

Relatório Validações

Data Início	01/12/2023 00:00	Data Fim	31/12/2023 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Forno 1		
Parametro	CO	Média	60 minutos

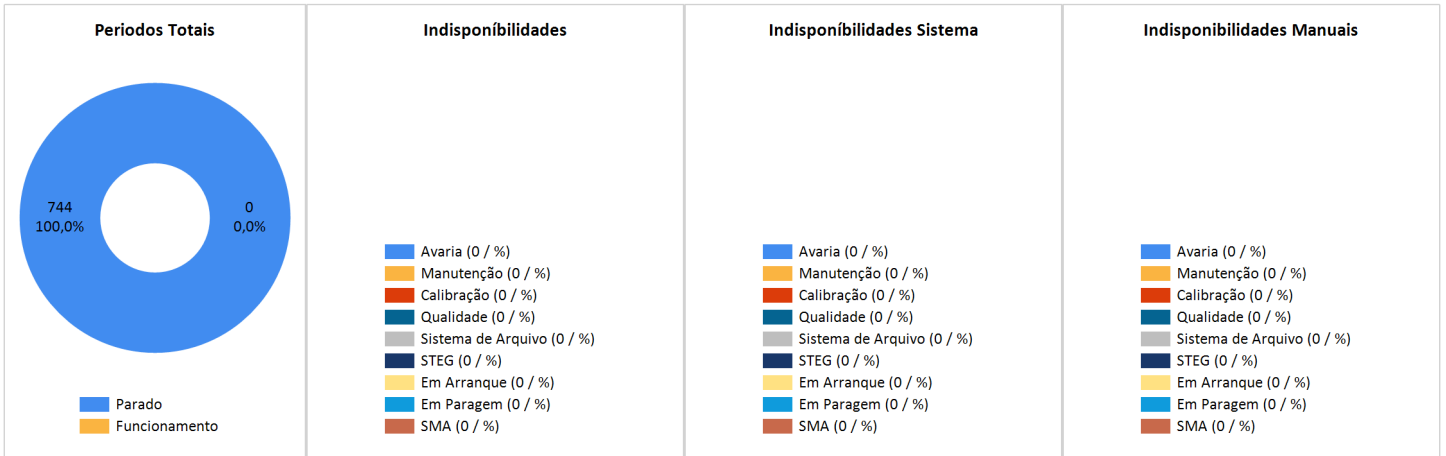


BY



CIMENTO
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR



Validações pelo Utilizador

Não foram encontrados dados para os parametros seleccionados.

Validações pelo Sistema

Não foram encontrados dados para os parametros seleccionados.

Relatório Validações

Data Início	01/12/2023 00:00	Data Fim	31/12/2023 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Forno 1		
Parametro	NOx	Média	60 minutos

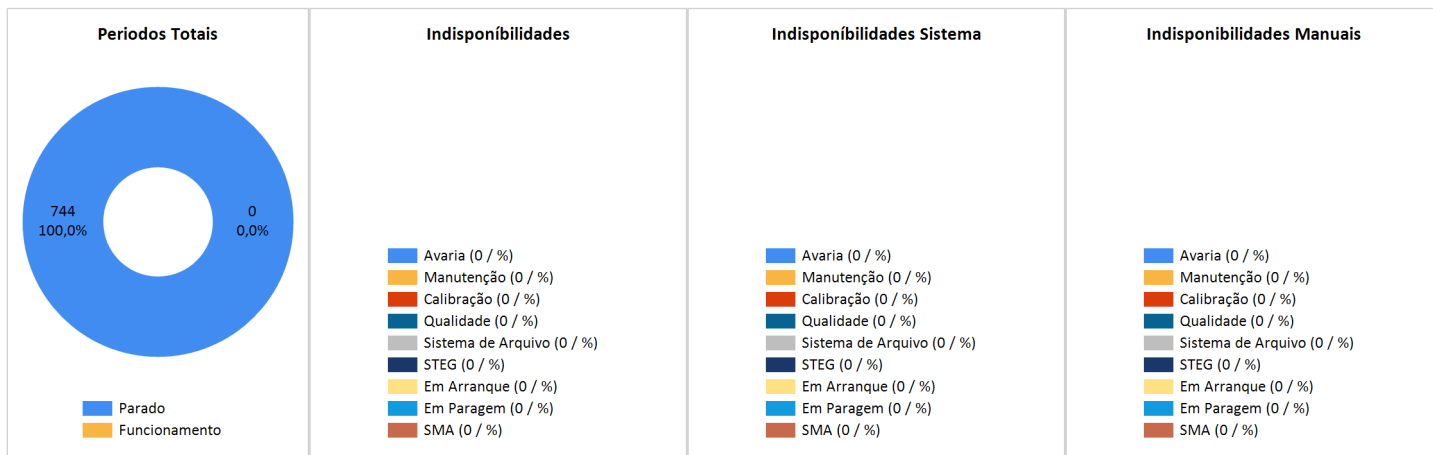


BY



CIMENTO
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR



Validações pelo Utilizador

Não foram encontrados dados para os parametros seleccionados.

Validações pelo Sistema

Não foram encontrados dados para os parametros seleccionados.

Relatório Validações

Data Início	01/12/2023 00:00	Data Fim	31/12/2023 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Forno 1		
Parametro	Partículas	Média	60 minutos

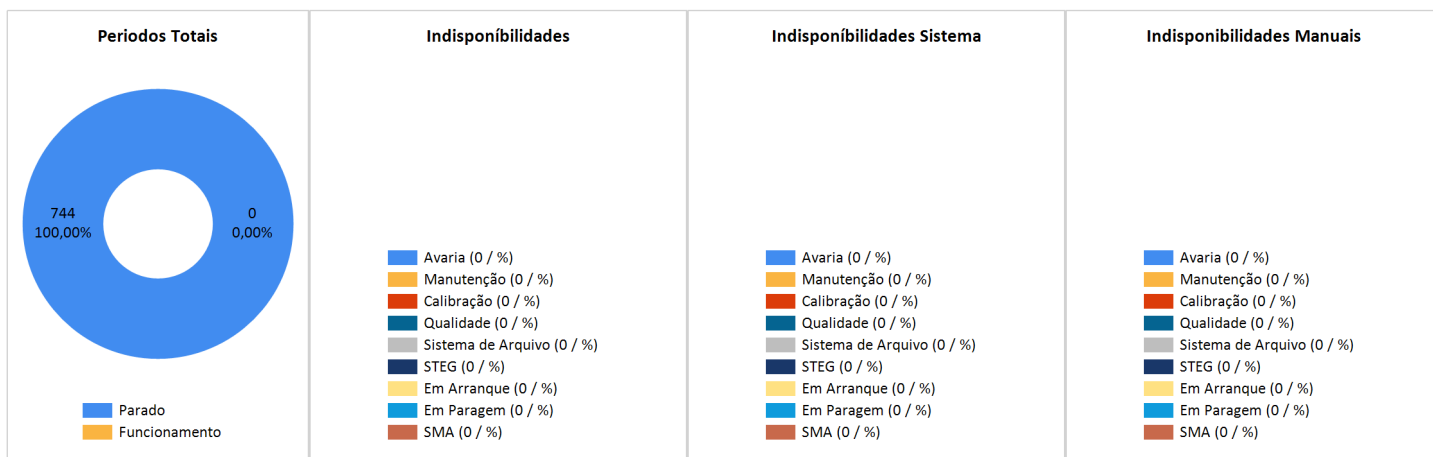


BY



CIMENTO
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR



Validações pelo Utilizador

Não foram encontrados dados para os parametros seleccionados.

Validações pelo Sistema

Não foram encontrados dados para os parametros seleccionados.

Relatório Validações

Data Início	01/12/2023 00:00	Data Fim	31/12/2023 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Forno 1		
Parametro	SO2	Média	60 minutos

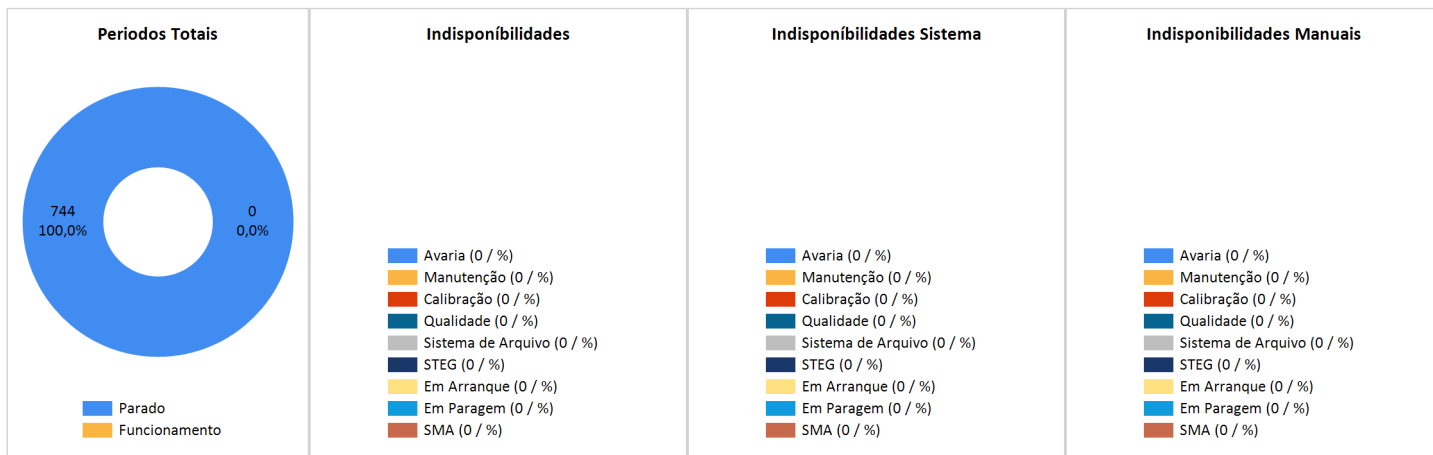


BY



CIMENTO
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR



Validações pelo Utilizador

Não foram encontrados dados para os parametros seleccionados.

Validações pelo Sistema

Não foram encontrados dados para os parametros seleccionados.

Relatório Validações

Data Início	01/12/2023 00:00	Data Fim	31/12/2023 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Forno 2		
Parametro	CO	Média	60 minutos

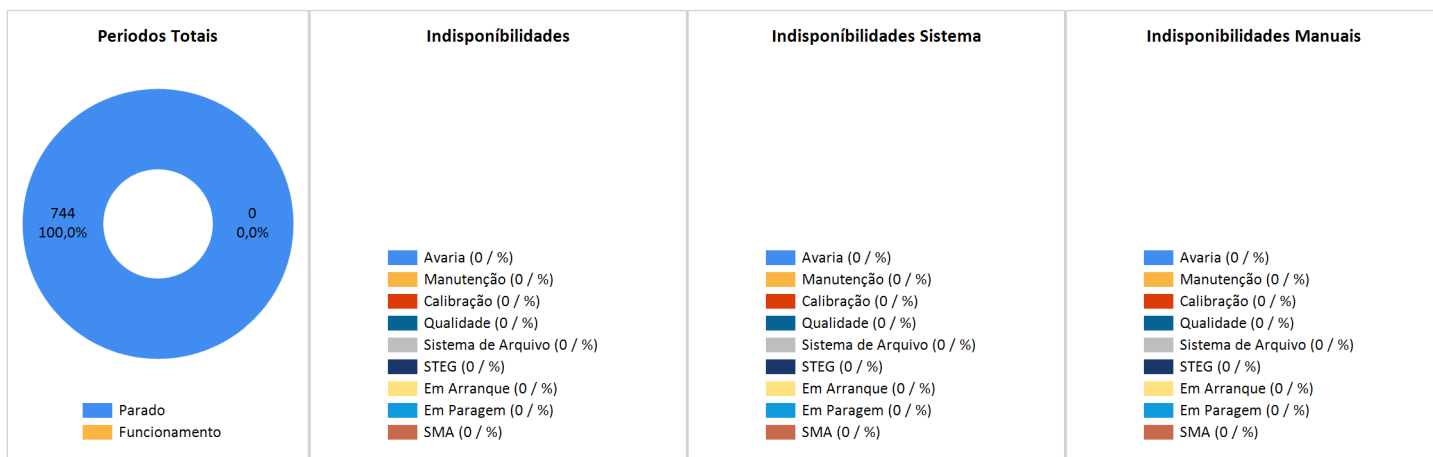


BY



CIMENTO
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR



Validações pelo Utilizador

Não foram encontrados dados para os parametros seleccionados.

Validações pelo Sistema

Não foram encontrados dados para os parametros seleccionados.

Relatório Validações

Data Início	01/12/2023 00:00	Data Fim	31/12/2023 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Forno 2		
Parametro	NOx	Média	60 minutos

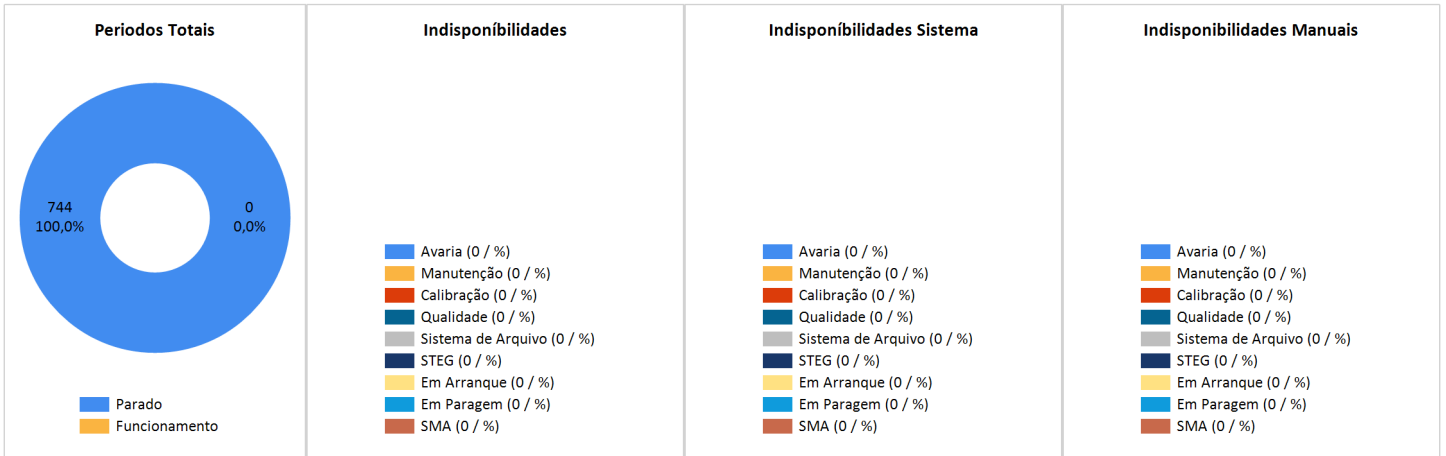


BY



CIMENTO
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR



Validações pelo Utilizador

Não foram encontrados dados para os parametros seleccionados.

Validações pelo Sistema

Não foram encontrados dados para os parametros seleccionados.

Relatório Validações

Data Início	01/12/2023 00:00	Data Fim	31/12/2023 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Forno 2		
Parametro	Partículas	Média	60 minutos

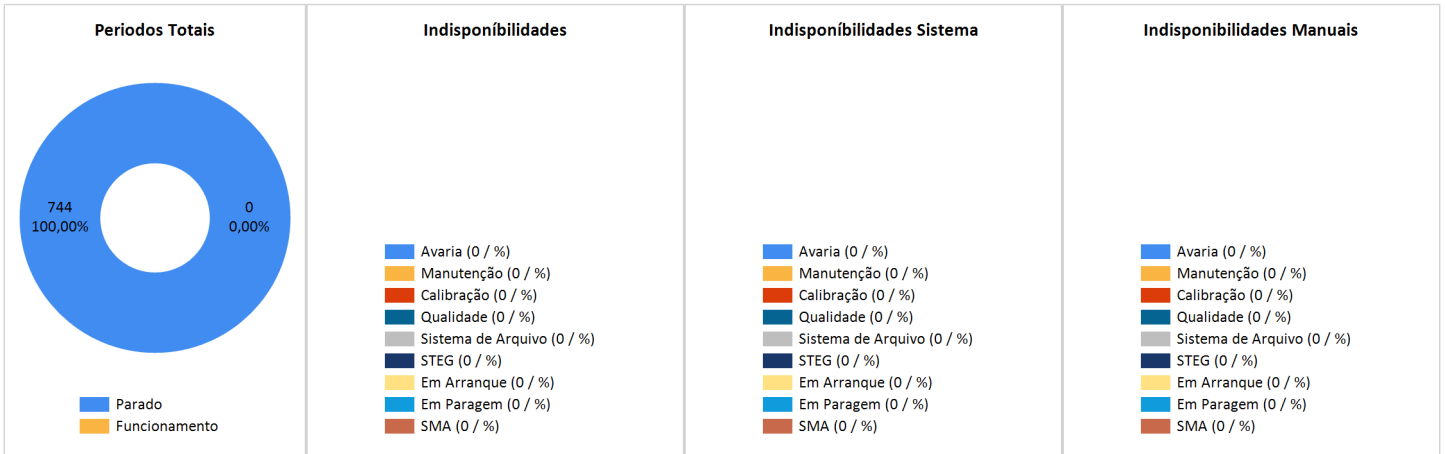


BY



CIMENTO
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR



Validações pelo Utilizador

Não foram encontrados dados para os parametros seleccionados.

Validações pelo Sistema

Não foram encontrados dados para os parametros seleccionados.

Relatório Validações

Data Início	01/12/2023 00:00	Data Fim	31/12/2023 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Forno 2		
Parametro	SO2	Média	60 minutos

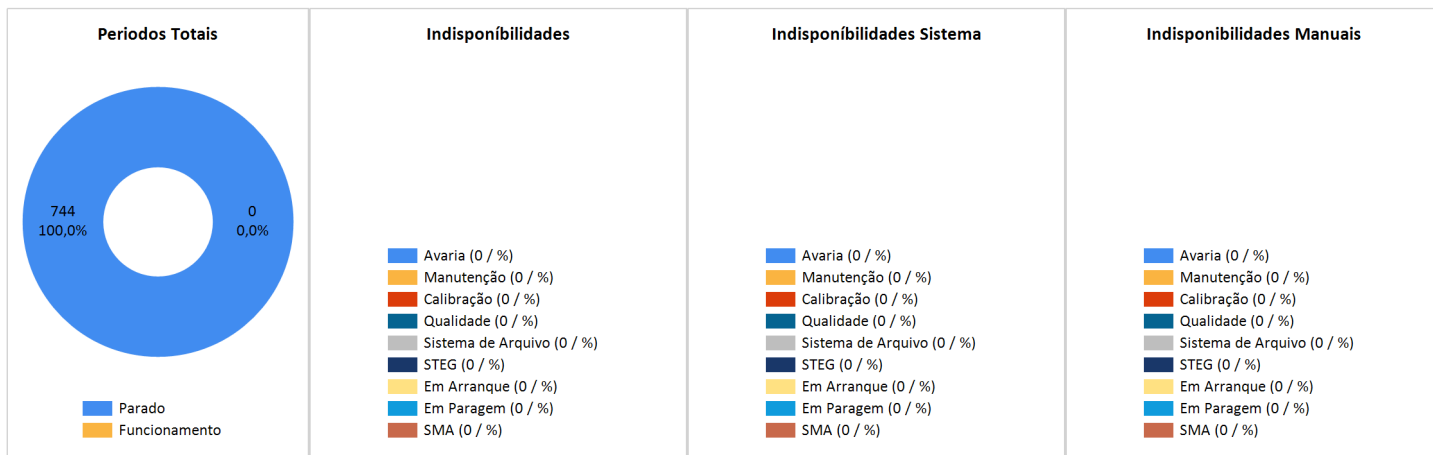


BY



CIMENTO
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR



Validações pelo Utilizador

Não foram encontrados dados para os parametros seleccionados.

Validações pelo Sistema

Não foram encontrados dados para os parametros seleccionados.

Relatório Validações

Data Início	01/12/2023 00:00	Data Fim	31/12/2023 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Forno 2		
Parametro	NH3	Média	60 minutos

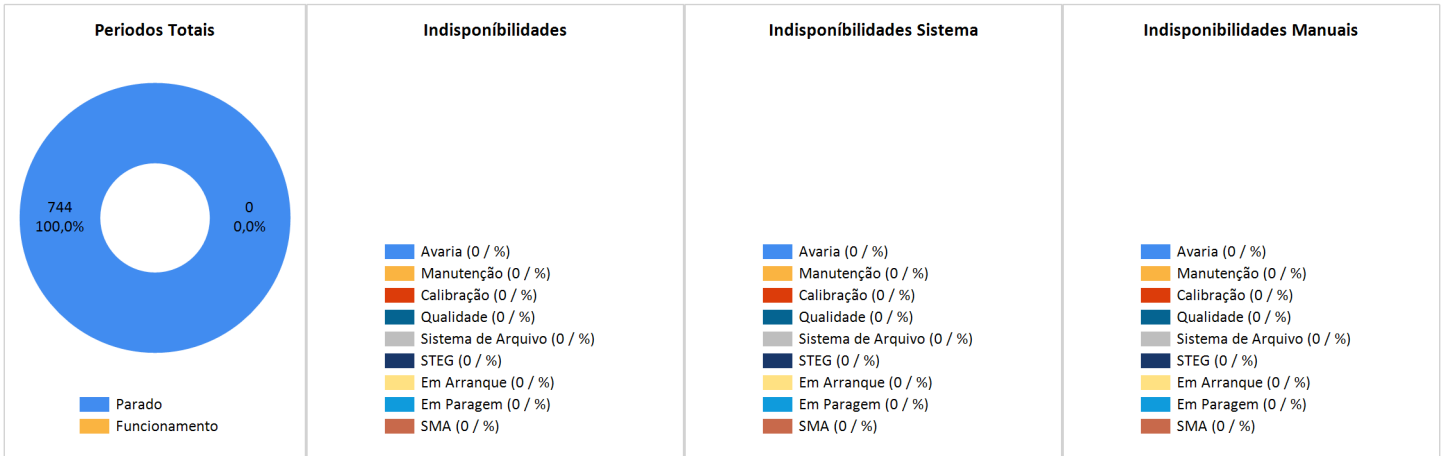


BY



CIMENTO
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR



Validações pelo Utilizador

Não foram encontrados dados para os parametros seleccionados.

Validações pelo Sistema

Não foram encontrados dados para os parametros seleccionados.

Relatório Validações

Data Início	01/12/2023 00:00	Data Fim	31/12/2023 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Forno 3		
Parametro	O2	Média	30 minutos

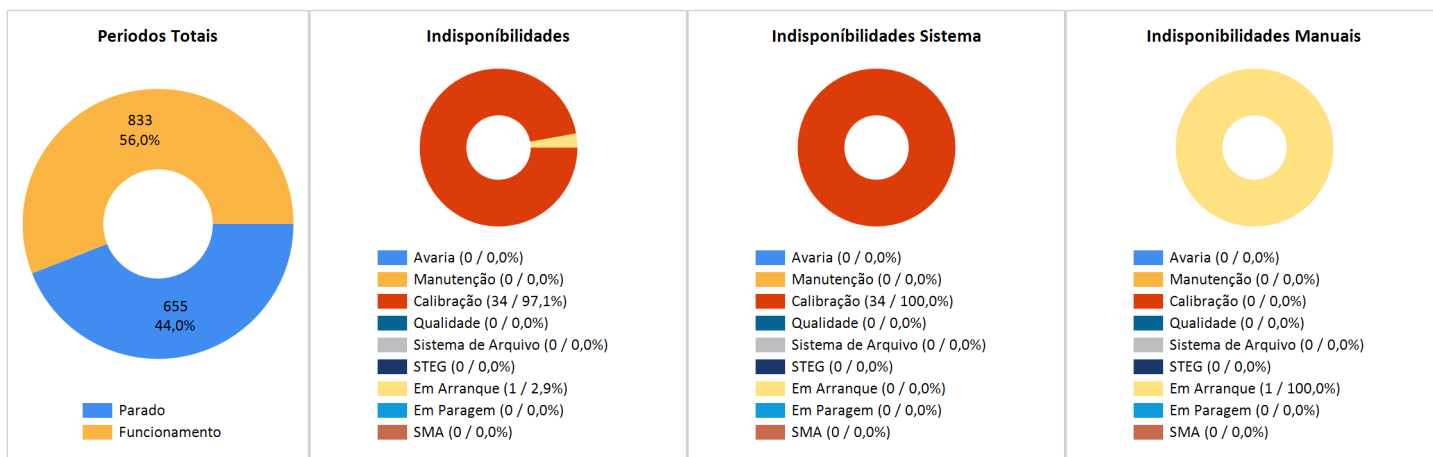


BY



CIMENTO
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR



Validações pelo Utilizador

Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
19/12/2023 02:00	-	0.00:30:00	Paragem da instalação	Parado	-	smota@cimpor.com
19/12/2023 11:30	19/12/2023 12:00	0.01:00:00	Paragem da instalação	Parado	-	smota@cimpor.com

Validações pelo Sistema

Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
01/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
02/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
02/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
03/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
03/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
04/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
04/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
05/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
05/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
06/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
06/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
07/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
08/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
08/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
09/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
09/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
10/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
10/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
11/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
12/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
12/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
13/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
13/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
14/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático

Relatório Validações

Data Início	01/12/2023 00:00	Data Fim	31/12/2023 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Forno 3		
Parametro	O2	Média	30 minutos



BY



CIMENTO
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR

Validações pelo Sistema

Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
14/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
15/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
15/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
16/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
16/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
17/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
17/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
18/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
18/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
19/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático

Relatório Validações

Data Início	01/12/2023 00:00	Data Fim	31/12/2023 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Forno 3		
Parametro	CO	Média	30 minutos

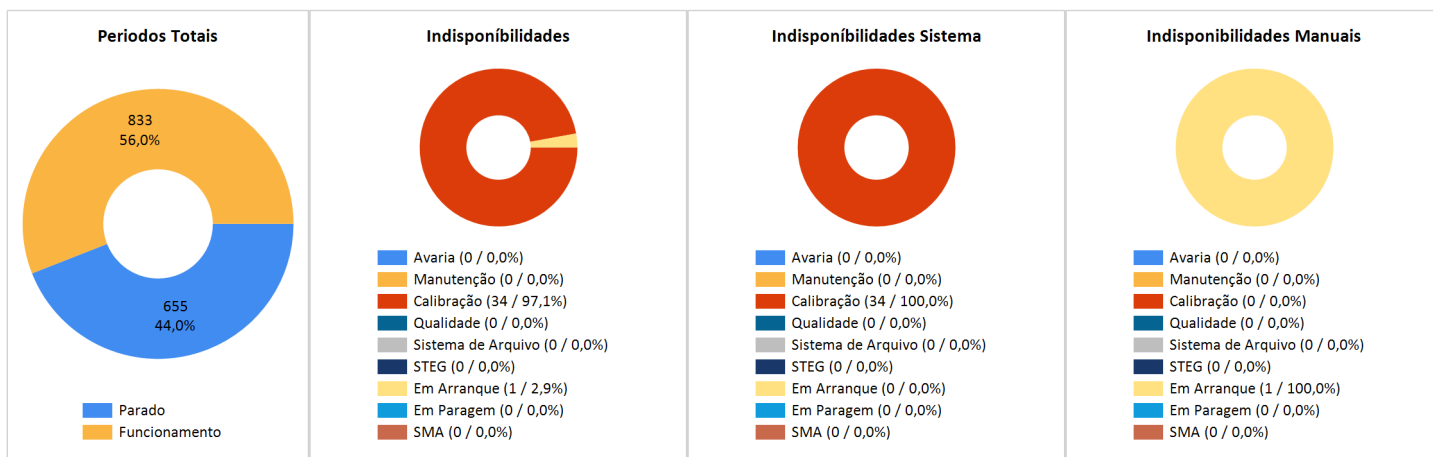


BY



CIMENTO
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR



Validações pelo Utilizador

Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
19/12/2023 02:00	-	0.00:30:00	Paragem da instalação	Parado	-	smota@cimpor.com
19/12/2023 11:30	19/12/2023 12:00	0.01:00:00	Paragem da instalação	Parado	-	smota@cimpor.com

Validações pelo Sistema

Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
01/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
02/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
02/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
03/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
03/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
04/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
04/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
05/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
05/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
06/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
06/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
07/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
08/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
08/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
09/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
09/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
10/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
10/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
11/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
12/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
12/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
13/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
13/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
14/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático

Relatório Validações

Data Início	01/12/2023 00:00	Data Fim	31/12/2023 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Forno 3		
Parametro	CO	Média	30 minutos



BY



CIMENTO
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR

Validações pelo Sistema

Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
14/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
15/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
15/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
16/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
16/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
17/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
17/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
18/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
18/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
19/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático

Relatório Validações

Data Início	01/12/2023 00:00	Data Fim	31/12/2023 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Forno 3		
Parametro	Partículas	Média	30 minutos

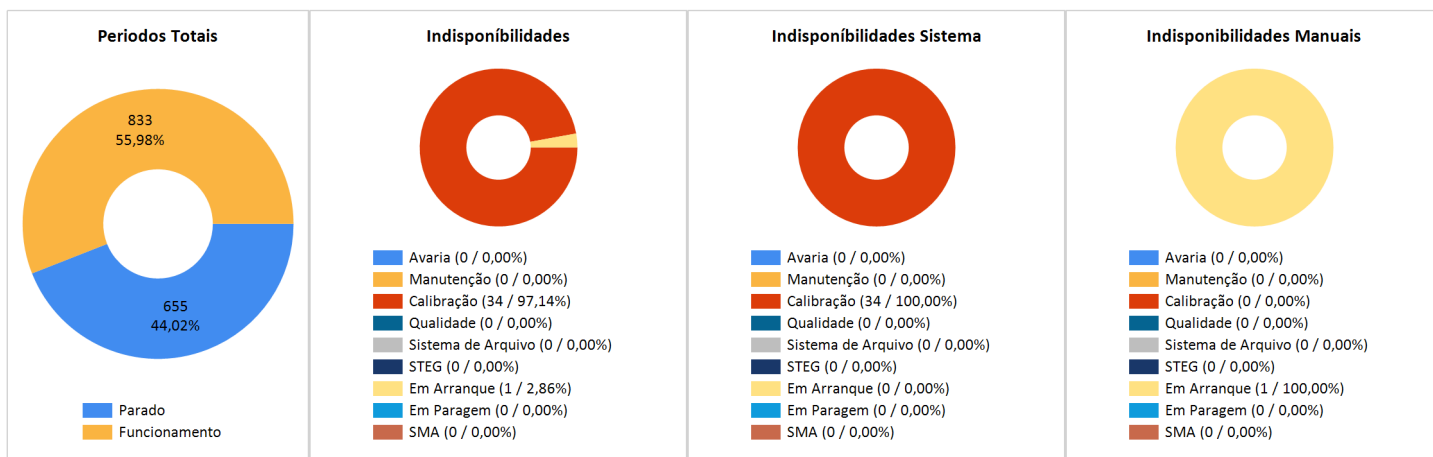


BY



CIMENTO
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR



Validações pelo Utilizador

Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
19/12/2023 02:00	-	0.00:30:00	Paragem da instalação	Parado	-	smota@cimpor.com
19/12/2023 11:30	19/12/2023 12:00	0.01:00:00	Paragem da instalação	Parado	-	smota@cimpor.com

Validações pelo Sistema

Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
01/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
02/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
02/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
03/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
03/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
04/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
04/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
05/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
05/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
06/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
06/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
07/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
08/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
08/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
09/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
09/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
10/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
10/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
11/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
12/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
12/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
13/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
13/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
14/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático

Relatório Validações

Data Início	01/12/2023 00:00	Data Fim	31/12/2023 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Forno 3		
Parametro	Partículas	Média	30 minutos



BY



CIMENTO
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR

Validações pelo Sistema

Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
14/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
15/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
15/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
16/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
16/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
17/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
17/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
18/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
18/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
19/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático

Relatório Validações

Data Início	01/12/2023 00:00	Data Fim	31/12/2023 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Forno 3		
Parametro	SO2	Média	30 minutos

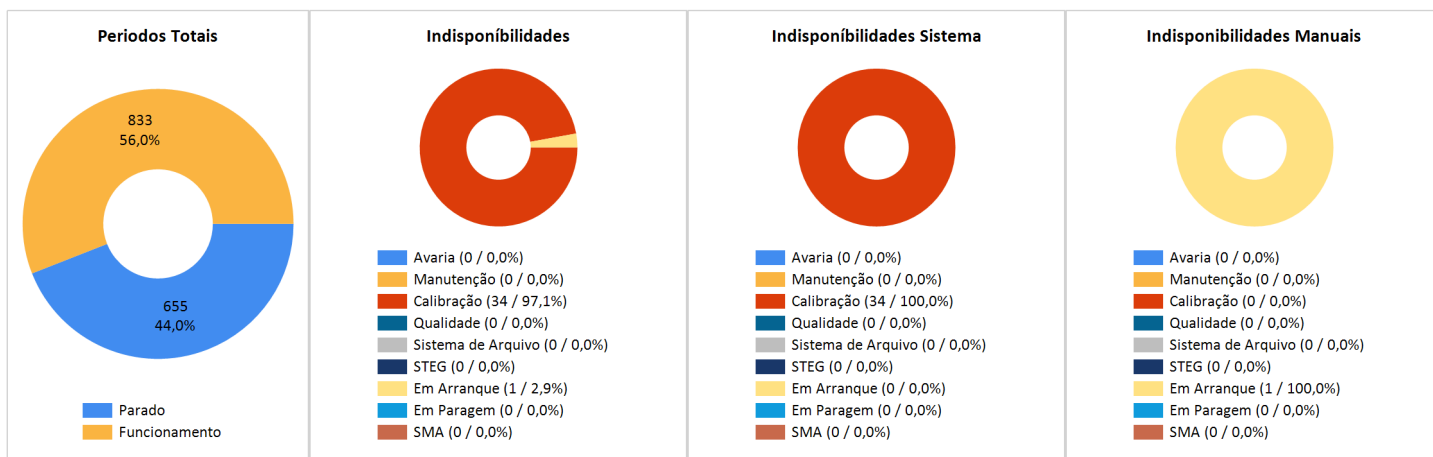


BY



CIMENTO
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR



Validações pelo Utilizador

Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
19/12/2023 02:00	-	0.00:30:00	Paragem da instalação	Parado	-	smota@cimpor.com
19/12/2023 11:30	19/12/2023 12:00	0.01:00:00	Paragem da instalação	Parado	-	smota@cimpor.com

Validações pelo Sistema

Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
01/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
02/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
02/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
03/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
03/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
04/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
04/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
05/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
05/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
06/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
06/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
07/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
08/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
08/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
09/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
09/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
10/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
10/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
11/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
12/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
12/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
13/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
13/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
14/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático

Relatório Validações

Data Início	01/12/2023 00:00	Data Fim	31/12/2023 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Forno 3		
Parametro	SO2	Média	30 minutos



BY



CIMENTO
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR

Validações pelo Sistema

Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
14/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
15/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
15/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
16/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
16/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
17/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
17/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
18/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
18/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
19/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático

Relatório Validações

Data Início	01/12/2023 00:00	Data Fim	31/12/2023 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Forno 3		
Parametro	HCL	Média	30 minutos

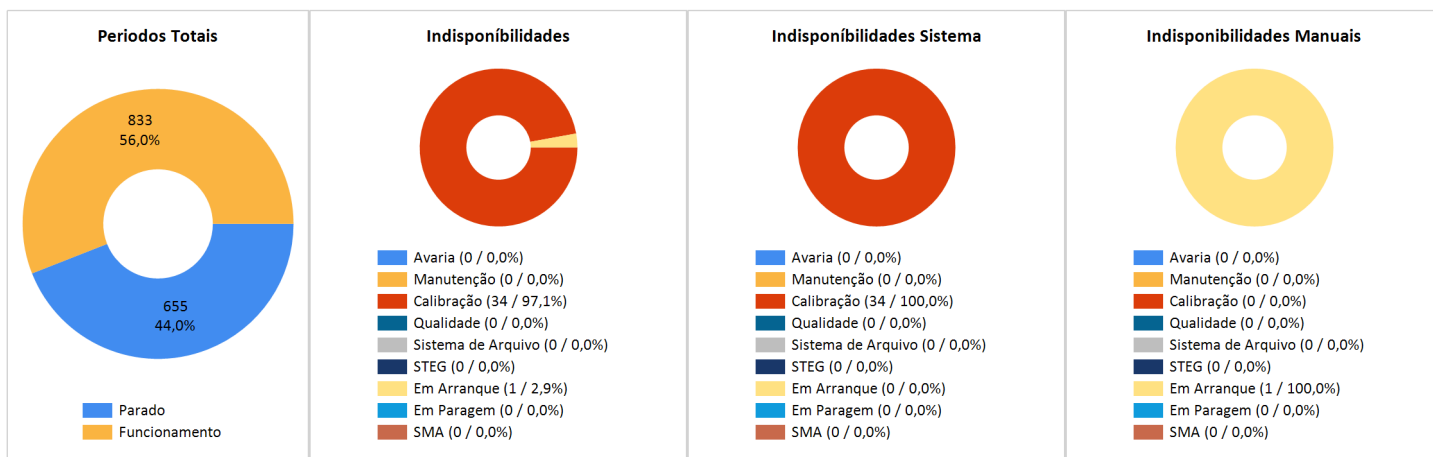


BY



CIMENTO
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR



Validações pelo Utilizador

Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
19/12/2023 02:00	-	0.00:30:00	Paragem da instalação	Parado	-	smota@cimpor.com
19/12/2023 11:30	19/12/2023 12:00	0.01:00:00	Paragem da instalação	Parado	-	smota@cimpor.com

Validações pelo Sistema

Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
01/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
02/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
02/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
03/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
03/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
04/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
04/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
05/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
05/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
06/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
06/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
07/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
08/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
08/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
09/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
09/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
10/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
10/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
11/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
12/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
12/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
13/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
13/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
14/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático

Relatório Validações

Data Início	01/12/2023 00:00	Data Fim	31/12/2023 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Forno 3		
Parametro	HCL	Média	30 minutos



BY



CIMENTO
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR

Validações pelo Sistema

Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
14/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
15/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
15/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
16/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
16/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
17/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
17/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
18/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
18/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
19/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático

Relatório Validações

Data Início	01/12/2023 00:00	Data Fim	31/12/2023 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Forno 3		
Parametro	COT	Média	30 minutos

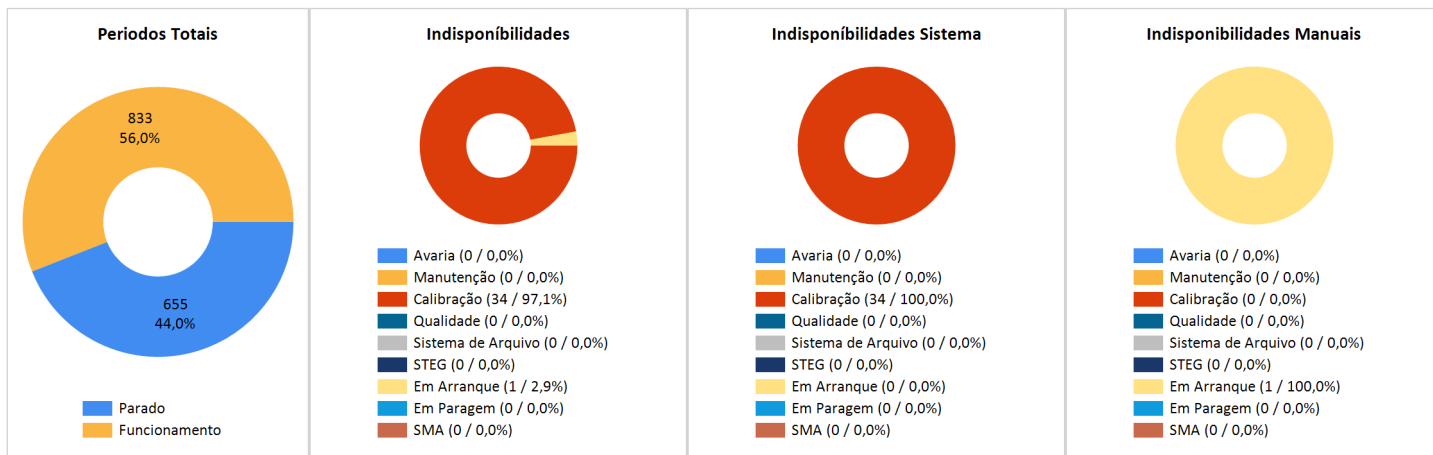


BY



CIMENTO
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR



Validações pelo Utilizador

Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
19/12/2023 02:00	-	0.00:30:00	Paragem da instalação	Parado	-	smota@cimpor.com
19/12/2023 11:30	19/12/2023 12:00	0.01:00:00	Paragem da instalação	Parado	-	smota@cimpor.com

Validações pelo Sistema

Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
01/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
02/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
02/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
03/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
03/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
04/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
04/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
05/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
05/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
06/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
06/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
07/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
08/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
08/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
09/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
09/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
10/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
10/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
11/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
12/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
12/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
13/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
13/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
14/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático

Relatório Validações

Data Início	01/12/2023 00:00	Data Fim	31/12/2023 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Forno 3		
Parametro	COT	Média	30 minutos



BY



CIMENTO
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR

Validações pelo Sistema

Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
14/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
15/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
15/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
16/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
16/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
17/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
17/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
18/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
18/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
19/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático

Relatório Validações

Data Início	01/12/2023 00:00	Data Fim	31/12/2023 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Forno 3		
Parametro	NH3	Média	30 minutos

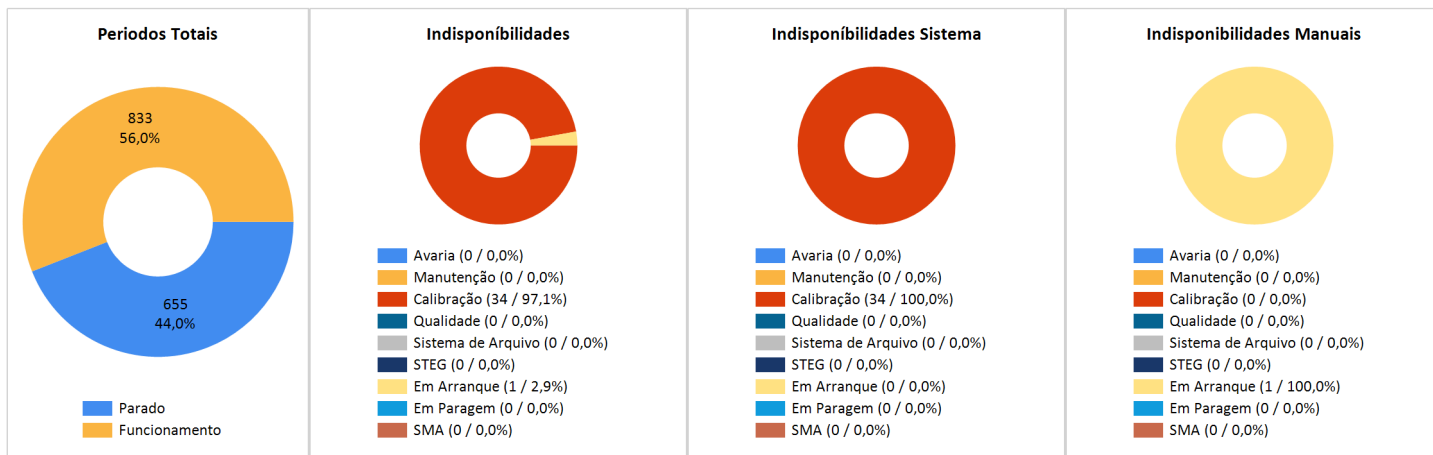


BY



CIMENTO
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR



Validações pelo Utilizador

Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
19/12/2023 02:00	-	0.00:30:00	Paragem da instalação	Parado	-	smota@cimpor.com
19/12/2023 11:30	19/12/2023 12:00	0.01:00:00	Paragem da instalação	Parado	-	smota@cimpor.com

Validações pelo Sistema

Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
01/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
02/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
02/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
03/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
03/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
04/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
04/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
05/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
05/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
06/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
06/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
07/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
08/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
08/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
09/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
09/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
10/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
10/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
11/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
12/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
12/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
13/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
13/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
14/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático

Relatório Validações

Data Início	01/12/2023 00:00	Data Fim	31/12/2023 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Forno 3		
Parametro	NH3	Média	30 minutos



BY



CIMENTO
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR

Validações pelo Sistema

Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
14/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
15/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
15/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
16/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
16/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
17/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
17/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
18/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
18/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
19/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático

Relatório Validações

Data Início	01/12/2023 00:00	Data Fim	31/12/2023 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Sousaelas
Fonte	Forno 3		
Parametro	NOx	Média	30 minutos

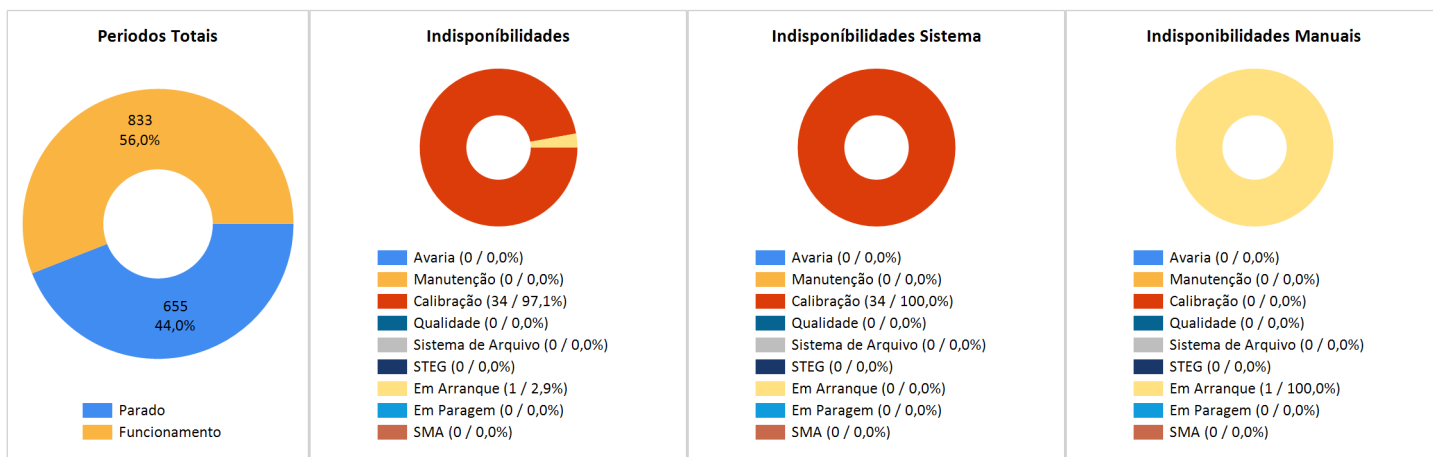


BY



CIMENTO
Centro Produção Sousaelas

LICENSING FOR



Validações pelo Utilizador

Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
19/12/2023 02:00	-	0.00:30:00	Paragem da instalação	Parado	-	smota@cimpor.com
19/12/2023 11:30	19/12/2023 12:00	0.01:00:00	Paragem da instalação	Parado	-	smota@cimpor.com

Validações pelo Sistema

Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
01/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
02/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
02/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
03/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
03/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
04/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
04/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
05/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
05/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
06/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
06/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
07/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
08/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
08/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
09/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
09/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
10/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
10/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
11/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
12/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
12/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
13/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
13/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
14/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático

Relatório Validações

Data Início	01/12/2023 00:00	Data Fim	31/12/2023 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Forno 3		
Parametro	NOx	Média	30 minutos



BY



CIMENTO
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR

Validações pelo Sistema

Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
14/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
15/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
15/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
16/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
16/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
17/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
17/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
18/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
18/12/2023 18:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático
19/12/2023 06:30	-	00:30:00	-	Calibração	-	Automático

Relatório Validações

Data Início	01/12/2023 00:00	Data Fim	31/12/2023 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Sousaelas
Fonte	Arrefecedor 1		
Parametro	Partículas	Média	60 minutos

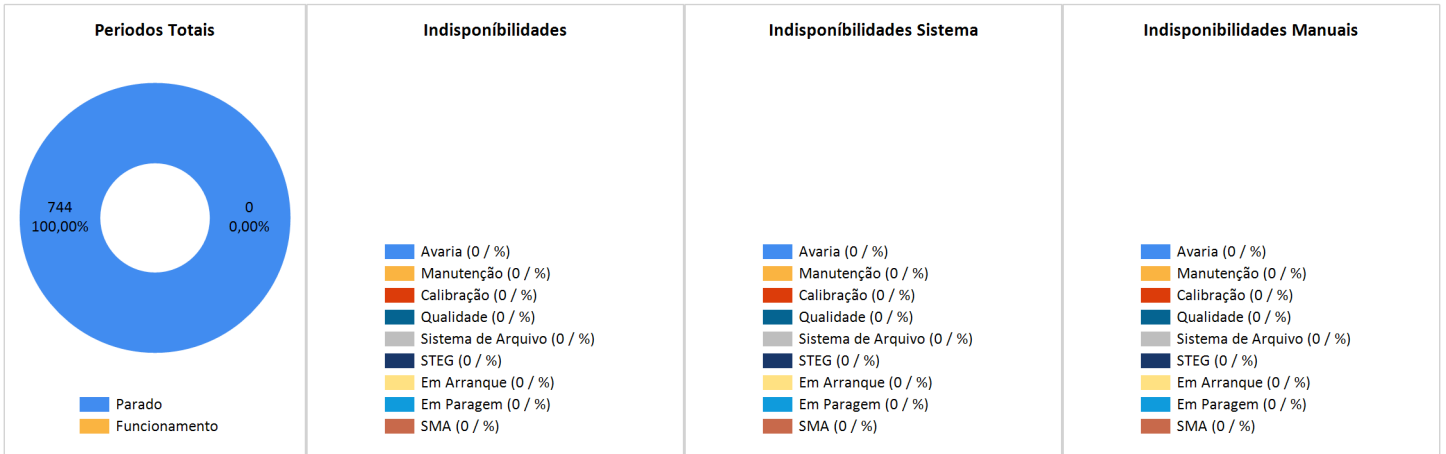


BY



CIMENTO
Centro Produção Sousaelas

LICENSING FOR



Validações pelo Utilizador

Não foram encontrados dados para os parametros seleccionados.

Validações pelo Sistema

Não foram encontrados dados para os parametros seleccionados.

Relatório Validações

Data Início	01/12/2023 00:00	Data Fim	31/12/2023 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Arrefecedor 2		
Parametro	Partículas	Média	60 minutos

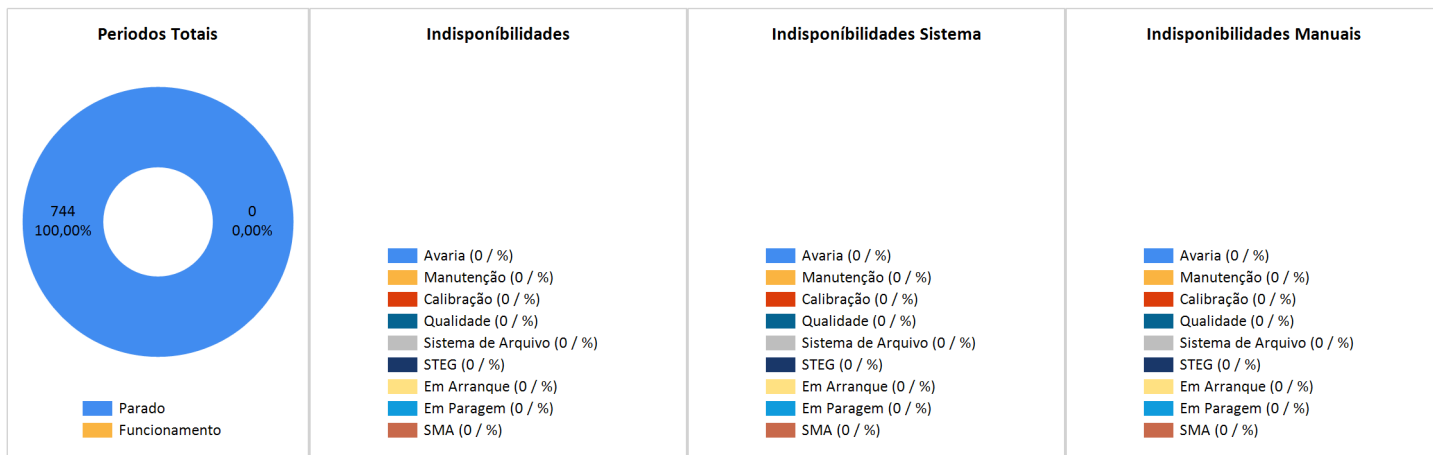


BY



CIMENTO
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR



Validações pelo Utilizador

Não foram encontrados dados para os parametros seleccionados.

Validações pelo Sistema

Não foram encontrados dados para os parametros seleccionados.

Relatório Validações

Data Início	01/12/2023 00:00	Data Fim	31/12/2023 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Arrefecedor 3		
Parametro	Partículas	Média	60 minutos

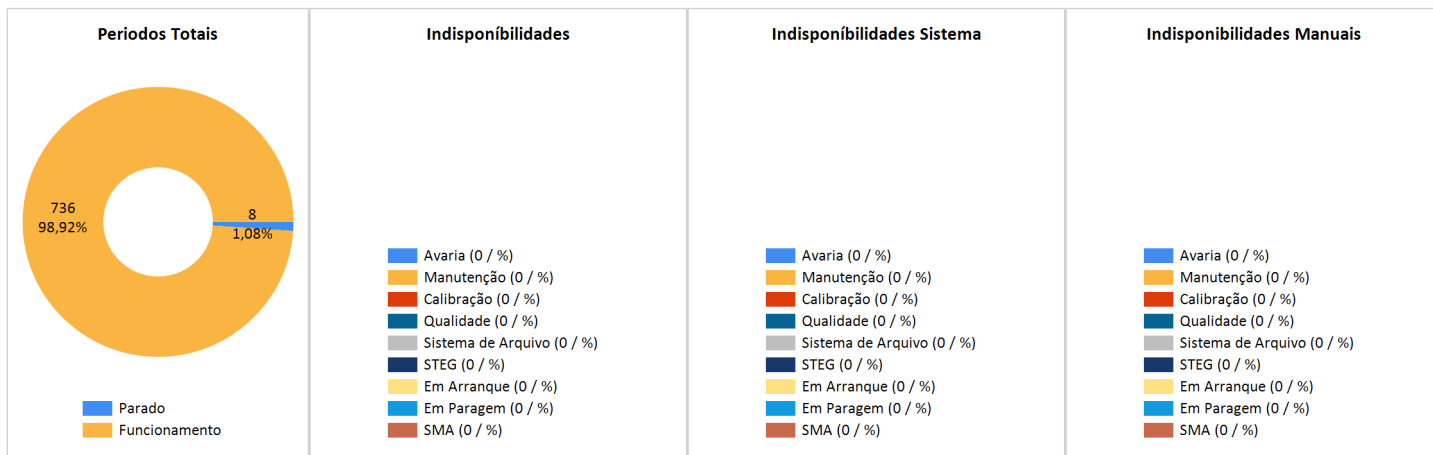


BY



CIMENTO
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR



Validações pelo Utilizador

Não foram encontrados dados para os parametros seleccionados.

Validações pelo Sistema

Não foram encontrados dados para os parametros seleccionados.

Relatório Validações

Data Início	01/12/2023 00:00	Data Fim	31/12/2023 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Cimento 1		
Parametro	Partículas	Média	60 minutos

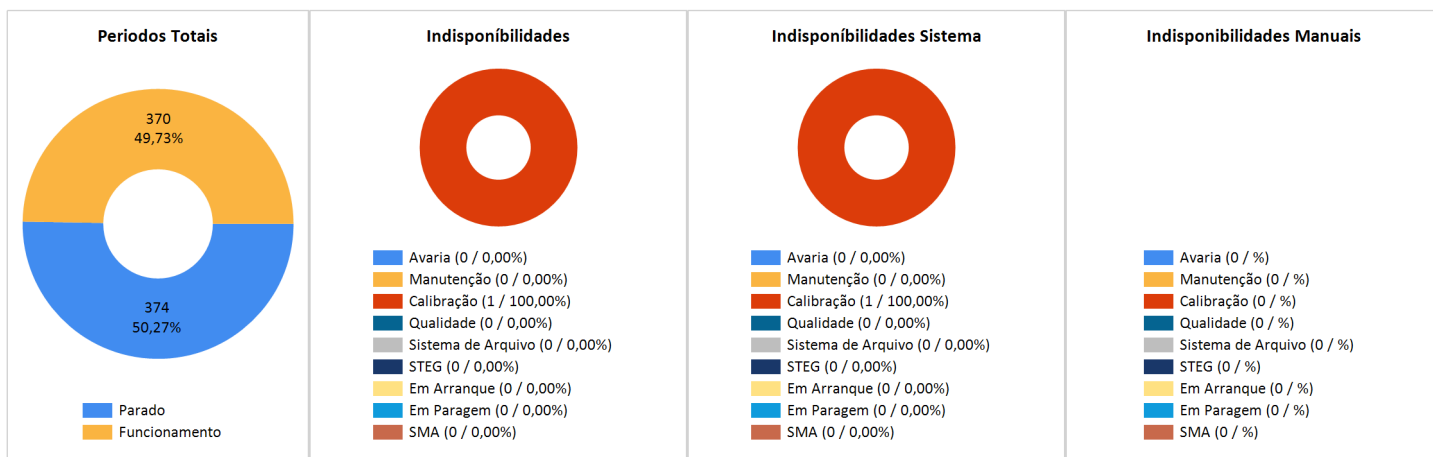


BY



CIMENTO
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR



Validações pelo Utilizador

Não foram encontrados dados para os parametros seleccionados.

Validações pelo Sistema

Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
15/12/2023 12:00	-	01:00:00	-	Calibração	-	Automático

Relatório Validações

Data Início	01/12/2023 00:00	Data Fim	31/12/2023 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Cimento 2		
Parametro	Partículas	Média	60 minutos

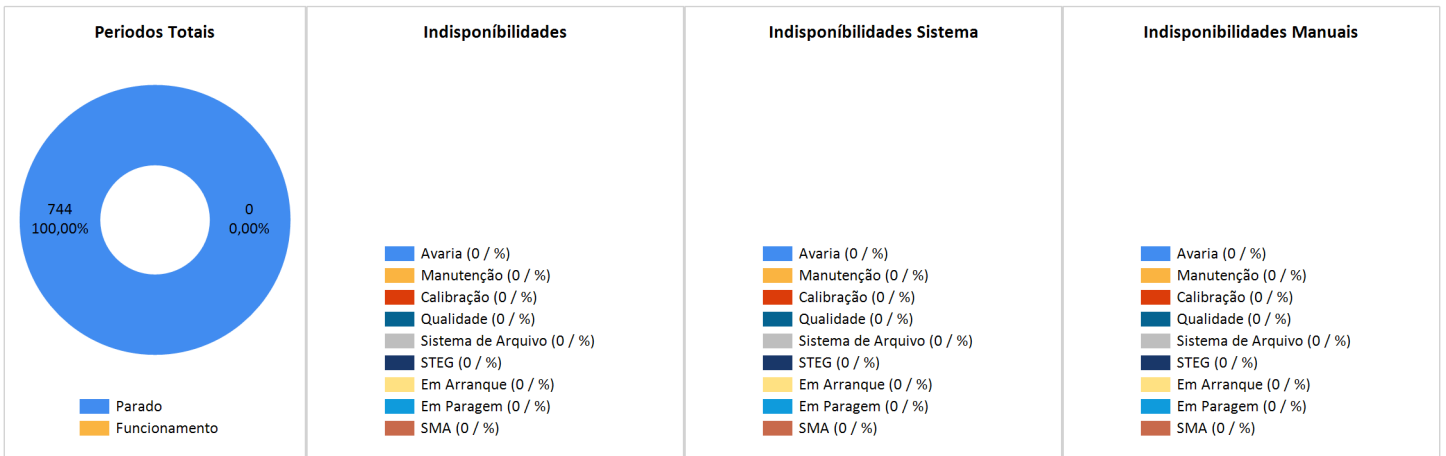


BY



CIMENTO
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR



Validações pelo Utilizador

Não foram encontrados dados para os parametros seleccionados.

Validações pelo Sistema

Não foram encontrados dados para os parametros seleccionados.

Relatório Validações

Data Início	01/12/2023 00:00	Data Fim	31/12/2023 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Cimento 3		
Parametro	Partículas	Média	60 minutos

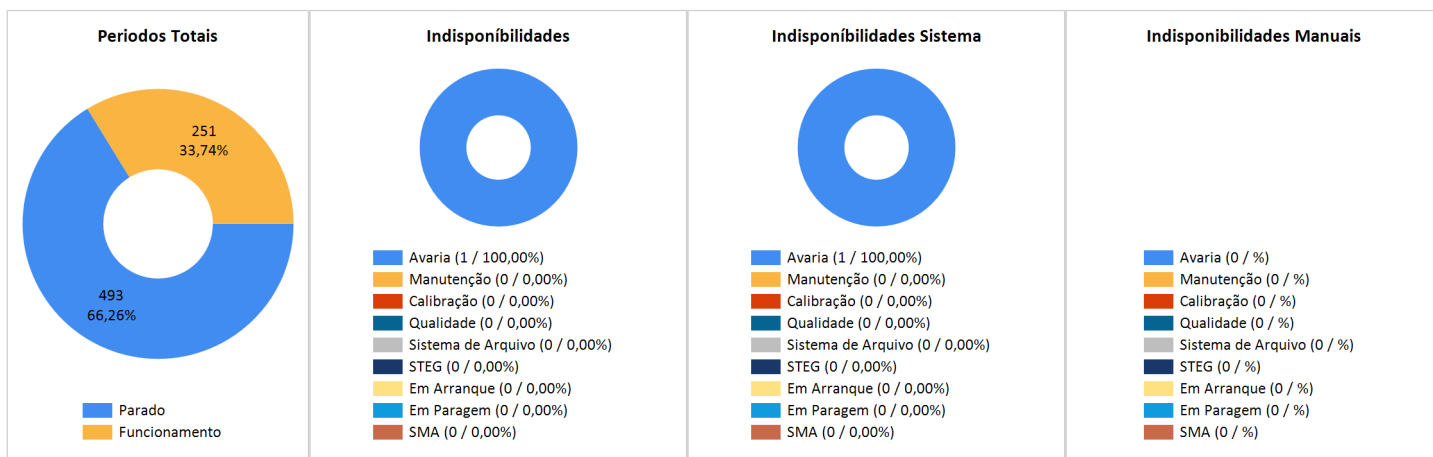


BY



CIMENTO
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR



Validações pelo Utilizador

Não foram encontrados dados para os parametros seleccionados.

Validações pelo Sistema

Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
07/12/2023 11:00	-	01:00:00	-	Avaria	-	Automático

Relatório Validações

Data Início	01/12/2023 00:00	Data Fim	31/12/2023 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Sousaelas
Fonte	Cimento 4		
Parametro	Partículas	Média	60 minutos

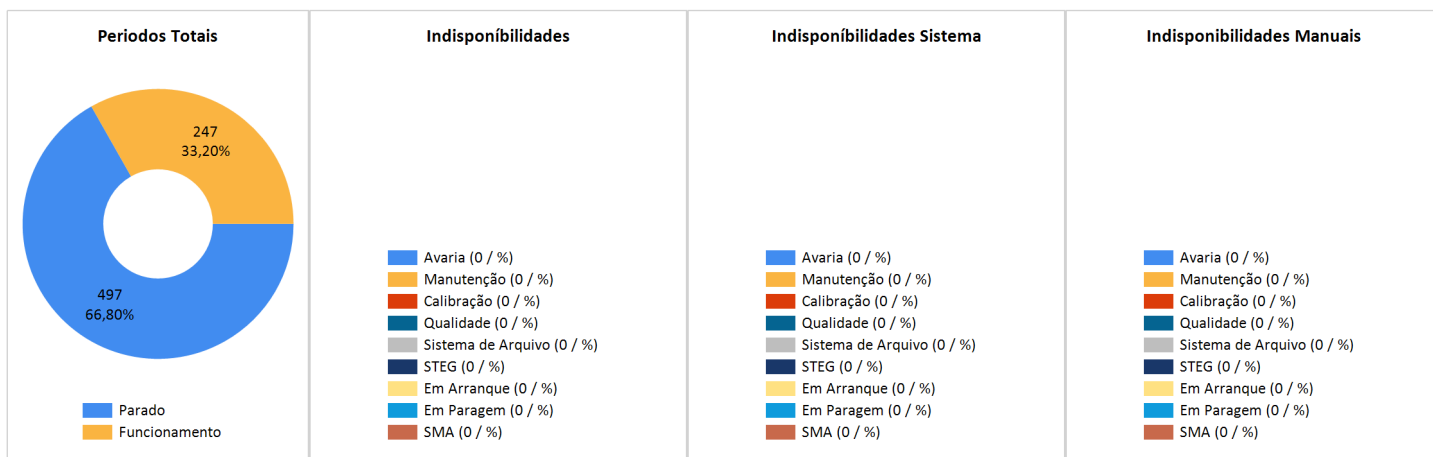


BY



CIMENTO
Centro Produção Sousaelas

LICENSING FOR



Validações pelo Utilizador

Não foram encontrados dados para os parametros seleccionados.

Validações pelo Sistema

Não foram encontrados dados para os parametros seleccionados.

Relatório Validações

Data Início	01/12/2023 00:00	Data Fim	31/12/2023 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Carvão 31		
Parametro	Partículas	Média	60 minutos

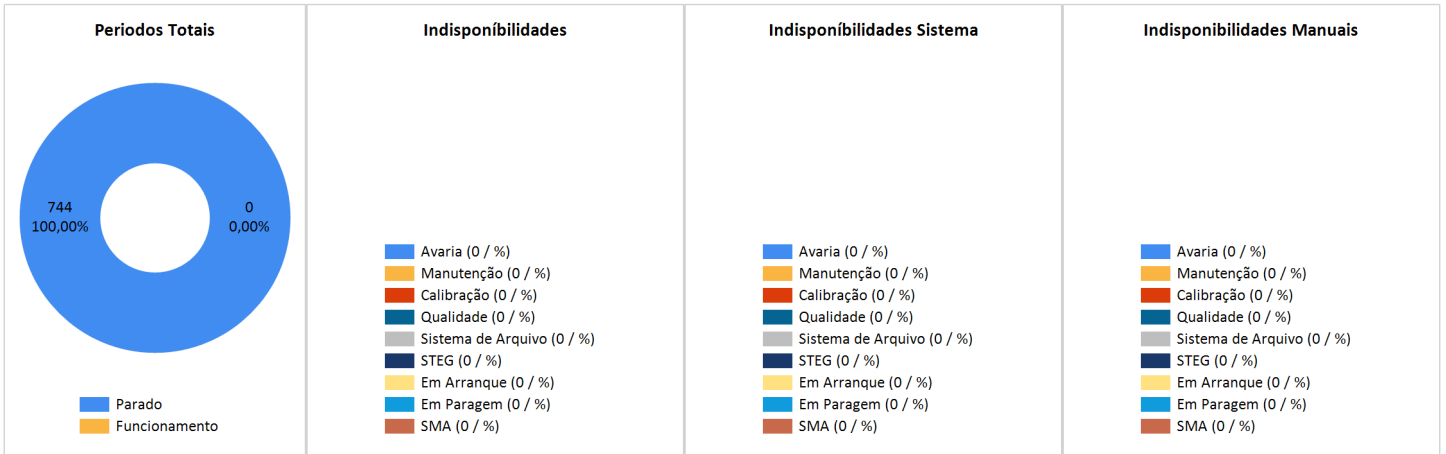


BY



CIMENTO
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR



Validações pelo Utilizador

Não foram encontrados dados para os parametros seleccionados.

Validações pelo Sistema

Não foram encontrados dados para os parametros seleccionados.

Relatório Validações

Data Início	01/12/2023 00:00	Data Fim	31/12/2023 23:59
Organização	Cimpor - Cimentos de Portugal,	Instalação	Cimpor Souselas
Fonte	Carvão 41		
Parametro	Partículas	Média	60 minutos

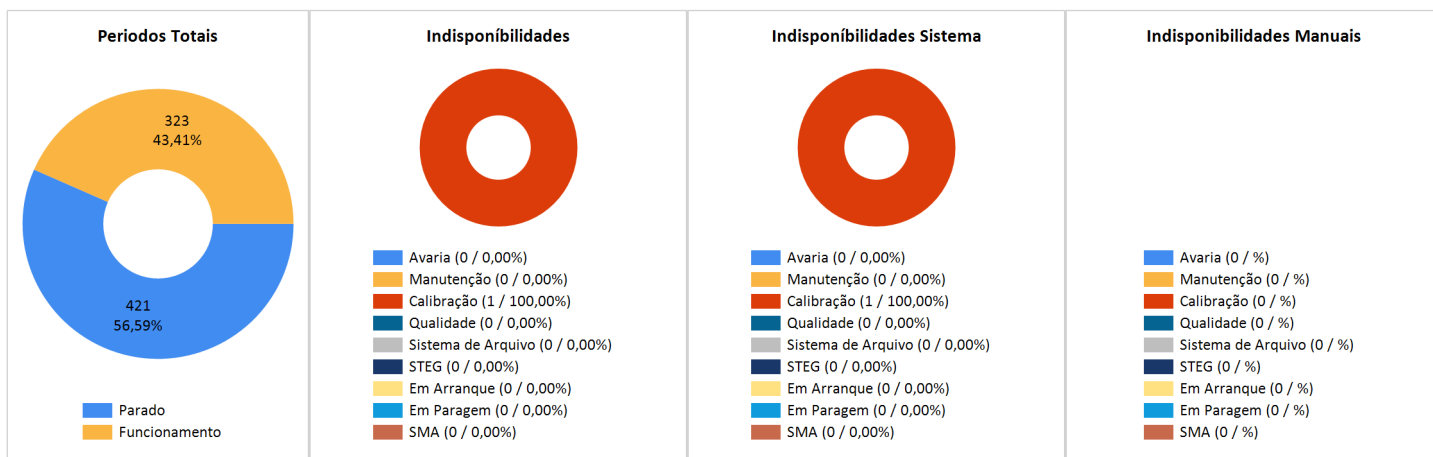


BY



CIMENTO
Centro Produção Souselas

LICENSING FOR



Validações pelo Utilizador

Não foram encontrados dados para os parametros seleccionados.

Validações pelo Sistema

Data Inicial	Data Fim	Periodo(s)	Razão	Validação	Valor	Utilizador
11/12/2023 11:00	-	01:00:00	-	Calibração	-	Automático