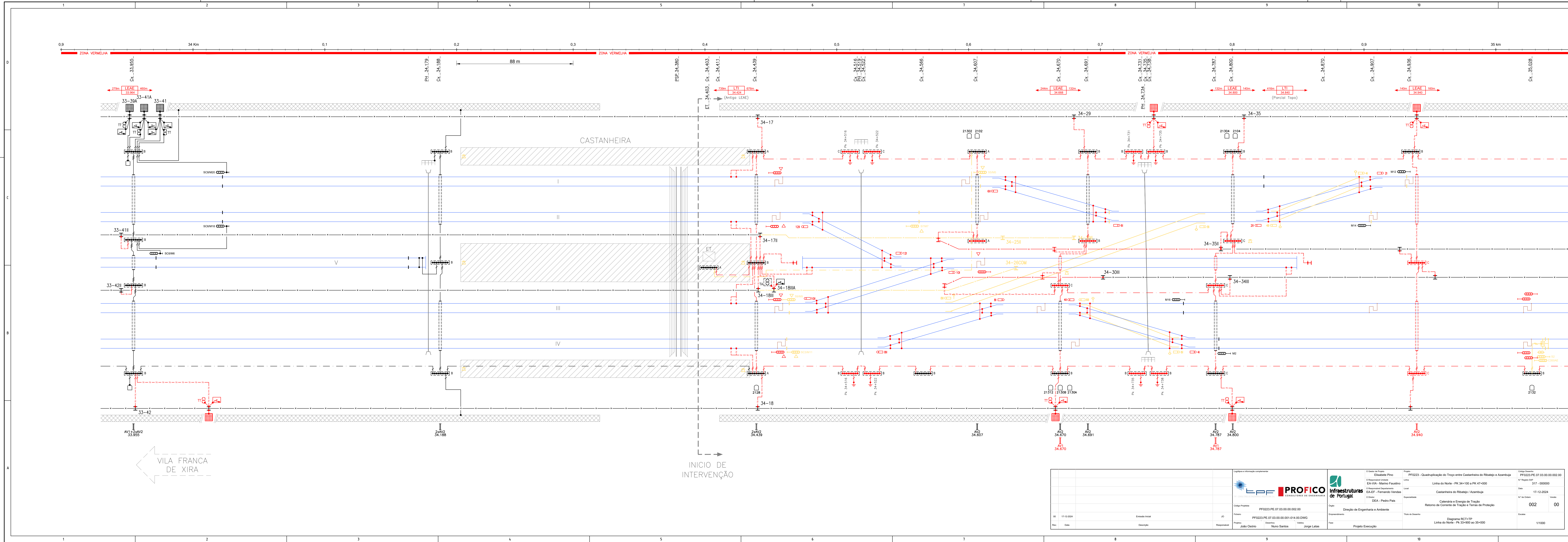
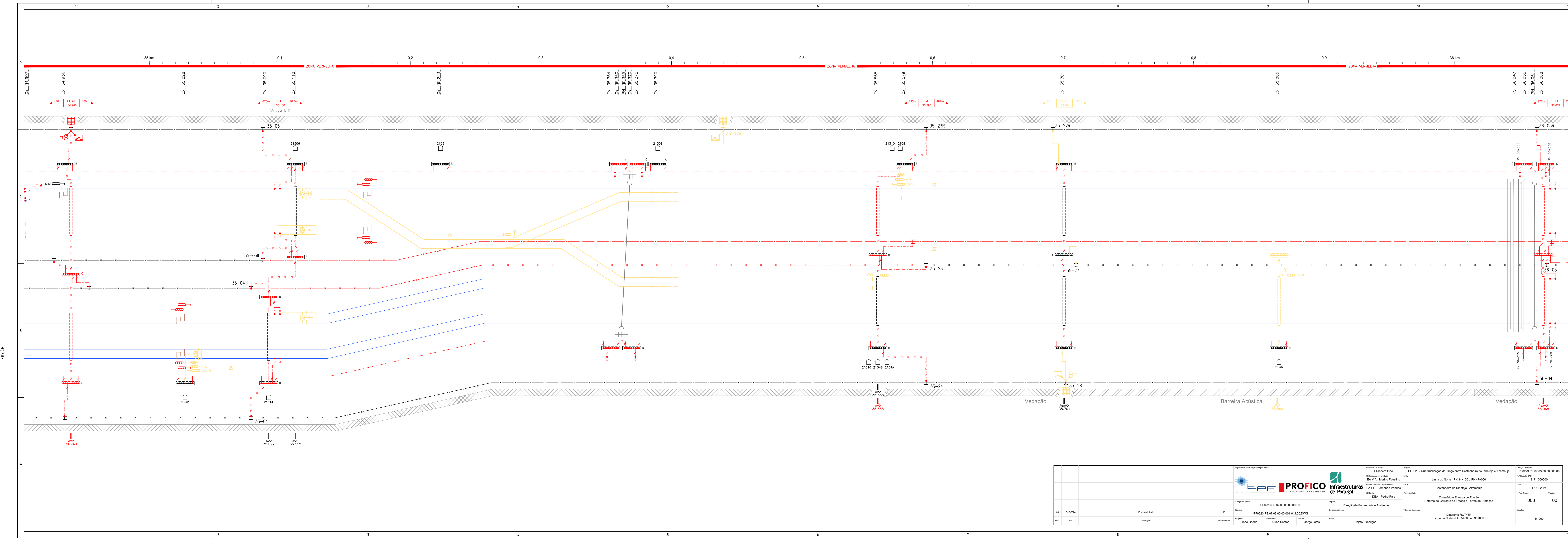


297 x 420

EXISTENTE E A MANTER NOVO A REMOVER		PM PONTE OU PONTÃO METÁLICO PN PASSAGEM DE NÍVEL PS PASSAGEM SUPERIOR R REDE V VEDAÇÃO TUN TÚNEL SFC SINAL FIM DE CATENÁRIA (EM POSTE)		CI CONEXÃO INDUTIVA ADICIONAL CAIXA DE IMPEDÂNCIA SINTONIZADA PARA RCT ELÉCTRODO DE TERRA
INTERRUPTOR PRS PÁRA-RAIOS PLATAFORMA DE MANOBRA POSTE DE CATENÁRIA SECCIONADOR DE CATENÁRIA COM COMANDO MANUAL PRS SECCIONADOR DE CATENÁRIA COM COMANDO ELÉCTRICO SCT SECCIONADOR DE CATENÁRIA COM LIGAÇÃO À TERRA TP TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TT TRANSFORMADOR DE TENSÃO AP AP APEADEIRO APN APN ABRIGO DE PASSAGEM DE NÍVEL EP EP EDIFÍCIO DE PASSAGEIROS ET ET EDIFÍCIO TÉCNICO PC POSTO DE CATENÁRIA RSC RSC POSTO DE RÁDIO SOLO COMBOIO SE SE SUBESTAÇÃO GC GUARDA CORPOS PLT PLATAFORMA		1 x LXV 2 x LXV 3 x LXV LXV 50mm² LXV 70mm² LXV 95mm² LXV 120mm² CDTA CDTE LXV 70mm CDTE EM FITA DE AÇO 30x3.5mm AV ATRAVESSAMENTO DE VIA CI C CAIXA DE INSPECÇÃO COM BT CABO PROTEGIDO POR TUBO TUBO DE AÇO		ARMÁRIO AGULHA MOTORIZADA ESTEIRA CAMINHO DE CABOS EM ESTEIRA METÁLICA TFG CAMINHO DE CABOS EM TUBO DE FERRO CAIXA CONEXÃO INDUTIVA CARRIL DE TERRA CARRIL DE SINALIZAÇÃO Cn CALÇO LIMITE MOTORIZADO COMPROVADOR DE POSIÇÃO DE AGULHA CONTADOR DE EIXOS PEDAL PARA FECHO DO ASPECTO VERM.+BRANCO SINAL (PRINCIPAL, AVANÇADO OU DE MANOBRAS) JUNTA ISOLANTE TELEFONE DE VIA PN - MEIA BARREIRA PN - SINALIZAÇÃO

					Logótipos e informação complementar  EPF CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, S.A.  PROFICO CONSULTORES DE ENGENHARIA			 Infraestruturas de Portugal	O Gestor de Projeto Elisabete Pino	Projeto PF0223 - Quadruplicação do Troço entre Castanheira do Ribatejo e Azambuja	Código Desenho PF0223.PE.07.03.00.00.001.00		
	O Responsável Unidade EA-VIA - Marino Faustino	Linha Linha do Norte - PK 34+100 a PK 47+000	N.º Registo SAP 317 - 000000										
	O Responsável Departamento EA-EF - Fernando Vendas	Local Castanheira do Ribatejo / Azambuja	Data 17-12-2024										
	O Diretor DEA - Pedro Pais	Especialidade Catenária e Energia de Tração Retorno de Corrente de Tração e Terras de Proteção	N.º de Ordem 001	Versão 00									
					Código Projetista PF0223.PE.07.03.00.00.001.00			Órgão Direção de Engenharia e Ambiente					
00	17-12-2024	Emissão Inicial			JO	Ficheiro PF0223.PE.07.03.00.00.001-014.00.DWG			Empreendimento	Título do Desenho Diagrama RCT+TP Simbologia		Escala	
Rev.	Data	Descrição			Responsável	Projetou João Osório	Desenhou Nuno Santos	Validou Jorge Latas	Fase Projeto Execução			---	



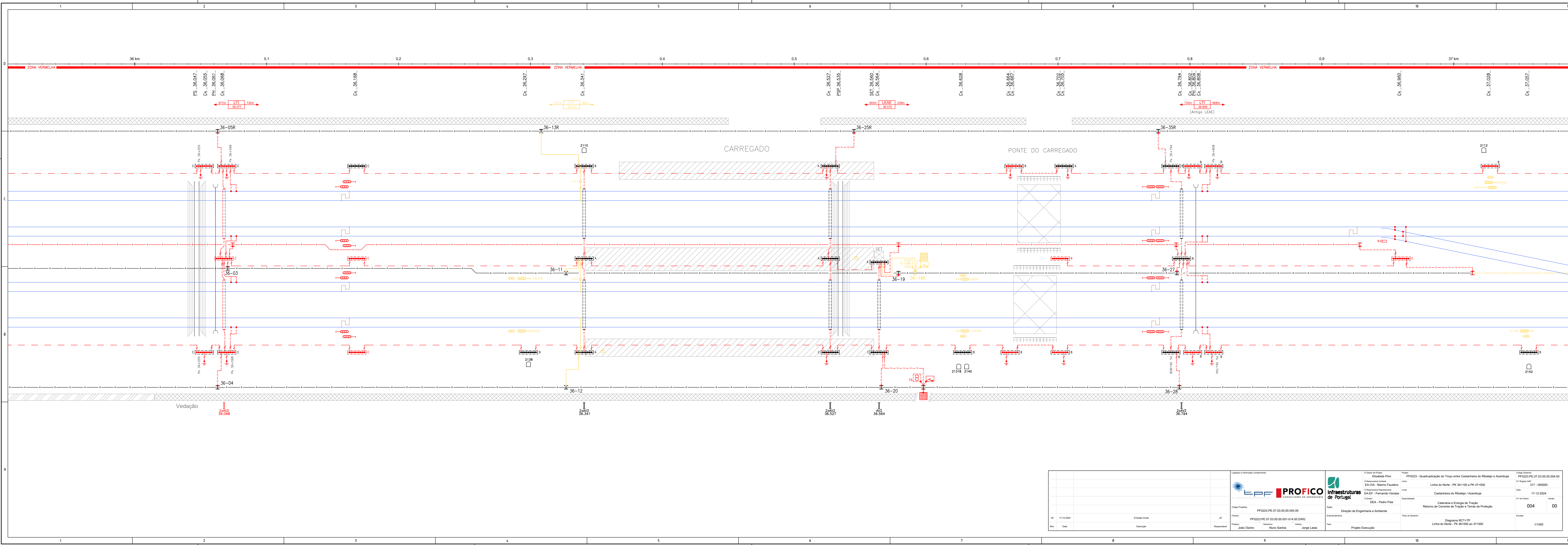


Logótipos e informação complementar				Logótipos e informação complementar			
Código Projeto: PF0223.PE.07.03.00.00.003.00				Código Projeto: PF0223.PE.07.03.00.00.003.00			
Folha: PF0223.PE.07.03.00.00.001-014.00.DWG				Folha: PF0223.PE.07.03.00.00.001-014.00.DWG			
Projeto: João Osório				Projeto: João Osório			
Desenho: Nuno Santos				Desenho: Nuno Santos			
Validar: Jorge Lamas				Validar: Jorge Lamas			
Fase: Projeto Execução				Fase: Projeto Execução			
Direção de Engenharia e Ambiente				Direção de Engenharia e Ambiente			
Empreendimento				Empreendimento			
Título do Documento: Diagrama RCT-TTP				Título do Documento: Diagrama RCT-TTP			
Linha do Norte - PK 35+000 ao 36+000				Linha do Norte - PK 35+000 ao 36+000			
Escala: 1/1000				Escala: 1/1000			

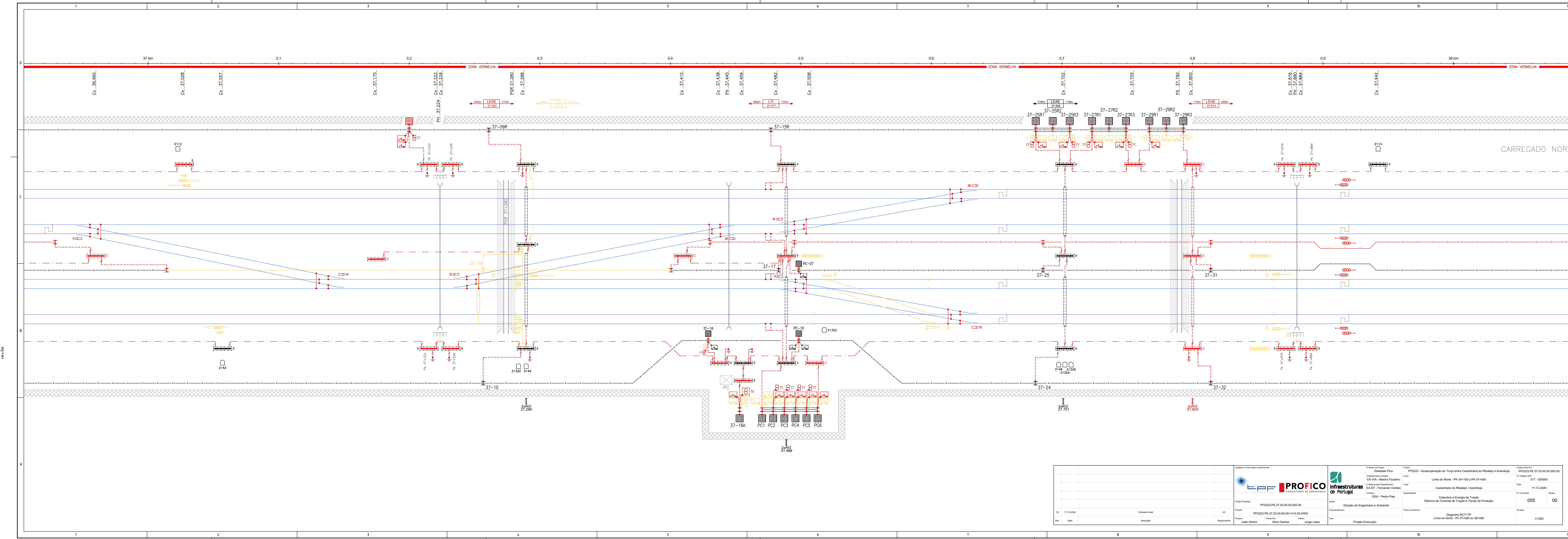
429-1214

A

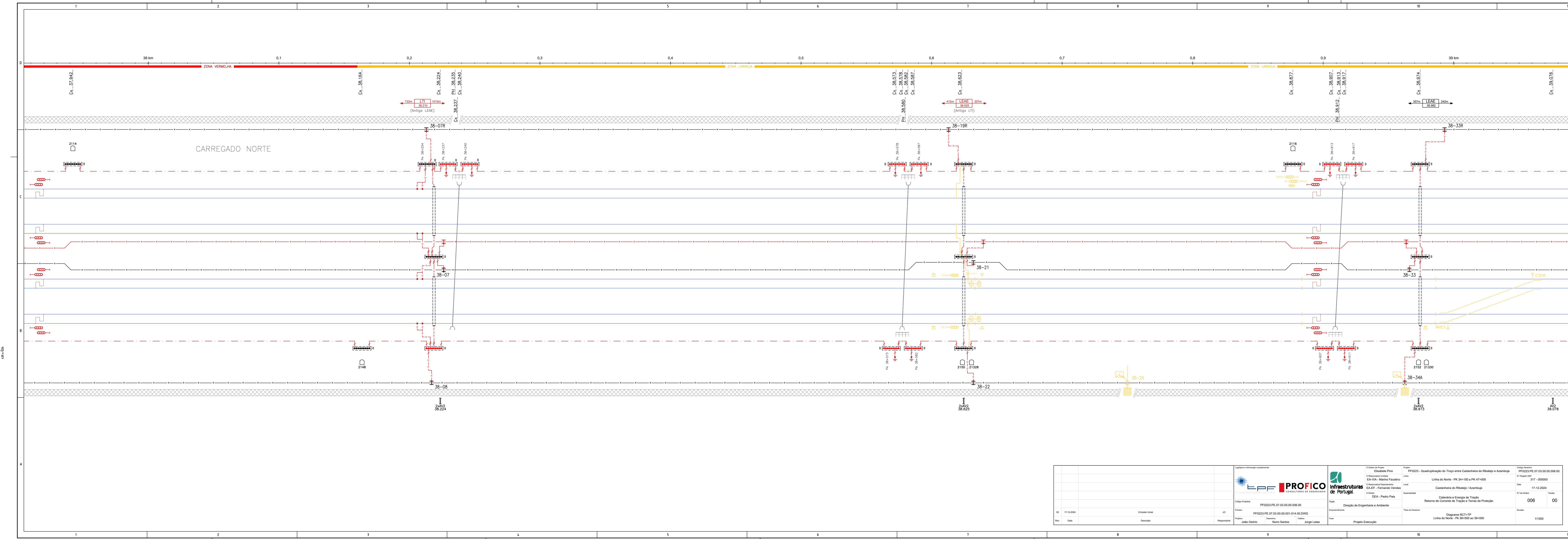
11



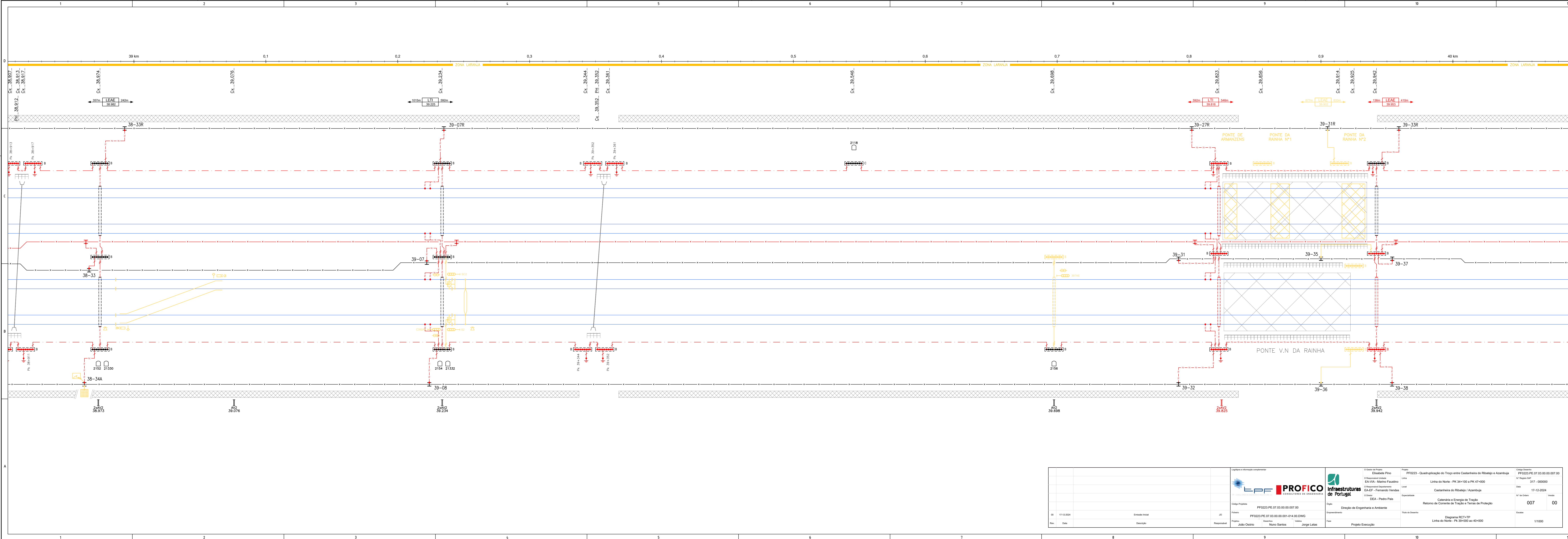
Logotipo e informação complementar				Logotipo e informação complementar			
Código Projeto: PF0223.PE.07.03.00.00.004.00				Código Projeto: PF0223.PE.07.03.00.00.004.00			
Projeto: PF0223.PE.07.03.00.00.001-014.00.DWG				Projeto: PF0223.PE.07.03.00.00.001-014.00.DWG			
Responsável: João Osório				Responsável: João Osório			
Desenho: Nuno Santos				Desenho: Nuno Santos			
Validar: Jorge Lamas				Validar: Jorge Lamas			
Fase: Projeto Execução				Fase: Projeto Execução			
Emissão Inicial				Emissão Inicial			
17-12-2024				17-12-2024			
Data				Data			
Descrição				Descrição			
Direção de Engenharia e Ambiente				Direção de Engenharia e Ambiente			
Empreendimento				Empreendimento			
Título do Desenho				Título do Desenho			
Diagrama RCT-TP				Diagrama RCT-TP			
Linha do Norte - PK 36+000 ao 37+000				Linha do Norte - PK 36+000 ao 37+000			
Escala				Escala			
1/1000				1/1000			



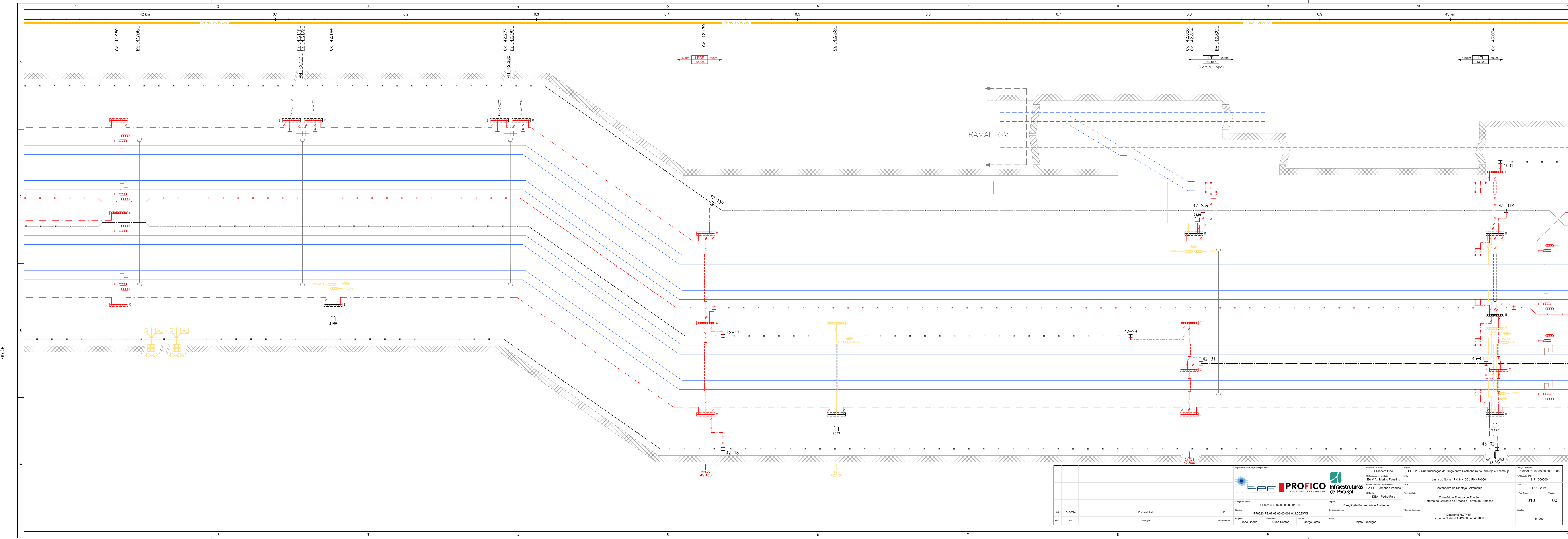
Logótipo e informação complementar				Logótipo e informação complementar			
Código Projeto: PF0223.PE.07.03.00.00.005.00				Código Projeto: PF0223.PE.07.03.00.00.005.00			
Folha: 00				Folha: 00			
Data: 17-12-2024				Data: 17-12-2024			
Emissão: Inicial				Emissão: Inicial			
Responsável: João Osório				Responsável: João Osório			
Desenho: Nuno Santos				Desenho: Nuno Santos			
Validar: Jorge Lamas				Validar: Jorge Lamas			
Fase: Projeto Execução				Fase: Projeto Execução			
Direção de Engenharia e Ambiente				Direção de Engenharia e Ambiente			
Empreendimento				Empreendimento			
Título do Documento				Título do Documento			
Diagrama RCT-TIP				Diagrama RCT-TIP			
Linha do Norte - PK 37+000 ao 38+000				Linha do Norte - PK 37+000 ao 38+000			
Escala: 1/1000				Escala: 1/1000			



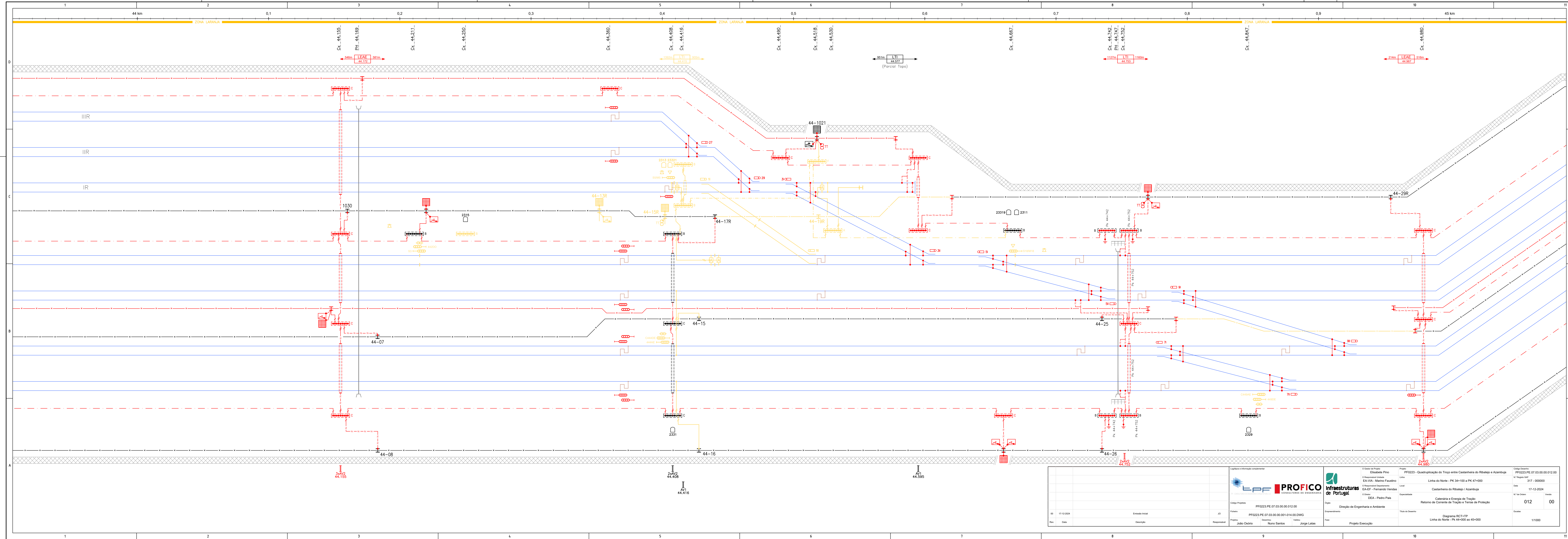
Logótipos e informação complementar				Logótipos e informação complementar			
Código Projeto: PF0223.PE.07.03.00.00.006.00				Código Projeto: PF0223.PE.07.03.00.00.006.00			
Ficheiro: PF0223.PE.07.03.00.00.001-014.00.DWG				Ficheiro: PF0223.PE.07.03.00.00.001-014.00.DWG			
Projeto: João Osório				Projeto: João Osório			
Desenho: Nuno Santos				Desenho: Nuno Santos			
Validar: Jorge Lamas				Validar: Jorge Lamas			
Fase: Projeto Execução				Fase: Projeto Execução			
Direção de Engenharia e Ambiente				Direção de Engenharia e Ambiente			
Empreendimento				Empreendimento			
Título do Documento				Título do Documento			
Diagrama RCT-TIP				Diagrama RCT-TIP			
Linha do Norte - PK 38+000 ao 39+000				Linha do Norte - PK 38+000 ao 39+000			
Escala: 1/1000				Escala: 1/1000			

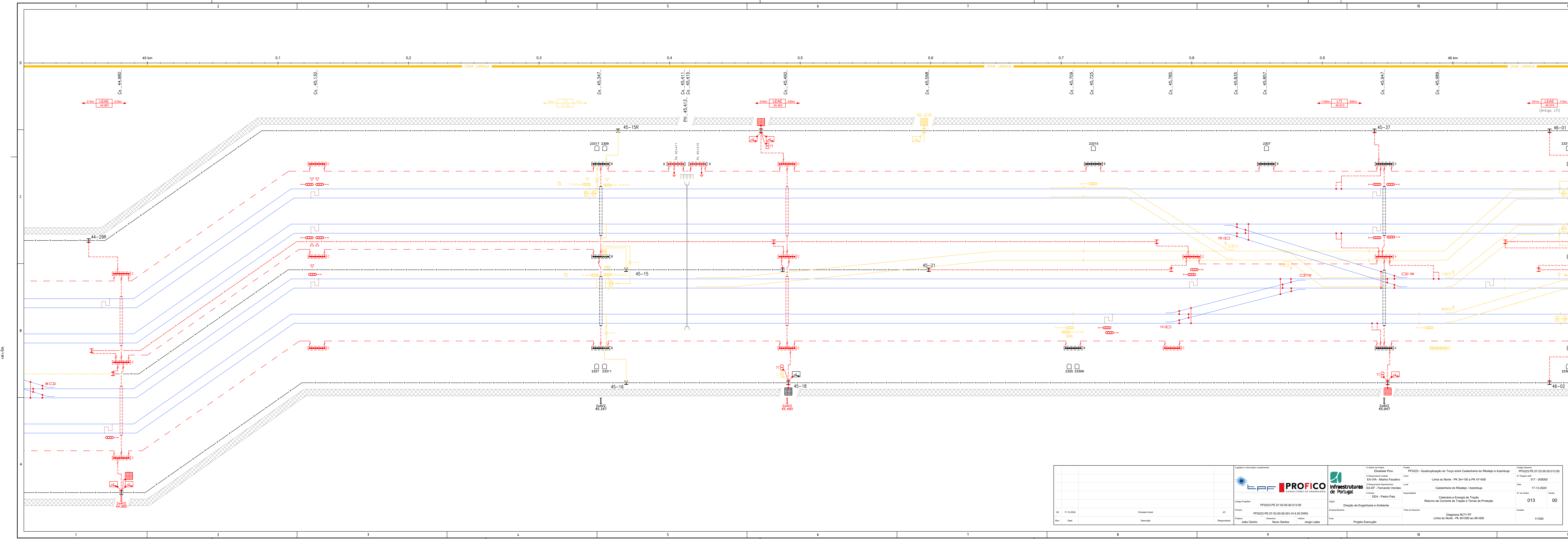


Logótipo e informação complementar				Logótipo e informação complementar			
Código Projeto: PF0223.PE.07.03.00.00.007.00				Código Projeto: PF0223.PE.07.03.00.00.007.00			
Folha: PF0223.PE.07.03.00.00.001-014.00.DWG				Folha: PF0223.PE.07.03.00.00.001-014.00.DWG			
Projeto: João Osório				Projeto: João Osório			
Desenho: Nuno Santos				Desenho: Nuno Santos			
Validar: Jorge Lamas				Validar: Jorge Lamas			
Fase: Projeto Execução				Fase: Projeto Execução			
Direção de Engenharia e Ambiente				Direção de Engenharia e Ambiente			
Empreendimento				Empreendimento			
Título do Desenho				Título do Desenho			
Diagrama RCT-TIP				Diagrama RCT-TIP			
Linha do Norte - PK 39+000 ao 40+000				Linha do Norte - PK 39+000 ao 40+000			
Escala				Escala			
1/1000				1/1000			

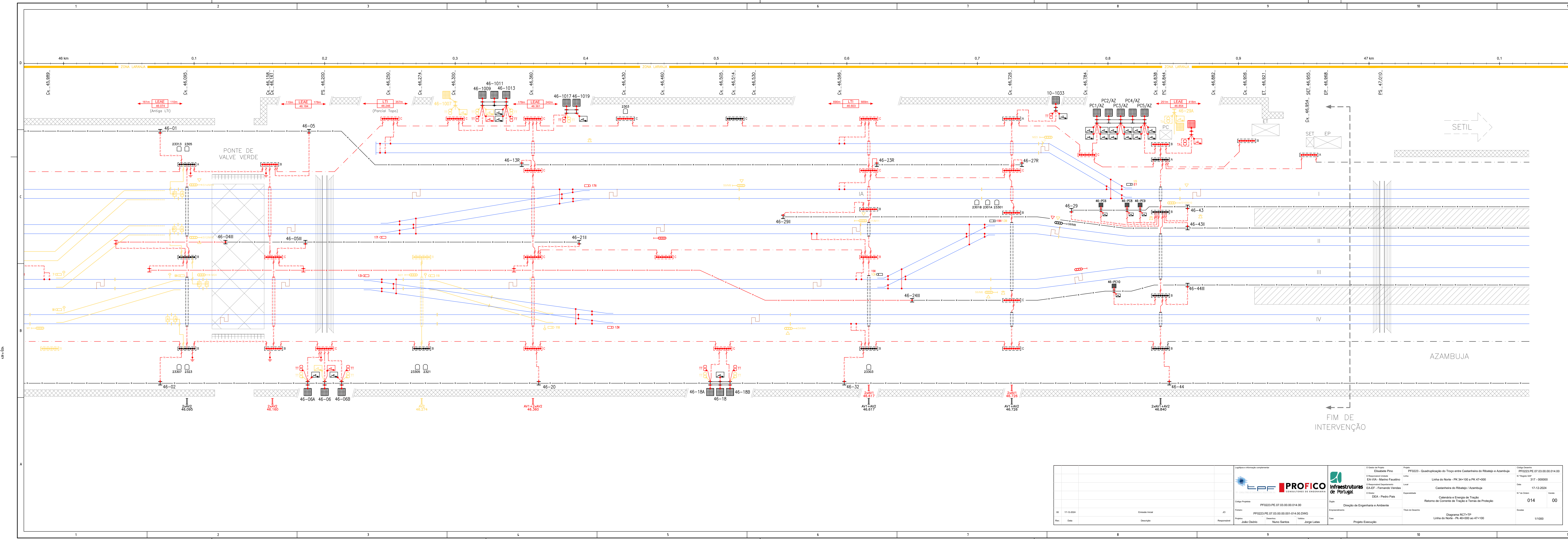


Logótipo e informação complementar				Logótipo e informação complementar			
 PROFICO CONSULTORES DE ENGENHARIA				 Infraestruturas de Portugal			
Código Projeto: PF0223.PE.07.03.00.00.010.00				Código Projeto: PF0223.PE.07.03.00.00.010.00			
Folha: 01				Folha: 01			
Projeto: João Osório				Projeto: João Osório			
Desenho: Nuno Santos				Desenho: Nuno Santos			
Validar: Jorge Lamas				Validar: Jorge Lamas			
Fase: Projeto Execução				Fase: Projeto Execução			
Direção de Engenharia e Ambiente				Direção de Engenharia e Ambiente			
Empreendimento				Empreendimento			
Título do Desenho				Título do Desenho			
Linha do Norte - PK 34+100 a PK 47+000				Linha do Norte - PK 34+100 a PK 47+000			
Castanheira do Ribatejo / Azambuja				Castanheira do Ribatejo / Azambuja			
Catenária e Energia de Tração				Catenária e Energia de Tração			
Retorno de Corrente de Tração e Terras de Proteção				Retorno de Corrente de Tração e Terras de Proteção			
Diagrama RCT-TP				Diagrama RCT-TP			
Linha do Norte - PK 42+000 ao 43+000				Linha do Norte - PK 42+000 ao 43+000			
Escala: 1/1000				Escala: 1/1000			





Logotipo e informação complementar		Logotipo e informação complementar	
Código Projeto: PF0223.PE.07.03.00.00.013.00		Código Projeto: PF0223.PE.07.03.00.00.013.00	
Ficheiro: PF0223.PE.07.03.00.00.001-014.00.DWG		Ficheiro: PF0223.PE.07.03.00.00.001-014.00.DWG	
Projeto: João Osório		Projeto: João Osório	
Desenho: Nuno Santos		Desenho: Nuno Santos	
Validar: Jorge Lamas		Validar: Jorge Lamas	
Fase: Projeto Execução		Fase: Projeto Execução	
Direção de Engenharia e Ambiente		Direção de Engenharia e Ambiente	
Empreendimento		Empreendimento	
Título do Documento: Diagrama RCT-TTP		Título do Documento: Diagrama RCT-TTP	
Linha do Norte - PK 45+000 ao 46+000		Linha do Norte - PK 45+000 ao 46+000	
Escala: 1/1000		Escala: 1/1000	
Nº de Ordem: 013		Nº de Ordem: 013	
Versão: 00		Versão: 00	



Logotipo e informação complementar				Logotipo e informação complementar			
Código Projeto: PF0223.PE.07.03.00.00.014.00				Código Projeto: PF0223.PE.07.03.00.00.014.00			
Folha: PF0223.PE.07.03.00.00.001-014.00.DWG				Folha: PF0223.PE.07.03.00.00.001-014.00.DWG			
Projeto: João Osório				Projeto: João Osório			
Desenho: Nuno Santos				Desenho: Nuno Santos			
Validar: Jorge Lamas				Validar: Jorge Lamas			
Fase: Projeto Execução				Fase: Projeto Execução			
Direção de Engenharia e Ambiente				Direção de Engenharia e Ambiente			
Título do Documento: Diagrama RCT-TTP				Título do Documento: Diagrama RCT-TTP			
Linha do Norte - PK 46+000 ao 47+100				Linha do Norte - PK 46+000 ao 47+100			
Escala: 1/1000				Escala: 1/1000			