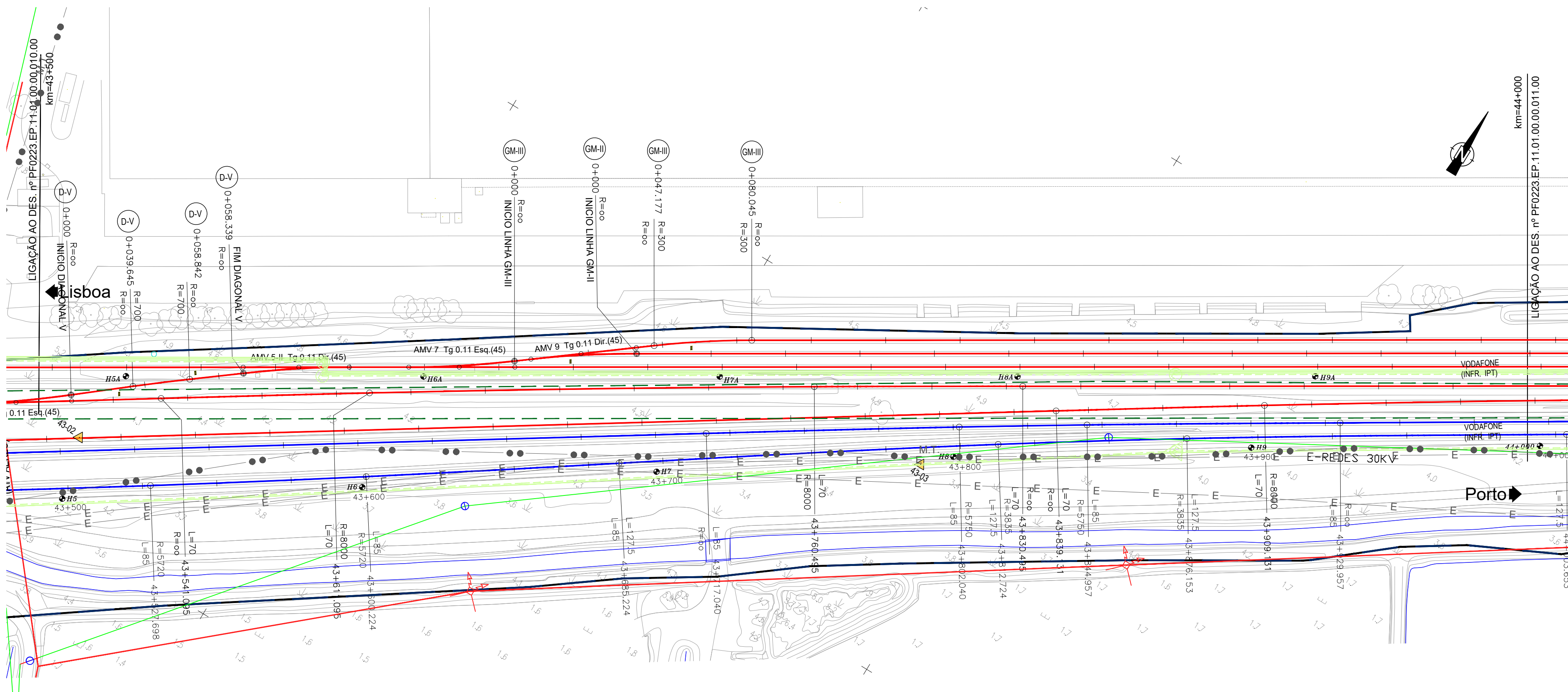
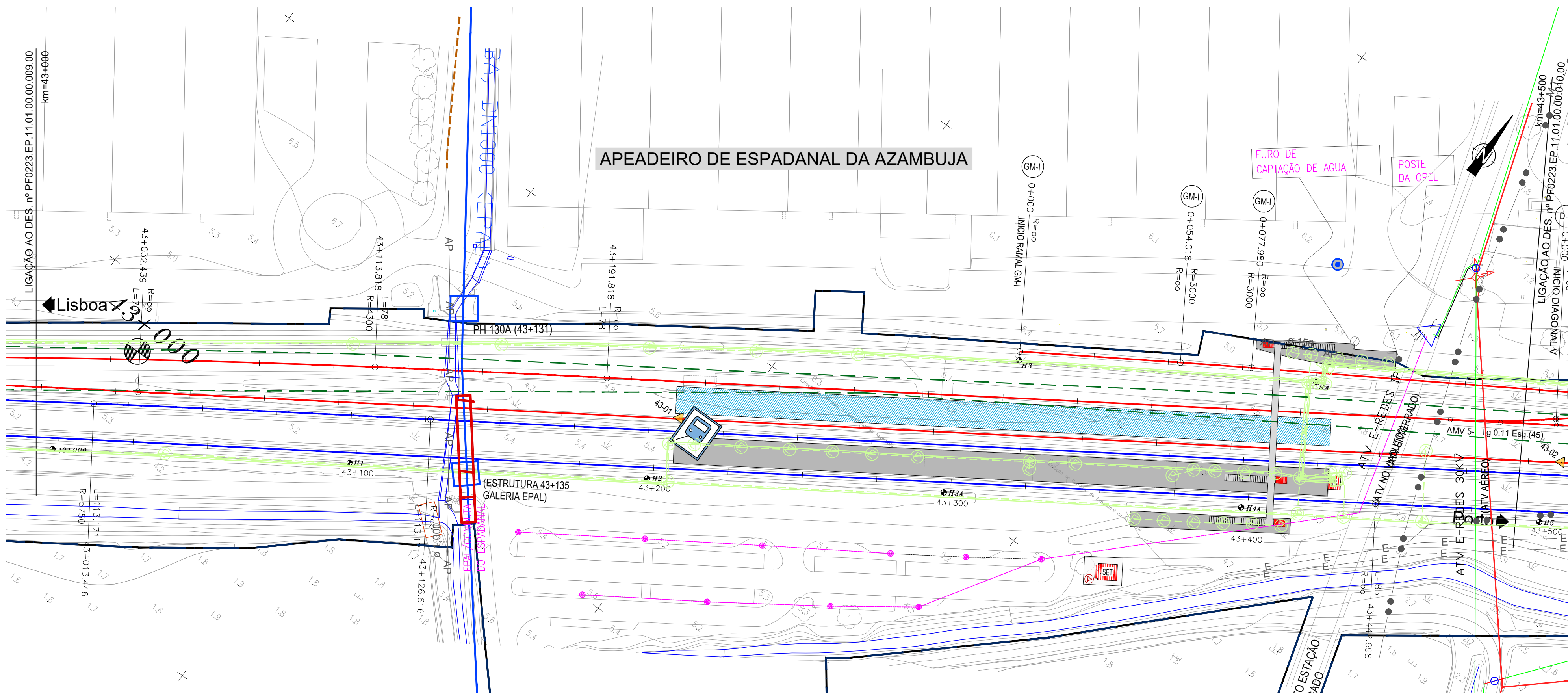




LEGENDA - SERVIÇOS AFECTADOS	
IP TELECOM (VER VOLUME 05-SIN)	BRISA:
- CABOS	- VIADUTO A10 (PONTE LEZIRIA)
- CONDUTAS	SANEAMENTO:
- EQUIPAMENTOS	- COLECTORES
- ESTRUTURAS	- RAMAIS
- FOLGAS	- EQUIPAMENTOS VÁRIOS
- JUNTAS	
ALTICE:	ÁGUAS:
- INFRAESTRUTURAS ALTICE	- CONDUTAS
NOS:	- RAMAIS
- INFRAESTRUTURAS 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
- DOMINIO PUBLICO FERROVIARIO	VIA FÉRREA:
	- EIXOS NOVOS
	- EIXOS A MANter

NOTA:
VER EM CONJUNTO COM AS RESTANTES ESPECIALIDADES, NOMEADAMENTE 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
PÓRTECO METÁLICO	TROÇO B.T.-AÉREO	CAIXA DE SECC. E PROTECÇÃO REDE AÉREA
PÓRTECO 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 WI-1m/1,20m BI-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	P. TELECOM DE V. F. DE XIRA
REDES ELÉTRICAS:	AP
LINHA AÉREA ALTA TENSÃO	E
LINHA AÉREA MÉDIA TENSÃO	E
CABO SUBTERRÂNEO DE M.T.	E
LINHA AÉREA BAIXA TENSÃO	E
CABO SUBTERRÂNEO BAIXA TENSÃO	E
REDE DE GÁS:	E
GASODUTO	E
	E

Logotipo e informação complementar		O Gestor do Projeto Elisabete Pinto		Projeto PF0223 - Quadruplicação do Troço entre Castanheira do Ribatejo e Azambuja		Código de Projeto PF0223.PE.11.01.00.00.010.00	
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 Diretor		Especialidade		V11 - SERVIÇOS AFETADOS Identificação dos Serviços Afetados		Versão	
Código Projeto		Orgão		Direção de Engenharia e Ambiente		010	
Folha		Empreendimento		Título do Desenho		00	
PF0223.PE.11.01.00.00.010.00.DWG		PK 43+000 a PK 44+000		1:5000		1:2000	
Projeto		Desenho		Projeto de Execução		1:1000	
Madalena Pinto		Ricardo Esteves		Manuel Pera Fernandes			