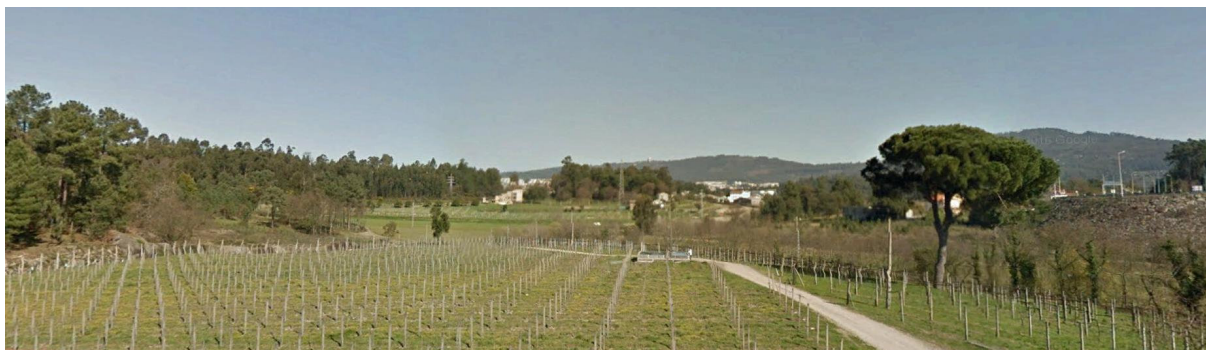




ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

DA ETAR DO VALE DO ESTE

TOMO 2 – PEÇAS DESENHADAS

Agosto 2016





AGERE – EMPRESA DE ÁGUAS, EFLUENTES E RESÍDUOS DE BRAGA, E.M.

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

DA ETAR DO VALE DO ESTE

ÍNDICE GERAL

TOMO 1 – RELATÓRIO BASE

TOMO 2 – PEÇAS DESENHADAS

RESUMO NÃO TÉCNICO

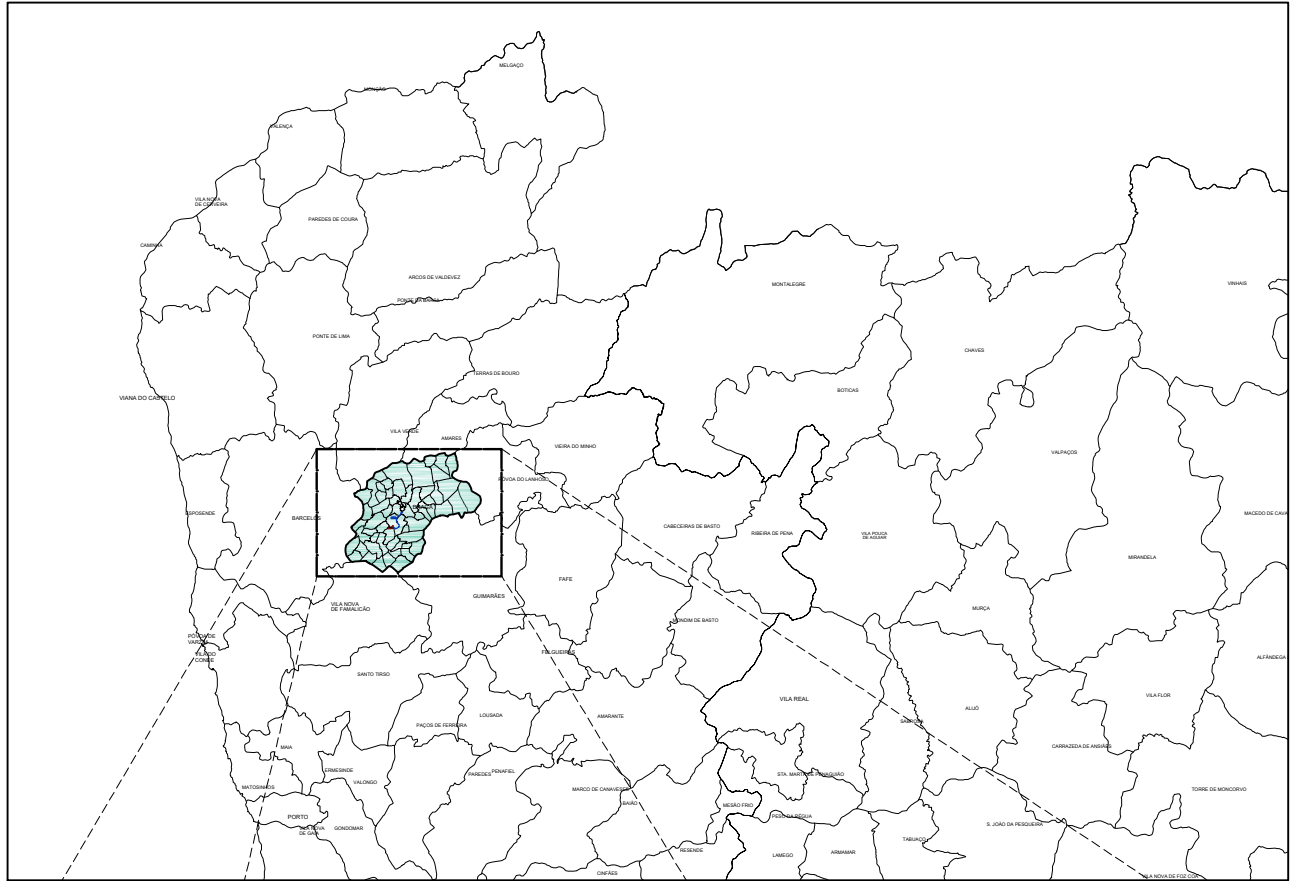
AGERE – EMPRESA DE ÁGUAS, EFLUENTES E RESÍDUOS DE BRAGA, E.M.

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

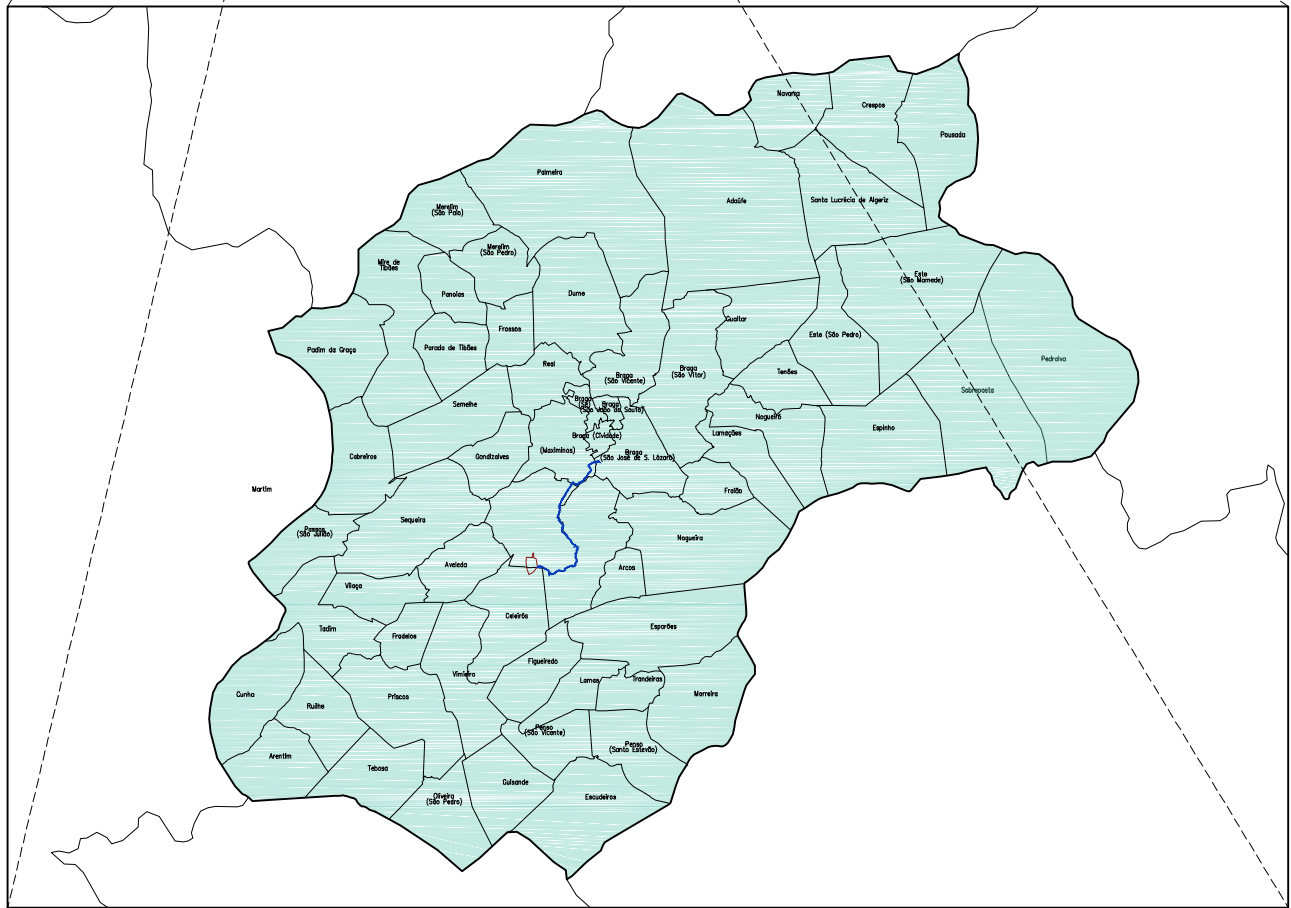
DA ETAR DO VALE DO ESTE

ÍNDICE PEÇAS DESENHADAS

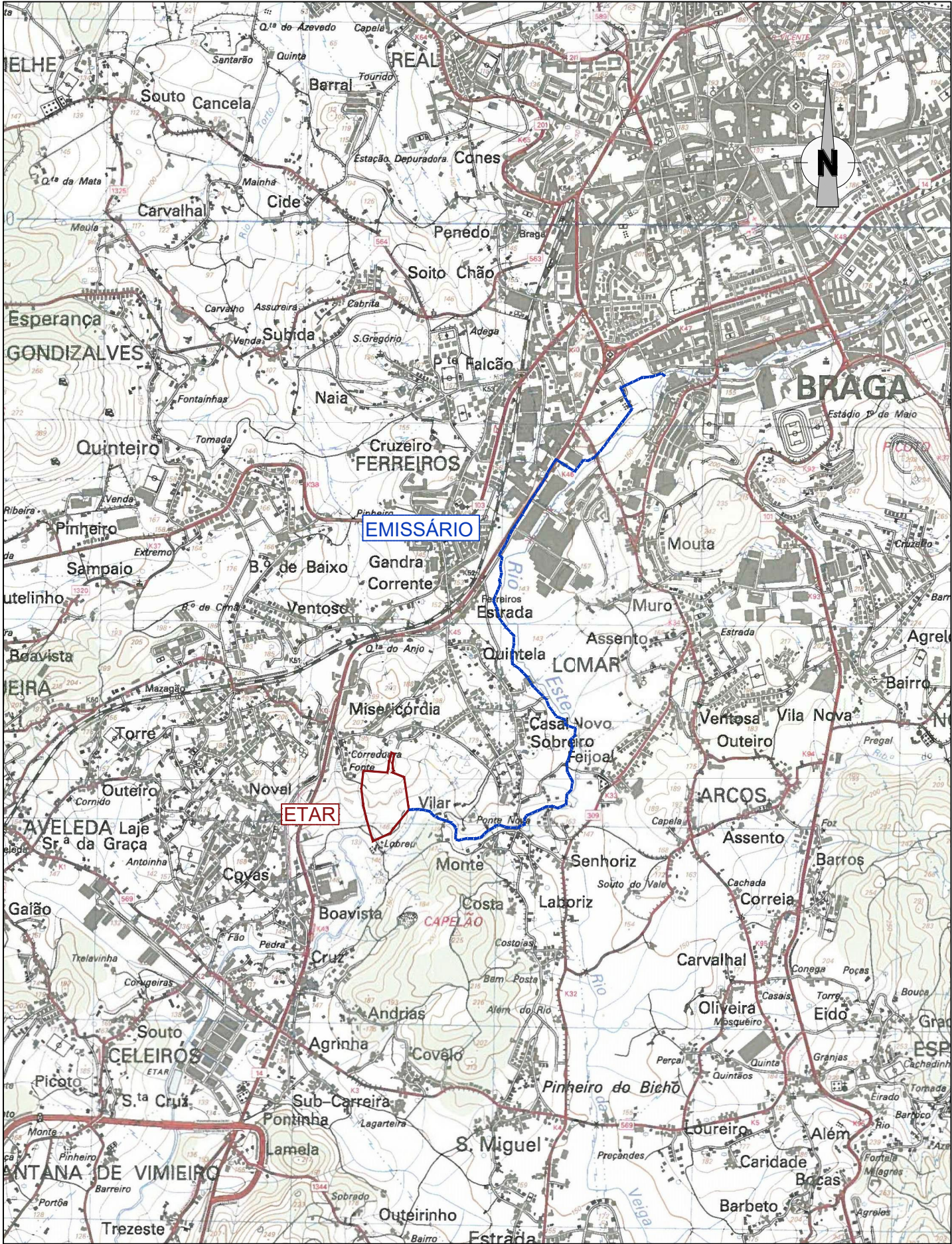
- Desenho 01 – Enquadramento e localização do projeto
- Desenho 02 – Localização do projeto na fotografia aérea
- Desenho 03 – Planta de implantação da ETAR
- Desenho 04 – Circuitos hidráulicos
- Desenho 05 – Perfis hidráulicos
- Desenho 06 – Extrato da carta geológica
- Desenho 07 – Uso actual dos solos
- Desenho 08 – Ambiente sonoro
- Desenho 09 – Ecologia
- Desenho 10 – Extrato da planta de ordenamento
- Desenho 11 – Extrato da planta de condicionantes
- Desenho 12 – RAN
- Desenho 13 – REN
- Desenho 14 – Carta hipsométrica
- Desenho 15 – Paisagem
- Desenho 16 – Património
- Desenho 17 – Carta síntese de impactes



ENQUADRAMENTO - S/E



ENQUADRAMENTO - S/E



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Esc. 1/25000

FONTE: CARTA MILITAR Nº 70, À ESCALA 1/25000 DO INSTITUTO GEOGRÁFICO DO EXÉRCITO

Ciente:



Projectista:



Sede:
Estrada Do Pau Queimado 622
2870-100 Montijo, Portugal
Tel. 213 944 130 Fax 213 944 169
e-mail: global@ecoservicos.pt

Projecto:

**ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
DA ETAR DE VALE DO ESTE
ESTUDO PRÉVIO**

Substitui:

Substituído:

Projectou:

Desenhou:

Verificou:

Escala:

S/E
1/25000

Título:

ENQUADRAMENTO E LOCALIZAÇÃO DA ETAR

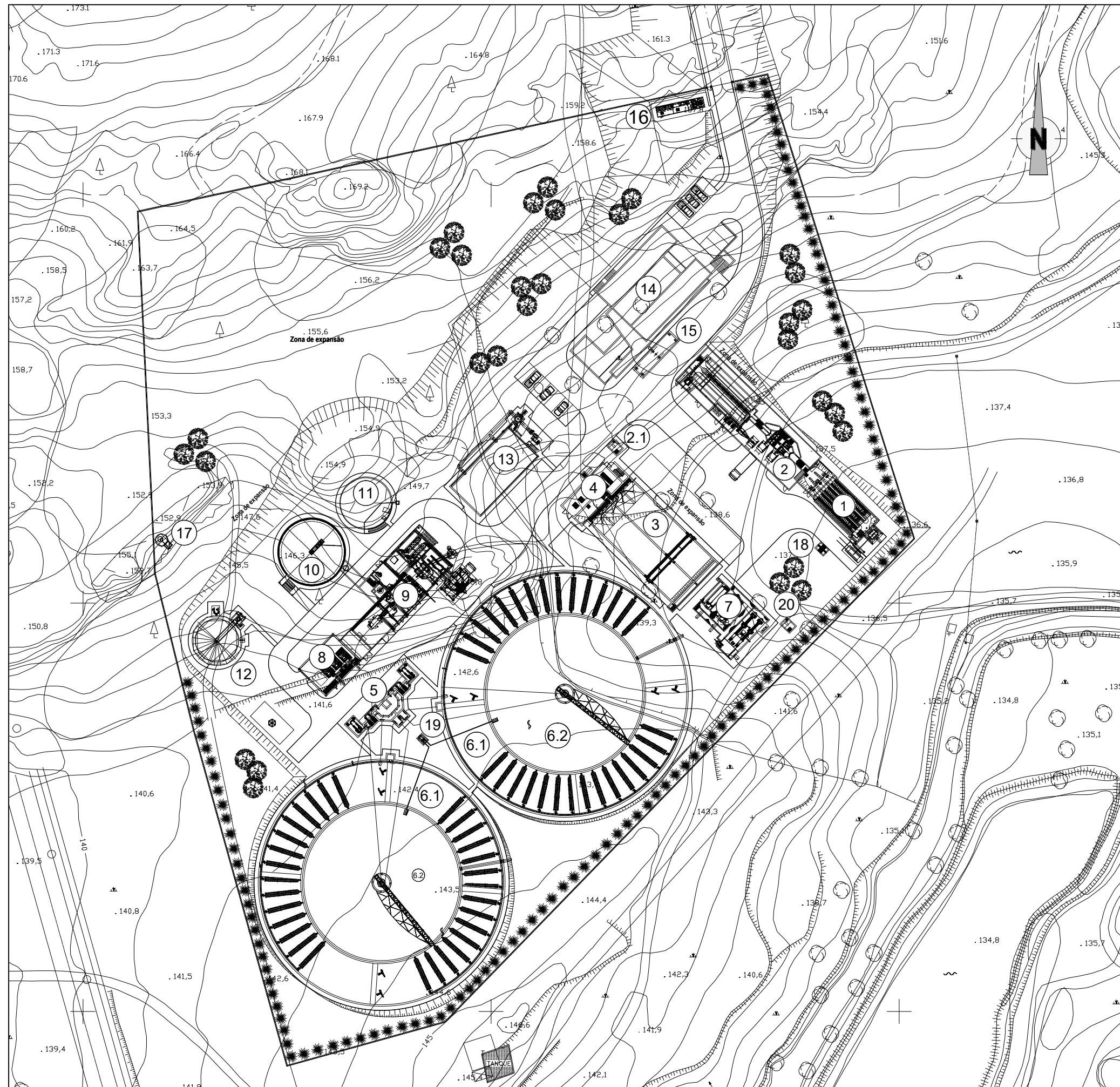
Número:

Data:

Código:

Verificou:

2016099



LEGENDA:

- 1 - ELEVACÃO INICIAL
- 2 - OBRA DE ENTRADA
- 2.1 - MEDIÇÃO DE CAUDAL DE AFLUÊNCIA
- 3 - DECANTADOR PRIMÁRIO
- 4 - ELEVACÃO INTERMÉDIA
- 5 - CÂMARAS DE REPARTIÇÃO DE CAUDAIS E ESTAÇÃO DE LAMA DE RECIRCULACAO E DE EXCESSO
- 6.1 - BACIA DE LAMAS ATIVADAS
- 6.2 - DECANTAÇÃO SECUNDÁRIA
- 7 - MICROTAMISAÇÃO E DESINFECÇÃO UV
- 8 - EDÍFICIO DE SOPRADORES
- 9 - EDÍFICIO DE LAMAS
- 10 - DIGESTOR ANAERÓBIO
- 11 - TANQUE DE LAMAS DIGERIDAS
- 12 - GASÓMETRO
- 13 - BIOFILTRO DE DESODORIZAÇÃO
- 14 - EDIFÍCIO DE EXPLORAÇÃO
- 15 - BÂSCULA
- 16 - GERADOR DE EMERGÊNCIA
- 17 - TOCHA DE BIOGAS
- 18 - MEDICAO DE CAUDAL DE ESCORRENCIAS
- 19 - ESTACAO ELEVATÓRIA DE ESCUMAS
- 20 - MEDICAO DE CAUDAL DE BYPASS

SIMBOLOGIA:

- LANCIS
- VEDAÇÃO
- SEBES
- ESPAÇO RESERVADO PARA RESERVATÓRIO DE GÁS PROPANO

Ciente:



Projectista:



Sede:
Estrada Do Pau Queimado 622
2070-100 Alentejo, Montijo
Tel. 213 944 130 Fax 213 944 169
e-mail: global@ecoservicos.pt

Projecto:

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DA ETAR DE VALE DO ESTE ESTUDO PRÉVIO

Substitui:

Substituído:

Projectou:

Desenhou:

Verificou:

Escala:

1/1000

Título:

PLANTA DE IMPLANTAÇÃO DA ETAR

Número:

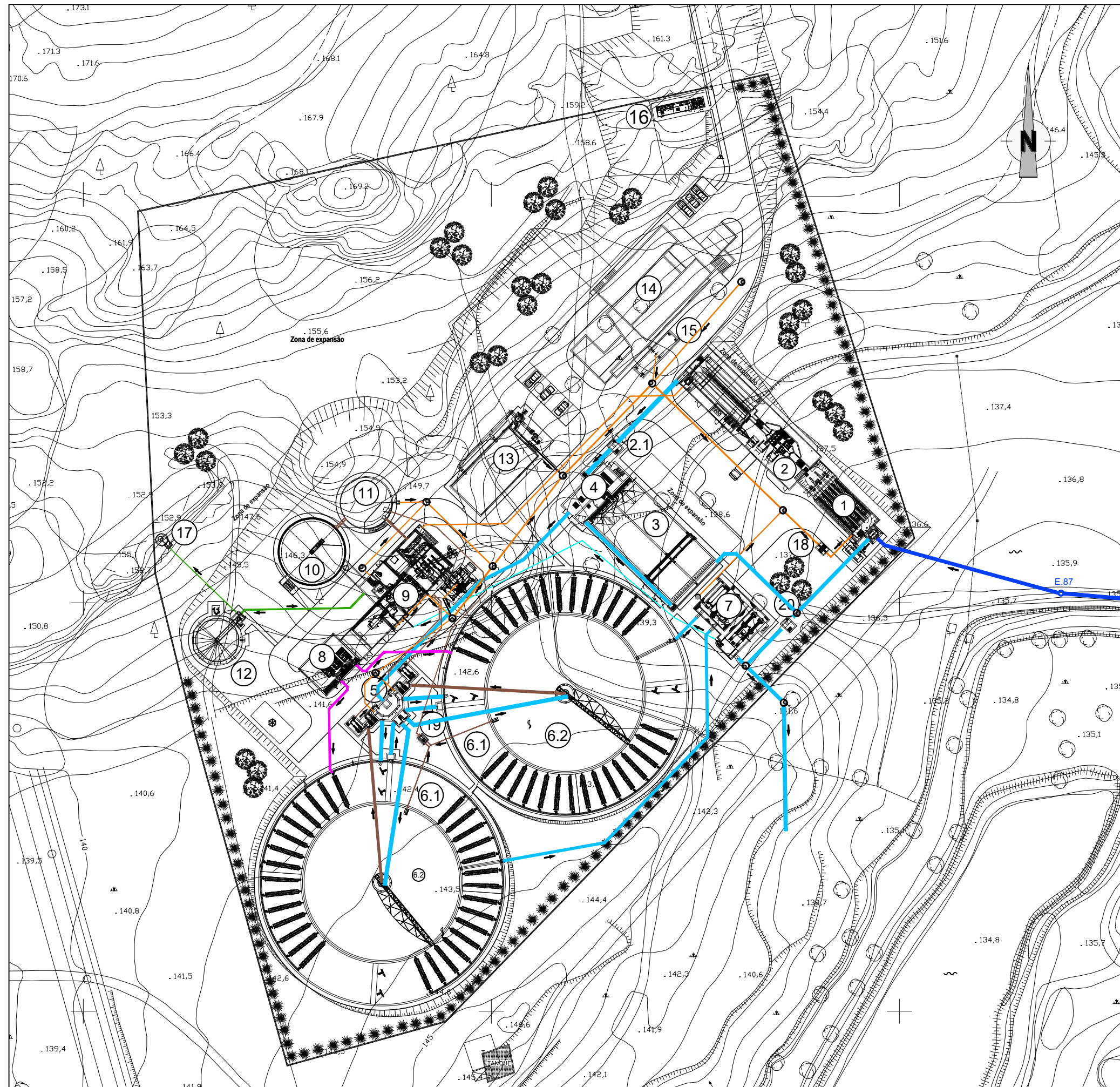
003

Data:

MAIO 2016

Código:

2016099

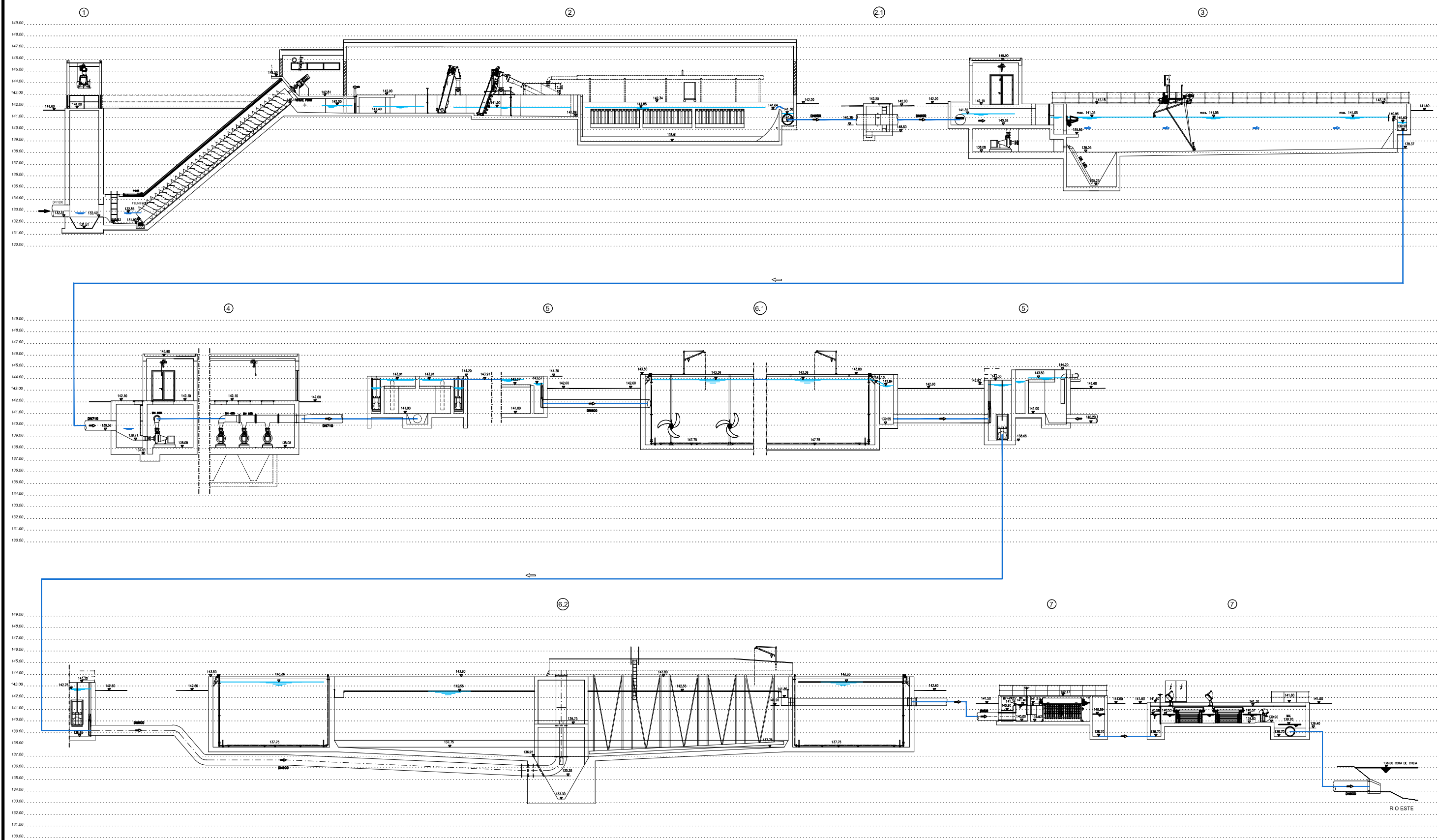


LEGENDA:

- 1 - ELEVÇÃO INICIAL
- 2 - OBRA DE ENTRADA
- 2.1 - MEDIÇÃO DE CAUDAL DE AFLUÊNCIA
- 3 - DECANTADOR PRIMÁRIO
- 4 - ELEVÇÃO INTERMÉDIA
- 5 - CÂMARAS DE REPARTIÇÃO DE CAUDAIS E ESTAÇÃO DE LAMA DE RECIRCULACAO E DE EXCESSO
- 6.1 - BACIA DE LAMAS ATIVADAS
- 6.2 - DECANTAÇÃO SECUNDÁRIA
- 7 - MICROTAMISAÇÃO E DESINFEÇÃO UV
- 8 - EDÍFICIO DE SOPRADORES
- 9 - EDÍFICIO DE LAMAS
- 10 - DIGESTOR ANAERÓBIO
- 11 - TANQUE DE LAMAS DIGERIDAS
- 12 - GASÓMETRO
- 13 - BIOFILTRO DE DESODORIZAÇÃO
- 14 - EDÍFICIO DE EXPLORAÇÃO
- 15 - BÁSCULA
- 16 - GERADOR DE EMERGÊNCIA
- 17 - TOCHA DE BIOGAS
- 18 - MEDICAO DE CAUDAL DE ESCORRENCIAS
- 19 - ESTACAO ELEVATÓRIA DE ESCUMAS
- 20 - MEDICAO DE CAUDAL DE BYPASS

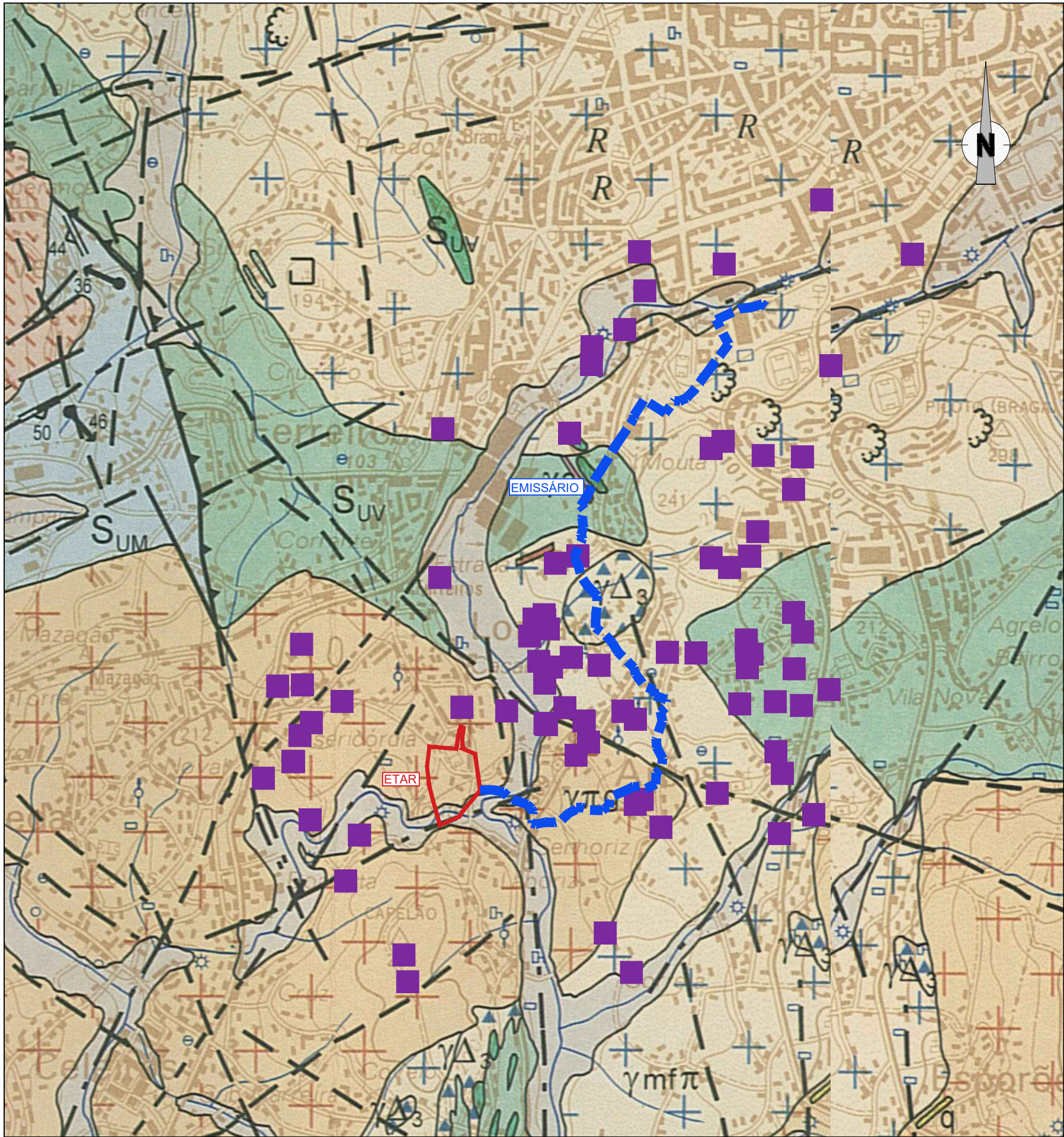
SIMBOLOGIA:

- EMISSÁRIO
- LAMA, ESCUMAS, GORDURA
- BIOGAS
- ESCORRÊNCIAS
- AGUA DE USO NA ETAR



LEGENDA:

- | | | | | |
|--------------------------------------|---|---------------------------------|--|------------------------------------|
| 1 - ELEVAÇÃO INICIAL | 5 - CÂMARAS DE REPARTIÇÃO DE CAUDAIS E ESTACAO DE LAMA DE RECIRCULACAO E DE EXCESSO | 9 - EDÍFICIO DE LAMAS | 14 - EDIFÍCIO DE EXPLORAÇÃO | 19 - ESTACAO ELEVATÓRIA DE ESCUMAS |
| 2 - OBRA DE ENTRADA | 6.1 - BACIA DE LAMAS ATIVADAS | 10 - DIGESTOR ANAERÓBIO | 15 - BÁSCULA | 20 - MEDICAO DE CAUDAL DE BYPASS |
| 2.1 - MEDIÇÃO DE CAUDAL DE AFLUÊNCIA | 6.2 - DECANTAÇÃO SECUNDÁRIA | 11 - TANQUE DE LAMAS DIGERIDAS | 16 - GERADOR DE EMERGÊNCIA | |
| 3 - DECANTADOR PRIMÁRIO | 7 - MICROTAMISAÇÃO E DESINFEÇÃO UV | 12 - GASÓMETRO | 17 - TOCHA DE BIOGAS | |
| 4 - ELEVAÇÃO INTERMÉDIA | 8 - EDÍFICIO DE SOPRADORES | 13 - BIOFILTRO DE DESODORIZAÇÃO | 18 - MEDICAO DE CAUDAL DE ESCORRENCIAS | |



FONTE: AMPLIAÇÃO DA CARTA GEOLÓGICA Nº9-D À ESCALA 1/50000 DO INSTITUTO GEOLÓGICO MINEIRO

SIMBOLOGIA:

DEPÓSITOS DE COBERTURA							
Actual e Holocénico	<table><tr><td>a</td><td>Depósitos fluviais actuais</td></tr><tr><td>a₁</td><td>Depósitos de solifluxão e vertente (Depósitos de cascalho / blocos e seixos angulosos)</td></tr><tr><td>a₂</td><td>Depósitos fluviais, não actuais</td></tr></table>	a	Depósitos fluviais actuais	a ₁	Depósitos de solifluxão e vertente (Depósitos de cascalho / blocos e seixos angulosos)	a ₂	Depósitos fluviais, não actuais
a	Depósitos fluviais actuais						
a ₁	Depósitos de solifluxão e vertente (Depósitos de cascalho / blocos e seixos angulosos)						
a ₂	Depósitos fluviais, não actuais						
Quaternário Antigo	<table><tr><td>Q</td><td>Depósitos fluviais (areias caulínicas: Prado, Cruto e Ucha), cobertos ou não por depósitos de solifluxão e vertente</td></tr></table>	Q	Depósitos fluviais (areias caulínicas: Prado, Cruto e Ucha), cobertos ou não por depósitos de solifluxão e vertente				
Q	Depósitos fluviais (areias caulínicas: Prado, Cruto e Ucha), cobertos ou não por depósitos de solifluxão e vertente						
Pliocénico	<table><tr><td>P</td><td>Depósitos fluvio-lacustres (areias e argilas c/ esmectites; Formação de Prado)</td></tr></table>	P	Depósitos fluvio-lacustres (areias e argilas c/ esmectites; Formação de Prado)				
P	Depósitos fluvio-lacustres (areias e argilas c/ esmectites; Formação de Prado)						
METASSEDIMENTOS DO PALEOZOICO							
Alcobaça Silúrico inf. Landoveriano	<table><tr><td>S_{UV}</td><td>Unidade de Vila Nave: Micaxistos e migmatitos com níveis de tumalinitos (*)</td></tr><tr><td></td><td>Tufos vulcânicos ácidos e intermédios (**)</td></tr><tr><td></td><td>intermédios a básicos skarnificados (anfibolitos) (***)</td></tr></table>	S _{UV}	Unidade de Vila Nave: Micaxistos e migmatitos com níveis de tumalinitos (*)		Tufos vulcânicos ácidos e intermédios (**)		intermédios a básicos skarnificados (anfibolitos) (***)
S _{UV}	Unidade de Vila Nave: Micaxistos e migmatitos com níveis de tumalinitos (*)						
	Tufos vulcânicos ácidos e intermédios (**)						
	intermédios a básicos skarnificados (anfibolitos) (***)						
Parautódromo Silúrico Landoveriano - Vencimiquiano	<table><tr><td>S_{UM}</td><td>Unidade do Minho Central e Ocidental: Alternância de quartzolitos e micaxistos; quartzitos (*) e tumalinitos (**)</td></tr></table>	S _{UM}	Unidade do Minho Central e Ocidental: Alternância de quartzolitos e micaxistos; quartzitos (*) e tumalinitos (**)				
S _{UM}	Unidade do Minho Central e Ocidental: Alternância de quartzolitos e micaxistos; quartzitos (*) e tumalinitos (**)						
Autódromo Silúrico inf. Silúrico sup.	<table><tr><td>D_{SC}</td><td>Formação de Sobrado ("Grauques de Sobrado"): alternância de xistos, siltitos e grés castanho-avermelhados (*)</td></tr></table>	D _{SC}	Formação de Sobrado ("Grauques de Sobrado"): alternância de xistos, siltitos e grés castanho-avermelhados (*)				
D _{SC}	Formação de Sobrado ("Grauques de Sobrado"): alternância de xistos, siltitos e grés castanho-avermelhados (*)						

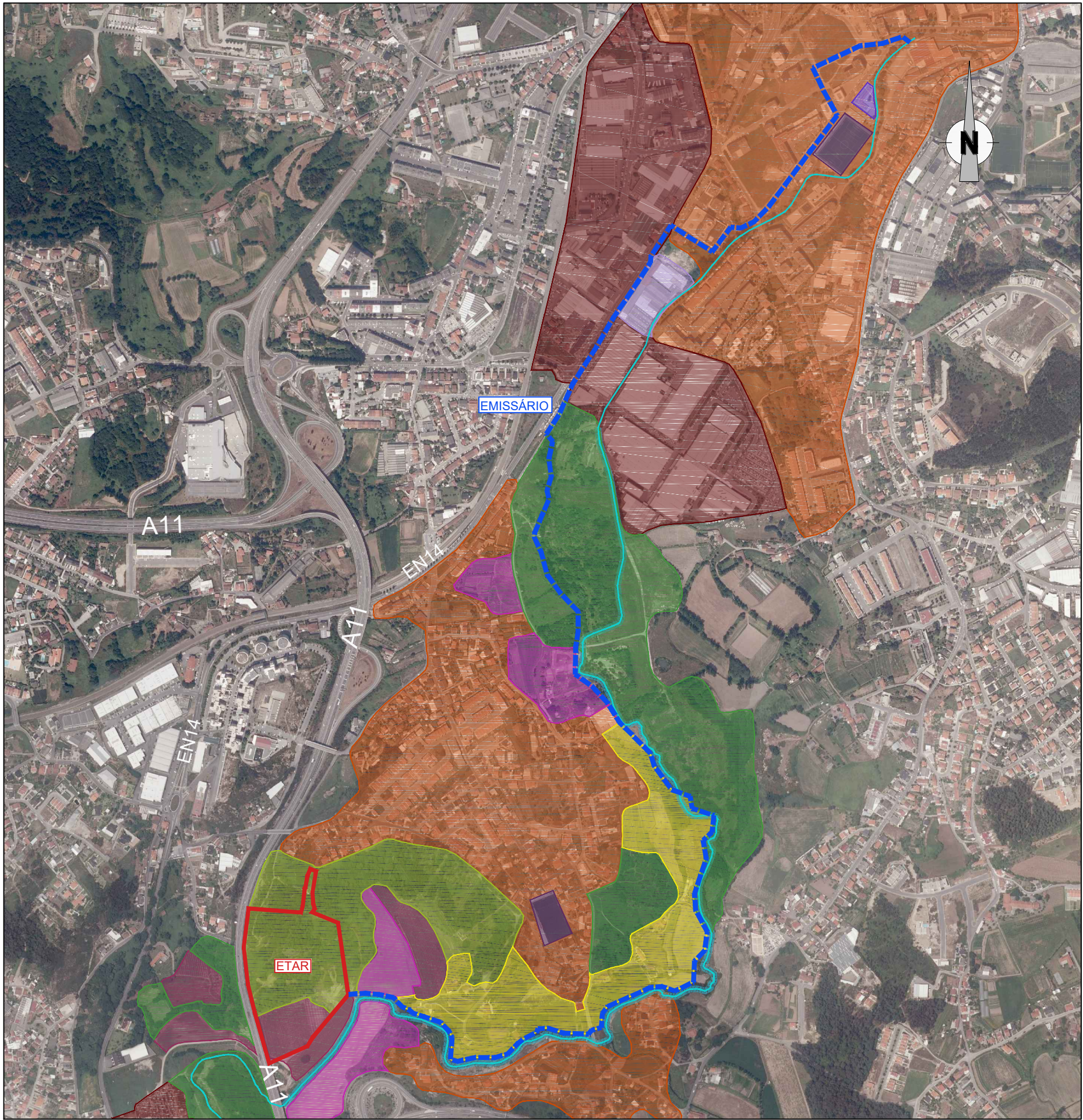
SIMBOLOGIA:

- LIMITE DA ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DA ETAR DE VALE DE ESTE
- EMISSÁRIO
- CAPTAÇÕES DE ÁGUA PRIVADAS (FONTE: ARH NORTE)

SINAIS CONVENCIONAIS:

- Limite geológico
- Limite geológico gradativo
- Limite geológico provável
- Falha
- Falha provável
- Falha oculta

ROCHAS GRANÍTICAS HERCÍNICAS	
Tardio a Pós-Tardínicas relat. a F3	 Leucogranito moscovítico-biotítico, de grão fino (Granito de Britões)
	 Monzogranito de duas micas, com tendência porfíroide, de grão fino (Granito de Gonça)
	 Monzogranito biotítico, com rara moscovite, tendência porfíroide, de grão médio a fino (Granito de Braga)
Complexo Granítico de Braga	 Granodioritos, quartzomonzodioritos e monzodioritos, de grão fino e médio. Gabronoritos de grão médio (*)
	 Monzogranito biotítico, com rara moscovite, porfíroide, de grão médio a fino (Granito de Pousadela)
Tardio a Pós-Tardínicas relat. a F3	 Monzogranito biotítico, com rara moscovite, porfíroide, de grão médio (Granito de Agrela); com frequentes grãos de quartzo globular (*)
	 Monzogranito biotítico, com rara moscovite, porfíroide, de grão grosseiro (Granitos de Celadros e Vieira do Minho). Fácies de bordadura, porfíroide de grão médio (*)
Complexo Granítico de Celadros	 Granodioritos e quartzomonzodioritos, de grão fino a médio (Granodioritos de Figueiredo)
	 Granodiorito - monzogranito, biotítico, porfíroide, de grão médio, orientado, com grandes megacristais de feldspato potássico (Granito do Sameiro)
Síntectônicas relat. a F3	 Granito de duas micas, de grão médio, orientado (Granito de Vila Verde)
	 Granito de duas micas, de grão médio (Granito de Gondizalves). Fácies dominantemente moscovítica de grão fino (*)



SIMBOLOGIA:

- LIMITE DA ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DA ETAR DE VALE DE ESTE
- EMISSÁRIO
- LINHA DE ÁGUA - RIO ESTE
- VEGETAÇÃO RIBEIRINHA
- ÁREAS FLORESTAIS:**
 - EUCALIPTAL / PINHAL / CARVALHAL
 - ÁREA FLORESTAL DISPERSA E MATOS
- ÁREAS AGRÍCOLAS:**
 - VINHA
 - OUTRAS ÁREAS AGRÍCOLAS
- ÁREAS URBANAS:**
 - ÁREA URBANA DENSE
 - ÁREA URBANA DISPERSA
- INDÚSTRIA
- COMÉRCIO
- EQUIPAMENTOS:**
 - EQUIPAMENTO DESPORTIVO
 - EQUIPAMENTO ESCOLAR



SIMBOLOGIA:



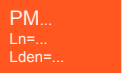
LIMITE DA ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DA
ETAR DE VALE DE ESTE



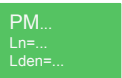
EMISSÁRIO



LOCALIZAÇÃO DA MEDIÇÃO DE RUÍDO



MEDIÇÃO QUE EXCEDE OS VALORES LEGAIS



MEDIÇÃO QUE CUMPRE OS VALORES LEGAIS

NÍVEIS SONOROS ADMISSÍVEIS

	Lden	Ln
Zona não Classificada	≤63dB(A)	≤53dB(A)

(nº3 do artigo 11º do D.L. 9/2007, de 17 de Janeiro)

Ciente:



Projectista:



Sede:
Estrada do Pau Queimado 622
2070-100 Monsanto, Montijo
Tel. 213 944 130 Fax 213 944 169
e-mail: global@ecoservicos.pt

Projecto:

**ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
DA ETAR DE VALE DO ESTE
ESTUDO PRÉVIO**

Substitui:

Substituído:

Projectou:

Desenhou:

Verificou:

Escala:

1/10000

Título:

AMBIENTE SONORO

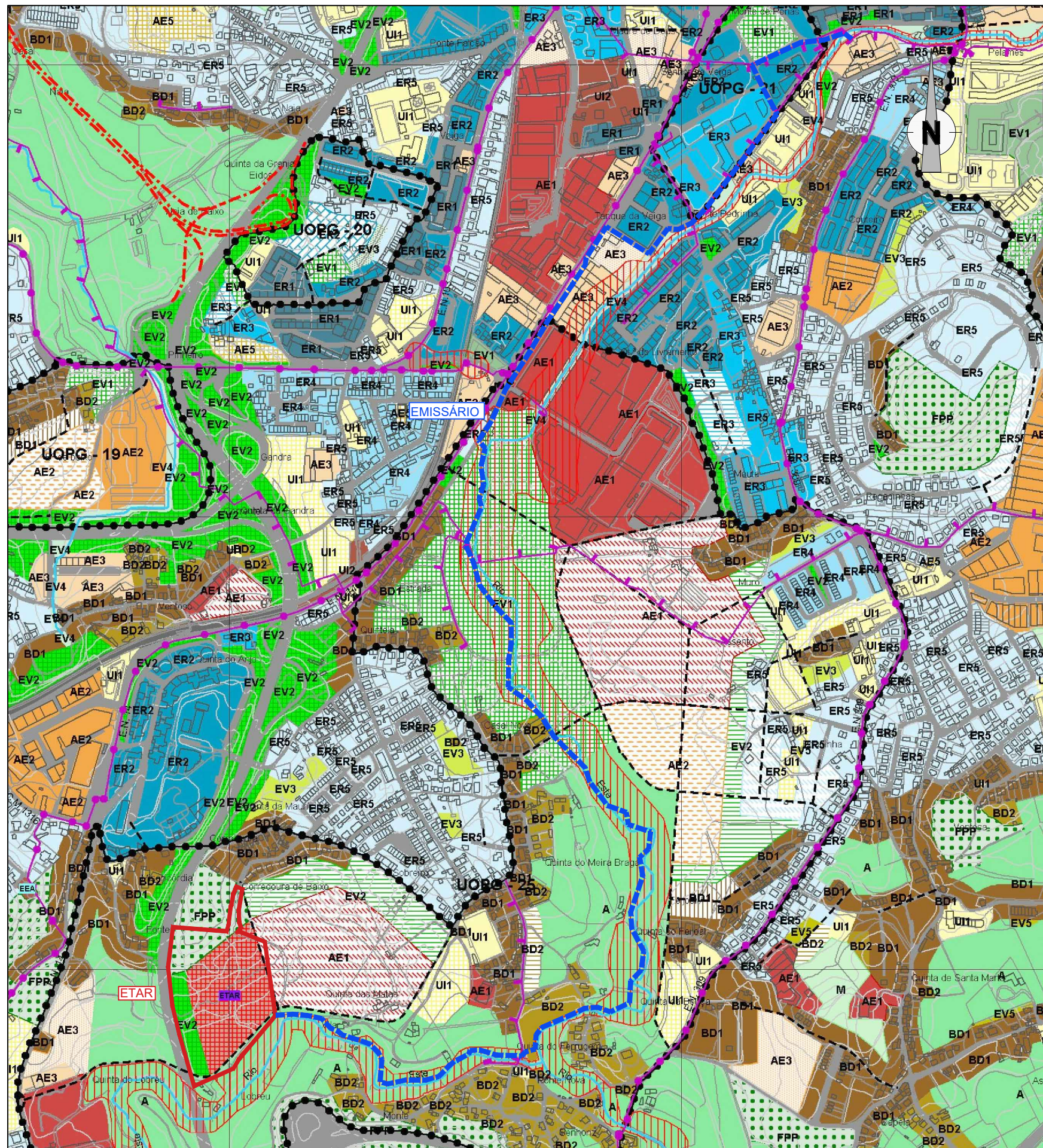
008

Data:

MAIO 2016

Código:

2016099



FONTE: PLANTA DE ORDENAMENTO DO PDM DE BRAGA

SIMBOLOGIA:



LIMITE DA ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DA
ETAR DE VALE DE ESTE

EMISSÁRIO

SOLO RURAL

ESPAÇOS AGRÍCOLAS

A - Espaços Agrícolas

ESPAÇOS FLORESTAIS

FPT - Espaços Florestais de Proteção

FREP - Espaços Florestais de Recreio, Enquadramento e Estética da Paisagem

FPP - Espaços Florestais de Produção

ESPAÇO DE USO MÚLTIPLO AGRÍCOLA E FLORESTAL

M - Espaço de Uso Múltiplo Agrícola e Florestal

OUTRAS CATEGORIAS DE SOLO RURAL

AR - Aglomerados Rurais

ED - Áreas de Edificação Dispersa

C - Espaço Cultural

T - Espaço de Ocupação Turística

SOLO URBANO

URBANIZADO

URBANIZÁVEL

ESPAÇO CENTRAL

EC1 - Espaço Central

ESPAÇOS RESIDENCIAIS

ER1
ER2 - IU máximo 1.4 m2/m2
ER3 - IU máximo 1.1 m2/m2
ER4 - IU máximo 0.75 m2/m2
ER5 - IU máximo 0.6 m2/m2

ESPAÇOS DE ATIVIDADES ECONÓMICAS

AE1 - Industrial de Grande ou Média Dimensão
AE2 - Comercial de Grande Dimensão
AE3 - Comercial de Média ou Pequena Dimensão
AE4 - Logística
AE5 - Restauração ou Bebidas

ESPAÇOS VERDES

EV1 - Espaços Verdes de Utilização Coletiva
EV2 - Espaços Verdes de Enquadramento
EV3 - Espaços Verdes de Interior de Quarteirão
EV4 - Espaços Verdes de Proteção (Linhas de Água ou REN)
EV5 - Espaços Verdes de Logradouros Privados

ESPAÇO DE USO ESPECIAL

UI1 - Equipamentos
UI2 - Infraestruturas

ESPAÇOS URBANOS DE BAIXA DENSIDADE

BD1 - IU máximo 0.5 m2/m2
BD2 - IU máximo 0.4 m2/m2

LIMITES E INFRAESTRUTURAS VIÁRIAS

INFRAESTRUTURAS VIÁRIAS

REDE RODOVIÁRIA

EXISTENTE

Infraestruturas Viárias

PROPOSTA

Rede Rodoviária Distribuidora Proposta

Rede Rodoviária Local Proposta

Infraestruturas Viárias

LIMITES

Linhas de Água a Superfície

Rede de Abastecimento de Águas em Alta - AGERE

Conduta Adutora/Elevatória

Conduta Adutora/Elevatória Em Construção

Zonas Inundáveis ou Ameaçadas pelas Cheias

UOPG

Linhas de Água Entubadas

Rede de Águas Residuais em Alta - AGERE

Conduta Elevatória/Emissário de Águas Residuais

Ciente:



Projectista:



Sede:
Estrada do Pau Queimado 622
2870-100 Monsanto, Moirao
Tel. 213 944 130 Fax 213 944 169
e-mail: global@ecoservicos.pt

Projecto:

**ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
DA ETAR DE VALE DO ESTE
ESTUDO PRÉVIO**

Substitui:

Substituído:

Projectou:

Desenhou:

Verificou:

Escala:

1/10000

Título:

EXTRATO DA PLANTA DE ORDENAMENTO DO PDM

Data:

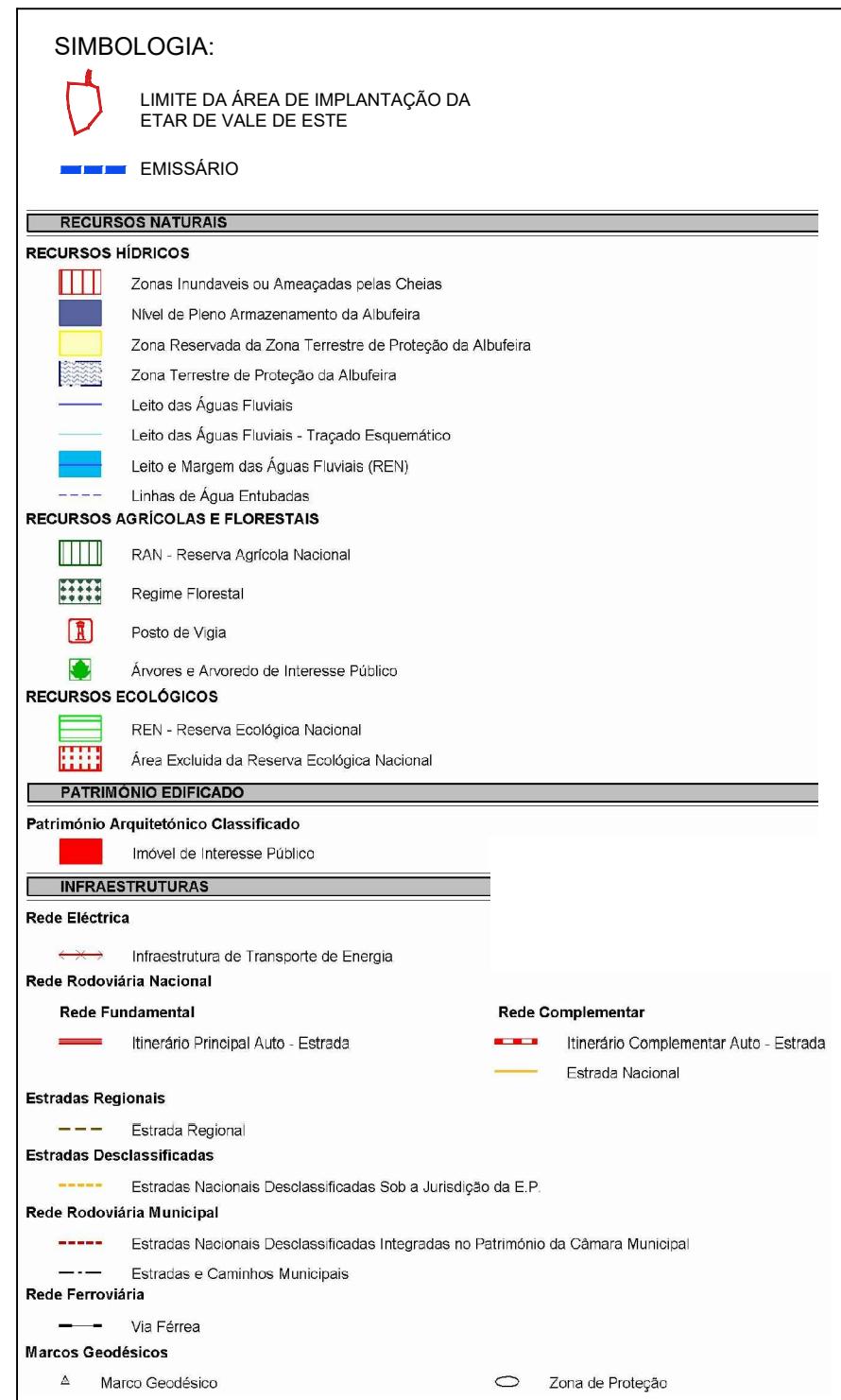
MAIO 2016

Código:

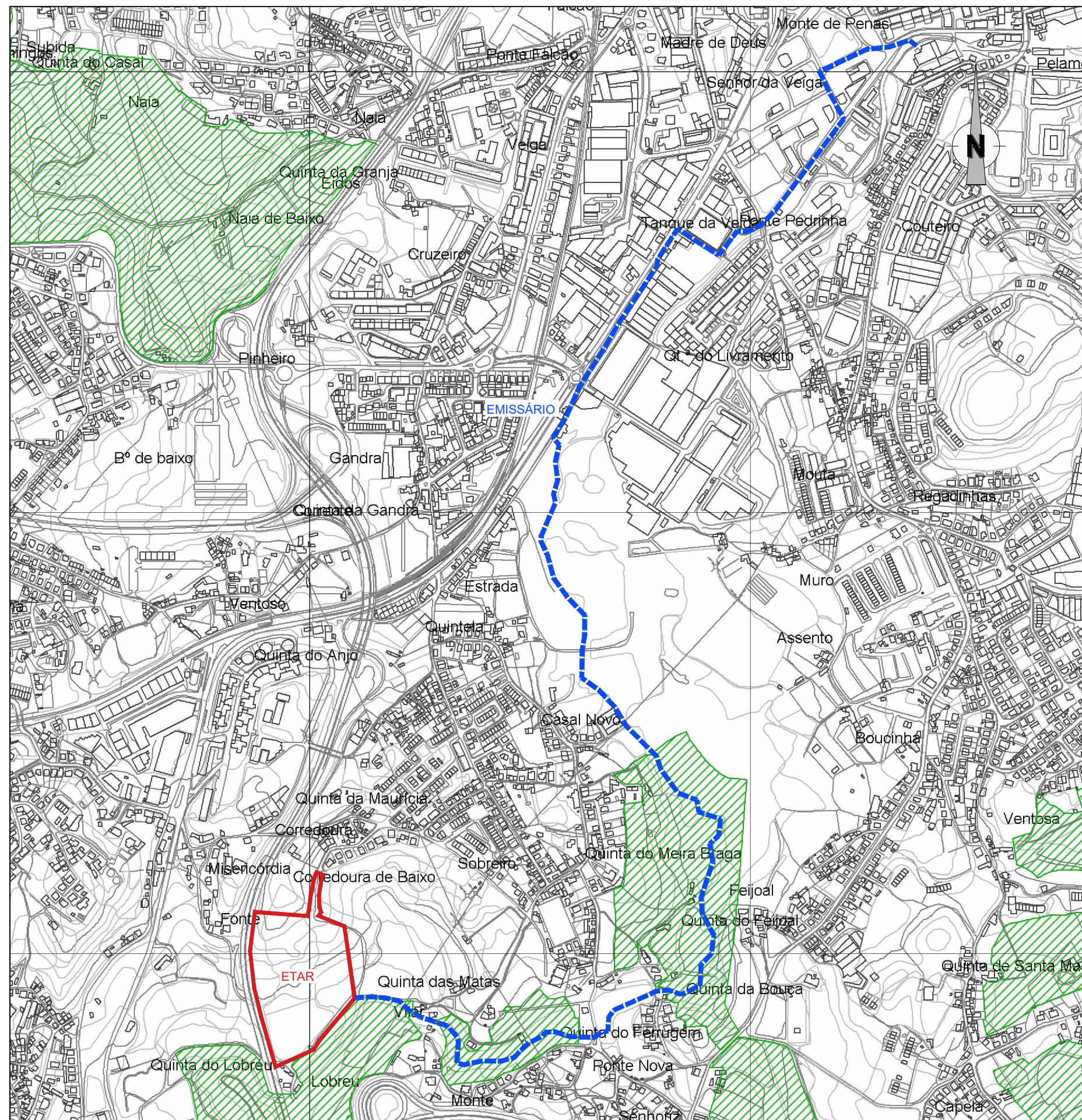
2016099

010

Verificou:



Código:



SIMBOLOGIA:



LIMITE DA ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DA
ETAR DE VALE DE ESTE



EMISSÁRIO



Reserva Agrícola Nacional

FONTE: PLANTA DE CONDICIONANTES - RESERVA AGRÍCOLA NACIONAL DO PDM DE BRAGA

Cliente:



Projectista:



Sede:
Estrada Do Pau Queimado 622
2810-100 Alentejo, Portugal
Tel. 213 944 130 Fax 213 944 169
e-mail: global@ecoserviços.pt

Projecto:

**ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
DA ETAR DE VALE DO ESTE
ESTUDO PRÉVIO**

Substitui:

Substituído:

Projectou:

Desenhou: 
Verificou: 

Escala:

1/10000

Título:

**RESERVA AGRÍCOLA NACIONAL
(RAN)**

Número:

012

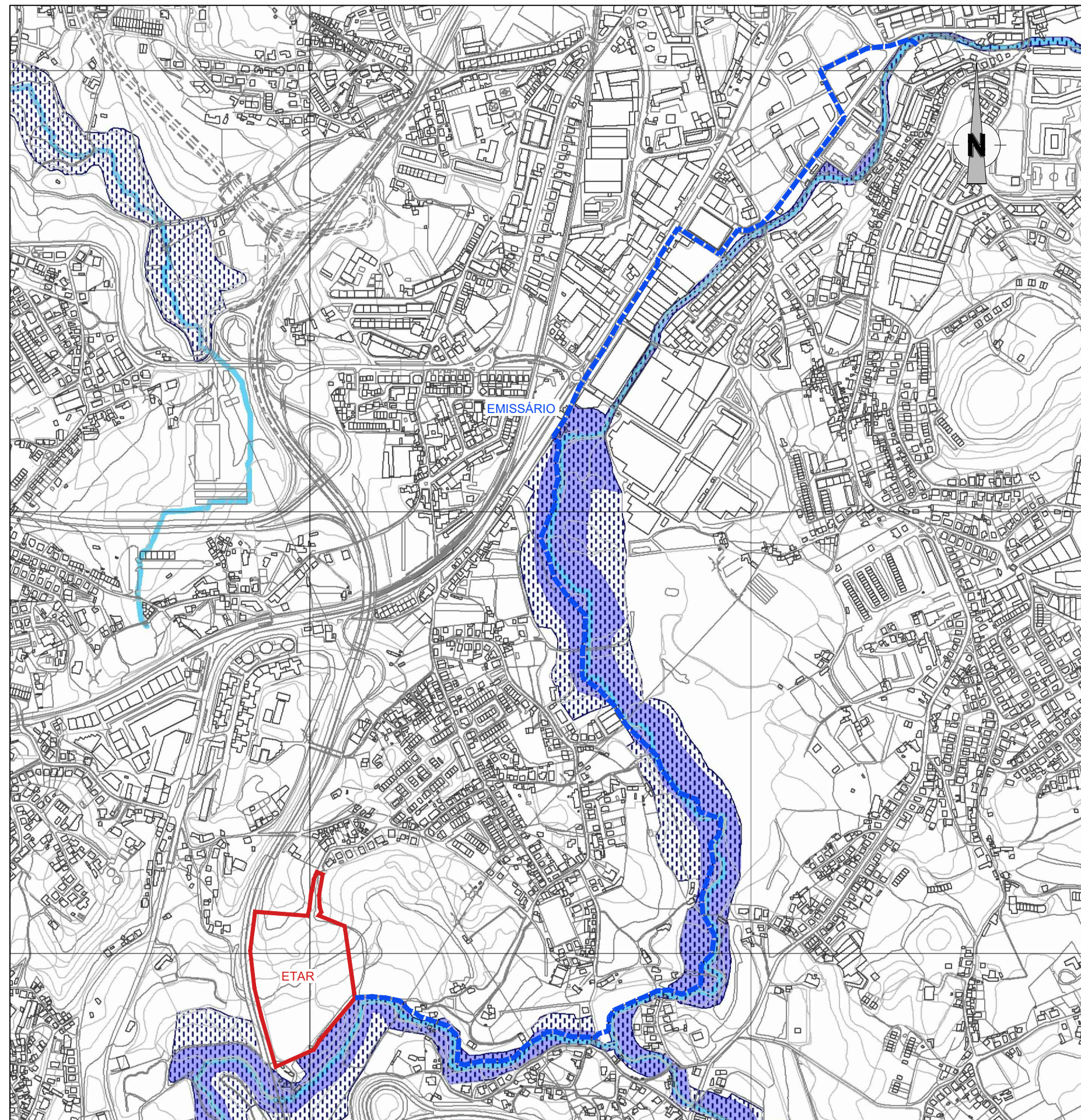
Data:

MAIO 2016

Código:

2016099

Revisão Alteração Verificou



SIMBOLOGIA:

-  LIMITE DA ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DA ETAR DE VALE DE ESTE
-  EMISSÁRIO
-  Leitos de Cursos de Água
-  Zonas Ameaçadas pelas Cheias
-  Áreas de Infiltração Máxima

FONTE: PLANTA DE CONDICIONANTES - RESERVA ECOLÓGICA NACIONAL DO PDM DE BRAGA

Cliente:



Projectista:



Sede:
Estrada Do Pau Queimado 622
2810-100 Montijo, Portugal
Tel. 213 944 130 Fax 213 944 169
e-mail: global@ecoservicos.pt

Projecto:

**ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
DA ETAR DE VALE DO ESTE
ESTUDO PRÉVIO**

Substitui:

Substituído:

Projectou:

Desenhou: 
Verificou: 

Escala:

1/10000

Título:

**RESERVA ECOLÓGICA NACIONAL
(REN)**

Número:

013

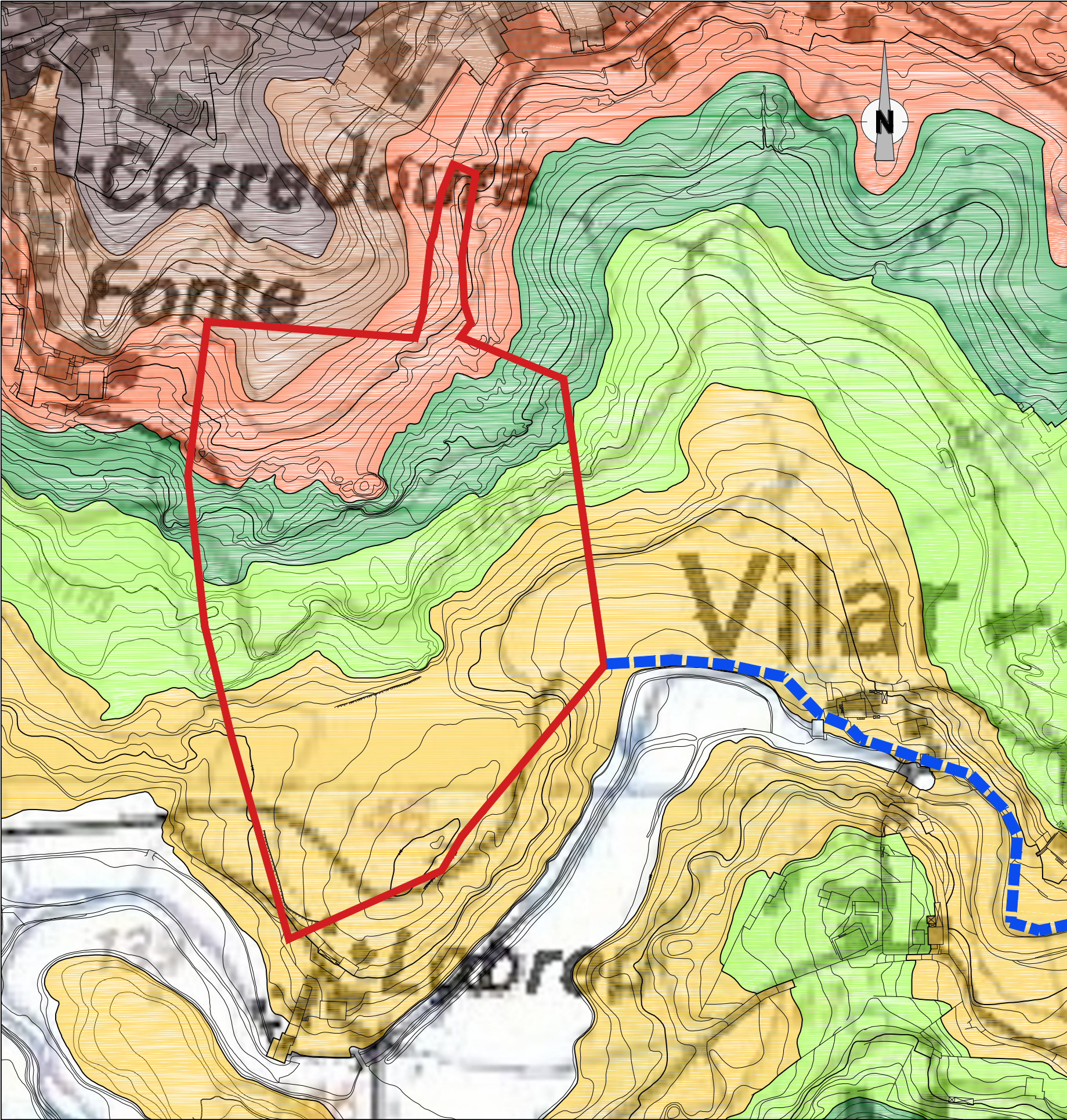
Data:

MAIO 2016

Código:

2016099

Revisão	Alteração	Verificou
---------	-----------	-----------



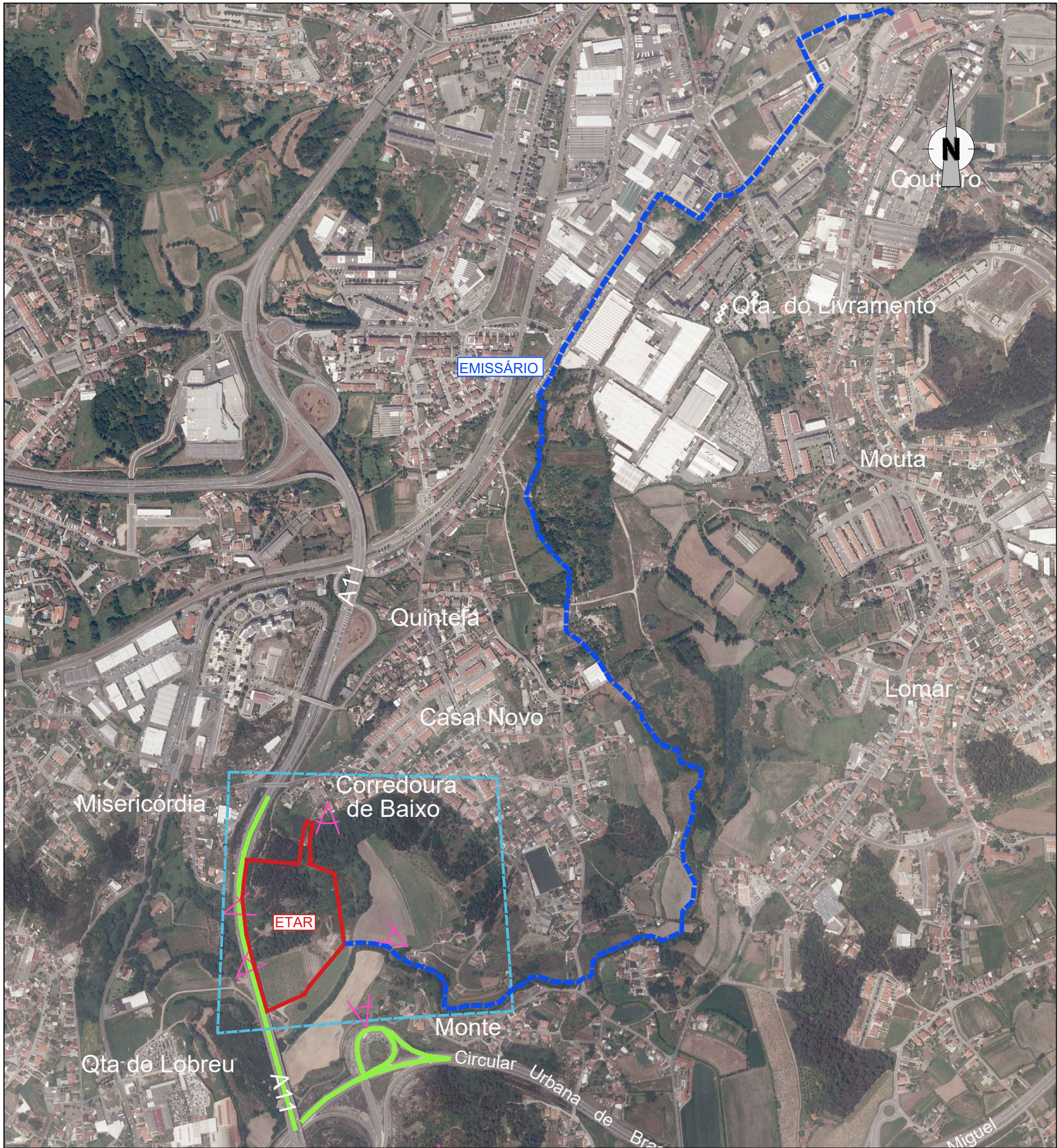
SIMBOLOGIA

- LIMITE DA ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DA ETAR DE VALE DE ESTE
- EMISSÁRIO

CLASSES HIPSONÉTICAS

- 135m - 145m
- 145m - 155m
- 155m - 165m
- 165m -175m
- 175m - 185m
- 185m - 195m

Revisão	Alteração	Verificou
Título:		Número:
CARTA HIPSONÉTICA		014
Data:	Código:	
MAIO 2016	2016099	



SIMBOLOGIA:

LIMITE DA ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DA ETAR DE VALE DE ESTE

EMISSÁRIO

ÁREA COM VALOR CÊNICO MODERADO

PONTOS COM ELEVADA ACESSIBILIDADE SOBRE A ETAR

TROÇOS COM ACESSIBILIDADE VISUAL SOBRE A ETAR

Ciente:



FAMÍLIA DE AGUAS UTILIDADES E RESERVAS DE ÁGUA 150

Projectista:



gestão de sistemas ecológicos, lda

Sede:

Estrada Do Pau Queimado 622
2870-100 Montijo, Montijo
Tel. 213 944 130 Fax 213 944 169
e-mail: global@ecoservicos.pt

Projecto:

**ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
DA ETAR DE VALE DO ESTE
ESTUDO PRÉVIO**

Substitui:

Projectou:



Escala:

1/10000

Substituido:

Desenhou:



Verificou:



Título:

PAISAGEM

Revisão

Alteração

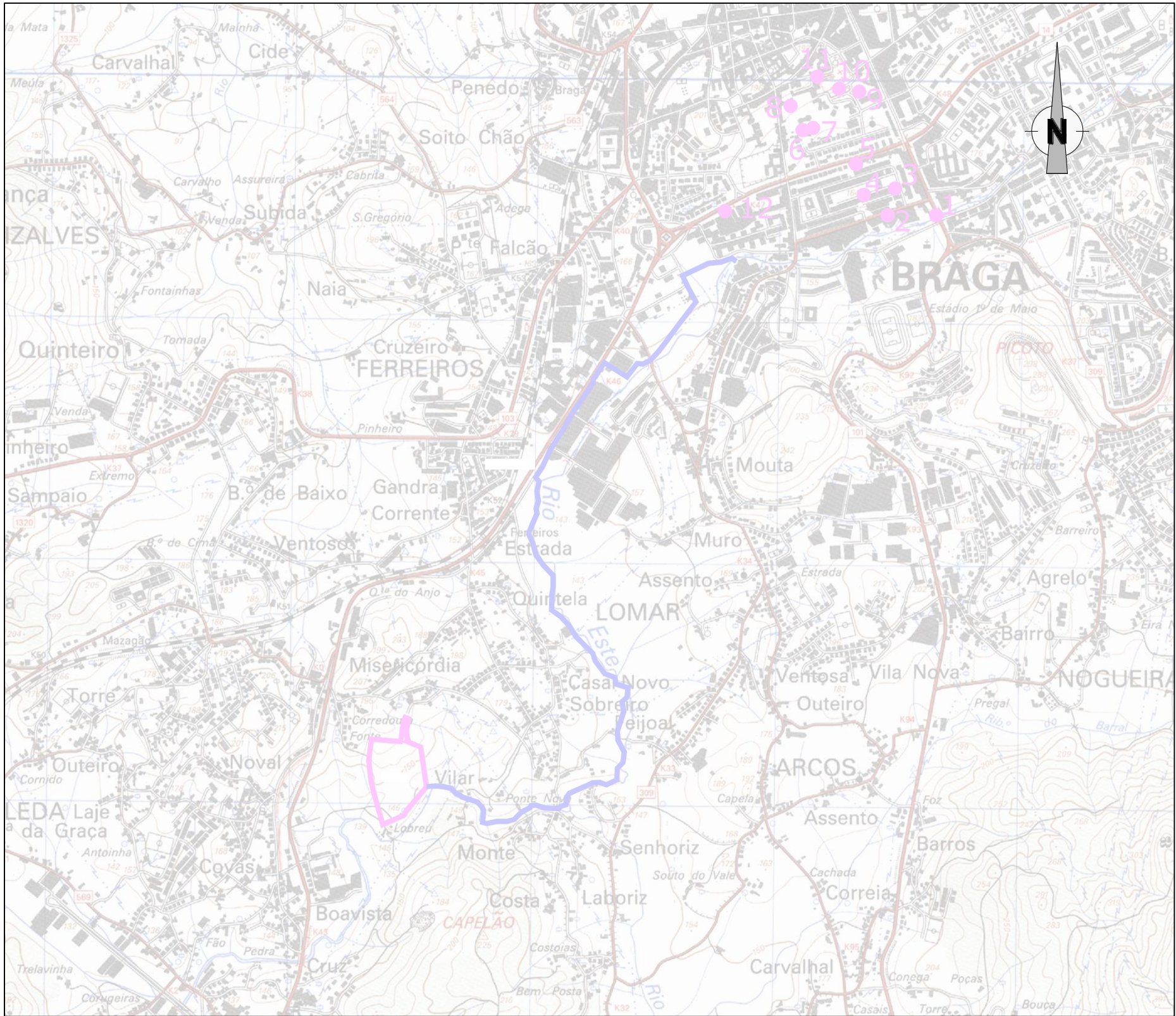
Verificou

Data:

MAIO 2016

Código:

**015
2016099**



Legenda:

Património arqueológico conhecido

- 1 - S. João da Ponte (Ponte)
- 2 - Monte de Campelos (Mamoia)
- 3 - Palacete do concelheiro Jerónimo Pimentel (Vestígios diversos)
- 4 - Casal do Fujacal (Tesouro)
- 5 - Avenida da Imaculada Conceição (Necropole)
- 6 - Quinta do Fujacal (Muralha)
- 7 - Miranda do Douro (Tesouro)
- 8 - Rua de S. Geraldo (Vestígios diversos)
- 9 - Granjinhas (Vestígios diversos)
- 10 - Monte do Pedroso (Vestígios Diversos)
- 11 - Rua dos Falcões (Indeterminado)
- 12 - Avenida Imaculada Conceição (lotes A/B) (Muralha)

- - Etar
- - Emissário

FONTE: CARTA MILITAR Nº 70, À ESCALA 1/25000 DO INSTITUTO GEOGRÁFICO DO EXÉRCITO

Cliente:



Projectista:



Sede:
Estrada Do Pau Queimado 622
2810-100 Alentejo, Montijo
Tel. 213 944 130 Fax 213 944 169
e-mail: global@ecoserviços.pt

Projecto:

**ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
DA ETAR DE VALE DO ESTE
ESTUDO PRÉVIO**

Substitui:

Substituído:

Projectou:

Desenhou:

Verificou:

Escala:

1/20000

Título:

**PATRIMÓNIO
FOLHA 1/3
PATRIMÓNIO ARQUEOLÓGICO**

Revisão

Alteração

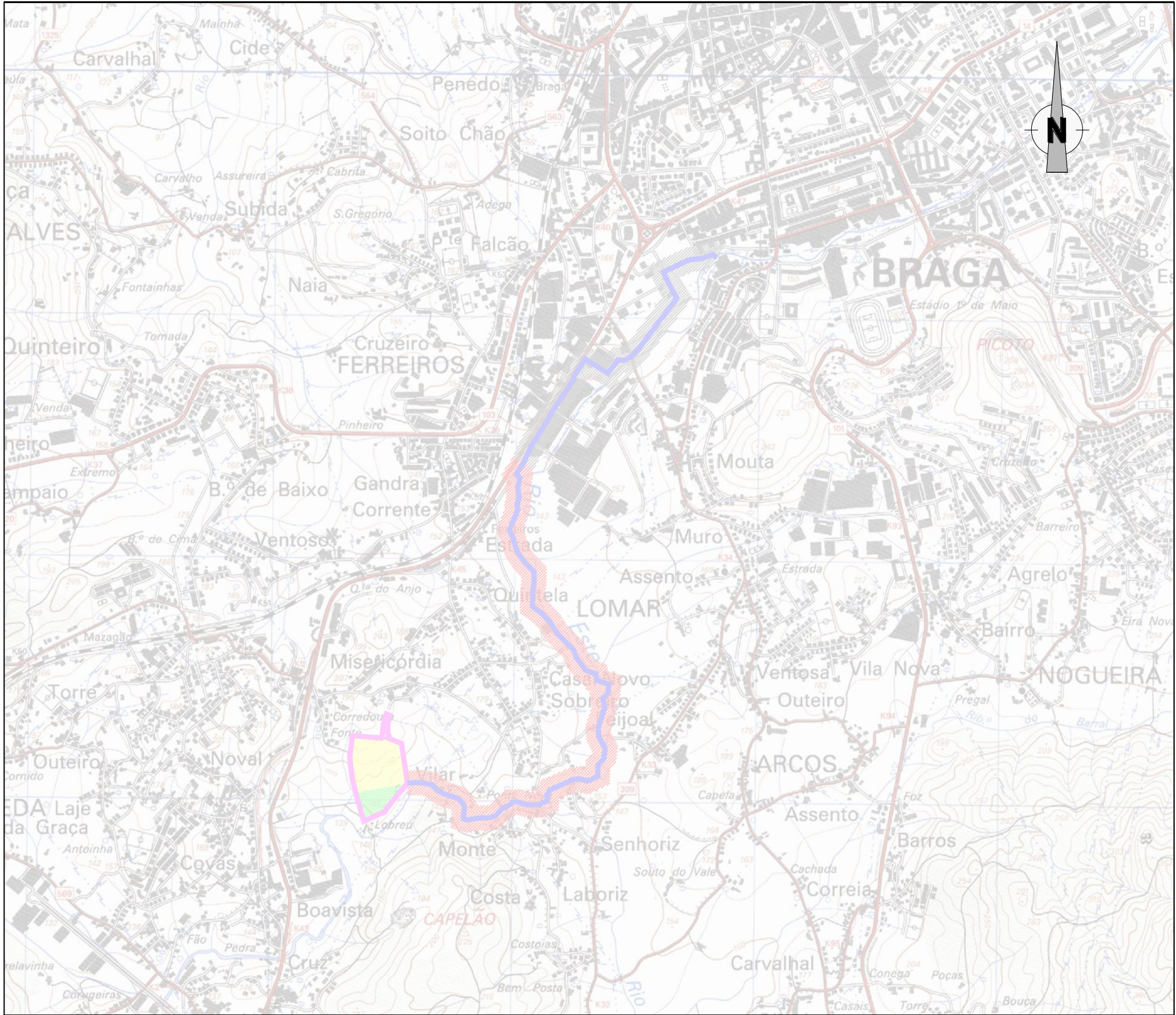
Verificou

Data:
MAIO 2016

Código:

2016099

016



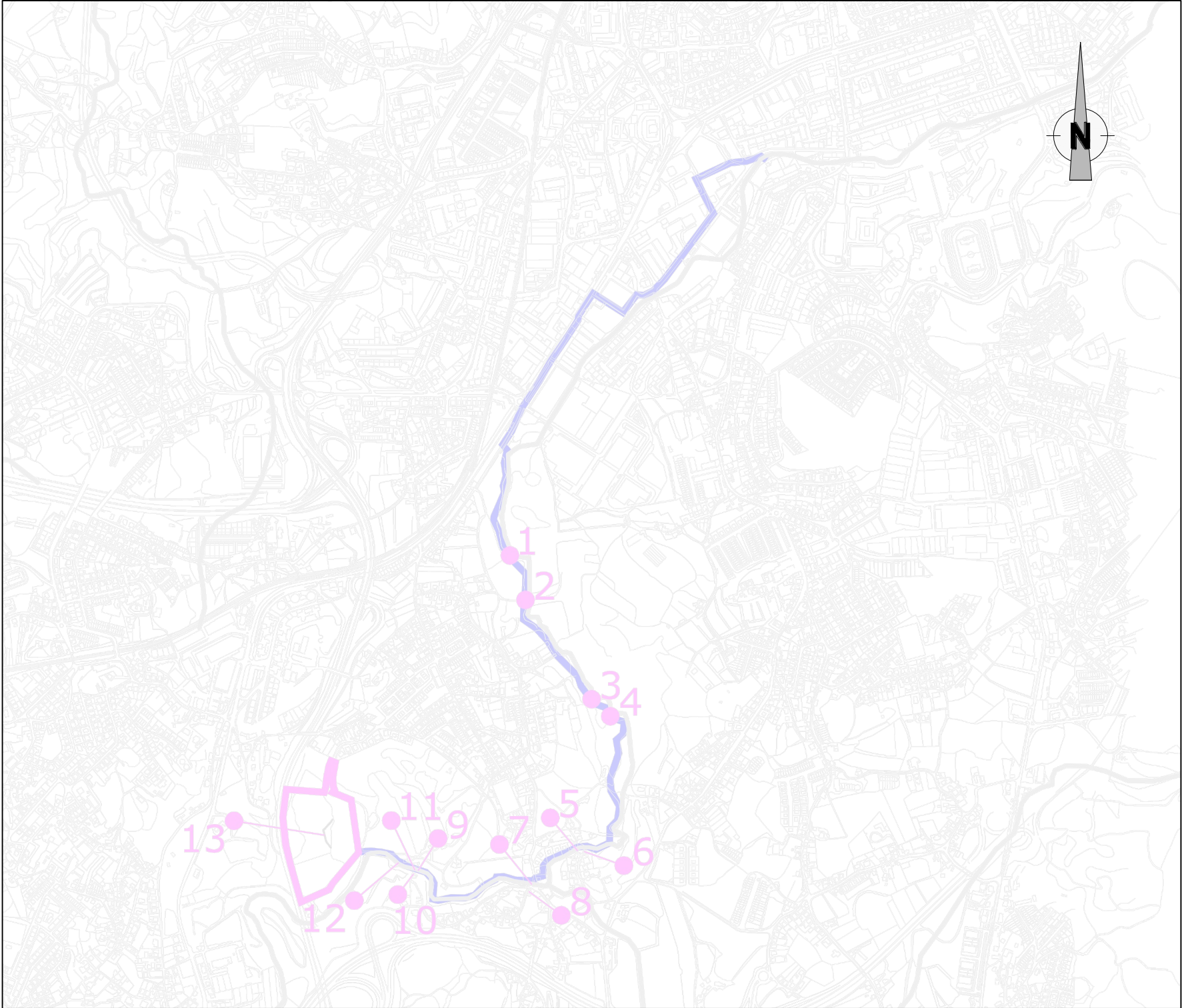
Legenda:

Visibilidades do solo

- Boa

- Razoável

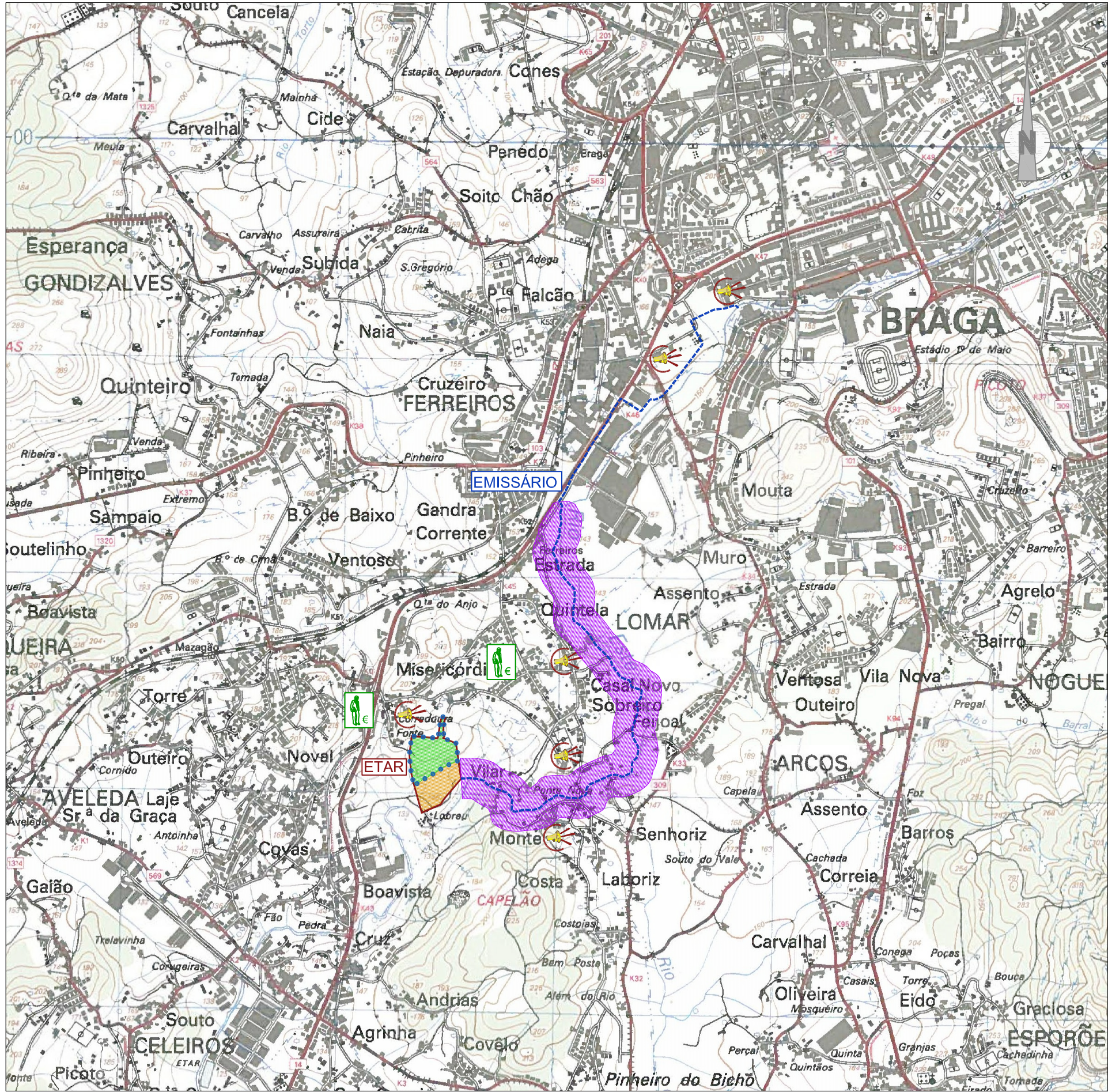
FONTE: CARTA MILITAR Nº 70, À ESCALA 1/25000DO INSTITUTO GEOGRÁFICO DO EXÉRCITO



Legenda:

Património identificado

- 1 - Este 1 (Ponte)
 - 2 - Este 2 (Ponte)
 - 3 - Este 3 (Açude)
 - 4 - Este 4 (Açude)
 - 5 - Este 5 (Ponte)
 - 6 - Este 6 (Azenha)
 - 7 - Este 7 (Ponte)
 - 8 - Capela da Nossa Srª. dos Milagres (Capela)
 - 9 - Este 8 (Azenha)
 - 10 - Este 9 (Azenha)
 - 11 - Este 10 (Ponte)
 - 12 - Este 11 (Azenha)
 - 13 - Este 12 (Muros)
- - Etar
- - Emissário



FONTE: CARTA MILITAR Nº 70, À ESCALA 1/25000 DO INSTITUTO GEOGRÁFICO DO EXÉRCITO

SIMBOLOGIA:

-  LIMITE DA ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DA ETAR
-  EMISSÁRIO

IMPACTES:

-  CONDICIONANTES TERRITORIAIS
Negativo Significativo
FC / FE
-  PAISAGEM
Negativo Significativo
FC
-  ECOLOGIA
Negativo Significativo
FC
-  GEOLOGIA
Impactes Negativos Significativos
FC
-  COMPONENTE SOCIAL
Impactes Positivos Significativos
FE
-  AMBIENTE SONORO
Impactes Negativos Significativos
FC
- FC FASE DE CONSTRUÇÃO
- FE FASE DE EXPLORAÇÃO

Ciente:



Projectista:



Sede:
Estrada Do Pau Queimado 622
2870-100 Alentejo, Portugal
Tel. 213 944 130 Fax 213 944 169
e-mail: global@ecoserviços.pt

Projecto:

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DA ETAR DE VALE DO ESTE ESTUDO PRÉVIO

Substitui:

Substituído:

Projectou:

Desenhou:

Verificou:

Escala:

1/20000

Título:

CARTA SÍNTESE DE IMPACTES

Número:

017

Data:

AGOSTO 2016

Código:

2016099