



PROCEDIMENTOS OPERATIVOS		
	Obra:	Código: PO-08-01
		Edição: 01
		Data: Maio 2004
SCUT do Norte Litoral		

08-01 GESTÃO AMBIENTAL. RECURSOS HIDRICOS

ÍNDICE

- 1 – OBJECTIVO**
- 2 – ÂMBITO**
- 3 – REFERÊNCIAS**
- 4 – DEFINIÇÕES**
- 5 – RESPONSABILIDADES**
- 6 – DESENVOLVIMENTO**
 - 6.1 – MEIOS DE DETECÇÃO**
 - 6.2 – LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DOS POSSÍVEIS ELEMENTOS A RESTITUIR**
 - 6.3 – INSERÇÃO DA RESTITUIÇÃO**
 - 6.4 – IMPLANTAÇÃO DA SOLUÇÃO E CONSTRUÇÃO**
 - 6.5 – REALIZAÇÃO DOS AS-BUILT**
- 7 – REGISTO E ARQUIVO**
- 8 – ANEXOS**

PROCEDIMENTOS OPERATIVOS		
	Obra:	Código: PO-08-01
	SCUT do Norte Litoral	Edição: 01
		Data: Maio 2004

Redigiu:	Reviu:	Aprovou:	Controlo de Edição:	
VIALNORTE	Conselho de Administração	EUROSCUT NORTE	Edição:	Data:
			1.0	Maio-04
Data:	Data:	Data:		
	Assinatura:	Assinatura:		

Este Procedimento pode ser modificado quando se considere conveniente. Não gera nenhum tipo de direito de cliente salvo indicação expressa no contrato. Não poderá ser divulgado, total ou parcialmente, sem consentimento expresso da Vialnorte.

1 – OBJECTIVO

Definir as operações a realizar quando se localizem em obra, nascentes, minas, canalizações, represas, depósitos e poços.

2 – ÂMBITO

Aplica-se aos elementos acima mencionados que interferem directamente com as obras de construção da auto-estrada Scut Norte Litoral.


3 – REFERÊNCIAS

Anexo III – Hidrogeologia, do RECAPE.
Plano de Controlo de Qualidade da empreitada

4 - DEFINIÇÕES

Recurso hídrico: Engloba-se sob esta denominação toda nascente de água, mina, canalização a céu aberto ou entubada, represa, depósito, poço ou captação que eventualmente possa interferir com a execução da obra.

Unidades Com Indefinição Ou Solução Não Satisfatória: São registos de qualidade.(em conformidade com a folha formato n.º 12.1.) utilizados para

PROCEDIMENTOS OPERATIVOS		
	Obra:	Código: PO-08-01
	SCUT do Norte Litoral	Edição: 01
		Data: Maio 2004

poder afrontar indefinições ou soluções que não se ajustem á realidade, define-se esta unidade com objectivo não só de poder registrar estes incidentes, alem de quantificar sua importância no processo construtivo por meio de uma data máxima de definição para resolver a indefinição ou solução não satisfatória.

5 – RESPONSABILIDADES

Chefe de Engenharia

- Estudar a solução particularizada para cada recurso hídrico afectado.
- Elaborar um documento de unidade com indefinição ou solução não satisfatória correspondente. Todos os recursos hídricos segundo o plano de controlo de Qualidade, classificaram-se como tipo 3 e serão pontualmente enviados ao IEP para seu conhecimento.

Chefe de Obra

- Distribuir este procedimento e zelo pelo seu cumprimento.
- Autorizar a execução e proporcionar os meios e recursos necessários.

Chefe de Produção

- Implementação e cumprimento deste procedimento.
- Coordenação com outras unidades de obra.

Chefe de Topografia

- Implantações necessárias para a execução da unidade.


Encarregado

- Comunicação da detecção de um recurso hídrico.
- Recepção e aceitação de materiais para sua execução.
- Execução da Unidade.

6 – DESENVOLVIMENTO

6.1 – MEIOS DE DETECÇÃO

Independentemente de todos os recursos hídricos já localizados e inventariados no projecto de execução será facilitada a todas as Juntas de

PROCEDIMENTOS OPERATIVOS		
	Obra:	Código: PO-08-01
	SCUT do Norte Litoral	Edição: 01
		Data: Maio 2004

Freguesia envolvidas uma copia deste procedimento para garantir o mais atempadamente possível a localização dos recursos hídricos que possam interferir com a execução da obra.

Para este fim disponibilizam-se os seguintes contactos e representantes das diversas entidades envolvidas neste projecto:

- ✓ VIALNORTE
Rua Couto Paredes s/n Lugar de Mantinho . 4900-674 Meadela
Contacto Engº Sergio Nunes (Responsável do departamento ambiental do Empreiteiro) tel. **258840500**
- ✓ FISCALIZAÇÃO
Rua Couto Paredes s/n Lugar de Mantinho . 4900-674 Meadela
Contacto Engº Antonio Monteiro (Responsável A-28/Viana-Caminha)
tel. **258840421**
- ✓ EUROSCUT NORTE
Rua Rosalia de Castro 130/132 4900 Viana do Castelo
Contacto tel. **258806640**


Através destes números de telefone que Vialnorte (Empreiteiro), Euroestudios/Coba (Fiscalização) e Euroscut Norte (Dono de Obra) têm à disposição do público poder-se-á canalizar todas as informações provenientes das Entidades Municipalizadas, Câmaras ou Juntas de Freguesia, assim como outras instituições públicas ou privadas, de modo a facilitar a operação de detecção e seguimento de todos os problemas relacionados com estes recursos.

Não obstante o processo acima referido, também se contempla a comunicação directa das pessoas afectadas com o pessoal de Vialnorte destacado nas frentes de obra.

Uma vez detectado um recurso hídrico se implementa a informação na folha quadro de afectações (anexo 1) e esta informação subministra-se ao departamento técnico quem elabora uma solução.

6.2 – LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DOS POSSÍVEIS ELEMENTOS A RESTITUIR

A Vialnorte, através do seu departamento técnico, coordena o envio de uma equipa de topografia para o levantamento dos elementos afectados.

PROCEDIMENTOS OPERATIVOS		
	Obra:	Código: PO-08-01
	SCUT do Norte Litoral	Edição: 01
		Data: Maio 2004

Processa-se a informação de campo e distribui-se ao pessoal encarregado de inserção de soluções de restituição.

6.3 – INSERÇÃO DA RESTITUIÇÃO

Estuda-se a posição dos elementos interceptados relativamente ao traçado da Autoestrada e/ou ligações.

Procede-se à inserção da solução de restituição dos elementos afectados.

Elabora-se um plano de detalhe com elementos suficientes para ser implantado no campo.

6.4 – IMPLANTAÇÃO DA SOLUÇÃO E CONSTRUÇÃO

Uma equipa de topografia procede à implantação da solução no campo.

No caso de ser requerido serão informados os proprietários afectados e explica-se em que consiste a solução de restabelecimento.

Cria-se uma unidade com falta de definição ou solução não satisfatória e procede-se à sua distribuição.


Finalmente, passar-se-á à fase de construção.

6.5 – REALIZAÇÃO DOS AS-BUILT

Uma vez finalizada a construção do restabelecimento do serviço afectado, proceder-se-á à recolha de dados para elaboração dos planos as-built.

As peças desenhadas as-built entregar-se-ão juntamente com o resto das peças desenhadas da obra.

7 – REGISTO E ARQUIVO

PROCEDIMENTOS OPERATIVOS		
	Obra:	Código: PO-08-01
		Edição: 01
		Data: Maio 2004
	SCUT do Norte Litoral	

São registos de qualidade os seguintes documentos, complementados em obra, e como tal recebem o tratamento especificado no procedimento “Registo e Arquivo”:

- a) Quadro de afectações;
- b) Inícios e Fechos de Frentes;
- c) Unidades com indefinição ou solução não satisfatória;
- d) Não Conformidades e Acções Correctoras ou Preventivas, se houver lugar a elas.

8 – ANEXOS

Anexo I – Quadro de afectações

Anexo II – Formato 12.1 (Unidades com indefinição ou solução não satisfatória)