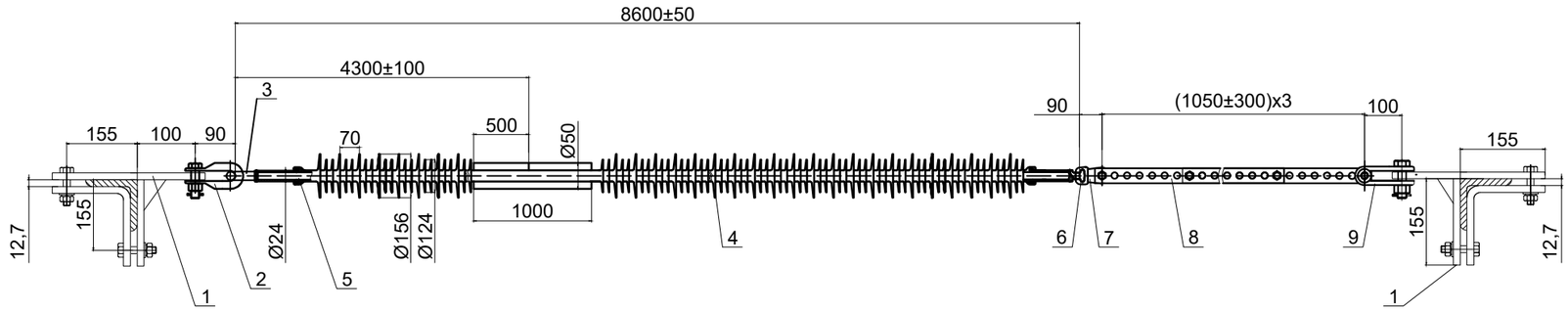
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS *(ELECTRICAL CHARACTERISTICS)*	
Tensão nominal *(Nominal voltage)*	500 kV
Tensão suportável sob impulso atmosférico (NBI) *(Lightning Impulse Withstand Voltage) (BIL)*	≥ 2050 kV
Tensão suportável sob impulso de manobra (sob chuva) *(Switching impulse withstand voltage) (wet)*	≥ 1240 kV
Tensão suportável sob frequência industrial (sob chuva / a seco) *(Power frequency withstand voltage) (wet / dry)*	≥ 740 kV
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS *(DIMENSIONAL CHARACTERISTICS)*	
Distância mínima de escoamento unilateral *(Minimun unilateral creepage distance)*	34000 mm
Tamanho dos acoplamentos conforme *(Coupling size according to)* IEC 61466	E024 / B16A
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS *(MECHANICAL CHARACTERISTICS)*	
Carga mecânica especificada do isolador composto *(The composite insulator specified tensile load)*	120 kN
INFORMAÇÕES GERAIS *(GENERAL INFORMATION)*	
Norma de referência *(Standard)*: IEC 61109	
Cor *(Color)*: cinza *(gray)*	
Peso líquido aproximado *(Approximate net weight)*:	
Dimensões em milímetros *(Dimensions in millimeters)*	
MARCAÇÕES NO ISOLADOR *(INSULATOR MARKINGS)*	
CYG SML 120kN Mês *(Month)* Ano *(Year)*	



LISTA DE COMPONENTES *(COMPONENT LIST)*

Item	Descrição *(Description)*	Material	Observações *(Observation)*	Qtd. *(Qty.)*
1	Ferragens de Conexão *(Connection Fittings)*	Aço *(Steel)*	Galvanizado à Fogo *(Hot Dip Galvanized)*	2
2	Manilha	Aço Forjado *(Forged Steel)*	Galvanizado à Fogo *(Hot Dip Galvanized)*	1
3	Elo *(Eye Fitting)*	Aço Forjado *(Forged Steel)*	Galvanizado à Fogo *(Hot Dip Galvanized)*	1
4	Saias *(Sheds)*	Borracha de Silicone *(Silicone Rubber)* HTV	Vulcanizado a quente *(Hot Vulcanized)* Grau *(Grade)* HC-1	-
5	Núcleo *(Rod)*	Fibra de Vibro em Epóxi *(Fiberglass in Epoxy)* Tipo *(Type)* ECR	Bastão Ø24 *(Bar Ø24)*	1
6	Bola *(Ball)*	Aço Forjado *(Forged Steel)*	Galvanizado à Fogo *(Hot Dip Galvanized)*	1
7	Concha-Olhal *(Socket-Eye)*	Aço Forjado *(Forged Steel)*	Galvanizado à Fogo *(Hot Dip Galvanized)*	1
8	Extensão Ajustável *(Adjustable Extension)* 1050±300	Aço *(Steel)*	Galvanizado à Fogo *(Hot Dip Galvanized)*	3
9	Garfo "U " *("U" clevis)*	Aço Forjado *(Forged Steel)*	Galvanizado à Fogo *(Hot Dip Galvanized)*	1

0A	13/09/24	DPP	LP	CCT	Emissão Inicial
Revisão	Data	Desenho	Verificação	Aprovação	Alteração

EXPI

Fabricante: CYG

Título: ISOLADOR DE BARREIRA COMPOSTO

Descrição do Desenho: RSZGB500-120-34000-8600-4300-1000-E024-B16A-N-CY-C

Código do desenho: IC00XX

Escala: S/E | Folha: 01/01