"CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE RECEÇÃO DA CIVIDADE DE BAGUNTE"

SISTEMA DE ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL

2 de Julho de 2020

1. INTRODUÇÃO

A presente Memória Descritiva e Justificativa refere-se ao Sistema de Acompanhamento Ambiental, da empreitada de execução da Construção do Centro de Receção da Cividade de Bagunte, cujo requerente é a Câmara Municipal de Vila do Conde.

2. SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL

2.1. PLANEAMENTO

2.1.1. ASPECTOS AMBIENTAIS DA OBRA

O levantamento dos aspectos ambientais permite identificar quais os impactes ambientais que estão associados a cada uma das actividades a desenvolver na empreitada. Através deste levantamento é possível determinar quais os aspectos ambientais que pode controlar e os que apenas pode influenciar.

A Direcção de Obra, o Departamento do Ambiente e os elementos que este considerar necessários procedem à identificação dos aspectos ambientais, com base nas informações disponíveis relativamente aos trabalhos que se vão desenvolver no decurso da obra e, ainda, tendo em consideração dados acumulados pela empresa, resultantes da sua experiência na actividade ou de monitorizações ambientais que tenham sido realizadas.

Após a identificação dos aspectos ambientais, efectua-se a sua classificação em Aspectos Ambientais Significativos ou Não Significativos, de acordo com os critérios de avaliação estabelecidos e a metodologia preconizada no Procedimento – Aspectos Ambientais (Anexo II).

2.1.2. REQUISITOS LEGAIS E OUTROS REQUISITOS

A empresa Construções F. M. Magalhães, Lda.. assegura o cumprimento de toda a legislação ambiental aplicável no âmbito da empreitada.

A identificação de requisitos legais e outros requisitos é efectuada com base nas actividades da empreitada e aspectos ambientais associados, recorrendo a um modelo de registo da análise da sua aplicabilidade, no qual se evidencia as obrigações legais resultantes da aplicação dos requisitos legais: Requisitos Legais e Outros Requisitos.

A actualização dos registos da análise da legislação é assegurada pelo Departamento do Ambiente e encontram-se disponíveis em Obra através de software próprio.

A metodologia de identificação e análise de requisitos legais e outros requisitos é estabelecida no Procedimento – Requisitos Legais e Outros Requisitos.

Este procedimento permite agilizar o cumprimento da legislação aplicável às actividades desenvolvidas no decorrer da empreitada, garantindo desta forma o cumprimento dos requisitos legais e outros que a empresa subscreva.

Periodicamente, a Construções F. M. Magalhães, Lda. apurará o grau de Conformidade Legal, garantindo desta forma o cumprimento dos requisitos legais e outros que subscreva através do programa de Avaliação da Conformidade.

2.1.3. OBJETIVOS, METAS E PROGRAMA DE CONTROLO OPERACIONAL

De forma a ir ao encontro dos objectivos e metas ambientais, consistentes com os princípios da Política estabelecidos pela Construções F. M. Magalhães, Lda. no seu Quadro de Gestão, é desenvolvido um Programa de Controlo Operacional para a empreitada. Neste documento estão sistematizadas as acções a implementar com vista a minimizar os impactes decorrentes da obra, assegurando que as actividades que os originam possam decorrer de forma controlada e ambientalmente sustentada, contribuindo para a prevenção da poluição e para os objectivos e metas gerais da empresa.

Desde a montagem de estaleiro até à conclusão da empreitada, tendo em conta a particularidade de cada aspecto ambiental, são definidas, por descritor ambiental, as medidas a adoptar no sentido de prevenir, controlar e mitigar os impactes ambientais associados, nomeadamente daqueles identificados como significativos, incluindo a respectiva calendarização em função do programa de trabalhos.

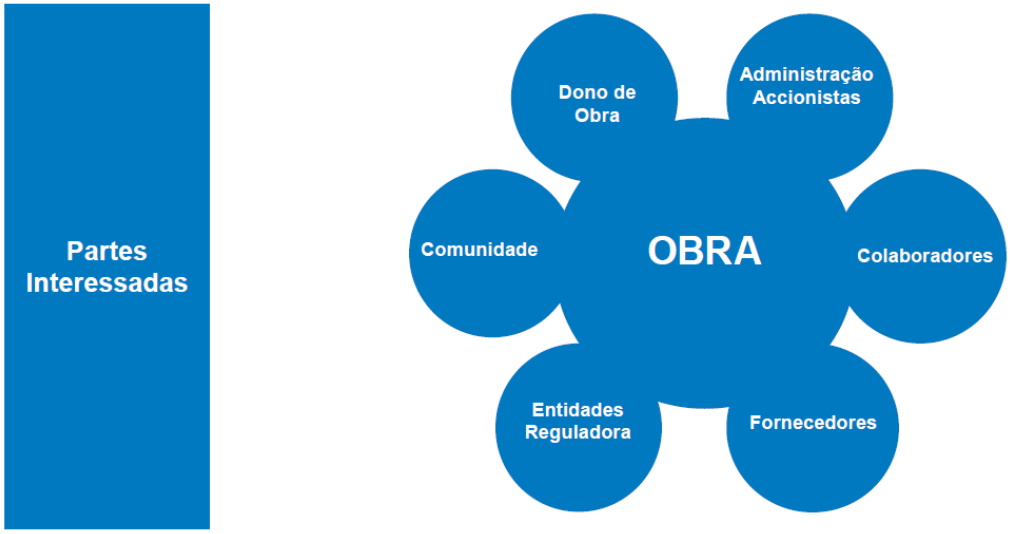
2.2. IMPLEMENTAÇÃO E OPERAÇÃO

2.2.1. COMUNICAÇÃO

O fluxo de informação, quer interna quer externa, deve assegurar que os intervenientes a possam interpretar oportunamente e de uma forma clara e correcta.

Com a comunicação interna pretende-se garantir a transmissão de informação entre os diferentes níveis da estrutura organizacional da obra, enquanto que a comunicação externa tem por objectivo partilhar os resultados dos procedimentos e acções com outras partes interessadas, entendendo-se parte interessada qualquer entidade interessada ou afectada pelo desempenho ambiental da obra.

Os processos de comunicação constituem um sistema de circulação, gestão e registo, de forma a garantir a transmissão de informação relevante sobre o decorrer da obra a um nível interno e a um nível externo de acordo com o procedimento – Comunicação Interna, Externa e Consulta. A decisão sobre comunicação externa dos aspectos ambientais significativos é formalizada e registada neste procedimento.



2.2.2. DOCUMENTAÇÃO

A documentação aplicável à empreitada, em termos da gestão ambiental, é parte integrante do Sistema de Gestão Integrado (SGI) da empresa e visa assegurar o planeamento, a operação e o controlo eficazes das actividades relacionadas com os aspectos ambientais significativos, estabelecendo as metodologias a implementar.

Procedimentos de Gestão específicos do Sistema de Gestão Ambiental:

PGCA.11.10 Aspectos Ambientais

PGCA.10.4 Requisitos Legais e Outros Requisitos

PGGC.1.4 Comunicação Interna, Externa e Consulta

Instruções de Trabalho específicas do Sistema de Gestão Ambiental:

ITCA.8.13 Prevenção e Controlo de Derrames de Óleos e Produtos Químicos

ITCA.3.13 Lavagem de Caleiras de Betoneiras e Autobetoneiras

ITCA.10.2 Preenchimento da Guia de Acompanhamento de Resíduos

ITCA.3.15 Manuseamento de Resíduos Produzidos em Obra

ITCA.3.16 Gestão de Energia Eléctrica em Obra

2.2.3. CONTROLO OPERACIONAL

O Programa de Controlo Operacional é o instrumento do Plano de Gestão Ambiental que assegura a realização de todas as acções de controlo em função dos aspectos ambientais identificados incluindo a identificação dos responsáveis e respectiva calendarização.

A definição das medidas de controlo operacional é ajustada em função das características da empreitada e respectivos aspectos ambientais, incluindo as práticas do Sistema de Gestão Ambiental e as medidas necessárias à mitigação dos impactes ambientais.

2.2.4. EMERGÊNCIAS AMBIENTAIS

Os responsáveis pelo sistema de gestão na vertente Segurança e Saúde no Trabalho da Construções F. M. Magalhães, Lda. estabelecem os procedimentos para a prevenção e resposta a situações de emergência e a empresa disponibiliza todos os meios necessários para implementação desses procedimentos.

No domínio ambiental pretende-se, numa primeira vertente, prevenir a ocorrência de situações que possam pôr em causa o ambiente da área envolvente e afecta à obra. Por outro lado, se efectivamente ocorrerem situações de emergência, devem ser minimizados os impactes ambientais recorrendo aos meios disponíveis para minorar os respectivos efeitos.

Os modos de proceder para as principais situações de emergência são estabelecidos no Plano de Emergência da Obra, contemplando todos os riscos que possam originar emergências ambientais.

As situações de incêndio, derrames (produtos químicos) e inundação são uma fonte de potenciais impactes ambientais, os quais têm que ser identificados, de forma a preveni-los e/ou minimizá-los.

Existem ainda documentos de carácter mais operacional relacionados com a prevenção e resposta a acidentes: Prevenção e Controlo de Derrames de Óleos e Produtos Químicos.

2.3. VERIFICAÇÃO

2.3.1. MONITORIZAÇÃO. MEDIÇÃO E AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE

Considerando os aspectos ambientais identificados em Obra são estabelecidas as práticas de controlo operacional, incluindo as acções de monitorização necessárias para o acompanhamento dos aspectos ambientais e avaliação do desempenho ambiental, definidas no Programa de Controlo Operacional.

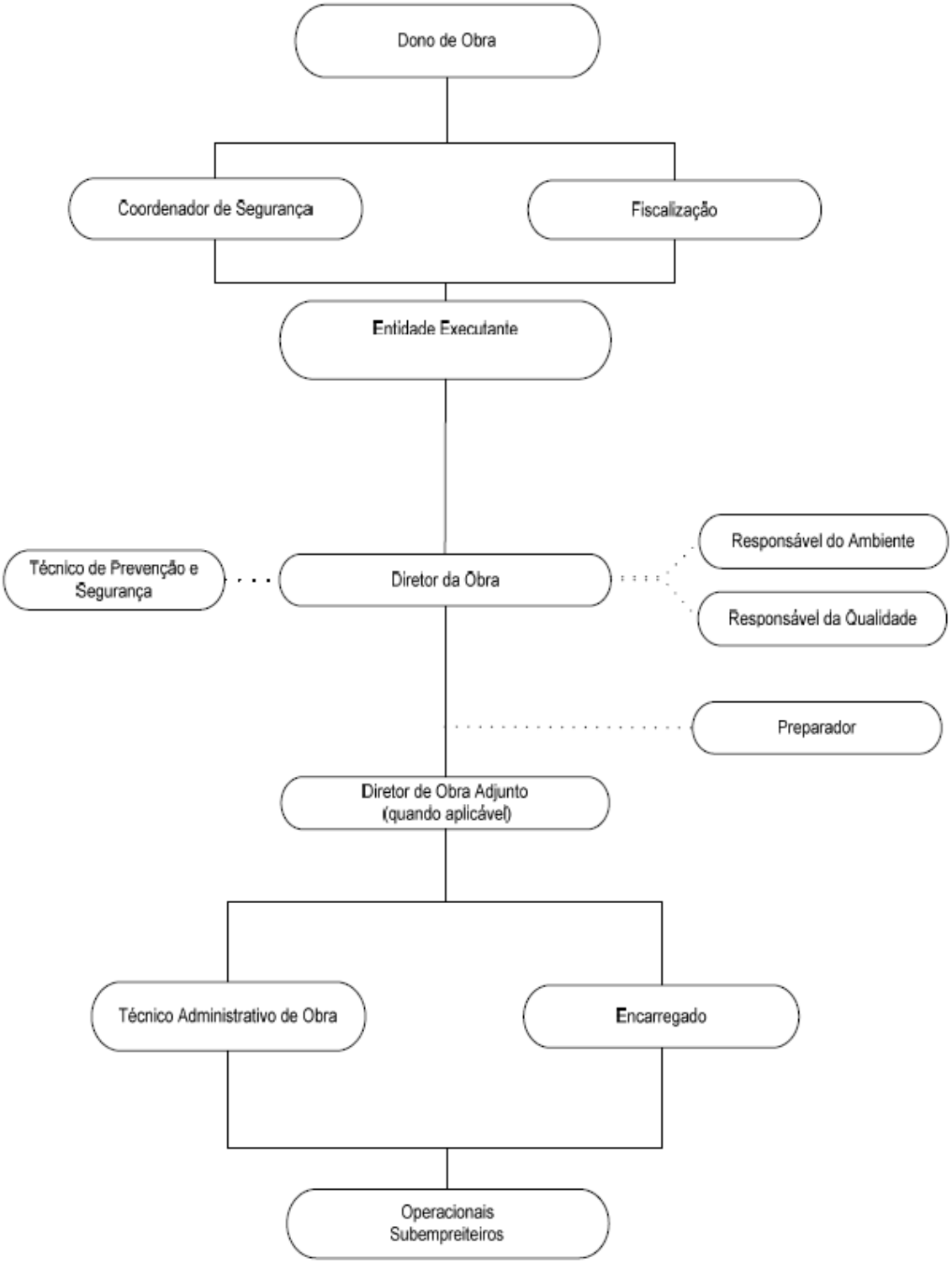
É, no entanto, necessário verificar se todas as acções programadas estão a ser correctamente implementadas em obra e se são adequadas à realidade da empreitada. As verificações efectuadas dão lugar a registos que evidenciam as monitorizações e medições.

Com o objectivo de assegurar a realização de todas as acções definidas e, sempre que aplicável, efectuar a avaliação da conformidade com os requisitos legais são definidas as acções de verificação ambiental a implementar em Obra e o respectivo cronograma de realização, em função do programa de trabalhos.

A Avaliação da Conformidade (Anexo IV) é o instrumento do Plano de Gestão Ambiental que assegura a realização de todas as acções de monitorização em função dos aspectos ambientais identificados e avaliação da conformidade com os requisitos legais e outros requisitos, incluindo a identificação dos responsáveis e respectiva calendarização.

ANEXOS

Anexo I - Organigrama Funcional da Obra


Dono de Obra
Coordenador de Segurança
Fiscalização
Entidade Executante
Técnico de Prevenção e Segurança
Diretor da Obra
Responsável do Ambiente
Responsável da Qualidade
Preparador
Diretor de Obra Adjunto (quando aplicável)
Técnico Administrativo de Obra
Encarregado
Operacionais Subempreiteiros

Sigla	Função	Nome	Rubrica
DONO	Dono de Obra		
FISC	Fiscalização		
COS	Coordenador de Segurança		
Casais	Entidade Executante		
DPS	Gestor de Prevenção Segurança Liderar e Coordenar a gestão de todos os aspectos em matéria Prevenção e de Segurança e Higiene		
DDO	Director de Divisão de Obras Promover as actividades de planificação e arranque de obra; Reunir e rever periodicamente com a equipe de obra o andamento dos trabalhos		
DO	Director de Obra Planear e coordenar as actividades de construção, assegurando a qualidade da sua execução de acordo com as especificações		
TSPS	Técnico de Prevenção e Segurança Cumprir e assegurar o cumprimento, no âmbito da sua autoridade, de todos os documentos e práticas em matéria de prevenção e segurança		
RQ	Responsável da Qualidade: Apoiar a implementação dos Planos de Qualidade em Obra		
RA	Responsável do Ambiente Apoiar a implementação dos Planos de Gestão Ambiental em Obra		
ENCO	Encarregado Coordenar e controlar os diversos trabalhos em obra em sintonia com o Director de Obra e Encarregado Geral		
TAO	Tecnico Administrativo de Obra Realizar toda a apontadoria em obra, controlo de entradas e saídas de pessoas e materiais. Zelar pelo bom funcionamento da parte administrativa da obra		

Anexo II - Aspectos Ambientais

Tipo de Situação	Aspectos Ambientais		Aplicável	Impactes Ambientais							Avaliação da Significancia					Aspectos Ambientais Significativos
	Identificação	Directo / Indirecto		Poluição Atmosférica	Poluição Aquática	Contaminação do Solo	Utilização de Recursos	Produção de Resíduos	Fauna e Flora	Poluição Sonora	Gravidade (G)	Dimensão (D)	Frequência (F)	Legislação Aplicável (LA)	S = G x D x F + LA	LA = ENC e/ou S > 14
Normal	Consumo de água (rede)	D + IC	SIM				−				Moderada 2	Pequena 1	Contínua 4	EC 1	9	NÃO
	Consumo água (captação subterrânea)	D + IC	NÃO				−				Moderada --	Moderada --	Contínua --	EC --	NA	NA
	Consumo água (captação superficial)	D + IC	SIM				−				Moderada 2	Moderada 2	Contínua 4	EC 1	17	SIM
	Consumo água (outro - especificar)	D + IC	NÃO				−				Moderada --	Moderada --	Contínua --	EC --	NA	NA
	Consumo de energia eléctrica	D + IC	SIM				−				Moderada 2	Moderada 2	Contínua 4	EC 1	17	SIM
	Consumo de Terras (reutilização na própria obra ou outra)	D + IC	SIM				+		+		Baixa 1	Pequena 1	Moderada 3	EC 1	4	NÃO
	Consumo de Terras (solos não reutilizados)	D + IC	NÃO				−		−		Baixa --	Moderada --	Moderada --	NE --	NA	NA
	Consumo de materiais de construção civil	D + IC	SIM				−				Baixa 1	Elevada 3	Contínua 4	EC 1	13	NÃO
	Consumo de inertes reciclados	D + IC	SIM				+		+		Baixa 1	Moderada 2	Moderada 3	NE 0	6	NÃO
	Consumo de outros materiais reciclados (especificar)	D + IC	NÃO				+				Baixa --	Elevada --	Contínua --	EC --	NA	NA
	Consumo de produtos químicos diversos	D + IC	SIM				−				Moderada 2	Moderada 2	Moderada 3	EC 1	13	NÃO
		II	SIM				−				Moderada 2	Moderada 2	Moderada 3	EC 1	13	NÃO
	Consumo de material de escritório	D	SIM				−				Moderada 2	Pequena 1	Contínua 4	NE 0	8	NÃO
	Consumo material explosivo	IC	NÃO				−				Elevada --	Pequena --	Baixa --	NE --	NA	NA
	Consumo de gás propano	D+IC	NÃO				−				Moderada --	Pequena --	Baixa --	EC --	NA	NA
	Material absorvente nas instalações	D+IC	SIM				−				Baixa 1	Elevada 3	Moderada 3	EC 1	10	NÃO
	Agentes extintores nas instalações	D	SIM				−				Moderada 2	Moderada 2	Moderada 3	EC 1	13	NÃO

Gravidade
1 - Baixa - Dano/impacte pouco grave; facilmente corrigível
2 - Moderada - Dano/impacte algo grave; corrigível
3 - Elevada - Dano/impacte grave; difícil de corrigir mas recuperável

Frequência
1 - Remota Provável mas nunca ocorreu
2 - Baixa Ocorre raramente
3 - Moderada Ocorre periodicamente
4 -Contínua Ocorre diariamente

Dimensão
1 - Pequena O aspecto ambiental em causa ocorre numa pequena dimensão
2 - Moderada O aspecto ambiental em causa ocorre numa dimensão moderada
3 - Grande O aspecto ambiental em causa ocorre numa grande dimensão

Legislação
0 - NE - Não existe Legislação aplicável
1 - EC - Existe Legislação aplicável, os requisitos legais são cumpridos
2 - NEC - Existe Legislação aplicável, os requisitos legais não são cumpridos

D - Directo
II - Indirecto Influenciável
IC - Indirecto Controlável

Elaborado: (RA)		Aprovado: (DO)	
Data:		Data:	

Tipo de Situação	Aspectos Ambientais		Aplicável	Impactes Ambientais							Avaliação da Significancia					Aspectos Ambientais Significativos
	Identificação	Directo / Indirecto		Poluição Atmosférica	Poluição Aquática	Contaminação do Solo	Utilização de Recursos	Produção de Resíduos	Fauna e Flora	Poluição Sonora	Gravidade (G)	Dimensão (D)	Frequência (F)	Legislação Aplicável (LA)	S = G x D x F + LA	LA = ENC e/ou S > 14
Normal	Consumo de gasóleo/gasolina	D + IC	SIM				–				Moderada 2	Moderada 2	Contínua 4	EC 1	17	SIM
		II	SIM								Moderada 2	Pequena 1	Contínua 4	EC 1	9	NÃO
	Águas residuais domésticas	D + IC	SIM		–						Moderada 2	Pequena 1	Contínua 4	EC 1	9	NÃO
	Águas residuais de lavagem (caleiras)	IC	SIM		–						Moderada 2	Pequena 1	Moderada 3	EC 1	7	NÃO
	Águas residuais de lavagem (rodados)	IC	NÃO		–						Elevada --	Pequena --	Moderada –	EC --	NA	NA
	Águas residuais de lavagem (máquinas e equipamentos)	IC	NÃO		–						Elevada --	Pequena --	Moderada –	EC --	NA	NA
	Águas residuais de lavagem (outras - especificar)	IC	NÃO		–						Moderada --	Pequena --	Moderada –	EC --	NA	NA
	Águas pluviais	D	SIM		–						Baixa 1	Moderada 2	Moderada 3	EC 1	7	NÃO
	Emissões gasosas (ex. combustão de máquinas e equipamentos)	D	SIM	–							Moderada 2	Pequena 1	Moderada 3	EC 1	7	NÃO
		II	SIM								Moderada 2	Pequena 1	Moderada 3	EC 1	7	NÃO
	Emissões difusas (ex. dispersão de poeiras de origem diversa)	D	SIM	–							Moderada 2	Pequena 1	Moderada 3	EC 1	7	NÃO
		II	SIM								Moderada 2	Pequena 1	Moderada 3	EC 1	7	NÃO
	Ruído ambiental	D + IC	SIM							–	Moderada 2	Moderada 2	Moderada 3	EC 1	13	NÃO
	Ruído ambiental (proximidade de receptores sensíveis)	D + IC	SIM							–	Moderada 2	Moderada 2	Moderada 3	EC 1	13	NÃO
	Óleos alimentares usados	IC	NÃO					–			Moderada --	Pequena --	Baixa –	EC --	NA	NA
	RSU (resíduos indiferenciados)	D + IC	SIM					–			Baixa 1	Pequena 1	Contínua 4	EC 1	5	NÃO
	Resíduos inertes	IC	SIM					–			Baixa 1	Elevada 3	Moderada 3	EC 1	10	NÃO

Gravidade
1 - Baixa - Dano/impacte pouco grave; facilmente corrigível
2 - Moderada - Dano/impacte algo grave; corrigível
3 - Elevada - Dano/impacte grave; difícil de corrigir mas recuperável

Frequência
1 - Remota — Provável mas nunca ocorreu
2 - Baixa — Ocorre raramente
3 - Moderada — Ocorre periodicamente
4 -Contínua — Ocorre diariamente

Dimensão
1 - Pequena — O aspecto ambiental em causa ocorre numa pequena dimensão
2 - Moderada — O aspecto ambiental em causa ocorre numa dimensão moderada
3 - Grande — O aspecto ambiental em causa ocorre numa grande dimensão

Legislação
0 - NE - Não existe Legislação aplicável
1 - EC - Existe Legislação aplicável, os requisitos legais são cumpridos
2 - NEC - Existe Legislação aplicável, os requisitos legais não são cumpridos

D - Directo
II - Indirecto Influenciável
IC - Indirecto Controlável

Elaborado: (RA)		Aprovado: (DO)	
Data:		Data:	

Tipo de Situação	Aspectos Ambientais		Aplicável	Impactes Ambientais							Avaliação da Significancia					Aspectos Ambientais Significativos
	Identificação	Directo / Indirecto		Poluição Atmosférica	Poluição Aquática	Contaminação do Solo	Utilização de Recursos	Produção de Resíduos	Fauna e Flora	Poluição Sonora	Gravidade (G)	Dimensão (D)	Frequência (F)	Legislação Aplicável (LA)	S = G x D x F + LA	LA = ENC e/ou S > 14
Normal	Mistura de resíduos	IC	SIM					–			Moderada 2	Moderada 2	Moderada 3	EC 1	13	NÃO
	Resíduos de sucata	IC	SIM					–			Baixa 1	Moderada 2	Moderada 3	EC 1	7	NÃO
	Resíduos de madeira	IC	SIM					–			Baixa 1	Moderada 2	Moderada 3	EC 1	7	NÃO
	Papel/cartão usado	D+IC	SIM					–			Baixa 1	Moderada 2	Moderada 3	EC 1	7	NÃO
	Resíduo Sacos de Cimento e outros sem película plástica	IC	SIM					–			Baixa 1	Moderada 2	Moderada 3	EC 1	7	NÃO
	Resíduo Sacos de Cimento e outros com película plástica	IC	SIM					–			Baixa 1	Moderada 2	Moderada 3	EC 1	7	NÃO
	Resíduos de embalagens plásticas (filme)	D+IC	SIM					–			Baixa 1	Moderada 2	Moderada 3	EC 1	7	NÃO
	Resíduos de plástico rígido	D+IC	SIM					–			Baixa 1	Moderada 2	Moderada 3	EC 1	7	NÃO
	Resíduos de embalagens metálicas	D + IC	SIM					–			Baixa 1	Moderada 2	Moderada 3	EC 1	7	NÃO
	Resíduos de embalagens de vidro	D + IC	SIM					–			Baixa 1	Pequena 1	Moderada 3	EC 1	4	NÃO
	Resíduos de telas asfálticas	IC	SIM					–			Elevada 3	Moderada 2	Baixa 2	EC 1	13	NÃO
	Resíduos perigosos	D + IC	SIM					–			Elevada 3	Pequena 1	Moderada 3	EC 1	10	NÃO
	Tinteiros e toners usados	D	SIM					–			Moderada 2	Pequena 1	Moderada 3	EC 1	7	NÃO
	Solventes usados	IC	SIM					–			Elevada 3	Pequena 1	Baixa 2	EC 1	7	NÃO
	Resíduos cabos eléctricos	IC	SIM					–			Moderada 2	Pequena 1	Baixa 2	EC 1	5	NÃO
	Resíduos verdes (desflorestação)	IC	SIM					–	–		Baixa 1	Pequena 1	Baixa 2	EC 1	3	NÃO
	Resíduo de betuminoso sem alcatrão	IC	SIM					–			Moderada 2	Moderada 2	Baixa 2	EC 1	9	NÃO

Gravidade
1- Baixa - Dano/impacte pouco grave; facilmente corrigível
2 - Moderada - Dano/impacte algo grave; corrigível
3 - Elevada - Dano/impacte grave; difícil de corrigir mas recuperável

Frequência
1 - Remota — Provável mas nunca ocorreu
2 - Baixa — Ocorre raramente
3 - Moderada — Ocorre periodicamente
4 -Contínua — Ocorre diariamente

Dimensão
1 - Pequena — O aspecto ambiental em causa ocorre numa pequena dimensão
2 - Moderada — O aspecto ambiental em causa ocorre numa dimensão moderada
3 - Grande — O aspecto ambiental em causa ocorre numa grande dimensão

Legislação
0 - NE - Não existe Legislação aplicável
1 - EC - Existe Legislação aplicável, os requisitos legais são cumpridos
2 - NEC - Existe Legislação aplicável, os requisitos legais não são cumpridos

D - Directo
II - Indirecto Influenciável
IC - Indirecto Controlável

Elaborado: (RA)		Aprovado: (DO)	
Data:		Data:	

Tipo de Situação	Aspectos Ambientais		Aplicável	Impactes Ambientais							Avaliação da Significancia					Aspectos Ambientais Significativos
	Identificação	Directo / Indirecto		Poluição Atmosférica	Poluição Aquática	Contaminação do Solo	Utilização de Recursos	Produção de Resíduos	Fauna e Flora	Poluição Sonora	Gravidade (G)	Dimensão (D)	Frequência (F)	Legislação Aplicável (LA)	S = G x D x F + LA	LA = ENC e/ou S > 14
Normal	Resíduos de betuminoso com alcatrão	IC	NÃO					–			Elevada --	Moderada --	Baixa --	EC --	NA	NA
	Resíduos de materiais com amianto	IC	SIM					–			Elevada 3	Moderada 2	Baixa 2	EC 1	13	NÃO
	Material inerte resultante da explosão	IC	NÃO					–			Moderada --	Moderada --	Baixa --	EC --	NA	NA
	Afectação da fauna e flora	D + IC	NÃO						–		Moderada --	Moderada --	Baixa --	EC --	NA	NA
	Afectação dos recursos hídricos	D + IC	NÃO						–		Moderada --	Moderada --	Baixa --	EC --	NA	NA
	Terras sobrantes reutilizadas	IC	SIM				+	+			Moderada 2	Moderada 2	Baixa 2	EC 1	9	NÃO
	Terras sobrantes não reutilizadas	IC	SIM					–			Baixa 1	Moderada 2	Baixa 2	EC 1	5	NÃO
Não Normal (Manutenção de Máquinas e Equipamentos, Limpeza de Espaços)	Consumo de EEE	D	SIM				–				Moderada 2	Pequena 1	Baixa 2	NE 0	4	NÃO
	Consumo de produtos químicos diversos	D + IC	SIM				–				Moderada 2	Moderada 2	Moderada 3	EC 1	13	NÃO
	Consumo de agente refrigerante	IC	SIM				–				Moderada 2	Pequena 1	Baixa 2	EC 1	5	NÃO
	Emissões gasosas de agente refrigerante	IC	SIM	–							Elevada 3	Pequena 1	Remota 1	EC 1	4	NÃO
	REEE	D	SIM					–			Elevada 3	Pequena 1	Baixa 2	EC 1	7	NÃO
	Pilhas e acumuladores usados	D	SIM					–			Moderada 2	Pequena 1	Baixa 2	EC 1	5	NÃO
	Pneus Usados	D	SIM					–			Baixa 1	Moderada 2	Baixa 2	EC 1	5	NÃO
	Resíduos de absorventes contaminados	D + IC	SIM					–			Elevada 3	Pequena 1	Baixa 2	EC 1	7	NÃO
	Resíduos de embalagens contaminadas	D + IC	SIM					–			Elevada 3	Pequena 1	Baixa 2	EC 1	7	NÃO
	Óleos usados	D + IC	SIM					-			Elevada 3	Pequena 1	Baixa 2	EC 1	7	NÃO

Gravidade
1- Baixa - Dano/impacte pouco grave; facilmente corrigível
2 - Moderada - Dano/impacte algo grave; corrigível
3 - Elevada - Dano/impacte grave; difícil de corrigir mas recuperável

Frequência
1 - Remota — Provável mas nunca ocorreu
2 - Baixa — Ocorre raramente
3 - Moderada — Ocorre periodicamente
4 -Contínua — Ocorre diariamente

Dimensão
1 - Pequena — O aspecto ambiental em causa ocorre numa pequena dimensão
2 - Moderada — O aspecto ambiental em causa ocorre numa dimensão moderada
3 - Grande — O aspecto ambiental em causa ocorre numa grande dimensão

Legislação
0 - NE - Não existe Legislação aplicável
1 - EC - Existe Legislação aplicável, os requisitos legais são cumpridos
2 - NEC - Existe Legislação aplicável, os requisitos legais não são cumpridos

D - Directo
II - Indirecto Influenciável
IC - Indirecto Controlável

Elaborado: (RA)		Aprovado: (DO)	
Data:		Data:	

Tipo de Situação	Aspectos Ambientais		Aplicável	Impactes Ambientais							Avaliação da Significancia					Aspectos Ambientais Significativos
	Identificação	Directo / Indirecto		Poluição Atmosférica	Poluição Aquática	Contaminação do Solo	Utilização de Recursos	Produção de Resíduos	Fauna e Flora	Poluição Sonora	Gravidade (G)	Dimensão (D)	Frequência (F)	Legislação Aplicável (LA)	S = G x D x F + LA	LA = ENC e/ou S > 14
Potencial Emergência (Explosão, Incêndio, Derrame de produtos químicos, Inundação)	Consumo de água	D	SIM				–				Moderada 2	Moderada 2	Remota 1	EC 1	5	NÃO
	Consumo de agente extintor	D	SIM				–				Moderada 2	Moderada 2	Remota 1	EC 1	5	NÃO
	Consumo de Material absorvente	D + IC	SIM				–				Elevada 3	Moderada 2	Remota 1	EC 1	7	NÃO
	Armazenamento de produtos químicos nas instalações	D+ IC	SIM			–	–				Elevada 3	Moderada 2	Contínua 4	EC 1	25	SIM
	Armazenamento de equipamentos sob pressão nas instalações (compressores)	D + IC	SIM	–						–	Moderada 2	Moderada 2	Moderada 3	EC 1	13	NÃO
		II	NÃO	–						–	Moderada --	Moderada --	Moderada --	EC --	NA	NA
	Descarga de águas residuais não controlada	D	SIM		–						Moderada 2	Moderada 2	Remota 1	EC 1	5	NÃO
		II	NÃO		–						Elevada --	Moderada --	Remota --	EC --	NA	NA
	Águas residuais contaminadas	D	SIM		–						Moderada 2	Pequena 1	Remota 1	EC 1	3	NÃO
	Emissões gasosas	D	SIM	–							Elevada 3	Elevada 3	Remota 1	EC 1	10	NÃO
	Ruído ambiental	D	SIM							–	Moderada 2	Elevada 3	Remota 1	EC 1	7	NÃO
	Resíduos diversos (material inutilizado)	D	SIM					–			Moderada 2	Moderada 2	Remota 1	EC 1	5	NÃO
	Produtos químicos derramados	D + IC	SIM					–			Elevada 3	Elevada 3	Remota 1	EC 1	10	NÃO
	Absorventes contaminados	D + IC	SIM					–			Elevada 3	Moderada 2	Baixa 2	EC 1	13	NÃO
	Resíduos de embalagens contaminadas	D + IC	SIM					–			Elevada 3	Moderada 2	Moderada 3	EC 1	19	SIM

Gravidade
1- Baixa - Dano/impacte pouco grave; facilmente corrigível
2 - Moderada - Dano/impacte algo grave; corrigível
3 - Elevada - Dano/impacte grave; difícil de corrigir mas recuperável

Frequência
1 - Remota — Provável mas nunca ocorreu
2 - Baixa — Ocorre raramente
3 - Moderada — Ocorre periodicamente
4 -Contínua — Ocorre diariamente

Dimensão
1 - Pequena — O aspecto ambiental em causa ocorre numa pequena dimensão
2 - Moderada — O aspecto ambiental em causa ocorre numa dimensão moderada
3 - Grande — O aspecto ambiental em causa ocorre numa grande dimensão

Legislação
0 - NE - Não existe Legislação aplicável
1 - EC - Existe Legislação aplicável, os requisitos legais são cumpridos
2 - NEC - Existe Legislação aplicável, os requisitos legais não são cumpridos

D - Directo
II - Indirecto Influenciável
IC - Indirecto Controlável

Elaborado: (RA)		Aprovado: (DO)	
Data:		Data:	

Anexo III - Programa de Controlo Operacional

Aspectos Ambientais	Medidas de Controlo Operacional	Resp.	Planeamento / Acompanhamento											
			M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12
Consumo de água (rede)	Registar e analisar semanalmente os consumos	TAO												
	Assegurar a ausência de fugas de água na instalação	ENCO / TAO												
	Comunicar mensalmente as leituras de contador	TAO												
	Identificar os pontos de água como Água Potável ou Água Não Potável	TAO												
Consumo água	Proceder ao licenciamento da captação	RA												
	Registar os consumos de água da captação	TAO												
	Proceder à análise de caracterização das águas	DO												
	Identificar os pontos de água como Água Potável ou Água Não Potável	TAO												
	Assegurar a ausência de fugas de água na instalação	ENCO / TAO												

Legenda:

Acção Planeada | X Acção Não Executada | ✓ Acção Executada | NA Não aplicável

Elaborado: (RA) Data:	Aprovado: (DO) Data:

Aspectos Ambientais	Medidas de Controlo Operacional	Resp.	Planeamento / Acompanhamento											
			M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12
Consumo de energia eléctrica	Registar e analisar semanalmente os consumos	TAO												
	Instalar baterias de condensadores	DO / DE												
	Comunicar mensalmente as leituras do contador	TAO												
Consumo de combustivel	Registar os consumos	TAO												
	Assegurar o controlo das existências de gasóleo em Obra	TAO												
Agentes extintores nas instalações	Assegurar a elaboração e actualização do inventário dos agentes extintores	DO												
Emissões gasosas de agente refrigerante	Assegurar a actualização do inventário dos agentes de refrigeração	TAO												
Gasóleo Armazenado	Garantir a existência de meios controlo de derrames na zona de armazenamento de gasóleo	ENCO / TAO												

Legenda:

Acção Planeada | X Acção Não Executada | ✓ Acção Executada | NA Não aplicável

Elaborado: (RA) Data:	Aprovado: (DO) Data:

Aspectos Ambientais	Medidas de Controlo Operacional	Resp.	Planeamento / Acompanhamento											
			M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12
Águas residuais domésticas	Solicitar a autorização e ligação à rede de saneamento local	DO												
	Instalar um reservatório estanque	DO												
	Providenciar recolha das águas residuais, quando necessário	ENCO / TAO												
	Instalar sanitários portáteis	DO												
Águas residuais de lavagem	Definir um local para proceder à lavagem de caleiras, de acordo com a ITCA.3.13	ENCO												
Produtos químicos armazenados	Garantir que todos os produtos químicos têm Ficha de Dados de Segurança	TAO												
	Assegurar a elaboração e actualização do registo de monitorização de produtos químicos	TAO												
	Assegurar que não existem produtos armazenados que não sejam necessários à obra	DO												
	Armazenar todos os produtos químicos em utilização sob bacias de retenção	ENCO												
	Garantir que todas as embalagens de produtos químicos se encontram rotuladas	TAO												
	Garantir a existência de meios controlo de derrames nos locais de armazenamento e utilização de produtos químicos	ENCO / TAO												

Legenda:

Acção Planeada | X Acção Não Executada | ✓ Acção Executada | NA Não aplicável

Elaborado: (RA)	Aprovado: (DO)
Data:	Data:

Aspectos Ambientais	Medidas de Controlo Operacional	Resp.	Planeamento / Acompanhamento											
			M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12
Emissões Gasosas	Assegurar a marcação CE e declaração de conformidade de todas as máquinas e equipamentos.	TAO												
	Efectuar o registo de horas de funcionamento e consumo de gasóleo dos equipamentos (Gerador e Compressor)	TAO												
Emissões difusas	Executar os trabalhos que envolvam escavações e céu aberto e movimentação de terras nos períodos de maior pluviosidade (sempre que possivel)	ENCO												
	Humedecer a zona de obra sempre que necessário	ENCO												
Ruído	Assegurar a marcação CE e marcação da potência sonora de todos os equipamentos abrangidos, usados no exterior, e declaração de conformidade de todas as máquinas e equipamentos	TAO												
	Solicitar Licença Especial de Ruído sempre que necessário	DO												
	Assegurar o cumprimento do horário de trabalho	DO												

Legenda:

	Acção Planeada	X	Acção Não Executada	✓	Acção Executada	NA	Não aplicável

Elaborado: (RA) Data:	Aprovado: (DO) Data:

Aspectos Ambientais	Medidas de Controlo Operacional	Resp.	Planeamento / Acompanhamento											
			M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12
Resíduos	Garantir a correcta triagem de resíduos	ENCO												
	Garantir os recipientes / locais de armazenagem necessários para a correcta triagem de resíduos	ENCO												
	Garantir a identificação dos recipientes / locais de armazenagem de resíduos	TAO												
	Garantir que os resíduos passíveis de escorrência estão acondicionados em recipientes estanques sob bacias de retenção e em locais cobertos	ENCO												
	No final de cada mês deverá ser enviado ao Controlo de Facturação: i) Cópia digitalizada por e-mail do Registo de RCD (até à data) devidamente assinado pelo DO ii) Guias de transporte (quando o transporte é efectuado por empresas externas); iii) Talões de pesagem, no caso de os motoristas os entregarem na obra	TAO												
	Preencher e enviar mensalmente para DA o Registo de RCD (Resíduos de Construção e Demolição) e cópias das guias associadas	TAO												
	Garantir que os transportes rodoviários de RCD são acompanhados de GARCD correctamente preenchida	TAO												
	Garantir que os transportes rodoviários de RCD são acompanhados de Guia de Transporte	TAO												
	Garantir que os resíduos perigosos são expedidos de Obra, no mínimo, de 3 em 3 meses	ENCO / TAO												

Legenda:

Acção Planeada | X Acção Não Executada | ✓ Acção Executada | NA Não aplicável

Elaborado: (RA) Data:	Aprovado: (DO) Data:

Aspectos Ambientais	Medidas de Controlo Operacional	Resp.	Planeamento / Acompanhamento											
			M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12
Terras sobrantes	Assegurar que as terras são enviadas para locais autorizados	DO												
	Assegurar a cobertura das cargas de terras	ENCO												
	Obter os documentos que evidenciam o destino final das terras	DO												
	Assegurar a lavagem dos rodados/limpeza da via pública na zona de saída dos camiões	ENCO												
	Assegurar o registo de movimentos de terras no registo de RCD	TAO												
Emissões gasosas de agente refrigerante	Assegurar que os equipamentos internos contendo agentes de refrigeração estão registados correctamente no inventário geral	TAO												
	Assegurar a elaboração e actualização do inventário dos agentes de refrigeração para os equipamentos externos	TAO												
Sensibilização	Sensibilizar todos os colaboradores para: a racionalização dos consumos de água, energia elétrica e gasóleo, manuseamento de produtos químicos, triagem de resíduos, questões de ruído ambiental, controlo e prevenção de derrames, protecção da fauna e flora	RA / TAO												

Legenda:

	Acção Planeada	X	Acção Não Executada	✓	Acção Executada	NA	Não aplicável

Elaborado: (RA) Data:	Aprovado: (DO) Data:

Anexo IV - Avaliação da Conformidade

Acção	Requisitos Legais e Outros Requisitos	Resp.	Planeamento / Acompanhamento				Observações
			1º Trimestre	2º Trimestre	3º Trimestre	4º Trimestre	
Captações de Águas							
Autorização ou Comunicação Verificação da potencia da bomba de extracção	**Lei n. 58/2005:** n. 1 e n. 4 do artigo 62º **Decreto-Lei n. 245/2009:** artigo 1º **Despacho n. 14872/2009:** n. 2 e n. 3	DO/RA					**Validade:** **Potencia da bomba:**
Finalidade da água captada Verificação da utilização da água captada	**Decreto-Lei n. 226-A/2007** alínea b), n. 1 do artigo 40º	DO/RA					**Finalidade:**
Verificação do registo do consumo de água de captação subterrânea / superficial	**Decreto-Lei n. 226-A/2007** n. 2 do artigo 5º **Decreto-Lei n. 97/2008**	DO/RA					Registo diário **Documento de Registo:** IMPCA.546 - Controlo do Consumo Água Captações
Verificação da comunicação dos dados de consumo à ARH	**Decreto-Lei n. 226-A/2007** n. 2 do artigo 5º	DO/RA					Comunicação no Siliamb

Legenda:

Avaliação da Conf. Planeada	✓ Executado e Conforme	NC Executado e Não Conforme	X Não Executado	NA Não Aplicável

Elaborado: (RA)		Aprovado: (DO)	
Data:		Data:	

Acção	Requisitos Legais e Outros Requisitos	Resp.	Planeamento / Acompanhamento				Observações
			1º Trimestre	2º Trimestre	3º Trimestre	4º Trimestre	
Consumo de Água da Rede de Abastecimento							
Verificação da autorização de ligação	**Regulamento da Entidade Gestora**	DO					
Verificação do registo do consumo de água da rede pública de abastecimento	Não aplicável	DO/RA					Verificação mensal das facturas
Descarga de Águas Residuais no Solo, Meio Hídrico ou Colector							
Verificação da Licença / Autorização de descarga	**Decreto - Lei n. 226-A/2007** **Regulamento da Entidade Gestora**	DO/RA					**Validade:**
Verificação da periodicidade do autocontrolo (monitorização)	**Licença / Autorização de descarga**	DO/RA					**Periodicidade:**

Legenda:

Avaliação da Conf. Planeada	✓ Executado e Conforme	NC Executado e Não Conforme	X Não Executado	NA Não Aplicável

Elaborado: (RA)		Aprovado: (DO)	
Data:		Data:	

Acção	Requisitos Legais e Outros Requisitos	Resp.	Planeamento / Acompanhamento				Observações
			1º Trimestre	2º Trimestre	3º Trimestre	4º Trimestre	
Descarga de Águas Residuais no Solo, Meio Hídrico ou Colector (Cont.)							
Verificação da utilização de laboratórios acreditados para a realização das análises de autocontrolo	**Licença / Autorização de descarga**	DO/RA					**Laboratório:** **Certificado n.:**
Verificação do cumprimento dos VLE's na descarga de águas residuais	**Licença / Autorização de descarga**	DO/RA					Relatórios de análise
Verificação do envio dos resultados do autocontrolo à Entidade Gestora	**Licença / Autorização de descarga**	DO/RA					Comprovativo de envio dos relatórios de análise
Produção de Ruído							
Verificação da necessidade de Licença Especial de Ruído	**Decreto-Lei n. 9/2007** artigo 14º	DO/RA					

Legenda:

	Avaliação da Conf. Planeada	✓	Executado e Conforme	NC	Executado e Não Conforme	X	Não Executado	NA	Não Aplicável

Elaborado: (RA)		Aprovado: (DO)	
Data:		Data:	

Acção	Requisitos Legais e Outros Requisitos	Resp.	Planeamento / Acompanhamento				Observações
			1º Trimestre	2º Trimestre	3º Trimestre	4º Trimestre	
Produção de Ruído (Cont.)							
Verificação do regime de isenção de Licença Especial de Ruído	**Decreto-Lei n. 9/2007** Alínea a) do n. 7 do artigo 15º; artigo 17º	DO/RA					
Verificação do prazo da Licença Especial de Ruído (se o período for superior a 1 mês, verificar cumprimento de valores limite nos receptores sensíveis)	**Decreto-Lei n. 9/2007** n. 5 do artigo 15º	DO/RA					
Verificação do prazo da instrução do processo - Licença Especial de Ruído (antecedência mínima de 15 dias úteis)	**Decreto-Lei n. 9/2007** n. 2 do artigo 15º	DO/RA					
Verificação do cumprimento dos requisitos estabelecidos na Licença Especial de Ruído	**Licença Especial de Ruído**	DO					Licença Especial de Ruído

Legenda:

Avaliação da Conf. Planeada	✓ Executado e Conforme	NC Executado e Não Conforme	X Não Executado	NA Não Aplicável

Elaborado: (RA)		Aprovado: (DO)	
Data:		Data:	

Acção	Requisitos Legais e Outros Requisitos	Resp.	Planeamento / Acompanhamento				Observações
			1º Trimestre	2º Trimestre	3º Trimestre	4º Trimestre	
Produção de Ruído (Cont.)							
Verificação do equipamento de utilização no exterior sujeito a limites de ruído	**Decreto-Lei n. 221/2006** n. 1 e n. 2 do artigo 1º; artigo 11º; artigo 12º e Anexo I	DO/RA					
Verificação da declaração CE de conformidade do equipamento de utilização no exterior	**Decreto-Lei n. 221/2006** artigo 7º e Anexo II	DO/RA					**Documento de Registo:** IMPCA.346 - Controlo de Documentos das Máquinas e Equipamentos
Verificação da indicação do nível de potência sonora no equipamento de utilização no exterior	**Decreto-Lei n. 221/2006** n. 2 e n. 3 do artigo 10º e Anexo IV	DO/RA					**Documento de Registo:** IMPCA.346 - Controlo de Documentos das Máquinas e Equipamentos
Verificação da indicação de marcação CE no equipamento de utilização no exterior	**Decreto-Lei n. 221/2006** n. 2 e n. 3 do artigo 10º e Anexo IV	DO/RA					**Documento de Registo:** IMPCA.346 - Controlo de Documentos das Máquinas e Equipamentos

Legenda:

Avaliação da Conf. Planeada	✓ Executado e Conforme	NC Executado e Não Conforme	X Não Executado	NA Não Aplicável

Elaborado: (RA)		Aprovado: (DO)	
Data:		Data:	

Acção	Requisitos Legais e Outros Requisitos	Resp.	Planeamento / Acompanhamento				Observações
			1º Trimestre	2º Trimestre	3º Trimestre	4º Trimestre	
Emissões Atmosféricas							
Verificação da inexistência de queimas a céu aberto	**Decreto-Lei n. 78/2004** n.1 do artigo 13º	DO/ENCO					Verificação nos acompanhamentos ambientais à obra
Verificação do inventário dos agentes extintores	**Reg. (CE) n. 899/2007** **Decreto-Lei n. 35/2008** **Reg. (UE) n.º 517/2014** **DL nº 56/2011**	DO/RA					**Documento de Registo:** IMPCA.444 - Monitorização de Ferramentas Equipamentos Extintores e EMM's
Verificação do inventário dos equipamentos de refrigeração (tipo de substâncias e quantidade)	**Reg. (CE) n. 2037/2000** **Reg. (CE) n. 899/2007** **Decreto-Lei n. 35/2008** **Reg. (CE) n. 1005/2009** **Reg. (UE) n.º 517/2014** **Decreto-Lei n. 56/2011** **Decreto-Lei n. 85/2014**	DO/RA					**Documento de Registo:** IMPCA.359 - Inventário de Equipamentos com Agentes de Refrigeração
Verificação de existência de placa de sinalética para os equipamentos de refrigeração contendo substâncias que empobrecem a camada do ozono e substancias que contribuem para o efeito de estufa com carga superior a 3 Kg	**Reg. (CE) n. 899/2007** **Decreto-Lei n. 35/2008** **Reg. (UE) n.º 517/2014** **Decreto-Lei n. 56/2011**	DO/RA					

Legenda:

Avaliação da Conf. Planeada	✓ Executado e Conforme	NC Executado e Não Conforme	X Não Executado	NA Não Aplicável

Elaborado: (RA)		Aprovado: (DO)	
Data:		Data:	

Acção	Requisitos Legais e Outros Requisitos	Resp.	Planeamento / Acompanhamento				Observações
			1º Trimestre	2º Trimestre	3º Trimestre	4º Trimestre	
Emissões Atmosféricas (Cont.)							
Verificação de existência de detecção de fugas para os equipamentos de refrigeração contendo substâncias que empobrecem a camada do ozono com carga superior a 3 Kg ou 6 kg se herméticamente fechados	**Decreto-Lei n. 35/2008** n. 3 e 4 do artigo 8º; Anexo II **Reg. (CE) n. 1005/2009** n. 2 do artigo 23º **Decreto-Lei n. 85/2014**	DO/RA					Relatório de inspecção
Verificação de existência de inspecção anual para os equipamentos de refrigeração contendo substâncias que contribuem para o efeito de estufa com carga superior a 3 Kg ou 6 kg se herméticamente fechados	**Decreto-Lei n. 56/2011** **Reg. (UE) n.º 517/2014** n. 1 do artigo 4º; Anexo I	DO/RA					Relatório de inspecção
Verificação dos certificados dos técnicos que procedam à manutenção dos equipamentos de refrigeração contendo substâncias que empobrecem a camada do ozono	**Decreto-Lei n. 35/2008** artigo 5º, 6º, 7º e alínea a) do Anexo I	DO/RA					Certificados
Verificação dos certificados dos técnicos que procedam à manutenção dos equipamentos de refrigeração contendo substâncias que contribuem para o efeito de estufa	**Decreto-Lei n. 56/2011** artigo 10º e 11º **Reg. (CE) n. 303/2008** n. 1 do artigo 1º; n. 1 e 2 do artigo 4º	DO/RA					Certificados

Legenda:

Avaliação da Conf. Planeada | ✓ Executado e Conforme | NC Executado e Não Conforme | X Não Executado | NA Não Aplicável

Elaborado: (RA)		Aprovado: (DO)	
Data:		Data:	

Acção	Requisitos Legais e Outros Requisitos	Resp.	Planeamento / Acompanhamento				Observações
			1º Trimestre	2º Trimestre	3º Trimestre	4º Trimestre	
Emissões Atmosféricas (Cont.)							
Verificação da ficha de intervenção (modelo IA) devidamente preenchida por cada intervenção técnica nos equipamentos contendo substâncias regulamentadas	**Decreto-Lei n. 35/2008** Anexo II	DO/RA					Relatório de inspecção
Verificar a potencia térmica das instalações (geradores e compressores)	**Decreto-Lei n. 78/2004** alínea a) do n. 2 do artigo 2º	RA					Aplicável a instaçacões > 100 kWth **Documento de Registo:** IMPCA.547 - Cálculo da Potencia Térmica
Verificar o registo de dias e horas de funcionamento e abastecimentos das instalações (geradores e compressores)	**Decreto-Lei n. 78/2004** n. 1 e 4 do artigo 21º	DO/RA					Se o número de horas for superior a 500 deve efectuar-se a monitorização **Documento de Registo:** IMPCA.348 - Mapa de Controlo de Gasóleo
Produção de Resíduos							
Verificação do acompanhamento do transporte de óleos usados por fichas de segurança	**Portaria n. 1028/92** artigo 6º; Anexo	DO/RA					Verificação no acto da recolha

Legenda:

Avaliação da Conf. Planeada	✓ Executado e Conforme	NC Executado e Não Conforme	X Não Executado	NA Não Aplicável

Elaborado: (RA)		Aprovado: (DO)	
Data:		Data:	

Acção	Requisitos Legais e Outros Requisitos	Resp.	Planeamento / Acompanhamento				Observações
			1º Trimestre	2º Trimestre	3º Trimestre	4º Trimestre	
Produção de Resíduos (Cont.)							
Verificação de que todos os resíduos produzidos são encaminhados para operadores de gestão de resíduos devidamente licenciados	**Decreto-Lei n. 73/2011** n. 7 do artigo 5º **Decreto-Lei n. 40/2014**	DO/RA					**Arquivo:** Intranet "Plataforma RCD"
Verificação das licenças de todos os operadores de resíduos e transportadores	**Decreto-Lei n. 73/2011** n. 7 do artigo 5º **Portaria n. 50/2007** Anexo	RA					**Arquivo:** Intranet "Área Pública Ambiente - Resíduos"
Verificação da correcta identificação e triagem dos resíduos produzidos	**Decreto-Lei n.º 46/2008** n. 1 do artigo 8º	RA					Verificação nos acompanhamentos ambientais à obra
Verificação da utilização de GARCD's no transporte de resíduos	**Decreto-Lei n. 46/2008** artigo 12º **Portaria n. 417/2008** artigo 1º	DO/RA					**Arquivo:** DQA GARCD's Obras

Legenda:

- Avaliação da Conf. Planeada
- ✓ Executado e Conforme
- NC Executado e Não Conforme
- X Não Executado
- NA Não Aplicável

Elaborado: (RA)		Aprovado: (DO)	
Data:		Data:	

Acção	Requisitos Legais e Outros Requisitos	Resp.	Planeamento / Acompanhamento				Observações
			1º Trimestre	2º Trimestre	3º Trimestre	4º Trimestre	
Produção de Resíduos (Cont.)							
Verificação do correcto preenchimento das GAR's/GARCD's (nomedamente classificação dos resíduos e codificação dos destinos finais)	**Portaria n. 417/2008** artigo 2º **Portaria n. 209/2004**	RA					Verificação mensal
Verificação da devolução do Certificado de Recepção / 3ª via da GAR no prazo de 30 dias	**Portaria n. 46/2008** artigo 16º	RA					Verificação mensal **Documento de Registo:** Intranet "Plataforma RCD" **Arquivo:** Intranet "Área Privada Ambiente - Certificados de Resíduos"
Verificação do período de tempo de armazenagem dos resíduos Resíduos perigosos - Inferior a 3 meses	**Decreto-Lei n. 46/2008** alínea d) do n. 2 do artigo 10º; alínea d) do artigo 11º	DO/RA					

Legenda:

Avaliação da Conf. Planeada	✓ Executado e Conforme	NC Executado e Não Conforme	X Não Executado	NA Não Aplicável

Elaborado: (RA)		Aprovado: (DO)	
Data:		Data:	

Acção	Requisitos Legais e Outros Requisitos	Resp.	Planeamento / Acompanhamento				Observações
			1º Trimestre	2º Trimestre	3º Trimestre	4º Trimestre	
Produção de Resíduos (Cont.)							
Verificação do registo de movimentos de resíduos no Registo de dados de RCD	**Decreto-Lei n. 46/2008** alínea f) do artigo 11º	DO/RA					Intranet - Plataforma RCD
Verificação da anexação mensal do Registo de dados de RCD ao Livro de Obra	**Decreto-Lei n. 46/2008** alínea f) do artigo 11º	DO/RA					Verificação nos acompanhamentos ambientais à obra
Obras Públicas: Disponibilização e verificação das necessidades de alteração do PPG	**Decreto-Lei n. 46/2008** artigo 10º	DO/RA					
Obras Públicas: Verificação da autorização do Dono de Obra para alteração do PPG	**Decreto-Lei n. 46/2008** n. 4 do artigo 10º	DO/RA					

Legenda:

Avaliação da Conf. Planeada | ✓ Executado e Conforme | NC Executado e Não Conforme | X Não Executado | NA Não Aplicável

Elaborado: (RA)		Aprovado: (DO)	
Data:		Data:	

Acção	Requisitos Legais e Outros Requisitos	Resp.	Planeamento / Acompanhamento				Observações
			1º Trimestre	2º Trimestre	3º Trimestre	4º Trimestre	
Movimentação de Terras							
Verificação da documentação associada à movimentação de terras	**Decreto-Lei nº 18/2008** **Decreto-Lei nº 139/89** **Decreto-Lei n. 46/2008** n. 1 e 2 do artigo 6º	DO/RA					Licença Autorização do proprietário Registo das quantidades
Verificação do registo de movimentos de terras no Registo de dados de RCD	**Decreto-Lei n. 46/2008** alínea f) do artigo 11º	DO/RA					Intranet - Plataforma RCD
Energia							
Verificação da autorização de ligação	Não aplicável	DO/RA					Autorização de ligação
Verificação do registo do consumo de energia eléctrica	Não aplicável	DO/RA					Verificação mensal das facturas

Legenda:

	Avaliação da Conf. Planeada	✓	Executado e Conforme	NC	Executado e Não Conforme	X	Não Executado	NA	Não Aplicável

Elaborado: (RA)		Aprovado: (DO)	
Data:		Data:	

Acção	Requisitos Legais e Outros Requisitos	Resp.	Planeamento / Acompanhamento				Observações
			1º Trimestre	2º Trimestre	3º Trimestre	4º Trimestre	
Energia (Cont.)							
Verificação do registo do consumo de gasóleo	Não aplicável	DO/RA					Registo diário **Documento de Registo:** IMPCA.348 - Mapa de Controlo de Gasóleo
Produtos Químicos							
Verificação da existência de meios de prevenção e controlo de derrames nos locais de armazenamento e utilização de produtos químicos	Não aplicável	DO/RA					Verificação feita no local de armazenamento dos produtos químicos
Verificação da sinalização/rotulagem de todos os recipientes contendo produtos químicos	**Decreto-Lei n. 63/2008** artigo 9º, 10º e 11º do Anexo **Reg. (CE) n. 761/2009**	DO/RA					Verificação feita no local de armazenamento dos produtos químicos
Verificação das fichas de dados de segurança de produtos químicos	**Decreto-Lei n. 63/2008** artigo 13º do Anexo **Reg. (CE) n. 761/2009**	DO/RA					**Documento de Registo:** IMPCA.466 - Monitorização dos Produtos Químicos

Legenda:

Avaliação da Conf. Planeada	✓ Executado e Conforme	NC Executado e Não Conforme	X Não Executado	NA Não Aplicável

Elaborado: (RA)		Aprovado: (DO)	
Data:		Data:	

Acção	Requisitos Legais e Outros Requisitos	Resp.	Planeamento / Acompanhamento				Observações
			1º Trimestre	2º Trimestre	3º Trimestre	4º Trimestre	
Licenças							
Equipamento Sob Pressão Verificação da necessidade de licenciamento	**Decreto-Lei n. 90/2010** alínea a) do n. 2 do artigo 2º	RA					**Documento de Registo:** IMPCA.544.1 - Controlo de Equipamentos Sob Pressão (ESP)
Reservatório de gasóleo Verificação da necessidade de licenciamento	**Decreto-Lei n. 195/2008** n. 4 do artigo 4º; alínea c) da Classe B1 do Anexo III; alínea a) da Classe B2 do Anexo III **Portaria n. 1515/2007** artigo 21º	RA					Licença
Montagem de estaleiro Licenciamento do estaleiro de apoio à obra (apenas quando o estaleiro não é montado no terreno da própria obra)	**Decreto-Lei n. 26/2010**	DO/RA					Licença
Montagem de estaleiro Licenciamento do estaleiro de apoio à obra (apenas quando o estaleiro não é montado no terreno da própria obra e esse terreno é REN)	**Decreto-Lei n. 166/2008**	DO/RA					Licença

Legenda:

Avaliação da Conf. Planeada | ✓ Executado e Conforme | NC Executado e Não Conforme | X Não Executado | NA Não Aplicável

Elaborado: (RA)		Aprovado: (DO)	
Data:		Data:	

Anexo V - Plano de Sensibilização Ambiental

REGISTO DE AÇÃO DE SENSIBILIZAÇÃO

Ação de Sensibilização:					
Ação n.:		**Sessão n.:**		**Duração Total:**	
Datas da Ação:	de:	a:		**Data da Sessão:**	

Local:

Sede: ☐ **Estaleiro:** ☐ **Obra:** ☐ **Nome da Obra:**

Horário: **das** /h/ **às** /h/ **e** /h/ **às** /h/

Conteúdos

Conteúdos:

Certificação Ambiental

Política da Qualidade, Ambiente e Segurança – Vertente ambiental

Aspectos Ambientais Significativos

Racionalização de consumos de água e energia (eléctrica e gasóleo)

Manuseamento de resíduos produzidos em obra:

- Identificação dos diferentes tipos de resíduos produzidos em obra (RCD´s /RSU)
- Separação dos resíduos produzidos
- Identificação das zonas de armazenamento de resíduos em obra
- Encaminhamento dos RCD´S para operador de gestão de resíduos

Prevenção e controlo de derrames de Óleos e Produtos Químicos:

- Utilização de uma bacia de retenção de retenção aquando da trasfega de óleos e/ou gasóleos
- Controlo do derrame e recolha do produto derramado.
- Encaminhamento do resíduo contaminado para operador de gestão de resíduos perigosos.

Proibição de queima de resíduos a céu aberto

Plano de Emergência Ambiental definido para a empreitada

Assinatura Formador:

Registo de Presenças

	Nome formando	Empresa	Assinatura	Nº Colab.
1.				
2.				
3.				
4.				

REGISTO DE AÇÃO DE SENSIBILIZAÇÃO

5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26				
27				
28				
29				
30				
31				

Barcelos, 2 de Julho de 2020

FRANCISCO MIRANDA DE MAGALHAES

Assinado de forma digital por FRANCISCO MIRANDA DE MAGALHAES
Dados: 2020.07.02 16:29:35 +01'00'