

	Definição – Catálogo de Arquivos CSV	<b><i>Central Depositária de Renda Variável</i></b>
	Data: A definir	

## Central Depositária de Renda Variável

### Relatório de Definições de Arquivos

Este documento descreve um conjunto de definições de arquivos em formato .CSV a serem utilizados nos processos da Central Depositária de Listados por Escrituradores.

	Definição – Catálogo de Arquivos CSV	<b><i>Central Depositária de Renda Variável</i></b>
	Data: A definir	

## Histórico de Revisão

Data	Versão	Descrição
A definir	1.5	Criação dos arquivos ARQ.CSD.142.01, ARQ.CSD.143.01, ARQ.CSD.144.01 e ARQ.CSD.145.01.

## Sumário

Histórico de Revisão .....	2
Visão geral .....	5
<i>Escopo</i> .....	5
<i>Lista de Arquivos</i> .....	5
ARQ.CSD.142.01 - RegistrarBalance .....	7
Escopo .....	7
Regras .....	7
Estrutura do Arquivo ARQ.CSD.142.01 – RegistrarBalance .....	8
ARQ.CSD.143.01 - InvestorDetailsBasedOnRegistrarBalance .....	17
Escopo .....	17
Regras .....	17
Estrutura do Arquivo ARQ.CSD.143.01 – InvestorDetailsBasedOnRegistrarBalance .....	18
ARQ.CSD.144.01 – RegistrarModificationBalance .....	25
Escopo .....	25
Regras .....	25
Estrutura do Arquivo ARQ.CSD.144.01 – RegistrarModificationBalance .....	26
ARQ.CSD.145.01 – InvestorDetailsBasedOnRegistrarModificationBalance.....	34
Escopo .....	34
Regras .....	34

	Definição – Catálogo de Arquivos CSV	<b>Central Depositária de Renda Variável</b>
	Data: A definir	

Estrutura do Arquivo ARQ.CSD.145.01 – InvestorDetailsBasedOnRegistrarModificationBalance.....	35
<b>Anexo – Manual Técnico CSV .....</b>	<b>43</b>
Encoding de arquivos CSV .....	43
Validação do Arquivo CSV .....	43
Validação de Negócio .....	44
Padrão de Nome de Arquivo .....	44
Regra de formação do BusinessGroupIdentifier .....	44
Regra de compactação para Tráfego de Arquivos.....	45
Exemplo de Arquivo .....	45
1.1.1    Cenário 1 - Arquivo não identificado pela B3 .....	46
1.1.2    Cenário 2 – Arquivo com erro no nome, mas identificado pela B3 .....	47
1.1.3    Cenário 3 – Arquivo com erro no Header .....	50
1.1.4    Cenário 4 – Arquivo com erro no conteúdo .....	51
<i>Cenários de solicitação de transferência sem erros estruturais .....</i>	<i>52</i>
1.1.1    Cenário 1- Solicitação de transferência com erro de negócio .....	52
1.1.2    Cenário 2 – Solicitação de transferência sem erro de negócio.....	53

	Definição – Catálogo de Arquivos CSV	<b><i>Central Depositária de Renda Variável</i></b>
	Data: A definir	

## Visão geral

### Escopo

Este documento descreve o conjunto de definições de arquivos desenvolvidas pela B3 que serão utilizadas nos fluxos da Central Depositária de Renda Variável.

### Lista de Arquivos

#### 1. ARQ.CSD.142.01 – REG\_BAL: Registrar balances

O arquivo ARQ.CSD.142.01 é enviado pela B3 ao Escriturador e contém as posições mantidas por investidores na Central Depositária de Listados. O Arquivo será enviado de forma automatizada com todos os ativos mantidos sob a administração do Escriturador conforme posição de fechamento.

#### 2. ARQ.CSD.143.01 – INV\_REG\_BAL: Investor details based on registrar balances

O arquivo ARQ.CSD.143.01 é enviado pela B3 ao Escriturador em complemento ao arquivo **ARQ.CSD.142.01 – REG\_BAL: Registrar balances** e contém as informações cadastrais dos investidores relacionados no arquivo de posições. O envio deste arquivo é opcional e customizável, permitindo ao Escriturador a seleção dos dados que deseja populados neste relatório.

#### 3. ARQ.CSD.144.01 – REG\_ALT: Registrar altered balances

O arquivo ARQ.CSD.144.01 é enviado pela B3 ao Escriturador e contém as posições mantidas por investidores na Central Depositária de Listados que foram atualizadas durante o dia. O Arquivo será enviado de forma automatizada, com todos os ativos mantidos sob a administração do Escriturador, que sofreram atualizações de posição em comparação com as posições de fechamento do dia anterior.

#### 4. ARQ.CSD.145.01 – INV\_REG\_ALT: Investor details based on registrar altered balances

	Definição – Catálogo de Arquivos CSV	<b><i>Central Depositária de Renda Variável</i></b>
	Data: A definir	

O arquivo ARQ.CSD.145.01 é enviado pela B3 ao Escriturador em complemento ao arquivo **ARQ.CSD.144.01 – REG\_ALT: Registrar altered balances** e contém as informações cadastrais dos investidores relacionados no arquivo de posições atualizadas. O envio deste arquivo é opcional e customizável, permitindo ao Escriturador a seleção dos dados que deseja populados neste relatório.

	Definição – Catálogo de Arquivos CSV	<b>Central Depositária de Renda Variável</b>
	Data: A definir	

## ARQ.CSD.142.01 - RegistrarBalance

### Escopo

O arquivo ARQ.CSD.142.01 é enviado pela B3 ao Escriturador e contém as posições mantidas por investidores na Central Depositária de Listados. O Arquivo será enviado de forma automatizada com todos os ativos mantidos sob a administração do Escriturador conforme posição de fechamento.

### Regras

**R1:** Este atributo identifica o tipo de registro:

- (i) "00" para o Header;
- (ii) "01" para os registros que identificam os lastros dos ativos custodiados pela Central Depositária da B3;
- (iii) "02" para os registros que identificam os saldos mantidos pelos investidores; e
- (iv) "99" para o Trailer.

**R2:** Informa o tipo de informação que está sendo fornecida no arquivo, sendo:

- REG\_BAL: Registrar balances
- INV\_REG\_BAL: Investor details based on registrar balances
- REG\_ALT: Registrar altered balances
- INV\_REG\_ALT: Investor details based on registrar altered balances

**R3:** Identifica o sistema origem de um dado de Referência. Por exemplo S = SINCAD ou N = NoMe

**Regra vinculada as Linhas 2 e 3 do arquivo:** As linhas 2 e 3 deste arquivo sempre irão conter valores fixos, que informam ao consumidor do arquivo os nomes dos campos presentes no tipo de registro "01" e "02", respectivamente. Esta informação tem o intuito de apoiar o usuário que consome este arquivo de forma manual. Os participantes que façam o consumo automático deste arquivo podem ignorar estas linhas, sem nenhum impacto para o processamento deste relatório.

**Estrutura do Arquivo ARQ.CSD.142.01 – RegistrarBalance**

INDEX	OR	Message Item	Tag	Mult.	Data Type	Data Type Details	Description	Descrição	Regra
1.0		BusinessGroup Description	BizGrpDesc	[1..1]	+		This block contains the header information of the file CSV.	Este bloco contém informações do arquivo CSV.	
1.1		RowType	RowTp	[1..1]	Max2Text	string maxLength = 2 minLength = 1	Represents the type of line sent in the file. Valid values:  00 = Header 01 = Business Data (can vary between 01 and 98) 99 = Trailer	Representa o tipo de linha enviada no arquivo. Valores válidos:  00 = Header 01 = Dados Negócio (podendo variar entre 01 a 98) 99 = Trailer	R1
1.2		ContentType	CnttTp	[1..1]	Max120Text	string maxLength = 120 minLength = 1	Informes the type of content sent by the file.	Informa o tipo de conteúdo enviado pelo arquivo.	R2
1.3		ReferenceDate	RefDt	[1..1]	ISODate	date	Informes a reference date related to the data sent.	Informa uma data de referência relacionada aos dados enviados.	
1.4		CreationDateTIme	CreDtTm	[1..1]	ISODatetime	dateTime	Date and time when the file was generated.  Example: YYYY-MM-DDThh:mm:	Data e hora em que o arquivo foi gerado.  Exemplo: YYYY-MM-DDThh:mm:ss	
1.5		OriginSystemType	OrgnSysTp	[1..1]	Max35Text	string  maxLength = 35  minLength = 1	Informes the source system responsible for participant data, identification and account.	Informa o sistema origem responsável pelos dados do participante, identificação e conta.	R3
1.6		To	To	[1..1]	Max35Text	string  maxLength = 35  minLength = 1	Identification of who will receive the file.	Identificação de quem receberá o arquivo.	



INDEX	OR	Message Item	Tag	Mult.	Data Type	Data Type Details	Description	Descrição	Regra
1.7		SnapshotId	SnptId	[0..1]	Max120Text	string maxLength = 120 minLength = 1	Identifies the snapshot used to produce the file.	Identifica o snapshot utilizado para a produção do arquivo.	
1.8		SequenceNumber	SeqNb	[1..1]	int	int	Reference sequence number when generating the file.	Número sequencial referência na geração do arquivo.	
1.9		Pagination	Pgntn	[1..1]	Max12Text	string maxLength = 12 minLength = 1	Information about file pagination. Format: N/TN where N= page number and TN = total number of pages It will be considered a file with the final page, if TN = N.	Informações sobre a paginação do arquivo. Formato: N/TN onde N= número da página e TN = número total de páginas Será considerado arquivo com a página final, se o TN = N.	
1.10		FileName	FileNm	[1..1]	Max120Text	string maxLength = 120 minLength = 1	Provides the file name.	Fornece o nome do arquivo.	
2.0		BalanceAccountTotal	BalAcctTtl	[1..*]	+		Provides balance information related with CSD internal accounts.	Fornece informações de saldo relacionadas às contas internas da CSD.	
2.1		RowType	RowTp	[1..1]	Max2Text	string maxLength = 2 minLength = 1	Represents the type of line sent in the file. Valid values: 00 = Header 01 = Business Data (can vary between 01 and 98) 99 = Trailer	Representa o tipo de linha enviada no arquivo. Valores válidos: 00 = Header 01 = Dados Negócio (podendo variar entre 01 a 98) 99 = Trailer	R1
2.2		AssetSubType	AsstSubTp	[1..1]	Max35Text	string maxLength = 35	The asset ID type relevant for the movement.	O tipo de ID do ativo relevante para a movimentação.	

INDEX	OR	Message Item	Tag	Mult.	Data Type	Data Type Details	Description	Descrição	Regra
						minLength = 1			
<b>2.3</b>		ISIN	ISIN	[1..1]	ISINOct2015Identifier	string pattern = [A-Z]{2,2}[A-Z0-9]{9,9}[0-9]{1,1}	INTERNATIONAL SECURITIES IDENTIFICATION NUMBER - It is an international standardization in the codification of financial securities, assigning each asset a unique identification code. The code for Brazilian securities presents the structure BR AAAA BBB CC 7 where:	INTERNATIONAL SECURITIES IDENTIFICATION NUMBER - É uma padronização internacional na codificação de títulos financeiros, atribuindo a cada ativo um código único de identificação. O código para os títulos e valores mobiliários brasileiros apresenta a estrutura BR AAAA BBB CC 7 onde:	
<b>2.4</b>		IssuerName	IssrNm	[1..1]	Max60Text	string maxLength = 60 minLength = 1	Name of asset issuer	Nome do emissor do ativo	
<b>2.5</b>		IssuerOriginSystemType	IssrOrgnSysTp	[1..1]	Max35Text	string maxLength = 35 minLength = 1	The origin of the custodian and account	A origem do custodiante e da conta.	R3
<b>2.6</b>		ParticipantId	PtcptId	[1..1]	Max35Text	string maxLength = 35 minLength = 1	Participant identification.	Identificação do participante.	

INDEX	OR	Message Item	Tag	Mult.	Data Type	Data Type Details	Description	Descrição	Regra
2.7		AccountOrigin SystemType	AcctOrg nSysTp	[1..1]	Max35Text	string maxLength = 35 minLength = 1	Informs the source system responsible for participant data, identification and account.	Informa o sistema origem responsável pelos dados do participante, identificação e conta.	R3
2.8		AccountParticipantId	AcctPtcp tId	[1..1]	Max35Text	string maxLength = 35 minLength = 1	Participant account identification.	Identificação do participante da conta.	
2.9		AccountId	AcctId	[1..1]	DecimalNumber	decimal totalDigits = 18 fractionDigits = 17	Finality in which the transaction was made.	Carteira na qual a movimentação foi realizada.	
2.10		Quantity	Qty	[1..1]	DecimalNumber	decimal totalDigits = 18 fractionDigits = 17	The quantity of assets to be moved.	A quantidade de ativos a serem movimentados.	
3.0		InvestorBalance	InvstrBal	[1..*]	+		Provides balance information related with CSD internal accounts.	Fornecer informações de saldo relacionadas às contas internas da CSD.	
3.1		RowType	RowTp	[1..1]	Max2Text	string maxLength = 2	Represents the type of line sent in the file. Valid values: 00 = Header 01 = Business Data (can vary between 01	Representa o tipo de linha enviada no arquivo. Valores válidos: 00 = Header 01 = Dados Negócio (podendo variar	R1

INDEX	OR	Message Item	Tag	Mult.	Data Type	Data Type Details	Description	Descrição	Regra
						minLength = 1	and 98) 99 = Trailer	entre 01 a 98) 99 = Trailer	
<b>3.2</b>		AssetSubType	AsstSubTp	[1..1]	Max35Text	string maxLength = 35 minLength = 1	The asset ID type relevant for the movement.	O tipo de ID do ativo relevante para a movimentação.	
<b>3.3</b>		ISIN	ISIN	[1..1]	ISINOct2015Identifier	string pattern = [A-Z]{2,2}[A-Z0-9]{9,9}[0-9]{1,1}	INTERNATIONAL SECURITIES IDENTIFICATION NUMBER - It is an international standardization in the codification of financial securities, assigning each asset a unique identification code. The code for Brazilian securities presents the structure BR AAAA BBB CC 7 where:	INTERNATIONAL SECURITIES IDENTIFICATION NUMBER - É uma padronização internacional na codificação de títulos financeiros, atribuindo a cada ativo um código único de identificação. O código para os títulos e valores mobiliários brasileiros apresenta a estrutura BR AAAA BBB CC 7 onde:	
<b>3.4</b>		InvestorName	InvstrNm	[1..1]	Max60Text	string maxLength = 60 minLength = 1	Name of the investor	Nome do investidor	
<b>3.5</b>		InvestorDocument	InvstrDoc	[1..1]	Max35Text	string maxLength = 35 minLength = 1	Main investor document.	Documento principal do investidor.	

Definição – Catálogo de Arquivos CSV

Data: A definir

**Central Depositária de Renda Variável**

INDEX	OR	Message Item	Tag	Mult.	Data Type	Data Type Details	Description	Descrição	Regra
3.6		InvestorDocumentType	InvstrDocTp	[1..1]	Max35Text	string maxLength = 35 minLength = 1	Type of the main document of the investor holding the position.  CPF CNPJ Code 99 Code 88	Tipo do documento principal do investidor que ocupa a posição.  CPF CNPJ Code 99 Code 88	

3.7		InvestorType	InvstrTp	[1..1]	Max4Text	string maxLength = 4 minLength = 1	<p>Position holder inverter type. These are codes that identify the investor and an individual or legal entity such as broker bank, ltda, among others.</p> <p>101-PESSOA FISICA 201-EMPRESA PUBLICA 202-S/A,LTDA,OUTRAS 203-FII 204-BOLSA VALORES 205-CONDOMINIO 206-COOPERATIVA 207-CONSORCIO 301-ENTID BENEFIC 401-BCO COMERCIAL 402-BCO INVESTIM 403-CIA SEGURADORA 404-DTVM 405-CORRETORA 406-SOC FINANCEIRA 407-LEASING 501-FDO INVESTIM 601-FDO PREV ABERTO 602-FDO PREV FECH 603-FDO PLAN BENEF 701-CLUBE DE INVEST 801-ORGAO PUBLICO 901-TEMPLO 902-PART POLITICO 903-ENT SINDICAL 904-ASSIT SOCIAL 1001-PF N RES - 2689 1002-PJ N RES - 2689 1301-PF N RES - OUTR 1302-PJ N RES - OUTR 1601-DEPOSITARIO ADR</p>	<p>Tipo inersor de suporte de posição. São códigos que identificam o investidor e uma pessoa física ou jurídica como banco corretora, ltda, entre outros.</p> <p>101-PESSOA FISICA 201-EMPRESA PUBLICA 202-S/A,LTDA,OUTRAS 203-FII 204-BOLSA VALORES 205-CONDOMINIO 206-COOPERATIVA 207-CONSORCIO 301-ENTID BENEFIC 401-BCO COMERCIAL 402-BCO INVESTIM 403-CIA SEGURADORA 404-DTVM 405-CORRETORA 406-SOC FINANCEIRA 407-LEASING 501-FDO INVESTIM 601-FDO PREV ABERTO 602-FDO PREV FECH 603-FDO PLAN BENEF 701-CLUBE DE INVEST 801-ORGAO PUBLICO 901-TEMPLO 902-PART POLITICO 903-ENT SINDICAL 904-ASSIT SOCIAL 1001-PF N RES - 2689 1002-PJ N RES - 2689 1301-PF N RES - OUTR 1302-PJ N RES - OUTR 1601-DEPOSITARIO ADR</p>	
-----	--	--------------	----------	--------	----------	--	---	---	--

INDEX	OR	Message Item	Tag	Mult.	Data Type	Data Type Details	Description	Descrição	Regra
3.8		BirthRegistrationDate	BirthRegnDt	[1..1]	ISODatetime	dateTime	The investor's birth date / foundation date for physical respectively legal persons	A data de nascimento do investidor/data de fundação para pessoas físicas ou jurídicas	
3.9		DistributionIdentification	DstrbtnId	[1..1]	int	int	Paper distribution indicator	Código de distribuição do papel	
3.10		HoldingTypeOf Type	HldgTpOfTp	[0..1]	int	int	Type of blocking are restrictions associated with the positions held by investors in the central depository  Domains: 0-Nenhum 1-Sem Gravame 2-Indisp.de Bens 3-Garantias/onus 4-Penhor-liq.fut. 5-Penhor-v.vista 6-Penhor-c.recomp 7-Penhor-cob.btc 8-Ac.acionistas 9-BI.Dist.Pública 10-Ctrl. Gerencial 11-Ativos Liq.-CCP 12-Ativos em Liq. 13-Garantias-BVMF 14-Regras -Emissor 15-Oferta Publica 16-Alien. Fiduci. 17-Penhor 18-Usufruto	Tipo de bloqueio são restrições associadas às posições detidas pelos investidores na central depositária.  Domínios: 0-Nenhum 1-Sem Gravame 2-Indisp.de Bens 3-Garantias/onus 4-Penhor-liq.fut. 5-Penhor-v.vista 6-Penhor-c.recomp 7-Penhor-cob.btc 8-Ac.acionistas 9-BI.Dist.Pública 10-Ctrl. Gerencial 11-Ativos Liq.-CCP 12-Ativos em Liq. 13-Garantias-BVMF 14-Regras -Emissor 15-Oferta Publica 16-Alien. Fiduci. 17-Penhor 18-Usufruto	
3.11		Quantity	Qty	[1..1]	DecimalNumber	decimal  totalDigits = 18  fractionDigits = 17	The quantity of assets to be moved.	A quantidade de ativos a serem movimentados.	

INDEX	OR	Message Item	Tag	Mult.	Data Type	Data Type Details	Description	Descrição	Regra
3.12		AcquisitionDateTime	AcqstnDtTm	[0..1]	ISODatetime	dateTime	Acquisition date and time of the analytical balance.	Data e hora de aquisição do saldo analítico.	
3.13		AcquisitionPrice	AcqstnPrIc	[0..1]	DecimalNumber	decimal totalDigits = 18 fractionDigits = 17	Acquisition price of the analytical balance.	Preço de aquisição do saldo analítico.	
3.14		AnalyticalBalanceQuantity	AnlytclBAlQty	[0..1]	DecimalNumber	decimal totalDigits = 18 fractionDigits = 17	Quantity of the analytical balance.	Quantidade do saldo analítico.	
4.0		Trailer	Trlr	[1..1]	+		Provides Trailer information	Fornece informações do Trailer	
4.1		RowType	RowTp	[1..1]	Max2Text	string maxLength = 2 minLength = 1	Represents the type of line sent in the file. Valid values: 00 = Header 01 = Business Data (can vary between 01 and 98) 99 = Trailer	Representa o tipo de linha enviada no arquivo. Valores válidos: 00 = Header 01 = Dados Negócio (podendo variar entre 01 a 98) 99 = Trailer	R1
4.2		TotalRowNumber	TtlRowNb	[1..1]	int	int	Reports the total number of lines, excluding the header and trailer lines.	Informa o número total de linhas, excluindo as linhas do header e a do trailer.	



## ARQ.CSD.143.01 - InvestorDetailsBasedOnRegistrarBalance

### Escopo

O arquivo ARQ.CSD.143.01 é enviado pela B3 ao Escriturador em complemento ao arquivo **ARQ.CSD.142.01 – REG\_BAL: Registrar balances** e contém as informações cadastrais dos investidores relacionados no arquivo de posições. O envio deste arquivo é opcional e customizável, permitindo ao Escriturador a seleção dos dados que deseja populados neste relatório.

### Regras

**R1:** Este atributo identifica o tipo de registro:

- (i) “00” para o Header;
- (ii) “03” para os registros que identificam os dados cadastrais dos investidores;
- (iii) “99” para o Trailer.

**R2:** Informa o tipo de informação que está sendo fornecida no arquivo, sendo:

- REG\_BAL: Registrar balances
- INV\_REG\_BAL: Investor details based on registrar balances
- REG\_ALT: Registrar altered balances
- INV\_REG\_ALT: Investor details based on registrar altered balances

**R3:** Identifica o sistema origem de um dado de Referência. Por exemplo S = SINCAD ou N = NoMe

**Regra vinculada a Linha 2 do arquivo:** A linha 2 deste arquivo sempre irá conter valores fixos, que informam ao consumidor do arquivo os nomes dos campos presentes no tipo de registro “03”. Esta informação tem o intuito de apoiar o usuário que consome este arquivo de forma manual. Os participantes que façam o consumo automático deste arquivo podem ignorar esta linha, sem nenhum impacto para o processamento deste relatório.

**Estrutura do Arquivo ARQ.CSD.143.01 – InvestorDetailsBasedOnRegistrarBalance**

INDEX	O R	Message Item	Tag	Mult.	Data Type	Data Type Details	Description	Descrição	Regra
1.0		BusinessGroupDescription	BizGrpDesc	[1..1]	+		This block contains the header information of the file CSV.	Este bloco contém informações do arquivo CSV.	
1.1		RowType	RowTp	[1..1]	Max2Text	string maxLength = 2 minLength = 1	Represents the type of line sent in the file. Valid values: 00 = Header 01 = Business Data (can vary between 01 and 98) 99 = Trailer	Representa o tipo de linha enviada no arquivo. Valores válidos: 00 = Header 01 = Dados Negócio (podendo variar entre 01 a 98) 99 = Trailer	R1
1.2		ContentType	CnttTp	[1..1]	Max120Text	string maxLength = 120 minLength = 1	Informs the type of content sent by the file.	Informa o tipo de conteúdo enviado pelo arquivo.	R2
1.3		ReferenceDate	RefDt	[1..1]	ISODate	date	Informs a reference date related to the data sent.	Informa uma data de referência relacionada aos dados enviados.	
1.4		CreationDateTime	CreDtTm	[1..1]	ISODatetime	dateTime	Date and time when the file was generated.  Example: YYYY-MM-DDThh:mm:	Data e hora em que o arquivo foi gerado.  Exemplo: YYYY-MM-DDThh:mm:ss	
1.5		OriginSystemType	OrgnSysTp	[1..1]	Max35Text	string maxLength = 35 minLength = 1	Informs the source system responsible for participant data, identification and account.	Informa o sistema origem responsável pelos dados do participante, identificação e conta.	R3

INDEX	O R	Message Item	Tag	Mult.	Data Type	Data Type Details	Description	Descrição	Regra
1.6		To	To	[1..1]	Max35Text	string maxLength = 35 minLength = 1	Identification of who will receive the file.	Identificação de quem receberá o arquivo.	
1.7		SnapshotId	SnptId	[0..1]	Max120Text	string maxLength = 120 minLength = 1	Identifies the snapshot used to produce the file.	Identifica o snapshot utilizado para a produção do arquivo.	
1.8		SequenceNumber	SeqNb	[1..1]	int	int	Reference sequence number when generating the file.	Número sequencial referência na geração do arquivo.	
1.9		Pagination	Pgntn	[1..1]	Max12Text	string maxLength = 12 minLength = 1	Information about file pagination.  Format: N/TN where N= page number and TN = total number of pages It will be considered a file with the final page, if TN = N.	Informações sobre a paginação do arquivo.  Formato: N/TN onde N= número da página e TN = número total de páginas Será considerado arquivo com a página final, se o TN = N.	
1.10		FileName	FileNm	[1..1]	Max120Text	string maxLength = 120 minLength = 1	Provides the file name.	Fornece o nome do arquivo.	
2.0		Investor	Invstr	[1..*]	+		Provides investor information.	Fornece informação do investidor.	

INDEX	OR	Message Item	Tag	Mult.	Data Type	Data Type Details	Description	Descrição	Regra
2.1		RowType	RowTp	[1..1]	Max2Text	string maxLength = 2 minLength = 1	Represents the type of line sent in the file. Valid values:  00 = Header 01 = Business Data (can vary between 01 and 98) 99 = Trailer	Representa o tipo de linha enviada no arquivo. Valores válidos:  00 = Header 01 = Dados Negócio (podendo variar entre 01 a 98) 99 = Trailer	R1
2.2		InvestorGroupId	InvstrGrpId	[1..1]	Max200Text	string maxLength = 200	This field is made up of the attributes below. To separate these attributes, the " " character will be used as a secondary separator. These combined attributes can be used to identify the holdings of these investors in the "REG_BAL - Register Balances" file.  Document ID / String (35), Document type / INT, Investor type / INT, Investor name attributes String (60).	Este campo é composto pelos atributos abaixo. Para a separação destes atributos, será utilizado como separador secundário o carácter " ". Estes atributos combinados podem ser utilizados para identificação das posições destes investidores no arquivo "REG_BAL - Registrar balances".  Document ID / String (35), Document type / INT, Investor type / INT, Investor name attributes String (60).	
2.3		InvestorGroupAdditional	InvstrGrpAddtl	[0..1]	Max20Text	string maxLength = 20 minLength = 1	This field is made up of the attributes below. To separate these attributes, the " " character will be used as a secondary separator.  Residence or Registration Country / String (3), Investor's Birth Date or Foundation Date / Date (YYYY-MM-DD).	Este campo é composto pelos atributos abaixo. Para a separação destes atributos, será utilizado como separador secundário o carácter " ".  Residence or Registration Country / String (3), Investor's Birth Date or Foundation Date / Date (YYYY-MM-DD).	
2.4		LastUpdateDateTime	LastUpdDtTm	[0..1]	ISODatetime	dateTime	Date and time of the last change to the investor's registration	Data e Hora da última alteração do cadastro do investidor  Exemplo 2022-04-19T11:23:35.450Z	

INDEX	OR	Message Item	Tag	Mult.	Data Type	Data Type Details	Description	Descrição	Regra
							Example 2022-04-19T11:23:35.450Z		
2.5		InvestorGroupCommon	InvstrGrpCmon	[0..1]	Max200Text	string maxLength = 200	This field is made up of the attributes below. To separate these attributes, the " " character will be used as a secondary separator.  Social name / String (60), Residential status / Domain (RESI or NRES), Non resident registered / Boolean, US person / Domain (True or False or None), Person type / Domain (PF or PJ).	Este campo é composto pelos atributos abaixo. Para a separação destes atributos, será utilizado como separador secundário o caractere " ".  Social name / String (60), Residential status / Domain (RESI or NRES), Non resident registered / Boolean, US person / Domain (True or False or None), Person type / Domain (PF or PJ).	
2.6		PhysicalPersonGroupInformation	PhysPrsnGrpInf	[0..1]	Max200Text	string maxLength = 200	This field is made up of the attributes below. To separate these attributes, the " " character will be used as a secondary separator.  Marital status / String (60), Nationality / String (3), Political exposed / Domain (True or False or None), Profession / String (3), Gender / Domain (MALE, FEMA, NBIN, PNI).	Este campo é composto pelos atributos abaixo. Para a separação destes atributos, será utilizado como separador secundário o caractere " ".  Marital status / String (60), Nationality / String (3), Political exposed / Domain (True or False or None), Profession / String (3), Gender / Domain (MALE, FEMA, NBIN, PNI).	
2.7		LegalPersonGroupInformation	LglPrsnGrpInf	[0..1]	Max200Text	string maxLength = 200	This field is made up of the attributes below. To separate these attributes, the " " character will be used as a secondary separator.  Economic activity / String (7),	Este campo é composto pelos atributos abaixo. Para a separação destes atributos, será utilizado como separador secundário o caractere " ".  Economic activity / String (7), Non profit organization / Domain (True or False or None).	

INDEX	OR	Message Item	Tag	Mult.	Data Type	Data Type Details	Description	Descrição	Regra
							Nonprofit organization / Domain (True or False or None).		
<b>2.8</b>		PersonGroupAdditio nal	PrsnGrp Addtl	[0..1]	Max400Te xt	string  maxLength = 400  minLength = 1	This field is made up of the attributes below. To separate these attributes, the " " character will be used as a secondary separator and "#" character will be used as a terceary separator.  Document ID / String (35), Document type / Int.	Este campo é composto pelos atributos abaixo. Para a separação destes atributos, será utilizado como separador secundário o caracter " " e como separador terceario será utilizado o caracter "#".  Document ID / String (35), Document type / Int.	
<b>2.9</b>		BankGroupInformat ion	BkGrpInf	[0..1]	Max400Te xt	string  maxLength = 400  minLength = 1	This field is made up of the attributes below. To separate these attributes, the " " character will be used as a secondary separator and "#" character will be used as a terceary separator.  Bank account type / String (35), Bank code / String (4), Bank agency / String (30), Account number / String (20).	Este campo é composto pelos atributos abaixo. Para a separação destes atributos, será utilizado como separador secundário o caracter " " e como separador terceario será utilizado o caracter "#".  Bank account type / String (35), Bank code / String (4), Bank agency / String (30), Account number / String (20).	

INDEX	O R	Message Item	Tag	Mult.	Data Type	Data Type Details	Description	Descrição	Regra
2.10		AddressGroupInformation	AdrGrpInf	[0..1]	Max650Text	string maxLength = 650 minLength = 1	This field is made up of the attributes below. To separate these attributes, the " " character will be used as a secondary separator and "#" character will be used as a tertiary separator.  Address type / String (35), Postal code / String (16), Country / String (3), State / String (2), City / String (35), Neighborhood / String (70), Street name / String (70), Street number / Numeric(9,0), Address complement / String (70).	Este campo é composto pelos atributos abaixo. Para a separação destes atributos, será utilizado como separador secundário o caractere " " e como separador terciário será utilizado o caractere "#".  Address type / String (35), Postal code / String (16), Country / String (3), State / String (2), City / String (35), Neighborhood / String (70), Street name / String (70), Street number / Numeric(9,0), Address complement / String (70).	
2.11		EmailGroupInformation	EmailGrpInf	[0..1]	Max650Text	string maxLength = 650 minLength = 1	This field is made up of the attributes below. To separate these attributes, the " " character will be used as a secondary separator and "#" character will be used as a tertiary separator.  Number Email type / String (35), Email address / String (50),	Este campo é composto pelos atributos abaixo. Para a separação destes atributos, será utilizado como separador secundário o caractere " " e como separador terciário será utilizado o caractere "#".  Number Email type / String (35), Email address / String (50),	
2.12		PhoneGroupInformation	PhneGrpInf	[0..1]	Max650Text	string maxLength = 650 minLength = 1	This field is made up of the attributes below. To separate these attributes, the " " character will be used as a secondary separator and "#" character will be used as a tertiary separator.  Phone number type / String (35),	Este campo é composto pelos atributos abaixo. Para a separação destes atributos, será utilizado como separador secundário o caractere " " e como separador terciário será utilizado o caractere "#".  Phone number type / String (35), International code / String (3), Local code / String (3), Phone number / String (12).	

INDEX	O R	Message Item	Tag	Mult.	Data Type	Data Type Details	Description	Descrição	Regra
							International code / String (3), Local code / String (3), Phone number / String (12).		
<b>3.0</b>		Trailer	Trlr	[1..1]	+		Provides Trailer information	Fornece informações do Trailer	
<b>3.1</b>		RowType	RowTp	[1..1]	Max2Text	string  maxLength = 2  minLength = 1	Represents the type of line sent in the file. Valid values:  00 = Header 01 = Business Data (can vary between 01 and 98) 99 = Trailer	Representa o tipo de linha enviada no arquivo. Valores válidos:  00 = Header 01 = Dados Negócio (podendo variar entre 01 a 98) 99 = Trailer	R1
<b>3.2</b>		TotalRowNumber	TtlRowNb	[1..1]	int	int	Reports the total number of lines, excluding the header and trailer lines.	Informa o número total de linhas, excluindo as linhas do header e a do trailer.	



	Definição – Catálogo de Arquivos CSV	<b>Central Depositária de Renda Variável</b>
	Data: A definir	

## ARQ.CSD.144.01 – RegistrarModificationBalance

### Escopo

O arquivo ARQ.CSD.144.01 é enviado pela B3 ao Escriturador e contém as posições mantidas por investidores na Central Depositária de Listados que foram atualizadas durante o dia. O Arquivo será enviado de forma automatizada, com todos os ativos mantidos sob a administração do Escriturador, que sofreram atualizações de posição em comparação com as posições de fechamento do dia anterior.

### Regras

**R1:** Este atributo identifica o tipo de registro:

- (i) "00" para o Header;
- (ii) "01" para os registros que identificam os lastros dos ativos custodiados pela Central Depositária da B3;
- (iii) "02" para os registros que identificam os saldos mantidos pelos investidores;
- (iv) "04" para os registros que identificam os investidores que tiveram dados cadastrais básicos alterados; e
- (v) "99" para o Trailer.

**R2:** Informa o tipo de informação que está sendo fornecida no arquivo, sendo:

- REG\_BAL: Registrar balances
- INV\_REG\_BAL: Investor details based on registrar balances
- REG\_ALT: Registrar altered balances
- INV\_REG\_ALT: Investor details based on registrar altered balances

**R3:** Identifica o sistema origem de um dado de Referência. Por exemplo S = SINCAD ou N = NoMe

**Regra vinculada as Linhas 2, 3 e 4 do arquivo:** As linhas 2, 3 e 4 deste arquivo sempre irão conter valores fixos, que informam ao consumidor do arquivo os nomes dos campos presentes nos tipos de registros "01", "02" e "04". Esta informação tem o intuito de apoiar o usuário que consome este arquivo de forma

manual. Os participantes que façam o consumo automático deste arquivo podem ignorar esta linha, sem nenhum impacto para o processamento deste relatório.

### Estrutura do Arquivo ARQ.CSD.144.01 – RegistrarModificationBalance

INDEX	OR	Message Item	Tag	Mult.	Data Type	Data Type Details	Description	Descrição	Regra
1.0		BusinessGroupDescription	BizGrpDesc	[1..1]	+		This block contains the header information of the file CSV.	Este bloco contém informações do arquivo CSV.	
1.1		RowType	RowTp	[1..1]	Max2Text	string maxLength = 2 minLength = 1	Represents the type of line sent in the file. Valid values:  00 = Header 01 = Business Data (can vary between 01 and 98) 99 = Trailer	Representa o tipo de linha enviada no arquivo. Valores válidos:  00 = Header 01 = Dados Negócio (podendo variar entre 01 a 98) 99 = Trailer	R1
1.2		ContentType	CnttTp	[1..1]	Max120Text	string maxLength = 120 minLength = 1	Informs the type of content sent by the file.	Informa o tipo de conteúdo enviado pelo arquivo.	R2
1.3		ReferenceDate	RefDt	[1..1]	ISODate	date	Informs a reference date related to the data sent.	Informa uma data de referência relacionada aos dados enviados.	
1.4		CreationDateTime	CreDtTm	[1..1]	ISODatetime	dateTime	Date and time when the file was generated.  Example: YYYY-MM-DDThh:mm:	Data e hora em que o arquivo foi gerado.  Exemplo: YYYY-MM-DDThh:mm:ss	
1.5		OriginSystemType	OrgnSysTp	[1..1]	Max35Text	string maxLength = 35 minLength = 1	Informs the source system responsible for participant data, identification and account.	Informa o sistema origem responsável pelos dados do participante, identificação e conta.	R3

INDEX	OR	Message Item	Tag	Mult.	Data Type	Data Type Details	Description	Descrição	Regra
1.6		To	To	[1..1]	Max35Text	string maxLength = 35 minLength = 1	Identification of who will receive the file.	Identificação de quem receberá o arquivo.	
1.7		SnapshotId	SnptId	[0..1]	Max120Text	string maxLength = 120 minLength = 1	Identifies the snapshot used to produce the file.	Identifica o snapshot utilizado para a produção do arquivo.	
1.8		SequenceNumber	SeqNb	[1..1]	int	int	Reference sequence number when generating the file.	Número sequencial referência na geração do arquivo.	
1.9		Pagination	Pgntn	[1..1]	Max12Text	string maxLength = 12 minLength = 1	Information about file pagination.  Format: N/TN where N= page number and TN = total number of pages It will be considered a file with the final page, if TN = N.	Informações sobre a paginação do arquivo.  Formato: N/TN onde N= número da página e TN = número total de páginas Será considerado arquivo com a página final, se o TN = N.	
1.10		FileName	FileNm	[1..1]	Max120Text	string maxLength = 120 minLength = 1	Provides the file name.	Fornece o nome do arquivo.	
2.0		BalanceAccount Total	BalAcctTtl	[1..*]	+		Provides balance information related with CSD internal accounts.	Fornece informações de saldo relacionadas às contas internas da CSD.	
2.1		RowType	RowTp	[1..1]	Max2Text	string maxLength = 2 minLength = 1	Represents the type of line sent in the file. Valid values:  00 = Header 01 = Business Data (can vary between 01 and 98) 99 = Trailer	Representa o tipo de linha enviada no arquivo. Valores válidos:  00 = Header 01 = Dados Negócio (podendo variar entre 01 a 98) 99 = Trailer	R1

INDEX	OR	Message Item	Tag	Mult.	Data Type	Data Type Details	Description	Descrição	Regra
2.2		AssetSubType	AsstSubTp	[1..1]	Max35Text	string maxLength = 35 minLength = 1	The asset ID type relevant for the movement.	O tipo de ID do ativo relevante para a movimentação.	
2.3		ISIN	ISIN	[1..1]	ISINOct2015Identifier	string pattern = [A-Z]{2,2}[A-Z0-9]{9,9}[0-9]{1,1}	INTERNATIONAL SECURITIES IDENTIFICATION NUMBER - It is an international standardization in the codification of financial securities, assigning each asset a unique identification code. The code for Brazilian securities presents the structure BR AAAA BBB CC 7 where:	INTERNATIONAL SECURITIES IDENTIFICATION NUMBER - É uma padronização internacional na codificação de títulos financeiros, atribuindo a cada ativo um código único de identificação. O código para os títulos e valores mobiliários brasileiros apresenta a estrutura BR AAAA BBB CC 7 onde:	
2.4		IssuerName	IssrNm	[1..1]	Max60Text	string maxLength = 60 minLength = 1	Name of asset issuer	Nome do emissor do ativo	
2.5		IssuerOriginSystemType	IssrOrgnSysTp	[1..1]	Max35Text	string maxLength = 35 minLength = 1	The origin of the custodian and account	A origem do custodiante e da conta.	R3
2.6		ParticipantId	PtcptId	[1..1]	Max35Text	string maxLength = 35 minLength = 1	Participant identification.	Identificação do participante.	
2.7		AccountOriginSystemType	AcctOrgnSysTp	[1..1]	Max35Text	string maxLength = 35 minLength = 1	Inform the source system responsible for participant data, identification and account.	Informa o sistema origem responsável pelos dados do participante, identificação e conta.	R3

INDEX	OR	Message Item	Tag	Mult.	Data Type	Data Type Details	Description	Descrição	Regra
2.8		AccountParticipantId	AcctPtcpId	[1..1]	Max35Text	string maxLength = 35 minLength = 1	Participant account identification.	Identificação do participante da conta.	
2.9		AccountId	AcctId	[1..1]	DecimalNumber	decimal totalDigits = 18 fractionDigits = 17	Finality in which the transaction was made.	Carteira na qual a movimentação foi realizada.	
2.10		Quantity	Qty	[1..1]	DecimalNumber	decimal totalDigits = 18 fractionDigits = 17	The quantity of assets to be moved.	A quantidade de ativos a serem movimentados.	
3.0		InvestorBalance	InvstrBal	[1..*]	+		Provides balance information related with CSD internal accounts.	Fornecer informações de saldo relacionadas às contas internas da CSD.	
4.0		InvestorBalance Modification	InvstrBalMDFN	[0..*]	+		Provides balance information related Investors that.	Fornecer informações de saldo relacionadas a Investidores.	
4.1		RowType	RowTp	[1..1]	Max2Text	string maxLength = 2 minLength = 1	Represents the type of line sent in the file. Valid values:  00 = Header 01 = Business Data (can vary between 01 and 98) 99 = Trailer	Representa o tipo de linha enviada no arquivo. Valores válidos:  00 = Header 01 = Dados Negócio (podendo variar entre 01 a 98) 99 = Trailer	R1
4.2		AssetSubType	AsstSubTp	[1..1]	Max35Text	string maxLength = 35 minLength = 1	The asset ID type relevant for the movement.	O tipo de ID do ativo relevante para a movimentação.	
4.3		ISIN	ISIN	[1..1]	ISINOct2015Identifier	string pattern = [A-Z]{2,2}[A-Z0-9]{9,9}[0-9]{1,1}	INTERNATIONAL SECURITIES IDENTIFICATION NUMBER - It is an international standardization in the codification of financial securities, assigning each asset a unique identification code. The code for	INTERNATIONAL SECURITIES IDENTIFICATION NUMBER - É uma padronização internacional na codificação de títulos financeiros, atribuindo a cada ativo um código único de identificação. O código para os títulos e valores mobiliários brasileiros	

Definição – Catálogo de Arquivos CSV

Data: A definir

**Central Depositária de Renda Variável**

INDEX	OR	Message Item	Tag	Mult.	Data Type	Data Type Details	Description	Descrição	Regra
							Brazilian securities presents the structure BR AAAA BBB CC 7 where:	apresenta a estrutura BR AAAA BBB CC 7 onde:	
4.4		InvestorName	InvstrNm	[1..1]	Max60Text	string maxLength = 60 minLength = 1	Name of the investor	Nome do investidor	
4.5		InvestorDocument	InvstrDoc	[1..1]	Max35Text	string maxLength = 35 minLength = 1	Main investor document.	Documento principal do investidor.	
4.6		InvestorDocumentType	InvstrDocTp	[1..1]	Max35Text	string maxLength = 35 minLength = 1	Type of the main document of the investor holding the position.  CPF CNPJ Code 99 Code 88	Tipo do documento principal do investidor que ocupa a posição.  CPF CNPJ Code 99 Code 88	

4.7		InvestorType	InvstrTp	[1..1]	Max4Text	string maxLength = 4 minLength = 1	<p>Position holder inverter type. These are codes that identify the investor and an individual or legal entity such as broker bank, ltda, among others.</p> <p>101-PESSOA FISICA 201-EMPRESA PUBLICA 202-S/A,LTDA,OUTRAS 203-FII 204-BOLSA VALORES 205-CONDOMINIO 206-COOPERATIVA 207-CONSORCIO 301-ENTID BENEFIC 401-BCO COMERCIAL 402-BCO INVESTIM 403-CIA SEGURADORA 404-DTVM 405-CORRETORA 406-SOC FINANCEIRA 407-LEASING 501-FDO INVESTIM 601-FDO PREV ABERTO 602-FDO PREV FECH 603-FDO PLAN BENEF 701-CLUBE DE INVEST 801-ORGAO PUBLICO 901-TEMPLO 902-PART POLITICO 903-ENT SINDICAL 904-ASSIT SOCIAL 1001-PF N RES - 2689 1002-PJ N RES - 2689 1301-PF N RES - OUTR 1302-PJ N RES - OUTR 1601-DEPOSITARIO ADR</p>	<p>Tipo inversor de suporte de posição. São códigos que identificam o investidor e uma pessoa física ou jurídica como banco corretora, ltda, entre outros.</p> <p>101-PESSOA FISICA 201-EMPRESA PUBLICA 202-S/A,LTDA,OUTRAS 203-FII 204-BOLSA VALORES 205-CONDOMINIO 206-COOPERATIVA 207-CONSORCIO 301-ENTID BENEFIC 401-BCO COMERCIAL 402-BCO INVESTIM 403-CIA SEGURADORA 404-DTVM 405-CORRETORA 406-SOC FINANCEIRA 407-LEASING 501-FDO INVESTIM 601-FDO PREV ABERTO 602-FDO PREV FECH 603-FDO PLAN BENEF 701-CLUBE DE INVEST 801-ORGAO PUBLICO 901-TEMPLO 902-PART POLITICO 903-ENT SINDICAL 904-ASSIT SOCIAL 1001-PF N RES - 2689 1002-PJ N RES - 2689 1301-PF N RES - OUTR 1302-PJ N RES - OUTR 1601-DEPOSITARIO ADR</p>	
-----	--	--------------	----------	--------	----------	--	---	--	--

INDEX	OR	Message Item	Tag	Mult.	Data Type	Data Type Details	Description	Descrição	Regra
4.8		BirthRegistrationDate	BirthRegnDt	[1..1]	ISODatetime	dateTime	The investor's birth date / foundation date for physical respectively legal persons	A data de nascimento do investidor/data de fundação para pessoas físicas ou jurídicas	
4.9		DistributionIdentification	DstrbtnId	[1..1]	int	int	Paper distribution indicator	Código de distribuição do papel	
4.10		HoldingTypeOfType	HldgTpOfTp	[0..1]	int	int	Type of blocking are restrictions associated with the positions held by investors in the central depository  Domains: 0-Nenhum 1-Sem Gravame 2-Indisp.de Bens 3-Garantias/onus 4-Penhor-liq.fut. 5-Penhor-v.vista 6-Penhor-c.recomp 7-Penhor-cob.btc 8-Ac.acionistas 9-BI.Dist.Pública 10-Ctrl. Gerencial 11-Ativos Liq.-CCP 12-Ativos em Liq. 13-Garantias-BVMF 14-Regras -Emissor 15-Oferta Publica 16-Alien. Fiduci. 17-Penhor 18-Usufruto	Tipo de bloqueio são restrições associadas às posições detidas pelos investidores na central depositária.  Domínios: 0-Nenhum 1-Sem Gravame 2-Indisp.de Bens 3-Garantias/onus 4-Penhor-liq.fut. 5-Penhor-v.vista 6-Penhor-c.recomp 7-Penhor-cob.btc 8-Ac.acionistas 9-BI.Dist.Pública 10-Ctrl. Gerencial 11-Ativos Liq.-CCP 12-Ativos em Liq. 13-Garantias-BVMF 14-Regras -Emissor 15-Oferta Publica 16-Alien. Fiduci. 17-Penhor 18-Usufruto	



INDEX	OR	Message Item	Tag	Mult.	Data Type	Data Type Details	Description	Descrição	Regra
4.11		Quantity	Qty	[1..1]	DecimalNumber	decimal totalDigits = 18 fractionDigits = 17	The quantity of assets to be moved.	A quantidade de ativos a serem movimentados.	
4.12		AcquisitionDateT ime	AcqstnDt Tm	[0..1]	ISODateTime	dateTime	Acquisition date and time of the analytical balance.	Data e hora de aquisição do saldo analítico.	
4.13		AcquisitionPrice	AcqstnPr ic	[0..1]	DecimalNumber	decimal totalDigits = 18 fractionDigits = 17	Acquisition price of the analytical balance.	Preço de aquisição do saldo analítico.	
4.14		AnalyticalBalanc eQuantity	AnlytclBa lQty	[0..1]	DecimalNumber	decimal totalDigits = 18 fractionDigits = 17	Quantity of the analytical balance.	Quantidade do saldo analítico.	
5.0		Trailer	Trlr	[1..1]	+		Provides Trailer information	Fornecer informações do Trailer	
5.1		RowType	RowTp	[1..1]	Max2Text	string maxLength = 2 minLength = 1	Represents the type of line sent in the file. Valid values:  00 = Header 01 = Business Data (can vary between 01 and 98) 99 = Trailer	Representa o tipo de linha enviada no arquivo. Valores válidos:  00 = Header 01 = Dados Negócio (podendo variar entre 01 a 98) 99 = Trailer	R1
5.2		TotalRowNumbe r	TtlRowN b	[1..1]	int	int	Reports the total number of lines, excluding the header and trailer lines.	Informa o número total de linhas, excluindo as linhas do header e a do trailer.	

	Definição – Catálogo de Arquivos CSV	<b>Central Depositária de Renda Variável</b>
	Data: A definir	

## ARQ.CSD.145.01 – InvestorDetailsBasedOnRegistrarModificationBalance

### Escopo

O arquivo ARQ.CSD.145.01 é enviado pela B3 ao Escriturador em complemento ao arquivo **ARQ.CSD.144.01 – REG\_ALT: Registrar altered balances** e contém as informações cadastrais dos investidores relacionados no arquivo de posições atualizadas. O envio deste arquivo é opcional e customizável, permitindo ao Escriturador a seleção dos dados que deseja populados neste relatório.

### Regras

**R1:** Este atributo identifica o tipo de registro:

- (iv) “00” para o Header;
- (v) “03” para os registros que identificam os dados cadastrais dos investidores;
- (vi) “99” para o Trailer.

**R2:** Informa o tipo de informação que está sendo fornecida no arquivo, sendo:

- REG\_BAL: Registrar balances
- INV\_REG\_BAL: Investor details based on registrar balances
- REG\_ALT: Registrar altered balances
- INV\_REG\_ALT: Investor details based on registrar altered balances

**R3:** Identifica o sistema origem de um dado de Referência. Por exemplo S = SINCAD ou N = NoMe

**Regra vinculada a Linha 2 do arquivo:** A linha 2 deste arquivo sempre irá conter valores fixos, que informam ao consumidor do arquivo os nomes dos campos presentes no tipo de registro “03”. Esta informação tem o intuito de apoiar o usuário que consome este arquivo de forma manual. Os participantes que façam o consumo automático deste arquivo podem ignorar esta linha, sem nenhum impacto para o processamento deste relatório.

**Estrutura do Arquivo ARQ.CSD.145.01 – InvestorDetailsBasedOnRegistrarModificationBalance**

INDEX	OR	Message Item	Tag	Mult.	Data Type	Data Type Details	Description	Descrição	Regra
1.0		BusinessGroupDescription	BizGrpDesc	[1..1]	+		This block contains the header information of the file CSV.	Este bloco contém informações do arquivo CSV.	
1.1		RowType	RowTp	[1..1]	Max2Text	string maxLength = 2 minLength = 1	Represents the type of line sent in the file. Valid values:  00 = Header 01 = Business Data (can vary between 01 and 98) 99 = Trailer	Representa o tipo de linha enviada no arquivo. Valores válidos:  00 = Header 01 = Dados Negócio (podendo variar entre 01 a 98) 99 = Trailer	R1
1.2		ContentType	CnttTp	[1..1]	Max120Text	string maxLength = 120 minLength = 1	Informes the type of content sent by the file.	Informa o tipo de conteúdo enviado pelo arquivo.	R2
1.3		ReferenceDate	RefDt	[1..1]	ISODate	date	Informes a reference date related to the data sent.	Informa uma data de referência relacionada aos dados enviados.	
1.4		CreationDateTime	CreDtTm	[1..1]	ISODateTime	dateTime	Date and time when the file was generated.  Example: YYYY-MM-DDThh:mm:	Data e hora em que o arquivo foi gerado.  Exemplo: YYYY-MM-DDThh:mm:ss	
1.5		OriginSystemType	OrgnSysTp	[1..1]	Max35Text	string maxLength = 35 minLength = 1	Informes the source system responsible for participant data, identification and account.	Informa o sistema origem responsável pelos dados do participante, identificação e conta.	R3
1.6		To	To	[1..1]	Max35Text	string maxLength = 35 minLength = 1	Identification of who will receive the file.	Identificação de quem receberá o arquivo.	

INDEX	OR	Message Item	Tag	Mult.	Data Type	Data Type Details	Description	Descrição	Regra
1.7		SnapshotId	SnptId	[0..1]	Max120 Text	string maxLength = 120 minLength = 1	Identifies the snapshot used to produce the file.	Identifica o snapshot utilizado para a produção do arquivo.	
1.8		Sequence Number	SeqNb	[1..1]	int	int	Reference sequence number when generating the file.	Número sequencial referência na geração do arquivo.	
1.9		Pagination	Pgntn	[1..1]	Max12Text	string maxLength = 12 minLength = 1	Information about file pagination.  Format: N/TN where N= page number and TN = total number of pages It will be considered a file with the final page, if TN = N.	Informações sobre a paginação do arquivo.  Formato: N/TN onde N= número da página e TN = número total de páginas Será considerado arquivo com a página final, se o TN = N.	
1.10		FileName	FileNm	[1..1]	Max120 Text	string maxLength = 120 minLength = 1	Provides the file name.	Fornece o nome do arquivo.	
2.0		Investor	Invstr	[1..*]	+		Provides investor information.	Fornece informação do investidor.	
2.1		RowType	RowTp	[1..1]	Max2Text	string maxLength = 2 minLength = 1	Represents the type of line sent in the file. Valid values:  00 = Header 01 = Business Data (can vary between 01 and 98) 99 = Trailer	Representa o tipo de linha enviada no arquivo. Valores válidos:  00 = Header 01 = Dados Negócio (podendo variar entre 01 a 98) 99 = Trailer	R1
2.2		InvestorGroupId	InvstrGrpId	[1..1]	Max200 Text	string maxLength = 200	This field is made up of the attributes below. To separate these attributes, the " " character will be used as a secondary separator. These combined attributes can be used to identify the holdings of these investors in the "REG_BAL - Register Balances" file.  Document ID / String (35), Document type / INT, Investor type / INT, Investor name attributes String (60).	Este campo é composto pelos atributos abaixo. Para a separação destes atributos, será utilizado como separador secundário o carácter " ". Estes atributos combinados podem ser utilizados para identificação das posições destes investidores no arquivo "REG_BAL - Registrar balances".  Document ID / String (35), Document type / INT, Investor type / INT, Investor name attributes String (60).	

INDEX	OR	Message Item	Tag	Mult.	Data Type	Data Type Details	Description	Descrição	Regra
2.3		InvestorGroupAdditional	InvstrGrpAddtl	[0..1]	Max20Text	string maxLength = 20 minLength = 1	This field is made up of the attributes below. To separate these attributes, the " " character will be used as a secondary separator.  Residence or Registration Country / String (3), Investor's Birth Date or Foundation Date / Date (YYYY-MM-DD).	Este campo é composto pelos atributos abaixo. Para a separação destes atributos, será utilizado como separador secundário o carácter " ".  Residence or Registration Country / String (3), Investor's Birth Date or Foundation Date / Date (YYYY-MM-DD).	
2.4		LastUpdateDateTime	LastUpdateTm	[0..1]	ISODatetime	dateTime	Date and time of the last change to the investor's registration  Example 2022-04-19T11:23:35.450Z	Data e Hora da última alteração do cadastro do investidor  Exemplo 2022-04-19T11:23:35.450Z	
2.5		InvestorGroupCommon	InvstrGrpCmon	[0..1]	Max200Text	string maxLength = 200	This field is made up of the attributes below. To separate these attributes, the " " character will be used as a secondary separator.  Social name / String (60), Residential status / Domain (RESI or NRES), Non resident registered / Boolean, US person / Domain (True or False or None), Person type / Domain (PF or PJ).	Este campo é composto pelos atributos abaixo. Para a separação destes atributos, será utilizado como separador secundário o carácter " ".  Social name / String (60), Residential status / Domain (RESI or NRES), Non resident registered / Boolean, US person / Domain (True or False or None), Person type / Domain (PF or PJ).	
2.6		PhysicalPersonGroupInformation	PhysPrsnGrpInf	[0..1]	Max200Text	string maxLength = 200	This field is made up of the attributes below. To separate these attributes, the " " character will be used as a secondary separator.  Marital status / String (60), Nationality / String (3), Political exposed / Domain (True or False or None), Profession / String (3), Gender / Domain (MALE, FEMA, NBIN, PNI).	Este campo é composto pelos atributos abaixo. Para a separação destes atributos, será utilizado como separador secundário o carácter " ".  Marital status / String (60), Nationality / String (3), Political exposed / Domain (True or False or None), Profession / String (3), Gender / Domain (MALE, FEMA, NBIN, PNI).	
2.7		LegalPersonGroupInformation	LglPrsnGrpInf	[0..1]	Max200Text	string maxLength = 200	This field is made up of the attributes below. To separate these attributes, the " " character will be used as a secondary separator.  Economic activity / String (7), Non profit organization / Domain (True or False or None).	Este campo é composto pelos atributos abaixo. Para a separação destes atributos, será utilizado como separador secundário o carácter " ".  Economic activity / String (7), Non profit organization / Domain (True or False or None).	

INDEX	OR	Message Item	Tag	Mult.	Data Type	Data Type Details	Description	Descrição	Regra
2.8		PersonGroupAddition	PrsnGrpAddtl	[0..1]	Max400 Text	string maxLength = 400 minLength = 1	This field is made up of the attributes below. To separate these attributes, the " " character will be used as a secondary separator and "#" character will be used as a tertiary separator.  Document ID / String (35), Document type / Int.	Este campo é composto pelos atributos abaixo. Para a separação destes atributos, será utilizado como separador secundário o carácter " " e como separador terciário será utilizado o carácter "#".  Document ID / String (35), Document type / Int.	
2.9		BankGroupInformation	BkGrpInf	[0..1]	Max400 Text	string maxLength = 400 minLength = 1	This field is made up of the attributes below. To separate these attributes, the " " character will be used as a secondary separator and "#" character will be used as a tertiary separator.  Bank account type / String (35), Bank code / String (4), Bank agency / String (30), Account number / String (20).	Este campo é composto pelos atributos abaixo. Para a separação destes atributos, será utilizado como separador secundário o carácter " " e como separador terciário será utilizado o carácter "#".  Bank account type / String (35), Bank code / String (4), Bank agency / String (30), Account number / String (20).	
2.10		AddressGroupInformation	AdrGrpInf	[0..1]	Max650 Text	string maxLength = 650 minLength = 1	This field is made up of the attributes below. To separate these attributes, the " " character will be used as a secondary separator and "#" character will be used as a tertiary separator.  Address type / String (35), Postal code / String (16), Country / String (3), State / String (2), City / String (35), Neighborhood / String (70), Street name / String (70), Street number / Numeric(9,0), Address complement / String (70).	Este campo é composto pelos atributos abaixo. Para a separação destes atributos, será utilizado como separador secundário o carácter " " e como separador terciário será utilizado o carácter "#".  Address type / String (35), Postal code / String (16), Country / String (3), State / String (2), City / String (35), Neighborhood / String (70), Street name / String (70), Street number / Numeric(9,0), Address complement / String (70).	
2.11		EmailGroupInformation	EmailGrpInf	[0..1]	Max650 Text	string maxLength = 650 minLength = 1	This field is made up of the attributes below. To separate these attributes, the " " character will be used as a secondary separator and "#" character will be used as a tertiary separator.  Number Email type / String (35), Email address / String (50),	Este campo é composto pelos atributos abaixo. Para a separação destes atributos, será utilizado como separador secundário o carácter " " e como separador terciário será utilizado o carácter "#".  Number Email type / String (35), Email address / String (50),	

INDEX	OR	Message Item	Tag	Mult.	Data Type	Data Type Details	Description	Descrição	Regra
2.12		PhoneGroupInformation	PhneGrpInf	[0..1]	Max650 Text	string maxLength = 650 minLength = 1	This field is made up of the attributes below. To separate these attributes, the " " character will be used as a secondary separator and "#" character will be used as a tertiary separator.  Phone number type / String (35), International code / String (3), Local code / String (3), Phone number / String (12).	Este campo é composto pelos atributos abaixo. Para a separação destes atributos, será utilizado como separador secundário o carácter " " e como separador terciário será utilizado o carácter "#".  Phone number type / String (35), International code / String (3), Local code / String (3), Phone number / String (12).	
3.0		InvestorModification	InvstrMDFN	[0..*]	+		Provides investor information modification.	Fornece informação alteradas do investidor.	
3.1		RowType	RowTp	[1..1]	Max2Text	string maxLength = 2 minLength = 1	Represents the type of line sent in the file. Valid values:  00 = Header 01 = Business Data (can vary between 01 and 98) 99 = Trailer	Representa o tipo de linha enviada no arquivo. Valores válidos:  00 = Header 01 = Dados Negócio (podendo variar entre 01 a 98) 99 = Trailer	R1
3.2		InvestorGroupID	InvstrGrpID	[1..1]	Max200 Text	string maxLength = 200	This field is made up of the attributes below. To separate these attributes, the " " character will be used as a secondary separator. These combined attributes can be used to identify the holdings of these investors in the "REG_BAL - Register Balances" file.  Document ID / String (35), Document type / INT, Investor type / INT, Investor name attributes String (60).	Este campo é composto pelos atributos abaixo. Para a separação destes atributos, será utilizado como separador secundário o carácter " ". Estes atributos combinados podem ser utilizados para identificação das posições destes investidores no arquivo "REG_BAL - Registrar balances".  Document ID / String (35), Document type / INT, Investor type / INT, Investor name attributes String (60).	
3.3		InvestorGroupAdditional	InvstrGrpAddtl	[0..1]	Max20Text	string maxLength = 20 minLength = 1	This field is made up of the attributes below. To separate these attributes, the " " character will be used as a secondary separator.  Residence or Registration Country / String (3), Investor's Birth Date or Foundation Date / Date (YYYY-MM-DD).	Este campo é composto pelos atributos abaixo. Para a separação destes atributos, será utilizado como separador secundário o carácter " ".  Residence or Registration Country / String (3), Investor's Birth Date or Foundation Date / Date (YYYY-MM-DD).	

INDEX	OR	Message Item	Tag	Mult.	Data Type	Data Type Details	Description	Descrição	Regra
3.4		LastUpdateDateTime	LastUpdateTm	[0..1]	ISODate Time	dateTime	Date and time of the last change to the investor's registration  Example 2022-04-19T11:23:35.450Z	Data e Hora da última alteração do cadastro do investidor  Exemplo 2022-04-19T11:23:35.450Z	
3.5		InvestorGroupCommon	InvstrGrpCmon	[0..1]	Max200 Text	string maxLength = 200	This field is made up of the attributes below. To separate these attributes, the " " character will be used as a secondary separator.  Social name / String (60), Residential status / Domain (RESI or NRES), Non resident registered / Boolean, US person / Domain (True or False or None), Person type / Domain (PF or PJ).	Este campo é composto pelos atributos abaixo. Para a separação destes atributos, será utilizado como separador secundário o carácter " ".  Social name / String (60), Residential status / Domain (RESI or NRES), Non resident registered / Boolean, US person / Domain (True or False or None), Person type / Domain (PF or PJ).	
3.6		PhysicalPersonGroupInformation	PhysPrsnGrpInf	[0..1]	Max200 Text	string maxLength = 200	This field is made up of the attributes below. To separate these attributes, the " " character will be used as a secondary separator.  Marital status / String (60), Nationality / String (3), Political exposed / Domain (True or False or None), Profession / String (3), Gender / Domain (MALE, FEMA, NBIN, PNI).	Este campo é composto pelos atributos abaixo. Para a separação destes atributos, será utilizado como separador secundário o carácter " ".  Marital status / String (60), Nationality / String (3), Political exposed / Domain (True or False or None), Profession / String (3), Gender / Domain (MALE, FEMA, NBIN, PNI).	
3.7		LegalPersonGroupInformation	LglPrsnGrpInf	[0..1]	Max200 Text	string maxLength = 200	This field is made up of the attributes below. To separate these attributes, the " " character will be used as a secondary separator.  Economic activity / String (7), Non profit organization / Domain (True or False or None).	Este campo é composto pelos atributos abaixo. Para a separação destes atributos, será utilizado como separador secundário o carácter " ".  Economic activity / String (7), Non profit organization / Domain (True or False or None).	
3.8		PersonGroupAdditional	PrsnGrpAddtl	[0..1]	Max400 Text	string maxLength = 400 minLength = 1	This field is made up of the attributes below. To separate these attributes, the " " character will be used as a secondary separator and "#" character will be used as a tertiary separator.	Este campo é composto pelos atributos abaixo. Para a separação destes atributos, será utilizado como separador secundário o carácter " " e como separador terciário será utilizado o carácter "#".	



INDEX	OR	Message Item	Tag	Mult.	Data Type	Data Type Details	Description	Descrição	Regra
							Document ID / String (35), Document type / Int.	Document ID / String (35), Document type / Int.	
<b>3.9</b>		BankGroupInformation	BkGrpInf	[0..1]	Max400 Text	string maxLength = 400 minLength = 1	This field is made up of the attributes below. To separate these attributes, the " " character will be used as a secondary separator and "#" character will be used as a tertiary separator.  Bank account type / String (35), Bank code / String (4), Bank agency / String (30), Account number / String (20).	Este campo é composto pelos atributos abaixo. Para a separação destes atributos, será utilizado como separador secundário o carácter " " e como separador terciário será utilizado o carácter "#".  Bank account type / String (35), Bank code / String (4), Bank agency / String (30), Account number / String (20).	
<b>3.10</b>		AddressGroupInformation	AdrGrpInf	[0..1]	Max650 Text	string maxLength = 650 minLength = 1	This field is made up of the attributes below. To separate these attributes, the " " character will be used as a secondary separator and "#" character will be used as a tertiary separator.  Address type / String (35), Postal code / String (16), Country / String (3), State / String (2), City / String (35), Neighborhood / String (70), Street name / String (70), Street number / Numeric(9,0), Address complement / String (70).	Este campo é composto pelos atributos abaixo. Para a separação destes atributos, será utilizado como separador secundário o carácter " " e como separador terciário será utilizado o carácter "#".  Address type / String (35), Postal code / String (16), Country / String (3), State / String (2), City / String (35), Neighborhood / String (70), Street name / String (70), Street number / Numeric(9,0), Address complement / String (70).	
<b>3.11</b>		EmailGroupInformation	EmailGrpInf	[0..1]	Max650 Text	string maxLength = 650 minLength = 1	This field is made up of the attributes below. To separate these attributes, the " " character will be used as a secondary separator and "#" character will be used as a tertiary separator.  Number Email type / String (35), Email address / String (50),	Este campo é composto pelos atributos abaixo. Para a separação destes atributos, será utilizado como separador secundário o carácter " " e como separador terciário será utilizado o carácter "#".  Number Email type / String (35), Email address / String (50),	

INDEX	OR	Message Item	Tag	Mult.	Data Type	Data Type Details	Description	Descrição	Regra
3.12		PhoneGroupInformation	PhneGrpInf	[0..1]	Max650 Text	string maxLength = 650 minLength = 1	This field is made up of the attributes below. To separate these attributes, the " " character will be used as a secondary separator and "#" character will be used as a tertiary separator.  Phone number type / String (35), International code / String (3), Local code / String (3), Phone number / String (12).	Este campo é composto pelos atributos abaixo. Para a separação destes atributos, será utilizado como separador secundário o carácter " " e como separador terciário será utilizado o carácter "#".  Phone number type / String (35), International code / String (3), Local code / String (3), Phone number / String (12).	
4.0		Trailer	Trlr	[1..1]	+		Provides Trailer information	Fornecer informações do Trailer	
4.1		RowType	RowTp	[1..1]	Max2Text	string maxLength = 2 minLength = 1	Represents the type of line sent in the file. Valid values:  00 = Header 01 = Business Data (can vary between 01 and 98) 99 = Trailer	Representa o tipo de linha enviada no arquivo. Valores válidos:  00 = Header 01 = Dados Negócio (podendo variar entre 01 a 98) 99 = Trailer	R1
4.2		TotalRowNumber	TtlRowNb	[1..1]	int	int	Reports the total number of lines, excluding the header and trailer lines.	Informa o número total de linhas, excluindo as linhas do header e a do trailer.	

## Anexo – Manual Técnico CSV

O objetivo do Manual Técnico é habilitar o leitor a encontrar as informações necessárias, para estabelecer o funcionamento dos sistemas dos participantes que se comunicam com o sistema CSD da B3 via arquivo CSV.

### Encoding de arquivos CSV

UTF-8 é o padrão de formato de dados para os arquivos CSVs utilizados pelo Sistema CSD.

UTF-8 é uma codificação de caracteres Unicode de comprimento variável. Tem a capacidade para representar cada caractere do conjunto de caracteres Unicode e é compatível com a ASCII (em contraste ao UTF-16 ou UTF-32). Em sua grande maioria, as representações de caracteres em UTF-8 utilizam apenas um byte de codificação.

UTF-8 é parte do schema ISO 10646 que foi publicado em 1990. A ideia é atribuir um código único para cada caractere (ou seja, letras, números, símbolos, ideogramas etc.) cobertos por este padrão. A norma prevê um montante máximo de 1,1 milhão de tal código e no momento, cerca de 100,000 estão atribuídos a caracteres. Porém, este valor aumenta constantemente, dada a inclusão de caracteres não previstos anteriormente.

### Validação do Arquivo CSV

Todos os Arquivos CSV que chegam à interface B3 para posterior processamento estão sujeitas às regras de validação relacionadas com a sintaxe e à estrutura da própria mensagem. Neste contexto pode-se distinguir entre a consistência e validade de uma mensagem enviada para B3.

Os principais aspectos que devem ser respeitados são:

- O arquivo deverá conter somente caracteres Unicode - UTF-8;
- Apenas 1 registro por linha;
- Ponto e vírgula (;) como separador de campos;
- Quebra de linha, como separador de registro;
- Tipo do dado respeitando o layout do arquivo;
- Obrigatoriedade dos campos conforme layout do arquivo;
- Nome do arquivo conforme padrão B3;

	Definição – Catálogo de Arquivos CSV	<b><i>Central Depositária de Renda Variável</i></b>
	Data: A definir	

- Unicidade do nome do arquivo;
- Compactação do arquivo;

### Validação de Negócio

Além de validações que verificam a sintaxe do arquivo CSV, a B3 também realiza validações que são baseadas no contexto de negócio. Esta validação de negócio da B3 ocorre com base em um conjunto regras de pré-definidas.

Em caso de violações de regras de negócio, a B3 informa aos atores diretamente, através de um arquivo de saída. Este arquivo contém todas as informações que o ator precisa para compreender por que razão, uma determinada transação não foi completada.

Neste caso o arquivo enviado pela B3 ao ator possui como informação a regra de negócio que foi violada.

### Padrão de Nome de Arquivo

O padrão para nome de arquivo a ser postado pelo participante para a B3 e vice e versa é:

Nome do Tipo do Arquivo + \_ + BusinessGroupIdentifier + .CSV

Ex:

```
ARQ.CSD.131.01_BV000027201808240000001317000197833.csv
ARQ.CSD.132.01_BV000027201808240000001317000197834.csv
```

### Regra de formação do BusinessGroupIdentifier

Se identificador único do arquivo atribuído pelo participante, este identificador é composto por:

- As 8 primeiras posições é o código do participante. Caso o número de identificação do participante seja menor que 8 dígitos, zeros a esquerda devem ser inseridos. Ex: 00123456
- Seguida do ano, mês e dia. Ex: 20120131

	Definição – Catálogo de Arquivos CSV	<b><i>Central Depositária de Renda Variável</i></b>
	Data: A definir	

- E mais um número único na instituição de 19 posições. Caso o número seja menor que 19 dígitos, zeros à esquerda devem ser inseridos. Ex: 0000000000000067890.

Se identificador único do arquivo atribuído pela B3, este identificador é composto por:

- BV + a identificação do sistema de envio. Caso o número de identificação do sistema seja menor que 6 dígitos, zeros a esquerda devem ser inseridos; No exemplo acima **27** é o sistema CSD. Ex: BV000027
- Seguida do ano, mês e dia. Ex: 20120131
- Número da instância do sistema. Ex: 0001. Caso o número da instância seja menor que 4 dígitos, zeros a esquerda devem ser inseridos.
- E mais um número de 15 posições. Caso o número seja menor que 15 dígitos, zeros à esquerda devem ser inseridos. Ex: 000000000067898

### Regra de compactação para Tráfego de Arquivos

A B3 enviará os arquivos compactados aos participantes e os participantes deverão enviar os arquivos compactados para a B3, sempre formatados no padrão ZIP.

Os arquivos ZIP devem ter exatamente os mesmos nomes dos arquivos que eles encapsulam, mas com a extensão ZIP.

Ex:

ARQ.CSD.131.01\_BV000027201808240000001317000197833.ZIP contém o arquivo ARQ.CSD.131.01\_BV000027201808240000001317000197833.csv

### Exemplo de Arquivo

#### ARQ.CSD.131.01- CSDSecuritiesBalanceCustodyReport

Arquivo enviado com a posição de ativos em custódia.

*Arquivo enviado pela B3 - ARQ.CSD.131.01\_BV000027201808240000001317000197833.zip*

	Definição – Catálogo de Arquivos CSV	<b>Central Depositária de Renda Variável</b>
	Data: A definir	

```
B3;1-3029;2;2022-01-20T12:00:00;BV000027201808240000001317000197833;;
1;1;;;2021-02-02T12:00:00;1-254;989301;1-254;989301;BRBBSEACNOR5;50000000,000;21016;116;;;;;;;
```

## Cenários de solicitação de transferência com erros estruturais

Abaixo, exemplificamos alguns cenários de erros e as validações técnicas para cada instância arquivo CSV recebido.

### 1.1.1 Cenário 1 - Arquivo não identificado pela B3

Nas situações em que a B3 não conseguir identificar o tipo de arquivo de solicitação feita pelo participante, ela retornará um BVBG.999 para o participante conforme exemplos a seguir.

**Cenário 1: Erro 1** - Participante envia um arquivo com o tipo de arquivo errado (exemplo ARQ\_CSD.118.01 ao invés de ARQ.CSD.118.01) para a B3. A B3 não consegue identificar o tipo de arquivo. Neste caso é enviado o arquivo [BVBG.999.01 ErrorReportV03](#) contendo a mensagem [tsmt.016.001.03](#).

Por não ser possível identificar o Código da Informação, será gerado um arquivo **BVBG.999.01 (ISO20022 nos moldes do IPNV2)** com o código de erro:

- EARQ0050 - Código da informação não cadastrada



A mesma dinâmica será aplicada para arquivos sem o “\_” no nome, como por exemplo Teste.CSV. Neste caso o código de retorno será:

- EARQ0044 - Caractere '\_' não foi encontrado no nome do arquivo

### 1.1.2 Cenário 2 – Arquivo com erro no nome, mas identificado pela B3

Nas situações em que a B3 conseguir identificar o tipo de arquivo de solicitação feita pelo participante, mas este arquivo possuir falhas no nome que não sejam as já citadas no cenário 1, a B3 retornará um arquivo de resposta (ARQ.CSD.001.01) adequado ao arquivo de solicitação no formato CSV. Exemplos:

- Será enviado um ARQ.CSD.001.01 de resposta para um arquivo ARQ.CSD.118.01 que venha sem a extensão ZIP ou com o BizGroupId fora do tamanho esperado.

Abaixo alguns exemplos de erros possíveis e seus códigos correspondentes:

- EARQ0003=Nome do arquivo fora do padrão definido (Arquivo recebido : %s), Business Group Id menor que o tamanho esperado [%s].
- EARQ0045=Extensão '.zip' não foi encontrada.
- EARQ0049=Data no nome do arquivo está errada [%s].
- EARQ0052=Business Group Id já cadastrado no banco de dados do FPB [%s].





	Definição – Catálogo de Arquivos CSV	<b>Central Depositária de Renda Variável</b>
	Data: A definir	

*Arquivo Solicitação: ARQ.CSD.118.01\_0000009020210732000000000000000003.zip*

Conteúdo do arquivo de entrada não é analisado.

*Arquivo Resposta: ARQ.CSD.001.01\_BV000027201808240000001317000197602.zip*

```
B3;1-90;1;2021-07-13T14:20:10;BV000027201808240000001317000197602;;;
1;EARQ0049;ARQ.CSD.118.01_0000009020210732000000000000000003.zip;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
```

#### Exemplo 4

Business Group Id já cadastrado no banco de dados do FPB (BGI duplicado).

*Arquivo Solicitação: ARQ.CSD.001.01\_0000009020210732000000000000000004.zip*

Conteúdo do arquivo de entrada não é analisado.

*Arquivo Resposta ARQ.CSD.001.01\_BV000027202107130333000000000000603.zip*

```
B3;1-90;1;2021-07-13T14:20:10;BV000062202107130333000000000000603;;;
1; EARQ0052;ARQ.CSD.118.01_0000009020210732000000000000000004.zip;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
```

#### Exemplo 5

Código de participante diferente da caixa de arquivo.

Caixa no Secure Transport: **000090**

*Arquivo Solicitação: ARQ.CSD.118.01\_0000009220210732000000000000000005.zip*

	Definição – Catálogo de Arquivos CSV	<b>Central Depositária de Renda Variável</b>
	Data: A definir	

Conteúdo do arquivo de entrada não é analisado.

*Arquivo Resposta: ARQ.CSD.001.01\_BV000027202107130333000000000000604.zip*

```
B3;1-000090;1;2021-07-13T14:20:10;BV000062202107130333000000000000604;;;
1; EARQ0052; ARQ.CSD.118.01_0000009220210732000000000000000005.zip;;;;;;;;;
```

### 1.1.3 Cenário 3 – Arquivo com erro no Header

Nas situações em que o arquivo recebido contiver erro no header, a B3 retornará um arquivo de resposta (ARQ.CSD.001.01) adequado ao arquivo de solicitação no formato CSV. Exemplo: será enviado um ARQ.CSD.118.01 de resposta para um arquivo ARQ.CSD.001.01 que tenha falha no header.

Para mais detalhes do layout do ARQ.CSD de resposta, consulte o layout do arquivo, ARQ.CSD.001.01.

```
<Código da B3>;<Código Participante Externo>;<Qtde de Linhas do Arquivo>;<Data de Criação>;<BGI do arquivo de Resposta>;<BGI Original>;<NomeUsuario>;<Host>;
```

```
<ErrorLineNumber>;<ErrorFrom>;<ErrorTo>;<ErrorTotalNumberOfLine>;<ErrorCreationDate>;<ErrorBusinessGroupIdentifier>;
```

```
<ErrorRelated>;<ErrorUserName>;<ErrorHostIPAddress>;<From>;<To>;<TotalNumberOfLine>;<CreationDate>;<BusinessGroupIdentifier>;
```

```
<Related>;<UserName>;<HostIPAddress>;
```

#### Exemplo 1

Exemplo de resposta quando ocorrer o erro EARQ0014 = Business Group Id do Header está diferente do Business Group Id do nome do arquivo:

Business Group Id do nome do arquivo = 0000009220210732000000000000000001

Business Group Id do nome do Header = 0000009020210713000000000000000001

*Nome do arquivo recebido: ARQ.CSD.118.01\_0000009020210713000000000000000001.zip*

Definição – Catálogo de Arquivos CSV	<b>Central Depositária de Renda Variável</b>
Data: A definir	

*Nome do arquivo de retorno e conteúdo: ARQ.CSD.001.01\_BV00002720210713033300000000000003.zip*

B3;1-90;1;2021-07-13T14:20:10; BV00002720210713033300000000000003;0000009220210732000000000000000001;;  
 1;;;;EARQ0014;;;1-90;B3;2; 2021-07-13T14:20:11; 0000009020210713000000000000000001;;;;

### 1.1.4 Cenário 4 – Arquivo com erro no conteúdo

Nas situações em que o arquivo recebido contiver erro no conteúdo de seus dados, a B3 retornará um arquivo de resposta (ARQ.CSD.001.01) adequado ao arquivo de solicitação no formato CSV. Exemplo: será enviado um ARQ.CSD.118.01 de resposta para um arquivo ARQ.CSD.001.01 que tenha falha no conteúdo dos dados enviados.

#### Exemplo 1

Exemplo de resposta quando ocorrer o erro EARQ0027= Valor informado no campo não é numérico.:

**AcquisitionPrice** do arquivo enviado = BRRAILA

2.10	AcquisitionPrice	AcqstnPric	[1..1]	DecimalNumber	Provides acquisition price.	Fornece o preço de aquisição.
2.11	OriginSafeguardingAccount	OrgnSfgrAcct	[1..1]	ActiveCurr	Provides the investor's account	Fornece a identificação da conta do

*Arquivo Solicitação: ARQ.CSD.118.01\_00000090202107130000000000000000501.zip*

1-90;B3;1;2021-07-13T14:20:10;00000090202107130000000000000000501;;;;  
 1;123456789ABCDE;ABC12345;1;;BRXPTOACNOR0;100;1000;10;21016;935;10;24023;2021-03-02T00:00:00;BRRALA

Definição – Catálogo de Arquivos CSV	<b>Central Depositária de Renda Variável</b>
Data: A definir	

*Arquivo Resposta: ARQ.CSD.001.01\_BV0000272021071303330000000000000003.zip*

```
B3;1-90;1;2021-07-13T14:35:10;BV0000272021071303330000000000000003;00000090202107130000000000000000501;;;
2;;;;;;;;;;;;;EARQ0027;4;123456789ABCDE;1ABC12345;1;;BRXPTODBSOR0;100;1000;10;21016;935;10;24023;2021-03-02T00:00:00;BRRALA
```

## Cenários de solicitação de transferência sem erros estruturais

### 1.1.1 Cenário 1- Solicitação de transferência com erro de negócio

Quando o arquivo recebido pela B3 (ARQ.CSD.118.01) não possuir nenhum erro estrutural (erro no nome arquivo, erro no Header ou erro no conteúdo) mas possuir erro de negócio, será enviado um arquivo de resposta (ARQ.CSD.119.01).

#### Exemplo 1

O arquivo é enviado pelo Agente de Custódia à B3 para solicitar a transferência de ativos (RV ou RF), ouro ou proventos, sem erros de preenchimento.

*Arquivo Solicitação: ARQ.CSD.118.01\_000000902021071300000000000000000001.zip*

```
1-90;B3;1;2021-07-13T14:20:10; 000000902021071300000000000000000001;;;
4;223456789ABCDE;2ABC12345;1;;BRXPTOACNOR0;100;1;10;21016;935;10;24023;;
```

*Arquivo Resposta: ARQ.CSD.119.01\_BV0000272021071303330000000000000004.zip*

```
B3;1-90;1;2021-07-13T14:20:10; BV0000272021071303330000000000000004; 000000902021071300000000000000000001;;;
2;4;223456789ABCDE;;;2ABC12345;13;4001 - saldo indisponivel
```

	Definição – Catálogo de Arquivos CSV	<b>Central Depositária de Renda Variável</b>
	Data: A definir	

### 1.1.2 Cenário 2 – Solicitação de transferência sem erro de negócio

Quando o arquivo recebido pela B3 (ARQ.CSD.118.01) não possuir nenhum erro estrutural (erro no nome arquivo, erro no Header ou erro no conteúdo) ou erro de negócio, será enviado um arquivo de resposta (ARQ.CSD.119.01).

#### Exemplo 1

*Arquivo Solicitação: ARQ.CSD.118.01\_00000090202106010000000000000000104.zip*

```
1-90;B3;1;2021-07-13T14:20:10;00000090202106010000000000000000104;;;
4;323456789ABCDE;3ABC12345;1;;BRXPTOACNOR0;100;1;10;21016;935;10;24023;;
```

*Arquivo Resposta: ARQ.CSD.119.01\_BV000027202106010000000000000000128.zip*

```
B3;1-90;1;2021-07-13T14:35:10;BV000027202106010000000000000000128;00000090202106010000000000000000104;;;
2;4;323456789ABCDE;;;3ABC12345;7;
```