

DISTRITO DE SANTARÉM  
 CONCELHO DE CHAMUSCA  
 FREGUESIA DE CARREGUEIRA



P=-30800  
 M=-17400

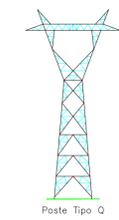
1 2

M=-16800  
 P=-32200



LEGENDA:

-  Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
-  Modificação da linha Pego - Rio Maior, a 400 kV [P46-P56]
-  Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
-  Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
-  Reserva equipada, a 220 kV
-  Linha Abrantes - Rio Maior, a 400 kV
-  Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
-  Faixa de segurança



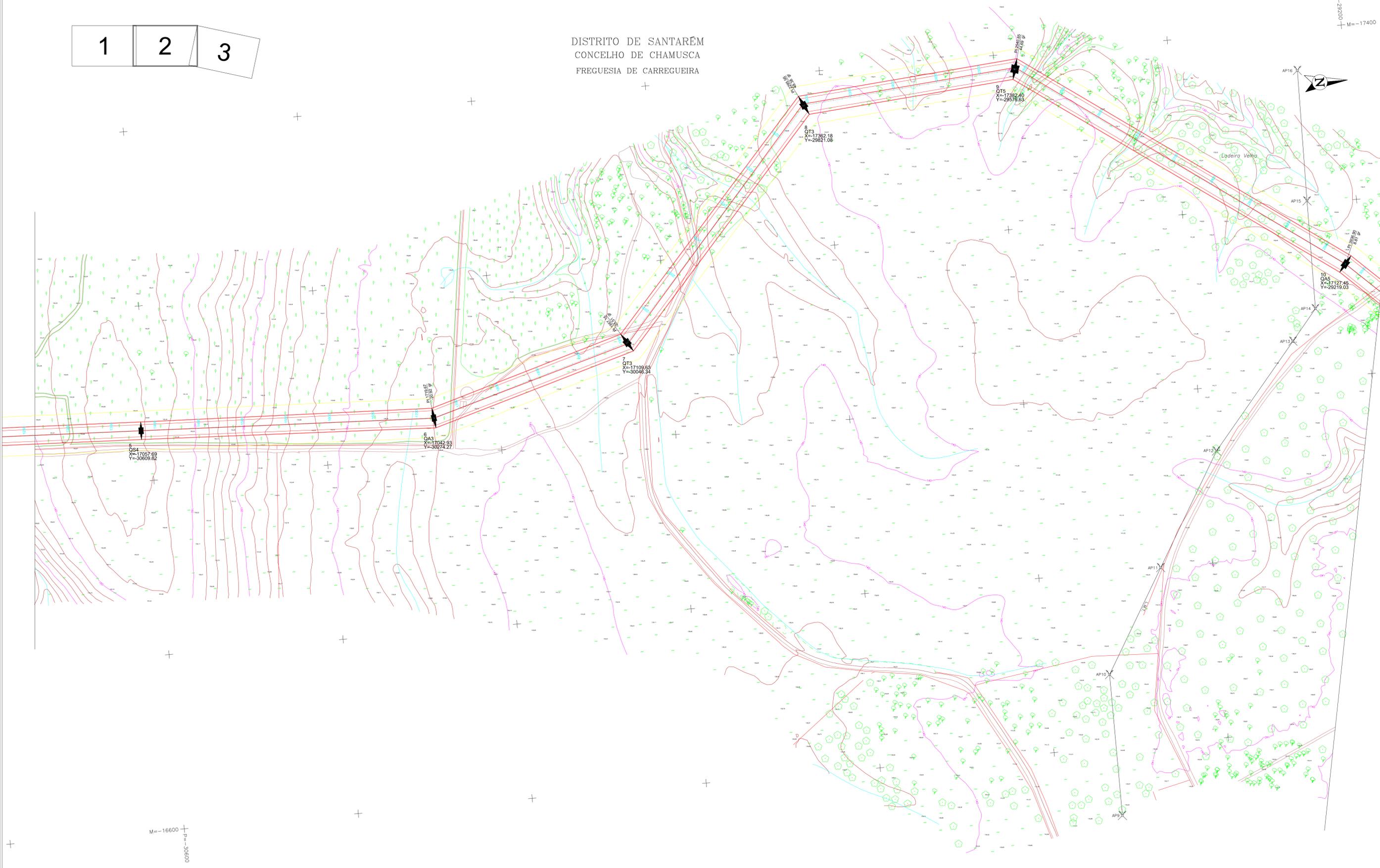
APOIOS : 1 a 4

Projectado: <b>J. Martins</b>	Cliente: <b>SUNINGER</b>
Desenhado: <b>F. Brito</b>	Obr: <b>LN CSF CHAMUSCA - ABRANTES, A 400 kV</b>
Verificado: <b>M. Pereira</b>	Projeto de licenciamento
Escala: <b>1/2000</b>	<b>PLANTA DO TRAÇADO</b>

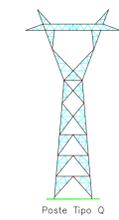
**VALUE ELEMENT ENGINEERING**  
 R. do Múltiplo 1, N.º 79  
 4595-542 Serpa - Paços de Ferreira  
 e-mail: geral@valueelement.pt  
 www.valueelement.pt  
 N.º Desenho: **40076-01-PL-003-01**  
 Data: **03/02/2025** Folha nº: **1/19** Formato: **A1**

FOTOFIXAÇÃO AEREA - ABRIL DE 2024  
 LEVANTAMENTO LIDAR - ABRIL DE 2024  
 DADOS ALTIMÉTRICOS - CASCAIS

Este documento é propriedade da Value Element Engineering Solutions, não podendo ser copiado, desenvolvido ou comunicado a terceiros, no todo ou em parte, sem autorização expressa.



- Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
- Modificação da linha Pegó - Rio Maior, a 400 kV [P46-P56]
- Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
- Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
- Reserva equipada, a 220 kV
- Linha Abrantes - Rio Maior, a 400 kV
- Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
- Faixa de segurança



APOIOS : 5 a 10

Projectado: <b>J. Martins</b>	Cliente: <b>SUNINGER</b>
Desenhado: <b>F. Brito</b>	Obr: <b>LN CSF CHAMUSCA - ABRANTES, A 400 KV</b>
Verificado: <b>M. Pereira</b>	Projeto de LICENCIAMENTO
Escala: <b>1/2000</b>	PLANTA DO TRAÇADO

**VALUE ELEMENT ENGINEERING**  
R. do Múltiplo 1, N.º 79  
4595-542 Serres - Paços de Ferreira  
e-mail: geral@valueelement.pt  
www.valueelement.pt

40076-01-PL-003-02  
Data: 03/02/2025 Folha nº: 2/19 Formato: A1

FOTOFERRETIPO AEREA - ABRIL DE 2024  
 LEVANTAMENTO LIDAR - ABRIL DE 2024  
 DATUM: ALTIMETRICO "LASCAS"

Este documento é propriedade da Value Element Engineering Solutions, não podendo ser copiado, desenvolvido ou comunicado a terceiros, no todo ou em parte, sem autorização expressa.

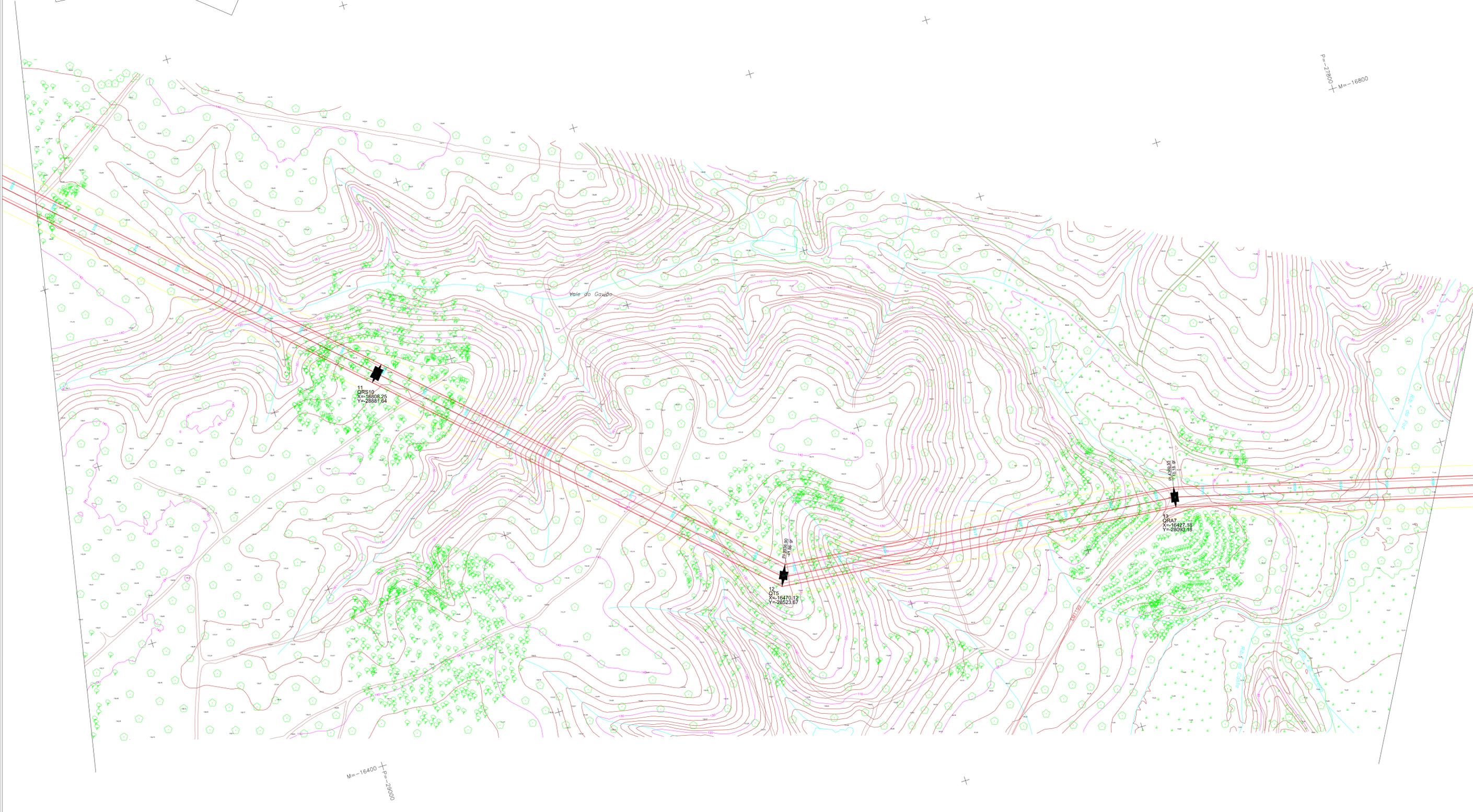
DISTRITO DE SANTARÉM  
 CONCELHO DE CHAMUSCA  
 FREGUESIA DE CARREGUEIRA

2 3 4



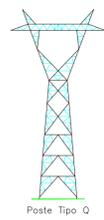
P=27800  
 M=-16800

M=-16400  
 P=269000



LEGENDA:

- Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
- Modificação da linha Pego - Rio Maior, a 400 kV [P46-P56]
- Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
- Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
- Reserva equipada, a 220 kV
- Linha Abrantes - Rio Maior, a 400 kV
- Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
- Faixa de segurança



APOIOS : 11 a 13

Projectado: <b>J. Martins</b>	Cliente: <b>SUNINGER</b>
Desenhado: <b>F. Brito</b>	Obr: <b>LN CSF CHAMUSCA - ABRANTES, A 400 kV</b>
Verificado: <b>M. Pereira</b>	Projeto de licenciamento
Escala: <b>1/2000</b>	<b>PLANTA DO TRAÇADO</b>

**VALUE ELEMENT ENGINEERING**  
 R. do Multiplax 1, N.º 79  
 4595-542 Serres - Paços de Ferreira  
 e-mail: geral@valueelement.pt  
 www.valueelement.pt

40076-01-PL-003-03  
 Data: 03/02/2025 Folha nº: 3/19 Formato: A1

FOTOGRAFIA AÉREA - ABRIL DE 2024  
 LEVANTAMENTO LIDAR - ABRIL DE 2024  
 DATUM: ALTIMETRICO - CASCAIS

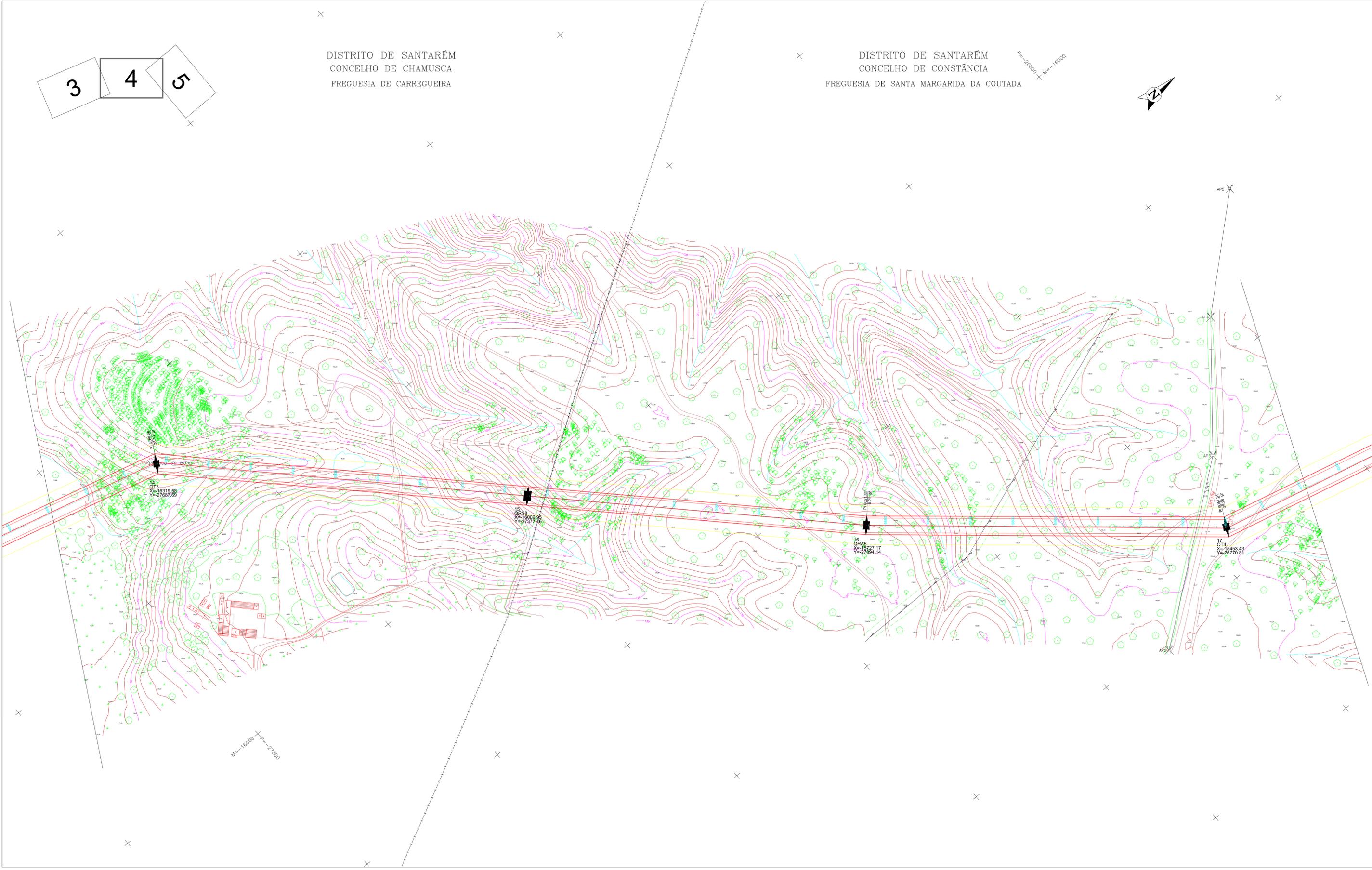
Este documento é propriedade da Value Element Engineering Solutions, não podendo ser copiado, desenvolvido ou comunicado a terceiros, no todo ou em parte, sem autorização expressa.

3 4 5

DISTRITO DE SANTARÉM  
 CONCELHO DE CHAMUSCA  
 FREGUESIA DE CARREGUEIRA

DISTRITO DE SANTARÉM  
 CONCELHO DE CONSTÂNCIA  
 FREGUESIA DE SANTA MARGARIDA DA COUTADA

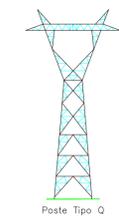
P=1:26000 M=1:6000



M=1:6000 P=2:7800

LEGENDA:

- Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
- Modificação da linha Pego - Rio Maior, a 400 kV [P46-P56]
- Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
- Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
- Reserva equipada, a 220 kV
- Linha Abrantes - Rio Maior, a 400 kV
- Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
- Faixa de segurança



APOIOS : 14 a 17

Projectado: <b>J. Martins</b>	Cliente: <b>SUNINGER</b>
Desenhado: <b>F. Brito</b>	Obrs: <b>LN CSF CHAMUSCA - ABRANTES, A 400 kV</b>
Verificado: <b>M. Pereira</b>	Projeto de licenciamento
Escala: <b>1/2000</b>	<b>PLANTA DO TRAÇADO</b>

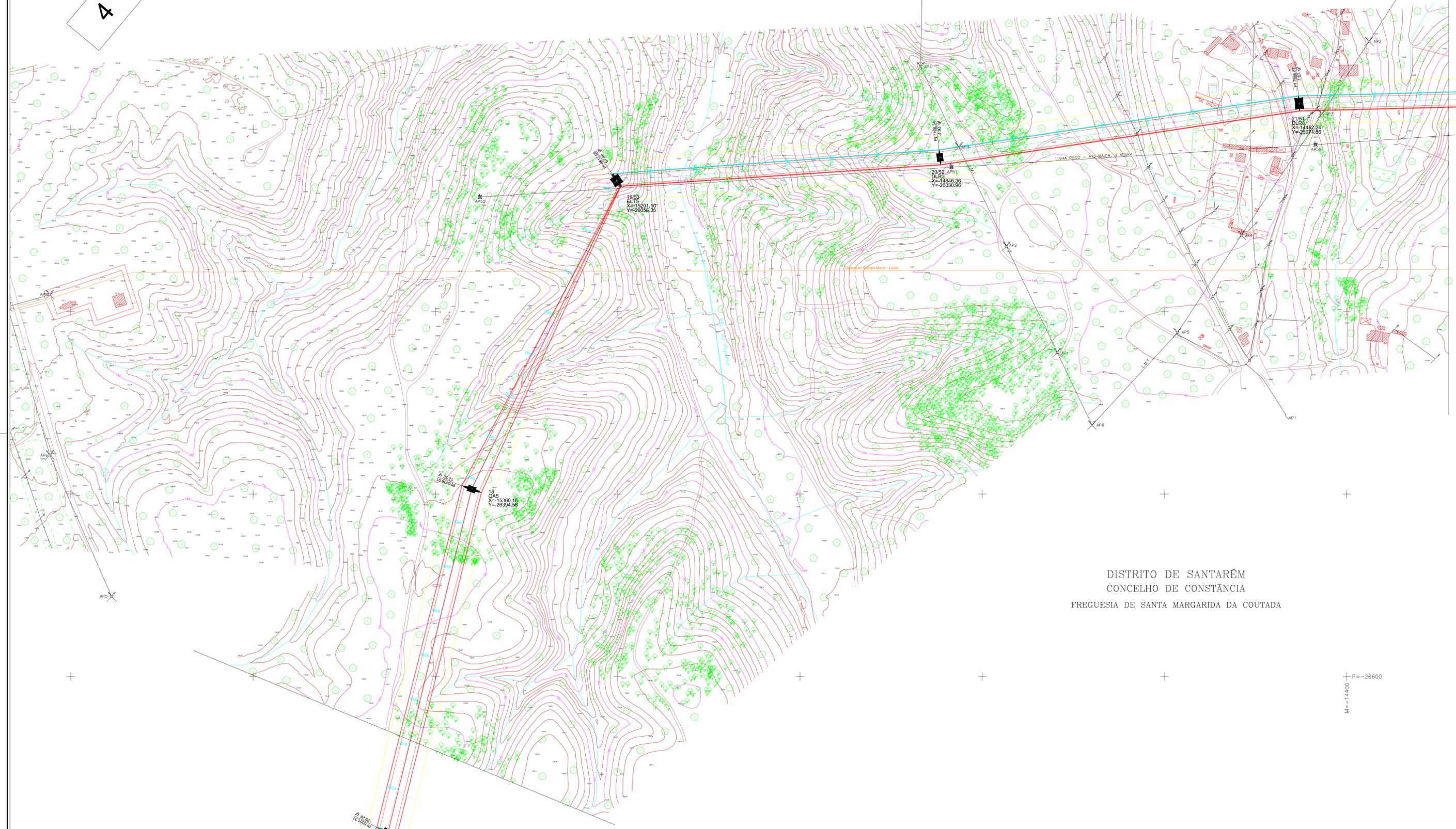
**VALUE ELEMENT ENGINEERING**  
 R. do Múlipark 1, N.º 79  
 4595-542 Serres - Paços de Ferreira  
 e-mail: geral@valueelement.pt  
 www.valueelement.pt  
 N.º de Licença: 40076.01-PL-003-04  
 Data: 03/02/2025 Folha nº: 4/19 Formato: A1

FOTOFRASEA AEREA - ABRIL DE 2024  
 LEVANTAMENTO LIDAR - ABRIL DE 2024  
 DATUM: ALTIMETRICO - CASCAIS

Este documento é propriedade da Value Element Engineering Solutions, não podendo ser copiado, desenvolvido ou comunicado a terceiros, no todo ou em parte, sem autorização expressa.

P=-25800  
M=-19500

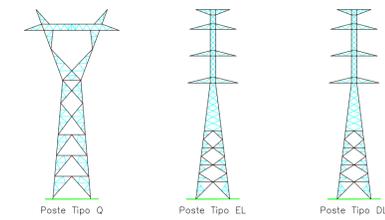
5 6  
4



DISTRITO DE SANTARÉM  
CONCELHO DE CONSTÂNCIA  
FREGUESIA DE SANTA MARGARIDA DA COUTADA

P=-26600  
M=-14400

- LEGENDA:**
- Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kv
  - Modificação da linha Pego - Rio Maior, a 400 kv [P46-P56]
  - Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kv
  - Reserva equipada, a 220 kv
  - Linha Abrantes - Rio Maior, a 400 kv
  - Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kv
  - Faixa de segurança



APOIOS : 18 a 21/51

Projectado: <b>J. Martins</b>	Cliente: <b>SUNINGER</b>
Desenhado: <b>F. Brito</b>	Obr: <b>LN CSF CHAMUSCA - ABRANTES, A 400 KV</b>
Verificado: <b>M. Pereira</b>	Projeto de LICENCIAMENTO
Escala: <b>1/2000</b>	PLANTA DO TRAÇADO

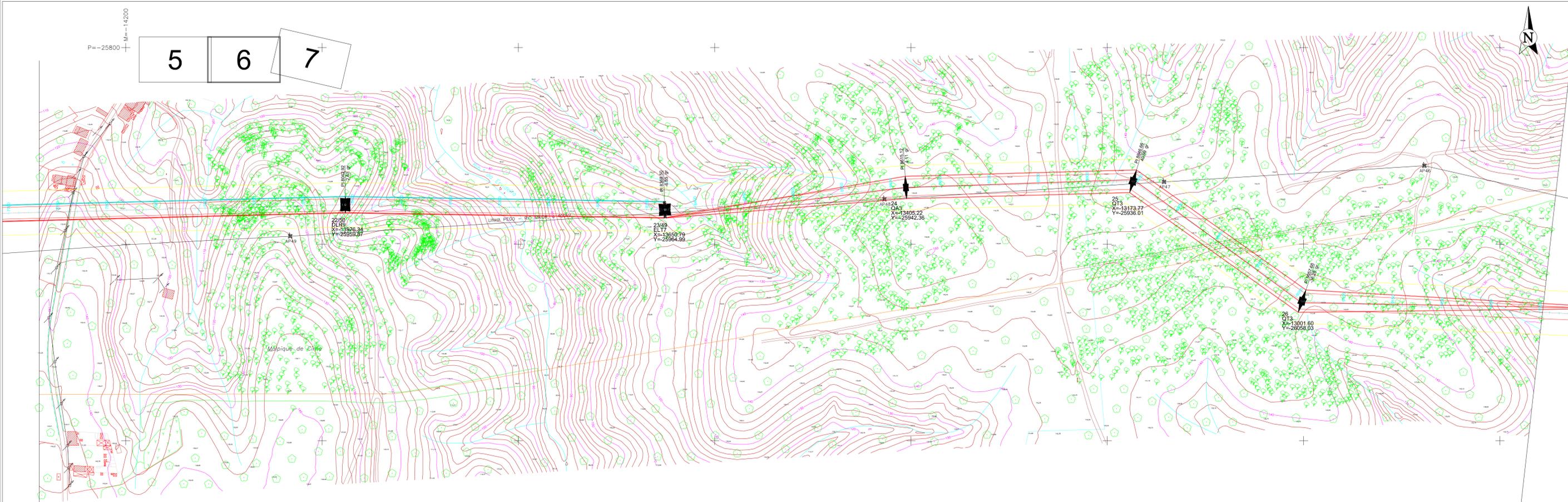
**VALUE ELEMENT ENGINEERING**

R. do Múltiplo 1, N.º 79  
4595-542 Serres - Paços de Ferreira  
e-mail: geral@valueelement.pt  
www.valueelement.pt

40076.01-PL-003-05  
Data: 03/02/2025 Folha nº: 5/19 Formato: A1

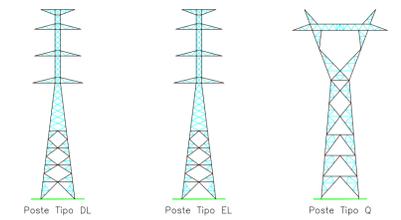
FOTOFRASEA AEREA - ABRIL DE 2024  
LEVANTAMENTO LIDAR - ABRIL DE 2024  
DATUM: ALTIMETRICO - CASCAIS

Este documento é propriedade da Value Element Engineering Solutions, não podendo ser copiado, desenvolvido ou comunicado a terceiros, no todo ou em parte, sem autorização expressa.



DISTRITO DE SANTARÉM  
 CONCELHO DE CONSTÂNCIA  
 FREGUESIA DE SANTA MARGARIDA DA COUTADA

- LEGENDA:**
- Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kv
  - Modificação da linha Pego - Rio Maior, a 400 kv [P46-P56]
  - Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kv
  - Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kv
  - Reserva equipada, a 220 kv
  - Linha Abrantes - Rio Maior, a 400 kv
  - Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kv
  - Faixa de segurança



Projectado: <b>J. Martins</b>	Cliente: <b>SUNINGER</b>
Desenhado: <b>F. Brito</b>	Obrs: <b>LN CSF CHAMUSCA - ABRANTES, A 400 kv</b>
Verificado: <b>M. Pereira</b>	PROJETO DE Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kvCIAMEN
Escala: <b>1/2000</b>	PLANTA DO TRAÇADO

**VALUE ELEMENT ENGINEERING**  
 R. do Múltiplo 1, N.º 79  
 4595-542 Serres - Paços de Ferreira  
 e-mail: geral@valueelement.pt  
 www.valueelement.pt

40076.01-PL-003-06  
 Data: 03/02/2025 Folha nº: 6/19 Formato: A1

FOTOFUSILHA AFESA - ABRIL DE 2024  
 LEVANTAMENTO LIDAR - ABRIL DE 2024  
 DATUM: UTM/ETRS89/PT839

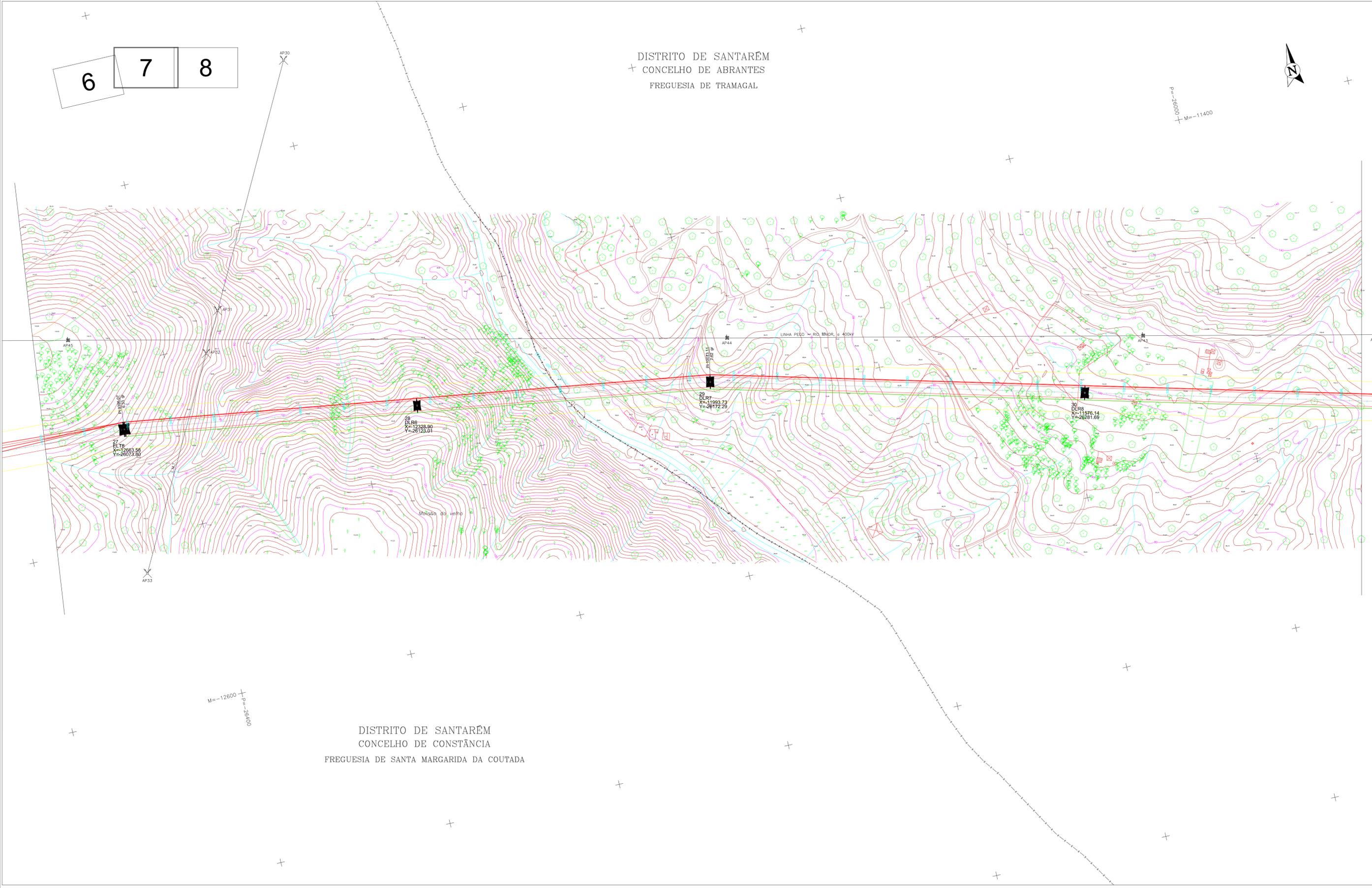
Este documento é propriedade da Value Element Engineering Solutions, não podendo ser copiado, desenvolvido ou comunicado a terceiros, no todo ou em parte, sem autorização expressa.

6 7 8

DISTRITO DE SANTARÉM  
 + CONCELHO DE ABRANTES  
 FREGUESIA DE TRAMAGAL



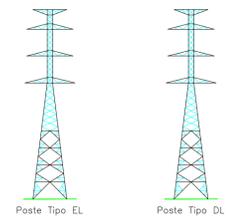
M=11400



DISTRITO DE SANTARÉM  
 CONCELHO DE CONSTÂNCIA  
 FREGUESIA DE SANTA MARGARIDA DA COUTADA

M=12600  
 P=26400

- LEGENDA:**
- Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
  - Modificação da linha Pego - Rio Maior, a 400 kV [P46-P56]
  - Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
  - Reserva equipada, a 220 kV
  - Linha Abrantes - Rio Maior, a 400 kV
  - Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
  - Faixa de segurança



APOIOS : 27 a 30

Projectado: <b>J. Martins</b>	Cliente: <b>SUNINGER</b>
Desenhado: <b>F. Brito</b>	Obr: <b>LN CSF CHAMUSCA - ABRANTES, A 400 kV</b>
Verificado: <b>M. Pereira</b>	Projeto de LICENCIAMENTO
Escala: <b>1/2000</b>	PLANTA DO TRAÇADO

**VALUE ELEMENT ENGINEERING**  
 R. do Múltiplo 1, N.º 79  
 4595-542 Serres - Paços de Ferreira  
 e-mail: geral@valueelement.pt  
 www.valueelement.pt

40076-01-PL-003-07  
 Data: 03/02/2025 Folha: 07/19 Formato: A1

COORDENADA AEREA - ABRIL DE 2024  
 LEVANTAMENTO LOCAL - ABRIL DE 2024  
 DATUM: ALTIMETRICO - CASCAIS

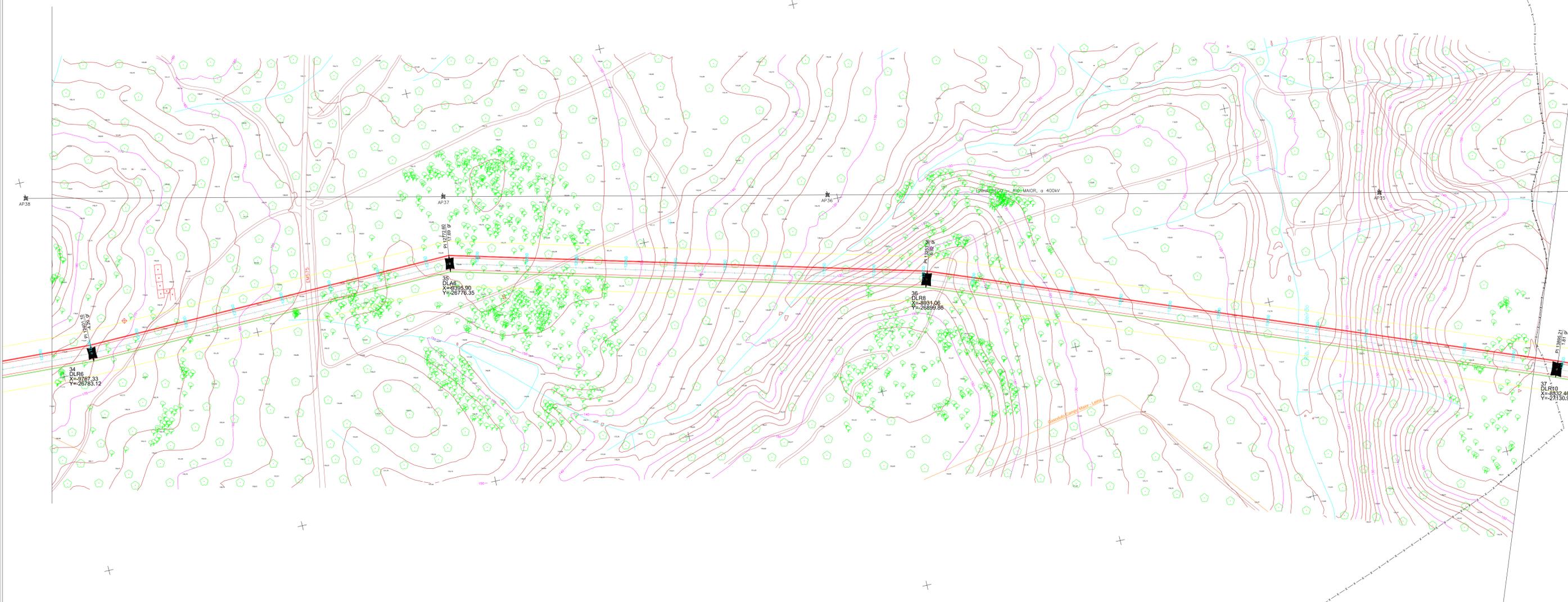
Este documento é propriedade da Value Element Engineering Solutions, não podendo ser copiado, desenvolvido ou comunicado a terceiros, no todo ou em parte, sem autorização expressa.



8 9 10

DISTRITO DE SANTARÉM  
 CONCELHO DE ABRANTES  
 FREGUESIA DE TRAMAGAL

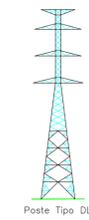
M=-8400



M=-9800  
 P=-27200

DISTRITO DE SANTARÉM  
 CONCELHO DE ABRANTES  
 UNIÃO DAS FREGUESIAS DE SÃO MIGUEL DO RIO TORTO E ROSSIO AO SUL DO TEJO

- LEGENDA:**
- Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
  - Modificação da linha Pego - Rio Maior, a 400 kV [P46-P56]
  - Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
  - Reserva equipada, a 220 kV
  - Linha Abrantes - Rio Maior, a 400 kV
  - Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
  - Faixa de segurança



APOIOS : 34 a 36

Projectado: <b>J. Martins</b> Desenhado: <b>F. Brito</b> Verificado: <b>M. Pereira</b> Escala: <b>1/2000</b>	Cliente: <b>SUNINGER</b> Obra: <b>LN CSF CHAMUSCA - ABRANTES, A 400 KV</b> PROJETO DE LICENCIAMENTO PLANTA DO TRAÇADO
---	--

**VALUE ELEMENT ENGINEERING**  
 R. do Múltiplex 1, N.º 79  
 4595-542 Serres - Paços de Ferreira  
 e-mail: geral@valueelement.pt  
 w w w . v a l u e e l e m e n t . p t

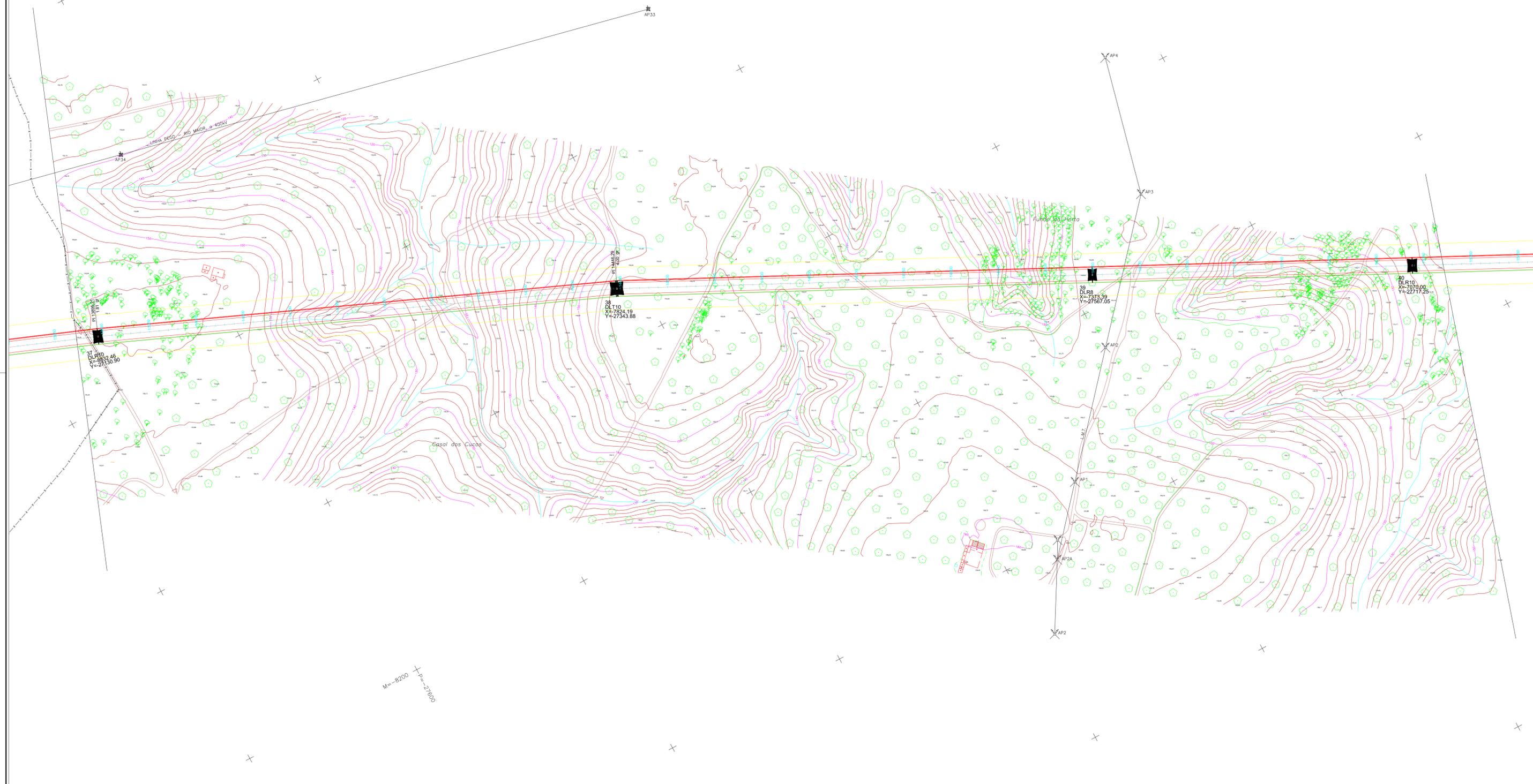
40076.01-PL-003-09  
 Data: 03/02/2025 Folha nº: 9/19 Formato: A1

Este documento é propriedade da Value Element Engineering Solutions, não podendo ser copiado, desenvolvido ou comunicado a terceiros, no todo ou em parte, sem autorização expressa.

9 10 11

DISTRITO DE SANTARÉM  
 CONCELHO DE ABRANTES  
 UNIÃO DAS FREGUESIAS DE SÃO MIGUEL DO RIO TORTO E ROSSIO AO SUL DO TEJO

P=27200 M=6800



M=8200 P=27200

LEGENDA:

- Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
- Modificação da linha Pego - Rio Maior, a 400 kV [P46-P56]
- Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
- Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
- Reserva equipada, a 220 kV
- Linha Abrantes - Rio Maior, a 400 kV
- Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
- Faixa de segurança



APOIOS : 37 a 40

Projectado: <b>J. Martins</b>	Cliente: <b>SUNINGER</b>
Desenhado: <b>F. Brito</b>	Obr: <b>LN CSF CHAMUSCA - ABRANTES, A 400 KV</b>
Verificado: <b>M. Pereira</b>	Projeto de LICENCIAMENTO
Escala: <b>1/2000</b>	PLANTA DO TRAÇADO

**VALUE ELEMENT ENGINEERING**  
 R. do Múltiplex 1, N.º 79  
 4595-542 Serres - Paços de Ferreira  
 e-mail: geral@valueelement.pt  
 www.valueelement.pt

40076-01-PL-003-10  
 Data: 03/02/2025 Folha: 10/19 Formato: A1

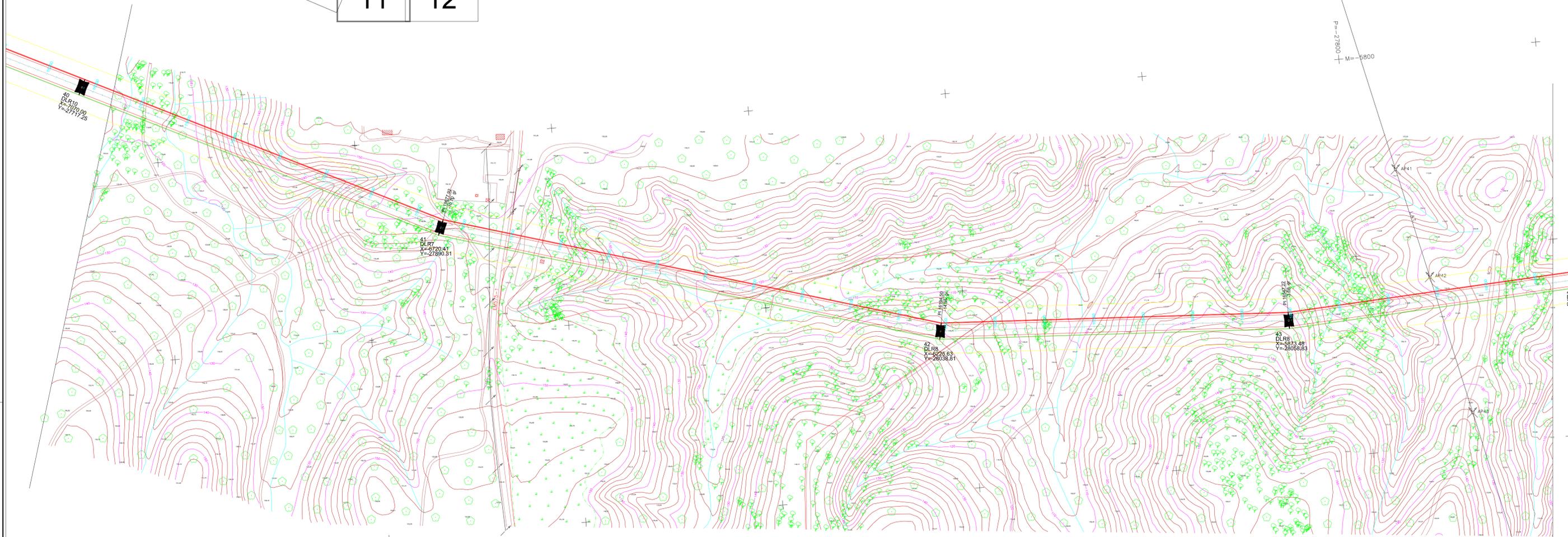
Este documento é propriedade da Value Element Engineering Solutions, não podendo ser copiado, desenvolvido ou comunicado a terceiros, no todo ou em parte, sem autorização expressa.

COTAGEM: ABRIL DE 2024  
 LEVANTAMENTO: ABRIL DE 2024  
 DATA: ABRIL DE 2024  
 DATA: ABRIL DE 2024

DISTRITO DE SANTARÉM  
 CONCELHO DE ABRANTES  
 UNIÃO DAS FREGUESIAS DE SÃO MIGUEL DO RIO TORTO E ROSSIO AO SUL DO TEJO



10 11 12



LEGENDA:

- Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
- Modificação da linha Pego - Rio Maior, a 400 kV [P46-P56]
- Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
- Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
- Reserva equipada, a 220 kV
- Linha Abrantes - Rio Maior, a 400 kV
- Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
- Faixa de segurança



APOIOS : 41 a 43

Projectado: <b>J. Martins</b>	Cliente: <b>SUNINGER</b>
Desenhado: <b>F. Brito</b>	Obr: <b>LN CSF CHAMUSCA - ABRANTES, A 400 KV</b>
Verificado: <b>M. Pereira</b>	Projeto de licenciamento
Escala: <b>1/2000</b>	<b>PLANTA DO TRAÇADO</b>

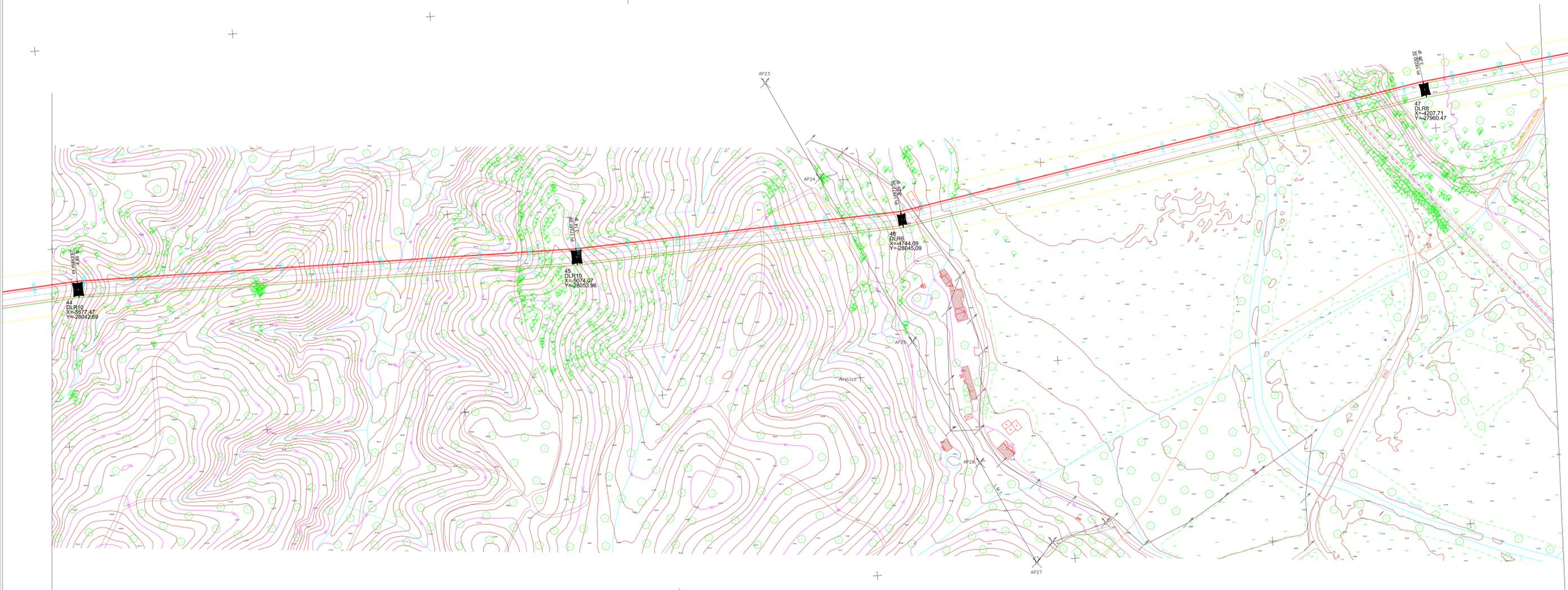
**VALUE ELEMENT ENGINEERING**  
 R. do Múltiplo 1, N.º 79  
 4595-542 Serres - Paços de Ferreira  
 e-mail: geral@valueelement.pt  
 www.valueelement.pt  
 Nº Desenho: **40076-01-PL-003-11**  
 Data: **03/02/2025** Folha nº: **11/19** Formato: **A1**

Este documento é propriedade da Value Element Engineering Solutions, não podendo ser copiado, desenvolvido ou comunicado a terceiros, no todo ou em parte, sem autorização expressa.

DISTRITO DE SANTARÉM  
 CONCELHO DE ABRANTES  
 UNIÃO DAS FREGUESIAS DE SÃO MIGUEL DO RIO TORTO E ROSSIO AO SUL DO TEJO

11 12 13

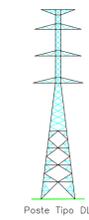
P=-27800  
 M=-4200



M=-5400  
 P=-28400

LEGENDA:

- Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
- Modificação da linha Pego - Rio Maior, a 400 kV [P46-P56]
- Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
- Reserva equipada, a 220 kV
- Linha Abrantes - Rio Maior, a 400 kV
- Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
- Faixa de segurança



APOIOS : 44 a 47

Projectado: <b>J. Martins</b>	Cliente: <b>SUNINGER</b>
Desenhado: <b>F. Brito</b>	Obr: <b>LN CSF CHAMUSCA - ABRANTES, A 400 kV</b>
Verificado: <b>M. Pereira</b>	Projeto de licenciamento
Escala: <b>1/2000</b>	<b>PLANTA DO TRAÇADO</b>

**VALUE ELEMENT ENGINEERING**  
 R. do Múltiplo 1, N.º 79  
 4595-542 Serpa - Paços de Ferreira  
 e-mail: geral@valueelement.pt  
 www.valueelement.pt  
 N.º de Licença: 40076-01-PL-003-12  
 Data: 03/02/2025 Folha nº: 12/19 Formato: A1

FOTOFRASEA AEREA - ABRIL DE 2024  
 LEVANTAMENTO LIDAR - ABRIL DE 2024  
 DATUM: ALTIMETRICO - CASCAIS

Este documento é propriedade da Value Element Engineering Solutions, não podendo ser copiado, desenvolvido ou comunicado a terceiros, no todo ou em parte, sem autorização expressa.

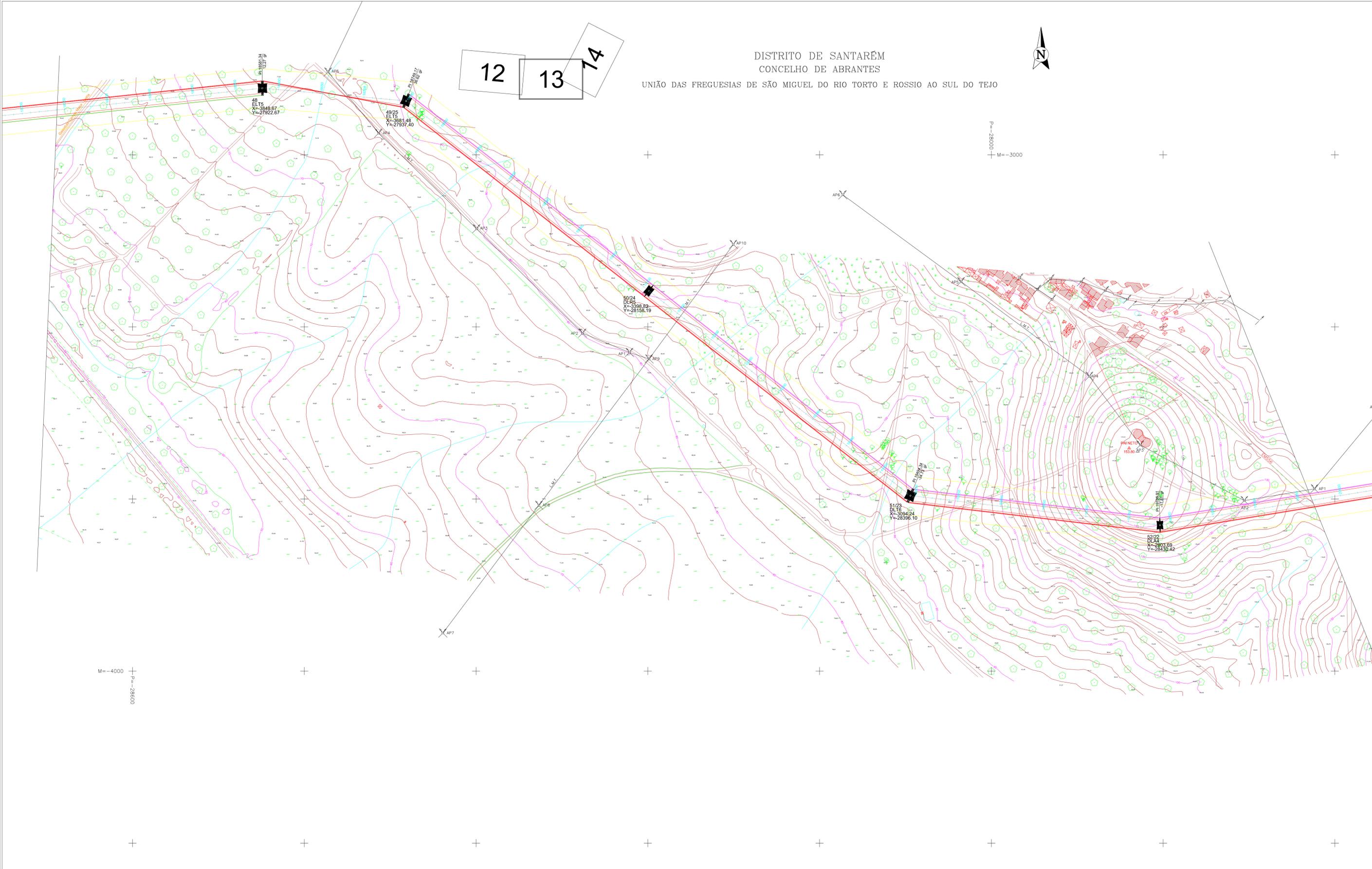
12 13 14

DISTRITO DE SANTARÉM  
 CONCELHO DE ABRANTES  
 UNIÃO DAS FREGUESIAS DE SÃO MIGUEL DO RIO TORTO E ROSSIO AO SUL DO TEJO



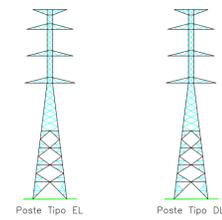
P=25000  
 M=-3000

M=-4000  
 P=-28000



LEGENDA:

- Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kv
- Modificação da linha Pego - Rio Maior, a 400 kv [P46-P56]
- Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kv
- Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kv
- Reserva equipada, a 220 kv
- Linha Abrantes - Rio Maior, a 400 kv
- Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kv
- Faixa de segurança



APOIOS : 48 a 52/22

Projectado: J. Martins	Cliente: <b>SUNINGER</b>
Desenhado: F. Brito	Obr: LN CSF CHAMUSCA - ABRANTES, A 400 kv
Verificado: M. Pereira	Projeto de licenciamento
Escala: 1/2000	PLANTA DO TRAÇADO

**VALUE ELEMENT ENGINEERING**  
 R. do MultiPark 1, N.º 79  
 4595-542 Serres - Paços de Ferreira  
 e-mail: geral@valueelement.pt  
 www.valueelement.pt

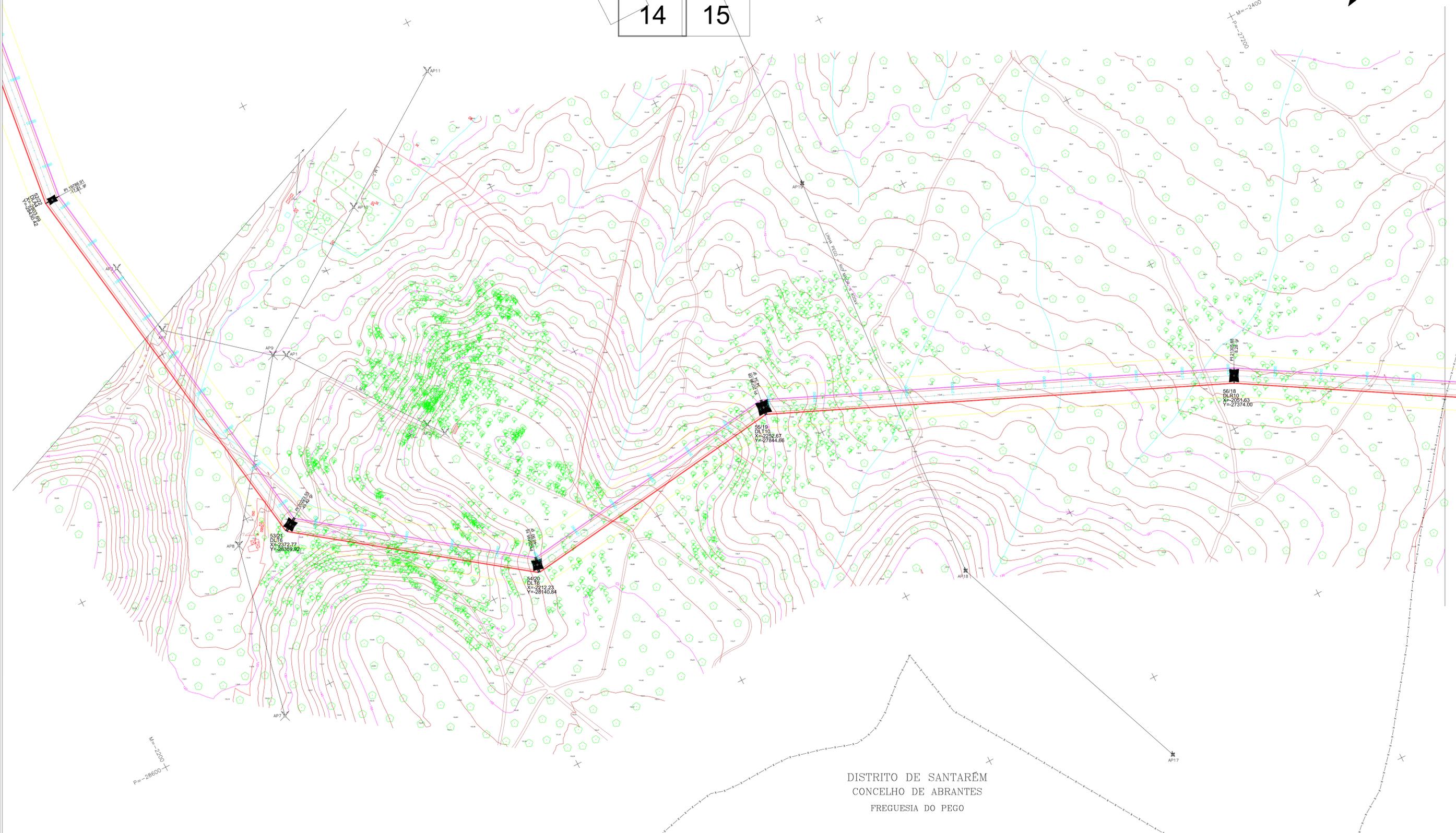
40076.01-PL-003-13  
 Data: 03/02/2025 Folha nº: 13/19 Formato: A1

FOTOFUSILHA AFERSA - ABRIL DE 2024  
 LEVANTAMENTO LIDAR - ABRIL DE 2024  
 DATUM: ALTIMETRICO - CASCAIS

Este documento é propriedade da Value Element Engineering Solutions, não podendo ser copiado, desenvolvido ou comunicado a terceiros, no todo ou em parte, sem autorização expressa.

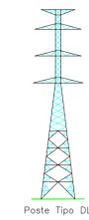


13 | 14 | 15



DISTRITO DE SANTARÉM  
 CONCELHO DE ABRANTES  
 FREGUESIA DO PEGO

- LEGENDA:**
- Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
  - Modificação da linha Pego - Rio Maior, a 400 kV [P46-P56]
  - Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
  - Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
  - Reserva equipada, a 220 kV
  - Linha Abrantes - Rio Maior, a 400 kV
  - Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
  - Faixa de segurança



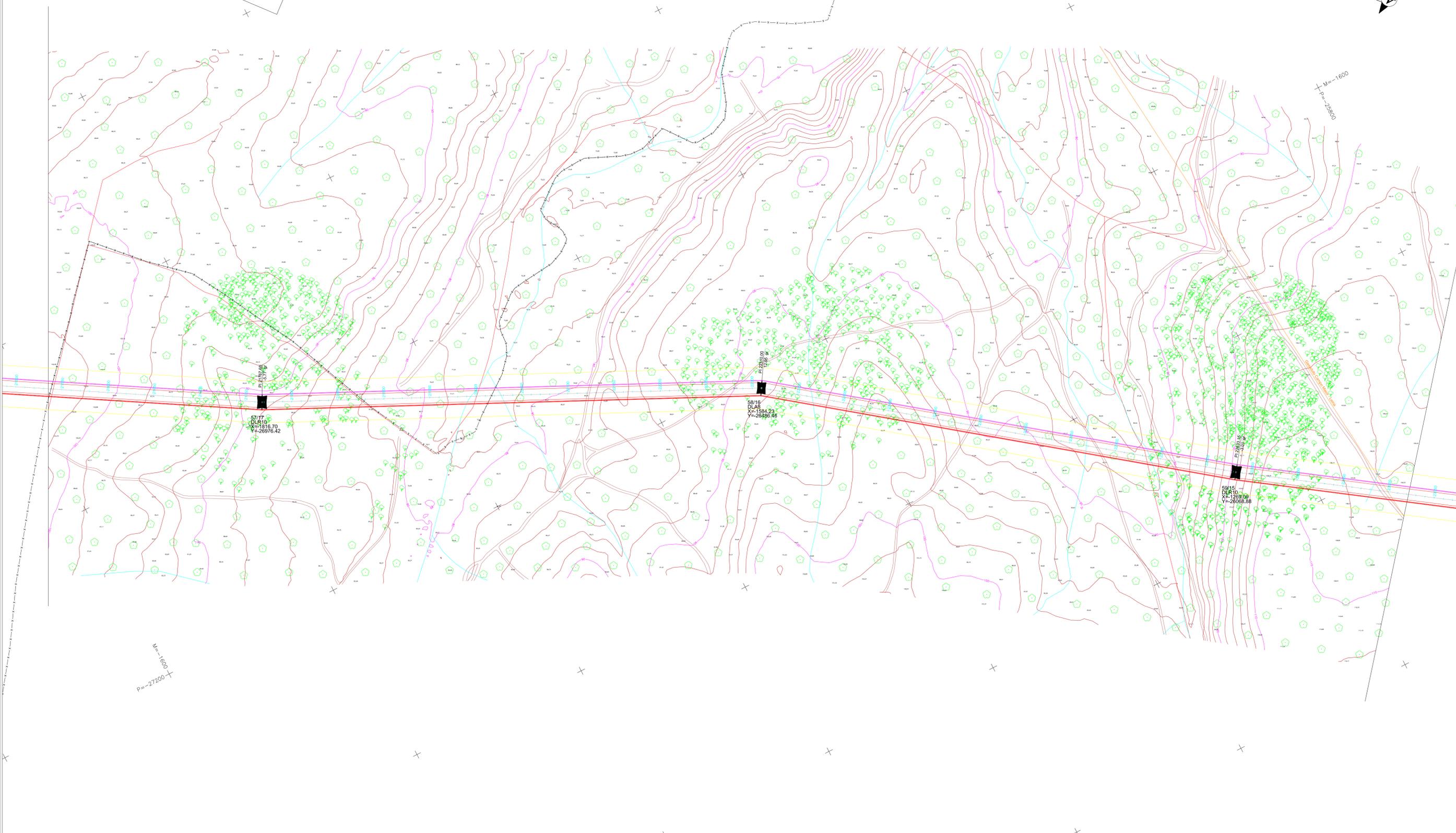
APOIOS : 53/21 a 56/18

Projectado: <b>J. Martins</b>	Cliente: <b>SUNINGER</b>
Desenhado: <b>F. Brito</b>	Obr: <b>LN CSF CHAMUSCA - ABRANTES, A 400 KV</b>
Verificado: <b>M. Pereira</b>	Projeto de LICENCIAMENTO
Escala: <b>1/2000</b>	PLANTA DO TRAÇADO

**VALUE ELEMENT ENGINEERING**  
 R. do Múltiplo 1, N.º 79  
 4595-542 Serres - Paços de Ferreira  
 e-mail: geral@valueelement.pt  
 www.valueelement.pt

40076-01-PL-003-14  
 Data: 03/02/2025 Folha: 11/19 Formato: A1

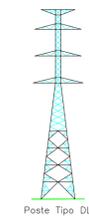
Este documento é propriedade da Value Element Engineering Solutions, não podendo ser copiado, desenvolvido ou comunicado a terceiros, no todo ou em parte, sem autorização expressa.



M=1600  
P=27200

M=1600  
P=26800

- LEGENDA:**
- Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
  - Modificação da linha Pego - Rio Maior, a 400 kV [P46-P56]
  - Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
  - Reserva equipada, a 220 kV
  - Linha Abrantes - Rio Maior, a 400 kV
  - Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
  - Faixa de segurança



APOIOS : 57/17 a 59/15

Projectado: <b>J. Martins</b>	Cliente: <b>SUNINGER</b>
Desenhado: <b>F. Brito</b>	Obr: <b>LN CSF CHAMUSCA - ABRANTES, A 400 kV</b>
Verificado: <b>M. Pereira</b>	Projeto de licenciamento
Escala: <b>1/2000</b>	<b>PLANTA DO TRAÇADO</b>

**VALUE ELEMENT ENGINEERING**  
R. do MultiPark 1, N.º 79  
4595-542 Serres - Paços de Ferreira  
e-mail: geral@valueelement.pt  
www.valueelement.pt  
N.º de Licença: 40076-01-PL-003-15  
Data: 03/02/2025 Folha: 11.º Formato: A1

FOTOFITOGRAFIA AEREA - ABRIL DE 2024  
 LEVANTAMENTO LIDAR - ABRIL DE 2024  
 DADOS ALTIMÉTRICOS - CASCAIS

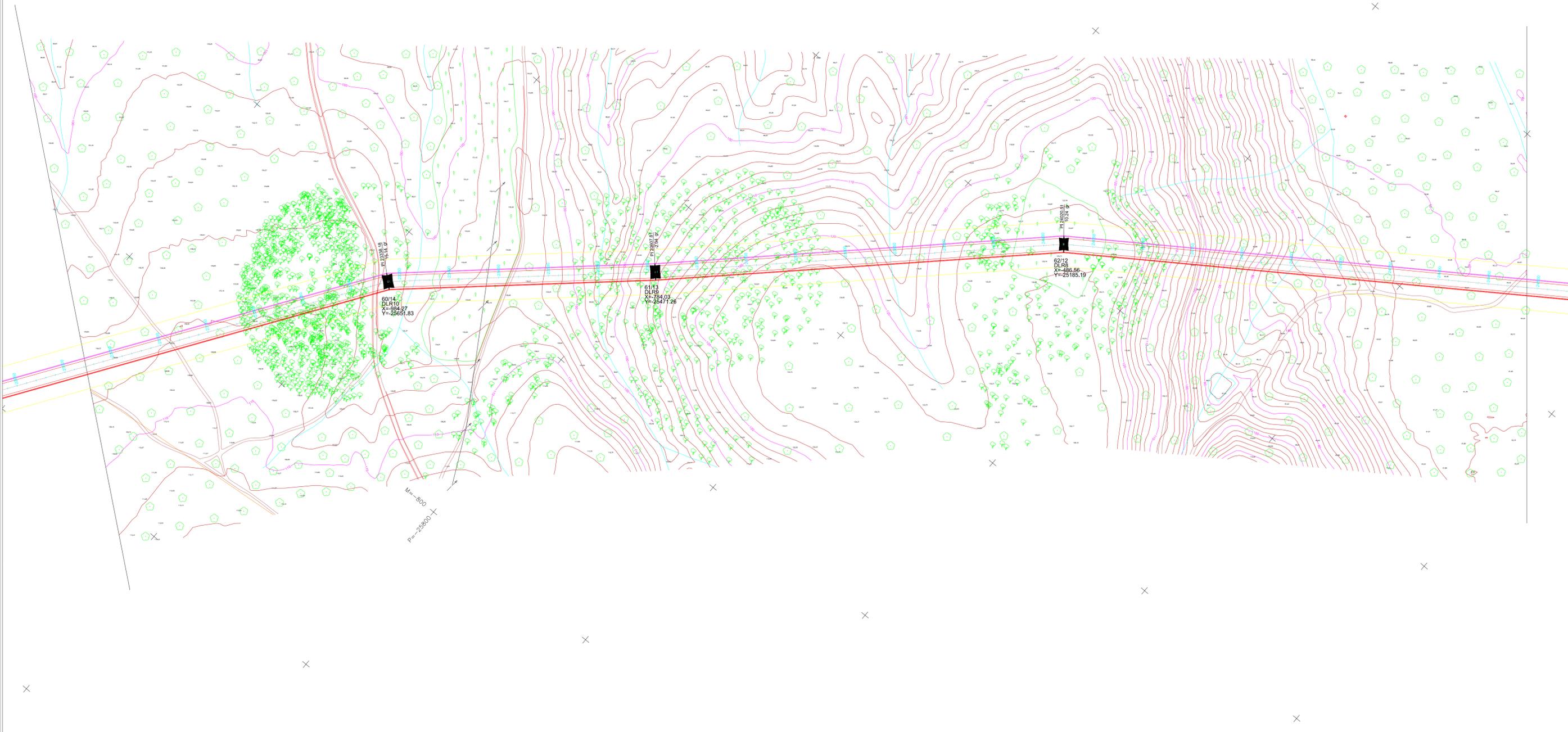
Este documento é propriedade da Value Element Engineering Solutions, não podendo ser copiado, desenvolvido ou comunicado a terceiros, no todo ou em parte, sem autorização expressa.

DISTRITO DE SANTARÉM  
 CONCELHO DE ABRANTES  
 FREGUESIA DO PEGO



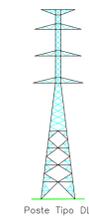
M=400  
 P=24600

15 16 17



LEGENDA:

- Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
- Modificação da linha Pego - Rio Maior, a 400 kV [P46-P56]
- Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
- Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
- Reserva equipada, a 220 kV
- Linha Abrantes - Rio Maior, a 400 kV
- Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
- Faixa de segurança



APOIOS : 60/14 a 62/12

Projectado: <b>J. Martins</b>	Cliente: <b>SUNINGER</b>
Desenhado: <b>F. Brito</b>	Obr: <b>LN CSF CHAMUSCA - ABRANTES, A 400 kV</b>
Verificado: <b>M. Pereira</b>	Projeto de Licenciamento
Escala: <b>1/2000</b>	PLANTA DO TRAÇADO

**VALUE ELEMENT ENGINEERING**  
 R. do Múltiplo 1, N.º 79  
 4595-542 Serpa - Paços de Ferreira  
 e-mail: geral@valueelement.pt  
 www.valueelement.pt  
 N.º Desenho: 40076.01-PL-003-16  
 Data: 03/02/2025 Folha: 17 Formatos: 16/19 A1

FOTOFIXAÇÃO AEREA - ABRIL DE 2024  
 LEVANTAMENTO LIDAR - ABRIL DE 2024  
 DATUM: ALTIMETRICO - CASCAIS

Este documento é propriedade da Value Element Engineering Solutions, não podendo ser copiado, desenvolvido ou comunicado a terceiros, no todo ou em parte, sem autorização expressa.

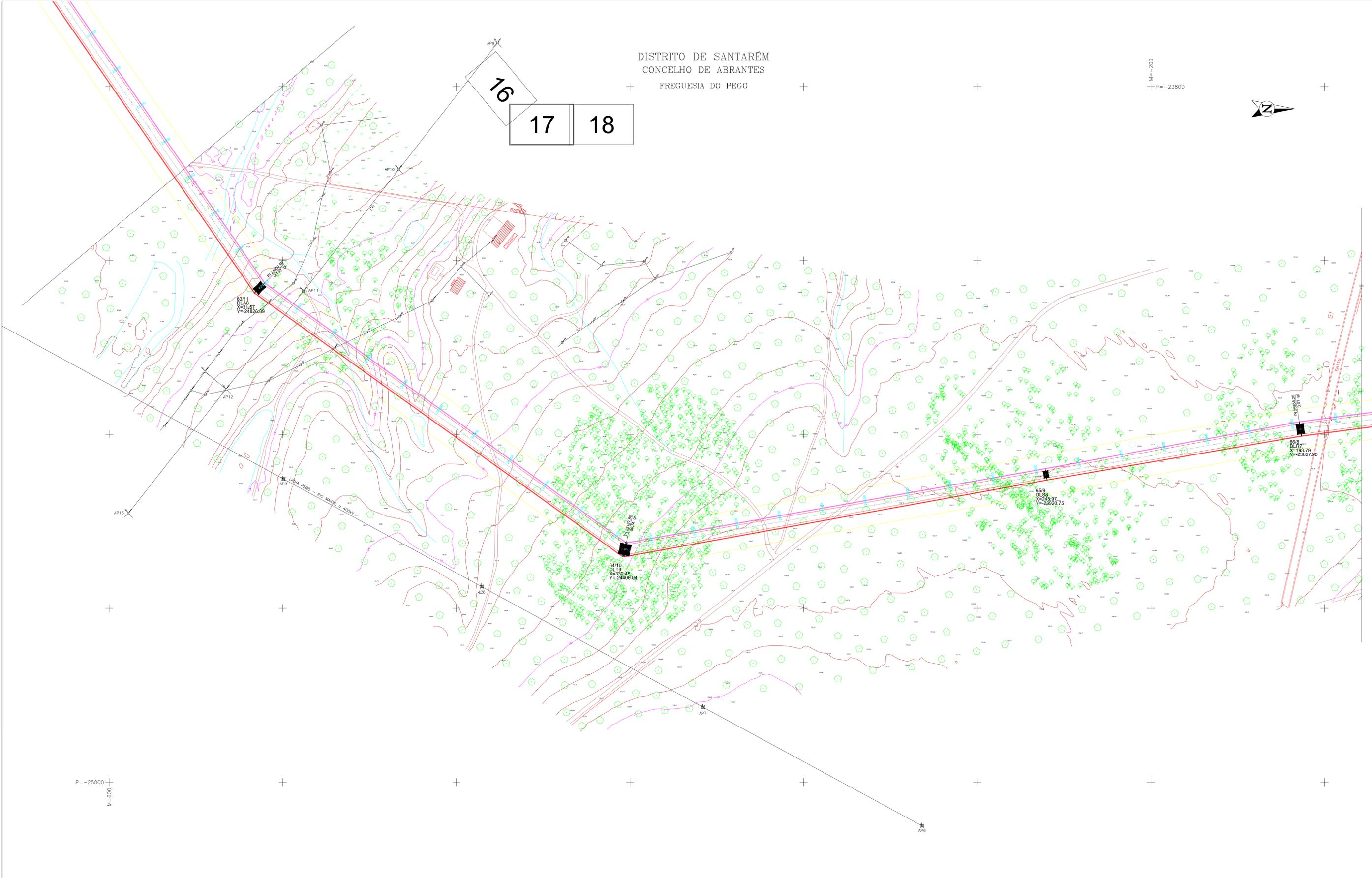
DISTRITO DE SANTARÉM  
 CONCELHO DE ABRANTES  
 FREGUESIA DO PEGO

16

17

18

M=200  
 P=-23800



P=-25000  
 M=600

LEGENDA:

-  Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
-  Modificação da linha Pego - Rio Maior, a 400 kV [P46-P56]
-  Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
-  Reserva equipada, a 220 kV
-  Linha Abrantes - Rio Maior, a 400 kV
-  Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
-  Faixa de segurança



APOIOS : 63/11 a 66/8

Projectado: <b>J. Martins</b>	Cliente: <b>SUNINGER</b>
Desenhado: <b>F. Brito</b>	Obrs: <b>LN CSF CHAMUSCA - ABRANTES, A 400 KV</b>
Verificado: <b>M. Pereira</b>	Projeto de licenciamento
Escala: <b>1/2000</b>	<b>PLANTA DO TRAÇADO</b>

**VALUE ELEMENT ENGINEERING**  
 R. do Múltiplo 1, N.º 79  
 4595-542 Serres - Paços de Ferreira  
 e-mail: geral@valueelement.pt  
 www.valueelement.pt

40076.01-PL-003-17  
 Data: 03/02/2025 Folha: 17/19 Formato: A1

FOTOGRAFIA AÉREA - ABRIL DE 2024  
 LEVANTAMENTO LIDAR - ABRIL DE 2024  
 DATUM: ALTIMÉTRICO - CASCAIS

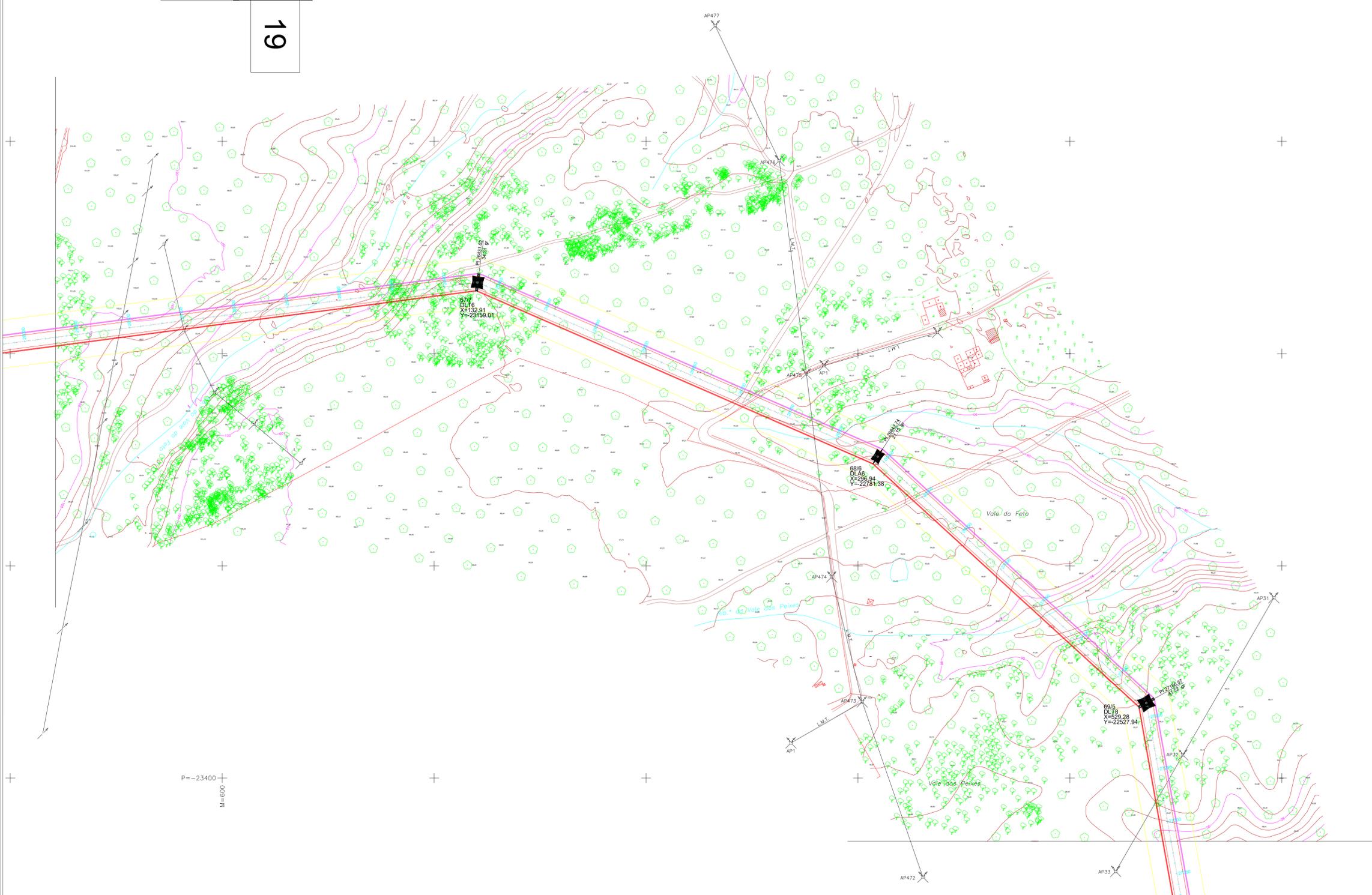
Este documento é propriedade da Value Element Engineering Solutions, não podendo ser copiado, desenvolvido ou comunicado a terceiros, no todo ou em parte, sem autorização expressa.

DISTRITO DE SANTARÉM  
 CONCELHO DE ABRANTES  
 FREGUESIA DO PEGO

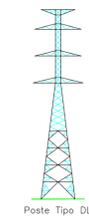
M=200  
 P=-22200



17 18  
 19



- Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
- Modificação da linha Pego - Rio Maior, a 400 kV [P46-P56]
- Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
- Reserva equipada, a 220 kV
- Linha Abrantes - Rio Maior, a 400 kV
- Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kV
- Faixa de segurança



APOIOS : 67/7 a 69/5

Projectado: <b>J. Martins</b>	Cliente: <b>SUNINGER</b>
Desenhado: <b>F. Brito</b>	Obr: <b>LN CSF CHAMUSCA - ABRANTES, A 400 kV</b>
Verificado: <b>M. Pereira</b>	Projeto de Licenciamento
Escala: <b>1/2000</b>	PLANTA DO TRAÇADO

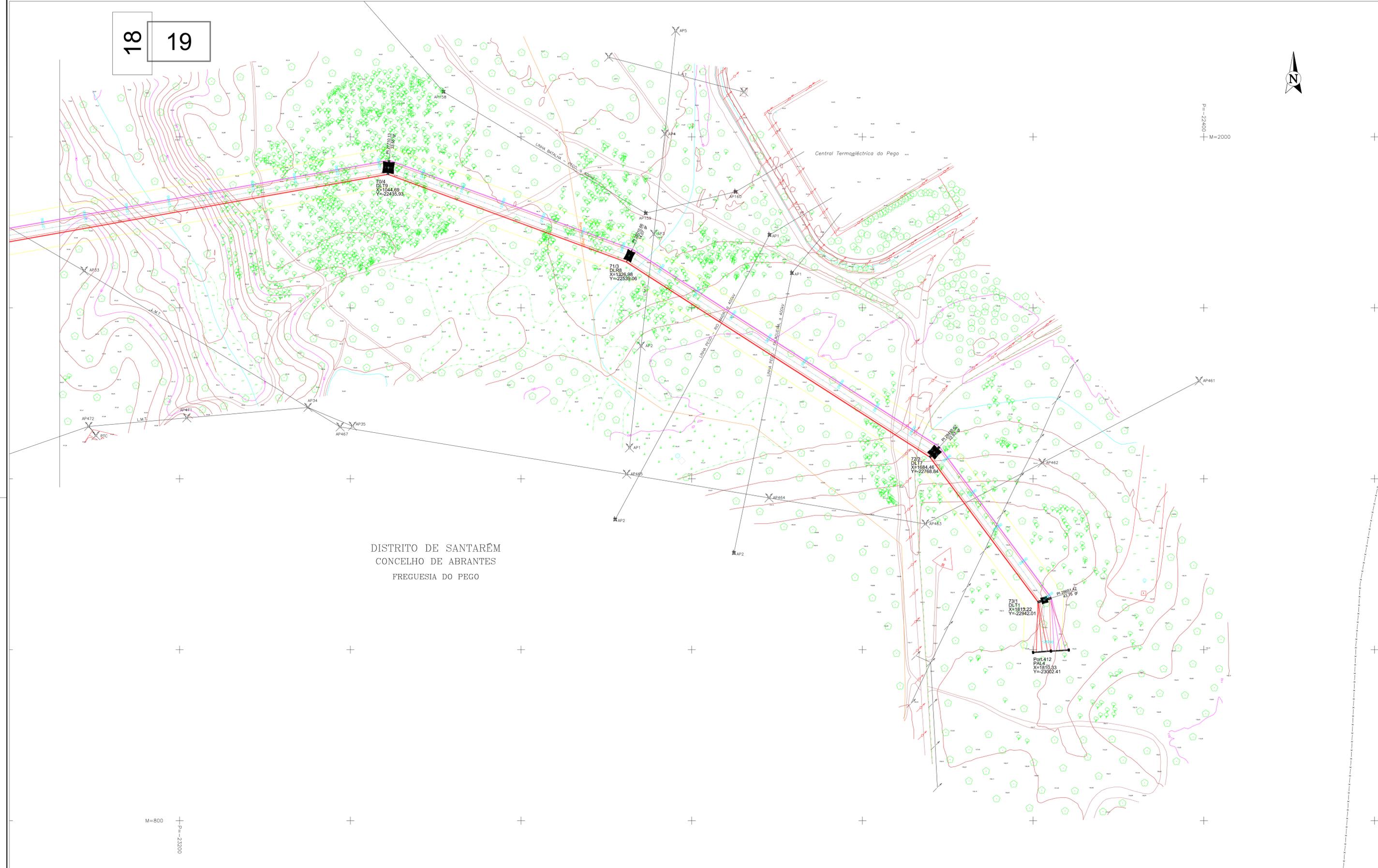
**VALUE ELEMENT ENGINEERING**  
 R. do Múltiplo 1, N.º 79  
 4595-542 Serpa - Paços de Ferreira  
 e-mail: geral@valueelement.pt  
 www.valueelement.pt  
 N.º Desenho: 40076.01-PL-003-18  
 Data: 03/02/2025 Folha: 18/19 Formato: A1

FOTOGRAFIA AÉREA - ABRIL DE 2024  
 LEVANTAMENTO LIDAR - ABRIL DE 2024  
 DATUM: ALTIMÉTRICO "LASCAS"

Este documento é propriedade da Value Element Engineering Solutions, não podendo ser copiado, desenvolvido ou comunicado a terceiros, no todo ou em parte, sem autorização expressa.



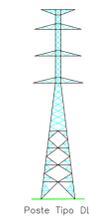
P=22400  
M=2000



DISTRITO DE SANTARÉM  
CONCELHO DE ABRANTES  
FREGUESIA DO PEGO

M=800  
P=23200

- LEGENDA:**
- Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kv
  - Modificação da linha Pego - Rio Maior, a 400 kv [P46-P56]
  - Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kv
  - Reserva equipada, a 220 kv
  - Linha Abrantes - Rio Maior, a 400 kv
  - Linha CSF Chamusca - Abrantes, a 400 kv
  - Faixa de segurança



APOIOS : 70/4 a 73/1

Projectado: <b>J. Martins</b>	Cliente: <b>SUNINGER</b>
Desenhado: <b>F. Brito</b>	Obr: <b>LN CSF CHAMUSCA - ABRANTES, A 400 KV</b>
Verificado: <b>M. Pereira</b>	Projeto de LICENCIAMENTO
Escala: <b>1/2000</b>	<b>PLANTA DO TRAÇADO</b>

**VALUE ELEMENT ENGINEERING**  
R. do Mulsipark 1, N.º 79  
4595-542 Serres - Pego de Ferreiros  
e-mail: geral@valueelement.pt  
www.valueelement.pt

40076.01-PL-003-19  
Data: 03/02/2025 Folha: 19/19 Formato: A1

Este documento é propriedade da Value Element Engineering Solutions, não podendo ser copiado, desenvolvido ou comunicado a terceiros, no todo ou em parte, sem autorização expressa.