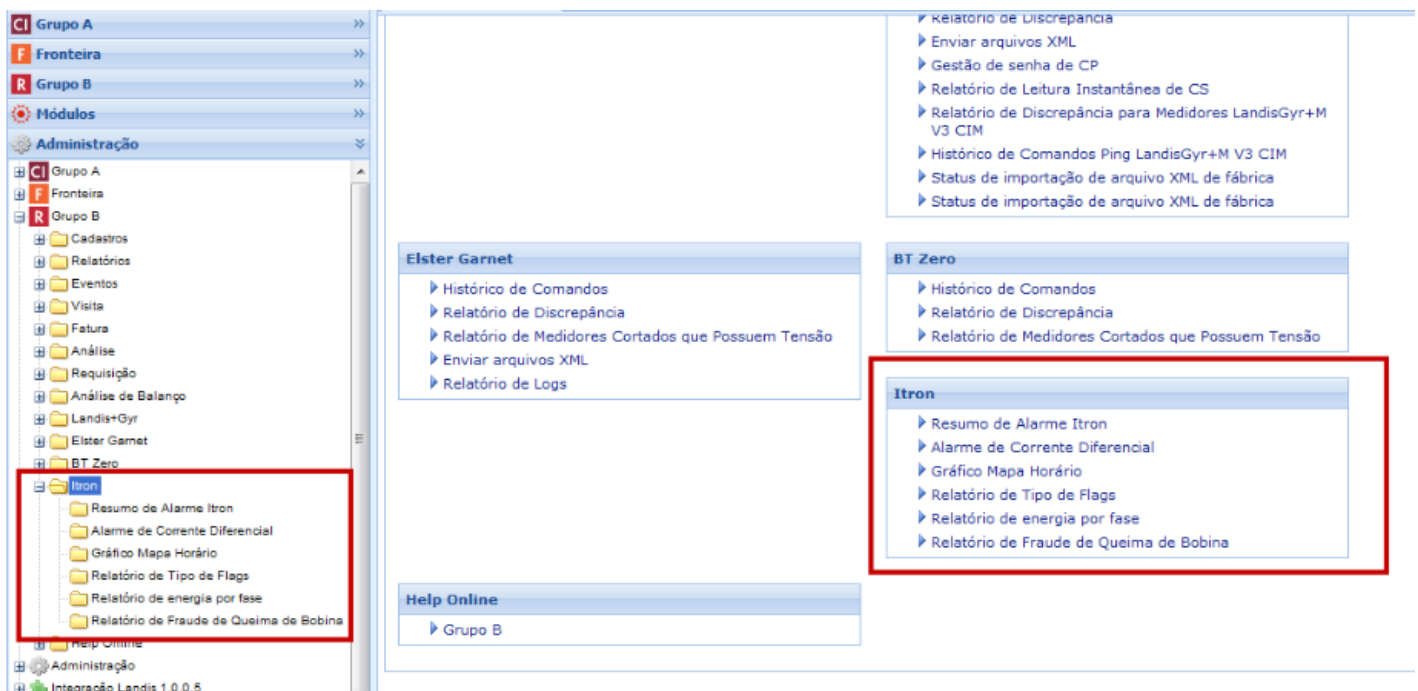




1. Nova organização de acessos a funcionalidades do SMI Itron

Foi realizada uma reorganização de acesso a funcionalidades do SMI Itron no Hemera Residencial, que estavam separadas como Smart e que passam a estar disponíveis no grupo Itron, conforme abaixo:

- Relatório de Tipos de Flags
- Relatório de Energia por Fase
- Relatório de Fraude de Queima de Bobina



2. Novas funcionalidades disponíveis para o Garnet, tecnologia SMC da Elster

Abaixo segue uma lista de novas funcionalidades disponíveis para o SMC Garnet da Elster no Hemera Residencial.

2.1 Validação de fases no cadastro de medidor

O CS do Garnet tem uma disposição dos módulos que segue a seguinte configuração de fases para cada posição:

Fase	Posição no CS			
C	3	6	9	12
B	2	5	8	11
A	1	4	7	10

A partir desta versão, ao cadastrar um novo módulo de medição, a fase informada será criada com base nesta tabela.



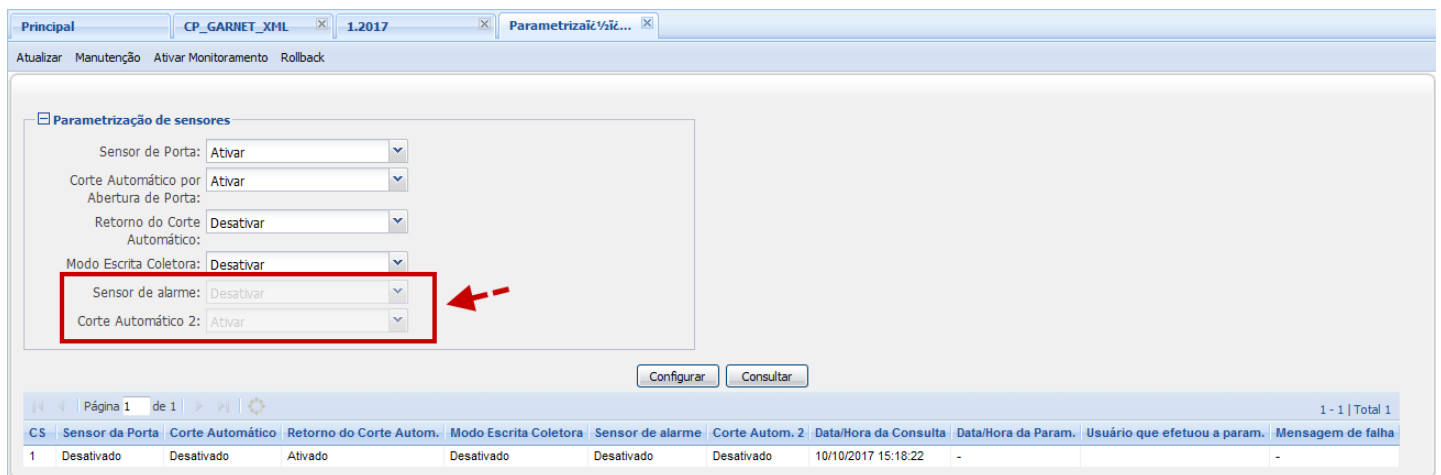
2.2 Novo parâmetro para desabilitar ou habilitar a parametrização do sensor 2 do CS

Foi criado um novo parâmetro de sistema, nomeado BtCfgFuncAlm2AutoCut2Garnet, que permite habilitar/desabilitar a edição dos parâmetros de sensores abaixo:

- Sensor de Alame 2.
- Corte Automático 2.

Por padrão, a edição desses sensores estará desabilitada nas telas de “Parametrização dos Sensores”, descritas abaixo:

- Parametrização dos Sensores do CS.
- Parametrização Massiva dos Sensores do CP.

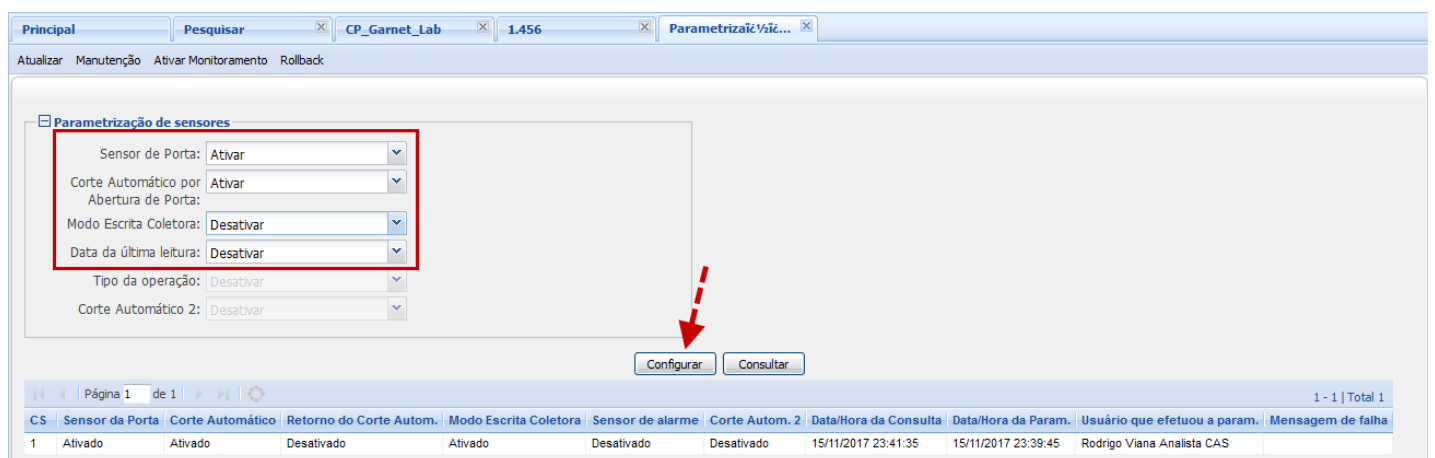


Configurar Consultar

CS	Sensor da Porta	Corte Automático	Retorno do Corte Autom.	Modo Escrita Coletora	Sensor de alarme	Corte Autom. 2	Data/Hora da Consulta	Data/Hora da Param.	Usuário que efetuou a param.	Mensagem de falha
1	Desativado	Desativado	Ativado	Desativado	Desativado	Desativado	10/10/2017 15:18:22	-		-

2.3 Melhoria na parametrização de Sensores de CS

Ao selecionar a funcionalidade de parametrização de Sensores de CS, será apresentado o último status de parametrização de sensores lido, sendo permitido alterar essa parametrização e enviar.



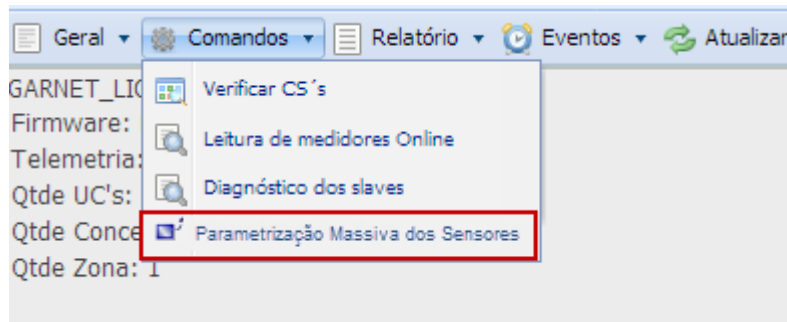
Configurar Consultar

CS	Sensor da Porta	Corte Automático	Retorno do Corte Autom.	Modo Escrita Coletora	Sensor de alarme	Corte Autom. 2	Data/Hora da Consulta	Data/Hora da Param.	Usuário que efetuou a param.	Mensagem de falha
1	Ativado	Ativado	Desativado	Ativado	Desativado	Desativado	15/11/2017 23:41:35	15/11/2017 23:39:45	Rodrigo Viana Analista CAS	



2.4 Nova parametrização de Sensores de CS de forma massiva

Foi criada uma nova funcionalidade que permite consultar massivamente a parametrização dos sensores de todos os CS's vinculados a um CP específico e efetuar a parametrização massiva desses sensores.



Essa tela possui as mesmas funcionalidades da tela de Parametrização de Sensores disponível no CS. A única diferença é que todos os CSs do CP devem ser considerados para consulta e parametrização massiva. Os comandos de BOXMANUT (Manutenção, Ativar Monitoramento e Rollback) também podem ser enviados de forma massiva para todas os CSs do CP em questão e que forem selecionados, através do checkbox inicial.

CS	Sensor da Porta	Corte Automático	Retorno do Corte Autom.	Modo Escrita Coletora	Sensor de alarme	Corte Autom. 2	Data/Hora da Consulta	Data/Hora da Param.	Usuário que efetuou a param.	Mensagem de falha
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Desativado	Desativado	Ativado	Ativado	Desativado	Desativado	18/11/2017 00:58:44	18/11/2017 00:57:23	Rodrigo Viana Analista CAS
<input checked="" type="checkbox"/>	2	Desativado	Desativado	Desativado	Ativado	Desativado	Desativado	04/10/2016 15:52:55	13/11/2017 09:57:53	Rodrigo Viana Analista CAS
<input type="checkbox"/>	3	-	-	-	-	-	-	-	13/11/2017 09:57:53	Rodrigo Viana Analista CAS
<input type="checkbox"/>	4	-	-	-	-	-	-	-	13/11/2017 09:57:53	Rodrigo Viana Analista CAS

2.5 Apresentação da diferença entre cadastro e campo na configuração de medidores

Ao acionar a funcionalidade de comandos de CS para "Consultar Medidores", será apresentada a configuração que está em cadastro e a configuração de campo, sinalizando quando há diferença.



A Inserir

Informação

CP: CP_Garnet_Lab

Filtros

Relatório entre fases: Qualquer

Atualizar

Página 1 de 1

CS	Posição	Fase Cadastrada	Fase em Campo	Relação entre fases	Data/Hora da consulta	Data/Hora da atualização em campo	Usuário que fez a atualização
1	1	Trifásico	Trifásico	Igual	16/11/2017 17:26:18	16/11/2017 15:54:35	Administrador
1	2	Passivo	Passivo	Igual	16/11/2017 17:26:18	16/11/2017 15:54:35	Administrador
1	3	Passivo	Passivo	Igual	16/11/2017 17:26:58	16/11/2017 15:54:35	Administrador
1	4	Monofásico	Sem configuração	Diferente	16/11/2017 17:26:58	-	-
1	5	Bifásico	Bifásico	Igual	16/11/2017 17:26:58	16/11/2017 15:54:35	Administrador
1	6	Passivo	Passivo	Igual	16/11/2017 17:27:34	16/11/2017 15:54:35	Administrador
1	7	Trifásico	Trifásico	Igual	16/11/2017 17:27:34	16/11/2017 15:54:35	Administrador
1	8	Passivo	Passivo	Igual	16/11/2017 17:27:34	16/11/2017 15:54:35	Administrador
1	9	Passivo	Passivo	Igual	16/11/2017 17:28:05	16/11/2017 15:54:35	Administrador
1	10	Monofásico	Sem configuração	Diferente	16/11/2017 17:28:05	-	-
1	11	Monofásico	Monofásico	Igual	16/11/2017 17:28:41	16/11/2017 15:54:35	Administrador
1	12	Monofásico	Monofásico	Igual	16/11/2017 17:28:41	16/11/2017 15:54:35	Administrador

Além disso na tela resumo de CS foi adicionado um novo ícone para demonstrar este status de relação entre a combinação de fase cadastrada e a de campo:

CP_Garnet_Lab ZNA803059

Identificação: 1.456 Número do Poste: N/A UCL - Modelo da caixa: Desconhecido (Firmware)=Desconhecido (Modelo)=Desconhecido

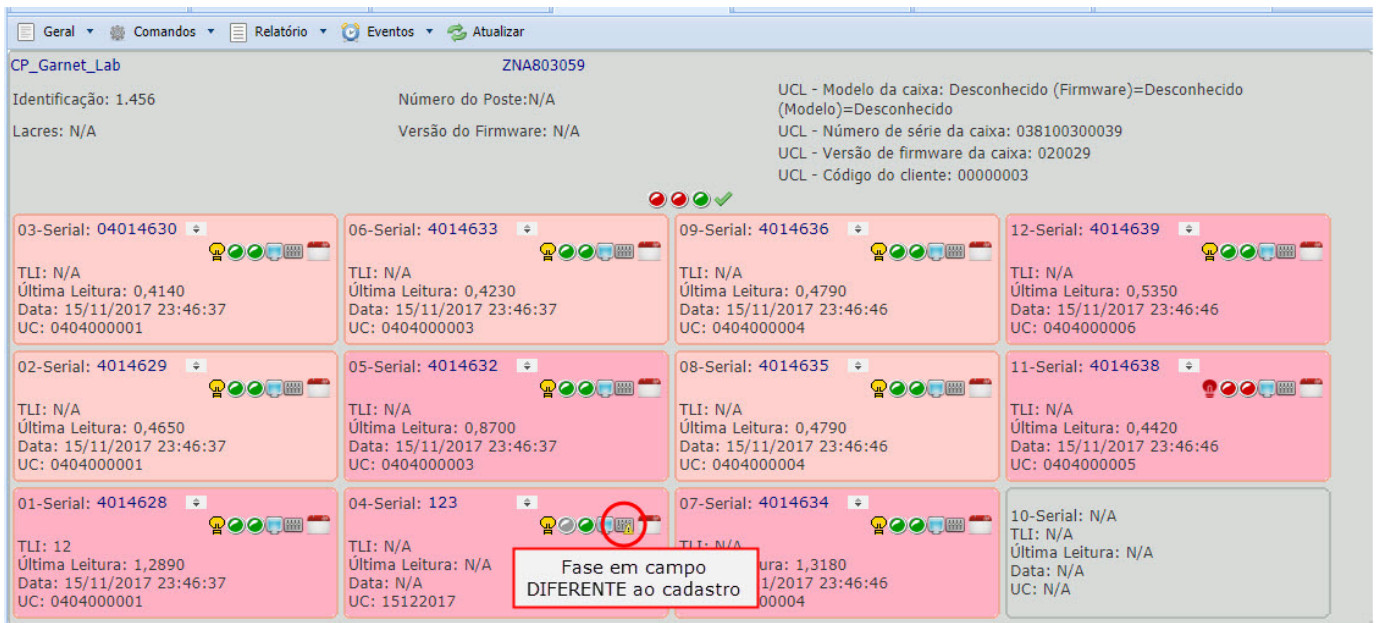
Lacres: N/A Versão do Firmware: N/A UCL - Número de série da caixa: 038100300039

UCL - Versão de firmware da caixa: 020029

UCL - Código do cliente: 00000003

03-Serial: 04014630 TLI: N/A Última Leitura: 0,4140 Data: 15/11/2017 23:46:37 UC: 0404000001	06-Serial: 4014633 TLI: N/A Última Leitura: 0,4230 Data: 15/11/2017 23:46:37 UC: 0404000003	09-Serial: 4014636 TLI: N/A Última Leitura: 0,4790 Data: 15/11/2017 23:46:46 UC: 0404000004	12-Serial: 4014639 TLI: N/A Última Leitura: 0,5350 Data: 15/11/2017 23:46:46 UC: 0404000006
02-Serial: 4014629 TLI: N/A Última Leitura: 0,4650 Data: 15/11/2017 23:46:37 UC: 0404000001	05-Serial: 4014632 TLI: N/A Última Leitura: 0,8700 Data: 15/11/2017 23:46:37 UC: 0404000003	08-Serial: 4014635 TLI: N/A Última Leitura: 0,4790 Data: 15/11/2017 23:46:46 UC: 0404000004	11-Serial: 4014638 TLI: N/A Última Leitura: 0,4420 Data: 15/11/2017 23:46:46 UC: 0404000005
01-Serial: 4014628 TLI: 12 Última Leitura: 1,2890 Data: 15/11/2017 23:46:37 UC: 0404000001	04-Serial: 123 TLI: N/A Última Leitura: N/A Data: N/A UC: 15122017	07-Serial: 4014634 TLI: N/A Última Leitura: 1,3180 Data: 15/11/2017 23:46:46 UC: 0404000004	10-Serial: N/A TLI: N/A Última Leitura: N/A Data: N/A UC: N/A

Fase em campo IGUAL ao cadastro

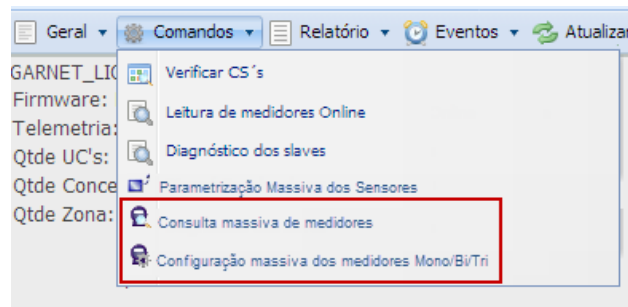
CP_Garnet_Lab ZNA803059

Identificação: 1.456 Número do Poste: N/A UCL - Modelo da caixa: Desconhecido (Firmware)=Desconhecido (Modelo)=Desconhecido
 Lacres: N/A Versão do Firmware: N/A UCL - Número de série da caixa: 038100300039
 UCL - Versão de firmware da caixa: 020029
 UCL - Código do cliente: 00000003

03-Serial: 04014630 TLI: N/A Última Leitura: 0,4140 Data: 15/11/2017 23:46:37 UC: 0404000001	06-Serial: 4014633 TLI: N/A Última Leitura: 0,4230 Data: 15/11/2017 23:46:37 UC: 0404000003	09-Serial: 4014636 TLI: N/A Última Leitura: 0,4790 Data: 15/11/2017 23:46:46 UC: 0404000004	12-Serial: 4014639 TLI: N/A Última Leitura: 0,5350 Data: 15/11/2017 23:46:46 UC: 0404000006
02-Serial: 4014629 TLI: N/A Última Leitura: 0,4650 Data: 15/11/2017 23:46:37 UC: 0404000001	05-Serial: 4014632 TLI: N/A Última Leitura: 0,8700 Data: 15/11/2017 23:46:37 UC: 0404000003	08-Serial: 4014635 TLI: N/A Última Leitura: 0,4790 Data: 15/11/2017 23:46:46 UC: 0404000004	11-Serial: 4014638 TLI: N/A Última Leitura: 0,4420 Data: 15/11/2017 23:46:46 UC: 0404000005
01-Serial: 4014628 TLI: 12 Última Leitura: 1,2890 Data: 15/11/2017 23:46:37 UC: 0404000001	04-Serial: 123 TLI: N/A Última Leitura: N/A Data: N/A UC: 15122017	07-Serial: 4014634 TLI: N/A Última Leitura: 1,3180 Data: 15/11/2017 23:46:46 UC: 0404000004	10-Serial: N/A TLI: N/A Última Leitura: N/A Data: N/A UC: N/A

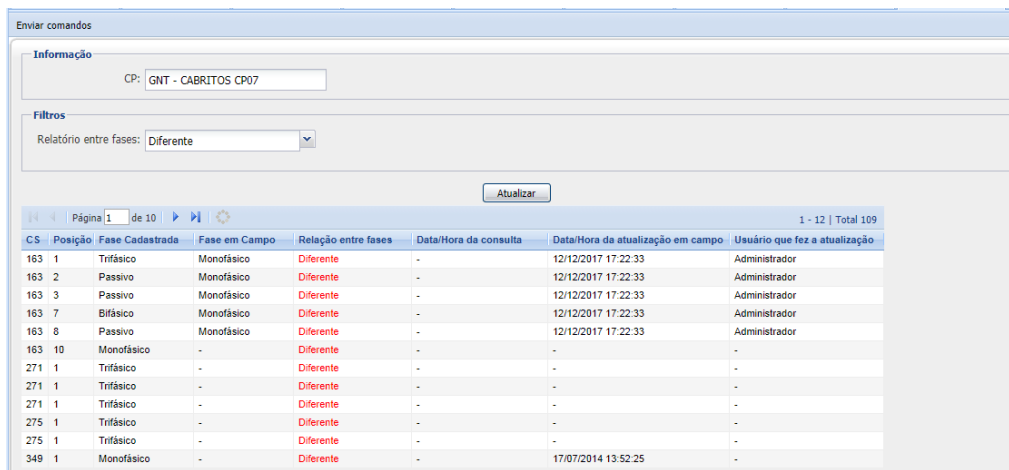
2.6 Nova configuração de forma massiva da configuração da combinação de fases dos medidores

A partir desta versão será possível consultar e configurar a combinação de fases dos medidores de forma massiva:



- Verificar CS's
- Leitura de medidores Online
- Diagnóstico dos slaves
- Parametrização Massiva dos Sensores
- Consulta massiva de medidores**
- Configuração massiva dos medidores Mono/Bi/Tri**

Ao selecionar o menu para configuração massiva, será apresentada a tela que lista a configuração cadastrada e a configuração de campo, para todos os CSs do CP:



Enviar comandos

Informação: CP: GNT - CABRITOS CP07

Filtros: Relatório entre fases: Diferente

Atualizar

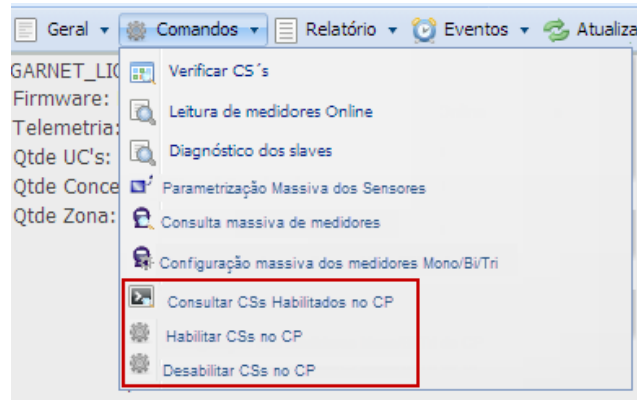
CS	Posição	Fase Cadastrada	Fase em Campo	Relação entre fases	Data/Hora da consulta	Data/Hora da atualização em campo	Usuário que fez a atualização
163	1	Trifásico	Monofásico	Diferente	-	12/12/2017 17:22:33	Administrador
163	2	Passivo	Monofásico	Diferente	-	12/12/2017 17:22:33	Administrador
163	3	Passivo	Monofásico	Diferente	-	12/12/2017 17:22:33	Administrador
163	7	Bifásico	Monofásico	Diferente	-	12/12/2017 17:22:33	Administrador
163	8	Passivo	Monofásico	Diferente	-	12/12/2017 17:22:33	Administrador
163	10	Monofásico	-	Diferente	-	-	-
271	1	Trifásico	-	Diferente	-	-	-
271	1	Trifásico	-	Diferente	-	-	-
271	1	Trifásico	-	Diferente	-	-	-
275	1	Trifásico	-	Diferente	-	-	-
275	1	Trifásico	-	Diferente	-	-	-
348	1	Monofásico	-	Diferente	-	17/07/2014 13:52:25	-

Será possível enviar a configuração cadastrada de forma massiva para todos os CSs do CP.

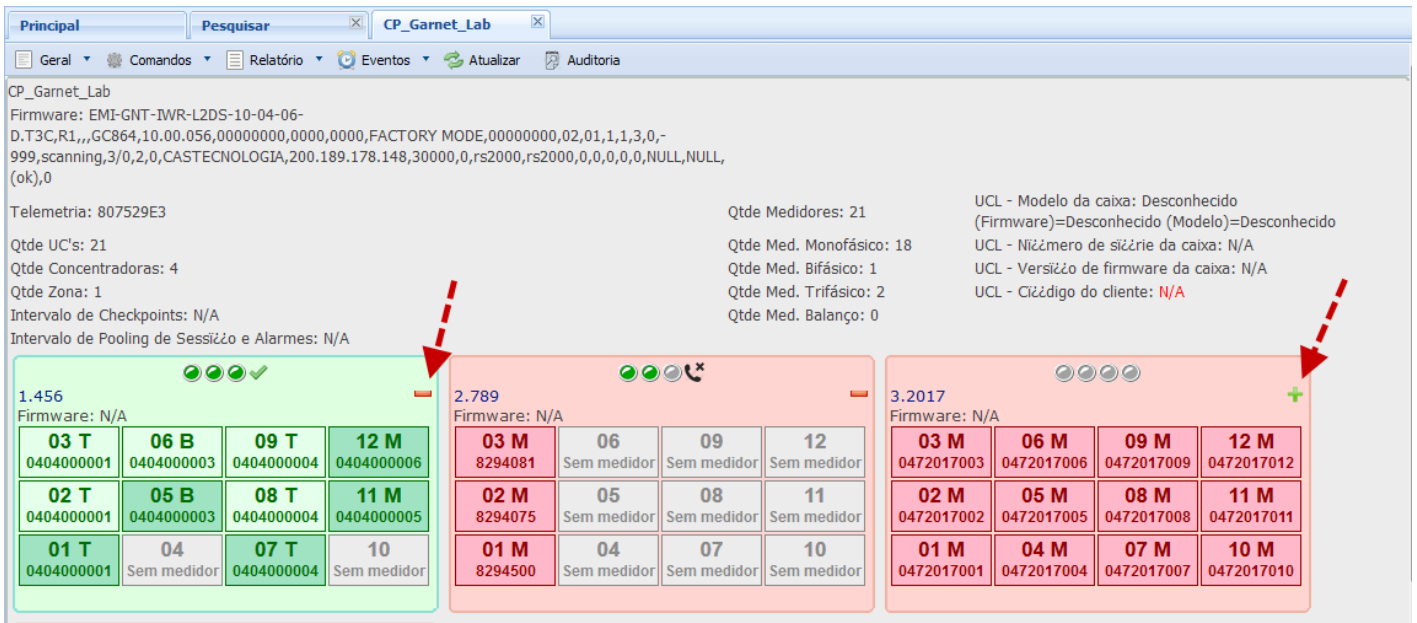


2.7 Novas funcionalidades para consultar CSs habilitados no CP, habilitar ou desabilitar CSs

Foram adicionados 3 novos comandos no menu de comandos do CP sobre o status de CS habilitado:



O último status consultado será apresentado nas telas resumo de CP e CS, com a cor verde para CS habilitado e vermelho para CS desabilitado:



Além do menu de comandos, é possível enviar o comando de habilitar ou desabilitar CS, de acordo com o status atual do CS em questão, a partir do mesmo ícone.

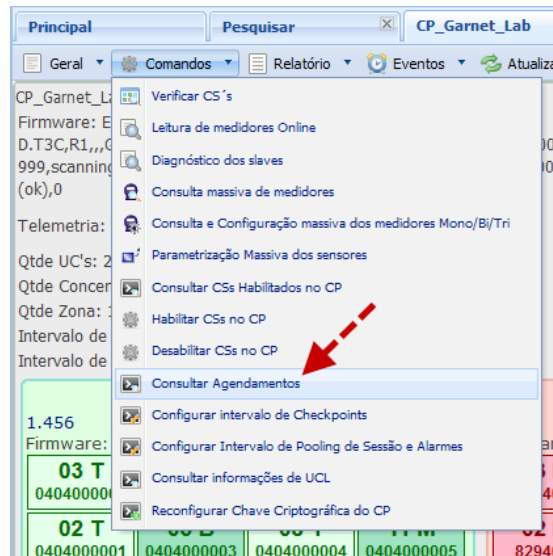


2.8 Consultar e configurar agendamentos da telemetria

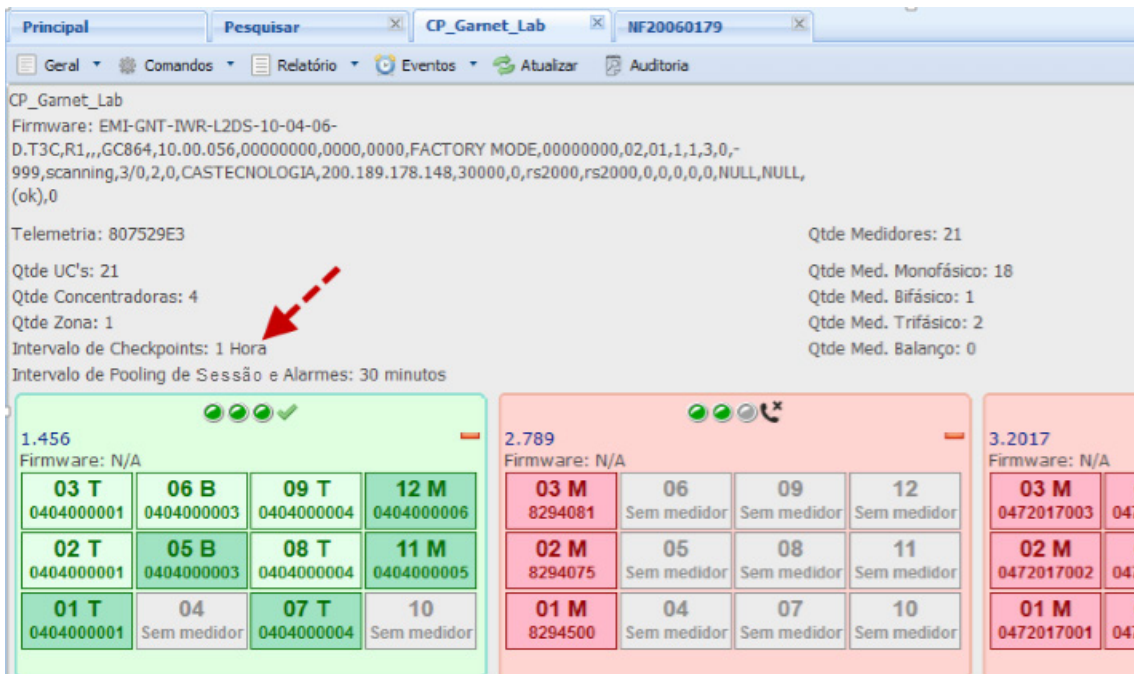
Existem dois agendamentos na telemetria que interferem nas coletas de leitura e eventos do Garnet:

- Intervalo de checkpoint
- Intervalo de pooling de sessão e alarmes

A partir desta versão é possível consultar e alterar esses agendamentos:



Ao consultar o agendamento, os intervalos são apresentados na tela resumo de CP:



Para configuração, basta escolher uma das opções de intervalo apresentadas tanto na configuração de intervalo de checkpoint, quanto na configuração de intervalo de pooling de sessão e alarmes.



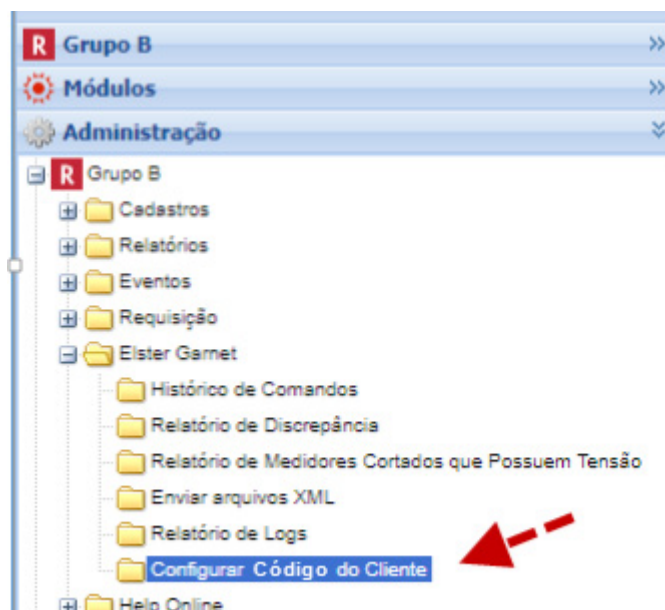
2.9 Novos comandos para consultar UCL de CP e de CS

O Garnet armazena informações sobre os concentradores, tanto para CP quanto para CS, contemplando:

- Modelo da caixa.
- Número de série da caixa.
- Versão de firmware da caixa.
- Código do cliente.

A partir desta versão será possível consultar estas informações.

O código do cliente é diferente para cada concessionária. Portanto, foi definida uma nova tela de cadastro do código do cliente, acessível através de Administração => Grupo B => Elster Garnet:



Esta configuração será utilizada para destacar quando a informação coletada de campo não corresponder ao código do cliente de referência cadastrado.

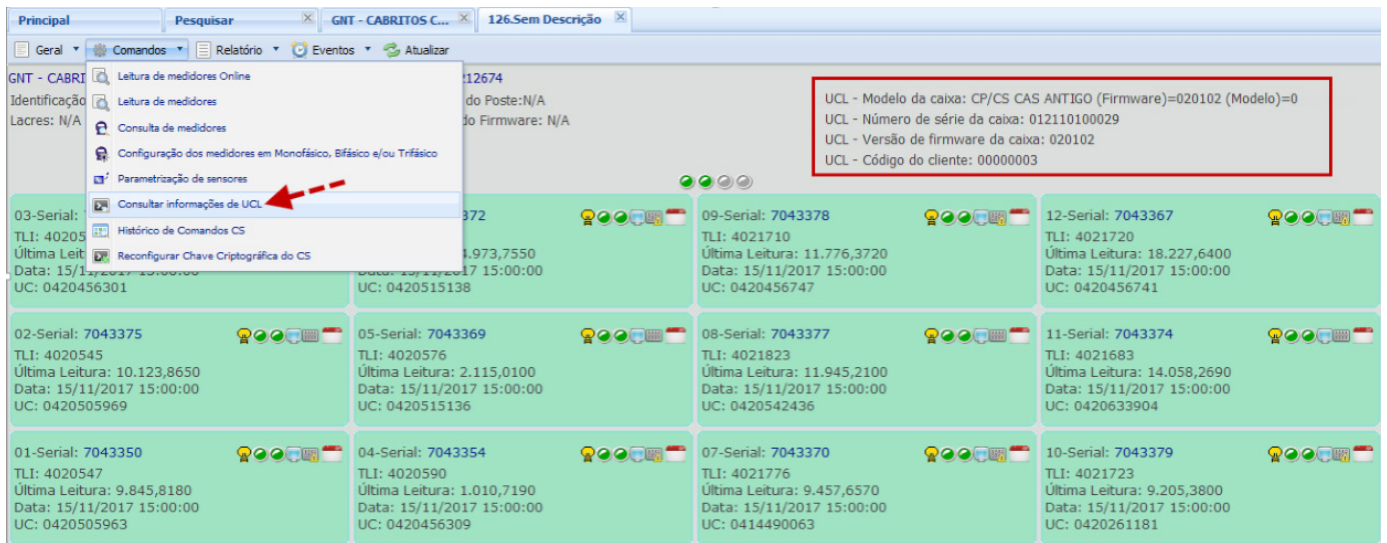
Para o CP, a consulta ficará disponível no menu de comandos e as informações coletadas estarão disponibilizadas na tela de resumo de CP:





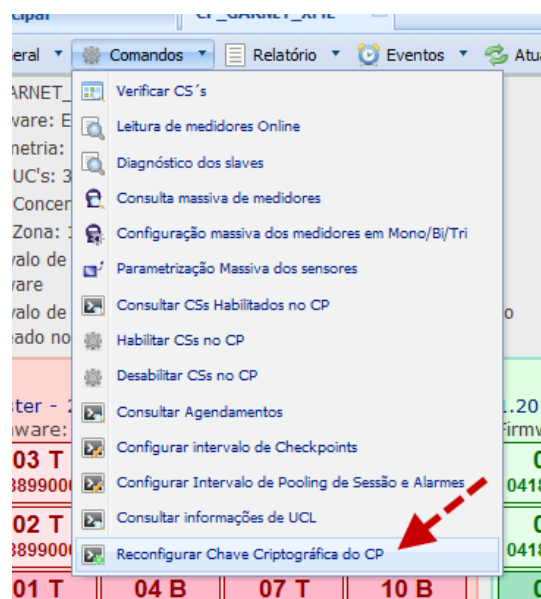
Na apresentação do "Código do Cliente", se o valor retornado de campo for diferente do valor cadastrado, o mesmo será apresentado na cor vermelha. Se for igual, será na cor preta. Esse tratamento de cores também é feito para o campo "Número de série da caixa", comparando-se o valor retornado com o campo "Serial" do cadastro do concentrador.

Para o CS, esta funcionalidade está disponível no menu de comandos de CS, além das informações coletadas na tela de resumo do CS:



2.10 Novas funcionalidades de reconfiguração de chave criptográfica para CP e para CS

A partir de agora é possível enviar comandos de reconfiguração de chave criptográfica para CP e para CS. Essas funcionalidades estão acessíveis através dos menus de Comandos das telas resumo de CP e CS:



Seu funcionamento está restrito a telemetrias CAS com versão de firmware Garnet 10.4.6 ou superior.



2.11 Nova tela de histórico de comandos de CP

Todos os comandos enviados para o CP podem ser acompanhados através do novo relatório de histórico de comandos, acessível através do menu de relatórios da tela de resumo do CP da tecnologia Garnet.

Histórico de Comandos

Agrupamento: CP_Garnet_Lab Status: Todos

Tipo: Todos Data Inicial: 16/11/2017 17:01:00

CS: Todos Data Final: 16/11/2017 23:59:59

Comando: Todos

Pesquisar Exportar

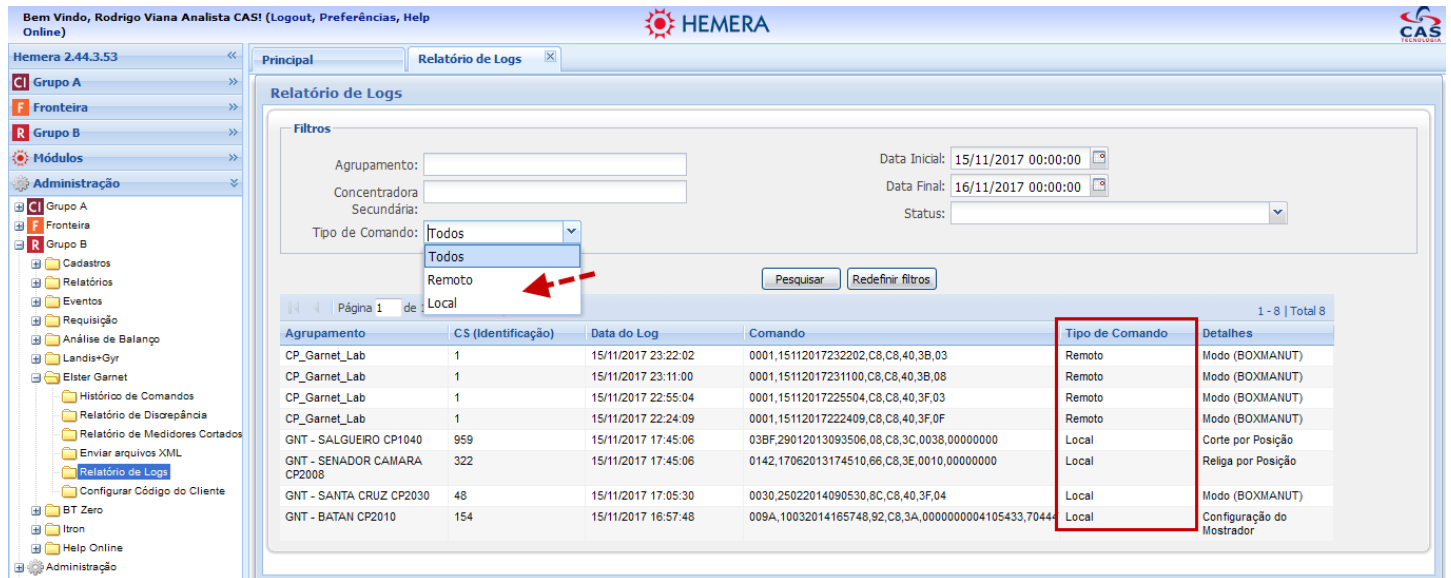
Data de Envio	CS	Usuário	Comando enviado	Status do Comando	Mensagem
16/11/2017 17:46:18	3.2017	Administrador	Consulta Medidores	Aguardando confirmação	
16/11/2017 17:46:18	4.2017	Administrador	Consulta Medidores	Aguardando confirmação	
16/11/2017 17:46:18	2.789	Administrador	Consulta Medidores	Aguardando confirmação	
16/11/2017 17:46:18	1.456	Administrador	Consulta Medidores	Finalizado	
16/11/2017 17:40:24	1.456	Administrador	Configuração dos medidores em Monofásico, Bifásico e/ou Trifásico	Finalizado	
16/11/2017 17:25:19	1.456	Administrador	Consulta Medidores	Finalizado	

Essa tela permite acompanhar o status do comando, desde comando enviado até finalizado.



2.12 Alteração do relatório de logs para apresentar o comando como Local ou Remoto

Os logs do Garnet armazenam os comandos que foram executados no CP ou nos CSs. A partir desta versão será possível identificar no relatório de logs se o comando foi executado local ou remotamente:



Filtros

Agrupamento:
Concentradora:
Secundária:
Tipo de Comando:
Data Inicial: 15/11/2017 00:00:00
Data Final: 16/11/2017 00:00:00
Status:

Agrupamento	CS (Identificação)	Data do Log	Comando	Tipo de Comando	Detalhes
CP_Garnet_Lab	1	15/11/2017 23:22:02	0001,15112017232202,C8,C8,40,3B,03	Remoto	Modo (BOXMANUT)
CP_Garnet_Lab	1	15/11/2017 23:11:00	0001,15112017231100,C8,C8,40,3B,08	Remoto	Modo (BOXMANUT)
CP_Garnet_Lab	1	15/11/2017 22:55:04	0001,15112017225504,C8,C8,40,3F,03	Remoto	Modo (BOXMANUT)
CP_Garnet_Lab	1	15/11/2017 22:24:09	0001,15112017222409,C8,C8,40,3F,0F	Remoto	Modo (BOXMANUT)
GNT - SALGUEIRO CP1040	959	15/11/2017 17:45:06	03BF,29012013093506,08,C8,3C,0038,00000000	Local	Corte por Posição
GNT - SENADOR CAMARA CP2008	322	15/11/2017 17:45:06	0142,17062013174510,66,C8,3E,0010,00000000	Local	Religa por Posição
GNT - SANTA CRUZ CP2030	48	15/11/2017 17:05:30	0030,25022014090530,8C,C8,40,3F,04	Local	Modo (BOXMANUT)
GNT - BATAN CP2010	154	15/11/2017 16:57:48	009A,10032014165748,92,C8,3A,0000000004105433,7044	Local	Configuração do Mostrador

3. Novo tratamento do SMC LandisGyr/ SGP+M III com descarte de leitura

Quando a leitura do SMC LandisGyr/ SGP+M III vier com o status de "Erro de Configuração de Grupo", essa leitura será descartada do Hemera Residencial.

4. Nova informação da fonte da solicitação de operação na tela de Corte & Religue

Na tela de Corte & Religue - Grupo B > Requisição > Corte Religue -, foi adicionada a informação da fonte da requisição dessa operação, sendo possível duas fontes:

- Hemera Residencial
- MOBii Residencial.*

* Disponível somente para Soluções de bases inteligentes Z-Smart da CAS.



5. Adicionada a quantidade de medidores à frente do armário na árvore do SMI

Foi adicionada a quantidade de medidores à frente do armário na árvore do SMI.

