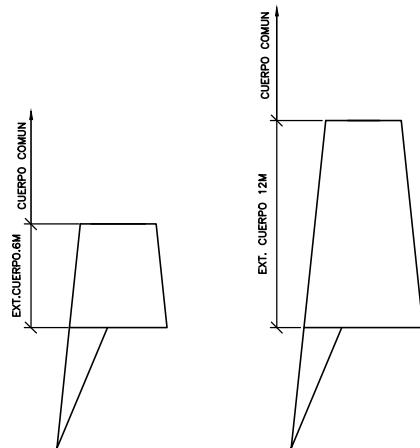


SECCION X-X  
(Todas las crucetas)

DISTANCIAS ELECTRICAS  
AL ACERO DE LA TORRE:  
\*1 0.61 (MINIMO)  
\*2 1.24 (MINIMO)  
\*3 2.15 (MINIMO)



Dimensiones en metros

REV.	DESCRIPCION	PREP.	VERIF.	APROB.	FECHA
REVISIONES					

DIMENSIONES Y APLICACION (*4)								
TIPO	FUNCION	A	B	C	D	ANGULO DE LINEA MAXIMO	VANO VIENTO MAXIMO	VANO PESO MAXIMO
TXA1	ANCLAJE	*5	4.75	5.35	12.00	30°	600	1200
TXAT	ANCLAJE/TERMINAL	*5	4.75	5.35	12.00	90°	500	1200

\*4 Las dimensiones A y C son mínimas, de ser necesario, serán ajustadas para cumplir con las distancias eléctricas mínimas.

\*5 Para la dimensión A, es la siguiente, según el tipo de torre (S es el valor de la separación de conductores en la torre tipo TXS2):

$$\text{TXA1: } A = (1.04S - \phi)/2 \quad \text{TXAT: } A = (1.41S - \phi)/2$$



REPUBLICA DE PANAMA  
EMPRESA DE TRANSMISION ELECTRICA, S.A.  
GERENCIA DE PROYECTOS

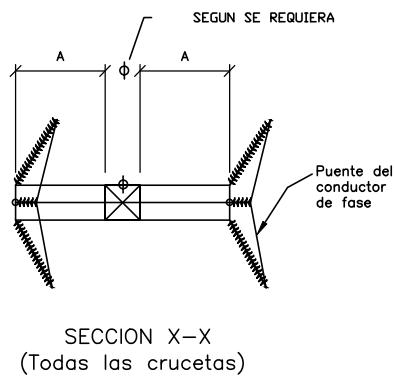
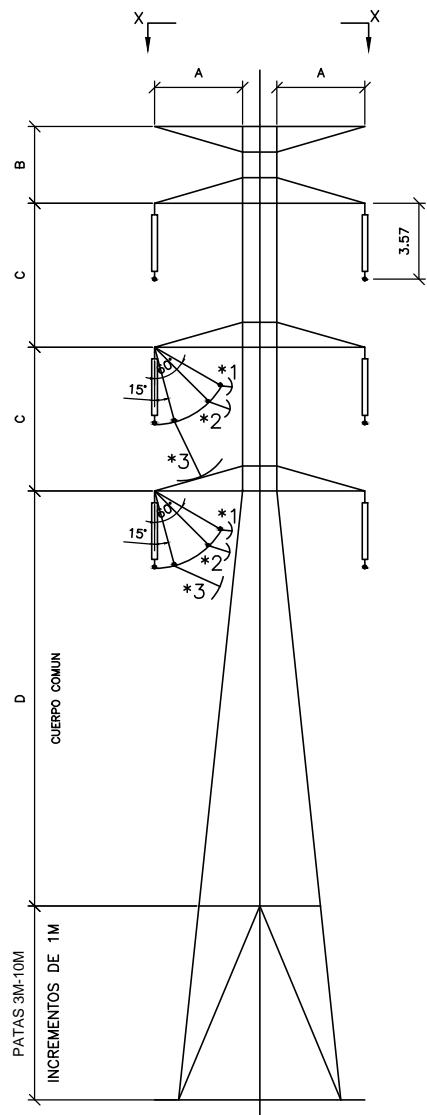
DIBUJADO: R.H.O.	SUPERVISOR:
FECHA: NOV. 2013	FECHA:
DISEÑADO: I.R.C.	VISTO BUENO:
FECHA: NOV. 2013	FECHA:
VERIFICADO:	APROBADO:
FECHA:	FECHA:

L/T 230 KV
MATA DE NANCE-BOQUERON3-PROGRESO-FRONTERA
TORRES TXA1, TXAT

PLANO N°  
PLN-LT-010-02-REV.0

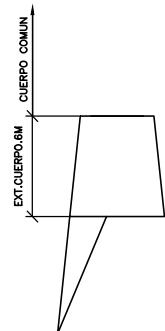
ESCALA  
S/ESC

HOJA  
DE



DISTANCIAS ELECTRICAS AL ACERO DE LA TORRE:  
 \*1 0.61 (MINIMO)  
 \*2 1.24 (MINIMO)  
 \*3 2.15 (MINIMO)

La torre estará prevista de un sistema de ascenso especial que consistirá de escalera con anillo de protección, plataformas de descanso externo y plataformas de pasaje interno.



Dimensiones en metros

DIMENSIONES Y APPLICACION (*4)								
TIPO	FUNCION	A	B	C	D	ANGULO DE LINEA MAXIMO	VANO VIENTO MAXIMO	VANO PESO MAXIMO
TXE5	ANCLAJE	*5	4.75	5.35	32	90°	560	1200

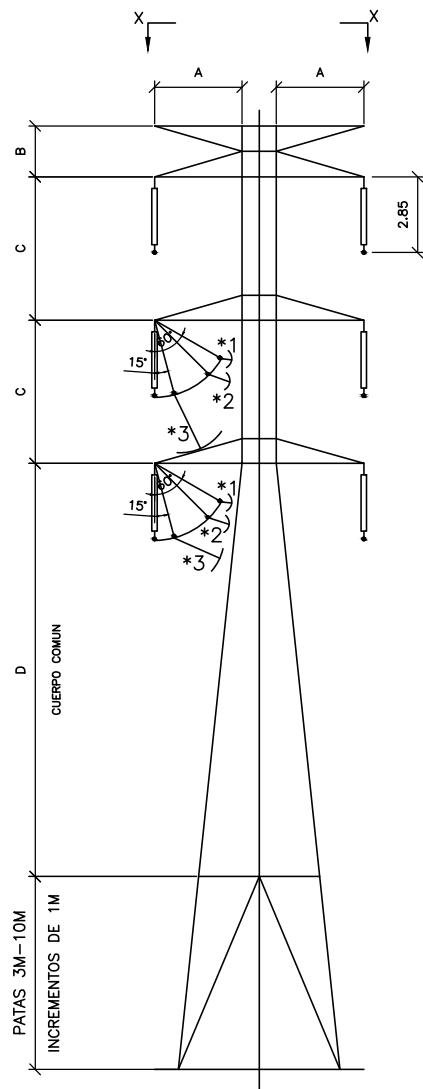
\*4 Las dimensiones A y C son mínimas, de ser necesario, serán ajustadas para cumplir con las distancias eléctricas mínimas.

\*5 Para la dimensión A, es la siguiente, según el tipo de torre (S es el valor de la separación de conductores en la torre tipo TXS2):

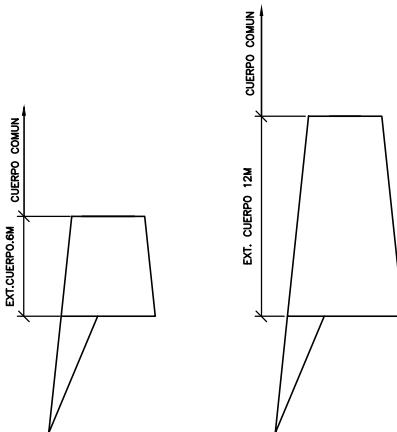
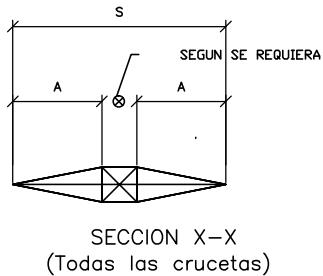
$$TXE5: A = (1.41 - \phi) / 2$$

REV.	DESCRIPCION	PREP.	VERIF.	APROB.	FECHA
	REVISIONES				

Dimensions in meters				 <b>REPUBLICA DE PANAMA</b> <b>EMPRESA DE TRANSMISION ELECTRICA, S.A.</b> <b>GERENCIA DE PROYECTOS</b>	
DIBUJADO:	R.H.O.	SUPERVISOR:		L/T 230 KV	
FECHA:	NOV. 2013	FECHA:		MATA DE NANCE-BOQUERON3-PROGRESO-FRONTERA	
DISEÑADO:	R.H.O.	VISTO BUENO:		TORRES TXE5	
FECHA:	NOV. 2013	FECHA:			
VERIFICADO:	I.R.C.	APROBADO:		PLANO N°	ESCALA
FECHA:	NOV. 2013	FECHA:		PLN-LT-010-03-REV.0	S/ESC
				HOJA	DE



DISTANCIAS ELECTRICAS  
AL ACERO DE LA TORRE:  
 \*1 0.61 (MINIMO)  
 \*2 1.24 (MINIMO)  
 \*3 2.15 (MINIMO)



SUSPENSION		DIMENSIONES Y APLICACION (*4)						
TIPO	FUNCION	A	B	C	D	ANGULO DE LINEA MAXIMO	VANO VIENTO MAXIMO	VANO PESO MAXIMO
TXS2	SUSPENSION	3.45	2.00	5.35	15.00	0°	500	700
						2°	450	700

\*4 Las dimensiones A y C son mínimas, de ser necesario, serán ajustadas para cumplir con las distancias eléctricas mínimas.

REV.	DESCRIPCION	PREP.	VERIF.	APROB.	FECHA
REVISIONES					

Dimensiones en metros



REPUBLICA DE PANAMA  
EMPRESA DE TRANSMISION ELECTRICA, S.A.  
GERENCIA DE PROYECTOS

DIBUJADO: R.H.O. FECHA: NOV. 2012	SUPERVISOR: FECHA:
DISEÑADO: I.R.C. FECHA: NOV. 2012	VISTO BUENO: FECHA:
VERIFICADO: FECHA:	APROBADO: FECHA:

L/T 230 KV  
MATA DE NANCE-BOQUERON3-PROGRESO-FRONTERA  
TORRE TXS2

PLANO N° PLN-LT-010-01-REV.0 ESCALA S/ESC HOJA DE