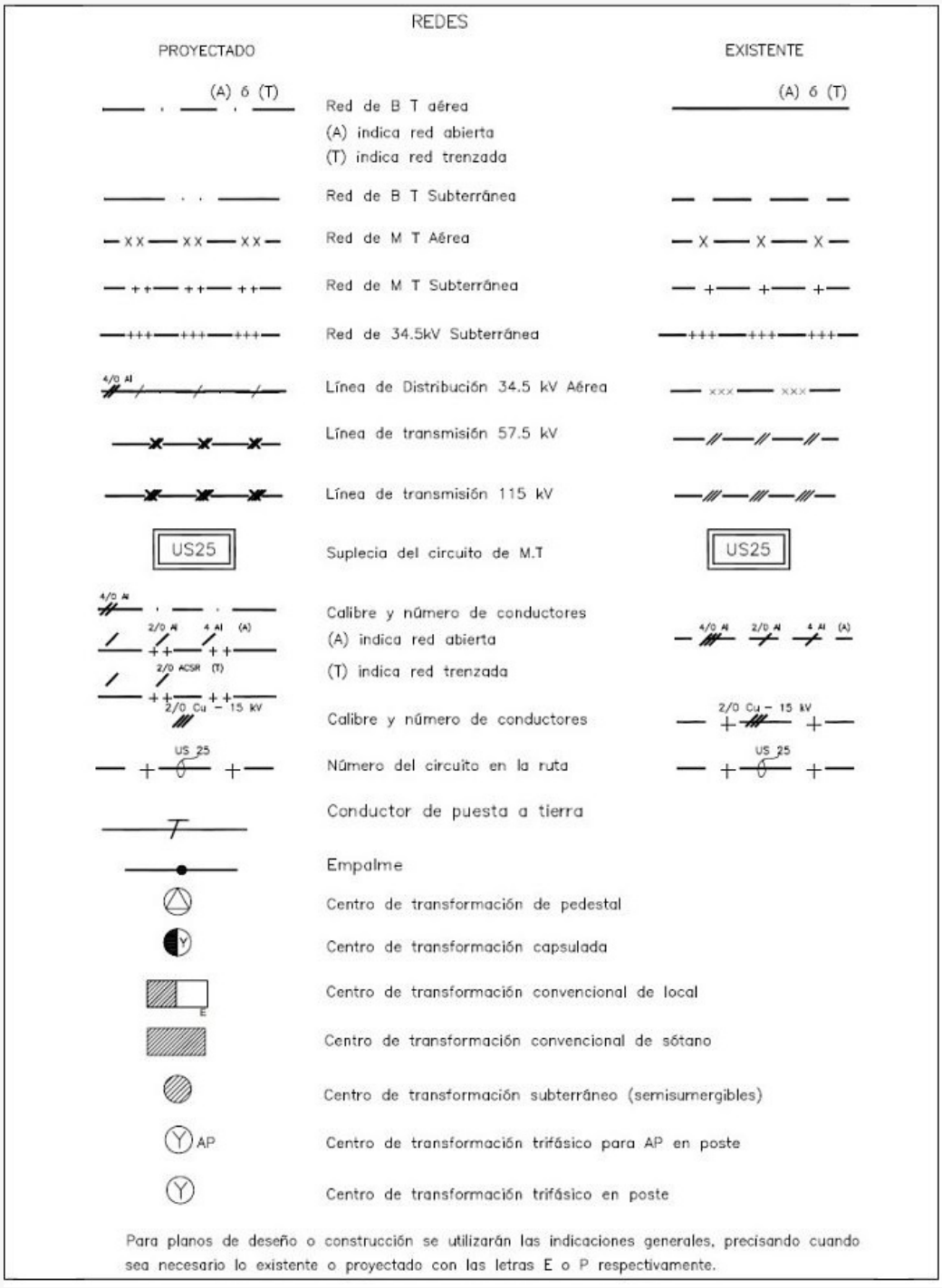
AP900 Convenciones para planos de levantamiento y diseño de redes de

NORMA TÉCNICA

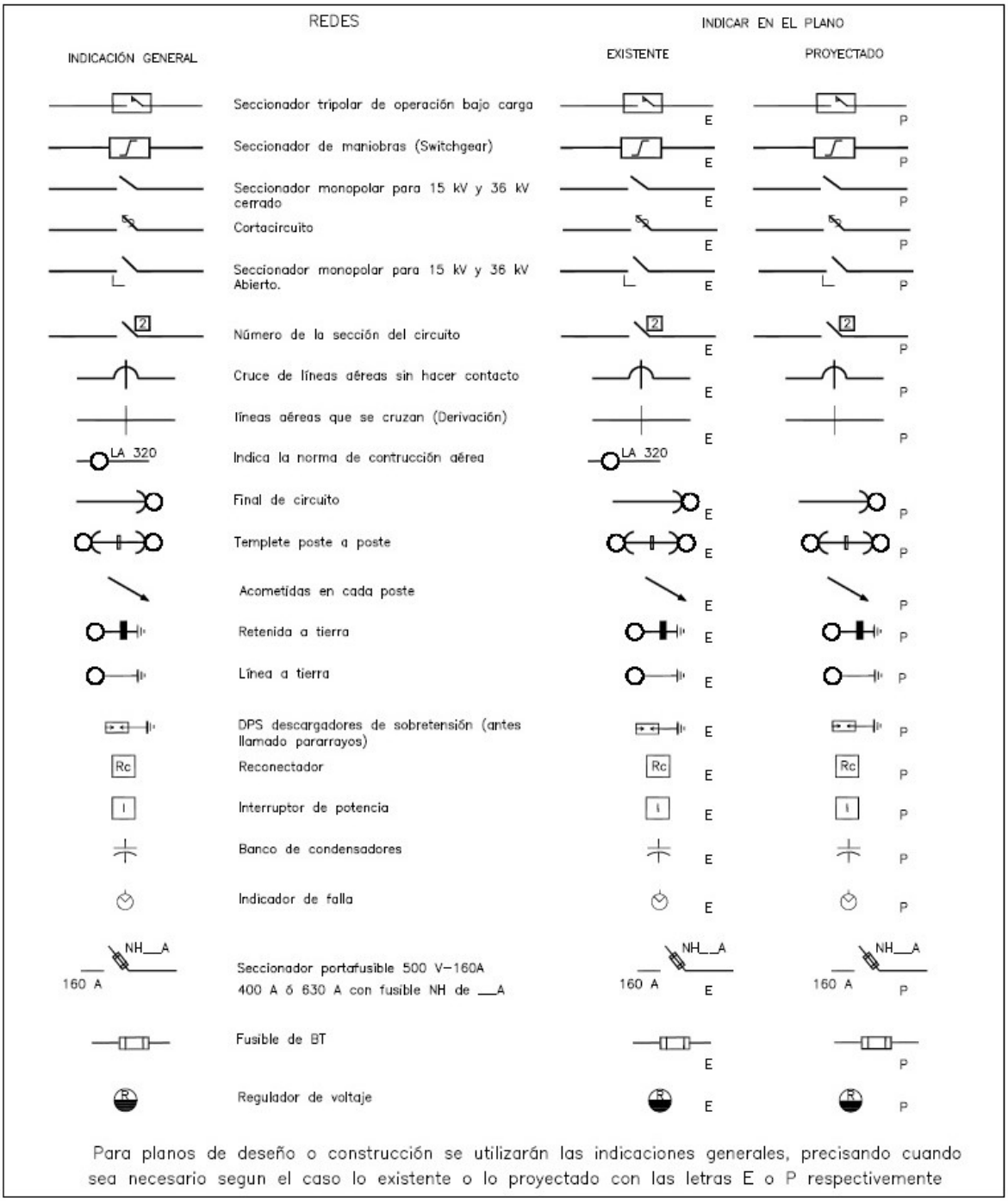
Elaborado por:	Revisado por:
DISEÑO DE LA RED	DISEÑO DE LA RED
Revisión #:	**Entrada en vigencia:**
AP900	08/06/2016

-Esta información ha sido extractada de la plataforma Likinormas de Codensa en donde se encuentran las normas y especificaciones técnicas. Consulte siempre la versión actualizada en http://likinormas.micodensa.com/

-Estos documentos tienen derechos de autor. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE CODENSA. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.



-Estos documentos tienen derechos de autor. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE CODENSA. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.



-Estos documentos tienen derechos de autor. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE CODENSA. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.

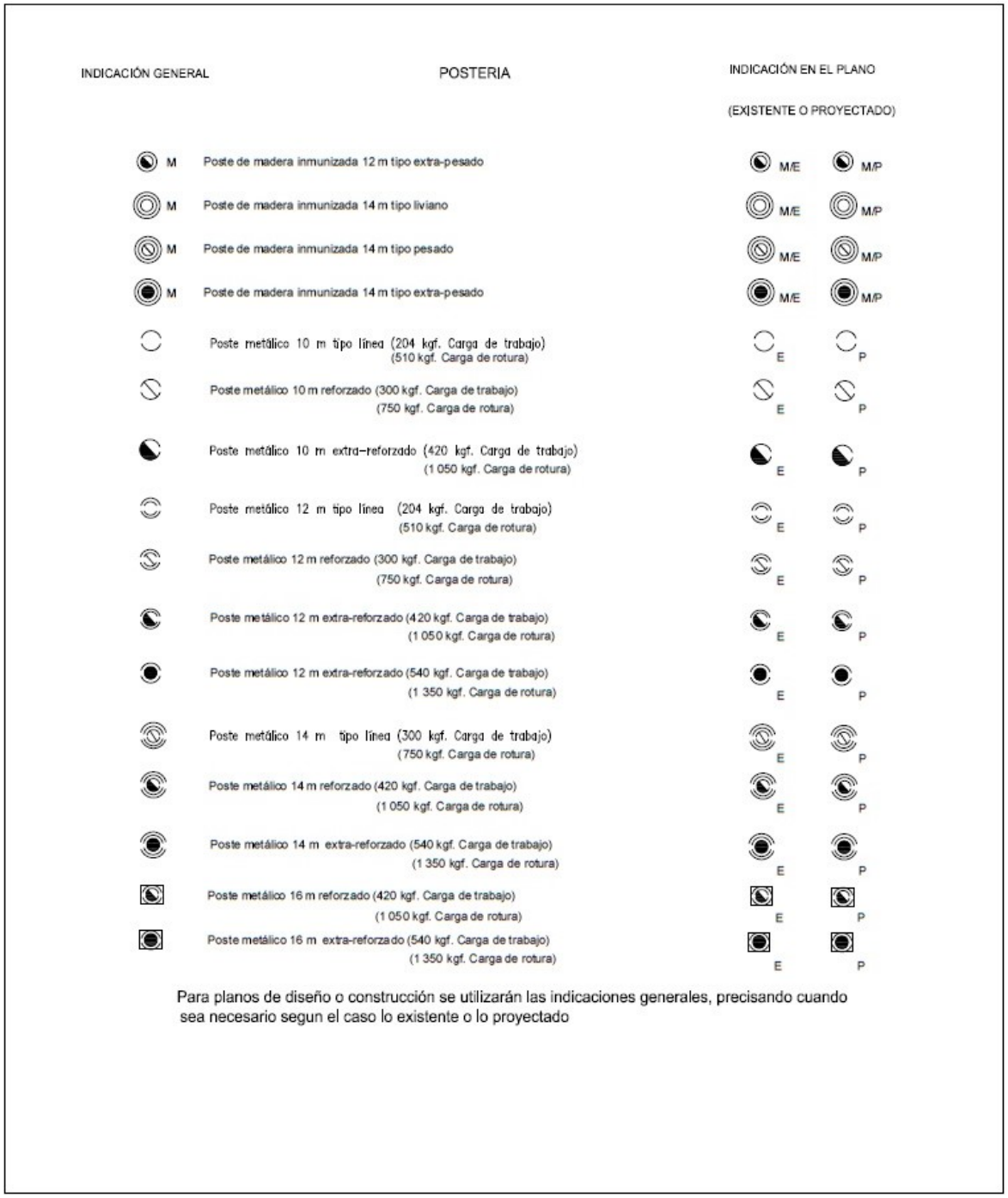
INDICACIÓN GENERAL	POSTERÍA	INDICACIÓN EN EL PLANO (EXISTENTE O PROYECTADO)
▭	Poste de concreto/fibra (pilar) 4.5m, 200 kgf	▭ E ▭ P
○	Poste de concreto 10 m tipo línea (204 kgf. Carga de trabajo) (510 kgf. Carga de rotura)	○ E ○ P
⊘	Poste de concreto 10 m reforzado (300 kgf. Carga de trabajo) (750 kgf. Carga de rotura)	⊘ E ⊘ P
◔	Poste de concreto 10 m extra-reforzado (420 kgf. Carga de trabajo) (1 050 kgf. Carga de rotura)	◔ E ◔ P
◎	Poste de concreto 12 m tipo línea (204 kgf. Carga de trabajo) (510 kgf. Carga de rotura)	◎ E ◎ P
⊘	Poste de concreto 12 m reforzado (300 kgf. Carga de trabajo) (750 kgf. Carga de rotura)	⊘ E ⊘ P
◔	Poste de concreto 12 m extra-reforzado (420 kgf. Carga de trabajo) (1 050 kgf. Carga de rotura)	◔ E ◔ P
●	Poste de concreto 12 m extra-reforzado (540 kgf. Carga de trabajo) (1 350 kgf. Carga de rotura)	● E ● P
◎	Poste de concreto 14 m tipo línea (300 kgf. Carga de trabajo) (750 kgf. Carga de rotura)	◎ E ◎ P
◔	Poste de concreto 14 m reforzado (420 kgf. Carga de trabajo) (1 050 kgf. Carga de rotura)	◔ E ◔ P
●	Poste de concreto 14 m extra-reforzado (540 kgf. Carga de trabajo) (1 350 kgf. Carga de rotura)	● E ● P
◔⏚	Poste de concreto 10m 1050 kg con puesta a tierra inmersa en concreto	◔⏚ E ◔⏚ P
⊘⏚	Poste de concreto 12m 750 kg con puesta a tierra inmersa en concreto	⊘⏚ E ⊘⏚ P
◔⏚	Poste de concreto 12m 1050 kg con puesta a tierra inmersa en concreto	◔⏚ E ◔⏚ P
⊘⏚	Poste de concreto 14m 1050 kg con puesta a tierra inmersa en concreto	⊘⏚ E ⊘⏚ P
○ M	Poste de madera inmunizada 10 m tipo liviano	○ M/E ○ M/P
⊘ M	Poste de madera inmunizada 10 m tipo pesado	⊘ M/E ⊘ M/P
◔ M	Poste de madera inmunizada 10 m tipo extra-pesado	◔ M/E ◔ M/P
◎ M	Poste de madera inmunizada 12 m tipo liviano	◎ M/E ◎ M/P
⊘ M	Poste de madera inmunizada 12 m tipo pesado	⊘ M/E ⊘ M/P

NOTAS:

1- Para planos de diseño o construcción se utilizarán las indicaciones generales, precisando cuando sea necesario segun el caso lo existente o lo proyectado

2- Si el poste de concreto posee la puesta a tierra inmersa se le incluirá la convención de línea a tierra dentro del poste.

-Estos documentos tienen derechos de autor. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE CODENSA. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.



-Estos documentos tienen derechos de autor. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE CODENSA. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.

INDICACIÓN GENERAL	POSTERIA	INDICACIÓN EN EL PLANO (EXISTENTE O PROYECTADO)	
 F	Poste de fibra 10 m carga de rotura 204 kgf carga de diseño 510 kgf	 F/E	 F/P
 F	Poste de fibra 10 m carga de rotura 300 kgf carga de diseño 750 kgf	 F/E	 F/P
 F	Poste de fibra 10 m carga de rotura 420 kgf carga de diseño 1 050 kgf	 F/E	 F/P
 F	Poste de fibra 12 m carga de rotura 204 kgf carga de diseño 510 kgf	 F/E	 F/P
 F	Poste de fibra 12 m carga de rotura 300 kgf carga de diseño 750 kgf	 F/E	 F/P
 F	Poste de fibra 12 m carga de rotura 420 kgf carga de diseño 1 050 kgf	 F/E	 F/P
 F	Poste de fibra 12 m carga de rotura 540 kgf carga de diseño1 350 kgf	 F/E	 F/P
 F	Poste de fibra 14 m carga de rotura 300 kgf carga de diseño 750 kgf	 F/E	 F/P
 F	Poste de fibra 14 m carga de rotura 420 kgf carga de diseño 1 050 kgf	 F/E	 F/P
 F	Poste de fibra 14 m carga de rotura 540 kgf carga de diseño 1 350 kgf	 F/E	 F/P
 F	Poste de fibra 16 m carga de rotura 420 kgf carga de diseño 1 050 kgf	 F/E	 F/P
 F	Poste de fibra 16 m carga de rotura 540 kgf carga de diseño 1 350 kgf	 F/E	 F/P

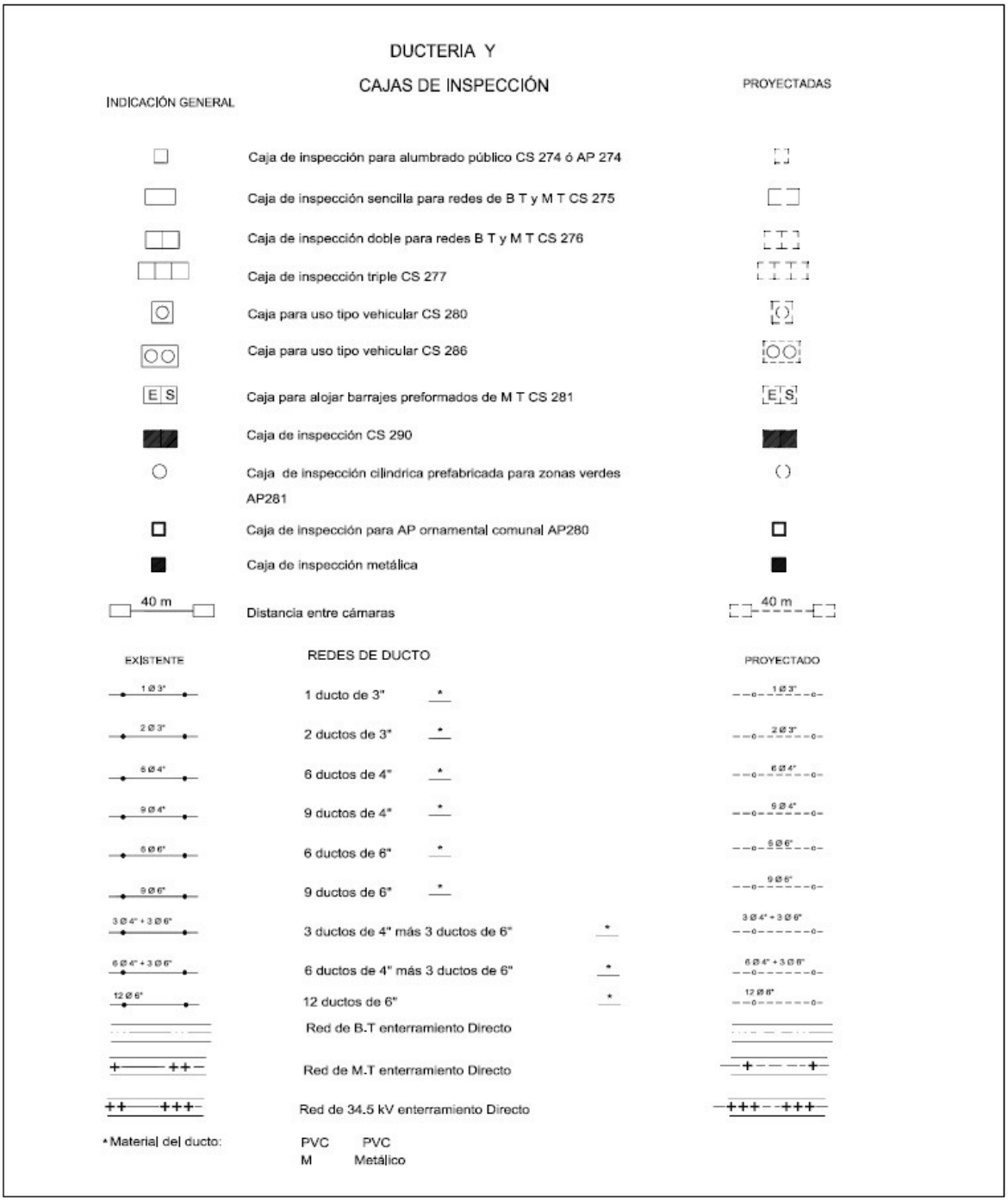
Para planos de diseño o construcción se utilizarán las indicaciones generales, precisando cuando sea necesario según el caso lo existente o lo proyectado

-Estos documentos tienen derechos de autor. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE CODENSA. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.

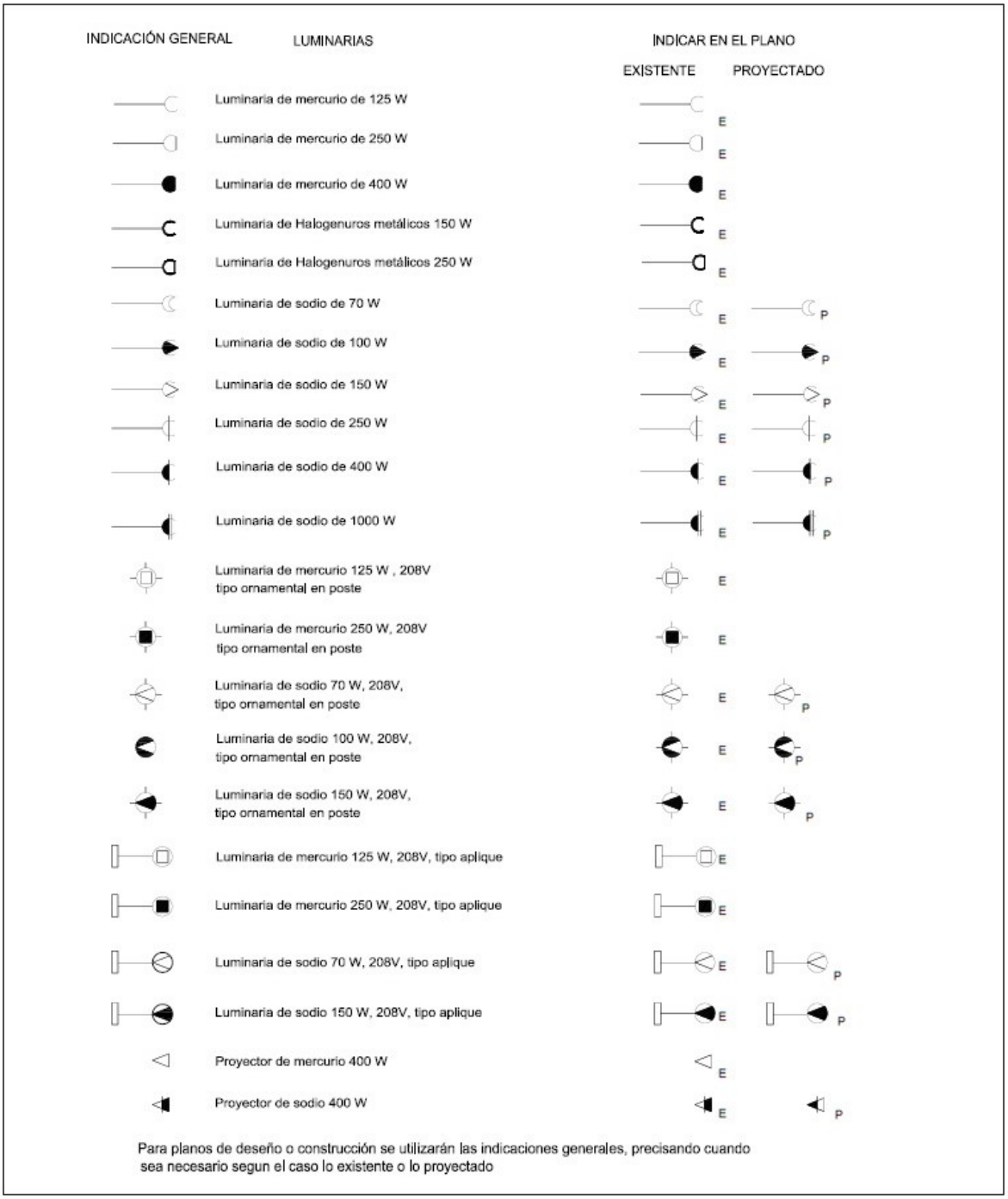
INDICACIÓN GENERAL	POSTERIA Postes para A.P.	INDICACIÓN EN EL PLANO (EXISTENTE O PROYECTADO)
	Poste de concreto 10 m tipo recto para A P	E P
	Poste de concreto 12 m tipo recto para A P	E P
	Poste de concreto 14 m tipo recto para A P	E P
	Poste de concreto 16 m tipo recto para A P	E P
	Poste de concreto 18 m tipo recto para A P	E P
	Poste de concreto 27 a 30 m para A P	E P
	Poste metalico 4m tipo ornamental	E P
	Poste Metalico 13,5 m Tipo Triangular	E P
	Poste Concreto 12 m Tipo curvo – sencillo	E P
	Poste Concreto 12 m Tipo curvo – Doble	E P
H	Poste Historico.	H E H P
	Poste metálico 6 m (Peatonal).	E P
	Poste metálico 8 m para A.P.	E P
	Poste metálico 9 m. para A.P.	E P
	Poste metálico 10 m. para A.P.	E P
	Poste metálico 12 m. para A.P.	E P
	Poste metálico 14 m. para A.P.	E P
	Poste metálico 16 m. para A.P.	E P
	Poste metálico 27 a 30 m. para A.P.	E P

Para planos de deseño o construcción se utilizarán las indicaciones generales, precisando cuando sea necesario segun el caso lo existente o lo proyectado

-Estos documentos tienen derechos de autor. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE CODENSA. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.



-Estos documentos tienen derechos de autor. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE CODENSA. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.



-Estos documentos tienen derechos de autor. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE CODENSA. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.

INDICACIÓN GENERAL	LUMINARIAS	INDICAR EN EL PLANO	
		EXISTENTE	PROYECTADO
	Proyector de sodio 1000 W	 E	 P
	Control múltiple para alumbrado público (lux control)	E	 P
	Fotocontrol	 E	P
	Globo en policarbonato 150 W	 E	 P
	Farol Histórico	 E	 P
	Proyector de piso enterrado Na 150 W	 E	 P
	Proyector de piso enterrado Na 250 W	 E	 P
	Proyector de piso enterrado Na 400 W	 E	 P

Para planos de deseño o construcción se utilizarán las indicaciones generales, precisando cuando sea necesario segun el caso lo existente o lo proyectado

-Estos documentos tienen derechos de autor. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE CODENSA. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.

codensa

NOMENCLATURA					
AU	Autopista	**CE**	Célula	**ES**	Este
AC	Avenida Calle	**IN**	Interior	**GJ**	Garaje
AK	Avenida Carrera	**MZ**	Manzana	**LC**	Local
CM	Camino	**BQ**	Bloque	**No**	Número
AV	Avenida	**SM**	Supermanzana	**OE**	Oeste
C	Calle	**ESQ**	Esquina	**SS**	Semisótano
K	Carrera	**PQE**	Parque	**SUR**	Sur
CT	Carretera	**PTE**	Puente	**URB**	Urbanización
D	Diagonal	**BRR**	Barrio	**N**	Norte
T	Transversal	**BG**	Bodega	**OCC**	Occidente
LT	Lote	**CONJ**	Conjunto	**OF**	Oficina
CA	Casa	**AP**	Apartamento	**SC**	Salón Comunal
AG	Agrupación	**ED**	Edificio	**ST**	Sótano
UR	Unidad Residencial	**ET**	Etapa		
ZN	Zona	**Km**	Kilómetro		

ESCALAS EXIGIDAS			
1 : 500	1 : 1 000	1 : 2 000	Red aérea
1 : 500			Red subterránea
1 : 20	1 : 50		Detalles y cortes en locales para centros de transformación

UBICACIÓN DE REDES AÉREAS Y POSTES	
CALLES	Costado Norte
CARRERAS	Costado Occidental

-Estos documentos tienen derechos de autor. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE CODENSA. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.