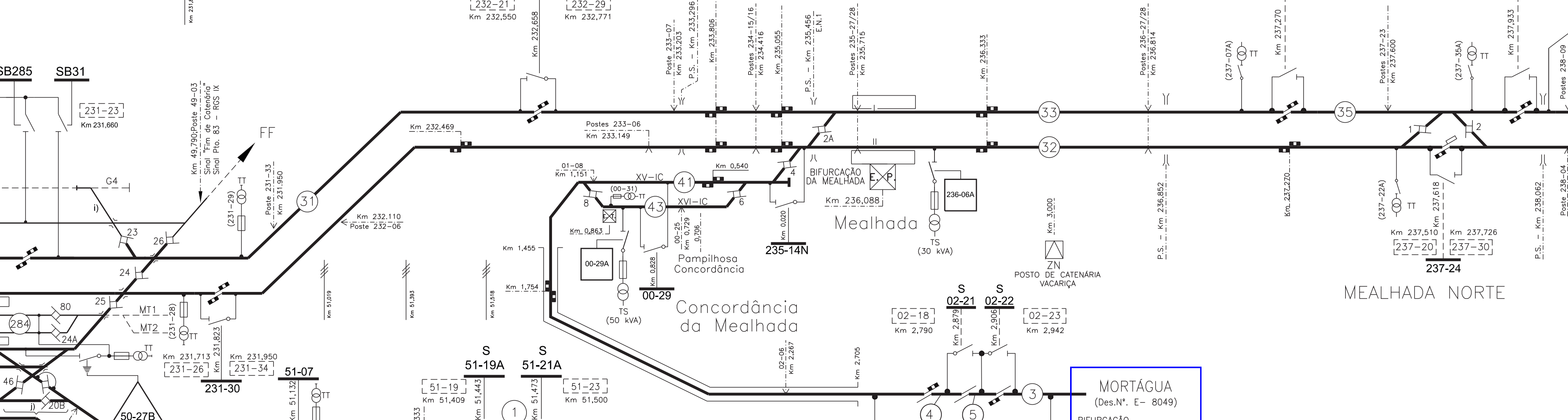
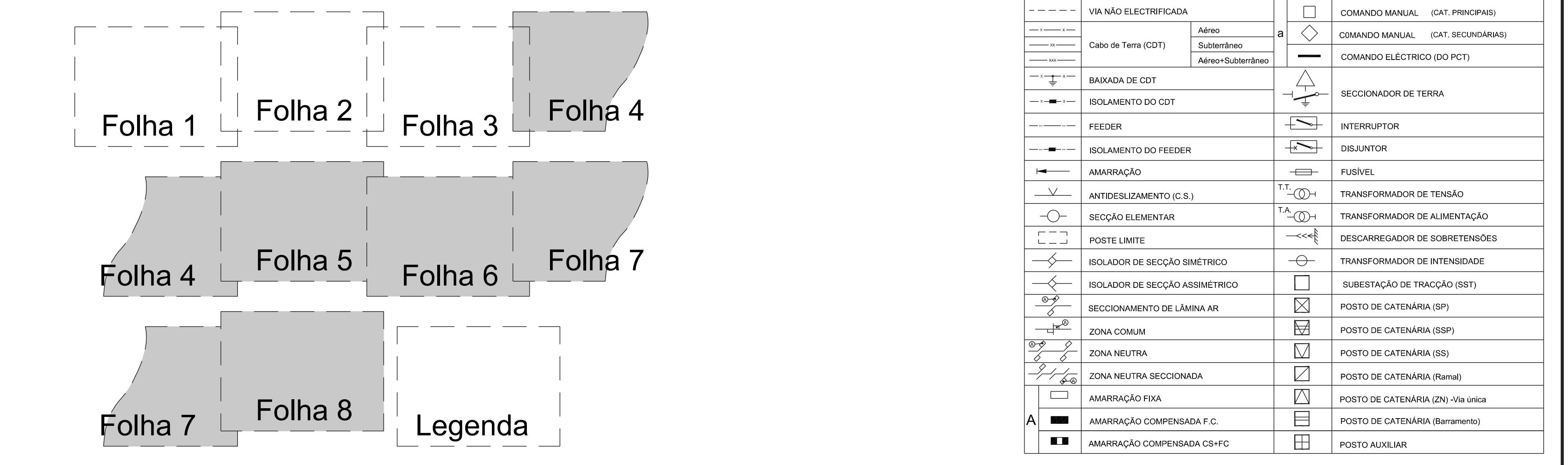
ALFARELOS (Des.Nº. E- 8008-III)
SST SUBESTAÇÃO DE ALFARELOS
SS AMEAL SUL POSTO DE CATENÁRIA DE AMEAL SUL
TAVEIRO
SSP POSTO DE CATENÁRIA DE TAVEIRO
COIMBRA-B
SS POSTO DE CATENÁRIA DE COIMBRA-B
Ramal da Lousã
SSP POSTO DE CATENÁRIA DE COIMBRA
SOUSELAS
SSP POSTO DE CATENÁRIA DE PAMPILHOSA
PAMPILHOSA
i) Catenária com via fora de serviço
j) Catenária sem via
Km 51
52
MORTÁGUA (Des.Nº. E- 8049)
MORTÁGUA (Des.Nº. E- 8049) BIFURCAÇÃO DA VACARIÇA
ZN POSTO DE CATENÁRIA PAMPILHOSA
Concordância da Mealhada
Pampilhosa Concordância
BIFURCAÇÃO DA MEALHADA
Mealhada
ZN POSTO DE CATENÁRIA MEALHADA
MEALHADA NORTE
Aguim
Curia
SP POSTO DE CATENÁRIA DE CURIA
AVEIRO (Des.Nº. E- 8009-I)
SETOR SST ALFARELOS – ZN CURIA V1
SETOR ZN CURIA – SST SALREU V1
SUBSETOR COIMBRA – ZN CURIA V1
SUBSETOR ZN CURIA – OLIVEIRA DO BAIRRO V1
SUBSETOR ZN CURIA – OLIVEIRA DO BAIRRO V2
SETOR ZN CURIA – SST SALREU V2


Folha 1
Folha 2
Folha 3
Folha 4
Folha 4
Folha 5
Folha 6
Folha 7
Folha 7
Folha 8
Legenda

SIMBOLOGIA


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

Este Esquema Longitudinal está previsto entrar em vigor a **03/11/2025**.
O seu estado e respetiva data de estado atualizados devem ser consultados no portal interno da IP **http://outsysprd.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 IV	03/11/2025	CP
LISTA DE VERSÕES DAS FOLHAS		
Folha	Data de Entrada em Vigor	Versão
1	23/03/2025	CF
2	21/04/2024	BZ
3	12/01/2025	CD
4	03/11/2025	CP
5	03/11/2025	CP
6	03/11/2025	CP
7	03/11/2025	CP
8	03/11/2025	CP

Notas e historial de alterações

Alterações	Designação	Assinatura	Data
CP	Alteração da representação dos TA e TS. Secc. 217-23, 217-34B, 00-29, 235-14N, S02-21 e S02-22 ficam com telecomando. Montado TT 217-10D. Secc. 217-48 passa a comando elétrico. PC Vacariça fica ao serviço.	B. Azenha	11/2025
CO	Pampilhosa: Revisão do RCT. Removidas ligações à terra das Lª V, VI, VII e VIII. Repostas SE 288 e 290. Secc. B231-12 e 51-12A deixam de estar encravados na posição de aberto. Secc. B231-10 ficam sem telecomando. Montado shunt entre a cat. das Lª V e VI. Colocada ao serviço a diagonal do IS 4 de acesso à Concordância da Mealhada.	B. Azenha	09/2025

Logótipos e informação complementar

E-8008 IV

Levantou

Desenhou
Bernardo Azenha

Projetou

Verificou
João Rodrigues

Infraestruturas de Portugal

Direção de Engenharia e Ambiente

Estudos e Projetos Ferroviários

Catenária e Energia de Tração

Especialidade Técnica
CATENÁRIA E ENERGIA DE TRAÇÃO

Título do Desenho
ESQUEMA LONGITUDINAL DE CATENÁRIA

LINHA DO NORTE

SETOR SST ALFARELOS - ZN CURIA V1
SETOR SST ALFARELOS - ZN PAMPILHOSA -
- ZN VACARIÇA - ZN CURIA V2

ESTE DESENHO APENAS SE CONSIDERA VÁLIDO DESDE QUE ESTEJAM PREENCHIDOS OS CAMPOS DE APROVAÇÃO E INSERIDO O RESPETIVO NUMERO 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
Data
03/11/2025

Escalas
...

Tipo	Nº. SAP :	N.º de Ordem no Projeto	Versão
322	10005498472	- 000	- 00

RE.FR.AGR.002 | V03