



SIMBOLOGIA			
	CATENÁRIA PRINCIPAL		SECCIONADOR
	CATENÁRIA SECUNDÁRIA		COMANDO MANUAL (CAT. PRINCIPAIS)
	VIA NÃO ELECTRIFICADA		COMANDO MANUAL (CAT. SECUNDÁRIAS)
	Cabo de Terra (CDT)		COMANDO ELÉCTRICO (DO PCT)
	BAIXADA DE CDT		SECCIONADOR DE TERRA
	ISOLAMENTO DO CDT		INTERRUPTOR
	FEEDER		DISJUNTOR
	ISOLAMENTO DO FEEDER		FUSÍVEL
	AMARRAÇÃO		TRANSFORMADOR DE TENSÃO
	ANTIDESLIZAMENTO (C.S.)		TRANSFORMADOR DE ALIMENTAÇÃO
	SECÇÃO ELEMENTAR		DESCARREGADOR DE SOBRETENSÕES
	POSTE LIMITE		TRANSFORMADOR DE INTENSIDADE
	ISOLADOR DE SECÇÃO SIMÉTRICO		SUBESTAÇÃO DE TRACÇÃO (SST)
	ISOLADOR DE SECÇÃO ASSIMÉTRICO		POSTO DE CATENÁRIA (SP)
	SECCIONAMENTO DE LÂMINA AR		POSTO DE CATENÁRIA (SSP)
	ZONA COMUM		POSTO DE CATENÁRIA (SS)
	ZONA NEUTRA		POSTO DE CATENÁRIA (Ramal)
	ZONA NEUTRA SECCIONADA		POSTO DE CATENÁRIA (ZN) - Via única
	AMARRAÇÃO FIXA		POSTO DE CATENÁRIA (Barramento)
	AMARRAÇÃO COMPENSADA F.C.		POSTO AUXILIAR
	AMARRAÇÃO COMPENSADA CS+FC		

O seu estado e respetiva data de estado atualizados devem ser consultados no portal interno de IP <http://outsysprg.infraestruturasdeportugal.pt/ELCs>. Os utilizadores externos à IP devem contactar o interlocutor do COM-N para obter o estado atualizado.

Qualquer alteração ao esquema longitudinal, deverá ser comunicado de imediato à Direção de Engenharia e Ambiente - Catenária e Energia de Tração

BASE		
Alínea	Observações	
a)	Encravado na posição de aberto	
b)	Encravado na posição de fechado	
c)	Ligado/a à terra	
d)	Sem telecomando	
e)	Isolado/a	
f)	Feeder subterrâneo	
g)	Feeder aéreo	
h)	Fora de serviço	

ELC	Data de Entrada em Vigor	Versão
E-8008 I	31/08/2025	AH

LISTA DE VERSÕES DAS FOLHAS		
Folha	Data de Entrada em Vigor	Versão
1	31/08/2025	AH
2	23/06/2025	AG
3	23/06/2025	AG

AH	Alteração da denominação dos setores.	B. Azenha	08/2025
AG	Alteração do formato. Alteração da numeração das SE. Secc. 15-209 passa a designar-se 17-103 e fica sem telecomando. Desmontados Secc. 148-08 e 13-209. Montada ZC no Pk 148.224. Reorganização dos TA e TT. Secc. 36-203 e 5-203 passam a designar-se 7-101 e 9-101, respetivamente.	J.Pina	06/2025
AF	Alteração da denominação dos subsetores	J.Pina	01/2024

Logótipos e informação complementar		Levantou
		Desenhou Joaquim Pina
		Projetou João Rodrigues
		Verificou João Rodrigues

	Especialidade Técnica	CATENÁRIA E ENERGIA DE TRACÇÃO
	Título do Desenho	ESQUEMA LONGITUDINAL DE CATENÁRIA
	LINHA DO NORTE	
	SETOR ZN CAXARIAS - SST LITEM	
Direção de Engenharia e Ambiente Estudos e Projetos Ferroviários Catenária e Energia de Tração	ESTE DESENHO APENAS SE CONSIDERA VÁLIDO DEPOIS DE TER SE APROVADO PELO COMITÉ DE APROVAÇÃO E INSERIDO O RESPECTIVO NÚMERO SAP	
	O Responsável por Catenária e Energia de Tração Marco Filipe Santos	
	O Responsável por Estudos e Projetos Ferroviários Fernando Vendas	
	O Diretor de Engenharia e Ambiente Pedro Pais	
Escalas	Tipo	Nº. SAP : 322
		Nº de Ordem no Projeto 10005418285 - 000 - 00
		Versão 000 - 00
		Data 31/08/2025