

NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO

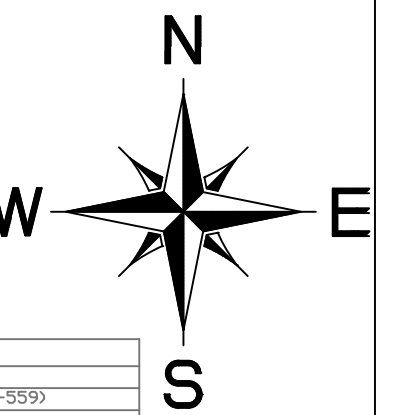
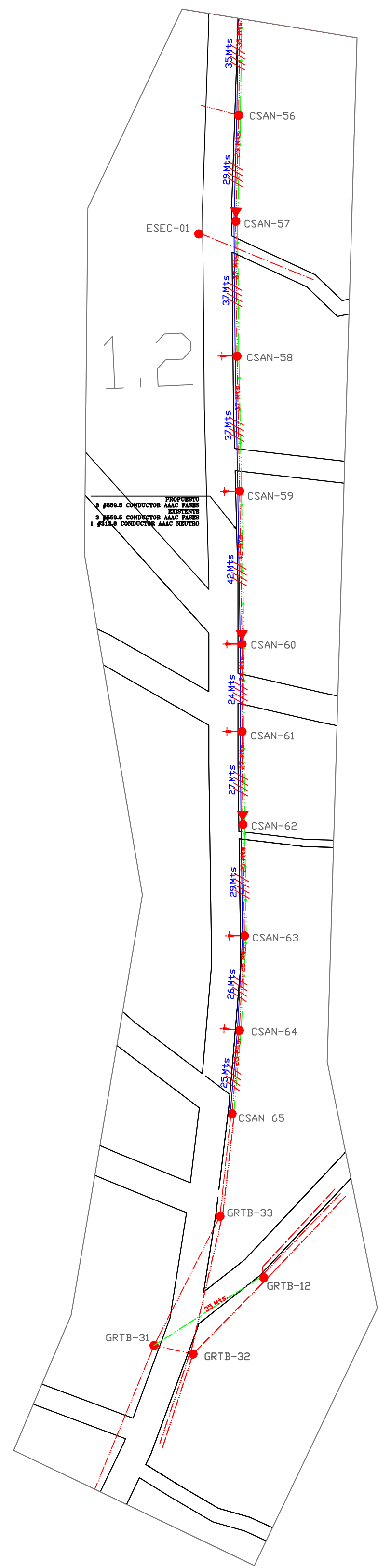
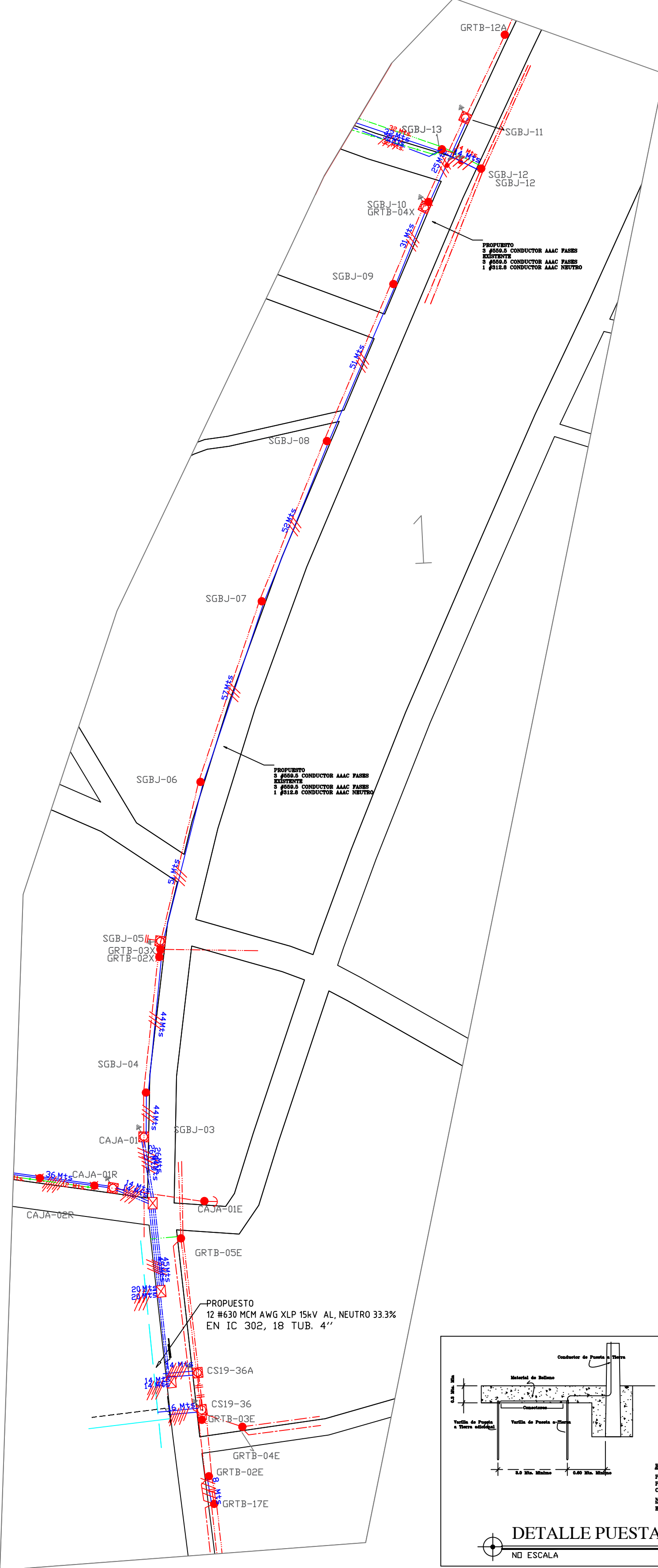
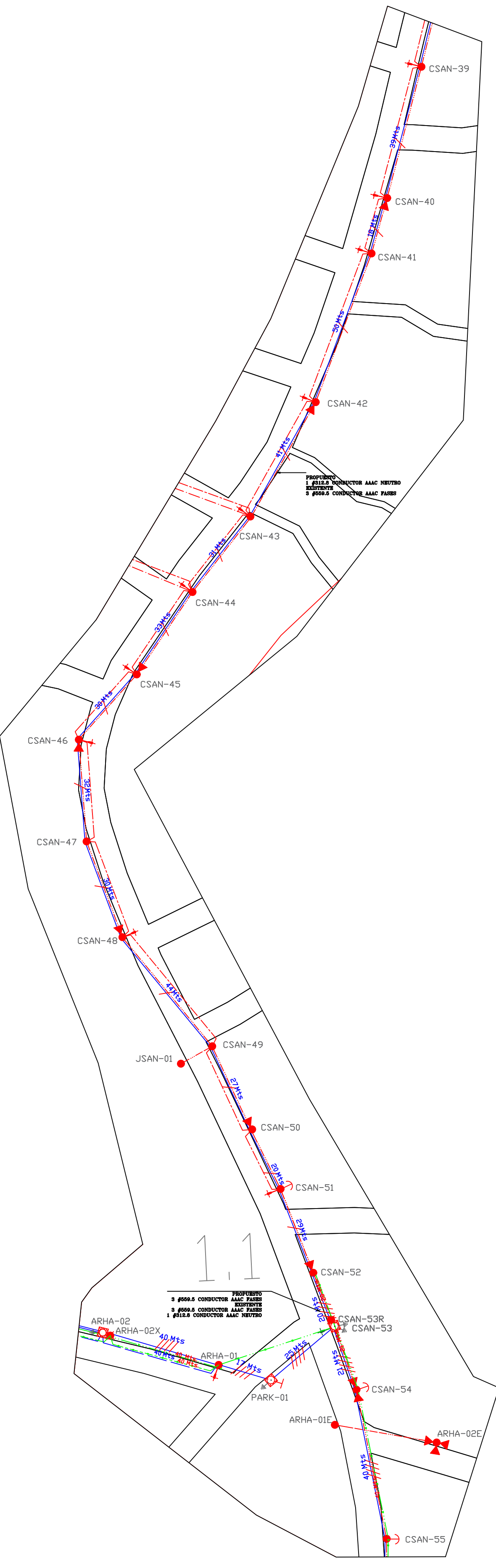
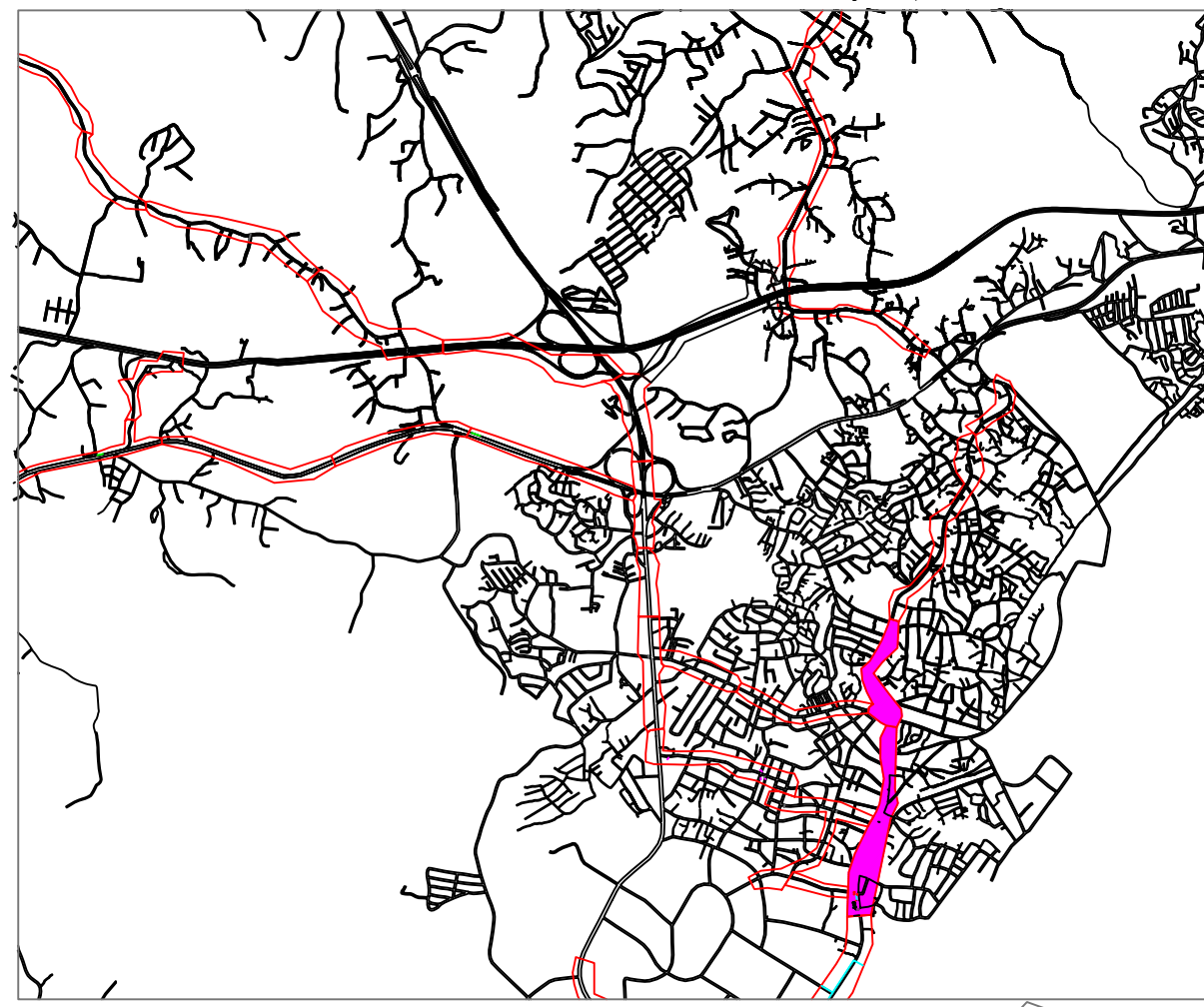
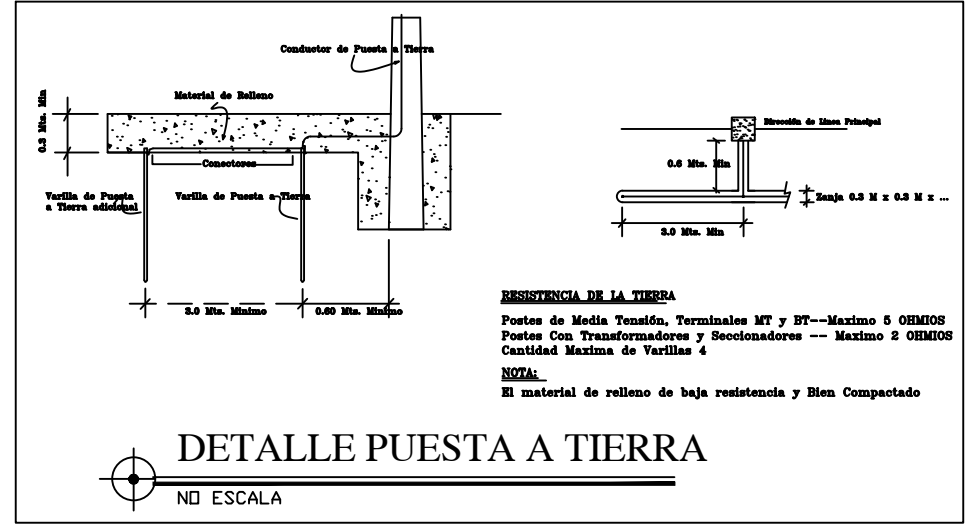


TABLA DE ESTRUCTURAS										OBSERVACIONES
CODIGO POSTE	TIPO POSTE EXISTENTE	TIPO POSTE PROPUUESTO	TIPO POSTE REMOCION	ESTRUCTURA MT EXISTENTE	ESTRUCTURA BT EXISTENTE	ESTRUCTURA MT PROPUUESTA	ESTRUCTURA BT PROPUUESTA	ESTRUCTURA MT REMOCION	ESTRUCTURA BT REMOCION	OBSERVACIONES
ARHA-01	HA-40			MTAF-306, EDM, E	AP-LED, E		F2-BT(3)2, P			6C-15(559), 3C-39(559-559)
ARHA-02	HA-40	HPV-800-10		MTAF-304, F1-MT, 2F3-MT		CV13-MT, 9F3-MT(559), 3EA-MT, P3B-110, PR-101	F2-BT(3)2, F2AF-BT(2)0			
ARHA-03E	HA-40		HA-35	MTAF-304, 3TR-NKVA, PR-203				MTAF-306	CM-107	
CAJA-01		HPV-800-12				LB-618(559), F2-MT(559), 2F3-MT(559), HA-109, P3B-110, PR-101	AL-BT			
CAJA-01E	HA-35	HPV-800-12		MT-307, TR-NKVA, HA-100B	AP-103	LB-618(559), F2-MT(559), 2F3-MT(559), HA-109, P3B-110, PR-101	AL-BT			
CAJA-02R			HA-25					ALPS		
CAJA-02E			HA-25					CDA-MT, 4F3-MT, 2F2-MT, 2EA-MT, E1-MT, AM-102		
CSAN-39	HA-40			MTAF-301, E	AP-LED, E		AL-BT(3)2, P			
CSAN-40	HA-40			MTAF-306, 2F2-MT, TR-NKVA, 1TC 308, E	AP-LED, E		AL-BT(3)2, P			
CSAN-41	HA-40			MTAF-306, MTAF-304, 3SF2-MT, E	AP-101, E		AL-BT(3)2, P			
CSAN-42	PRC-40			CV4-MT, 2F2-MT, 4F3-MT, 2EA-MT, EC-MT, TR-NKVA, E	AP-LED, E		F2-BT(3)2, P			
CSAN-43	HA-40			MTAF-307, MTAF-104, 3F2-MT, E	AP-LED, E		AL-BT(3)2, P			
CSAN-44	HA-40			MTAF-306, MTAF-104, 3F2-MT, E	AP-LED, E		AL-BT(3)2, P			C-39(559-123), C-39(312-123)
CSAN-45	HA-40			MTAF-306, TR-NKVA, E	AP-LED, E		AL-BT(3)2, P			
CSAN-46	PRC-40			MTAF-305, MTAF-104, TR-NKVA, E	AP-LED, E		F2-BT(3)2, P			
CSAN-47	HA-40			MTAF-307, E	AP-LED, E		AL-BT(3)2, P			
CSAN-48	HA-40			MTAF-305, MTAF-104, TR-NKVA, E	AP-LED, E		F2-BT(3)2, P			C-39(559-123), C-39(312-123)
CSAN-49	HA-40			MTAF-307, MT-307, E	AP-LED, E		AL-BT(3)2, P		SU-BT(3)2, P	
CSAN-50	HA-40			MTAF-306, TR-NKVA, PR-203, E			AL-BT(3)2, P			
CSAN-51	HA-40			MTAF-308, HA-100B, E	F1-BT, AP-101, E		AL-BT(3)2, P			C-39(312-312), 3C-39(559-559), 6C-15(559)
CSAN-52	HA-40			MT-316, MT-307, TR-NKVA, E			F2-BT(3)2, P			3C-39(559-559), 6C-15(559)
CSAN-53		PRC-1600-12				LB-608(559), MT-307(559), P3B-110, PR-103	AL-BT, F1-BT			3C-39(559-559), C-39(312-312)
CSAN-53R		PRC-1600-12				LB-608(559), MT-307(559), P3B-110, PR-103	AL-BT, F1-BT			3C-39(559-559), C-39(312-312)
CSAN-53R			HA-40					LB-608, MT-404	F1-BT, AP-103	
CSAN-53R			HA-40					LB-608, MT-404	F1-BT, AP-103	
CSAN-54	HA-40			MT-316, CDA-MT, 4F3-MT, EA-MT, 2SF2-MT, 2TR-NKVA, HA-100B, E	F1-BT, PE-BT, E		F1-BT(3)2, P			6C-15(559), 3C-39(559-559), C-39(312-312)
CSAN-55	HA-40			MT-316, CDA-MT, HA-106, 2F2-MT, 3EA-MT, E			F2-BT(3)2, P			3C-39(559-559), 6C-15(559-559)
CSAN-56	HA-40						AL-BT(3)2			C-39(559-123)
CSAN-57	HA-40			LB-601, MT-307	SU-BT					
CSAN-58	HA-40			LB-608, TR-NKVA	SU-BT, AP-103					
CSAN-59	HA-40			MT-316, MT-319, E	AP-103, E		F2-BT(3)2, P			
CSAN-60	HA-40			LB-608, TR-NKVA	SU-BT, AP-101		AL-BT(3)2, P			3C-39(559-559), 6C-15(559), C-39(312-312)
CSAN-61	HA-40			LB-608, E	AP-101, E		AL-BT(3)2, P			
CSAN-62	HA-40			LB-608, TR-NKVA	SU-BT		AL-BT(3)2, P			
CSAN-63	HA-40			LB-608, E	AP-101, E		AL-BT(3)2, P			
CSAN-64	HA-40			LB-603	SU-BT, AP-101		F2-BT(3)2, P			
CSAN-65	HA-40			LB-608, E	AP-101, E		AL-BT(3)2, P			
ESEC-01	HA-40			MTAF-104, 3S3-MT, PR-203			F2-BT(3)2, P			
GRTB-02E	PRC-45		HA-35	3MT-307, MT-316	2F1-BT, F2-BT, AL-BT	LB-611(559), P	F1-BT	MT-305, HA-100B		2F1-BT, F2-BT
GRTB-02X	HA-35		HA-35					MT-404		
GRTB-03E	HA-45		HA-35	MT-316, F1-MT, MT-301, TR-NKVA	2F1-BT, SU-BT	LB-611(559), 2HA-109, P	2F1-BT	MT-316, MT-301		2F1-BT
GRTB-03X	HA-35		HA-35					MT-322		SU-BT
GRTB-04X	HA-35		HA-40	MTAF-107				MT-319		SU-BT
GRTB-05E	HA-45		HA-45	LB-603, MT-307, EA-MT	SU-BT, F1-BT, AP-LED		F2-BT, F1-BT, P	LB-603, R		
GRTB-12	HA-40		HA-40	LB-603	SU-BT	MT-316(559), MT-307(559), P	F2-BT, F1-BT, P	LB-603, R		
GRTB-12A	HA-40		HA-40	LB-603	SU-BT	MT-316(559), MT-307(559), P	F2-BT, F1-BT, P	LB-603, R		
GRTB-12B	HA-40		HA-40	MT-319	SU-BT	3F3-MT(559), 3EA-MT, EC-MT, HA-108		2MT-307, MT-316		6C-39(559-559), C-39(312-312)
GRTB-17E	PRC-45		HA-45	3MT-307, MT-316	2F1-BT, F2-BT					
GRTB-31	HA-40		HA-40	MT-316, MT-307	2F1-BT			MT-307		
GRTB-32	PRC-40		HA-40	CV5-MT, SEA-MT, 12F3-MT	2F1-BT					
GRTB-32	PRC-40		HA-40	CV5-MT, SEA-MT, 12F3-MT	2F1-BT					
GRTB-33	PRC-40		HA-40	CV5-MT, SEA-MT, 12F3-MT	2F1-BT					
GRTB-33	PRC-40		HA-40	LB-610, TR-NKVA, E	2F1-BT					
JSAN-01	HA-40		HA-40	MTAF-307			F2-BT(3)2, P			
PARK-01	HA-40		HA-40			MT-305(559), HA-106, P3B-110, PR-103	2F1-BT			6C-39(559-559)
SGBJ-03	HA-40		HA-40	MT-319		LB-618(559), P3B-110, PR-101	F1-BT			
SGBJ-04	HA-40		HA-40	MT-319		LB-608(559), P	AL-BT	MT-319, R		
SGBJ-05	HA-40		HA-40	MT-319		LB-618(559), MT-307(559), P	SU-BT, AP-LED			3C-39(559-123), C-39(312-123)
SGBJ-06	HA-45		HA-45	MT-319, EGH, 3S1-MT, E	SU-BT, E	LB-618(559), MT-307(559), P	AL-BT, P	MT-319, R		SU-BT, R
SGBJ-07	HA-40		HA-40	MT-316, E	F2-BT, E	CV5-MT, 12F3-MT(559), 2EA-MT, P	AL-BT, P	MT-316, R		6C-39(559-559)
SGBJ-08	HA-45		HA-45	MT-319, E	SU-BT, E	LB-608(559), P	AL-BT, P	MT-319, R		SU-BT, R
SGBJ-09	HA-45		HA-45	MT-319, E	SU-BT, E	LB-608(559), P	AL-BT, P	MT-319, R		SU-BT, R
SGBJ-10	HA-40		HA-40	MT-319		LB-608(559), P	AL-BT	MT-319, R		SU-BT, R
SGBJ-11	PRC-40	HPV-800-14				MT-316(559), CDA-MT, 3F2-MT(559), P3B-110, PR-101	F2-BT			3C-15(559), C-15(312)
SGBJ-12	PRC-40	HPV-800-14				MT-316(559), CDA-MT, 3F2-MT(559), P3B-110, PR-101	F2-BT			3C-15(559), C-15(312)
SGBJ-13	HA-40		HA-40	CV5-MT, 7F3-MT, 3SF2-MT	3F1AF-BT	MTAF-305(559), HA-100B, P	F2-BT, P	CV5-MT, 7F3-MT, 3SF2-MT, R		3F1AF-BT, R
SGBJ-13	HA-40		HA-40	CV5-MT, 7F3-MT, 3SF2-MT	3F1AF-BT	MTAF-305(559), HA-100B, P	F2-BT, P	CV5-MT, 7F3-MT, 3SF2-MT, R		3F1AF-BT, R

UBICACION GEOGRAFICA



LEYENDA	
	Ubicación propuesta
	Puesta a tierra
	Poste propuesto sin centro
	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
	Aconetidos pasopago
	Aconetidos prepago
	Lámpara propuesta, existente y renovación
	Poles
	Tubo metálico propuesto
	Channer propuesto
	Jumper MT aéreo
	Jumper triplex aéreo
	Apertura triplex
	Caja derivadora doble
	Módulo de concentración
	Bastancia de aconetación
	0 Mts Triplex propuesto
	0 Mts Linea monofásica existente
	0 Mts Linea monofásica 2φ propuesto
	0 Mts Linea monofásica 3φ propuesto
	0 Mts Linea monofásica 4φ propuesto
	0 Mts Linea concéntrica
	0 Mts Cable guía
	0 Mts Linea baja tensión existente
	0 Mts Linea monofásica 10kV existente
	0 Mts Linea monofásica 20kV existente
	0 Mts Linea monofásica 30kV existente
	0 Mts Linea monofásica 40kV existente
	0 Mts Linea monofásica 10kV a renovación
	0 Mts Linea monofásica 20kV a renovación
	0 Mts Linea monofásica 30kV a renovación
	0 Mts Linea monofásica 40kV a renovación
	0 Mts Linea monofásica 10kV propuesto
	0 Mts Linea monofásica 20kV propuesto
	0 Mts Linea monofásica 30kV propuesto
	0 Mts Linea monofásica 40kV propuesto
	0 Mts Linea trifásica 10kV propuesto
	0 Mts Linea trifásica 20kV propuesto
	0 Mts Linea trifásica 30kV propuesto
	0 Mts Linea trifásica 40kV propuesto
	0 Mts LSPMT trifásica propuesto



GERENCIA DE INGENIERÍA

Nombre del proyecto		PLANO	
NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO		MT Y BT PRCP.	
Diseñado y Dn. por	Equipos de Diseño	Zona a Renovar	Fecha
Supervisado por	Cesar Toledo	HAMA	SEP-2024
Revisado por	Silvia Valero	Código de Proyecto	Escala
Aprobado por	Gilberto Duarte	104, 105, 106, 107, 108	1:1000
		Código Obra 551	Fólder
		SG10000	1
			23

NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJOS

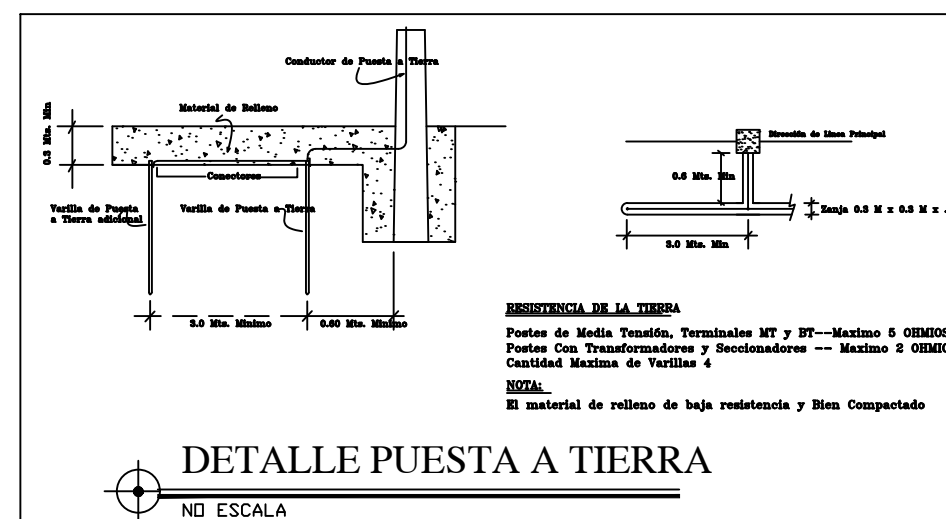
TABLA DE ESTRUCTURAS										
CODIGO POSTE	TIPO POSTE EXISTENTE	TIPO POSTE PROPUESTO	TIPO POSTE REMOCION	ESTRUCTURA HT EXISTENTE	ESTRUCTURA BT EXISTENTE	ESTRUCTURA HT PROPUESTA	ESTRUCTURA BT PROPUESTA	ESTRUCTURA HT REMOCION	ESTRUCTURA BT REMOCION	OBSERVACIONES
CSAN-15	HA-35			HTAF-305, TR-NEVA, SF-RT, E	AP-LEB, E	HTAF-305, P	SU-BT, P	HTAF-305, E		
CSAN-16	HA-35			HTAF-305, E	AP-LEB, E	HTAF-305, P	SU-BT, P	HTAF-305, E		
CSAN-17	HA-35			HTAF-305, EGP-3B, E	AP-LEB, E	CV4-RT, SF2-RT(559), 4F3-RT(559), EC-RT, BEA-RT, P	SF1AF-310(2/0), FE-BT(305), P	HTAF-305, EGP-3B, E		3C-39(559-559)
CSAN-18		PHC-2000-12	HA-45			HTAF-305(559), HA-100B, P3B-110, PR-103	FE-BT	HTAF-305, F3-RT	F1-BT	
CSAN-19	HA-45			HTAF-305, E	AP-LEB, E		FE-BT(305), P			3C-39(559-559), 2C-15(559)
CSAN-20	HA-45			HTAF-305, E	AP-LEB, E		AL-BT(305), P			
CSAN-21	HA-45			HTAF-305, TR-NEVA, E	AP-LEB, E		AL-BT(305), P			
CSAN-22	HA-45			HTAF-305, E	AP-LEB, E		AL-BT(305), P			
CSAN-23	HA-45			HTAF-305, E	AP-LEB, E		AL-BT(305), P			
CSAN-23E	HA-45			HTAF-305, E	AP-LEB, E		AL-BT(305), P			
CSAN-24	HA-45			HTAF-305, E	AP-LEB, E		AL-BT(305), P			
CSAN-25		PHC-2000-12	HA-45	HTAF-305, TR-NEVA, SF-RT, E	AP-LEB, E	CV4-RT, SF2-RT(559), 4F3-RT(559), EC-RT, BEA-RT, P3B-110, PR-103	FE-BT(305), FE-BT(305)	HTAF-305, F3-RT	SF1AF-BT	6C-15(559), 3C-39(559-559)
CSAN-25X										
CSAN-26	HA-45			HTAF-305, E	AP-LEB, E		AL-BT(305), P	CV4-RT, SF2-RT, 4F3-RT, EC-RT, BEA-RT, TR-NEVA	SF1AF-BT	3C-39(559-559)
CSAN-27	HA-45			HTAF-305, TR-NEVA, SF-RT, E	AP-LEB, E		AL-BT(305), P			
CSAN-28	HA-45			HTAF-305, EGP-3B, E	AP-LEB, E		FE-BT(305), P			
CSAN-29	HA-45			HTAF-305, E	AP-LEB, E		FE-BT(305), P			
CSAN-30	HA-45			HTAF-305, HT-454	AP-LEB, E		SU-BT(305), P			
CSAN-31	HA-45			HTAF-305, HT-454, E	AP-LEB, E		AL-BT(305), P			3C-39(559-123), C-39(12-123)
CSAN-32	HA-45			CV4-RT, SF2-RT, 4F3-RT, EC-RT, BEA-RT	SF1AF-BT, E		FE-BT(305), P			
CSAN-33	HA-45			HTAF-305, TR-NEVA, E	AP-LEB, E		SU-BT(305), P			
CSAN-34	HA-45			HTAF-305, E	AP-LEB, E		SU-BT(305), P			
CSAN-35	HA-45			HTAF-305, HA-100B, E	FE-BT(305), P		AL-BT(305), P			6C-15(559), 3C-39(559-559)
CSAN-36	HA-45			HTAF-305, TR-NEVA, E	AP-LEB, E		AL-BT(305), P			
CSAN-37	HA-45			CV4-RT, SF2-RT, 4F3-RT, BEA-RT, EC-RT, E	AP-LEB, E		AL-BT(305), P			
CSAN-37B	HA-45			HTAF-305, EC-RT, E	AP-LEB, E		AL-BT(305), P			
CSAN-38	HA-45			HTAF-305, E	AP-LEB, E		AL-BT(305), P			



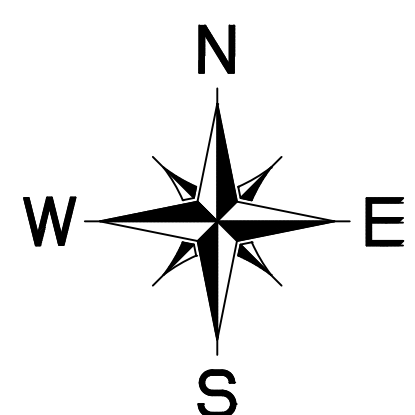
UBICACION GEOGRAFICA



LEYENDA	
	Orientación propuesta
	Puesta a tierra
	Poste propuesto sin chimenea
	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 postpago
	Aconetidos prepago
	Lámpara propuesta, existente y remoción
	Polo
	Polo metálico propuesto
	Canal propuesto
	Jumper MT aéreo
	Jumper triplex aéreo
	Apertura triplex
	Caja derivadora doble
	Módulo de concentración
	Bastancia de aconetido
	Triplex propuesto
	Línea monofásica 2n propuesto
	Línea trifásica 3n propuesto
	Línea trifásica 4n propuesto
	Línea concéntrica
	Cable guía
	Línea baja tensión existente
	Línea monofásica 1n existente
	Línea monofásica 2n existente
	Línea trifásica 3n existente
	Línea trifásica 4n existente
	Línea baja tensión a remoción
	Línea monofásica 1n a remoción
	Línea monofásica 2n a remoción
	Línea trifásica 3n a remoción
	Línea trifásica 4n a remoción
	1SRT trifásica propuesto



edesur		GERENCIA DE INGENIERÍA	
Nombre del proyecto: NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJOS			
Diseñado y Dn. por: EQUIPO DE DISEÑO		Fecha: SEP-2024	
Supervisado por: César Fierro		Escala: 1:1000	
Revisado por: Sóna Yano		Fólder: 2	
Aprobado por: Gilberto Duarte		Página: 23	



NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO

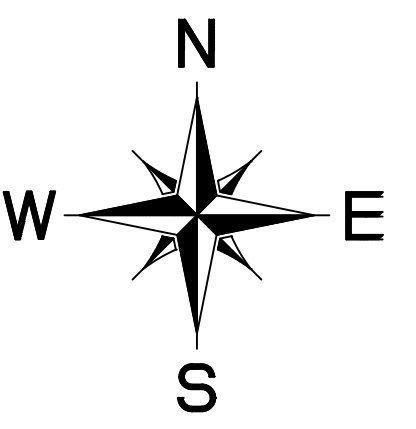
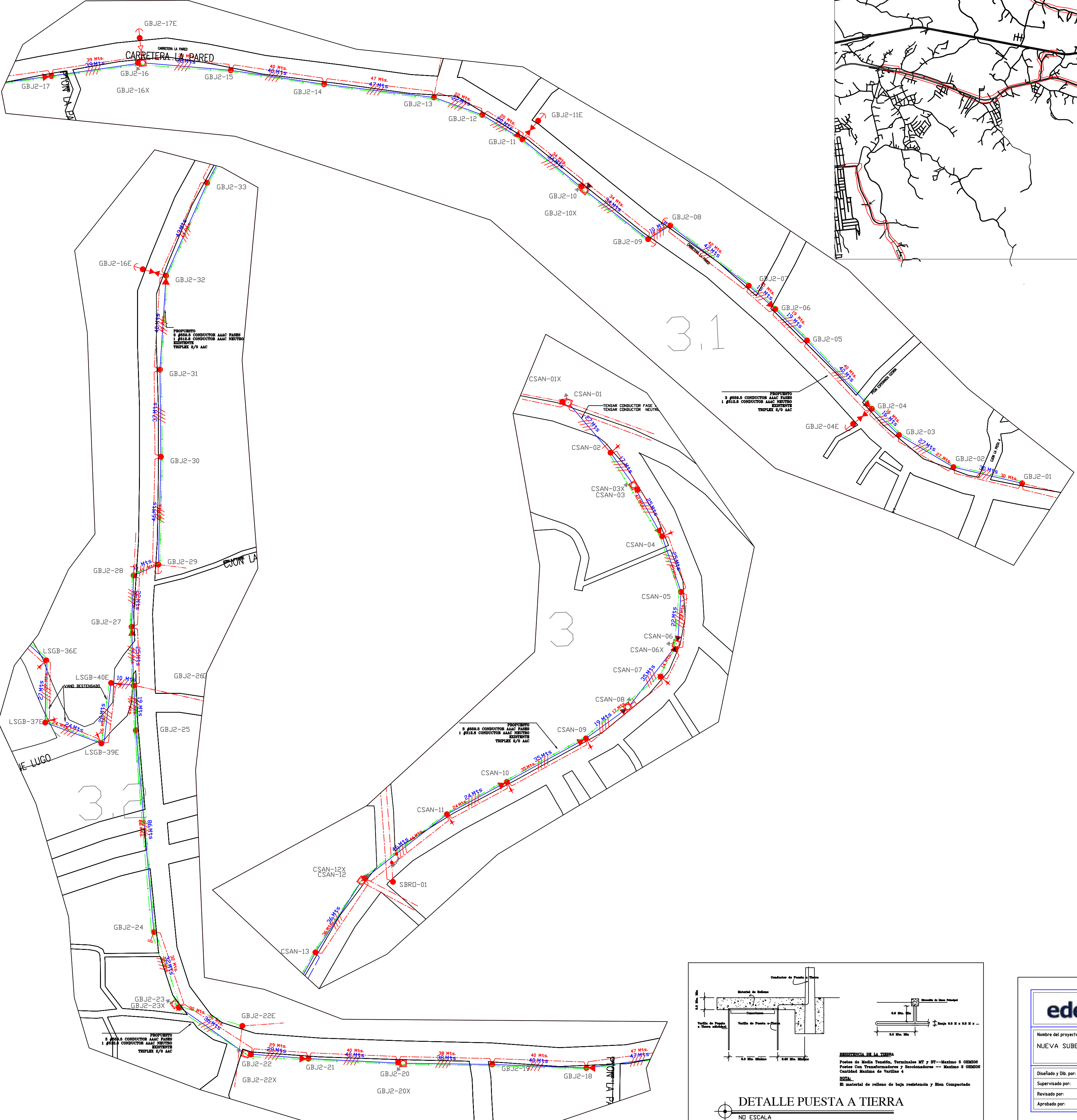
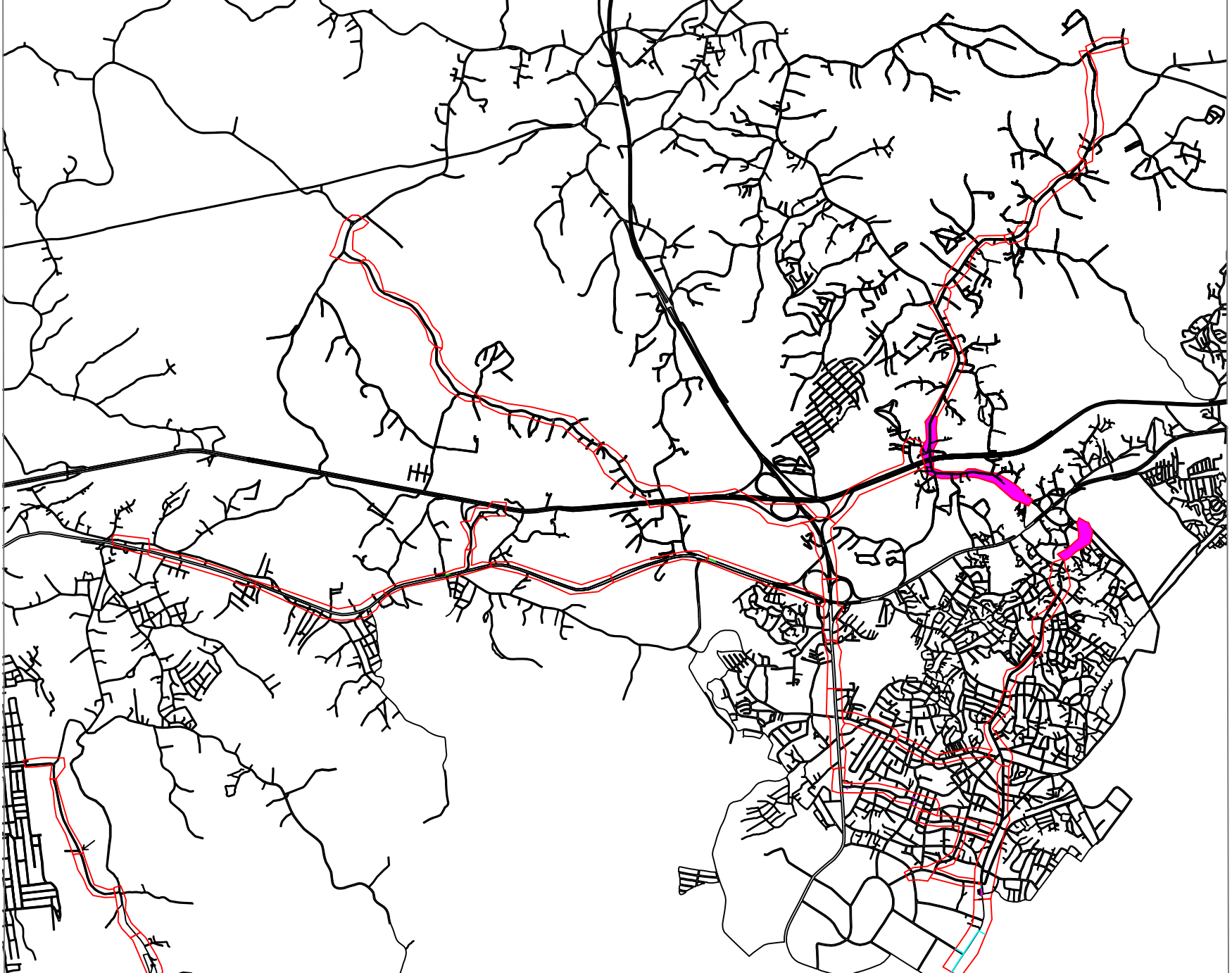
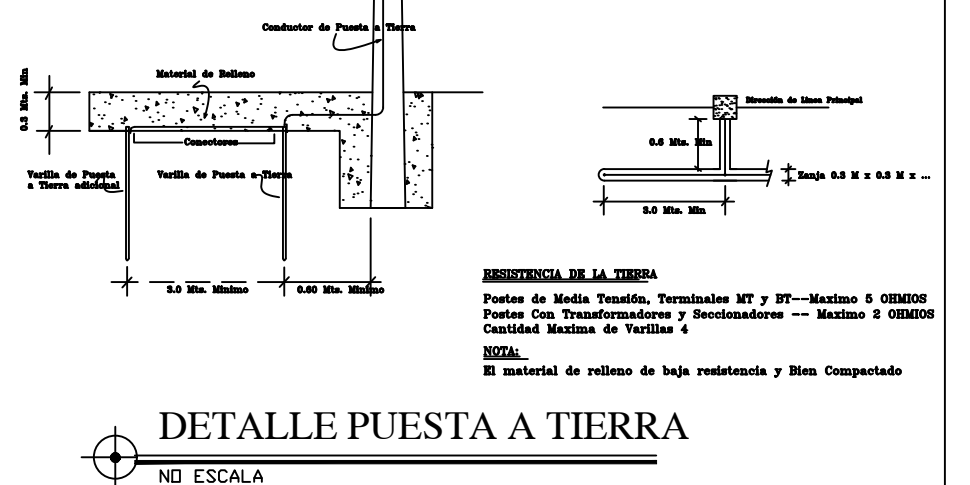


TABLA DE ESTRUCTURAS										K_OBSERVACIONES
A_CODIGO_POSTE	B_TIPO_POSTE_EXISTENTE	C_TIPO_POSTE_PROPUUESTO	D_TIPO_POSTE_REMOCION	E_ESTRUCTURA_MT_EXISTENTE	F_ESTRUCTURA_BT_EXISTENTE	G_ESTRUCTURA_MT_PROPUUESTA	H_ESTRUCTURA_BT_PROPUUESTA	I_ESTRUCTURA_MT_REMOCION	J_ESTRUCTURA_BT_REMOCION	
SBRD-01	HA-40			MTAF-104		MTAF-303(559), P	2F1-BT, P	MTAF-107, R		
LSGB-40E	HA-35			MTAF-107	CM-107, AP-LED, E	MTAF-303(559), P	2F1-BT, P	MTAF-103, R		CA-559
LSGB-39E	HA-35			MTAF-103, TR-NKVA, E	AP-LED, E	MTAF-303(559), P	SU-BT, P	MTAF-107, R		
LSGB-37E	HA-35			MTAF-101, E	CM-107, E	MTAF-303(559), P	SU-BT, P	MTAF-107, R		
LSGB-36E	HA-35			MTAF-107, E	CM-107, AP-LED, E	MTAF-303(559), P	SU-BT, P	MTAF-107, R		
GBJ2-33	HA-40			MTAF-306, E	AP-101, E		AL-BT(312), P			
GBJ2-32	HA-40			MTAF-308, HA-105, TR-NKVA, E	AP-101, E		F2-BT, P			6C-15(559), 3C-39(559-559)
GBJ2-31	HA-40			MTAF-307, E	AP-101, E		SU-BT(312), P			
GBJ2-30	HA-40			MTAF-305, E	AP-101, E		AL-BT(312), P			
GBJ2-29	HA-40			MTAF-305, MTAF-304, 2EA-MT, HA-100B, E	AP-101, E		F1-BT(312), P			6C-15(559), 3C-39(559-559), C-39(312-312), C-39(559-123), C-39(312-123)
GBJ2-28	HA-40			MTAF-303, MT-105, E	F1-BT, E	HA-100B, P	F1-BT(312), P			6C-15(559), 3C-39(559-559), C-39(312-312), C-39(559-123), C-39(312-123)
GBJ2-27	HA-40			MTAF-306, TR-25KVA, E	AP-101, E		AL-BT(312), P			
GBJ2-26	HA-40			MTAF-306, 2MT-307, 2EA-MT, HA-100B, E	AP-101, E		AL-BT(312), P	MT-307, R		3C-39(559-123)
GBJ2-25	HA-40			MTAF-306, 2MT-307, 2EA-MT, HA-100B, E	AP-101, E	MTAF-305(559), HA-109, ITC-30(800A), P	AL-BT(312), P	MT-307, R		3C-39(559-123)
GBJ2-24	HA-40			MT-316, MT-301, E	AP-101, E	MTAF-305(559), HA-109, P	F1-BT(312), P	MT-316, R		
GBJ2-23	HA-40	PMC-2000-12	PMC-40	MT-316, MT-404, ITC-30, HA-100B, E			F2-BT	MT-316, MT-404, ITC-30, R	AP-101	
GBJ2-22X	HA-40									
GBJ2-22E	HA-40	PMC-1600-12		MT-316, MT-307, EGM-30, E	2F1-BT, E			MTAF-307	AP-101	
GBJ2-22	HA-40							3F3-MT, R		
GBJ2-21	HA-40			MTAF-308, TR-50KVA, E	AP-101, E	6F3-MT(559), P	F2-BT(312), P	6F3-MT, R		2C-15(312), 3C-39(559-559)
GBJ2-20X	HA-40							MTAF-306		
GBJ2-20	HA-40	HPV-800-12				MTAF-306(559), PR-101, P3B-110	AL-BT			
GBJ2-19	HA-40			MTAF-306, MT-105, E	F1-BT, E		AL-BT(312), P			
GBJ2-18	HA-40			MTAF-307, TR-NKVA, SSI-MT, E	AP-101, E		SU-BT(312), P			
GBJ2-17E	HA-40									
GBJ2-17	HA-40			MTAF-306, TR-NKVA, E	AP-101, E		AL-BT(312), P			
GBJ2-16X	HA-40		HA-40					MTAF-307, HA-105	AP-101	
GBJ2-16E	HA-35									
GBJ2-15	HA-40	HPV-800-12				MTAF-307(559), HA-105, PR-101, P3B-110	SU-BT			
GBJ2-14	HA-40			MTAF-306, E	AP-101, E		AL-BT(312), P			
GBJ2-13	HA-40			MTAF-308, E	AP-101, E	6F3-MT(559), P	F2-BT(312), P	6F3-MT, R		2C-15(312), 3C-39(559-559)
GBJ2-12	HA-40			MTAF-307, MT-307, E	AP-101, E		SU-BT(312), P			3C-39(559-123)
GBJ2-11E	HA-35			MTAF-307, E	AP-101, E		SU-BT(312), P			
GBJ2-11	HA-40			MTAF-307, TR-NKVA, HA-105, E	AP-101, E		SU-BT(312), P			
GBJ2-10X	HA-40		HA-40					MTAF-306, TR-NKVA	AP-101	
GBJ2-10	HA-40	HPV-800-12				MTAF-307(559), PR-101, P3B-110	SU-BT			6C-15(559), C-15(312), 3C-39(559-559), C-39(312-312)
GBJ2-09	HA-40			MTAF-303, HA-100B, E			F1-BT(312), P			6C-15(559), C-15(312), 3C-39(559-559), C-39(312-312)
GBJ2-08	HA-40			MTAF-303, HA-100B, E			F1-BT(312), P			
GBJ2-07	HA-40			MTAF-307, E	AP-101, E		SU-BT(312), P			
GBJ2-06	HA-40			MTAF-306, TR-NKVA, SSI-MT, E	AP-101, E		SU-BT(312), P			
GBJ2-05	HA-40			MTAF-306, E	AP-101, E		AL-BT(312), P			
GBJ2-04E	HA-35									
GBJ2-04	HA-40			MTAF-307, TR-75KVA, HA-105, E	AP-101, E		AL-BT(312), P			
GBJ2-03	HA-40			MTAF-307, MAF-104, E	AP-101, E		SU-BT(312), P			
GBJ2-02	HA-40			MTAF-307, E	AP-101, E		SU-BT(312), P			
GBJ2-01	HA-40			MTAF-305, E	2F1-BT, E		F1-BT(312), P			3C-15(559), 3C-39(559-559)
CSAN-13	HA-35			MTAF-102, E			F2-BT, P	MTAF-102, R		
CSAN-12X	HA-35					MTAF-308(559), P		MTAF-106, MAF-105		
CSAN-12	HA-35	PMC-2000-12	HA-35			MTAF-305(559), MAF-104(170), P3B-110, PR-103	F2-BT			C-39(559-123), C-39(312-123)
CSAN-11	HA-35			MTAF-102, E	AP-LED, E	MTAF-302(559), P	SU-BT, P	MTAF-102, R		
CSAN-10	HA-35			MTAF-101, TR-NKVA, E	AP-103, E	MTAF-301(559), P	AL-BT, P	MTAF-101, R		
CSAN-09	HA-35			MTAF-101, TR-NKVA, E	AP-LED, E	MTAF-301(559), P	AL-BT, P	MTAF-101, R		
CSAN-08	HA-35	HPV-800-12				MTAF-305(559), HA-100B, P3B-110, PR-101	F2-BT			
CSAN-07	HA-35		HA-35					MTAF-102, TR-NKVA	AP-LED	
CSAN-06X	HA-35		HA-35			MTAF-308(559), P3B-110, PR-103	F2-BT	MTAF-107, 2TR-NKVA		
CSAN-06	HA-35	PMC-1600-12				MTAF-305(559), HA-100B, P	F2-BT, P	MTAF-107, R		
CSAN-05	HA-35			MTAF-107, E	AP-102, E	MTAF-302(559), P	SU-BT, P	MTAF-102, R		
CSAN-04	HA-40			MTAF-102, TR-NKVA, E	AP-103, E	MTAF-302(559), P	SU-BT, P	MTAF-102, R		
CSAN-03X	HA-35		HA-35			MTAF-302(559), P3B-110, PR-101	SU-BT			
CSAN-03	HA-40	HPV-800-12				MTAF-302(559), P3B-110, PR-101	SU-BT			
CSAN-02	HA-40			MTAF-104, E	AP-101, E	MTAF-305(559), HA-100B, P	2F1-BT, P	MTAF-104, R		
CSAN-01X	HA-40	PMC-2000-12	HA-40			MTAF-303(559), 3F3-MT(559), P3B-110, PR-103	2F1-BT, F1AF-BT(270)	MTAF-301, R	SU-BT, AP-103, R	

UBICACION GEOGRAFICA



LEYENDA	
[Symbol]	Ubicación propuesta
[Symbol]	Puesta a tierra
[Symbol]	Poste propuesto sin chentur
[Symbol]	Poste existente
[Symbol]	Poste a renovar
[Symbol]	Poste a sustituir
[Symbol]	Poste metálico
[Symbol]	Poste de transmisión
[Symbol]	Transformador propuesto
[Symbol]	Transformador existente
[Symbol]	Transformador a reubicar
[Symbol]	Viento simple propuesto
[Symbol]	Viento doble propuesto
[Symbol]	Viento simple existente
[Symbol]	Viento doble existente
[Symbol]	Viento aéreo propuesto
[Symbol]	Viento aéreo existente
[Symbol]	Aconetados pasapago
[Symbol]	Aconetados prepago
[Symbol]	Lámpara propuesta, existente y renovación
[Symbol]	Poste
[Symbol]	Tubo metálico propuesto
[Symbol]	Channer propuesto
[Symbol]	Junper MT aéreo
[Symbol]	Junper triplex aéreo
[Symbol]	Apertura triplex
[Symbol]	Caja derivadora
[Symbol]	Caja derivadora doble
[Symbol]	Módulo de concentración
[Symbol]	Distancia de aconetado
[Symbol]	0 Mts Triplex propuesto
[Symbol]	0 Mts Línea monofásica propuesto
[Symbol]	0 Mts Línea monofásica 2n propuesto
[Symbol]	0 Mts Línea trifásica 3n propuesto
[Symbol]	0 Mts Línea trifásica 4n propuesto
[Symbol]	0 Mts Línea concéntrica
[Symbol]	0 Mts Cable guía
[Symbol]	0 Mts Línea baja tensión existente
[Symbol]	0 Mts Línea monofásica 1n existente
[Symbol]	0 Mts Línea monofásica 2n existente
[Symbol]	0 Mts Línea trifásica 3n existente
[Symbol]	0 Mts Línea trifásica 4n existente
[Symbol]	0 Mts Línea baja tensión a renovación
[Symbol]	0 Mts Línea monofásica 1n a renovación
[Symbol]	0 Mts Línea monofásica 2n a renovación
[Symbol]	0 Mts Línea trifásica 3n a renovación
[Symbol]	0 Mts Línea trifásica 4n a renovación
[Symbol]	0 Mts LSRT trifásica propuestora



edesur GERENCIA DE INGENIERÍA

Nombre del proyecto: NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO

PLANO: MT Y BT PRDP.

Elaborado y Dn. por: EQUIPO DE DISEÑO	Zona a Renovar: HAMA	Fecha: SEP-2024	Escala: 1:1000
Supervisado por: César Varela	Código Obra: 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108	Fólder: 3	23
Revisado por: Simón Duarte	Código Obra: 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108	Fólder: 3	23
Aprobado por: Gilberto Duarte	Código Obra: 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108	Fólder: 3	23

NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO

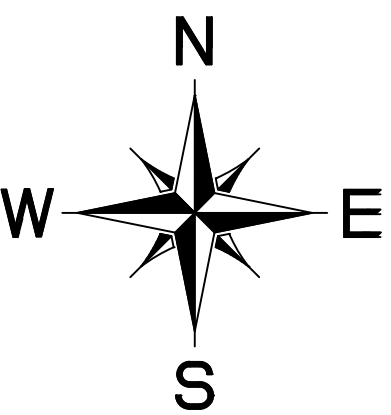
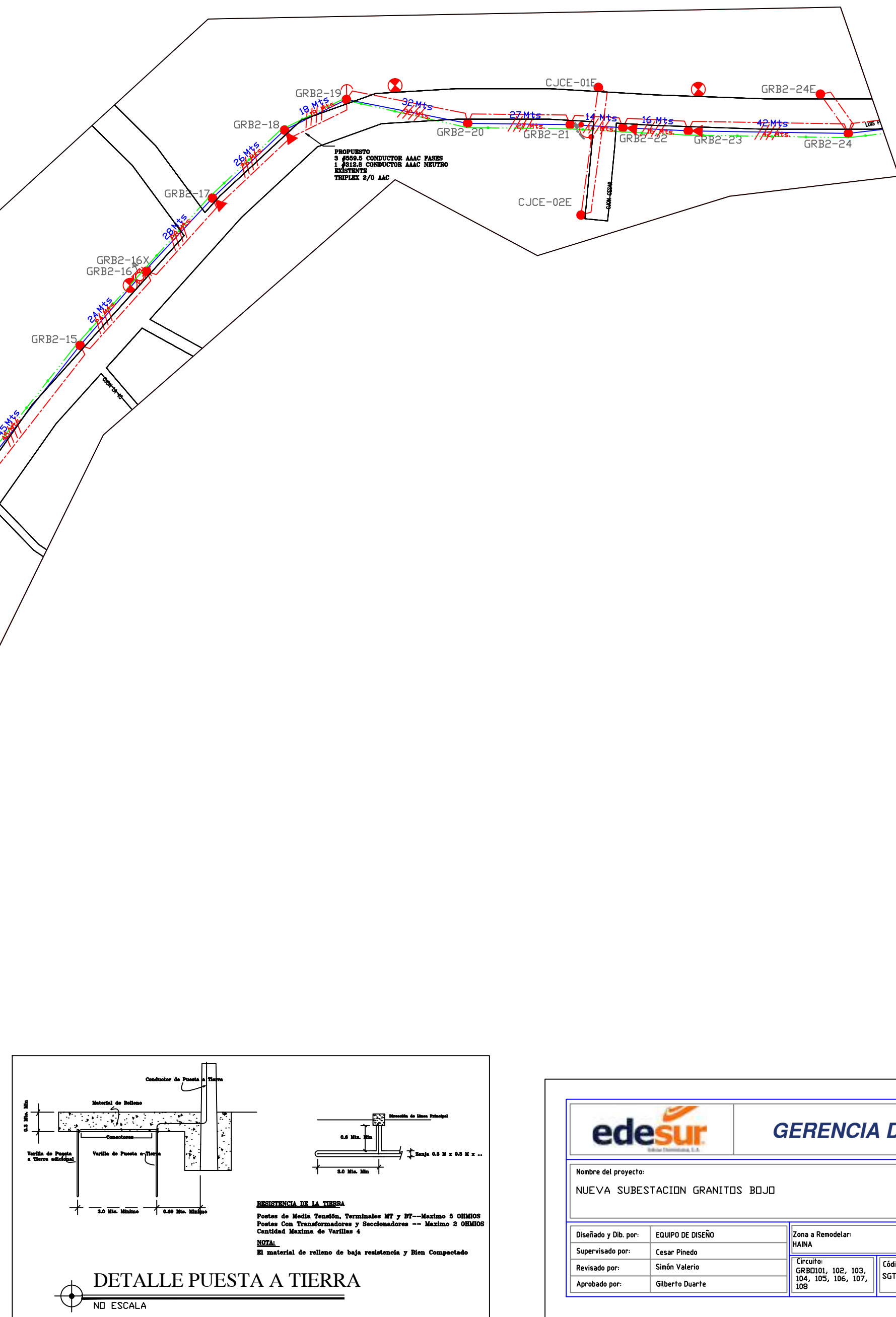


				TABLA DE ESTRUCTURAS							
A. CODIGO_POSTE	B. TIPO_POSTE_EXISTENTE	C. TIPO_POSTE_PROPUUESTO	D. TIPO_POSTE_RENOCION	E. ESTRUCTURA_MT_EXISTENTE	F. ESTRUCTURA_BT_EXISTENTE	G. ESTRUCTURA_MT_PROPUUESTA	H. ESTRUCTURA_BT_PROPUUESTA	I. ESTRUCTURA_MT_RENOCION	J. ESTRUCTURA_BT_RENOCION	K. OBSERVACIONES	
U1M5-00E	HA-40			MTAF-30S							
CJCE-00E	HA-35			MTAF-104							
CJCE-00E	HA-35			MTAF-105							
CPRD-01E	HA-35			MTAF-104							
CPRD-02E	HA-35			MTAF-107							
U205-01E	HA-35			MTAF-107							
GBJ2-34	HA-40			MTAF-30S, E	AP-101, E			AL-BT(3)S, P			
GBJ2-35	HA-40			MTAF-30S, E	AP-101, E			AL-BT(3)S, P			
GBJ2-36	HA-40			MTAF-30S, E	AP-101, E			AL-BT(3)S, P			
GBJ2-37	HA-40			MTAF-30S, E	AP-101, E			AL-BT(3)S, P			
GBJ2-38	HA-40			MTAF-30S, TR-NKVA, E	AP-101, E			AL-BT(3)S, P			
GBJ2-39	HA-40			MTAF-30S, E	AP-101, E			AL-BT(3)S, P			
GBJ2-40E	HA-40			MTAF-30S, TR-NKVA, E	AP-101, E			AL-BT(3)S, P			
GBJ2-41	HA-40			MTAF-30S, E	AP-101, E			AL-BT(3)S, P			
GBJ2-42	HA-40			MTAF-30S, E	AP-101, E			AL-BT(3)S, P			
GBJ2-43	HA-40			MTAF-30S, E	AP-101, E			AL-BT(3)S, P			
GBJ2-43X	HA-40	PRC-1600-12	HA-40			MTAF-30S(555), PR-103, P38-110		FE-BT	MTAF-30S	66-15(555), 3C-39(555)-55(5)	
GBJ2-44	HA-40			MTAF-307, HA-100B, E	AP-101, E			SU-BT(3)S, P			
GBJ2-45	HA-40			MTAF-301, E	AP-101, E			AL-BT(3)S, P			
GBJ2-46	HA-40			MTAF-301, MTAF-104, E	AP-101, E			AL-BT(3)S, P			
GBJ2-47X	HA-40	HPV-800-12	HA-40			MTAF-301(555), PR-101, P38-110		AL-BT	MTAF-301, TR-75KVA	AP-101	
GBJ2-48	HA-40			MTAF-301, TR-NKVA, E	AP-101, E			AL-BT(3)S, P			
GBJ2-49	HA-40			MTAF-301, TR-104, E	AP-101, E			AL-BT(3)S, P			
GBJ2-50	HA-40			MTAF-301, E	AP-101, E			AL-BT(3)S, P			
GBJ2-51	HA-40			MTAF-301, E	AP-101, E			AL-BT(3)S, P			
GBJ2-52	HA-40			MTAF-30S, HA-100B	AP-101, E			AL-BT(3)S, P		66-15(555), 3C-39(555)-55(5)	
GBJ2-53	HA-40	HPV-800-12	HA-40			MTAF-301(555), PR-101, P38-110		FE-BT(3)S, P		3C-15(555), 3C-39(555)-12(5)	
GRB2-01	HA-40	PRC-1600-12	HA-40			MTAF-30S(555), HA-100B, PR-103, P38-110		FE-BT	MTAF-304		
GRB2-02	HA-40										
GRB2-03	HA-40										
GRB2-04	HA-40			CV4-MT, 4F3-MT, BFE-MT, EC-MT, BEA-MT, EGM-3B, E	CM-107, E			FE-BT(3)S, P	MTAF-303, PR-208, HA-109	3C-39(555)-55(5), 66-15(555)	
GRB2-05	HA-40			MTAF-301, E	CM-107, E			AL-BT(3)S, P			
GRB2-06	HA-40			MTAF-30S, E	CM-107, E			AL-BT(3)S, P			
GRB2-07	HA-40			MTAF-30S, E	CM-107, E			SU-BT(3)S, P			
GRB2-08	HA-40			MTAF-30S, E	CM-107, E			SU-BT(3)S, P			
GRB2-09	HA-40			MTAF-301, E	CM-107, AP-LEB, E			SU-BT(3)S, P			
GRB2-10	HA-40	HPV-500-10	HA-40			MTAF-104(170), HA-100B, PR-101, P38-110		AL-BT	MTAF-301, MTAF-104	3C-39(555)-55(5), 66-15(555)	
GRB2-11	HA-40			MTAF-303, HA-100B, E	CM-107, E			BFT-BT(3)S, P		3C-39(555)-55(5), 66-15(555)	
GRB2-12	HA-40			MTAF-303, HA-100B, E	CM-107, E			BFT-BT(3)S, P		3C-39(555)-55(5), 66-15(555)	
GRB2-13	HA-40			MTAF-301, TR-NKVA, E	CM-107, AP-LEB, E			AL-BT(3)S, P			
GRB2-14	HA-40			MTAF-301, E	CM-107, E			AL-BT(3)S, P		3C-39(555)-12(5), C-39(3)E-12(5)	
GRB2-15	HA-40			MTAF-30S, TR-NKVA, E	CM-107, AP-LEB, E			AL-BT(3)S, P			
GRB2-16	HA-40	HPV-800-12	HA-35			MTAF-301(555), PR-103, P38-110		AL-BT	MTAF-301		
GRB2-16X	HA-40			MTAF-301, TR-NKVA, E	AP-LEB, E			AL-BT(3)S, P			
GRB2-18	HA-40			MTAF-301, TR-NKVA, E	AP-LEB, E			AL-BT(3)S, P			
GRB2-19	HA-40			CV4-MT, 4F3-MT, BFE-MT, EC-MT, BEA-MT, HA-100B, E	CM-107, E			FE-BT(3)S, P		3C-39(555)-55(5), 66-15(555)	
GRB2-20	HA-40			MTAF-30S, E	CM-107, E			SU-BT(3)S, P			
GRB2-21	HA-40			MTAF-301, E	AP-LEB, E			AL-BT(3)S, P			
GRB2-22	HA-40			MTAF-301, TR-NKVA, E	AP-LEB, E			AL-BT(3)S, P			
GRB2-23	HA-40			MTAF-301, TR-NKVA, E	AP-LEB, E			AL-BT(3)S, P			
GRB2-24	HA-40			MTAF-301, MTAF-104, E	AP-LEB, E			AL-BT(3)S, P			
GRB2-24E	HA-35			MTAF-104				AL-BT(3)S, P		C-39(555)-12(5), C-39(3)E-12(5)	

UBICACIÓN GEOGRAFICA



- ### LEYENDA
- Ubicación 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 simple existente
 - Viento doble propuesto
 - Viento doble existente
 - Viento aéreo propuesto
 - Viento aéreo existente
 - Aconetidos postpago
 - Aconetidos prepago
 - Lámpara propuesta, existente y renovación
 - Poste
 - Tubo metálico propuesto
 - Channer propuesto
 - Jumper MT aéreo
 - Jumper triplex aéreo
 - Apertura triplex
 - Caja derivadora
 - Caja derivadora doble
 - Módulo de concentración
 - Distancia de aconetido
 - Triplex propuesto
 - Mts Línea monofásica propuesta
 - Mts Línea monofásica 2n propuesta
 - Mts Línea trifásica 3n propuesta
 - Mts Línea trifásica 4n propuesta
 - Mts Línea concentrada
 - Mts Cable guía
 - Mts Línea baja tensión existente
 - Mts Línea monofásica 1n existente
 - Mts Línea monofásica 2n existente
 - Mts Línea trifásica 3n existente
 - Mts Línea trifásica 4n existente
 - Mts Línea baja tensión a renovación
 - Mts Línea monofásica 1n a renovación
 - Mts Línea monofásica 2n a renovación
 - Mts Línea trifásica 3n a renovación
 - Mts Línea trifásica 4n a renovación
 - Mts LSRT trifásica propuesta



edesur GERENCIA DE INGENIERÍA

Nombre del proyecto: **NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO**

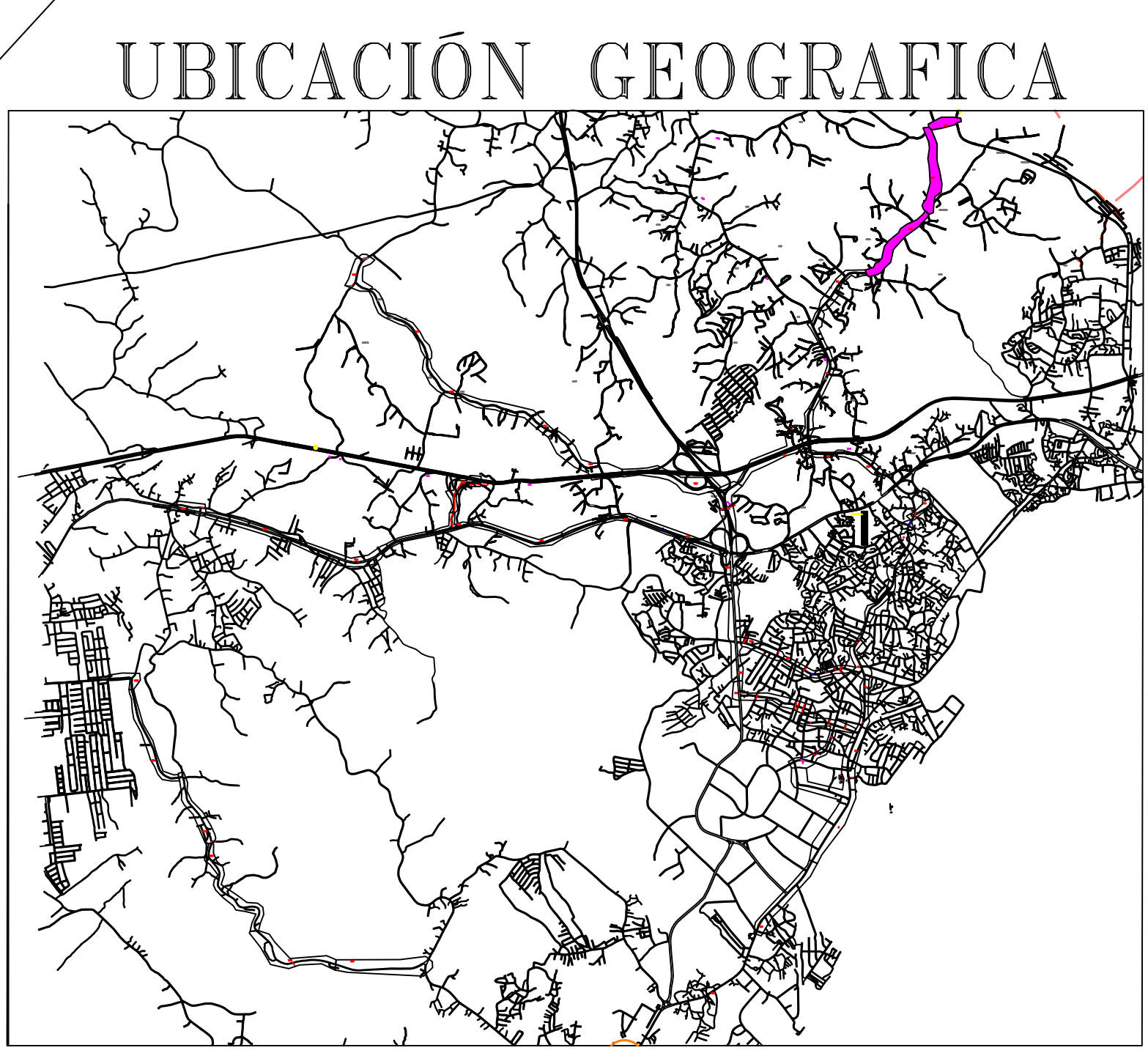
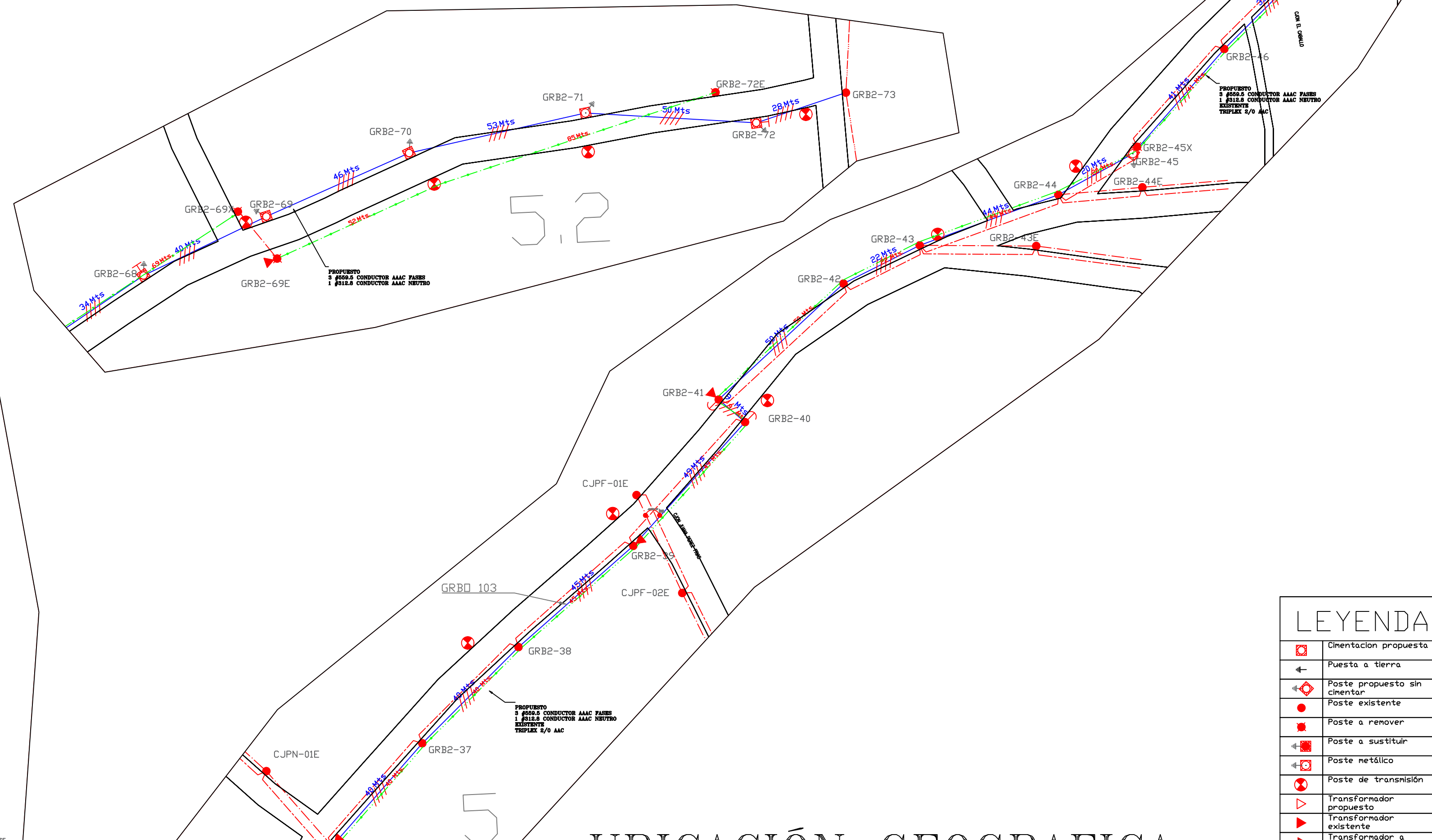
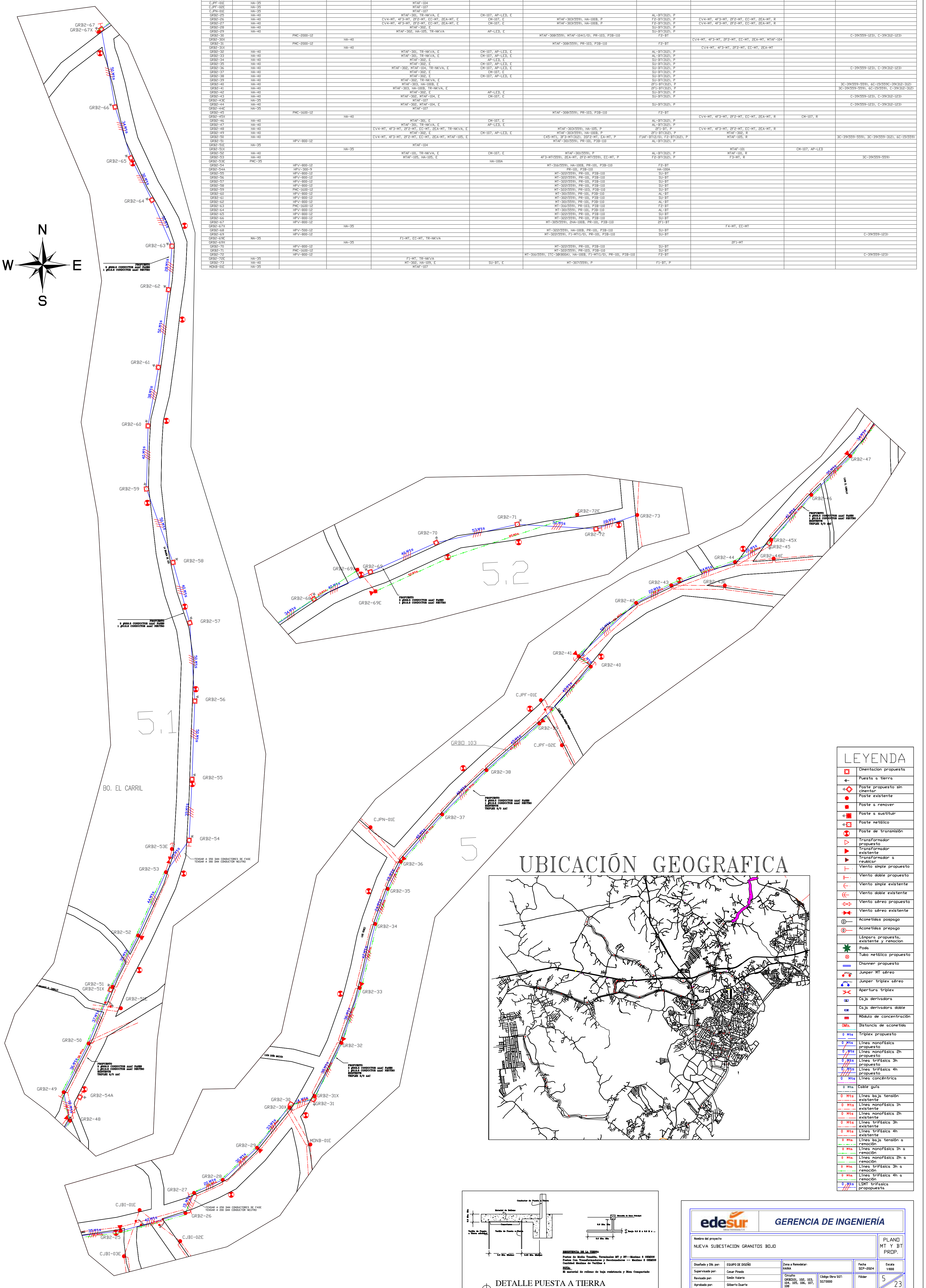
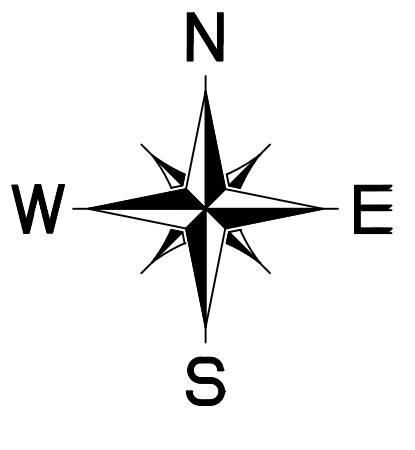
PLAND: **MT Y BT PRDP.**

Diseñado y en. por: EDUARDO OSSO	Zona a Renovar: HAMA	Fecha: SEP-2024	Escala: 1:1000
Supervisado por: Cesar Fierro	Código Obra: 100, 101, 102, 104, 105, 106, 107, 108	Código Obra 551: SG10000	Fólder: 4
Revisado por: Silvía Valero	Aprobado por: Gilberto Duarte		23

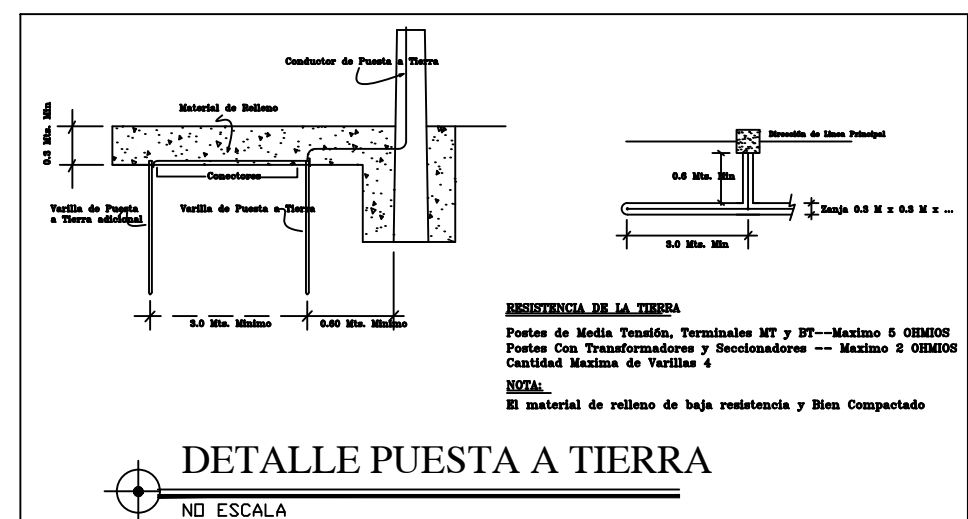
DETALLE PUESTA A TIERRA
NO ESCALA

NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO

A. CODIGO POSTE	B. TIPO POSTE EXISTENTE	C. TIPO POSTE PROPUESTO	D. TIPO POSTE REDUCCION	E. ESTRUCTURA MT EXISTENTE	F. ESTRUCTURA BT EXISTENTE	G. ESTRUCTURAS MT PROPUESTA	H. ESTRUCTURA BT PROPUESTA	I. ESTRUCTURA MT REDUCCION	J. ESTRUCTURA BT REDUCCION	K. OBSERVACIONES
C-JPF-01E	HA-35			CM-107, AP-LEB, E	2F-TAF-BT					
C-JPF-02E	HA-35			HTAF-104						
C-JPF-03E	HA-35			HTAF-104						
C-JPF-04E	HA-35			HTAF-104						
C-JPF-05E	HA-35			HTAF-107						
GRB2-25	HA-40			HTAF-300, TR-NKVA, E	OH-107, AP-LEB, E	HTAF-300(555), HA-108B, P	AL-BT(325), P			
GRB2-26	HA-40			CV4-RT, 4F3-RT, 2F2-RT, EC-RT, BEA-RT, E	OH-107, E	HTAF-300(555), HA-108B, P	FE-BT(325), P	CV4-RT, 4F3-RT, 2F2-RT, EC-RT, BEA-RT, R		
GRB2-27	HA-40			CV4-RT, 4F3-RT, 2F2-RT, EC-RT, BEA-RT, E	OH-107, E	HTAF-300(555), HA-108B, P	FE-BT(325), P	CV4-RT, 4F3-RT, 2F2-RT, EC-RT, BEA-RT, R		
GRB2-28	HA-40			HTAF-300			SU-BT(325), P			
GRB2-29	HA-40			HTAF-300, HA-105, TR-NKVA	AP-LEB, E	HTAF-300(555), HTAF-104(104), PR-103, P38-103	FE-BT			C-39(555)-123; C-39(32)-123
GRB2-30	HA-40	PMC-2000-12	HA-40			HTAF-300(555), PR-103, P38-103	FE-BT	CV4-RT, 4F3-RT, 2F2-RT, EC-RT, BEA-RT, HTAF-104		
GRB2-31X	HA-40	PMC-2000-12	HA-40			HTAF-300(555), PR-103, P38-103	FE-BT	CV4-RT, 4F3-RT, 2F2-RT, EC-RT, BEA-RT, HTAF-104		
GRB2-32	HA-40			HTAF-300, TR-NKVA, E	OH-107, AP-LEB, E		AL-BT(325), P			
GRB2-33	HA-40			HTAF-300, TR-NKVA, E	OH-107, AP-LEB, E		SU-BT(325), P			
GRB2-34	HA-40			HTAF-300	AP-LEB, E		SU-BT(325), P			
GRB2-35	HA-40			HTAF-300	OH-107, AP-LEB, E		SU-BT(325), P			
GRB2-36	HA-40			HTAF-300, HTAF-104, TR-NKVA, E	OH-107, AP-LEB, E		SU-BT(325), P			
GRB2-37	HA-40			HTAF-300	OH-107, E		SU-BT(325), P			C-39(555)-123; C-39(32)-123
GRB2-38	HA-40			HTAF-300, TR-NKVA, E	OH-107, AP-LEB, E		SU-BT(325), P			
GRB2-39	HA-40			HTAF-300	OH-107, E		SU-BT(325), P			
GRB2-40	HA-40			HTAF-300, HA-108B, E			2F-BT(325), P			
GRB2-41	HA-40			HTAF-300, HA-108B, E			2F-BT(325), P			
GRB2-42	HA-40			HTAF-300, HTAF-104, E	AP-LEB, E		SU-BT(325), P			C-39(555)-123; C-39(32)-123
GRB2-43	HA-40			HTAF-300, HTAF-104, E	OH-107, E		SU-BT(325), P			
GRB2-43E	HA-35			HTAF-107			SU-BT(325), P			C-39(555)-123; C-39(32)-123
GRB2-44	HA-40			HTAF-300, HTAF-104, E			SU-BT(325), P			
GRB2-44E	HA-35			HTAF-107			SU-BT(325), P			C-39(555)-123; C-39(32)-123
GRB2-45	HA-40	PMC-1000-12	HA-40			HTAF-300(555), PR-103, P38-103	FE-BT	CV4-RT, 4F3-RT, 2F2-RT, EC-RT, BEA-RT, R	OH-107, E	
GRB2-46	HA-40			HTAF-300	OH-107, E		AL-BT(325), P			
GRB2-47	HA-40			HTAF-300, TR-NKVA, E	AP-LEB, E		AL-BT(325), P			
GRB2-48	HA-40			CV4-RT, 4F3-RT, 2F2-RT, EC-RT, BEA-RT, TR-NKVA, E	OH-107, AP-LEB, E	HTAF-300(555), HA-105, P	2F-BT(325), P	CV4-RT, 4F3-RT, 2F2-RT, EC-RT, BEA-RT, R		
GRB2-49	HA-40			HTAF-300			2F-BT(325), P	HTAF-300, E		
GRB2-50	HA-40	HPV-800-12	HA-40	CV4-RT, 4F3-RT, 2F2-RT, EC-RT, BEA-RT, HTAF-105, E	OH-107, AP-LEB, E	C45-MT, 3F3-MT(325), 2F2-RT, LA-MT, P	2F-BT(325), P	HTAF-105, R		3C-39(555)-555; 3C-39(555)-105; 6C-15(555)
GRB2-51	HA-35		HA-35	HTAF-104		HTAF-300(555), PR-103, P38-103	AL-BT(325), P			
GRB2-52	HA-40			HTAF-100, TR-NKVA, E	OH-107, E	HTAF-300(555), P	AL-BT(325), P	HTAF-100		
GRB2-53	HA-40			HTAF-105, HA-105, E	HA-100A	4F3-MT(555), BEA-MT, 2F2-MT(555), EC-MT, P	FE-BT(325), P	7F-MT, R		3C-39(555)-555
GRB2-54	HA-40	HPV-800-12	HA-40			HT-300(555), HA-108B, PR-103, P38-103	FE-BT			
GRB2-55	HA-40	HPV-800-12	HA-40			PR-103, P38-103	FE-BT			
GRB2-56	HA-40	HPV-800-12	HA-40			HT-300(555), PR-103, P38-103	SU-BT			
GRB2-57	HA-40	HPV-800-12	HA-40			HT-300(555), PR-103, P38-103	SU-BT			
GRB2-58	HA-40	HPV-800-12	HA-40			HT-300(555), PR-103, P38-103	SU-BT			
GRB2-59	HA-40	PMC-1000-12	HA-40			HT-300(555), PR-103, P38-103	SU-BT			
GRB2-60	HA-40	HPV-800-12	HA-40			HT-300(555), PR-103, P38-103	AL-BT			
GRB2-61	HA-40	HPV-800-12	HA-40			HT-300(555), PR-103, P38-103	SU-BT			
GRB2-62	HA-40	HPV-800-12	HA-40			HT-300(555), PR-103, P38-103	SU-BT			
GRB2-63	HA-40	PMC-1000-12	HA-40			HT-300(555), PR-103, P38-103	FE-BT			
GRB2-64	HA-40	HPV-800-12	HA-40			HT-300(555), PR-103, P38-103	AL-BT			
GRB2-65	HA-40	HPV-800-12	HA-40			HT-300(555), PR-103, P38-103	SU-BT			
GRB2-66	HA-40	HPV-800-12	HA-40			HT-300(555), PR-103, P38-103	SU-BT			
GRB2-67	HA-40	HPV-800-12	HA-40			HT-300(555), PR-103, P38-103	SU-BT			
GRB2-68	HA-40	HPV-800-12	HA-40			HT-300(555), PR-103, P38-103	SU-BT			
GRB2-69	HA-40	HPV-800-12	HA-40			HT-300(555), PR-103, P38-103	SU-BT			
GRB2-70	HA-40	HPV-800-12	HA-40			HT-300(555), PR-103, P38-103	SU-BT			
GRB2-71	HA-40	PMC-1000-12	HA-40			HT-300(555), PR-103, P38-103	SU-BT			C-39(555)-123
GRB2-72	HA-40	HPV-800-12	HA-40			HT-300(555), PR-103, P38-103	SU-BT			
GRB2-73	HA-40	HPV-800-12	HA-40			HT-300(555), PR-103, P38-103	SU-BT			
GRB2-74	HA-40	HPV-800-12	HA-40			HT-300(555), PR-103, P38-103	SU-BT			
GRB2-75	HA-35		HA-35	FI-MT, TR-NKVA		HT-300(555), TR-NKVA, HA-108B, FI-MT(100), PR-103, P38-103	FE-BT			C-39(555)-123
GRB2-76	HA-35		HA-35	FI-MT, TR-NKVA		HT-300(555), TR-NKVA, HA-108B, FI-MT(100), PR-103, P38-103	FE-BT			
GRB2-77	HA-40	HPV-800-12	HA-40			HT-300(555), PR-103, P38-103	SU-BT			
GRB2-78	HA-35		HA-35	HTAF-107	SU-BT, E	HT-300(555), P	FI-BT, P			
GRB2-79	HA-35		HA-35	HTAF-107						



LEYENDA	
	Ubicación 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
	Aconitedos pasapago
	Aconitedos prepago
	Lámpara propuesta, existente y renovación
	Poste
	Tubo metálico propuesto
	Channer propuesto
	Junper MT aéreo
	Junper triplex aéreo
	Apertura triplex
	Caja derivadora
	Caja derivadora doble
	Módulo de concentración
	Bastancia de aconitedos
	0 Mts Triplex propuesto
	0 Mts Línea monofásica propuesto
	0 Mts Línea monofásica 2n propuesto
	0 Mts Línea monofásica 3n propuesto
	0 Mts Línea monofásica 4n propuesto
	0 Mts Línea monofásica 3n existente
	0 Mts Línea monofásica 2n existente
	0 Mts Línea monofásica 3n existente
	0 Mts Línea monofásica 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 monofásica 3n a renovación
	0 Mts Línea monofásica 4n a renovación
	0 Mts Línea triplex a renovación
	0 Mts Línea triplex a renovación



edesur		GERENCIA DE INGENIERÍA	
Nombre del proyecto: NUEVA SUBSTACION GRANITOS BOJO			
Diseñado y Dn. por: EDUPE DE OSSO		Fecha: SEP-2024	
Supervisado por: Cesar Fierro		Escala: 1:1000	
Revisado por: Sónis Valero		Fólder: 5	
Aprobado por: Gilberto Duarte		Página: 23	

NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO

UBICACION GEOGRAFICA

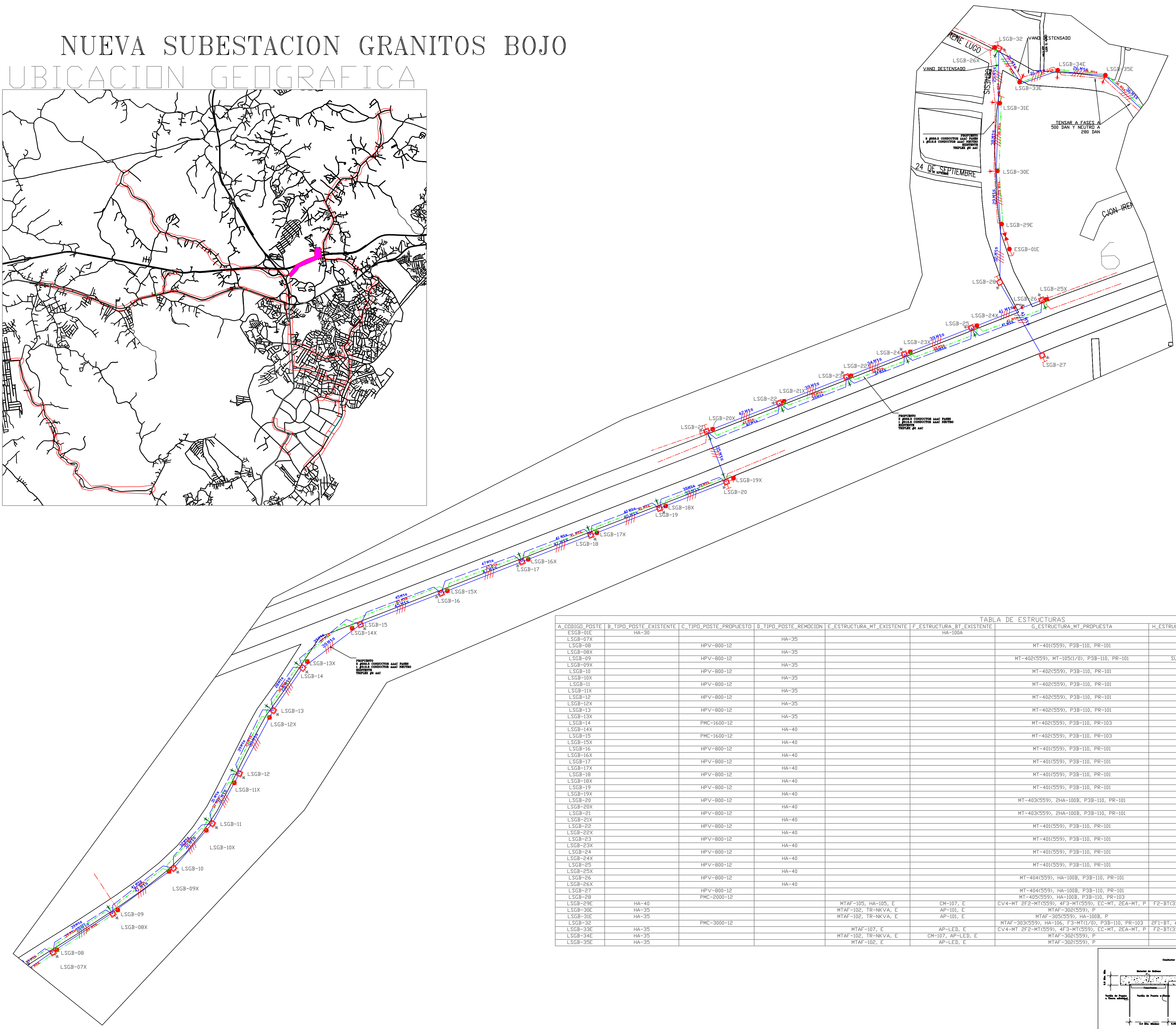
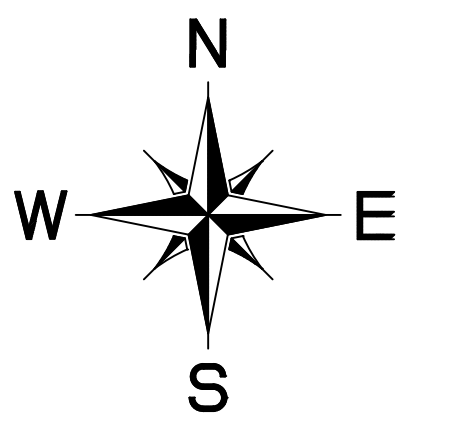
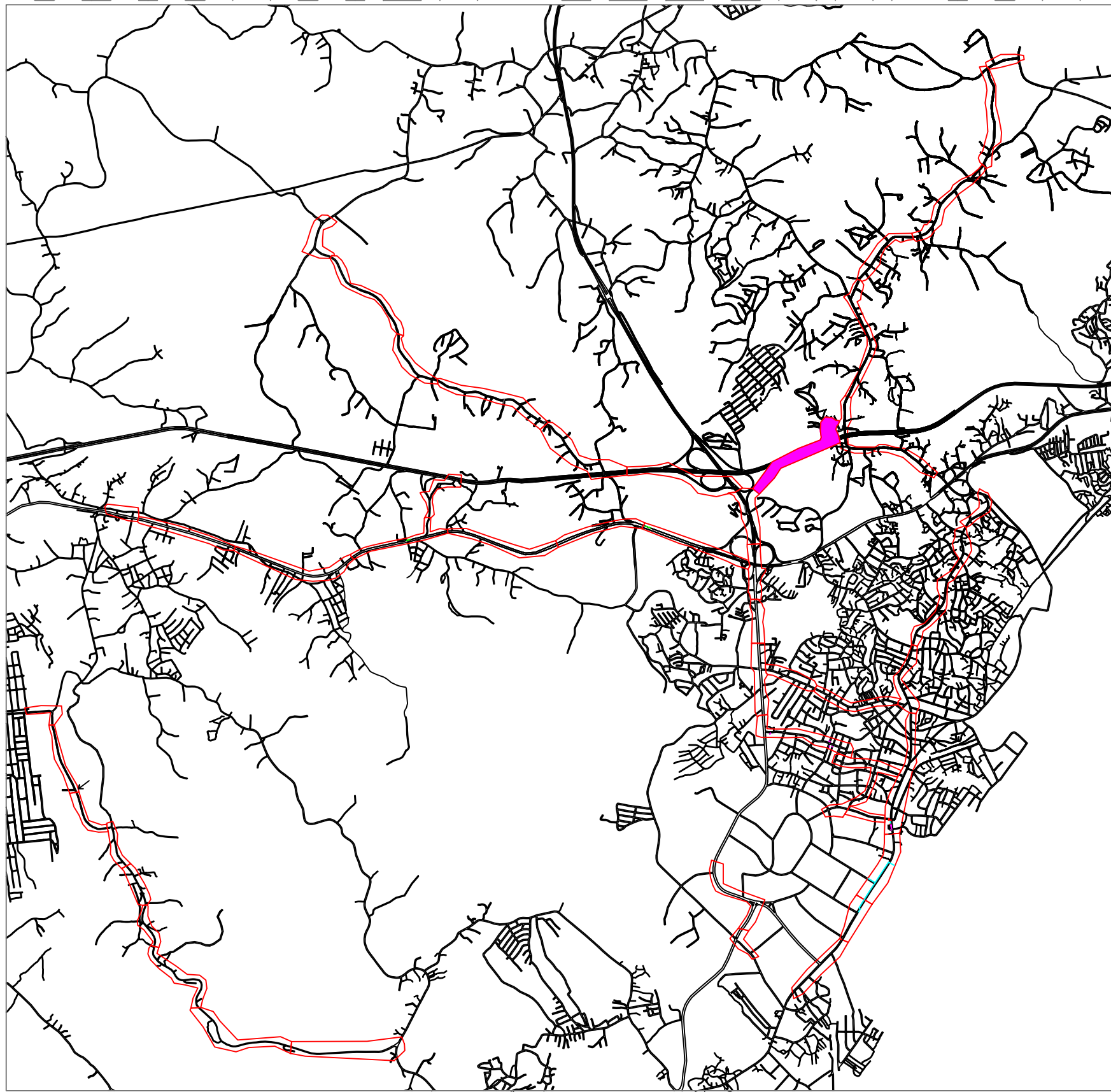
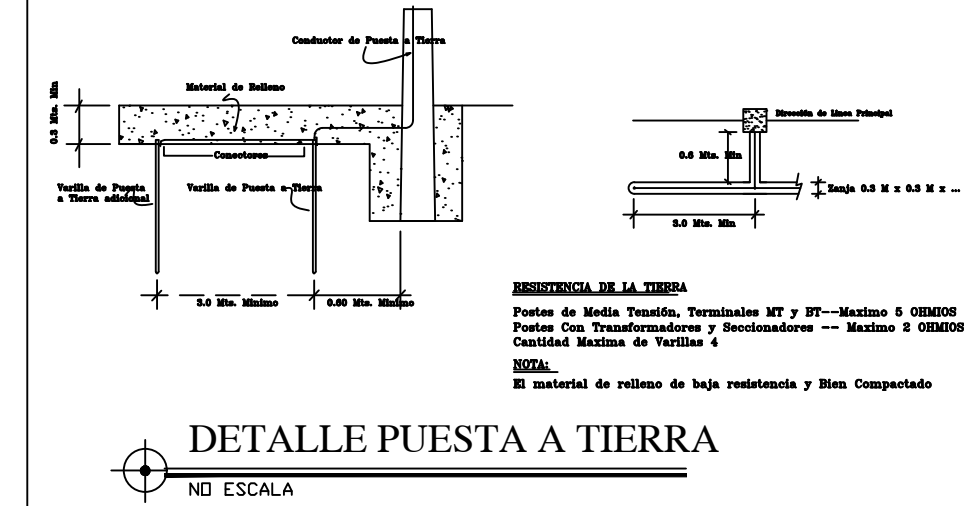


TABLA DE ESTRUCTURAS

A. CODIGO_POSTE	B. TIPO_POSTE_EXISTENTE	C. TIPO_POSTE_PROPUUESTO	D. TIPO_POSTE_REMOCION	E. ESTRUCTURA_MT_EXISTENTE	F. ESTRUCTURA_BT_EXISTENTE	G. ESTRUCTURA_MT_PROPUUESTA	H. ESTRUCTURA_BT_PROPUUESTA	I. ESTRUCTURA_MT_REMOCION	J. ESTRUCTURA_BT_REMOCION	K. OBSERVACIONES
ESGB-01E	HA-30				HA-100A					
LSGB-07X		HPV-800-12	HA-35			MT-40(S59), P3B-110, PR-101	AL-BT(2)	MT-106	AL-BT, F2-BT	3C-39K(559-559), C-39K(312-312)
LSGB-08		HPV-800-12	HA-35			MT-40(S59), MT-105(L/O), P3B-110, PR-101	SU-BT(2), F1-BT	MT-104, HA-100B	2F1-BT, SU-BT, AP-LED	C-39K(559-123), C-39K(312-123)
LSGB-08X		HPV-800-12	HA-35			MT-40(S59), P3B-110, PR-101	SU-BT(2)		SU-BT	
LSGB-09		HPV-800-12	HA-35			MT-40(S59), P3B-110, PR-101	SU-BT(2)		SU-BT, AP-LED	
LSGB-09X		HPV-800-12	HA-35			MT-40(S59), P3B-110, PR-101	SU-BT(2)		SU-BT, AP-LED	
LSGB-10		HPV-800-12	HA-35			MT-40(S59), P3B-110, PR-101	SU-BT(2)		SU-BT, AP-LED	
LSGB-10X		HPV-800-12	HA-35			MT-40(S59), P3B-110, PR-101	SU-BT(2)		SU-BT, AP-LED	
LSGB-11		HPV-800-12	HA-35			MT-40(S59), P3B-110, PR-101	SU-BT(2)		SU-BT, AP-LED	
LSGB-11X		HPV-800-12	HA-35			MT-40(S59), P3B-110, PR-101	SU-BT(2)		SU-BT, AP-LED	
LSGB-12		HPV-800-12	HA-35			MT-40(S59), P3B-110, PR-101	SU-BT(2)		SU-BT, AP-LED	
LSGB-12X		HPV-800-12	HA-35			MT-40(S59), P3B-110, PR-101	SU-BT(2)		SU-BT, AP-LED	
LSGB-13		HPV-800-12	HA-35			MT-40(S59), P3B-110, PR-101	SU-BT(2)		SU-BT, AP-LED	
LSGB-13X		HPV-800-12	HA-35			MT-40(S59), P3B-110, PR-101	SU-BT(2)		SU-BT, AP-LED	
LSGB-14		PHC-1600-12	HA-40			MT-40(S59), P3B-110, PR-103	SU-BT(2)		F1-BT, AL-BT	
LSGB-14X		PHC-1600-12	HA-40			MT-40(S59), P3B-110, PR-103	SU-BT(2)		AL-BT	
LSGB-15		PHC-1600-12	HA-40			MT-40(S59), P3B-110, PR-103	SU-BT(2)		AL-BT	
LSGB-15X		HPV-800-12	HA-40			MT-40(S59), P3B-110, PR-101	AL-BT(2)		AL-BT	
LSGB-16		HPV-800-12	HA-40			MT-40(S59), P3B-110, PR-101	AL-BT(2)		AL-BT, AP-LED	
LSGB-16X		HPV-800-12	HA-40			MT-40(S59), P3B-110, PR-101	AL-BT(2)		AL-BT, AP-LED	
LSGB-17		HPV-800-12	HA-40			MT-40(S59), P3B-110, PR-101	AL-BT(2)		AL-BT, AP-LED	
LSGB-17X		HPV-800-12	HA-40			MT-40(S59), P3B-110, PR-101	AL-BT(2)		AL-BT, AP-LED	
LSGB-18		HPV-800-12	HA-40			MT-40(S59), P3B-110, PR-101	AL-BT(2)		AL-BT, AP-LED	
LSGB-18X		HPV-800-12	HA-40			MT-40(S59), P3B-110, PR-101	AL-BT(2)		AL-BT, AP-LED	
LSGB-19		HPV-800-12	HA-40			MT-40(S59), P3B-110, PR-101	AL-BT(2)		AL-BT, AP-LED	
LSGB-19X		HPV-800-12	HA-40			MT-40(S59), P3B-110, PR-101	AL-BT(2)		AL-BT, AP-LED	
LSGB-20		HPV-800-12	HA-40			MT-40(S59), P3B-110, PR-101	AL-BT(2)		AL-BT, AP-LED	
LSGB-20X		HPV-800-12	HA-40			MT-40(S59), P3B-110, PR-101	AL-BT(2)		AL-BT, AP-LED	
LSGB-21		HPV-800-12	HA-40			MT-40(S59), P3B-110, PR-101	AL-BT(2)		AL-BT, AP-LED	
LSGB-21X		HPV-800-12	HA-40			MT-40(S59), P3B-110, PR-101	AL-BT(2)		AL-BT, AP-LED	
LSGB-22		HPV-800-12	HA-40			MT-40(S59), P3B-110, PR-101	AL-BT(2)		AL-BT, AP-LED	
LSGB-22X		HPV-800-12	HA-40			MT-40(S59), P3B-110, PR-101	AL-BT(2)		AL-BT, AP-LED	
LSGB-23		HPV-800-12	HA-40			MT-40(S59), P3B-110, PR-101	AL-BT(2)		SU-BT, AP-101	
LSGB-23X		HPV-800-12	HA-40			MT-40(S59), P3B-110, PR-101	AL-BT(2)		SU-BT, AP-101	
LSGB-24		HPV-800-12	HA-40			MT-40(S59), P3B-110, PR-101	AL-BT(2)		SU-BT, AP-101	
LSGB-24X		HPV-800-12	HA-40			MT-40(S59), P3B-110, PR-101	AL-BT(2)		SU-BT, AP-101	
LSGB-25		HPV-800-12	HA-40			MT-40(S59), P3B-110, PR-101	AL-BT(2)		SU-BT, AP-101	
LSGB-25X		HPV-800-12	HA-40			MT-40(S59), P3B-110, PR-101	AL-BT(2)		SU-BT, AP-101	
LSGB-26		HPV-800-12	HA-40			MT-40(S59), P3B-110, PR-101	AL-BT(2)		SU-BT, AP-101	
LSGB-26X		HPV-800-12	HA-40			MT-40(S59), P3B-110, PR-101	AL-BT(2)		SU-BT, AP-101	
LSGB-27		HPV-800-12	HA-40			MT-40(S59), P3B-110, PR-101	AL-BT	MTAF-102, MTAF-104	CM-107, AP-101	
LSGB-28		PHC-2000-12				MT-40(S59), HA-100B, P3B-110, PR-103				
LSGB-29E	HA-40			MTAF-105, HA-105, E	CM-107, E	CV4-MT 2F2-MT(S59), 4F3-MT(S59), EC-MT, 2EA-MT, P	F2-BT(3I2), F2AF-BT(2/0), P	MTAF-105, R		3C-39K(559-559)
LSGB-30E	HA-35			MTAF-102, TR-NKVA, E	AP-101, E	MTAF-302(S59), P	SU-BT, P	MTAF-102, R		CA-559
LSGB-31E	HA-35			MTAF-102, TR-NKVA, E	AP-101, E	MTAF-302(S59), HA-100B, P	AL-BT, P	MTAF-102, R		CA-559
LSGB-32		PHC-3000-12				MTAF-303(S59), HA-105, F3-MT(L/O), P3B-110, PR-103	2F1-BT, AP-LED, F1AF-BT(2/0)			C-39K(559-123), (2/0-2/0)
LSGB-33E	HA-35			MTAF-107, E	AP-LED, E	CV4-MT 2F2-MT(S59), 4F3-MT(S59), EC-MT, 2EA-MT, P	F2-BT(3I2), F2AF-BT(2/0), P	MTAF-107, R		3C-39K(559-559)
LSGB-34E	HA-35			MTAF-102, TR-NKVA, E	CM-107, AP-LED, E	MTAF-302(S59), P	SU-BT, P	MTAF-102, R		CA-559
LSGB-35E	HA-35			MTAF-102, E	AP-LED, E	MTAF-302(S59), P	SU-BT, P	MTAF-102, R		CA-559

LEYENDA

- Orientacion propuesta
- Puesta a tierra
- Poste propuesto sin color
- 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
- Aconetados pasapago
- Aconetados pasapago
- Lámparas propuestas, existentes y remoción
- Poste
- Tubo metálico propuesto
- Channer propuesto
- Juniper MT aéreo
- Juniper triplex aéreo
- Apertura triplex
- Caja derivadora
- Caja derivadora doble
- Módulo de concentración
- Distancia de aconetados
- Mts. Triplex propuesto
- Mts. Línea monofásica propuesto
- Mts. Línea monofásica 2n propuesto
- Mts. Línea trifásica 3n propuesto
- Mts. Línea trifásica 4n propuesto
- Mts. Línea concéntrica
- Mts. Cable guía
- Mts. Línea baja tensión existente
- Mts. Línea monofásica 2n existente
- Mts. Línea monofásica 3n existente
- Mts. Línea monofásica 4n existente
- Mts. Línea trifásica 2n existente
- Mts. Línea trifásica 3n existente
- Mts. Línea trifásica 4n existente
- Mts. Línea baja tensión a remoción
- Mts. Línea monofásica 2n a remoción
- Mts. Línea monofásica 3n a remoción
- Mts. Línea trifásica 3n a remoción
- Mts. Línea trifásica 4n a remoción
- Mts. LSMT trifásica propuesto



edesur GERENCIA DE INGENIERÍA

Nombre del proyecto: NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO

PLAND: MT Y BT PRDIP.

Diseñado y Dib. por: EQUIPO DE DISEÑO

Supervisado por: Cesar Pinedo

Revisado por: Silvio Valero

Aprobado por: Gilberto Duarte

Zona a Remediar: Nueva

Código: GER001, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108

Código OTRA SGT: SGT000

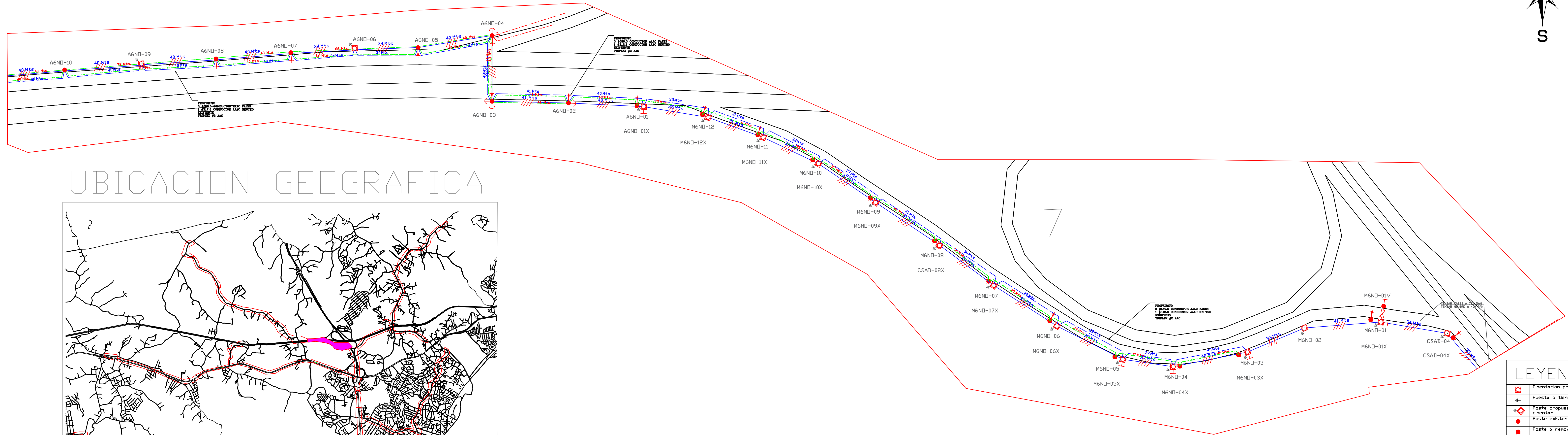
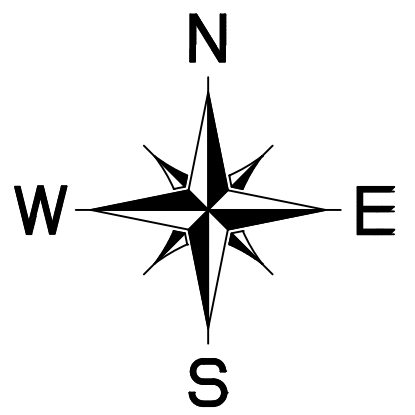
Fecha: 2024

Escala: 1:1000

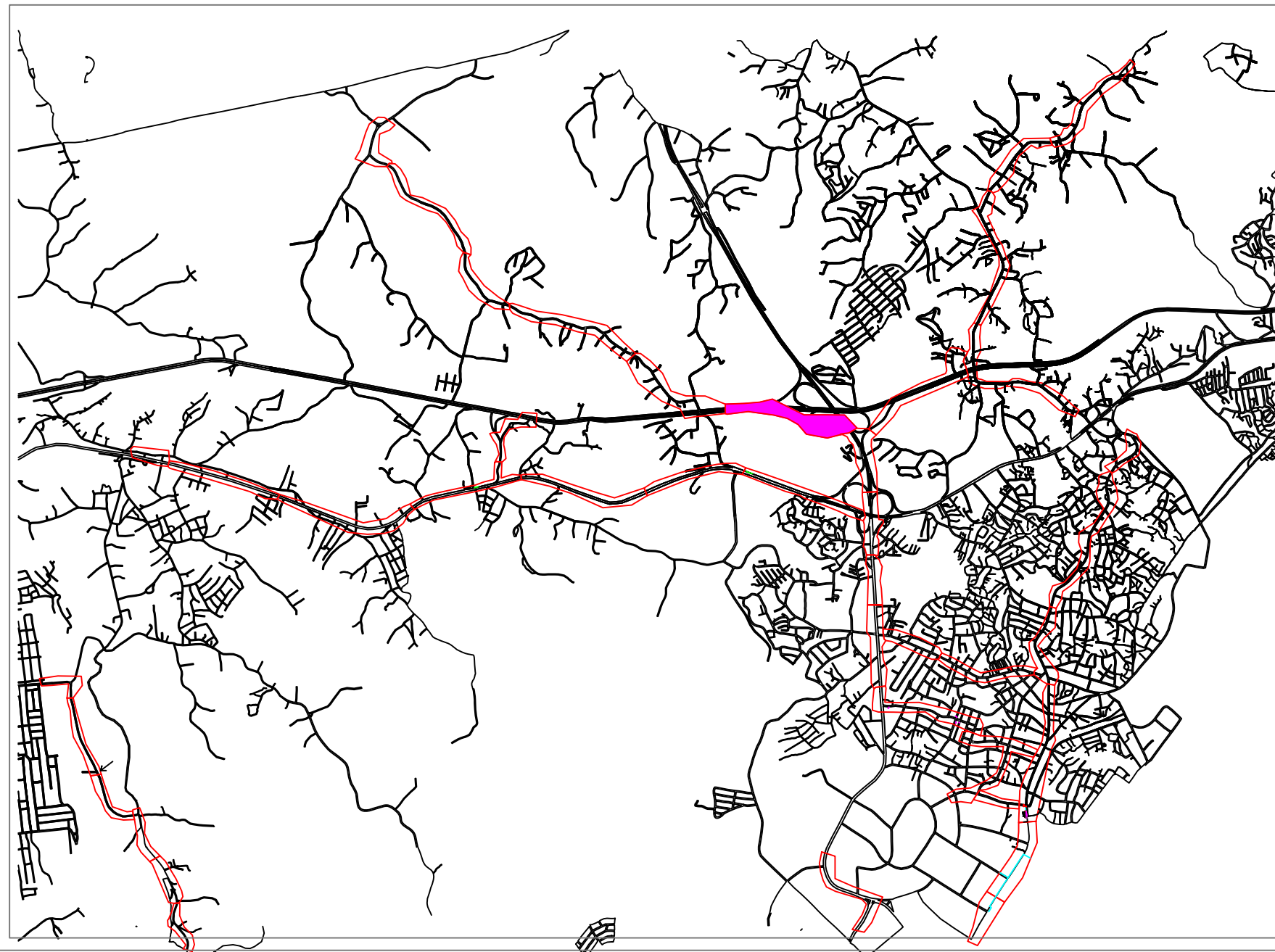
Fólio: 6

Total: 23

NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO



UBICACION GEOGRAFICA

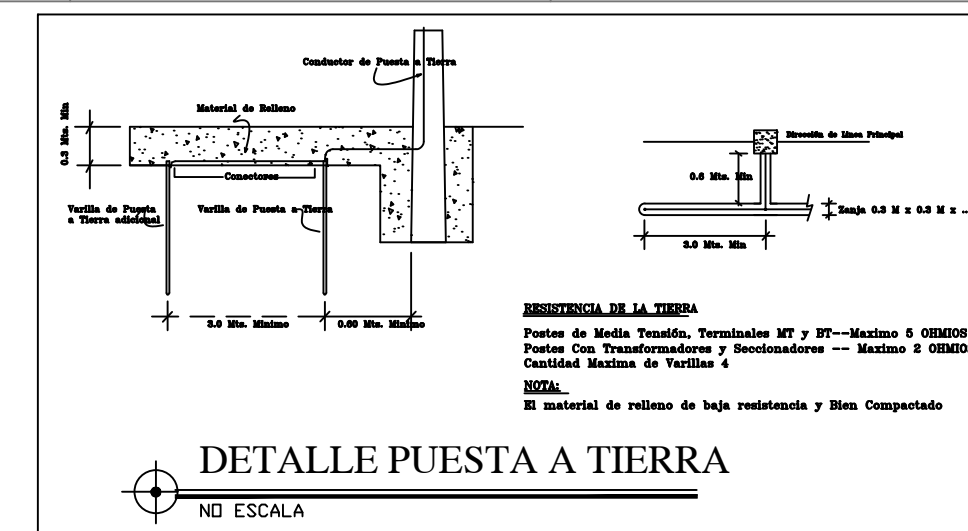


LEYENDA

- Orientación propuesta
- Puesta a tierra
- Poste propuesto sin conductor
- 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
- Aconitadas pasajero
- Aconitadas 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 acortados
- 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 2n existente
- 0 Mts Línea monofásica 3n existente
- 0 Mts Línea trifásica 3n existente
- 0 Mts Línea trifásica 4n existente
- 0 Mts Línea baja tensión a renovación
- 0 Mts Línea monofásica 2n a renovación
- 0 Mts Línea monofásica 3n a renovación
- 0 Mts Línea trifásica 3n a renovación
- 0 Mts Línea trifásica 4n a renovación
- 0 Mts LSMT trifásica propuesta

TABLA DE ESTRUCTURAS

A_CODIGO_POSTE	B_TIPO_POSTE_EXISTENTE	C_TIPO_POSTE_PROPUUESTO	D_TIPO_POSTE_REMOCION	E_ESTRUCTURA_MT_EXISTENTE	F_ESTRUCTURA_BT_EXISTENTE	G_ESTRUCTURA_MT_PROPUUESTA	H_ESTRUCTURA_BT_PROPUUESTA	I_ESTRUCTURA_MT_REMOCION	J_ESTRUCTURA_BT_REMOCION	K_OBSERVACIONES
A6ND-01		HPV-800-12				MT-302(559), HA-100B, P3B-110, PR-101	SU-BT, SU-BT(2)			
A6ND-01X			HA-35						F1-BT, AL-BT, AP-LED	
A6ND-02	HA-40			MT-307, HA-100B, PR-203, SS3-MT, EQM, E	F1-BT, AL-BT, AP-LED, E	2F3-MT(559), F2-MT(559), 2EA-MT, EC-MT, P	F1-BT(312), P			3C-39(559-559), C-39(312-312), 3C-15(559), C-15(312)
A6ND-03	HA-40			MT-305, 2HA-100B	2F1-BT, AL-BT, AP-LED					6C-15(559), 3C-39(559-559), 2C-15(312), C-39(312-312)
A6ND-04	HA-40			MT-305, F3-MT, 2HA-100B	2F1-BT, 2SU-BT, AP-LED					6C-15(559), 3C-39(559-559), 2C-15(312), C-39(312-312), C-39(559-123)
A6ND-05	HA-40			MT-301	AL-BT, SU-BT, AP-LED					
A6ND-06		HPV-500-12				MT-301(559), P3B-110, PR-101	AL-BT, AL-BT(2)			
A6ND-07	HA-40			MT-301	AL-BT, SU-BT, AP-LED					
A6ND-08	HA-40			MT-301	AL-BT, SU-BT, AP-LED					
A6ND-09		HPV-500-12				MT-301(559), P3B-110, PR-101	AL-BT, AL-BT(2)			
A6ND-10	HA-40			MT-301, E	AL-BT, E		AL-BT(312), P			
CSAD-04		PMC-2000-12				MT-316(559), P3B-110, PR-103	F2-BT			
CSAD-04X			HA-35					MT-102	2SU-BT, AP-LED	
CSAD-08X			HA-35						AL-BT	
M6ND-01		HPV-800-12				MT-316(559), HA-105, HA-100B, P3B-110, PR-101	F2-BT			
M6ND-01V	HA-35			MT-105, TR-NKVA, E	F1-BT, E	HA-100B, P		MT-104, HA-100B	3AL-BT, AP-LED	
M6ND-01X			HA-35							
M6ND-02		PMC-1600-12				MT-302(559), P3B-110, PR-103	SU-BT			
M6ND-03		HPV-500-12				MT-302(559), HA-100B, P3B-110, PR-101	SU-BT, F1-BT(2)			
M6ND-03X			HA-35						F1-BT	
M6ND-04		HPV-500-12				MT302(559), HA-100B, P3B-110, PR-101	SU-BT, SU-BT(2)			
M6ND-04X			HA-35						SU-BT	
M6ND-05		HPV-500-12				MT-302(559), HA-100B, P3B-110, PR-101	SU-BT, SU-BT(2)			
M6ND-05X			HA-35						SU-BT	
M6ND-06		HPV-500-12				MT-301(559), P3B-110, PR-101	AL-BT, AL-BT(2)			
M6ND-06X			HA-35						AL-BT, AP-LED	
M6ND-07		HPV-500-12				MT-301(559), P3B-110, PR-101	AL-BT, AL-BT(2)			
M6ND-07X			HA-35						AL-BT, AP-LED	
M6ND-08		HPV-500-12				MT-301(559), P3B-110, PR-101	AL-BT, AL-BT(2)			
M6ND-09		HPV-500-12				MT-301(559), P3B-110, PR-101	AL-BT, AL-BT(2)			
M6ND-09X			HA-35						AL-BT	
M6ND-10		HPV-800-12				MT-302(559), P3B-110, PR-101	SU-BT, SU-BT(2)			
M6ND-10X			HA-35						SU-BT	
M6ND-11		HPV-800-12				MT-302(559), HA-100B, P3B-110, PR-101	SU-BT, SU-BT(2)			
M6ND-11X			HA-35						AL-BT, AP-LED	
M6ND-12		HPV-800-12				MT-302(559), HA-100B, P3B-110, PR-101	SU-BT, SU-BT(2)			
M6ND-12X			HA-35						SU-BT, AP-LED	



edesur GERENCIA DE INGENIERÍA

Nombre del proyecto: NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO

PLAND: MT Y BT PRDIP.

Diseñado y Dib. por: Cesar Pinedo

Supervisado por: Silvio Valero

Aprobado por: Silvestre Duarte

Zona a Renovar: Nueva

Fecha: 2024-08-07

Escala: 1:1000

Hoja: 7 de 23

NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO

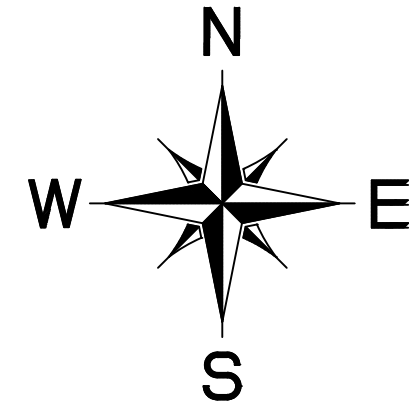
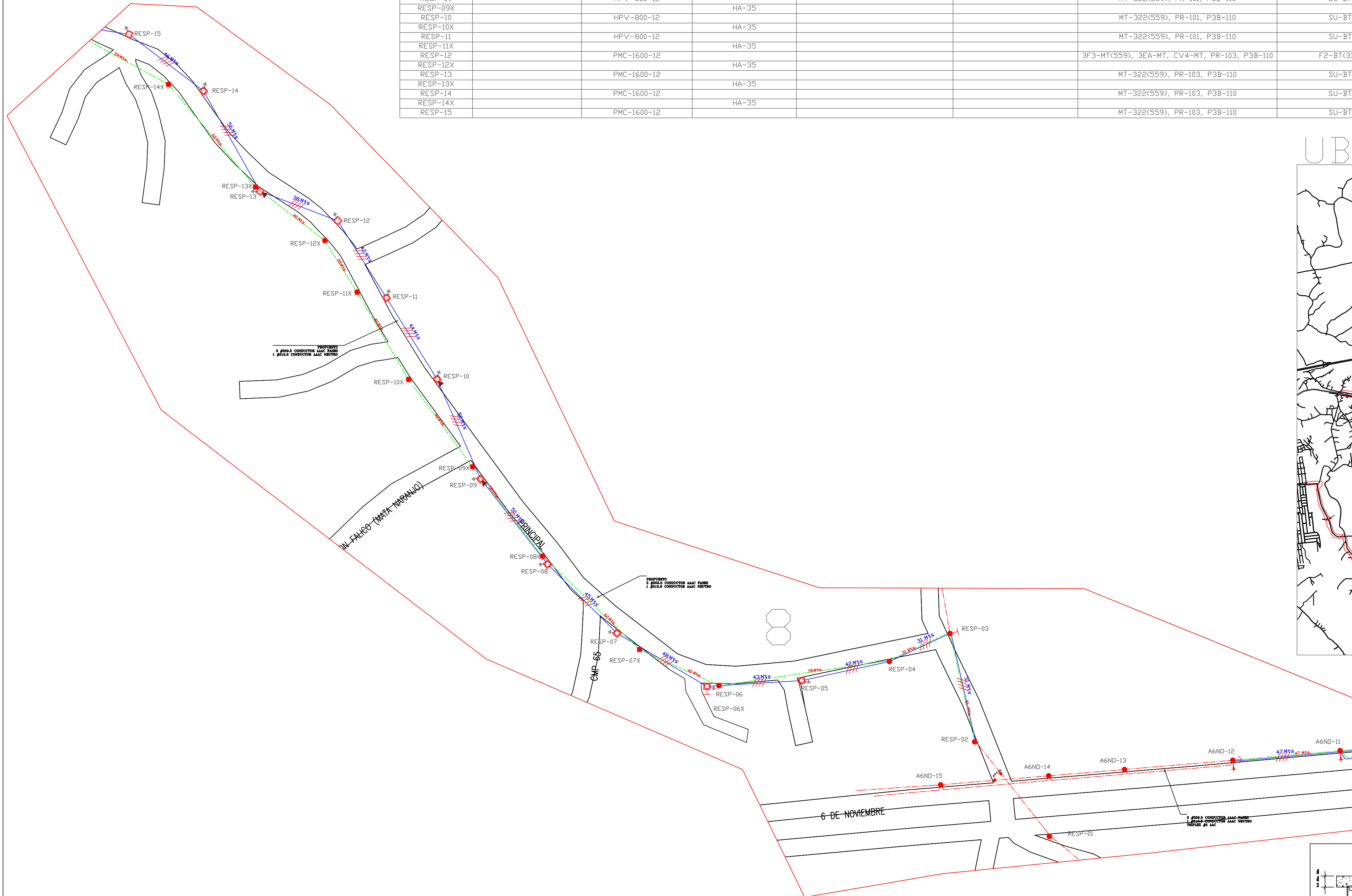
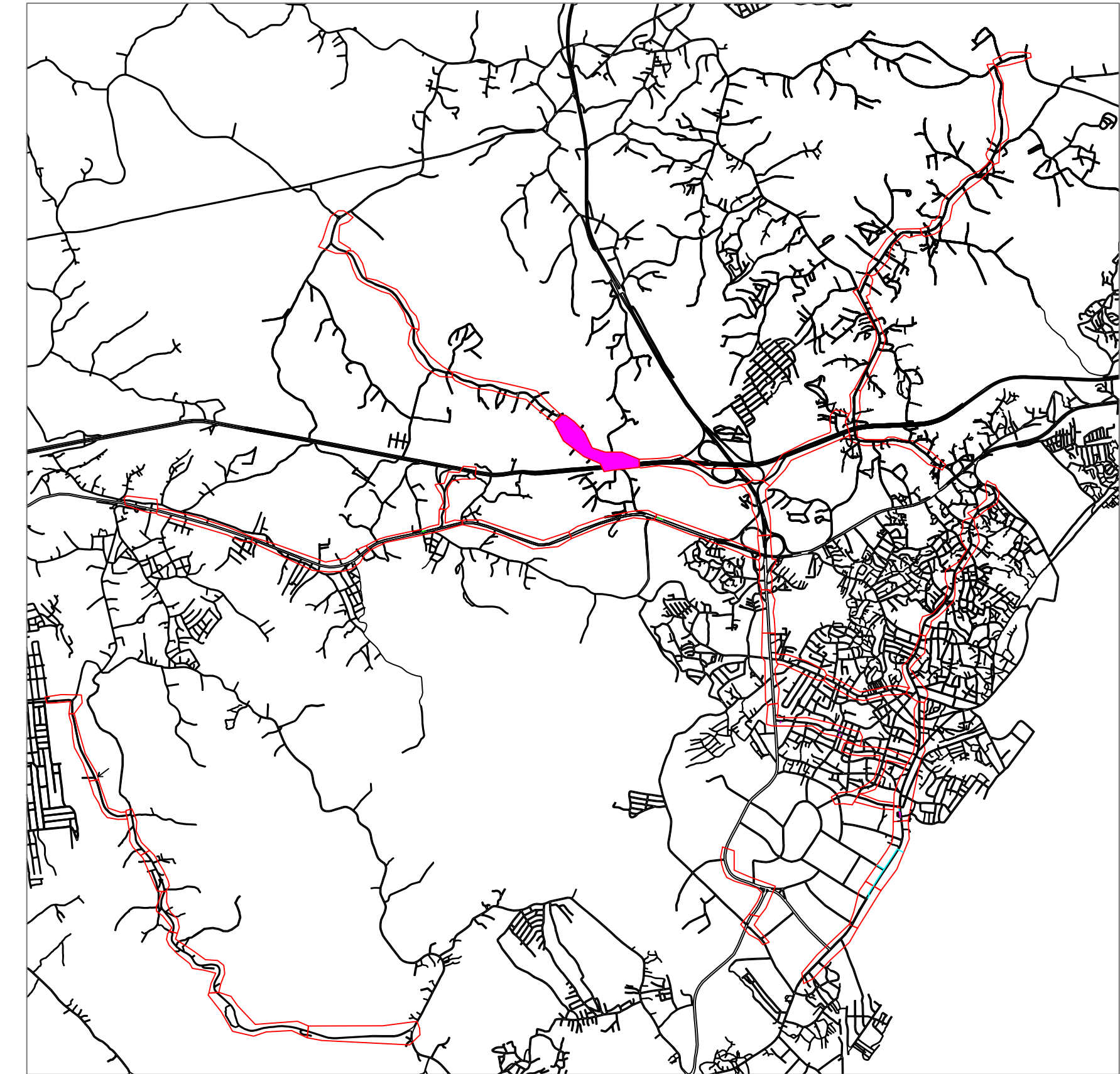


TABLA DE ESTRUCTURAS										
A_CODIGO_POSTE	B_TIPO_POSTE_EXISTENTE	C_TIPO_POSTE_PROPUUESTO	D_TIPO_POSTE_REMOCION	E_ESTRUCTURA_MT_EXISTENTE	F_ESTRUCTURA_BT_EXISTENTE	G_ESTRUCTURA_MT_PROPUUESTA	H_ESTRUCTURA_BT_PROPUUESTA	I_ESTRUCTURA_MT_REMOCION	J_ESTRUCTURA_BT_REMOCION	K_OBSERVACIONES
A6ND-11	HA-40			MT-301	F1-BT, SU-BT, AP-LED					
A6ND-12	HA-40			MT-316, HA-100B	F1-BT, F2-BT, AP-LED					
A6ND-13	HA-40			MT-301	F2SU-BT, AP-LED					
A6ND-14	HA-40			MT-301	AL-BT, SU-BT, AP-LED					
A6ND-15	HA-40			MT-301	AL-BT, SU-BT, AP-LED					
RESP-01	HA-45			MT-316, MTAf-106, F1-MT	F2-BT					
RESP-02	HA-45			CV5-MT, 4EA-MT, 8F3-MT, E	F2AF-BT, E		F1-BT(312), P			3C-39(559-559), C-39(312-312), 3C-15(559)
RESP-03	HA-45			CV5-MT, 4EA-MT, 8F3-MT, E	F2AF-BT, AP-LED, E	3F3-MT(559), HA-100B, P	2F1-BT(312), P			3C-39(559-559), C-39(312-312), 3C-15(559), 3C-39(559-312)
RESP-04	HA-40			MT-106, E		MT-322(559), HA-100B, PR-101, P3B-110	SU-BT, P	MT-106, R		ENDEREZAR POSTE
RESP-05		HPV-800-12				MT-319(559), PR-101, P3B-110	AL-BT			
RESP-06		HPV-800-12				MT-322(559), HA-100B, PR-101, P3B-110	SU-BT			
RESP-06X			HA-40					CSM-MT, 2F1-MT	AL-BT	
RESP-07		HPV-800-12	HA-30			MT-322(559), PR-101, P3B-110	SU-BT			
RESP-07X								CSM-MT, EC-MT		
RESP-08		HPV-800-12	HA-35			MT-319(559), PR-101, P3B-110	AL-BT			
RESP-08X								MT-101	PE-BT	
RESP-09		HPV-800-12	HA-35			MT-322(559), PR-101, P3B-110	SU-BT			
RESP-09X								MT-101, TR-NKVA	PE-BT	
RESP-10		HPV-800-12	HA-35			MT-322(559), PR-101, P3B-110	SU-BT			
RESP-10X								MT-106, TR-NKVA	PE-BT	
RESP-11		HPV-800-12	HA-35			MT-322(559), PR-101, P3B-110	SU-BT			
RESP-11X								MT-101		
RESP-12		PMC-1600-12	HA-35			3F3-MT(559), 3EA-MT, CV4-MT, PR-103, P3B-110	F2-BT(312)			3C-39(559-559)
RESP-12X								MT-101	PE-BT	
RESP-13		PMC-1600-12	HA-35			MT-322(559), PR-103, P3B-110	SU-BT			
RESP-13X								MT-102, TR-NKVA	PE-BT	
RESP-14		PMC-1600-12	HA-35			MT-322(559), PR-103, P3B-110	SU-BT			
RESP-14X								F1-MT, EC-MT	PE-BT	
RESP-15		PMC-1600-12	HA-35			MT-322(559), PR-103, P3B-110	SU-BT			

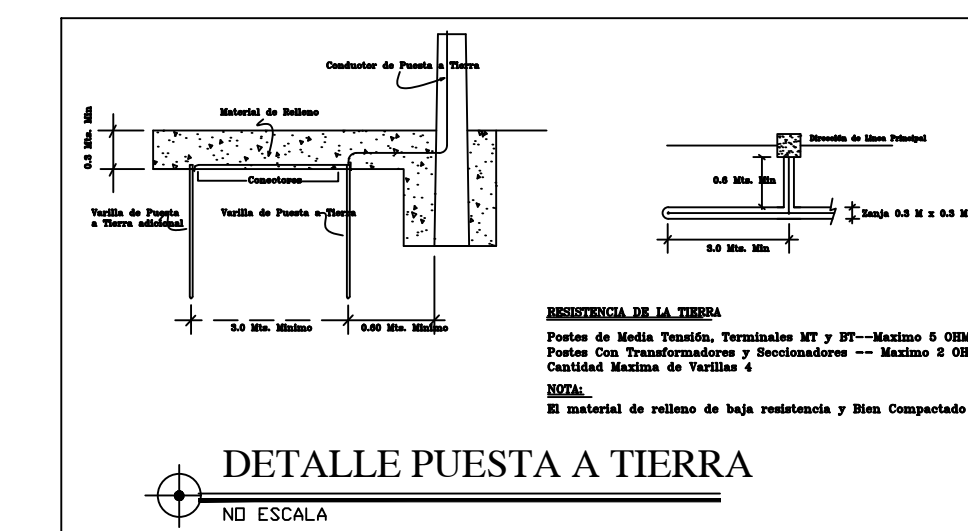


UBICACION GEOGRAFICA



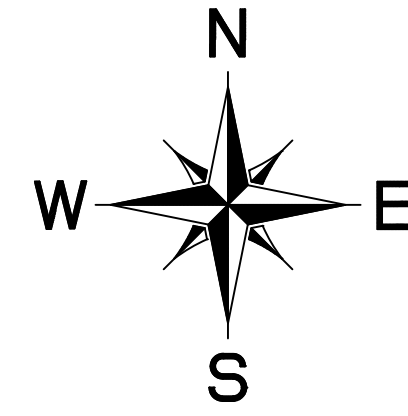
LEYENDA

- Orientacion propuesta
- Puesta a tierra
- Poste propuesto sin cenisor
- 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
- Acometidas postpago
- Acometidas prepago
- Lámparas propuesto, existente y remocion
- Poste
- Tubo metálico propuesto
- Chopper propuesto
- Junper MT aéreo
- Junper triplex aéreo
- Apertura triplex
- Caja derivadora
- Caja derivadora doble
- Módulo de concentración
- Distancia de acometido
- Triplex propuesto
- Línea monofásica propuesto
- Línea monofásica 2n propuesto
- Línea trifásica 3n propuesto
- Línea trifásica 4n propuesto
- Línea concéntrica
- Cable guía
- Línea baja tensión existente
- Línea monofásica 2n existente
- Línea monofásica 3n existente
- Línea trifásica 4n existente
- Línea baja tensión a remocion
- Línea monofásica 2n a remocion
- Línea monofásica 3n a remocion
- Línea trifásica 4n a remocion
- LSMT trifásica propopuesta

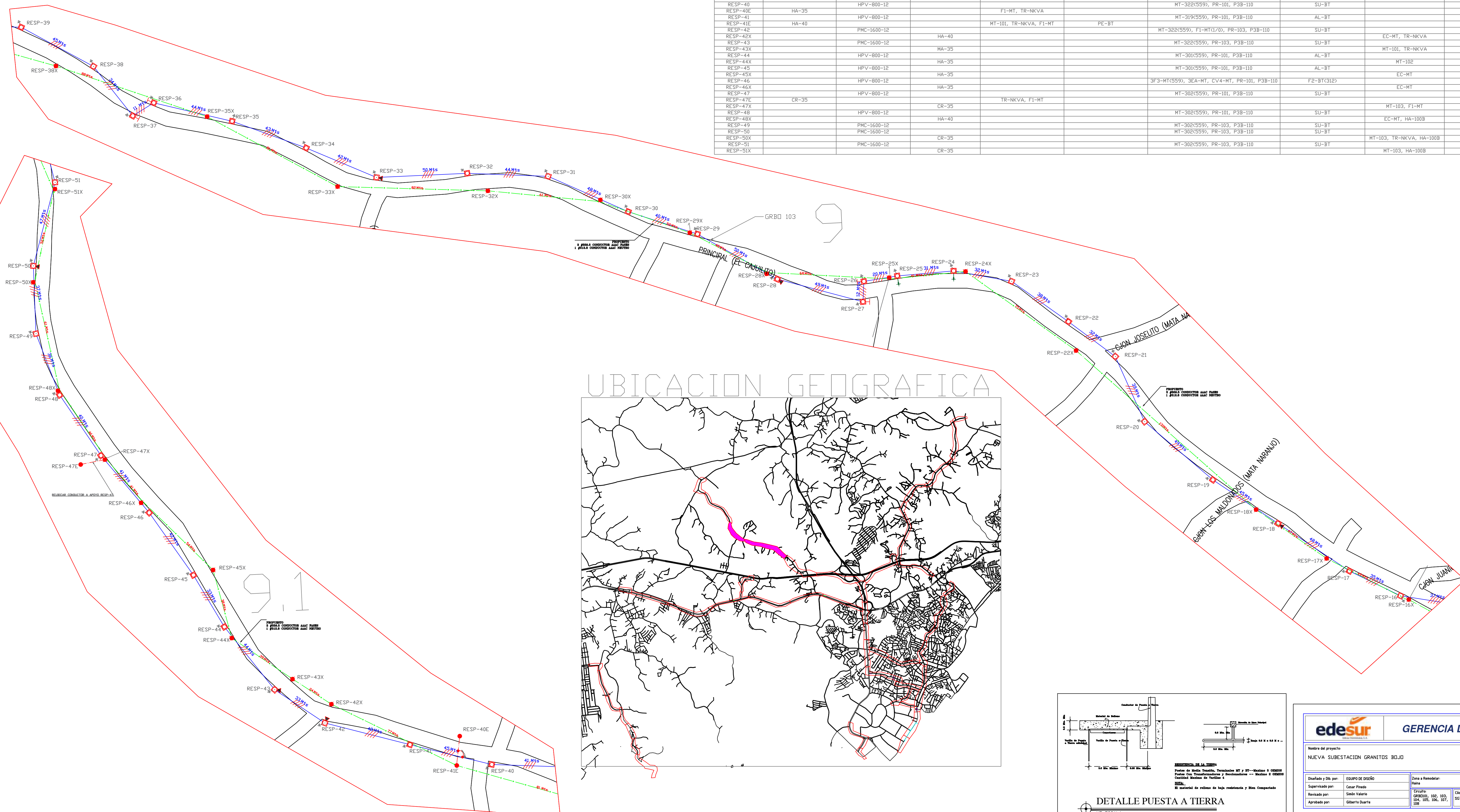


edesur		GERENCIA DE INGENIERÍA	
Nombre del proyecto: NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO			
Diseñado y Dib. por: Cesar Pinedo			PLAND: MT Y BT PRDIP.
Supervisado por: Silvio Valerio			Fecha: 05/05/2024
Revisado por: Gilberto Duarte			Escala: 1:1000
Aprobado por: [Signature]			Fólder: 8
Zona a Remediar: [Blank]		Código Obra SGT: SGT0000	
Circuito: CARRIZO, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108		Fólder: 8	
Código Obra SGT: SGT0000		Fólder: 8	

NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO



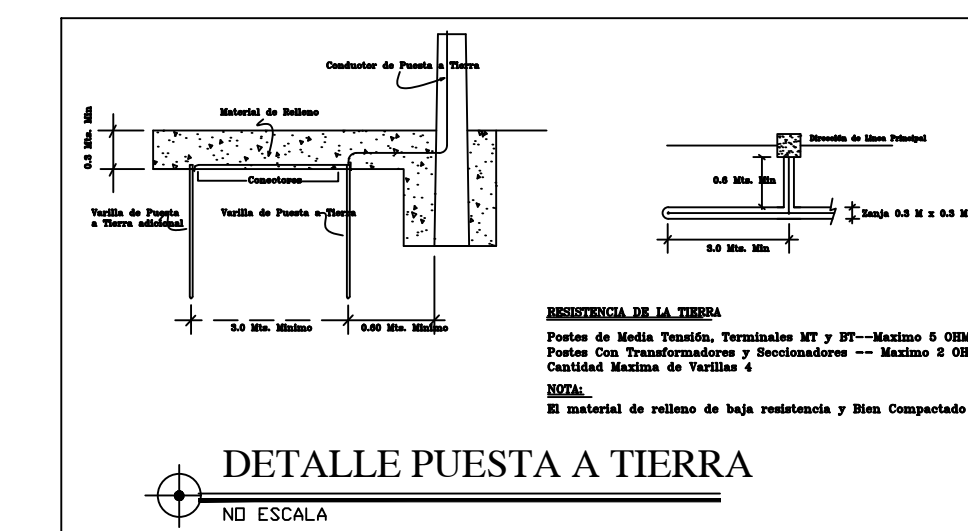
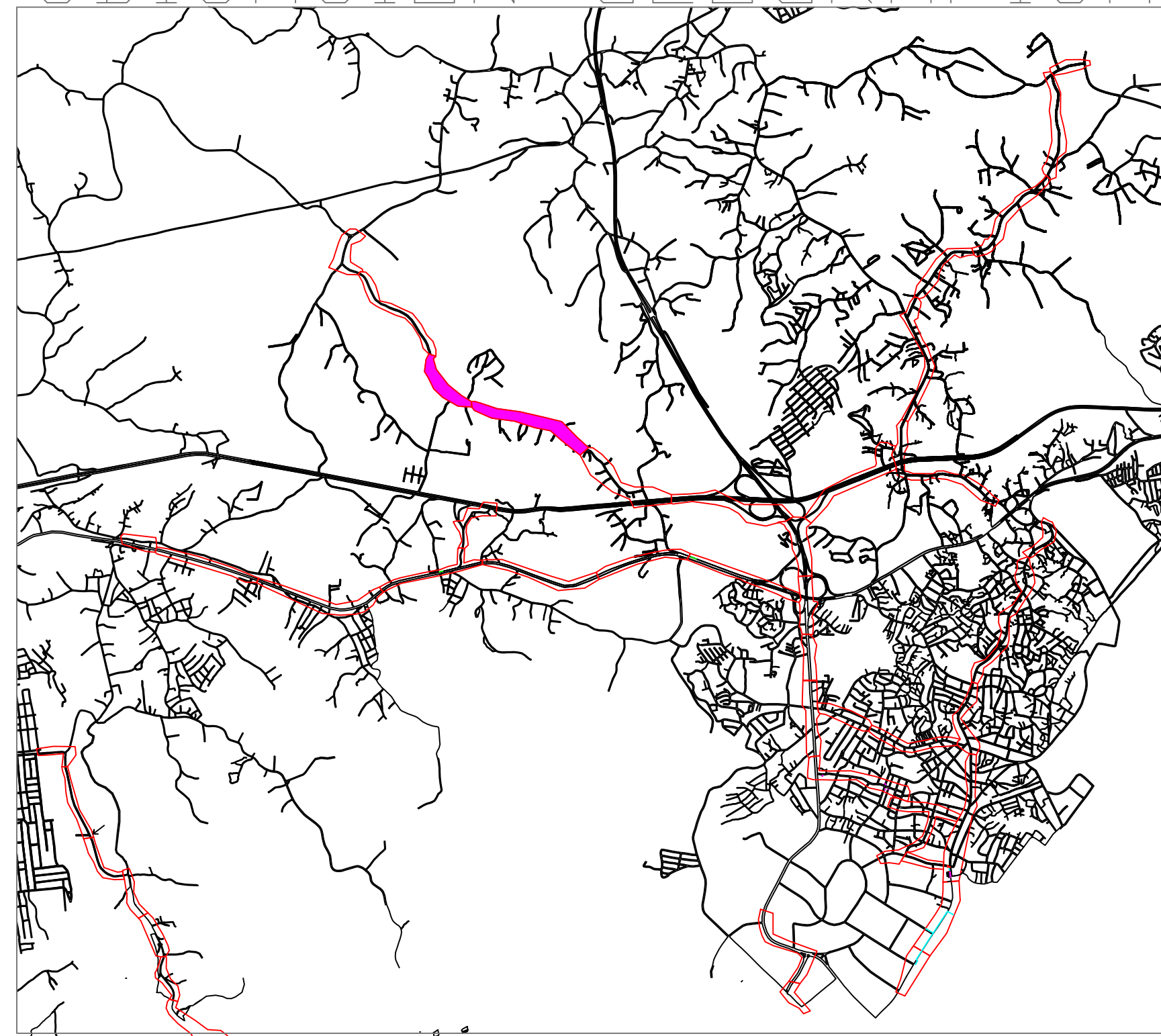
A_CODIGO_POSTE	B_TIPO_POSTE_EXISTENTE	C_TIPO_POSTE_PROPUUESTO	D_TIPO_POSTE_REMOCION	E_ESTRUCTURA_MT_EXISTENTE	F_ESTRUCTURA_MT_PROPUUESTA	H_ESTRUCTURA_BT_PROPUUESTA	I_ESTRUCTURA_MT_REMOCION	J_ESTRUCTURA_BT_REMOCION	K_OBSERVACIONES
RESP-16		PMC-1600-12		HA-35					
RESP-16X		HPV-800-12		HA-35					
RESP-17		HPV-800-12		MA-35					
RESP-17X		HPV-800-12		HA-35					
RESP-18		HPV-800-12		HA-35					
RESP-18X		HPV-800-12		HA-35					
RESP-19		PMC-1600-12		HA-35					
RESP-19X		HPV-800-12		HA-35					
RESP-20		PMC-1600-12		HA-35					
RESP-20X		HPV-800-12		HA-35					
RESP-21		PMC-1600-12		HA-35					
RESP-21X		HPV-800-12		HA-35					
RESP-22		HPV-800-12		HA-35					
RESP-22X		HPV-800-12		HA-35					
RESP-23		PMC-1600-12		HA-35					
RESP-23X		HPV-800-12		HA-35					
RESP-24		HPV-800-12		HA-35					
RESP-24X		HPV-800-12		HA-35					
RESP-25		HPV-800-12		HA-35					
RESP-25X		HPV-800-12		HA-35					
RESP-26		HPV-800-12		HA-35					
RESP-26X		HPV-800-12		HA-35					
RESP-27		HPV-800-12		HA-35					
RESP-27X		HPV-800-12		HA-35					
RESP-28		HPV-800-12		HA-35					
RESP-28X		HPV-800-12		HA-35					
RESP-29		HPV-800-12		HA-35					
RESP-29X		HPV-800-12		HA-35					
RESP-30		HPV-800-12		HA-35					
RESP-30X		HPV-800-12		HA-35					
RESP-31		PMC-1600-12		CR-35					
RESP-31X		HPV-800-12		CR-35					
RESP-32		HPV-800-12		HA-35					
RESP-32X		HPV-800-12		HA-35					
RESP-33		PMC-1600-12		HA-35					
RESP-33X		HPV-800-12		HA-35					
RESP-34		HPV-800-12		HA-35					
RESP-34X		HPV-800-12		HA-35					
RESP-35		HPV-800-12		HA-35					
RESP-35X		HPV-800-12		HA-35					
RESP-36		HPV-800-12		HA-35					
RESP-36X		HPV-800-12		HA-35					
RESP-37		HPV-800-12		HA-35					
RESP-37X		HPV-800-12		HA-35					
RESP-38		PMC-1600-12		HA-35					
RESP-38X		HPV-800-12		HA-35					
RESP-39		HPV-800-12		HA-35					
RESP-39X		HPV-800-12		HA-35					
RESP-40		HPV-800-12		HA-35					
RESP-40E	HA-40	HPV-800-12		HA-40					
RESP-41		HPV-800-12		HA-35					
RESP-41E	HA-40	HPV-800-12		HA-40					
RESP-42		PMC-1600-12		HA-40					
RESP-42X		HPV-800-12		HA-40					
RESP-43		PMC-1600-12		HA-40					
RESP-43X		HPV-800-12		MA-35					
RESP-44		HPV-800-12		HA-35					
RESP-44X		HPV-800-12		HA-35					
RESP-45		HPV-800-12		HA-35					
RESP-45X		HPV-800-12		HA-35					
RESP-46		HPV-800-12		HA-35					
RESP-46X		HPV-800-12		HA-35					
RESP-47		HPV-800-12		HA-35					
RESP-47E	CR-35	HPV-800-12		CR-35					
RESP-47X		HPV-800-12		CR-35					
RESP-48		HPV-800-12		HA-40					
RESP-48X		HPV-800-12		HA-40					
RESP-49		PMC-1600-12		HA-35					
RESP-49X		HPV-800-12		HA-35					
RESP-50		PMC-1600-12		CR-35					
RESP-50X		HPV-800-12		CR-35					
RESP-51		PMC-1600-12		CR-35					
RESP-51X		HPV-800-12		CR-35					



LEYENDA

- Orientación propuesta
- Puesta a tierra
- Poste propuesto sin conductor
- 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
- Acometidas postpago
- Acometidas prepago
- Lámpara propuesta, existente y renovación
- Poda
- Tubo metálico propuesto
- Chopper propuesto
- Junper MT aéreo
- Apertura triplex
- Caja derivadora
- Caja derivadora doble
- Módulo de concentración
- Distancia de acometido
- Triplex propuesto
- Línea monofásica propuesta
- Línea monofásica 2n propuesta
- Línea trifásica 3n propuesta
- Línea trifásica 4n propuesta
- Línea concéntrica
- Cable guía
- Línea baja tensión existente
- Línea monofásica 2n existente
- Línea monofásica 3n existente
- Línea trifásica 4n existente
- Línea baja tensión a renovación
- Línea monofásica 2n a renovación
- Línea monofásica 3n a renovación
- Línea trifásica 4n a renovación
- Línea monofásica 2n a renovación
- LSMT trifásica propuesto

UBICACION GEOGRAFICA



edesur GERENCIA DE INGENIERÍA

Nombre del proyecto: NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO

PLAND: MT Y BT PRDP.

Diseñado y Dib. por: CESAR PIEDRA

Supervisado por: CESAR PIEDRA

Revisado por: SILVIO VALENZUELA

Aprobado por: SILVIO VALENZUELA

Zona a Renovar: PUNA

Fecha: SEP-2024

Escala: 1:1000

Fólder: 9

23

NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO

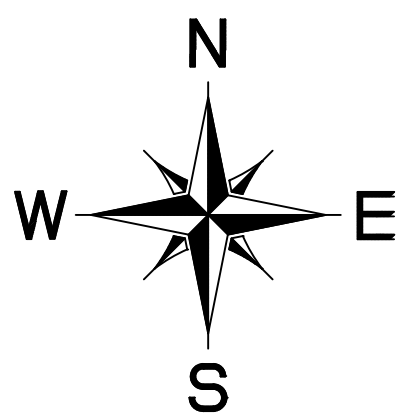
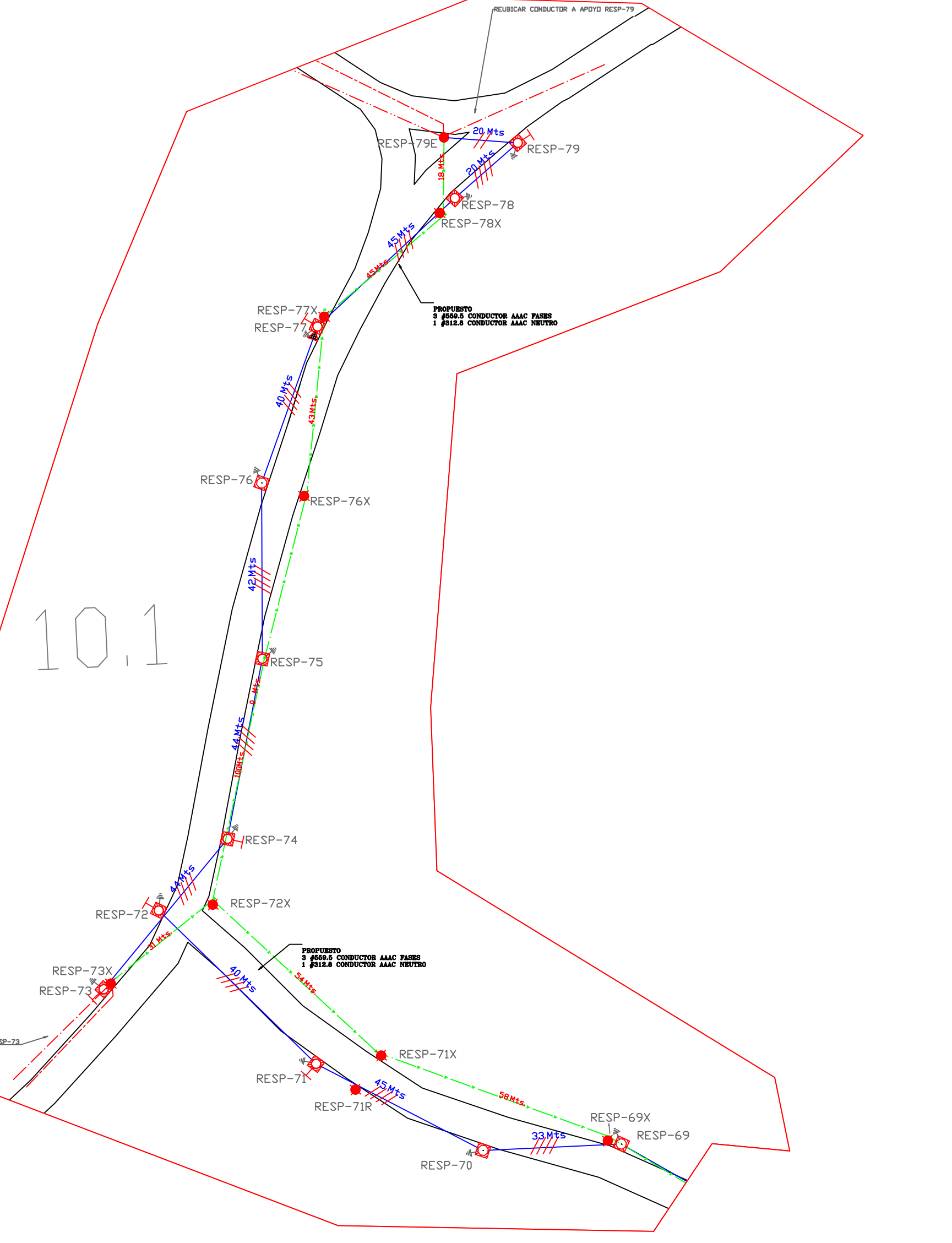
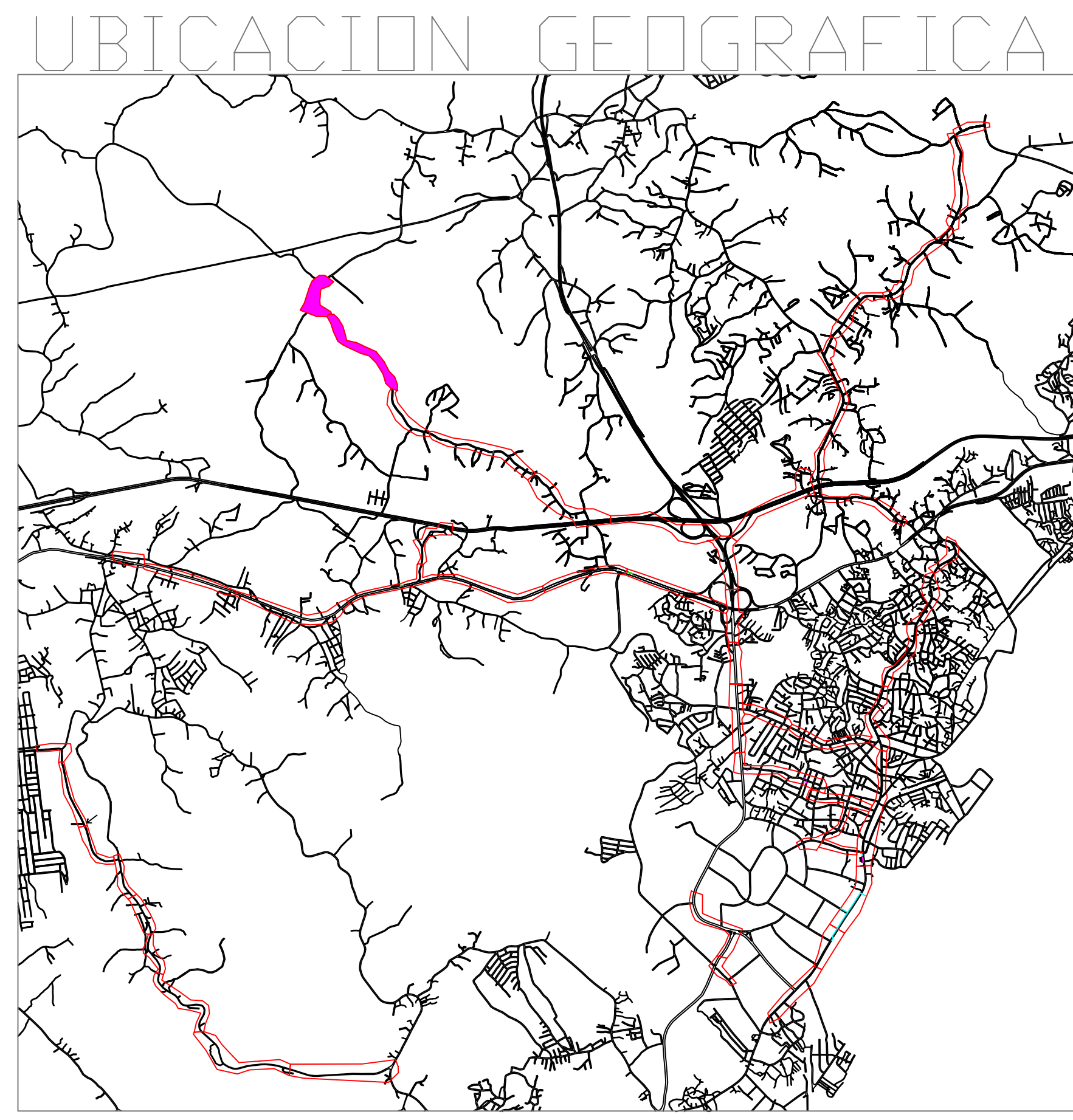
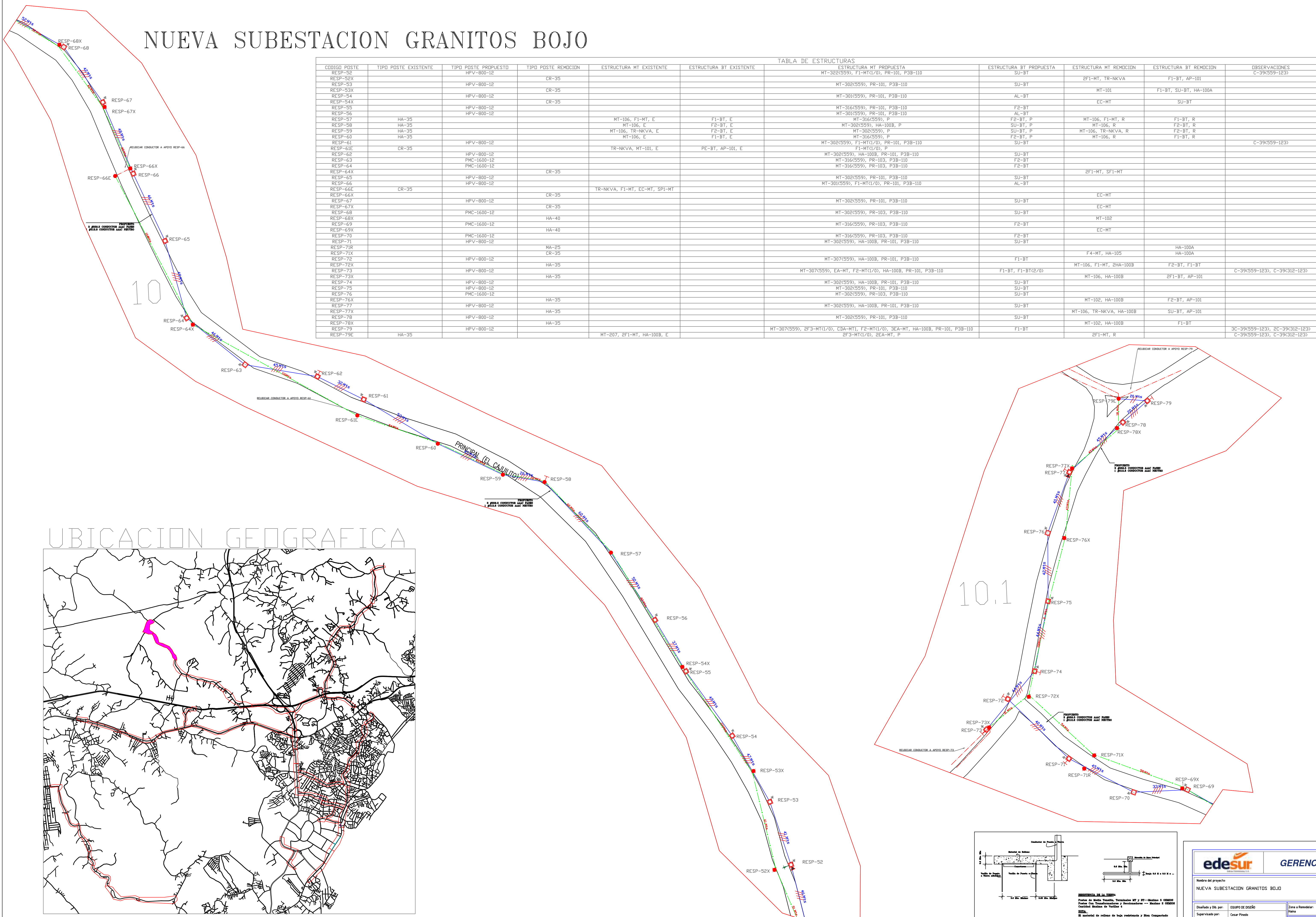
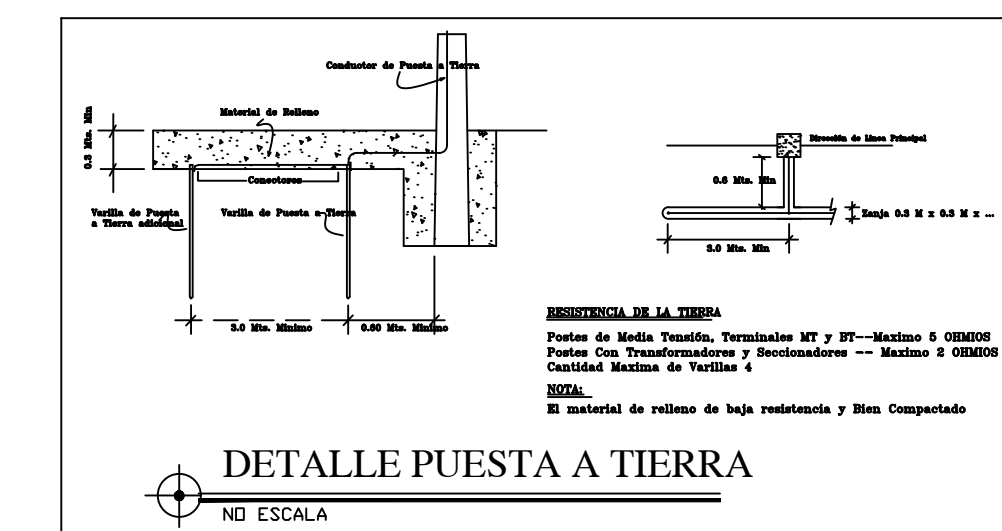


TABLA DE ESTRUCTURAS										OBSERVACIONES
CODIGO POSTE	TIPO POSTE EXISTENTE	TIPO POSTE PROPUESTO	TIPO POSTE REMOCION	ESTRUCTURA MT EXISTENTE	ESTRUCTURA BT EXISTENTE	ESTRUCTURA MT PROPUESTA	ESTRUCTURA BT PROPUESTA	ESTRUCTURA MT REMOCION	ESTRUCTURA BT REMOCION	
RESP-52		HPV-800-12				MT-302(559), F1-MT(1/0), PR-101, P3B-110	SU-BT			C-39(559-123)
RESP-52X			CR-35							
RESP-53		HPV-800-12				MT-302(559), PR-101, P3B-110	SU-BT			
RESP-53X			CR-35							
RESP-54		HPV-800-12				MT-301(559), PR-101, P3B-110	AL-BT			
RESP-54X			CR-35							
RESP-55		HPV-800-12				MT-316(559), PR-101, P3B-110	F2-BT			
RESP-56		HPV-800-12				MT-301(559), PR-101, P3B-110	AL-BT			
RESP-57	HA-35			MT-106, F1-MT, E		MT-316(559), P	F2-BT, P	MT-106, F1-MT, R	F1-BT, R	
RESP-58	HA-35			MT-106, E		MT-302(559), HA-100B, P	SU-BT, P	MT-106, R	F2-BT, R	
RESP-59	HA-35			MT-106, TR-NKVA, E		MT-302(559), P	SU-BT, P	MT-106, TR-NKVA, R	F2-BT, R	
RESP-60	HA-35			MT-106, E		MT-316(559), P	F2-BT, P	MT-106, R	F1-BT, R	
RESP-61						MT-302(559), F1-MT(1/0), PR-101, P3B-110	SU-BT			C-39(559-123)
RESP-61E	CR-35	HPV-800-12		TR-NKVA, MT-101, E	PE-BT, AP-101, E	F1-MT(1/0), P				
RESP-62		HPV-800-12				MT-302(559), HA-100B, PR-101, P3B-110	SU-BT			
RESP-63		PMC-1600-12				MT-316(559), PR-103, P3B-110	F2-BT			
RESP-64		PMC-1600-12				MT-316(559), PR-103, P3B-110	F2-BT			
RESP-64X			CR-35							
RESP-65		HPV-800-12				MT-302(559), PR-101, P3B-110	SU-BT	2F1-MT, SF1-MT		
RESP-66		HPV-800-12				MT-301(559), F1-MT(1/0), PR-101, P3B-110	AL-BT			
RESP-66E	CR-35			TR-NKVA, F1-MT, EC-MT, SPI-MT						
RESP-66X			CR-35						EC-MT	
RESP-67		HPV-800-12				MT-302(559), PR-101, P3B-110	SU-BT			
RESP-67X			CR-35						EC-MT	
RESP-68		PMC-1600-12				MT-302(559), PR-103, P3B-110	SU-BT			
RESP-68X			HA-40						MT-102	
RESP-69		PMC-1600-12				MT-316(559), PR-103, P3B-110	F2-BT			
RESP-69X			HA-40						EC-MT	
RESP-70		PMC-1600-12				MT-316(559), PR-103, P3B-110	F2-BT			
RESP-71		HPV-800-12				MT-302(559), HA-100B, PR-101, P3B-110	SU-BT			
RESP-71R			MA-25						F4-MT, HA-105	HA-100A
RESP-71X			CR-35						HA-100A	
RESP-72		HPV-800-12				MT-307(559), HA-100B, PR-101, P3B-110	F1-BT			
RESP-72X			HA-35							
RESP-73		HPV-800-12				MT-307(559), EA-MT, F2-MT(1/0), HA-100B, PR-101, P3B-110	F1-BT, F1-BT(2/0)	MT-106, F1-MT, 2HA-100B	F2-BT, F1-BT	C-39(559-123), C-39(312-123)
RESP-73X			HA-35						MT-106, HA-100B	2F1-BT, AP-101
RESP-74		HPV-800-12				MT-302(559), HA-100B, PR-101, P3B-110	SU-BT			
RESP-75		HPV-800-12				MT-302(559), PR-101, P3B-110	SU-BT			
RESP-76		PMC-1600-12				MT-302(559), PR-103, P3B-110	SU-BT			
RESP-76X			HA-35							
RESP-77		HPV-800-12				MT-302(559), HA-100B, PR-101, P3B-110	SU-BT			
RESP-77X			HA-35							
RESP-78		HPV-800-12				MT-302(559), PR-101, P3B-110	SU-BT			
RESP-78X			HA-35							
RESP-79						MT-307(559), 2F3-MT(1/0), CDA-MT, F2-MT(1/0), 3EA-MT, HA-100B, PR-101, P3B-110	F1-BT			3C-39(559-123), 2C-39(312-123)
RESP-79E	HA-35	HPV-800-12		MT-207, 2F1-MT, HA-100B, E		2F3-MT(1/0), 2EA-MT, P			2F1-MT, R	C-39(559-123), C-39(312-123)



LEYENDA	
	Orientación propuesta
	Puesta a tierra
	Poste propuesto sin centro
	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
	Aconetados postpago
	Aconetados prepago
	Lámparas propuesto, existente y remoción
	Poste
	Tubo metálico propuesto
	Canal propuesto
	Jumper MT aéreo
	Apertura triplex
	Caja derivadora doble
	Módulo de concentración
	Distancia de acornetos
	Triplex propuesto
	Línea monofásica propuesta
	Línea monofásica 2h existente
	Línea monofásica 3h propuesta
	Línea monofásica 3h existente
	Línea monofásica 4h propuesta
	Línea monofásica 4h existente
	Línea concéntrica
	Cable guía
	Línea baja tensión existente
	Línea monofásica 2h existente
	Línea monofásica 3h existente
	Línea monofásica 4h existente
	Línea baja tensión a remoción
	Línea monofásica 2h a remoción
	Línea monofásica 3h a remoción
	Línea monofásica 4h a remoción
	LSMT trifásica propuesta

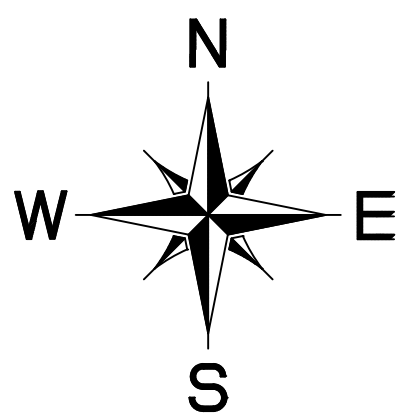
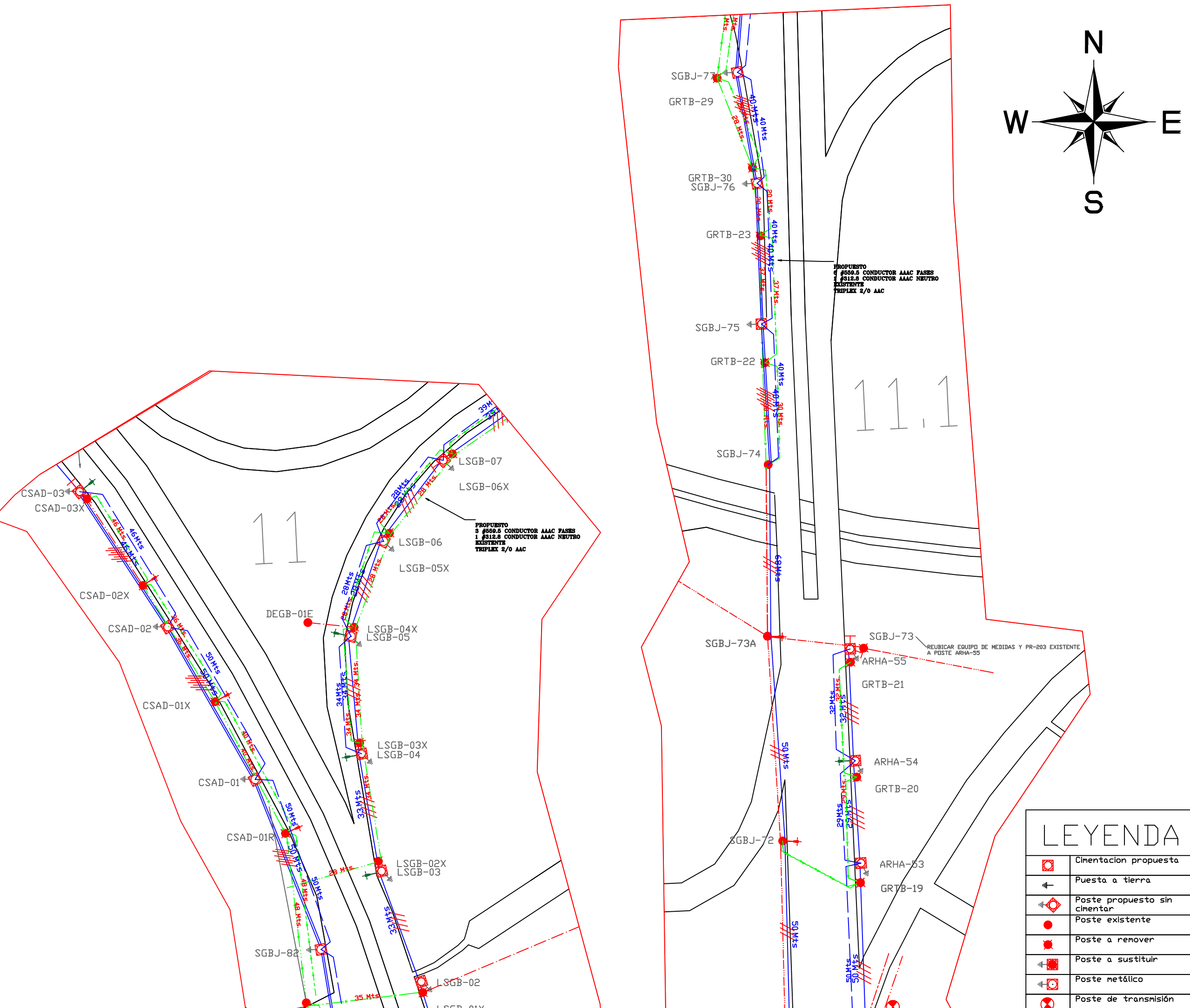
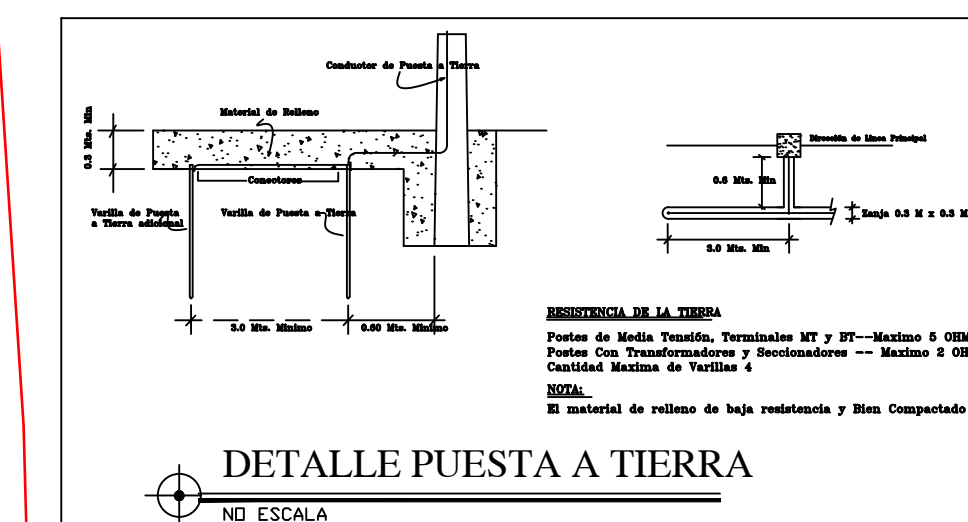
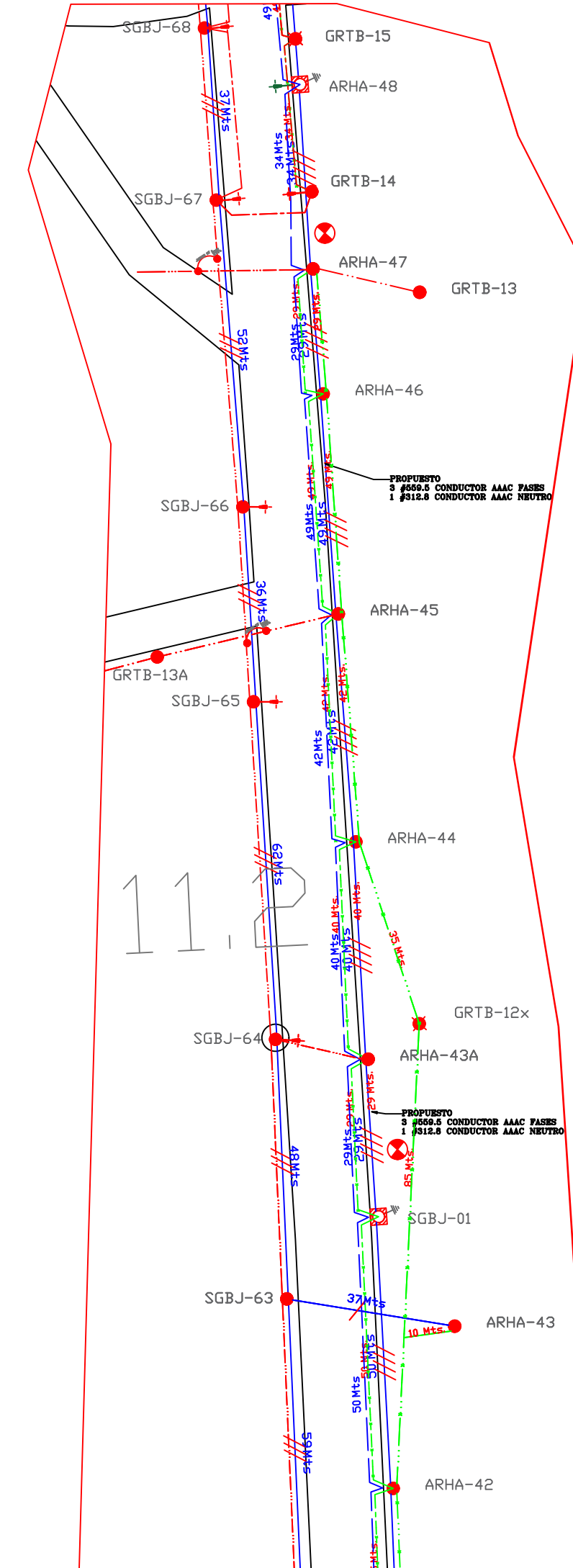
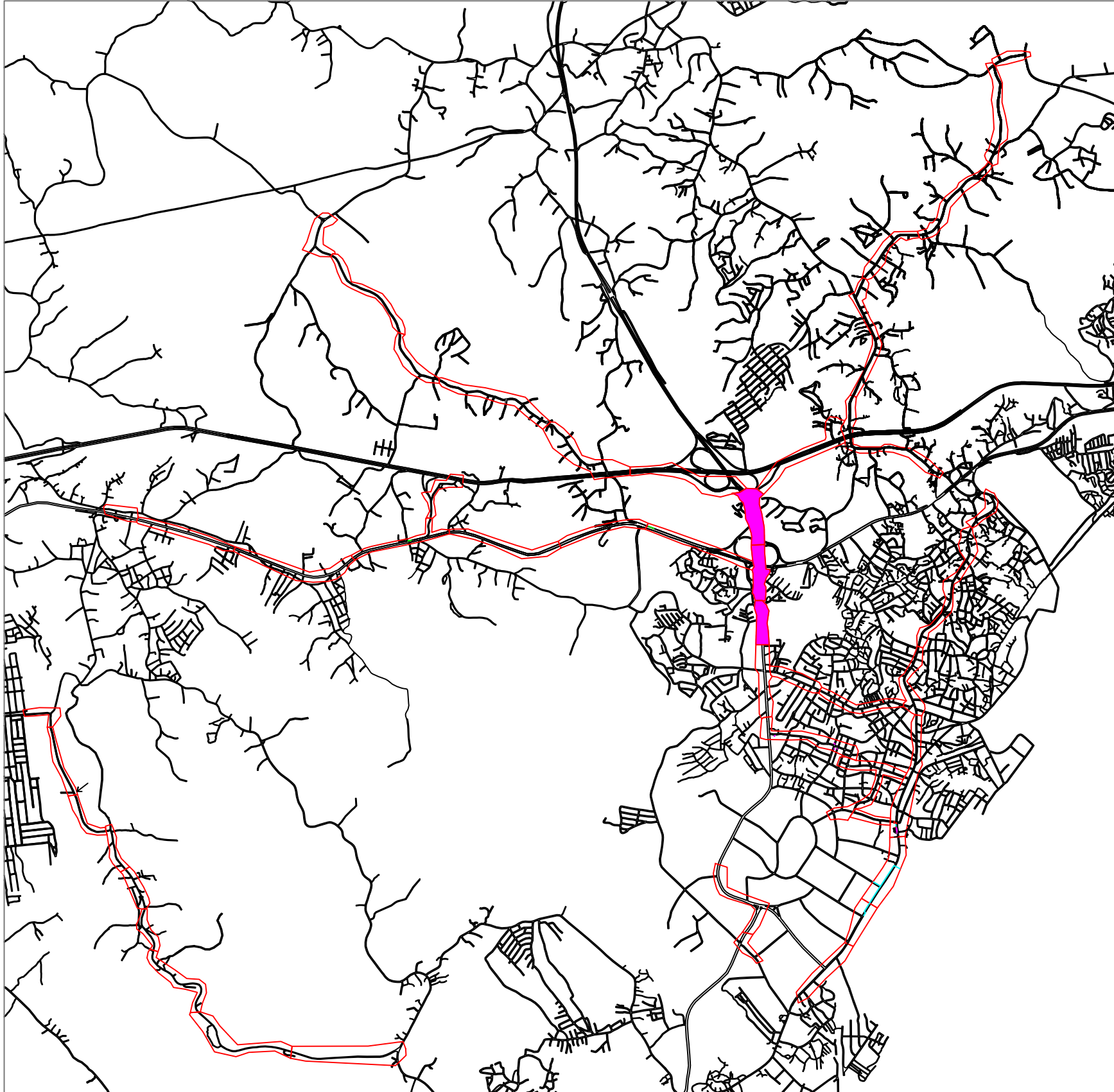


edesur		GERENCIA DE INGENIERÍA	
Nombre del proyecto: NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO			
Escala: 1:1000			PLANO: MT Y BT PRDIP.
Diseñado y Dib. por: Cesar Pinedo	Zona a Remediar: Zona	Fecha: 2024	Escala: 1:1000
Supervisado por: Silvio Valero	Código: C80001, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108	Código Otra SGT: SGT1000	Fólder: 10
Aprobado por: Silvestre Duarte	Página: 23		

NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO

CODIGO POSTE	TIPO POSTE EXISTENTE	TIPO POSTE PROPOSTO	TIPO POSTE RENOVACION	ESTRUCTURA HT EXISTENTE	ESTRUCTURA HT EXISTENTE CH-107, AP-103, FI-BT	TABLA DE ESTRUCTURAS	ESTRUCTURA HT PROPUESTA	ESTRUCTURA HT RENOVACION	ESTRUCTURA HT RENOVACION	OBSERVACIONES
ARHA-42	HA-35	HA-35	HA-35	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-43	HA-35	HA-35	HA-35	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-44	HA-35	HA-35	HA-35	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-45	HA-35	HA-35	HA-35	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-46	HA-35	HA-35	HA-35	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-47	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-48	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-49	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-50	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-51	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-52	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-53	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-54	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-55	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-56	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-57	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-58	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-59	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-60	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-61	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-62	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-63	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-64	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-65	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-66	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-67	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-68	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-69	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-70	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-71	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-72	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-73	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-74	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-75	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-76	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-77	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-78	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-79	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-80	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-81	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-82	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-83	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-84	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-85	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-86	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-87	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-88	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-89	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-90	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-91	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-92	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-93	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-94	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-95	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-96	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-97	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-98	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-99	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	
ARHA-100	HA-40	HA-40	HA-40	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA		FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	FI-WT, TR-NEVA	

UBICACION GEOGRAFICA



LEYENDA

	Ubicación propuesta
	Puesta a tierra
	Poste propuesto sin centro
	Poste existente
	Poste a renovar
	Poste a sustituir
	Poste metálico
	Poste de transmisión
	Transformador
	Transformador existente
	Transformador a reemplazar
	Viento simple propuesto
	Viento doble propuesto
	Viento simple existente
	Viento doble existente
	Viento aéreo existente
	Viento aéreo propuesto
	Acometidas pasajero
	Acometidas pre-pago
	Lámparas propuestas, existente y renovación
	Poste
	Tubo metálico propuesto
	Channel propuesto
	Jumper HT aéreo
	Jumper triplex aéreo
	Apertura triplex
	Caja derivadora doble
	Módulo de concentración
	Distancia de acometidas
	Triplex propuesto
	Línea monofásica propuesta
	Línea monofásica 2h existente
	Línea monofásica 3h existente
	Línea monofásica 4h existente
	Línea monofásica 4h propuesta
	Línea concéntrica
	Cable guía
	Línea baja tensión existente
	Línea monofásica 2h existente
	Línea monofásica 3h existente
	Línea monofásica 4h existente
	Línea baja tensión a renovación
	Línea monofásica 2h a renovación
	Línea monofásica 3h a renovación
	Línea monofásica 4h a renovación
	LSMT triplex propuesta

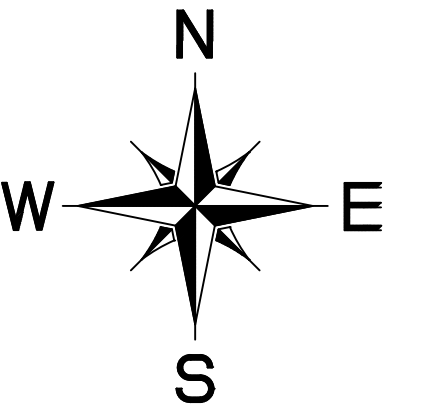
edesur GERENCIA DE INGENIERÍA

Número del proyecto: NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO

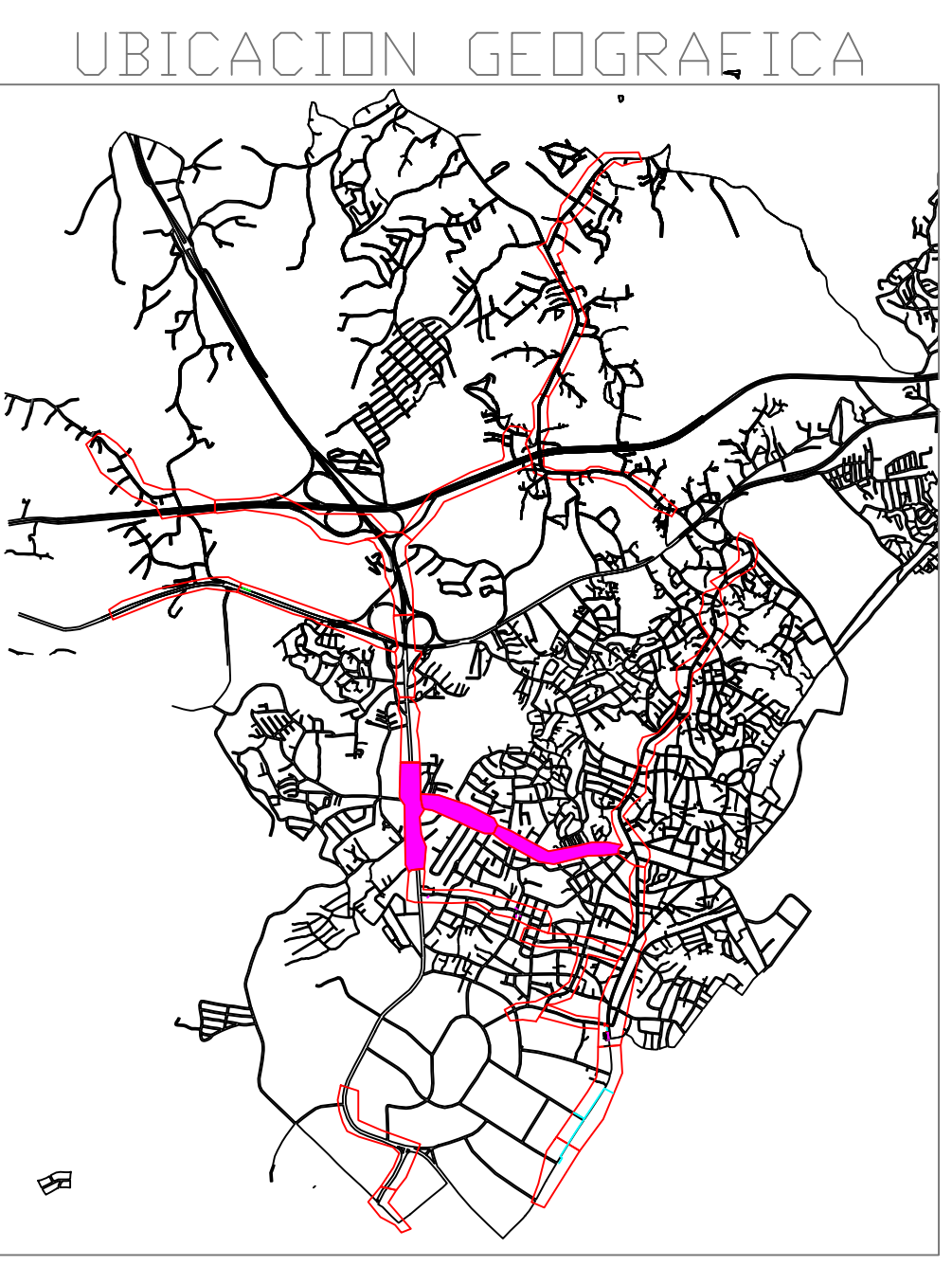
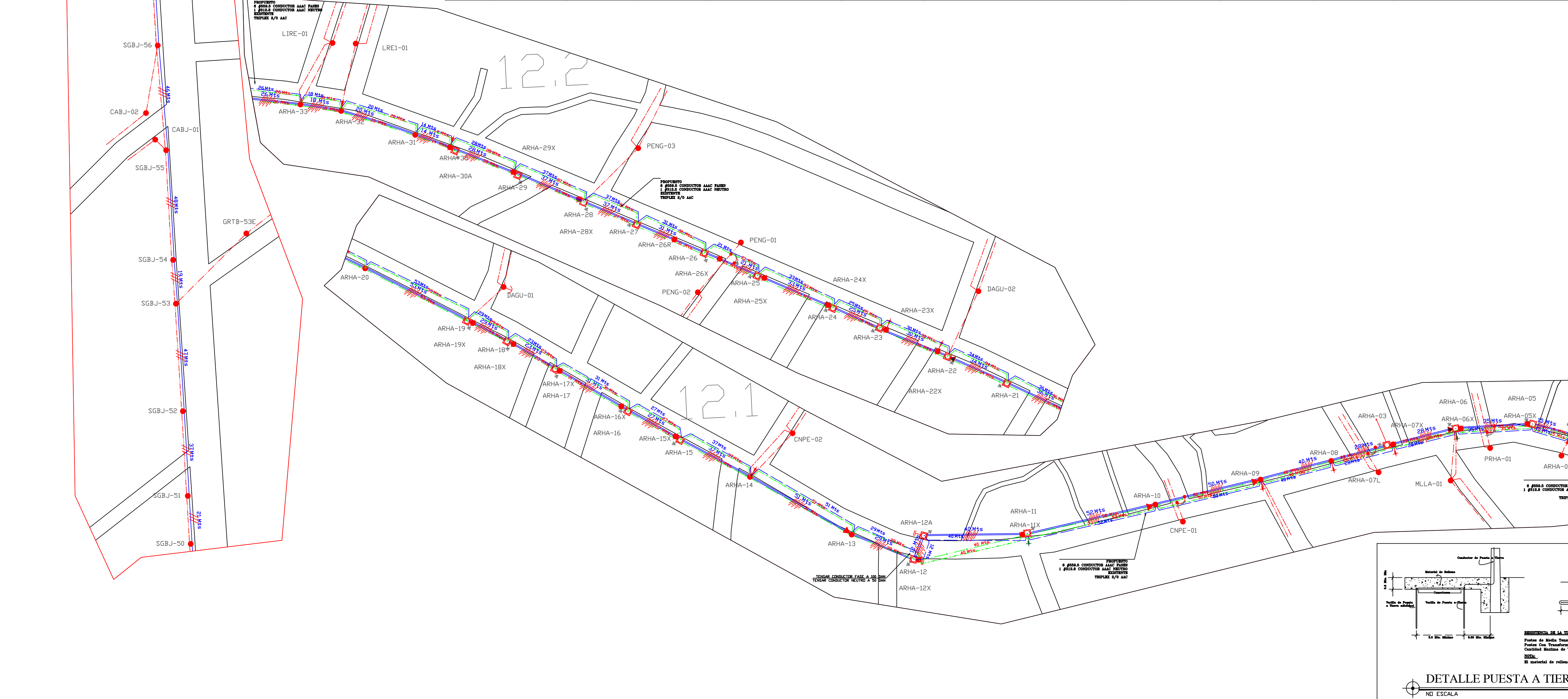
PLAND: MT Y BT PRDIP.

Desarrollado y Dib. por: Cesar Pinedo	Zona a Renovar: Zona 1	Fecha: 2024	Escala: 1:1000
Supervisado por: Simón Valero	Código de Proyecto: 102, 103, 104, 105, 106, 107	Código de Hoja: SST-10000	Fólder: 11
Revisado por: Silvestre Duarte	23		

NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO

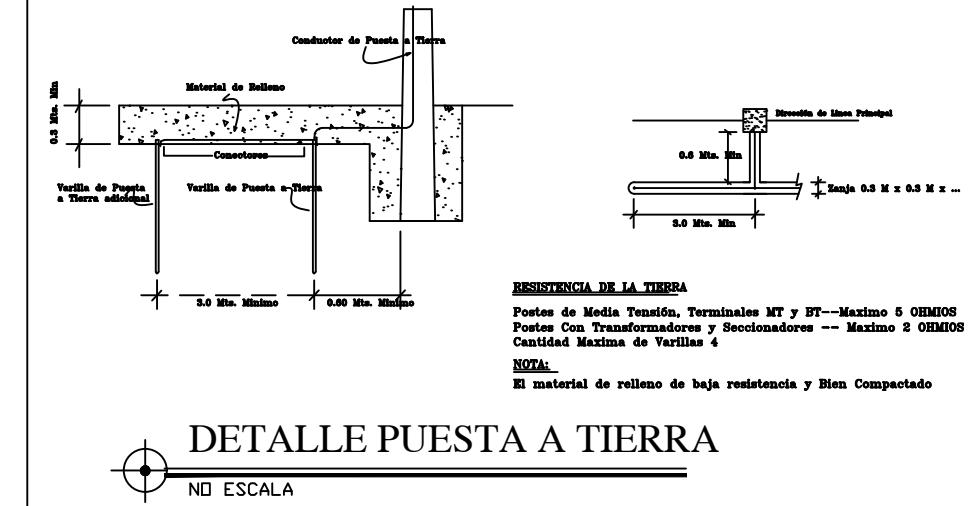


CODIGO POSTE	TIPO POSTE EXISTENTE	TIPO POSTE PROPROSITO	TIPO POSTE REDUCCION	ESTRUCTURA HT EXISTENTE	ESTRUCTURA BT EXISTENTE	ESTRUCTURA HT PROPROSITA	ESTRUCTURA BT PROPROSITA	ESTRUCTURA HT REDUCCION	ESTRUCTURA BT REDUCCION	OBSERVACIONES
ARHA-03		HPV-800-12				LB-60(559), P38-110, PR-101	AL-BT(32), SUAF-BT(27), P			
ARHA-04	HA-40	PKC-2000-12	HA-40							
ARHA-05	HA-35	HPV-800-12	HA-35							
ARHA-06	HA-40	PKC-2000-12	HA-40							
ARHA-07	HA-40	HPV-800-12	HA-40							
ARHA-08	HA-40	PKC-2000-12	HA-40							
ARHA-09	HA-40	HPV-800-12	HA-40							
ARHA-10	HA-40	PKC-2000-12	HA-40							
ARHA-11	HA-40	HPV-800-12	HA-40							
ARHA-12	HA-40	PKC-2000-12	HA-40							
ARHA-13	HA-40	HPV-800-12	HA-40							
ARHA-14	HA-40	PKC-2000-12	HA-40							
ARHA-15	HA-40	HPV-800-12	HA-40							
ARHA-16	HA-40	PKC-2000-12	HA-40							
ARHA-17	HA-40	HPV-800-12	HA-40							
ARHA-18	HA-40	PKC-2000-12	HA-40							
ARHA-19	HA-40	HPV-800-12	HA-40							
ARHA-20	HA-40	PKC-2000-12	HA-40							
ARHA-21	HA-40	HPV-800-12	HA-40							
ARHA-22	HA-40	PKC-2000-12	HA-40							
ARHA-23	HA-40	HPV-800-12	HA-40							
ARHA-24	HA-40	PKC-2000-12	HA-40							
ARHA-25	HA-40	HPV-800-12	HA-40							
ARHA-26	HA-40	PKC-2000-12	HA-40							
ARHA-27	HA-40	HPV-800-12	HA-40							
ARHA-28	HA-40	PKC-2000-12	HA-40							
ARHA-29	HA-40	HPV-800-12	HA-40							
ARHA-30	HA-40	PKC-2000-12	HA-40							
ARHA-31	HA-40	HPV-800-12	HA-40							
ARHA-32	HA-40	PKC-2000-12	HA-40							
ARHA-33	HA-40	HPV-800-12	HA-40							
ARHA-34	HA-40	PKC-2000-12	HA-40							
ARHA-35	HA-40	HPV-800-12	HA-40							
ARHA-36	HA-40	PKC-2000-12	HA-40							
ARHA-37	HA-40	HPV-800-12	HA-40							
ARHA-38	HA-40	PKC-2000-12	HA-40							
ARHA-39	HA-40	HPV-800-12	HA-40							
ARHA-40	HA-40	PKC-2000-12	HA-40							
ARHA-41	HA-40	HPV-800-12	HA-40							
ARHA-42	HA-40	PKC-2000-12	HA-40							
ARHA-43	HA-40	HPV-800-12	HA-40							
ARHA-44	HA-40	PKC-2000-12	HA-40							
ARHA-45	HA-40	HPV-800-12	HA-40							
ARHA-46	HA-40	PKC-2000-12	HA-40							
ARHA-47	HA-40	HPV-800-12	HA-40							
ARHA-48	HA-40	PKC-2000-12	HA-40							
ARHA-49	HA-40	HPV-800-12	HA-40							
ARHA-50	HA-40	PKC-2000-12	HA-40							
ARHA-51	HA-40	HPV-800-12	HA-40							
ARHA-52	HA-40	PKC-2000-12	HA-40							
ARHA-53	HA-40	HPV-800-12	HA-40							
ARHA-54	HA-40	PKC-2000-12	HA-40							
ARHA-55	HA-40	HPV-800-12	HA-40							
ARHA-56	HA-40	PKC-2000-12	HA-40							
ARHA-57	HA-40	HPV-800-12	HA-40							
ARHA-58	HA-40	PKC-2000-12	HA-40							
ARHA-59	HA-40	HPV-800-12	HA-40							
ARHA-60	HA-40	PKC-2000-12	HA-40							
ARHA-61	HA-40	HPV-800-12	HA-40							
ARHA-62	HA-40	PKC-2000-12	HA-40							



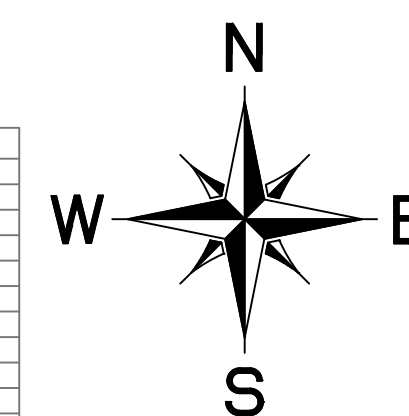
LEYENDA

- Orientacion propuesta
- Puerta a tierra
- Poste propuesto sin conductor
- Poste existente
- Poste a renovar
- Poste a sustituir
- Poste metalico
- Poste de transmision
- Transformador propuesto
- Transformador existente
- Transformador a reubicar
- Viento simple propuesto
- Viento doble propuesto
- Viento simple existente
- Viento doble existente
- Viento aereo propuesto
- Viento aereo existente
- Acometidas postago
- Acometidas prepago
- Limpieza propuesto, existente y renocion
- Pasa
- Tubo metalico propuesto
- Channer propuesto
- Junper HT aereo
- Junper triplex aereo
- Apertura triplex
- Caja derivadora
- Caja derivadora doble
- Modulo de concentracion
- Distancia de acometido
- 0 Mts
- Triplex propuesto
- 0 Mts
- Linea monofasica propuesto
- 0 Mts
- Linea monofasica 2n propuesto
- 0 Mts
- Linea monofasica 3n propuesto
- 0 Mts
- Linea trifasica 4n propuesto
- 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 baja tension a renocion
- 0 Mts
- Linea monofasica 2n a renocion
- 0 Mts
- Linea monofasica 3n a renocion
- 0 Mts
- Linea trifasica 4n a renocion
- 0 Mts
- LSMT trifasica propueste

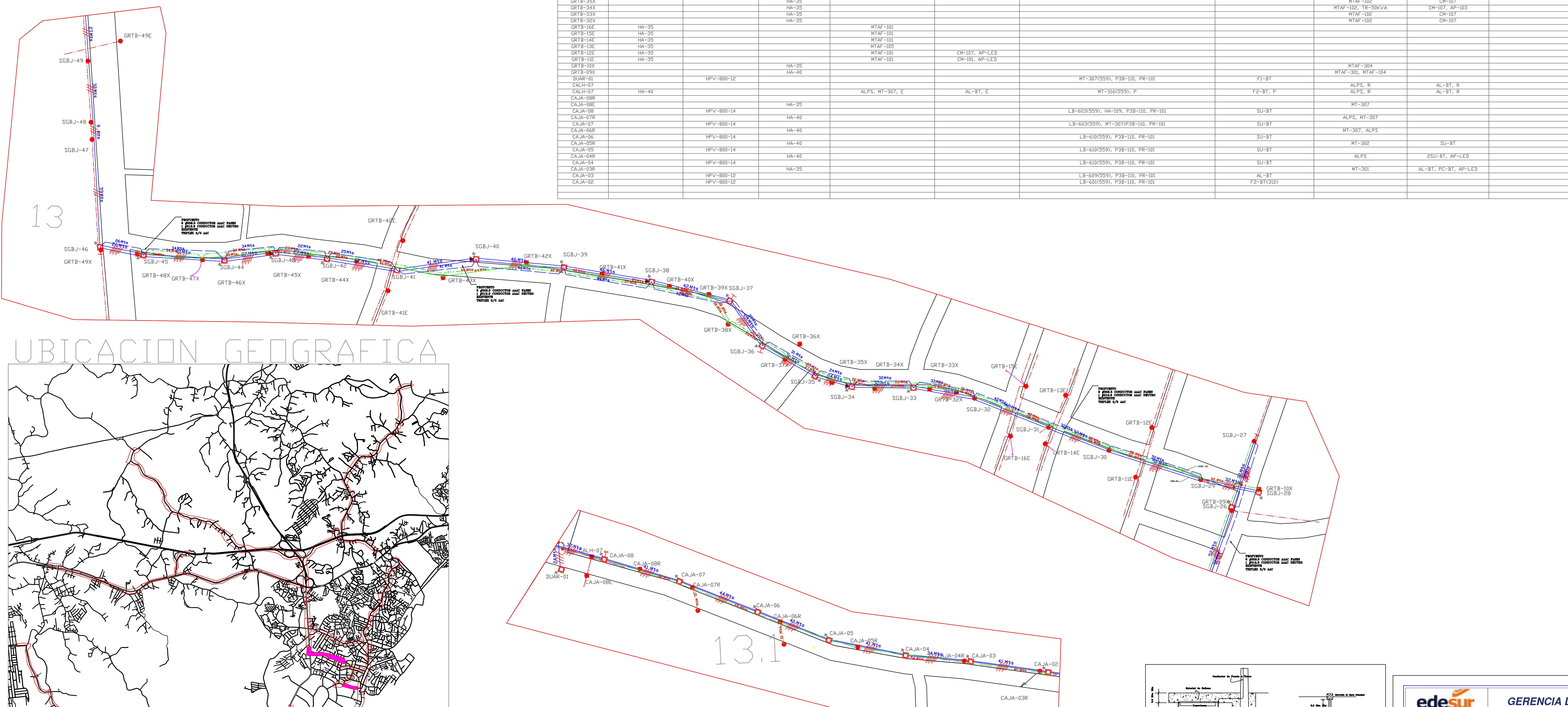


edesur		GERENCIA DE INGENIERIA	
Nombre del proyecto NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO			PLAND MT Y BT PRDIP.
Diseñado y Dib. por Superado por Revisado por Aprobado por	Equipo de Diseño Cesar Pinedo Silvio Valero Gilberto Duarte	Zona o Remocion Paseo Calle 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108	Fecha 10/02/2024 Escala 1:23

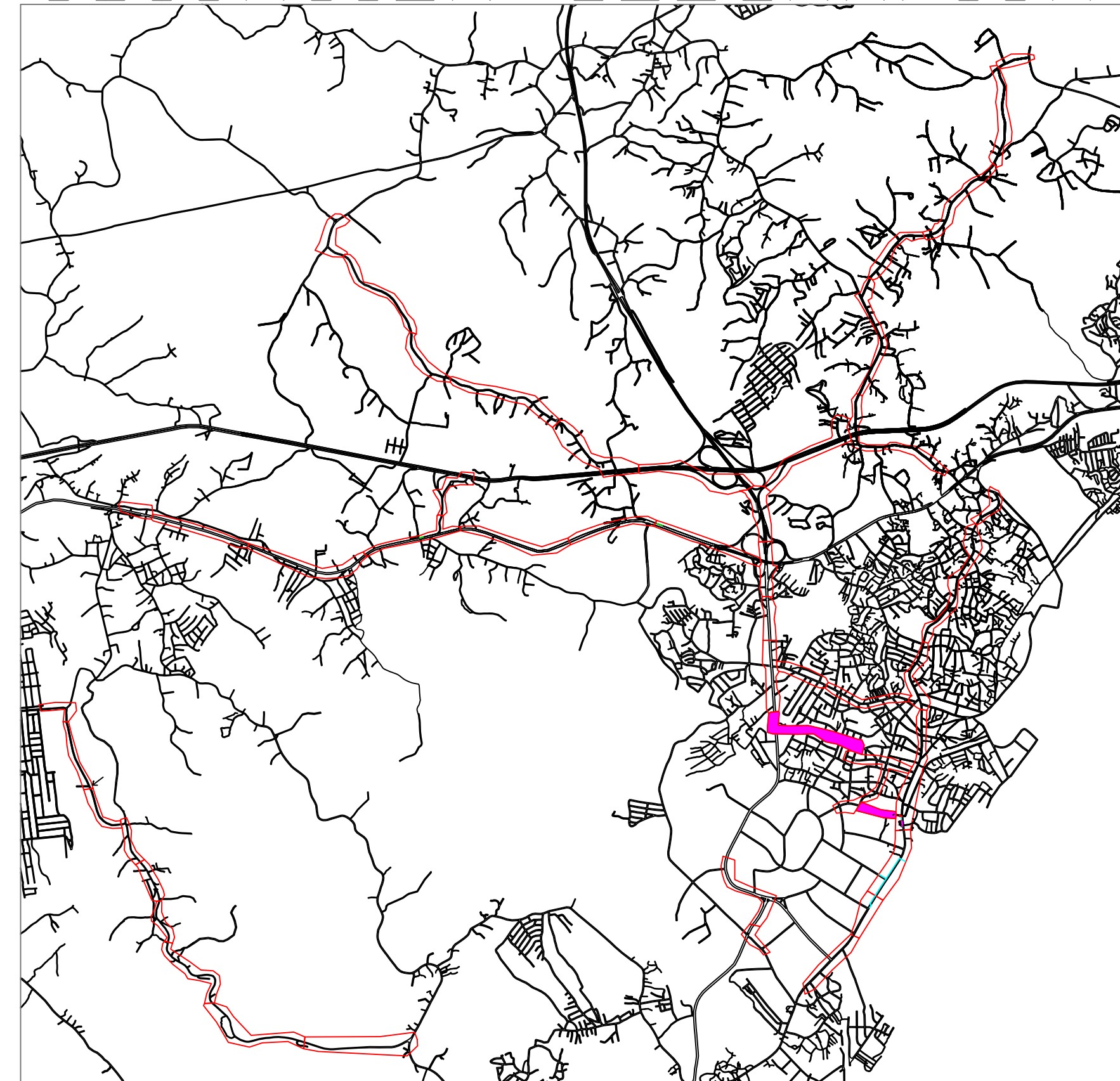
NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO



CODIGO POSTE	TIPO POSTE EXISTENTE	TIPO POSTE PROPUESTO	TIPO POSTE REMOCION	TABLA DE ESTRUCTURAS				OBSERVACIONES
				ESTRUCTURA MT EXISTENTE	ESTRUCTURA BT EXISTENTE	ESTRUCTURA MT PROPUESTA	ESTRUCTURA BT PROPUESTA	
SGBJ-49	HA-40			MT-301, CV4-MT, 2F3-MT, EA-MT	SU-BT	LB-608(559), P	AL-BT, P	
SGBJ-48	HA-40			MT-316, TR-NKVA, FI-MT, HA-100B, E	SU-BT, 2F1-BT	LB-608(559), P	AL-BT	C-39(559-123), CA-559
SGBJ-47	HA-40			MT-301, MT-108, TR-NKVA	SU-BT	LB-608(559), P	AL-BT	CA-559
SGBJ-46		PMC-2000-14				LB-611(559), 3F3-MT(559), HA-100B, 3EA-MT, P3B-110, PR-103	2F1-BT, FI-BT	
SGBJ-45		HPV-800-12				CV13-MT, 12EA-MT, P3B-110, PR-103	SU-BT(312), SUAF-BT(2/0), AP-LED	
SGBJ-44		HPV-800-12				CV13-MT, 12EA-MT, P3B-110, PR-103	SU-BT(312), SUAF-BT(2/0), AP-LED	
SGBJ-43		PMC-2000-12				CV13-MT, 12EA-MT, P3B-110, PR-103	SU-BT(312), SUAF-BT(2/0), AP-LED	
SGBJ-42		HPV-800-12				CV13-MT, 12EA-MT, P3B-110, PR-103	SU-BT(312), SUAF-BT(2/0), AP-LED	
SGBJ-41		PMC-2000-12				CV13-MT, 12EA-MT, P3B-110, PR-103	SU-BT(312), SUAF-BT(2/0), AP-LED	
SGBJ-40		PMC-2000-12				CV13-MT, 12EA-MT, P3B-110, PR-103	SU-BT(312), SUAF-BT(2/0), AP-LED	
SGBJ-39		HPV-800-12				CV13-MT, 12EA-MT, P3B-110, PR-103	SU-BT(312), SUAF-BT(2/0), AP-LED	
SGBJ-38		PMC-2000-12				CV13-MT, 12EA-MT, P3B-110, PR-103	SU-BT(312), SUAF-BT(2/0), AP-LED	
SGBJ-37		PMC-2000-12				CV13-MT, 12EA-MT, P3B-110, PR-103	SU-BT(312), SUAF-BT(2/0), AP-LED	
SGBJ-36		HPV-800-12				CV13-MT, 12EA-MT, P3B-110, PR-103	SU-BT(312), SUAF-BT(2/0), AP-LED	
SGBJ-35		HPV-800-12				CV13-MT, 12EA-MT, P3B-110, PR-103	SU-BT(312), SUAF-BT(2/0), AP-LED	
SGBJ-34		PMC-2000-12				CV13-MT, 12EA-MT, P3B-110, PR-103	SU-BT(312), SUAF-BT(2/0), AP-LED	
SGBJ-33		PMC-2000-12				CV13-MT, 12EA-MT, P3B-110, PR-103	SU-BT(312), SUAF-BT(2/0), AP-LED	
SGBJ-32		LB-610(559)				CV13-MT, 12EA-MT, P3B-110, PR-103	SU-BT	
SGBJ-31	HA-40			CV7-MT, 4F3-MT	2F1AF-BT, CM-107, AP-103	CV12-MT, 12EA-MT	SUAF-BT(2/0), SU-BT(312)	CV7-MT, 4F3-MT
SGBJ-30	HA-40			MTAF-301	CM-107, AP-103	CV12-MT, 6EA-MT	SUAF-BT(2/0), AL-BT(312)	2F1AF-BT
SGBJ-29	HA-40			CV4-MT, 6F3-MT, 3EA-MT, E	F2AF-BT, CM-107, AP-LED, E	12F3-MT(559), 2GBA-MT, 6EA-MT, HA-108, P	F2AF-BT(2/0), F2-BT(312), P	CV4-MT, 6F3-MT, 3EA-MT, R
SGBJ-28		PMC-3000-12				MT-307(559), CBA-MT1, 3F3-MT(559), P3B-110, PR-103	FI-BT	6C-39(559-559), C-39(312-312)
SGBJ-27	HA-40			MTAF-301, TR-37.5KVA, E	CM-107, AP-LED, E	MT-307(559), CBA-MT1, 3F3-MT(559), 3F3-MT(7/0), 3EA-MT, HA-100B, P	F2-BT(312), F2AF-BT(2/0), P	MTAF-301, R
SGBJ-26		HPV-800-14				LB-608(559), MTAF-104(L/D), P3B-110, PR-101	SU-BT	C-39(559-123), C-39(312-123)
SGBJ-25								
GRTB-49E	HA-35			MTAF-104				
GRTB-48X	HA-35							
GRTB-47X	HA-35							
GRTB-46X	HA-35							
GRTB-45X	HA-35							
GRTB-44X	HA-35							
GRTB-43X	HA-35							
GRTB-42X	HA-35							
GRTB-42E	HA-35			MTAF-107				
GRTB-41X	HA-35							
GRTB-41E	HA-35			MTAF-107				
GRTB-40X	HA-35							
GRTB-39X	HA-35							
GRTB-38X	HA-35							
GRTB-37X	HA-35							
GRTB-36X	HA-30							
GRTB-35X	HA-35							
GRTB-34X	HA-35							
GRTB-33X	HA-35							
GRTB-32X	HA-35							
GRTB-16E	HA-35			MTAF-101				
GRTB-15E	HA-35			MTAF-101				
GRTB-14E	HA-35			MTAF-101				
GRTB-13E	HA-35			MTAF-105				
GRTB-12E	HA-35			MTAF-101	CM-107, AP-LED			
GRTB-11E	HA-35			MTAF-101	CM-101, AP-LED			
GRTB-10X	HA-35							
GRTB-09X	HA-40							
DUAR-01	HPV-800-12					MT-307(559), P3B-110, PR-101	FI-BT	
CALH-07	HA-40			ALPS, MT-307, E	AL-BT, E			
CALH-07	HA-40			MT-316(559), P				
CAJA-08R								
CAJA-08E								
CAJA-08	HPV-800-14					LB-603(559), HA-109, P3B-110, PR-101	SU-BT	
CAJA-07R	HPV-800-14							
CAJA-07	HPV-800-14					LB-603(559), MT-307(P3B-110, PR-101	SU-BT	
CAJA-06R	HPV-800-14							
CAJA-06	HPV-800-14					LB-610(559), P3B-110, PR-101	SU-BT	
CAJA-05R	HPV-800-14							
CAJA-05	HPV-800-14					LB-610(559), P3B-110, PR-101	SU-BT	
CAJA-04R	HPV-800-14							
CAJA-04	HPV-800-14					LB-610(559), P3B-110, PR-101	SU-BT	
CAJA-03R	HPV-800-12							
CAJA-03	HPV-800-12					LB-609(559), P3B-110, PR-101	AL-BT	
CAJA-02	HPV-800-12					LB-601(559), P3B-110, PR-101	F2-BT(312)	

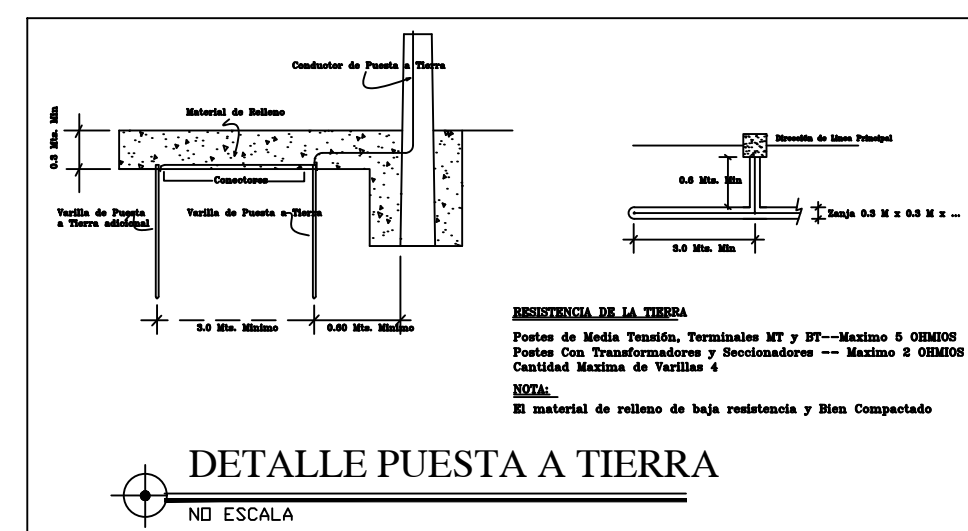


UBICACION GEOGRAFICA



LEYENDA

- Orientacion propuesta
- Puesta a tierra
- Poste propuesto sin conductor
- 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
- Acometidas postpago
- Acometidas prepago
- Lámparas propuesto, existente y renovación
- Poste
- Tubo metálico propuesto
- Chopper propuesto
- Juniper MT aéreo
- Apertura triplex
- Caja derivadora
- Módulo de concentración
- Distancia de acometido
- 0 Mts. Triplex propuesto
- 0 Mts. Línea monofásica propuesto
- 0 Mts. Línea monofásica 2n propuesto
- 0 Mts. Línea trifásica 3n propuesto
- 0 Mts. Línea trifásica 4n propuesto
- 0 Mts. Línea concéntrica
- 0 Mts. Cable guía
- 0 Mts. Línea baja tensión existente
- 0 Mts. Línea monofásica in existente
- 0 Mts. Línea trifásica 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 in 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 propuesto



edesur GERENCIA DE INGENIERÍA

Nombre del proyecto: NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO

PLAND: MT Y BT PRDIP.

Diseñado y Dib. por: EQUIPO DE DISEÑO

Supervisado por: Cesar Pinedo

Revisado por: Simón Valero

Aprobado por: Silvestre Duarte

Zona a Renovar: Nueva

Código: GRB001, 102, 103, 104, 105, 106, 107

Código Otra SST: SST0000

Fecha: 2024

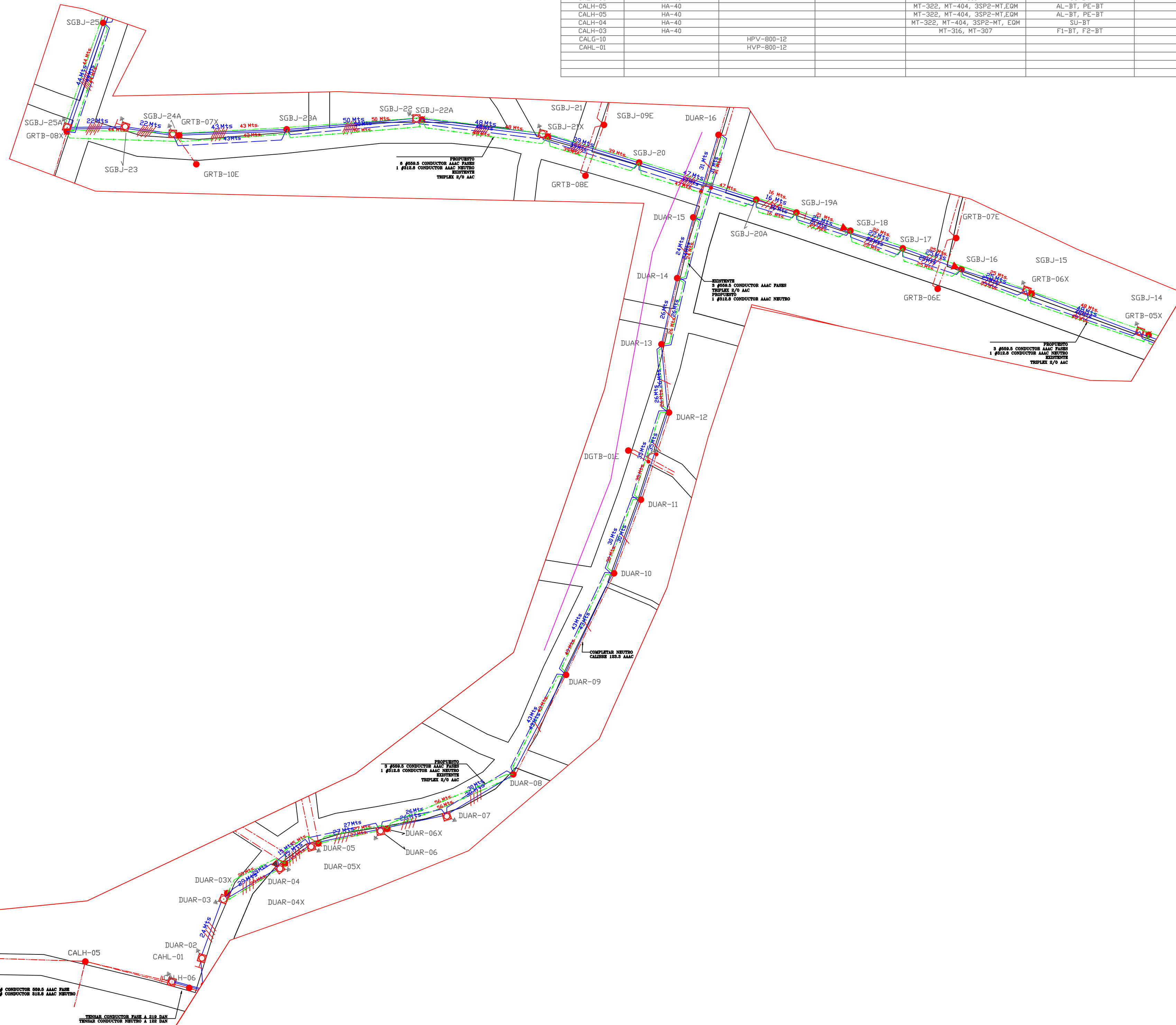
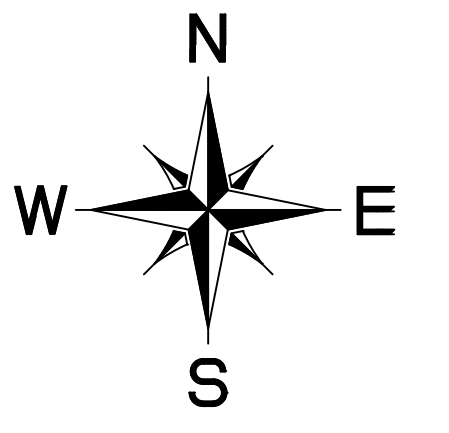
Escala: 1:1000

Fólder: 13

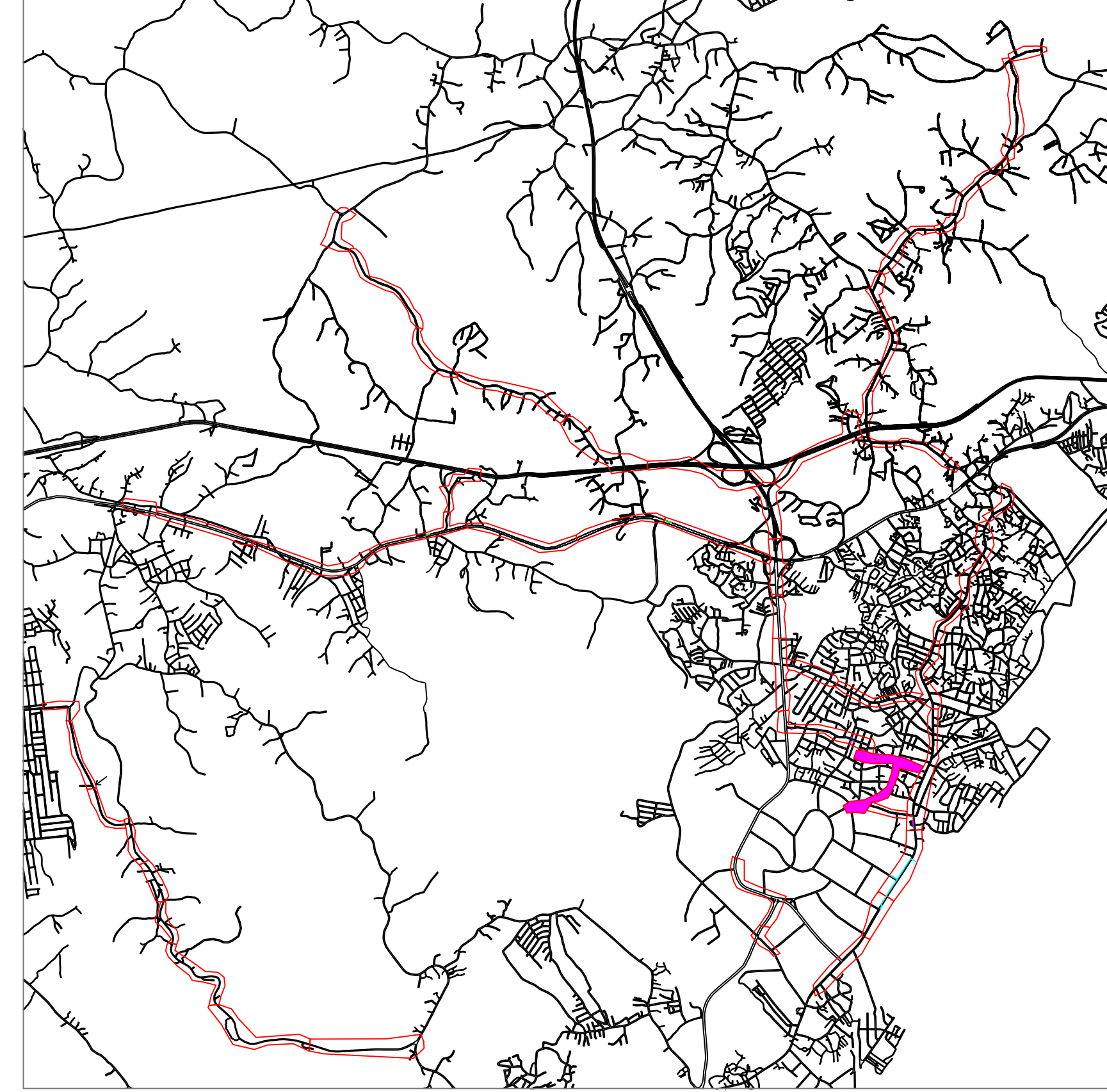
23

NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO

TABLA DE ESTRUCTURAS										
CODIGO POSTE	TIPO POSTE EXISTENTE	TIPO POSTE PROPUESTO	TIPO POSTE REMOCION	ESTRUCTURA MT EXISTENTE	ESTRUCTURA BT EXISTENTE	ESTRUCTURA MT PROPUESTA	ESTRUCTURA BT PROPUESTA	ESTRUCTURA MT REMOCION	ESTRUCTURA BT REMOCION	OBSERVACIONES
SGBJ-25A	HA-40	HPV-800-12		MTAF-301, E	AP-103, E	LB-614(559), 3F3-MT(559), P3B-110, PR-103	2F2-BT, FI-BT(2/0)	MTAF-301, R		C-39(559-123), C-39(312-123)
SGBJ-24A	HA-40	HPV-800-12		MTAF-301, TR-50KVA, E	CH-107, AP-LED	CV13-MT, 12EA-MT, MTAF-104(1/0), P3B-110, PR-101	AL-BT(312), SUAF-BT(2/0), AP-LED, P	MTAF-301		
SGBJ-23A	HA-40	HPV-800-12				CV2-MT, 4EA-MT, P	SU-BT(312), SUAF-BT(2/0)	MTAF-302		6C-39(559-559)
SGBJ-21X		PHC-1600-12	HA-40			CV13-MT, 12EA-MT, P3B-110, PR-103	SU-BT(312), SUAF-BT(2/0)	MTAF-302	CH-107	
SGBJ-21	HA-40	HPV-800-12		CV2-MT, 4EA-MT, F3-MT, E	SUAF-BT, CH-107, AP-103, E	CV13-MT, 12EA-MT, P3B-110, PR-103	SU-BT(312), SUAF-BT(2/0)	CV2-MT, 4EA-MT, F3-MT, R	SUAF-BT, R	3C-39(559-559)
SGBJ-20A	HA-40	HPV-800-12		CV2-MT, 4EA-MT, F3-MT	SUAF-BT, CH-107, AP-103	CV13-MT, 9F3-MT(559), 3EA-MT, HA-105, P	F2-BT(312), F2AF-BT(2/0), P	CV2-MT, 4EA-MT, F3-MT, R	SUAF-BT, R	
SGBJ-20	HA-40	HPV-800-12		CV2-MT, 4EA-MT, E	SUAF-BT, CH-107, E	CV12-MT, 6EA-MT	AL-BT(312), SUAF-BT(2/0)	CV2-MT, 4EA-MT, F3-MT	SUAF-BT	
SGBJ-19A	HA-40	HPV-800-12		CV2-MT, 4EA-MT, E	SUAF-BT, CH-107, E	MTAF-301(559), HA-100B, P	AL-BT, P	CV2-MT, 4EA-MT, R	SUAF-BT, R	
SGBJ-18	HA-40	HPV-800-12		CV2-MT, 4EA-MT, TR-37SKVA, E	SUAF-BT, CH-107, AP-LED, E	CV2-MT, 4EA-MT, P	AL-BT, P	CV2-MT, 4EA-MT, R	SUAF-BT, R	
SGBJ-17	HA-40	HPV-800-12		CV2-MT, 4EA-MT, E	SUAF-BT, CH-107, E	MTAF-301(559), P	AL-BT, P	CV2-MT, 4EA-MT, R	SUAF-BT, R	
SGBJ-16	HA-40	HPV-800-12		CV2-MT, 4EA-MT, TR-50KVA, E	SUAF-BT, CH-107, E	MTAF-301(559), P	AL-BT, P	CV2-MT, 4EA-MT, R	SUAF-BT, R	
SGBJ-15		HPV-800-12				MTAF-301(559), P3B-110, PR-101	AL-BT	CV2-MT, 4EA-MT, R	SUAF-BT, R	
SGBJ-14		HPV-500-12				MTAF-301(559), P3B-110, PR-101	AL-BT			
SGBJ-09E	HA-35			MTAF-107	CH-107					
GRTB-08E	HA-35		HA-40	MTAF-104, EGR-MT, MT-105	F1-BT					
GRTB-08X	HA-35			MTAF-104				2MTAF-304, 3F3-MT	FIAF-BT	
GRTB-07X	HA-35		HA-40	MTAF-104				MTAF-305, MTAF-104		
GRTB-07E	HA-35			MTAF-104						
GRTB-06X	HA-35		HA-35	MTAF-104				CV2-MT, 4EA-MT	SUAF-BT, CH-107	
GRTB-06E	HA-35			MTAF-104				CV2-MT, 4EA-MT	SUAF-BT, CH-107	
DUAR-16	HA-40			MTAF-301, E	CH-107, E		F1-BT(312), P			
DUAR-15	HA-40			MTAF-301, E	CH-107, E		AL-BT(312), P			
DUAR-14	HA-40			MTAF-301, TR-50KVA, E	AP-101, CH-107, E		AL-BT(312), P			
DUAR-13	HA-40			MTAF-301(559), E	AP-101, E		F2-BT(312), P			
DUAR-12	HA-40			MTAF-302, E	AP-101, CH-107, E		SU-BT(312), P			
DUAR-11	HA-40			MTAF-301, E	AP-101, CH-107, E		AL-BT(312), P			
DUAR-10	HA-40			MTAF-301, TR-NKVA, E	AP-101, CH-107, E		AL-BT(312), P			
DUAR-09	HA-40			MTAF-301, E	AP-101, CH-107, E		AL-BT(312), P			
DUAR-08	HA-40			MTAF-304, HA-100B	AP-103		F2-BT(312)			
DUAR-07		HPV-800-12	HA-35			3F3-MT(559), 3EA-MT, P	SU-BT	MTAF-102	AP-101, CH-107	
DUAR-06X		HPV-800-12				MTAF-302(559), P3B-110, PR-101	AL-BT			
DUAR-06		HPV-800-12	HA-35			MTAF-301(559), P3B-110, PR-101	AL-BT	MTAF-102, MTAF-104	AP-101, CH-107	
DUAR-05X		HPV-800-12				MTAF-302(559), MTAF-104(1/0), P3B-110, PR-101	SU-BT			C-39(559-123), C-39(312-123)
DUAR-05		HPV-800-12	HA-35			MTAF-302(559), MTAF-104(1/0), P3B-110, PR-101	SU-BT	MTAF-102, MTAF-104, TR-NKVA	AP-101, CH-107	C-39(559-123), C-39(312-123)
DUAR-04X		HPV-800-12				MTAF-302(559), MTAF-104(1/0), P3B-110, PR-101	SU-BT			
DUAR-04		HPV-800-12	HA-35			MTAF-302(559), P3B-110, PR-103	F2-BT	MTAF-104		
DUAR-03X		PHC-2000-12	HA-35			MT-316(559), HA-100B, P3B-110, PR-101	F2-BT			
DUAR-03		HPV-800-12								
DGTB-01E	HA-35			MTAF-104						
CALH-06	HA-40			MT-301	SU-BT					
CALH-05	HA-40			MT-322, MT-404, 3SPB-MT, EOM	AL-BT, PE-BT					
CALH-05	HA-40			MT-322, MT-404, 3SPB-MT, EOM	AL-BT, PE-BT					
CALH-04	HA-40			MT-322, MT-404, 3SPB-MT, EOM	SU-BT					
CALH-03	HA-40			MT-316, MT-307	F1-BT, F2-BT					
CALG-10		HPV-800-12				MT-307, HA-100B, P3B-110, PR-101	F1-BT			
CALH-01		HVP-800-12				LB-614(559), HA-109, PR-101, P3B-110	FI-BT			

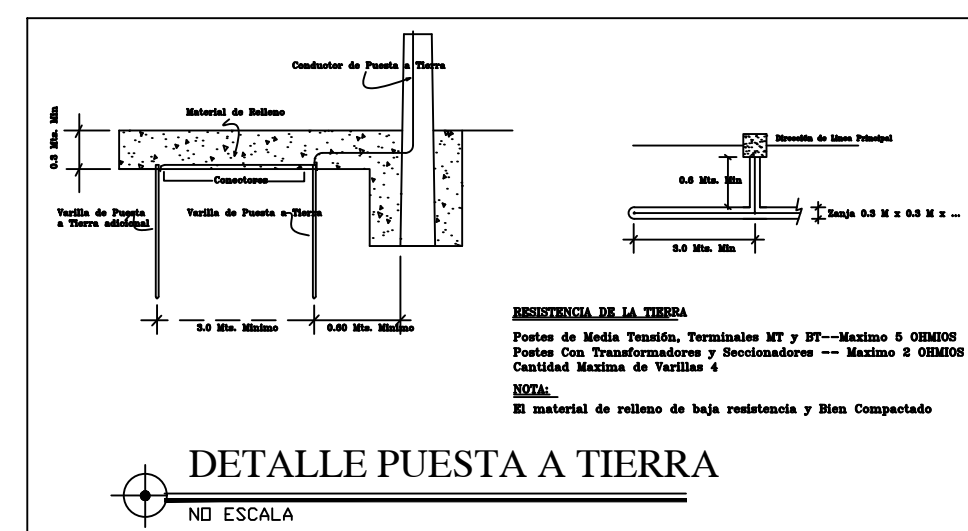


UBICACION GEOGRAFICA



LEYENDA

- Orientacion propuesta
- Puesta a tierra
- Poste propuesto sin conductor
- 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
- Acometidas postpago
- Acometidas prepago
- Lámparas propuesto, existente y remocion
- Poste
- Tubo metálico propuesto
- Chopper propuesto
- Junper MT aéreo
- Junper triplex aéreo
- Apertura triplex
- Caja derivadora
- Caja derivadora doble
- Módulo de concentración
- Distancia de acometido
- 0 Mts. Triplex propuesto
- 0 Mts. Línea monofásica propuesto
- 0 Mts. Línea monofásica 2n propuesto
- 0 Mts. Línea trifásica 3n propuesto
- 0 Mts. Línea trifásica 4n propuesto
- 0 Mts. Línea concéntrica
- 0 Mts. Cable guía
- 0 Mts. Línea baja tensión existente
- 0 Mts. Línea monofásica 2n existente
- 0 Mts. Línea monofásica 3n existente
- 0 Mts. Línea trifásica 3n existente
- 0 Mts. Línea trifásica 4n existente
- 0 Mts. Línea baja tensión a remocion
- 0 Mts. Línea monofásica 2n a remocion
- 0 Mts. Línea monofásica 3n a remocion
- 0 Mts. Línea trifásica 3n a remocion
- 0 Mts. Línea trifásica 4n a remocion
- 0 Mts. L&MT trifásica propueste



edesur GERENCIA DE INGENIERÍA

Nombre del proyecto: NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO

PLAND: MT Y BT PRDIP.

Diseñado y Dib. por: EQUIPO DE DISEÑO

Supervisado por: Cesar Pinedo

Revisado por: Simón Valero

Aprobado por: Gilberto Duarte

Zona a Remediar: PASE

Código: GRB001, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108

Código Otra SGT: SGT000

Fecha: 05/05/2024

Escala: 1:1000

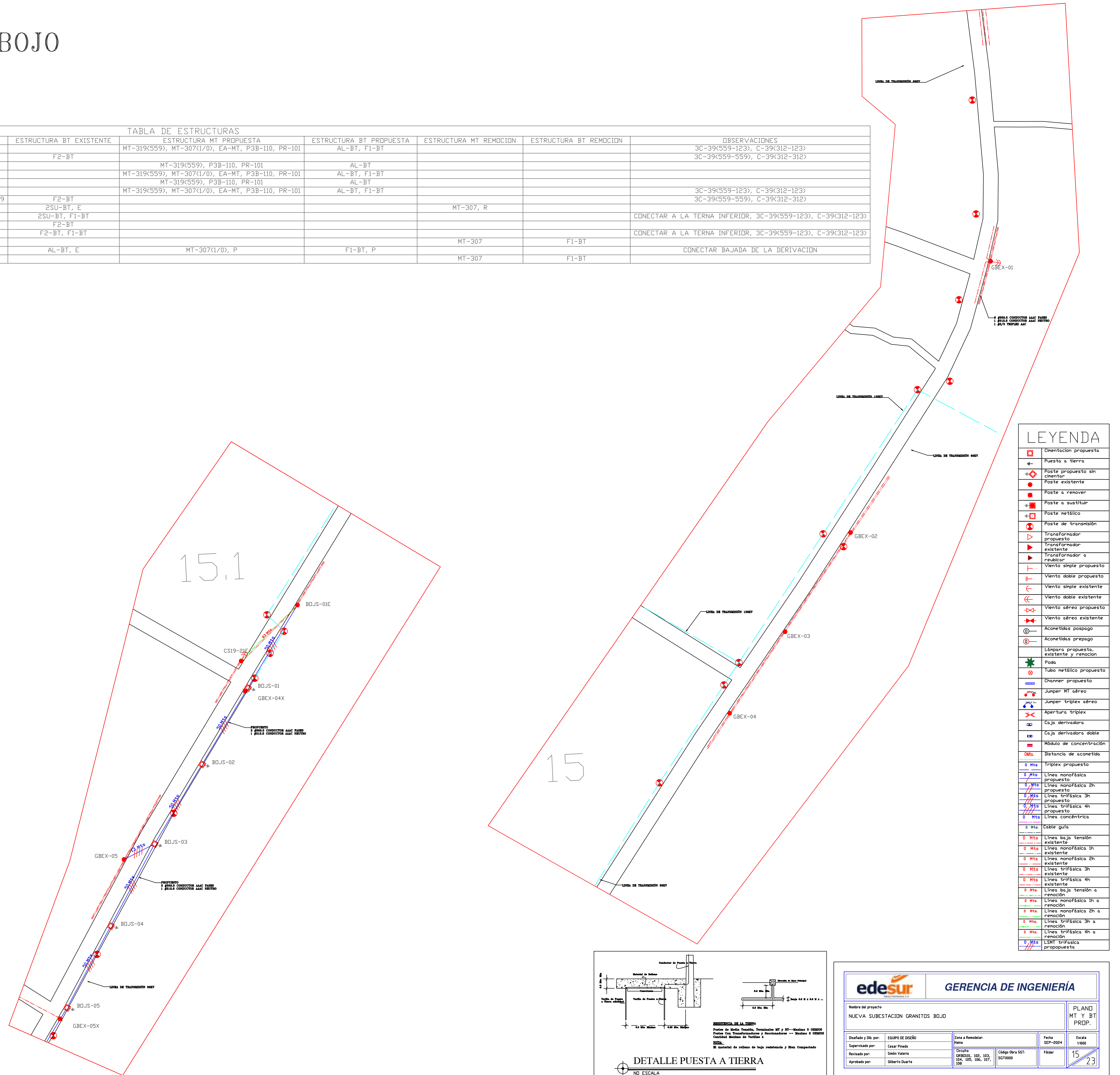
Fólder: 14

23

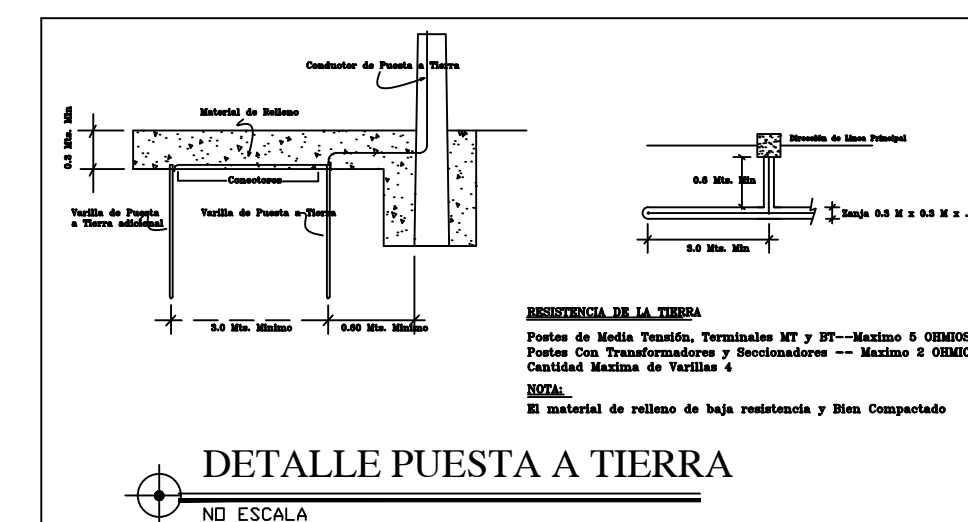
NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO

CODIGO PDSTE	TIPO POSTE EXISTENTE	TIPO POSTE PROPUESTO	TIPO POSTE REMOCION	TABLA DE ESTRUCTURAS						OBSERVACIONES	
				ESTRUCTURA MT EXISTENTE	ESTRUCTURA BT EXISTENTE	ESTRUCTURA MT PROPUESTA	ESTRUCTURA BT PROPUESTA	ESTRUCTURA MT REMOCION	ESTRUCTURA BT REMOCION		
BDJS-01		HPV-800-10				MT-319(559), MT-307(1/0), EA-MT, P3B-110, PR-101	AL-BT, F1-BT				3C-39(559-123), C-39(312-123) 3C-39(559-559), C-39(312-312)
BDJS-01E	HA-40			MT-316, CDA-MT, 6F3-MT, 3EA-MT	F2-BT						
BDJS-02		HPV-800-10				MT-319(559), P3B-110, PR-101	AL-BT				
BDJS-03		HPV-800-10				MT-319(559), MT-307(1/0), EA-MT, P3B-110, PR-101	AL-BT, F1-BT				
BDJS-04		HPV-800-10				MT-319(559), P3B-110, PR-101	AL-BT				
BDJS-05		HPV-800-10				MT-319(559), MT-307(1/0), EA-MT, P3B-110, PR-101	AL-BT, F1-BT				3C-39(559-123), C-39(312-123) 3C-39(559-559), C-39(312-312)
CS19-21E	PMC-40			MT-316, CDA-MT1, 16F3-MT, EA-MT, HA-109	F2-BT						
GBEX-01	HA-45			LB-603, MT-307, HA-108, E	2SU-BT, E			MT-307, R			
GBEX-02	HA-45			LB-603, MT-307	2SU-BT, F1-BT						CONECTAR A LA TERNA INFERIOR, 3C-39(559-123), C-39(312-123)
GBEX-03	HA-45			2MT-316	F2-BT						
GBEX-04	HA-45			2MT-316, MT-307	F2-BT, F1-BT						CONECTAR A LA TERNA INFERIOR, 3C-39(559-123), C-39(312-123)
GBEX-04X			HA-35						MT-307	F1-BT	
GBEX-05	HA-45			LB-601, SS3-MT, PR-203, E	AL-BT, E			MT-307			CONECTAR BAJADA DE LA DERIVACION
GBEX-05X			HA-35			MT-307(1/0), P	F1-BT, P		MT-307	F1-BT	

UBICACION GEOGRAFICA



- Orientación propuesta
- Puesta a tierra
- Poste propuesto sin conductor
- 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
- Acometidas pasapago
- Acometidas prepago
- Límpara propuesto, existente y renovación
- Poste
- Tubo metálico propuesto
- Chopper propuesto
- Junper MT aéreo
- Junper triplex aéreo
- Apertura triplex
- Caja derivadora
- Caja derivadora doble
- Módulo de concentración
- Distancia de acometidos
- 0 Mts. Triplex propuesto
- 0 Mts. Línea monofásica propuesto
- 0 Mts. Línea monofásica 2n propuesto
- 0 Mts. Línea trifásica 3n propuesto
- 0 Mts. Línea trifásica 4n propuesto
- 0 Mts. Línea concéntrica
- 0 Mts. Cable guía
- 0 Mts. Línea baja tensión existente
- 0 Mts. Línea monofásica 3n 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 3n 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 propuesto



edesur		GERENCIA DE INGENIERÍA	
Nombre del proyecto NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO			PLAND MT Y BT PRDIP.
Diseñado y Dib. por Fecha	EQUIPO DE DISEÑO Fecha	Zona a Renovar: Fecha	Escala 1:1000
Supervisado por: Revisado por: Aprobado por:	Cesar Pineda Séver Valero Gilberto Duarte	Código Obra SGT: SGT0000	Fólder: 15 23

NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO

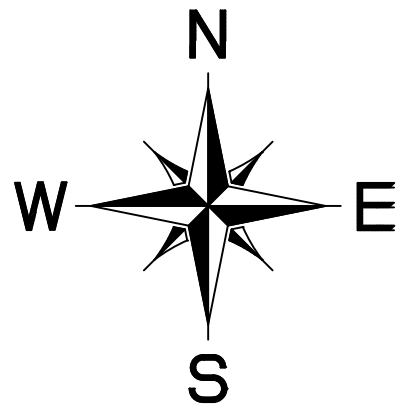
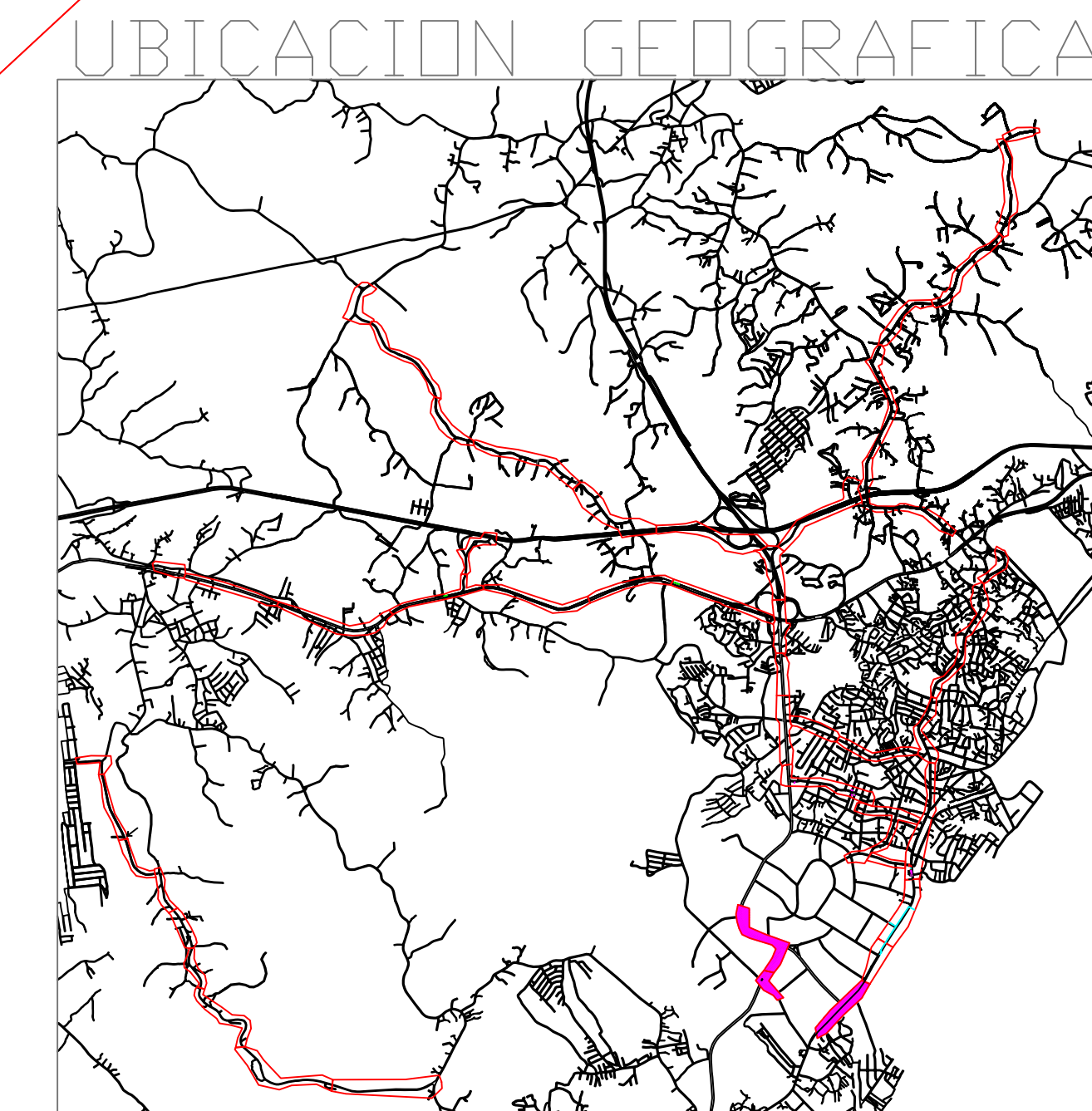
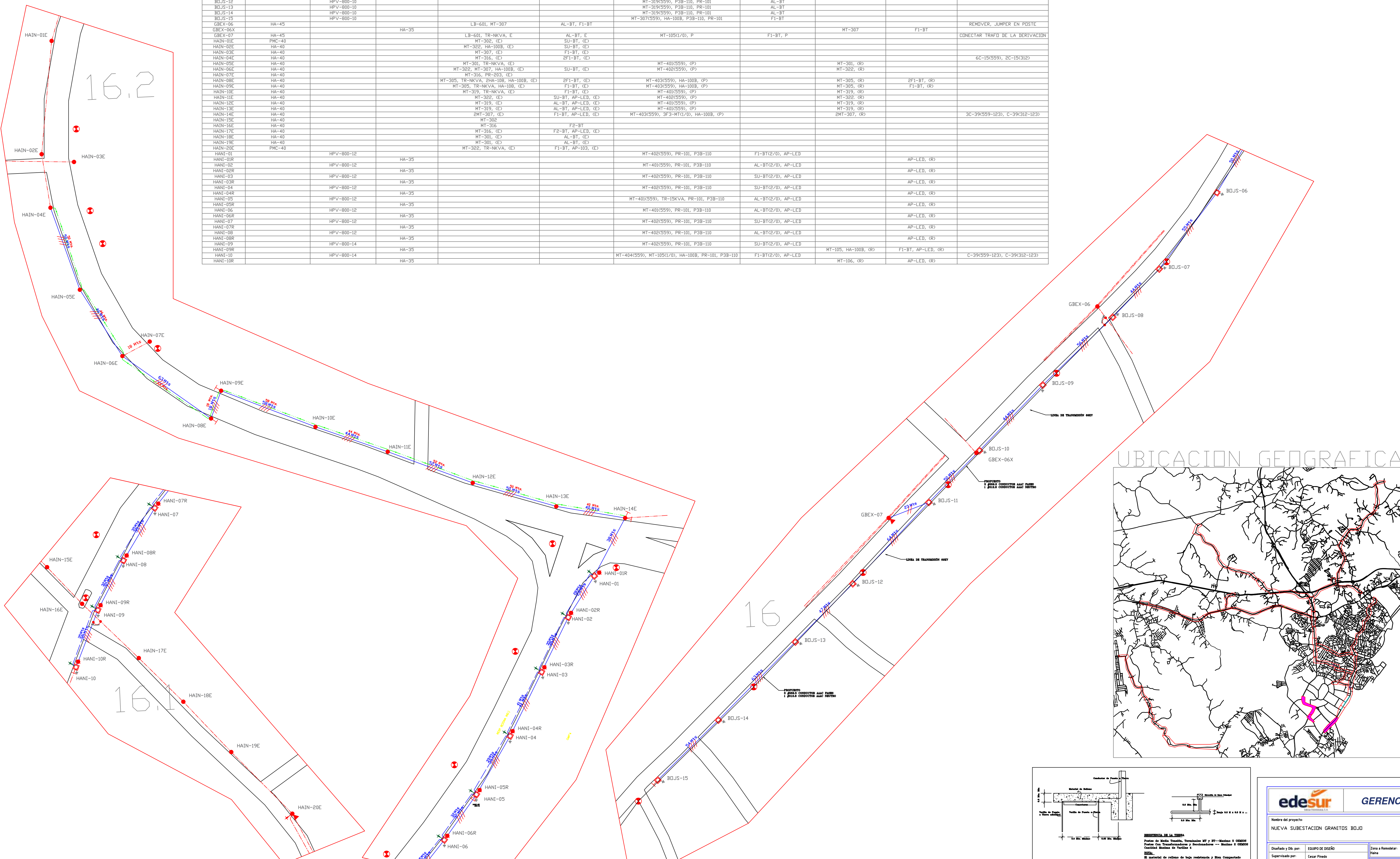
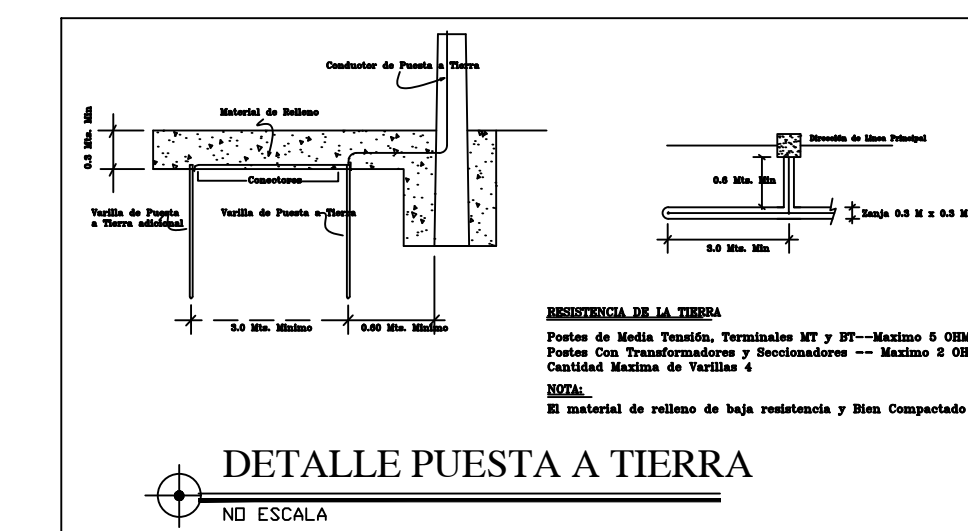


TABLA DE ESTRUCTURAS										
CODIGO POSTE	TIPO POSTE EXISTENTE	TIPO POSTE PROPUESTO	TIPO POSTE REMOCION	ESTRUCTURA MT EXISTENTE	ESTRUCTURA BT EXISTENTE	ESTRUCTURA MT PROPUESTA	ESTRUCTURA BT PROPUESTA	ESTRUCTURA MT REMOCION	ESTRUCTURA BT REMOCION	OBSERVACIONES
BOJS-06						MT-382(559), P38-110, PR-101	SU-BT			
BOJS-07		HPV-800-10				MT-382(559), P38-110, PR-101	SU-BT			
BOJS-08		HPV-800-10				MT-319(559), P38-110, PR-101	AL-BT			
BOJS-09		HPV-800-10				CV4-MT-382(559), 38A-MT, P38-110, PR-101	F2-BT(312)			3C-39(559-559)
BOJS-10		HPV-800-10				MT-319(559), MT-307(170), P38-110, PR-101	AL-BT, FI-BT			3C-39(559-123), C-39(312-123)
BOJS-11		HPV-800-10				MT-319(559), MT-105(170), P38-110, PR-101	AL-BT, FI-BT			C-39(559-123), C-39(312-123)
BOJS-12		HPV-800-10				MT-319(559), P38-110, PR-101	AL-BT			
BOJS-13		HPV-800-10				MT-319(559), P38-110, PR-101	AL-BT			
BOJS-14		HPV-800-10				MT-319(559), P38-110, PR-101	AL-BT			
BOJS-15		HPV-800-10				MT-307(559), HA-100B, P38-110, PR-101	FI-BT			
GBEX-06	HA-45			LB-601, MT-307	AL-BT, FI-BT			MT-307	FI-BT	REMOVER, JUMPER EN POSTE
GBEX-06X	HA-45		HA-35							
GBEX-07	HA-45			LB-601, TR-NKVA, E	AL-BT, E					CONECTAR TRAFIO DE LA DERIVACION
HAIN-01E	PHC-40			MT-382(559), P38-110, PR-101	SU-BT (E)					
HAIN-02E	HA-40			MT-382, HA-100B, (E)	SU-BT (E)					
HAIN-03E	HA-40			MT-307 (E)	FI-BT (E)					
HAIN-04E	HA-40			MT-316, (E)	2FI-BT (E)					
HAIN-05E	HA-40			MT-301, TR-NKVA, (E)		MT-401(559), (P)		MT-301, (R)		6C-15(559), 2C-15(312)
HAIN-06E	HA-40			MT-322, MT-307, HA-100B, (E)	SU-BT (E)	MT-402(559), (P)		MT-322, (R)		
HAIN-07E	HA-40			MT-316, PR-303, (E)		MT-316, PR-303, (E)				
HAIN-08E	HA-40			MT-305, TR-NKVA, 2HA-100B, HA-100B, (E)	2FI-BT (E)	MT-403(559), HA-100B, (P)		MT-305, (R)	2FI-BT, (R)	
HAIN-09E	HA-40			MT-305, TR-NKVA, HA-100B, (E)	FI-BT (E)	MT-403(559), HA-100B, (P)		MT-305, (R)	FI-BT, (R)	
HAIN-10E	HA-40			MT-319, TR-NKVA, (E)	FI-BT (E)	MT-401(559), (P)		MT-319, (R)		
HAIN-11E	HA-40			MT-322, (E)	SU-BT, AP-LEB, (E)	MT-402(559), (P)		MT-322, (R)		
HAIN-12E	HA-40			MT-319, (E)	AL-BT, AP-LEB, (E)	MT-401(559), (P)		MT-319, (R)		
HAIN-13E	HA-40			MT-319, (E)	AL-BT, AP-LEB, (E)	MT-401(559), (P)		MT-319, (R)		
HAIN-14E	HA-40			2MT-307, (E)	FI-BT, AP-LEB, (E)	MT-403(559), 3F3-MT(170), HA-100B, (P)		2MT-307, (R)		3C-39(559-123), C-39(312-123)
HAIN-15E	HA-40			MT-302						
HAIN-16E	HA-40			MT-316	F2-BT					
HAIN-17E	HA-40			MT-316, (E)	F2-BT, AP-LEB, (E)					
HAIN-18E	HA-40			MT-301, (E)	AL-BT (E)					
HAIN-19E	HA-40			MT-301, (E)	AL-BT (E)					
HAIN-20E	PHC-40			MT-322, TR-NKVA, (E)	FI-BT, AP-103, (E)					
HANI-01		HPV-800-12	HA-35			MT-402(559), PR-101, P38-110	FI-BT(270), AP-LED			
HANI-02		HPV-800-12	HA-35			MT-401(559), PR-101, P38-110	AL-BT(270), AP-LED		AP-LED, (R)	
HANI-03		HPV-800-12	HA-35			MT-402(559), PR-101, P38-110	SU-BT(270), AP-LED		AP-LED, (R)	
HANI-04		HPV-800-12	HA-35			MT-402(559), PR-101, P38-110	SU-BT(270), AP-LED		AP-LED, (R)	
HANI-05		HPV-800-12	HA-35			MT-401(559), TR-15KVA, PR-101, P38-110	AL-BT(270), AP-LED		AP-LED, (R)	
HANI-06		HPV-800-12	HA-35			MT-401(559), PR-101, P38-110	AL-BT(270), AP-LED		AP-LED, (R)	
HANI-07		HPV-800-12	HA-35			MT-402(559), PR-101, P38-110	SU-BT(270), AP-LED		AP-LED, (R)	
HANI-08		HPV-800-12	HA-35			MT-402(559), PR-101, P38-110	AL-BT(270), AP-LED		AP-LED, (R)	
HANI-09		HPV-800-14	HA-35			MT-402(559), PR-101, P38-110	SU-BT(270), AP-LED		AP-LED, (R)	
HANI-10		HPV-800-14	HA-35			MT-404(559), MT-105(170), HA-100B, PR-101, P38-110	FI-BT(270), AP-LED	MT-105, HA-100B, (R)	FI-BT, AP-LED, (R)	C-39(559-123), C-39(312-123)
HANI-11								MT-106, (R)	AP-LED, (R)	

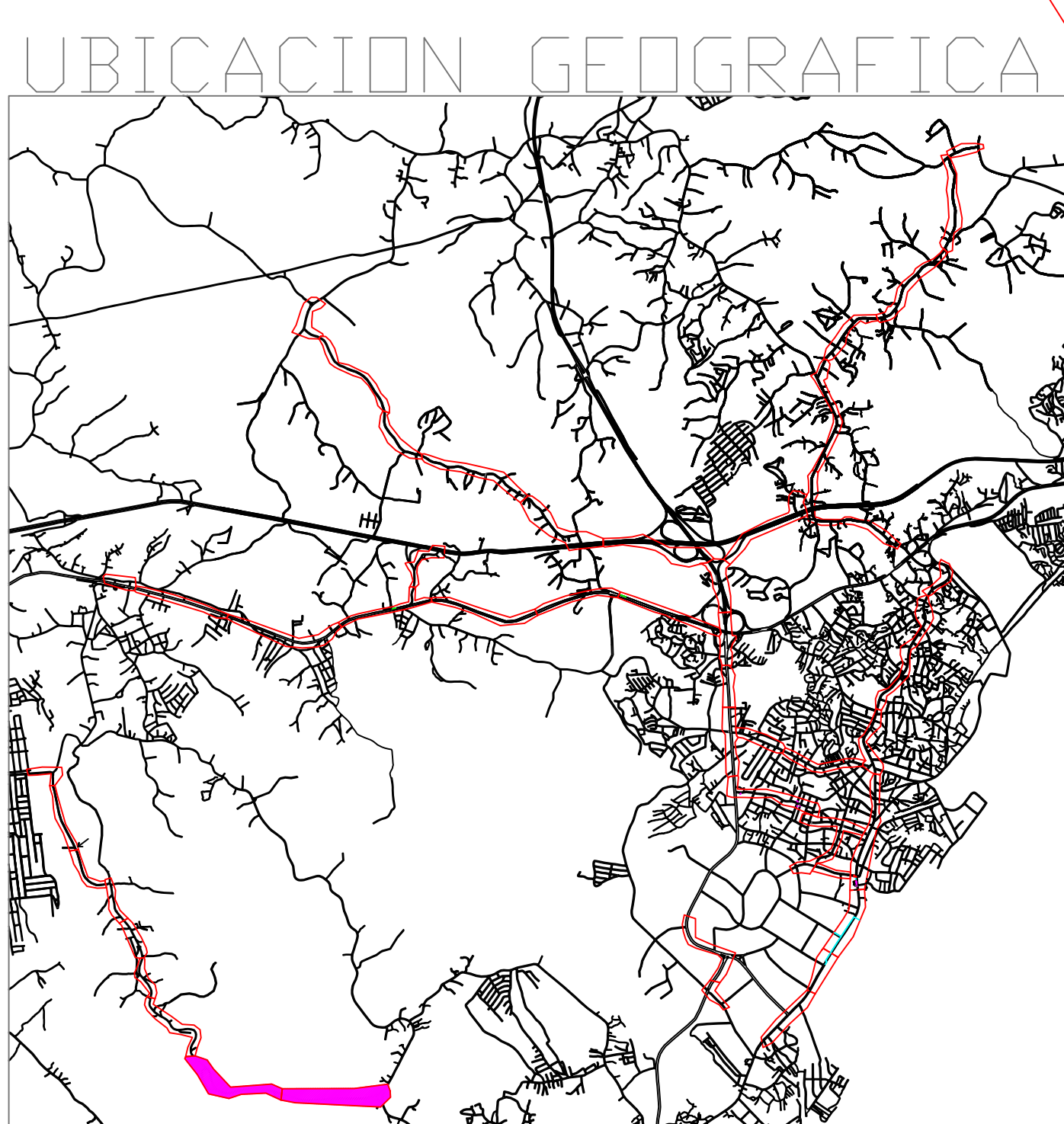
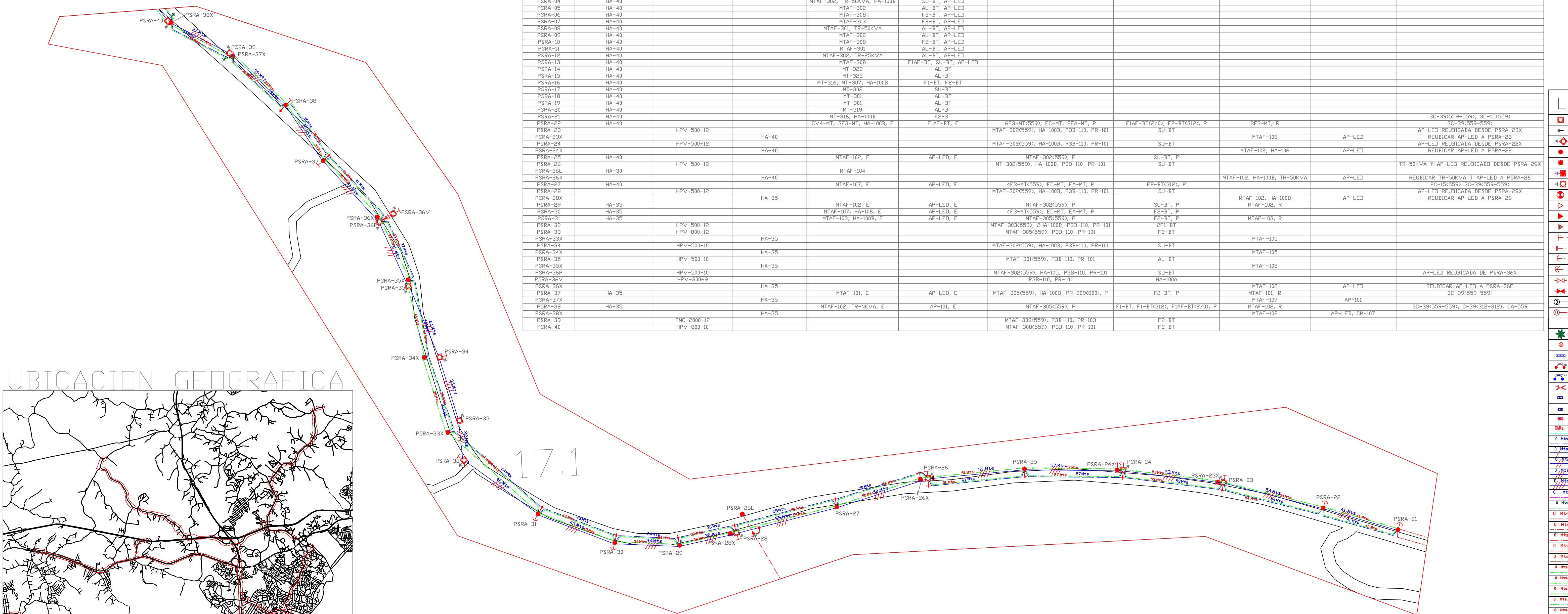
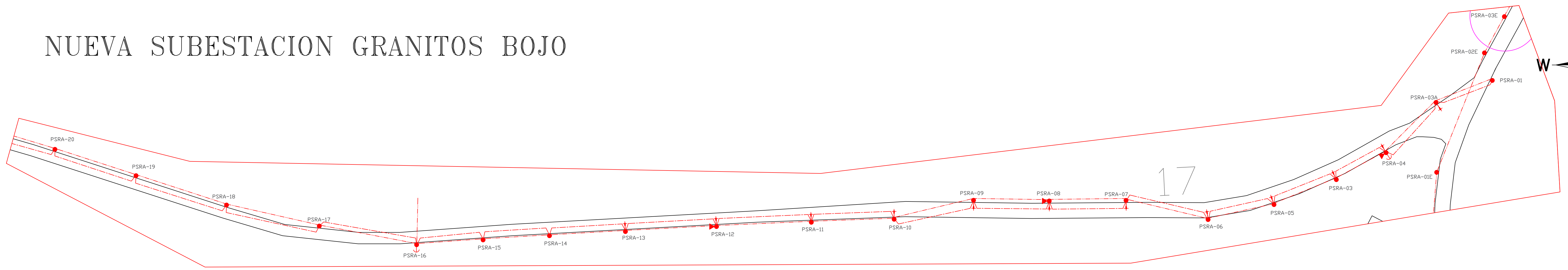
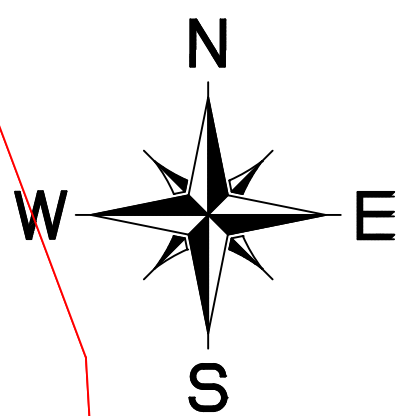


LEYENDA	
	Orientacion propuesta
	Puesta a tierra
	Poste propuesto sin conductor
	Poste existente
	Poste a renovar
	Poste a sustituir
	Poste metálico
	Poste de transmisión
	Transformador propuesto
	Transformador existente
	Transformador a reubicar
	Viento simple propuesto
	Viento doble propuesto
	Viento simple existente
	Viento doble existente
	Viento aéreo propuesto
	Viento aéreo existente
	Acometidas postpago
	Acometidas prepago
	Lámparas propuesto, existente y renocion
	Poste
	Tubo metálico propuesto
	Chopper propuesto
	Juniper MT aéreo
	Juniper triplex aéreo
	Apertura triplex
	Caja derivadora
	Caja derivadora doble
	Módulo de concentración
	Distancia de acometidos
	Triplex propuesto
	0 Mts Línea monofásica propuesto
	0 Mts Línea monofásica 2h propuesto
	0 Mts Línea trifásica 3h propuesto
	0 Mts Línea trifásica 4h propuesto
	0 Mts Línea concéntrica
	0 Mts Cable guía
	0 Mts Línea baja tensión existente
	0 Mts Línea monofásica 2h existente
	0 Mts Línea monofásica 3h existente
	0 Mts Línea trifásica 4h existente
	0 Mts Línea baja tensión a renovación
	0 Mts Línea monofásica 2h a renovación
	0 Mts Línea monofásica 3h a renovación
	0 Mts Línea trifásica 4h a renovación
	0 Mts LSMT trifásica propuesto



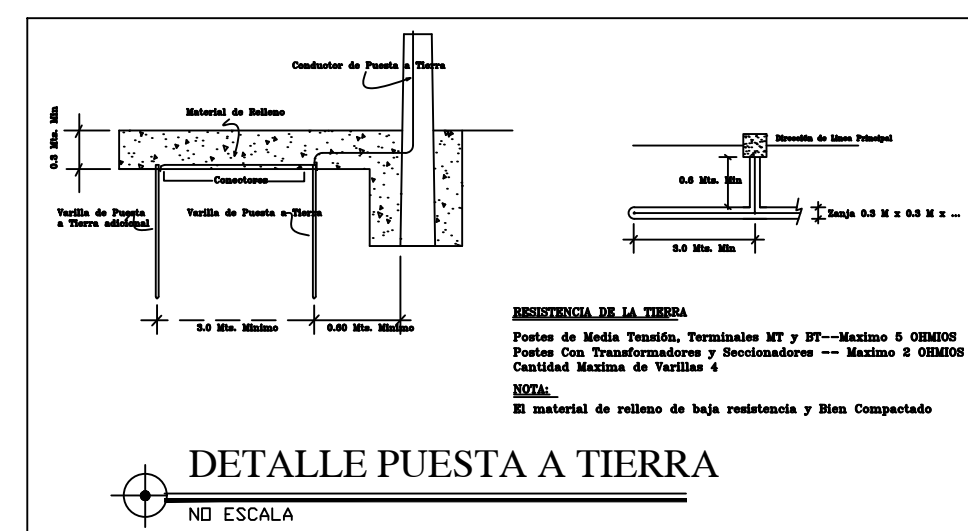
edesur		GERENCIA DE INGENIERÍA	
Nombre del proyecto: NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO			
Diseñado y Dib. por: CESAR PIONDO			PLAND: MT Y BT PRDIP.
Supervisado por: SIMÓN VALERO		Zona a Renovar: 2024-2024	Escala: 1:1000
Revisado por: SILBERTO DUARTE		Cuota: 100, 100, 100, 100, 100, 100, 100	Fecha: 16/03/2024
Aprobado por:		Código obra SGT: SGT0000	Fólder: 16/23

NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO



CODIGO POSTE	TIPO POSTE EXISTENTE	TIPO POSTE PROPUESTO	TIPO POSTE REMOCION	ESTRUCTURA MT EXISTENTE	ESTRUCTURA BT EXISTENTE	ESTRUCTURA MT PROPUESTA	ESTRUCTURA BT PROPUESTA	ESTRUCTURA MT REMOCION	ESTRUCTURA BT REMOCION	OBSERVACIONES
PSRA-01	HA-40			MT-404	F1-BT					
PSRA-01E	HA-40			MT-316	F2-BT					
PSRA-02E	HA-40			MT-302, E	SU-BT, E					
PSRA-03	HA-40			MTAF-302	AL-BT, AP-LED	PR-209(800), 3FS-MT(559), P				
PSRA-03A	HA-40			MTAF-308	AL-BT, AP-LED					
PSRA-03E	HA-40			MT-301, E	SU-BT, E	ITC-30(800A), 3FS-MT(559), P				3C-39(559-559)
PSRA-04	HA-40			MTAF-302, TR-50KVA, HA-100B	SU-BT, AP-LED					
PSRA-05	HA-40			MTAF-302	AL-BT, AP-LED					
PSRA-06	HA-40			MTAF-308	F2-BT, AP-LED					
PSRA-07	HA-40			MTAF-303	F2-BT, AP-LED					
PSRA-08	HA-40			MTAF-301, TR-50KVA	AL-BT, AP-LED					
PSRA-09	HA-40			MTAF-302	AL-BT, AP-LED					
PSRA-10	HA-40			MTAF-308	F2-BT, AP-LED					
PSRA-11	HA-40			MTAF-301	AL-BT, AP-LED					
PSRA-12	HA-40			MTAF-302, TR-25KVA	AL-BT, AP-LED					
PSRA-13	HA-40			MTAF-308	F1AF-BT, SU-BT, AP-LED					
PSRA-14	HA-40			MT-322	AL-BT					
PSRA-15	HA-40			MT-322	AL-BT					
PSRA-16	HA-40			MT-316, MT-307, HA-100B	F1-BT, F2-BT					
PSRA-17	HA-40			MT-302	SU-BT					
PSRA-18	HA-40			MT-301	AL-BT					
PSRA-19	HA-40			MT-301	AL-BT					
PSRA-20	HA-40			MT-319	AL-BT					
PSRA-21	HA-40			MT-316, HA-100B	F2-BT					
PSRA-22	HA-40			CV4-MT, 3FS-MT, HA-100B, E	F1AF-BT, E	6F3-MT(559), EC-MT, 2EA-MT, P	F1AF-BT(2/0), F2-BT(3/2), P	3F3-MT, R		3C-39(559-559), 3C-15(559)
PSRA-23		HPV-500-12	HA-40			MTAF-302(559), HA-100B, P3B-110, PR-101	SU-BT			AP-LED REUBICADA DESDE PSRA-23X
PSRA-23X										REUBICAR AP-LED A PSRA-23
PSRA-24		HPV-500-12	HA-40			MTAF-302(559), HA-100B, P3B-110, PR-101	SU-BT			AP-LED REUBICADA DESDE PSRA-22X
PSRA-24X										REUBICAR AP-LED A PSRA-22
PSRA-25	HA-40			MTAF-102, E	AP-LED, E	MTAF-302(559), P	SU-BT, P			
PSRA-26	HA-30	HPV-500-12		MTAF-104		MT-302(559), HA-100B, P3B-110, PR-101	SU-BT			TR-50KVA Y AP-LED REUBICADO DESDE PSRA-26X
PSRA-26X										
PSRA-27	HA-40			MTAF-107, E	AP-LED, E	4F3-MT(559), EC-MT, EA-MT, P	F2-BT(3/2), P			REUBICAR TR-50KVA Y AP-LED A PSRA-26
PSRA-28		HPV-500-12	HA-35			MTAF-302(559), HA-100B, P3B-110, PR-101	SU-BT			2C-15(559) 3C-39(559-559)
PSRA-29	HA-35			MTAF-102, E	AP-LED, E	MTAF-302(559), P	SU-BT, P			REUBICAR AP-LED A PSRA-28
PSRA-30	HA-35			MTAF-107, HA-106, E	AP-LED, E	4F3-MT(559), EC-MT, EA-MT, P	F2-BT, P			
PSRA-31	HA-35			MTAF-103, HA-100B, E	AP-LED, E	MTAF-302(559), P	F2-BT, P			
PSRA-32		HPV-500-12				MTAF-303(559), 2HA-100B, P3B-110, PR-101	F1-BT			MTAF-103, R
PSRA-33		HPV-800-12				MTAF-305(559), P3B-110, PR-101	F2-BT			
PSRA-33X			HA-35							
PSRA-34		HPV-500-10	HA-35			MTAF-302(559), HA-100B, P3B-110, PR-101	SU-BT			MTAF-105
PSRA-35		HPV-500-10	HA-35			MTAF-301(559), P3B-110, PR-101	AL-BT			MTAF-105
PSRA-35X			HA-35							
PSRA-36P		HPV-500-10				MTAF-302(559), HA-105, P3B-110, PR-101	SU-BT			AP-LED REUBICADA DE PSRA-36X
PSRA-36V		HPV-300-9					HA-100A			
PSRA-37	HA-35			MTAF-101, E	AP-LED, E	MTAF-305(559), HA-100B, PR-209(800), P	F2-BT, P			REUBICAR AP-LED A PSRA-36P
PSRA-37X										3C-39(559-559)
PSRA-38	HA-35			MTAF-102, TR-NKVA, E	AP-101, E	MTAF-305(559), P	F1-BT, F1-BT(3/2), F1AF-BT(2/0), P			MTAF-102, R
PSRA-38X										3C-39(559-559), C-39(3/2-3/2), CA-559
PSRA-39		PHC-2000-12								
PSRA-40		HPV-800-10				MTAF-308(559), P3B-110, PR-103	F2-BT			
						MTAF-308(559), P3B-110, PR-101	F2-BT			

LEYENDA	
	Orientacion propuesta
	Puesta a tierra
	Poste propuesto sin cenitor
	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
	Aconetados pasapago
	Aconetados prepago
	Lámparas propuesto, existente y renovación
	Polea
	Tubo metálico propuesto
	Chopper propuesto
	Junper MT aéreo
	Junper triplex aéreo
	Apertura triplex
	Caja derivadora
	Caja derivadora doble
	Módulo de concentración
	Distancia de acenotado
	Triplex propuesto
	Línea monofásica propuesto
	Línea monofásica 2h propuesto
	Línea trifásica 3h propuesto
	Línea trifásica 4h propuesto
	Línea concéntrica
	Cable guía
	Línea baja tensión existente
	Línea monofásica 2h existente
	Línea monofásica 3h existente
	Línea trifásica 3h existente
	Línea trifásica 4h existente
	Línea baja tensión a renovación
	Línea monofásica 2h a renovación
	Línea monofásica 3h a renovación
	Línea trifásica 3h a renovación
	Línea trifásica 4h a renovación
	LSMT trifásica propuesto



edesur		GERENCIA DE INGENIERÍA	
Nombre del proyecto: NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO			
Diseñado y Dib. por: [Nombre]		Zona a Renovar: [Zona]	
Supervisado por: Cesar Pinedo		Fecha: 2024	
Revisado por: Silvio Valero		Escala: 1:1000	
Aprobado por: Silvio Duarte		Fólder: 17/23	

NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO

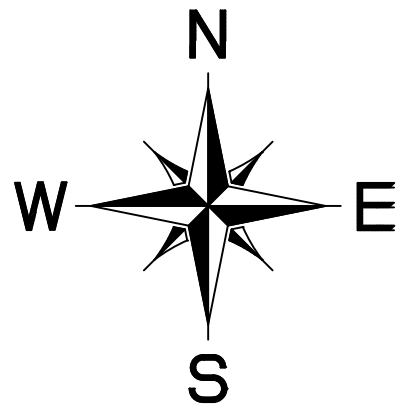
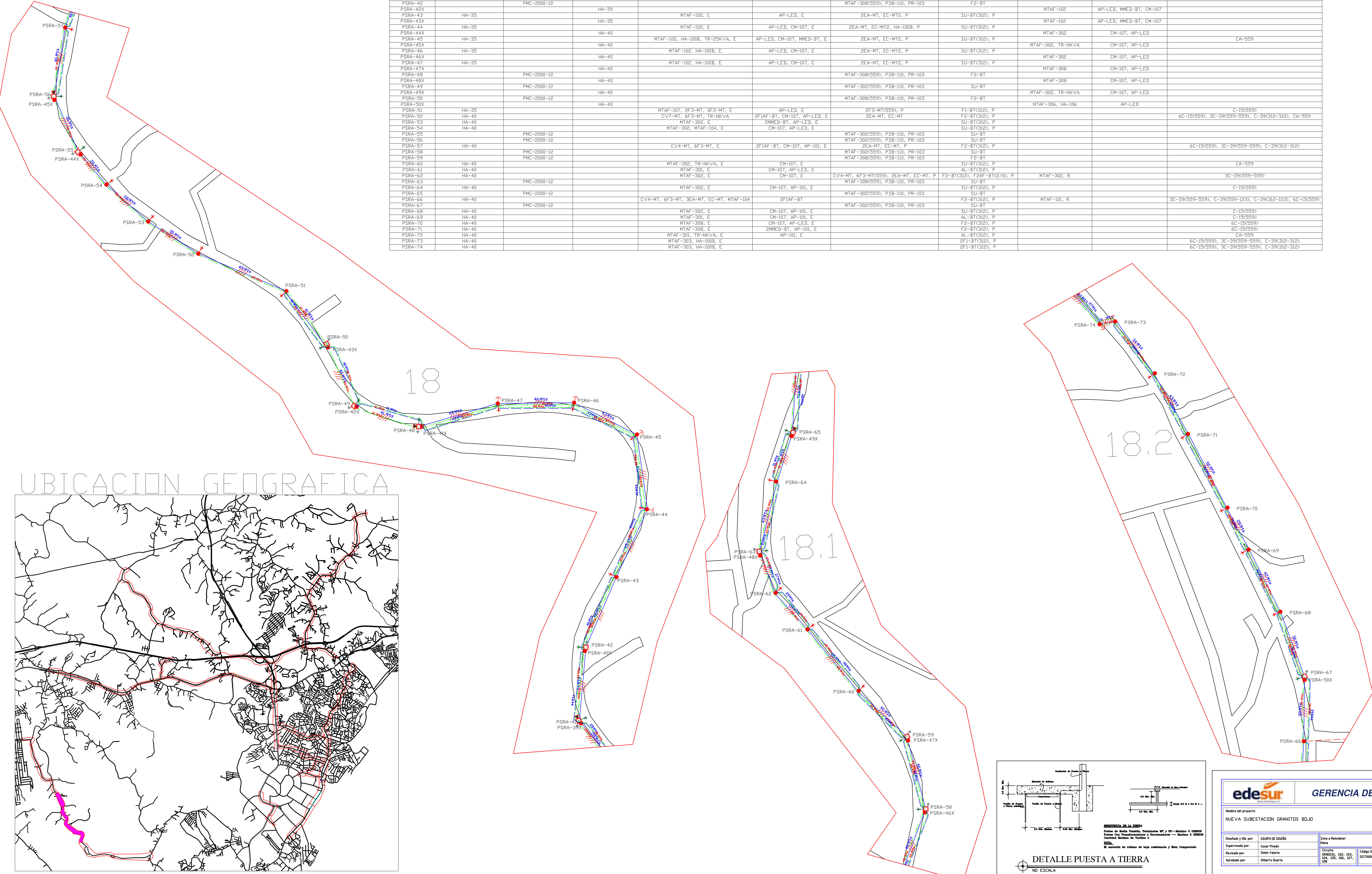
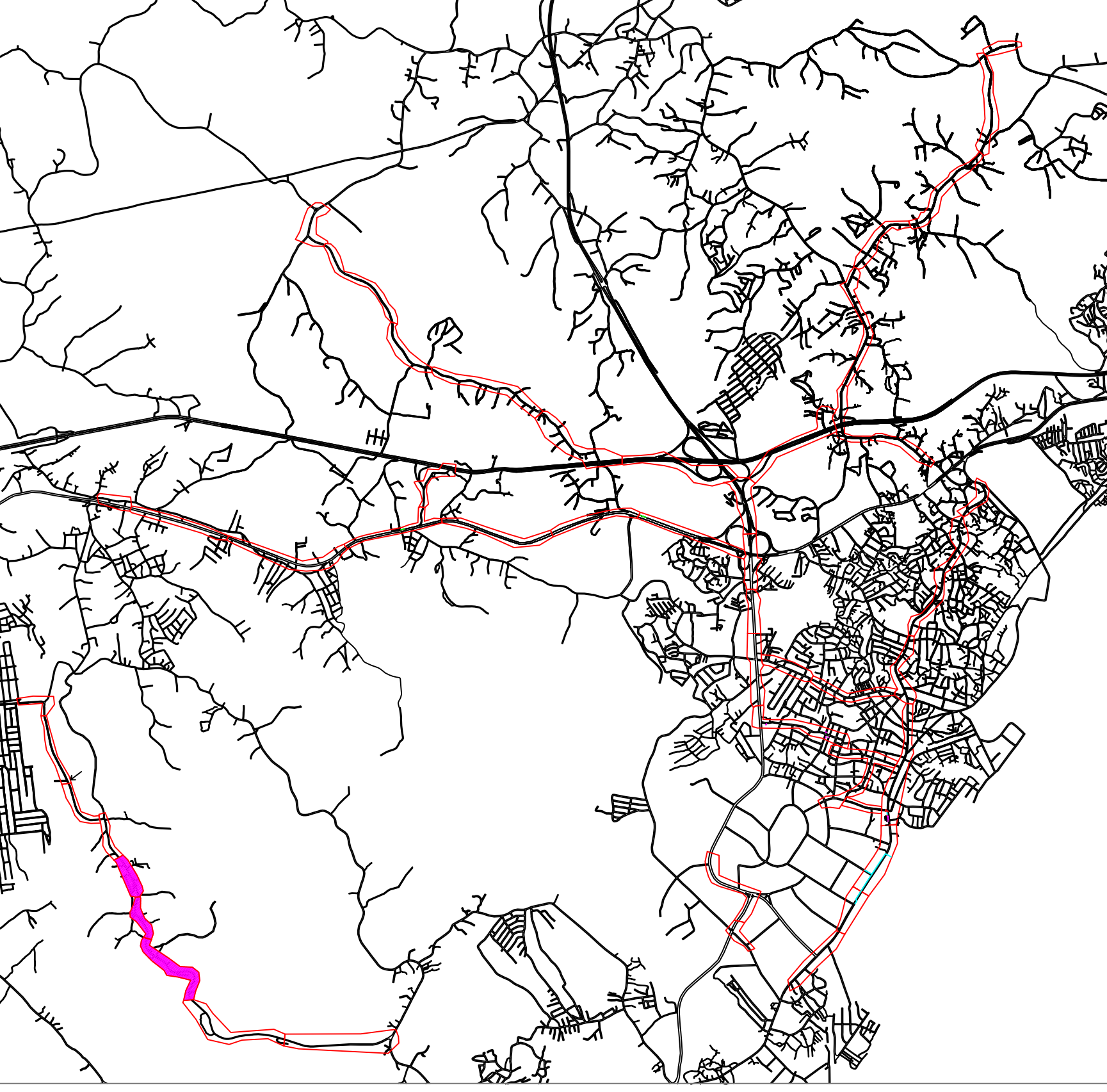


TABLA DE ESTRUCTURAS										
CODIGO POSTE	TIPO POSTE EXISTENTE	TIPO POSTE PROPUESTO	TIPO POSTE REMOCION	ESTRUCTURA MT EXISTENTE	ESTRUCTURA BT EXISTENTE	ESTRUCTURA MT PROPUESTA	ESTRUCTURA BT PROPUESTA	ESTRUCTURA MT REMOCION	ESTRUCTURA BT REMOCION	OBSERVACIONES
PSRA-39X			HA-35					MTAF-107, TR-NKVA	AP-LED, CM-107	
PSRA-40X		PMC-2000-12	HA-35			MTAF-302(S59), P3B-110, PR-103	SU-BT	MTAF-102	AP-LED, CM-107	
PSRA-41			HA-35							
PSRA-41X			HA-35							
PSRA-42		PMC-2000-12	HA-35			MTAF-302(S59), P3B-110, PR-103	F2-BT	MTAF-107, TR-NKVA	AP-LED, CM-107	
PSRA-42X			HA-35							
PSRA-43	HA-35		HA-35	MTAF-102, E	AP-LED, E	2EA-MT, EC-MT2, P	SU-BT(312), P	MTAF-102	AP-LED, MMED-BT, CM-107	
PSRA-43X	HA-35		HA-35	MTAF-102, E	AP-LED, CM-107, E	2EA-MT, EC-MT2, HA-100B, P	SU-BT(312), P	MTAF-102	AP-LED, MMED-BT, CM-107	
PSRA-44	HA-35		HA-40							
PSRA-44X	HA-35		HA-40	MTAF-102, HA-100B, TR-25KVA, E	AP-LED, CM-107, MMED-BT, E	2EA-MT, EC-MT2, P	SU-BT(312), P	MTAF-302	CM-107, AP-LED	CA-559
PSRA-45	HA-35		HA-40							
PSRA-45X	HA-35		HA-40	MTAF-102, HA-100B, E	AP-LED, CM-107, E	2EA-MT, EC-MT2, P	SU-BT(312), P	MTAF-302, TR-NKVA	CM-107, AP-LED	
PSRA-46	HA-35		HA-40							
PSRA-46X	HA-35		HA-40	MTAF-102, HA-100B, E	AP-LED, CM-107, E	2EA-MT, EC-MT2, P	SU-BT(312), P	MTAF-302	CM-107, AP-LED	
PSRA-47	HA-35		HA-40							
PSRA-47X	HA-35		HA-40	MTAF-102, HA-100B, E	AP-LED, CM-107, E	2EA-MT, EC-MT2, P	SU-BT(312), P	MTAF-302	CM-107, AP-LED	
PSRA-48		PMC-2000-12	HA-40			MTAF-302(S59), P3B-110, PR-103	F2-BT	MTAF-308	CM-107, AP-LED	
PSRA-48X			HA-40							
PSRA-49		PMC-2000-12	HA-40			MTAF-302(S59), P3B-110, PR-103	SU-BT	MTAF-308	CM-107, AP-LED	
PSRA-49X			HA-40							
PSRA-50		PMC-2000-12	HA-40			MTAF-302(S59), P3B-110, PR-103	F2-BT	MTAF-302, TR-NKVA	CM-107, AP-LED	
PSRA-50X			HA-40							
PSRA-51	HA-35		HA-40	MTAF-107, 2F3-MT, SF2-MT, E	AP-LED, E	2F3-MT(S59), P	F1-BT(312), P		AP-LED	C-15(S59)
PSRA-52	HA-40		HA-40	CV7-MT, 6F3-MT, TR-NKVA	2F1AF-BT, CM-107, AP-LED, E	2EA-MT, EC-MT	F2-BT(312), P			6C-15(S59), 3C-39(S59-559), C-39(312-312), CA-559
PSRA-53	HA-40		HA-40	MTAF-302, E	2MMED-BT, AP-LED, E	2EA-MT, EC-MT, P	SU-BT(312), P			
PSRA-54	HA-40		HA-40	MTAF-302, MTAf-104, E	CM-107, AP-LED, E	2EA-MT, EC-MT, P	SU-BT(312), P			
PSRA-55		PMC-2000-12				MTAF-302(S59), P3B-110, PR-103	SU-BT			
PSRA-56		PMC-2000-12				MTAF-302(S59), P3B-110, PR-103	SU-BT			
PSRA-57	HA-40		HA-40	CV4-MT, 6F3-MT, E	2F1AF-BT, CM-107, AP-101, E	2EA-MT, EC-MT, P	F2-BT(312), P			6C-15(S59), 3C-39(S59-559), C-39(312-312)
PSRA-58		PMC-2000-12				MTAF-302(S59), P3B-110, PR-103	SU-BT			
PSRA-59		PMC-2000-12				MTAF-302(S59), P3B-110, PR-103	F2-BT			
PSRA-60	HA-40		HA-40	MTAF-302, TR-NKVA, E	CM-107, E		SU-BT(312), P			CA-559
PSRA-61	HA-40		HA-40	MTAF-302, E	CM-107, AP-LED, E		AL-BT(312), P			
PSRA-62	HA-40		HA-40	MTAF-302, E	CM-107, E	CV4-MT, 6F3-MT(S59), 2EA-MT, EC-MT, P	F2-BT(312), F2AF-BT(2/2), P	MTAF-302, R		3C-39(S59-559)
PSRA-63		PMC-2000-12				MTAF-302(S59), P3B-110, PR-103	SU-BT			
PSRA-64	HA-40		HA-40	MTAF-302, E	CM-107, AP-101, E		SU-BT(312), P			C-15(S59)
PSRA-65	HA-40		HA-40	CV4-MT, 6F3-MT, 2EA-MT, EC-MT, MTAf-104	2F1AF-BT	MTAF-302(S59), P3B-110, PR-103	F2-BT(312), P	MTAF-101, R		3C-39(S59-559), C-39(S59-123), C-39(312-123), 6C-15(S59)
PSRA-66	HA-40		HA-40							
PSRA-67		PMC-2000-12				MTAF-302(S59), P3B-110, PR-103	SU-BT			
PSRA-68	HA-40		HA-40	MTAF-302, E	CM-107, AP-101, E		SU-BT(312), P			C-15(S59)
PSRA-69	HA-40		HA-40	MTAF-302, E	CM-107, AP-101, E		AL-BT(312), P			C-15(S59)
PSRA-70	HA-40		HA-40	MTAF-308, E	CM-107, AP-LED, E		F2-BT(312), P			6C-15(S59)
PSRA-71	HA-40		HA-40	MTAF-308, E	2MMED-BT, AP-101, E		F2-BT(312), P			6C-15(S59)
PSRA-72	HA-40		HA-40	MTAF-301, TR-NKVA, E	AP-101, E		AL-BT(312), P			CA-559
PSRA-73	HA-40		HA-40	MTAF-303, HA-100B, E			2F1-BT(312), P			6C-15(S59), 3C-39(S59-559), C-39(312-312)
PSRA-74	HA-40		HA-40	MTAF-303, HA-100B, E			2F1-BT(312), P			6C-15(S59), 3C-39(S59-559), C-39(312-312)

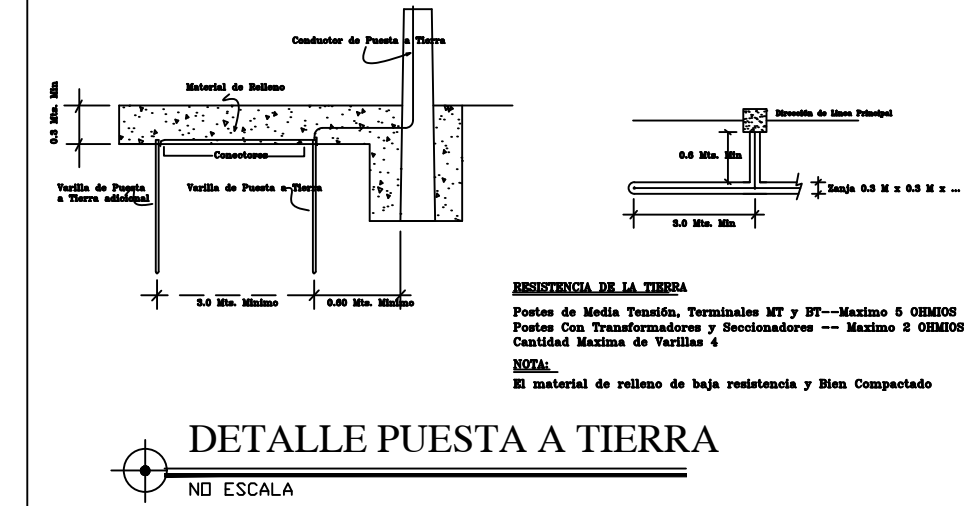


UBICACION GEOGRAFICA



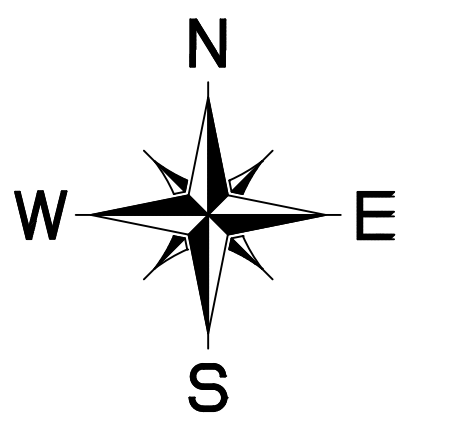
LEYENDA

- Orientacion propuesta
- Puesta a tierra
- Poste propuesto sin centro
- 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
- Acometidas postpago
- Acometidas prepago
- Medidores propuestos, existentes y remocion
- Poste
- Tubo metálico propuesto
- Channel propuesto
- Jumper MT aéreo
- Apertura triplex
- Caja derivadora doble
- Módulo de concentración
- Distancia de acometido
- Triplex propuesto
- Línea monofásica propuesta
- Línea monofásica 2φ propuesta
- Línea monofásica 3φ propuesta
- Línea monofásica 4φ propuesta
- Línea concéntrica
- Cable guía
- Línea baja tensión existente
- Línea monofásica 2φ existente
- Línea monofásica 3φ existente
- Línea monofásica 4φ existente
- Línea baja tensión a remoción
- Línea monofásica 2φ a remoción
- Línea monofásica 3φ a remoción
- Línea monofásica 4φ a remoción
- LSMT triplex propuesta



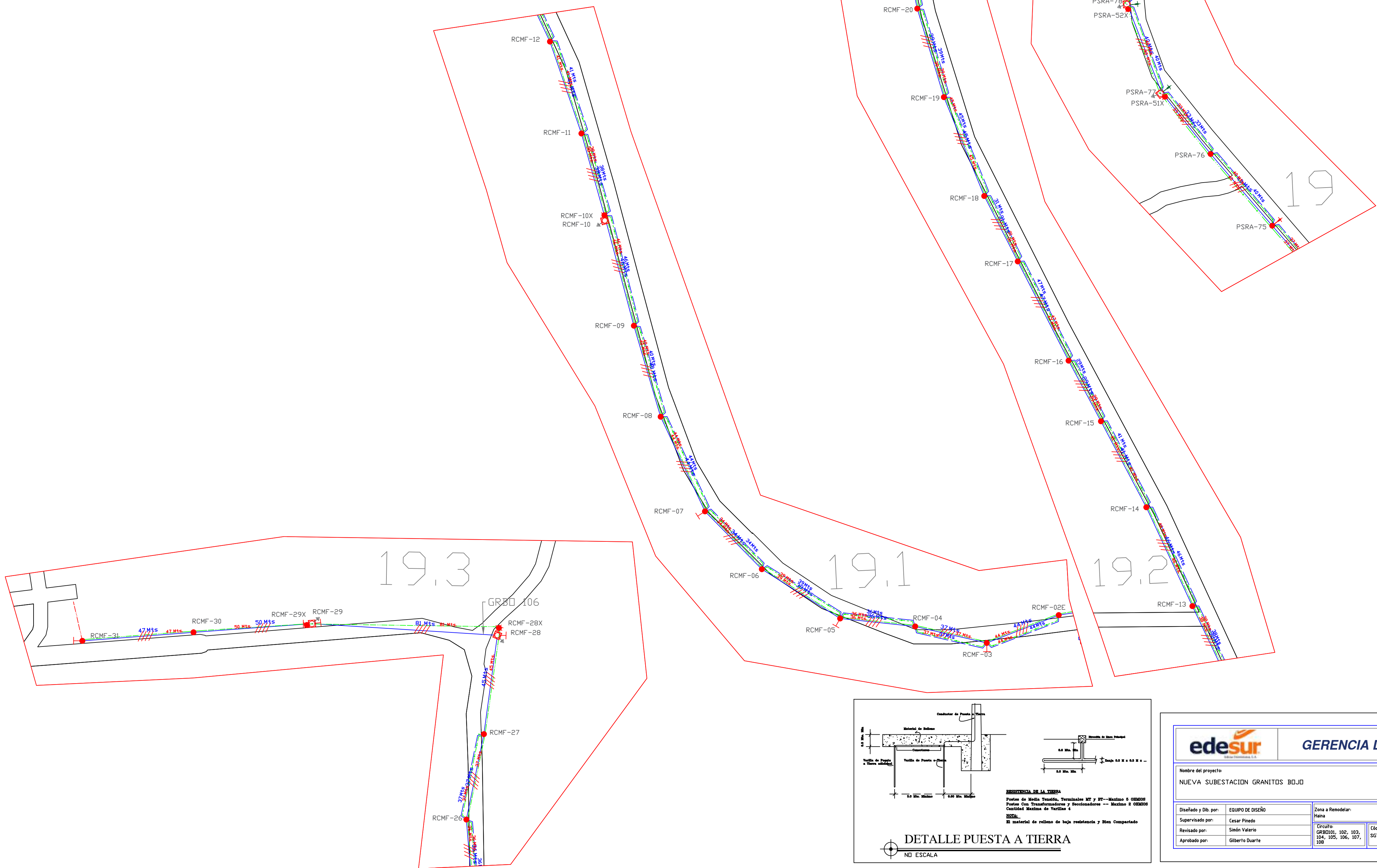
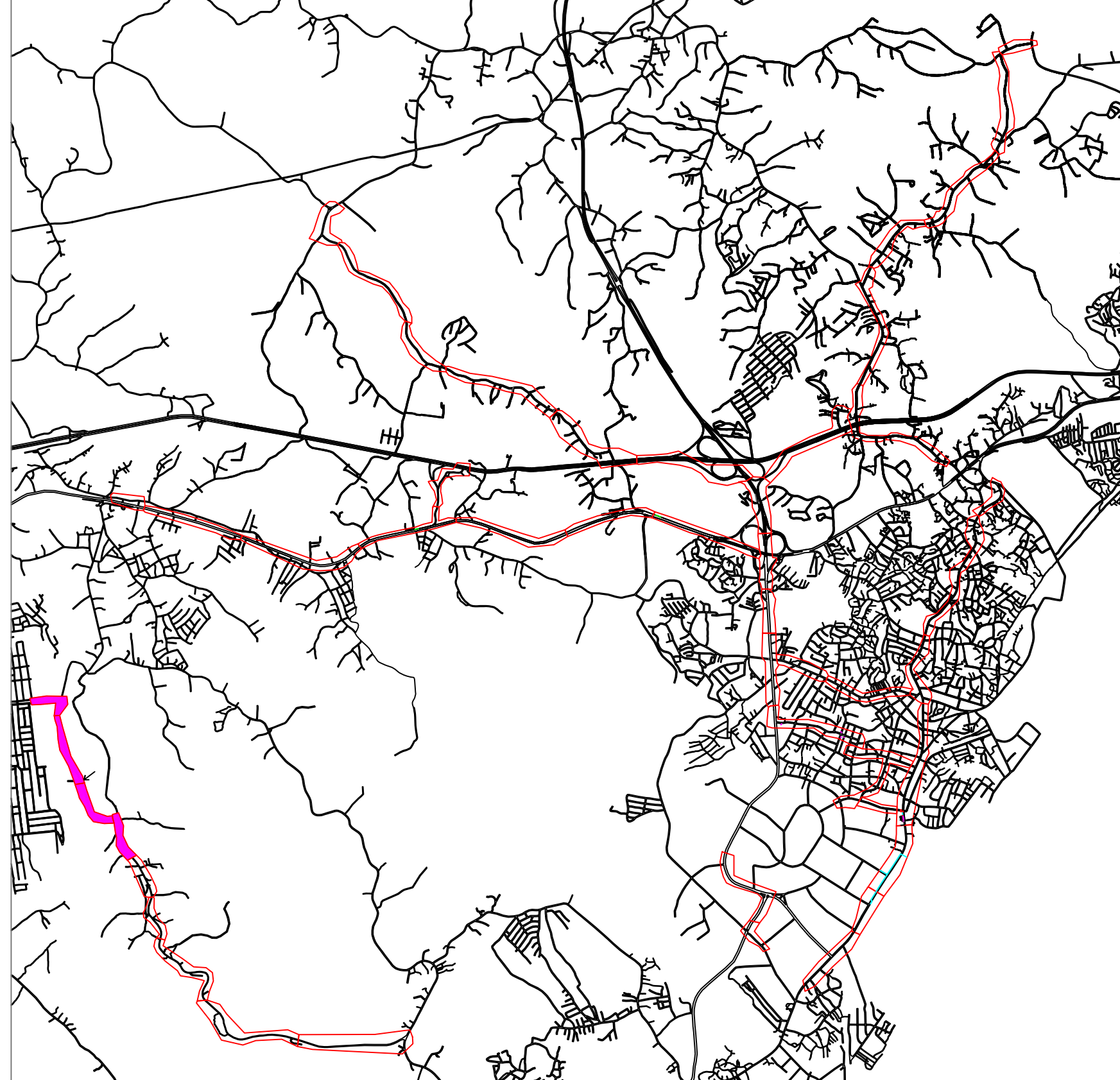
edesur GERENCIA DE INGENIERÍA		PLAND MT Y BT PRDP.	
Nombre del proyecto NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO			
Diseñado y Dib. por EQUIPO DE DISEÑO		Fecha 2024	
Supervisado por Cesar Pineda		Escala 1:1000	
Revisado por Sofía Valero		Fólder 18	
Aprobado por Gilberto Duarte		Página 23	

NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO



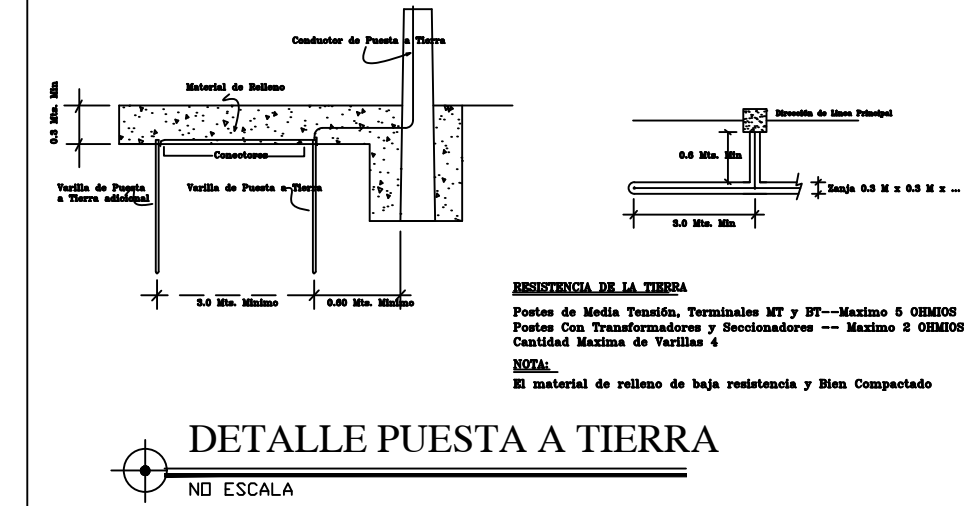
CODIGO POSTE	TIPO POSTE EXISTENTE	TIPO POSTE PROPUESTO	TIPO POSTE REMOCION	TABLA DE ESTRUCTURAS						OBSERVACIONES	
				ESTRUCTURA MT EXISTENTE	ESTRUCTURA BT EXISTENTE	ESTRUCTURA MT PROPUESTA	ESTRUCTURA BT PROPUESTA	ESTRUCTURA MT REMOCION	ESTRUCTURA BT REMOCION		
PSRA-28X	HA-40		HA-40								
PSRA-75	HA-40		HA-40	MTAF-306, P	AP-101, E			AL-BT(3)D, P	MTAF-302	AP-101	
PSRA-76	HA-40		HA-40	MTAF-308, HA-1009, TR-NKVA, E		MTAF-302(559), P3B-110, PR-103		F2-BT(3)D, P	MTAF-302	2F1-BT, AP-101	6C-15(559), 3C-39(559-559), CA-559
PSRA-77	HA-40	PMC-2000-12				MTAF-302(559), P3B-110, PR-103		SU-BT			
PSRA-78	HA-40			MTAF-301, E	SUAF-BT, AP-101, E			SU-BT			
PSRA-79	HA-40			MTAF-302, TR-NKVA, E	F2AF-BT, AP-101, E			AL-BT(3)D, P			
PSRA-80	HA-40			MTAF-302, E	AP-101, E			SU-BT(3)D, P	MTAF-101, R		
PSRA-81	HA-40			MTAF-302, TR-NKVA, E	AP-101, E			F2-BT(3)D, P			
PSRA-82	HA-40			MTAF-308, MTAF-104, E							
PSRA-83	HA-40			CVI-MT, 2EA-MT, ET-MT, E	SUAF-BT, AP-101, E	MTAF-304(559), 3F3-MT(223), 3EA-MT, P		F2-BT(3)D, F2AF-BT(270), P	CVI-MT, 2EA-MT, ET-MT, R	SUAF-BT, AP-101, R	6C-15(559), 3C-39(559-559) 3C-39(559-123), C-39(312-123) 3C-15(559), C-15(312)
RCMF-01	HA-40			MT-307	F1-BT						
RCMF-02	HA-40	HPV-800-12		CV4-MT, 4F3-MT, 2F2-MT, 2EA-MT, EC-MT	FIAF-BT, AP-LED, CM-101, F2-BT	MT-316(559), HA-1009, PR-101, P3B-110		F2-BT			6C-15(559), 2C-15(312), 3C-39(559-559), C-39(312-312)
RCMF-03	HA-40			MTAF-302, E	CM-107, AP-LED, SU-BT, E	HA-1008, P					6C-15(559), 2C-15(312), 3C-39(559-559), C-39(312-312)
RCMF-04	HA-40			CV4-MT, 4F3-MT, 2F2-MT, 2EA-MT, EC-MT	2F2AF-BT, AP-LED, CM-107, F2-BT, E						6C-15(559), 2C-15(312), 3C-39(559-559), C-39(312-312)
RCMF-05	HA-40			CV4-MT, 4F3-MT, 2F2-MT, 2EA-MT, EC-MT, E	2F2AF-BT, AP-LED, CM-107, F2-BT, E	HA-1008, P					6C-15(559), 2C-15(312), 3C-39(559-559), C-39(312-312)
RCMF-06	HA-40			MTAF-302, TR-NKVA	CM-107, AP-LED, SU-BT	HA-1008, P					CA-559
RCMF-07	HA-40			MTAF-302, E	SU-BT, E						
RCMF-08	HA-40			MTAF-302	SU-BT, AP-LED						
RCMF-09	HA-40			MTAF-301	AL-BT, AP-LED						
RCMF-10	HA-40	HPV-800-12		MTAF-301	AL-BT, AP-LED	MTAF-305(559), HA-1008, PR-101, P3B-110		F2-BT			
RCMF-10X	HA-40		HA-40	MTAF-301, TR-NKVA	CM-107, AP-101, AL-BT			CV4-MT, 4F3-MT, 2F2-MT, 2EA-MT, EC-MT, HA-1008	F2AF-BT, AP-LED, CM-107, F2-BT		CA-559
RCMF-11	HA-40			MTAF-302	CM-107, AP-101, AL-BT, 2EMED-18						
RCMF-12	HA-40			MTAF-301	AL-BT, AP-LED						
RCMF-13	HA-40			MTAF-301	AL-BT, AP-LED						
RCMF-14	HA-40			MTAF-301	AL-BT, AP-LED						
RCMF-15	HA-40			MTAF-301	AL-BT, AP-LED, CM-107						
RCMF-16	HA-40			MTAF-301, TR-NKVA	AL-BT, AP-LED, CM-107						CA-559
RCMF-17	HA-40			MTAF-301	AL-BT, AP-LED						
RCMF-18	HA-40			MTAF-301	AL-BT, AP-LED, CM-107						
RCMF-19	HA-40			MTAF-301, TR-NKVA	AL-BT, AP-LED, CM-107, 2EMED-18						
RCMF-20	HA-40			MTAF-308	F2-BT, AP-LED, CM-107						6C-15(559), 2C-15(312), 3C-39(559-559), C-39(312-312)
RCMF-21	HA-40			MTAF-301	AL-BT, AP-LED, CM-107						
RCMF-22	HA-40			MTAF-302	SU-BT, AP-LED						CA-559
RCMF-23	HA-40			MTAF-301	SU-BT, AP-LED						
RCMF-24	HA-40			MTAF-302	SU-BT, AP-LED, CM-107						
RCMF-25	HA-40			MTAF-302	SU-BT, AP-LED						
RCMF-26	HA-40			MTAF-308	F2-BT, AP-101						6C-15(559), 2C-15(312), 3C-39(559-559), C-39(312-312)
RCMF-27	HA-40			MTAF-302	SU-BT, AP-LED						
RCMF-28	HA-40	HPV-800-14		MTAF-305	F2-BT, AP-LED	MT-403(559), 2HA-1008, PR-101, P3B-110					
RCMF-28X	HA-40	PMC-3000-12	HA-45			MTAF-304(559), 3F3-MT(559), 3EA-MT, 1TC-38(800A), 2HA-1008, PR-103, P3B-110		F1-BT	MTAF-304, MT-404, EA-MT, AP-LED	2F1-BT, AP-LED	3C-39(559-559), C-39(312-312)
RCMF-29	HA-40										
RCMF-29X	HA-40										
RCMF-30	HA-40			CSA-MT, 3EA-MT	SUAF-BT, AL-BT				MTAF-305	AP-LED, F2-BT	
RCMF-31	HA-40			MTAF-303, E	AP-LED, 2F1-BT, E	HA-1008, P					3C-15(559), C-15(312), 3C-39(559-559), C-39(312-312)

UBICACION GEOGRAFICA



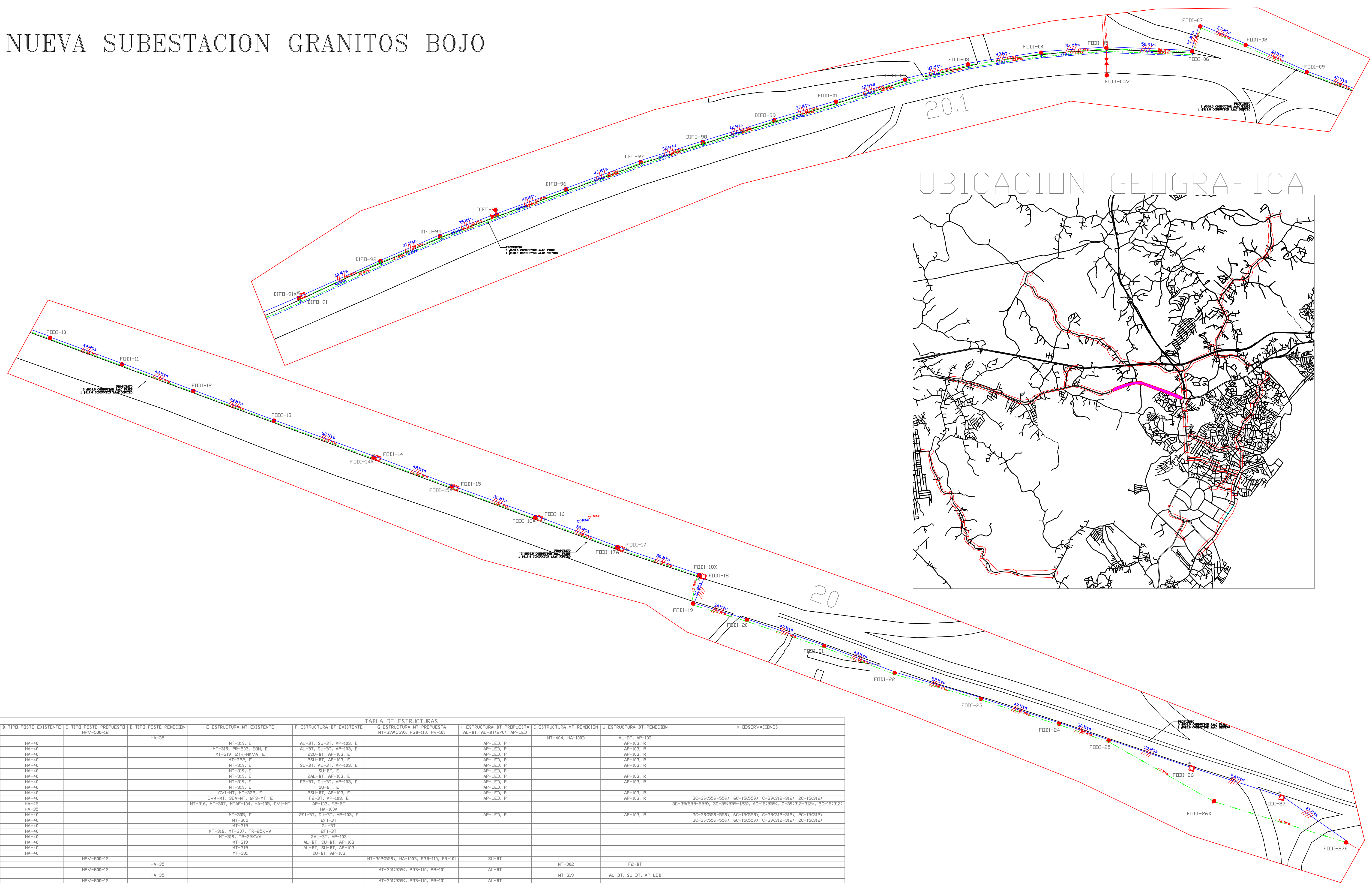
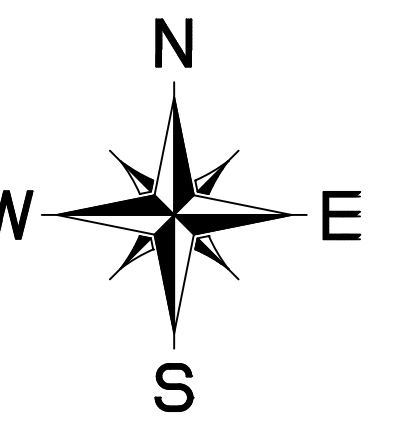
LEYENDA

- Orientación propuesta
- Puesta a tierra
- Poste propuesto sin centro
- Poste existente
- Poste a renovar
- Poste a sustituir
- Poste metálico
- Poste de transmisión
- Transformador propuesto
- Transformador existente
- Transformador a reemplazar
- Viento simple propuesto
- Viento simple existente
- Viento doble propuesto
- Viento doble existente
- Viento aéreo propuesto
- Viento aéreo existente
- Acometidos propago
- Acometidos existentes y remocion
- Poste
- Tubo metálico propuesto
- Channel propuesto
- Jumper MT aéreo
- Apertura triplex
- Caja derivadora doble
- Módulo de concentración
- Distancia de acometidos
- Triplex propuesto
- Línea monofásica 2h propuesto
- Línea monofásica 2h existente
- Línea trifásica 3h propuesto
- Línea trifásica 3h existente
- Línea trifásica 4h propuesto
- Línea trifásica 4h existente
- Línea concéntrica
- Cable guía
- Línea baja tensión existente
- Línea monofásica 2h existente
- Línea trifásica 3h existente
- Línea trifásica 4h existente
- Línea baja tensión a renovación
- Línea monofásica 2h a renovación
- Línea trifásica 3h a renovación
- Línea trifásica 4h a renovación
- LSMT trifásica propueste

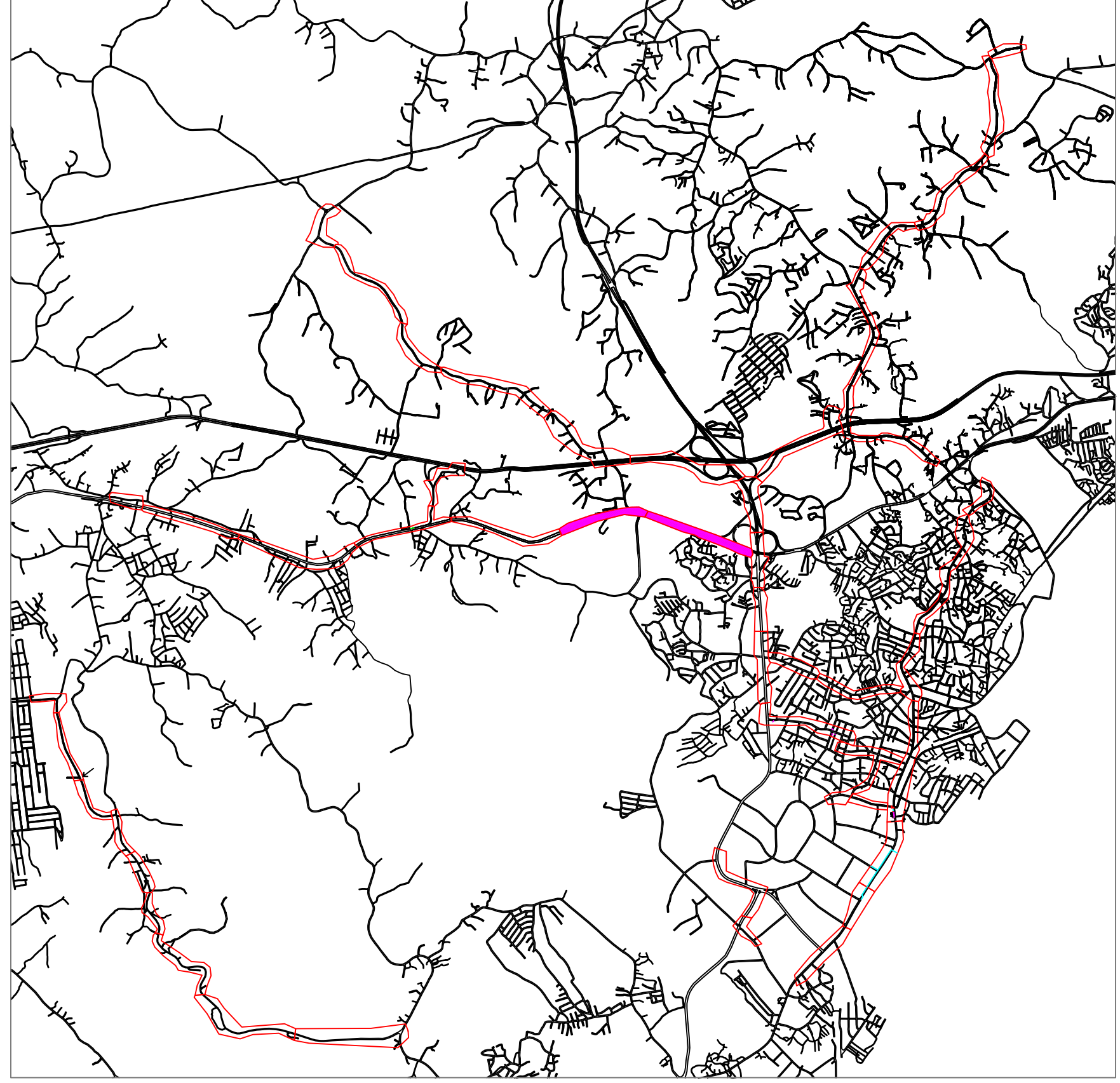


edesur		GERENCIA DE INGENIERÍA	
Nombre del proyecto: NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO			
Diseñado y Dib. por: Cesar Pinedo			PLAND: MT Y BT PRDIP.
Supervisado por: Simón Valero		Zona a Renovar: Zona 1	Fecha: 2024
Aprobado por: Gilberto Duarte		Código: CA80001, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108	Escala: 1:500
		Código obra SGT: SGT0000	Fólder: 19
			23

NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO



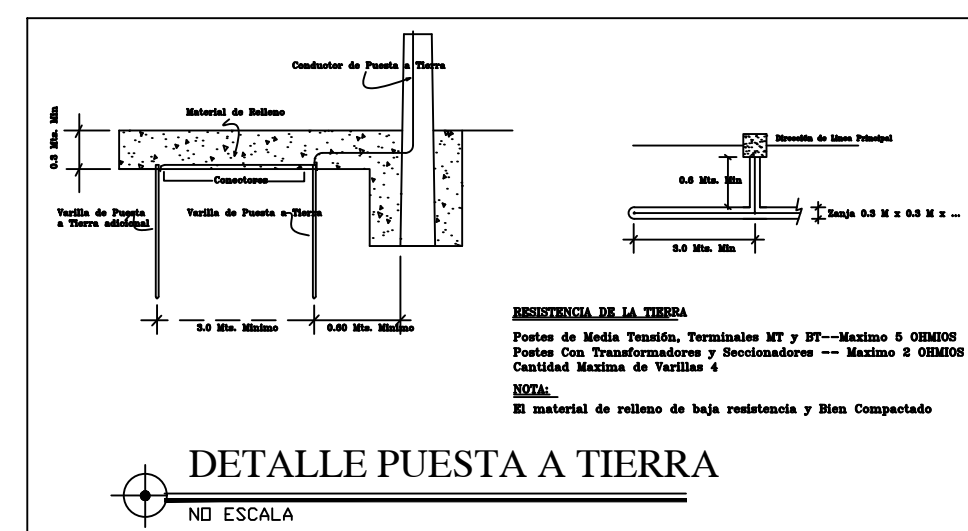
UBICACION GEOGRAFICA



LEYENDA

- ◻ Orientación propuesta
- ← Puesta a tierra
- ◊ Poste propuesto sin conductor
- 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
- ◻ Acometidas postpago
- ◻ Acometidas prepago
- ◻ Límpara propuesto, existente y renovación
- ◻ Pasa
- ◻ Tubo metálico propuesto
- ◻ Channer propuesto
- ◻ Junper MT aéreo
- ◻ Junper triplex aéreo
- ◻ Apertura triplex
- ◻ Caja derivadora
- ◻ Módulo de concentración
- ◻ Distancia de acometido
- ◻ Mts Triplex propuesto
- ◻ Mts Línea monofásica propuesto
- ◻ Mts Línea monofásica 2h propuesto
- ◻ Mts Línea monofásica 3h propuesto
- ◻ Mts Línea monofásica 4h propuesto
- ◻ Mts Línea concéntrica
- ◻ Mts Cable guía
- ◻ Mts Línea baja tensión existente
- ◻ Mts Línea monofásica 2h existente
- ◻ Mts Línea monofásica 3h existente
- ◻ Mts Línea monofásica 4h existente
- ◻ Mts Línea baja tensión a renovación
- ◻ Mts Línea monofásica 2h a renovación
- ◻ Mts Línea monofásica 3h a renovación
- ◻ Mts Línea monofásica 4h a renovación
- ◻ Mts LSMT trifásica propuesto

A. CODIGO_POSTE	B. TIPO_POSTE_EXISTENTE	C. TIPO_POSTE_PROPOSTO	D. TIPO_POSTE_RENOCION	E. ESTRUCTURA_MT_EXISTENTE	F. ESTRUCTURA_BT_EXISTENTE	G. ESTRUCTURA_MT_PROPOSTA	H. ESTRUCTURA_BT_PROPOSTA	I. ESTRUCTURA_MT_RENOCION	J. ESTRUCTURA_BT_RENOCION	K. OBSERVACIONES
DIFO-91		HPV-800-12	HA-35			MT-319(559), P38-110, PR-101	AL-BT, AL-BT(270), AP-LEB	MT-404, HA-100B	AL-BT, AP-103	
DIFO-91X	HA-40			MT-319, E	AL-BT, SU-BT, AP-103, E		AP-LEB, P	MT-404, HA-100B	AL-BT, AP-103	
DIFO-92	HA-40			MT-319, PR-203, EGM, E	AL-BT, SU-BT, AP-103, E		AP-LEB, P		AP-103, R	
DIFO-94	HA-40			MT-319, 218-NKVA, E	2SU-BT, AP-103, E		AP-LEB, P		AP-103, R	
DIFO-95	HA-40			MT-302, E	2SU-BT, AP-103, E		AP-LEB, P		AP-103, R	
DIFO-96	HA-40			MT-319, E	SU-BT, AP-103, E		AP-LEB, P		AP-103, R	
DIFO-97	HA-40			MT-319, E	SU-BT, AP-103, E		AP-LEB, P		AP-103, R	
DIFO-98	HA-40			MT-319, E	SU-BT, E		AP-LEB, P		AP-103, R	
DIFO-99	HA-40			MT-319, E	BAL-BT, AP-103, E		AP-LEB, P		AP-103, R	
FDDI-01	HA-40			MT-319, E	P2-BT, SU-BT, AP-103, E		AP-LEB, P		AP-103, R	
FDDI-02	HA-40			MT-319, E	SU-BT, E		AP-LEB, P		AP-103, R	
FDDI-03	HA-40			CVI-MT, MT-322, E	2SU-BT, AP-103, E		AP-LEB, P		AP-103, R	
FDDI-04	HA-40			CVI-MT, 3EA-MT, 6F3-MT, E	P2-BT, AP-103, E		AP-LEB, P		AP-103, R	
FDDI-05	HA-45			MT-316, MT-307, MTAF-104, HA-105, CVI-MT	AP-103, F2-BT		AP-LEB, P		AP-103, R	3C-39(559-559), 6C-15(559), C-39(312-312), 2C-15(312)
FDDI-06	HA-40			MT-305, E	2F1-BT, SU-BT, AP-103, E		AP-LEB, P		AP-103, R	
FDDI-07	HA-40			MT-305	2F1-BT				AP-103, R	3C-39(559-559), 6C-15(559), C-39(312-312), 2C-15(312)
FDDI-08	HA-40			MT-319	SU-BT					3C-39(559-559), 6C-15(559), C-39(312-312), 2C-15(312)
FDDI-09	HA-40			MT-316, MT-307, TR-25KVA	2F1-BT					
FDDI-10	HA-40			MT-319, TR-25KVA	2AL-BT, AP-103					
FDDI-11	HA-40			MT-319	AL-BT, SU-BT, AP-103					
FDDI-12	HA-40			MT-319	AL-BT, SU-BT, AP-103					
FDDI-13	HA-40			MT-301	SU-BT, AP-103					
FDDI-14		HPV-800-12	HA-35			MT-302(559), HA-100B, P38-110, PR-101	SU-BT			
FDDI-14A		HPV-800-12	HA-35			MT-302(559), P38-110, PR-101	AL-BT	MT-302	F2-BT	
FDDI-15		HPV-800-12	HA-35			MT-302(559), P38-110, PR-101	AL-BT	MT-319	AL-BT, SU-BT, AP-LEB	
FDDI-16		HPV-800-12	HA-35			MT-302(559), P38-110, PR-101	AL-BT	MT-319	AL-BT, SU-BT, AP-103	
FDDI-16A		HPV-800-12	HA-35			MT-302(559), P38-110, PR-101	AL-BT	MT-319	AL-BT, SU-BT, AP-103	
FDDI-17		HPV-800-12	HA-35			MT-302(559), P38-110, PR-101	AL-BT	MT-319	AL-BT, SU-BT, AP-103	
FDDI-17A		HPV-800-14	HA-40			MT-305(559), HA-100B, P38-110, PR-101	F2-BT	MT-305		3C-39(559-559), 6C-15(559), C-39(312-312), 2C-15(312)
FDDI-18										
FDDI-18X										
FDDI-19	HA-40			MT-305	2F1-BT					3C-39(559-559), 6C-15(559), C-39(312-312), 2C-15(312)
FDDI-20	HA-40			MT-319	F1-BT, AP-103					
FDDI-21	HA-40			MT-319	2AL-BT, F1-BT, AP-103					
FDDI-22	HA-40			MT-319	2AL-BT, F1-BT, AP-103					
FDDI-23	HA-40			MT-302	2AL-BT, AP-103					
FDDI-24	HA-40			MT-316, HA-105	F2-BT					3C-39(559-559), 6C-15(559), C-39(312-312), 2C-15(312)
FDDI-25	HA-40			MT-316	F2-BT					3C-39(559-559), 6C-15(559), C-39(312-312), 2C-15(312)
FDDI-26		HPV-800-12	HA-40			MT-302(559), PR-101, P38-110	AL-BT	MT-404, 3F3-MT		
FDDI-26X										
FDDI-27		HPV-800-12	HA-40			MT-316(559), HA-100B, PR-101, P38-110	F2-BT			
FDDI-27E	HA-40			MT-401, TR-NKVA, E		MT-405(559), P		MT-401, R		CA-559



GERENCIA DE INGENIERÍA

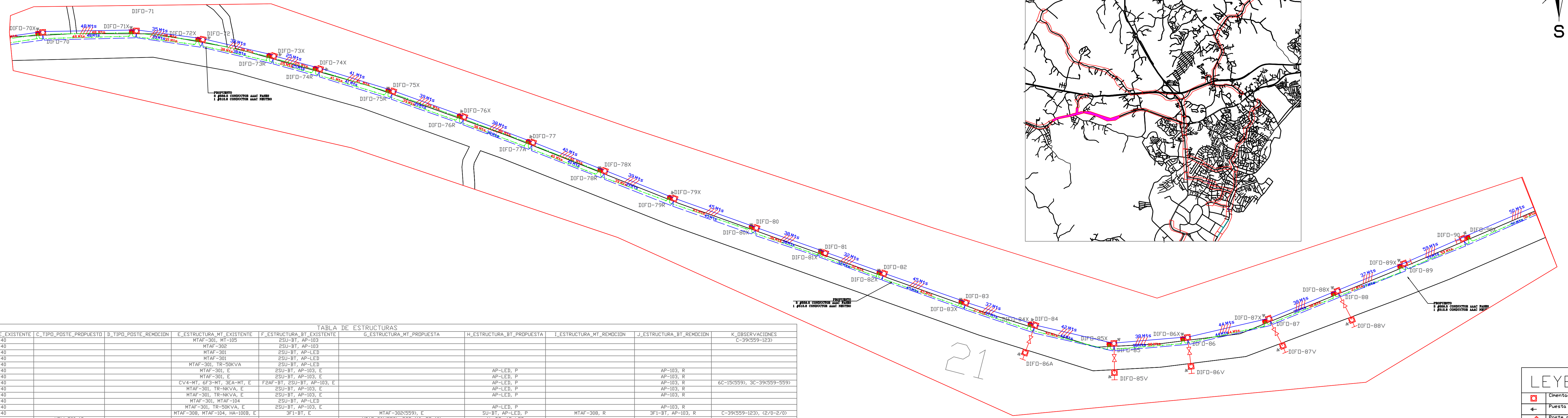
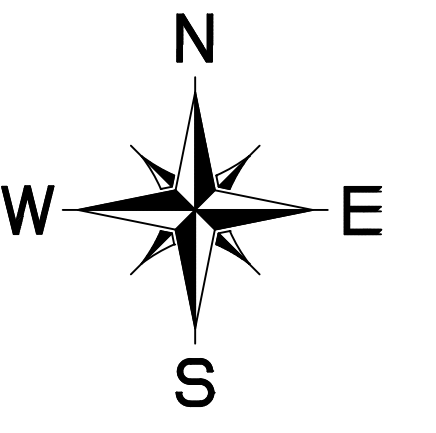
PLAND
MT Y BT
PRDP.

Nombre del proyecto: **NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO**

Diseñado y Dib. por: Cesar Pinedo	Zona a Renovar: Poste	Fecha: 2024
Supervisado por: Silvio Varela	Código de Proyecto: 002, 103, 104, 105, 106, 107, 108	Escala: 1:500
Aprobado por: Silvio Duarte	Código Otro SGT: SGT000	Fólder: 20

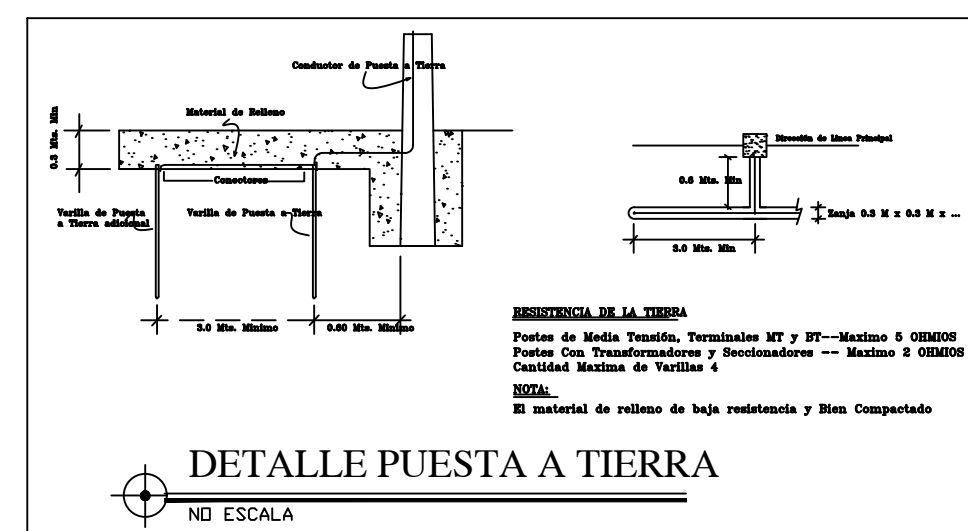
NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO

UBICACION GEOGRAFICA



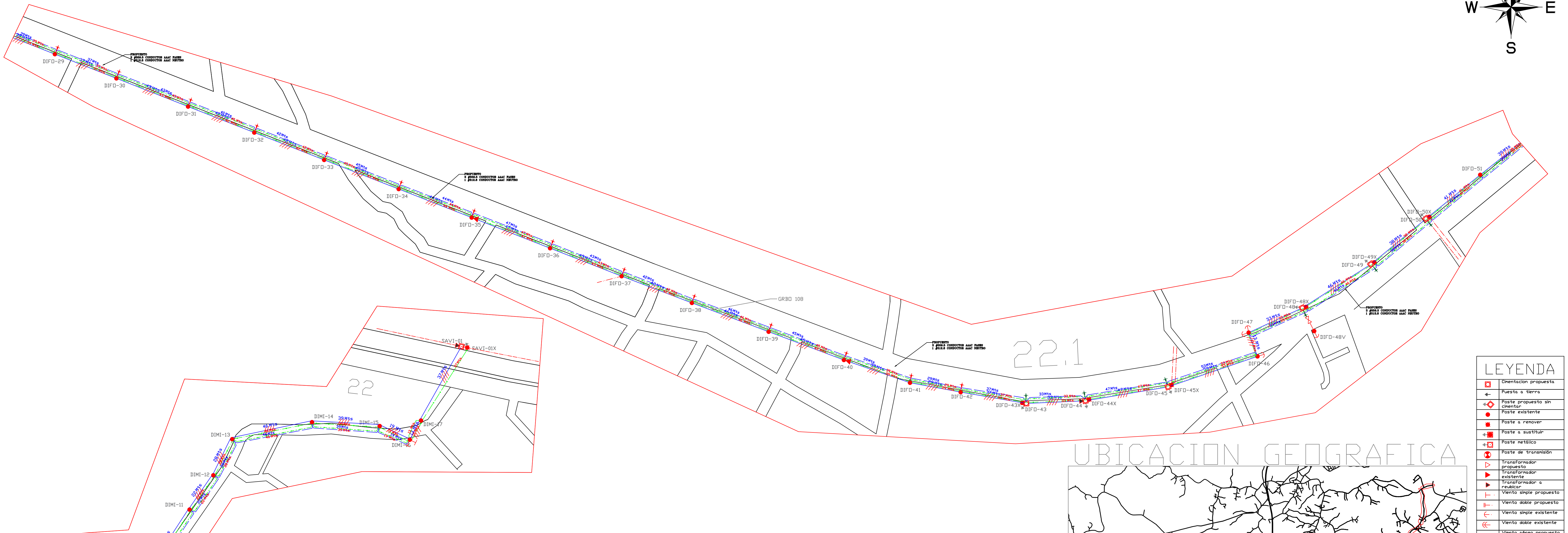
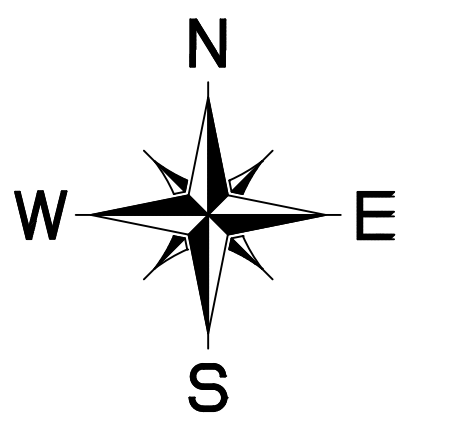
A. CODIGO POSTE	B. TIPO POSTE EXISTENTE	C. TIPO POSTE PROPUESTO	D. TIPO POSTE REMOCION	E. ESTRUCTURA MT EXISTENTE	F. ESTRUCTURA BT EXISTENTE	G. ESTRUCTURA MT PROPUESTA	H. ESTRUCTURA BT PROPUESTA	I. ESTRUCTURA MT REMOCION	J. ESTRUCTURA BT REMOCION	K. OBSERVACIONES
DIFD-53	HA-40			MTAF-302	2SU-BT, AP-103					C-39(559-120)
DIFD-54	HA-40			MTAF-301	2SU-BT, AP-LED					
DIFD-55	HA-40			MTAF-301	2SU-BT, AP-LED					
DIFD-56	HA-40			MTAF-301, TR-50KVA	2SU-BT, AP-LED					
DIFD-57	HA-40			MTAF-301, E	2SU-BT, AP-103, E			AP-103, R	AP-103, R	6C-15(559), 3C-39(559-559)
DIFD-58	HA-40			MTAF-301, E	2SU-BT, AP-103, E			AP-103, R	AP-103, R	
DIFD-59	HA-40			CV4-MT, 6F3-MT, 3EA-MT, E	F2AF-BT, 2SU-BT, AP-103, E			AP-103, R	AP-103, R	
DIFD-60	HA-40			MTAF-301, TR-NKVA, E	2SU-BT, AP-103, E			AP-103, R	AP-103, R	
DIFD-61	HA-40			MTAF-301, TR-NKVA, E	2SU-BT, AP-103, E			AP-103, R	AP-103, R	
DIFD-62	HA-40			MTAF-301, MTAF-104	2SU-BT, AP-LED			AP-103, R	AP-103, R	
DIFD-63	HA-40			MTAF-301, TR-50KVA, E	2SU-BT, AP-103, E			AP-103, R	AP-103, R	
DIFD-64	HA-40			MTAF-302, MTAF-104, HA-100B, E	3F-BT, E			AP-103, R	3F1-BT, AP-103, R	C-39(559-123), (270-270)
DIFD-65	HPV-500-12		HA-35			MTAF-302(559), E				
DIFD-66	HPV-500-12		HA-35			MTAF-302(559), P38-110, PR-101				
DIFD-67	HPV-500-12		HA-35			MTAF-302(559), P38-110, PR-101				
DIFD-68	HPV-500-12		HA-35			MTAF-302(559), P38-110, PR-101				
DIFD-69	HPV-500-12		HA-35			MTAF-302(559), HA-100B, P38-110, PR-101				
DIFD-70	HPV-500-12		HA-35			MTAF-302(559), HA-100B, P38-110, PR-101				
DIFD-71	HPV-500-12		HA-35			MTAF-302(559), HA-100B, P38-110, PR-101				
DIFD-72	HPV-500-12		HA-35			MTAF-302(559), HA-100B, P38-110, PR-101				
DIFD-73	HPV-500-12		HA-35			MTAF-302(559), P38-110, PR-101				
DIFD-74	HPV-500-12		HA-35			MTAF-302(559), P38-110, PR-101				
DIFD-75	HPV-500-12		HA-35			MTAF-302(559), P38-110, PR-101				
DIFD-76	HPV-500-12		HA-35			MTAF-302(559), P38-110, PR-101				
DIFD-77	HPV-500-12		HA-35			MTAF-302(559), P38-110, PR-101				
DIFD-78	HPV-500-12		HA-35			MTAF-302(559), P38-110, PR-101				
DIFD-79	HPV-500-12		HA-35			MTAF-302(559), P38-110, PR-101				
DIFD-80	HPV-500-12		HA-35			MTAF-302(559), P38-110, PR-101				
DIFD-81	HPV-500-12		HA-35			MTAF-302(559), P38-110, PR-101				
DIFD-82	HPV-500-12		HA-35			MTAF-302(559), P38-110, PR-101				
DIFD-83	HPV-500-12		HA-35			MTAF-302(559), P38-110, PR-101				
DIFD-84	HPV-500-12		HA-35			MTAF-302(559), HA-105, P38-110, PR-101				
DIFD-85	HPV-500-12		HA-35			MTAF-302(559), HA-105, P38-110, PR-101				
DIFD-86A	HPV-500-12		HA-35			MTAF-302(559), HA-105, P38-110, PR-101				
DIFD-86V	HPV-500-12		HA-35			MTAF-302(559), HA-105, P38-110, PR-101				
DIFD-87	HPV-500-12		HA-35			MTAF-302(559), HA-105, P38-110, PR-101				
DIFD-88	HPV-500-12		HA-35			MTAF-302(559), HA-105, P38-110, PR-101				
DIFD-89	HPV-500-12		HA-35			MTAF-302(559), HA-105, P38-110, PR-101				
DIFD-90	HPV-500-12		HA-35			MTAF-302(559), HA-105, P38-110, PR-101				
DIMI-01	HA-35			MTAF-103, HA-100B, E		MTAF-302(559), P		MTAF-103, R		
DIMI-02	HA-35			MTAF-102, E		MTAF-302(559), P		MTAF-102, R		
DIMI-03	HA-35			MTAF-104, E	AP-LED, E	MTAF-302(559), P		MTAF-104, R		
DIMI-04	HA-35			MTAF-102, E	AP-LED, E	MTAF-302(559), P		MTAF-102, R		

LEYENDA	
	Ubicación propuesta
	Puesta a tierra
	Poste propuesto sin conductor
	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
	Acometidas pasapalo
	Acometidas prepago
	Lámparas propuestas, existentes y renovación
	Piso
	Tubo metálico propuesto
	Chopper propuesto
	Juniper MT aéreo
	Juniper triplex aéreo
	Apertura triplex
	Caja derivadora
	Caja derivadora doble
	Módulo de concentración
	Distancia de acometido
	Triplex propuesto
	Línea monofásica propuesta
	Línea monofásica 2h propuesta
	Línea trifásica 3h propuesta
	Línea trifásica 4h propuesta
	Línea monofásica 2h existente
	Línea trifásica 3h existente
	Línea trifásica 4h existente
	Línea baja tensión a renovación
	Línea monofásica 2h a renovación
	Línea monofásica 3h a renovación
	Línea trifásica 3h a renovación
	Línea trifásica 4h a renovación
	Línea monofásica 2h propuesta
	Línea trifásica propuesta

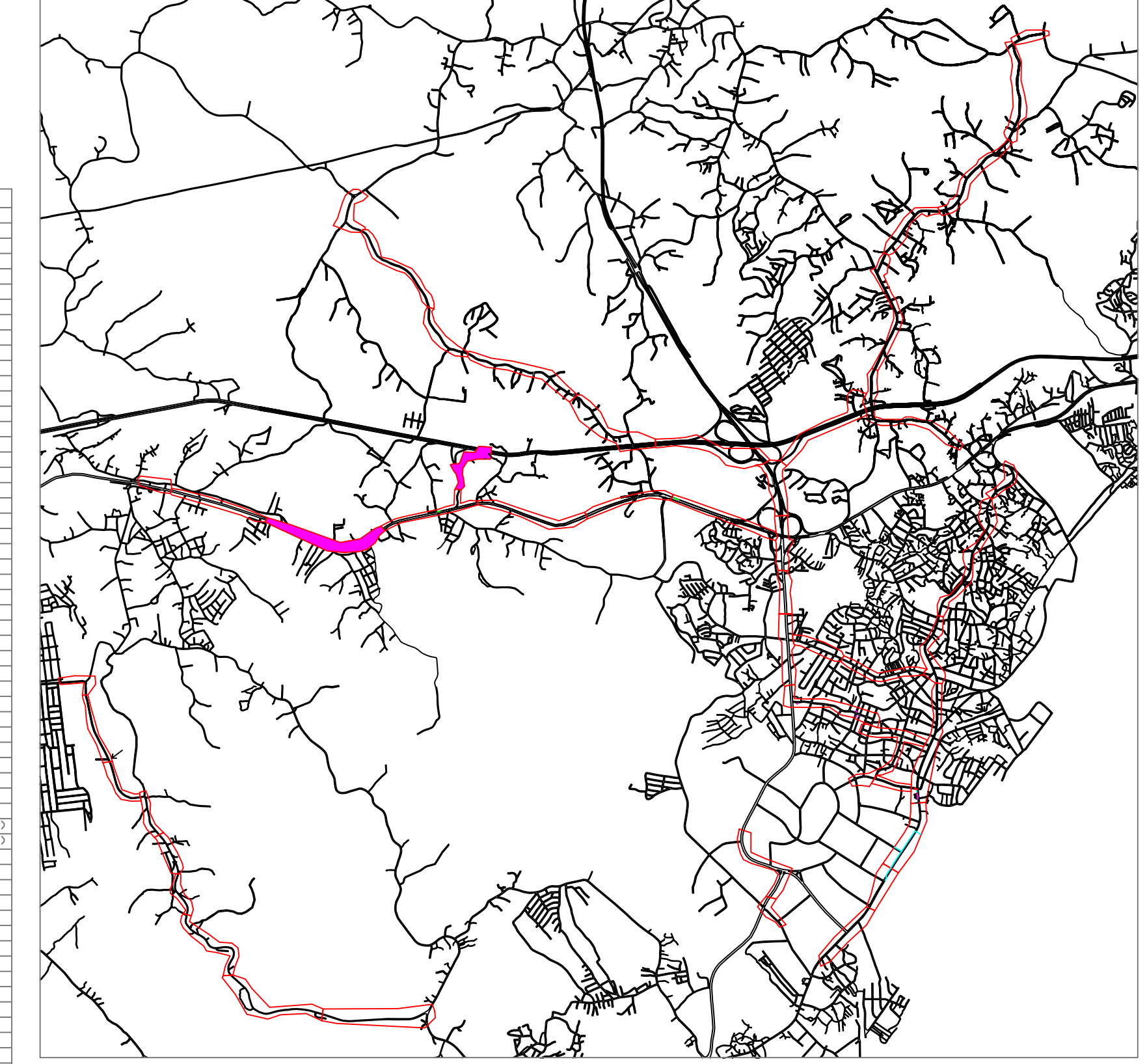


edesur		GERENCIA DE INGENIERÍA	
Nombre del proyecto: NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO			
Diseñado y Dib. por: EQUIPO DE DISEÑO		Zona a Renovar: Zona	Fecha: 2024
Supervisado por: Cesar Pinedo		Código: 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108	Escala: 1:1000
Revisado por: Simón Valero		Código Otra SGT: SGT0000	Fólder: 21
Aprobado por: Gilberto Duarte			23

NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO



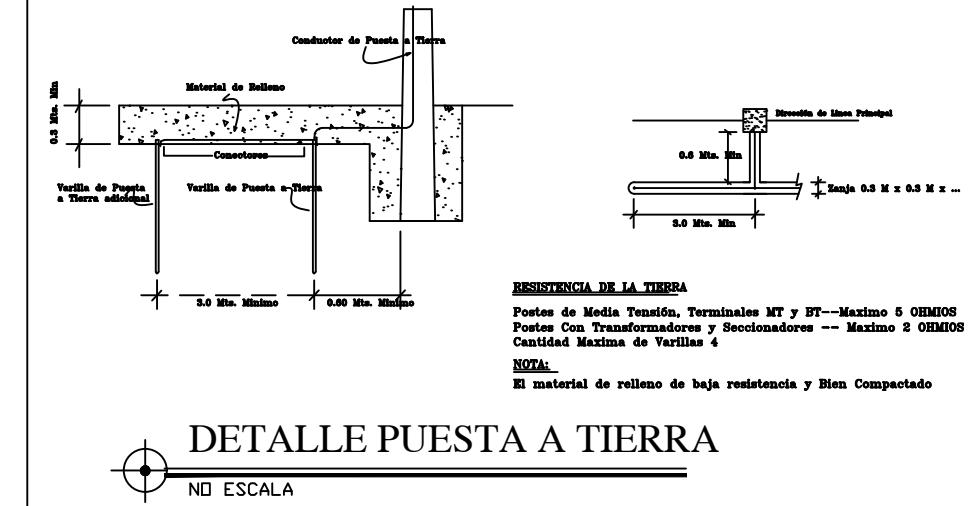
UBICACION GEOGRAFICA



A. CODIGO_POSTE	B. TIPO_POSTE_EXISTENTE	C. TIPO_POSTE_PROPUUESTO	D. TIPO_POSTE_REMOCION	E. ESTRUCTURA_MT_EXISTENTE	F. ESTRUCTURA_BT_EXISTENTE	G. ESTRUCTURA_MT_PROPUUESTA	H. ESTRUCTURA_BT_PROPUUESTA	I. ESTRUCTURA_MT_REMOCION	J. ESTRUCTURA_BT_REMOCION	K. OBSERVACIONES
DIFD-10	HA-40			MTAF-307	SU-BT, AP-LED					
DIFD-11	HA-40			MTAF-301	SU-BT, AP-LED					
DIFD-12	HA-40			CV4-MT, 6F5-MT, 3EA-MT, E	F2AF-BT, F2-BT, AP-LED					6C-15C559, 3C-39C559-559)
DIFD-13	HA-40			MTAF-301	SU-BT, AP-LED					
DIFD-14	HA-40			MTAF-301	SU-BT, AP-LED					
DIFD-15	HA-40			MTAF-301, TR-25KVA	SU-BT, AP-LED					CA-559
DIFD-16	HA-40			MTAF-301	SU-BT, AP-LED					
DIFD-17	HA-40			MTAF-301	SU-BT, AP-LED					
DIFD-18	HA-40			MTAF-301	SU-BT, AP-LED					
DIFD-19	HA-40			MTAF-301, MTAF-104, TR-25KVA	SU-BT					C-39C559-123), C-39C312-123)
DIFD-20	HA-40			MTAF-301	SU-BT					
DIFD-21	HA-40			MTAF-308	2SU-BT, AP-103					6C-15C559, 3C-39C559-559)
DIFD-22	HA-40			MTAF-301	2SU-BT, AP-LED					
DIFD-23	HA-40			MTAF-301	SU-BT, AP-LED					
DIFD-24	HA-40			MTAF-301, TR-37.5KVA	2SU-BT, AP-LED					
DIFD-25	HA-40			MTAF-301	2SU-BT, AP-LED					
DIFD-26	HA-40			MTAF-301	2SU-BT, AP-LED					
DIFD-27	HA-40			MTAF-301	2SU-BT, AP-LED					
DIFD-28	HA-40			MTAF-308	2SU-BT, AP-LED, AP-103					6C-15C559, 3C-39C559-559)
DIFD-29	HA-40			MTAF-301	2SU-BT, AP-LED					
DIFD-30	HA-40			MTAF-301	2SU-BT, AP-LED					
DIFD-31	HA-40			MTAF-301	2SU-BT, AP-LED					
DIFD-32	HA-40			MTAF-301	2SU-BT, AP-LED					
DIFD-33	HA-40			MTAF-308	2SU-BT, AP-LED					
DIFD-34	HA-40			MTAF-301, TR-NKVA	2SU-BT, AP-LED					
DIFD-35	HA-40			MTAF-301	2SU-BT, AP-LED					
DIFD-36	HA-40			MTAF-301	2SU-BT, AP-LED					
DIFD-37	HA-40			MTAF-301, MTAF-104	2SU-BT, AP-LED					C-39C559-123), C-39C312-312)
DIFD-38	HA-40			MTAF-301	2SU-BT, AP-LED					
DIFD-39	HA-40			MTAF-301	2SU-BT, AP-LED					
DIFD-40	HA-40			MTAF-308, TR-35KVA	2SU-BT, AP-LED					
DIFD-41	HA-40			MTAF-302	2SU-BT, AP-LED					6C-15C559, 3C-39C559-559), CA-559
DIFD-42	HA-40			MTAF-302	2SU-BT, AP-LED					
DIFD-43	HA-40	HPV-800-12				MTAF-302C559), P38-110, PR-101	SU-BT			
DIFD-43X	HA-40	HPV-800-12	HA-40			MTAF-302C559), MTAF-104(1/0), P38-110, PR-101	SU-BT			
DIFD-44X	HA-40	HPV-800-12	HA-40			MTAF-302C559), MTAF-104(1/0), P38-110, PR-101	SU-BT			
DIFD-45	HA-40	HPV-800-12	HA-40			MTAF-302C559), MTAF-104(1/0), P38-110, PR-101	SU-BT			
DIFD-45X	HA-40		HA-40	MTAF-303, HA-100B, HA-106	F2-BT		MTAF-302, MTAF-104	2SU-BT, AP-LED		6C-15C559, 3C-39C559-559), 2C-15C312)
DIFD-46	HA-40		HA-40	MTAF-303, 2HA-100B	F2-BT, AP-103			2SU-BT, AP-LED		6C-15C559, 3C-39C559-559), 2C-15C312)
DIFD-47	HA-40		HA-40			MT-308C559), HA-105, P38-110, PR-101	F2-BT			
DIFD-48	HA-40		HA-40					MTAF-308, HA-105	2SU-BT	
DIFD-48X	HA-40	HPV-800-12	HA-40			MT-302C559), P38-110, PR-101	SU-BT			
DIFD-49	HA-40		HA-40					MTAF-302	2SU-BT, AP-LED	
DIFD-49X	HA-40	HPV-800-12	HA-40			MT-302C559), MTAF-104(1/0), P38-110, PR-101	AL-BT			C-39C559-123), 2C-15C312)
DIFD-50	HA-40	HPV-800-12	HA-40					MTAF-301, MTAF-104	2SU-BT, AP-103	
DIFD-50X	HA-40		HA-40	MTAF-301	2SU-BT, AP-103					
DIFD-51	HA-40			MTAF-104, TR-NKVA, HA-100B, E	AP-LED, E	MTAF-304C559), P		MTAF-104, R		
DIL-01	HA-40			MTAF-107, TR-NKVA, E	AP-LED, E	3F3-MT(C559), F2-MT(C559), EA-MT, P	F2-BT(312), P			3C-39C559-559)
DIMI-01	HA-35			MTAF-102, E	AP-LED, E	MTAF-102C559), P		MTAF-102, R		
DIMI-02	HA-35			MTAF-107, E	AP-LED, E	MTAF-107C559), P		MTAF-107, R		
DIMI-03	HA-35			MTAF-107, E	AP-LED, E	MTAF-107C559), P		MTAF-107, R		
DIMI-04	HA-35			MTAF-107, E	AP-LED, E	MTAF-107C559), P		MTAF-107, R		
DIMI-05	HA-35			MTAF-104, HA-100B, E	AP-LED, E	MTAF-104C559), P		MTAF-104, R		
DIMI-06	HA-35			MTAF-107, E	AP-LED, E	MTAF-107C559), P		MTAF-107, R		
DIMI-07	HA-35			MTAF-107, E	AP-LED, E	MTAF-107C559), P		MTAF-107, R		
DIMI-08	HA-35			MTAF-107, E	AP-LED, E	MTAF-107C559), P		MTAF-107, R		
DIMI-09	HA-35			MTAF-107, E	AP-LED, E	MTAF-107C559), P		MTAF-107, R		
DIMI-10	HA-35			MTAF-107, E	AP-LED, E	MTAF-107C559), P		MTAF-107, R		
DIMI-11	HA-35			MTAF-107, E	AP-LED, E	MTAF-107C559), P		MTAF-107, R		
DIMI-12	HA-35			MTAF-107, E	AP-LED, E	MTAF-107C559), P		MTAF-107, R		
DIMI-13	HA-35			MTAF-107, E	AP-LED, E	MTAF-107C559), P		MTAF-107, R		
DIMI-14	HA-35			MTAF-107, E	AP-LED, E	MTAF-107C559), P		MTAF-107, R		
DIMI-15	HA-35			MTAF-107, E	AP-LED, E	MTAF-107C559), P		MTAF-107, R		
DIMI-16	HA-35			MTAF-107, E	AP-LED, E	MTAF-107C559), P		MTAF-107, R		
DIMI-17	HA-40			MTAF-107, E	AP-LED, E	MTAF-107C559), P		MTAF-107, R		
SAVI-01	HA-40	HPV-800-12		MTAF-301, MTAF-104, E	AP-LED, E	CV4-MT, 4F3-MT(C559), 2F2-MT(C559), 1C-MT, 2EA-MT, P	F2-BT(312), P	MTAF-102, MTAF-104, R		3C-39C559-559)
SAVI-01X	HA-40		HA-40			MTAF-301, MTAF-304, P38-110, PR-101		ALPS, TR-NKVA	SU-BT, F1-BT, AP-103	

LEYENDA

- Orientacion propuesta
- Puesta a tierra
- Poste propuesto sin conductor
- 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
- Acometidas pasajero
- Acometidas prepago
- Líneas propuestas, existente y remocion
- Pasa
- Tubo metálico propuesto
- Chumbrer propuesto
- Junper MT aéreo
- Junper triplex aéreo
- Apertura triplex
- Caja derivadora
- Caja derivadora doble
- Módulo de concentración
- Distancia de acometido
- Triplex propuesto
- Línea monofásica propuesta
- Línea monofásica 2n propuesta
- Línea trifásica 3n propuesta
- Línea trifásica 4n propuesta
- Línea monofásica 2n existente
- Línea trifásica 3n existente
- Línea trifásica 4n existente
- Línea monofásica 2n a remocion
- Línea trifásica 3n a remocion
- Línea trifásica 4n a remocion
- Línea monofásica 2n a remocion
- Línea trifásica 3n a remocion
- Línea trifásica 4n a remocion
- LSMT trifásica propuesta



GERENCIA DE INGENIERÍA

PLAND
MT Y BT
PRDIP.

Nombre del proyecto: NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO

Diseñado y Dib. por: CESAR PONCE	Zona a Remocion: PASE	Fecha: 2024-09-24	Escala: 1:1000
Supervisado por: SIMÓN VALERO	Código del Proyecto: GRB001_102_103_104_105_106_107	Código del SGT: SGT0000	Fólder: 22
Revisado por: SILVIO DUARTE			23

NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO

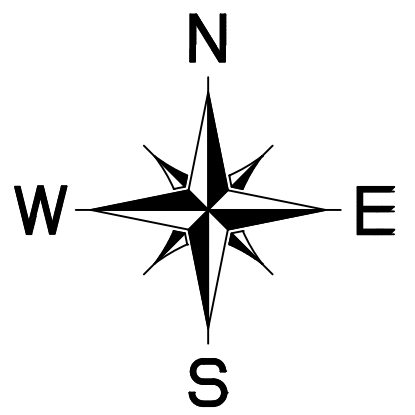
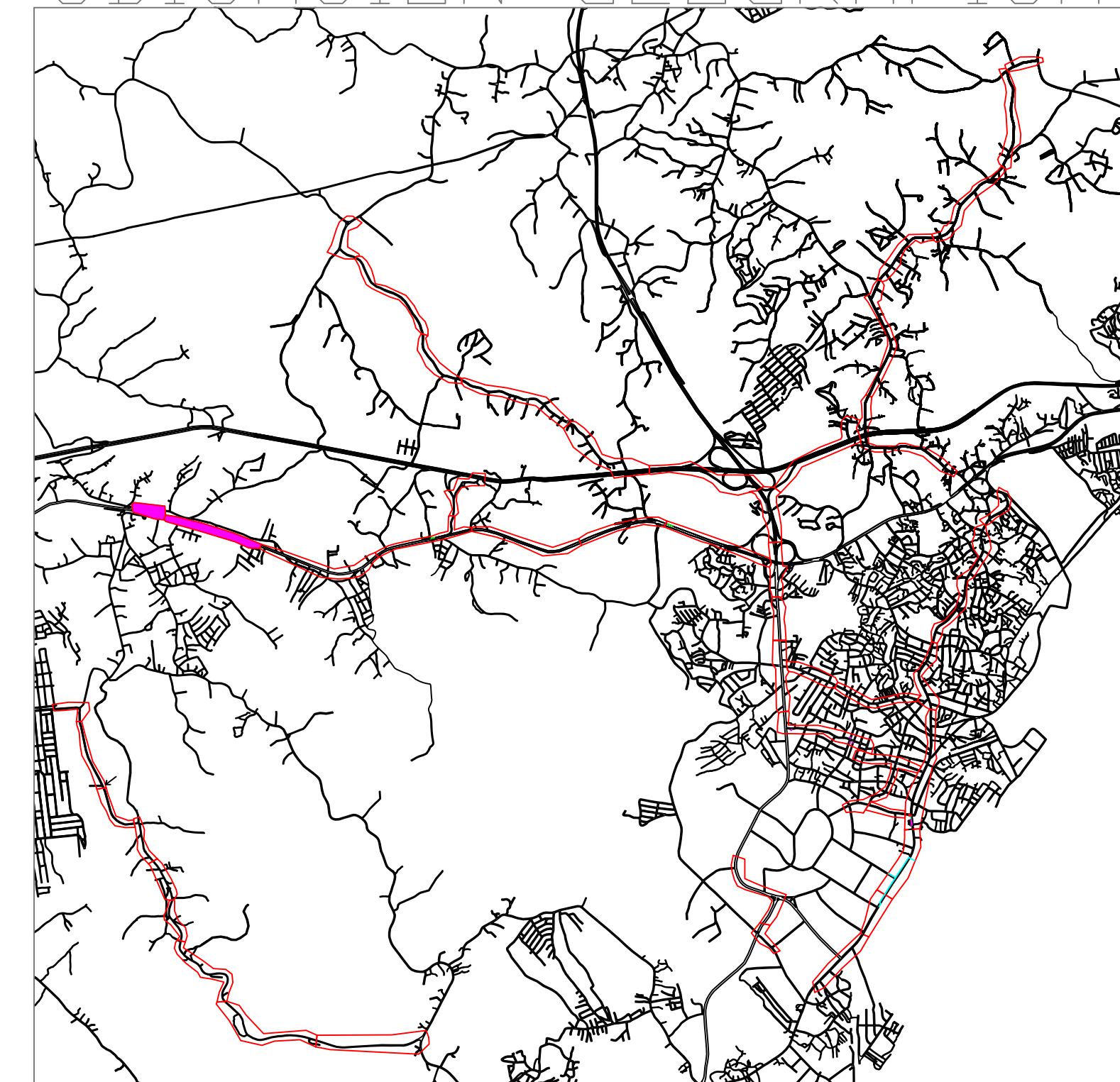


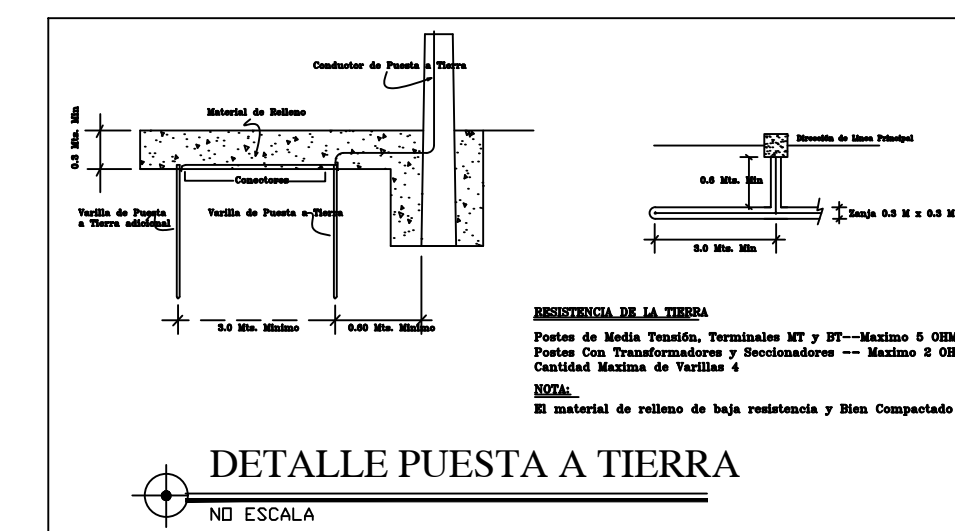
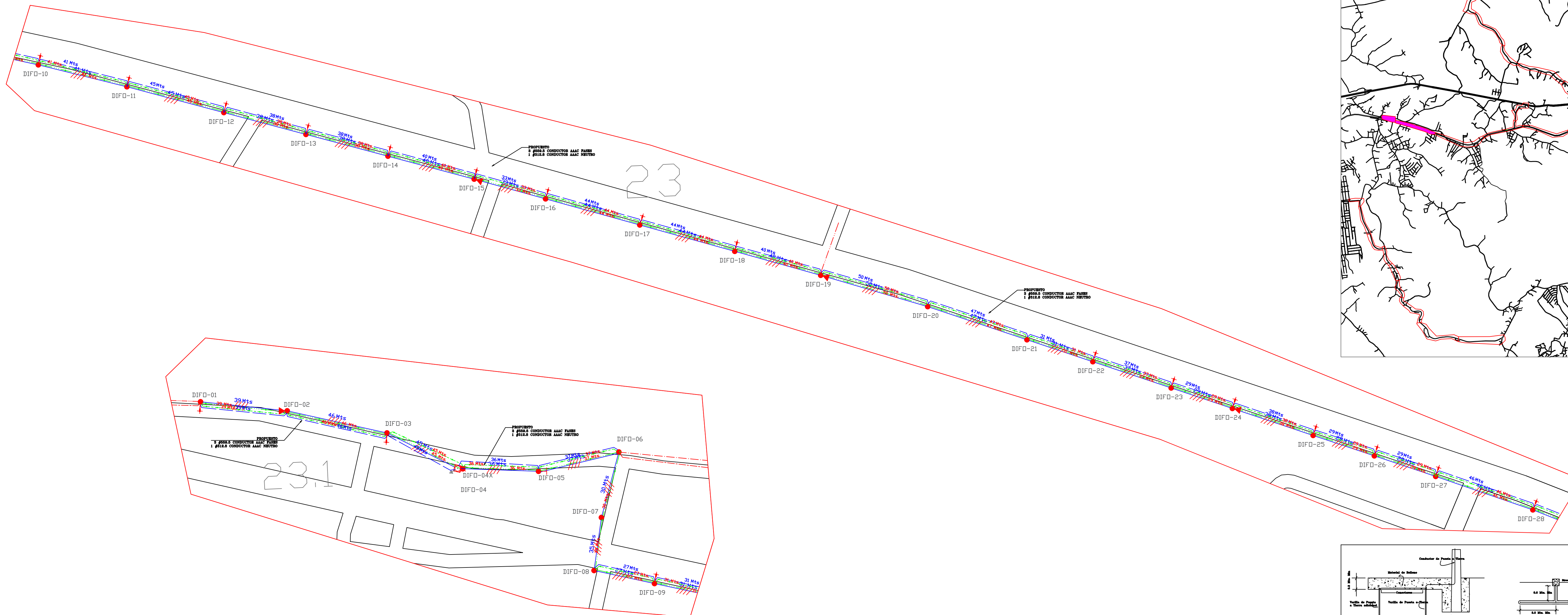
TABLA DE ESTRUCTURAS										
A_CODIGO_POSTE	B_TIPO_POSTE_EXISTENTE	C_TIPO_POSTE_PROPUUESTO	D_TIPO_POSTE_REMOCION	E_ESTRUCTURA_MT_EXISTENTE	F_ESTRUCTURA_BT_EXISTENTE	G_ESTRUCTURA_MT_PROPUUESTA	H_ESTRUCTURA_BT_PROPUUESTA	I_ESTRUCTURA_MT_REMOCION	J_ESTRUCTURA_BT_REMOCION	K_OBSERVACIONES
DIFD-01	HA-40			CV4-MT, 6F3-MT, 3EA-MT, E	F2AF-BT, AP-LED, E	ITC-30(800A), P	F2-BT(3I2), P			3C-15(559), 3C-39(559-312)
DIFD-02	HA-40			MTAF-302, TR-37.5KVA, E	SU-BT, E	3F5-MT(559), P	AP-LED, P			
DIFD-03	HA-40			MTAF-308, E	F2-BT, AP-LED, E					6C-15(559), 3C-39(559-559)
DIFD-04		PMC-1600-12								
DIFD-04X			HA-40							
DIFD-05	HA-40			MTAF-308, E	F2-BT, E	HA-100B, P				6C-15(559), 3C-39(559-559)
DIFD-06	HA-40			CV4-MT, 6F3-MT, F1-MT, MT-404, E	2F1-BT, AP-LED, F2AF-BT, E					6C-15(559), 3C-39(559-559)
DIFD-07	HA-40			CV4-MT, 6F3-MT, 3EA-MT, E	F2-BT					6C-15(559), 3C-39(559-559)
DIFD-08	HA-45			CV4-MT, 6F3-MT, 3EA-MT, MTAFA-305, E						6C-15(559), 3C-39(559-559)
DIFD-09	HA-40			MTAF-301	SU-BT, AP-LED					
DIFD-10	HA-40			MTAF-307	SU-BT, AP-LED					
DIFD-11	HA-40			MTAF-301	SU-BT, AP-LED					
DIFD-12	HA-40			CV4-MT, 6F3-MT, 3EA-MT, E	F2AF-BT, F2-BT, AP-LED					6C-15(559), 3C-39(559-559)
DIFD-13	HA-40			MTAF-301	SU-BT, AP-LED					
DIFD-14	HA-40			MTAF-301	SU-BT, AP-LED					
DIFD-15	HA-40			MTAF-301, TR-25KVA	SU-BT, AP-LED					CA-559
DIFD-16	HA-40			MTAF-301	SU-BT, AP-LED					
DIFD-17	HA-40			MTAF-301	SU-BT, AP-LED					
DIFD-18	HA-40			MTAF-301	SU-BT, AP-LED					
DIFD-19	HA-40			MTAF-301, MTAFA-104, TR-25KVA	SU-BT					C-39(559-123), C-39(312-123)
DIFD-20	HA-40			MTAF-301	2F2-BT					
DIFD-21	HA-40			MTAF-308	2SU-BT, AP-103					6C-15(559), 3C-39(559-559)
DIFD-22	HA-40			MTAF-301	2SU-BT, AP-LED					
DIFD-23	HA-40			MTAF-301	2SU-BT, AP-LED					
DIFD-24	HA-40			MTAF-301, TR-37.5KVA	2SU-BT, AP-LED					
DIFD-25	HA-40			MTAF-301	2SU-BT, AP-LED					
DIFD-26	HA-40			MTAF-301	2SU-BT, AP-LED					
DIFD-27	HA-40			MTAF-301	2SU-BT, AP-LED					
DIFD-28	HA-40			MTAF-308	2SU-BT, AP-LED, AP-103					6C-15(559), 3C-39(559-559)

UBICACION GEOGRAFICA

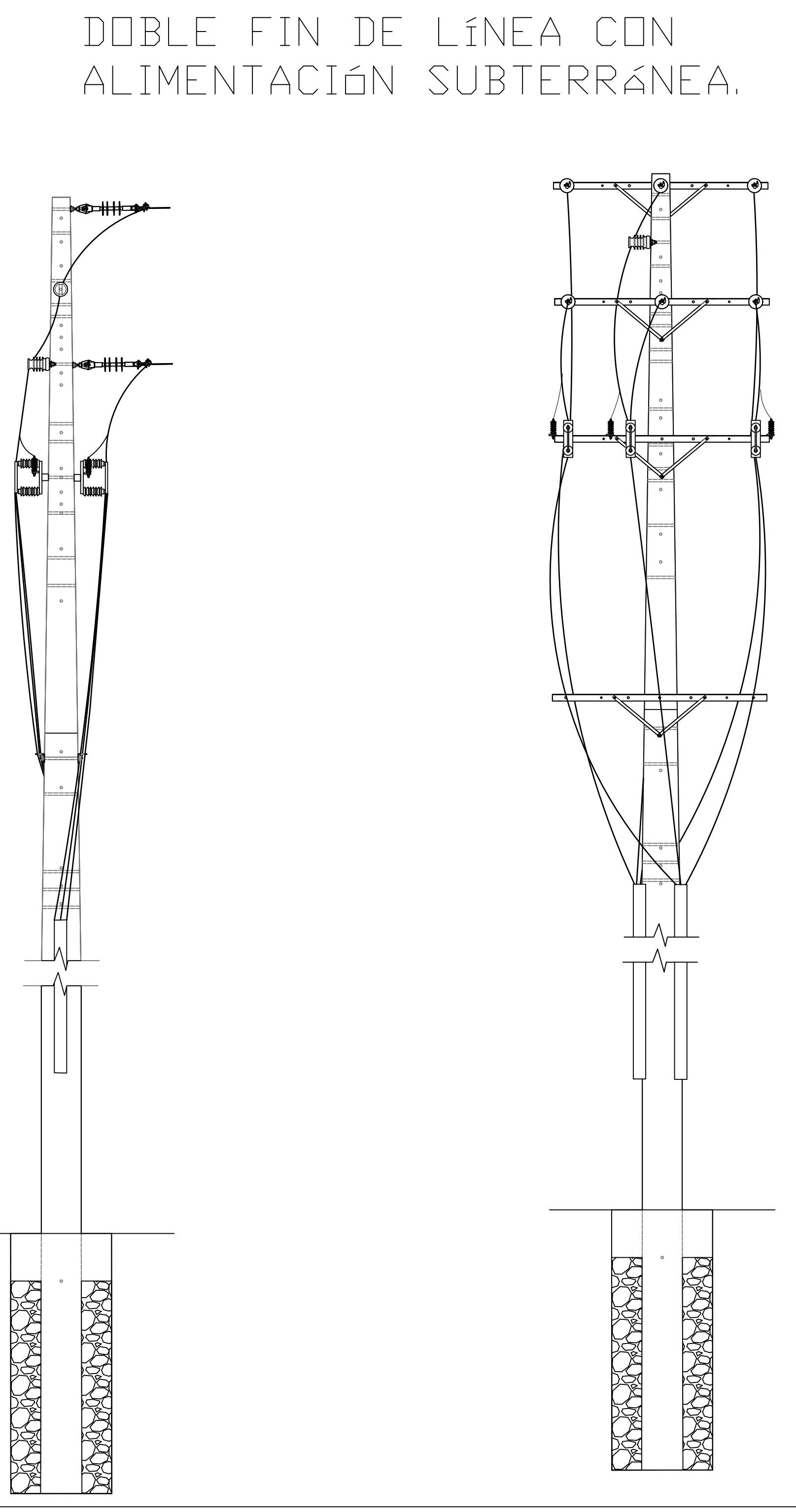
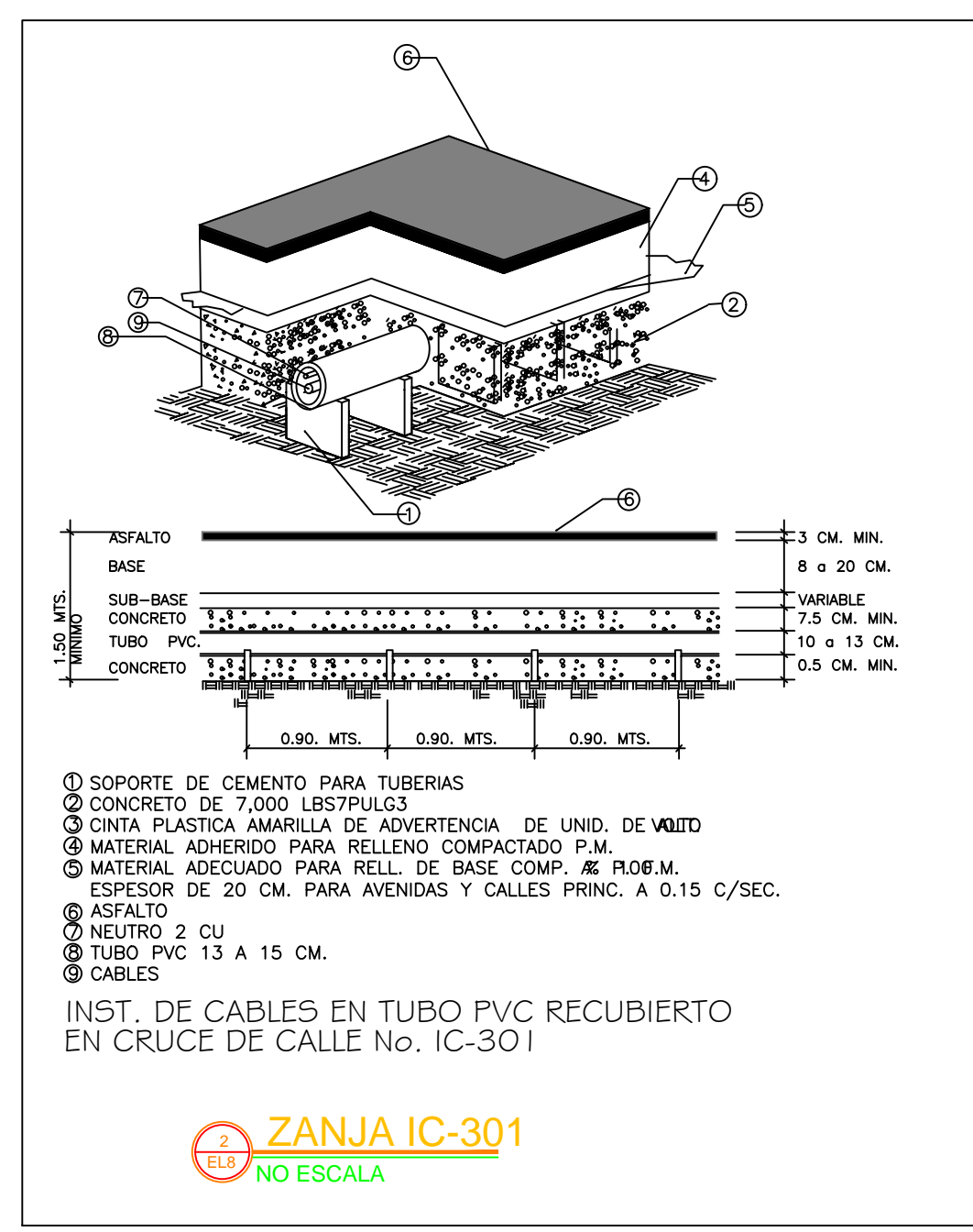
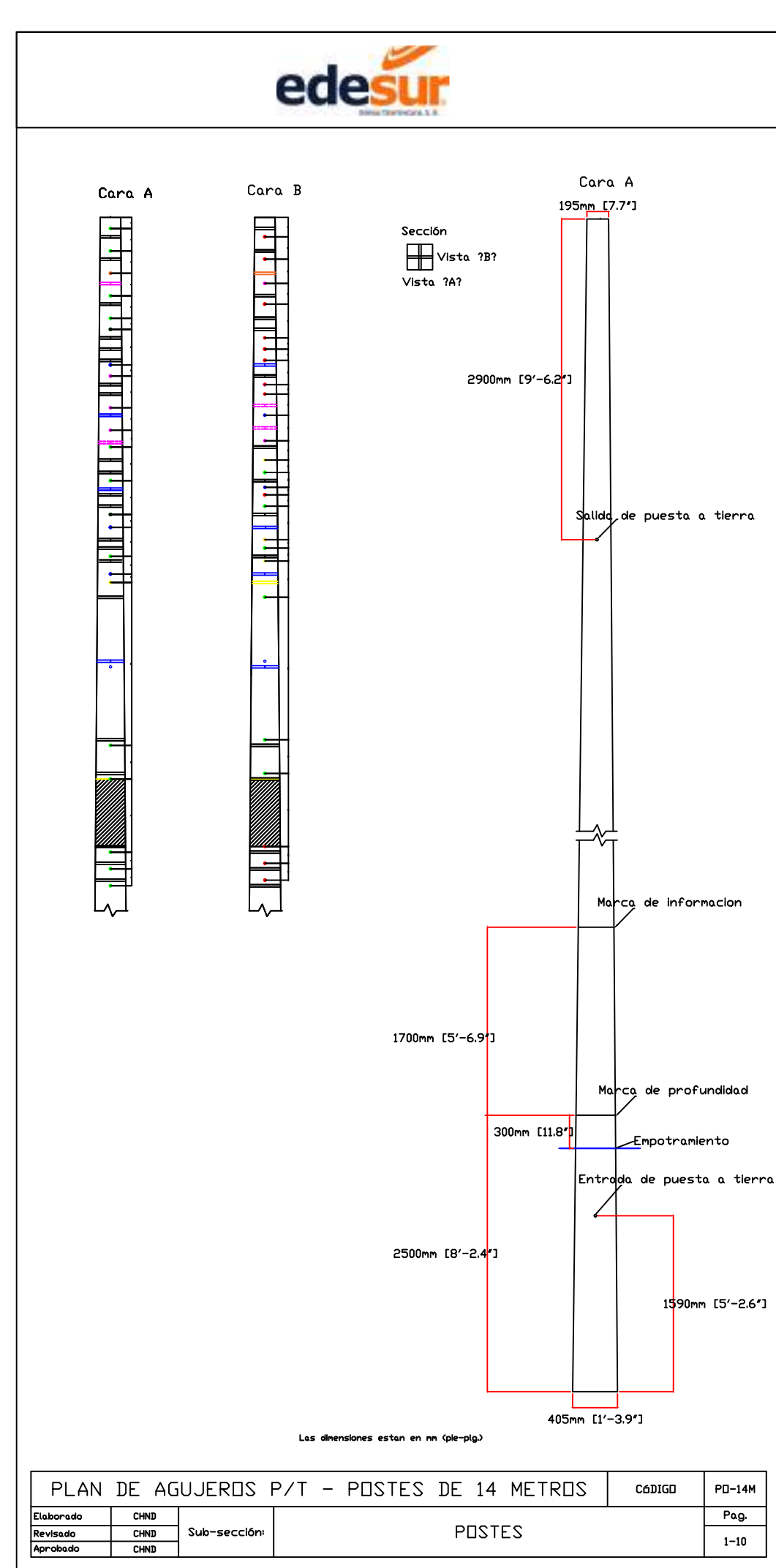
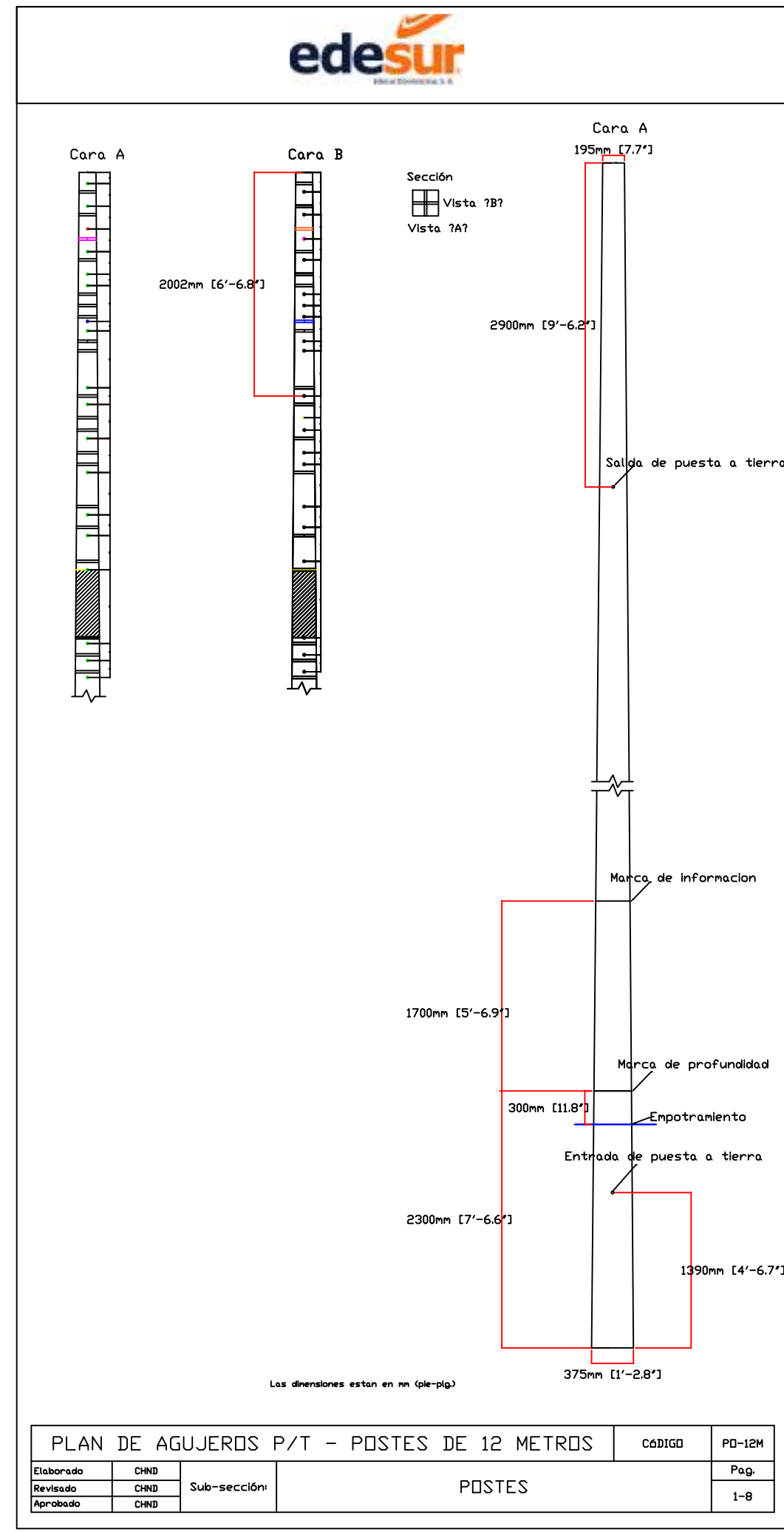
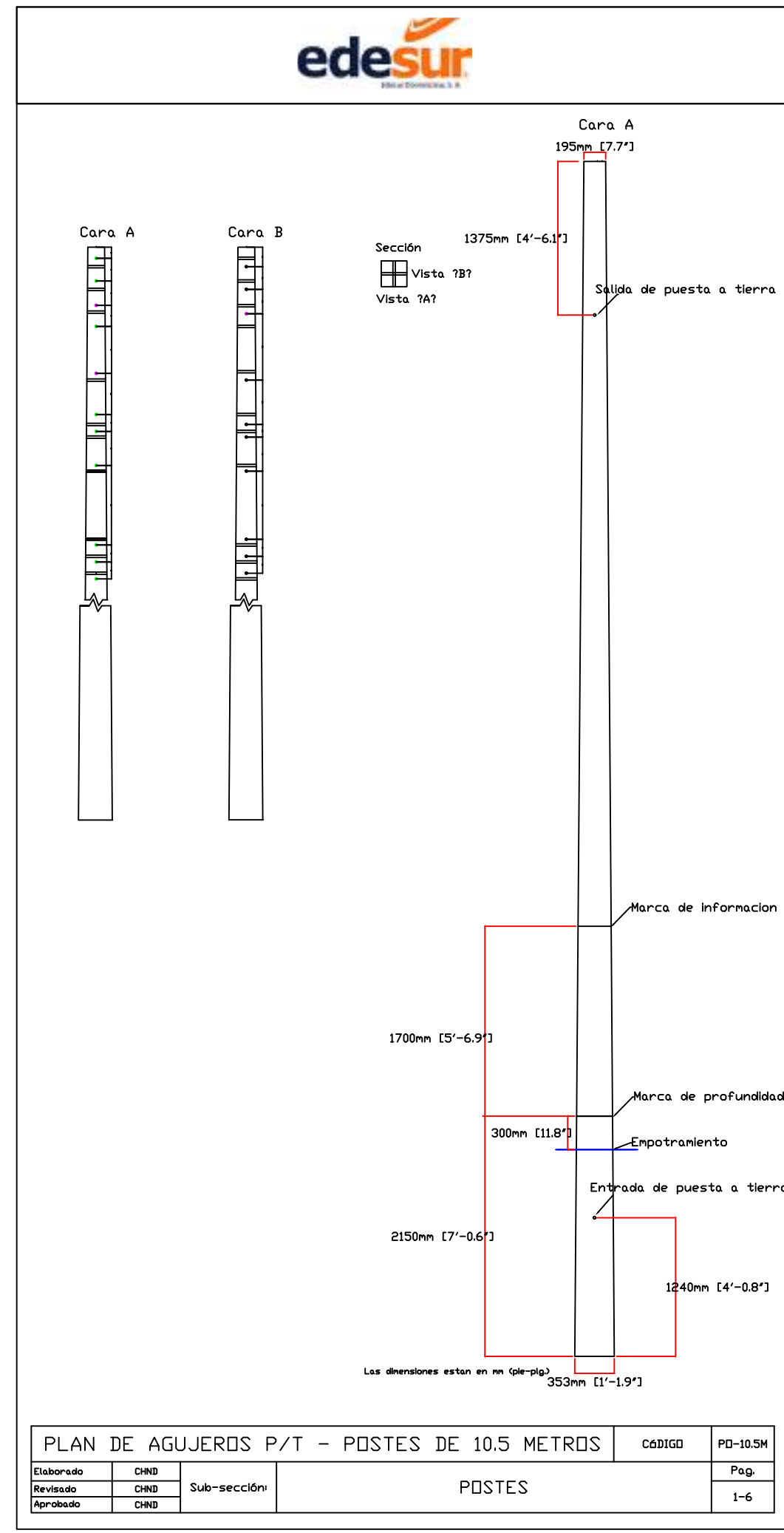


LEYENDA

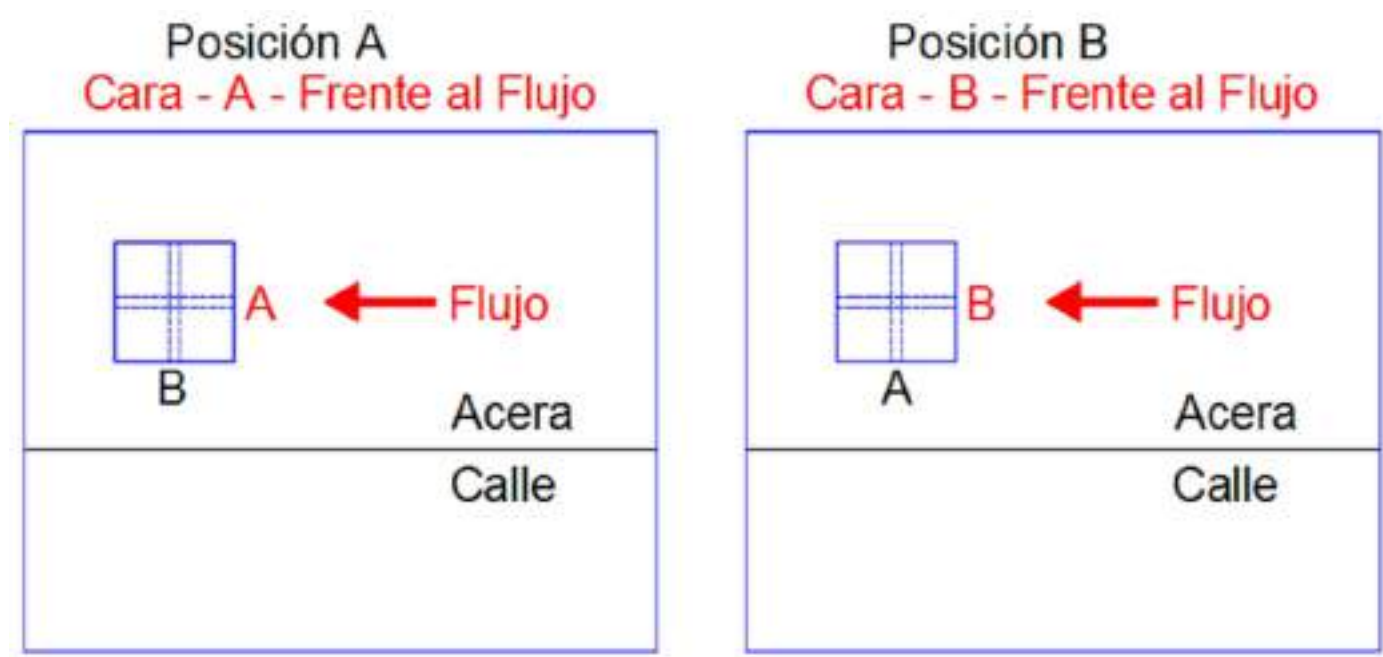
- Orientacion propuesta
- Puesta a tierra
- Poste propuesto sin conductor
- Poste existente
- Poste a renovar
- Poste a sustituir
- Poste metálico
- Poste de transmisión
- Transformador propuesto
- Transformador existente
- Transformador a reubicar
- Viento simple propuesto
- Viento doble propuesto
- Viento simple existente
- Viento doble existente
- Viento aéreo propuesto
- Viento aéreo existente
- Acometidas pasapago
- Acometidas prepago
- Lámpara propuesto, existente y renovación
- Poste
- Tubo metálico propuesto
- Chumbrer propuesto
- Junper HT aéreo
- Junper triplex aéreo
- Apertura triplex
- Caja derivadora
- Caja derivadora doble
- Módulo de concentración
- Distancia de acometidos
- Triplex propuesto
- Línea monofásica propuesto
- Línea monofásica 2h propuesto
- Línea trifásica 3h propuesto
- Línea trifásica 4h propuesto
- Línea concéntrica
- Cable guía
- Línea baja tensión existente
- Línea monofásica 2h existente
- Línea monofásica 3h existente
- Línea trifásica 3h existente
- Línea trifásica 4h existente
- Línea monofásica 2h a renovación
- Línea monofásica 3h a renovación
- Línea monofásica 4h a renovación
- Línea trifásica 3h a renovación
- Línea trifásica 4h a renovación
- LSMT trifásica propuesto



edesur		GERENCIA DE INGENIERÍA	
Nombre del proyecto: NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO			
Diseñado y Dib. por: EQUIPO DE DISEÑO			PLANO: MT Y BT PRDIP.
Supervisado por: Cesar Pineda		Zona a Renovar: Nueva	Fecha: 2024
Revisado por: Silvio Valente		Código: CEB001, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108	Escala: 1:1000
Aprobado por: Gilberto Duarte		Código Otra SGT: SGT000	Fólder: 23



DETALLES CONSTRUCTIVOS

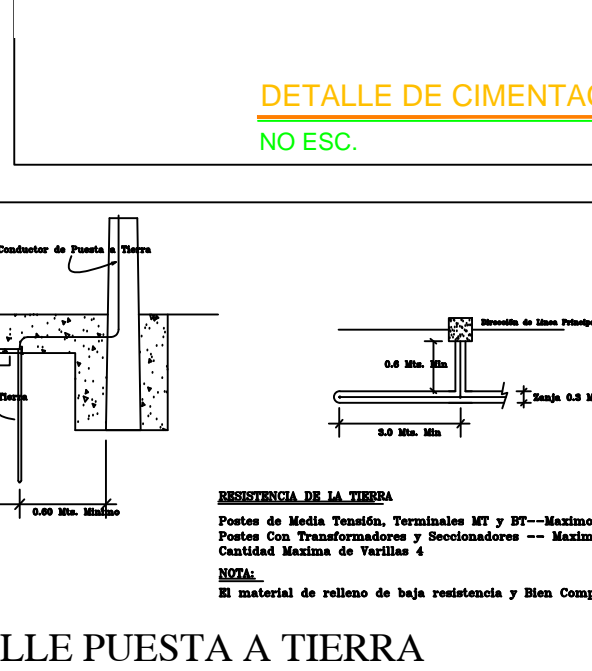
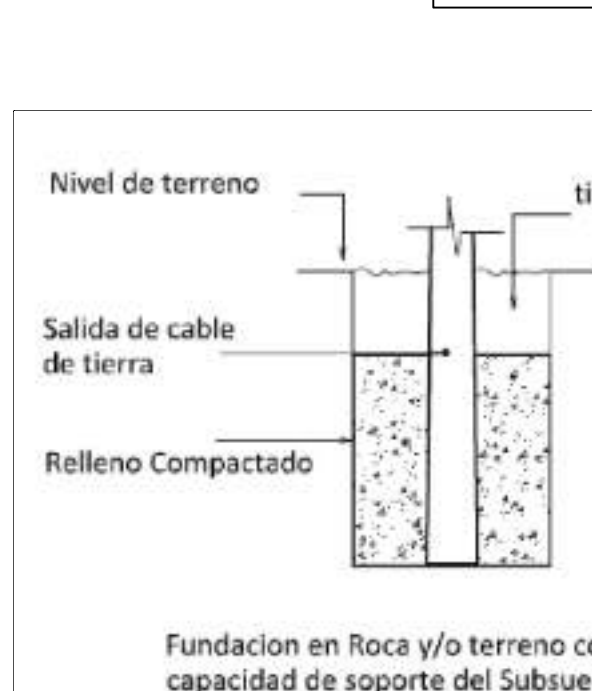
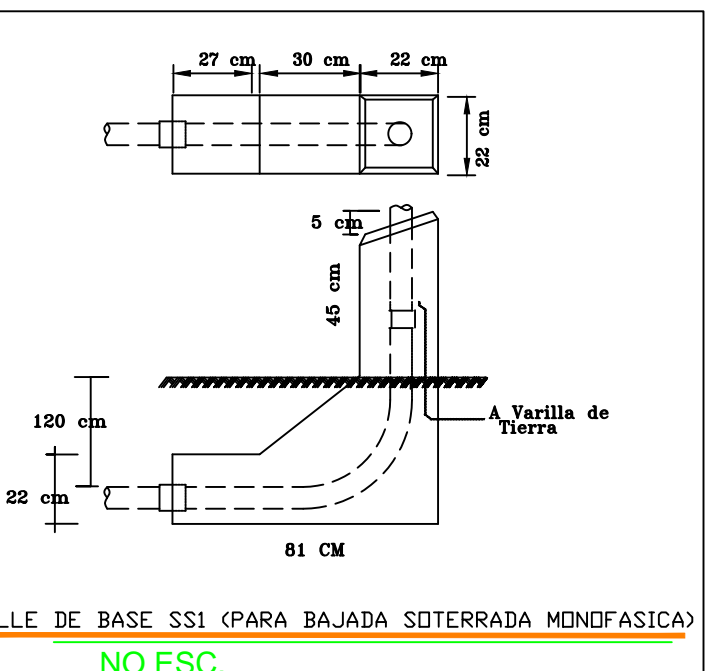
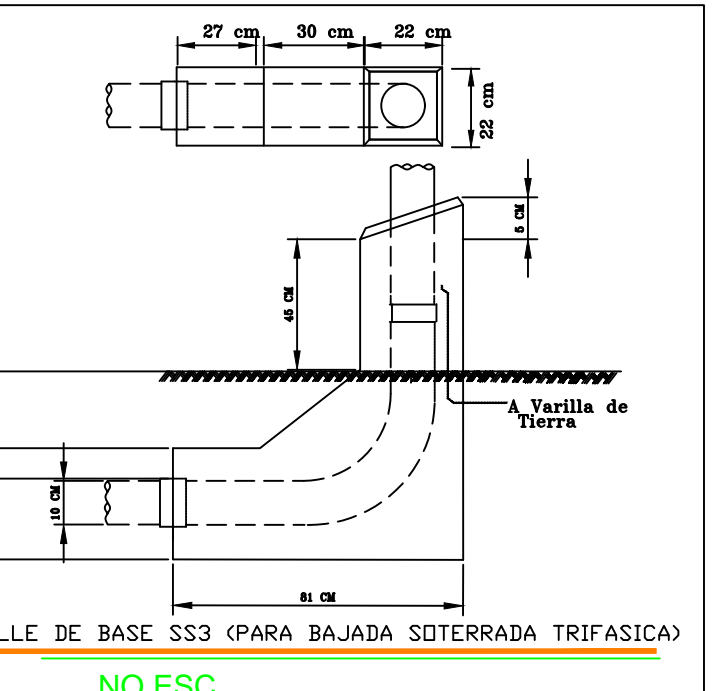
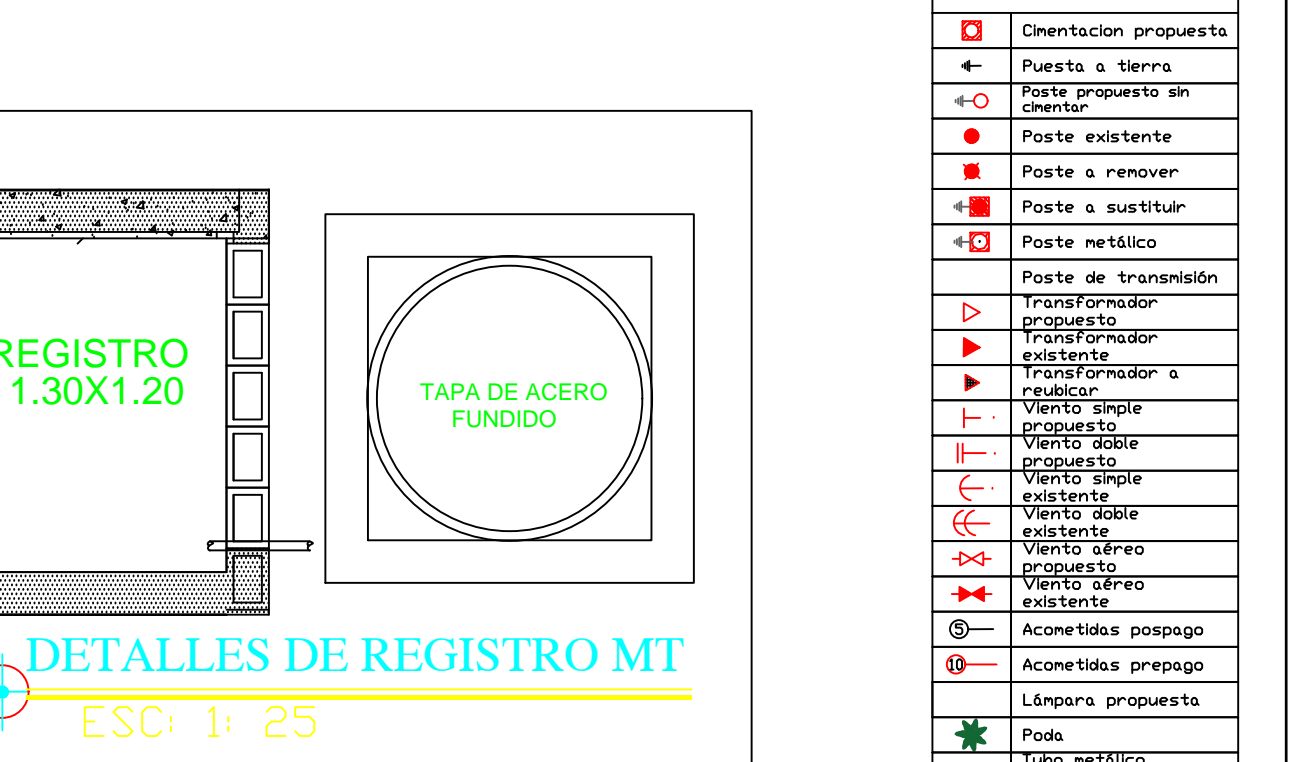
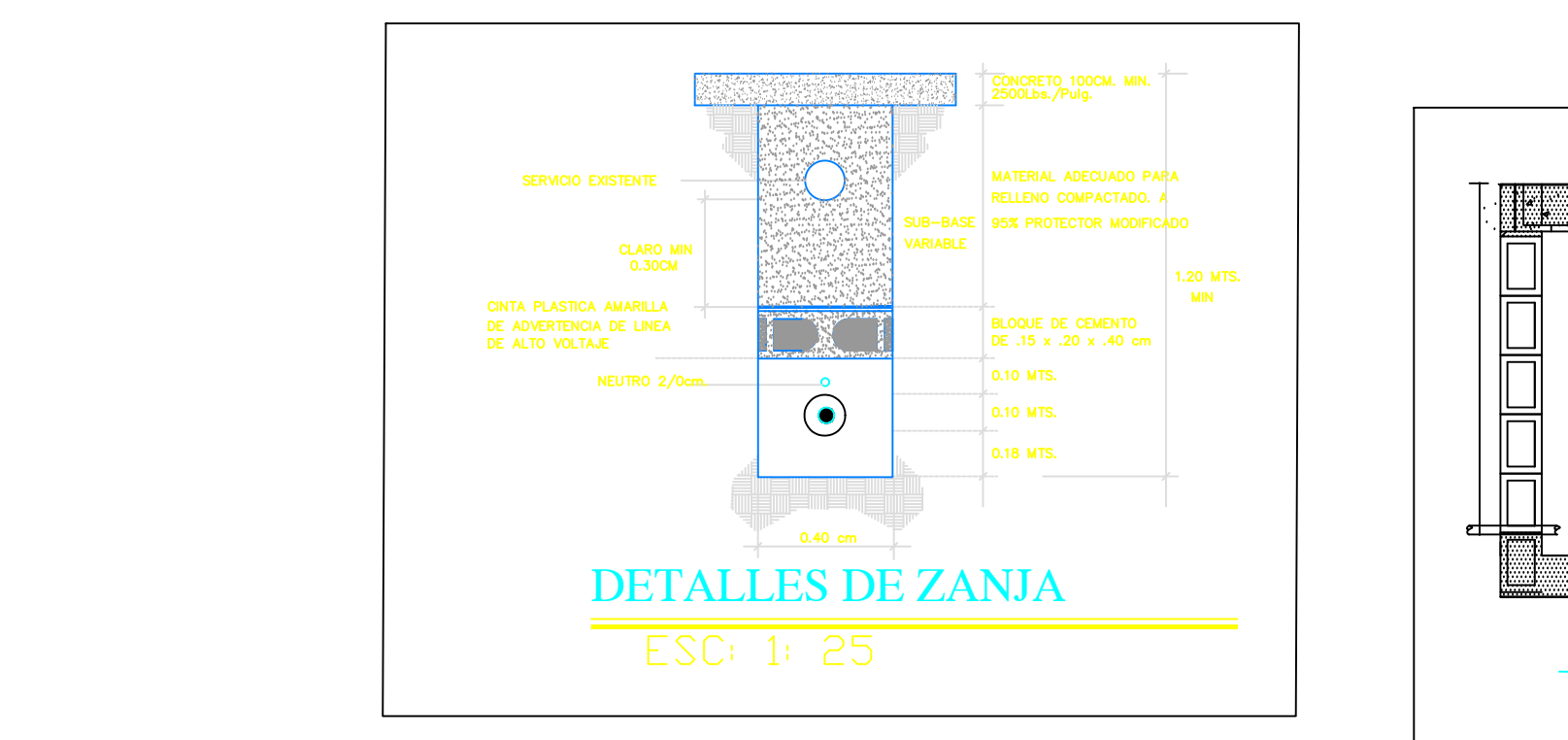


Posición del poste que corresponde a cada armado MT:

Código	Descripción	Posición del Poste
MT-101	Montaje Monofásico Alineamiento; de 0° a 5°.	B
MT-102	Montaje Monofásico Angulo pequeño; de 6° a 25°.	A
MT-103	Montaje Monofásico Angulo mediano; de 26° a 60°.	A
MT-104	Montaje Monofásico Angulo grande; de 61° a 90°.	A
MT-105	Montaje Monofásico Fin de Media Tension.	A
MT-106	Montaje Monofásico Doble Terminal de Media Tension.	B
MT-107	Montaje Monofásico en alineamiento con derivación 1 Ø.	B
MT-108	Montaje Monofásico en alineamiento o con angulo hasta 5°; en voladizo.	B
MT-109	Montaje Monofásico Angulo pequeño; de 6° a 25°; en voladizo.	B
MT-301/C	Montaje 3 Ø. alineamiento o con angulo hasta 5°.	B
MT-302/C	Montaje 3 Ø. línea con angulo de 6° a 25°.	B
MT-303/C	Montaje 3 Ø. línea con angulo de 26° a 60°.	A
MT-304/C	Montaje 3 Ø. (vertical) línea con angulo de 61° a 90°.	A
MT-305/C	Montaje 3 Ø. (horizontal) línea con angulo de 61° a 90°.	B
MT-306/C	Montaje 3 Ø. fin de línea (vertical).	A
MT-307/C	Montaje 3 Ø. fin de línea (horizontal).	B
MT-308/C	Montaje 3 Ø. alineamiento con derivación 1Ø.	B
MT-309/C	Montaje 3 Ø. alineamiento con derivación 2 Ø.	B
MT-310/C	Montaje 3 Ø. alineamiento con derivación 3 Ø.	B
MT-311/C	Montaje 3 Ø. fin de línea (vertical) con derivación 1Ø.	A
MT-312/C	Montaje 3 Ø. fin de línea (vertical) con derivación 2Ø.	A
MT-313/C	Montaje 3 Ø. fin de línea (horizontal) con derivación 1Ø.	B
MT-314/C	Montaje 3 Ø. fin de línea (horizontal) con derivación 2Ø.	B
MT-315/C	Montaje 3 Ø. doble terminal (vertical).	A
MT-316/C	Montaje 3 Ø. doble terminal (horizontal).	B
MT-317/C	Montaje 3 Ø. doble terminal (vertical) con derivación 3Ø.	A
MT-318/C	Montaje 3 Ø. línea 90° (vertical) con derivación 3Ø.	A
MT-319/C	Montaje 3 Ø. alineamiento o con angulo hasta 5° en voladizo (horizontal).	B
MT-320/C	Montaje 3 Ø. alineamiento o con angulo hasta 5° en voladizo (vertical).	B
MT-321/C	Montaje 3 Ø. Alineamiento en voladizo (horizontal) con cruceta de 5°.	B
MT-322/C	Montaje 3 Ø. voladizo, línea en angulo de 6° a 25°.	B
MT-323/C	Montaje 3 Ø. Fin de línea alimentación soterrada 3Ø.	A

Código	Descripción	Posición del Poste
LB-601/C	Montaje 3 Ø. doble terna en alineamiento.	B
LB-602/C	Montaje 3 Ø. doble terna con angulo de 1° a 5°.	B
LB-603/C	Montaje 3 Ø. doble terna con angulo de 6° a 25°.	B
LB-604/C	Montaje 3 Ø. doble terna con angulo de 1° a 5° (viento aéreo).	B
LB-605/C	Montaje 3 Ø. doble terna con angulo de 6° a 25° (viento aéreo).	B
LB-606/C	Montaje 3 Ø. doble terna con angulo de 26° a 60°.	A
LB-607/C	Montaje 3 Ø. doble terna con angulo de 61° a 90°.	A
LB-608/C	Montaje 3 Ø. doble terna alineamiento en voladizo.	B
LB-609/C	Montaje 3 Ø. doble terna con angulo de 1° a 5° en voladizo.	B
LB-610/C	Montaje 3 Ø. doble terna con angulo de 6° a 25° en voladizo.	B
LB-611/C	Montaje 3 Ø. doble terna con angulo de 61° a 90° (horizontal).	A
LB-612/C	Montaje 3 Ø. doble terna. Fin de línea, alimentación soterrada.	A

Código	Descripción	Posición del Poste
MTAF-101/C	Red Antifraude, Alineamiento de 0° hasta 5°.	B
MTAF-102/C	Red Antifraude, Angulo de 6° hasta 25°.	B
MTAF-103/C	Red Antifraude, Angulo de 61° hasta 90°.	B
MTAF-104/C	Red Antifraude, Fin de Línea.	B
MTAF-105/C	Red Antifraude, Fin de Línea en voladizo.	B
MTAF-106/C	Red Antifraude, Línea con doble terminal.	B
MTAF-107/C	Red Antifraude, Línea con doble terminal (rotación de fase).	B
MTAF-108/C	Red Antifraude, Línea con doble terminal en voladizo.	B
MTAF-109/C	Red Antifraude, Alineamiento con derivación monofásica.	B
MTAF-201/C	Red Antifraude, 2Ø, Alineamiento de 0° hasta 5°.	B
MTAF-202/C	Red Antifraude, 2Ø, Angulo de 6° hasta 25°.	B
MTAF-301/C	Red Antifraude, 3Ø, Alineamiento de 0° hasta 5°.	B
MTAF-302/C	Red Antifraude, 3Ø, Angulo de 6° hasta 25°.	A
MTAF-303/C	Red Antifraude, 3Ø, Doble Terminal.	B
MTAF-304/C	Red Antifraude, 3Ø, Angulo de 61° hasta 90°.	B
MTAF-305/C	Red Antifraude, 3Ø, Fin de Línea (horizontal).	B
MTAF-306/C	Red Antifraude, 3Ø, Alineamiento en Semi-voladizo.	A
MTAF-307/C	Red Antifraude, 3Ø, Angulo de 6° hasta 25° en Semi-voladizo.	A
MTAF-308/C	Red Antifraude, 3Ø, Doble fin de Línea en Semi-voladizo.	A



LEYENDA

- Orientación propuesta
- ← Puesta a tierra
- Poste propuesto sin cliente
- Poste existente
- Poste a renovar
- Poste a sustituir
- Poste netético
- ▶ Poste de transmisión transformador propuesto
- ▶ Poste de transmisión existente
- ▶ Poste de transformación a reubicar
- ▶ Viento simple propuesto
- ▶ Viento doble propuesto
- ▶ Viento simple existente
- ▶ Viento doble existente
- ▶ Viento aéreo propuesto
- ▶ Viento aéreo existente
- ▶ Accesorios propuestos
- ▶ Accesorios existentes
- ▶ Línea propuesta
- ▶ Poste
- ▶ Tubo netético propuesto
- ▶ Chumbrer propuesto
- ▶ Junger MT aéreo
- ▶ Junger triplex aéreo
- ▶ Apertura triplex
- ▶ Caja derivadora
- ▶ Caja derivadora doble
- ▶ Mosaico de concentración
- ▶ Línea propuesto
- ▶ Línea monofásica 2Ø propuesto
- ▶ Línea monofásica 2Ø existente
- ▶ Línea trifásica 3Ø propuesto
- ▶ Línea trifásica 3Ø existente
- ▶ Línea trifásica 4Ø propuesto
- ▶ Línea trifásica 4Ø existente
- ▶ Línea concéntrica
- ▶ Cable guía
- ▶ Línea baja tensión existente
- ▶ Línea monofásica 1Ø existente
- ▶ Línea monofásica 2Ø existente
- ▶ Línea trifásica 3Ø existente
- ▶ Línea trifásica 4Ø existente
- ▶ Línea trifásica 4Ø a renovación
- ▶ Línea monofásica 1Ø a renovación
- ▶ Línea monofásica 2Ø a renovación
- ▶ Línea trifásica 3Ø a renovación
- ▶ Línea trifásica 4Ø a renovación

edesur GERENCIA DE INGENIERIA

Número del proyecto: NUEVA SUBSTACION GRANITOS B.O.J

PLANO: MT Y BT PROP.

Escala: 1:100

Fecha: SEP-2014

Folios: 6

Equipo de Diseño: Cesar Pinedo, Saúl Valero, Gilberto Duarte

Gráfico: SGT0000

Código Obra SGT: SGT0000