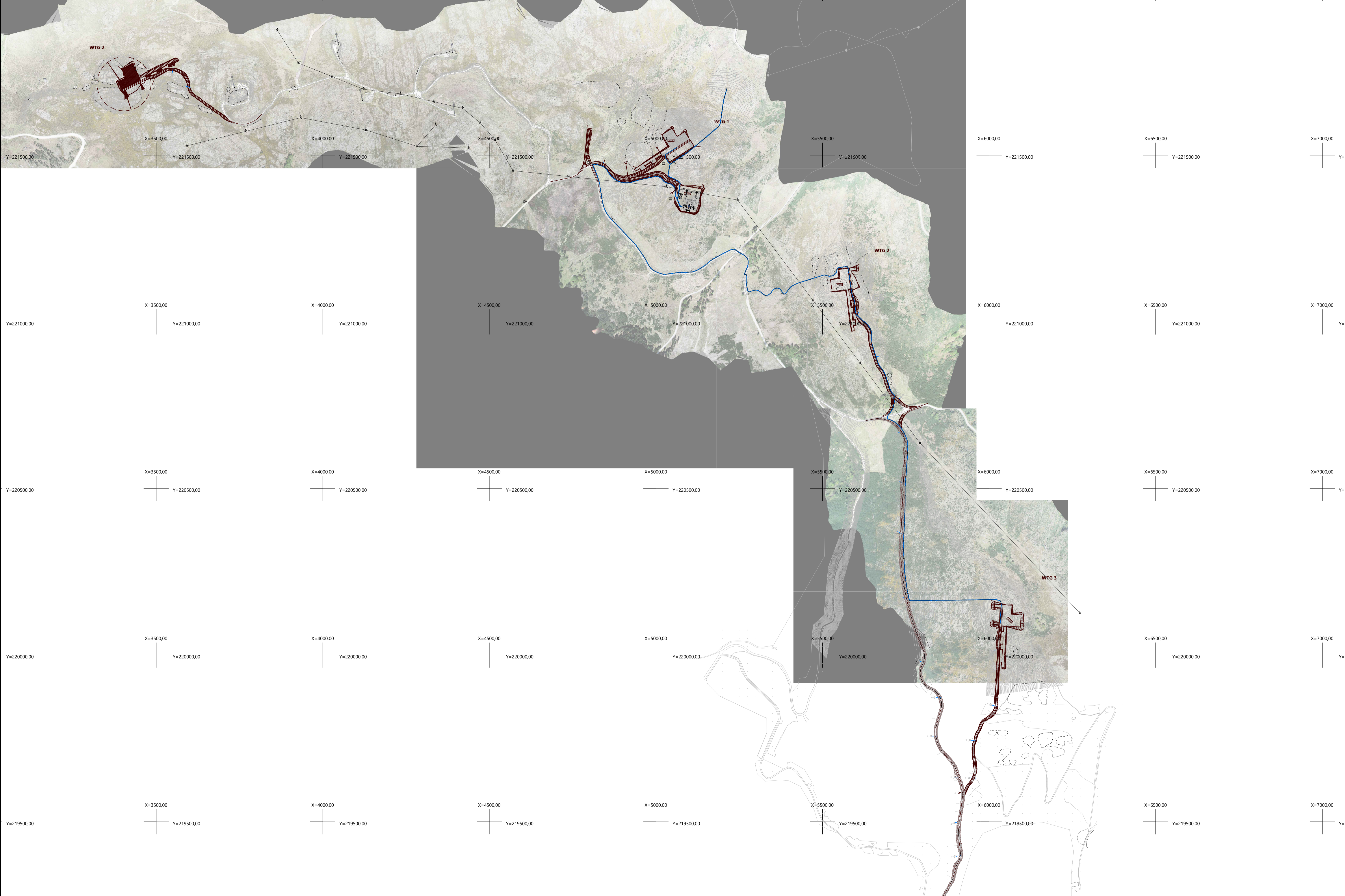


A menos que especificado de outra forma e por escrito entre a CPENERGY e o seu cliente, este documento:
 (i) Contém informações, dados e designs que são confidenciais e não podem ser copiados, reproduzidos ou divulgados num todo ou em parte;
 (ii) É propriedade intelectual da CPENERGY e não pode ser usado para qualquer finalidade no âmbito do presente projeto e para os efeitos que foi produzido.

ISO - A1(841x594)

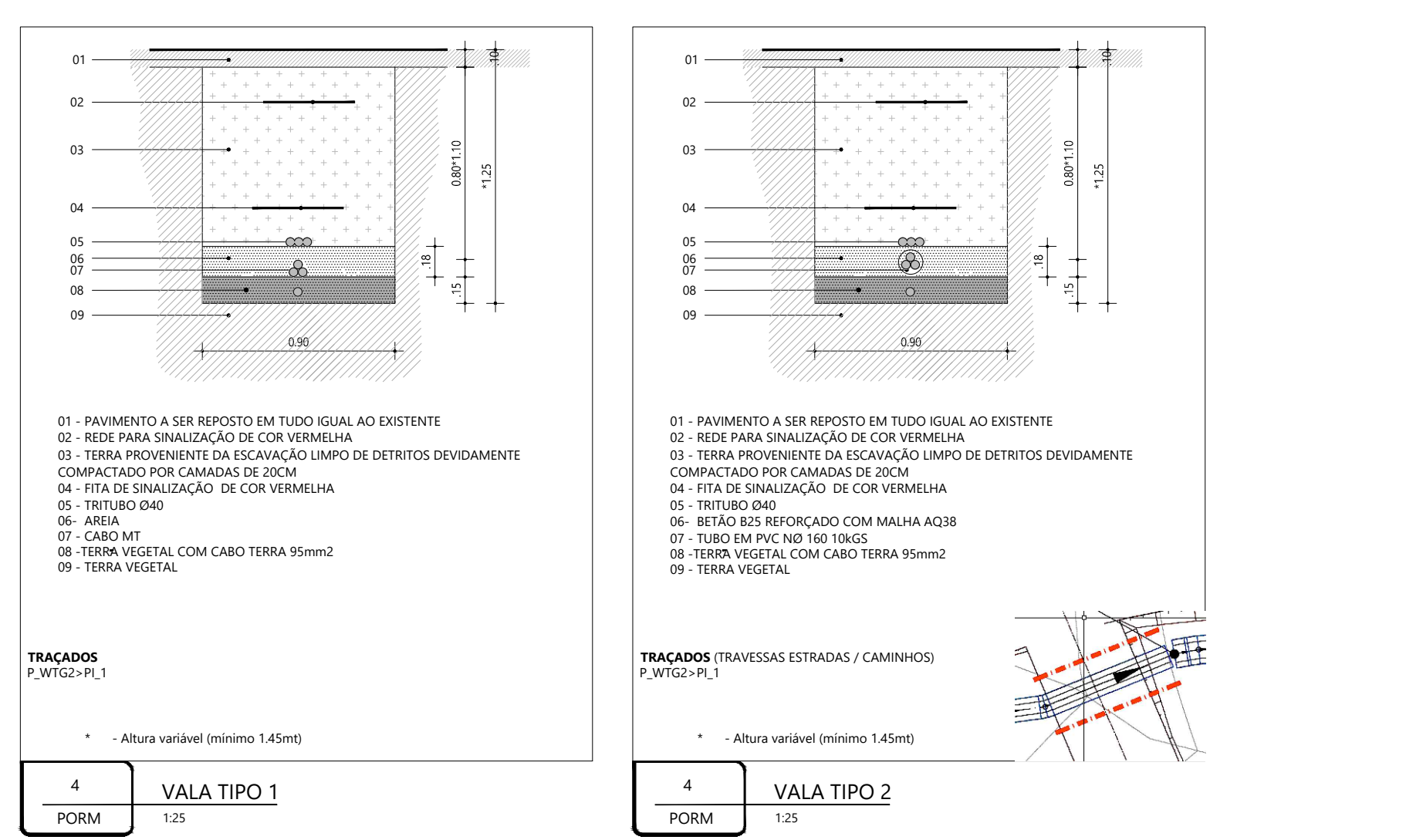
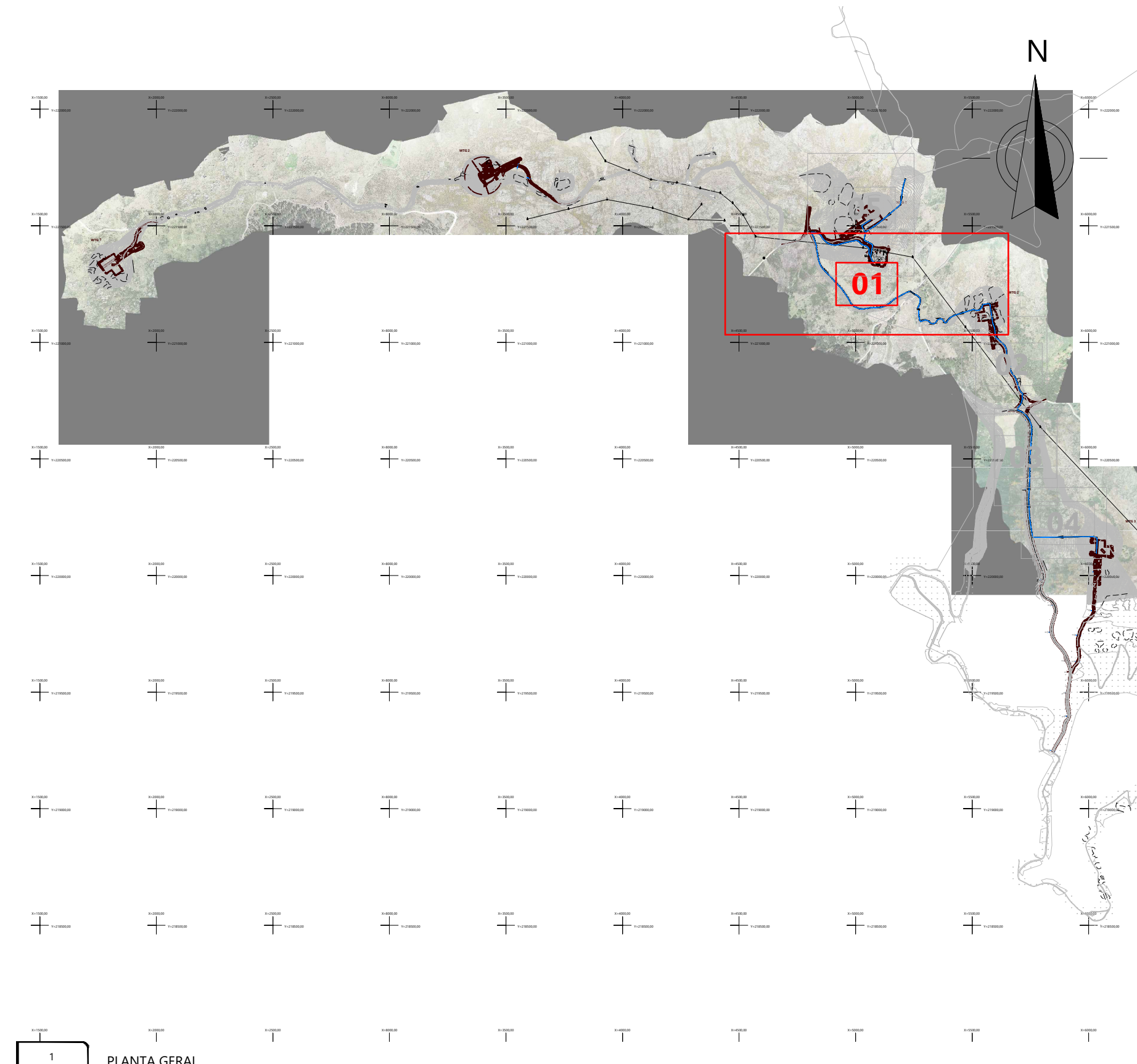
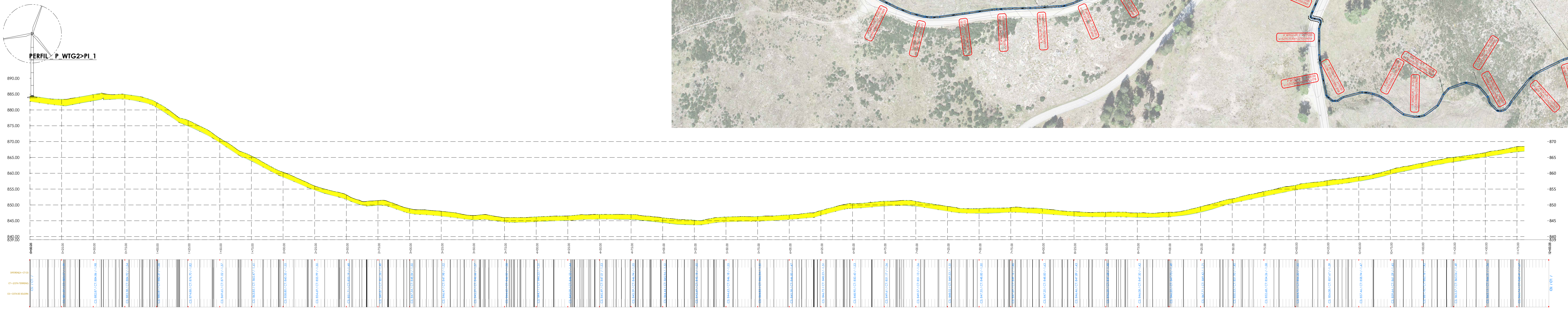
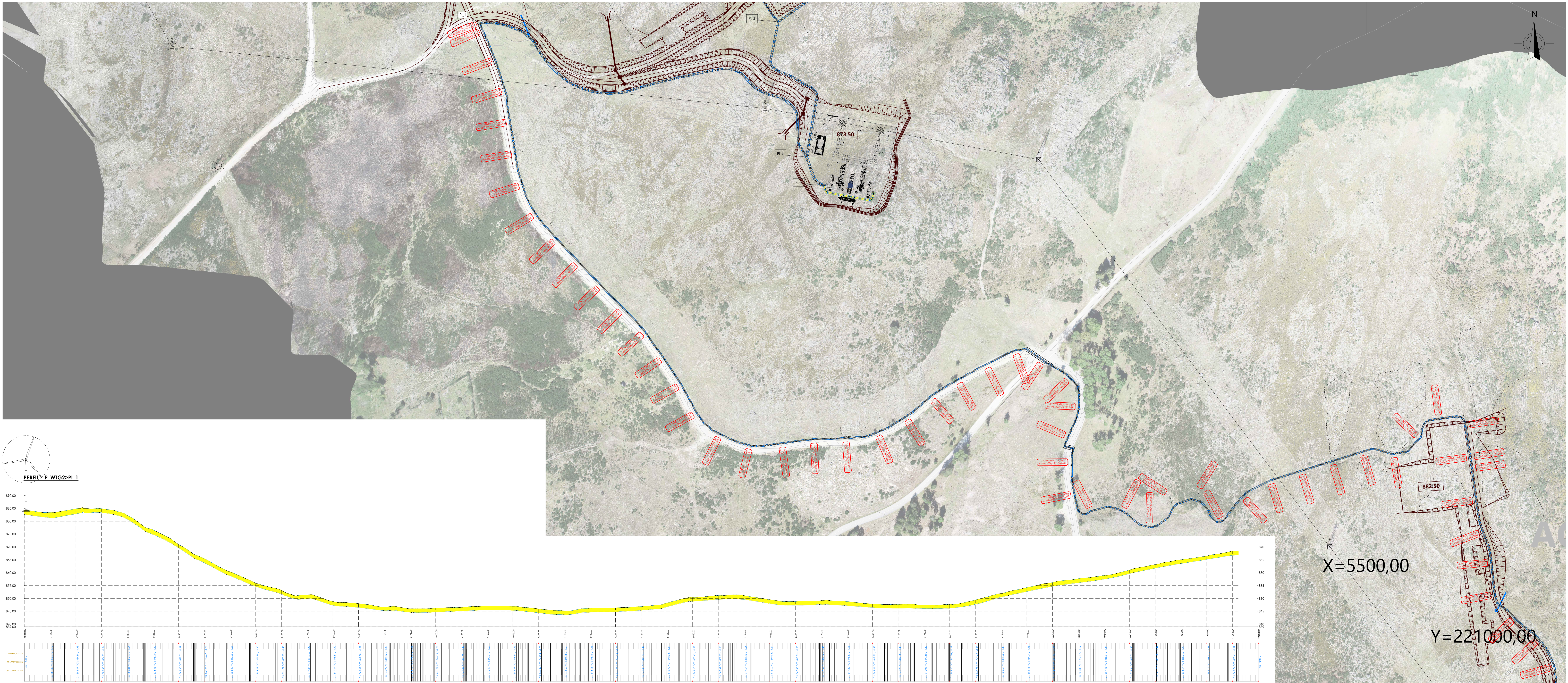


Rev.	Data	Descrição	Des.	Ver.	Revisto
A	2023-08-26	EMISSÃO INICIAL	ON	PG	
		Revisão			

Requerente	Projeto
finerge	PG
Projeta	Desenho
	ON
	Verificação
	PG
	Data
	2023-08-26
	Fase de projeto
	LICENCIAMENTO
	Especialidade
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Requerente	Projeto
finerge	PG
Projeta	Desenho
	ON
	Verificação
	PG
	Data
	2023-08-26
	Fase de projeto
	LICENCIAMENTO
	Especialidade
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

SE PARADELA 60/30kV					
PARQUE EÓLICO SE PARADELA					
INFRAESTRUTURAS PARA REDE DE MÉDIA TENSÃO					
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO					
Escala		Documento Nº			
1/5000	Nº Projeto	Fase	Especialidade	Tipo	Nº Desenho
	02	4	IE	PD	300
					Revisão
					A



- NOMENCLATURA E DESIGNAÇÃO DE SIGLAS**
- S Salomonde
 - P Parafela
 - PI,0 Ponto de Interseção
 - PS,0 Parques solares fluviais (Parafela de Salomonde)
 - WTG1 Aerogeradores

A menos que acordado de outra forma e por escrito entre a CPNENERGY e o Cliente, as informações, dados e designs aqui contidos são propriedade intelectual da CPNENERGY e não podem ser usados, copiados, reproduzidos ou divulgados sem a autorização por escrito da CPNENERGY.

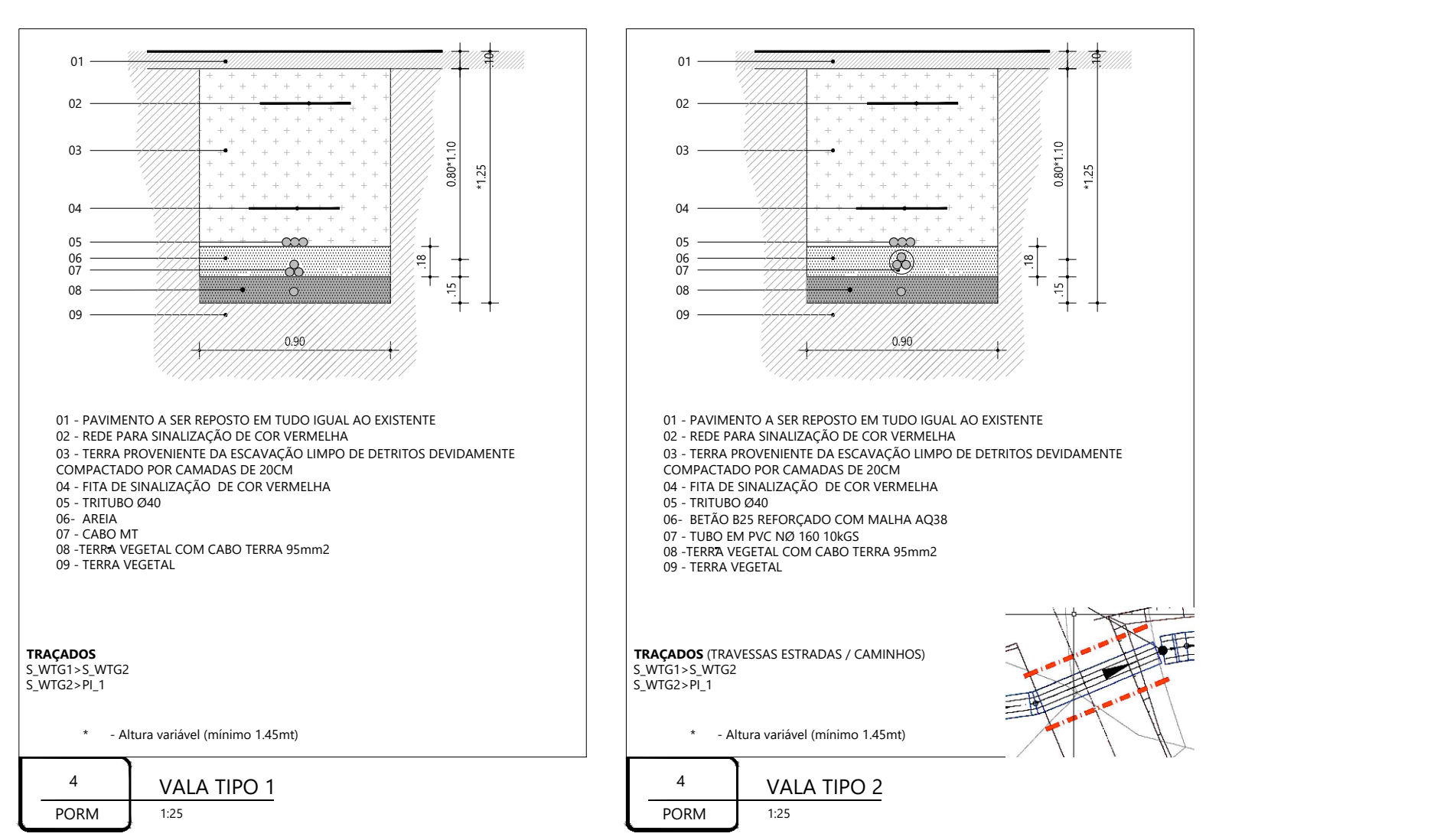
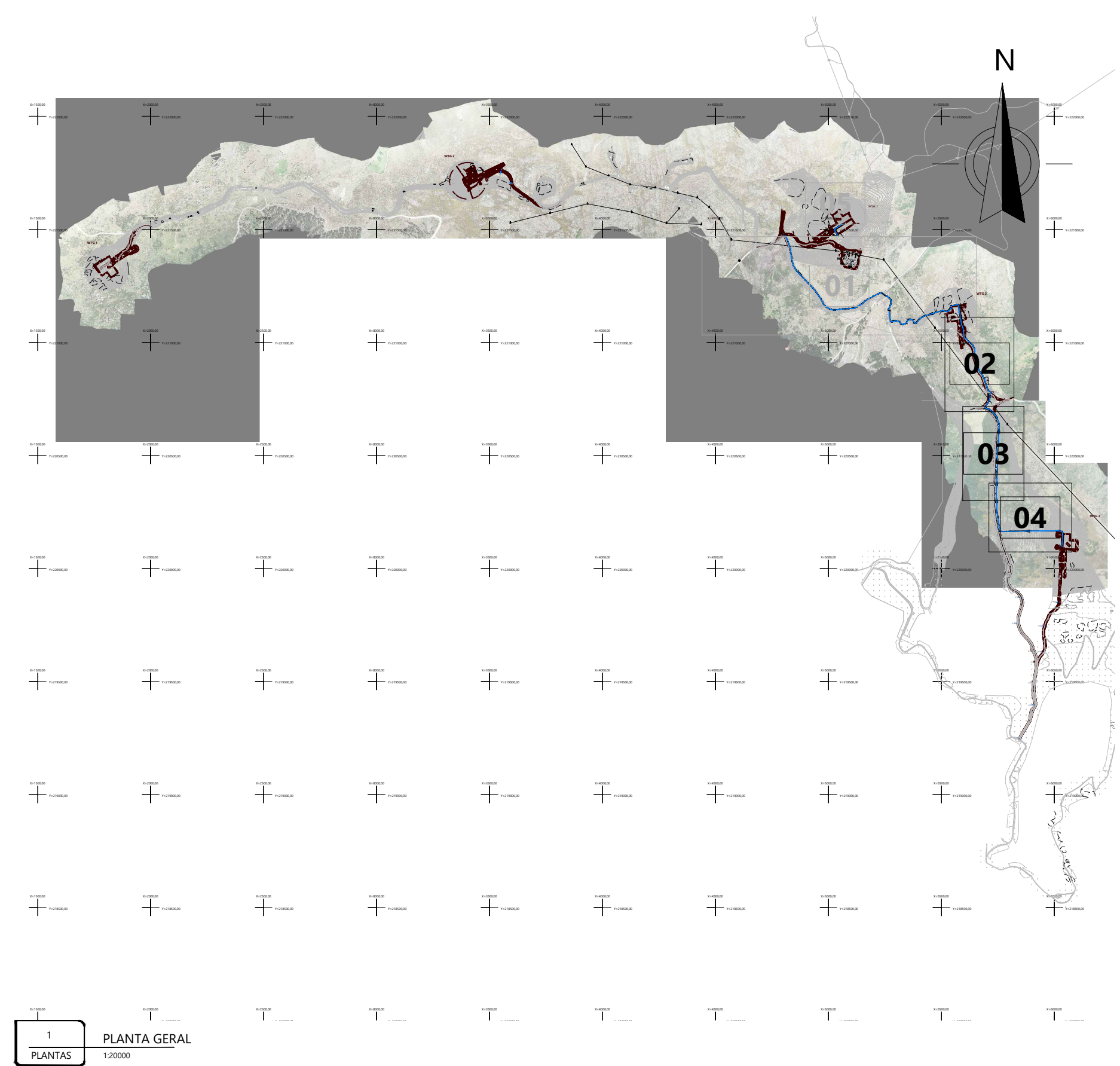
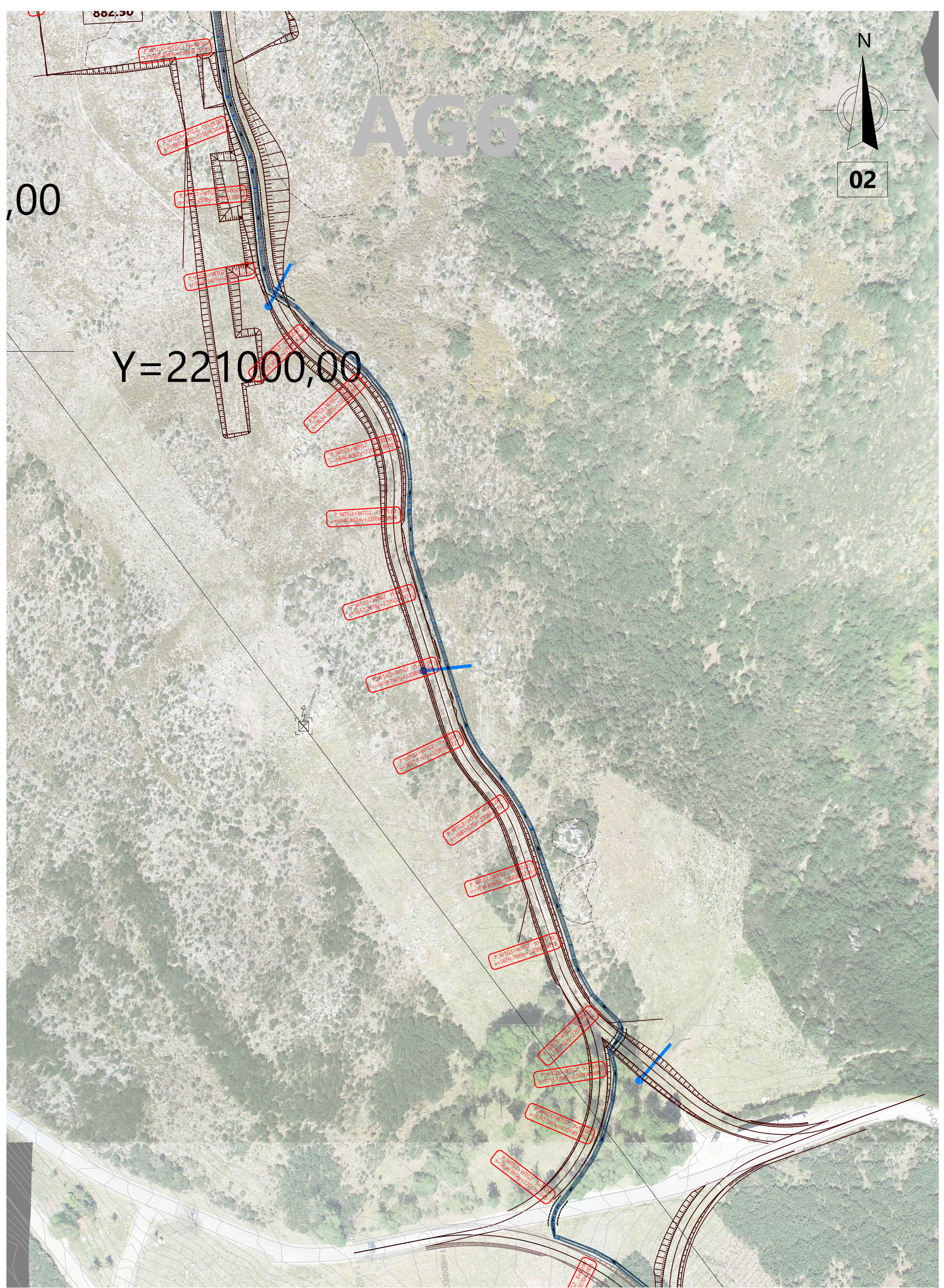
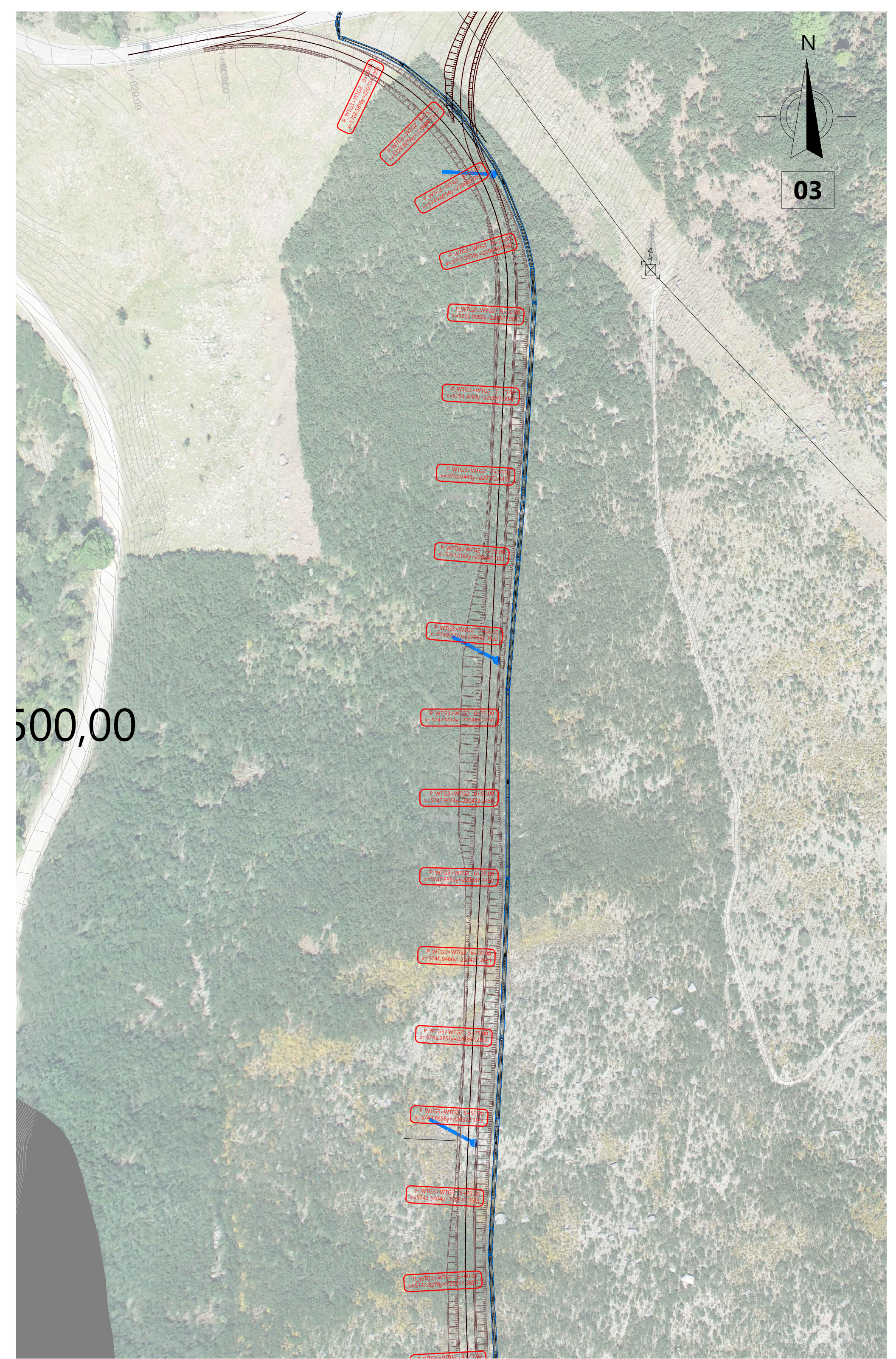
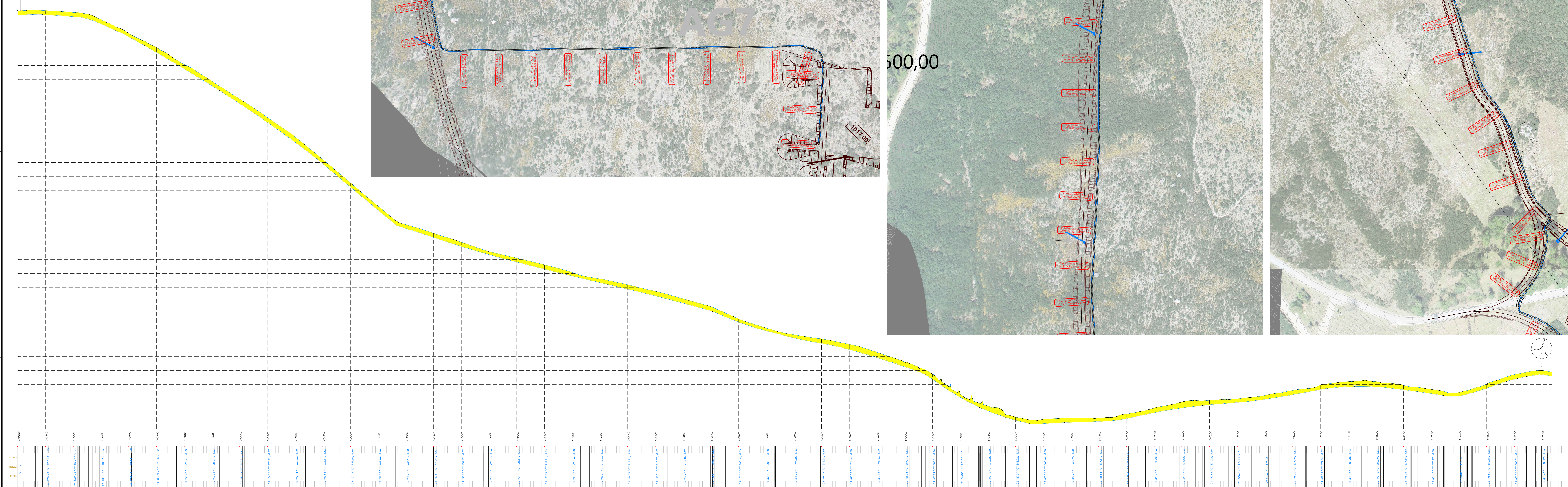
A1-8mod115055594

2023-08-26 EMISSÃO INICIAL		ON	PG		
Rev.	Data	Descrição	De	Por	Revisão

finerge	CPNENERGY
Equipamento: PG Desenho: ON Verificação: PG Data: 2023-08-26	SE PARADELA 60/20KV PARQUE EOLICO SE PARADELA INFRAESTRUTURAS PARA REDE DE MÉDIA TENSÃO PLANTA DE PARCELAR 01 - PERFIL ESQUEMÁTICO
LICENCIAMENTO	Documento Nº:
Instalações Eléctricas	Escala: 1/20000 Nº Projeto: 02 Nº Planta: 4 Especialista: IE Tipo: PD Nº Fichas: 301 Revisão: A

A menos que acordado de outra forma e por escrito entre a CPMENERGY e o Cliente, as informações, dados e designs que são confidenciais e não podem ser divulgados para terceiros sem a autorização prévia do Cliente.

PERFIL P_WTG3>WTG2



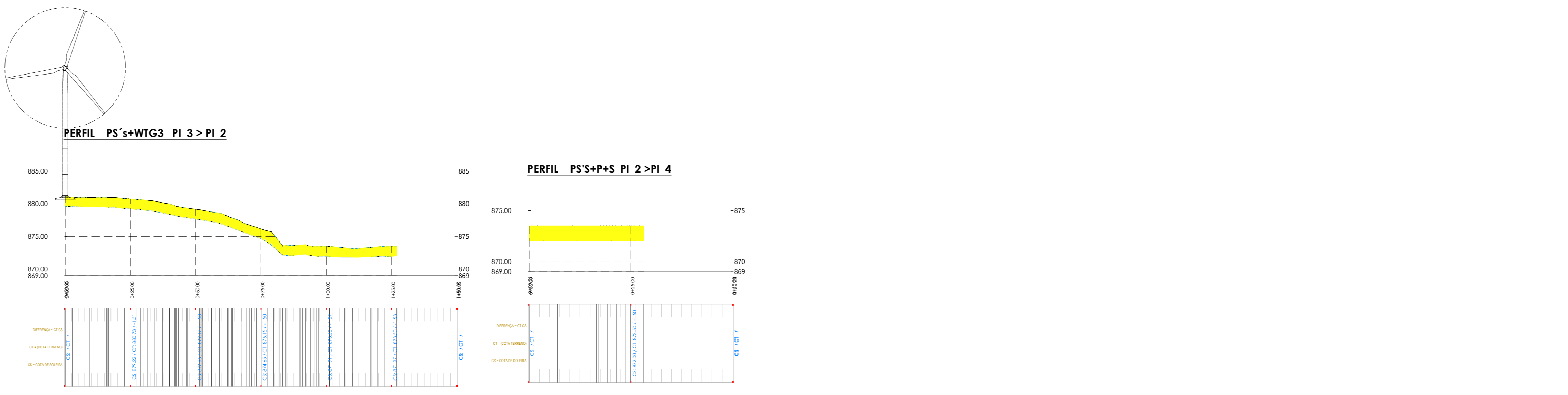
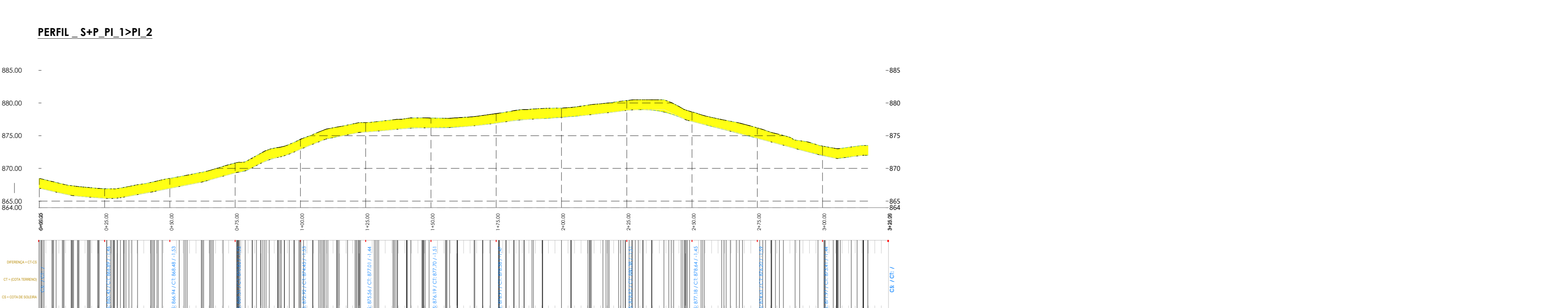
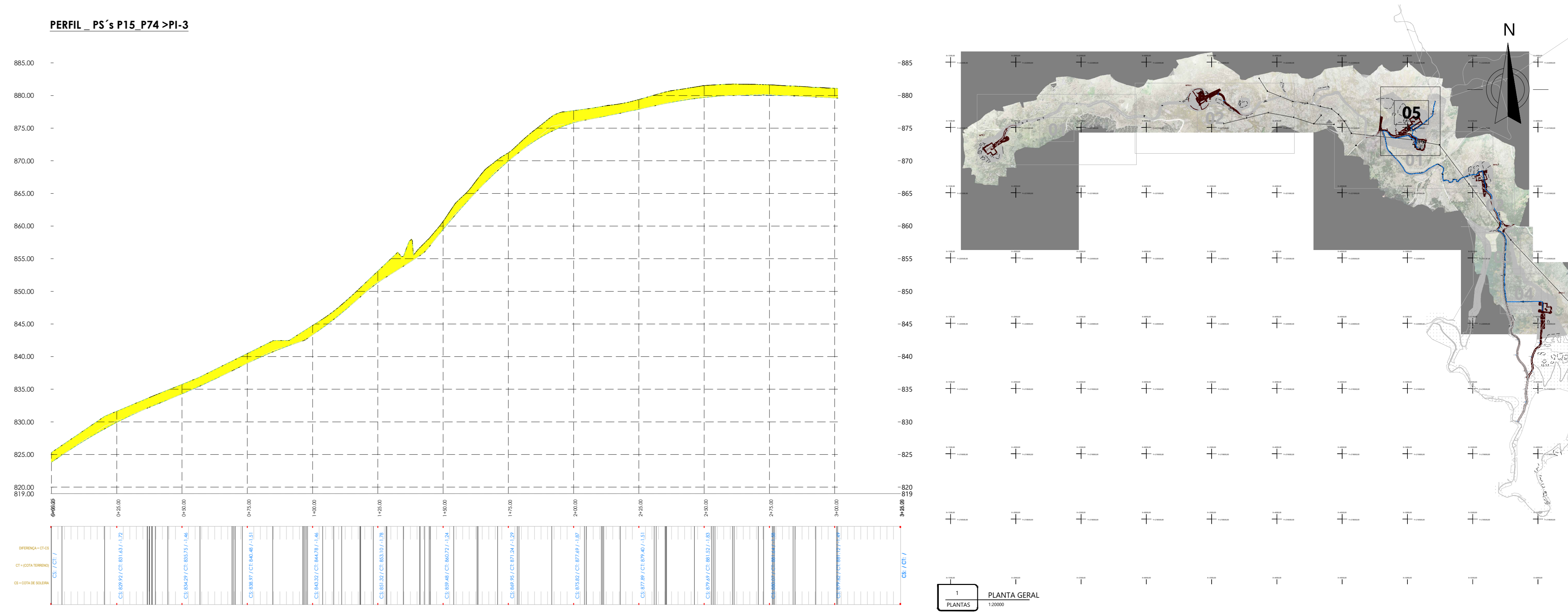
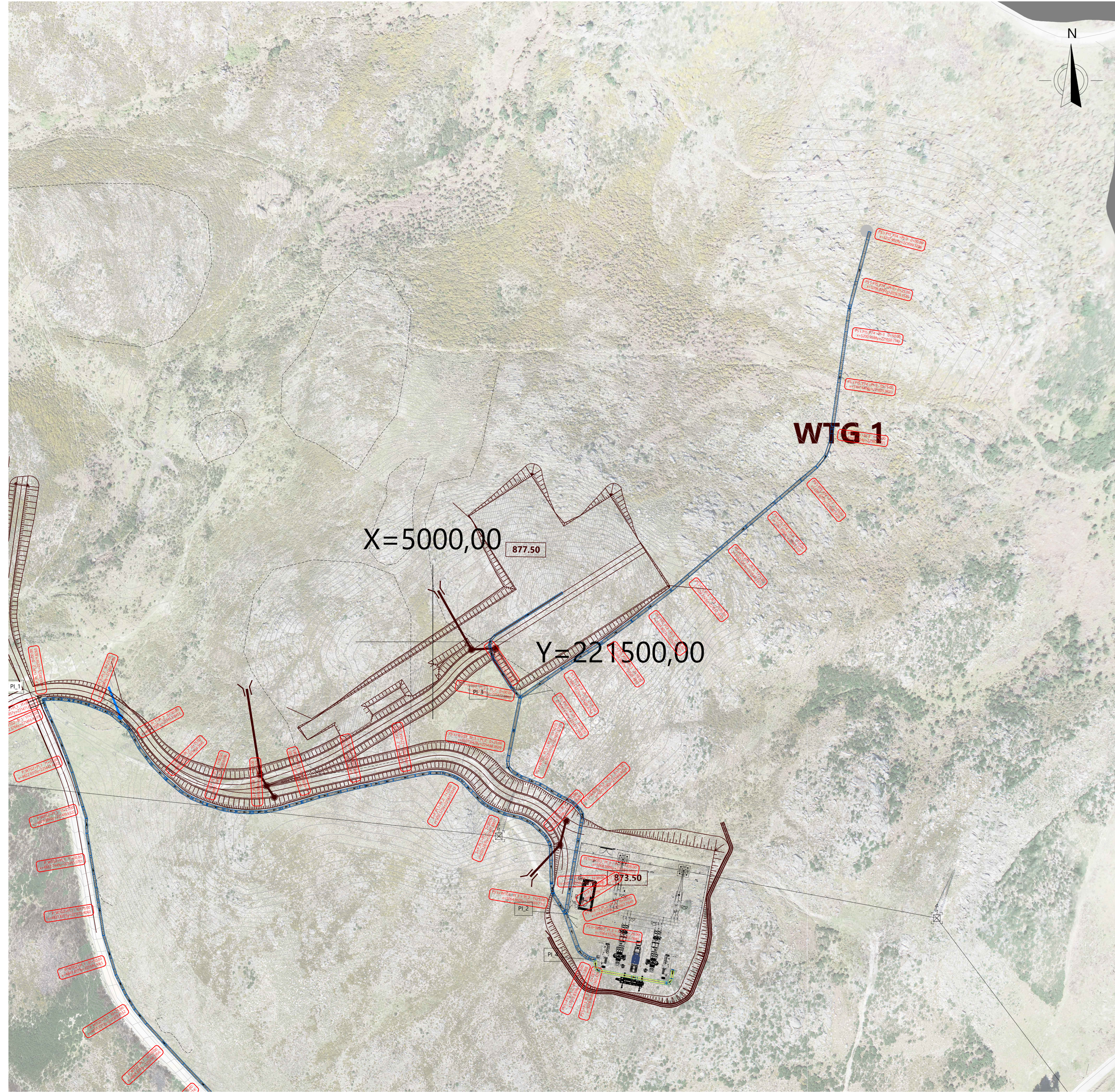
NOMENCLATURA E DESIGNAÇÃO DE SIGLAS

S	Salamonde
P	Paralela
PI, D	Ponto de interseção
PCS	Parques solares fluviais (Paralela de Salamonde)
WTG1	Aerogeradores

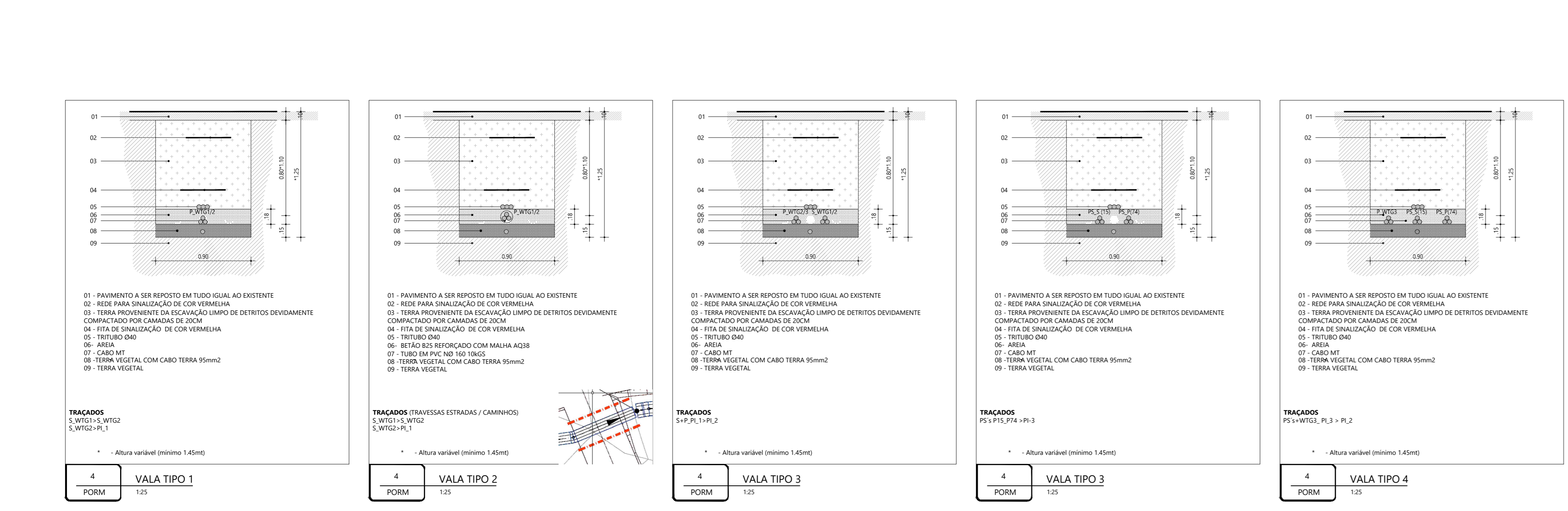
A1:8mou(105x56)

Projeto	PG
Desenho	ON
Verificação	PG
Data	2023-08-26
Projeto	Parque de projetos
Projeto	LICENCIAMENTO
Especialidade	Instalações Eléctricas
Escala	1/1000
Rev	02
Data	2023-08-26
Revisão	EMISSÃO INICIAL
Des	ON
Ver	PG
Revisão	

Equipamento	finerge
Projeto	CPMENERGY
Projeto	SE PARALELA 60/30KV
Projeto	PARQUE FÓLICO SE PARALELA
Projeto	INFRAESTRUTURAS PARA REDE DE MÉDIA TENSÃO
Projeto	PLANTA DE PARCELAR 02 A 04 - PERFIL ESQUEMÁTICO
Documento Nº	302
Rev	02
Data	2023-08-26
Projeto	4
Especialidade	IE
Projeto	PD
Rev	302
Data	2023-08-26



Atenção que o ecrã de esta forma é por ecrã entre o OPENENERGY e o OPENENERGY. O ecrã de esta forma é por ecrã entre o OPENENERGY e o OPENENERGY. O ecrã de esta forma é por ecrã entre o OPENENERGY e o OPENENERGY.



NOMENCLATURA E DESIGNAÇÃO DE SIGLAS

S - Salamonde
P - Parafela
PI 0 - Ponto de interseção
PS's - Parques solares fluviais (Parafela de Salamonde)
WTG1 - Aerogeradores

PI 2 - Ponto de interligação entre 2 ou mais tipos de vala
S+P_PI 1>PI 2
PS s+WTG3_PI 3 > PI 2
PS s+P+S_PI 2 > PI 4

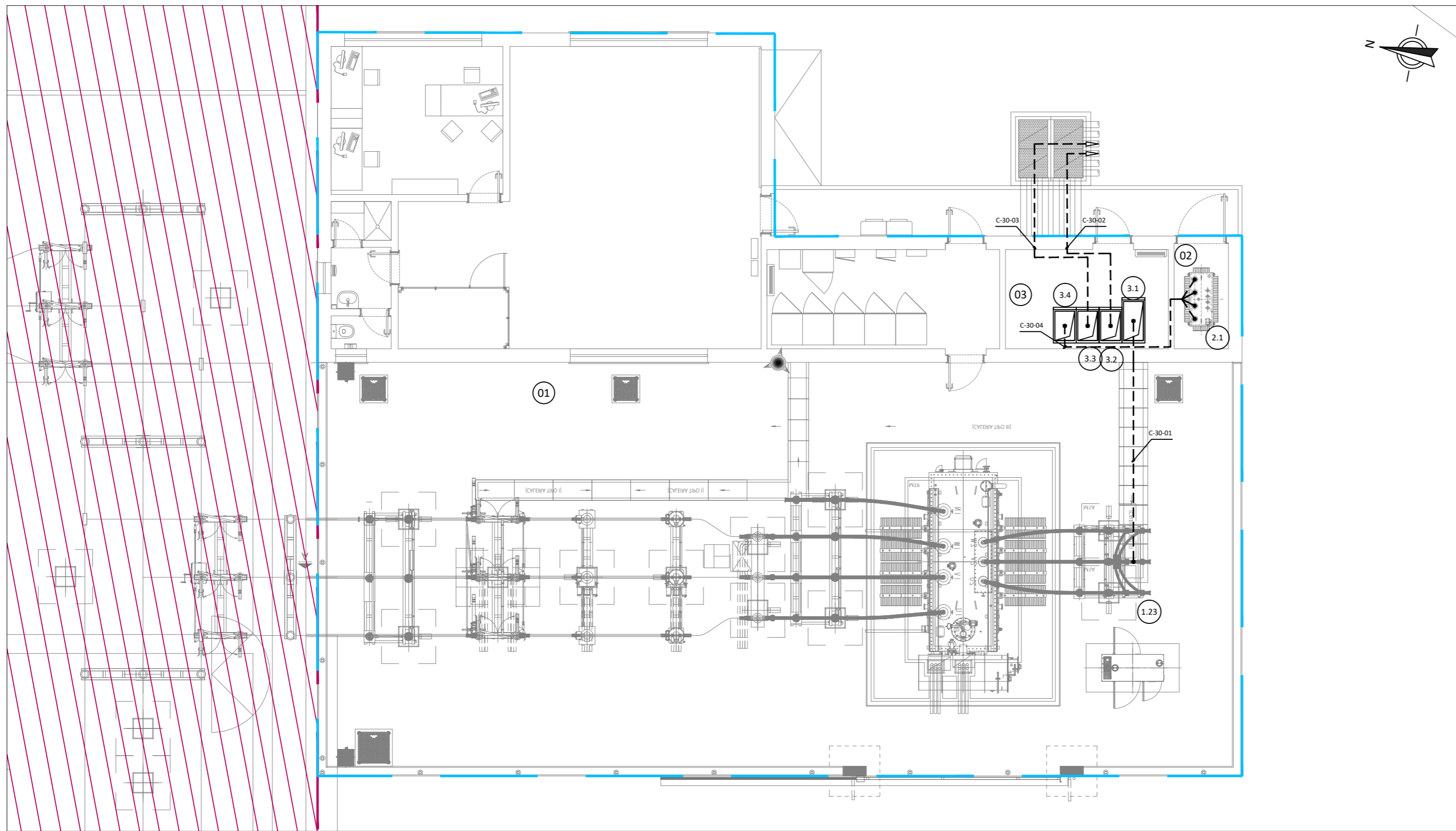
PI 3 - Ponto de interligação entre 2 ou mais tipos de vala
S_WTG1 > PI 3
PS s P15_P74 > PI-3
PS s+WTG3_PI 3 > PI 2

PI 4 - Ponto de interligação entre 2 ou mais tipos de vala
PS s+P+S_PI 2 > PI 4
PI 4 > SE PARADELA

NOTAS INFORMATIVAS

- As valas constantes nesta peça desenhadas **são comuns** entre os projectos de infraestruturas de Média Tensão de SE SALAMONDE 60/30kV e SE PARADELA 60/30kV
- Nas valas tipo está descrito a correspondência e proveniência de cada cabo de Média Tensão
- Na nomenclatura e designação de siglas está descrito a sua designação correspondente

A menos que acordado de outra forma e por escrito entre a CPMENERGY e o seu cliente, este documento:
 (I) Contém informações, dados e design que são confidenciais e não podem ser copiados, reproduzidos ou divulgados num todo ou em parte;
 (II) Pode ser usado pelo cliente apenas no contexto do presente projeto e para os efeitos que foi produzido.



Planta da Subestação - SE Paradela 60/30kV
 1/100

Zonas da Subestação		Legenda	
N.º	Descrição	Símbolo	Descrição
01	Exterior da Subestação:	---	Canalização em Caleira, Entubada, ou Chão Falso
	Parque Exterior da Subestação	●	Ponto de Ligação a Equipamento
02	Edifício de Comando da Subestação:	XXX	Circuito de Alimentação
	Sala do Transformador de Serv. Auxil. - TSA/RN - 30/0,4kV 50kVA		
03	Sala de Média Tensão		
			Subestação 60/30kV - Paradela, em Licenciamento
			Posto de Corte da E-REDES, Alvo de Outro Projeto Eletrotécnico

Legenda Equipamentos				
Zona	N.º	Nomenclatura	Designação	
1	1.23	01-CXFC-30-01a06	Caixas Fim-de-Cabo 30kV	
2	2.1	02-TSA-30-01	Transformador de Serviços Auxiliares 30/0,4 kV - 50kVA	
3	3.1	03-QMT-30-01	03-CELA-30-01	Cela de Entrada TP 60/30kV - 17,5MVA
	3.2		03-CELA-30-02	Cela de Proteção Entrada/Saída 1 - Solar
	3.3		03-CELA-30-03	Cela de Proteção Entrada/Saída 2 - Eólico
	3.4		03-CELA-30-04	Cela de Proteção TSA/RN

Circuitos de Média Tensão					
N.º	Saída	Alimentação	Tipo	Cabos	
				Secção	Qtd.
C-30-01	TP 60/30kV - 17,5MVA	Cela 01 do 03-QMT-30-01	LXHIOZ1	18/36kV 3x(1x240mm ²)	10 Mts
C-30-02	Cela 02 do 03-QMT-30-01	Parque Solar	-	-	-
C-30-03	Cela 03 do 03-QMT-30-01	Parque Eólico	-	-	-
C-30-04	Cela 04 do 03-QMT-30-01	TSA/RN 30/0,4kV - 50kVA	LXHIOZ1	18/36kV 3x(1x240mm ²)	10 Mts

ISO - A4xA2(594x297)

Rev.	Data	Descrição	Des.	Ver.	Revisão
B	2024-04-08	REVISÃO A PEDIDO DO CLIENTE	JA	PG	
A	2023-10-16	EMISSÃO INICIAL	JA	PG	

Requerente
finerge

Projeta
CPMENERGY
 www.cpmenergy.pt

Projeto	PG
Desenho	JA
Verificação	PG
Data	2024-04-08
Fase de projeto	
PROJETO DE LICENCIAMENTO	
Especialidade	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	

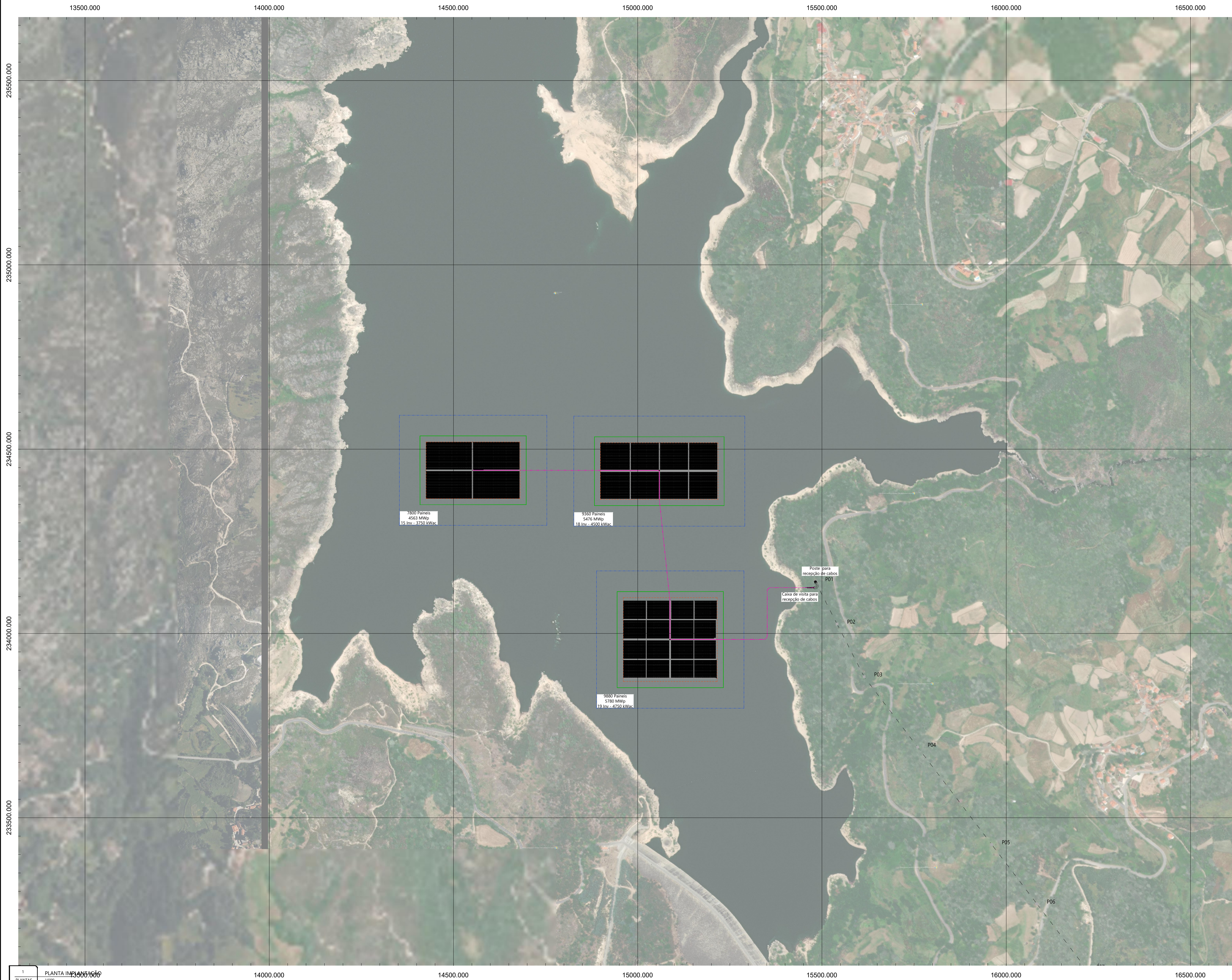
SE PARADELA 60/30kV

SUBESTAÇÃO PARADELA 60/30kV

IMPLANTAÇÃO DE CIRCUITOS DE MÉDIA TENSÃO

Escala	Documento Nº					
	Nº Projeto	Fase	Especialidade	Tipo	Nº Desenho	Revisão
S/E	02	4	IE	PD	305	B

A menos que a(s) entidade(s) de outra forma e por escrito entre a CPMENERGY e o seu cliente, este documento:
 (i) contém informações, dados e design que são confidenciais e não podem ser copiados, reproduzidos ou divulgados num todo ou em parte;
 (ii) contém informações, dados e design que são propriedade intelectual exclusiva da CPMENERGY e não podem ser usados, copiados, reproduzidos ou divulgados no âmbito do presente projeto e para os efeitos que foi produzido.



1 PLANTA GERAL
 PLANTAS 1:15000

- LIMITES ILHAS**
- Limite de Movimentação das ilhas
 - Limite da Ancoragem
 - Limite de Implantação de Painéis Fotovoltaicos
- CABO ELÉCTRICO**
- Cabo eléctrico dentro da plataforma, entre o PT e o limite da plataforma, fixo à estrutura da plataforma
 - Cabo eléctrico entre as plataformas, fixo a flutuadores à superfície da água
 - Cabo eléctrico submerso entre as plataformas e a caixa de visita, fixo a flutuadores submersos e pontos de ancoragem

1 PLANTA IMPLANTAÇÃO PLANTAS 1:15000

ISO - A1(841x594)

3	2024-05-21	Revisão Traçado Cxv e 1º Apoio linha	ON	PG	
2	2024-04-23	Revisão implantação de painéis	ON	PG	
1	2024-04-11	Revisão descritivos	ON	PG	
0	2023-10-20	Emissão inicial	ON	PG	
Rev.	Data	Descrição	Des.	Ver.	Revisão

Requerente
finerge

Projetista
CPMENERGY
 www.cpmenergy.pt

Projeto	PG
Desenho	ON
Verificação	PG
Data	2024-05-22
Fase de projeto	
LICENCIAMENTO	
Especialidade	INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS

SE PARADELA 60/30kv					
PARQUE SOLAR PARADELA					
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO					
Escalas	Documento Nº		Revisão		
1/50000	Nº Projeto	Fase	Especialidade	Tipo	Nº Desenho
1/5000	02	4	IE	PD	320