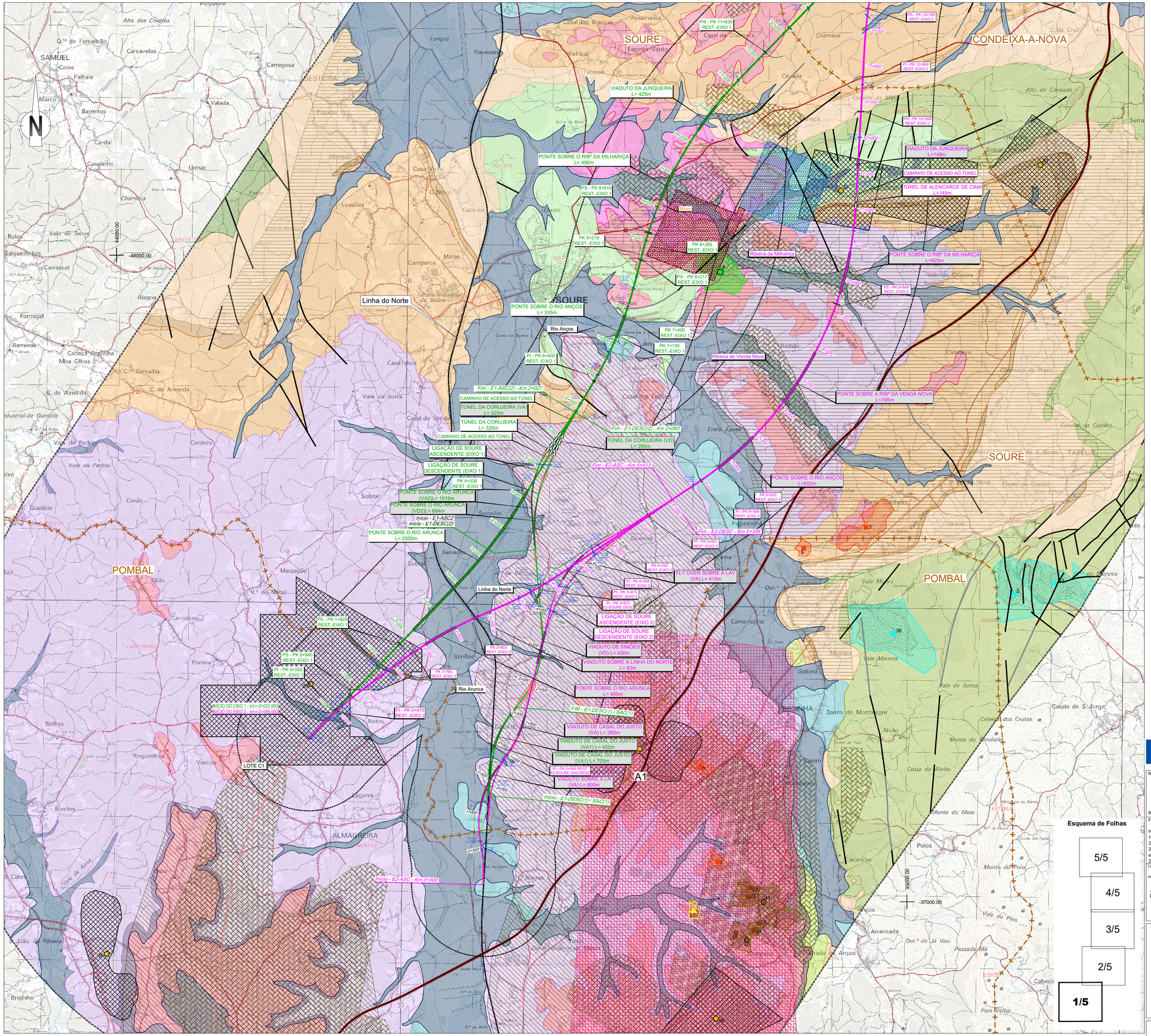
Em cópias deste desenho com formato diferente do A1 atender à escala gráfica



SIMBOLOGIA

- Área de Estudo de 500m
- Limite de Concelho (CAOP's 2021)

TRAÇADOS
- Eixo 1
- Eixo 2
- Eixo 3.1
- Interligação Eixo 3.2 - Eixo 3.1
- Eixo 3.2
- Alargamento da Linha do Norte
- Eixo 4
- Eixo 5
- Variante a Anadia
- Variante a Oliveira do Bairro
- Interligação Var. Anadia/Var. O. Bairro (ILAO)

- PUEC
- Túnel
- Viaduto ou Ponte
- Estação
- Rede Ferroviária Existente
- Auto-estrada
- Estrada Nacional
- Itinerário Principal

LEGENDA

- Envolvente de 1 Km
- Envolvente de 5 Km

Recursos Hidrogeológicos
- Termas de Curia
- Concessão de água mineral natural
- Perímetro de proteção de água mineral natural

Áreas
- Prospeção e Pesquisa - concedido
- Prospeção e Pesquisa - em publicitação
- Área Cativa
- Área de Reserva

Áreas potenciais para rochas e minerais não metálicos
- Calcário (agregados)
- Caulinos e Areias Especiais
- Caulinos, Areias e Argilas
- Areias comuns, areias silícicosas e argilas

Depósitos Minerais Energéticos - Lignito
- Concessão Sítio do Pinheiro - nº2924
- Concessão A Mina - nº1104

Depósitos Minerais não Metálicos
- Areia
- Argila Comum
- Argila Especial
- Calcário para a Construção Civil e Obras Públicas
- Calcário, margas para cimento e cal
- Caulino
- Caulino, Qz
- Gesso
- Granito para a construção civil e obras públicas
- Áreas de Depósitos Minerais Não Metálicos

GEOLOGIA ESTRUTURAL
- Falha
- Falha Oculta
- Falha Provável

GEOLOGIA
- Quaternário - aluviões
- Quaternário - terraços, areias e cascalheiras
- Plio-Pistocénico indiferenciado
- Paleogénico - Fm. Bom Sucesso
- Cretácico superior (Turoniamo - Ecénico) indif.
- Cretácico superior (Cenomaniano - Turoniano) indif.
- Cretácico inferior (Aptiano - Cenomaniano) indif.
- Jurássico superior indiferenciado
- Jurássico médio indiferenciado
- Jurássico inferior indiferenciado
- Triásico - Jurássico inferior
- Dolerítos
- Curso de Água Superficial
- Ecénico
- Plio-Pistocénico indiferenciado
- Paleogénico

Esquema de Folhas

	5/5	
	4/5	
	3/5	
	2/5	
	1/5	

Cofinanciado pela União Europeia

Notas e historial de alterações

REV 00 EMISSÃO GERAL — Janeiro 2023

Fonte: (Cartografia de Base)

Instituto Geográfico do Exército, Cartas Militares de Portugal da Série M888 à escala 1:25 000:
185 - Aveiro, 4 edição de 2001; 186 - Águeda, 3 edição de 2002; 196 - Vagos, 5 edição de 2002; 197 - Oliveira do Bairro, 3 edição de 2001;
207 - Vilarinho do Bairro (Anadia), 4 edição de 2001; 208 - Anadia, 4 edição de 2001; 218 - Cantanhede, 4 edição de 2018;
219 - Mealhada, 5 edição de 2018; 229 - Ança (Cantanhede), 4 edição de 2018; 230 - Coimbra, 6 edição de 2019; 240 - Montemor-o-Velho, 4 edição de 2018; 241 - Coimbra (Sul), 5 edição de 2018; 249 - Marinha das Ondas (Figueira da Foz), 4 edição de 2019; 250 - Soure, 4 edição de 2019; 251 - Condeixa-a-Nova, 4 edição de 2018; 261 - Louriçal (Pombal), 4 edição de 2019; 262 - Redinha (Pombal), 4 edição de 2019

Logótipos e informação complementar

Projectista: arqpais paisagem e cidade; AGRUPRO AMBIENTE

Ficheiro	PF102B_AMB.EP.10.10.04.005.00.dwg
Data	01/2023
N.º Projectista	PF102B_AMB.EP.10.10.04.005.00
Revisão	00

Levantou
Desenhou JCT
Projectou ICL
Verificou OBF

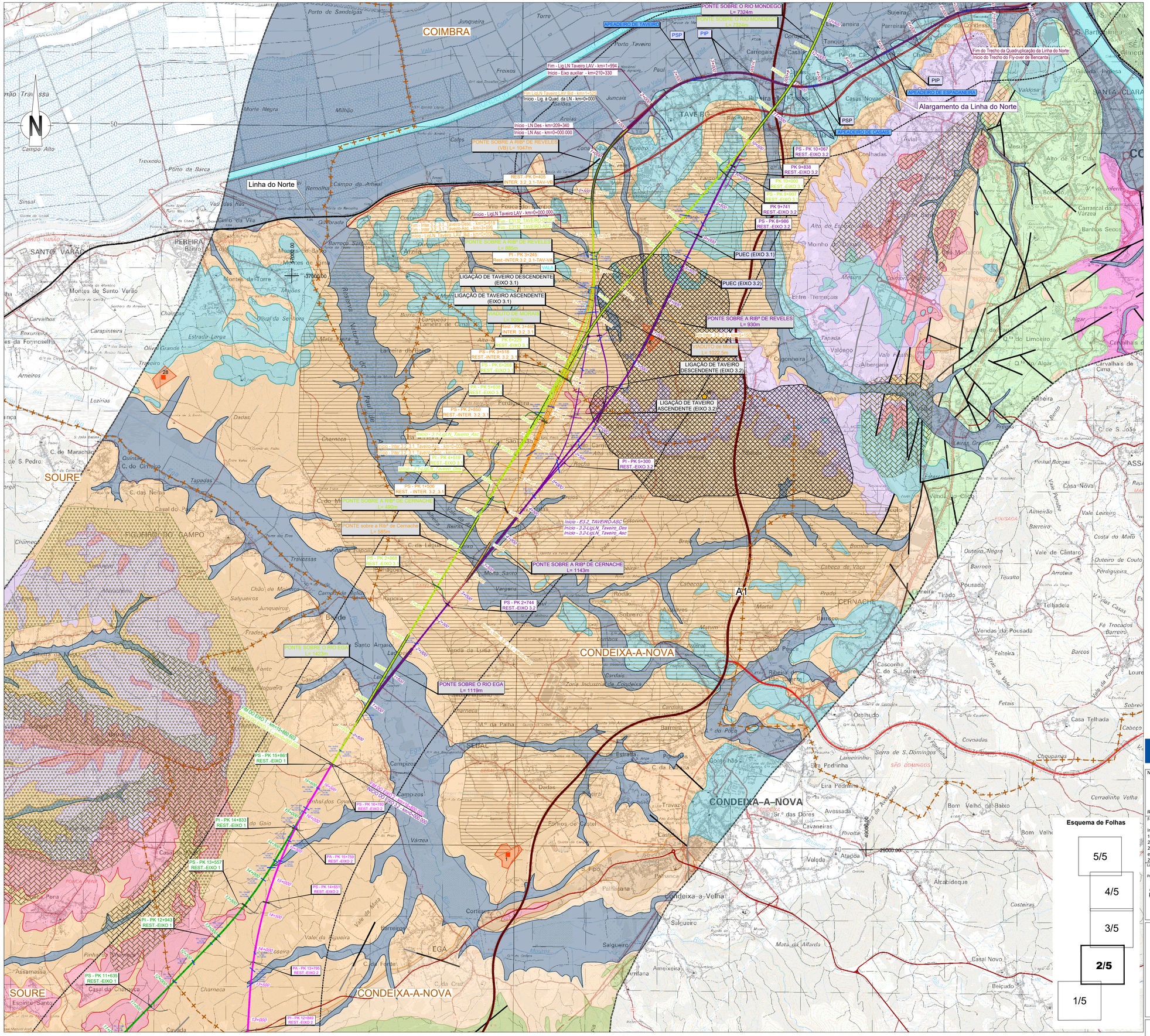
Infraestruturas de Portugal
Direção de Engenharia e Ambiente
O Responsável por EA - PRO Luísa Almeida
O Diretor da DEA José Alves Monteiro

Linha: LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA
Local: LOTE B - TROÇO SOURE / AVEIRO (OIÃ)
Fase do Projecto: ESTUDO PRÉVIO
Especialidade Técnica: AMBIENTE
Nome do Empreendimento: LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA FASE 1 : PORTO / SOURE
Título do Desenho: GEOLOGIA

Tipo	N.º SAP	N.º de Ordem no Projecto	Versão
316		25	00

Sistema de referência: EPSG 3763 (PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989)
Formato: A1 - 594x841
Escalas: 1: 25 000 (0 250 500 m)
Folha 1/5 — Desenho

Em cópias deste desenho com formato diferente do A1 atender à escala gráfica



SIMBOLOGIA

- Área de Estudo de 500m
- Limite de Concelho (CAOP's 2021)

TRAÇADOS
- Eixo 1
- Eixo 2
- Eixo 3.1
- Interligação Eixo 3.2 - Eixo 3.1
- Eixo 3.2
- Alargamento da Linha do Norte
- Eixo 4
- Eixo 5
- Variante a Anadia
- Variante a Oliveira do Bairro
- Interligação Var. Anadia/Var. O. Bairro (ILAO)

- PUEC
- Túnel
- Viaduto ou Ponte
- Estação
- Rede Ferroviária Existente
- Auto-estrada
- Estrada Nacional
- Itinerário Principal

LEGENDA

- Envolvente de 1 Km
- Envolvente de 5 Km

Recursos Hidrogeológicos
- Termas de Curia
- Concessão de água mineral natural
- Perímetro de proteção de água mineral natural

Áreas
- Prospeção e Pesquisa - concedido
- Prospeção e Pesquisa - em publicitação
- Área Cativa
- Área de Reserva

Áreas potenciais para rochas e minerais não metálicos
- Calcário (agregados)
- Caulinos e Areias Especiais
- Caulinos, Areias e Argilas
- Areias comuns, areias silíciosas e argilas

Depósitos Minerais Energéticos - Lignito
- Concessão Sítio do Pinheiro - nº2924
- Concessão A Mina - nº1104

Depósitos Minerais não Metálicos
- Areia
- Argila Comum
- Argila Especial
- Calcário para a Construção Civil e Obras Públicas
- Calcário, margas para cimento e cal
- Caulino
- Caulino, Qz
- Gesso
- Granito para a construção civil e obras públicas
- Áreas de Depósitos Minerais Não Metálicos

GEOLOGIA ESTRUTURAL
- Falha
- Falha Oculta
- Falha Provável

GEOLOGIA
- Quaternário - aluviões
- Quaternário - terraços, areias e cascalheiras
- Plio-Plistocénico indiferenciado
- Paleogénico - Fm. Bom Sucesso
- Cretácico superior (Turoniamo - Eocénico) indif.
- Cretácico superior (Cenomaniano - Turoniano) indif.
- Cretácico inferior (Aptiano - Cenomaniano) indif.
- Jurássico superior indiferenciado
- Jurássico médio indiferenciado
- Jurássico inferior indiferenciado
- Triásico - Jurássico inferior
- Dolerítos
- Curso de Água Superficial
- Eocénico
- Plio-Plistocénico indiferenciado
- Paleogénico

Esquema de Folhas

5/5 | 4/5 | 3/5 | **2/5** | 1/5

Cofinanciado pela União Europeia

Notas e historial de alterações

REV 00 EMISSÃO GERAL — Janeiro 2023

Fonte: (Cartografia de Base)

Instituto Geográfico do Exército, Cartas Militares de Portugal da Série M888 à escala 1:25 000:
185 - Aveiro, 4 edição de 2001; 186 - Águeda, 3 edição de 2002; 196 - Vagos, 5 edição de 2002; 197 - Oliveira do Bairro, 3 edição de 2001;
207 - Vilarinho do Bairro (Anadia), 4 edição de 2001; 208 - Anadia, 4 edição de 2001; 218 - Cantanhede, 4 edição de 2018;
219 - Mealhada, 5 edição de 2018; 229 - Arnça (Cantanhede), 4 edição de 2018; 230 - Coimbra, 6 edição de 2019; 240 - Montemor-o-Velho, 4 edição de 2018; 241 - Coimbra (Sul), 5 edição de 2018; 249 - Marinha das Ondas (Figueira da Foz), 4 edição de 2019; 250 - Soure, 4 edição de 2019; 251 - Condeixa-a-Nova, 4 edição de 2018; 261 - Louriçal (Pombal), 4 edição de 2019; 262 - Redinha (Pombal), 4 edição de 2019

Logótipos e informação complementar

Projectista: arqpais paisagem e cidade; AGRI-PRO AMBIENTE

Ficheiro: PF102B_AMB.EP.10.10.04.005.00.dwg
Data: 01/2023
Nº Projectista: PF102B_AMB.EP.10.10.04.005.00
Revisão: 00

Levantou
Desenhou: JCT
Projectou: ICL
Verificou: OBF

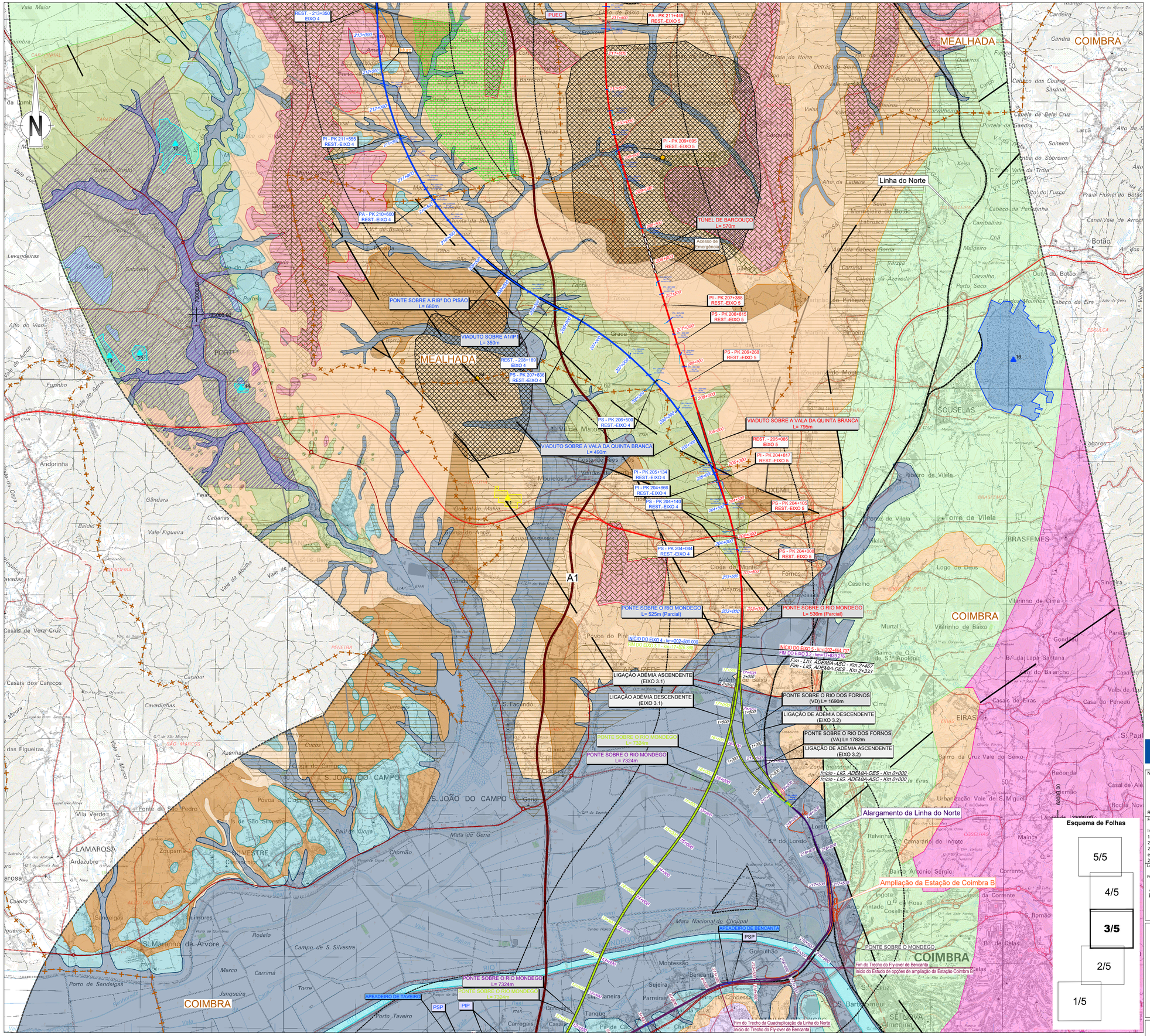
Infraestruturas de Portugal
Direção de Engenharia e Ambiente
O Responsável por: EA - PRO Luísa Almeida
O Diretor da DEA: José Alves Monteiro

Linha: LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA
Local: LOTE B - TROÇO SOURE / AVEIRO (OIÃ)
Fase do Projecto: ESTUDO PRÉVIO
Especialidade Técnica: AMBIENTE
Nome do Empreendimento: LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA FASE 1 : PORTO / SOURE
Título do Desenho: GEOLOGIA

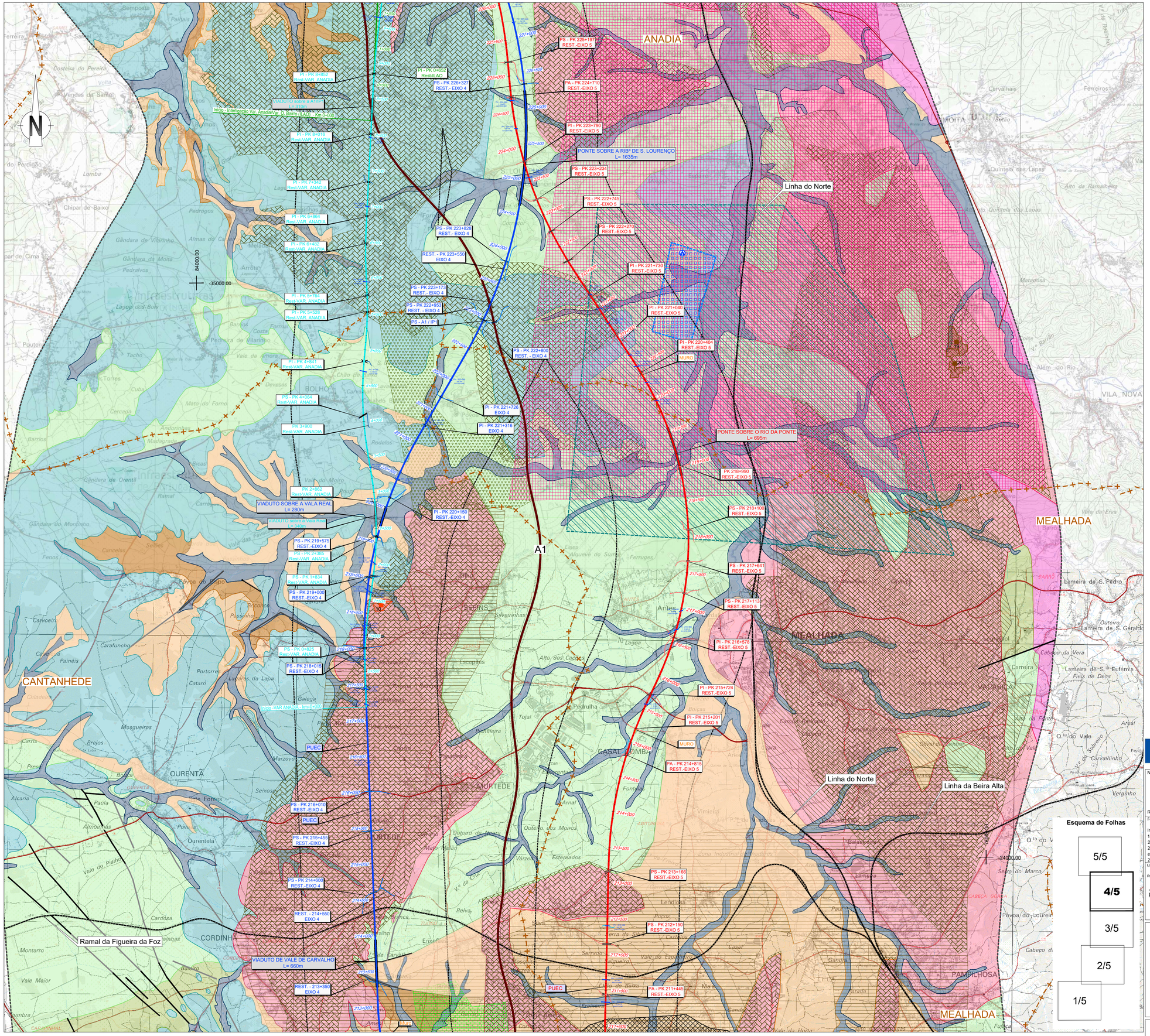
Tipo: 316 | N.º SAP | N.º de Ordem no Projecto: 26 | Versão: 00

Sistema de referência: EPSG 3763 (PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989)
Formato: A1 - 594x841
Escalas: 1: 25 000 (0 250 500 m)
Folha: 2/5
Desenho

Em cópias deste desenho com formato diferente do A1 atender à escala gráfica


REST. - 213+350 EIXO 4
PUEC
PA - PK 211+445 REST.-EIXO 5
PI - PK 211+555 REST.-EIXO 4
PI - PK 209+695 REST.-EIXO 5
PA - PK 210+600 REST.-EIXO 4
TÚNEL DE BARCOUÇO L= 570m
Acesso de Emergência
Linha do Norte
PONTE SOBRE A RIBª DO PISÃO L= 680m
PI - PK 207+388 REST.-EIXO 5
PS - PK 206+815 REST.-EIXO 5
VIADUTO SOBRE A1/IP L= 350m
REST. - 208+188 EIXO 4
PS - PK 207+836 REST.-EIXO 4
PS - PK 206+268 REST.-EIXO 5
PS - PK 206+506 REST.-EIXO 4
VIADUTO SOBRE A VALA DA QUINTA BRANCA L= 795m
VIADUTO SOBRE A VALA DA QUINTA BRANCA L= 490m
REST. - 205+085 EIXO 5
PI - PK 204+817 REST.-EIXO 5
PI - PK 205+134 REST.-EIXO 4
PI - PK 204+866 REST.-EIXO 4
PS - PK 204+140 REST.-EIXO 4
PS - PK 204+105 REST.-EIXO 5
PS - PK 204+044 REST.-EIXO 4
PS - PK 204+008 REST.-EIXO 5
A1
PONTE SOBRE O RIO MONDEGO L= 525m (Parcial)
PONTE SOBRE O RIO MONDEGO L= 536m (Parcial)
INÍCIO DO EIXO 4 - km=202+500,000
FIM DO EIXO 3.1 - km=217+826,888
INÍCIO DO EIXO 5 - km=202+464,707
FIM DO EIXO 3.2 - km=217+839,276
Fim - LIG_ADEMIA-ASC - Km 2+467
Fim - LIG_ADEMIA-DES - Km 2+333
LIGAÇÃO ADÉMIA ASCENDENTE (EIXO 3.1)
LIGAÇÃO ADÉMIA DESCENDENTE (EIXO 3.1)
PONTE SOBRE O RIO DOS FORNOS (VD) L= 1690m
LIGAÇÃO DE ADÉMIA DESCENDENTE (EIXO 3.2)
PONTE SOBRE O RIO DOS FORNOS (VA) L= 1782m
LIGAÇÃO DE ADÉMIA ASCENDENTE (EIXO 3.2)
PONTE SOBRE O RIO MONDEGO L= 732.4m
PONTE SOBRE O RIO MONDEGO L= 7324m
Início - LIG_ADEMIA-DES - Km 0+000
Início - LIG_ADEMIA-ASC - Km 0+000
Alargamento da Linha do Norte
Ampliação da Estação de Coimbra B
APEADEIRO DE BENCANTA
PSP
PONTE SOBRE O MONDEGO
Fim do Trecho do Fly-over de Bencanta
Início do Estudo de opções de ampliação da Estação Coimbra B
PONTE SOBRE O RIO MONDEGO L= 7324m
PONTE SOBRE O RIO MONDEGO L=7324m
APEADEIRO DE TAVEIRO
PSP
PIP
Fim do Trecho da Quadruplicação da Linha do Norte
Início do Trecho do Fly-over de Bencanta
MEALHADA
COIMBRA
SOUSELAS
TREMOXEMIL
ANTUZEDE
S. JOÃO DO CAMPO
LAMAROSA
SILVESTRE
EIRAS
BRASFEMES
Vale Maior
Levandeiras
Alto da Viso
Andorinha
Gândara
Casais de Vera Cruz
Casais dos Carecos
Casais das Figueiras
Vila Verde
Fuzinho
Vale do Junco
Vale do Gerra
Vale Cuco
Vale do Marco
Vale de Figueira
Vale da Abelha
Baldio
Cabanas
Fejar
Porto de Sandelgas
Porto Taveiro
Marco
Carrimá
Junqueira
Torre
Rodelo
Campo de S. Silvestre
Mata Nacional do Chupal
Mata de Geria
Chorrão
Paul de Cioga
Povoa de Cioga
Povoa do Pinheiro
Vale Mato
Moutelos
Quintal do Malva
Agua Tortentes
Gioga do Monte
Formos
Caselho
Ponte de Vilela
Torre de Vilela
Ribeiro de Vilela
Logo de Deus
Vilarinho de Cima
Vilarinho de Baixo
Murtal
Gondreu
Casais de Eiras
Casal do Penedo
Botão
Outeiro do Botão
Cabeço da Eira
Cabeço da Penzinha
Cambalhas
Porto Seco
Soleiro
Portela da Sandra
Cabeço dos Coutos
Cabeço de Bele Cruz
Larçã
Paço
Cardeira
Gandra
Vale da Horta
Detrás do Soito
Outeiros
Fuseca
Corga
Valas
Vale de Varas
Cruz Carvalheiro
Alto da Ladeira
Marmeleiro do Botão
Labruseca
Vale Sesmo
Cabeça Gabeça Gorda
Carrinha
Varzea
Cabeça da Areseda
Chã
Malgeiro
Vale de Arroz
Canal Vale de Arroz
Praia Fluvial do Botão
Alto do Fusco
Soleiro
Vale da Trota
Vale de Cavalos
Alto do Soleiro
Alto da Lagoa
Alto da Cabeça Gorda
Vale Sesmo
Vale de Arroz
Vale do Ameal
Vale do Ameal
Vale do Ameal

Em cópias deste desenho com formato diferente do A1 atender à escala gráfica



SIMBOLOGIA

- Área de Estudo de 500m
- Limite de Concelho (CAOP's 2021)

TRAÇADOS
- Eixo 1
- Eixo 2
- Eixo 3.1
- Interligação Eixo 3.2 - Eixo 3.1
- Eixo 3.2
- Alargamento da Linha do Norte
- Eixo 4
- Eixo 5
- Variante a Anadia
- Variante a Oliveira do Bairro
- Interligação Var. Anadia/Var. O. Bairro (ILAO)

- PUEC
- Túnel
- Viaduto ou Ponte
- Estação
- Rede Ferroviária Existente
- Auto-estrada
- Estrada Nacional
- Itinerário Principal

LEGENDA

- Envolvente de 1 Km
- Envolvente de 5 Km

Recursos Hidrogeológicos
- Termas de Curia
- Concessão de água mineral natural
- Perímetro de proteção de água mineral natural

Áreas
- Prospeção e Pesquisa - concedido
- Prospeção e Pesquisa - em publicitação
- Área Cativa
- Área de Reserva

Áreas potenciais para rochas e minerais não metálicos
- Calcário (agregados)
- Caulinos e Areias Especiais
- Caulinos, Areias e Argilas
- Areias comuns, areias silícicosas e argilas

Depósitos Minerais Energéticos - Lignito
- Concessão Sítio do Pinheiro - nº2924
- Concessão A Mina - nº1104

Depósitos Minerais não Metálicos
- Areia
- Argila Comum
- Argila Especial
- Calcário para a Construção Civil e Obras Públicas
- Calcário, margas para cimento e cal
- Caulino
- Caulino, Qz
- Gesso
- Granito para a construção civil e obras públicas
- Áreas de Depósitos Minerais Não Metálicos

GEOLOGIA ESTRUTURAL
- Falha
- Falha Oculta
- Falha Provável

GEOLOGIA
- Quaternário - aluviões
- Quaternário - terraços, areias e cascalheiras
- Plio-Plistocénico indiferenciado
- Paleogénico - Fm. Bom Sucesso
- Cretácico superior (Turoniamo - Eocénico) indif.
- Cretácico superior (Cenomaniano - Turoniano) indif.
- Cretácico inferior (Aptiano - Cenomaniano) indif.
- Jurássico superior indiferenciado
- Jurássico médio indiferenciado
- Jurássico inferior indiferenciado
- Triásico - Jurássico inferior
- Doleritos
- Curso de Água Superficial
- Ecénico
- Plio-Plistocénico indiferenciado
- Paleogénico

Esquema de Folhas

5/5
4/5
3/5
2/5
1/5

Cofinanciado pela União Europeia

Notas e historial de alterações

REV 00 EMISSÃO GERAL — Janeiro 2023

Fonte: (Cartografia de Base)

Instituto Geográfico do Exército, Cartas Militares de Portugal da Série M888 à escala 1:25 000:
185 - Aveiro, 4 edição de 2001; 186 - Águeda, 3 edição de 2002; 196 - Vagos, 5 edição de 2002; 197 - Oliveira do Bairro, 3 edição de 2001;
207 - Vilarinho do Bairro (Anadia), 4 edição de 2001; 208 - Anadia, 4 edição de 2001; 218 - Cantanhede, 4 edição de 2018;
219 - Mealhada, 5 edição de 2018; 229 - Arnça (Cantanhede), 4 edição de 2018; 230 - Coimbra, 6 edição de 2019; 240 - Montemor-o-Velho, 4 edição de 2018; 241 - Coimbra (Sul), 5 edição de 2018; 249 - Marinha das Ondas (Figueira da Foz), 4 edição de 2019; 250 - Soure, 4 edição de 2019; 251 - Condeixa-a-Nova, 4 edição de 2018; 261 - Louriçal (Pombal), 4 edição de 2019; 262 - Redinha (Pombal), 4 edição de 2019

Logótipos e informação complementar

Projectista: arqpais; AGRI.PRO AMBIENTE

Ficheiro: PF102B_AMB.EP.10.10.04.005.00.dwg
Data: 01/2023
Nº Projectista: PF102B_AMB.EP.10.10.04.005.00
Revisão: 00

Levantou
Desenhou: JCT
Projectou: ICL
Verificou: OBF

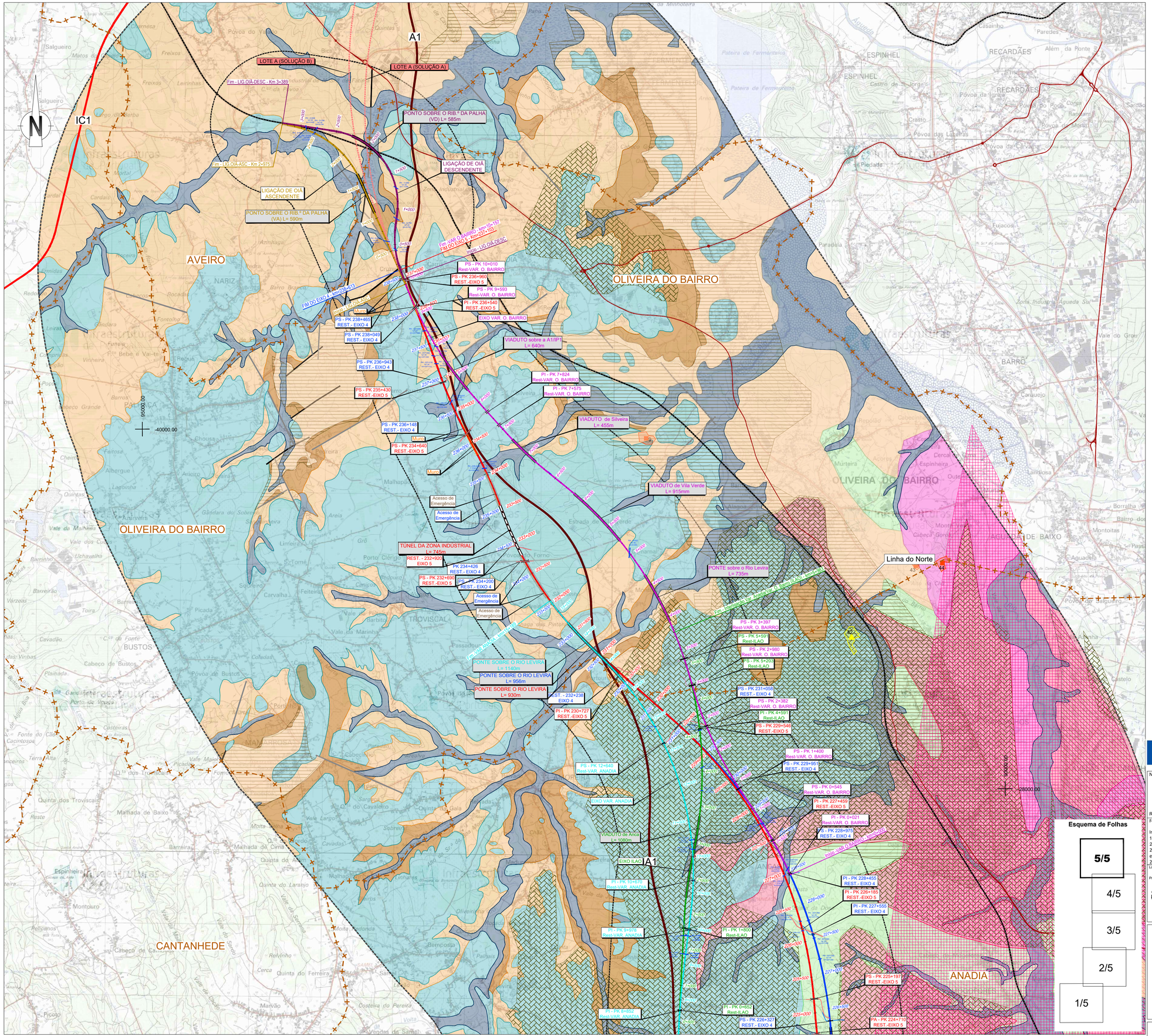
Infraestruturas de Portugal
Direção de Engenharia e Ambiente
O Responsável por EA - PRO: Luísa Almeida
O Diretor da DEA: José Alves Monteiro

Linha: LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA
Local: LOTE B - TROÇO SOURE / AVEIRO (OIÃ)
Fase do Projecto: ESTUDO PRÉVIO
Especialidade Técnica: AMBIENTE
Nome do Empreendimento: LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA
Título do Desenho: FASE 1 : PORTO / SOURE
GEOLOGIA

Sistema de referência: EPSG 3763 (PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989)
Formato: A1 - 594x841
Escalas: 1: 25 000 (0 250 500 m)

Tipo	N.º SAP	N.º de Ordem no Projecto	Versão	Folha	Desenho
316		28	00	4/5	

Em cópias deste desenho com formato diferente do A1 atender à escala gráfica



SIMBOLOGIA

- Área de Estudo de 500m
- Limite de Concelho (CAOP's 2021)

TRAÇADOS
- Eixo 1
- Eixo 2
- Eixo 3.1
- Interligação Eixo 3.2 - Eixo 3.1
- Eixo 3.2
- Alargamento da Linha do Norte
- Eixo 4
- Eixo 5
- Variante a Anadia
- Variante a Oliveira do Bairro
- Interligação Var. Anadia/Var. O. Bairro (ILAO)

- PUEC
- Túnel
- Viaduto ou Ponte
- Estação
- Rede Ferroviária Existente
- Auto-estrada
- Estrada Nacional
- Itinerário Principal

LEGENDA

- Envolvente de 1 Km
- Envolvente de 5 Km

Recursos Hidrogeológicos
- Termas de Curia
- Concessão de água mineral natural
- Perímetro de proteção de água mineral natural

Áreas
- Prospeção e Pesquisa - concedido
- Prospeção e Pesquisa - em publicitação
- Área Cativa
- Área de Reserva

Áreas potenciais para rochas e minerais não metálicos
- Calcário (agregados)
- Caulinos e Areias Especiais
- Caulinos, Areias e Argilas
- Areias comuns, areias silícicosas e argilas

Depósitos Minerais Energéticos - Lignito
- Concessão Sítio do Pinheiro - nº2924
- Concessão A Mina - nº1104

Depósitos Minerais não Metálicos
- Areia
- Argila Comum
- Argila Especial
- Calcário para a Construção Civil e Obras Públicas
- Calcário, margas para cimento e cal
- Caulino
- Caulino, Qz
- Gesso
- Granito para a construção civil e obras públicas
- Áreas de Depósitos Minerais Não Metálicos

GEOLOGIA ESTRUTURAL
- Falha
- Falha Oculta
- Falha Provável

GEOLOGIA
- Quaternário - aluviões
- Quaternário - terraços, areias e cascalheiras
- Plio-Plistocénico indiferenciado
- Paleogénico - Fm. Bom Sucesso
- Cretácico superior (Turoniamo - Eocénico) indif.
- Cretácico superior (Cenomaniano - Turoniano) indif.
- Cretácico inferior (Aptiano - Cenomaniano) indif.
- Jurássico superior indiferenciado
- Jurássico médio indiferenciado
- Jurássico inferior indiferenciado
- Triásico - Jurássico inferior
- Doleritos
- Curso de Água Superficial
- Eocénico
- Plio-Plistocénico indiferenciado
- Paleogénico

Cofinanciado pela União Europeia

Notas e historial de alterações

REV 00 EMISSÃO GERAL — Janeiro 2023

Fonte: (Cartografia de Base)

Instituto Geográfico do Exército, Cartas Militares de Portugal da Série M888 à escala 1:25 000:
185 - Aveiro, 4 edição de 2001; 186 - Águeda, 3 edição de 2002; 196 - Vagos, 5 edição de 2002; 197 - Oliveira do Bairro, 3 edição de 2001;
207 - Vilarinho do Bairro (Anadia), 4 edição de 2001; 208 - Anadia, 4 edição de 2001; 218 - Cantanhede, 4 edição de 2018;
219 - Mealhada, 5 edição de 2018; 229 - Ança (Cantanhede), 4 edição de 2018; 230 - Coimbra, 6 edição de 2019; 240 - Montemor-o-Velho, 4 edição de 2018; 241 - Coimbra (Sul), 5 edição de 2018; 249 - Marinha das Ondas (Figueira da Foz), 4 edição de 2019; 250 - Soure, 4 edição de 2019; 251 - Condeixa-a-Nova, 4 edição de 2018; 261 - Louriçal (Pombal), 4 edição de 2019; 262 - Redinha (Pombal), 4 edição de 2019

Logótipos e informação complementar

Esquema de Folhas

5/5
4/5
3/5
2/5
1/5

Projectista: arqpais; AGELPRO AMBIENTE

Ficheiro: PF102B_AMB.EP.10.10.04.005.00.dwg
Data: 01/2023
N.º Projectista: PF102B_AMB.EP.10.10.04.005.00
Revisão: 00

Levantou
Desenhou: JCT
Projectou: ICL
Verificou: OBF

Infraestruturas de Portugal
Direção de Engenharia e Ambiente
O Responsável por: EA - PRO Luísa Almeida
O Diretor da DEA: José Alves Monteiro

Linha: LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA
Local: LOTE B - TROÇO SOURE / AVEIRO (OIÃ)
Fase do Projecto: ESTUDO PRÉVIO
Especialidade Técnica: AMBIENTE
Nome do Empreendimento: LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA FASE 1 : PORTO / SOURE
Título do Desenho: GEOLOGIA

Sistema de referência: EPSG 3763 (PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989)
Formato: A1 - 594x841
Escalas: 1: 25 000 (0 250 500 m)

Tipo	N.º SAP	N.º de Ordem no Projecto	Versão
316		29	00

Folha: 5/5
Desenho