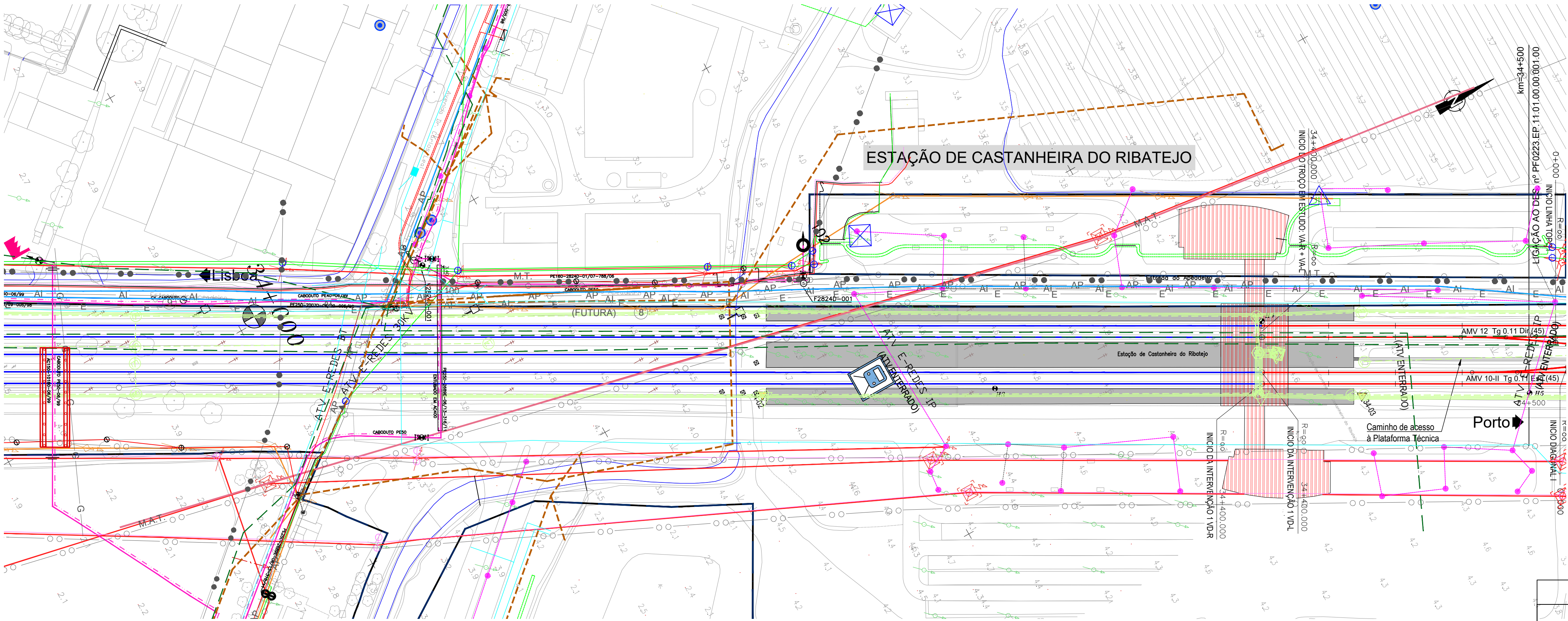
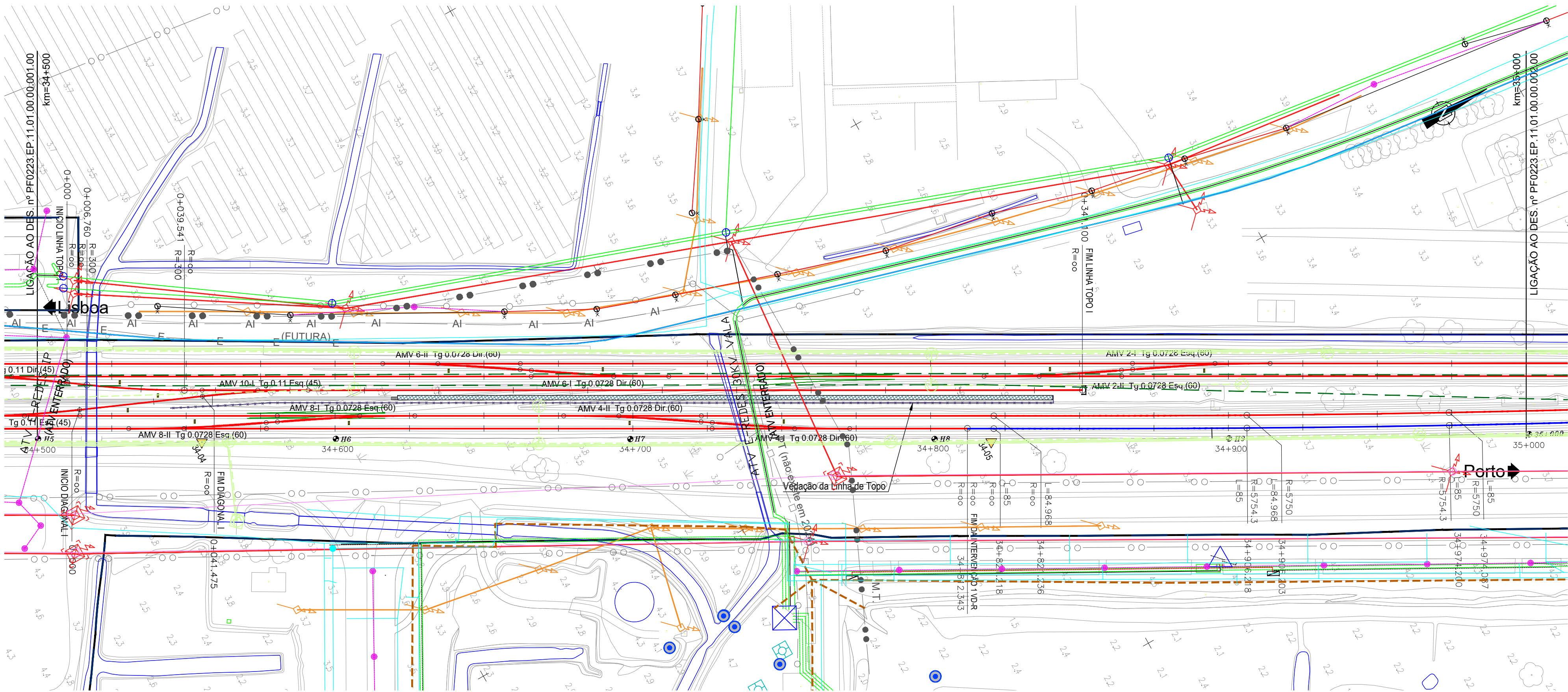




LEGENDA - SERVIÇOS AFECTADOS	
IP TELECOM (VER VOLUME 05-SIN)	BRISA:
- CABOS	- VIADUTO A10 (PONTE LEZIRIA)
- CONDUTAS	SANEAMENTO:
- EQUIPAMENTOS	- COLECTORES
- ESTRUTURAS	- RAMAIS
- FOLGAS	- EQUIPAMENTOS VÁRIOS
- JUNTAS	
ALTICE:	ÁGUAS:
- INFRAESTRUTURAS ALTICE	- CONDUTAS
NOS:	- RAMAIS
- INFRAESTRUTURAS NOS	- EQUIPAMENTOS VÁRIOS
VODAFONE:	APA:
- INFRAESTRUTURAS VODAFONE	- CAPTAÇÕES
GALP / LISBOA GÁS / GASODUTOS:	EPAL:
- GASODUTOS	- ADUTOR
- CONDUTAS	- CAPTAÇÕES
- GASODUTO SETUBAL-LEIRIA	
REN ELECTRICA:	IBERDROLA:
- RNT	- LINHAS
- ALTA TENSÃO	
- BAIXA TENSÃO	ESTRUTURAS:
DPF:	- ESTRUTURAS DE PROTEÇÃO
- DOMÍNIO PÚBLICO FERROVIÁRIO	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 PROTEÇÃO REDE AÉREA
	PÓRTEO METÁLICO		TROÇO B.T.-AÉREO		CAIXA DE SECC. E PROTECÇÃO REDE AÉREA
	PÓRTEO 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 (SÍMBOLO GERAL)		CABO EM PONTA I.P.		COLUNA DE I.P. , 4 BRAÇOS
		LIGAÇÃO B.T./I.P.			BRAÇO DE I.P.
OBSERVAÇÕES			CAIXA DE DERIV. ESTANQUE REDE AÉREA B.T.		OLHO DE BOI
1-0 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.			CAIXA DE DERIV. ESTANQUE REDE AÉREA I.P.		PIMENTEIRO
			CAIXA DE UNIÃO/JUNÇÃO/DERIV. SUBT. B.T.		PROJECTOR
2-Profundidade das infraestruturas: AT=1,50m MT=1m/1,20m BT=0,60m/0,80m IP=0,60m/0,80m			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.		

LEGENDA - SERVIÇOS AFECTADOS 2004

REDES DE TELEFONES:		P. TELECOM DE V. F. DE XIRA	
CONDUITA SUBTERRÂNEA			
CABO AÉRIO			
REDES ELÉCTRICAS:			
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			

REDES DE ÁGUAS E ESGOTOS:		AP	
CONDUITA DE ÁGUA POTÁVEL			
COLECTOR DE ESGOTOS			
ÁGUA INDUSTRIAL			

Logotipo e identificação complementar		O Gestor do Projecto Elisabete Pinto		Projecto PF0223 - Quadruplicação do Troço entre Castanheira do Ribatejo e Azambuja		Código do Projecto PF0223-PE.11.01.00.00.001.00	
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		Título do Documento	
Ficheiro		Empreendimento		PK 34+100 a PK 35+000		Escala	
Projecto		Desenho		Projecto de Execução		1:5000	
Responsável		Feito				1:2000	
Data		Validado				1:1000	