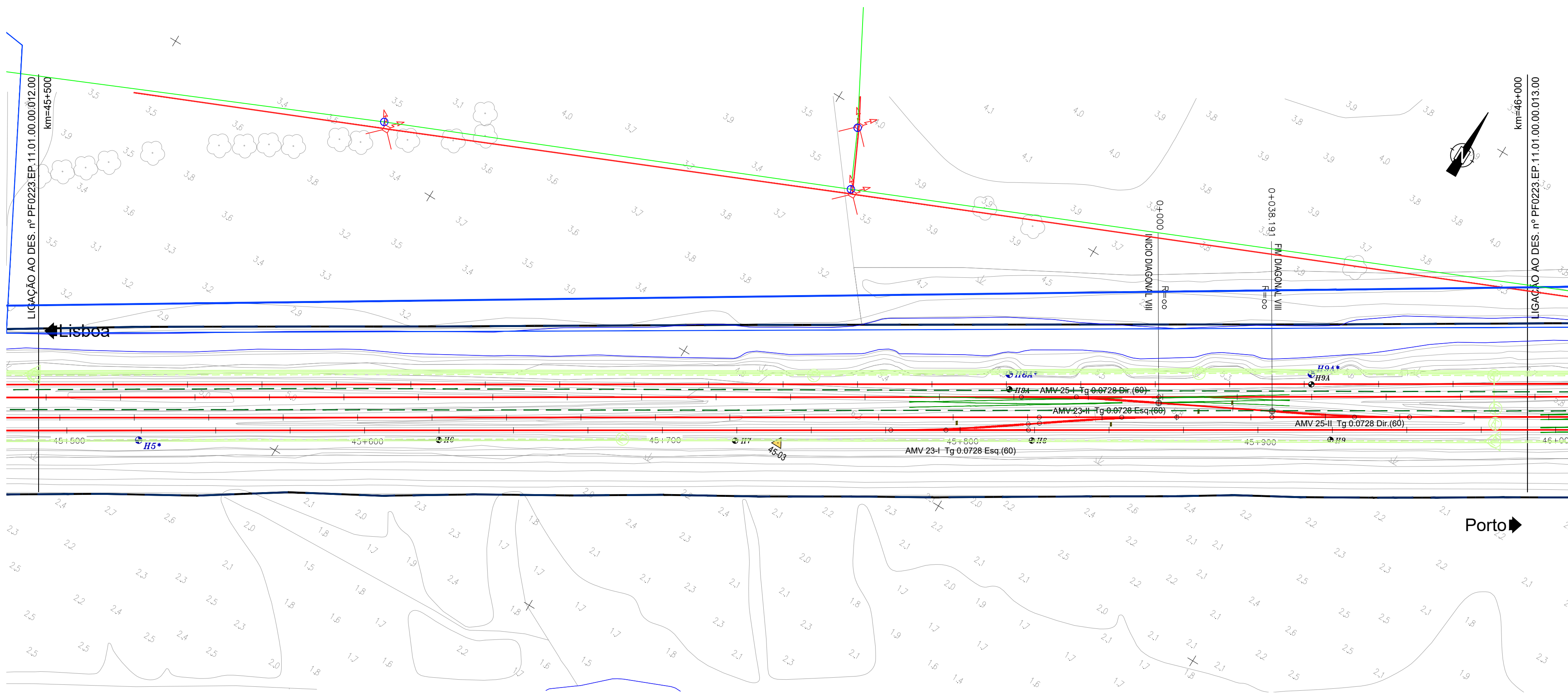
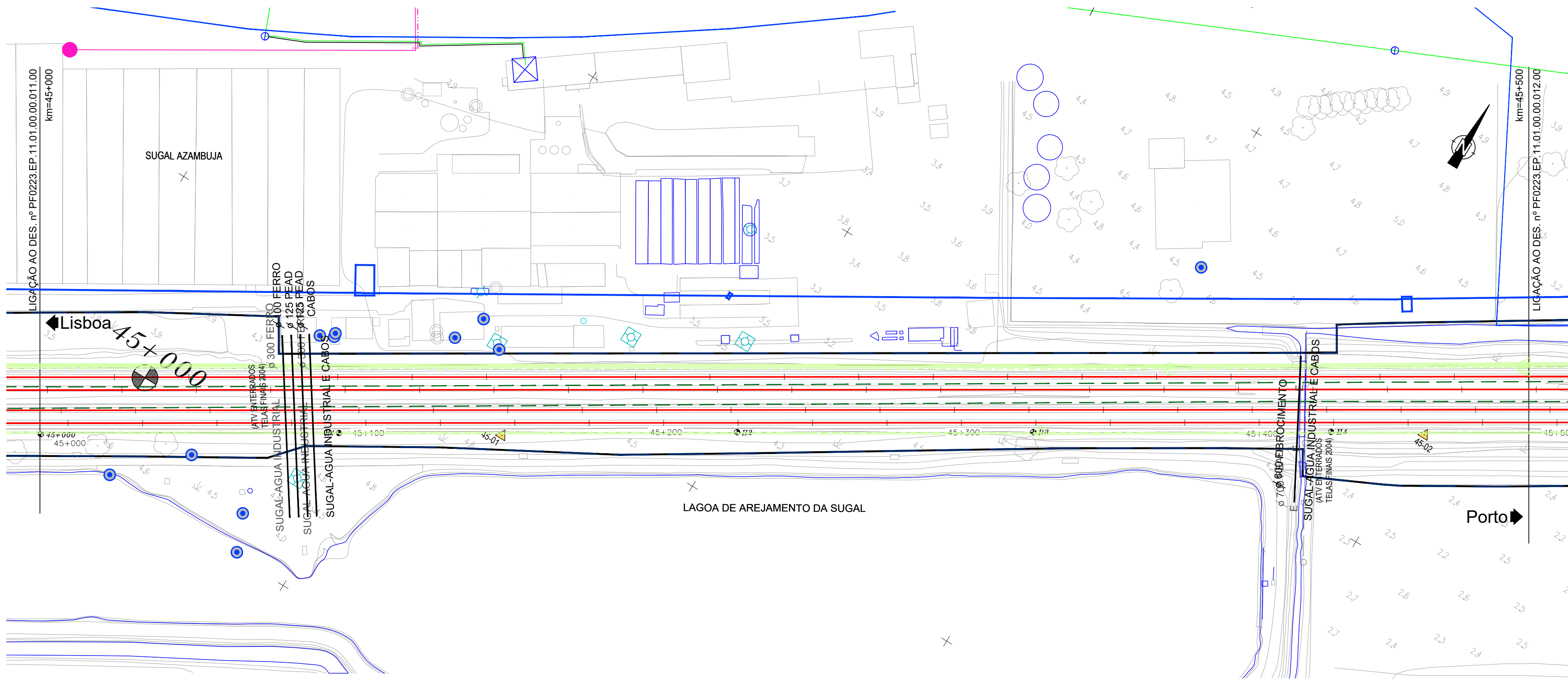




LEGENDA - SERVIÇOS AFECTADOS	
IP TELECOM (VER VOLUME 05-SIN)	BRISA:
- CABOS - CONDUTAS - EQUIPAMENTOS - ESTRUTURAS - FOLGAS - JUNTAS	- VIADUTO A10 (PONTE LEZIRIA)
ALTICE:	SANEAMENTO:
- INFRAESTRUTURAS ALTICE	- COLECTORES - RAMAIS - EQUIPAMENTOS VÁRIOS
NOS:	ÁGUAS:
- INFRAESTRUTURAS NOS	- CONDUTAS - RAMAIS - EQUIPAMENTOS VÁRIOS
VODAFONE:	APA:
- INFRAESTRUTURAS VODAFONE	- CAPTAÇÕES
GALP / LISBOA GÁS / GASODUTOS:	EPAL:
- GASODUTOS - CONDUTAS - GASODUTO SETUBAL-LEIRIA	- ADUTOR - CAPTAÇÕES
REN ELECTRICA:	IBERDROLA:
- RNT - ALTA TENSÃO - BAIXA TENSÃO	- LINHAS
DPF:	ESTRUTURAS:
- DOMINIO PUBLICO FERROVIÁRIO	- ESTRUTURAS DE PROTEÇÃO
	VIA FÉRREA:
	- EIXOS NOVOS - EIXOS A MANter

NOTA:
VER EM CONJUNTO COM AS RESTANTES ESPECIALIDADES, NOMADAMENTE REPOSIÇÃO DE SERVIÇOS AFETADOS (V12 T02), VIA FERREA (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 CIENTE	⊖ 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
⊠ PORTICO METÁLICO	--- TROÇO B.T.-AÉREO	☒ CAIXA DE SECC. E PROTECÇÃO REDE AÉREA
⊠ PORTICO DE BETÃO/GEMINADO	--- TROÇO I.P.-SUBTERRÂNEO	COLUNAS DE I.P./SUSPENSÃO
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
OBSERVAÇÕES	LIGAÇÃO B.T./I.P.	⊙ BRAÇO DE I.P.
1-0 cadastro é meramente informativo; Poderão existir infraestruturas antigas e abandonadas não cadastradas. Antes do início dos trabalhos, deverão ser efetuados sondagens manuais de modo a obter cotas exatas da implantação das infraestruturas.	☒ CAIXA DE DERIV. ESTANQUE REDE AÉREA B.T.	⊙ OLHO DE BOI
2-Profundidade das infraestruturas: AI-1,30m MT-1m/1,20m BT-0,60m/0,80m IP-0,60m/0,80m	☒ 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/ FUSVEL DE REDE AÉREA
	⊙ UNIÃO/JUNÇÃO/DERIVAÇÃO AÉREA I.P.	

LEGENDA - SERVIÇOS AFECTADOS 2004	
REDES DE TELEFONES:	REDES DE ÁGUAS E ESGOTOS:
CONDUTA SUBTERRÂNEA	CONDUTA DE ÁGUA POTÁVEL
CABO AÉREO	COLECTOR DE ESGOTOS
REDES ELÉCTRICAS:	ÁGUA INDUSTRIAL
LINHA AÉREA ALTA TENSÃO	
LINHA AÉREA MÉDIA TENSÃO	
CABO SUBTERRÂNEO DE M.T.	
LINHA AÉREA BAIXA TENSÃO	
CABO SUBTERRÂNEO BAIXA TENSÃO	
REDE DE GÁS:	
GASODUTO	

Logotipo e informação complementar		O Gestor do Projecto Elisabete Pinto		Projecto PF0223 - Quadruplicação do Troço entre Castanheira do Ribatejo e Azambuja		Código do Projecto PF0223.PE.11.01.00.00.012.00	
O Responsável Unidade		Linha		Linha do Norte - PK 34+100 a PK 47+000		Nº Registo SAP	
O Responsável Departamento		Local		Linha do Norte - PK 34+100 a PK 47+000		Data	
O Director		Especialidade		V11 - SERVIÇOS AFETADOS Identificação dos Serviços Afetados		Versão	
Código Projecto		Orgão		Direcção de Engenharia e Ambiente		012	
Folha		Empreendimento		PK 45+000 a PK 46+000		00	
Projecto		Desenho		Projecto de Execução		Escala	
Responsável		Visto				1:5000 1:2000 1:1000	