

NOTAS

- 1 - Las dimensiones están dadas en milímetros, excepto donde se indique lo contrario.
- 2 - La puesta a tierra de la instalación deberá conectarse al Sistema de Puesta a Tierra de la Torre.
- 3 - En toda la superficie de contacto entre el soporte de Aluminio y la Pieza 2 se debe aplicar pintura de adherencia epoxi-isocianato óxido de hierro con un espesor de película seca de (15 a 25) μm ; al alcanzarse el intervalo de repintado de la mano anterior, aplicar 2 (dos) manos de pintura de acabado poliuretano acrílico alifático, con un espesor de película seca mínimo de 60 μm por mano.
- 4 - El sitio para instalación de los Módulos Solares será escogido en Campo, próximo a la Pata D de las Torres de la LT12 y próximo a la Pata C de las Torres de la LT09, conforme indicadas en la Tabla 1. Los Paneles deben estar orientados al Norte y evitar sombras sobre los mismos.
- 5 - Se incluye un margen de 5% en las longitudes estimadas de Electroductos y Conductores
- 6 - El radio de curvatura mínima para electroducto de \varnothing 33 mm. (1"), es de 146 mm.
- 7 - No será permitido realizar perforaciones en los perfiles existentes de la Torre.
- 8 - Los materiales cortados y/o perforados en Obra, deberán ser galvanizados en frío.

PLANOS DE REFERENCIA

Interconexiones Aéreas 500 kV – Ingeniería Eléctrica y Electrónica

LT's 500 KV SEMD - SE Conversora FOZ DO YGUAÇU

Sistema de Balizamiento Nocturno L9 y L12

- Detalles de Montaje Hoja 2/2 _____ 6449-DC-15201-E

Interligações Aéreas 500 kV

— *Proteção da Navegação Aérea Localização do Balizamento* — 6449-DC-00358-P

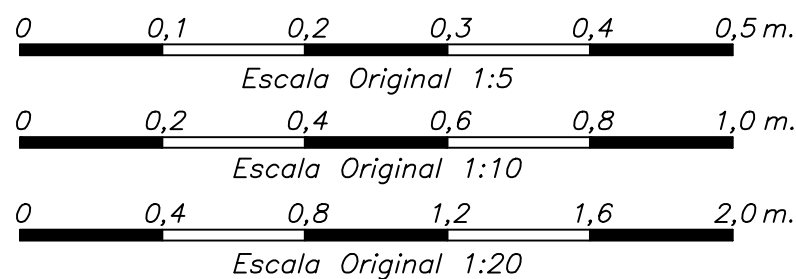
– Instalação do Sistema de Aterramento Estruturas SL, SP, AA

AT, AT4 e AT7 _____ 6449-DC-00330-P

Interligações Aéreas 500 kV – Linhas de Transmissão em 500kV.

— *Sistemas de Sinalização para Torres de Transmissão* — — — — 4508-60-19000-P

LISTA DE MATERIAL N°. ____ 6449-LM-15201-E



PARECER DE LA ITAPU BINACIONAL		
<input checked="" type="checkbox"/>	APROBADO	RESPONSABLES
<input type="checkbox"/>	APROBADO C/ COMENTARIOS	<div> <div></div> <div> <div>abelrios</div> <div>rodricha</div> </div> </div>
<input type="checkbox"/>	NO APROBADO	
<input type="checkbox"/>	CANCELADO	
<input type="checkbox"/>	INFORMATIVO	
APTO PARA ENVIO		<p>LA APROBACIÓN DE ESTE DOCUMENTO NO EXIME A LA CONTRATISTA DE SU COMPLETA RESPONSABILIDAD POR EL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES CONTRACTUALES</p>
FECHA	31/03/2025	

Nº	DESCRIPCIÓN					REVISORES)	APROBACIÓN	FECHA	
REVISIONES									
<div> ITAIPUBINACIONAL</div>									
EMISIÓN INICIAL				<p>INTERCONEXIONES AÉREAS EN 500 KV.</p> <p>INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA</p> <p>LT's 500 KV. SEMD - SE CONVERSORA FOZ DO IGUAÇU</p>					
EMITENTE									
<div>ISC SA</div> <p>POWER SOLUTIONS</p>									
CONTRATO									
[4500064409/2021]				<p>SISTEMA DE BALIZAMIENTO NOCTURNO</p> <p>L9 Y L12</p> <p>DETALLES DE MONTAJE - HOJA 1/2</p>					
PROYECTO/AUTORIA									
JOSE DOMINGO PAREDES									
VERIFICACION									
FELIX AMARILLA				<p>DISEÑO CONSTRUCTIVO</p>					
APROBACION									
FELIX AMARILLA									
FECHA									
31/03/2025		CONTROL DEL EMITENTE		FORMATO		CÓDIGO DE ITAIPU		HOJA	REVISION
A				A1		6449-DC-15200-E		1/2	R0

