Anexo II do Caderno de Encargos
Mapa de Trabalhos
ETA+SAA Rabaçal

									Trabalhos a Realizar				
Subsistema		***Instalação***	***Coordenadas Lat.***	***Coordenadas Long.***	***Autómato***	***Protocolo de Comunicação***	***Modulo de Comunicação***	***Supervisão Existente***	***Substituição de Autómato***	***Instrusão***	***Supervisão***	***CAN***	***GERE***
Rabaçal	ETA	ETA DO RABAÇAL	41,634709	-7,246494	Siemens S7-300	TCP/IP	Ethernet	Siemens WinCC 6.0	Não	Tecnologia IoT	Siemens WinCC na sua versão mais recente, virtualizada no datacenter da AdNorte	Integração de toda a alarmística na plataforma CAN, por meio do protocolo OPC UA (Siemens Connectivity Pack) entre novo SCADA e CAN	Integração de todas as variáveis do novo SCADA com a plataforma GERE
	ETA	CT RABAÇAL (ETA)	41,634915	-7,246307	Siemens S7-200	Profibus	Comunicação com S7-300	Siemens WinCC 6.0	Sim	Tecnologia IoT			
	SAA	PE FORNOS DO PINHAL	-7,2674205	41,6509391	Schneider Twido	ModBus TCP	GPRS	Vijeo Look V2.6	Sim	Sensor de movimento			
	SAA	PE VALPAÇOS	-7,317809	41,6049098	Schneider Twido	ModBus TCP	GPRS	Vijeo Look V2.6	Sim	Switch de porta			
	SAA	PE VALE DA CABRA	-7,4249322	41,5932444	Schneider Twido	ModBus TCP	GPRS	Vijeo Look V2.6	Sim	Sensor de movimento			
	SAA	EE+RE+PE ARGERIZ	41,592621	-7,390557	Schneider Twido	ModBus TCP	GPRS	Vijeo Look V2.6	Sim	Sensor de movimento			
	SAA	EE+RE+PE ALTO DA PENALVA	41,585611	-7,42842	Schneider M221	ModBus TCP	Ethernet	Vijeo Look V2.6	Sim	Sensor de movimento			
	SAA	EE S. JOÃO DE CORVEIRA	41,585173	-7,450041	Schneider Twido	ModBus TCP	GPRS	Vijeo Look V2.6	Sim	Sensor de movimento			
	SAA	EE RIO BOM	41,572994	-7,479896	Schneider Twido	ModBus TCP	GPRS	Vijeo Look V2.6	Sim	Sensor de movimento			
	SAA	EE VALPAÇOS	41,613688	-7,305703	Schneider Twido	ModBus TCP	GPRS	Vijeo Look V2.6	Sim	Sensor de movimento			
	SAA	EE+RE+PE LAMEIRÃO	41,632119	-7,315135	Schneider Twido	ModBus TCP	GPRS	Vijeo Look V2.6	Sim	Sensor de movimento			
	ETA	EE da ETA (Possacos + Fornos do Pinhal)	41,634556	-7,246482	Siemens S7-200	Profibus	Comunicação com S7-300	Siemens WinCC 6.0	Sim	Tecnologia IoT			
	SAA	RE+PE POSSACOS	41,616101	-7,286635	Schneider M221	ModBus TCP	Ethernet	Vijeo Look V2.6	Sim	Sensor de movimento			
	SAA	RE+PE S. JOÃO DE CORVEIRA	41,583439	-7,460906	Schneider Twido	ModBus TCP	GPRS	Vijeo Look V2.6	Sim	Sensor de movimento			
	SAA	RE+PE PADRELA	41,576938	-7,504139	Schneider Twido	ModBus TCP	GPRS	Vijeo Look V2.6	Sim	Sensor de movimento			
	SAA	RR+PE VILARANDELO	41,668738	-7,335569	Schneider Twido	ModBus TCP	GPRS	Vijeo Look V2.6	Sim	Sensor de movimento			
	SAA	EE+RE+PE VASSAL	41,60896	-7,336349	Schneider M221	ModBus TCP	Ethernet	Vijeo Look V2.6	Não	Sensor de movimento			