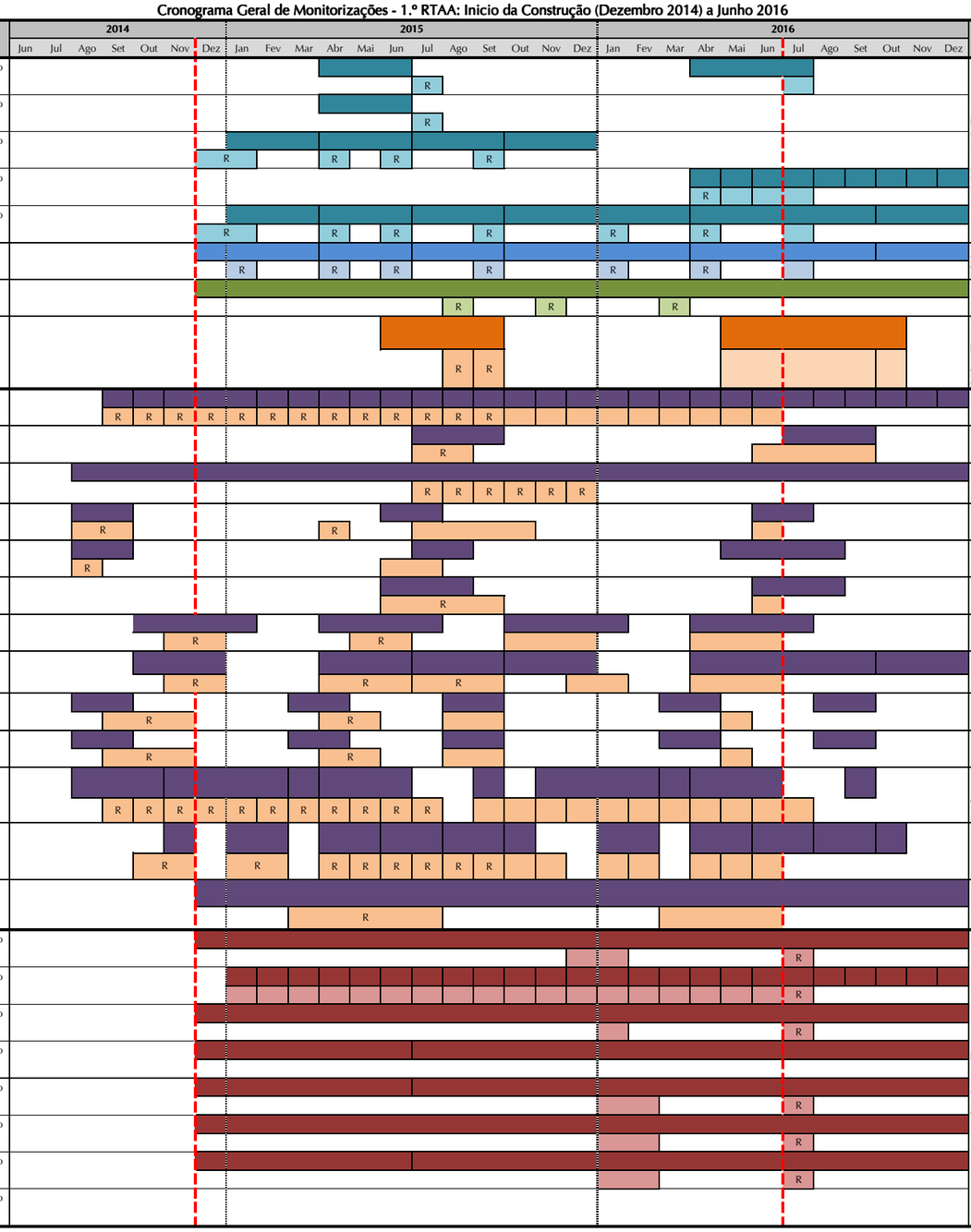
Cronograma Geral de Monitorizações - 1.º RTAA: Inicio da Construção (Dezembro 2014) a Junho 2016

MM	PM	Periodicidade - Fase de Construção	Execução		Observações
MM03 - PMAAR	MM03.01 - Aguas Superficiais	- A) Elementos biológicos: 1x ano durante a Primavera (excepto macrófitos que são realizados com a mesma frequência e na mesma altura dos elementos hidromorfológicos) - B) Elementos hidromorfológicos: 1x ano durante a Primavera de 2 em 2 anos - C) Elementos adicionais - mensal no 1º ano de monitorização em todas as estações. Novamente, após 5 anos (6º ano) - D) Restantes parâmetros: 12x ano (mensal) - Estações 2, 4, 6, 12, 16 e 22 - E) Restantes parâmetros: 4x ano (Outono, Inverno, Primavera e Verão) - Restantes Estações	A)	Planeamento Realizado	Uma vez que não existiu intervenção nos cursos de água, a frequência associada aos elementos físico-químicos gerais, microbiológicos, substâncias prioritárias e outros poluentes para as estações 2, 4, 6, 12, 16 e 22 em vez de ser mensal passou para 4xano, conforme email da APA de Dezembro 2014, até que se iniciem as obras de maior impacte na água. Face ao desenvolvimento de novas frentes de trabalho, a partir de Abril 2016 foi iniciada a monitorização mensal nestas estações. A amostragem dos elementos biológicos, referente à campanha da primavera de 2015, decorreu no início de julho, pelo facto de, apenas nesta altura se verificarem condições de caudal favoráveis para a realização das mesmas. Também a amostragem de elementos biológicos da campanha de primavera de 2016 foi agendada para inicio de Julho, pelo mesmo motivo.
			B)	Planeamento Realizado	
			C)	Planeamento Realizado	
			D)	Planeamento Realizado	
			E)	Planeamento Realizado	
	MM03.03 - Aguas Subterrâneas	Campanhas Trimestrais		Planeamento Realizado	Até Janeiro 2016 foi monitorizado apenas o local SCIG-15 (substitui o SCIG-36), uma vez que as actividades construtivas restringiram-se à envolvente deste local. A partir de Abril 2016 passaram a ser monitorizados todos os pontos previstos.
	MM03.04 - Ambiente Sonoro	Campanhas ajustadas em função do cronograma de actividades		Planeamento Realizado	Em função dos trabalhos construtivos realizados, apenas se mediu em construção 3 pontos (3, 12 e 13), em Novembro 2015. A situação de referência foi realizada em Agosto 2015 nos pontos 3, 12 e 13 e em Março 2016 nos restantes.
	MM03.03 - PM Q. Ar	2 campanhas no decorrer do período mais seco (Junho-Setembro) no 1.º ano		Planeamento Realizado	Realização, em 2015, da monitorização apenas dos recetores 8 e 9, uma vez que as atividades construtivas concentraram-se na proximidade destes recetores. É proposto, face aos dados das normais climatologicas de Vila Real, a extensão do periodo de medição de Maio a Outubro, com vista a permitir uma melhor gestão dos meios e respetivo agendamento. Para o ano de 2016 foi considerada a monitorização de uma campanha de situação de referência, nos pontos junto dos quais não se verificava ainda a ocorrência de trabalhos construtivos, desenvolvida em Maio e Junho. Foi planeada uma campanha, de fase de construção, em todos os pontos de monitorização, nos meses de Junho, Julho, Agosto e Setembro, com uma segunda campanha de amostragem nos meses de Setembro e Outubro.
MM04 - PM Fauna e Flora	MM04.01 - Mamíferos	Periodicidade mensal, ao longo de todo o ano		Planeamento Realizado	
	MM04.02 - Alcateias de Lobo	Campanhas anuais no período reprodutor, ou seja, entre Julho e Setembro.		Planeamento Realizado	
	MM04.03 - Exclusão de Fauna	Anual (compilação de dados obtidos nos PM dos restantes vertebrados terrestres)		Planeamento Realizado	
	MM04.04 - Mexilhões-de-Rio	Campanhas anuais, efectuadas nos meses de Junho / Julho		Planeamento Realizado	
	MM04.05 - Ictiofauna	As campanhas de amostragem deverão decorrer preferencialmente entre o final da Primavera e o Verão		Planeamento Realizado	
	MM04.06 - Repteis	A campanha de amostragem deverá decorrer no Verão (Junho–Agosto)		Planeamento Realizado	
	MM04.07 - Anfíbios	As campanhas de amostragem deverão decorrer em duas épocas distintas: época das chuvas (Outubro-Janeiro) e época seca (Abril-Julho).		Planeamento Realizado	
	MM04.08 - Invertebrados Terrestres	Para as campanhas de amostragem deverão ser considerados os períodos do ano mais favoráveis à observação das diversas espécies alvo, nomeadamente ao período em que os indivíduos atingem o estado adulto.		Planeamento Realizado	
	MM04.09 - Toupeira-de-Água	Serão desenvolvidas duas campanhas de amostragem: Época húmida (Março-Abril) e Época seca (Agosto-Setembro).		Planeamento Realizado	
	MM04.10 - Lontra	Serão desenvolvidas duas campanhas de amostragem: Época húmida (Março-Abril) e Época seca (Agosto-Setembro).		Planeamento Realizado	
	MM04.11 - Avifauna	Campanhas de amostragem sazonais, distribuindo-se em quatro períodos principais: Invernada (Novembro a Fevereiro – duas campanhas), Reprodução (Março a Junho – três campanhas), Migração Primaveril (Março – uma campanha), Migração Outonal (Setembro – uma campanha).		Planeamento Realizado	Para determinados grupos, cuja monitorização envolva metodologias específicas, os esforços de monitorização poderão ser concentrados em períodos específicos do ano.
	MM04.12 - Quirópteros	A monitorização de abrigos deverá ter uma periodicidade aproximadamente trimestral, com 5 períodos para visitas: hibernação (Janeiro a Fevereiro), épocas de criação (Myotis spp.: 15 de Abril a 15 de Maio; outras espécies: Junho a 15 de Julho), Verão (Agosto a 15 de Setembro) e Outono (15 de Setembro a 15 de Outubro).		Planeamento Realizado	
	MM04.13 - Flora e Habitats	Em cada ano de monitorização deverá apenas haver uma campanha de amostragem para cada uma das espécies e habitats alvo, devendo esta ser efectuada no período mais favorável à observação de cada espécie ou habitat alvo.		Planeamento Realizado	
MM05 - PM Socioeconomia	MM04.13 - PM Socioeconomia - Aspetos sociais e culturais	- A) Incómodo ambiental resultante de atividades construtivas - Entrevistas: Realizadas Anualmente - B) Incómodo ambiental resultante de atividades construtivas - Reclamações: Recolhidas mensalmente; - C) Expropriações / realojamento / arrendamento: Consulta efectuada anualmente; - D) Reposição de infraestruturas ou aplicação de medidas compensatórias: Consulta efectuada semestralmente;	A)	Planeamento Realizado	D) Reposição de infraestruturas ou aplicação de medidas compensatórias: Consulta efectuada semestralmente: Não foi feita reposição de infraestrturas no período, não tendo havido monitorização do aspeto. H) Efeitos da eliminação de terras de cultivo na atividade agrícola e nos rendimentos familiares: Consulta efectuada anualmente, nos três anos posteriores à concretização do processo de expropriações: Não houve eliminação de terras de cultivo no período, não tendo havido monitorização do aspeto. O Relatório relativo à Monitorização realizada em 2015 foi recebido em Junho/Julho de 2016 e responde às atividades: A,B,C,E,F,G
			B)	Planeamento Realizado	
			C)	Planeamento Realizado	
			D)	Planeamento Realizado	
	MM04.13 - PM Socioeconomia - Aspetos socioeconómicos	- E) Efeitos diretos no emprego local: Consulta efectuada semestralmente; - F) Aquisição / contratação de bens e serviços no mercado local: Consulta efectuada anualmente; - G) Efeito do consumo dos trabalhadores no mercado local: Consulta efectuada semestralmente; - H) Efeitos da eliminação de terras de cultivo na atividade agrícola e nos rendimentos familiares: Consulta efectuada anualmente, nos três anos posteriores à concretização do processo de expropriações.	E)	Planeamento Realizado	
			F)	Planeamento Realizado	
			G)	Planeamento Realizado	
			H)	Planeamento Realizado	



Legenda:

R - Relatório associado já emitido

Planeamento - Periodos de medição definidos no Respetivo Plano de Monitorização

Realizado - Meses de execução das campanhas de amostragem