Anexo II do Programa do Procedimento
Mapa de Trabalhos
PITARs Douro Sul

							Trabalhos a Realizar		
Subsistema	***Instalação***	***Exploração***	***Autómato***	***Módulo de Comunicação***	***Consola HMI***	***Intrusão***	***Supervisão***	***Automação***	***Intrusão***
SAR Magueija	ETAR Magueija	NEX Lamego	Siemens S7-1214C	Siemens MD720	Sim	Sim	Integração na supervisão do NE Lamego (Siemens WinCC V7.5)		
	EEAR 01		Siemens S7-1212C	Siemens MD720	Não	Não			
	EEAR 02		Siemens S7-1212C	Siemens MD720	Não	Não			
SAR Lalim	ETAR Lalim		Siemens S7-1214C	Siemens MD720	Sim	Sim			
SAR Britiande	ETAR Britiande		Siemens S7-1214C	Siemens MD720	Sim	Sim			
SAR Valdigem	ETAR Valdigem		Siemens S7-1214C	Siemens MD720	Sim	Sim			
SAR Pretarouca	ETAR Pretarouca		Siemens S7-1214C	Siemens MD720	Sim	Sim			
	EEAR		Siemens S7-1212C	Siemens MD720	Não	Não			
SAR Cambres	EEAR Chalé		Siemens S7-200	Router 3G	Não	Não		Fornecimento, substituição e programação de autómato e respectiva configuração do SCADA	
SAR Caldas de Aregos	EEAR Caldas de Aregos		Omrom CJ2M-CPU31	Router 3G	Não	Não			
SAR Alvite	ETAR Alvite	NEX Douro Sul	Não tem	Não tem	Não	Não	Integração na supervisão do NE Douro Sul (Siemens WinCC V7.5)	Fornecimento, substituição e programação de autómato e respectiva configuração do SCADA	Integração dos sinais de intrusão no autómato e SCADA
SAR Arcas	ETAR Arcas		Allen Bradley Micrologix 1400	Modem Wavecom	Sim	Sim			
	EEAR		Allen Bradley Micrologix 1400	Modem Wavecom	Não	Não			
SAR Chavães	ETAR Chavães		Allen Bradley Micrologix 1400	Modem Wavecom	Sim	Sim			
SAR Folgosa	ETAR Folgosa		Allen Bradley Micrologix 1400	Modem Wavecom	Sim	Sim			
	EEAR		Allen Bradley Micrologix 1400	Modem Wavecom	Não	Não			
SAR Fontelo	ETAR Fontelo		Siemens S7-1214C	Siemens MD720	Sim	Sim			
SAR Gogim	ETAR Gogim		Allen Bradley Micrologix 1400	Modem Wavecom	Sim	Sim			
	EEAR Compacta		Não tem	Não tem	Não	Não			
	EEAR 01		Allen Bradley Micrologix 1400	Modem Wavecom	Não	Sim			
SAR Mondim da Beira	ETAR Mondim da Beira		Não tem	Não tem	Não	Não		Fornecimento, substituição e programação de autómato e respectiva configuração do SCADA	
SAR Paredes da Beira	ETAR Paredes da Beira		Allen Bradley Micrologix 1400	Modem Wavecom	Sim	Sim			
	EEAR 01		Allen Bradley Micrologix 1400	Modem Wavecom	Não	Sim			
	EEAR Compacta		Não tem	Não tem	Não	Não		Fornecimento, substituição e programação de autómato e respectiva configuração do SCADA	
SAR S. Cosmado	ETAR S. Cosmado		Allen Bradley Micrologix 1400	Modem Wavecom	Sim	Sim			
	EEAR 01		Allen Bradley Micrologix 1400	Modem Wavecom	Não	Sim			
	EEAR 02		Allen Bradley Micrologix 1400	Modem Wavecom	Não	Sim			
SAR S. João de Tarouca	ETAR S. J. Tarouca		Siemens S7-1214C	Siemens MD720	Sim	Sim			
	EEAR Compacta		Não tem	Não tem	Não	Não		Fornecimento, substituição e programação de autómato e respectiva configuração do SCADA	
SAR Salzedas	ETAR Salzedas		Siemens S7-1214C	Siemens MD720	Sim	Sim			
SAR Trevões	ETAR Trevões		Allen Bradley Micrologix 1400	Modem Wavecom	Sim	Sim			
SAR Várzea da Serra	ETAR Várzea da Serra		Allen Bradley Micrologix 1400	Modem Wavecom	Sim	Sim			