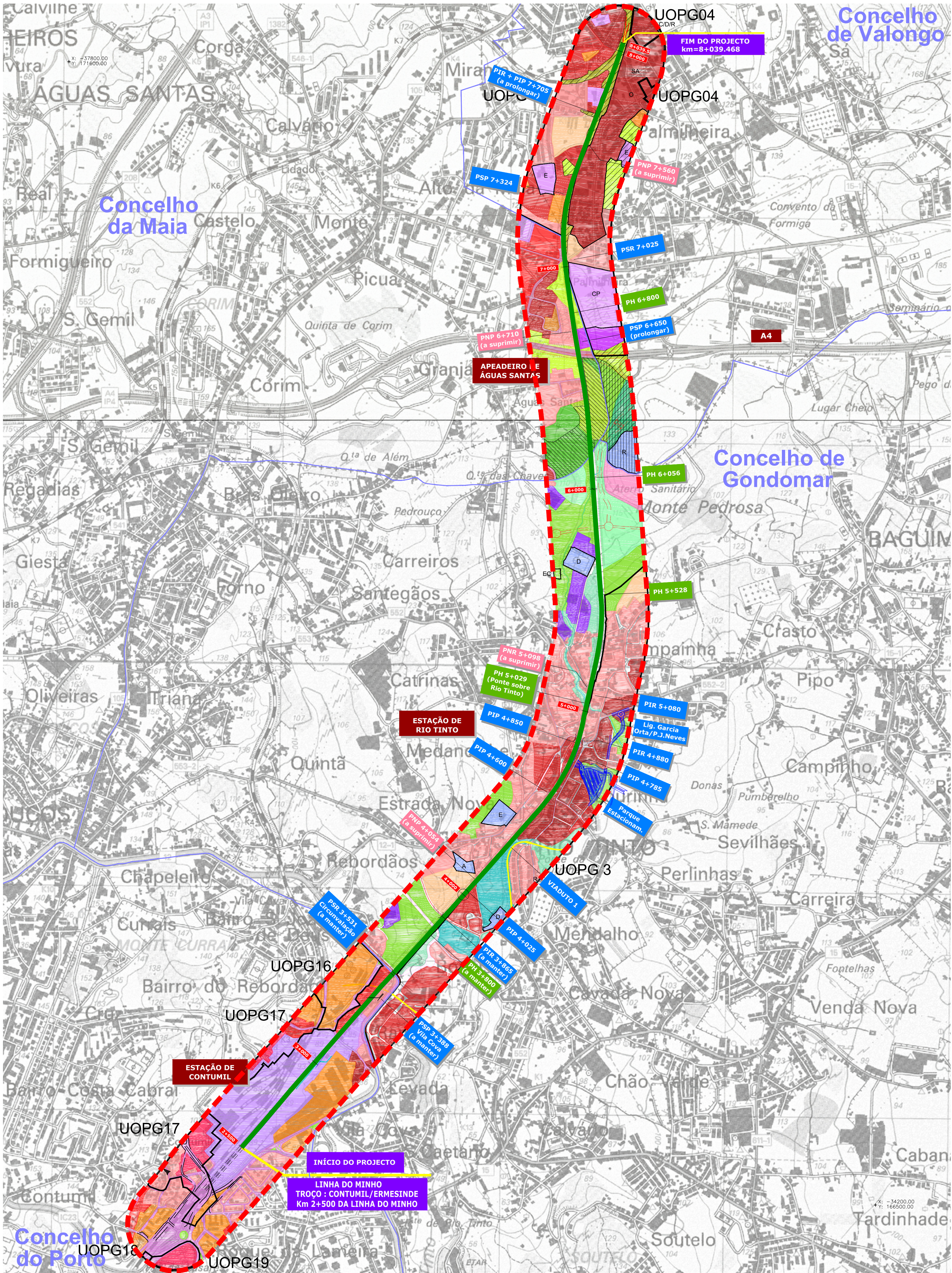


GONDOMAR SOLO RURAL

- Espaços agrícolas
- Espaço de uso múltiplo agrícola e florestal
- Equipamentos outras estruturas
- SOLO URBANO - Solo urbanizado
- Espaço central
- Espaços residenciais - Tipo I
- Espaços residenciais - Tipo II
- Espaço de equipamentos estruturantes
- Espaços de actividades económicas
- Espaço verde de utilização coletiva
- Espaços verde de enquadramento

- SOLO URBANO - Solo urbanizável
- Espaços residenciais - Tipo I
- Espaços residenciais - Tipo II

- Infraestruturas e canais de transportes
- Vias coletoras existentes
- Vias distribuidoras principais existentes
- Vias distribuidoras principais proposta - projectada
- Vias distribuidoras locais existentes
- Metro

Equipamento e infraestruturas

- A - Administrativo
- E - Ensino
- D - Desporto
- R - Recreio e lazer
- SA - Segurança pública e administração
- O - Outros
- Infraestruturas
- CP - Estação/Apeadeiro (CP)

Unidade operativa de planeamento e gestão - UOPG 3

MAIA SOLO RURAL

- Espaços agrícolas
- Áreas agrícolas complementares
- Espaços florestais
- Áreas florestais de produção
- Agglomerados rurais

- SOLO URBANO - Solo urbanizado
- Espaços residenciais
- Áreas de habitação colectiva consolidada
- Áreas de habitação colectiva - HC1
- Áreas de habitação unifamiliar - HU1

- Espaços de actividades económicas
- Áreas de actividade terciárias
- Áreas de indústria e armazenagem
- Espaços verdes
- Áreas verdes de enquadramento
- Estrutura ecológica em solo rural
- Espaço canal

Fonte: Plano de Ordenamento do PDM da Maia (Junho de 2011)

VALONGO SOLO RURAL

- Espaços agrícolas
- Espaços florestais de produção (SRH Grande Porto)
- Espaços naturais
- Espaços de Equipamento e outras estruturas
- Espaços de equipamento e infraestruturas
- SOLO URBANO
- Solo urbanizado dentro de zona urbana consolidada
- Espaços centrais
- Espaços de usos especiais
- Espaços residenciais Tipo I
- Espaços residenciais Tipo II
- Espaços verdes - Espaços verdes de uso público
- Solo urbanizado fora de zona urbana consolidada
- Espaços de actividade económicas - Espaços terciários
- Espaços residenciais Tipo I
- Espaços residenciais Tipo II
- Espaços verdes - Espaços verdes de enquadramento

Equipamento e infraestruturas

- C - Cultura
- D - Desporto
- E - Educação
- R - Recreio e lazer
- SA - Segurança pública e administração
- O - Outros
- Infraestruturas
- CP - Estação/Apeadeiro (CP)

SOLO URBANO

Estrutura ecológica municipal

- Estrutura ecológica municipal

Sistema patrimonial

- Zona de protecção a área de interesse patrimonial

Unidade operativa de planeamento e gestão

- Área de intervenção

- UOPG04 - Área central de Ermesinde
- UOPG15 - Cidade de Ermesinde

Sistema de mobilidade e transportes

Rede rodoviária

- Vias arteriais
- Vias distribuidoras principais

Fonte: Plano de Ordenamento do PDM de Valongo (Outubro de 2011)

PORTO SOLOS URBANIZADOS

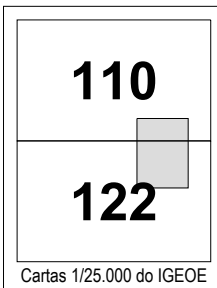
- Área Histórica
- Área de Frente Urbana Contínua em Consolidação
- Área de Habitação de Tipo Unifamiliar
- Área de Edificação Isolada com Prevalência de Habitação Colectiva
- Área de Urbanização Especial
- Área de Equipamento Existente
- Sistema de Circulação e Mobilidade (Espaços-canal e tubos-subterrâneos)

SOLOS AFECTOS À ESTRUTURA ECOLÓGICA

- Área Verde de Enquadramento de Espaço Canal
- Protecção de Recursos Naturais

- Unidade operativa de planeamento e gestão
- UOPG16 - Ranha
- UOPG17 - Contumil
- UOPG18 - Antas
- UOPG19 - Mercado abastecedor
- Proposta viária

Fonte: Plano de Ordenamento do PDM do Porto (Julho de 2011)



Cartas 1:25.000 do IGEOE

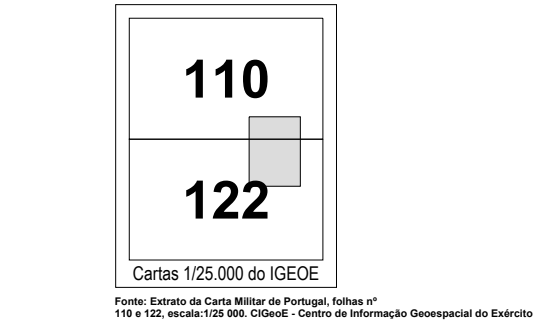
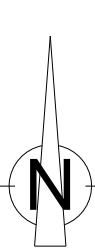
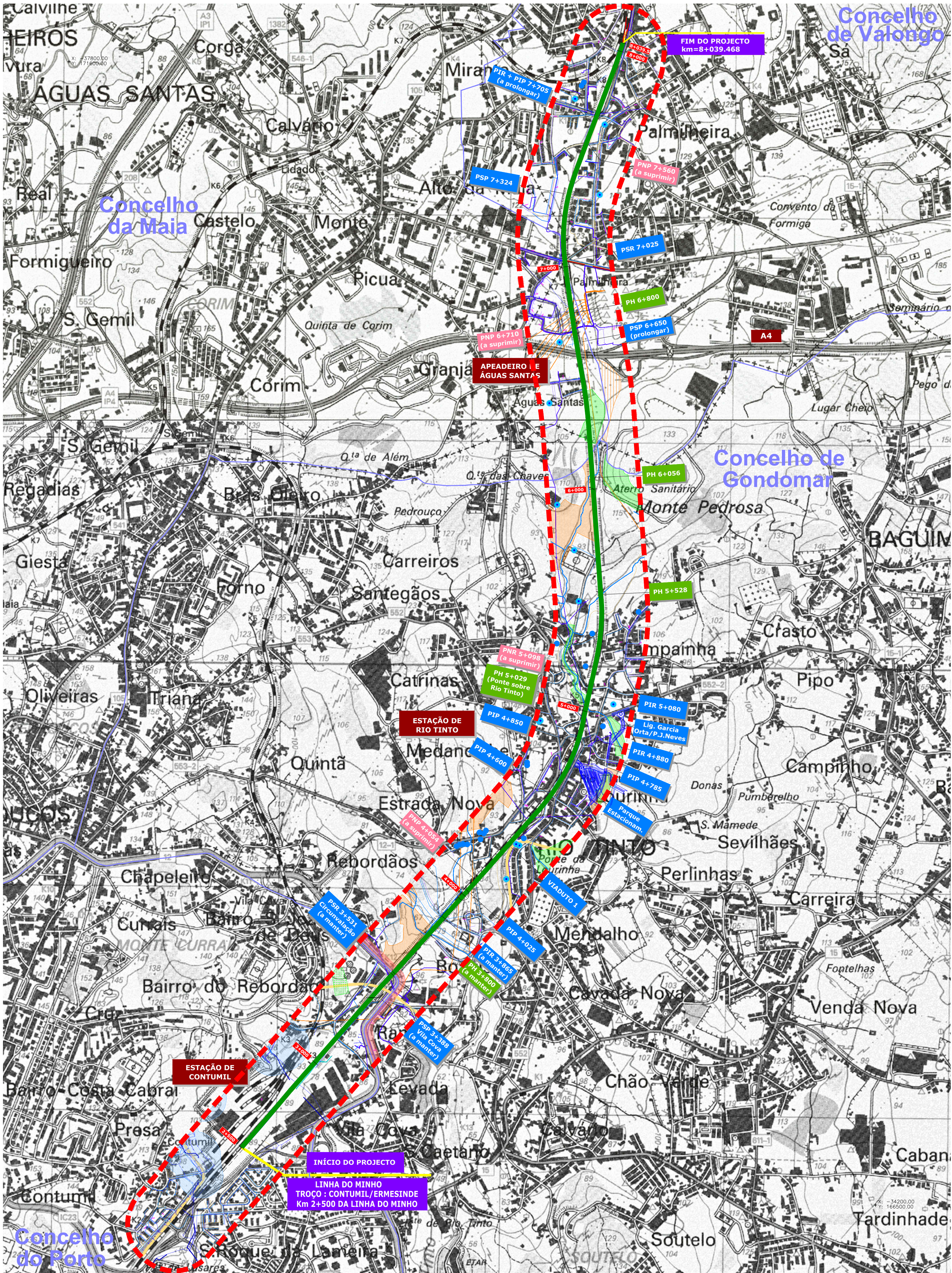
Fonte: Cartas da Carta Militar de Portugal, folhas 1114 112 e 112 113. Códigos: Centro de Informação Geoespacial do Exército

Limite do corredor de estudo

Limite de concelho

Fonte: Linha administrativa (CAOP 2011), Odebrecht

COORDENADAS RECTANGULARES HAYFORD-GAUSS DATUM 1973 Notas e História de Alterações	
Logótipos e informação complementar	
Data: 31-08-2019	
Levantou: Luis Sobral	
Desenhou: Margarida Abrantes	
Projecto: Margarida Abrantes	
Verificou: Margarida Abrantes	
COD IF: PF 44/45	
Linha: LINHA DO MINHO	
Local: TROÇO CONTUMIL - ERMESINDE	
Fase do Projeto: PROJETO	
Especialidade Técnica: RECAPE	
Nome do Empreendimento: QUADRUPLICAÇÃO DO TROÇO CONTUMIL - ERMESINDE	
Título do Desenho: ORDENAMENTO	
Escalas: 1:10 000	
Tipo: N.º SAP: - N.º de Ordem do Projeto: - Versão: 00	
O Responsável por: O Diretor da DEIA José Sarrilhão Falcão Data: #	



Rede eléctrica - EDP
Alta tensão
Média tensão

Telecomunicações - NOS
Edifício técnico
Armário

Gás
Rede Metro
Linha F

Infraestruturas de a bastecimento de água
Infraestruturas de drenagem e esgotos
Infraestruturas de águas pluviais

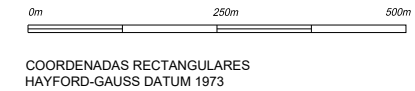
Captações subterrâneas
Furo vertical
Poço

RAN
Reserva Agrícola Nacional
REN
Reserva Ecológica Nacional
Leitos dos cursos de água

RECURSOS HÍDRICOS
Linha de água descoberta (margens e leitos)
Presumível antigo leito de ribeira em aqueduto de águas pluviais
Área sujeita a consulta obrigatória junto da entidade competente pela proteção de recursos naturais

ESPÉCIES ARBÓREAS
Zona com sobreiros sujeitos a servidão
REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
Condutas adutoras
Proteção de via
Estrada Nacional desclassificada sob jurisdição da EP, SA

Limite do corredor de estudo
Limite de concelho



COORDENADAS RECTANGULARES
HAYFORD-GAUSS DATUM 1973

Notas e História de Alterações



Data: 31-08-2019
Ficheiro: 48137_P.07.OAEP.00.004.dwg
Layout: Condicionantes
Nº Projecto: 48137.P.07.OAEP.00.004
COD IP: PF 44/45

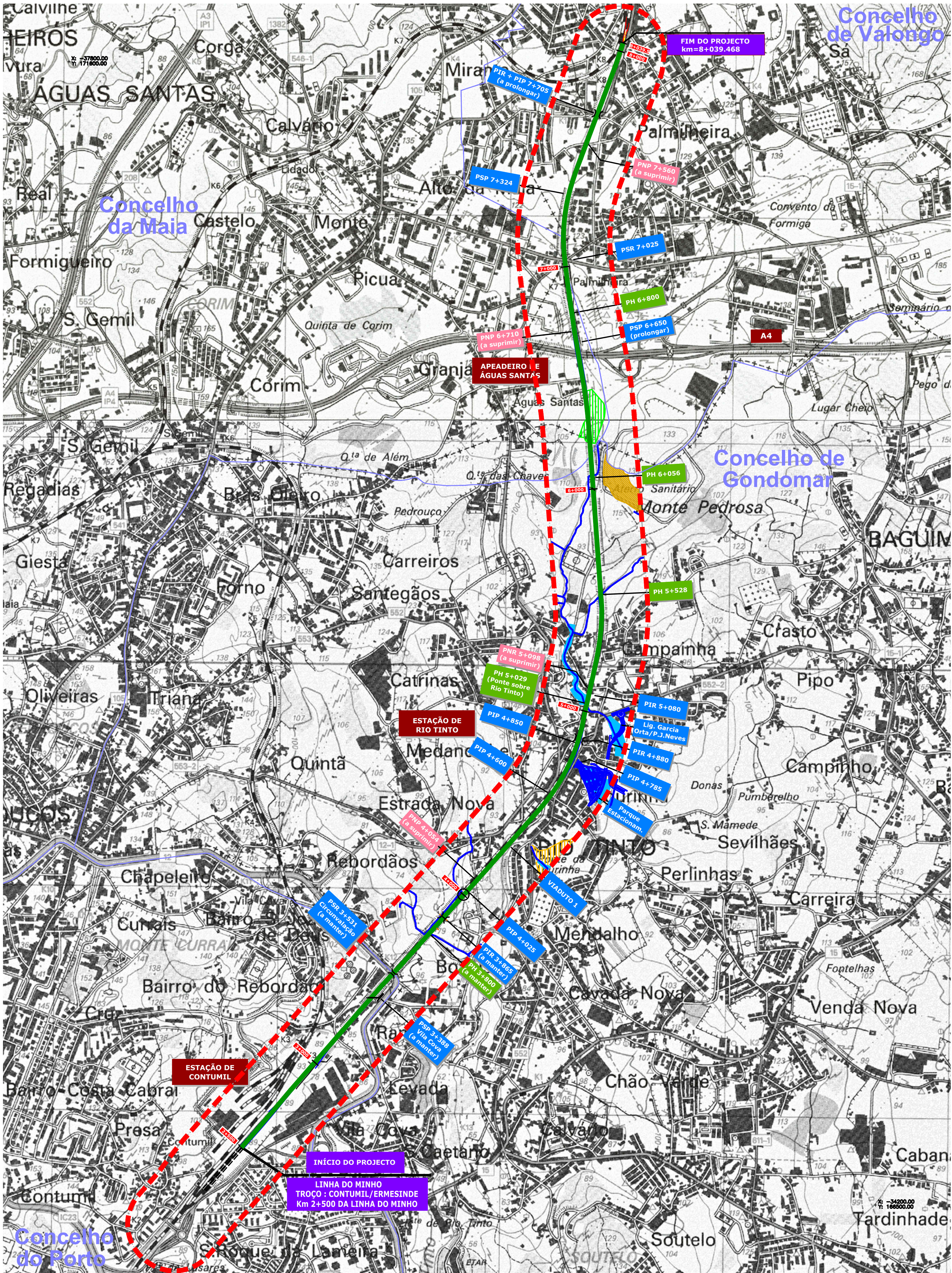


Linha: LINHA DO MINHO
Local: TROÇO CONTUMIL - ERMESINDE
Fase do Projeto: PROJETO
Especialidade Técnica: RECAPE
Nome do Empreendimento: QUADRUPLIÇÃO DO TROÇO CONTUMIL - ERMESINDE
Título do Desenho: CONDICIONANTES

Escala: 1:10 000

Tipo: N° SAP: - N° de Ordem no Projeto: - Versão: 00

Levantou: Luís Sobral
Desenhou: Margarida Abrantes
Projetou: Margarida Abrantes
Verificou: Margarida Abrantes
O Responsável por: O Diretor da DEIA José Santinho Falcão Data: #



110
122

Carta 1:25.000 do IGEO

Fonte: Centro de Carta Militar de Portugal, Lisboa 1974 e 1975, versão 1975, IGEO - Centro de Informação Geográfica do Estado

- REN
- Reserva Ecológica Nacional
 - Áreas de máxima infiltração
 - Áreas com risco de erosão
 - Zonas ameaçadas pelas cheias
 - Leitos dos cursos de água

- Limite do corredor de estudo
- Limite de concelho

COORDENADAS RECTANGULARES
HAYFORD-GAUSS DATUM 1973

Notas e histórico de Alterações

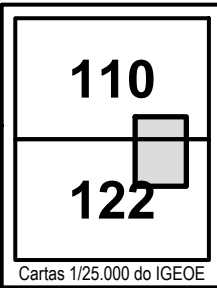
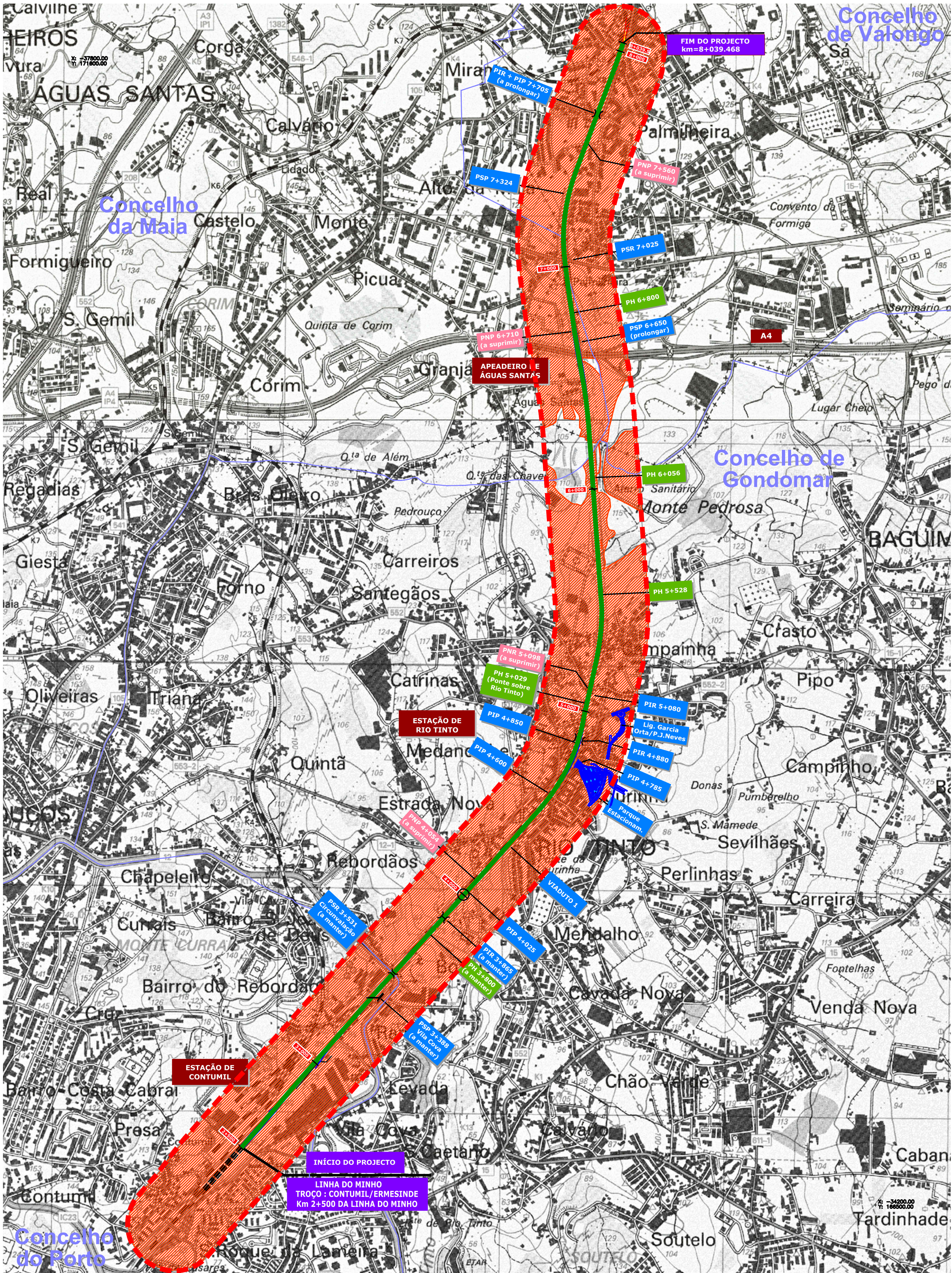
Logotipo e informação complementar		Data: 31-08-2019	
	Ficheiro:	48137.P.07.OAEP.00.005.dwg	Layout: REN
	Nº Projecto:	48137.P.07.OAEP.00.005	
	Projeto:	Margarida Abrantes	Verificação: Margarida Abrantes
	COD IN: PF 44/45		

 Infraestruturas de Portugal	Linha	Linha do Minho	ESTE DESÍGNIO APENAS SE CONSIDERA VÁLIDO SE DESEJADO ESTIVEREM PREENCHIDOS OS CAMPOS DE APROVAÇÃO E EMISSÃO O RESPEITO PORQUEMOS S.M.P.
	Local	TROÇO CONTUMIL - ERMESINDE	
	Fase do Projeto	PROJETO	
	Especialidade Técnica	RECAPE	
DEA DIREÇÃO DE ENGENHARIA E AMBIENTE	Nome do Empreendimento	QUADRUPLICAÇÃO DO TROÇO CONTUMIL - ERMESINDE	
	Título do Desenho	REN	O Responsável por EA-EE

Escalas	Tipo	Nº SAP	Nº de Ordem no Projeto	Versão
1:10 000	-	-	-	00

X: -34200.00
+ Y: 166500.00

O Responsável por
EA-EE
Tiago Rodrigues



Carta 1/25.000 do IGECE

Fonte: Relatório do Estudo Prévio de Projecto, Volume 1, 110 e 122, escala 1:25.000, IGECE, Centro de Informação Geoespacial do Estado

Zonas interditas à localização de estaleiros

Limite do corredor de estudo

Limite de concelho

Fonte: Limite administrativo (CAOP 2011), DGARS

0m 200m 400m

COORDENADAS RECTANGULARES
HAYFORD-GAUSS DATUM 1973

Notas e histórico de Alterações

Logótipo e informação complementar



Ficheiro: 48137.P.07.OAEP.00.008.dwg
Layout: ESTALEIRO
N.º Projecto: 48137.P.07.OAEP.00.009
COD IP: PF 44/45

Desenhado: Luís Sobral
Projectado: Margarida Abrantes
Verificado: Margarida Abrantes



DEA
DIRECÇÃO DE ENGENHARIA E
AMBIENTE

Linha: LINHA DO MINHO
Local: TROÇO CONTUMIL - ERMESINDE
Fase do Projecto: PROJECTO
Especialidade Técnica: RECAPE
Nome do Empreendimento: QUADRUPLICAÇÃO DO TROÇO CONTUMIL - ERMESINDE
Título do Desenho: ZONAS INTERDITAS À LOCALIZAÇÃO DE ESTALEIROS

ESTE DESENHO APENAS SE CONSIDERA VÁLIDO DESDE QUE ESTEAM PRESENCES OS CAMPOS DE APROVAÇÃO E INSERIDO O RESPECTIVO NÚMERO SAP

Escala: 1:10 000

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

O Responsável por
G.A.E.
Tiago Rodrigues
O Director da DEA
José Santinho Falcão
Data: #