



Portal Rodocred

DETALHAMENTO TÉCNICO DA INTEGRAÇÃO RODOCRED


Versão 1.0

Termo de Confidencialidade

O leitor está ciente que este documento e seu conteúdo estão sujeitos à confidencialidade, não podendo seu conteúdo, total ou parcial, ser copiado, transcrito ou replicado sem a formal permissão por escrito da DBTRANS S/A.


Controle de Versões

Versão	Elaborado em	Descrição da Alteração	Elaborado por	Aprovado por
1.0	22/07/2019	Versão Inicial	Equipe TI	NA


	Detalhamento Técnico da Integração Rodocred		Pág.: 3 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

Sumário


1. INTRODUÇÃO	6
2. DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS.....	6
2.2. Serviço de Autenticar Cliente	7
2.2.1. Descrição	7
2.2.2. Dados de Envio/Retorno	7
2.2.2.1 Dados de Envio	7
2.2.3. Regras de Utilização	8
2.3. Serviço para Manter Viagem.....	8
2.3.1. Descrição	8
2.3.2. Dados de Envio/Retorno	9
2.4. Serviço de Manter Motorista	14
2.4.1. Descrição	14
2.4.2. Dados de Envio/Retorno	14
2.5. Serviço de Manter Veículo	18
2.5.1. Descrição	18
2.5.2. Dados de Envio/Retorno	18
2.6. Serviço de Manter Transportador	23
2.6.1. Descrição	23
2.6.2. Dados de Envio/Retorno	23
2.7. Serviço de Consultar Rotas.....	30
2.7.1. Descrição	30
2.7.2. Dados de Envio/Retorno	30
2.8. Serviço de Detalhar Rota	32
2.8.1. Descrição	32
2.8.2. Dados de Envio/Retorno	32
2.9. Serviço de Consultar Viagens.....	36
2.9.1. Descrição	36
2.9.2. Dados de Envio/Retorno	37
2.10. Serviço de Consultar Tarifas	42
2.10.1. Descrição.....	42
2.10.2. Dados de Envio/Retorno	42
2.11. Serviço de Cancelar Viagem.....	46
2.11.1. Descrição.....	46
2.11.2. Dados de Envio/Retorno	46
2.12. Serviço de Retificar Viagem.....	48
2.12.1. Descrição.....	48
2.12.2. Dados de Envio/Retorno	48
2.13. Serviço de Detalhar Viagem.....	51
2.13.1. Descrição.....	51
2.13.2. Dados de Envio/Retorno	51
2.14. Serviço de Consultar Cláusulas	54

	Detalhamento Técnico da Integração Rodocred		Pág.: 4 / 153
Produto RODOCRE	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

2.14.1.	Descrição.....	54
2.14.2.	Dados de Envio/Retorno	54
2.15.	Serviço de Consultar Estabelecimentos	57
2.15.1.	Descrição.....	57
2.15.2.	Dados de Envio/Retorno	57
2.16.	Serviço de Registrar Operação Viagem.....	60
2.16.1.	Descrição.....	60
2.16.2.	Dados de Envio/Retorno	60
2.17.	Serviço de Manter Operação Viagem	65
2.17.1.	Descrição.....	65
2.17.2.	Dados de Envio/Retorno	66
2.18.	Serviço de Consultar Local de Impressão	70
2.18.1.	Descrição.....	70
2.18.2.	Dados de Envio/Retorno	71
2.19.	Serviço de Manter Contrato Agregado.....	74
2.19.1.	Descrição.....	74
2.19.2.	Dados de Envio/Retorno	74
2.20.	Serviço de Encerrar Contrato Agregado	75
2.20.1.	Descrição.....	76
2.20.2.	Dados de Envio/Retorno	76
2.21.	Serviço de Consultar Contrato Agregado	77
2.21.1.	Descrição.....	77
2.21.2.	Dados de Envio/Retorno	77
2.22.	Serviço de Certificado Viagem.....	80
2.22.1.	Descrição.....	80
2.22.2.	Dados de Envio/Retorno	80
2.23.	Serviço de Consultar Registro Operação.....	81
2.23.1.	Descrição.....	81
2.23.2.	Dados de Envio/Retorno	81
2.24.	Serviço de Consultar Transportador ANTT	86
2.24.1.	Descrição.....	86
2.24.2.	Dados de Envio/Retorno	87
2.25.	Serviço de Consultar Extrato Consolidado	88
2.25.1.	Descrição.....	88
2.25.2.	Dados de Envio/Retorno	88
2.26.	Serviço de Consultar Extrato Detalhado	90
2.26.1.	Descrição.....	90
2.26.2.	Dados de Envio/Retorno	91
2.27.	Serviço de Gerar Boleto	92
2.27.1.	Descrição.....	92
2.27.2.	Dados de Envio/Retorno	92
2.28.	Serviço de Consultar Boleto.....	94
2.28.1.	Descrição.....	94
2.28.2.	Dados de Envio/Retorno	94
2.29.	Serviço de Encerrar Viagem	97
2.29.1.	Descrição.....	97

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 5 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

2.29.2.	Dados de Envio/Retorno	97
2.30.	Serviço de Consultar Cartão	101
2.30.1.	Descrição.....	101
2.30.2.	Dados de Envio/Retorno	101
2.31.	Serviço de Manter Rota.....	103
2.31.1.	Descrição.....	103
2.31.2.	Dados de Envio/Retorno	104
2.32.	Serviço de Consultar Localidades	106
2.32.1.	Descrição.....	106
2.32.2.	Dados de Envio/Retorno	107
2.33.	Serviço de Consultar Rotograma	109
2.33.1.	Descrição.....	109
2.33.2.	Dados de Envio/Retorno	109
2.34.	Serviço de Consultar Tipo Carga ANTT	112
2.34.1.	Descrição.....	112
2.34.2.	Dados de Envio/Retorno	112
2.35.	Tipos Padrões	114
2.35.1.	Descrição.....	114
2.35.2.	Dados	114
3.	REFERÊNCIA RÁPIDA – ENDEREÇOS ELETRÔNICOS	153

	Detalhamento Técnico da Integração Rodocred		Pág.: 6 / 153
Produto RODOCRE	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

1. Introdução

Este documento tem por objetivo a definição e detalhamento das especificações e critérios técnicos necessários para a integração entre o sistema Rodocred e os sistemas dos clientes que realizam operações de transporte.

Esclarecemos aos usuários deste manual (equipes de TI das empresas integrantes do projeto), que a legislação vigente, conceitos e especificações contidas neste manual podem sofrer ajustes que venham a ser demandados no decorrer do aprofundamento das discussões e experiências adquiridas durante a fase de implantação do projeto.


2. Detalhamento dos Serviços

O detalhamento dos serviços tem por objetivo informar todos os campos que serão enviados na mensagem de envio e recebimento, bem como uma descrição, tipo de dado e se o mesmo é ou não obrigatório. Os campos **não** obrigatórios poderão passar a ser, dependendo da regra de negócio de cada serviço.

2.1. Abreviações Utilizadas no Cabeçalho dos Leiautes

CampoRaiz					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	CampoRaiz	Raiz	1-1	-	-
2	Campo1	E	1-1	Descrição do campo	S

- coluna #:** Código identificador do campo.
- coluna Campo:** Identificador do nome do campo. Este nome é o mesmo nome que deve ser passado como uma tag do XML.
- coluna Elemento (Elm):** Identifica o tipo do elemento que o campo corresponde no XML. Os valores possíveis são:
 - Raiz* – quando um campo é a raiz do XML. Os campos do tipo Raiz não possuem valores, apenas outros elementos;
 - A* – quando um campo representa um atributo do campo anterior;
 - E* – quando um campo representa um elemento.
- coluna Pai:** Identifica o campo raiz ao qual o campo de valor pertence. Essa identificação se dá pelo Código identificador do campo.
- coluna Ocorrências (Ocor):** Identifica, através de dois dígitos separados por um hífen, a obrigatoriedade do campo e o número de vezes que o mesmo pode aparecer no XML. O primeiro número representa o número mínimo de ocorrências do campo no leiaute, enquanto o segundo número representa o número máximo de ocorrências do campo no leiaute. Com isso, quando temos o exemplo 1-1, significa que a tag no XML correspondente ao campo do leiaute é obrigatória e deve aparecer apenas uma vez. Caso o primeiro dígito seja "0" (zero), indica que o campo é opcional. Caso o segundo dígito seja N, significa que ele não possui um número máximo de ocorrências, podendo ser passado no XML uma lista de tags que representam o campo.
- coluna Descrição/Observação:** Fornece uma breve descrição do campo do leiaute ou alguma observação importante que deve ser informada.

	Detalhamento Técnico da Integração Rodocred		Pág.: 7 / 153
Produto RODOCRE	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

- g) **coluna Tipo:** Identifica o tipo do dado do valor que deve ser passado no XML. Os valores possíveis para esta coluna são:

S – String – quando o valor do campo é alfanumérico;

N – Numeric – quando o valor do campo é numérico, podendo representar tanto valores inteiros como valores decimais;

D – Date – quando o valor do campo representa uma data completa, com dia, mês, ano, hora, minuto, segundo e milissegundos.

B – Boolean – quando o valor do campo é booleano (true ou false).

U – Url – quando o valor do campo é uma URL.

2.2. Serviço de Autenticar Cliente

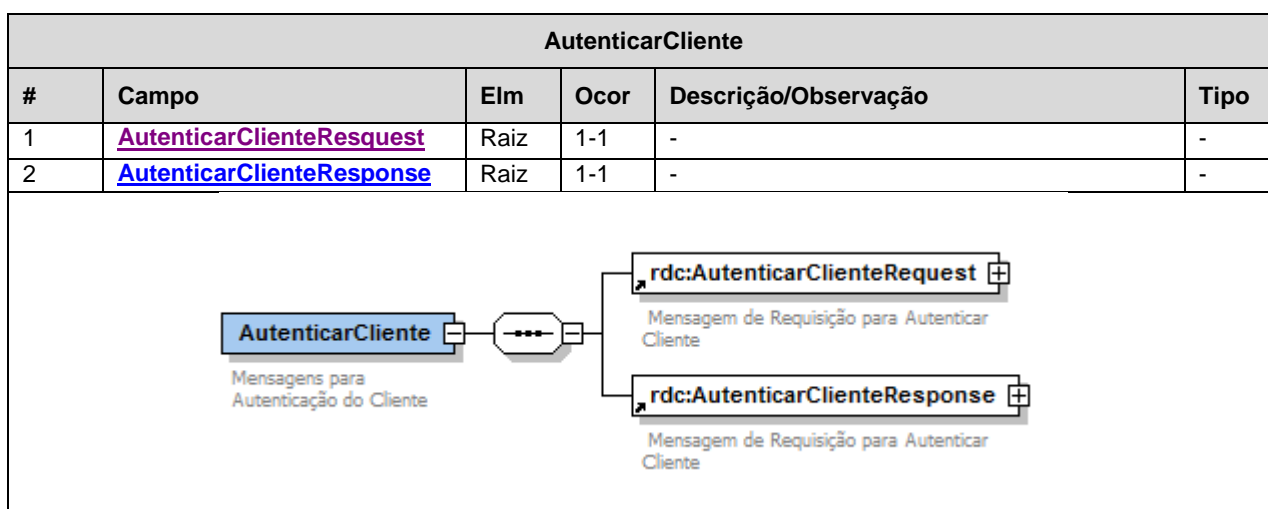
2.2.1. Descrição

O serviço que permitirá aos clientes autenticarem suas aplicações para utilizarem os serviços disponíveis no sistema *Rodocred* disponibilizados via Integração.


As regras de negócio

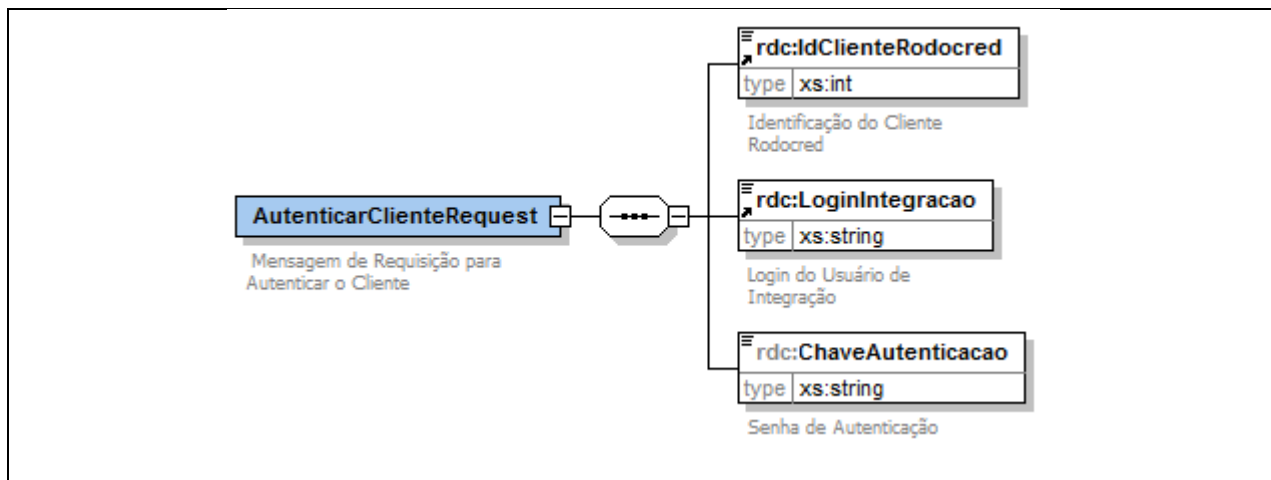
2.2.2. Dados de Envio/Retorno

2.2.2.1 Dados de Envio

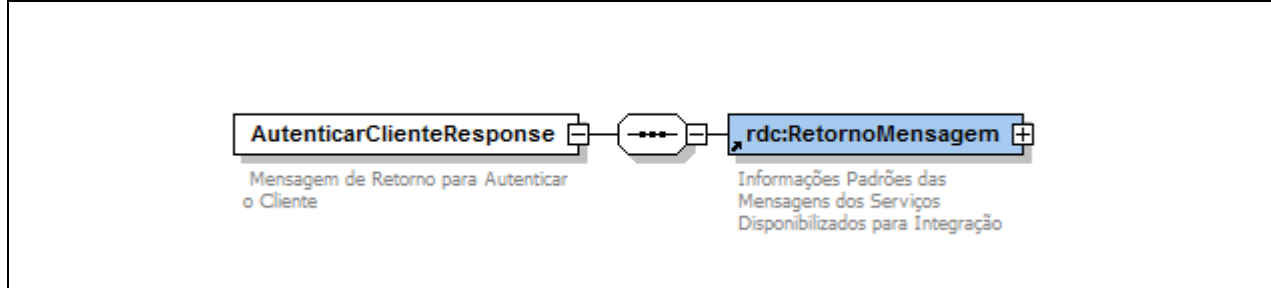


AutenticarClienteRequest					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	IdClienteRodocred	E	1-1	Identificação do Cliente Rodocred	N
2	Loginintegracao	E	1-1	Login do Usuário de Integração	S
3	ChaveAutenticacao	E	1-1	Senha de autenticação	S

	Detalhamento Técnico da Integração Rodocred		Pág.: 8 / 153
Produto RODOCRE	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0



AutenticarClienteResponse					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	<u>RetornoMensagem</u>	Raiz	1-1	-	-



O diagrama mostra a estrutura da mensagem **AutenticarClienteResponse**, descrita como "Mensagem de Retorno para Autenticar o Cliente". A mensagem é composta por dois elementos obrigatórios agrupados em um container:

- AutenticarClienteResponse**: elemento de envelope, com a descrição "Mensagem de Retorno para Autenticar o Cliente".
- rdc:RetornoMensagem**: elemento de envelope, com a descrição "Informações Padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração".

2.2.3. Regras de Utilização

Para utilizar o método de autenticação é necessário que o cliente contenha o serviço de integração ativo no Rodocred, além de criar um usuário específico para a integração. Para isto basta acessar o portal Rodocred e ir até o menu **"Ferramentas >> Controle de Acesso >> Cadastro de Usuário"** e cadastrar um usuário com perfil de **"INTEGRAÇÃO"**.

O método de autenticação é utilizado para gerar o *"token"* que será solicitado em todos os outros métodos disponíveis no WebService. A validade do *token* é de 24hrs, portanto não é necessário obter o *token* para cada chamada subsequente, quando o *token* perder a validade o sistema retornará como *"token inválido"*, bastará fazer uma nova solicitação.


Ao efetuar a solicitação do *token* será necessário informar o seu ID no Rodocred (para obter o ID basta acessar **"Cadastro >> Dados Cadastrais"** do menu, e o ID estará junto com o nome da empresa no lado direito da tela), o usuário de integração e senha do mesmo, caso as informações estejam corretas o sistema retornará o *token*.

Para o *response* das informações, o WebService retornará se a requisição foi executada com SUCESSO ou ERRO. Se houver um erro será informado o Tipo de Exceção, Código da Exceção e a Mensagem de Exceção.

2.3. Serviço para Manter Viagem

2.3.1. Descrição

Este serviço permitirá realizar inclusão, alteração, cancelamento de viagens utilizando frota própria ou contratação de transportadores terceirizados, que serão tratados pelo sistema *Rodocred* com as nomenclaturas Viagem Frota e Contrato de Frete respectivamente.

	Detalhamento Técnico da Integração Rodocred		Pág.: 9 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

As operações de Contrato de Frete por “default” estarão gerando o CIOT, mesmo para operações que estejam utilizando transportadores ETC, não exigidos de geração de CIOT pela Resolução, e que não estejam utilizando meios de pagamentos de fretes eletrônicos disponibilizados pela DBTRANS.

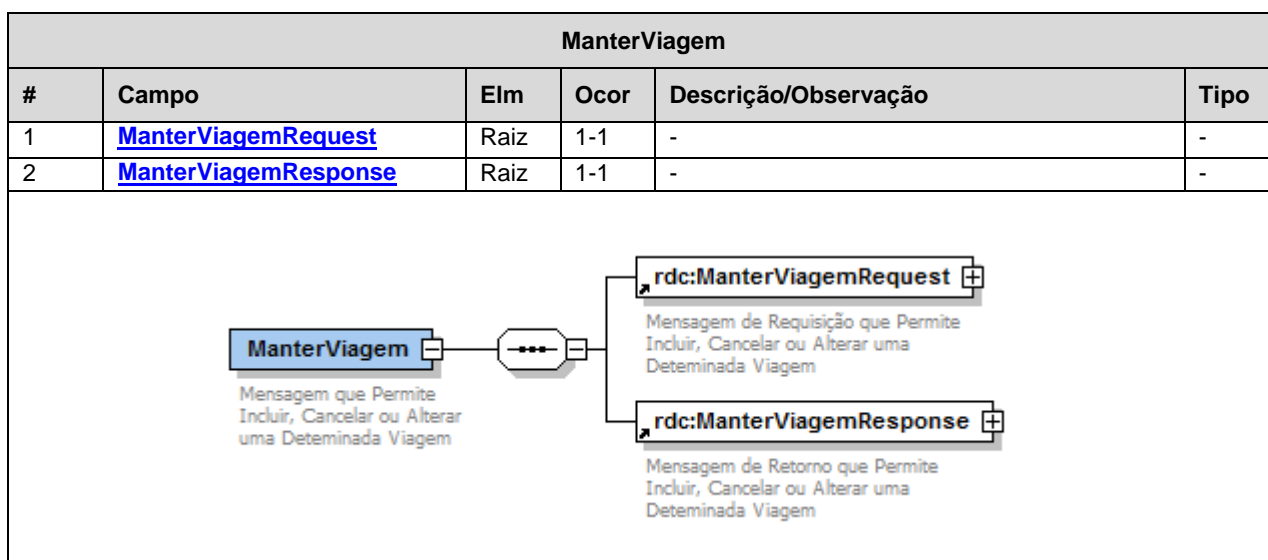
Através de todos os cadastrados de operações de transportes estará disponível a compra de Vale Pedágio.


Estão habilitadas para utilização deste serviço as viagens do tipo:

- **FRE – Contrato de Frete:** Viagem onde o meio de pagamento de frete utilizado é o Rodocred, sendo possível efetuar a programação de viagem conforme tabela. Se necessário pode ser realizado o pedido de vale pedágio Dbtrans;
- **VLP – Viagem de Vale-Pedágio:** Viagem exclusiva para a realização do pedido de vale pedágio Dbtrans. Para este tipo de viagem não é necessário informar os Envolvidos Transporte Viagem, Impostos Viagem, Dados Bancários, Documentos Viagem, Programação Viagem e Clausulas Viagem;
- **AGR – Viagem Agregado:** Viagem que será vinculado ao Contrato Agregado que foi previamente cadastrado. Não é possível incluir uma viagem agregada sem que esteja um contrato agregado em andamento. Para viagens agregadas que possuírem clausula com regra de calculo será obrigatório o envio dos Dados da Viagem, Transportador, Veículo da Viagem, Motoristas da Viagem, Valores da Viagem, Impostos da Viagem, Programação de Operações e Clausula Viagem, caso contrário será obrigatório enviar apenas os Dados da Viagem, Transportador, Veículos Viagem e Motoristas da Viagem. Se a viagem for cadastrada sem as informações das operações da viagem, deverá ser utilizado o serviço de Manter Operação para adicionar, alterar e cancelar as operações.


Compra de vale pedágio com tarifa diferenciada: Em todos os tipos de viagem é possível efetuar a compra de vale pedágio com tarifa diferenciada para cada praça (diferença de quantidade de eixos), bem como não informar uma determinada praça de pedágio para a compra. Para isso é necessário que seja informado quais pontos de passagem devem realizar a compra de vale pedágio, e a sua quantidade de eixos. Caso não seja informada a quantidade de eixos o Rodocred irá utilizar para a compra, a quantidade total informado nos veículos da viagem. Para não efetuar a compra de determinada praça de pedágio é necessário que seja informadas as Praças indicando o IdPraça e ComprarPedagio. Para consultar todos os pontos de passagem e praças de pedágio basta utilizar o serviço de “Detalhar Rota” (*versão do serviço 1.01*) que irá retornar todos os pontos de passagem e praças de pedágio que devem ser utilizados na compra de vale pedágio com tarifa diferenciado.

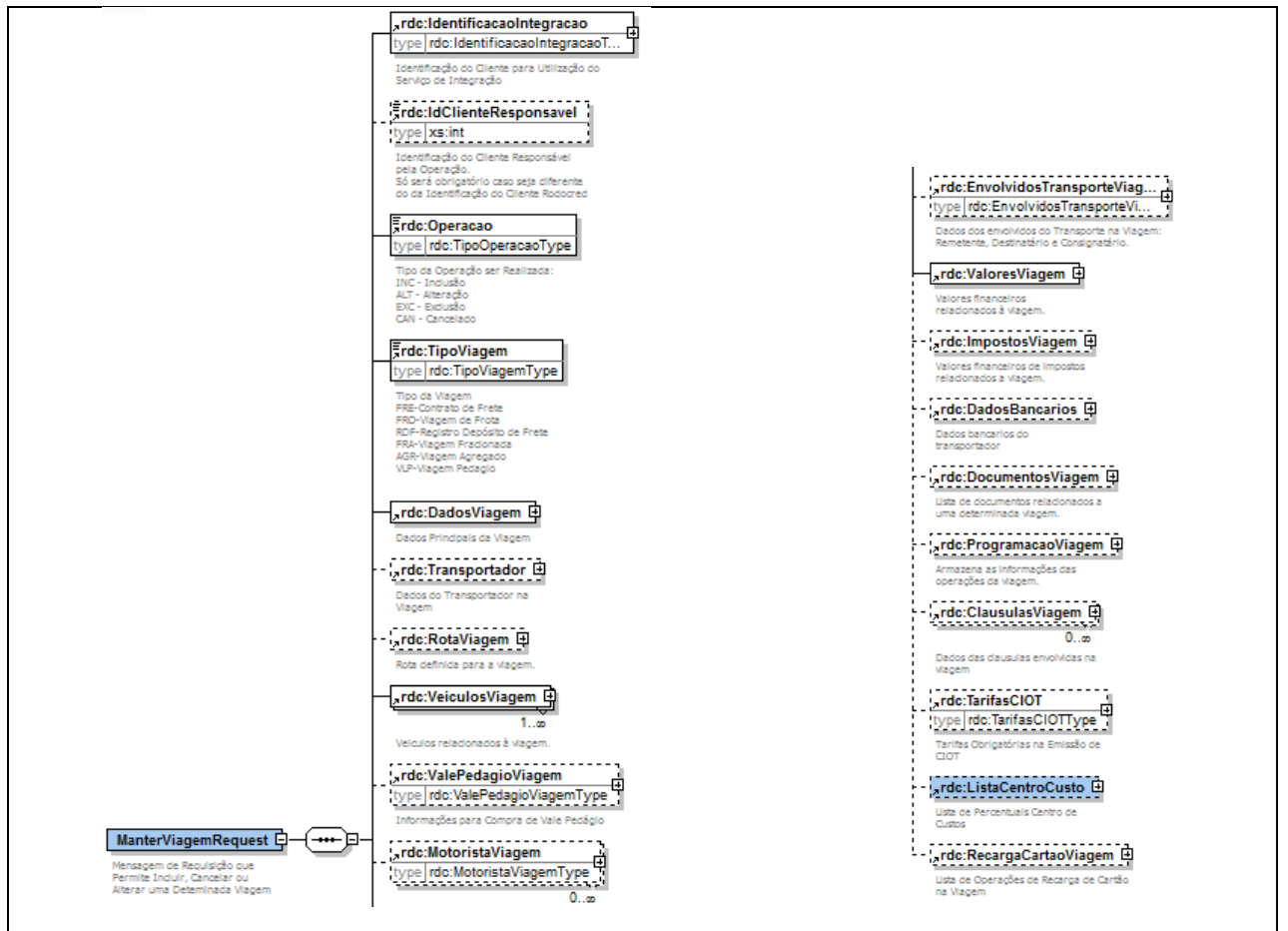
2.3.2. Dados de Envio/Retorno




	Detalhamento Técnico da Integração Rodocred		Pág.: 10 / 153
Produto RODOCRE	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

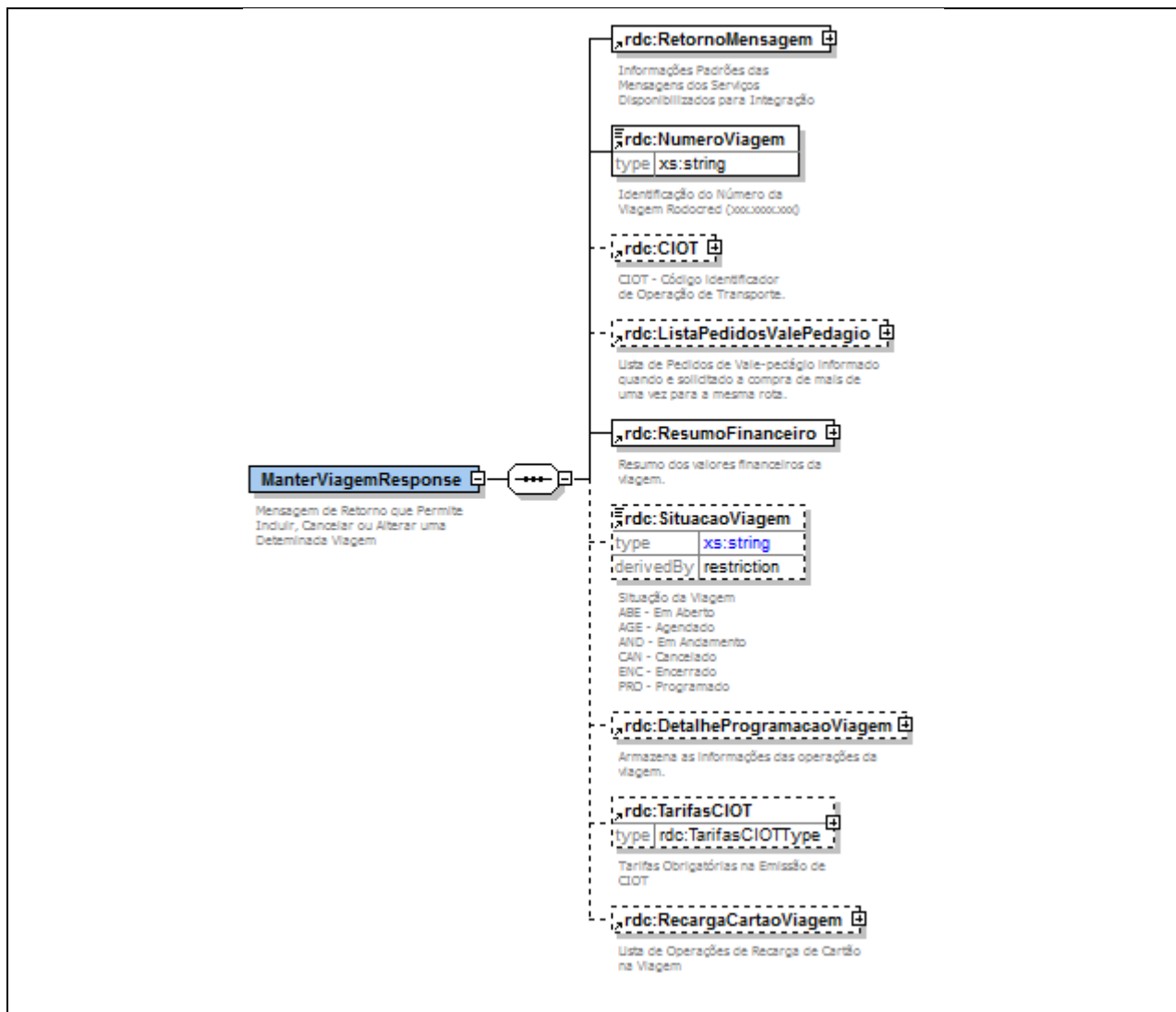
ManterViagemRequest					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	IdentificaçãoIntegracao	Raiz	1-1	-	-
2	IdClienteResponsavel	E	0-1	Identificação do cliente responsável pela operação.	N
3	Operacao	E	1-1	Tipo de Operação a ser Realizada: INC = Inclusão ALT = Alteração EXC = Exclusão CAN = Cancelado	S
4	TipoViagem	E	1-1	Tipo de Viagem: FRE = Contrato de Frete FRO = Viagem Frota RDF = Registro Depósito de Frete FRA = Viagem Fracionada AGR = Viagem Agregado VLP = Viagem Pedágio	S
5	DadosViagem	Raiz	1-1	Dados principais da viagem.	-
6	Transportador	Raiz	0-1	Dados do transportador da viagem.	-
7	RotaViagem	Raiz	0-1	Rota definida para viagem.	-
8	VeiculosViagem	Raiz	1-N	Veículos relacionados a viagem.	-
9	ValePedagioViagem	Raiz	0-1	Informações para compra de Vale Pedágio.	-
10	MotoristaViagem	Raiz	1-N	Dados dos Motoristas na Viagem.	-
11	EnvolvidosTransporteViagem	Raiz	0-1	Dados dos envolvidos do Transporte na Viagem: Remetente, Destinatário e Consignatário.	-
12	ValoresViagem	Raiz	1-1	Valores financeiros relacionados à viagem.	-
13	ImpostosViagem	Raiz	0-1	Valores financeiros de impostos relacionados a viagem.	-
14	DadosBancarios	Raiz	0-1	Dados bancários do transportador.	-
15	DocumentosViagem	Raiz	0-1	Lista de Documentos Relacionados a uma determinada viagem.	-
16	ProgramacaoViagem	Raiz	0-1	Armazena as informações das operações da viagem.	-
17	ClausulasViagem	Raiz	0-N	Dados das clausulas envolvidas no contrato de frete	-
18	TarifasCIOT	Raiz	0-1	Tarifas obrigatórias na emissão de CIOT	-
19	ListaCentroCusto	Raiz	0-1	Lista de percentuais para rateio de Centro de Custo	-
20	RecargaCartaoViagem	Raiz	0-1	Operação de recarga de cartão na viagem.	-

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 11 / 153
Produto RODOCRE	Documento Manual de Integração	Especificador T/Dbtrans	Versão 1.0




ManterViagemResponse					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	RetornoMensagem	Raiz	1-1	Informações padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração.	-
2	NumeroViagem	E	1-1	Identificação do número de Viagem Rodocred (xxx.xxxx.xxx)	S
3	CIOT	Raiz	0-1	CIOT - Código Identificador da Operação de Transporte.	-
4	ListaPedidoValePedagio	Raiz	0-1	Lista de Pedidos de Vale Pedágio DBT.	-
5	ResumoFinanceiro	Raiz	1-1	Resumo dos valores financeiros da viagem.	-
6	SituacaoViagem	E	0-1	Situação da Viagem: ABE = Em Aberto AGE = Agendado AND = Em Andamento CAN = Cancelado ENC = Encerrado PRO = Programado	S
7	DetalheProgramacaoViagem	Raiz	0-1	Armazena as informações das operações da viagem.	-
8	TarifasCIOT	Raiz		Tarifas obrigatórias na emissão de CIOT	-
9	RecargaCargaoViagem	Raiz		Operação de recarga de cartão na viagem	-

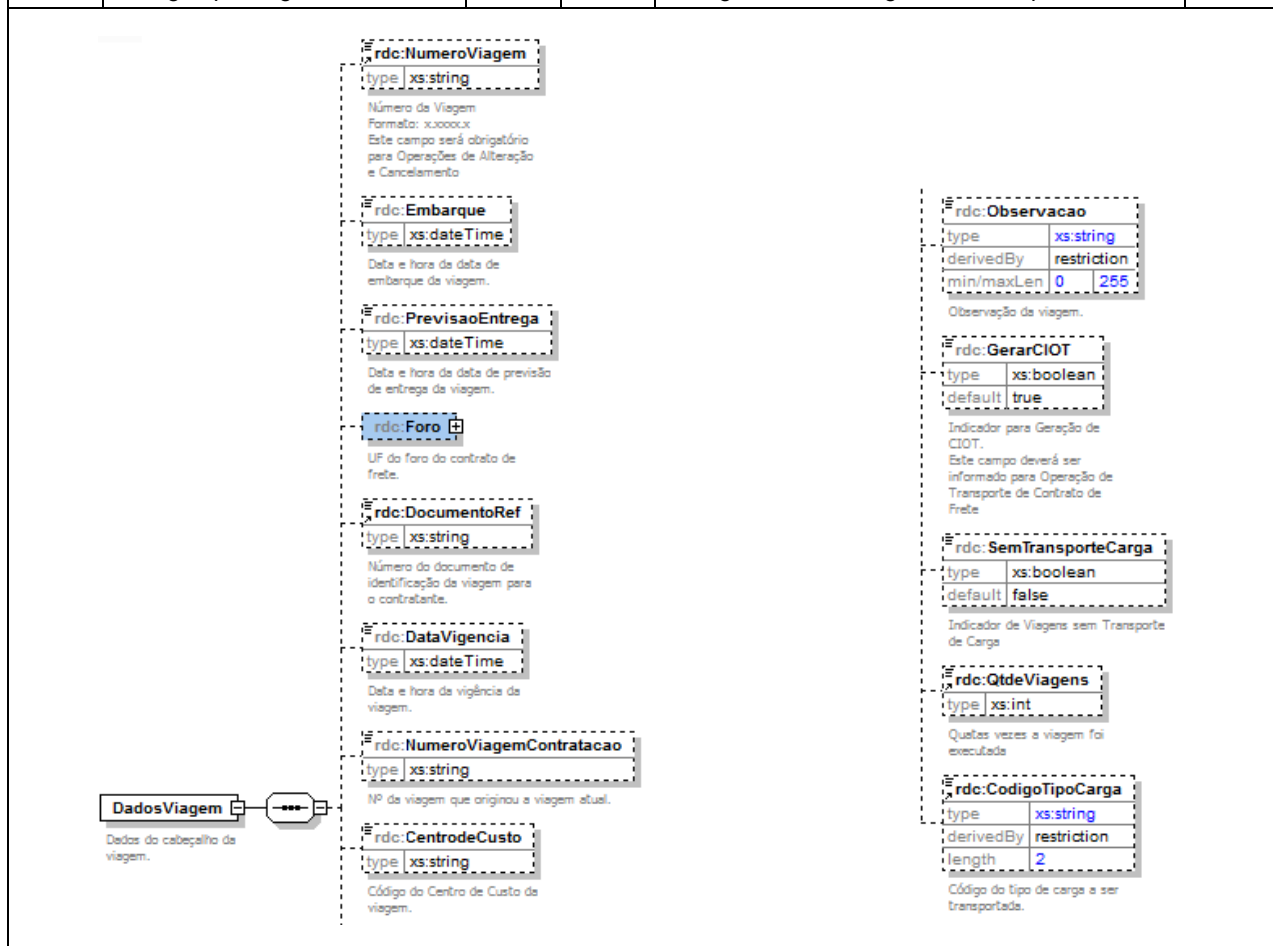
	<h1 style="text-align: center;">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</h1>		Pág.: 12 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0




DadosViagem					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	NumeroViagem	E	0-1	Número da Viagem Formato: x.xxx.x Este campo será obrigatório para Operações de Alteração e Cancelamento.	S
2	Embarque	E	0-1	Data e hora da data de embarque da viagem.	D
3	PrevisaoEntrega	E	0-1	Data e hora da data de previsão de entrega da viagem.	D
4	Foro	Raiz	0-1	UF do foro do contrato de frete.	-
5	DocumentoRef	E	0-1	Número de documento de Identificação da viagem para o contratante.	S
6	DataVigencia	E	0-1	Data e hora da vigência da viagem.	D
7	NumeroViagemContratacao	E	0-1	Nº da viagem que originou a viagem atual.	S
8	CentrodeCusto	E	0-1	Código do Centro de Custo da viagem.	S
9	Observação	E	0-1	Observação da viagem.	S

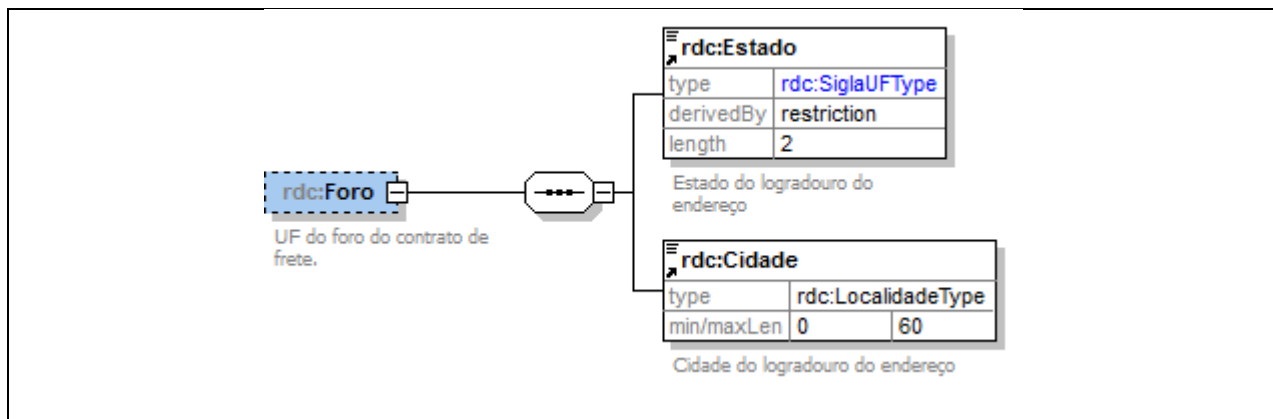
	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 13 / 153
Produto RODOCRE	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

10	GerarCIOT	E	0-1	Indicador de Geração de CIOT. Este campo deverá ser informado para Operação de Transporte de Contrato de Frete.	B
11	SemTransporteCarga	E	0-1	Indicador de Viagens sem Transporte de Carga.	B
12	QtdeViagens	E	0-1	Para viagens do Tipo "AGR - Viagem Agregado" a quantidade de viagens deverá ser enviado.	N
13	CodigoTipoCarga	E	0-1	Código do tio de carga a ser transportada.	S



Foro					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	Estado	E	1-1	Estado do logradouro do endereço do foro	S
2	Cidade	E	1-1	Cidade do logradouro do endereço do foro	S

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 14 / 153
Produto RODOCRE	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

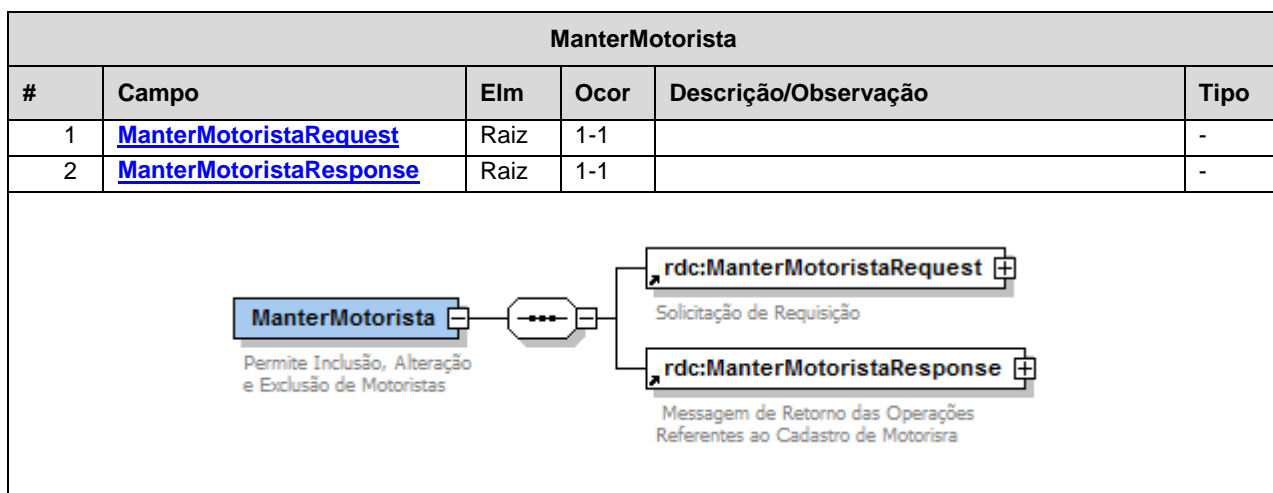


2.4. Serviço de Manter Motorista


2.4.1. Descrição

O serviço que permitirá aos clientes incluir, alterar e excluir motoristas próprios e dos seus transportadores via Integração.

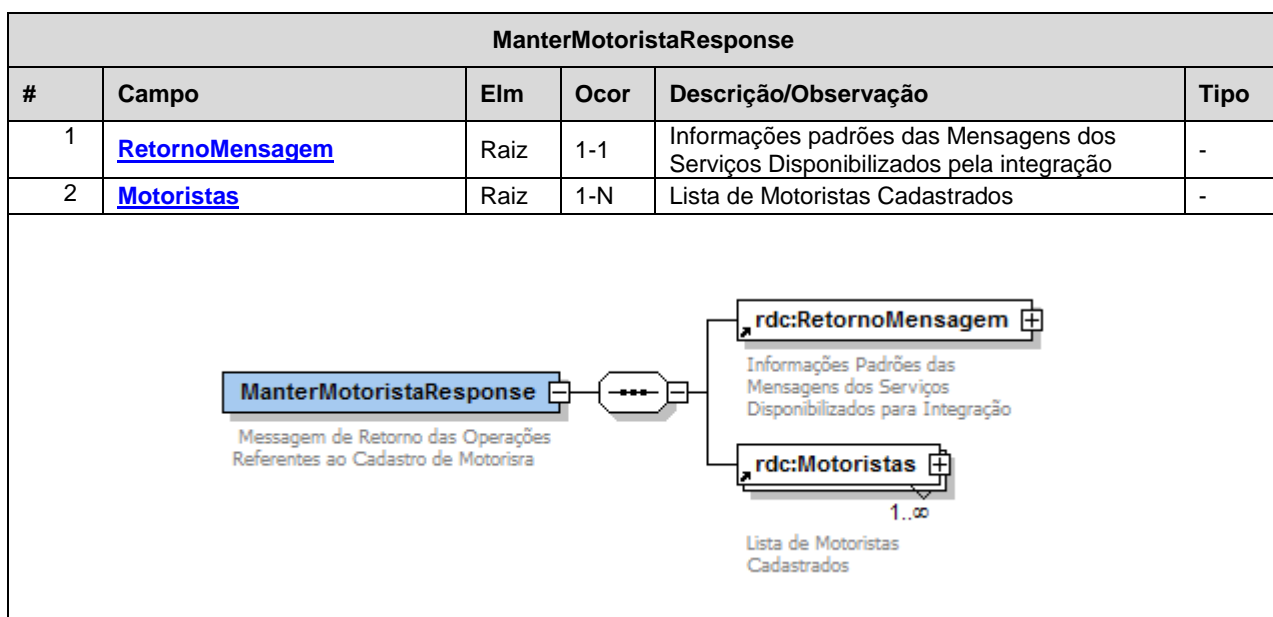
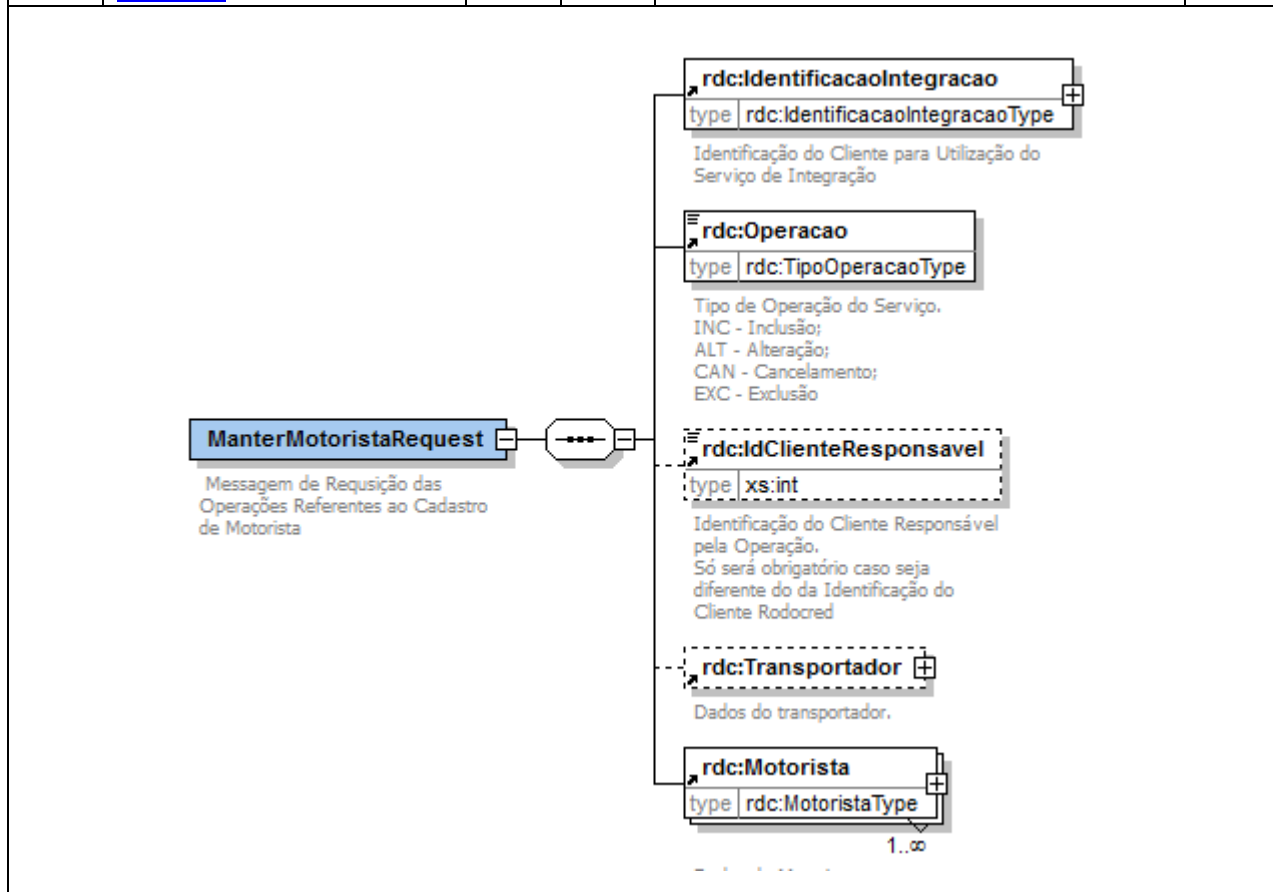
2.4.2. Dados de Envio/Retorno




ManterMotoristaRequest					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	IdentificacaoIntegracao	Raiz	1-1	Identificação do Cliente para a Utilização do Serviço de Integração	-
2	Operacao	E	1-1	Tipo de Operação do serviço. INC - Inclusão; ALT - Anterção; CAN - Cancelamento; EXC - Exclusão	S
3	IdClienteResponsavel	E	0-1	Identificação do Cliente Responsável pela Operação.	N


	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 15 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

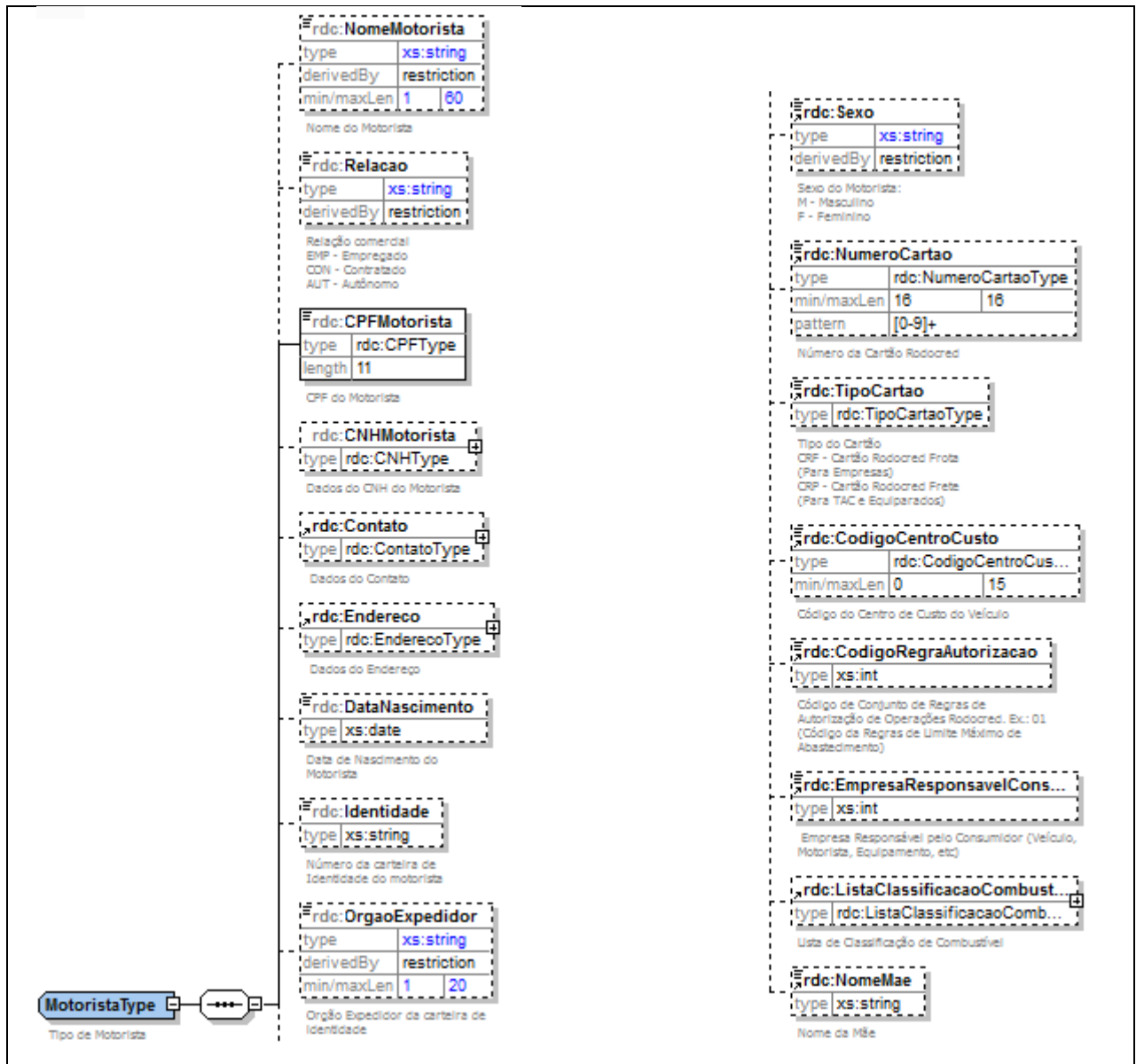
				Obs: Só será obrigatório caso seja diferente do da identificação do Cliente Rodocred	
4	Transportador	Raiz	0-1	Dados do Transportador	-
5	Motorista	Raiz	1-N	Dados do Motorista	-




	Detalhamento Técnico da Integração Rodocred		Pág.: 16 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

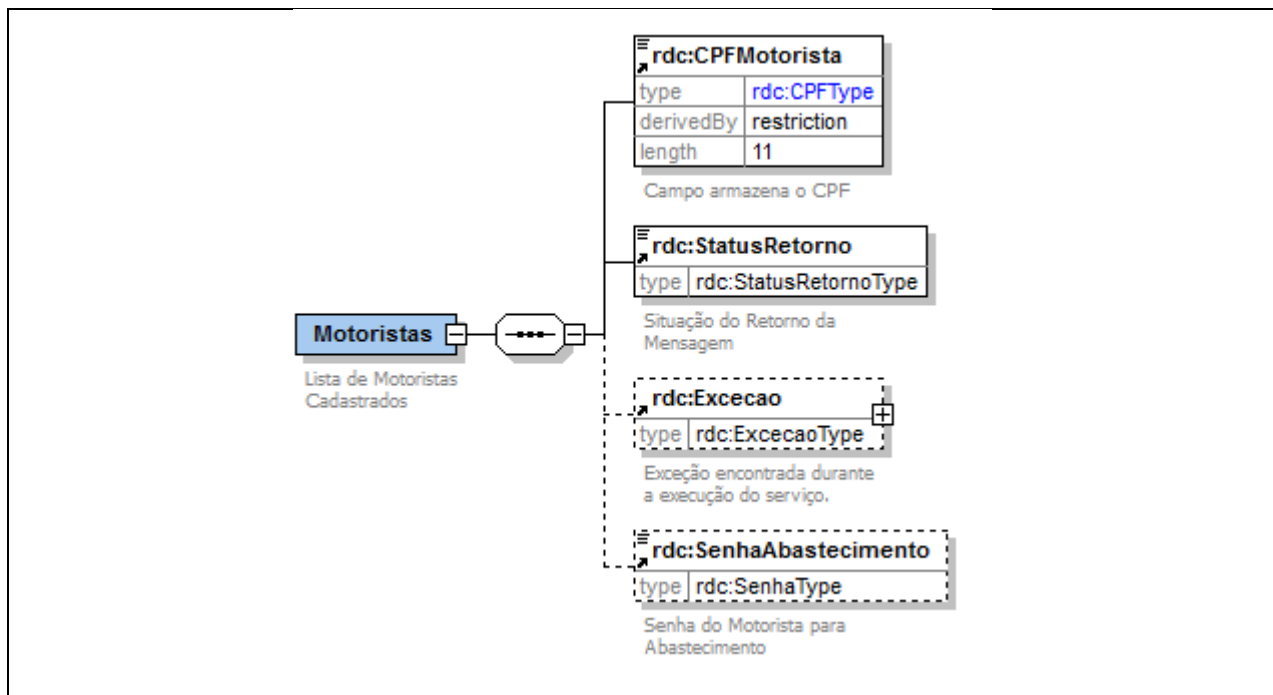
Motorista					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	NomeMotorista	E	0-1	Nome do Motorista	S
2	Relacao	E	0-1	Relação Comercial EMP - Empregado; COM - Contratado; AUT - Autônomo	S
3	CPFMotorista	E	1-1	CPF do Motorista	S
4	CNHMotorista	Raiz	0-1	Dados do CNH do Motorista	-
5	Contato	Raiz	0-1	Dados do Contato	-
6	Endereco	Raiz	0-1	Dados do endereço	-
7	DataNascimento	E	0-1	Data de nascimento do motorista	D
8	Identidade	E	0-1	Número da carteira de identidade do motorista.	S
9	OrgaoExpedidor	E	0-1	Órgão Expedidor da carteira de identidade.	S
10	Sexo	E	0-1	Sexo do motorista: M = Masculino F = Feminino	S
11	NumeroCartao	E	0-1	Número do Cartão rodocred	S
12	TipoCartao	E	0-1	Tipo de cartão	S
13	CodigoCentroCusto	E	0-1	Código do centro de custo	S
14	CodigoRegraAutorizacao	E	0-1	Código da regra de autorização	N
15	EmpresaResponsavelConsumidor	E	0-1	Empresa responsável pelo motorista.	N
16	ListaClassificacaoCombustivel	Raiz	0-1		-
17	NomeMae	E	0-1	Nome da Mãe	S

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 17 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0



Motoristas					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	CPFMotorista	E	1-1	Campo armazena o CPF	S
2	StatusRetorno	E	1-1	Situação do retorno da Mensagem	S
3	Excecao	Raiz	0-1	Exceção encontrada durante a execução do serviço	-
4	SenhaAbastecimento	E	0-1	Senha do motorista para abastecimento.	S

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 18 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0



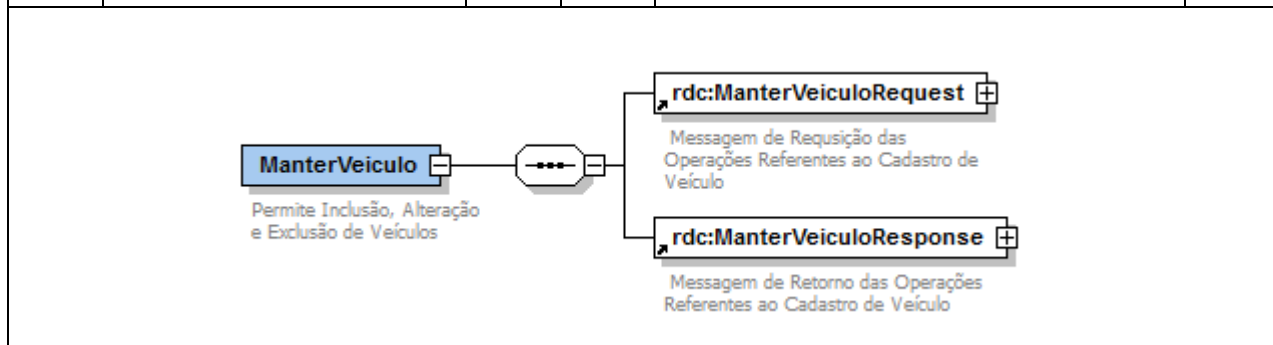
2.5. Serviço de Manter Veículo

2.5.1. Descrição


O serviço que permitirá aos clientes incluir, alterar e excluir veículos próprios e dos seus transportadores via Integração.

2.5.2. Dados de Envio/Retorno

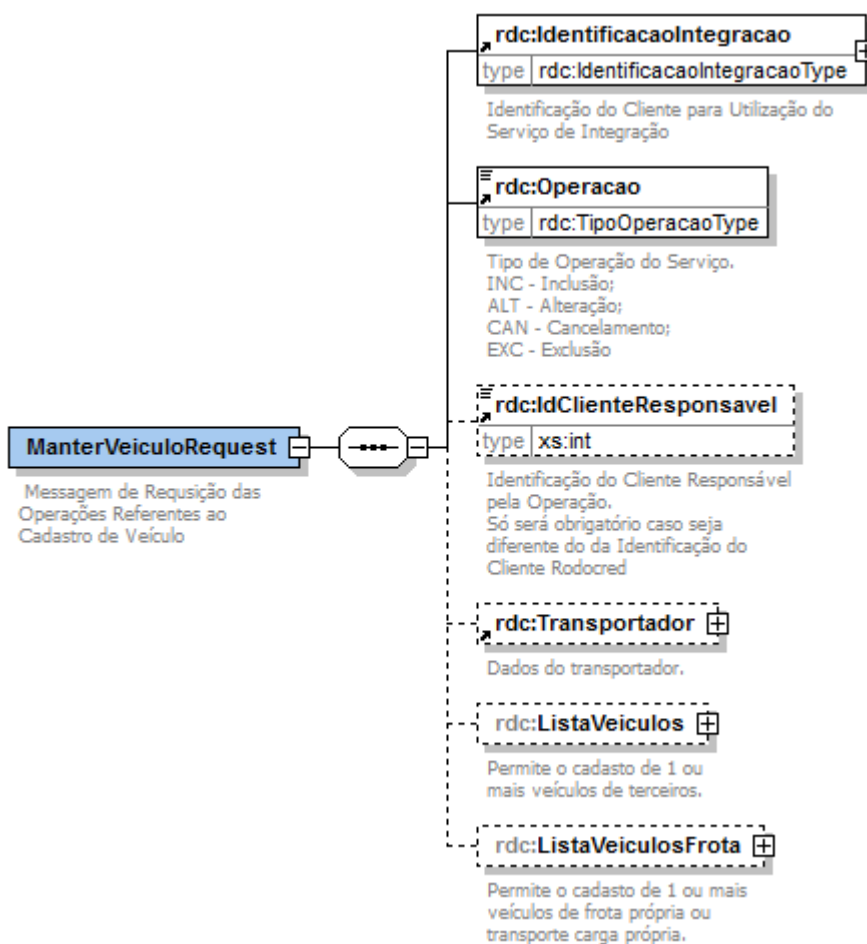
ManterVeiculo					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	ManterVeiculoRequest	Raiz	1-1		-
2	ManterVeiculoResponse	Raiz	1-1		-




ManterVeiculoRequest					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo

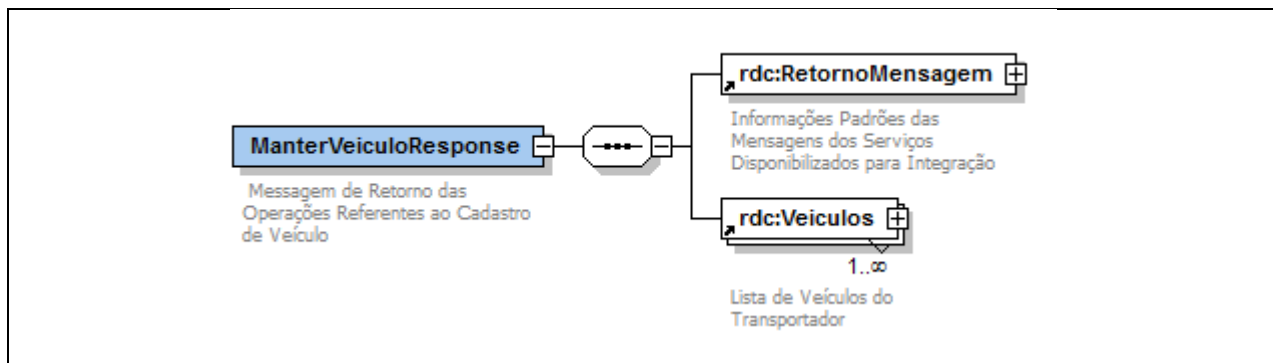
	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 19 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

1	IdentificacaoIntegracao	Raiz	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	-
2	Operacao	E	1-1	Tipo de Operação do Serviço. INC = Inclusão; ALT = Alteração; CAN = Cancelamento; EXC = Exclusão.	S
3	IdClienteResponsavel	E	0-1	Identificação do Cliente Responsável pela Operação. Obs.: Só será obrigatório caso seja diferente do da Identificação do Cliente Rodocred	N
4	Transportador	Raiz	0-1	Dados do Transportador	-
5	ListaVeiculos	Raiz	0-1	Veículos Cadastrados	-
6	ListaVeiculosFrota	Raiz	0-1	Veículos Frota Cadastrados (OBSOLETO)	-

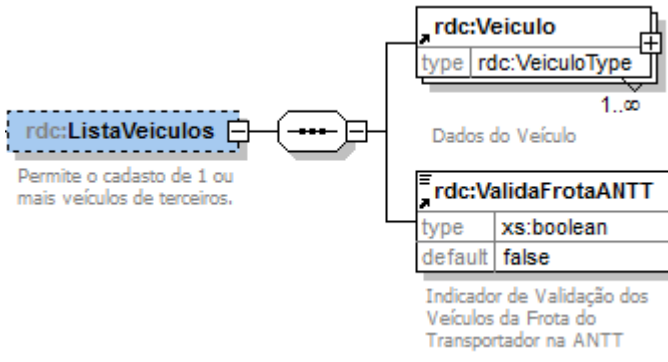


ManterVeiculoResponse					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	RetornoMensagem	Raiz	1-1		-
2	Veiculos	Raiz	1-1	Lista de veículos	-

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 20 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0




ListaVeiculos					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	Veiculo	Raiz	1-N	Dados do Veículo	-
2	ValidaFrotaANTT	E	1-1	Indicador de Validação dos Veículos da Frota	B




```

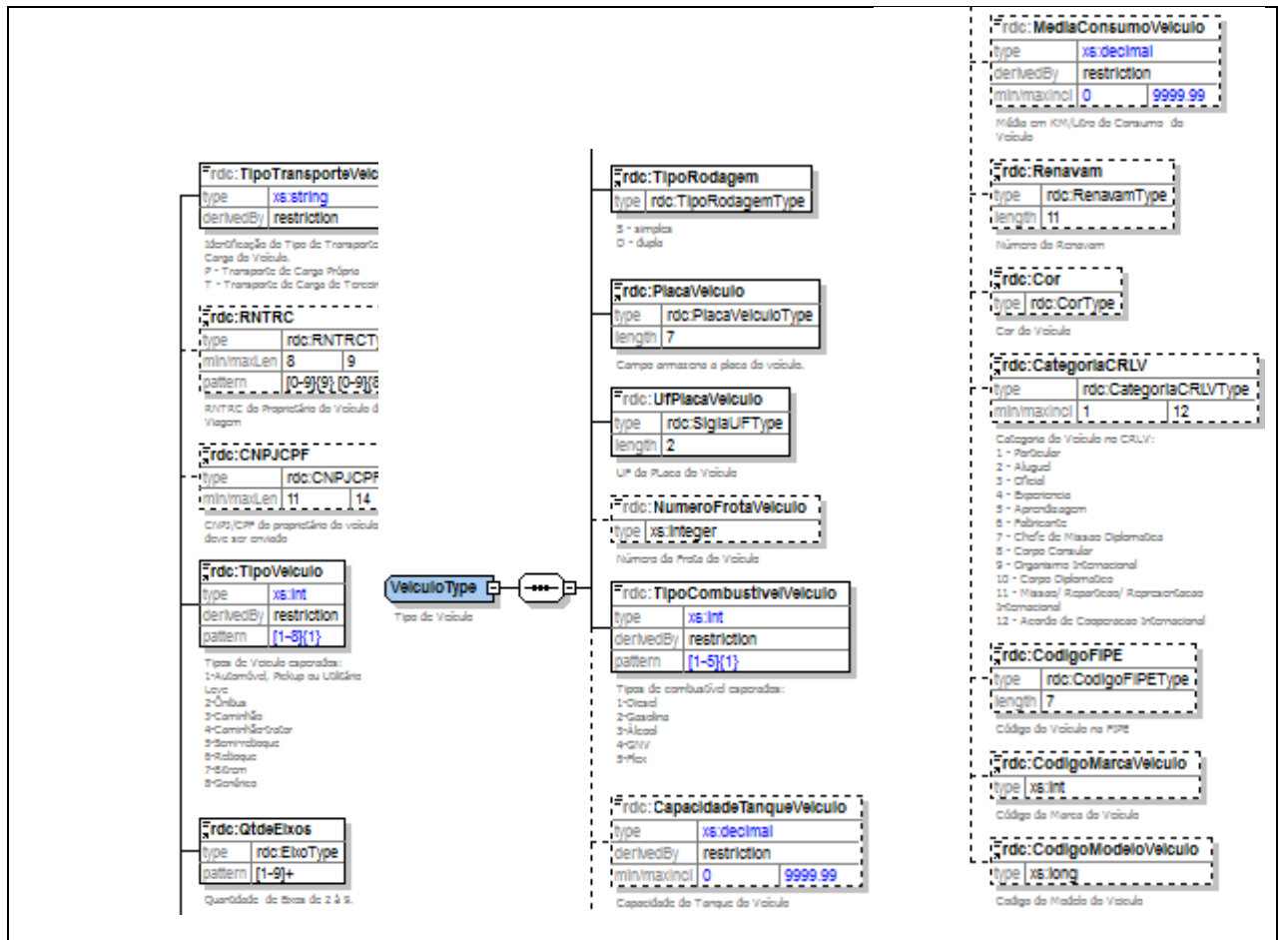
graph LR
    LV[rdc:ListaVeiculos  
Permite o cadastro de 1 ou mais veículos de terceiros.] --> V[rdc:Veiculo  
Dados do Veículo  
1..∞]
    LV --> VF[rdc:ValidaFrotaANTT  
Indicador de Validação dos Veículos da Frota do Transportador na ANTT  
type xs:boolean  
default false]
  
```

Veiculo					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	TipoTransporteVeiculo	E	1-1	Identificação do Tipo de Transporte de Carga do Veículo. P = Transporte de Carga Própria; T = Transporte de Carga de Terceiros.	S
2	RNTRC	E	0-1	RNTRC do Proprietário do Veículo da Viagem	S
3	CNPJCPF	E	0-1	CNPJ/CPF do proprietário do veículo. Só deve ser enviado.	S
4	TipoVeiculo	E	1-1	Tipo de Veículo esperado. 1 = Automóvel, Pickup ou Utilitário Leve; 2 = ônibus; 3 = Caminhão; 4 = Caminhão-trator; 5 = Semi-reboque; 6 = Reboque; 7 = Bitrem; 8 = Genérico.	N
5	QtdeEixos	E	1-1	Quantidade de Eixos de 2 a 9.	S
6	TipoRodagem	E	1-1	Tipo de Rodagem. S = Simples. D = Dupla.	S


	Detalhamento Técnico da Integração Rodocred		Pág.: 21 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

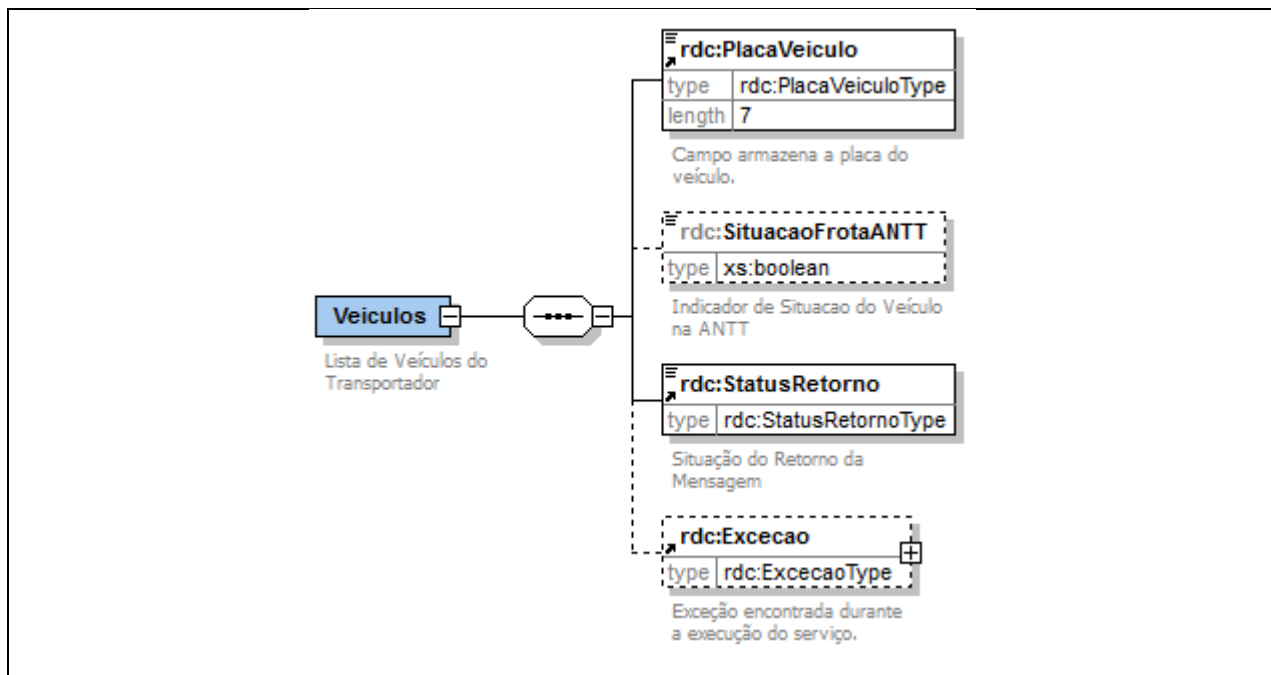
7	PlacaVeiculo	E	1-1	Armazena a placa do veículo	S
8	UfPlacaVeiculo	E	1-1	UF da Placa do Veículo	S
9	NumeroFrotaVeiculo	E	0-1	Número da Frota do Veículo	S
10	TipoCombustivelVeiculo	E	1-1	Tipo de Combustível esperado. 1 = Diesel; 2 = Gasolina; 3 = Alcool; 4 = GNV; 5 = Flex.	N
11	CapacidadeTanqueVeiculo	E	0-1	Capacidade do Tanque do Veículo	N
12	MediaConsumoVeiculo	E	0-1	Media em KM/Litro do Consumo do Veículo	N
13	Renavam	E	0-1	Número do Renavam	S
14	Cor	E	0-1	Cor predominante do veículo. Lista de valores permitidos: - AMARELA - AZUL - BEGE - BRANCA - CINZA - DOURADO - GRENA - LARANJA - MARRON - PRATA - PRETA - ROSA - ROXA - VERDE - VERMELHA - FANTASIA	S
15	CategoriaCRLV	E	0-1	Categoria do veículo no CRLV: 1 - Particular 2 - Aluguel 3 - Oficial 4 - Experiencia 5 - Aprendizagem 6 - Fabricante 7 - Chefe de Missao Diplomatica 8 - Corpo Consular 9 - Organismo Internacional 10 - Corpo Diplomatico 11 - Missao/ Reparticao/ Representacao Internacional 12 - Acordo de Cooperacao Internacional	N
16	CodigoFIPE	E	0-1	Codigo do veículo na tabela da FIPE.	S
17	TipoTransporteVeiculo	E	1-1	Identificação do Tipo de Transporte de Carga do Veículo. P = Transporte de Carga Própria; T = Transporte de Carga de Terceiros.	S
18	RNTRC	E	0-1	RNTRC do Proprietário do Veículo da Viagem	S

	<h1>Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</h1>		Pág.: 22 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0



Veículos					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	PlacaVeiculo	E	1-1	Armazena a Placa do Veículo	S
2	SituacaoFrotaANTT	E	0-1	Indicador de Situação do Veículo na ANTT	B
3	StatusRetorno	E	1-1	Situação de Retorno da Mensagem. SUCESSO ou ERRO	S
4	Excecao	Raiz	0-1	Exceção encontrada durante a execução do Serviço	-

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 23 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0



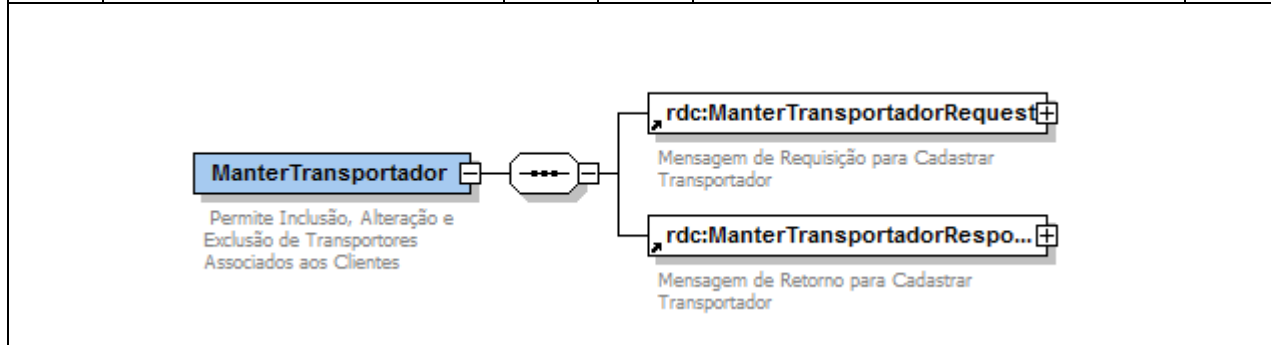
2.6. Serviço de Manter Transportador

2.6.1. Descrição


O serviço que permitirá aos clientes incluir, alterar e excluir transportadores via Integração.

2.6.2. Dados de Envio/Retorno

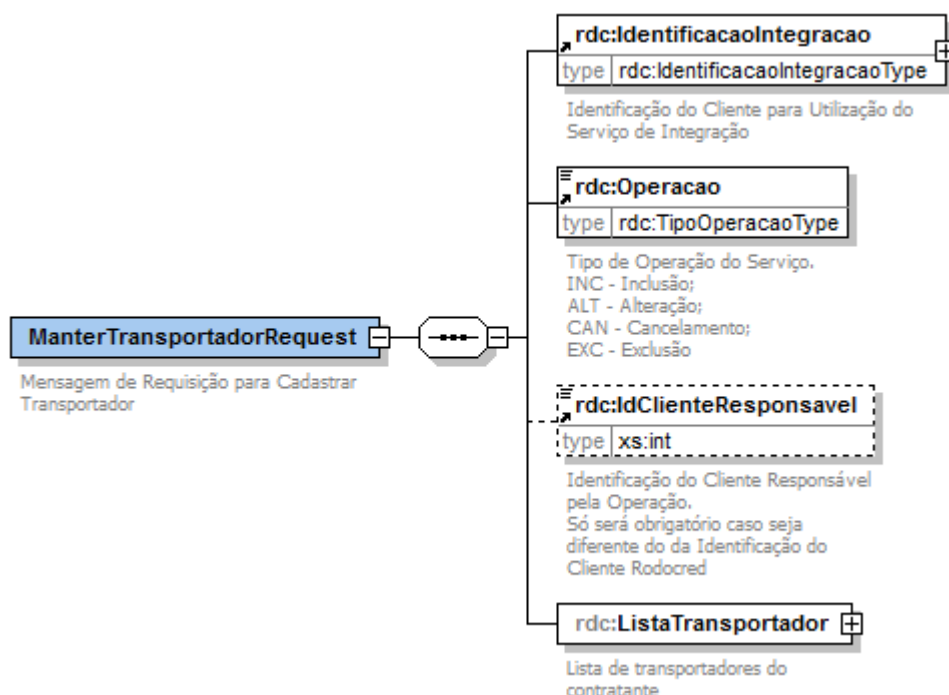
ManterTransportador					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	ManterTransportadorRequest	Raiz	1-1		-
2	ManterTransportadorResponse	Raiz	1-1		-



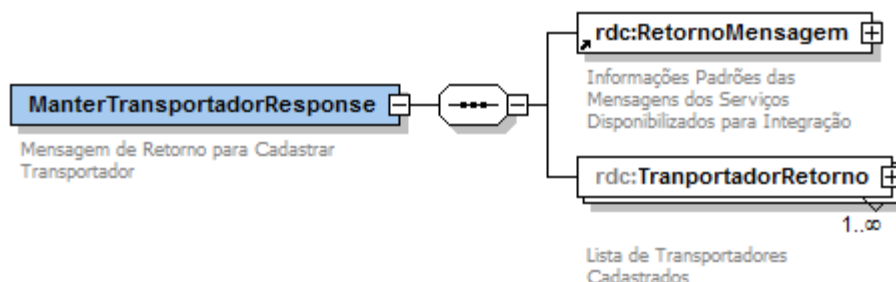
ManterTransportadorRequest					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	IdentificacaoIntegracao	Raiz	1-1	Identificação do Cliente para utilização do serviço de integração	S

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 24 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

2	Operacao	E	1-1	Tipo de Operação de serviço. INC = inclusão ALT = Alteração, CAN = Cancelamento, EXC = exclusão	S
3	IdClienteResponsavel	E	0-1	Identificação do cliente responsável pela operação. OBS: Só será obrigatório caso seja diferente do da Identificação Cliente Rodocred	N
4	ListaTransportador	Raiz	1-1	-	-

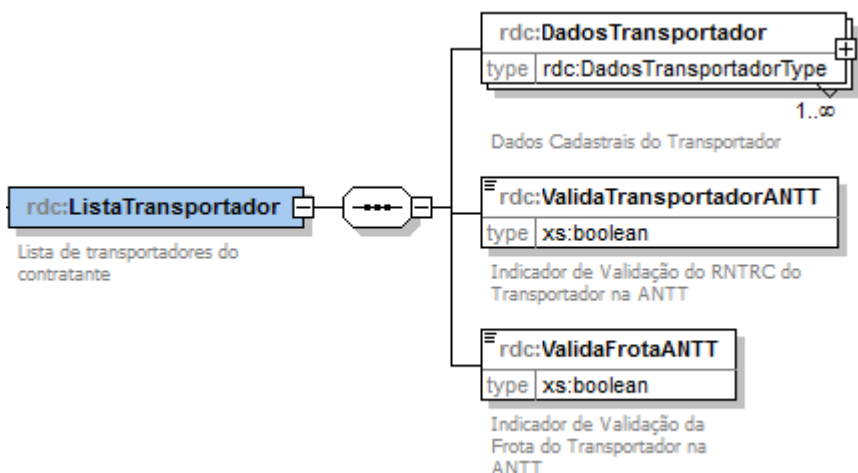


ManterTransportadorResponse					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	RetornoMensagem	Raiz	1-1	Informações Padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração	-
2	TransportadorRetorno	Raiz	1-N	Lista de Transportadores Cadastrados	-




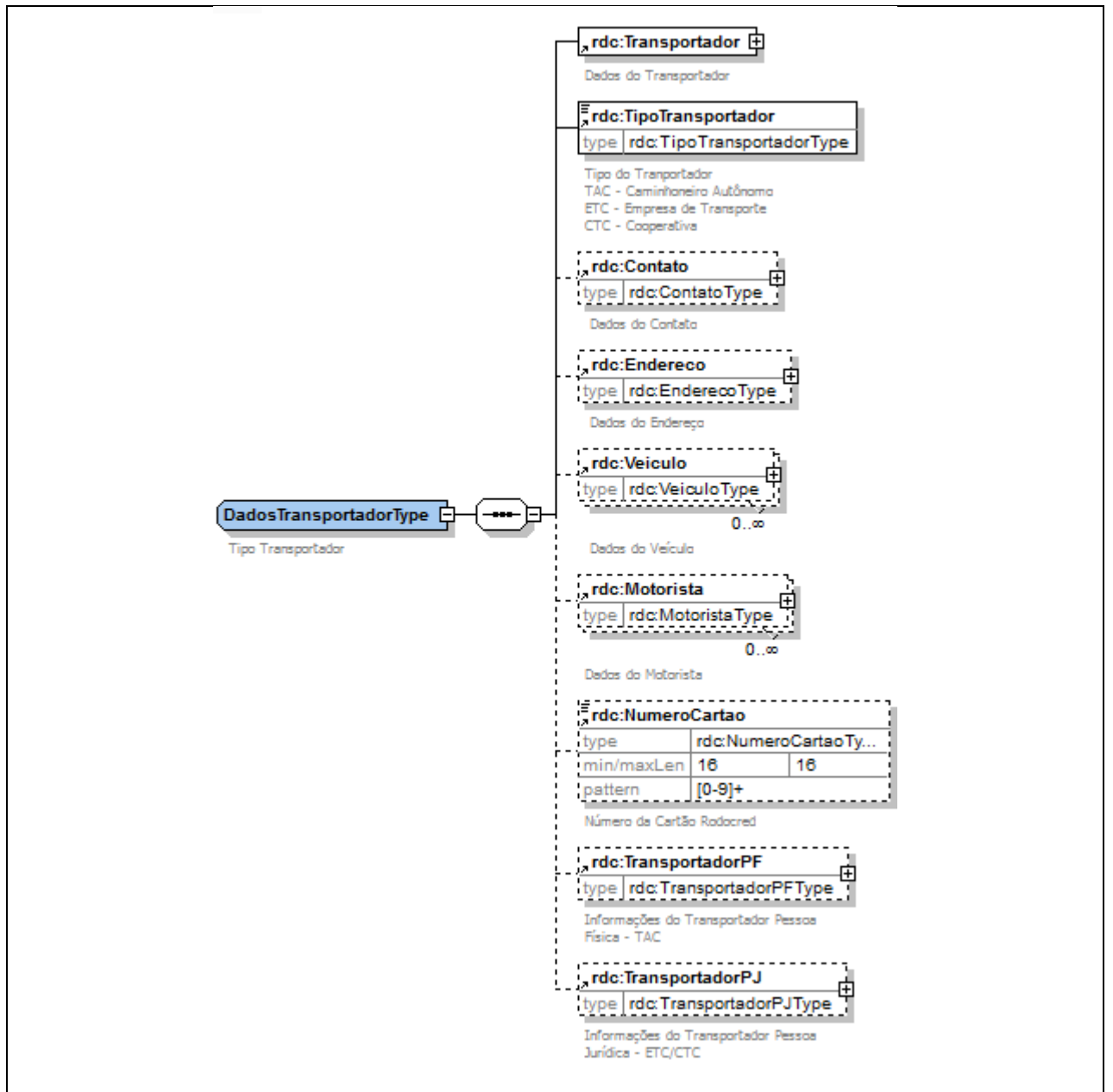
	Detalhamento Técnico da Integração Rodocred		Pág.: 25 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

ListaTransportador					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	DadosTransportador	Raiz	1-N		-
2	ValidaTransportadorANTT	E	1-1	Indicador de validação do RNTRC do transportador na ANTT	B
3	ValidaFrotaANTT	E	1-1	Indicador de validação da frota do transportador na ANTT	B




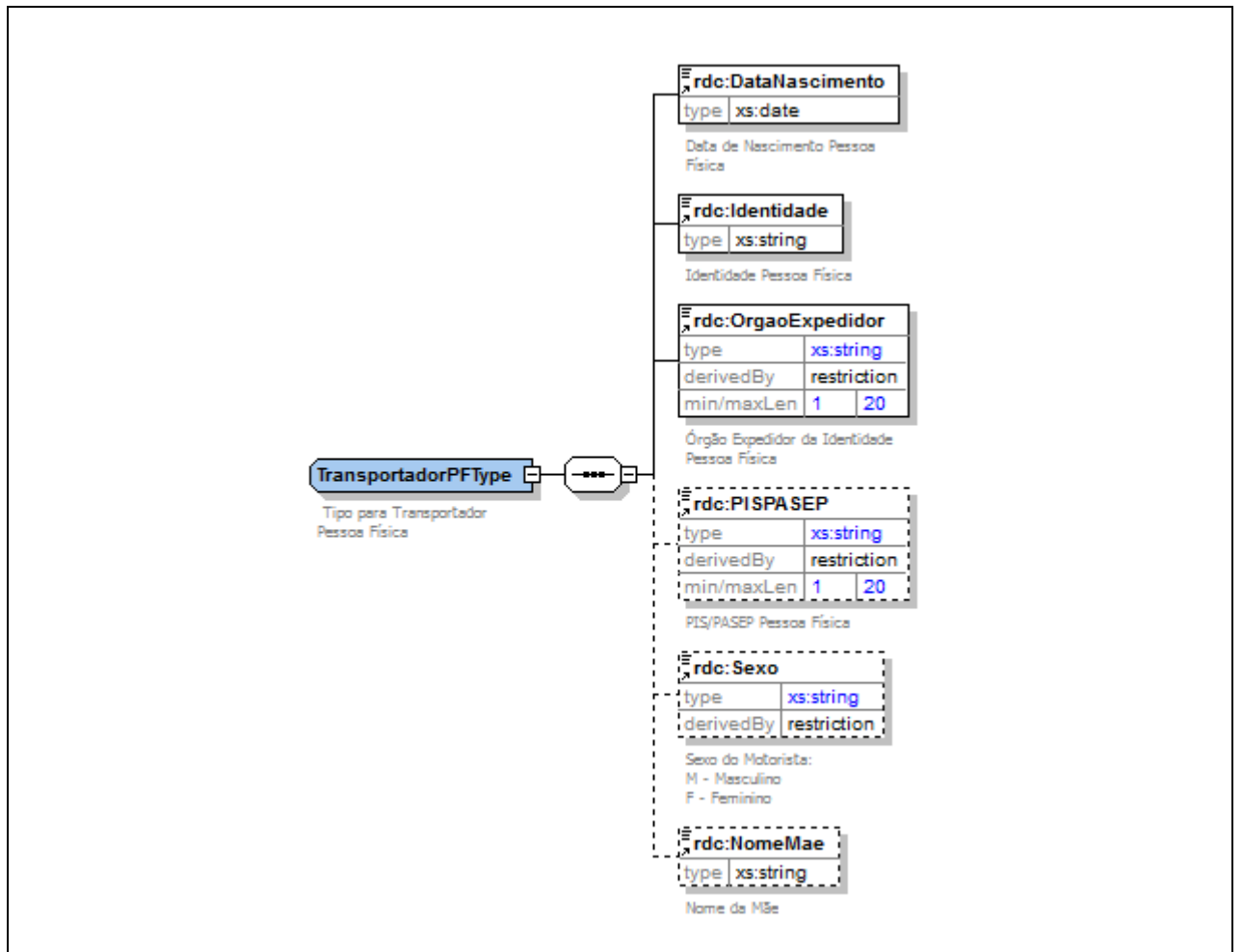
DadosTransportador					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	Transportador	Raiz	1-1	Dados do Transportador	-
2	TipoTransportador	E	1-1	Tipo de Transportador TAC = Caminhoneiro Autonomo ETC = Empresa de Transporte CTC = Cooperativa	S
3	Contato	Raiz	0-1	Dados do Contato	-
4	Endereço	Raiz	0-1	Dados do Endereço	-
5	Veiculo	Raiz	0-N	Dados do Veiculo	-
6	Motorista	Raiz	0-N	Dados do Motorista	-
7	NumeroCartao	E	0-1	Número Cartão Rodocred	S
8	TransportadorPF	Raiz	0-1	Dados complementares do Transportador TAC.	-
9	TransportadorPJ	Raiz	0-1	Dados complementares do Transportador ETC ou CTC.	-

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 26 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0




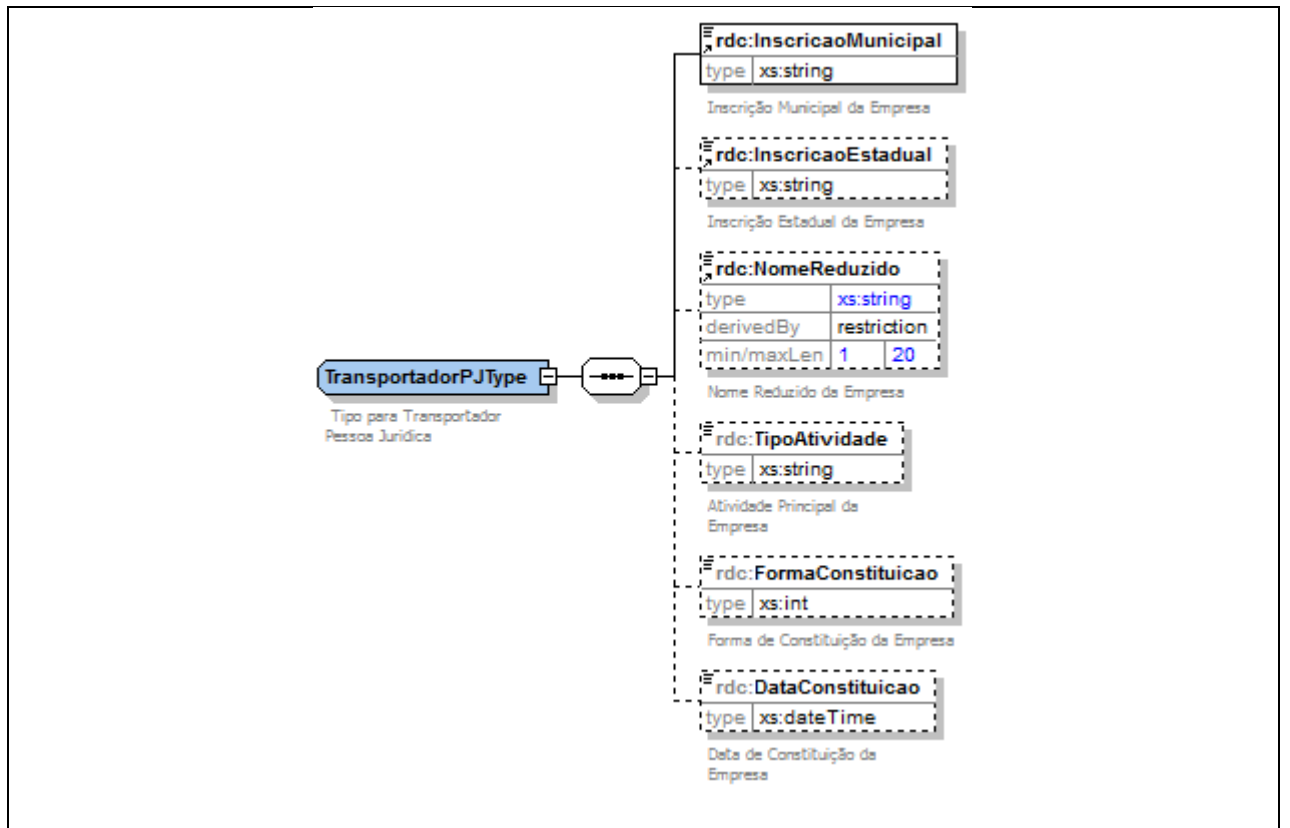
TransportadorPF					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	DataNascimento	E	1-1	Data de nascimento do Transportador	D
2	Identidade	E	1-1	Número da carteira de identidade do Transportador.	S
3	OrgaoExpedidor	E	1-1	Órgão Expedidor da carteira de identidade.	S
4	PISPASEP	E	0-1	Número do PIS/PASEP do Transportador	S
5	Sexo	E	0-1	Sexo do Transportador: M = Masculino F = Feminino	S
6	NomeMae	E	0-1	Nome da Mãe	S

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 27 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0




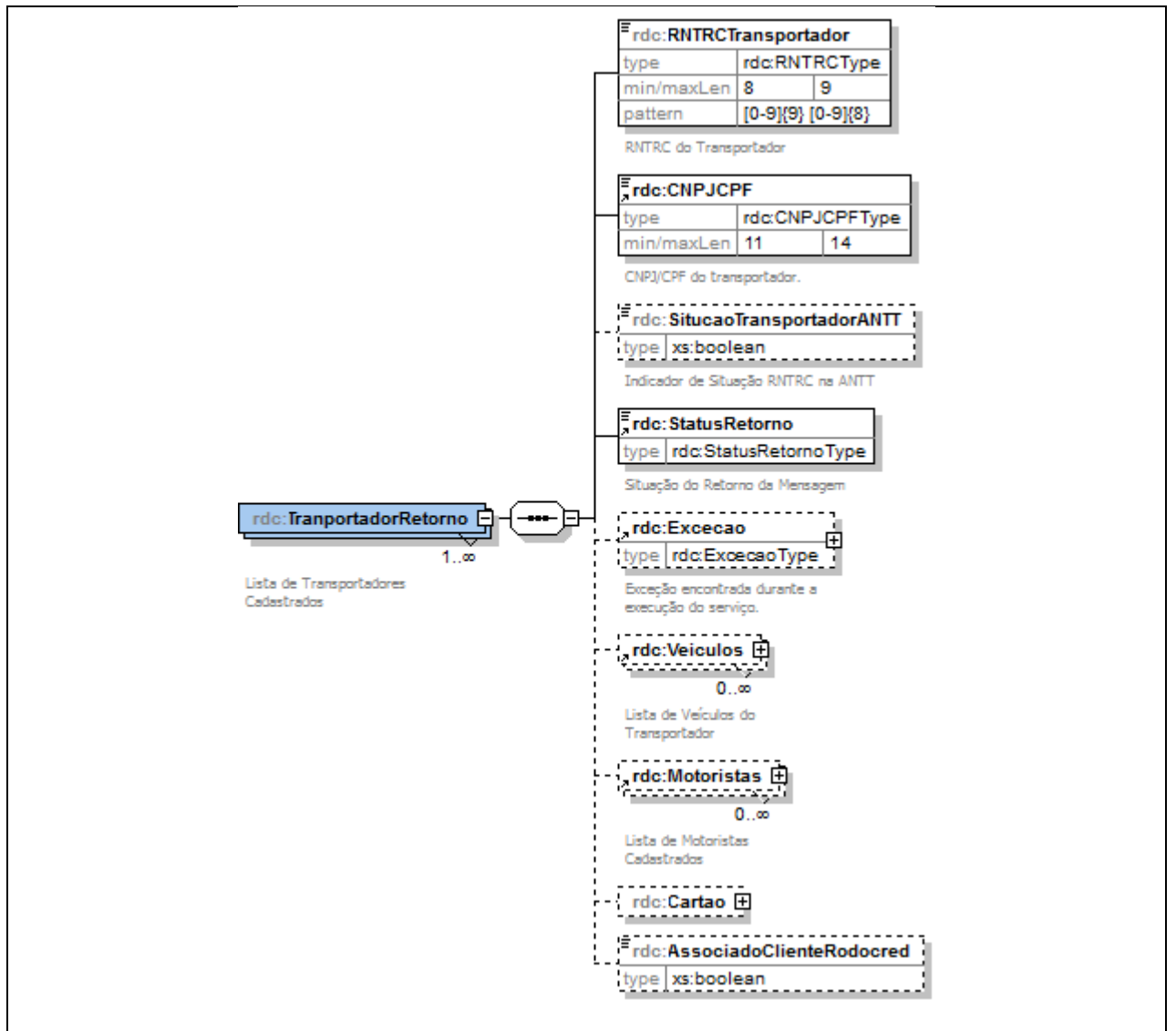
TransportadorPJ					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	InscricaoMunicipal	E	1-1	Inscrição municipal do Transportador.	S
2	InscricaoEstadual	E	0-1	Inscrição estadual do Transportador.	S
3	NomeReduzido	E	0-1	Nome reduzido do Transportador.	S
4	TipoAtividade	E	0-1	Atividade principal da empresa	S
5	FormaConstituicao	E	0-1	Forma de constituição da empresa	S
6	DataConstituicao	E	0-1	Data de constituição da empresa	D

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 28 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0




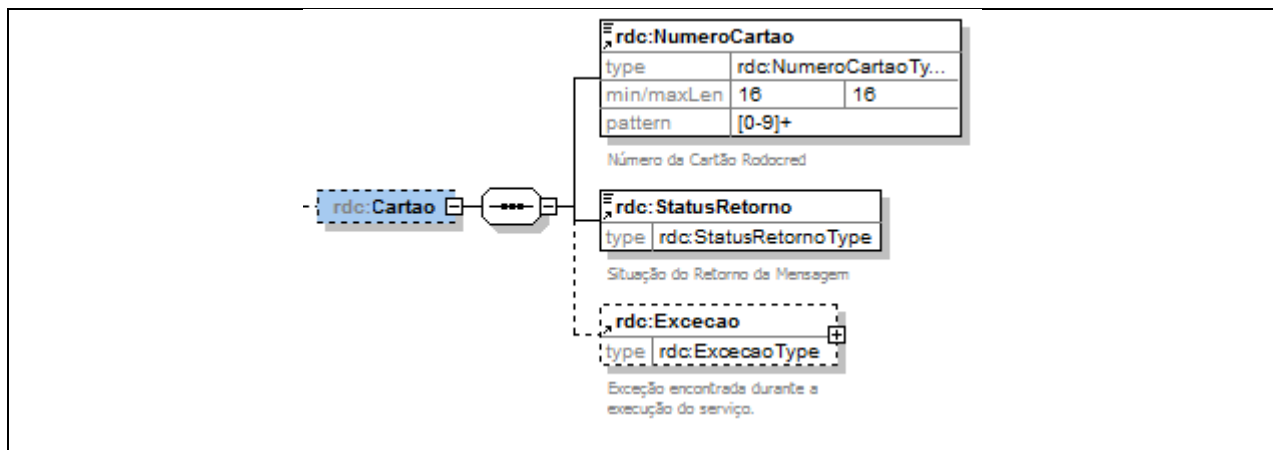
TransportadorRetorno					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	RNTRCTransportador	E	1-1	RNTRC Transportador	S
2	CNPJCPF	E	1-1	CNPJ/CPF do Trnasportador	S
3	SituacaoTransportadorANTT	E	0-1	Indicador de Situação RNTRC na ANTT	B
4	StatusRetorno	E	1-1	Situação do Retorno da Mensagem	S
5	Excecao	Raiz	0-1	Exceção encontrada durante execução do serviço	-
6	Veiculos	Raiz	0-N	Lista de Veículos do Transportador	-
7	Motoristas	Raiz	0-N	Lista de Motorista Cadastrado	-
8	Cartao	Raiz	0-1	Informação do cartão associado ao transportador	-
9	AssociadoClienteRodocred	E	0-1	Cliente associado.	B

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 29 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0



Cartao					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	NumeroCartao	E	1-1	Número do Cartão Rodocred	S
2	StatusRetorno	E	1-1	Situação do Retorno da Mensagem	S
3	Excecao	Raiz	0-1	Exceção encontrada durante execução do serviço	-

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 30 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0



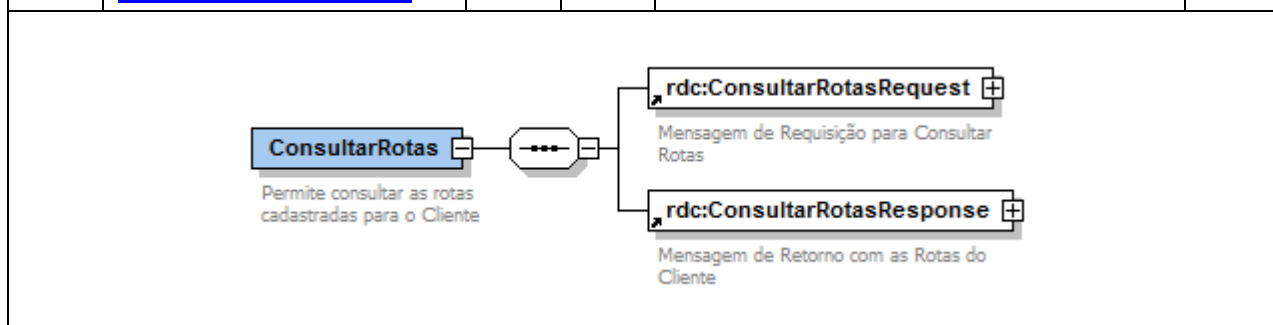
2.7. Serviço de Consultar Rotas

2.7.1. Descrição

Mensagem que permitirá consultar rotas, previamente cadastradas, que serão utilizados no cadastro das viagens (item 2.3)

2.7.2. Dados de Envio/Retorno

ConsultarRotas					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	ConsultarRotasRequest	Raiz	1-1		-
2	ConsultarRotasResponse	Raiz	1-1		-




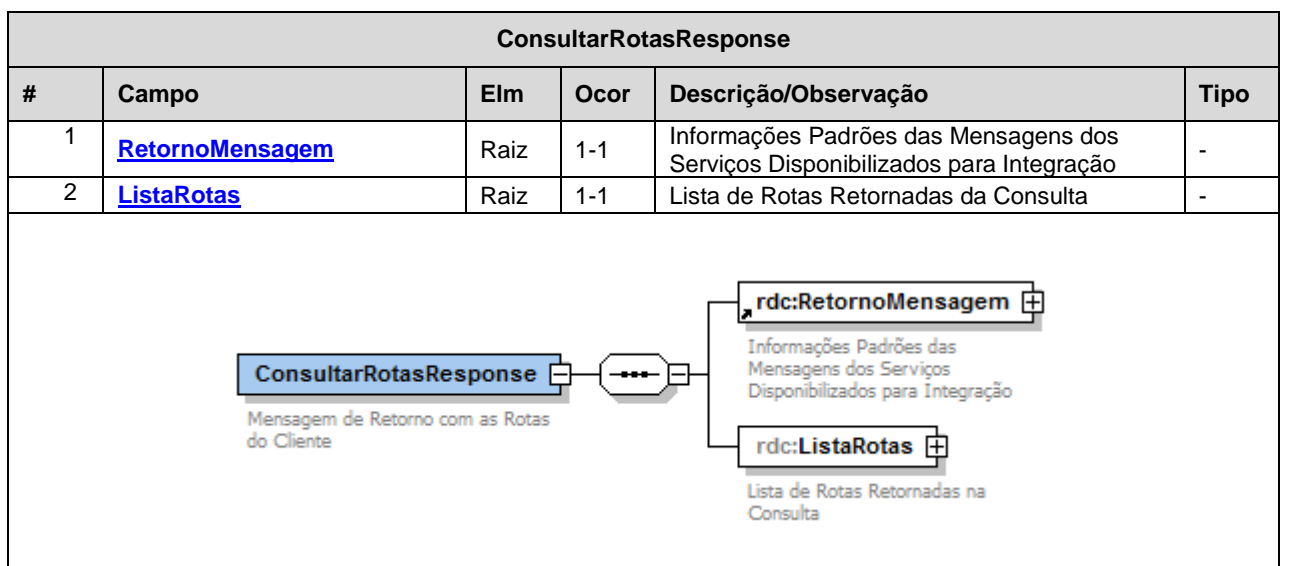
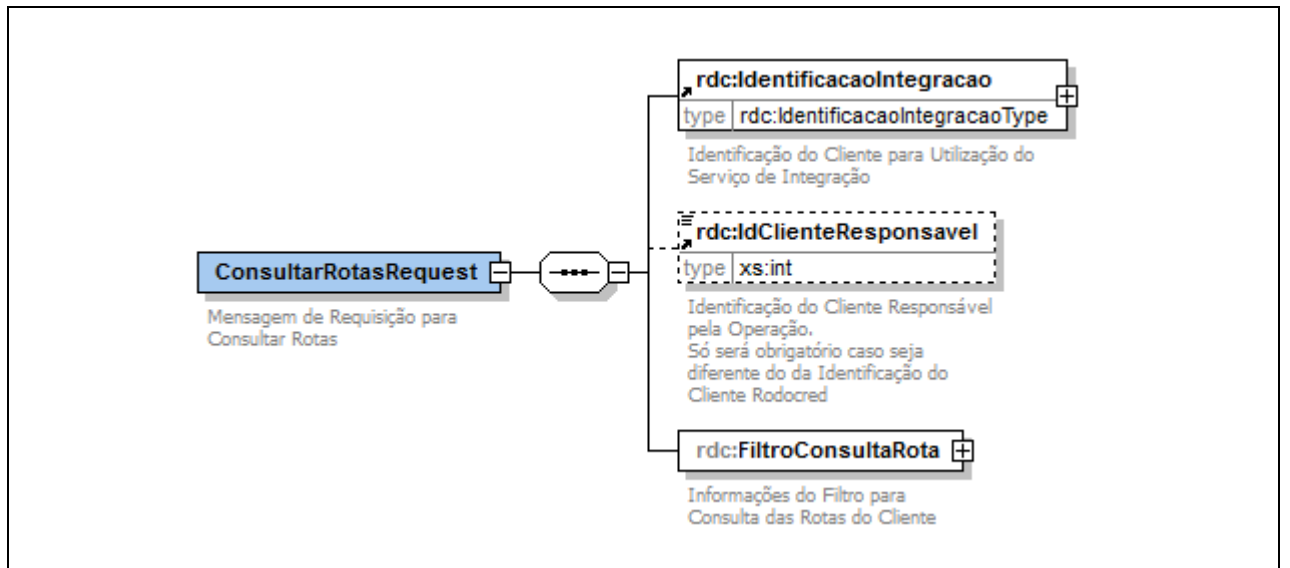
```

<ConsultarRotas>
  <rdc:ConsultarRotasRequest>Mensagem de Requisição para Consultar Rotas</rdc:ConsultarRotasRequest>
  <rdc:ConsultarRotasResponse>Mensagem de Retorno com as Rotas do Cliente</rdc:ConsultarRotasResponse>
</ConsultarRotas>


```

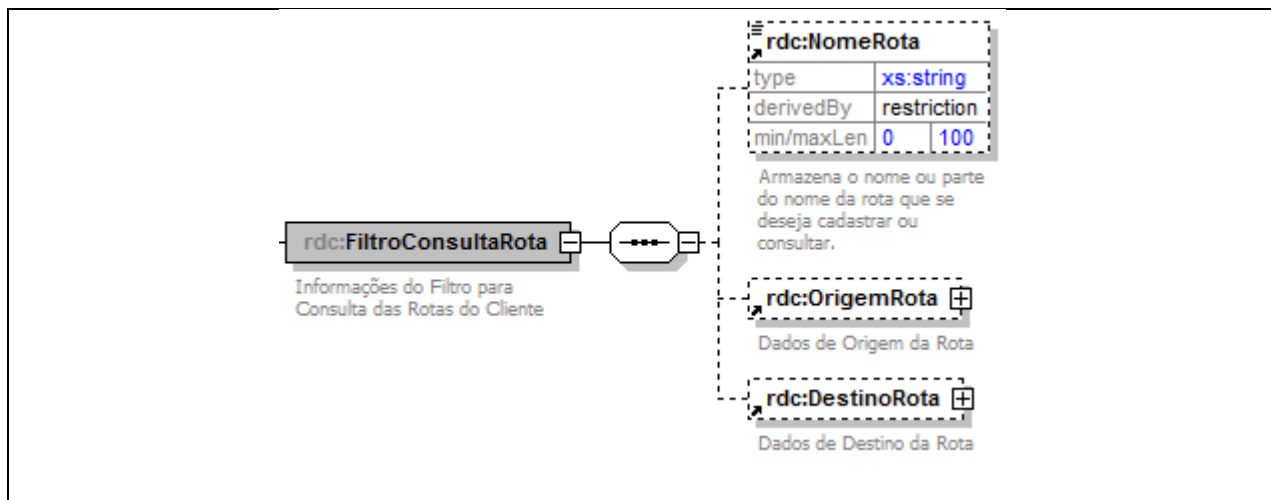
ConsultarRotasRequest					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	IdentificacaoIntegracao	Raiz	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	-
2	IdClienteResponsavel	E	0-1	Identificação do Cliente Responsável pela Operação. Obs.: Só será obrigatório caso seja diferente do da Identificação do Cliente Rodocred	N
3	FiltroConsultaRota	Raiz	1-1	Informações do Filtro para Consulta das Rotas do Cliente	-

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 31 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

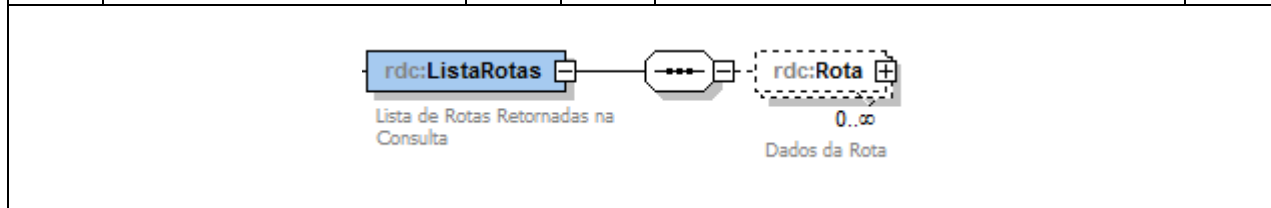


FiltroConsultaRota					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	NomeRota	E	0-1	Armazena o nome ou parte do nome da rota que se deseja consultar	S
2	OrigemRota	Raiz	0-1	Dados de Origem da Rota	-
3	DestinoRota	Raiz	0-1	Dados de Destino da Rota	-

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 32 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0



ListaRotas					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	Rota	Raiz	0-N	Dados da Rota	-



The diagram shows the structure of the **rdc:ListaRotas** element, described as "Lista de Rotas Retornadas na Consulta". It is a complex type containing one element:

- rdc:Rota**: An element representing "Dados da Rota" with a cardinality of 0..∞.

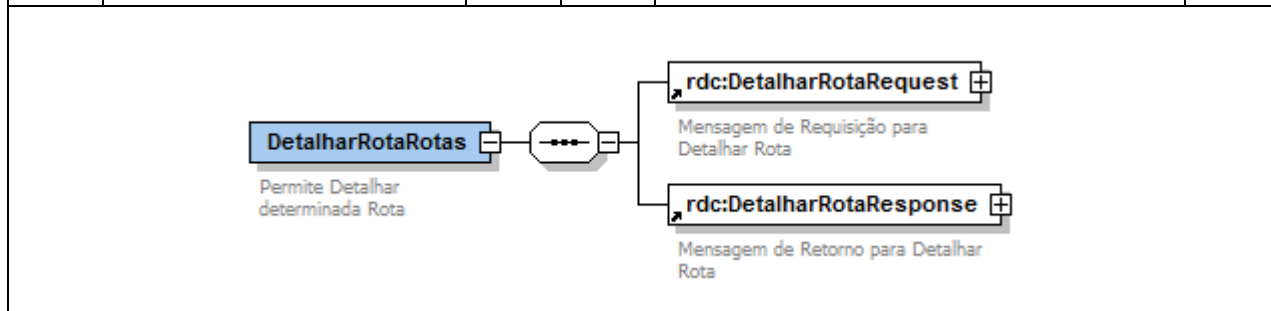
2.8. Serviço de Detalhar Rota

2.8.1. Descrição

Mensagem que permitirá consultar os estabelecimentos e praças de pedágios, previamente cadastradas, que serão utilizados no cadastro das viagens (item 2.3)


2.8.2. Dados de Envio/Retorno

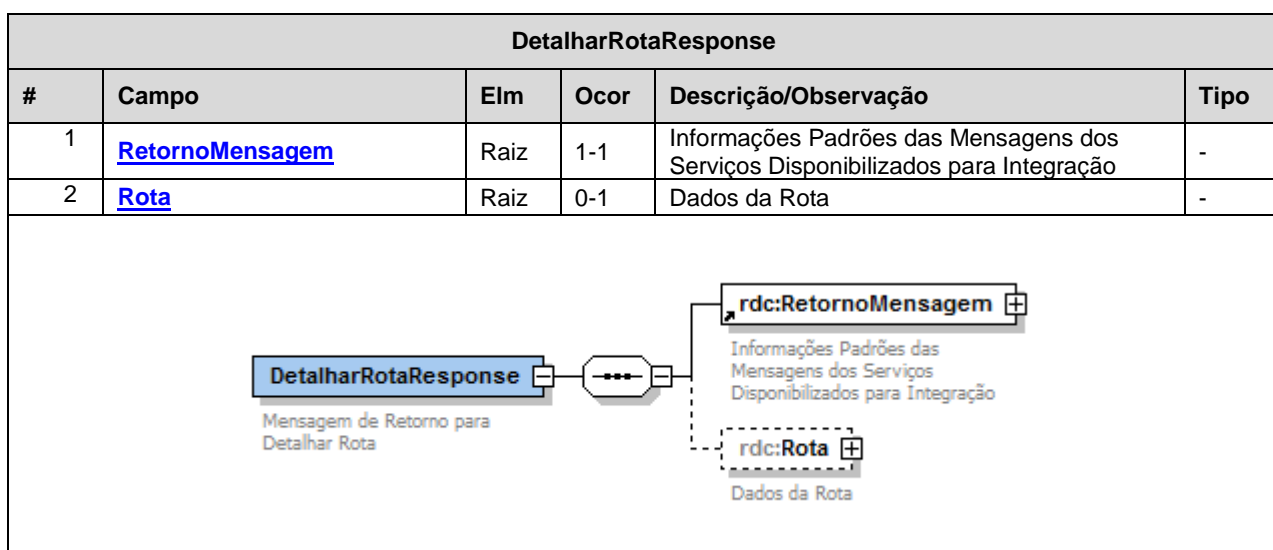
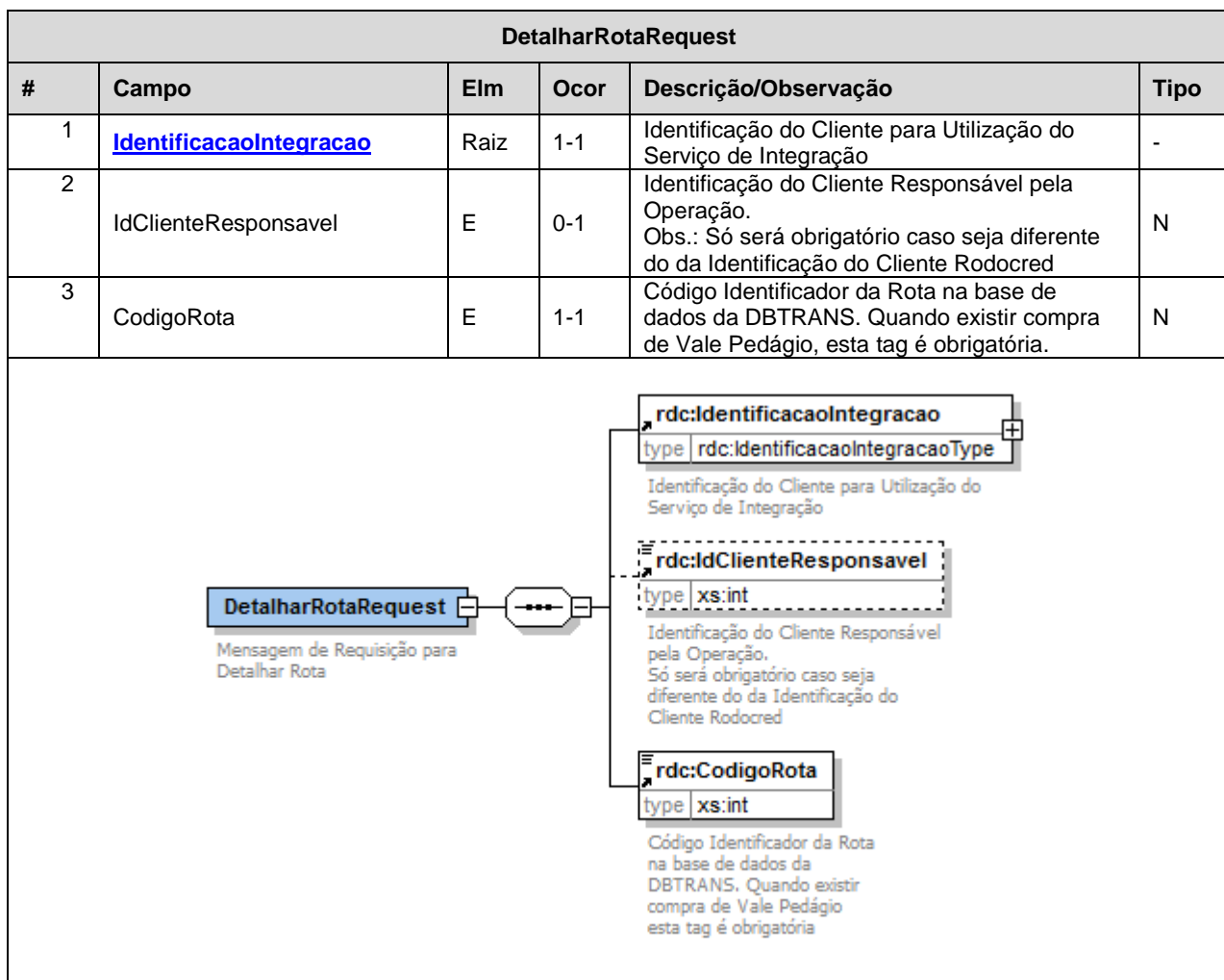
DetalharRota					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	DetalharRotaRequest	Raiz	1-1		-
2	DetalharRotaResponse	Raiz	1-1		-




The diagram shows the structure of the **DetalharRota** element, described as "Permite Detalhar determinada Rota". It is a complex type containing two elements:

- rdc:DetalharRotaRequest**: A message element described as "Mensagem de Requisição para Detalhar Rota".
- rdc:DetalharRotaResponse**: A message element described as "Mensagem de Retorno para Detalhar Rota".

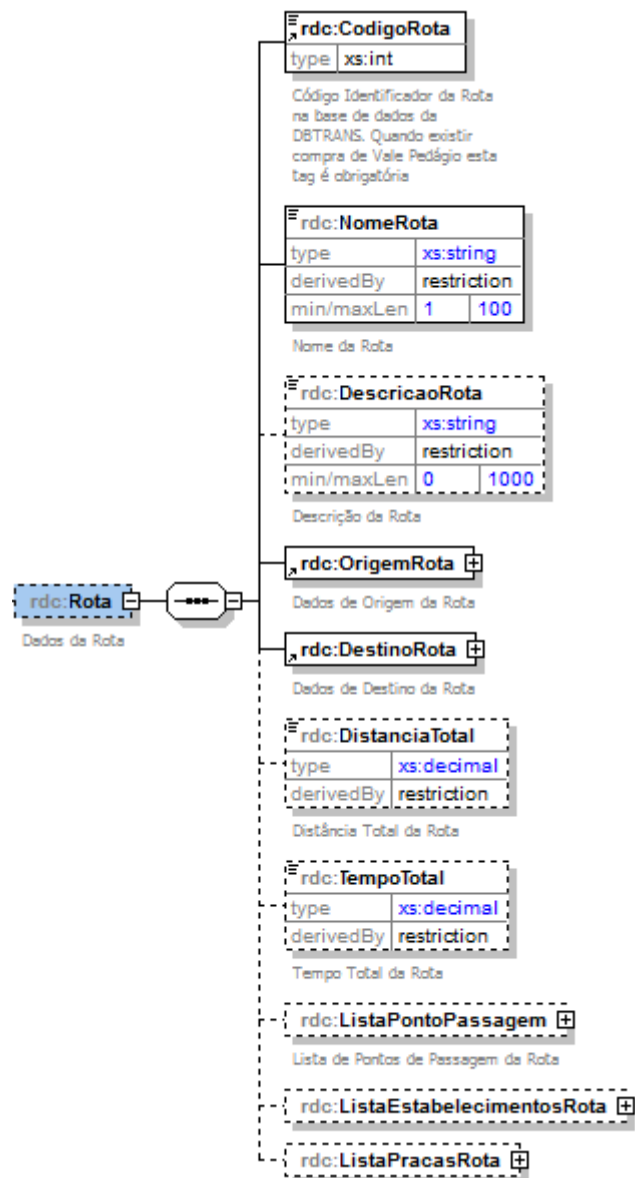
	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 33 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0




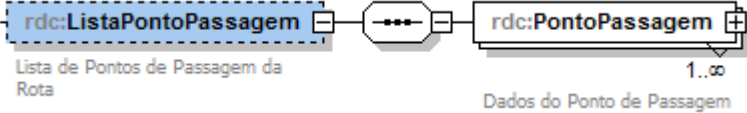
Rota

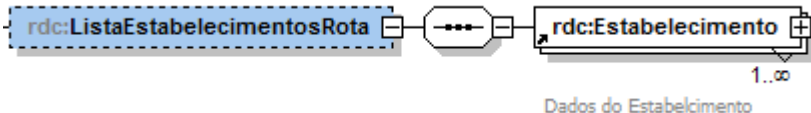
	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 34 / 153
Produto RODOCRE	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

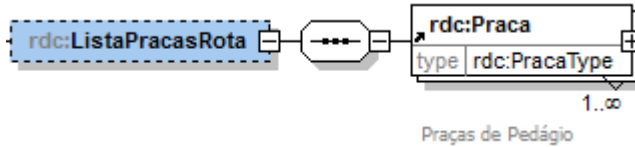
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	CodigoRota	E	1-1	Código Identificador da Rota na base de dados da DBTRANS. Quando existir compra de Vale Pedágio, esta tag é obrigatória.	N
2	NomeRota	E	1-1	Armazena o nome ou parte do nome da rota que se deseja consultar	S
3	DescricaoRota	E	0-1	Descrição da Rota	S
4	OrigemRota	Raiz	1-1	Dados de Origem da Rota	-
5	DestinoRota	Raiz	1-1	Dados de Destino da Rota	-
6	DistanciaTotal	E	0-1	Distância total da Rota	N
7	TempoTotal	E	0-1	Tempo total da Rota	N
8	ListaPontoPassagem	Raiz	0-1	Lista de Pontos de Passagem da Rota	-
9	ListaEstabelecimentosRota	Raiz	0-1	Lista de Estabelecimentos da Rota	-
10	ListaPracasRota	Raiz	0-1	Lista de Praças da Rota	-




	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 35 / 153
Produto RODOCRE	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

ListaPontoPassagem					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	PontoPassagem	Raiz	1-N	Dados do Ponto de Passagem	-
					

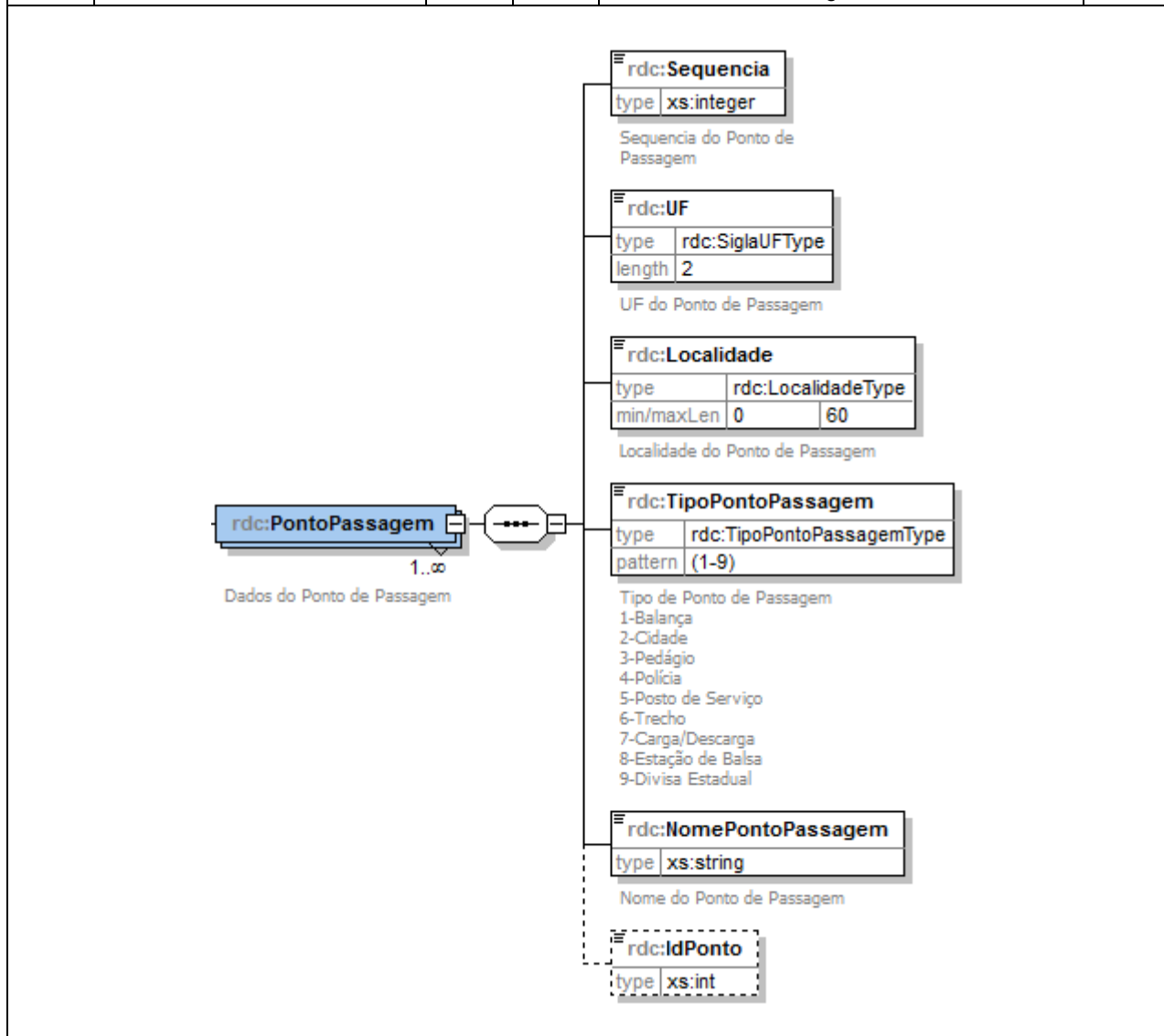
ListaEstabelecimentoRota					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	Estabelecimento	Raiz	1-N	Dados do Estabelecimento	-
					

ListaPracasRota					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	Praca	Raiz	1-N	Praças de Pedágio	-
					

PontoPassagem					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	Sequencia	E	1-1	Sequencia do Ponto de Passagem	N
2	UF	E	1-1	UF do Ponto de Passagem	S
3	Localidade	E	1-1	Localidade do Ponto de Passagem	S
4	TipoPontoPassagem	E	1-1	Tipo de Ponto de Passagem: 1 = Balança; 2 = Cidade; 3 = Pedágio; 4 = Polícia; 5 = Posto de Serviço; 6 = Trecho; 7 = Carga / Descarga;	N

	Detalhamento Técnico da Integração Rodocred		Pág.: 36 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0


				8 = Estação de Balsa; 9 = Divisa Estadual.	
5	NomePontoPassagem	E	1-1	Nome do Ponto de Passagem	S
6	IdPonto	E	0-1	ID do Ponto de Passagem	N



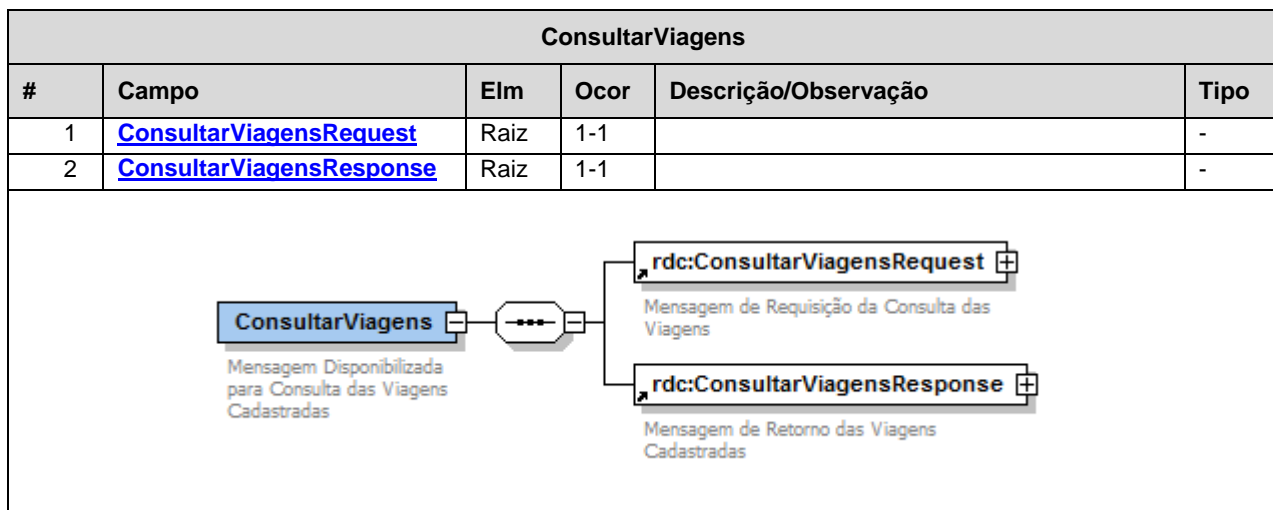
2.9. Serviço de Consultar Viagens

2.9.1. Descrição


Mensagem que permitirá consultar viagens de um determinado cliente

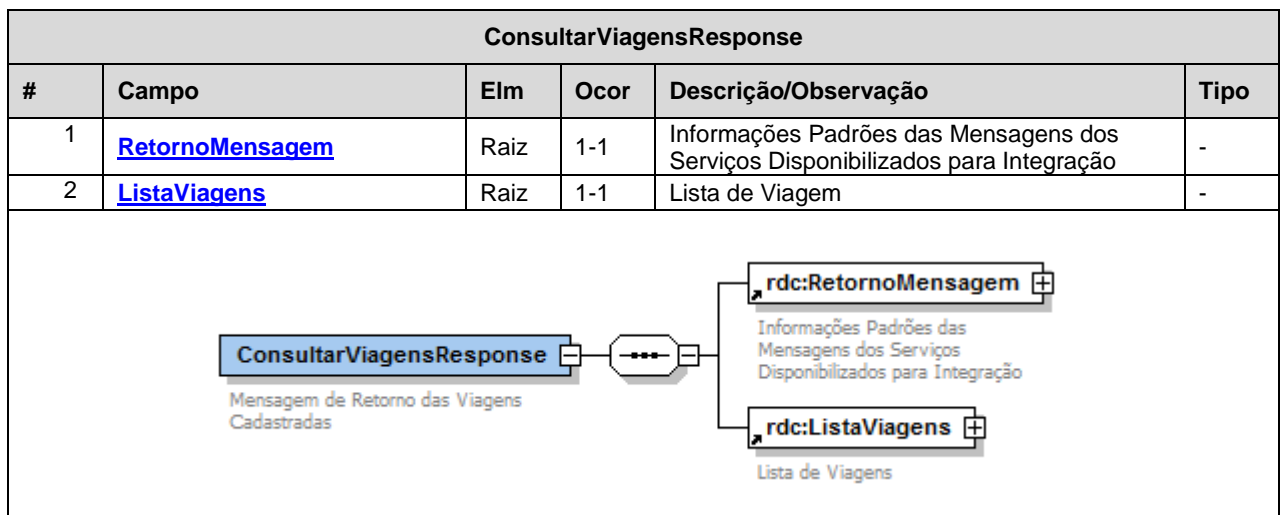
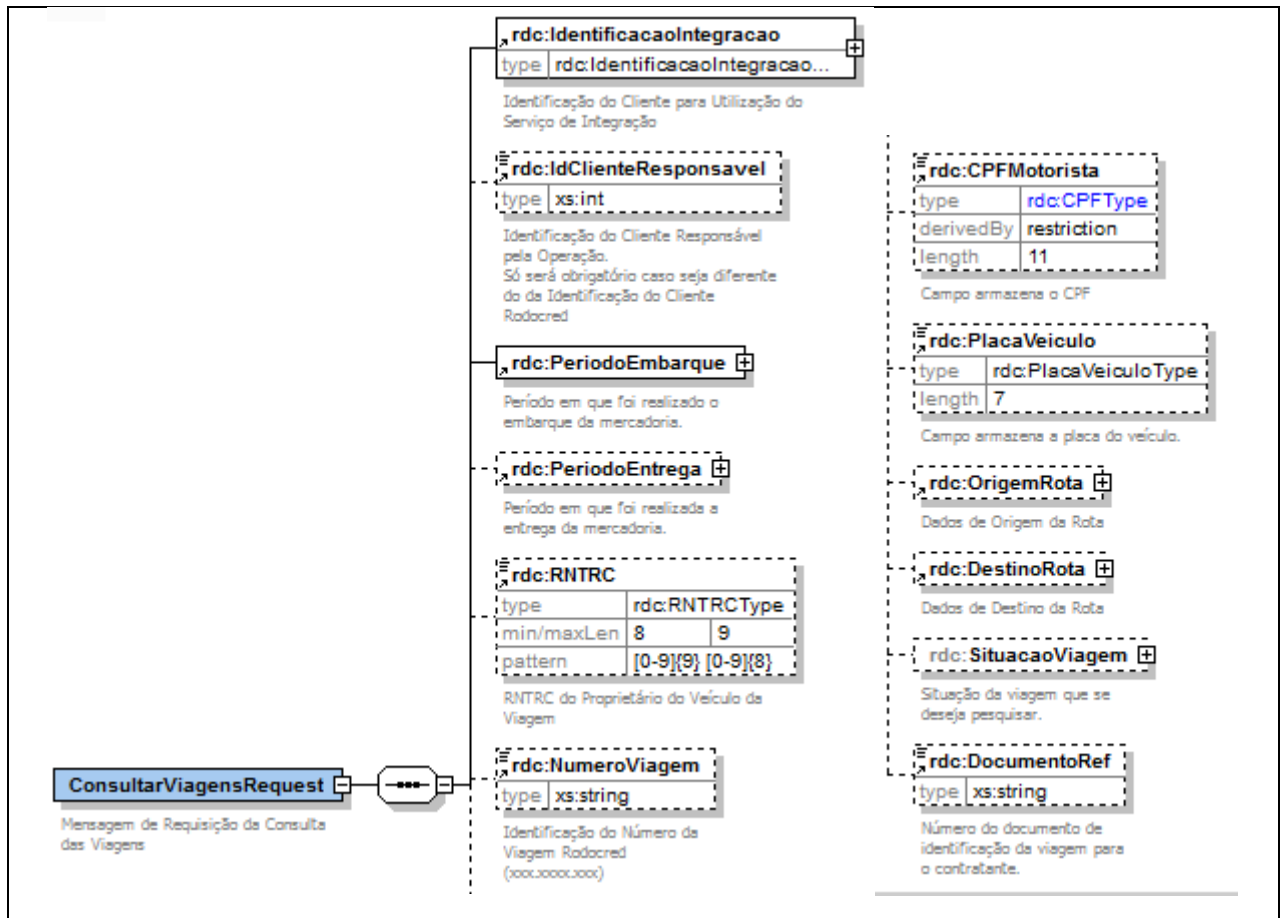
	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 37 / 153
Produto RODOCRE	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

2.9.2. Dados de Envio/Retorno




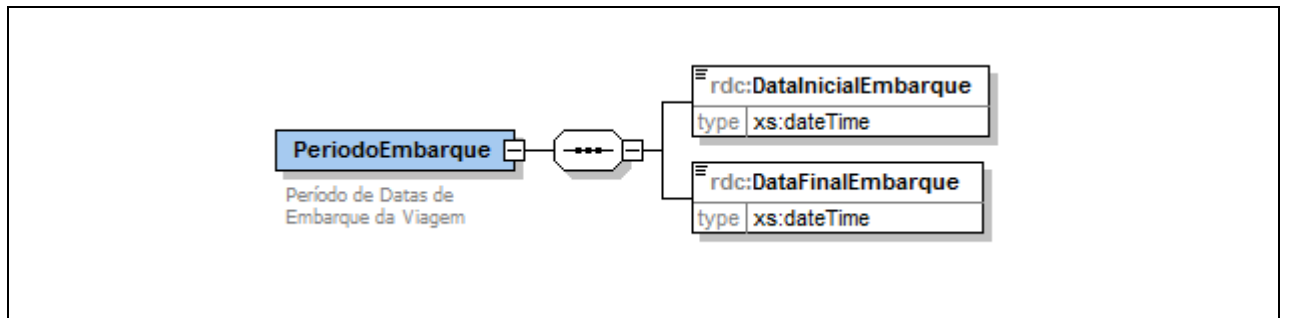
ConsultarViagensRequest					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	IdentificacaoIntegracao	Raiz	1-1	Identificação do Cliente para utilização do serviço de integração	S
2	IdClienteResponsavel	E	0-1	Identificação do cliente responsável pela operação. OBS: Só será obrigatório caso seja diferente do da Identificação Cliente Rodocred	N
3	PeriodoEmbarque	Raiz	1-1	Período em que foi realizado o embarque da mercadoria	-
4	PeriodoEntrega	Raiz	0-1	Período em que foi realizado a entrega da mercadoria	-
5	RNTRC	E	0-1	RNTRC do Proprietário do veículo	S
6	NumeroViagem	E	0-1	Identificação do número da viagem Rodocred (xxx.xxxx.xxx)	S
7	CPFMotorista	E	0-1	Campo armazena motorista	S
8	PlacaVeiculo	E	0-1	Campo armazena placa do veículo	S
9	OrigemRota	Raiz	0-1	Dados da Origem da Rota	-
10	DestinoRota	Raiz	0-1	Dados de Destino Rota	-
11	SituacaoViagem	Raiz	0-1	Situação da viagem que se deseja pesquisar	-
12	DocumentoRef	E	0-1	Número do documento de identificação da viagem para o contratante.	S

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 38 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

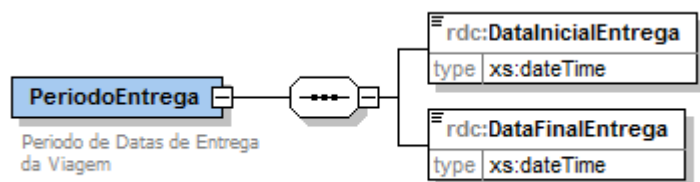


PeriodoEmbarque					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	DataInicialEmbarque	E	1-1		D
2	DataFinalEmabrque	E	1-1-		D


	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 39 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

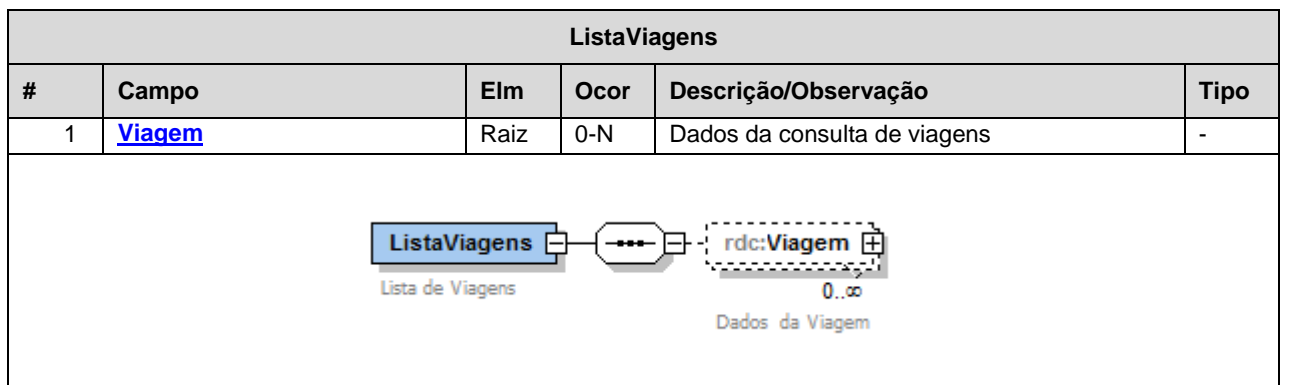
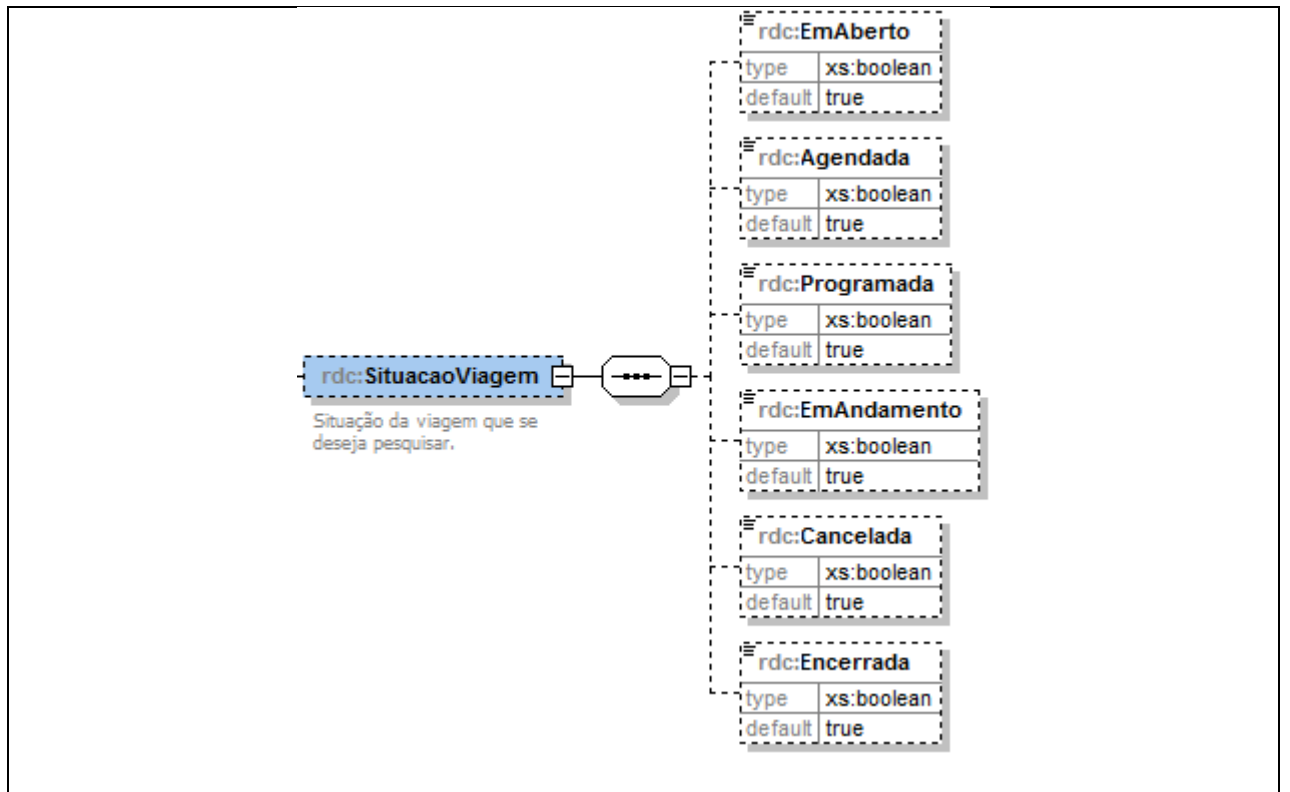


PeríodoEntrega					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	DataInicialEntrega	E	1-1		D
2	DataFinalEntrega	E	1-1		D




SituacaoViagem					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	EmAberto	E	0-1		B
2	Agenda	E	0-1		B
3	Programada	E	0-1		B
4	EmAndamento	E	0-1		B
5	Cancelada	E	0-1		B
6	Encerrada	E	0-1		B


	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 40 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

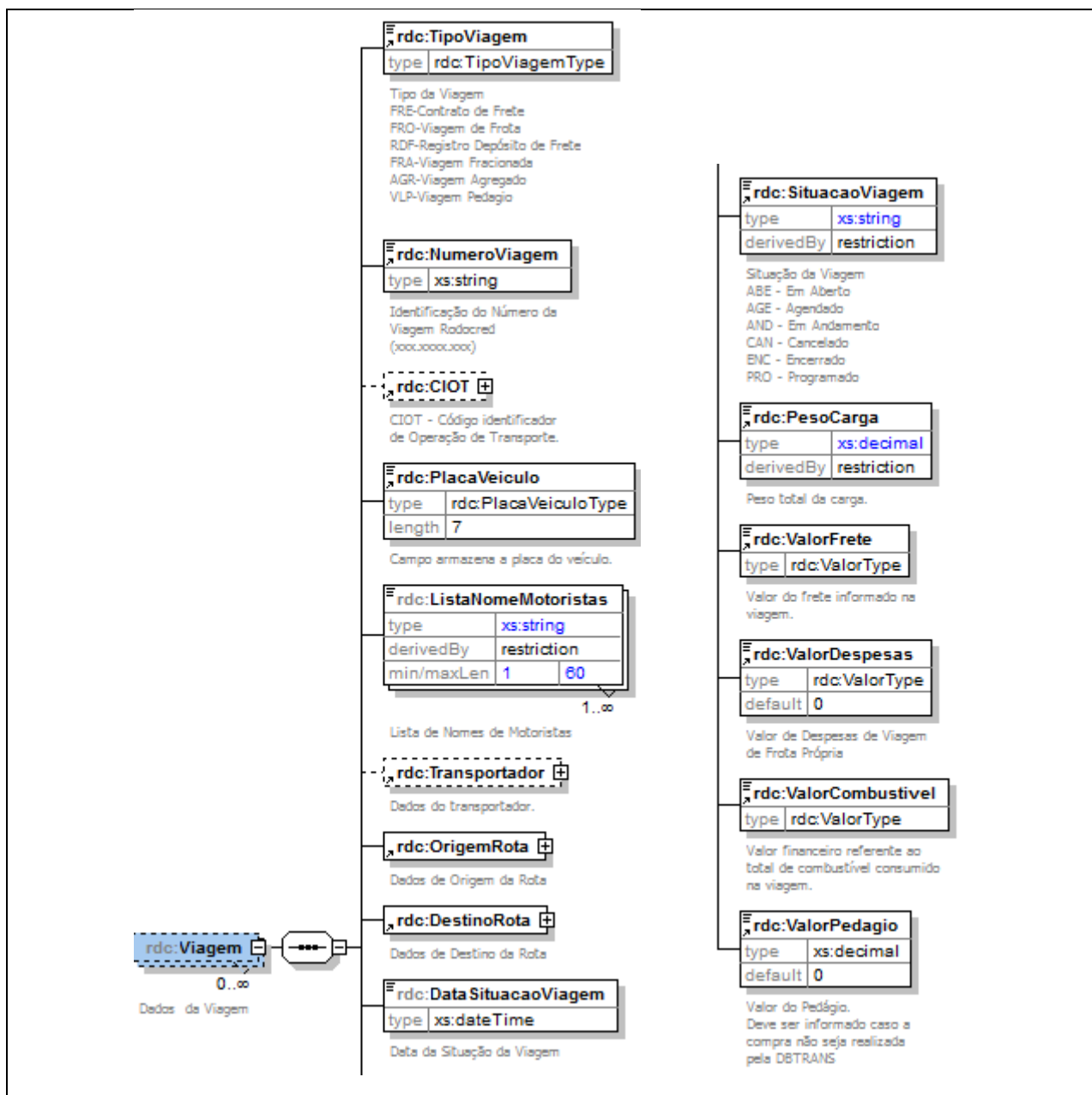


Viagem					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	TipoViagem	E	1-1	Tipo Viagem FRE = Contrato de Frete FRO = Viagem de Frota FRA = Viagem Fracionada AGR = Viagem Agregado VLP = Viagem Pedágio	S
2	NumeroViagem	E	1-1	Identificação do número da viagem Rodocred (xxx.xxxx.xxx)	S
3	CIOT	Raiz	0-1	Código Identificador de Operação de Transport	-
4	PlacaVeiculo	E	1-1	Campo Armazena a Placa do Veículo	S
5	ListaNomeMotorista	E	1-N	Lista de nome de Motorista	S

	Detalhamento Técnico da Integração Rodocred		Pág.: 41 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

6	Transportador	Raiz	0-1	Dados do Transportador	-
7	OrigemRota	Raiz	1-1	Dados de Origem da Rota	-
8	DestinoRota	Raiz	1-1	Dados de Destino da Rota	-
9	DataSituacaoViagem	E	1-1	Data da Situação da Viagem	D
10	SituacaoViagem	E	1-1	Situação da Viagem ABE = Em Aberto AGE = Agendado AND = Em Andamento CAN = Cancelado ENC = Encerrado PRO = Programado.	S
11	PesoCarga	E	1-1	Peso Total da Carga	N
12	ValorFrete	E	1-1	Valor do Frete Informado na Viagem	N
13	ValorDespesa	E	1-1	Valor de Despesa de Viagem de Frota Própria	N
14	ValorCombustivel	E	1-1	Valor Financeiro referente ao total de combustível consumido na viagem	N
15	ValorPedagio	E	1-1	Valor do Pedágio, Deve ser informado caso a compra não seja realizada pela DBTRANS	N

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 42 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0




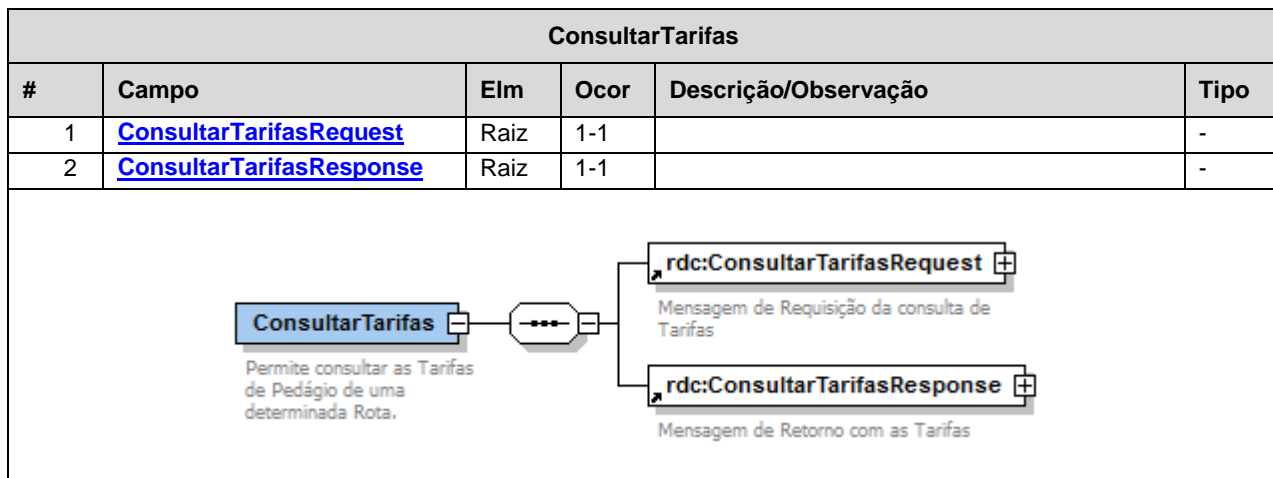
2.10. Serviço de Consultar Tarifas

2.10.1. Descrição


Mensagem que permitirá consultar tarifas de pedágio para uma determinada rota de cliente para um eixo/rodagem específico.

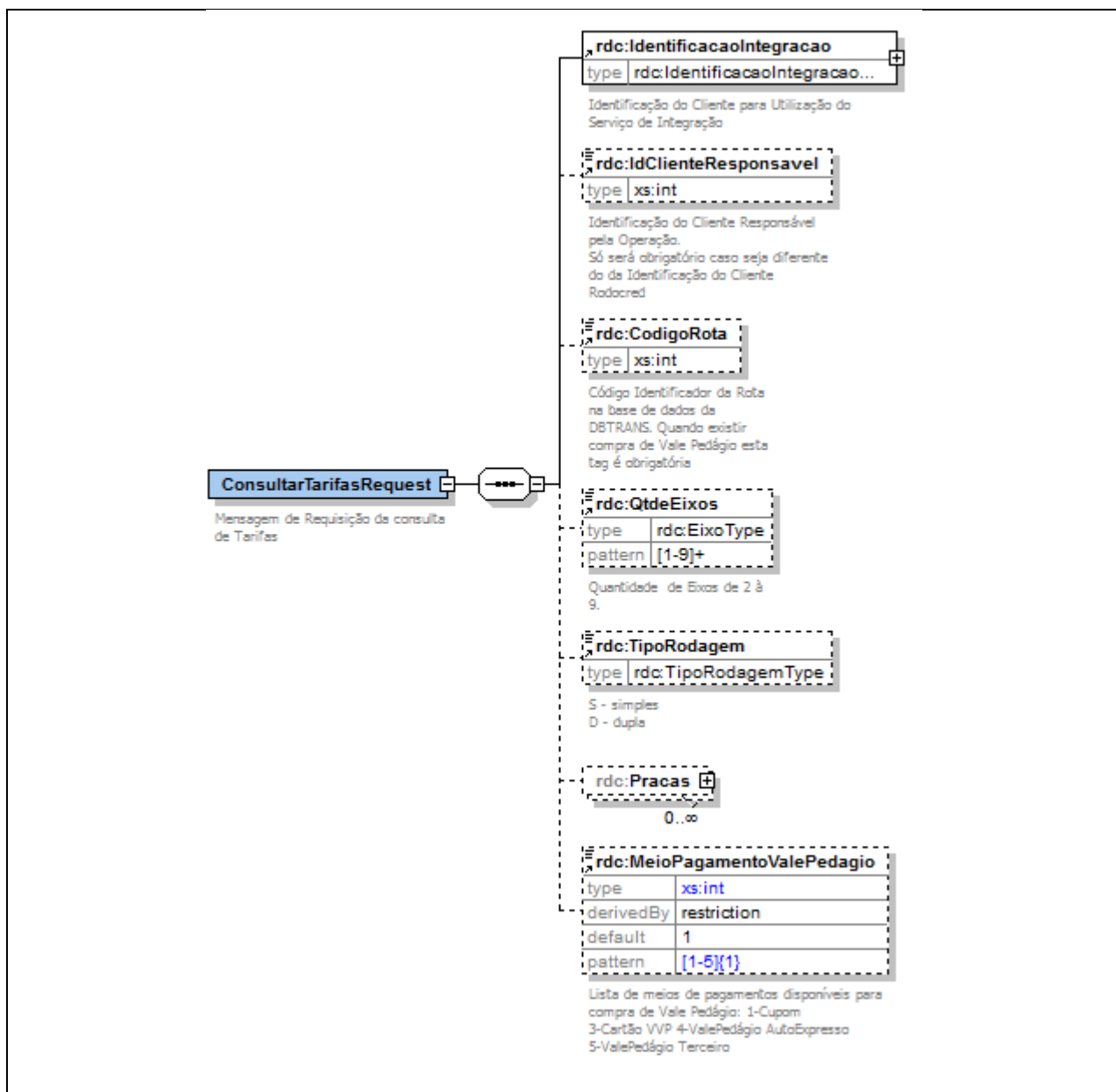
2.10.2. Dados de Envio/Retorno

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 43 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0




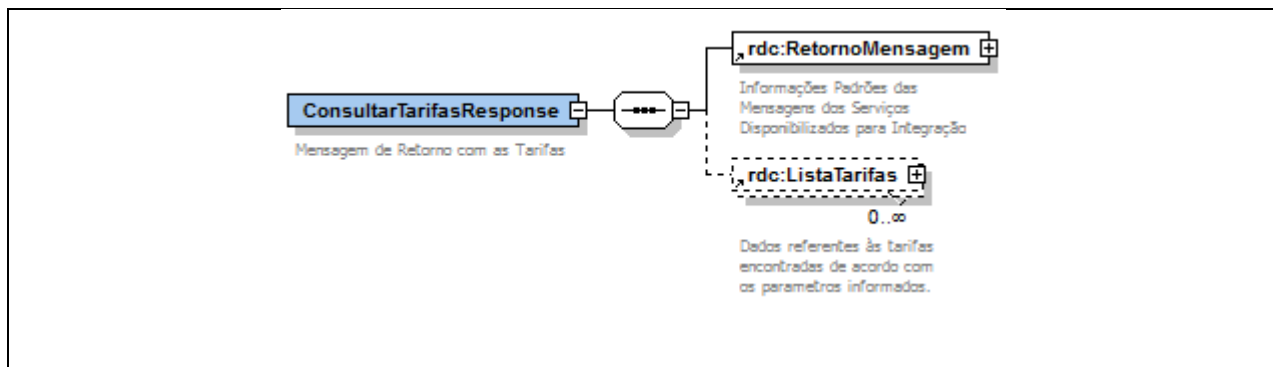
ConsultarTarifasRequest					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	Identificacaointegracao	Raiz	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	-
2	IdClienteResponsavel	E	0-1	Identificação do Cliente Responsável pela Operação. Obs: Só será obrigatório caso seja diferente do da Identificação do Cliente Rodocred	N
3	CodigoRota	E	1-1	Código Identificador da Rota na base de dados da DBTRANS. Obs: Quando existir compra de Vale Pedágio esta tag é obrigatória	N
4	QtdeEixos	E	1-1	Quantidade de eixos de 2 à 9	S
5	TipoRodagem	E	1-1	S - Simples D - Dupla	S
6	Pracas	Raiz	0-1		-
7	MeioPagamentoValePedagio	E	0-1	Lista de meios de pagamento disponíveis para a compra de Vale Pedágio. 1 - Cupom 3 - Cartão VVP 4 - Vale Pedágio Auto Expresso 5 - Vale Pedágio Terceiro	N

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 44 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

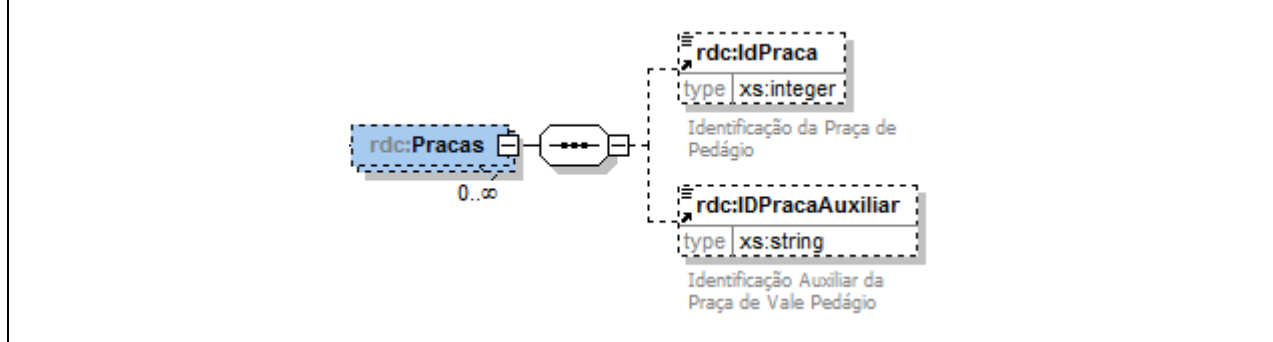


ConsultarTarifasResponse					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	RetornoMensagem	Raiz	1-1	Informações Padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração	-
2	ListaTarifas	Raiz	1-1	Dados referentes às Tarifas encontradas de acordo com os parâmetros informados	-


	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 45 / 153
Produto RODOCRE	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

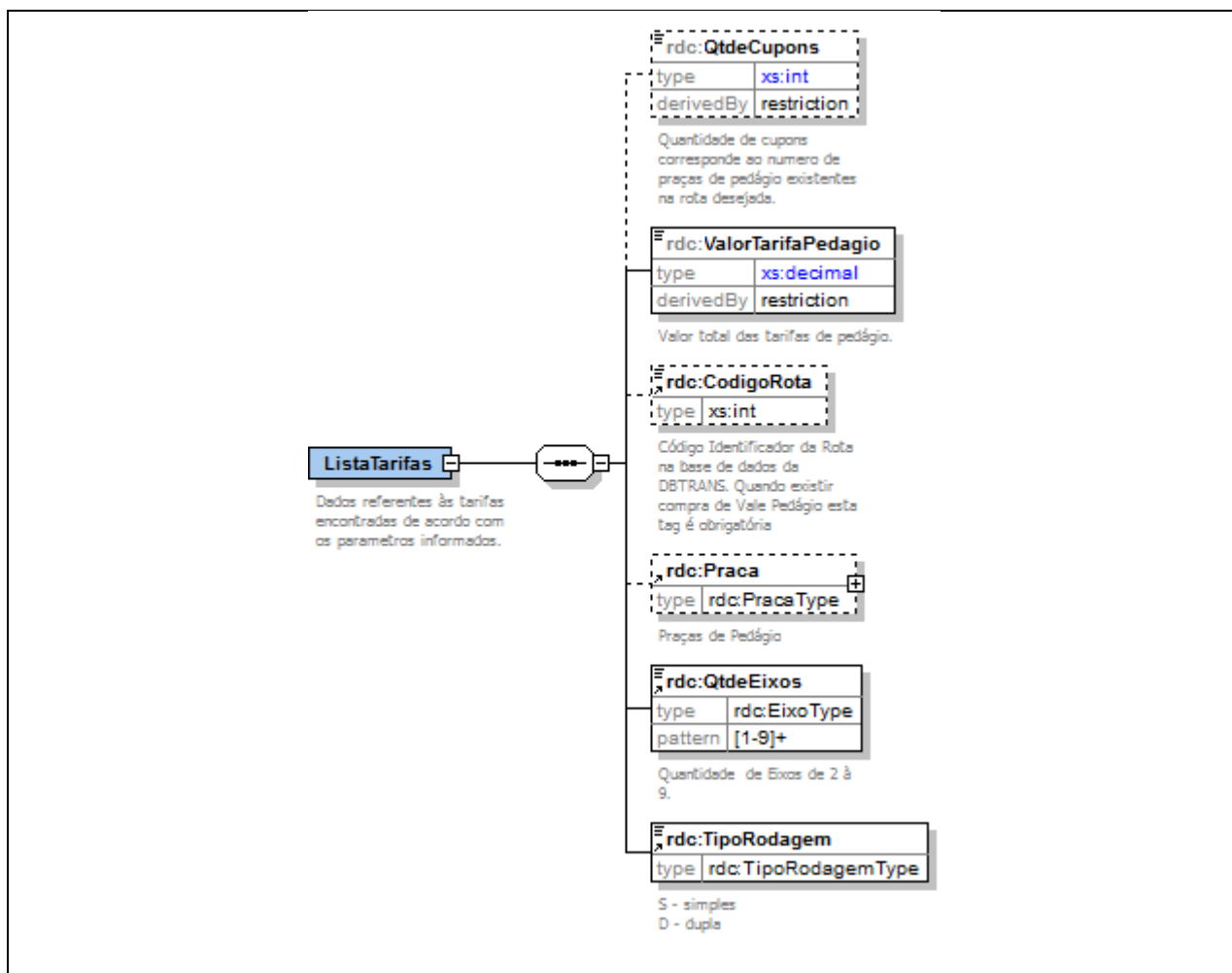


Pracas					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	IdPraca	E	0-1	Identificação da Praça de pedágio.	N
2	IdPracaAuxiliar	E	0-1	Identificação Auxiliar da Praça de pedágio.	S



ListaTarifas					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	QtdeCupons	E	0-1	Quantidade de Cupons correspondente ao número de praças de pedágio existentes na rota desejada	N
2	ValorTarifaPedagio	E	1-1	Valor total das tarifas de pedágio	N
3	CodigoRota	E	0-1	Código identificador da Rota na base de dados do Rodocred.	N
4	Praca	Raiz			-
5	QtdeEixos	E		Quantidade de eixos de 2 a 9.	N
6	TipoRodagem	E		Tipo de Rodagem: S – Simples D – Dupla	S

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 46 / 153
Produto RODOCRE	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

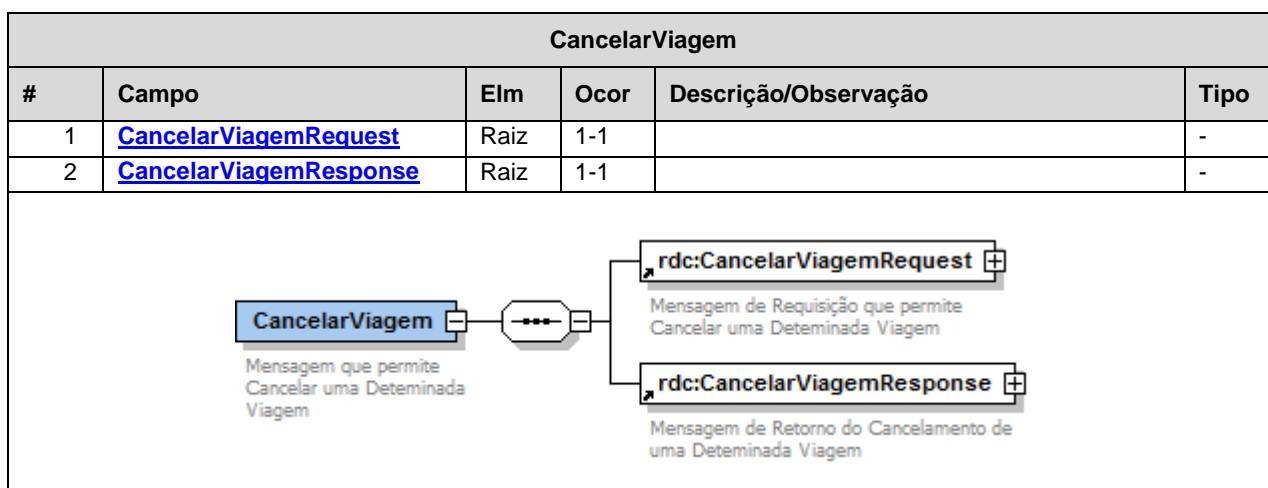



2.11. Serviço de Cancelar Viagem

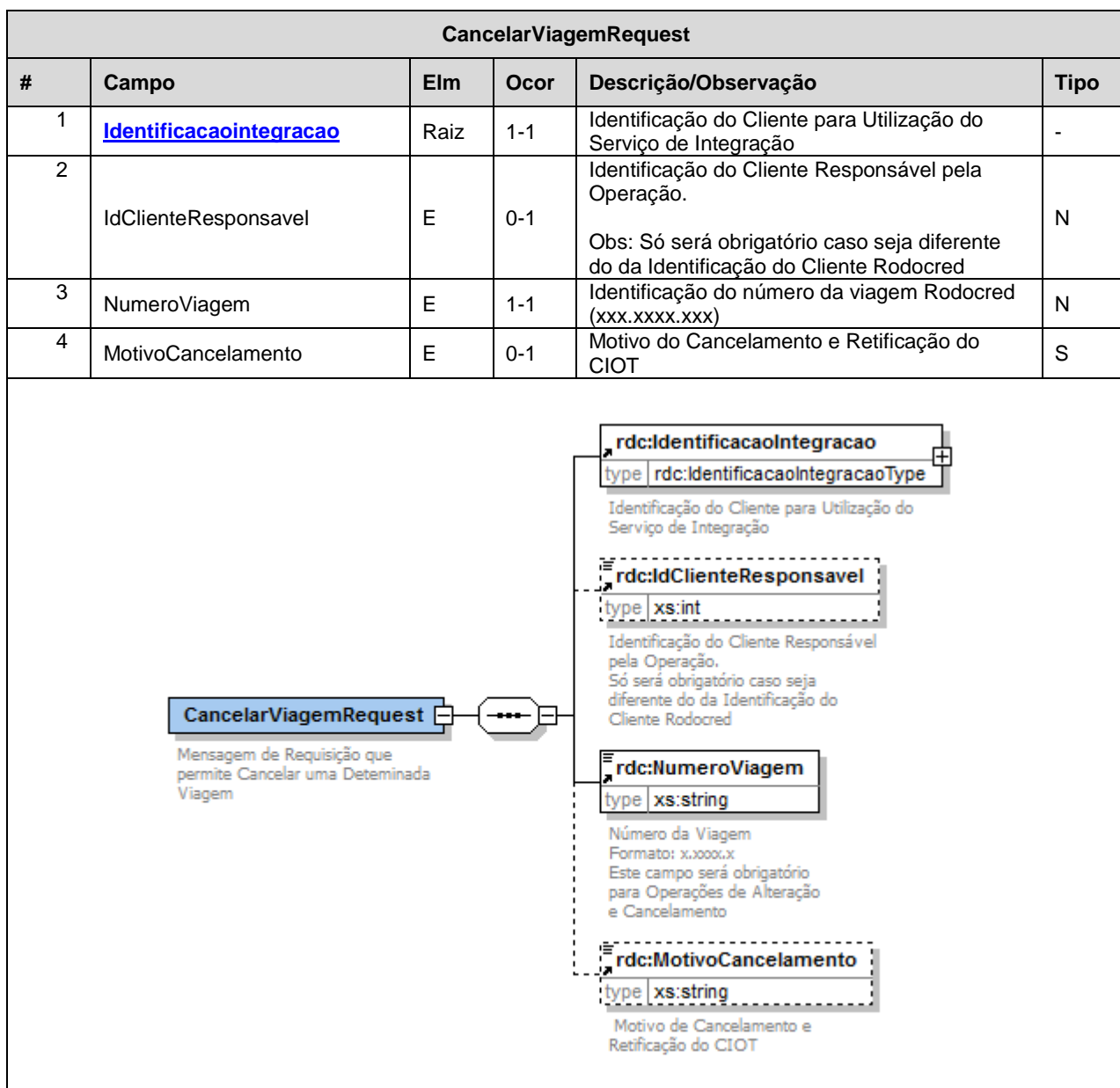
2.11.1. Descrição

Mensagem que permitirá cancelar uma determinada viagem.


2.11.2. Dados de Envio/Retorno

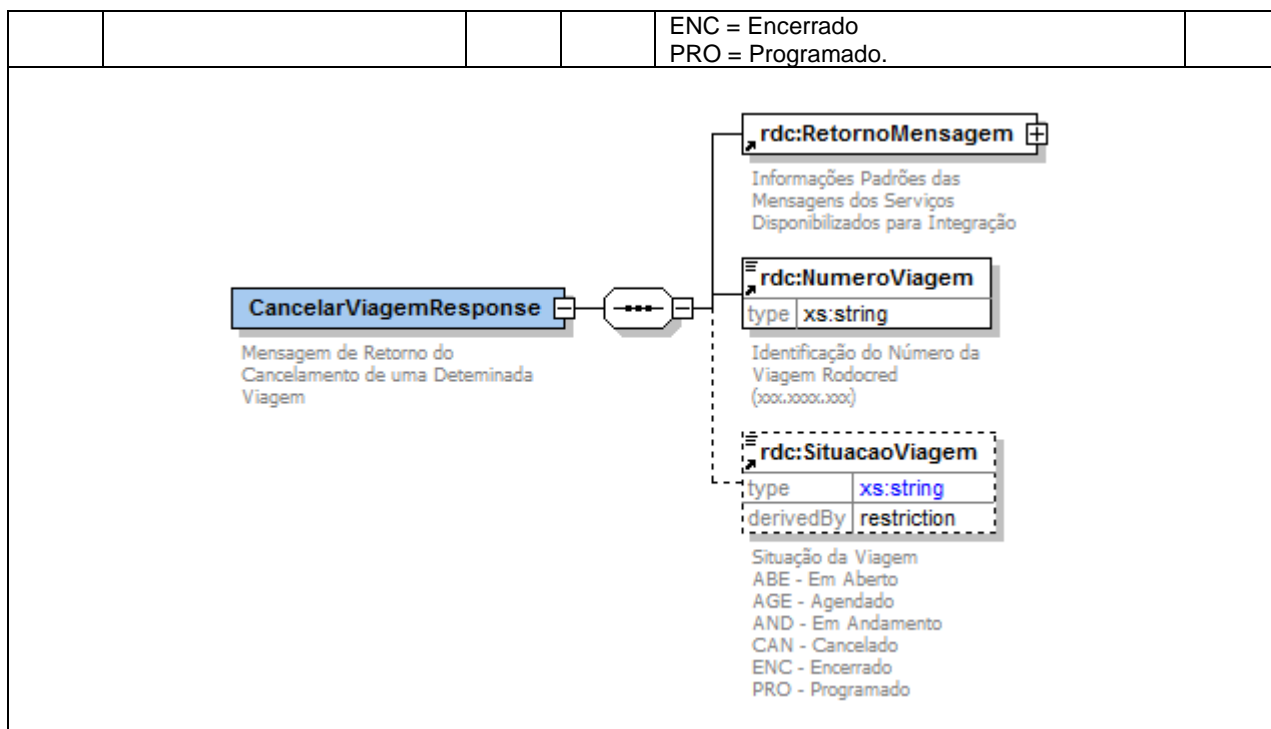


	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 47 / 153
Produto RODOCRE	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0



CancelarViagemResponse					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	RetornoMensagem	Raiz	1-1	Informações Padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração	S
2	NumeroViagem	E	1-1	Identificação do número da viagem Rodocred (xxx.xxxx.xxx)	N
3	SituacaoViagem	E	0-1	Situação da Viagem ABE = Em Aberto AGE = Agendado AND = Em Andamento CAN = Cancelado	S

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 48 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0



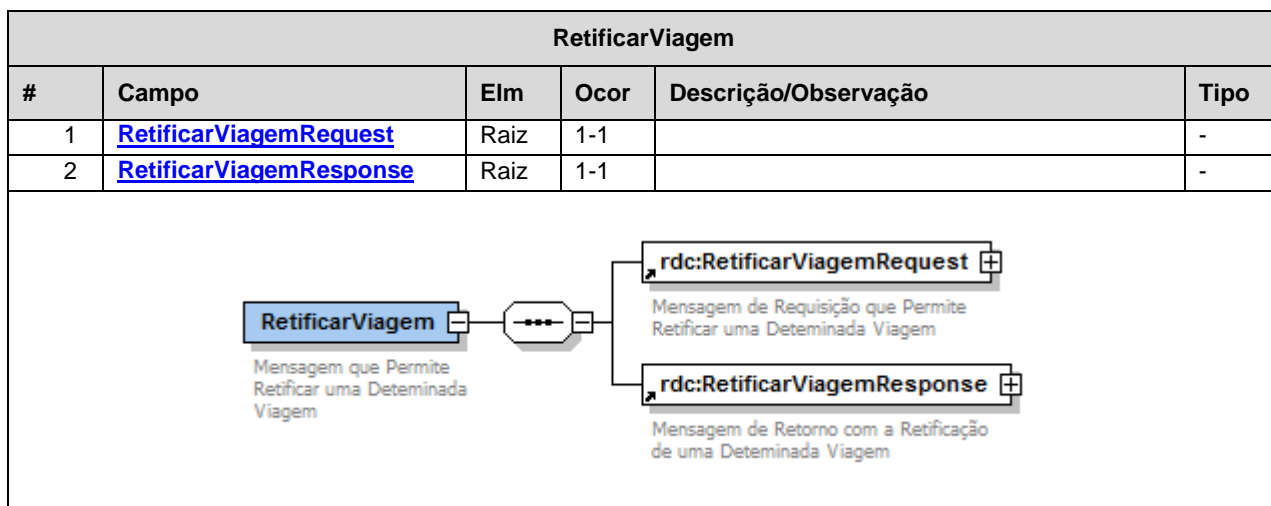
2.12. Serviço de Retificar Viagem


2.12.1. Descrição

Mensagem que permitirá retificar uma determinada viagem. A retificação de viagem tem por objetivo corrigir ou modificar uma determinada viagem que já tenha sido gerado o CIOT, onde não há a necessidade de cancelamento da mesma. Somente alguns dados da viagem podem ser retificados, são eles: Data do Embarque, Previsão de Entrega, Data de Vigência, Peso da Carga, Veículos da Viagem, Documentos da Viagem, Motoristas da Viagem, CEP Origem/Destino, Distância Percorrida e Código do Tipo de Carga. A retificação de todos os dados permitidos tem um prazo máximo de 24hrs após a emissão do CIOT, após este prazo é permitida a mudança apenas dos veículos da viagem.

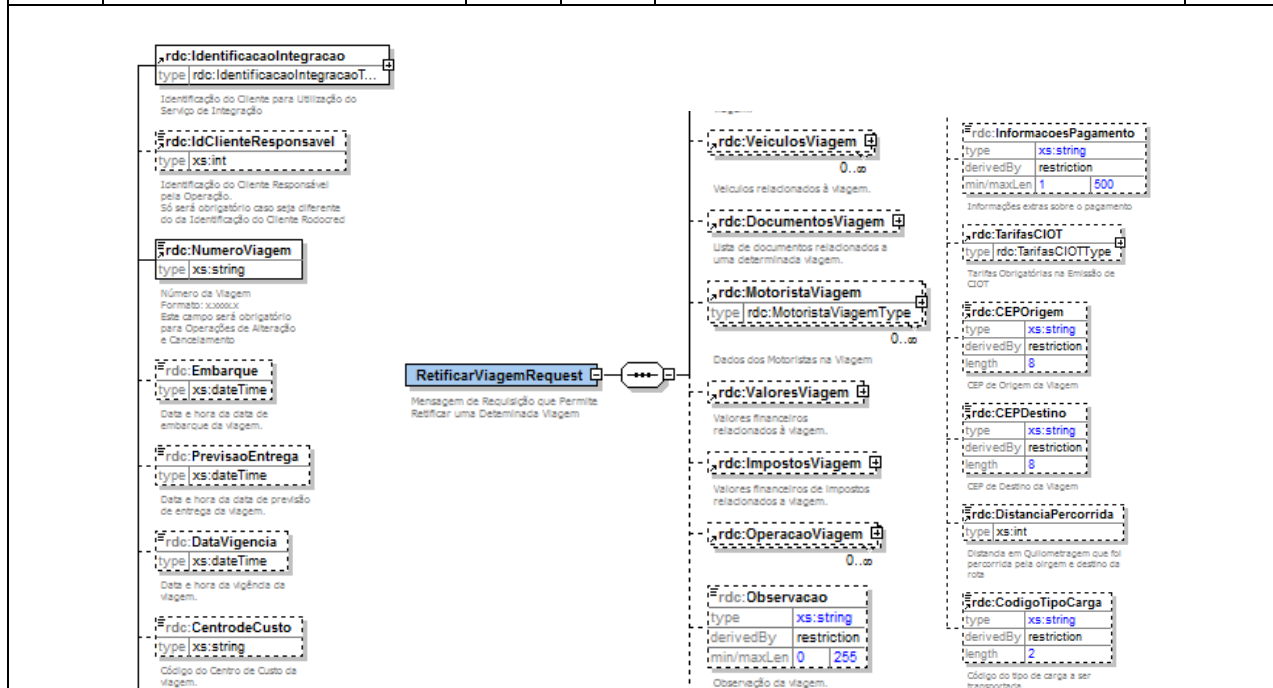
As informações retificadas são enviadas também para a ANTT, a fim de corrigi-las no CIOT.


2.12.2. Dados de Envio/Retorno



	<h2 style="text-align: center;">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</h2>		Pág.: 49 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

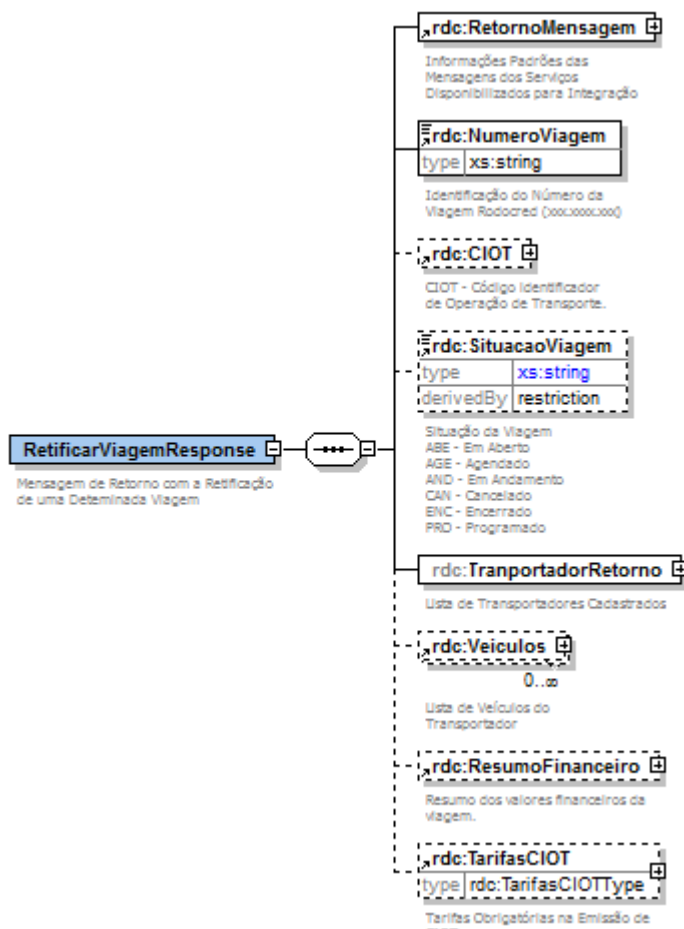
RetificarViagemRequest					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	IdentificacaoIntegracao	Raiz	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	-
2	IdClienteResponsavel	E	0-1	Identificação do Cliente Responsável pela Operação. Obs: Só será obrigatório caso seja diferente do da Identificação do Cliente Rodocred	N
3	NumeroViagem	E	1-1	Identificação do número da viagem Rodocred (xxx.xxxx.xxx)	N
4	Embarque	E	0-1	Data e hora do embarque da viagem.	D
5	PrevisaoEntrega	E	0-1	Data e hora da previsão de entrega da viagem	D
6	DataVigencia	E	0-1	Data da vigencia do contrato de frete	D
7	CentrodeCusto	E	0-1	Código do Centro de Custo da viagem.	S
8	VeiculosViagem	Raiz	0-N	Veículos relacionados a viagem	-
9	DocumentosViagem	Raiz	0-1	Lista de documentos relacionados a uma determinada viagem	-
10	MotoristaViagem	Raiz	0-N	Dados dos Motoristas na viagem	-
11	ValoresViagem	Raiz	0-1	Valores financeiros relacionados à viagem.	-
12	ImpostosViagem	Raiz	0-1	Valores financeiros de impostos relacionados a viagem.	-
13	OperacaoViagem	Raiz	0-N	Armazena as informações das operações da viagem.	-
14	Observacao	E	0-1	Observação da viagem.	S
15	InformacoesPagamento	E	0-1	Informações extras sobre o pagamento.	S
16	TarifasCIOT	Raiz	0-1	Tarifas dos CIOT	-
17	CEPOrigem	E	0-1	CEP de origem da viagem	S
18	CEPDestino	E	0-1	CEP de destino da viagem	S
19	DistanciaPercorrida	E	0-1	Distância percorrida na viagem	N
20	CodigoTipoCarga	E	0-1	Código do tipo de carga da viagem	S




	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 50 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

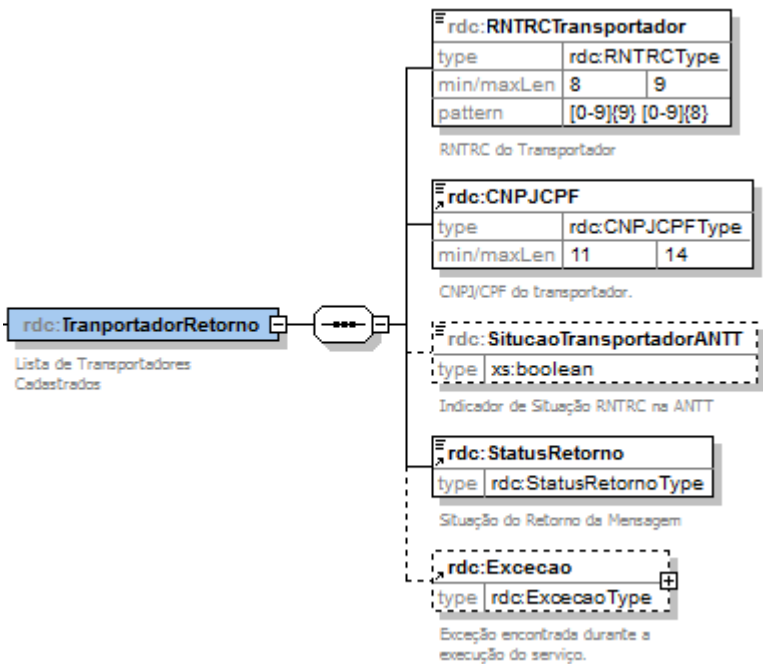
--

RetificarViagemResponse					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	RetornoMensagem	Raiz	1-1	Informações Padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração	S
2	NumeroViagem	E	1-1	Identificação do número da viagem Rodocred (xxx.xxxx.xxx)	N
3	CIOT	Raiz	0-1	CIOT - Código Identificador da Operação de Transporte.	-
4	SituacaoViagem	E	0-1	Situação da Viagem ABE = Em Aberto AGE = Agendado AND = Em Andamento CAN = Cancelado ENC = Encerrado PRO = Programado.	S
5	TransportadorRetorno	Raiz	1-1	Lista de Transportadores Cadastrados	-
6	Veiculos	Raiz	0-N	Lista de Veículos do Transportador	-
7	ResumoFinanceiro	Raiz	0-1	Resumo dos valores financeiros da viagem.	-
8	TarifasCIOT	Raiz	0-1	Tarifas obrigatórias na emissão do CIOT	-



	Detalhamento Técnico da Integração Rodocred		Pág.: 51 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

TransportadorRetorno					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	RNTRCTransportador	E	1-1	RNTRC Transportador	S
2	CNPJCPF	E	1-1	CNPJ/CPF do Trnasportador	S
3	SituacaoTransportadorANTT	E	0-1	Indicador de Situação RNTRC na ANTT	B
4	StatusRetorno	E	1-1	Situação do Retorno da Mensagem	S
5	Excecao	Raiz	0-1	Exceção encontrada durante execução do serviço	-




2.13. Serviço de Detalhar Viagem

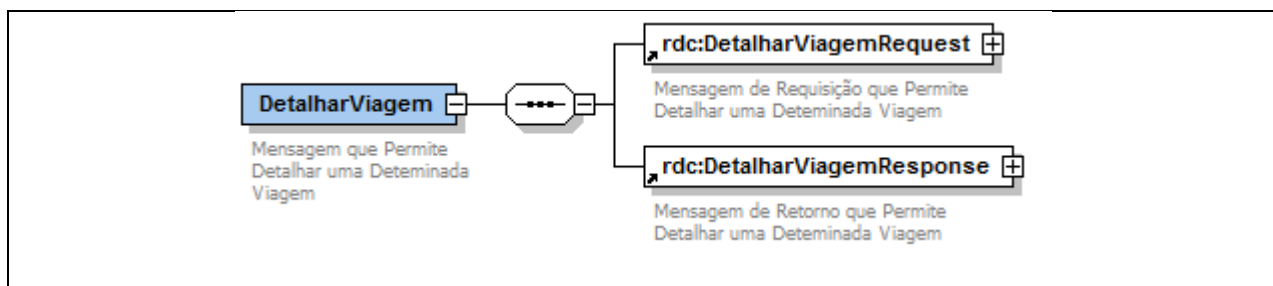
2.13.1. Descrição

Mensagem que permitirá detalhar uma determinada viagem que esteja cadastrada para o cliente informado na mensagem.

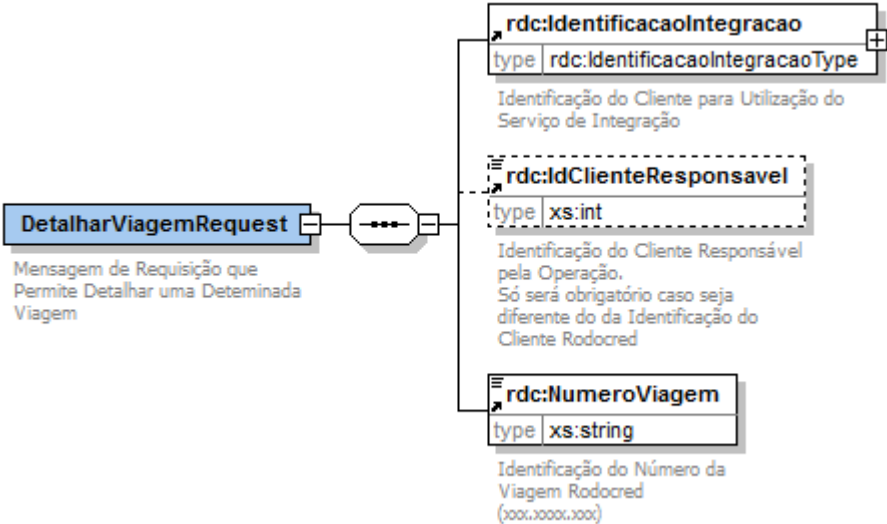
2.13.2. Dados de Envio/Retorno

DetalharViagem					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	DetalharViagemRequest	Raiz	1-1		-
2	DetalharViagemResponse	Raiz	1-1		-

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 52 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0




DetalharViagemRequest					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	IdentificacaoIntegracao	Raiz	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	-
2	IdClienteResponsavel	E	0-1	Identificação do Cliente Responsável pela Operação. Obs.: Só será obrigatório caso seja diferente do da Identificação do Cliente Rodocred	N
3	NumeroViagem	E	1-1	Número da Viagem Formato: x.xxx.x Este campo será obrigatório para Operações de Alteração e Cancelamento.	S



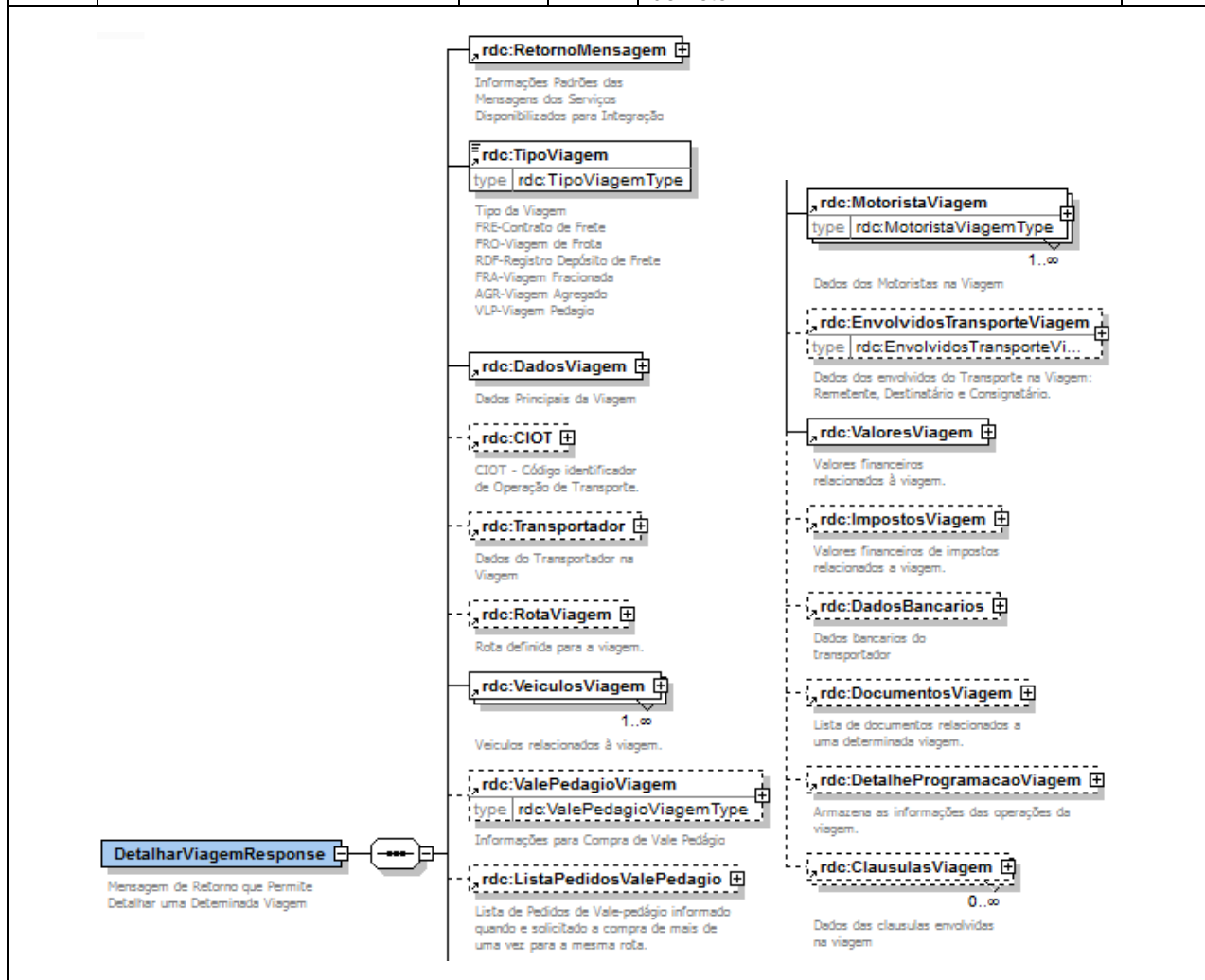
```


sequenceDiagram
    participant User
    participant Process
    User->>Process: DetalharViagemRequest  
Mensagem de Requisição que  
Permite Detalhar uma Determinada  
Viagem
    Process->>Request: rdc:IdentificacaoIntegracao  
type rdc:IdentificacaoIntegracaoType  
Identificação do Cliente para Utilização do  
Serviço de Integração
    Process->>Response: rdc:IdClienteResponsavel  
type xs:int  
Identificação do Cliente Responsável  
pela Operação.  
Só será obrigatório caso seja  
diferente do da Identificação do  
Cliente Rodocred
    Process->>Response: rdc:NumeroViagem  
type xs:string  
Identificação do Número da  
Viagem Rodocred  
(xxx.xxxx.xxxx)
  
```

DetalharViagemResponse					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	RetornoMensagem	Raiz	1-1	Informações Padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração	-
2	TipoViagem	E	1-1	Tipo de Viagem: FRE = Contrato de Frete FRO = Viagem Frota FRA = Viagem Fracionada AGR = Viagem Agregado VLP = Viagem Pedágio	S
3	DadosViagem	Raiz	1-1	Dados principais da viagem.	-

	<h2 style="text-align: center;">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</h2>		Pág.: 53 / 153
Produto RODOCRE	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

4	CIOT	Raiz	0-1	CIOT - Código Identificador da Operação de Transporte.	-
5	Transportador	Raiz	0-1	Dados do transportador da viagem.	-
6	RotaViagem	Raiz	0-1	Rota definida para viagem.	-
7	VeiculosViagem	Raiz	1-N	Veículos relacionados a viagem.	-
8	ValePedagioViagem	Raiz	0-1	Informações para compra de Vale Pedágio.	-
9	ListaPedidoValePedagio	Raiz	0-1	Lista de pedidos de Vale Pedágio informado quando é solicitado a compra de mais de uma vez para a mesma rota.	-
10	MotoristaViagem	Raiz	1-N	Dados dos Motoristas na Viagem.	-
11	EnvolvidosTransporteViagem	Raiz	0-1	Dados dos envolvidos do Transporte na Viagem: Remetente, Destinatário e Consignatário.	-
12	ValoresViagem	Raiz	1-1	Valores financeiros relacionados à viagem.	-
13	ImpostosViagem	Raiz	0-1	Valores financeiros de impostos relacionados a viagem.	-
14	DadosBancarios	Raiz	0-1	Dados bancários do transportador.	-
15	DocumentosViagem	Raiz	0-1	Lista de Documentos Relacionados a uma determinada viagem.	-
16	DetalharProgramacaoViagem	Raiz	0-1	Armazena as informações das operações da viagem.	-
17	ClausulasViagem	Raiz	0-N	Dados das clausulas envolvidas no contrato de frete	-



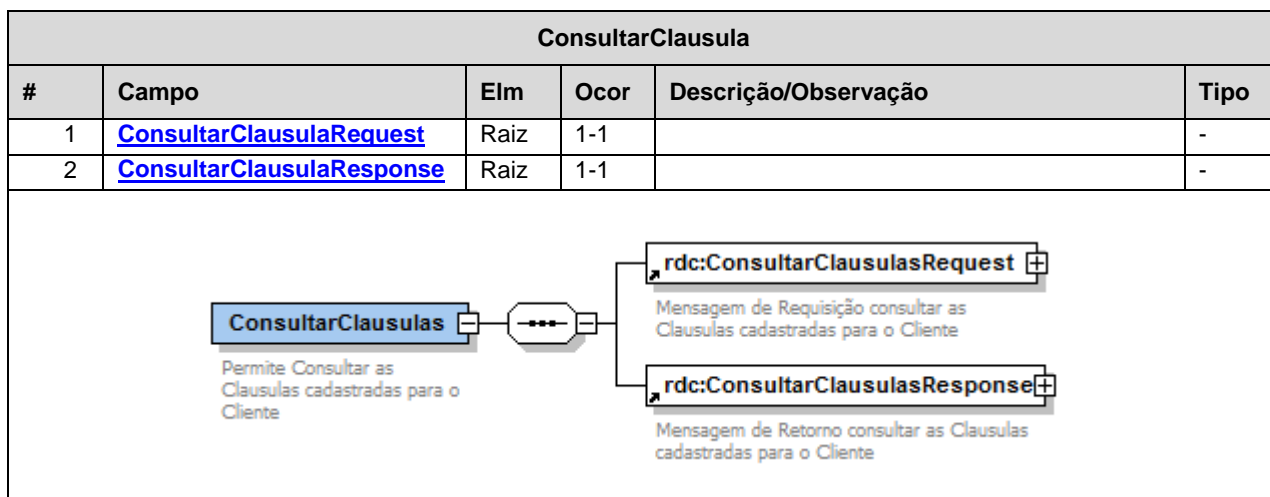
	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 54 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

2.14. Serviço de Consultar Cláusulas


2.14.1. Descrição

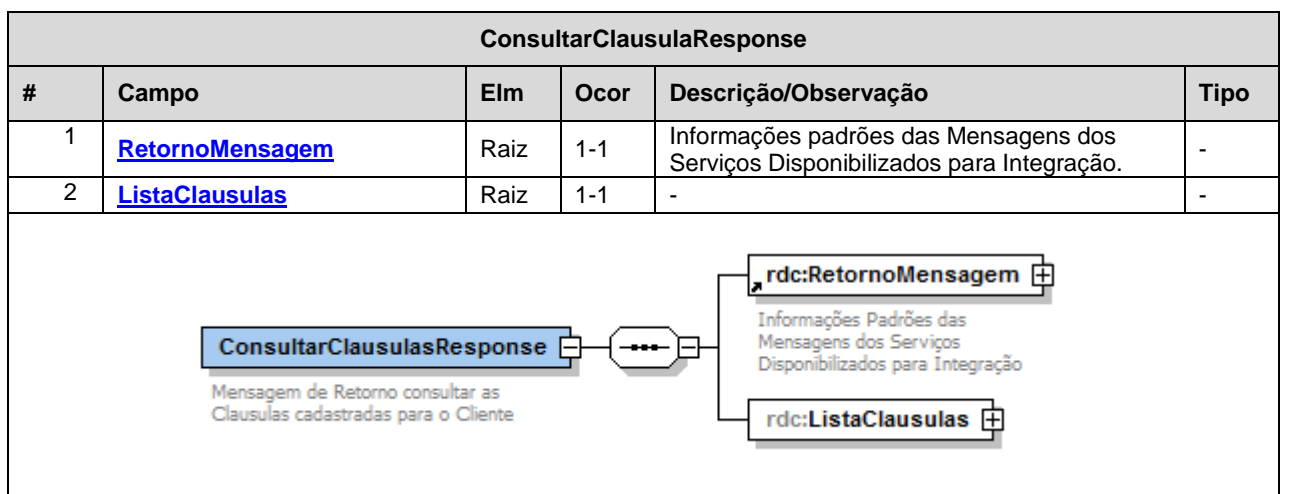
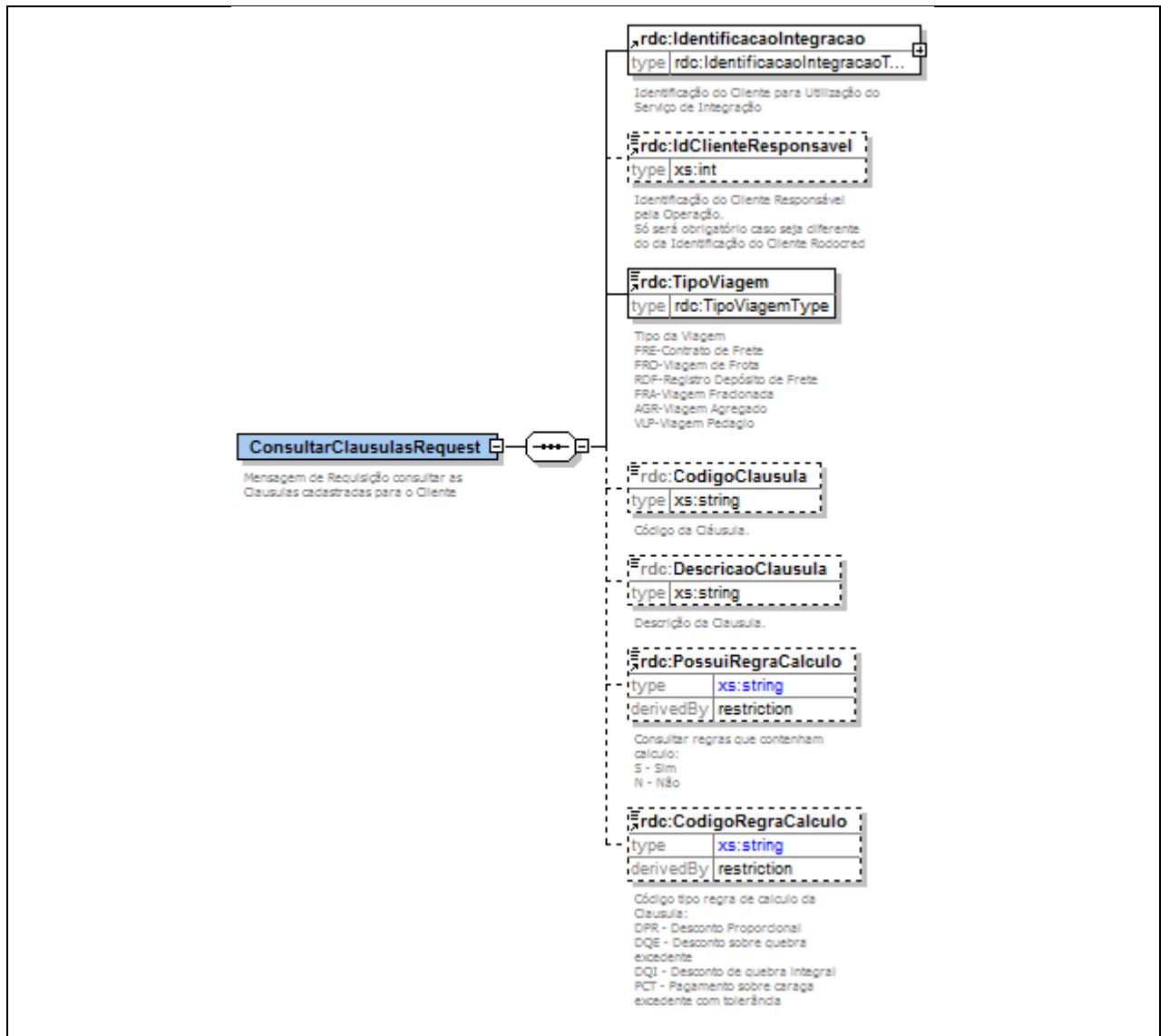
Mensagem que permitirá consultar cláusulas que estejam cadastradas para um determinado cliente.


2.14.2. Dados de Envio/Retorno

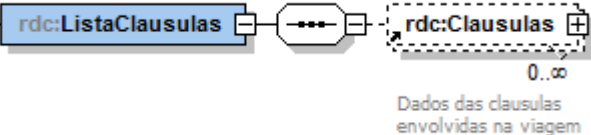


ConsultarClausulaRequest					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	IdentificacaoIntegracao	Raiz	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração.	-
2	IdClienteResponsavel	E	0-1	Identificação do Cliente Responsável pela Operação. Obs.: Só será obrigatório caso seja diferente do da Identificação do Cliente Rodocred.	N
3	TipoViagem	E	1-1	Tipo de Viagem: FRE = Contrato de Frete FRO = Viagem Frota FRA = Viagem Fracionada AGR = Viagem Agregado VLP = Viagem Pedágio	S
4	CodigoClausula	E	0-1	Código da Cláusula	S
5	DescricaoClausula	E	0-1	Descrição da Cláusula	S
6	PossuiRegraCalculo	E	0-1	Consultar regras que contenham calculo: S - Sim N - Não	S
7	CodigoRegraCalculo	E	0-1	Código do tipo de regra da calculo da cláusula: DPR - Desconto Proporcional DQE - Desconto sobre quebra excedente DQI - Desconto de quebra integral PCT - Pagamento sobre carga excedente com tolerância DVI - Desconto por Valor Informado DAQ - Desconto de Avaria por Quantidade	S


	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 55 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

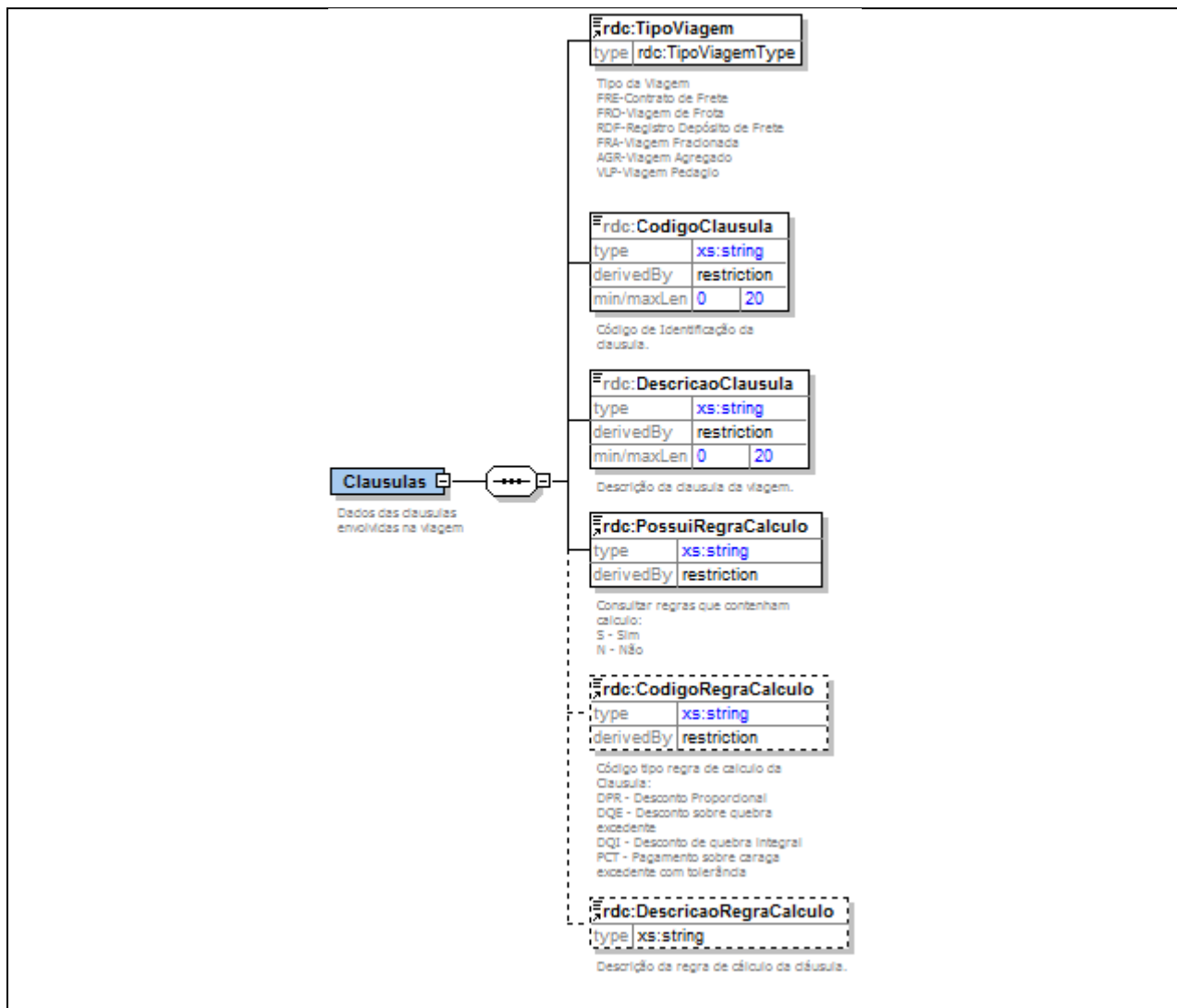


	Detalhamento Técnico da Integração Rodocred		Pág.: 56 / 153
Produto RODOCRE	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

ListaClausulas					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	Clausulas	Raiz	-	Dados das cláusulas envolvidas na viagem.	-
					

Clausulas					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	TipoViagem	E	1-1	Tipo de Viagem: FRE = Contrato de Frete FRO = Viagem Frota FRA = Viagem Fracionada AGR = Viagem Agregado VLP = Viagem Pedágio	S
2	CodigoClausula	E	0-1	Código da Cláusula	S
3	DescricaoClausula	E	0-1	Descrição da Clausula	S
4	PossuiRegraCalculo	E	0-1	Consultar regras que contenham calculo: S - Sim N - Não	S
5	CodigoRegraCalculo	E	0-1	Código do tipo de regra da calculo da cláusula: DPR - Desconto Proporcional DQE - Desconto sobre quebra excedente DQI - Desconto de quebra integral PCT - Pagamento sobre carga excedente com tolerância DVI – Desconto por Valor Informado DAQ – Desconto de Avaria por Quantidade	S
6	DescricaoRegraCalculo	E	0-1	Descrição da regra de cálculo da cláusula	S

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 57 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0




2.15. Serviço de Consultar Estabelecimentos

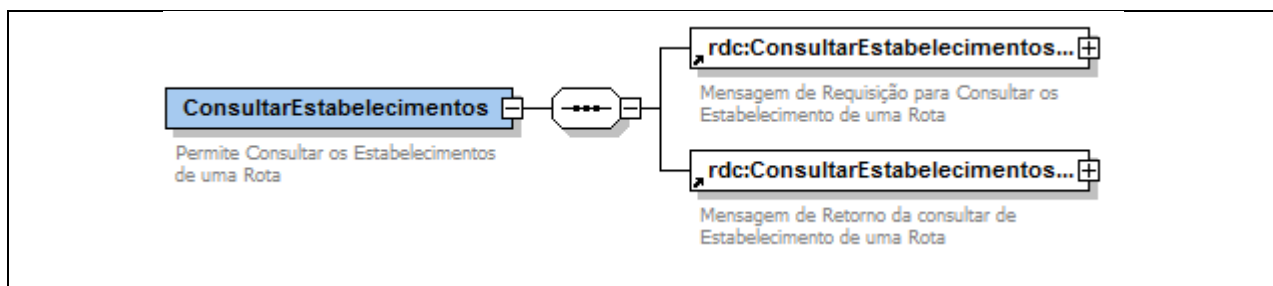
2.15.1. Descrição

Mensagem que permitirá consultar estabelecimentos de uma Rota que estejam cadastradas para um determinado cliente.

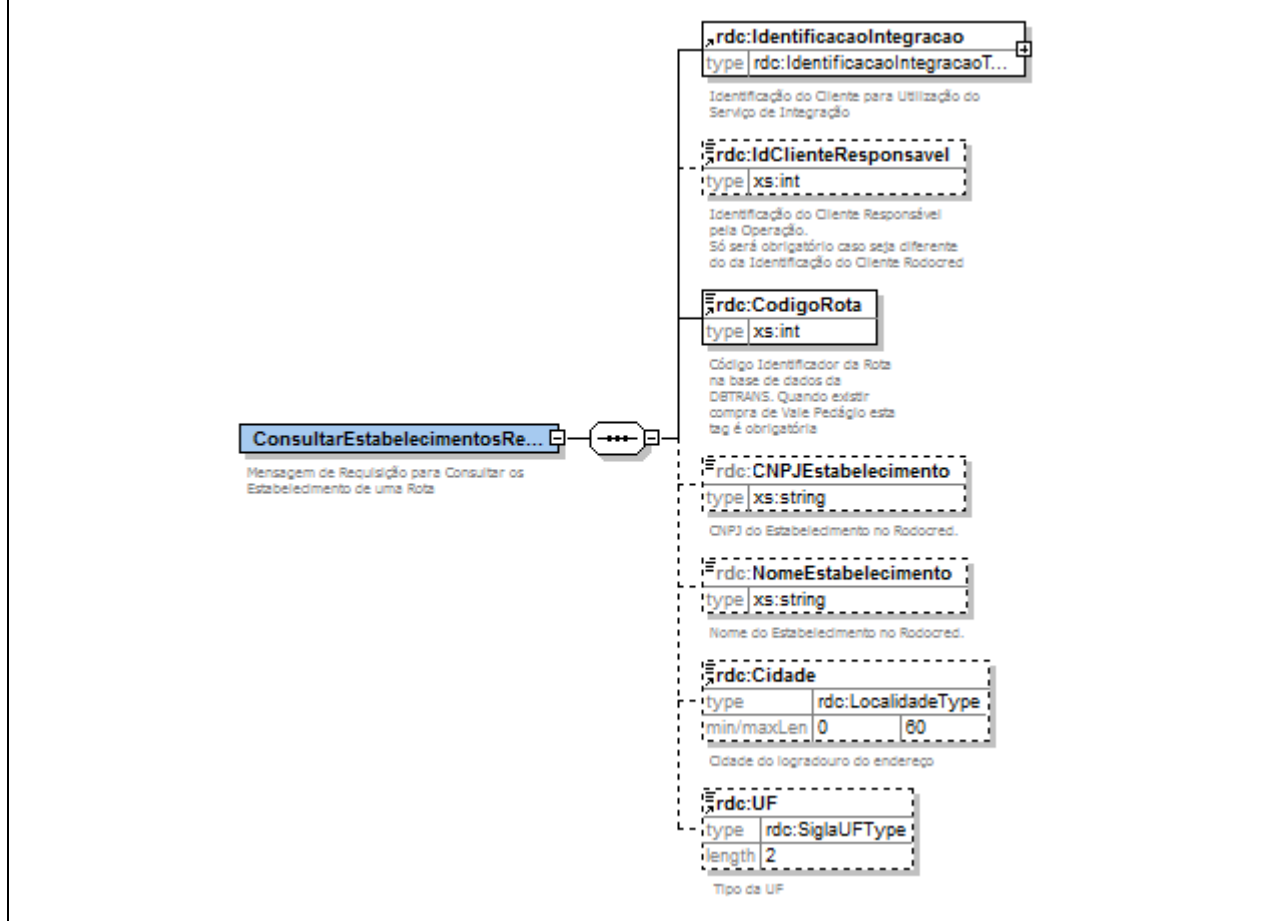
2.15.2. Dados de Envio/Retorno

ConsultarEstabelecimento					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	ConsultarEstabelecimentoRequest	Raiz	1-1		-
2	ConsultarEstabelecimentoResponse	Raiz	1-1		-

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 58 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0




ConsultarEstabelecimentoRequest					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	IdentificacaoIntegracao	Raiz	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração.	-
2	IdClienteResponsavel	E	0-1	Identificação do Cliente Responsável pela Operação. Obs.: Só será obrigatório caso seja diferente do da Identificação do Cliente Rodocred.	N
3	CodigoRota	E	1-1	Código Identificador da Rota na base de dados da DBTRANS.	N
4	CNPJEstabelecimento	E	0-1	CNPJ do Estabelecimento no Rodocred	S
5	NomeEstabelecimento	E	0-1	Nome do Estabelecimento no Rodocred.	S
6	Cidade	E	0-1	Cidade do logradouro do endereço.	S
7	UF	E	0-1	Estado do logradouro do endereço	S



```

<?xml version='1.0'>
<rdc:IdentificacaoIntegracao type="rdc:IdentificacaoIntegracaoT...">
  <rdc:IdClienteResponsavel type="xs:int">1</rdc:IdClienteResponsavel>
  <rdc:CodigoRota type="xs:int">1</rdc:CodigoRota>
  <rdc:CNPJEstabelecimento type="xs:string">1</rdc:CNPJEstabelecimento>
  <rdc:NomeEstabelecimento type="xs:string">1</rdc:NomeEstabelecimento>
  <rdc:Cidade type="rdc:LocalidadeType" min="0" max="60">1</rdc:Cidade>
  <rdc:UF type="rdc:SiglaUFTYPE" length="2">1</rdc:UF>
</rdc:IdentificacaoIntegracao>
  
```

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 59 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

ConsultarEstabelecimentoResponse					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	RetornoMensagem	Raiz	1-1	Informações padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração.	-
2	ListaEstabelecimentos	Raiz	1-1	Lista de Estabelecimentos retornados na consulta.	-

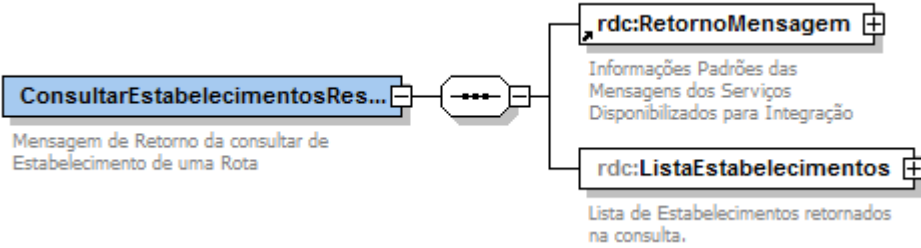


Diagrama de estrutura XML para ConsultarEstabelecimentoResponse:

- Elemento raiz: **ConsultarEstabelecimentosRes...** (Descrição: Mensagem de Retorno da consultar de Estabelecimento de uma Rota)
- Elementos filhos:
 - rdc:RetornoMensagem** (Descrição: Informações Padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração)
 - rdc:ListaEstabelecimentos** (Descrição: Lista de Estabelecimentos retornados na consulta.)

ListaEstabelecimentos					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	Estabelecimentos	Raiz	0-N		-

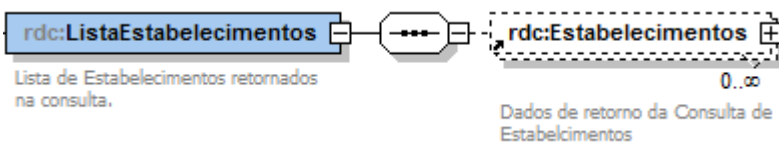

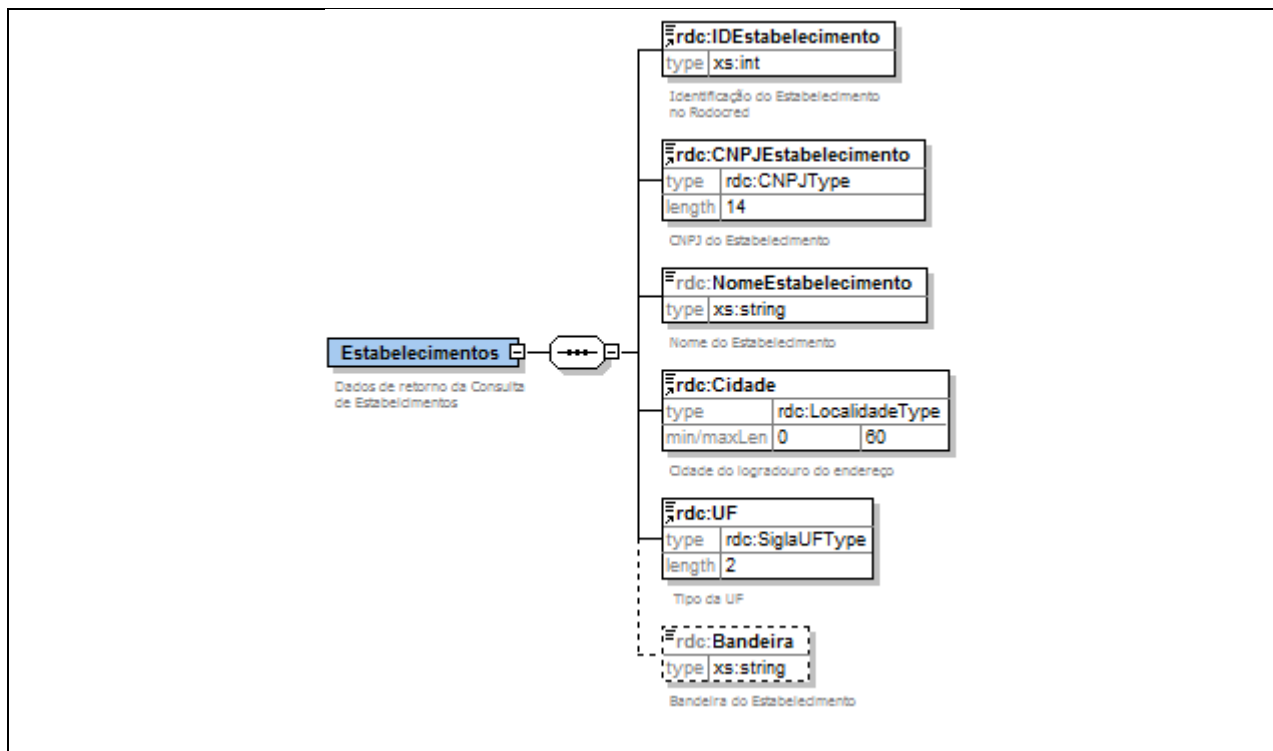


Diagrama de estrutura XML para ListaEstabelecimentos:

- Elemento raiz: **rdc:ListaEstabelecimentos** (Descrição: Lista de Estabelecimentos retornados na consulta.)
- Elemento filho: **rdc:Estabelecimentos** (Descrição: Dados de retorno da Consulta de Estabelecimentos, ocorrencia 0..∞)

Estabelecimentos					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	IDEstabelecimento	E	1-1	Identificação do Estabelecimento no Rodocred.	N
2	CNPJEstabelecimento	E	1-1	CNPJ do Estabelecimento	S
3	NomeEstabelecimento	E	1-1	Nome do Estabelecimento	S
4	Cidade	E	1-1	Cidade do logradouro do endereço.	S
5	UF	E	1-1	Estado do logradouro do endereço	S
6	Bandeira	E	0-1	Bandeira do Estabelecimento	S

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 60 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0



2.16. Serviço de Registrar Operação Viagem

2.16.1. Descrição

Mensagem que permitirá registrar as operações de uma viagem onde haja uma programação para a Filial da empresa.

2.16.2. Dados de Envio/Retorno

RegistrarOperacaoViagem					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	RegistrarOperacaoViagemRequest	Raiz	1-1		-
2	RegistrarOperacaoViagemResponse	Raiz	1-1		-

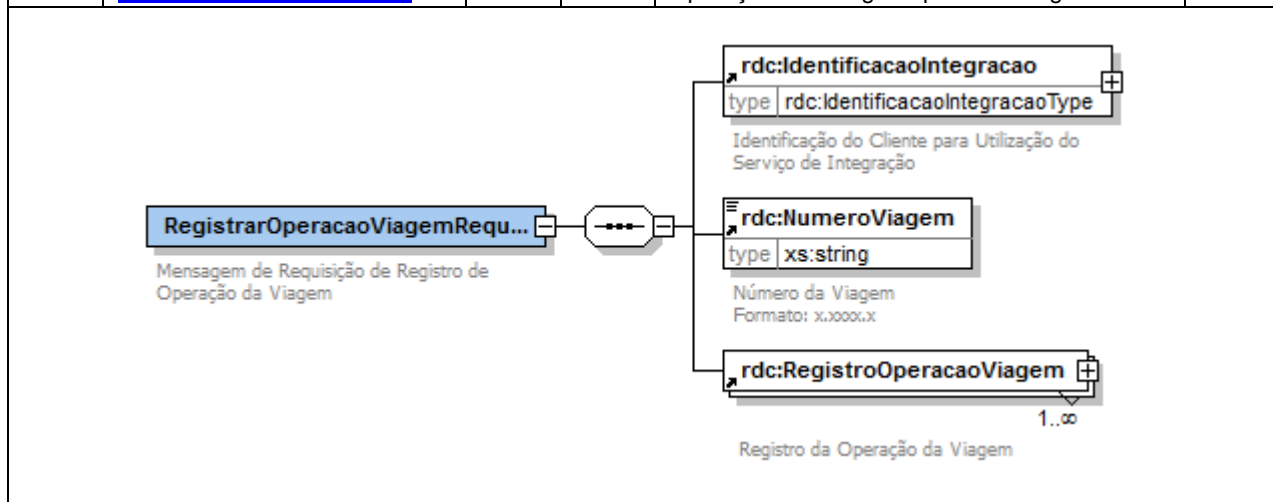
RegistrarOperacaoViagem
Mensagem de Registro de Operação de Viagem

- rdc:RegistrarOperacaoViagemR...**
Mensagem de Requisição que permite Registrar Operação de Viagem
- rdc:RegistrarOperacaoViagemR...**
Mensagem de Retorno de Registro de Operação de Viagem

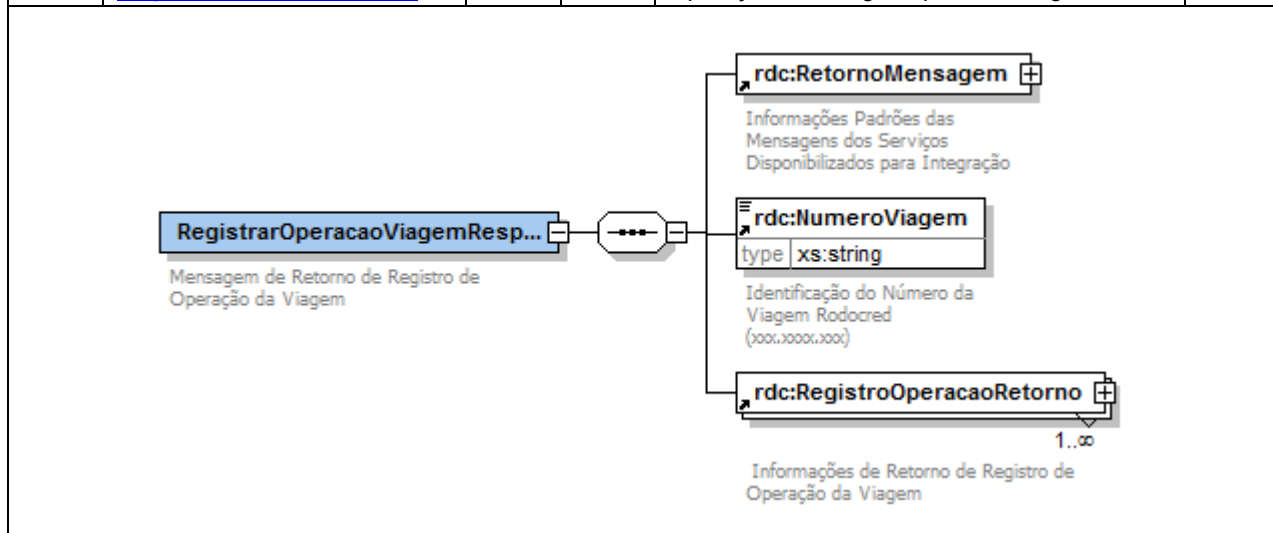
RegistrarOperacaoViagemRequest					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo

Rodocred dbtrans		Detalhamento Técnico da Integração Rodocred		Pág.: 61 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0	


1	IdentificacaoIntegracao	Raiz	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	-
2	NumeroViagem	E	1-1	Número da Viagem Formato: x.xxx.x Este campo será obrigatório para Operações de Alteração e Cancelamento.	S
3	RegistroOperacaoViagem	Raiz	1-N	Operações da Viagem que serão registradas.	-




RegistrarOperacaoViagemResponse					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	RetornoMensagem	Raiz	1-1	Informações Padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração	-
2	NumeroViagem	E	1-1	Número da Viagem Formato: x.xxx.x Este campo será obrigatório para Operações de Alteração e Cancelamento.	S
3	RegistroOperacaoRetorno	Raiz	1-N	Operações da Viagem que serão registradas.	-

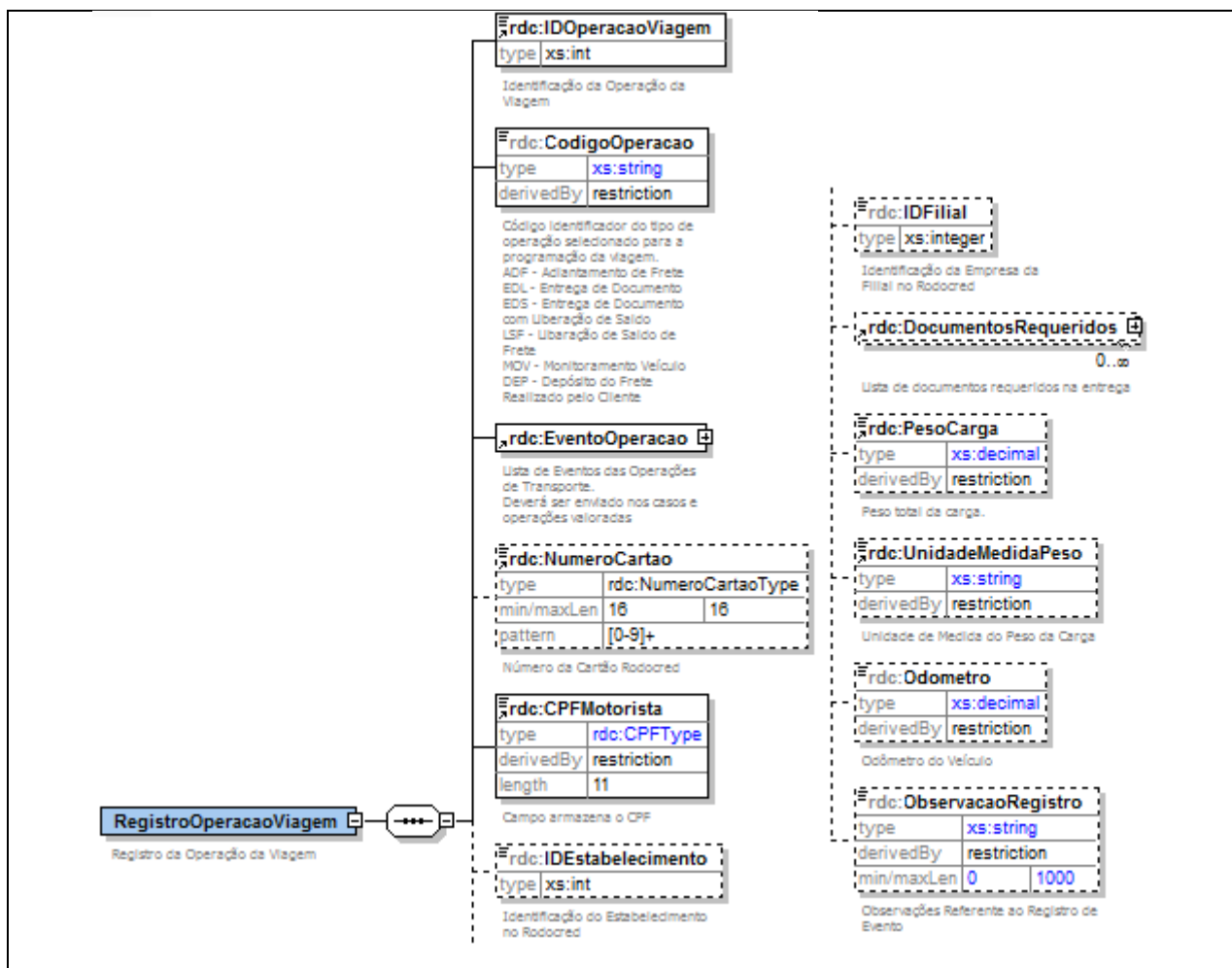


RegistroOperacaoViagem					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo


	Detalhamento Técnico da Integração Rodocred		Pág.: 62 / 153
Produto RODOCRE	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

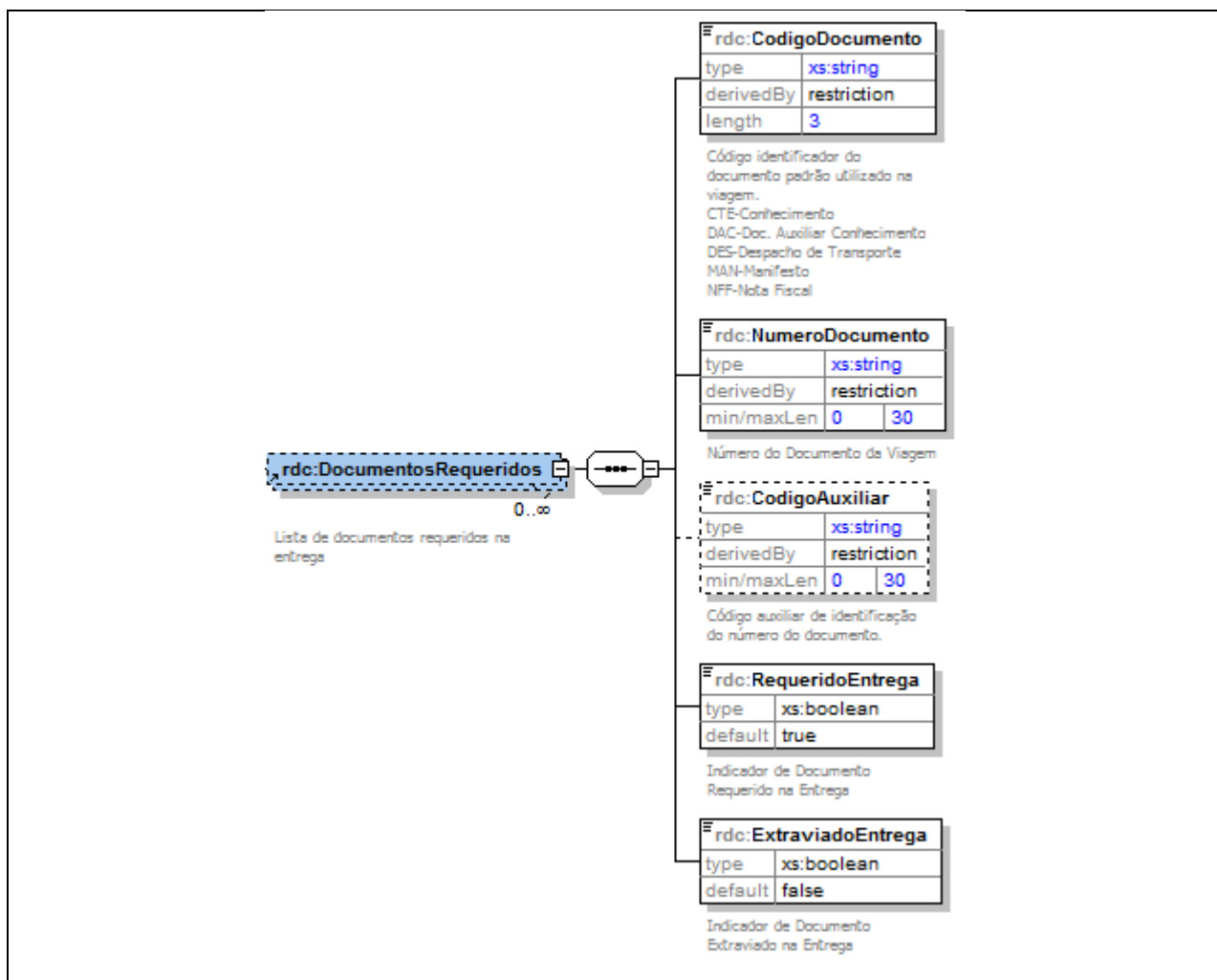
1	IDOperacaoViagem	E	1-1	Identificação da Operação da Viagem	N
2	CodigoOperacao	E	1-1	Código identificador do tipo de operação selecionado para a programação de viagem. ADF = Adiantamento de frete EDL = Entrega de Documento EDS = Entrega de Documento com Liberação de Saldo EDP = Entrega de Documento com Pesagem ESP = Entrega de Doc. com Pesagem e Lib. de Saldo LSF = Liberação de Saldo de Frete MOV = Monitoramento Veículo DIA = Diária CUS = Custos na Viagem PES = Peso Final de Carga EDQ = Entrega de Documento com Qtde. Carga EQS = Entrega Doc. com Qtde. e Lib. de Saldo QCE = Quantidade de Carga Entregue LSD = Liberação de Saldo de Frete com Desconto EDV = Entrega Doc. e Lib. de Saldo com Desc.	S
3	EventoOperacao	Raiz	1-1	Lista de Eventos das Operações de Transporte. Deverá ser enviado nos casos e operações valoradas.	-
4	NumeroCartao	E	0-1	Número do Cartão Rodocred	N
5	CPFMotorista	E	1-1	CPF do Motorista	S
6	IDEstabelecimento	E	0-1	Identificação do Estabelecimento no Rodocred	N
7	IDFilial	E	0-1	Identificação da Empresa da Filial no Rodocred.	N
8	DocumentosRequeridos	Raiz	0-1	Lista de Documentos requeridos na entrega.	-
9	PesoCarga	E	0-1	Peso total da carga.	N
10	UnidadeMedidaPeso	E	0-1	Unidade de Medida do Peso da Carga	S
11	Odometro	E	0-1	Odômetro do Veículo	N
12	ObservacaoRegistro	E	0-1	Observação referente ao registro de evento	S

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 63 / 153
Produto RODOCRE	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0




DocumentosRequeridos					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	CodigoDocumento	E	1-1	Código identificador do documento padrão utilizado na viagem. CTE = Conhecimento DAC = Doc. Auxiliar Conhecimento DES = Despacho de Transporte MAN = Manifesto NFF = Nota Fiscal	S
2	NumeroDocumento	E	0-1	Número do Documento da Viagem.	S
3	CodigoAuxiliar	E	0-1	Código auxiliar de identificação do numero do documento.	S
4	DocumentoRequerido	E	1-1	Identificador de documento requerido na entrega (true/false).	B
5	ExtraviadoEntrega	E	1-1	Identificador de documento extraviado na entrega (true/false)	B

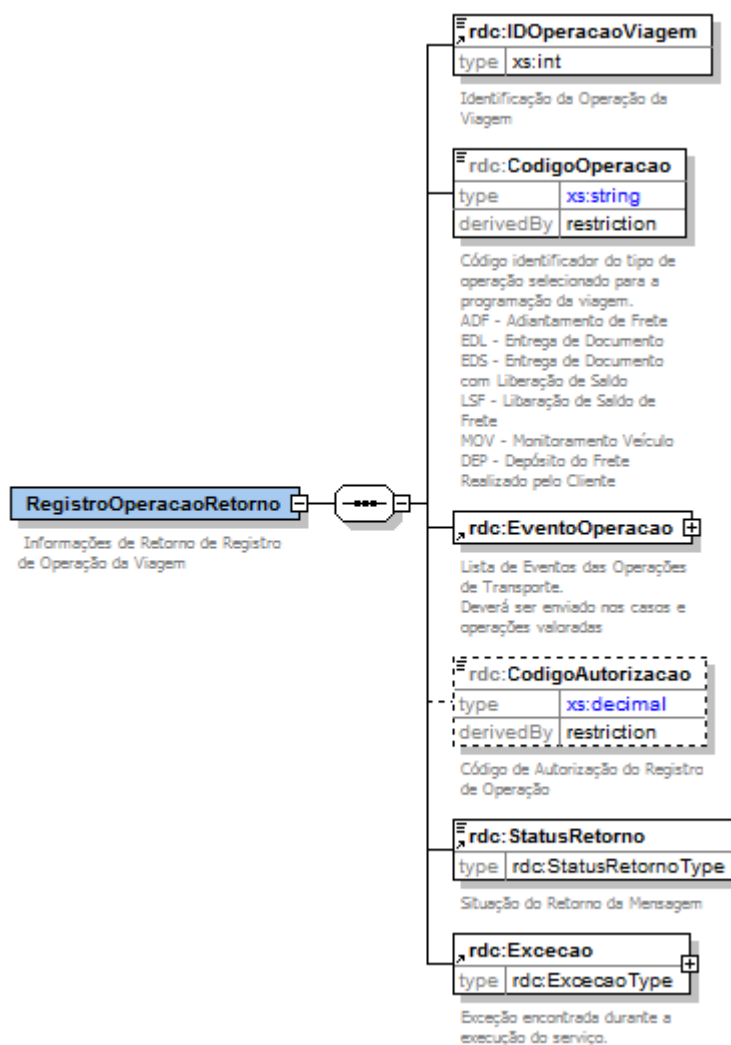
	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 64 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0



RegistroOperacaoRetorno					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	IDOperacaoViagem	E	1-1	Identificação da Operação da Viagem	N
2	CodigoOperacao	E	1-1	Código identificador do tipo de operação selecionado para a programação de viagem. ADF = Adiantamento de frete EDL = Entrega de Documento EDS = Entrega de Documento com Liberação de Saldo EDP = Entrega de Documento com Pesagem ESP = Entrega de Doc. com Pesagem e Lib. de Saldo LSF = Liberação de Saldo de Frete MOV = Monitoramento Veículo DIA = Diária CUS = Custos na Viagem PES = Peso Final de Carga EDQ = Entrega de Documento com Qtde. Carga EQS = Entrega Doc. com Qtde. e Lib. de Saldo QCE = Quantidade de Carga Entregue	S

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 65 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0


				LSD = Liberação de Saldo de Frete com Desconto EDV = Entrega Doc. e Lib. de Saldo com Desc.	
3	EventoOperacao	Raiz	1-1	Lista de Eventos das Operações de Transporte. Deverá ser enviado nos casos e operações valoradas.	-
4	CodigoAutorizacao	E	0-1	Código de Autorização do Registro de Operação.	N
5	StatusRetorno	E	1-1	Situação de Retorno de Mensagem. SUCESSO ou ERRO.	S
6	Excecao	Raiz	0-1	Exceção encontrada durante a execução do serviço.	-



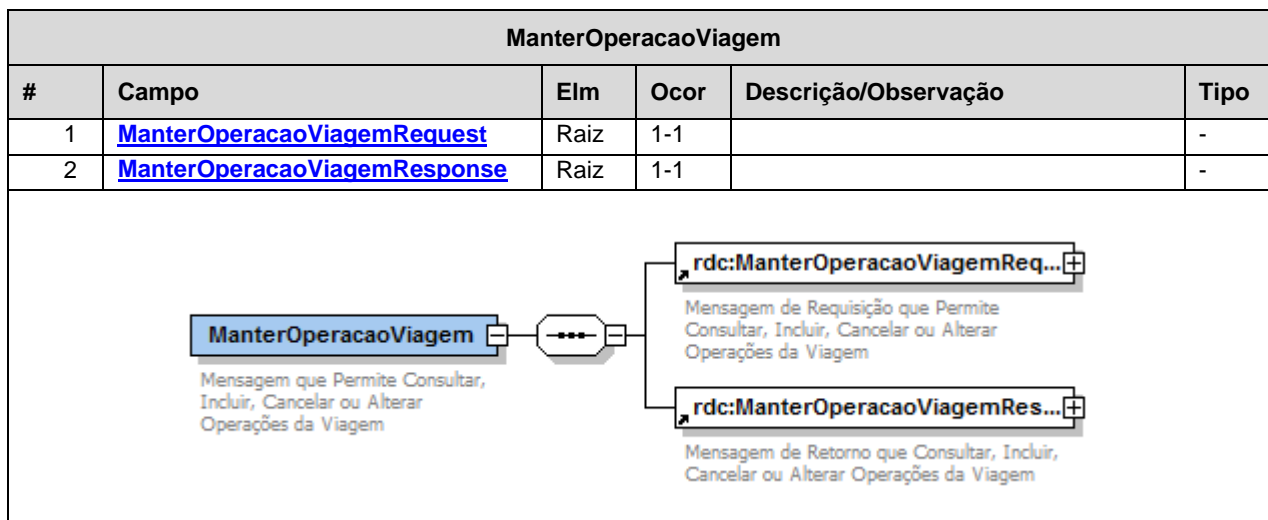
2.17. Serviço de Manter Operação Viagem

2.17.1. Descrição


Mensagem que permitirá consultar, incluir, alterar e cancelar uma ou mais operações de uma determinada viagem de um cliente.

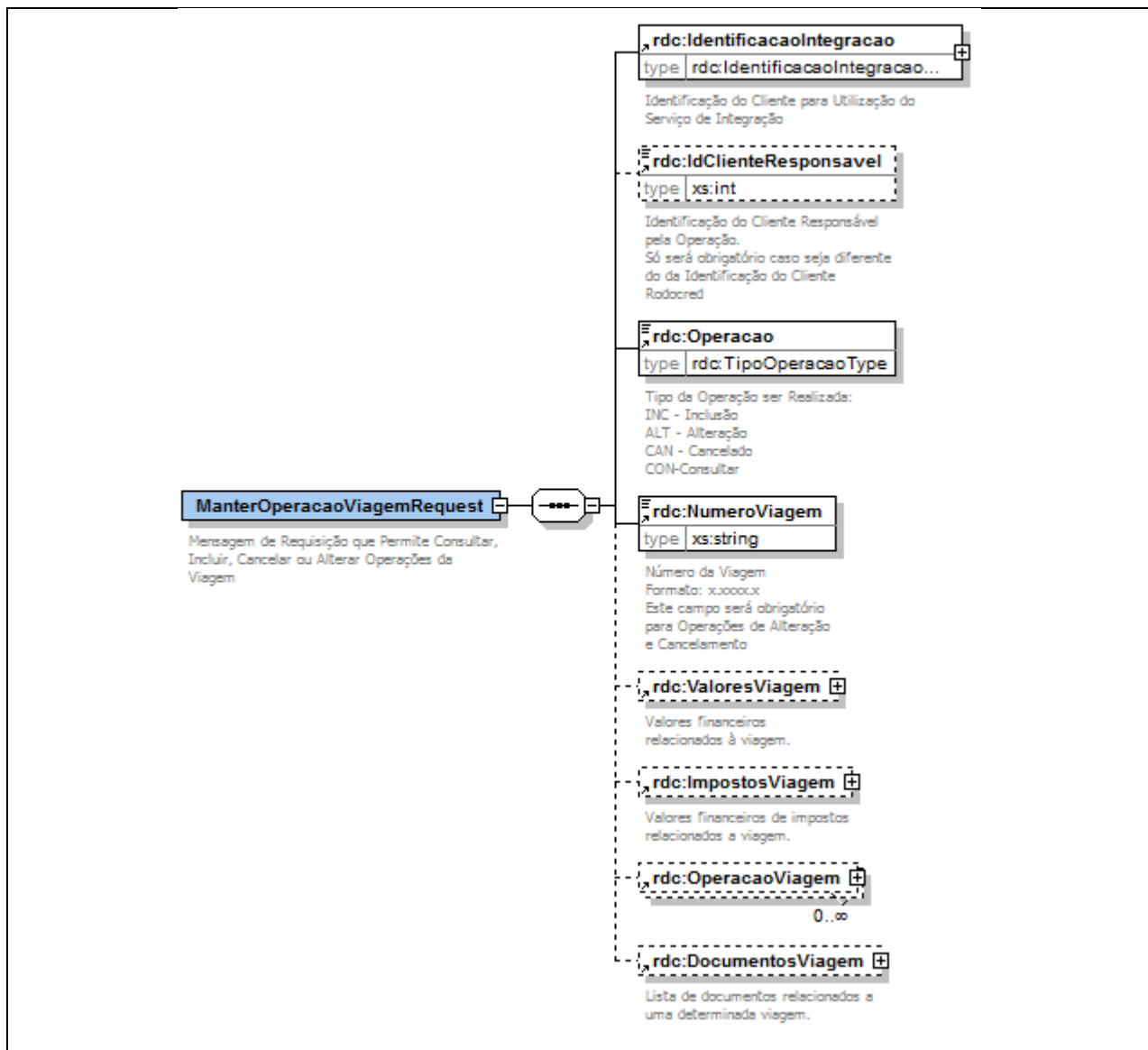
	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 66 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

2.17.2. Dados de Envio/Retorno




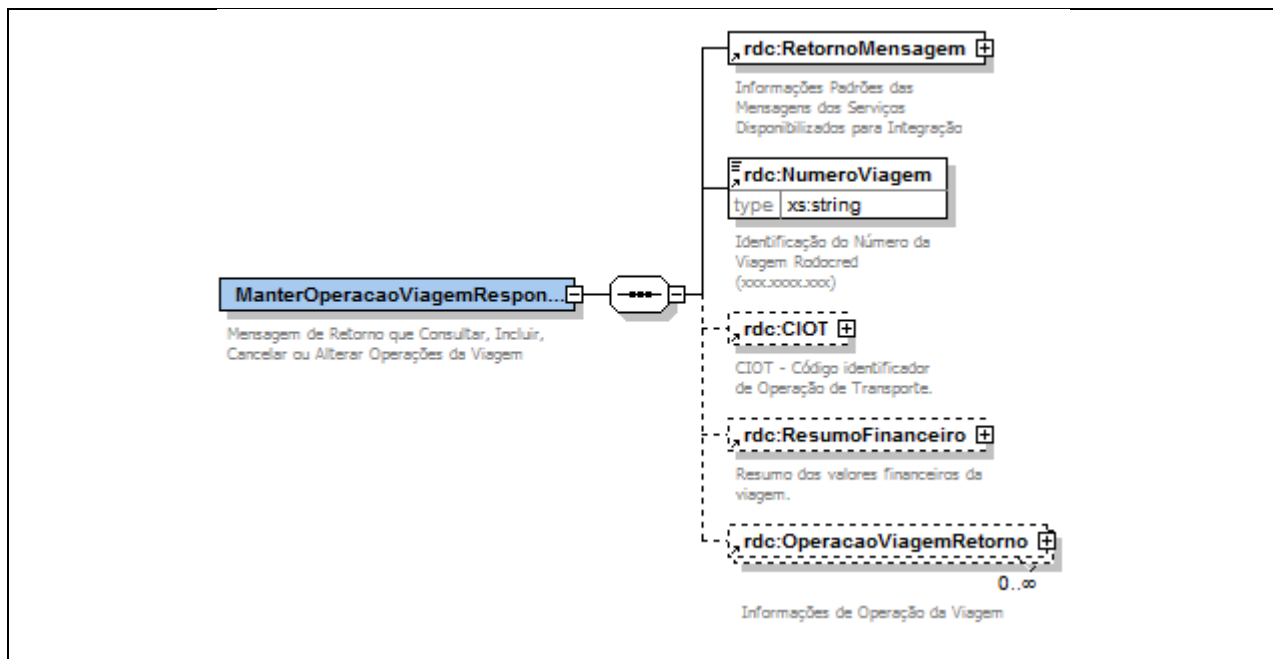
ManterOperacaoViagemRequest					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	IdentificacaoIntegracao	Raiz	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	-
2	IdClienteResponsavel	E	0-1	Identificação do Cliente Responsável pela Operação. Obs.: Só será obrigatório caso seja diferente do da Identificação do Cliente Rodocred	N
3	Operacao	E	0-1	Tipo de Operação a ser Realizada: INC = Inclusão ALT = Alteração EXC = Exclusão CAN = Cancelado COM = Consultar	S
4	NumeroViagem	E	1-1	Número da Viagem Formato: x.xxx.x Este campo será obrigatório para Operações de Alteração e Cancelamento.	S
5	ValoresViagem	Raiz	0-1	Valores financeiros relacionados a viagem.	-
6	ImpostosViagem	Raiz	0-1	Valores financeiros de impostos relacionados a viagem.	-
7	OperacaoViagem	Raiz	0-N	Operações da Viagem	-
8	DocumentosViagem	Raiz	0-1	Lista de documentos relacionados a uma determinada viagem.	-

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 67 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0




ManterOperacaoViagemResponse					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	RetornoMensagem	Raiz	1-1	Informações Padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração	-
2	NumeroViagem	E	1-1	Número da Viagem Formato: x.xxx.x Este campo será obrigatório para Operações de Alteração e Cancelamento.	S
3	CIOT	Raiz	0-1	CIOT - Código Identificador da Operação de Transporte.	-
4	ResumoFinanceiro	Raiz	0-1	Resumo dos valores financeiros da viagem.	-
5	OperacaoViagemRetorno	Raiz	0-N	Informações da Operação da viagem.	-

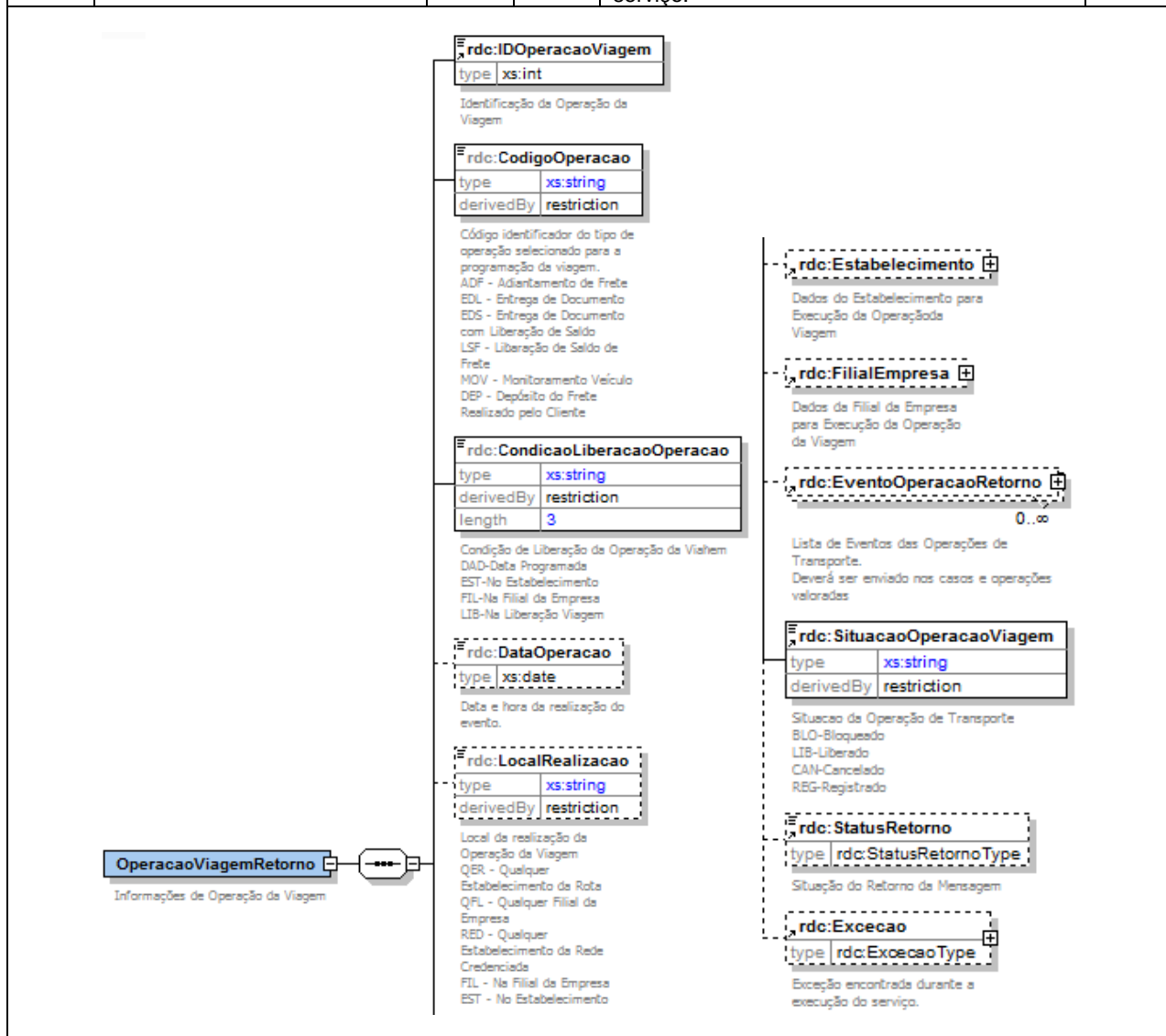
	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 68 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0




OperacaoViagemRetorno					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	IDOperacaoViagem	E	1-1	Identificação da Operação da Viagem.	N
2	CodigoOperacao	E	1-1	Código identificador do tipo de operação selecionado para a programação de viagem. (Ver tabela de configuração de operações de viagem no manual técnico de integração).	S
3	CondicaoLiberacaoOperacao	E	1-1	Condição de Liberação de Operação da Viagem: DAD = Data Programada EST = No Estabelecimento FIL = Na fila da empresa LIB = Na Liberação da Viagem	S
4	DataOperacao	E	0-1	Data e hora da realização do Evento.	D
5	LocalRealizacao	E	0-1	Local da realização da Operação da Viagem: QER = Qualquer Estabelecimento da Rota QFL = Qualquer Filial da Empresa RED = Qualquer Estabelecimento da Rede Credenciada FIL = Na Filial da Empresa EST = No Estabelecimento	S
6	Estabelecimento	Raiz	0-1	Dados do Estabelecimento para Execução da Operação de Viagem.	-
7	FilialEmpresa	Raiz	0-1	Dados da Filial da Empresa para Execução da Operação de Viagem.	-
8	EventoOperacaoRetorno	Raiz	0-N	Lista de Eventos das Operações de Transporte. Deverá ser enviado nos casos e operações valoradas.	-
9	SituacaoOperacaoViagem	E	1-1	Situação da Operação de Transporte: BLO = Bloqueado LIB = Liberado	S

	Detalhamento Técnico da Integração Rodocred			Pág.: 69 / 153
Produto RODOCRE	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0	

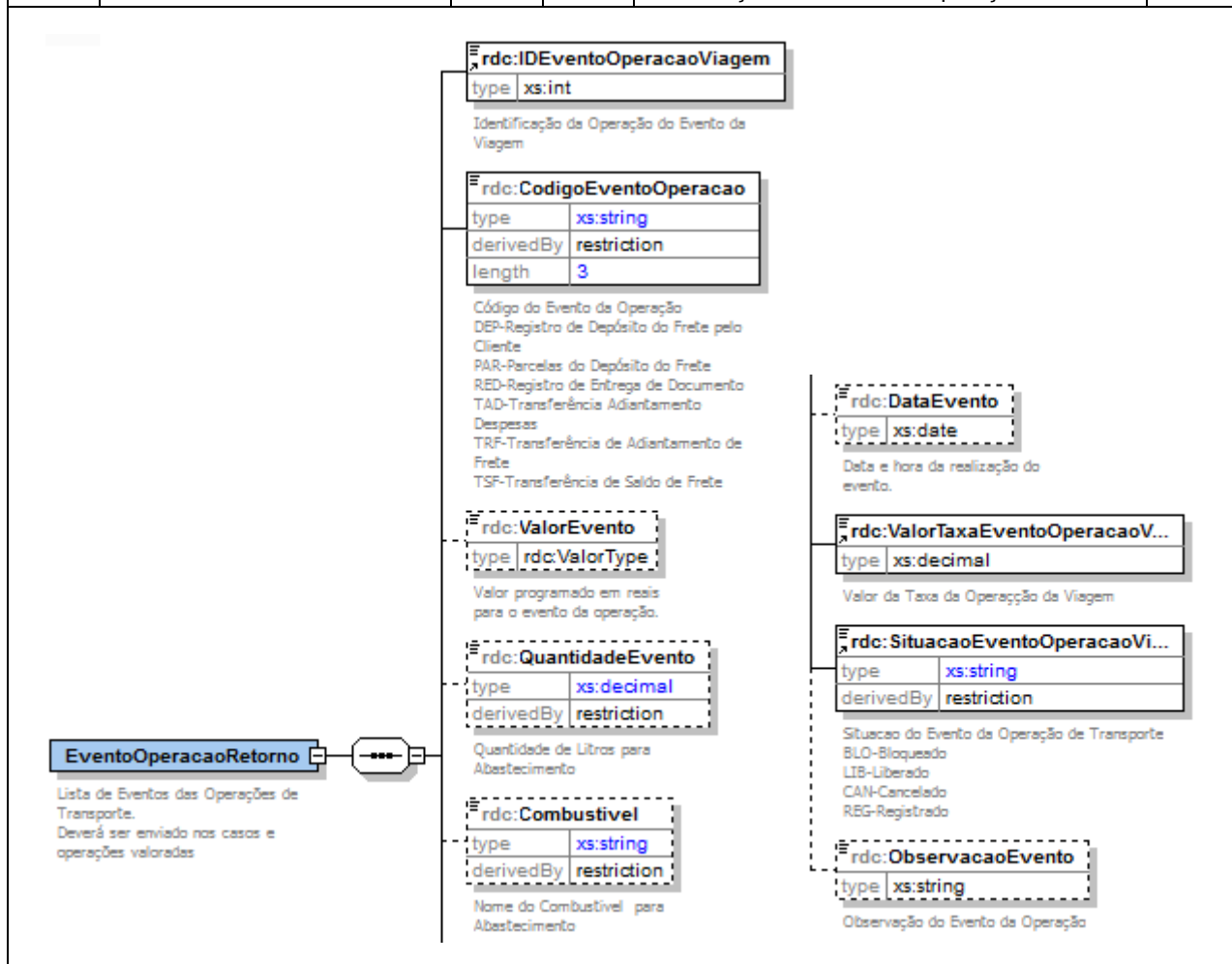
				CAN = Cancelado REG = Registrado	
10	StatusRetorno	E	0-1	Situação de Retorno de Mensagem. SUCESSO ou ERRO.	S
11	Excecao	Raiz	0-1	Exceção encontrada durante a execução do serviço.	-



EventoOperacaoRetorno					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	IDEventoOperacaoViagem	E	1-1	Identificação da Operação do Evento da Viagem.	N
2	CodigoEventoOperacao	E	1-1	Código do Evento da Operação: (Ver tabela de configuração de operações de viagem no manual técnico de integração).	S
3	ValorEvento	E	0-1	Valor programado em reais para o evento da operação.	N

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 70 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0


4	QuantidadeEvento	E	0-1	Quantidade de litros para abastecimento ou Quantidade de Parcelas de Depósito.	N
5	Combustivel	E	0-1	Nome do combustível para abastecimento.	S
6	DataEvento	E	0-1	Data e hora para a realização do evento	D
7	ValorTaxaEventoOperacaoVia gem	E	1-1	Valor da taxa da operação da viagem.	N
8	SituacaoEventoOperacaoViag em	E	1-1	Situação do Evento da Operação de Transporte: BLO = Bloqueado LIB = Liberado CAN = Cancelado REG = Registrado	S
9	ObservacaoEvento	E	0-1	Observação do Evento da Operação	S



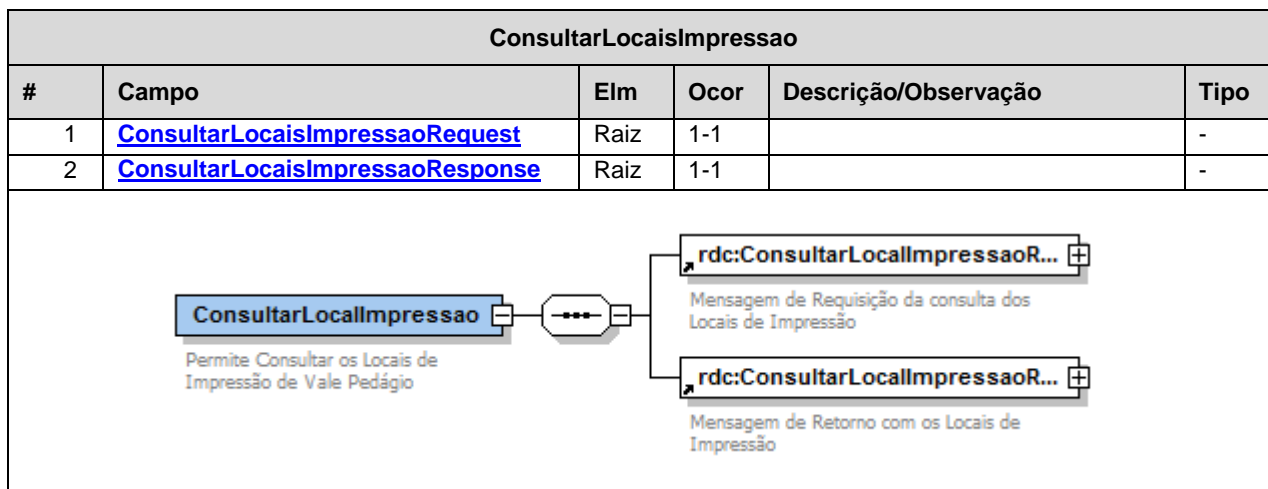
2.18. Serviço de Consultar Local de Impressão

2.18.1. Descrição


Mensagem que permitirá consultar local de impressão do vale pedágio em toda a rede Rodocred.

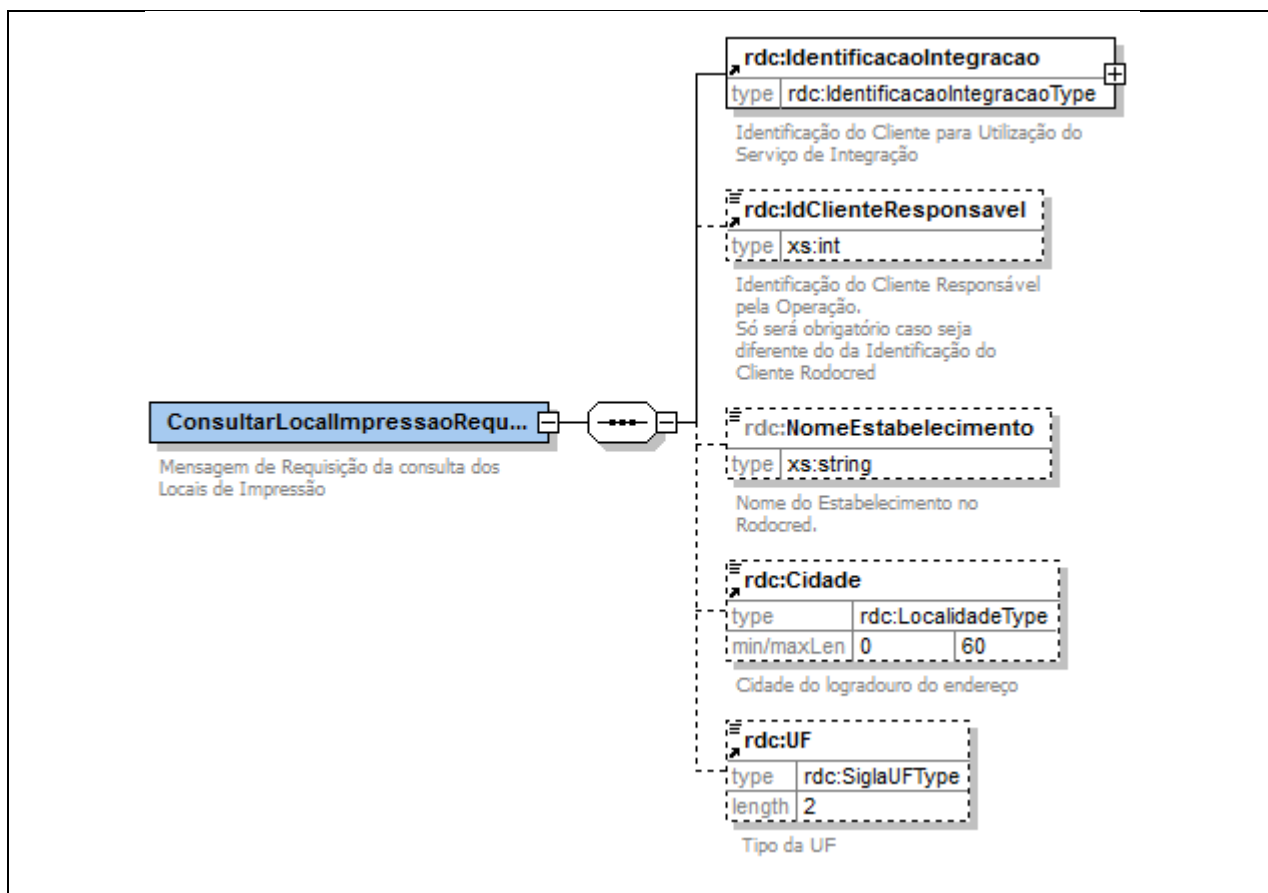
	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 71 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

2.18.2. Dados de Envio/Retorno



ConsultarLocaisImpressaoRequest					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	IdentificacaoIntegracao	Raiz	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração.	-
2	IdClienteResponsavel	E	0-1	Identificação do Cliente Responsável pela Operação. Obs.: Só será obrigatório caso seja diferente do da Identificação do Cliente Rodocred.	N
3	NomeEstabelecimento	E	0-1	Nome do Estabelecimento no Rodocred.	S
4	Cidade	E	0-1	Cidade do logradouro do endereço.	S
5	UF	E	0-1	Estado do logradouro do endereço	S

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 72 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0




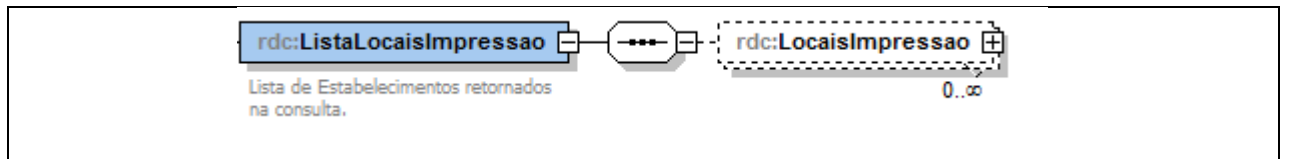
ConsultarLocaisImpressaoResponse					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	RetornoMensagem	Raiz	1-1	Informações padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração.	-
2	ListaLocaisImpressao	Raiz	1-1	Lista de Locais de Impressao retornados na consulta.	-

ConsultarLocaisImpressaoResp...
Mensagem de Retorno com os Locais de Impressão

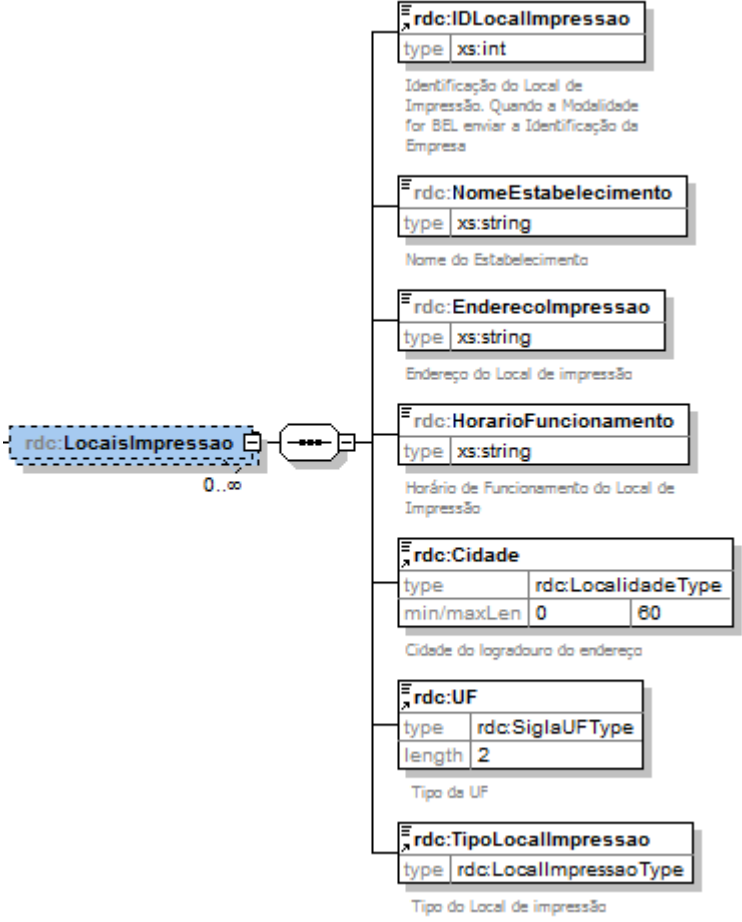
Diagrama de mensagem XML para a resposta da consulta de locais de impressão. A mensagem é composta por um elemento raiz **rdc:RetornoMensagem** (tipo **rdc:RetornoMensagemType**) e um elemento **rdc:ListaLocaisImpressao** (tipo **rdc:ListaLocaisImpressaoType**). O elemento **rdc:RetornoMensagem** contém os seguintes elementos: **rdc:NomeEstabelecimento** (tipo **xs:string**), **rdc:Cidade** (tipo **rdc:LocalidadeType**, com min/maxLen 0/60) e **rdc:UF** (tipo **rdc:SiglaUFTYPE**, com length 2).


ListaLocaisImpressao					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	LocaisImpressao	Raiz	0-1		-

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 73 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0



LocaisImpressao					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	IDEstabelecimento	E	1-1	Identificação do Estabelecimento no Rodocred.	S
2	NomeEstabelecimento	E	1-1	Nome do Estabelecimento	S
3	EnderecoImpressao	E	1-1	Endereço do local de impressão	S
4	HorarioFuncionamento	E	1-1	Horário de Funcionamento do Local de Impressão.	
5	Cidade	E	1-1	Cidade do logradouro do endereço.	S
6	UF	E	1-1	Estado do logradouro do endereço	S
7	TipoLocalImpressao	E	0-1	Tipo de local de impressão	S



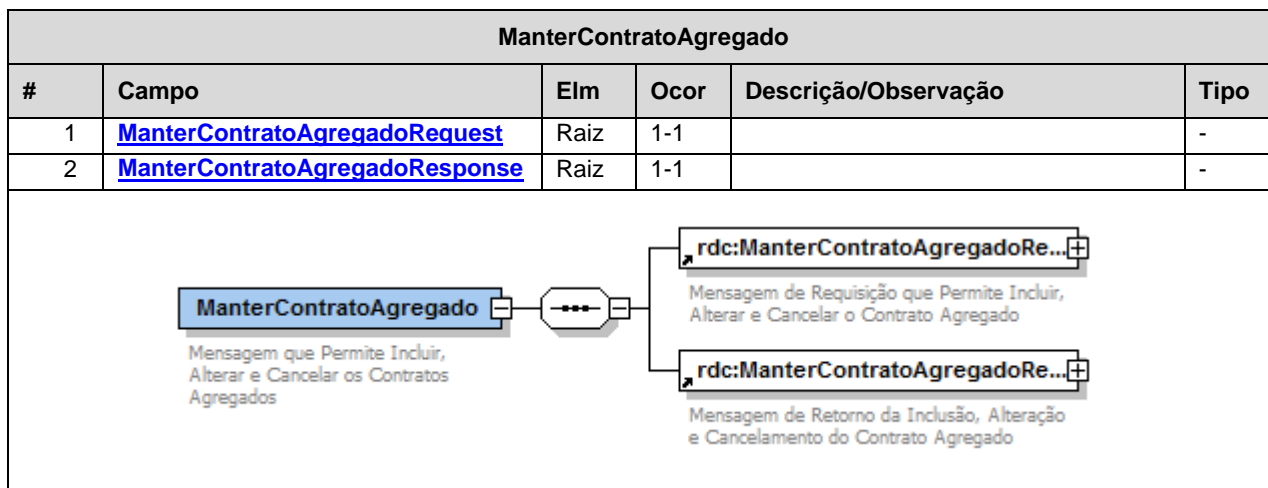
	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 74 / 153
Produto RODOCRE	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

2.19. Serviço de Manter Contrato Agregado


2.19.1. Descrição

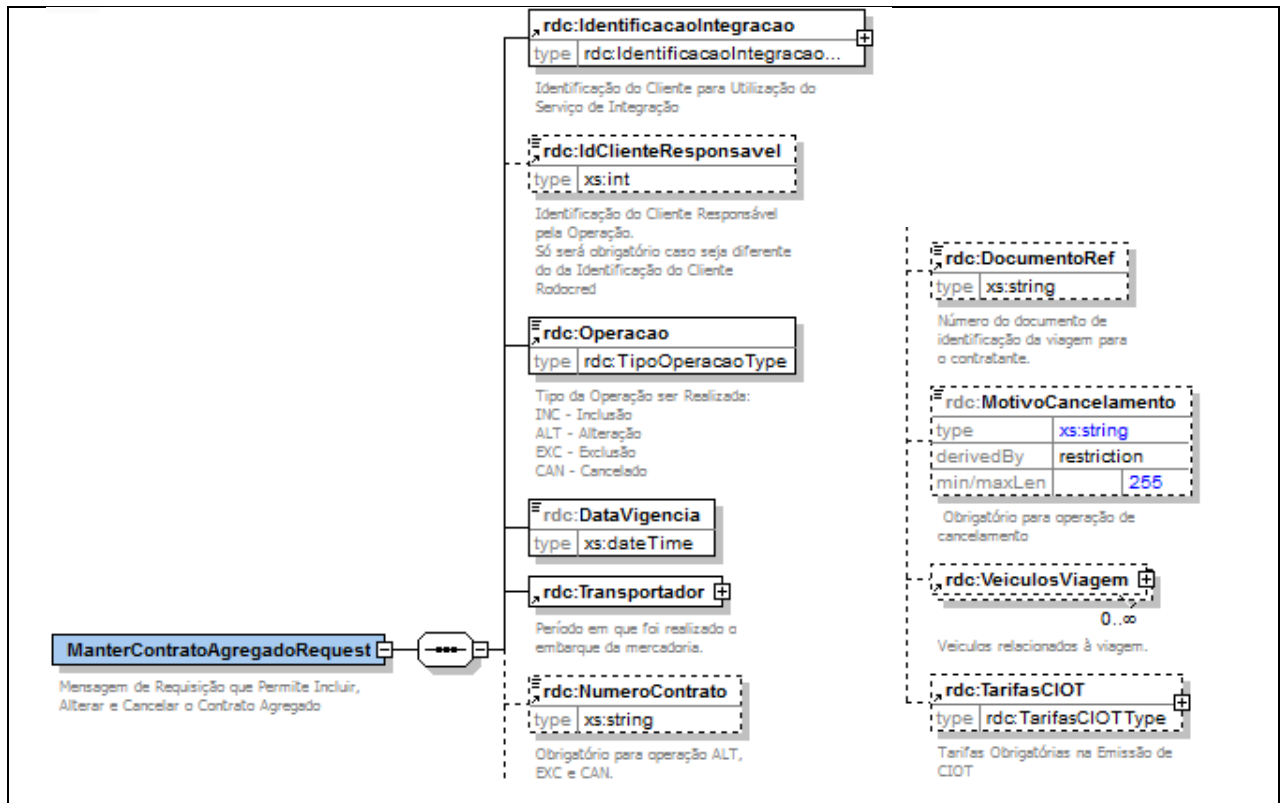
Mensagem que permitirá incluir um Contrato Agregado (TAC-Agregado) para a geração do CIOT junto a ANTT.

2.19.2. Dados de Envio/Retorno




ManterContratoAgregadoRequest					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	Identificacaointegracao	Raiz	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	-
2	IdClienteResponsavel	E	0-1	Identificação do Cliente Responsável pela Operação. Obs: Só será obrigatório caso seja diferente do da Identificação do Cliente Rodocred	N
3	Operacao	E	1-1	Tipo da Operação ser Realizada: INC - Inclusão ALT - Alteração EXC - Exclusão CAN - Cancelado	S
4	DataVigencia	E	1-1	Data de Vigencia do contrato agregado.	D
5	Transportador	Raiz	1-1	Dados do Transportador da Viagem	-
6	NumeroContrato	E	0-1	Identificação do número do Contrato Agregado no Rodocred (xxx.xxxx.xxx). Só será enviado nas operações de ALT e CAN.	S
7	DocumentoRef	E	0-1	Número de documento de Identificação da viagem para o contratante.	S
8	MotivoCancelamento	E	0-1	Motivo do Cancelamento do Contrato Agregado	S
9	VeiculosViagem	Raiz	0-N	Veículos que irão compor o contrato de frete agregado.	-
10	TarifasCIOT	Raiz	0-1	Tarifas obrigatórias no CIOT	-

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 75 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador T/Dbtrans	Versão 1.0



ManterContratoAgregadoResponse					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	RetornoMensagem	Raiz	1-1	Informações Padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração	-
2	ContratoAgregado	Raiz	1-1	Informações do Contrato Agregado Cadastrado.	-
3	TarifasCIOT	Raiz	0-1	Tarifas obrigatórias no CIOT	-

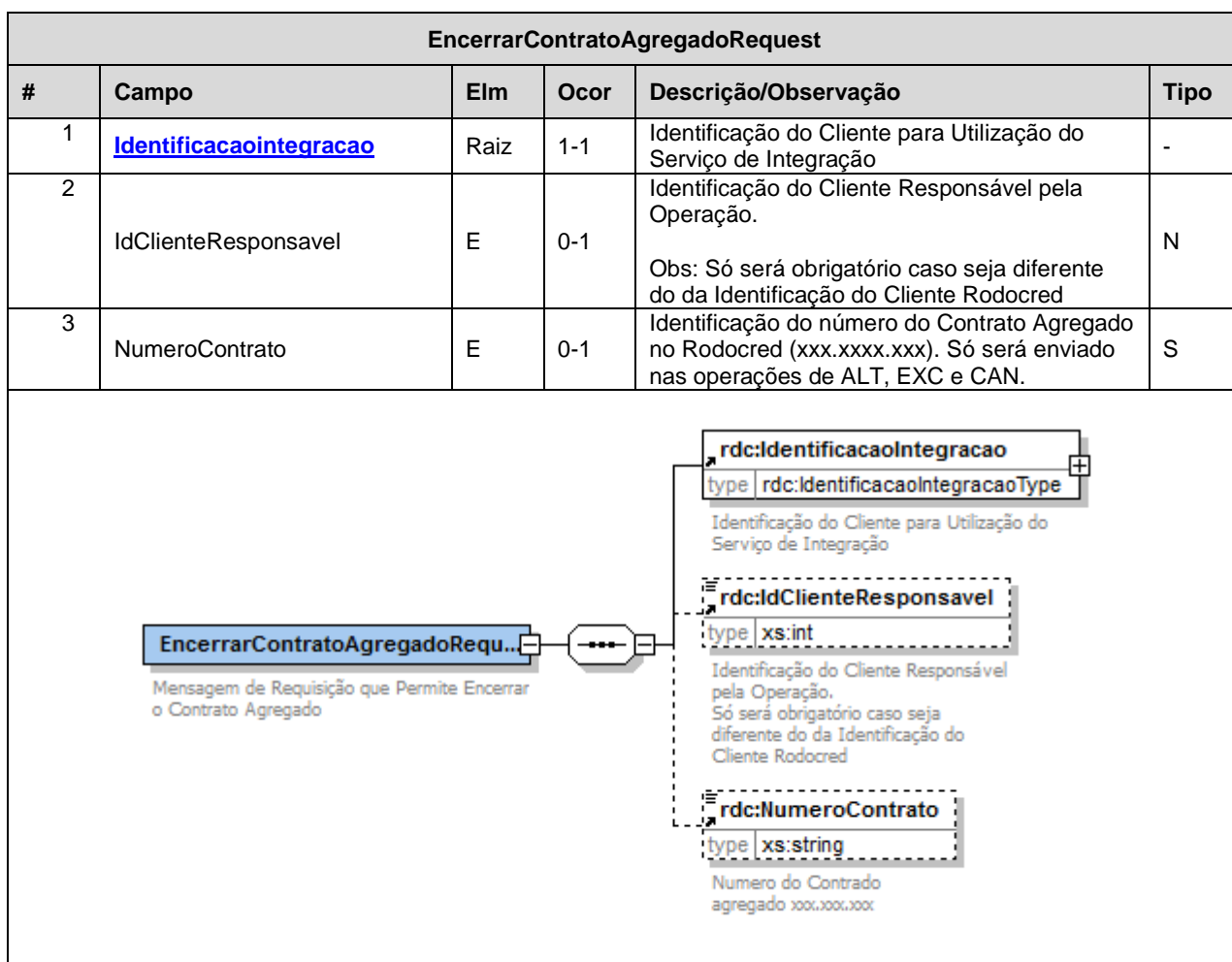
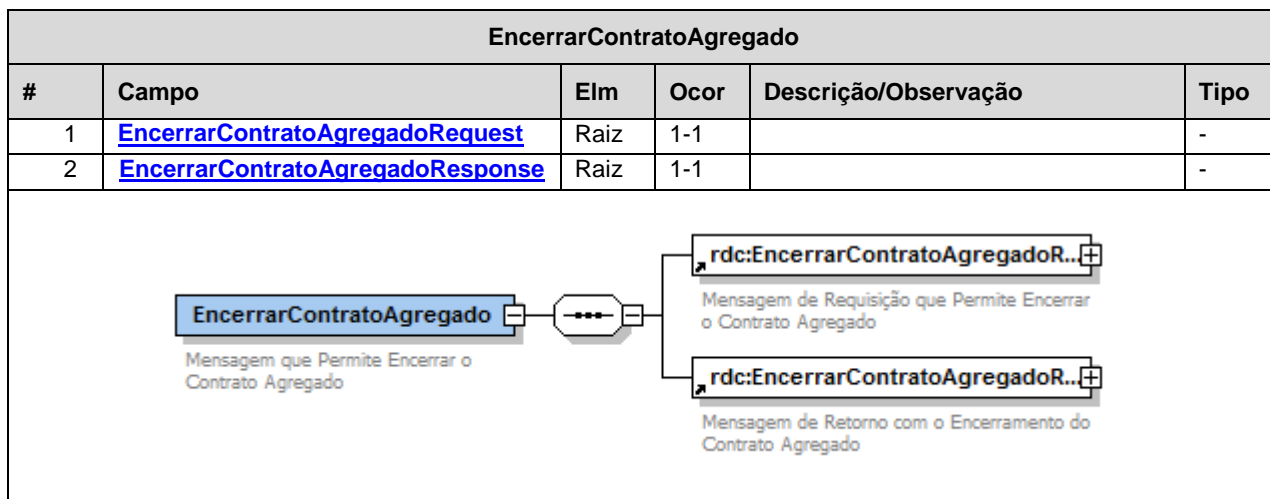
2.20. Serviço de Encerrar Contrato Agregado


	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 76 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

2.20.1. Descrição

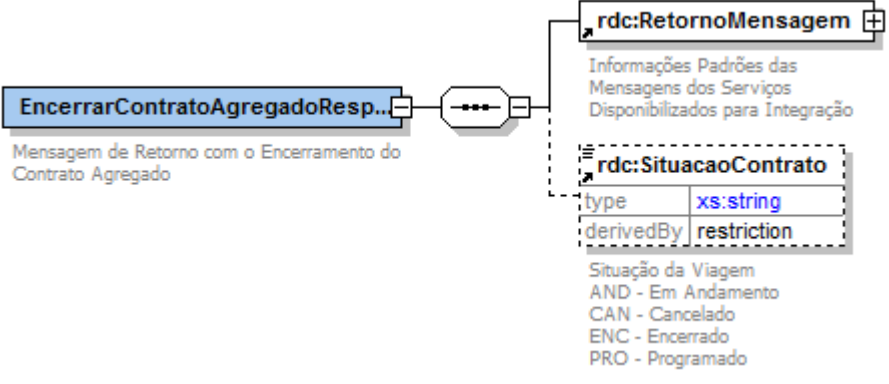
Mensagem que permitirá encerrar um determinado contrato agregado.

2.20.2. Dados de Envio/Retorno



	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 77 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

EncerrarContratoAgregadoResponse					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	RetornoMensagem	Raiz	1-1	Informações Padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração	S
2	SituacaoContrato	E	0-1	Situação do Contrato: AND = Em Andamento CAN = Cancelado ENC = Encerrado PRO = Programado.	S



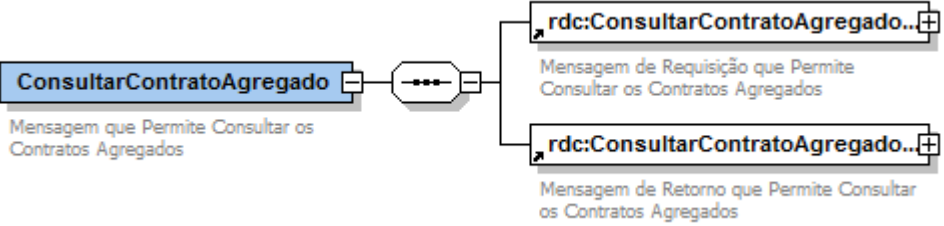
2.21. Serviço de Consultar Contrato Agregado


2.21.1. Descrição

Mensagem que permitirá consultar os contratos de agregados que estão cadastrados no Rodocred.

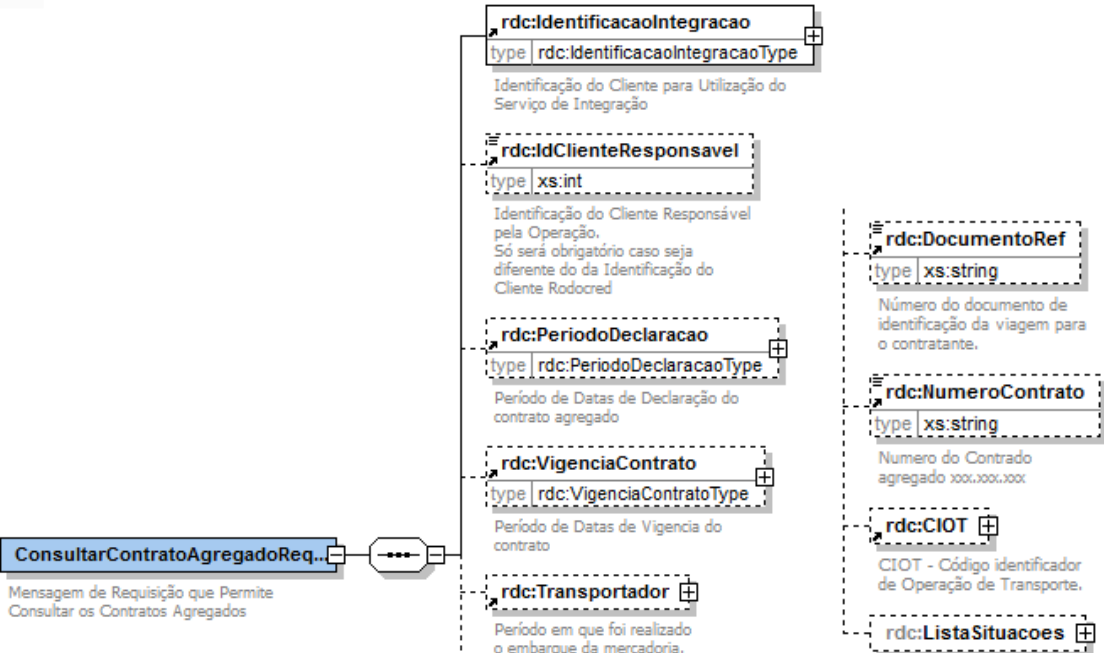
2.21.2. Dados de Envio/Retorno

ConsultarContratoAgregado					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	ConsultarContratoAgregadoRequest	Raiz	1-1		-
2	ConsultarContratoAgregadoResponse	Raiz	1-1		-




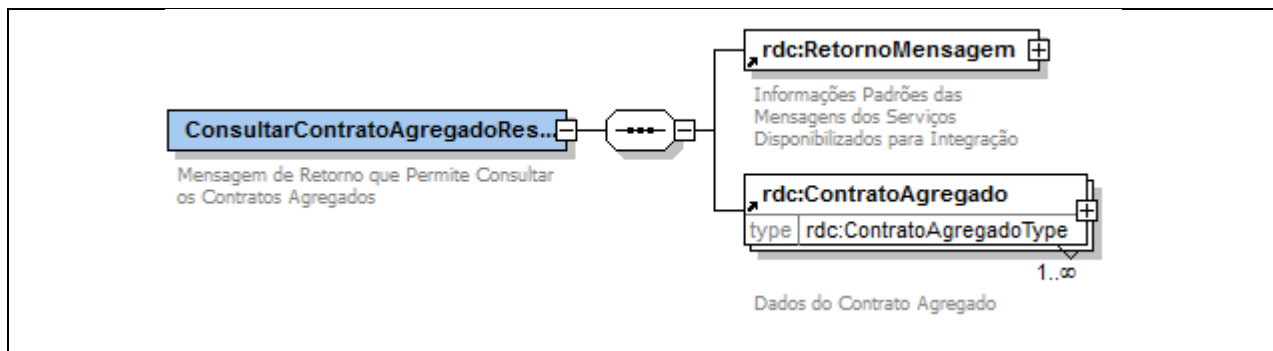
	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 78 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

ConsultarContratoAgregadoRequest					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	IdentificacaoIntegracao	Raiz	1-1	Identificação do Cliente para utilização do serviço de integração	S
2	IdClienteResponsavel	E	0-1	Identificação do cliente responsável pela operação. OBS: Só será obrigatório caso seja diferente do da Identificação Cliente Rodocred	N
3	PeriodoDeclaracao	Raiz	0-1	Período em que foi realizado a declaração do contrato de frete agregado.	-
4	VigenciaContrato	Raiz	0-1	Período de vigências do contrato de frete agregado.	-
5	Transportador	Raiz	0-1	Dados do Transportador da Viagem	-
6	DocumentoRef	E	0-1	Número de documento de Identificação da viagem para o contratante.	S
7	NumeroContrato	E	0-1	Identificação do número do Contrato Agregado no Rodocred (xxx.xxxx.xxx).	S
8	CIOT	Raiz	0-1	CIOT - Código Identificador da Operação de Transporte.	-
9	ListaSituacoes	Raiz	0-1	Lista de situações	-



ConsultarContratoAgregadoResponse					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	RetornoMensagem	Raiz	1-1	Informações Padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração	S
2	ContratoAgregado	Raiz	1-N	Lista de Contrato Agregados	-

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 79 / 153
Produto RODOCRE	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0



PeríodoDeclaracao					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	DataInicial	E	1-1	Data Inicial	D
2	DataFinal	E	1-1	Data Final	D

Diagrama de estrutura para o tipo **PeríodoDeclaracaoType**, descrito como "Tipo período Declaração". O tipo contém dois elementos obrigatórios:


- rdc>DataInicial**: tipo `xs:dateTime`.
- rdc>DataFinal**: tipo `xs:dateTime`.

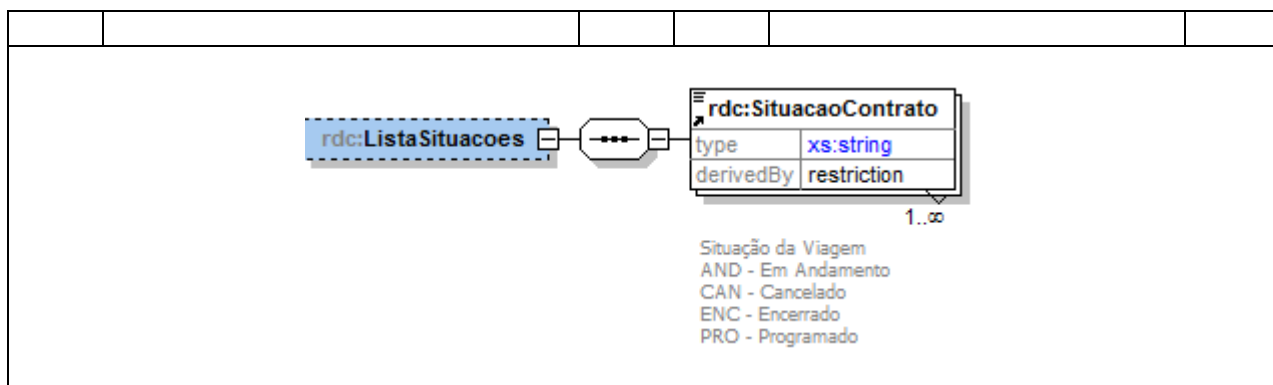
VigenciaContrato					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	DataInicial	E	1-1	Data Inicial	D
2	DataFinal	E	1-1	Data Final	D

Diagrama de estrutura para o tipo **VigenciaContratoType**, descrito como "Tipo Vigencia Contrato". O tipo contém dois elementos obrigatórios:

- rdc>DataInicial**: tipo `xs:dateTime`.
- rdc>DataFinal**: tipo `xs:dateTime`.

ListaSituacoes					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	SituacaoContrato	E	1-N	Situação do contrato agregado: AND – Em Andamento CAN – Cancelado ENC – Encerrado PRO – Programado	S

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 80 / 153
Produto RODOCRE	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

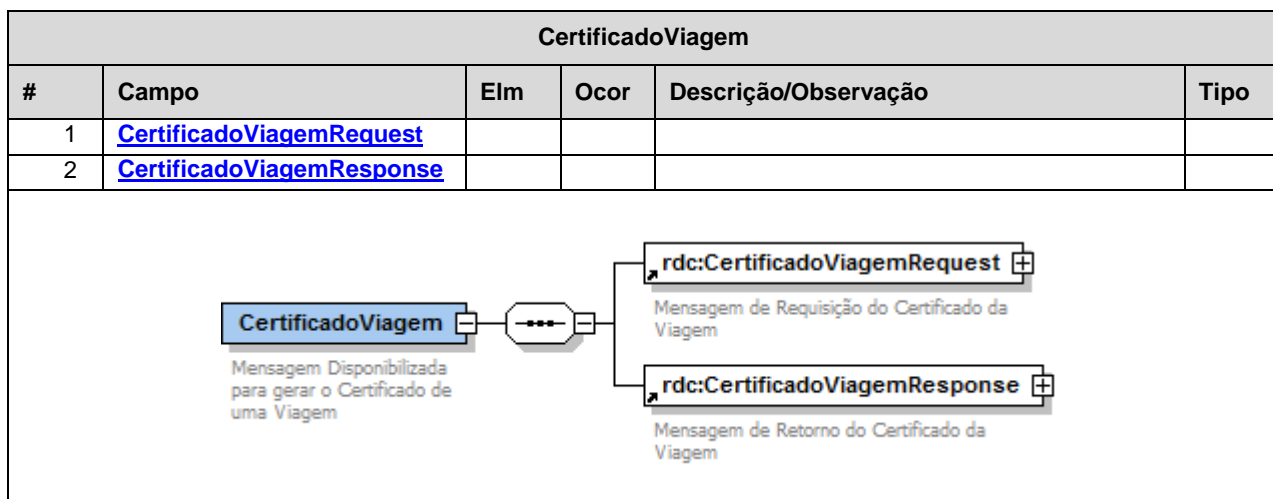


2.22. Serviço de Certificado Viagem


2.22.1. Descrição

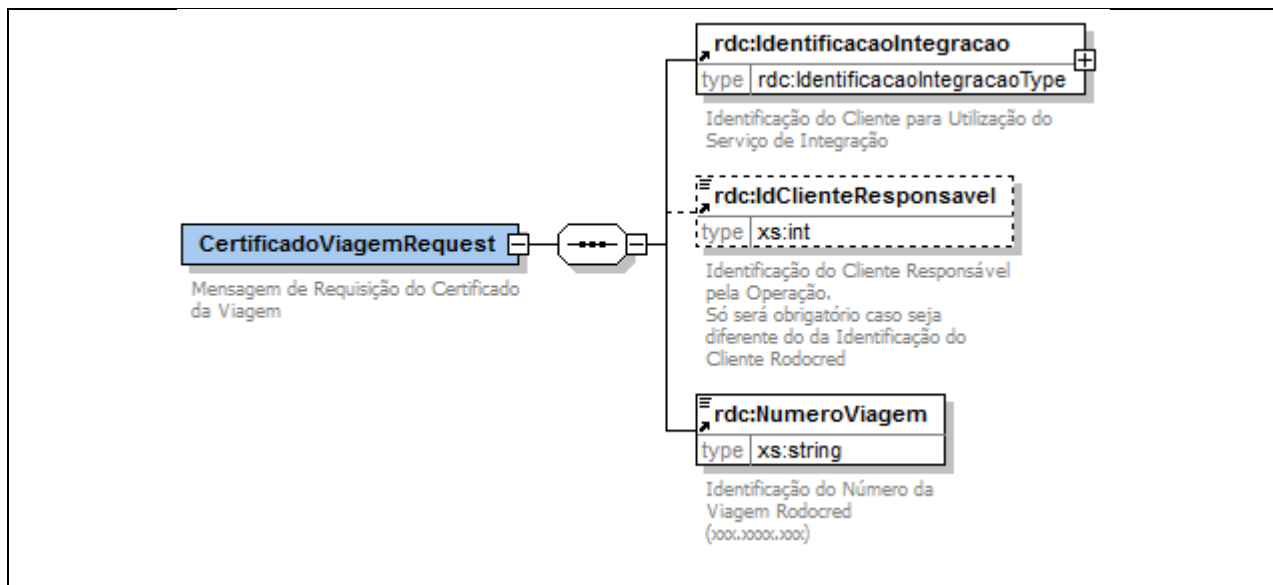
Serviço que permitirá obter URL para imprimir o Certificado da Viagem via PDF diretamente na Integração.

2.22.2. Dados de Envio/Retorno

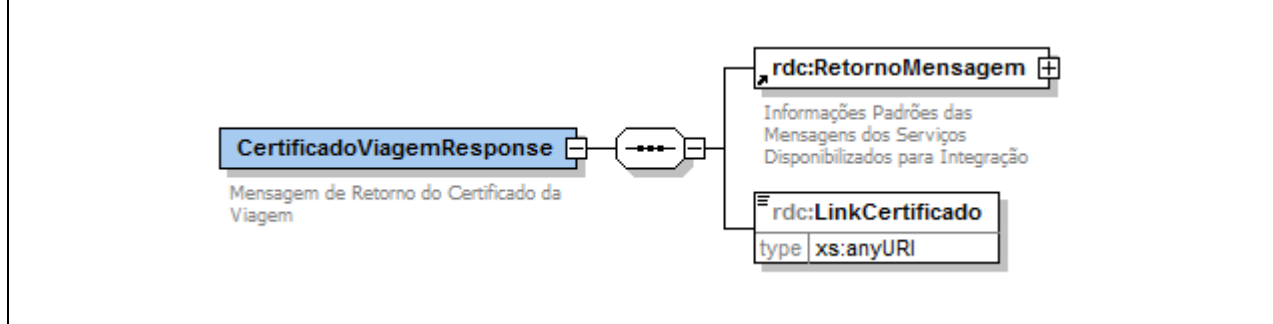


CertificadoViagemRequest					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	Identificacaointegracao	Raiz	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	-
2	IdClienteResponsavel	E	0-1	Identificação do Cliente Responsável pela Operação. Obs: Só será obrigatório caso seja diferente do da Identificação do Cliente Rodocred	N
3	NumeroViagem	E	0-1	Identificação do número da Viagem no Rodocred (xxx.xxxx.xxx).	S

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 81 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0



CertificadoViagemResponse					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	RetornoMensagem	Raiz	1-1	Informações Padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração	S
2	LinkCertificado	E	1-1	URL que emitirá o Certificado a Viagem em PDF.	U



CertificadoViagemResponse
Mensagem de Retorno do Certificado da Viagem

- rdc:RetornoMensagem**
Informações Padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração
- rdc:LinkCertificado**
type xs:anyURI


2.23. Serviço de Consultar Registro Operação

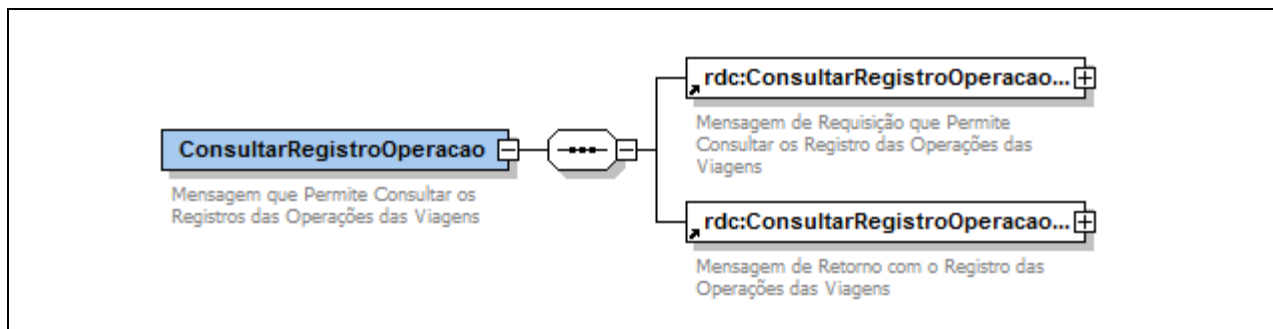
2.23.1. Descrição

Serviço que permitirá obter as informações de uma ou mais operações que foram registradas em uma determinada data. Serão retornados no máximo 50 registros por requisição, e se possuir mais que a quantidade máxima deverá ser utilizada a tag de "InicioRegistros" para retornar o restante das operações.

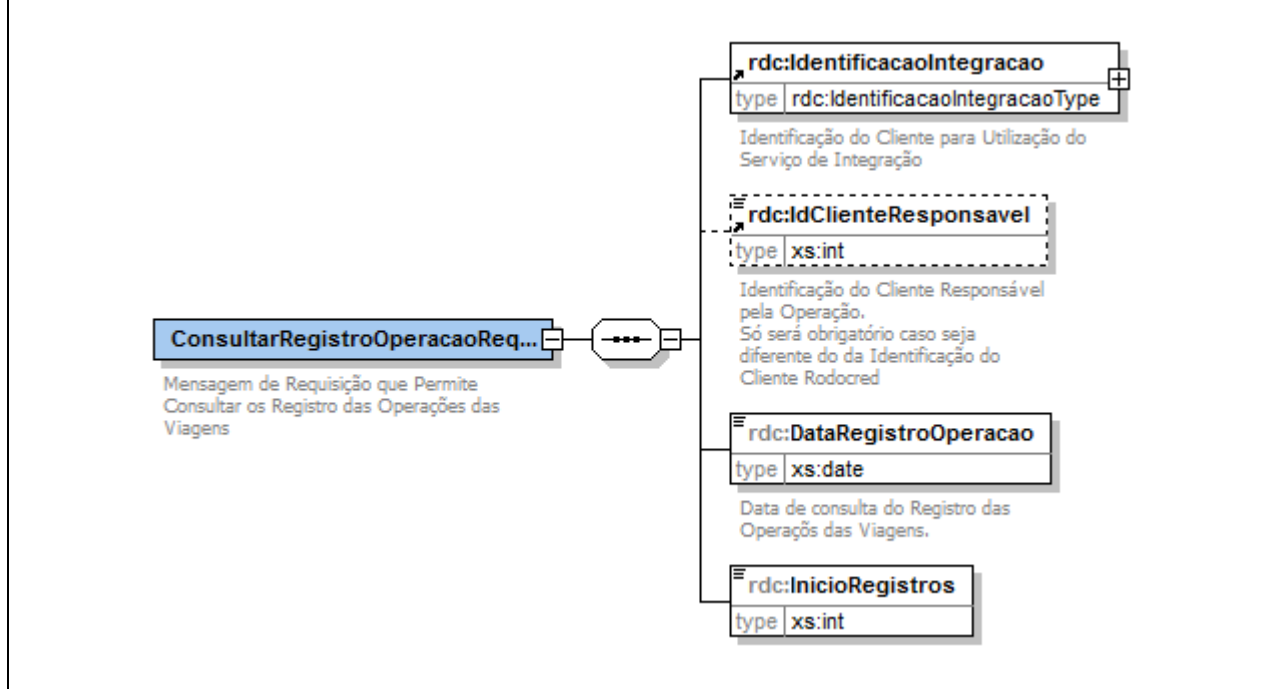
2.23.2. Dados de Envio/Retorno

ConsultarRegistroOperacao					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	ConsultarRegistroOperacaoRequest	Raiz	1-1		-
2	ConsultarRegistroOperacaoResponse	Raiz	1-1		-

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 82 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0




ConsultarRegistroOperacaoRequest					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	IdentificacaoIntegracao	Raiz	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	-
2	IdClienteResponsavel	E	0-1	Identificação do Cliente Responsável pela Operação. Obs: Só será obrigatório caso seja diferente do da Identificação do Cliente Rodocred	N
3	DataRegistroOperacao	E	1-1	Data e hora que ocorreu o registro da operação da viagem	D
4	InicioRegistros	E	1-1	Início da busca das operações registradas	N



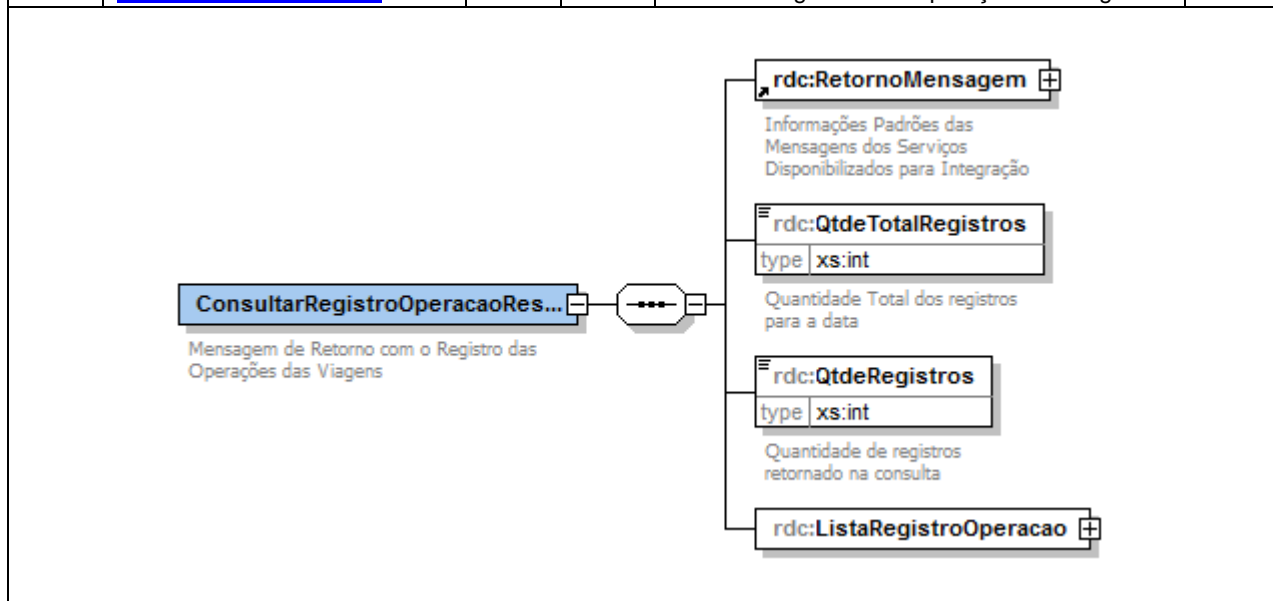
```

sequenceDiagram
    participant M as ConsultarRegistroOperacaoReq...  
Mensagem de Requisição que Permite  
Consultar os Registro das Operações das Viagens
    participant R as rdc:IdentificacaoIntegracao  
type rdc:IdentificacaoIntegracaoType  
M->>R
    R-->>R1 as rdc:IdClienteResponsavel  
type xs:int  
R-->>R2 as rdc:DataRegistroOperacao  
type xs:date  
R-->>R3 as rdc:InicioRegistros  
type xs:int
  
```

ConsultarRegistroOperacaoResponse					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	RetornoMensagem	Raiz	1-1	Informações Padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração	S
2	QtdeTotalRegistros	E	1-1	Quantidade total de registros das operações na data inticada.	N

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 83 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0


3	QtdeRegistros	E	1-1	Quantidade de registros retornados na requisição. Max. 50	N
4	ListaRegistroOperacao	Raiz	1-1	Lista dos registros das operações de viagens	-

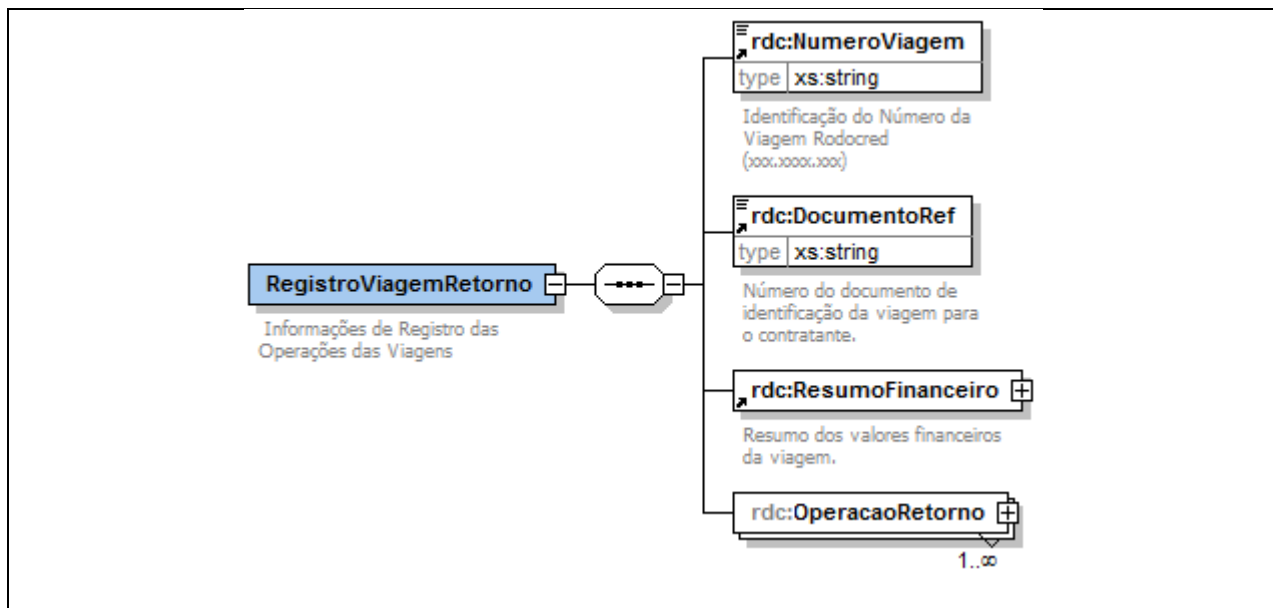


ListaRegistroOperacao					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	RegistroViagemRetorno	Raiz	0-N	Lista dos registros das operações de viagens	-


Diagrama de estrutura de dados para o elemento **rdc:ListaRegistroOperacao**. O elemento principal contém o sub-elemento **rdc:RegistroViagemRetorno** (Informações de Registro das Operações das Viagens) com a cardinalidade 0..∞.

RegistroViagemRetorno					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	NumeroViagem	E	1-1	Identificação do número da Viagem no Rodocred (xxx.xxxx.xxx).	S
2	DocumentoRef	E	1-1	Número do documento de identificação da viagem para o contratante.	S
3	ResumoFinanceiro	Raiz	1-1	Resumo dos valores financeiros da viagem.	-
4	OperacaoRetorno	Raiz	1-N	Registro das Operações realizadas desta viagem.	-


	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 84 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

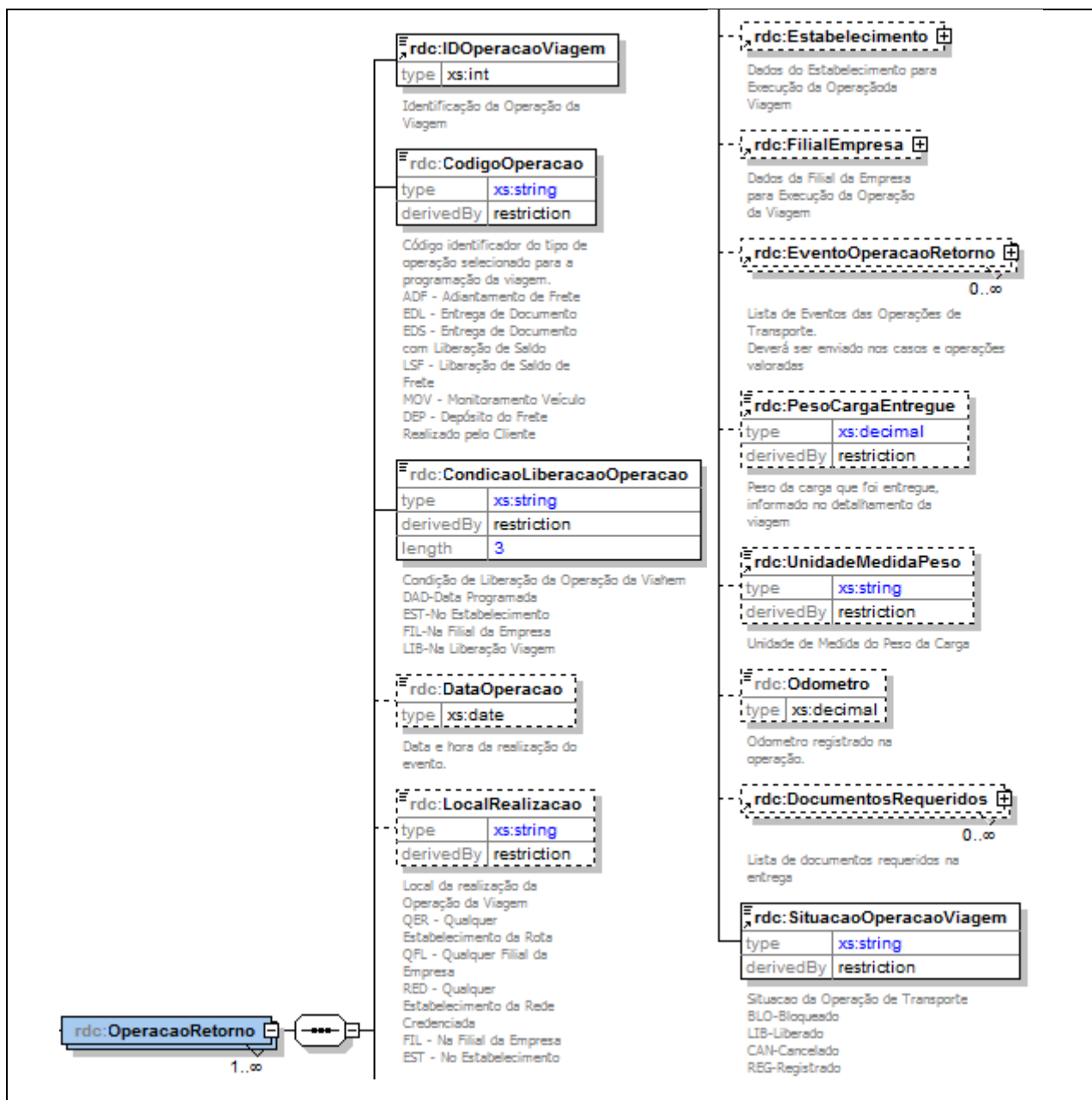


OperacaoRetorno					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	IDOperacaoViagem	E	1-1	Identificação da Operação da Viagem.	N
2	CodigoOperacao	E	1-1	Código identificador do tipo de operação selecionado para a programação de viagem. ADF = Adiantamento de frete EDL = Entrega de Documento EDS = Entrega de Documento com Liberação de Saldo EDP = Entrega de Documento com Pesagem ESP = Entrega de Doc. com Pesagem e Lib. de Saldo LSF = Liberação de Saldo de Frete MOV = Monitoramento Veículo DIA = Diária CUS = Custos na Viagem PES = Peso Final de Carga EDQ = Entrega de Documento com Qtde. Carga EQS = Entrega Doc. com Qtde. e Lib. de Saldo QCE = Quantidade de Carga Entregue LSD = Liberação de Saldo de Frete com Desconto EDV = Entrega Doc. e Lib. de Saldo com Desc.	S
3	CondicaoLiberacaoOperacao	E	1-1	Condição de Liberação de Operação da Viagem: DAD = Data Programada EST = No Estabelecimento FIL = Na fila da empresa LIB = Na Liberação da Viagem	S
4	DataOperacao	E	0-1	Data e hora da realização do Evento.	D
5	LocalRealizacao	E	0-1	Local da realização da Operação da Viagem: QER = Qualquer Estabelecimento da Rota QFL = Qualquer Filial da Empresa RED = Qualquer Estabelecimento da Rede	S

	Detalhamento Técnico da Integração Rodocred		Pág.: 85 / 153
Produto RODOCRE	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

				Credenciada FIL = Na Filial da Empresa EST = No Estabelecimento	
6	Estabelecimento	Raiz	0-1	Dados do Estabelecimento para Execução da Operação de Viagem.	-
7	FilialEmpresa	Raiz	0-1	Dados da Filial da Empresa para Execução da Operação de Viagem.	-
8	EventoOperacaoRetorno	Raiz	0-N	Lista de Eventos das Operações de Transporte. Deverá ser enviado nos casos e operações valoradas.	-
9	PesoCargaEntregue	E	0-1	Peso da carga que foi entregue no registro da operação.	N
10	UnidadeMedidaPeso	E	0-1	Unidade de Medida do peso da carga entregue.	S
11	Odometro	E	0-1	Odometro que foi registrado na operação.	N
12	DocumentosRequeridos	Raiz	0-1	Lista de documentos requeridos na entrega.	-
13	SituacaoOperacaoViagem	E	1-1	Situação da Operação de Transporte: BLO = Bloqueado LIB = Liberado CAN = Cancelado REG = Registrado	S


	Detalhamento Técnico da Integração Rodocred		Pág.: 86 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0



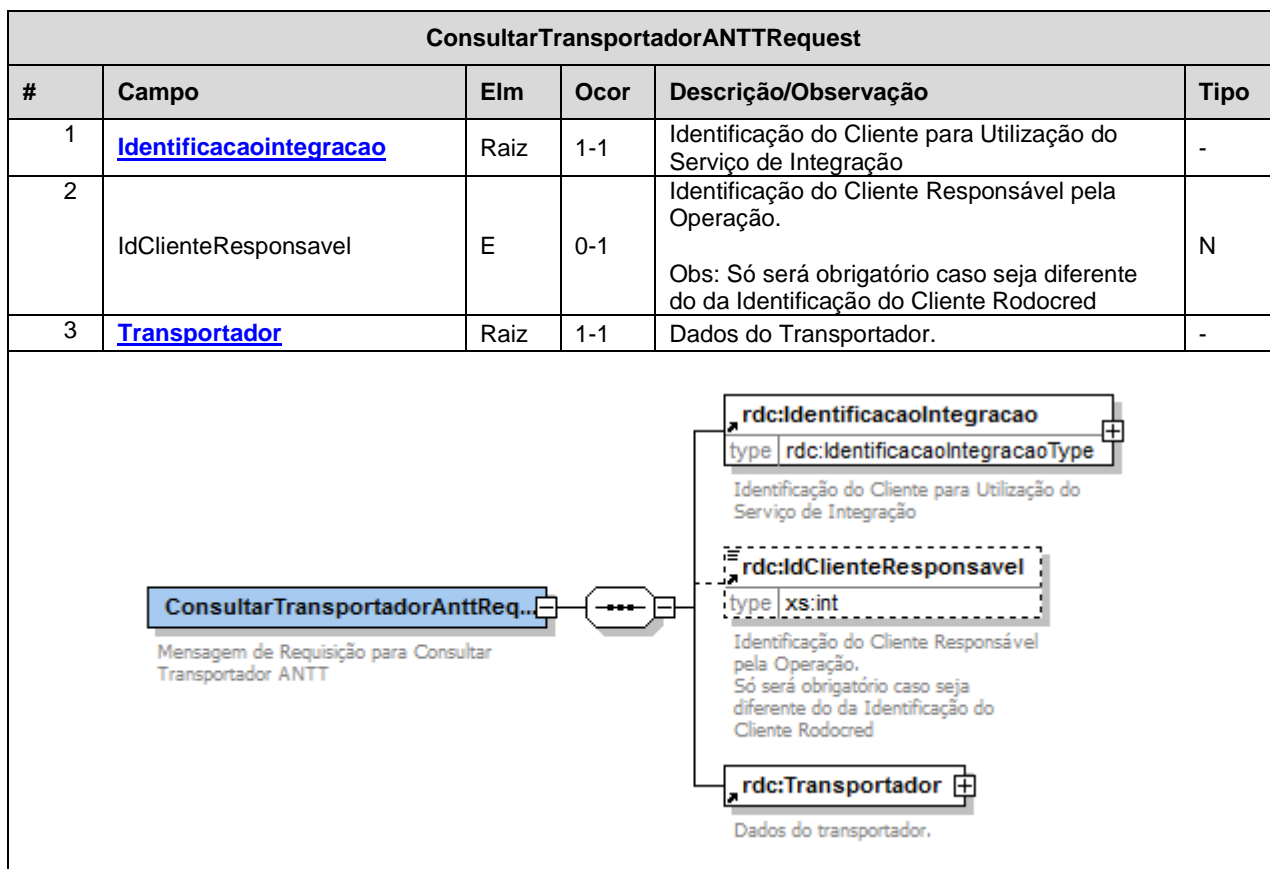
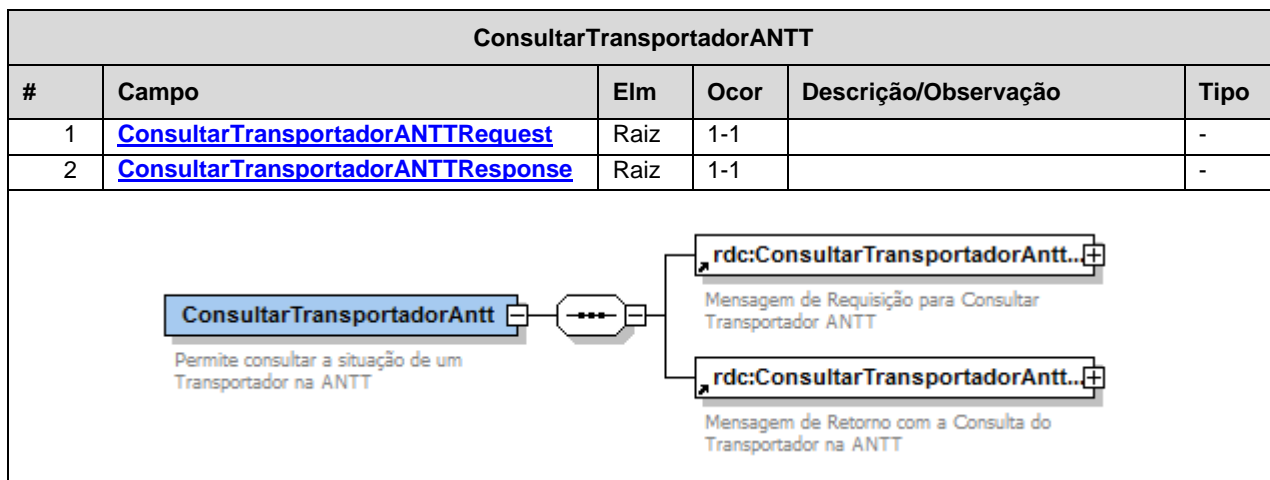
2.24. Serviço de Consultar Transportador ANTT

2.24.1. Descrição


Serviço que permitirá consultar a situação de um determinado transportador na ANTT. Será possível verificar se o mesmo está com a situação ativo, a data de vencimento do RNTRC e se o mesmo é equiparado a Lei da Conta Frete.

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 87 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

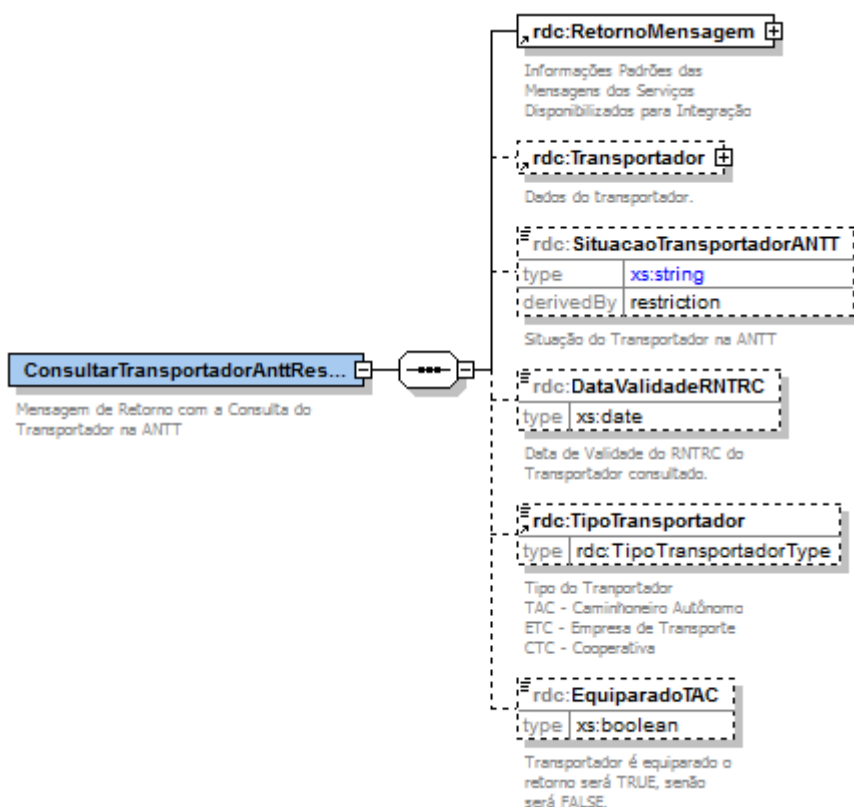
2.24.2. Dados de Envio/Retorno



ConsultarTransportadorANTTResponse					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	RetornoMensagem	Raiz	1-1	Informações Padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração	S
2	Transportador	Raiz	1-1	Dados do Transportador.	-

	Detalhamento Técnico da Integração Rodocred		Pág.: 88 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

3	SituacaoTransportadorAntt	E	0-1	Situação do Transportador na ANTT, será retornado se o transportador estiver ATIVO ou INATIVO na ANTT.	S
4	DataValidadeRNTRC	E	0-1	Data de Validade do RNTRC do Transportador.	D
5	TipoTransportador	E	0-1	Tipo do Transportador consultado: TAC - Caminhoneiro Autônomo ETC - Empresa de Transporte CTC - Cooperativa de Transporte	S
6	EquiparadoTAC	E	0-1	Transportador é equiparado ou não a Lei da conta Frete.	B




2.25. Serviço de Consultar Extrato Consolidado

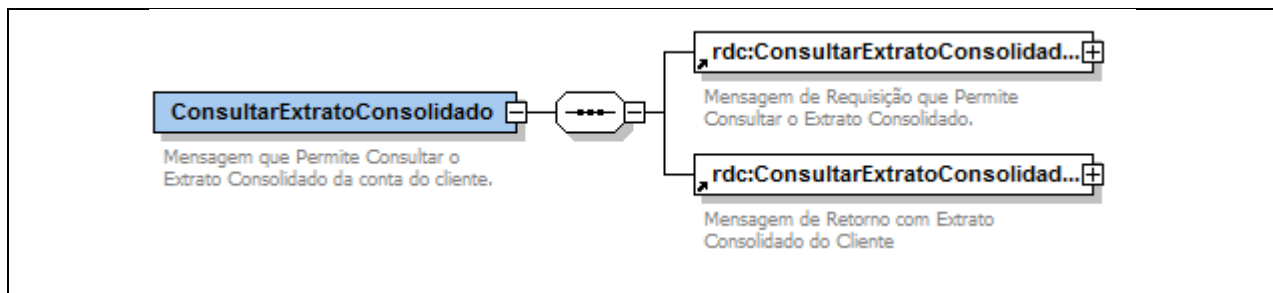
2.25.1. Descrição

Serviço que permitirá consultar o extrato consolidado da conta RODOCRED do cliente.

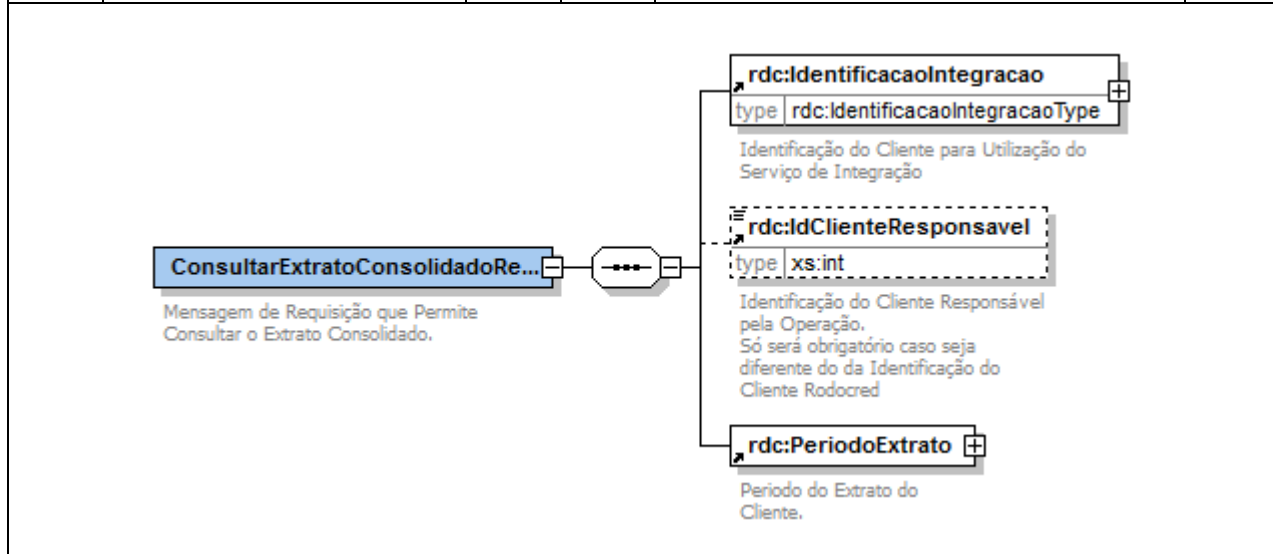
2.25.2. Dados de Envio/Retorno

ConsultarExtratoConsolidado					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	ConsultarExtratoConsolidadoRequest	Raiz	1-1		-
2	ConsultarExtratoConsolidadoResponse	Raiz	1-1		-

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 89 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0




ConsultarExtratoConsolidadoRequest					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	Identificacaointegracao	Raiz	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	-
2	IdClienteResponsavel	E	0-1	Identificação do Cliente Responsável pela Operação. Obs: Só será obrigatório caso seja diferente do da Identificação do Cliente Rodocred	N
3	PeriodoExtrato	Raiz	1-1	Periodo do Extrato do Cliente	-

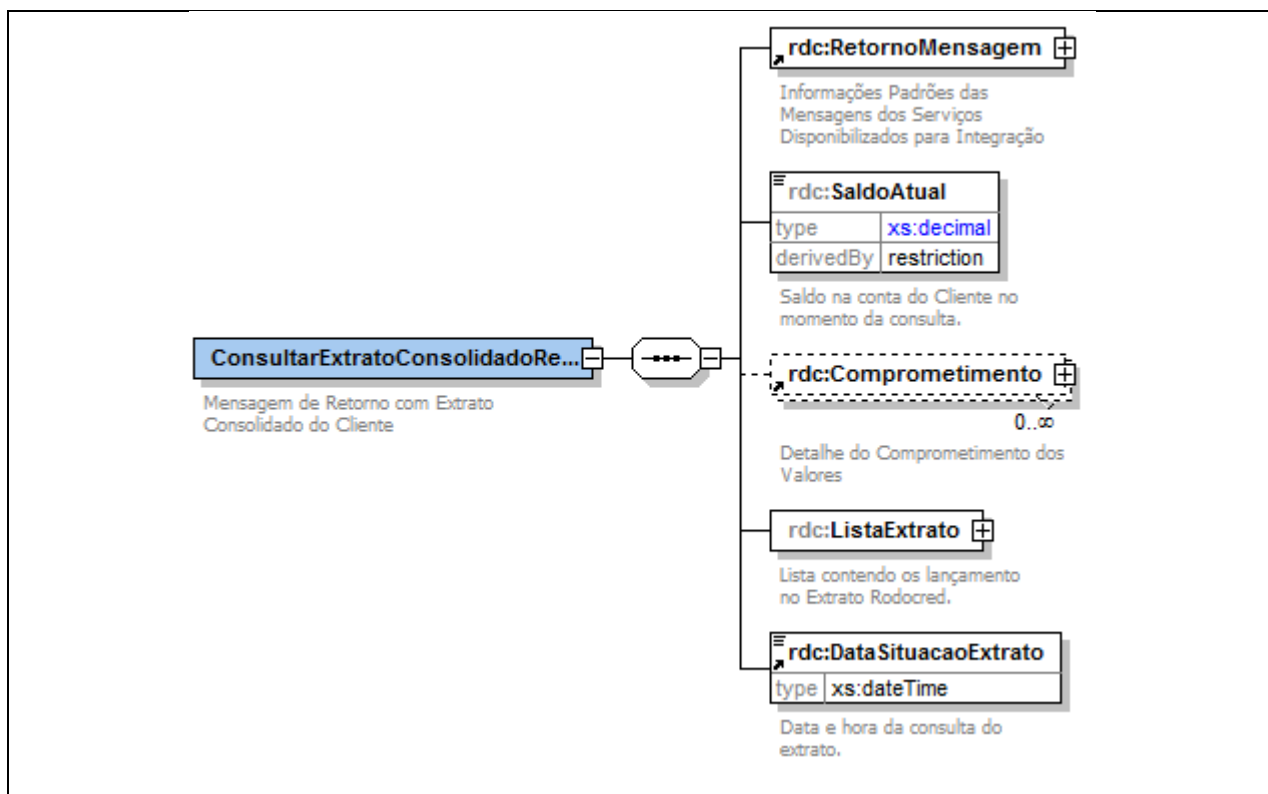


```

sequenceDiagram
    participant Client
    participant Service
    Client->>Service: ConsultarExtratoConsolidadoRe...
    Note over Client: Mensagem de Requisição que Permite Consultar o Extrato Consolidado.
    activate Service
    Service->>Service: rdc:IdentificacaoIntegracao
    Note over Service: type rdc:IdentificacaoIntegracaoType
    Note over Service: Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração
    Service->>Service: rdc:IdClienteResponsavel
    Note over Service: type xs:int
    Note over Service: Identificação do Cliente Responsável pela Operação. Só será obrigatório caso seja diferente do da Identificação do Cliente Rodocred
    Service->>Service: rdc:PeriodoExtrato
    Note over Service: Periodo do Extrato do Cliente.
    deactivate Service
  
```

ConsultarExtratoConsolidadoResponse					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	RetornoMensagem	Raiz	1-1	Informações Padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração	S
2	SaldoAtual	E	1-1	Saldo na conta RODOCRED do Cliente no momento da consulta	N
3	Comprometimento	Raiz	0-1	Detalhe dos Limites de Comprometimento dos valores.	-
4	ListaExtrato	Raiz	1-1	Lista dos lançamentos no Extrato do Cliente	-
5	DataSituacaoExtrato	E	1-1	Data e hora da consulta do extrato.	D

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 90 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0



PerodoExtrato					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	DataInicialExtrato	E	1-1	Data inicial do extrato do cliente.	D
2	DataFinalExtrato	E	1-1	Data final do extrato do cliente.	D

Diagrama de estrutura de dados para o elemento **PerodoExtrato**. O elemento é descrito como "Período do Extrato do Cliente".


Os elementos de dados são:

- rdc:DataInicialExtrato**: Data Inicial do Extrato do Cliente.
 - type: xs:date
- rdc:DataFinalExtrato**: Data Final do Extrato do Cliente.
 - type: xs:date

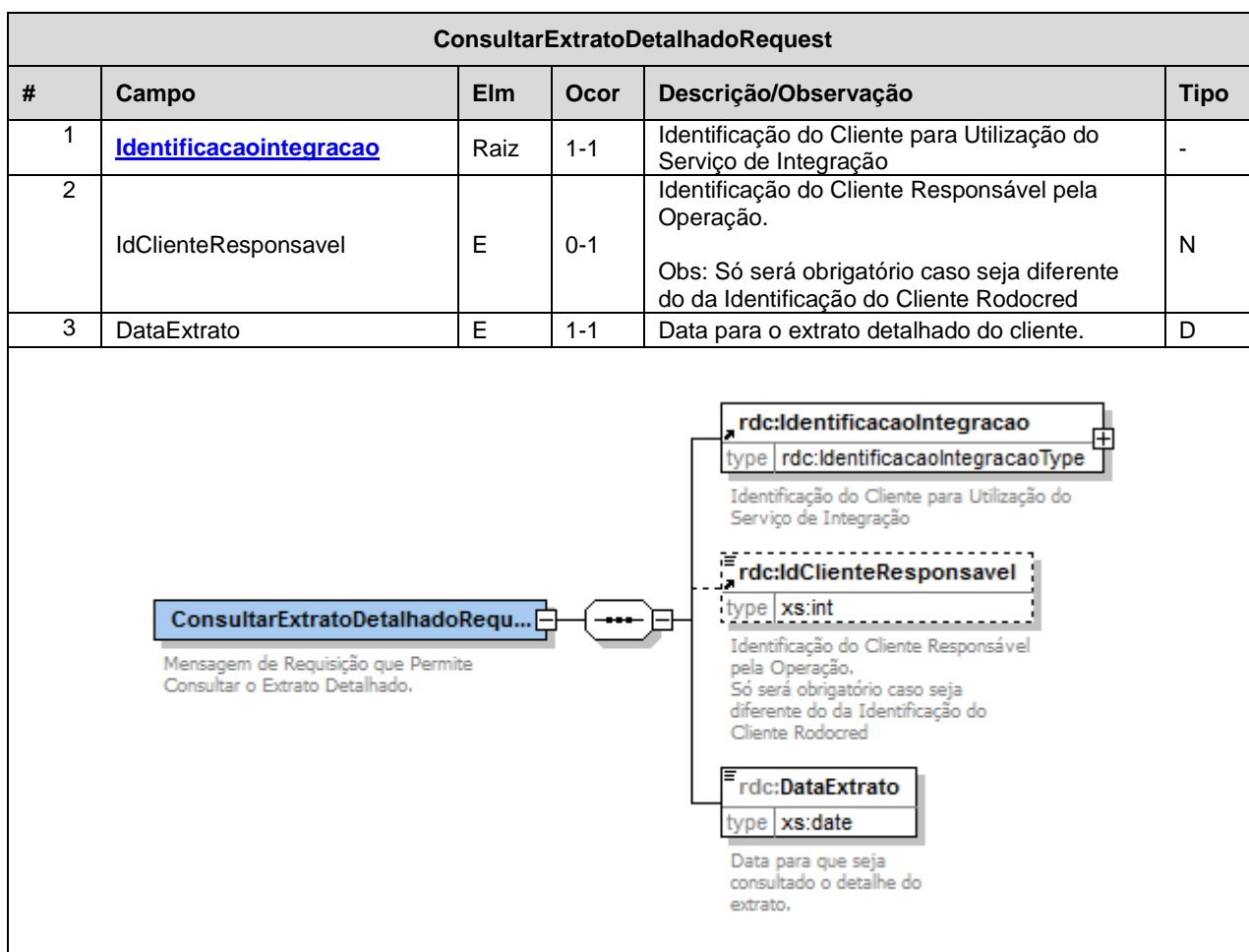
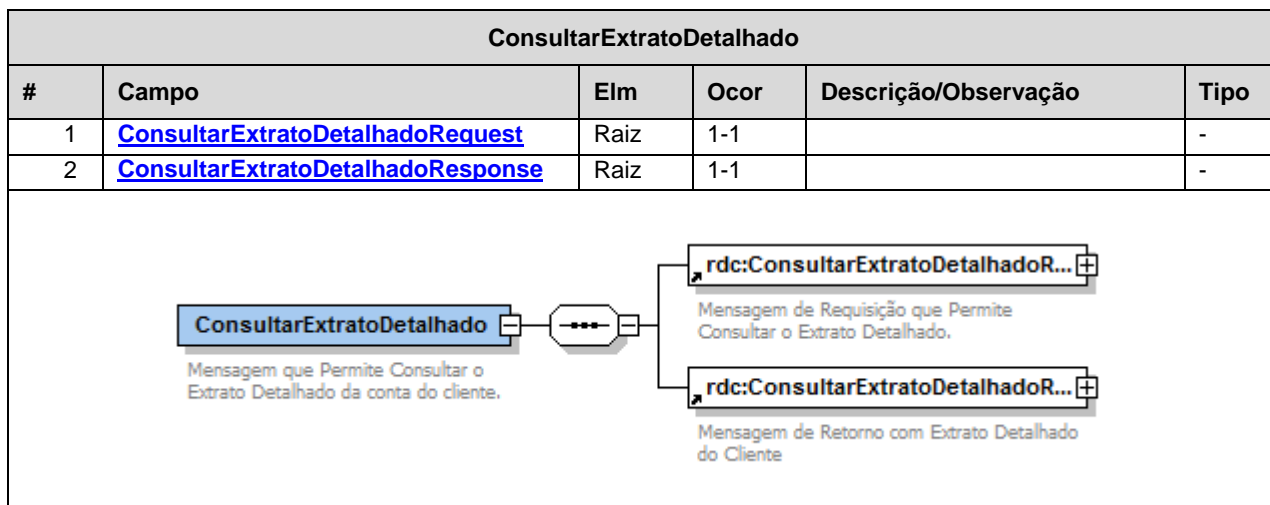
2.26. Serviço de Consultar Extrato Detalhado


2.26.1. Descrição

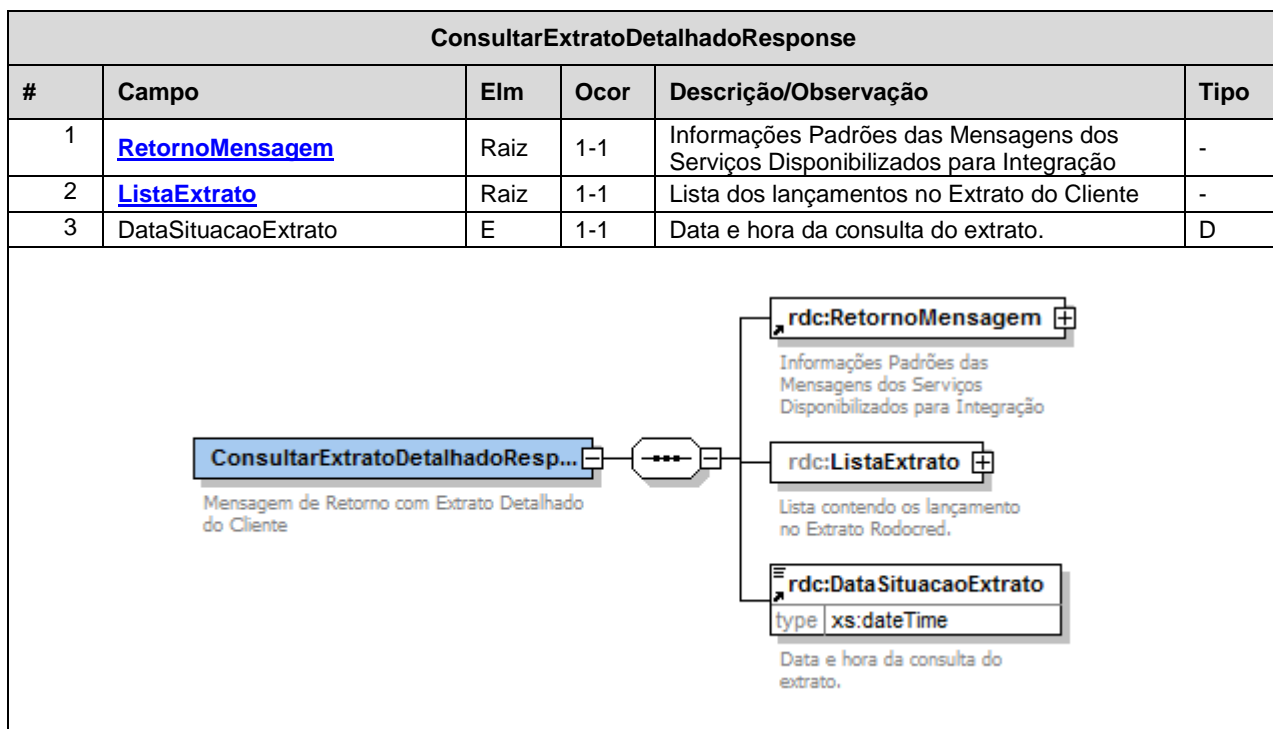
Serviço que permitirá consultar o extrato detalhado da conta RODOCRED de um determinado cliente em uma data.

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 91 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

2.26.2. Dados de Envio/Retorno



	Detalhamento Técnico da Integração Rodocred		Pág.: 92 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

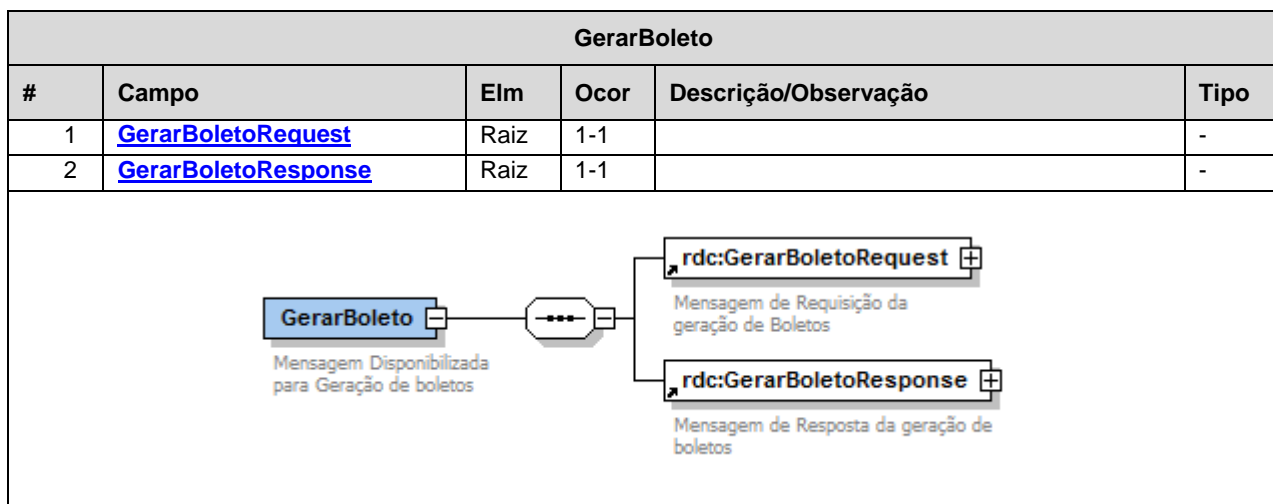



2.27. Serviço de Gerar Boleto

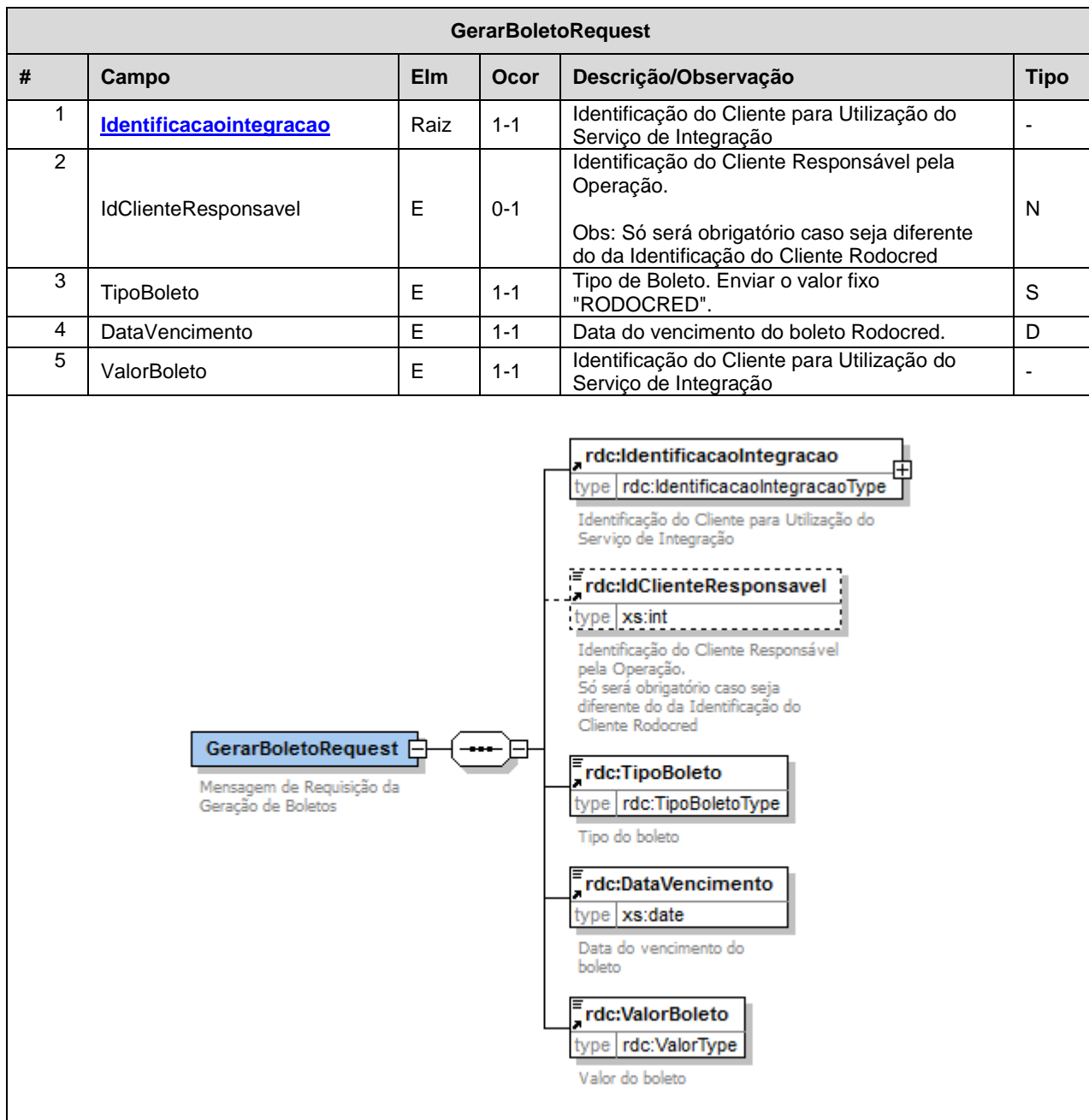
2.27.1. Descrição

Serviço que permitirá obter o código de barras e URL para imprimir o Boleto do Rodocred via PDF diretamente na Integração.


2.27.2. Dados de Envio/Retorno

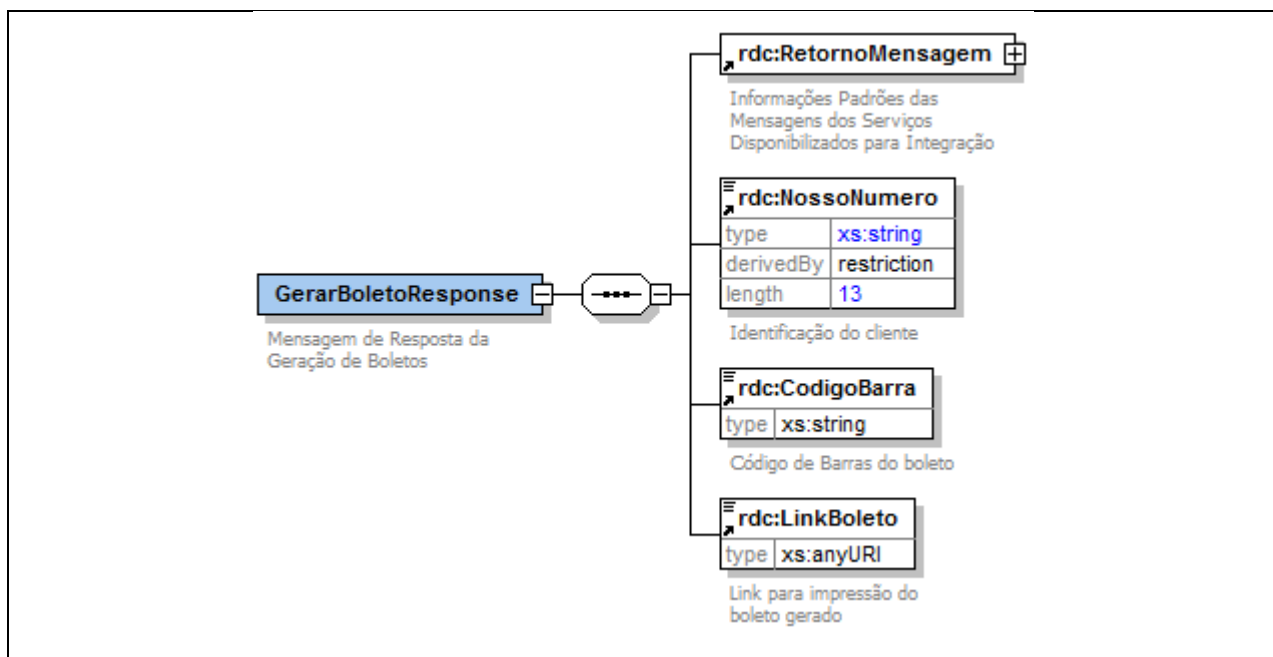


	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 93 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0



GerarBoletoResponse					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	RetornoMensagem	Raiz	1-1	Informações Padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração	S
2	NossoNumero	E	1-1	Identificação do nosso número do boleto.	N
3	CodigoBarra	E	1-1	Numeração do código de barras do boleto.	S
4	LinkBoleto	E	1-1	Link para a impressão do boleto gerado.	U

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 94 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0



2.28. Serviço de Consultar Boleto

2.28.1. Descrição

Serviço que permitirá consultar os boletos gerados em um determinado período.

2.28.2. Dados de Envio/Retorno


ConsultarBoleto					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	ConsultarBoletoRequest	Raiz	1-1		-
2	ConsultarBoletoResponse	Raiz	1-1		-

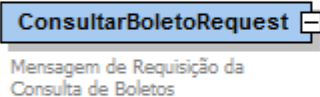
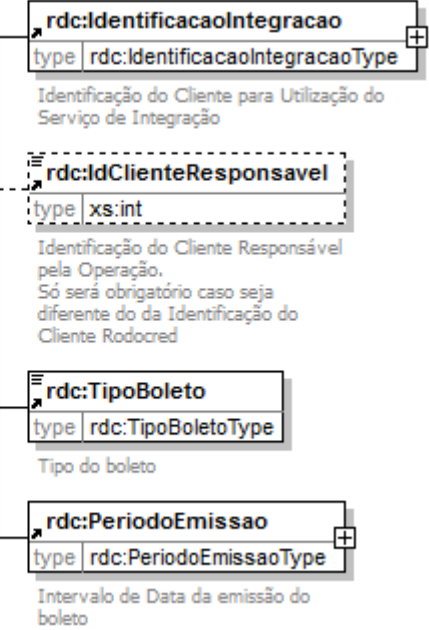

```

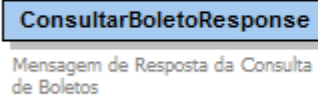
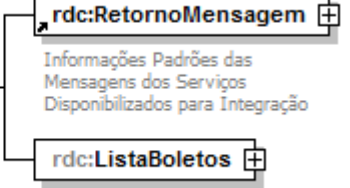
<?xml version='1.0' encoding='utf-8'>
<rdc:ConsultarBoletoRequest>
  Mensagem de Requisição da Consulta de Boletos
  <rdc:ConsultarBoletoResponse>
    Mensagem de Resposta da Consulta de boletos
  </rdc:ConsultarBoletoResponse>
</rdc:ConsultarBoletoRequest>

```


ConsultarBoletoRequest					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	Identificacaointegracao	Raiz	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	-
2	IdClienteResponsavel	E	0-1	Identificação do Cliente Responsável pela Operação.	N

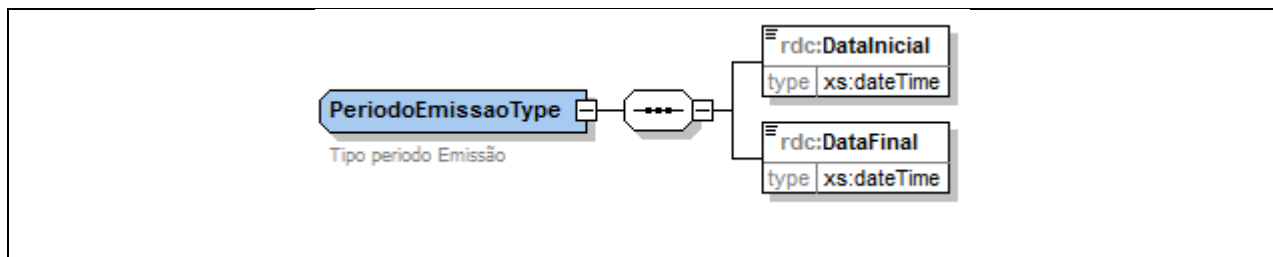
	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 95 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

				Obs: Só será obrigatório caso seja diferente do da Identificação do Cliente Rodocred	
3	TipoBoleto	E	1-1	Tipo de Boleto. Enviar o valor fixo "RODOCRED".	S
4	PeriodoEmissao	Raiz	1-1	Periodo de emissão dos boletos	-
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;">  <p>ConsultarBoletoRequest Mensagem de Requisição da Consulta de Boletos</p> </div> <div>  </div> </div>					

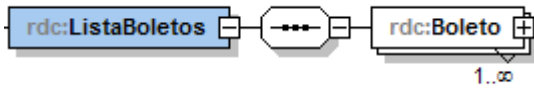
ConsultarBoletoResponse					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	RetornoMensagem	Raiz	1-1	Informações Padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração	S
2	ListaBoletos	Raiz	1-N	Lista de boleto	-
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;">  <p>ConsultarBoletoResponse Mensagem de Resposta da Consulta de Boletos</p> </div> <div>  </div> </div>					

PeriodoEmissao					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	DataInicial	E	1-1	Data inicial da emissão dos boletos Rodocred.	D
2	DataFinal	E	1-1	Data final da emissão dos boletos Rodocred.	D


	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 96 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

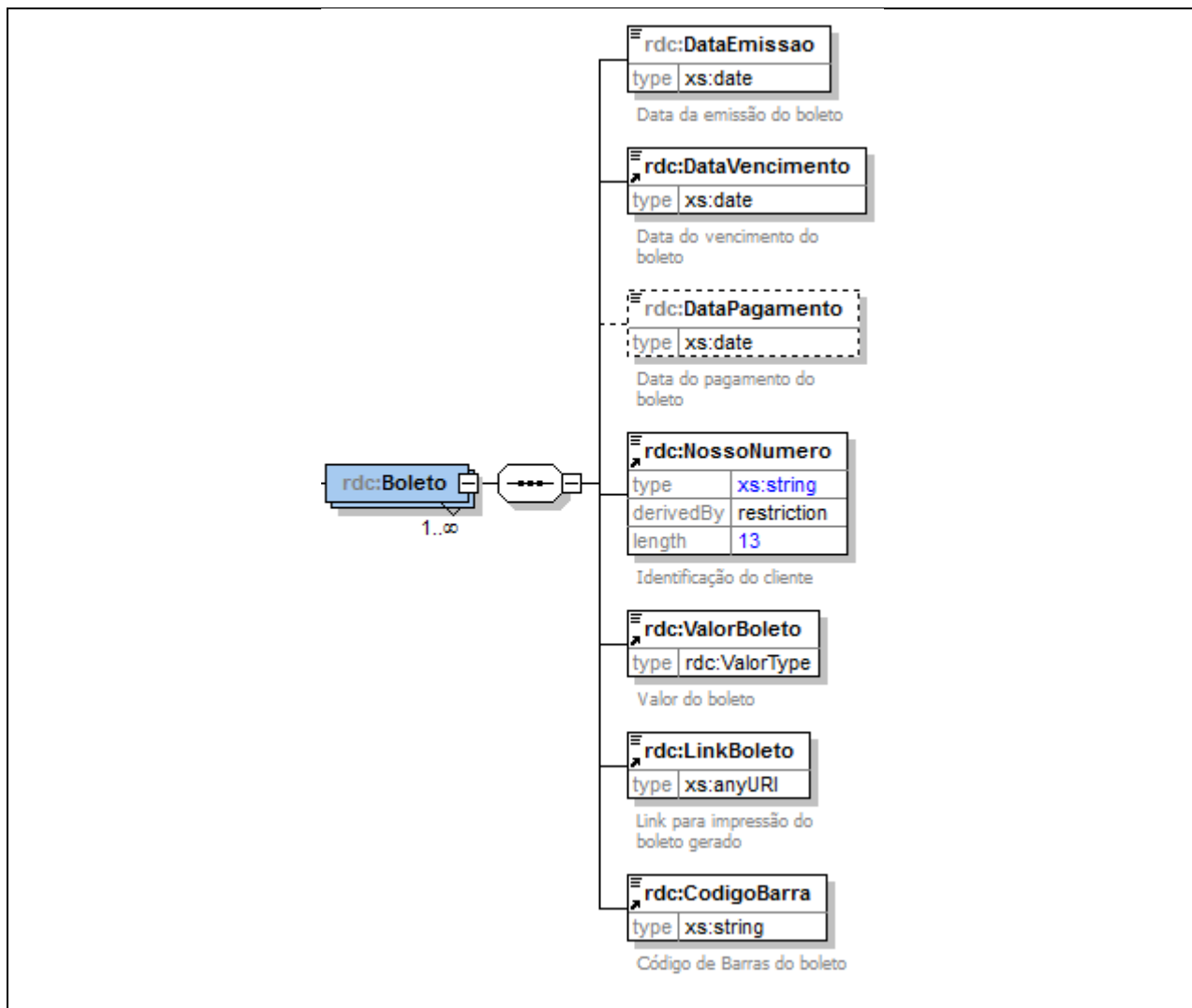


ListaBoletos					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	Boleto	Raiz	1-1	Lista contendo os boletos da consulta	-



Boleto					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	DataEmissao	E	1-1	Data de emissão do boleto Rodocred.	D
2	DataVencimento	E	1-1	Data de vencimento do boleto Rodocred.	D
3	DataPagamento	E	0-1	Data de pagamento do boleto Rodocred.	D
4	NossoNumero	E	1-1	Identificação do nosso número do boleto.	N
5	ValorBoleto	E	1-1	Valor do boleto Rodocred.	N
6	LinkBoleto	E	1-1	Link para a impressão do boleto gerado.	U
7	CodigoBarra	E	1-1	Numeração do código de barras do boleto.	S

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 97 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0




2.29. Serviço de Encerrar Viagem

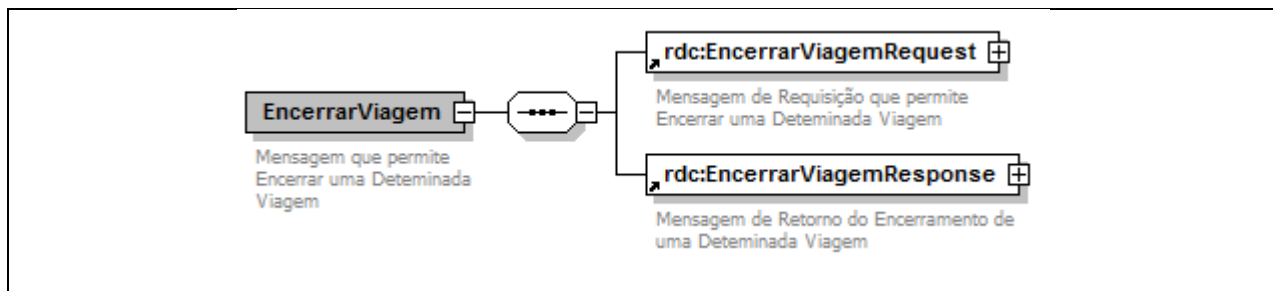
2.29.1. Descrição

Serviço que permitirá encerrar uma determinada viagem, não será permitida nenhuma alteração na viagem. Somente será possível efetuar o encerramento da viagem caso esteja configurado nos parâmetros de viagem para “NÃO” encerrar a viagem que estiver com todas as operações de viagem. Para configurar basta acessar o portal Rodocred e efetuar a alteração pelo menu Home >> Ferramentas >> Preferências e Configurações >> Parâmetros Viagem.


2.29.2. Dados de Envio/Retorno

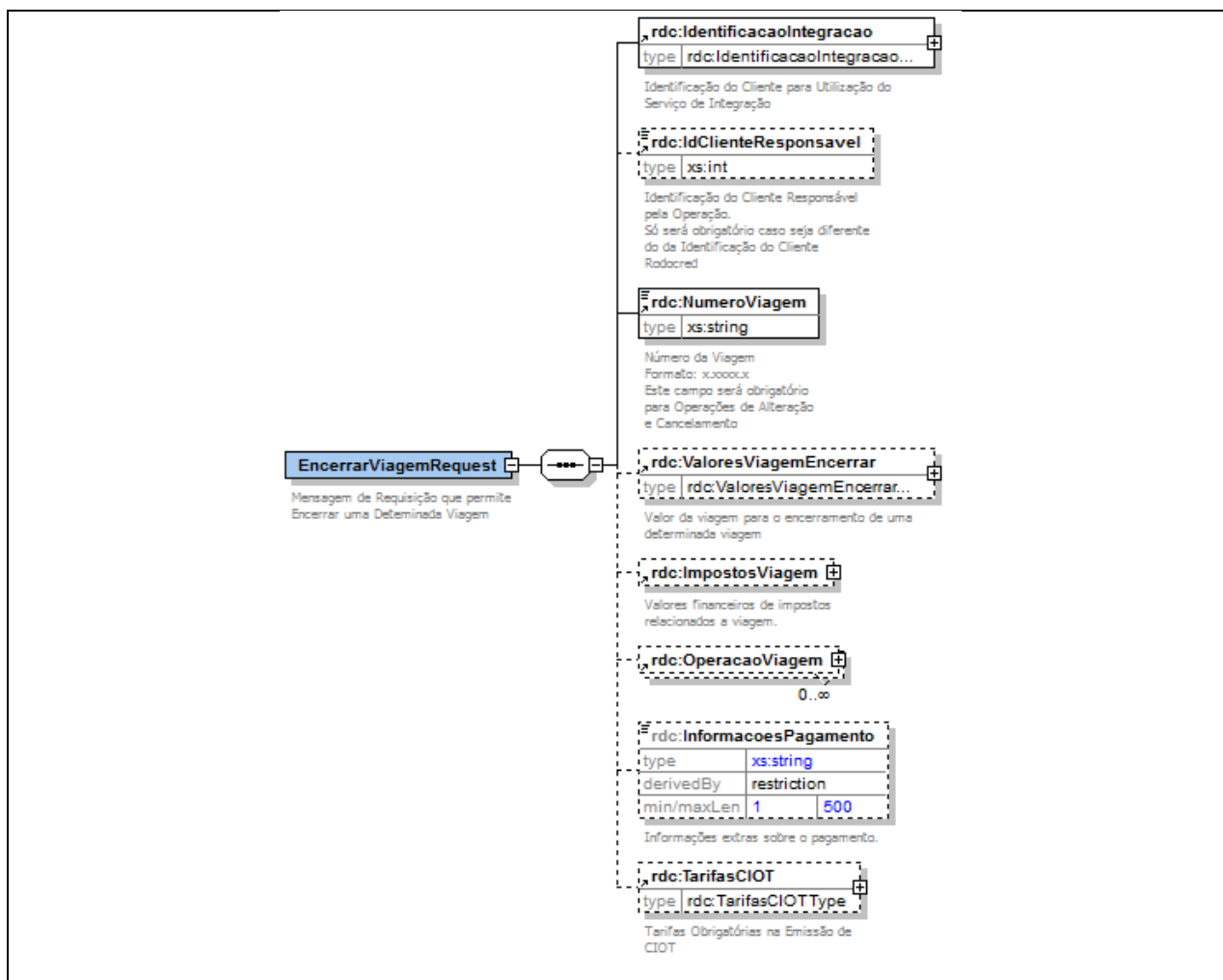
EncerrarViagem					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	EncerrarViagemRequest	Raiz	1-1		-
2	EncerrarViagemResponse	Raiz	1-1		-

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 98 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0




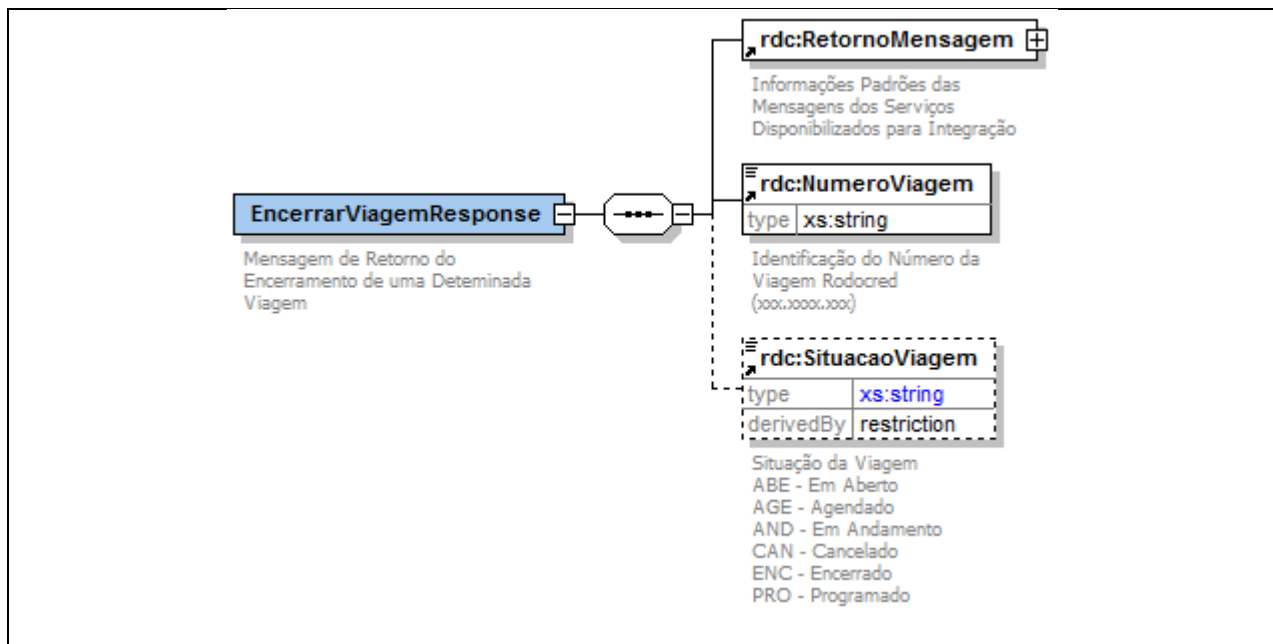
EncerrarViagemRequest					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	Identificacaointegracao	Raiz	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	-
2	IdClienteResponsavel	E	0-1	Identificação do Cliente Responsável pela Operação. Obs: Só será obrigatório caso seja diferente do da Identificação do Cliente Rodocred	N
3	NumeroViagem	E	1-1	Número da Viagem Formato: x.xxx.x Este campo será obrigatório para Operações de Alteração e Cancelamento.	S
4	ValoresViagemEncerrar	Raiz	0-1	Valores financeiros relacionados a viagem e peso da carga.	-
5	ImpostosViagem	Raiz	0-1	Valores financeiros de impostos relacionados a viagem.	-
6	OperacaoViagem	Raiz	0-N	Operações da Viagem	-
7	InformacoesPagamento	E	0-1	Informações extras sobre o pagamento.	S
8	TarifasCIOT	Raiz	0-1	Tarifas obrigatórias no CIOT	-

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 99 / 153
Produto RODOCRE	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0




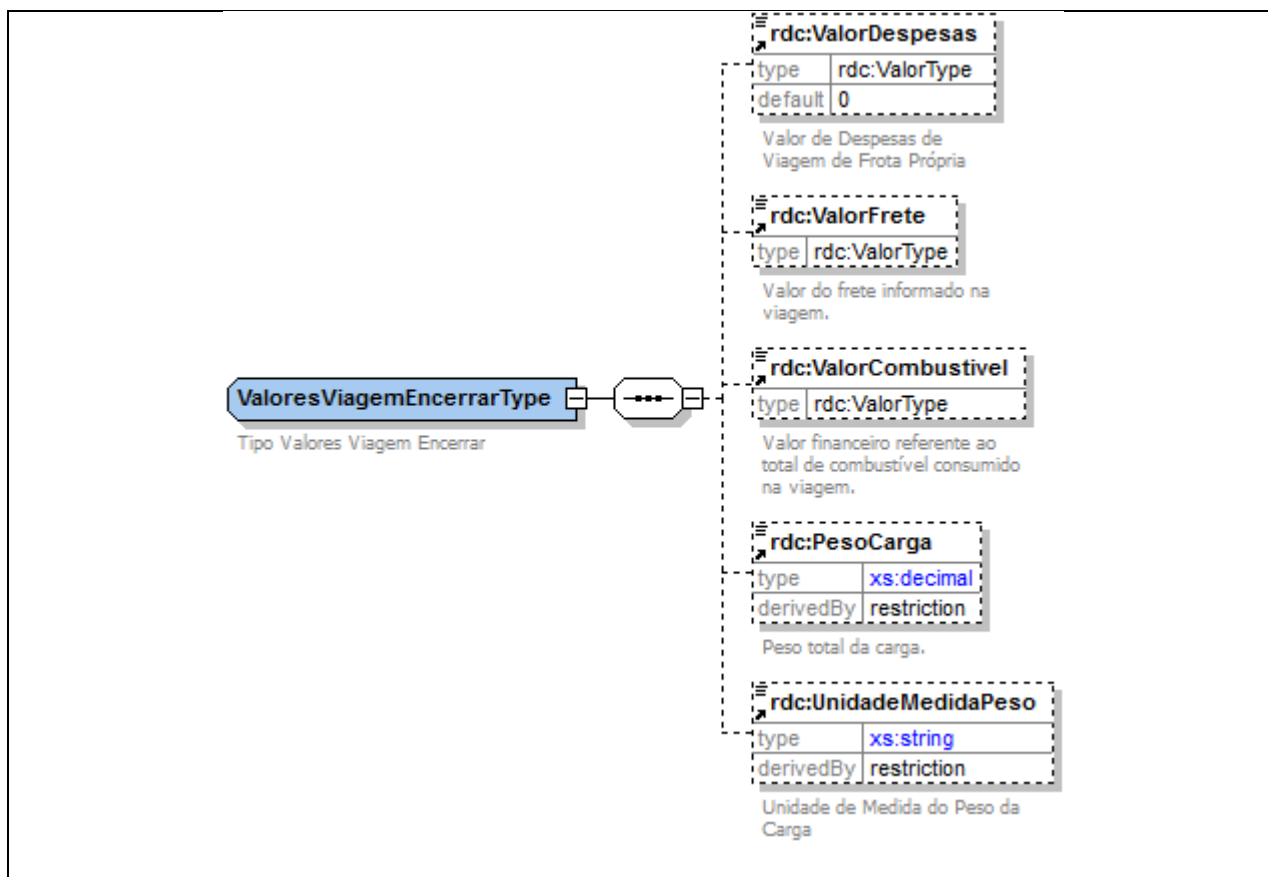
EncerrarViagemResponse					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	RetornoMensagem	Raiz	1-1	Informações Padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração	S
2	NumeroViagem	E	1-1	Número da Viagem Formato: x.xxx.x Este campo será obrigatório para Operações de Alteração e Cancelamento.	S
3	SituacaoViagem	E	0-1	Situação da Viagem: ABE = Em Aberto AGE = Agendado AND = Em Andamento CAN = Cancelado ENC = Encerrado PRO = Programado	S

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 100 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0



ValoresViagemEncerrar					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	ValorDespesas	E	0-1	Valor de Despesas de Viagem de Frota Própria.	N
2	ValorFrete	E	0-1	Valor do frete informado na viagem.	N
3	ValorCombustivel	E	0-1	Valor financeiro referente ao total de combustível consumido na viagem.	N
4	PesoCarga	E	0-1	Peso total da carga.	N
5	UnidadeMedidaPeso	E	0-1	Unidade de Medida de Peso da Carga.	S

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 101 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0



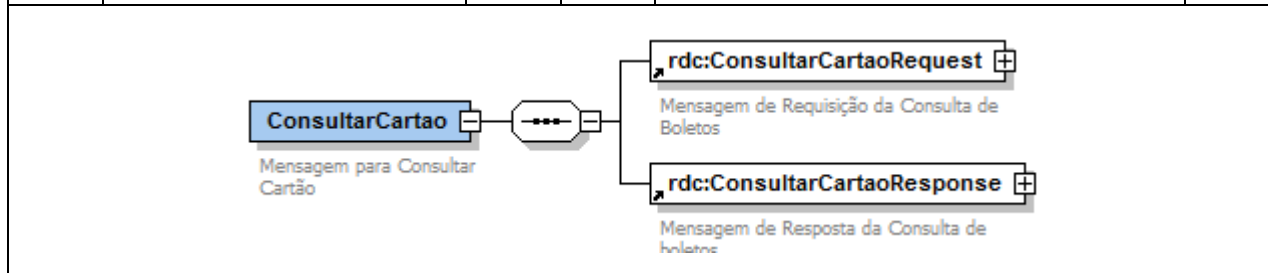
2.30. Serviço de Consultar Cartão

2.30.1. Descrição

Serviço que permitirá consultar a titularidade de um determinado cartão Rodocred.


2.30.2. Dados de Envio/Retorno

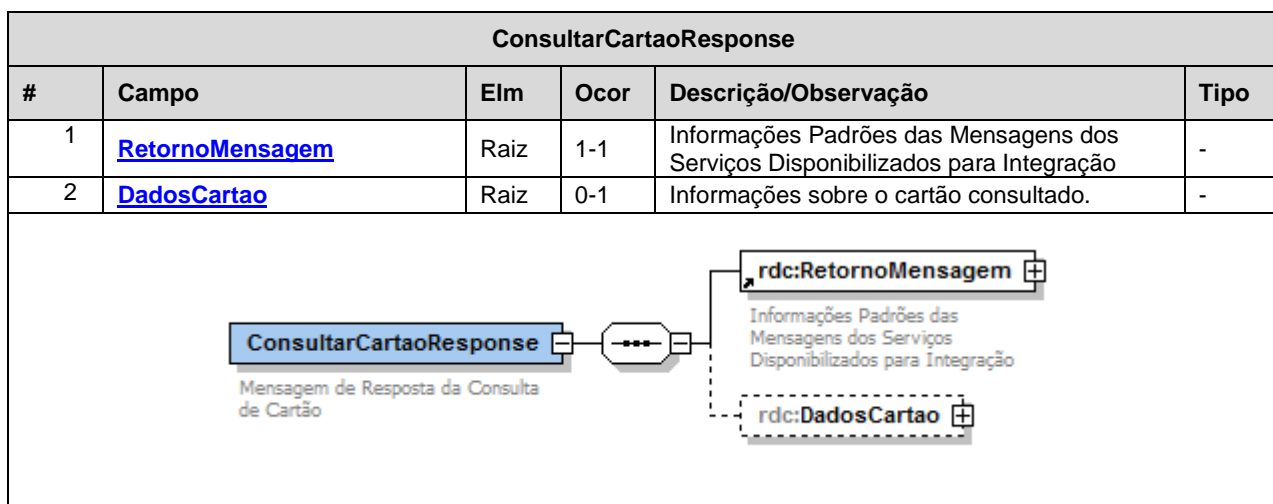
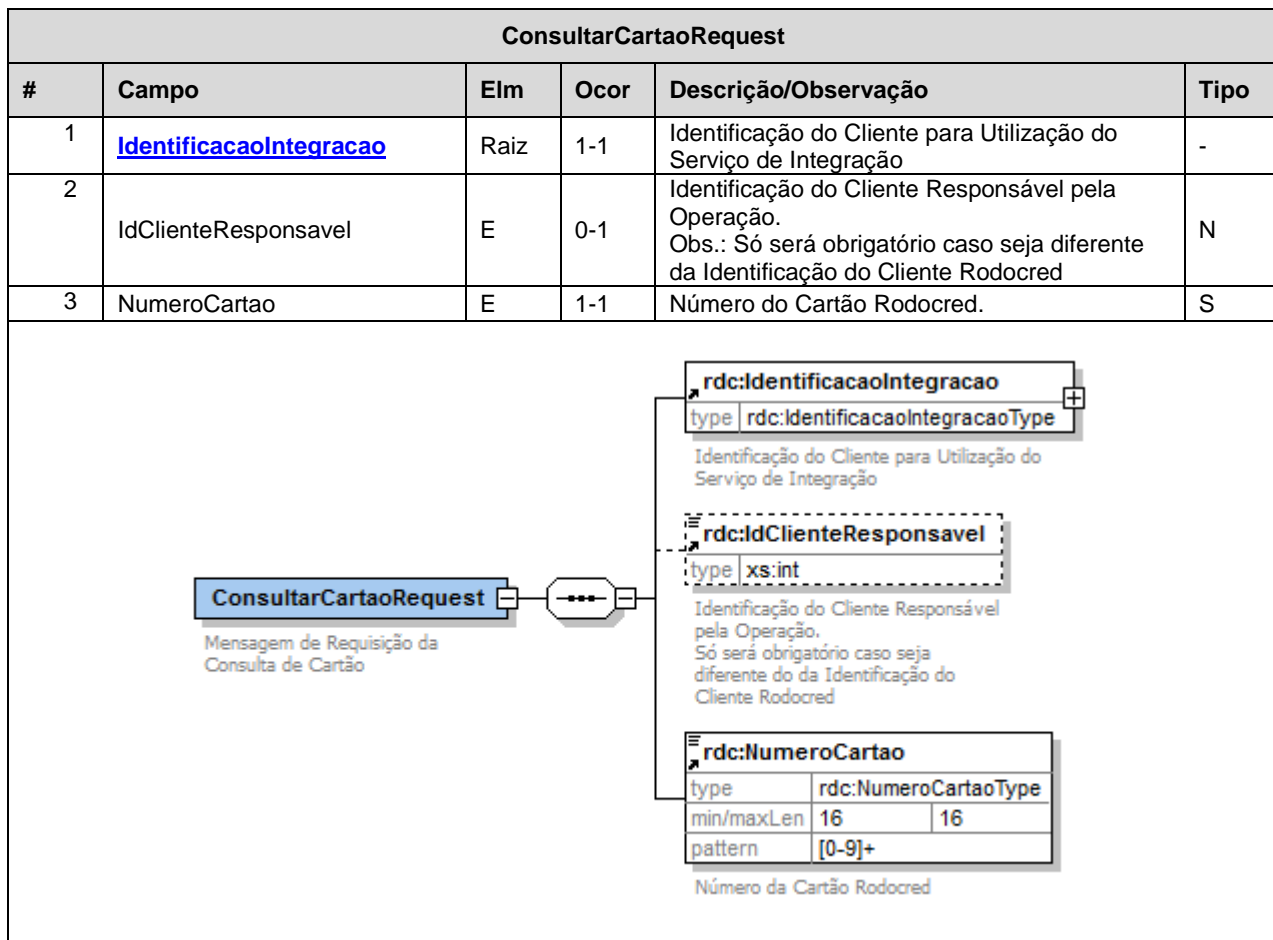
ConsultarCartao					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	ConsultarCartaoRequest	Raiz	1-1		-
2	ConsultarCartaoResponse	Raiz	1-1		-




ConsultarCartao
Mensagem para Consultar Cartão

- rdc:ConsultarCartaoRequest**
Mensagem de Requisição da Consulta de Boletos
- rdc:ConsultarCartaoResponse**
Mensagem de Resposta da Consulta de Boletos

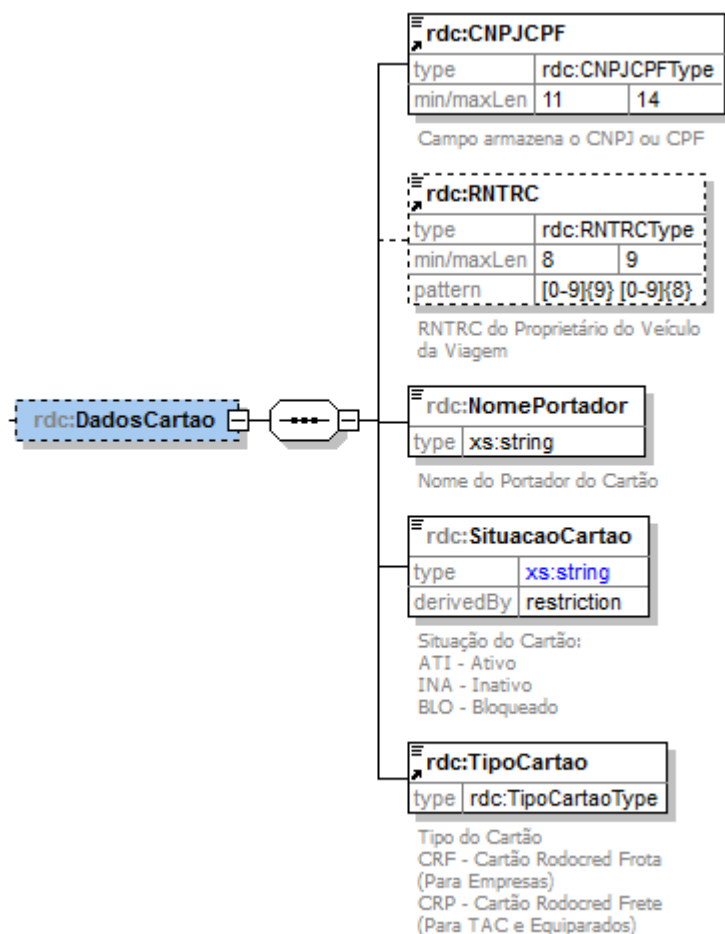
	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 102 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0



DadosCartao					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	CNPJCPF	E	1-1	CNPJ/CPF do proprietário do cartão Rodocred.	S
2	RNTRC	E	0-1	RNTRC do proprietário do cartão Rodocred.	S

	Detalhamento Técnico da Integração Rodocred		Pág.: 103 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0


3	NomePortador	E	1-1	Nome do proprietário do cartão Rodocred.	S
4	SituacaoCartao	E	1-1	Situação do cartão Rodocred: ATI - Ativo INA - Inativo BLO - Bloqueado	S
5	TipoCartao	E	1-1	Tipo de cartão Rodocred: CRF - Cartão Rodocred Frota CRP - Cartão Rodocred Frete	S



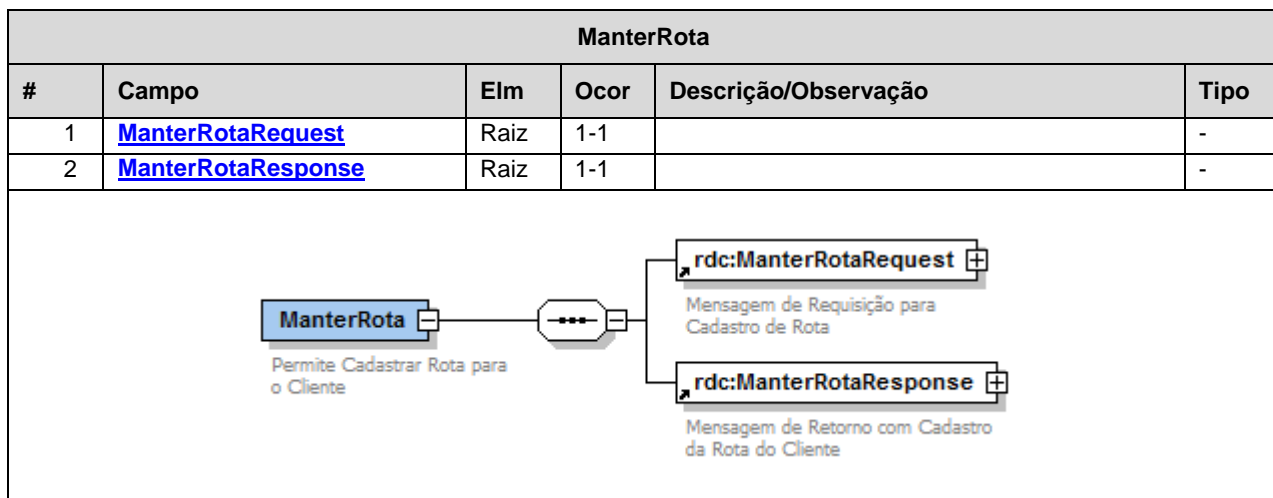
2.31. Serviço de Manter Rota

2.31.1. Descrição


Serviço que permitirá cadastrar e excluir rotas cadastradas no Rodocred.

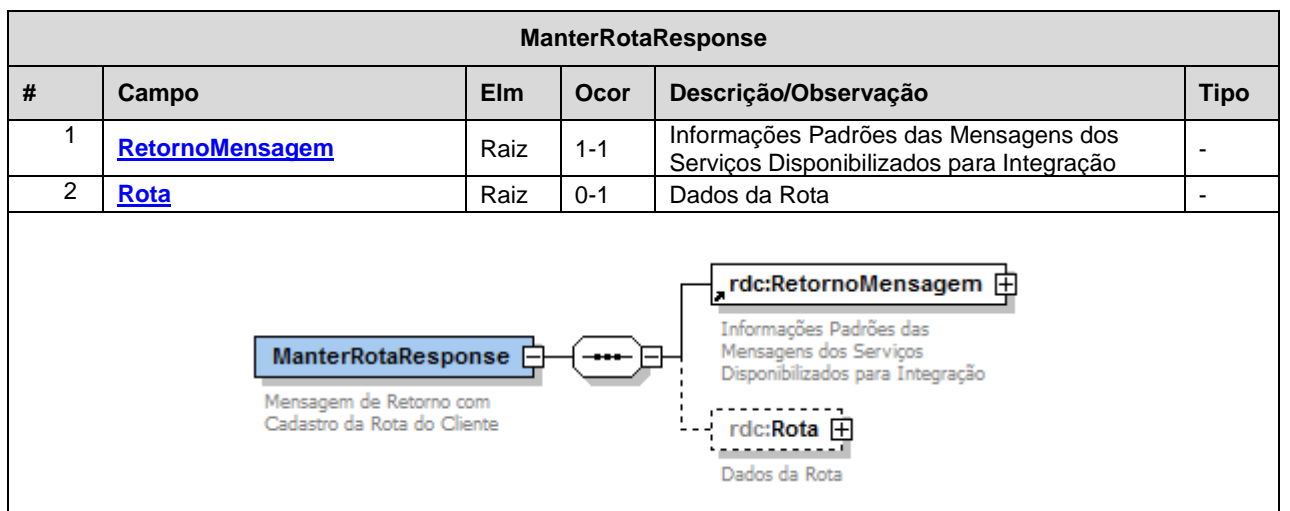
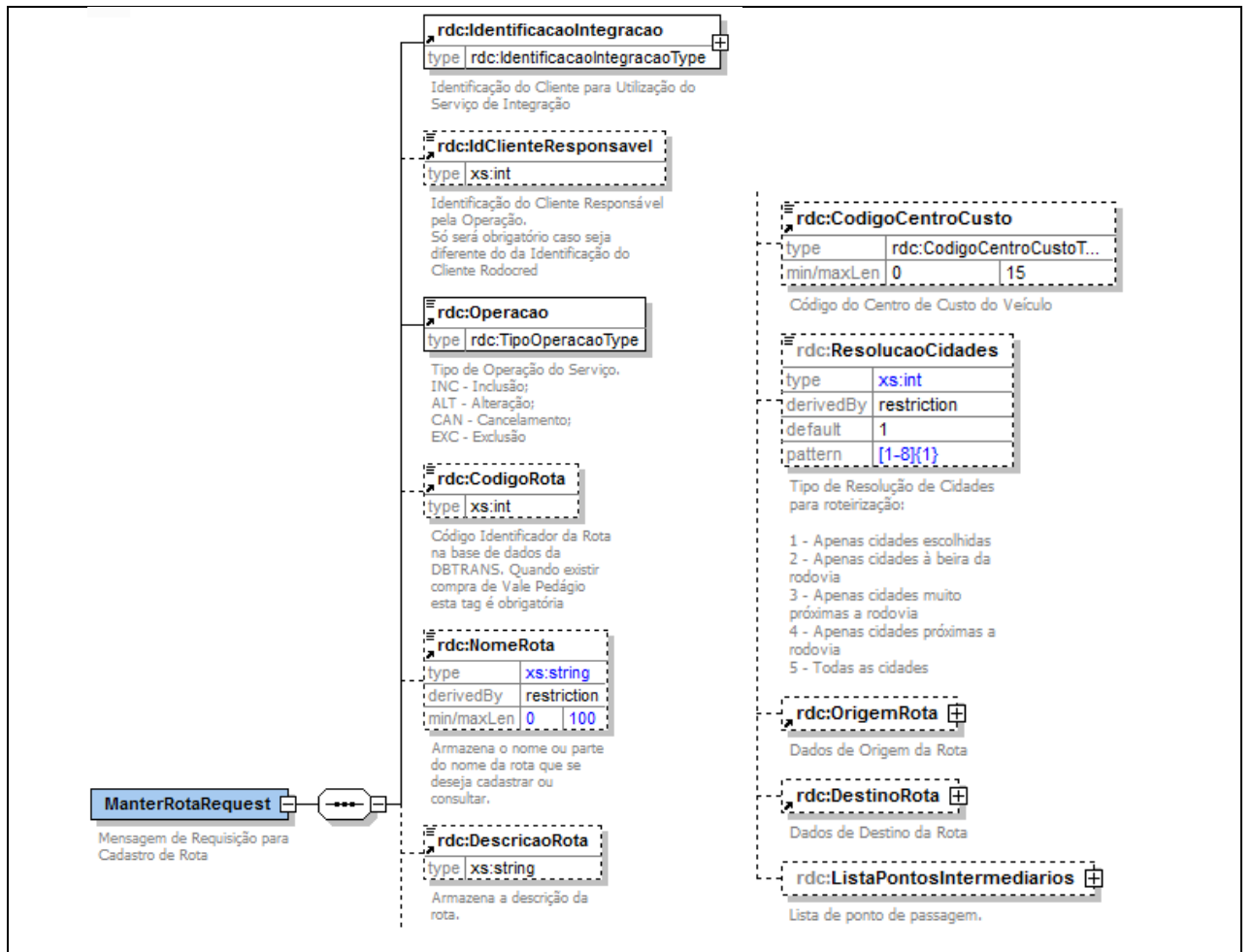
	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 104 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

2.31.2. Dados de Envio/Retorno




ManterRotaRequest					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	IdentificacaoIntegracao	Raiz	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	-
2	IdClienteResponsavel	E	0-1	Identificação do Cliente Responsável pela Operação. Obs.: Só será obrigatório caso seja diferente do da Identificação do Cliente Rodocred	N
3	Operacao	E	1-1	Tipo de operação: INC - inclusão EXC - Exclusão	S
4	CodigoRota	E	0-1	Código Identificador da Rota na base de dados da DBTRANS. Quando existir compra de Vale Pedágio, esta tag é obrigatória.	N
5	NomeRota	E	0-1	Armazena o nome ou parte do nome da rota que se deseja consultar	S
6	DescricaoRota	E	0-1	Descrição da rota para o cadastro.	S
7	CodigoCentroCusto	E	0-1	Código do centro de custo.	S
8	ResolucaoCidades	E	0-1	Tipo de Resolução de Cidades para roteirização: 1 - Apenas cidades escolhidas (default) 2 - Apenas cidades à beira da rodovia 3 - Apenas cidades muito próximas a rodovia 4 - Apenas cidades próximas a rodovia 5 - Todas as cidades	N
9	OrigemRota	Raiz	0-1	Dados de Origem da Rota	-
10	DestinoRota	Raiz	0-1	Dados de Destino da Rota	-
11	ListaPontosIntermediarios	Raiz	0-1	Lista de pontos intermediário.	-

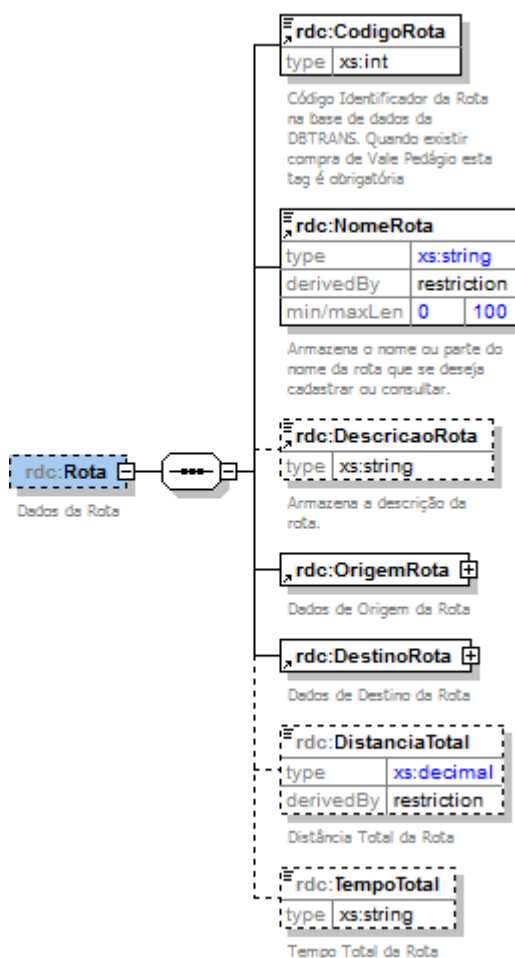
	<h1 style="text-align: center;">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</h1>		Pág.: 105 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0



Rota					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 106 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0


1	CodigoRota	E	1-1	Código Identificador da Rota na base de dados da DBTRANS. Quando existir compra de Vale Pedágio, esta tag é obrigatória.	N
2	NomeRota	E	1-1	Armazena o nome ou parte do nome da rota que se deseja consultar	S
3	DescricaoRota	E	0-1	Descrição da Rota	S
4	OrigemRota	Raiz	1-1	Dados de Origem da Rota	-
5	DestinoRota	Raiz	1-1	Dados de Destino da Rota	-
6	DistanciaTotal	E	0-1	Distância total da Rota	N
7	TempoTotal	E	0-1	Tempo total da Rota	N



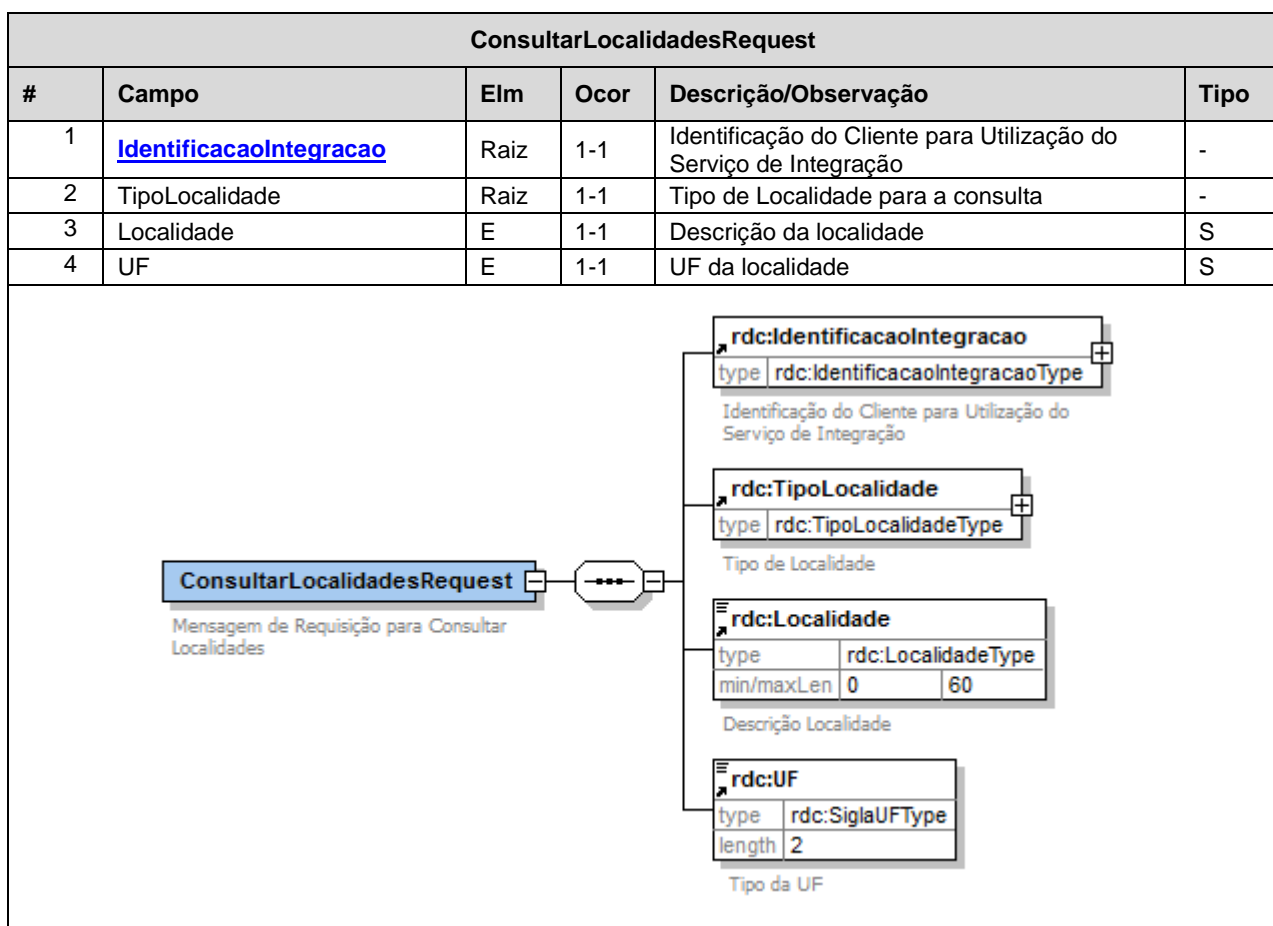
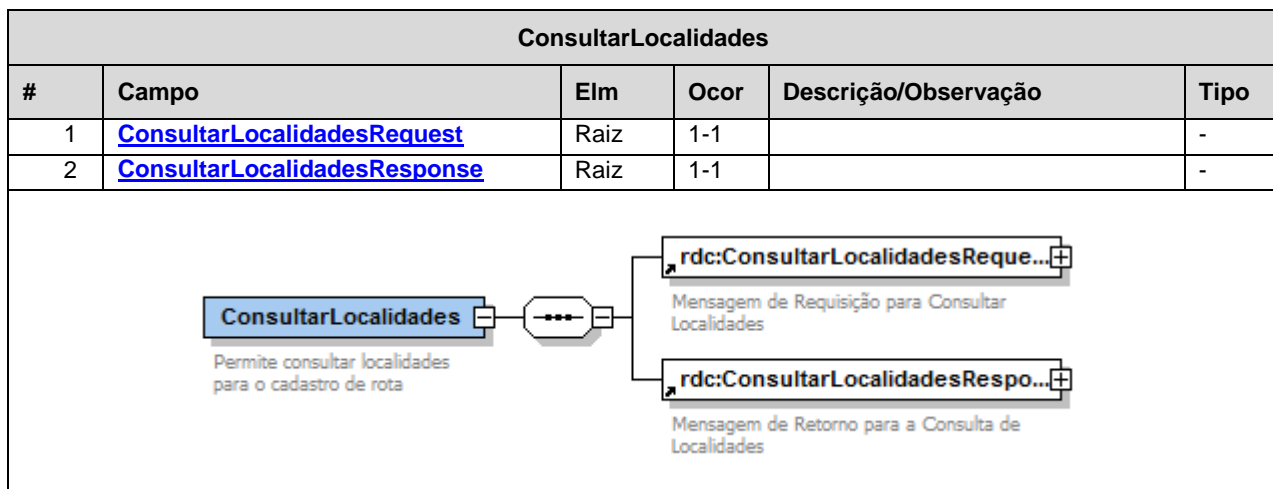
2.32. Serviço de Consultar Localidades

2.32.1. Descrição


Serviço que permitirá consultar as localidades cadastradas no Rodocred. As localidades que poderão ser consultadas são: Cidades, Vilas e Pontos de Referência.

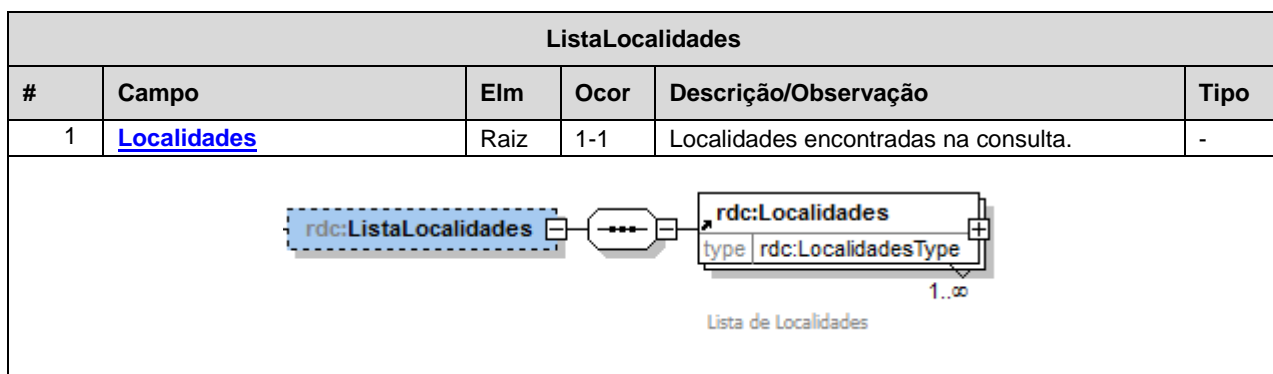
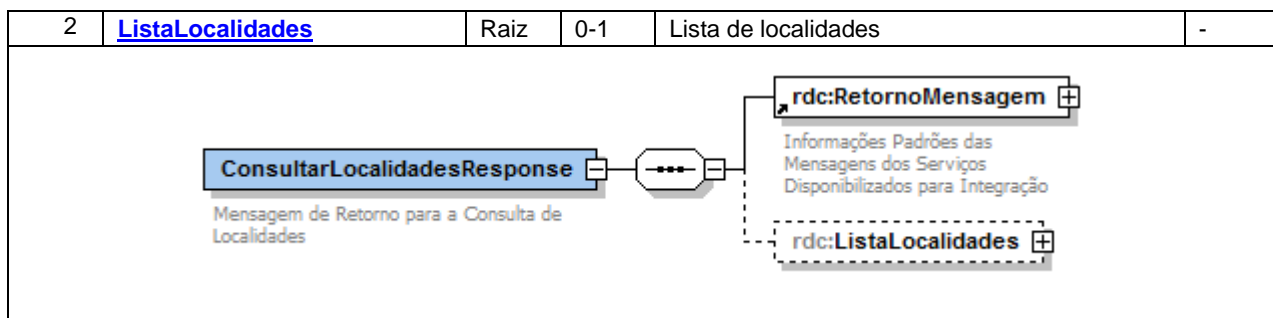
	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 107 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

2.32.2. Dados de Envio/Retorno




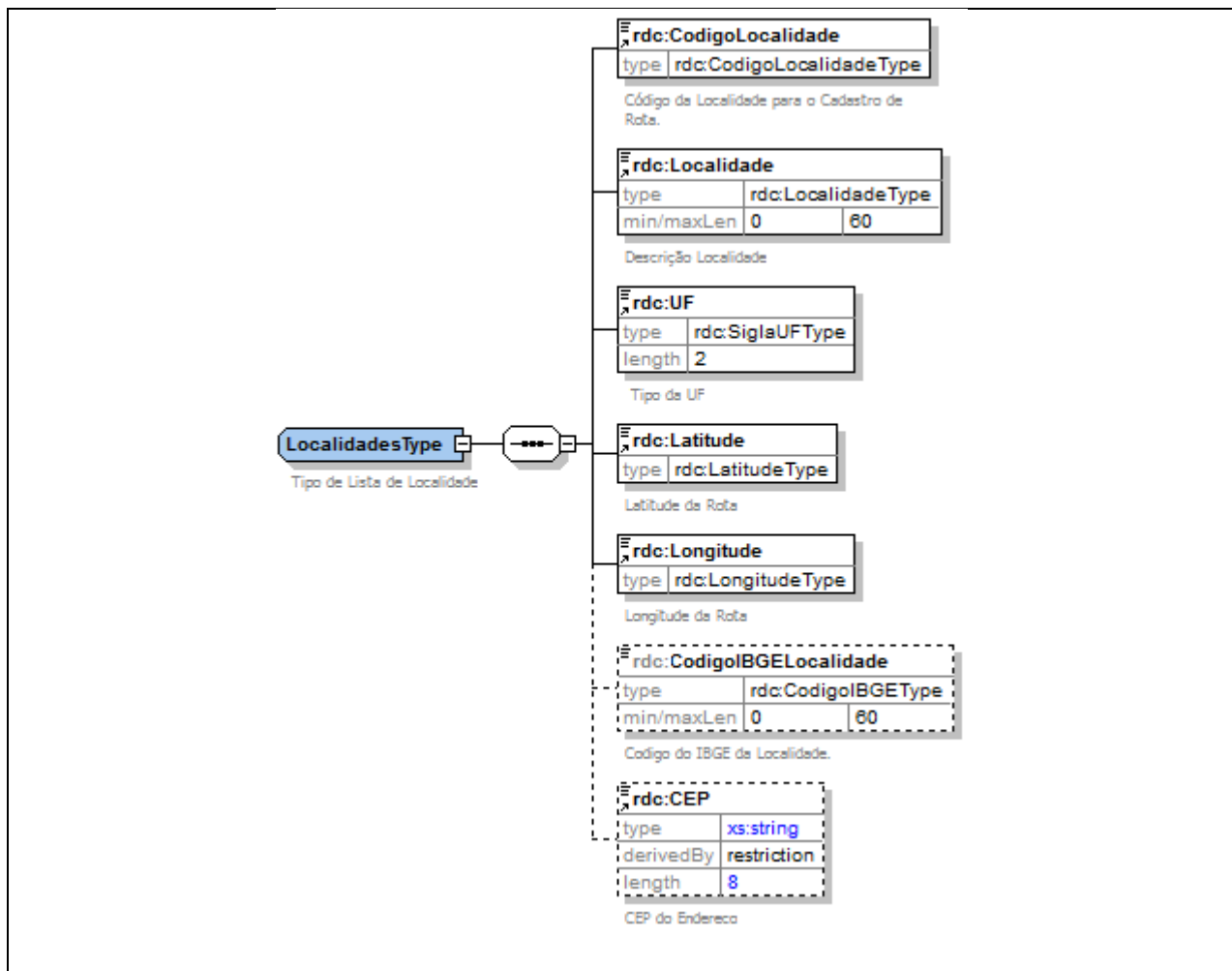
ConsultarLocalidadesResponse					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	RetornoMensagem	Raiz	1-1	Informações Padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração	-

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 108 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0



Localidades					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	CodigoLocalidade	E	1-1	Código da localidade cadastrado no Rodocred.	N
2	Localidade	E	1-1	Descrição da Localidade	S
3	UF	E	1-1	UF da Localidade.	S
4	Latitude	E	1-1	Latitude da Localidade	S
5	Longitude	E	1-1	Longitude da Localidade	S
6	CodigoIBGELocalidade	E	0-1	Código do IBGE da localidade	N
7	CEP	E	1-1	CEP da localidade	S

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 109 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0



2.33. Serviço de Consultar Rotograma

2.33.1. Descrição


Serviço que permitirá consultar o rotograma de uma rota sem a necessidade cadastrar no Rodocred.

2.33.2. Dados de Envio/Retorno

ConsultarRotograma					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	ConsultarRotogramaRequest	Raiz	1-1		-
2	ConsultarRotogramaResponse	Raiz	1-1		-


```


graph LR
    ConsultarRotograma[ConsultarRotograma  
Permite consultar e gerar o Rotograma para uma determinada rota] --- rdcConsultarRotogramaRequest[rdc:ConsultarRotogramaRequest  
Mensagem de Requisição para o Consultar Rotograma]
    ConsultarRotograma --- rdcConsultarRotogramaRespon[rdc:ConsultarRotogramaRespon...  
Mensagem de Retorno para o Consultar Rotograma]
  
```

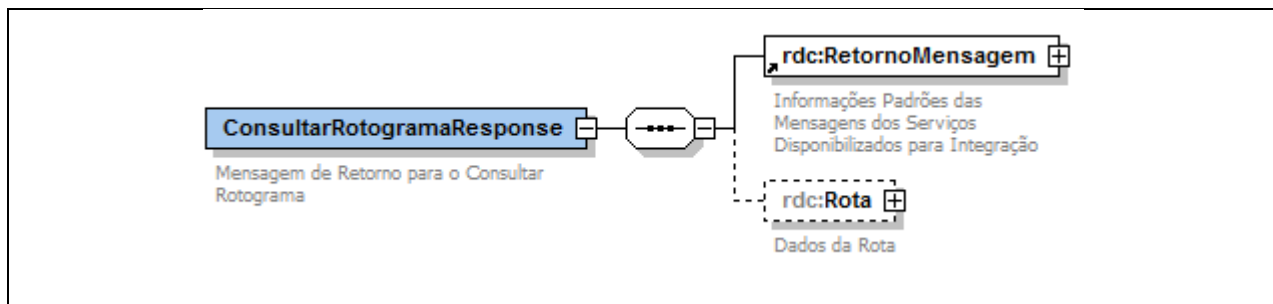
	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 110 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

--

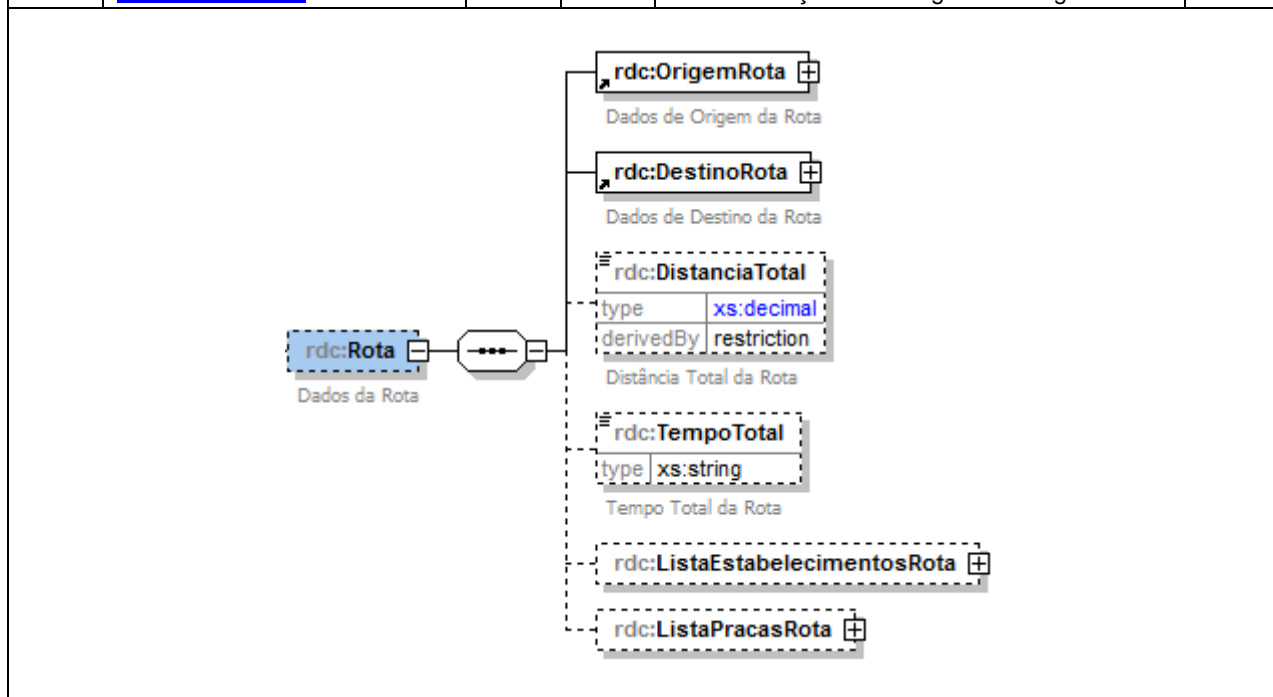
ConsultarRotogramaRequest					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	IdentificacaoIntegracao	Raiz	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	-
2	OrigemRota	Raiz	1-1	Dados de Origem da Rota	-
3	DestinoRota	Raiz	1-1	Dados de Destino da Rota	-
4	ResolucaoCidades	E	1-1	Tipo de Resolução de Cidades para roteirização: 1 - Apenas cidades escolhidas (default) 2 - Apenas cidades à beira da rodovia 3 - Apenas cidades muito próximas a rodovia 4 - Apenas cidades próximas a rodovia 5 - Todas as cidades	N
5	ListaPontosIntermediarios	Raiz	0-1	Lista de pontos intermediário.	-

ConsultarRotogramaResponse					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	RetornoMensagem	Raiz	1-1	Informações Padrões das Mensagens dos Serviços Disponibilizados para Integração	-
2	Rota	Raiz	0-1	Dados da Rota	-

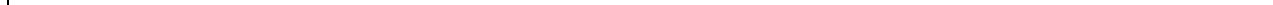
	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 111 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0




Rota					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	OrigemRota	Raiz	1-1	Dados de Origem da Rota	-
2	DestinoRota	Raiz	1-1	Dados de Destino da Rota	-
3	DistanciaTotal	E	0-1	Distância total da Rota	N
4	TempoTotal	E	0-1	Tempo total da Rota	N
5	ListaEstabelecimentoRota	Raiz	0-1	Lista de Estabelecimentos do Rotograma	-
6	ListaPracasRota	Raiz	0-1	Lista de Praças de Pedagio do Rotograma	-

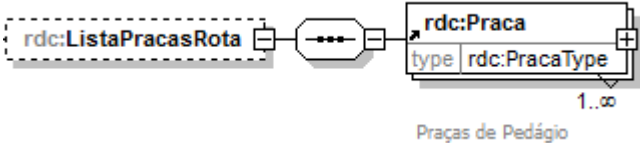


ListaEstabelecimentoRota					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	Estabelecimento	Raiz	1-N	Lista de estabelecimentos na rota	-



	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 112 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

--

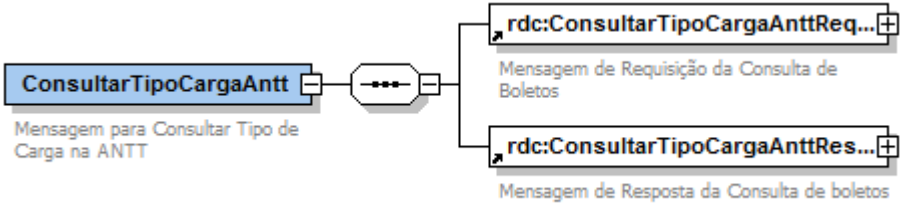
ListaPracaRota					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	Praca	Raiz	1-N	Lista de praça de pedágio na rota	-
					

2.34. Serviço de Consultar Tipo Carga ANTT


2.34.1. Descrição

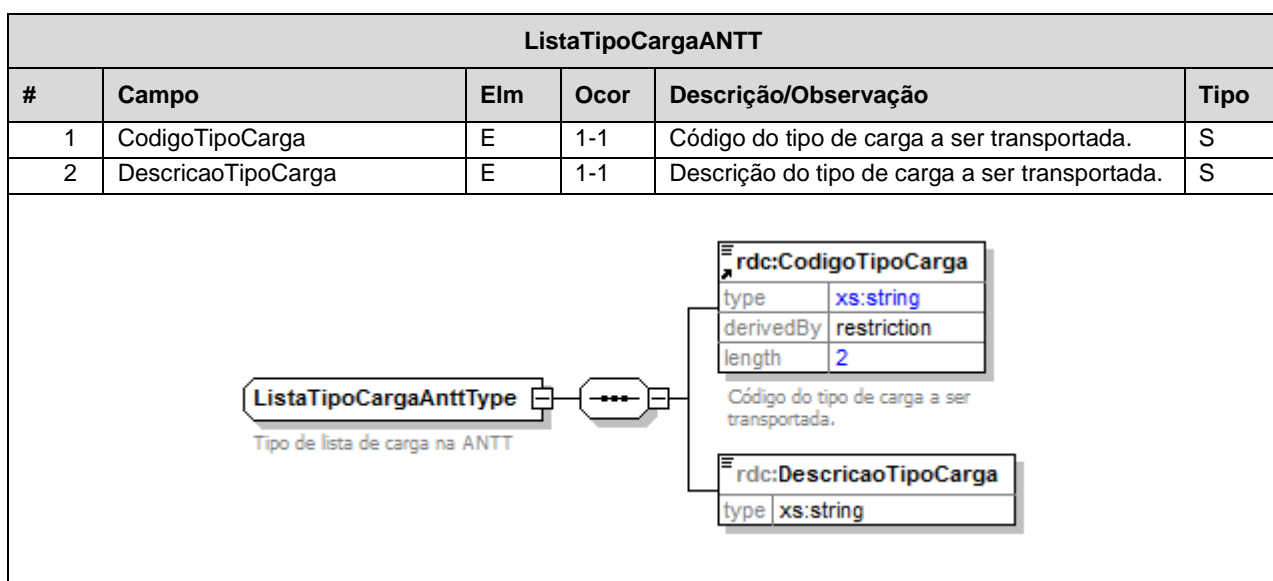
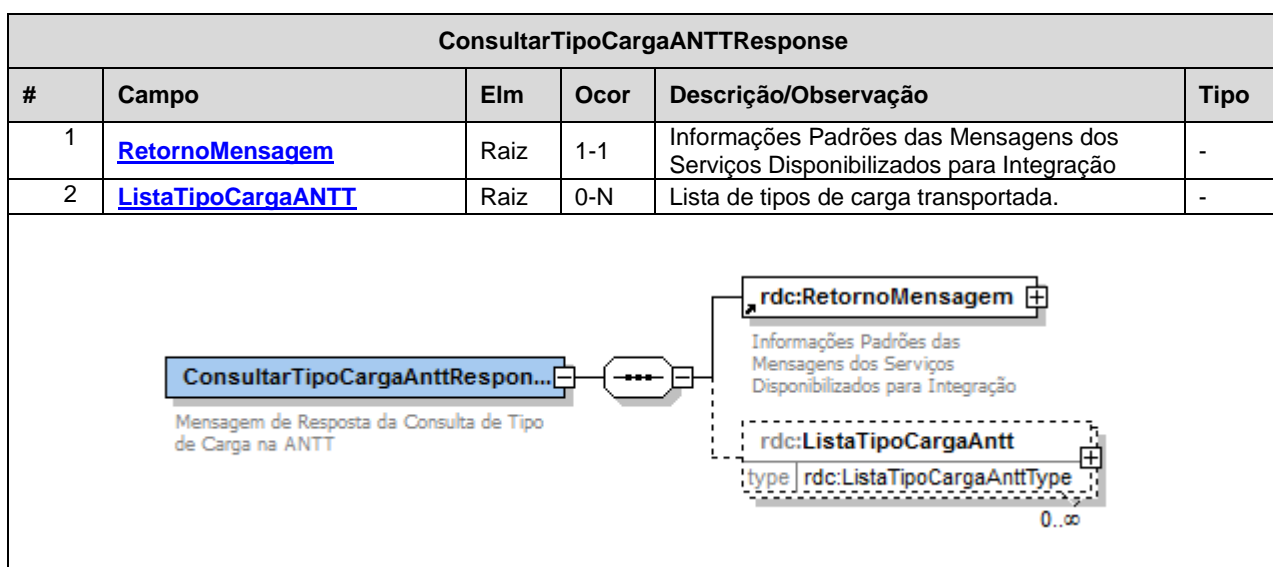
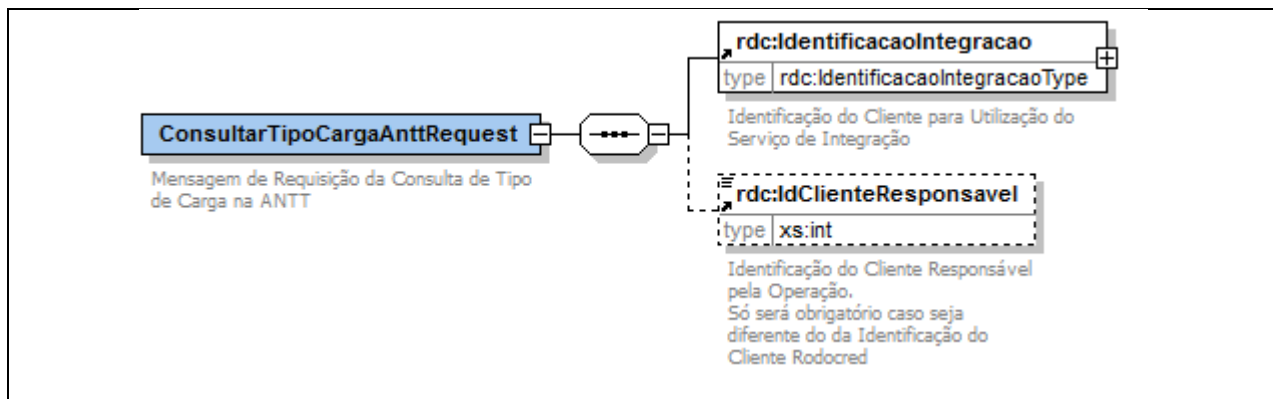
Serviço que permitirá consultar o rotograma de uma rota sem a necessidade cadastrar no Rodocred.


2.34.2. Dados de Envio/Retorno

ConsultarTipoCargaANTT					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	ConsultarTipoCargaANTTRequest	Raiz	1-1		-
2	ConsultarTipoCargaANTTResponse	Raiz	1-1		-
					

ConsultarTipoCargaANTTRequest					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	IdentificacaoIntegracao	Raiz	1-1	Identificação do Cliente para Utilização do Serviço de Integração	-
2	IdClienteResponsavel	E	0-1	Identificação do Cliente Responsável pela Operação. Obs.: Só será obrigatório caso seja diferente do da Identificação do Cliente Rodocred	N

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 113 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0



	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 114 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

2.35. Tipos Padrões

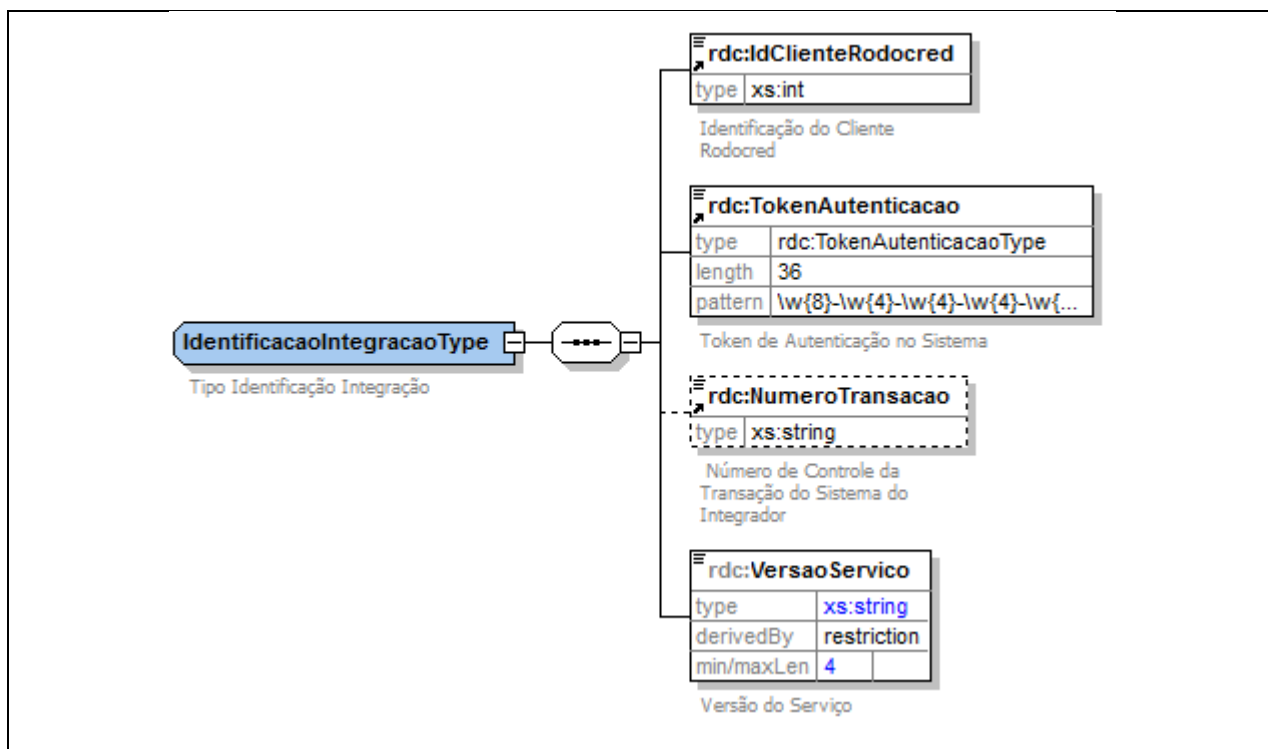
2.35.1. Descrição

São elementos comuns a vários serviços do Rodocred.

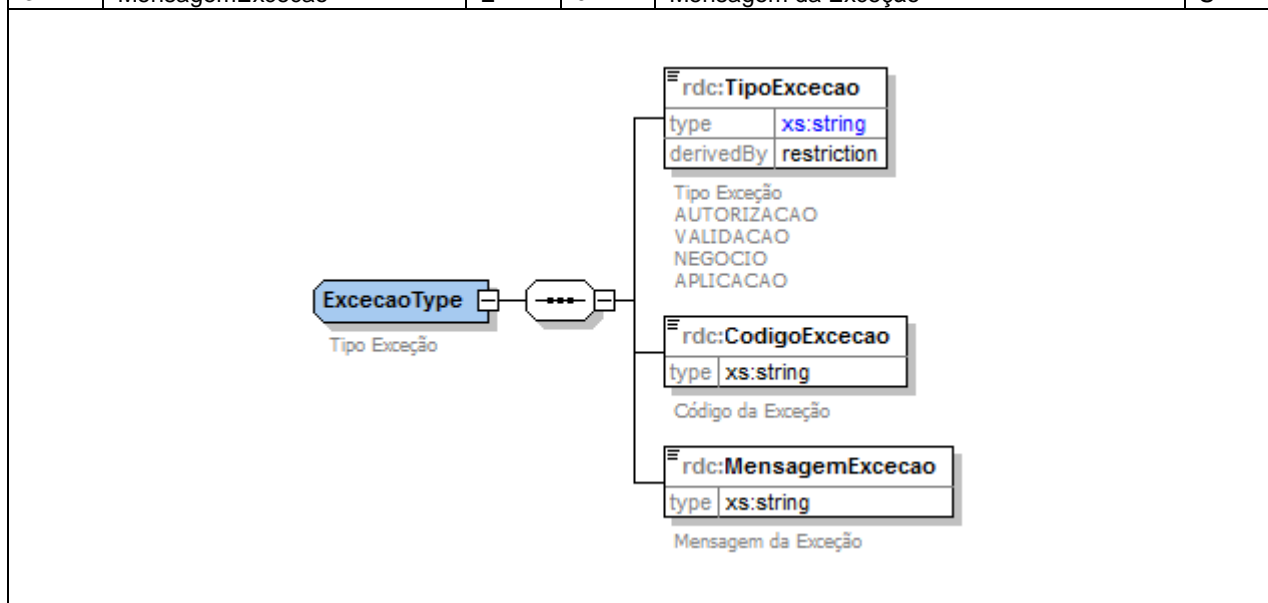
2.35.2. Dados


RetornoMensagem					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	IdentificacaoIntegracao	Raiz	1-1	-	-
2	StatusRetorno	E	1-1	Situação de Retorno da Mensagem. SUCESSO ou ERRO	S
3	Excecao	Raiz	1-1	-	-

IdentificacaoIntegracao					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	IdClienteRodocred	E	1-1	Identificação do Cliente Rodocred	N
2	TokenAutenticacao	E	1-1	Token de Autenticação no Sistema	S
3	NumeroTransacao	E	0-1	Número de Controle da Transação do Sistema do Integrador	S
4	VersaoServico	E	1-1	Versão do Serviço	S

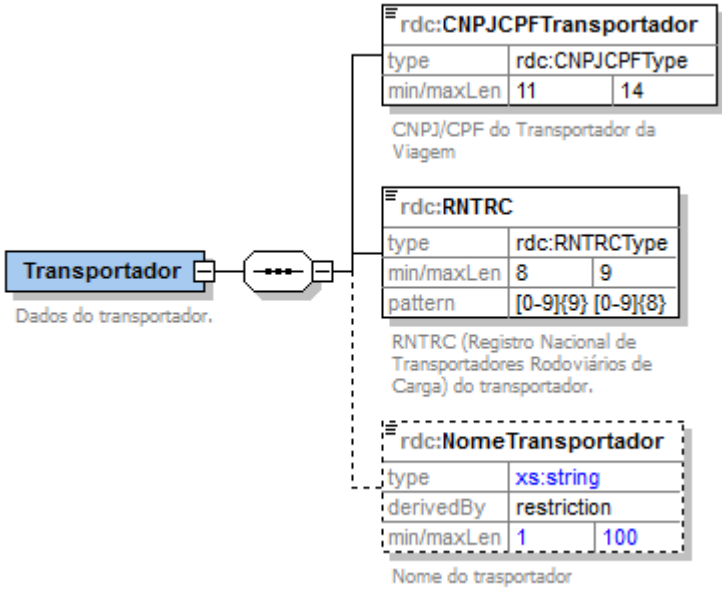


Excecao					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	TipoExcecao	E	1-1	Tipo de Exceção: - AUTORIZACAO - VALIDACAO; - NEGOCIO; - APLICACAO.	S
2	CodigoExcecao	E	1-1	Código da Exceção	S
3	MensagemExcecao	E	0-1	Mensagem da Exceção	S



	Detalhamento Técnico da Integração Rodocred		Pág.: 116 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

Transportador					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	CNPJCPFTransportador	E	1-1	CNPJ/CPF do Transportador da Viagem	S
2	RNTRC	E	1-1	RNTRC do Transportador da Viagem	S
3	NomeTransportador	E	0-1	Nome do Transportador da Viagem	S



rdc:CNPJCPFTransportador

type	rdc:CNPJCPFTType
min/maxLen	11 14

CNPJ/CPF do Transportador da Viagem

rdc:RNTRC

type	rdc:RNTRCType
min/maxLen	8 9
pattern	[0-9]{9} [0-9]{8}


RNTRC (Registro Nacional de Transportadores Rodoviários de Carga) do transportador.

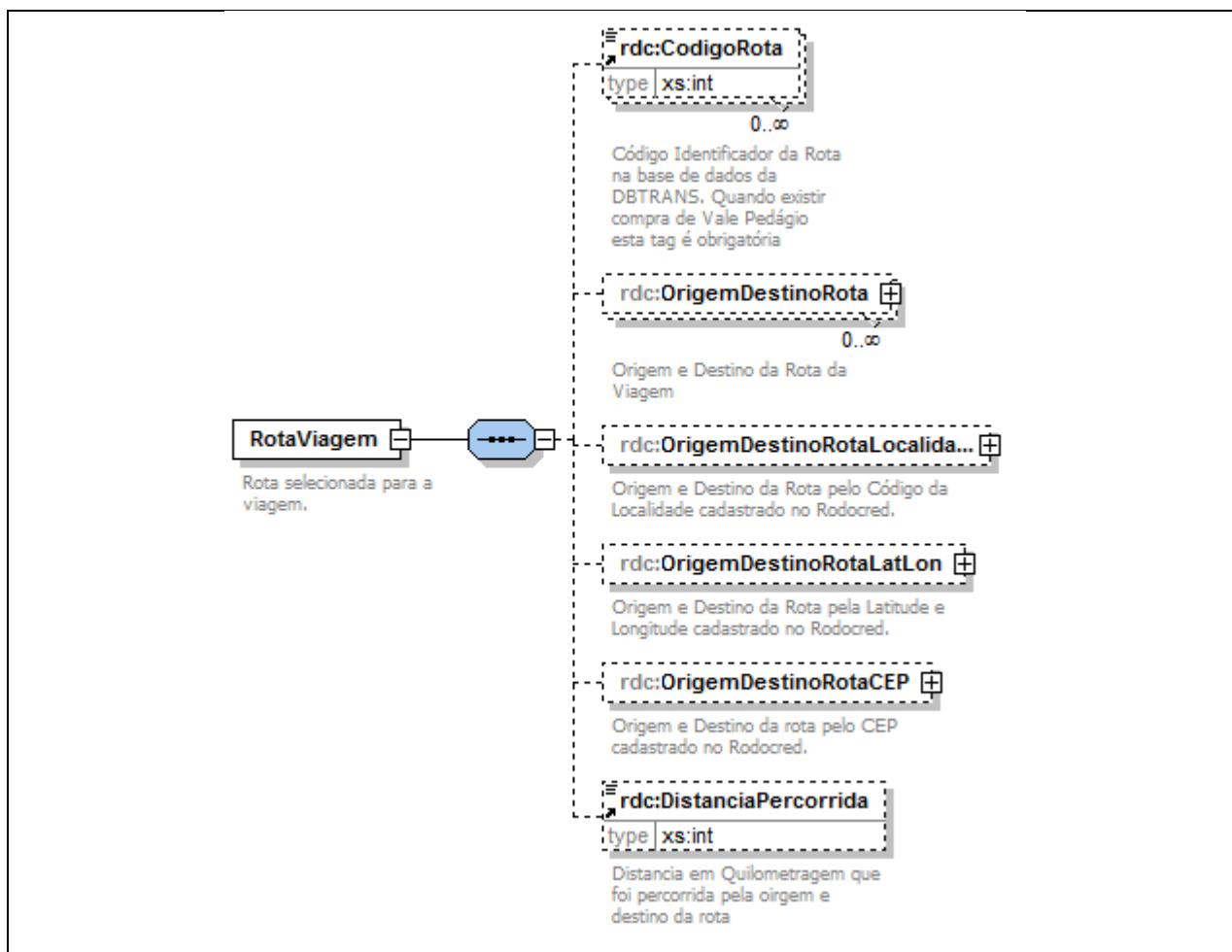
rdc:NomeTransportador

type	xs:string
derivedBy	restriction
min/maxLen	1 100


Nome do transportador

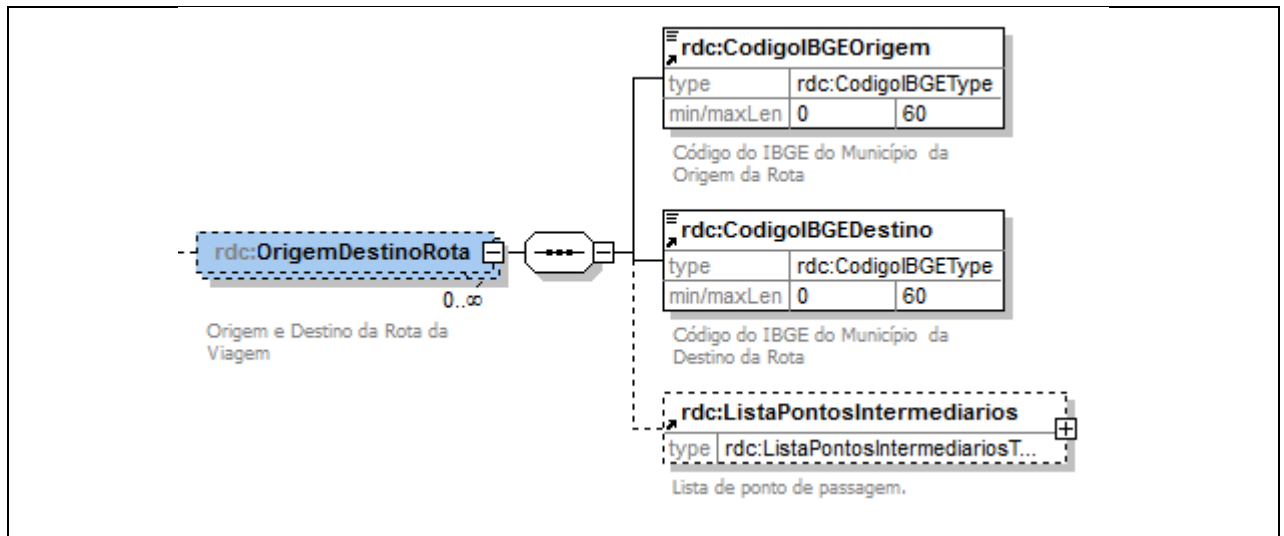
RotaViagem					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	CodigoRota	E	0-1	Código identificador da Rota na base de dados da DBTrans. Obs.: Quando existir compra de Vale Pedágio está tag é obrigatória.	N
2	OrigemDestinoRota	Raiz	0-1		-
3	OrigemDestinioRotaLocalidade	Raiz	0-1		-
4	OrigemDestinoRotaLatLon	Raiz	0-1		-
5	OrigemDestinoRotaCEP	Raiz	0-1		-
6	DistanicaPercorrida	Raiz	0-1	Distanica percorrida em quilômetros entre a origem e destino da viagem.	N

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 117 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0



OrigemDestinoRota					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	CodigoIBGEOrigem	E	1-1	Código do IBGE do Município da Origem da Rota.	S
2	CodigoIBGEDestino	E	1-1	Código do IBGE do Município de Destino da Rota.	S
3	ListaPontosIntermediarios	Raiz	0-1		-

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 118 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0



OrigemDestinoRotaLocalidade					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	CodigoLocalidadeOrigem	E	1-1	Código da localidade origem.	N
2	CodigoLocalidadeDestino	E	1-1	Código da localidade destino.	N
3	ListaPontosIntermediarios	Rais	0-1		-

rdc:OrigemDestinoRotaLocalidade 1..1
Origem e Destino da Rota pelo Código da Localidade cadastrado no Rodocred.

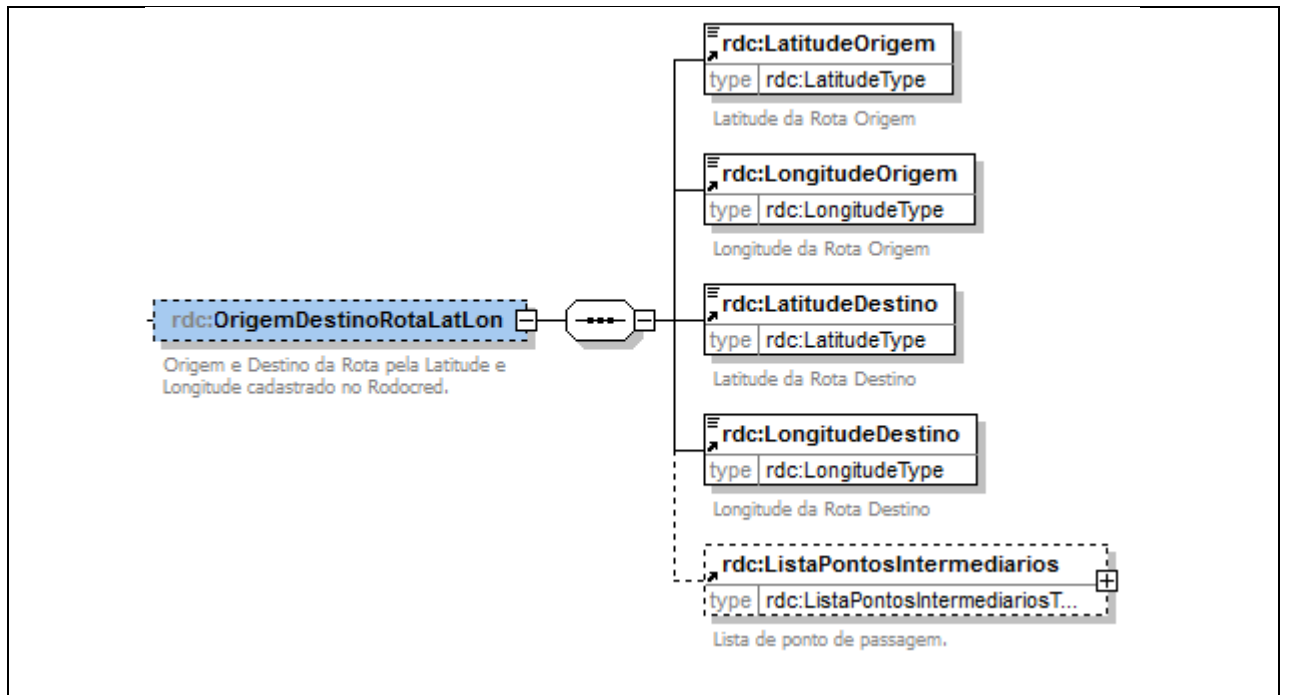
rdc:CodigoLocalidadeOrigem
type rdc:CodigoLocalidadeType
Código da Localidade da Rota Origem

rdc:CodigoLocalidadeDestino
type rdc:CodigoLocalidadeType
Código da Localidade da Rota Destino

rdc:ListaPontosIntermediarios
type rdc:ListaPontosIntermediariosT...
Lista de ponto de passagem.

OrigemDestinoRotaLatLon					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	LatitudeOrigem	E	1-1	Latitude da origem.	N
2	LongitudeOrigem	E	1-1	Longitude da origem.	N
3	LatitudeDestino	E	1-1	Latitude do destino.	N
4	LongitudeDestino	E	1-1	Longitude do destino	N
5	ListaPontosIntermediarios	Raiz	0-1		-

Rodocred dbtrans		Detalhamento Técnico da Integração Rodocred		Pág.: 119 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0	




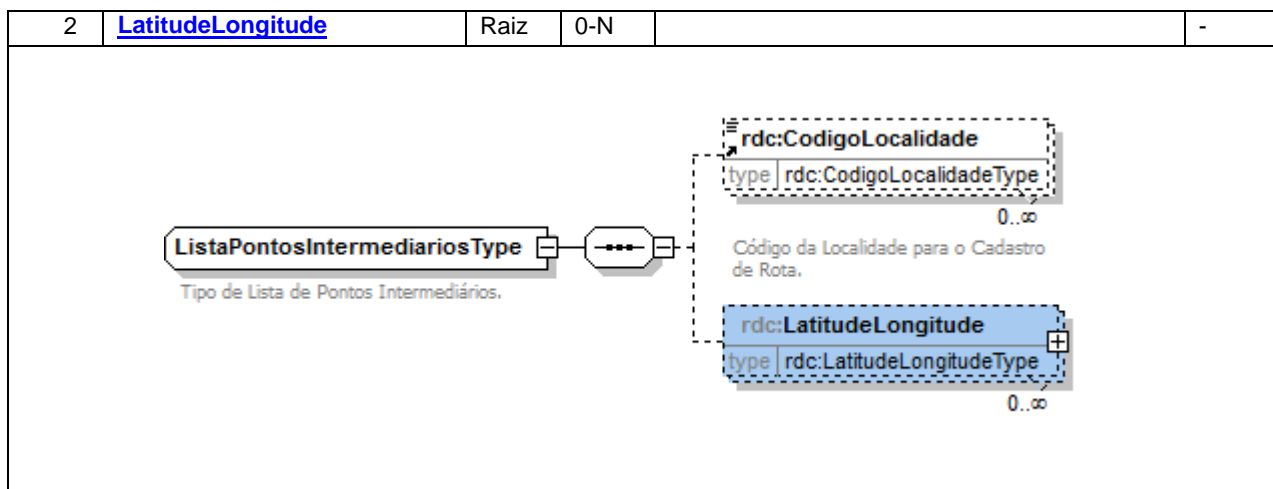
OrigemDestinoRotaCEP					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	CEPOrigem	E	1-1	CEP de origem da viagem	S
2	CEPDestino	E	1-1	CEP de destino da viagem	S
3	ListaPontosIntermediarios	Raiz	0-1		-

rdc:OrigemDestinoRotaCEP
Origem e Destino da rota pelo CEP cadastrado no Rodocred.

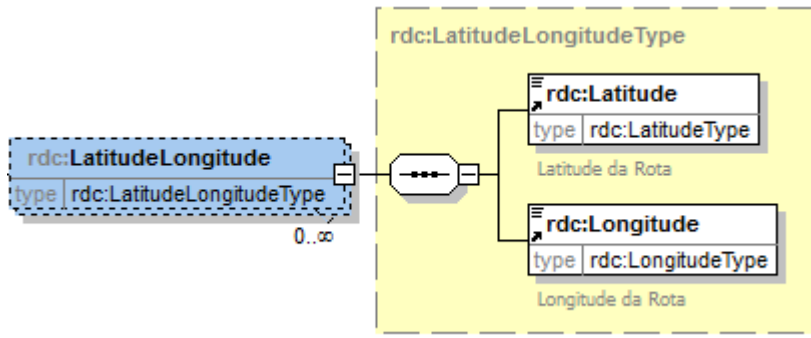
- rdc:CEPOrigem**
type: xs:string
derivedBy: restriction
length: 8
CEP de Origem da Viagem
- rdc:CEPDestino**
type: xs:string
derivedBy: restriction
length: 8
CEP de Destino da Viagem
- rdc:ListaPontosIntermediarios**
type: rdc:ListaPontosIntermediariosT...
Lista de ponto de passagem.

ListaPontosIntermediarios					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	CodigoLocalidade	E	0-N	Código da localidade	N


	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 120 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

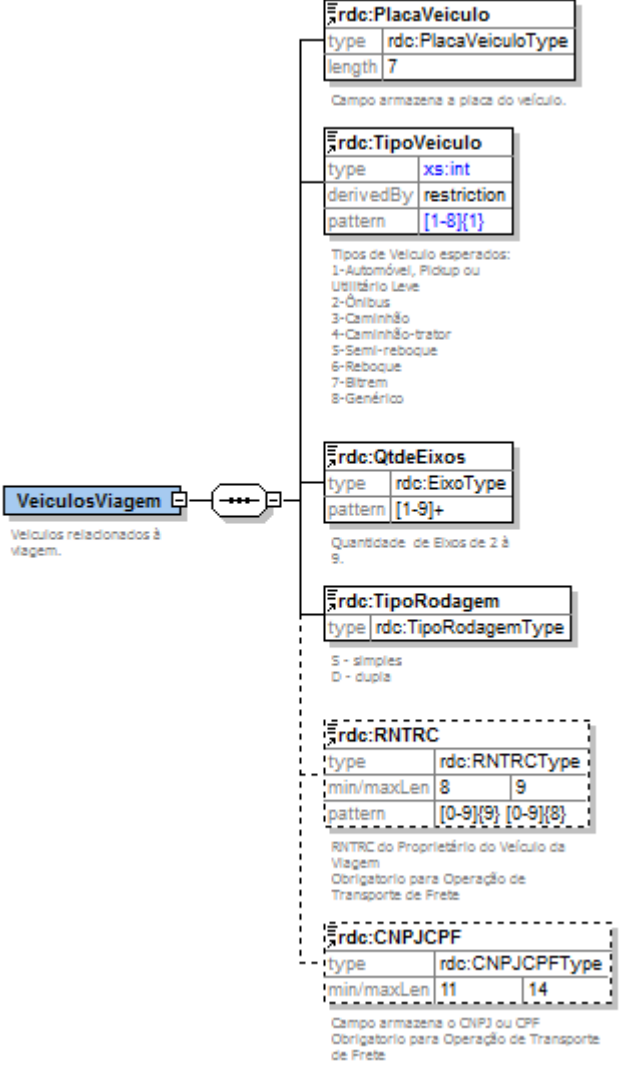


LatitudeLongitude					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	Latitude	E	1-1	Latitude da Rota	N
2	Longitude	E	1-1	Longitude da Rota	N




VeiculosViagem					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	PlacaVeiculo	E	1-1	Campo armazena a placa do veículo.	S
2	TipoVeiculo	E	1-1	Tipos de veículos esperados: 1 = Automóvel, Pickup ou Utilitários Leve 2 = Ônibus 3 = Caminhão 4 = Caminhão-trator 5 = Semi-reboque 6 = Reboque 7 = Bitrem 8 = Genérico	N
3	QtdeEixos	E	1-1	Quantidade de Eixos de 2 à 9.	S
4	TipoRodagem	E	1-1	S = Simples e D = Dupla.	S
5	RNTRC	E	0-1	RNTRC do Proprietário do Veículo da Viagem . Obrigatório para Operação de Transporte de Frete.	S

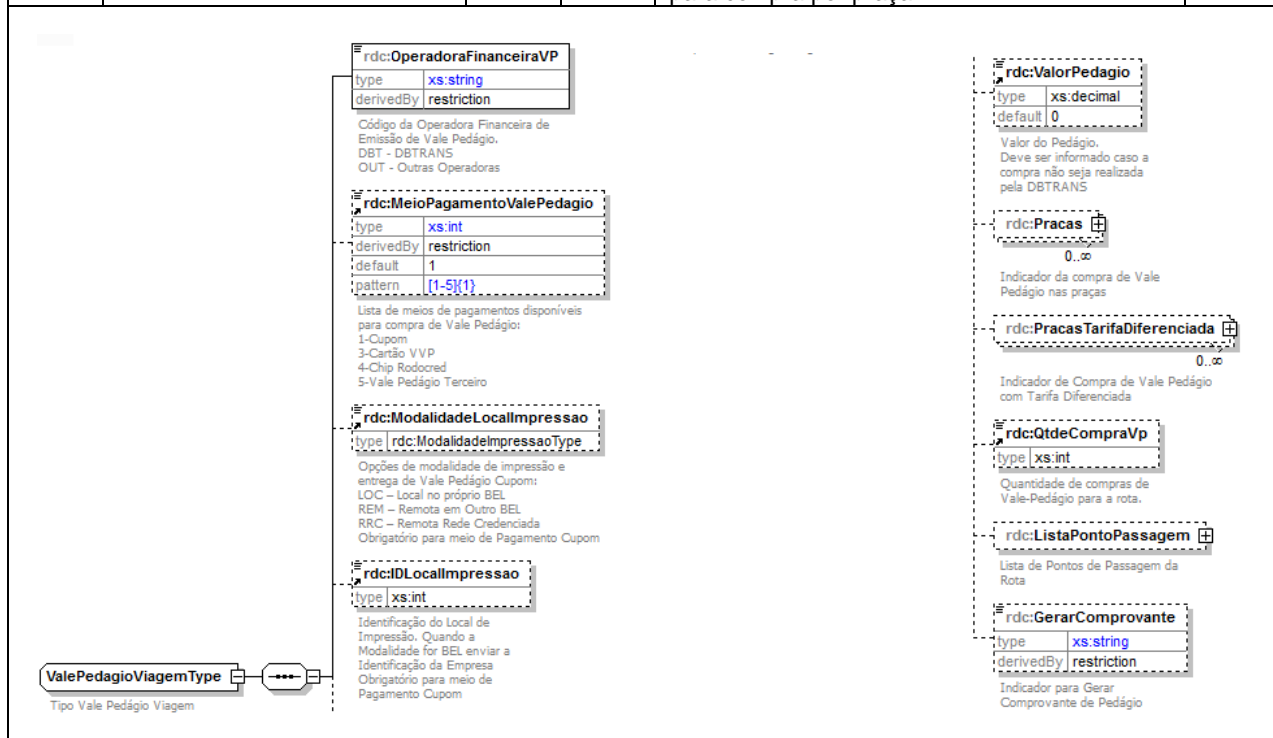
	Detalhamento Técnico da Integração Rodocred		Pág.: 121 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

6	CNPJCPF	E	0-1	Campo armazena o CNPJ ou CPF. Obrigatório para Operação de Transporte de Frete.	S
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;">  </div> <div> <div> rdc:PlacaVeiculo type: rdc:PlacaVeiculoType length: 7 Campo armazena a placa do veículo. </div> <div> rdc:TipoVeiculo type: xs:int derivedBy: restriction pattern: [1-8]{1} Tipos de Veículo esperados: 1-Automóvel, Pickup ou Utilitário Leve 2-Ônibus 3-Caminhão 4-Caminhão-trator 5-Semi-reboque 6-Reboque 7-Bitrem 8-Genérico </div> <div> rdc:QtdeEixos type: rdc:EixoType pattern: [1-9]+ Quantidade de Eixos de 2 à 9. </div> <div> rdc:TipoRodagem type: rdc:TipoRodagemType S - simples D - dupla </div> <div> rdc:RNTRC type: rdc:RNTRCType min/maxLen: 8 9 pattern: [0-9]{9} [0-9]{8} RNTRC do Proprietário do Veículo de Viagem Obrigatório para Operação de Transporte de Frete </div> <div> rdc:CNPJCPF type: rdc:CNPJCPFType min/maxLen: 11 14 Campo armazena o CNPJ ou CPF Obrigatório para Operação de Transporte de Frete </div> </div> </div>					


ValePedagioViagem					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	OperadoraFinanceiraVP	E	1-1	Código da Operadora Financeira de Vale Pedágio. DBT = DBTrans OUT = Outras Operadoras	S
2	MeioPagamentoValePedagio	E	1-1	Lista de meios de pagamento disponíveis para a compra de Vale Pedágio. 1 = Cupom 3 = Cartão VVP 4 = Vale Pedágio Auto Expresso 5 Vale Pedágio Terceiro	S
3	ModalidadeLocalImpressao	E	0-1	Opções de Modalidade de Impressão e entrega de Vale Pedágio Cupom: LOC = Local do Próprio BEL	S

		Detalhamento Técnico da Integração Rodocred		Pág.: 122 / 153
Produto RODOCRE	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0	

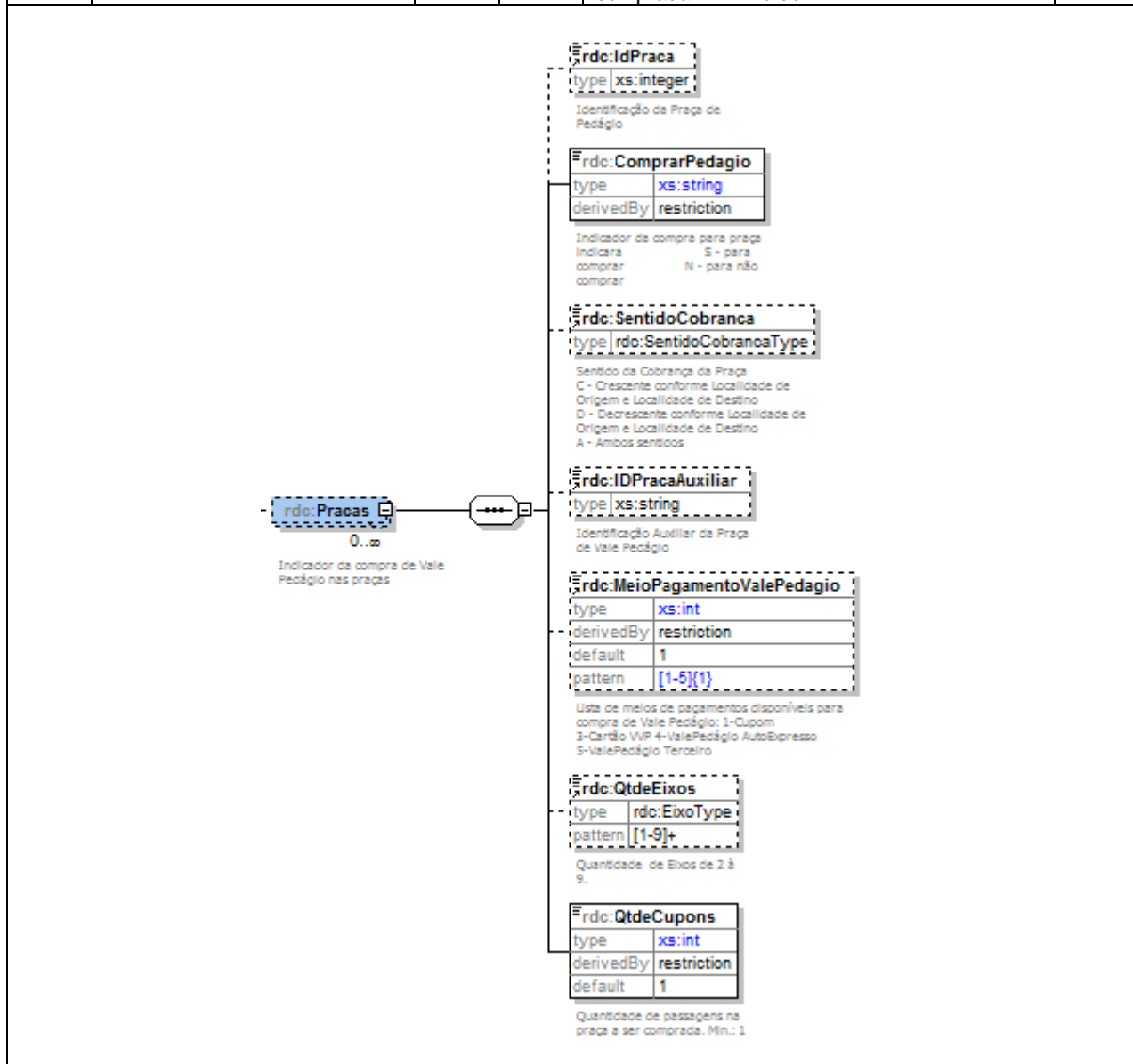
				REM = Remota em outro BEL RRC = Remota Rede Credenciada Obs.: Obrigatório para meio de Pagamento Cupom.	
4	IDLocalImpressao	E	0-1	Identificação do Local de Impressão. Quando a Modalidade for BEL enviar a Identificação da Empresa . Obs.: Obrigatório para meio de Pagamento Cupom.	N
5	ValorPedagio	E	0-1	Valor do Pedágio. Obs.: Deve ser informado caso a compra não seja realizada pela DBTrans.	N
6	<u>Pracas</u>	Raiz	0-1	Indicador da Compra de Vale Pedágio nas Praças.	-
7	<u>PracasTarifaDiferenciada</u>	Raiz	0-N	Indicador da Compra de Vale Pedágio com Tarifa Diferenciada. (OBSOLETO)	-
8	QtdeCompraVP	E	0-1	Para viagens do Tipo "AGR - Viagem Agregado" e tiver compra de Vale-Pedágio a quantidade de compra deve ser informado.	N
9	<u>ListaPontoPassagem</u>	Raiz	0-1	Lista de Pontos de Passagem da Rota	-
10	GerarComprovante	E	0-1	Indicador para gerar comprovante de pedágio para compra por praça.	S




Pracas					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	IdPraca	E	0-1	Identificação da Praça de Pedágio.	N
2	ComprarPedagio	E	1-1	Identificador de compra para a praça de pedágio informada: S - Para Comprar N - Para não Comprar	S
3	SentidoCobranca	E	0-1	Sentido da Cobrança da Praça C – Crescente conforme localidade de origem e destino.	S

	Detalhamento Técnico da Integração Rodocred		Pág.: 123 / 153
Produto RODOCRE	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

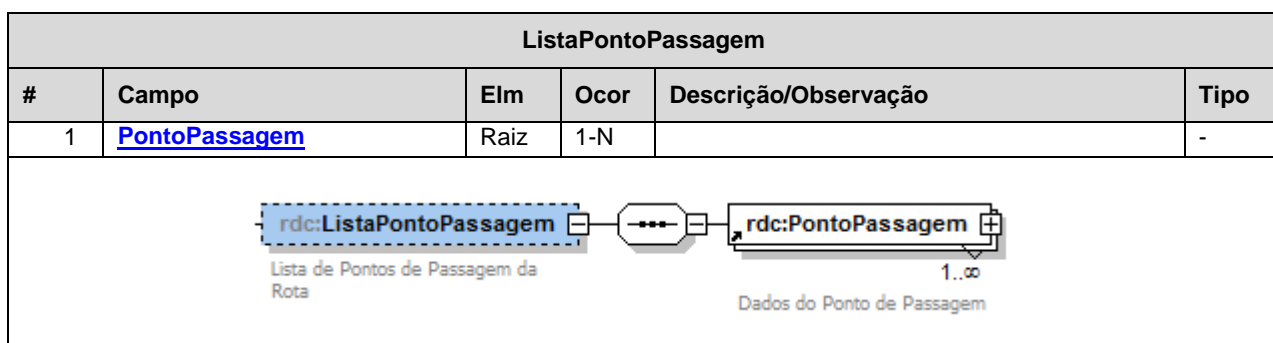
				D – Decrescente conforme localidade de origem e destino da viagem. A – Ambos sentidos.	
4	IDPracaAuxiliar	E	0-1	Identificação auxiliar da praça de vale pedágio.	S
5	MeioPagamentoValePedagio	E	0-1	Lista de meios de pagamento disponíveis para a compra de Vale Pedágio. 1 = Cupom 3 = Cartão VVP 4 = Vale Pedágio Auto Expresso 5 Vale Pedágio Terceiro	N
6	QtdeEixos	E	0-1	Quantidade de eixos de 2 a 9	N
7	QtdeCupons	E	1-1	Quantidade de passagens na praça a ser comprada. Mínimo de 1.	N




PracasTarifaDiferenciada					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo

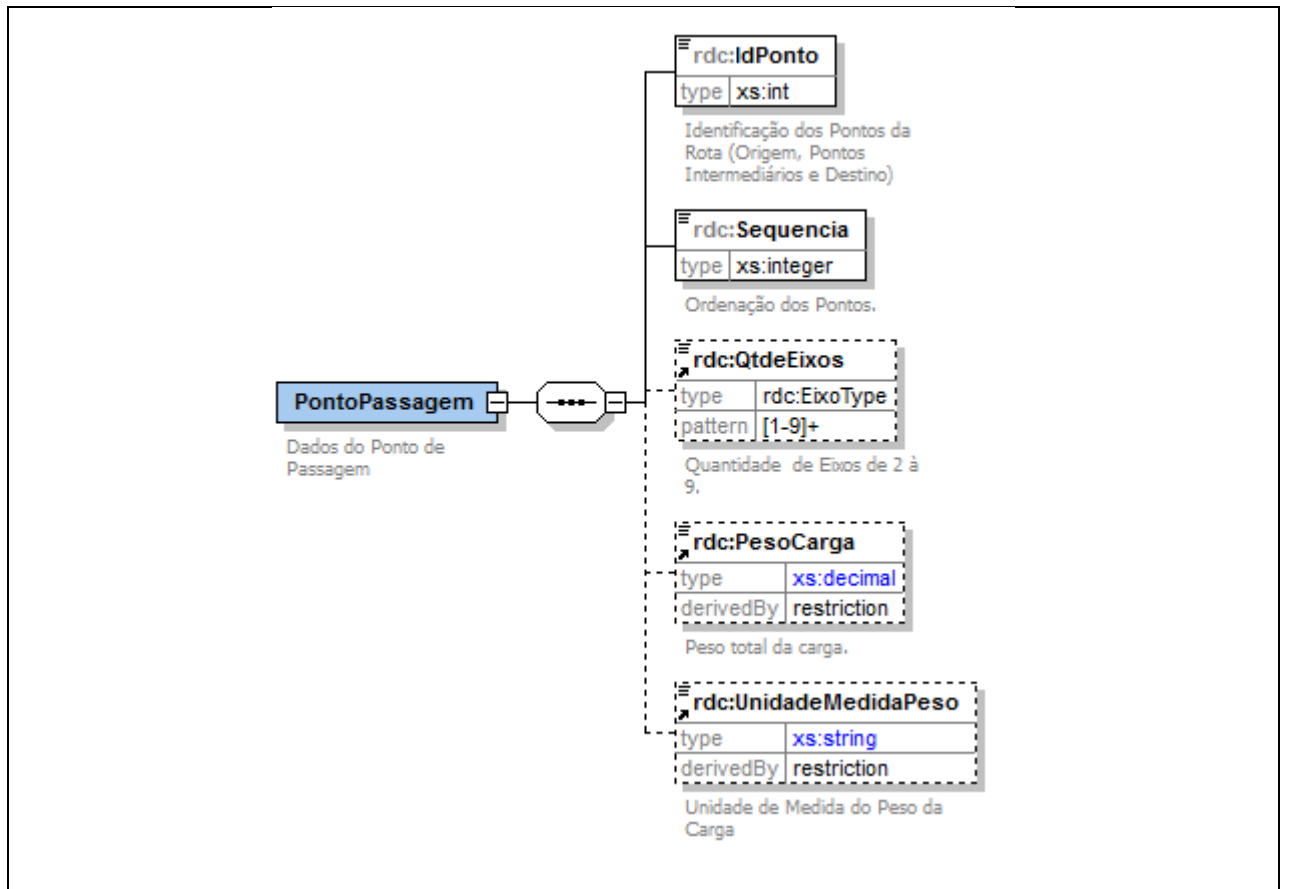
	Detalhamento Técnico da Integração Rodocred		Pág.: 124 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

8	IdPraca	E	1-1	Identificação da Praça que deve ser realizada compra de vale pedágio com valor de Tarifa Diferenciada. (OBSOLETO)	N
9	CondicaoCompraVP	E	1-1	Indicador de Compra de Vale Pedágio para Praças de Pedágio com tarifa Diferenciada. NOP = Não Comprar Vale Pedágio para Praça TDF = Comprar com Valor da Tarifa Diferenciada TNO = Comprar com Valor da Tarifa Normal (OBSOLETO)	S



PontoPassagem					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	IdPonto	E	1-1	Id do Ponto de Passagem.	N
2	Sequencia	E	1-1	Sequencia do Ponto de Passagem	N
3	QtdeEixos	E	0-1	Quantidade de Eixos de 2 à 9.	S
4	PesoCarga	E	0-1	Peso da carga	N
5	UnidadeMedidaPeso	E	0-1	Unidade de Medida de Peso da Carga.	S

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 125 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0



MotoristaViagem					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	CPFMotorista	E	1-1	CPF do Motorista da Viagem	S
2	NomeMotorista	E	0-1	Nome do Motorista	S


```

<MotoristaViagemType>
  <rdc:CPFMotorista type="rdc:CPFTYPE" length="11"/>
  <rdc:NomeMotorista type="xs:string" derivedBy="restriction" minLen="0" maxLen="60" />
</MotoristaViagemType>


```

MotoristaViagemType
Tipo Motorista Viagem

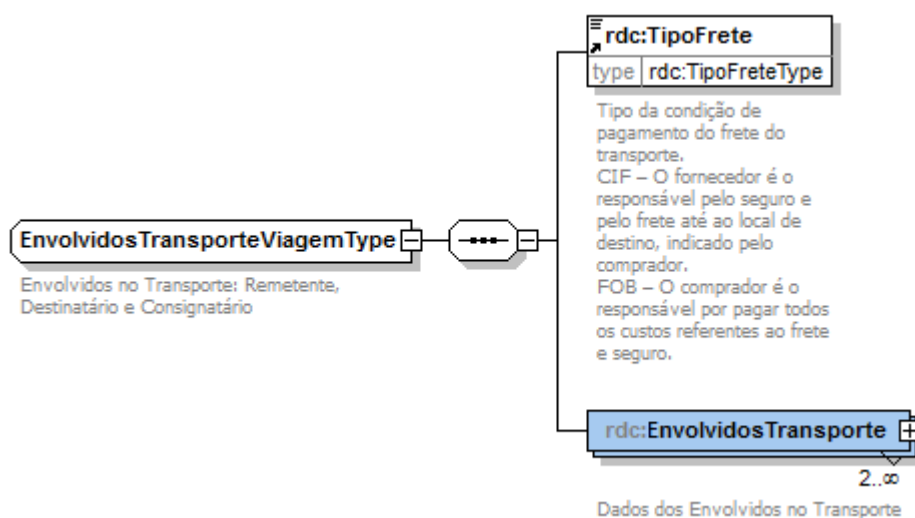
rdc:CPFMotorista
type rdc:CPFTYPE
length 11
CPF do Motorista da Viagem

rdc:NomeMotorista
type xs:string
derivedBy restriction
min/maxLen 0 60
Nome do Motorista


EnvolvidosTransporteViagem					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo

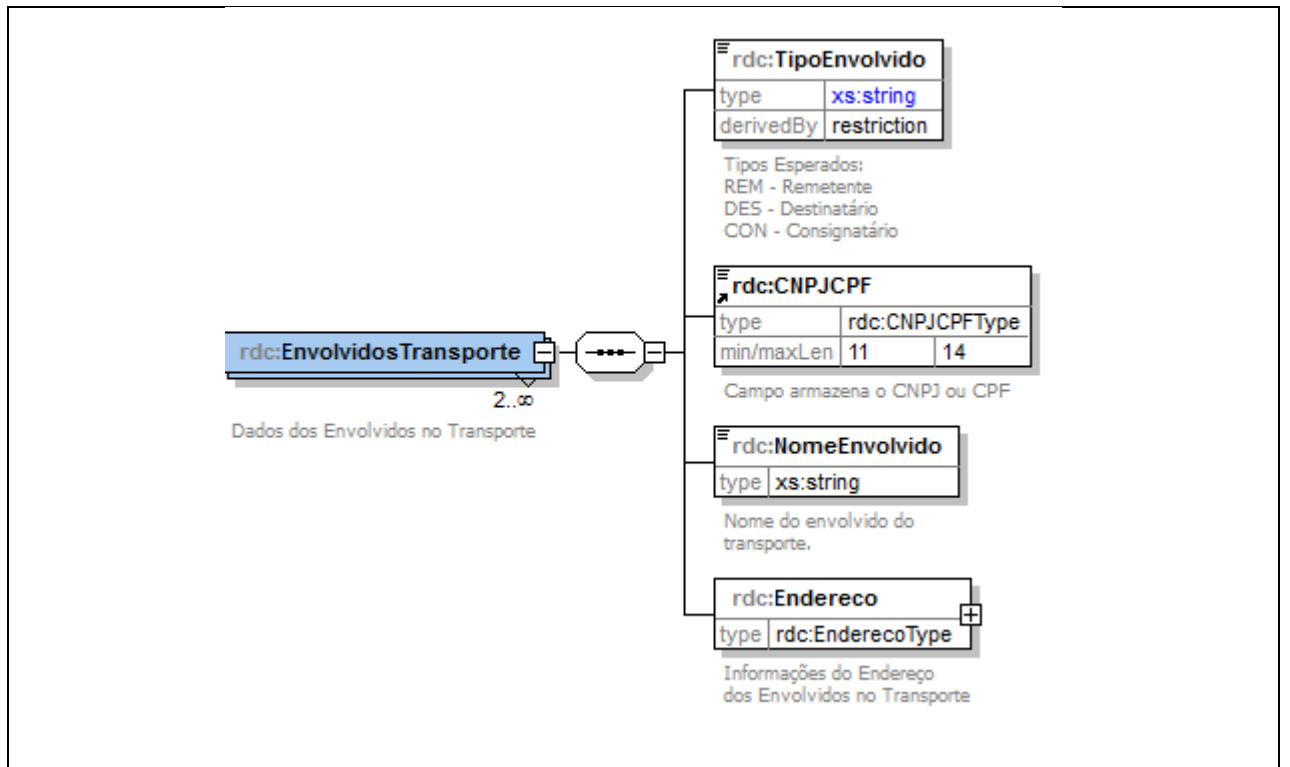
	Detalhamento Técnico da Integração Rodocred		Pág.: 126 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

1	TipoFrete	E	1-1	Tipo de condição de pagamento do frete do transporte: CIF = O fornecedor é o responsável pelo seguro e pelo frete até o local de destino , indicado pelo comprador. FOB = O comprador é o responsável por pagar todos os custos referentes ao frete e seguro.	S
2	EnvolvidosTransporte	Raiz	2-N	Dados dos Envolvidos no Transporte	-




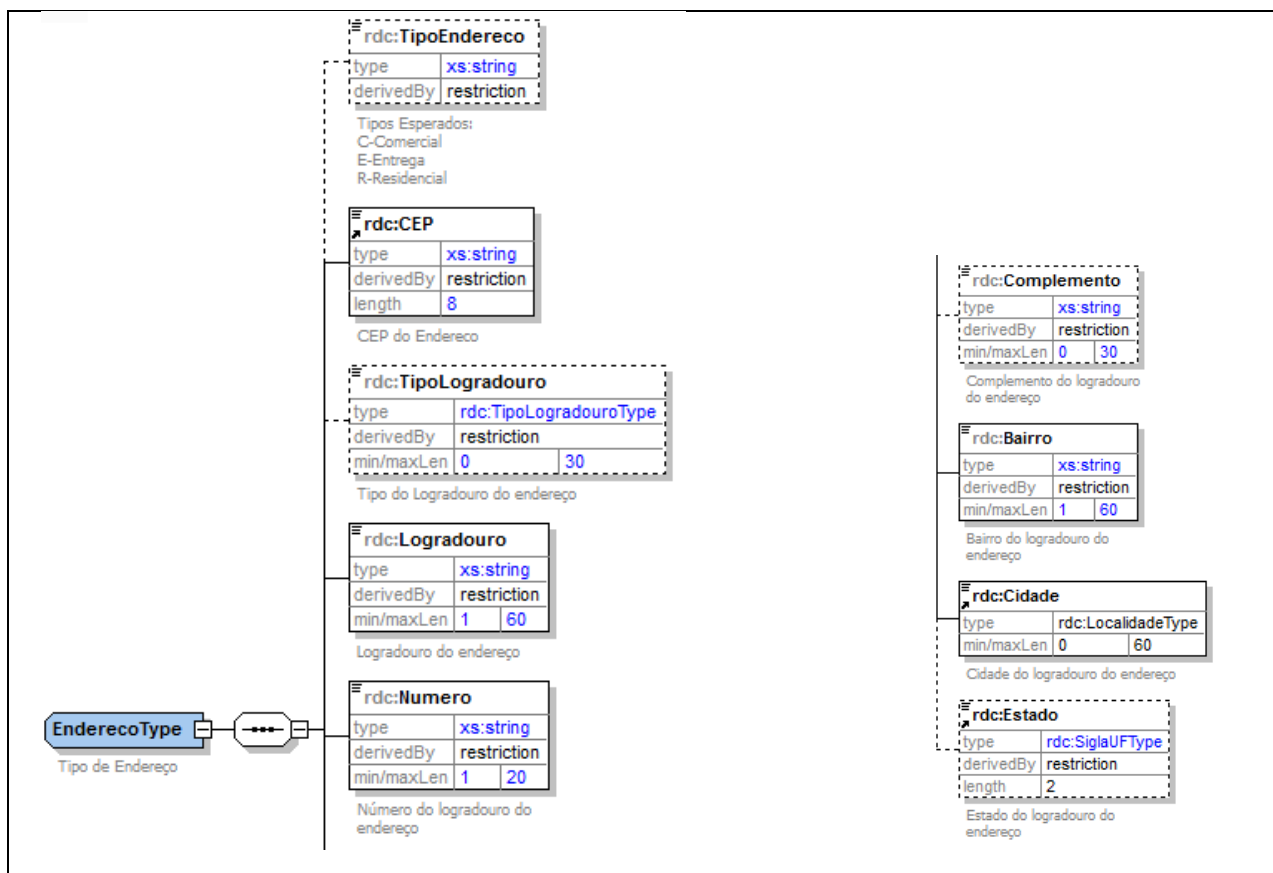
EnvolvidosTransporte					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	TipoEnvolvido	E	1-1	Tipos Esperados: REM = Remetente DES = Destinatário COM = Consignatário	S
2	CNPJCPF	E	1-1	Campo armazena o CNPJ ou CPF.	S
3	NomeEnvolvido	E	1-1	Nome do envolvido do transporte.	S
4	Endereco	Raiz	1-1	Informações do Endereço dos Envolvidos no Transporte.	-

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 127 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0




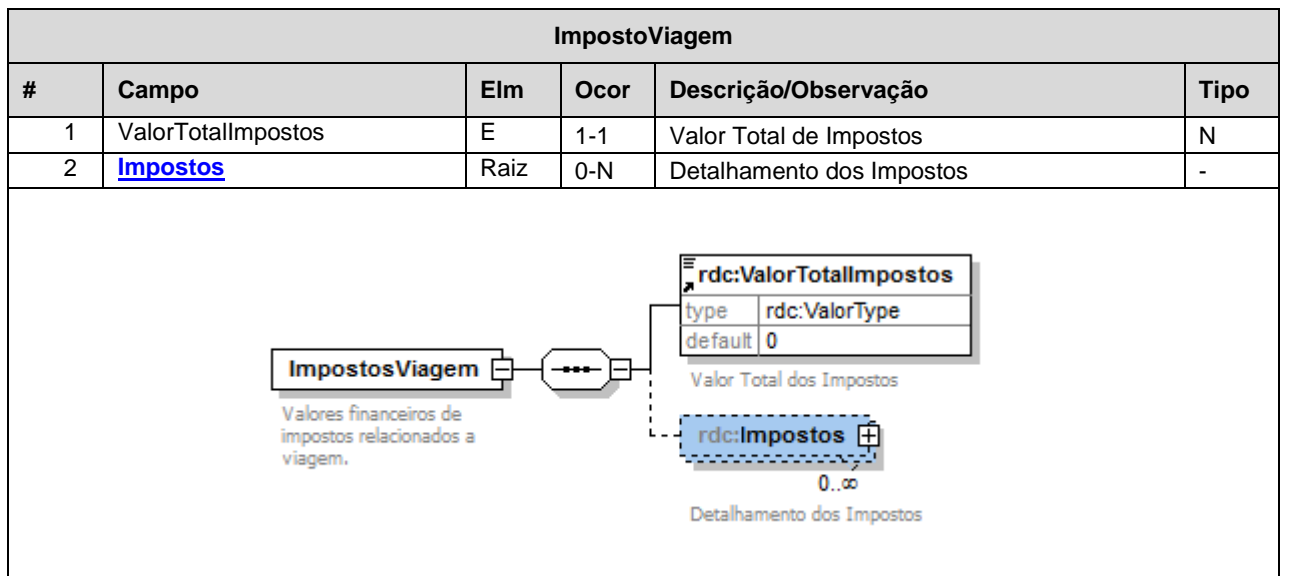
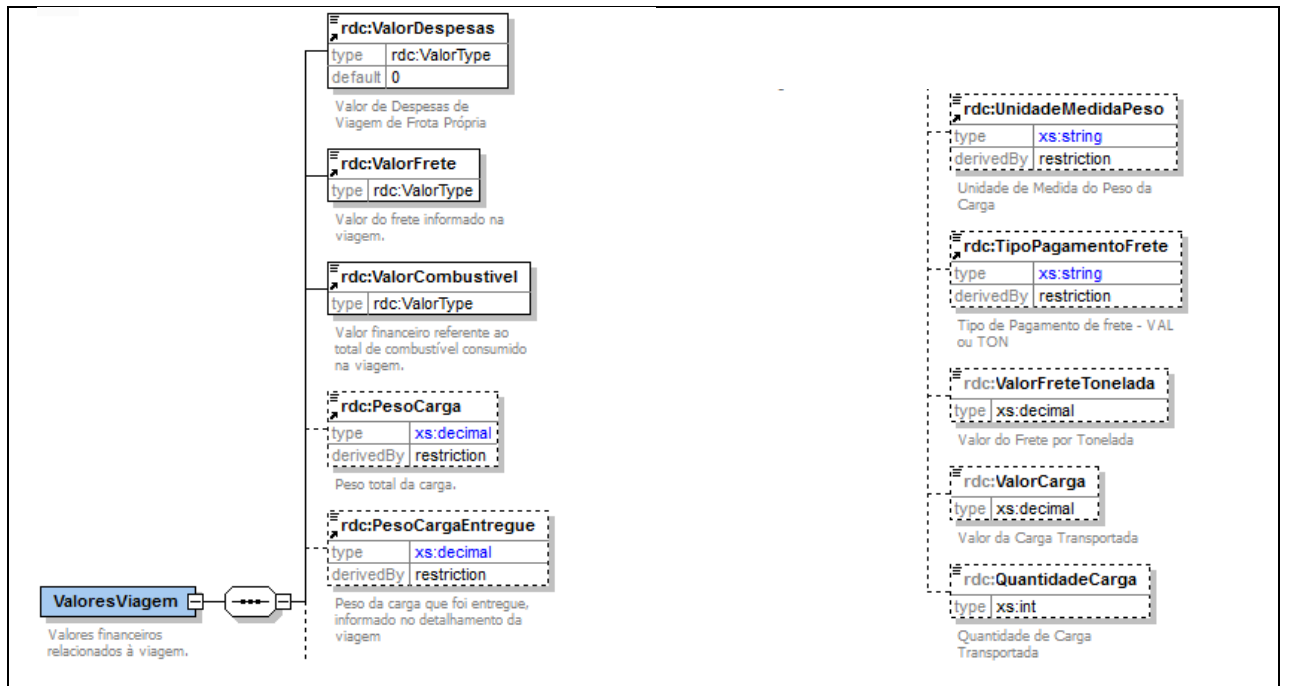
Endereco					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	TipoEndereco	E	1-1	Tipos Esperado: C = Comercial E = Entrega R = Residencial	S
2	CEP	E	1-1	CEP do Endereço.	S
3	TipoLogradouro	E	1-1	Tipo do Logradouro do Endereço.	S
4	Logradouro	E	1-1	Logradouro do Endereço.	S
5	Numero	E	1-1	Número do Logradouro do Endereço.	S
6	Complemento	E	0-1	Complemento do Logradouro do Endereço.	S
7	Bairro	E	1-1	Bairro do Logradouro do Endereço.	S
8	Cidade	E	1-1	Cidade do Logradouro do Endereço.	S
9	Estado	E	1-1	Estado do Logradouro do Endereço.	S

	Detalhamento Técnico da Integração Rodocred		Pág.: 128 / 153
Produto RODOCRE	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0




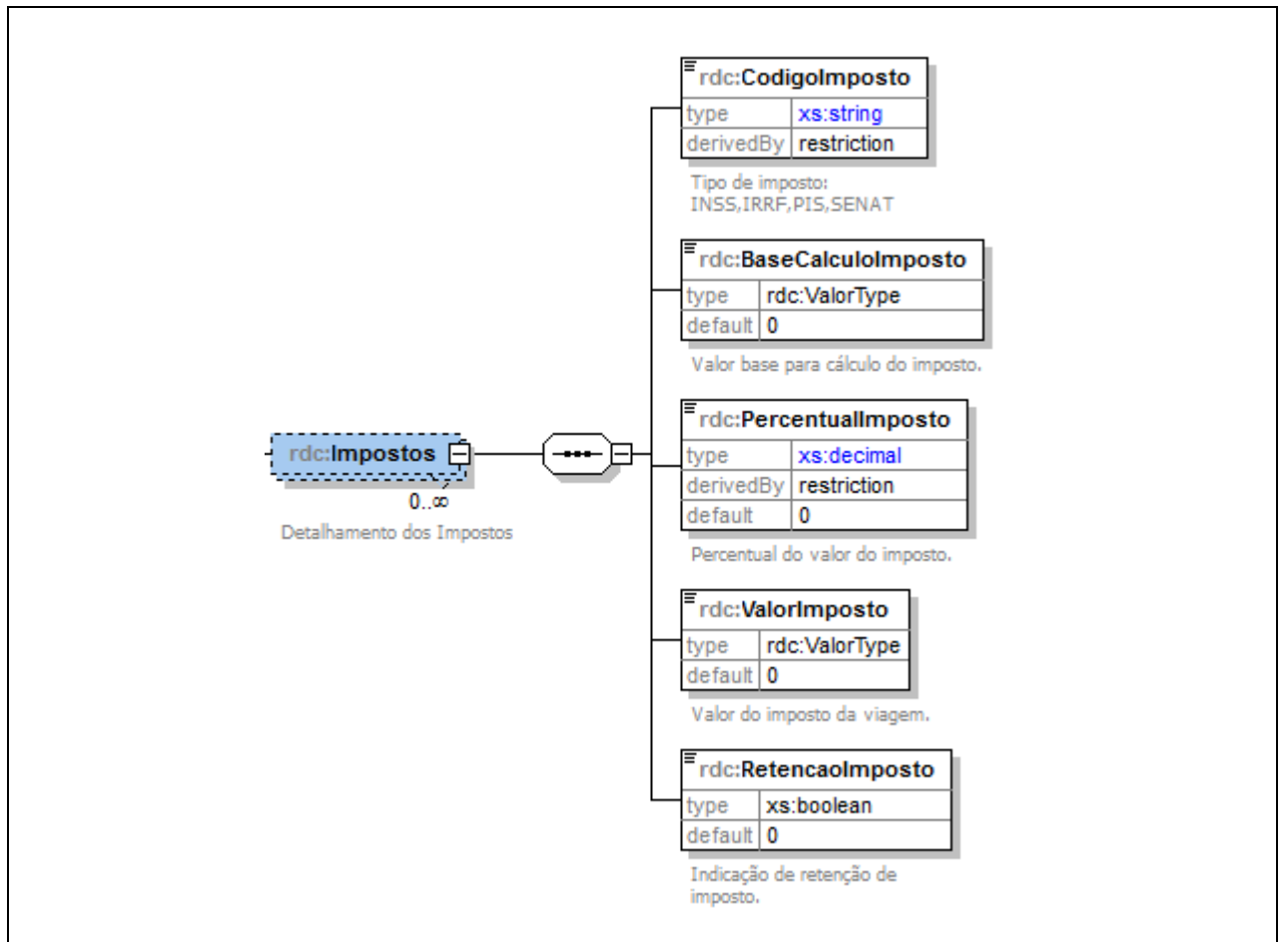
ValoresViagem					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	ValorDespesas	E	1-1	Valor de Despesas de Viagem de Frota Própria.	N
2	ValorFrete	E	1-1	Valor do frete informado na viagem.	N
3	ValorCombustivel	E	1-1	Valor financeiro referente ao total de combustível consumido na viagem.	N
4	PesoCarga	E	0-1	Peso total da carga.	N
5	PesoCargaEntregue	E	0-1	Peso total da carga que foi entregue	N
6	UnidadeMedidaPeso	E	0-1	Unidade de Medida de Peso da Carga.	S
7	TipoPagamentoFrete	E	0-1	Tipo de Pagamento de Frete: VAL - Frete por Valor TON - Frete por Tonelada	S
8	ValorFreteTonelada	E	0-1	Valor do Frete por Tonelada	N
9	ValorCarga	E	0-1	Valor da Carga Transportada	N
10	QuantidadeCarga	E	0-1	Quantidade de Carga Transportada	N

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 129 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0




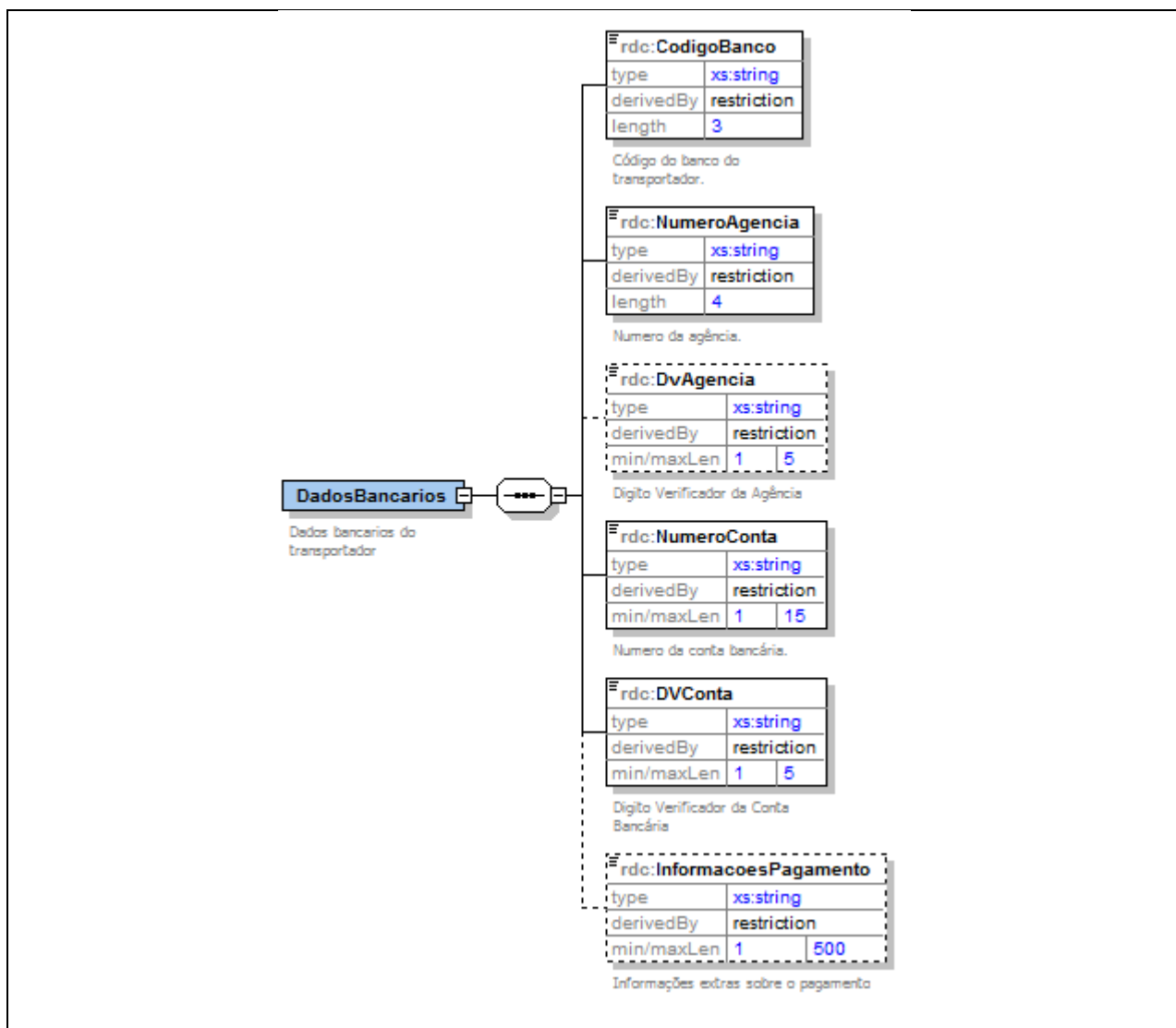
Impostos					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	CodigolImposto	E	1-1	Tipo de Imposto: INSS IRRF PIS SENAT	S
2	BaseCalculoImposto	E	1-1	Valor base para cálculo do imposto.	N
3	PercentualImposto	E	1-1	Percentual do valor do imposto.	N
4	ValorImposto	E	1-1	Valor do imposto da viagem.	N
5	RetencaoImposto	E	1-1	Indicação de retenção de imposto.	B

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 130 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

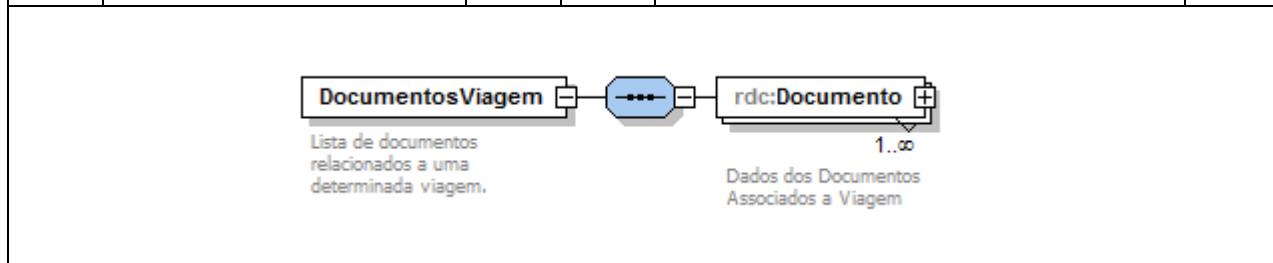


DadosBancarios					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	CodigoBanco	E	1-1	Código do Banco do Transportador.	S
2	NumeroAgencia	E	1-1	Numero do Agência.	S
3	DvAgencia	E	0-1	Digito Verificador da Agência.	S
4	NumeroConta	E	1-1	Numero da Conta Bancária.	S
5	DVConta	E	1-1	Digito Verificador da Conta Bancária.	S
6	InformacoesPagamento	E	0-1	Informações extras sobre o pagamento.	S

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 131 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0




DocumentosViagem					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	Documento	Raiz	1-1	Dados dos documentos Associados a Viagem.	-

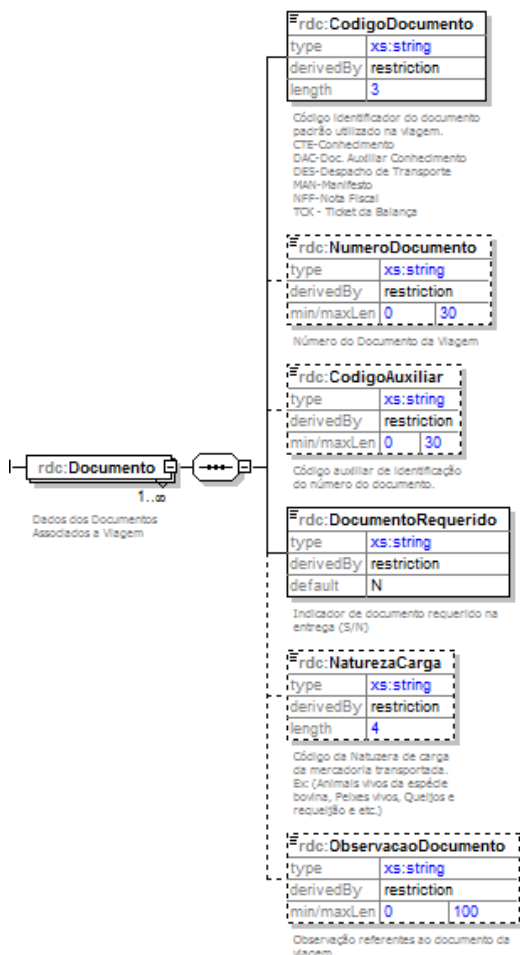


The diagram illustrates the structure of the **DocumentosViagem** (Travel Documents) element. It is a container for a list of **rdc:Documento** (Travel Document) elements. The description for **DocumentosViagem** is: Lista de documentos relacionados a uma determinada viagem. The description for **rdc:Documento** is: Dados dos Documentos Associados a Viagem. The cardinality for **rdc:Documento** is `1..∞`.


Documentos					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo

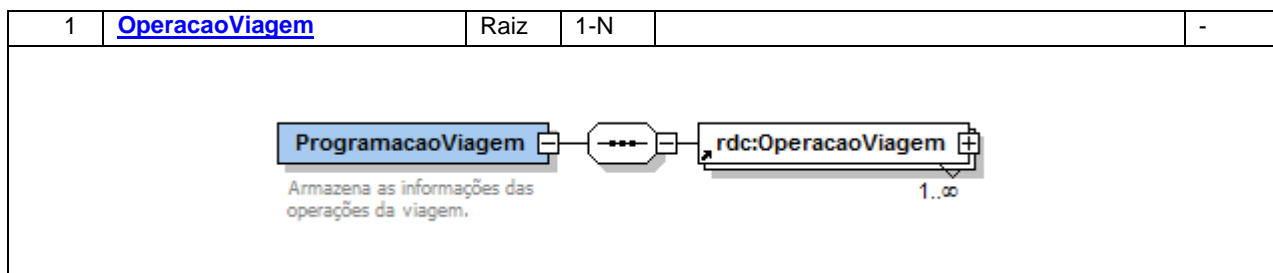
	Detalhamento Técnico da Integração Rodocred		Pág.: 132 / 153
Produto RODOCRE	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

1	CodigoDocumento	E	1-1	Código identificador do documento padrão utilizado na viagem. CTE = Conhecimento DAC = Doc. Auxiliar Conhecimento DES = Despacho de Transporte MAN = Manifesto NFF = Nota Fiscal	S
2	NumeroDocumento	E	0-1	Número do Documento da Viagem.	S
3	CodigoAuxiliar	E	0-1	Código auxiliar de identificação do numero do documento.	S
4	DocumentoRequerido	E	1-1	Identificador de documento requerido na entrega (S/N).	S
5	NaturezaCarga	E	0-1	Código de natureza de carga da mercadoria transportada. Ex.: (Animais vivos da espécie bovina, Peixes vivos, Queijos e requeijão e etc.).	S
6	ObservacaoDocumento	E	0-1	Observações referentes ao documento do viagem.	S




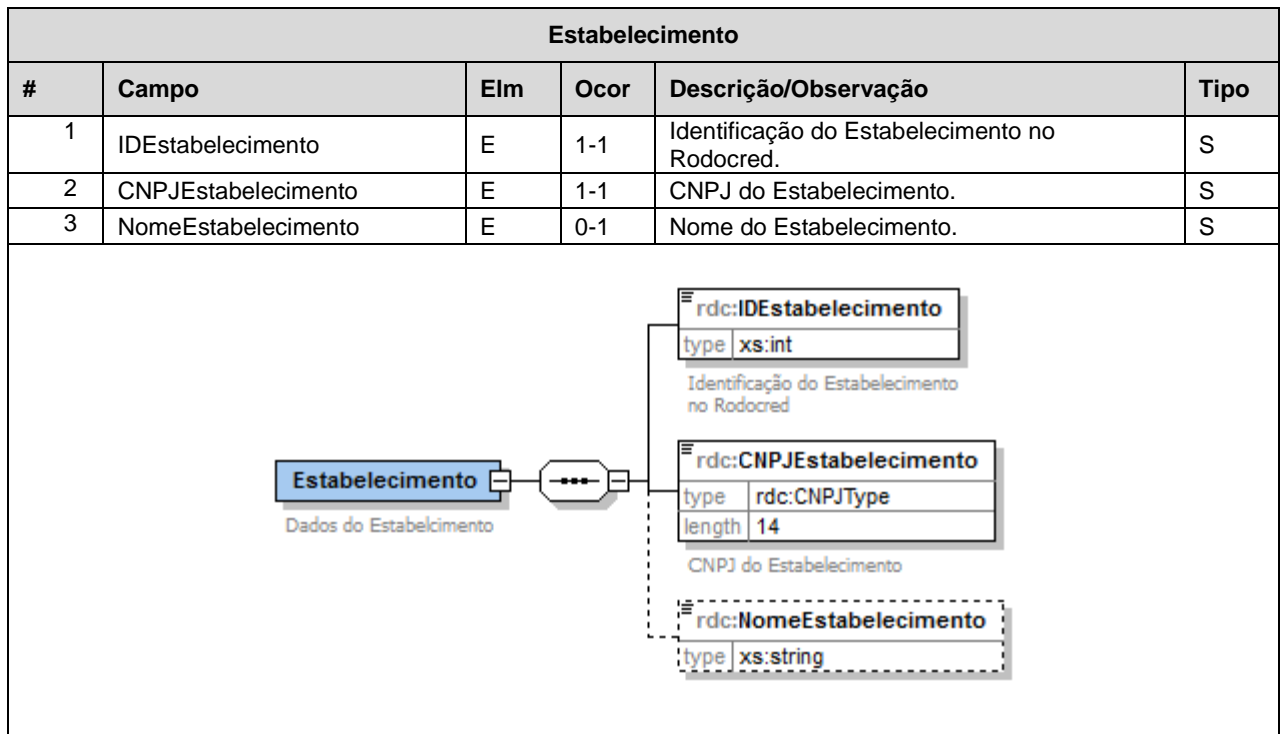
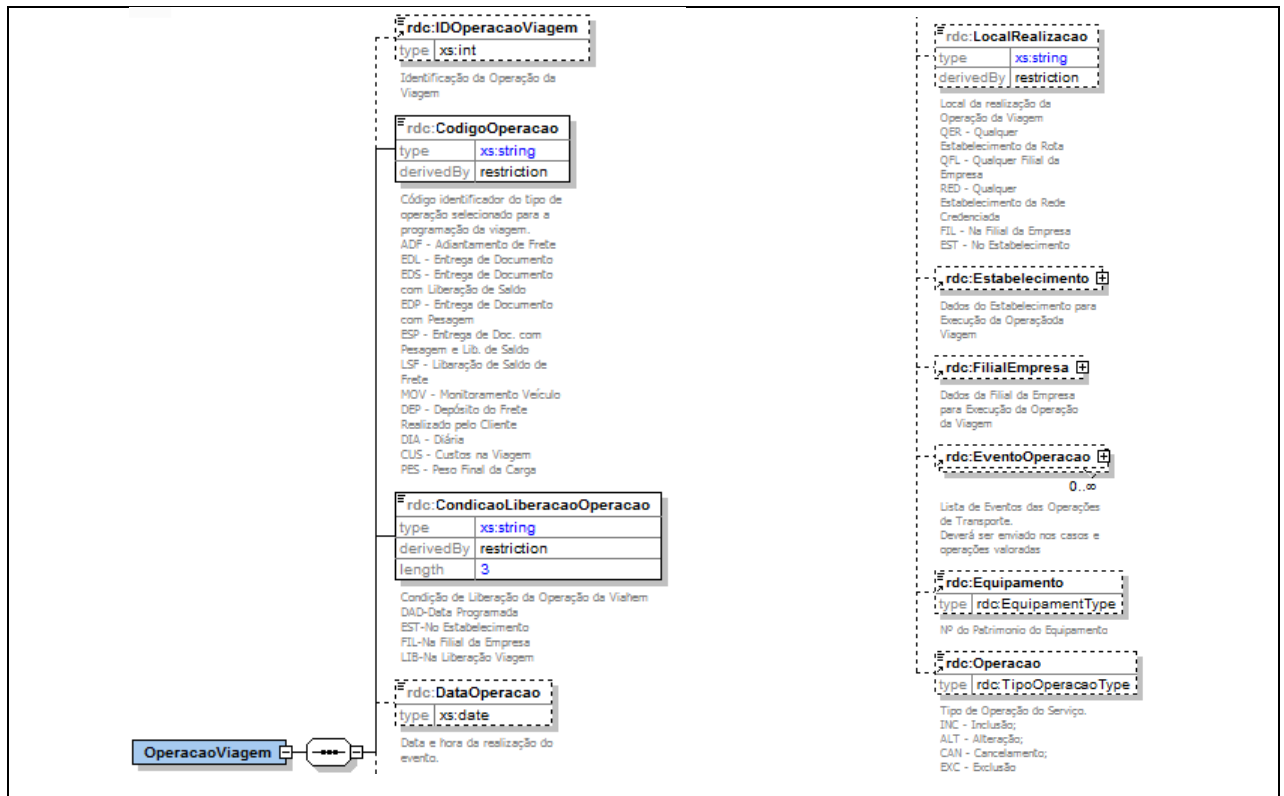
ProgramacaoViagem					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 133 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0




OperacaoViagem					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	IDOperacaoViagem	E	0-1	Identificação da Operação da Viagem	N
2	CodigoOperacao	E	1-1	Código identificador do tipo de operação selecionado para a programação de viagem. (Ver tabela de configuração de operações de viagem no manual técnico de integração).	S
3	CondicaoLiberacaoOperacao	E	1-1	Condição de Liberação de Operação da Viagem: DAD = Data Programada EST = No Estabelecimento FIL = Na fila da empresa LIB = Na Liberação da Viagem	S
4	DataOperacao	E	0-1	Data e hora da realização do Evento.	D
5	LocalRealizacao	E	0-1	Local da realização da Operação da Viagem: QER = Qualquer Estabelecimento da Rota QFL = Qualquer Filial da Empresa RED = Qualquer Estabelecimento da Rede Credenciada FIL = Na Filial da Empresa EST = No Estabelecimento	S
6	Estabelecimento	Raiz	0-1	Dados do Estabelecimento para Execução da Operação de Viagem.	-
7	FilialEmpresa	Raiz	0-1	Dados da Filial da Empresa para Execução da Operação de Viagem.	-
8	EventoOperacao	Raiz	0-1	Lista de Eventos das Operações de Transporte. Deverá ser enviado nos casos e operações valoradas.	-
9	Equipamento	E	0-1	Descrição do tipo de equipamento de abastecimento frota	S
10	Operacao	E	0-1	Tipo de Operação a ser Realizada: INC = Inclusão ALT = Alteração EXC = Exclusão CAN = Cancelado	S

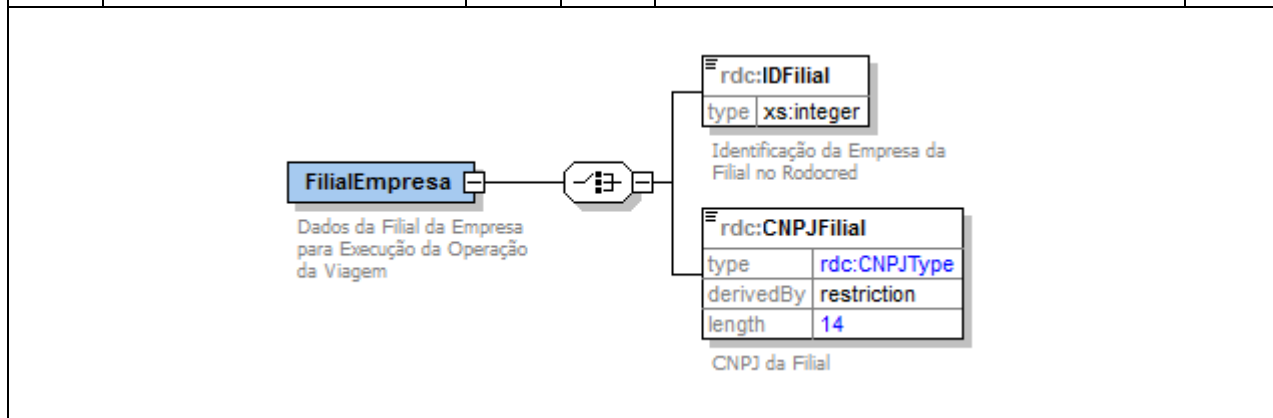
	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 134 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0




FilialEmpresa					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo

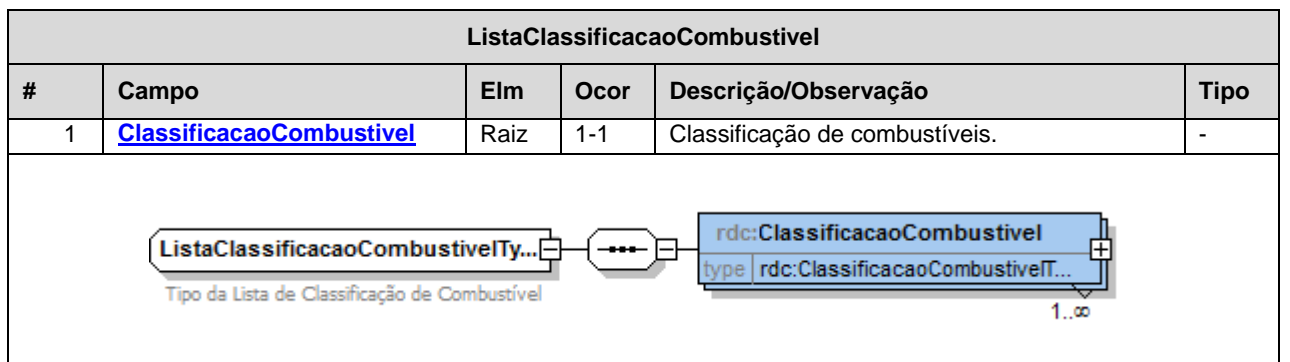
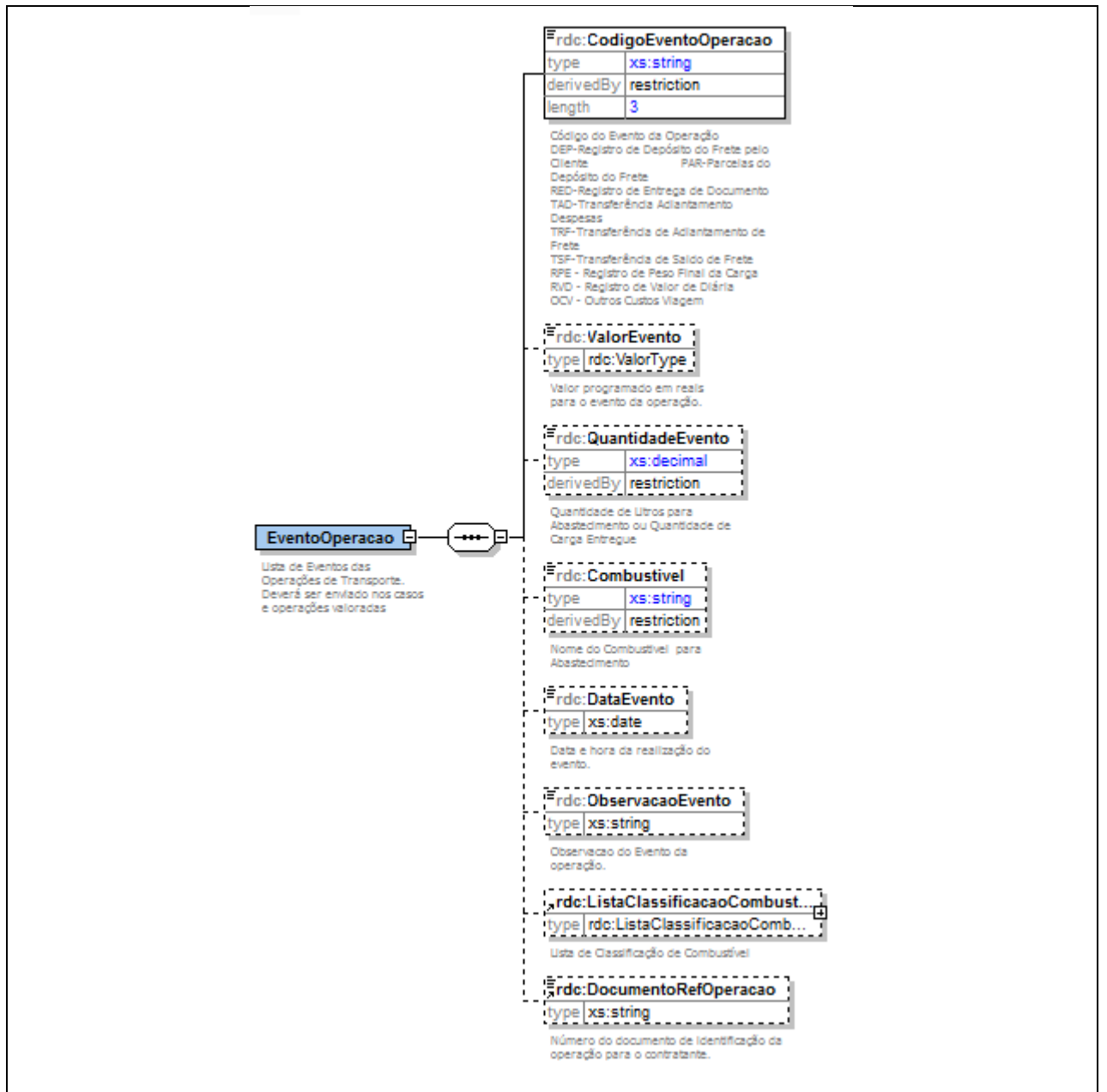
	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 135 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0


1	IDFilial	E	1-1	Identificação da Empresa da Filial no Rodocred.	S
2	CNPJFilial	E	1-1	CNPJ Filial	S



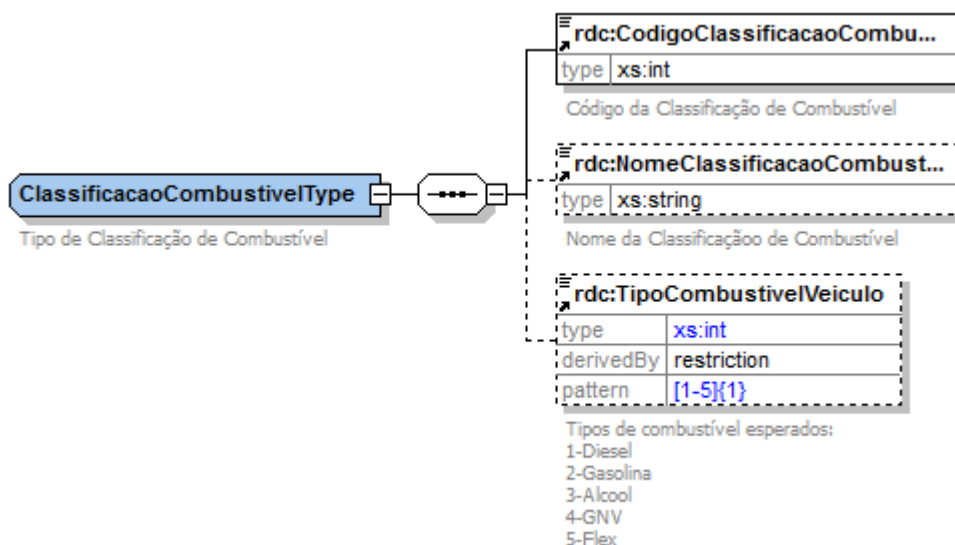
EventoOperacao					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	CodigoEventoOperacao	E	1-1	Código do Evento da Operação: (Ver tabela de configuração de operações de viagem no manual técnico de integração).	S
2	ValorEvento	E	0-1	Valor programado em reais para o evento da operação.	N
3	QuantidadeEvento	E	0-1	Quantidade de litros para abastecimento ou Quantidade de Parcelas de Depósito.	N
4	Combustivel	E	0-1	Nome do combustível para abastecimento.	S
5	DataEvento	E	0-1	Data e hora para a realização do evento	D
6	ObservacaoEvento	E	0-1	Observaçãodo Evento da operação.	S
7	ListaClassificacaoCombustivel	Raiz	0-1	Lista de Classificação de combustível	-
8	DocumentoRefOperacao	E	0-1	Número do documento de identificação da operação para o contratante.	S

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 136 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

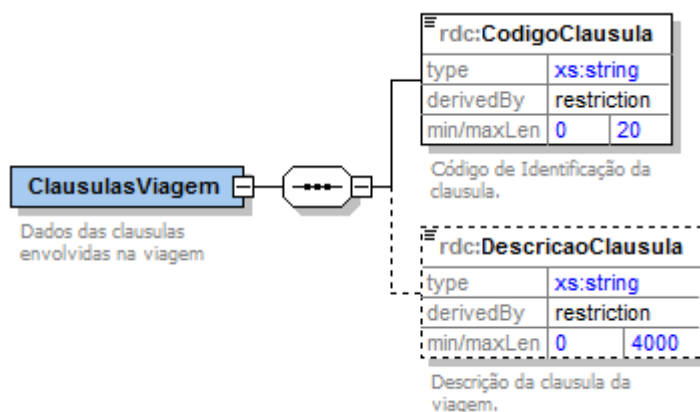



	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 137 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

ClassificacaoCombustivel					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	CodigoClassificacaoCombustivel	E	1-1	Código da classificação de combustível.	N
2	NomeClassificacaoCombustivel	E	0-1	Nome da classificação de combustível.	S
3	TipoCombustivelVeiculo	E	0-1	Tipos de combustível esperados: 1 - Diesel 2 - Gasolina 3 - Alcool 4 - GNV 5 - Flex	N

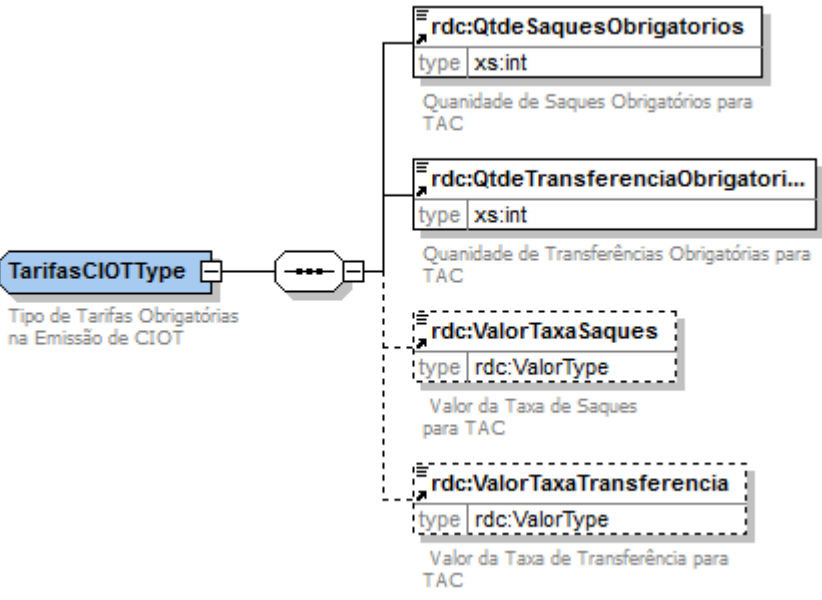


ClausulasViagem					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	CodigoClausula	E	1-1	Código de Identificação da cláusula	S
2	DescricaoClausula	E	0-1	Descrição da clausula da viagem	S

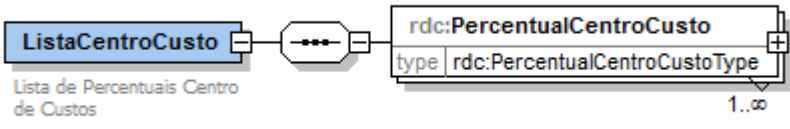


	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 138 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0


TarifasCIOT					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	QtdeSaquesObrigatorios	E	1-1	Quantidade de saques obrigatórios para o TAC	N
2	QtdeTransferenciaObrigatorios	E	1-1	Quantidade de transferências obrigatórias para o TAC	N
3	ValorTaxaSaques	E	1-0	Valor da taxa de saques para o TAC	N
4	ValorTaxaTransferencia	E	1-0	Valor da taxa de transferência para o TAC	N

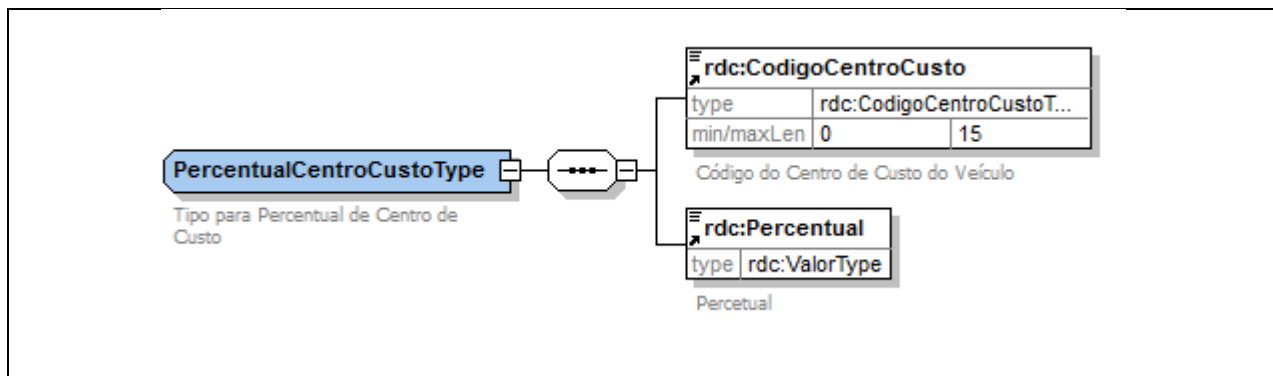


ListaCentroCusto					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	PercentualCentroCusto	Raiz	1-N	Lista de percentuais por centro de custo.	-




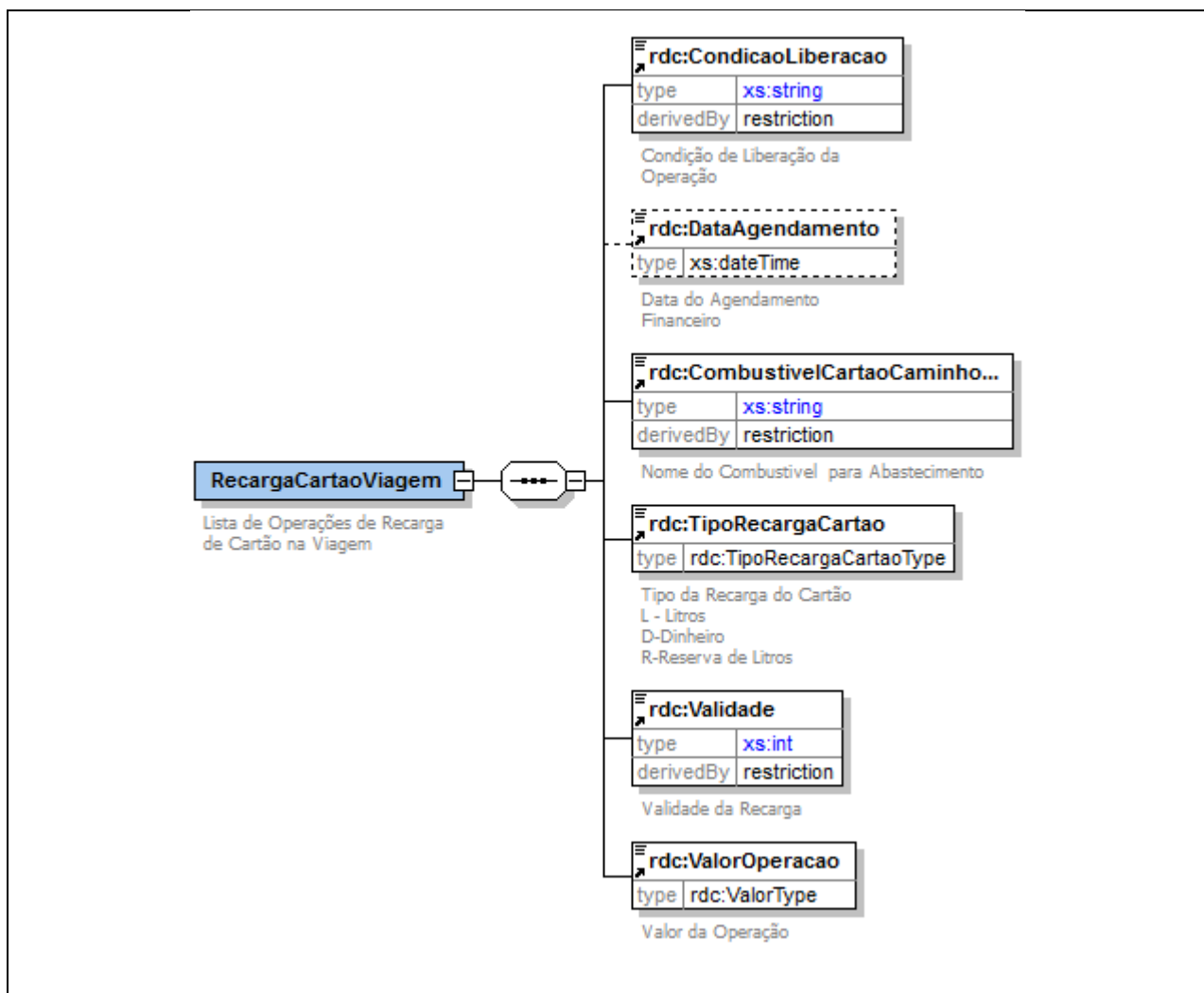
PercentualCentroCusto					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	CodigoCentrocusto	E	1-1	Código do centro de custo do veículo	S
2	Percentual	E	1-1	Percentual de rateio do valor do frete por centro de custo.	N

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 139 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0



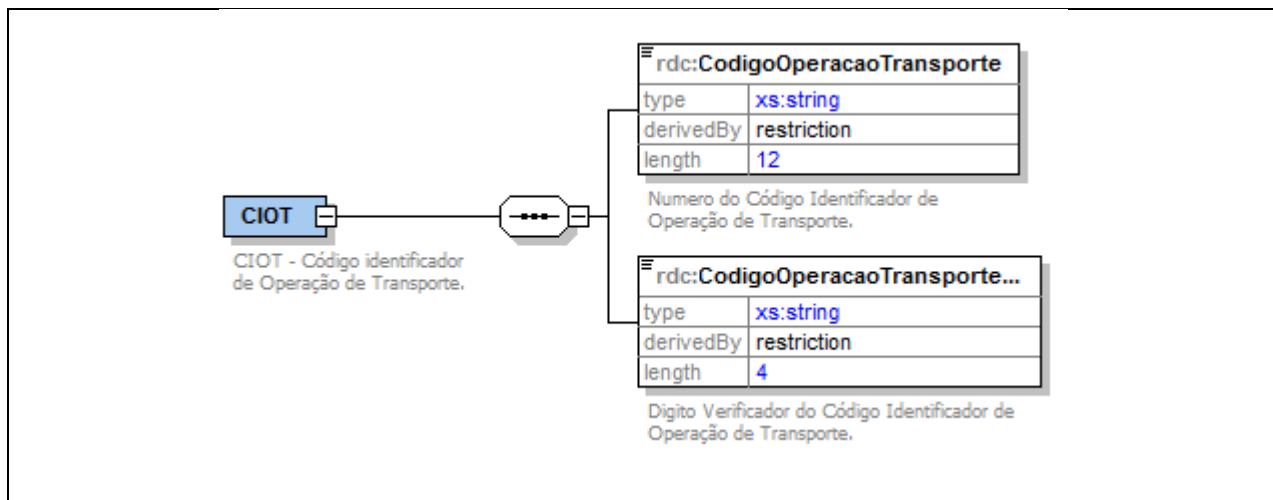
RecargaCartaoViagem					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	CondicaoLiberacao	E	1-1	Condição de liberação da operação.	S
2	DataAgendamento	E	1-0	Data de agendamento da recarga.	D
3	CombustivelCartaoCaminhoneiro	E	1-1	Nome do combustível para o abastecimento.	S
4	TipoRecargaCartao	E	1-1	Tipo de recarga do cartão: L – Litros D – Dinheiro R – Reserva de Litros	S
5	Validade	E	1-1	Validade da recarga	N
6	ValorOperacao	E	1-1	Valor da operação para a carga de abastecimento.	N

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 140 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0



CIOT					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	CodigoOperacaoTransporte	E	1-1	Numero do Código Identificador de Operação de Transporte.	S
2	CodigoOperacaoTransporteDV	E	1-1	Digito Verificador do Código Identificador de Operação de Transporte.	S

Rodocred dbtrans		Detalhamento Técnico da Integração Rodocred		Pág.: 141 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0	




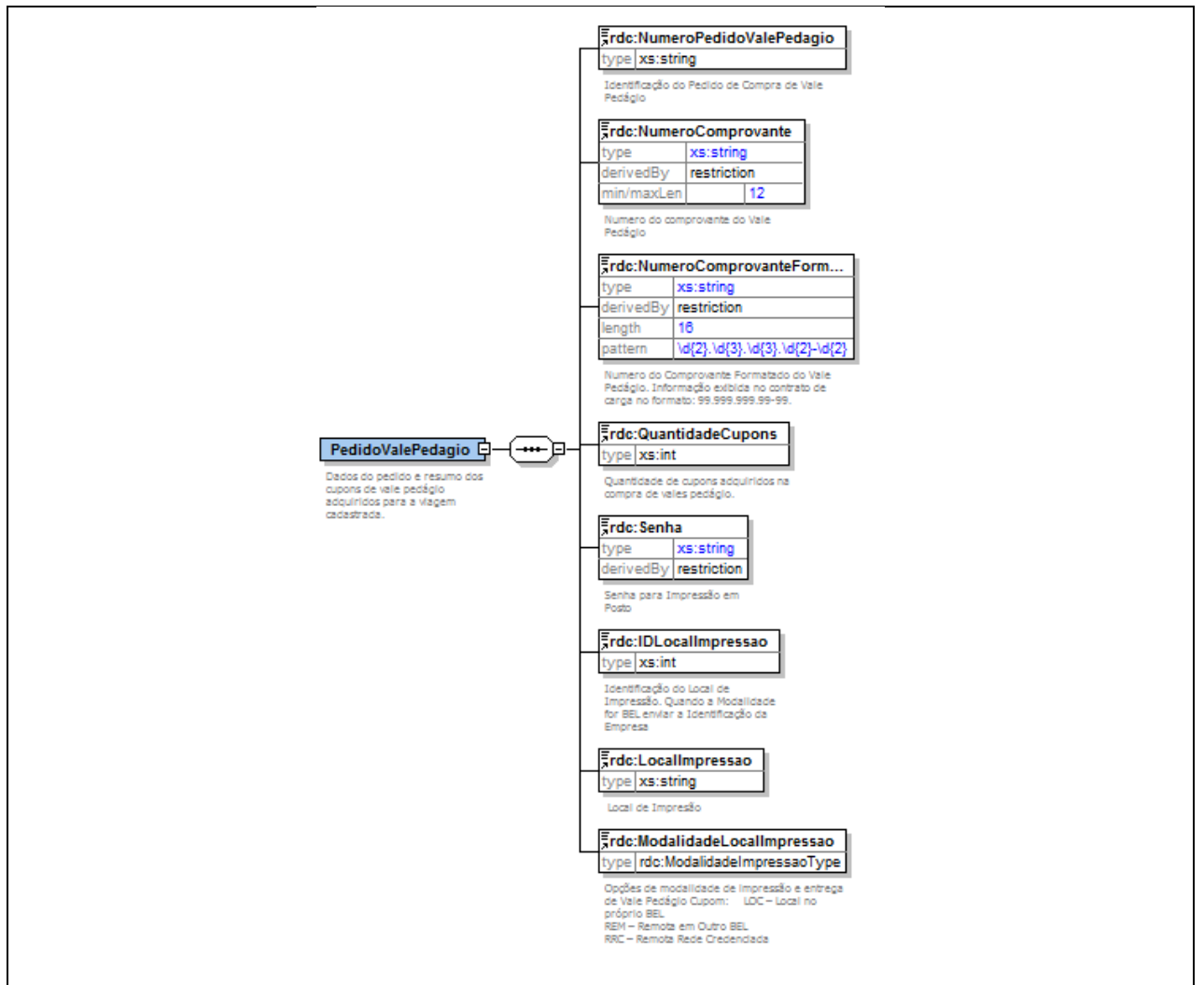
ListaPedidoValePedagio					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	<u>PedidoValePedagio</u>	Raiz	1-N	Dados do pedido e resumo dos cupons de Vale Pedágio adquiridos para viagem cadastrada.	-

ListaPedidosValePedagio
Lista de Pedidos de Vale-pedágio informado quando e solicitado a compra de mais de uma vez para a mesma rota.


rdc:PedidoValePedagio
1..∞
Dados do pedido e resumo dos cupons de vale pedágio adquiridos para a viagem cadastrada.

PedidoValePedagio					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	NumeroPedidoValePedagio	E	1-1	identificação do Pedido de Compra de Vale Pedágio.	S
2	NumeroComprovante	E	1-1	Numero do Comprovante de Vale Pedágio.	S
3	NumeroComprovanteFormatado	E	1-1	Numero de Comprovante Formatado do Vale Pedágio. Informação exibida no contrato de carga no formato: 99.999.999.99-99.	S
4	QuantidadeCupons	E	1-1	Quantidade de cupons adquiridos na compra de vales pedágios.	N
5	Senha	E	1-1	Senha para Impressão em Posto.	S
6	IDLocalImpressao	E	1-1	Identificação do Local de Impressão. Quando a modalidade for BEL enviar a identificação da Empresa.	N
7	LocalImpressao	E	1-1	Local de Impressão.	S
8	ModalidadeLocalImpressao	E	1-1	Opções de Modalidade de impressão e entrega de vale pedágio cupom: LOC = Local no próprio BEL REM = Remota em outro BEL RRC = Remota Rede Credenciada	S

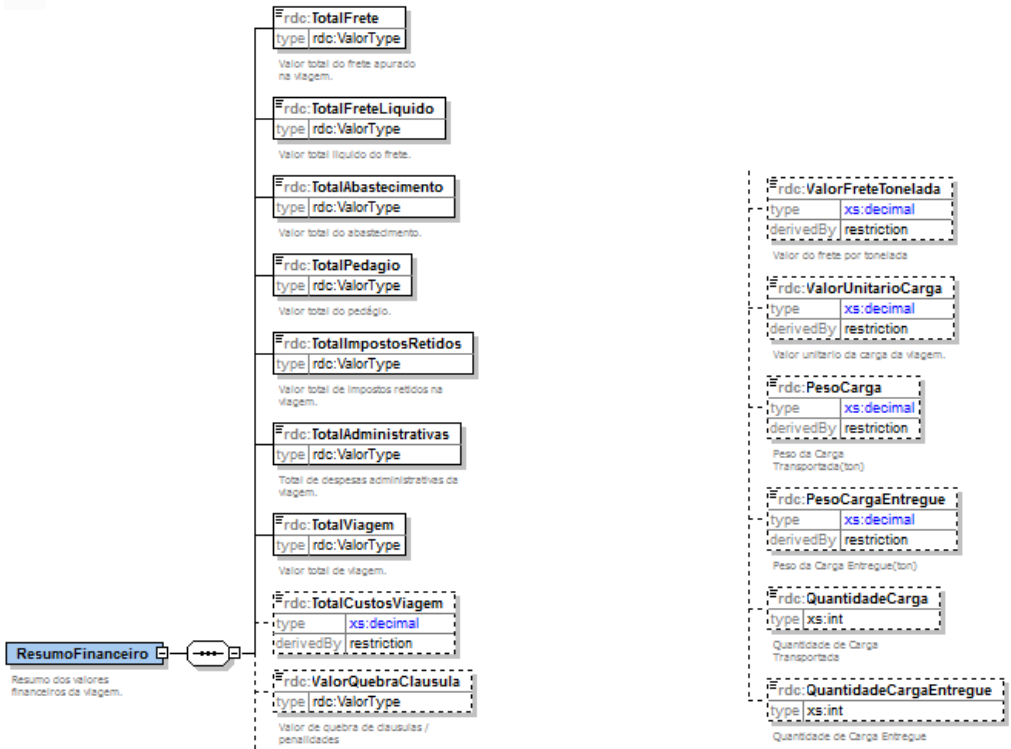
	<h1 style="text-align: center;">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</h1>		Pág.: 142 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0



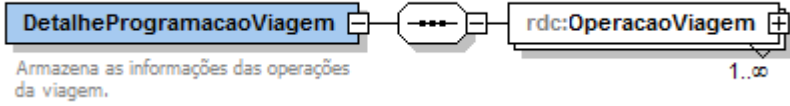
ResumoFinanceiro					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	TotalFrete	E	1-1	Valor total do frete apurado na viagem.	N
2	TotalFreteLiquido	E	1-1	Valor total liquido do frete.	N
3	TotalAbastecimento	E	1-1	Valor total do abastecimento.	N
4	TotalPedagio	E	1-1	Valor total do pedágio.	N
5	TotalImpostosRetidos	E	1-1	Valor total de imposto retido na viagem.	N
6	TotalAdministrativas	E	1-1	Total de despesas administrativas da viagem.	N
7	TotalViagem	E	1-1	Valor total da viagem.	N
8	TotalCustosViagem	E	0-1	Total de custos da viagem.	N
9	ValorQuebraClausula	E	0-1	Valor de quebra de clausulas ou penalidades	N
10	ValorFreteTonelada	E	0-1	Valor do frete por tonelada.	N
11	ValorUnitarioCarga	E	0-1	Valor unitário da carga transportada.	N
12	PesoCarga	E	0-1	Peso da carga transportada (TON - Tonelada).	N
13	PesoCargaEntregue	E	0-1	Peso da carga entregue (TON - Tonelada).	N
14	QuantidadeCarga	E	0-1	Quantidade de carga transportada (UN - Unidade).	N

	Detalhamento Técnico da Integração Rodocred			Pág.: 143 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0	


15	QuantidadeCargaEntregue	E	0-1	Quantidade de carga entregue (UN - Unidade).	N
----	-------------------------	---	-----	--	---

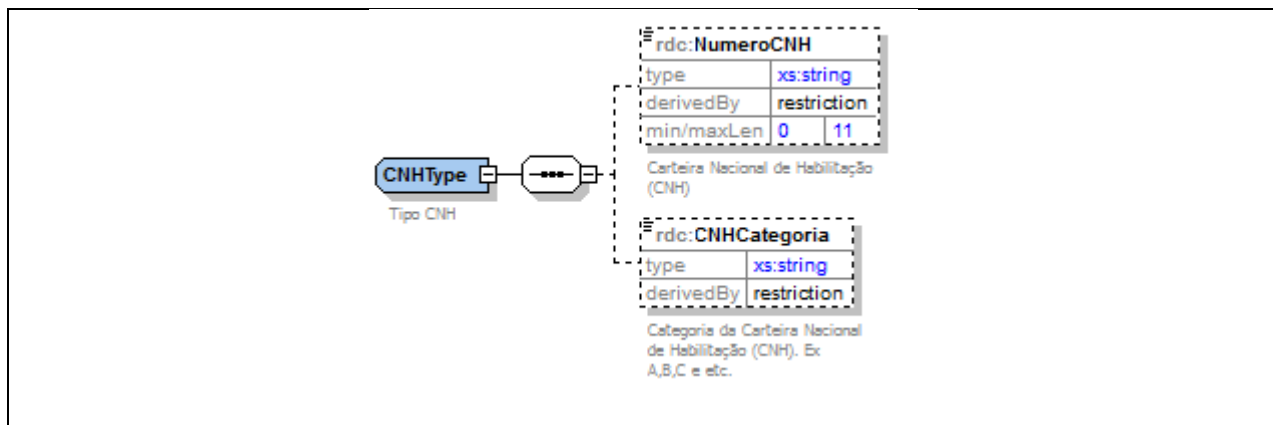


DetalheProgramacaoViagem					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	OperacaoViagem	E	1-N		-




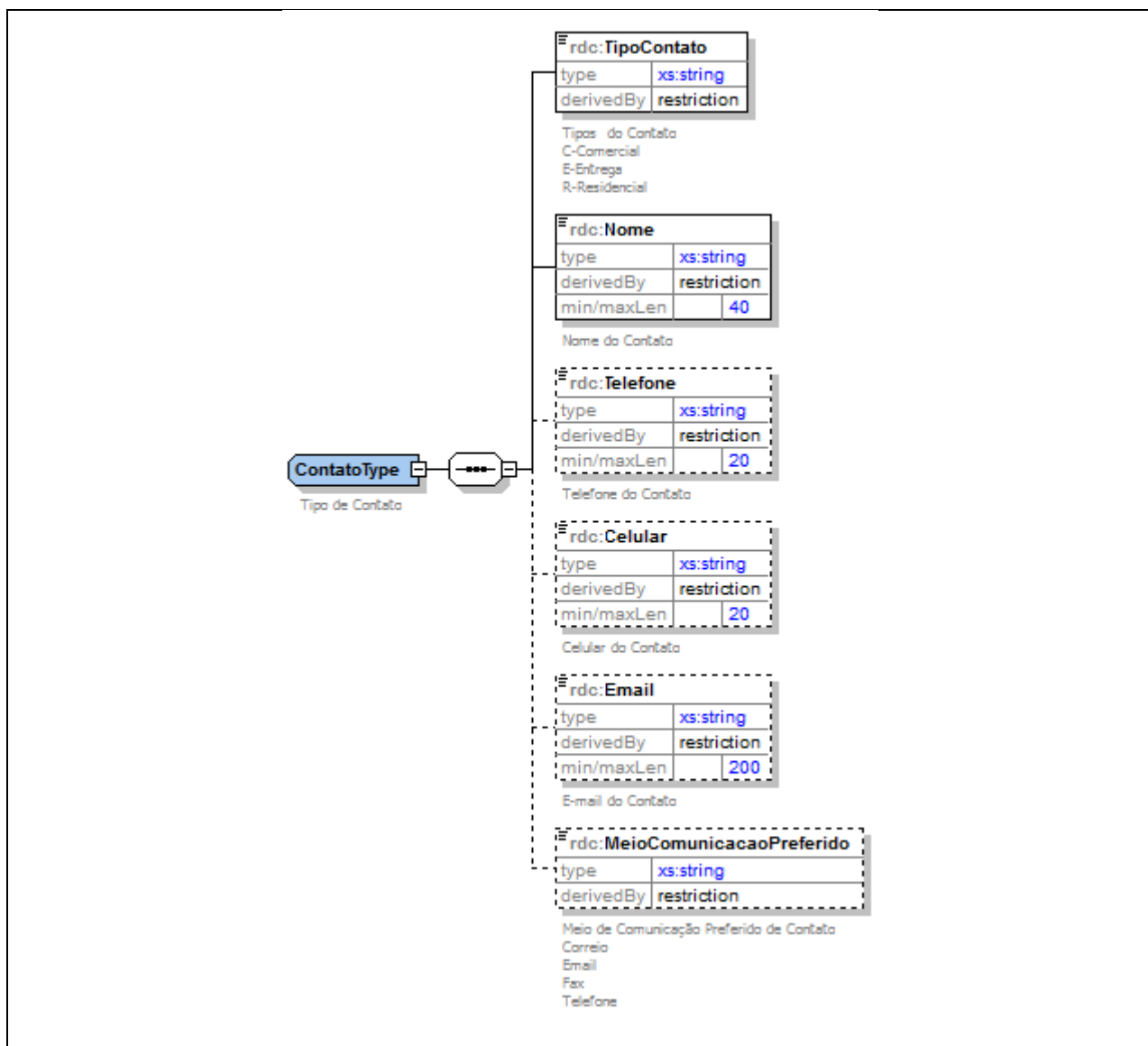
CNHMotorista					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	NumeroCNH	E	0-1	Número do Cartão rodocred	S
2	CNHCategoria	E	0-1	Carteira Nacional de Habilitação (CNH)	S

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 144 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0




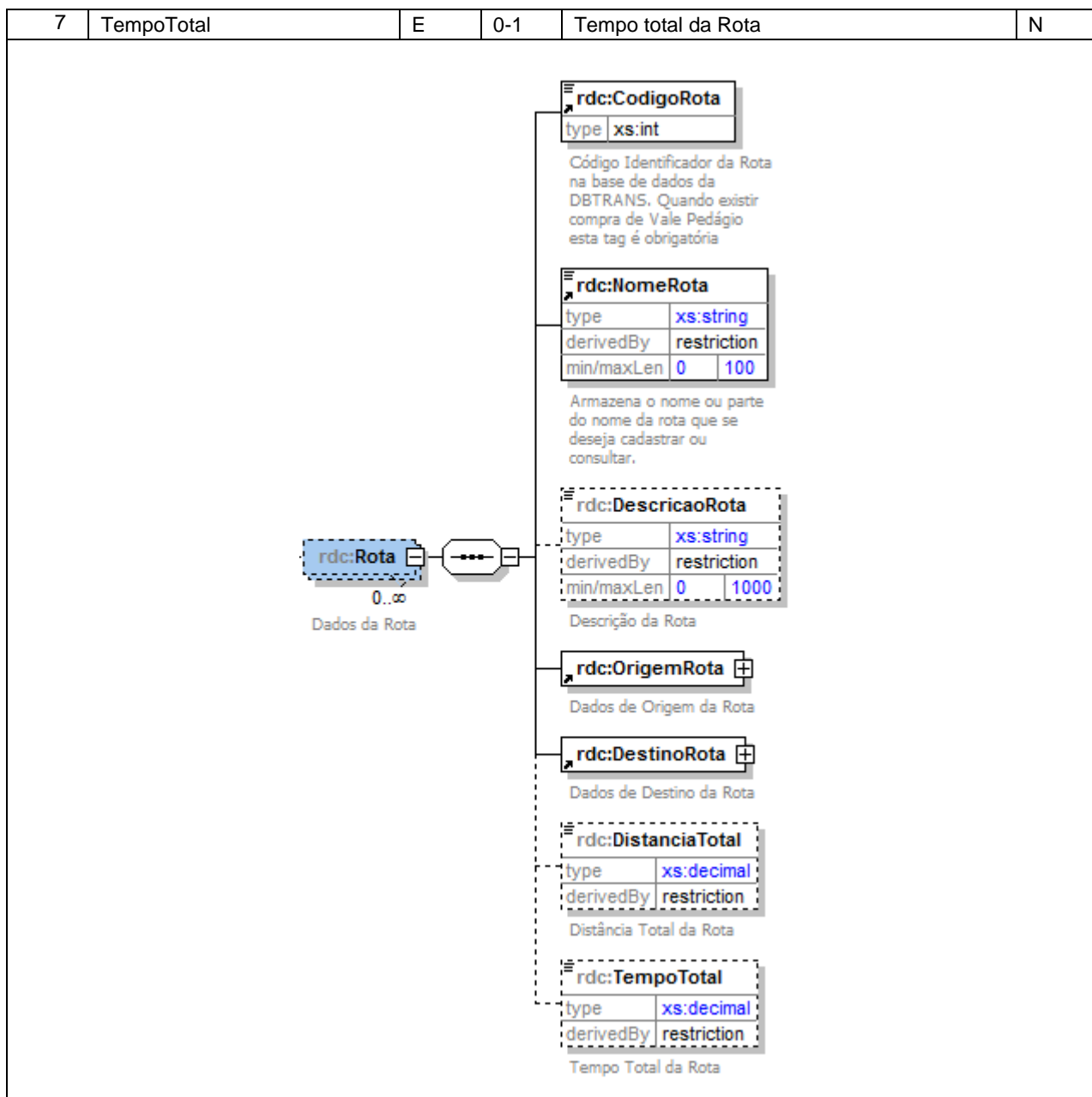
Contato					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	TipoContato	E	1-1	Tipos do Contato C - Comercial; E - Entrega; R - Residencial	S
2	Nome	E	1-1	Nome do contato	S
3	Telefone	E	0-1	Telefone do Contato	S
4	Celular	E	0-1	Celular do Contato	S
5	Email	E	0-1	Email do Contato	S
6	MeioComunicacaoPreferido	E	0-1	Meio de Comunicação Preferido do Contato: Correio Email Fax Telefone	S

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 145 / 153
Produto RODOCRE	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0




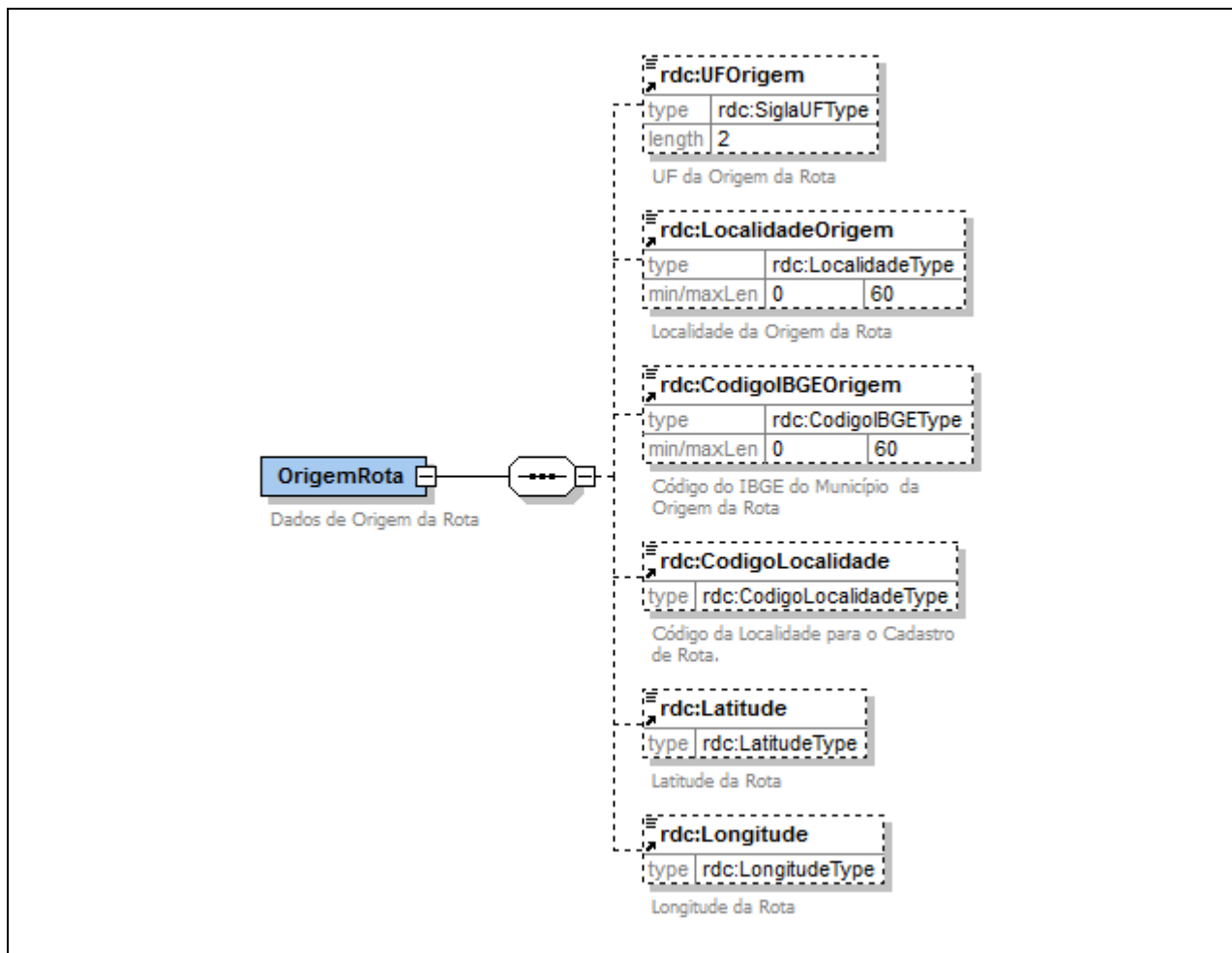
Rota					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	CodigoRota	E	1-1	Código Identificador da Rota na base de dados da DBTRANS. Quando existir compra de Vale Pedágio, esta tag é obrigatória.	N
2	NomeRota	E	1-1	Armazena o nome ou parte do nome da rota que se deseja consultar	S
3	DescricaoRota	E	0-1	Descrição da Rota	S
4	OrigemRota	Raiz	1-1	Dados de Origem da Rota	-
5	DestinoRota	Raiz	1-1	Dados de Destino da Rota	-
6	DistanciaTotal	E	0-1	Distância total da Rota	N

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 146 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0




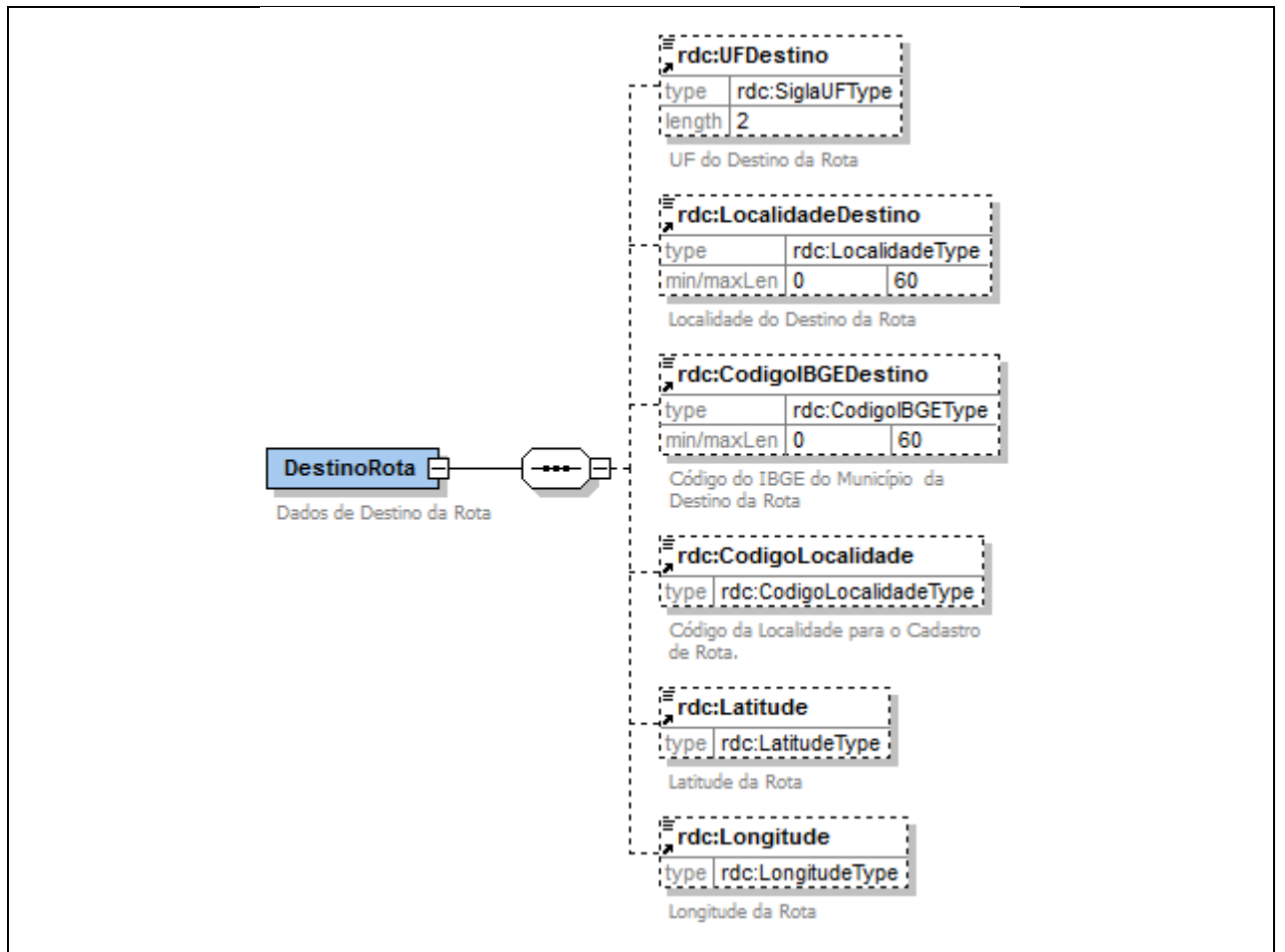
OrigemRota					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	UFOrigem	E	0-1	UF da Origem da Rota	S
2	LocalidadeOrigem	E	0-1	Localidade da Origem da Rota	S
3	CodigoIBGEOrigem	E	0-1	Código do IBGE do Município de Origem da Rota	S
4	CodigoLocalidade	E	0-1	Código da Localidade para o cadastro da rota	N
5	Latitude	E	0-1	Latitude da Rota	N
6	Longitude	E	0-1	Longitude da Rota	N

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 147 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0




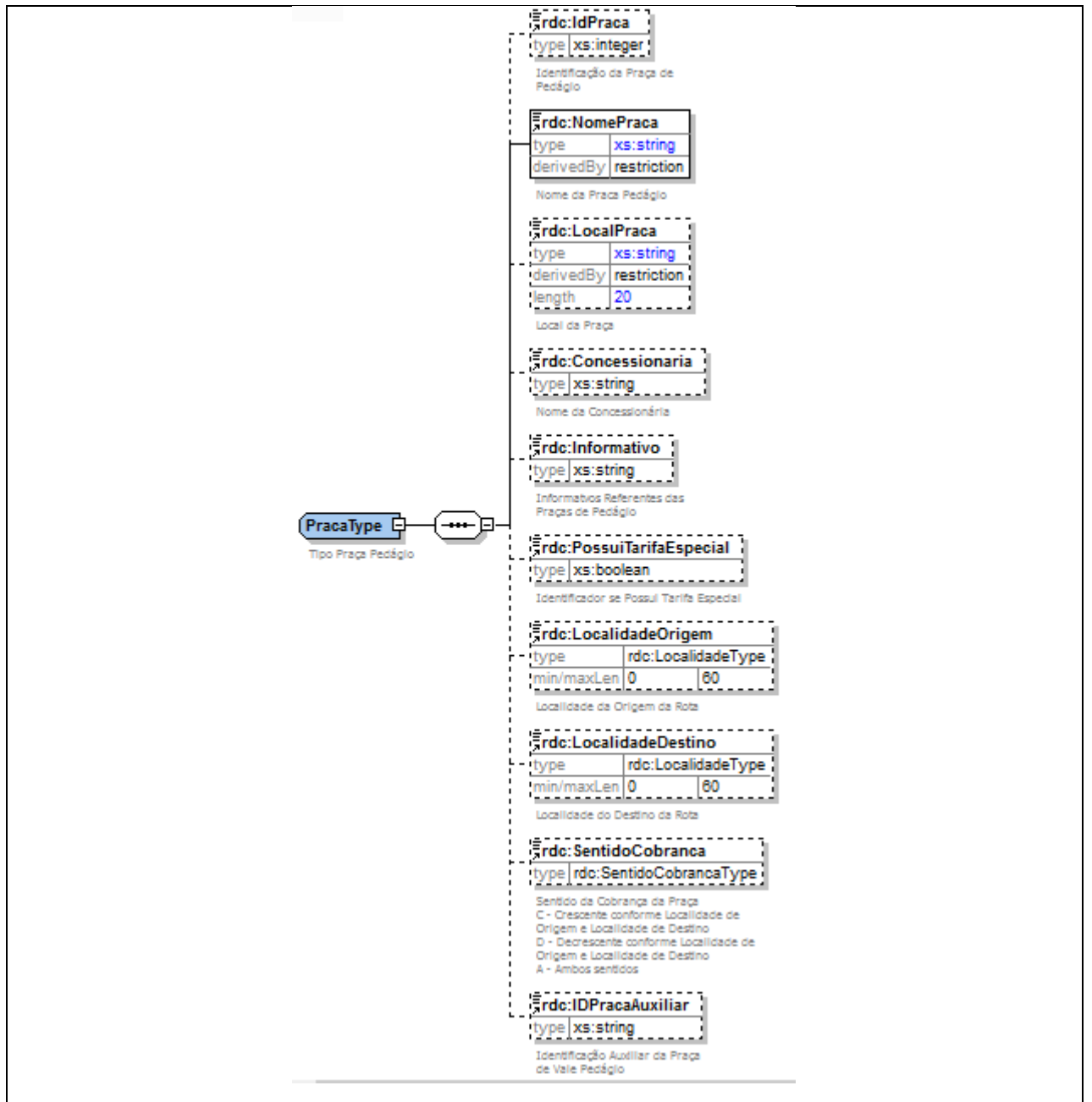
DestinoRota					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	UFDestino	E	0-1	UF do Destino da Rota	S
2	LocalidadeDestino	E	0-1	Localidade do Destino da Rota	S
3	CodigoIBGEDestino	E	0-1	Código do IBGE do Município de Destino da Rota	S
4	CodigoLocalidade	E	0-1	Código da Localidade para o cadastro da rota	N
5	Latitude	E	0-1	Latitude da Rota	N
6	Longitude	E	0-1	Longitude da Rota	N

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 148 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0




Praça					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	IdPraça	E	1-1	Identificação da Praça de Pedágio	N
2	NomePraça	E	1-1	Nome da Praça de Pedágio	S
3	LocalPraça	E	0-1	Local da Praça	S
4	Concessionaria	E	0-1	Nome da Concessionária	S
5	Informativo	E	0-1	Informativos Referentes as Praças de Pedágio	S
6	PossuiTarifaEspecial	E	0-1	Identificador de Possui Tarifa Especial	B
7	LocalidadeOrigem	E	0-1	Localidade de origem da rota	S
8	LocalidadeDestino	E	0-1	Localidade de destino da rota	S
9	SentidoCobranca	E	0-1	Sentido da Cobrança da Praça C - Crescente conforme Localidade de Origem e Localidade de Destino D - Decrescente conforme Localidade de Origem e Localidade de Destino A - Ambos sentidos	S
10	IDPraçaAuxiliar	E	0-1	Identificação auxiliar da praça de vale pedágio.	S

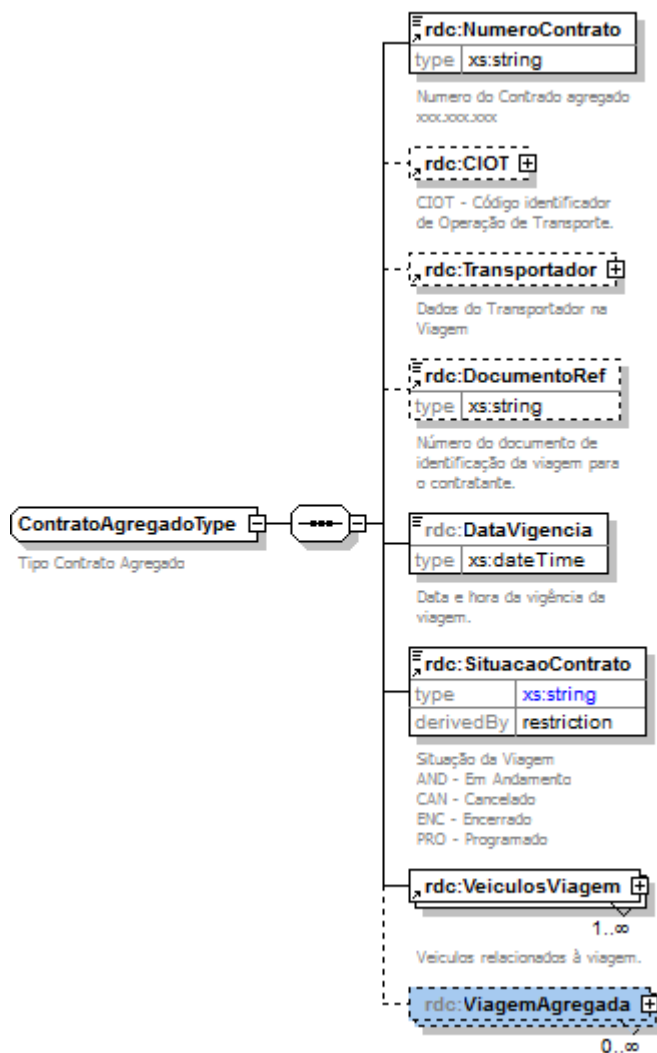
	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 149 / 153
Produto RODOCRE	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0




ContratoAgregado					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	NumeroContrato	E	1-1	Identificação do número da viagem Rodocred (xxx.xxxx.xxx)	S
2	CIOT	Raiz	0-1	CIOT - Código Identificador da Operação de Transporte.	-
3	Transportador	Raiz	0-1	Dados do Transportador da Viagem	-
4	DocumentoRef	E	0-1	Número de documento de Identificação da viagem para o contratante.	S
5	DataVigencia	E	1-1	Motivo do Cancelamento e Retificação do CIOT	D

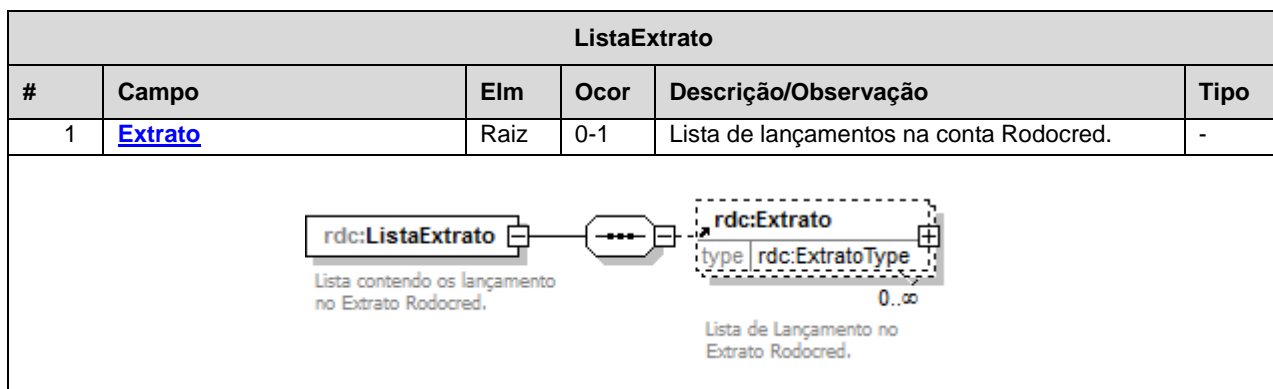
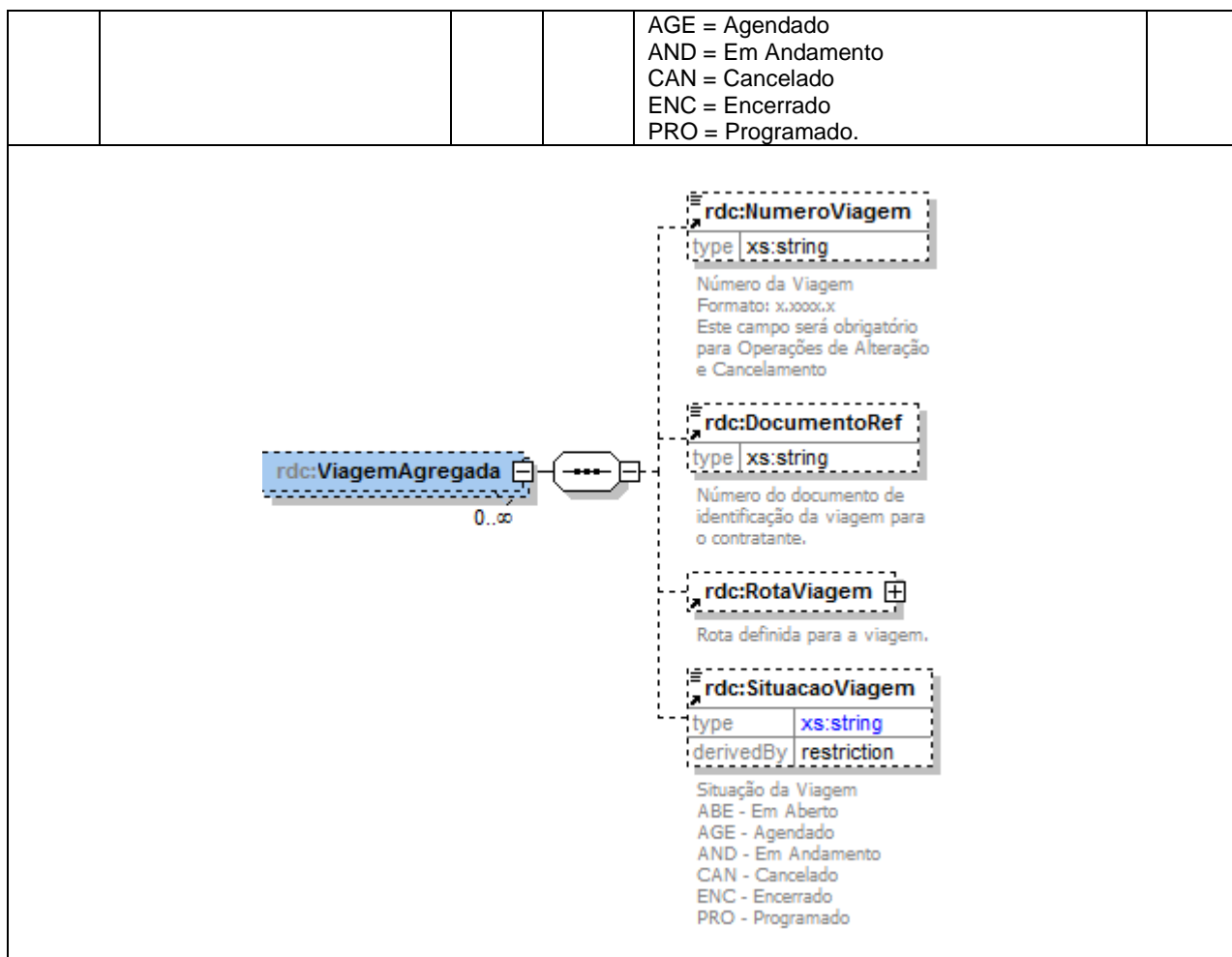
	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 150 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

6	SituacaoContrato	E	0-1	Situação do Contrato: AND = Em Andamento CAN = Cancelado ENC = Encerrado PRO = Programado.	S
7	VeiculosViagem	Raiz	1-N	Veículos que irão compor o contrato de frete agregado.	-
8	ViagemAgregada	Raiz	0-N	Viagens Agregadas associadas ao Contrato Agregado	-




ViagemAgregada					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	NumeroViagem	E	0-1	Identificação do número da viagem Rodocred (xxx.xxxx.xxx)	S
2	DocumentoRef	E	0-1	Número de documento de Identificação da viagem para o contratante.	S
3	RotaViagem	Raiz	0-1	Rota definida para a Viagem	-
4	SituacaoViagem	E	0-1	Situação da Viagem: ABE = Em Aberto	S

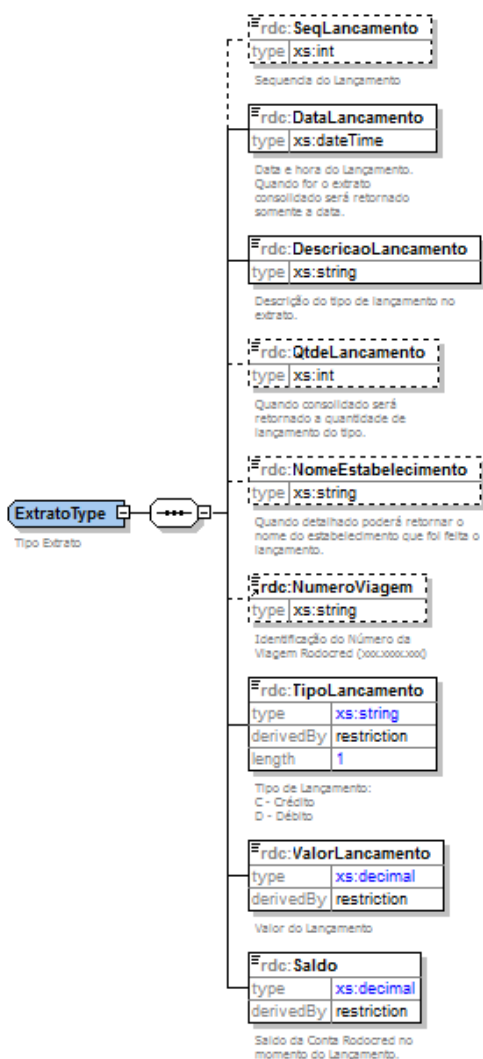
	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 151 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0




Extrato					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	SeqLancamento	E	0-1	Sequencia do Lançamento, será retornado somente no extrato detalhado.	N
2	DataLancamento	E	1-1	Data do lançamento no extrato.	D
3	DescricaoLancamento	E	1-1	Descrição do tipo de lançamento no extrato.	S

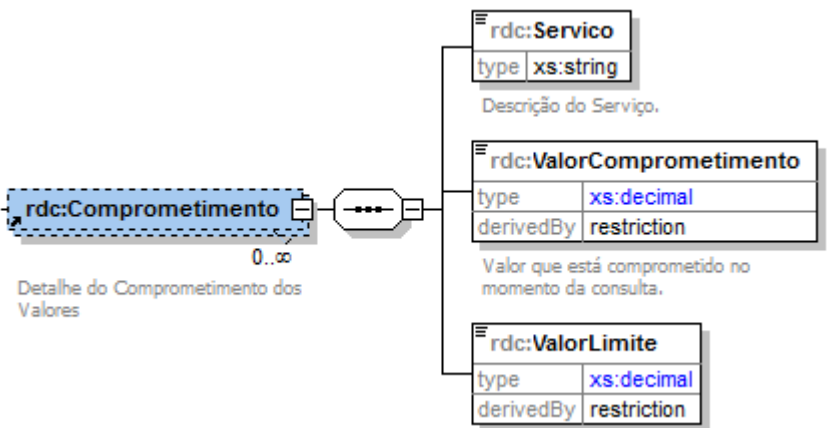
	Detalhamento Técnico da Integração Rodocred		Pág.: 152 / 153
Produto RODOCRE	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

4	QtdeLancamento	E	0-1	Quando consolidado será retornado a quantidade de lançamentos do tipo.	N
5	NomeEstabelecimento	E	0-1	Quando detalhado poderá retornar o nome do estabelecimento que foi feito o lançamento.	S
6	NumeroViagem	E	0-1	Identificação do número da Viagem no Rodocred (xxx.xxxx.xxx).	S
7	TipoLancamento	E	1-1	Tipo de Lançamento: C - Crédito D - Débito	S
8	ValorLancamento	E	1-1	Valor do Lançamento do extrato.	N
9	Saldo	E	1-1	Saldo da conta RODOCRE no momento do lançamento.	N



Comprometimento					
#	Campo	Elm	Ocor	Descrição/Observação	Tipo
1	Servico	E	1-1	Descrição do serviço	S
2	ValorComprometimento	E	1-1	Valor que está comprometido no momento da consulta.	N

	<p align="center">Detalhamento Técnico da Integração Rodocred</p>		Pág.: 153 / 153
Produto RODOCRED	Documento Manual de Integração	Especificador TI/Dbtrans	Versão 1.0

3	ValorLimite	E	1-1	Valor do limite de comprometimento do serviço.	N
 <p>Detalhe do Comprometimento dos Valores</p> <p>0..∞</p> <p>rdc:Servico type xs:string Descrição do Serviço.</p> <p>rdc:ValorComprometimento type xs:decimal derivedBy restriction Valor que está comprometido no momento da consulta.</p> <p>rdc:ValorLimite type xs:decimal derivedBy restriction</p>					

3. Referência Rápida – Endereços eletrônicos

Função	URL
Portal Rodocred	www.rodocred.com.br
Endereço de Acesso aos WebServices Rodocred	https://ws.rodocred.com.br/Rodocred.asmx
Portal Rodocred de homologação	http://homologacao.rodocred.com.br
Endereço de Homologação para acesso aos WebServices Rodocred – Canal Não Seguro	http://homologacao.ws.rodocred.com.br/Rodocred.asmx
Endereço de Homologação para acesso aos WebServices Rodocred – Canal Seguro	https://homologacao.ws.rodocred.com.br/Rodocred.asmx