

X IBERCARTO

TESOROS CARTOGRÁFICOS, GESTIÓN Y DIFUSIÓN
MADRID. 24 Y 25 DE MARZO DE 2022

Um arquivo escondido para descobrir: contributo para o estudo das políticas energéticas e da gestão dos recursos endógenos (1855-1977)

Autores:

Paulo Pitta

paulo.pitta1@gmail.com

DGEG - Direção Geral de Energia e Geologia, Ministério do Ambiente e da Ação Climática, Portugal

Maria da Luz Sampaio

mluzsampaio@gmail.com

HTC-CEF - Universidade de Coimbra e CIDEHUS- Universidade de Évora



REPÚBLICA PORTUGUESA

AMBIENTE E AÇÃO CLIMÁTICA



Direção Geral de Energia e Geologia

UNIVERSIDADE DE ÉVORA



Sesión 6 – Colecciones Escondidas – 25 de março, 2022



BY



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL



Objeto do Estudo : organização, seriação, digitalização dos fundos documentais e cartográficos

Analisar e preservar a produção documental dos organismos com funções reguladoras e fiscalizadoras das atividades económicas e da gestão dos recursos naturais (endógenos).

- Estudar a organização institucional e a produção sistémica subjacente à criação do acervo informacional.
- Apresentar e valorizar os elementos cartográficos dos recursos geológicos, infraestruturas elétricas e instalações de combustíveis.
- Catalogar e digitalizar um acervo específico, que possui informação de caráter geológico, geográfico e histórico relevante para o estudo do desenvolvimento económico, para a gestão dos recursos endógenos.
- Desenvolver uma plataforma: criação de um **ARQUIVO DIGITAL** das atividades económicas e recursos endógenos.

Enquadramento temático do projeto

Um arquivo (Sistema de Informação) associado ao funcionamento das entidades reguladoras da atividade económica num quadro cronológico que remonta ao século XIX, para se desenvolver ao longo do século XX até 1977, (data em que será revista a organização geral do Ministério da Indústria e Tecnologia, com repercussões nas atribuições das entidades responsáveis pelo licenciamento das atividades económicas).

Pretende-se criar um **ARQUIVO DIGITAL** que permita estudar e analisar a evolução da organização administrativa do Estado no seu papel de entidade reguladora e licenciadora de atividades económicas assim como o seu relacionamento com os agentes económicos

Organização orgânica e sistémica de um arquivo produzido ao longo dos séculos XIX e XX, oriundo de diversas estruturas organizacionais que se foram sucedendo no tempo,

- Direção Geral de Minas e Serviços Geológicos
- Direção-Geral dos Serviços Eléctricos
- Direção-Geral dos Combustíveis

Após década de 80 do sec. XX até ao tempo presente

- Direção Regional da Economia do Norte
- Direção Geral de Energia e Geologia

Objeto de Estudo

Descobrir, Estudar, Organizar, Digitalizar : arquivo escondido, das suas componentes físicas, bem como apresentar o seu contexto genésico, destacando-se as suas particularidades e os seus contributos para diferentes áreas disciplinares.

Valorização das componentes processuais : Memória descritiva e cartografia topográfica e geológica.

- Organizar de acordo com a história institucional (organização sistémica)
- Catalogar de acordo com grandes séries – atividades económicas e unidades processuais.
- Definir terminologia (thesaurus)
- Definir meta dados para motor de busca
- Plataforma Digital (seleção – adaptação)
- Digitalizar seguindo a organização sistémica identificada

Fundamentação teórica no âmbito das Ciências da Informação

Arquivo → Documentação → Ciência da Informação

A *Ciência da Informação* investiga as propriedades e o comportamento da informação, as forças que regem o fluxo da informação, os seus atores e os meios de processamento da informação para um máximo de acessibilidade e uso.

O processo inclui as seguintes etapas:

- a origem, disseminação, recolha, organização, armazenamento, recuperação, interpretação e uso da informação.

O campo deriva da matemática, a lógica, a linguística, a psicologia, a tecnologia computacional, as operações de pesquisa, as artes gráficas, as comunicações, a biblioteconomia, a gestão e alguns outros campos (cit, por SILVA; RIBEIRO, 2002, p. 53).

O Arquivo Escondido



Arquivos de processos administrativos mais recentes, alguns ainda em produção.

O Arquivo Escondido



Arquivos de processos administrativos cancelados e acervo de diversa cartografia dispersa.

Exemplos de processos e tipo de cartografia existente

Processos relacionados com o licenciamento da atividade de exploração de recursos endógenos: minas e pedreiras

Apresentada comunicação “fast talk” durante VIII Ibercarto, na cidade do Porto, em 2018.

Processos relacionados com o licenciamento de infraestruturas elétricas:

- serviço público;
- serviço particular (unidades de produção de energia, instalações elétricas de indústrias, comércio, habitação, etc.)

Processos relacionados com o licenciamento de unidades de distribuição e armazenamento de combustíveis

Cartografia Relacionada com a Georreferenciação de Concessões Mineiras – Séc XIX - XX



Rolos cartográficos georreferenciados em coordenadas militares – representação do território da Região Norte de Portugal – “papiros”
Esc. 1:50.000

Cada rolo cartográfico tem uma dimensão de 0,70 m x 4,80 m.
No total existem 7 rolos.

Cartografia Relacionada com a Georreferenciação de Concessões Mineiras – Séc. XIX - XX

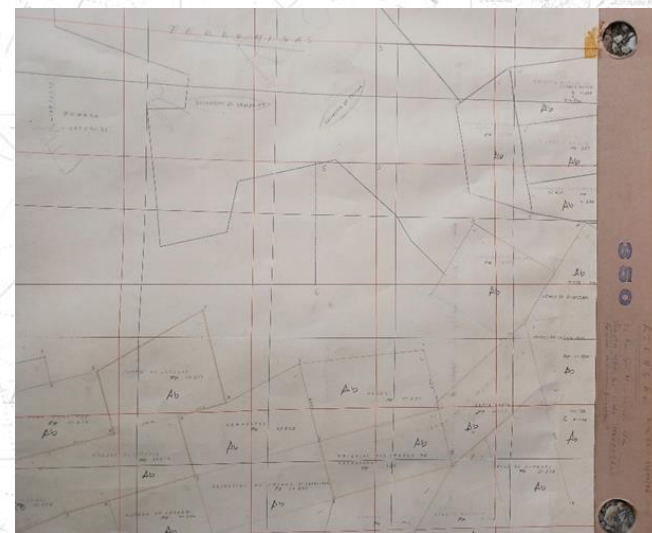
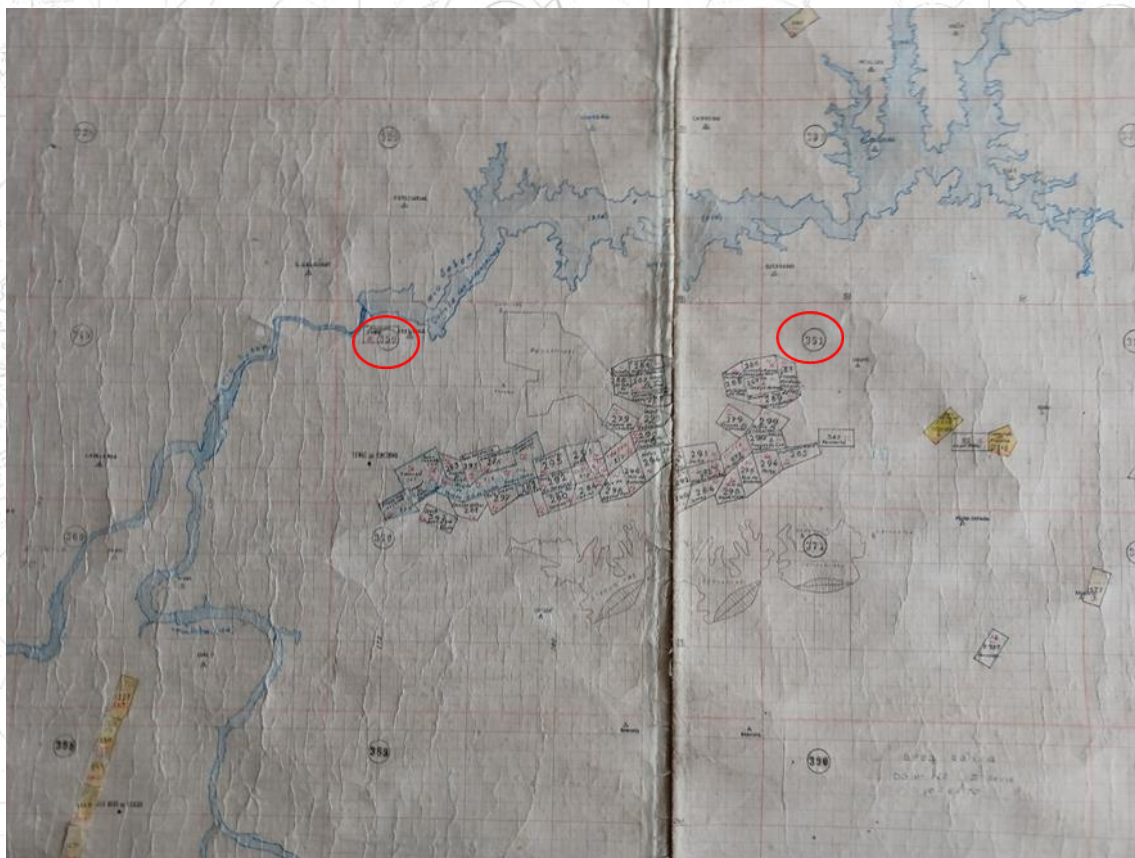


Área da unidade cartográfica: $0,7\text{m} \times 4,8\text{m} \times 7 = 23,5 \text{ m}^2$



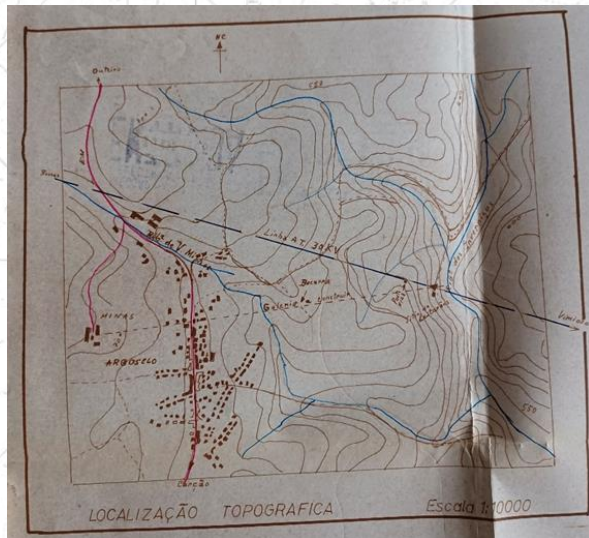
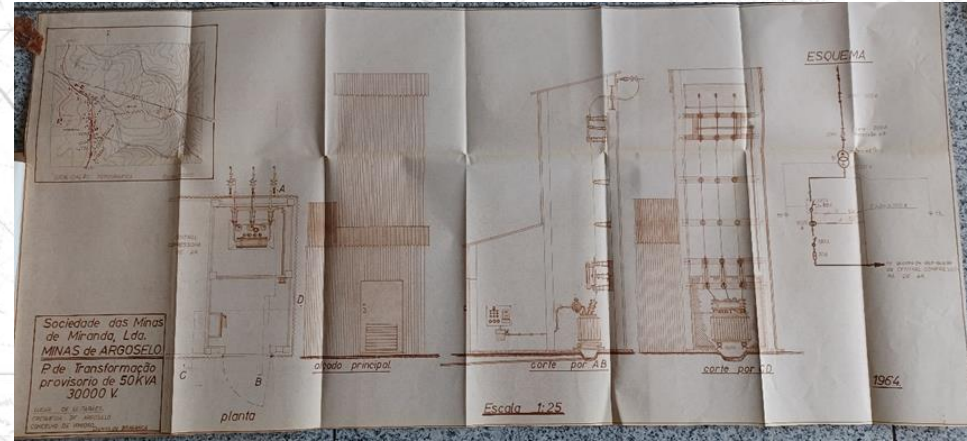
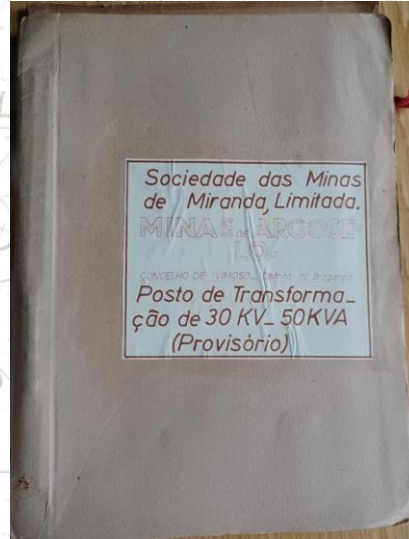
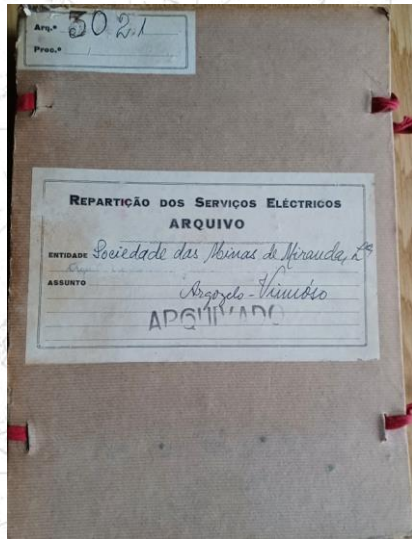
Pormenor da representação de áreas de concessões mineiras e albufeiras de aproveitamentos hidroelétricos.

Cartografia Relacionada com a Georreferenciação de Concessões Mineiras – Séc. XIX - XX



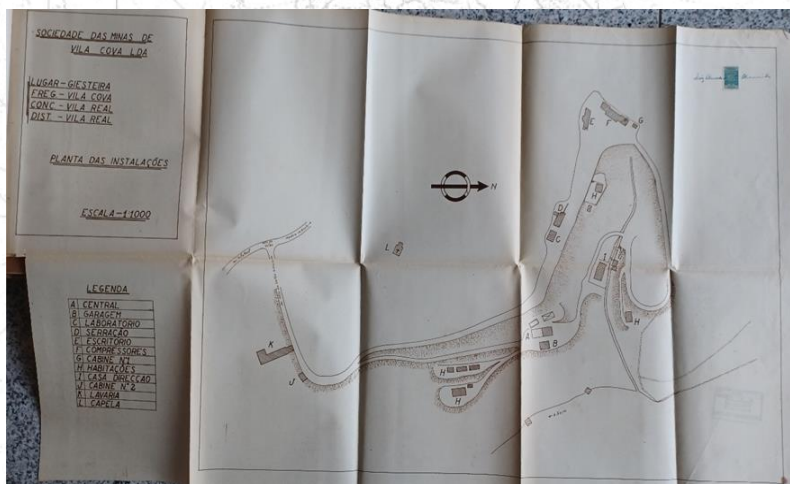
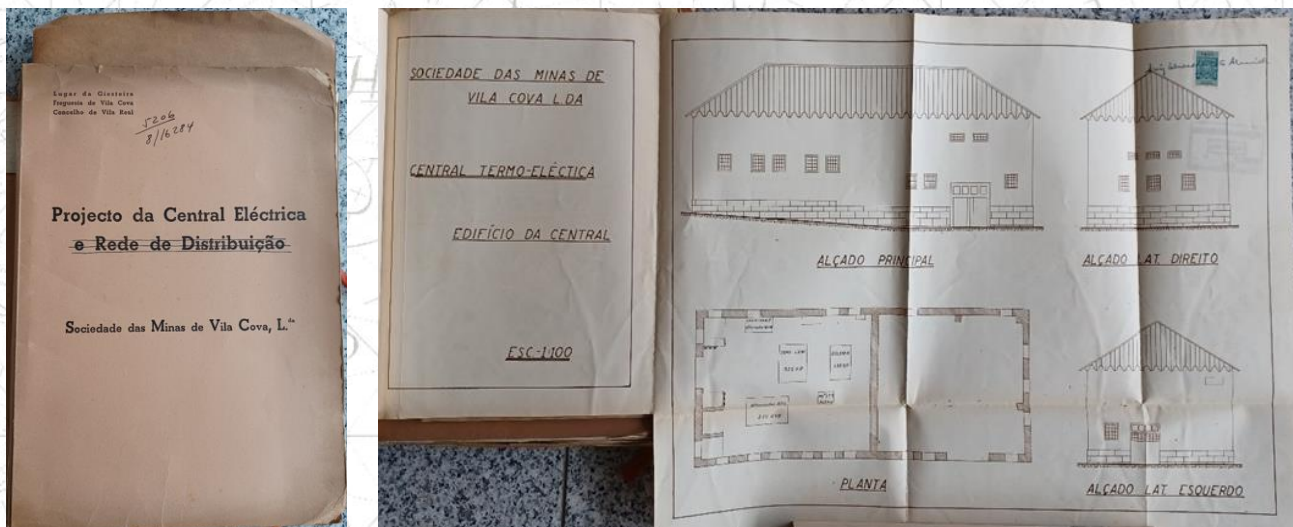
Correspondência entre as áreas dos rolos cartográficos à esc. 1:50.000 e “pranchetas” de cálculo de coordenadas georreferenciadas de pormenor à esc. 1:10.000.

Exemplo de cartografia associada a projeto de eletrificação da Mina de Argozelo - Vimioso



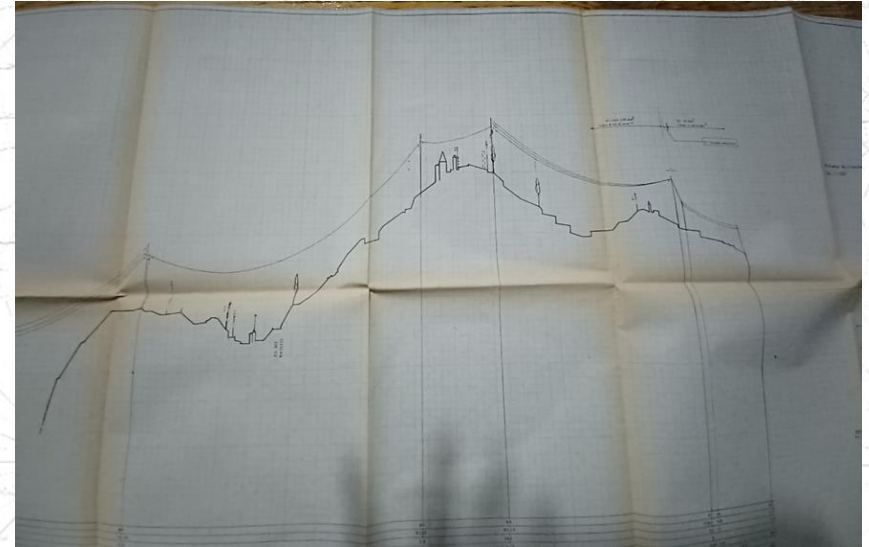
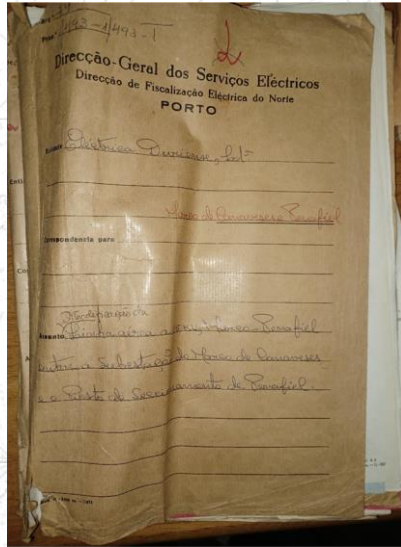
Exemplo de cartografia com implantação de ramal de linha aérea de 30 Kv para fornecimento de energia elétrica à esc. 1:10.000
Minas de Argozelo - Vimioso

Exemplo de cartografia associada a projeto de montagem de central termo-elétrica da Mina de Vila Cova – Vila Real

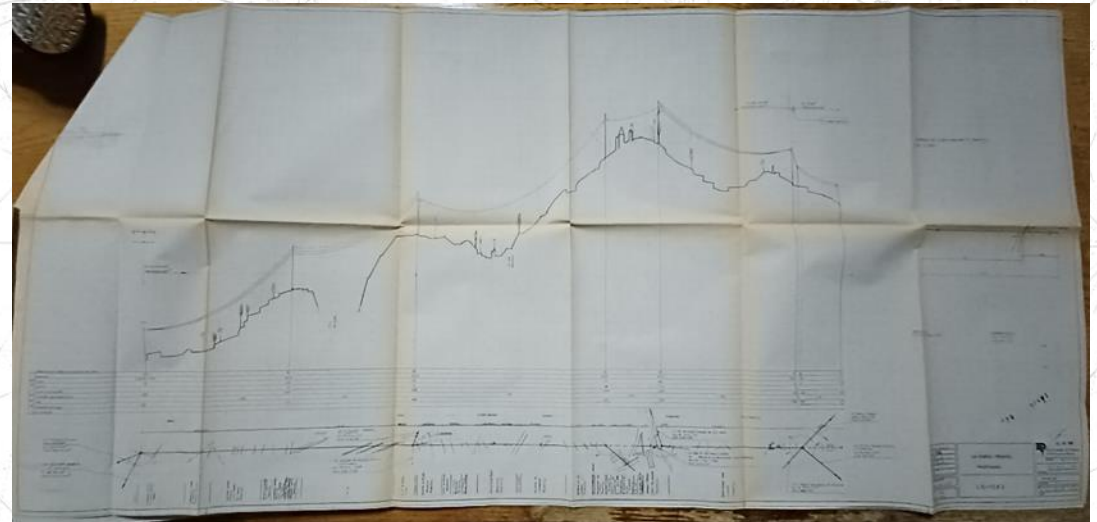


Exemplo de cartografia com implantação de central termo-elétrica à esc. 1:1.000
Minas de Vila Cova – Vila Real

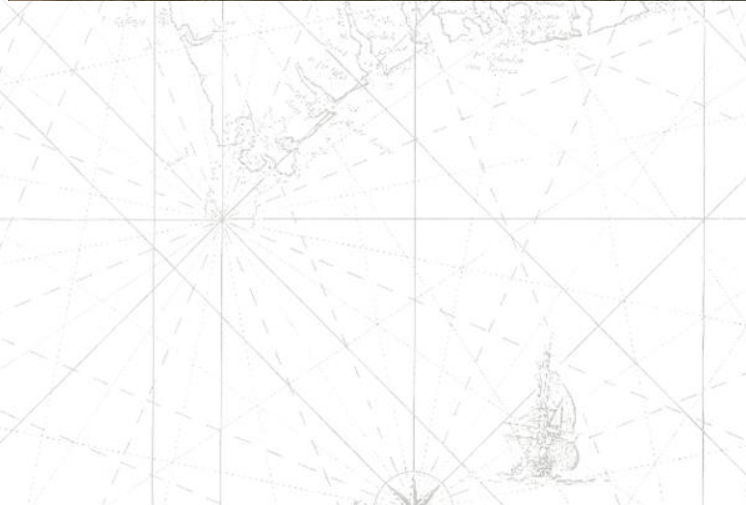
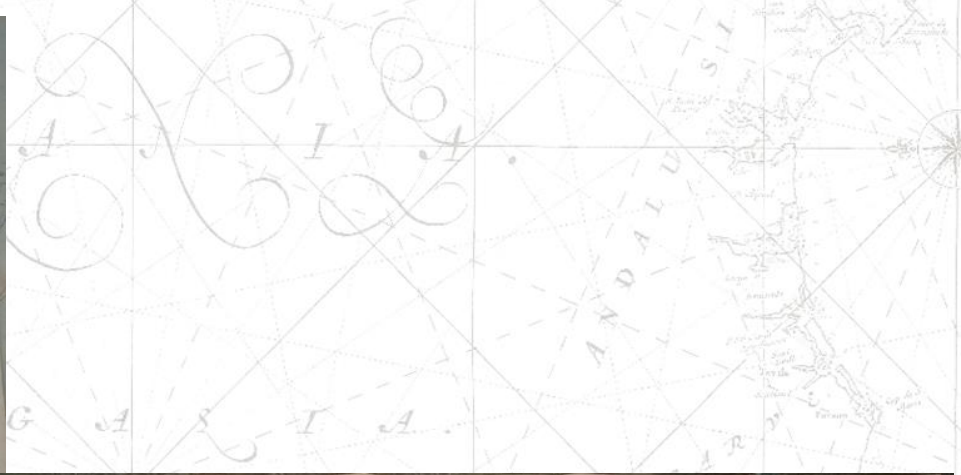
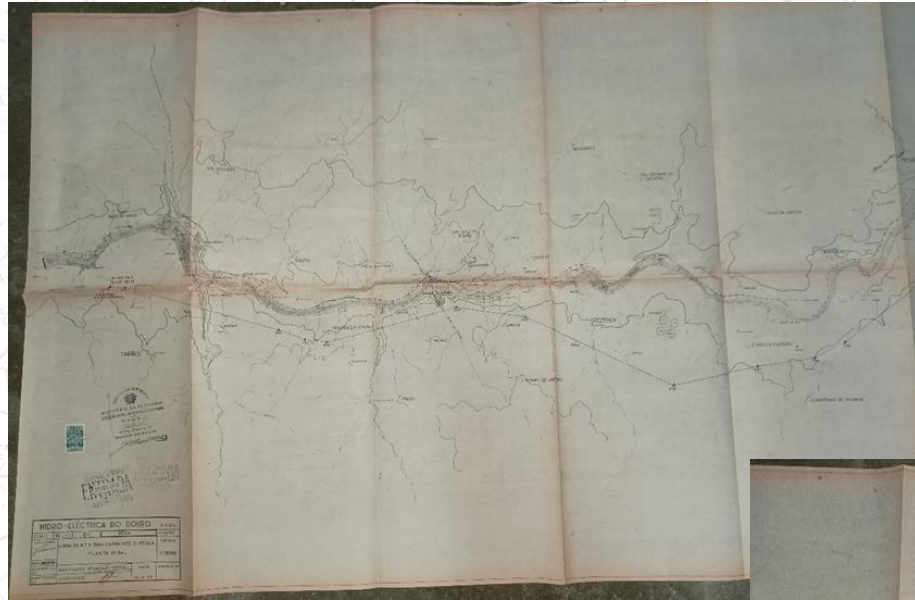
Exemplo de cartografia associada a projeto de linha aérea de transporte de energia elétrica de 15 Kv da empresa Elétrica Duriense, Lda. – Marco de Canavezes - Penafiel



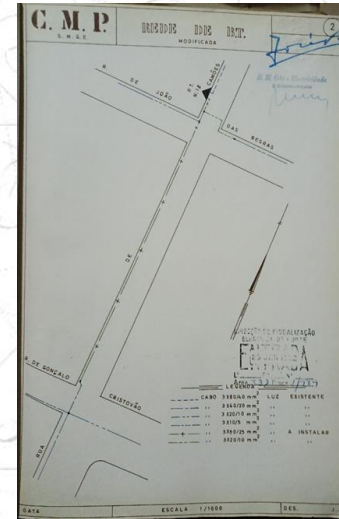
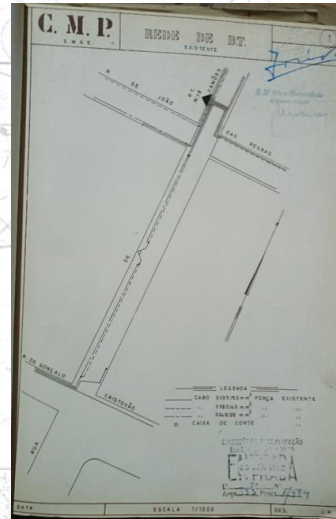
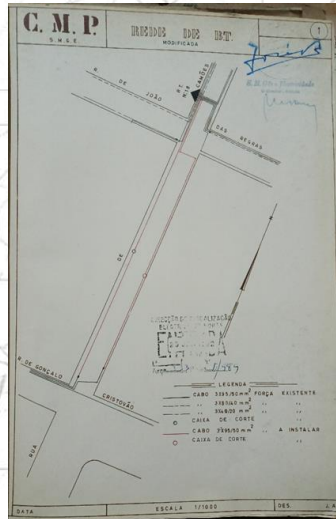
Exemplo de cartografia com
implantação de projeto em
Carta Militar à esc: 1:25.000.
Pormenor de implantação
de planta e corte do projeto.



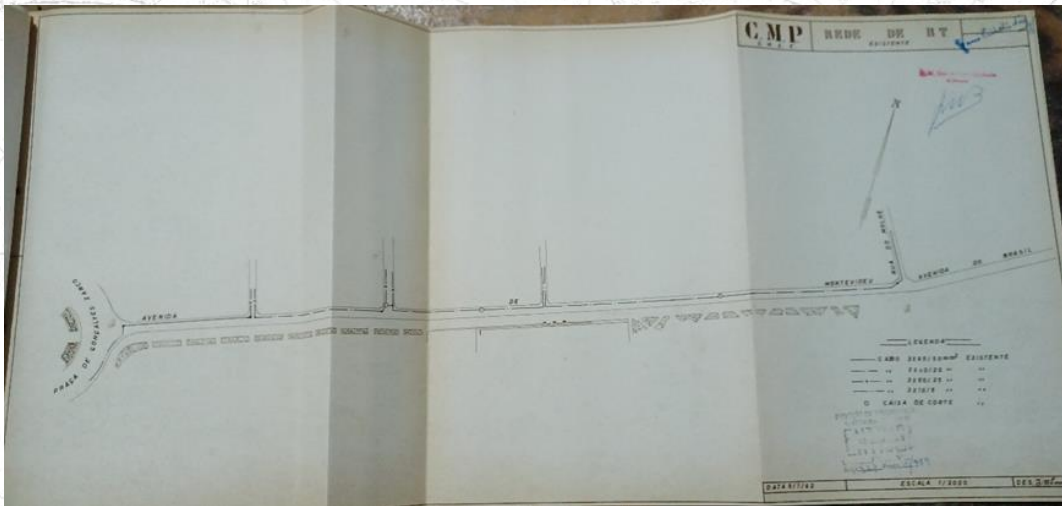
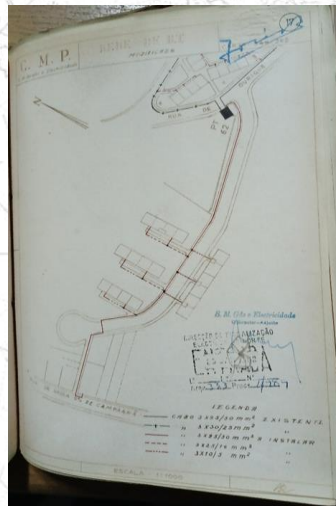
Exemplo de cartografia associada a projeto de Hidroelétrica do Douro linha aérea de transporte de energia elétrica de 30 Kv - Carrapatelo – Régua – Esc. 1:25.000



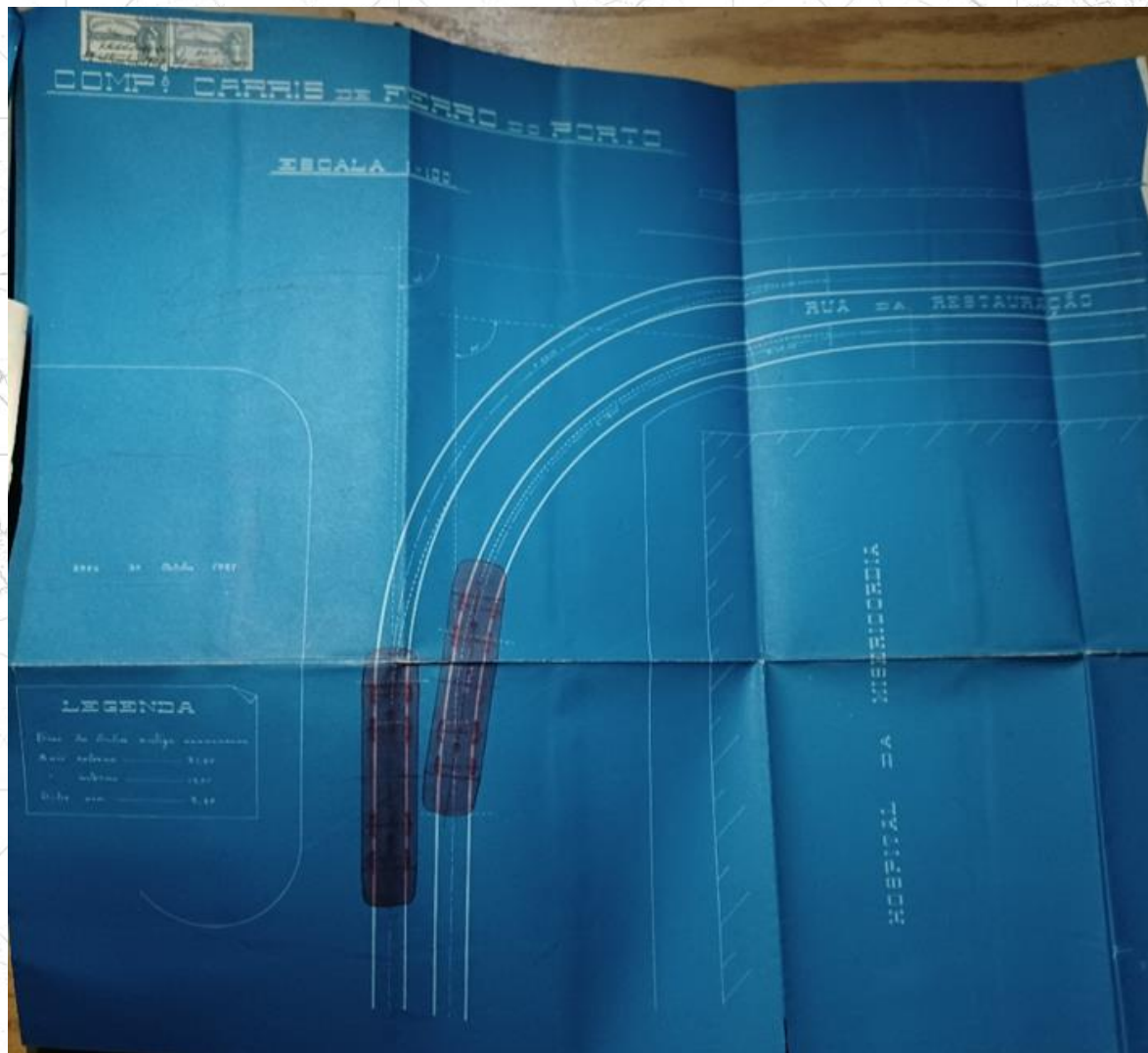
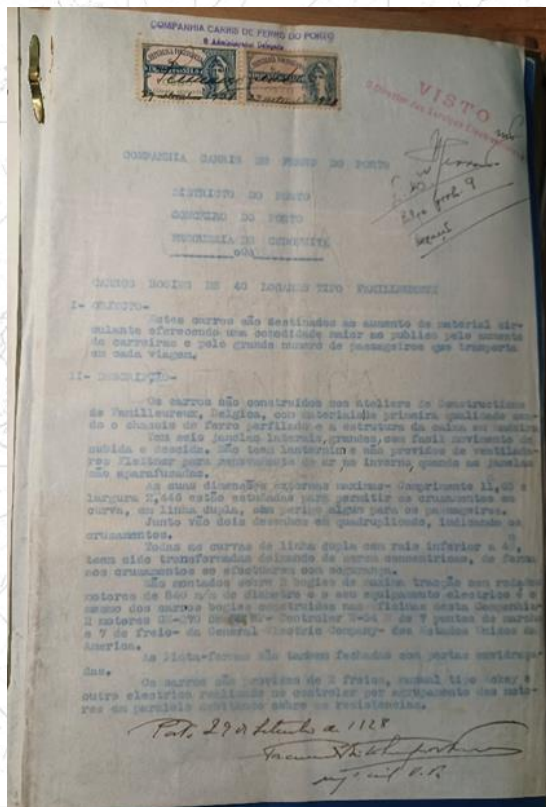
Exemplo de cartografia associada a projetos de eletrificação de arruamentos na cidade do Porto – abastecimento em Baixa Tensão – Meio Urbano



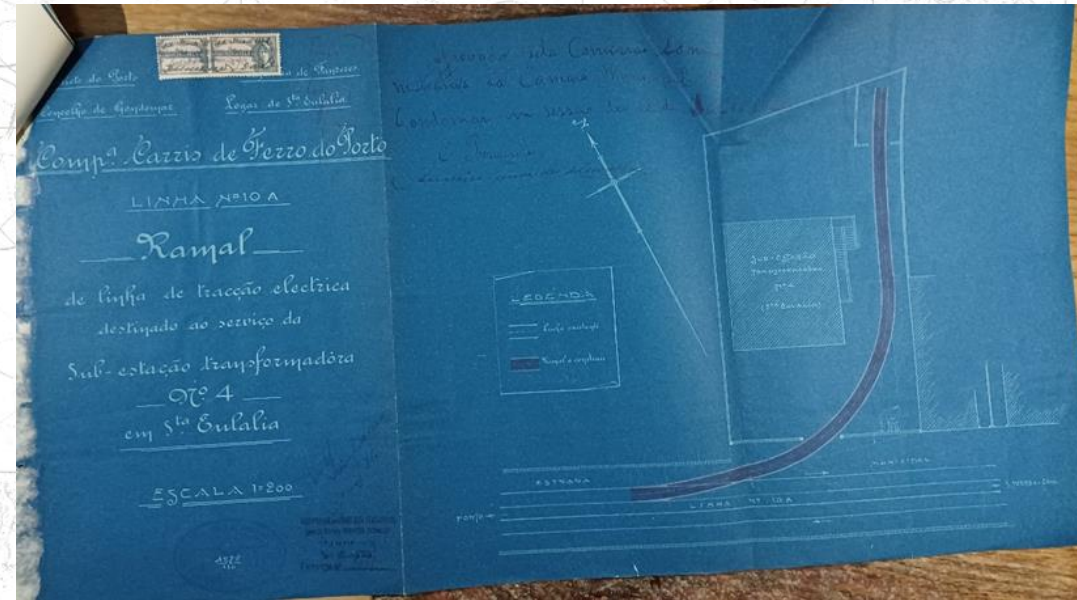
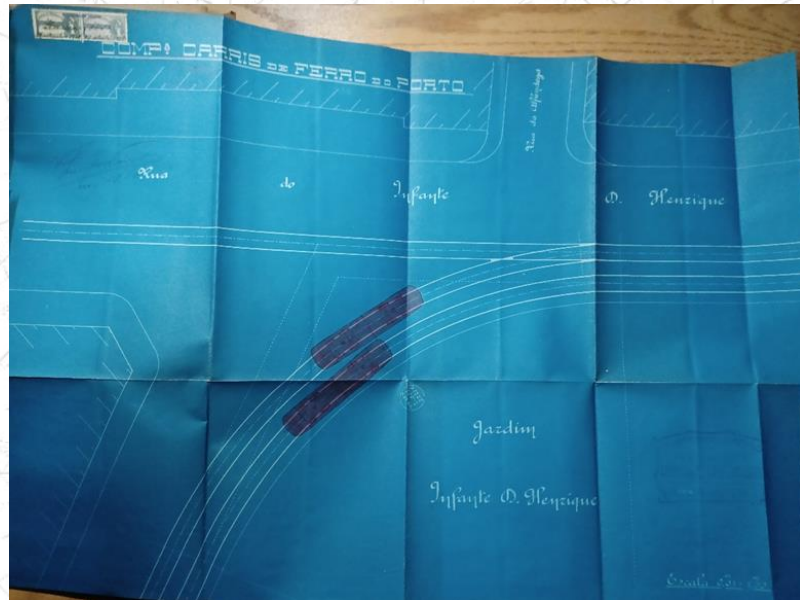
Alguns exemplos de implantação de rede elétrica de distribuição em Baixa Tensão à esc. 1:1.000 e 1:2.000



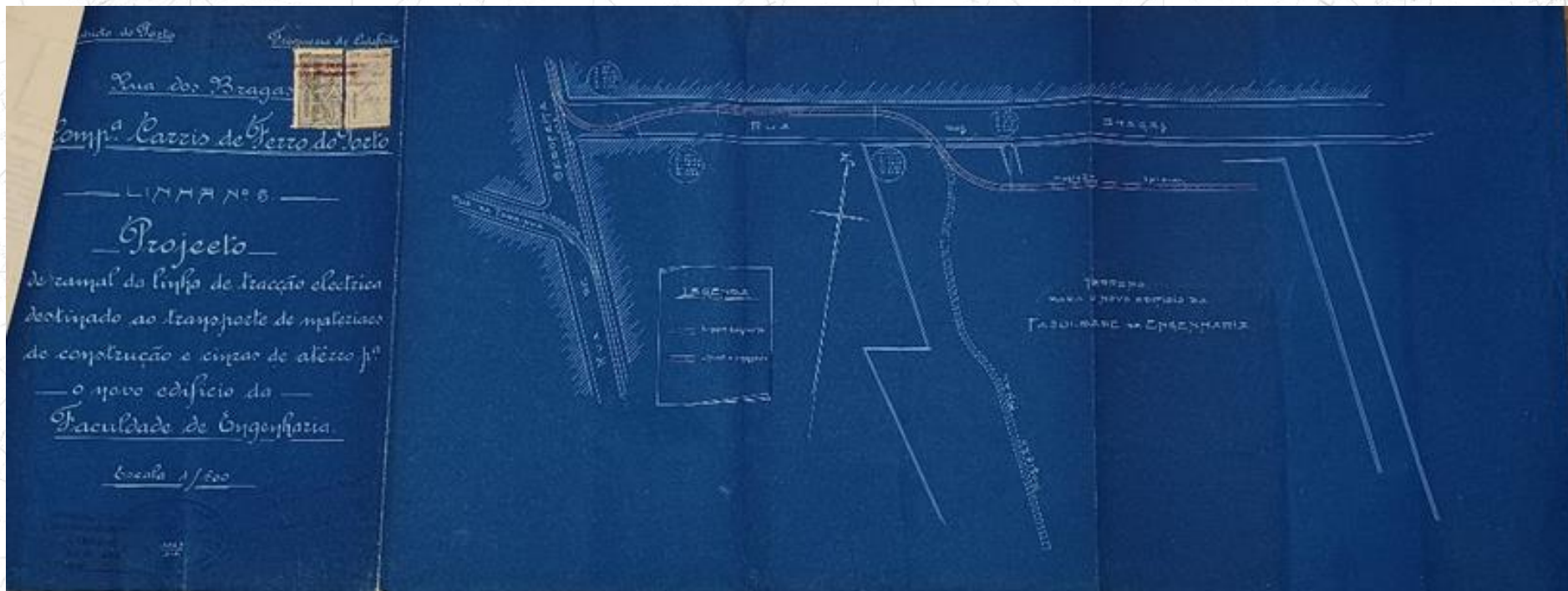
Exemplo de cartografia associada ao projeto de implantação do elétrico na cidade do Porto Serviço de Transportes Coletivos do Porto - 1928



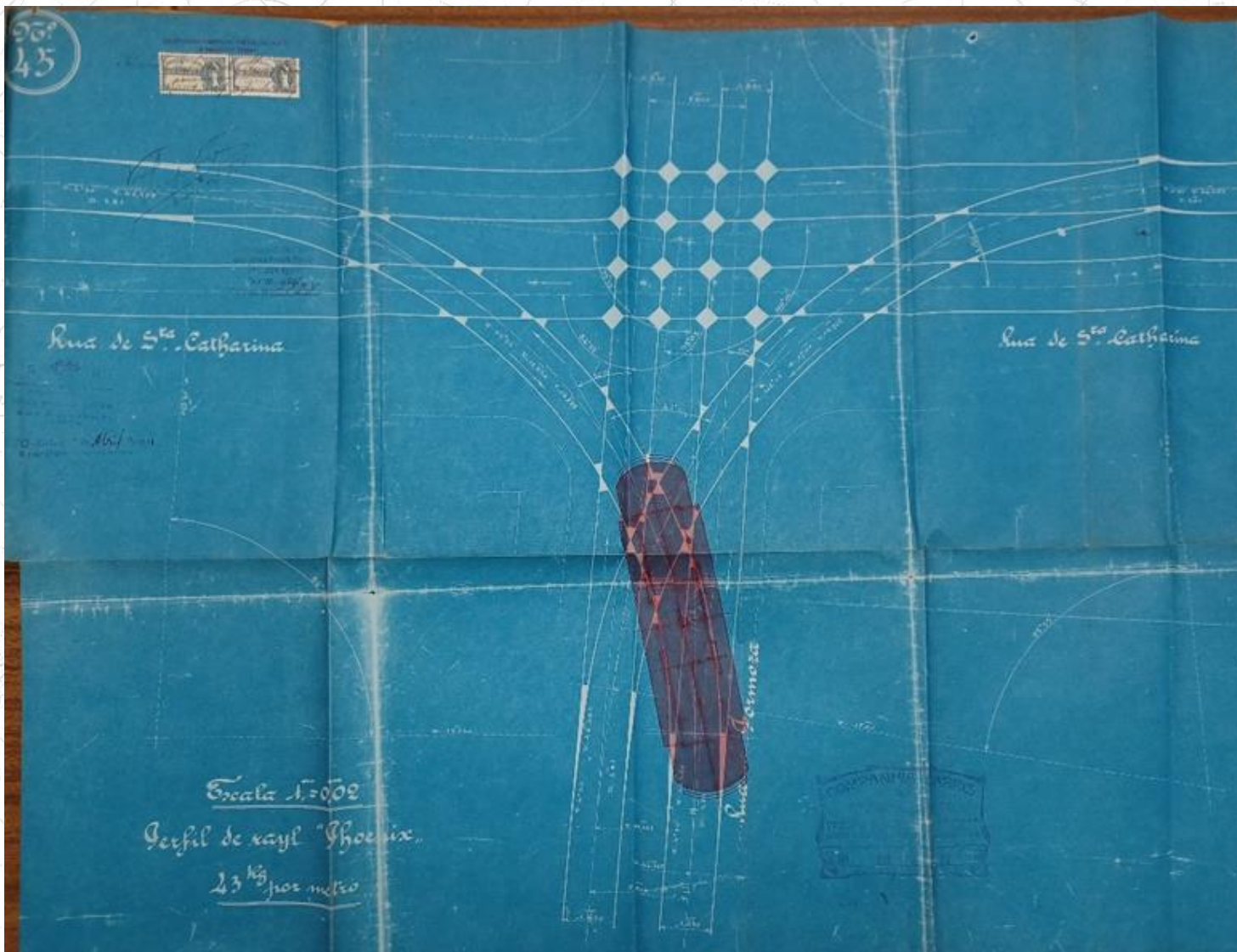
Exemplo de cartografia associada ao projeto de implantação do elétrico na cidade do Porto Serviço de Transportes Coletivos do Porto - 1928



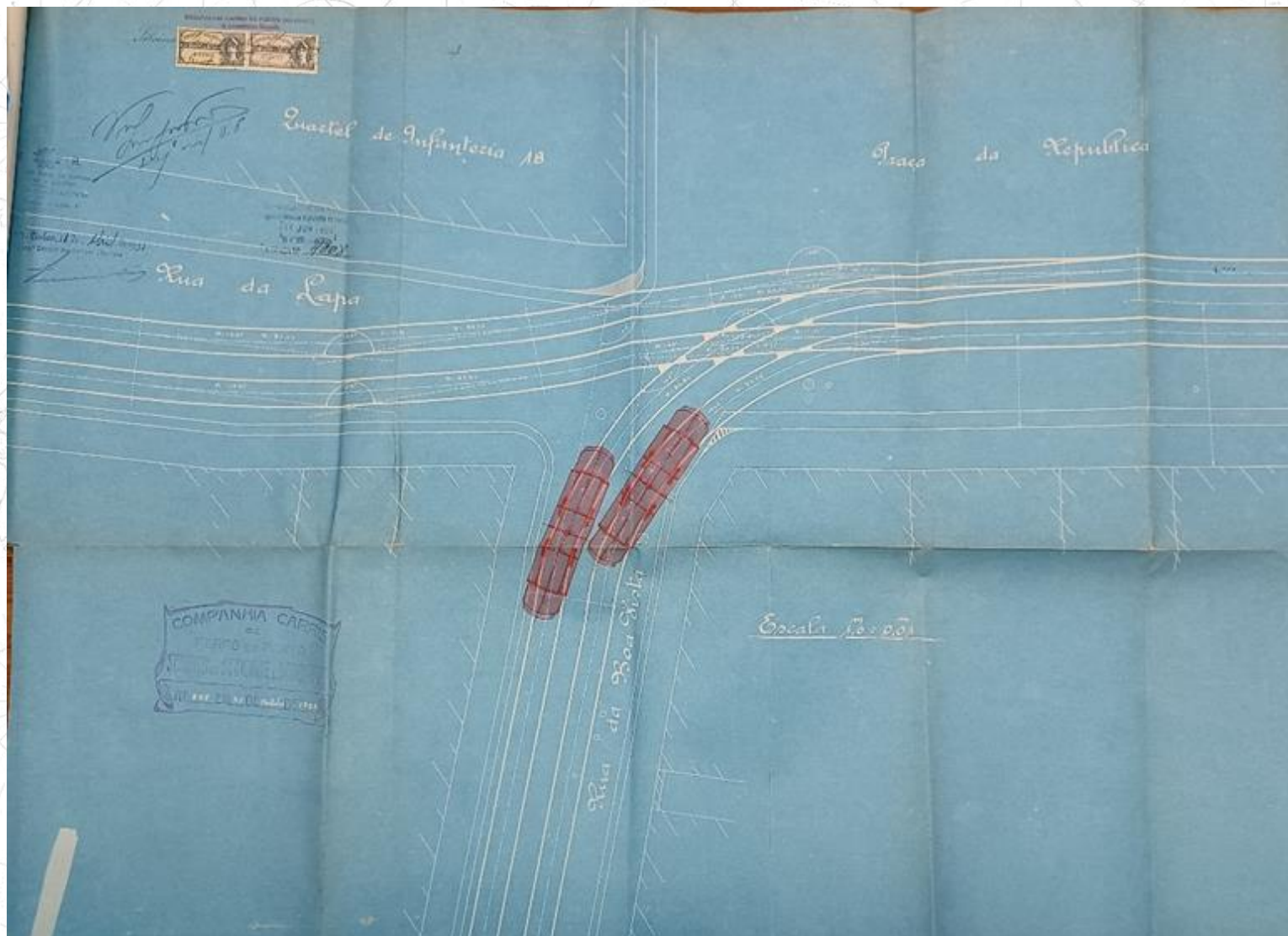
Exemplo de cartografia associada ao projeto de implantação do elétrico na cidade do Porto Serviço de Transportes Coletivos do Porto - 1928



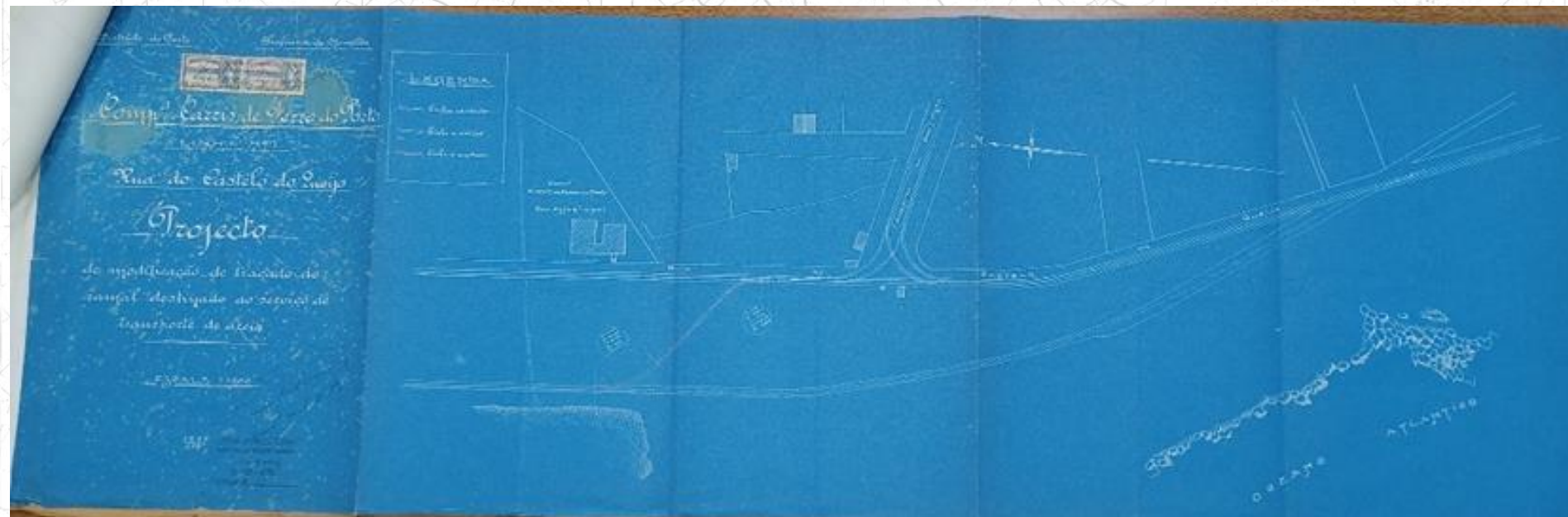
Exemplo de cartografia associada ao projeto de implantação do elétrico na cidade do Porto
Serviço de Transportes Coletivos do Porto - 1928



Exemplo de cartografia associada ao projeto de implantação do elétrico na cidade do Porto
Serviço de Transportes Coletivos do Porto - 1928



*Exemplo de cartografia associada ao projeto de implantação do elétrico na cidade do Porto
Serviço de Transportes Coletivos do Porto - 1928*



Exemplo de cartografia associada a projeto de instalação de garagem de automóveis com posto de abastecimento de combustíveis – Garagem “O Comércio do Porto” - Porto

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
DIRECÇÃO REGIONAL DO NORTE
DIRECÇÃO DE SERVIÇOS DE ENERGIA

Autorizações de exploração de instalação de combustíveis

Proc.º n.º 143.1/01/14.704 Alvará n.º 25.322

Licença concedida em 3.11.78

NOME DA FIRMA: *Comércio do Porto*

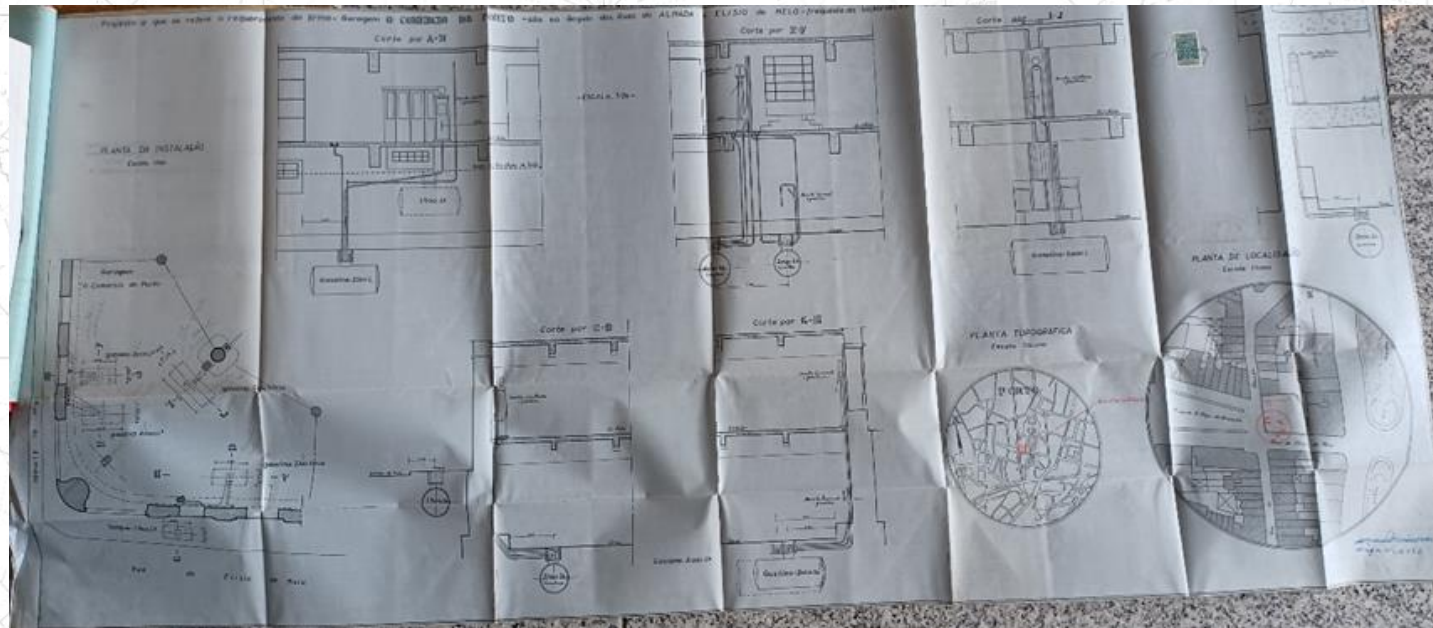
SEDE: *Porto*

LOCAL DE INSTALAÇÃO: *Rua do Comércio, 4, 4100-001 Porto*

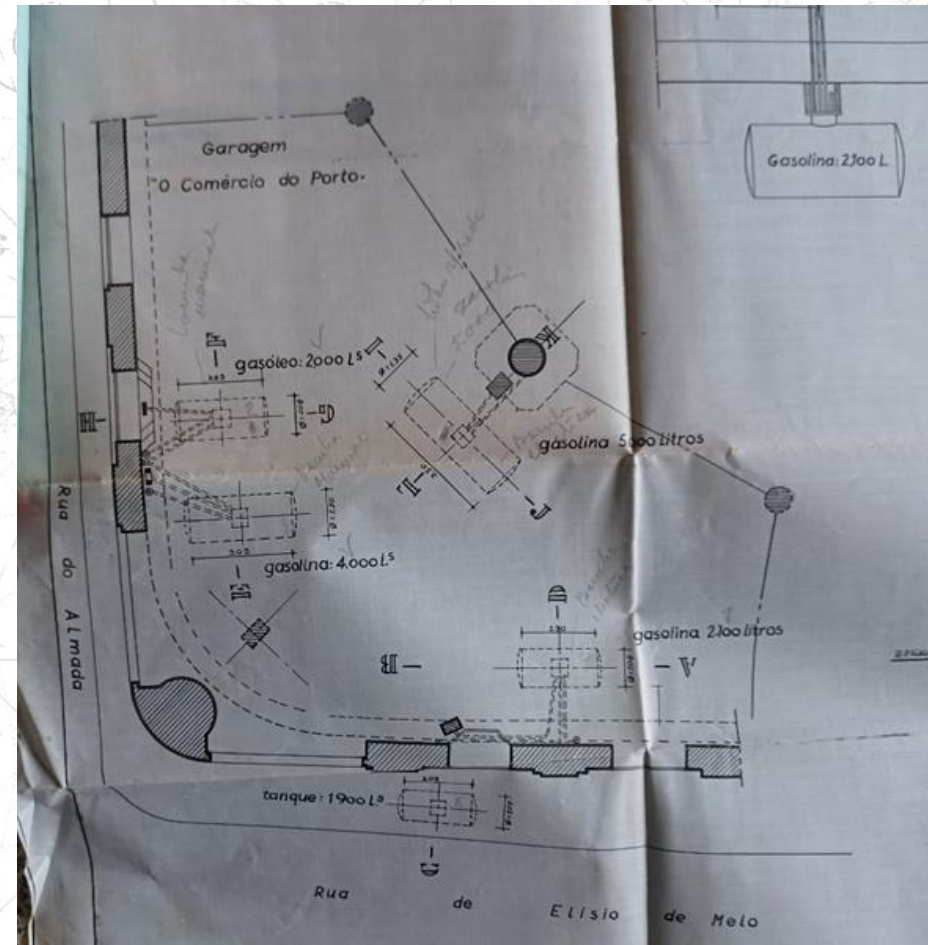
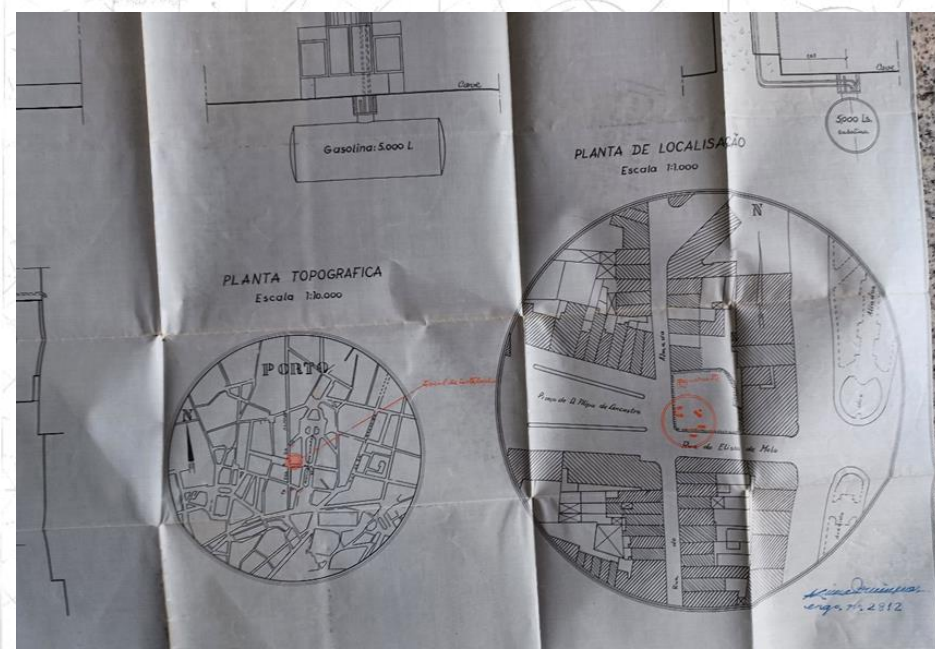
CONCELHO: *Porto* DISTRICTO: *Porto*

OBSERVAÇÕES

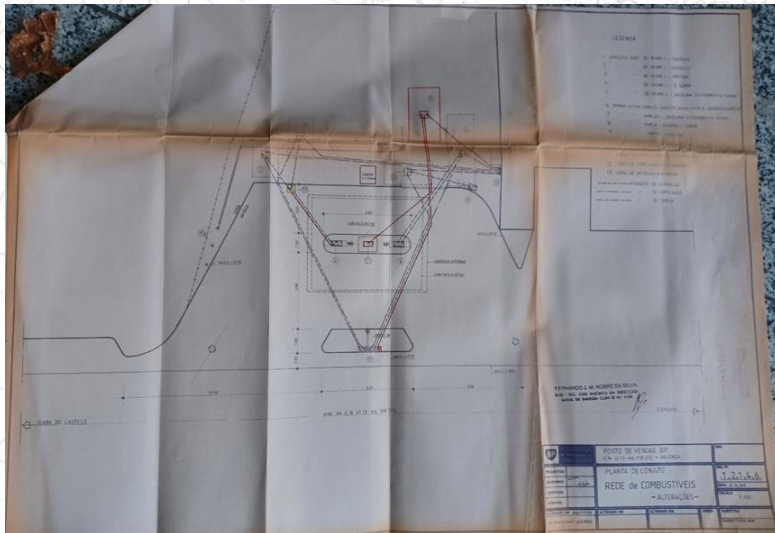
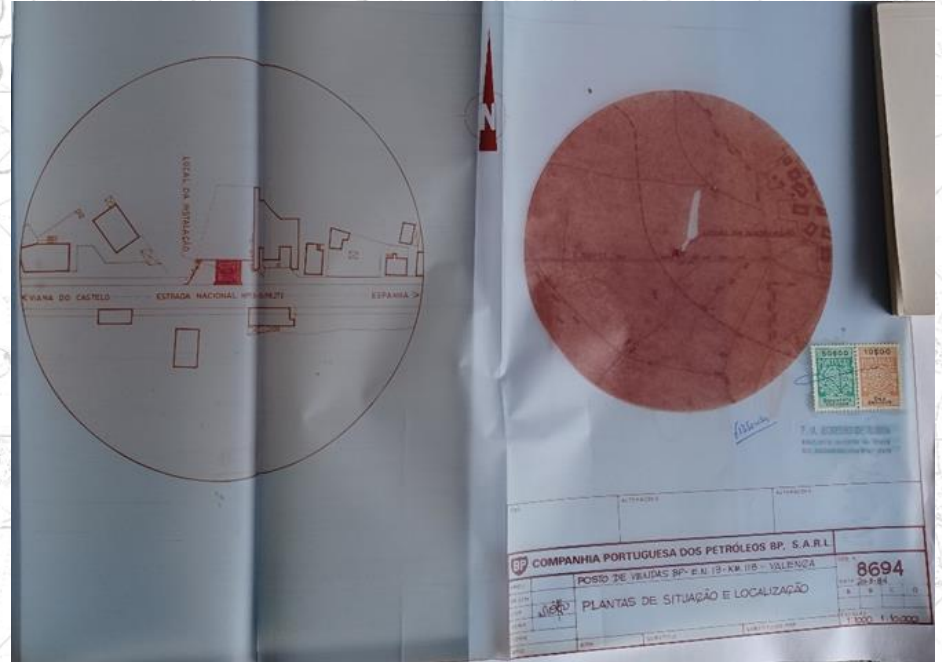
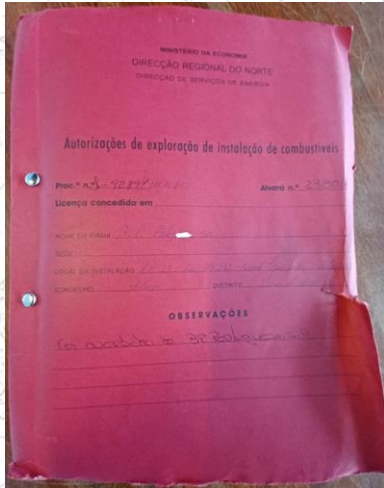
Concedida



Exemplo de cartografia associada a projeto de instalação de garagem de automóveis com posto de abastecimento de combustíveis – Garagem “O Comércio do Porto” - Porto



Exemplo de cartografia associada a projeto de instalação de garagem de automóveis com posto de abastecimento de combustíveis – E.N. 13 – Km 118 – Valença do Minho



Exemplo de cartografia associada a projeto de instalação de garagem de automóveis com posto de abastecimento de combustíveis – Ponte de Lima

MINISTÉRIO DA ECONOMIA
DIRECÇÃO GERAL DOS COMBUSTÍVEIS
2ª. REPARTIÇÃO

28. Classe

Requerimento entrado em 16-11-1950 Processo N.º 7-179-2415

Especificação: Para depósito subterrâneo de gasolina de 4.000 litros cada, com bomba auto-medidora.

Proprietário: Shell-Company of Portugal, Ltd. **AVERBADO** em 20/11/50

Local: Praça de Santa Maria dos Anjos - PONTE DE LIMA

Freguesia: SANTA MARIA DOS ANJOS

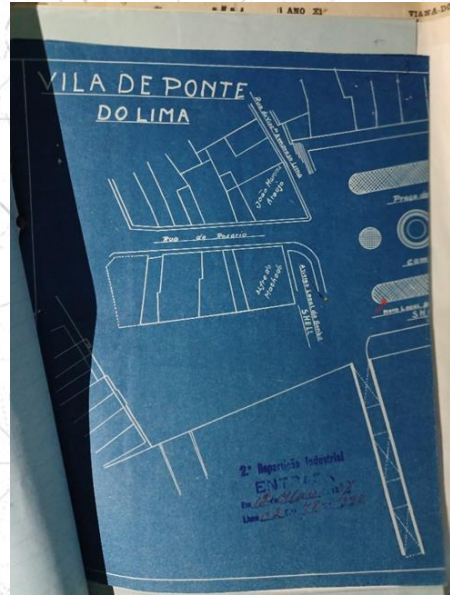
Cam.º: PONTE DE LIMA

Di.º: VILA DO CASTELO

Alvará N.º 909 Data de concessão 12/6/52 Publicado na Diário do Governo N.º 27 de Série de 7/6/52

OBSERVAÇÕES

CANCELADO em 20/11/50



“El Cementerio de los Procesos Olvidados”



“Cresci no meio de **livros**, fazendo amigos invisíveis em páginas que se desfaziam em pó cujo cheiro ainda **conservo nas mãos**.”

“Me crié entre **libros**, haciendo amigos invisibles en páginas que se deshacían en polvo y cuyo olor aún **conservo en las manos**”

Carlos Ruiz Zafón – A Sombra do Vento
Tetrológia El Cementerio de los Libros Olvidados



Muito Obrigado
Muchas Gracias