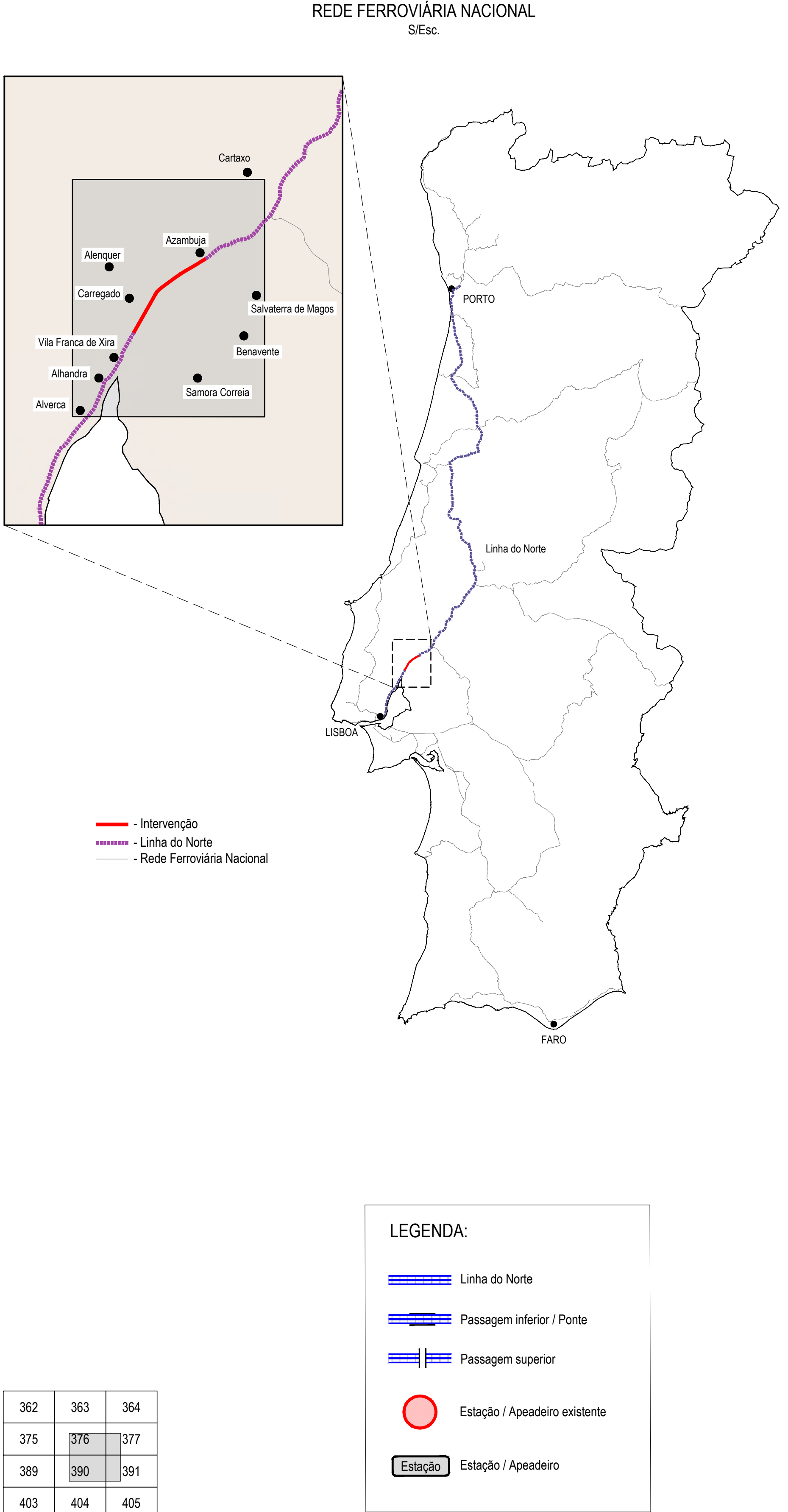
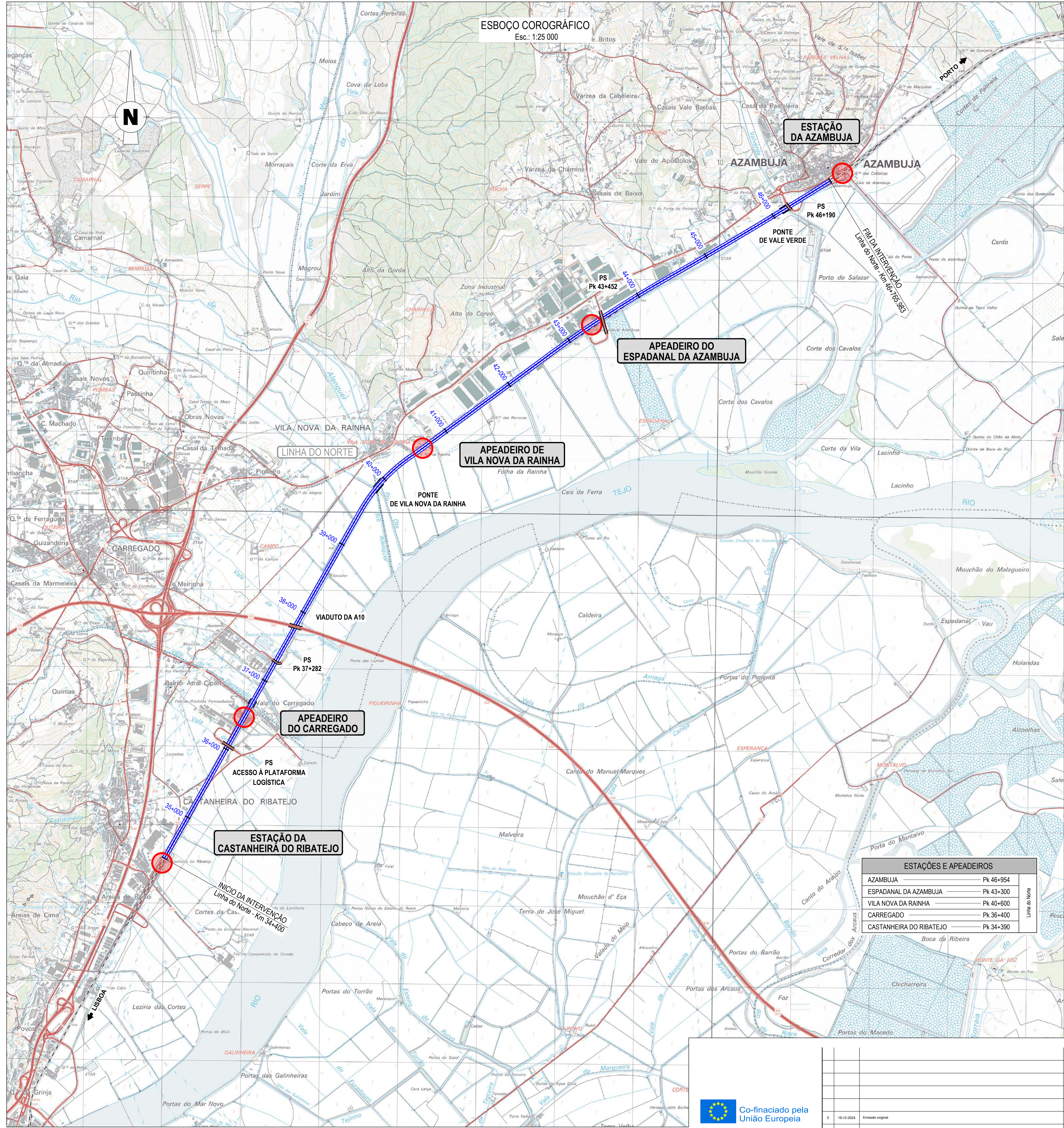
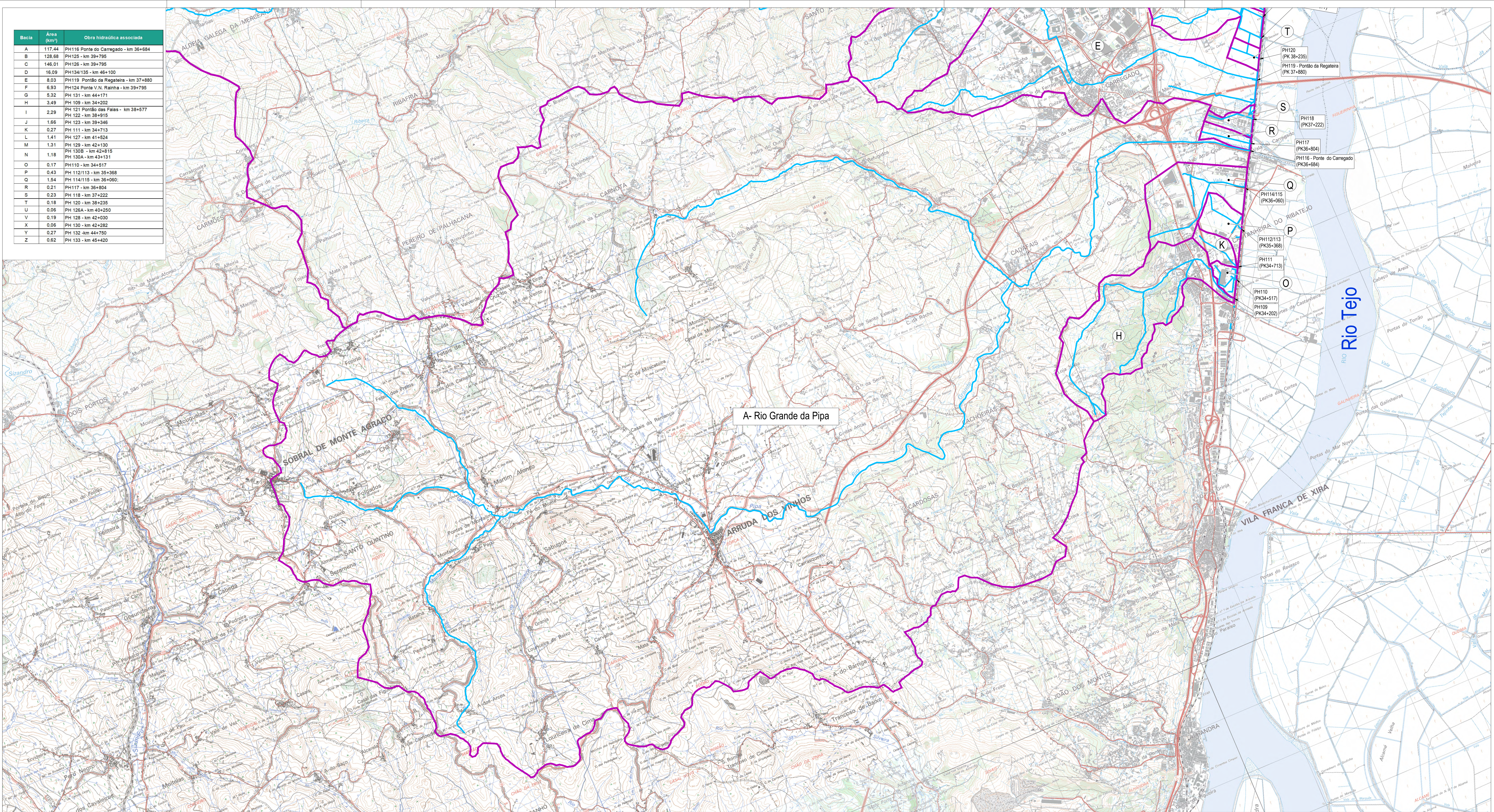




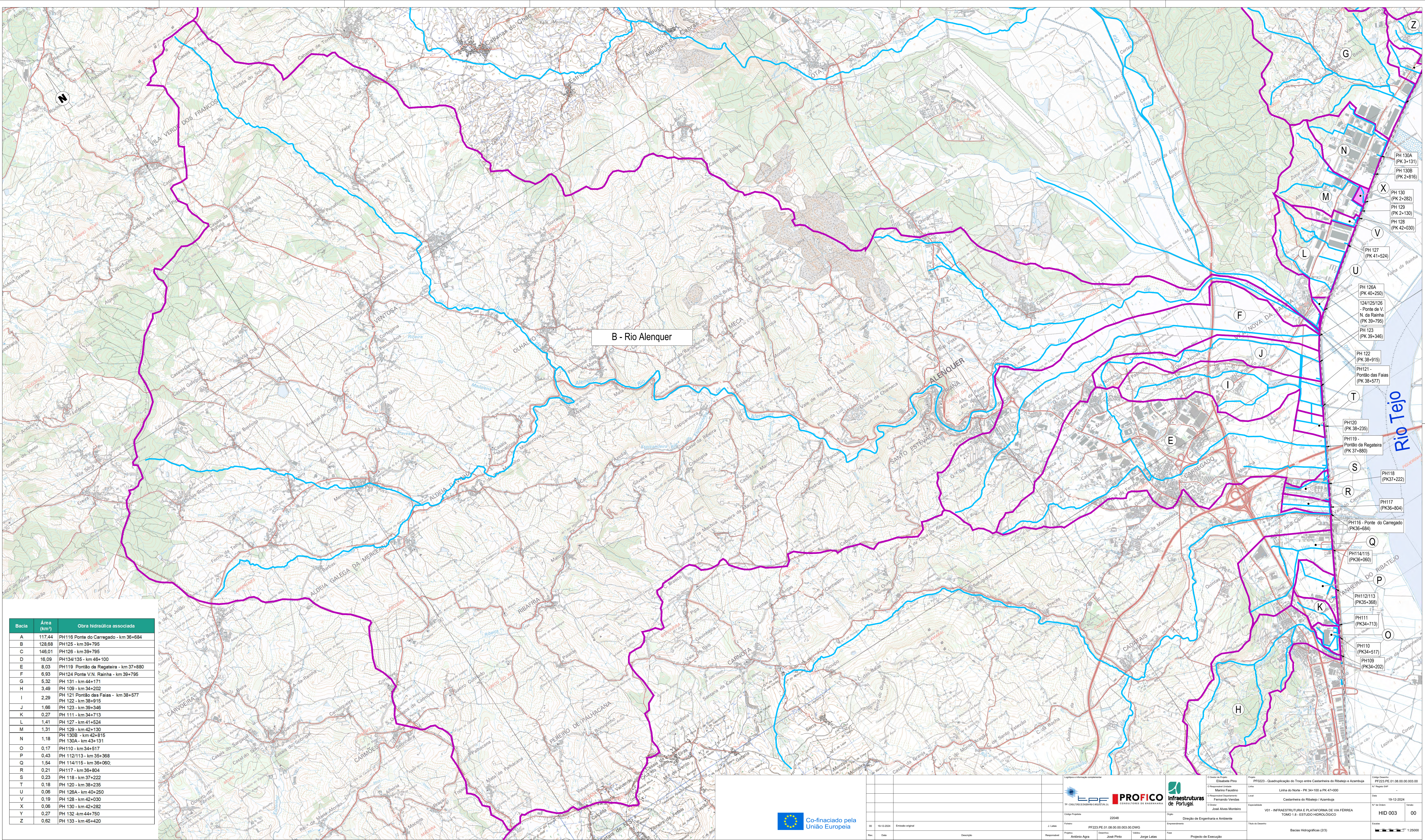
Bacia	Área (km²)	Obra hidráulica associada
A	117,44	PH116 Ponte do Carregado - km 36+684
B	128,68	PH125 - km 39+795
C	146,01	PH126 - km 39+795
D	16,09	PH134/135 - km 46+100
E	8,03	PH119 Pontão da Regateira - km 37+880
F	6,93	PH124 Ponte V.N. Rainha - km 39+795
G	5,32	PH 131 - km 44+171
H	3,49	PH 109 - km 34+202
I	2,29	PH 121 Pontão das Falas - km 38+577 PH 122 - km 38+915
J	1,66	PH 123 - km 39+346
K	0,27	PH 111 - km 34+713
L	1,41	PH 127 - km 41+524
M	1,31	PH 129 - km 42+130
N	1,18	PH 130B - km 42+815 PH 130A - km 43+131
O	0,17	PH110 - km 34+517
P	0,43	PH 112/113 - km 35+368
Q	1,54	PH 114/115 - km 36+060;
R	0,21	PH117 - km 36+804
S	0,23	PH 118 - km 37+222
T	0,18	PH 120 - km 38+235
U	0,06	PH 126A - km 40+250
V	0,19	PH 128 - km 42+030
X	0,06	PH 130 - km 42+282
Y	0,27	PH 132 - km 44+750
Z	0,62	PH 133 - km 45+420



A- Rio Grande da Pipa

- PH120 (PK 38+235)
- PH119 - Pontão da Regateira (PK 37+880)
- PH118 (PK37+222)
- PH117 (PK36+804)
- PH116 - Ponte do Carregado (PK36+684)
- PH114/115 (PK36+060)
- PH112/113 (PK35+368)
- PH111 (PK34+713)
- PH110 (PK34+517)
- PH109 (PK34+202)

Logótipo e informação complementar		O Gestor do Projeto Elisabete Piro		Projeto	PF0223 - Quadruplicação do Troço entre Castanheira do Ribatejo e Azambuja	Grupos de Trabalho	PF223.PE.01.08.00.00.002.00
O Responsável Técnico Mário Faustino		Linha		Linha do Norte - PK 34+100 a PK 41+000		N.º Registo SAP	
O Responsável pelo Desempenho Fernando Vendas		Local		Castanheira do Ribatejo / Azambuja		Data	
O Cliente José Alves Monteiro		Responsável		V01 - INFRAESTRUTURA E PLATAFORMA DE VIA FÉRREA TOMO 1.8 - ESTUDO HIDROLÓGICO		19-12-2024	
Código Projeto		22048		Direção de Engenharia e Ambiente		HID 002	
Folha		PF223.PE.01.08.00.00.002.00.DWG		Empenhamento		00	
Data		10-10-2024		Desenho		1:25000	
Rev.		Data		Descrição		Bacias Hidrográficas (1/3)	
Responsável		António Agra		Desenho		Projeto de Execução	
Desenho		José Pinto		Folha			
Folha		Jorge Laitas		Folha			

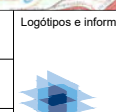


B - Rio Alenquer

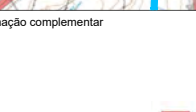
Bacia	Área (km²)	Obra Hidráulica associada
A	117,44	PH116 Ponte do Carregado - km 36+684
B	128,68	PH125 - km 39+795
C	146,01	PH126 - km 39+795
D	16,09	PH134/135 - km 46+100
E	8,03	PH119 Pontão da Regateira - km 37+880
F	6,93	PH124 Ponte V.N. Rainha - km 39+795
G	5,32	PH 131 - km 44+171
H	3,49	PH 109 - km 34+202
I	2,29	PH 121 Pontão das Faíais - km 38+577
J	1,66	PH 123 - km 39+346
K	0,27	PH 111 - km 34+713
L	1,41	PH 127 - km 41+524
M	1,31	PH 129 - km 42+130
N	1,18	PH 130B - km 42+816
O	0,17	PH 130A - km 43+131
P	0,43	PH110 - km 34+517
Q	0,43	PH 112/113 - km 35+368
R	1,54	PH 114/115 - km 36+080
S	0,21	PH117 - km 36+804
T	0,23	PH 118 - km 37+222
U	0,06	PH 120 - km 37+235
V	0,19	PH 128A - km 40+250
X	0,06	PH 128 - km 42+030
Y	0,27	PH 130 - km 42+282
Z	0,62	PH 132 - km 44+750
		PH 133 - km 45+420

- PH 130A (PK 3+131)
- PH 130B (PK 2+816)
- PH 130 (PK 2+282)
- PH 129 (PK 2+130)
- PH 128 (PK 42+030)
- PH 127 (PK 41+524)
- PH 126A (PK 40+250)
- 124/125/126 - Ponte de V. N. da Rainha (PK 39+795)
- PH 123 (PK 39+346)
- PH 122 (PK 38+915)
- PH121 - Pontão das Faíais (PK 38+577)
- PH120 (PK 38+235)
- PH119 - Pontão da Regateira (PK 37+880)
- PH118 (PK37+222)
- PH117 (PK36+804)
- PH116 - Ponte do Carregado (PK36+684)
- PH114/115 (PK36+080)
- PH112/113 (PK35+368)
- PH111 (PK34+713)
- PH110 (PK34+517)
- PH109 (PK34+202)

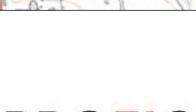




Projeto de Engenharia e Ambiente



PROFICO



Infraestruturas de Portugal

Projeto: PF0223 - Quadruplicação do Troço entre Castanheira do Ribatejo e Azambuja

Linha: Linha do Norte - PK 34+100 a PK 47+000

Local: Castanheira do Ribatejo / Azambuja

Responsável: José Alves Monteiro

Data: 19-12-2024

Edição: 01 de 01

HID 003

00

1:25000

[illegible]