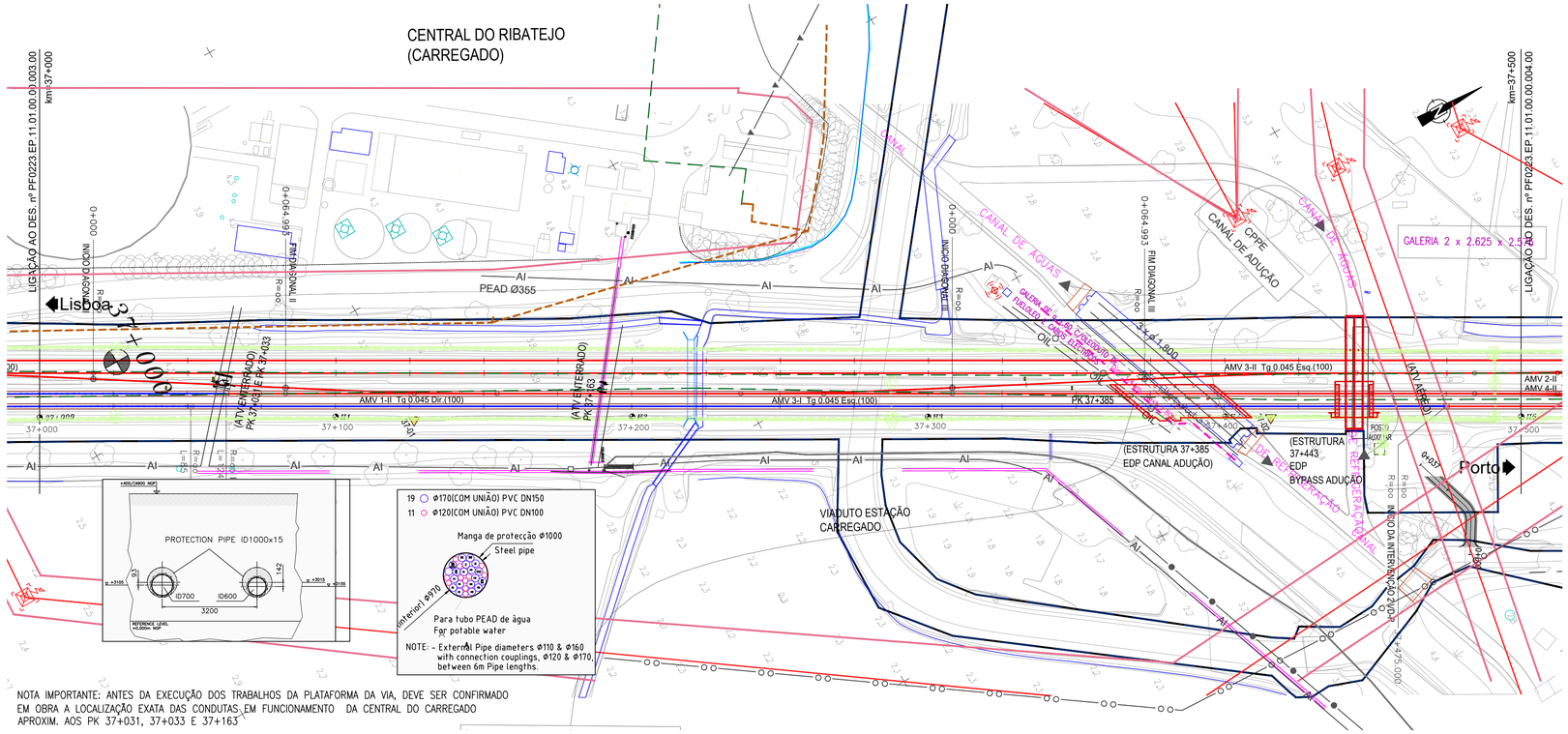
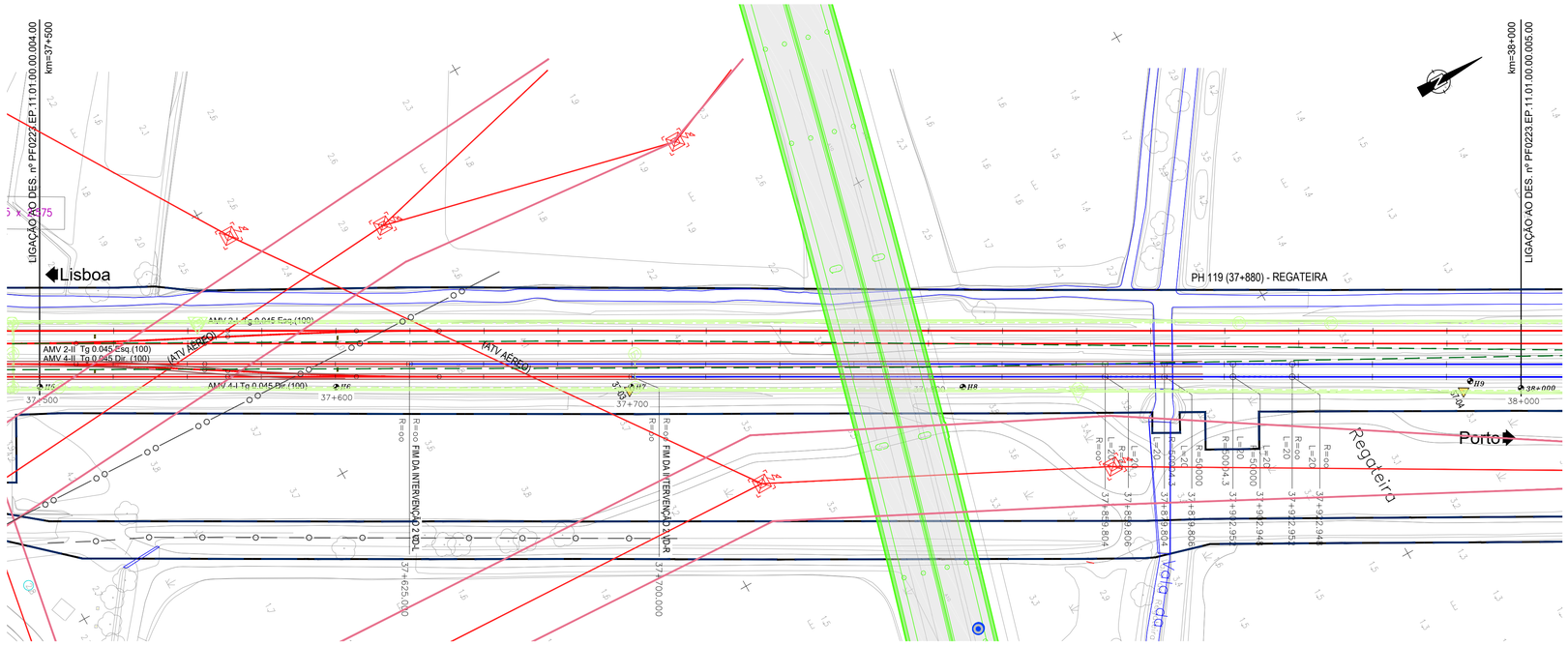
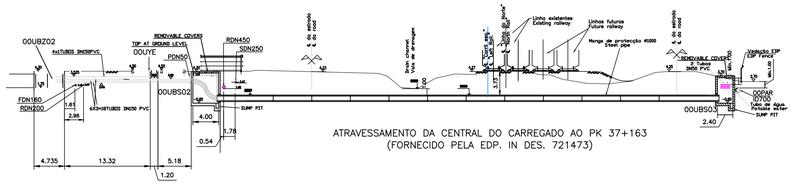
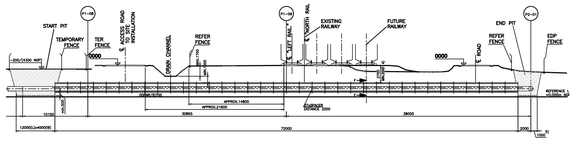


NOTA IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO DOS TRABALHOS DA PLATAFORMA DA VIA, DEVE SER CONFIRMADO EM OBRA A LOCALIZAÇÃO EXATA DAS CONDUTAS EM FUNCIONAMENTO DA CENTRAL DO CARREGADO APROXIM. AOS PK 37+031, 37+033 E 37+163

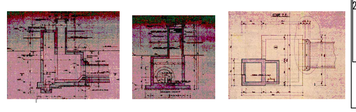




ATRAVESSAMENTO DA CENTRAL DO CARREGADO AO PK 37+163
(FORNECIDO PELA EDP. IN DES. 721473)



ATRAVESSAMENTOS DA CENTRAL DO CARREGADO AOS PK 37+031 E 37+033
(FORNECIDO PELA EDP. IN DES. 720650)



ATRAVESSAMENTO DA CENTRAL DO CARREGADO AO PK 37+385
(FORNECIDO PELA EDP. IN DES. 202.B.4277)

LEGENDA - SERVIÇOS AFECTADOS

IP TELECOM (VER VOLUME 05-SIN)
- CABOS
- CONDUTAS
- EQUIPAMENTOS
- ESTRUTURAS
- FOLGAS
- JUNTAS

ALTICE:
- INFRAESTRUTURAS ALTICE

NOS:
- INFRAESTRUTURAS NOS

VODAFONE:
- INFRAESTRUTURAS VODAFONE

GALP / LISBOA GÁS / GASODUTOS:
- GASODUTOS
- CONDUTAS
- GASODUTO SETUBAL–LEIRIA

REN ELECTRICA:
- RNT
- ALTA TENSÃO
- BAIXA TENSÃO

DPF:
- DOMÍNIO PUBLICO FERROVIÁRIO

BRISA:
- VIADUTO A10 (PONTE LEZÍRIA)

SANEAMENTO:
- COLECTORES
- RAMAIS
- EQUIPAMENTOS VÁRIOS

ÁGUAS:
- CONDUTAS
- RAMAIS
- EQUIPAMENTOS VÁRIOS

APA:
- CAPTAÇÕES

EPAL:
- ADUTOR
- CAPTAÇÕES

IBERDROLA:
- LINHAS

ESTRUTURAS:
- ESTRUTURAS DE PROTEÇÃO

VIA FÉRREA:
- EIXOS NOVOS
- EIXOS A MANTER

NOTA:
VER EM CONJUNTO COM AS RESTANTES ESPECIALIDADES, NOMEADAMENTE REPOSIÇÃO DE SERVIÇOS AFETADOS (V12 T02), VIA FÉRREA (V03), PLATAFORMA DE VIA (V01 T1.1) E ESTRUTURAS DE PROTEÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DA PLATAFORMA (V01 T1.3) .

LEGENDA - E-REDES

EQUIPAMENTOS M.T./A.T	APOIOS B.T./I.P.	CAIXA/ ARMÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO
POSTO TRANSF. E SECCIONAMENTO	POSTO TRANSFORMAÇÃO E SECCIONAMENTO	ARMÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO DE PASSEIO
POSTO TRANSFORMAÇÃO CLIENTE	APOIO DE BETÃO	ARMÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIDO
POSTO DE SECCIONAMENTO	APOIO DE MADEIRA	ARMÁRIO DE I.P. C/ TELECOMANDO
SUBESTAÇÃO	APOIO DE FERRO	ARMÁRIO DE I.P. S/ TELECOMANDO
APOIOS M.T./A.P.	POSTALETE	CAIXA DERIVAÇÃO SUBT. REDONDA
APOIO DE BETÃO	CONSOLA	CAIXA DERIVAÇÃO SUBTERRÂNEA
APOIO DE BETÃO GEMINADO	**TROÇOS BT/I.P.**	CAIXA DE SECCIONAMENTO REDE AÉREA
APOIO METÁLICO	TROÇO B.T.–SUBTERRÂNEO	CAIXA DE PROTECÇÃO REDE AÉREA
PÓRTICO METÁLICO	TROÇO B.T.–AÉREO	CAIXA DE SECC. E PROTECÇÃO REDE AÉREA
PÓRTICO DE BETÃO/GEMINADO	TROÇO I.P.–SUBTERRÂNEO	**COLUNAS DE I.P./SUSPENÇÃO**
TROÇOS M.T./A.T.	TROÇO I.P.–AÉREO	COLUNA DE I.P. S/ BRAÇO
TROÇO M.T. 10kV/15kV	TRAVESSIAS (CABO ENTUBADO)	COLUNA DE I.P. TIPO JARDIM
TROÇO M.T. 30kV	CORTE DAS TRAVESSIAS C/ POSIÇÃO DOS CABOS	COLUNA DE I.P. TIPO JARDIM, 2 BRAÇOS
TROÇO A.T. 60kV	CAIXA DE VISITA	COLUNA DE I.P. TIPO JARDIM, 3 BRAÇOS
TRAVESSIAS (CABO ENTUBADO)	**CLIENTE B.T. (Ponto de Entrega de Energia)**	COLUNA DE I.P. TIPO JARDIM, 4 BRAÇOS
CAIXA DE VISITA	PONTO DE ENTREGA DE ENERGIA	COLUNA DE I.P. , 1 BRAÇO
CAIXA DE UNIÃO/JUNÇÃO	AVENÇA B.T.	COLUNA DE I.P. , 2 BRAÇOS
EXTREMIDADE / CAIXA TERMINAL	CABO EM PONTA B.T.	COLUNA DE I.P. , 3 BRAÇOS
CABO EM PONTA (SIMBOLO GERAL)	CABO EM PONTA I.P.	COLUNA DE I.P. , 4 BRAÇOS
	LIGAÇÃO B.T./I.P.	BRAÇO DE I.P.
	CAIXA DE DERIV. ESTANQUE REDE AÉREA B.T.	OLHO DE BOI
	CAIXA DE DERIV. ESTANQUE REDE AÉREA I.P.	PIMENTEIRO
	CAIXA DE UNIÃO/JUNÇÃO/DERIV. SUBT. B.T.	PROJECTOR
	CAIXA DE UNIÃO/JUNÇÃO/DERIV. SUBT. I.P.	AVENÇA I.P.
	EXTREMIDADE / CAIXA TERMINAL	SECCIONADOR SIMPLES REDE AÉREA
	UNIÃO/JUNÇÃO/DERIVAÇÃO AÉREA B.T.	SECCIONADOR C/ FUSIVEL DE REDE AÉREA
	UNIÃO/JUNÇÃO/DERIVAÇÃO AÉREA I.P.	

OBSERVAÇÕES

1–O cadastro é meramente informativo;
Poderão existir infraestruturas antigas e abandonadas não cadastradas.
Antes do início dos trabalhos, deverão ser efetuadas sondagens manuais de modo a obter cotas exatas da implantação das infraestruturas.

2–Profundidade das infraestruturas:
AT–1,50m
MT–1m/1,20m
BT–0,60m/0,80m
IP–0,60m/0,80m

Rev.	Data	Descrição
00	30.11.2024	Emissão inicial

Logótipos e informação complementar: TPF - CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, S.A. · PROFICO CONSULTORES DE ENGENHARIA

Infraestruturas de Portugal

Código Projetista: Ficheiro PF0223.PE.11.01.00.00.001A013.00.DWG

Responsável: Madalena Pinto · Projetou: Madalena Pinto · Desenhou: Ricardo Esteves · Validou: Manuel Pera Fernandes

O Gestor de Projeto: Elisabete Pino
O Responsável Unidade
O Responsável Departamento
O Diretor: DEA - Pedro Pais

Orgão: Direção de Engenharia e Ambiente
Empreendimento
Fase: Projecto de Execução

Projeto: PF0223 - Quadruplicação do Troço entre Castanheira do Ribatejo e Azambuja
Linha: Linha do Norte - PK 34+100 a PK 47+000
Local: Linha do Norte - PK 34+100 a PK 47+000
Especialidade: V11 - SERVIÇOS AFETADOS Identificação dos Serviços Afetados
Título do Desenho: PK 37+000 a PK 38+000

Código Desenho: PF0223.PE.11.01.00.00.004.00
N.º Registo SAP
Data: 30.11.2024
N.º de Ordem: 004
Versão: 00

Escalas: 1:5000 · 1:2000 · 1:1000

Cofinanciado pela União Europeia