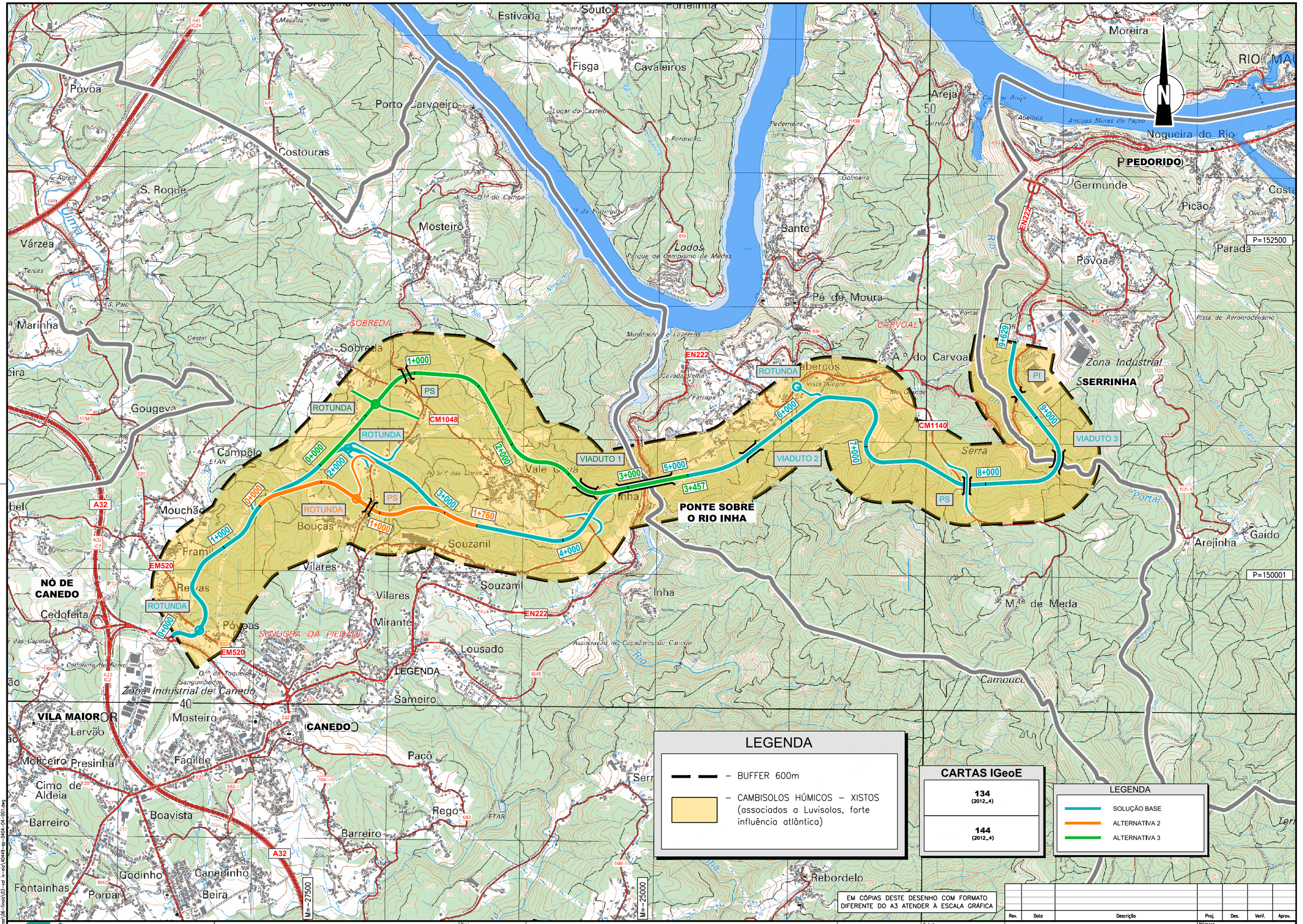


LEGENDA

- BUFFER 600m
- CAMBISOLOS HÚMICOS – XISTOS (associados a Luvisolos, forte influência atlântica)

CARTAS IGeoE

134 (2012_4)	
144 (2012_4)	

LEGENDA

- SOLUÇÃO BASE
- ALTERNATIVA 2
- ALTERNATIVA 3

EM CÓPIAS DESTE DESENHO COM FORMATO DIFERENTE DO A3 ATENDER À ESCALA GRÁFICA

Rev.	Data	Descrição	Proj.	Des.	Verif.	Aprov.

Infraestruturas de Portugal

coba Portugal
Consultores de Engenharia e Ambiente, S.A.

Proj.	MB
Des.	CAAC
Verif.	MB
Aprov.	JPC

ESTUDO PRÉVIO E PROJETO DE EXECUÇÃO DA EN222 - A32/IC2 (NÓ DE CANEDO) / SERRINHA

Escalas 1:25000 (500 250 0 250 m)

Subst.

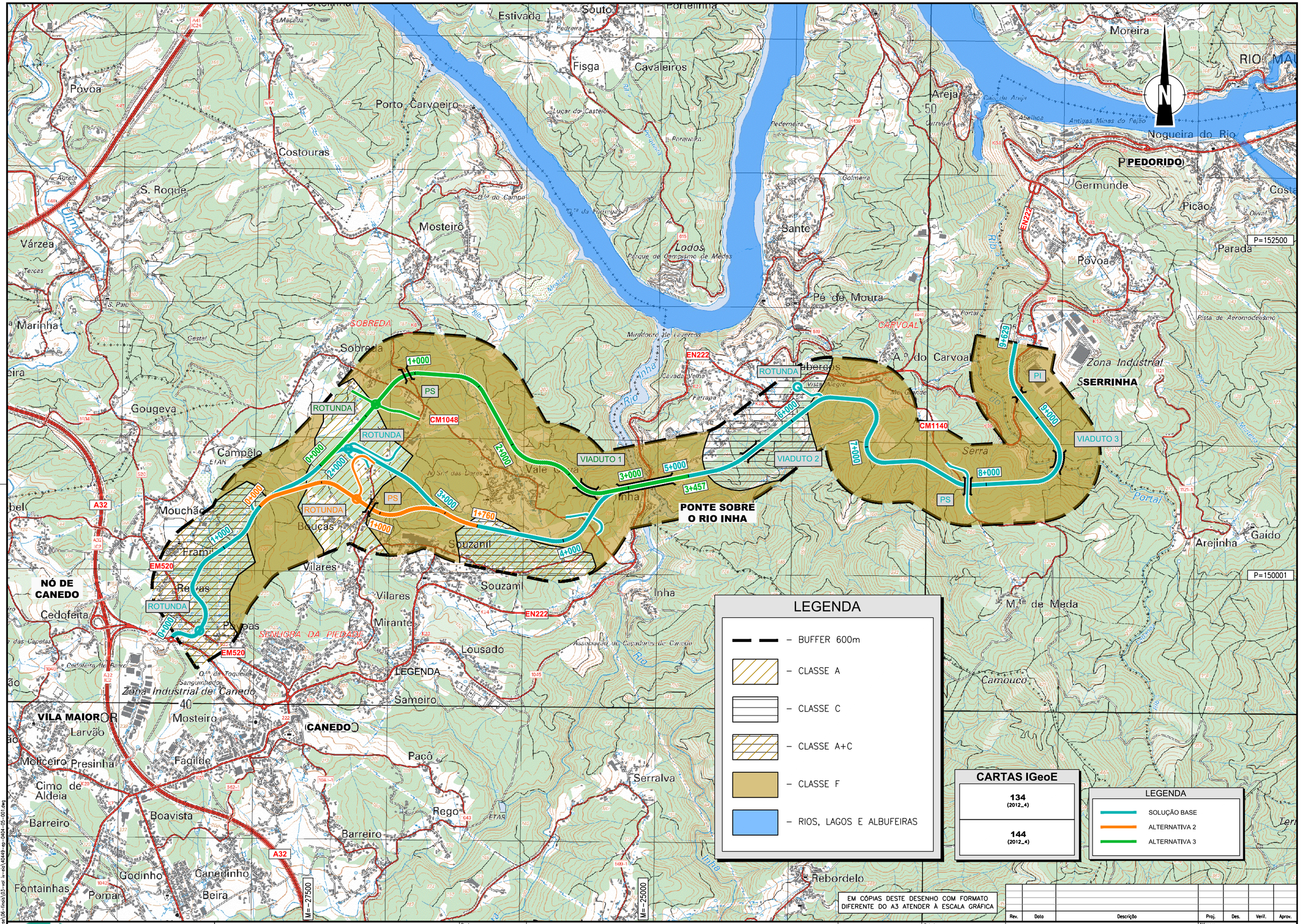
Subst. por

ESTUDO PRÉVIO
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
SOLOS

Número: 40449-EP-0404-04-001

Data:	Folha:	Nº. de Ordem:
JAN. 21	1/1	

1/12/2021 12:20 m:\e\03-rp\02-p_desa\06-finais\03-vol iv-ea\40449-ep-0404-04-001.dwg



LEGENDA

- BUFFER 600m
- CLASSE A
- CLASSE C
- CLASSE A+C
- CLASSE F
- RIOS, LAGOS E ALBUFEIRAS

CARTAS IGeoE

134 (2012_4)

144 (2012_4)

LEGENDA

- SOLUÇÃO BASE
- ALTERNATIVA 2
- ALTERNATIVA 3

EM CÓPIAS DESTE DESENHO COM FORMATO DIFERENTE DO A3 ATENDER À ESCALA GRÁFICA

Rev.	Data	Descrição	Proj.	Des.	Verif.	Aprov.

Infraestruturas de Portugal

coba Portugal
Consultores de Engenharia e Ambiente, S.A.

Proj.	MB
Des.	CAAC
Verif.	MB
Aprov.	JPC

ESTUDO PRÉVIO E PROJETO DE EXECUÇÃO
DA EN222 - A32/IC2 (NÓ DE CANEDO) / SERRINHA

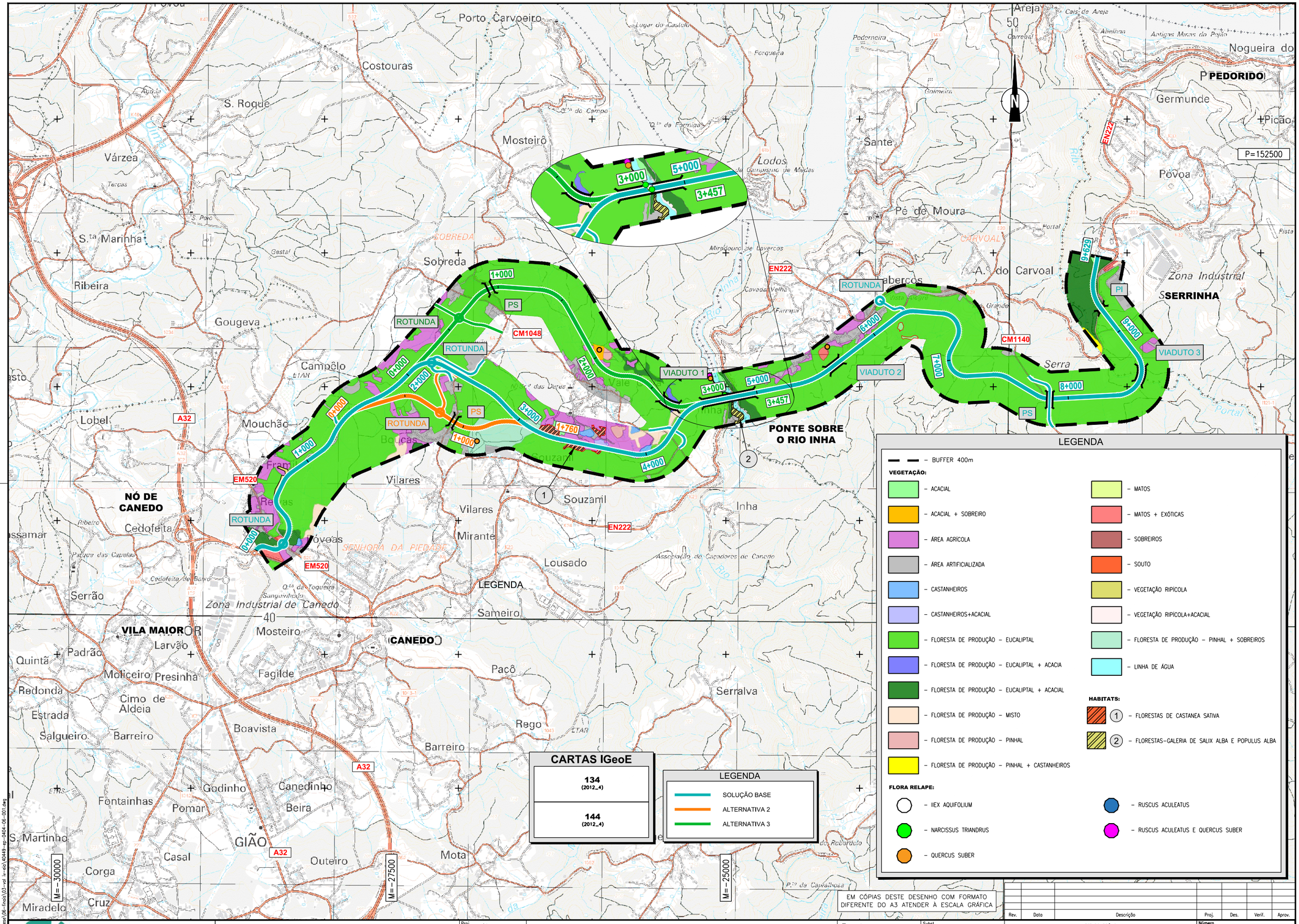
Escalas
1:25000 (500 250 0 250 m)

Subst.
Subst. por

ESTUDO PRÉVIO
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CAPACIDADE DE USO DOS SOLOS

Número: 40449-EP-0404-05-001
Data: JAN. 21
Folha: 1/1
Nº. de Ordem:

1/12/2021 12:21 rlt
e:\03-ep\02-p_dese\06-Inha\03-vol n-e-a\40449-ep-0404-05-001.dwg



EM CÓPIAS DESTE DESENHO COM FORMATO DIFERENTE DO A3 ATENDER À ESCALA GRÁFICA

Rev.	Data	Descrição	Proj.	Des.	Verif.	Aprov.

Infraestruturas de Portugal

coba Portugal Consultores de Engenharia e Ambiente, S.A.

Proj.	CA
Des.	CAAC
Verif.	MB
Aprov.	JPC

ESTUDO PRÉVIO E PROJETO DE EXECUÇÃO DA EN222 - A32/IC2 (NÓ DE CANEDO) / SERRINHA

Escalas 1:25000 (500 250 0 250 m)

Subst.

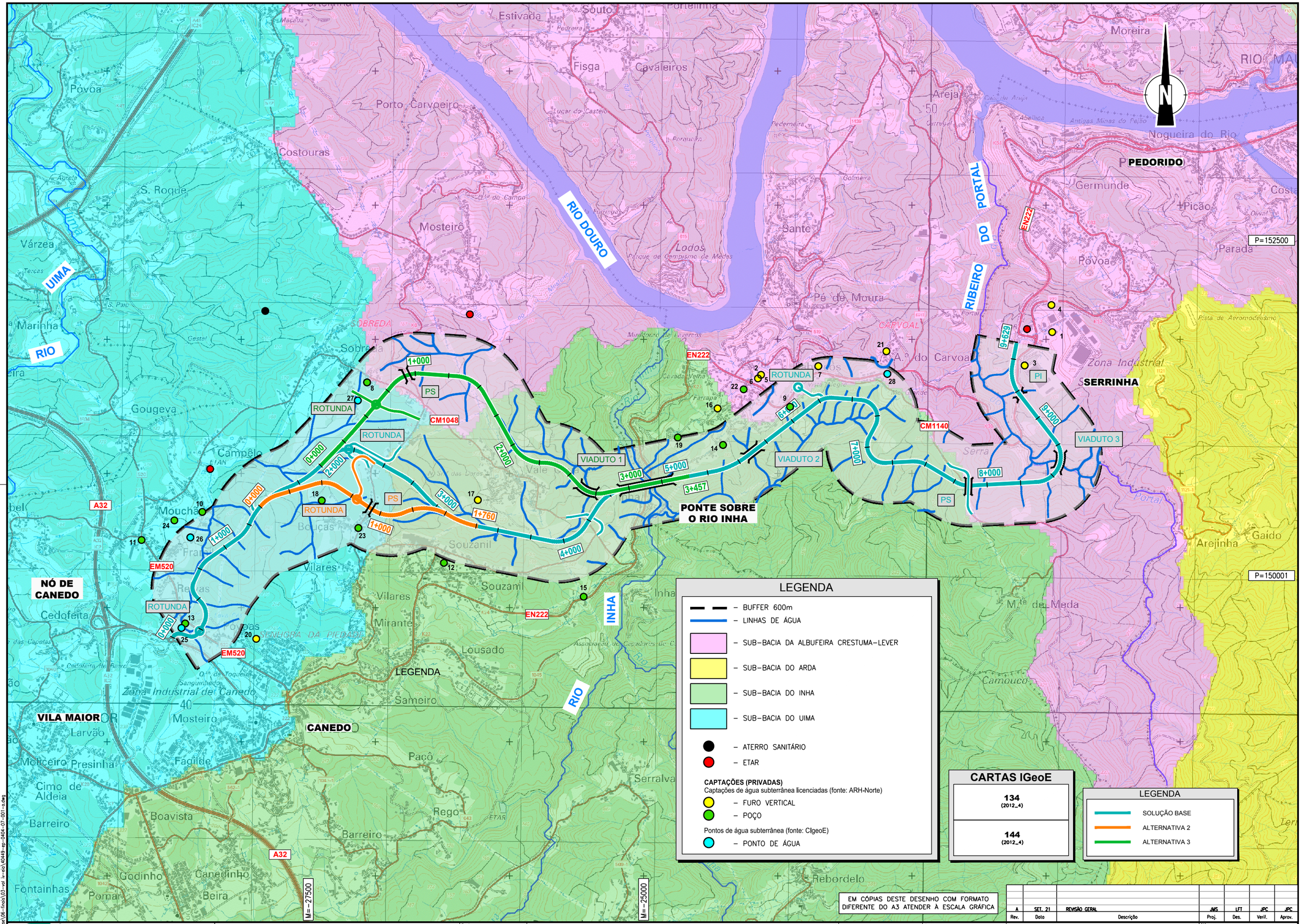
Subst. por

ESTUDO PRÉVIO
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
ASPETOS ECOLÓGICOS

Número: 40449-EP-0404-06-001

Data: FEV. 21 | Folha: 1/1 | Nº. de Ordem:

2/18/2021 3:01 coac
e:\03-ep\02-p_area\06-linha\03-vol 1- eia\40449-ep-0404-06-001.dwg



EM CÓPIAS DESTE DESENHO COM FORMATO DIFERENTE DO A3 ATENDER À ESCALA GRÁFICA

Rev.	Data	Descrição	Proj.	Des.	Verif.	Aprov.
A	SET. 21	REVISÃO GERAL	JMS	LFT	JPC	JPC

Infraestruturas de Portugal

coba Portugal
Consultores de Engenharia e Ambiente, S.A.

Proj.	MB
Des.	CAAC
Verif.	JPC
Aprov.	JPC

ESTUDO PRÉVIO E PROJETO DE EXECUÇÃO DA EN222 - A32/IC2 (NÓ DE CANEDO) / SERRINHA

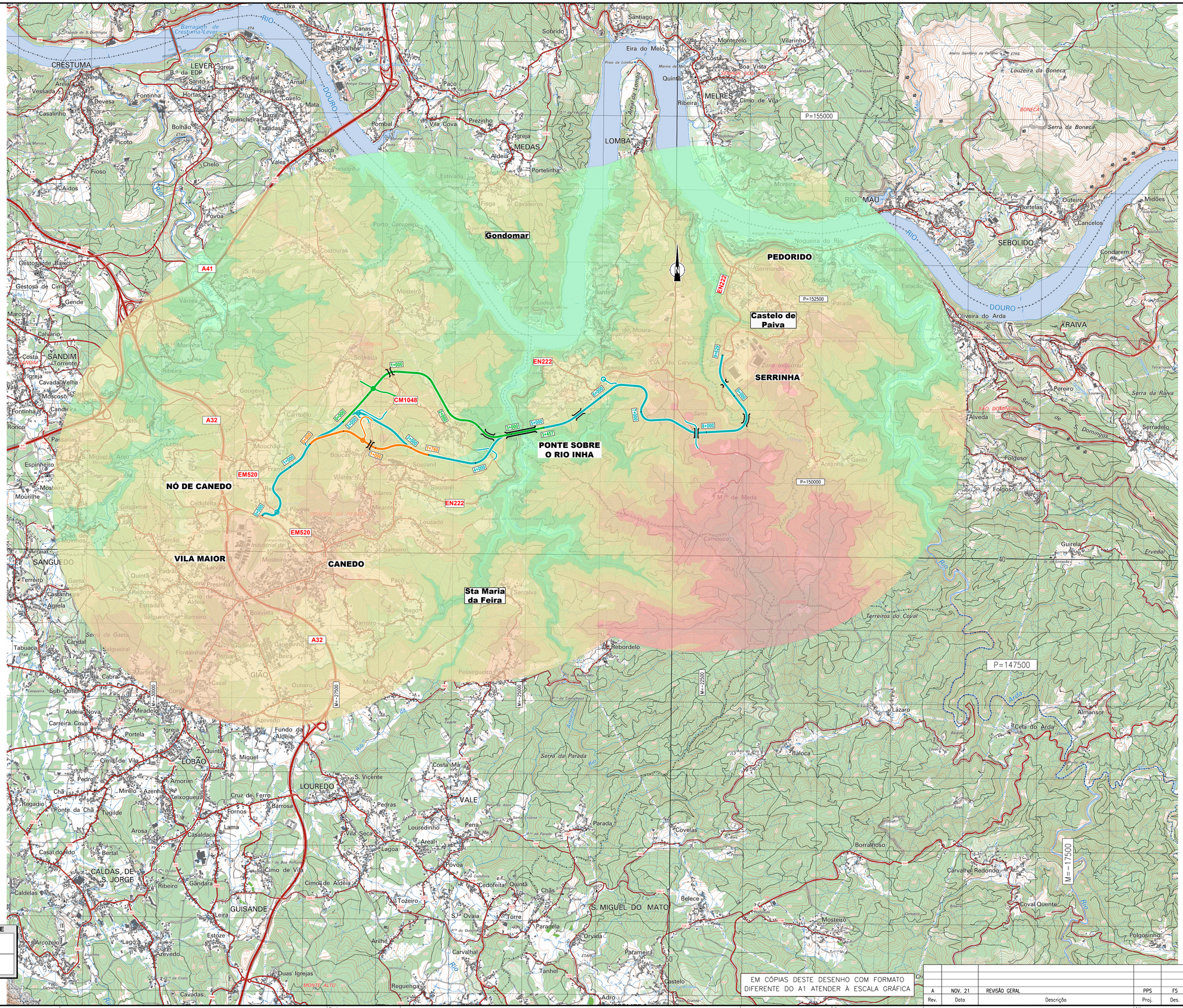
Escalas
1:25000 500 250 0 250 m

Subst.
Subst. por

ESTUDO PRÉVIO
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
RECURSOS HÍDRICOS

Número: 40449-EP-0404-07-001
Data: JAN. 21
Folha: 1/1
N.º de Ordem:

10/1/2021 5:05 pm
e:\03-ep\02-p_dese\06-linha\03-vol n-esa\40449-ep-0404-07-001-a.dwg



LEGENDA

CLASSES HIPSOMÉTRICAS

- <50m
- 50-100m
- 100-150m
- 150-200m
- 200-250m
- 250-300m
- 300-350m
- 350-400m
- > 400

LEGENDA

- SOLUÇÃO BASE
- ALTERNATIVA 2
- ALTERNATIVA 3

CARTAS IGeoE

134
144

EM CÓPIAS DESTE DESENHO COM FORMATO DIFERENTE DO A1 ATENDER À ESCALA GRÁFICA

Rev.	Data	Descrição	Proj.	Des.	Verif.	Aprov.
A	NOV. 21	REVISÃO GERAL	PPS	FS	MB	JPC

Infraestruturas de Portugal

coba Portugal
Consultores de Engenharia e Ambiente, S.A.

Proj.	PPS
Des.	PFS
Verif.	MB
Aprov.	JPC

ESTUDO PRÉVIO E PROJETO DE EXECUÇÃO DA EN222 - A32/IC2 (NÓ DE CANEDO) / SERRINHA

Escalas
1:25000 500 250 0 250 m

Subst.

Subst. por

ESTUDO PRÉVIO

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

CARTA HIPSOMÉTRICA

Número: 40449-EP-0404-08-001A

Data: JAN. 21 | Folha: 01 / 01 | Nº. de Ordem:

11/19/2021 12:52 FM
d:\dados\ec222co\40449-ep-0404-08-001\40449-ep-0404-08-001a.dwg

LEGENDA

LINHAS FUNDAMENTAIS DO RELEVO

TALVEGUES

FESTOS

LEGENDA

SOLUÇÃO BASE

ALTERNATIVA 2

ALTERNATIVA 3

M = 32500

CARTAS IGeoE

134

144

M = 17500

M = 25000

M = 27500

M = 30000

P=155000

P=152500

P=150000

P=147500

EM CÓPIAS DESTE DESENHO COM FORMATO DIFERENTE DO A1 ATENDER À ESCALA GRÁFICA

Rev.	Data	Descrição	Proj.	Des.	Verif.	Aprov.
A	NOV. 21	REVISÃO GERAL	PPS	FS	MB	JPC

Infraestruturas de Portugal

coba Portugal
Consultores de Engenharia e Ambiente, S.A.

Proj.	PPS
Des.	FS
Verif.	MB
Aprov.	JPC

ESTUDO PRÉVIO E PROJETO DE EXECUÇÃO
DA EN222 - A32/IC2 (NÓ DE CANEDO) / SERRINHA

Escalas
1:25000 500 250 0 250 m

Subst.

Subst. por

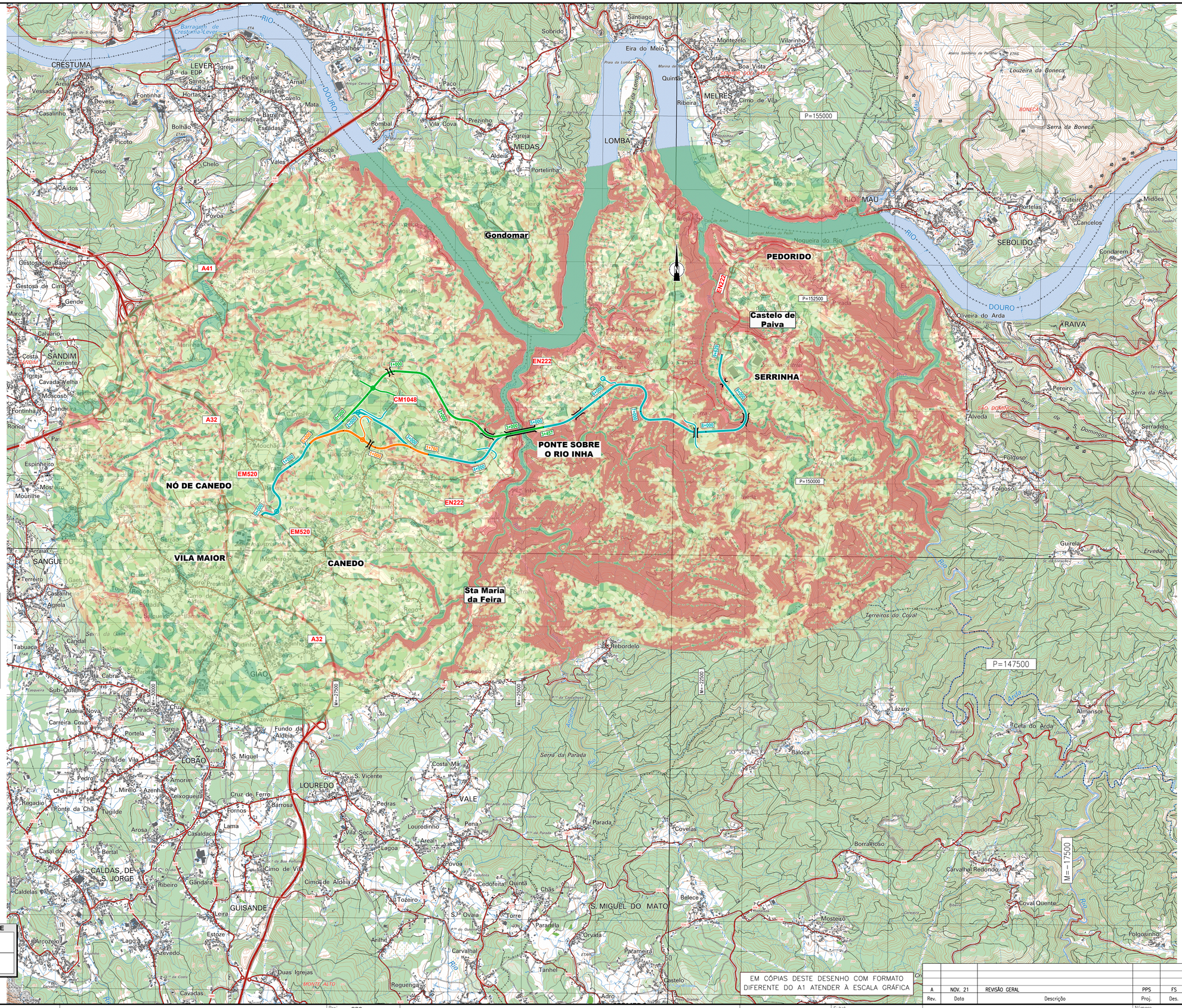
ESTUDO PRÉVIO

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

CARTA DE FESTOS E TALVEGUES

Número		
40449-EP-0404-08-002A		
Data: JAN. 21	Folha: 01 / 01	Nº. de Ordem:

11/19/2021 12:50 FM
d:\trabalho\vc222\cn\40449-ep-0404-08-002\40449-ep-0404-08-002b.dwg



Classes de Declives

- 0 - 5 % (Zonas Planas)
- 5 - 15 % (Declive Suave a Moderado)
- 15 - 25 % (Declive Moderado a Acentuado)
- 25 - 35 % (Declive Acentuado)
- > 35 % (Declive Muito Acentuado)

LEGENDA

- SOLUÇÃO BASE
- ALTERNATIVA 2
- ALTERNATIVA 3

CARTAS IGeoE

134

144

EM CÓPIAS DESTE DESENHO COM FORMATO DIFERENTE DO A1 ATENDER À ESCALA GRÁFICA

Rev.	Data	Descrição	Proj.	Des.	Verif.	Aprov.
A	NOV. 21	REVISÃO GERAL	PPS	FS	MB	JPC

Infraestruturas de Portugal

coba Portugal
Consultores de Engenharia e Ambiente, S.A.

Proj.	PPS
Des.	PFS
Verif.	MB
Aprov.	JPC

ESTUDO PRÉVIO E PROJETO DE EXECUÇÃO DA EN222 - A32/IC2 (NÓ DE CANEDO) / SERRINHA

Escalas
1:25000 500 250 0 250 m

Subst.

Subst. por

ESTUDO PRÉVIO
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CARTA DE DECLIVES

Número: 40449-EP-0404-08-003A

Data: JAN. 21 | Folha: 01 / 01 | Nº. de Ordem:

11/19/2021 12:47 FM
d:\obras\40222\vp\40449-ep-0404-08-0031\40449-ep-0404-08-003a.dwg