

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

ANEXOS



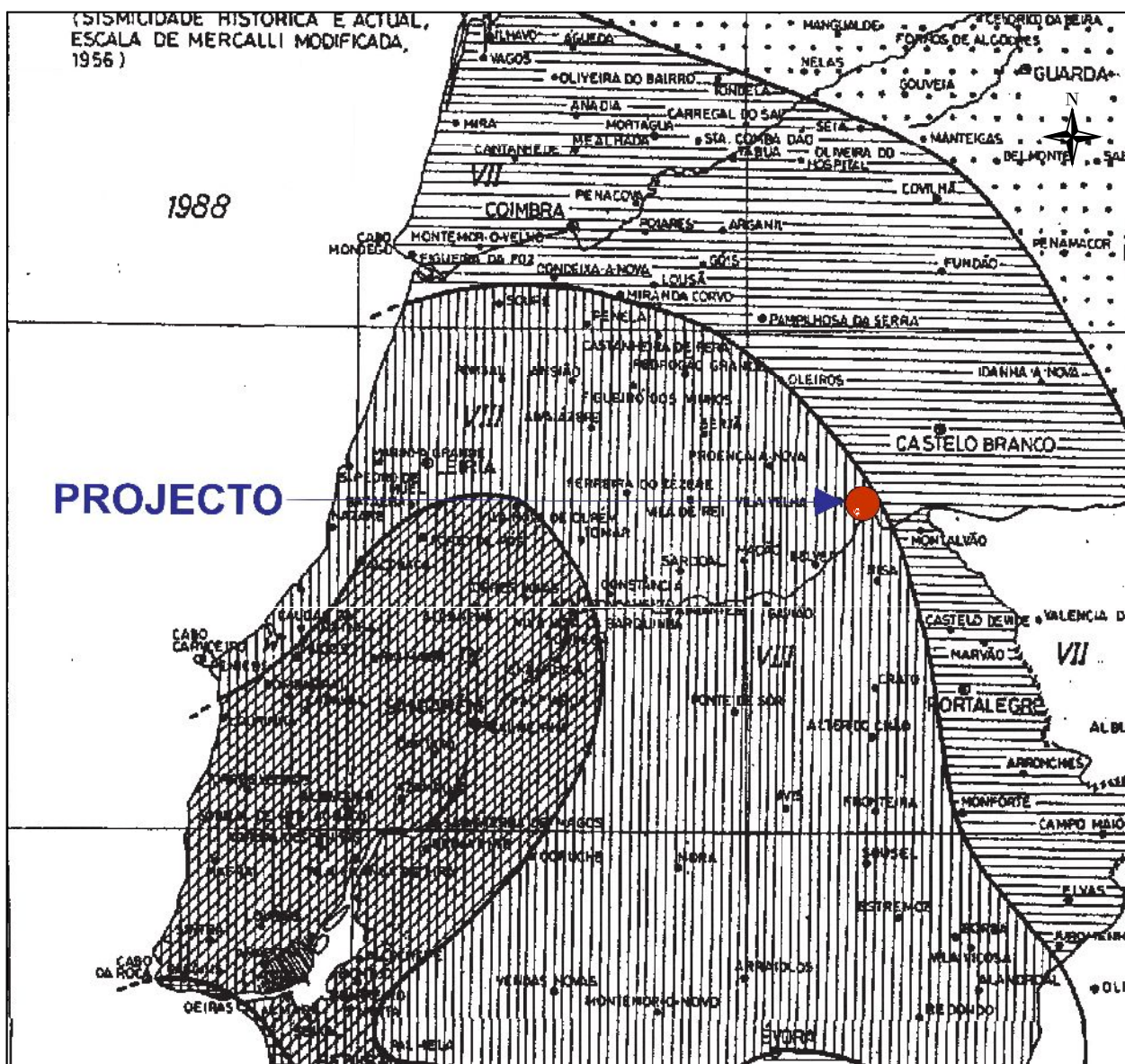
ANEXO I

DESENHOS

ÍNDICE DE DESENHOS

DESCRIÇÃO DO PROJETO	Desenho Dp 01 – Localização da Central da Biomassa Desenho Dp 02 – Enquadramento do Projeto da Central de Biomassa na área Envolvente Desenho Dp 03 – Implantação da Central de Biomassa na CELTEJO Desenho Dp 04 – Localização das áreas de Estaleiro
GEOLOGIA	Desenho Ge 01 – Carta Geológica Desenho Ge 02 – Carta de Intensidade Sísmica Desenho Ge 03 – Áreas Minério Geológico
SOLOS	Desenho So 01 – Carta de Solos Desenho So 02 – Carta de Capacidade de Uso do Solo Desenho So03 – Extrato da carta de ocupação do solo
ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO	Desenho Ot 01 – Extrato da Carta de Ordenamento Desenho Ot 02 – Extrato da Carta de Reserva Ecológica Nacional Desenho Ot 03 – Extrato da Carta de Reserva Agrícola Nacional Desenho Ot 04 – Extrato da Carta de Outras Servidões e condicionantes Desenho Ot 05 – Extrato da Carta de Risco de Incêndio Florestal Desenho Ot 06 – Extrato da Carta de Áreas de Povoamento Florestal Percorridas por Incêndio Desenho Ot 07 – Áreas Sensíveis
RECURSOS HÍDRICOS	Desenho Rh 01 – Rede Hidrográfica e localização das captações subterrâneas de abastecimento a Vila Velha do Rodão

PAISAGEM	Desenho Pg 01 - Hipsometria Desenho Pg 02 - Declives Desenho Pg 03 – Unidades de Paisagem Desenho Pg 04 – Qualidade Visual da Paisagem Desenho Pg 05 – Capacidade de Absorção visual Desenho Pg 06 – Sensibilidade Visual da Paisagem Desenho Pg 07 – Pontos de Vista
Ruído	Desenho Ru 01 – Mapa de zonamento Desenho Ru 02 - Mapa de Ruído (Lden) Desenho Ru 03 - Mapa de Ruído (Ln) Desenho Ru 04 – Localização dos pontos de monitorização



Legenda



CELTEJO

Extrato da Carta de Intensidades Sísmicas

- ISOSSISTA CORRESPONDENTE AO VALOR MÁXIMO DA INTENSIDADE OBSERVADA (Sismicidade histórica e actual)
- ZONA DE INTENSIDADE V
 - ZONA DE INTENSIDADE VI
 - ZONA DE INTENSIDADE VII
 - ZONA DE INTENSIDADE VIII
 - ZONA DE INTENSIDADE IX
 - ZONA DE INTENSIDADE X

EDP Produção - Bioelétrica S.A.

VILA VELHA DE RÓDÃO

Estudo de Impacte Ambiental da Central de Biomassa

Carta de Intensidade Sísmica

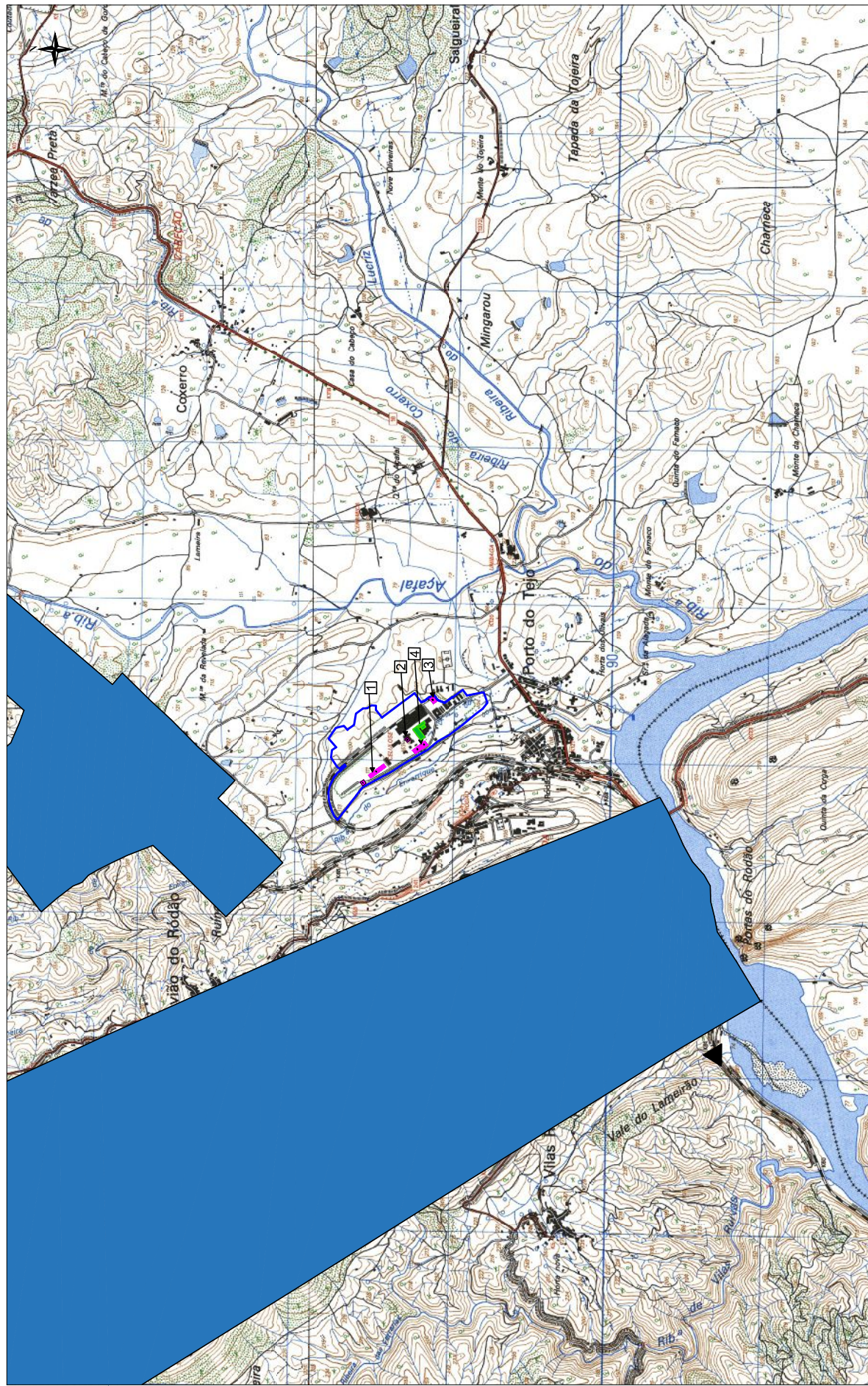


EDP Produção - Bioelétrica S.A.



DESENHOU	DATA	ESCALA	DESENHO DWG	REVISÃO	DESENHO Nº
Dário Ferreira	SETEMBRO 16	s/ Escala	Ge02	00	Ge02

Praceta João Villaret, nº 169 4460-337 Senhora da Hora Portugal
Tel: 351 229 579 130 Fax: 351 229 537 355
email: geral@protermia.pt página web: www.protermia.pt



Legenda

Limites CELTELCO

1 Recepção e Armazenamento de Biomassa

2 Caldeira de Biomassa

3 Subestação

4 Turbina e Torre de Arrefecimento

Nova Caldeira de Recuperação

Extrato PDM

Limites de conselho

Áreas de Recursos Geológicos Potenciais

Áreas de recursos geológicos potenciais para extração de quantizitos e cobre

Águas minerais naturais (Fonte das Virtudes)

EDP Produção - Bioelétrica S.A.

VILA VELHA DE RODÃO

Estudo de Impacte Ambiental da Central de Biomassa

Recursos Minerais

EDP Produção - Bioelétrica S.A.



Proceda João Vilhete, nº 169 - 4460-337 Senhora da Hora
Portugal
Tel: 351 229 579 130 Fax: 351 229 537 355
email: geral@ptermia.pt página web: www.ptermia.pt

DESENHOU	DATA	ESCALA	DESENHO DWG	REVISÃO	DESENHO Nº
Daniela Ferreira	SETEMBRO 16	1:25000	Geo3	00	Geo3

Extrato da Carta de Solos

AREA SOCIAL	FASES	CLASSES DE DECLIVES
A. Soc.	(e) - fase agrotécnica	Classe 1 - 0 a 2 %
	(d) - fase dejetada	Classe 2 - 3 a 5 %
	(e) - fase espessa	Classe 3 - 6 a 8 %
	(f) - fase mal drenada	Classe 4 - 9 a 15 %
	(f) - fase inundável	Classe 5 - 16 a 25 %

COMPLEXOS - ex-emp a Pqx + Pk (predomínio de 1.º tipo de solo)

LITOSOLOS (SOLOS ESQUELÉTICOS)

Ex - Litossolos de xistos ou granvaques
Et - Litossolos de outros arenitos

ALUVIOSSOLOS MODERNOS

A - ... de textura mediana
At - ... de textura ligeira

ALUVIOSSOLOS ANTIGOS

At - ... de textura mediana
Alt - ... de textura ligeira

SOLOS DE BAIXAS (COLUVIOSSOLOS)

Slt - ... de textura mediana
Scl - ... de textura ligeira

SOLOS LITÓLICOS NÃO HÚMICOS

Pqp - ... de quartzodolitos ou rochas afins
Sci - ... de material coluviado de solos da família Pqp
Par - ... de materais arenaceous pouco consolidados da textura arenosa a franco-arenosa)
Vt - ... de arenitos grosseiros

SOLOS MEDITERRÂNEOS PARDOS

Px - ... de xistos ou granvaques
Pqx - ... de materia coluviado de quartzo e xistos não basicos
Pm - ... de dolitos ou quartzodolitos ou rochas microclásticas ou cristalíticas afins
Pal - ... de arenitos argilosos
Pag - ... de xistos ou granvaques associados a rochas detriticas arenaceous

SOLOS MEDITERRÂNEOS DE ARENITOS OU MARCHILOS

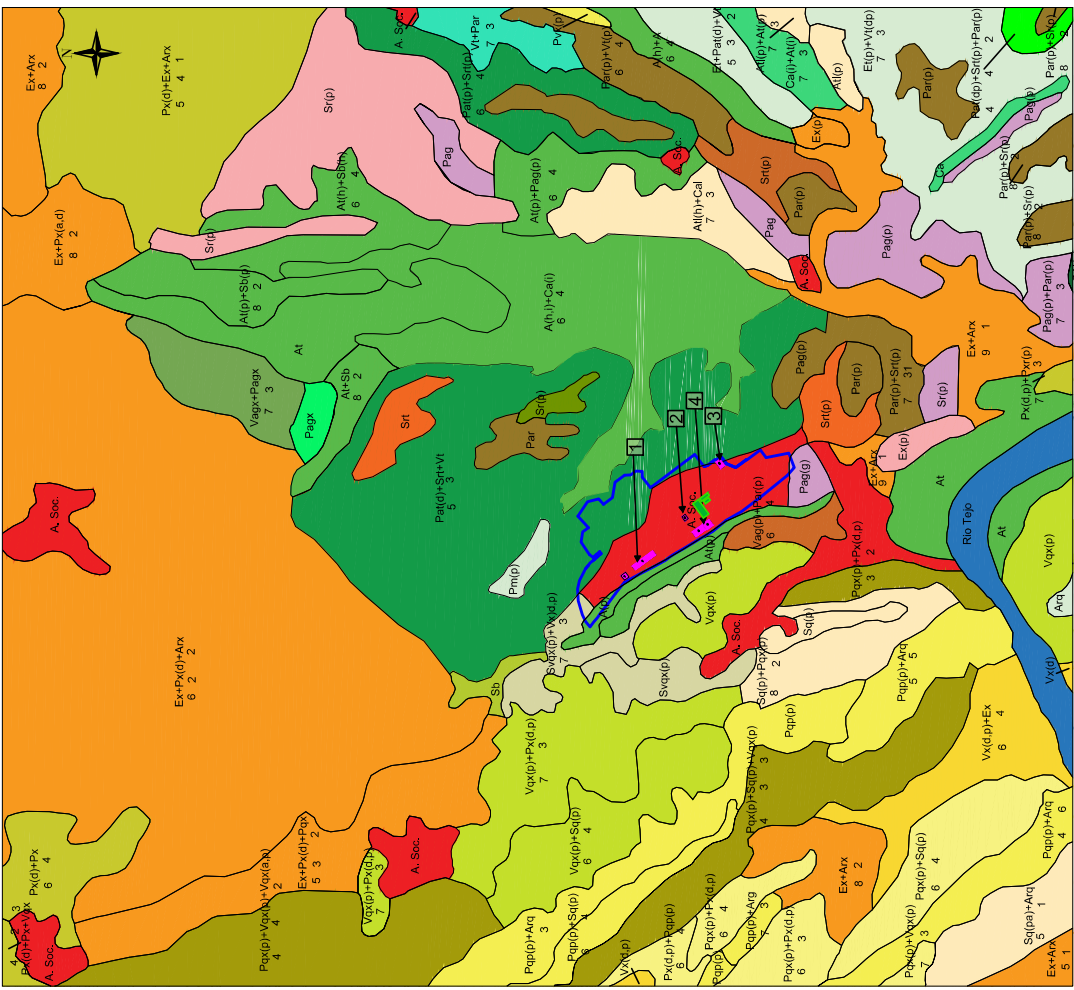
Vax - ... de material coluviado de solos derivados de quartzos e xistos não basicos
Pag - ... de material coluviado de solos derivados de quartzos e xistos não basicos
Vt - ... de xistos ou granvaques
Vax - ... de xistos ou granvaques associados a rochas detriticas arenaceous
Srox - ... de material coluviado dos solos da Família Vax
Vag - ... de arenitos argilosos ou rochas afins (de textura arenosa a franco-arenosa)
Pag - ... de arenitos ou conglomerados argilosos ou argilas (de textura arenosa ou franco-arenosa)
Sr - ... de "matas" ou dolitos afins
Srt - ... de arenitos erodidos ou accesos
Vagx - ... de xistos em metolpaço

SOLOS HIDROMÓRFICOS

Ca - ... de textura mediana
Cal - ... de textura ligeira

AFLORAMENTOS ROCHOSOS

Arx - Afloramento rochoso de xistos ou granvaques
Arg - Afloramento rochoso de quartzitos ou rochas afins
Arg - Afloramento rochoso de granitos ou quartzodolitos



Legenda

- Limites CELTEJO
- Receção e Armazenamento de Biomassa
- Subestação
- Turbina e Torre de Arrefecimento
- Cadeia de Biomassa



Nova Caldeira de Recuperação

EDP Produção - Bioelétrica S.A.

VILA VELHA DE RODÃO

Estudo de Impacte Ambiental da Central de Biomassa

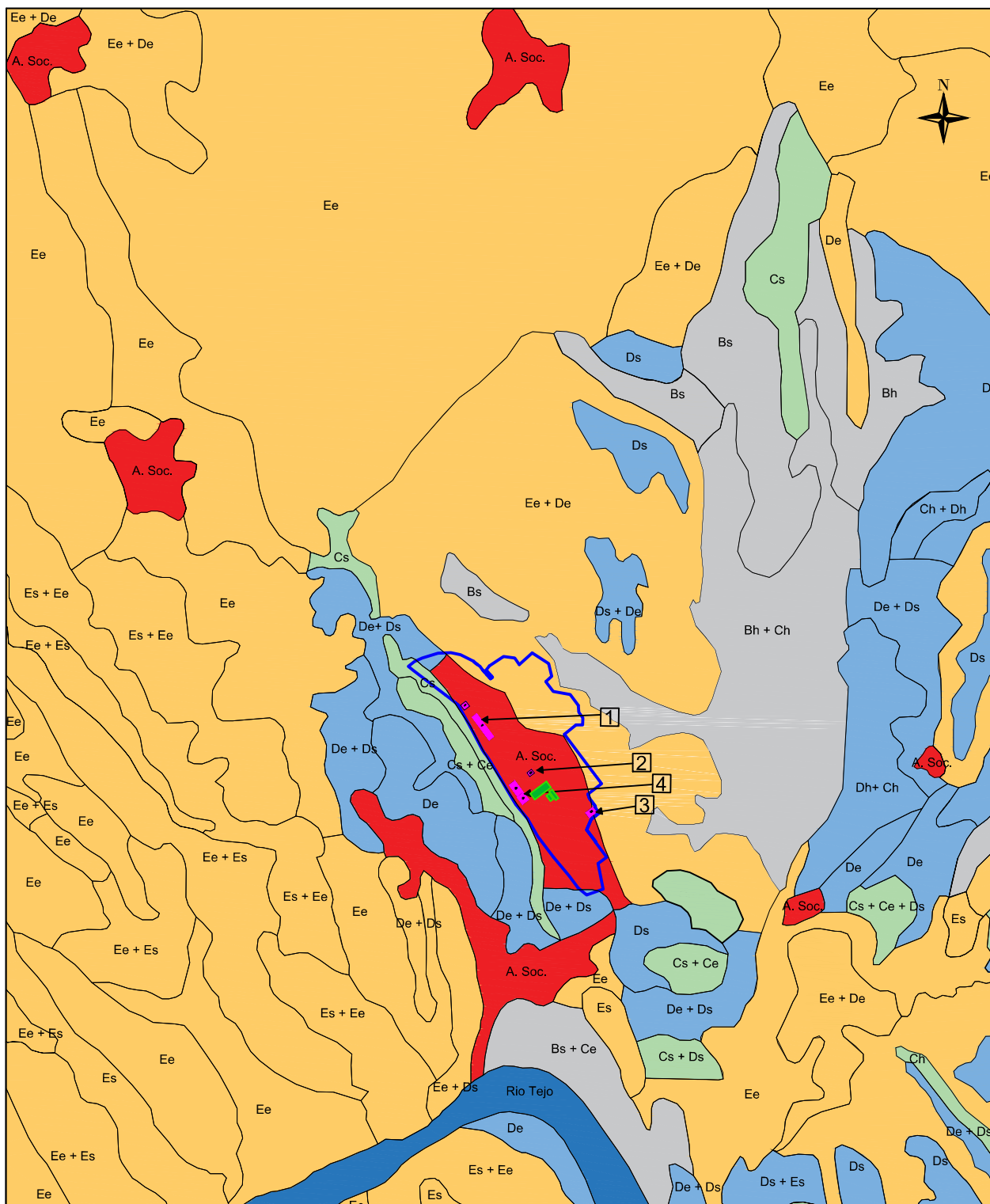
Carta de Solos

DESENHO	DATA	ESCALA	DESENHO DWG	REVISÃO	DESENHO Nº
Dário Ferreira	SETEMBRO 16	1:25000	Soc1	00	Soc1

EDP Produção - Bioelétrica S.A.



Precisa João Vilhete, nº 169 - 4460-337 Senhora da Hora Portugal
Tel: 351 229 579 130 Fax: 351 229 537 355
email: geral@protemia.pt página web: www.protemia.pt



Legenda

- Limites CELTEJO
- 1** **1** Receção e Armazenamento de Biomassa
- 2** Caldeira de Biomassa
- 3** Subestação
- 4** **4** Turbina e Torre de Arrefecimento
- Nova Caldeira de Recuperação

Extrato da Carta de Solos

Áreas Sociais

Classes de Ocupação de Solo

- Classe A
- Classe B
- Classe C
- Classe D
- Classe E

Subclasses

- e - Limitações resultantes da erosão e escoamento de águas
- h - Limitações resultantes do excesso de água
- s - Limitações do solo na zona radicular

Complexos

- E + D
- Cs + Ce

EDP Produção - Bioelétrica S.A.

VILA VELHA DE RÓDÃO

Estudo de Impacte Ambiental da Central de Biomassa

Capacidade de Uso do Solo

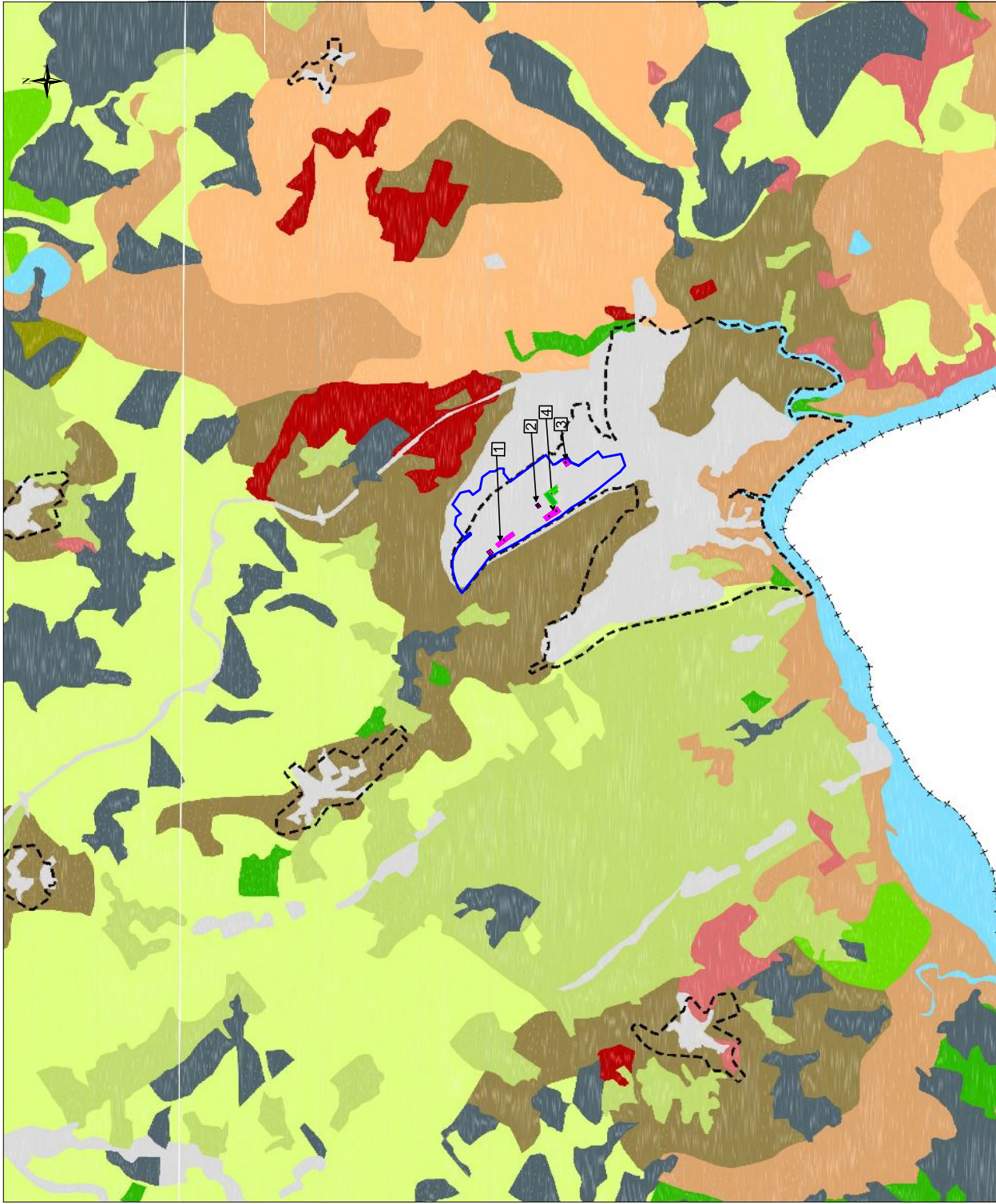
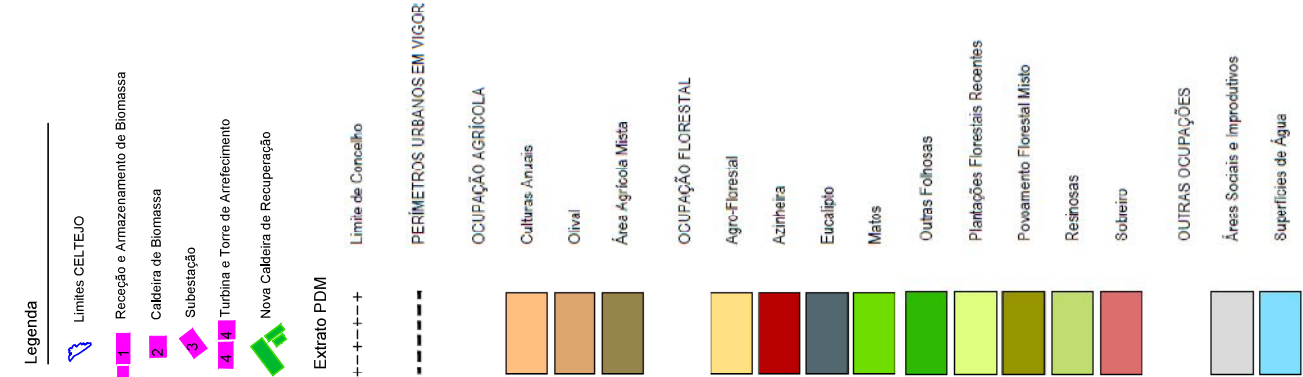


EDP Produção - Bioelétrica S.A.



DESENHOU	DATA	ESCALA	DESENHO DWG	REVISÃO	DESENHO Nº
Dário Ferreira	SETEMBRO 16	1:25000	So02	00	So02

Praceta João Villaret, nº 169 4460-337 Senhora da Hora Portugal
Tel: 351 229 579 130 Fax: 351 229 537 355
email: geral@protermia.pt página web: www.protermia.pt



EDP Produção - Bioelétrica S.A.

VILA VELHA DE RODÃO

Estudo de Impacte Ambiental da Central de Biomassa

Planta de Uso e Ocupação do Solo



EDP Produção - Bioelétrica S.A.

DESENHO	DATA	ESCALA	DESENHO DWG	REVISÃO	DESENHO Nº
Dário Ferreira	SETEMBRO 16	1:25000	S003	00	S003

Proceda João Vilhete, nº 169 - 4460-337 Senhora da Hora Portugal
Tel: 351 229 579 130 Fax: 351 229 537 355
email: geral@protermia.pt página web: www.protermia.pt

