HA-1008, EA-MT, P38-110, PR-101					
BHC-29				HA-35							
BHC-29X	HA-40			HA-35	MT-307						
BHC-30		HPV-800-12		HA-35							
BHC-30X				HA-35		HTAF-301(559), P38-110, PR-101					
BHC-31				HA-35							
BHC-31X				HA-35							
BHC-30E	HA-40			HA-35	HTAF-306, TR-NKVA, TR-75KVA						
BHC-30X				HA-35							
BHC-33		HPV-800-12		HA-35		HTAF-308(559), P38-110, PR-101					
BHC-33X				HA-35							
BHC-34E	HA-40			HA-40	HTAF-308	AP-103					
BHC-34X				HA-40							
BHC-35E	PRC-40			HA-40	HTAF-305	AP-103					
BHC-35X				CR-25							
BHC-36		HPV-800-12		HA-35		HTAF-308(559), P38-110, PR-101					
BHC-36X		HPV-800-12		HA-35	HTAF-301(559), P38-110, PR-101						
BHC-37				HA-35							
BHC-37X		HPV-800-12		HA-35		HTAF-304(559), HA-1008, P38-110, PR-101					
BHC-38	HA-35			HA-35	HTAF-307, HTAF-104	AP-103					
BHC-38E				HA-35							
BHC-38X				HA-35							
BHC-39		PRC-2000-12		HA-35		HTAF-304(559), F3-MT(0/0), 3CA-MT, P38-110, PR-103					
BHC-39		PRC-2000-12		HA-35		HTAF-307(559), P38-110, PR-103					
BHC-40X	HA-35			HA-35	MT-301, HTAF-104						
BHC-40E				HA-35							
BHC-40X				HA-40							
BHC-41X				HA-40							
BHC-42	HA-35	HPV-800-12		HA-40		HTAF-305(559), HTAF-104(0/0), P38-110, PR-101					
BHC-42E				HA-40	EC-MT, 2EOM-MT, PR-203						
BHC-43X				HA-40							
BHC-44E	HA-40			HA-40	CV1-MT, 3CA-MT, TR-25KVA	SUM-BT					
BHC-44X				HA-40							
BHC-45		HPV-800-12		HA-40		HTAF-301(559), P38-110, PR-101					
BHC-45X	HA-40			HA-40	HTAF-305, HTAF-104, SFE-MT	AP-103					
BHC-46E				HA-40							
BHC-47	HPV-800-12			HA-40		HTAF-301(559), HTAF-104(0/0), P38-110, PR-101					
BHC-47X				HA-40							
BHC-48E	HA-40			HA-40	HTAF-104	3CM-BT					
BHC-49	HPV-800-12			HA-40							
BHC-49X				HA-40		HTAF-301(559), P38-110, PR-101					
BHC-50	HPV-800-12			HA-40		HTAF-301(559), P38-110, PR-101					
BHC-50	HPV-800-12			HA-40		HTAF-308(559), P38-110, PR-101					
BHC-50E	HPV-800-12			HA-40		HTAF-301(559), F3-MT(0/0), P38-110, PR-101					
BHC-53	HPV-800-12			HA-40		HTAF-301(559), P38-110, PR-101					
BHC-54	HPV-800-12			HA-40		HTAF-304(559), HTAF-304(0/0), F3-MT(0/0), 3CA-MT, 3SF2-MT, PR-101, P38-110, TIC-308(559A), 6FS-MT(559), P					
BHC-54X				HA-40							
BHC-54E	HA-35			HA-40							
BHC-55X				HA-35	MT-307	F1-BT					

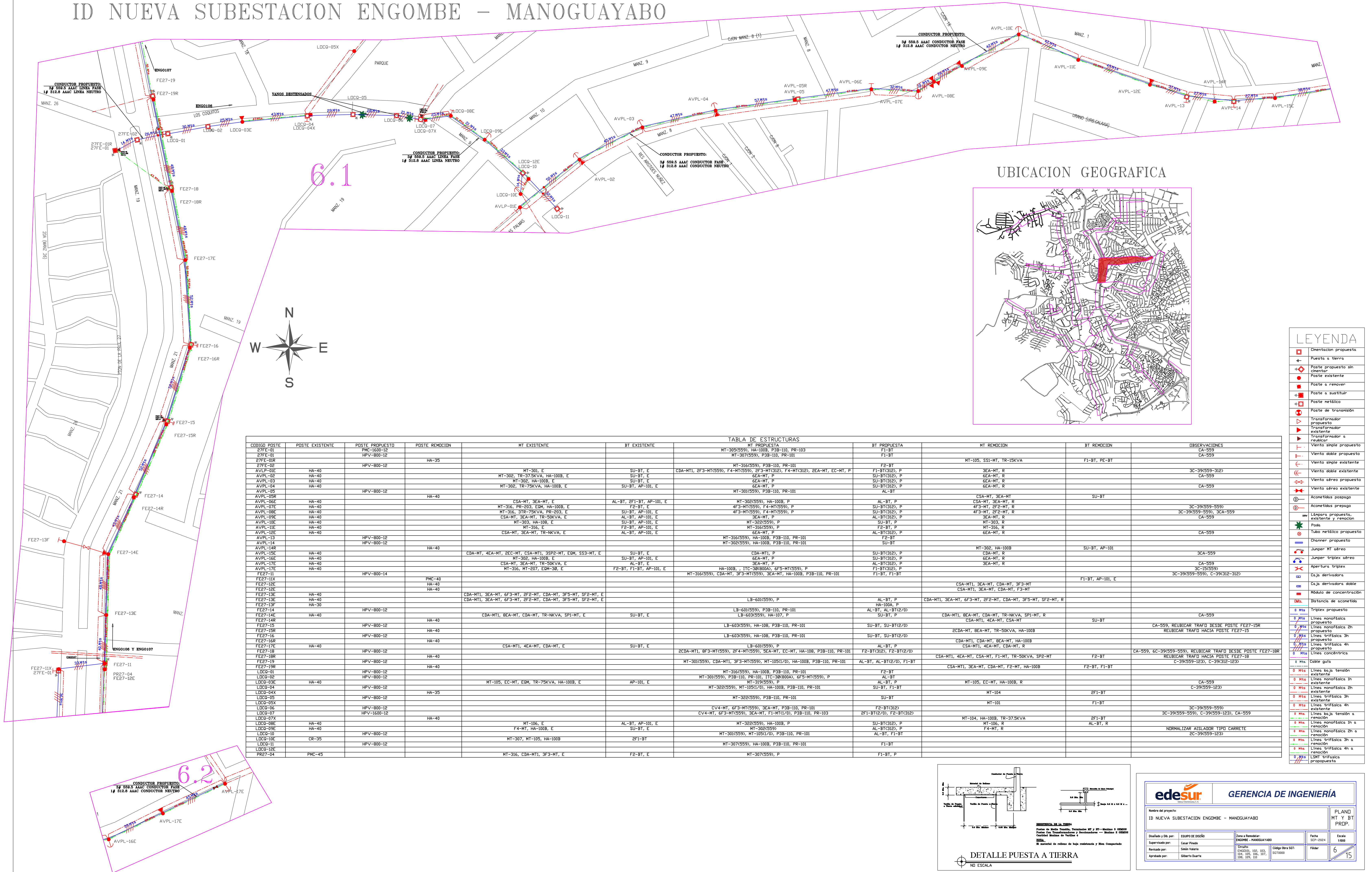


LEYENDA	
	Orientación propuesta
	Puesto a tierra
	Puesto propuesto sin Puesto existente
	Puesto a renovar
	Puesto a sustituir
	Puesto metálico
	Puesto de transmisión
	Transformador propuesto Transformador existente
	Tronco de tendido a reubicar
	Viento simple propuesto
	Viento doble propuesto
	Viento simple existente
	Viento doble existente
	Viento aéreo propuesto
	Viento aéreo existente
	Aconietados pasapago
	Aconietados preapago
	Lámpara propuesta, existente y renovación
	Podas
	Tubo metálico propuesto
	Chamorro propuesto
	Junper MT aéreo
	Junper trifásico aéreo
	Apertura triplex
	Caja derivadora
	Caja derivadora doble
	Módulo de concentración
	Distancia de aconietado
	Triplex propuesto
	Línea nanofásica propuesta
	Línea nanofásica 2h existente
	Línea nanofásica 3h propuesta
	Línea nanofásica 3h existente
	Línea nanofásica 4h propuesta
	Línea nanofásica 4h existente
	Cable guía
	Línea baja tensión existente
	Línea nanofásica 1h existente
	Línea nanofásica 2h existente
	Línea nanofásica 3h existente
	Línea nanofásica 4h existente
	Línea baja tensión a renovar
	Línea nanofásica 1h a renovar
	Línea nanofásica 2h a renovar
	Línea nanofásica 3h a renovar
	Línea nanofásica 4h a renovar
	LSM (línea simple) propuesta



	<b>GERENCIA DE INGENIERÍA</b>		
Nombre del proyecto: ID NUEVA SUBESTACION ENGBME - MANDIGUAYABO		PLANO MT Y BT PROP.	
Diseñado y Dib. por: EQUIPO DE DISEÑO	Zona a Remediar: ENGBME - MANDIGUAYABO	Fecha SEP-2024	Escala 1/300
Supervisado por: Cesar Pinedo	Equipo ENGBM1, 100, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110	Código Obra SGT: SGT1000	Folder <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">5</div>
Revisado por: Simón Valerio			
Aprobado por: Gilberto Duarte			<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">15</div>

ID NUEVA SUBESTACION ENGOMBE – MANOGUAYABO



UBICACION GEOGRAFICA

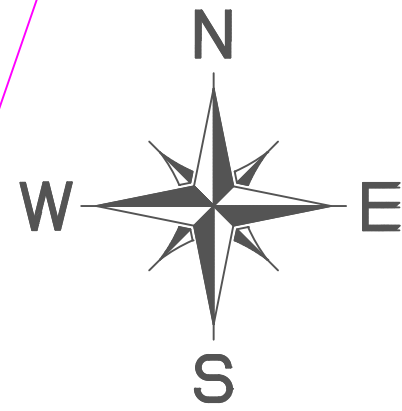
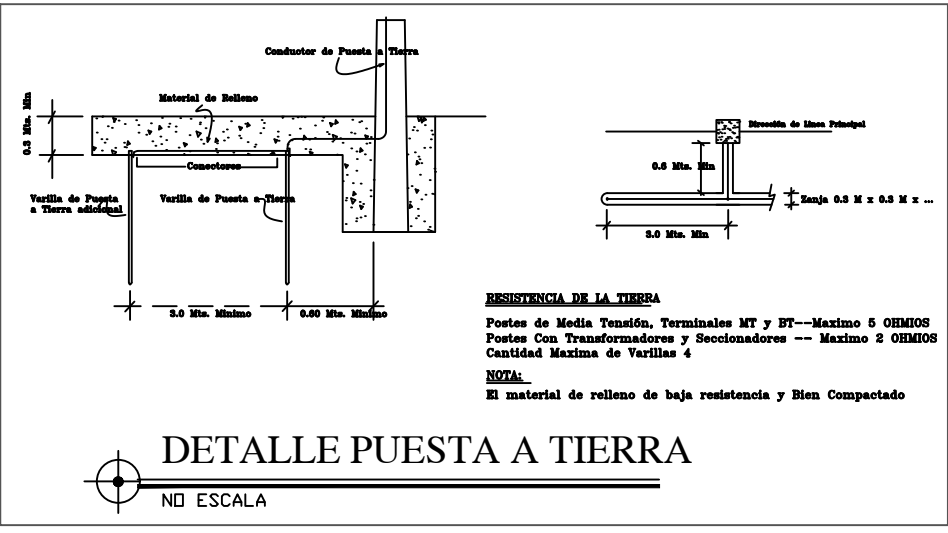


TABLA DE ESTRUCTURAS									
CODIGO POSTE	POSTE EXISTENTE	POSTE PROPUUESTO	POSTE REMOCION	MT EXISTENTE	BT EXISTENTE	MT PROPUUESTA	BT PROPUUESTA	MT REMOCION	BT REMOCION
27FE-01		PMC-1600-12				MT-305(S59), HA-100B, P3B-110, PR-103	F1-BT		
27FE-01R		HPV-800-12	HA-35			MT-307(S59), P3B-110, PR-101	F1-BT		
27FE-02		HPV-800-12				MT-316(S59), P3B-110, PR-101	F2-BT	MT-105, SSI-MT, TR-15KVA	F1-BT, PE-BT
AVLP-01E	HA-40				SU-BT, E	CDA-MT1, 2F3-MT(S59), F4-MT(S59), 2F3-MT(312), F4-MT(312), 2EA-MT, EC-MT, P	F1-BT(312), P	3EA-MT, R	
AVLP-02	HA-40			MT-302, TR-37SKVA, HA-100B, E	SU-BT, E	6EA-MT, P	SU-BT(312), P	6EA-MT, R	
AVLP-03	HA-40			MT-302, TR-37SKVA, PR-203, E	SU-BT, AP-101, E	6EA-MT, P	SU-BT(312), P	6EA-MT, R	
AVLP-04	HA-40			MT-302, TR-75KVA, HA-100B, E	SU-BT, AP-101, E	6EA-MT, P	SU-BT(312), P	6EA-MT, R	
AVLP-05		HPV-800-12				MT-301(S59), P3B-110, PR-101	AL-BT		
AVPL-06R						MT-302(S59), HA-100B, P	AL-BT, P	CSA-MT, 3EA-MT	SU-BT
AVPL-07E	HA-40			CSA-MT, 3EA-MT, E	AL-BT, 2F1-BT, AP-101, E	4F3-MT(S59), F4-MT(S59), P	SU-BT(312), P	CSA-MT, 3EA-MT, R	
AVPL-08E	HA-40			MT-316, TR-75KVA, PR-203, E	SU-BT, AP-101, E	4F3-MT(S59), F4-MT(S59), P	SU-BT(312), P	4F3-MT, 2F2-MT, R	
AVPL-09E	HA-40			CSA-MT, 3EA-MT, TR-50KVA, E	AL-BT, AP-101, E	3EA-MT, P	AL-BT(312), P	3EA-MT, R	
AVPL-10E	HA-40			MT-303, HA-10B, E	SU-BT, AP-101, E	MT-322(S59), P	SU-BT, P	MT-303, R	
AVPL-11E	HA-40			MT-316, E	F2-BT, AP-101, E	MT-316(S59), P	F2-BT, P	MT-316, R	
AVPL-12E	HA-40			CSA-MT, 3EA-MT, TR-NKVA, E	AL-BT, AP-101, E	6EA-MT, P	AL-BT(312), P	6EA-MT, R	
AVPL-13		HPV-800-12				MT-316(S59), HA-100B, P3B-110, PR-101	F2-BT		
AVPL-14		HPV-800-12				MT-302(S59), HA-100B, P3B-110, PR-101	SU-BT		
AVPL-14R						CDA-MT1, P	SU-BT(312), P	MT-302, HA-100B	
AVPL-15E	HA-40			CDA-MT, 4EA-MT, 2EC-MT, CSA-MT1, 3SP2-MT, EQM, SSI-MT, E	SU-BT, E	6EA-MT, P	SU-BT(312), P	6EA-MT, R	
AVPL-16E	HA-40			MT-302, HA-100B, E	SU-BT, AP-101, E	6EA-MT, P	SU-BT(312), P	6EA-MT, R	
AVPL-17E	HA-40			CSA-MT, 3EA-MT, TR-50KVA, E	AL-BT, E	HA-100B, , ITC-38(800A), 6F5-MT(S59), P	AL-BT(312), P	3EA-MT, R	
FE27-11		HPV-800-14		MT-316, MT-207, EQM-38, E	F2-BT, F1-BT, AP-101, E	MT-316(S59), CDA-MT, 3F3-MT(S59), 3EA-MT, HA-100B, P3B-110, PR-101	F1-BT, F1-BT		
FE27-11X									
FE27-12E									
FE27-12E									
FE27-13E	HA-40			CDA-MT1, 3EA-MT, 6F3-MT, 2F2-MT, CDA-MT, 3F5-MT, SF2-MT, E				CSA-MT1, 3EA-MT, CDA-MT, 3F3-MT	
FE27-13E	HA-40			CDA-MT1, 3EA-MT, 6F3-MT, 2F2-MT, CDA-MT, 3F5-MT, SF2-MT, E				CSA-MT1, 3EA-MT, CDA-MT, 3F3-MT	
FE27-13F	HA-30								
FE27-14		HPV-800-12							
FE27-14E	HA-40			CDA-MT1, 3EA-MT, CDA-MT, TR-NKVA, SPI-MT, E	SU-BT, E				
FE27-14R									
FE27-15		HPV-800-12							
FE27-15R		HPV-800-12							
FE27-16		HPV-800-12							
FE27-16R		HPV-800-12							
FE27-17E	HA-40			CSA-MT1, 4EA-MT, CDA-MT, E	SU-BT, E				
FE27-18		HPV-800-12							
FE27-18R		HPV-800-12							
FE27-19		HPV-800-12							
FE27-19R		HPV-800-12							
LOCQ-01		HPV-800-12							
LOCQ-02	HA-40			MT-105, EC-MT, EQM, TR-75KVA, HA-100B, E	AP-101, E	MT-301(S59), P3B-110, PR-101, ITC-38(800A), 6F5-MT(S59), P	AL-BT	MT-105, EC-MT, HA-100B, R	
LOCQ-03E		HPV-800-12				MT-319(S59), P	AL-BT, P		
LOCQ-04		HPV-800-12				MT-322(S59), PR-105(L/D), HA-100B, P3B-110, PR-101	SU-BT, F1-BT		
LOCQ-04X		HPV-800-12				MT-322(S59), P3B-110, PR-101	SU-BT		
LOCQ-05X		HPV-800-12				MT-316(S59), HA-100B, P3B-110, PR-101	F2-BT		
LOCQ-06		HPV-800-12				MT-319(S59), P	AL-BT, P		
LOCQ-07		HPV-800-12				CV4-MT, 6F3-MT(S59), 3EA-MT, P3B-110, PR-101	F2-BT(312)		
LOCQ-07X		HPV-1600-12				MT-322(S59), HA-100B, P	MT-104, R		
LOCQ-08E	HA-40			MT-106, E	AL-BT, AP-101, E	MT-322(S59)	SU-BT(312), P	MT-104, HA-100B, TR-37SKVA	
LOCQ-09E	HA-40			F4-MT, HA-100B, E	SU-BT, E		AL-BT(312), P	F4-MT, R	
LOCQ-10	CR-35					MT-301(S59), MT-105(L/D), P3B-110, PR-101	AL-BT, F1-BT		
LOCQ-11		HPV-800-12		MT-307, MT-105, HA-100B	2F1-BT	MT-307(S59), HA-100B, P3B-110, PR-101	F1-BT		
LOCQ-12E									
PR27-04	PMC-45			MT-316, CDA-MT1, 3F3-MT, E	F2-BT, E	MT-307(S59), P	F1-BT, P		

LEYENDA

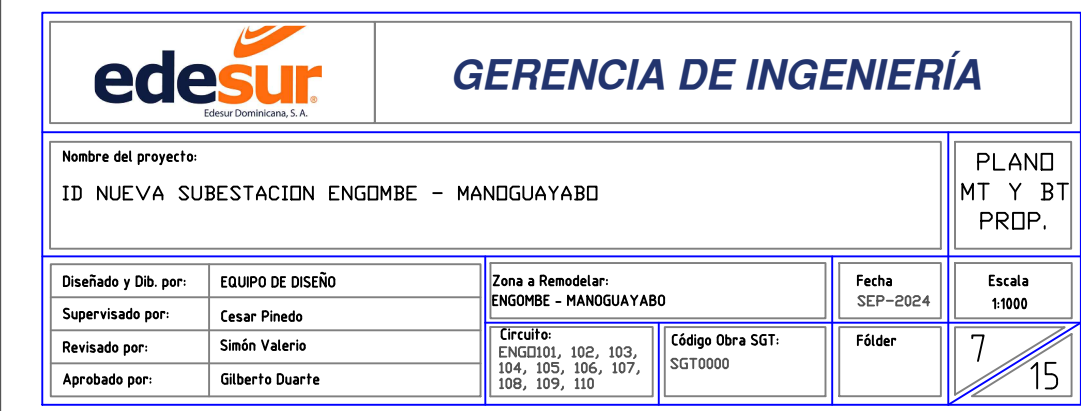
- ➡ Orientacion propuesta
- ⬅ Puesta a tierra
- ⬅ Poste propuesto sin chentor
- Poste existente
- ⬅ Poste a renovar
- ⬅ Poste a sustituir
- ⬅ Poste netilico
- ⬅ Poste de transmision
- ⬅ Transformador propuesto
- ⬅ Transformador existente
- ⬅ Transformador a reubicar
- ⬅ Viento simple propuesto
- ⬅ Viento simple existente
- ⬅ Viento doble existente
- ⬅ Viento aereo propuesto
- ⬅ Viento aereo existente
- ⬅ Aconetidos posapago
- ⬅ Aconetidos preapago
- ⬅ Limpura propuesta, existente y remocion
- ⬅ Poda
- ⬅ Tubo netilico propuesto
- ⬅ Channer propuesto
- ⬅ Junper MT aereo
- ⬅ Junper triplex aereo
- ⬅ Apertura triplex
- ⬅ Caja derivadora
- ⬅ Caja derivadora doble
- ⬅ Modulo de concentracion
- ⬅ Distancia de aconetido
- 0 Mts Triplex propuesto
- 0 Mts Linea monofasica propuesta
- 0 Mts Linea monofasica 2n propuesta
- 0 Mts Linea trifasica 3n propuesta
- 0 Mts Linea trifasica 4n propuesta
- 0 Mts Linea concentrica
- 0 Mts Cable guia
- 0 Mts Linea baja tension existente
- 0 Mts Linea monofasica 2n existente
- 0 Mts Linea monofasica 3n existente
- 0 Mts Linea trifasica 4n existente
- 0 Mts Linea trifasica 3n a remocion
- 0 Mts Linea monofasica 4n a remocion
- 0 Mts Linea trifasica 3n a remocion
- 0 Mts Linea trifasica 4n a remocion
- 0 Mts LSMT trifasica propuesta



<b>edesur</b>		<b>GERENCIA DE INGENIERÍA</b>	
Nombre del proyecto: ID NUEVA SUBESTACION ENGOMBE – MANOGUAYABO			
Diseñado y Dib. por: Supervisado por: Revisado por: Aprobado por:		EQUIPO DE DISEÑO Cesar Pineda Silvio Valero Silvio Duarte	
Zona a Remediar: Cálculo: Escala: Fecha:		Zona a Remediar: Cálculo: Escala: Fecha:	
Código Otro SST:		Fólder:	
15		6	

[illegible]

	Chimenea propuesta
	Puesta a tierra
	Poste propuesto sin chapa
	Poste existente
	Poste a renovar
	Poste a sustituir
	Poste neticido
	Poste de transmisión
	Transformador existente
	Transformador existente
	Transformador a reubicar
	Viento simple propuesto
	Viento doble propuesto
	Viento simple existente
	Viento doble existente
	Viento aéreo propuesto
	Viento aéreo existente
	Aconetados pasapago
	Aconetados prepagado
	Lámp. solar, existente y renovación
	Poda
	Tubo neticido propuesto
	Chimney propuesto
	Juniper MT aéreo
	Juniper triplex aéreo
	Apertura triplex
	Caja derivadora
	Caja derivadora doble
	Módulo de concentración
	Distancia de acometida
	Triplex propuesto
	Línea nonafásica propuesta
	Línea nonafásica 2h propuesta
	Línea trifásica 3h propuesta
	Línea trifásica 4h propuesta
	Línea concéntrica
	Cable guía
	Línea baja tensión existente
	Línea nonafásica 1h existente
	Línea nonafásica 2h existente
	Línea trifásica 3h existente
	Línea trifásica 4h existente
	Línea baja tensión a renovación
	Línea nonafásica 1h a renovación
	Línea nonafásica 2h a renovación
	Línea trifásica 3h a renovación
	Línea trifásica 4h a renovación
	SWT trifásica propuesta



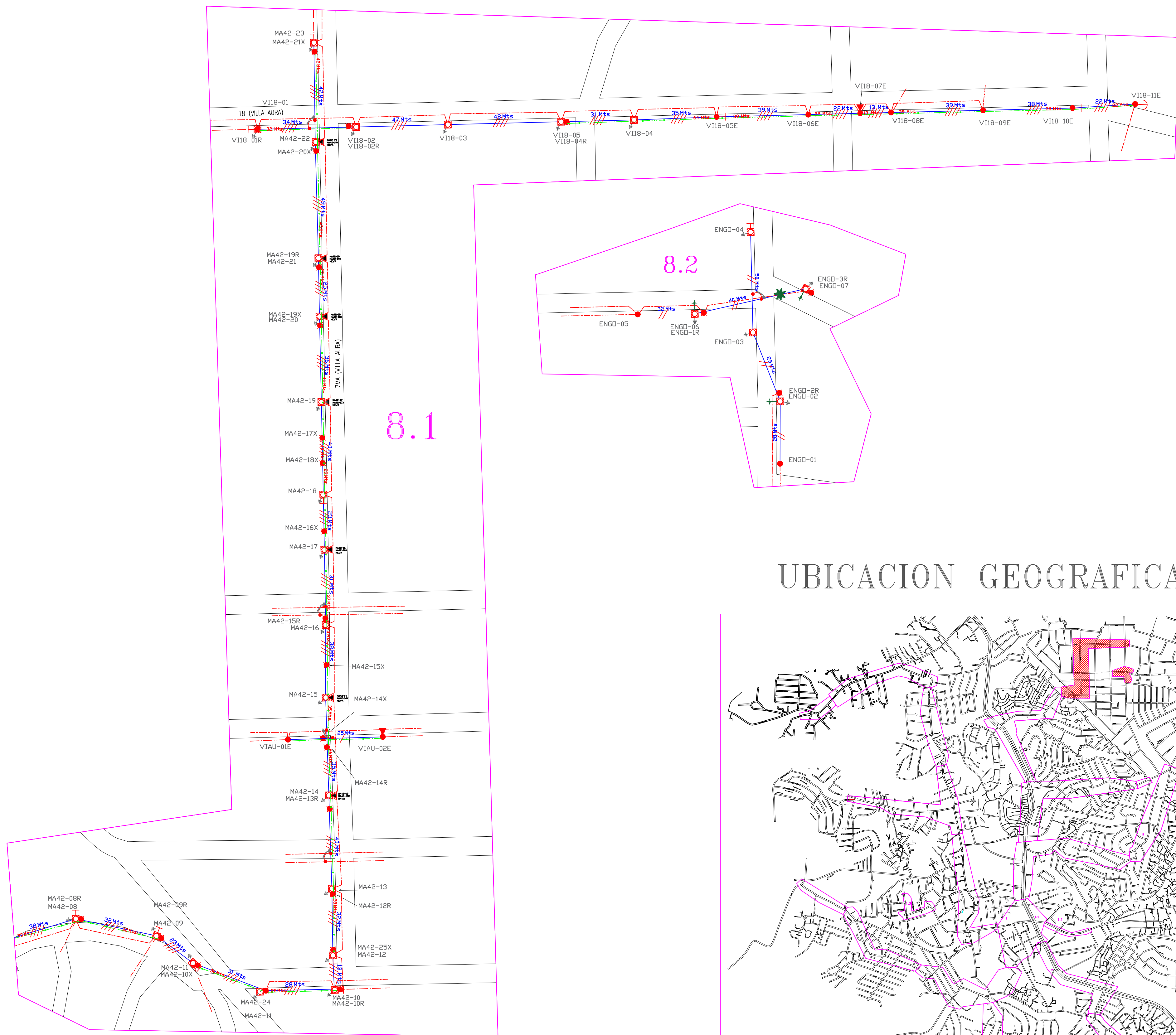
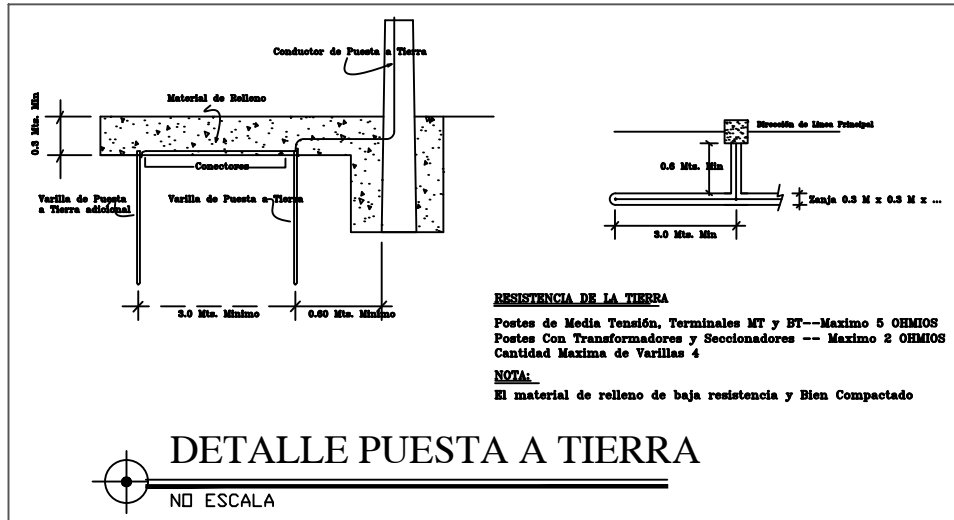



TABLA DE ESTRUCTURAS											
A_CODIGO_POSTE	B_TIPO_POSTE_EXISTENTE	C_TIPO_POSTE_PROPUUESTO	D_TIPO_POSTE_REMOCION	E_ESTRUCTURA_MTX_EXISTENTE	F_ESTRUCTURA_BT_EXISTENTE	G_ESTRUCTURA_MT_PROPUUESTA	H_ESTRUCTURA_BT_PROPUUESTA	I_ESTRUCTURA_MT_REMOCION	J_ESTRUCTURA_BT_REMOCION	K_OBSERVACIONES	
ENGO-2R				CR-35					AP-103, PE-BT, SU-BT		
ENGO-3R				HA-35					F2-BT, F2-B		
ENGO-3R	HA-35								FI-BT, AP-103	2C-39K(16-170)	
ENGO-02					MT-105, E	FI-BT, E					
ENGO-02		HPV-500-10				MT-105(1/0), EA-MT, P			FI-BT		
ENGO-03		HPV-500-10				MT-109K(1/0), P38-110, PR-101		SU-BT, AP-103, FI-BT(2/0)			
ENGO-03		HPV-500-10				MT-109K(1/0), P38-110, PR-101		SU-BT			
ENGO-04		HPV-500-10				MT-109K(1/0), HA-1008, P38-110, PR-101		FI-BT			
ENGO-05	HA-40				MT-307, TR-NKVA, SP2-MT, CSA-MT, SDI-MT, E	F2-BT, AP-LED, E			FI-BT, P	2C-39K(123-123)	
ENGO-06		HPV-500-12				MT-105(1/0), EA-MT, P					
ENGO-07		HPV-800-12				MT-108(1/0), P38-110, PR-101		AL-BT, AL-BT(2/0)			
MA42-08		HPV-800-12				MT-105(1/0), P38-110, PR-101		FI-BT, FI-BT(2/0)			
MA42-08R						MTAF-302(559), MTAF-104(1/0), HA-1008, P38-110, PR-101		SU-BT, CM-107		C-39(559-123)	
MA42-09		HPV-800-12	HA-35			MTAF-302(559), MTAF-104(1/0), HA-1008, P38-110, PR-101		SU-BT, CM-107		C-39(559-123)	
MA42-09R											
MA42-10		HPV-800-12	HA-35					RB-102, RB-105	25UAF-BT, FIAF-BT	C-39(559-123)	
MA42-10R											
MA42-10X			HA-30			MT-305(559), F3-MT(1/0), EA-MT, HA-1008, P38-110, PR-101		RB-104	2FIAF-BT, AP-101	C-39(559-123)	
MA42-11		HPV-800-12	HA-40								
MA42-11		HPV-800-12				MT-316(559), MT-105(1/0), HA-1008, P38-110, PR-101		2F1-MT	F2-BT, FI-BT		
MA42-11		PNC-1600-12				MT-308(559), P38-110, PR-103			FI-BT, SU-BT	C-39(559-123)	
MA42-12		HPV-800-12				CV7-MT, 6F3-MT(559), 3EA-MT, HA-1008, P38-110, PR-101		F2-BT		C-39(559-123)	
MA42-12R								F2-BT(312)		3C-39K359-5599	
MA42-13		HPV-800-12	HA-35						MT-101		
MA42-13R		HPV-800-12				MT-319K(559), P38-110, PR-101			AL-BT		
MA42-14		HPV-800-12	CR-35								
MA42-14R						MT-319K(559), P38-110, PR-101			AL-BT	REUBICAR TRAFD HACIA POSTE MA42-13	
MA42-14X			HA-30							CA-559, REUBICAR TRAFD DESDE POSTE MA42-13R	
MA42-15		HPV-800-12	CR-40								
MA42-15R						MT-319K(559), P38-110, PR-101					
MA42-15X			HA-35						AL-BT		
MA42-16		HPV-800-12	CR-35						MT-101		
MA42-16X						MT-319K(559), P38-110, PR-101					
MA42-17		HPV-800-12	HA-35			MT-319K(559), P38-110, PR-101		MT-106, TR-NKVA	AL-BT, AP-101	REUBICAR TRAFD HACIA POSTE MA42-16	
MA42-17X										CA-559, REUBICAR TRAFD DESDE POSTE MA42-16R	
MA42-18		HPV-800-12	HA-35								
MA42-18X						CV4-MT, 6F3-MT(559), 3EA-MT, HA-1008, P38-110, PR-101		MT-106, TR-NKVA	PE-BT, AP-101	REUBICAR TRAFD HACIA POSTE MA42-17	
MA42-19		HPV-800-12	HA-35					F2-BT		CA-559, REUBICAR TRAFD DESDE POSTE MA42-16R	
MA42-19R						MT-319K(559), P38-110, PR-101			MT-101		
MA42-19X			HA-35						AL-BT		
MA42-20		HPV-800-12	HA-35						EC-MT, TR-NKVA	FI-BT, PE-BT, AP-101	CA-559, REUBICAR TRAFD DESDE POSTE MA42-17R
MA42-20R						MT-319K(559), P38-110, PR-101			FI-BT, PE-BT, AP-101	REUBICAR TRAFD HACIA POSTE MA42-18	
MA42-21		HPV-800-12	HA-35						EC-MT, TR-NKVA	AL-BT	REUBICAR TRAFD HACIA POSTE MA42-18
MA42-21X						MT-319K(559), P38-110, PR-101				CA-559, REUBICAR TRAFD DESDE POSTE MA42-18R	
MA42-22		HPV-800-14	HA-35						EC-MT, TR-NKVA	AL-BT	REUBICAR TRAFD HACIA POSTE MA42-18
MA42-23		HPV-800-14				MT-319K(559), P38-110, PR-101			EC-MT, TR-NKVA	AL-BT	CA-559, REUBICAR TRAFD DESDE POSTE MA42-18R
MA42-24						MT-319K(559), P38-110, PR-101			2F1-MT, HA-1008	F2-BT	CA-559, REUBICAR TRAFD DESDE POSTE MA42-18R
MA42-25X						CV4-MT, 3F3-MT(559), F3-MT(1/0), EA-MT, HA-1008, P38-110, PR-101		FI-BT(312), F2-BT(2/0)		CA-559, REUBICAR TRAFD DESDE POSTE MA42-16R	
VII8-01		HPV-800-12	CR-35						F2-BT R		
VII8-01R						CV4-MT, 3F3-MT(559), F3-MT(1/0), EA-MT, HA-1008, P38-110, PR-101		FI-BT(312), F2-BT(2/0)	F2-BT R	C-39(559-123)	
VII8-01X		HPV-800-12	HA-35						EC-MT	REUBICAR TRAFD HACIA PUSTE MA42-16	
VII8-02R						MT-301(559), P38-110, PR-101					
VII8-03		HPV-800-12				MT-301(559), P38-110, PR-101			CV4-MT, FI-MT		
VII8-04		HPV-800-12				MT-301(559), P38-110, PR-101			AL-BT, AL-BT(2/0)		
VII8-04R		HPV-800-12	HA-35						AL-BT, AL-BT(2/0)		
VII8-05						MT-301(559), P38-110, PR-101			MT-307	FI-BT, AP-101	
VII8-05E	HA-40			MT-301, PR-203, EQM, SSI-MT E	AL-BT, AP-101 E	MT-316(559) P					
VII8-06E	HA-40			MT-301 E	SU-BT E			F2-BT P	MT-301 R	AL-BT R	
VII8-07E	HA-40			MT-301, TR-NKVA E	SU-BT, PR-BT E			AL-BT(312) P		AL-BT R	
VII8-08E	HA-40			MT-301, FI-MT, SPI-MT, SDI-MT E	AL-BT, DE-BT, AP-101 E	3EA-MT P		AL-BT(312) P	3EA-MT R	2C-39(559-123), C-39K(12-123)	
VII8-09E	HA-40			MT-301, EA-MT, MT-307 E	AL-BT, DE-BT, AP-101 E	AL-BT P		AL-BT(312)	3EA-MT R	C-39(559-123), C-39K(12-123)	
VII8-10E	HA-40			MT-306 E	F2-BT E	4F3-MT(559), F4-MT(559), 2EA-MT, HA-1008 P		AL-BT(312) P	4F3-MT, F4-MT, 2EA-MT R	2C-39(559-123), C-39K(12-123)	
VII8-11E	HA-40			MT-305, HA-1008 E	2F1-BT	3F3-MT(559) P		FI-BT(312) P	3F3-MT R	FI-BT R	
VII8-12E	HA-40			EC-MT, FI-MT E		FI-MT(1/0), HA-1008 P		F2-BT(2/0) P			
VII8-13E	HA-40			MT-106, TR-NKVA	SU-BT						

LEYENDA	
	Orientación propuesta
	Puesta a tierra
	Poste propuesto sin conexión
	Poste existente
	Poste a remover
	Poste a sustituir
	Poste metálico
	Poste de transmisión
	Transformador propuesto
	Transformador existente
	Transformador a reducir
	Viento simple propuesto
	Viento doble propuesto
	Viento simple existente
	Viento doble existente
	Viento aéreo propuesto
	Viento aéreo existente
	Acometidas pasapago
	Acometidas prepago
	Lámpara propuesta, existente y renovación
	Paño
	Tubo metálico propuesto
	Chopper propuesto
	Jumpers MT aéreo
	Jumpers triplex aéreo
	Apertura triplex
	Caja derivadora
	Caja derivadora doble
	Módulo de concentración
	Distancia de acometida
	Triplex propuesto
	Línea monofásica propuesta
	Línea monofásica 3ø renovaci6n
	Línea trifásica 3ø propuesta
	Línea trifásica 3ø renovaci6n
	Línea concéntrica
	Cable guía
	Línea bajo tensión existente
	Línea monofásica 3ø existente
	Línea trifásica 3ø existente
	Línea monofásica 3ø renovaci6n
	Línea trifásica 3ø renovaci6n
	Línea monofásica 4ø renovaci6n
	Línea trifásica 4ø renovaci6n
	Línea trifásica



		<b>GERENCIA DE INGENIERÍA</b>	
Nombre del proyecto: <b>ID NUEVA SUBESTACION ENGDMBE - MANDAGUAYABO</b>			
		<b>PLANO MT Y BT PROP.</b>	
Diseñado y Dib. por: <b>EQUIPO DE DISEÑO</b>	Zona a Remediar: <b>ENGDMBE - MANDAGUAYABO</b>	Fecha <b>SEP-2024</b>	Escala <b>1/500</b>
Supervisión por: <b>Cesar Pinedo</b>	Códigos <b>ENG001, 100, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110</b>	Código Obra SGT: <b>SGT0009</b>	Folio <div> <div>8</div> <div>15</div> </div>
Revisado por: <b>Simeón Vayala</b>			
Aprobado por: <b>Gilberto Duarte</b>			

Concreto de Puesta a Tierra

Módulo de Refuerzo

Válvula de Puente o Puente

Cimentación

0.60 Mts. Módulo

0.60 Mts. Módulo

Detalle 0.60 x 0.60 x 0.60 Mts.

0.60 Mts. Módulo

**ESPECIFICACION DE LA TIERRA**

Puentes de Malla Soldada, Tornillerías MT y MT\*-Máximo 5 CMMMS

Refractos Co. Transformación y Aceroestructuras - Máximo 5 CMMMS

Cercados Máximas de Válvulas 4

**NOTA:**

El material de refuerzo de baja resistencia y Bata Compuesto

**DETALLE PUESTA A TIERRA**

ND ESCALA




9.1

## UBICACION GEOGRAFICA

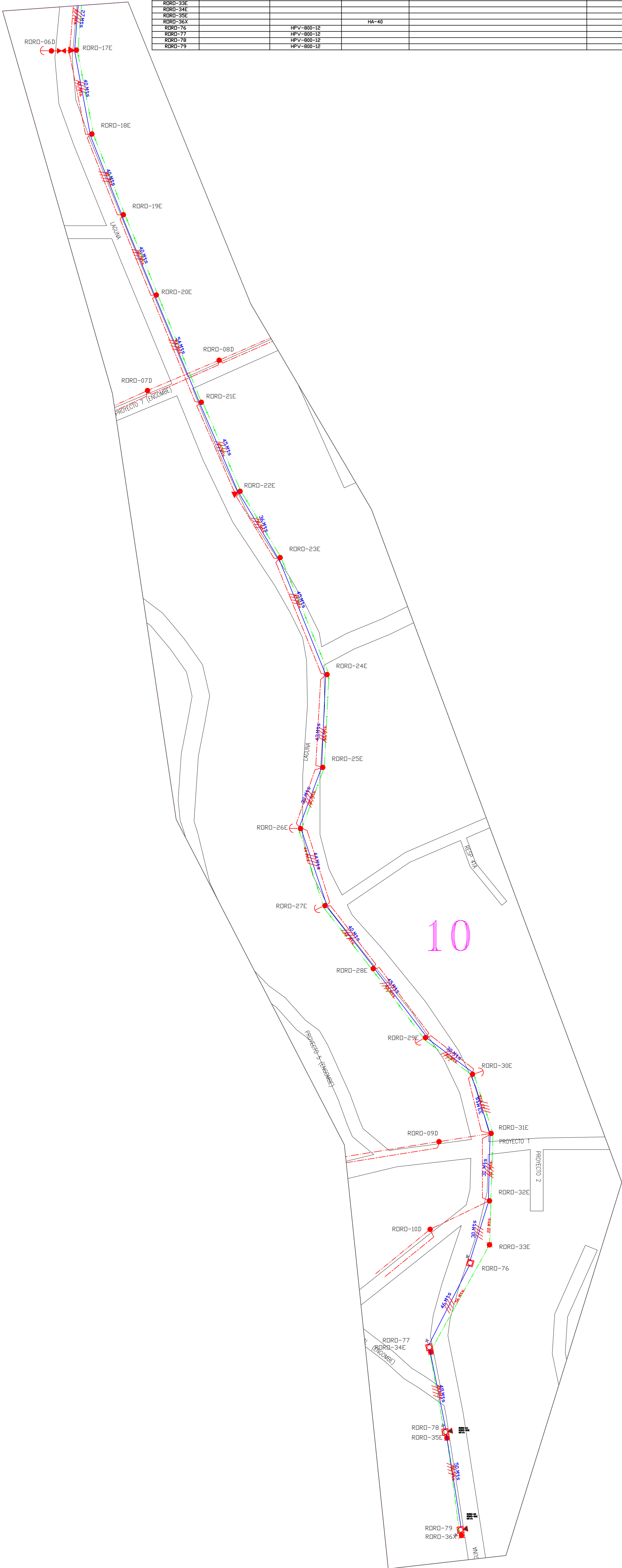
LEYENDA	
	Dirección propuesta
	Puesta a tierra
	Poste propuesto sin chombar
	Poste existente
	Poste a remover
	Poste a sustituir
	Poste metálico
	Poste de transmisión
	Transformador propuesto
	Transformador existente
	Transformador a reubicar
	Viento simple propuesto
	Viento doble propuesto
	Viento simple existente
	Viento doble existente
	Viento aéreo propuesto
	Viento aéreo existente
	Aconchados posaposte
	Aconchados prepago
	Limpieza posterior, existente y renovación
	Podas
	Tubo metálico propuesto
	Chamber propuesto
	Junper MI aéreo
	Junper triplex aéreo
	Apertura triplex
	Caja derivadora
	Caja derivadora doble
	Módulo de concentración
	Distancia de acortamiento
	Triplex propuesto
	Línea noafísica propuesto
	Línea noafísica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea concéntrica
	Cable guía
	Línea bajo tensión existente
	Línea noafísica en renovación
	Línea noafísica 2h existente
	Línea trifásica 3h existente
	Línea trifásica 4h existente
	Línea bajo tensión a renovar
	Línea noafísica 2h a renovación
	Línea trifásica 3h a renovación
	Línea trifásica 4h a renovación
	Línea trifásica propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea trifásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto

[illegible]

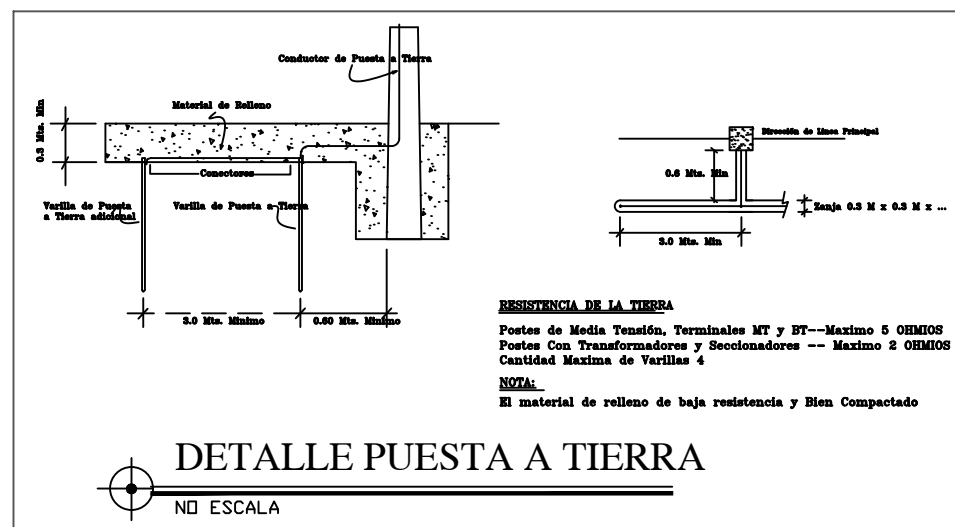
		<b>GERENCIA DE INGENIERÍA</b>	
Nombre del proyecto: <b>ID NUEVA SUBSTACION ENGOMBE - MANDIGUAYABO</b>		PLAND MT Y D BT ESCD.	
Diseñado y Dib. por: <b>Equipo de Diseño</b> Cezar Pineda	Zona a Planificar: <b>ENGOMBE - MANDIGUAYABO</b>	Fecha: 07/05/2024	Hoja 9 de 15
Revisado por: Sesto Valera	Circulo: 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000	Código Zona SET: SET0000	
Aprobado por: Gilberto Duarte	Fólder		


## ID NUEVA SUBESTACION ENGOMBE – MANOGUAYABO

TABLA DE ESTRUCTURAS											
CODIGO POSTE	POSTE EXISTENTE	POSTE PROPUESTO	POSTE REMOCION	MT EXISTENTE	BT EXISTENTE	MT PROPUESTA	BT PROPUESTA	MT REMOCION	BT REMOCION	OBSERVACIONES	
RORI-000	HA-25			MTAF-107							
RORI-000	HA-25			MTAF-104							
RORI-030	HA-35	HPV-300-9				P38-110, PR-101		HA-100A			
RORI-030	HA-40			MT-307, CDA-MT, 6F3-MT, 2EA-MT, PR-203, 3TR-NKVA	F2-BT, E						
RORI-044	HA-40	HPV-800-12		MT-302, CDA-MT, 6F3-MT, 3EA-MT, E		MTAF-302(559), P38-110, PR-101	SU-BT(312), P SU-BT, CM-102	CDA-MT, 6F3-MT, 3EA-MT, R	F2-BT, R		
RORI-040	HA-25			MTAF-107							
RORI-040	HA-25			LB-601, E		MT-302(559), P		LB-601, R			
RORI-04X	HA-40									HA-100A	
RORI-050	HA-25		HA-30	MT-105, TR-NKVA	FI-BT, E						
RORI-050	HA-40			LB-603, HA-105, E	SU-BT, E	MT-302(559), HA-105, P		LB-603, HA-105, R			
RORI-060	HA-25			HA-100B							
RORI-060	HA-40			MT-305, MTAF-304, CDA-MT, SEA-MT, 6F3-MT, F2-MT, 2HA-100B, E	FIAT-BT, 2FI-BT, E	CV4-MT, 6F3-MT(559), MT-640(10), FI-MT, 6EA-MT, EC-MT, P	F2-BT(312), FI-BT(10), FIAT-BT(40), P	MT-305, MTAF-304, CDA-MT, SEA-MT, 6F3-MT, F2-MT, R	FIAT-BT, 2FI-BT, R	SC-390(59-123), C-390(12-123)	
RORI-070	HA-35			MTAF-102	AP-102						
RORI-070	HA-40		HA-40								
RORI-080	HA-35			CV4-MT, 6F3-MT	CM-107, AP-102						
RORI-080	HA-40			MTAF-300, TR-375KVA, E	CM-107, E			MTAF-305	AP-103, CM-107		
RORI-090	HA-40			MTAF-107							
RORI-090	HA-40			MTAF-302, E	AP-103, CM-107, E						
RORI-100	HA-40			CV4-MT, 6F3-MT, 2EA-MT, EC-MT, HA-100B	CM-107, AP-102	ITC-38(800A), 6F5-MT(559), P		AL-BT(312), P			
RORI-100	HA-40			MTAF-302, HA-100B, E	CM-107, E			AL-BT(312), P			
RORI-100	HA-40			MTAF-302, HA-100B, E	CM-107, E			SU-BT(312), P			
RORI-100	HA-40			MTAF-302, TR-NKVA, HA-100B, E	CM-107, AP-103, E			SU-BT(312), P			
RORI-110	HA-40			MTAF-303, 2HA-100B, E				BT-BT(312), P			
RORI-110	HA-40			MTAF-302, HA-100B, E	AP-103, CM-107, E			SU-BT(312), P			
RORI-160	HA-40			MTAF-302, E				SU-BT(312), P			
RORI-170	HA-40			MTAF-302, TR-NKVA, HA-105, E	CM-107, E	HA-100B, P		SU-BT(312), P			
RORI-180	HA-40			MTAF-302, E	CM-107, AP-103, E			SU-BT, P			
RORI-190	HA-40			MTAF-301, E				AL-BT(312), P			
RORI-200	HA-40			MTAF-301, E	CM-107, E			AL-BT(312), P			
RORI-210	HA-40			MTAF-301, E				AL-BT(312), P			
RORI-260	HA-40			MTAF-302, TR-NKVA, E	CM-107, AP-103, E			AL-BT(312), P			
RORI-260	HA-40			CV4-MT, 6F3-MT, 2EA-MT, EC-MT, HA-100B, E	F2AF-BT, E	6F3-MT(559), P		SU-BT(312), P		6F3-MT, R	
RORI-260	HA-40			MTAF-302, E				SU-BT(312), P			
RORI-260	HA-40			MTAF-302, E	CM-107, E			SU-BT(312), P			
RORI-270	HA-40			CV4-MT, 6F3-MT, 2EA-MT, EC-MT, HA-100B, E	F2AF-BT, E	6F3-MT(559), P		SU-BT(312), P		6F3-MT, R	
RORI-280	HA-40			MTAF-302, MT-103, HA-100B, E	CM-107, E			AL-BT(312), P			
RORI-290	HA-40			CV4-MT, 6F3-MT, 2EA-MT, EC-MT, HA-100B, E	F2AF-BT, E	6F3-MT(559), P		F2-BT(312), P		6F3-MT, R	
RORI-300	HA-40			CV4-MT, 6F3-MT, 2EA-MT, EC-MT, HA-100B, E	F2AF-BT, E	6F3-MT(559), P		F2-BT(312), P		6F3-MT, R	
RORI-310	HA-40			MTAF-301, E	CM-107, E			SU-BT(312), P			
RORI-300	HA-40			CV4-MT, 6F3-MT, 2EA-MT, EC-MT, HA-100B, MTAF-304, E	F2AF-BT, E	6F3-MT(559), P		F2-BT(312), P		SC-390(59-123), C-390(12-123)	
RORI-330											
RORI-340											
RORI-350			HA-40								
RORI-360											
RORI-76	HPV-800-12					MT-302(559), P38-110, PR-101	SU-BT	MT-307, TR-NKVA, HA-100	FI-BT		
RORI-77	HPV-800-12					MT-304(559), P38-110, PR-101	F2-BT				
RORI-78	HPV-800-12					MT-303(559), P38-110, PR-101	AL-BT				
RORI-79	HPV-800-12					MT-307(559), HA-100B, ITC-38(800A), 6F5-MT(559), P38-110, PR-101	FI-BT				

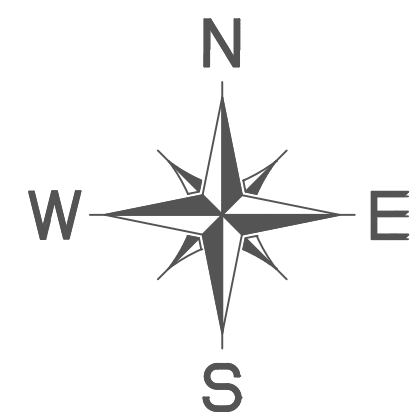


## UBICACION GEOGRAFICA

[illegible]

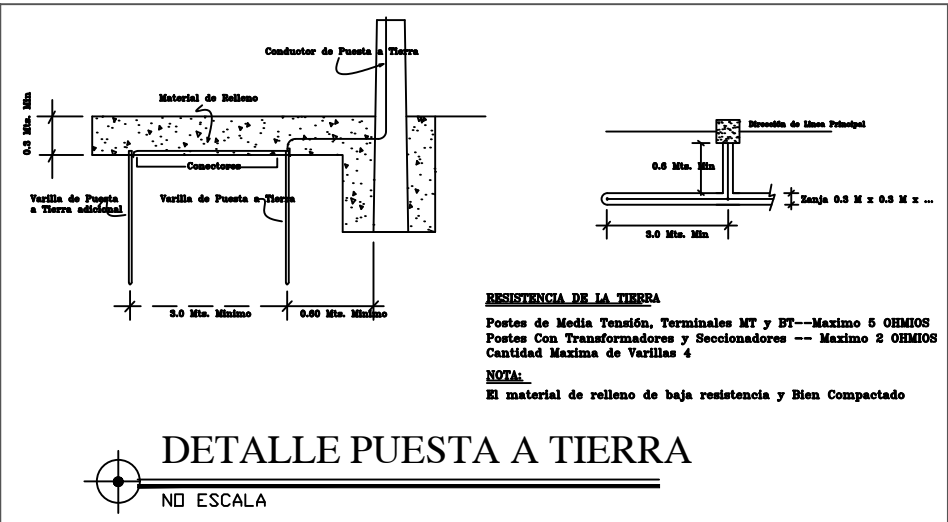
		<b>GERENCIA DE INGENIERÍA</b>	
Nombre del proyecto: <b>ID NUEVA SUBESTACION ENGOMBE - MANAGUAYABO</b>			
		<b>PLANO M Y BT PROP.</b>	
Usualidad y Dto. por: Superficie por: Revisado por: Aprobado por:	<b>EQUIPO DE DISEÑO</b> Cesar Pinedo Simón Valerio Gilberto Duarte	Zona a Remediar: <b>ENGOMBE - MANAGUAYABO</b> Parcelas: 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110	Fecha SEP-2024 Escala 1:500 Código obra SGT: SGT1000 Fólder <div> <div>10</div> <div>15</div> </div>

ID NUEVA SUBESTACION ENGOMBE – MANOGUAYABO



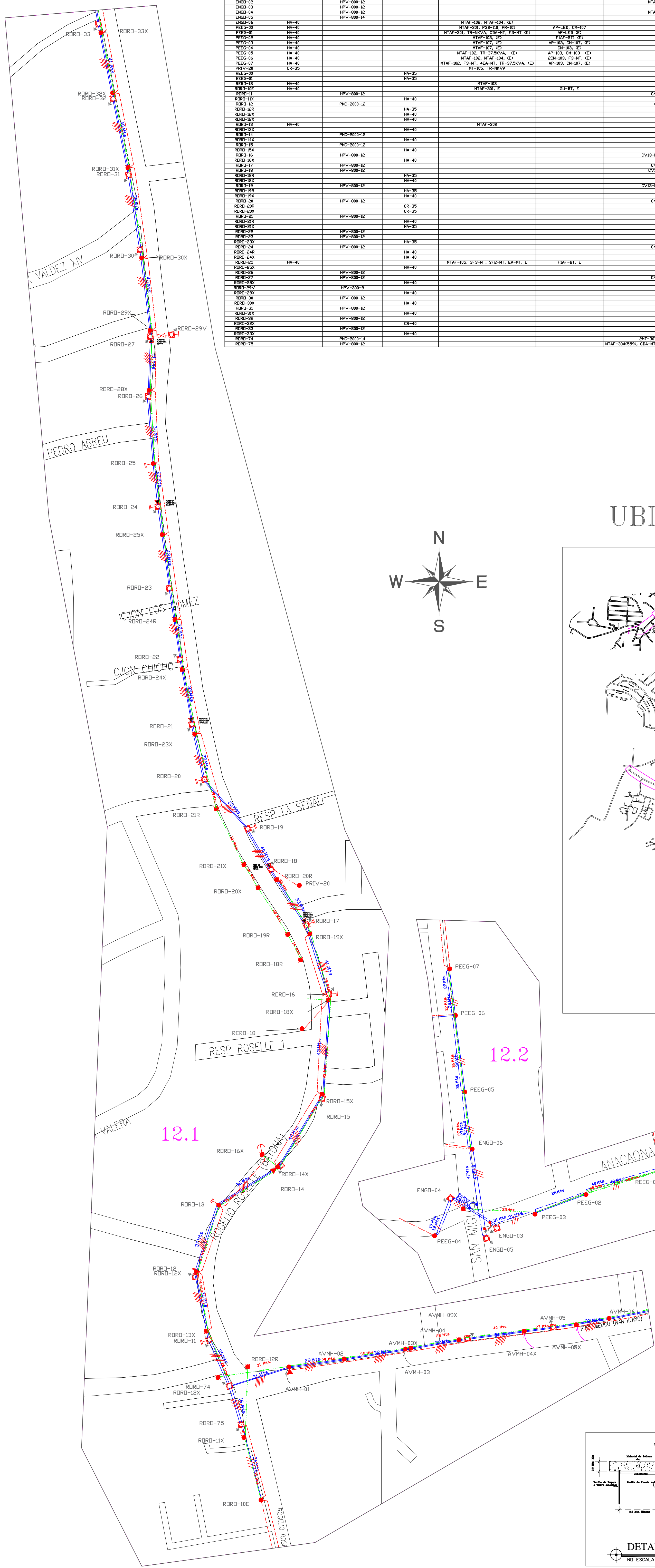
CODIGO POSTE	POSTE EXISTENTE	POSTE PROPUESTO	POSTE REMOCION	TABLA DE ESTRUCTURAS		BT PROPUUESTA	MT REMOCION	BT REMOCION	OBSERVACIONES
				MT EXISTENTE	BT EXISTENTE				
BYDN-01E	HA-40			RB-106	CM-107, E				
ELC1-01E	HA-35			RB-105, E					
GADO-01E	HA-35			RB-105					
GADO-02E	HA-35			RB-105					
GADO-03E	HA-35			RB-105					
HMIR-01		HPV-800-12				CV4-MT, 3F3-MT(559), EA-MT, F3-MT, P3B-110, PR-101			C-39(559-123)
HMIR-01X			HA-40						
HMIR-02		HPV-800-12				CV4-MT, 6F3-MT(559), 3EA-MT, P3B-110, PR-101		RB-102	REUBICAR TR DESDE POSTE HMIR-02X, CA-559
HMIR-02X			HA-40					AP-103, 2CAJ-101	CT053683; REUBICAR TR A POSTE HMIR-02
HMIR-03		HPV-800-12				MTAF-302(559), P3B-110, PR-101			
HMIR-03X			HA-35					RB-101	
HMIR-04		HPV-800-12				CV4-MT, 6F3-MT(559), 2EA-MT, EC-MT, HA-100B, P3B-110, PR-101		AP-103, 2CAJ-101	3C-39(559-559)
HMIR-04X			HA-40					AP-103, CAJ-101	
HMIR-05E	HA-40			MTAF-107, E	2CM-107, E		MTAF-106		
HMIR-06E	HA-40			MTAF-101, TR-25KVA, E		MTAF-301(559), P	MTAF-107, R		
HMIR-07E	HA-40			RB-101, TR-25KVA, E	AP-103, CM-107, E	MTAF-301(559), P	MTAF-101, R		
HMIR-08E	HA-40			RB-101, E	CM-107, E	MTAF-301(559), P	CM-107, R		CT053682
HMIR-09E	HA-40			RB-102, E	CM-107, AP-103, E	MTAF-301(559), P	RB-101, R		
HMIR-10E	HA-40			RB-101, E	CM-107, E	MTAF-301(559), P	RB-102, R		
HMIR-11E	HA-40			CV7-MT, 4F3-MT, EA-MT, HA-100B, E	F2AF-BT, CM-107, AP-103, E	MTAF-301(559), P	RB-101, R		
HMIR-12E	HA-40			MTAF-306, E	CM-107, E	MTAF-301(559), P	CM-107, R		
HMIR-13E	HA-40			MTAF-306, TR-37.5KVA, E	AP-103, CM-107, E	MTAF-301(559), P	MTAF-306, R		
HMIR-14E	HA-40			MTAF-306, E	AP-103, E	MTAF-301(559), P	MTAF-306, R		
HMIR-15E	HA-40			MTAF-308, E	AP-103, CM-107, E	MTAF-301(559), P	MTAF-306, R		
PMIR-01E	HA-40			MTAF-303, 2HA-100B, E	AP-103, E	MTAF-301(559), P			3C-39(559-559)
PMIR-02E	HA-40			MTAF-302, E	CM-107, E	MTAF-301(559), P			3C-39(559-123)
YDLG-01		HPV-800-14				MTAF-304(559), HA-106, P3B-110, PR-101			
YDLG-02		HPV-800-14				MTAF-302(559), HA-100B, P3B-110, PR-101			REUBICAR TR DESDE POSTE YDLG-02X, CA-559
YDLG-02X			HA-40					AP-103, 2CAJ-101	REUBICAR TR A POSTE YDLG-02
YDLG-03E	HA-40			RB-101, RB-105, E	AP-103, CM-107, E	MTAF-301(559), P	CM-107, R		C-39(559-123), C-39(312-123)
YDLG-04E	HA-40			RB-101, TR-37.5KVA, E	CM-107, E	MTAF-301(559), P	CM-107, R		
YDLG-05E	HA-40			RB-102, E	CM-107, AP-103, E	MTAF-301(559), P	CM-107, R		
YDLG-06E	HA-40			RB-105, E		MTAF-301(559), P	RB-105, R		
YDLG-07E	HA-40			RB-105, E		MTAF-301(559), P	RB-105, R		
YDLG-08		HPV-800-12				CV4-MT, 6F3-MT(559), 2EA-MT, EC-MT, P3B-110, PR-101			
YDLG-08X			HA-35					AP-103, 2CAJ-101	
YDLG-09		HPV-800-12				MTAF-302(559), P3B-110, PR-101			
YDLG-09X			HA-35					AP-103, CAJ-101	
YDLG-10		HPV-800-12				MTAF-302(559), P3B-110, PR-101			
YDLG-10X			HA-35					AP-103, CAJ-101	
YDLG-11E	HA-40			RB-105, E		MTAF-302(559), HA-106, P			C-39(559-123), C-39(312-123)
YDLG-12		HPV-800-12				MTAF-302(559), P3B-110, PR-101			
YDLG-12X			HA-40						
YDLG-13		HPV-800-12				CV4-MT, 6F3-MT(559), 2EA-MT, EC-MT, P3B-110, PR-101			3C-39(559-559), REUBICAR TR DESDE POSTE YDLG-14X
YDLG-13X			HA-40					CM-107, AP-103	
YDLG-14		HPV-800-14				MTAF-302(559), P3B-110, PR-101			
YDLG-14X			HA-40						
YDLG-15		HPV-800-14				MTAF-301(559), P3B-110, PR-101			
YDLG-15X			HA-35						
YDLG-16E	HA-40			RB-101, E	CM-107, AP-103, E	MTAF-301(559), P	RB-101, R		
YDLG-16X									
YDLG-17		HPV-800-12				MTAF-302(559), P3B-110, PR-101			
YDLG-17R			HA-40					CM-107	
YDLG-18		HPV-800-12				MTAF-302(559), LTC-38(800A), 6F3-MT(559), HA-105, P3B-110, PR-101		CM-107	
YDLG-18R			HA-40						
YDLG-18V		HPV-300-9				HA-106, P3B-110, PR-101			

UBICACION GEOGRAFICA



<b>edesur</b>		<b>GERENCIA DE INGENIERÍA</b>	
Nombre del proyecto: ID NUEVA SUBESTACION ENGOMBE – MANOGUAYABO			
Diseñado y Dib. por: Supervisado por: Revisado por: Aprobado por:		EQUIPO DE DISEÑO Cesar Pinedo Sandro Valero Silberto Duarte	
Zona a Remediación: INGENIERIA – MANOGUAYABO		Fecha: ECS-2024	
Cálculo: INGENIERIA, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110		Código Otra SST: SST0000	
Fólder: 11		Escala: 1:15	

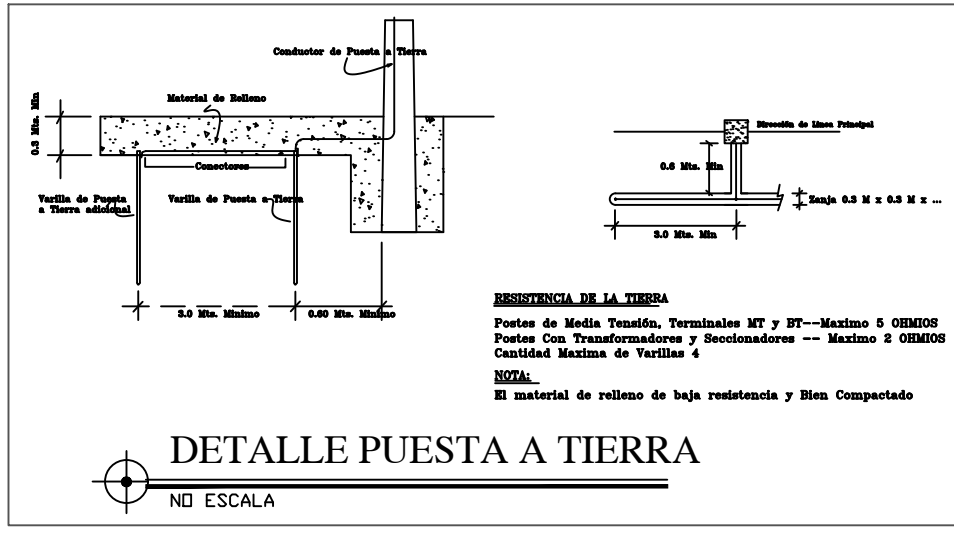
## ID NUEVA SUBESTACION ENGOMBE – MANOGUAYABO


[illegible]

## UBICACION GEOGRAFICA



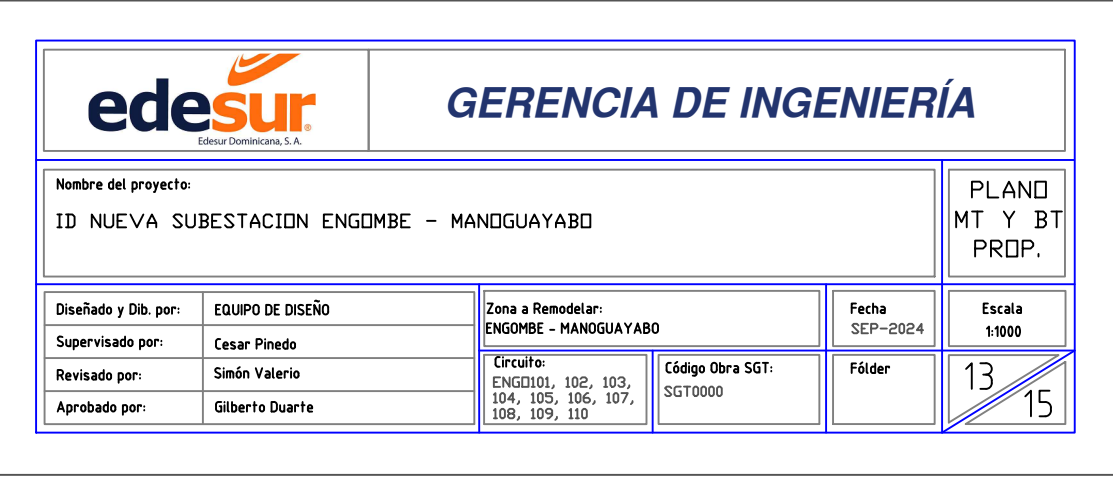
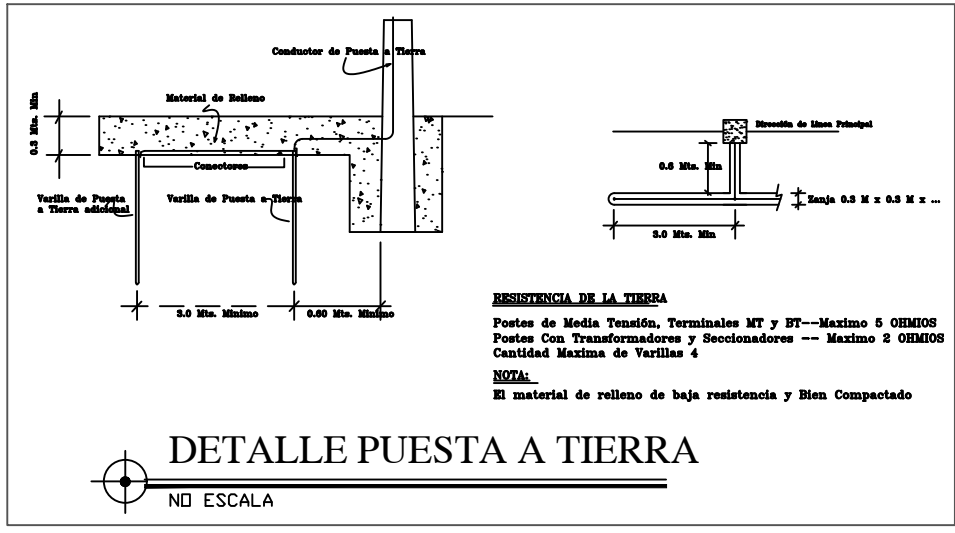
LEYENDA	
	Unificación propuesta
	Puesta a tierra
	Poste tipo nuevo sin chertan
	Poste existente
	Poste a renovar
	Poste a sustituir
	Poste metálico
	Poste de transmisión
	Transformador propuesto
	Transformador existente
	Transformador a reemplazar
	Viento simple propuesto
	Viento doble propuesto
	Viento simple existente
	Viento doble existente
	Viento aéreo propuesto
	Viento aéreo existente
	Acetnoides pasapago
	Acetnoides preapago
	Lámpara propuesta, existente y renovación
	Paño
	Trazo metálico propuesto
	Chamorro propuesto
	Juniper MI aéreo
	Juniper triplex aéreo
	Apertura triplex
	Caja derivadora
	Caja derivadora doble
	Módulo de concentración
	Distancia de acometida
	Triplex propuesto
	Líneas monofásicas propuesto
	Líneas monofásicas 2h
	Líneas trifásicas 3h
	Líneas trifásicas 2h
	Líneas trifásicas 4h propuesto
	Líneas monofásicas 4h
	Cable suelto
	Líneas 3x3 tensión existente
	Líneas monofásicas 3h existente
	Líneas trifásicas 3h existente
	Líneas trifásicas 4h existente
	Líneas 3x3 tensión a renovar
	Líneas monofásicas 3h a renovar
	Líneas trifásicas 3h a renovar
	Líneas trifásicas 4h a renovar
	LSH trifásico propuesto



		<b>GERENCIA DE INGENIERÍA</b>	
Nombre del proyecto: <b>ID NUEVA SUBESTACION ENGDOMBE - MANDIGUAYABO</b>		<b>PLAND M T Y BT PRDPP.</b>	
Diseñado y Dib. por: <b>Equipo de Diseño</b>	Zona a Remediación: <b>ENGOMBE - MANDIGUAYABO</b>	Fecha: <b>SEP-2024</b>	Escala: <b>1:5000</b>
Supervisado por: <b>Cesar Pinedo</b>	Circuito: <b>ENGDOMBE, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110</b>	Código Ode SGI: <b>SG10000</b>	Fólder: <div> <div>12</div> <div>15</div> </div>
Revisado por: <b>Silvio Yáñez</b>			
Aprobado por: <b>Gilberto Duarte</b>			

ID NUEVA SUBESTACION ENGOMBE – MANOGUAYABO

TABLA DE ESTRUCTURAS										
CODIGO POSTE	POSTE EXISTENTE	POSTE PROPUESTO	POSTE REMOCION	MT EXISTENTE	BT EXISTENTE	MT PROPUESTA	BT PROPUESTA	MT REMOCION	BT REMOCION	OBSERVACIONES
CJUN-01	HA-35			MTAF-104	CM-102					
CJUN-02	HA-35			MTAF-104						
CJUN-03	HA-35			MTAF-104	AP-101					
CJUN-04	HA-35			MTAF-304	F1-BT					
PINT-01	HA-35			MTAF-301, TR-50KVA, E		MTAF-308(559), HA-100B, P	F2-BT, P	MTAF-301, R		CA-559
PINT-01P		HPV-800-12				MTAF-304(559), P38-110, PR-101	F1-BT			
PINT-01R			HA-35					MTAF-304		
PINT-01X			HA-35					MTAF-308	AP-103	
PINT-02	HA-40			MTAF-301, TR-25KVA, E	AP-103, E		AL-BT(312), P			
PINT-03	HA-40			MTAF-301	AP-103, CM-102		AL-BT(312), P			
PINT-04	HA-40			CV4-MT, 6F3-MT, 2EA-MT, EC-MT, EGM-30, E	AP-103, CM-102, E	MTAF-301(559), P	AL-BT, P	CV4-MT, 6F3-MT, 2EA-MT, EC-MT, R		
PINT-05	CR-40			MTAF-301, MT-104, 3P2-MT, EGM-MT, E	AP-103, E		AL-BT(312), P			C-39(559-123), C-39(312-123)
PINT-06	CR-40			MTAF-302, E	AP-103, E		SU-BT(312), P			
PINT-06E	HA-35			MTAF-104						
PINT-07	CR-40			MTAF-301, E	AP-103, E		AL-BT(312), P			
PINT-08	HA-40			MTAF-302, MTAF-104, E			SU-BT(312), P			C-39(559-123), C-39(312-123)
PINT-09	CR-40			MTAF-301, TR-25KVA, E	AP-103, CM-102, E		AL-BT(312), P			C1: 056284, CA-559
PINT-10	HA-40			MTAF-308, TR-50KVA, E	AP-103, CM-102, E		F2-BT(312), P			CA-559
PINT-10E	HA-35			MTAF-104						
PINT-11	CR-40			MTAF-302, MTAF-104, E	AP-103, E		SU-BT(312), P			ENDEREZAR POSTE, C-39(559-123), C-39(312-123)
PINT-11E	CR-35					MTAF-107(P)				
PINT-12	CR-40			MTAF-301, E	AP-103, CM-102, E		AL-BT(312), P	MTAF-102(R)		
PINT-13	CR-40			MTAF-301, TR-37.5KVA, SPI-MT, E	CM-102, E		AL-BT(312), P			CA-559
PINT-13E	HA-35			MTAF-104						
PINT-13R			HA-35						F1-BT	
PINT-14	CR-40			MTAF-308, TR-37.5KVA, SPI-MT, E	CM-102, E		F2-BT(312), P			CA-559
PINT-15	CR-40			MTAF-301, MTAF-104, E	AP-103, E		AL-BT(312), P			C-39(559-123), C-39(312-123)
PINT-15E	CR-35			MTAF-106						
PINT-16	HA-40			MTAF-306, E			AL-BT(312), P			
PINT-17	CR-40			MTAF-301, E	AP-103, CM-102, E		AL-BT(312), P			
PINT-18	CR-40			MTAF-301, MTAF-104, E	AP-103, CM-102, E		AL-BT(312), P			
PINT-18E	HA-35			MTAF-106	AP-103, CM-102					
PINT-19	HA-40			MTAF-301, TR-50KVA, E			AL-BT(312), P			CA-559
PINT-20	CR-40			MTAF-301, MTAF-104, E	AP-103, E		AL-BT(312), P			C-39(559-123), C-39(312-123)
PINT-21	CR-40			MTAF-301, MTAF-104, E			AL-BT(312), P			C-39(559-123), C-39(312-123)
PINT-22	CR-40			MTAF-308, MTAF-104, TR-50KVA, E			F2-BT(312), P			C-39(559-123), C-39(312-123)
PINT-23	CR-40			MTAF-302, TR-50KVA, MT-105, E	AP-103, CM-102, F1-BT, E	HA-100B, P	SU-BT, F2AF-BT(270), P	SUAF-BT, R		C-39(559-123), C-39(312-123)
PINT-23X			CR-40							
PINT-24		HPV-800-12				MTAF-305(559), P38-110, PR-101	F2-BT	MTAF-308, TR-50KVA	AP-103, CM-102, F1-BT	
PINT-24X			HA-40					MT-319	AP-103	
PINT-25		PMC-2000-12				MTAF-302(559), MT-307(170), P38-110, PR-103	SU-BT, F1-BT, SUAF-BT	MT-307, MT-302	SU-BT, F1-BT	3C-39(559-123), C-39(312-123)
PINT-25X			HA-40	MT-307, 2F3-MT, EGM-10, HA-109						3C-39(559-123), C-39(312-123), 3C-15(559), C-15(312)
PINT-26					F2-BT					
KORD-34	HPV-800-12					CV12-MT, 6EA-MT, P38-110, PR-101	SUAF-BT			
KORD-34R			HA-40					MTAF-301, ET-MT	AP-103	
KORD-34X			HA-40					MTAF-301, MT-307	F1-BT, DE-BT, AP-103	
KORD-35	HPV-800-12					CV12-MT, 6EA-MT, P38-110, PR-101	SUAF-BT			
KORD-35X			HA-40					MTAF-308, ET-MT	AP-103	
KORD-36	HPV-800-12					CV12-MT, 6EA-MT, P38-110, PR-101	SUAF-BT			
KORD-36X			CR-40					MTAF-301	AP-103	
KORD-37	HPV-800-12					CV12-MT, 6EA-MT, P38-110, PR-101	SUAF-BT			
KORD-38	HPV-800-12					CV12-MT, 6EA-MT, P38-110, PR-101	SUAF-BT			
KORD-38X			CR-40							
KORD-39	HPV-800-12					MT-316(559), CDA-MT1, 3F3-MT(559), HA-100B, MTAF-104(170), PR-101, P38-110	SUAF-BT(270), F2-BT	MTAF-302, MTAF-104	AP-103	
KORD-39R			CR-40					MTAF-301, TR-50KVA, ET-MT	AP-103	
KORD-39X			CR-40					MTAF-104, MTAF-302, ET-MT	AP-103	
KORD-40	CR-40			MTAF-308, E	SU-BT, AP-103, E					6C-15(559)
KORD-41	CR-40			MTAF-302, 2TR-25KVA, 2SPI-MT, E	F1-BT, AP-103, E		SU-BT(312), P			
KORD-42	CR-40			MTAF-302, MTAF-104, PR-203, EGM, E	AP-103, E		SU-BT, P			C-39(559-123), C-39(312-123)
KORD-43	HA-40			MTAF-308, E	MTAF-308, E		SU-BT, AP-103, E			6C-15(559)
KORD-44	HA-40			MTAF-301, 2TR-25KVA, 2SPI-MT	AL-BT					
KORD-45	CR-40			MTAF-302, TR-50KVA, E	SU-BT, AP-103, E					
KORD-46	HA-40			MTAF-302, MTAF-104, HA-108, E	SU-BT, AP-103, E					
SOLD-01	HA-35			MTAF-104						
SOLD-02	HA-35			MTAF-104, TR-25KVA						



ID NUEVA SUBESTACION ENGOMBE – MANOGUAYABO

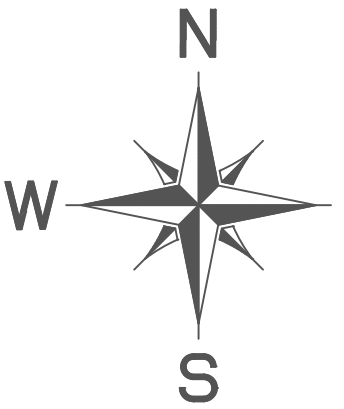
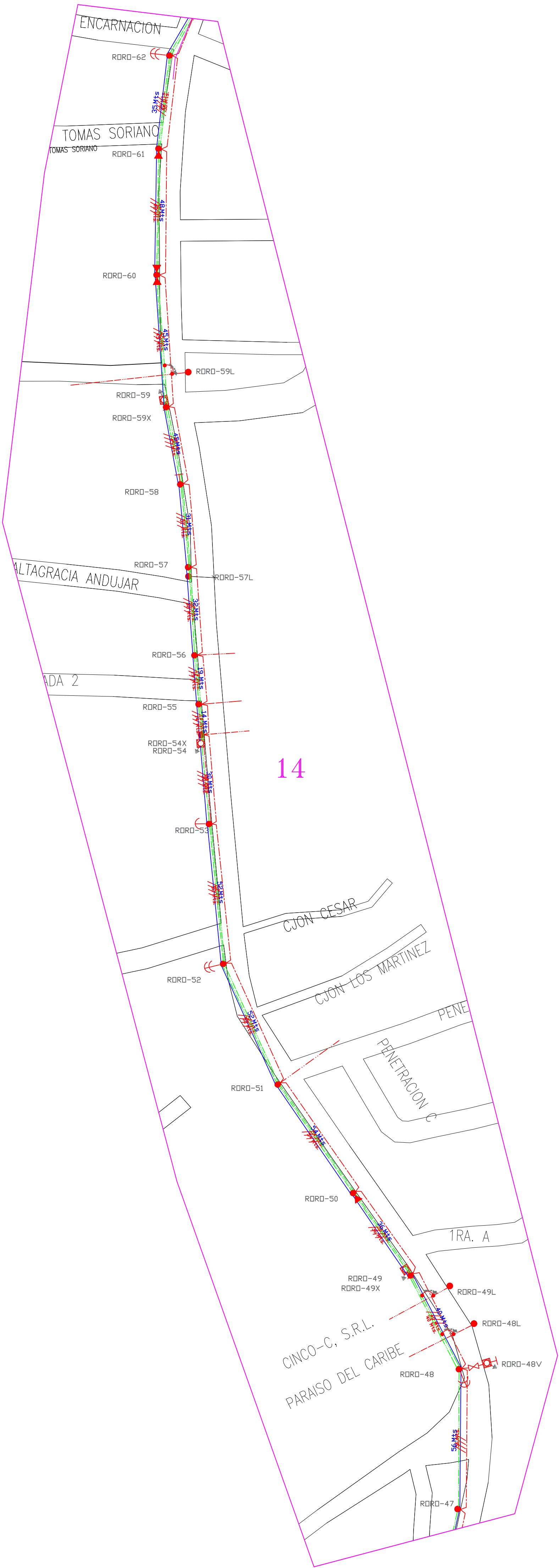
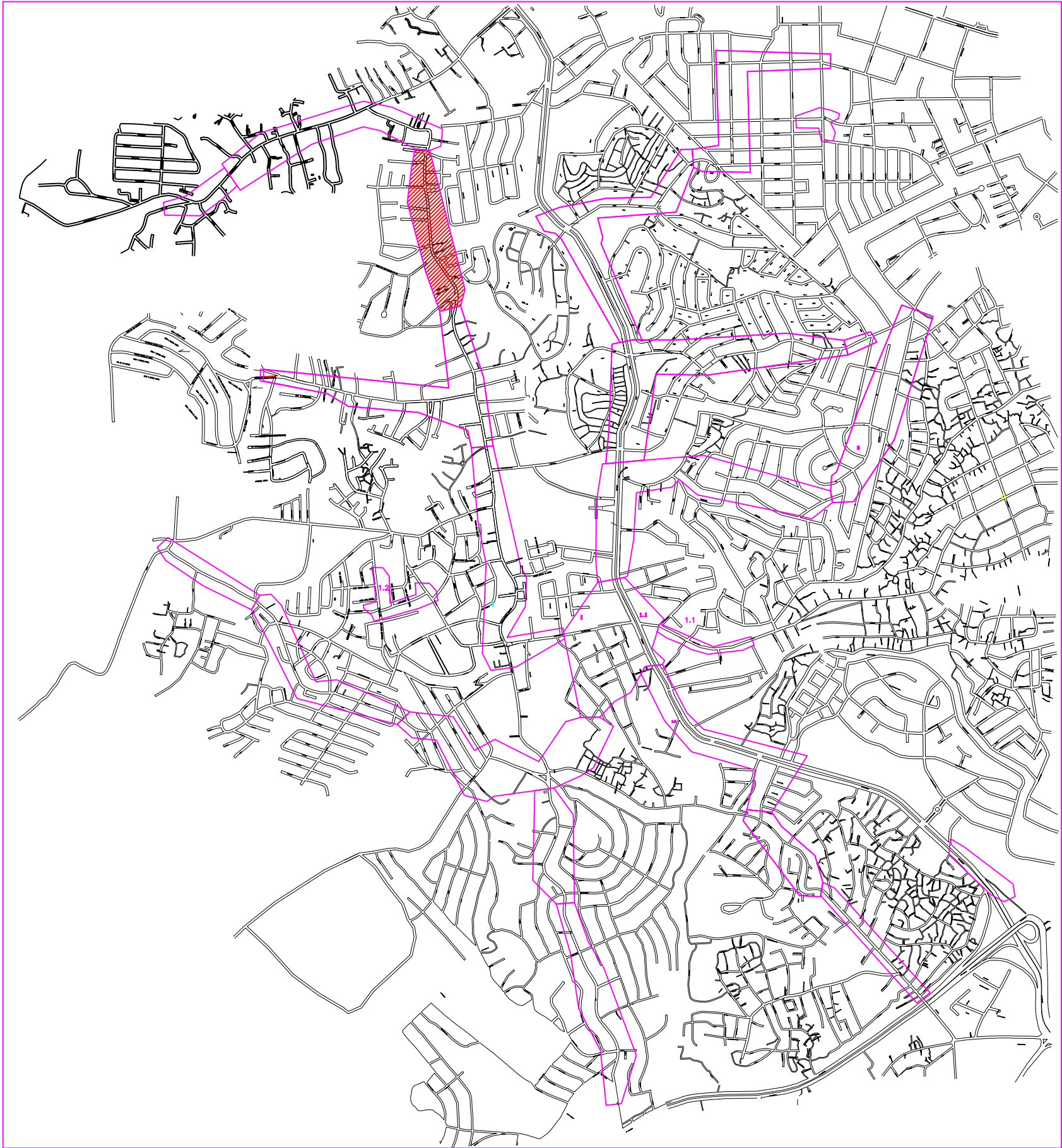


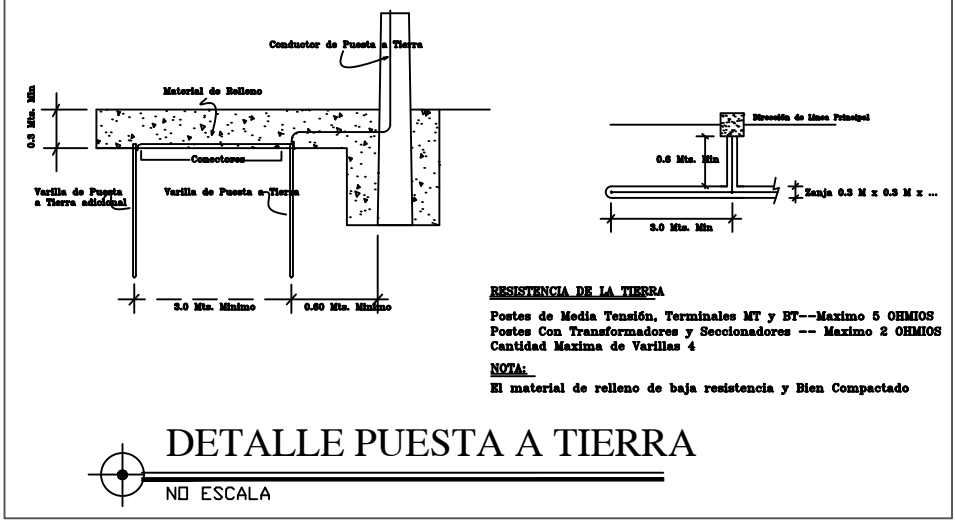
TABLA DE ESTRUCTURAS										
CODIGO POSTE	POSTE EXISTENTE	POSTE PROPUESTO	POSTE REMOCION	MT EXISTENTE	BT EXISTENTE	MT PROPUESTA	BT PROPUESTA	MT REMOCION	BT REMOCION	OBSERVACIONES
RDRD-47	HA-40			MTAF-308, E	SU-BT, AP-103, E					6C-15(559)
RDRD-48	HA-45			MT-316, MT-307, HA-108, E	F1-BT, AP-103, E	HA-105, P	F2-BT(312), P	MT-307, R		6C-15(559)
RDRD-48L	HA-30			MTAF-304, PR-203, EGM						
RDRD-48V		HPV-800-10				P38-110, PR-101	HA-108A			
RDRD-49		HPV-800-12				MT-319(559), P38-110, PR-101	AL-BT			
RDRD-49L	HA-40			MT-307						
RDRD-49X			HA-40							
RDRD-50	CR-40			LB-608(559), CDA-MT1, TR-NKVA, SP2-MT, E	CVI-BT, F1AF-BT, E	MT-319(559), P	AL-BT, P	LB-608	SU-BT	
RDRD-51	HA-45			LB-601(559), PR-203, F1-MT, EGM, SS3-MT, E	CVI-BT, AL-BT, AP-103, E	MT-322(559), P	SU-BT, P	LB-601, R	AL-BT, R	C-39(559-123)
RDRD-52	HA-45			LB-603(559), HA-108, E	F1-BT, SU-BT, AP-103, E	MT-322(559), P	SU-BT, P	LB-608, R	SU-BT, R	
RDRD-53	HA-40			MT-316, CDA-MT1, 3EA-MT, 4F3-MT, 2F2-MT, HA-100B, E	F2-BT, E	CV4-MT, EC-MT, 2EA-MT, 4F3-MT(559), 2F2-MT(559), P	MT-316, CDA-MT1, 3EA-MT, 4F3-MT, 2F2-MT, R			3C-39(559-559), 3C-39(312), C-39(312-312)
RDRD-54		HPV-800-12				MT-319(559), MT-307(10), PR-101, P38-110	AL-BT, F1-BT			3C-39(559-123), C-39(312-123)
RDRD-54X										
RDRD-54X	HA-45		HA-45	LB-601, MT-307, PR-203, E	3F1-BT, E	MT-319(559), P	AL-BT, P	LB-601, MT-307, PR-203, EGM	SU-BT, F1-BT	REUBICAR MT-307, PR-203 Y EGM A POSTE RDRD-54
RDRD-55	HA-45			LB-601, MT-307, 2PR-203, 2EGM, SS3-MT, E	AL-BT, DE-BT, SU-BT, E	MT-319(559), P	AL-BT, P	LB-601, R	2F1-BT, R	3C-39(559-123), C-39(312-123)
RDRD-57	HA-40			LB-601, PR-203, E	F2-BT, SU-BT, E	MT-319(559), P	AL-BT, P	LB-601, R	AL-BT, R	3C-39(559-123), C-39(312-123)
RDRD-57L	HA-30			SS1-MT		MT-319(559), P	AL-BT, P	LB-601, R	SU-BT, R	
RDRD-58	HA-40			MT-316, CDA-MT1, 3EA-MT, 4F3-MT, 2F2-MT, SP2-MT, E	F2-BT, SU-BT, AP-103, E	CV4-MT, EC-MT, 2EA-MT, 4F3-MT(559), 2F2-MT(559), HA-100B, P		MT-316, CDA-MT1, 3EA-MT, 4F3-MT, 2F2-MT, R		4C-39(559 - 559)
RDRD-59		HPV-800-12				MT-319(559), P38-110, PR-101	AL-BT			
RDRD-59L	HA-35			MT-307						
RDRD-59X			HA-40							
RDRD-59X	HA-40			LB-601, 2SP2-MT, TR-50KVA, TR-75KVA, E	SSU-BT, E	MT-319(559), P	AL-BT, P	LB-608, PR-203, EGM	2SU-BT	REUBICAR EGM Y PR-203 A POSTE RDRD-59
RDRD-60	HA-40			LB-601, SP2-MT, TR-50KVA, E	CVI-MT, SU-BT, SUAF-BT, E	MT-319(559), P	AL-BT, P	LB-601, R	SU-BT, R	2CA-559
RDRD-61	HA-40			LB-603, HA-108, E	CVI-BT, SU-BT, SUAF-BT, AP-103, E	MT-322(559), P	SU-BT, P	LB-603, R	SU-BT, R	CA-559
RDRD-62	HA-40									



UBICACION GEOGRAFICA



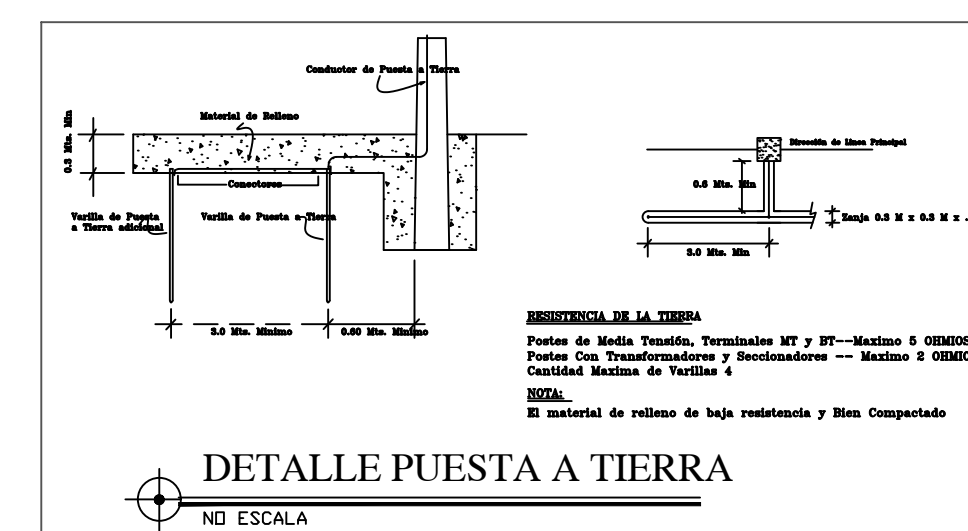
LEYENDA	
	Orientacion propuesta
	Puesta a tierra
	Poste propuesto sin chentur
	Poste existente
	Poste a renovar
	Poste a sustituir
	Poste metálico
	Poste de transmisión
	Transformador propuesto
	Transformador existente
	Transformador a reubicar
	Viento simple propuesto
	Viento doble propuesto
	Viento simple existente
	Viento doble existente
	Viento aéreo propuesto
	Viento aéreo existente
	Aconetidos pasapago
	Aconetidos prepago
	Lámpara propuesta, existente y renovación
	Poste
	Tubo metálico propuesto
	Channer propuesto
	Juniper MT aéreo
	Juniper triplex aéreo
	Apertura triplex
	Caja derivadora
	Caja derivadora doble
	Módulo de concentración
	Bastancia de aconetido
	Triplex propuesto
	Línea monofásica propuesta
	Línea monofásica 2h propuesta
	Línea trifásica 3h propuesta
	Línea trifásica 4h propuesta
	Línea concéntrica
	Cable guía
	Línea baja tensión existente
	Línea monofásica 1h existente
	Línea monofásica 2h existente
	Línea trifásica 3h existente
	Línea trifásica 4h existente
	Línea baja tensión a renovación
	Línea monofásica 1h a renovación
	Línea monofásica 2h a renovación
	Línea trifásica 3h a renovación
	Línea trifásica 4h a renovación
	Línea trifásica propuestada




<b>edesur</b>		<b>GERENCIA DE INGENIERÍA</b>	
Nombre del proyecto: ID NUEVA SUBESTACION ENGOMBE - MANOGUAYABO			
Diseñado y Dñ. por: EQUIPO DE DISEÑO		Fecha: SEP-2024	
Supervisado por: Cesar Trejo		Escala: 1:1000	
Revisado por: Simón Valero		Fólder: 14	
Aprobado por: Gilberto Duarte		15	



LEYENDA	
	Chentacion propuesta
	Puesta a tierra
	Poste propuesto sin chentacion
	Poste existente
	Poste a renovar
	Poste a sustituir
	Poste metálico
	Poste de transmisión
	Transformador propuesto
	Transformador existente
	Transformador a renovar
	Viento simple propuesto
	Viento doble propuesto
	Viento simple existente
	Viento doble existente
	Viento aéreo propuesto
	Viento aéreo existente
	Acotadas pasapgo
	Acotadas pmpo
	Lámpara propuesta, existente y renecion
	Pods
	Tubo hélico propuesto
	Channer propuesto
	Junper MT aéreo
	Junper trifásico
	Apertura triplex
	Caja derivadora
	Caja derivadora doble
	Módulo de concentración
	Distancia de acotadas
	Triplex propuesto
	Línea trifásica 3n existente
	Línea trifásica 2n propuesto
	Línea trifásica 3n propuesto
	Línea trifásica 4n propuesto
	Línea concéntrica
	Cable guiso
	Línea bajo tensión existente
	Línea trifásica 3n existente
	Línea trifásica 2n existente
	Línea trifásica 3n existente
	Línea trifásica 4n existente
	Línea trifásica 3n a renecion
	Línea trifásica 2n a renecion
	Línea trifásica 3n a renecion
	Línea trifásica 4n a renecion
	LSH trifásica renecion

[illegible]

		<b>GERENCIA DE INGENIERÍA</b>	
Nombre del proyecto:			
ID NÚEVA SUBSTACION ENGOMBE - MANAGUAYABO			
PLANO MT Y BT PRDIP.			
Diseñador y Dd. por: Supervisado por: Revisado por: Aprobado por:	EQUIPO DE DISEÑO Cesar Pineda Santo Ybarra Gilberto Cuarte	Zona a Remodelar: INGENIE - MANAGUAYABO Crecido 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110 Código OMA S01: S01G0000	Fecha 03/11/2024 Escala 1:1000 Fílder 15 15