



Projeto

Sistema de Gestão de Cartões



Especificação de Message Flow ISO8583
MSG008 - Formato Mensagens ISO8583 Full

20/01/2010
Versão 2.25

Documento: Projeto Sistema de Gestão de Cartões
Ticket Accor
Descrição e detalhamento de mensagens ISO8583 Full

Data: 20/01/2010

Objetivos: Descrição e detalhamento de mensagens ISO8583 Full utilizadas em transações realizadas pela URA, ou através dos pontos de venda utilizando tecnologias de captura como POS, PDV, entre outras, pela rede de captura Ticket.

Autor	Sergio Matsuda				
Aprovação	Fernando Camejo Gerente de Projeto Unisys Brasil				
Comentários					
Arquivo					
Histórico					
Versão Revisão	Item	Tipo	Data	Autor	Comentários
1.00	Doc. Inicial	Preparação	16/03/2005	Sergio Matsuda	
1.01	Revisão		30/03/2005	Sergio Matsuda	
1.02	Revisão		14/07/2005	Sergio Matsuda	- Eliminado o BIT 38 das mensagens - Incluído o BIT 48 nas mensagens 0210 de estorno da Rede Ticekt. - Eliminado o BIT 3 (Código de Processamento) das mensagens 0800 e 0810 - Incluído o ID = 29 (Telefone de origem da URA) na mensagem de solicitação de estorno da Rede URA
1.03	Revisão		16/09/2005	Sergio Matsuda	- Revisão dos códigos de identificação do elemento
1.04	Revisão		26/11/2005	Sergio Matsuda	- O BIT 45 da mensagem 0200 de compra foi alterado para opcional - O BIT 62 da mensagem 0210 de compra e estorno foi alterado para opcional. - Eliminado o ID = 19 da mensagem 0210 de compra - Foram eliminados os ID = 35, 36, 37, 40, 41, 42, do BIT 48 das mensagens 0600 e 0610 - Foi eliminado o ID = 34 do BIT 62 das mensagens 0600 e 0610. - Foram criadas os processing code 970000 = Validação da senha 940000 = Troca de senha 300000 = Consulta de Saldo nas mensagens 0600 e 0610.

1.05	Revisão		30/11/2005	Sergio Matsuda	<ul style="list-style-type: none"> - Incluído o BIT 49 nas mensagens de confirmação de compra, estorno, confirmação de estorno, desfazimento, e resposta do desfazimento - Criado os códigos de processamento para consulta de saldo, validação de senha, e troca de senha para mensagens 0600 e 0610
1.06	Revisão		11/01/2006	Fernando J. Ribeiro	<ul style="list-style-type: none"> - Inclusão do Código de Processamento 950000 para mensagens 0600 e 0610 (Ura) - Alteração do Tipo de Dados do Bit035 para "Z" - Alteração do formato do Bit127 para LLLVAR - Alteração do tipo de dados do ID17 do Bit048 para "ANS" - Alteração do tipo de dados do Bit090 para "NA" - Retirada do Bit001 das mensagens 0600 e 0610 (URA) - Inclusão do Tipo de Dados "Z" na tabela de "Tipos de Dados"
1.07	Revisão		11/01/2006	Sergio Matsuda	<ul style="list-style-type: none"> - Incluído o BIT 7 para enviar transmissionTime e transmissionDate em todas as mensagens da URA
1.08	Revisão		03/02/2006	Fernando Jose Ribeiro	<ul style="list-style-type: none"> - Inclusão dos seguintes IDs no BIT48: - ID58 : Descrição do ResponseCode para InterApp - ID59 : Descrição do ResponseCode para InterSec/HSM
1.09	Revisão		11/10/2006	Fernando José Ribeiro	<ul style="list-style-type: none"> - Inclusão do seguinte ID no BIT48: - ID60 : Formato do PIN
1.10	Revisão		30/11/2006	Sergio Matsuda	<p>Foram incluídas os seguintes códigos de tecnologia:</p> <ul style="list-style-type: none"> 14 = POS Wireless Outdoor (GPRS) 15 = POS Wireless Indoor (Radio Frequência) 16 = PDV TEF IP 17 = PDV PINPAD 18 = PDA Outdoor 19 = POS ECF (Emissor de Cupom Fiscal) 20 = POS Lite Solo 2005
1.11	Alteração		24/04/2007	Sergio Matsuda	<ul style="list-style-type: none"> - Incluído ID's dos campos na mensagem de resposta da 0610 de consulta de saldo da rede de captura
1.12	Alteração		25/04/2007	Sergio Matsuda	<ul style="list-style-type: none"> - Incluído ID 29 e 76 dos campos na mensagem 0200
1.13	Alteração		08/05/2007	Sergio Matsuda	<ul style="list-style-type: none"> - Incluído o BIT 33 (Identificação da Rede de Captura)
1.14	Alteração		06/07/2007	Dennis Santoro	<ul style="list-style-type: none"> - Alteração do BIT 48 e 62 (inclusão de informações de gestão de frota – NPTC) e BIT55 (alteração para BIT opcional com informações relacionadas a EMV)
1.15	Alteração		25/07/2007	Dennis Santoro	<ul style="list-style-type: none"> - Exclusão do parâmetro de Dados de Segurança das transações off-line
1.16	Alteração		13/08/2007	Dennis Santoro	<ul style="list-style-type: none"> - Alinhamento das informações trafegadas nas mensagens com o documento de mensagens do terminal até a rede.
1.17	Alteração		26/08/2007	Dennis Santoro	<ul style="list-style-type: none"> - Adequação do BIT 90 à norma ISO - Revisão de todos os campos que devem trafegar mensagens para celular - Inclusão de novos ID's criados pelo Matsuda em função das transações com celular - Adequação do BIT 4 para sempre trafegar o VALOR SOLICITADO e utilização do ID 0016 para trafegar o VALOR AUTORIZADO. - Alinhamento das informações que devem trafegar entre o terminal e a rede nos BITS 11, 37 e 38 <p>Pendências destacadas na cor vermelha</p>

1.18	Alteração		28/08/2007	Dennis Santoro	Atualizações no documento após revisão do Matsuda. - Alteração do descritivo do ID 0077 - Alteração do ID 0030 - Revisão e alteração de alguns campos da Mensagem que deveriam ser M, ME ou O. Pendências destacadas na cor vermelha
2.00	Alteração		04/09/2007	Dennis Santoro	- Correção do fluxo da mensagens 0202 que deve ser originada na rede Sysdata. (Alteração do item Fluxo da Transação do Terminal POS (Point of Sale) / TEF Discado – Nova Plataforma Ticket Car) - Criado um novo ID (0062) para identificar o destino interno da autorização da transação. Essa informação tem origem no terminal e é enviada conforme o BIN + PRODUTO + LINHA DE CRÉDITO (SERVIÇO) que está sendo utilizado. Essa informação será utilizada pelo INTERAPP para saber para onde rotear a transação. Pendências destacadas na cor vermelha

2.01	Alteração		11/09/2007	Dennis Santoro	<ul style="list-style-type: none"> - Complemento na descrição do ID0022 - Inserção do ID0014 na mensagem 0200 de compra para transações MAG apenas e alteração desse ID para N 04 - Associação da informação do ID0019 para transações de Celular e Chip. - Alteração da descrição do ID0016. Informação de Valor Autorizado será enviada em função do Autorizador e Terminal estarem habilitados a realizar esse tipo de operação - Incluído ID0021 na tabela geral de ID's - Alterado tamanho do ID0026 para ANS 14 - Alteração do ID0030 com informação de que trafega apenas para TEF Dedicado. - Alteração na descrição do ID0031 - Versão da lista de funcionalidades deve ser utilizada apenas no TEF Dedicado - Alteração na descrição do ID0051 - Tratamento do PIN Block deve ser utilizado apenas no TEF Dedicado - Alteração na descrição do ID0070 - Tipo de geração da Working Key deve ser utilizado apenas no TEF Dedicado - Alterado tamanho do ID0078 para N 01 - Alteração na descrição do ID0079 - Tipo de Criptografia utilizada na senha deve ser utilizado apenas no TEF Dedicado - Adequação no ID0089 para suportar N dados livres de forma flexível - Exclusão dos ID's 0090 e 0091 - Excluída informação de Tipo de Mercadoria do ID 0100 - Alteração do campo Desconto Concedido do ID0115. Deve ser enviado para o terminal o tipo de desconto concedido e o mesmo deve ser calculado em função do valor autorizado - Excluída informação de Tipo de Preço de Mercadoria do ID0122 - Mensagem 420 retirado ID0016 - Mensagem 430 retirado ID0017 e ID0016 - Inseridos Bit 41 e 42 na mensagem 0600 e 0610 de consulta de informações do cartão proveniente do terminal - Inserido Bit 41 na mensagem 0600 e 0610 de consulta de informações de cartão proveniente da URA - Retirado Bit 90 e Bit 1 da mensagem 0430 - Todas as transações: Retirado Bit 11 - Transação de Compra (Rede e URA) Mensagem 0202: Alterado bit 90 (inclusao do NSU do Autorizador da Transação Original de Compra) - Transação de Atualização de Parâmetros Mensagem 0202: Alterado bit 90 (inclusao do NSU do Autorizador da Transação Original de Atualização de Parâmetros) - Transação de Estorno (Rede e URA) Mensagem 0200: Alterado bit 90 (inclusao do NSU do Autorizador da Transação Original de Compra) Mensagem 0210: Alterado bit 90 (inclusao do NSU do Autorizador da Transação Original de Compra) Mensagem 0202: Alterado bit 90 (inclusao do NSU do Autorizador da Transação Original de Estorno) - Transação de Desfazimento (Rede e URA) Mensagem 0420: Alterado bit 90 (sem a informacao do NSU do Autorizador da Transação Original de Compra ou Estorno) Mensagem 0430: Retirado bit 90 <p>Pendências destacadas na cor vermelha</p>
------	-----------	--	------------	----------------	--

					<ul style="list-style-type: none">- Inserido ID 0125 – Issuer Scripts Results nas mensagens da rede para o autorizador, nas seguintes transações: Compra, Atualização de Parâmetros, Estorno e Consulta de Informações de Cartão- Incluída mensagem de Finalização para que as informações sejam entregues no ANF Pendências destacadas na cor vermelha
--	--	--	--	--	---

Documento liberado para Sysdata

2.02	Alteração		24/09/2007	Dennis Santoro	<p>(Atualização do documento baseado nas reuniões realizadas com Sindein e Setis.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alteração na introdução do documento indicando o formato que as mensagens devem trafegar - Retirado BIT 33 de todas as mensagens - Alteração do ID 0030 (Exclusão da informação referente ao BIT 33 e alteração do tamanho do campo) - Alteração do descritivo do bit 49 - Alteração do ID 0013 e 0029 (Retirada opção de trafegar esse bit quando transação proveniente de Chip) - Alteração no descritivo do ID 0051 e 0079 - Alteração do descritivo do ID 0062 - Alteração do descritivo do ID 0078 (Retirada opção de trafegar esse bit quando transação proveniente de Chip) - Excluídos ID's 0080 à 0088 e ID 0092 e ID0095 (todas essas informações trafegarão no BIT 55 em forma de tags) - Alterado data type do ID 0089 - Retirada informação de data/hora da transação do ID 0100 - Alterado tamanho dos campos "Valor da Transação para a mercadoria consumida" e "Valor unitário ou valor unitário teto da mercadoria consumida" do ID 0100 para N(9) e incluída informacao de codigo de processamento 192000 - Retirado ID 0105 - Alterado tipo do bit 55 para M (Mandatário) - Alterada descrição do ID 0018 - Alteração do descritivo do ID 0016 (Retirada opção de trafegar esse bit quando transação proveniente de Chip) - Alterada descrição do ID 0115 (inclusão da informação de desconto com preço fixo) - Retirado Bit 11, Bit 12 e Bit 13 das mensagens de confirmação (0202) - Alteração do descritivo dos ID's 0022, 0023 e 0053 na mensagem de inicialização - Retirado ID 0124 - Inserido Bit 35, ID 0038 e 0039 na mensagem de Consulta de informações de cartão (0600) - Alterado descritivo do ID 0123 (Descritos itens que farao parte das estatísticas do terminal) - Alteração no tamanho do ID para 3 bytes - Bit 35: Excluído da mensagem de atualização de parâmetros, pois a trilha2 será enviada dentro do bit 55 e alterada a descrição do Bit 35 para OPCIONAL e utilizada apenas quando transação com cartão magnético, pois a trilha2 será enviada dentro do bit 55. - Alteração do ID018: substituído caracter de quebra de linha "@" por "\" - Criação do ID 005 - Mensagem para impressão no comprovante (Via do Cliente) - Alteração do tamanho das informações relacionadas a valores nos ID 's de N(12) para N(9) - ID 016, 115 e 122. - Retirada informação da senha do CIU do BIT 52 e criado um novo ID para trafegar essa informação (ID 006) - Criação do modo 050 e 011 no bit 22 - Inclusão do BIT 22 nas mensagens 0200 (Atualização de parâmetros - como mandatário - e estorno - como opcional) e 0600 (consulta de informações de cartão - como mandatário) - sddd
Projeto Sistema de Gestão de Cartões					<p>Pág.: 7/115</p> <p>Pendências destacadas na cor vermelha</p>

					<ul style="list-style-type: none"> - Incluído comentário no BIT 52 e ID006 sobre forma de cálculo do PIN Block (Formato ANSI X9.8)
2.03	Alteração		11/10/2007	Dennis Santoro	<ul style="list-style-type: none"> - Alterada descrição da observação do ID 099 - Alterada descrição da observação do ID 062 - Excluído ID 056, 021, 025, 027, 024, 120 - Alterada descrição do ID 053 - Criado ID 092, 094, 091 e 095 - Excluído ID 014 e substituído por BIT 18 – MCC - Alterada descrição do BIT 49, ID 078 apenas na transação de estorno - Alterada descrição do BIT 90 nas transações de cartão com chip, alinhando a envio das informações da transação original através do BIT ou da TAG - Alterada descrição dos bits 4, 13, 12, 49, 42, 41 e 11 e do ID 078 nas transações onde há presença de cartão com chip para opcional. Dependendo da transação a informação pode ser enviada através de tags no bit 55 ou através dos próprios bits ou id's. - Alterada descrição do ID 013 na transação de compra – passa a ser enviado também em transações com chip - Criado ID 025 (Linha de crédito a ser enviada na transação) - Atualizada mensagem de confirmação de compra 0202 para transações off-line armazenadas no cartão: não será gerada transação de confirmação <p>Pendências destacadas na cor vermelha</p>
2.04	Alteração		30/10/2007	Dennis Santoro	<ul style="list-style-type: none"> - Transação 0202 – Confirmação de Compra: quando código de processamento = 192900 (off-line do terminal), o bit 90 deve enviar o NSU do Terminal. - Transação de Estorno: Excluído BIT 55 e atualizados bits opcionais para mandatórios. A mensagem de estorno desse documento será utilizada apenas para estorno de transações on-line. As transações estornadas off-line, serão enviadas como compras off-line com status = ESTORNADA. - Inserido na tabela de tipos de transações a transação de Gerenciamento de Rede - Criado ID 033 para informar ao autorizador o status da transação off-line - Conforme solicitação da Sysdata, foi colocado BIT 7 e BIT 37 como mandatório e mandatório eco nas mensagens trocadas entre rede e autorizador, para identificar a volta da transação do autorizador com mais facilidade. - Incluído ID 0125 (Issuer Scripts Results) na mensagem de Finalização para enviar o status de processamento do último script executado, caso este ainda não tenha sido enviado. - Alterados Bits 4, 11, 12, 13, 41, 42, 49 das mensagens de Compra, Desfazimento e Consulta de Informações do Cartão para mandatório. Para que seja mantido padrão, tanto para transações mag quanto para transações de chip essa informação deve ser enviada nos bits e não dentro do DE55. - Incluído ID 032 – Código de Tecnologia em todas as mensagens onde não havia a informação. - Incluído ID 062 (Desnido Interno de Autorização) na mensagem de Finalização do Terminal <p>Pendências destacadas na cor vermelha</p>

2.05	Alteração		22/11/2007	Dennis Santoro	- Exclusão da informação do BIT 32 do ID 030 Pendências destacadas na cor vermelha
2.06	Alteração		23/11/2007	Dennis Santoro	- Alterado BIT 48 da mensagem de retorno da consulta de informações do cartão, BIT 48 das mensagens de gerenciamento de rede e BIT 62 da mensagem de resposta do estorno para MANDATÓRIO. Pendências destacadas na cor vermelha
2.07	Alteração		26/12/2007	Fernando Ribeiro	Criação do campo "Numero de Casas decimais para o valor unitário das mercadorias" no ID 126 do DE48 Alteração do campo ID 033 do DE48 para contemplar em qual Generate AC, o criptograma foi gerado. Alteração do campo ID 080 do DE48 para contemplar o código da rede de captura utilizado na transação.
2.08	Alteração		25/01/2008	Fernando Ribeiro	Retirada dos ID 083 e 094 do DE48 – Tabela "04" do terminal Alteração do tamanho do campo "Código do Ramo de Atividade Específico" de N02 para N03.
2.09	Alteração		28/01/2008	Fernando Ribeiro	Correção no layout do ID125 do DE048, conforme definido na book 4 da especificação EMV anexo A5 – pagina 119
2.10	Alteração		31/01/2009	Fernando Ribeiro	Alteração no ID013 – Campo existente para transações com chip quando proveniente de TEF Dedicado. Correção na descrição do ID013 e ID018 Retirada do campo "Tipo de Desconto" e alteração no texto do campo "Valor da transação autorizada para a mercadoria (Valor Total da mercadoria autorizado com desconto, se houver)" do ID115 Inclusão do ID016 para transações com CHIP Criação do ID021, que será utilizado apenas para transações por saldo disponível Definição do tipo de dados da informação Quantidade de Linhas Impressas nos comprovantes , no ID123, para N(5)
2.11	Alteração		12/03/2008	Dennis Santoro Soares	- Criado ID 094 na tabela de ID's - Retirados campos Índice da Master Key 3DES e Working Key 3DES da Tabela 01 – ID 080 - Alterada descrição do ID 051 e 070 - Criado ID 067, 068 , 069
2.12	Alteração		13/03/2008	Dennis Santoro Soares	- Criado ID 128 e 129 para trafegar informação do estabelecimento na transação off-line enviada pelo cartão na transação 0200 – Compra
2.12a	Alteração		14/03/2008	Dennis Santoro Soares	- Retirada informação de Identificação Internacional da Rede da tabela '01' – ID 080

2.12b	Alteração		14/03/2008	Dennis Santoro Soares	<ul style="list-style-type: none"> - Alterado layout da TABELA '04' - ID094 - Mensagem 0810 - Retorno de Inicialização - Excluído ID067 e 070 - Excluído ID069 - Alterada descrição do ID051 e 079 - Alterado tamanho e descrição do ID026 - Alterado ID099 - Alterado ID080 - Flags do Terminal - Criado ID130
2.13	Alteração		20/03/2008	Dennis Santoro Soares	<ul style="list-style-type: none"> - Criado ID131 para contemplar a funcionalidade de TELECARGA na mensagem de Finalização do Terminal - Incluído ID 026 na mensagem de Finalização
2.13a	Alteração		24/03/2008	Dennis Santoro Soares	<ul style="list-style-type: none"> - Excluído BIT 35 da mensagem de consulta de informações do cartão. Essa informação já não estava subindo do terminal, portanto nesse documento está a mais. - Criada mensagem de finalização de telecarga - Excluído id 026 da mensagem de finalização do terminal
2.13b	Alteração		25/03/2008	Dennis Santoro Soares	<ul style="list-style-type: none"> - Inserido bits 12,13,35,41,42 na mensagem de verificação de atualização de parâmetros 0200 - Inserido bits 12,13,48 na mensagem de verificação de atualização de parâmetros 0210 - Inserido id's para o bit 48
2.14	Alteração		26/03/2008	Dennis Santoro Soares	<ul style="list-style-type: none"> - Excluído BIT 32 da mensagem de telecarga 0500 e 0510 - Incluído BIT 41 e 42 nas mensagens de retorno de verificação de atualização de parâmetros (0210) e confirmação de verificação de atualização de parâmetros (0202)
2.14a	Alteração		28/03/2008	Dennis Santoro Soares	<ul style="list-style-type: none"> - Incluído BIT 12 e 13 na mensagem de resposta de finalização de telecarga
2.15	Alteração		01/04/2008	Dennis Santoro Soares	<ul style="list-style-type: none"> - Excluído ID 031 - Alterado tamanho do ID 089 ANS..105 (Este tamanho é suficiente para captura de 3 dados livres + espaço livre para captura de mais 2 dados livres. - Alterado tamanho do ID 100 para ANS..217 (Este tamanho é suficiente para o envio de 7 mercadorias por transação, que é o máximo parametrizado para o cartão) - Alterado tamanho do ID 017 para ANS..68 (Este tamanho é suficiente para o envio da mensagem a ser apresentada no visor. - Alterada descrição do ID 017 - Alterado tamanho do ID 115 para ANS..98 (Este tamanho é suficiente para o retorno de 7 mercadorias por transação, que é o máximo parametrizado para o cartão)
2.15a	Alteração		02/04/2008	Dennis Santoro Soares	<ul style="list-style-type: none"> - Incluída descrição dos IDs do BIT 48 na mensagem de retorno de Finalização
2.16	Alteração		05/04/2008	Dennis Santoro Soares	<ul style="list-style-type: none"> - Alterada descrição do ID 123 - Estatísticas de utilização do terminal (incluído campos de Número de Série do Terminal e Versão da Aplicação)
2.17	Alteração		28/04/2008	Dennis Santoro Soares	<ul style="list-style-type: none"> - Incluído BIT 12 e 13 nas mensagens de confirmação (0202): Compra, Atualização de Parâmetros e Estorno - Excluído BIT 90 e BIT 1 da mensagem de Retorno de Estorno (0210) e Retorno de Estorno URA - Criado ID 014 para enviar o saldo de cotas do cartão. ID incluído nas mensagens 0210 - Compra, 0210 - Estorno, 0610 - Consulta de Informações do Cartão, 0210 - Compra URA, 0210 - Estorno URA e 0610 - Consulta URA.

2.17a	Alteração		07/05/2008	Dennis Santoro Soares	<ul style="list-style-type: none"> - Reativação do ID 67 no documento (Definição de qual TMK (Terminal Master Key) utilizado para encriptar o TPK (Terminal PIN Key)). Essa informação será necessária para o TEF Discado. - Incluído envio do ID 067 nas transações de Compra (0200), Troca de Senha (0600). Observação: essa informação deve ser enviada apenas no TEF Discado, porque as transações do TEF Discado vem via Sysdata utilizando TMK da Software Express. Com essa informação o INTERACT consegue saber qual TMK utilizar para validar o PIN Block. - Alterada estrutura do ID 080: Alterados descritivos dos telefones que já existiam, Incluídas informações para telefone para inicialização e Excluída informação de data / hora da próxima finalização (será incluída como ID) - Criado ID 132 – Data / Hora de programação da próxima finalização - Alterado descritivo do ID 014 - Excluído ID 005 da mensagem 0510 de Retorno de Finalização. Motivo: Esse ID refere-se à impressão de mensagem no comprovante do cliente, porém, nessa transação não há comprovante de cliente. - Criado ID 133 (Código do País) para ser enviado em todas as transações. Essa informação será utilizada pela Ticket para roteamento de transações - Alterada descrição do Bit 22. Código 050 será utilizado em todas as transações onde não há PIN Block trafegando nas mensagens e Código 051 em todas as mensagens onde há Pin Block (Transação de Compra com CIU com Senha e Transação de Troca de Senha) - Criado parâmetro de Tipo de Master Key na TABELA '04' de dados de segurança que são enviados na inicialização. Esta informação serve para identificar se a Master Key que será utilizada para criptografar o PIN está em um slot DES ou 3DES
2.17b	Alteração		15/05/2008	Dennis Santoro Soares	<ul style="list-style-type: none"> - Reorganização dos itens do ID 094 - Alterado formato do id 132 (foi retirada a informacao de segundos). o formato ficou: AAAAMMDDhhmm
2.18	Alteração		19/05/2008	Dennis Santoro Soares	<ul style="list-style-type: none"> - Inserido ID's 051 e 079 na transação de troca de senha (0600, código de processamento 940000) - Observação do ID 067 foi excluída, pois esse ID deve trafegar tanto para POS, quanto para TEF Discado e TEF Dedicado. - Alterada descrição do ID 067 e 079 (foi colocada uma observação que essa informação deve ser enviada toda vez que houver um Pin Block) - Inseridas informações de estatísticas para o 3º. Telefone na transação de finalização – ID 123 - Excluído ID 133 (Código do País) e inserido BIT 19 (Código do País). A informação enviada nesse ID será enviada a partir de agora no BIT 19. - Inserido ID 017 na mensagem 0610 – Consulta de Saldo
2.19	Alteração		02/06/2008	Dennis Santoro Soares	<ul style="list-style-type: none"> - Alterada descrição do ID 130 para Número de Identificação único do terminal. Essa informação será utilizada para controle de unicidade de inicialização de terminais. - Criado ID 140 (Número de série do Terminal)

2.20	Alteração		02/02/2009	Dennis Santoro Soares	- Inclusão e Alteração de informações para comportar a operação do TC Chile – Petrobrás
2.20a	Alteração		04/02/2009	Dennis Santoro Soares	Alterado data type do ID141 e ID142 e alterado tamanho do ID142
2.20b	Alteração		26/02/2009	Fernando J. Ribeiro	<ul style="list-style-type: none"> - Exclusão do ID142 - Inclusão dos ID143, ID144 e ID145 - Inclusão do ID142 Inclusão de informações da petroleira – WATTS TC Chile e informações dos comprovantes – Tabela “0B” - Inclusão : ID 145 - Inclusão do ID160 na mensagem de Finalização – Estatísticas detalhadas de problemas de comunicação - Adequação do BIT 48 para compra Online com cartão CHIP – Item 2.1.1.1: Inclusão dos IDS 151 à 155 a serem capturados pela Operadora de dados na compra TEF Discado TC; Inclusão do Bit 60 para trafegar informações de descrição da mercadoria da Automação Comercial - Criação do ID162; Alteração da mensagem de Finalização – Inclusão do ID162 na transação de finalização (0500)
2.21	Alteração		24/08/2009	Dennis Santoro Soares	- Equalização com os campos criados no documento de mensagens do POS
2.22	Alteração		09/12/2009	Fernando Ribeiro	-Inclusão do DE090 nas mensagens 0210 para transações offline.
2.23	Alteração		10/12/2009	Fernando Ribeiro	<ul style="list-style-type: none"> -Inclusão do DE090 nas mensagens 0210 para transações offline. -Criação do ID190 no DE048 nas mensagens 0210 para transações offline.
2.24	Alteração		30/12/2009	Fernando Ribeiro	Alterações relacionadas com o projeto Controle de Portaria
2.25	Alteração		20/01/2010	Fernando Ribeiro	Inclusão da Transação de Confirmação de Controle de Portaria.

Referência			
Título	Arquivo	Autor	Comentários

Conteúdo

1	MSG008 - FORMATO DE MENSAGENS ISO8583 FULL	14
1.1	Descrição Resumida	14
1.2	Tipos de Transações	14
1.2.1	Tabela de Tipos de Transações	14
1.3	Cenário de comunicação	16
1.4	Fluxo de Mensagens Rede Ticket com SGC	17
1.4.1	Transação de Compra	17
1.4.2	Transação de Verificação de Atualização de Parâmetros de Cartão	32
1.4.3	Transação de Estorno	38
1.4.4	Transação de Desfazimento de Compra e Estorno	49
1.4.5	Transação de Consulta de Informações do Cartão	54
1.4.6	Transação de Finalização do Terminal	61
1.4.7	Transação de Finalização da Telecarga	66
1.4.8	Transação de Gerenciamento de Rede	69
1.4.9	Transação de Controle de Portaria	71
1.5	Fluxo de Mensagens URA com o SGC	73
1.5.1	Transação de Compra URA	73
1.5.2	Transação de Estorno URA	78
1.5.3	Transação de Desfazimento de Compra e Estorno URA	84
1.5.4	Transação de Consulta	88
1.5.5	Transação de Gerenciamento de Rede	93
1.6	Observações	95
1.6.1	Tabela de Tipos de Dados	95
1.6.2	Dados enviados no BIT 55	96
1.6.3	Formatação do BIT 48 e BIT 62	96
1.7	Requisitos atendidos	115

1 MSG008 - Formato de Mensagens ISO8583 Full

1.1 Descrição Resumida

Este documento define os fluxos e o formato de mensagens das transações em ISO8583 Full (compras, estorno, desfazimento, consulta, etc) trocadas entre a Rede de captura e o Autorizador e entre URA e Autorizador. i.

As mensagens trocadas entre a Rede e o Autorizador trafegarão em formato ASCII.

1.2 Tipos de Transações

As transações de compra, estorno, desfazimento, gerenciamento de rede, e consultas trocadas entre a Rede Ticket/URA com o SGC serão no formato ISO8583 Full.

1.2.1 Tabela de Tipos de Transações

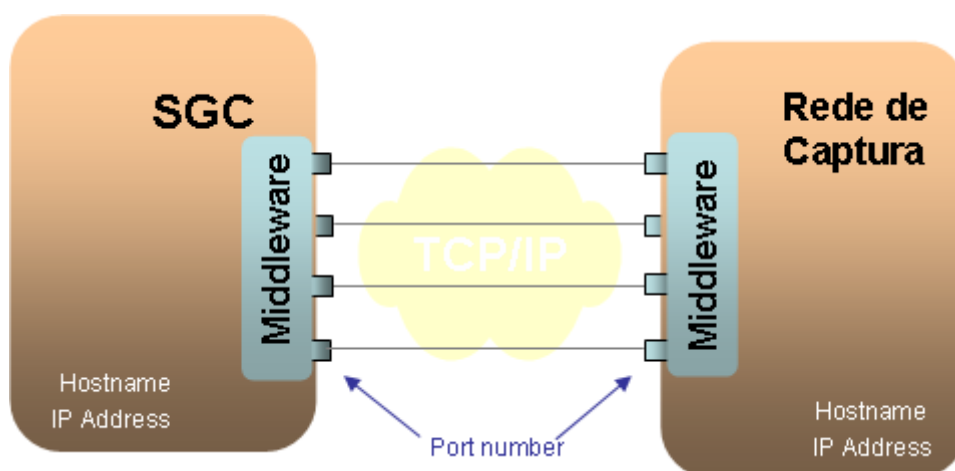
Código da Mensagem	Código de Processamento	Descrição da Transação
0200	002000	Transação de Compra On-Line
0210	002000	Resposta da Transação de Compra On-Line
0202	002000	Confirmação da Transação de Compra On-Line
0200	192000	Transação de envio das compras Off-Line armazenadas no cartão
0210	192000	Resposta da Transação de envio das compras Off-Line armazenadas no cartão
0202	192000	Confirmação da Transação de envio das compras Off-Line armazenadas no cartão
0200	192900	Transação de envio das compras Off-Line armazenadas no terminal
0210	192900	Resposta da Transação de envio das compras Off-Line armazenadas no terminal
0202	192900	Confirmação da Transação de envio das compras Off-Line armazenadas no terminal
0200	200020	Transação de Estorno da Compra
0210	200020	Resposta da Transação de Estorno da Compra
0202	200020	Confirmação da Transação de Estorno da Compra
0420	002000/200020	Transação de Desfazimento de Compra/Estorno
0430	002000/200020	Resposta da Transação de Desfazimento de Compra/Estorno
0600	300000	Transação de Consulta de Saldo do Cartão
0610	300000	Resposta da Transação de Consulta de Saldo do Cartão
0600	940000	Transação de Troca de Senha de Cartão com Chip
0610	940000	Resposta da Transação de Troca de Senha de Cartão com Chip
0600	940000/980000/ 990000/300000/ 940900/970000/ 950000	Transação de Consulta de Informações (URA)
0610	940000/980000/ 990000/300000/ 940900/970000/ 950000	Resposta da Transação de Consulta de Informações (URA)
0200	380000	Transação de Verificação de Atualização de cartão
0210	380000	Resposta da Transação de Verificação de Atualização de cartão
0202	380000	Confirmação da Transação de Verificação de Atualização de cartão
0500	910000	Transação de Finalização do Terminal
0510	910000	Resposta da Transação de Finalização do Terminal
0500	920000	Transação de Finalização da Telecarga
0510	920000	Resposta da Transação de Finalização da Telecarga
0800	-	Transação de Gerenciamento de Rede
0810	-	Resposta da Transação de Gerenciamento de Rede
0200	910008	Transação de Controle de Portaria

Código da Mensagem	Código de Processamento	Descrição da Transação
0420	910008	Desfazimento de Transação de Controle de Portaria
0500	910009	Finalização de Controle de Portaria (Esta transação somente existe entre o POS e a Rede de Captura)
0202	910008	Conformação de Transação de Controle de Portaria

Documento liberado para Sysdata

1.3 Cenário de comunicação

A figura a seguir, ilustra o cenário de comunicação entre o SGC e a Rede de Captura:



A integração entre o SGC e a Rede de Captura (Rede Sysdata, Rede Ticket ou URA) será feita através da arquitetura **TCP/IP**, utilizando-se a **API** de programação **Socket**.

A Rede de captura pode disponibilizar múltiplas portas *Socket* permitindo assim escalabilidade na performance do ambiente.

Para operacionalização do ambiente a rede de captura informará os valores dos parâmetros TCP/IP:

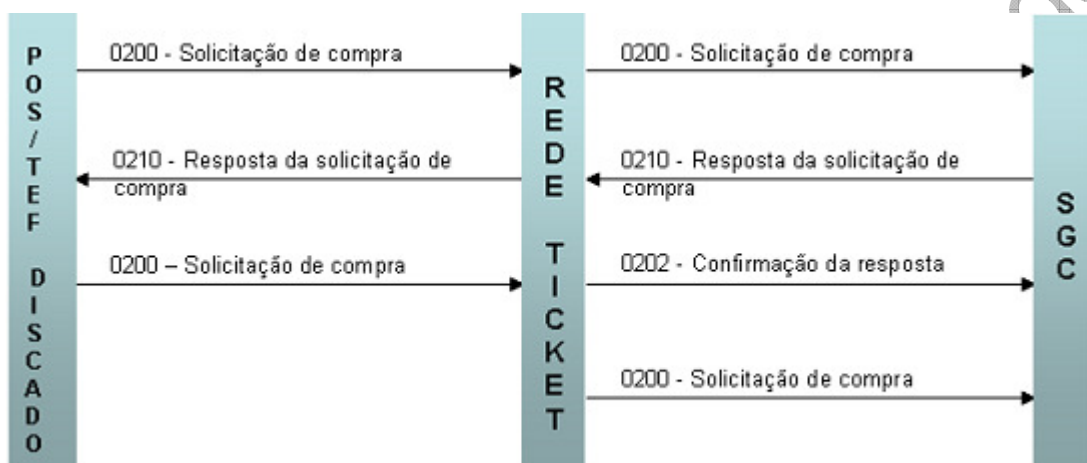
- **Hostname**
- **IP Address**
- **Socket Number**

1.4 Fluxo de Mensagens Rede Ticket com SGC

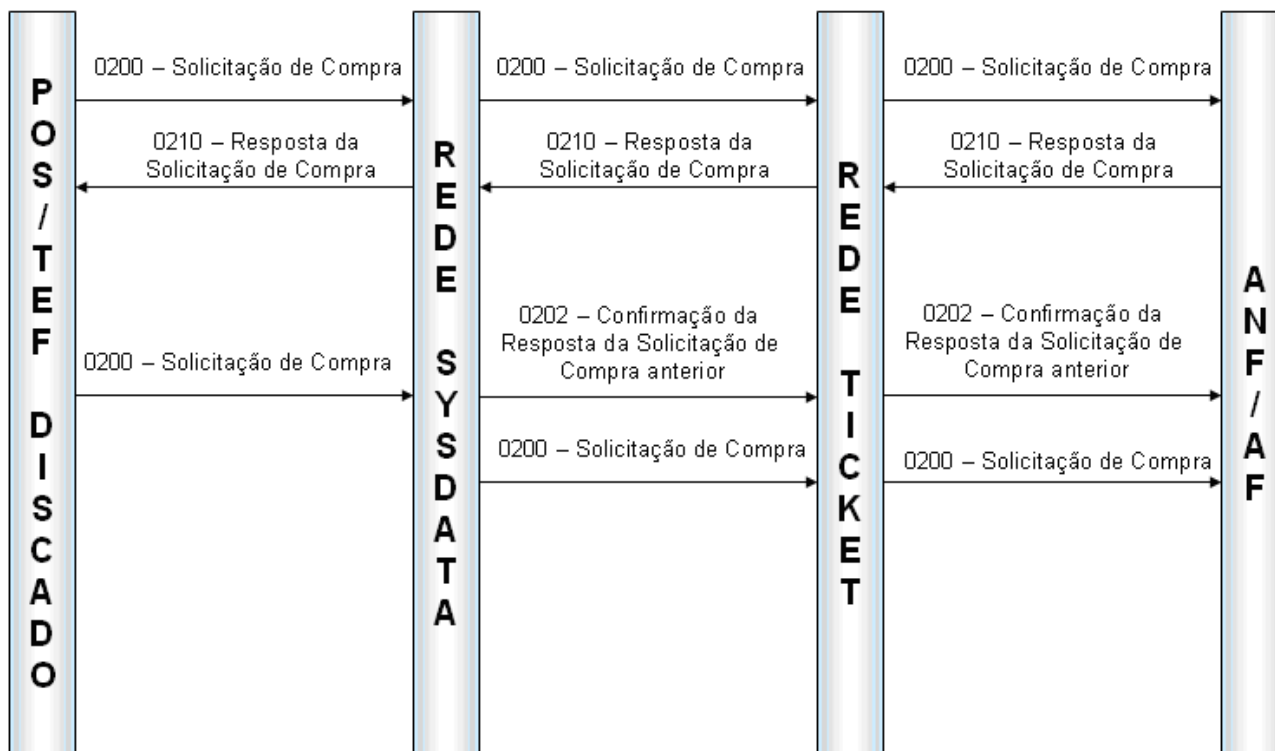
1.4.1 Transação de Compra

É uma transação de pagamento efetuada nos pontos de vendas dos estabelecimentos, feita através da leitura da tarja do cartão magnético ou dos parâmetros do chip pelo terminal, e da informação das mercadorias consumidas, dados de frota e do valor da compra. Dependendo da solução de captura, isto é, se a captura foi realizada pelo POS/TEF Discado, ou pelo TEF Dedicado, há uma diferença no fluxo transacional.

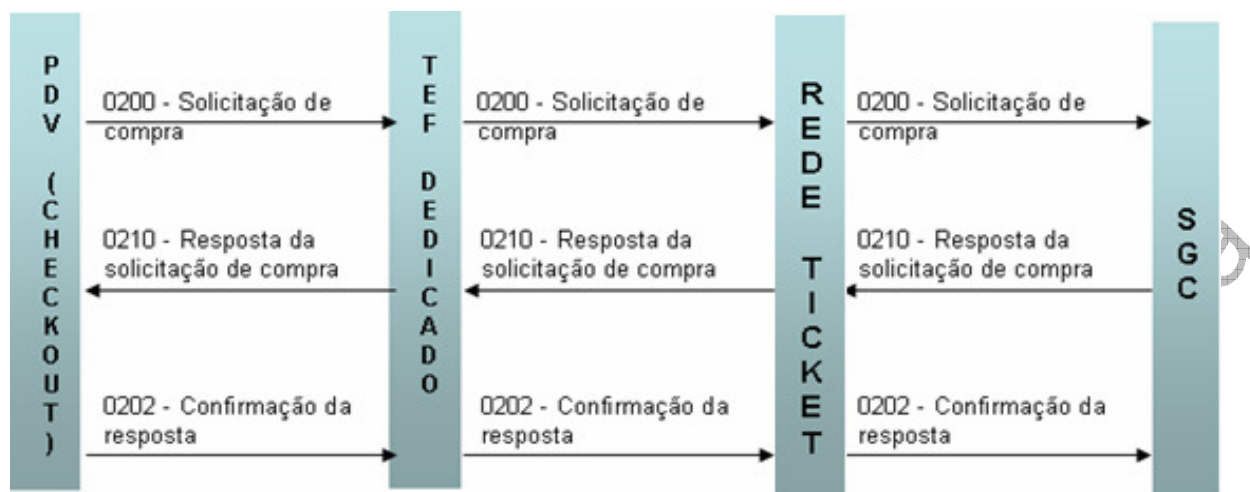
1.4.1.1 Fluxo da Transação do Terminal POS (Point of Sale) / TEF Discado



1.4.1.2 Fluxo da Transação do Terminal POS (Point of Sale) / TEF Discado – Nova Plataforma Ticket Car



1.4.1.3 Fluxo da Transação do Terminal PDV / TEF Dedicado



1.4.1.4 Layout da Mensagem da Transação de Solicitação de Compra – 0200

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição
	M		N 04	CÓDIGO DE MENSAGEM DA TRANSAÇÃO (0200)
	M		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS
3	M		N 06	CÓDIGO DE PROCESSAMENTO - 002000 (COMPRA) - 192000 (COMPRAS OFF-LINE ARMAZENADAS NO CARTÃO) - 192900 (COMPRAS OFF-LINE ARMAZENADAS NO TERMINAL)
4	M		N 12	VALOR DA TRANSAÇÃO (VALOR SOLICITADO)
7	M		N 10	DATA E HORA GMT DA TRANSAÇÃO (MMDDHHMMSS)
12	M		N 06	HORA DA TRANSAÇÃO (HHMMSS)
13	M		N 04	DATA DA TRANSAÇÃO (MMDD)
18	M		N 04	MCC (MERCHANT CATEGORY CODE)
19	M		N 03	CÓDIGO DO PAÍS (ACQUIRING INSTITUTION COUNTRY CODE)
22	M		N 03	MODO DE ENTRADA DO PAN (PRIMARY ACCOUNT NUMBER) 011 = NÚMERO DO CARTÃO DIGITADO COM A DIGITAÇÃO DA SENHA 012 = NÚMERO DO CARTÃO DIGITADO SEM A DIGITAÇÃO DA SENHA 021 = TRILHA MAGNÉTICA COM DIGITAÇÃO DE SENHA 050 = CARTÃO COM CHIP (SENHA VALIDADA ENTRE CARTAO E TERMINAL) 051 = CARTÃO COM CHIP COM DIGITAÇÃO DE SENHA 052 = CARTÃO COM CHIP SEM DIGITAÇÃO DE SENHA 811 = CAPTURA POR CELULAR COM DIGITAÇÃO DE SENHA
32	M	LLVAR	N ...11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA "5142" = REDE TICKET (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DE TEF DEDICADO – MAGNÉTICO OU NPTC) "7125" = REDE SYSDATA (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DO POS – NPTC)
35	M	LLVAR	N 37	TRILHA 2 DO CARTÃO
37	M		AN 12	RETRIEVAL REFERENCE NUMBER – NSU DA REDE DE CAPTURA
41	M		ANS 08	IDENTIFICAÇÃO DO TERMINAL
42	M		AN 15	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO (FILIAÇÃO)
45	O	LLVAR	ANS ...76	TRILHA 1 DO CARTÃO (INFORMAÇÃO ENVIADA APENAS QUANDO TRANSAÇÃO COM CARTÃO MAGNÉTICO)
48	M	LLLVAR	ANS ...999	INFORMAÇÕES ADICIONAIS (PARA FORMATAÇÃO DO CAMPO VER 0 FORMATAÇÃO DO BIT 48 E 62)
49	M		N 03	CÓDIGO DA MOEDA 986 = REAL (R\$) – CONFORME ISO 4217
52	O		B 08	SENHA CRIPTOGRAFADA (PARA VALIDAÇÃO UTILIZAR A DEFINIÇÃO NO DOCUMENTO MESSAGE FLOW MSG012 - INFORMAÇÃO ENVIADA APENAS QUANDO TRANSAÇÃO COM CARTÃO MAGNÉTICO) - FORMATO ANSI X9.8
55	M	LLLVAR	ANS ...999	INFORMAÇÕES RELACIONADAS A TRANSAÇÕES COM CHIP (VER FORMATAÇÃO NO ANEXO – I)
60	O	LLLVAR	ANS...999	INFORMAÇÕES ADICIONAIS – (VER FORMATAÇÃO NO ANEXO – I) - INFORMAÇÕES ENVIADAS APENAS QUANDO TRANSAÇÃO COM TEF DEDICADO OU DISCADO

1.4.1.4.1 Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48

Cód. ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Utilização do campo		Observação	
			Tipo Trans.	Cód. Process.		
Header do Bit 48 e 62						
099	Informações para identificação do formato do BIT 48 e BIT 62	N 02	MAG	002000	Len (ID)	N 01
			CEL	002000	Len (LEN ID)	N 01
			CHIP	002000 192000 192900	Observação: A princípio, será parametrizado Len (ID) e Len (LEN ID) valor fixo = "3" "4"	
Dados da Transação						
001	Dia do Nascimento	N 02	MAG	002000	Na transação via rede de captura, poderá solicitar esta informação para confirmação positiva	
002	Mês do Nascimento	N 02	MAG	002000	Na transação via rede de captura, poderá solicitar esta informação para confirmação positiva	
003	Ano do Nascimento	N 04	MAG	002000	Na transação via rede de captura, poderá solicitar esta informação para confirmação positiva	
004	Código de Validação Ticket 2 (CVT2)	N 03	MAG	002000	Na transação efetuada via URA, poderá solicitar o envio do CVT 2 para validação da presença do plástico no momento da solicitação	
007	Número da Matrícula do Portador do Cartão	ANS 20	MAG	002000	Na transação via rede de captura, poderá solicitar esta informação para confirmação positiva	
008	Número do Registro Geral (RG)	N 10	MAG	002000	Na transação via rede de captura, poderá solicitar esta informação para confirmação positiva	
009	Número do CPF	N 12	MAG	002000	Na transação via rede de captura, poderá solicitar esta informação para confirmação positiva	
010	Dia de Vencimento da Fatura	N 02	MAG	002000	Na transação via rede de captura, poderá solicitar esta informação para confirmação positiva	
011	Validade de Mês do Cartão	N 02	MAG	002000	Na transação via rede de captura, poderá solicitar esta informação para confirmação positiva	
012	Validade de Ano do Cartão	N 02	MAG	002000	Na transação via rede de captura, poderá solicitar esta informação para confirmação positiva	
013	Código de Categoria da Transação (TCC)	N 03	MAG	002000	De acordo com a tabela de código de categoria da transação Observação: Essa informação será utilizada apenas quando transação proveniente de TEF Dedicado.	
			CHIP	002000 192900		
019	Indicação se o ponto de venda está adequado para autorização por saldo disponível	N 01	MAG	002000	O módulo de captura informará se o ponto de venda está preparado para receber uma autorização por saldo disponível 0 = NÃO 1 = SIM	
			CEL	002000		

Cód. ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Utilização do campo		Observação	
			Tipo Trans.	Cód. Process.		
025	Linha de Crédito	N 04	MAG	002000	Código da Linha de Crédito utilizada na transação	
029	Telefone de origem para transações do URA, Call Center e Celular	N 20	CEL	002000	Captura do telefone de origem para as transações realizada pela URA, Call Center e Celular	
030	Situação da transação de compra, atualização de parâmetros ou estorno anterior	AN 39	MAG	002000	Observação: Essa informação será utilizada apenas quando transação proveniente de TEF Dedicado. O ponto de venda deverá enviar a situação e as informações da transação anterior que foi solicitada (compra, estorno ou atualização de parâmetros). Assim, poderemos implementar no autorizador a decisão de cancelar ou aprovar uma transação que se encontra pendente. Conteúdo do Status da Transação: "1" = Aprovada "2" = Negada "3" = Desfeita "4" = Estornada "5" = Pendente Neste campo deverá ter as seguintes informações e formato:	
			CHIP	002000		
				192000		
				192900		
					Status da Transação	N(1)
					Original Message Type Identification - ID da Mensagem	N(4)
					Código Processamento (BIT 3)	N(6)
					Data Transação (BIT13 ou TAG "9A") - Formato "MMDD"	N(4)
					Hora Transação (BIT12 ou TAG "9F21") - Formato "HHMMSS"	N(6)
					Original Authorization Identification Response - BIT 38 recebido na resposta da transação - NSU do Autorizador	AN(6)

Cód. ID	Descrição do Código do ID	Tipo/Tamanho	Utilização do campo		Observação	
			Tipo Trans.	Cód. Process.		
					Original Retrieval Reference Number – BIT 37 recebido na resposta da transação – NSU da Rede	AN(12)
032	Código de tecnologia	N 02	CEL	002000	Código de tecnologia utilizada na captura da transação 04 = POS Convencional 05 = PDV Dedicado 06 = PDV Discado 07 = POS Wireless 08 = Telefone Celular 09 = URA ISO 10 = Manual (Call Center) 11 = ATM 12 = URA WS 13 = WEB WS 14 = POS Wireless Outdoor (GPRS) 15 = POS Wireless Indoor (Radio Frequência) 16 = PDV TEF IP 17 = PDV PINPAD 18 = PDA Outdoor 19 = POS ECF (Emissor de Cupom Fiscal) 20 = POS Lite Solo 2005	
			MAG	002000		
			CHIP	002000		
				192000 192900		
033	Situação da transação de compra off-line	N 02	CHIP	192900	Conteúdo do Status da Transação: "1x" = Aprovada "2x" = Negada "4x" = Estornada "x1" = processada no 1st GENERATE AC "x2" = processada no 2nd GENERATE AC Observação: Essa informação será utilizada para informar ao autorizador o status de todas as transações que foram realizadas de forma off-line e apenas quando transação que estiver sendo enviada for uma off-line do terminal (Transação de Compra com Código de Processamento = 192900). Se a transação offline foi processada no 1st GENERATE AC, foi utilizado o CDOL1 para a geração do criptograma Se a transação offline foi processada no 2nd GENERATE AC, foi utilizado o CDOL2 para a geração do criptograma	
051	Tratamento do PIN	N 3	MAG	002000	"001" = Por hardware	

Cód. ID	Descrição do Código do ID	Tipo/Tamanho	Utilização do campo		Observação
			Tipo Trans.	Cód. Process.	
	Block		CHIP	002000	"002" = Por software NEWDES "003" = PINBlock com chave do terminal estática "004" = PINBlock com chave do terminal dinâmica (translate no Fepas para ZPK de destino) Observação: Essa informação será enviada toda vez que houver PIN Block. apenas se o BIT 52 estiver presente
052	Tamanho da Senha	ANS...100	MAG	002000	No caso de criptografia Por Software
079	Tipo de criptografia utilizada na senha	N 03	MAG	002000	001 = DES 002 = 3DES 003 = AES Observação: Essa informação será enviada toda vez que houver PIN Block. Observação: Essa informação será enviada apenas se o BIT 52 estiver presente
			CHIP	002000	
061	Modelo do Celular	AN 24	CEL	002000	Modelo do celular que está realizando a transação
062	Destino interno de autorização	N 02	CEL	002000	Informação obtida através da tabela de produtos com base nas informações de BIN + PRODUTO + SERVIÇO (LINHA DE CRÉDITO) 00 ou ID 062 não presente = Autorizador Financeiro 01 = Autorizador não financeiro (utilizar para NPTC)
			MAG	002000	
			CHIP	002000	
				192000 192900	
076	Nome da Operadora do Celular	ANS 24	CEL	002000	Nome da operadora que pertence o celular
078	Expoente de Moeda	N 01	MAG	002000	Indica a quantidade de casas decimais para qualquer valor monetário enviado ou recebido na transação – Conforme ISO 4217. Observação: Para transações de chip essa informação tráfegará dentro de uma tag.
			CEL	002000	
128	Identificação do estabelecimento da transação off-line	ANS 15	CHIP	192000	Código do estabelecimento onde a transação off-line foi realizada
129	Identificação do terminal da transação off-line	ANS 08	CHIP	192000	Código do terminal onde a transação off-line foi realizada
Dados de Gestão					
089	Dados Livres	ANS..105	CHIP	002000 192900	Informações livres digitadas pelo portador no momento da transação
					Código do Dado Livre
					Tamanho da Resposta
					Dado Livre Digitado
					N (3)
					N (2)
					Até AN (16)

Cód. ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Utilização do campo		Observação	
			Tipo Trans.	Cód. Process.		
					Observação: Repetir esse bloco tantos quantos forem os dados livres digitados	
093	Trilha 2 do CIU	Z 37	CHIP	002000 192900	Dados do CIU para validação	
006	PIN Block do CIU	AN 16	CHIP	002000 192900	Formato ANSI X9.8	
095	Número do Cartão Estoque	N 19	CHIP	002000 192000 192900	Informação utilizada para identificação quando transação com cartão estoque	
Dados das mercadorias consumidas						
100	Dados das mercadorias consumidas na transação	ANS..217	CHIP	002000 192900 192000	Código da Mercadoria consumida	N(5)
			CHIP	002000 192900 192000	Quantidade de Mercadoria consumida	N(8)
			CHIP	002000 192900 192000	Valor da Transação para a mercadoria consumida	N(9)
			CHIP	002000 192900 192000	Valor unitário ou valor unitário teto da mercadoria consumida	N(9)
			Observação: Repetir esse bloco tantas quantas forem as mercadorias consumidas na transação			
Informações do resultado da Atualização de Scripts no cartão						
125	Issuer Scripts Results	ANS ... 99	CHIP	002000 192000 192900	Número do Cartão	LLVAR (N..19)
					Resultado da atualização do script	B(1)
					Número de Série do Script	B(4)
					Observação (1): Repetir esse bloco tantos quantos forem os scripts atualizados no cartão Observação (2): Essa informação estará presente apenas quando houver atualização de status de algum script.	
126	Numero de casas decimais para valor unitário das mercadorias.	N 1	CHIP	002000 192000 192900	Informação utilizada para definir a quantidade de casas decimais para valor unitário das mercadorias	
145	Numero de casas decimais para quantidade das mercadorias.	N1	CHIP	002000 192000 192900	Informação utilizada para definir a quantidade de casas decimais para quantidade das mercadorias	
067	Definição de qual TMK (Terminal Master Key) utilizado para encriptar o TPK (Terminal PIN Key)	N 02	MAG	002000	Para fazer o translate do TPK para ZPK do PINBLOCK no FEPAS o ponto de venda deverá informar qual TMK deverá ser utilizada. "01" = TMK Software Express "02" = TMK Ticket (no caso do POS) Observação: Essa informação será enviada toda vez que houver PIN Block. Observação: Essa informação deve ser enviada apenas no TEF Discado, porque as transações do TEF Discado vem via Sysdata utilizando TMK da Software Express. Com essa informação	
			CHIP	002000		

Cód. ID	Descrição do Código do ID	Tipo/Tamanho	Utilização do campo		Observação
			Tipo Trans.	Cód. Process.	
					INTERACT consegue saber qual TMK utilizar para validar o PIN Block.
Informações fiscais de comprovante					
141	Número do Rollo	AN 07	CHIP	002000 192900	Informação do número do rolo (bobina) que foi utilizado em uma transação – informação gerada apenas nas transações realizadas com cartões do Ticket Car – Chile
143	Número da Guia de Despacho ou Boleta	AN 20	CHIP	002000 192900	Informação do número da guia de despacho que foi gerada em uma transação – informação gerada apenas nas transações realizadas com cartões do Ticket Car – Chile
144	Tipo de contribuinte Fiscal	N1	CHIP	002000 192900	Informação da identificação do tipo de Contribuinte fiscal - informação gerada apenas nas transações realizadas com cartões do Ticket Car – Chile.
Informações Complementares – Dados do ECF					
151	Número de série de fabricação do ECF	N...40	MAG	002000	Nº ECF (Número do Equipamento Emissor de Cupom Fiscal) Observação: Esta informação será enviada apenas quando a transação for proveniente do TEF Dedicado ou Discado
			CHIP	002000	
152	Número do caixa atribuído ao ECF	N 04	MAG	002000	Nº LJ (Número da Loja) Observação: Esta informação será enviada apenas quando a transação for proveniente do TEF Dedicado ou Discado
			CHIP	002000	
153	Número do documento fiscal	N 20	MAG	002000	Nº COO (Número seqüencial de cada cupom fiscal) Observação: Esta informação será enviada apenas quando a transação for proveniente do TEF Dedicado ou Discado
			CHIP	002000	
154	Data da emissão do documento fiscal	N 08	MAG	002000	Data da Transação "YYYYMMDD" Observação: Esta informação será enviada apenas quando a transação for proveniente do TEF Dedicado ou Discado
			CHIP	002000	
155	Loja Fiscal	N 04	MAG	002000	Observação: Esta informação será enviada apenas quando a transação for proveniente do TEF Dedicado ou Discado

1.4.1.4.2 Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 60

Cód. ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Utilização do campo		Observação	
			Tipo Trans.	Cód. Process.		
Header do Bit 48, 60 e 62						
099	Informações para identificação do formato do BIT 48, BIT60 e BIT 62	N 02	CHIP	002000	Len (ID)	N 01
					Len (LEN ID)	N 01
					Observação: A princípio será parametrizado Len (ID) e Len (LEN ID) valor fixo = "4"	
Mercadorias Consumidas – Descrição da Automação Comercial						
161	Dados das mercadorias consumidas na transação – Cadastro da Automação Comercial	ANS .. 287	CHIP	002000	Mapa de Bits indicando presença das mercadorias (Mercadorias 1 a 7)	N(7)
					Descrição da Mercadoria da Automação Comercial	AN(40)
					Observação: Repetir a Descrição da Mercadoria tantas quantas forem as mercadorias consumidas na transação. Esta informação será enviada apenas quando a transação for proveniente do TEF Dedicado ou Discado	

1.4.1.5 Layout da Mensagem de Resposta da Transação de Solicitação de Compra – 0210

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição
	M		N 04	CÓDIGO DE MENSAGEM DA TRANSAÇÃO (0210)
	M		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS
3	ME		N 06	CÓDIGO DE PROCESSAMENTO - 002000 (COMPRA) - 192000 (COMPRAS OFF-LINE ARMAZENADAS NO CARTÃO) - 192900 (COMPRAS OFF-LINE ARMAZENADAS NO TERMINAL)
4	ME		N 12	VALOR DA TRANSAÇÃO (VALOR SOLICITADO)
7	ME		N 10	DATA E HORA GMT DA TRANSAÇÃO (MMDDHHMMSS)
12	ME		N 06	HORA DA TRANSAÇÃO (HHMMSS)
13	ME		N 04	DATA DA TRANSAÇÃO (MMDD)
32	ME	LLVAR	N ...11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA "5142" = REDE TICKET (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DE TEF DEDICADO - MAGNÉTICO OU NPTC) "7125" = REDE SYSDATA (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DO POS - NPTC)
37	ME		AN 12	RETRIEVAL REFERENCE NUMBER - NSU DA REDE DE CAPTURA
38	O		AN 06	AUTORIZATION IDENTIFICATION RESPONSE - NSU DO AUTORIZADOR
39	M		AN 02	CÓDIGO DE RESPOSTA (VER O CÓDIGO DE RESPOSTA DEFINIDO NO CASO DE USO UC001-AUTORIZAR TRANSAÇÃO)
41	ME		ANS 08	IDENTIFICAÇÃO DO TERMINAL
42	ME		ANS 15	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO (FILIAÇÃO)
48	M	LLLVAR	ANS ...999	INFORMAÇÕES ADICIONAIS (PARA FORMATAÇÃO DO CAMPO VER 0 FORMATAÇÃO DO BIT 48 E 62)
49	ME		N 03	CÓDIGO DA MOEDA 986 = REAL (R\$) - CONFORME ISO 4217
55	M	LLLVAR	ANS ...999	INFORMAÇÕES RELACIONADAS A TRANSAÇÕES COM CHIP - DADOS DE SEGURANÇA E SCRIPT COM ATUALIZAÇÃO DE PARÂMETROS
62	O	LLLVAR	ANS ...999	INFORMAÇÕES DE SALDO E AUTORIZAÇÃO PARCIAL (PARA FORMATAÇÃO DO CAMPO VER 0 FORMATAÇÃO DO BIT 48 E 62) - INFORMAÇÃO ENVIADA APENAS QUANDO TRANSAÇÃO COM CARTÃO MAGNÉTICO

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição
99	9		N 42	DADOS PARA IDENTIFICAÇÃO DA TRANSAÇÃO ORIGINAL DE COMPRA
			N 04	ORIGINAL MESSAGE IDENTIFIER "0200"
			N 10	ORIGINAL TRANSACTION DATE/TIME BIT 12 OU TAG "9F21" N(6) HHMMSS BIT 13 OU TAG "9A" N(4) MMDD
			AN 12	ORIGINAL RETRIEVAL REFERENCE NUMBER — NSU DA REDE — BIT 37
			AN 12	"000000" + ORIGINAL AUTHORIZATION NUMBER — NSU DO AUTORIZADOR — BIT 38
			N 4	FIXO "0000"

1.4.1.5.1 Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48

Cód. ID	Descrição do Código do ID	Tipo/Tamanho	Utilização do campo		Observação	
			Tipo Trans.	Cód. Process.		
Header do Bit 48 e 62						
099	Informações para identificação do formato do BIT 48 e BIT 62	N 02	MAG	002000	Len (ID)	N 01
			CEL	002000	Len (LEN ID)	N 01
			CHIP	002000	Observação: A princípio será parametrizado Len (ID) e Len (LEN ID) valor fixo = "3" "4"	
Dados da Transação						
017	Mensagem a ser mostrado no Display ou Monitor	ANS..68	CEL	002000	Poderá ser formatado uma mensagem no HOST a ser mostrado no Display ou no Monitor. O primeiro byte indica o tempo de retenção da mensagem no display em segundos, sendo que "0" indica que a mensagem fica por tempo indeterminado aguardando que o operador digite uma tecla. Formato: Variável, porém será utilizado 4 linhas de 16 caracteres. Observação: O caracter "\" indica quebra de linha da mensagem.	
			MAG	002000		
			CHIP	002000		
005	Mensagem para impressão no comprovante (Via do Cliente)	ANS...128	MAG	002000	Poderá ser formatado uma mensagem no HOST, a ser impresso no comprovante. Observação: A cada 32 bytes será colocado um caracter "\" indicando quebra de linha da mensagem	
			CHIP	002000		
018	Mensagem para impressão no comprovante (Via do estabelecimento)	ANS...128	MAG	002000	Poderá ser formatado uma mensagem no HOST, a ser impresso no comprovante. Observação: A cada 32 bytes será colocado um O caracter "\" indicando quebra de linha da mensagem	
			CHIP	002000		
078	Expoente de Moeda	N 01	MAG	002000	Indica a quantidade de casas decimais para qualquer valor monetário enviado ou recebido na transação – Conforme ISO 4217 Observação: Para transações de chip essa informação tráfegará dentro de uma tag.	
			CEL	002000		
Dados do retorno da transação						
110	Nome do Motorista	AN 24	CHIP	002000	Informação utilizada para impressão de comprovante quando a transação for realizada com digitação de código de motorista	
Dados de retorno das mercadorias consumidas						

Cód. ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Utilização do campo		Observação	
			Tipo Trans.	Cód. Process.		
115	Dados de retorno das mercadorias consumidas na transação	ANS..98	CHIP	002000	Código da Mercadoria autorizada	N(5)
			CHIP	002000	Valor da transação autorizada para a mercadoria (Valor Total da mercadoria autorizado com desconto, se houver)	N(9)
			CHIP	002000	Tipo de desconto concedido para a mercadoria	N (1) "0"=Moeda (valor de desconto em moeda sobre o valor unitário da mercadoria) "1"=Percentual (% de desconto sobre o valor unitário da mercadoria) "2"=Valor Fixo (preço fixo negociado diretamente entre cliente e estabelecimento para a mercadoria)
			Observação: Repetir esse bloco tantas quantas forem as mercadorias consumidas na transação			
Dados do retorno da transação (offline negada por duplicidade)						
190	Informações da Transação Offline que já foi entregue porém ocorreu timeout	N42	CHIP	192000 192900	ORIGINAL MTI "0200" (N4) ORIGINAL TRANSACTION DATE/TIME BIT 12 OU TAG "9F21" N(6) HHMMSS BIT 13 OU TAG "9A" N(4) MMDD ORIGINAL RETRIEVAL REFERENCE NUMBER - NSU DA REDE - BIT 37 (N12) FIXO "000000" ORIGINAL AUTHORIZATION NUMBER - NSU DO AUTORIZADOR - BIT 38 (N6) FIXO "0000"	

1.4.1.5.2 Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 62

Cód. ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Utilização do campo		Observação	
			Tipo Trans.	Cód. Process.		
Header do Bit 48 e 62						
099	Informações para identificação do formato do BIT 48 e BIT 62	N 02	MAG	002000	Len (ID)	N 01
			CEL	002000	Len (LEN ID)	N 01
			CHIP	002000 192000 192900	Observação: A princípio será parametrizado Len (ID) e Len (LEN ID) valor fixo = "3" "4"	

Cód. ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Utilização do campo		Observação
			Tipo Trans.	Cód. Process.	
Dados da Transação					
014	Saldo Financeiro e/ou Cotas disponível para o Cartão (com formatação)	ANS .. 999	CHIP	002000	Saldo financeiro e/ou cotas de um cartão. A informação enviada nesse campo deve estar formatada assim como será apresentada no comprovante. Formato: Variável, respeitando-se a quantidade de 32 caracteres por linha. Observação: O caracter “\” indica quebra de linha da mensagem. Observação 2: Esse ID tem prioridade sobre o ID 015, ou seja, se este ID estiver presente, a informação enviada no ID 015 será ignorada.
			CEL	002000	
			MAG	002000	
015	Saldo Disponível do Cartão para o serviço utilizado	N 09	CEL	002000	Após a efetivação da autorização será enviado para o Módulo TEF Ticket / POS o saldo disponível do cartão. Na NPTC essa informação será enviada no retorno da transação, quando no autorizador o flag Comprovante da Transação do serviço imprime saldo no slip = “S”
			MAG	002000	
			CHIP	002000 192000 192900	
016	Valor Autorizado	N 09	CEL	002000	Em caso de ponto de venda estar preparado para autorizar por saldo disponível, será enviado pelo Autorizador o valor aprovado. Em caso de desconto concedido pelo estabelecimento a clientes específicos da NPTC.
			MAG	002000	
			CHIP	002000	

1.4.1.6 Layout da Mensagem de Confirmação da Resposta da Transação de Solicitação de Compra – 0202

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição
	M		N 04	CÓDIGO DE MENSAGEM DA TRANSAÇÃO (0202)
	M		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS
1	M		B 08	SEGUNDO MAPA DE BITS

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição
2	M	LLVAR	N ...19	NÚMERO DO CARTÃO
3	M		N 06	CÓDIGO DE PROCESSAMENTO - 002000 (COMPRA) - 192900 (COMPRAS OFF-LINE ARMAZENADAS NO TERMINAL) OBSERVAÇÃO: PARA TRANSAÇÕES DE COMPRAS OFF-LINE ARMAZENADAS NO CARTÃO NÃO SERÁ GERADA TRANSAÇÃO DE CONFIRMAÇÃO
4	M		N 12	VALOR DA TRANSAÇÃO (VALOR SOLICITADO)
7	M		N 10	DATA E HORA GMT DA TRANSAÇÃO (MMDDHHMMSS)
12	ME		N 06	HORA DA TRANSAÇÃO (HHMMSS)
13	ME		N 04	DATA DA TRANSAÇÃO (MMDD)
19	M		N 03	CÓDIGO DO PAÍS (ACQUIRING INSTITUTION COUNTRY CODE)
32	M	LLVAR	N ...11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA "5142" = REDE TICKET (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DE TEF DEDICADO - MAGNÉTICO OU NPTC) "7125" = REDE SYSDATA (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DO POS - NPTC)
41	M		ANS 08	IDENTIFICAÇÃO DO TERMINAL
42	M		ANS 15	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO (FILIAÇÃO)
48	M	LLLVAR	ANS ...999	INFORMAÇÕES ADICIONAIS (PARA FORMATAÇÃO DO CAMPO VER 0 FORMATAÇÃO DO BIT 48 E 62)
49	M		N 03	CÓDIGO DA MOEDA 986 = REAL (R\$) - CONFORME ISO 4217
55	M	LLLVAR	ANS ...999	INFORMAÇÕES RELACIONADAS A TRANSAÇÕES COM CHIP (VER FORMATAÇÃO NO ANEXO - I)
90	M		N 42	DADOS PARA IDENTIFICAÇÃO DA TRANSAÇÃO ORIGINAL DE COMPRA
			N 04	ORIGINAL MESSAGE IDENTIFIER (0200)
			AN 06	- QUANDO CÓDIGO DE PROCESSAMENTO 002000 = ORIGINAL AUTORIZATION IDENTIFICATION RESPONSE - NSU DO AUTORIZADOR - BIT 38 - QUANDO CÓDIGO DE PROCESSAMENTO 192900 = ORIGINAL SYSTEM TRACE AUDIT NUMBER (STAN) - NSU TERMINAL - BIT 11 OU TAG "9F41"
			N 10	ORIGINAL TRANSMISSION DATE/TIME - BIT 7 OBSERVAÇÃO: PARA COMPOSIÇÃO DESSE CAMPO, NÃO SERÁ UTILIZADO O BIT 7, SERÁ UTILIZADO: - BIT 13 OU TAG "9A" N(4) MMDD - BIT 12 OU TAG "9F21" N(6) HHMMSS
			AN 12	ORIGINAL RETRIEVAL REFERENCE NUMBER - NSU DA REDE - BIT 37
			AN 10	FIXO "0000000000"

1.4.1.6.1 Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48

Cód. ID	Descrição do Código do ID	Tipo/Tamanho	Utilização do campo		Observação
			Tipo Trans.	Cód. Process.	

Cód. ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Utilização do campo		Observação	
			Tipo Trans.	Cód. Process.		
Header do Bit 48 e 62						
099	Informações para identificação do formato do BIT 48 e BIT 62	N 02	MAG	002000	Len (ID)	N 01
			CEL	002000	Len (LEN ID)	N 01
			CHIP	002000 192000 192900	Observação: A princípio será parametrizado Len (ID) e Len (LEN ID) valor fixo = "3" "4"	
Dados da Transação						
016	Valor Autorizado	N 09	CEL	002000	Em caso de ponto de venda estar preparado para autorizar por saldo disponível, será enviado pelo Autorizador o valor aprovado. Em caso de desconto concedido pelo estabelecimento a clientes específicos da NPTC.	
			MAG	002000		
			CHIP	002000		
062	Destino interno de autorização	N 02	CEL	002000	Informação obtida através da tabela de produtos com base nas informações de BIN + PRODUTO + SERVIÇO (LINHA DE CRÉDITO) 00 ou ID 062 não presente = Autorizador Financeiro 01 = Autorizador não financeiro (utilizar para NPTC)	
			MAG	002000		
			CHIP	002000 192000 192900		
078	Expoente de Moeda	N 01	MAG	002000	Indica a quantidade de casas decimais para qualquer valor monetário enviado ou recebido na transação – Conforme ISO 4217 Observação: Para transações de chip essa informação tráfegará dentro de uma tag.	
			CEL	002000		
095	Número do Cartão Estoque	N 19	CHIP	002000 192000 192900	Informação utilizada para identificação quando transação com cartão estoque	
Informações do resultado da Atualização de Scripts no cartão						
125	Issuer Scripts Results	ANS ... 99	CHIP	002000 192000 192900	Número do Cartão	LLVAR (N..19)
					Resultado da atualização do script	B(1)
					Número de Série do Script	B(4)
					Observação (1): Repetir esse bloco tantos quantos forem os scripts atualizados no cartão Observação (2): Essa informação estará presente apenas quando houver atualização de status de algum script.	
133	Código do País	AN-03	CEL	002000	Esta informação deve ser enviada em todas as transações utilizando como base a informação cadastrada na tag '9F1A', na Tabela '01' - Parâmetros Básicos	
			MAG	002000		
			CHIP	002000 192000 192900		

1.4.2 Transação de Verificação de Atualização de Parâmetros de Cartão

É uma transação de consulta on-line, solicitada por um cartão através do terminal, que pode retornar ou não um script com atualização de parâmetros de chip.

1.4.2.1 Mensagem de Verificação de Atualização de Parâmetros de Cartão – 0200

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição
	M		N 04	CÓDIGO DE MENSAGEM DA TRANSAÇÃO (0200)
	M		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS
3	M		N 06	CÓDIGO DE PROCESSAMENTO = 380000 (ATUALIZAÇÃO DE PARÂMETROS DE CARTÃO)
7	M		N 10	DATA E HORA GMT DA TRANSAÇÃO (MMDDHHMMSS)
12	M		N 06	HORA DA TRANSAÇÃO (HHMMSS)
13	M		N 04	DATA DA TRANSAÇÃO (MMDD)
19	M		N 03	CÓDIGO DO PAÍS (ACQUIRING INSTITUTION COUNTRY CODE)
22	M		N 03	MODO DE ENTRADA DO PAN (PRIMARY ACCOUNT NUMBER) 011 = NÚMERO DO CARTÃO DIGITADO COM A DIGITAÇÃO DA SENHA 012 = NÚMERO DO CARTÃO DIGITADO SEM A DIGITAÇÃO DA SENHA 021 = TRILHA MAGNÉTICA COM DIGITAÇÃO DE SENHA 050 = CARTÃO COM CHIP (SENHA VALIDADA ENTRE CARTAO E TERMINAL) 051 = CARTÃO COM CHIP COM DIGITAÇÃO DE SENHA 052 = CARTÃO COM CHIP SEM DIGITAÇÃO DE SENHA 811 = CAPTURA POR CELULAR COM DIGITAÇÃO DE SENHA
32	M	LLVAR	N ...11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA "5142" = REDE TICKET (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DO TEF DEDICADO - NPTC) "7125" = REDE SYSDATA (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DO POS - NPTC)
35	M	LLVAR	Z..37	TRILHA 2 DO CARTÃO
37	M		AN 12	RETRIEVAL REFERENCE NUMBER - NSU DA REDE DE CAPTURA
41	M		ANS 08	IDENTIFICAÇÃO DO TERMINAL
42	M		ANS 15	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO
48	M	LLLVAR	ANS ...999	INFORMAÇÕES ADICIONAIS (PARA FORMATAÇÃO DO CAMPO VER 0 FORMATAÇÃO DO BIT 48 E 62)
55	M	LLLVAR	ANS ...999	INFORMAÇÕES RELACIONADAS A TRANSAÇÕES COM CHIP (VER FORMATAÇÃO NO ANEXO - I)

1.4.2.1.1 Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48

Cód. ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Utilização do campo		Observação	
			Tipo Trans.	Cód. Process.		
Header do Bit 48 e 62						
099	Informações para identificação do formato do BIT 48 e BIT 62	N 02	CHIP	380000	Len (ID)	N 01
					Len (LEN ID)	N 01
					Observação: A princípio será parametrizado Len (ID) e Len (LEN ID) valor fixo = "3" "4"	
Dados da Transação						
030	Situação da transação de compra, atualização de parâmetros ou estorno anterior	AN 39	CHIP	380000	Observação: Essa informação será utilizada apenas quando transação proveniente de TEF Dedicado. O ponto de venda deverá enviar a situação e as informações da transação anterior que foi solicitada (compra, estorno ou atualização de parâmetros). Assim, poderemos implementar no autorizador a decisão de cancelar ou aprovar uma transação que se encontra pendente. Conteúdo do Status da Transação: "1" = Aprovada "2" = Negada "3" = Desfeita "4" = Estornada "5" = Pendente Neste campo deverá ter as seguintes informações e formato:	
					Status da Transação	N(1)
					Original Message Type Identification - ID da Mensagem	N(4)
					Código Processamento (BIT 3)	N(6)
					Data Transação (BIT13 ou TAG "9A") - Formato "MMDD"	N(4)
					Hora Transação (BIT12 ou TAG "9F21") - Formato "HHMMSS"	N(6)
					Original Authorization Identification Response - BIT 38 recebido na resposta da transação - NSU do Autorizador	AN(6)
					Original Retrieval Reference Number - BIT 37 recebido na resposta da transação - NSU da Rede	AN(12)

Cód. ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Utilização do campo		Observação	
			Tipo Trans.	Cód. Process.		
032	Código de tecnologia	N 02	CHIP	380000	Código de tecnologia utilizada na captura da transação 04 = POS Convencional 05 = PDV Dedicado 06 = PDV Discado 07 = POS Wireless 08 = Telefone Celular 09 = URA ISO 10 = Manual (Call Center) 11 = ATM 12 = URA WS 13 = WEB WS 14 = POS Wireless Outdoor (GPRS) 15 = POS Wireless Indoor (Radio Frequência) 16 = PDV TEF IP 17 = PDV PINPAD 18 = PDA Outdoor 19 = POS ECF (Emissor de Cupom Fiscal) 20 = POS Lite Solo 2005	
062	Destino interno de autorização	N 02	CHIP	380000	Informação obtida através da tabela de produtos com base nas informações de BIN + PRODUTO + SERVIÇO (LINHA DE CRÉDITO) 00 ou ID 062 não presente = Autorizador Financeiro 01 = Autorizador não financeiro (utilizar para NPTC)	
095	Número do Cartão Estoque	N 19	CHIP	380000	Informação utilizada para identificação quando transação com cartão estoque	
Informações do resultado da Atualização de Scripts no cartão						
125	Issuer Scripts Results	ANS ... 99	CHIP	380000	Número do Cartão	LLVAR (N..19)
					Resultado da atualização do script	B(1)
					Número de Série do Script	B(4)
					Observação (1): Repetir esse bloco tantos quantos forem os scripts atualizados no cartão Observação (2): Essa informação estará presente apenas quando houver atualização de status de algum script.	
133	Código do País	AN 03	CHIP	380000	Esta informação deve ser enviada em todas as transações utilizando como base a informação cadastrada na tag '9F1A', na Tabela '01' - Parâmetros Básicos	

1.4.2.2 Mensagem de Resposta da Mensagem de Verificação de Atualização de Parâmetros de Cartão – 0210

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição
	M		N 04	CÓDIGO DE MENSAGEM DA TRANSAÇÃO (0210)
	M		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS
3	ME		N 06	CÓDIGO DE PROCESSAMENTO = 380000 (ATUALIZAÇÃO DE PARÂMETRO DE CARTÃO)
7	ME		N 10	DATA E HORA GMT DA TRANSAÇÃO (MMDDHHMMSS)
12	ME		N 06	HORA DA TRANSAÇÃO (HHMMSS)
13	ME		N 04	DATA DA TRANSAÇÃO (MMDD)
32	ME	LLVAR	N ...11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA "5142" = REDE TICKET (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DO TEF DEDICADO - NPTC) "7125" = REDE SYSDATA (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DO POS - NPTC)
37	ME		AN 12	RETRIEVAL REFERENCE NUMBER - NSU DA REDE DE CAPTURA
38	O		AN 06	AUTORIZATION IDENTIFICATION RESPONSE - NSU DO AUTORIZADOR
39	M		AN 02	CÓDIGO DE RESPOSTA (VER O CÓDIGO DE RESPOSTA DEFINIDO NO CASO DE USO UC001-AUTORIZAR TRANSAÇÃO)
41	M		ANS 08	IDENTIFICAÇÃO DO TERMINAL
42	M		ANS 15	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO
48	M	LLLVAR	ANS...999	INFORMAÇÕES ADICIONAIS (VER FORMATAÇÃO NO ANEXO - I)
55	M	LLLVAR	ANS ...999	INFORMAÇÕES RELACIONADAS A TRANSAÇÕES COM CHIP - DADOS DE SEGURANÇA E SCRIPT COM ATUALIZAÇÃO DE PARÂMETROS

1.4.2.3 Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48

Cód. ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Utilização do campo		Observação	
			Tipo Trans.	Cód. Process.		
Header do Bit 48 e 62						
099	Informações para identificação do formato do BIT 48 e BIT 62	N 02	CHIP	380000	Len (ID)	N 01
					Len (LEN ID)	N 01
					Observação: A princípio será parametrizado Len (ID) e Len (LEN ID) valor fixo = "4"	
Dados da Transação						
017	Mensagem a ser mostrada no Display ou Monitor	ANS..68	CHIP	380000	Poderá ser formatado uma mensagem no HOST a ser mostrado no Display ou no Monitor. O primeiro byte indica o tempo de retenção da mensagem no display em segundos, sendo que "0" indica que a mensagem fica por tempo indeterminado aguardando que o operador digite uma tecla. Formato: Variável, porém será utilizado 4 linhas de 16 caracteres. Observação: O caracter "\" indica quebra de linha da mensagem.	

1.4.2.4 Mensagem de Confirmação da Resposta da Transação de Verificação de Atualização de Parâmetros de Cartão – 0202

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição
	M		N 04	CÓDIGO DE MENSAGEM DA TRANSAÇÃO (0202)
	M		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS
1	M		B 08	SEGUNDO MAPA DE BITS
2	M	LLVAR	N ...19	NÚMERO DO CARTÃO
3	M		N 06	CÓDIGO DE PROCESSAMENTO = 380000 (ATUALIZAÇÃO DE PARÂMETROS)
7	M		N 10	DATA E HORA GMT DA TRANSAÇÃO (MMDDHHMMSS)
12	ME		N 06	HORA DA TRANSAÇÃO (HHMMSS)
13	ME		N 04	DATA DA TRANSAÇÃO (MMDD)
19	M		N 03	CÓDIGO DO PAÍS (ACQUIRING INSTITUTION COUNTRY CODE)
32	M	LLVAR	N ...11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA "5142" = REDE TICKET (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DE TEF DEDICADO - NPTC) "7125" = REDE SYSDATA (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DO POS - NPTC)
41	M		ANS 08	IDENTIFICAÇÃO DO TERMINAL
42	M		ANS 15	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO (FILIAÇÃO)
48	M	LLLVAR	ANS 999	INFORMAÇÕES ADICIONAIS (VER FORMATAÇÃO NO ANEXO - I)
55	M	LLLVAR	ANS ...999	INFORMAÇÕES RELACIONADAS A TRANSAÇÕES COM CHIP (VER FORMATAÇÃO NO ANEXO - I)
90	M		N 42	DADOS PARA IDENTIFICAÇÃO DA TRANSAÇÃO ORIGINAL DE ATUALIZAÇÃO DE PARÂMETROS
			N 04	ORIGINAL MESSAGE IDENTIFIER (0200)
			AN 06	ORIGINAL AUTHORIZATION IDENTIFICATION RESPONSE - NSU DO AUTORIZADOR - BIT 38
			N 10	ORIGINAL TRANSMISSION DATE/TIME - BIT 7 OBSERVAÇÃO: PARA COMPOSIÇÃO DESSE CAMPO, NÃO SERÁ UTILIZADO O BIT 7, SERÁ UTILIZADO: - BIT 13 OU TAG "9A" N(4) MMDD - BIT 12 OU TAG "9F21" N(6) HHMMSS
			AN 12	ORIGINAL RETRIEVAL REFERENCE NUMBER - NSU DA REDE - BIT 37
			AN 10	FIXO "0000000000"

1.4.2.5 Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48

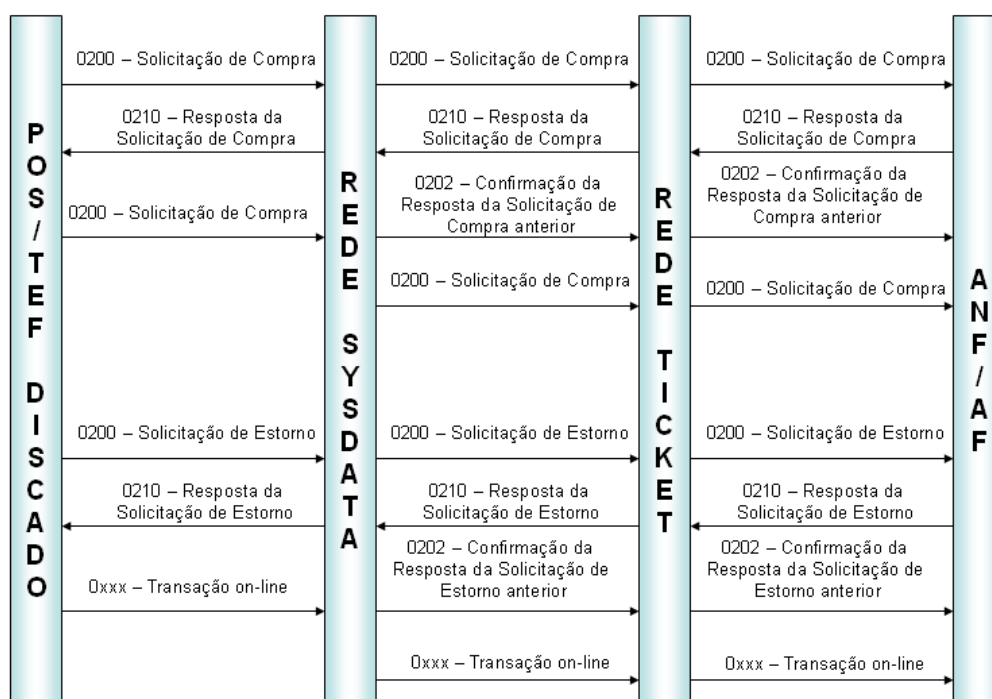
Cód. ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Utilização do campo		Observação	
			Tipo Trans.	Cód. Process.		
Header do Bit 48 e 62						
099	Informações para identificação do formato do BIT 48 e BIT 62	N 02	CHIP	380000	Len (ID)	N 01
					Len (LEN ID)	N 01
					Observação: A princípio será parametrizado Len (ID) e Len (LEN ID) valor fixo = "3" "4"	
Dados da Transação						
062	Destino interno de autorização	N 02	CHIP	380000	Informação obtida através da tabela de produtos com base nas informações de BIN + PRODUTO + SERVIÇO (LINHA DE CRÉDITO) 00 ou ID 062 não presente = Autorizador Financeiro 01 = Autorizador não financeiro (utilizar para NPTC)	
095	Número do Cartão Estoque	N 19	CHIP	380000	Informação utilizada para identificação quando transação com cartão estoque	
Informações do resultado da Atualização de Scripts no cartão						
125	Issuer Scripts Results	ANS ... 99	CHIP	380000	Número do Cartão	LLVAR (N..19)
					Resultado da atualização do script	B(1)
					Número de Série do Script	B(4)
					Observação (1): Repetir esse bloco tantos quantos forem os scripts atualizados no cartão Observação (2): Essa informação estará presente apenas quando houver atualização de status de algum script.	
133	Código do País	AN 03	CHIP	380000	Esta informação deve ser enviada em todas as transações utilizando como base a informação cadastrada na tag '9F1A', na Tabela '01' Parâmetros Básicos	

1.4.3 Transação de Estorno

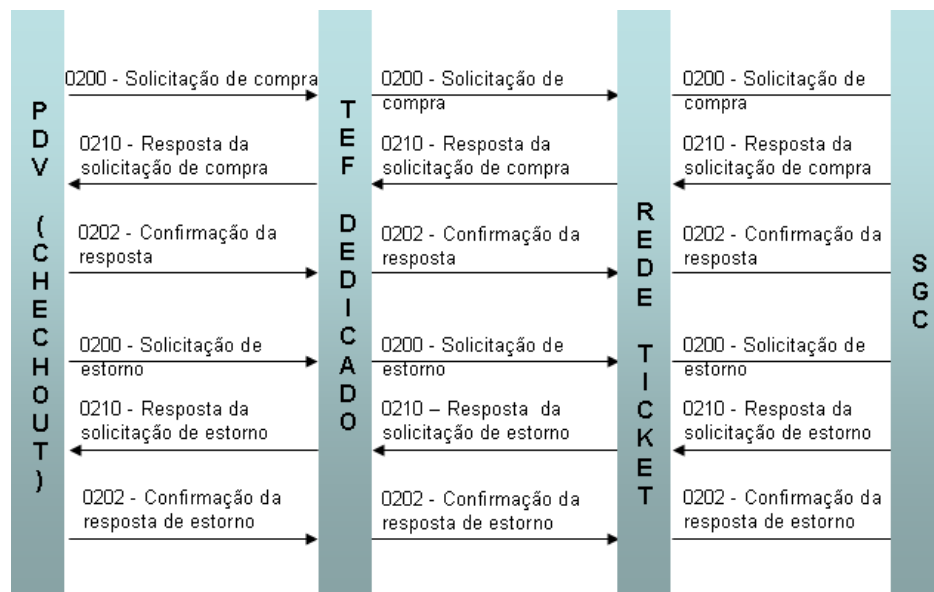
É uma transação efetuada nos pontos de vendas dos estabelecimentos, que é utilizada para informar a processadora que uma transação de compra efetuada anteriormente está sendo cancelada.

Dependendo da solução de captura, isto é, se a captura foi realizada pelo POS/TEF Discado, ou pelo TEF Dedicado, há uma diferença no fluxo transacional. **Observação:** As transações estornadas de forma off-line serão enviadas na transação de compra com Código de processamento = 192900 e com código status de estornada (ID 033).

1.4.3.1 Fluxo da Transação do Terminal POS (Point of Sale) / TEF Discado



1.4.3.2 Fluxo da Transação do Terminal PDV / TEF Dedicado



1.4.3.3 Layout da Mensagem da Transação de Solicitação de Estorno – 0200

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição
	M		N 04	CÓDIGO DE MENSAGEM DA TRANSAÇÃO (0200)
	M		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS
1	M		B 08	SEGUNDO MAPA DE BITS
2	M	LLVAR	N ...19	NÚMERO DO CARTÃO
3	M		N 06	CÓDIGO DE PROCESSAMENTO = 200020 (ESTORNO DA COMPRA)
4	M		N 12	VALOR DA TRANSAÇÃO (VALOR SOLICITADO)
7	M		N 10	DATA E HORA GMT DA TRANSAÇÃO (MMDDHHMMSS)
12	M		N 06	HORA DA TRANSAÇÃO (HHMMSS)
13	M		N 04	DATA DA TRANSAÇÃO (MMDD)
19	M		N 03	CÓDIGO DO PAÍS (ACQUIRING INSTITUTION COUNTRY CODE)
22	O		N 03	MODO DE ENTRADA DO PAN (PRIMARY ACCOUNT NUMBER) 011 = NÚMERO DO CARTÃO DIGITADO COM A DIGITAÇÃO DA SENHA 012 = NÚMERO DO CARTÃO DIGITADO SEM A DIGITAÇÃO DA SENHA 021 = TRILHA MAGNÉTICA COM DIGITAÇÃO DE SENHA 050 = CARTÃO COM CHIP (SENHA VALIDADA ENTRE CARTAO E TERMINAL) 051 = CARTÃO COM CHIP COM DIGITAÇÃO DE SENHA 052 = CARTÃO COM CHIP SEM DIGITAÇÃO DE SENHA 811 = CAPTURA POR CELULAR COM DIGITAÇÃO DE SENHA
32	M	LLVAR	N ...11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA "5142" = REDE TICKET (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DO TEF DEDICADO – MAGNÉTICO OU NPTC) "7125" = REDE SYSDATA (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DO POS – NPTC)
37	M		AN 12	RETRIEVAL REFERENCE NUMBER – NSU DA REDE DE CAPTURA
41	M		ANS 08	IDENTIFICAÇÃO DO TERMINAL
42	M		ANS 15	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO (FILIAÇÃO)
48	M	LLLVAR	ANS ...999	INFORMAÇÕES ADICIONAIS (PARA FORMATAÇÃO DO CAMPO VER 0 FORMATAÇÃO DO BIT 48 E 62)
49	M		N 03	CÓDIGO DA MOEDA "986" = REAL (R\$) – CONFORME ISO 4217
90	M		N 42	DADOS PARA IDENTIFICAÇÃO DA TRANSAÇÃO ORIGINAL DE COMPRA
			N 04	ORIGINAL MESSAGE IDENTIFIER (0200)
			AN 06	ORIGINAL AUTHORIZATION IDENTIFICATION RESPONSE – NSU DO AUTORIZADOR – BIT 38
			N 10	ORIGINAL TRANSMISSION DATE/TIME – BIT 7 OBSERVAÇÃO: PARA COMPOSIÇÃO DESSE CAMPO, NÃO SERÁ UTILIZADO O BIT 7, SERÁ UTILIZADO: - BIT 13 OU TAG "9A" N(4) MMDD - BIT 12 OU TAG "9F21" N(6) HHMMSS
			AN 12	ORIGINAL RETRIEVAL REFERENCE NUMBER – NSU DA REDE – BIT 37
			AN 10	FIXO "0000000000"

1.4.3.3.1 Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48

Cód. ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Utilização do campo		Observação	
			Tipo Trans.	Cód. Process.		
Header do Bit 48 e 62						
099	Informações para identificação do formato do BIT 48 e BIT 62	N 02	MAG	200020	Len (ID)	N 01
			CEL	200020	Len (LEN ID)	N 01
			CHIP	200020	Observação: A princípio será parametrizado Len (ID) e Len (LEN ID) valor fixo = "3" "4"	
Dados da Transação						
030	Situação da transação de compra, atualização de parâmetros ou estorno anterior	AN 39	MAG	200020	Observação: Essa informação será utilizada apenas quando transação proveniente de TEF Dedicado. O ponto de venda deverá enviar a situação e as informações da transação anterior que foi solicitada (compra, estorno ou atualização de parâmetros). Assim, poderemos implementar no autorizador a decisão de cancelar ou aprovar uma transação que se encontra pendente.	
			CHIP	200020	Conteúdo do Status da Transação: "1" = Aprovada "2" = Negada "3" = Desfeita "4" = Estornada "5" = Pendente Neste campo deverá ter as seguintes informações e formato:	
					Status da Transação	N(1)
					Original Message Type Identification - ID da Mensagem	N(4)
					Código Processamento (BIT 3)	N(6)
					Data Transação (BIT13 ou TAG "9A") - Formato "MMDD"	N(4)
					Hora Transação (BIT12 ou TAG "9F21") - Formato "HHMMSS"	N(6)
					Original Authorization Identification Response - BIT 38 recebido na resposta da transação - NSU do Autorizador	AN(6)
					Original Retrieval Reference Number - BIT 37 recebido na resposta da transação - NSU da Rede	AN(12)

Cód. ID	Descrição do Código do ID	Tipo/Tamanho	Utilização do campo		Observação
			Tipo Trans.	Cód. Process.	
032	Código de tecnologia	N 02	CEL	200020	Código de tecnologia utilizada na captura da transação 04 = POS Convencional 05 = PDV Dedicado 06 = PDV Discado 07 = POS Wireless 08 = Telefone Celular 09 = URA ISO 10 = Manual (Call Center) 11 = ATM 12 = URA WS 13 = WEB WS 14 = POS Wireless Outdoor (GPRS) 15 = POS Wireless Indoor (Radio Frequência) 16 = PDV TEF IP 17 = PDV PINPAD 18 = PDA Outdoor 19 = POS ECF (Emissor de Cupom Fiscal) 20 = POS Lite Solo 2005
			MAG	200020	
			CHIP	200020	
029	Telefone de origem que originou a transações	N 20	CEL	200020	Número de telefone de origem que capturou a transação
062	Destino interno de autorização	N 02	CEL	200020	Informação obtida através da tabela de produtos com base nas informações de BIN + PRODUTO + SERVIÇO (LINHA DE CRÉDITO) 00 ou ID 062 não presente = Autorizador Financeiro 01 = Autorizador não financeiro (utilizar para NPTC)
			MAG	200020	
			CHIP	200020	
076	Nome da Operadora do Celular	ANS 24	CEL	200020	Número de telefone de origem que capturou a transação
061	Modelo do Celular	AN 24	CEL	200020	Modelo do celular que está realizando a transação
078	Expoente de Moeda	N 01	MAG	200020	Indica a quantidade de casas decimais para qualquer valor monetário enviado ou recebido na transação – Conforme ISO 4217 Observação: Em situações de estorno de transações com chip on-line (onde não há presença do cartão), essa informação deve ser enviada. Em situações de estorno de transações com chip off-line (onde há presença do cartão), essa informação será enviada dentro de uma tag no BIT 55.
			CEL	200020	
			CHIP	200020	
016	Valor Autorizado	N 09	CEL	200020	Em caso de ponto de venda estar preparado para autorizar por saldo disponível, será enviado pelo Autorizador o valor aprovado. Em caso de desconto concedido pelo estabelecimento a clientes específicos da NPTC.
			MAG	200020	
			CHIP	200020	

Cód. ID	Descrição do Código do ID	Tipo/Tamanho	Utilização do campo		Observação
			Tipo Trans.	Cód. Process.	
095	Número do Cartão Estoque	N 19	CHIP	200020	Informação utilizada para identificação quando transação com cartão estoque
Informações do resultado da Atualização de Scripts no cartão					
125	Issuer Scripts Results	ANS ... 99	CHIP	200020	Número do Cartão
					LLVAR (N..19)
					Resultado da atualização do script
					B(1)
133	Código do País	AN 03	CEL	200020	Número de Série do Script
					B(4)
					Observação (1): Repetir esse bloco tantos quantos forem os scripts atualizados no cartão
					Observação (2): Essa informação estará presente apenas quando houver atualização de status de algum script.
133	Código do País	AN 03	CEL	200020	Esta informação deve ser enviada em todas as transações utilizando como base a informação cadastrada na tag '9F1A', na Tabela '01' - Parâmetros Básicos
			MAG	200020	
			CHIP	200020	

1.4.3.4 Layout da Mensagem de Resposta da Transação de Solicitação de Estorno – 0210

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição
	M		N 04	CÓDIGO DE MENSAGEM DA TRANSAÇÃO (0210)
	M		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS
1	M		B-08	SEGUNDO MAPA DE BITS
3	ME		N 06	CÓDIGO DE PROCESSAMENTO = 200020 (ESTORNO DA COMPRA)
4	ME		N 12	VALOR DA TRANSAÇÃO (VALOR SOLICITADO)
7	ME		N 10	DATA E HORA GMT DA TRANSAÇÃO (MMDDHHMMSS)
12	ME		N 06	HORA DA TRANSAÇÃO (HHMMSS)
13	ME		N 04	DATA DA TRANSAÇÃO (MMDD)
32	ME	LLVAR	N ...11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA "5142" = REDE TICKET (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DE TEF DEDICADO – MAGNÉTICO OU NPTC) "7125" = REDE SYSDATA (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DO POS – NPTC)
37	ME		AN 12	RETRIEVAL REFERENCE NUMBER – NSU DA REDE DE CAPTURA
38	O		AN 06	AUTORIZATION IDENTIFICATION RESPONSE – NSU DO AUTORIZADOR
39	M		AN 02	CÓDIGO DE RESPOSTA (VER O CÓDIGO DE RESPOSTA DEFINIDO NO CASO DE USO UC001-AUTORIZAR TRANSAÇÃO)
41	ME		ANS 08	IDENTIFICAÇÃO DO TERMINAL
42	ME		ANS 15	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO (FILIAÇÃO)
48	M	LLLVAR	ANS ...999	INFORMAÇÕES ADICIONAIS (PARA FORMATAÇÃO DO CAMPO VER 0 FORMATAÇÃO DO BIT 48 E 62)
49	ME		N 03	CÓDIGO DA MOEDA "986" = REAL (R\$) – CONFORME ISO 4217
62	M	LLLVAR	ANS ...999	INFORMAÇÕES DE SALDO (PARA FORMATAÇÃO DO CAMPO VER 0 FORMATAÇÃO DO BIT 48 E 62)
90	ME		N-42	DADOS PARA IDENTIFICAÇÃO DA TRANSAÇÃO ORIGINAL DE COMPRA
			N-04	ORIGINAL MESSAGE IDENTIFIER (0200)
			AN-06	ORIGINAL AUTORIZATION IDENTIFICATION RESPONSE – NSU DO AUTORIZADOR – BIT 38
			N-10	ORIGINAL TRANSMISSION DATE/TIME – BIT 7 OBSERVAÇÃO: PARA COMPOSIÇÃO DESSE CAMPO, NÃO SERÁ UTILIZADO O BIT 7, SERÁ UTILIZADO: – BIT 13 OU TAG "9A" N(4) MMDD – BIT 12 OU TAG "9F21" N(6) HHMMSS
			AN-12	ORIGINAL RETRIEVAL REFERENCE NUMBER – NSU DA REDE – BIT 37
			AN-10	FIXO "0000000000"

1.4.3.4.1 Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48

Cód. ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Utilização do campo		Observação	
			Tipo Trans.	Cód. Process.		
Header do Bit 48 e 62						
099	Informações para identificação do formato do BIT 48 e BIT 62	N 02	MAG	200020	Len (ID)	N 01
			CEL	200020	Len (LEN ID)	N 01
			CHIP	200020	Observação: A princípio será parametrizado Len (ID) e Len (LEN ID) valor fixo = "3" "4"	

Cód. ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Utilização do campo		Observação
			Tipo Trans.	Cód. Process.	
Dados da Transação					
017	Mensagem a ser mostrado no Display ou Monitor	ANS..68	CEL	200020	Poderá ser formatado uma mensagem no HOST a ser mostrado no Display ou no Monitor. O primeiro byte indica o tempo de retenção da mensagem no display em segundos, sendo que "0" indica que a mensagem fica por tempo indeterminado aguardando que o operador digite uma tecla. Formato: Variável, porém será utilizado 4 linhas de 16 caracteres. Observação: O caracter "\" indica quebra de linha da mensagem.
			MAG	200020	
			CHIP	200020	
005	Mensagem impressão para no comprovante (Via do Cliente)	ANS...nnn	MAG	200020	Poderá ser formatada uma mensagem no HOST, a ser impressa no comprovante. Observação: A cada 32 bytes será colocado um caracter "\", indicando quebra de linha da mensagem
			CHIP	200020	
018	Mensagem impressão para no comprovante (Via do estabelecimento)	ANS...nnn	MAG	200020	Poderá ser formatada uma mensagem no HOST, a ser impressa no comprovante. Observação: A cada 32 bytes será colocado um O caracter "\", indicando quebra de linha da mensagem
			CHIP	200020	
078	Expoente de Moeda	N 01	CEL	200020	Indica a quantidade de casas decimais para qualquer valor monetário enviado ou recebido na transação – Conforme ISO 4217 Observação: Em situações de estorno de transações com chip on-line (onde não há presença do cartão), essa informação deve ser enviada. Em situações de estorno de transações com chip off-line (onde há presença do cartão), essa informação será enviada dentro de uma tag no BIT 55.
			MAG	200020	
			CHIP	200020	

1.4.3.4.2 Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 62

Cód. ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Utilização do campo		Observação	
			Tipo Trans.	Cód. Process.		
Header do Bit 48 e 62						
099	Informações para identificação do formato do BIT 48 e BIT 62	N 02	MAG	200020	Len (ID)	N 01
			CEL	200020	Len (LEN ID)	N 01
			CHIP	200020	Observação: A princípio será parametrizado Len (ID) e Len (LEN ID) valor fixo = "3" "4"	

Cód. ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Utilização do campo		Observação
			Tipo Trans.	Cód. Process.	
Dados da Transação					
014	Saldo Financeiro e/ou Cotas disponível para o Cartão (com formatação)	ANS .. 999	CHIP	200020	Saldo financeiro e/ou cotas de um cartão. A informação enviada nesse campo deve estar formatada assim como será apresentada no comprovante. Formato: Variável, respeitando-se a quantidade de 32 caracteres por linha. Observação: O caracter “\” indica quebra de linha da mensagem. Observação 2: Esse ID tem prioridade sobre o ID 015, ou seja, se este ID estiver presente, a informação enviada no ID 015 será ignorada.
			MAG	200020	
			CEL	200020	
015	Saldo Disponível do Cartão para o serviço da transação que foi estornada	N 09	CEL	200020	Após a efetivação do estorno será enviado para o Módulo TEF Ticket / POS o saldo disponível do cartão. Na NPTC essa informação será utilizada para impressão no comprovante de compra (informação apresentada apenas quando o flag Comprovante da Transação do serviço imprime saldo no slip = “S”
			MAG	200020	
			CHIP	200020	
016	Valor Autorizado	N 09	CEL	200020	Em caso de ponto de venda estar preparado para autorizar por saldo disponível, será enviado pelo Autorizador o valor aprovado. Em caso de desconto concedido pelo estabelecimento a clientes específicos da NPTC.
			MAG	200020	
			CHIP	200020	

1.4.3.5 Layout da Mensagem de Confirmação da Resposta da Transação de Solicitação de Estorno- 0202

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição
	M		N 04	CÓDIGO DE MENSAGEM DA TRANSAÇÃO (0202)
	M		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS
1	M		B 08	SEGUNDO MAPA DE BITS
2	M	LLVAR	N ...19	NÚMERO DO CARTÃO
3	M		N 06	CÓDIGO DE PROCESSAMENTO = 200020 (ESTORNO DA COMPRA)
4	M		N 12	VALOR DA TRANSAÇÃO (VALOR SOLICITADO)
7	M		N 10	DATA E HORA GMT DA TRANSAÇÃO (MMDDHHMMSS)
12	ME		N 06	HORA DA TRANSAÇÃO (HHMMSS)
13	ME		N 04	DATA DA TRANSAÇÃO (MMDD)
19	M		N 03	CÓDIGO DO PAÍS (ACQUIRING INSTITUTION COUNTRY CODE)
32	M	LLVAR	N ...11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA "5142" = REDE TICKET (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DO TEF DEDICADO - MAGNÉTICO OU NPTC) "7125" = REDE SYSDATA (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DO POS - NPTC)
41	M		ANS 08	IDENTIFICAÇÃO DO TERMINAL
42	M		ANS 15	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO (FILIAÇÃO)
48	M	LLLVAR	ANS ...999	INFORMAÇÕES ADICIONAIS (PARA FORMATAÇÃO DO CAMPO VER 0 FORMATAÇÃO DO BIT 48 E 62)
49	M		N 03	CÓDIGO DA MOEDA "986" = REAL (R\$) - CONFORME ISO 4217
90	M		N 42	DADOS PARA IDENTIFICAÇÃO DA TRANSAÇÃO ORIGINAL DE ESTORNO
			N 04	ORIGINAL MESSAGE IDENTIFIER (0200)
			AN 06	ORIGINAL AUTHORIZATION IDENTIFICATION RESPONSE - NSU DO AUTORIZADOR - BIT 38
			N 10	ORIGINAL TRANSMISSION DATE/TIME - BIT 7 OBSERVAÇÃO: PARA COMPOSIÇÃO DESSE CAMPO, NÃO SERÁ UTILIZADO O BIT 7, SERÁ UTILIZADO: - BIT 13 OU TAG "9A" N(4) MMDD - BIT 12 OU TAG "9F21" N(6) HHMMSS
			AN 12	ORIGINAL RETRIEVAL REFERENCE NUMBER - NSU DA REDE - BIT 37
			AN 10	FIXO "0000000000"

1.4.3.5.1 Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48

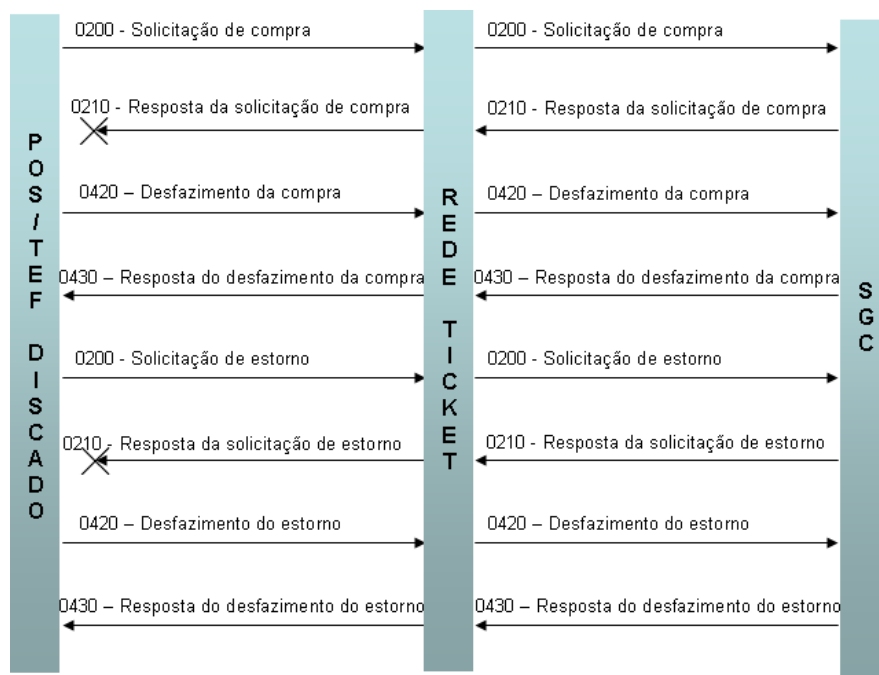
Cód. ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Utilização do campo		Observação	
			Tipo Trans.	Cód. Process.		
Header do Bit 48 e 62						
099	Informações para identificação do formato do BIT 48 e BIT 62	N 02	MAG	200020	Len (ID)	N 01
			CEL	200020	Len (LEN ID)	N 01
			CHIP	200020	Observação: A princípio será parametrizado Len (ID) e Len (LEN ID) valor fixo = "3" "4"	
Dados da Transação						
016	Valor Autorizado	N 09	CEL	200020	Em caso de ponto de venda estar preparado para autorizar por saldo disponível, será enviado pelo Autorizador o valor aprovado. Em caso de desconto concedido pelo estabelecimento a clientes específicos da NPTC.	
			MAG	200020		
			CHIP	200020		

Cód. ID	Descrição do Código do ID	Tipo/Tamanho	Utilização do campo		Observação
			Tipo Trans.	Cód. Process.	
062	Destino interno de autorização	N 02	CEL	200020	Informação obtida através da tabela de produtos com base nas informações de BIN + PRODUTO + SERVIÇO (LINHA DE CRÉDITO) 00 ou ID 062 não presente = Autorizador Financeiro 01 = Autorizador não financeiro (utilizar para NPTC)
			MAG	200020	
			CHIP	200020	
078	Expoente de Moeda	N 01	CEL	200020	Indica a quantidade de casas decimais para qualquer valor monetário enviado ou recebido na transação – Conforme ISO 4217 Observação: Em situações de estorno de transações com chip on-line (onde não há presença do cartão), essa informação deve ser enviada. Em situações de estorno de transações com chip off-line (onde há presença do cartão), essa informação será enviada dentro de uma tag no BIT 55.
			MAG	200020	
			CHIP	200020	
095	Número do Cartão Estoque	N 19	CHIP	200020	Informação utilizada para identificação quando transação com cartão estoque
Informações do resultado da Atualização de Scripts no cartão					
125	Issuer Scripts Results	ANS ... 99	CHIP	200020	Número do Cartão
					LLVAR (N..19)
					Resultado da atualização do script
					B(1)
133	Código do País	AN 03	CHIP	200020	Número de Série do Script
					B(4)
					Observação (1): Repetir esse bloco tantos quantos forem os scripts atualizados no cartão
					Observação (2): Essa informação estará presente apenas quando houver atualização de status de algum script.
133	Código do País	AN 03	CEL	200020	Esta informação deve ser enviada em todas as transações utilizando como base a informação cadastrada na tag '9F1A', na Tabela '01' – Parâmetros Básicos
			MAG	200020	
			CHIP	200020	

1.4.4 Transação de Desfazimento de Compra e Estorno

A transação de desfazimento será iniciada automaticamente nos pontos de captura, sempre que ocorrer um timeout nas transações de solicitação de compra ou de solicitação de estorno. Dependendo da solução de captura, isto é, se a captura foi realizada pelo POS/TEF Discado, ou pelo TEF Dedicado, há uma diferença no fluxo transacional.

1.4.4.1 Fluxo da Transação do Terminal POS (Point of Sale) / TEF Discado



1.4.4.2 Fluxo da Transação do Terminal PDV / TEF Dedicado



1.4.4.3 Layout da Mensagem da Transação de Solicitação de Desfazimento de Compra/Estorno – 0420

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição
	M		N 04	CÓDIGO DE MENSAGEM DA TRANSAÇÃO (0420)
	M		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS
1	M		B 08	SEGUNDO MAPA DE BITS
2	M	LLVAR	N ...19	NÚMERO DO CARTÃO
3	M		N 06	CÓDIGO DE PROCESSAMENTO 002000 – DESFAZIMENTO DA COMPRA 200020 – DESFAZIMENTO DO ESTORNO
4	M		N 12	VALOR DA TRANSAÇÃO (VALOR SOLICITADO)
7	M		N 10	DATA E HORA GMT DA TRANSAÇÃO (MMDDHHMMSS)
12	M		N 06	HORA DA TRANSAÇÃO (HHMMSS)
13	M		N 04	DATA DA TRANSAÇÃO (MMDD)
19	M		N 03	CÓDIGO DO PAÍS (ACQUIRING INSTITUTION COUNTRY CODE)
32	M	LLVAR	N ...11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA "5142" = REDE TICKET (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DO TEF DEDICADO – MAGNÉTICO OU CHIP) "7125" = REDE SYSDATA (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DO POS – NPTC)
37	M		AN 12	RETRIEVAL REFERENCE NUMBER – NSU DA REDE DE CAPTURA
41	M		ANS 08	IDENTIFICAÇÃO DO TERMINAL
42	M		ANS 15	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO (FILIAÇÃO)
48	M	LLLVAR	ANS...999	INFORMAÇÕES ADICIONAIS (VER FORMATAÇÃO NO ANEXO – I)
49	M		N 03	CÓDIGO DA MOEDA 986 = REAL (R\$) – CONFORME ISO 4217
55	M	LLLVAR	ANS ...999	INFORMAÇÕES RELACIONADAS A TRANSAÇÕES COM CHIP (VER FORMATAÇÃO NO ANEXO – I)
90	M		N 42	DADOS PARA IDENTIFICAÇÃO DA TRANSAÇÃO ORIGINAL DE COMPRA OU ESTORNO
			N 04	ORIGINAL MESSAGE IDENTIFIER (0200)
			AN 06	FIXO "000000"
			N 10	ORIGINAL TRANSMISSION DATE/TIME – BIT 7 OBSERVAÇÃO: PARA COMPOSIÇÃO DESSE CAMPO, NÃO SERÁ UTILIZADO O BIT 7, SERÁ UTILIZADO: - BIT 13 OU TAG "9A" N(4) MMDD - BIT 12 OU TAG "9F21" N(6) HHMMSS
			AN 12	ORIGINAL RETRIEVAL REFERENCE NUMBER – NSU DA REDE – BIT 37
			AN 10	FIXO "00000000000"

1.4.4.3.1 Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48

Cód. ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Utilização do campo		Observação	
			Tipo Trans.	Cód. Process.		
Header do Bit 48 e 62						
099	Informações para identificação do formato do BIT 48 e BIT 62	N 02	MAG	002000 200020	Len (ID)	N 01
			CEL	002000 200020	Len (LEN ID)	N 01
			CHIP	002000 200020	Observação: A princípio será parametrizado Len (ID) e Len (LEN ID) valor fixo = "3" "4"	
Dados da Transação						
062	Destino interno de autorização	N 02	CEL	002000 200020	Informação obtida através da tabela de produtos com base nas informações de BIN + PRODUTO + SERVIÇO (LINHA DE CRÉDITO) 00 ou ID 062 não presente = Autorizador Financeiro 01 = Autorizador não financeiro (utilizar para NPTC)	
			MAG	002000 200020		
			CHIP	002000 200020		
078	Expoente de Moeda	N 01	CEL	002000 200020	Indica a quantidade de casas decimais para qualquer valor monetário enviado ou recebido na transação – Conforme ISO 4217 Observação: Para transações de chip essa informação trafegará dentro de uma tag.	
			MAG	002000 200020		
095	Número do Cartão Estoque	N 19	CHIP	002000 200020	Informação utilizada para identificação quando transação com cartão estoque	
032	Código de tecnologia	N 02	CEL	002000 200020	Código de tecnologia utilizada na captura da transação 04 = POS Convencional 05 = PDV Dedicado 06 = PDV Discado 07 = POS Wireless 08 = Telefone Celular 09 = URA ISO 10 = Manual (Call Center) 11 = ATM 12 = URA WS 13 = WEB WS 14 = POS Wireless Outdoor (GPRS) 15 = POS Wireless Indoor (Radio Frequência) 16 = PDV TEF IP 17 = PDV PINPAD 18 = PDA Outdoor 19 = POS ECF (Emissor de Cupom Fiscal) 20 = POS Lite Solo 2005	
			MAG	002000 200020		
			CHIP	002000 200020		
133	Código do País	AN-03	CEL	002000 200020	Esta informação deve ser enviada em todas as transações utilizando como base a informação cadastrada na tag '9F1A', na Tabela '01' – Parâmetros Básicos	
			MAG	002000 200020		
			CHIP	002000 200020		

1.4.4.4 Layout da Mensagem de Resposta da Transação de Solicitação de Desfazimento de Compra/Estorno – 0430

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição
	M		N 04	CÓDIGO DE MENSAGEM DA TRANSAÇÃO (0430)
	M		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS
3	ME		N 06	CÓDIGO DE PROCESSAMENTO 002000 – DESFAZIMENTO DA COMPRA 200020 – DESFAZIMENTO DO ESTORNO
4	ME		N 12	VALOR DA TRANSAÇÃO (VALOR SOLICITADO)
7	ME		N 10	DATA E HORA GMT DA TRANSAÇÃO (MMDDHHMMSS)
12	ME		N 06	HORA DA TRANSAÇÃO (HHMMSS)
13	ME		N 04	DATA DA TRANSAÇÃO (MMDD)
32	ME	LLVAR	N ...11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA "5142" = REDE TICKET (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DE TEF DEDICADO – MAGNÉTICO OU CHIP) "7125" = REDE SYSDATA (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DO POS – NPTC)
37	ME		AN 12	RETRIEVAL REFERENCE NUMBER – NSU DA REDE DE CAPTURA
39	M		N 02	CÓDIGO DE RESPOSTA (VER O CÓDIGO DE RESPOSTA DEFINIDO NO CASO DE USO UC001-AUTORIZAR TRANSAÇÃO)
41	ME		ANS 08	IDENTIFICAÇÃO DO TERMINAL
42	ME		ANS 15	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO (FILIAÇÃO)
48	M	LLLVAR	ANS ...999	INFORMAÇÕES ADICIONAIS (PARA FORMATAÇÃO DO CAMPO VER O FORMATAÇÃO DO BIT 48 E 62)
49	ME		N 03	CÓDIGO DA MOEDA 986 = REAL (R\$) – CONFORME ISO 4217
55	M	LLLVAR	ANS ...999	INFORMAÇÕES RELACIONADAS A TRANSAÇÕES COM CHIP – DADOS DE SEGURANÇA E SCRIPT COM ATUALIZAÇÃO DE PARÂMETROS

1.4.4.4.1 Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48

Cód. ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Utilização do campo		Observação	
			Tipo Trans.	Cód. Process.		
Header do Bit 48 e 62						
099	Informações para identificação do formato do BIT 48 e BIT 62	N 02	MAG	002000 200020	Len (ID)	N 01
			CEL	002000 200020	Len (LEN ID)	N 01
					Observação: A princípio será parametrizado Len (ID) e Len (LEN ID) valor fixo = "3" "4"	
Dados da Transação						
078	Expoente de Moeda	N 01	CEL	002000 200020	Indica a quantidade de casas decimais para qualquer valor monetário enviado ou recebido na transação – Conforme ISO 4217 Observação: Para transações de chip essa informação trafegará dentro de uma tag.	
			MAG	002000 200020		

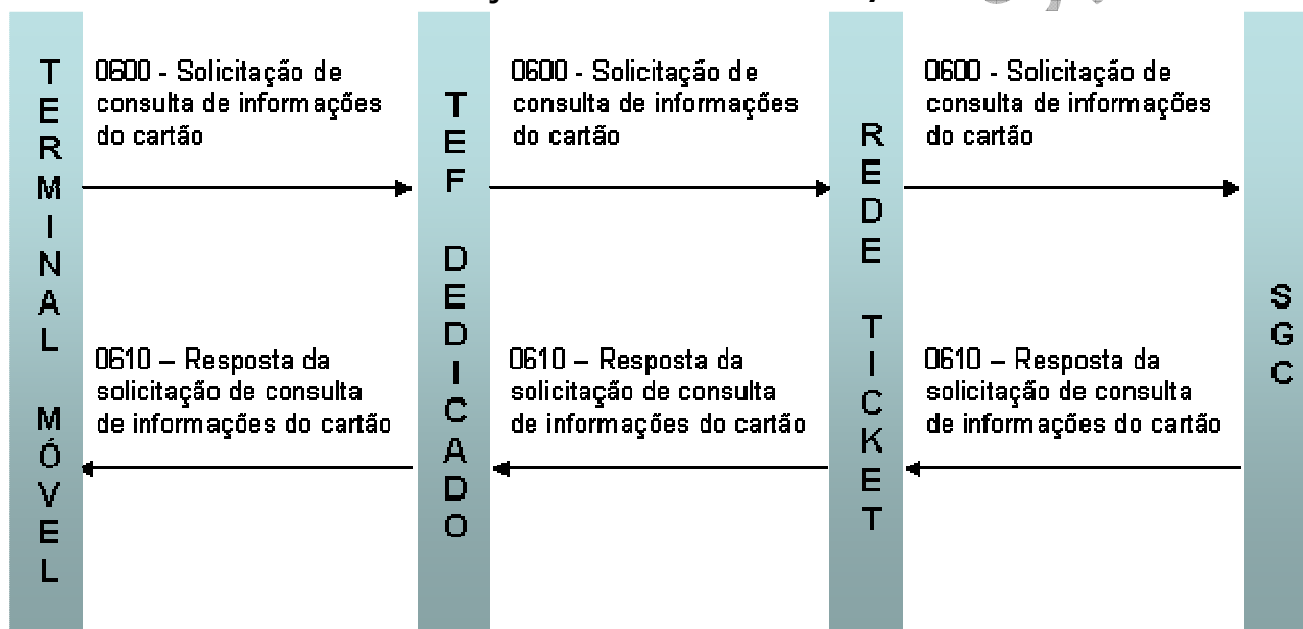
1.4.5 Transação de Consulta de Informações do Cartão

Esta transação será utilizada pelos pontos de venda da Ticket para consultar as informações do cartão para apresentar algumas informações antes do usuário digitar a senha, e também para formatar o BIT 35 (Trilha 2 e do cartão), imprescindível para a Rede Ticket rotear uma transação.

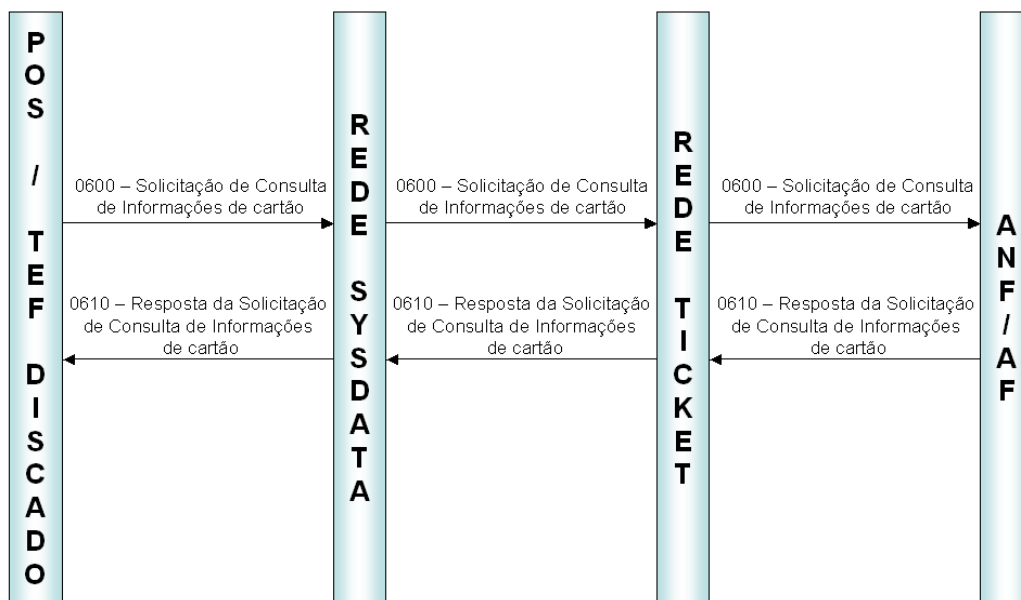
As informações que serão enviadas através do BIT 48 são:

- Saldo disponível do cartão.
- Data de validade gravada na trilha 2 do cartão.
- Código de roteamento gravado na trilha 2 do cartão.
- Código de produto gravado na trilha 2 do cartão.
- Nome do portador embossado no cartão
- Nome da empresa do portador embossado no cartão
- Troca de Senha de Cartão com chip

1.4.5.1 Fluxo da Transação do Terminal PDV / TEF Dedicado e Celular



1.4.5.2 Fluxo da Transação do Terminal POS (Point of Sale) / TEF Discado – Nova Plataforma Ticket Car



1.4.5.3 Layout da Mensagem de Solicitação de Consulta de Informações do Cartão - 0600

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição
	M		N 04	CÓDIGO DE MENSAGEM DA TRANSAÇÃO (0600)
	M		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS
2	M	LLVAR	N 19	NÚMERO DO CARTÃO
3	M		N 06	CÓDIGO DE PROCESSAMENTO 300000 - CONSULTA DE SALDO E INFORMAÇÕES DO CARTÃO 940000 - TROCA DE SENHA
7	M		N 10	DATA E HORA GMT DA TRANSAÇÃO (MMDDHHMMSS)
12	M		N 06	HORA DA TRANSAÇÃO (HHMMSS)
13	M		N 04	DATA DA TRANSAÇÃO (MMDD)
19	M		N 03	CÓDIGO DO PAÍS (ACQUIRING INSTITUTION COUNTRY CODE)
22	M		N 03	MODO DE ENTRADA DO PAN (PRIMARY ACCOUNT NUMBER) 011 = NÚMERO DO CARTÃO DIGITADO COM A DIGITAÇÃO DA SENHA 012 = NÚMERO DO CARTÃO DIGITADO SEM A DIGITAÇÃO DA SENHA 021 = TRILHA MAGNÉTICA COM DIGITAÇÃO DE SENHA 050 = CARTÃO COM CHIP (SENHA VALIDADA ENTRE CARTÃO E TERMINAL) 051 = CARTÃO COM CHIP COM DIGITAÇÃO DE SENHA 052 = CARTÃO COM CHIP SEM DIGITAÇÃO DE SENHA 811 = CAPTURA POR CELULAR COM DIGITAÇÃO DE SENHA
32	M	LLVAR	N ...11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA "5142" = REDE TICKET (QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DE TEF DEDICADO - MAGNÉTICO OU CHIP) "7125" = REDE SYSDATA (QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DO POS - NPTC)
35	M	LLVAR	N 37	TRILHA 2 DO CARTÃO
37	M		AN 12	RETRIEVAL REFERENCE NUMBER - NSU DA REDE DE CAPTURA
41	M		ANS 08	IDENTIFICAÇÃO DO TERMINAL
42	M		ANS 15	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO (FILIAÇÃO)
48	M	LLLVAR	ANS ...999	INFORMAÇÕES ADICIONAIS (PARA FORMATAÇÃO DO CAMPO VER O FORMATAÇÃO DO BIT 48 E 62)
49	M		N 03	CÓDIGO DA MOEDA 986 = REAL (R\$) - CONFORME ISO 4217
55	M	LLLVAR	ANS ...999	INFORMAÇÕES RELACIONADAS A TRANSAÇÕES COM CHIP (VER FORMATAÇÃO NO ANEXO - I)

1.4.5.3.1 Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48

Cód. ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Utilização do campo		Observação	
			Tipo Trans.	Cód. Process.		
Header do Bit 48 e 62						
099	Informações para identificação do formato do BIT 48 e BIT 62	N 02	MAG	300000 940000	Len (ID)	N 01
			CEL	300000 940000	Len (LEN ID)	N 01
			CHIP	300000 940000	Observação: A princípio será parametrizado Len (ID) e Len (LEN ID) valor fixo = "3" "4"	
Dados da Transação						
029	Telefone de origem que originou a transações	N 20	CEL	300000	Número de telefone de origem que capturou a transação	
038	Validação de senha	H 16	CEL	940000	Senha atual encriptada para validação	
			MAG	940000		
			CHIP	940000		
039	Troca de senha	H 16	CEL	940000	Senha nova encriptada (Antes de efetuar a troca deverá validar a senha atual)	
			MAG	940000		
			CHIP	940000		
061	Modelo do Celular	AN 24	CEL	300000	Modelo do celular que está realizando a transação	
062	Destino interno de autorização	N 02	CEL	300000	Informação obtida através da tabela de produtos com base nas informações de BIN + PRODUTO + SERVIÇO (LINHA DE CRÉDITO) 00 ou ID 062 não presente = Autorizador Financeiro 01 = Autorizador não financeiro (utilizar para NPTC)	
			MAG	300000		
			CHIP	300000 940000		
076	Nome da Operadora do Celular	ANS 24	CEL	300000	Nome da operadora que pertence o celular	
077	Identificador solicitando informações do cartão	N 01	CEL	300000	0= NÃO 1= SIM	
			MAG	300000		
095	Número do Cartão Estoque	N 19	CHIP	300000 940000	Informação utilizada para identificação quando transação com cartão estoque	
032	Código de tecnologia	N 02	CEL	300000	Código de tecnologia utilizada na captura da transação 04 = POS Convencional 05 = PDV Dedicado 06 = PDV Discado 07 = POS Wireless 08 = Telefone Celular 09 = URA ISO 10 = Manual (Call Center) 11 = ATM 12 = URA WS 13 = WEB WS 14 = POS Wireless Outdoor (GPRS) 15 = POS Wireless Indoor (Radio Frequência) 16 = PDV TEF IP 17 = PDV PINPAD 18 = PDA Outdoor 19 = POS ECF (Emissor de Cupom Fiscal) 20 = POS Lite Solo 2005	
			MAG	300000		
			CHIP	300000 940000		

Cód. ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Utilização do campo		Observação	
			Tipo Trans.	Cód. Process.		
Informações do resultado da Atualização de Scripts no cartão						
125	Issuer Scripts Results	ANS ... 99	CHIP	300000 940000	Número do Cartão	LLVAR (N..19)
					Resultado da atualização do script	B(1)
					Número de Série do Script	B(4)
					Observação (1): Repetir esse bloco tantos quantos forem os scripts atualizados no cartão Observação (2): Essa informação estará presente apenas quando houver atualização de status de algum script.	
067	Definição de qual TMK (Terminal Master Key) utilizado para encriptar o TPK (Terminal PIN Key)	N 02	MAG	940000	Para fazer o translate do TPK para ZPK do PINBLOCK no FEPAS o ponto de venda deverá informar qual TMK deverá ser utilizada. "01" = TMK Software Express "02" = TMK Ticket (no caso do POS) Observação: Essa informação será enviada toda vez que houver PIN Block. Observação: Essa informação deve ser enviada apenas no TEF Discado, porque as transações de TEF Discado vem via Sysdata utilizando TMK da Software Express. Com essa informação o INTERACT consegue saber qual TMK utilizar para validar o PIN Block.	
			CHIP	940000		
133	Código do País	AN-03	CEL	940000 300000	Esta informação deve ser enviada em todas as transações utilizando como base a informação cadastrada na tag '9F1A', na Tabela '01' Parâmetros Básicos	
			MAG	940000 300000		
			CHIP	940000 300000		
051	Tratamento do PIN Block	N 3	MAG	940000	"001" = Por hardware "002" = Por software NEWDES "003" = PINBlock com chave do terminal estática "004" = PINBlock com chave do terminal dinâmica (translate no Fepas para ZPK de destino) Observação: Essa informação será enviada toda vez que houver PIN Block.	
			CHIP	940000		
079	Tipo de criptografia utilizada na senha	N 03	MAG	940000	001 = DES 002 = 3DES 003 = AES Observação: Essa informação será enviada toda vez que houver PIN Block.	
			CHIP	940000		

1.4.5.4 Layout da Mensagem de Resposta da Solicitação de Consulta de Informações do Cartão - 0610

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição
	M		N 04	CÓDIGO DE MENSAGEM DA TRANSAÇÃO (0610)
	M		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS
2	ME	LLVAR	N 19	NÚMERO DO CARTÃO
3	ME		N 06	CÓDIGO DE PROCESSAMENTO 300000 – CONSULTA DE SALDO E INFORMAÇÕES DO CARTÃO 940000 – TROCA DE SENHA
7	ME		N 10	DATA E HORA GMT DA TRANSAÇÃO (MMDDHHMMSS)
12	ME		N 06	HORA DA TRANSAÇÃO (HHMMSS)
13	ME		N 04	DATA DA TRANSAÇÃO (MMDD)
32	ME	LLVAR	N ...11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA "5142" = REDE TICKET (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DO TEF DEDICADO – MAGNÉTICO OU CHIP) "7125" = REDE SYSDATA (UTILIZADO QUANDO TRANSAÇÃO PROVENIENTE DO POS – NPTC)
37	ME		AN 12	RETRIEVAL REFERENCE NUMBER – NSU DA REDE DE CAPTURA
39	M		AN 02	CÓDIGO DE RESPOSTA (VER O CÓDIGO DE RESPOSTA DEFINIDO NO CASO DE USO UC001-AUTORIZAR TRANSAÇÃO)
41	ME		ANS 08	IDENTIFICAÇÃO DO TERMINAL
42	ME		ANS 15	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO (FILIAÇÃO)
48	M	LLLVAR	ANS ...999	INFORMAÇÕES ADICIONAIS (PARA FORMATAÇÃO DO CAMPO VER 0 FORMATAÇÃO DO BIT 48 E 62)
49	ME		N 03	CÓDIGO DA MOEDA 986 = REAL (R\$) – CONFORME ISO 4217
55	M	LLLVAR	ANS ...999	INFORMAÇÕES RELACIONADAS A TRANSAÇÕES COM CHIP – DADOS DE SEGURANÇA E SCRIPT COM ATUALIZAÇÃO DE PARÂMETROS
62	M	LLLVAR	ANS.. 999	INFORMAÇÕES SOLICITADA (PARA FORMATAÇÃO DO CAMPO VER 0 FORMATAÇÃO DO BIT 48 E 62)

1.4.5.4.1 Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48

Cód. ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Utilização do campo		Observação	
			Tipo Trans.	Cód. Process.		
Header do Bit 48 e 62						
099	Informações para identificação do formato do BIT 48 e BIT 62	N 02	MAG	300000	Len (ID)	N 01
			CEL	300000	Len (LEN ID)	N 01
			CHIP	300000	Observação: A princípio será parametrizado Len (ID) e Len (LEN ID) valor fixo = "3" "4"	
Dados da Transação						
071	Data de Validade do Cartão Gravado na Trilha 2	N 04	CEL	300000	Data de validade que está gravado na trilha 2 do cartão (AAMM)	
			MAG	300000		
072	Código de Roteamento Gravado na Trilha 2	N 02	CEL	300000	Código de roteamento que está gravado na trilha 2 do cartão	
			MAG	300000		
073	Código do Produto Gravado na Trilha 2	N 04	CEL	300000	Código do produto que está gravado na trilha 2 do cartão	
			MAG	300000		
074	Nome do Portador do Cartão	ANS 24	CEL	300000	Nome do portador do cartão que está embossado na 2ª linha de embossing	
			MAG	300000		
075	Nome da Empresa do Portador do Cartão	ANS 24	CEL	300000	Nome da empresa do portador do cartão que está embossado na 3ª linha de embossing	
			MAG	300000		
001	Dia do Nascimento	N 02	CEL	300000	Na transação via rede de captura, poderá solicitar esta informação para confirmação positiva.	
			MAG	300000		

Cód. ID	Descrição do Código do ID	Tipo/Tamanho	Utilização do campo		Observação
			Tipo Trans.	Cód. Process.	
002	Mês do Nascimento	N 02	CEL	300000	Na transação via rede de captura, poderá solicitar esta informação para confirmação positiva.
			MAG	300000	
003	Ano do Nascimento	N 04	CEL	300000	Na transação via rede de captura, poderá solicitar esta informação para confirmação positiva.
			MAG	300000	
017	Mensagem a ser mostrada no Display ou Monitor	ANS...68	CEL	300000	Poderá ser formatado uma mensagem no HOST a ser mostrado no Display ou no Monitor. O primeiro byte indica o tempo de retenção da mensagem no display em segundos, sendo que "0" indica que a mensagem fica por tempo indeterminado aguardando que o operador digite uma tecla. Formato: Variável, porém será utilizado 4 linhas de 16 caracteres. Observação: O caracter "\" indica quebra de linha da mensagem.
			MAG	300000	
			CHIP	300000	

1.4.5.4.2 Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 62

Cód. ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Utilização do campo		Observação	
			Tipo Trans.	Cód. Process.		
Header do Bit 48 e 62						
099	Informações para identificação do formato do BIT 48 e BIT 62	N 02	MAG	300000	Len (ID)	N 01
			CEL	300000	Len (LEN ID)	N 01
			CHIP	300000	Observação: A princípio será parametrizado Len (ID) e Len (LEN ID) valor fixo = "3" "4"	
Dados da Transação						
014	Saldo Financeiro e/ou Cotas disponível para o Cartão (com formatação)	ANS .. 999	CHIP	300000	Saldo financeiro e/ou cotas de um cartão. A informação enviada nesse campo deve estar formatada assim como será apresentada no comprovante. Formato: Variável, respeitando-se a quantidade de 32 caracteres por linha. Observação: O caracter "\" indica quebra de linha da mensagem. Observação 2: Esse ID tem prioridade sobre o ID 015, ou seja, se este ID estiver presente, a informação enviada no ID 015 será ignorada.	
			CEL	300000		
			MAG	300000		
015	Saldo Disponível do Cartão	N 09	CEL	300000	Após a efetivação da autorização será enviado para o Módulo TEF Ticket / POS o saldo disponível do cartão	
			MAG	300000		
			CHIP	300000		
078	Expoente de Moeda	N 01	CEL	300000	Indica a quantidade de casas decimais para qualquer valor monetário enviado ou recebido na transação – Conforme ISO 4217 Observação: Para transações de chip essa informação tráfegará dentro de uma tag.	
			MAG	300000		

1.4.6 Transação de Finalização do Terminal

Esta transação será utilizada enviar todas as informações referentes a dados estatísticos de utilização do terminal, atualização de preços de mercadorias valorizadas ou que tiveram seus preços alterados no ANF.

1.4.6.1 Layout da Mensagem de Finalização do Terminal - 0500

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição
	M		N 04	CÓDIGO DE MENSAGEM DA TRANSAÇÃO (0500)
	M		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS
3	M		N 06	CÓDIGO DE PROCESSAMENTO 910000 = FINALIZAÇÃO DO TERMINAL
7	M		N 10	DATA E HORA GMT DA TRANSAÇÃO (MMDDHHMMSS)
12	M		N 06	HORA DA TRANSAÇÃO (HHMMSS) - HORA DA FINALIZAÇÃO DO TERMINAL
13	M		N 04	DATA DA TRANSAÇÃO (MMDD) - DATA DA FINALIZAÇÃO DO TERMINAL
19	M		N 03	CÓDIGO DO PAÍS (ACQUIRING INSTITUTION COUNTRY CODE)
32	M	LLVAR	N ...11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA "5142" = REDE TICKET (UTILIZADO QUANDO FINALIZAÇÃO PROVENIENTE DE TEF DEDICADO - MAGNÉTICO ou NPTC) "7125" = REDE SYSDATA (UTILIZADO QUANDO FINALIZAÇÃO PROVENIENTE DO POS - NPTC)
37	M		AN 12	RETRIEVAL REFERENCE NUMBER - NSU DA REDE DE CAPTURA
41	M		ANS 08	IDENTIFICAÇÃO DO TERMINAL
42	M		ANS 15	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO
48	M	LLLVAR	ANS ...999	INFORMAÇÕES ADICIONAIS (VER FORMATAÇÃO NO ANEXO - I)

1.4.6.2 Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48

Cód. ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Utilização do campo		Observação	
			Tipo Trans.	Cód. Process.		
Header do Bit 48 e 62						
099	Informações para identificação do formato do BIT 48 e BIT 62	N 02	MAG	910000	Len (ID)	N 01
			CHIP	910000	Len (LEN ID)	N 01
					Observação: A princípio será parametrizado Len (ID) e Len (LEN ID) valor fixo = "3" "4"	
Dados referentes a Manutenção de Preços de Mercadorias						
122	Dados dos Tipos de Mercadoria e Mercadorias a ser realizado manutenção nos preços unitários	ANS...nnn	CHIP	910000	Código da Mercadoria	N (5)
					Preço Unitário da Mercadoria	N (9)
					Observação: Repetir esse bloco tantas quantas forem as mercadorias a ser enviado preço para autorizador	
Dados referentes a Finalização de Terminal – Estatísticas de utilização do terminal						
123	Dados estatísticos de utilização do terminal	ANS...nnn	MAG	910000	Contadores de Comunicação - Número de Série do Terminal AN(20) - Versão da Aplicação ANS(15) - Conexões bem sucedidas através do telefone principal N(3) - Conexões mal sucedidas através do telefone principal N(3) – Linha Ocupada - Conexões mal sucedidas através do telefone principal N(3) – Outros Casos - Conexões bem sucedidas através do telefone alternativo N(3) - Conexões mal sucedidas através do telefone alternativo N(3) – Linha Ocupada - Conexões mal sucedidas através do telefone alternativo N(3) – Outros Casos - Conexões terminadas por "HOST FORA DO AR" – Timeout N(3) - Conexões terminadas por queda de linha/portadora N(3) - Conexões terminadas por recepção de mensagem inválida N(3) Estatísticas de Impressão - Quantidade de linhas impressas nos comprovantes N(5) Contadores de Comunicação para o Telefone Ticket - Conexões bem sucedidas através do telefone Ticket N(3) - Conexões mal sucedidas através do telefone Ticket N(3) – Linha Ocupada - Conexões mal sucedidas através do telefone Ticket N(3) – Outros Casos	
			CHIP	910000		

Cód. ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Utilização do campo		Observação	
			Tipo Trans.	Cód. Process.		
160	Dados estatísticos de utilização do terminal	ANS...nnn	MAG	910000	<div>- Número de série do terminal, com espaços à direita. [ans20]</div> <div>- Versão da aplicação [ans15]</div> <div>- Número total de linhas impressas nos comprovantes. [nx5]</div> <div>- Conexões bem sucedidas [nx3]</div> <div>- Transações finalizadas por erro N22 Falha Atualiz Cartão [nx3]</div> <div>- Transações finalizadas por erro N23 Falha Atualiz Senha [nx3]</div> <div>- Transações finalizadas por erro N25 Sem Tom Discagem [nx3]</div> <div>- Transações finalizadas por erro N26 Linha Nao Atende [nx3]</div> <div>- Transações finalizadas por erro N27 Linha Ocupada [nx3]</div> <div>- Transações finalizadas por erro N28 Queda de Linha [nx3]</div> <div>- Transações finalizadas por erro N29 Nao Há Resposta [nx3]</div> <div>- Transações finalizadas por erro N31 Mensagem Inválida [nx3]</div> <div>- Transações finalizadas por erro N52 Erro Pinpad [nx3]</div> <div>- Transações finalizadas por erro N53 Erro Protocolo [nx3]</div> <div>- Transações finalizadas por erro na rede Accor (DE39 = "91") [nx3]</div> <div>Observação: Este campo será enviado somente se o tipo de comunicação utilizado pelo POS for IP.</div>	
			CHIP	910000		
125	Issuer Scripts Results	ANS ... 99	CHIP	910000	Número do Cartão	LLVAR (N..19)
					Resultado da atualização do script	B(1)
					Número de Série do Script	B(4)
					Observação (1): Repetir esse bloco tantos quantos forem os scripts atualizados no cartão	
Observação (2): Essa informação estará presente apenas quando houver atualização de status de algum script.						
032	Código de tecnologia	N 02	MAG	910000	Código de tecnologia utilizada na	

Cód. ID	Descrição do Código do ID	Tipo/Tamanho	Utilização do campo		Observação
			Tipo Trans.	Cód. Process.	
			CHIP	910000	captura da transação 04 = POS Convencional 05 = PDV Dedicado 06 = PDV Discado 07 = POS Wireless 08 = Telefone Celular 09 = URA ISO 10 = Manual (Call Center) 11 = ATM 12 = URA WS 13 = WEB WS 14 = POS Wireless Outdoor (GPRS) 15 = POS Wireless Indoor (Radio Frequência) 16 = PDV TEF IP 17 = PDV PINPAD 18 = PDA Outdoor 19 = POS ECF (Emissor de Cupom Fiscal) 20 = POS Lite Solo 2005
062	Destino interno de autorização	N 02	MAG	910000	Informação obtida através da tabela de produtos com base nas informações de BIN + PRODUTO + SERVIÇO (LINHA DE CRÉDITO) 00 ou ID 062 não presente = Autorizador Financeiro 01 = Autorizador não financeiro (utilizar para NPTC)
			CHIP	910000	
126	Numero de casas decimais para valor unitário das mercadorias.	N 01	CHIP	910000	Informação utilizada para definir a quantidade de casas decimais para valor unitário das mercadorias
133	Código do País	AN 03	CHIP	910000	Esta informação deve ser enviada em todas as transações utilizando como base a informação cadastrada na tag '9F1A', na Tabela '01' - Parâmetros Básicos
			MAG	910000	
162	Número do Lote da Finalização	N 6	CHIP	910000	Numero do lote de uma determinada finalização. Observação: Este número será utilizado para controlar possíveis falhas na recepção da mensagem de finalização no POS, como por exemplo, quando a finalização foi entregue no autorizador e o POS não recebe a resposta devido a um time-out

1.4.6.3 Layout da Mensagem de Resposta de Finalização do Terminal - 0510

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição
	M		N 04	CÓDIGO DE MENSAGEM DA TRANSAÇÃO (0510)
	M		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS
3	ME		N 06	CÓDIGO DE PROCESSAMENTO 910000 = FINALIZAÇÃO DO TERMINAL
7	ME		N 10	DATA E HORA GMT DA TRANSAÇÃO (MMDDHHMMSS)
32	ME	LLVAR	N ...11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA "5142" = REDE TICKET (UTILIZADO QUANDO FINALIZAÇÃO PROVENIENTE DE TEF DEDICADO - MAGNÉTICO ou NPTC) "7125" = REDE SYSDATA (UTILIZADO QUANDO FINALIZAÇÃO PROVENIENTE DO POS - NPTC)
37	ME		AN 12	RETRIEVAL REFERENCE NUMBER - NSU DA REDE DE CAPTURA
39	M		AN 02	CÓDIGO DE RESPOSTA
41	ME		ANS 08	IDENTIFICAÇÃO DO TERMINAL
42	ME		ANS 15	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO
62	M	LLLVAR	ANS ...999	INFORMAÇÕES PARA IMPRESSÃO DE COMPROVANTE DA FINALIZAÇÃO DE TERMINAL

1.4.6.4 Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48

Cód. ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Utilização do campo		Observação	
			Tipo Trans.	Cód. Process.		
Header do Bit 48 e 62						
099	Informações para identificação do formato do BIT 48 e BIT 62	N 02	MAG	910000	Len (ID)	N 01
			CEL	910000	Len (LEN ID)	N 01
			CHIP	910000	Observação: A princípio será parametrizado Len (ID) e Len (LEN ID) valor fixo = "3" "4"	
Dados da Transação						
017	Mensagem a ser mostrada no Display ou Monitor	ANS...68	CEL	910000	Poderá ser formatado uma mensagem no HOST a ser mostrado no Display ou no Monitor. O primeiro byte indica o tempo de retenção da mensagem no display em segundos, sendo que "0" indica que a mensagem fica por tempo indeterminado aguardando que o operador digite uma tecla. Formato: Variável, porém será utilizado 4 linhas de 16 caracteres. Observação: O caracter "\" indica quebra de linha da mensagem.	
			MAG	910000		
			CHIP	910000		

1.4.6.5 Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 62

Cód. ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Utilização do campo		Observação	
			Tipo Trans.	Cód. Process.		
Header do Bit 48 e 62						
099	Informações para identificação do formato do BIT 48 e BIT 62	N 02	MAG	910000	Len (ID)	N 01
			CHIP	910000	Len (LEN ID)	N 01
					Observação: A princípio será parametrizado Len (ID) e Len (LEN ID) valor fixo = "3" "4"	
Dados da Transação						
005	Mensagem para impressão no comprovante (Via do Cliente)	ANS...128	MAG	910000	Poderá ser formatado uma mensagem no HOST, a ser impresso no comprovante. Observação: A cada 32 bytes será colocado um caracter "\" indicando quebra de linha de mensagem	
			CHIP	910000		
018	Mensagem para impressão no comprovante (Via do estabelecimento)	ANS...128	MAG	910000	Poderá ser formatado uma mensagem no HOST, a ser impresso no comprovante. Observação: A cada 32 bytes será colocado um O caracter "\" indicando quebra de linha de mensagem	
			CHIP	910000		
131	Data / Hora da próxima TELECARGA	N 12	MAG	910000	Quando houver atualização de aplicativo do terminal, o HOST deverá enviar para o terminal a data/hora programada para a próxima telecarga Formato: AAAAMMDDHHMM	
			CHIP	910000		

1.4.7 Transação de Finalização da Telecarga

Esta transação será utilizada para indicar se a TELECARGA foi realizada com sucesso, conforme programação enviada do autorizador para o terminal ou a partir da solicitação manual diretamente no terminal.

1.4.7.1 Layout da Mensagem de Finalização da Telecarga - 0500

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição
	M		N 04	CÓDIGO DE MENSAGEM DA TRANSAÇÃO (0500)
	M		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS
3	M		N 06	CÓDIGO DE PROCESSAMENTO 920000 = FINALIZAÇÃO DE TELECARGA
7	M		N 10	DATA E HORA GMT DA TRANSAÇÃO (MMDDHHMMSS)
12	M		N 06	HORA DA TRANSAÇÃO (HHMMSS) - HORA DA FINALIZAÇÃO DO TERMINAL
13	M		N 04	DATA DA TRANSAÇÃO (MMDD) - DATA DA FINALIZAÇÃO DO TERMINAL
19	M		N 03	CÓDIGO DO PAÍS (ACQUIRING INSTITUTION COUNTRY CODE)
32	M	LLVAR	N ...11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA "5142" = REDE TICKET (UTILIZADO QUANDO FINALIZAÇÃO PROVENIENTE DE TEF DEDICADO - MAGNÉTICO ou NPTC) "7125" = REDE SYSDATA (UTILIZADO QUANDO FINALIZAÇÃO PROVENIENTE DO POS - NPTC)
37	M		AN 12	RETRIEVAL REFERENCE NUMBER - NSU DA REDE DE CAPTURA
41	M		ANS 08	IDENTIFICAÇÃO DO TERMINAL
42	M		ANS 15	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO
48	M	LLLVAR	ANS ...999	INFORMAÇÕES ADICIONAIS (VER FORMATAÇÃO NO ANEXO - I)

1.4.7.2 Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48

Cód. ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Utilização do campo		Observação	
			Tipo Trans.	Cód. Process.		
Header do Bit 48 e 62						
099	Informações para identificação do formato do BIT 48 e BIT 62	N 02	MAG	920000	Len (ID)	N 01
			CHIP	920000	Len (LEN ID)	N 01
Observação: A princípio será parametrizado Len (ID) e Len (LEN ID) valor fixo = "3" "4"						
Dados referentes a Finalização de Terminal – Estatísticas de utilização do terminal						
026	Versão do Módulo TEF Ticket ou versão do aplicativo do POS	ANS 15	MAG	920000	O módulo de captura informará a versão atual do Módulo TEF Ticket ou o POS informará a versão atual do aplicativo instalado A versão da aplicação implementa o seguinte <i>layout</i> : "MMMMM000AAMDDX" sendo: "MMMMM" = Modelo de terminal (a ser definido pela Ticket para cada equipamento); "000" = Última versão do documento do terminal; "AAMDD" = Data da compilação da aplicação; e "X" = Indicador crescente caso haja mais de uma versão no mesmo dia (começa em "A").	
			CHIP	920000		
062	Destino interno de autorização	N 02	MAG	920000	Informação obtida através da tabela de produtos com base nas informações de BIN + PRODUTO + SERVIÇO (LINHA DE CRÉDITO) 00 ou ID 062 não presente = Autorizador Financeiro 01 = Autorizador não financeiro (utilizar para NPTC)	
			CHIP	920000		
133	Código do País	AN 03	MAG	920000	Esta informação deve ser enviada em todas as transações utilizando como base a informação cadastrada na tag '9F1A', na Tabela '01' — Parâmetros Básicos	
			CHIP	920000		

1.4.7.3 Layout da Mensagem de Resposta de Finalização de Telecarga-0510

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição
	M		N 04	CÓDIGO DE MENSAGEM DA TRANSAÇÃO (0510)
	M		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS
3	ME		N 06	CÓDIGO DE PROCESSAMENTO 920000 = FINALIZAÇÃO DO TERMINAL
7	ME		N 10	DATA E HORA GMT DA TRANSAÇÃO (MMDDHHMMSS)
12	ME		N 06	HORA DA TRANSAÇÃO (HHMMSS) - HORA DA FINALIZAÇÃO DA TELECARGA
13	ME		N 04	DATA DA TRANSAÇÃO (MMDD) - DATA DA FINALIZAÇÃO DA TELECARGA
32	ME	LLVAR	N ...11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA "5142" = REDE TICKET (UTILIZADO QUANDO FINALIZAÇÃO PROVENIENTE DE TEF DEDICADO - MAGNÉTICO ou NPTC) "7125" = REDE SYSDATA (UTILIZADO QUANDO FINALIZAÇÃO PROVENIENTE DO POS - NPTC)
37	ME		AN 12	RETRIEVAL REFERENCE NUMBER - NSU DA REDE DE CAPTURA
39	M		AN 02	CÓDIGO DE RESPOSTA
41	ME		ANS 08	IDENTIFICAÇÃO DO TERMINAL
42	ME		ANS 15	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO

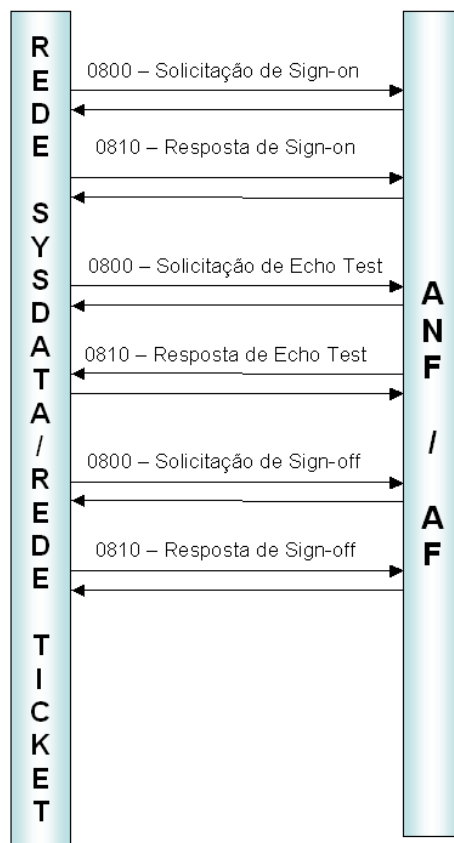
1.4.8 Transação de Gerenciamento de Rede

Esta transação tem o objetivo de verificar se a conexão entre o Autorizador e Rede de Captura (Sysdata ou Rede Ticket) está operante. O Autorizador ou a Rede de Captura trocam mensagens de tempos em tempos (de acordo com o parâmetro), e se, quem enviou a mensagem não receber a resposta, deverá sinalizar a falha de comunicação com uma mensagem de alerta.

1.4.8.1 Fluxo da Transação entre o Autorizador Financeiro Ticket e a Rede de Captura



1.4.8.2 Fluxo da Transação entre o Autorizador Não Financeiro Ticket e a Rede de Captura



1.4.8.3 Layout da Mensagem da Transação de Solicitação de Gerenciamento de Rede - 0800

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição
	M		N 04	CÓDIGO DE MENSAGEM DA TRANSAÇÃO (0800)
	M		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS
1	M		B 08	SEGUNDO MAPA DE BITS
7	M		N 10	DATA E HORA GMT DA TRANSAÇÃO (MMDDHHMMSS)
12	M		N 06	HORA DA TRANSAÇÃO (HHMMSS)
13	M		N 04	DATA DA TRANSAÇÃO (MMDD)
32	M	LLVAR	N ...11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA "5142" = REDE TICKET "7125" = REDE SYSDATA
70	M		N 03	CÓDIGO DE INFORMAÇÃO DE GERENCIAMENTO DE REDE 001 = SIGN ON 002 = SIGN OFF 301 = ECHO TESTE

1.4.8.4 Layout da Mensagem da Resposta da Transação de Solicitação de Gerenciamento de Rede - 0810

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição
	M		N 04	CÓDIGO DA TRANSAÇÃO (0810)
	M		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS
1	M		B 08	SEGUNDO MAPA DE BITS
7	ME		N 10	DATA E HORA GMT DA TRANSAÇÃO (MMDDHHMMSS)
12	ME		N 06	HORA DA TRANSAÇÃO (HHMMSS)
13	ME		N 04	DATA DA TRANSAÇÃO (MMDD)
32	ME	LLVAR	N ...11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA "5142" = REDE TICKET "7125" = REDE SYSDATA
39	M		AN 02	CÓDIGO DE RESPOSTA (VER O CÓDIGO DE RESPOSTA DEFINIDO NO CASO DE USO UC001-AUTORIZAR TRANSAÇÃO)
70	ME		N 03	CÓDIGO DE INFORMAÇÃO DE GERENCIAMENTO DE REDE 001 = SIGN ON 002 = SIGN OFF 301 = ECHO TESTE

1.4.9 Transação de Controle de Portaria

1.4.9.1 Fluxo da Transação

1.4.9.2 Layout da Mensagem da Transação Controle de Portaria

Esta mensagem é utilizada para aprovação *online* de uma operação de Controle de Portaria (entrada ou saída).

DE	Env	Rec	Conf	Observação
	0200	0210	0202	
3	M	ME	M	Código de Processamento 910008 = Controle de Portaria
7	M	ME	M	
12	M	ME	M	
13	M	ME	M	
18	M			
19	M		M	
22	M			
32	M	ME	M	
35	M			
37	M	ME		
38		M(*)		(*) Presente nas transações aprovadas
39		M		
41	M	ME	M	
42	M	ME	M	
48	M		M	Subcampos 032, 062 e 180 . Os subcampos 006, 051, 067 e 079 subirão somente se capturada senha criptografada do CIU. O subcampo 089 subira caso sejam coletados dados livres. O subcampo 095 subira caso seja um Cartão Estoque. O subcampo 093 subira caso coletado CIU. O subcampo 125 subira caso exista algum <i>Issuer Script Results</i> armazenado no terminal O subcampo 181 subira caso seja coletado o motivo de entrada/saída. O subcampo 182 subira caso seja coletado o nível do tanque. O subcampo 183 subira caso seja coletado o nível de avarias. O subcampo 184 subira caso seja coletado ao menos um código de equipamento. Os subcampos 005, 017, 018, 022, 023, 110 e 132 são opcionais.
49	M	ME	M	
55	M	O	M	São enviados os mesmos dados EMV da transação de Compra.
90			M	Mesmo formato da confirmação de compra

1.4.9.3 Layout da Mensagem da Transação de Desfazimento de Controle de Portaria

Esta mensagem é utilizada para desfazimento *online* de uma operação de Controle de Portaria (entrada ou saída).

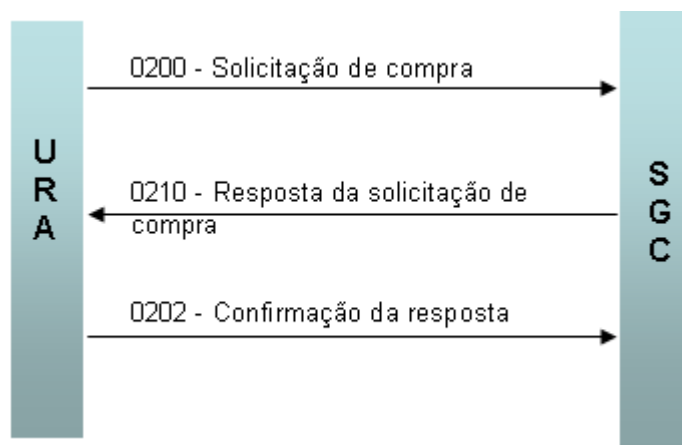
DE	Env	Rec	Observação
	0420	0430	
1	M		
2	M		
3	M	ME	Código de Processamento 910008 = Controle de Portaria
7	M	ME	
12	M	ME	
13	M	ME	
19	M		
32	M	ME	
37	M	ME	
39		M	
41	M	ME	
42	M	ME	
48	M		Subcampos 032, 062 O subcampo 095 subira caso seja um Cartão Estoque.
49	M	ME	
90	M		

1.5 Fluxo de Mensagens URA com o SGC

1.5.1 Transação de Compra URA

É uma transação de pagamento efetuada no estabelecimento, feita através de telefone digitando o número do cartão e o valor da compra.

1.5.1.1 Fluxo da Transação de Compra do Terminal URA



1.5.1.2 Layout da Mensagem da Transação de Solicitação de Compra - 0200

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição
	M		N 04	CÓDIGO DE MENSAGEM DA TRANSAÇÃO (0200)
	M		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS
2	M	LLVAR	N ...19	NÚMERO DO CARTÃO
3	M		N 06	CÓDIGO DE PROCESSAMENTO = 002000 (COMPRA)
4	M		N 12	VALOR DA TRANSAÇÃO (VALOR SOLICITADO)
7	M		N 10	DATA E HORA GMT DA TRANSAÇÃO (MMDDHHMMSS)
12	M		N 06	HORA DA TRANSAÇÃO (HHMMSS)
13	M		N 04	DATA DA TRANSAÇÃO (MMDD)
22	M		N 03	MODO DE ENTRADA DO PAN (PRIMARY ACCOUNT NUMBER) 011 = NÚMERO DO CARTÃO DIGITADO COM A DIGITAÇÃO DA SENHA 012 = NÚMERO DO CARTÃO DIGITADO SEM A DIGITAÇÃO DA SENHA 021 = TRILHA MAGNÉTICA COM DIGITAÇÃO DE SENHA 050 = CARTÃO COM CHIP (SENHA VALIDADA ENTRE CARTAO E TERMINAL) 051 = CARTÃO COM CHIP COM DIGITAÇÃO DE SENHA 052 = CARTÃO COM CHIP SEM DIGITAÇÃO DE SENHA 811 = CAPTURA POR CELULAR COM DIGITAÇÃO DE SENHA
32	M	LLVAR	N ...11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA 2633 = URA
37	M		AN 12	RETRIEVAL REFERENCE NUMBER - NSU DA URA
41	M		ANS 08	IDENTIFICAÇÃO DO TERMINAL
42	M		ANS 15	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO (CÓDIGO DO CONTRATO TICKET)
48	M	LLLVAR	ANS ...999	INFORMAÇÕES ADICIONAIS (PARA FORMATAÇÃO DO CAMPO VER

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição
				0 FORMATAÇÃO DO BIT 48 E 62)
49	M		N 03	CÓDIGO DA MOEDA 986 = REAL (R\$) – CONFORME ISO 4217

1.5.1.2.1 Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48

Código do ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Observação	
Header do Bit 48 e 62				
099	Informações para identificação do formato do BIT 48 e BIT 62	N 02	Len (ID)	N 01
			Len (LEN ID)	N 01
			Observação: A princípio será parametrizado Len (ID) e Len (LEN ID) valor fixo = "3" "4"	
Dados da Transação				
004	Código de Validação Ticket 2 (CVT2)	N 03	Na transação efetuada via URA, poderá solicitar o envio do CVT 2 para validação da presença do plástico no momento da solicitação	
011	Validade de Mês do Cartão	N 02	Na transação via rede de captura, poderá solicitar esta informação para confirmação positiva	
019	Indicação se o ponto de venda está adequado para autorização por saldo disponível	N 01	O módulo de captura informará se o ponto de venda está preparado para receber uma autorização por saldo disponível 0 = NÃO 1 = SIM	
012	Validade de Ano do Cartão	N 02	Na transação via rede de captura, poderá solicitar esta informação para confirmação positiva	
029	Telefone de origem para transações do URA	N 20	Captura do telefone de origem para as transações realizada pela URA	
032	Código de tecnologia	N 02	Código de tecnologia utilizada na captura da transação 04 = POS Convencional 05 = PDV Dedicado 06 = PDV Discado 07 = POS Wireless 08 = Telefone Celular 09 = URA ISO 10 = Manual (Call Center) 11 = ATM 12 = URA WS 13 = WEB WS 14 = POS Wireless Outdoor (GPRS) 15 = POS Wireless Indoor (Radio Frequência) 16 = PDV TEF IP 17 = PDV PINPAD 18 = PDA Outdoor 19 = POS ECF (Emissor de Cupom Fiscal) 20 = POS Lite Solo 2005	
062	Destino interno de autorização	N 02	Informação obtida através da tabela de produtos com base nas informações de BIN + PRODUTO + SERVIÇO (LINHA DE CRÉDITO) 00 ou ID 062 não presente = Autorizador Financeiro 01 = Autorizador não financeiro (utilizar para NPTC)	
078	Expoente de Moeda	N 01	Indica a quantidade de casas decimais para qualquer valor monetário enviado ou	

Código do ID	Descrição do Código do ID	Tipo/Tamanho	Observação
			recebido na transação – Conforme ISO 4217

1.5.1.3 Layout da Mensagem de Resposta da Transação de Solicitação de Compra – 0210

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição
	M		N 04	CÓDIGO DE MENSAGEM DA TRANSAÇÃO (0210)
	M		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS
2	ME	LLVAR	N ...19	NÚMERO DO CARTÃO
3	ME		N 06	CÓDIGO DE PROCESSAMENTO = 002000 (COMPRA)
4	ME		N 12	VALOR DA TRANSAÇÃO (VALOR SOLICITADO)
7	ME		N 10	DATA E HORA GMT DA TRANSAÇÃO (MMDDHHMMSS)
12	ME		N 06	HORA DA TRANSAÇÃO (HHMMSS)
13	ME		N 04	DATA DA TRANSAÇÃO (MMDD)
32	ME	LLVAR	N ...11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA 2633 = URA
37	ME		AN 12	RETRIEVAL REFERENCE NUMBER – NSU DA URA
38	O		AN 06	AUTORIZATION IDENTIFICATION RESPONSE – NSU DO AUTORIZADOR
39	M		AN 02	CÓDIGO DE RESPOSTA (VER O CÓDIGO DE RESPOSTA DEFINIDO NO CASO DE USO UC001-AUTORIZAR TRANSAÇÃO)
41	ME		ANS 08	IDENTIFICAÇÃO DO TERMINAL
42	ME		ANS 15	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO (CÓDIGO DO CONTRATO TICKET)
49	ME		N 03	CÓDIGO DA MOEDA 986 = REAL (R\$) – CONFORME ISO 4217
62	O	LLLVAR	ANS ...999	INFORMAÇÕES DE SALDO E AUTORIZAÇÃO PARCIAL (PARA FORMATAÇÃO DO CAMPO VER O FORMATAÇÃO DO BIT 48 E 62)

1.5.1.3.1 Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 62

Código do ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Observação	
Header do Bit 48 e 62				
099	Informações para identificação do formato do BIT 48 e BIT 62	N 02	Len (ID)	N 01
			Len (LEN ID)	N 01
			Observação: A princípio será parametrizado Len (ID) e Len (LEN ID) valor fixo = "3" "4"	
Dados da Transação				
014	Saldo Financeiro e/ou Cotas disponível para o Cartão (com formatação)	ANS .. 999	<p>Saldo financeiro e/ou cotas de um cartão. A informação enviada nesse campo deve estar formatada assim como será apresentada no comprovante.</p> <p>Formato: Variável, respeitando-se a quantidade de 32 caracteres por linha.</p> <p>Observação: O caracter "\" indica quebra de linha da mensagem.</p> <p>Observação 2: Esse ID tem prioridade sobre o ID 015, ou seja, se este ID estiver presente, a informação enviada no ID 015 será ignorada.</p>	
015	Saldo Disponível do Cartão	N 09	Após a efetivação da autorização será enviado para o Módulo TEF Ticket / POS o saldo disponível do cartão	

Código do ID	Descrição do Código do ID	Tipo/Tamanho	Observação
016	Valor Autorizado	N 09	Em caso de ponto de venda estar preparado para autorizar por saldo disponível, será enviado pelo Autorizador o valor aprovado. Em caso de desconto concedido pelo estabelecimento a clientes específicos da NPTC.
078	Expoente de Moeda	N 01	Indica a quantidade de casas decimais para qualquer valor monetário enviado ou recebido na transação – Conforme ISO 4217

1.5.1.4 Layout da Mensagem de Confirmação da Resposta da Transação de Solicitação de Compra – 0202

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição
	M		N 04	CÓDIGO DE MENSAGEM DA TRANSAÇÃO (0202)
	M		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS
1	M		B 08	SEGUNDO MAPA DE BITS
2	M	LLVAR	N ...19	NÚMERO DO CARTÃO
3	M		N 06	CÓDIGO DE PROCESSAMENTO = 002000 (COMPRA)
4	M		N 12	VALOR DA TRANSAÇÃO (VALOR SOLICITADO)
7	M		N 10	DATA E HORA GMT DA TRANSAÇÃO (MMDDHHMMSS)
32	M	LLVAR	N ...11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA 2633 = URA
41	M		ANS 08	IDENTIFICAÇÃO DO TERMINAL
42	M		ANS 15	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO (CÓDIGO DO CONTRATO TICKET)
48	M	LLLVAR	ANS ...999	INFORMAÇÕES ADICIONAIS (VER FORMATAÇÃO NO ANEXO - I)
49	M		N 03	CÓDIGO DA MOEDA 986 = REAL (R\$) – CONFORME ISO 4217
90	M		N 42	DADOS PARA IDENTIFICAÇÃO DA TRANSAÇÃO ORIGINAL DE COMPRA
			N 04	ORIGINAL MESSAGE IDENTIFIER (0200)
			AN 06	ORIGINAL AUTHORIZATION IDENTIFICATION RESPONSE – NSU DO AUTORIZADOR – BIT 38
			N 10	ORIGINAL TRANSMISSION DATE/TIME – BIT 7 OBSERVAÇÃO: PARA COMPOSIÇÃO DESSE CAMPO, NÃO SERÁ UTILIZADO O BIT 7, SERÁ UTILIZADO: - BIT 13 N(4) MMDD - BIT 12 N(6) HHMMSS
			AN 12	ORIGINAL RETRIEVAL REFERENCE NUMBER – NSU DA REDE – BIT 37
			AN 10	FIXO "0000000000"

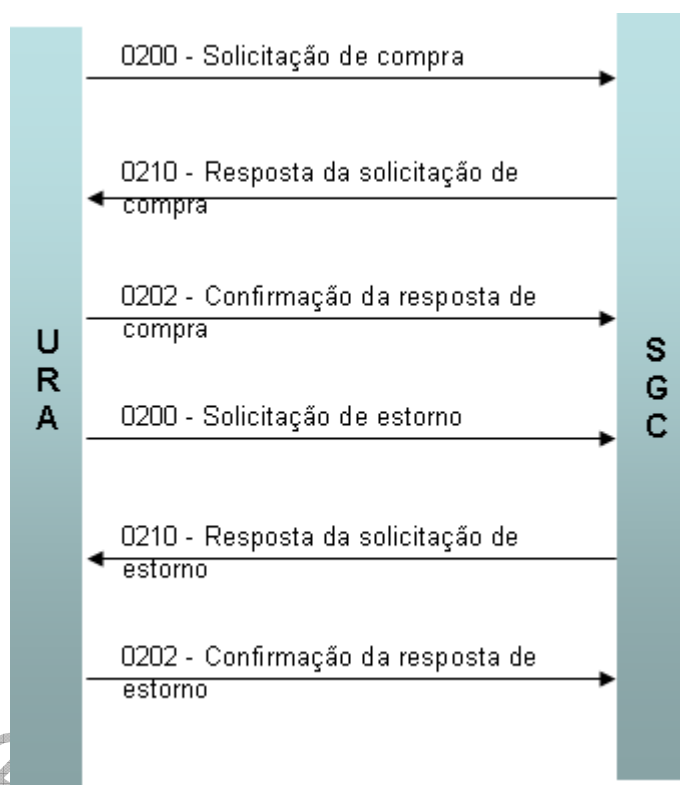
1.5.1.4.1 Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48

Código do ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Observação	
Header do Bit 48 e 62				
099	Informações para identificação do formato do BIT 48 e BIT 62	N 02	Len (ID)	N 01
			Len (LEN ID)	N 01
			Observação: A princípio será parametrizado Len (ID) e Len (LEN ID) valor fixo = "3" "4"	
Dados da Transação				
016	Valor Autorizado	N 09	Em caso de ponto de venda estar preparado para autorizar por saldo disponível, será enviado pelo Autorizador o valor aprovado. Em caso de desconto concedido pelo estabelecimento a clientes específicos da NPTC.	
062	Destino interno de autorização	N 02	Informação obtida através da tabela de produtos com base nas informações de BIN + PRODUTO + SERVIÇO (LINHA DE CRÉDITO) 00 ou ID 062 não presente = Autorizador Financeiro 01 = Autorizador não financeiro (utilizar para NPTC)	
078	Expoente de Moeda	N 01	Indica a quantidade de casas decimais para qualquer valor monetário enviado ou recebido na transação – Conforme ISO 4217	

1.5.2 Transação de Estorno URA

É uma transação de cancelamento efetuada no estabelecimento, feita através de telefone digitando o número do cartão e o valor da transação de compra a ser cancelado. O estorno da transação pela URA poderá ser efetuado somente para transações de compra efetuada também na URA.

1.5.2.1 Fluxo da Transação de Estorno do Terminal URA



1.5.2.2 Layout da Mensagem da Transação de Solicitação de Estorno – 0200

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição
	M		N 04	CÓDIGO DE MENSAGEM DA TRANSAÇÃO (0200)
	M		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS
1	M		B 08	SEGUNDO MAPA DE BITS
2	M	LLVAR	N ...19	NÚMERO DO CARTÃO
3	M		N 06	CÓDIGO DE PROCESSAMENTO = 200020 (ESTORNO DA COMPRA)
4	M		N 12	VALOR DA TRANSAÇÃO (VALOR SOLICITADO)
7	M		N 10	DATA E HORA GMT DA TRANSAÇÃO (MMDDHHMMSS)
12	M		N 06	HORA DA TRANSAÇÃO (HHMMSS)
13	M		N 04	DATA DA TRANSAÇÃO (MMDD)
32	M	LLVAR	N ...11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA 2633 = URA
37	M		AN 12	RETRIEVAL REFERENCE NUMBER – NSU DA URA
41	M		ANS 08	IDENTIFICAÇÃO DO TERMINAL
42	M		ANS 15	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO (CÓDIGO DO CONTRATO TICKET)
48	M	LLLVAR	ANS ...999	INFORMAÇÕES ADICIONAIS (PARA FORMATAÇÃO DO CAMPO VER O FORMATAÇÃO DO BIT 48 E 62)
49	M		N 03	CÓDIGO DA MOEDA 986 = REAL (R\$) – CONFORME ISO 4217
90	M		N 42	DADOS PARA IDENTIFICAÇÃO DA TRANSAÇÃO ORIGINAL DE COMPRA
			N 04	ORIGINAL MESSAGE IDENTIFIER (0200)
			AN 06	ORIGINAL AUTORIZATION IDENTIFICATION RESPONSE – NSU DO AUTORIZADOR – BIT 38
			N 10	ORIGINAL TRANSMISSION DATE/TIME – BIT 7 OBSERVAÇÃO: PARA COMPOSIÇÃO DESSE CAMPO, NÃO SERÁ UTILIZADO O BIT 7, SERÁ UTILIZADO: - BIT 13 N(4) MMDD - BIT 12 N(6) HHMMSS
			AN 12	ORIGINAL RETRIEVAL REFERENCE NUMBER – NSU DA REDE – BIT 37
			AN 10	FIXO “0000000000”

1.5.2.2.1 Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48

Código do ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Observação	
Header do Bit 48 e 62				
099	Informações para identificação do formato do BIT 48 e BIT 62	N 02	Len (ID)	N 01
			Len (LEN ID)	N 01
			Observação: A princípio será parametrizado Len (ID) e Len (LEN ID) valor fixo = "3" "4"	
Dados da Transação				
016	Valor Autorizado	N 09	Em caso de ponto de venda estar preparado para autorizar por saldo disponível, será enviado pelo Autorizador o valor aprovado. Em caso de desconto concedido pelo estabelecimento a clientes específicos da NPTC.	
029	Telefone de origem para transações do URA	N 20	Captura do telefone de origem para as transações realizada pela URA	
062	Destino interno de autorização	N 02	Informação obtida através da tabela de produtos com base nas informações de BIN + PRODUTO + SERVIÇO (LINHA DE CRÉDITO) 00 ou ID 062 não presente = Autorizador Financeiro 01 = Autorizador não financeiro (utilizar para NPTC)	
078	Expoente de Moeda	N 01	Indica a quantidade de casas decimais para qualquer valor monetário enviado ou recebido na transação – Conforme ISO 4217	
032	Código de tecnologia	N 02	Código de tecnologia utilizada na captura da transação 04 = POS Convencional 05 = PDV Dedicado 06 = PDV Discado 07 = POS Wireless 08 = Telefone Celular 09 = URA ISO 10 = Manual (Call Center) 11 = ATM 12 = URA WS 13 = WEB WS 14 = POS Wireless Outdoor (GPRS) 15 = POS Wireless Indoor (Radio Frequência) 16 = PDV TEF IP 17 = PDV PINPAD 18 = PDA Outdoor 19 = POS ECF (Emissor de Cupom Fiscal) 20 = POS Lite Solo 2005	

1.5.2.3 Layout da Mensagem de Resposta da Transação de Solicitação de Estorno – 0210

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição
	M		N 04	CÓDIGO DE MENSAGEM DA TRANSAÇÃO (0210)
	M		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS
1	M		B 08	SEGUNDO MAPA DE BITS
2	ME	LLVAR	N ...19	NÚMERO DO CARTÃO
3	ME		N 06	CÓDIGO DE PROCESSAMENTO = 200020 (ESTORNO DA COMPRA)
4	ME		N 12	VALOR DA TRANSAÇÃO (VALOR SOLICITADO)
7	ME		N 10	DATA E HORA GMT DA TRANSAÇÃO (MMDDHHMMSS)
12	ME		N 06	HORA DA TRANSAÇÃO (HHMMSS)
13	ME		N 04	DATA DA TRANSAÇÃO (MMDD)
32	ME	LLVAR	N ...11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA 2633 = URA
37	ME		AN 12	RETRIEVAL REFERENCE NUMBER – NSU DA URA
38	O		AN 06	AUTORIZATION IDENTIFICATION RESPONSE – NSU DO AUTORIZADOR
39	M		AN 02	CÓDIGO DE RESPOSTA (VER O CÓDIGO DE RESPOSTA DEFINIDO NO CASO DE USO UC001-AUTORIZAR TRANSAÇÃO)
41	ME		ANS 08	IDENTIFICAÇÃO DO TERMINAL
42	ME		ANS 15	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO (CÓDIGO DO CONTRATO TICKET)
49	ME		N 03	CÓDIGO DA MOEDA 986 = REAL (R\$) – CONFORME ISO 4217
62	O	LLLVAR	ANS ...999	INFORMAÇÕES DE SALDO (PARA FORMATAÇÃO DO CAMPO VER O FORMATAÇÃO DO BIT 48 E 62)
90	M		N 42	DADOS PARA IDENTIFICAÇÃO DA TRANSAÇÃO ORIGINAL DE COMPRA
			N 04	ORIGINAL MESSAGE IDENTIFIER (0200)
			AN 06	ORIGINAL AUTORIZATION IDENTIFICATION RESPONSE – NSU DO AUTORIZADOR – BIT 38
			N 10	ORIGINAL TRANSMISSION DATE/TIME – BIT 7 OBSERVAÇÃO: PARA COMPOSIÇÃO DESSE CAMPO, NÃO SERÁ UTILIZADO O BIT 7, SERÁ UTILIZADO: – BIT 13 N(4) MMDD – BIT 12 N(6) HHMMSS
			AN 12	ORIGINAL RETRIEVAL REFERENCE NUMBER – NSU DA REDE – BIT 37
			AN 10	FIXO “000000000000”

1.5.2.3.1 Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 62

Código do ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Observação	
Header do Bit 48 e 62				
099	Informações para identificação do formato do BIT 48 e BIT 62	N 02	Len (ID)	N 01
			Len (LEN ID)	N 01
			Observação: A princípio será parametrizado Len (ID) e Len (LEN ID) valor fixo = "3" "4"	
Dados da Transação				
014	Saldo Financeiro e/ou Cotas disponível para o Cartão (com formatação)	ANS .. 999	Saldo financeiro e/ou cotas de um cartão. A informação enviada nesse campo deve estar formatada assim como será apresentada no comprovante. Formato: Variável, respeitando-se a quantidade de 32 caracteres por linha. Observação: O caracter "\" indica quebra de linha da mensagem. Observação 2: Esse ID tem prioridade sobre o ID 015, ou seja, se este ID estiver presente, a informação enviada no ID 015 será ignorada.	
015	Saldo Disponível do Cartão	N 09	Após a efetivação do estorno será enviado para o Módulo TEF Ticket / POS o saldo disponível do cartão	
078	Expoente de Moeda	N 01	Indica a quantidade de casas decimais para qualquer valor monetário enviado ou recebido na transação – Conforme ISO 4217	
016	Valor Autorizado	N 09	Em caso de ponto de venda estar preparado para autorizar por saldo disponível, será enviado pelo Autorizador o valor aprovado. Em caso de desconto concedido pelo estabelecimento a clientes específicos da NPTC.	

1.5.2.4 Layout da Mensagem de Confirmação da Resposta da Transação de Solicitação de Estorno- 0202

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição
	M		N 04	CÓDIGO DE MENSAGEM DA TRANSAÇÃO (0202)
	M		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS
1	M		B 08	SEGUNDO MAPA DE BITS
2	M	LLVAR	N ...19	NÚMERO DO CARTÃO
3	M		N 06	CÓDIGO DE PROCESSAMENTO = 200020 (ESTORNO DA COMPRA)
4	M		N 12	VALOR DA TRANSAÇÃO (VALOR SOLICITADO)
7	M		N 10	DATA E HORA GMT DA TRANSAÇÃO (MMDDHMMSS)
32	M	LLVAR	N ...11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA 2633 = URA

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição
41	M		ANS 08	IDENTIFICAÇÃO DO TERMINAL
42	M		ANS 15	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO (CÓDIGO DO CONTRATO TICKET)
48	M	LLLVAR	ANS 999	INFORMAÇÕES ADICIONAIS (VER FORMATAÇÃO NO ANEXO - I)
49	M		N 03	CÓDIGO DA MOEDA 986 = REAL (R\$) - CONFORME ISO 4217
90	M		N 42	DADOS PARA IDENTIFICAÇÃO DA TRANSAÇÃO ORIGINAL DE ESTORNO
			N 04	ORIGINAL MESSAGE IDENTIFIER (0200)
			AN 06	ORIGINAL AUTHORIZATION IDENTIFICATION RESPONSE - NSU DO AUTORIZADOR - BIT 38
			N 10	ORIGINAL TRANSMISSION DATE/TIME - BIT 7 OBSERVAÇÃO: PARA COMPOSIÇÃO DESSE CAMPO, NÃO SERÁ UTILIZADO O BIT 7, SERÁ UTILIZADO: - BIT 13 N(4) MMDD - BIT 12 N(6) HHMMSS
			AN 12	ORIGINAL RETRIEVAL REFERENCE NUMBER - NSU DA REDE - BIT 37
			AN 10	FIXO "0000000000"

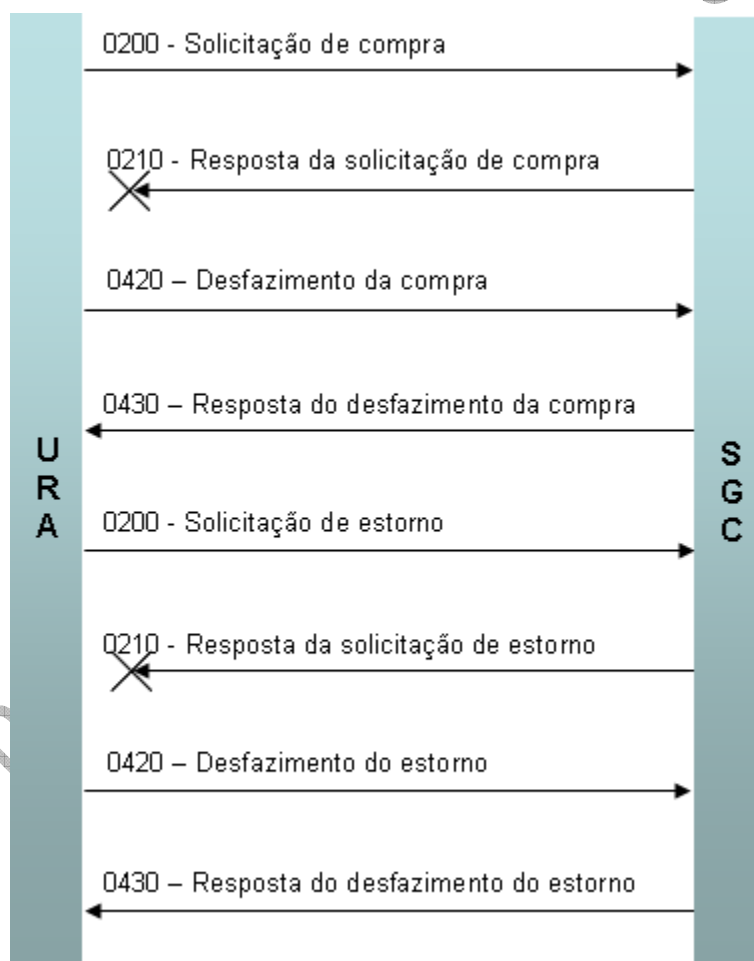
1.5.2.4.1 Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48

Código do ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Observação	
Header do Bit 48 e 62				
099	Informações para identificação do formato do BIT 48 e BIT 62	N 02	Len (ID)	N 01
			Len (LEN ID)	N 01
			Observação: A princípio será parametrizado Len (ID) e Len (LEN ID) valor fixo = "3" "4"	
Dados da Transação				
016	Valor Autorizado	N 09	Em caso de ponto de venda estar preparado para autorizar por saldo disponível, será enviado pelo Autorizador o valor aprovado. Em caso de desconto concedido pelo estabelecimento a clientes específicos da NPTC.	
062	Destino interno de autorização	N 02	Informação obtida através da tabela de produtos com base nas informações de BIN + PRODUTO + SERVIÇO (LINHA DE CRÉDITO) 00 ou ID 062 não presente = Autorizador Financeiro 01 = Autorizador não financeiro (utilizar para NPTC)	
078	Expoente de Moeda	N 01	Indica a quantidade de casas decimais para qualquer valor monetário enviado ou recebido na transação – Conforme ISO 4217	

1.5.3 Transação de Desfazimento de Compra e Estorno URA

A transação de desfazimento será iniciada automaticamente no terminal URA, sempre que ocorrer um time out nas transações de solicitação de compra ou de solicitação de estorno.

1.5.3.1 Fluxo da Transação de Desfazimento de Compra e Estorno do Terminal URA



1.5.3.2 Layout da Mensagem da Transação de Solicitação de Desfazimento de Compra/Estorno URA – 0420

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição
	M		N 04	CÓDIGO DE MENSAGEM DA TRANSAÇÃO (0420)
	M		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS
1	M		B 08	SEGUNDO MAPA DE BITS
2	M	LLVAR	N ...19	NÚMERO DO CARTÃO
3	M		N 06	CÓDIGO DE PROCESSAMENTO 002000 – DESFAZIMENTO DA COMPRA 200020 – DESFAZIMENTO DO ESTORNO
4	M		N 12	VALOR DA TRANSAÇÃO (VALOR SOLICITADO)
7	M		N 10	DATA E HORA GMT DA TRANSAÇÃO (MMDDHHMMSS)
12	M		N 06	HORA DA TRANSAÇÃO (HHMMSS)
13	M		N 04	DATA DA TRANSAÇÃO (MMDD)
32	M	LLVAR	N ...11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA 2633 = URA
41	M		ANS 08	IDENTIFICAÇÃO DO TERMINAL
42	M		ANS 15	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO (CÓDIGO DO CONTRATO TICKET)
48	M	LLLVAR	ANS ...999	INFORMAÇÕES ADICIONAIS (PARA FORMATAÇÃO DO CAMPO VER O FORMATAÇÃO DO BIT 48 E 62)
49	M		N 03	CÓDIGO DA MOEDA 986 = REAL (R\$) – CONFORME ISO 4217
90	M		N 42	DADOS PARA IDENTIFICAÇÃO DA TRANSAÇÃO ORIGINAL DE COMPRA OU ESTORNO
			N 04	ORIGINAL MESSAGE IDENTIFIER (0200)
			AN 06	FIXO "000000"
			N 10	ORIGINAL TRANSMISSION DATE/TIME – BIT 7 OBSERVAÇÃO: PARA COMPOSIÇÃO DESSE CAMPO, NÃO SERÁ UTILIZADO O BIT 7, SERÁ UTILIZADO: - BIT 13 N(4) MMDD - BIT 12 N(6) HHMMSS
			AN 12	ORIGINAL RETRIEVAL REFERENCE NUMBER – NSU DA REDE – BIT 37
			AN 10	FIXO "000000000000"

1.5.3.2.1 Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48

Código do ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Observação	
Header do Bit 48 e 62				
099	Informações para identificação do formato do BIT 48 e BIT 62	N 02	Len (ID)	N 01
			Len (LEN ID)	N 01
			Observação: A princípio será parametrizado Len (ID) e Len (LEN ID) valor fixo = "3" "4"	
Dados da Transação				
016	Valor autorizado	N 09	Em caso de autorização por saldo disponível, será enviado pelo Autorizador o valor autorizado. Em caso de desconto concedido pelo estabelecimento a clientes específicos da	

Código do ID	Descrição do Código do ID	Tipo/Tamanho	Observação
			NPTC.
062	Destino interno de autorização	N 02	Informação obtida através da tabela de produtos com base nas informações de BIN + PRODUTO + SERVIÇO (LINHA DE CRÉDITO) 00 ou ID 062 não presente = Autorizador Financeiro 01 = Autorizador não financeiro (utilizar para NPTC)
078	Expoente de Moeda	N 01	Indica a quantidade de casas decimais para qualquer valor monetário enviado ou recebido transação – Conforme ISO 4217
032	Código de tecnologia	N 02	Código de tecnologia utilizada na captura da transação 04 = POS Convencional 05 = PDV Dedicado 06 = PDV Discado 07 = POS Wireless 08 = Telefone Celular 09 = URA ISO 10 = Manual (Call Center) 11 = ATM 12 = URA WS 13 = WEB WS 14 = POS Wireless Outdoor (GPRS) 15 = POS Wireless Indoor (Radio Frequência) 16 = PDV TEF IP 17 = PDV PINPAD 18 = PDA Outdoor 19 = POS ECF (Emissor de Cupom Fiscal) 20 = POS Lite Solo 2005

1.5.3.3 Layout da Mensagem de Resposta da Transação de Solicitação de Desfazimento de Compra/Estorno URA – 0430

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição
	M		N 04	CÓDIGO DE MENSAGEM DA TRANSAÇÃO (0430)
	M		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS
1	M		B 08	SEGUNDO MAPA DE BITS
2	ME	LLVAR	N ...19	NÚMERO DO CARTÃO
3	ME		N 06	CÓDIGO DE PROCESSAMENTO 002000 – DESFAZIMENTO DA COMPRA 200020 – DESFAZIMENTO DO ESTORNO
4	ME		N 12	VALOR DA TRANSAÇÃO (VALOR SOLICITADO)
7	ME		N 10	DATA E HORA GMT DA TRANSAÇÃO (MMDDHHMMSS)
12	ME		N 06	HORA DA TRANSAÇÃO (HHMMSS)
13	ME		N 04	DATA DA TRANSAÇÃO (MMDD)
32	ME	LLVAR	N ...11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA 2633 = URA
39	M		AN 02	CÓDIGO DE RESPOSTA (VER O CÓDIGO DE RESPOSTA DEFINIDO NO CASO DE USO UC001-AUTORIZAR TRANSAÇÃO)
41	ME		ANS 08	IDENTIFICAÇÃO DO TERMINAL
42	ME		ANS 15	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO (CÓDIGO DO CONTRATO TICKET)
49	ME		N 03	CÓDIGO DA MOEDA 986 = REAL (R\$) – CONFORME ISO 4217
62	O	LLLVAR	ANS ...999	INFORMAÇÕES DE SALDO (PARA FORMATAÇÃO DO CAMPO VER O FORMATAÇÃO DO BIT 48 E 62)

1.5.3.3.1 Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 62

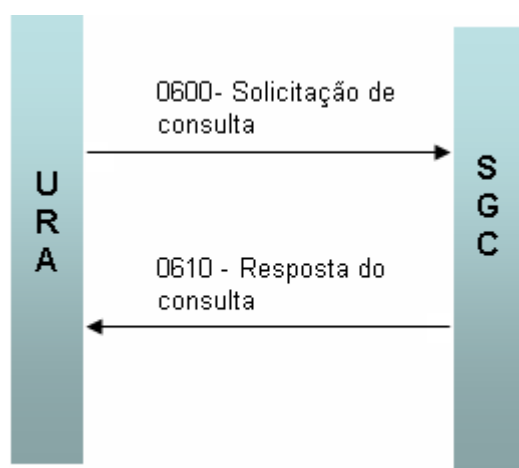
Código do ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Observação	
Header do Bit 48 e 62				
099	Informações para identificação do formato do BIT 48 e BIT 62	N 02	Len (ID)	N 01
			Len (LEN ID)	N 01
			Observação: A princípio será parametrizado Len (ID) e Len (LEN ID) valor fixo = "3" "4"	
Dados da Transação				
078	Expoente de Moeda	N 01	Indica a quantidade de casas decimais para qualquer valor monetário enviado ou recebido na transação – Conforme ISO 4217	
016	Valor Autorizado	N 09	Em caso de ponto de venda estar preparado para autorizar por saldo disponível, será enviado pelo Autorizador o valor aprovado. Em caso de desconto concedido pelo estabelecimento a clientes específicos da NPTC.	

1.5.4 Transação de Consulta

Esta transação será utilizada para consultas de informações como:

- Saldo disponível do cartãoⁱⁱ
- Últimas transações realizadas com o cartãoⁱⁱⁱ
- Troca de senha^{iv}
- Agendamento de benefício do cartão^v
- Saldo disponível do cliente^{vi}
- Informações de BINA^{vii}
- Troca de senha de cartão CIU

1.5.4.1 Fluxo da Transação do Autorizador SGC para Rede Ticket e Vice Versa



1.5.4.2 Layout da Mensagem da Transação de Solicitação de Consulta - 0600

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição
	M		N 04	CÓDIGO DE MENSAGEM DA TRANSAÇÃO (0600)
	M		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS
2	M	LLVAR	N 19	NÚMERO DO CARTÃO
3	M		N 06	CÓDIGO DE PROCESSAMENTO 970000 - VALIDAÇÃO DE SENHA 940000 - TROCA DE SENHA 980000 - TROCA DE SENHA SEM APRESENTAÇÃO DA ATUAL 990000 - OBTENÇÃO DO CÓDIGO DE AUTENTICAÇÃO (MAC) 300000 - CONSULTA DE SALDO E INFORMAÇÕES DO CARTÃO 950000 - VALIDAÇÃO DE CVT2 940900 - TROCA DE SENHA DO CARTÃO CIU
7	M		N 10	DATA E HORA GMT DA TRANSAÇÃO (MMDDHHMMSS)
12	M		N 06	HORA DA TRANSAÇÃO (HHMMSS)
13	M		N 04	DATA DA TRANSAÇÃO (MMDD)
22	M		N 03	MODO DE ENTRADA DO PAN (PRIMARY ACCOUNT NUMBER) 011 = NÚMERO DO CARTÃO DIGITADO COM A DIGITAÇÃO DA SENHA 012 = NÚMERO DO CARTÃO DIGITADO SEM A DIGITAÇÃO DA SENHA 021 = TRILHA MAGNÉTICA COM DIGITAÇÃO DE SENHA 050 = CARTÃO COM CHIP (SENHA VALIDADA ENTRE CARTAO E TERMINAL) 051 = CARTÃO COM CHIP COM DIGITAÇÃO DE SENHA 052 = CARTÃO COM CHIP SEM DIGITAÇÃO DE SENHA 811 = CAPTURA POR CELULAR COM DIGITAÇÃO DE SENHA
32	M	LLVAR	N ...11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA "2633" = URA
41	M		ANS 08	IDENTIFICAÇÃO DO TERMINAL
48	M	LLLVAR	ANS ...999	INFORMAÇÕES ADICIONAIS (PARA FORMATAÇÃO DO CAMPO VER O FORMATAÇÃO DO BIT 48 E 62)
49	M		N 03	CÓDIGO DA MOEDA 986 = REAL (R\$) - CONFORME ISO 4217

1.5.4.2.1 Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48

Código do ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Observação	
Header do Bit 48 e 62				
099	Informações para identificação do formato do BIT 48 e BIT 62	N 02	Len (ID)	N 01
			Len (LEN ID)	N 01
			Observação: A princípio será parametrizado Len (ID) e Len (LEN ID) valor fixo = "3" "4"	
Dados da Transação				
029	Telefone de origem para transações do URA	N 20	Captura do telefone de origem para as transações realizada pela URA	
038	Validação de senha	H 16	Senha atual encriptada para validação	
039	Troca de senha	H 16	Senha nova encriptada (Antes de efetuar a troca deverá validar a senha atual)	
043	Ponto de atendimento (PA) derivado	AN10	Chamada derivada para o PA pelo PABX	
044	Ponto de atendimento (PA) encerrado	AN10	Chamada encerrada para o PA pelo PABX	
045	Código de Autenticação (MAC)	N 12	Código de autenticação para verificar a autenticidade da solicitação de troca de senha sem a apresentação da atual	
062	Destino interno de autorização	N 02	Informação obtida através da tabela de produtos com base nas informações de BIN + PRODUTO + SERVIÇO (LINHA DE CRÉDITO) 00 ou ID 062 não presente = Autorizador Financeiro 01 = Autorizador não financeiro (utilizar para NPTC)	
032	Código de tecnologia	N 02	Código de tecnologia utilizada na captura da transação 04 = POS Convencional 05 = PDV Dedicado 06 = PDV Discado 07 = POS Wireless 08 = Telefone Celular 09 = URA ISO 10 = Manual (Call Center) 11 = ATM 12 = URA WS 13 = WEB WS 14 = POS Wireless Outdoor (GPRS) 15 = POS Wireless Indoor (Radio Frequência) 16 = PDV TEF IP 17 = PDV PINPAD 18 = PDA Outdoor 19 = POS ECF (Emissor de Cupom Fiscal) 20 = POS Lite Solo 2005	

1.5.4.3 Layout da Mensagem de Resposta da Transação de Solicitação de Consulta - 0610

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição
	M		N 04	CÓDIGO DE MENSAGEM DA TRANSAÇÃO (0610)
	M		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS
2	ME	LLVAR	N 19	NÚMERO DO CARTÃO
3	ME		N 06	CÓDIGO DE PROCESSAMENTO 970000 - VALIDAÇÃO DE SENHA 940000 - TROCA DE SENHA 980000 - TROCA DE SENHA SEM APRESENTAÇÃO DA ATUAL 990000 - OBTENÇÃO DO CÓDIGO DE AUTENTICAÇÃO (MAC) 300000 - CONSULTA DE SALDO E INFORMAÇÕES DO CARTÃO 950000 - VALIDAÇÃO DE CVT2 940900 - TROCA DE SENHA DO CARTÃO CIU
7	ME		N 10	DATA E HORA GMT DA TRANSAÇÃO (MMDDHHMMSS)
12	ME		N 06	HORA DA TRANSAÇÃO (HHMMSS)
13	ME		N 04	DATA DA TRANSAÇÃO (MMDD)
32	ME	LLVAR	N ...11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA "2633" = URA
39	M		AN 02	CÓDIGO DE RESPOSTA (VER O CÓDIGO DE RESPOSTA DEFINIDO NO CASO DE USO UC001-AUTORIZAR TRANSAÇÃO)
41	ME		ANS 08	IDENTIFICAÇÃO DO TERMINAL
48	M	LLLVAR	ANS ...999	INFORMAÇÕES ADICIONAIS (PARA FORMATAÇÃO DO CAMPO VER O FORMATAÇÃO DO BIT 48 E 62)
49	ME		N 03	CÓDIGO DA MOEDA 986 = REAL (R\$) - CONFORME ISO 4217
62	O	LLLVAR	ANS.. 999	INFORMAÇÕES SOLICITADA (PARA FORMATAÇÃO DO CAMPO VER O FORMATAÇÃO DO BIT 48 E 62)

1.5.4.3.1 Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48

Código do ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Observação	
Header do Bit 48 e 62				
099	Informações para identificação do formato do BIT 48 e BIT 62	N 02	Len (ID)	N 01
			Len (LEN ID)	N 01
			Observação: A princípio será parametrizado Len (ID) e Len (LEN ID) valor fixo = "3" "4"	
Dados da Transação				
045	Código de Autenticação (MAC)	N 12	Código de autenticação para verificar a autenticidade da solicitação de troca de senha sem a apresentação da atual	
058	Descrição do RESPONSECODE para INTERAPP	ANS nnn	Descrição do RESPONSECODE para INTERAPP. Este ID deverá ser utilizado exclusivamente para transações recebidas da URA via WEBSERVICE	
059	Descrição do RESPONSECODE para INTERSEC/HSM	ANS nnn	Descrição do RESPONSECODE para INTERSEC. Este ID deverá ser utilizado exclusivamente para transações recebidas da URA via WEBSERVICE	

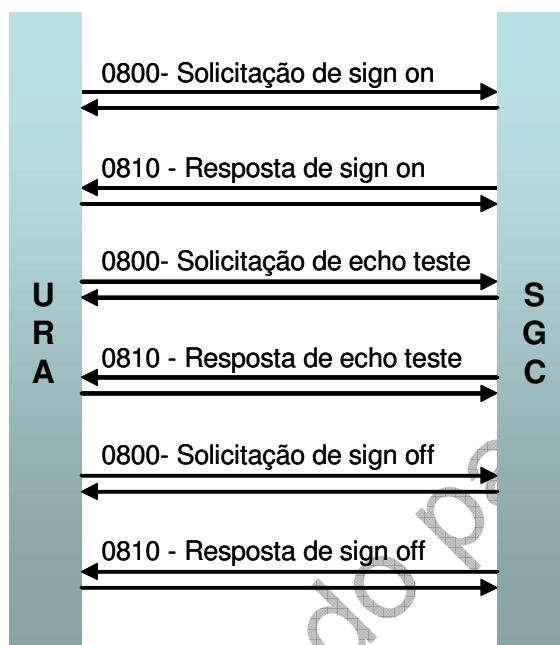
1.5.4.3.2 Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 62

Código do ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Observação	
Header do Bit 48 e 62				
099	Informações para identificação do formato do BIT 48 e BIT 62	N 02	Len (ID)	N 01
			Len (LEN ID)	N 01
			Observação: A princípio será parametrizado Len (ID) e Len (LEN ID) valor fixo = "3" "4"	
Dados da Transação				
014	Saldo Financeiro e/ou Cotas disponível para o Cartão (com formatação)	ANS .. 999	<p>Saldo financeiro e/ou cotas de um cartão. A informação enviada nesse campo deve estar formatada assim como será apresentada no comprovante.</p> <p>Formato: Variável, respeitando-se a quantidade de 32 caracteres por linha.</p> <p>Observação: O carácter "\" indica quebra de linha da mensagem.</p> <p>Observação 2: Esse ID tem prioridade sobre o ID 015, ou seja, se este ID estiver presente, a informação enviada no ID 015 será ignorada.</p>	
015	Saldo Disponível do Cartão	N 09	Após a efetivação da autorização será enviado para a URA o saldo disponível do cartão	
078	Expoente de Moeda	N 01	Indica a quantidade de casas decimais para qualquer valor monetário enviado ou recebido na transação – Conforme ISO 4217	

1.5.5 Transação de Gerenciamento de Rede

Esta transação tem o objetivo efetuar uma inicialização do sistema URA, ou seja, a URA ao enviar esta mensagem receberá as informações necessárias para ficar operante. Caso a resposta recebida não seja com sucesso, a URA não estará operante.

1.5.5.1 Fluxo da Transação do Autorizador SGC para Rede Ticket



1.5.5.2 Layout da Mensagem da Transação de Solicitação de Gerenciamento de Rede – 0800

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição
	M		N 04	CÓDIGO DE MENSAGEM DA TRANSAÇÃO (0800)
	M		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS
1	M		B 08	SEGUNDO MAPA DE BITS
7	M		N 10	DATA E HORA GMT DA TRANSAÇÃO (MMDDHHMMSS)
12	M		N 06	HORA DA TRANSAÇÃO (HHMMSS)
13	M		N 04	DATA DA TRANSAÇÃO (MMDD)
32	M	LLVAR	N ...11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA 2633 = URA
48	M	LLLVAR	ANS ...999	INFORMAÇÕES ADICIONAIS (PARA FORMATAÇÃO DO CAMPO VER O FORMATAÇÃO DO BIT 48 E 62)
70	M		N 03	CÓDIGO DE INFORMAÇÃO DE GERENCIAMENTO DE REDE 001 = SIGN ON 002 = SIGN OFF 301 = ECHO TESTE

1.5.5.2.1 Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48

Código do ID	Descrição do Código do ID	Tipo/Tamanho	Observação	
Header do Bit 48 e 62				
099	Informações para identificação do formato do BIT 48 e BIT 62	N 02	Len (ID)	N 01
			Len (LEN ID)	N 01
			Observação: A princípio será parametrizado Len (ID) e Len (LEN ID) valor fixo = "3" "4"	
Dados da Transação				
003	Working Key	H 16	Será gerado randomicamente pelo HOST e enviado para o módulo TEF Ticket	

1.5.5.3 Layout da Mensagem da Resposta da Transação de Solicitação de Gerenciamento de Rede - 0810

Bit	Tipo	Formato	Tamanho	Descrição
	M		N 04	CÓDIGO DA TRANSAÇÃO (0810)
	M		B 08	PRIMEIRO MAPA DE BITS
1	M		B 08	SEGUNDO MAPA DE BITS
7	ME		N 10	DATA E HORA GMT DA TRANSAÇÃO (MMDDHHMMSS)
12	ME		N 06	HORA DA TRANSAÇÃO (HHMMSS)
13	ME		N 04	DATA DA TRANSAÇÃO (MMDD)
32	ME	LLVAR	N ...11	CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE CAPTURA 2633 = URA
39	M		AN 02	CÓDIGO DE RESPOSTA (VER O CÓDIGO DE RESPOSTA DEFINIDO NO CASO DE USO UC001-AUTORIZAR TRANSAÇÃO)
48	M	LLLVAR	ANS ...999	INFORMAÇÕES ADICIONAIS (PARA FORMATAÇÃO DO CAMPO VER O FORMATAÇÃO DO BIT 48 E 62)
70	ME		N 03	CÓDIGO DE INFORMAÇÃO DE GERENCIAMENTO DE REDE 001 = SIGN ON 002 = SIGN OFF 301 = ECHO TESTE

1.5.5.3.1 Tabela de Código de Identificação do Elemento do BIT 48

Código do ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Observação	
Header do Bit 48 e 62				
099	Informações para identificação do formato do BIT 48 e BIT 62	N 02	Len (ID)	N 01
			Len (LEN ID)	N 01
			Observação: A princípio será parametrizado Len (ID) e Len (LEN ID) valor fixo = "3" "4"	
Dados da Transação				
003	Working Key	H 16	Será gerado randomicamente pelo HOST e enviado para o módulo TEF Ticket	

1.6 Observações

1.6.1 Tabela de Tipos de Dados

Tipo	Descrição
LLVAR	Campo variável para indicar o tamanho em quantidade de 2 bytes
LLLVAR	Campo variável para indicar o tamanho em quantidade de 3 bytes
M	Campo de presença mandatório
ME	Campo de presença obrigatória, envia o mesmo valor recebido (eco mandatório)
AN	Campo Alfabético e Numérico
ANS	Campo Alfabético, Numérico e Caracter Especiais
H	Campo Hexadecimal
N	Campo Numérico
C	Caractere de Controle
B	Dado binário (byte), X'00 a X'FF
Z	Dígitos das trilhas 2 e 3 como definido na ISO 4909 e ISO 7813

1.6.2 Dados enviados no BIT 55

Os dados que sobem no BIT 55 são configurados na Tabela '0A' do terminal e, portanto, podem variar. Entretanto, as seguintes "tags" deverão constar nessa tabela:

Tag	Dado	Origem
95	<i>Terminal Verification Results (TVR)</i>	Terminal
9B	<i>Transaction Status Information (TSI)</i>	Terminal
81	<i>Amount, Authorized (Binary)</i>	Terminal
9A	<i>Transaction Date</i>	Terminal
9F21	<i>Transaction Time</i>	Terminal
5F2A	<i>Transaction Currency Code</i>	Terminal
5F36	<i>Transaction Currency Exponent</i>	Terminal
9F37	<i>Unpredictable Number</i>	Terminal
9F16	<i>Merchant Identifier</i>	Terminal
9F1C	<i>Terminal Identification</i>	Terminal
9F41	<i>Transaction Sequence Counter</i>	Terminal
DF7A	Código do serviço utilizado na transação	Terminal
DF7B	Mercadoria consumida (zerado caso haja mais de uma)	Terminal
DF7C	Quantidade de mercadoria consumida (zerado caso haja mais de uma)	Terminal
DF68	Quilometragem digitada.	Terminal
DF71	Valor do horímetro digitado.	Terminal
DF79	Código do Motorista	Terminal
DF61	Versão dos parâmetros do cartão	Cartão
DF78	Código de Identificação do Veículo	Terminal
DF63	Código do Grupo de Cartões	Cartão
DF62	Código da Entidade (veículo/equipamento ou pessoa)	Cartão
DF60	Consolidador	Cartão
DF72	Ramo de atividade específico usado na transação	Terminal

Na montagem do BIT 55, caso um dos dados requeridos não exista, ele simplesmente não será incluído na lista TLV gerada.

1.6.3 Formatação do BIT 48 e BIT 62

VAR (MÁXIMO 997 BYTES)										
3 bytes	2 bytes	3 bytes	1 byte	1 byte	nnn... ¹	nnn... ²	(1-nnnn) bytes	nnn... ¹	nnn... ²	(1-nnnn) bytes
LLL	"99"	"002"	"3"	"3"	-	-	-	-	-	-
Tamanho Total das Informações	ID Header Mensagem	Tamanho do Elemento	Len (ID)	Len (LEN ID)	Id do Elemento	Tamanho do Elemento	Dados do Elemento	Id do Elemento	Tamanho do Elemento	Dados do Elemento
Mandatório	Header do BIT 48 E 62 *				Primeiro Elemento			Segundo Elemento		
Máximo 999 Bytes										

(*) Informação MANDATÓRIA. Se o autorizador não receber o HEADER na mensagem nos bits 48 e 62, assumir **Len(ID) = 2** e **Len(LEN ID) = 3**

¹ Conforme valor definido no **Len(ID)** do campo **Header do BIT 48 E 62**

² Conforme valor definido no **Len(LEN ID)** do campo **Header do BIT 48 E 62**

1.6.3.1 Código de Identificação do Elemento

O código de identificação do elemento serve para identificar cada tipo de elemento que está sendo enviado nos campos BIT 48 e BIT 62.

1.6.3.2 Tabela de Código de Identificação do Elemento

O código de identificação do elemento serve para identificar cada tipo de elemento que está sendo enviado nos campos BIT 48 e 62.

Código do ID	Descrição do Código do ID	Tipo/Tamanho	Observação
001	Dia do Nascimento	N 02	Na transação via rede de captura, poderá solicitar esta informação para confirmação positiva
002	Mês do Nascimento	N 02	Na transação via rede de captura, poderá solicitar esta informação para confirmação positiva
003	Ano do Nascimento	N 04	Na transação via rede de captura, poderá solicitar esta informação para confirmação positiva
004	Código de Validação Ticket 2 (CVT2)	N 03	Na transação efetuada via URA, poderá solicitar o envio do CVT 2 para validação da presença do plástico no momento da solicitação
005	Mensagem para impressão no comprovante (Via do Cliente)	ANS...128	Poderá ser formatado uma mensagem no HOST, a ser impresso no comprovante Observação: A cada 32 bytes será colocado um caracter "\\" indicando quebra de linha da mensagem
006	PIN Block do CIU	AN 16	Formato ANSI X9.8
007	Número da Matrícula do Portador do Cartão	ANS 20	Na transação via rede de captura, poderá solicitar esta informação para confirmação positiva
008	Número do Registro Geral (RG)	N 10	Na transação via rede de captura, poderá solicitar esta informação para confirmação positiva
009	Número do CPF	N 12	Na transação via rede de captura, poderá solicitar esta informação para confirmação positiva
010	Dia de Vencimento da Fatura	N 02	Na transação via rede de captura, poderá solicitar esta informação para confirmação positiva
011	Validade de Mês do Cartão	N 02	Na transação via rede de captura, poderá solicitar esta informação para confirmação positiva
012	Validade de Ano do Cartão	N 02	Na transação via rede de captura, poderá solicitar esta informação para confirmação positiva
013	Código de Categoria da Transação (TCC)	N 03	De acordo com a tabela de código de categoria da transação
014	Saldo Financeiro e/ou Cotas disponível para o Cartão (com formatação)	ANS .. 999	Saldo financeiro e/ou cotas de um cartão. A informação enviada nesse campo deve estar formatada assim como será apresentada no comprovante. Formato: Variável, respeitando-se a quantidade de 32 caracteres por linha. Observação: O caracter "\\" indica quebra de linha da mensagem. Observação 2: Esse ID tem prioridade sobre o ID 015, ou seja, se este ID estiver presente, a informação enviada no ID 015 será ignorada.

Código do ID	Descrição do Código do ID	Tipo/Tamanho	Observação
015	Saldo Disponível do Cartão	N 09	Após a efetivação da autorização será enviado para o Módulo TEF Ticket / POS o saldo disponível do cartão. Na NPTC essa informação será enviada no retorno da transação, quando no autorizador o flag Comprovante da Transação do serviço imprime saldo no slip = "S"
016	Valor Autorizado	N 09	Em caso de ponto de venda estar preparado para autorizar por saldo disponível, será enviado pelo Autorizador o valor aprovado. Em caso de desconto concedido pelo estabelecimento a clientes específicos da NPTC.
017	Mensagem a Ser Mostrado no Display ou Monitor	ANS..68	Poderá ser formatado uma mensagem no HOST a ser mostrado no Display ou no Monitor. O primeiro byte indica o tempo de retenção da mensagem no display em segundos, sendo que "0" indica que a mensagem fica por tempo indeterminado aguardando que o operador digite uma tecla. Formato: Variável, porém será utilizado 4 linhas de 16 caracteres. Observação: O caracter "\" indica quebra de linha da mensagem.
018	Mensagem para impressão no comprovante (Via do estabelecimento)	ANS...128	Poderá ser formatado uma mensagem no HOST, a ser impresso no comprovante Observação: A cada 32 bytes será colocado um O caracter "\" indicando quebra de linha da mensagem
019	Indicação se o ponto de venda está adequado para autorização por saldo disponível	N 01	O módulo de captura informará se o ponto de venda está preparado para receber uma autorização por saldo disponível 0 = NÃO 1 = SIM
020	Indicação se o ponto de venda (POS/PDV) está adequado para autorização por saldo disponível	N 01	O módulo de captura informará se o ponto de venda está preparado para receber uma autorização por saldo disponível 0 = NÃO 1 = SIM
021	Indicação do tipo de aprovação (Total ou Parcial).	N 02	O autorizador informará o tipo de aprovação que foi efetuada. 00 = TOTAL (Aprovação do valor total solicitado) 01 = PARCIAL (Aprovação por saldo disponível)
022	Data do HOST	N 08	Data atual do sistema do HOST. Formato AAAAMMDD Observação: Essa informação deverá ser utilizada para atualizar o relógio do terminal
023	Hora do HOST	N 06	Hora atual do sistema do HOST Observação: Essa informação deverá ser utilizada para atualizar o relógio do terminal
025	Linha de Crédito	N 04	Código da Linha de Crédito utilizada na transação

Código do ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Observação												
026	Versão do Módulo TEF Ticket ou Versão do aplicativo do POS	ANS 15 ±4	<p>O módulo de captura informará a versão atual do Módulo TEF Ticket ou o POS informará a versão atual do aplicativo instalado</p> <p>A versão da aplicação implementa o seguinte <i>layout</i>: "MMMMM000AAMDDX" sendo: "MMMMM" = Modelo de terminal (a ser definido pela Ticket para cada equipamento); "000" = Última versão do documento do terminal; "AAMDD" = Data da compilação da aplicação; e "X" = Indicador crescente caso haja mais de uma versão no mesmo dia (começa em "A").</p>												
028	Versão dos parâmetros de configuração do estabelecimento	N 03	O host enviará na inicialização a versão atual dos parâmetros de configuração do estabelecimento												
029	Telefone de origem para transações do URA, Call Center e Celular	N 20	Captura do telefone de origem para as transações realizada pela URA, Call Center e Celular												
030	Situação da transação de compra, atualização de parâmetros ou estorno anterior.	AN 39	<p>Observação: Essa informação será utilizada apenas quando transação proveniente de TEF Dedicado. O ponto de venda deverá enviar a situação e as informações da transação anterior que foi solicitada (compra, estorno ou atualização de parâmetros). Assim, poderemos implementar no autorizador a decisão de cancelar ou aprovar uma transação que se encontra pendente.</p> <p>Conteúdo do Status da Transação: "1" = Aprovada "2" = Negada "3" = Desfeita "4" = Estornada "5" = Pendente</p> <p>Neste campo deverá ter as seguintes informações e formato:</p> <table><tr><td>Status da Transação</td><td>N(1)</td></tr><tr><td>Original Message Type Identification - ID da Mensagem</td><td>N(4)</td></tr><tr><td>Código Processamento (BIT 3)</td><td>N(6)</td></tr><tr><td>Data Transação (BIT13 ou TAG "9A") - Formato "MMDD"</td><td>N(4)</td></tr><tr><td>Hora Transação (BIT12 ou TAG "9F21") - Formato "HHMMSS"</td><td>N(6)</td></tr><tr><td>Original Authorization Identification Response - BIT 38 recebido na resposta da transação - NSU do Autorizador</td><td>AN(6)</td></tr></table>	Status da Transação	N(1)	Original Message Type Identification - ID da Mensagem	N(4)	Código Processamento (BIT 3)	N(6)	Data Transação (BIT13 ou TAG "9A") - Formato "MMDD"	N(4)	Hora Transação (BIT12 ou TAG "9F21") - Formato "HHMMSS"	N(6)	Original Authorization Identification Response - BIT 38 recebido na resposta da transação - NSU do Autorizador	AN(6)
Status da Transação	N(1)														
Original Message Type Identification - ID da Mensagem	N(4)														
Código Processamento (BIT 3)	N(6)														
Data Transação (BIT13 ou TAG "9A") - Formato "MMDD"	N(4)														
Hora Transação (BIT12 ou TAG "9F21") - Formato "HHMMSS"	N(6)														
Original Authorization Identification Response - BIT 38 recebido na resposta da transação - NSU do Autorizador	AN(6)														

Código do ID	Descrição do Código do ID	Tipo/Tamanho	Observação
			Original Retrieval Reference Number – BIT 37 recebido na resposta da transação – NSU da Rede
031	Versão da lista de funcionalidades do Módulo TEF Ticket	N 02	Versão da lista de funcionalidades dos módulos TEF Ticket Dedicado
032	Código de tecnologia	N 02	Código de tecnologia utilizada na captura da transação 04 = POS 05 = PDV Dedicado 06 = PDV Discado 07 = POS Wireless 08 = Telefone Celular 09 = URA ISO 10 = Manual 11 = ATM 12 = URA WS 13 = WEB WS 14 = POS Wireless Outdoor (GPRS) 15 = POS Wireless Indoor (Radio Frequência) 16 = PDV TEF IP 17 = PDV PINPAD 18 = PDA Outdoor 19 = POS ECF (Emissor de Cupom Fiscal) 20 = POS Lite Solo 2005
033	Situação da transação de compra off-line	N 02	<p>Conteúdo do Status da Transação: "1x" = Aprovada "2x" = Negada "4x" = Estornada</p> <p>"x1" = processada no 1st GENERATE AC "x2" = processada no 2nd GENERATE AC</p> <p>Observação: Essa informação será utilizada para informar ao autorizador o status de todas as transações que foram realizadas de forma off-line e apenas quando transação que estiver sendo enviada for uma off-line do terminal (Transação de Compra com Código de Processamento = 192900).</p> <p>Se a transação offline foi processada no 1st GENERATE AC, foi utilizado o CDOL1 para a geração do criptograma</p> <p>Se a transação offline foi processada no 2nd GENERATE AC, foi utilizado o CDOL2 para a geração do criptograma</p>
038	Validação de senha	H 16	Senha atual encriptada para validação
039	Troca de senha	H 16	Senha nova encriptada (Antes de efetuar a troca deverá validar a senha atual)
045	Código de Autenticação (MAC)	N 12	Código de autenticação para verificar a autenticidade da solicitação de troca de senha sem a apresentação da atual
051	Tratamento do PIN Block	N 3	"001" = Por hardware "002" = Por software NEWDES "003" = PINBlock com chave do terminal estática "004" = PINBlock com chave do terminal

Código do ID	Descrição do Código do ID	Tipo/Tamanho	Observação
			dinâmica (translate no Fepas para ZPK de destino) Observação: Essa informação será enviada toda vez que houver PIN Block. apenas se o BIT 52 estiver presente
052	Tamanho da senha	ANS...100	No caso de criptografia por software
058	Descrição do RESPONSECODE para INTERAPP	ANS nnn	Descrição do RESPONSECODE para INTERAPP. Este ID deverá ser utilizado exclusivamente para transações recebidas da URA via WEBSERVICE
059	Descrição do RESPONSECODE para INTERSEC/HSM	ANS nnn	Descrição do RESPONSECODE para INTERSEC. Este ID deverá ser utilizado exclusivamente para transações recebidas da URA via WEBSERVICE
060	Tipo de PIN	N 02	01 – PINBLOCK 02 – PIN EM CLARO
061	Modelo do Celular	AN 24	Modelo do celular que está realizando a transação
062	Destino interno de autorização	N 02	Informação obtida através da tabela de produtos com base nas informações de BIN + PRODUTO + SERVIÇO (LINHA DE CRÉDITO) 00 ou ID 062 não presente = Autorizador Financeiro 01 = Autorizador não financeiro (utilizar para NPTC)
067	Definição de qual TMK (Terminal Master Key) utilizado para encriptar o TPK (Terminal PIN Key)	N 02	Para fazer o translate do TPK para ZPK do PINBLOCK no FEPAS o ponto de venda deverá informar qual TMK deverá ser utilizada. "01" = TMK Software Express "02" = TMK Ticket (no caso do POS) Observação: Essa informação será enviada toda vez que houver PIN Block. Observação: essa informação deve ser enviada apenas no TEF Discado, porque as transações do TEF Discado vem via Sysdata utilizando TMK da Software Express. Com essa informação o INTERACT consegue saber qual TMK utilizar para validar o PIN Block.
068	Índice da Master Key utilizada para encriptar a Working Key	N-02	Indica qual o índice da máster Key no PINPAD deverá ser utilizada para descriptar a Working Key
069	Working Key (TPK ou ZPK)	H-32	Working Key (TPK ou ZPK) a ser enviado na mensagem
070	Tipo de Geração da Working Key	N-02	Através deste campo será identificado se utilizará a Working Key gerado pelo Sistema FEPAS ou pela Working Key pré-determinada pela Processadora. O ponto de venda deverá informar o tipo de geração de Working Key a ser utilizada. "01" = Definida pelo Sistema FEPAS randomicamente "02" = Definido pelo Sistema FEPAS via HSM Observação: Este conteúdo deverá estar casado com o conteúdo do ID=051 do BIT48 da mensagem 0200 de compra, isto

Código do ID	Descrição do Código do ID	Tipo/Tamanho	Observação
			<p>é, quando o conteúdo do ID=070 do BIT48 da mensagem 0800 for igual a "02", o conteúdo do ID=051 do BIT48 da mensagem 0200 de compra deverá ser sempre "003".</p> <p>Quando o conteúdo do ID=070 do BIT48 da mensagem 0800 for igual a "01", o conteúdo do ID=051 do BIT48 da mensagem 0200 de compra, poderá ser igual a "001" ou "002"</p> <p>—Essa informação será utilizada apenas no TEF Dedicado</p>
071	Data de Validade do Cartão Gravado na Trilha 2	N 04	Data de validade que está gravado na trilha 2 do cartão
072	Código de Roteamento Gravado na Trilha 2	N 02	Código de roteamento que está gravado na trilha 2 do cartão
073	Código do Produto Gravado na Trilha 2	N 04	Código do produto que está gravado na trilha 2 do cartão
074	Nome do Portador do Cartão	ANS 24	Nome do portador do cartão que está embossado na 2ª linha de embossing
075	Nome da Empresa do Portador do Cartão	ANS 24	Nome da empresa do portador do cartão que está embossado na 3ª linha de embossing
076	Nome da Operadora do Celular	ANS 24	Nome da operadora que pertence o celular
077	Identificador solicitando informações do cartão	N 01	0= NÃO 1= SIM
078	Expoente de Moeda	N 01	<p>Indica a quantidade de casas decimais para qualquer valor monetário enviado ou recebido na transação – Conforme ISO 4217</p> <p>Observação: Para transações de chip essa informação trafegará dentro de uma tag.</p>
079	Tipo de criptografia utilizada na senha	N 03	<p>001 = DES 002 = 3DES 003 = AES</p> <p>Observação: Essa informação será enviada toda vez que houver PIN Block.</p> <p>Observação: Essa informação será enviada apenas se o BIT 52 estiver presente</p>
Dados de Gestão			
089	Dados Livres	ANS..105	Informações livres digitadas pelo portador no momento da transação
			Código do Dado Livre N (3)
			Tamanho da Resposta N (2)
			Dado Livre Digitado Até AN (16)
			Observação: Repetir esse bloco tantos quantos forem os dados livres digitados
093	Trilha 2 do CIU	Z 37	Dados do CIU para validação
Tabelas recebidas na Inicialização			
091	Tabela de Parametrização de Mensagens para Impressão	ANS...nnn	<p>Formato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Código Empresa Emissora N(11) - BIN do Cartão N(9) - Código de Roteamento N(2) - Código do Produto N(4) - Descrição da Mensagem para Impressão ANS(132) <p>Observação: Tabela enviada apenas para</p>

Código do ID	Descrição do Código do ID	Tipo/Tamanho	Observação						
			TEF Dedicado						
053	Tabela de Parametrizações de Flags de Controle de Operação, Autorização por Saldo Disponível e Linha de Crédito / Destino Interno de Autorização	ANS...nnn	Formato: Código Empresa Emissora N(11) - BIN do Cartão N(9) - Código do Produto gravado na trilha 2 N(4) - Código do Produto quando não gravado na trilha 2 N(4) - Código de Roteamento N(2) - Código da Linha de Crédito N(4) - Flags de Controle de Operação N(14) - Destino Interno de autorização N(2) - Autoriza por Saldo Disponível AN(1) - Quantidade de Confirmação Positiva a capturar N(1) Observação: Tabela enviada apenas para TEF Dedicado						
054	Tabela de Confirmação Positiva	ANS...nnn	Formato: Código Empresa Emissora N(11) - BIN do Cartão N(9) - Código do Produto N(4) - Código da Linha de Crédito N(4) - ID Confirmação Positiva N(3) - Código da Tecnologia utilizada para captura N(3) - Mensagem de Display ANS (40) - Qtde. Dígitos a ser Capturado N(2) - Descrição do Campo ANS(40) Observação 1: ID Confirmação Positiva ver no ANEXO I, item "TABELA DE CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DA CONFIRMAÇÃO POSITIVA" Observação 2: Tabela enviada apenas para TEF Dedicado						
057	Tabela de Parametrização da configuração do TCC (Transaction Category Code)	ANS...nnn	Formato: - Tecnologia utilizada na captura N(3) - Identificação do Terminal AN(8) - Código do TCC N(3) - Descrição da configuração do TCC ANS(40) Observação: Tabela enviada apenas para TEF Dedicado						
092	Tabela de restrição de Linha de Crédito por produto no estabelecimento	ANS...nnn	Formato: - Código de Filiação do Estabelecimento AN(15) - Código do Produto N(4) - Código da Linha de Crédito N(4) - Descrição da configuração da restrição de linha de crédito Observação: Tabela enviada apenas para TEF Dedicado						
080	Tabela 01 – Parâmetros Básicos	ANS ... 999	<table><tr><td>Código do País (<i>Terminal Country Code</i> - tag '9F1A')</td><td>N 3</td></tr><tr><td>Código da Moeda (<i>Transaction Currency Code</i> - tag '5F2A')</td><td>N 3</td></tr><tr><td>Expoente da Moeda (<i>Transaction Currency Exponent</i> - tag '5F36')</td><td>N 1</td></tr></table>	Código do País (<i>Terminal Country Code</i> - tag '9F1A')	N 3	Código da Moeda (<i>Transaction Currency Code</i> - tag '5F2A')	N 3	Expoente da Moeda (<i>Transaction Currency Exponent</i> - tag '5F36')	N 1
Código do País (<i>Terminal Country Code</i> - tag '9F1A')	N 3								
Código da Moeda (<i>Transaction Currency Code</i> - tag '5F2A')	N 3								
Expoente da Moeda (<i>Transaction Currency Exponent</i> - tag '5F36')	N 1								

Código do ID	Descrição do Código do ID	Tipo/Tamanho	Observação	
			Código do Estabelecimento (<i>Merchant Identifier</i> - tag '9F16')	ANS 15
			Código do Terminal (<i>Terminal Identification</i> - tag '9F1C')	ANS 8
			MCC (<i>Merchant Category Code</i> - tag '9F15')	N 4
			Terminal Type (tag '9F35'): '21' – somente online '22' – offline com capacidade online '23' – somente offline Observação: Utilizar sempre '21' quando TEF Dedicado	N 2
			Tipo de Aplicação do Terminal (tag 'DF76')	HX 1
			1xxx xxxx xxxx xxxx = Terminal bloqueado (não permite compra) x1xx xxxx xxxx xxxx = Terminal é "estabelecimento próprio". xx1x xxxx xxxx xxxx = Envia transações offline negadas. xxx1 xxxx xxxx xxxx = Inicializa automaticamente após finalização. xxxx 1xxx xxxx xxxx = Impressão da via do cliente é opcional xxxx x1xx xxxx xxxx = Impressão opcional de mensagens de erro xxxx xx00 0000 0000 = RUF	HX 2
			1º código identificador do Cliente (quando o terminal é "estabelecimento próprio"). Zeros se não usado.	N 6
			2º código identificador do Cliente (quando o terminal é "estabelecimento próprio"). Zeros se não usado.	N 6
			3º código identificador do Cliente (quando o terminal é "estabelecimento próprio"). Zeros se não usado.	N 6
			Senha do Técnico	N 6
			Identificação internacional da rede.	N 3
			Nome fantasia para impressão no comprovante	AN 32
			Primeira linha de endereço para ser impresso no comprovante	AN 32
			Segunda linha de endereço para ser impresso no comprovante	AN 32
			String com nome da moeda (ex: "R\$ ")	AN 4
			Posição da nome da moeda: 0 = Anterior (R\$ 9.999,99) ≠0 = Posterior (9.999,99 USD)	N 1

Código do ID	Descrição do Código do ID	Tipo/Tamanho	Observação
			Número de casas decimais para o valor unitário das mercadorias, que pode diferir de T01_EXPMOED. N 1
			Número de telefone principal (preenchido com 'F' à direita) – Telefone exclusivo para Transação CN 20
			Número de telefone secundário (preenchido com 'F' à direita) – Telefone exclusivo para Transação CN 20
			Número de telefone para telecarga de aplicativo (preenchido com 'F' à direita) CN 20
			Número de tentativas de conexão no telefone principal – Telefone exclusivo para Transação N 1
			Número de tentativas de conexão no telefone secundário – Telefone exclusivo para Transação N 1
			Número de tentativas de telecarga mal sucedida (conexão e operação). N 1
			Tempo de espera para conexão no telefone principal, em segundos N 2
			Tempo de espera para conexão no telefone secundário, em segundos N 2
			Tempo de espera por uma resposta do Host, em segundos N 2
			Número máximo de transações offline a serem enviadas a cada conexão. N 2
			Código de Identificação da Rede de Captura N 11
			Número máximo de transações offline armazenadas na memória do terminal. Observação: Essa informação será enviada apenas quando inicialização de POS / TEF Discado N 3
			NII para Inicialização N 03
			NII para Transação N 03
			Número de telefone principal (preenchido com 'F' à direita) – Telefone exclusivo para Inicialização CN 20
			Número de tentativas de conexão no telefone principal – Telefone exclusivo para Inicialização N 1
			Tempo de espera para conexão no telefone exclusivo para Inicialização, em segundos N 2

Código do ID	Descrição do Código do ID	Tipo/Tamanho	Observação	
			Número de telefone Ticket (preenchido com 'F' à direita) – Telefone exclusivo para Transação	CN 20
			Número de tentativas de conexão no telefone Ticket – Telefone exclusivo para Transação	N 1
			Tempo de espera para conexão no telefone Ticket – Telefone exclusivo para Transação	N 2
			Observação: Tabela enviada para TEF Dedicado e POS / TEF Discado	
081	Tabela 02 – Serviços Aceitos	ANS ... 99	Código do Serviço	N 2
			Nome do Serviço, com espaços à direita	ANS 16
			Observação: Tabela enviada apenas para POS / TEF Discado	
082	Tabela 03 – Ramos de Atividade Específicos	ANS ... 99	Código do “Ramo de Atividade Específico”	N 3
			Nome do “Ramo de Atividade Específico”, com espaços à direita	ANS 16
			Observação: Tabela enviada apenas para POS / TEF Discado	
083	Tabela 04 – Ramos de Atividade Específicos x Serviços Aceitos	ANS ... 99	Código do Serviço	N 2
			Código do “Ramo de Atividade Específico”	N 2
			Observação: Tabela enviada apenas para POS / TEF Discado	
094	Tabela 04 – Serviços x Ramos de Atividade Específicos x Tipos de Mercadoria	ANS ... 999	Código do Serviço	N 2
			Nome do Serviço	ANS 16
			Código do Ramo de Atividade Específico	N 2
			Nome do Ramo de Atividade Específico	ANS 16
			Código do Tipo de Mercadoria	N 4
			Nome do Tipo de Mercadoria	ANS 16
			Observação: Tabela enviada apenas para TEF Dedicado	
094	Tabela 04 – Parâmetros de Segurança	ANS ... 99	Tratamento do PIN Block Observação: Este campo refere-se ao ID 051 que será enviado na transação	N 03
			Índice da Master Key utilizada para encriptar a Working Key	N 02

Código do ID	Descrição do Código do ID	Tipo/Tamanho	Observação	
			Working Key (TPK ou ZPK) Observação: Este campo refere-se a chave que será utilizada para encriptar o PIN Block	H 32
			Definição de qual TMK (Terminal Master Key) utilizado para encriptar o TPK (Terminal PIN Key) "01" = TMK Software Express "02" = TMK Ticket (no caso do POS) Observação 1: Este campo refere-se ao ID 067 que será enviado na transação Observação 2: Essa informação deve ser enviada apenas no TEF Discado, porque as transações do TEF Discado vem via Sysdata utilizando TMK da Software Express. Com essa informação o INTERACT consegue saber qual TMK utilizar para validar o PIN Block.	N 02
			Tipo de Master Key 001 = DES 002 = 3DES Observação 1: Esta informação serve para identificar se a Master Key que será utilizada para criptografar o PIN está em um slot DES ou 3DES Observação 2: Este campo refere-se à informação que será enviada no ID 079	N 03
			Observação: Tabela enviada para TEF Dedicado, POS e TEF Discado	
084	Tabela 05 – Tipos de Mercadoria	ANS ... 99	Código do tipo de mercadoria	N 4
			Nome do tipo de mercadoria, com espaços à direita	ANS 16
			Observação: Tabela enviada apenas para POS / TEF Discado	
085	Tabela 06 – Tipos de Mercadoria x Ramos de Atividade Específicos	ANS ... 9	Código do "Ramo de Atividade Específico"	N 3
			Código do tipo de mercadoria	N 4
			Observação: Tabela enviada apenas para POS / TEF Discado	
086	Tabela 07 – Mercadorias	ANS ... 99	Código da mercadoria	N 5
			Nome da mercadoria, com espaços à direita	ANS 16

Código do ID	Descrição do Código do ID	Tipo/Tamanho	Observação	
			Flags referentes à mercadoria: 0xxx xxxx = Mercadoria possui preço unitário real; 1xxx xxxx = Mercadoria possui preço unitário máximo ("teto"). x000 0000 = RUF	HX 1
			Código do tipo de mercadoria	N 4
			Observação: Tabela enviada para TEF Dedicado e POS / TEF Discado	
087	Tabela 08 – Lista de AID	ANS ... 999	Tamanho do AID, em bytes (de "05" a "16")	N 2
			<i>Application Identifier (AID)</i> (alinhado à esquerda)	B 16
			Etiqueta <i>default</i> da aplicação	ANS 16
			<i>Application Version Number</i> (tag '9F09') - opção #1	HX 2
			<i>Application Version Number</i> (tag '9F09') - opção #2	HX 2
			<i>Application Version Number</i> (tag '9F09') - opção #3	HX 2
			<i>Terminal Capabilities</i> (tag '9F33')	HX 3
			<i>Additional Terminal Capabilities</i> (tag '9F40')	HX 5
			<i>Terminal Action Code – Default</i>	HX 5
			<i>Terminal Action Code – Denial</i>	HX 5
			<i>Terminal Action Code – Online</i>	HX 5
			<i>Terminal Floor Limit</i> , em centavos (tag '9F1B')	HX 4
			<i>Target Percentage to be used for Biased Random Selection</i>	N 2
			<i>Threshold Value for Biased Random Selection</i>	B 4
			<i>Maximum Target Percentage to be used for Biased Random Selection</i>	HX 2
			<i>Default Transaction Certificate Data Object List (TDOL)</i> (completado com bytes "00" à direita)	HX 20
			<i>Default Dynamic Data Authentication Data Object List (DDOL)</i> (completado com bytes "00" à direita)	HX 20
			Observação: Tabela enviada para TEF Dedicado e POS / TEF Discado	

Código do ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Observação	
088	Tabela 09 – Chaves Públicas	ANS ... 999	RID - Registered Application Provider Identifier	HX 5
			Certification Authority Public Key Index (tag '9F22')	HX 1
			Tamanho <u>em bytes</u> do Certification Authority Public Key Exponent ("1" ou "3")	N 1
			Certification Authority Public Key Exponent (alinhado à esquerda)	HX 3
			Tamanho <u>em bytes</u> do Certification Authority Public Key Modulus (até "248")	N 3
			Certification Authority Public Key Modulus (alinhado à esquerda)	HX 248
			Certification Authority Public Key Check Sum (Hash SHA-1).	HX 20
			Observação: Tabela enviada para TEF Dedicado e POS / TEF Discado	
090	Tabela 0A – Lista de Objetos do EMV do DE55	ANS ... 999	Lista de <i>tags</i> EMV indicando os objetos de dados a serem enviados no DE55.	HX VAR
			Observação: Tabela enviada para TEF Dedicado e POS / TEF Discado	
Header do Bit 48 e 62				
099	Informações para identificação do formato do BIT 48 e BIT 62	N 02	Len (ID)	N 01
			Len (LEN ID)	N 01
			Observação: A princípio será parametrizado Len (ID) e Len (LEN ID) valor fixo = "3" "4"	
Dados das mercadorias consumidas				
100	Dados das mercadorias consumidas na transação	ANS..217	Código da Mercadoria consumida	N(5)
			Quantidade de Mercadoria consumida	N(8)
			Valor da Transação para a mercadoria consumida	N(9)
			Valor unitário ou valor unitário teto da mercadoria consumida	N(9)
			Observação: Repetir esse bloco tantas quantas forem as mercadorias consumidas na transação	
Dados do retorno da transação				
110	Nome do Motorista	AN 24	Informação utilizada para impressão de comprovante quando a transação for realizada com digitação de código de motorista	

Código do ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Observação	
Dados de retorno das mercadorias consumidas				
115	Dados de retorno das mercadorias consumidas na transação	ANS..98	Código da Mercadoria autorizada	N(5)
			Valor da transação autorizada para a mercadoria (Valor Total da mercadoria autorizado com desconto, se houver)	N(9)
			Tipo de desconto concedido para a mercadoria	N (1) "0"=Moeda (valor de desconto em moeda sobre o valor unitário da mercadoria) "1"=Percentual (% de desconto sobre o valor unitário da mercadoria) "2"=Valor Fixo (preço fixo negociado diretamente entre cliente e estabelecimento para a mercadoria)
			Observação: Repetir esse bloco tantas quantas forem as mercadorias consumidas na transação	
Dados referentes a Finalização de Terminal - Manutenção de Preços de Mercadorias				
122	Dados dos Tipos de Mercadoria e Mercadorias a ser realizado manutenção nos preços unitários	ANS...nnn	Código da Mercadoria	N (5)
			Preço Unitário da Mercadoria	N (9)
			Observação: Repetir esse bloco tantas quantas forem as mercadorias a ser enviado preço para autorizador	
Dados referentes a Finalização de Terminal – Estatísticas de utilização do terminal				

Código do ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Observação						
123	Dados estatísticos de utilização do terminal	ANS...nnn	<p>Contadores de Comunicação</p> <ul style="list-style-type: none">- Número de Série do Terminal AN(20)- Versão da Aplicação ANS(15)- Conexões bem sucedidas através do telefone principal N(3)- Conexões mal sucedidas através do telefone principal N(3) – Linha Ocupada- Conexões mal sucedidas através do telefone principal N(3) – Outros Casos- Conexões bem sucedidas através do telefone alternativo N(3)- Conexões mal sucedidas através do telefone alternativo N(3) – Linha Ocupada- Conexões mal sucedidas através do telefone alternativo N(3) – Outros Casos- Conexões terminadas por "HOST FORA DO AR" – Timeout N(3)- Conexões terminadas por queda de linha/portadora N(3)- Conexões terminadas por recepção de mensagem inválida N(3) <p>Estatísticas de Impressão</p> <ul style="list-style-type: none">- Quantidade de linhas impressas nos comprovantes N(5) <p>Contadores de Comunicação para o Telefone Ticket</p> <ul style="list-style-type: none">- Conexões bem sucedidas através do telefone Ticket N(3)- Conexões mal sucedidas através do telefone Ticket N(3) – Linha Ocupada- Conexões mal sucedidas através do telefone Ticket N(3) – Outros Casos						
Informações do resultado da Atualização de Scripts no cartão									
125	Issuer Scripts Results	ANS ... 99	<table><tr><td>Número do Cartão</td><td>LLVAR (N..19)</td></tr><tr><td>Resultado da atualização do script</td><td>B(1)</td></tr><tr><td>Número de Série do Script</td><td>B(4)</td></tr></table> <p>Observação: Repetir esse bloco tantos quantos forem os scripts atualizados no cartão</p>	Número do Cartão	LLVAR (N..19)	Resultado da atualização do script	B(1)	Número de Série do Script	B(4)
Número do Cartão	LLVAR (N..19)								
Resultado da atualização do script	B(1)								
Número de Série do Script	B(4)								
126	Numero de casas decimais para valor unitário das mercadorias.	N 1	Informação utilizada para definir a quantidade de casas decimais para valor unitário das mercadorias						
127	Generate AC que gerou o criptograma	N 1	Informação utilizada para definir em qual Generate AC o criptograma foi gerado pois os campos utilizados são diferentes(CDOL1 ou CDOL2) Igual a "1" se First Generate AC Igual a "2" se Second Generate AC						
128	Identificacao do estabelecimento da transacao off-line	ANS 15	Código do estabelecimento onde a transação off-line foi realizada						
129	Identificacao do terminal da transacao off-line	ANS 08	Código do terminal onde a transação off-line foi realizada						
130	Número de Identificação único do terminal	ANS..20	Número de indentificação único de um terminal. Essa informação será utilizada para funcionalidade de Telecarga e para validação de duplicidade de terminais						

Código do ID	Descrição do Código do ID	Tipo/Tamanho	Observação
131	Data / Hora da próxima TELECARGA	N 12	Quando houver atualização de aplicativo do terminal, o HOST deverá enviar para o terminal a data/hora programada para a próxima telecarga Formato: AAAAMMDDHHMM
132	Data / Hora da próxima Finalização	N 14	Formato: DDMMAAAHHMM
133	Código do País	AN 03	Esta informação deve ser enviada em todas as transações utilizando como base a informação cadastrada na tag '9F1A', na Tabela '01' - Parâmetros Básicos
134	Tabela 01 - Parâmetros Básicos (Somente para TEF Dedicado)	ANS ... 999	Código do País (Terminal Country Code - tag '9F1A')
			N 3
			Código da Moeda (Transaction Currency Code - tag '5F2A')
			N 3
			Expoente da Moeda (Transaction Currency Exponent - tag '5F36')
			N 1
			MCC (Merchant Category Code - tag '9F15')
			N 4
			Terminal Type (tag '9F35'): '21' - somente online '22' - offline com capacidade online '23' - somente offline Observação: Utilizar sempre '21' quando TEF Dedicado
			N 2
			Tipo de Aplicação do Terminal (tag 'DF76')
			HX 1
			1xxx xxxx xxxx xxxx = Terminal bloqueado (não permite compra) x1xx xxxx xxxx xxxx = Terminal é "estabelecimento próprio". xx1x xxxx xxxx xxxx = Envia transações offline negadas. xxx1 xxxx xxxx xxxx = Inicializa automaticamente após finalização (Somente para terminal POS/TEF Discado). xxxx 0000 0000 0000 = RUF
			HX 2
			1º código identificador do Cliente (quando o terminal é "estabelecimento próprio"). Zeros se não usado.
			N 6
			2º código identificador do Cliente (quando o terminal é "estabelecimento próprio"). Zeros se não usado.
			N 6
			3º código identificador do Cliente (quando o terminal é "estabelecimento próprio"). Zeros se não usado.
			N 6
			Nome fantasia para impressão no comprovante
			AN 32
			String com nome da moeda (ex: "R\$ ")
			AN 4
			Posição da nome da moeda: 0 = Anterior (R\$ 9.999,99) 10 = Posterior (9.999,99 USD)
			N 1

Código do ID	Descrição do Código do ID	Tipo/Tamanho	Observação	
			Número de casas decimais para o valor unitário das mercadorias, que pode diferir de T01_EXPMOED.	N 1
			Observação: Tabela enviada para TEF Dedicado	
135	Tabela 02 – Serviços Aceitos (Tipo de Linha de crédito) (Somente para TEF Dedicado)	ANS...99	Código do produto gravado na trilha 2 do cartão	N 4
			Código do Serviço (Tipo de linha de crédito)	N 4
			Nome do Serviço (Tipo de linha de crédito), com espaços à direita	ANS 16
			Observação: Tabela enviada apenas para TEF Dedicado	
136	Tabela 06 – Tipos de Mercadoria x Ramos de Atividade Específicos (Somente para TEF Dedicado)	ANS...99	Código do Terminal	ANS 8
			Código do "Ramo de Atividade Específico"	N 3
			Nome do "Ramo de Atividade Específico", com espaços à direita	ANS 16
			Código do tipo de mercadoria	N 4
			Nome do Tipo de Mercadoria	ANS 16
			Observação: Tabela enviada apenas para TEF Dedicado	
137	Tabela 07 – Mercadorias (Somente para TEF Dedicado)	ANS...99	Código do Terminal	ANS 8
			Código da mercadoria	N 5
			Nome da mercadoria, com espaços à direita	ANS 16
			Flags referentes à mercadoria: 0xxx xxxx = Mercadoria possui preço unitário real; 1xxx xxxx = Mercadoria possui preço unitário máximo ("teto"); x000 0000 = RUF	HX 1
			Código do tipo de mercadoria	N 4
			Observação: Tabela enviada apenas para TEF Dedicado	
138	Senha encriptada com criptografia RSA	HX 256	Neste campo subirá a senha encriptada com a chave pública na transação realizada no celular.	
139	Tipo de geração da chave pública	N 01	Certification Authority Public Key Generation Type "1" = Gerado por Software "2" = Gerado por HSM Observação: Com esta informação o FEPAS saberá se irá	
140	Número de série do terminal	ANS..20	Número de série do terminal	
141	Número do Rollo	AN 07	Informação do número do rolo (bobina) que foi utilizado em uma transação – informação gerada apenas nas transações realizadas com cartões do Ticket Car – Chile	

Código do ID	Descrição do Código do ID	Tipo/ Tamanho	Observação	
143	Número da Guia de Despacho ou Boleta	AN 20	Informação do número da guia de despacho que foi gerada em uma transação – informação gerada apenas nas transações realizadas com cartões do Ticket Car – Chile	
144	Tipo de Contribuinte Fiscal	N1	Informação da identificação do tipo de Contribuinte fiscal - informação gerada apenas nas transações realizadas com cartões do Ticket Car – Chile.	
145	Numero de casas decimais para quantidade das mercadorias.	N1	Informação utilizada para definir a quantidade de casas decimais para quantidade das mercadorias	
151	Número de série de fabricação do ECF	AN...40	Nº ECF (Número do Equipamento Emissor de Cupom Fiscal)	
152	Número do caixa atribuído ao ECF	N 04	Número do caixa atribuído ao ECF.	
153	Número do documento fiscal	N 06	Nº COO (Número sequencial de cada cupom fiscal)	
154	Data da emissão do documento fiscal	N 08	Data no formato AAAAMMDD	
155	Loja Fiscal	N 04	Nº LJ (Número da Loja)	
160	Dados estatísticos de utilização do terminal	ANS...nnn	<div>- Número de série do terminal, com espaços à direita. [ans20]</div> <div>- Versão da aplicação [ans15]</div> <div>- Número total de linhas impressas nos comprovantes. [nx5]</div> <div>- Conexões bem sucedidas [nx3]</div> <div>- Transações finalizadas por erro N22 Falha Atualiz Cartão [nx3]</div> <div>- Transações finalizadas por erro N23 Falha Atualiz Senha [nx3]</div> <div>- Transações finalizadas por erro N25 Sem Tom Discagem [nx3]</div> <div>- Transações finalizadas por erro N26 Linha Nao Atende [nx3]</div> <div>- Transações finalizadas por erro N27 Linha Ocupada [nx3]</div> <div>- Transações finalizadas por erro N28 Queda de Linha [nx3]</div> <div>- Transações finalizadas por erro N29 Nao Há Resposta [nx3]</div> <div>- Transações finalizadas por erro N31 Mensagem Inválida [nx3]</div> <div>- Transações finalizadas por erro N52 Erro Pinpad [nx3]</div> <div>- Transações finalizadas por erro N53 Erro Protocolo [nx3]</div> <div>- Transações finalizadas por erro na rede Accor (DE39 = "91") [nx3]</div> <div>Observação: Este campo será enviado somente se o tipo de comunicação utilizado pelo POS for IP.</div>	
161	Dados das mercadorias consumidas na transação – Cadastro da Automação Comercial	ANS .. 287	Mapa de Bits indicando presença das mercadorias (Mercadorias 1 a 7)	N(7)
			Descrição da Mercadoria da Automação Comercial	AN(40)
			Observação: Repetir a Descrição da Mercadoria tantas quantas forem as mercadorias consumidas na transação. Esta informação será enviada apenas quando a transação for proveniente do TEF Dedicado ou Discado	

Código do ID	Descrição do Código do ID	Tipo/Tamanho	Observação
162	Número do Lote da Finalização	N 6	Numero do lote de uma determinada finalização. Observação: Este número será utilizado para controlar possíveis falhas na recepção da mensagem de finalização no POS, como por exemplo, quando a finalização foi entregue no autorizador e o POS não recebe a resposta devido a um time-out
Informações relacionadas com transações de Controle de Portaria			
180	Indicador da operação do Controle de Portaria	N 1	"0" = Saída; "1" = Entrada; "2" = Saída "errada" (cartão indicava que veículo já havia saído); e "3" = Entrada "errada" (cartão indicava que veículo já havia entrado).
181	Código do motivo da Entrada/Saída	N 6	
182	Nível do Tanque	N 1	"0" = Vazio, "1" = 1/4, "2" = 1/2, "3" = 3/4 e "4" = Cheio
183	Nível de Avaria	N 1	"0" = Nenhuma, "1" = Leve, "2" = Moderada e "3" = Pesada
184	Lista de códigos de equipamentos	N ... 120	em um ou mais registros concatenados de 6 dígitos cada (até 20 equipamentos).
185	RUF		
186	Registro de uma transação de Controle de Portaria Offline	ANS ... 999	<ul style="list-style-type: none"> Numero sequencial da transação no lote (nx4), obtido de PO_CPOFF_SEQ (≥ 0001); Indicador se entrada ou saída (nx1 - ver Subcampo 180) Numero do cartão (nx19) Data/hora da operação (nx12 - "YYMMDDhhmmss") IDs opcionais (dependem das configurações), no mesmo formato "ID/Tamanho/Dados": <ul style="list-style-type: none"> ID 089 (dados livres coletados); ID 095 (numero do "cartão estoque"); ID 181 (Motivo de entrada/saída); ID 182 (nível do tanque); ID 183 (nível de avarias); ID 184 (lista de equipamentos); ID 187 (código do motorista); ID 188 (odometro/horimetro); e ID 189 (identificação do veículo digitada).
187	Código do Motorista	N 12	
188	Quilometragem / valor do horimetro digitado	N 9	
189	Código de identificação do veículo digitado	N 12	
190	Informações da Transação Offline que já foi entregue porém ocorreu timeout	N42	ORIGINAL MTI "0200" (N4) ORIGINAL TRANSACTION DATE/TIME BIT 12 OU TAG "9F21" N(6) HHMMSS BIT 13 OU TAG "9A" N(4) MMDD ORIGINAL RETRIEVAL REFERENCE NUMBER - NSU DA REDE BIT 37 (N12) FIXO "000000" ORIGINAL AUTHORIZATION NUMBER - NSU DO AUTORIZADOR BIT 38 (N6) FIXO "0000"

1.7 Requisitos atendidos

- ⁱ MF Requisito 8 - Mensagens ISO8583 Full
- ⁱⁱ MF Requisito 1 - Informações de saldo da conta portador via URA
- ⁱⁱⁱ MF Requisito 5 - Informação da transação por NSU via URA
- ^{iv} MF Requisito 6 - Troca de senha via URA
- ^v MF Requisito 2 - Informações de agendamento da conta portador via URA
- ^{vi} MF Requisito 4 - Informações de saldo do cliente via URA
- ^{vii} MF Requisito 10 - Informações de BINA via URA