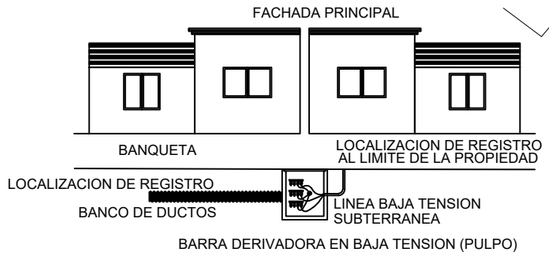
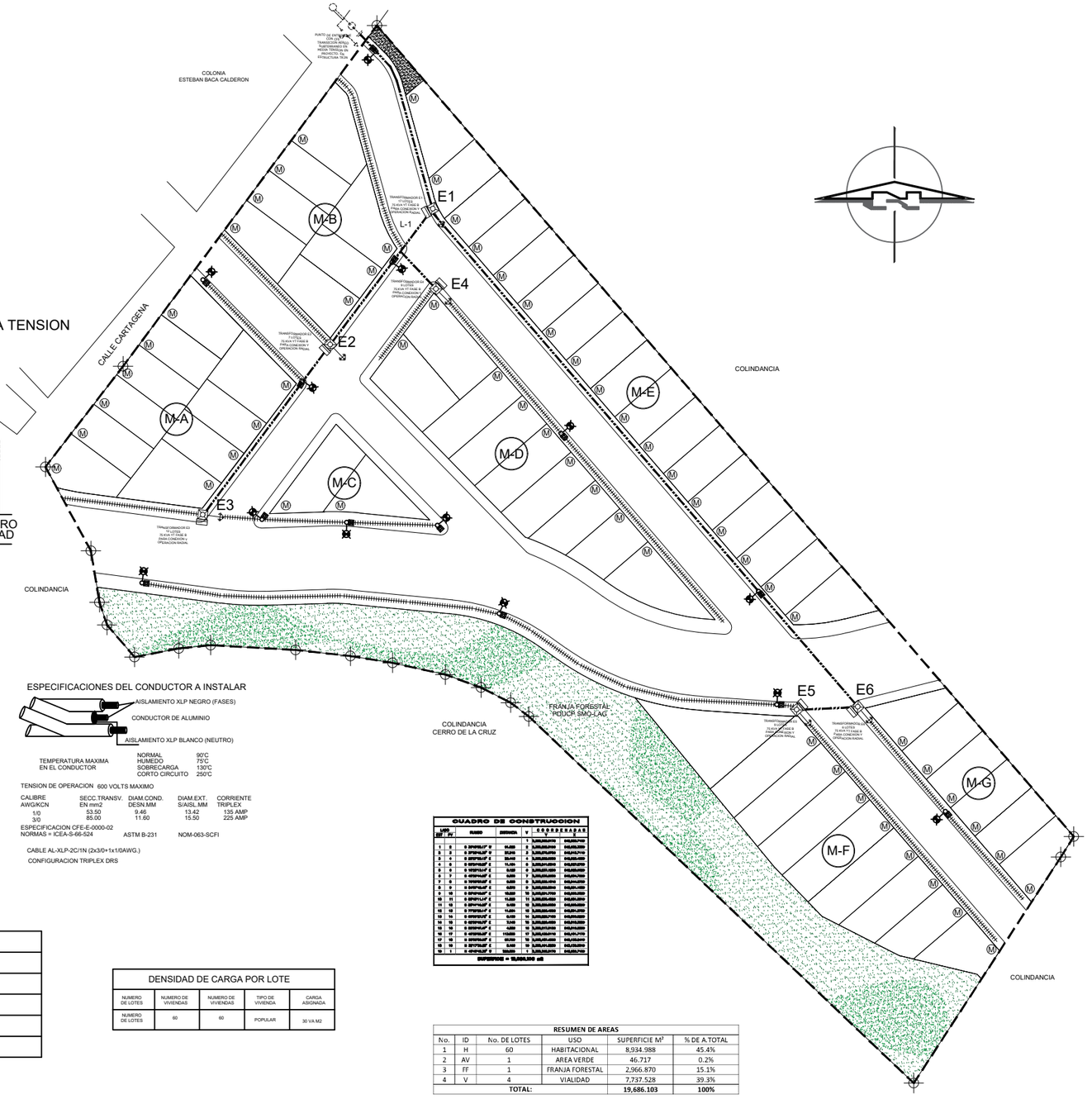


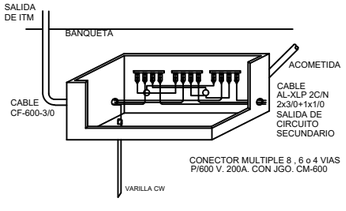
DETALLE DE ACOMETIDA SUBTERRANEA EN BAJA TENSION



BARRA DERIVADORA EN BAJA TENSION (PULPO)



REGISTRO DE BAJA TENSION Y DETALLE DE CONEXIONES



ESPECIFICACIONES DEL CONDUCTOR A INSTALAR

TEMPERATURA MAXIMA EN EL CONDUCTOR	NORMAL	90°C
	HUMEDO	75°C
	SOBRECARGA	130°C
	CORTO CIRCUITO	250°C

TENSION DE OPERACION 600 VOLTS MAXIMO

CALIBRE AWG/KCN	SECC.TRANSV. EN mm2	DIAM.COND. DESN.MM	DIAM.EXT. S/AISL.MM	CORRIENTE TRIPLEX
1/0	53.50	9.46	13.42	135 AMP
3/0	85.00	11.60	15.50	225 AMP

ESPECIFICACION CFE-E-0000-02
NORMAS = ICEA-S-66-524 ASTM B-231 NOM-063-SCFI

CABLE AL-XLP-2C/1N (2x3/0+1x1/0AWG.)
CONFIGURACION TRIPLEX DRS

CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO INF / SUP	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
			1	2,302,554.0170	696,852.7161
1	2	S 30°48'53.0" E	54.000	2	2,302,507.0000	696,880.3000
2	3	S 37°24'43.0" E	33.243	3	2,302,474.0700	696,913.7110
3	4	S 29°07'50.0" E	35.442	4	2,302,443.0000	696,930.4000
4	5	S 55°24'09.0" E	11.100	5	2,302,441.0000	696,920.0700
5	6	S 19°27'51.0" E	8.000	6	2,302,433.4000	696,922.6000
6	7	S 55°24'09.0" E	6.000	7	2,302,432.0000	696,928.2000
7	8	S 19°09'50.0" E	6.000	8	2,302,426.3000	696,930.2000
8	9	S 55°24'09.0" E	6.000	9	2,302,424.9000	696,941.4000
9	10	S 19°09'50.0" E	55.000	10	2,302,371.7000	696,955.2000
10	11	S 62°41'14.0" E	11.000	11	2,302,366.4000	696,965.2000
11	12	S 62°41'14.0" E	6.000	12	2,302,363.5000	696,970.5000
12	13	S 77°25'55.0" E	11.000	13	2,302,361.4000	696,981.2000
13	14	S 69°07'51.0" E	6.000	14	2,302,359.7000	696,986.5000
14	15	S 69°07'51.0" E	5.000	15	2,302,358.0000	696,991.2000
15	16	S 69°07'51.0" E	4.000	16	2,302,357.0000	696,994.9000
16	17	S 69°07'51.0" E	110.000	17	2,302,332.0700	697,101.7700
17	18	S 69°07'51.0" E	20.000	18	2,302,331.4000	697,120.6000
18	19	S 20°27'09.0" E	6.000	19	2,302,331.3000	697,126.5000
19	1	S 47°41'14.0" E	126.000	1	2,302,332.0170	697,252.7161

SUPERFICIE = 11,686.103 m2

REFERENCIA	RESUMEN DE VOLUMEN DE OBRA EN BAJA TENSION.
6	REGISTROS EN MEDIA TENSION
0.1	KILOMETROS EN MEDIA TENSION. 3F - 4H 13.2 KV 1/0 AWG + 1 DE 2 AWG.
0.05	KILOMETROS EN MEDIA TENSION. 1F - 2H 7.62 KV
6	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION EN RED
450 KVA	CAPACIDAD INSTALADA EN LA RED

DENSIDAD DE CARGA POR LOTE

NUMERO DE LOTES	NUMERO DE VIVIENDAS	NUMERO DE VIVIENDAS	TIPO DE VIVIENDA	CARGA ASIGNADA
NUMERO DE LOTES	60	60	POPULAR	30 VA M2

RESUMEN DE AREAS

No.	ID	No. DE LOTES	USO	SUPERFICIE M²	% DE A.TOTAL
1	H	60	HABITACIONAL	8,934.988	45.4%
2	AV	1	AREA VERDE	46.717	0.2%
3	FF	1	FRANJA FORESTAL	2,966.870	15.1%
4	V	4	VIALIDAD	7,737.528	39.3%
		TOTAL:		19,686.103	100%

PROGRAMA PARCIAL DE URBANIZACIÓN

PROYECTO:

Fraccionamiento "RIVERA DE LA LAGUNA"

NOMBRE DE LAMINA:

FRACCIONAMIENTO TIPO POPULAR

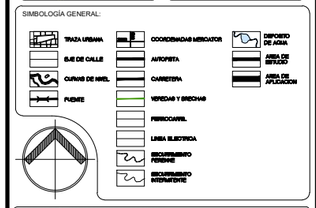
CONTENIDO:

- Criterios de Localización de Infraestructura. Trazo de redes, derecho de paso y zonas de protección.

MACRO Y MICROLOCALIZACION:



SIMBOLOGÍA GENERAL:



SIMBOLOGÍA, NOTAS Y ESPECIFICACIONES:

SIMBOLOGIA

- REGISTRO PARA DISTRIBUCION EN MEDIA TENSIONTIPO CFE- RMTB3
- REGISTROS PARA BAJA TENSION TIPO CFE- RBTB-2
- POSTE OCTAGONAL EXISTENTE PROP DE CFE
- LINEA AEREA EN MEDIA TENSION. 3F - 4H 13.2 KV PROP DE CFE.
- CIRCUITO EN MEDIA TENSION 3F 4H 13.2 /1F 2-H 7.62 KV
- SISTEMA DE TIERRAS (DELTA) ELECTRODOS COOPERWELD DE 5/8"
- SISTEMA DE TIERRAS BASE DE ELECTRODOS COOPERWELD DE 5/8"
- CORTA CIRCUITOS FUSIBLES DE SIMPLE EXPULSION 100 AMP.
- TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PEDESTAL YT - 7.62 KV
- E1 NUMERO DE TRANSFORMADOR EN PLANO
- H-1 NUMERO DE REGISTRO DE MEDIA TENSION EN PLANO
- DISTANCIA ENTRE REGISTROS.
- (M) MEDIDOR

NOTA: Este proyecto de instalaciones se presenta unicamente como una propuesta conceptual de criterios generales. Será responsabilidad del promovente realizar los cálculos específicos y detallados necesarios para el desarrollo y resolución técnica del mismo, conforme a la normativa aplicable.

USO PROPUESTO:

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

LAMINA: E-07

FECHA: OCTUBRE DEL 2025

ESCALA: S/E

ESCALA: 1 : 3000 (0, 10, 20, 30, 45, 60)

ACOTACIONES: EN METROS

SC DISEÑO URBANO