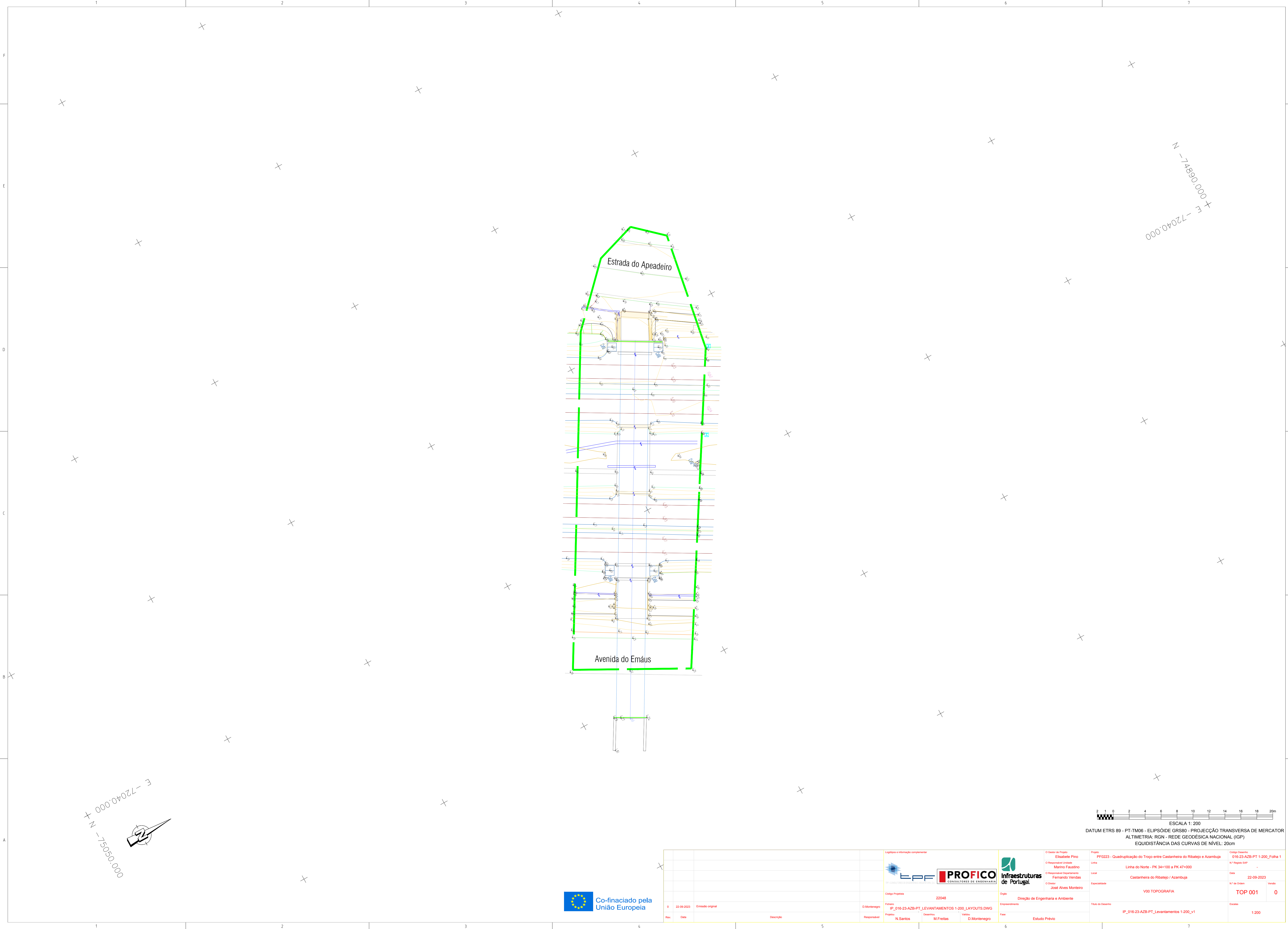
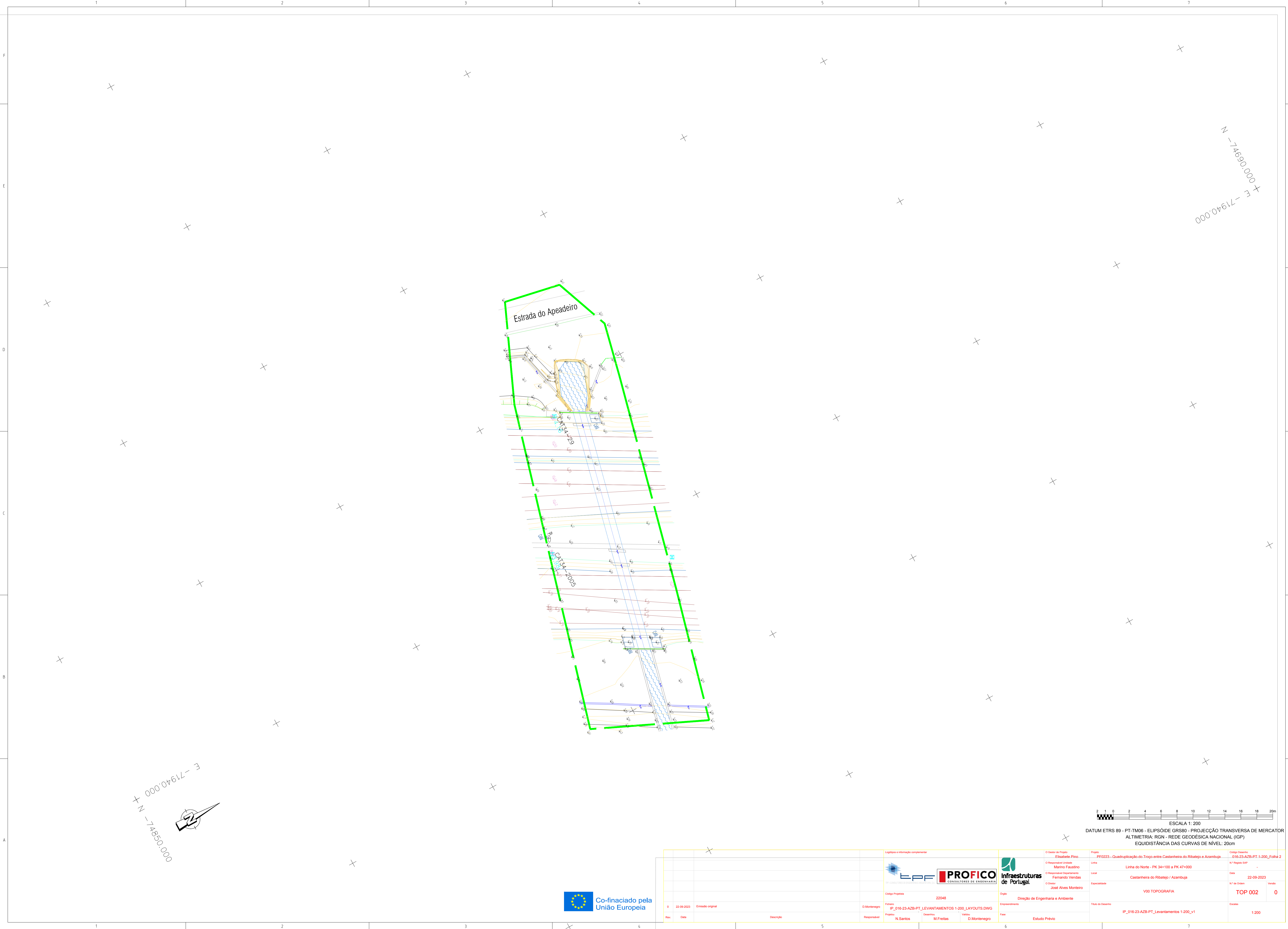


ESCALA 1: 200
DATUM ETRS 89 - PT-TM06 - ELIPSÓIDE GRS80 - PROJEÇÃO TRANSVERSA DE MERCATOR
ALTIMETRIA: RGN - REDE GEODÉSICA NACIONAL (IGP)
EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 20cm



Co-finaciado pela
União Europeia

--	--	--	--



E -71940.000 +
N -74850.000

N -74690.000 +
E -71940.000

Estrada do Apeadeiro

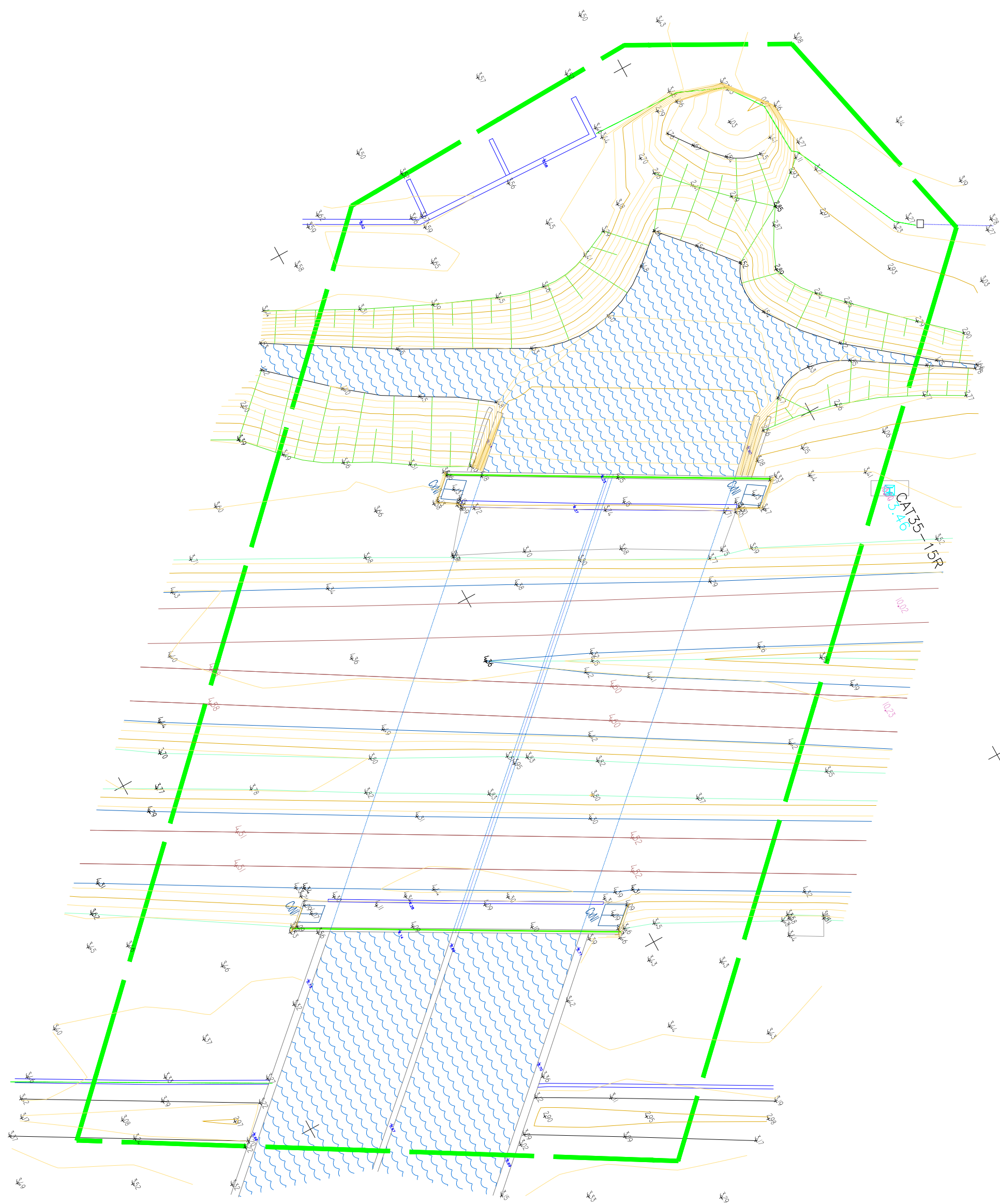
0+134-2005



ESCALA 1: 200
DATUM ETRS 89 - PT-TM06 - ELIPSÓIDE CRS80 - PROJEÇÃO TRANSVERSA DE MERCATOR
ALTIMETRIA: RGN - REDE GEODÉSICA NACIONAL (IGP)
EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 20cm



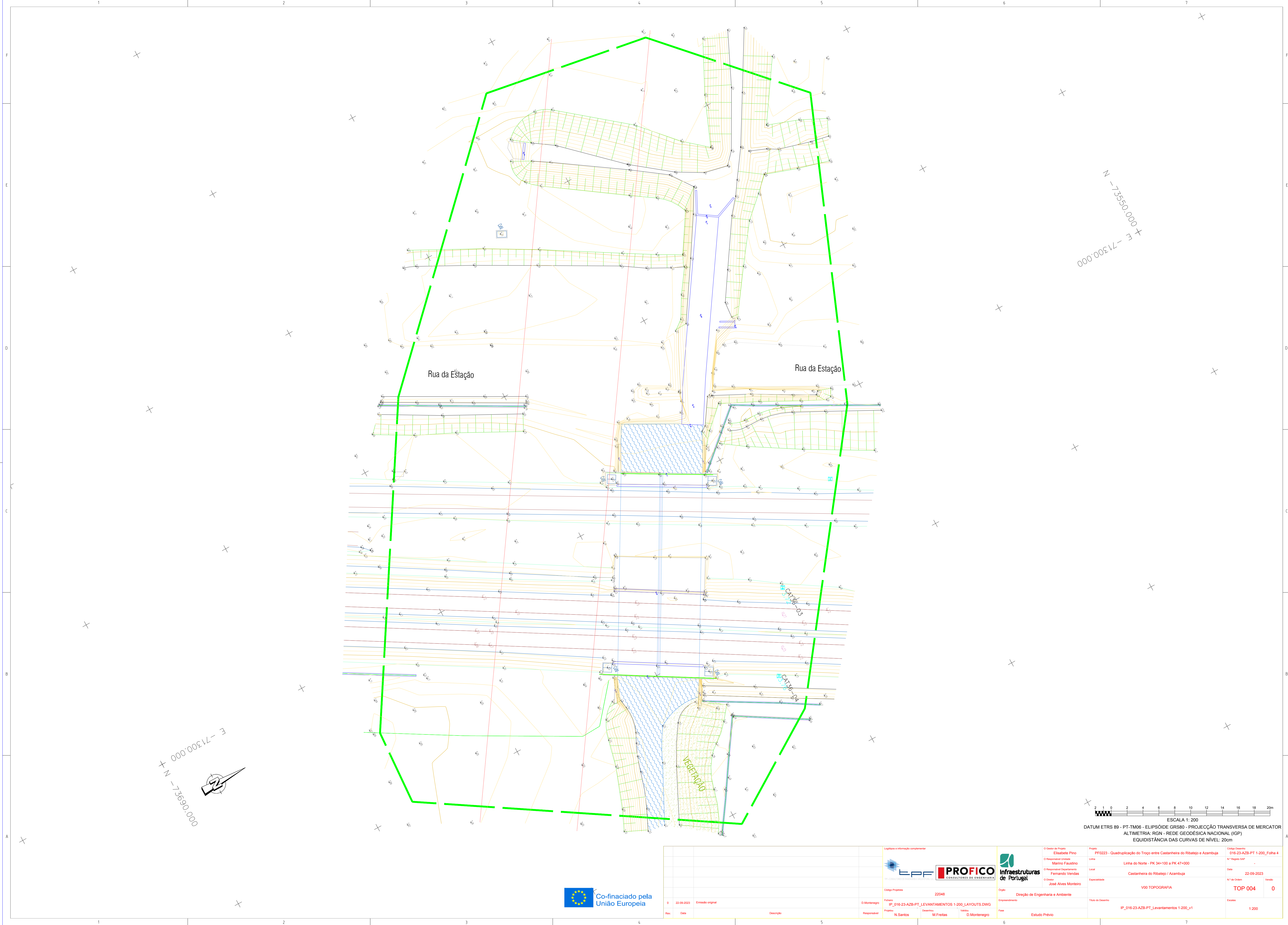
Logótipo e informação complementar		O Diretor de Projeto Elisabete Pinto		Projeto PF0223 - Quadruplicação do Troço entre Castanheira do Ribatejo e Azambuja		Código Desenho 016-23-AZB-PT 1-200_Folha 2	
O Responsável Unidade Marino Fauszino		O Responsável Equipamento Fernando Vendas		Linha Linha do Norte - PK 34+100 a PK 47+000		Nº Registo SAP -	
O Diretor José Alves Monteiro		Especialidade V00 TOPOGRAFIA		Data 22-09-2023		Nº de Ordem TOP 002	
Versão 0		Título do Desenho IP_016-23-AZB-PT_Levantamentos 1-200_v1		Escala 1:200			
Código Projeto 22048		Folha IP_016-23-AZB-PT_LEVANTAMENTOS 1-200_LAYOUTS.DWG		Direção de Engenharia e Ambiente			
Projeto N Santos		Desenho M.Freitas		Valido D.Montenegro		Fase Estudo Prévio	
Revisão 0		Data 22-09-2023		Emissão original			
Descrição		Responsável					



ESCALA 1: 200
DATUM ETRS 89 - PT-TM06 - ELIPSÓIDE CRS80 - PROJEÇÃO TRANSVERSA DE MERCATOR
ALTIMETRIA: RGN - REDE GEODÉSICA NACIONAL (IGP)
EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 20cm



Logótipo e informação complementar		Projeto		Código Desenho	
		O Diretor de Projeto Elisabete Pinto		PF0223 - Quadruplicação do Troço entre Castanheira do Ribatejo e Azambuja	
Código Projeto		O Responsável Unidade		Linha	
22048		Marinho Frazão		Linha do Norte - PK 34+100 a PK 47+000	
Folhas		O Responsável Departamento		Local	
IP_016-23-AZB-PT_LEVANTAMENTOS 1:200_LAYOUTS.DWG		Fernando Vendas		Castanheira do Ribatejo / Azambuja	
Data		O Diretor		Especialidade	
22-09-2023		José Alves Monteiro		V00 TOPOGRAFIA	
Revisão		Direção de Engenharia e Ambiente		Título do Desenho	
0		Empreendimento		IP_016-23-AZB-PT_Levantamentos 1:200_v1	
Responsável		Fase		Estudo Prévio	
Projeto		Desenho		Versão	
N Santos		M.Freitas		TOP 003	
Valido		D.Montenegro		0	
Escalas		1:200			



N -73550.000
E -71300.000

N -73690.000
E -71300.000



ESCALA 1: 200
DATUM ETRS 89 - PT-TM06 - ELIPSÓIDE CRS80 - PROJEÇÃO TRANSVERSA DE MERCATOR
ALTIMETRIA: RGN - REDE GEODÉSICA NACIONAL (IGN)
EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 20cm



Logotipo e informação complementar			Projeto		Código Desenho	
			PF0223 - Quadruplicação do Troço entre Castanheira do Ribatejo e Azambuja		016-23-AZB-PT 1-200_Folha 4	
			Linha		-	
			Local		Castanheira do Ribatejo / Azambuja	
Código Projeto			Especialidade		V00 TOPOGRAFIA	
22048			Título do Desenho		IP_016-23-AZB-PT_Levantamentos 1-200_v1	
Folhas			Origem		Direção de Engenharia e Ambiente	
IP_016-23-AZB-PT_LEVANTAMENTOS 1-200_LAYOUTS.DWG			Empreendimento		-	
Responsável			Fase		Estudo Prévio	
Projeto			N.º de Ordem		TOP 004	
Desenho			Versão		0	
Valido			Estatos		1:200	
Revisão			Data		22-09-2023	
Descrição			Emissão original		-	
Data			22-09-2023		-	



N -72990.000
E -70880.000

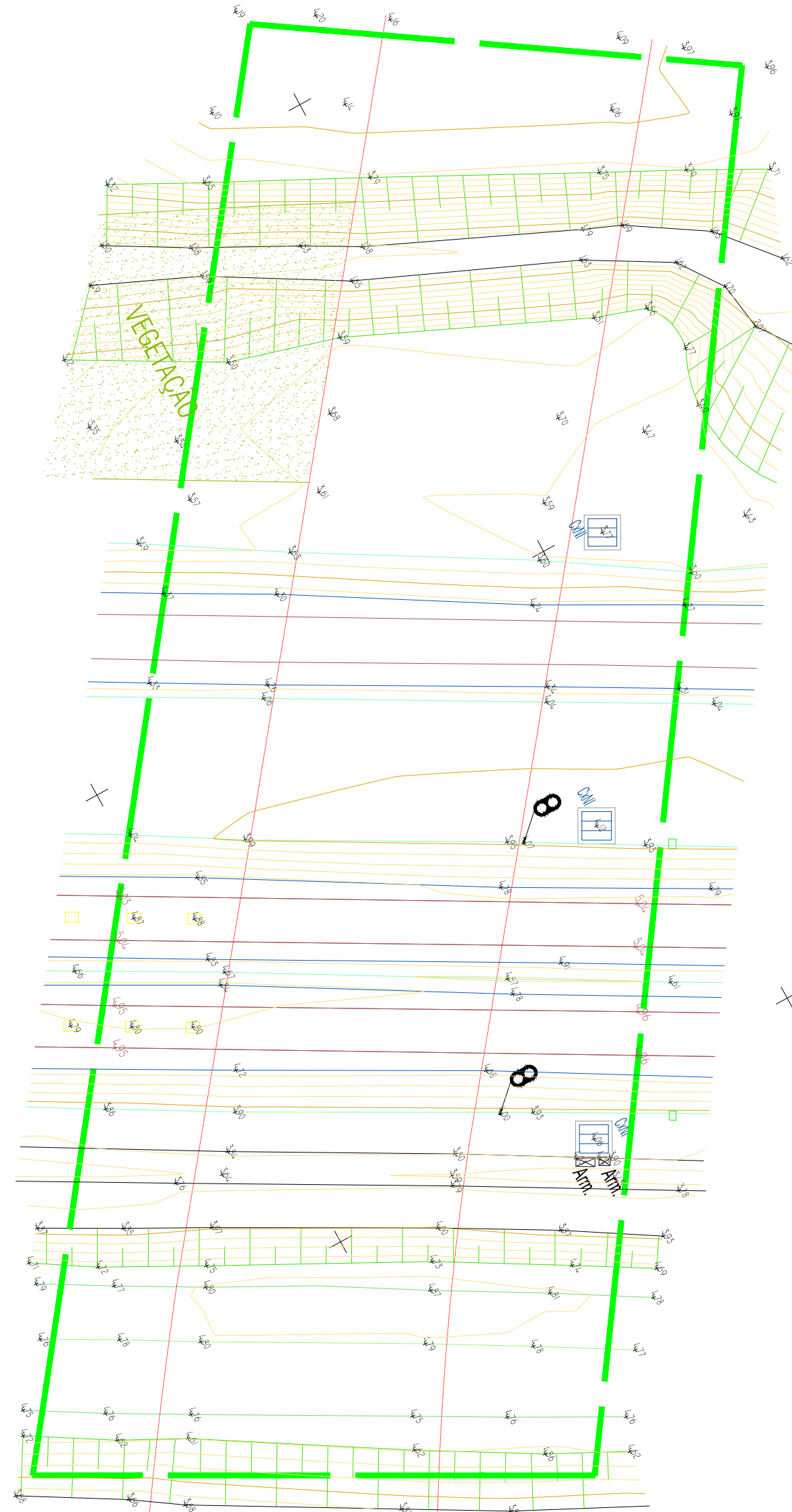
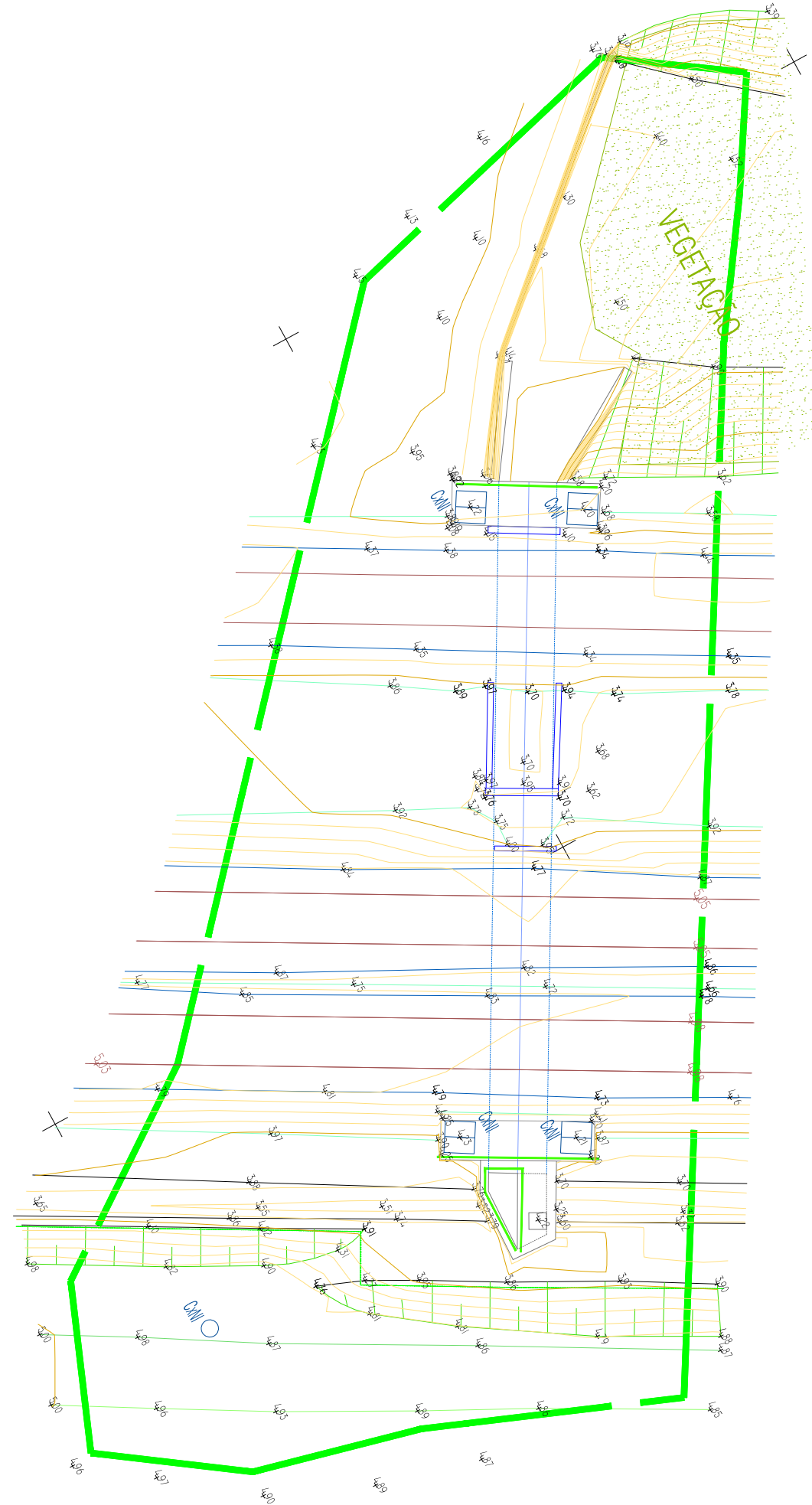
N -72830.000
E -70900.000



Logotipo e informação complementar		Logotipo e informação complementar		Logotipo e informação complementar	
Codigo Projeto		Codigo Projeto		Codigo Projeto	
22048		22048		22048	
Folha		Folha		Folha	
IP_016-23-AZB-PT_LEVANTAMENTOS 1-200_LAYOUTS.DWG		IP_016-23-AZB-PT_LEVANTAMENTOS 1-200_LAYOUTS.DWG		IP_016-23-AZB-PT_LEVANTAMENTOS 1-200_LAYOUTS.DWG	
Responsável		Responsável		Responsável	
N.Santos		M.Freitas		D.Montenegro	
Data		Data		Data	
22-09-2023		22-09-2023		22-09-2023	
Emissão original		Emissão original		Emissão original	
Direção de Engenharia e Ambiente		Direção de Engenharia e Ambiente		Direção de Engenharia e Ambiente	
Estudo Prévio		Estudo Prévio		Estudo Prévio	
Projeto		Projeto		Projeto	
IP_016-23-AZB-PT_Levantamentos 1-200_v1		IP_016-23-AZB-PT_Levantamentos 1-200_v1		IP_016-23-AZB-PT_Levantamentos 1-200_v1	
Versão		Versão		Versão	
0		0		0	
Escalas		Escalas		Escalas	
1:200		1:200		1:200	
Projeto		Projeto		Projeto	
PF0223 - Quadruplicação do Troço entre Castanheira do Ribatejo e Azambuja		PF0223 - Quadruplicação do Troço entre Castanheira do Ribatejo e Azambuja		PF0223 - Quadruplicação do Troço entre Castanheira do Ribatejo e Azambuja	
Linha		Linha		Linha	
Linha do Norte - PK 34+100 a PK 47+000		Linha do Norte - PK 34+100 a PK 47+000		Linha do Norte - PK 34+100 a PK 47+000	
Local		Local		Local	
Castanheira do Ribatejo / Azambuja		Castanheira do Ribatejo / Azambuja		Castanheira do Ribatejo / Azambuja	
Especialidade		Especialidade		Especialidade	
V00 TOPOGRAFIA		V00 TOPOGRAFIA		V00 TOPOGRAFIA	
Título do Desenho		Título do Desenho		Título do Desenho	
IP_016-23-AZB-PT_Levantamentos 1-200_v1		IP_016-23-AZB-PT_Levantamentos 1-200_v1		IP_016-23-AZB-PT_Levantamentos 1-200_v1	
Codigo Desenho		Codigo Desenho		Codigo Desenho	
016-23-AZB-PT 1-200_Folha 5		016-23-AZB-PT 1-200_Folha 5		016-23-AZB-PT 1-200_Folha 5	
Nº Registo SAP		Nº Registo SAP		Nº Registo SAP	
-		-		-	
Data		Data		Data	
22-09-2023		22-09-2023		22-09-2023	
Nº de Ordem		Nº de Ordem		Nº de Ordem	
TOP 005		TOP 005		TOP 005	
Versão		Versão		Versão	
0		0		0	

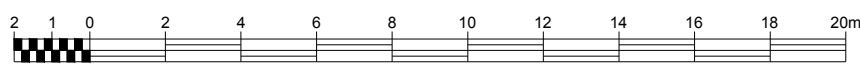
ESCALA 1: 200
DATUM ETRS 89 - PT-TM06 - ELIPSÓIDE CRS80 - PROJEÇÃO TRANSVERSA DE MERCATOR
ALTIMETRIA: RGN - REDE GEODÉSICA NACIONAL (IGN)
EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 20cm





N - 72510.000
E - 70700.000

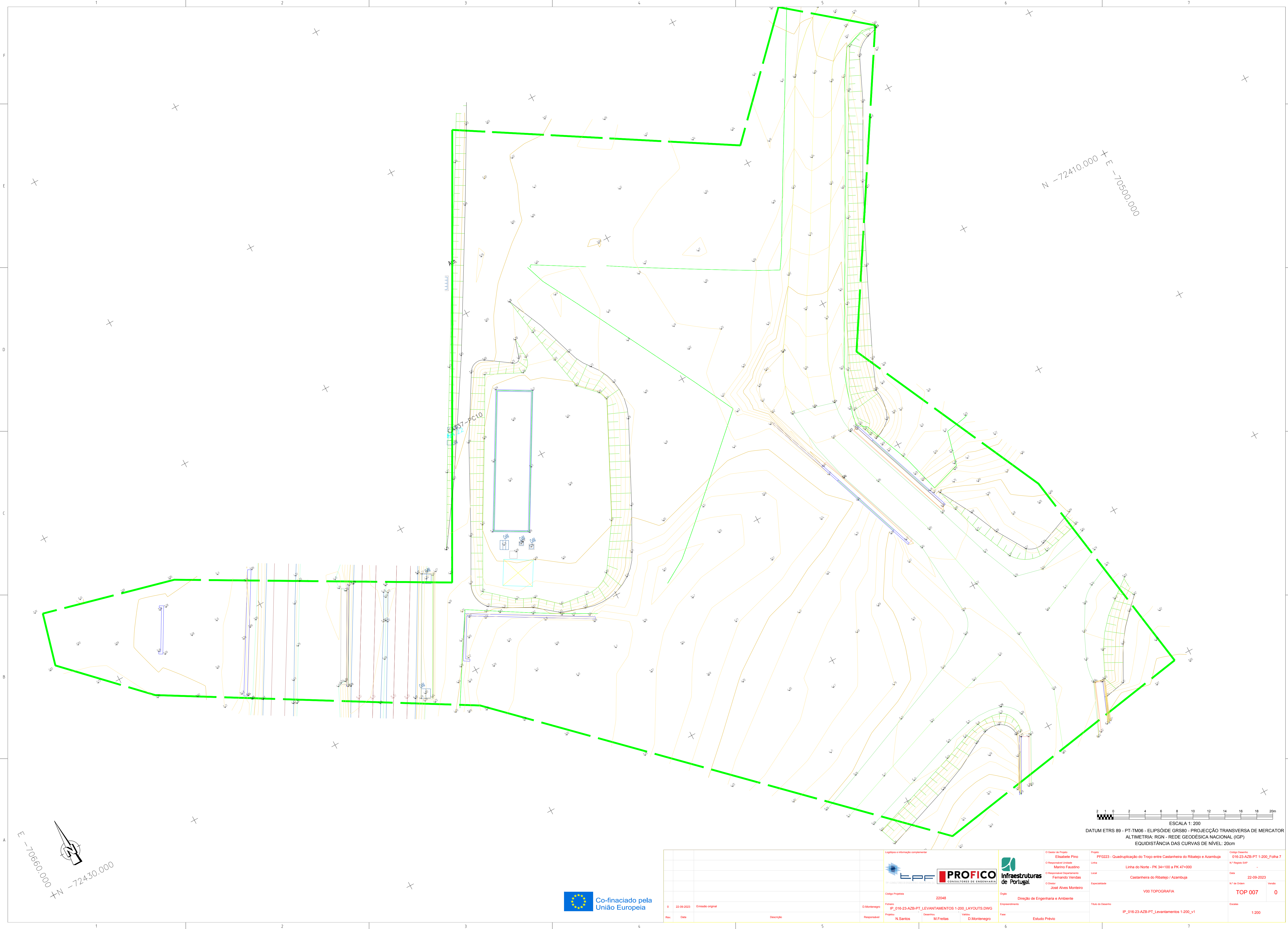
N - 72510.000
E - 70700.000



ESCALA 1: 200
DATUM ETRS 89 - PT-TM06 - ELIPSÓIDE CRS80 - PROJEÇÃO TRANSVERSA DE MERCATOR
ALTIMETRIA: RGN - REDE GEODÉSICA NACIONAL (IGN)
EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 20cm



Logotipo e informação complementar		Projeto		Código Desenho	
		O Diretor de Projeto Elisabete Pinto		PF0223 - Quadruplicação do Troço entre Castanheira do Ribatejo e Azambuja	
Código Projeto		O Responsável Unidade		Linha	
22048		Marino Faustino		Linha do Norte - PK 34+100 a PK 47+000	
Folha		O Responsável Equipamento		Local	
IP_016-23-AZB-PT_LEVANTAMENTOS 1:200_LAYOUTS.DWG		Fernando Vendas		Castanheira do Ribatejo / Azambuja	
Revisão		O Diretor		Especialidade	
0		José Alves Monteiro		V00 TOPOGRAFIA	
Data		Direção de Engenharia e Ambiente		Título do Desenho	
22-09-2023		Empreendimento		IP_016-23-AZB-PT_Levantamentos 1:200_v1	
Emissão original		Fase		Versão	
Responsável		Estudo Prévio		0	
N Santos		M.Freitas		Estatos	
D.Montenegro		Valido		1:200	



E -70660.000
N -72430.000

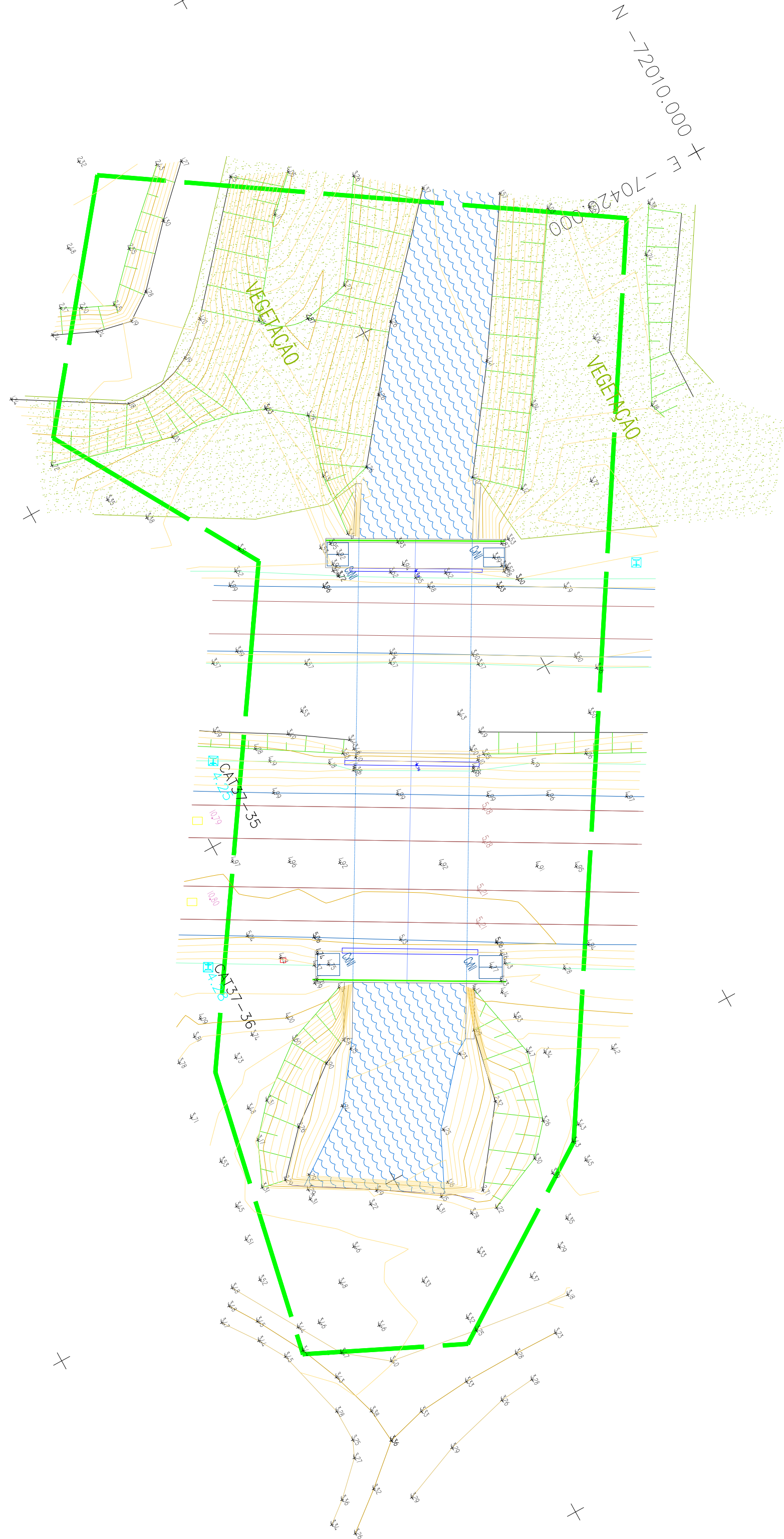
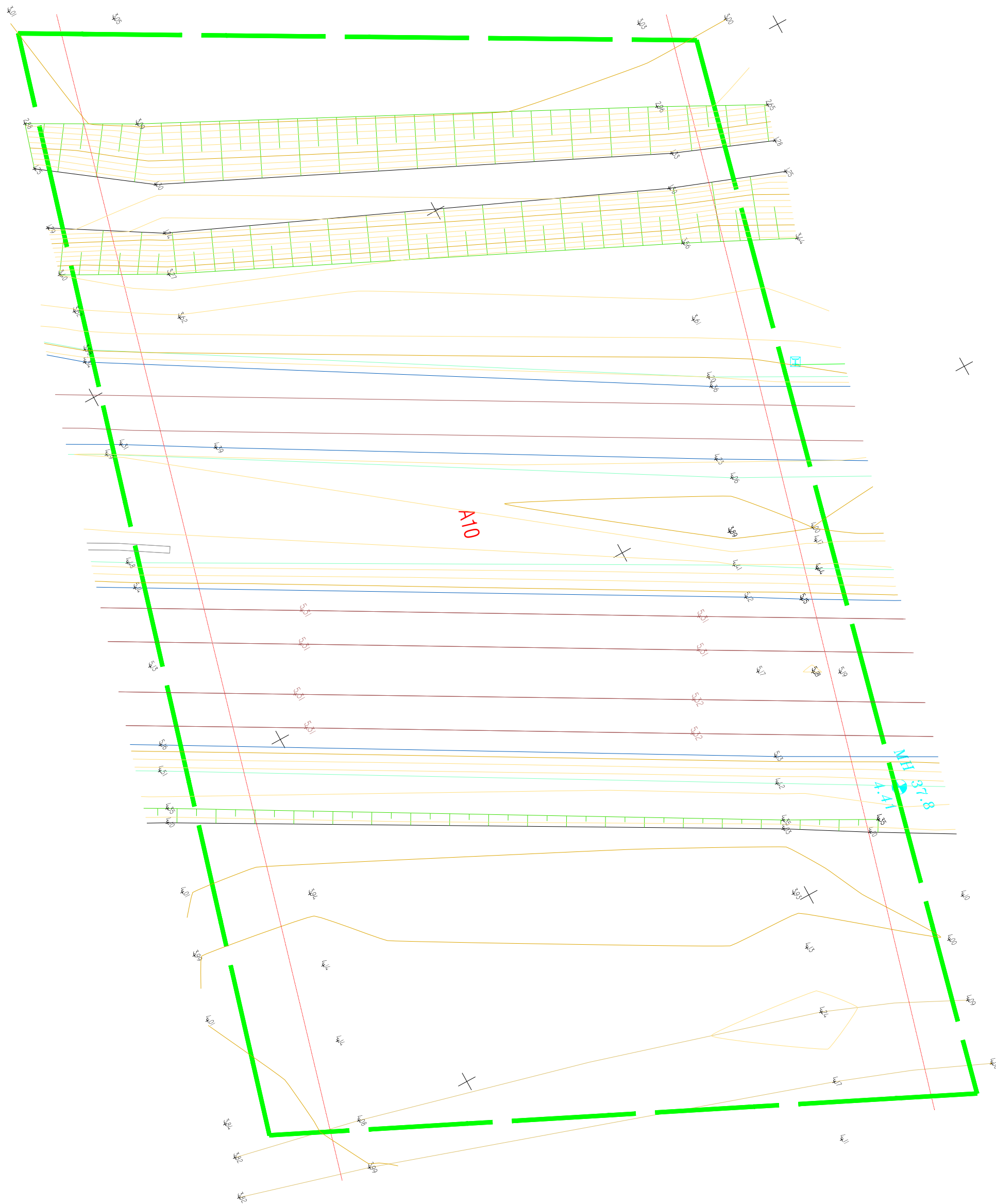
N -72410.000
E -70500.000



ESCALA 1: 200
DATUM ETRS 89 - PT-TM06 - ELIPSÓIDE CRS80 - PROJEÇÃO TRANSVERSA DE MERCATOR
ALTIMETRIA: RGN - REDE GEODÉSICA NACIONAL (IGP)
EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 20cm



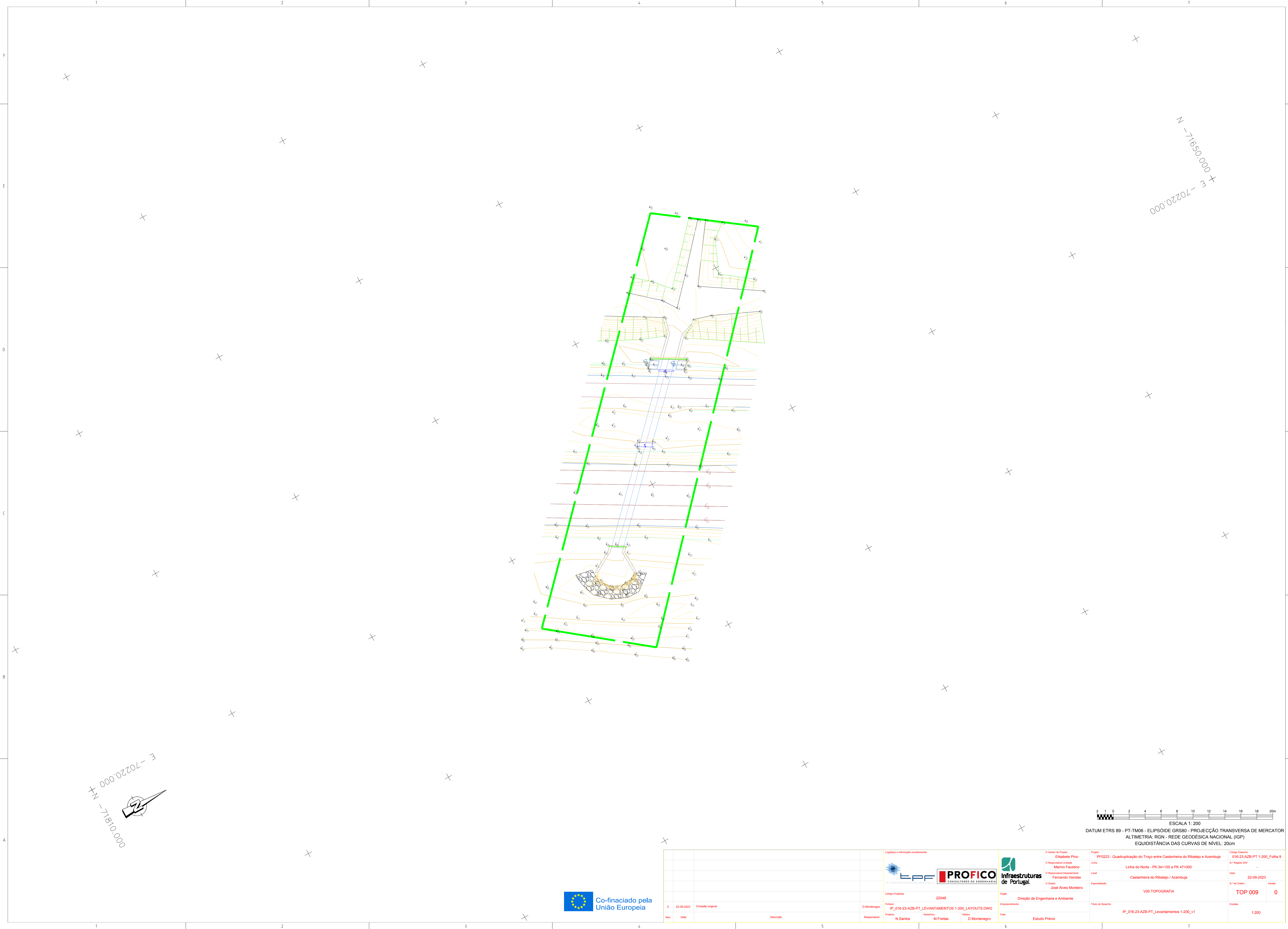
Logística e informação complementar		Código Projeto		Projeto	
		22048		Projeto: PF0223 - Quadruplicação do Troço entre Castanheira do Ribatejo e Azambuja	
		Folha: IP_016-23-AZB-PT_LEVANTAMENTOS 1:200_LAYOUTS.DWG		Linha	
Código Projeto		Projeto		Local	
0 22-09-2023 Emissão original		N Santos		Castanheira do Ribatejo / Azambuja	
Revisão		Responsável		Especialidade	
Data		D. Montenegro		V00 TOPOGRAFIA	
Descrição		Validado		Título do Desenho	
M. Freitas		D. Montenegro		IP_016-23-AZB-PT_Levantamentos 1:200_v1	
Fase		Estudo Prévio		Escala	
1:200		Código Desenho		Nº de Ordem	
016-23-AZB-PT 1:200_Folha 7		22-09-2023		TOP 007	
Nº Registo SAP		Versão		0	



E -70420.000 +
N -72170.000



Logotipo e informação complementar		Projeto		Código Desenho	
		Elisabete Pino		016-23-AZB-PT 1-200_Folha 8	
Código Projeto		Linha		Nº Registo SAP	
22048		Linha do Norte - PK 34+100 a PK 47+000		-	
Folhas		Local		Data	
IP_016-23-AZB-PT_LEVANTAMENTOS 1-200_LAYOUTS DWG		Castanheira do Ribatejo / Azambuja		22-09-2023	
Responsável		Especialidade		Nº de Orden	
N Santos		V00 TOPOGRAFIA		TOP 008	
Desenho		Título do Desenho		Versão	
M.Freitas		IP_016-23-AZB-PT_Levantamentos 1-200_v1		0	
Valido		Escala		1:200	
D. Montenegro		Fase			
		Estudo Prévio			



E -70220.000
N -71810.000

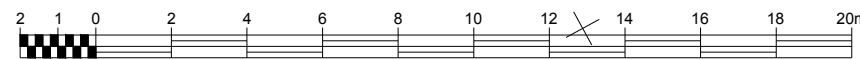
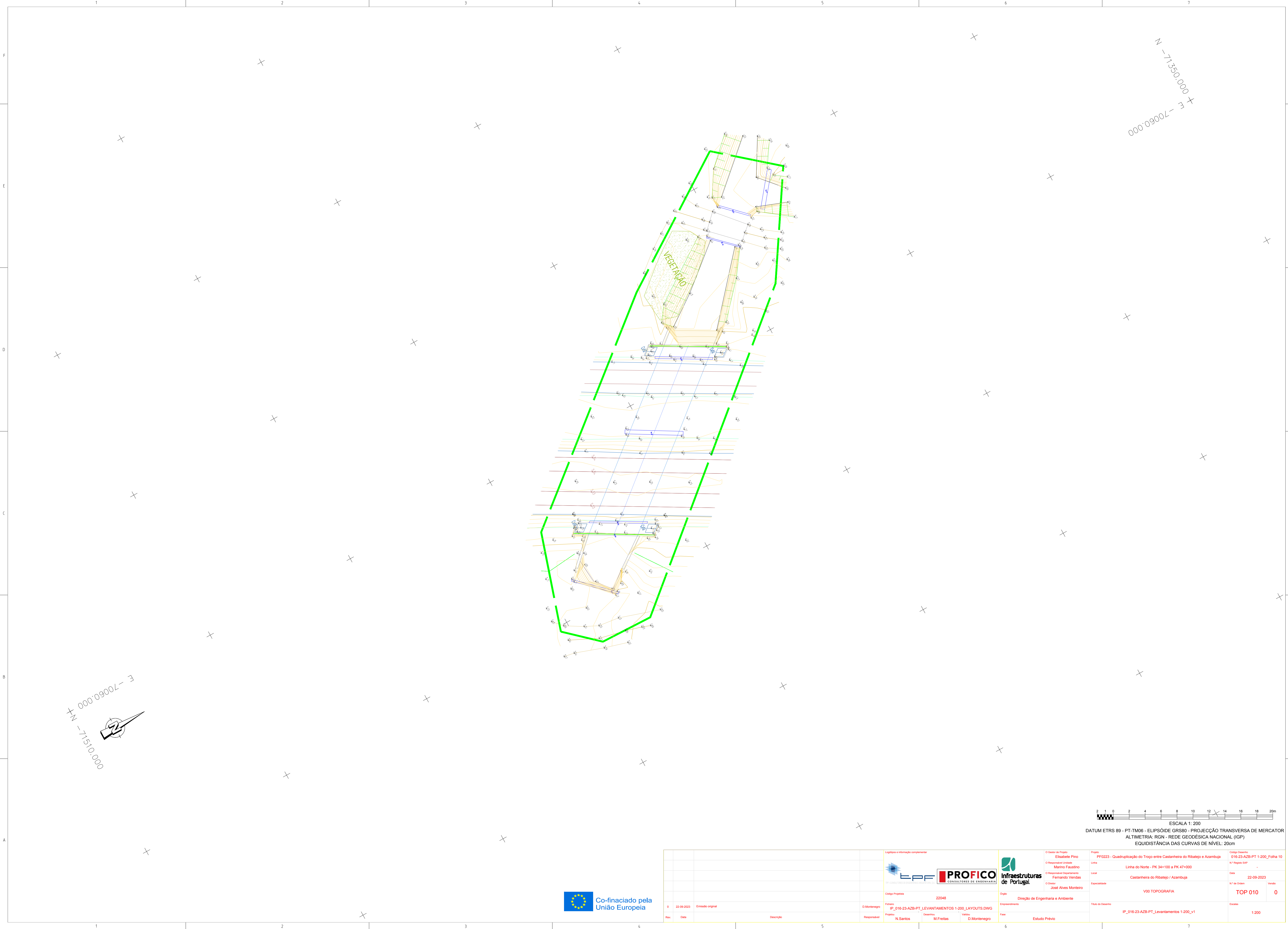
N -71850.000
E -70220.000



ESCALA 1: 200
DATUM ETRS 89 - PT-TM06 - ELIPSÓIDE CRS80 - PROJEÇÃO TRANSVERSA DE MERCATOR
ALTIMETRIA: RGN - REDE GEODÉSICA NACIONAL (IGP)
EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 20cm



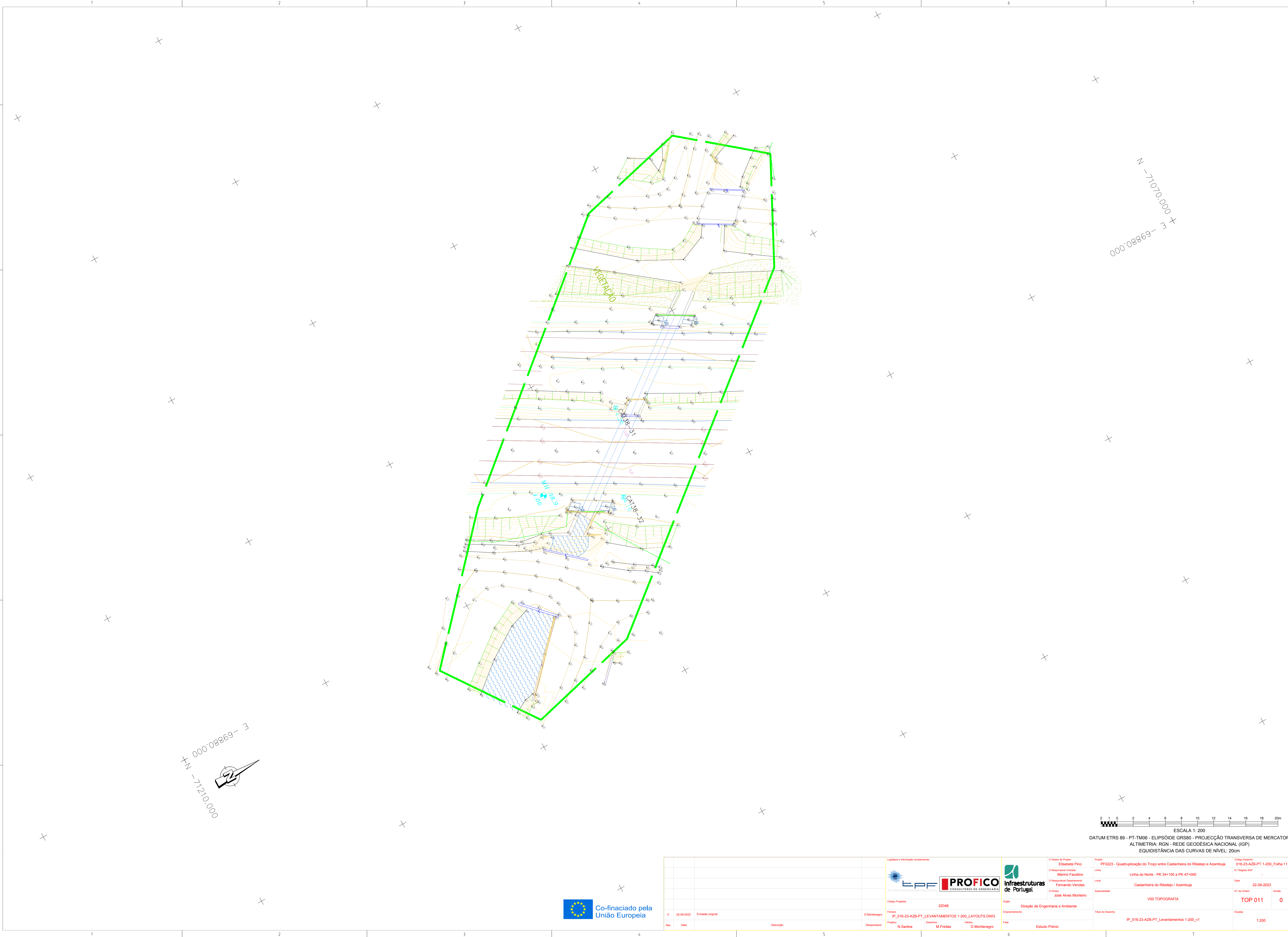
Logótipo e informação complementar			Projeto		Projeto	
			O Diretor de Projeto Elisabete Pino		O Projeto PF0223 - Quadruplicação do Troço entre Castanheira do Ribatejo e Azambuja	
Codigo Projeto			O Responsável Unidade Marino Frazão		Codigo Desenho	
22048			O Responsável Equipamento Fernando Vendas		016-23-AZB-PT 1-200_Folha 9	
O Projeto			O Diretor José Alves Monteiro		Nº Registo SAP	
Folha			Direção de Engenharia e Ambiente		Data	
IP_016-23-AZB-PT_LEVANTAMENTOS 1:200_LAYOUTS.DWG			Empreendimento		22-09-2023	
Responsável			Fase		Nº de Ordem	
Projeto			Estudo Prévio		TOP 009	
Desenho			Título do Desenho		Versão	
M.Freitas			IP_016-23-AZB-PT_Levantamentos 1-200_v1		0	
Valido			Escala		1:200	
D.Montenegro						
Rev	Data		Descrição			
0	22-09-2023		Emissão original			



ESCALA 1: 200
DATUM ETRS 89 - PT-TM06 - ELIPSÓIDE CRS80 - PROJEÇÃO TRANSVERSA DE MERCATOR
ALTIMETRIA: RGN - REDE GEODÉSICA NACIONAL (IGP)
EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 20cm



Logótipo e informação complementar			Projeto		Código Desenho	
			O Diretor de Projeto Elisabete Pino		016-23-AZB-PT 1-200_Folha 10	
			O Responsável Unidade Marino Fausolino		Linha	
			O Responsável Equipamento Fernando Vendas		Local	
			O Diretor José Alves Monteiro		Especialidade	
					V00 TOPOGRAFIA	
			Direção de Engenharia e Ambiente		Título do Desenho	
					IP_016-23-AZB-PT_Levantamentos 1-200_v1	
			Empreendimento		Estados	
			Estudo Prévio		1:200	
Código Projeto			22048		N.º de Ordem	
Folhas			IP_016-23-AZB-PT_LEVANTAMENTOS 1-200_LAYOUTS.DWG		Versão	
Revisão			Data		0	
Responsável			Projeto		Desenho	
			N Santos		M.Freitas	
			Valida		D.Montenegro	



N 000'08869- E
-71210.000

N -71070.000
E -69880.000

ESCALA 1: 200

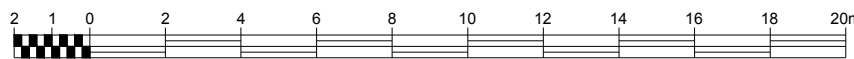
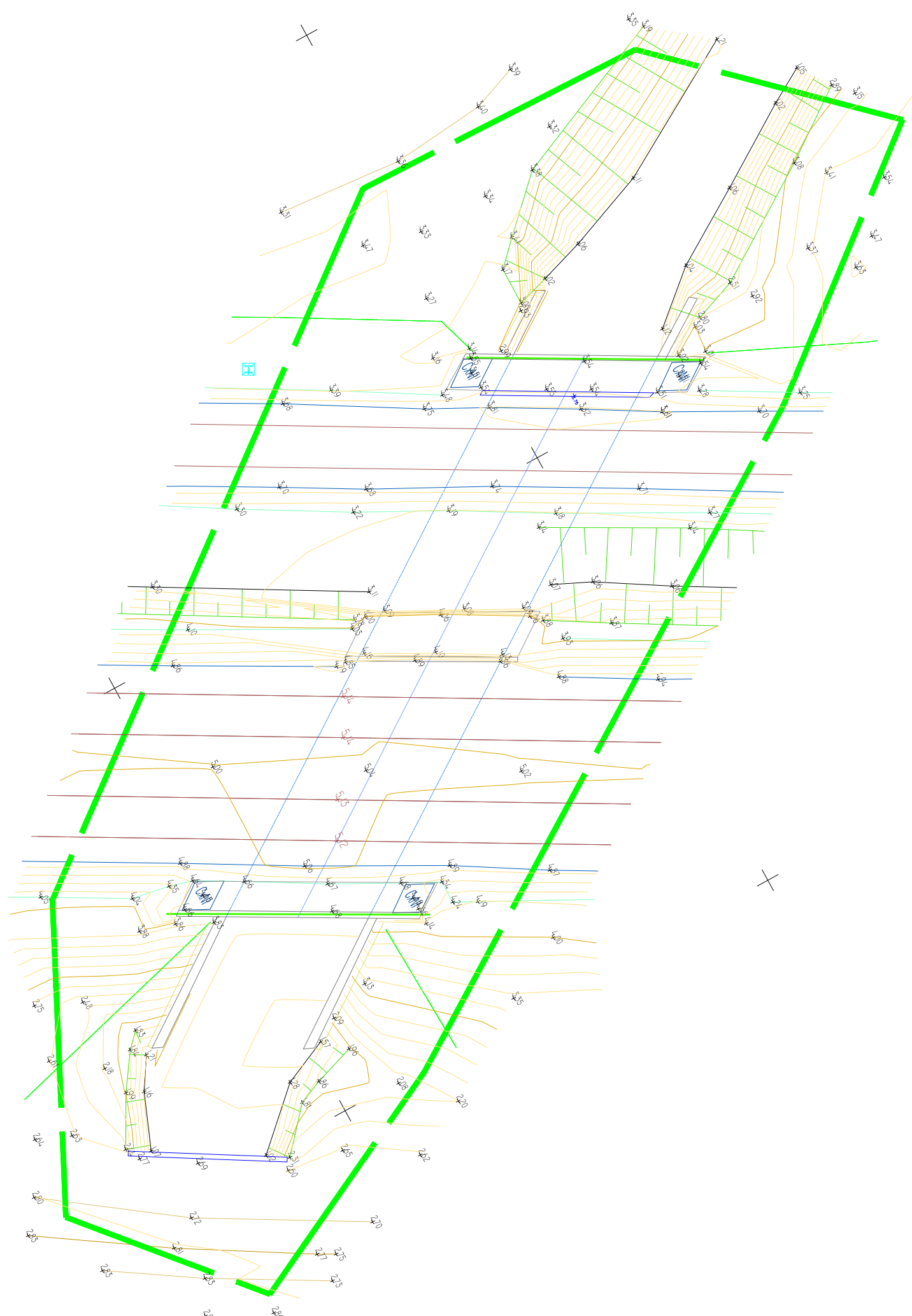
DATUM ETRS 89 - PT-TM06 - ELIPSÓIDE CRS80 - PROJEÇÃO TRANSVERSA DE MERCATOR
ALTIMETRIA: RGN - REDE GEODÉSICA NACIONAL (IGN)
EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 20cm



Logotipo e informação complementar		Projeto		Código Desenho	
		O Diretor de Projeto Elisabete Pino		016-23-AZB-PT 1-200_Folha 11	
Código Projeto		O Responsável Unidade		Linha	
22048		Marino Fausolino		Linha do Norte - PK 34+100 a PK 47+000	
Folhas		O Responsável Suplemento		Local	
IP_016-23-AZB-PT_LEVANTAMENTOS 1:200_LAYOUTS DWG		Fernando Vendas		Castanheira do Ribatejo / Azambuja	
Revisão		O Diretor		Especialidade	
Data		José Alves Monteiro		V00 TOPOGRAFIA	
Descrição		Direção de Engenharia e Ambiente		Nº de Ordem	
Responsável		Empreendimento		TOP 011	
Projeto		Título do Desenho		Versão	
N Santos		IP_016-23-AZB-PT_Levantamentos 1:200_v1		0	
Desenho		Escala		1:200	
M.Freitas		Fase		Estudo Prévio	
Valido		D. Montenegro			

N 000'08969- 3
-70850.000

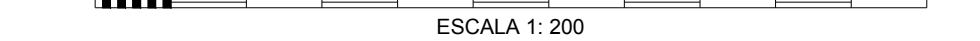
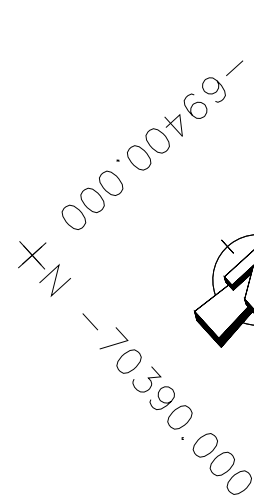
N -70690.000 +
000'08969- 7



ESCALA 1: 200
DATUM ETRS 89 - PT-TM06 - ELIPSÓIDE CRS80 - PROJEÇÃO TRANSVERSA DE MERCATOR
ALTIMETRIA: RGN - REDE GEODÉSICA NACIONAL (IGP)
EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 20cm



Logótipo e informação complementar		Projeto		Projeto	
		O Diretor de Projeto Elisabete Pino		Código Desenho 016-23-AZB-PT 1-200_Folha 12	
Código Projeto 22048		O Responsável Unidade Marinho Fausão		Linha Linha do Norte - PK 34+100 a PK 47+000	
Folhas IP_016-23-AZB-PT_LEVANTAMENTOS 1:200_LAYOUTS DWG		O Responsável Equipamento Fernando Vendas		Local Castanheira do Ribatejo / Azambuja	
Revisão 0 22-09-2023 Emissão original		O Diretor José Alves Monteiro		Especialidade V00 TOPOGRAFIA	
Responsável Projeto N Santos		Desenho M.Freitas		Título do Desenho IP_016-23-AZB-PT_Levantamentos 1-200_v1	
Valida D. Montenegro		Fase Estudo Prévio		N.º de Ordem TOP 012	
				Versão 0	
				Escala 1:200	



Projeto	Código Desenho
---------	----------------

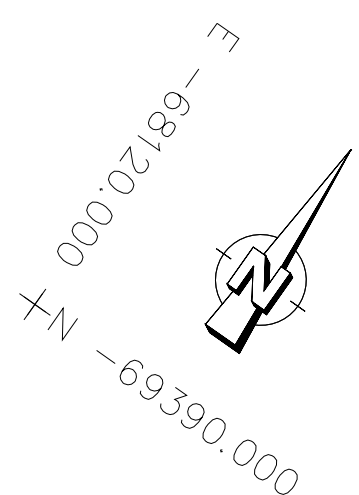
 Co-financiado pela
União Europeia



50x15x1



		Logotipo e informação complementar		Infraestruturas de Portugal		Projeto PF0223 - Quadruplicação do Troço entre Castanheira do Ribatejo e Azambuja O Diretor de Projeto Elisabete Pino O Responsável Unidade Marinho Faustino O Responsável Departamento Fernando Vendas O Diretor José Alves Monteiro Órgão Direção de Engenharia e Ambiente		Projeto 016-23-AZB-PT 1-200_Folha 14 Nº Registo SAP - Data 22-09-2023 Nº de Orden TOP 014 Versão 0							
0		22-09-2023		Emissão original		D. Montenegro		Título do Desenho		IP_016-23-AZB-PT_Levantamentos 1-200_v1		Escala		1:200	
Rev.		Data		Descrição		Responsável		Fase		Estudo Prévio					
						Projeto									
						N. Santos									
						D. Freitas									
						D. Montenegro									



DATUM ETRS 89 - PT-TM06 - ELIPSÓIDE GRS80 - PROJEÇÃO TRANSVERSA DE MERCATOR
ALTIMETRIA: RGN - REDE GEODÉSICA NACIONAL (IGP)
EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 20cm

[illegible]



N - 69070.000
E - 67680.000

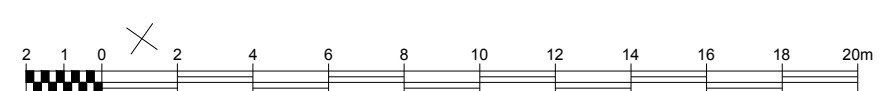
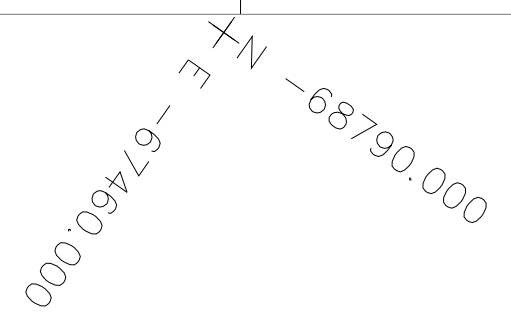
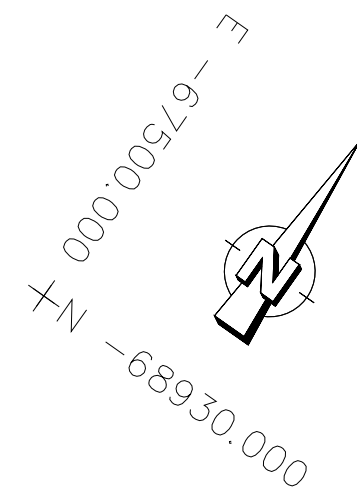
N - 68930.000
E - 67640.000



ESCALA 1: 200
DATUM ETRS 89 - PT-TM06 - ELIPSÓIDE CRS80 - PROJEÇÃO TRANSVERSA DE MERCATOR
ALTIMETRIA: RGN - REDE GEODÉSICA NACIONAL (IGP)
EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 20cm



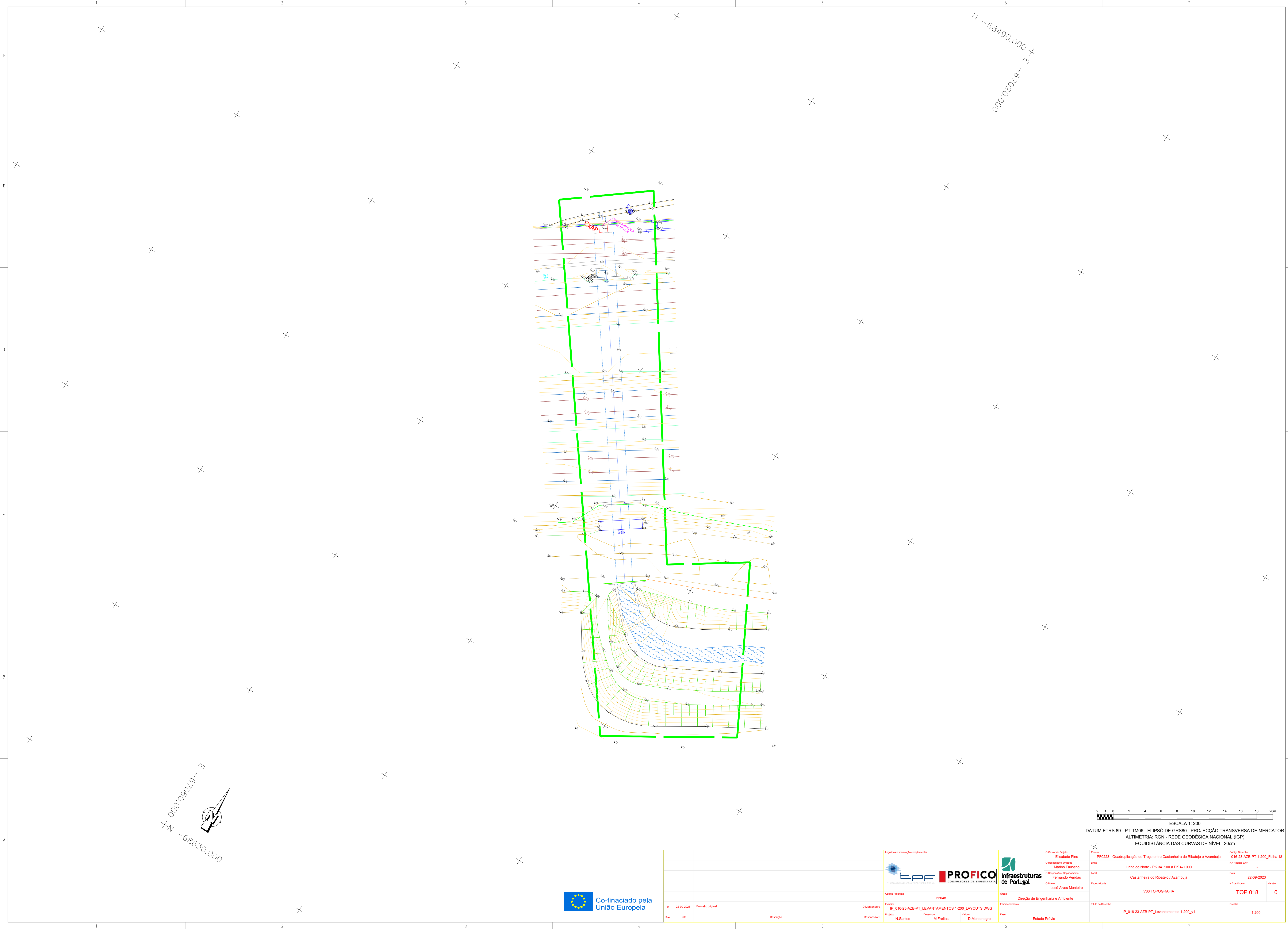
Logotipo e informação complementar		Logotipo e informação complementar		Logotipo e informação complementar	
Codigo Projeto		Codigo Projeto		Codigo Projeto	
22048		22048		22048	
Folha		Folha		Folha	
IP_016-23-AZB-PT_LEVANTAMENTOS 1:200_LAYOUTS.DWG		IP_016-23-AZB-PT_LEVANTAMENTOS 1:200_LAYOUTS.DWG		IP_016-23-AZB-PT_LEVANTAMENTOS 1:200_LAYOUTS.DWG	
Projeto		Projeto		Projeto	
N Santos		N Santos		N Santos	
Desenho		Desenho		Desenho	
M.Freitas		M.Freitas		M.Freitas	
Valida		Valida		Valida	
D. Montenegro		D. Montenegro		D. Montenegro	
Fase		Fase		Fase	
Estudo Prévio		Estudo Prévio		Estudo Prévio	
Direção de Engenharia e Ambiente		Direção de Engenharia e Ambiente		Direção de Engenharia e Ambiente	
Empreendimento		Empreendimento		Empreendimento	
IP_016-23-AZB-PT_Levantamentos 1:200_v1		IP_016-23-AZB-PT_Levantamentos 1:200_v1		IP_016-23-AZB-PT_Levantamentos 1:200_v1	
Escala		Escala		Escala	
1:200		1:200		1:200	
Projeto		Projeto		Projeto	
PF0223 - Quadruplicação do Troço entre Castanheira do Ribatejo e Azambuja		PF0223 - Quadruplicação do Troço entre Castanheira do Ribatejo e Azambuja		PF0223 - Quadruplicação do Troço entre Castanheira do Ribatejo e Azambuja	
Linha		Linha		Linha	
Linha do Norte - PK 34+100 a PK 47+000		Linha do Norte - PK 34+100 a PK 47+000		Linha do Norte - PK 34+100 a PK 47+000	
Local		Local		Local	
Castanheira do Ribatejo / Azambuja		Castanheira do Ribatejo / Azambuja		Castanheira do Ribatejo / Azambuja	
Especialidade		Especialidade		Especialidade	
V00 TOPOGRAFIA		V00 TOPOGRAFIA		V00 TOPOGRAFIA	
Título do Desenho		Título do Desenho		Título do Desenho	
IP_016-23-AZB-PT_Levantamentos 1:200_v1		IP_016-23-AZB-PT_Levantamentos 1:200_v1		IP_016-23-AZB-PT_Levantamentos 1:200_v1	
Versão		Versão		Versão	
TOP 016		TOP 016		TOP 016	
0		0		0	
Data		Data		Data	
22-09-2023		22-09-2023		22-09-2023	
Nº de Ordem		Nº de Ordem		Nº de Ordem	
-		-		-	
Nº de Registo SAP		Nº de Registo SAP		Nº de Registo SAP	
016-23-AZB-PT 1:200_Folha 16		016-23-AZB-PT 1:200_Folha 16		016-23-AZB-PT 1:200_Folha 16	
O Diretor de Projeto		O Diretor de Projeto		O Diretor de Projeto	
Elisabete Pino		Elisabete Pino		Elisabete Pino	
O Responsável Unidade		O Responsável Unidade		O Responsável Unidade	
Marino Frazão		Marino Frazão		Marino Frazão	
O Responsável Equipamento		O Responsável Equipamento		O Responsável Equipamento	
Fernando Vendas		Fernando Vendas		Fernando Vendas	
O Diretor		O Diretor		O Diretor	
José Alves Monteiro		José Alves Monteiro		José Alves Monteiro	



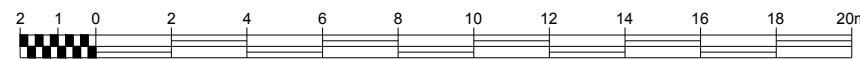
ESCALA 1: 200
 DATUM ETRS 89 - PT-TM06 - ELIPSÓIDE GRS80 - PROJEÇÃO TRANSVERSA DE MERCATOR
 ALTIMETRIA: RGN - REDE GEODÉSICA NACIONAL (IGP)
 EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 20cm



			Logótipo e Informação complementar  O Gestor do Projeto: Elisabete Pinto O Responsável Técnico: Marino Faustino O Representante Departamento: Fernando Vendas O Diretor: José Alves Monteiro			Projeto: PR0223 - Quadruplicação do Troço entre Castanheira do Ribatejo e Azambuja Link: Linha do Norte - PK 34+100 a PK 47+000 Local: Castanheira do Ribatejo / Azambuja Especialidade: V00 TOPOGRAFIA Trabalho do Desenho: IP_016-23-AZB-TP_Levantamentos 1-200_v1			Código Desenho: 016-23-AZB-TP 1-200_Folha 1 Nº Registo SAP: - Data: 22-09-2023 Nº de Ordens: - Versão: 0 Escalas: 1:200		
0	22-09-2023	Emissão original	Código Projeto: 22048 Arquivo: IP_016-23-AZB-TP_LEVANTAMENTOS 1-200_LAYOUTS.DWG Projeto: N Santos Desenho: M Freitas Valido: D Montenegro			Orgão: Direção de Engenharia e Ambiente Empreendimento: - Fase: Estudo Prévio					
Rev.	Data	Descrição	Responsável								



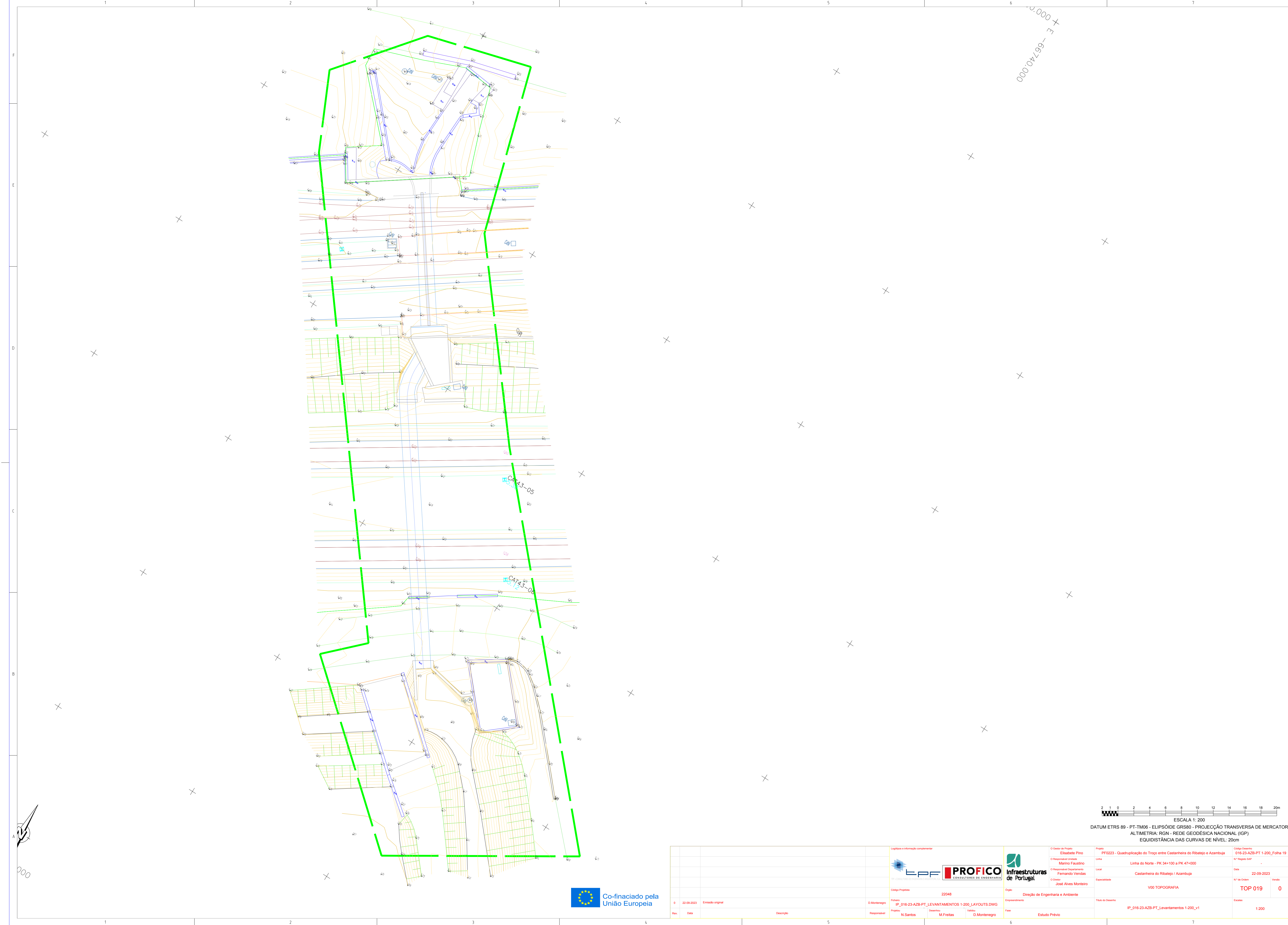
E -67060.000
N -68630.000



ESCALA 1: 200
DATUM ETRS 89 - PT-TM06 - ELIPSÓIDE CRS80 - PROJEÇÃO TRANSVERSA DE MERCATOR
ALTIMETRIA: RGN - REDE GEODÉSICA NACIONAL (IGP)
EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 20cm



Logotipo e informação complementar			Projeto		Código Desenho	
			Elisabete Pino		016-23-AZB-PT 1-200_Folha 18	
			Linha		-	
			Local		22-09-2023	
Código Projeto			Especialidade		Nº de Ordem	
22048			V00 TOPOGRAFIA		TOP 018	
Direção de Engenharia e Ambiente			Título do Desenho		Versão	
IP_016-23-AZB-PT_LEVANTAMENTOS 1:200_LAYOUTS DWG			IP_016-23-AZB-PT_Levantamentos 1:200_v1		1:200	
Folhas			Fase			
Projeto			Estudo Prévio			
Responsável						
N Santos						
Desenho						
M.Freitas						
Valida						
D.Montenegro						
Revisão						
Data						
Descrição						
Emissão original						
D.Montenegro						

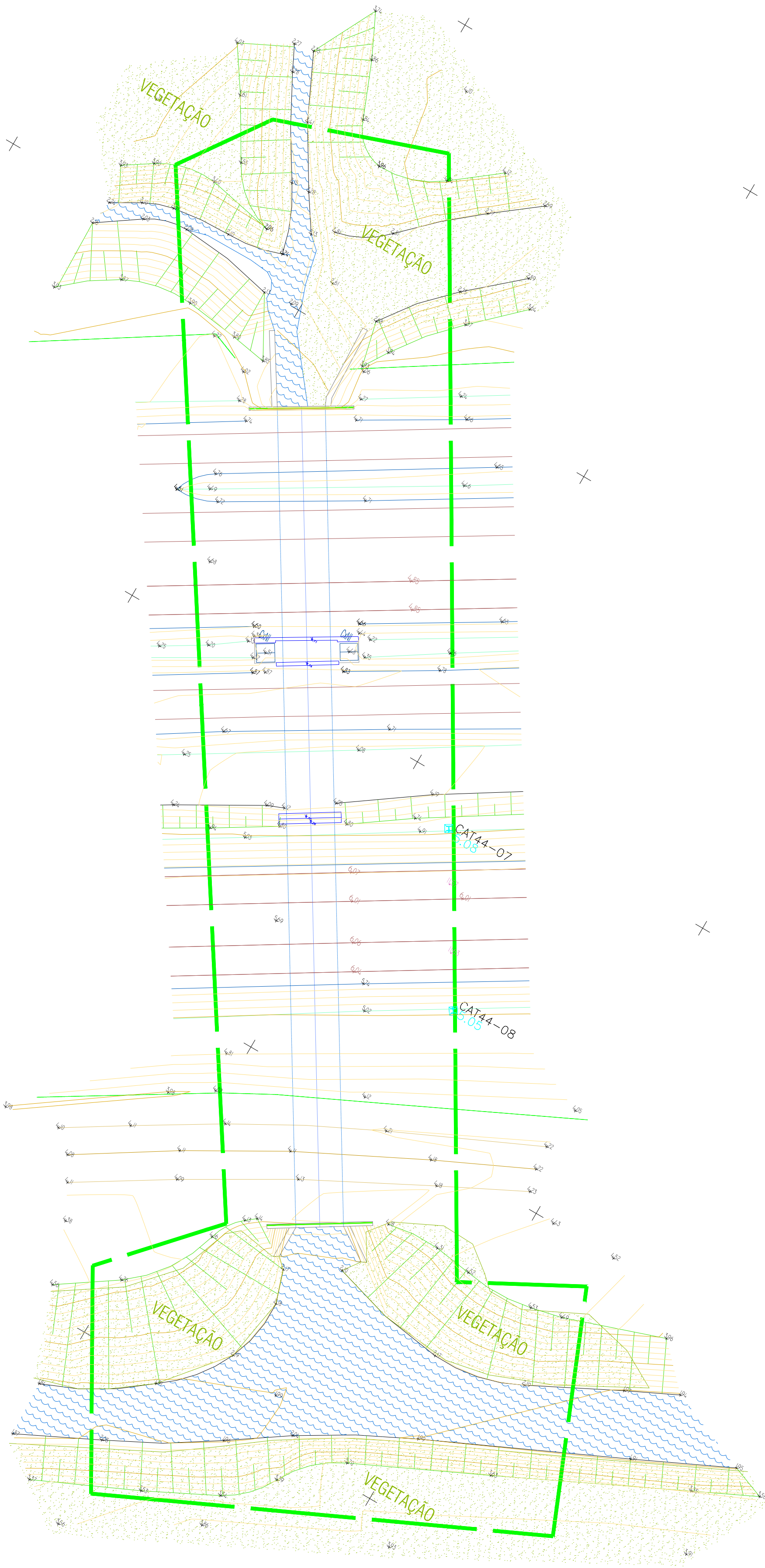


ESCALA 1: 200

DATUM ETRS 89 - PT-TM06 - ELIPSÓIDE CRS80 - PROJEÇÃO TRANSVERSA DE MERCATOR
ALTIMETRIA: RGN - REDE GEODÉSICA NACIONAL (IGN)
EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 20cm



Logotipo e informação complementar		Projeto		Código Projeto	
		O Diretor de Projeto Elisabete Pino		22048	
		O Responsável Unidade Marino Fauszino		Folha	
		O Responsável Departamento Fernando Vendas		IP_016-23-AZB-PT_LEVANTAMENTOS 1:200_LAYOUTS.DWG	
		O Diretor José Alves Monteiro		Valido	
		Direção de Engenharia e Ambiente		Fase	
		Empreendimento		Estudo Prévio	
		Título do Desenho		IP_016-23-AZB-PT_Levantamentos 1:200_v1	
		Especialidade		V00 TOPOGRAFIA	
		Código Desenho		016-23-AZB-PT 1:200_Folha 19	
		Nº Registo SAP		-	
		Data		22-09-2023	
		Nº de Ordem		TOP 019	
		Versão		0	
		Escala		1:200	



E -65940.000
N -67890.000

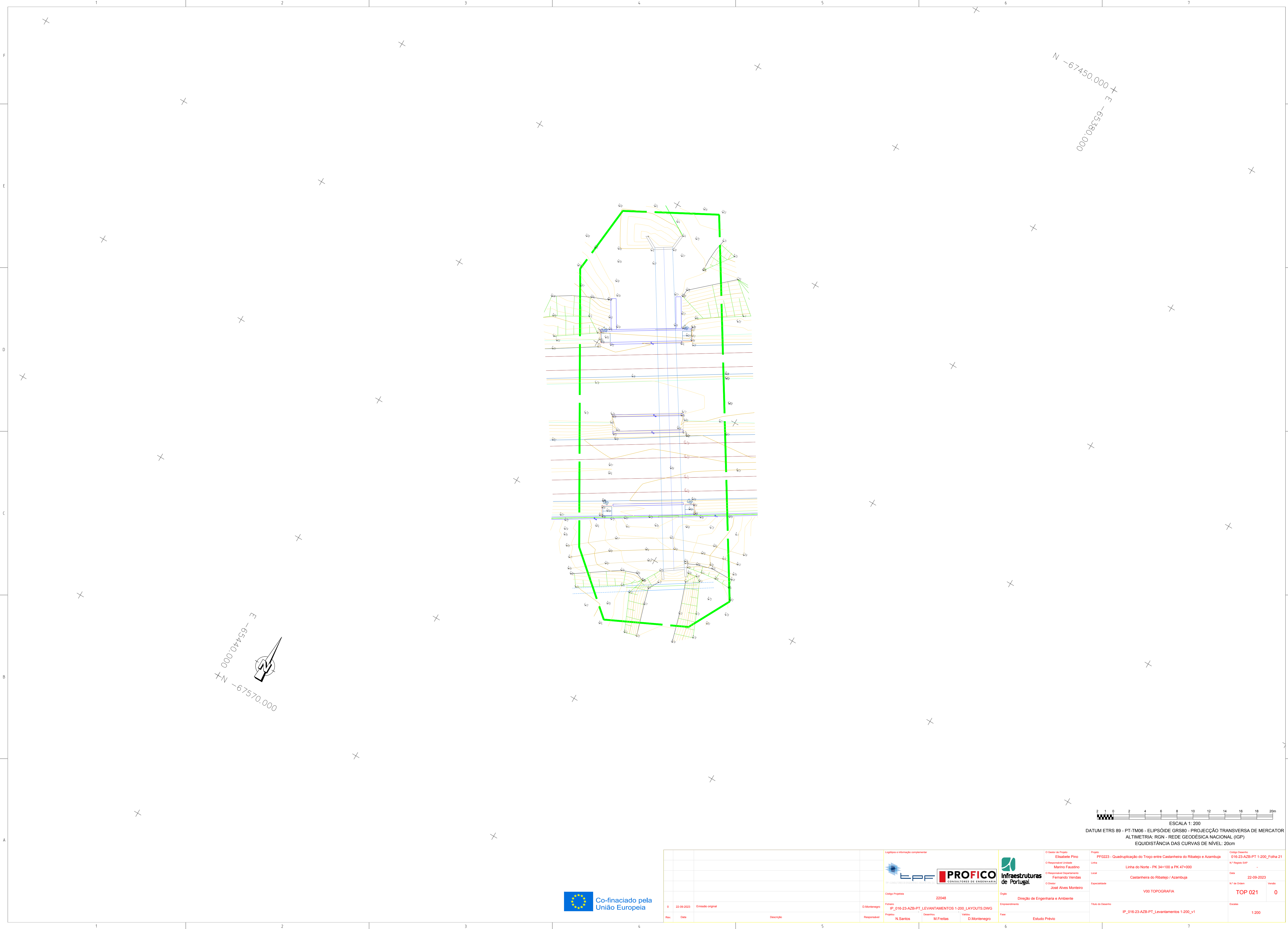
N -67730.000
E -65860.000

ESCALA 1: 200

DATUM ETRS 89 - PT-TM06 - ELIPSÓIDE CRS80 - PROJEÇÃO TRANSVERSA DE MERCATOR
ALTIMETRIA: RGN - REDE GEODÉSICA NACIONAL (IGN)
EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 20cm

Co-financiado pela
União Europeia

Logotipo e informação complementar		Logotipo e informação complementar	
Codigo Projeto		Codigo Desenho	
22048		016-23-AZB-PT 1-200_Folha 20	
Folha		Linha	
IP_016-23-AZB-PT_LEVANTAMENTOS 1:200_LAYOUTS.DWG		Linha do Norte - PK 34+100 a PK 47+000	
Projeto		Local	
N Santos		Castanheira do Ribatejo / Azambuja	
Desenho		Especialidade	
M.Freitas		V00 TOPOGRAFIA	
Valida		Título do Desenho	
D. Montenegro		IP_016-23-AZB-PT_Levantamentos 1:200_v1	
Fase		Estados	
Estudo Prévio		1:200	
Revisão		Data	
0		22-09-2023	
Emissão original		Versão	
		TOP 020	
		0	



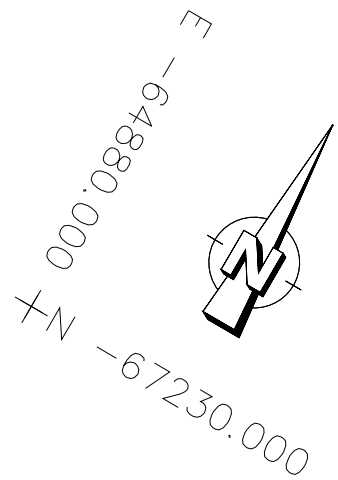
E -65440.000
N -67570.000

ESCALA 1: 200

DATUM ETRS 89 - PT-TM06 - ELIPSÓIDE CRS80 - PROJEÇÃO TRANSVERSA DE MERCATOR
ALTIMETRIA: RGN - REDE GEODÉSICA NACIONAL (IGP)
EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 20cm

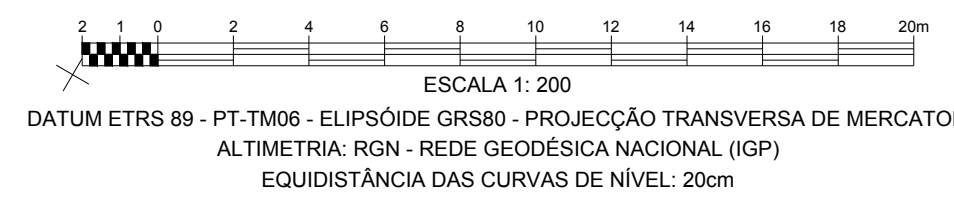
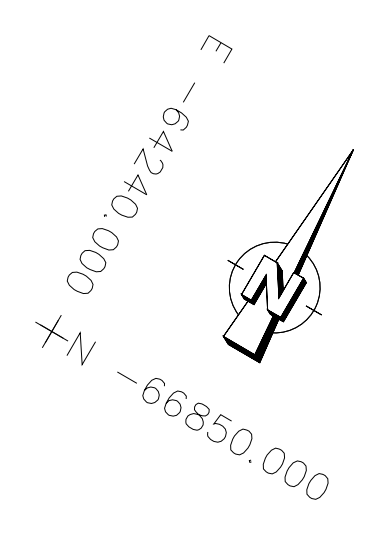
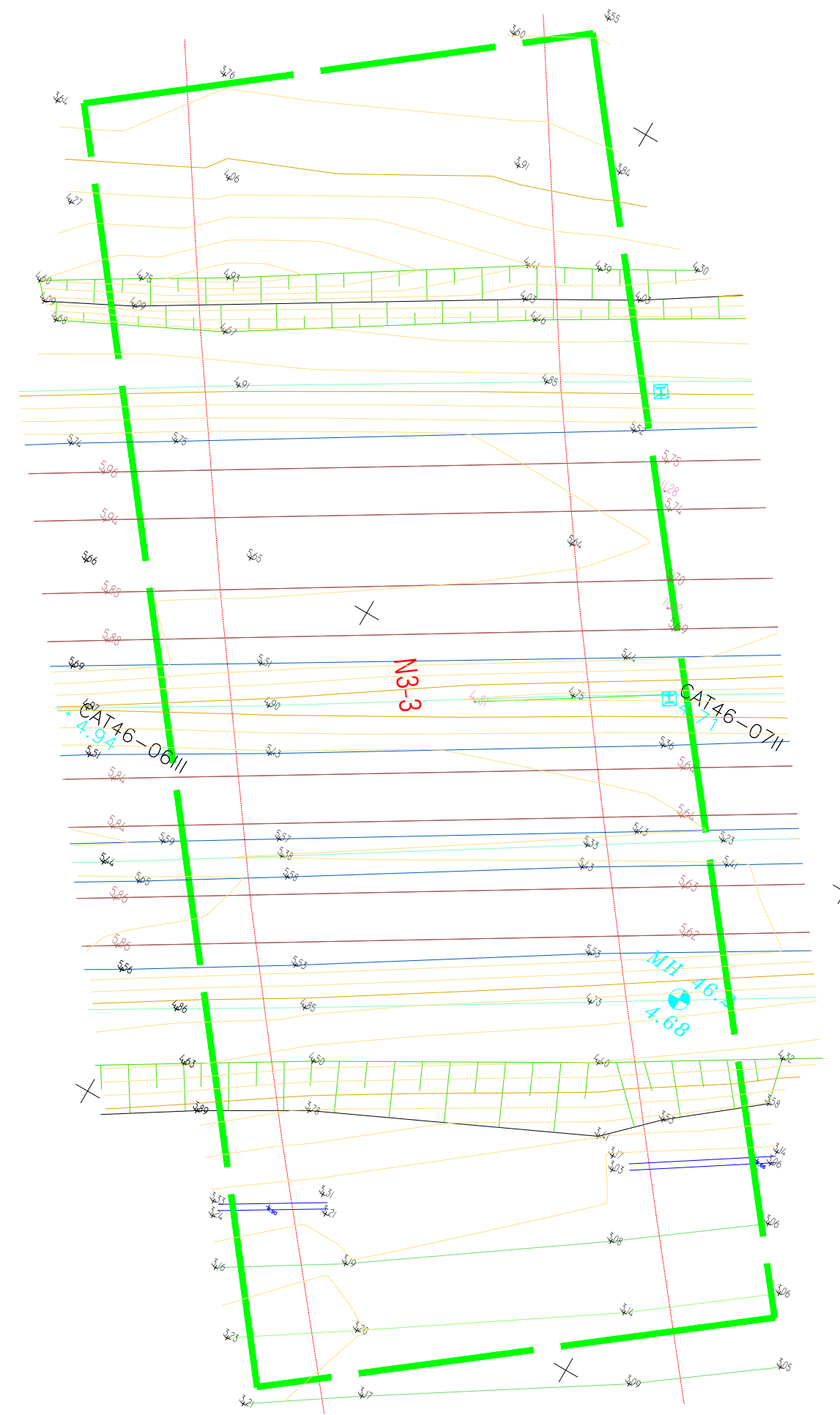
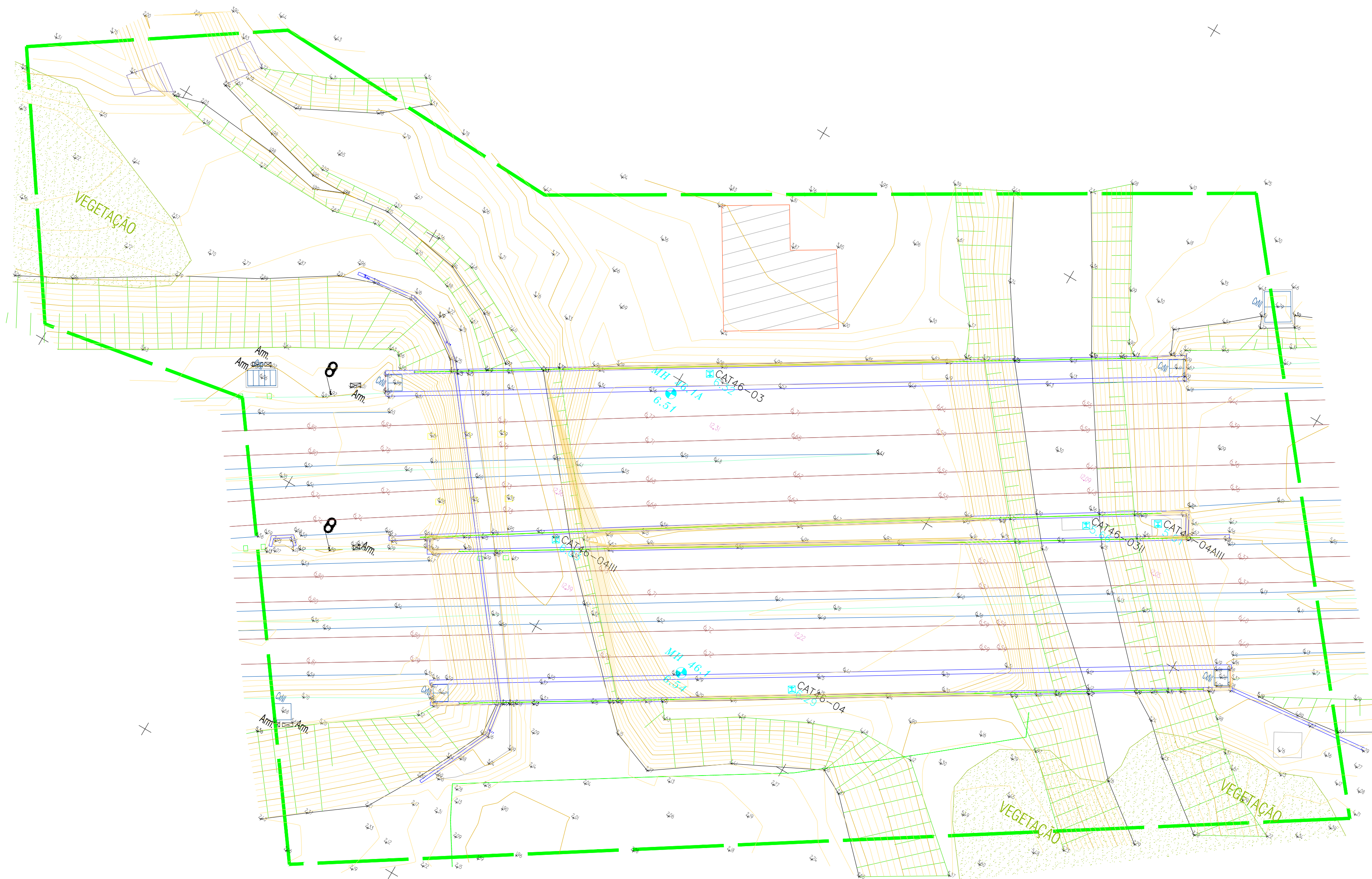


Logotipo e informação complementar		Projeto		Código Desenho	
		O Diretor de Projeto Elisabete Pino		016-23-AZB-PT 1-200_Folha 21	
Código Projeto		O Responsável Unidade		N.º Registo SAP	
22048		Marino Frazão		-	
Folha		O Responsável Equipamento		Data	
IP_016-23-AZB-PT_LEVANTAMENTOS 1:200_LAYOUTS DWG		Fernando Vendas		22-09-2023	
Responsável		O Diretor		N.º de Ordem	
Projeto N Santos		José Alves Monteiro		TOP 021	
Desenho M.Freitas		Direção de Engenharia e Ambiente		Versão	
Valido D.Montenegro		Empreendimento		0	
Fase		Estudo Prévio		Estatos	
Revisão		Título do Desenho		IP_016-23-AZB-PT_Levantamentos 1-200_v1	
Data		Escala		1:200	
Descrição					



DATUM ETRS 89 - PT-IM06 - ELIPSOIDE GRS80 - PROJEÇÃO TRANSVERSA DE MERCATOR
ALTIMETRIA: RGN - REDE GEODÉSICA NACIONAL (IGP)
EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 20cm

			Logotipo e informação complementar 			O Gestor do Projeto Elisabete Pinto O Responsável Unidade Marinho Faustino O Responsável Departamento Fernando Vendas O Diretor José Alves Monteiro			Projeto PF2023 - 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 Especialidade V00 TOPOGRAFIA			Código de Projeto 016-23-AZB-PT-1200_F022 Nº Registo SAP -					
0			22-09-2023			Emissão original			Código Projeto 220408 Ficheiro IP_016-23-AZB-PT_Levantamentos 1-200_LAYOUTS.DWG D. Montenegro			Órgão Direção de Engenharia e Ambiente Emprego Título do Desenho IP_016-23-AZB-PT_Levantamentos 1-200_v1			Data 22-09-2023 Nº de Orden TOP 022 Versão 0		
Rev.	Data	Descrição		Responsável	Planilha	Descrição	Valores	Fase	Estudo Prévio			1:200					
					N.Santos	D.Freitas	D.Montenegro										



Logotipo e informação complementar		Logotipo e informação complementar		Logotipo e informação complementar	
Codigo Projeto		Codigo Projeto		Codigo Projeto	
22048		22048		22048	
Folha		Folha		Folha	
IP_016-23-AZB-PT_LEVANTAMENTOS 1:200_LAYOUTS.DWG		IP_016-23-AZB-PT_LEVANTAMENTOS 1:200_LAYOUTS.DWG		IP_016-23-AZB-PT_LEVANTAMENTOS 1:200_LAYOUTS.DWG	
Responsável		Responsável		Responsável	
N. Santos		N. Santos		N. Santos	
Desenho		Desenho		Desenho	
M. Freitas		M. Freitas		M. Freitas	
Valida		Valida		Valida	
D. Montenegro		D. Montenegro		D. Montenegro	
Fase		Fase		Fase	
Estudo Prévio		Estudo Prévio		Estudo Prévio	
Projeto		Projeto		Projeto	
PF0223 - Quadruplicação do Troço entre Castanheira do Ribatejo e Azambuja		PF0223 - Quadruplicação do Troço entre Castanheira do Ribatejo e Azambuja		PF0223 - Quadruplicação do Troço entre Castanheira do Ribatejo e Azambuja	
Linha		Linha		Linha	
Linha do Norte - PK 34+100 a PK 47+000		Linha do Norte - PK 34+100 a PK 47+000		Linha do Norte - PK 34+100 a PK 47+000	
Local		Local		Local	
Castanheira do Ribatejo / Azambuja		Castanheira do Ribatejo / Azambuja		Castanheira do Ribatejo / Azambuja	
Especialidade		Especialidade		Especialidade	
V00 TOPOGRAFIA		V00 TOPOGRAFIA		V00 TOPOGRAFIA	
Título do Desenho		Título do Desenho		Título do Desenho	
IP_016-23-AZB-PT_Levantamentos 1:200_v1		IP_016-23-AZB-PT_Levantamentos 1:200_v1		IP_016-23-AZB-PT_Levantamentos 1:200_v1	
Escalas		Escalas		Escalas	
1:200		1:200		1:200	
Data		Data		Data	
22-09-2023		22-09-2023		22-09-2023	
Versão		Versão		Versão	
0		0		0	
Nº de Ordem		Nº de Ordem		Nº de Ordem	
TOP 023		TOP 023		TOP 023	