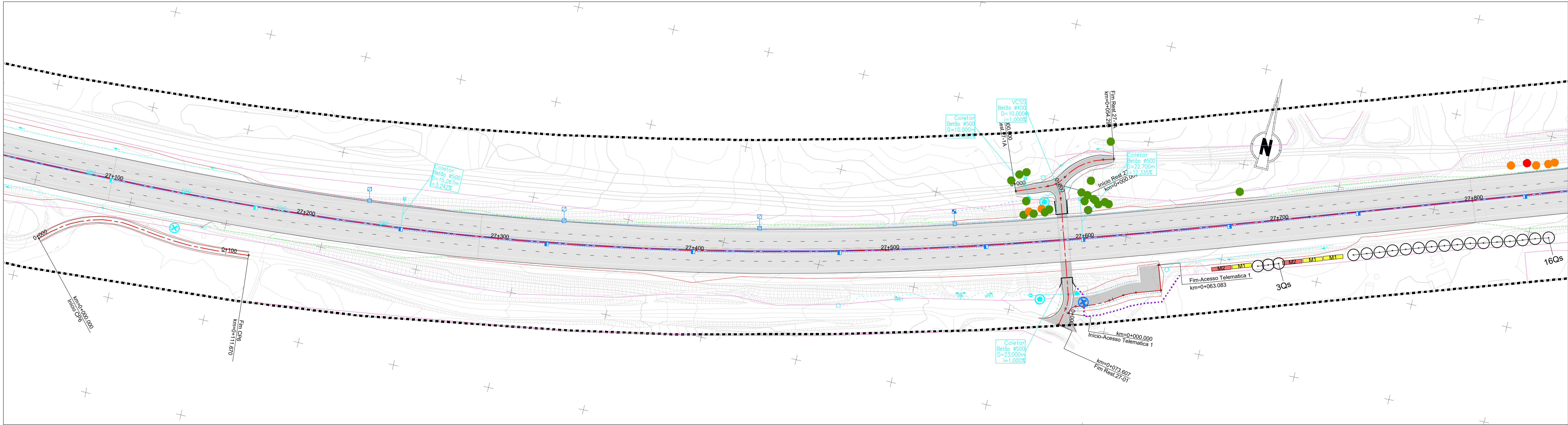
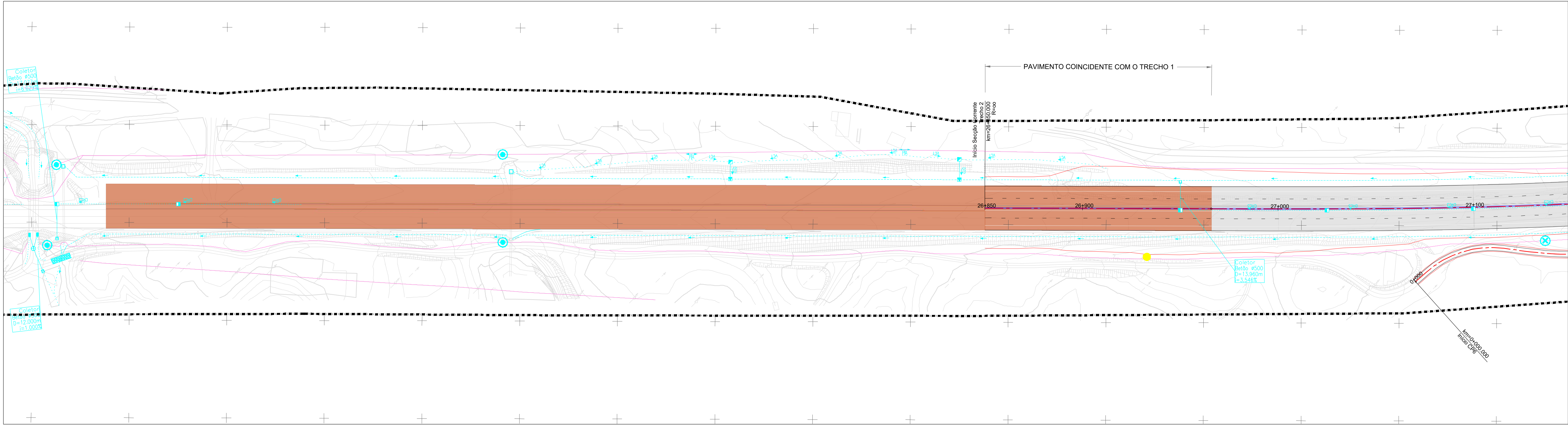
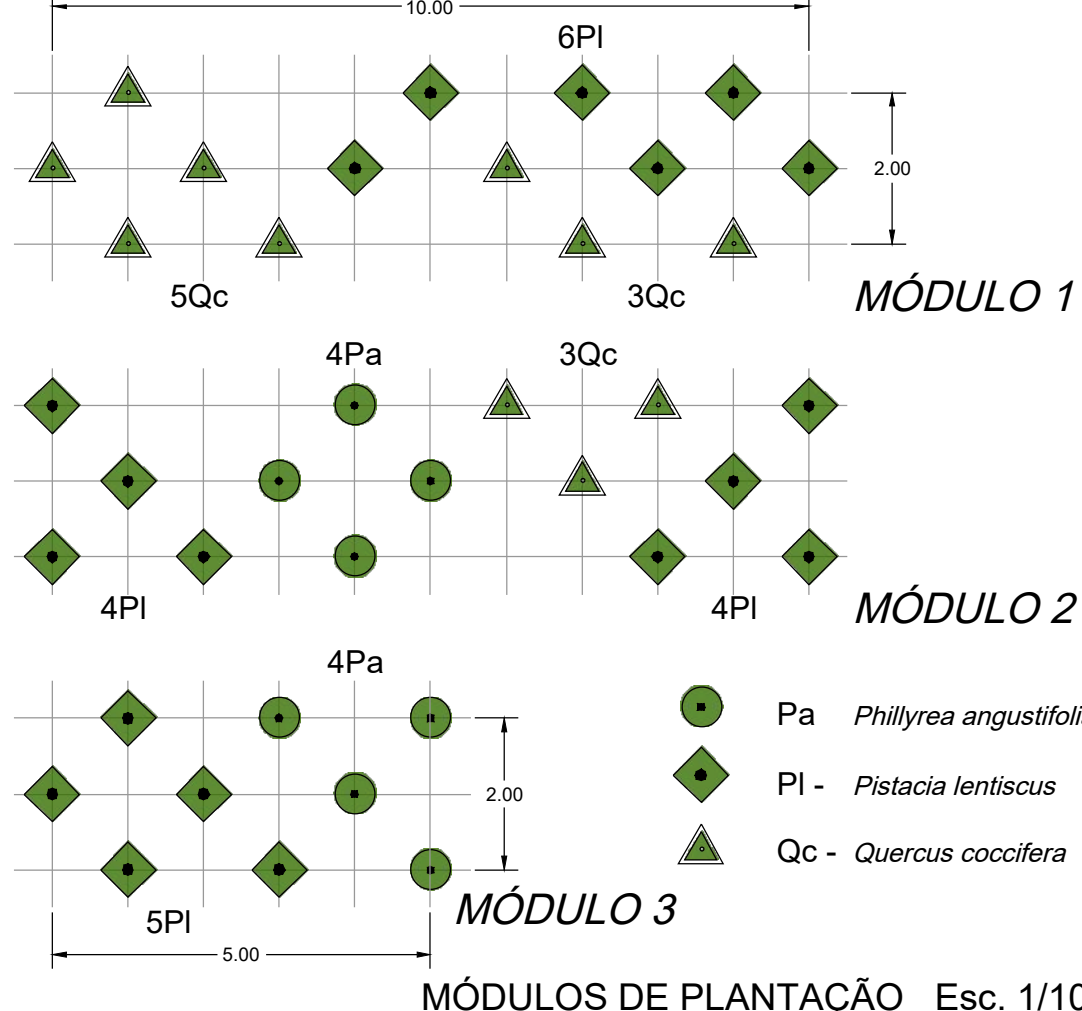




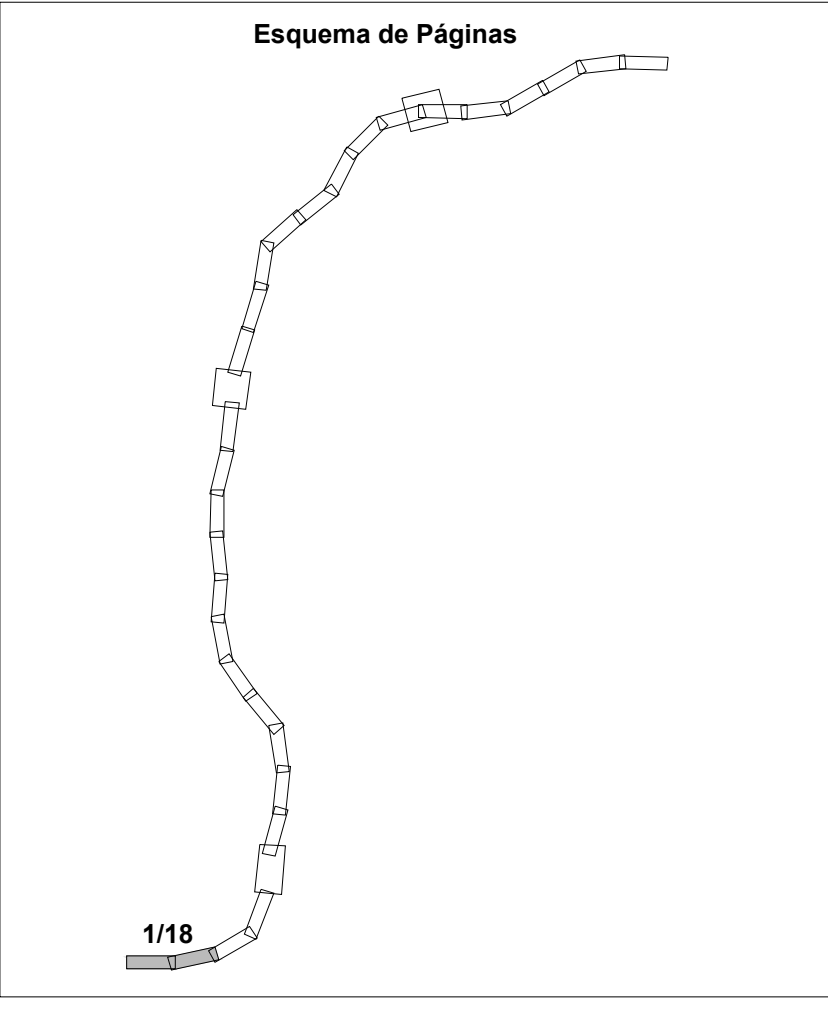
- IP8 - Roncão / Grândola (Trecho 2 - km 26+850 a km 48+304)
- Talude de aterro
Talude de escavação
- Drenagem nova
Drenagem existente a manter
Passagem hidráulica existente
Passagem hidráulica nova
- Vedação existente e/ou a substituir
Vedação nova
- Barreira avifauna
- Limite do DPR
Limite de expropriação

- Árvores existentes a manter
- Azinheira
 - Eucalipto
 - Oliveira
 - Pinheiro Manso
 - Pinheiro Bravo
 - Sobreiro
 - Outras árvores

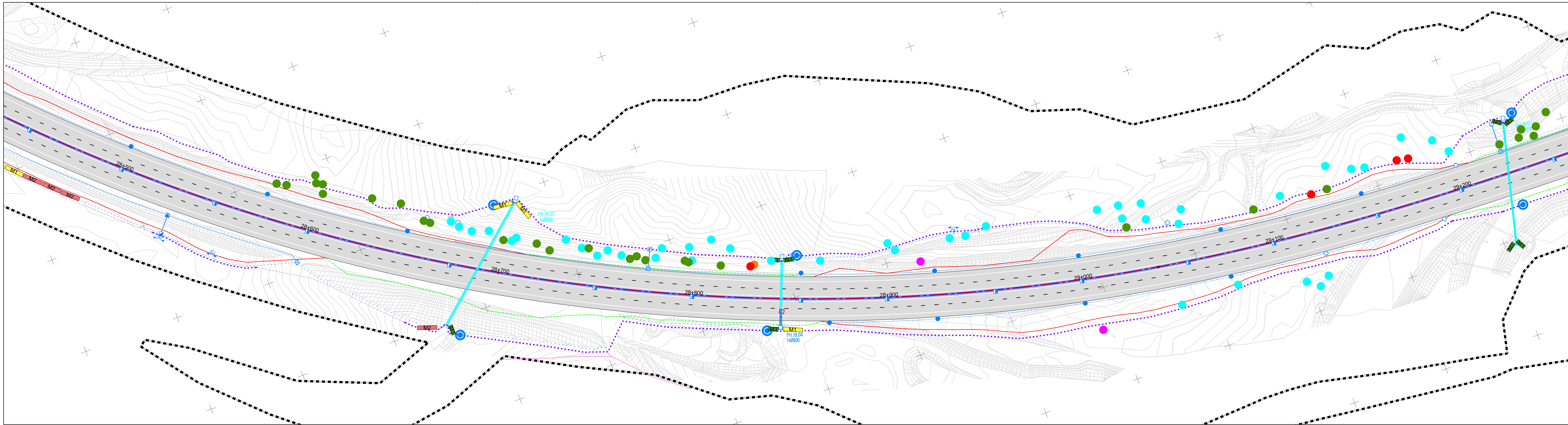
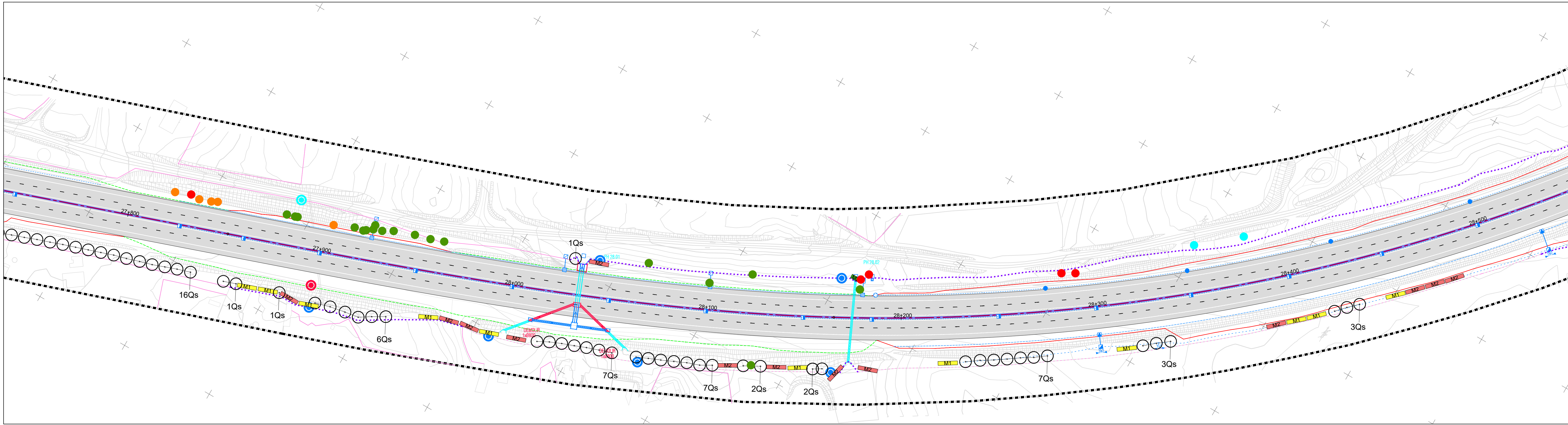


PLANTAÇÕES PROPOSTAS

- Árvores
- Pp- *Pinus pinea* (Pinheiro manso) - 10 unid
 - Qs- *Quercus suber* (Sobreiro) - 570 unid
- Arbustos
- Módulo 1 - 117 unid
 - Módulo 2 - 124 unid
 - Módulo 3 - 138 unid
 - Le- *Lonicera etrusca* (Madressilva) - 6 unid
 - PI- *Pistacia lentiscus* (Aroeira) - 25 unid
 - Ro- *Rosmarinus officinalis* (Alecrim) - 27 unid
- ÁRVORES TRANSPLANTADAS
- Olea europaea* (Oliveira) - 14 unid



Fonte: (Cartografia Base)			
		IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2 LANÇO IP8 ENTRE RONÇÃO E GRÂNDOLA AUMENTO DA CAPACIDADE TRECHO 2 - ENTRE O PK 26+850 E O PK 48+304	
Título		Desenho	
Plano Plantação		RVGR-PE-T2-P1634-04.R02	
Sistema de referência	Escalas	Folha	Versão
EPSG 3763 (PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989)	1: 1000 0 10 20 m	1/18	02
Ficheiro	Data	Formato	
DESENHO PLANTAÇÕES-R02.dwg	Junho 2024	A1 - 594x841	



IP8 - Roncão / Grândola (Trecho 2 - km 26+850 a km 48+304)

Talude de aterro

Talude de escavação

Drenagem nova

Drenagem existente a manter

Passagem hidráulica existente

Passagem hidráulica nova

Vedação existente e/ou a substituir

Vedação nova

Barreira avifauna

Limite do DPR

Limite de expropriação

Árvores existentes a manter

Azinhoeira

Eucalipto

Oliveira

Pinheiro Manso

Pinheiro Bravo

Sobreiro

Outras árvores

MÓDULO 1

5Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

6PI

3Qc

4PI

Pa

PI

Qc

MÓDULO 2

4Pa

4PI

4Pa

5PI

6PI

3Qc

4PI

Pa

PI

Qc

MÓDULO 3

5PI

4Pa

4PI

5Qc

6PI

3Qc

4PI

Pa

PI

Qc

MÓDULO 4

5PI

4Pa

4PI

5Qc

6PI

3Qc

4PI

Pa

PI

Qc

PLANTAÇÕES PROPOSTAS

Árvores

Pp- *Pinus pinea* (Pinheiro manso) - 10 unid

Qs- *Quercus suber* (Sobreiro) - 570 unid

Arbustos

M1- Módulo 1 - 117 unid

M2- Módulo 2 - 124 unid

M3- Módulo 3 - 138 unid

Le- *Lonicera etrusca* (Madressilva) - 6 unid

PI- *Pistacia lentiscus* (Aroeira) - 25 unid

Ro- *Rosmarinus officinalis* (Alecrim) - 27 unid

ÁRVORES TRANSPLANTADAS

Oe- *Olea europaea* (Oliveira) - 14 unid

Esquema de Páginas

2/18

Fonte: (Cartografia Base)

Infraestruturas de Portugal

EDGAR CARDOSO Laboratório de Estruturas

ENGIMIND

AGRI.PRO AMBIENTE CONSULTORIA

IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2

LANÇO IP8 ENTRE RONÇÃO E GRÂNDOLA

AUMENTO DA CAPACIDADE

TRECHO 2 - ENTRE O PK 26+850 E O PK 48+304

Título

Desenho

Sistema de referência

Escalas

Folha

Versão

Ficheiro

Data

Formato

Plano Plantação

RVGR-PE-T2-P1634-04.R02

EPSG 3763 (PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989)

1: 1000

2/18

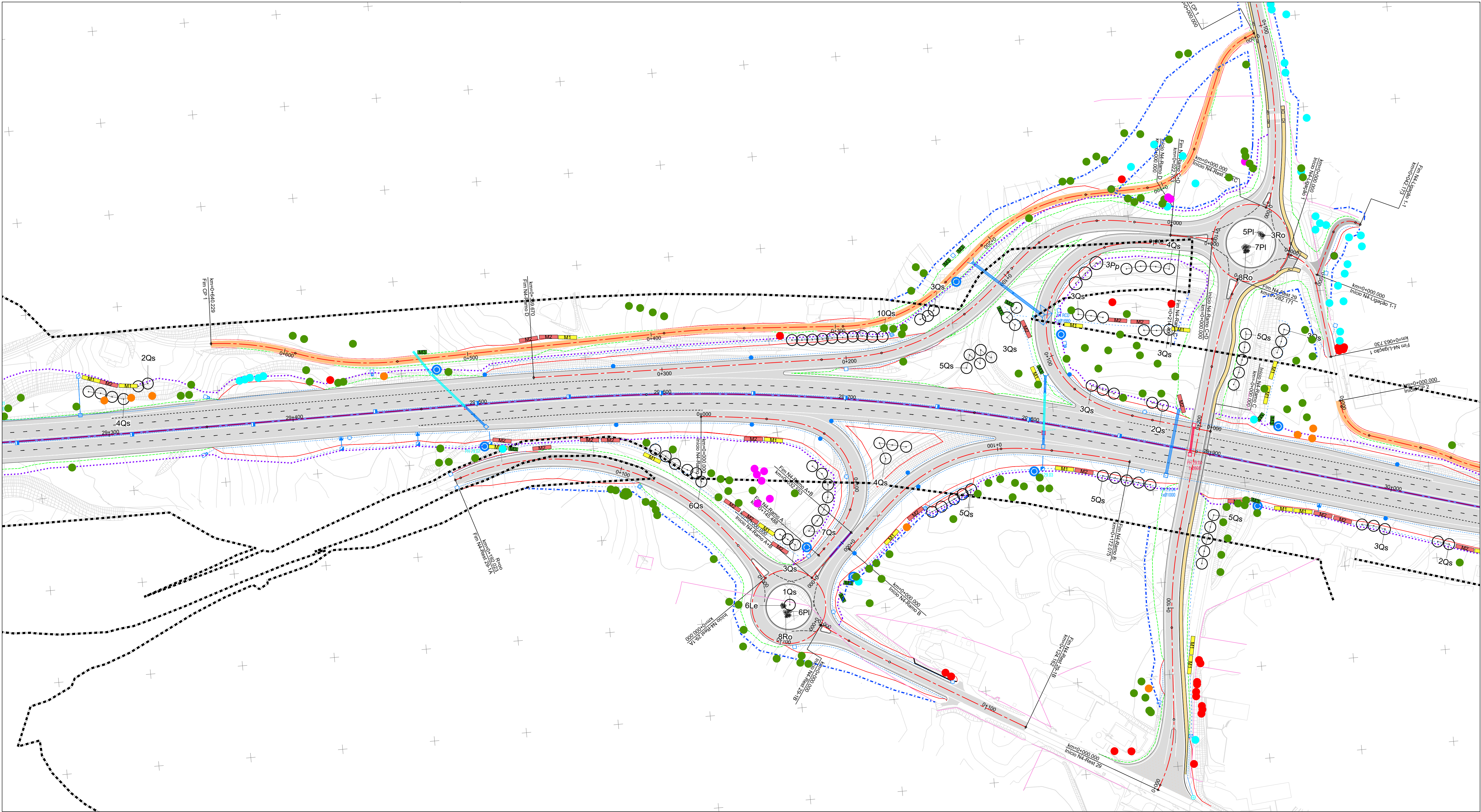
02

DESENHO PLANTAÇÕES-R02.dwg

Junho 2024

A1 - 594x841

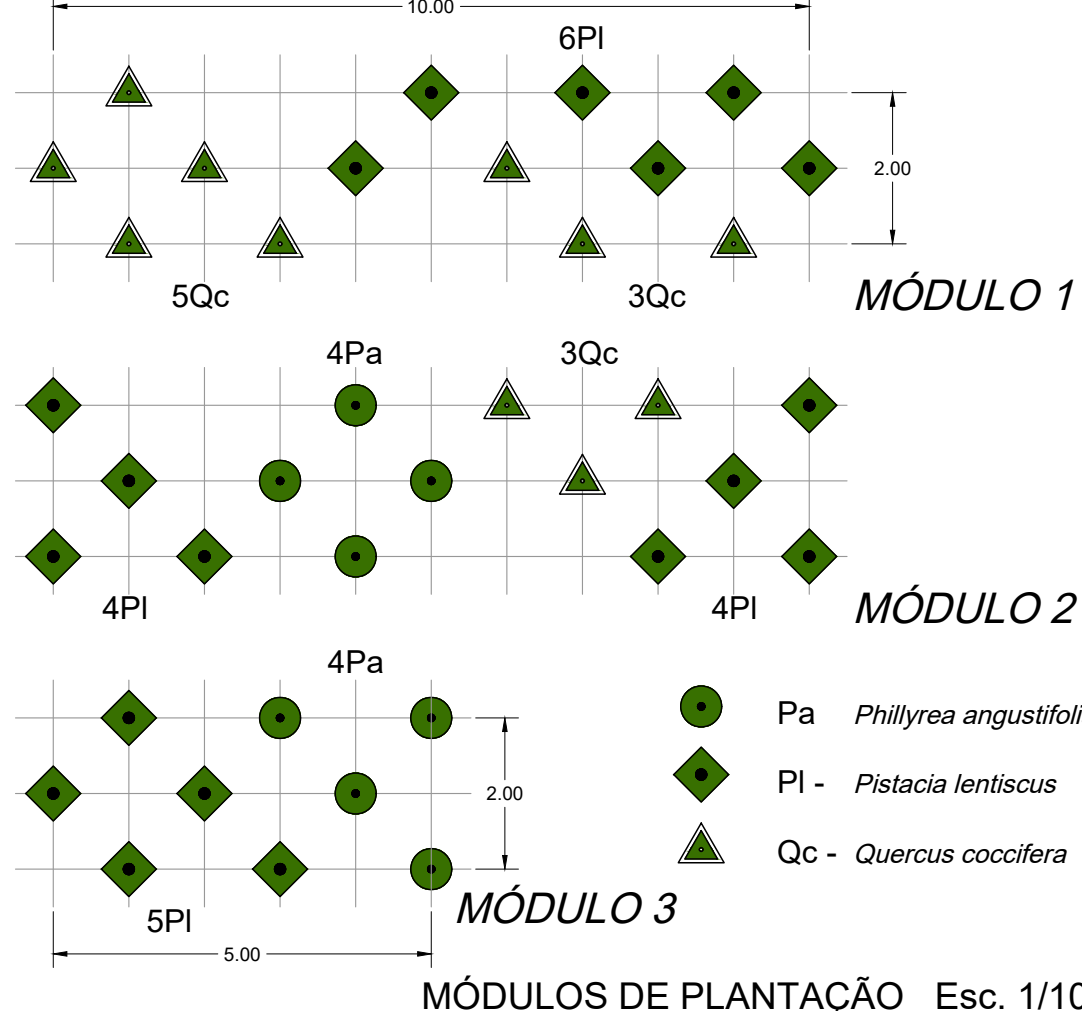
MÓDULOS DE PLANTAÇÃO Esc. 1/100



- IP8 - Roncão / Grândola (Trecho 2 - km 26+850 a km 48+304)
- Talude de aterro
- Talude de escavação
- Drenagem nova
- Drenagem existente a manter
- Passagem hidráulica existente
- Passagem hidráulica nova
- Vedação existente e/ou a substituir
- Vedação nova
- Barreira avifauna
- Limite do DPR
- Limite de expropriação

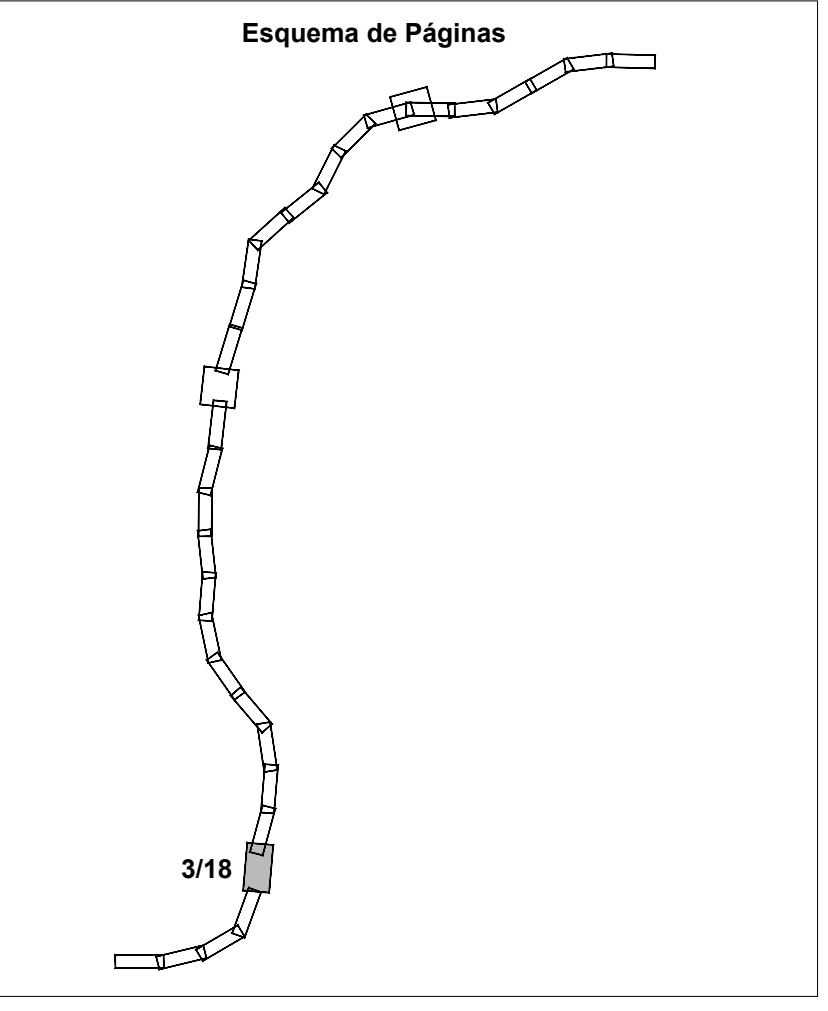
Árvores existentes a manter

- Azinheira
- Eucalipto
- Oliveira
- Pinheiro Manso
- Pinheiro Bravo
- Sobreiro
- Outras árvores

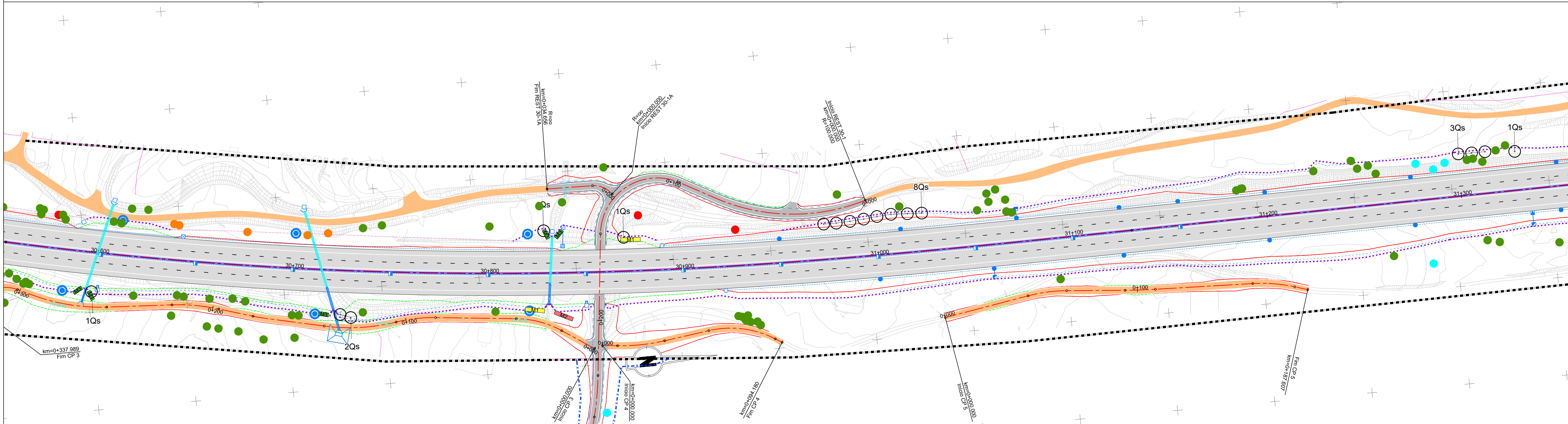
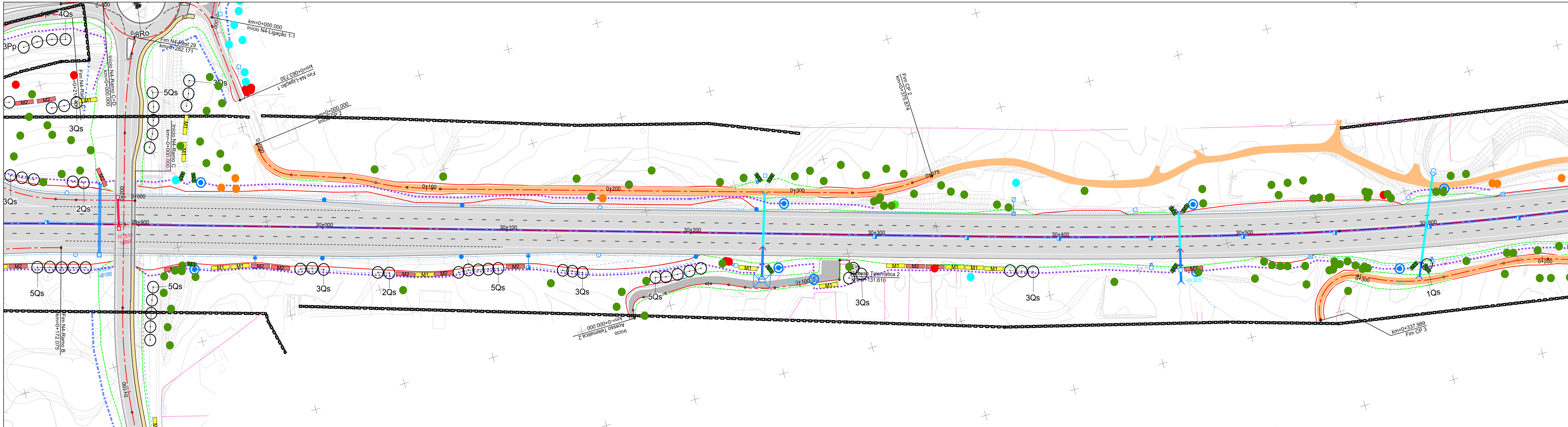


PLANTAÇÕES PROPOSTAS

- Árvores
- Pp- *Pinus pinea* (Pinheiro manso) - 10 unid
- Qs- *Quercus suber* (Sobreiro) - 570 unid
- Arbustos
- M1- Módulo 1 - 117 unid
- M2- Módulo 2 - 124 unid
- M3- Módulo 3 - 138 unid
- Le- *Lonicera etrusca* (Madressilva) - 6 unid
- PI- *Pistacia lentiscus* (Aroeira) - 25 unid
- Ro- *Rosmarinus officinalis* (Alecrim) - 27 unid
- ÁRVORES TRANSPLANTADAS
- Ole- *Olea europaea* (Oliveira) - 14 unid



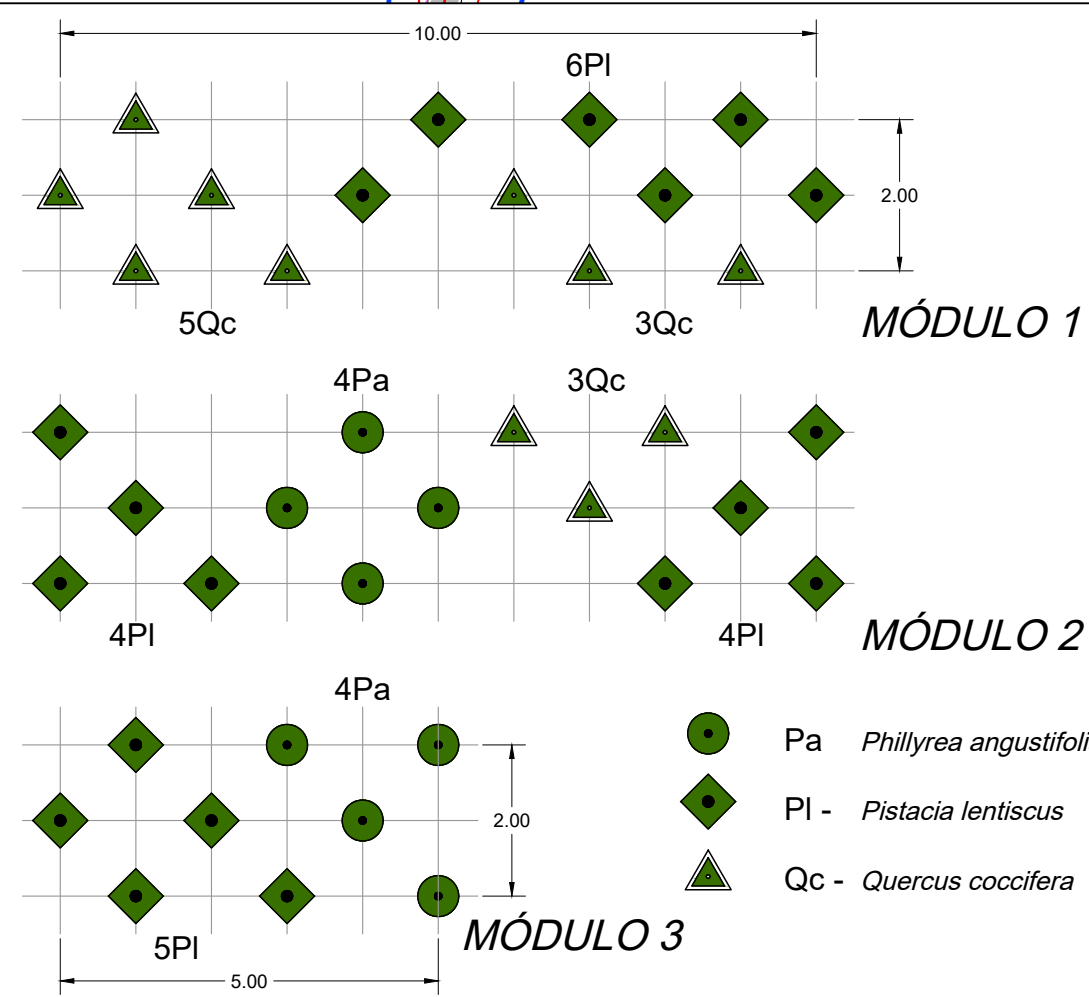
Fonte: (Cartografia Base)			
IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2 LANÇO IP8 ENTRE RONÇÃO E GRÂNDOLA AUMENTO DA CAPACIDADE TRECHO 2 - ENTRE O PK 26+850 E O PK 48+304			
Título Plano Plantação		Desenho RVGR-PE-T2-P1634-04.R02	
Sistema de referência EPSG 3763 (PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989)	Escalas 1: 1000 0 10 20 m	Folha 3/18	Versão 02
Ficheiro DESENHO PLANTAÇÕES-R02.dwg		Data Junho 2024	Formato A1 - 594x841



- IP8 - Roncão / Grândola (Trecho 2 - km 26+850 a km 48+304)
- Talude de aterro
Talude de escavação
- Drenagem nova
Drenagem existente a manter
Passagem hidráulica existente
Passagem hidráulica nova
- Vedação existente e/ou a substituir
Vedação nova
- Barreira avifauna
- Limite do DPR
Limite de expropriação

Árvores existentes a manter

- Azinheta
Eucalipto
Oliveira
Pinheiro Manso
Pinheiro Bravo
Sobreiro
Outras árvores



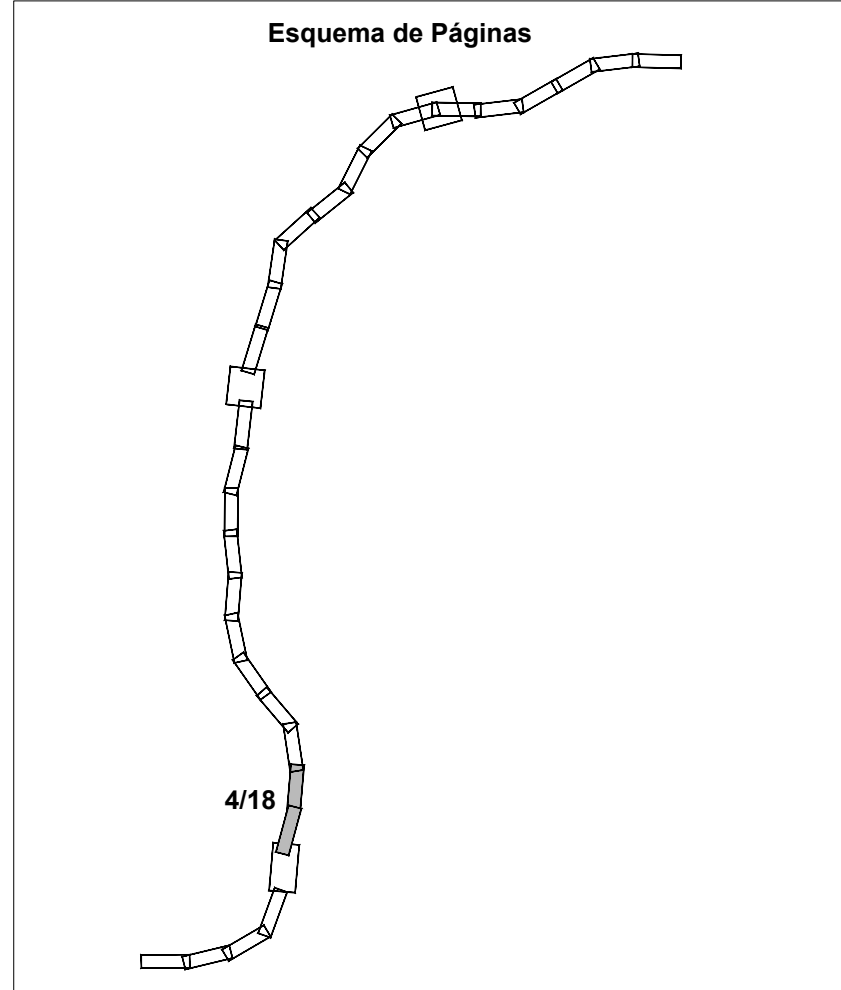
MÓDULOS DE PLANTAÇÃO Esc. 1/100

PLANTAÇÕES PROPOSTAS

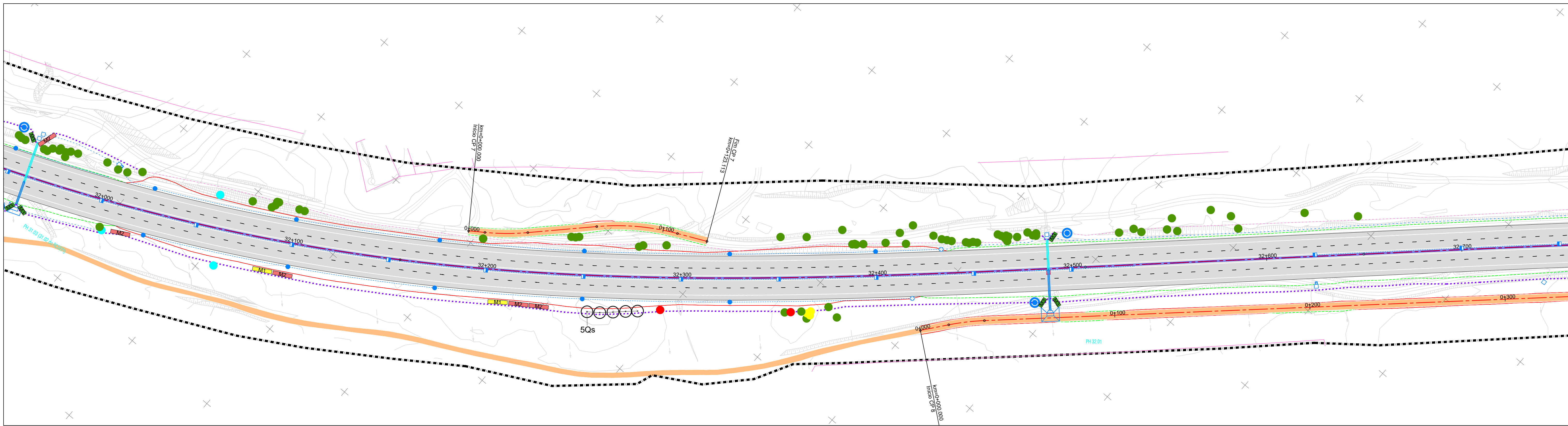
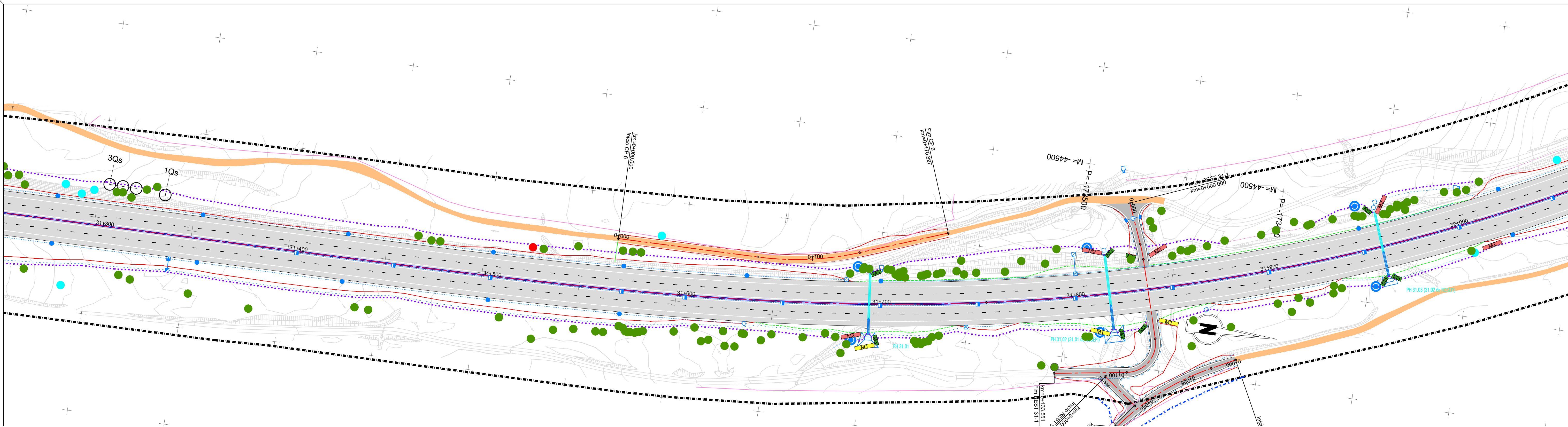
- Árvores
- Pp- *Pinus pinea* (Pinheiro manso) - 10 unid
Qs- *Quercus suber* (Sobreiro) - 570 unid
- Arbustos
- M1- Módulo 1 - 117 unid
M2- Módulo 2 - 124 unid
M3- Módulo 3 - 138 unid
- Le- *Lonicera etrusca* (Madressilva) - 6 unid
PI- *Pistacia lentiscus* (Aroeira) - 25 unid
Ro- *Rosmarinus officinalis* (Alecrim) - 27 unid

ÁRVORES TRANSPLANTADAS

- Ole- *Olea europaea* (Oliveira) - 14 unid



Fonte: (Cartografia Base)			
Infraestruturas de Portugal EDGAR CARDOSO Laboratório de Estruturas ENGIMIND AGRI.PRO AMBIENTE CONSULTORIA			
IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2 LANÇO IP8 ENTRE RONCÃO E GRÂNDOLA AUMENTO DA CAPACIDADE TRECHO 2 - ENTRE O PK 26+850 E O PK 48+304			
Título		Desenho	
Plano Plantação		RVGR-PE-T2-P1634-04.R02	
Sistema de referência	Escalas	Folha	Versão
EPSG 3763 (PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989)	1: 1000 0 10 20 m	4/18	02
Ficheiro		Data	Formato
DESENHO PLANTAÇÕES-R02.dwg		Junho 2024	A1 - 594x841



IP8 - Roncão / Grândola (Trecho 2 - km 26+850 a km 48+304)

Talude de aterro

Talude de escavação

Drenagem nova

Drenagem existente a manter

Passagem hidráulica existente

Passagem hidráulica nova

Vedação existente e/ou a substituir

Vedação nova

Barreira avifauna

Limite do DPR

Limite de expropriação

Árvores existentes a manter

Azinhoeira

Eucalipto

Oliveira

Pinheiro Manso

Pinheiro Bravo

Sobreiro

Outras árvores

5Qc

4Pa

4PI

5PI

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc

4Pa

3Qc

4PI

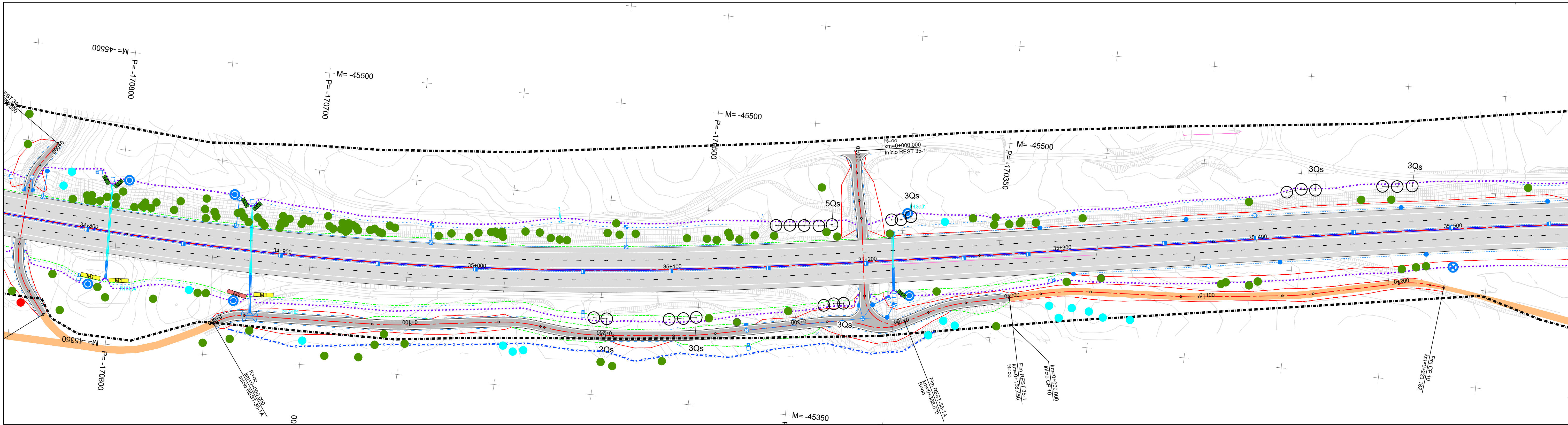
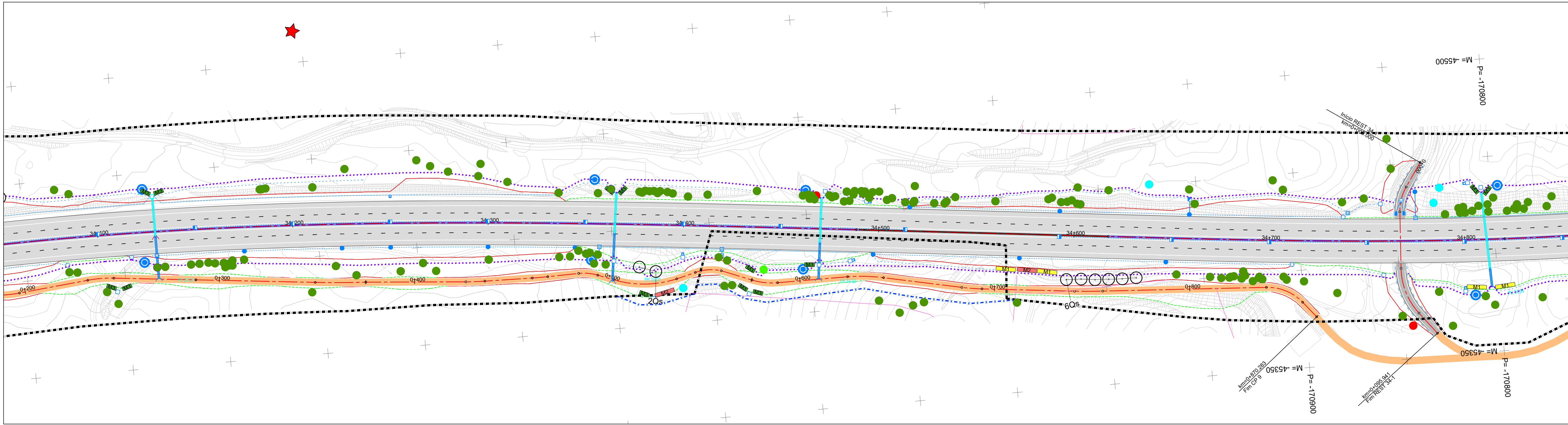
4Pa

5PI

5Qc

6PI

3Qc



IP8 - Roncão / Grândola (Trecho 2 - km 26+850 a km 48+304)

Talude de aterro
Talude de escavação

Drenagem nova
Drenagem existente a manter
Passagem hidráulica existente
Passagem hidráulica nova

Vedação existente e/ou a substituir
Vedação nova

Barreira avifauna

Limite do DPR
Limite de expropriação

Árvores existentes a manter

- Azinhreira
- Eucalipto
- Oliveira
- Pinheiro Manso
- Pinheiro Bravo
- Sobreiro
- Outras árvores

MÓDULO 1

MÓDULO 2

MÓDULO 3

MÓDULOS DE PLANTAÇÃO Esc. 1/100

PLANTAÇÕES PROPOSTAS

Árvores

- Pp- *Pinus pinea* (Pinheiro manso) - 10 unid
- Qs- *Quercus suber* (Sobreiro) - 570 unid

Arbustos

- M1- Módulo 1 - 117 unid
- M2- Módulo 2 - 124 unid
- M3- Módulo 3 - 138 unid
- Le- *Lonicera etrusca* (Madressilva) - 6 unid
- PI- *Pistacia lentiscus* (Aroeira) - 25 unid
- Ro- *Rosmarinus officinalis* (Alecrim) - 27 unid

ÁRVORES TRANSPLANTADAS

- Ole- *Olea europaea* (Oliveira) - 14 unid

Esquema de Páginas

7/18

Fonte: (Cartografia Base)

Infraestruturas de Portugal

EDGAR CARDOSO Laboratório de Estruturas

ENGIMIND

AGRI.PRO AMBIENTE CONSULTORIA

IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2
LANÇO IP8 ENTRE RONÇÃO E GRÂNDOLA
AUMENTO DA CAPACIDADE
TRECHO 2 - ENTRE O PK 26+850 E O PK 48+304

Título

Plano Plantação

Desenho

RVGR-PE-T2-P1634-04.R02

Sistema de referência

EPSG 3763
(PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989)

Escalas

1: 1000

Folha

7/18

Versão

02

Ficheiro

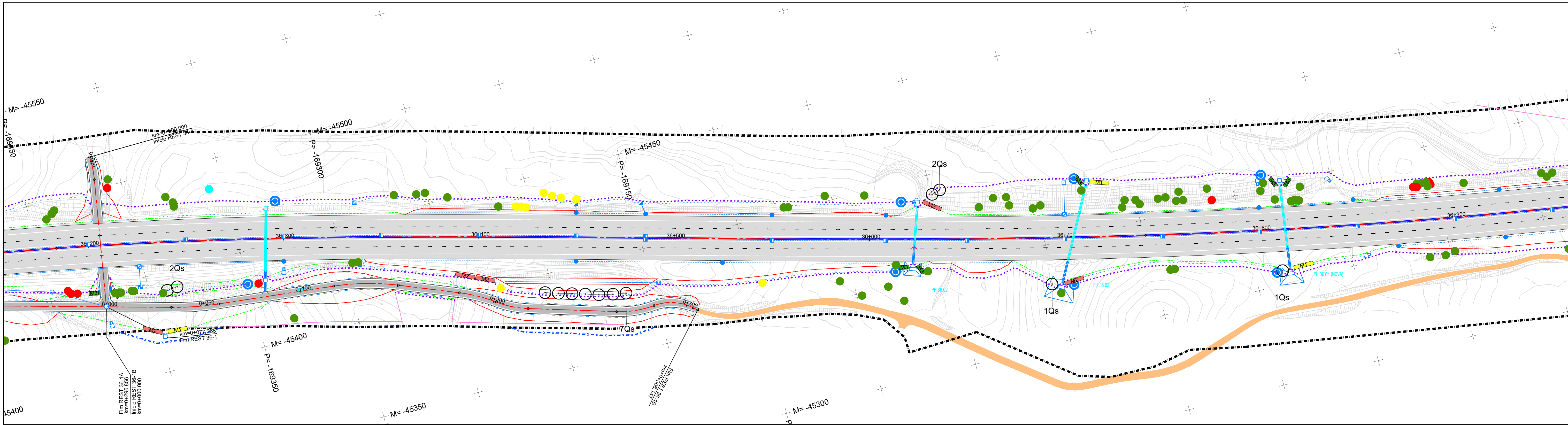
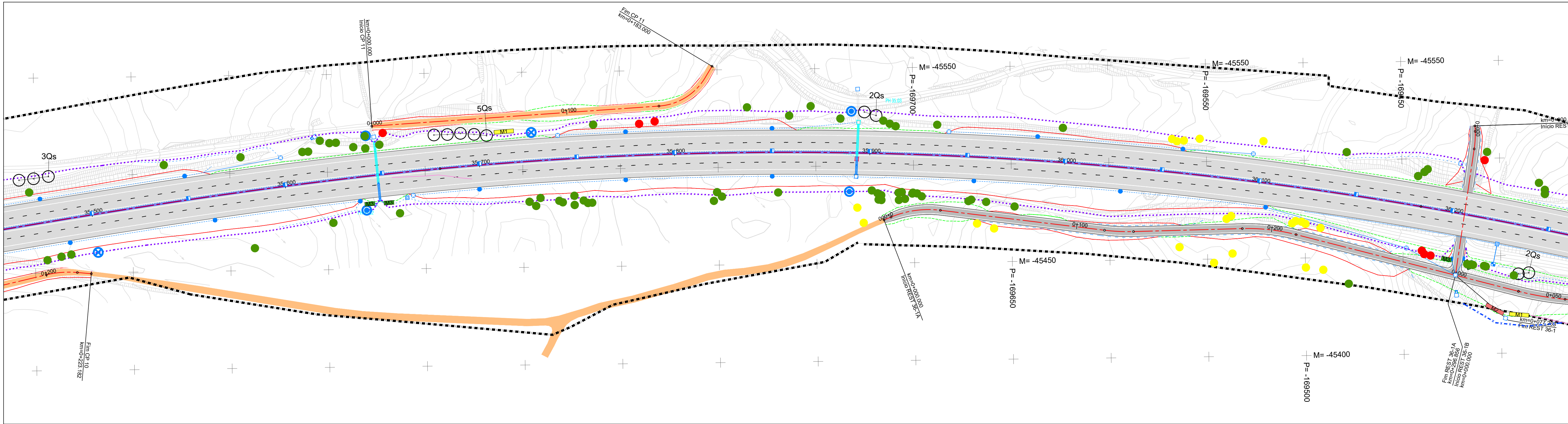
DESENHO PLANTAÇÕES-R02.dwg

Data

Junho 2024

Formato

A1 - 594x841



IP8 - Roncão / Grândola (Trecho 2 - km 26+850 a km 48+304)

Talude de aterro

Talude de escavação

Drenagem nova

Drenagem existente a manter

Passagem hidráulica existente

Passagem hidráulica nova

Vedação existente e/ou a substituir

Vedação nova

Barreira avifauna

Limite do DPR

Limite de expropriação

Árvores existentes a manter

Azinheira

Eucalipto

Oliveira

Pinheiro Manso

Pinheiro Bravo

Sobreiro

Outras árvores

MÓDULO 1

5Qc

4Pa

3Qc

4PI

4PI

5PI

MÓDULO 2

4Pa

4PI

4PI

5PI

MÓDULO 3

4Pa

4PI

5PI

PLANTAÇÕES PROPOSTAS

Árvores

Pp- *Pinus pinea* (Pinheiro manso) - 10 unid

Qs- *Quercus suber* (Sobreiro) - 570 unid

Arbustos

M1- Módulo 1 - 117 unid

M2- Módulo 2 - 124 unid

M3- Módulo 3 - 138 unid

Le- *Lonicera etrusca* (Madressilva) - 6 unid

PI- *Pistacia lentiscus* (Aroeira) - 25 unid

Ro- *Rosmarinus officinalis* (Alecrim) - 27 unid

ÁRVORES TRANSPLANTADAS

Oe- *Olea europaea* (Oliveira) - 14 unid

Esquema de Páginas

8/18

Fonte: (Cartografia Base)

Infraestruturas de Portugal

EDGAR CARDOSO Laboratório de Estruturas

ENGIMIND

AGRI.PRO AMBIENTE CONSULTORIA

IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2

LANÇO IP8 ENTRE RONÇÃO E GRÂNDOLA

AUMENTO DA CAPACIDADE

TRECHO 2 - ENTRE O PK 26+850 E O PK 48+304

Título

Plano Plantação

Desenho

RVGR-PE-T2-P1634-04.R02

Sistema de referência

EPSG 3763 (PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989)

Escalas

1: 1000

Folha

8/18

Versão

02

Ficheiro

DESENHO PLANTAÇÕES-R02.dwg

Data

Junho 2024

Formato

A1 - 594x841



IP8 - Roncão / Grândola (Trecho 2 - km 26+850 a km 48+304)

Talude de aterro

Talude de escavação

Drenagem nova

Drenagem existente a manter

Passagem hidráulica existente

Passagem hidráulica nova

Vedação existente e/ou a substituir

Vedação nova

Barreira avifauna

Limite do DPR

Limite de expropriação

PLANTAÇÕES PROPOSTAS

Árvores

Pp- *Pinus pinea* (Pinheiro manso) - 10 unid

Qs- *Quercus suber* (Sobreiro) - 570 unid

Arbustos

M1 Módulo 1 - 117 unid

M2 Módulo 2 - 124 unid

M3 Módulo 3 - 138 unid

Le- *Lonicera etrusca* (Madressilva) - 6 unid

PI- *Pistacia lentiscus* (Aroeira) - 25 unid

Ro- *Rosmarinus officinalis* (Alecrim) - 27 unid

ÁRVORES TRANSPLANTADAS

Ole- *Olea europaea* (Oliveira) - 14 unid

Árvores existentes a manter

Az- Azinheira

Euc- Eucalipto

Oli- Oliveira

Pm- Pinheiro Manso

Pb- Pinheiro Bravo

Sob- Sobreiro

Out- Outras árvores

Esquema de Páginas

10/18

Fonte: (Cartografia Base)

Infraestruturas de Portugal

EDGAR CARDOSO

Laboratório de Estruturas

ENGIMIND

AGRI.PRO AMBIENTE

CONSULTORES, Lda

IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2

LANÇO IP8 ENTRE RONÇÃO E GRÂNDOLA

AUMENTO DA CAPACIDADE

TRECHO 2 - ENTRE O PK 26+850 E O PK 48+304

Título

Plano Plantação

Desenho

RVGR-PE-T2-P1634-04.R02

Sistema de referência

EPSG 3763
(PT-TM06/ETRS89 - European
Terrestrial Reference System 1989)

Escalas

1: 1000

0 10 20 m

Folha

10/18

Versão

02

Ficheiro

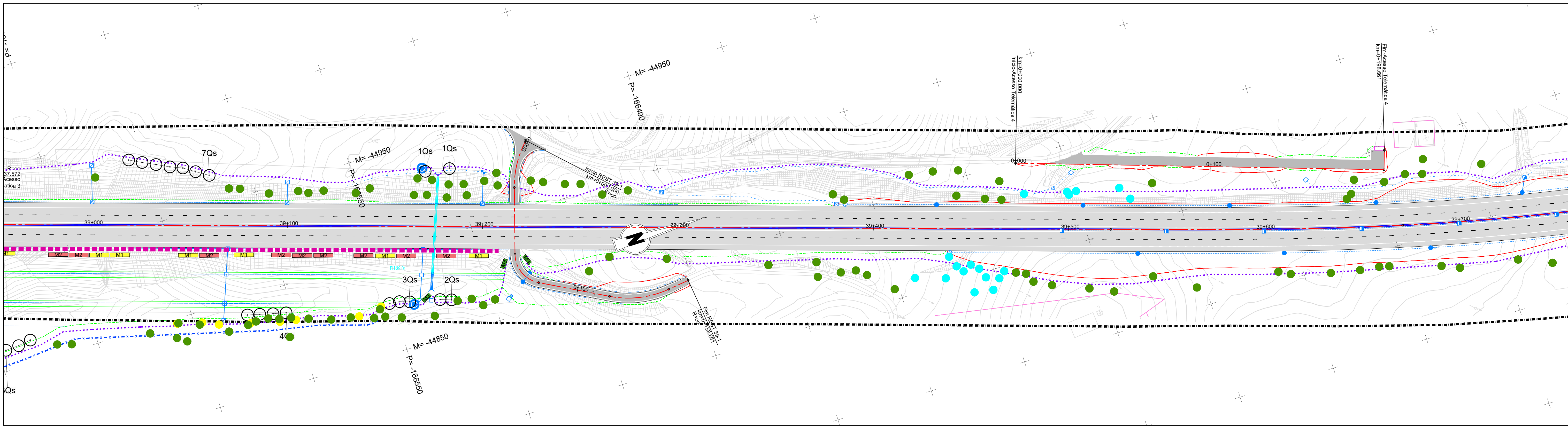
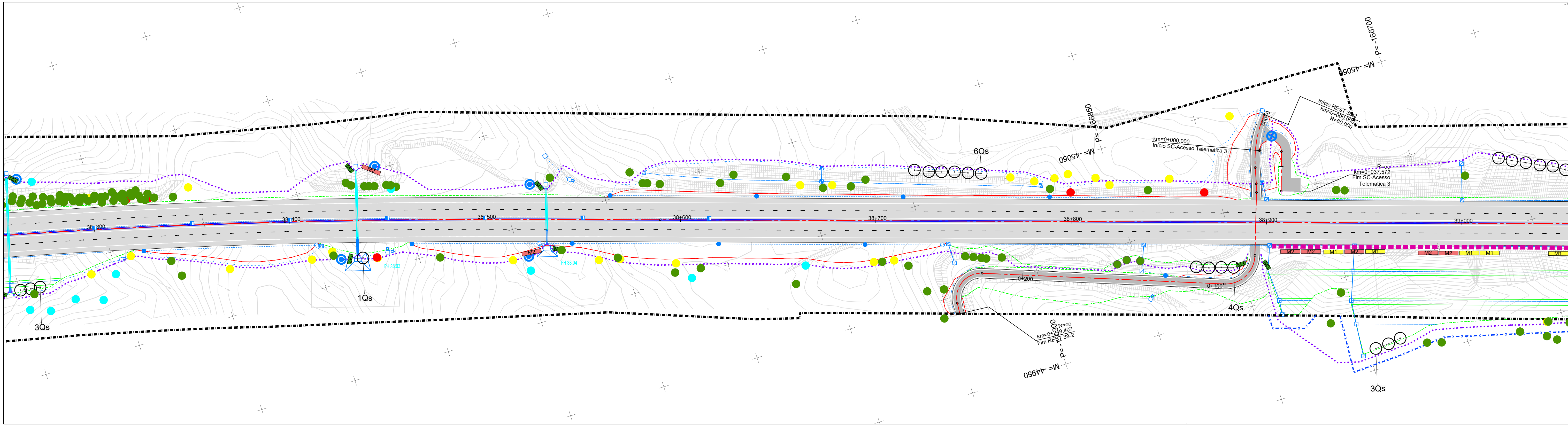
DESENHO PLANTAÇÕES-R02.dwg

Data

Junho 2024

Formato

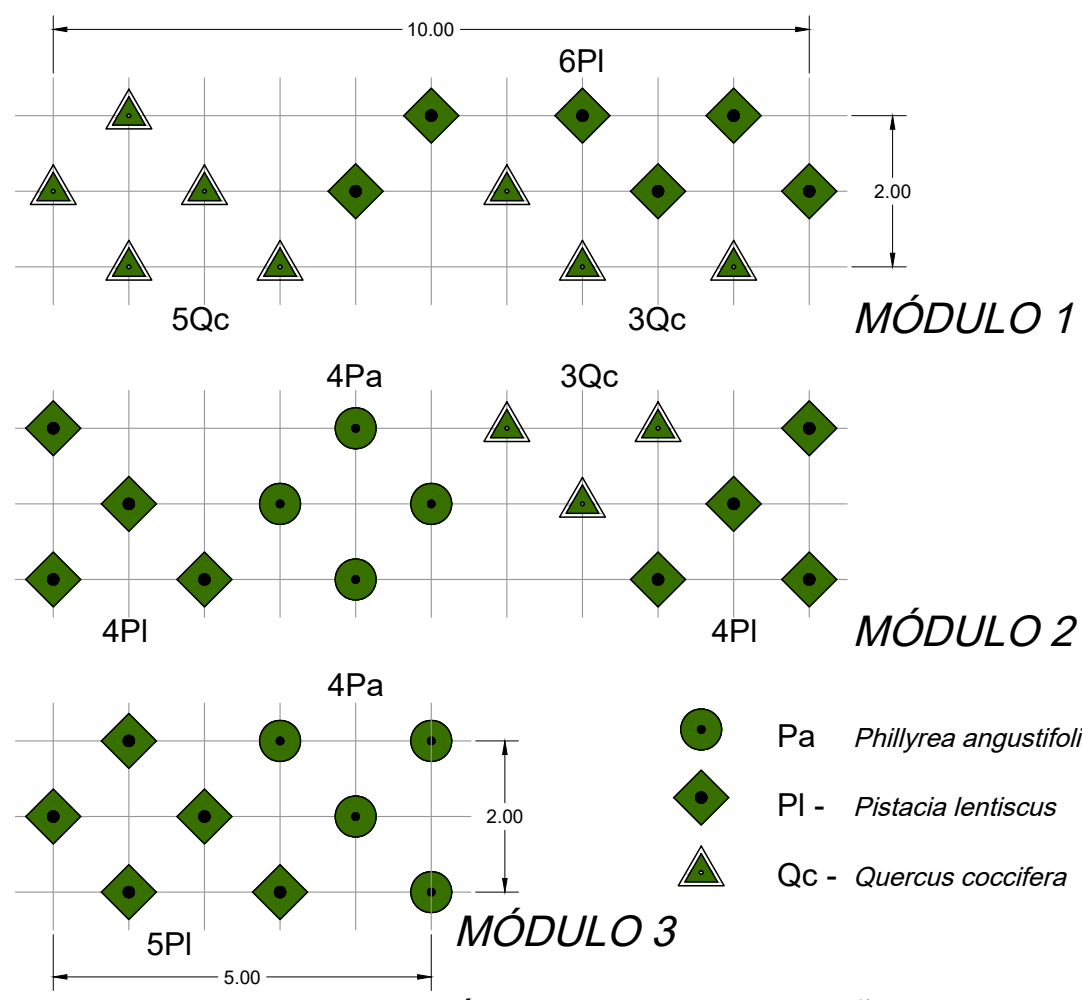
A1 - 594x841



- IP8 - Roncão / Grândola (Trecho 2 - km 26+850 a km 48+304)
- Talude de aterro
- Talude de escavação
- Drenagem nova
- Drenagem existente a manter
- Passagem hidráulica existente
- Passagem hidráulica nova
- Vedação existente e/ou a substituir
- Vedação nova
- Barreira avifauna
- Limite do DPR
- Limite de expropriação

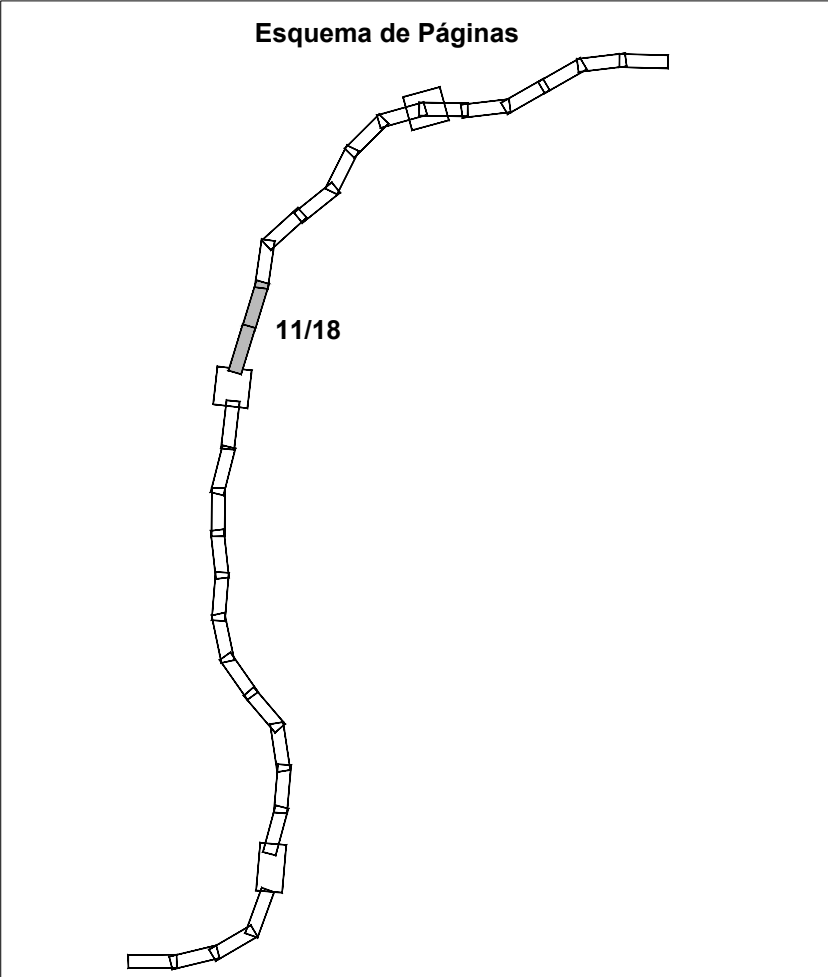
Árvores existentes a manter

- Azinhoeira
- Eucalipto
- Oliveira
- Pinheiro Manso
- Pinheiro Bravo
- Sobreiro
- Outras árvores

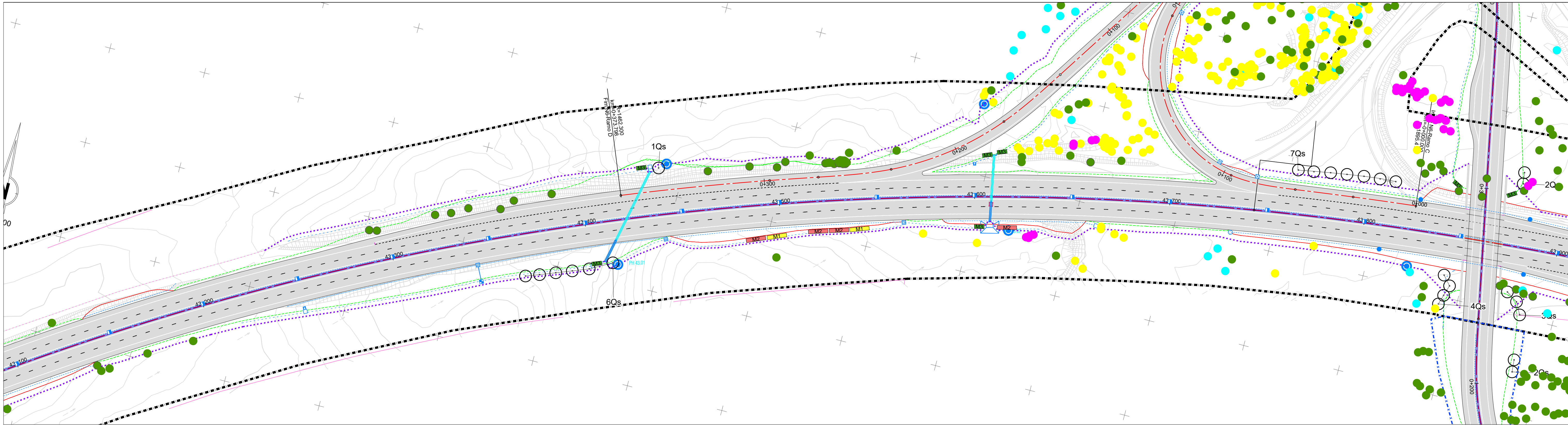
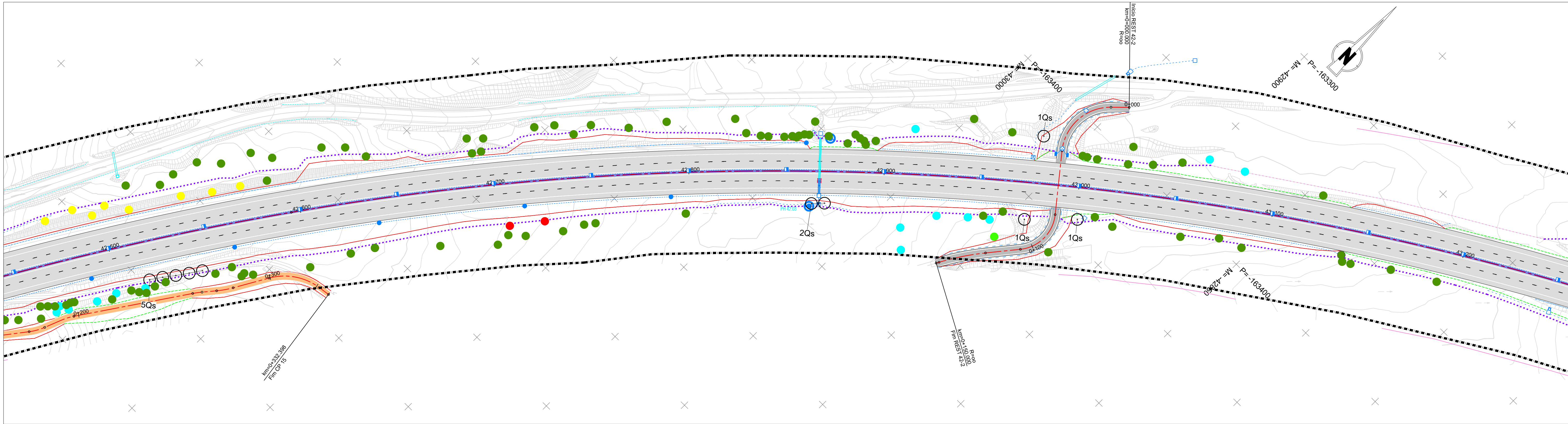


PLANTAÇÕES PROPOSTAS

- Árvores
- Pp- *Pinus pinea* (Pinheiro manso) - 10 unid
 - Qs- *Quercus suber* (Sobreiro) - 570 unid
- Arbustos
- M1- M1 - 117 unid
 - M2- M2 - 124 unid
 - M3- M3 - 138 unid
 - Le- *Lonicera etrusca* (Madressilva) - 6 unid
 - PI- *Pistacia lentiscus* (Aroeira) - 25 unid
 - Ro- *Rosmarinus officinalis* (Alecrim) - 27 unid
- ÁRVORES TRANSPLANTADAS
- Ole- *Olea europaea* (Oliveira) - 14 unid



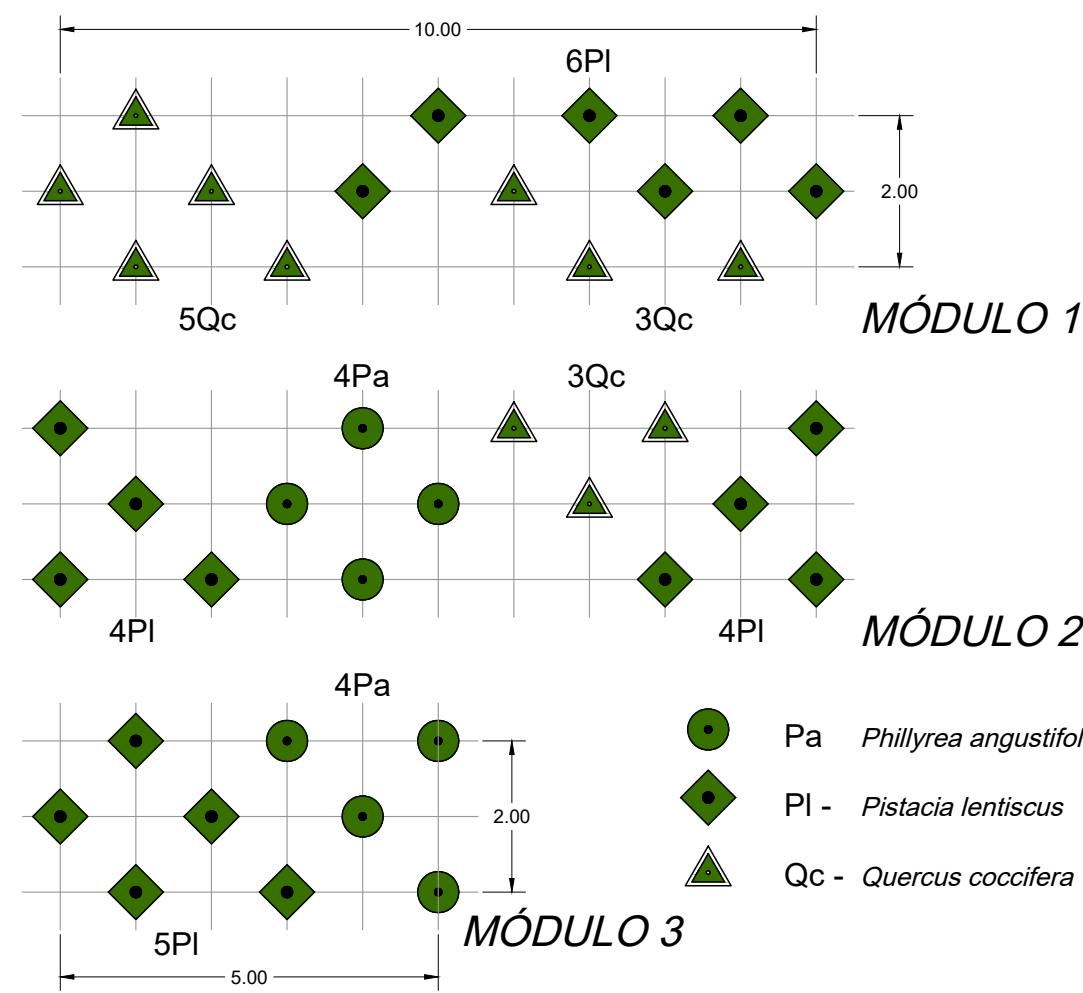
Fonte: (Cartografia Base)			
		IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2 LANÇO IP8 ENTRE RONÇÃO E GRÂNDOLA AUMENTO DA CAPACIDADE TRECHO 2 - ENTRE O PK 26+850 E O PK 48+304	
Plano Plantação		Desenho RVGR-PE-T2-P1634-04.R02	
Sistema de referência EPSG 3763 (PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989)	Escalas 1: 1000 0 10 20 m	Folha 11/18	Versão 02
Ficheiro DESENHO PLANTAÇÕES-R02.dwg		Data Junho 2024	Formato A1 - 594x841



- IP8 - Roncão / Grândola (Trecho 2 - km 26+850 a km 48+304)
- Talude de aterro
Talude de escavação
- Drenagem nova
Drenagem existente a manter
Passagem hidráulica existente
Passagem hidráulica nova
- Vedação existente e/ou a substituir
Vedação nova
- Barreira avifauna
- Limite do DPR
Limite de expropriação

Árvores existentes a manter

- Azinheta
Eucalipto
Oliveira
Pinheiro Manso
Pinheiro Bravo
Sobreiro
Outras árvores



MÓDULOS DE PLANTAÇÃO Esc. 1/100

PLANTAÇÕES PROPOSTAS

Árvores

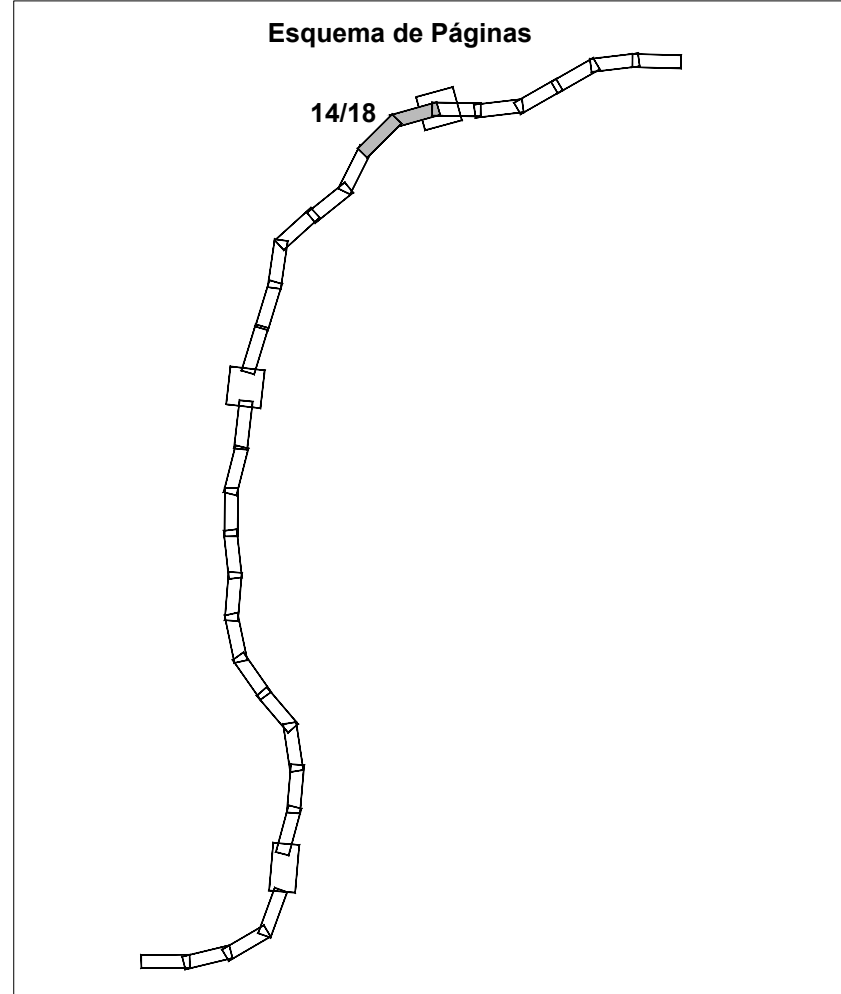
- Pp- *Pinus pinea* (Pinheiro manso) - 10 unid
Qs- *Quercus suber* (Sobreiro) - 570 unid

Arbustos

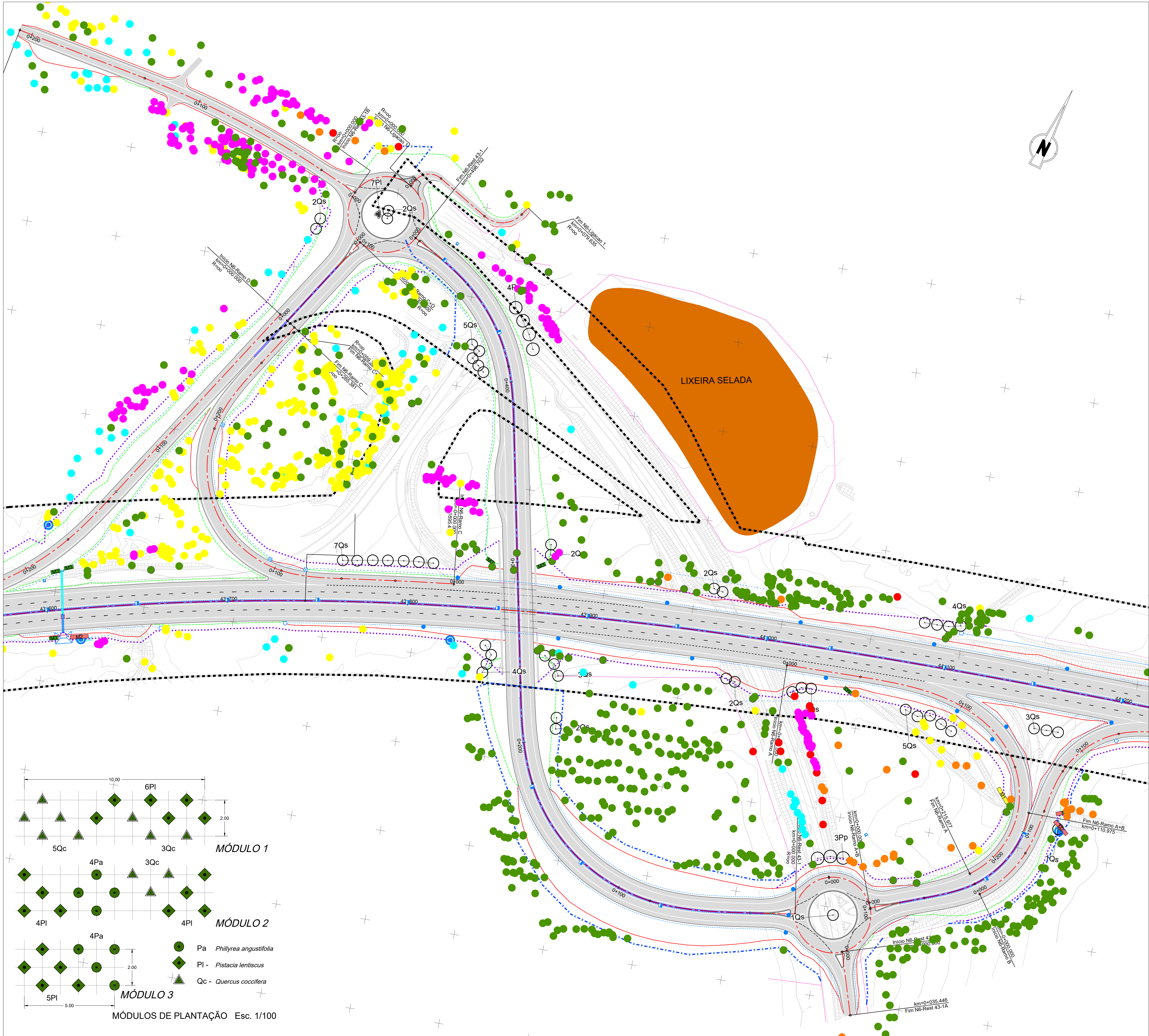
- M1 Módulo 1 - 117 unid
M2 Módulo 2 - 124 unid
M3 Módulo 3 - 138 unid
Le- *Lonicera etrusca* (Madressilva) - 6 unid
PI- *Pistacia lentiscus* (Aroeira) - 25 unid
Ro- *Rosmarinus officinalis* (Alecrim) - 27 unid

ÁRVORES TRANSPLANTADAS

- Ole- *Olea europaea* (Oliveira) - 14 unid



Fonte: (Cartografia Base)			
		IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2 LANÇO IP8 ENTRE RONÇÃO E GRÂNDOLA AUMENTO DA CAPACIDADE TRECHO 2 - ENTRE O PK 26+850 E O PK 48+304	
Título		Desenho	
Plano Plantação		RVGR-PE-T2-P1634-04.R02	
Sistema de referência	Escalas	Folha	Versão
EPSG 3763 (PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989)	1: 1000 0 10 20 m	14/18	02
Ficheiro	Data	Formato	
DESENHO PLANTAÇÕES-R02.dwg	Junho 2024	A1 - 594x841	



IP8 - Roncão / Grândola (Trecho 2 - km 26+850 a km 48+304)

- Talude de aterro
- Talude de escavação
- Drenagem nova
- Drenagem existente a manter
- Passagem hidráulica existente
- Passagem hidráulica nova
- Vedação existente e/ou a substituir
- Vedação nova
- Barreira avifauna
- Limite do DPR
- Limite de expropriação

PLANTAÇÕES PROPOSTAS

Árvores

- Pp- *Pinus pinea* (Pinheiro manso) - 10 unid
- Qs- *Quercus suber* (Sobreiro) - 570 unid

Arbustos

- M1 Modulo 1 - 117 unid
- M2 Modulo 2 - 124 unid
- M3 Modulo 3 - 138 unid
- Le- *Lonicera etrusca* (Madressilva) - 6 unid
- Pl- *Pistacia lentiscus* (Aroeira) - 25 unid
- Ro- *Rosmarinus officinalis* (Alecrim) - 27 unid

ÁRVORES TRANSPLANTADAS

- Ole- *Olea europaea* (Oliveira) - 14 unid

Árvores existentes a manter

- Az- Azinheira
- Eu- Eucalipto
- Ol- Oliveira
- PM- Pinheiro Manso
- PB- Pinheiro Bravo
- S- Sobreiro
- O- Outras árvores

Esquema de Páginas

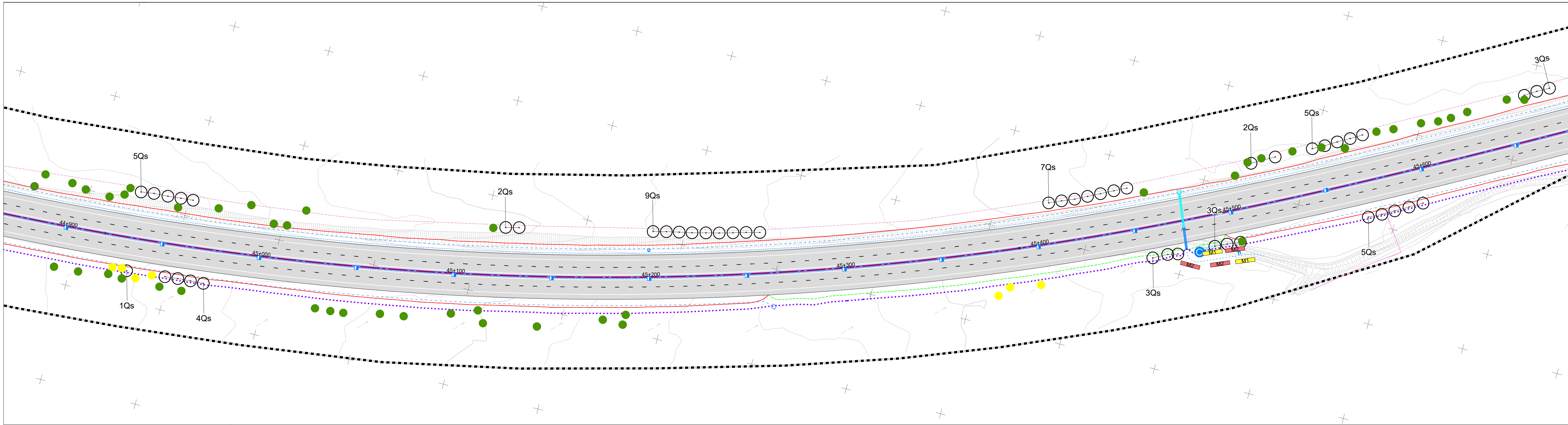
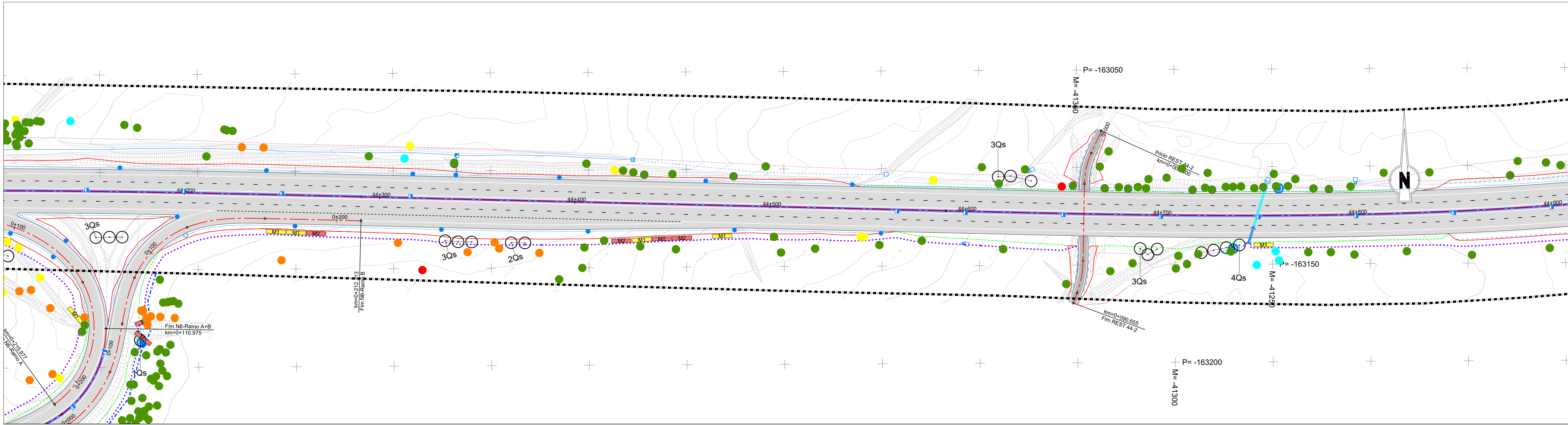
15/18

Fonte: (Cartografia Base)
Instituto Geográfico do Exército, Cartas Militares de Portugal da Série M888 à escala 1: 25 000;
494 - Melides (Grândola), 4ª edição de 2008; 495 - Grândola, 4ª edição de 2009; 505 - Santo André (Santiago do Cacém), 4ª edição de 2009; 506 - São Francisco da Serra (Santiago do Cacém), 4ª edição de 2009; 516 - Santiago do Cacém, 4ª edição de 2009; 517 - São Bartolomeu da Serra (Santiago do Cacém) 4ª edição de 2008;
REF. XXXX



IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2
LANÇO IP8 ENTRE RONÇÃO E GRÂNDOLA
AUMENTO DA CAPACIDADE
TRECHO 2 - ENTRE O PK 26+850 E O PK 48+304

Título		Desenho	
Plano Plantação		RVGR-PE-T2-P1634-04.R02	
Sistema de referência	Escalas	Folha	Versão
EPSG 3763 (PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989)	1: 1000 0 10 20 m	1/18	02
Ficheiro	Data	Formato	
DESENHO PLANTAÇÕES-R02.dwg	Junho 2024	A1 - 594x841	



IP8 - Roncão / Grândola (Trecho 2 - km 26+850 a km 48+304)

Talude de aterro

Talude de escavação

Drenagem nova

Drenagem existente a manter

Passagem hidráulica existente

Passagem hidráulica nova

Vedação existente e/ou a substituir

Vedação nova

Barreira avifauna

Limite do DPR

Limite de expropriação

Árvores existentes a manter

Azinheira

Eucalipto

Oliveira

Pinheiro Manso

Pinheiro Bravo

Sobreiro

Outras árvores

MÓDULO 1

5Qc

4Pa

3Qc

6PI

4PI

4Pa

5PI

MÓDULO 2

4PI

4Pa

5PI

MÓDULO 3

5PI

Pa - *Phillyrea angustifolia*

PI - *Pistacia lentiscus*

Qc - *Quercus coccifera*

MÓDULOS DE PLANTAÇÃO Esc. 1/100

PLANTAÇÕES PROPOSTAS

Árvores

Pp- *Pinus pinea* (Pinheiro manso) - 10 unid

Qs- *Quercus suber* (Sobreiro) - 570 unid

Arbustos

M1 Modulo 1 - 117 unid

M2 Modulo 2 - 124 unid

M3 Modulo 3 - 138 unid

Le- *Lonicera etrusca* (Madressilva) - 6 unid

PI- *Pistacia lentiscus* (Aroeira) - 25 unid

Ro- *Rosmarinus officinalis* (Alecrim) - 27 unid

ÁRVORES TRANSPLANTADAS

Ole- *Olea europaea* (Oliveira) - 14 unid

Esquema de Páginas

16/18

Fonte: (Cartografia Base)

Infraestruturas de Portugal

EDGAR CARDOSO Laboratório de Estruturas

ENGIMIND

AGRI.PRO AMBIENTE CONSULTORIA

IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2

LANÇO IP8 ENTRE RONÇÃO E GRÂNDOLA

AUMENTO DA CAPACIDADE

TRECHO 2 - ENTRE O PK 26+850 E O PK 48+304

Título

Desenho

Sistema de referência

Escalas

Folha

Versão

Ficheiro

Data

Formato

Plano Plantação

RVGR-PE-T2-P1634-04.R02

EPSG 3763
(PT-TM06/ETRS89 - European
Terrestrial Reference System 1989)

1: 1000
0 10 20 m

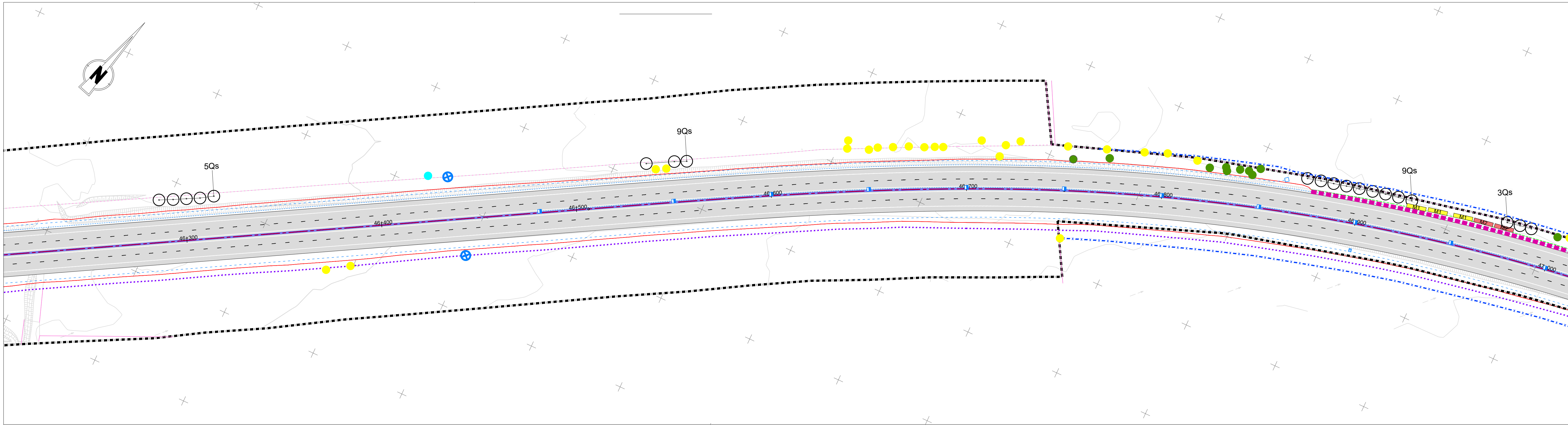
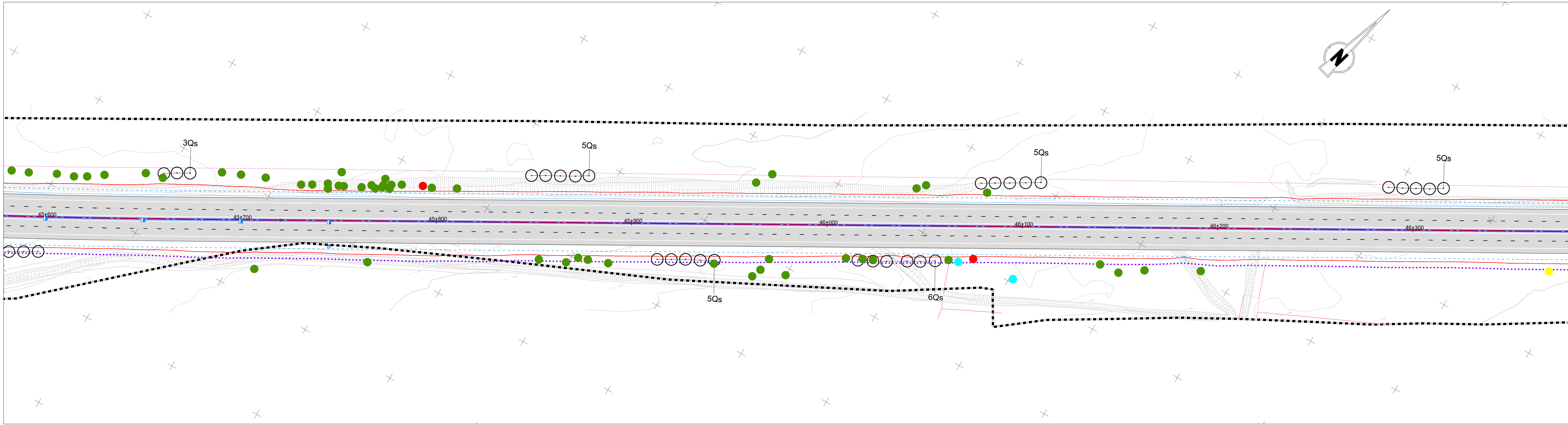
16/18

02

DESENHO PLANTAÇÕES-R02.dwg

Junho 2024

A1 - 594x841



IP8 - Roncão / Grândola (Trecho 2 - km 26+850 a km 48+304)

Talude de aterro

Talude de escavação

Drenagem nova

Drenagem existente a manter

Passagem hidráulica existente

Passagem hidráulica nova

Vedação existente e/ou a substituir

Vedação nova

Barreira avifauna

Limite do DPR

Limite de expropriação

Árvores existentes a manter

Azinhreira

Eucalipto

Oliveira

Pinheiro Manso

Pinheiro Bravo

Sobreiro

Outras árvores

5Qc

4Pa

4PI

5PI

6PI

3Qc

4PI

4Pa

5PI

9Qs

3Qs

MÓDULO 1

MÓDULO 2

MÓDULO 3

MÓDULOS DE PLANTAÇÃO Esc. 1/100

PLANTAÇÕES PROPOSTAS

Árvores

Pp- *Pinus pinea* (Pinheiro manso) - 10 unid

Qs- *Quercus suber* (Sobreiro) - 570 unid

Arbustos

M1- Módulo 1 - 117 unid

M2- Módulo 2 - 124 unid

M3- Módulo 3 - 138 unid

Le- *Lonicera etrusca* (Madressilva) - 6 unid

PI- *Pistacia lentiscus* (Aroeira) - 25 unid

Ro- *Rosmarinus officinalis* (Alecrim) - 27 unid

ÁRVORES TRANSPLANTADAS

Oe- *Olea europaea* (Oliveira) - 14 unid

Esquema de Páginas

17/18

Fonte: (Cartografia Base)

Infraestruturas de Portugal

EDGAR CARDOSO Laboratório de Estruturas

ENGIMIND

AGRI.PRO AMBIENTE CONSULTORES, Lda

IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2

LANÇO IP8 ENTRE RONÇÃO E GRÂNDOLA

AUMENTO DA CAPACIDADE

TRECHO 2 - ENTRE O PK 26+850 E O PK 48+304

Título

Plano Plantação

Desenho

RVGR-PE-T2-P1634-04.R02

Sistema de referência

EPSG 3763 (PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989)

Escalas

1: 1000

Folha

17/18

Versão

02

Ficheiro

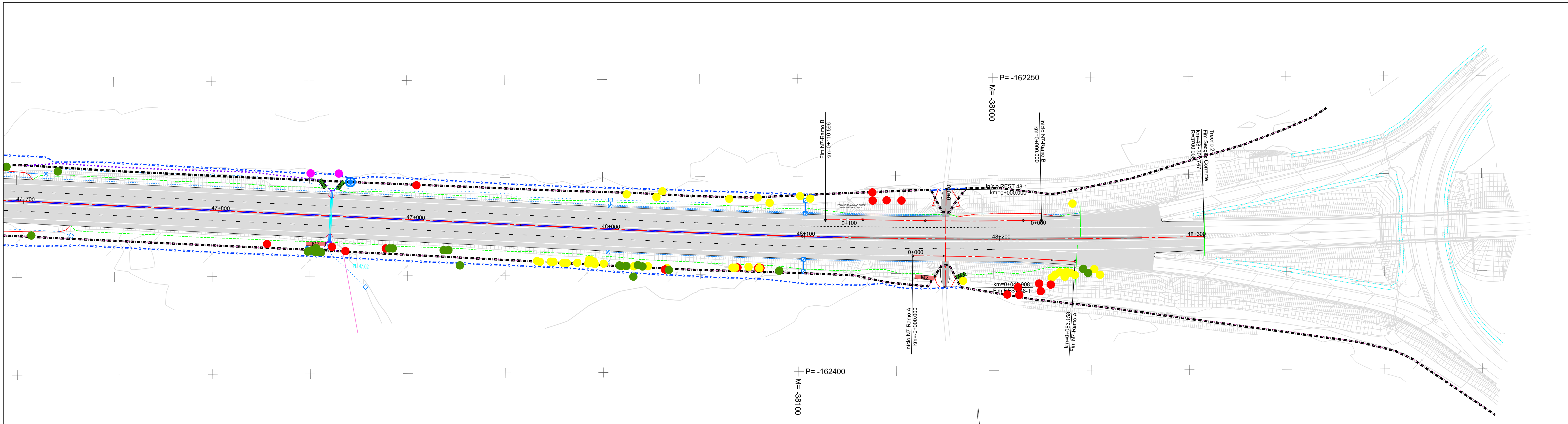
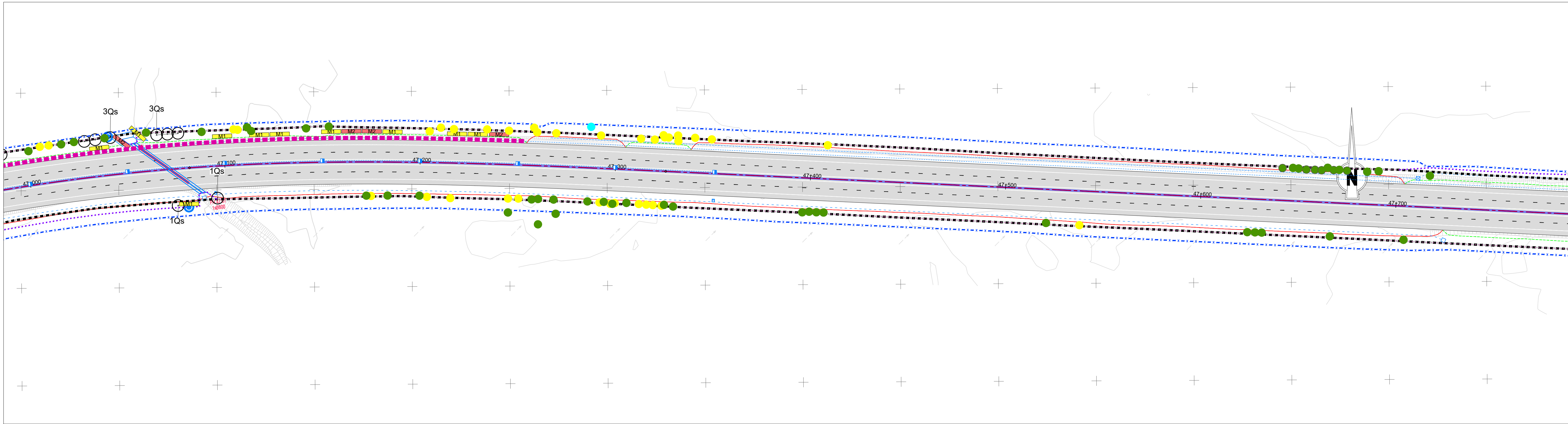
DESENHO PLANTAÇÕES-R02.dwg

Data

Junho 2024

Formato

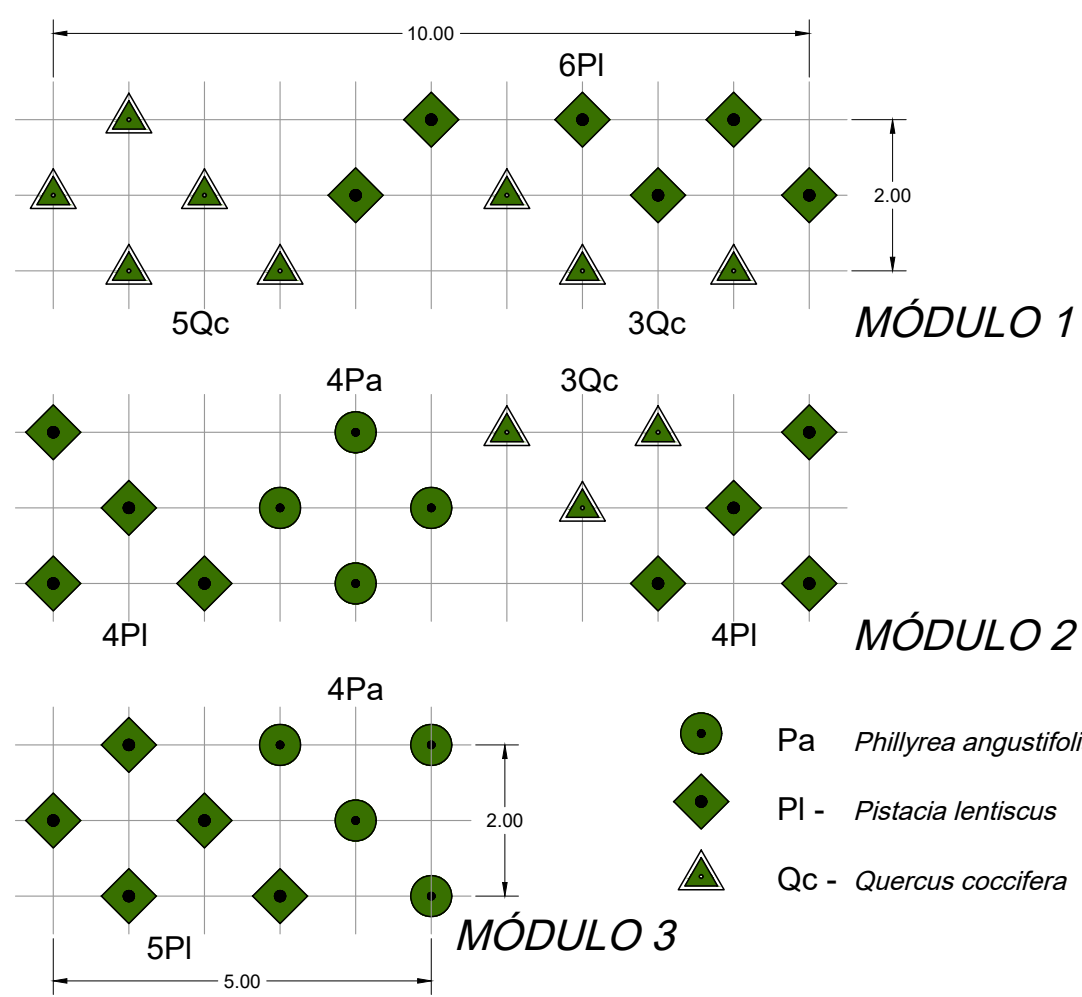
A1 - 594x841



- IP8 - Roncão / Grândola (Trecho 2 - km 26+850 a km 48+304)
- Talude de aterro
Talude de escavação
- Drenagem nova
Drenagem existente a manter
Passagem hidráulica existente
Passagem hidráulica nova
- Vedação existente e/ou a substituir
Vedação nova
- Barreira avifauna
- Limite do DPR
Limite de expropriação

Árvores existentes a manter

- Azinheira
Eucalipto
Oliveira
Pinheiro Manso
Pinheiro Bravo
Sobreiro
Outras árvores



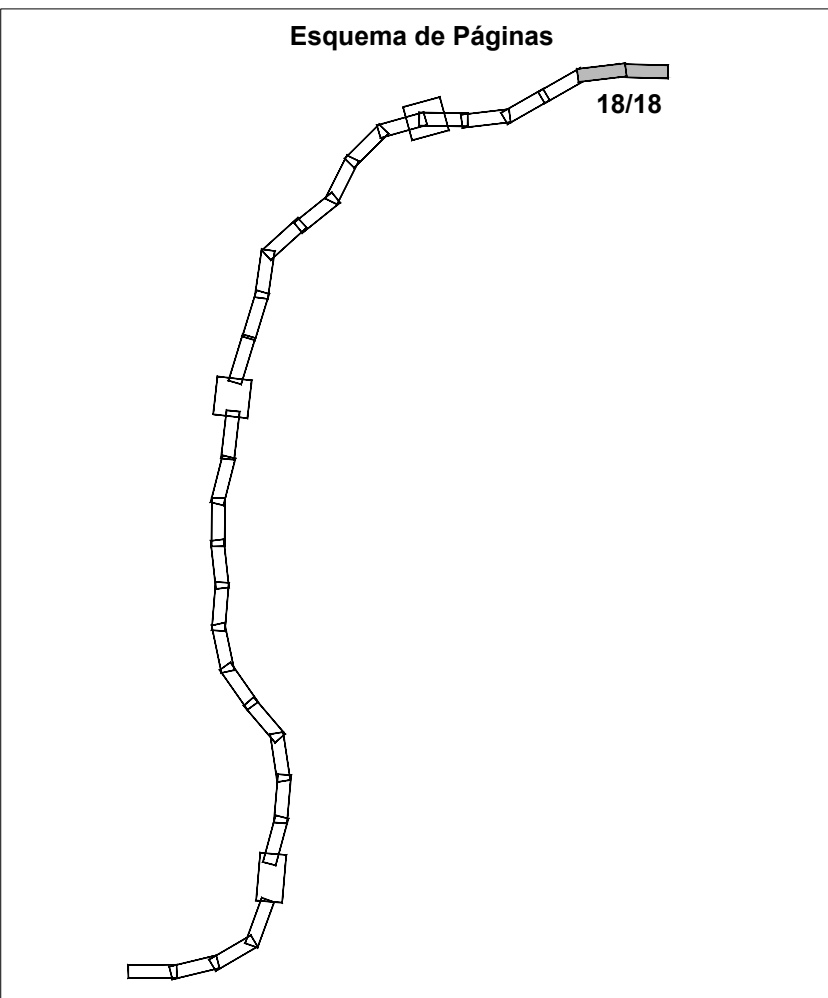
MÓDULOS DE PLANTAÇÃO Esc. 1/100

PLANTAÇÕES PROPOSTAS

- Árvores
- Pp- *Pinus pinea* (Pinheiro manso) - 10 unid
Qs- *Quercus suber* (Sobreiro) - 570 unid
- Arbustos
- M1- Módulo 1 - 117 unid
M2- Módulo 2 - 124 unid
M3- Módulo 3 - 138 unid
- Le- *Lonicera etrusca* (Madressilva) - 6 unid
PI- *Pistacia lentiscus* (Aroeira) - 25 unid
Ro- *Rosmarinus officinalis* (Alecrim) - 27 unid

ÁRVORES TRANSPLANTADAS

- Ole- *Olea europaea* (Oliveira) - 14 unid



Fonte: (Cartografia Base)			
Infraestruturas de Portugal EDGAR CARDOSO Laboratório de Estruturas ENGIMIND AGRI.PRO AMBIENTE CONSULTORES, Lda			
IP8 (A26) - LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2 LANÇO IP8 ENTRE RONÇÃO E GRÂNDOLA AUMENTO DA CAPACIDADE TRECHO 2 - ENTRE O PK 26+850 E O PK 48+304			
Título		Desenho	
Plano Plantação		RVGR-PE-T2-P1634-04.R02	
Sistema de referência	Escalas	Folha	Versão
EPSG 3763 (PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989)	1: 1000 0 10 20 m	18/18	02
Ficheiro	Data	Formato	
DESENHO PLANTAÇÕES-R02.dwg	Junho 2024	A1 - 594x841	